

Index/अनुक्रमणिका

01. Index/ अनुक्रमणिका	01
02. Regional Editor Board / Editorial Advisory Board	05/06
03. Referee Board	07
04. Spokesperson	09

(Science / विज्ञान)

05. Climate Change - Farmers Agony And Ways To Cope It (With Particular Reference To District Ashoknagar (MP) India) (Dr. Renu Rajesh)	11
06. Importance of Environment Ethical values and their relation with human values (Dr. Manju Jain, Asha Gohar)	17
07. Consequences OF Green Manure (<i>Hydrilla Verticillata</i>) On Wheat Germination (Malini Johnson, Amrita Khatri)	20
08. Gram And Its Benefits (Dr. Rajesh Masatkar)	23
09. Ethnobotanical study of Biofencing plants used by Tribals of Dhar District, Madhya Pradesh, India (Dr. K.S. Alawa, Dr. D.S. Waskel, Dr. R.S. Mandloi)	26
10. Non-Marine Bivalves From Bagh Beds, District Dhar, MP, India (Nirmala Mourya)	28
11. Decolorization And Mineralization Of Methyl Green Dye Using Tio ₂ And Visible Light (David Swami)	31
12. A module 'CARBON HOT SPOT' that supports the sustainable development strategies for health and social care system (2014 - 2020) (Dr. Sunita Phadnis)	34
13. Effects Of Solid Waste Pollution Environment (Dr. Sadhna Goyal)	37
14. General Part of Common Fixed Point Theorem for Two self map in fuzzy metric spaces (Dr. Sangeeta Biley)	38
15. जैव विविधता में हास, संरक्षण की आवश्यकता एवं कार्य (अंचल रामटेके)	41
16. संकल्प से सिद्धि अभियान मेरा संकल्प – स्वच्छ व उन्नत भारत जिला सीहोर (डॉ. गीता वर्मा)	44

(Home Science / गृह विज्ञान)

17. Mental Health Status Of Elderly Men And Women Population Of Jodhpur, India (Aarti Raizada, Prof. Meenakshi Mathur)	46
18. Effect of maternal milk insufficiency on gross motor development of children in the age group of 0-2 year in rewa city (Sangita Sharma)	49
19. जनजातीय महिलाओं के आर्थिक विकास में स्वयं सहायता समूह की भूमिका (म.प्र. के धार जिले के विशेष संदर्भ में) (ममता गोयल, डॉ. विजय गोनेकर)	52

(Commerce & Management / वाणिज्य एवं प्रबंध)

20. Impact Of Corporate Social Responsibility On Financial Performance: A Case Study Of Jammu And Kashmir Bank Limited (Mohd. Sultan Bhat, DR. L.N. Sharma)	55
21. Online Admission Process Of The Department Of Higher Education Madhya Pradesh: An Economic Analysis (Dr. Jaya Sharma)	59

22. An Informative Study On Refurbished Electronic Products 61
(Dr. B. R. Nalwaya, Dr. Sandeep Joshi, Deevya Agrawal)
23. महिला विकास कार्यक्रमों का क्रियान्वयन एवं उपलब्धियों का वाणिज्यिक अध्ययन (रायगढ़ जिले के विशेष संदर्भ में) .. 63
(डॉ. बसन्त कुमार पटेल)
24. भारतीय बैंकिंग पर उदारीकरण का प्रभाव (डॉ. पी. डी. ज्ञानानी) 67
25. भारत में ग्रामीण विकास समस्याओं का वाणिज्यिक अध्ययन (डॉ. राकेश प्रसाद दुबे) 69
26. मध्यप्रदेश में किसान क्रेडिट कार्ड जारी करने के अन्तर्गत प्रगति का अध्ययन (डॉ. आर. एल. दवे, अभिशिखा परमार) 71

(Economics / अर्थशास्त्र)

27. Issues And Challenges Of Tribal Women For Economic Activities, Health And Education 72
(District Satna special reference to Majhagawan) (Narayan Prasad Chaudhari)
28. Ayushman Bharat - A New Dimension Of Social Security For All 76
(Dr. Kiran Kumar P, Praveen S Kambar)
29. BPO Sector To Outpace Growth, To Help Shape India (Dr. Avinash B. Shendre) 79
30. A Study On Agri -Preneurship In India (Dr. Ajay Kumar Gupta) 83
31. मूल्य की अवधारणा (योग्यता मिश्रा) 86
32. कपास और सोयाबीन उत्पादन में सिंचाई साधनों के उपयोग का अध्ययन - (धार जिले के विशेष संदर्भ में) 89
(डॉ. अंजना जैन, जमुना सोलंकी)
33. कृषि विकास में कृषि साख की भूमिका (अर्चना आर्य) 91
34. ग्रामीण विकास में शासन की मनरेगा योजना का योगदान (हेमलता बामनिया) 93

(Political Science / राजनीति विज्ञान)

35. वैश्वीकरण का ग्रामीण महिलाओं पर प्रभाव (कुमारी ममता) 95
36. भारत में राष्ट्रवाद का बदलता स्वरूप - एक विश्लेषण (सुफिया साहीन) 98

(History / इतिहास)

37. बघेलखण्ड का ऐतिहासिक परिचय (डॉ. मो. स्वालकीन खान) 101
38. मुगल वंश की स्थापना (डॉ. सुनीता शुक्ला) 104
39. तेरहवीं एवं सोलहवीं सदी में चित्रकला का विवरण (कुंती साहू) 106

(Sociology / समाजशास्त्र)

40. स्थायी प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन (मंडला जिले के विशेष संदर्भ में)(डॉ. ज्योति सिंह) 108
41. टीकमगढ़ जिले के ऐतिहासिक स्मारक और पर्यटन (दीप्ती यादव) 110
42. भारतीय परिवेश में मानवाधिकारों के प्रति जनजाग्रति (डॉ. सुधा लाहोटी) 112

43. बाल अपराध – एक समाजशास्त्रीय अध्ययन (परिवार एवं साथी समूह के संदर्भ में) (डॉ. अहिल्या तिवारी) 114

(Geography / भूगोल)

44. नीमच जिले की ग्रामीण बस्तियों का जनसंख्या आकार (डॉ. आर. के. श्रीवास्तव, टीना चौहान) 116
45. डबरा विकास खण्ड की शिशु जनसंख्या के पोषण स्तर का अध्ययन (कंचन दुबे, डॉ. अंजू गुप्ता, डॉ. मंजू दुबे) 119
46. छत्तीसगढ़ में जनजातियों का पोषण स्तर एवं पोषण अल्पता जन्य रोग (डॉ. प्रमोद कुमार साहू) 122
47. भारत में ग्रामीण विकास एक चुनौती – भौगोलिक अध्ययन (डॉ. एस. एस. धुर्वे) 125

(Hindi Literature / हिन्दी साहित्य)

48. भवानी प्रसाद मिश्र की काव्य चेतना (डॉ. आशा अग्रवाल) 127
49. नई डगर पर नारी (डॉ. सुमन अग्रवाल) 129
50. हिन्दी पत्रकारिता का आदर्श माखनलाल चतुर्वेदी (संगीता शुक्ला) 131
51. विश्व पटल पर युद्धों की त्रासदी और धर्मवीर भारती का समाधान (डॉ. रंजना मिश्रा) 133
52. प्रेमचंद की कहानियों में लोक चिकित्सा (डॉ. राजाराम परते, डॉ. पल्लवी परते) 135
53. राम कथा और प्रबंधन के तत्व (डॉ. अर्चना चतुर्वेदी) 137
54. रामचरित मानस सुर नारी के पात्र – गौरी (डॉ. जयश्री भटनागर) 139

(Sanskrit / संस्कृत)

55. Asvins : The Theologians of vedas - Some Comments 140
(Ganesh Tosh)
56. वैदिक एवं आधुनिक परिदृश्य में 'योग' (संदीप शर्मा) 143

(English Literature / अंग्रेजी साहित्य)

57. Literature On India- Friends And Foes (Dr. Amar Singh, Shobha Sharma) 145
58. Women : from Victimization to Empowerment in Dina Mehta's *Getting Away With Murder* 148
(Dr. Abha Pandey, Mona Gupta)
59. Reading Maketh A Full Man (Dr. Seema Sharma) 150
60. Necessity To Develop Communication Skills In English In Students (Dr. Manjari Agnihotri) 152
61. The Element Of Evil Portrayed In K.A. Porter's *Ship Of Fool's* (Dr. Anita Tripathi) 154

(Psychology / मनोविज्ञान)

62. A Comparative Study Of Security Insecurity Among Hindi And English Medium School 155
Children (Dr. A. R. Lohia, Jyotsana Meghwal)
63. Adjustment Differences In Old Men And Women (Dr. Mamta Barman) 158

(Law/ विधि)

64. शोषण के विरुद्ध अधिकार के संदर्भ में बालश्रम का विश्लेषणात्मक अध्ययन (डॉ. निशा कंडालिया) 160
65. कन्या भ्रूण हत्या – एक विश्लेषणात्मक अध्ययन (अमृता सोनी) 163

(Education / शिक्षा)

66. A Comparative Study Of Self-Concept Between Government And Private School's 166
Adolescent Students (Dr. Munmun Sharma)

(Music / संगीत)

67. हिन्दी चित्रपट संगीत में भारतीय संगीत (डॉ. बी. वर्षा, सोना सोनी) 168

(Drawing / चित्रकला)

68. चित्रों का आधार है 'रेखा' (डॉ. निशा गुप्ता) 171

Regional Editor Board - International & National

1. Dr. Manisha Thakur - Fulton College, Arizona State University, America.
2. Mr. Ashok Kumar - Employability Operations Manager, Action Training Centre Ltd. London, U.K.
3. Ass. Prof. Beciu Silviu - Vice Dean (Management) Agriculture & Rural Development, UASVM, Bucharest, Romania.
4. Mr. Khgendra Prasad Subedi - Senior Psychologist, Public Service Commission, Central Office, Anamnagar, Kathmandu, Nepal.
5. Prof. Dr. G.C. Khimesara - Former Principal, Govt. PG College, Mandsaur (M.P.) India
6. Prof. Dr. Pramod Kr. Raghav - Research Guide, Jyoti Vidhyapeeth Women University, Jaipur (Raj.) India
7. Prof. Dr. Anoop Vyas - Former Dean, Commerce, Devi Ahilya University, Indore (India) India
8. Prof. Dr. P.P. Pandey - Dean, Commerce, Avadesh Pratapsingh University, Rewa (M.P.) India
9. Prof. Dr. Sanjay Bhayani - HOD, Business Management Deptt., Saurashtra University, Rajkot (Guj.) India
10. Prof. Dr. Pratap Rao Kadam - HOD, Commerce, Govt. Girls PG College, Khandwa (M.P.) India
11. Prof. Dr. B.S. Jhare - Professor, Commerce Deptt., Shri Shivaji College, Akola (Mh.) India
12. Prof. Dr. Sanjay Khare - Prof., Sociology, Govt. Auto. Girls PG Excellence College, Sagar (M.P.) India
13. Prof. Dr. R.P. Upadhayay - Exam Controller, Govt. Kamlaraje Girls Auto. PG College, Gwalior (M.P.) India
14. Prof. Dr. Pradeep Kr. Sharma - Professor, Govt. Hamidia Arts & Commerce College, Bhopal (M.P.) India
15. Prof. Akhilesh Jadhav - Prof., Physics, Govt. J. Yoganandan Chattisgarh College, Raipur (C.G.) India
16. Prof. Dr. Kamal Jain - Prof., Commerce, Govt. PG College, Khargone (M.P.) India
17. Prof. Dr. D.L. Khadse - Prof., Commerce, Dhanvate National College, Nagpur (Maharashtra) India
18. Prof. Dr. Vandna Jain - Prof., Hindi, Govt. Kalidas Girls College, Ujjain (M.P.) India
19. Prof. Dr. Hardayal Ahirwar - Prof., Economics, Govt. PG College, Shahdol (M.P.) India
20. Prof. Dr. Sharda Trivedi - Retd. Professor, Home Science, Indore (M.P.) India
21. Prof. Dr. Usha Shrivastav - HOD, Hindi Deptt., Acharya Institute of Graduate Study, Soldevanali, Bengaluru (Karnataka) India
22. Prof. Dr. G. P. Dawre - Professor, Commerce, Govt. College, Badwah (M.P.) India
23. Prof. Dr. H.K. Chouarsiya - Prof., Botany, T.N.V. College, Bhagalpur (Bihar) India
24. Prof. Dr. Vivek Patel - Prof., Commerce, Govt. College, Kotma, Distt., Anoopur (M.P.) India
25. Prof. Dr. Dinesh Kr. Chaudhary - Prof., Commerce, Rajmata Sindhiya Govt. Girls College, Chhindwara (M.P.) India
26. Prof. Dr. P.K. Mishra - Prof., Zoological, Govt. PG College, Betul (M.P.) India
27. Prof. Dr. Jitendra K. Sharma - Prof., Commerce, Maharishi Dayanand Uni. Centre, Palwal (Haryana) India
28. Prof. Dr. R. K. Gautam - Prof., Govt. Manjkuwar Bai Arts & Commerce College, Jabalpur (M.P.) India
29. Prof. Dr. Gayatri Vajpai - Professor, Hindi, Govt. Maharaja Autonomus College, Chhattarpur (M.P.) India
30. Prof. Dr. Avinash Shendare - HOD, Pragati Arts & Commerce College, Dombivali, Mumbai (Mh.) India
31. Prof. Dr. J.C. Mehta - Fr. HOD, Research Centre, Commerce, Devi Ahilya Uni., Indore (M.P.) India
32. Prof. Dr. B.S. Makkad - HOD, Research Centre Commerce, Vikram University, Ujjain (M.P.) India
33. Prof. Dr. P.P. Mishra - HOD, Maths, Chattrasal Govt. PG College, Panna (M.P.) India
34. Prof. Dr. Sunil Kumar Sikarwar - Professor, Chemistry, Govt. PG College, Jhabua (M.P.) India
35. Prof. Dr. K.L. Sahu - Professor, History, Govt. PG College, Narsinghpur (M.P.) India
36. Prof. Dr. Malini Johnson - Professor, Botany, Govt. PG College, Mahu (M.P.) India
37. Prof. Dr. Ravi Gaur - Asso. Professor, Mathematics, Gujarat University, Ahmedabad (Gujarat) India
38. Prof. Dr. Vishal Purohit - M.L.B. Govt. Girls PG College, Kila Miadan, Indore (M.P.) India

Editorial Advisory Board, INDIA

1. Prof. Dr. Narendra Shrivastav - Scientist , ISRO, Bengaluru (Karnataka) India
2. Prof. Dr. Aditya Lunawat - Director, Swami Vivekanand Career Guidance deptt. M.P. Higher Education, M.P. Govt., Bhopal (M.P.) India
3. Prof. Dr. Sanjay Jain - O.S.D., Additional Director Office, Bhopal (M.P.) India
4. Prof. Dr S.K. Joshi - Former Principal, Govt. Arts & Science College, Ratlam (M.P.) India
5. Prof. Dr. J.P.N. Pandey - Fr. Principal, Govt. Auto.Girls P.G. Excellence College, Sagar (M.P.) India
6. Prof. Dr. Sumitra Waskel - Principal, Govt. Girls P.G. College, Moti Tabela, Indore (M.P.) India
7. Prof. Dr. P.R. Chandelkar - Principal, Govt. Girls P.G. College, Chhindwara (M.P.) India
8. Prof. Dr. Mangal Mishra - Principal, Shri Cloth Market, Girls Commerce College, Indore (M.P.) India
9. Prof. Dr. R.K. Bhatt - Former Principal, Govt. Girls College, Narsinghpur (M.P.) India
10. Prof. Dr. Ashok Verma - Former HOD, Commerce (Dean) Devi Ahilya University, Indore (M.P.) India
11. Prof. Dr. Rakesh Dhand - HOD, Student Welfare Deptt., Vikram University, Ujjain (M.P.) India
12. Prof. Dr. Anil Shivani - HOD, Commerce /Management, Govt. Hamidiya Arts And Commerce Degree College, Bhopal (M.P.) India
13. Prof. Dr. PadamSingh Patel - HOD, Commerce Deptt., Govt. College, Mahidpur (M.P.) India
14. Prof. Dr. Manju Dubey - HOD (Dean), Home Science Deptt. Jiwaji University, Gwalior (M.P.) India
15. Prof. Dr. A.K. Choudhary - Professor, Psychology, Govt. Meera Girls College, Udiapur (Raj.) India
16. Prof. Dr. T. M. Khan - Principal, Govt. College, Dhamnood, Distt. Dhar (M.P.) India
17. Prof. Dr. Pradeep Singh Rao - Principal, Govt. College, Sailana, Distt. Ratlam (M.P.) India
18. Prof. Dr. K.K. Shrivastava - Professor, Eco., Vijaya Raje Govt. Girls P.G. College, Gwalior (M.P.) India
19. Prof. Dr. Kanta Alawa - Professor, Pol. Sci., S.B.N.Govt. P.G. College, Badwani (M.P.) India
20. Prof. Dr. S.C. Jain - Professor, Commerce, Govt. P.G. College, Jhabua (M.P.) India
21. Prof. Dr. Kishan Yadav - Asso. Professor, Research Centre Bundelkhand College, Jhasi (U.P.) India
22. Prof. Dr. B.R. Nalwaya - Chairman, Commerce Deptt., Vikram University, Ujjain (M.P.) India
23. Prof. Dr. Purshottam Gautam - Dean, Commerce Deptt., Devi Ahilya University, Indore (M.P.) India
24. Prof. Dr. Natwarlal Gupta - HOD, Commerce Deptt., Devi Ahilya University, Indore (M.P.) India
25. Prof. Dr. S.C. Mehta - Former, Professor/HOD, Govt. Bhagat Singh P.G. College, Jaora (M.P.) India

Referee Board

- Maths** - (1) Prof. Dr. V.K. Gupta, Director Vedic Maths - Research Centre, Ujjain (M.P.)
- Physics** - (1) Prof. Dr. R.C. Dixit, Govt. Holkar Science College, Indore (M.P.)
(2) Prof. Dr. Neeraj Dubey, Govt. Arts & Commerce College, Sagar (M.P.)
- Computer Science** - (1) Prof. Dr. Umesh Kumar Singh, HOD, Computer Study Centre, Vikram University, Ujjain (M.P.)
- Chemistry** - (1) Prof. Dr. Manmeet Kaur Makkad, Govt. Kalidas Girls College, Ujjain (M.P.)
- Botany** - (1) Prof. Dr. Suchita Jain, Govt. Girls P.G. College, Kota (Raj.)
(2) Prof. Dr. Akhilesh Aayachi, Govt. Adarsh Science College, Jabalpur (M.P.)
- Life Science** - (1) Prof. Dr. Manjulata Sharma, M.S.J. Govt. College, Bharatpur (Raj.)
(2) Prof. Dr. Amrita Khatri, Mata Jijabai Govt. Girls P.G. College, Moti Tabela, Indore (M.P.)
- Statistics** - (1) Prof. Dr. Ramesh Pandya, Govt. Arts - Commerce College, Ratlam (M.P.)
- Military Science** - (1) Prof. Dr. Kailash Tyagi, Govt. Motilal Science College, Bhopal (M.P.)
- Biology** - (1) Dr. Kanchan Dhingara, Govt. M.H. Home Science College, Jabalpur (M.P.)
- Geology** - (1) Prof. Dr. R.S. Raghuvanshi, Govt. Motilal Science College, Bhopal (M.P.)
(2) Prof. Dr. Suyesh Kumar, Govt. Adarsh College, Gwalior (M.P.)
- Medical Science** - (1) Dr. H.G. Varudhkar, R.D. Gardi Medical College, Ujjain (M.P.)
- Microbiology Sci.** - (1) Anurag D. Zaveri, Biocare Research (I) Pvt. Ltd., Ahmedabad (Gujarat)
- ***** Commerce *****
- Commerce** - (1) Prof. Dr. P.K. Jain, Govt. Hamidia College, Bhopal (M.P.)
(2) Prof. Dr. Shailendra Bharal, Govt. Kalidas Girls College, Ujjain (M.P.)
(3) Prof. Dr. Laxman Parwal, Govt. Commerce College, Ratlam (M.P.)
(4) Naresh Kumar, Assistant Professor, Sidharth Govt. College, Nadaun (H.P.)
- ***** Management *****
- Management** - (1) Prof. Dr. Anand Tiwari, Govt. Autonomus PG Girls Excellence College, Sagar (M.P.)
- Human Resources** - (1) Prof. Dr. Harwinder Soni, Pacific Business School, Udaipur (Raj.)
- Business Administration** - (1) Prof. Dr. Kapildev Sharma, Govt. Girls P.G. College, Kota (Raj.)
- ***** Law *****
- Law** - (1) Prof. Dr. S.N. Sharma, Principal, Govt. Madhav Law College, Ujjain (M.P.)
(2) Prof. Dr. Narendra Kumar Jain, Principal, Shri Jawaharlal Nehru PG Law College, Mandasaur (M.P.)
- ***** Arts *****
- Economics** - (1) Prof. Dr. P.C. Ranka, Sri Sitaram Jaju Govt. Girls P.G. College, Neemuch (M.P.)
(2) Prof. Dr. J.P. Mishra, Govt. Maharaja Autonomus College, Chhattarpur (M.P.)
(3) Prof. Dr. Anjana Jain, M.L.B. Govt. Girls P.G. College, Kila Maidan, Indore (M.P.)
(4) Prof. Rakesh Kumar Gupta, Dr. C.V. Raman University, Kota, Bilaspur (C.G.)
- Political Science** - (1) Prof. Dr. Ravindra Sohoni, Govt. P.G. College, Mandasaur (M.P.)
(2) Prof. Dr. Anil Jain, Govt. Girls College, Ratlam (M.P.)
(3) Prof. Dr. Sulekha Mishra, Mankuwar Bai Govt. Arts & Commerce College, Jabalpur (M.P.)
- Philosophy** - (1) Prof. Dr. Hemant Namdev, Govt. Madhav Arts, Commerce & Law College, Ujjain (M.P.)
- Sociology** - (1) Prof. Dr. Uma Lavania, Govt. Girls College, Bina (M.P.)
(2) Prof. Dr. H.L. Phulvare, Govt. P.G. College, Dhar (M.P.)
(3) Prof. Dr. Indira Burman, Govt. Home Science College, Hoshangabad (M.P.)

- Hindi** - (1) Prof. Dr. Vandana Agnihotri, Chairperson, Devi Ahilya University, Indore (M.P.)
(2) Prof. Dr. Kala Joshi , ABV Govt. Arts & Commerce College, Indore (M.P.)
(3) Prof. Dr. Chanda Talera Jain, M.J.B. Govt. Girls P.G. College, Indore (M.P.)
(4) Prof. Dr. Jaya Priyadarshini Shukla, Vansthali Vidyapeeth (Raj.)
(5) Prof. Dr. Amit Shukla, Govt. Thakur Ranmatsingh College, Rewa (M.P.)
- English** - (1) Prof. Dr. Ajay Bhargava, Govt. College, Badnagar (M.P.)
(2) Prof. Dr. Manjari Agnihotri, Govt. Girls College, Sehore (M.P.)
- Sanskrit** - (1) Prof. Dr. Bhawana Srivastava, Govt. Autonomus Maharani Laxmibai Girls P.G. College, Bhopal (M.P.)
(2) Prof. Dr. Balkrishan Prajapati, Govt. P.G. College, Ganjbasauda, Distt. Vidisha (M.P.)
- History** - (1) Prof. Dr. Naveen Gidiyan, Govt. Autonomus Girls P.G. Excellence College, Sagar (M.P.)
- Geography** - (1) Prof. Dr. Rajendra Srivastava, Govt. College, Pipliya Mandi, Distt. Mandsaur (M.P.)
(2) Prof. Kajol Moitra, Dr. C.V. Raman University, Bilaspur (C.G.)
- Psychology** - (1) Prof. Dr. Kamna Verma, Principal, Govt. Rajmata Sindhiya Girls P.G. College, Chhindwara (M.P.)
(2) Prof. Dr. Saroj Kothari, Govt. Maharani Laxmibai Girls P.G. College, Indore (M.P.)
- Drawing** - (1) Prof. Dr. Alpana Upadhyay, Govt. Madhav Arts-Commerce-Law College. Ujjain (M.P.)
(2) Prof. Dr. Rekha Srivastava, Maharani Laxmibai Govt. Girls P.G. College, Bhopal (M.P.)
(3) Prof. Dr. Yatindera Mahobe, Govt. Girls College, Narsinghpur (M.P.)
- Music/Dance** - (1) Prof. Dr. Bhawana Grover (Kathak), Swami Vivekanand Subharti University, Meerut (U.P.)
(2) Prof. Dr. Sripad Aronkar, Rajmata Sindhiya Govt. Girls College, Chhindwara (M.P.)
- ***** Home Science *******
- Diet/Nutrition Science** - (1) Prof. Dr. Pragati Desai, Govt. Maharani Laxmibai Girls P.G. College, Indore (M.P.)
(2) Prof. Madhu Goyal, Swami Keshavanand Home Science College, Bikaner (Raj.)
(3) Prof. Dr. Sandhya Verma, Govt. Arts & Commerce College, Raipur (Chhattisgarh)
- Human Development** - (1) Prof. Dr. Meenakshi Mathur, HOD, Jainarayan Vyas University, Jodhpur (Raj.)
(2) Prof. Dr. Abha Tiwari, HOD, Research Centre, Rani Durgawati University, Jabalpur (M.P.)
- Family Resource Management** - (1) Prof. Dr. Manju Sharma, Mata Jijabai Govt. Girls P.G. College, Moti Tabela, Indore (M.P.)
(2) Prof. Dr. Namrata Arora, Vansthali Vidhyapeeth (Raj.)
- ***** Education *******
- Education** - (1) Prof. Dr. Manorama Mathur, Mahindra College of Education, Bangluru (Karnataka)
(2) Prof. Dr. N.M.G. Mathur, Principal/Dean, Pacific Education College, Udaipur (Raj.)
(3) Prof. Dr. Neena Aneja, Principal, A.S. College Of Education, Khanna (Punjab)
(4) Prof. Dr. Satish Gill, Shiv College of Education, Tigaon, Faridabad (Haryana)
(5) Prof. Dr. Mahesh Kumar Muchhal, Digambar Jain (P.G.) College, Baraut (U.P.)
- ***** Architecture *******
- Architecture** - (1) Prof. Kiran P. Shindey, Principal, School of Architecture, IPS Academy, Indore (M.P.)
- ***** Physical Education *******
- Physical Education** - (1) Prof. Dr. Joginder Singh, Physical Education, Pacific University, Udaipur (Raj.)
(2) Dr. Ramneek Jain, Associate Professor, Madhav University, Pindwara (Raj.)
(3) Dr. Seema Gurjar, Associate Professor, Pacific University, Udaipur (Raj.)
- ***** Library Science *******
- Library Science** - (1) Dr. Anil Sirothia, Govt. Maharaja College, Chhattarpur (M.P.)

Spokesperson's

1. Prof. Dr. Davendra Rathore - Govt. P.G. College, Neemuch (M.P.)
2. Prof. Smt. Vijaya Wadhwa - Govt. Girls P.G. College, Neemuch (M.P.)
3. Dr. Surendra Shaktawat - Gyanodaya Institute of Management - Technology, Neemuch (M.P.)
4. Prof. Dr. Devilal Ahir - Govt. College, Jawad, Distt. Neemuch (M.P.)
5. Shri Ashish Dwivedi - Govt. College, Manasa, Distt. Neemuch (M.P.)
6. Prof. Manoj Mahajan - Govt. College, Sonkach, Distt. Dewas (M.P.)
7. Shri Umesh Sharma - Shree Sarvodaya Institute Of Professional Studies, Sarwaniya Maharaj, Jawad, Distt. Neemuch (M.P.)
8. Prof. Dr. S.P. Panwar - Govt. P.G. College, Mandsaur (M.P.)
9. Prof. Dr. Puralal Patidar - Govt. Girls College, Mandsaur (M.P.)
10. Prof. Dr. Kshitij Purohit - Jain Arts, Commerce & Science College, Mandsaur (M.P.)
11. Prof. Dr. N.K. Patidar - Govt. College, Pipliyamandi, Distt. Mandsaur (M.P.)
12. Prof. Dr. Y.K. Mishra - Govt. Arts & Commerce College, Ratlam (M.P.)
13. Prof. Dr. Suresh Kataria - Govt. Girls College, Ratlam (M.P.)
14. Prof. Dr. Abhay Pathak - Govt. Commerce College, Ratlam (M.P.)
15. Prof. Dr. Malsingh Chouhan - Govt. College, Sailana, Distt. Ratlam (M.P.)
16. Prof. Dr. Gendalal Chouhan - Govt. Vikram College, Khachrod, Distt. Ujjain (M.P.)
17. Prof. Dr. Prabhakar Mishra - Govt. College, Mahidpur, Distt. Ujjain (M.P.)
18. Prof. Dr. Prakash Kumar Jain - Govt. Madhav Arts, Commerce & Law College, Ujjain (M.P.)
19. Prof. Dr. Kamla Chauhan - Govt. Kalidas Girls College, Ujjain (M.P.)
20. Prof. Abha Dixit - Govt. Girls P.G. College, Ujjain (M.P.)
21. Prof. Dr. Pankaj Maheshwari - Govt. College, Tarana, Distt. Ujjain (M.P.)
22. Prof. Dr. D.C. Rathi - Swami Vivekanand Career Gudiance Deptt., Higher Education Deptt., M.P. Govt., Indore (M.P.)
23. Prof. Dr. Anita Gagraade - Govt. Holkar Science College, Indore (M.P.)
24. Prof. Dr. Sanjay Pandit - Govt. M.J.B. Girls P.G. College, Moti Tabela, Indore (M.P.)
25. Prof. Dr. Rambabu Gupta - Govt. Arts & Commerce College, Indore (M.P.)
26. Prof. Dr. Anjana Saxena - Govt. Maharani Laxmibai Girls P.G. College, Indore (M.P.)
27. Prof. Dr. Sonali Nargunde - Journalism & Mass Comm .Research Centre, D.A.V.V., Indore (M.P.)
28. Prof. Dr. Bharti Joshi - Life Education Department, Devi Ahilya University, Indore (M.P.)
29. Prof. Dr. M.D. Somani - Govt. M.J.B. Girls P.G. College, Moti Tabela, Indore (M.P.)
30. Prof. Dr. Priti Bhatt - Govt. N.S.P. Science College, Indore (M.P.)
31. Prof. Dr. Sanjay Prasad - Govt. College, Sanwer, Distt. Indore (M.P.)
32. Prof. Dr. Meena Matkar - Suganidevi Girls College, Indore (M.P.)
33. Prof. Dr. Mohan Waskel - Govt. College, Thandla Distt. Jhabua (M.P.)
34. Prof. Dr. Nitin Sahariya - Govt. College, Kotma Distt. Anooppur (M.P.)
35. Prof. Dr. Manju Rajoriya - Govt. Girls College, Dewas (M.P.)
36. Prof. Dr. Shahjad Qureshi - Govt. New Arts & Science College, Mundi, Distt. Khandwa (M.P.)
37. Prof. Dr. Shail Bala Sanghi - Maharani Lakshmibai Govt. Girls P.G. College, Bhopal (M.P.)
38. Prof. Dr. Praveen Ojha - Shri Bhagwat Sahay Govt. P.G. College, Gwalior (M.P.)
39. Prof. Dr. Omprakash Sharma - Govt. P.G. College, Sheopur (M.P.)
40. Prof. Dr. S.K. Shrivastava - Govt. Vijayaraje Girls P.G. College, Gwalior (M.P.)
41. Prof. Dr. Anoop Moghe - Govt. Kamlaraje Girls P.G. College, Gwalior (M.P.)
42. Prof. Dr. Hemlata Chouhan - Govt. College, Badnagar (M.P.)
43. Prof. Dr. Maheshchandra Gupta - Govt. P.G. College, Khargone (M.P.)
44. Prof. Dr. Mangla Thakur - Govt. P.G. College, Badhwah, Distt. Khargone (M.P.)
45. Prof. Dr. K.R. Kumhekar - Govt College, Sanawad, Distt. Khargone(M.P.)

46. Prof. Dr. R.K. Yadav - Govt. Girls College, Khargone (M.P.)
47. Prof. Dr. Asha Sakhi Gupta - Govt. P.G. College, Badwani (M.P.)
48. Prof. Dr. Hemsingh Mandloi - Govt. P.G. College, Dhar (M.P.)
49. Prof. Dr. Prabha Pandey - Govt. P.G. College, Mehar, Distt. Satna (M.P.)
50. Prof. Dr. Rajesh Kumar - Govt. College, Amarpatan, Distt. Satna (M.P.)
51. Prof. Dr. Ravendra singh Patel - Govt. P.G. College, Satna (M.P.)
52. Prof. Dr. Manoharlal Gupta - Govt. P.G. College, Rajgarh, Biora (M.P.)
53. Prof. Dr. Madhusudan Prakash - Govt. College, Ganjbasauda, Distt. Vidisha (M.P.)
54. Prof. Dr. Yuwraj Shirvatava - Dr. C.V. Raman Univeristy, Bilaspur (C.G.)
55. Prof. Dr. Sunil Vajpai - Govt. Tilak P.G. College, Katni (M.P.)
56. Prof. Dr. B.S. Sisodiya - Govt. P.G. College, Dhar (M.P.)
58. Prof. Dr. A. K. Pandey - Govt. Girls College, Satna (M.P.)
58. Prof. Dr. Shashi Prabha Jain - Govt. P.G. College, Agar-Malwa (M.P.)
59. Prof. Dr. Niyaz Ansari - Govt. College, Sinhaval, Distt. Sidhi (M.P.)
60. Prof. Dr. ArjunSingh Baghel - Govt. College, Harda (M.P.)
61. Dr. Suresh Kumar Vimal - Govt. College, Bansadehi, Distt. Betul (M.P.)
62. Prof. Dr. Amar Chand Jain - Govt. Arts & Commerce College, Sagar (M.P.)
63. Prof. Dr. Rashmi Dubey - Govt. Autonomus Girls P.G. Excellence College, Sagar (M.P.)
64. Prof. Dr. A.K. Jain - Govt. P.G. College, Bina, Distt. Sagar (M.P.)
65. Prof. Dr. Sandhya Tikekar - Govt. Girls College, Bina, Distt. Sagar (M.P.)
66. Prof. Dr. Rajiv Sharma - Govt. Narmada P.G. College, Hoshangabad (M.P.)
67. Prof. Dr. Rashmi Srivastava - Govt. Home Science College, Hoshangabad (M.P.)
68. Prof. Dr. Laxmikant Chandela - Govt. Autonomus P.G. College, Chhindwara (M.P.)
69. Prof. Dr. Balram Singotiya - Govt. College, Saunsar, Distt. Chhindwara (M.P.)
70. Prof. Dr. Vimmi Bahel - Govt. College, Kalapipal, Distt. Shajapur (M.P.)
71. Prof. Aprajita Bhargava - R.D.Public School, Betul (M.P.)
72. Prof. Dr. Meenu Gajala Khan - Govt. College, Maksi, Distt. Shajapur (M.P.)
73. Prof. Dr. Pallavi Mishra - Govt. College, Mauganj Distt. Rewa (M.P.)
74. Prof. Dr. N.P. Sharma - Govt. College, Datia (M.P.)
75. Prof. Dr. Jaya Sharma - Govt. Girls College, Sehore (M.P.)
76. Prof. Dr. Sunil Somwanshi - Govt. College, Nepanagar, Distt. Burhanpur (M.P.)
77. Prof. Dr. Ishrat Khan - Govt. College, Raisen (M.P.)
78. Prof. Dr. Kamlesh Singh Negi - Govt. P.G. College, Sehore (M.P.)
79. Prof. Dr. Bhawana Thakur - Govt. College, Rehati, Distt. Sehore (M.P.)
80. Prof. Dr. Keshavmani Sharma - Pandit Balkrishan Sharma New Govt. College, Shajapur (M.P.)
81. Prof. Dr. Renu Rajesh - Govt. Nehru Leading College ,Ashok Nagar (M.P.)
82. Prof. Dr. Avinash Dubey - Govt. P.G. College, Khandwa (M.P.)
83. Prof. Dr. V.K. Dixit - Chhatrasal Govt. P.G. College, Panna (M.P.)
84. Prof. Dr. Ram Awdesh Sharma - M.J.S. Govt. P.G. College, Bind (M.P.)
85. Prof. Dr. Manoj Kr. Agnihotri - Sarojini Naidu Govt. Girls P.G. College, Bhopal (M.P.)
86. Prof. Dr. Sameer Kr. Shukla - Govt. Chandra Vijay College, Dhindori (M.P.)
87. Prof. Dr. Anoop Parsai - Govt. J. Yoganand Chattisgarh P.G. College, Raipur (Chattisgarh)
88. Prof. Dr. Anil Kumar Jain - Vardhaman Mahavir Open University, Kota (Rajasthan)
89. Prof. Dr. Kavita Bhadiariya - Govt. Girls College, Barwani (M.P.)
90. Prof. Dr. Archana Vishith - Govt. Rajrishi College, Alwar (Rajasthan)
91. Prof. Dr. Kalpana Parikh - S.S.G. Parikh P.G. College, Udaipur (Rajasthan)
92. Prof. Dr. Gajendra Siroha - Pacific University, Udaipur (Rajasthan)
93. Prof. Dr. Krishna Pensia - Harish Anjana College, Chhotisadri, Distt. Pratapgarh (Rajasthan)
94. Prof. Dr. Pradeep Singh - Central University Haryana, Mahendragarh (Haryana)
95. Prof. Dr. Smriti Agarwal - Research Consultant, New Delhi

Climate Change - Farmers Agony And Ways To Cope It (With Particular Reference To District Ashoknagar (MP) India)

Dr. Renu Rajesh*

Abstract - Short-term weather changes as well as long-term climate changes affect crop yield and food security. This impact on agriculture in turn has long term impact on economy of the country and pattern of trade. Indian agriculture is still dependent on the weather, specifically to say rain. The pattern of rainfall with respect to space and time has changed drastically. It has become so erratic that all predictions prove wrong. As profitability of farmers is decreasing they are either moving away from this profession or taking away the drastic step of finishing their lives. Both the conditions are acceptable. Ways have to be found out to cope with this change. Farmers need to experiment in their field with techniques and variety of crops. Government has to make policies to support the farmers and farming profession. There are many plans and schemes in centre as well as in states (Central Sector Scheme; Central Sponsored Schemes; State Sector Schemes etc). Madhya Pradesh government is also running many schemes to help farmers in their difficult situations. Today farming has become a high-stress and high-risk job. Farmer alone cannot fight. But together we can.

Key Words – Agriculture, Climate change, erratic rainfall, Farmers, Government Schemes

Introduction - Agriculture is sensitive to short-term weather changes as well as long-term climate changes (seasonal and annual) affecting crop yield and food security. This impact on agriculture in turn has long term impact on economy of the country and pattern of trade. Indian agriculture is still dependent on the weather, specifically to say rain. The pattern of rainfall with respect to space and time has changed drastically. It has become so erratic that all predictions prove wrong. As profitability of farmers is decreasing they are either moving away from this profession or taking away the drastic step of finishing their lives. Both the conditions are not acceptable. Ways have to be found out to cope with the change. Farmers need to experiment in their field with techniques and variety of crops and government has to make policies to support the farmers and farming profession.

One of the 51 districts, Ashoknagar with total 900 villages, in west subdivision, represents Southern Area of Chambal Region of MP. It's a Progressive Farming Zone under Livelihood Zone Analysis. Ashoknagar is Gird Zone as per Planning Commission (Agro Climatic Region) and NARP (Agro Climatic Zone). The year is popularly divided into summer (mid March-mid June, temperature 35°C-46°C), the rains (mid June-September, average temperature around 30°C) and winter (October-mid March, temperature ranging from 15°C-20°C, night temperature falling to 5°C). Rainfall is mostly due to south west monsoon spell. Winter showers (Mawta), is important for early summer wheat and gram crops in the

region. Annual Rainfall (average) is 889mm and normal rainy days are 38. Cultivable area is 307.1(000ha) and Cultivable Wasteland is 25.4(000ha). Rain fed area in district is 191.5(000ha). Soybean is major rainfed Kharif crop and Wheat and Gram are two major irrigated Rabi crops. District is prone to drought, heat wave and frost. Ashoknagar is well known for its Grain Mandi and Sharbati wheat.

Ashoknagar comes under rain dependent rainfed area (>750mm annual rainfall). However, for the last few years pattern and amount of rainfall in Ashoknagar has shown drastic changes. As a result agriculture activities, thinking and conditions of farmers have also changed remarkably.

Objective of this work -

1. To study production and market price patterns of wheat and soybean in last three years in Ashoknagar.
2. To study views of grain merchants/government officials of district related to agriculture in this regard.
3. To study effectiveness of government efforts with regard to agriculture.
4. To frame future plans for the betterment of farmers.

Methodology used -

1. Interaction with farmers, grain merchants and government officials.
2. Analysis of rainfall data, production & price data.
3. Consultation of secondary sources.

Observations - One hundred each, farmers, grain merchants and government officials representing all the

* Deptt. of Botany, Government Nehru P.G. College, Ashoknagar (M.P.) INDIA

seven tehsils of district are samples chosen randomly. Rainfall data of district Ashoknagar from 2012-2016 (Source CRIS, Hydromet Division, India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences, New Delhi) is given in tabular and Graphical form in Table -1 & Figure-1. (See in the last page)

Table 1- The District Rainfall in millimeters (R/F) (District: Ashoknagar)

1. Shown below are the arithmetic averages of Rainfall of Stations under the District.
2. % Dep is the Departures of rainfall from the long period averages of rainfall for the District.
3. Blank Spaces show non-availability of Data.

Figure 1- (See in the last page)

Agriculture Produce related data (Source AGMARKNET, DMI, Ministry of agriculture and Farmers Welfare, New Delhi) are shown in tabular and Graphical form in Table -2 & Figure-2 and Table -3 & Figure-3 for wheat and soybean, respectively.

Table -2 & Figure- 2 Arrivals (Metric Ton) Monthly Analysis for Wheat in District Ashoknagar

YEAR/MONTH	FEB	MARCH	APRIL	MAY
2015	2468	1374	80128	67662
2016	1917	7432	95612	97014
2017	3913	15320	68265	39080

Figure 2- (See in the last page)

Table -3 & Figure-3 Arrivals (Metric Ton) Monthly Analysis for Soybean in District Ashoknagar

YEAR/MONTH	AUG	SEP	OCT	NOV
2015	1461	977	19998	24592
2016	1956	3255	18660	10779

Figure 3- (See in the last page)

Rainfed area and Irrigated area are shown in Table -4 & Figure-4

Table -4 & Figure-4 Rainfed Area and Irrigated Area (In Lakh Ha) In District Ashoknagar

Year	Irrigated Area (In Lakh Ha)	Rainfed Area (In Lakh Ha)
2015-16	1.88	2.99
2014-15	1.96	3.04
2013-14	1.85	3.11
2012-13	1.68	3.11

Figure 4- (See in the last page)

Results and Discussion - Rainfall has become unpredictable with respect to amount and time of the year and so also the production (wheat and soybean). Winter pours in year 2015 favored wheat production. In 2016 heavy pours during rainy season adversely affected the production of soybean. Farmers are in dilemma and many want to leave this family work to work even as labor. Their agony is to get rid of this difficult situation anyhow.

Thinking of grain merchants and attitude of government officials was the main attraction for this work.

Grain Merchants' Views -

- Grain merchants interviewed were of the age from 25-

65 years. Their education varied from 8th to PG in different streams (science, arts, commerce, law and even management).

- Their experience varied from <5 to >40 years.
- Most of them deal in all sorts of grains and pulses (gram, soybean, wheat, jai, maize, rice, masoor, urad, tuar, mungfali, moong etc).
- Most of them purchase produce from farmers and sale in Krishi Upaj Mandi. Few send produce outside the district with in state or outside the state directly. This business runs throughout the year.
- Grain merchants prefer electronic balance as it works faster but most of the farmers are in favor of old version of balance.
- Grain merchants provide basic facilities like drinking water, place for their stay and security of their produce and cash payment of the produce purchased. But farmers experience does not support this.
- Most of the Grain merchants discuss and give suggestions regarding seeds, techniques, fertilizers and pesticides to farmers.
- Trading in agriculture products is also prone to climate change (erratic rainfall, high temperature). Production decreases with adverse effects of climate change. Sometimes this favors traders due to unbalanced demand and supply ratio. Farmers are always sufferers.
- About 65% traders are aware of information's regarding government policies through media/press/officials whom they met.
- About 75% traders are of the opinion that government policies are good and helpful for the farmers (Kisan Card policy, Bhavantar Yojna). About 18% traders said that the payment of as low as Rs10-20/- to the farmers is just mockery in the name of compensation and Bhumi Adhigrahan Adhiniyam is also not in favor of farmers.
- Traders however complaint about not having any policy for them as such. If there is loss that is to be borne by trader himself. They have to sale the produce immediately sometimes to avoid major loss.
- Officials when visit Krishi Upaj Mandi, they interact with farmers and also organize camps for them. Mobile phones, radio, TV and computers are also means through which farmers as well as grain merchants can keep themselves updated of government policies.

Government Officials/Representatives' Views -

- Government Officials/Representatives interviewed were of the age from 25-56 years with experience 1-36 years in their respective field/department. They belong different departments related to agriculture sector somehow, e.g., Revenue, Krishi evam Kisan Kalyan, Krishi Mandi, MP State Agro Corporation Ltd, Agriculture Department, Forest Department, Horticulture Department, Soil Testing Laboratories etc. The posts held are Patwari, Panch, Sarpanch, Jila

Prabandhak, Senior agriculture Scientists, Jila Sehkari Vikas Samit Adhikari, Adim Jati Kalyan Adhikari, Panchayat Secretaries, Panchayat Samanvayak Adhikari etc.

- They are responsible for different works/duties related to agriculture/farmers viz, Namantaran, Crop insurance, maintenance of data related to crops, information to farmers regarding agriculture schemes, soil testing of the fields, planting trees to prevent erosion, loan book & KCC, to provide Khasra-Khatauni of the field, to provide seeds, pesticides, fertilizers to the farmers, to provide grants and facilities to SC/ST farmers, help for Khet–Talab, Settlements of disputes, Survey of production and loss, Provide compensation in case of loss due to natural calamities, To equip farmers with advance technologies of farming. Forest Department officials are responsible for information particularly related to ‘Vanupaj’ like tendupatta, gaund, lakh, honey, amla etc. Management after harvesting, whatever the produce may be, and sale of the produce in proper manner so as to get right price is also responsibility of these representatives. In a nut shell all these officials/representatives are responsible for proper implementation of government policies.
- Government officials of revenue department work through representatives directly in contact of farmers like Patwari, Sarpanch, Panchayat Secretaries. In case of loss of crop due to adverse climate or to get benefit of different plans of government Patwari is the first person to act. In case of matters related to forest, forest beat guard is important. Applications/Report is verified and forwarded to Tehsildar and then reach to revenue department for ultimate action. In case of crop loss, action is taken as per RBC 6(4).
- Regarding information to farmers different methods are used like oral publicity, door to door contact, posters, camping, village chaupal, kisan melas, kisan sammelans, krishi upaj mandi.
- When asked how satisfied farmers are with all these plans and arrangements, most of the officials give positive answer. However they also accepted that more efforts are required.
- The only woman Sarpanch (SC) straight forward said that very few farmers are happy as majority is not gaining the benefits of government plans.

To put in a nut shell - The major problem being faced now by farmers is that of uncertainty of weather. Unavailability of good quality seeds (low water requiring and disease & pest resistant), labor problem, shortage of fertilizers and pesticides at government outlets is also creating panic. With regard to irrigation electricity is also posing threat to the farmers. Untimely rainfall degrades the quality of produce sometimes. However big farmers are able to bear the losses and cope up with the changed scenario. Many farmers want to leave the farming as their livelihood and even suggest others not to go in this line

until and unless they can afford facilities. Government is doing a lot but still there is un-satisfaction.

Conclusion - Climate change has caused huge economic losses to INDIA in terms of food security and agriculture. Still more than 60% of India's population practice agriculture for livelihood. The arrival and performance of the monsoon is of great significance. Change in patterns of rainfall is affecting agriculture adversely and therefore posing threat to our food security. Priority actions are required for developing drought and pest resistant varieties; improving methods for water and soil conservation; training workshops and demonstration exercises for farmers; providing financial support to farmers for adaptation of technologies to cope with erratic rainfall related stresses. All these solutions are to be imposed through government machinery.

The impact of climate change is felt severely in Ashoknagar too. Due to variability of rainfall water stress is caused. **Prolonged breaks in monsoon and high temperature result in partial or complete failure of the crops.** Rainfall is highly unreliable, both in time and space, with strong risks of dry spells at critical growth stage even during good rainfall years. In district Ashoknagar population which depends on agriculture ranges from resource rich to resource constrained farmers. Some of the resource rich farmers have adapted widespread technologies and are doing well. In the resource constrained conditions farming is a survival mechanism. **Due to erratic rainfall, thinking and attitude of farmers have changed. Due to involved risks some of them even want to move away from this profession.**

Solutions of the Problem -Discussion with government officials/representatives leads to some common solutions of the problem.

- Changes in the pattern of farming are need of time to cope with adverse effect of climate change. Traditional methods are not proving helpful anymore.
- Adaptation strategies of farmer's viz. changes in planting dates, selection of cultivars or crops, irrigation practices can enhance yield.
- Information regarding weather forecast must reach to farmers.
- Farmers must be trained for crop rotation, multi-cropping and mixed-cropping system. It is necessary to develop new type of seeds for heat, drought, disease & stress tolerance.
- It's time to develop new and improved land use systems. Agro-forestry and Horticultural crops are important to cope with the situation. To promote agrobiodiversity (genetic resources for food and agriculture) is also a need.
- It is necessary to use technologies for natural resource conservation (soil and water) to save farmers from adverse conditions.
- It is of importance to assist farmers in coping with current climatic risks through in time weather services, agro advisories on different issues, insurance of crops,

community banks for seeds and fodder.

- Information should be transferred to the farmers through Agricultural Extension Services (by government agencies, radio, television, dealers of pesticides and fertilizers, NGO).
- To train group of farmers practically through Farmer's Field Schools is need of time.
- To practice Agricultural Water Management (flexible cropping pattern, building small water storage tanks, ridges, terraces, use of water sprinklers) for balance use of water is important.

Governments Efforts -

- Some of the schemes /facilities being provided to the farmers by Agriculture Department are ISOPAM Yojna; Saghan Kapas Vikas Yojna; Saghan Ganna Vikas Yojna; Ekikrat Anaj Vikas Programme; Annapoorna Yojna; Integrated Nutrient Management (Judicious Use Of Fertilizers); Balram Tal Yojna; Ground Water Conservation Yojna; Rashtriya Biogas Yojna; Rashtriya Krishi Bima Yojna; Nadi Ghati Yojna; Nalkoop Khanan Yojna; National Watershed/Catchment area Development Yojna; Surajdhara Yojna; MP Women in Agriculture Yojna (MPWA); ATMA Yojna; Bailgadi Yojna; Beej Gram Yojna; SC ST Training Yojna ; Rashtriya Krishi Vikas Yojna; National Food Security Mission; Bhavantar Yojna
- Agriculture related information like Crop Capsules; Crop Packages; Seed, fertilizer, seedling protection, soil testing, mechanization are provided through government portals.
- The government subsidy in agriculture sector is remarkably increasing.
- Honest efforts by the government officials/representatives are prerequisite to overcome the agony of the farmers. These people are bridge between farmers and the Government. If this bridge fulfills its duty with full devotion there will be no reason for farmers to be pathetic due to adverse effects of climate change.

Yield of major crops has increased due to use of technology and management techniques, though economic

damage due to erratic rainfall has increased drastically. Greater fluctuations in local market prices lead to increased number of people at risk of hunger and food security. The result is migration and civil unrest in society. Climate change may show alarming situations in future. Thus, our focus should be on four areas, viz. dry land agriculture, risk management in low and heavy rain conditions, access to information and use of new technologies.

Acknowledgement - I am highly thankful to CRO, UGC, Bhopal for financial aid in the form of Minor Research Project Grant for this work.

References :-

1. Agricoop.nic.in/mp/ashoknagar
2. Bokhari, A., 2013, Climate Change Setting New Farming Patterns, <http://www.dawn.com>
3. CRIS, Hydromet Division, New Delhi, India Meteorological Department, District Rainfall Data
4. GK Today, 14 Dec 2014, Rainfed Agriculture in India, www.gktoday.in/gk/rainfed-agriculture-in-india
5. <http://www.moef.nic.in/ccd-napcc> National Action Plan on Climate Change
6. http://agmarknet.gov.in/PriceTrends/SA_Month_PriM.aspx
7. Mehra Mishita, (May 6, 2012,) How monsoon could impact agriculture, inflation, income and storage, The Economic Times (e edition)
8. Rajesh R, (2016), Janparishad's 4th International Conference on Environment and agriculture in The UN Sustainable Development Goals, Bhopal MP India, Need of Sustainable Development to Combat the Impact of Erratic Rainfall on Agriculture (with special reference to district Ashoknagar, MP, India)
9. Rajesh R, (2011) Changing Climate and Agriculture: A Review, In: Sharma D K, ed, Current Researches in Environmental Science, Astral International Pvt Ltd, New Delhi,
10. www.ashoknagar.nic.in
11. www.ajitkumar.co.in/2015/12/highlights-of-agriculture-census-2010-11.

Table 1 - The District Rainfall in millimeters (R/F) (District - Ashoknagar)

Year	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sept		Oct		Nov		Dec	
	R/F	% DEP	R/F	% DEP	R/F	% DEP	R/F	% DEP	R/F	% DEP	R/F	% DEP	R/F	% DEP	R/F	% DEP	R/F	% DEP	R/F	% DEP	R/F	% DEP	R/F	% DEP
2012	10.5	46	0.0	-100	0.0	-100	0.0	-100	1.8	0	35.4	-50	346.1	10	318.0	1	110.5	-33	0.0	-100	0.0	-100	0.0	-100
2013	0.0	-100	71.5	1000	12.5	317	0.0	-100	0.0	-100	230.8	224	583.4	85	399.0	27	54.0	-67	118.3	371	0.0	-100	0.0	-100
2014	32.6	353	76.3	1073	1.5	-50	0.0	-100	0.0	-100	25.0	-65	250.0	-21	303.8	-3	115.9	-29	0.0	-100	0.0	-100	46.1	291
2015	41.0	469	21.0	223	44.5	1383	29.8	4150	0.0	-100	68.8	-3	371.5	18	279.0	-11	20.5	-88	20.0	-20	0.0	-100	0.5	-96
2016	11.3	56	1.8	-73	9.8	225	0.0	-100	7.3	303	83.8	18	515.8	63	324.5	3	50.0	-70	60.0	139	0.0	-100	0.0	-100

Figure 1- Average Rainfall (in millimeter) Data of District Ashoknagar for Years 2012 to 2016

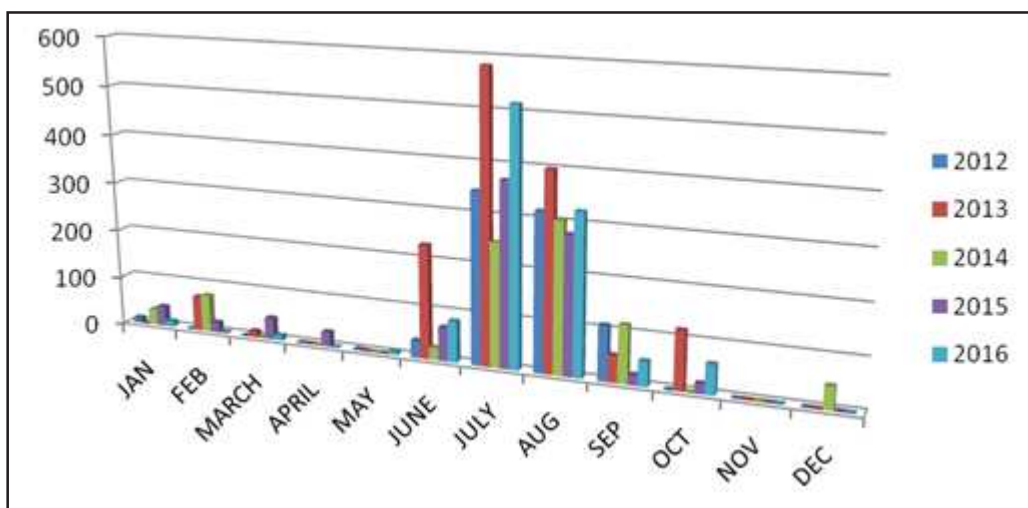


Figure- 2 Arrivals (Metric Ton) Monthly Analysis for Wheat in District Ashoknagar

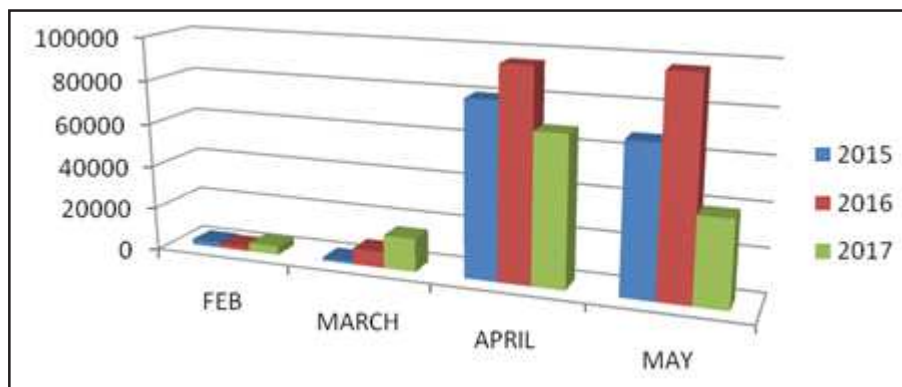


Figure-3 Arrivals (Metric Ton) Monthly Analysis for Soybean in District

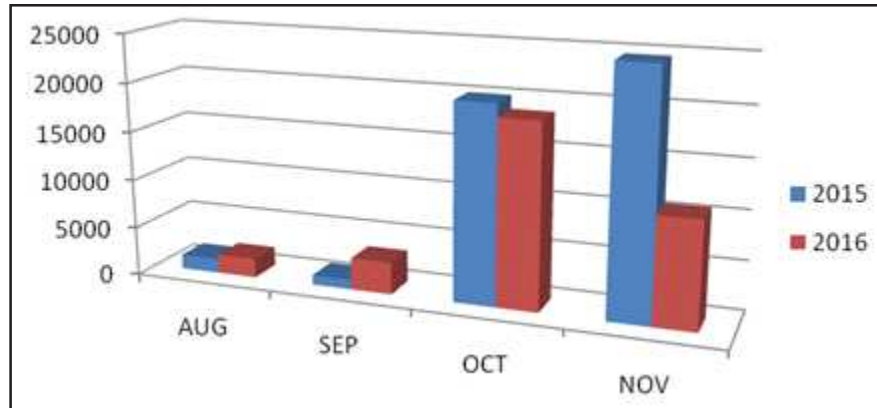
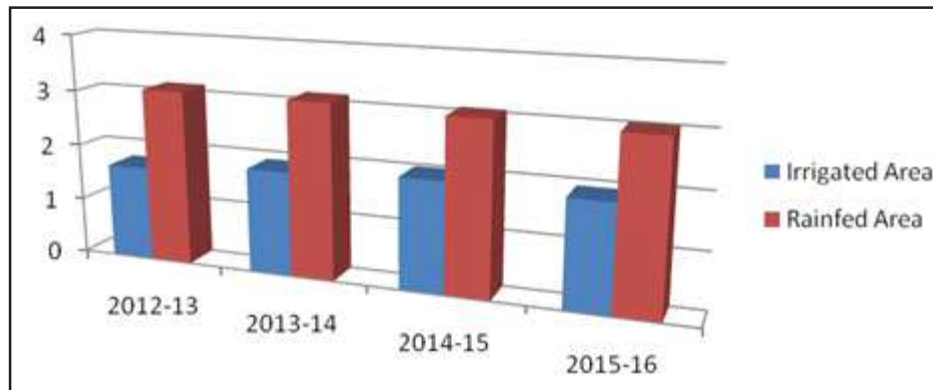


Figure-4 Rainfed Area and Irrigated Area (In Lakh Ha) In District Ashoknagar



Importance of Environment Ethical values and their relation with human values

Dr. Manju Jain* Asha Gohar**

Abstract - Environmental ethics - the study of ethical questions raised by human relations with the nonhuman environment - emerged as an important subfield of philosophy during the 1970s. It is now a flourishing area of research. This article provides a review of the secular, Western traditions in the field. It examines both anthropocentric and non anthropocentric claims about what has value, as well as divergent views about whether environmental ethics should be concerned with bringing about best consequences, respecting principles and rights, or embodying environmental virtues. The article also briefly considers two critical traditions - ecofeminism and environmental pragmatism - and explores some of the difficult environmental ethics questions posed by anthropogenic climate change. The problem of environmental ethics is closely connected with the relation between man and nature, especially man's relation with the environment. Unless, we understand clearly the relation between man and nature, it may not be possible to find a plausible solution to environmental issues confronting man, or threatening human survival. Environmental issues represent several different perspectives and each thinker interprets them from his vantage point Human beings are not alone living on planet Earth. We live among a multitude of plants, animals and inanimate natural objects. Our interaction with the non-human forms of life and with the environment as a whole raise a variety of moral questions?
Keywords- environmental values, intrinsic value, anthropocentric, eco-feminism, vantage point.

Introduction - *"If there is a heaven on earth, it's here, it's here"*

Environmental ethics is a branch of ethics that studies the relation of human beings and the environment and how ethics play a role in this. Environmental ethics believe that humans are a part of society as well as other living creatures, which includes plants and animals. These items are a very important part of the world and are considered to be a functional part of human life. Thus, it is essential that every human being respect and honor this and use morals and ethics when dealing with these creatures. Environmental ethics : The field of environmental ethics generally concerns human beings ethical relationship with its natural environment , a much debated topic in history has gathered the top spot in the 21st century. Various international commitments has been registered in this century like Paris Agreement, Montreal protocol, Kyoto Protocol has proven to be worth its name. Environmental ethics has formed the subject of basis from the developed countries to the developing countries. The needs of environmental ethics • The era being widely a technological era or rather an era of 4th Industrial Revolution: which is consonance with economical expansion and population growth and their impact on the environment. • To spread awareness about debilitating conditions of the environment : Like Rachel Carson's Silent Spring , first published in 1962 , alerted readers how to widespread use of chemical

pesticide was posing a threat to public health and leading to destruction of wildlife. Of the similar significance was the Paul Ehrlich's Book the Population Bomb which warned of the devastating effects of the spiralling human population has on the planet's resource. These are not only the two but in addition to it there has been dwindling of plant and animal biodiversity , the loss of the wilderness , degradation of the ecosystem and climate change are all parts of a raft of green issues. • It is successful in addressing the challenges of the today: firstly what duties human beings have with respect to the environment and why they should have it , is just related to population residing on the planet earth or who will reside on the future . Environmental ethics is important in policy making • Extending Moral Standing : Environmental ethics is way to extend moral stand that every citizen must bear ie that our activities should always be nature centric not anthropogenic centric or human centric. Thus by making a citizen responsible towards its environment and to be able chose nature centric claims over anthropogenic centric claims . However some of the philosophers thinks that anthropogenic centric claims lead to nature claims but it is highly debatable. For example , we have right to take breathe in a pure air so it is the ethical responsibility for all the human beings to ensure that. • Right to life of other beings apart from the human beings like the animals , mammals and to live and develop in a safe environmental is the right of all the beings on this planet. •

Giving justice to the marginalised sections of the society like for example women on average are most vulnerable to air pollution working on cooking fuel gas and PM Ujjawala Yojana is means to improve their conditions . Environmental ethics is most importantly based on our understanding of the environment (how the ecosystem works , how there should be an ecological balance) and its awareness , otherwise formalising the environmental policies will be a tough one.

Environmental Ethics and Environmental Philosophy -

Environment ethics has produced around environmental philosophy. Many scientists have taken up the belief of philosophical aspect of environmental hazards thus giving rise to environment ethics. Currently environment ethics has become the major concern for the mankind.

Industrialization has given way to pollution and ecological imbalance. If an industry is causing such problem, it is not only the duty of that industry but all the human being to make up for the losses. But how long an artificial and restored environment will able to sustain? Will it be able to take the place of the natural resources? Environmentalists are trying to find answers to these difficult questions and all these together are termed as environment ethics.

Environmental Ethics & Human Values -

The environment ethics is the philosophical discipline that considers the moral and ethical relationship of human beings to the environment. In other words: what, if any, moral obligation does man have to the preservation and care of the non-human world? While ethical issues concerning the environment have been debated for centuries, environmental ethics did not emerge as a philosophical discipline until the 1970s. Its emergence was the result of increased awareness of how the rapidly growing world population was impacting the environment as well as the environmental consequences that came with the growing use of pesticides, technology, and industry. Environmental ethics helps define man's moral and ethical obligations toward the environment. But human values become a factor when looking at environmental ethics. Human values are the things that are important to individuals that they then use to evaluate actions or events. In other words, humans assign value to certain things and then use this assigned value to make decisions about whether something is right or wrong. Human values are unique to each individual because not everyone places the same importance on each element of life. For example, a person living in poverty in an undeveloped country may find it morally acceptable to cut down the forest to make room for a farm where he can grow food for his family. However, a person in a developed country may find this action morally unacceptable because the destruction of forests increases carbon dioxide emissions into the atmosphere, which can negatively impact the environment. Environmental ethics, along with human values, make for challenging philosophical debates about man's interaction with the environment. Water and air pollution, the depletion of natural

resources, loss of biodiversity, destruction of ecosystems, and global climate change are all part of the environmental ethics debate. And we see that within the discipline of environmental ethics there are tough ethical decisions humans must consider. For example: is it accepted for poor farmers in undeveloped countries to cut down forest to make room for farmland, even it this action harms the environment? Is it morally wrong for humans to continues to burn fossils fuels knowing that this action bad to air pollution and global climate changes ? Is it ethically permissible for man to build a hydroelectric dam knowing that this will certain fish, leading to their extinction? Does a meaning company have a moral obligation to restore the natural environment destroyed by their mining company?

Status of the field edit - Only after 1990 did the field gain institutional recognition at programs such as Colorado State University, the University of Montana, Bowling Green State University, and the University of North Texas. In 1991, Schumacher College of Dartington, England, was founded and now provides an MSc in Holistic Science. These programs began to offer a master's degree with a specialty in environmental ethics/philosophy. Beginning in 2005 the Department of Philosophy and Religion Studies at the University of North Texas offered a PhD program with a concentration in environmental ethics/philosophy. In Germany, the University of Greifswald has recently established an international program in Landscape Ecology & Nature Conservation with a strong focus on environmental ethics. In 2009, the University of Munich and Museum founded the Rachel Carson Centre for Environment and Society, an international, interdisciplinary centre for research and education in the environmental humanities.

Conclusion - Environment needs are of great importance compared to human needs since it has been established that the existence of human beings and the continuity of their generation highly depends on the environment . Besides, the superiority of the environment control and determines the quality of the present human life . These factors are considered in ethical economics which stresses on the need for the preservation of the environment in the order to attain enhanced quality of life. Therefore the human society should take the moral responsibility of protecting the environment so as to maximize the welfare of both the present and future generations. However ,it should imperatively be noted that human needs are also of equal importance. It would not be ideal to overlook the necessities of humans at the expense and disadvantage of environmental needs. Thus, economic expansion and industrialization are very important because they are instrumental in facilitating human interactions and improving the efficiency of work.Thats why the human values and environment ethics are very closely related with each other and human values create dominant effect on the environment ehics according to the human necessity.

"It is easier to call vegans crazy than it is to question your mortality"

References :-

1. (2009). Environmental Ethics: Intercultural Perspectiveshful to Nature: Paul Tillich and the Spiritual Roots of Environmental Ethics. Barred Owl Books.
2. ARUMUGAMARUMUGAM, E. (2008) Principles of Environmental Ethics. Sarup & Sons Publication, India
3. SUBBARAO, S. (2001) Ethics of Ecology and Environment. Rajat Publication, New Delhi, India.
4. CHANDRAKANTA, S. (2011) Moral Philosophy Contemporary Perspectives. EBH Publisher, Guwahati, India.
5. ROLSTON, HOLMES. (2003) Environmental Ethics. Blackwell Publisher, Oxford

Consequences OF Green Manure (*Hydrilla Verticillata*) On Wheat Germination

Malini Johnson* Amrita Khatri**

Abstract - Farmers use large amount of chemical fertilizers during wheat production, which may cause health and environmental hazards. For reducing the use of chemical fertilizer, green manure or organic fertilizer prepared from weeds was tried for the growth of wheat cropping system.

A weed, *Hydrilla verticillata* is the rich source of variable nutrients. The present investigation was conducted by using submerged aquatic weed, *Hydrilla verticillata*, obtained from Sirpur talab, Indore (M.P.) on wheat plants. The fresh aquatic weeds were processed and mixed in different ratio with soil. Five types of treatments were used for five pots of wheat plant, to evaluate the effectiveness of manure on their growth. Obtained results proved that the vegetative growth parameter viz-number of pods and length of wheat plants were significantly improved by the use of green manure manufactured from aquatic weed- *Hydrilla verticillata*.

Key Words - Green manure, *Hydrilla verticillata*, wheat.

Introduction - Green manure (GM) prepared from weeds is an innovative idea. This manure chiefly is a soil amendment and a nutrient source for succeeding crops. It comes close to crop production which may improve economic viability. Use of such green manure in agriculture may contribute in preservation of the environment as well as for improving field fertility.

Weeds are the exclusive group of plants species that can crawl and bloom in intensively distressed habitats (Murphy and Lemerle 2006). One of the noxious weed is *Hydrilla verticillata*, which can survive in water bodies having few centimeters of water. It grows 2.5 cm. in one day in fresh water. The weeds reproduce vegetatively..Management and control of this weed have been achieved by the potential use of green manure in agricultural field.

Wheat (*Triticum aestivum* L.) was chosen for experiment as it is the second most important food crop of the world as far as the area, production and nutrition is concerned. It fulfills the requirement of 20 per cent of the total food, 19 per cent of calories and 20 per cent of protein of human beings

The result of green manure for increased crop productivity has also been reported (Kelsa, 1988; Tadesse, 1989; Milkha et.al.;1998; Yeshanew and Asgelil, 1999, Cher et.al.; 2006). Use of green manure prepared from weeds is an important and innovative issue in developing countries The manure contains important nutrients such as N, P, K, organic matter, Ca, Mg, etc. (Abdel hamid et al., 2004)

In recent times, farmers have been using chemical

fertilizers for quicker and enhanced yield. . When it is applied insufficient, rates of productivity and quality slows down . When it is too much applied, it results in increased air pollution by nitrogen oxides (NO, N₂O, NO₂) emissions. In contrast, they may cause waterway pollution, chemical burn to crops , acidification of the soil and mineral depletion of the soil. Comparison of the effect of chemical fertilizer and green manure were studied (Rai et.al.;2007; Sharma & Chetani, 2017) and suggested that the use of organic fertilizers and amendments were found to be eco-friendly while the persistent use of chemical fertilizers causes the pollution of ground water sources.

Area Of Study - The area chosen for the study was Sirpur talab, Indore , which was constructed in the year 1868 during the regime of Holkar state. Sirpur talab is located at Sirpur village of district Indore(M.P.). This talab is situated at 22° 40' N latitude and 75° 45' E longitude.

Materials And Methods - The soil was collected from Sirpur talab and mixed with dried and grounded weeds in different ratios. The mixture was homogenized with the help of wooden pestle and mortar and filtered through 2 mm sieve so as to separate the coarse particles.

Weeds not only adversely affect the plant productivity but many of them also cause health hazards in human-beings and animals. They also affect seriously the biodiversity. Apart from this, they may have numeral beneficial properties in one way or the other and have immense potential as food and fodder, medicinal, aromatic, phyto-remediation, industrial, soil and water conservation resources etc

*Asst. Professor (Botany) Govt College, Kannod (M.P.) INDIA

**Mata Jija Bai Govt. P.G. Girls College, Moti Tabela, Indore (M.P.) INDIA

Aquatic weeds, *Hydrilla verticillata* were separated by hands from Sirpur talab. These weeds already had nutrients absorbed from the soil and now again added back to the soil in the form of fertilizer, thus can be used for nutrient recycling. The aquatic weeds and soil were mixed properly. Now five experimental pots had been prepared by using different ratio of weeds and soil. The 1st pot was used as a control having normal soil, 2nd pot was filled by dried powdered weeds, 3rd was filled with 3 parts weed's powder with one part normal soil (3:1) used as having soil only, 4th pot was packed with 50% weed's powder and and 50% normal soil while the last 5th pot was having one part of weed's and three part normal soil (1:3). Wheat variety-147 was simply grown in different pots in last week of November 2010 and were harvested during the last two weeks of April, 2011. During experiment, 250 ml. of water was given to all the pots in alternate days.

Result And Discussion - The present study was undertaken in 2010-2011 to assess the effect of *Hydrilla verticillata* (aquatic weed) as green manure on productivity of wheat.

Several scientists worked on green manure prepared from various sources. Cherr et.al.(2006) was of the opinion that green manure is used mostly as a soil improvement and a nutrient resource for succeeding crops. It may perk up economic feasibility

A different manure made from weed (*Parthenium hysterophorus*L) was experimented and observed that the integrated use of *Parthenium* in soil modifies the physico-chemical, biological and nutritional quality of the (Kishor et.al.; 2010)

Fagodiya et.a. (2018) studied the improvement in nutrient availability, physicochemical and biological properties of soil, and crop productivity is possible by Legume green manuring.

Das and Avasthe (2018) suggested that incorporated Organic Nutrient Management refers to the upholding of soil fertility and plant nutrient contribution.

In this research, the seeds chosen had high germination percentage (approx.85 %). The seedling miniature emerged were straight and smooth. The seeds were embedded at proper depth so that seed could properly covered with the soil. Pot experiments were carried out to find out effect of manure prepared from *Hydrilla verticillata* on germination by wheat plants (*Triticum asitivum*). The growth parameters of *Hydrilla verticillata*is were recorded in table No.01. In the 3rd pot of *Triticum asitivum*, having the weeds and soil in the ratio of 3:1, the plant length was longest i.e. 47.5 cm while shortest length 29.1cm was noted, when only *Hydrilla verticillata* weed without soil was used as fertilizer (table no. 02). In the similar experiments, Wong et. al. 2001 found that nitrogen contents of compost were also increased due to nitrogen fixing bacteria due to the manure used in pots. It showed better growth of plant than control.

In addition to the length of plant, the effect was also

noted on number of wheat grains in wheat ear. The 3rd pot having 3:1 ratio of weeds prepared by *Hydrilla verticillata* and soil, the number of grains found were 40-42 and the quality of grains so produced were normal in colour and bright in appearance. Care was taken so that the grain could not be damaged during thrashing and could remain free from insects and infestations. The moisture contents were also monitored so as to permit long storage. They were unweathered and free from diseases.

In 2nd pot only 22-25 grains were obtained, having only the weed's powder (*Hydrilla verticillata*) while in the 1st pot, the control plant, having soil only, the number of wheat grains counted here were 27-32, in the study year 2010-2011.

Conclusions - Wheat is cultivated in many countries as staple food. Higher values of wheat production were obtained by adding green manures. The weed *Hydrilla verticillata* is capable of absorbing nutrients from water and death and decay of these plants release again the nutrients in water, which help in obtaining crop yields of wheat one step ahead in sustainable agriculture.

However, before its recommendation to farmers, further field studies are required. Future research efforts might improve the use of whole system and participatory planning for better growth of plants.

References :-

1. **Abdel hamid MT, Horiuchi T, Oba S** (2004). Composting of rice straw with oilseed rape cake and poultry manure and its effects on faba bean (*Vicia faba* L.) growth and soil properties. *Biores. Technol.* 93: 183-189.
2. **Abril A, Baleani D, Casado-Murillo N, Noe L** (2007). Effect of wheat crop fertilization on nitrogen dynamics and balance in the Humid Pampas, Argentina. *Agric. Ecosyst. Environ.* 119: 171-176.
3. **Cherr^a, C.M., Scholberg, J.M.S. and Sorley, R.Mc.:(2006)** Green Manure Approaches to Crop Production. *AJ.Vol.98.2pp302-319.*
4. Das, S.K. and Avasthe R.K.(2018): Soil Organic Nutrients Management Through Integrated Approach: A Policy for Environment & Ecology. *Environmental Analysis & Ecology Studies.*
5. **Fagodiya, R.K., prajapat K. and M. J. Kaledhonka, M.J.**(2018): Legume Green Manuring: An Option for Soil Sustainability. *Researchget.*
6. **Fujihira.A., Nkkiko.K. And Chio K9** (2013). Effects of compost and organic green manure on soil fertility and nutrient uptake in wheat-rice cropping system. *Int. J. Manures Fertilizer* 2 :407-412
7. **Graham PH, Vance CP** (2000). Nitrogen fixation in perspective: an overview of research and extension needs. *Field Crops Res.* 65: 93-106.
8. **Kelssa K.** (1988) Fertilizer requirement studies of maize (*Zea mays* L.) production in Ethiopia. *In: Desta Beyene (eds.). A review of soil science research in Ethiopia.* IAR, Addis Ababa, Ethiopia. P vol, page

9. Kishor, P., Ghosh, A.K., Singh, S. and Maurya, B.R. (2010): Potential use of parthenium (*Parthenium hysterophorus*) in agriculture. Asian J. of Agr. Res. Vol. 4(4) p 220-225.

10. Milkha, S., Nanak, A. and Pasricha S., (1998): **The effect of green manuring and fertilizer N application on enhancing crop productivity in mustard—rice rotation in semi-arid subtropical regions** European Journal of Agronomy Volume 8, Issues 1–2, Pages 51-58.

11. **Pimentel D** (1996). Green Revolution and chemical hazards. The Sci. Total Environ. 188 (Suppl. 1): S86-S98.

12. Rai, N., Ashiya, P. and Rathore, D.S.: (2007): Comparative study of the effect of chemical fertilizers and organic fertilizers on *Eisenia foetida*. Int. JIRSET, Vol. 5 pp 45.

13. Sharma, A. and Chetani, R. (2017): A Review on the Effect of Organic and Chemical Fertilizers on Plants. Int. JRASET, Reserved 677.

14. **Tadesse Y.** (1989.) Effect of green manuring on soil fertility and grain yield of maize. *Sebil* 2 (1-2), 26-28.

15. **Yeshanew A, Asegilil D.** (1999). The effect of green manuring and application of fertilizer on the yield of bread wheat at Adet in Northwestern Ethiopia. 182-185. In: The tenth regional wheat workshop for Eastern, Central and Southern Africa. Addis Ababa, Ethiopia: CIMMYT.

Table no 01 - The growth parameter of the *Triticum aestivum*, *Hydrilla verticillata* use as green manure

S No	Weeks duration	Control	100%weeds	Weeds: soil, 3:1	Weeds: soil, 1:1	Weeds: soil, 1:3
1	1	3	1.2	5.1	4.2	4.7
2	2	7	3	10.3	8.7	9.6
3	3	11	5	15.8	13.7	11.3
4	4	15	8	24.4	22.7	19.2
5	5	20	12	31.6	29	23.5
6	6	27	15	36.9	34.3	31.8
7	7	34	19	44.8	42.3	35.8
8	8	35.1	24	45.1	42.6	36.8
9	9	35.8	26	45.7	42.9	37.3
10	10	36.4	27.4	46	43.1	37.8
11	11	36.8	27.9	46.4	43.4	38.2
12	12	37.3	28.2	46.8	43.8	38.5
13	13	37.6	28.4	46.9	43.9	38.9
14	14	38.4	28.8	47.2	44.1	39.7
15	15	38.5	29.1	47.5	44.3	40.6
16	16	38.5	29.1	47.5	44.3	40.6

Table No - 02 Grain number in *Triticum aestivum*

S No	<i>Hydrilla verticillata</i>	Control	100% weeds	Weeds: soil, 3:1	Weeds: soil 1:1	Weeds : Soil 1:3
1	Wheat	27-32	22-25	40-42	33-35	31-33

Gram And Its Benefits

Dr. Rajesh Masatkar*

Abstract - Gram is the multi-benefit thing. It regulates many things in our body. It helps in our digestion and metabolisms of body. Gram has fiber which keeps our digestive tract clean. Due to presence of fiber in gram, it has unique property. Gram keeps our heart healthy by reducing bad cholesterol in our body. Now a day's problems of heart occur very frequently. By including gram in our daily diet, we keep our body healthy. In this way gram has very important pulse in our life.

Key Words - Gram, Fiber, Digestion, Detoxify.

Introduction - Gram which is also Called 'Chana' in Hindi is one of the most consumed pulses in India. This pulse which is also called chickpeas or Bengali Gram is world famous for its high nutrient content. It is known to possess high amounts nutrients such as Iron, Phosphorous along with Manganese and Zinc. This pulse is also known to possess medicinal properties and acts as a tonic for entire body. This is also consumed in the sprouted form and is known to contain high volumes to vitamin. These type of pulses aren't low in calories however are completely filled with high amounts of nutrients.

Objectives -

1. To clean and detoxify individuals body from internally.
2. To save the individuals from digestive dysfunction.
3. To make the people of the country healthy and strong.
4. To make the people of the country useful in the development of our nation.
5. To increases the economical status of the people.
6. To minimizes the intake of medicines.
7. To reduces the cost of treatment at zero level.
8. To saves the time of people from unnecessary treatments.

Methodology – To solve the above problem, I focused on digestion and life style of the human being.

Benefit of Gram - There are many benefits of grams which are given below.

Acts as a Powerful Energy Booster - Gram provides high levels of instant energy and hence is one of the foods which are fed to horses too. This pea which is high in protein helps fuel the body to great extent. There is a compound called as Methionine which helps in proper generation of cells. Consume overnight soaked grams in morning and you would be full of energy all through the day.

Digestion – Grams are full of fiber, which has several proven benefits for digestive health. The fiber in gram is

mostly soluble, meaning it blends with water and forms a gel-like substance in the digestive tract. Soluble fiber may help increase the number of healthy bacteria in your gut and prevent the overgrowth of unhealthy bacteria. This can lead to reduced risk of some digestive conditions, such as irritable bowel syndrome and colon cancer. In one study, 42 people who ate 104 grams of gram daily for 12 weeks reported improved bowel function, including more frequent bowel movements and softer stool consistency, compared to when they did not eat gram. If you want to improve your digestive health including more grams in your diet is certainly worth a try. Grams are high in fiber, which benefits your digestion by increasing the number of healthy bacteria in your gut and helping waste flow efficiently through your digestive tract.

Heart Disease – Gram are a great source of several minerals, such a magnesium and potassium which have been studied for their potential to boost heart health. This is because they may help prevent high blood pressure, which is a major risk factor for heart disease. Additionally, the soluble fiber in gram has been shown to help reduce triglyceride and bad LDL cholesterol levels, which may increase heart disease risk when elevated. In one 12-weeks study, 45 people who ate 728 grams of grams per week significantly reduced their total cholesterol level by an average of almost 16 mg/dl.

Possible Cancer Prevention – including gram in your diet on a regular basis may help reduce your risk of certain types of cancer. First eating gram may promote the body's production of butyrate, a fatty acid that has been studied for its potential to reduce inflammation in colon cells, possibly decreasing the risk of colon cancer. Furthermore, grams are sources of *saponins* have also been studied for their role in inhibiting tumor growth. Gram also contains several vitamins and minerals that may lower your risk of

cancer, including B vitamins, which may be responsible for reducing the risk of breast and lung cancer. There are certain compounds present which help in removing the anti-cancer cell from your body and in this way protecting you from various sorts of tumor and cancers.

Diabetes - Gram have a few properties known to support blood sugar control, and thus may help prevent and manage diabetes. The fiber and protein in gram help prevent your blood sugar level from rising too quickly after eating, which is an important factor in diabetes management. Additionally, their low glycermic index (GI) makes them appropriate for those with diabetes, as they are unlikely to lead to blood sugar spikes. They are also a source of several vitamins and minerals that have been found to reduce the risk of type 2 diabetes, including magnesium, B vitamins and zinc.

Anemia - Anemia is known to occur due to iron deficiency in the body. Bengali gram is known to be filled with high amounts of iron which will helps in increasing the levels of hemoglobin in the body. So in order to get this benefit all you need to do is soak some gram in water overnight and then consume them in morning along with honey.

Helps Maintain the Facial Skin - These grams have been known to be helpful in number of cases, such as an acne or pimple development. You just need to apply this chana in the powdered for mixed along with milk on your face. After sometime you can wash your face and see glowing results. If applied on scalp it makes the hair strong.

Hormonal Action in Women - Grams are known to contain high levels of phytonutrients and saponins. These components help in controlling issues such as breast cancer and osteoporosis by keeping in control the estrogen. They also help against mood swings during menstrual period.

Regulates Blood Pressure - One good thing about gram flour is it is naturally low in sodium. And when you use gram flour in your diet, it can definitely prevent high blood pressure. As per reports, a healthy adult must not have more than 2300 ml gm of sodium in a day.

A study conducted on rats revealed that legumes could effectively block the increases in blood pressure that usually happens with age. They can also reverse the changes that occur in the blood vessels due to high blood pressure. Gram flour was also found to improve the blood flow to the legs in individuals suffering from peripheral artery disease. According to a Canadian study, diets including gram flour can attenuate hypertension and improve the health of blood vessels. And another Swedish study stated that a diet rich in legumes could regulate blood pressure and reduce the related cardio metabolic risk in healthy individuals. More studies encourage the intake a legumes to achieve optimal blood pressure levels.

Strengthens Bones - As per a report published by the Physicians Committee for Responsible Medicine, gram flour contains a lot of calcium. In addition to that, they also contain magnesium, a mineral the body uses along with calcium to build strong bones. Other ways you can strengthen your bones is by regularly exercising and consuming adequate

amounts of vitamin D (the vitamin controls your body's use of calcium). And it is as important to reduce calcium loss too – this can be achieved by limiting salt consumption, getting your preferably from plant sources, and giving up smoking and alcohol.

Enhances Brain Health - We already saw that gram flour contains magnesium. These legumes, and the flour made from them stock your body with the mineral. According to a report by the Colorado Christian University, magnesium makes your brain cell receptors happy. It also relaxes the blood vessels, thereby allowing more blood flow to the brain. Gram flour also enables the brain cell receptors to speed up the transmission of messages. Gram flour contains B vitamins and other phytonutrients that boost your brain health

Lower Inflammation - Besan has anti-inflammatory properties and can hence lower inflammation. Besan also contains other nutrients like selenium, potassium, and vitamins A and B6, which can help combat inflammation.

Improves Immunity - According to the National Institutes of Health gram are among the richest sources of vitamin B6, and this nutrient works great in supporting the immune system. Besan also contain vitamin A that strengthens the immune system. The legumes contain zinc as well, another nutrient that boosters the immune system.

Other Benefits - Gram are a very healthy food. They are high in vitamins, minerals, fiber and protein. These characteristics are responsible for most of their health benefits, which range from weight management to blood sugar control. Including gram in your diet regularly will support your health and may reduce your risk of developing chronic diseases, such as heart disease and cancer. They are affordable and easy to find at most grocery stores, you can include them in various dishes, and they make an excellent meat alternative in vegetarian and vegan meals. Furthermore, gram are delicious and certainly worth including in your diet if you want to reap their health benefits.

Discussion - Gram makes our digestive system healthy. When our digestive system is healthy than chances of getting illness is very less. Gram makes our immune system very strong so chances of growth of micro – organism are very less. Gram removes bad cholesterol from our body and makes our heart healthy. Gram also makes our skin healthy. I author of this paper, I am continuing eating sprouted gram during last one and half year. Above mentions specialties of gram are true. I am not falling ill since last one and half year and I have not taken single tablet of any kind. Gram also keeps our bone and teeth healthy. This shows that effect of eating sprouted gram have some beneficial for our health.

Findings -

1. Gram makes digestive system healthy.
2. Gram clears unnecessary darkness of the skin.
3. Gram helps in stool movement.
4. Gram makes our immune system strong.
5. Gram removes bad cholesterol from our body.

6. Gram purifier our blood.

Suggestion -

1. Eat sprouted gram.
2. In summer season sprouted gram should wash properly with water and shallow fry with desi ghee and add seda namak to it.
3. Do not eat large amount sprouted gram at once.
4. Drink sufficient amount water for see the effect of gram.

Conclusion - it is old says that "Health is Wealth". If health is well than all things is in our hand. But being author of this paper I want to expose multi-benefits gram in front of you. Eat one thing instead of many things for getting several benefits. In near future my intention is that I want to expose

such multi-benefit things before you. By doing this an individual will have to do less exercise and get maximum benefit related to the health.

References :-

1. <https://www.healthline.com/nutrition/chickpeas-nutrition-benefits#section9>
2. <https://ayushology.com/health-benefits-of-vegetables/health-benefits-of-gram/>
3. <https://www.stylecraze.com/articles/benefits-of-besangram-flour-for-skin-and-hair/#gref>
4. <https://www.thehealthsite.com/diseases-conditions/health-benefits-of-bengal-gram-bs915/>

Ethnobotanical study of Biofencing plants used by Tribals of Dhar District, Madhya Pradesh, India

Dr. K.S. Alawa* Dr. D.S. Waskel** Dr. R.S. Mandloi***

Abstract - Dhar is one of the tribal district of Madhya Pradesh and fencing plants as live of home and cultivated field crops in traditional knowledge on the utilization of Biofencing plants of study area. An ethnobotanical study was carried out from 2017-2018. Documents of indigenous knowledge as fencing of 21 plant species belonging to 18 genera and 12 families were included shrubs, succulent shrubs and deciduous climbers with potential economic value and also strong soil binding properties. The traditional knowledge of Biofencing plants contributes to the conservation of biodiversity and provides resource of economic and ecological interest and also decreasing the pressure on forests. So there is need to encourage the practice of using plant species for fencing in this region.

Keywords - Biofencing plants, conservation, ethnobotanical, Tribals, Madhya Pradesh.

Introduction - Dhar district is situated in the south-western part of Madhya Pradesh, India. The study area lies between 22° 00 to 23° 10 Northern latitude and 74° 28 to 75° 42 Eastern longitude. Its area is about 8153 Sq. Km. and geographical area of 1214.8 Sq.km. Its population is 2184672 (Census 2011). The tribal people constitute over 83.93 percent of the population. The chief tribes in the district are Bhil, Bhilala, Barela and Pateliya. The tribal people move around the forest for their day today requirements, cultural activities and performing rituals. These tribal live close to the forest and largely dependent on the wild biological resources for their livelihood. They utilize wide variety of plant for their basic needs such as food, fodder, fiber, wood, medicine, gum, tannin, resin, dye and shelter. Traditional knowledge of Biofencing plants utilization and bounded of home and cultivated field crops. Literature survey of ethnobotanical work was done (Srivastava 1984, Jain 2004, Jadhav 2010; Maheshwari *et al.* 1986, Wagh *et al.* 2010, Alawa *et al.* 2018 & Alawa 2018). The present paper first time documented of the study area.

Materials and Methods - Ethnobotanical observation on Biofencing plants of field work was carried out during 2017-2019. Extensive field trips were organized for collecting the plant species and data. Study area villages along remote areas and many of them are literature but not well educated and are poor. Interviews were taken to gather the plants used for information was obtained through field observation. Almost covering of Biofencing plants uses of tribals by rainy seasons. Plant specimens were collected, identified with the help of Herbarium and Floras (Verma *et al.*, 1993). Herbarium following standard method (Jain and Rao, 1977). Gathered from tribals have been documented on blow

(Table 1 see in next page)

Results and Discussion - The present study out of 21 plant species belonging to 18 genera and 12 families were discussed above are used as Biofencing plants species are included shrubs, succulent shrubs and trees with potential economic value and also strong soil binding properties. Fencing are prepared from spiny woods, streaks, leaves and young shoots or even whole plants on the basis of the parts. Some of this forest produce is consumed as it is collected in the study area. Most of the living in interior hill ranges such as remote areas. Some plants as uses of live fencing and thatching. Sources of botanical name and families, local name, ethnobotanical uses and conservation have been mentioned (Table 1).

Acknowledgement - The authors are grateful to Dr. B.L.Chouhan, principal and Dr. Subhash Soni, Head of Botany Department Govt. P.G. College, Dhar for providing research facilities. We are also thankful to Divisional forest Officer, Dhar for help during the tribal village's and forest areas. Special thanks are due to all acknowledgeable for the important information giving regarding Biofencing plants.

References :-

1. **Alawa, K.S. and Ray S. (2018).** Some plants associated of tribal Clans of Dhar district, Madhya Pradesh, India and their Role in Conservation. *Bioscience Discovery*, 9(2): 260-263.
2. **Alawa, K.S. (2018).** Ethnobotany: Plants use in Fishing and Trapping by Bheel Tribes of Dhar district, Madhya Pradesh, India. *International Journal of Science and Research*, 8 (1): 733-735.
3. **Jain, S.P.(2004).** Ethno-Medico-Botanical Survey of Dhar district Madhya Pradesh. *Journal of Non-Timber*

*Department of Botany, Govt. P.G. College, Dhar (M.P.) INDIA

** Department of Zoology, Govt. P.G. College, Dhar (M.P.) INDIA

*** Department of Economics, Govt. P.G. College, Dhar (M.P.) INDIA

Forest products, 11 (2): 152-157.

4. **Jain, S.K. and Rao, R.R. (1977).** *A handbook of field and Herbarium methods.* Today and Tomorrow Publishers, New Delhi.
5. **Jadhav, D. (2010).** Ethno medicinal plants used as antipyretic agents among the *Bhil* tribes of Ratlam District Madhya Pradesh. *Indian forester*, 136 (6): 843-846.
6. **Maheshwari, J.K., Kalakoti, B.S. and Lal, B. (1986).** Ethno medicine of *Bhil* Tribe of Jhabua District, Madhya Pradesh. *Ancient Science of life*, (5): 255-261.
7. **Madgal, V., Khanna, K.K. and Hajra, P.K. (1997).** *Flora of Madhya Pradesh*, Vol. II. BSI, Calcutta.
8. **Srivastava, R.K. (1984).** Tribals of Madhya Pradesh and Forest Bill of 1980. *Man in India*, 64 (3): 320-321.
9. **Verma, D.M., Balakrishan, N., and Dixit, R.D. (1993).** *Flora of Madhya Pradesh*, Vol. I, BSI, Calcutta.
10. **Wagh, V.V. and Jain, A.K. (2010).** Ethnomedicinal observations among the *Bheel* and *Bhilala* tribe of Jhabua District, Madhya Pradesh, India. *Ethnobotanical Leaflets*, (14): 715-720.

Table 1 : Ethnobotanical study of Biofencing plants used by Tribals of Dhar District (M.P.)

S.	Botanical Name	Family	Local Name	Ethnobotanical Uses
1.	<i>Acacia catechu</i> (L. f.) Willd	Mimosaceae	Khair	Live fencing
2.	<i>Acacia leucophloea</i> (Roxb.) Willd	Mimosaceae	khejda	Live fencing
3.	<i>Acacia nilotica</i> (L.) Willd	Mimosaceae	Babul	Live fencing
4.	<i>Balanites aegyptiaca</i> (L.) Del.	Simaroubaceae	Hingote	Live fencing
5.	<i>Bambusa arundinacea</i> (Retz.) Willd	Poaceae	Bans	Live fencing, thatching
6.	<i>Bauhinia racemosa</i> Lam.	Caesalpiniaceae	Sengla	Live fencing, thatching
7.	<i>Borassus flabellifer</i> L.	Arecaceae	Tad	Live fencing , thatching
8.	<i>Clerodendrum multiflorum</i> (Burm.f.) O.	Verbinaceae	Arni	Live fencing
9.	<i>Dendrocalamus strictus</i> (Roxb.) Nees.	Poaceae	Bans	Live fencing
10.	<i>Euphorbia ligularia</i> Roxb.	Euphorbiaceae	Thuar	Live fencing
11.	<i>Ipomoea carnea</i> Jacq.	Convolvulaceae	Besharam	Live fencing
12.	<i>Jatropha curcas</i> L.	Euphorbiaceae	Ratanjot	Live fencing
13.	<i>Jatropha gossypifolia</i> L.	Euphorbiaceae	Ratanjot	Live fencing
14.	<i>usticia adhatoda</i> L.	Acanthaceae	Adusa	Live fencing
15.	<i>Lantana camara</i> L.	Verbinaceae	Baramasi	Live fencing
16.	<i>Lawsonia inermis</i> L.	Lythraceae	Mehandi	Live fencing
17.	<i>Opuntia elatior</i> Mill.	Cactaceae	Nagphani	Live fencing
18.	<i>Phoenix sylvestris</i> (L.) Roxb.	Arecaceae	Khajur	Live fencing
19.	<i>Nyctanthes arbortristis</i> L.	Oleaceae	Harsingar	Live fencing, thatching
20.	<i>Vitex negundo</i> L.	Verbinaceae	Nirgudi	Live fencing, thatching
21.	<i>Ziziphus mauritiana</i> Lam	Rhamnaceae	Bor	Live fencing

Non-Marine Bivalves From Bagh Beds, District Dhar, MP, India

Nirmala Mourya*

Abstract - Many specimens of genus *Unio* the non-marine bivalve in central India of Asia from the Upper Cretaceous deposits of Narmada Basin, are described. The non-Marine bivalves species described here are found in Lameta formation in Central India suggesting Mastrichtian age.

Key words - Upper Cretaceous, Non-marine bivalves, Narmada Basin, Lameta formation.

Introduction - Cretaceous non-marine bivalves are widely distributed in Asia (e.g. Gu et.al; 1976; Martinson, 1982) and frequently associated with Dinosaur (Matsukawa et.al.2006), pointed out that freshwater Molluscan species had many opportunities to change their local habitats during the Cretaceous. We have recorded 25 well preserved samples of *Unio* species of Lameta formation which are recorded in this area. The Bagh Beds contain very significant non marine bivalve and were noticed. Subsequently, many Paleontologist explored and described bivalves from Bagh Beds. The expeditions of Cretaceous bivalve *Unio* fossils have also been reported from other parts of the world from- Brazil(1), Alberta of Canada(3), China(1), The Czech Republic(1), France(1), India(6), Japan(7), Malawi(1), Magnolia (1),Romania(1). Spain (2), The United Kingdom (2), United States (17) : Arizona, Montana, New Mexico, Texas.

Material and Methods –

- The Standard methodology for Paleontological studies has been adopted. This includes localization of different fossiliferous areas by land records and survey of these areas has been conducted in different villages of Dhar. Geological study and Stratigraphy of the fossiliferous rocks has also been done. Fossils were collected by digging the fossiliferous valley of Tehsil Kukshi, Gandhawani, Manawar, Dhar up to depth of two to three meters.
- Non- marine bivalve were also collected from the cliffs of the lime stone quarries with the help of geological hammer, chisel etc. Brunton compass was used to mark the location of invertebrate fossils on the geological map. Magnifying lens was used for the field study and identification of the collected genera. Fossil specimens were numbered and details were recorded in the field note book. After returning from the field, the fossil specimens were cleaned as per standard methods for laboratory investigations and for further

confirmation of the genera. For the paleontological studies we followed the systematic arrangements suggested by Smith and Jeffery (2000).

- Fossils can only be discovered by careful search. We have tried to gather the greatest number of samples taking care not to neglect the accompanying fossils belonging to the same group or other. The exact location are the orientation of each fossil and position of each sedimentary layers in the stratigraphy sequence have been noticed. The material will be washed with water very carefully; Controlled dissolution with acid HCl in various concentrations will also be done. It is a standard method for calcareous rocks. 10% solution of soda or potash detaches the fossils from the clay matrix. This method will also be used for marls, shales and marly limestones. some fossils disintegrate rapidly once they have been removed from their matrix, so they are varnished with solutions of amyl acetate and rosin then with acetone and celluloid. All the fossil samples will be preserved well in transparent plastic containers. They will be photographed to the scale in various postures dorsal, ventral, lateral etc. to show their anatomical details as clearly as possible. The age of the fossils will be determined by the index fossils. These fossil were identified and classified according to W.M. John 1985.

Result and discussion -

Phylum – Mollusca C. Linnaeus, 1795 Cuvier, 1795, Molluscs Class-Bivalvia C. Linnaeus, 1758 Eubivalvia – Carter, 2011 Subclass – Autobranchia Groblen, 1894 Infraclass – Heteroconchia Cox, 1960 Uniomorphi Gray, 1854 Unioni Gray, 1854 Unioni Gray, 1854 Unionata Gray, 1854 Superorder – Palaeoheterodonta Newell, 1965 Order – Unionoida Stoliczka, 1871 Suborder – Unionidina Gray, 1854 Superfamily - unionacea Fleming, 1828 Family – Unionidae Rafinesque, 1820 Subfamily - Unioninae Flemming, 1828 Genus-*Unio* Philpsson, 1788 embedded sha and

Purisch, 1993

Dimension -

Specimen no.	Length	Height	Thickness
Fig.(A)	3.4cm	2.5 cm	5.3 cm
Fig. (B)	3.1 cm	2.2 cm	4.6 cm
Fig. (C)	2.9 cm	2.2 cm	4.7 cm
Fig. (D)	3.2 cm	2.4 cm	4.7 cm
Fig. (E)	2.00 cm	1.5 cm	3.3 cm
Mean	2.92 cm	2.16 cm	4.52 cm

Description - *Unio* is a genus of freshwater mussels. Shells medium size, equivale, inequilateral, elongated posteriorly. Moderately thin Shell, Shell surface smooth except the weak commarginal growth lines and undulating ridge on shell surface. Generally transversely elliptical in outline. Dorsal margins are slightly convex or substraight. Ventral margins are slightly convex or gently concave. Anterior Margins rounded. Posterior margins rounded to subtruncated. Posterodorsal corner broadly rounded and posteroventral corner broadly rounded to narrowly rounded moderately inflated. Ligament external and opisthodontic very long and heavy. Umbo small but very low and without distinct boundary between umbo and other part of shell. Beaks located near the anterior end. Muscle scars and hinge teeth very poorly preserve but on the basis of five specimens. They have solid, nacreous valves, with a pearly interior radial sculpture and entire pallial line.

Conclusion - Genus *Unio* non-marine bivalve found in the Upper Cretaceous of the Lameta formation of the Narmada basin. *Unio* species are variable in outline and include transversely elliptical, elongated posteriorly, with dorsal margin slightly convex or substraight, ventral margin gently concave and posteriorly margin rounded, or subtruncated.

Acknowledgement - The authors are thankful to Divisional forest officer of District Dhar for providing the field facilities. We are extremely thankful to Geological Survey of Nagpur, Maharashtra, India for valuable verification assistance. We are also thankful the Varishtra adhyapak C.L. Mourya from Govt Higher secondary school Haldi, Tehsil, Kukshi, Dhar, MP, India.

References :-

1. C. Linnaeus. 1758. *Systema Naturae per Regna Tria Naturae, secundum Classes Ordines, Genera, Species, cum Characteribus, Disfferantiis, Synonymis, Locis. Tomus I. Laurentii Salvii, Holmiae* (Stockholm) 1-823 [M. Uhen/M. Uhen/M. Carrano]
2. Cuvier, G.L.C.F.D. (1795). *Second Memoire sur l'organisation et les rapports des animaux a sang blanc. Masazine Encyclopedique, ou Journal des Sciences, des Lettres et des Arts, 2:433-449.*
3. Cox, L.R. (1960). *Thoughts on the Classification of the Bivalvia. Proceeding of the Malacological Society of London, 34:60-88*
4. Chiplonkar, G.W. & Badve, R.M. 1972a. *Palaeontology of the Bagh Beds I. Bivalvia (Excluding Inoceramidae and Ostreidae). Jour. Pal. Soc. Ind., 17:67-114. (Published in 1973).*

5. Chiplonkar, G.W. & Badve, R.M. 1976a. *Palaeontology of the Bagh Beds-Pt.IV-Inoceramidae. Jour. Pal. Soc. Ind., 18:1-12. (for 1973).*
6. Chiplonkar, G.W. & Badve, R.M. 1976a. *Palaeontology of the Bagh Beds-Pt.V-Osterina: (i). Proc.Ind. Acad. Sci., 83-B (6):244-256.*
7. Chiplonkar, G.W. & Badve, R.M. 1976d. *On Some inoceramid species occurring in the Bagh Beds of Narmada Valley. J. Univ. Poona, Sci. Tech., 48:195-209.*
8. Chiplonkar, G.W. & Badve, R.M. 1978. *Palaeontology of the Bagh Beds -Pt.V- Osterina: (i). Proc. Ind. Acad. Sci., (in Press).*
9. Fleming, J. (1828), *A history of British Animals. Bell & Bradfute Eds. Edinburgh, 565 pp.*
10. Gray J.E. (1884) – *A revision of the arrangement of the families of bivalves shells (conchifera). Ann. Mag. Nat. Hist., series 2, 13:408-418.*
11. Grobben, Carl. 1894. *Zur Kenntniss der Morphologie, der Verwandtschafts-verhältnisse und des Systems der Molusken. Kaiserliche Akademic der Wissenschaften (Mathematisch- Naturwissenschaftlichen Class), Sitzungsberichte 103(1):61-86.*
12. Gu, Z.W., Huang, B.Y., Chen, C.Z., et al., 1976. *Fossil Lamellibranchiata of China. Science Press, Beijing, 522 pp. (in Chinese).*
13. ITO, M., Matsukawa, M., Saito, T., Nichols, D.J., 2006. *Facies architecture and paleontology of a synrift succession in the Early Cretaceous Choyr Basin, Southeastern Mongolia. Cretaceous Research 27 (2), 226e240.*
14. J.G. Carter. 2011. *New taxonomic names, in A Synoptical Classification of the Bivalvia (Mollusca). University of Kansas Paleontological Institute Paleontological contributions 4:1-4*
15. Jhon W.M. (1985) *Atlas of Invertebrate Microfossils, longman. Palaeontological association.*
16. Martinson, G.G., 1982. *Upper Cretaceous mollusks of Mongolia (systematics, stratigraphy, taphonomy). Transactions of the Joint Soviet Mongolian Palaeontological Expedition 17 (Izdatstvo "Nauka", Moscow), 1e82 (in Russian).*
17. Newell, N.D. (1965). *Classification of the Bivalvia. American Museum Novitates, 2206:1-25.*
18. Philipsson LM (1788) *Dissertation historico-naturalis sistens nova testaceorum genera. Quam praeside D.M. Andr. J. Restzio (...) ad publicam examen defendit Laurentius Munter Philipsson. Dissertation Historico-Naturalis, Berling, Lundae*
19. Rafinesque, Contantine S. 1820. *Monographie des coquilles bivalves Huviatiles de la Riviere Ohio, contenant douze genres et soixante-huit especes. Annales Generales des Science Physiques (Bruxelles) 5:287-322, pl.8082*
20. Stoliczka, F. (1871). *Cretaceous fauna of Southern*

India. The Pelecypoda. With a review of all Known genera of this class. Fossils and recent. Palaeontologia Indica, 1:1-537.

21. Sha, J.G. Fu a a rsich, F.T., 1993. Bivalve fauna of eastern Heilongjiang, northeastern China. I. Non-marine bivalaves of the Xiachengzi Foemation (Lower Cretaceous). Beringaria 8, 139e 187

22. Smith, A.B. and Jeffery, C.H. 2000. Maastrichtian and Paleocene echinoids A key to world faunas. The Palaeontological Association London, Special papers in Palaeontology, 63: 406p.

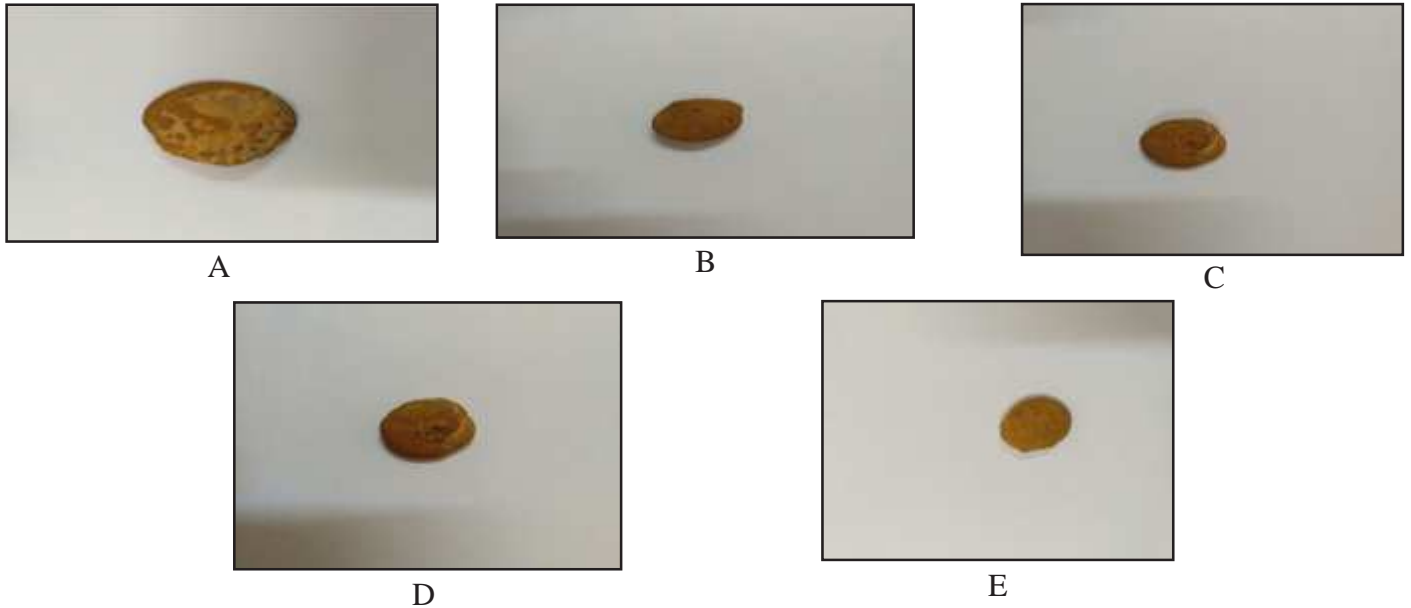


Figure – Unio Species:- (A) (B) (C) (D) (E); Bagh formation, Lameta Formation, Rampura, Tehsil Kukshi, Dhar, MP. India

Decolorization And Mineralization Of Methyl Green Dye Using TiO_2 And Visible Light

David Swami *

Abstract - Technological development if on one hand has bettered the life of humans; on the other hand it has sharply intensified the environment contamination. Industrial effluents, agricultural runoff and chemical spills contaminate the water. Of all these effluents dyes pose a great threat to the environment. Industrial effluents not only causes water pollution but also causes environmental damage to living organism by blocking sunlight and stopping the re-oxygenation capacity of water there by disturbing natural growth activity of plants and animals. Advanced oxidation process is eco-friendly method of destroying organic pollutants by using semiconductor and visible light. Advanced oxidation processes generate a very reactive hydroxyl radical which react rapidly and non-selectively with the pollutant and completely mineralize them. The present study summarizes the photocatalytic degradation of Methyl Green dye in present of TiO_2 and visible light. In the present work, we have studied the influence of pH, catalyst loading, effect of Initial dye concentration.

Key Words - Titanium dioxide, Photo-catalytic Degradation, Dye Pollutants, visible light.

Introduction - Paper, rubber, cosmetics, leather, ink, dyeing, plastic and textile industries use color for dyeing their products and thus use as huge amount of water which results in the production of dye-containing wastewater with hazardous effects on the environment. Dye containing wastewater produces huge amount of polluted effluents that are normally discharged on the surface water bodies and ground water aquifers. This wastewater causes damages to the ecological system of receiving surface water capacity and certain a lot of disturbance to the ground water resources. TiO_2 photocatalytic degradation technique has large capability for wastewater treatment. Among the new methods of colorful wastewater treatment TiO_2 photocatalysis based on the generation of very reactive species such as hydroxyl radicals have been proposed to oxidize quickly and none selectiviely a broad range of organic polutants. Dye sensitization photocatalysis begins with the light absorption of dye and a subsequent electron transfer from the excited dye to the conduction band of TiO_2 and thereby the formation of dye radical cation and reactive oxygen species would lead the degradation of the dye. The main objective of this work is to study the mineralization of Methyl Green dye by using TiO_2 in the presence of artificial radiations.

Experimental -

(A) Reagents - Titanium dioxide (Loba Chemie) and Methyl Green Dye (Loba Chemie) were used. Titanium dioxide is mainly anatase (80%). All other chemicals used were of analytical grade. Double distilled water was used throughout the study to prepare the solution.

(B) Photo reactor and light source - A 500- W halogen

lamp was used as the light source. The photocatalytic reaction was carried out in a batch reactor with dimension of 7.5 x 6.0 cm (height x diameter) provided with an external water flow jacket connected to a thermostatic bath and able to maintain the temperature in the range of 25-30°C

(C) Procedure - For irradiation experiment 100ml aqueous solution of the dye of desired concentration was taken in the photoreactor and the solution was stirred and bubbled with air for at least 10 min in the dark to establish the adsorption equilibrium. Aliquots were taken at 10 min time intervals and centrifuged to separate the catalyst from the solution. The solution was then analyzed spectrometrically. A visible spectrophotometer (Systronic model no. 116) was used for measuring the absorbance of the reaction mixture. The intensity of light was measured by Digital lux meter (Lutron LX-101). The pH of the solution was measured using a digital pH meter. The desired pH of the solution was adjusted by the addition of previously standardized sulphuric acid and sodium hydroxide solution. To quantify the extent of mineralization of mixture, COD was measured at regular time intervals using closed reflux titrimetric method.

Results and Discussion -

Effect of Initial dye concentration - It is important both from a mechanistic and from an application point of view to study the dependence of the photocatalytic reaction rate on the substrate concentration. The effect of intial concentration of the dye on the rate of degradation was performed by varying the initial dye concentration from $1.0 \times 10^{-5} \text{ mol dm}^{-3}$ to $4.0 \times 10^{-5} \text{ mol dm}^{-3}$. The photocatalytic rate initially increased from $1.15 \times 10^{-4} \text{ s}^{-1}$ to $3.45 \times 10^{-4} \text{ s}^{-1}$. Further increase of dye concentration led to a decrease in

the degradation rate. The rate of degradation relates to the probability of $\cdot\text{OH}$ radicals formation on the catalyst surface and to the probability of $\cdot\text{OH}$ radicals and reacting with dye molecules. As the initial concentration of the dye increase the probability of reaction between dye molecules and oxidizing species also increases, leading to an enhancement in the decolorization rate. On the contrary, the degradation efficiency of the dye decreases as the dye concentration increases further. The presumed reason is that at high dye concentrations the generation of $\cdot\text{OH}$ radicals on the surface of catalyst is reduced since the active sites are covered by dye ions and that reduce the efficiency of the catalytic reaction because the concentration of $\cdot\text{OH}$ and $\text{O}_2^{\cdot-}$ decrease.

Table 1: Effect of initial dye concentration: $\text{TiO}_2 = 100$ mL, pH = 10.0, Light Intensity = 20×10^3 lux, Temperature = 30 ± 0.3 °C.

[MG] $\times 10^{-5}$ mol dm ⁻³	k $\times 10^{-4}$ s ⁻¹	t _{1/2} $\times 10^3$ s
1.0	1.15	6.02
1.5	1.53	4.52
2.0	2.37	2.92
2.5	3.45	2.00
3.0	2.68	2.58
3.5	2.14	3.23
4.0	1.49	4.65

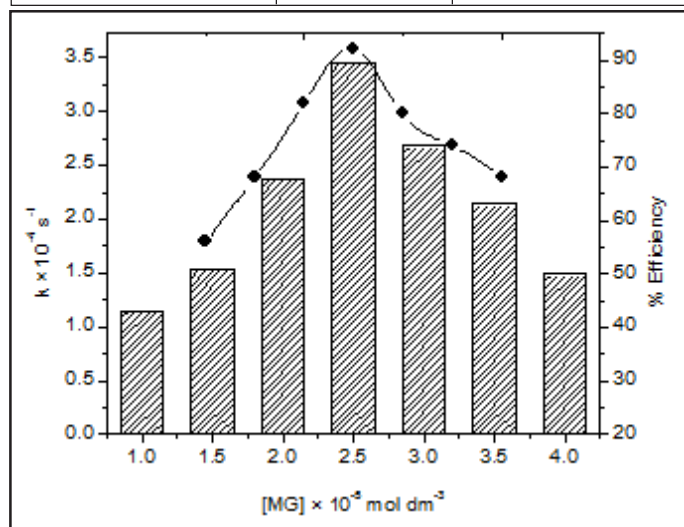


Fig. 1 - Effect of initial dye concentration

Effect of amount of catalyst - TiO_2 dosage is an important parameter that can affect the degradation rate. The initial reaction rates were found to be directly proportional to catalyst concentration indicating the heterogeneous regime. However, it was observed that of concentration the reaction rate decreases and becomes independent of the catalyst concentration. In the present study, the effect of TiO_2 loading on the photodegradation rate of the methy green dye have been examined by varying its amount from 50 mg/L to 350 mg/L. The photocatalytic rate initially increased from 2.22×10^{-4} s⁻¹ to 2.95×10^{-4} s⁻¹ with the increase in catalyst loading from 50 mg/100 mL to 100 mg/100 mL, increases in turbidity of the solution reduces the light

transmission through the solution. While below this level, it is assumed that the catalyst surface and absorption of light by the catalyst are the limiting factors. Many authors have investigated the reaction rate as a function of catalyst loading under different experimental conditions. The enhancement of the removal rate is due to the increase in the amount of catalyst weight which increases the number of dye molecules adsorbed and the increase in the density of particles in the area of illumination. Thus higher amount of the catalyst may not be useful both in view of possible aggregation as well as reduced irradiation field due to increase in light scattering. The catalyst amount has both positive and negative impact on the photodecomposition rate. Furthermore, rate may decrease as a result in surface area available for agglomeration (particle-particle interactions) at high solid concentration.

Table 2 - Effect of catalyst loading: [MG] = 2.5×10^{-5} mol dm⁻³, $\text{TiO}_2 = 100$ mL, pH = 10.0, Light Intensity = 20×10^3 lux, Temperature = 30 ± 0.3 °C.

TiO_2 , mg/100mL	k $\times 10^{-4}$ s ⁻¹	t _{1/2} $\times 10^3$ s
50	2.22	3.12
100	2.95	2.34
150	2.03	3.41
200	1.65	4.20
250	1.34	5.17
300	1.22	5.68
350	1.11	6.24

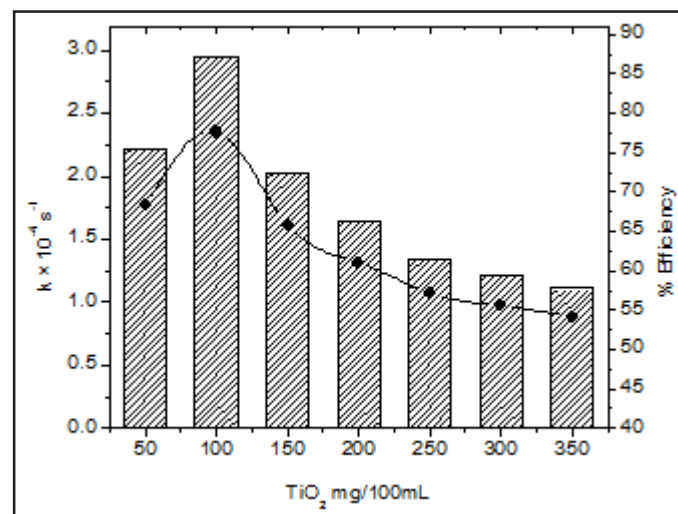
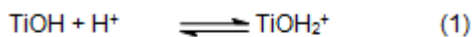


Fig. 2 - Effect of catalyst loading

Effect of solution pH - The photocatalytic reactions are conducted at different pH values it's ranged from 5.0 to 11.0. The results obtained in Fig. (4) indicated that photocatalytic reaction was enhanced in alkaline medium. Because a strong adsorption of the dye on the TiO_2 particles is observed as a result of the electrostatic attraction of the negatively charged TiO_2 with cationic dye. Optimal pH was observed at about 10.0 with rate constant 3.37×10^{-4} s⁻¹. On further increasing the pH value the rate constant decreased up to 1.61×10^{-4} s⁻¹. Because At high pH values the hydroxyl radicals are rapidly scavenged and they do not have the

opportunity to react with dyes. The interpretation of pH effects on the efficiency of dye photodegradation process is a very difficult task because of its multiple roles. First, is related to the ionization state of the surface according to the following reactions,



pH changes can be thus influence teh adsorption of dye molecules onto the TiO_2 surface , an impotant step for the photoalytic oxidation to take place. Acid-base properties of the metal oxide surface can have considerable implications upon their photocatalytic activty. The point of zero charge (pzc) of the TiO_2 (Degussa P-25) is at pH 6.8. Thus, the TiO_2 surface is positively charged in acidic media (pH <6.8), whereas it is negatively charged under alkaline conditions (pH >6.8). Second, hydroxyl radicals can be formed by the reaction between hydroxide ions and positive holes. The positive holes are considered as the mahor oxidation species at low pH whereas hydroxyl radicals are considered as the predominant species at neural or high pH levels. It was stated that in alkaline solution OH are easier to be generated by oxidizing more hydroxyle ions available on TiO_2 surface, thus the efficiency of the process is logically enhanced. The TiO_2 particles tend to agglomerate under acidic condition and the surface area available for dye adsorption and photon absorption would be reduced. Hence, pH plays an important role both in the characteristics of textile waters and in the reaction mechanism that can contribute to dye degradation, namely hydroxyl radical attack, direct oxidation by the positive hole and direct reduction by the electron in the conducting band.

Table 3: Effect of pH - [MG] = 2.5×10^{-5} mol dm^{-3} , TiO_2 = 100 mL, pH = 10.0, Light Intensity = 20×10^3 lux,

Temperature = 30 ± 0.3 °C.

pH	$k \times 10^{-4} \text{ s}^{-1}$	$t_{1/2} \times 10^3 \text{ s}$
2	1.45	4.77
4	1.57	4.41
6	1.84	3.76
8	2.57	2.69
10	3.55	2.05
12	2.69	3.17

Fig.3 - Effect of pH (See)

Conclusion - The detailed observations revealed that the photo assisted mineralization of methyl green could be effectively carried out utilizing TiO_2 with visible light. TiO_2 has been found to be an efficiently photo catalyze for the photo mineralization of methyl green dye. The dye concentration, catalyst loading, pH of the medium, light intensity play important role in the degradation efficiency. pH 10 was found to be the optimal pH under the given experimental conditions. This study confirms that photo catalysis is suitable not only for decolorizing colored aqueous effluents but also degrading the dyes to innocuous mineral products such as CO_2 , H_2O and mineral acids.

References :-

1. Loat De, Gallard J., Ancelin S. and Legube B., *Chemosphere*, 39 (1999) 2693.
2. Feng W. and Nansheng D., *Chemosphere*, 41 (2000) 1137.
3. Evgenidou E., Fytinos K. and Poullos I., *Applied Catalysis B*, 59 (2005) 81.
4. Graetzel C., Jirousek M. and Graetzel M., *J. Mol. Catal.*, 60 (1990) 375.
5. Qu P., Zhao J., Shen T. and Hidaka H., *J. Mol. Catal. A Chem.*, 129(1998) 127.
6. Xie Y., Chen F., Zhao J. and Wang H., *Journal of Photochemistry and Photobiology, A: Chemistry*, 1136 (2002) 235.

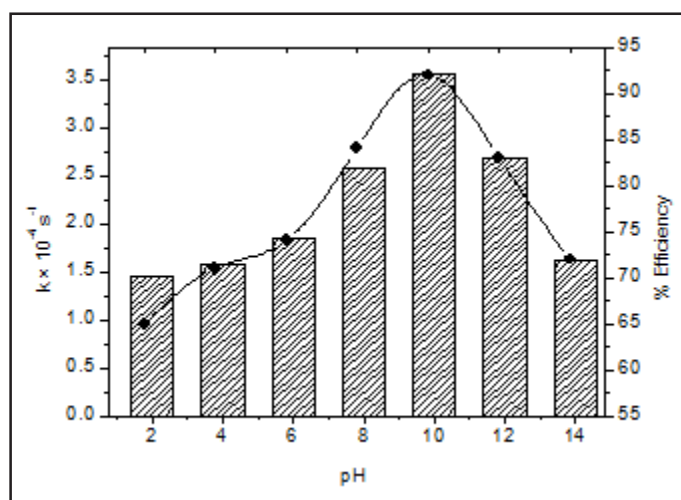


Fig.3 - Effect of pH

A module 'CARBON HOT SPOT' that supports the sustainable development strategies for health and social care system (2014 - 2020)

Dr. Sunita Phadnis*

Abstract - There are several supporting modules for sustainable development strategies which help in strengthening the action of sustainable development. Carbon hotspot module is based on the vision to reduce carbon emission in the areas of highest carbon foot print. This module is classified in 3 parts which focus on:

1. Pharmaceuticals, Medical devices and gases.
2. Energy
3. Travel and Transport.

In the study, the problem of increasing amount of carbon emission is discussed along with few solutions to reduce this. Some countries have made the targets to reduce the carbon emission to decrease its potential impact on climate change by the end of 2020.

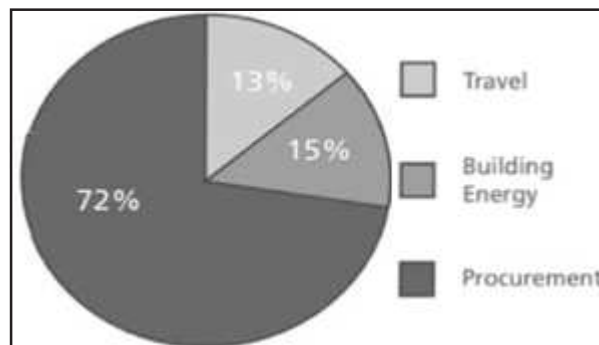
Introduction - The sustainable development strategy for the health, public health and social care system 2014-2020 was launched in January 2014. It describes the vision for a sustainable health and care system by a cut in carbon emission by protecting natural resources, preparing public for conservation of energy and promoting healthy life styles and environments. A sustainable health and care system works within the available environmental and social resources and improving and protecting the health of current and future generations by reducing carbon emissions, making the optimum use of scarce resources, minimising pollution and waste, nurturing community strengths and assets and also building resilience to a changing climate. Supporting modules for sustainable development strategies are the modules which focus on key areas. Every module developed is very helpful and strengthens the action of sustainable development. Following are the various modules that support the delivery of all sustainable development strategies.

1. An integrated approach of sustainable development strategy.
2. Carbon Hot Spot module.
3. Commissioning and procurement module.
4. Creating social values.
5. Healthy, sustainable and resilient community module.
6. Innovation, Technology and R&D.
7. Leadership, engagement and work force development.
8. Sustainable clinical and care module.

For our research we have chosen one of the most important modules out of all above and our study is based on "Carbon on Hot Spot Module".

The pollutant released by various means in environment and resources used in delivering care are damaging the health of environment. The reduction of CO₂ emission is equivalent to carbon emission reducing environment impact. The climate change assessment report 5 (IPCC AR5) which has released in September 2013 by the Inter governmental panel, reinforces the scientific basis for taking action to enhance progress in reducing carbon emission by humans, in present as well as in future. The world's first combined health ; public health and social care carbon foot print for a national health system estimates the health and care system carbon foot print to be 32 million tonnes of CO₂ equivalent (Mt CO₂e). Even after the progress already done between 1990 and 2013, it is not enough and still 28% reduction in CO₂ emission is required to align with the climate change act target of a 34% reduction by 2020.

NHS, Public Health and Social Care carbon footprint breakdown of procurement 2012 (See in last page)



The result as shown in the graph, we clearly see that

*Professor (Chemistry) M.J.B. Govt. Girls P.G. College, Motitabela, Indore (M.P.) INDIA

constituent parts of the procurement carbon foot print in more details shows that pharmaceuticals and medical instruments are the areas which are worth getting special attention such areas which are high emission areas are sometimes referred to as “Carbon hotspots”

Classification of the Module “Carbon Hotspots”.

This module is divided in to three parts which focus on :-

1. Pharmaceuticals, medical devices and gases.
2. Energy.
3. Travel and Transport.

1. Pharmaceuticals and medical devices and gases

Pharmaceuticals products represent 16% of the entire health, public health and social care system carbon foot prints and 9% relates to medical device and equipments. The given figures include the manufacture, packaging, distribution, use and disposal of items. So all these parts of system are emphasised to consider how to reduce emission in the areas.

The pharmaceutical and medical device industry in collaboration with the Sustainable development unit has developed guidance for this sector to standardised carbon foot print and also identify the areas for reduction of carbon foot print.

Supply side action needs to be simultaneously supported by demand side initiatives to reduce the number of pharmaceutical and medical instruments purchased.

The hydro-fluorocarbons (a class of pharmaceuticals) are used as a propellant in inhalers (metered dose) they alone account for 5% of carbon foot print. The recycling of such product is the only way out to reduce the L. F. A research shows that 73 million inhalers are used in U.K. every year and almost 63% of it, after use are thrown in dust bins, and they end up in landfills. One of the biggest pharmacy company in partnership with pharmacies (medical stores as called in India) all over UK runs a inhaler recycling scheme called “complete the cycle”. In place of throwing these inhalers are returned back to medical stores. To our surprise 90000 inhalers were collected by the end of 2012 and with this scheme carbon saving of 629 tonnes of CO₂ was estimated. The gases used as Anaesthetics (nitrous oxide, Desflurane, Isoflurane and Sevoflurane) are also green house gases and combined they account for 1.7 % of the NHS, public health and social care carbon footprint.

2. Energy - Almost 15% health public health and social care system carbon foot print is represented by “Energy” usage. If proper actions are taken, this can reduce emission, energy bills, and energy demands. This is very important in case of fluctuating resource prices, increasing energy demands all over the world, the need to reduce green house gas emission and to ensure a secure and resilient supply. The research says that following three principles can help in taking above said actions.

I. Increase energy efficiency - With rising of energy cost, now it is proved that saving of money can be done only by energy efficiency. Initiatives to improve efficiency can often generate financial savings with relatively short

pay back periods. These actions will require installation of new and more energy efficient technologies to ensure they ensure that operate more effectively. The care facilities and device can utilise alternative energy sources should be explored and implemented where ever possible.

II. Reduce unnecessary usage - It is well known fact that reducing unnecessary usage is always cost effective and can be achieved by technological advancement and influencing behaviours. Training and educating staff, services uses, and public to reduce the use of energy can a simple and cost effective.

III. Increase amount of low carbon energy: Understanding the opportunities where care facilities and devices can utilize alternative energy sources should be explored and implemented wherever possible. Efficient power generation can be seen by the example of NHS trust. Instead of spending 1.3 million Euros in repairing of their hot water system they invested in combined heat and power plant (CHP) which is cheaper to run and generate less green house gases and gives efficient heat and power system. By this, reduction of 3620 tonnes of carbon emission equal to 20% of total emission and a great reduction in bills.

3. Travel and transport - Travel and transport form 13% of the health, public health and social care carbon foot print. Delivering health and care services involve a lot of money, people and goods. This includes,

- a) Staff travelling to work.
- b) Service uses travelling to care sites.
- c) Staff travelling to see services uses.
- d) Goods transportation to sites.

The ratio of travel varies according to sites, for example delivery of services to urban and rural areas will be different. Improving access can be done in ways that reduce the environmental impact of health and care related travel and transport which has several benefits:

- a) Increased level of physical activity among staff and others, arising from a shift to active levels.
- b) Reduction in local air pollution and traffic noise which is toxic and hazardous always.
- c) Improved road safety and influence on other drivers to comply with speed limit, arising from widespread use of on board telematics.

Studies show that for improving the progress in lowering carbon by travel and transport, three actions can be suggested.

● **Increase active travel (cycling and walking) and use of public transport by staff service users and the public.**

- The staff, service users and visitors should be encouraged and opportunities should be created to travel by alternative means then by cars individually. This can be achieved by increasing travel choice that makes alternative modes of travel safe and fair. It should be thought that active travel has health co-benefit as well as helps to reduce carbon emission.

● **Reduce unnecessary travel** - Exploring and understanding different approaches to deliver care and link

people together has the potential to reduce travel and create more resilient system of care. The ways, people choose to interact with each other and service has changed over recent years. This means that technology has power to transform.

● **Minimise pollution from necessary travel** - To reduce the environmental pollution by travel and transport is by reducing unnecessary travel and it is the best thing. When travel is necessary for health and care system (for example: Ambulance) they can try to minimise harm to environment and health of people by using lower carbon emitting alternatives.

It is now proved that active travel is actually a miracle treatment for the whole world as

- a) Reducing cuts the air pollution and noise.
- b) Protect against coronary heart disease.
- c) Strokes.
- d) Type 2 diabetes.
- e) Certain types of cancers.
- f) Mental ill health.

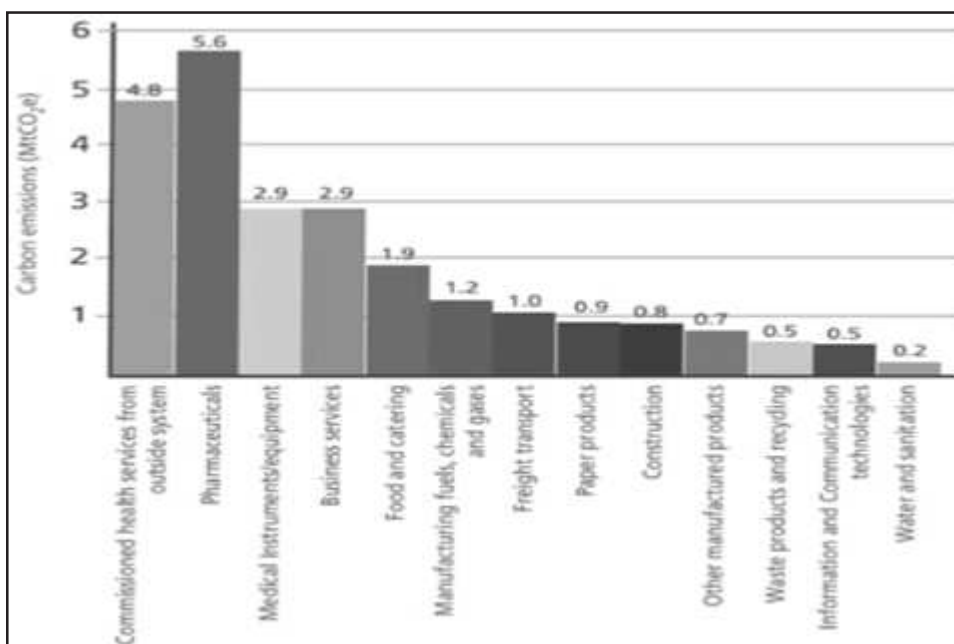
Results & Discussion - We end up with the results and a discussion on “carbon hotspot” with a few lines on climate Change Act (2008) which was introduced to ensure that the UK cuts its CO₂ equivalent Emission by 80% by 2050 against a 1990 baseline and to ensure to adopt and repair effectively for the potential impacts of climate change. The targets for the reduction of CO₂ Emission is 34% by 2020 and 50% by 2025.

So we conclude that the environment as to be viewed in a wider perspective where human and non human living beings are also important along with the nature. This is an urgent need to take measures for environmental protection by conservation of energy. The clock is ticking and the time

is running out. Above all, it can be said that either we act quickly or be ready for extinction. A common approach to conserve the energy may involve several steps which are discussed above. A common approach to conserve the energy is mainly to put emphasis on “Deep cut in carbon emission” by the management of natural resources, training and Orientation programs, promoting environmental awareness in public, developing appropriate environmental technologies to improve socio economic conditions.

References :-

1. “The impact of Hydro flouro carbons (HFC’s) on environment Kigali summit” by Dr. Sunita Phadnis. Published in the book “environmental awareness clean and green earth today, tomorrow and forever ISBN 978-93-86369-23-9. Page 25-27
2. Sustainable development unit, 2014. NHS public health and social care. Carbon footprint 2012.
3. NHS England and public health England 2014, Sustainable, Resilient, Healthy people and places. Health and social care systems (online) available at www.sdu.health.org.uk/sds
4. Glaxo-Smith Kline 2013. Complete the cycle (online) available at www.gsk.com/uk/consumers/completethecycle.html
5. “Energy conservation and energy efficiency” by Dr. Sunita Phadnis, published in a Research Journal “Naveen Shodh Sansar”. (International multidisciplinary Referred Journal) Page No. 230-231, ISSN-2320-8767. Vol III Issue IX March 2015.
6. “The Global warming and CDM” by Dr. Sunita Phadnis published in Naveen Shodh Sansar (An International referred Research Journal) ISSN 2320-8767 July to Sep. 2014 Page 20-21.



NHS, Public Health and Social Care carbon footprint breakdown of procurement 2012

Effects Of Solid Waste Pollution Environment

Dr. Sadhna Goyal*

Introduction - Solid waste is the organic and inorganic waste produced by household, commercial and industrial activities that have no values in the eyes of owner. Waste substances have become a serious threat in the recent years. Appropriate measures should be taken immediately for the discharge, disposal, dilution and dispersal of solid waste. Garbage medicinal wastes, agricultural wastes, Industrial wastes, commercial wastes, community wastes, hazardous wastes, Indoor, animal wastes, these are cause of solid waste pollution. Heaps of the garbage can be seen in the heart of any city's congested area. A number of diseases such as gastroen/radioactive wastes discharged from Atomic power centres, ordinance factories, X-ray radiation are causing horrible hazards to future generation. Due to nuclear pollution temperature of the environment increases from 10° to 40° C. Nuclear pollution effects the food chain and essential nutritive systems of human beings. Heaps of garbage can be seen in the heart of the city's congested areas. A number of diseases such as gastro-enterities, plague, cholera, jaundice, diarrhoea and malaria are all inevitable consequence of such wastes. Damage to the health of those workers who generally collect these hazardous, dangerous solid wastes. On account of solid wastes the water sources becomes polluted. On account of solid wastes, degradation, deterioration of agricultural land soil resources occur. Huge amount of effluents, gases, toxic solid wastes are discharged from the industrial units, which not only create health hazards to man, cattle and flora, but also damage the environment. The indiscriminate disposal of bio redial wastes poses a great risk to human health and environment and could cause epidemic. The hazardous acid infectious waste from hospitals and nursing homes, if not properly disposed off may lead to epidemic. Disposal of incinerator ash contains bottom ash as well as fly ash. This ash is highly toxic, because of the presence of heavy metals, dioxins and furans. Its dumping on the land results in ground water and soil pollution, solid waste, garbage contain organic matter, which decay under warm temperature and cause insects propagation. On account of this mosquitoes and other bacteria, pathogens, viruses etc develop causing malaria, cholera, Diarrhoea, Influenza etc. Burning of solid wastes results in toxic, hazardous smoke which spread in atmosphere. This smoke causes irritation, burning sensation in the eyes and skin and dizziness, leading to nausea control of solid waste pollution solid should be dumped and then burned at a safe place, The pesticides which are usually organic compounds are used

to project plants from insects. The pesticides as usually marketed as powders or dusts. The rapid industrialisation and the growth in the population substantially alter the nature of inter action of man and his environment. The greatest amount of wastes are formed in the production of sulphuric acid and phosphoric acids, calcined soda, artificial and synthetic fibers, plastics etc. The methods of decontaminating and eliminating solid industrial wastes consists in biological oxidation, thermal processing, the dumping in surface dumps and the bunal of the water under earth. The biological and specially the thermal methods of eliminating solid wastes are the most convenient and widely used.

Control of Solid Waste Pollution - Solid waste should be dumped and then burned at a safe place, far away from the habitation. Burning of solid waste should be in such a way that the heat generated is utilized for generating electricity. Solid waste generated by domestic and industrial activity can be turned into useful products through judicious handling and technological processing. The disposal of solid wastes can be carried out by several methods, such as sanitary land filling, incineration and composting. An anaerobic digestion process based on biotechnology has also been developed to treat the solid waste and produce methane to be used as a fuel and organic manure as a byproduct. Convert the solid wastes – sewage sludge, domestic and agricultural wastes into compost manure by a process called **vermicultures**. Incinerator should be used. It converts solid waste into liquid and then to gaseous form and releases it into the atmosphere. Solid wastes of Agriculture, domestic and some industries can be used in the preparation of mixed manure. Solid wastes can be dumped in arid land and thus arid land can be converted into agricultural land. Autoclaving or steam sterilization has usually been used for reusable items.

We now live in an increasing toxic world due to the huge amount of waste we produce and the resultant pollution. This toxicity is affecting our health. The ministry of environment and forest estimate that 7.2 millions tons. A hazardous waste is generated annually in India.

References :-

1. Industrial chemistry – B.K. Sharma (2001).
2. Environmental studies – S.M. Sharma, Seema Mohan (2014).
3. Environmental chemistry – B.K. Sharma (2000).
4. Energy environment, ecology and society – Shivani Publication.
5. Environmental Chemistry – P.S. Sindhu (2010)
6. Environment – B.K. Gopalan (2011)

General Part of Common Fixed Point Theorem for Two self map in fuzzy metric spaces

Dr. Sangeeta Biley*

Abstract - Our aim of this paper is to obtain a General part of common fixed point theorem for two self mappings in S-fuzzy metric space, which generalize the result of singh and chauhan [6].

Key Words -S-Fuzzy metric space, common fixed point, t-norm.

Introduction - Many attempts have been made for proposing non additive models of uncertainty. Most radical attempt was initiated by L. Zadeh [7] in 1965.

Many authors have introduced the concept of fuzzy metric spaces in different ways [3], [4], kramosil and michalek [5] is one of them. Recently singh and chouhan [6] developed a new concept of generalized fuzzy metric space (or s-fuzzy metric space) and proved Banach contraction principle in this newly developed space.

In this paper we establish a general part of common fixed point theorem, which generalize the result of singh and chauhan [6].

Preliminaries :-

Definition 1: [6] The 3-tuple $(X, S, *)$ is said to be a S-fuzzy metric space if X is an arbitrary set, "*" a continuous t-norm and S is a fuzzy set on $X^3 \times (0, \infty)$ satisfying the following conditions :

- i) $S(x, y, z, t) > 0$
- ii) $S(x, y, z, t) = 1$ if and only if $x = y = z$ (coincidence)
- iii) $S(x, y, z, t) = S(y, z, x, t) = S(z, y, x, t)$ (symmetry)
- iv) $S(x, y, z, r+s+t) > S(x, y, w, r) * S(x, w, z, s) * S(w, y, z, t)$ (tetrahedral inequality)
- v) $S(x, y, z, \bullet) : (0, \infty) \rightarrow [0, 1]$ is continuous for all $x, y, z, w \in X$ and $r, s, t > 0$

Geometrically, $S(x, y, z, t)$ represents the fuzzy perimeter of the triangle whose vertices are the points x, y and z with respect to $t > 0$.

Definition - 2:[6] A sequence $\{X_n\}$ in a S-fuzzy metric spaces $(X, S, *)$ is called a Cauchy sequence if and only if for each $\epsilon > 0, t > 0$ there exists $n_0 \in \mathbb{N}$ such

that.

$$S(x_n, x_m, x_p, t) > 1 - \epsilon \quad \text{for all } n, m, p \geq n_0.$$

Definition – 3:[6] A S- fuzzy metric space in which every Cauchy sequence is a convergent sequence, called a complete S-fuzzy metric space.

Before proving our main result we first prove the following lemma.

Lemma 1: $S(x, y, z, \bullet)$ is non-decreasing for all x, y, z in X.

Proof : Suppose $S(x, y, z, p) > S(x, y, z, t) > S(x, y, z, r)$ for all x, y, z in X and for some $0 < p < t < r$. Then

$$\begin{aligned} S(x, y, y, r) &> S(x, y, y, 2r) \\ &> S(x, y, y, p) * S(x, y, y, t) * S(y, y, y, 2r-t-p) \\ &= S(x, y, y, p) * S(x, y, y, t) \\ &= S(x, y, y, t) \end{aligned}$$

or

$$S(x, y, y, r) > S(x, y, y, t)$$

Which is a contraction.

This completes the proof.

Our result is.

Theorem – 1 Let T and P be two self mapping of a complete S-fuzzy metric space $(X, S, *)$ with continuous t-norm "*" defined by $a * b = \min \{a, b\} : a, b \in [0, 1]$, satisfying the conditions.

$$(1.1) \quad S(T^a x, P^b y, z, kt) > \min \{S(x, y, z, t), S(x, T^a x, z, t), S(y, P^b y, z, t), S(x, T^a x, z, 2t), S(y, P^b y, z, 2t)\}$$

For all x, y, z in X; $0 < k < 1, t > 0$

$$(1.2) \quad \lim_{t \rightarrow \infty} S(x, y, z, t) \rightarrow 1$$

Then T and P have a unique common fixed point in X.

Proof :

Consider an arbitrary point x_0 in X, and Define

*Department of Mathematics, Swami Vivekanand Govt. P.G. College, Harda (M.P.) INDIA

sequence $\{x_n\}$ in X , by

$$x_{2n+1} = T^a x_{2n} \text{ and } x_{2n+2} = P^b x_{2n+1} \quad \forall n = 0, 1, 2, \dots$$

On using (1.1) for $p \in N$, we have

$$\begin{aligned} S(x_1, x_2, x_p, kt) &= S(T^a x_0, P^b x_1, x_p, kt) \\ &\geq \min \{S(x_0, x_1, x_p, t), S(x_0, T^a x_0, x_p, t), \\ &\quad S(x_1, P^b x_1, x_p, t), S(x_0, T^a x_0, x_p, 2t), \\ &\quad S(x_1, P^b x_1, x_p, 2t)\} \\ &\geq \min \{S(x_0, x_1, x_p, t), S(x_0, x_1, x_p, t), \\ &\quad S(x_1, x_2, x_p, t), S(x_0, x_1, x_p, 2t), \\ &\quad S(x_1, x_2, x_p, 2t)\} \\ &\geq \min \{S(x_0, x_1, x_p, t), S(x_1, x_2, x_p, t)\} \\ S(x_1, x_2, x_p, kt) &\geq S(x_0, x_1, x_p, t) \quad \dots\dots\dots(1.3) \end{aligned}$$

Now again

$$\begin{aligned} S(x_2, x_3, x_p, kt) &= S(P^b x_1, T^a x_2, x_p, kt) \\ &= S(T^a x_2, P^b x_1, x_p, kt) \\ &\geq \min \{S(x_2, x_1, x_p, t), S(x_2, T^a x_2, x_p, t), \\ &\quad S(x_1, P^b x_1, x_p, t), S(x_2, T^a x_2, x_p, 2t), \\ &\quad S(x_1, P^b x_1, x_p, 2t)\} \\ &\geq \min \{S(x_1, x_2, x_p, t), S(x_2, x_3, x_p, t), \\ &\quad S(x_1, x_2, x_p, t), S(x_2, x_3, x_p, 2t), \\ &\quad S(x_1, x_2, x_p, 2t)\} \\ &\geq \min \{S(x_1, x_2, x_p, t), S(x_2, x_3, x_p, t)\} \end{aligned}$$

which implies that

$$S(x_2, x_3, x_p, kt) \geq S(x_1, x_2, x_p, t) \quad \dots\dots\dots(1.4)$$

Inductively, we have

$$\begin{aligned} S(x_n, x_{n+1}, x_p, kt) &\geq S(x_{n-1}, x_n, x_p, t) \\ &\geq S(x_{n-2}, x_{n-1}, x_p, t/k) \\ &\dots\dots\dots \\ &\dots\dots\dots \\ &\dots\dots\dots \\ &\geq S(x_0, x_1, x_p, t/k^{n-1}) \end{aligned}$$

$$S(x_n, x_{n+1}, x_p, kt) \geq S(x_0, x_1, x_p, t/k^n) \quad \dots\dots(1.5)$$

Now we claim that

$$S(x_n, x_{n+1}, x_p, t) \geq 1 - \lambda \quad \dots\dots\dots(1.6)$$

For all $n \geq n_0$ and every $m \in N$ and For all $n \geq n_0$ we have from (1.5)

$$\begin{aligned} S(x_n, x_{n+1}, x_p, t) &\geq S(x_n, x_{n-1}, x_p, t/k) \\ &\geq S(x_n, x_{n-1}, x_p, (1-k)t/k) \\ &\geq 1 - \lambda \end{aligned}$$

and so $S(x_n, x_{n+1}, x_p, t) \geq 1 - \lambda$

Thus result (1.6) is true for $1 \in N$

Further suppose (1.6) is true for $m-1 \in N$, then we shall show that it is also true for $m \in N$ using (1.3), (1.4) and definition of t-norm we have

$$\begin{aligned} S(x_n, x_{n+m}, x_p, t) &\geq S(x_{n-1}, x_{n+m-1}, x_p, t/k) \\ &\geq \min \{S(x_{n-1}, x_n, x_p, (1-k)t/k), \\ &\quad S(x_n, x_{n+m-1}, x_p, t)\} \\ &\geq \min \{(1-\lambda), (1-\lambda)\} \\ &= 1 - \lambda \end{aligned}$$

Thus (1.6) is true for every $m \in N$ and this implies that $\{x_n\}$ is a Cauchy sequence :

By the completeness of the space there is a point u in X such that

$$\lim_{n \rightarrow \infty} x_n = u$$

Now we shall prove that u is a fixed point of T^a .

by (1.1) we have

$$\begin{aligned} S(T^a u, x_{2n+2}, x_n, kt) &= S(T^a u, P^b x_{2n+1}, x_n, kt) \\ &\geq \min \{S(u, x_{2n+1}, x_n, t), S(u, T^a u, x_n, t), \\ &\quad S(x_{2n+1}, P^b x_{2n+1}, x_n, t), \\ &\quad S(u, T^a u, x_n, 2t), \\ &\quad S(x_{2n+1}, P^b x_{2n+1}, x_n, 2t)\} \end{aligned}$$

on letting $\lim_{n \rightarrow \infty}$ we have

$$S(T^a u, u, u, kt) \geq \min \{S(u, T^a u, u, t), 1\}$$

Or

$$S(T^a u, u, u, kt) \geq S(u, T^a u, u, t)$$

Which yields $T^a u = u$

similarly we can prove that $P^b u = u$

$$\text{i.e. } u = T^a u = P^b u$$

so u is common fixed point of T^a and P^b

Now put $x = Tu$ and $y = Pu$ in (1.1) we have

$$\begin{aligned} S(T^a Tu, P^b Pu, z, kt) &\geq \min \{S(Tu, Pu, z, t), \\ &\quad S(Tu, T^a Tu, z, t), S(Pu, P^b Pu, z, t), \\ &\quad S(Tu, T^a Tu, z, 2t), \\ &\quad S(Pu, P^b Pu, z, 2t)\} \end{aligned}$$

This implies that

$$S(T^a Tu, P^b Pu, z, kt) \geq S(Tu, Pu, z, t)$$

$$\implies T^a Tu = Tu \text{ and } P^b Pu = Pu$$

$$\implies Tu \text{ is a fixed point of } T^a \text{ and } Pu \text{ is fixed point of } P^b$$

But u is fixed point of T^a and P^b

$$\implies Tu = Pu = u$$

$$\implies u \text{ is a common fixed point of } T \text{ and } P$$

References :-

1. Biley, S., Common Fixed Point theorem for Two self mapping in Fuzzy metric Spaces, Naveen Shodh Sansar, (oct. to Dec.2018) Vol. I, 32-34.
2. Biley, S., Common Fixed Point Theorems in fuzzy Metric spaces for two mapping, Naveen Shodh Sansar, (oct. to Dec.2017) Vol. II, 18-19.
3. Erceg, M.A., Metric spaces in fuzzy set theory, Jour. Math. Anal. Appl. 69 (1979), 205-230.

4. Keleva, O and seikkala, S. , On fuzzy metric spaces : fuzzy sets ans system, 12 (1984), 215-229.
5. Kramosil, O. and Michalek, J. , Fuzzy metric and statistical metric spaces, kybernetika 11 (1975), 336-344.
6. Singh, B. and Chauhan, M.S. , Generalized fuzzy metric spaces and fixed points theorem, Bul. Cal. math. Soc. 89 (1997), 457-460.
7. Zadeh, L.A. : Fuzzy sets Information and control, 8 (1965), 338-353.

जैव विविधता में हास, संरक्षण की आवश्यकता एवं कार्य

अंचल रामटेके *

शोध सारांश - पारिस्थितिक तंत्र पर जैविक तथा अजैविक घटक निर्भर करते हैं। पृथ्वी पर पौधे तथा जंतुओं की अनेक प्रजातियां विद्यमान हैं, जिनमें अनुवांशिक, प्रजाति अथवा पारिस्थितिक तंत्र के स्तर पर विविधता पाई जाती है। वर्तमान समय में प्राकृतिक स्रोतों के अंधाधुंध दोहन, शिकार, जलवायु परिवर्तन आदि कारणों से जैव विविधता को खतरा उत्पन्न हो रहा है। अतः इसके संरक्षण हेतु अंतर्राष्ट्रीय, राष्ट्रीय, राज्य, जिला व स्थानीय स्तर पर अनेक कार्य किए जा रहे हैं। इस हेतु राष्ट्रीय उद्यान, अभ्यारण टाइगर रिजर्व क्षेत्र आदि विकसित किये जा रहे हैं तथा टी.वी., रेडियो, सेमिनार, पोस्टर आदि के द्वारा जागरूकता उत्पन्न की जा रही है।

शब्द कुंजी - जैव विविधता, पारिस्थितिक तंत्र, खाद्य शृंखला, खाद्य जाल।

प्रस्तावना - पृथ्वी पर स्थित पारिस्थितिक तंत्र जैविक तथा अजैविक घटकों के बीच पारस्परिक संबंध का परिणाम है। जैविक घटक के अंतर्गत तापमान, वर्षा, जलवायु आदि सम्मिलित हैं। जिसके कारण एक स्थान का पारिस्थितिक तंत्र दूसरे स्थान से भिन्न होता है तथा इन्हीं अजैविक घटकों पर उस स्थान पर पाये जाने वाले जैविक घटक (वनस्पति एवं प्राणी) निर्भर करते हैं तथा वहां की परिस्थितियों के अनुरूप स्वयं को अनुकूलित कर लेते हैं। इसलिए पृथ्वी पर प्रत्येक तंत्र में जीवों में विविधता दिखाई देती है। पारिस्थितिक तंत्र में स्थित जैव विविधता खाद्य शृंखला में स्थिरता उत्पन्न करती है तथा इसके अस्तित्व को बढ़ाती है जैव विविधता जितनी अधिक होती है। खाद्य शृंखला उतना सघन खाद्य जाल बनाती है जो जीवों के अस्तित्व को वरदान देती है। उद्देश्य :- जैव विविधता के हास होने के कारणों का अध्ययन करना एवं इसके संरक्षण हेतु किए गए कार्यों की जानकारी उपलब्ध कराना।

अध्ययन क्षेत्र :- इस हेतु द्वितीयक स्रोत के रूप में पुस्तक, इंटरनेट अथवा समाचार पत्रों से प्राप्त जानकारी का प्रयोग किया गया है।

जैव विविधता का अर्थ - जैव विविधता अर्थात् जीवों में पाई जाने वाली विभिन्नता या विभिन्नता। यह विभिन्नता एक ही स्थान पर पाए जाने वाले जीवों अथवा पौधों के मध्य अथवा अलग अलग स्थानों पर पाए जाने वाले जीवों अथवा पौधों के बीच देखी जा सकती है अर्थात् (1986 वाल्टर जी रोजने के अनुसार) पादपों, प्राणियों एवं सूक्ष्म जीवों के विविध प्रकार एवं विभिन्नता ही जैव विविधता है।

पृथ्वी को स्वच्छ एवं सुरक्षित रखने तथा मनुष्य की आर्थिक सम्पन्नता में वृद्धि के लिए जैव विविधता अत्यंत आवश्यक है। इसके अंतर्गत प्रजातियों के अंदर, प्रजातियों के बीच पारिस्थितिक तंत्र की विविधताएं सम्मिलित हैं।

जैव विविधता के प्रकार -

1. **अनुवांशिक जैव विविधता** - जैव विविधता जीन के स्तर की विभिन्नता है, जो कि अत्यधिक उच्च स्तर पर पायी जाती है इसका कारण मुख्यतः जीन अथवा क्रोमोसोम में परिवर्तन है। अर्धसूत्रीय विभाजन के समय क्रॉसिंग ओवर में होने वाली अनियमित भी अनुवांशिक विभिन्नता का कारण बनती है। इसके अतिरिक्त Recombination Natural Selection,

Emigration, Immigration आदि भी इसके लिए उत्तरदायी है।

2. **जातिगत विविधता** - यह विविधता जीवों की विभिन्न जातियों के बीच पाई जाती है। पृथ्वी पर पाई जाने वाली सभी प्रजातियों में अपने अपने वातावरण के अनुसार जीवित रहने की क्षमता पाई जाती है। जीवों की जातिगत विविधता जितनी अधिक होगी वह समुदाय उतना ही अधिक विकसित होगा।

3. **पारिस्थितिक तंत्र की विविधता** - पृथ्वी पर विभिन्न प्रकार के पारिस्थितिक तंत्र जैसे जल, थल, (घास का मैदान, जंगल, मरुस्थल) आदि पाए जाते हैं तथा सभी पारिस्थितिक तंत्र में विभिन्न प्रकार के जैविक घटक पाए जाते हैं। जो कि खाद्य शृंखला एवं खाद्य जाल का निर्माण करते हैं तथा उर्जा प्रवाह को दर्शाते हैं इस प्रकार पारिस्थितिक तंत्र की विविधता के साथ ही उसमें उपस्थित जीवों में भी विविधता पाई जाती है।

4. **जैव विविधता की उत्पत्ति** - पृथ्वी पर जीवन की उत्पत्ति के संबंध में विभिन्न मत वैज्ञानिकों द्वारा दिया गया है। प्रारंभ में एक कोषिकीय जीवों की उत्पत्ति हुई तथा उसके पतत बहुकोशिकीय जीवों का निर्माण हुआ जिसमें विभिन्न जीव व वनस्पति शामिल हैं। पृथ्वी पर जीवन के विकास के साथ जीवों की कुछ प्रजातियां समय के साथ लुप्त होती चली गईं, जिनके वर्तमान में केवल जीवाश्म हैं। उदाहरण - डायनासौर, पृथ्वी पर शैवाल, फन्जाई, ब्रायोफायट, टैरिडोफाइट्स आदि की अनेक जातियां उपलब्ध हैं इसी प्रकार प्रोटोजोआ, पोरीफेरा, कीट, वर्म, रेप्टाइल्स, पक्षी, स्तनधारी आदि भी पाये जाते हैं।

इसकी अनुमानित संख्या निम्ननुसार हैं-

क्र.	जैव समूह	प्रजातियाँ जिनका विवरण उपलब्ध है	अनुमानित प्रजातियाँ
01	जीवाणु	4,000	10,00,000
02	प्रोटोजोआ	80,000	60,00,000
03	प्राणी	13,20,000	10,60,000
04	कवक	70,000	15,00,000
05	वनस्पतियाँ	2,70,000	3,00,000
	योग -	17,44,000	14,000,000

5. राष्ट्रीय स्तर पर जैव विविधता - राष्ट्रीय जैव विविधता, वैश्विक जैव विविधता का एक भाग है। भारत में प्रजातीय, अनुवांशिक तथा पास्थितिक तंत्र, जैव विविधता प्रचुर मात्रा में मिलती है, जो संपूर्ण विश्व की 5% से 7% से अधिक है। राष्ट्रीय स्तर पर जैव विविधता का मुख्य कारण भिन्न-भिन्न पर्यावरण अक्षांश, उँचाई, भू-गर्भीय, जलवायु परिवर्तन, देशान्तरीय विस्तार आदि है।

भारत वर्ष में गर्म शुष्क रेगिस्तान की जलवायु एवं हिमालय के उच्च ठण्डे भागों के बीच की सभी प्रकार की जलवायु मिलती है। भारतवर्ष में 5,000 मि.मी. से 1,000 मि.मी. तक वर्षा होती है। यहाँ 49,000 पौधों की एवं 81,000 प्राणियों की जातियाँ पाई जाती हैं। **(देखे आगे पृष्ठ पर)**

7. जैव विविधता नष्ट होने के कारण - वर्तमान में विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी के युग के मानव तीव्रता से प्रगति के पथ पर गति कर रहा है। इस प्रगति के मार्ग पर उसने प्राकृतिक संसाधनों का अत्यधिक दोहन किया तथा पारिस्थितिक तंत्र को क्षति पहुँचाई, जिसके परिणाम स्वरूप विभिन्न वनस्पतियों तथा प्राणियों के अस्तित्व को खतरा उत्पन्न हो गया है। आज कई प्रजातियाँ विलुप्त हो चुकी हैं तथा कुछ विलुप्त की कगार पर खड़ी हैं। जिसके मुख्य कारण निम्न हैं -

1. आवास का नष्ट होना - बढ़ते हुए औद्योगिकीकरण तथा शहरीकरण के कारण तीव्रता से कृषि योग्य भूमि एवं वनों को नष्ट कर पुल, रेल मार्ग, बस मार्ग आदि विकसित किए जा रहे हैं। कृषि योग्य भूमि का स्थान उँची इमारतें एवं उद्योग ले रहे हैं। इन सब गतिविधियों से जीवों के प्राकृतिक आवास नष्ट हो रहे हैं तथा कई प्राणियों को अन्य स्थानों पर शरण भी लेनी पड़ रही है। आवास नष्ट हो जाने से कई प्राणी तथा वनस्पति विलुप्त होने की कगार पर पहुँच गई हैं।

2. जलवायु परिवर्तन - बढ़ते हुए औद्योगिकीकरण, वनों की अंधाधुंध कटाई, प्रदूषण आदि के कारण जलवायु में परिवर्तन हो रहा है। जिसके कारण ग्रीन हाउस प्रभाव जैसे संकट उत्पन्न हो रहे हैं, तो कहीं ध्रुवीय प्रदेशों की बर्फ पिघल रही है या बाढ़ आ रही है। इन सभी प्राकृतिक आपदाओं के कारण जीवों की संख्या कम हो रही है।

3. अवैध शिकार - प्राचीन समय में मनुष्य अपनी भोजन संबंधी आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए जन्तुओं का शिकार किया करता था। समय के साथ उसकी आवश्यकताएं बढ़ती गई तथा आर्थिक आवश्यकताओं की पूर्ति के लिये जन्तुओं के सींग, खुर, त्वचा, दाँत आदि के लिये उसने जन्तुओं का शिकार प्रारंभ कर दिया। वनों के नष्ट होने से शिकार की संभावना में और अधिक वृद्धि होती चली गई तथा बाघ, शेर, चीता, हाथी, हिरण, जंगली सुंअर, नीलगाय, अनेक पक्षियों आदि की आबादी प्रभावित हो रही है।

4. प्राकृतिक संसाधनों का दोहन - प्राकृतिक संसाधनों के दोहन तथा खनन, पेड़ों की कटाई तथा वानस्पतिक एवं आर्थिक रूप से उपयोगी पौधों एवं जन्तुओं के अत्यधिक दोहन के कारण जैव विविधता के लिए संकट उत्पन्न हो रहा है।

5. मानव वन्य जीवन संघर्ष - मनुष्य अपनी आवश्यकताओं की पूर्ति हेतु पारिस्थितिक तंत्र को प्रभावित कर रहा है जिसके कारण पारिस्थितिक तंत्र में स्थित पेड़ पौधों तथा जीव जन्तुओं व मनुष्य के बीच अस्तित्व का संघर्ष उत्पन्न हो गया है, जो जैव विविधता को नष्ट कर रहा है।

8. जैव विविधता संरक्षण के प्रयास -

1. अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर प्रयास - ब्राजील में वर्ष 1992 में अंतर्राष्ट्रीय जैव विविधता संधि सम्मेलन आयोजित किया गया। इस संधि पर अनेक

देशों के द्वारा हस्ताक्षर किए गए। जनवरी 1996 तक 170 से अधिक देशों ने इस पर सहमति देकर हस्ताक्षर किये तथा 130 अधिक देशों ने संधि के प्रवधानों का पालन करने की पुष्टि की। भारत ने इस संधि के पालन करने की पुष्टि वर्ष 1994 में की थी। इस संधि का उद्देश्य जैव विविधता का संरक्षण तथा जैविक संसाधनों के उपयोग से था।

2. राष्ट्रीय स्तर पर प्रयास - राष्ट्रीय स्तर पर जैव विविधता संरक्षण हेतु भारत सरकार द्वारा जैव विविधता अधिनियम 2002 तथा 2004 अधिसूचित किया गया। इसका गठन 1 अक्टूबर 2003 को किया गया है।

3. राज्य स्तर पर प्रयास (मध्य प्रदेश के संबंध में) - 'मध्य प्रदेश जैव विविधता बोर्ड' मध्य प्रदेश राज्य जैव विविधता बोर्ड का गठन 11 अप्रैल 2005 को किया गया है।

मध्य प्रदेश जैव विविधता बोर्ड (देखे आगे पृष्ठ पर)

जैव विविधता के संरक्षण हेतु मध्य प्रदेश राज्य जैव विविधता बोर्ड द्वारा निम्न गतिविधियाँ की जा रही हैं।

1. रिसर्च प्रोजेक्ट - जैव विविधता के संबंधित तथ्यों को उजागर करने हेतु म.प्र.रा.जै.वि. बोर्ड द्वारा विभिन्न संस्थाओं द्वारा चला जा रहे हैं।

2. शैक्षणिक जागरूकता तथा प्रशिक्षण कार्यक्रम - इसके अंतर्गत संयुक्त राष्ट्र द्वारा 22 मई को विश्व जैव विविधता दिवस घोषित किया गया है। जिसमें विभिन्न पोस्टर, सेमीनार, लघु फिल्मों, चित्रों, रैली, टी.वी. रेडियो के माध्यम से जागरूकता उत्पन्न की जा रही है। **(देखे अन्तिम पृष्ठ पर)**

3. Insitu / Exsitu संरक्षण -

Insitu - इसके अंतर्गत किसी भी प्रजाति को उसके मूल आवास स्थान में से कहीं अन्य स्थान पर स्थानांतरित किए बिना संरक्षण प्रदान किया जाता है। यह संकटापन्न जातियों के लिए किया जाता है। इसके लिए वन्य प्राणियों के लिए पर्याप्त विचरण स्थल, खाद्य जाल, खाद्य श्रृंखला आदि का प्रबंध किया जाता है। इस कार्य हेतु राष्ट्रीय उद्यान अभ्यारणों तथा जैव मण्डल आरक्षण स्थल को स्थापित किया जाता है। इसके अतिरिक्त टाईगर प्रोजेक्ट प्रारंभ किए गए हैं। जिला स्तर पर जैव विविधता उद्यान की स्थापना (म.प्र.) सागर, रीवा, उज्जैन, शहडोल, देवास, बुरहानपुर तथा होशंगाबाद में वन विभाग के सहयोग से जैव विविधता उद्यान स्थापित किए गए हैं।

यहाँ पर दुर्लभ, विलुप्त तथा संकटग्रस्त पौधों एवं जन्तुओंको संरक्षित किया जा रहा है।

Exsitu - इसके अंतर्गत प्राणी अथवा पादप जातियों को उनके प्राकृतिक स्थलों के अतिरिक्त अनुवांशिक स्त्रोतों के द्वारा संरक्षण प्रदान किया जाता है। इसके लिए जीन/अनुवांशिक बैंकों की स्थापना, बीज बैंक की स्थापना, उक्तक संबंधी अनुवांशिक बैंकों की स्थापना आदि किया जा रहा है।

4. Governance - जैव विविधता एक्ट 2002 तथा जैव विविधता अधिनियम 2004 के अनुसार जिला पंचायत, जनपद पंचायत, नगर पंचायत, नगर निगम, ग्राम पंचायत स्तर पर जैव वि. प्रबंधन समिति **(BMC)** का गठन किया जाएगा जिसका उद्देश्य मास्टर, ट्रेनर, स्वयं सेवी संगठन, जैव दूतों के द्वारा जैव विविधता का पुनर्निर्माण तथा संरक्षण है।

5. नियम तथा कानून बनाकर -

6. जैव विविधता प्रबंध समिति -

1. प्रत्येक स्थानीय निकाय अपने अधिकारिता के भीतर एक जैव विविधता प्रबंधन समिति का गठन करेगा।

2. समिति के सात सदस्य होंगे जिसमें एक तिहाई से कम महिला नहीं होंगी।

3. स्थानीय निकाय वन, कृषि, पशुधन, स्वास्थ्य, मछली पालन तथा शिक्षा विभाग में से विशेष आमंत्रितों को नाम निर्देशित करेगा।
4. स्थानीय निकाय के स्तर पर स्थानीय जैव वि० निधि का गठन किया जाएगा।
5. समिति का कार्यकाल 5 वर्ष का होगा।
6. समिति अपने स्तर पर जैव वि० संरक्षण उपयोग दस्तावेजिकरण उपयोग आदि का कार्य करेगा।
7. **People Biodiversity REgistan (P.B.R.)** - P.B.R. वह दस्तावेज है जिसे दिये गये स्थान के जैव विविधता तथा वहाँ के जैव स्रोतों के ज्ञान के साथ सम्मिलित किया जाता है यह दस्तावेज लोगों के द्वारा उनकी जैव विविधता तथा जैव विविधता संरक्षण के ज्ञान के लिये विकसित किया जाता है। इस प्रकार P.B.R. में स्थानीय जैव स्रोतों, उनके औषधि तथा अन्य उपयोगों की जानकारी होती है।
8. **Biodiversity Haritage Site** - इसके अंतर्गत दो स्थलों को

चयन (मध्य प्रदेश) किया गया है।

1. पातालकोट, जिला-छिंदवाडा
 2. Naro पहाडियाँ, जिला-सतना
- 10. उपसंहार** - इस प्रकार जैव विविधता पारिस्थितिक तंत्र पर पूर्णतः आश्रित है तथा पारिस्थितिक तंत्र एवं पर्यावरण में परिवर्तन जैव विविधता के अस्तित्व के लिये खतरा है वर्तमान समय तथा परिस्थितियों के मध्य नजर इसके संरक्षण के लिए राष्ट्रीय राज्य जिला स्तर, पर अपने कार्य किया जा रहा है।

संदर्भ ग्रंथ सूची :-

1. पर्यावरण अध्ययन - डॉ एन.के. शुक्ला, शशि शुक्ला।
2. पर्यावरण अध्ययन - डॉ एम.के. सक्सेना, डॉ. सीमा मोहन।
3. मध्य प्रदेश - जैव विविधता बोर्ड (MBSBB) mpsbb.nic.mpinsitu
4. पत्रिका, दैनिक समाचार पत्र - (2 मार्च 2017)
5. इंटरनेट।

पादप समूह			प्राणी समूह		
क्र.	पादप एवं समूह जीव	संख्या	क्र.	प्राणी	संख्या
1	जीवाणु	850	1	प्रोटिस्टा	2,577
2	कवक	23,000	2	कीट	55,454
3	शैवाल	2,500	3	आर्थ्रोपोडा	5,000
4	लाइकेन	1940	4	अन्य कषेरुक	8329
5	ब्रायोफाइट्स	2840	5	मोलस्का	5,050
6	टेरिडोफाइट्स	1025	6	प्रोटोकोर्डेटा	116
7	जिम्नोस्पर्म	64	7	मछली	2,454
8	एन्जियोस्पर्म	17,000	8	उभयचरी	204
9	विषाणु	-	9	सरीसृप	446
			10	पक्षी	1128
			11	स्तनी	372
	कुल	49,219		कुल	81,321

मध्य प्रदेश जैव विविधता बोर्ड

प्रदेश में भारतीय नागरिकों/संस्थाओं/ कंपनियों द्वारा जैव संसाधनों की पहुँच (वाणिज्यिक उपयोग एवं अनुसंधान को नियंत्रण करना।	भारतीय कंपनियों द्वारा जैव संसाधनों के वाणिज्यिक उपयोग करने हेतु बोर्ड को पूर्व सूचना।	विदेश में भारत सरकार द्वारा लाभ प्रयोजन हेतु अधिसूचित विनियम 2014 का क्रियान्वयन।
--	--	---

क्र.	किये जा रहे कार्य	संबंधित कार्यक्रम/उदाहरण
1	मोगली बालउत्सव	स्कूल के बच्चों में जागरूकता हेतु 2004 से प्रारंभ
2	पत्रिका का प्रकाशन	चतुर्माही पत्रिका उदा. Jaivividhata
3	लघु फिल्में बनाकर	उदा. - जैव विविध जीवन का जाल, एक अनूठी पहल, चीकू और उसके 1,36,000 दोस्त
4	जैव विविधता उद्यान प्रतियोगिता	गाँव, तहसील तथा जिला स्तर पर
5	वर्कशॉप	वन विभाग, कृषि विभाग, मतस्य विभाग, पशु चिकित्सा विभाग के कर्मचारी हेतु
6	जैव विविधता प्रशिक्षण कार्यक्रम	वन विभाग हेतु
7	रेडियो एवं टी.वी. द्वारा	चलती रहे जिन्दगी कार्यक्रम (शुक्रवार 9:30 से 10:00 बजे सुबह) तथा नीम की छांव में (दूसरे व चौथे बुधवार को 5:30 से 6:00 शाम) आकाशवाणी द्वारा

संकल्प से सिद्धि अभियान मेरा संकल्प - स्वच्छ व उन्नत भारत जिला सीहोर

डॉ. गीता वर्मा *

प्रस्तावना - संकल्प से सिद्धि अभियान स्वतंत्रता के 70 वर्षों व भारत छोड़ो आन्दोलन के 75 वर्षों के बाद भारत को छ: गंभीर चिन्तनशील बिन्दुओं जैसे गरीबी, गन्दगी, जातिवाद, आतंकवाद, साम्प्रदायिकता व भ्रष्टाचार पर गहन मंथन व चिन्तन कर संकल्प लेकर उपरोक्त छ: गंभीर बाधाकारी समस्याओं से मुक्त भारत (जिला सीहोर) का आगामी वर्ष 2022 तक निर्माण करने हेतु लिए गए संकल्पों को सिद्धि के चरमोत्कर्ष पर पहुँचाना है। उपरोक्त सभी विषय सफल व उन्नत भारत के निर्माण में बाधक है। गन्दगीमुक्त भारत बनाने हेतु हमारे माननीय प्रधान मंत्री जी श्री नरेन्द्र मोदी जी ने 02 अक्टूबर, 2014 को राष्ट्रपिता महात्मा गांधी जी के जन्मदिन पर शुरुआत की थी, जिसका उद्देश्य वर्ष 2019 तक महात्मा गांधी की 150वीं जन्म वर्षगांठ पर भारत को गन्दगी व खुले में शौच से मुक्त बना कर एक स्वच्छ व उन्नत भारत का निर्माण व सृजन करना है। इसी दिशा में मध्यप्रदेश शासन द्वारा विभिन्न शासकीय विभागों में समय-समय पर स्वच्छता संबंधी कार्यक्रम आयोजित कर सफाई अभियान मुहिम के रूप में चलाया जाता है। जिसका उद्देश्य सभी शासकीय कार्यालयों व स्थानों को स्वच्छ बनाना है। इसी पहल के अन्तर्गत विशेषकर ग्राम पंचायतों एवं ग्रामीण क्षेत्रों में वर्षों से चली आ रही खुले में शौच की प्रवृत्ति पर पूर्णतया अंकुश लगाना है व स्वच्छ पर्यावरण बनाना है, जिसके लिए ओपन डिफेक्शन फ्री अर्थात् खुले में शौच मुक्त वातावरण के लिए शौचालयों का निर्माण शासन द्वारा किया गया है ताकि खुले में शौच त्याग से होने वाली बीमारियों एवं नुकसान व शौचालयों के उपयोग से होने वाले फायदों को वृहद् स्तर पर शासकीय अभियान के तहत जनता के बीच चलाया जा रहा है, उसका प्रसार प्रचार विभिन्न प्रभावी माध्यमों जैसे स्लोगन, मीडिया, विज्ञापन व रैलियों द्वारा किया जा रहा है।

भारत सरकार द्वारा स्वच्छता संबंधी किए गए सर्वेनुसार भारत के 22 शहरों में से मध्यप्रदेश राज्य के 09 शहरों को स्थान मिलने में सफलता हासिल हुई है, जिसमें इन्दौर प्रथम व भोपाल राजधानी द्वितीय स्थान पर रहा है।

हमें यह प्रण लेना है कि आगामी वर्षों में सीहोर जिले को अगले स्वच्छता सम्बन्धी सर्वे में प्रथम स्थान पर दर्जा दिलवाना है। इसके लिए सीहोर जिले के प्रत्येक नागरिक को अपना अपना एकल योगदान इस अभियान को पूर्ण करने में देना होगा। क्योंकि मेरा विश्वास निम्न कहावत में है -

बून्द-बून्द से घड़ा भरता है

कोई भी अभियान घड़े में पानी भरने जैसा है व इसकी सफलता में प्रत्येक नागरिक का एकल योगदान जल की उस बून्द की भांति कार्य करेगा जो घड़े को पूर्ण भरने में सहायक सिद्ध होती है। स्वच्छता का सीधा सम्बन्ध मानसिक, आत्मिक सुख व शान्ति से भी है क्योंकि पौराणिक वास्तु शास्त्र,

जो विज्ञान का ही एक हिस्सा है, के अनुसार यदि वास्तु पुरुष के मस्तिष्क व शरीर पर गन्दगी का ढेर है तो उस वास्तु के मालिक की उन्नति व स्वास्थ्य में अवरोध उत्पन्न होता है। ठीक उसी प्रकार गन्दे व अस्वच्छ वातावरण में जीवन यापन से शारीरिक बीमारियों के अतिरिक्त मानसिक अशान्ति व व्याकुलता भी बनी रहती है, जो हमारे सोचने व निर्णय लेने की क्षमता का हास करती है। इस प्रकार यदि हम साफ व स्वच्छ वातावरण में कार्य करते हैं, तो मन शान्त व प्रसन्नचित रहता है। स्वच्छ व स्वस्थ वातावरण सकारात्मक उत्प्रेरक की भांति कार्य करता है, जो मनुष्य के कार्य करने की व निर्णय लेने की क्षमता को कई गुणा बढ़ा देता है। स्वस्थ वातावरण का सम्बन्ध केवल गन्दगी मुक्त वातावरण से ही नहीं है वरन् कार्यस्थल व समाज में व्याप्त जातिगत विवाद, गरीबी, अमीरी के भेद, भ्रष्टाचार आदि से भी है।

घरों, मन्दिरों, मस्जिदों, गुरुद्वारों व चर्च में पूजा पाठ प्रार्थना नमाज अरदास में भगवान अल्लाह व ईशु का प्रतिदिन स्नान करवा, वस्त्र बदलना व दीपावली व अन्य तीज त्यौहारों पर की जाने वाली साफ सफाई का सीधा सम्बन्ध घर में लक्ष्मी, सम्पन्नता व भगवान के आगमन से होता है। अतः हमें अपनी व्यक्तिगत स्वच्छता पर भी विशेष ध्यान देना चाहिए। स्कूलों व विद्यालयों, आंगनबाड़ी में छोटे बच्चों को भोजन के पूर्व व शौच के पश्चात् साबुन से हाथ धोने की आदत के लिये प्रोत्साहित किया जाना चाहिये जिससे गन्दगी से होने वाली बीमारियों व बच्चों में बढ़ती मृत्युदर को कम किया जा सके।

सीहोर जिले को स्वच्छ व गन्दगी मुक्त बनाने हेतु मेरे सुझाव व विचार-

- प्रत्येक नागरिक को अपना अपना एकल योगदान अभियान की सफलता में देना होगा।
- सरकार द्वारा सार्वजनिक स्थलों जैसे बस स्टेण्ड, रेलवे स्टेशन, सब्जी मण्डी, रोड, खाने पीने की दुकानों, हाट बाजार, कालोनियों में केवल हरा व नीला रंग की कचरा पेटी का उपयोग, कचरा फेंकने के लिये अनिवार्य कर दिया जाए ताकि खुले में कचरा फेंकने की प्रवृत्ति कम हो।
- गन्दगी फैलाने वाले पर आर्थिक दण्ड व जुर्माने का प्रावधान बनाया जाये।
- शासकीय कार्यालयों, चिकित्सालयों में पान, गुटका खाकर थूकने व गन्दगी करने पर आर्थिक दण्ड लिया जाये व इसे निन्दनीय कार्य घोषित किया जाये।

पॉलीथिन के उपयोग को पूर्ण रूप से व्यापारियों व जनता द्वारा बन्द कर दिया जाए, इसके स्थान पर कागज द्वारा निर्मित थैलियों व पुराने कपड़ों के फैंसी बैग बना कर व्यापारियों द्वारा सामान हेतु उपयोग में दिए जाए।

इस प्रकार मेहनती व जरूरतमन्द व्यक्तियों को आय व रोजगार के विकल्प भी प्राप्त होंगे।

- आवारा मवेशियों हेतु पशुशाला का निर्माण कर उनके गोबर से गोबर गैस प्लान्ट स्थापित कर ग्रामीण क्षेत्रों में ईंधन हेतु व्यवस्था की जाये। कंडे व लकड़ी का प्रयोग कम से कम किया जाए, इससे हानिकारण गैसों से होने वाले वायु प्रदूषण पर रोक लगेगी।
- सीहोर को जोड़ने वाले हाइवे पर, बस स्टेण्ड, रेलवे स्टेशन, में इकोफ्रेंडली व कम लागत से निर्मित बायोटायालेट यूनिट स्थापित की जाये व कचरा पेटियों रखी जाये ताकि खुले रोड में मल मूत्र त्याग की आदत व चलती गाड़ियों से कचरा फेंकने की प्रवृत्ति पर रोक लग सके बायोटायालेट में मल मूत्र का विखण्डन एनारोविक बैक्टीरिया द्वारा किया जाता है जिसे फलस्वरूप हानि रहित गैसे निकलती है व प्रदूषित पानी को पुनः रिसाइकिल कर उपयोग में लाया जाता है सैप्टिक टैंक की मंहगी व्यवस्था भी नहीं करनी पडती है
- गाय भैंस का गोबर सिर्फ खाद या बायोगैस बनाने के ही काम नहीं आता यह गोबर खाद के अलावा भी कमाई का जरिया बन सकता है दर्जनों लोग इसी गोबर से कई कमाल की चीजें बना रहे हैं इलाहाबाद जिले के कौडिहार ब्लाक के श्रीगवैरपुर में स्थित बायोवेद कृषि प्रौद्योगिकी एवं विज्ञानशोध संस्थान में गोबर से बने उत्पादों को बनाने का प्रशिक्षण दिया जाता है। उत्तरप्रदेश ही नहीं दूसरे प्रदेशों के भी कई लोग इसका प्रशिक्षण ले चुके हैं प्रबंधक निदेशक डॉ हिमांशु द्विवेदी बताते हैं, हमारे यहां गोबर की लकड़ी भी बनाई जाती है। इसे गोकार्ट कहते हैं इसमें लैकमड मिलाया गया है इससे यह ज्यादा समय तक जलती है गोकार्ट के बाद अब गोबर का गमला भी काफी लोकप्रिय हो रहा है गोबर से गमला बनाने के बाद उस पर लाख की कोटिंग की जाती है यह काफी प्रभावशाली है गोबर के लाख के प्रयोग से कई मूल्यवर्धित वस्तुएं बनाई जा रही हैं जैसे गमला, लक्ष्मीगणेश, कलमदान, कूडेदान, मच्छर भगाने वाली अगरबत्ती मोमबत्ती, अगरबत्ती स्टैंड आदि आसानी से बनाए जा सकते हैं जब कोई पौधा नर्सरी से लाते हैं तो प्लास्टिक की थैली में दिया जाता है और थैली हटाने में थोड़ी सी लापरवाही की जाए तो पौधे की जड़े खराब हो जाती है और मिटटी में लगाने पर पौधा पनप नहीं पाता इस स्थिति से बचने के लिए गोबर का गमला काफी उपयोगी है। गमले को मशीन से तैयार किया जाता है, इस में मिटटी भरकर पौधा लगाइए और जब पौधे को जमीन की मिटटी में लगाना हो तो गडढा कर इस गमले को ही मिटटी में दबा दीजिए इससे पौधा खराब नहीं होगा और पौधे को गोबर की खाद मिल जाएगी और आसानी से पनप जाएगा संस्थान में केले के तने का भी अच्छा प्रयोग बताया जा रहा है केले के तने से साडियां भी बनती है इसी तरह से गोबर से एनर्जिक बनया जाता है जो अंगीठी में 3 से 4 घंटे तक आसानी से जल जाता है। यह गैस की तरह ही जलाया जाता है इसी तरह स्टिकअगरबत्ती भी बनाई जाती है। बायोगैस शोधसंस्थान लाख के कई तरह के मूल्यवर्धित वस्तुओं के निर्माण का प्रशिक्षण देख कई हजार परिवारों को रोजगार के साथ अतिरिक्त आय का साधन उपलब्ध करा रहा है संस्थान के निदेशक डॉक्टर बी के द्विवेदी बताते हैं जानवरों के गोबर मूत्र में लाख के प्रयोग से कई मूल्यवर्धित वस्तु बनाई जाती है। गोबर का गमला लक्ष्मी गणेश कमल दान कूडेदान

मच्छर भगाने वाली अगरबत्ती जब रसायनों का निर्माण एवं पुरस्कार में दी जाने वाली ट्रॉफीयों का निर्माण आदि शामिल है⁽¹⁾।

- शासकीय चिकित्सालयों में सरकार द्वारा तीन रंग की कचरा पेटियों लाल, हरा व नीला का नियमानुसार उपयोग ना करने पर जुर्माना लगाया जाये। जिससे चिकित्सालयों की नवीनता व स्वच्छता बनी रहें।
- रोड कांक्रीट की जगह आर0सी0सी0 की बनाई जाए ताकि प्रत्येक बरसात के मौसम में होने वाले गड्डो व उसमें पानी भरने से होने वाली दुर्घटनाओं व बीमारियों पर रोक ले
- निकासी हेतु नालियां बन्द करवाई जाए।
- रोड व हाइवे पर आवारा पशुओं की वाहन दुर्घटना से होने वाली मृत्यु पश्चात् तुरन्त सूचनापरान्त उनके मृत शरीर के उचित क्रियाक्रम की व्यवस्था बनाई जाए ताकि कई दिन तक मृत शरीर के खुले वातावरण में पडे रहने के कारण फैलने वाली बढबू व उससे होने वाली बीमारियों को नियंत्रित किया जाए।
- रोड पर धूमते कुत्ते को ट्रेनिंग देकर कालोनियों की सुरक्षा व्यवस्था में लगाया जा सकता है। फलस्वरूप उनके खाने पीने की व्यवस्था कालोनीवासियों द्वारा मुहैया कराई जाए इस हेतु प्रति कालोनी की सुरक्षा के लिये व्यक्तियों को रोजगार का साधन भी खुलेगा।
- सीवन नदी के घाटों की सफाई स्थानीय महाविद्यालयों के एन.एस.एस. व एन.सी.सी. विद्यार्थियों की मदद से शासन द्वारा करवा कर सौन्दर्यकरण किया जाए।
- सार्वजनिक स्थानों शासकीय कार्यालयों व विभागों में गन्दगी फैलाने से रोकने वाले व स्वच्छता बनाए रखने की दशा में प्रयासरत व महत्वपूर्ण योगदान देने वाले व्यक्ति को जिला स्तर पर प्रोत्साहन स्वरूप समय समय पर पुरस्कृत किया जाये जिससे अन्य लोगों को भी प्रेरणा मिले व वह भी इस अभियान में अपनी भागीदारी बनाए रखे।
- वाहनों में डीजल व पेट्रोल की जगह बायोडीजल (बचे हुये अनुपयोगी खराब वनस्पति तेल द्वारा निर्मित) को प्राथमिकता देकर उपयोग में लाया जाये जिससे हानिकारक गैसों द्वारा वातावरणीय प्रदूषण को रोका जा सके।

अन्त में मैं यह कहना चाहूंगी जब भी कोई व्यक्ति अच्छा कार्य करने हेतु अपना एक कदम आगे बढ़ाता है, तो अपने आप अन्य लोग प्रेरण प्रभाव द्वारा उस व्यक्ति का अनुसरण करते हुए अपना दूसरा कदम बनकर साथ हो लेते हैं। यह अभियान भारत सरकार व मध्यप्रदेश शासन द्वारा एक अनूठी पहल है, जिसको संकल्प लेकर सफल बनाना हर जिलेवासी का सामाजिक व राष्ट्रीय दायित्व का अमूल्य हिस्सा है। तभी यह अभियान सफलता व पूर्णतः के शीर्ष पर अपना परचम लहरायेगा।

हमारा नारा

स्वच्छ सीहोर, स्वस्थ सीहोर
स्वच्छ सीहोर, उन्नत सीहोर
स्वच्छ सीहोर, समृद्ध सीहोर

संदर्भ ग्रंथ सूची :-

1. www.bhasker.com.new
2. लेख के समस्त विचार व सुधाव लेखक के अपने विचार हैं।

Mental Health Status Of Elderly Men And Women Population Of Jodhpur, India

Aarti Raizada* Prof. Meenakshi Mathur**

Abstract - Economic integration and emerging technologies have influenced our life more than anything. Last few decades have seen significant changes in family structure societal values, culture and traditional Eastern societies like India have found it difficult to cope with these rapid changes. A problem of stress and mental disorder has not been part of our society. An eastern society like India is been of collective culture. Globalization has brought rapid economic change. The change on family value and size is one critical dimension which has put our elder on disadvantage as our system of health and social security haven't evolved. Elders were not part of our society and family but they were an institution of our society which were on the apex of our social pyramid. All the social advantage and importance in the family is veining in urban and rural societies. This situation has brought immense mental stress and neglect in their health care. A growing mental disorder can be seen in a multiplicity of the above situation. As health is been seen more in a holistic way these become important to understand. Age-related mental disorders like Dementia is found especially in elderly and sometimes it may lead to depression may be to achieve economic balance one has to undergo a higher degree of stress directly- many a times beyond capacity or indirectly by altering the ability of families to provide care for the **objective:** To find out prevalence of mental health among elderly people. **Methods and material:** To ink the present status of elderly people of Jodhpur a study was carried out during 3 months (Nov-15 – Jan 2016). 40 Subjects were included among the age groups of 60 – 91 years and contacted in person at geriatric centers, residence & social meeting points. With the help of questioner, socio-demographic information was collected given task during face to face interview method. Standardized Mini-Mental State Exam is used for find out the mental health of the elderly.

Key Words - Elderly, Mental Health, Mms.

Introduction - Mental Illness is found to be a Basic Health constrain for Elderly people. Mental health is a serious threat to public health issues globally. Mental health is defined as a state of well-being in which every individual realizes his or her own potential, can cope with the normal stresses of life, can work productively and fruitfully, and is able to make a contribution to her or his community. - WHO. Therefore the present study was conducted with the objective: To assess the mental health status among Elderly population of Jodhpur, India. To assess the quality of life of the Elderly. **Methodology** - The observative and purposive study was conducted in Jodhpur city of Rajasthan. A total number of 110 elderly people (both male and female) were selected. Written informed permission was taken from each study respondent. sample were collected from a home visit, old age home, and geriatric centers. Face to face interview technique was used. 30 Pointed Questionnaire was prepared for these 110 Subjects and in the present study, the socio-demographic information was taken to examine Socio-Economic status. The schedule of the self-structured questionnaire was used to standardized mini-mental state examination to analyze the mental health of the elderly population similarly. Anthropometric measurements were

taken. limitation of the respondent is age above 60 or 60+ and only eagerly participating respondent was included in this study. Arithmetic mean and standard deviation were used.

Table 1 Academic status of elderly people

Education	Men (%) N= 54	Women(%) N=56	Total
No Formal education	3.57	3.57	3.64
Primary	14.29	25.92	20.00
Middle	16.07	20.37	18.18
Secondary	23.21	14.81	19.09
Sr. Secondary	12.50	5.55	9.09
Graduate	16.07	24.07	20.00
P.G. and above	14.29	5.55	10.00

Table 1 shows the academic status of elderly people. maximum women 24.07% were graduate as compared to men 16.07%. while 14.29% of men had P.G. education which was more than the women 5.55%. an equal number of men and women had no formal education. The primary education of women (25.92%) was higher as compared to men (14.29%) whereas the maximum 12.5% male had secondary education and few women 5.55% had sr. secondary education.

*Research Scholar (H.Sc.) JNV University, Jodhpur (Raj.) INDIA
 **H.O.D. (H.Sc.) JNV University, Jodhpur (Raj.) INDIA

Table 2 - Percentage distribution of working and non working elderly

Category	Female(%) N=54	Male(%) N=56	Total (%) N=110
Non working	77.78	30.35	53.63
working	22.22	69.64	46.36

Table 2 revealed the percentage distribution of working and nonworking elderly. it was maximum 77.78 % female were not working whereas 69.64 % male was working. The percentage of nonworking male(30.35%) was more than the nonworking female (22.22%). **(Graph see in the next page)**

Table 3 - Gender wise distribution of mini-mental score (MMS)

Gender Wise Distribution Of Mini-Mental Score(MMS)	Female (%) N=54	Male (%) N=56	Total (%) N=110
Normal	31.48	58.93	45.45
Mild	48.15	28.57	38.18
Moderate	20.37	12.50	16.36
Severe	0.00	0.00	0.00
	100	100.00	100.00

Table 3 shows the gender-wise distribution of mini-mental score (MMS). It was observed that maximum male (58.93%) had mini mental scores compared to female (31.48%), whereas mild mini-mental score was higher in female (48.15%) as compared to male (28.57%). The moderate mini-mental score was 20 .37 % in female and 12.5% in male respectively. In the present study, no severe mini-mental score was found among elderly people. **(Graph see in the next page)**

Conclusion - in the present study Clearly concludes that mental illness is a normal process of aging and in regard to mental health-aging proesses leaving adverse effect at a higher rate to the women as compared to men.

Suggestions -

1. 25% of mental illness is left untreated.
2. Mental Illness, if taken care properly, can Increase lifespan.
3. Patients and Practitioners need education in mental illness and treatment.

4. Proper assessment and diagnosis is necessary.
5. Extra care should be provided.

Result - Out of 40 subjects the mean age was 70.94±8.49 years, including 55 % of Males and 45% Females. The majority (72.5%) of the subjects were not involved in any work. By using Mini-Mental State Exam 25(62.5%) subjects were normal but 2(5%) subjects were found in the category of severe dementia. While 7(17.5%) subjects have moderate dementia. Only 6(15%) subjects were found normal above the age of 71 years.

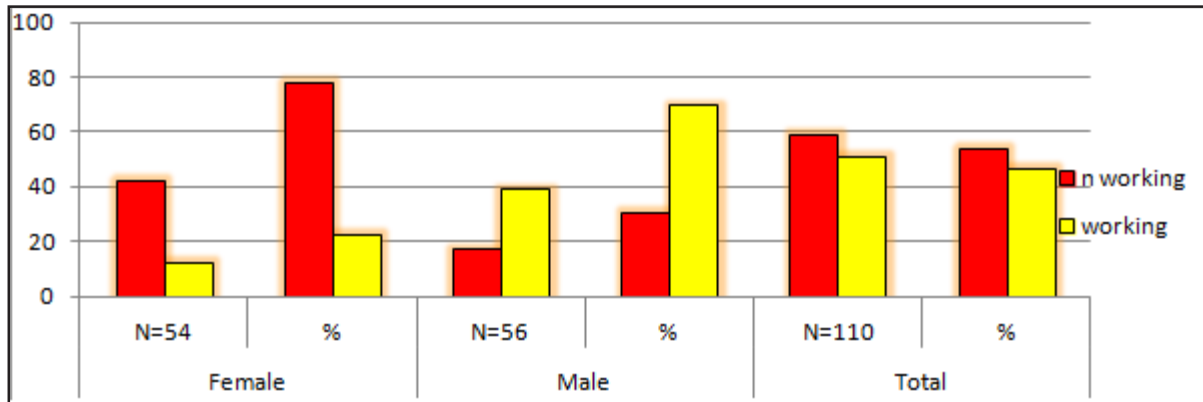
Conclusion- it can be concluded that the mental health was found affected by the increasing age .overall 37.5% elderly were having dementia of different category.

The severity of dementia is been defined in the medical parameter.

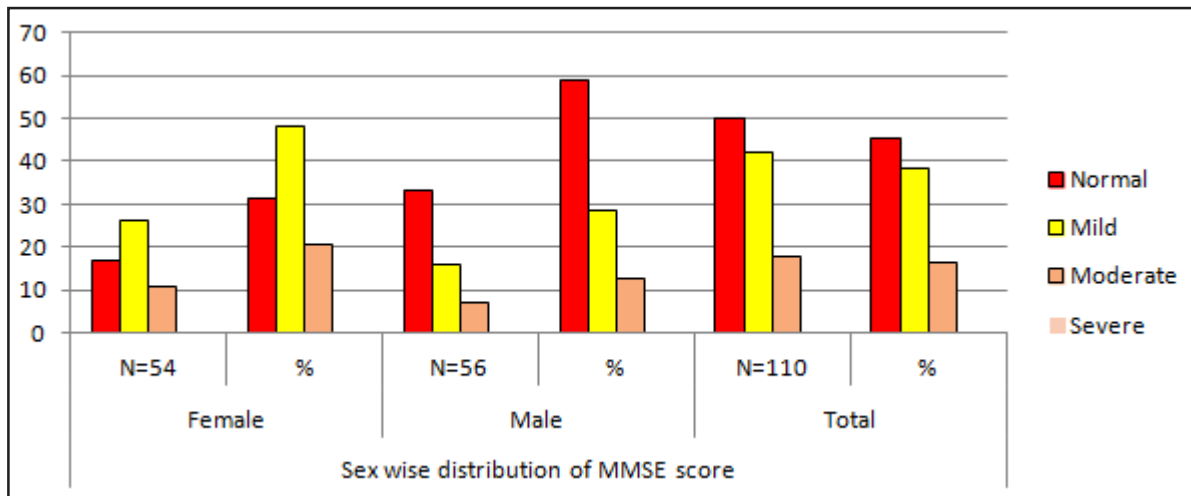
References :-

1. Alexopoulos, G. S., Reynolds, III, C. F., Bruce, M. L., et al. (2009). Reducing suicidal ideation and depression in older primary care patients: 24-month outcomes of the PROSPECT Study. *The American Journal of Psychiatry*, 166, 882-890.
2. Bruce, M. L., & McNamara, R. (1992). Psychiatric status among the homebound elderly: an epidemiological perspective. *Journal of the American Geriatrics Society*, 40, 561-566.
3. Davitt, J., & Gellis, Z. (2011). Integrating mental health parity for homebound older adults under the Medicare home health care benefit. *Journal Of Gerontological Social Work*, 54, 309-324.
4. Edes, T. (2010). Innovations in homecare: VA home-based primary care. *Generations*, 34, 29-34.
5. Scogin, F., & Shah, A. (Eds.) (2012). Making evidence-based psychological treatments work with older adults. Washington, DC: American Psychological Association.
6. Hicken, B. L. & Plowhead, A. (2010). A model for home-based psychology from the Veterans Health Administration. *Professional Psychology: Research and Practice*, 41, 340-346.
7. Hunkeler, E. M., Katon, W., Tang, L., et al. (2006). Long-term outcomes from the IMPACT randomized trial for depressed elderly patients in primary care. *British Medical Journal*, 332, 259-263.

Graph - 1



Graph - 2



Effect of maternal milk insufficiency on gross motor development of children in the age group of 0-2 year in Rewa city

Sangita Sharma*

Abstract - This study examined the study on insufficient breast milk mother's of children in department of pediatrics, Gandhi memorial hospital, Rewa.

The cases included would be randomly selected for the mother's attending under clinic of department of pediatrics shyam shah medical college Rewa.

One hundred twenty mothers would be interviewed during the period of study. All the mothers would be carefully interviewed and the following point would be recorded in the Performa, i.e , address and other information regarding the milk insufficiency and also children gross motor development delay. according to result has mean is 89.78 urban and 66.30 is rural so result showing all milk insufficient mother's of children gross motor development better than urban according to rural areas .

keyword - maternal milk insufficiency , gross motor development.

Introduction - Good nutrition is a basic component of health .it is a prime importance on the attainment of normal growth and development and maintenance of the health through out life. The effects of breastfeeding on children's development have important implications for both public-health policies and for the design of targeted early intervention strategies to improve the developmental outcomes of children at risk as a result of biological or social adversity. Perceived low milk production, also called perceived insufficient milk is present when a mother is producing enough milk for her baby, but she believes she is not, often because she incorrectly assigns certain normal behaviors of her baby as hunger or dissatisfaction at the breast. there are several factors that can contribute to perceived lactation insufficiency . Gross motor skills are the abilities usually acquired during adulthood and older age as part of a child's motor learning .the time reach two year of age ,almost all children are able to stand up, walk and run , walk up stairs , etc. these skills are built upon , improved and better controlled throughout early childhood , and continue in refinement throughout most of the individual's years of development into adulthood. These gross movement come from large muscle groups and whole body movement. the skills develop in a head to toe order .the children will typically learn head control, trunk stability , and then standing up and walking . it is shown that children exposed outdoor play time activities will develop better motor skills.

Gross motor skills, as well as many other activities, require postural control .infants need to control the heads

to stabilize their gaze and to track moving objects. They also must have strength and balance in their legs to walk . new born infants cannot voluntarily control their posture .a few weeks , though , they can hold their heads erect, and soon they can lift their heads while prone. By 2 months of age ,babies can sit while supported on a lap or an infant seat ,but sitting independently is not accomplished until 6 or 7 months of age .standing also develops gradually across the first year of life , by about 8 months of age , infants usually learn to pull themselves up and hold on to a chair, and they often can stand alone by about 10 to 12 months of age . there is a new device called a " standing Dani" developed to help special needs children with their posture.

Reviews - The mother suffer from a feeling of inadequacy , failure , incomplete motherhood and a sense of inferiority when they are not able to produce sufficient milk for their baby. Deprived of benefits of breast milk baby is also a loser. In spite of all advocacies and propaganda it is still a common encounter to meet someone who admits with a sadness that she has to top feed her baby as breast milk production has either stopped or is insufficient. The situation is just accepted with a questionable frown,not only by friends and family but also by health personnel. Either they do not know how to turn the tables or are not willing to extend help, give time and effort to change the situation. It is worthy to note here, that a mother can even breast feed an adopted child if she really wishes to do so, therefore not able to feed her biological baby is just an issue not properly managed.

The Mothers' own milk is considered to be the best

source of infant nutrition [1]. Extensive evidence has shown that breast milk contains a variety of bioactive agents that modify the function of the gastrointestinal tract and the immune system, as well as in brain development. Thus, breast milk is widely recognized as a biological fluid required for optimal infant growth and development. Recently, studies have further suggested that breast milk mitigates infant programming of late metabolic diseases, particularly protecting against obesity and type 2 diabetes.

Although production of an identical product to breast milk is not feasible, every effort has been taken to mimic the nutrition profile of human breast milk for normal infant growth and development. Cow milk or soymilk are most commonly used as the base, with supplemental ingredients added to better approximate the composition to human breast milk and to attain health benefits, including iron, nucleotides and compositions of fat blends. The fatty acids of arachidonic acid (AA) and docosahexenoic acid (DHA) are added. Proboscis and compounds, produced by genetic engineering, are either added or currently being considered for addition to formula.

This is an alarming situation and we need to address it with our mind body and soul for the sake of helpless baby and as a tribute to heroic efforts of failing mothers. The biggest question remains why this natural process fails? Is all this a human error? Lactation is part of normal human physiology, involving two human beings and like all other human physiology; it can fail for various reasons.

The most crucial period for success or failure of breast feeding are the first 10 days after delivery, which is also the most stressful period for mothers, they may develop engorgement of breasts, soreness of nipples, apprehensions and doubts about their breast milk adequacy. The ability to recognize delayed or failed lactogenesis, interventions required to meet the nutritional requirements of baby and preservation of full or partial breast feeding are essential components of newborn care.

The process of lactation appears to be very simple and natural but in reality it is very complex, and influenced by a large number of factors in mothers internal and external environment. Internal environment includes her Physical and mental health, past experiences, hormonal balance along with her intentions of breast feeding, perception of body image, convictions regarding breast feeding and child rearing. Her external environment includes, husbands help and encouragement, job status, office and home structure and concerns of sustenance of job, support and child rearing practices in family and friends and most of all knowledge aptitude and practice of all hospital staffs. The five distinct stages through which human mammary gland passes are Embryogenesis, puberty, pregnancy, lactation and involution. Mammogenesis is the pre pregnancy stage of development of breast; lactogenesis begins after pregnancy and ends with involution of breast and cessation of milk production.

Aims and objectives – To study of urban and rural areas

maternal milk insufficiency of gross motor development in children.

Hypothesis- There would be significant difference between urban women's child gross motor will be increase than rural areas.

Tools –denver ii

the data were collected from denver development screening scale test (D.D.S.T). It is constructed in 1967 by Frankenburg and Dodds

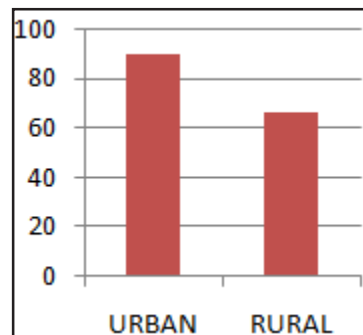
Material method – sample size 120.

The data were collected in 60 rural and 60 urban areas of maternal milk insufficiency mother child.

Result -

Gross motor table no.1

	Number of items	Mean	S.D	S.E.D	T
Urban	60	89.78	1.22	1.59	14.76
Rural	60	66.30	1.03		



Discussion - The aims of this research were to hear from this small group of women who were milk insufficiency, to learn about their experiences of breastfeeding and to report what influenced their decision about initiation and cessation of breastfeeding. The specific exploration of difficulties with breastfeeding largely aligned with other related research. These were the challenging nature of breast feeding, which included perceived insufficient breast milk supply, and latching difficulties. So my research mostly focus in lactating mother. They are suffering from maternal milk insufficiency. This study was dedicated to all mothers. I have 60 urban mother and 60 rural mother. Total 120 mother included this study and mostly compared with urban and rural children which affected are maternal milk insufficiency. I have cross check 120 mother of children on the effect of maternal milk insufficiency gross motor development.

References :-

1. Arora, N .D 1970 a study of locally prevalent feeding practices the first five of life .
2. Anderson JW, Johnstone BM, Remley DH 1999 breast – feeding and cognitive development ; a meta – analysis American journal of clinical nutrition.
3. Lessen R, Kavanagh K. position of the academy of nutrition and dietetics ; promoting and supporting breastfeeding . J acad nutr diet 2015;155;444-449. Doi;

- 10.1016/j.jand.2014.12.014
4. Savion F, bebetti S, Lignori S A , Sorrent M, Cordero D, Montezemolo L. Advances on human milk hormones and protection against obesity, Cell . Mol bio. 2013; 59; 89-98
 5. Infant and young child nutrition (accessed on 14 november 2012) .
 6. Neville MC; Anatomy and Physiology of lactation. Pediatric clinics of North America. 2001, 48(1):13-34].
 7. Ingram J, Taylor H, Churchill C, Pike A, Greenwood R; Metoclopramide or Domperidone for increasing maternal breast milk output: a randomised controlled trial, Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed [Epub ahead of print], 2011.
 8. Jones W, Breward S; Use of Domperidone to enhance lactation: What is the evidence?, Community Practitioner 2011; 84(6):35-37.
 9. 22. Milson S, Breier B, Gallaher BW, Cox VA, Gunn AJ, Gluckman PD et al.; .Growth hormone stimulates galactopoesis in healthy lactating woman. Acta Endocrinologica.1992; 127(4):337-343.

जनजातीय महिलाओं के आर्थिक विकास में स्वयं सहायता समूह की भूमिका (म.प्र. के धार जिले के विशेष संदर्भ में)

ममता गोयल * डॉ. विजय गोनेकर **

प्रस्तावना – नारी का दूसरा नाम सृष्टि है, जब नारी का विकास होता है तो परिवार आगे बढ़ता है, गांव आगे बढ़ता है और राष्ट्र अग्रसर होता है। पिछले दो दशकों में निःसंदेह भारत की तस्वीर बदली है। कामकाजी महिला की पहचान बनी है। शिक्षा, राजनीति, मीडिया, कला, संस्कृति, सेना क्षेत्र, विज्ञान प्रौद्योगिकी सभी क्षेत्रों में सतत् अग्रसर महिलाओं को समानता का अवसर मिल रहा है। 1990 के बाद नारीवादी सक्रियता ने रफतार पकड़ी तो भारतीय महिलाओं में चेतना का विकास हुआ। आमधारणा के विपरीत महिलाओं का बहुत बड़ा प्रतिशत आज कामकाजी है किन्तु सभी प्रयासों के बावजूद इस सच्चाई से मुख नहीं मोड़ा जा सकता है। शहरी समाज हो या ग्रामीण ओर जब बात हो जनजातीय वर्ग की स्थितियों की तो स्थिति और भी दयनीय हो जाती है ये स्त्री वर्ग आज भी दोगुने दर्जे और हासिए में खड़ी है। यह एक सर्वसम्मत तथ्य है कि जब महिलाएँ विकास की मुख्य धारा में होगी तभी हमारा सामाजिक आर्थिक विकास सार्थक होगा।

महिलाओं का आर्थिक सामाजिक कार्य का महत्व अधिक है, आर्थिक से तात्पर्य इसलिए कि महिलाएँ कुल जनसंख्या की लगभग 50 प्रतिशत हैं और निश्चित रूप से अपने परिवार की आर्थिक तरक्की के लिए उनमें से अधिकतर महिलाएँ प्रयत्नशील होती हैं। सामाजिक इसलिए क्योंकि महिलाएँ काम करेगी तो उन्हें और आय मिलेगी जिससे उनके परिवार का स्तर सुधरेगा, समाज में उनकी प्रतिष्ठा एवं आत्मविश्वास बढ़ेगा और वे अधिक जिम्मेदारी के लिए तैयार हो सकेंगी। महिलाओं की आर्थिक-सक्रियता को और अधिक बढ़ाने में केन्द्रीय व राज्य सरकारों की योजनाओं एवं गैर सरकारी संगठनों की महती भूमिका है क्योंकि वे ही ऐसी नीतियां बनाती हैं, जिनसे इस दिशा में कारगर वातावरण निर्मित होता है।

फिर भी जब बात हम ग्रामीण जनजातीय महिलाओं की करते हैं तो ये महिलाएँ विकास के लिए बाहर जाना पसंद नहीं करती हैं, अतः घर पर रहकर ही अपने लोगों के साथ मिलकर कार्य करना पसंद करती व घर के कार्यों के घण्टों में 60 प्रतिशत से भी अधिक योगदान करती हैं। वे सिर्फ 1 प्रतिशत संपत्ति की मालिक हैं। इतने वर्षों के बाद भी हमारी कार्यशील जनसंख्या में से 70 प्रतिशत महिलाएँ अकुशल कार्यों में लगी हैं तथा उसी के हिसाब से मजदूरी पा रही हैं। ऐसे कई कार्य हैं, जिनकी कोई महत्व नहीं है। जैसे बच्चों का पालन पोषण, परिवार की जिम्मेदारी आदि परन्तु फिर भी मानव विकास सूचकांक में महिलाओं का आर्थिक योगदान मापदण्ड उनके पक्ष में नहीं जाता।

किसी भी समाज व राष्ट्र की प्रगति तभी संभव है, जब समाज व राष्ट्र में महिलाओं की स्थिति सुदृढ़ हो देश और समाज का विकास इस बात पर

निर्भर करता है, कि उसने अपनी कुल जनसंख्या के विभिन्न वर्गों विशेष रूप से अपनी आधी आबादी अर्थात् कुल जनसंख्या का लगभग 50 प्रतिशत महिलाओं को सामाजिक, आर्थिक एवं राजनीतिक व्यवस्था में क्या स्थान दे रखा है? कोई भी समाज तब तक विकसित नहीं कहलाएगा जब तक की उसका आधा भाग दलित, शोषित अथवा अल्पविकसित है। दूसरे शब्दों में महिलाओं की क्षमता का पूर्ण विकास किए बिना किसी भी आर्थिक व्यवस्था का विकास संभव नहीं है। ग्रामीण निर्धनों का एक बड़ा समूह आज भी या तो ग्रामीण साहूकारों के चंगूल में फंसा है अथवा बैंकिंग प्रक्रिया के लेनदेन से अनभिज्ञ होने से, अधिक लागत, अशिक्षा तथा प्रक्रिया की जटिलता एवं स्वयं के संकोच के कारण बैंकों तक पहुँचने में असमर्थ है, या बैंकिंग के लाभों से वंचित है, जिससे बढहाली का जीवन जी रहा है। अधिकांश स्वयं की आवश्यकताओं जैसे बच्चों की पढ़ाई, ईलाज तथा सामाजिक क्रिया कलापों हेतु साहूकारों पर निर्भर होना पड़ता है। इसी प्रकार महिलाओं में भी वे महिलाएँ जो ग्रामीण अंचल एवं पिछड़ी बस्तियों में निवासरत् हैं। वे अपनी संख्या, श्रम शक्ति के पूरे योगदान के बाद भी वित्तीय लाभों से वंचित हैं। ये समूह स्वयं सहायता समूह कहलाए।

भारत में स्वयं सहायता समूह अपेक्षाकृत नया प्रयोग है लेकिन पिछले लगभग एक दशक से देशभर में विशेषकर दक्षिणी राज्यों में स्वयं सहायता समूहों (सेल्फ हेल्प ग्रुप) की संख्या में उल्लेखनीय वृद्धि हुई है और इसे ग्रामीण महिलाओं के सशक्तिकरण का कारगर औजार माना जाने लगा है। इसी तथ्य को सामने रखते हुए केन्द्र व राज्य सरकार द्वारा महिला सशक्तिकरण का कारगर औजार माना जाने लगा है। इसी तथ्य को सामने रखते हुए केन्द्र व राज्य सरकार द्वारा महिला सशक्तिकरण को बढ़ावा देने के लिये अधिक से अधिक महिलाओं को स्वयं सहायता समूह से जोड़ा जा रहा है, ताकि प्रत्येक महिला की आर्थिक सामाजिक स्थिति सुदृढ़ हो सकें।

उद्देश्य – जनजातीय महिलाओं के आर्थिक विकास में स्वसहायता समूह की भूमिका एवं उनके सशक्तिकरण में बाधक एवं सहायक कारकों का अध्ययन ही इस शोध पत्र का मुख्य उद्देश्य है।

स्वयं सहायता समूह क्या है? – 'गरीब महिलाओं का समूह जो स्वयं अपनी मद करने में सक्षम होते हैं' अर्थात् स्वयं सहायता समूह वास्तव में (15-20) महिलाओं का एक अनौपचारिक समूह है जो कि अपनी बचत से स्वरोजगार प्राप्त करती हैं और विकास गतिविधियां चलाकर गांवों में गरीबी दूर करने और महिला सशक्तिकरण में योगदान देते हैं ये समूह समरूप आर्थिक-सामाजिक स्थिति वाले लोगों द्वारा स्वेच्छा से गठित होते हैं। नियमित रूप से थोड़ी-थोड़ी बचत कर सामूहिक निधि में जमा करते हैं और

* सहायक प्राध्यापक (गृहविज्ञान) शासकीय कन्या महाविद्यालय, खरगोन (म.प्र.) भारत

** सहायक प्राध्यापक (भूगोल) एम.जे.पी. वल्वी ए.एस.सी. कॉलेज धड़गांव, नंदूरबार (महाराष्ट्र) भारत

इस राशि का उपयोग अपनी आकस्मिक आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए आपसी लेन-देन द्वारा करते हैं, समूह के सदस्य हफ्ते पंद्रह दिन या महिने में एक बार बैठक कर विभिन्न विषयों पर चर्चा कर एक-दूसरे की समस्याओं का समाधान करते हैं। बैठक के दौरान ही राशि जमा की जाती है और ऋण का लेन-देन किया जाता है। बैठक में किये गये लेन-देन का पूरा लेखा-जोखा रखा जाता है तथा चर्चा, किये गये विषयों को कार्यवाही पुस्तक में लिखा जाता है। इस तरह समूहों के प्रयास भारत में भी किए गए तथा महाराष्ट्र, गुजरात आदि राज्यों में इनके काफी अच्छे परिणाम सामने आए। इन समूहों के परिणामों से प्रभावित होकर, भारत में स्वयं सहायता समूह की शुरुआत फरवरी 1992 में राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक 'नाबाई की योजना' एस.एच.जी. बैंक लिंकेज प्रोग्राम' के रूप में हुई थी। किन्तु इस अवधारणा को व्यावहारिक लोकप्रियता पिछले एक दशक में मिली है। मध्यप्रदेश में भी कई जिलों जैसे - बैतुल/होशंगाबाद/झाबुआ/धार आदि में ऐसे समूह सफलतापूर्वक अस्तित्व में आए। वर्ष 1992-93 में बांग्लादेश में लघुवित्त (माईक्रो क्रेडिट) सिद्धांत के जनक श्री मोहम्मद युनूस के द्वारा यह सोच रखी गयी थी कि गरीब आदमी अपनी आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए जो कर्ज साहूकारों से अत्यधिक ब्याज पर समय-समय पर लेता है। भारत में विभिन्न रिपोर्टों से प्राप्त आकड़ों के अनुसार देश में करीब 25 लाख समूह बने हुए जिनसे 7-8 करोड़ परिवारों के लाभांशित होने का अनुमान है। इनमें से 90 प्रतिशत से अधिक समूह महिलाओं के हैं। इसी तरह मध्यप्रदेश राज्य के 51 जिलों में 238304 'स्वयं सहायता समूहों' का गठन किया गया है एवं अब तक गठित समूहों में 2647420 महिलाएँ सदस्य बनाई गई हैं।

इसी तरह मध्यप्रदेश के धार जिले में महिलाओं के सशक्तिकरण को सुनिश्चित करने के लिए जिले में वर्ष 2014-15 में जिला पंचायत विभाग द्वारा कुल 2025 महिला स्वयं सहायता समूह गठित किए गए हैं। इन समूहों में कुल 20720 महिलायें सदस्य हैं। गठित स्वयं सहायता समूहों में पशुपालन, बकरी पालन, मध्याह्न भोजन योजना, किराना व्यवसाय, रेडीमेट वस्त्र आदि आर्थिक गति, विधियों में संलग्न हैं। इन गतिविधियों के कारण महिलाओं को रोजगार काम प्राप्त हुआ है और इनकी आय में वृद्धि हुई है।

ग्रामीण परिवार निजी, पारिवारिक, कृषि तथा सामाजिक जिम्मेदारियों को पूर्ण करने के लिए स्थानीय साहूकारों (सूदखोर ऋण व्यवस्था) पर निर्भर रहे हैं। वैसे तो सरकार ने ग्रामीण (गरीब) परिवारों के लिए बैंकों से कृषि तथा अन्य गतिविधियों के लिए कम ब्याज पर ऋण दिलाने के लिए कई कदम उठाए हैं किन्तु अशिक्षा व जागरूकता न होना एवं गरीब और छोटे किसान उनमें भी महिलाएँ बैंकिंग प्रणाली से ज्यादा लाभ नहीं उठा पाई हैं। ऐसे में स्वयं सहायता समूहों के चंगुल से छुटकारा पाने में मदद मिली है। वर्तमान समय में स्वयं सहायता समूहों की उपयोगिता ग्रामीण परिवारों की गरीबी दूर करने के अधिक महिलाओं के सशक्तिकरण में सिद्ध हुई है। स्वयं सहायता समूहों में मुख्य रूप से महिलाएँ ही भागीदारी कर रही हैं, इसलिए पारिवारिक स्थिति को सुधारने में उनकी भूमिका बढ़ रही है। हालांकि हमारे समाज में पितृ सत्तात्मक व्यवस्था व ग्रामीण रूढ़िवादी धारणाओं के चलते परिवार, महिलाओं को बढ़-चढ़कर कार्य करने या स्वतंत्र रूप से आर्थिक निर्णय लेने की अनुमति नहीं देता है।

स्वयं सहायता समूह के समक्ष आने वाली कठिनाईयें एवं उपाय-

1. स्वयं सहायता समूह की महिलाओं के समक्ष आने वाली कठिनाई यह है कि उन्हें प्रशिक्षण के अभाव में कार्य करने के लिए तैयार किया

जाता है। समूह ऋण लेने, बैठकों में जाने व्यावसायिक गतिविधियों में धन लगाने, रिकार्ड तैयार करने जैसी औपचारिकताएँ पूर्ण करनी होती हैं ये सभी औपचारिकताएँ समूह की महिलाएँ तभी अच्छी तरह कुशलता पूर्वक कर सकती हैं। जब उन्हें प्रशिक्षण दिया जाए व कई तरह की समूह संबंधी गतिविधियों को विधिवत चलाने के सही तोर-तरीके सिखाए जाए।

2. समूह के समक्ष आने वाली दूसरी कठिनाई जिस पर विशेषकर ध्यान दिया जाना है, वह बैंकिंग प्रणाली संबंधी है जैसा कि स्वयं सहायता समूह बचत आधारित व्यवस्था है। अतः बैंक किसी भी समूह को बचत के अनुपात में ऋण मंजूर करते हैं। जैसा कि विदित है कि समूह की महिलाएँ सभी बीपीएल निर्धन परिवारों की महिलाएँ ज्यादा बचत तो नहीं कर पाती हैं इसलिए बैंक द्वारा इन्हें छोटी सी बचत राशि पर ज्यादा ऋण नहीं मिल पाता। अतः ऋण हेतु इन्हें किसी और ऋण माध्यम को अपनाना पड़ता है, अर्थात् समूह के समक्ष आने वाले इस कठिनाई को ध्यान में रखते हुए बैंकों को इन समूह की विशेष संरचना व उपयोगिता को देखते हुए अपनाना, महिलाओं को ऋण देने की विशेष नीति को अपनाना चाहिए व उनके समक्ष बैंकिंग स्तर पर आ रही समस्याओं को दूर करने का प्रयास करना चाहिए।
3. अधिकांश समूहों के समक्ष यह कठिनाई है कि ये समूह महिलाओं द्वारा संचालित हैं। पितृ सत्तात्मक व्यवस्था के चलते आज भी ग्रामीण परिवारों में महिलाओं को गंभीरता से न लेने और उन्हें कमजोर मानने की सदियों पुरानी मनोवृत्ति व भेदभाव के चलते सत्ता प्रतिष्ठानों तथा बैंकों में स्वयं सहायता समूह महिलाओं द्वारा संचालित हैं। इस भेदभाव के कारण महिला समूहों को हर स्तर पर कार्य करने में बाधित किया जाता है, अतः ये महिला समूह गांवों में गरीबी दूर करने व महिला समूह गांवों में गरीबी दूर करने व महिला सशक्तिकरण की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है जो धीरे-धीरे अपनी कमजोरियों को दूर करते हुए आगे बढ़ती जाएगी। इस हेतु गांव के प्रत्येक व्यक्ति पुरुष, समाज संगठन बैंक, पंचायते सरकार सभी को स्वयं सहायता समूह को सफल बनाने व आगे बढ़ाने में हर स्तर पर उनके प्रति मानसिकता को परिवर्तित करते हुए मदद करनी पड़ेगी तभी यह छोटा सा प्रयास जल्द ही अपनी मंजिल को पाने में सफल हो पाएगा।

अततः निष्कर्ष रूप में यहीं कहा जा सकता है कि स्वयं सहायता समूह गांवों में गरीबी दूर करने और महिलाओं के आर्थिक विकास की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है। बल्कि इसके द्वारा कई क्षेत्रों में महिलाओं को आत्मनिर्भर बनाया गया तथा स्थानीय साहूकारों की ऋण-व्यवस्था के पंजो से मुक्त कराया गया। यही नहीं समूह से जुड़ने से महिलाओं को वर्ष भर का रोजगार भी प्राप्त हुआ है व उनकी परिवार के महत्वपूर्ण मसलों पर निर्णय क्षमता में भागीदारी बढ़ी है, अर्थात् महिला सशक्तिकरण को कारगर सिद्ध करते हुए इन स्वयं सहायता समूह को वास्तविक माध्यम बनाना है, तो हर स्तर पर प्रत्येक व्यक्ति द्वारा पूर्ण ईमानदारी के साथ भूमिका निभानी होगी साथ ही उनकी शिक्षा, क्षमता निर्माण, प्रशिक्षण के साथ उचित मार्गदर्शन पर सर्वाधिक जोर देना होगा तभी महिलाओं द्वारा किया गया यह छोटा सा प्रयास महिला के आर्थिक स्वावलंबन व गरीबी उन्मूलन का जरिया बन सकेगा।

संदर्भ ग्रंथ सूची :-

1. उद्धमिता विकास केन्द्र, मध्यप्रदेश (2002), मध्याह्न भोजन

- कार्यक्रम, समूह हेतु मार्गदर्शिका सेडमेंप भोपाल।
2. कौशल आशा (2004), 'नारी सशक्तिकरण विमर्श एवं यथार्थ, पोइन्टर पब्लिशर्स, जयपुर (राजस्थान)।
 3. जिला पंचायत धार (2008) स्व सहायता समूह (स्वर्ण जयंती ग्राम स्वरोजगार योजना)।
 4. महात्मा गांधी, राज्य ग्रामीण विकास संस्थान जबलपुर (2008), स्व सहायता समूह, स्वर्ण जयंती, ग्राम स्वरोजगार योजना, मार्गदर्शिका।
 5. रिसर्च लिंग-55 मध्यप्रदेश, विकास विशेष-89।
 6. विश्णोई हरि (2001), स्व सहायता समूह - आत्मनिर्भर बनने का अनूठा, उदाहरण कुरुक्षेत्र, मार्च पृ.क्रं. 34।
 7. शिवराज सिंह चौहान, मुख्यमंत्री (2009) 'महिला कल्याण वाला राज्य', नई दुनिया, 27 फरवरी 2009 पृ.क्रं. 2।
 8. सेतिया सुभाष (2009), ग्रामीण महिलाओं का गौरव स्वयं सहायता समूह, कुरुक्षेत्र, जनवरी पृ.क्रं. 19।

Impact Of Corporate Social Responsibility On Financial Performance: A Case Study Of Jammu And Kashmir Bank Limited

Mohd. Sultan Bhat* DR. L.N. Sharma**

Abstract - Corporate social responsibility (CSR) is not a new concept in the banking sector, but nowadays, it becomes highly typical since the crisis has significantly highlighted the need for integration of moral principles in the banking business. The purpose of the study is to discover the impact of Corporate Social Responsibility (CSR) expenditure on the profitability of Jammu and Kashmir Bank Limited which indicates the fundamental picture of the overall Jammu and Kashmir State. J & K bank Ltd. is one of the non-government commercial Banks the dependent variable. Required data are collected from the annual reports of Jammu and Kashmir Bank Limited from the financial year 2014-15 to 2017-18 and analyzed using ordinary least squares (OLS) model and test the hypothesis through the student's t test. The result show that there is no significant impact of CSR on Net profit and therefore recommends the bank to critically evaluate its existing policy on performing CSR activities to increase profitability.

Keywords - CSR, Jammu and Kashmir Bank Limited, Profitability, Net Profit.

Introduction - Since the 1950s, CSR (Bowen, 1953) along with the related notions of corporate social responsiveness, corporate social responses (Strand, 1983) and corporate social performance (Carroll, 1979 ; Wood, 1991) have been the subject of many conceptualizations originating mainly from the management literature. In India, the banking sector has a glorious history of getting engaged themselves in different kinds of social activities which is formally known as CSR like donations to different educational and social organizations, country beautification, patronizing cultural activities, health etc. But in some recent years there is tremendous growth in this involvement, because in accordance with the section 135 of the 2013, companies act, a company meeting the CSR applicability criteria need to spend, in every financial year, at least 2% of its average net profits made during the three immediately preceding financial year, in pursuance of its CSR policy. The Jammu and Kashmir Bank Ltd. has formed a social oriented CSR Policy in 2013. The main objective of the CSR policy of the Bank is continuous commitment to operate in economically, Socially and environmentally sustainable manner so as to ensure upliftment of the marginalized and under privileged sections of the society to promote inclusive socio-economic wellbeing and growth, empowerment of communities, capacity building & environment protection. It is in this framework that the J & K Bank CSR policy is outlined, encompassing the Bank's Philosophy for delineating its responsibility as a Corporate Citizen and lays down the guidelines and mechanism for undertaking socially useful

programmers for welfare & sustainable development of the community at large.

Corporate Social Responsibility (CSR) is gaining fast global acceptance as a standard to assume environmentally sustainable and socially equitable business practices. The role of business world- wide and specifically in the developed economies has evolved from classical 'profit maximizing' approach to a 'social responsibility' approach, where businesses are not only responsible to its stockholders but also to all of its stakeholders in broader inclusive sense. As a member of the global economy , India is also aware of the need to take positive initiatives to establish an image of environmentally and socially responsible businesses. The banking community has responded sensibly to the call for CSR and sustainable social development. This paper is basically focused on the CSR activities of the Jammu and Kashmir limited and how it is related to profitability and to what extent banks are eager to involve in these sorts of CSR activities. Banks are profit based organizations, so in this perspective they surely want to spend money in those sectors which will directly or indirectly bring money for them, so obviously there are some positive relationships between CSR and Bank's profitability.

The rest of the paper is structured as follows. We first present a basic framework to capture the notion of CSR as a tool in maximizing profits. In section2, we explain the literature review and data sources we use. Section 3 highlights research objectives and section 4 explores the research methodology and mode development. Finally in

*Research Scholar (Commerce) Vikram University, Ujjain (M.P.) INDIA

** Professor (Commerce) Govt. P.G. College, Neemuch (M.P.) INDIA

section 5 and 6, we address analysis, hypothesis testing and conclusion of CSR choices.

Literature Review And Conceptual Framework – Today the corporate world is facing the concept of corporate social responsibility (CSR) wherever we see. At large corporations are encouraged to behave as socially responsible firms. However, in both the corporate and the academic world there is uncertainty as to how CSR should be defined. The beginning studies on CSR started with Bowen who issued “Social Responsibility of Business man in 1953. Many other researchers during the 60s have tried to validate and to narrate the more accurate definition of CSR (Iqbal et al, 2013). Davis (1960) states CSR as “Actions and decision made by business persons partially beyond the Organization’s direct economic and technical interest”. Since the 1970s, different scholars have paid more attention toward the Corporate Social Performance (CSP) as well as CSR (Carroll, 1979).

Carroll (1979) was the famous writer who intended a four part definition of CSP including the Economic Responsibility, Discretionary Responsibility, Ethical Responsibility and Legal Responsibility. Carroll (1979) argued that the managers or administrators of organizations who have selected the Corporate Social Performance must follow the criteria, the criteria from the definition of CSR that take under consideration an accurate explanation of where, why, how and in what way the owners of organization are linked to social responsibility, and a list of essentials and rules that govern the CSR.

The relationship between CSR and financial performance has produced mixed results with some studies concluding for a positive others negative and even others for the existence of such a relationship (McWilliams and Siegel, 2006; Margolis, Eifenbein and Walsh, 2007). The empirical studies conducted in developed markets on the relationship between CSR and financial performance is essentially of two distinct categories (Margolis and Walsh, 2007). Most of the prior studies found a positive relationship between CSR and financial performance (Smipson and Kohes, 2002) Graves and Waddock, 1994; McGuire et a., 1988) Moskowitz (1972) found a positive relationship between socially responsible business practices and corporate equity returns. Policies, Strategies and programmes that are associated with social activities can be used to indicate the level of CSR’s commitment of an organization. Organizations too, need to meet the customer’s demand and expectations. As to maintain good relationship and attract more customers, enterprises are taking initiatives to fulfill the demand of providing such information.

Research Objectives - The general objective of this study is to examine the effect of CSR expenditure on Jammu and Kashmir bank limited’s profitability. But specifically, the study also sought to achieve the following objectives :

- i) To find out how Jammu and Kashmir Bank limited carriers its CSR activities.

- ii) To investigate whether CSR guarantees the strong profitability linkage.

Research Methodology - The study is conducted on the basis of secondary data. For the purpose of data collection annual reports of Jammu and Kashmir banks Limited were used, Data used includes, CSR expenditure and Net Profit (NP) for the financial period from 2014-15 to 2017-18.

Data relating to cost/investment/expenditure for the bank on CSR and NP were used to construct an OLS model of regression which was analyzed to assess the impact as well as test the hypothesis of the study; If there is a relationship and the extent of the relationship, if any, between the independent variable (CSR expenditure) and the dependent variable (NP). Pearson product moment correlation coefficient (r) was used to determine the nature of relationship and coefficient of determination (r²) to conclude on the power of independent variables in explaining the variations of dependent variable. The formulated hypothesis was experienced by using the student’s test at the 5% level of significance.

Model Development

$$P_t = \alpha_0 + \beta_1 CSR_t + \varepsilon$$

In the model :

Financial performance represents as a dependent variable is denoted by P_t and independent variables represents corporate social responsibility (CSR) is denoted by β CSR.

This study also attempted to use the Pearson correlation analysis method. This is consistently in line with previous studies to understand the CSR and Profitability link and its relational degree and direction.

CSR and Net Profit - Table 1 represented the total amount of CSR which Jammu and Kashmir Bank Ltd has spend during the financial year 2014-15 to 2017-18.

S.	Year	CSR Expenditure (Rs.)	Net Profit (Rs.) '000' Omitted
1	2014-15	13,74,61,812	5,085,963
2	2015-16	28,48,38,554	4,160,315
3	2016-17	21,86,51,090	77,203*
4	2017-18	31,71,02,641	2,027,198

Source : Annual report of Jammu and Kashmir Bank Limited from financial year 2014-15 to 2017-18. * (revised figure)

Hypothesis Development - On the basis of the above literature review, the following hypothesis is developed:

H0: There is no significant effect of Corporate Social Responsibility (CSR) expenditure on Jammu and Kashmir Bank Limited’s Profitability.

HA : There is a significant effect of Corporate Social Responsibility (CSR) expenditure on Jammu and Kashmir Bank Limited’s Profitability.

Siscussion and analysis :

Correlation Coefficient - Pearson product moment correlation is denoted by r. r which stands for the co-efficient of correlation is defined in last page :

The Co-efficient of correlation is independent of the scale used if we divide the term $\sum(x - \bar{X})(Y - \bar{Y})$

by the sample standard deviation. It is also made independent of the sample size, and bounded by the values +1.00 and -1.00 if we divide by (n-1).

$$\text{Correlation Coefficient } r = \frac{-1733.3773}{(4-1)(7.9423)(227.0718)} \\ = -0.3204$$

Coefficient of determination, $r^2 = 0.1027$

The calculated value of r suggests that there is a negative relationship between CSR and profitability for the Jammu and Kashmir Bank Limited. However, the value points that the association is also not so strong.

t test for the coefficient of Correlation - At the 0.05 level of significance, the decision rule state that if the computed t falls in the area between +2.776 and -2.776 the null hypothesis cannot be rejected.

$$t = \frac{-0.3204 \sqrt{4-2}}{\sqrt{1-(-0.3204)^2}} \\ = \frac{-0.453114}{0.947259} \\ = -0.4783$$

The computed t value is -0.4783 which falls within the critical limit. Additionally, the calculated p value is higher than the predetermined level of significance. Thus at the 5% level of significance, the null hypothesis that there is no significant effect of CSR expenditure on Jammu and Kashmir Bank Limited's profitability can't be rejected.

Liner Regression Analysis -

$$P_t = \alpha_0 + \beta_1 \text{CSR}_t + \varepsilon$$

$$\text{Where, } \beta_1 = r \left(\frac{S_y}{S_x} \right)$$

$$\beta_1 = -0.3204 \times 227.0718 / 7.9423 \\ = -9.1684$$

$$\alpha_0 = 282.0299 - (-9.1684 \times 23.9513) \\ = 501.6234$$

The value of calculating r indicates that the CSR and financial performance of Jammu and Kashmir Bank Limited have a negative relationship. Thus, the regression equation is, $P_t = 501.6234 + (-9.1684 \times \text{CSR}_t)$, So if Jammu and Kashmir Bank Limited spent 31.7103 crore on CSR in 2018, then expected Net Profit would be 210.8907 crore. The α_0 value of 501.6234 is the point where the equation crosses the NP value. A literal translation is that if there was no CSR made by Jammu and Kashmir Bank Limited then the amount of Net Profit estimated is 501.6234.

Conclusion - Nowadays, the concept of CSR has become more and more common in business practices and customers who expect companies to be socially responsible although the initiative may not work for all types of organization. Hence designing CSR Scheme requires careful planning and implementation mechanism by the high level management. Consequently, the study is undertaken

to get an idea about the CSR activities performed by Jammu and Kashmir Bank Limited and its impact on profitability. Additionally it is important to mention here that the bank has shown a loss in the financial year 2016-17 while maintaining tremendous amount for provisions and reserves in order to make a strong position for future contingencies but in the present study net profit for the said period was revised and undue appropriations were accordingly changed.

Taking into the account the results, the study show that there is no significant effect of CSR on profitability for Jammu and Kashmir Bank Limited throughout the financial years 2014-15 to 2017-18. As a consequence, the bank is suggested that it should be careful in designing activities concerning CSR. Future research in this area could proceed in a number of directions. Firstly, more extensive studies are needed to explore the causal mechanisms linking CSR to profitability and to determine whether or not those relationships hold consistently over time. Secondly, It is also important to position the timing in the relationship, since it would be valuable to investigate and to ascertain how long it takes for the impact of CSR on financial performance to be revealed. Finally, the reliability of the CSR data should be determined, as the sources have significant differences regarding how to evaluate the CSR performance of a firm.

References :-

1. Anand, V. (2002). Building Blocks of Corporate Reputation- Social Responsibility Initiatives. Corporate Reputation Review, 5, 71-74. <http://dx.doi.org/10.1057/palgrave.crr.1540165>
2. Bowen, H. R. (1953). Social Responsibilities of the Businessman. Harper & Row, NewYork.
3. Brown, T. J. and Peter A. Dacin. (1997). The Company and the Product: Corporate Associations and Consumer Product Responses. Journal of Marketing, 61, 68-84. <http://dx.doi.org/10.2307/1252190>
4. Carroll, Archie B. (1979). A Three-Dimensional Conceptual Model of Corporate Performance. Academy of Management Review, 4(4), 497-505. <http://dx.doi.org/10.2307/257850>
5. Chowdhury A. I. & Cowdhury A. K. (1996). Corporate Social Accounting: Do We Really Need It? The Bangladesh accountant, 11, 90-100.
6. Clarkson M. E. (1995). A Stakeholder Framework for Analyzing and Evaluating Corporate Social Performance. Academy of Management Review, 20 (1), 92-117. <http://dx.doi.org/10.5465/AMR.1995.9503271994>
7. Crane A., Matten D. (2007). Corporate Social Responsibility: theories and concepts of corporate social responsibility. Sage Publications, London. <http://dx.doi.org/10.4135/9781446261194>

Correlation Coefficient -

Year	CSR (X)Rs. in Crore	Net Profit (Y) Rs. in Crore	$(X - \bar{X})$	$(Y - \bar{Y})$	$(X - \bar{X}) (Y - \bar{Y})$
2014-15	13.7462	508.4802	-10.2051	226.5664	-2312.1327
2015-16	28.4838	413.8405	4.5325	134.0016	607.3622
2016-17	21.8651	0.7720	-2.0862	-281.2579	586.7602
2017-18	31.7103	202.7198	7.759	-79.3101	-615.3670
Mean	23.9513	282.0299			-1733.3773

Online Admission Process Of The Department Of Higher Education Madhya Pradesh: An Economic Analysis

Dr. Jaya Sharma*

Abstract - The enrollment number under higher education of Madhya Pradesh has increased a lot in last decades. The reason behind it is a continuous push from the government to increase literacy rate of Madhya Pradesh and also the initiatives taken in the form of opening new educational institutions for easily availability of higher education. The department has given various scholarships and freeships to students in order to help and motivate them to continue their studies. To make the intake capable of pursuing higher education and be competent to face the future challenges ICTs (Information and communication Technologies) have been adopted by the department. The present paper is a conceptual presentation of the economic impact of such initiatives for the students and also towards environment.

Introduction - As far as the overall development of youth is concerned it has become mandatory for us to make them capable of dealing with computers and internet operations. It is a simple task if we are dealing with students that are coming from urban background and have used the 4G network at home or schools. Our society has shown a remarkable increase in their living standards as it has become difficult to find out any family without a mobile phone. There is a possibility of finding some persons that still lack basic needs of food, water and shelter but no possibility of finding some persons without mobile phone. Thus it has brought a new ICT enabled society where people are equipped with internet without even knowing about the proper use of it.

The practice of using mobiles and internet has made students equipped with huge information and it gives them confidence that they may find any information or say solution within a minute with this Mobile. Now the problem is that our students are having information but it never converts into knowledge as they have not worked to gather it, never read any book or watched the news or anything that was to be done for collecting the information. This is the actual status of many of the students that are coming for higher education in our conventional colleges. These students are still dependent on the MP Online Kiosk and other operators to prepare their forms and other projects.

When the admission process for conventional courses like B.A., B.Com, B.Sc. etc. under the department of higher education Madhya Pradesh starts students are informed right from their school stage about the overall procedure for this. The department has initiated the College Chalo Abhiyan for this, under the scheme the college faculties' contacts surrounding schools and meet the students pursuing their higher secondary. A lot of awareness is created through this and as a result everyone is now aware that the higher

education department of Madhya Pradesh has adopted the online admission procedure from last few years and on time registration for this process is done.

This is the first step where we find some economic changes. Earlier when the process was not offline the student used to contact in the same college where he/ she wanted admission and submitted their application therewith the relevant attachments and tried to get admission. It's true that there were very limited opportunities and under this way as students had to personally visit the colleges and it become difficult for them to contact other institution which was away from them. The expenditure on transportation for searching right institution was much. The only good thing was, that it didn't affect our environment in any way.

Now let us have a discussion on the online admission procedure. The online admission schedule is declared by the department of higher education normally in the month of May before the online admission procedure starts. The colleges are ordered to prepare some help desk for the registration and verification of applicants. The students are here given a facility that they may apply for the admission through the registration process from any place and can choose any institution of Madhya Pradesh as their admission choice. In this way the problem of personally visiting the college is eliminated and the students are free to get his/her application form verified from any nearby government college. Here comes the economic and environmental impact both, the student need to make two sets of the application form containing original form, registration fee receipt (if applicable), copies of last year's mark sheets, Cast certificate, domicile certificate, sometimes aadhar number, declaration forms for some purposes and a few copies of documents that are specified in the order issued by the admission cell. The application

form on this basis is normally prepared in two sets which consist of at least 8-10 pages. The cost of two sets thus comes to about Rupees 20 for every student who opts to get it printed form outside computer operators or service providers.

What we are taking as point is that students have to pay at least Rs. 20 for a set of two application forms. It is the lowest amount perhaps what we are taking. Now think about the overall expenditure on the registration forms by the students. The number of students enrolled in the previous academic year as per the statistics of online admission for the year 2018-19 available at the department's website is as following¹

Particular	UG	PG	TOTAL
Registration	5,04,122	1,32,158	6,36,280
Verification	4,68,575	1,15,378	5,83,953
Admission	4,55,859	46506	4,02,365

These exact figures are showing that the lowest amount based on our analysis of about Rs. 20 (two sets) for the registration process spent by the students is about Rs. 12,725,600/- . It is only the case when we are taking lowest amount of Rs. 20 for a student who is taking only two sets of application form. There are some students who take even more for the fear of security that has not been considered here. Imagine the environment impact of these much paper used for recording the online admission process. How many trees must have been cut to bring these much papers and still year on year the number of applicants and the application forms is going to arise year by year. The recording of such forms also creates problem for storing them as it is of no use to the institutions after the process is over.

This is perhaps because we are getting online but we are not leaving offline practices. We should think a while and try to eliminate the submission of hard copies again and again. The first copy of the admission form should work till the final admission of the student if it is really necessary to have some hard copy. Also the department should work on using scanned copy of required documents of the students so that the repetition should be avoided.

Our main objective with this paper is that what can we do something to decrease this amount? As we know that the department do not intend to bring any such financial

burden to students or parents. But the picture is clear that some where the online system has doubled the work of students and institutions both. The department has no doubt worked a lot for providing facilities to students and make the admission process easy for them in this way it has also instructed the colleges to prepare a help desk admission kiosk at the government colleges so that the students can get their registration. Here come the same problems that not all college are having that much staff which can work for this the process, the verification part in itself is a huge task. Even if the facility is provided by the institution free of cost to the students it is not going to eliminate the economic expenditure or the environmental influence. To lessen such impact through the cost of registration, it is needed from the department's side that we start accepting soft copies till the stage of verification process. As a record only the last institution where the student takes admission should keep the hard copy of the admission form. This will help us a lot as the economic and environmental impact would be just half of the present one.

The online concept of getting into the virtual world is really appreciable but we need to make sure that the goal should be to minimise difficulties not to increase in some other manner. The view of faculties and students who have gone through the process must be asked and taken care of before making any policy for the upcoming admission session. The policy of **One admission and One admission form** should be made. For achieving our ICT infrastructure should be made more secure to keep the records prompt as and when required. The World Bank has provided huge funding to achieve better educational qualities thus we need to invest such finance in the ICT field for our colleges and make our faculty members and staff capable of handling the same with expertise. Unless and until we decide to save economically and environmentally it is not going to happen thus the department of higher education and various universities should tie up to achieve this policy of towards **One form for One degree** from admission till Convocation.

References :-

1. <http://www.highereducation.mp.gov.in/sites/default/files/onlineadm.pdf> on 21.02.2019

An Informative Study On Refurbished Electronic Products

Dr. B. R. Nalwaya* Dr. Sandeep Joshi** Deevya Agrawal***

Abstract - In this paper we will study about what the refurbished products are? What are the various types of refurbished products? We will also study about the important things we should keep in mind while purchasing refurbished products. The study will also point out difference between used and refurbished products. Besides this we will also discuss about the advantages and disadvantages of a refurbished product.

Key Words - Refurbished products, Reconditioned, Recertified, Refreshed, Buyer's Remorse, like new, Factory Certified, Used Products.

Introduction - In the present era we all want to be smart by using smart and latest technology. But the only hindrance in this is money. Latest technology is not only costly but also has a very short life. So it is very important that we have smart solution to this problem and for that we have refurbished products which will give us the option to use the new technologies at discounted rates. Now the question here arises that what are Refurbished products? Refurbished products are those that have been verified by the manufacturer to be as functional as new products. Refurbished goods ,also termed as reconditioned or remanufactured", "refreshed", "repaired", "recertified", or "like new" are brought by a person and then returned because of some reason .A person return goods not only because it is damaged but sometime due to damage in packing, minor spoil in the looks of the product. Sometimes buyer returns the product just because he has changed his mind for the product. This is termed as **BUYER'S REMORSE**. From the consumer's point of view, buying refurbished products is an economical way to get the goods that not only work good but also look like a new product. It is also good for manufacturers because it will help them to attract those consumers who want to buy products at discounted rates.

Types of Refurbished products - Shopping for refurbished products can be tough because different retailers may mean different things when they call a product "refurbished." While the term always refers to an item that's been inspected and repaired, the amount of work done can vary significantly. The various types of refurbished products are -

Shipping Damage - Sometime product is scratched or damaged during the shipping of the product and thus the retailer return the product to the manufacturer.

Demo Unit - Demonstration units which are used by the stores can be repacked as refurbished products.

Opened Box - In this simply the box has been opened due to some reason and the product is "like new".

Production Defects - Sometime some defect is found in the product and thus manufacturer repair the defective unit and send or sell the retailer as refurbished product.

Points to be considered while Purchasing Refurbished Products -

- **"Factory certified" refurbished products** - We should purchase refurbished products from the manufacturer because they test their products carefully and try to give it again the original standards along with warranty
- **Warranty** - Retailers and manufacturers offer warranties on refurbs. An extended warranty is a good sign for increasing trust in the product.
- **Return policy** - We should make sure before purchasing about the return policy. Amazon and Sony give return policy of 30 days whereas Apple gives a refund policy of 14 days. This return policy will assure us that in case of any defect in the product we can have something in exchange.
- **Accessories and Other Details** - Beside this we should confirm that all the accessories which come with a new product are also coming with the refurbished product. We should read its complete description so we can be confident that the product is according to our expectations.

From where can be buy refurbished products - We have lots of options from where we can buy refurbished products. But it is best to buy refurbished products from manufacturers. The reason behind this is that first of

*Professor (Commerce) Govt. P.G. College, Mandsaur (M.P.) INDIA

**Professor, MP Institute of Social Sciences Research, Ujjain (M.P.) INDIA

***Research Scholar (Commerce) Vikram University, Ujjain (M.P.) INDIA

manufacturer knows their product very well secondly he also gives warranty, generally for one year which confirms us that the product will work. On the other hand if we purchase the refurbished product from third party they generally give us warranty ranging from 30 to 90 days. We have one more option we can buy refurb products from **Amazon**, Best Buy, **Newegg**, or **Walmart** but they too will also give the warranty for short period. Beside this one more thing we should consider while purchasing a refurbished product is its return policy. If the seller provides us with a return policy we are able to give it back for an exchange. Generally a good retailer provides us the facility of return between seven to thirty days.

Difference between Used Products and Refurbished Products - Used products are the second hand products which are pre used by its owner and he then decided to return the product just because he want some latest product. They may or may not be in good condition .They carry no warranty because of which purchaser has a risk of its working .On the other hand refurbished products are next to new. They are also pre owned but when the fault has been discovered by the user he return the product directly to the manufacturer. He then repair the damaged parts so that the product again becomes new also he gives warranty which proves authenticity of the product. He checks, clean and repairs the product and thus gives quality assurance. Sometime he also gives return policy by which we can return the product if we are not satisfied with the product.

Advantages of refurbished products - The most important advantage of buying refurbished products is that they are cheaper than a brand new product .Secondly with the saved money we can even think of purchasing more advanced model. Thirdly a refurbished product has less chances of defects because not only the damaged part but other parts are also been retested and thus makes the product defect free. Last but not the least refurbished

products are environment friendly because when the people buy refurbished products then the amount of electronic waste will be reduced which will help to keep environment clean.

Disadvantages of Refurbished Products - One of the important disadvantage of refurbished product is that the warranty on refurb product is less than the new product secondly when we purchase a new product we are sure that each and every thing is new but it is not such with refurb products .Besides this we may not know whether the accessories along with the product are original and also we do not get any warranty for the accessories. Lastly, there is the risk of product to be faulty because we have no idea why the product has been returned.

Conclusion - We can conclude by this study that buying refurb product is a very good option for enjoying latest technology at discounted rates. But before purchasing refurbished products we should keep certain things in the mind .The very first thing is that we should purchase it from manufacturer rather than third party secondly before purchasing we should see its warranty policy ,return policy ,accessories etc in order to get a product which is very much near to new.

References :-

1. Optimal Price and Quantity of Refurbished Products (2006) Jumpol Vorasayan and Sarah M. Ryan Iowa State University, smryan@iastate.edu.
2. What Does Refurbished Mean? (2018) ELIZABETH HARPER.
3. When Should I Buy Refurbished Electronics? (2012) Melanie Pinola.
4. The benefits of buying refurbished technology (2013) by Heather Barnett.
5. <https://www.collect.com.au/blog/whats-the-difference-between-used-and-refurbished/>.
6. 10 Pros And Cons of Buying Refurbished Gadgets (2017) Shivani Srivastava.

महिला विकास कार्यक्रमों का क्रियान्वयन एवं उपलब्धियों का वाणिज्यिक अध्ययन (रायगढ़ जिले के विशेष संदर्भ में)

डॉ. बसन्त कुमार पटेल *

प्रस्तावना - आर्थिक विकास से अभिप्राय प्रति व्यक्ति आय में वृद्धि तथा सरकारी व्यय की बढ़ती हुई दर से लिया जाने लगा है किन्तु वास्तव में यह विकास नहीं वरन् विकास का भ्रम मात्र है। अर्थशास्त्र तथा वाणिज्यिक भाषा में कहा जाए तो विकास शब्द न केवल एक सकारात्मक परिवर्तन का सूचक है अपितु इसका संबंध मात्र कल्याण से है। जब हम किसी अर्थ व्यवस्था की विकास की बात करते हैं तो उससे हमारा तात्पर्य उसके चहुँमुखी विकास तथा उससे संबंधित प्रत्येक क्षेत्र व वर्ग के विकास से होता है। चूँकि महिलाएं अर्थ व्यवस्था के विकास की एक आवश्यक कड़ी हैं, अतः महिलाओं का विकास किए बिना अर्थ व्यवस्था के विकास की कल्पना अपूर्ण है।

इक्कीसवीं सदी पर अत्यन्त विकसित व वैज्ञानिक विश्व में भी आज तक महिलाएँ विकास शब्द के वास्तविक अर्थ से कोसों दूर हैं। महिलाएँ विश्व की लगभग आधी जनसंख्या तथा एक तिहाई श्रम-शक्ति का प्रतिनिधित्व करती हैं। वे पुरुष प्रधान समाज में पुरुष निर्मित नियमों के तहत किसी तरह अपना जीवन यापन करते हुए विश्व की आय का एक प्रतिशत से भी कम आय कर पाती हैं। वे कुल कार्यशील समय में से 2/3 समय तक कार्य करने के लिए उत्तरदायी हैं। विश्व के कुल तीन निरक्षरों में से दो महिलाएँ हैं। साक्षरता दर का दावा करने वाले भारत में महिलाओं की निरक्षरता में कुछ कमी हुई है। तृतीय विश्व के देशों में 50 प्रतिशत से अधिक खाद्यान्न उत्पादन हेतु महिलाएँ ही उत्तरदायी हैं। वाणिज्यिक तथा औद्योगिक दृष्टि से भी जो राष्ट्र समृद्ध हैं, वहाँ पर भी महिलाओं को पुरुषों के समान कार्यों के लिए 3/8 भाग ही प्राप्त होता है तथा उनका वर्गीकरण कम वेतन पर महिला प्रधान कार्यों हेतु कर दिया जाता है। कुल मिलाकर समूचे विश्व में ही महिलाओं की स्थिति एक ऐसे भूमिहीन कृषक की भांति है जो अपनी पूरी लगन व मेहनत के साथ वर्ष भर में फसल तैयार कर फसल कटने के पश्चात अपने प्रतिफल की प्रतीक्षा करता है, किंतु फसल कटने का समय आते ही हमारा जमींदार रूपी समाज उसकी लागत तक चुकाए बिना सारे प्रतिफलों का हकदार स्वयं बन जाता है तथा महिलाएँ अपने ही द्वारा उत्पादित फसल को चुपचाप जमींदार के यहाँ जो हुआ ठीक है मानकर केवल खून का घूंट पीकर रह जाती हैं, किंतु हर अगली बार एक नए जोश, एक नए उत्साह के साथ और अधिक अच्छा करने का संकल्प लेकर उठ खड़ी होती है।

स्वतंत्रता प्राप्ति के पश्चात् महिलाओं के विकास हेतु अनेक कार्यक्रम चलाए गए, लेकिन महिलाओं का अपेक्षित विकास दृष्टिगोचर नहीं होता है। प्रस्तुत विषय का अध्ययन हेतु चयन किए जाने का कारण इस तथ्य का पता लगाना है कि महिला विकास के विभिन्न कार्यक्रमों से महिलाओं का आर्थिक विकास कितना हुआ है? ऐसे कौन से घटक हैं, जो इनके विकास के मार्ग में बाधक है, इन सभी तथ्यों का पता लगाना ही विषय के चयन

किए जाने का कारण है।

अध्ययन का उद्देश्य - अध्ययन के निम्न उद्देश्य हैं -

1. महिला विकास कार्यक्रमों को चिन्हित करना।
2. विभिन्न कार्यक्रमों के माध्यम से महिलाओं की विभिन्न उपलब्धियों यथा - रोजगार के विभिन्न कार्यक्रमों का अध्ययन करना।
3. महिलाओं के विभिन्न कार्यक्रमों के माध्यम से इनकी आय वृद्धि का पता लगाना।
4. महिलाओं के उपभोग, जीवन-स्तर में होने वाले विभिन्न परिवर्तनों का पता लगाना।

परिकल्पना -

1. महिला विकास कार्यक्रम तथा महिलाओं के विकास के मध्य सीधा संबंध होता है।
2. विभिन्न कार्यक्रमों के द्वारा महिलाओं को रोजगार की प्राप्ति होती है।
3. महिला विकास के विभिन्न कार्यक्रम उनकी आय तथा जीवन-स्तर में वृद्धि में सहायक हैं।

शोध प्रविधि - आलेख का विषय 'पंचवर्षीय योजनाओं के अन्तर्गत महिला विकास कार्यक्रमों का क्रियान्वयन एवं उपलब्धियों का वाणिज्यिक अध्ययन (रायगढ़ जिले के विशेष संदर्भ में) जो पिछड़े ग्रामीण क्षेत्रों की महिलाओं के विकास पर आधारित है। महिला विकास कार्यक्रमों के प्रभाव को जानने के लिए सूक्ष्म स्तरीय अध्ययन प्रस्तावित है। इसके अन्तर्गत आयुष्मति योजना, इंदिरा महिला सशक्तिकरण, आँगनबाड़ी कार्यक्रम, बालिका समृद्धि योजना, किशोरी शक्ति योजना, पोषण आहार कार्यक्रम, महिला जागृति शिविर (प्रशिक्षण), सृजनात्मक प्रशिक्षण (आँगनबाड़ी प्रशिक्षण), दत्तक पुत्री शिक्षा योजना, वात्सल्य योजना, प्रधानमंत्री ग्रामोदय योजना, सरस्वती साईकिल योजना, सक्षम योजना, सबला योजना, महतारी जतन योजना, प्रधानमंत्री मातृ वंदना योजना, नोनी सुरक्षा योजना, मुख्यमंत्री कन्या विवाह योजना, छ.ग. राज्य महिला कोष व अन्य महिला विकास कार्यक्रमों का विश्लेषण विभिन्न पत्र पत्रिकाओं से सामग्री का एकत्रण एवं महिला एवं बाल विकास विभाग रायगढ़ से संमक द्वितीयक समंक के रूप में प्राप्त कर विश्लेषण किया गया है। (तालिका क्र. 01 अंतिम पृष्ठ पर देखें)

पूर्व में किए गए शोध साहित्य का पुनरीक्षण (संबंधित साहित्य समीक्षा) -

1. बालकृष्ण बी. (1993) ने अपने अध्ययन से यह निष्कर्ष ज्ञात किया कि बहुत सी शासकीय योजनाएँ जो ग्रामीण महिलाओं के विकास के लिए बनायी गई हैं, वे ग्रामीण क्षेत्र की आधारभूत संरचना तथा वहाँ की स्थिति पर निर्भर करती हैं। अपने अध्ययन में यह भी उल्लेख किया है कि जो गांव-शहर या कस्बों से दूर हैं तथा जहाँ पर व्यापारिक केन्द्र

* सहायक प्राध्यापक (वाणिज्य) शासकीय पालूराम धनानिया वाणिज्य एवं कला महाविद्यालय, रायगढ़ (छ.ग.) भारत

नहीं है वहाँ पर योजनाओं की सफलता में संदेह हो सकता है। क्योंकि विपणन की समस्या अपने आप में एक बहुत बड़ी बाधा है।

2. सीमा सिंह (1994) के द्वारा विषय पर शोध कार्य किया गया, जिससे यह निष्कर्ष ज्ञात हुआ कि सही मायने में विकास तभी कहा जाए, जब किसी क्षेत्र की महिलाओं तथा पुरुषों दोनों का ही समेकित विकास हुआ हो। ग्रामीण क्षेत्र की महिलाओं का विकास करना शेष है तथा उन्हें स्थायित्व विकास की तलाश है। सरकारी परियोजनाएं सही मायने में विकास को प्रभावित करने में पीछे हैं। आवश्यकता है कि शासकीय योजनाओं के माध्यम से महिलाओं को सम्मिलित कर विकास की सही तस्वीर लाई जा सकती है।

3. Nishi Sethi and D.N. Sharma ने women Engergy in Rural domestic activities of Hissar District नामक विषय पर शोध कार्य किया जिससे निम्नांकित निष्कर्ष निकाला :-

(a) वे ग्रामीण महिलाएं जो कृषि तथा पशुपालन से संबंधित कार्य करती हैं वे अपनी ऊर्जा को अधिक खर्च करती हैं क्योंकि घरेलू कार्य की तुलना में कृषि तथा पशुपालन से संबंधित कार्यों में अधिक समय व्यय होता है।

(b) गैर कृषि कार्य से संबंधित महिलाएं कम व्यस्त होती हैं तथा इनकी ऊर्जा की भी कम खपत होती है। ये छोटे-छोटे घरेलू कार्यों पर व्यस्त रहकर समय काटती हैं।

(c) वे महिलाएं जो हल्का कार्य करती हैं, उनके द्वारा कम ऊर्जा व्यय की जाती है, तथा जो सुधार एवं भारी कार्य करती हैं, वे अधिक ऊर्जा को व्यय करती हैं।

4. पिंल्लई एल (1996) ने अपने अध्ययन में निम्न निष्कर्ष ज्ञात किए -

(a) जिन महिलाओं ने महिला विकास कार्यक्रम से संबंधित योजनाओं में से किसी योजना को अपनाया उनकी आय में वृद्धि हुई। योजना को अपनाने के पूर्व इनकी आय रुपये 3600 प्रतिवर्ष थी, जबकि योजना को अपनाने के बाद इनकी आय रुपये 4800 प्रतिवर्ष हो गयी।

(b) 37.75 प्रतिशत महिलाएं योजनाओं को अपनाने के पश्चात् भी अपने सामाजिक, आर्थिक दशाओं में कोई परिवर्तन नहीं कर सके।

(c) अध्ययन में यह भी पाया कि बैंकों तथा ग्रामीण महिला कार्यकर्ताओं के मध्य परस्पर समन्वय का अभाव है, जिससे ऋण राशि का सही समय पर नहीं मिल पाना न्यायदर्श महिलाओं की एक प्रारंभिक समस्या है।

5. डॉ. खन्ना तरुण ने शोधोपरान्त यह निष्कर्ष निकाला कि एकीकृत ग्रामीण विकास कार्यक्रम एवं विशेष संघटक योजना के द्वारा अनुसूचित जाति के परिवारों को गरीबी रेखा से ऊपर उठाने की कई योजनाएं हैं, परन्तु विशेष संघटक योजना द्वारा एकीकृत ग्रामीण विकास कार्यक्रम में चयनित अनुसूचित जाति के व्यक्तियों को लाभान्वित करने की योजना अवश्य है परन्तु लाभार्थी के चयन में इनका कोई योगदान नहीं है। साथ ही साथ दोनों ही योजनाओं के लक्ष्यों में ओवरलैपिंग भी होती है। दोनों ही विभाग अपनी-अपनी प्रगति की व्याख्या में लाभार्थियों को अलग-अलग दशाते हैं, जबकि लाभार्थी एक ही होता है।

अध्ययनोपरांत शोधार्थी ने यह सुझाव प्रस्तुत किया कि ढीन-हीन एवं अत्यंत निर्धनों को प्राथमिकता के आधार पर लाभ मिले। इसके लिए सरकार ने लाभार्थियों के चयन के लिए आय सीमा 4800 रुपये रखी जबकि

गरीबी (निर्धन) रेखा आय 6400 रुपये प्रतिवर्ष थी। वर्तमान में गरीबी (निर्धन) रेखा आय-सीमा को बढ़ाकर 11000 रुपये वार्षिक कर देनी चाहिए।

शोधकार्य की प्रासंगिकता - प्रस्तावित शोध का विषय मूलतः महिला विकास कार्यक्रमों के द्वारा महिलाओं के विकास पर पड़ने वाले प्रभावों से संबंधित है। वास्तव में प्रस्तावित विषय की प्रासंगिकता का पता तभी चल पाएगा जब हम प्रस्ताव के आधार पर शोध कार्य करें और विभिन्न महिला विकास कार्यक्रमों के व्यय से लेकर जिले में न्यायदर्श महिलाओं के अद्यतन विकास पर पड़ने वाले प्रभावों को ज्ञात कर सकें। इससे विभिन्न बाधक तत्वों की जानकारी प्राप्त होगी, जो विकास में अवरोध उत्पन्न करते हैं, जिन्हें दूर करने के लिए एक प्रादर्श भी सुझावों की कड़ी में होगी। इससे जहां एक ओर महिलाओं के विकास में सुधार होगा वहीं दूसरी ओर विभिन्न विकास कार्यक्रमों में भी आवश्यक संशोधन होगा, जिससे महिला विकास की गति में तेजी आएगी और विभिन्न क्षेत्रों में रोजगार के नए-नए अवसरों का सृजन होगा, रोजगार बढ़ेंगे और आय भी बढ़ेगी, जिससे आर्थिक विषमता का अंत होने लगेगा।

महिलाओं की सामाजिक स्थिति - हिन्दू धर्म में स्त्रियों को निकृष्ट व अपमानजनक स्थिति प्रदान की गई है। शूद्रों की ही भांति उसे भी वेदपाठ तथा अनेक धार्मिक क्रिया कलापों से वंचित रखा गया। स्त्री का परमधर्म व कर्तव्य बचपन में पिता की, युवावस्था में पति तथा वृद्धावस्था में पुत्र की सेवा को समझा गया। उसकी आदर्श भूमिका एक माता व पत्नी के रूप में की गई यह माना गया कि चूंकि स्त्री प्राकृतिक दृष्टि से पुरुष से निकृष्ट है, अतः उसका परम कर्तव्य पुरुष की सेवा तथा आज्ञा में निष्ठापूर्वक अपना जीवन व्यतीत करने में ही है। उसके द्वारा पुत्र को जन्म दिया जाना अत्यंत गौरव की बात समझा गया तथा पुत्र को जन्म न देने पर उसे अपमानित व तिरस्कृत किया गया। वैधव्य को दुर्भाग्य से संबंधित किया गया। विधवाओं को किसी भी धार्मिक व सामाजिक कार्यों में भाग लेने की अनुमति नहीं दी गई ताकि वह अन्य व्यक्तियों के दुर्भाग्य की संवाहिका न बन जाए। 1856 में पुनर्विवाह को कानून द्वारा विधिक मान्यता प्राप्त हो जाने पर भी आज तक समाज में विधवाओं को पुनर्विवाह की अनुमति नहीं दी गई है जबकि हिन्दू पुरुष इस प्रकार की शर्तों व प्रतिवधों से परे हैं।

एक समय में जीवन इतना साधारण था कि किसी को लिखने पढ़ने व सीखने की आवश्यकता ही नहीं थी। किन्तु जैसे-जैसे मानवीय क्रिया-कलापों में वृद्धि हुई जीवन की जटिलताएँ बढ़ीं, ज्ञान-विज्ञान की उन्नति हुई, शिक्षा की आवश्यकता बलवती होती गई और आज मानव विज्ञान की उन्नति के शिखर पर पहुँच गया। किन्तु इस प्रक्रिया में अधिकांश महिलाएँ पीछे रह गईं। बहुत कम महिलाएँ देश की उन्नति से लाभान्वित हो सकीं। शहरी व ग्रामीण दोनों ही क्षेत्रों की निर्धन वर्ग की महिलाएँ इस होड़ में बहुत पीछे रह गईं। इसका प्रमुख कारण महिलाओं की शैक्षिक स्थिति ही है। महिलाओं में शिक्षा का अभाव उनमें आत्म-विश्वास तथा आत्म-निर्भरता की कमी में वृद्धि करता है। महिलाओं का शिक्षित होना अति-आवश्यक है, क्योंकि वह अपने शिक्षित होने के साथ ही साथ पूरे परिवार को भी शिक्षित करती है।

महिलाओं की शैक्षणिक स्थिति - ग्रामीण व निर्धन क्षेत्रों में पर्याप्त आय के अभाव में परिवार के सभी सदस्यों को दैनिक आवश्यकताओं की पूर्ति हेतु आर्थिक क्रियाओं में संलग्न होना पड़ता है, अतः लड़कियाँ अपने माता के काम में जाने के पश्चात् परिवार की देखभाल करती हैं अथवा आर्थिक

क्रियाओं में भागीदार बनकर परिवार के भरण-पोषण में सहायता करती हैं। यही कारण है कि निःशुल्क शिक्षा की व्यवस्था होने के बावजूद वे साक्षर तक नहीं हो पाती हैं। शिक्षा की दृष्टि से परिवार में प्रथम अवसर लड़कों को ही दिया जाता है और महिला अभ्यर्थी इच्छुक होने के बावजूद शिक्षा से वंचित रह जाती हैं।

यद्यपि स्वतंत्रता प्राप्ति के पश्चात् पंजीकरण की दर में काफी वृद्धि हुई तथापि जनसामान्य की विपरीत आर्थिक व सामाजिक परिस्थितियों, निम्न जीवन-स्तर रूढ़िवादी विचारों तथा अनेक सामाजिक व आर्थिक समस्याओं, शिक्षा प्रणाली की प्रक्रिया, शर्तों, समानता के अवसर पाठ्यक्रम तथा अनुदेशों की आवश्यकता आदि के कारण महिलाओं का पंजीकरण होने के बावजूद उनका अध्ययन जारी नहीं रह पाता तथा उनका नियमित अध्ययन नहीं हो पाता।

छत्तीसगढ़ में महिला साक्षरता की दर 20.84 प्रतिशत, भारत के अन्य राज्यों की तुलना में उसे निम्नतम स्थिति पर ला देता है। महिलाओं के विद्यालय छोड़ने की दर अत्यधिक है। अनुसूचित जाति व अनुसूचित जनजाति की महिलाओं में साक्षरता दर अत्यधिक चिंतावनी पूर्ण है। छत्तीसगढ़ में महिलाओं की अत्यंत निम्न शैक्षणिक स्थिति उन्हें विभिन्न प्रशिक्षणों तथा रोजगार के अवसरों तक पहुँचने में बाधक है।

महिलाओं की आर्थिक स्थिति - महिलाओं की आर्थिक स्थिति को आजकल समाज की स्थिति के विकास के एक निर्धारक के रूप में स्वीकार किया जाता है क्योंकि महिलाएं प्रत्यक्षतः अथवा अप्रत्यक्षतः आर्थिक क्रियाओं में योगदान देती हैं। महिलाओं की आर्थिक क्रियाओं में वृद्धि से कृषि, पशुपालन, हैण्डलूम आदि में महिलाओं के अनुपात में काफी हद तक वृद्धि हुई है। यही नहीं, पिछले दशक में महिलाओं क्रियाओं से संबंधित नए आयाम उभरकर सामने आए हैं। अब वे इलेक्ट्रॉनिक्स, टेली कम्युनिकेशन, उपभोक्ता उत्पादन, संगठित क्षेत्र के उद्योगों, विधि संबंधी, चिकित्सा संबंधी एवं प्रशासनिक क्षेत्रों तथा अन्य महत्वपूर्ण व्यवसायों में भी भाग ले रही हैं।

कुल महिलाओं की जनसंख्या का केवल 13.99 प्रतिशत महिलाएं ही आर्थिक उत्पादन क्रियाओं में वर्ष भर संलग्न रह पाती हैं। 5.77 प्रतिशत महिलाएं आंशिक रूप से आर्थिक क्रियाओं में पूरे वर्ष संलग्न रह पाती हैं तथा 80.24 प्रतिशत महिलाएं बिल्कुल नॉन वर्कर्स की श्रेणी में आती हैं। दूसरे शब्दों में कुल महिला शक्ति का केवल 19.76 प्रतिशत भाग ही प्रमुख कार्यकर्ताओं के रूप में महिलाएं हैं।

आर्थिक सामाजिक विकास के अन्तर्गत मानवीय आयाम की चर्चा करते समय महिलाएं अपनी गुणात्मक भूमिका में परिवर्तन की मुख्य संस्था के रूप में प्रकट होती हैं। आज तक राष्ट्रीय स्तर पर भी सामाजिक तथा आर्थिक विकास के लाभ उन तक नहीं पहुँच पाए हैं, जैसा कि स्वास्थ्य, शिक्षा, रोजगार व सामाजिक न्याय इत्यादि सभी घटकों में प्रतिबिंबित होता है। इसी प्रकार की प्रवृत्ति छत्तीसगढ़ राज्य के रायगढ़ जिले में भी दृष्टिगोचर होती है।

महिलाओं का विकास मानव संसाधन की शक्ति में सुधार की ओर किए गए समाज के समस्त प्रयत्नों का एक भाग है। वास्तव में जनसंख्या के 50 प्रतिशत भाग जिसे महिला वर्ग कहा जाता है, में सुधार के बिना किसी भी तरह मानव संसाधन विकास संभव नहीं है। स्वास्थ्य, शिक्षा, रोजगार तथा सामाजिक न्याय के समस्त मूल्य निर्धारित तत्व दशति हैं कि छत्तीसगढ़ राज्य के रायगढ़ जिले में महिलाओं की स्थिति अन्य जिलों, राज्यों एवं राष्ट्र की तुलना में सोचनीय है।

महिला बाल व पोषण विभाग की समस्त महिला विकास कार्यक्रमों के प्रभावशाली नेतृत्व हेतु शक्तिशाली बनाने की आवश्यकता है। वास्तव में इस विभाग को अनेक महिला विकास कार्यक्रमों को क्रियान्वित करते हुए अन्य विभागों के साथ घनिष्ठ संबंध स्थापित करना चाहिए तथा वास्तविक अर्थों में महिला विकास हेतु एक साधारण विभाग के रूप में कार्य करना चाहिए।

महिला विकास कार्यक्रम छत्तीसगढ़ सरकार के एक घोषित कार्यक्रम के रूप में अनेक विद्यमान विकास योजनाओं के एक प्रकरण के रूप में प्रारंभ हुआ। महिला विकास कार्यक्रम का मुख्य उद्देश्य शिक्षा और प्रशिक्षण के माध्यम से महिलाओं का आर्थिक एवं सामाजिक विकास करना है तथा उन्हें विकास की मूलधारा से जोड़कर महिलाओं को अधिकाधिक लाभ अर्जित कराने का प्रयास किया जाता है।

इस दृष्टि से इस कार्यक्रम के अन्तर्गत निम्नलिखित तीन विषयों पर विशेष जोर दिया गया है -

1. शिक्षा, प्रशिक्षण, साक्षरता, प्रौढ़शिक्षा, अनौपचारिक शिक्षा, बालक-बालिकाओं को प्रशिक्षण देकर उनके कार्यों में निपुणता का विकास करना।
2. स्वरोजगार के माध्यम से नियोजन एवं आर्थिक विकास करना।
3. स्वास्थ्य, पोषाहार एवं परिवार कल्याण।

उपर्युक्त विश्लेषण से यह निष्कर्ष निकलता है कि परियोजनाओं की संख्या तथा घनत्व में कोई तारतम्य नहीं है। यही स्थिति महिलाओं की साक्षरता दर तथा कार्यभागीदारी की दरों के संदर्भ में है। सबसे कम महिला साक्षरता दर (0.049) वाले सर्वोद्विग्न ग्रामों में योजनाओं की संख्या का काम नगण्य है। इस निष्कर्ष के आधार पर कतिपय सुझाव निम्न प्रकार दिए जा सकते हैं।

सुझाव - महिला विकास कार्यक्रमों की सफलताओं के पीछे ऐसे बहुत से घटक जिम्मेदार हैं, जिनके कारण महिलाओं का अपेक्षित आर्थिक विकास नहीं हो पाता। कुछ घटकों में प्रमुख कारक इस प्रकार हैं -

1. महिला विकास कार्यक्रमों का प्रचार-प्रसार नहीं हो पाता, जिससे सीमांत परिवार को इन योजनाओं का लाभ नहीं मिल पाता। सरकार को चाहिए कि दूरदर्शन तथा मीडिया के द्वारा इन कार्यक्रमों को सर्व जन तक प्रचारित करें।
2. विभिन्न कार्यक्रम शासकीय कार्यालयों तक ही सीमित होते हैं। ग्रामीण क्षेत्र में साप्ताहिक, पाक्षिक तथा मासिक रूप से लाभ लेने वाली महिलाओं को प्रशिक्षित करना चाहिए, जिससे योजनाओं का लाभ आसानी से लिया जा सके।
3. महिला विकास कार्यक्रमों के पीछे ऋण मुहैया कराने वाली संस्थाओं की औपचारिकताएं इतनी जटिल हैं कि अशिक्षित तथा अप्रशिक्षित महिलाएं आसानी से ऋण नहीं ले पाती, जिससे इनका आर्थिक-सामाजिक विकास नहीं हो पाता।
4. विभिन्न कार्यक्रमों तथा न्यादर्थियों के मध्य बिचौलियों की भूमिका भी योजनाओं की असफलता का एक बहुत बड़ा कारण है। अध्ययन से पता चलता है कि महिला विकास कार्यक्रमों के लिए न्यादर्थियों को मिलने वाली ऋण का एक बहुत बड़ा हिस्सा बिचौलिए डकार जाते हैं, जिससे न्यादर्थियों का उद्देश्य पूर्ण नहीं हो पाता, अतः इस पर रोक लगे।
5. ग्रामीण क्षेत्रों में विभिन्न योजनाओं एवं कार्यक्रमों की सफलता के लिए ग्रामीण क्षेत्रों में 10 गांवों के मध्य एक प्रशिक्षण केन्द्र की स्थापना

हो, जहां पर ग्रामीण महिलाएं प्रशिक्षण प्राप्त कर अपने पसंद का व्यवसाय चुन सकें।

6. न्यादर्श महिलाओं द्वारा उत्पादित वस्तुओं का विक्रय बाजार केन्द्र सुलभ नहीं हो पाता, जिससे न्यादर्शियों को उचित लाभ नहीं मिल पाता।

7. योजनाओं तथा न्यादर्शियों के मध्य पारदर्शिता होना आवश्यक है, जिससे पूंजी-रिसाव से बचा जा सके।

उपरोक्त सुझावों के आधार पर महिला विकास के विभिन्न कार्यक्रमों को यदि उचित दिशा देते हुए न्यादर्शियों के हित को ध्यान में रखते हुए कार्यान्वित किया जाए तो निःसंदेह महिलाओं का आर्थिक-सामाजिक विकास हो सकता है, जिसके आधार पर पूरा परिवार, पूरा समाज तथा पूरा राष्ट्र शनैः - शनैः खुशहाल हो सकता है।

संदर्भ ग्रंथ सूची :-

1. Sethi Nishi and Sharma D.N. Women Energy input in Rural domestics Activies of Hissar District, A case study Man Power Journal 32(2), 1996, P-31.
2. Singh Seema – Tribal Rural Women Poverty and the challenge of sustainable development. Journal of social

and economic studies 11(1-2) 1994 P-157.

3. Dubey K.N. (ed)- Planning and development in India Ashish Publishing House New Delhi 1990.
4. Census of India 1981 – Series 18 Rajsthan part I, directorate of census operation Rajsthan.
5. National Institute of Rural Development report of Training strategies for development of women and children in rural areas Hyderabad, 6-8 Jan. 1986.
6. Swarn jayanti Gram Swarozgar Yojana Avam Mahila Vikas. Boond Newsletter 10 (43-44), July – October 2000, P-13-16.
7. महिला एवं बाल विकास कार्यालय रायगढ़ से प्राप्त जानकारी।
8. कम्प्यूटर, इंटरनेट पर उपलब्ध शोध विषयक सामाग्री।
9. विभिन्न समाचार पत्रों के शासकीय महिला विकास संबंधी योजनाओं से संबंधित संपादकीय आलेख।
10. योजना, इंडिया टूडे प्रतियोगिता दर्पण आदि पत्रिकाओं से प्राप्त अध्ययन सामाग्री।
11. नई दुनिया, दैनिक भास्कर, नवभारत समाचार पत्र।

तालिका क्रमांक 01

महिला विकास कार्यक्रमों पर आवंटन व्यय एवं लाभार्थियों की संख्या

क्र.	महिला विकास कार्यक्रम	आवंटित राशि	व्यय राशि	लाभार्थियों की संख्या
1.	आयुष्मती योजना	2,20,000	2,14,930	570
2.	आंगनबाड़ी कार्यक्रम	9,10,531	8,68,131	2250
3.	पोषण आहार कार्यक्रम	8,28,000	8,13,870	10532
4.	बालिका समृद्धि योजना	17,54,000	17,54,000	900
5.	महिला जागृति शिविर (प्रशिक्षण)	2,28,000	2,22,000	37162
6.	किशोरी शक्ति योजना	11,00,000	10,82,000	2250
7.	सृजनात्मक प्रशिक्षण/आंगनबाड़ी प्रशिक्षण	4,99,000	4,97,000	2426
8.	इंदिरा महिला सशक्तिकरण			1239

स्त्रोत - महिला एवं बाल विकास कार्यालय रायगढ़ (छ.ग.),

भारतीय बैंकिंग पर उदारीकरण का प्रभाव

डॉ. पी. डी. ज्ञानानी *

प्रस्तावना - भारतवर्ष में जब से वित्तीय क्षेत्र के सुधार लागू किए गए, बैंकिंग क्षेत्र में काफी परिवर्तन देखने में आए हैं। प्रत्येक राजनीतिक दल ने इन वित्तीय सुधारों को जमकर समर्थन किया है। परिणामस्वरूप अर्थव्यवस्था को गति मिली। 1990 के दशक के बाद से बैंकिंग और वित्तीय प्रणाली में सूचना प्रौद्योगिकी की ओर विकसित करने के लिये लगातार प्रयास हुए। पूर्व में निदेशित ऋणों और कुछ बाध्यकारी नियमों की वजह से बैंकों की लाभदायकता प्रभावित हुई। बैंक निर्धारित ब्याज दरों से बंधे थे। इसलिए ब्याज जोखिम की बात एक तरफ चली गई। साथ ही अलाभप्रद कार्यप्रणाली ने भी वाणिज्यिक बैंकों के कार्य निष्पादन को बहुत अधिक प्रभावित किया। वित्तीय क्षेत्र और बैंकिंग क्षेत्र में सुधारों के लागू होने से बैंकों में एक प्रतियोगी वातावरण का माहौल बना। यह स्पर्धा देशी संस्थानों में ही नहीं, अंतर्राष्ट्रीय बैंकों के साथ भी शुरू हुई। नरसिम्हन समिति की सिफारिशें लागू होने के बाद भारतीय रिजर्व बैंक ने आरिस्त वर्गीकरण, आय-निर्धारण, प्रावधानीकरण और पूँजी पर्याप्तता संबंधी दिशा-निर्देश सभी बैंकों के लिए लागू कर दिये। विगत वर्षों में गैर निष्पादन आरिस्तियों की जमा विशाल राशि ने बैंकिंग उद्योग को गंभीर रूप से प्रभावित किया है। निवेश मूल्यांकन, आरिस्त वर्गीकरण, आय निर्धारण एवं संदिग्ध और अशोध्य ऋणों के लिये प्रावधान करने से संबंधित मुद्दों ने भारतीय बैंकों को इस सारी स्थिति का विश्वव्यापीकरण एवं उदारीकरण के संदर्भ में एक नए सिरे से आंकलन करने के लिए बाध्य कर दिया है।

भारत सरकार की वित्तीय उदारीकरण नीतियों के तहत अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय संस्थाओं एवं विदेशी बैंकों ने भारतीय अर्थव्यवस्था में प्रवेश करके अपनी भूमिका तलाशकर स्थान बनाना प्रारंभ कर दिया है। अतः भारतीय बैंकों को अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय प्रतिस्पर्धा का सामना करना पड़ रहा है। इस चुनौती का सामना करने के लिए नरसिम्हन समिति की दूसरी रिपोर्ट में भारतीय बैंकों के पुनर्गठन पर अधिक जोर दिया गया। देश के कमजोर बैंकों को बंद कर दिया जाए और सभी बड़े और मजबूत बैंकों को एक साथ मिलाकर वृहद बैंक बना लिया जाए।

अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर दो या तीन, राष्ट्रीय स्तर पर 8 या 10 बैंक ही रखे जाएं तथा कुछेक स्थानीय बैंक देश में कार्य करें। अंतर्राष्ट्रीय बैंकों के साथ प्रतिस्पर्द्धा में टिके रहने, पूर्व में किए गए सुधारों को जारी रखने तथा भविष्य में लागू किए जाने वाले सुधारों के लिये बैंकिंग ढाँचे को ओर अधिक मजबूत करने की आवश्यकता है। विगत वर्षों में देशभर में विभिन्न बैंकों की अनेक शाखाएं स्थापित की गईं। इनमें अनेक शाखाएं घाटे में कार्य कर रही हैं, अतः बैंकों का पुनर्गठन आवश्यक है। उदारीकरण के बाद निजी क्षेत्र के बैंकों एवं विदेशी बैंकों के प्रवेश एवं विस्तार पर लगे नियंत्रण हटा दिए गए हैं। विनिवेश

संबंधी निर्णयों के कारण बैंकों की पूँजी में जनता का हिस्सा बढ़ गया है तथा वे जनता के प्रति अधिक जवाबदेह हो गए हैं।

भारत सरकार द्वारा लागू किए गए उदारीकरण एवं आर्थिक सुधारों के वित्तीय क्षेत्र में काफी अच्छे परिणाम भी परिलक्षित हुए हैं। दिन-प्रतिदिन, नई नई संकल्पनाएं, पद्धतियां, बैंकिंग क्षेत्र में आ रही हैं। उसी का परिणाम है कि बैंक अपने कार्यक्षेत्र में प्रतिस्पर्धा के कारण नये नये उत्पादों की तलाश कर रहे हैं। प्रतिस्पर्धा के कारण भारतीय बैंकों ने अपनी कार्यकुशल एवं लाभदायकता की ओर ध्यान आकर्षित किया है तथा इसमें उन्हें सफलता भी मिली है। बैंक वाणिज्यिक कारोबार के साथ साथ वित्तीय सेवाएं भी उपलब्ध कराते हैं। अतः यूनिवर्सल बैंकिंग की कार्यप्रणाली अपनाई जाने लगी है। यूनिवर्सल बैंकिंग के साथ बीमा कारोबार भी सम्मिलित है। प्रतिस्पर्धा के इस युग में बैंक एवं वित्तीय संस्थाएं अपने अस्तित्व की लड़ाई लड़ रहे हैं। सरकार और भारतीय रिजर्व बैंक ने बैंकों को नवोन्मेष तरीके अपनाने की स्वतंत्रता प्रदान की है। अपनी ब्याज दरों के निर्धारण, नई योजनाएं शुरू करने संबंधित नीतिगत निर्णय के अधिकतर प्रदान किये हैं। इस कारण भारतीय बैंक सामाजिक बैंकिंग से व्यावसायिक बैंकिंग की ओर बढ़ सके हैं। नरसिम्हन समिति ने सिफारिश की थी कि बैंकों के पुनर्गठन में परिचालनात्मक, संगठनात्मक, वित्तीय एवं कार्यप्रणालीगत मुद्दों पर भी ध्यान दिया जाए। वित्तीय क्षेत्र के अंतर्गत डी-कैपिटलाइजेशन सम्मिलित है, जिसे कि विशेष उद्देश्यों एवं शर्तों के साथ किया जाता है। कार्यप्रणाली का पुनर्गठन विधिक परिवर्तनों एवं उपलब्ध स्रोतों को ध्यान में रखकर किया जाता है। आर्थिक सुधारों एवं उदारीकरण के चलते भारतीय बैंकिंग उद्योग में कई महत्वपूर्ण परिवर्तन हुये हैं। पूँजी पर्याप्तता मानदण्ड प्रभावशाली ढंग से लागू किए गए हैं। निम्नतम ब्याज दरों की अवधारणा की जगह मूल ब्याज दरों को लागू किया गया है। निजी क्षेत्र को नए बैंक खोलने की अनुमति दिए जाने का प्रावधान बनाया गया है। सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों द्वारा जनता को अपनी अंश पूँजी का निर्गमन किया गया है। बैंकिंग सेवा भर्ती बोर्ड की समाप्ति की गई है। बैंकों की संपूर्ण शाखाओं को कम्प्यूटरीकृत करने संबंधी दिशा निर्देश जारी किए गए हैं।

उदारीकरण के पश्चात भारतीय बैंकिंग उद्योग की वर्तमान प्रगति को ध्यान में रखते हुए आने वाले समय में व्यवसाय वृद्धि की बहुत अधिक संभावनाएं हैं। बहुविध बैंकिंग तथा बहुशाखा बैंकिंग की सुविधा देने वाले बैंक ही अर्थव्यवस्था में टिक पायेंगे। सभी शाखाएं आपस में नेटवर्किंग पर कार्य करें और कागजरहित बैंकिंग कार्यप्रणाली की शुरुआत हो। ईमेल, इंटरनेट, फैक्स आदि का प्रयोग सूचनाओं के आदान प्रदान हेतु किया जाये। ग्राहक सेवा ही व्यापार का मुख्य आधार हो। बैंक कम लागत पर अधिकतम

सुविधा प्रदान करने में सफल हो तथा परिचालन में विशेषज्ञों की राय ली जाए। भविष्य में बैंकों को अपनी व्यावसायिक सफलता के लिए अपनी कार्यपद्धति में सुधार लाना होगा एवं अपने ढाँचे में भी परिवर्तन करना होगा। बैंकों को बेहतर ग्राहक सेवा प्रदान करनी होगी जैसे एटीएम सेवाएं, मोबाइल बैंकिंग, फंड ट्रांसफर सुविधा आदि। भारतीय बैंकों को अपनी गैर ब्याज आय में वृद्धि करनी होगी जो कि विश्व के अन्य बैंकों की तुलना में भारत में लगभग तीन गुनी कम है। बैंकों को सफलता प्राप्ति के लिये जोखिम प्रबंधन प्रणाली लागू करना होगी। बैंकों द्वारा ऋण विभिन्न क्षेत्रों को प्रदान किया जाना चाहिए ताकि किसी क्षेत्र विशेष में मंदी से घाटा न उठाना पड़े जैसे कारपोरेट वित्तीयन, उपभोक्ता ऋण, आवास ऋण, शुल्क आधारित कारोबार, प्राथमिकता क्षेत्र ऋण, क्रेडिट कार्ड व्यवसाय, गैर निधि आधारित कारोबार आदि में विविधतापूर्ण ऋण प्रदान करना चाहिये। ऋणों का भुगतान न करने वाले व्यक्तियों व कंपनियों के नाम का डाटा बैंक बनाकर सभी बैंकों को उपलब्ध कराया जाना चाहिए ताकि वे अन्य बैंकों से भी ऋण प्राप्त न कर सके। उच्च श्रेणी के अधिकारियों का स्थानांतरण सभी राष्ट्रीयकृत बैंकों के बीच किया जाना चाहिए ताकि प्रतिभा एवं विशेष योग्यता का आदान प्रदान हो सके।

बैंकों का प्रमुख उद्देश्य अब लाभार्जन करना है। बैंक की क्षमता का निर्धारण उसके द्वारा अर्जित लाभ से ही आंका जाता है। इसलिए बैंकों के लिए अपना अस्तित्व बनाए रखना कठिन कार्य हो गया है। नए नए उत्पाद प्रस्तुत करने तथा नये प्रकार के वित्तीय क्षेत्र में प्रवेश करने के लिये बैंकों के

बीच प्रतियोगिता में वृद्धि हुई है। अतः यह महसूस किया जाने लगा है कि केवल बड़े ग्राहकों के सहारे लाभ को अधिकतम नहीं किया जा सकता। आर्थिक उदारीकरण एवं वैश्वीकरण के बाद पूंजी बाजार में आये परिवर्तनों के कारण बैंकों और वित्तीय संस्थानों को अपने उत्पादों पर पुनर्विचार करने को विवश होना पड़ा है। भविष्य में वहीं बैंक सफल होगा जो अपनी योजनाओं और नीतियों को बाजारोन्मुख एवं ग्राहकोन्मुख बनाएगा। अतः बैंकों के पुनर्गठन की आवश्यकता अनिवार्यता का रूप ले रही है। इस प्रतिस्पर्धात्मक वातावरण में डार्विन का यह सिद्धांत अक्षरशः सिद्ध होता है कि 'वही टिकेगा जो उत्कृष्ट होगा'। यह एक सार्वभौमिक तथ्य है कि समय के साथ स्वयं को परिवर्तित करने वाले संगठन ही सफलता प्राप्त करके बाजार में टिके रह जाएंगे।

संदर्भ ग्रंथ सूची :-

1. रिजर्व बैंक ऑफ इण्डिया - रिपोर्ट्स ।
2. नाबाई की प्रकाशित रिपोर्ट ।
3. वित्त मंत्रालय दिल्ली की रिपोर्ट ।
4. अंतर्राष्ट्रीय रिसर्च एवं रिव्यूह ।
5. स्टेट बैंक ऑफ इण्डिया - सर्वे रिपोर्ट
6. भारतीय अर्थव्यवस्था, पी.सी. अग्रवाल, एम.डी. अग्रवाल, रमेश बुक डिपो, जयपुर ।
7. भारत का आर्थिक विकास - डॉ. मामोरिया, डॉ. जैन, साहित्य भवन, आगरा ।

भारत में ग्रामीण विकास समस्याओं का वाणिज्यिक अध्ययन

डॉ. राकेश प्रसाद दुबे *

प्रस्तावना - 'भारत गाँवों का देश है, यहाँ की आत्मा गाँवों में रहती है।' राष्ट्रपिता महात्मा गाँधी का यह कथन ग्रामीण विकास के उद्देश्य एवं महत्व पर बल देता है। ग्रामीण अंचलों का विकास किए बिना भारत विश्वआर्थिक विकास की दौड़ में अग्रणी नहीं हो सकता इसलिए भारत की पंचवर्षीय योजनाओं में ग्रामीण विकास को प्राथमिकता दी गई है।

ग्रामीण क्षेत्रों में लघु एवं कुटीर उद्योगों को बढ़ावा देना, ग्रामीण साख सुविधाओं का विस्तार, निवेशकों का ग्रामीण क्षेत्रों की ओर आकर्षित करना आदि प्रयासों के फलस्वरूप भारत का ग्रामीण क्षेत्र 21वीं सदी में प्रवेश कर चुका है। ग्रामीण क्षेत्र को दूर संचार, बैंक, बीमा, परिवहन, सिंचाई आदि सुविधाओं से जोड़ा गया है। इन प्रयासों का प्रभाव जितना अधिक मात्रात्मक रूप में पड़ा है, उतना गुणात्मक सुधार नहीं हुआ है। इस दिशा में नाबाई तथा ग्रामीण बैंकों की भूमिका अहम हो जाती है। ग्रामीण क्षेत्रों में साख निर्माण, प्रचार प्रसार, तकनीकी ज्ञान, कृषि गुणवत्ता जागरूकता आदि जानकारी ग्रामीणों को देने की आवश्यकता है। प्रस्तुत शोध भारत में ग्रामीण विकास भारतीय अर्थव्यवस्था में ग्रामीण क्षेत्र की भूमिका को स्पष्ट रूप में प्रस्तुत करती है।

अध्ययन प्रविधि -

- संदर्भ ग्रंथों का अध्ययन
- ग्रामीण क्षेत्रों का भ्रमण एवं समस्याओं का अवलोकन
- ग्रामीणों से वार्तालाप
- ग्रामीणों से साक्षात्कार

ग्रामीण विकास की अवधारणा - ग्रामीण विकास की समस्याओं पर प्रकाश डालते हुए पंडित जवाहर लाल नेहरू ने 2 अक्टूबर 1959 को पंचायती राज का श्रीगणेश करते हुये अपने भाषण में कहा था, 'लाखों लोगों के स्तर को ऊँचा उठाना कोई आसान काम नहीं है।..... धीमी प्रगति का कारण सरकारी तंत्र पर हमारी निर्भरता है। शायद एक अधिकारी आवश्यक है क्योंकि वह एक विशेषज्ञ है, लेकिन वह काम तभी संभव है, जब लोग स्वयं अपने हाथ में जिम्मेदारी लें.....!'

वर्ष 1952 में सामुदायिक विकास कार्यक्रमों से लेकर जवाहर रोजगार कार्यक्रम तक ग्रामीण विकास की एक श्रृंखला चली आई है। किन्तु इन कार्यक्रमों को सही व्यक्ति व सही स्थान पर न पहुँचाए जाने के पीछे अनेक समस्याएँ रहीं हैं। इस शोध पत्र में कुछ समस्याओं का अध्ययन कर वर्णित किया गया है -

ग्रामीण निर्धनता का विराट रूप - ग्रामीण विकास की बड़ी समस्या निर्धनता है। ग्रामीण निर्धनता होने से ग्रामीण विकास कार्यक्रम का सब तक पहुँच पाना एक समस्या है। गरीब लोगों की मूल आवश्यकता रोटी, कपड़ा

और आवास है। यदि शासन से कोई आर्थिक सहायता निर्धन को प्राप्त होती भी है, तो वह उसे खर्च करके अपनी मूलभूत आवश्यकताओं को पूरा करेगा। अतः ग्रामीण विकास के अंतर्गत विनियोग करने हेतु संसाधनों की कमी रहती है।

ग्रामीण बेरोजगारी - ग्रामीण क्षेत्रों में बेरोजगारी अधिक मात्रा में व्याप्त है। कृषि कार्यो तथा उसकी सहायक क्रियाओ में आवश्यकता से अधिक श्रम शक्ति लगी रहती है। कृषि भूमि कम हो या ज्यादा पूरा परिवार कृषि कार्य में लगा रहता है। इसके कारण उसकी उत्पादकता शून्य या ऋणात्मक हो जाती है।

कृषि गत विकास की समस्याएं - ग्रामीण विकास की समस्याओं में कृषि गत विकास या प्राथमिक क्षेत्र के विकास की समस्या प्रमुख है। राष्ट्रीय आय में कृषि आय की भूमिका सर्वाधिक रही है। यद्यपि 1950-51 में 56.5 प्रतिशत की तुलना में कृषि आय का प्रतिशत बहुत घट गया था किन्तु प्राथमिक क्षेत्र का राष्ट्रीय आय में अंश 1989-90 33.9 प्रतिशत रहा है। देश की 68 प्रतिशत जनसंख्या प्राथमिक क्षेत्र पर निर्भर है। अतः इस क्षेत्र की समस्याओं को हल करना आवश्यक है।

कृषि विकास की समस्याओं में प्रमुख रूप से सिंचाई, उर्वरक, कीटनाशक तथा उन्नत किस्म के बीजों की उपलब्धता नहीं होना है। वर्ष 1988-89 में खाद्यन्न क्षेत्र के अन्तर्गत देश में 127.7 मिलियन हे. भूमि थी जिसमें 33.8 प्रतिशत पर सिंचाई की व्यवस्था थी। शेष असिंचित थी इसी प्रकार उर्वरकों का प्रयोग आज कई गुना बढ़ गया है। किन्तु यह अभी भी आवश्यकता से बहुत कम है।

कृषि विकास की प्रगति (देखे आगे पृष्ठ पर)

भारत में ग्रामीण निरक्षरता की समस्या - ग्रामीण क्षेत्रों में कृषक या श्रमिक वर्ग प्रायः अकुशल व अर्धकुशल होता है। साक्षरता का प्रतिशत भी गाँवों में कम रहता है जिस कारण जनता अज्ञानतावश पुरानी पद्धति एवं रूढ़ियों में लिप्त एवं ग्रसित रहती है। अज्ञानता की यह समस्या ग्रामीण विकास में बाधक है।

विपणन की समस्या - ग्रामीण क्षेत्रों में यदि उत्पादकता बढ़ाया जाता है तो उत्पादित माल की विक्री हेतु बाजार की समस्या आती है। सहकारी संस्थाएं ग्रामीण क्षेत्रों में उत्पादन की खरीद एवं विक्री कार्य करती हैं, तब भी इनके द्वारा सभी क्षेत्रों में यह कार्य पर्याप्त मात्रा में नहीं हो पाता है। वर्ष 1988-89 में तिलहन विकास योजना के तहत पर्वतीय क्षेत्रों के सर्वेक्षण में पाया गया कि यहाँ सोयाबीन का उत्पादन बढ़ा है लेकिन दूर दराज के ग्रामीण कृषकों का अतिरिक्त उत्पादन विक्री के अभाव में खराब हो गया या उत्पादित माल का उचित मूल्य नहीं मिल पाया है। अतः संचार, परिवहन,

बैंक, सरकारी संस्थायें, विपणन आदि का विकास आवश्यक है।

यातायात एवं संचार सेवाओं में कमी- ग्रामीण अंचलों में यातायात एवं संचार संबंधी सेवाओं के विकास में कमी होने के कारण ग्रामीण विकास की प्रक्रिया स्वतः धीमी हो जाती है। यातायात सुविधाओं की कमी के कारण माल को मंडियों में ले जाना तथा कच्चे माल को लाना सही ढंग से नहीं हो पाता है। योजनाओं के दौरान देश में सड़कों और रेलवे लाइनों का विकास तेजी से हुआ है।

वित्तीय समस्याएं -विकास की पहली जरूरत वित्तीय संसाधनों की होती है। भारत जैसे गरीब देश में वित्तीय समस्या आर्थिक एवं ग्रामीण विकास में बाधक रहती है। गाँव में योजनाएं वित्तीय संसाधनों के कमी के कारण अधूरी रह जाती है या उन्हें छोटा रूप देना पड़ता है। ग्रामीण क्षेत्रों में यदि कोई कृषक, व्यापारी या उद्यमी उद्योग स्थापित करना चाहता है तो उसके पास पर्याप्त वित्तीय संसाधन नहीं होते हैं, जिस कारण से ग्रामीण विकास नहीं हो पाता है। देश में आर्थिक नियोजन के माध्यम से पंचवर्षीय योजनाओं में ग्रामीण क्षेत्रों के लिए वित्तीय संसाधनों की व्यवस्था बढ़ाई गई है। देश में बैंक सेवाओं का विस्तार तेजी से हुआ है।

सुझाव -

- ग्रामीण आय की असमानता को दूर करने का प्रयास किया जाना

चाहिए।

- ग्रामीण निर्धनता को मिटाने का प्रयास करना चाहिए।
- कृषिगत समस्याओं के निपटारे के लिए सरकार को कृषि बजट बढ़ा चाहिए।
- ग्रामीण क्षेत्रों में छोटे-छोटे उद्योग स्थापित करना चाहिए जिससे बेरोजगारी कम हो सके।
- यातायात के साधनों का विस्तार करना चाहिए।
- ग्रामीण क्षेत्रों में संचार के साधनों का विस्तार तेजी से होना चाहिए।
- ग्रामीण क्षेत्रों में अधिक से अधिक बैंकों की स्थापना करना चाहिए जिससे किसानों को सुविधा से बैंकिंग से जोड़ा जा सके।

संदर्भ ग्रंथ सूची :-

1. भारत में ग्रामीण विकास- डॉ.डी.सी.पंत।
2. आर्थिक विकास नियोजन-वी.सी.सिन्हा।
3. आर्थिक विचारों का इतिहास- वी.एस.यादव।
4. आर्थिक विकास सिद्धांत एवं नियोजन-डॉ.विमल कुमार जैन।
5. नव भारत टाइम्स।

कृषि विकास की प्रगति

मर्दे	इकाई	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1998-99
उन्नत किस्म के बीजों का प्रयोग	मिलियन हे.	63.9	66.6	71.6	71.3	75.0	76.4		83.0
सिंचाई	मिलियन हे.	70.8	73.1	75.7	77.8	79.9	80.6	-	-
उर्वरकों का प्रयोग	मिलियन हे.	12.6	12.7	12.7	13.5	13.9	14.3	16.3	

स्त्रोत - आर्थिक समीक्षा - 1998-99

मध्यप्रदेश में किसान क्रेडिट कार्ड जारी करने के अन्तर्गत प्रगति का अध्ययन

डॉ. आर. एल. दवे * अभिशिखा परमार **

शोध सारांश - प्रस्तुत शोध में मध्यप्रदेश के किसानों को बैंकों द्वारा जारी किसान क्रेडिट कार्ड के अन्तर्गत हुई प्रगति का अध्ययन किया गया है। राज्य ने किसान क्रेडिट कार्ड वितरण की कई नई योजनाएँ लागू की हैं। इसके माध्यम से किसान समय पर एवं आसानी से ऋण उपलब्ध कर सकते हैं।

प्रस्तावना - भारत एक कृषि प्रधान देश है। जिसमें शुरू से ही कृषि क्षेत्र को प्राथमिकता दी गई है। इसलिए किसानों की सुविधाओं को ध्यान में रखते हुए भारत सरकार ने 1998 में किसान क्रेडिट कार्ड योजना की शुरुआत की थी। यह योजना किसानों के लिए एक कल्याणकारी योजना साबित हुई। इसके माध्यम से किसानों को पर्याप्त मात्रा में और आसानी से ऋण उपलब्ध हो जाता है। नाबाई और रिजर्व बैंक ऑफ इण्डिया ने मिलकर इस योजना की शुरुआत की थी। इस योजना को किसी भी को-ऑपरेटिव बैंक क्षेत्रीय ग्रामीण या पब्लिक सेक्टर के किसी भी बैंकों से हासिल किया जा सकता है। मध्यप्रदेश भी एक कृषि प्रधान प्रदेश है जिसको ध्यान में रखते हुए राज्य की सरकार एवं नाबाई ने मध्यप्रदेश में किसान क्रेडिट कार्ड जारी करने पर विशेष ध्यान दिया है।

शोध प्रविधि - प्रस्तुत शोध कार्य में द्वितीयक संमकों का प्रयोग किया गया है। संमकों का संग्रहण नाबाई, मध्यप्रदेश सरकार द्वारा प्रकाशित पत्र-पत्रिकाओं, समाचार-पत्र एवं इंटरनेट के माध्यम से किया गया है।

शोध के उद्देश्य -

1. राज्य में किसान क्रेडिट कार्ड जारी के अंतर्गत प्रगति का अध्ययन।
2. किसान क्रेडिट कार्ड योजना से किसानों को हो रहे लाभ का अध्ययन।
3. राज्य में बैंकों द्वारा की जा रही छोटे और सीमांत किसानों की वित्तीय सहायता का अध्ययन।

मध्यप्रदेश में किसान क्रेडिट कार्ड योजना - भारत सरकार ने किसान क्रेडिट कार्ड की योजना 1998 में प्रारम्भ की जो एक आधुनिक ऋण वितरण तंत्र है जो किसानों को उनकी उत्पादन की आवश्यकताओं को समय पर एवं परेशानी मुक्त तरीके से पूरा करता है।

मध्यप्रदेश सरकार भी इस योजना का पूरा लाभ किसानों को देने का प्रयास कर रही है। 2012 में कई दिशा-निर्देश संशोधित हुए जिसमें बहुत सी नई सुविधा लाई गई जैसे- फसल उत्पादन के वित्त पोषण की जरूरत, खपत व्यय, खेत की सम्पत्ति का रखरखाव, कृषि के लिए सावधि ऋण। किसान क्रेडिट कार्ड में लोन सुविधा के अन्तर्गत पहले साल के लिए Short Term

Credit Limit फिक्स की गई है, जो कि फसलों की खेती, प्रस्तावित फसल पद्धति पर निर्भर करती है। आने वाले प्रत्येक 1 से 5 वर्ष में लोन 10 प्रतिशत बढ़ा कर दिया जाता है और जो Short Term Credit Limit दी गई है उसे पाँचवें वर्ष में 150 प्रतिशत तक बढ़ा दिया जाता है। जब केसीसी धारकों की लिमिट 3 लाख होती तब प्रोसेसिंग शुल्क माफ कर दिया जाता है एवं प्रति वर्ष दी गई शर्तों एवं दिनांकों के अनुसार रिन्यू किया जाता है।

नये दिशा-निर्देशों के अनुसार किसान क्रेडिट कार्ड को Rupay KCC/ Smart Card Cum Debit Card में बदला जा रहा है। सभी बैंक किसान क्रेडिट कार्ड धारकों को ATM Dabit Card भी उपलब्ध करवा रहे हैं जिसका उपयोग वे। ATM एवं Swipe Machine में कर सकेंगे। Rupay Kisan Card का परिचय कराने का मुख्य उद्देश्य किसानों को तुरन्त ऋण उपलब्ध हो सके एवं उनका शाखाओं में आने-जाने का समय बच सके।

बैंक द्वारा किसानों को बड़ी मात्रा में वित्तीय सहायता मिल रही है, इसके बावजूद कुछ छोटे एवं सीमांत किसान संस्थागत ऋण से वंचित हैं। इसको देखते हुए मध्यप्रदेश सरकार ने किसान क्रेडिट कार्ड जारी करने का मुख्य अभियान शुरू किया। राज्य में KCC जारी करने के अंतर्गत प्रगति 2017-18 तक निम्न प्रकार है - **(नीचे दी गई तालिका देखें)**

निष्कर्ष - किसानों की जरूरत एवं उनकी आर्थिक स्थिति को देखते हुए किसान क्रेडिट कार्ड योजना बहुत लाभकारी है, आज प्रकृति के बदलते व्यवहार के कारण सबसे ज्यादा देश का किसान परेशान है, ऐसे में खेती से संबंधी जरूरी उर्वरक, बीज, खाद एवं अन्य सामान लेने में मिलने वाली यह मदद किसानों को राहत देती है। मध्यप्रदेश में किसान क्रेडिट कार्ड जारी करने में सरकार और बैंकों का निरन्तर सहयोग बना हुआ है। जिसकी वजह से किसानों को खेती के लिए ऋण लेना अत्यन्त सरल हो गया है।

संदर्भ ग्रंथ सूची :-

1. नाबाई (2018-19) स्टेट फ़ैकस पेपर पृ.50-51 एवं संभाष्यता युक्त ऋण योजना

किसान क्रेडिट कार्ड के अन्तर्गत प्रगति 2017-18

विशेष	किसानों की संख्या	किसानों का कुल प्रतिशत
शब्दों में कुल किसानों की संख्या	9844439	-
सहकारी बैंक द्वारा जारी केसीसी	5403523	67.25%
आरआरबी द्वारा जारी केसीसी	508056	08.86%
व्यवसायिक बैंक द्वारा जारी केसीसी	1914909	23.89%
कुल जारी केसीसी की संख्या	7826488	79.50%
राज्य में बचे किसानों की कुल संख्या	2017951	20.00%

* सेवानिवृत्त प्राध्यापक (वाणिज्य) श्री वैष्णव वाणिज्य, महाविद्यालय, इन्दौर (म.प्र.) भारत

** शोधार्थी (वाणिज्य) देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर (म.प्र.) भारत

Issues And Challenges Of Tribal Women For Economic Activities, Health And Education (District Satna special reference to Majhagawan)

Narayan Prasad Chaudhari*

Abstract - This paper mainly is going to focus on the issues, problems and challenges of Tribal women of Majhagawan tehsil which come under the Satna district of M.P. population of Majhagawan as per the population census 2011 scheduled tribe population is 71.16%. The life of tribal family is dependent on forest as well as selling of firewood bundles economic activities involved. Their family's main source of income is the famous economic activity. Firewood bundle how to carry from the forest? Firewood bundles are carried by women by head and with foot-walk from forest to home, their village home to near railway station Majhagawan and from Majhagawan railway station to Satna by train, this same routine is followed by regular in day by day. We can assume how many pieces of firewood in a bundle? How much the cost of a firewood-bundle or per bundle? Around 70 rupees not more than but less than 40 rupees cost of per bundle. The family members of each family are in average total members' around 4 to 6 members in each family. In this situation, how to manage the family expenditure related to health, for education and others, in the family by tribal women which is very difficult and challengeable work for their life? Tribal parent has desire to provide the excellent education for their children but family economically is not sound. The objectives are this study understanding the problems and challenges of their livelihood life of Tribal Women in particular Majhagawan tehsil. This research study was done through survey method is applied and according to our findings as a form of issues, problems and challenges and Effective implementation of policies of government which is help to improvement in their livelihood standard as a form of solution of tribal women in Majhagawan tehsil.

Key Words – Selling Firewood bundles, Tribal Women, Economic Activity, Health, Education.

Introduction - About Majhagawan - Majhagawan is a town which located in the Satna District of Madhya Pradesh, about 16 km north of Kothi and 42 km from Satna, the administrative headquarters of the district. Majhagawan is mostly laid out over hills covered with dense forests and is part of the reserve forest areas of Madhya Pradesh.



Political Map of Majhagawan

The Connectivity of Transport - In the town of Majhagawan is fully connectivity with railway, roadway.

The Majhagawan Railway Station is making the connectivity of the Manikpur to Majhagawan to Satna to Katni rail track route. This station has more availability of passing trains like Patna-Lokmanya Tilak Express, Jabalpur-Nizamuddin Mahakoshal Express, Chitrakoot, Express and Bina-Katni Passenger, Indore-Howrah Shipra Express, Bhopal - Howrah Express, Chhapra Express, Darbhanga-Bangalore Bagmati Express these are the main train connections. The closest International airport is in Khajuraho and domestic airport is located at Jabalpur. The Satna-Chitrakoot highway passes from Majhagawan, which benefits to the people living here.

Health and Education - The town has three higher secondary schools Govt model higher secondary school, Government Higher Secondary School and Sishu Siksha Sadan affiliated by M.P. board. There are near about 15 Hindi medium primary schools and 5 English medium primary schools. The best school of Majhagawan is Govt model H. S. School. The main thing is that, the education of Majhagawan is good for a student who competes with others at state or national levels. In Majhagawan has one community health centre but for away from the Majhagawan in the hilly side is lack of health facility.

*Post Graduate Student (Economics) Indira Gandhi National Tribal University, Amarkantak (M.P.) INDIA

Climate - Majhgawan's climate is classified as warm and temperate. In winter, there is much more rainfall in Majhgawan than in summer. This location is classified as Csa by Koppen and Geiger. The temperature here averages 25.0°C. In a year, the average rainfall is 983 mm. It is too hot in summer. Majhgawan summer highest day temperature is in between 25 °C to 46 °C. Average temperatures of January is 16 °C, February is 19 °C, March is 26 °C, April is 32 °C, May is 37 °C.

Population and Literacy - Majhgawan Tehsil of Satna district has total population of 150,362 as per the Census 2011. Out of which 79,158 are males while 71,204 are females. In 2011 there were total 31,879 families residing in Majhgawan Tehsil. The Average Sex Ratio of Majhgawan Tehsil is 900.

As per Census 2011 out of total population, 21% people lives in urban areas while 79% lives in the rural areas. The average literacy rate in urban areas is 70.7% while that in the rural areas is 60%. Also the Sex Ratio of Urban areas in Majhgawan Tehsil is 858 while that of rural areas is 911. The population of Children of age 0-6 years in Majhgawan Tehsil is 26739 which is 18% of the total population. There are 13901 male children and 12838 female children between the ages 0-6 years. Thus as per the Census 2011 the Child Sex Ratio of Majhgawan Tehsil is 924 which is greater than Average Sex Ratio (900) of Majhgawan Tehsil. The total literacy rate of Majhgawan Tehsil is 62.31%. The male literacy rate is 59.76% and the female literacy rate is 41.74% in Majhgawan Tehsil.

Socio-Economic Status of Tribal - Tribal economy is intimately connected with the forests more than compare to other community and people are very less. For centuries the tribal have lived in or in the fringes of forests and depended entirely on forests for their livelihood. Even today we can see directly in the pictures tribal women going to sell the firewood bundle with help of rail transport, forest products continue to her/him the main source of income and sustenance for tribal communities of Majhgawan. The tribal women and men live in abject poverty having very little access to capital assets, health and educational facilities and hardly any protection against vagaries of nature.

Objectives Of The Paper - The objectives of the studies of paper are the following:

1. To study the issues and challenges of tribal women related to economic activities, health and education of Majhgawan.
2. To examine what tribal women and Tribal men spend on different economic activities in general perspective.
3. To measure the value of Economic Activities of Tribal Women to household security of Economic by Selling of Firewood Bundle.
4. To study the exploration of gender perspective in the division of Labor.

Questions for the investigation and exploration of the study:

1. What are the issues and Challenges of Tribal women related to economic activities, Health and Education

of Majhgawan?

2. What are the contributions examine the time by Economic Activities of Tribal Women and Male in General Perspective?
3. How economic contribution of Tribal Women to household security of Economic by Selling of Firewood Bundle?
4. Why are functions the Division of Labor in gender perspective?

Methodology - This is a theoretical research paper where the method of data collection through the sensory and secondary method data recorded and information is collected through the difference sources but primarily data is collected through the primary source of interview of Tribal Women and Men has been used. Survey and interview through obtained the necessary information by own sensory efforts, as well as websites have been explored by the paper author which has been mentioned in the reference section. Tool and techniques of as an Interview with interaction through questions and made dialogue method and survey typed different 20 families of tribal women with interacted who involved in the process of forest based economic activities this procedure were used for the recording of data and information. It was done by self-Paper author (investigator).

Forest-Based Economy of Tribal People In Majhgawan

- The most of tribal economy is based on forest in India not only the limitation in Majhgawan. Over the period of year is seasoned based economic activities like Mahua flowers, fruits and seeds, tendu leaves and firewood are a major source of livelihood for people living in hilly areas of Majhgawan, like the Bichhian and near located to forest Patni, Pindara area of are nearby Majhgawan, tribal groups living in and around forests of Majhgawan.

Mahua flower, collected in March-April, is used to make alcohol locally for domestic consumption and sale. Mahua fruit, collected in June-July, is used in production of medicines and oil, and sold to middlemen of local market. Whole families, including children and the aged, are engaged in collection of these products.

In terms of value, tendu leaves are the most important forest produce in Forest of Majhgawan and its collection and sale is done through state agencies of MP. Wages from tendu collection are a crucial source of supplementary income to tribal families in the lean agriculture season. However, compared to final sale value, quantity-based wages paid for collection are low and instances of delayed or improperly calculated wage payments are common.

Tendu leaves, collected by tribal, are used to wrap beedis, after drying and curing. Mature leaves are collected from around the middle of April to the middle of May, over a period of around six weeks. Whole families are engaged in tendu leaf collection, receiving wages as per number of bundles. In MP, collection is organized through cooperative societies of people involved in the job. The societies sell leaves packed in bags to the MP State Minor Forest Produce

Federation, which fixes rates every year. In 2006, the rate for one standard bag of 50,000 leaves was Rs. 400 only. Thus, season based cycle of forest is produces the opportunity of economic activity. Similarly, an economic activity of firewood bundles selling is over the year continue making by the Tribal Women of Majhagawan, the standard a bundle of rate is 70 rupees not more than but less than 40 rupees cost of per bundle of firewood.

Economic Activities Of Tribal Women - Famous economic activities of Tribal women are the collection of firewood and sale in nearby markets is a regular source of income for families with little or no productive land. The extent of this business can be gauged any morning in Majhagawan railway station to Satna railway station in Satna district, every female members of tribal family goes to forest and brings the bundles of firewood at home collected from the different places of jungles, then another day firewood bundles are loaded in Manikpur – Katni present name Manikpur- Itarsi passenger trains, for sale at Satna or other places. These economic activities are daily in routine performed by the tribal women. One thing is also observed by investigator the freedom of tribal women without having to require permission from men outside the household as a proxy for freedom and women empowerment that freedom enjoyed by tribal women in the study area is bargained by them through their hard work and contribution to the economic security of the household. Women work more hours than men and contribute.



Fig. 1: Firewood Bundles Loading in Train by Tribal Women

Issues And Challenges Of Tribal Women - These are the issues and challenges related to Economic Activities, Health and Education of Tribal Women in Majhagawan. The Tribal women of Majhagawan are very hard working then tribal men and they contribute significantly their family income but their income generating sources of limited. The most tribal women faces a number of challenges which they need to overcome in order to improve their economic activities as an opportunity of them. So that is the effects of result come her low income necessitates more hands in labor as a result they are reluctant to send their children to

formal schools. More over due to general low level of education, their awareness level is also low and so they tend to ignore the basic conditions of health. Status of tribal women in terms of education, employment and health is low not just compared to tribal men but also in comparison to women belonging to the general population of Majhagawan. These are the issues and challenges of Tribal women which have been to identify during the field investigation.

Programmes Of Govt. And Rural Tribal Development - Programme of Rural tribal development basically aims at upliftment of socio-economic condition of rural community. The main objectives of rural development programmes of Govt. are to uplift the people living below the poverty line by providing self-employment through income generating activities, to provide wage employment to rural persons and also to create permanent assets for strengthening the rural economy. These programmes are meant for poverty alleviation, reducing unemployment and to give additional employment to people living in the rural areas. The developmental programmes are being implemented in the country through various community development blocks. Rojgar Guarantee Yojna, Green Revolution etc. has certainly enhanced the agricultural production and producing the employment in the Gram Panchayat level in the country but it has not been able to reduce substantially the regional disparities in pace of development. It is quite important to estimate the level of rural development. Paper author have tried to investigate about the real challenges of Tribal Women at the level of socio-economic development in the Majhagawan.

Investigator examined the impact of certain tribal development programmes upon agriculture, housing education, employment, Income etc, it pertinent to trace whether the tribal welfare programmes and schemes made a positive impact upon the awareness of these two selected community of Tribal so as to accelerate the process of socio-economic transformation. Awareness of scheduled Tribes about tribal welfare schemes has generally been considered as the most important factor for their socio-economic transformation. Despite the genuine efforts by the government and various agencies to promote social and economic progress, the condition of the tribal is far from satisfactory and they continue to lag behind the other social groups. Investigator has observation comparison to earlier, there be inter-tribal and intra-tribal variations in the awareness of tribal welfare schemes among the Tribal People in Majhagawan Tribal community development of Majhagawan tehsil of Satna District in Madhya Pradesh.

Conclusion - Adivasi or Vanvasi (Tribal people) so called Indigenous people living in the times of unprecedented change. Forces of economic reforms promise to change the face of our nation. These forces also present unprecedented opportunities, which can significantly raise the level of living of the tribal people within their lifetime and ensure that all tribal people can look forward to leading

useful, healthy, and productive lives in the state of Madhya Pradesh. These opportunities, and ensure that the poor have equal access to them in order to realize the latent promises therein. Strong political commitment and focused action are needed to ensure that the poor and less privileged are empowered to derive benefits from the reforms.

But tribal women of socio-economic conditions of the tribal population in the Majhagawan area in are not appreciable. Their standards of living are still low. Moreover the tribal development schemes have not brought any changes in the life of majority of the tribal women. Inclusive growth is not making the fruits of development available and accessible to the tribal women within the population of district Satna special reference to Majhagawan, in Madhya Pradesh.

References :-

1. Mehta P.C. (2000) Tribal Development in 20th century, Siva Publishers, Udaipur. p.22
2. Mukherjee Anita Roy () Forest Resources Conservation and Regeneration: A Study of West Bengal Plateau. P. 92
3. J.J. Roy Burman (2012) Status of Tribal Women in India VOL L No 12, Tuesday 13 March 2012. [Online retrieved from]
4. <https://www.mainstreamweekly.net/article3314.html> [Accessed Oct 20, 2017]
5. <https://www.mtu.edu/peacecorps/programs/forestry/pdfs/katie-preston-thesis-final.pdf> [Accessed Nov 20, 2017]
6. Katie M. Preston (2012) FUELWOOD COLLECTION AND CONSUMPTION: A CASE STUDY IN LUPETA, TANZANIA. [Online retrieved from]
7. <http://www.ingentaconnect.com/contentone/cfa/ifr/2016/00000018/A00101s1/art00006?crawler=true> [Accessed Nov 10, 2017]
8. R. EBA' A ATY & J. NG (2016) Economic and social importance of fuelwood in Cameroon. International Forestry Review Vol.18 (S1), 2016
9. <https://link.springer.com/article/10.1023/B%3AHUEC.0000015210.89170.4e> [Accessed Nov 10, 2017]
10. Adam Biran, 1,3 Joanne Abbot, 2 and Ruth Mace, (2004), Human Ecology, Families and Firewood: A Comparative Analysis of the Costs and Benefits of Children in Firewood Collection and Use in Two Rural Communities in Sub-Saharan Africa. Vol. 32, No. 1, February 2004 (°C 2004) [Accessed Oct 30, 2017]
11. Agea Jacob Godfrey (August 1, 2010), Household Firewood Consumption and its Dynamics in Kalisizo Sub-County, Central Uganda [Online retrieved from]
12. <file:///C:/Users/Guest/Downloads/agea-kirangwa-forestry-res.pdf> [Accessed Oct 08, 2017]
13. http://www.censusindia.gov.in/2011census/dchb/DCHB_A/23/2312_PART_A_DCHB_SATNA.pdf [Accessed Oct 25, 2017]
14. <https://en.wikipedia.org/wiki/Majhgawan> [Accessed Oct 28, 2017]
15. <http://www.onefivenine.com/india/trace/weather/forecast/Satna/Majhgawan> [Accessed Oct 25, 2017]
16. IOSR Journal of Applied Geology and Geophysics (IOSR-JAGG) e-ISSN: 2321-0990, p-ISSN: 2321-0982. Volume 1, Issue 5 (Nov. – Dec. 2013), PP 35-39 www.iosrjournals.org | Page Development Programmes And The Tribal : A Study On The Santals Of Birbhum District Dr. Prasasti Ghoosh [Online retrieved from]
17. <http://www.iosrjournals.org/iosr-jagg/papers/vol1-issue5/E0153539.pdf?id=6950> [Accessed Nov 2, 2017]
18. <https://www.censusindia.co.in/towns/majhgawan-population-satna-madhya-pradesh-463335> [Accessed Oct 13, 2017]
19. <http://nsdl.niscair.res.in/jspui/bitstream/123456789/846/1/Tribal%20women%20in%20India.pdf> [Accessed Oct 13, 2017]
20. Nilabja Ghosh, In search of a canopy: Tribal Women's Livelihood in Forest-based industries in Rural India [Online retrieved from]
21. <https://www.donkinglandscaping.com/2017/10/19/firewood-challenges-tips-reduce-spread-pests/> [Accessed Oct 13, 2017]

Ayushman Bharat - A New Dimension Of Social Security For All

Dr. Kiran Kumar P* Praveen S Kambar**

Abstract - In the wake of globalization when Indian productive forces are trying to compete with the foreign powers, it comes with the sense of responsibility for the government to provide security for all the living capital of the nation. Health is an important component to the government's vision of development, 'Swasth Bharat, Samridha Bharat (Healthy India, Prosperous India). To fulfil this vision of health for all and Universal Health Coverage, enshrined in the National Health Policy 2017, the Government conceived 'Ayushman Bharat' (Healthy India), This is one of the major and latest programme introduced by the government of India. Ayushman Bharat Yojna - a new perspective to provide health security to Indian population. In this article we are going to discuss its aim, process, impact and many more dimensions of social perception.

Key Words - AB-NHPM, RSBY, Health security.

Introduction - Prime Minister Shri Narendra Modi, in his Independence Day speech of 2018, announced the launch of the Ayushman Bharat-National Health Protection Scheme (AB-NHPS). He said that the national health insurance scheme will be rolled out initially on a pilot basis in some states and on September 23, 2018, the Prime Minister launched Ayushman Bharat, world's largest government-funded healthcare scheme in Jharkhand's capital Ranchi. The Centre's flagship scheme has been renamed as PM Jan Arogya Yojana (PMJAY). The scheme will become operational from September 25 on the birth anniversary of Pandit Deendayal Upadhyay. The Ayushman Bharat Programme is apparently driven by two main aims: To strengthen primary health care and to offer financial protection to catastrophic expenditure.

Objectives Of The Study -

- To understand the major reasons for implementation of the Scheme AB-NHPM.
- To analyze the nature and scope and implementation strategy of the Scheme AB-NHPM.
- To examine the impact of the Scheme AB-NHPM on Indian population and their healthcare expenditure.

Review Of Literature - According to the 71st round of National Sample Survey Organization (NSSO) 86% of rural population and 82% of urban population are not covered under any scheme of health expenditure support. Due to high out of pocket healthcare expenditure, about 7% population is pushed below the poverty threshold every year. According to the IRDA annual reports (2016-2017) while

multiple governments sponsored insurance schemes exist in India. The overall penetration is still relatively low. During 2016-17 only 24% of lives are covered under health insurance schemes. A NITI Aayog report (2017) noted that low income states with low revenue capacity spend significant lower on social services like health. The public health expenditure in India (total of centre and state governments) has remained constant at approximately 1.3% of the GDP between 2008 and 2015, and increased marginally to 1.4% in 2016-17. This is less than the world average of 6%, the National Health Policy, 2017 proposes to increase this to 2.5% of GDP by 2025. The Ministry of Health and Family Welfare reported that 18% of households faced catastrophic health costs in 2011-12, as compared to 15% in 2004-05. The vast majority of healthcare-related impoverishment takes place in rural areas, and occurs in the context of outpatient care. Thus, rising healthcare costs pushed 5.5 crore Indians below poverty line due to total health costs, including lab tests, diagnostics, doctor and surgeon fees.

Research Methodology - The methodology used in the research paper is of descriptive in nature based on secondary data. The data has been collected through Government Journals, books and magazines and from Internet. The method of content analysis has been used for this research. The study is helpful in arriving at conclusion about the role of newly Implemented Scheme AB-NHPM in safeguarding the Health facilities of Indian Population.

*Asst. Professor (Economics) Rani Channamma University, S.R Kanthi P.G Centre S.C Nandimath Law College Campus, Bagalkot (Karnataka) INDIA

**Employees State Insurance Corporation Ministry of Labour and Employment, Govt. of India Regional Office, Bengaluru (Karnataka) INDIA

Background - RSBY was launched in the year 2008 by the Ministry of Labour and Employment and provides cashless health insurance scheme with benefit coverage of Rs. 30,000/- per annum on a family floater basis [for 5 members], for Below Poverty Line (BPL) families, and 11 other defined categories of unorganised workers. During 2016-2017, 3.63 crore families were covered under RSBY in 278 districts of the country and they could avail medical treatment across the network of 8,697 empanelled hospitals. The NHPS comes in the backdrop of the fact that various Central Ministries and State/UT Governments have launched health insurance/ protection schemes for their own defined set of beneficiaries. Households incur the highest monthly per-capita out of pocket expenditure on account of cancer followed by injuries and cardiovascular diseases. For example, the average maximum retail price (MRP) of the top three leading brands for Bortezomib injection, an anti-cancer drug, is Rs.11,411/- a patient has to make repeated purchases of the drug over the period of treatment. Strengthening government intervention in providing medicines free in public health facilities can reduce spending on medicine.

About The Scheme Ab-Nhpm - Ayushman Bharat-National Health Protection Scheme (AB-NHPS) is a new Centrally Sponsored Scheme. The scheme has the benefit cover of Rs. 5 lakh per family per year. The target beneficiaries of the proposed scheme will be more than 10 crore families belonging to poor and vulnerable population based on SECC database. AB-NHPM will subsume the on-going centrally sponsored schemes –Rashtriya Swasthya Bima Yojana (RSBY) and the Senior Citizen Health Insurance Scheme (SCHIS).

Ayushman Bharat consists of two major elements -

- National Health Protection Scheme.
- Wellness centres.

The National Health Protection Scheme will provide cashless treatment to patients. And wellness centres will provide primary care to the patients. In fact, the government will upgrade existing Public Health Centres to Wellness Centres. Ayushman Bharat adopts a continuum of care approach, comprising of two inter-related components. **(See in the last page)**

The first component, pertains to creation of 1,50,000 **Health and Wellness Centers** which will bring health care closer to the homes of the people. These centers will provide Comprehensive Primary Health Care (CPHC), covering both maternal and child health services and non-communicable diseases, including free essential drugs and diagnostic services. The first Health and Wellness Centre was launched by the Hon'ble Prime Minister at Jangla, Bijapur, Chhatisgarh on 14 April 2018. The second component is the **Pradhan Mantri Jan Arogya Yojana (PM-JAY)** which provides health protection cover to poor and vulnerable families.

It is proposed to set up Ayushman Bharat National Health Protection Mission Council (AB-NHPMC) at apex

level Chaired by Union Health and Family Welfare Minister. Dr. Indu Bhushan appointed as the Chief Executive Officer (CEO) for giving policy directions and fostering coordination between Centre and States.

Ab-Nhps Focus - AB-NHPM will be an entitlement based scheme where it will be decided on the basis of deprivation criteria in the SECC database. Coverage of 5 lakh for each family per year (no restriction of family size) covering almost all secondary and many tertiary hospitalizations. Ayushman Bharat - National Health Protection Mission will target about 10.74 crore poor, deprived rural families and identified occupational category of urban workers families (8.03 crore families in rural and 2.33 crore in urban areas).

Rural area categories - Families having no adult member between the ages of 16 years and 59 years; disabled members and no able-bodied adult member in the family; SC/ST households; and landless households deriving major part of their income from manual casual labour. Households without shelter, destitute, living on alms, manual scavenger families, primitive tribal groups.

Urban area categories - For urban areas, 11 defined occupational categories are entitled under the scheme. Main source of income related to household has been clarified in urban areas as rag-pickers; domestic workers; street service providers working on the streets; construction workers/ security guards/coolies, sweepers/ sanitation workers, artisans/handicrafts workers/ tailors; transport workers, rickshaw pullers; shop workers attendants/ waiters; electricians and mechanics.

Hospitalisation process - The beneficiaries will not be required to pay any charges and premium for the hospitalisation expenses. Beneficiaries covered under the scheme will be allowed to take cashless benefits from public/private empanelled hospitals across the country. The benefits include pre- and post-hospitalisation expenses.

Eligibility criteria for a beneficiary - There is no enrolment process in AB-NHPM as it is an entitlement-based mission. Families who are identified by the government on the basis of deprivation and occupational criteria using the SECC database, both in rural and urban areas, are entitled for AB-NHPM. Currently the database is based on census for the year 2011. Additionally, families with an active RSBY cards as of 28 February 2018 will be covered.

Expenditure involved - To control costs, the payments for treatment will be done on package rate (to be defined by the Government in advance) basis. The expenditure incurred in premium payment will be shared between Central and State Governments in 60:40 ratio basis specified by Ministry of Finance guidelines.

Implementation Strategy -

- At the national level - Ayushman Bharat National Health Protection Mission Agency (AB-NHPMA)
- At the States/ UTs level - State Health Agency (SHA), state/UTs can either use an existing State Nodal Agency (SNA) or set up a new entity (Insurance company/ Trust/ Society) to implement the scheme.

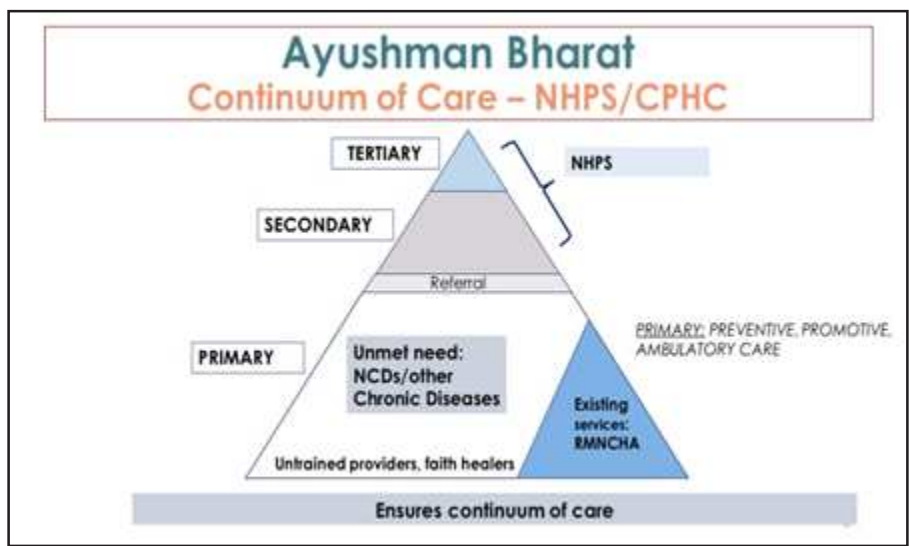
- The National Health Agency (NHA) the apex body implementing the AB-NHPM, has launched a website – mera.pmjay.gov.in and a helpline number 14555.

Impact Of The Scheme -

- Creating a network of health and wellness infrastructure across the nation to deliver comprehensive primary healthcare services. Helps in standardised prices of treatment across the country.
- It is the essential first step on Universal health coverage and is described as the World’s largest government funded health care programme.
- IT integration and Data generation will create data for improved operational, financial and medical management effectiveness which helps in cashless transactions
- The scheme will help employment generation and promoting the Health care industry in tier 3 and tier 4 cities.
- The Health Ministry has included 1,354 packages in the scheme. Thus, treatment for coronary bypass, knee replacement and stenting would be provided at 15-20 % cheaper rates helps in curbing tendency of overcharging by hospitals.
- The upgradation of 1,50,000 sub-centres (for a 5,000 population level) into health and wellness centres of the National Health Protection Mission that provides 12 sets of services can play a valuable role.

Suggestions - The Government will require Rs 1200 crore for its implementation, with cost shared on a 60:40 basis between central and state governments. Not all the States and Union Territories are in a position to raise their own share, and a few have not even joined the scheme. Budgetary Support must be strengthened to make Ayushman Bharat a Success. It is essential to reduce the pressure on secondary and tertiary hospitals for expensive treatments by investing in preventive and primary care facilities. Massive shortages in the human resources, hospitals, and diagnostic centres in the private/public sector is a major challenge to overcome. The first order priority should be to draw up a road map for universal health coverage, through continuous up gradation of the public sector infrastructure. The implementation of the Ayushman Bharat will have to include improved governance and an enforcement of regulations.

Conclusion - India is presently in a stage of health transition. Infectious disease and chronic non communicable disease remain a continued threat to health and economic security of people. To enhance the health of the population, reduce financial risk and reduced spending is an important step forward. Ayushman Bharat (AB-NHPM) is an attempt to move from sectoral and segmented approach of health service delivery to a comprehensive need-based health care service.



BPO Sector To Outpace Growth, To Help Shape India

Dr. Avinash B. Shendre*

Abstract - In India business process outsourcing (BPO) is the fastest growing segment of the ITES (information technology enabled services) industry. Factors such as Economy of scale business risk mitigation, cost advantage, utilisation improvement, and superior competency, have all lead to growth of the Indian BPO industry. Business process outsourcing in India, which started around the mid 90s has now grown up by leaps and bounds.

The term BPO refers to Outsourcing in all fields and offices varied services such as customer support, technical support, telemarketing, data processing and internet research. The BPO sector in India is estimated to have reached 54 % growth in revenue. The demand for Indian BPO service has been growing at an annual growth rate of 50 %. The BPO industry in India has provided in jobs over 74,000 Indians. This number is continuing to grow on yearly basis. The Indian BPO sector is soon to employ million Indians, over 1.1 70 percentage of India's BPO industry's revenue is from contact centres, 20% from Data entry work, 10 % from Information Technology related work. Indian BPO handle 56 % of the worlds business process outsourcing. Indian BPO industry is does well but still is facing certain challenges such as inadequate infrastructure , management practices, customers trust , pricing option , Human Resource constraints etc. There is a need of time to overcome all these challenges and prepare concrete plan to strengthen the Indian BPO industry.

Key Words - BPO, BPO Industry, Challenges, Growth, Action plan to strengthen BPO industry, JAPAC, ITES

Introduction - The role of BPO's in India's economic growth is increasing significantly from the last few years. Information technology (IT) and information technology enabled services (ITES) industry especially boosting the India economy by giving more contribution in GDP from 1.2% to 5.4%. It is hence an evidence that BPO industry is making an impact on the Indian economy. Growth rate of the BPO sector was 28% during 1997-98 to 2006-07. The Indian BPO industry is leading in the market and is improving in the areas of training professionals in learning foreign languages and increasing the number of skilled workers. This will give India the ability to sustain its global leadership and probably generate export revenue of USD 10 billion by 2010.

According to IT Minister Ravi Shankar Prasad The BPO Sector holds a 38% global market share. The government of India launched various schemes to boost BPO services under Digital India Programme to create employment opportunities. The scheme will promote BPO/ ITES Operation across the country to secure balanced regional growth of IT/ ITES industry and provide capital support along with special incentives up to Rs 1 Lakh/seat in the form of viability gap funding . This will be done at an outlay of Rs 493 crore. During the last financial year, IT & IT enabled services earned a record of revenue of 144.9 billion in 2017

around 9.3% of India's G.D.P During the same period export from the sector comprised around 45% of all services export from the country. This sector directly employed 3.7 million people and two lakh additional jobs were created.

BPO Industry - Indian information technology (IT) and information enabled services (ITES) Industry has been growing at the faster rate since last 2 decades. Indian industry has created its goodwill at the global level with respect to quality and competing with foreign companies.

Outsourcing sector is valued at US \$ 4.8 billion in 1997-98 US\$ 47.8 billion in 2006-07 \$ us \$ 149.9 billion in 2017, India has been particular beneficiary of IT and BPO and account for 65% of global IT and 46% of ITES off shoring market.

The liberalization of Indian telecom sector in 1994 gave an expected boost to the ITES / BPO industry. India has turned into a hot destination for global offshore outsourcing companies Indian economy is transforming service oriented economy . India is becoming the major player in the global BPO Industry. The number of people directly employed stood at 3.7 million in 2017.

Interesting factor about the Indian BPO Industry -

- The BPO Sector in India is estimated to have reached a 54% growth in revenue.

- The demand for Indian BPO services has been growing at an annual growth rate 50%
- The Indian BPO Industry is employed over 3.7 million Indians
- 70% of India's BPO Industry's revenue is from contact centres, 20 % from data entry work and the remaining 10% from IT related work.

The Outsourcing History of India - BPO has started long back in the 1700 when manufacturer started shifting the manufacture of goods to countries with cheaper labour during the Industrial Revolution, following the precepts of Adam Smith in his book "The wealth of nations" The history of outsourcing to India sea is an interesting story. Infrastructural facilities have been developed in India's between the 15th and 21st centuries, more nations started to outsource trade to other Nations, eventually leading to Outsourcing to India and other Nations. The first companies which experimented with India as an Outsourcing base where multinational which started company owned back office operations at call centres. India has emerged as a major hub for back office operations. Major areas of outsourced services in India are HR (human resources), finance, IT (Information Technology), logistics, sales and marketing. In the second half of the 1980's American Express consolidated its JAPAC (Japan and Asia Pacific) back office operation into Gurgaon region. In 1990's Jack Welch was influenced by K.P Singh (A Delhi based realtor) to look at Gurgaon in the NCR region as a base for back office operation.

Research methodology - This paper is completely descriptive and it is based on secondary data. Secondary data is collected from various journals, magazines, books and reputed websites

Objectives -

- To understand the concept of BPO.
- To assess the growth of BPO in India.
- To know the threats and challenges of BPO.
- To Suggest some the action plan to strengthen the BPO.

Concept of BPO - Business process outsourcing means to engage the services of an external provider (i.e. the outsourcer) to manage and deliver services in respect of or more business activities of noncore retire today client. The term Business Process Outsourcing or BPO refers to outsource in all field. A BPO service provider usually administers and manage a particular business process for another company. BPO either used new technology or apply and existing technology in a new way to improve a particular business process. BPO is the fastest growing industry in the Global market today. Every year the score of BPO industry is across the globe is increasing.

Growth of BPO in India - Indian BPO industry has growth exponentially is size and has significantly matured in export Service delivering capacity and footprint.

Outsourcing sector is valued at \$47.8 billion 2006-07 and was projected to grow up to \$ 150 billion by 2012. India

has been a particular beneficiaries of IT and BPO and accounts for 65% of global IT and 46% of ITES Off shoring market. Contribution of IT and ITES in India's GDP is around 9.3% (2017). The growth of India's BPO is measured in terms of revenue export and employment.

Revenue - IT and ITES industry is estimated of US \$151 billion in F.Y 2017-18 as compared to USD 141 billion in 2016-17. The overall growth of the sector is show in table number 1.1

IT/ITES INDUSTRY REVENUE TRENDS (IN USD BILLION)

TABLE: 1.1 (See in the next page)

Exports - Table no. 1.2 show the IT ITES exports are estimated as us \$126.0 billion in F.Y 2017-18, growing by 7.7 % over f.y 2016-17.

Contribution of IT services in the export revenue generation was increased from US\$ 66.0 billion in the 2016-17 to US \$69.3 billion in the 2017-18 . Increase in ITES BPO export revenue is not much significant there is a very small increase of US\$ 28.4 billion in 2017-18 95 compared to US \$ 26 billion Engineering R&D and product development has registered a growth of about 12 % in the exports, which is estimated to reach US \$ 25.0 billion in 2016-17

Export of various segment in IT/ITES

TABLE: 1.2 (See in the next page)

Employment - Employment in the overall of IT Industries under digital India includes the following:

1. Total employment in IT/ITES Industries employees is 4 billion as direct employment and 1.3 crore as indirect employment.
2. State owned software technology park of India STPI Has generated 50 % of the employment generated by the Indian IT/ITES industries.
3. To Further promote the job creation meeting has come up with India's BPO promotion scheme with as an aim to provide employment to 1.4 lack person, mostly in the small towns, more than 48 Thousand BPO seats in 2017-18.
4. To encourage North Eastern part of India, Meity has a separate North East BPO promotion scheme with 5000 seats having employment potential of 15000 person.

Employment opportunities for diverse sections of the society - According to the NASSCOM India's BPO sector has more potential to absorb the various sections of the society with respect to employment opportunities they are as below -

- 58% of the IT/BPO workforce is from tier2/3 cities.
- 26% of the female employees are the chief wage earners from BPO.
- 5% of the IT-BPO workforce from economically backward classes are completely depend on their sector for their livelihood.

Social Contribution of BPO sector - BPO sector has a lot of contribution in social development, 63% of the BPO industries are undertaking corporate social responsibility.

50% of the companies are focusing on education related activities, 30% companies on environmental activities & 28% companies focusing on health awareness activities.

Challenges facing the Indian BPO industry;-

1) Need to move up The value chain:- While a few Indian ITES companies have attempt to move up the value chain towards more advanced service offerings, this trend is not reflected for most companies, which continue to operate in the lower level services space

2) Inadequate infrastructural support:- Though major Metropolitan cities have set a good infrastructure, yet several offshore locations within India are still struggling to achieve adequate levels of support infrastructure such as telecommunications, power, road and airport etc. Due to the lack of infrastructure facilities Tier 2 and tier 3 cities/ town will not be developing.

3) Management practices:- For both customer and vendors, offshore relationship challenges the staffing style, formal and informal information systems. It is therefore is essential to incorporate flexibility in business processes and Labour allocation

4) Customer trust :- This is the most important factor for any BPO service provider. It is not easy to build customer trust apart from process, skill and expertise and data privacy and information security issues need to be kept in mind.

5) Human resources issues:- Another major problem is the attrition and growth as aspirations of the work force odd hours at job and stress and supposed to be major cause of high attrition rate which increases recruitment and training cost. The service providers need to spell out comprehensive human resources policy that outline a clear career progression path for the employer.

6) Pricing option:- The pricing option should be such that it providers cover from all macroeconomic risks like fluctuations in rate of exchange and business specific risk like increase in performer's metrics.

7) Issue of women labour:- Women constitute a major part of the BPO sector & their contribution to this area is huge, But there are various difficulties in this sector for the women. They are facing many problems such as gender discrimination, harassment, stress & less support from the family. Women employees in BPO has to leave the job as to take care of their children or due to the family responsibility. The growth of BPO sector has been highly inspiring but it is changing the human life. Women in BPO sector are facing the most critical problem i.e. Hesitation.

Key action plan to train the BPO industry in India:-

Following action plan should be adopted to enhance and stress the BPO industry in India-

- 1) Protect India's cost advantage to ensure that buyer interest, adoption growth are sustained.
- 2) Create BPO hubs with the enabling Physical and social system to drive BPO in led growth broader and deeper with in India.
- 3) Increase Employability and access untapped talent pools by creating greater linkages between the current education

system and the needs of the BPO Industry and facilitating the development of BPO specific education models.

4) Encourage the growth of domestic BPO to enhance the competitiveness of Indian industry, creates additional employment and facilitate development.

5) Uplift the third party and captive value proposition of effectively delivery against chaining buyer expectation.

6) Shape an integrator role for the India's BPO industry in the emerging global service supply chain.

7) Communicate the true to performance and potential of the industry to a broader set of stakeholders including buyers, employees and government.

8) Help buyers, embrace the overall opportunity of India's BPO industry in urban meaning full way.

9) Enhance the skilled talent pool in the country and focus on specialisation.

10) Continue to strength the long term entrepreneurial environment.

11) Lac of incentives from the government sunset clause for STPI units.

12) Failure by the companies to project careers instead jobs.

Conclusion:- As per estimates, India has the potential to become a number one BPO destination in the Asia-Pacific countries. Indian BPOs are boosting the Indian economy in the GDP. Information technology and IT enabled services industry has been growing at the faster rate. The Indian IT BPO industries and proved to be a premier source of BPO market in India.

'Indian IT BPO industry is also proved to be a major source of employment across the country. BPO industry is playing the most important role in the social development of the country also. BPO role in India's economic growth is set towards making a significant impact in the time to come as well .

Outsourcing sector is valued at USA \$ 149.9 billion in 2017-18. During financial year 2016- 17 IT & IT Enabled Services earned a record of revenue \$143 billion around 9.3 % of India's GDP. During the same period export from this sector compromised around 45% of all service export from the sector directly employed 3.7million people and 2 lakhs additional jobs were created. Indian BPO industry is doing well but still it is facing inadequate certain. Challenges such as Infrastructure, management practice, customers trust, Pricing options, Human Resources Constraints etc. There is a need of time to overcome all these challenges and prepare concrete plan to strengthen the Indian BPO industry.

References:-

1. Harsh Bhargava at Deepak Kumar 2016 BPO's an emerging paradigm, ICFAI University press.
2. D.M. Mithani and Gaikar vilas B. (2019) International Economics, Himalaya Publishing House Mumbai
3. M.P. Bavya & Raghunandan M.V. (2018), International Journals of mechanical engineering & technology (IJMET) ISSN 0976-6340.

4. S. Nagalakshmi, Asia Pacific Journal of Research print ISSN 2320-5504.
5. Indian Express Saturday January 12 2019
6. Http://www.Financialexpress.com
7. Shodhganga.inflibnet.ac.in .
8. Shodhganga.inflibnet.ac.in/bitstream.
9. Http:// business of India.com/why_ india/ articles/ outsourcing- history.asp
10. Https://en. Wikipedia. Org which / wiki/ business- process - outsourcing- to India.
11. Meity.gov.in / content/ performance- contribution towards- export- it- ites- industry.
12. www.bjp.org.

IT/ITES INDUSTRY REVENUE TRENDS (IN USD BILLION)

TABLE: 1.1

Year/ Description	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18(E)	CAGR (2013-18)
Exports	87.3	97.8	107.8	117.0	126.0	10.49
Domestic	19.0	21.0	21.7	24.0	25.0	5.42
Total	106.3	118.8	129.5	141.0	151.0	9.55

Source - NASSCOM SR- 2018 estimated.

Export of various segment in IT/ITES

TABLE: 1.2

Year Segment	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	CAGR (2013-18)
Service	49.2	55.3	61.0	66.0	69.3	10.07
ITES/BPO	20.4	22.5	24.4	26.0	28.4	9.19
	17.7	20.0	22.4	25.0	28.3	13.09
Total	87.3	97.8	107.8	117.0	126.0	10.32

Source - NASSCOM SR- 2018 E; estimated.

A Study On Agri -Preneurship In India

Dr. Ajay Kumar Gupta*

Abstract - Indian Economy is basically an agrarian economy, it can serve a platform for agricultural entrepreneurship food processing and other allied activities."Agri preneurship have the potential to contribute to a range of social and economic development such as employment generation, income generation, poverty reduction and improvement in nutrition health and overall food security IN in the national economy. Agri preneurship has potential to generate growth, diversifying income providing employment and entrepreneurial opportunities in rural areas. This paper mainly focused on basic concepts of agripneurship, and need of agripneurship development in India"

Introduction - Agriculture has always been the backbone of the Indian economy and despite concerted industrialization in the last six decades, agriculture still occupies a place of pride, the significance of agriculture in the national economy arises from the role it plays in Indian national income, employment and export.

Agricultural products –Tea, sugar, oilseeds tobacco, spices etc. constitute the main export item of india, broadly the proportion of agricultural goods which were exported came 40% of our exports.

Indian economy is basically an agrarian economy, it can serve as a platform for agricultural entrepreneurship, food processing and other allied activities.

Large number of persons, employed in agriculture are disguised nature which forces them to migrate from rural to urban areas further creating pressures on cities. This situation can be changed by generating employment opportunities for the rural areas. Agri-preneurship can be used as best treatment for the solution of this problem. Developing entrepreneurship in agriculture will result to:-

- Control migration from rural to urban areas
- Support industrial development in rural areas
- Generate employment opportunities for rural youth.

Objectives Of Study -

1. To know and understand the concept of rural entrepreneurship
2. To study the need and scope of agri-preneurship in india.
3. To anlyaze the problems faced by agri entrepreneurs
4. To suggest remedies to solve the problems of Agri-preneurs.

Hypotheses Of The Study -

1. Agri-preneurship provides additional income source to the farmers in their own land.
2. Due the development of agri- preneurship farmer's

problem would be solved.

Research Methodology - The research paper is conceptual in nature. In order to develop basic insight regarding the concept. The researcher has made use of secondary data. The researcher has referred books, journals, magazines and newspaper in addition to visits to various websites

Agricultural Entrepreneurship - Agricultural entrepreneurship primarily related to the marketing and production of various agricultural products. Agricultural entrepreneurship in also related to agricultural inputs. Examples of areas where agricultural entrepreneur's associate themselves include dairy, forestry and horticulture, production and marketing of agricultural inputs and outputs.

Need For Developing Agri Preneurship In India - India is likewise called as "agriculture commanded nation." Agriculture assumes vital part in the Indian economy is confirmed by the certainties that it contributes 22 percent to the aggregate gross residential items, gives business to around 65 percent of the aggregate work constrain and contributes 14.70 percent of aggregate fares of the nation. Over the period of time, the contribution of agricultural sector in GDP in India has declined to 13.70 % in 2012-13 from 51.9% in 1950-51. This decline is result of the shift from traditional agricultural economy to industry and service sector this performance are very meages if we considers the size of the employment in this sector, in 2013-14 the GDP contribution of agricultural sector has been improved to 18% more than 50% of people are employed in agricultural sector contributing to only 14% of GDP, with respect to agricultural production India stands second but as far as export are concerned it is ranked 14th in the world. It is reported that the India's average agricultural production per hectare is only half of the of the world's average (50%)

which indicate the need and potential for development of this area.

Scope Of Entrepreneurship Development In Agriculture

- There is a vast scope for entrepreneurial activities in the agriculture sector. By establishing a link between agriculture and allied industries. The rural entrepreneurs can exploit opportunities in the areas of farming processing and marketing. The government has given priority to agriculture related programmed and ensured flow of credit to small and marginal farmers through refinancing facilitates and by establishing national bank for agriculture and rural development.

Opportunities for Agri Entrepreneurship (See in the next page)

Problems In Developing Agri-Preneurship - Developing entrepreneurship in agri-business is as much useful is not so easy and simple. In fact, there are several challenges but not confined to the following only, involved in developing entrepreneurship in agri-business.

- Lack of skilled and managerial manpower in rural areas in mainly due to the absence of suitable educational institutions in rural areas. Moreover, people even otherwise belonging to rural areas do not want to go back to rural areas suffer from.
- Rural Areas suffer from the lack of or weak infrastructural facilities in term of road, rail, electricity, market information network etc. This is turn adversely effects the effective use or agri resources available on the one hand and efficiency and mobility of labour on the other.
- Major marketing problems faced by agri-entrepreneurship are lack of marketing channels and networks promotional facilities support system, poor quality of products, and competition with medium and large scale enterprises.
- Lack of required equipments and technology has been one of the major challenges faced by agri-preneurs.
- Farmers demanding the production on credit basis, insufficient cash in hand while starting the business, illiteracy and lack of knowledge of the farmers. In proper marketing and infrastructure etc.

Suggestions -

1. The agri entrepreneurship should be provided finance

at concessional rate of interest and on easy repayment basis.

2. Agri-entrepreneurship should be ensured of proper supply of scarce raw materials on priority basis. A subsidy may also be offered to make.
3. Proper encouragement and assistance should be provided to rural entrepreneurs for setting up marketing co-operatives. These co-operative shall help in getting the inputs at reasonable rate and the are helpful in setting their products at remuneration prices.
4. Training is essential for the development of entrepreneurship. It enables the rural entrepreneurship to undertake the venture successfully as it imparts required skills to run the enterprises.
5. The financial institutions and bank which provide finances to agri entrepreneurs must create special cells for providing easy finance to rural entrepreneurship

Conclusion - Agri entrepreneurship is a key figure in economic progress of india. Agri entrepreneurship is the way of converting developing country into developed nation. Agri entrepreneurship is the answer to removal of rural poverty in india. It is suggested that agro based entrepreneurship mission and the agro based entrepreneurship education should go hand in hand. Mass Employment generation is possible with agri based industrialization.

References :-

1. Khanka S.S (2011) Entrepreneurial development S. Chand & Company Ltd New Delhi
2. Sandeep S. (2012) Problems faced by Agri entrepreneurship and remedies to solve it IOSR Journal of Business and managements is (IOSRJBM) ISSN 2278-487 x Volume 3, Issue (July –Aug 2012) PP23-29
3. Suryanci (2012) opportunities for agri entrepreneurship ISAP
4. Vandana K. Purohit (2013) Rural Development through Agri entrepreneurship international journal of management and economics (Chetan publications Aurangabad) ISSN 2231-4687 PP 59-62
5. <https://www.entrepreneurs.com>
6. Various websites

Opportunities for Agri Entrepreneurship

Agri and Food Inputs	Production and warehousing	Logistics and Distribution
Seeds	Food Corporation of India	Ports
Fertilizers	State Warehousing corporation	Reefes Transport
Agro chemicals	Central Warehousing	Caterers
Agri biotech	Pvt. Warehousing	
Farm machinery	Cold Storages	
Irrigation	Floriculture	
Poultry Feed and equipment	Greenhouses	
Dairy feed and equipment		
Aqua and fishery fees and equipment		
Food packaging		
Trading	Processing	Food Retail and Food Service
Edibile Oil	Grain Milling	Hyper Markets
Spices	Edible Oil Fast Food	
Grain	Dairy Beverage Chains	
Fruits and Veg.	Fruits and Veg	Oliver Market
Commodity Exchanges	Sugar	
	Bakery	
	Poultry	
	Marine and Fishers	

मूल्य की अवधारणा

योग्यता मिश्रा *

प्रस्तावना - अभिव्यक्ति सृष्टि का दिया गया ऐसा उपहार है, जिसके द्वारा समस्त जीव अपनी संवेदनाओं को प्रकट करते हैं। मनुष्य का अपनी मानवीय संवेदनाओं को वृहत् रूप में अधिक से अधिक लोगों तक पहुँचाने का सशक्त माध्यम साहित्य ही है। अतः साहित्य ही मानव जीवन की अभिव्यक्ति का सशक्त व संपूर्ण माध्यम है। इन विचारों के आधार पर हम कह सकते हैं कि साहित्य में मानवीय संवेदनाओं के साथ ही मानवीय मूल्यों की अभिव्यक्ति अनिवार्यतः होती ही है। मनुष्य के जीवन को प्रकाशित एवं प्रभावित करने वाली मूल्य सत्ता सदैव ही महत्वपूर्ण साहित्यांग रही है।

साहित्य और मूल्य के बीच कभी न टूटने वाला संबंध है। यह संबंध समय के साथ-साथ और प्रगाढ़ होता जा रहा है। तत्वज्ञानी भी मानते हैं कि साहित्य और मूल्य आपस में तात्विक रूप से जुड़े हुए होते हैं। मूल्यों का साहित्य में महत्वपूर्ण स्थान है। यदि मूल्य न हो, तो साहित्य का महत्व ही समाप्त हो जाएगा।

बाबू गुलाबराय के अनुसार - 'साहित्य के मूल्य, जीवन के मूल्य से भिन्न नहीं होते, अतः यह बात सर्वमान्य है कि जिसका जीवन में मूल्य है उसका साहित्य में भी मूल्य है।'¹

धर्मवीर भारती के मतानुसार - 'मानवीय मूल्यों के संदर्भ में यदि हम साहित्य को नहीं समझते तो अक्सर हम ऐसी झूठी प्रतिमान योजना को प्रश्रय देने लगते हैं कि समस्त साहित्यिक अभियान गलत दिशाओं में मुड़ जाता है।'²

साहित्य के साथ मूल्य का चोली-दामन जैसा साथ है। रात-दिन जैसा साथ है, जिस कारण दोनों को सिक्के के दो पहलू ही माना जा सकता है।

मनुष्य के जीवन की आभा 'मूल्य' वास्तविक रूप में सामाजिक विकास को निश्चित रूप प्रदान करते हैं, किन्तु किन्हीं कारणों से वर्तमान युग मूल्य विघटन के रूप में परिचय प्राप्त कर रहा है। आज यह परिस्थिति न केवल भारत में बनी हुई है अपितु संपूर्ण विश्व में भी यही समस्या सूरसा के मुख समान अपना आकार बढ़ाती जा रही है। द्रुत गति से मूल्य परिवर्तित हो रहे हैं। परंपरागत चिर काल से विद्यमान मूल्य त्यागना हमारी सबसे बड़ी भूल है। क्योंकि परंपरा देय मूल्य सदैव मानव कल्याणकारी है। मूल्यों के पतन के काल में इस परिस्थिति को उलटना अर्थात् उत्थान एवं पुनर्स्थापित करना अत्यंत आवश्यक है।

प्रकृति की सर्वश्रेष्ठ कृति है 'मानव'। मानव द्वारा निर्मित मूल्य अमूर्त होते हैं, किन्तु इन्हें यदि विचार व्यवहार के स्तर पर ग्रहण किया जाए तो परिस्थितियाँ श्रेष्ठ व श्रेयस्कर होती हैं। इन मूल्यों द्वारा निर्मित पथ पर मानव जीवन सही दिशा व दशा में जीवन जी पाता है।

मूल्यों को मानव-जीवन के लिए विवेक व कल्पना, यथार्थ एवं आदर्श,

आत्मज्ञान व व्यवहार का मिला-जुला रूप मान सकते हैं। मूल्यों द्वारा मानव सदैव उदात्त मार्ग का दिशा निर्देश प्राप्त करता है।

मूल्य ही समाज में मानव जीवन जीने के आदर्शों की स्थापना करते हैं। जब कभी भी समाज एवं संस्कृति पथ भ्रष्ट होने लगते हैं, अपने कर्तव्य पथ से विमुख होने लगते हैं, कुमार्ग-कुसंग व पतन की राह अपनाते हैं तब यही मूल्य, मानव का मार्ग दर्शन करते हैं, उसे कर्तव्यों का बोध कराते हैं।

मानव के अभाव में मूल्यों का औचित्य नहीं है। यहाँ हमें सर्वप्रथम 'मानव' से क्या अभिप्राय है, यह समझना नितान्त महत्वपूर्ण है। 'मानव' शब्द के मूल में 'मन' शब्द का होना ही दर्शाता है कि मूल में 'मन' समस्त इंद्रियों का प्रेरक है और आत्मा इसकी शासक है। आत्मा के अंकुश के अलावा मन किसी और का शासन अपने ऊपर स्वीकार नहीं करता।

मनु के अनुसार - 'भूतानां प्राणिन् श्रेष्ठा, प्राणिनां बुद्धि जीविनः बुद्धिमस्तु नराः श्रेष्ठा।'³

अर्थात् जड़ आदि में प्राणी श्रेष्ठ है। उसमें बौद्धिक जीवन बिताने वाले प्राणियों में मनुष्य या मानव श्रेष्ठ स्तर पर विराजमान है। मानव, बौद्धिक क्षमता द्वारा ही हर परिस्थिति-स्थिति को अपने बौद्धिक बल द्वारा कुशलतापूर्वक निभा पाता है। साथ ही साथ अपनी इस क्षमता को नित्य बढ़ाने के लिए प्रयासरत् रहता है।

मानव को सही प्रकार से परिभाषित करना है, तो पं. माधवाचार्य द्वारा दी गई परिभाषा को समझना नितान्त आवश्यक है - 'मानव की सीधी-सादी परिभाषा धात्वर्त्य के अनुसार यही हो सकती है कि जिस प्राणी की सब चेष्टाएँ ज्ञान पर आधारित हो अर्थात् जो पहले तोलता हो, फिर बोलता हो, पहले सोचता है फिर कदम उठाता है तथा पहले मनन करता है फिर क्रिया में प्रवृत्त होता है। वह मानव है। अपाततः नियंत्रित और मर्यादित जीवन बिताने वाला प्राणी ही मानव शब्द का वाच्य है।'⁴

यही क्षमता कालान्तर में मूल्यों का निर्माण करने में मानव को सहायता प्रदान करती है। मानव ही 'मानव-मूल्यों' का दृष्टा एवं सृष्टा है। इन मूल्यों का बोध भी सिर्फ उसे ही है। मनुष्य की इच्छाएँ एवं अनुभव और भविष्य के लिए अपेक्षाएँ एवं संभावनाएँ मिलकर समाज के लिए जिन नियमों को निर्धारित करती हैं, वही मानव मूल्य कहलाते हैं। इन मूल्यों को बौद्धिक स्तर पर मानने व समझने की क्षमता ही मानव मूल्यों का 'मूल्यबोध' है। मानव जीवन में मूल्यबोध की प्रतिष्ठा ही मानवता एवं मानवीयता के मूल्यों की मौलिकता के बोध की प्रतिष्ठा करना है।

'मानव' शब्द के साथ मानवता स्वतः ही जुड़ जाती है जिसमें मानव के मानव होने की प्रयोजनीयता जुड़ी हुई है। इसी मानवता के भाव के कारण ही मानव 'स्व' से 'पर' और आत्म से सर्वात्म तक पहुँचता है और निरपेक्ष एवं

* शोधार्थी, माता जीजाबाई शासकीय स्नातकोत्तर कन्या महाविद्यालय, इन्दौर (म.प्र.) भारत

निष्पक्ष भाव से अपनी शक्तियों का उपयोग करता है। मानवता, मानव एवं मूल्यों के बीच विद्यमान एक कड़ी है जो कि मानव व मूल्यों को जोड़ती भी है, साथ ही साथ मानव मूल्यों का बोध भी कराती है।

आज समाज में मूल्यों पर विचार होना सर्वदा एवं सर्वथा प्रासंगिक है। मूल्यों के अर्थ समयानुसार परिवर्तित होते रहे हैं तथा परिवर्तित होते जाँएंगे भी। परन्तु फिर भी यही मूल्य समाज के समक्ष, मानव समुदाय के समक्ष, संस्कारों और परंपराओं को जीवन्त रूप दिए हुए हैं तथा अपना परम दायित्व निभा रहे हैं। 'मूल' शब्द अति विस्तृत रूप में सभी के सामने आता रहा है, फिर भी इसके मूलतः दो रूप हैं, जो इसे साकार व बंधा बंधाया रूप प्रदान करते हैं- मानव मूल्य एवं जीवन मूल्य। दोनों प्रकार के मूल्यों का मुख्य उद्देश्य मानव जीवन को संस्कारवान एवं आदर्श जीवन के लिए मार्गदर्शन देना है। जीवन मूल्य का कलेवर विस्तृत है, ये व्यवहारिकता को प्रस्तुत करता है। वहीं पर मानव मूल्य की आभा भिन्न है। ये मूल्य प्रायः शाश्वत तो होते हैं किंतु विशेष परिस्थितियों में उनके भी परिवर्तित रूप देखे जा सकते हैं। सार रूप में देखें तो मूल्य के रूप में 'मानव-मूल' और 'जीवन मूल' एक दूसरे के पूरक माने जा सकते हैं। अथ इन मूल्यों के कारण ही मनुष्य सही मायने में मानव बन पाता है।

भारतीय परिवेश में चिंतन कर इन मूल्यों को अत्यंत महत्वपूर्ण स्थान पर स्थापित किया गया है।

पाश्चात्य चिंतन ने मानव मूल्यों की विविध व्याख्याएँ प्रस्तुत की हैं, कई विचारकों ने मानव मूल्यों को जीवन की आलोचना माना कभी किसी विचारक ने सौंदर्यशास्त्र के दृष्टिकोण द्वारा मूल्यों को कसौटी पर कसा है। तो कई विचारकों ने मूल्यों की स्थापना नीति और सदाचार के रूप में भी की है।

इन सभी मतों द्वारा विश्लेषित तथ्य प्राप्त होता है। वह हमारे समक्ष मानव मूल्यों की कल्याण भावना को दर्शाता है। मूल्य का लक्ष्य बहुआयामी होता है परन्तु उसके केंद्र में व्यक्ति की अनुभूति उसका चिंतन तथा मानव कल्याण प्रमुख लक्ष्य होते हैं। पाश्चात्य मूल्य चिंतन भोगवादी और भौतिकवादी होते हुए भी मानवीय सुख की भावना को ही प्रभुता प्रदान करते हैं।

वर्तमान युग आधुनिकता का कलेवर धारण कर चुका है। इसी आधुनिक जीवन की विचार प्रक्रिया को संस्कृति से जोड़ने का कार्य 'मूल' करते हैं। जिस कारण हम कह सकते हैं कि आधुनिक दौर में 'मूल' ही विचार प्रक्रिया का केंद्र बिंदु है। इसी विचार केंद्र को भिन्न-भिन्न क्षेत्रों द्वारा व अनुशासनों द्वारा परिभाषित किया गया। नीतिवान, राजनीतिज्ञ, दर्शनशास्त्री मनोवैज्ञानिक सभी इस क्षेत्र में विचारों को समृद्ध बनाते हैं जिनके कारण मूल्य को परिभाषित अलग-अलग विचारों द्वारा किया गया। इस तथ्य को स्थापित करने के लिए डॉ. तृप्ता का मत स्वीकार्य है कि -

'मूल्य अमूर्त विचारों पर आश्रित होते हैं, इसी कारण प्रयोग करने वाले व्यक्ति की रूचि और संदर्भ मूल्यों को विशिष्ट अर्थ प्रदान करते हैं।'⁵

समाज, बिना मूल्यों के अस्तित्वहीन अराजक बन जाता है। मूल्यों द्वारा समाज उत्थान की ओर बढ़ पाता है, गतिशीलता प्राप्त करता है। मूल्यों की प्रगाढ़ता, समाज से चिरंतन काल से बनी हुई है। जैसा दूध में चीनी मिलकर, दूध को स्वादिष्ट बनाती है, उसी प्रकार मूल्य भी समाज व मानव जीवन में मिलकर, दोनों को आदर्श स्थिति पर ले जाते हैं मूल्यों की सामाजिकता ही मूल्यों को जीवित बनाए हुए है। मनुष्य अपने जीवन को गति, सामाजिक मूल्यों द्वारा ही दे पाता है। मूल्य, समाज को संस्कारित करते हैं। परिवेश

बदलने पर समाज, मूल्य का विकास करता चलता है। जब कभी परिस्थिति ऐसी बनी की समाज में मूल्य उन्नति का बाधक बना तो परिवेश की माँग के अनुसार उन मूल्यों में बदलाव भी किए गए परिस्थितियों के अनुरूप समाज, मूल्यों का विकास करता है। सामाजिक संस्कार मानव उन्नति के मार्ग में यदि बाधा बनते हैं, तो व्यक्ति उनके विरुद्ध खड़ा होता है। सामूहिक रूप से उस मूल्य के आमूलचूल परिवर्तन के यथेष्ट प्रयास करते हैं, और उसे वर्तमान समय के अनुसार हितोपकारी बनाता है।

समाज से जुड़े मूल्यों का प्रभाव स्पष्ट रूप से मनुष्य के सामाजिक सरोकार से जुड़ा रहता है। ठीक इसी प्रकार दर्शन का संबंध सांस्कृतिक मूल्यों एवं मोक्ष से जुड़ा है।

दार्शनिकों द्वारा दर्शन को एक व्यापक शब्द माना है। जिसके अंतर्गत तर्क, नीति, सौंदर्य, तत्व मीमांसा आदि सम्मिलित है।

अनेक दार्शनिकों के मतों की पुष्टि करने वाले कई विचारों के अंतर्गत दर्शन वह मूल्य है जो मानव को सुसंस्कृत एवं ज्ञानवान बनाता है।

हमारी संस्कृति हमारे जीवन का आधार है। यही संस्कृति हमारे संस्कारों से जुड़ी है और यही संस्कार मनुष्य जीवन का उच्च मूल्य है और यही उच्चतम आसक्ति ही मनुष्य को जीवन के उत्कर्ष के पक्ष को शक्ति प्रदान करते हैं। मूल्यों को आधार बना कर संस्कृति का उत्थान एवं इसी संस्कृति को आधार बना आधारित जीवनयापन करना मनुष्य के लिए सदैव श्रेयस्कर रहता है। यहाँ हम कह सकते हैं कि संस्कृति एवं मूल्य एक पर्याय की तरह एक दूसरे के साथ खड़े दृश्यत होते हैं। मूल्यों के अभाव में संस्कृति सदैव शून्याकार प्रतीत होती है। अर्थात् मूल्य को नींव मानकर संस्कृति का विशाल भवन आकार लेता है। हम कह सकते हैं कि मनुष्य, संस्कृति बिना कुछ नहीं और संस्कृति मूल्य बिना कुछ नहीं।

संस्कृति की मूल्य से भिन्नता नहीं हो सकती है। उसी प्रकार संस्कृति का दर्शन साहित्य द्वारा होता है।

मनोविज्ञान के नाजुक धरातल पर भी मूल्य मनोविकारों को हटाकर मानव को सटीक दृष्टिकोण निर्माण में सहायता देते हैं।

नैतिकता मनुष्य को संवेदनशील बनाती है। मूल्य और नैतिकता एक दूसरे पर आधारित है।

डॉ. बैजनाथ सिंहल के मतानुसार - 'मनुष्य की सभी मूल्यों की उपलब्धि के पीछे नैतिक दृष्टि रहती है। इस रूप में नैतिकता अर्जित मूल्यों की परीक्षा के लिए प्रयुक्त कुछ मानदंड या कसौटी है। जो मूल्य व्यवहारिकता में सर्वजनहिताय न होकर भी किन्हीं अंशों में अमंगलकारी है। वह नैतिक नहीं हो सकता।'⁶

साध्य और साधन दोनों ही रूपों में नैतिकता समान रूप से स्थित है। नैतिक मूल्य समाज का पतन होने से रोकता है। यह सामाजिक गतिविधियों को गलत दिशा में जाने पर अंकुश लगाता है।

डॉ. वचनदेव कुमार भी नैतिकता एवं मूल्यों में संबंध स्थापित कर बताते हैं - 'मूल्यों का सीधा संबंध नैतिकता से है, जहाँ नैतिकता है, वहीं मूल्य है और वही समाज के परिष्कृत, विकसित और समृद्ध धर्म की संभावना है।'⁷

इन विचारों के अनुरूप एक स्पष्ट तथ्य उभर कर सामने आता है कि नैतिकता एवं मूल्य अन्योन्याश्रित है एवं मूल्य के बिना नैतिकता के गुण की कल्पना करना भी असंभव है।

मूल्यों को वर्गीकृत करते समय यदि हम प्राचीन काल का संदर्भ ले तो विचार करने पर प्रतीत होता है कि भारतीय संस्कृति सदैव 'सत्यम् शिवम् सुन्दरम्' तथा पुरुषार्थ चतुष्टय का सृजन कर इन्हीं रूपों को स्थिर कर

मूल्यों में स्थापित करती है। यह वर्गीकरण उपयुक्त प्रतीत होता है।

आधुनिक पहलुओं का कई स्तरों पर विकास हुआ है। जिसके चलते इन चारों पुरुषार्थों में बंध कर समस्त मानवीय व्यवहार व मूल्य विश्लेषित नहीं हो पाएंगे। इन्हीं कारणों को ध्यान में रखते हुए मूल्यों को अन्य क्षेत्रों में वर्गीकृत किए जाने की आवश्यकता महसूस हुई। इसलिए अनेक विद्वानों ने मूल्यों के नवीन वर्गीकरण कुछ इस प्रकार प्रस्तुत किए और ये विचार पाश्चात्य एवं भारतीय दृष्टिकोण को ध्यान में रखकर दिए गए हैं।

डब्ल्यू.एम.अर्बन मूल्यों को आठ भागों में विभाजित करते हैं - 'शारीरिक मूल्य, आर्थिक मूल्य, मनोरंजनात्मक मूल्य, सामाजिक मूल्य, चरित्रात्मक मूल्य, सौंदर्यात्मक मूल्य, बौद्धिक मूल्य, धार्मिक एवं ईश्वर विषयक मूल्य'²² अर्बन ने उपरोक्त वर्णित मूल्यों में भौतिक रूप में देखे जाने वाले मूल्य-शारीरिक और आर्थिक मूल्यों को महत्वपूर्ण समझा है।

विलियम लिलि ने मूल्यों का विभाजन करते हुए कहा है - 'मूल्यों का एक सामान्य वर्गीकरण यांत्रिक मूल्यों एवं निरपेक्ष मूल्यों के रूप में किया जा सकता है। वस्तु के यांत्रिक मूल्य का आधार उसकी मूल्यवान उत्पादन की क्षमता है। जो वस्तु स्वयं में ही उत्तम है न कि अपने महत्व के कारण वह निरपेक्ष मूल्य है।'¹⁸

जे.एस. मैकेंजी ने - 'मूल्यों के दो वर्ग-साधन मूल्य और स्वतः मूल्य बनाए हैं जैसे रोटी का मूल्य भूख-पीड़ा को शांत करने के साधन के रूप में है। यह साधन मूल्य है और दूसरे प्रकार के मूल्य ऐसे हैं, जो स्वयं में ही मूल्यवान हैं। जैसे- सौंदर्य, सत्य, ज्ञान आदि। शुभ को इन्होंने अस्तित्व मूल्य एवं अशुभ को नास्तित्व मूल्य कहा है।'¹⁹

डब्ल्यू.जी. एवरेट, ने मूल्यों को दो भागों में विभाजित किया है - 'निम्नतर मूल्य एवं उच्चतर मूल्य पुनः इन्होंने इन दोनों में चार-चार मूल्य रखे हैं। निम्नतर मूल्यों में मनोरंजनात्मक, शारीरिक, सामाजिक, श्रममूलक मूल्य को रखा है और उच्चतर मूल्यों में बौद्धिक, सौंदर्यमूलक, चारित्रिक, धार्मिक मूल्यों को रखा है।'²⁵

इनका वर्गीकरण अर्बन द्वारा दिए गए वर्गीकरण के अनुसार ही है।

महादेवी वर्मा ने मूल्यों के दो रूप माने हैं - 'एक तो वह रूप है, जो प्रत्येक युग में बदलता रहता है, दूसरा उसका शाश्वत रूप है। स्नेह को ले सदभाव, संवेदना, करुणा, बंधुत्व को उन्होंने ऐसा मूल्य माना है, जिन्होंने

समाज का निर्माण किया है।'¹⁰

डॉ. महावीर दाधीच ने मूल्यों के दो प्रकार बताए हैं - '(क) यथार्थपरक (ख) भावपरक। इनका विचार है कि चेतना के यथार्थ रूप से व्यवस्थागत अनेक मूल्य उत्पन्न होते हैं और स्थायी रूप से भावात्मक मूल्यों का प्रादुर्भाव होता है, राजनीति, वर्ग-व्यवस्था, वर्ग विभाजन संबंधी मूल्य यथार्थपरक है जबकि प्रेम, स्वातंत्र्य, आत्म सम्मान दैत आदि, व्यक्ति और भावपरक। ये व्यक्तिपरक भावात्मक मूल्य समूहगत भी हो सकते हैं जैसे देश-प्रेम, जाति प्रेम, स्वातंत्र्य आदि।'¹¹

डॉ. धर्मपाल मैनी ने - 'मानव मूल्यों का व्यापक ज्ञान प्राप्त करने के लिए उनका विषय की दृष्टि से वर्गीकरण किया है इसके लिए उन्होंने शारीरिक मूल्य, वैयक्तिक मूल्य, राजनैतिक मूल्य, धार्मिक मूल्य, बौद्धिक मूल्य, सौंदर्य संबंधी मूल्य और आध्यात्मिक मूल्यों का उल्लेख किया है।'¹²

इन सभी विद्वानों विचारकों के विचारों के आलोक में हमें यह तथ्य स्थापित करने में सहयोग मिलेगा कि मूल्य का वर्गीकरण किसी एक पैमाने पर रख कर नहीं किया जा सकता है साथ-ही-साथ पुरुषार्थ चतुष्टय को आधार रख वर्गीकरण करना एक सीमित दायरा है।

संदर्भ ग्रंथ सूची :-

1. साहित्य के मूल सिद्धांत, गुलाबराय पृ. 130
2. मानव मूल्य और साहित्य, धर्मवीर भारती पृ. 130
3. मनुस्मृति, हरगोविंद शास्त्री, 1, 96 टी.
4. मानवता, कल्याण अंक. पृ. 204
5. वृंद काव्य में मानव मूल्य (परंपरा और विकास) डॉ. तृसा पृ. 21
6. नयी कविता - मूल्य मिमांसा, डॉ. बैजनाथ सिंहल, पृ. 104
7. लेखक और परिवेश, संपादक डॉ. वचनदेव कुमार, पृ. 12
8. An Introduction to Ethics, William Lele Pg. 209
9. नीति प्रवेशिका, जे.एस. मैकेंजी अनुवाद, डॉ. गोवर्धन भट्ट, पृ. 190
10. साहित्य का समाजशास्त्र, डॉ. नगेन्द्र पृ. 155
11. धर्मयुग, महादेवी वर्मा अंक 24, फरवरी 1980, पृ.25
12. आधुनिक और भारतीय परंपरा, डॉ. महावीर दाधीच पृ. 12
13. भारतीय जीवन मूल्य, डॉ. धर्मपाल मैनी पृ.6-7

कपास और सोयाबीन उत्पादन में सिंचाई साधनों के उपयोग का अध्ययन - (धार जिले के विशेष संदर्भ में)

डॉ. अंजना जैन * जमुना सोलंकी **

प्रस्तावना - मध्यप्रदेश में आने वाले सात वर्षों में वार्षिक सिंचाई का लक्ष्य 40 लाख हेक्टेयर वार्षिक से डेढ़ गुना बढ़ाकर 60 लाख हेक्टेयर तक पहुँचाने का लक्ष्य रखा गया है। इसके तहत अगले वित्त वर्ष 2018-19 के लिए 162 सिंचाई परियोजनाएँ क्रियान्वित की जाएगी। इन परियोजनाओं से लगभग पौने तीन लाख हेक्टेयर क्षेत्र में सिंचाई होगी। अधिकारिक तौर पर आज यहाँ दी गयी जानकारी के मुताबिक प्रदेश में करीब पाँच हजार वृद्ध, मध्यम और लघु सिंचाई परियोजनाएँ संचालित हो रही हैं। इनकी समग्र सिंचाई क्षमता 30.25 लाख हेक्टेयर है। प्रदेश में जल संसाधन विभाग के साथ ही नर्मदा घाटी विकास विभाग और ग्रामीण विकास विभाग आने वाले वर्षों में सिंचाई रकबा बढ़ाने की दिशा में कार्य कर रहे हैं। प्रदेश में वर्ष 2013-14 से 2016-17 के मध्य जल संसाधन विभाग ने दो वृद्ध सिंचाई परियोजनाएँ नौ माध्यम सिंचाई परियोजना और 72.5 लघु सिंचाई परियोजना पूरी कर 5.70 लाख हेक्टेयर क्षेत्र में अतिरिक्त सिंचाई क्षमता निर्मित की है। पिछले चार वर्ष में जल संसाधन विभाग का वार्षिक सिंचाई रकबा 25.46 लाख हेक्टेयर से बढ़कर 29.02 लाख हेक्टेयर हो गया है। इस प्रकार धार जिले में कपास और सोयाबीन उत्पादन करने वाले कृषकों के विश्लेषण से यह स्पष्ट हुआ है कि 89 प्रतिशत कृषक कपास और सोयाबीन उत्पादन में सिंचाई साधनों का उपयोग करते हैं तथा विश्लेषण से यह भी स्पष्ट हुआ है कि सर्वाधिक 72 प्रतिशत कृषक कपास का उत्पादन करते हैं।

शोध समस्या का चयन - कृषि धार जिले की जनजातिय जनसंख्या के जीवन यापन करने का एक मुख्य साधन है। शोध अध्ययन में यह जानने का प्रयास किया गया है कि कपास और सोयाबीन उत्पादन में सिंचाई साधनों के उपयोग की स्थिति एवं उपयोग करने वाले कृषकों की आर्थिक स्थिति पर क्या प्रभाव पड़ा। शोध अध्ययन की दृष्टि से यह महत्वपूर्ण है।

शोध अध्ययन के उद्देश्य -

1. कपास और सोयाबीन उत्पादन में सिंचाई साधनों के उपयोग का अध्ययन करना।

शोध अध्ययन की परिकल्पना -

1. कपास और सोयाबीन उत्पादन में कृषक सिंचाई साधनों का उपयोग नहीं करते हैं।

शोध पद्धति - प्रस्तुत शोध-पत्र के लिये प्राथमिक समंको का उपयोग किया गया है, जिसमें अनुसूची के माध्यम से शोध क्षेत्र धार जिले के 200 कृषकों का चयन किया गया। चयनित कृषकों का प्रत्यक्ष रूप से साक्षात्कार लेकर समंकों का संकलन किया गया।

सारणी क्रमांक 1 (देखें आगे पृष्ठ पर)

तालिका क्रमांक 1 में कुल सर्वाधिक 89 प्रतिशत कृषक सिंचाई साधनों का उपयोग करते हैं तथा 11 प्रतिशत कृषक सिंचाई साधनों का उपयोग नहीं करते हैं। सर्वाधिक सिंचाई साधनों का उपयोग करने का कारण फसल उत्पादन में वृद्धि करना एवं सबसे कम सिंचाई साधनों के उपयोग करने का कारण धन का अभाव, गरीबी, ऋण ग्रस्तता आदि।

तालिका क्रमांक 1 (ख)

काई वर्ग परीक्षण

df	Level of Significance	Calculate Value	Table Value	Result
2	0.5	5.468	3.841	Ho Reject

इस संबंध में तय परिकल्पना धार जिले के कृषक कपास और सोयाबीन उत्पादन में सिंचाई साधनों का उपयोग नहीं करते हैं, $df=2$, 0.5 प्रतिशत सार्थकता स्तर पर χ^2 का परिकल्पित मान 5.468 आया है एवं तालिका मान 3.841 है इस प्रकार उपरोक्त शून्य परिकल्पना निरस्त हुई तथा विश्लेषण से स्पष्ट हुआ है कि अध्ययन क्षेत्र में कुल सर्वाधिक 89 प्रतिशत कृषक सिंचाई साधनों का उपयोग करते हैं तथा इन सिंचाई साधनों का फसल उत्पादन पर प्रभाव पड़ा है।

निष्कर्ष - अध्ययन में पाया गया है कि अधिकांश कृषक फसल उत्पादन में सिंचाई साधनों का उपयोग करते हैं, जिससे फसल उत्पादन में वृद्धि हुई है। सिंचाई के पूर्व कम उत्पादन तथा सिंचाई के पश्चात् अधिक उत्पादन होने लगा है।

समस्या -

1. ग्रामीण क्षेत्र में अधिकांश कृषकों में कृषि तकनीक संबंधी जानकारी का अभाव पाया गया है।
2. अधिकांश कृषकों द्वारा आधुनिक फसल भण्डारण का अभाव पाया गया।
3. अधिकांश कृषक अपनी अज्ञानता के कारण अपनी उपज साहूकार/महाजन को बेच देते हैं।
4. कृषकों द्वारा आधुनिक सिंचाई विधि के उपयोग का अभाव पाया गया।
5. अशिक्षित कृषक सिंचाई योजनाओं का सही लाभ नहीं ले पा रहे।

सुझाव -

1. कृषकों को कृषि तकनीक की जानकारी दी जाना चाहिए।
2. कृषकों को आधुनिक फसल भण्डारण की सुविधा दी जाना चाहिए।

* प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्षा शासकीय महारानी लक्ष्मीबाई स्नातकोत्तर कन्या महाविद्यालय, किला भवन, इंदौर (म.प्र.) भारत

** शोधार्थी (अर्थशास्त्र) देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इंदौर (म.प्र.) भारत

3. कृषकों को अपनी उपज को साहूकार/महाजन को नहीं बेचने हेतु प्रेरित किया जाना चाहिए।
4. कृषकों को आधुनिक सिंचाई विधि के उपयोग हेतु प्रेरित किया जाना चाहिए।
5. अशिक्षित कृषकों को सिंचाई योजनाओं का सही लाभ दिया जाना चाहिए।

संदर्भ ग्रंथ सूची :-

1. कार्यालय किसान कल्याण तथा कृषि विकास विभाग म.प्र.।
2. प्रो. मिश्रा बिहारी अचल और डॉ. गंगराडे साधना 'खेती के नवीन तरीके, प्रकाशन कृषक जगत 14 प्रेस काम्प्लेक्स एम.पी.नगर प्रो. बै. ISBN(2009) पृ.सं. 12-24
3. डॉ. महेन्द्रसिंह और डॉ. फुंदनसिंह (2008) कपास प्रकाशक पंचकलश, 14 प्रेस काम्प्लेक्स एम.पी.नगर भोपाल पृ.सं. 21-22

सारणी क्रमांक 1

फसल उत्पादन में सिंचाई साधनों के उपयोग की स्थिति

सं. क्र.	फसल उत्पादन में सिंचाई साधनों का उपयोग	फसल उत्पादन में सिंचाई साधनों का उपयोग करने वाले कृषकों की संख्या			
		कपास उत्पादन में	सोयाबीन उत्पादन में	दोनों (कपा.+ सोया.) उत्पा. में	कुल फसल उत्पादन में
1	हाँ	127 (63.5%)	4 (2.0%)	47 (23.5%)	178 (89.0%)
2	नहीं	17 (8.5%)	1 (0.5%)	4 (2.0%)	22 (11.0%)
	कुल	144 (72.0%)	5 (2.5%)	51 (25.5%)	200 (100.0%)

स्त्रोत - सर्वेक्षित समंक।

कृषि विकास में कृषि साख की भूमिका

अर्चना आर्य *

प्रस्तावना - कृषि मानव सभ्यता के प्राचीनतम उद्यमों में से एक है। मानव को सफलतापूर्वक जीवन-यापन करने के लिए अनेक आवश्यकताओं की पूर्ति करनी होती है, जिनमें से पेट की भूख सबसे अधिक महत्वपूर्ण है। इसकी पूर्ति कृषि के द्वारा की जाती है और यही कारण है कि प्राचीन काल से ही इसे एक महत्वपूर्ण व्यवसाय माना जाता है। कृषि आज भी अनेक विकसित एवं विकासशील देशों की अर्थव्यवस्था का आधार है। भारत प्राचीन काल से ही एक कृषि प्रधान देश रहा है। यहां की कुल जनसंख्या का लगभग 49 प्रतिशत हिस्सा कृषि कार्यों में लगा हुआ है। भारत के आर्थिक विकास में कृषि का महत्वपूर्ण स्थान है। वास्तव में, कृषि हमारे देश में केवल जीविकोपार्जन का साधन या उद्योग-धन्धा ही नहीं, बल्कि अर्थव्यवस्था की रीढ़ की हड्डी है। कृषि क्षेत्र भारतीय अर्थव्यवस्था का आधारभूत स्तंभ है। देश के उद्योग-धन्धे, विदेशी व्यापार, मुद्रा अर्जन, विभिन्न योजनाओं की सफलता एवं राजनीतिक स्थायित्व भी कृषि पर निर्भर हैं। एक बार स्वर्गीय पं. जवाहरलाल नेहरू ने कहा था कि 'कृषि को सर्वाधिक प्राथमिकता देने की आवश्यकता है। यदि कृषि असफल रहती है तो सरकार एवं राष्ट्र दोनों असफल रहते हैं।' भारत के सकल घरेलू उत्पाद में तीसरे स्थान पर भारतीय अर्थव्यवस्था की रीढ़ मानी जाने वाली कृषि का नम्बर आता है, जो कि भारत के सकल घरेलू उत्पाद का 17.32 प्रतिशत हिस्सा प्रदान करती है, जो लगातार घटता जा रहा है। NSSO 2011-12 के अनुसार रोजगार में इसका हिस्सा 48.9 प्रतिशत रहा।

मध्य प्रदेश के लिए कृषि वास्तविक अर्थों में जीवन रेखा रही है। मध्य प्रदेश एक कृषि प्रधान राज्य है, यहां की तीन चौथाई जनसंख्या कृषि और कुल निर्यात का लगभग 10 प्रतिशत हिस्सा कृषि से प्राप्त होता है और यह अनेक उद्योगों के लिए कच्चा माल भी उपलब्ध कराता है। कृषि से जुड़े व्यवसाय के जरिए जीवन-यापन करते हैं। देश का हृदय प्रदेश म.प्र. की अर्थव्यवस्था में कृषि महत्वपूर्ण स्थान रखती है। राज्य की 72.40 प्रतिशत जनसंख्या गाँव में निवास करती है, जिनकी आजीविका का मुख्य स्रोत कृषि है। एक ओर म.प्र. की अर्थव्यवस्था कृषि प्रधान है, वहीं दूसरी ओर कृषि की स्थिति पिछड़ी हुई है। जिसका मुख्य कारण पर्याप्त वित्त सुविधाएँ प्राप्त न हो पाना है। ग्रामीण किसान आर्थिक रूप से महाजन और साहूकारों पर निर्भर रहते हैं, जिनके द्वारा ऊँची ब्याज दर वसूली जाती है, तथा किसानों का शोषण किया जाता है। म.प्र. की कुल जनसंख्या 21.10 प्रतिशत जनसंख्या अनुसूचित जनजाति का है, जो कृषि पर निर्भर है। अब कृषि जीवनयापन की सहज संस्कृति नहीं बल्कि एक चुनौतिपूर्ण जोखिम भरा काम बन चुका है। NSSO द्वारा किसानों की कर्जदारी पर किया गया अध्ययन यह बताता है कि मध्य प्रदेश के कुल 64 लाख किसानों में से 32

लाख किसान पर औसतन 14128 रुपये का कर्ज है। बैंक की प्रक्रिया और अमानवीय वसूली प्रक्रिया के कारण उनका सरकारी वित्तीय संस्थानों से विश्वास कम हुआ है। अब 40 प्रतिशत कर्ज गैर-सरकारी स्रोतों से किसानों को प्रदेश में मिलता है।

कृषि साख - कृषि में ऋण इंजेक्शन की भूमिका निभाता है। कृषि विकास तथा कृषि साख में गहरा संबंध है। समय पर तथा साथ ही उचित ब्याज दर पर ऋण की उपलब्धता कृषि उत्पादन में वृद्धि लाती है। भारतीय कृषि क्षेत्र में साख की समस्या मुख्य रूप से ग्रामीण साहूकारों के कारण है, जो कृषकों को अत्यन्त ही ऊँची ब्याज दर पर ऋण देते हैं तथा साथ ही उनकी गरीबी का लाभ उठाकर उनका शोषण करते हैं। उन्हें बाध्य करते हैं, कि वे अपनी फसल अत्यन्त ही कम मूल्य पर उनको बेच दें। कृषि को लाभकारी व्यवसाय बनाने के लिए यह आवश्यक हो गया है कि उसमें उन्नत कृषि तकनीक का उपयोग किया जाए, यह उन्नत तकनीक साख के बिना अपनाया संभव नहीं है। साख के उपयोग से फसलों का उत्पादन बढ़ता है तथा आमदनी में वृद्धि होती है। साख के उपयोग से यह निश्चित हो जाता है कि अतिरिक्त आय अवश्य प्राप्त होगी। किसानों तथा कृषि कार्य में लगी संस्थाओं को बीज, उर्वरक, कीटनाशक, रसायन, सिंचाई, पंपसेट, डीजल इंजन, कृषि मशीनरी और उपकरण, पशुपालन आदि कृषि एवं सहायक कार्यों हेतु पर्याप्त मात्रा में वित्तीय संसाधनों की आवश्यकता होती है। चूंकि अधिकतर किसानों के पास पर्याप्त वित्तीय संसाधनों का अभाव होता है, अतः उन्हें अपनी आवश्यकताओं की पूर्ति ऋण की आवश्यकता होती है। किसानों तथा कृषि श्रमिकों द्वारा लिए जाने वाले ऋण कृषि ऋण कहलाते हैं।

भारत कर्ज प्रधान देश है, जहां किसानों पर कर्ज का बोझ बढ़ता जा रहा है, लघु और सीमांत किसानों को कर्ज सुलभ कराने के लिए जिला सहकारी केन्द्रीय बैंकों को कोर बैंकिंग से जोड़ा जाएगा। भारत में 63 हजार सक्रिय प्राथमिक सहकारी साख समितियों को कम्प्यूटरीकृत किया जाएगा, जिसके लिए नाबाई से 1900 करोड़ रुपये की मदद मिलेगी। किसानों को समय पर कर्ज मिले, जिससे कृषि में पूंजी निवेश बढ़े। केन्द्रीय बजट में कृषि ऋण के लिए 10 लाख करोड़ रुपये का प्रावधान किया गया है, जो कि वर्ष 2016-17 में 9 लाख करोड़ रुपये था। कृषि में ऋण का प्रावधान बढ़ने से उन्नत तकनीक को बढ़ावा मिलेगा तथा किसानों की आमदनी बढ़ेगी। (देखें आगे पृष्ठ पर)

शोध अध्ययन का उद्देश्य -

1. मध्य प्रदेश में कृषि विकास के साथ कृषि साख क्षमता, प्रदर्शन और संबंध का पता लगाने के लिए।

साहित्य का पुनरावलोकन - दास, सेनापति एवं जॉन (2009), ने

* (अर्थशास्त्र) डॉ.बी.आर. अम्बेडकर सामाजिक विज्ञान विश्वविद्यालय, महु (म.प्र.) भारत

कृषि उत्पादन पर कृषि ऋण का प्रभाव- भारत में एक अनुभवजन्य विश्लेषण' में उत्पादन पर कृषि ऋण के प्रभाव को देखने के लिए गतिशील पैनाल प्रतिगमन दृष्टिकोण पद्धति का प्रयोग किया जिसके माध्यम से उन्होंने बताया कि पिछले कुछ वर्षों में ग्रामीण कृषकों द्वारा संस्थागत ऋण की पहुँच में वृद्धि हुई है, साथ ही अनौपचारिक एजेंसियों जिसमें साहूकार, महाजन भी शामिल है कि भूमिका में कमी आयी है। कृषि ऋण से निवेश और उत्पादन के मूल्य में भी वृद्धि हुई है। फिर भी भारत में तत्कालीन विशेषताएँ देखने में आयी हैं, जिसमें निर्धारित वाणिज्यिक बैंकों द्वारा कृषि ऋण के वितरण में व्यापक क्षेत्रीय असमानताएँ हैं। इस संदर्भ में यह शोध कार्य कृषि उत्पादन में प्रादेशिक असमानता का ध्यान रखते हुए कृषि उत्पादन में प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष कृषि ऋण की भूमिका की जाँच करता है और कृषि के लिए अर्थमितिय ढाँचे में कृषि उत्पादन को देखता है। इन्होंने अपने शोध कार्य में दो अर्थमिति समस्याओं को यानी उत्पादन और ऋण की संयुक्त निर्भरता और अमापनीय या अपरिवर्तनीय जिले के लक्षणों को एरल्लानो-बांड परीक्षण का उपयोग कर समझाने की चेष्टा की है। इनके विश्लेषण से पता चलता है कि प्रत्यक्ष कृषि ऋण का उत्पादन पर सकारात्मक और सांख्यिकीय रूप से महत्वपूर्ण एवं तात्कालिक प्रभाव पड़ता है। कृषि ऋण-कृषि विकास का नेतृत्व: एक वेक्टर त्रुटि सुधार मॉडल' में खान, जमशेद और फातिमा (2017), ने भारत में कृषि विकास के साथ कृषि ऋण क्षमता, प्रदर्शन और संबंध का पता लगाने के लिए अध्ययन किया। अध्ययन में कृषि सकल घरेलू उत्पाद का द्वितीयक आंकड़े और प्रत्यक्ष संस्थागत ऋण पर आधारित है। तथा कृषि सकल घरेलू उत्पाद और कृषि ऋण के बीच लम्बे समय के संबंध का विश्लेषण करने के लिए जॉनसन सह-एकीकरण परीक्षण और वेक्टर त्रुटि सुधार मॉडल का उपयोग किया है। इस विश्लेषण से पता चलता है कि इस अवधि में कृषि ऋण कृषि सकल घरेलू उत्पाद में वृद्धि के लिए उत्तरदायी हैं। यह निष्कर्ष निकाला जा सकता है कि कृषि ऋण समावेशी कृषि क्षेत्र की वृद्धि के लिए एक आवश्यक निवेश है। वित्तीय और सामाजिक समावेश के लिए कृषि ऋण के रूप में कृषि क्षेत्र में ऋण देने के लिए मजबूत कदम उठाये जाने चाहिए क्योंकि कृषि ऋण से अर्थव्यवस्था के सभी क्षेत्रों के विकास में वृद्धि होने की क्षमता होती है। भारत में कृषि ऋण के लिए संस्थागत ऋण पर एक अध्ययन' में अंहगार, गजनी और पादर (2013), ने संस्थागत ऋण की कल्पना की गयी है, जो भारत के कृषि विकास में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभा रही है। हालांकि, ग्रामीण ऋण बाजार में धन उधारदाताओं की लगन अभी भी एक चिंता का विषय है। इस पृष्ठभूमि में वर्तमान अध्ययन संस्थागत एजेंसियों द्वारा जारी किए गए ऋणों की मात्रा का आकलन और भारत में कृषि ऋण की आपूर्ति करने के लिए अनुसूचित वाणिज्यिक बैंकों की प्रगति की जांच कर रहा है। आंकड़ों के विश्लेषण के लिए संबंधित जानकारी माध्यमिक आंकड़ों और मिश्रित विकास दर के माध्यम से एकत्र की गई। अध्ययन से पता चलता है कि संस्थागत ऋण की मात्रा में

वृद्धि की गई है, फिर भी कृषि क्षेत्र में इसका अधिक से अधिक फायदा नहीं मिल पा रहा। भारत में कृषि ऋण की उत्पादकता' में नारायनन (2015), ने भारत में औपचारिक कृषि ऋण और कृषि सकल घरेलू उत्पाद में संबंधों की जाँच करने के लिए यह अध्ययन किया। इन्होंने 1995-96 से 2011-12 की अवधि के दौरान राज्य स्तरीय पैनाल डाटा का उपयोग किया। इस अवधि में संस्थागत ऋण उत्पादन में वृद्धि के लिए उत्तरदायी हैं। कुल मिलाकर यह स्पष्ट है कि साख में वृद्धि निवेश के प्रति संवेदनशील हैं, जबकि कृषि सकल घरेलू उत्पाद के प्रति नहीं। इन्होंने अपने आनुभविक पैटर्न में यह बताया कि ऋण और कृषि के बीच का संबंध कुछ हद तक कमजोर होता है। इन संबंधों ने ऋण को दो भूमिकाओं के रूप में परिभाषित किया है, कृषि यंत्रीकरण और कृषि सकल घरेलू उत्पाद के रूप में। इन सभी परिणामों से यह पता चलता है कि खरीदे गए आदानों के उपयोग में वृद्धि और आगत मिश्रण में परिवर्तनशीलता के कारण भारत में कृषि के बदलते स्वरूप का समर्थन करने में ऋण की सफलता ने कृषि सकल घरेलू उत्पाद में पूरी तरह से योगदान नहीं दिया है।

सुझाव एवं निष्कर्ष - कृषि विकास के लिए आवश्यक मात्रा में और समय पर सस्ती साख उपलब्ध कराने की समस्या को हल किया जाना चाहिए तथा कृषि की विशेषताओं के अनुकूल साख का प्रबन्ध करना चाहिए, जिससे कृषि साख का कृषि विकास पर सकारात्मक प्रभाव पड़ता है।

संदर्भ ग्रंथ सूची :-

1. मिश्र एवं पुरी (2015), 'भारतीय अर्थव्यवस्था' हिमालय पब्लिशिंग हाँउस मुम्बई।
2. प्रतियोगिता दर्पण (2014), 'भारतीय अर्थव्यवस्था' इन्दौर।
3. कुरुक्षेत्र (2015), कृषि इन्दौर।
4. दास, ए, सेनापति, एम. एवं जॉन, जे. (2009), 'कृषि उत्पादन पर कृषि ऋण का प्रभाव- भारत में एक अनुभवजन्य विश्लेषण' रिजर्व बैंक ऑफ इण्डिया आकरिमिक पेपर, वाल्यूम' 30(2). पे. नं. 74-107, मानसून जनवरी 2009.
5. खान, वी. जमशेद, एम. और फातिमा, एस. (2017), 'कृषि ऋण- कृषि विकास का नेतृत्व: एक वेक्टर त्रुटि सुधार मॉडल' एसियन जर्नल ऑफ एग्रीकल्चरल एक्सटेंशन, इक्वॉमिक्स एण्ड सोसियोलॉजी, वाल्यूम' 19(1). पे.नं. 1-16, 2017
6. अंहगार, जी.बी. गजनी, ए.एच. और पादर, एम.जी. (2013), 'भारत में कृषि ऋण के लिए संस्थागत ऋण पर एक अध्ययन' इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ करंट रिसर्च एण्ड एकेडमी रीव्यू, वाल्यूम' 1(4) पे.नं. 72-80, 2013
7. नारायनन, एस. (2015), 'भारत में कृषि ऋण की उत्पादकता' इन्दिरा गाँधी विकास संस्थान, मुम्बई, पे.नं. 1-36, वर्किंग पेपर- 2015-01

संस्था का नाम	औपचारिक स्रोतों से			अनौपचारिक स्रोतों से				
	क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक	सहकारी संस्थाएं	व्यावसायिक बैंक	जमींदार	साहूकार	दुकानदार	रिश्तेदार और मित्रों	अन्य स्रोत
ऋण का प्रतिशत	9	17	74	2.34	64.05	4.93	24.03	4.65

ग्रामीण विकास में शासन की मनरेगा योजना का योगदान

हेमलता बामनिया *

शोध सारांश – प्रस्तुत शोध पत्र में ग्रामीण विकास में शासन की मनरेगा योजना का योगदान पर विचार किया गया है। विश्व का एक प्रमुख भाग गरीबी और बेरोजगारी की समस्या का सामना कर रहा है। यहाँ अधिकांश ग्रामीण क्षेत्र के लोग गरीबी और बेरोजगारी की समस्या से जुड़ा रहे हैं। इस गरीबी और बेरोजगारी के चलते यहाँ के लोगों की सामाजिक-आर्थिक स्थिति बहुत खराब है। इस गरीबी और बेरोजगारी को दूर करने के लिए सरकार ने अनेक कार्यक्रम चलाए परन्तु कोई भी कार्यक्रम पूर्ण रूप से सफल सिद्ध नहीं हुए। फिर सरकार ने मनरेगा जैसे कार्यक्रम को लागू किया। मनरेगा एक राष्ट्रीय कार्यक्रम है। इस कार्यक्रम के क्रियान्वयन से ग्रामीण विकास की अवधारणा को बल तो मिला है लेकिन इसे और बेहतर तरीके से किया जा सकता है, यदि जरूरतमंद हितग्राहियों को इस योजना की पहचान करायी जाए और इस योजना की जानकारी ग्रामीण क्षेत्र के निवासियों को दी जाए। जिससे ग्रामीण क्षेत्र के लोगों की सामाजिक आर्थिक स्थिति में सुधार होगा। मनरेगा कार्य के प्रति मजदूरों की रुचि बढ़ाने और गरीबी दूर करने के लिए सरकार द्वारा वर्ष में 100 दिन काम करने वाले मजदूरों के परिवार के युवा को निःशुल्क कौशल प्रशिक्षण देकर इसे कुशल श्रेणी के मजदूर बनाने की योजना बनायी गयी है ताकि इन मजदूरों को पूरे वर्ष विभिन्न तरह का कार्य मिल सके जिससे इनकी सामाजिक –आर्थिक स्थिति को और बेहतर तरीके से सुधारा जा सके।

शब्द कुंजी – रोजगार, सामाजिक-आर्थिक स्थिति, मनरेगा।

प्रस्तावना – भारत गांवों का देश है। गांवों के विकास की कल्पना के बिना राष्ट्र कि उन्नति की प्रत्येक योजना अर्थहीन है। महात्मा गाँधी जी ने कहा था कि हमारा देश गांवों में बसता है। जिसका विकास अत्यन्त आवश्यक है देश के विकास का प्रत्येक सपना तब तक अधूरा है जब तक की गांवोंका विकास नहीं होता। विकास के रास्ते में अनेक चुनौतियाँ और गंभीर समस्या है। जिनमें प्रमुख समस्या ग्रामीण बेरोजगारी है। इस बेरोजगारी को दूर करने के लिए सरकार ने स्वतंत्रता के बाद ग्रामीण रोजगार एवं विकास के लिए अनेक कार्यक्रम चलाये। यह कार्यक्रम सफल सिद्ध नहीं हुए इसलिए सरकार ने ग्रामीण क्षेत्रों में रोजगार कार्यक्रमों कि दृष्टि से भारत में मनरेगा कार्यक्रम को लागू किया। इस कार्यक्रम को भारत में संवैधानिक अधिनियम के माध्यम से 2005 को अधिसूचित किया गया। इसका नाम (नरेगा) राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार ग्यारण्टी अधिनियम था 2 अक्टूबर 2009 को इसका नाम परिवर्तित कर महात्मा गाँधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार ग्यारण्टी अधिनियम (मनरेगा) रखा गया। मनरेगा एक ऐसा कार्यक्रम है, जो ग्रामीण क्षेत्रों में प्रत्येक परिवार के एक सदस्य को वर्ष में कम से कम 100 दिन का कुशल व अकुशल श्रमिकों को रोजगार प्रदान करने की ग्यारण्टी देता है। इस योजना के क्रियान्वयन से ग्रामीण बेरोजगारों को सभी योजनाओं से ज्यादा रोजगार प्रदान किया जा रहा है। जिससे लोगों को ग्रामीण क्षेत्रों में ही रोजगार उपलब्ध हो रहा है। ओर उनकी बेरोजगारी धीरे – धीरे समाप्त हो रही है। अब कहा जा सकता है कि मनरेगा योजना ग्रामीण बेरोजगारों को रोजगार प्रदान करने में वरदान सिद्ध हुई है। इस योजना से ग्रामीण क्षेत्र में भूमि सुधार, कृषि उत्पादकता में वृद्धि और सिंचाई सुविधाओं में भी विस्तार हुआ है। इन कार्यों के क्रियान्वयन से ग्रामीण विकास बहुत तेजी से हो रहा है। ग्रामीण गरीबों की स्थिति पहले से सुदृढ़ और बेहतर हो गयी है और ग्रामीणों का सामाजिक

जीवन स्तर ऊँचा उठ रहा है।

शोध अध्ययन का उद्देश्य –

1. वर्तमान अध्ययन का उद्देश्य मनरेगा कार्यक्रम में अनुसूचित जनजाति हितग्राहियों के आर्थिक एवं सामाजिक जीवन पर प्रभाव का अध्ययन करना।
2. मनरेगा का अध्ययन क्षेत्र में रोजगार सृजन के अवसरों में भूमिका का अध्ययन करना।

साहित्य का पुनरावलोकन – बहुगुणा, पाण्डे और सूदन (2016), ने उत्तराखण्ड के रुद्रप्रयाग जिले में 'मनरेगा से लाभार्थियों के सामाजिक आर्थिक प्रभाव पर एक अध्ययन किया। इस अध्ययन का उद्देश्य भारत में रहने वाले ग्रामीण लोगों को सामाजिक सुरक्षा प्रदान करना, रोजगार के अवसर प्रदान करना, मनरेगा से लाभार्थी लोगों के सामाजिक आर्थिक विकास की जांच करना, मनरेगा के कार्यान्वयन में आने वाली बाधाओं का अध्ययन करना है। इसके लिए प्रति चयन विधि का प्रयोग किया गया इसके अध्ययन से निष्कर्ष में यह पाया गया की मनरेगा कार्यक्रम से लाभार्थियों के सामाजिक तथा आर्थिक कल्याण में काफी सुधार आया है, और ग्रामीण क्षेत्रों की अर्थव्यवस्था में विकास हुआ है, इस अध्ययन में सुझाव प्रस्तुत किए गए है कि इस कार्यक्रम की संरचना को अधिक पारदर्शी और उत्तरदायी प्रणाली लागू करने तथा विशिष्ट बनाने की आवश्यकता है। और मनरेगा में कार्यरत कर्मचारियों को प्रशिक्षण दिया जाना चाहिए ताकि ग्रामीण क्षेत्र के लोगो को योजनाओं और कार्यक्रमों के बारे में अधिक जागरुक किया जा सके। दीक्षित और शर्मा (2017), ने 'मनरेगा की सफलता भ्रम या वास्तविकता राजस्थान राज्य के टोंक जिले का एक अध्ययन' किया। इसका उद्देश्य पांच वित्तीय वर्ष से अधिक आयु वर्ग के लोगों के रोजगार की

* (अर्थशास्त्र) डॉ. बी.आर. अम्बेडकर सामाजिक विज्ञान विश्वविद्यालय, अम्बेडकर नगर, महु (म.प्र.) भारत

दर में भागीदारी देखना, पुरुष और महिलाओं के बीच व्यक्ति की पीढ़ी के विभाजन की जांच करना, अनुसूचित जनजाति, अनुसूचित जाति और अन्य जातियों के लोगों की भागीदारी देखना है। यह अध्ययन वर्णात्मक प्रकार का है, ग्रामीण निर्धनता और इसका उन्मूलन हमेशा हमारे देश में एक महत्वपूर्ण मुद्दा रहा है। निष्कर्ष में यह पाया गया कि मनरेगा से ग्रामीण परिवारों के लोगों को रोजगार देने में बहुत सफलता मिली है और मनरेगा के काम ने अनुसंधान के क्षेत्र में प्रत्यक्ष और परोक्ष रूप से गरीबी की कमी के मामले में सकारात्मक प्रभाव डाला है, मनरेगा ने लोगों को नौकरी का आश्वासन दिया है, और महिलाओं को 33 प्रतिशत नौकरी का आश्वासन देने के लिए सामाजिक समावेश बनाया है। के टी (2015), ने 'सामाजिक-आर्थिक विकास और महिला सशक्तिकरण पर मनरेगा का प्रभाव पर एक अध्ययन' किया। इसका उद्देश्य ग्रामीण विकास और सामाजिक आर्थिक कल्याण मनरेगा की भूमिका और प्रासंगिकता की पहचान करना, महिला सशक्तिकरण पर मनरेगा के प्रभाव का मूल्यांकन करना है। इन उद्देश्यों को पूरा करने के लिए नमूनाकरण विधि का प्रयोग किया गया। विश्व का एक प्रमुख भाग गरीबी और बेरोजगारी की समस्या का सामना कर रहा है, ग्रामीण लोग इस गरीबी और बेरोजगारी के शिकार हैं, गरीबी को खत्म करने के लिए सरकार कुछ रोजगार और गरीबी उन्मूलन कार्यक्रमों का भी आयोजन करती है निष्कर्ष में यह पाया गया कि अधिकांश ने इस कार्यक्रम को सफलतापूर्वक कार्यान्वित किया है और महिला श्रमिक इस योजना के प्रमुख प्रतिभागी हैं। इसमें कुछ सुझाव दिये गये हैं कि मनरेगा को उन गतिविधियों में विविधता दी जानी चाहिए जिसमें तकनीक और कौशल की आवश्यकता है। इस प्रकार आने वाले भविष्य में ग्रामीण विकास पर मनरेगा की बड़ी भूमिका होगी केशलता और फातमी (2015), ने म. प्र. के श्योपुर जिले में 'गरीबी उन्मूलन और ग्रामीण विकास के माध्यम से अनुसूचित जनजातियों के सशक्तिकरण में मनरेगा का योगदान एक विश्लेषणात्मक अध्ययन' किया। इसका उद्देश्य अनुसूचित जनजाति के खिलाफ हिंसा के लिए जिम्मेदार निहित कारकों को पहचानना, अनुसूचित जनजातियों के सामाजिक - आर्थिक कल्याण पर मनरेगा के प्रभाव का आकलन करना, अनुसूचित जनजाति के सशक्तिकरण का मूल्यांकन करना है। इन उद्देश्यों को पूरा करने के लिए गुणात्मक और मात्रात्मक शोध पद्धति को लिया गया है। निष्कर्ष में यह पाया गया कि आदिवासी क्षेत्र में वहां कि सामाजिक आर्थिक स्थिति में सुधार के लिए कई प्रकार के गरीबी उन्मूलन कार्यक्रम और नीतियाँ लागू कि गई हैं। लेकिन फिर भी अपर्याप्त जागरूकता और संगठित प्रयासों की कमी प्रतीत होती है। इस कार्यक्रम में वैधता बनाये रखने के लिए चेतना और जागरूकता कि आवश्यकता है। जहान और मोहन (2018), ने जम्मू कश्मीर के कुपवाडा जिले में 'महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार ग्यारण्टी अधिनियम में लाभार्थियों के बीच जागरूकता स्तर का आकलन पर एक अध्ययन' किया। इसका उद्देश्य मनरेगा से लाभार्थियों के बारे में जागरूकता का आकलन करना, मनरेगा की जानकारी के मुख्य स्रोत की पहचान करना

है। इन उद्देश्यों को पूरा करने के लिए नमूना चयन, मल्टी स्टेज, यादृच्छिक नमूना, कागज पर आधारित सर्वेक्षण प्रश्नावली विधि का प्रयोग किया गया है। यह योजना जागरूकता पैदा करने की स्थिति में एक महत्वपूर्ण चुनौति है। अध्ययन कर निष्कर्ष में यह पाया कि निर्दिष्ट क्षेत्र के लाभार्थियों को मनरेगा के बारे में पूर्ण जागरूकता नहीं है। इस अधिनियम के मूल प्रावधानों के बारे में अभी तक पूर्ण जागरूकता कि कमी चलते अपने प्रयासों में वृद्धि करने की जरूरत है।

सुझाव - इस कार्यक्रम में वैधता बनाये रखने के लिए चेतना और जागरूकता की आवश्यकता है। मनरेगा को उन गतिविधियों में विविधता दी जानी चाहिए जिन्हें तकनीक कौशल और क्षमता कि आवश्यकता है। इस कार्यक्रम में उचित योजना, समुचित निगरानी, प्रभावी कार्यान्वयन और बेहतर निगरानी के जरिए ग्रामीण क्षेत्रों में और विस्तार किया जाना चाहिए, ताकि देश लाभ प्राप्त कर सके और बेरोजगारी से छुटकारा पाने में मदद मिल सके जिससे गरीबी कम होगी।

निष्कर्ष - मनरेगा सबसे बड़ी रोजगार उत्पादन योजना है, यह ग्रामीण क्षेत्रों में गरीबों के लिए चमत्कार साबित हुआ है, मनरेगा ने न केवल बेरोजगार युवाओं को रोजगार दिया है बल्कि महिला सशक्तिकरण की और भी अच्छा कदम उठाया है।

संदर्भ ग्रंथ सूची :-

1. बहुगुणा, आर. पाण्डे, एच. और सूदन, वी. (2016) 'मनरेगा से लाभार्थियों के सामाजिक आर्थिक प्रभाव पर एक अध्ययन 'इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ मैनेजमेंट एण्ड एप्लायड साइन्स, वाल्यूम 2 पे.न. 44-47 अक्टूबर 2016'।
2. दीक्षित, जी. और शर्मा, एस. (2017) 'मनरेगा की सफलता भ्रम या वास्तविकता एक अध्ययन' इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ सोशल साइन्सेस, वाल्यूम 6(4) पे.न. 18-26 अप्रैल 2017'।
3. के टी, का. (2015) 'सामाजिक आर्थिक विकास और महिला सशक्तिकरण पर मनरेगा का प्रभाव एक अध्ययन' आई ओ एस आर जर्नल ऑफ बिजनेस एण्ड मैनेजमेंट, वाल्यूम 17 पे.न. 16-19 जुलाई 2015.
4. केशलता, और फातमी, डॉ. एस. एन. (2015) 'गरीबी उन्मूलन और ग्रामीण विकास के माध्यम से अनुसूचित जनजातियों के सशक्तिकरण में मनरेगा का योगदान एक विश्लेषणात्मक अध्ययन' इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ हुम्युनिटीस एण्ड सोशल साइन्स इन्वेटेशन, वाल्यूम 4 पे.न. 58-71 फरवरी 2015।
5. जहान, मी. और मोहन, डॉ. एम. (2018) 'महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार ग्यारण्टी अधिनियम में लाभार्थियों के बीच जागरूकता स्तर का आकलन एक अध्ययन' इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ प्योर एण्ड एप्लायड मैथमेटिक्स, वाल्यूम 118 पेज.न. 1601-1626 2018
6. लाल एवं लाल (2018) 'भारतीय अर्थव्यवस्था अप्रैल 2018

वैश्वीकरण का ग्रामीण महिलाओं पर प्रभाव

कुमारी ममता *

प्रस्तावना – वैश्विक खुली आर्थिक नीतियों ने दो विभिन्निकाओं से बाहर निकलते हुए उदारीकरण, निजीकरण व भूमंडलीकरण का मार्ग प्रशस्त किया है। वर्तमान में विश्व के विकसित और विकासशील देशों में ग्रामीण महिलाएं मुख्य भूमिका अदा कर रही हैं। भारत में उदारीकरण का दौर शुरू होने पर महिलाओं की स्थिति में तेजी से परिवर्तन देखने को मिला। देश में बहुराष्ट्रीय कम्पनियों के फैलाव ने बड़ी संख्या में युवाओं को रोजगार दिया जिनमें महिलाओं की संख्या भी उल्लेखनीय रही। नए प्रौद्योगिकी और शिक्षा के प्रसार ने महिलाओं के प्रति समाज की सोच में बदलाव लाना शुरू किया उनकी सामाजिक स्थिति के साथ-साथ आर्थिक स्थिति भी मजबूत हुई। उदारीकरण के लगभग दो दशकों के बाद भूमंडलीकरण की आंधी ने जहां कुछ प्रतिशत महिलाओं को फायदा पहुंचाने का काम किया उससे कहीं अधिक प्रतिशत महिलाओं को विश्व व्यापार की शर्तों के थपेड़ों ने उनकी पारंपरिक आजीविका के साधनों को छीनकर उन्हें अर्थव्यवस्था से बाहर करने पर भी मजबूर किया है। हमारे देश की आर्थिक व्यवस्था में महिलाओं की सबसे अधिक योगदान कृषि के क्षेत्र में है, लेकिन विश्व व्यापार संगठन के समझौते के तहत कृषि पर कारपोरेट जगत का दबदबा बढ़ा है। ट्रिप्स (व्यापार संबंधित बौद्धिक संपत्ति अधिकार) समझौते के तहत ग्रामीण महिलाओं से बीज और जैव विविधता का ज्ञान छीनकर ग्लोबल कम्पनियों के हाथों चला गया है। 1990 से शुरू हुए एसएपी (ढांचागत समयोजन) कार्यक्रम के तहत कई विदेशी कंपनियों ने अपने निर्यात उद्योगों जैसे कपड़ा, खेल का सामान, फूड प्रोसेसिंग, खिलौनों की इकाईयों को भारत में खोलकर ग्रामीण महिलाओं को सस्ता श्रम मानते हुए उन्हें अधिक से अधिक काम पर रखा। लेकिन असुरक्षित माहौल और दमघोंटू काम की स्थितियों ने महिलाओं को 'गुलाम वेतनभोगी' बनाने का काम अधिक किया। वैश्वीकरण जहाँ विकासशील देशों के विकास को सुनिश्चित करता है, वहीं समाज की आर्थिक रूप से ग्रामीण महिलाओं को अधिक उत्पीड़ित करने का प्रयास करता है। भूमंडलीकरण का ग्रामीण महिलाओं को उचित लाभ पहुंचे इसके लिए ग्लोबलाइजेशन की प्रक्रिया के स्वरूप को बदलने की जरूरत है ताकि महज 'लाभ' पर केंद्रित नीतियों की बजाय ऐसी नीतियां बने जो लोगों पर केंद्रित हों और महिलाओं के प्रति अधिक जवाबदेह हो।

भारतीय समाज विविधतायुक्त समाज है, जिसमें बहुत से धर्म, जाति, भाषा, क्षेत्र, रीति-रिवाज व परंपरा का समिश्रण है। अन्य समाजों की तरह भारतीय समाज भी पितृसत्तात्मक समाज है, जिसमें सांस्कृतिक व धार्मिक आधार पर तो स्त्रियाँ सम्मानित, पूजनीय देवी स्वरूप है लेकिन व्यवहारिक धरातल पर महिलाओं की स्थिति दोगम दर्जे की है। भारतीय महिलाओं की सामाजिक संरचना में निर्धारित परिस्थिति के कारण उनमें शिक्षा का अभाव,

सामाजिक आर्थिक भौतिक संपदाओं पर उनकी सहभागिता बहुत ही कम होती है। वे न केवल आर्थिक सामाजिक वंचनाओं की शिकार होती हैं, वस्तुतः पूरा नारी समाज असमानता व पिछड़ेपन का शिकार है। उनके साथ होने वाले लैंगिक भेदभाव के कारण उनकी हैसियत समाज में निम्न है।

वर्तमान में विश्व के विकसित और विकासशील देशों में ग्रामीण महिलाएं मुख्य भूमिका अदा कर रही हैं। भारत में उदारीकरण का दौर शुरू होने पर महिलाओं की स्थिति में तेजी से परिवर्तन देखने को मिला। देश में बहुराष्ट्रीय कम्पनियों के फैलाव ने बड़ी संख्या में युवाओं को रोजगार दिया जिनमें महिलाओं की संख्या भी उल्लेखनीय रही। नए प्रौद्योगिकी और शिक्षा के प्रसार ने महिलाओं के प्रति समाज की सोच में बदलाव लाना शुरू किया। उनकी सामाजिक स्थिति के साथ-साथ आर्थिक स्थिति भी मजबूत हुई। आज सरकार और उद्योग पूरे जोर से विदेशी पूंजी निवेश को आकर्षित करने में लगे हैं, लेकिन उदारीकरण व ढांचागत समायोजन नीतियों के प्रभाव के अध्ययन के संदर्भ में हमें ध्यान रखना होगा कि भारत एक तीसरी दुनिया का देश है और काफी समय तक उपनिवेश रहा है।

भारत सरकार की ओर से ग्रामीण महिलाओं को सशक्त बनाने के लिए वर्तमान में कई कार्यक्रम चलाए जा रहे हैं, उनमें प्रमुख रूप से राष्ट्रीय महिला साक्षरता मिशन, राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार मिशन, राजीव गांधी किशोरी सशक्तिकरण योजना, जननी सुरक्षा योजना, महात्मा गाँधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी योजना शामिल है। इसके अलावा महिलाओं को सुरक्षा प्रदान करने के लिए सरकार ने वर्ष 1990 में एक बड़ा कदम उठाया। इस वर्ष सरकार ने राष्ट्रीय महिला आयोग की स्थापना की जो महिलाओं के अधिकारों की सुरक्षा और उन्हें अपनी भूमिका के प्रति जागरूक करती है।

हाल के वर्षों में उदारीकरण व ढांचागत समायोजन कार्यक्रमों को हर आर्थिक समस्या के हल के रूप में देखा जा रहा है। उदारीकरण का अर्थ है औद्योगिक विनिमय और बाज़ार का पूरी तरह खोला जाना जिससे कि अर्थ व्यवस्था में सरकार के बजाय बाजारी शक्तियाँ हावी हो जाएँ। बाजार में सुरक्षित रखने तथा आयात के विकल्प खोजने के बजाय महसूस किया गया कि भारतीय अर्थव्यवस्था को निर्यातानुमुखी बनाया जाय। उदारीकरण में निहित है – विदेशी व्यापार का उदारीकरण, चुंगी व कर में कमी, खासकर कृषि उत्पादों के निर्यात से सारे प्रतिबंध हटाना।

वर्ष 2005 में राष्ट्रीय महिला आयोग ने भूमंडलीकरण के कृषि पर होने वाले प्रभावों पर करार एक अध्ययन में कहा था कि विश्व व्यापार संगठन के तहत कृषि पर समझौता अनुचित और असमान है और इसमें कृषि में कार्यरत महिलाओं पर नकारात्मक बदलाव आया है। कारपोरेट आधारित कृषि ने महिलाओं को उनकी खाद्य उत्पादन और खाद्य प्रसंस्करण

की जीविका से बेदखल करने का काम किया है। यही सही है कि ग्लोबलाइजेशन और असंगठित क्षेत्र में महिलाओं को रोजगार के असीम अवसर प्रदान किए हैं। जो महिलाएं परिवार की देखभाल में समय बीताती थीं उन्हें श्रम प्रधान इन इकाइयों में काम करने का अवसर मिला लेकिन इस प्रक्रिया ने महिलाओं से उनके काम के बुनियादी अधिकार छीन लिए। 1990 से शुरू हुए एसएपी (ढांचागत समयोजन) कार्यक्रम के तहत कई विदेशी कंपनियों ने अपने निर्यात उद्योगों जैसे कपड़ा, खेल का सामान, फूड प्रोसेसिंग, खिलौनों की इकाइयों को भारत में खोलकर महिलाओं को सस्त श्रम मानते हुए उन्हें अधिक से अधिक काम पर रखा।¹ लेकिन असुरक्षित माहौल और दमघोटू काम की स्थितियों ने महिलाओं को 'गुलाम वेतनभोगी बनाने का काम अधिक किया। नौकरियां मिलीं लेकिन न तो युनियन बनाने के अधिकार और न ही अपने अधिकारों के खिलाफ लड़ने या आवाज उठाने के अधिकार मिल सके। काम की उचित कल्याणकारी सरकारी नीतियों के अभाव ने इन महिलाओं को बर्दाहल और गुलाम बनाने वाली कार्य स्थितियों में भी काम करने का आदि बना दिया है।

इस प्रक्रिया ने 'गरीबी के स्त्रीकरण' को अधिक प्रोत्साहित किया है। एक अनुमान के मुताबिक विश्व के कुल काम के घंटों से महिलाएं दो तिहाई घंटे काम करती हैं। लेकिन विश्व की केवल दस तिहाई आय अर्जित करती हैं और विश्व की केवल एक प्रतिशत संपत्ति की मालकिन हैं। ग्लोबलाइजेशन के चलते आर्थिक और सामाजिक स्तर पर आगे बढ़ने के रास्ते खुलने का कुछ हद तक लाभ शहरों की शिक्षित अधिकार सम्पन्न महिलाओं को हुआ, लेकिन यहां भी फायदा उन्हें महिलाओं को मिला जो संगठित क्षेत्रों की कंपनियों में बेहतर कार्य शर्तों पर काम करने की स्थिति में अधिक थी। संचार माध्यमों के विस्तार, सांस्कृतिक आदान-प्रदान, मीडिया के विस्तार और विश्व स्तरीय संस्थाओं के भारत में खुलने से महिलाओं को समान अवसर और अपने अधिकारों के प्रति जागृत करने का काम किया है। इससे महिलाओं के स्तर में बदलाव लाने की कुछ हद तक कोशिश भी सफल हुई। गैर सरकारी संगठनों के आने से महिलाओं में साक्षरता और वोकेशनल प्रशिक्षण का लाभ भी मिला है। लेकिन खुले बाजार से पैदा हुई उपभोक्ता संस्कृति का शिकार भी महिलाएं बनीं। इस संस्कृति ने महानगरों से लेकर छोटे शहरों की महिलाओं को महज उपभोक्ता और उत्पादक बनाने का काम अधिक किया है। ग्लोबलाइजेशन की प्रक्रिया ने विकास के नए आयाम बनाए हैं लेकिन लाभों के आसमान वितरण से आर्थिक असमानता बढ़ी है।

बीसवीं शताब्दी ने अर्थव्यवस्था और संस्कृति को एकीकृत कर दिया है। बाजार और पूंजी के भूमंडलीकरण ने संस्कृति के भूमंडलीकरण को प्रोत्साहित किया है।² तथा विकासशील देशों के समाज के प्रत्येक वर्ग को प्रभावित किया है, जिसमें ग्रामीण दलित महिलाएँ भी शामिल हैं। किसी वर्ग के भविष्य का पथ उसके वर्तमान के संकट से निकलता है, भविष्य की चिन्ता स्वाभाविक भी है और उचित भी। 1991 के बाद भारत के शासक वर्ग ने विश्व व्यापार संगठन, अन्तरराष्ट्रीय मुद्रा कोष और विश्व बैंक की कुख्यात तिकड़ी द्वारा निर्देशित भूमंडलीकरण, उदारीकरण और निजीकरण की नीतियों को अपनाया। इन नीतियों का राज्य व समाज की संस्थाओं पर व्यापक प्रभाव पड़ा है, समाज के कुछ सीमित वर्ग मालामाल हुए हैं तो अधिकांश जनता पामाल हुई हैं। अमीर देशों के अमीर लोगों और गरीब देशों के अमीर लोगों को लाभ पहुंचाने वाली इन नीतियों ने दलितों के भविष्य पर प्रश्न चिन्ह लगा दिया है। यद्यपि भारतीय शासन सत्ता पर बड़े भू-स्वामियों और पूंजीपतियों का नियंत्रण रहा है, इसलिए दलितों-पीड़ितों को विकास

व उत्थान के उचित अवसर नहीं मिले। चूंकि स्वतंत्रता के आन्दोलन में सभी वर्गों की भूमिका थी, इसलिए सब वर्गों की आकांक्षाओं को समाहित करने के लिए कल्याणकारी व जनतांत्रिक राज्य को अपनाया था और दिखावे के लिए ही सही राज्य के सामने वंचित दलित वर्गों के उत्थान-विकास, विषमता मिटाने व समानता स्थापित करने का आदर्श संकल्प तो था ही, लेकिन वैश्वीकरण की नीतियों के अपनाने से की बड़ी वकालत शुरू कर दी है। जहां राज्य धन के अभाव का रोकना रोना, सबसिडी कम करके शिक्षा, स्वास्थ्य सामाजिक सुरक्षा व रोजगार प्रदान करने के दायित्व से पीछे हट रहा है तो दूसरी ओर कभी सीमा - शुल्क कम करके तो कभी सस्ते ऋण देकर दलितों-वंचितों का हिस्सा अमीरों की झोली में डाल रहा है। अमीरों को सुरक्षा दे रहा है तो दलितों के प्रति क्रूरता से दमन व हिंसक रूप में पेश आ रहा है व उनकी विरोध व असहमति की आवाज को निर्ममता से दबाया जा रहा है या अनसुना किया जा रहा है।

दलित महिलाओं के लिए वैश्वीकरण, उदारीकरण व निजीकरण की नीतियों को अपनाया जाना ब्रह्मणवाद की पुनर्स्थापना जैसा कदम है। जिस तरह ब्राह्मणवादी वर्णाश्रम व्यवस्था ने दलितों को ज्ञान और सम्पत्ति के अधिकार से वंचित करके गुलामों का सा जीवन जीने को मजबूर किया था और उनके प्रति अत्याचारों और उनके शोषण को वैधता दी गई थी, उसी तरह इन नीतियों ने भी दलितों को शिक्षा, रोजगार व सामाजिक सुरक्षा के अवसरों से वंचित किया है।³ किसी वर्ग के विकास व प्रगति के लिए ज्ञान निहायत जरूरी है, इसीलिए दलित चिन्तकों ने विशेषकर जोतोरारव फूले और डॉ. अम्बेडकर ने शिक्षा पर सबसे अधिक जोर दिया था। आज के युग में जबकि ज्ञान विकास की कुंजी बन चुका है, तो किसी वर्ग से इससे दूर करने का अर्थ है, उसको गुलाम बना लेना। शिक्षा के विशाल ढाँचे में यद्यपि दलितों की हिस्सेदारी इतनी अधिक नहीं रही, लेकिन यह भी सच है कि दलितों में शिक्षा का जितना भी विस्तार हुआ है तो वह सार्वजनिक ढाँचे से ही। वैश्वीकरण की नीतियों ने इसे तहस-नहस करने की कोशिश की है, जिसकी दलितों पर दोहरी मार पड़ी है। शिक्षा को व्यक्तिगत विकास की वस्तु कहकर राज्य शिक्षा प्रदान करने के दायित्व से पल्ला झाड़कर सरकारी बजट कम किया जा रहा है। निजी हाथों में शिक्षा इतनी मंहगी हो गई कि गरीब दलित उसे नहीं खरीद सकता। मंहगी होने से ज्ञान पूरी तरह सम्पन्न लोगों के लिए आरक्षित हो गया है और दलितों को इससे बाहर धकेल दिया गया है।

राज्य - तंत्र में दलितों की हिस्सेदारी सुनिश्चित करने के लिए नौकरियों में आरक्षण की व्यवस्था की थी, इसके चाहे अपेक्षित परिणाम न निकले हों, लेकिन यह तो मानना ही पड़ेगा कि इससे दलितों की हिस्सेदारी बढ़ी है और शिक्षित दलितों के लिए रोजगार के अवसर बने थे, लेकिन निजीकरण की नीति के तहत सरकारी विभागों और सार्वजनिक उपक्रमों को जिस तरह से निजी हाथों में सौंपा जा रहा है, उससे न केवल रोजगार के अवसर समाप्त प्राय हैं, बल्कि जीवन के लिए आवश्यक शिक्षा, स्वास्थ्य, परिवहन व बिजली जैसी मूलभूत सेवाओं से वंचित होना पड़ रहा है या फिर इन्हीं को प्राप्त करने में सारा खर्च होगा, जिसका कि जीवन स्तर पर नकारात्मक असर पड़ेगा निजीकरण ने महिलाओं पर दोहरी मार मारी है, एक तो उनके रोजगार अवसर कम किए हैं, दूसरे आवश्यक सेवाएं मंहगी हुई हैं, सरकारी संपदा को औने पौने दामों में बड़े सेठों को सौंपा है, जिस पर वास्तव में उनका का हक था, सार्वजनिक उपक्रमों व सरकारी विभागों की सम्पत्ति में ही दलित अपने हिस्से का अहसास करते रहे हैं।

दलित महिलाओं की अधिकांश आबादी गांव में रहती है और खेती पर

निर्भर है। दलितों के बहुत छोटे हिस्से के पास जमीन है, अधिकांश दलित खेतीहर मजदूर हैं। खेतीहर मजदूरों की स्थिति काफी कुछ खेती पर निर्भर करती है, वैश्वीकरण की नीतियों से खेती के स्वरूप में भारी बदलाव हुए हैं, व्यावसायिकता के दबाव के कारण किसान और मजदूर के संबंधों में बदलाव आया है, जिसने मजदूर की गरीब को दरिद्रता में बदल दिया है। किसान कर्जे में डूबे हैं, कर्जे की अधिकता के कारण एक लाख अरसी हजार से अधिक किसान आत्महत्याएं कर चुके हैं। खाद, बिजली व तेल आदि से सबसिडी कटौती से व कीटनाशकों अत्यधिक प्रयोग से खेती किसान के लिए घाटे का सौदा बनती जा रही है, जब किसान की यह हालत है, तो उस पर निर्भर मजदूर की क्या हालत होगी, इसका अनुमान लगाना कठिन काम नहीं है। खेती का अधिकतर काम मशीन से करने के कारण मजदूरों को बहुत कम दिन काम मिल पाता है। अनुमान के अनुसार केवल 60 से 70 दिन तक ही काम मिलता है। शेष दिनों में खाली जैसा है, जिसके परिणामस्वरूप मजदूरों की बारगेनिंग क्षमता कम हुई है और परिणामस्वरूप 15 से 20 रुपये में दिन भर के लिए काम करना पड़ता है। इससे पूरी परिस्थिति बदली है, जिसके कारण वे शहर में पलायन करना और विस्थापितों सा जीवन बिताने पर विवश हैं।

वैश्वीकरण के दौर में नारी की मुश्किलें बढ़ी हैं। बढ़ते मशीनीकरण से नौकरियों में असुरक्षा, कम वेतन, परंपरागत हुनर की अनदेखी, विदेशी कंपनियों की मनमानी शर्तें, उनके समक्ष हमारे कानूनों की असमर्थता, बढ़ता भ्रष्टाचार, ये परिस्थितियां औरत को न्याय दिलाने में असमर्थ हैं। वैश्वीकरण के कारण विकसित देशों में महिलाएं निर्धनता एवं भेदभाव का शिकार हो रही हैं। एक ही तरह के काम में पुरुष और महिला में भेदभाव किया जा रहा है। दोनों के वेतन में भिन्नता है। आज भी महिलाएं अशिक्षा, कुपोषण और निर्धनता का शिकार हो रही हैं। आज जरूरत इस बात की है कि महिलाओं के श्रम को सीधे उत्पादन से जोड़ा जाए। उसका उत्पादन से सीधा संबंध सुनिश्चित नहीं होता जबकि परोक्ष रूप से उसका श्रम उत्पादन में सहायक होता है। इसी कारण से पुरुष विशिष्ट हो गए और औरत महत्वहीन रह गई। संयुक्त राष्ट्र संघ ने महिलाओं की स्थिति बेहतर बनाने के लिए कई प्रस्ताव दिए हैं। जैसे - स्त्री-पुरुष के लिए समान कार्य, समान वेतन कानून का प्रावधान किया जाए। महिलाओं को संसाधनों, रोजगार, बाजार एवं व्यापार, सूचना व टेक्नोलॉजी में बराबरी का हिस्सा मिले। कार्यस्थलों पर यौन उत्पीड़न एवं अन्य तरह के भेदभाव को दूर किया जाए। गरीब महिलाओं को आर्थिक अवसर प्रदान किया जाए। कम खर्च के घर, भूमि, प्राकृतिक संसाधन उधार एवं अन्य सेवाएं दी जाएं। पर्यावरण संबंधी नीतियों के निर्माण में औरतों को शामिल किया जाए। औरतों के विकास की जिम्मेदारी सरकार में उंचे स्तर पर सौंपी जाए।

संयुक्त राष्ट्र संघ के सर्वेक्षण के अनुसार हमारे देश में हर वर्ष डेढ़ करोड़ लड़कियां जन्म लेती हैं, जिनमें पच्चीस लाख 15 वर्ष की उम्र से पहले ही मर जाती हैं। इन लड़कियों की मौत का कारण समाज में महिलाओं के प्रति भेदभाव का व्यवहार है। वैश्वीकरण से बहुराष्ट्रीय कंपनियों तथा उद्योगों में विदेशी विनियोग में वृद्धि तो होती है, पर रोजगार में वृद्धि नहीं होती। उदाहरण के लिए महिलाओं की बेरोजगारी 1991-91 में 3.1 प्रतिशत से बढ़कर 1995-94 में 5.5 प्रतिशत हो गई थी, जो आज भी जारी है। अतिरिक्त रोजगार की व्यवस्था असंगठित क्षेत्र में की गई जहाँ रोजगार में असुरक्षित होना तथा निम्न मजदूरी देना तय है। उद्योग धंधों में महिला श्रमिकों की मांग श्रम की कार्यक्षमता और कार्य की आवश्यकता के अनुकूल की जाती है। इससे स्पष्ट है कि महिला कर्मियों के रोजगार में स्थायित्व नहीं होता।

महिला श्रमिकों को कम मजदूरी के साथ वांछित अधिकारों से भी वंचित होना पड़ता है। महिलाओं के घरेलू कार्यों को कार्य की श्रेणी में नहीं माना जाता है। महिलाओं के कार्य को कार्य की संज्ञा तभी दी जाती है। जब वे बाहर जाकर कुछ कार्य करती हों व उसके बदले धान पाती हों।

सामान्य प्राकृतिक स्रोतों का निजीकरण पर्यावरण के लगातार हास के लिए जिम्मेदार हैं, साथ ही ऐसी महिलाओं को जीवन की आवश्यकताओं को भी जुटाने के लिए मेहनत करनी पड़ती है, जिनका जीवन प्राकृतिक स्रोतों से जुड़ा है। भारतीय प्राकृतिक स्रोतों का वैश्विक शोषण के लिए मुक्त कर देना कई चुनौतियों को खड़ा कर रहा है। उपभोक्तावाद, हिंसा तथा स्वच्छंद यौन व्यवहार आदि का समाज व महिलाओं पर घातक प्रभाव पड़ा है। महिलाओं पर बढ़ती हुई घरेलू हिंसा भी चिंतनीय है। महिलाओं के प्रति यौन अपराध उनकी स्थिति को और भयानक बना रहा है। गृह मंत्रालय के क्राइम रिकॉर्ड ब्यूरो को यदि सच माना जाए तो प्रत्येक 47 मिनट पर महिलाओं के साथ बलात्कार होता है या अपहरण होता है। पति या निकट संबंधी द्वारा महिलाओं की हत्या या यौन शोषण होना आम बात हो गई है। दहेज के कारण महिलाएं रोज मरती हैं। बढ़ता हुआ उपभोक्तावाद बावजूद महिलाओं का अवमूल्यन करता है।⁵

इस तरह वैश्वीकरण जहां विकासशील देशों के विकास को सुनिश्चित करता है, वहीं समाज की आर्थिक रूप से गरीब महिलाओं को अधिक उत्पीड़ित करने का प्रयास करता है। इससे महिलाओं का निरंतर हास तथा उत्पीड़न हुआ है। अतः वैश्वीकरण जहाँ कुछ महिलाओं के लिए लाभदायक सिद्ध हुआ है, वहीं कुछ की स्थिति बड़ से बड़तर हो गई है।

वर्ष 2000 में बीजिंग प्लस 5 परिपत्र में 1995 में हुए संयुक्त राष्ट्र महिला सम्मेलन के बाद से हुई प्रगति का आंकलन करते हुए कहा गया है कि ग्लोबलाइजेशन कुछ महिलाओं को अवसर प्रदान करता है लेकिन बहुत सी महिलाओं को हाशिए पर भी धकेलता है, इसलिए समानता के लिए उन्हें मुख्यधारा में लाने की जरूरत है। ग्लोबलाइजेशन के मौजूदा परिदृश्य को देखते हुए यह स्पष्ट है कि इससे समान रूप से महिलाओं का भला होने वाला नहीं। ऐसी नीतियां बनाने की जरूरत है, जो महिलाओं की कार्यक्षमता को बढ़ाने और भ्रूमंडलीकरण के नकारात्मक सामाजिक और आर्थिक प्रभावों का सामना करने के लिए उन्हें सशक्त बनाने का काम करे। भ्रूमंडलीकरण का महिलाओं का उचित लाभ पहुंचे इसके लिए रोजगार की नीतियों को दुबारा तैयार करना होगा। ऐसे अवसरों का निर्माण करना होगा जिसमें महिलाएं विकास की प्रक्रिया में भागीदार बनें। इसके लिए ग्लोबलाइजेशन की प्रक्रिया के स्वरूप को बदलने की जरूरत है ताकि महज 'लाभ' पर केंद्रित नीतियों की बजाय ऐसी नीतियां बनें जो लोगों पर केंद्रित हों और महिलाओं के प्रति अधिक जवाबदेह हो।

संदर्भ ग्रंथ सूची :-

1. www.wikipedia.org
2. भ्रूमंडलीकरण और भारत, अमित कुमार सिंह, सामयिक प्रकाशन, 2009, नई दिल्ली, पृ0 सं0 - 181
3. sol.du.ac.in
4. सूर्यनारायण रण सुभे, 1992, डॉ0 बाबा साहेब आम्बेडकर, राधाकृष्ण प्रकाशन, नई दिल्ली, पृ0 सं0 - 78
5. वैश्वीकरण के युग में भारत, पी0 वी0 राजीव, राधा पब्लिकेशन्स - 2009, नई दिल्ली, पृष्ठ संख्या - 120

भारत में राष्ट्रवाद का बदलता स्वरूप - एक विश्लेषण

सुफिया साहीन *

शोध सारांश - राष्ट्रवाद शब्द एक भावना के रूप में अपने राष्ट्र के प्रति लगाव को व्यक्त करती है। एक विचारधारा के रूप में ऐसी राजनीतिक प्रणाली की व्यक्त करती है जो किसी अन्य राष्ट्र के अधीन न हो। रूढ़िवादी राष्ट्रवाद परम्परा को सम्मान एवं संरक्षण को प्रत्येक नागरिक का कर्तव्य बताती है तो उदारवादी राष्ट्रवाद हर राष्ट्र को सम्प्रभु होने की बात करती है। एकाधिकारवादी राष्ट्रवाद जहाँ राष्ट्र की उन्नति में व्यक्ति की स्वतंत्रता एवं अधिकारों के स्थान में व्यक्ति के राष्ट्र के प्रति कर्तव्यों को अधिक महत्व देती है, वहीं मार्क्सवादी राष्ट्रवाद संसार के श्रमिकों को राष्ट्रवाद के बहकावे में आने से रोकती है। भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना भारतीय राष्ट्रवाद के उदय का महत्वपूर्ण उदाहरण है। पर आजादी से लेकर अभी तक राष्ट्रवाद का स्वरूप बदला है। वर्तमान सरकार द्वारा राष्ट्रवाद की जो परिभाषा दी गई है उसमें हिन्दुत्व वादी सोच से प्रभावित धार्मिक राष्ट्रवाद प्रमुख है।

प्रस्तावना - राष्ट्रवाद की यह स्वाभाविक प्रवृत्ति रही है कि एक नस्ल, एक धर्म एक भाषा एक ही तरह के रीति-रिवाज मानने वाले लोग एक साथ रहना पसंद करते हैं। इतिहास के शुरुआती काल में इस प्रकार के एक से अधिक लोगों के समुदायों को जाति, जन या कबीला का नाम दिया जाता था और जब वे लोग किसी निश्चित भूखंड पर बस कर अपना पृथक राजनीतिक संगठन बना लेते थे तो उसे जनपद या राष्ट्र कहा जाता था। उस वक्त छोटे-छोटे संगठनों में राष्ट्रवादी प्रारूप विद्यमान थी, पर साम्राज्यों की स्थापना ने इन संगठनों का राष्ट्रीय स्वरूप समाप्त कर दिया क्योंकि साम्राज्य में विविध नस्ल के लोग रहने लगे पर जातीयता की भावना बनी रही। सामंती युग ने राष्ट्र की भावना को खत्म कर दिया क्योंकि उस समय के राजा या सामंत अपने राज्य का विस्तार करते रहते थे। आधुनिक काल में फ्रांस की राज्य क्रांति ने राष्ट्रवादी प्रवृत्ति को प्रोत्साहन दिया। फ्रांस के राजा लुई सोलहवें के भागने पर यह कहना कि 'राजा भाग गया तो भाग जाने दो, फ्रांसीसी राष्ट्र तो मौजूद है। स्वतंत्रता सामाजिक समानता, भातृत्व तो फ्रांस की राज्य क्रांति का नारा था ही धीरे-धीरे यह राष्ट्रवादी विचारधारा ग्रीस, स्पेन, बेल्जियम, यूरोपीय देश, एशिया, अफ्रीका तक सभी राष्ट्रों को अलग-अलग रूप में प्रभावित किया।

राष्ट्रवाद के कई रूप हैं, एक भावना के रूप में राष्ट्रवाद अपने राष्ट्र के प्रति व्यक्ति के लगाव को व्यक्त करती है, अर्थात् राष्ट्रवादी वह है, जो राष्ट्र हित को अन्य सभी हितों से ऊँचा स्थान देता है। विचारधारा के रूप में प्रत्येक राज्य को किसी स्वाधीन राष्ट्र के सदस्य होने का दावा करते हैं, उन्हें अपनी पसंद की राजनीतिक प्रणाली में रहने का अधिकार होना चाहिए, अन्य राष्ट्रों के बराबर दर्जा मिलना चाहिए और उसे किसी और राष्ट्र के अधीन नहीं होना चाहिए। राष्ट्रवाद की अवधारणा का विकास जहाँ एक ओर प्रथम विश्वयुद्ध के बाद राष्ट्रवाद के नाम पर यूरोप के साम्राज्य के विस्तार और साम्राज्यवाद के समर्थन के रूप में था तो दूसरी ओर द्वितीय विश्वयुद्ध के बाद एशिया, अफ्रीका में रहने वाले लोगों के साम्राज्य विरोधी के रूप में कार्य किया। जहाँ रूढ़िवादी राष्ट्रवाद परम्परा का सम्मान एवं संरक्षण प्रत्येक नागरिक का कर्तव्य मानती है। इसी के अंतर्गत ब्रिटेन के राजतंत्र लार्ड सभा एवं अनेक

परम्परागत संस्थाओं के प्रति निष्ठा एवं रक्षा के लिए हमें तत्पर बनाए रखती है यानी राष्ट्रवाद की रूढ़िवादी अवधारणा वर्ग व्यवस्था को यथावत बनाए रखना चाहती है। वह अपने राष्ट्र की भीतरी असमानता को स्वाभाविक समझती है और विभिन्न राष्ट्र के द्वारा विश्व-समाज की कल्पना को भी असमान मानती है। वे कुछ देश एवं जातियों को सभ्य और कुछ को पिछड़ी असभ्य मानती है और सभ्य द्वारा इन पिछड़ी जाति या देश को अपने अधीन रखकर उसकी रक्षा करना स्वाभाविक मानती है। दूसरी तरफ उदारवादी राष्ट्रवाद हर राष्ट्र को सम्प्रभु होने की बात करता है और अपने अनुसार अपने राष्ट्र की सांस्कृतिक, आर्थिक एवं राजनीतिक उत्थान करने पर बल देता है ताकि राष्ट्र में रह रहे व्यक्ति के व्यक्तित्व का विकास हो सके। एकाधिकारवादी राष्ट्रवाद राष्ट्र की उन्नति में व्यक्ति की स्वतंत्रता एवं अधिकारों के स्थान पर व्यक्ति के राष्ट्र के प्रति कर्तव्यों को अधिक महत्व देता है। ये मत्स्य न्याय एवं अंतर्राष्ट्रीय प्रतियोगिता में विश्वास करता है। दूसरी ओर मार्क्सवादी राष्ट्रवाद संसार के श्रमिकों को राष्ट्रवाद के झूठे बहकावे में आने से रोकता है। मार्क्स एवं ऐंजिल्स के अनुसार वर्तमान में श्रमिकों का कोई राष्ट्र नहीं है, इनके अनुसार राष्ट्र एक ऐसी इकाई होगा जो वर्गविहीन होगा जिसमें सभी नागरिक परस्पर सहयोगपूर्ण जीवन व्यतीत कर सकेंगे।

भारतीय राष्ट्रवाद का विकास अंग्रेजों के शासन काल में हुआ। भारत का विशाल जन समुदाय भाषा, धर्म, जाति, राजनीति के आधार पर बँटा हुआ था। अंग्रेजों ने भारत पर अधिकार करने के लिए इन्हीं निर्णायक तत्वों की सहायता ली। अंग्रेजों का मानना था कि उनसे पहले भारत में राष्ट्रवाद जैसी कोई चीज नहीं थी, सर जॉन स्ट्रैची ने इस संबंध में कहा कि 'भारत के विषय में यह समझ लेना आवश्यक है कि भारत न कोई देश है और न कभी था। यहाँ यूरोपीय धारणाओं के अनुकूल भौतिक, राजनीतिक, सामाजिक और धार्मिक एकता है ही नहीं।' पर ऐसा कहना सही नहीं हो सकता है। 19वीं शताब्दी का भारत राष्ट्र आधुनिक परिभाषाओं के अनुकूल न रहा हो पर इन्हीं विभाजक शक्तियों ने आपसी एकता को बढ़ावा दिया है। भारतीय राष्ट्रवाद के विकास में कई तत्वों ने सक्रिय भूमिका निभाई जिसमें समाज सुधारक या धर्म सुधार आंदोलन जो लोगों से अंधविश्वास मिटाकर लोगों

को अपनी संस्कृति के प्रति गौरव पैदा करने की कोशिश की। वहीं अंग्रेजी शिक्षा ने भी अहम् भूमिका अदा की इस शिक्षा से भारतीय विदेशी विचारों तथा घट रही घटनाओं के संबंध में जागरूक हुए। अंग्रेजों ने अपने फायदे के लिए देश के नागरिकों को अंग्रेजी शिक्षा दी, परिवहन की व्यवस्था की पर ये यातायात के आधुनिक साधनों ने भारतीयों के आर्थिक और सांस्कृतिक दृष्टि से राष्ट्रों के रूप में मजबूत बनाने में बड़ी सहायता दी। भारतीयों में आपस में संपर्क स्थापित हुआ और विचारों का अदान-प्रदान भी। भारतीय प्रेस ने भी शुरू से ही सरकार के प्रति आलोचनात्मक रूख रखा। ब्रिटिश शासन के विकासशील स्वरूप ने जहाँ राष्ट्रवाद के जन्म में अप्रत्यक्ष रूप से योगदान दिया वहीं ब्रिटिश सरकार की प्रतिक्रियावादी नीति ने इस प्रक्रिया को बढ़ावा दिया, उनके द्वारा भारत का आर्थिक शोषण, प्रेस की आजादी छीनना, हथियार रखने पर रोक, अंग्रेजी कम्पनी प्रारम्भ में अत्यन्त बर्बर, जालसाजी, विश्वासघात, मक्कारी और लोभी चरित्र के कारण आगे बढ़ी बाद में एक शासक कम्पनी के लूटमार, शोषण और अत्याचारों, अधिक से अधिक सत्ता हथियाने आदि नियमों ने भारत में राष्ट्रवादी आंदोलन को जन्म दिया।²

आधुनिक भारत में राष्ट्रवाद के 'उदय का श्रेय बहुत सीमा तक उन भारतीय विचारकों को दिया जाता है, जिन्होंने राष्ट्रीय आन्दोलन का संचालन किया। उनके द्वारा पत्र पत्रिकाएँ, प्रचार, भाषण, आदि कई तरह की कोशिशों ने भारतवासियों में राष्ट्रवाद की नींव डाली। 1885 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना न तो अप्रत्याशित घटना थी और न ही कोई ऐतिहासिक दुर्घटना। 1860 और 1870 के दशक से ही भारतीयों में राजनीतिक चेतना पनपने लगी थी। कांग्रेस की स्थापना इसी बढ़ती चेतना का परिणाम था। 1870 के दशक के अंत में और 1880 के दशक के शुरू में भारतीय जनता राजनीतिक तौर पर काफी जागरूक हो चुकी थी। 1885 में इस राजनीतिक चेतना ने स्पष्ट रूप धारण कर लिया। भारतीय राजनीति में सक्रिय बुद्धिजीवी, संकीर्ण हितों के लिए आवाज उठाने के बजाय राष्ट्रीय हितों के लिए राष्ट्रीय स्तर पर संघर्ष करना जरूरी समझने लगे। इनके इस प्रयास को सफलता मिली एक 'राष्ट्रीय दल' का गठन हुआ एक ऐसा दल, जो राष्ट्रीय चेतना का प्रतीक था। शुरू में यह दल केवल राजनीतिक अधिकारों तथा सुविधाओं की मांग प्रस्तुत करनेवाली संस्था थी, पर आगे चल कर सम्पूर्ण स्वराज्य की माँग की। अर्थात् अखिल भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस शुरू में अंग्रेजों से आग्रह करके बात मनवाने में विश्वास करते थे, पर बाद में दल का उद्देश्य पूर्ण स्वतंत्रता प्राप्त करना ही हो गया। कांग्रेसी नेता इस बात को जानते थे कि भारत में जिस तरह की भिन्नताएँ हैं, वैसी स्थिति दुनिया में कहीं नहीं है, इसलिए उन्हें एक अलग किस्म की कोशिश करनी होगी और बड़ी सावधानी के साथ राष्ट्रीय एकता को मजबूत बनाना होगा। सभी क्षेत्रों में राष्ट्रीय भावना को पहुँचाने के उद्देश्य से यह तय किया गया कि कांग्रेस के अधिवेशन बारी-बारी से देश के विभिन्न हिस्सों में आयोजित किए जाएँ और अध्यक्ष उस क्षेत्र का न हो, जहाँ अधिवेशन हो रहा है। शुरू में कांग्रेस ने अपने आपको एक पार्टी के रूप में नहीं बल्कि आन्दोलन के रूप में लिया। एक आंदोलन के रूप में कांग्रेस उपनिवेशवाद विरोधी राष्ट्रवाद के प्रति प्रतिबद्ध रही।

प्रारंभिक वर्षों 1885-1905 काल में कांग्रेस पर उदारवादी नेताओं का प्रभुत्व रहा।³ पर कांग्रेस का कोई ठोस कार्यक्रम नहीं था। वे अपनी कुछ शिकायतों का अधिकारी वर्ग से समाधान चाहते थे। उनकी इच्छा थी कि काउंसिल में उनका प्रतिनिधित्व ज्यादा हो, नगरपालिका शासन को अधिक स्वतंत्रता मिले। कांग्रेस के भीतर ही धीरे-धीरे एक ऐसा दल उभरने लगा जो

आक्रमक तरीकों में विश्वास करते थे। 1907 में कांग्रेस को विभाजन का सामना करना पड़ा। ये दल 1857 के विद्रोह के राष्ट्रवादी उद्देश्य स्वधर्म तथा स्वराज की स्थापना चाहते थे। इनका आन्दोलन लोगों को अपनी प्राचीन सभ्यता की ओर लौटने के लिए कहा। इस दौरान समाज सुधारक स्वामी रामकृष्ण परमहंस, विवेकानंद, दयानन्द सरस्वती, एनीबेसेन्ट आदि के समाज सुधार आन्दोलन ने राजनैतिक उग्रवाद को प्रोत्साहन दिया। गरम दल देश के तीन भागों में अधिक सक्रिय था। महाराष्ट्र दल के नेता थे तिलक, बंगाल दल के नेता थे विपिन चंद्र पाल और अरविंद तथा पंजाब दल का नेतृत्व लाला लाजपत राय कर रहे थे। बंगाल के उग्रवादी बंकिम चंद्र की विचारधारा से प्रभावित थे। बंकिम चंद्र पुरातनपंथी विचारक थे, वे भूतकाल से सम्बन्ध विच्छेद नहीं करना चाहते थे क्योंकि उनके हिसाब से भूतकाल के अनुभवों को छोड़ने से समस्याएँ सुलझने के बजाएँ और भी ज्यादा उलझ जाती हैं। उग्रवादियों का राष्ट्रवाद भावुकता से परिपूर्ण था। राष्ट्रवाद की इस प्रेरणादायक धारणा में सामाजिक, आर्थिक और राजनैतिक आदर्श सभी का समावेश था। उग्रवादी स्वतंत्रता के लिए कड़ी कार्रवाई के हिमायती थे क्योंकि वे इस नीति के तहत अपने दायित्वों से मुक्त होने का आसान से उपाय मानते थे। उन्हें भारत की विशिष्ट समस्याओं से कोई वास्ता नहीं था।⁴ वे इस तथ्य से अनजान थे कि भारत के सामाजिक संगठन में ही कुछ खराबी है, जिससे भारत के लोग विदेशियों से निपटने में सक्षम नहीं हैं, भारत की वैसी सामाजिक रीति-रिवाज और आदर्शों को हटाना होगा जो इसे गुलाम बनाती है।

आजादी के बाद से लेकर वर्तमान तक सत्ता में दो राजनीतिक दलों का अधिपत्य रहा है। जिसमें कांग्रेस की नीतियों का विश्लेषण किया जाए तो लोकतन्त्र, धर्म-निरपेक्षता और समाजवाद इस दल के तीन प्रमुख आधार हैं; कांग्रेस का धर्म निरपेक्ष राष्ट्रवाद में अटूट विश्वास रहा है। इसकी उपलब्धियों में देश में राजनीतिक स्थिरता, संसदीय लोकतन्त्र का सफलता के साथ क्रियान्वयन, देश का धर्म-निरपेक्ष स्वरूप बरकरार, लोकतान्त्रिक समाजवाद का आदर्श, नियोजित आर्थिक विकास, सामाजिक न्याय की प्राप्ति, सामन्तवाद, जागीदारी तथा जमींदारी प्रथा का उन्मूलन, देश में मतदाताओं को राजनीतिक दृष्टि से शिक्षित करने का प्रयास, नौकरशाही का लोकतन्त्रीकरण, देश में आधुनिकीकरण का सूत्रपात, भारत में संघात्मक व्यवस्था की बरकरारी, विश्व में साम्राज्यवाद, उपनिवेशवाद तथा रंगभेद के विरुद्ध वातावरण तैयार करने तथा विश्व शान्ति में भारत के सकारात्मक योगदान जैसे अनेक ऐसे बिन्दु हैं, जो भारतीय राजनीतिक व्यवस्था में कांग्रेस दल के योगदान को दिखाती हैं।

मई 2014 में पूर्ण बहुमत से गठित प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी की सरकार केन्द्रीय सत्ता पर आसीन है। भाजपा की यह सरकार ने अपनी चुनावी रैली के दौरान ही स्पष्ट कर दिया कि वे मोदीफिकेशन नहीं बल्कि मोडिफिकेशन चाहते हैं। उनका नारा रहा है सीमित सरकार अत्यधिक सुशासन। 'जो अहस्तक्षेप की नीति के तहत खुले बाजार की नीति को बढ़ावा देती है। राष्ट्रीय स्वयंसेवक संघ जो भाजपा से पहले का संगठन है और इसे भाजपा का संस्थापक भी कहा जा सकता है। वर्तमान में भारत के राजनीतिक एवं बौद्धिक विमर्श का केन्द्र बिन्दु फिर से राष्ट्रीय स्वयं सेवक संघ बन गया है। संघ चाहता है कि एक-एक हिन्दू युवक सिद्धान्त के साथ हिन्दू संस्कृति की भावना को रखते हुए संघ की शिक्षा ले। संघ का काम उसे अपने अनुकूल बना लेना है, न कि उस पर शासन करना। और इसी तरह का समाज लोकशक्ति बनी जिसका प्रभाव राजनीति पर पड़ना स्वभाविक है, जिसके

कारण व्यक्ति बनाम संघ और संघ बनाम राजनीति होना स्वभाविक है। संघ के सरसंघचालक मोहन भागवत ने राष्ट्रीय जीवन के जिन पक्षों को अपने विचार का हिस्सा बनाया उसे किसी ने महत्व नहीं दिया। मोहन भागवत ने मजदूर, किसान, छोटे व्यापारियों के जीवन के पक्ष को अपने दर्शन का हिस्सा बनाया। वैसे तो संघ अस्पृश्यता के खिलाफ 1925 से काम कर रहा है लेकिन मोहन भागवत का यह कहना 'एक कुआं, एक मंदिर, एक श्मशान' को समानतावादी नारे, सामंतवादी जातिवादी व्यवस्था के खिलाफ संघर्ष में सामाजिक सुधार को संघ की प्राथमिकता बना दिया है और ये संघ के उस रूप को दर्शाती है, जिसके बारे में शायद ही कोई बात की जाती है। भागवत के अनुसार यदि संघ को समझना है तो इसके निकट आकर देखना होगा।

राष्ट्रीय स्वयं सेवक संघ द्वारा भारत को हिन्दू राष्ट्र बनाने की मांग हमेशा से की जाती रही है और भारतीय जनता पार्टी के अनेक लोग इसके समर्थक भी रहे हैं। पर क्या ये हिन्दू राष्ट्र के विचार का विकास मुस्लिमों और ईसाइयों के बहिष्कार के लिए हुआ है? इस्लामिक राज्य गैर-मुस्लिमों को बहिष्कृत करता है। उसी तरह हिन्दू राष्ट्र पहले गैर-हिन्दूओं को बहिष्कृत करेगा, फिर अपनी आंतरिक संरचना पर परिवर्तन लागू करेगा क्योंकि मनुस्मृति में सिर्फ हिन्दू राष्ट्र के लिए राजा का वर्णन ही नहीं बल्कि अन्य जातियों का भी स्थान निर्धारित है। क्षत्रिय राज करते हैं, ब्राह्मण शिक्षा देता है, वैश्य व्यापार करते हैं, शूद्र श्रम करते हैं तथा अछूत व्यवस्था के हाशिए पर होते हैं। जातियाँ एक दूसरे के क्षेत्र का अतिक्रमण नहीं कर सकतीं हिन्दू शास्त्रों के अनुसार यही एक आदर्श हिन्दू राष्ट्र है। यही कारण है कि कुछ संगठनों द्वारा हिन्दू राष्ट्र की बात तो की जाती है पर उसके अर्थ का विवरण नहीं दिया जाता। यही कारण है कि हिन्दू राष्ट्र का विचार भारत में अपनी जड़े नहीं जमा पाया है। क्योंकि हिन्दूओं का बहुमत ही इसे अस्वीकार कर देगा भारतीय मुस्लिम और ईसाइयों की बात ही छोड़ दीजिए। हिन्दू राष्ट्र के सम्बन्ध में एक दलित कार्यकर्ता और लेखक चंद्रभान प्रसाद ने कहा कि 'भारत में हिन्दू राष्ट्र के स्वर्णिम दौर में ब्राह्मण ज्ञान के प्रभारी थे, पर ज्ञान की हालत देखिए, क्षत्रियों की जिम्मेवारी भारत माता की रक्षा की थी और भारत सदियों तक उपनिवेश बना रहा, वैश्य अर्थव्यवस्था संभालते थे और हम दुनिया के सबसे गरीब देशों में हैं, हिन्दू राष्ट्र ने भारतीयों का भला नहीं किया।⁵

राष्ट्रवाद के कई रूप होते हैं, हमारे पास समग्र राष्ट्रवाद है, जिसमें विभिन्न धर्म समुदाय और क्षेत्र के लोग शामिल हो, राष्ट्रवाद कई प्रकार के होते हैं पर उनमें धार्मिक और जातीय राष्ट्रवाद सबसे खतरनाक राष्ट्रवाद है जो पाकिस्तान का मुस्लिम राष्ट्रवाद हो या चीन का ह्यान राष्ट्रवाद। यदि धार्मिक राष्ट्रवाद को भाजपा की नीतियों से दूर कर दी जाए तो यह अन्य दलों से बहुत अलग नहीं लगेगी।

हिन्दुत्व को एक उदारपंथी विचार माना जाता है, जो विभिन्न धाराओं के लोगों को शामिल करती है। धर्म के आधार पर परिभाषा में जैन, 'बौद्ध' सिख आदि को भी हिन्दू ही माना जाता है। संविधान में मौलिक अधिकारों के

रूप में भी यह स्वीकार किया गया है कि अलग-अलग मान्यताओं वाले व्यक्तियों को अभिव्यक्ति या विचारों की स्वतंत्रता 'जीवन की स्वतंत्रता प्राप्त है। फिर देश में लेखकों और साहित्यकारों को धमकियां दी जाती हैं, स्वतंत्र विचार रखने पर उनकी हत्या की जाती है, ये देश की धर्मनिरपेक्षता और लोकतंत्र पर भारी प्रहार है। साहित्य रहित देश मुर्दा देश है। कर्नाटक के वामपंथी विचारक एम.एम. कलबुर्गी की हत्या, दाभोलकर पनसारे की हत्या महाराष्ट्र में हुई तमिलनाडु में पेरुमल मुरुगन, अभिनेता राजनीकांत को टीपू सुल्तान पर बनने वाली फिल्म में अभिनय से रोकना आदि कई उदाहरण हैं। इन घटनाओं के बाद लगभग आधी भारतीय भाषाओं के कई लेखकों ने देश में बढ़ रही असहिष्णुता और लेखक से लेकर सामान्य नागरिकों की हो रही हत्या के विरोध में अपने पुरस्कार लौटाये। पुरस्कार-वापसी विरोध का एक प्रतीक है।

साल 2014 के चुनाव में भाजपा को बहुमत मिली, लगभग 20 राज्यों में भाजपा की सरकार है, 2014 के भाजपा चुनावी एजेंडे में विकास, कालेधन के वापसी, परिवारवाद का सफाया, भ्रष्टाचार निवारण, गोहत्या पर रोक, राम जन्म भूमि में मंदिर निर्माण खतरे में हिन्दुत्व, देशद्रोह आदि चुनावी मिश्रण-फॉर्मूला सफल साबित हुआ। सरकार बनने के बाद 'मेक इन इंडिया', स्वच्छ भारत अभियान, नोट बंदी, जीएसटी स्टार्ट-अप इंडिया खरीफ फसलों के समर्थन मूल्य में वृद्धि की घोषणा, देश को खुले शौच से मुक्त बनाना, डिजिटल लेन-देन आदि कई घोषणाएँ की गईं। इन पर भाजपा कितनी खरी उतरी ये तो 2019 में होने वाले चुनाव में जनता ही फैसला करेगी। यह प्रश्न यहाँ प्रमुख रूप से उठता है कि क्या भाजपा फिर से धर्म और राष्ट्रवाद को चुनाव एजेंडा बनाएगी या भारत के धर्मनिरपेक्षता वाले स्वरूप को सदैव बनाए रखने का भरोसा दिलाएगी।

उग्र राष्ट्रवाद जो रूढ़िवादियों तथा एकाधिकार राष्ट्रवादियों द्वारा पेश की जाती है, इससे राष्ट्रवाद अभिशाप बन जाता जो मानव की स्वतंत्रता और अंतर्राष्ट्रीय शांति को भंग करता है। इस बात से इनकार नहीं किया जा सकता है कि राष्ट्रवाद को उसके उग्र रूप से बचाकर विशुद्ध देश प्रेम का पर्यायवाची समझा जाए तो यह विश्व के लिए वरदान साबित होगा।

संदर्भ ग्रंथ सूची :-

1. सत्या एम. राय भारत में उपनिवेशवाद और राष्ट्रवाद, हिन्दी माध्यम कार्यान्वयन निदेशालय, 2009, दिल्ली, पृ.- 216
2. रामअवतार शर्मा, राष्ट्रवाद त्याग एवं बलिदान, आकार बुक्स, 2015, दिल्ली, पृ. 106
3. आर.के. परुथी, आधुनिक भारत, अर्जुन पब्लिशिंग हाउस, नई दिल्ली, 2016, पृ.-271
4. रवीन्द्रनाथ टैगोर, राष्ट्रवाद, राष्ट्रीय पुस्तकन्यास 2016, नई दिल्ली, 56
5. आकार पटेल, धर्म पर आधारित राष्ट्र में किसका भला, प्रभात खबर, 29 सितम्बर 2015 पृ.-08

बघेलखण्ड का ऐतिहासिक परिचय

डॉ. मो. स्वालकीन खान *

प्रस्तावना - बघेल खण्ड का इतिहास अत्यधिक प्राचीन है। बौद्ध काल में सोन नदी घाटी तक का क्षेत्रफल मगध साम्राज्य के अंतर्गत आता था। तीसरी शताब्दी ईसा पूर्व जब मौर्य वंश की सत्ता स्थापित हुई तब यह क्षेत्र कैमोर पहाड़ के उत्तर में स्थित मौर्य वंशीय राजाओं के अधिकार में था, भरहुत ग्राम में स्थित बौद्ध स्तूप अशोक ने सतना जिले के भरहुत नामक स्थान पर खड़ा किया था, जो मौर्य साम्राज्य के स्थित होने का प्रमाण है।

ईशा की प्रथम शताब्दी में यह क्षेत्र शुंग वंशीय मगध राजाओं को अधिकार में चला गया था। जिसकी पुष्टि भरहुत स्तूप के पार्श्व पर खुदे हुए लेख से होता है। 'यह स्तूप शुंग वंशीय राजा के समय में स्थापित हुआ।

130 ई. में मधववंश के शासक भीमसेन ने कौशाम्बी में एक स्वतंत्र राज्य की स्थापना की जिसके अवशेष बांधवगढ़ वर्तमान उमरिया जिला एवं गिंजा पहाड़ी से प्राप्त हुए हैं। मध शासकों ने सर्वप्रथम इस क्षेत्र को अपनी राजधानी बनाया था। ईशा की चौथी शताब्दी में मगध राज्य में गुप्तवंशीयशासकों की सत्ता स्थापित हुई, जिसकी पुष्टि खोह नामक स्थान में प्राप्त हुए ताम्रपत्रों से होती है। 6वीं शताब्दी में यहाँ चेदिवंशीय राज्यों के स्थापित होने की पुष्टि होती है, वृहद संहिता इस बात का प्रमाण है।

वर्धन वंश के प्रतापी राजा हर्षवर्धन ने अपनी बहन राज्यश्री को दूँढ़ने हुई विध्यवाहनी तक पहुंचा था। तब आटविक सामन्त ने अन्वेषण में हर्ष के बहन को दूँढ़ने में सहायता की थी एवं महत्वपूर्ण अवसरों पर हर्ष की राज्य सभा में ये सामन्त उपस्थित होते थे, इससे स्पष्ट होता है कि हर्ष का राज्य इस क्षेत्र तक फैला हुआ था। हर्ष की मृत्यु के पश्चात अस्थिरता का युग शुरू हुआ। इस अवसर का लाभ उठाकर इस क्षेत्र में अनेक राजाओं ने अपनी स्वतंत्र सत्ता स्थापित की थी। जिनमें हैहय वंशीय कलचुरियों की स्थिति सबसे अधिक प्रबल थी। इन्होंने एक विशाल साम्राज्य स्थापित किया था।

10 वीं शताब्दी में चंदेल शासक यशोवर्मन (925-955 ई.) ने कलचुरी शासक से कलिंगर का दुर्ग हस्तगत कर लिया था फिर भी अधिकांश भाग कलचुरियों के अधिकार क्षेत्र में ही था। 12 वीं शताब्दी में कलचुरी सत्ता विघटित होने लगी चंदेल शासकों का अधिपत्य हो गया जिसकी पुष्टि ककरेड़ी के ताम्रपत्र लेखों से होती है। कौरव वंशीय महाराजों ने चंदेल का प्रभुत्व स्वीकार कर लिया था। सन् 1023 ई. में महमूद गजनवी के कलिंगर आक्रमण तथा 1182 ई. में पृथ्वीराज चौहान के महोवा आक्रमण से चंदेल सत्ता को अत्यधिक नुकसान हुआ। 1196 ई. में कुतबुद्दीन ऐबक ने ग्वालियर पर अधिकार कर 1202 ई. में चंदेल शासक पर भर्दिवे से कलिंगर का दुर्ग हस्तगत कर लिया इस प्रकार यहाँ से चंदेलों का निष्कासन हुआ। तब उन्होंने अजयगढ़ में केन नदी की पहाड़ी में अपनी सैनिक राजधानी स्थापित की।

तुर्कों के भयंकर आक्रमण के कारण कलचुरियों और चंदेलों की सत्ता कमजोर पड़ गई, तब छोटे-छोटे राज्यों ने सर उठाना शुरू किया। जिनमें भर, सेंगर, चौहान, गोंड सेन, तेली आदि राज्य प्रमुख थे। इनमें भरों की सत्ता काफी मजबूत स्थिति में थी, आज भी रीवा जिले के मऊगंज, हुजूर सीधी में देवसर तथा सतना में रघुराज नगर तहसील में भरवंशज आबाद हैं। तत्पश्चात बघेलों की सत्ता की स्थापना का कार्य प्रारंभ हुआ। गुजरात से आए दो भाई भीमलदेव एवं वीसलदेव ने भर राजा के यहाँ नौकरी प्राप्त की। कालिंजर के समीप 'गहोरा' के लोधी जमींदार को कूटनीतिक ढंग से मारकर गहोरा में भीमलदेव बघेल में अपना राज्य स्थापित किया इस प्रकार गहोरा बघेलवंश की राजधानी बनी। बघेलों के राज्य का विस्तार मधों और कलचुरियों के विपरीत उत्तर से दक्षिण की ओर हुआ और धीरे-धीरे वर्तमान बघेलखण्ड में स्थापित हो गया। 13 वीं एवं 14 वीं शताब्दी में रीवा राज्य भट्टा के नाम से जाना जाता था, आगे चलकर यह भट्टा गहोरा के नाम से मशहूर हो गया, तब भारत वर्ष में अकबर की मुगल सत्ता काफी मजबूत एवं शक्तिशाली स्थिति में थी। उस समय तत्कालीन बघेल राजा रामचन्द्र (1555 से 1592 ई.) में अपनी राजधानी गहोरा से बांधवगढ़ स्थित अमेद दुर्ग में स्थापित की। फारसी लेखकों ने इस भू-भाग को बांधवगढ़ राज्य या बांधव देश के नाम से अंकित किया है। इस बांधवगढ़ किला के कारण रीवा राजा अपने आप को बान्धवेश या 'बांधव-पति' कहलाने में गौरव का अनुभव करते हैं। 1597 में बादशाह अकबर ने बांधवगढ़ को हस्तगत कर लिया तत्पश्चात जहांगीर ने बांधवगढ़ छोड़ कर बघेलखण्ड के 18 अठारह परगने बघेल राजा विक्रमादित्य को प्रदान किया तब विक्रमादित्य ने अपनी राजधानी रीवा को बनाया, तब से रीवा राज्य के नाम से इस क्षेत्र को जाना जाने लगा।

18 वीं सदी में वंश के आधार पर जब बुंदेलखण्ड एवं रूहेल खण्ड जैसे नामों का प्रचलन शुरू हुआ, तब से बघेल राजाओं द्वारा शासित सम्पूर्ण क्षेत्र 'बघेल-खण्ड' के नाम से विख्यात हुआ, और इस क्षेत्र की बोली जाने वाली भाषा को बघेली भाषा के रूप में स्वीकार किया गया।

1808 में बघेल खण्ड का सोहागपुर चंदिया का क्षेत्र नागपुर के राघोजी भोसले के हाथ में आया, अंग्रजों और भोसले के बीच हुई बेसीन की संधि (1802 ई.) के फलस्वरूप यह क्षेत्र अंग्रेजों के शासन के अंतर्गत आ गया। 1857 ई. के गदर में बघेल महाराजा रघुराज सिंह (1854-1880 ई.) द्वारा अंग्रेजों की सहायता करने पर पुरस्कार स्वरूप चंदिया एवम सोहागपुर का क्षेत्र पुनः रीवा के बघेल राजा के वापस कर दिया गया था। इस प्रकार ये पूरा क्षेत्र बघेल खण्ड राज्य के अंतर्गत आया।

बघेलखण्ड में रीवा राज्य के अतिरिक्त कुछ अन्य राज्य भी थे, जिनमें सोहावल एवं कोठी राज्य भी शामिल हैं। कोठी मध्यप्रदेश के सतना, चित्रकूट

मार्ग पर एक कस्बा है। 17 वीं, 18 वीं सदी में यह एक छोटा राज्य था जिसका क्षेत्रफल 169 वर्गमील था। 'यहाँ के बघेल कसौटा शाखा से संबंधित थे जब रीवा राज अमरसिंह (1624-40 ई.) का बड़ा पुत्र फतेह सिंह कलह के कारण राजगढ़ी का त्याग करके सोहावल राज्य की स्थापना की तब, नवीन राज्य की स्थापना में जगतसिंह (अमलिया) से मद लिया फतेह सिंह ने (1630 से 93 ई.) इस मद के बदले सोहावल राज्य से कोठी सहित 30 गांव दे दिया इनके जीवित रहते कोठी एवं सोहावल के संबंध मधुर थे किन्तु बाद में इनके संघर्ष होता रहा। बेसीन की संधि (1802) के बाद दोनों राज्य सोहावल एवं कोठी अंग्रेजों के अधिकार क्षेत्र में आ गए। 1809 में सोहावल को एवं 1810 में कोठी को अलग-अलग सनदें अंग्रेजों ने प्रदान की। 1811 ई. में सोहावल के शासक को एवं 1878 ई. में कोठी के शासक को 'राजा' की उपाधि दी गई। अमरसिंह शहीद ठाकुर रणमत सिंह इसी कोठी के बघेल वंश से संबंधित थे, कोठी राज्य के अंतर्गत मनकहरी का इलाका आता था। इसके बाद अवधूत सिंह (1852 से 66 ई.) राजा था चित्रकूट के युद्ध में रणमत सिंह के साथी ने इनके घायल होने पर इन्हें मलहम पट्टी एवं विश्राम करने के लिए कोठी की तरफ ले गए जिसकी सूचना पाकर कोठी राजा भयभीत होकर अमरपाटन की ओर सपरिवार भाग गया बाद में अवधूत सिंह रीवा राजा के पास आ गया रणमतसिंह सेना के साथ कोठी में विश्राम करने लगा। कुछ ही दिनों अंग्रेजी फौज कोठी गढ़ी को घेर ली। रणमत सिंह अपनी सुरक्षा के लिए रीवा जंगल में जा छुपा एवं बिरसिंहपुर पर आक्रमण करके अपने अधिकार में लिया। अंग्रेजी सेना वहाँ भी पहुंच गई। रणमत सिंह वहाँ से भी भागा ये लुका-छुपी का खेल चलता रहा एवं सोहावल और कोठी का राज्य अंग्रेजों की अधीनता में आ गया।

इसी प्रकार 15 वीं 16 वीं शताब्दी में मैहर, सोहागपुर, विजयराघोगढ़ रीवा राज्य के अभिन्न अंग थे, रीवा राजा वीरभान (1535 से 1555 ई.) के अनुज जमुनी भानू को ये इलाका हिस्से में मिला जमुनी, भानू के दो पुत्र हुए बड़े पुत्र चन्द्रभानू को मैहर की गढ़ी एवं छोटे पुत्र रुद्रप्रताप को सोहागपुर इलाका मिला आगे चलकर 1707 ई. में मैहर, विजयराघोगढ़, हिरदयशाह बुंदेला द्वारा विजित कर लिया गया एवं उसने अपने सेनापति बेनीप्रसाद जोगी को अपना प्रतिनिधि शासक बना दिया। बेनीप्रसाद के पुत्र विशुनसिंह के दो संतान पैदा हुई बड़े पुत्र दुर्जन सिंह को मैहर एवं प्रागदास को विजयराघोगढ़ का इलाका मिला।

बांदा नवाब अली बहादुर ने (1802 ई.) में इन पर आक्रमण कर बुंदेलखण्ड सहित इन्हें अपने अधीन कर लिया 1807-08 में नागपुर के भोसलों ने सोहागपुर का इलाका रीवा राज्य से छीन लिया। इस प्रकार इस क्षेत्र पर मराठों का अधिकार हो गया। बेसीन संधि के अनुसार इन पूरे इलाकों पर अंग्रेजों का अधिकार हो गया था। 1869 ई. में इन्हें कई भागों में बांट दिया गया और यहाँ के शासकों को राजा की उपाधि दी गई। इस प्रकार मैहर बघेलखण्ड का एक अलग राज्य बन गया। 1857 के विद्रोह में ये इलाके क्रांतिकारियों के केन्द्र बन गये। इस समय रीवा राजा रघुराज सिंह ने कूटनीति से काम लिया अंग्रेजों ने खुश होकर सोहागपुर एवं चंदिया का इलाका रीवा राज्य को वापस दे दिया किन्तु मैहर इन्हें न मिल सका जबकि मैहर पहले रीवा राज्य का ही अंग था। मैहर न मिल पाने का खेद सदैव रीवा राजाओं को रहा।

जसो एवं बरौंथा भी बघेल-खण्ड का हिस्सा थे, बाद में इन्हें भी राज्य का दर्जा मिला था बरौंथा मझगवाँ तहसील के अंतर्गत सतना जिला में स्थित है। ये क्षेत्रफल सतना जिले के उत्तर 44 कि.मी. तक फैला हुआ था। इसके

उत्तर में मानिकपुर तहसील एवं पूर्व में करवी तहसील स्थित है।

बरौंथा के राज्य के शासक रघुवंशीय राजपूत थे, 1807 ई. में अंग्रेजों ने सनद देकर बरौंथा को एक राज्य के रूप में स्वीकार कर लिया। एवं 1877 ई. में यहाँ के शासक को 'बहादुर की पदवी देकर सम्मानित किया'। यह राज्य 1857 के विद्रोह का सक्रिय केन्द्र था। यहाँ की प्रचलित जनश्रुति के अनुसार बरौंथा राज्य के पिंडरा ग्राम के बाग में रणमत सिंह समक्ष दो अंग्रेज अधिकारियों की हत्या कर दी गई थी। परिणाम स्वरूप अंग्रेजों ने इस राज्य से बदला लिया। यहाँ के कई लोगों को गोलियों से भून दिया गया और अत्यधिक मात्रा में संपत्ति लूट ली गई। बरौंथा में आज भी क्रांतिकारी दल गंजन सिंह की समाधि बनी हुई है। रणमत सिंह चित्रकूट जाते समय बरौंथा में दलगंजनसिंह के नेतृत्व में विद्रोह की सूचना पाकर वहाँ विद्रोहियों को संगठित होने का परामर्श दिया। और चित्रकूट रवाना हो गया।

इसी प्रकार नागौद का भू-भाग उचेहरा के परिहार राजाओं के अधीनस्थ था यहाँ कई राजाओं के कई वंशों के राजाओं का उत्थान एवं पतन भी यहाँ देखने को मिला। ये क्षेत्र उचेहरा के अंतर्गत था यहाँ चंदेल वंश, परिहार वंश एवं बघेल वंश के राजाओं ने राज्य किया। यह भी बघेल-खण्ड का एक हिस्सा था, 1809 में अंग्रेजों ने नागौद को एक पृथक राज्य का दर्जा दिया और सनद प्रदान की साथ ही 11 गांव उन्हें ईनाम में दिए। नागौद का पॉलिटिकल एजेंट मेजर ऐलियश था।

1857 के गदर में 27 अगस्त 1857 को रिसाले के 14 सिपाहियों ने विद्रोह कर दिया। नागौद के राजा राघवेन्द्र सिंह ने एजेंसी के अधिकारियों एवं परिवार जनों की सुरक्षा कर उन्हें सुरक्षित मिर्जापुर तक पहुँचाया। जिसके बदले में कंपनी सरकार ने राघवेन्द्र सिंह को विजयराघवगढ़ के कुछ गांव पुरस्कार में दिये। 1920 में परिहारों की राजधानी उचेहरा से नागौद के लिये स्थानांतरित हो गई। नागौद के प्रमुख राजाओं ने राजा फकीरशाह (1685 से 1721 ई.) राजा चैनशाह (1721 से 1748 ई.), अहिलाद सिंह (1748 से 1780 ई.), शिवराज सिंह (1780 से 1818 ई.), बलभद्र सिंह (1818 से 1831 ई.), राजा राघवेन्द्र सिंह (1821 से 1874 ई.) राजा यादुवेन्द्र सिंह (1874 से 1921 ई.) राजा नरहेन्द्र सिंह (1922 से 1926 ई.), राजा महेन्द्र सिंह (1926 से 1947 ई.) तक राजपद पर आसीन रहे। चूंकि नागौद, सोहावल, मैहर, बरौंथा एवं रीवा ये बघेल-खण्ड के अंतर्गत आने वाले प्रमुख राज्य थे, इसलिए इनका ऐतिहासिक परिचय दिया जाना आवश्यक था।

ब्रिटिश सरकार रीवा राज्य के बाह्य एवं आंतरिक मामलों में दखल देती थी। फलस्वरूप 1942 से फरवरी 1946 तक महाराजा गुलाब सिंह एवं ब्रिटिश सरकार के बीच संघर्ष हुआ, जिससे राज्य की प्राशासनिक व्यवस्था बिगड़ गई। ब्रिटिश सरकार महाराजा गुलाब सिंह को पद से हटाना चाहती थी, अतः इंदौर बुलाकर उन पर मुकदमा चलाया गया। 5 सदस्य न्यायालय ने महाराजा गुलाब सिंह के पक्ष में निर्णय दिया। 1945 में महाराजा गुलाब सिंह ने उत्तरदायी शासन की घोषणा कर दी। इससे महाराजा गुलाब सिंह को पद से हटाने का ब्रिटिश सरकार को सुनहरा मौका मिल गया। और उनके स्थान पर महाराजा मार्तण्ड सिंह को रीवा राज्य का शासन सौंप दिया गया। महाराजा मार्तण्ड सिंह ने सरहरी सिंह गौर की अध्यक्षता में एक संवैधानिक समिति बनाई तथा 27 प्रतिनिधियों की परामर्शदात्री समिति की रचना की। जिसके अध्यक्ष महाराजा मार्तण्ड सिंह स्वयं थे। इस प्रकार महाराजा का पद औपचारिक मात्र रह गया। प्रधानमंत्री ब्रिटिश सरकार का आदमी होता था। इसलिये बाह्य एवं आंतरिक मामलों में ब्रिटिश सरकार का नियंत्रण बना रहा।

5 अगस्त 1947 को भारत को स्वतंत्रता प्रदान की गई। भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम 1947 में यह प्रावधान था कि भारतीय देशी रियासतों पर हिजमाजेस्टी की प्रभुसत्ता समाप्त होती है और उसी दिनांक को सभी संधियाँ और इकरारनामों जो प्रभावशील हैं, समाप्त हो जाएँगे। इसके लिये देशी रियासतें पूर्णतः स्वतंत्र थीं।

10 से 12 जनवरी 1948 तक टीकमगढ़ में एक अधिवेशन हुआ, जिसमें प्रेमनारायण खरे ने क्षेत्रफल और जनसंख्या के आधार पर एक प्रस्तावित विंध्यप्रदेश निर्माण योजना प्रस्तुत की। तत्पश्चात् रीवा राज्य का एक प्रतिनिधि मण्डल दिल्ली गया। प्रतिनिधि मण्डल ने गृह मंत्रालय सचिव श्री मेनन को ज्ञापन दिया। कुछ रियासतें रीवा संघ में दे दीं जाएँ। अतः सरदार पटेल ने 11.03.1948 मेनन को रीवा भेजा वार्ता के पश्चात् 12 मार्च 1948 को केन्द्रीय सरकार की गारंटी पर एक नये राज्य का निर्माण किया गया। जिसका नाम संयुक्त राज्य विंध्यप्रदेश रखा गया। 8 जुलाई 1948 को महाराजा रीवा ने रीवा राज्य का प्रशासन विंध्यप्रदेश के राजप्रमुख अर्थात् स्वयं को सौंप दिया। और इस तरह राजा का पद महज औपचारिकता रह

गई। कप्तान अवधेश प्रताप सिंह को मुख्यमंत्री एवं कामता प्रसाद सक्सेना को उपमुख्यमंत्री नामांकित किया। 10 नवम्बर 1956 को विंध्यप्रदेश का विलय मध्यप्रदेश राज्य में हो गया। इस प्रकार बघेल-खण्ड का पूरा क्षेत्र मध्यप्रदेश के अंतर्गत चार जिलों में रीवा, सतना, सीधी और शहडोल के रूप में विभाजित किया गया। वर्तमान में शहडोल जिले को संभाग का दर्जा प्राप्त हो गया और शहडोल जिले को विभाजित कर उमरिया और अनुपपूर जिला बना दिया गया है।

संदर्भ ग्रंथ सूची :-

1. जीतन सिंह, सर्ग, रीवा राज्य दर्पण पृ. 3-10
2. डॉ. विक्रम सिंह बघेल, रीवा राज्य का परराज्य संबंध, पृ. 204, शेखर प्रकाशक इलाहाबाद
3. आँकिया, भारत विनोद, पृ. 461-64
4. एस. एन. सिन्हा, दि रिवोल्ट ऑफ 1857 इन बुंदेलखण्ड, पृ. 24
5. ग्रेट रिबेलियन, पृ. 48
6. एस. एन. सिन्हा, दि रिवोल्ट ऑफ 1857 इन बुंदेलखण्ड, पृ. 24

मुगल वंश की स्थापना

डॉ. सुनीता शुक्ला *

प्रस्तावना - भारत में तैमूरलंग के आक्रमण के साथ देशगत इतिहास के नवीन अध्याय का प्रारंभ होता है। 'उसके प्रबल आक्रमण से दिल्ली के आसपास हर क्षेत्र उजड़ गया और तुगलक साम्राज्य के भ्रन्नावेश पर अनेक छोटे-छोटे राज्यों का उदय हुआ।' साथ ही देश में पूर्व प्रतिष्ठित गुजरात, मालवा, जौनपुर तथा बंगाल आदि की सशान्त मुस्लिम रियासतें थीं और दूसरी ओर राजपूताने के हिन्दू राज्य सशक्त हो चले जिनमें सर्वाधिक शक्तिशाली राज्य मेवाड़ के राजपूतों से था।

डॉ. त्रिपाठी के विचार में 'वह इस युग में ऐसी राज शक्तियों का पुंज बन चुका था जो परस्पर प्रतिद्वन्दी होने के साथ ही अपना अधिकार क्षेत्र बढ़ाने में यत्नशील था।²

उधर तैमूर से आंतकित होकर भागा हुआ महमूद तुगलक उसकी पीठ फेरते ही अपने खोए राज्य को पुनः अधिकृत करने में सफल हुआ। किन्तु कुछ ही वर्षों में 1412 उसकी मृत्यु हो जाने के कारण अमीरों ने दौलत खां को नेतृत्व प्रदान करके सैय्यद नामक राजवंश के प्रतिष्ठानों को अवसर दिया। इस वंश के सैंतीस वर्षीय शासन के चारों शासक निजी अस्तित्व रक्षण के अतिरिक्त कुछ न कर सके। जिसे लक्ष्य करते हुए डॉ. ईश्वरी प्रसाद ने उसे निर्बल शासकों का युग की संज्ञा प्रदान की है।³ अंतिम शासक अलाउद्दीन (1445-51) आलमशाह की निर्बल स्थिति का तथा नीति का लाभ उठाकर लाहौर के शासक बहलोल लौदी (1451-1489) ने दिल्ली को सरलता से अधिकृत करके लोदी वंश (1451-1526) की नींव डाली।

15वीं सदी के पूर्वार्द्ध में राजनीतिक विश्रृंखलताओं की परिस्थिति के बीच सैय्यद वंशीय सुल्तानों की निर्बलता दिल्ली की योग्य प्रतिष्ठा में सर्वथा असफल रही, जिसका श्रेय डॉ. त्रिपाठी के अनुसार वस्तुतः बहलोल लौदी को प्राप्त होता है। लौदी वंश की नींव डालने वाला यह शासक अत्यन्त कूटनीतिज्ञ तथा चालाक था। लोदी वंश की संकटापन्न स्थिति में भी नीति कुशलता द्वारा उसने दिल्ली के प्रबलतम शत्रु शर्का साम्राज्य को निर्मूल करने तथा उसके साथ ही अपने राज्य का विस्तार करने में आश्चर्यजनक सफलता प्राप्त की, जिसे लक्ष्य करते हुए डॉ. राम प्रसाद त्रिपाठी ने इस तथ्य को भी प्रकाशित किया है कि अपनी शक्ति को बढ़ाने एवं विरोधों को रक्षित रखकर स्थायित्व प्रदान करने में उसने जिस नीति का अवलम्बन किया उसकी तुलना का एक भी उदाहरण भारत के मुस्लिम अथवा हिन्दू इतिहास में नहीं मिलता।⁴ इस वंश के प्रतापी शासक सिकन्दर लोदी ने अपने पिता बहलोल लोदी के पश्चात् सिंहासनाधीन होते ही धौलपुर (1505), अवन्तगढ़ (1507), नरवर (1508), चन्देरी, नागौर (1509), मालवा (1512) आदि पर अपना प्रभुत्व स्थापित करके साम्राज्य के साथ ही अपनी प्रतिष्ठा का संवर्धन किया। परन्तु आरम्भ में साम्राज्य विस्तार के उद्देश्य से किये गये

युद्धों तथा तत्पश्चात् अधिकृत प्रदेशों में स्वतंत्रता के लिए प्रयासोन्मुख राजपूतों के शासन में ही उसके व्याप्त रहने के कारण दिल्ली की सत्ता को अपेक्षित स्थायित्व का अवसर प्राप्त न हो सका। ऐसी स्थिति में सिकन्दर (1489-1517) के उत्तराधिकारी इब्राहीम (1517-1526) लोदी के दम्भपूर्ण व्यवहार के कारण सहायक अफगानों की मित्रता एवं सहानुभूति खो देने के कारण लोदी सत्ता भी जर्जर तथा अस्तित्वहीन हो गई।⁵ डॉ. ईश्वरी प्रसाद के मतानुसार यह लोदी वंश का अन्तिम शासक था जिसकी कि अदूरदर्शी नीति, दरबारियों और अमीरों के प्रति दुर्न्यवहार तथा अत्याचारों ने केवल नौ वर्ष के भीतर लगभग सभी को अपना शत्रु बना लिया। वह न तो सरदारों व अमीरों पर नियंत्रण रख सका और न सिकन्दर के विश्वस्त प्रशंसकों को ही अपना सहयोगी बना सका। उधर स्वतंत्रता संग्राम में प्राणों की बाजी लगाकर जूझने वाला राजस्थान भी अपनी विजय में लगा हुआ था जिसका नेतृत्व करने वाले राणा सांगा ने मालवा के शासक महमूद खां को पराजित करके बन्दी बना लेने के पश्चात् अहमदनगर पर भी अधिकार कर लिया था। दिल्ली को भी अधिकृत कर लेने की आकांक्षा से राजपूत राज्यों के संघ ने इब्राहीम लोदी को युद्ध में दो बार परास्त कर दिया था। ऐसा प्रतीत होने लगा था कि उनके प्रमुख राजा संग्राम सिंह (राणा सांगा) का दिल्ली के सिंहासन पर अधिकार हो जाएगा। परन्तु बाबर के आक्रमण ने इस परिस्थिति में नया मोड़ ला दिया जो भारत पर आक्रमण करने की ताक में बैठा हुआ था कि एकाएक उसे अवसर भी मिल गया। इब्राहीम लोदी से असंतुष्ट पंजाब के सूबेदार तथा दूसरी ओर राणा सांगा के द्वारा भारत पर चढ़ाई करने का नियंत्रण मिला। इस समय इब्राहीम लोदी पूर्वीय प्रदेश की गंभीर परिस्थितियों में उलझा हुआ था कि उधर से बाबर 12 अप्रैल सन् 1526ई० को दिल्ली को अधिकृत करने के उद्देश्य से पानीपत के मैदान में पड़ा।⁶ पानीपत के प्रथम युद्ध से दिल्ली के भाग्य को बहुत बड़ा झटका सा लगा और इब्राहीम लोदी के एक लाख सैनिक बाबर की अपेक्षाकृत अत्यल्प सेना के सम्मुख भी लोदी साम्राज्य की रक्षा करने में असफल रहे उनमें से लगभग पन्द्रह बीस हजार तो अपने स्वामी के साथ ही वीरगति को प्राप्त हुए। दिल्ली तथा आगरा में अधिकार कर लेने के पश्चात् मुगल सेना ने क्रमशः सम्भल, इटावा, कन्नौज, धौलपुर, रापरी, जौनपुर, गाजीपुर और कालपी पर अपना प्रभुत्व स्थापित कर लिया। किन्तु मुगलों के अभियान को वह उस संधि के विरुद्ध समझता था जिसके कि अनुसार बाबर और सांगा ने लोदी साम्राज्य को बांट लेने का निश्चय किया था। बाबर द्वारा कालपी, धौलपुर, बयाना, आगरा आदि हस्तगत कर लेना भी उसे विशेष रूप से खटकता था, क्योंकि वह उन प्रदेशों को अपने प्रभाव क्षेत्र के अंतर्गत समझता था।⁷ दूसरी ओर कुछ इतिहासकारों के अनुसार राणा सांगा द्वारा दिए गए आश्वासन के अनुसार अपेक्षित

* प्राध्यापक (इतिहास) शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, सतना (म.प्र.) भारत

सहायता न मिलने के कारण वह असन्तुष्ट था। स्वदेश को और लौटने को उत्सुक मुगल सेनाने जब बाबर के अधूरे स्वप्न को पूर्ण करने का निश्चय किया तो उसे सुनकर सांगा को बड़ा धक्का लगा।⁸ कदाचित राणा को भी यह आशा रही होगी कि बाबर भी अन्य मुगल आक्रमणकारियों की भाँति धन लूटकर वापस चला जायेगा।

उपर्युक्त परिस्थितियाँ राणा सांगा तथा बाबर के बीच होने वाले स्वाभाविक संघर्ष का घोटन करती हैं। राणा अपनी विशाल वाहिनी लेकर बयाना होते हुए आगरा की ओर बढ़ा और आगरा से तेईस मील दूर स्थित खानवा के मैदान में उसका सामना बाबर की सेना के साथ हुआ। सुप्रसिद्ध इतिहासकार लेजपूल के शब्दों में अब बाबर को उन पराक्रमी राजपूतों का सामना करना था जो युद्धप्रिय होने के साथ ही राष्ट्रीय भावना से ओत-प्रोत स्वाभिमान के लिए सर्वस्व उत्सर्ग करने को प्रस्तुत थे।⁹ बाबर मुगल वंश का संस्थापक माना जाता है। बाबर के मौलिक गुणों के विषय में रशबुक ने लिखा है कि 'उसमें उच्च कोटि की निर्णय शक्ति थी, उत्तम महत्वाकांक्षी था। विजय प्राप्त करने की और अपने लोगों को समृद्ध करने की कुशलता थी और लोगों पर नमी के साथ शासन करने की बुद्धि थी। उसमें न्यायप्रियता थी और अपने सैनिकों के हृदय को जीतने की योग्यता थी।'¹⁰

संदर्भ ग्रंथ सूची :-

1. डॉ. ईश्वरी प्रसाद-हिस्ट्री ऑफ मिडियावल इण्डिया संस्करण - 1948, अध्याय 10-12, पृष्ठ 389,
2. डॉ. रामप्रसाद त्रिपाठी-राइज एण्ड फाल ऑफ दि मुगल एम्पायर, संस्करण 1956, अध्याय-2, पृ.-20
3. डॉ. ईश्वरी प्रसाद-हिस्ट्री ऑफ मिडियावल इण्डिया, 16वाँ अध्याय, पृष्ठ 459.
4. डॉ. रामप्रसाद त्रिपाठी-राइज एण्ड फाल ऑफ, मुगल एम्पायर, अध्याय-2 पृष्ठ, 21-22.
5. डॉ. आर.सी. मजूमदार एंड फा.सी.राय चौधरी-एन एडवान्स हिस्ट्री ऑफ इण्डिया, पृष्ठ 342, पार्ट 2, बुक प्रथम, द्वितीय संस्करण, अध्याय 4.
6. डॉ. अवध बिहारी पाण्डेय-पूर्व मध्य कालीन भारत का इतिहास, संस्करण- 1, अध्याय 14, पृष्ठ 328.
7. डॉ. अवध बिहारी पाण्डेय-पूर्व मध्य कालीन भारत का इतिहास, संस्करण- 1, अध्याय 14, पृष्ठ 328.
8. श्री निवास चौधरी-मुगल भारत परिच्छेद 1, पृष्ठ 8, संस्करण - 1950.
9. लेनपूल-मिडियावल इण्डिया, भाग-1, पृष्ठ 142.
10. रशबुक विलियम्स, ओपी. पृष्ठ 173.

तेरहवीं एवं सोलहवीं सदी में चित्रकला का विवरण

कुंती साहू*

शोध सारांश – यद्यपि भित्ति चित्र तथा सचित्र पांडुलिपियाँ दोनों ही रूपों में चित्रकला की परंपरा भारत में प्राचीन काल से ही रही है तथापि कला के इतिहासकारों द्वारा सर्वसम्मति से यह माना जाता रहा है कि दिल्ली सुल्तानों के दरबारों में भारतीय मुस्लिम-कला की कोई परंपरा नहीं रही गहराई से सोचने पर ज्ञात होता है कि अधिकतर सुल्तान अपने धार्मिक दृष्टिकोण में रूढ़िवादी थे और ऐसा कोई ठोस साक्ष्य भी मौजूद नहीं है, जो इस बात के विपरीत प्रमाण दे सके अतः यह मान लिया गया है कि सुल्तानों की कलात्मक अभिव्यक्ति की इस विशेष शैली को कोई आश्रय नहीं दिया गया किंतु हमें पिछले पच्चीस वर्षों के दौरान हुई रोचक खोजों तथा ज्ञात सामग्री ने पूर्वमूल्यांकन को दृष्टि में रखते हुए इस मत में संशोधन करना होगा क्योंकि यह बिल्कुल स्पष्ट है कि दिल्ली के सुल्तानों के लंबे शासनकाल के दौरान दिल्ली में और साथ ही साथ प्रांतों में भी चित्रकला को प्रोत्साहन दिया गया।

प्रस्तावना – भारत में चित्रकला को साम्राज्यों तथा धर्म – तंत्र से ही आश्रय मिला और प्राचीन कला में जिस दिशा में अपूर्व प्रगति हुई अंजता की गुफाओं में दीवारों पर बने प्रारंभिक बौद्ध चित्र दूसरी शताब्दी ईस्वी पूर्व के हैं, तब से भित्ति चित्रों को बाघ बदामी एलोरा, सित्तनवासल, तंजावुर, लीपाक्षी जैसे विस्तृत केंद्रों में चित्रित किया गया हालाँकि नवीं शताब्दी से पूर्व के कोई हस्त-अंकित चित्र नहीं मिले हैं किंतु फिर भी यह नहीं कहा जा सकता कि इससे पहले के युग में ऐसे चित्र एकदम थे ही नहीं जब उत्तरी भारत पर दिल्ली के सुल्तानों का पूरा नियंत्रण था। तब ताडपत्र और कागज पर सचित्र पांडुलिपियाँ काफी बड़ी संख्या में पैन सौदागरों के लिए प्रस्तुत की गईं ये सौदागर इनको अपने मंदिर मठों से संलग्न पुस्तकालयों को भेंट करते थे यह सभी पुस्तकालय ज्ञान भंडार कहलाते थे।

उत्तर मध्यकाल में चित्रकला का विकास – उत्तर मध्यकाल में संपूर्ण इस्लाम जगत में राजकीय कक्षों तथा भवनों में चित्र भित्ति चित्रों (MURALS) का बहुत प्रचलन था और दिल्ली सल्तनत भी निश्चित रूप से इसका अपवाद नहीं थी इसी प्रकार सुल्तान लोग अरबी और फारसी की उन श्रेष्ठ साहित्यिक और ऐतिहासिक कृतियों की चित्रित पांडुलिपियों से भी अनभिज्ञ नहीं रहे होंगे जिन्हें उत्साहित कुलीन वर्ग के लोग तथा पुस्तक प्रेमी तुर्किस्तान, ईराक, तथा फारस से निरंतर आयात करते रहते थे इस पृष्ठभूमि में यह पता लगाना पूर्ण तथा आश्चर्यजनक नहीं होगा कि दिल्ली के सुल्तानों के दरबारों में तथा अन्य स्वतंत्र और अर्धस्वतंत्र केंद्रों में चित्रकला को वास्तविक प्रोत्साहन मिला इस सामग्री की पहचान एक लंबे अर्से तक नहीं हो सकी थी क्योंकि इसमें से अधिकांश में प्रमाणिक पुष्पिकाएँ नहीं हैं। जिनकी वजह से इन्हें या तो प्रांतीय फारसी रचनाएं मान लिया गया था या फिर ऐसी रचनाएं जिनके बारे में यह पता नहीं था कि उनकी रचना कहां हुई इस काल के दौरान भित्ति चित्रों के प्रचलन के बारे में कुछ प्रमाण मिले हैं, जो साहित्यिक कृतियों में मिले छुट-पुट तथा अप्रत्यक्ष संदर्भों के रूप में हैं, फिर भी यह स्वीकार करना होगा कि इन प्रमाणों की मात्रा अब भी बड़ी अल्प है। इस दिशा में अधिकांश सामग्री की खोज तथा पहचान के लिए श्रम-साध्य अन्वेषण तथा धैर्यपूर्ण अनुसंधान की आवश्यकता है, जिसके सल्तकालीन चित्रकला

का संपूर्ण तथा सामान्य रूप से स्वीकृत विवरण दिया जा सके प्रस्तुत परिस्थितियों में इनकी प्रमाणिकता का संदिग्ध और अपूर्ण रहना अवश्यंभावी है प्राचीन पांडुलिपियों का अंतिम पृष्ठ चित्रित और अलंकृत रहता था जिस पर पांडुलिपि के लेखक चित्रकार लिपिकार और पांडुलिपि की तिथि अंकित रहती थी उक्त चित्रंकित पृष्ठ को कालोफन कहा जाता है।

साहित्यिक प्रमाण – हरमन गोटज पहला विद्वान था जिसने सन 1947 ईस्वी में जनरल ऑफ दि इंडियन सोसायटी ऑफ ओरिएंटल आर्ट में प्रकाशित एक लेख में भारत की प्रारंभिक मुस्लिम कला-शैलियों का उल्लेख करते समय सल्तनत कालीन चित्रों के अस्तित्व को स्वीकार किया।

मुहम्मद अब्दुल्ला चगताई ने सल्तनत कालीन हिंदी फारसी साहित्य में चित्रकला से संबंधित बिखरे संदर्भों का अध्ययन करने वाले प्रमुख विद्वान थे।

लघु चित्र एवं चित्र अंकित पांडुलिपियाँ – पूर्वी भारत के पाल साम्राज्य में नवीं-दसवीं शताब्दी से बौद्ध जैन और हिंदू धार्मिक ग्रंथों की पांडुलिपियों के ताडपत्र पृष्ठों और लकड़ी की जिल्दों (पटरियों) पर मूर्ति-शिल्प संबंधी दृष्टांतों के रूप में लघुचित्र बहुत व्यापक रूप से प्राप्त होने लगते हैं बारहवीं शताब्दी में बख्तियार खलजी के विनाशकारी आक्रमण के बाद लघुचित्रों एवं चित्रांकित पांडुलिपियों कि यह परंपरा अपने मूल जन्म स्थान से ही सदा सदा के लिए नष्ट हो गई।

मांडू जौनपुर और बंगाल समूह – कुछ तिथि युक्त पांडुलिपियाँ मांडू और दिल्ली आगरा प्रदेशों से और हाल ही में एक पांडुलिपि बंगाल से प्राप्त हुई है मांडू से प्राप्त कम से कम चार अद्भुत पांडुलिपियों की ओर हमारा सहज ध्यान जाता है इनमें से सर्वाधिक महत्वपूर्ण और रोचक पांडुलिपि नियायनामा है, इस पांडुलिपि को मांडू में चित्रांकित किया गया था।

हाल ही में 1501 में जौनपुर में लिखी गई फारसी की एक पांडुलिपि का भी पता चला है, इसके लघुचित्रों में प्रांतीय ईरानी तरीके के कुछ प्रभावहीन रूपों को प्रदर्शित किया गया है।

1531-32 में बंगाल के सुल्तान नुसरत शाह के निर्देश पर तैयार की गई शरफनामा की पांडुलिपि इसमें नौ दृष्टांत चित्र हैं। निजामी के सिक्ंदरनामा

* अतिथि व्याख्या (इतिहास) शासकीय रा. प्रताप सिंहदेव स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बैकुण्ठपुर, कोरिया (छ.ग.) भारत

की पांडुलिपि की शाही प्रति मुख्यपृष्ठों को बड़े शानदार ढंग से दृष्टांत-चित्रों द्वारा सुसज्जित किया गया है और इसके सत्तर पृष्ठों और मूल पाठ को सुंदर नखलिपि-शैली में लिखा गया है।

लौर-चंदा चौरा पंचासीका समूह - पूर्वोक्त समूहों की चित्रंकित था सचित्र जैन एवं इस्लामी पांडुलिपियों में जो परिवर्तन परिलक्षित होते हैं, उन्होंने धीरे-धीरे कलात्मक परंपराओं का रूप ग्रहण कर लिया आगे आने वाले दशकों में यह एक नवीन चित्रकला शैली के रूप में उदित हुई जिसमें चटकीली एवं जीवन रंग-योजना, बेल-बूटों और अलंकरण विद्वानों से युक्त शांत

तथा परिष्कृत रूप से लघु चित्र विद्वान है इस विशेष समूह को सामान्यतः लौर-चंदा और पंचासीका समूह कहा जाता है इसमें अनेकों पांडुलिपियाँ और उनके विविध प्रकार के बिखरे हुए पृष्ठ शामिल हैं।

संदर्भ ग्रंथ सूची :-

1. हरीशचन्द्र - मध्यकालीन भारत-भाग-01
2. ए.एल. श्रीवास्तव - मुगल कालीन भारत।
3. पी.पी. सिन्हा - मध्यकालीन भारत।
4. शैलेन्द्र सेंगर - मध्यकालीन भारत।

स्थायी प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन (मंडला जिले के विशेष संदर्भ में)

डॉ. ज्योति सिंह *

प्रस्तावना - प्राकृतिक संसाधन वो प्राकृतिक पदार्थ है, जो मूल्यवान हैं। ये वे पूँजी है, जिसे वस्तु में बदलकर बुनियादी पूँजी में लगाई जाती है। ये प्राकृतिक संसाधन प्रकृति द्वारा प्रदत्त व्यवहार है पानी, हवा, सूर्य की रोशनी, खनिज प्राकृतिक जो मनुष्य को बिना किसी प्रयत्न के प्राप्त हो जाता है। जैसे-मनुष्य और मानवता के वर्तमान और भावी जीवन स्तर को ध्यान में रखते हुए प्राकृतिक संसाधनों के प्रबंधन को प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन कहते हैं।

संसाधन एक ऐसा स्रोत है, जिसका उपयोग मनुष्य अपने लाभ के लिए करता है। प्रकृति की वस्तु तभी संसाधन बनती है, जब मनुष्य उसके लाभ से परिचित होता है और लाभ प्राप्त करना शुरू करता है। प्रकृति का कोई भी तत्व तभी संसाधन बनता है, जब वह मानवीय सेवा करता है। इस संदर्भ में जिम्मरमैन ने यह तर्क दिया था कि 'न तो पर्यावरण उसी रूप में है और न ही उसके अंग संसाधन है जब तक वह मानवीय आवश्यकताओं को संतुष्ट करने में सक्षम न हो'।

प्राकृतिक संसाधन दो प्रकार के होते हैं-

नवीकरणीय- जल, वायु, वन पशु इत्यादि ये वे संसाधन है, जिन के भण्डार में प्राकृतिक परिस्थितिक प्रक्रियाओं द्वारा पुनर्स्थापन होता रहता है।

अनवीकरणीय- वे संसाधन होते हैं जिनके भण्डार में प्राकृतिक प्रक्रियाओं द्वारा पुनर्स्थापन नहीं होता रहता है। यह संसाधन मानवीय क्रियाओं द्वारा समाप्त हो जाती है तथा पुनः निर्माण होने में करोड़ों वर्ष की अवधि लगती है ये सीमित मात्रा में पृथ्वी में है।

हाल के वर्षों में प्राकृतिक पूँजी का हास तथा दीर्घकालिक विकास की ओर स्थानांतरण विकास जातियों का ज्यादा ध्यान रहा है। वर्षा वन प्रदेशों में यह विशेष चिंता का विषय है क्योंकि यहाँ पर पृथ्वी की सबसे अधिक जैव विविधता होती है और इस जैविक प्राकृतिक पूँजी की जगह कोई नहीं ले सकता।

हमारे प्राकृतिक संसाधन में महत्वपूर्ण है पानी जो जीवनदायिनी है तेल, ईंधन देती है, जंगल से हमें लकड़ी, भोजन, दवा, लुग्दी, वन्य जीवों का आवास तथा रबर मिलती है। चट्टान, आवास निर्माण के लिये उपयोगी है। खनिज आभूषण, काँच, डिब्बे, मिट्टी के बर्तन, मिट्टी (भूमि) कृषि के लिये और जानवर, भोजन अन्न के कार्य में उपयोग में लाए जाते है।

इतिहास में नजर डालें तो पाते हैं कि औद्योगिक क्रांति ने समाज के इतिहास को बदलने में महत्वपूर्ण भूमिका का निर्वहन किया है। व्यक्तियों के दिमाग में विचार आया है कि प्राकृतिक संसाधनों का उपयोग कर हमें विकास की प्रक्रिया में महत्वपूर्ण योगदान दे सकते हैं और उसने ऐसा किया प्राकृतिक संसाधनों का भरपूर दोहन समाज व स्वयं के विकास में किया।

अब प्रश्न यह उठता है कि हमारे प्राकृतिक संसाधनों का प्रबंधन कैसे किया जाये जिससे मानव की आवश्यकताओं की पूर्ति के साथ-साथ ये प्राकृतिक संसाधनों को भविष्य के लिये सुरक्षित भी रखा जाए।

उद्देश्य-

1. प्राकृतिक संसाधनों का महत्व बताना।
2. प्राकृतिक संसाधनों की सुरक्षा हेतु सुझाव बताना।

प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन-

1. हमें यह ध्यान रखना होगा कि जिन प्राकृतिक संसाधनों के उपयोग से पर्यावरण प्रदूषण का खतरा हो उसके उपयोग का विकल्प ढूँढना होगा। उदाहरण के लिए-कोयला का उपयोग पर्यावरण को अधिक मात्रा में प्रदूषित करता है इसके विकल्प हेतु पवन शक्ति का उपयोग करना चाहिये। इस हेतु लोगों को प्रेरित करने की आवश्यकता है।
2. भारत में पर्यावरणीय नियम और कानून बनाए गए हैं किन्तु इनकी सख्ती से पालन भी आवश्यक है। स्वच्छता अभियान के तहत अब कचरे को समेटना का कार्य जारी है किन्तु अभी इसमें बहुत कार्य करना बाकी है। प्रदूषण नियन्त्रण उपकरण अनिवार्य रूप से सभी कल कारखानों में लगे होने चाहिए।
3. आवश्यकता इस बात की है कि संसाधनों का उचित उपयोग हो। भौतिकता की अंधी दौड़ में व्यक्ति आवश्यकता से अधिक प्राकृतिक संसाधनों का दोहन कर रहा है। अगर इसी तरह प्रक्रिया चलती रही तो एक धरती कम होगी और मानव अस्तित्व पर ही प्रश्न चिन्ह लग जाएगा। हमें स्वप्रेरित होना होगा अंधकारमय भविष्य को देखते हुए और आवश्यकताओं को सीमित करना होगा। मनुष्य कभी संतुष्ट तो नहीं होता है, इसीलिए उसे इतना अहसास दिलाना होगा कि आपकी संतुष्टि चरम पर पहुँचेगी तक बहुत देर हो चुकी होगी। वक्त का तकाजा है कि हम अब भी जाग जाए। भारत में भरपूर प्राकृतिक संपदा है, जिसको संरक्षित करके हम अपना आने वाला कल का भविष्य संरक्षित कर सकते हैं।

मंडला क्षेत्र - प्राकृतिक संसाधनों की दृष्टि से मण्डला जिले में भूमि का कुल क्षेत्रफल 9,65,559 है। इससे 21179948 हैक्टर शुद्ध बोया गया क्षेत्र है तथा 56,547 हैक्टर भूमि की फसली है। जिले का कुल सिंचित क्षेत्र 16391 हैक्टेयर है जो शुद्ध बोये गये क्षेत्र का 752 प्रतिशत है, जिले में 5.93 लाख हैक्टर भूमि वनों से आच्छादित है, जो 15 वन परिक्षेत्र है ये विभाजित है। जिले की वन संपदा में विभिन्न प्रकार की इमारती एवं बहुमूल्य लकड़ी और विविध प्रकार की लघु वनोपज पाई जाती हैं। मण्डला जिला वन संपदाओं से परिपूर्ण है तथा वनों पर आधारित उद्योग एवं रोजगार की

संभावनाएँ संजोए हुए हैं। इस क्षेत्र में रहने वाले लोगों का प्रमुख व्यवसाय कृषि है, जिले का लगभग 80 प्रतिशत आबादी रोजगार के लिये कृषि करती है। ग्रामीण पत्रकों में उपलब्ध भूमि अभिलेख के अनुसार भू-क्षेत्रफल के लगभग 22.33 प्रतिशत भाग पर खेती की जाती है। जिले के दक्षिण, पश्चिम भाग में मण्डला नगर के आसपास लगभग 200 किलोमीटर की समतल मैदान है जिसे हवेली क्षेत्र कहा जाता है, जो गेहूँ एवं चावल के लिये प्रसिद्ध है।

मण्डला जिले में सिंचाई के साधनों का अभाव है लगभग दो तिहाई कृषि मानसून पर निर्भर है इस जिले में कुओं द्वारा अधिक सिंचाई की जाती है। मण्डला जिला वन सम्पदा से भरपूर है यहाँ व्यापारिक किस्म के वृक्षों की सभी किस्मों जैसे- साल, सागौन, तिनसा, धना, बीजा, हर्रा, तेंदू बहुतायत में पाए जाते हैं। जिले के उत्तर पश्चिम और दक्षिण में घने जंगल हैं। सबसे घने जंगल नैनपुर एवं मण्डला में पा जाते हैं।

वन एवं वनवासी जनजातीय लोगों का जीवन में परस्पर गहरा और अटूट संबंध है मण्डला जिले में अनुसूचित जनजाति अर्थात् आदिवासी की संख्या कुल जनसंख्या का 57.4 प्रतिशत है, जिले की अधिकांश आबादी वनाच्छादित क्षेत्रों में निवास करती है, जिनकी जीविका अधिकांश रूप में वनोपजों के संग्रहण व विपणन पर आधारित है। जिले के वनों से इमारती लकड़ी, बांस, घास, लाख, गोंद, महुआ, हर्रा, बहेरा, तेंदू, बेर, आम, जामुन, झिलामा, कोसमा, बकोरा, मेनहेर, भण्डरा, तेल व पैन्ड्रा पीकर, वूलर, शहद, तेंदू के पत्ते एवं अन्य कई प्रकार की जड़ी बूटियाँ प्राप्त होती हैं।

शोध प्रविधि- द्वितीयक स्रोतों से प्राप्त

निष्कर्ष - भारत गांवों का देश है, भारत की आत्मा गांवों में बसती है, यहाँ के जनजातियों का रहवास गाँवों में जंगलों में पहाड़ों के आसपास होता है। वनों के द्वारा हमें शुद्ध वायु मिलती है, यह शुद्ध वायु हमें वनों के अतिरिक्त कहीं नहीं मिल सकती है। वनों की कटाई के शुद्ध वायु पर अवरोध लगा

दिया है, जिसमें हमारे जनजातियों का जीवन प्रत्यक्ष रूप से प्रभावित हुआ है। धरती पर जल 60 प्रतिशत सिंचाई के लिये एवं 5 प्रतिशत पीने के लिए है। जल का गिरता हुआ स्तर आज एक चिंतनीय विषय बन गया है। मानव द्वारा नदियों एवं जलस्रोतों पर डाला गया प्रदूषित पदार्थ से उपयोग योग्य नहीं रह गया है। जल का संरक्षण जीवन का संरक्षण है। जल एक चक्रीय संसाधन है जिसको वैज्ञानिक ढंग से साफ कर पुनः प्रयोग में लाया जा सकता है।

मण्डला जिले में पर्याप्त प्राकृतिक संसाधनों का भण्डार है पर उनसे संबंधित उद्योगों का लगभग अभाव सा है। फिर भी शासकीय योजनाओं के चलते एवं जबलपुर के पास वाले क्षेत्र में कुछ छोटे एवं मध्यम स्तर के उद्योग स्थापित हैं। मण्डला जिले के प्राकृतिक संसाधनों के प्रबंधन के लिये सरकार के साथ हमारे जनजातियों को भी आगे आना होगा। प्रकृति और जनजातियों में संतुलन बैठाना होगा, उन्हें प्राकृतिक संसाधनों के प्रबंधन हेतु जागरूक करना होगा।

संदर्भ ग्रंथ सूची :-

1. कुमार, प्रमिला, (2003) 'मध्यप्रदेश का भौगोलिक अध्ययन', म.प्र. हिन्दी ग्रंथ अकादमी, भोपाल ।
2. मेहता, बल्लभ दास (1999), 'भारत में आर्थिक विकास और नियोजन', म.प्र. हिन्दी ग्रंथ अकादमी भोपाल प्र. क्र. 203।
3. <https://hi.wikipedia.org>
4. <https://glosbe.com>
5. <https://hindiwaterportal.org>
6. <https://hiunionpedia.org>
7. <https://www.bhaskar.com>
8. <https://www.hindikiduniya.com>
9. <https://m.dailyhunt.in.hindi>

टीकमगढ़ जिले के ऐतिहासिक स्मारक और पर्यटन

दीप्ती यादव *

प्रस्तावना – सन् 1257 में सोहन पाल बुन्देला ने खंगार सत्ता का अंत कर बुन्देला वंश एवं राज्य की स्थापना की। बुन्देलों ने कुण्डार को राजधानी के रूप में 1257 से 1531 तक शासन किया। 1531 प्रारंभ में राजधानी को प्रमुख मार्ग से जोड़ने एवं विकास को दृष्टिगत रखते हुए बुन्देला राजा रुद्रप्रताप ने ओरछा में नया दुर्ग बनवाना प्रारंभ किया और ओरछा को राजधानी बनाने का निर्णय किया। उनके मृत्यु के अपरान्त राजा भारतीचंद्र ने ओरछा दुर्ग का निर्माण पूर्ण कराया तथा ओरछा को राज्य बनाया। ओरछा राजधानी बनने के उपरांत कुण्डार धीर-धीरे विस्मृत हो गया। आगे चलकर सन् 1783 बुन्देला नरेश विक्रमाजीत सिंह ने राजधानी ओरछा से परिवर्तित कर 'टिहरी' नामक कस्बे को राजधानी बनाया। राजा विक्रमाजीत सिंह की भगवान श्री कृष्ण के प्रति अगाध आस्था थी इस कारण उन्होंने टिहरी कस्बे का नाम भगवान श्रीकृष्ण के उपनाम 'टीकमजी' के नाम पर टीकमगढ़ रखा। टीकमगढ़ पुरातत्वीय एवं स्थापत्य की दृष्टि से सम्पन्न जिला है। इस जिले में प्रागैतिहासिक काल से आधुनिक कालीन संस्कृति के प्रमाण निरन्तरता के साथ प्राप्त होते हैं। बीच के कुछ समय में यह क्षेत्र विस्मृत रहा है।

गढ़कुण्डार – कुण्डार ग्राम टीकमगढ़ जिले की निवाड़ी तहसील में निवाड़ी से 22 कि.मी. की दूरी पर स्थित है। जिसकी भौगोलिक स्थिति 25°30'N से 78°50'N है। कुण्डार में एक दुर्ग है। जिसका निर्माण चन्देल राजाओं द्वारा कराया गया था। इसके पश्चात् इस दुर्ग का कुछ भाग खंगार राजाओं तथा बाद में बुन्देला नरेशों ने इस दुर्ग में कुछ भवन बनवाए। यह दुर्ग आज भी दृढ़ अवस्था में है। दुर्ग का निर्माण राजपूत शैली में किया गया है। इस दुर्ग में अन्य दुर्गों से कुछ भिन्नता है। इस दुर्ग के प्रवेश द्वार की ओर का परकोटा दोहरा है। प्रथम परकोटा प्रवेश द्वार से पहले है। फिर प्रवेश द्वार के साथ परकोटा है। परकोटे में अनेक बुर्ज है, जिनसे निगरानी की जाती थी। प्रवेश द्वार की ऊंचाई लगभग 30 फीट है जो दन्तूलिका मेहराब पर आधारित है। द्वार के ऊपर एक कक्ष है, जिसमें प्रहरी सैनिक तैनात रहते थे। द्वार के दोनों ओर सैनिकों को बैठने हेतु स्थान है। मुख्य द्वार लगभग 4 फीट ऊंची जगती पर निर्मित है। द्वार के बांयी ओर 20 फीट व्यास का बुर्ज है। जिसकी ऊंचाई लगभग 30 फीट है। बांयी ओर दीवार के साथ एक लघुबुर्ज है। इस दीवार की ऊंचाई 12 फीट है। इस दीवार में बीच बीच में बुर्ज स्थित है। प्रवेश द्वार के बाद गैलरी है, जिसके पार्श्व में सैनिक निवास की कोठरियां हैं। इसके बाद दुर्ग का आन्तरिक भाग है, जिसमें पुनः प्रवेश द्वार जिसके दोनों ओर प्रहरी कक्ष है और अन्दर 150x150 फीट का विशाल प्रांगण है, जिसके चारों ओर बारह दरियां हैं। प्रवेश द्वार की ऊपरी मंजिल में राजा एवं उसके परिवार के निवास हेतु अलंकृत कक्ष है जिसका अलंकरण अब नष्ट हो गया है। दुर्ग में तीन मंजिल ऊपर तथा दो मंजिल भूमिगत है। इस दुर्ग में दो बावड़ियां हैं।

जिनसे जलप्रदाय होता था। बाह्य परकोटे में वर्षा जल संग्रहण की व्यवस्था है। दुर्ग की भव्यता दर्शनीय है।

ग्राम कुण्डार में एक प्राचीन मंदिर है, जो विंध्यवासिनी देवी का है जिसे अब गिद्ध वासिनी देवी का मंदिर कहा जाता है। जो बुन्देलों द्वारा निर्मित है। मंदिर के पार्श्व में विशाल सरोवर है, जिसको चंदेल राजाओं ने निर्मित कराया था तथा बाद में बुन्देल नरेश वीरसिंह देव ने पुनः उसका बांध बनवाया इस बांध की ऊंचाई लगभग 50 फीट है और इसमें विविध कोणों से सोपान बनाए गए। राजा वीरसिंह ने इस सरोवर का नाम सिंह सागर रखा।

बल्देवगढ़ – बल्देवगढ़ टीकमगढ़ जिले का एक कस्बा है। यहां पर एक विशाल सुदृढ़ दुर्ग है। जिसका निर्माण महाराजा विक्रमाजीत ने कराया था। इस दुर्ग के सम्मुख एक विशाल सरोवर है। जिसका नाम 'ग्वाल सागर' है। दुर्ग एवं सरोवर दर्शनीय है।

जतारा – जतारा टीकमगढ़ जिले की तहसील है, जो टीकमगढ़ मुख्यालय से टीकमगढ़-मऊरानीपुर मार्ग पर 40 कि.मी. की दूरी पर स्थित है। जतारा के पास एक विशाल सरोवर है, जिसका निर्माण चन्देल राजा व मदन वर्मन ने कराया था। इस सरोवर का नाम 'मदन सागर' है। इससे यह प्रमाणित हो जाता है कि इस क्षेत्र पर बुन्देलों के पूर्व में चंदेलों का अधिपत्य था। यहां एक ऊंची पहाड़ी पर छोटा दुर्ग है, जिसे मुगल सूबेदार ने बनवाया था। इसमें कई इमारतें हैं जिन पर मुस्लिम स्थापत्य कला का प्रभाव है। जतारा को बुन्देलखण्ड का कश्मीर कहा गया है। इसके अतिरिक्त यहां अनेक ऐतिहासिक इमारतें हैं। ख्वाजा रुकनुद्दीन चिश्ती की दरगाह सर्वधर्म के लोगों की श्रद्धा का केन्द्र है। अब दरगाह का स्वरूप परिवर्तित है।

लिधीरा – लिधीरा जतारा तहसील में स्थित एक कस्बा है। यहां एक छोटा किला है तथा बड़े महादेव एवं लक्ष्मण मंदिर प्रसिद्ध है। ऐतिहासिक दृष्टि से यह स्थान महत्व का है।

मइखेरा – इस पर्यटन स्थल की भौगोलिक स्थिति 24°48' उत्तरी अक्षांश से 78°45' पूर्वी दे के मध्य स्थित है। यह ग्राम टीकमगढ़ मुख्यालय से 20 कि.मी. की दूरी पर स्थित है। यह देलकालीन सूर्य मंदिर है। जिसका निर्माण नागर शैली में ऊंची जगहों पर अलंकृत अन्तर्पत्र, वेदिवंध, अर्द्धमण्डप, मण्डप-शिखर, कलश, विजौरा से परिपूर्ण है। इस मंदिर में सूर्य प्रति स्थापित है। मन्दिर के सम्मुख सूर्य कुण्ड है। कला एवं स्थापत्य की दृष्टि से यह अद्वितीय कृति है।

ओरछा – पर्यटक स्थल ओरछा की भौगोलिक स्थिति 25°20' उत्तरी अक्षांश एवं 78°42' देशान्तर के मध्य स्थित है। ओरछा पुरातत्व स्मारकों एवं पर्यटन की दृष्टि से स्वर्ग है। ओरछा में निम्न स्मारक ऐतिहासिक एवं पर्यटन महत्व के हैं-

ओरछा दुर्ग बेतवा नदी के तट पर निर्मित विशाल दुर्ग बुन्देला नरेश रुद्र प्रताप के स्वप्नदृष्टा बनाती है। स्थापत्य सौन्दर्य के साथ प्राकृतिक सौन्दर्य का अनूठा मिश्रण यह दृष्टिगोचर होता है। इस दुर्ग की नींव 1531 में महाराजा रुद्रप्रताप ने रखी थी। इनके मृत्यु के उपरांत उनके पुत्र राजा भारती चन्द्र ने इस दुर्ग का निर्माण पूर्ण कराया। दुर्ग में राजमहल, जहांगीर महल, झरोखे, अद्वितीय भवन हैं। विश्राम कक्षों की शृंखला, सामरिक व्यवस्था दुर्ग को अभेद बनाती है। दुर्ग में स्थित उद्यान तथा जल परिवहन मध्यकालीन युग की श्रेष्ठ कृति है।

चतुर्भुज मंदिर - महाराजा मधुकर शाह द्वारा निर्मित यह विशाल मंदिर बेसर शैली का अनुपम उदाहरण है।

रामराजा मंदिर - यह स्मारक भी महाराजा मधुकर शाह की कृति है। यह विशाल स्मारक चौकोर आकार में निर्मित है। मुख्य प्रवेश द्वार का शीर्ष गजपृष्ठाकार है। इस मंदिर में भगवान राम की प्रतिमा स्थापित है। जिसे महाराजा मधुकरशाह की पत्नी महारानी - कुंवरि अयोध्या से लायी थी।

इसके अतिरिक्त ओरछा में लक्ष्मी मंदिर, फूलबाग, कंचनघाट एवं राजा एवं रानी की छतरियाँ दर्शनीय हैं। ओरछा में कवि केशवभवन, चन्द्रसखी मंदिर, लाला हरदोल की सन पर्यटन महत्व के स्थान हैं।

कुण्डेश्वर - भौगोलिक स्थिति 24°40' उत्तरी अक्षांश एवं 78°48' पूर्वी देशान्तर के मध्य स्थित है। यह ग्राम टीकमगढ़ मुख्यालय से लगभग 5 किमी. की दूरी पर स्थित है। यह क्षेत्र प्रागैतिहासिक की दृष्टि से भी महत्वपूर्ण है। यहाँ से सन् 1999 में उच्चपुरापाषाण कालीन एवं मध्यपाषाणकालीन लघु पाषाण उपकरण खोजे गये थे। जमझार नदी में स्थित कुण्ड से नदी की धारा के विपरीत लगभग 1500 मीटर की दूरी पर शैलाश्रय है, जिनमें शैलचित्र देखे एवं खोजे गये थे। ये शैलचित्र शैली के आधार पर नवपाषाण/ ताम्रपाषाण कालीन निर्धारित होते हैं। कुण्डेश्वर ग्राम में कुण्डेश्वर महादेव मंदिर दर्शनीय है। मंदिर के निरन्तर जीर्णोद्धार एवं नव निर्माण के कारउसकी प्राचीनता नष्ट हो गयी है। इस मंदिर में एक विशाल शिवलिंग स्थापित है। प्राकृतिक दृष्टि से कुण्डेश्वर अति सुन्दर एवं दर्शनीय स्थल है। पर्यटन की दृष्टि से भी बहुत ही महत्वपूर्ण है।

अहार - यह ग्राम टीकमगढ़ मुख्यालय से 35 किलोमीटर की दूरी पर टीकमगढ़ छतरपुर मार्ग पर स्थित है, जो बल्देवगढ़ तहसील के अंतर्गत है। इस ग्राम में तीन प्राचीन जैन मंदिर हैं जो कला एवं स्थापत्य की दृष्टि से

महत्वपूर्ण हैं। वहाँ तीर्थकर शान्तिनाथ की 20 फीट ऊंची प्रतिमा विज्ञान की दृष्टि से बहुत महत्वपूर्ण है।

टीकमगढ़ - टीकमगढ़ मुख्यालय पर्यटन एवं स्थापत्य कला दृष्टि से अति महत्वपूर्ण है। यहाँ का विशाल दुर्ग जिसका निर्माण राजा विक्रमाजीत सिंह ने करवाया था। मजबूत एवं ऊंची पहाड़ी पर स्थित होने के कारण सुरक्षित एवं अभेद दुर्ग है। दुर्ग के चारों ओर ऊंचा परकोटा है। दुर्ग में चार मंजिला भवन है। इस दुर्ग का निर्माण राजपूत शैली में किया गया है। नगर में एक ऊंची मीनार सृष्टश मंदिर है जिसमें हनुमान चालीसा मंदिर कहते हैं। नगर के मध्य में नजरबाग प्रांगण में भगवान विष्णु एवं शिव के सुंदर मंदिर हैं। जिनका निर्माण नागर बेसर शैली में शंकाकार शिखर के साथ किया गया है। इसके अतिरिक्त नगर में तालकोठी महल, बैकुण्ठी भवन, राजमहल, सिद्धबाबा की हवेली, जुगल निवास भवन, वृन्दावन बाग और सुधा सागर कोठी प्रमुख भवन दर्शनीय हैं। नगर में कुण्डेश्वर रोड पर स्थित महेन्द्र सागर तालाब सरोवर मनमोहक है। एवं जल संरक्षण का अनुपम उदाहरण है। नगर से पांच किलो मीटर की दूरी पर शराब की खाली बोटलों से निर्मित भवन शीश महल है जो (Bottle House) अपने आप में अद्वितीय है।

अतः टीकमगढ़ जिला पुरातत्व, ऐतिहासिक, सांस्कृतिक एवं पर्यटन की दृष्टि से अति महत्वपूर्ण है। पर्यटन विकास के द्वारा जिले के विकास में बहुत सहयोग मिलेगा जो महत्वपूर्ण सिद्ध होगा।

संदर्भ ग्रंथ सूची :-

1. ईस्टर्न स्टेट गजेटियर - 1907, लखनऊ।
2. ओरछा गजेटियर - 1901, लखनऊ।
3. जिला गजेटियर टीकमगढ़।
4. अहमद मशकूर 'गढ़कुण्डार' बुन्देलखण्ड का प्रहरी मध्य भारती अंक 65, डॉ. हरीसिंह गौर विश्वविद्यालय, शोध पत्रिका 2014, पृष्ठ 82-83
5. बुन्देलखण्ड गजेटियर 1907 झांसी।
6. स्वयं सर्वेक्षण के आधार पर।
7. तिवारी, आर.पी. (2009)- जिला टीकमगढ़ में पर्यटन विकास की संभावनायें सरयूपार सामाजिक विज्ञान पत्रिका देवरिया (उ.प्र.), पृष्ठ क्र. 121-126

भारतीय परिवेश में मानवाधिकारों के प्रति जनजाग्रति

डॉ. सुधा लाहोटी *

प्रस्तावना – स्वतंत्रता प्राप्ति के पश्चात दलित शोषित पीड़ित व्यक्तियों के पूर्ण विकास के लिए हमारे संविधान में मौलिक अधिकारों तथा नीति निर्देशक तत्वों का प्रावधान किया गया है। वे समस्त अधिकार जो मानव गरिमा को बनाए रखने के लिए आवश्यक है, जिनके बिना व्यक्ति का विकास संभव नहीं है तथा जो मानव होने के नाते उसे मिलने ही चाहिए, ऐसे समस्त अधिकारों को मौलिक अधिकार कहा जाता है।

जीवन के प्रति व्यक्तिगत स्वतंत्रता का अधिकार, विचारों को अभिव्यक्त करने का अधिकार, सामाजिक, सांस्कृतिक, राजनीतिक गतिविधियों में भाग लेने का अधिकार इत्यादि समस्त अधिकार मानव अधिकार के अंतर्गत आते हैं।

अधिकार सामाजिक जीवन की अनिवार्य आवश्यकता है। इनके बिना मानव जीवन के अस्तित्व की कल्पना ही नहीं की जा सकती। मनुष्य एक सामाजिक प्राणी है। समाज में रहने के कारण समाज के प्रति उसके कर्तव्य होते हैं, वहीं समाज उसे कुछ अधिकार भी प्रदान करता है। समाज के प्रत्येक प्राणी को जीने का अधिकार है, तो प्रत्येक प्राणी का यह कर्तव्य भी है कि वह किसी के भी जीवन में बाधक न बनें। मानव होने के नाते मानवाधिकार मनुष्य को विरासत में मिले हैं।

मानवाधिकार मानवों के विकास, गरिमा, कल्याण एवं शिखर तक पहुँचने के साधन हैं। इनकी पृष्ठभूमि समतामूलक समाज की परिकल्पना पर केन्द्रित है। मानवाधिकारों के मूल में सर्वे भवन्तु सुखिनः सर्वे सन्तु निरामय, जियो और जीने दो जैसी अवधारणाएँ समाहित हैं। सामान्य रूप से लिंग, धर्म, जाति, सम्प्रदाय, देश आदि भेदभावपूर्ण विचारों को त्याग कर मानव को समुचित विकास, संरक्षण तथा सम्मान पूर्वक जीवन जीने का वह अधिकार प्रदान करता है, जो उसे जन्म के साथ ही प्राप्त हो जाता है, मानवाधिकार कहलाते हैं।

मानवाधिकार की अवधारणा का इतिहास अत्यन्त प्राचीन है। इसका विकास सत्ता के मनमाने उपयोग पर नियंत्रण लगाना है। इंग्लैण्ड में 1215 ई. में राजा और सामंतों के मध्य एक समझौता हुआ जिसे मैग्नाकार्टा कहा जाता है। इस मैग्नाकार्टा ने मानवाधिकारों की पृष्ठभूमि तैयार करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई। 1689 ई. में ब्रिटेन की क्रांति में बिल ऑफ राइट्स के द्वारा व्यक्ति की उन मौलिक स्वतंत्रताओं को मान्यता दी गई जिनका अब तक हनन हो रहा था। 1776 की अमेरिकी क्रांति जिसमें अमेरिका ब्रिटेन की गुलामी से मुक्त हुआ। 1789 की फ्रांस की क्रांति जिसका नारा – स्वतंत्रता, समानता तथा भातृत्व था। इस क्रांति ने आधुनिक मानवाधिकारों को विकसित होने के लिए जमीन तैयार की।

सन् 1946 में गठित आयोग द्वारा जून 1948 में मानवाधिकारों की

विश्वव्यापी घोषणा की गई। इस घोषणा को 10 दिसम्बर 1948 को संयुक्त राष्ट्र संघ महासभा द्वारा कुछ संशोधनों के साथ स्वीकार कर लिया गया। इसमें एक प्रस्तावना एवं 30 अनुच्छेद हैं। इसकी प्रस्तावना में मानव जाति की जन्मजात गरिमा और सम्मान तथा अधिकारों पर बल दिया गया है। अनुच्छेद 1 से लेकर 20 तक व्यक्ति के नागरिक और राजनैतिक अधिकारों की व्याख्या की गई है तथा अनुच्छेद 21 से लेकर 30 तक व्यक्ति के सामाजिक, सांस्कृतिक एवं आर्थिक अधिकारों को सम्मिलित किया गया।

भारत में मानवाधिकारों के संरक्षण एवं संवर्धन हेतु राष्ट्रीय मानव अधिकार आयोग की स्थापना 12 अक्टूबर 1993 में हुई। इसके द्वारा निरंतर आने वाली शिकायतों का निराकरण करने का प्रयास किया जाता है। राज्य स्तर पर राज्य मानव अधिकार आयोग भी अपने अधीन आने वाली शिकायतों के निराकरण हेतु सक्रिय है। आयोग का उद्देश्य मानव अधिकारों के हनन को रोकना तथा लोक सेवक द्वारा उनके शोषण पर अंकुश लगाना है।

मानवाधिकार विभिन्न सामाजिक विषयों में सबसे गम्भीर विषय है। स्वतंत्रता प्राप्ति एवं संविधान निर्माण के इतने वर्षों बाद भी मानवाधिकारों के प्रति सचेतता आम लोगों में विशेष रूप से दिखाई नहीं देती है। धार्मिक अंधविश्वास एवं रीतिरिवाजों के परिणाम स्वरूप मानवाधिकारों के हनन के विभिन्न रूप आए दिन मीडिया के माध्यम से हमारे सामने उपस्थित रहते हैं – चोरी, अपहरण, हत्या, बलात्कार, घरेलू हिंसा, लिंग भेद, आतंकवाद, उग्रवादी घटनाएँ, जातीय और भाषाई तनाव इत्यादि।

आज मानव जाति के समक्ष सबसे बड़ी समस्या सम्मानपूर्वक जीवन यापन की है। कदम-कदम पर वह तिरस्कृत असुरक्षित एवं उत्पीड़ित है। आतंकवाद एवं नक्सलवाद ने तो न सिर्फ आम नागरिक बल्कि राजनेता और सेना के जवानों को भी अपना शिकार बनाया है। वर्तमान में हुई पुलवामा की घटना या फिर कुछ समय पूर्व भारतीय सैनिकों के अंग भंग कर शव भारत को सौपना अमानवीयता की पराकाष्ठा है। महिला उत्पीड़न की घटनाएँ द्रौपदी के चीर की तरह बढ़ रही हैं। नारीदेह उत्पीड़न और बलात्कार की आग में झुलस रही है।

मानवाधिकारों का चिंतन करने पर आतंकवाद और नक्सलवाद इसके सबसे बड़े शत्रु प्रतीत होते हैं, किंतु वास्तव में इसका दूसरा पक्ष अशिक्षा के रूप में समाज के समक्ष परिलक्षित होता है। शिक्षा का अभाव होने से मानवाधिकारों का हनन होने पर आम जन उसका विरोध भी नहीं कर पाते। धार्मिक एवं राजनैतिक आधार पर प्रत्येक जाति वर्ग को पारस्परिक सहिष्णुता की भावना के साथ प्रेम और स्नेह के मार्ग पर चलने का संदेश देने के नाम पर कट्टरता का प्रचार किया जा रहा है। वर्तमान में मानवाधिकारों का जितना

उल्लंघन हो रहा है शायद पहले कभी नहीं हुआ। सामाजिक सुरक्षा, सामाजिक न्याय, शोषण से मुक्ति, समान अधिकार और समान अस्तित्व इत्यादि ऐसे कुछ बिन्दु हैं जिनके बिना भारतीय समाज स्वस्थ समाज की श्रेणी में नहीं आ सकता।

प्रत्येक देश मानवाधिकारों के संरक्षण के लिए अपने यहाँ विभिन्न कानूनों, नियमों का निर्माण एवं क्रियान्वयन करता है। आज आवश्यकता है कि सरकार अपने अधिकारों का उपयोग एवं क्रियान्वयन इस प्रकार करे कि मानवाधिकारों का हनन न हो। व्यक्ति को जो अधिकार प्राप्त हैं उनकी मर्यादा का उल्लंघन न हो। वास्तव में मानव समाज में मौजूद समस्याओं का निराकरण करना ही मानवाधिकार की संकल्पना का लक्ष्य है। सूखा, बाढ़, अकाल, भूकम्प जैसी प्राकृतिक आपदाओं एवं युद्ध, दुर्घटनाओं एवं गरीबी इत्यादि से पीड़ित व्यक्तियों को राहत और पुनर्वास के मानवाधिकार का ध्यान रखा जाना अपेक्षित है।

कानून द्वारा नियम बनाकर मानवाधिकारों की रक्षा करना श्रेष्ठ उपाय है। किन्तु आज आवश्यकता इस बात की है कि प्रत्येक व्यक्ति जागरूक हो, उनके संरक्षण हेतु निर्मित विधियों की जानकारी रखे, उनका प्रयोग करे और मानव मूल्यों की प्रतिष्ठा को बनाए रखे। अपने अधिकारों के प्रति व्यक्ति में जनचेतना, जन जागरण हो, इसके लिए प्रयासों की आवश्यकता है। वर्तमान में मानवाधिकारों के प्रति जागरूकता के दो उदाहरण हमारे सामने हैं - तीन तलाक कानून एवं सबरीमाला मंदिर में महिलाओं के प्रवेश संबंधी फैसला। मानवाधिकारों की जीत है, किन्तु आज भी इन्हें सरलता से सर्वमान्य

नहीं किया गया है।

सुझाव -

- दृश्य एवं श्रव्य संचार साधनों के उपयोग से जनमानस की सोच को सकारात्मक दिशा प्रदान करना।
- शिक्षा को प्रोत्साहन दिया जाय।
- मानवाधिकार संबंधी कार्यशाला/संगोष्ठी का आयोजन करना।
- ग्रामों में चौपाल चर्चा के माध्यम से चेतना जागृत की जाए।
- नुक्कड़ नाटकों के माध्यम से जागरूकता लाई जाए।
- विशिष्ट वर्ग (बच्चों, महिलाओं एवं वृद्धजनों) के प्रति संवेदना जागृत करना।

जनजागरूकता के साथ ही ऐसे प्रयासों की आवश्यकता है, जिससे मानवीय जीवन एवं उसकी गरिमा संरक्षित रह सके। मानवाधिकारों का हनन न हो। व्यक्ति को जो अधिकार प्राप्त हैं उसकी मर्यादा का उल्लंघन न हो। मानवाधिकारों के प्रति निष्ठा, सजगता से संकल्पित प्रयास करने से ही समाज में सुख शांति एवं विकास संभव है।

संदर्भ ग्रंथ सूची :-

1. समाचार पत्र - दैनिक भास्कर, पत्रिका।
2. मानवअधिकार एवं जनचेतना (राष्ट्रीय संगोष्ठी)।
3. रचना - म.प्र. शासन उच्चशिक्षा विभाग एवं म.प्र. हिंदी ग्रन्थ अकादमी, भोपाल का समवेत उपक्रम।
4. राजनीतिक सिद्धान्त डॉ. पुजराज जैन।

बाल अपराध - एक समाजशास्त्रीय अध्ययन (परिवार एवं साथी समूह के संदर्भ में)

डॉ. अहिल्या तिवारी *

शोध सारांश - जब किसी बच्चे द्वारा कोई कानून-विरोधी या समाज विरोधी कार्य किया जाता है, तो उसे बाल अपराध कहते हैं। इस आधार पर किसी भी राज्य द्वारा निर्धारित आयु सीमा के अन्तर्गत बालक द्वारा किया गया कानून विरोधी कार्य बाल अपराध की श्रेणी में आता है। समाजशास्त्रीय दृष्टिकोण से बाल अपराध में समाज एवं साथी समूह की भूमिका को अति महत्वपूर्ण माना गया है और बालक के असामाजिक व्यवहारों को इस श्रेणी में लिया गया है। जिस परिवार में माता-पिता या परिवार के अन्य सदस्य अनैतिक कार्य करते हैं, ऐसे परिवार के बच्चों का झुकाव अपराध की ओर बढ़ जाता है। उसी प्रकार बालक के मित्र अच्छे हैं, तो बालक अच्छी आदतें सीखता है और बुरे हैं तो उन बुरी आदतों को सीख जाता है।

प्रस्तावना - वर्तमान समय में अपराधी-व्यवहार के क्षेत्र में जिन समस्याओं को सर्वाधिक महत्व दिया जा रहा है, उनमें बाल अपराध की समस्या प्रमुख है। बाल अपराध की समस्या एक सामाजिक समस्या ही नहीं अपितु मनोवैज्ञानिकों के लिए भी गंभीर विचार का प्रश्न बनी हुई है। विश्व के समस्त देशों में बाल अपराध में निरन्तर वृद्धि हो रही है। जब समाज एवं देश की विकास की बात हो रही हो, तब यह समस्या हमारे विकास के रास्ते अवरुद्ध कर देता है। आयु की दृष्टि से 18 वर्ष तक की आयु में अपराध करने वाले बालक को बाल अपराधी माना गया है, जिसे किसी कानून का उल्लंघन करने पर न्यायिक कार्यवाही के लिए बाल-न्यायालय के समक्ष उपस्थित किया जाता है।

जब किसी बच्चे द्वारा कोई कानून-विरोधी या समाज विरोधी कार्य किया जाता है तो उसे बाल अपराध कहते हैं। इस आधार पर किसी भी राज्य द्वारा निर्धारित आयु सीमा के अन्तर्गत बालक द्वारा किया गया कानून विरोधी कार्य बाल अपराध की श्रेणी में आता है। समाजशास्त्रीय दृष्टिकोण से बाल अपराध में समाज एवं साथी समूह की भूमिका को अति महत्वपूर्ण माना गया है और बालक के असामाजिक व्यवहारों को इस श्रेणी में लिया गया है। जिस परिवार में माता-पिता या परिवार के अन्य सदस्य अनैतिक कार्य करते हैं, ऐसे परिवार के बच्चों का झुकाव अपराध की ओर बढ़ जाता है। उसी प्रकार बालक के मित्र अच्छे हैं, तो बालक अच्छी आदतें सीखता है और बुरे हैं तो उन बुरी आदतों को सीख जाता है।

एक बालक को अपराधी तभी माना जाएगा जब वह ऐसे कार्य के लिए दोषी माना जाए जिससे एक समूह या समाज को हानि पहुँचे तथा इसके विरुद्ध कानूनी कार्यवाही करना आवश्यक हो।¹ (वी. रीता - 2010) प्रत्येक समाज में सांस्कृतिक आदर्शों के अनुरूप मान्य-व्यवहार होते हैं। यह व्यवहार समाज के सांस्कृतिक आदर्शों की प्राप्ति एवं सामाजिकरण में सहायक होते हैं और इन्हीं के द्वारा समाज का संतुलन बना रहता है, लेकिन जब बालक इन सामाजिक प्रतिमानों के विरुद्ध आचरण करने लगता है या उनके कार्यों से किसी भी प्रकार से हिंसा या किसी भी प्रकार की समस्या उत्पन्न हो रही हो तो इसे सामाजिक विचलन माना जाता है, जिससे सामाजिक संतुलन डगमगाने लगता है और बालक अपराध की ओर अग्रसर होने

लगते हैं। उनके इस अपराध में परिवार एवं उनके साथी समूहों की विशेष भूमिका रहती है, क्योंकि बालक की प्रथम पाठशाला परिवार एवं साथी समूह ही होता है।

बालक को अपराध की ओर धकेलने में एक ही कारक प्रभावी नहीं होता, यह उन परिस्थितियों पर भी निर्भर करता है, जब कोई बालक प्रभावित हो कर अपराधी व्यवहार करने लगता है।² (राम आहूजा - 2000)

परिवार - बच्चों को आवश्यकता से अधिक लाइ-प्यार या अधिक अनुशासन में रखना दोनों ही अवस्था में बालक के कुसमायोजित होने की आशंका होती है।³ (मंजू कुमारी - 2000) परिवार एक सामाजिक संस्था के साथ ही कार्यात्मक इकाई भी है। बालक की सभी आवश्यकताएँ परिवार में ही पूर्ण होती है। परिवार ही अपने सदस्यों के मूल्यों का निर्धारण करता है एवं बालक में आदर्श नागरिक, एक सामाजिक प्राणी बनाने में सहयोग करता है। यदि किसी कारणवश परिवार अपनी भूमिका ठीक प्रकार से नहीं निभा पाता तो बालक में निराशा एवं असंतोष की भावना उत्पन्न हो जाती है और उनका सांवेगिक संयोग बिगड़ जाता है। फिर बालक के मन में परिवार का महत्व कम होने लगता है। परिवार के मूल्य, आदर्श एवं प्रतिमान आदर्शहीन लगने लगता है और इसी निराशा के रहते बालक का व्यवहार परिवर्तित होने लगता है, बालक को इन सबके विरुद्ध कार्य करना अच्छा लगने लगता है और यहीं से अपराध का जन्म होता है।

बालकों को उनके अभिभवकों के नियंत्रण में रखना उनको अपराधिक बनाने मदद करता है।⁴ (वाकर निगल - 1973)

साथी-समूह - बालक के व्यक्तित्व के विकास में परिवार के बाद दूसरा सहायक समूह उसके साथी-समूह होते हैं, जहाँ वे साथियों साथ खेल के अलावा अपने अनुभवों को भी साझा करते हैं। बालक की उम्र बढ़ने के साथ ही साथ उनके साथियों की संख्या में भी वृद्धि होने लगती है। साथी-समूह का व्यवहार, विचार एवं उनके द्वारा किया गया कार्य बालक पर महत्वपूर्ण प्रभाव डालता है। यदि साथी समूह के बालकों में वैचारिक मतभेद हो तो भी वह बालक मन को प्रभावित करता है। साथी-समूह स्वार्थ के लिए दोषपूर्ण प्रतिमान को अपना आदर्श बनाते हैं, तो यहाँ बालक भी उनका आचरण करने लगता है और जब इसमें उनकी आनंद आने लगता है या स्वार्थ की

* सहायक प्राध्यापक, अध्यापक शिक्षा संस्थान, पं. रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय, रायपुर (छ.ग.) भारत

पूर्ति होने लगती है तो बालक उस आचरण की पुनरावृत्ति करने लगता है और यहीं से अपराध का जन्म होने लगता है। साथी-समूह में यदि किसी को किसी प्रकार की बुरी आदत है तो इसे भी बालक आसानी से सीख जाता है।

बालक अपराधी समूहों के साथ जितना अधिक घनिष्ठ संबंध बनाएगा, वह अपने व्यक्तित्व में अपराधिक गुणों को उतना ही आत्मसात करेगा।⁵ (सिंह एस.डी. - 2001) परिवार में प्रेम से वंचित रहने के कारण बालक बड़ा होकर अपराध एवं नशे की लत की ओर आकृष्ट हो जाता है।⁶ (सदरलैंड - 1965)

उद्देश्य - बाल-अपराध में परिवार एवं साथी - समूहों की भूमिका को ज्ञात करना।

न्यादर्श - यह शोध पत्र प्राथमिक आँकड़ों पर आधारित है। इस शोध-पत्र में दुर्ग शहर के पुलगाँव स्थित बाल सम्प्रेक्षण गृह के 40 बाल अपराधियों को लिया गया है। यहाँ पर दुर्ग, राजनांदगाँव, कवर्धा के न्यायालय से चिन्हित बाल अपराधियों को रखा गया है। इनमें चोरी करने वाले अपराधी अधिक हैं।

आँकड़ों का विश्लेषण -

अ) परिवार की भूमिक -

1. माता-पिता से व्यवहार - 80: ने माता-पिता से अच्छा व्यवहार नहीं होना बताया।
2. परिवार में तनाव - 76 : ने बताया कि परिवार में तनाव रहता था।
3. भाई-बहनों से संबंध - 60: ने भाई-बहनों से सामंजस्य न होना बताया।
4. घर में समायोजन- 68: ने घर पर किसी से भी समायोजन का न होना बताया।
5. आवश्यकताओं की पूर्ति - 85: ने बताया कि उनके आवश्यकताओं की पूर्ति उनके परिवार में नहीं होती है।
6. परिवार में सुरक्षा एवं प्रेम - 62: ने बताया कि उन्हें परिवार में सुरक्षा एवं प्रेम प्राप्त नहीं होता।
7. परिवार का समय - 65: ने बताया कि परिवार वालों के पास उनके लिए समय नहीं है।
8. पक्षपात - 70: ने अपने साथ भेद-भाव होना बताया।
9. पारिवारिक अनुशासन - 75: ने पारिवारिक अनुशासन को कठोर बताया एवं अवहेलना की।
10. शिक्षा का अभाव - 81: ने बताया कि परिवार द्वारा उनकी शिक्षा व्यवस्था पर ध्यान नहीं दिया गया।

ब) साथी-समूह -

1. मित्रों की संख्या - 90: ने 5 से अधिक मित्र होना बताया।
2. मित्रों की शिक्षा - 87: बालकों के मित्रों की शिक्षा प्रायमरी एवं माध्यमिक तक ही है।
3. शाला का वातावरण - 86: ने अपने शाला के वातावरण को असामंजस्यपूर्ण एवं अरूचिकर बताया।
4. साथी-समूह का आचरण - साथी-समूह का आचरण जानने पर 65 बालकों ने बताया कि उनके साथियों में किसी न किसी प्रकार की बुरी आदत थी।
5. बुरी आदतें - बुरी आदतों में चोरी करना, बीड़ी सिगरेट पीना, घर से भागना, मार-पीट करना आदि बुरी आदतें साथी-समूहों में थी।

6. बुरी आदतें कब से - 55: बालकों ने बुरी आदतें परिवार से एवं 45: बालकों ने साथी समूहों से बुरी आदतों का होना बताया।
7. साथियों के साथ समय - 81 ने बताया कि वे अधिकांश समय मित्रों के साथ व्यतीत करते थे।
8. साथी समूहों के साथ अपराध - 72 ने अकेले एवं 28 ने अपने साथियों के साथ मिलकर अपराध करना स्वीकार किया।
9. साथियों से सामंजस्य - 78 ने अपने साथियों के साथ मार-पीट करना बताया।
10. भविष्य के बारे में जानना - 64 ने अपने भविष्य को सुधारने की बात कही।³⁶ ने बताया कि उन्हें अपने काम में ही आनंद आता है।

निष्कर्ष - निष्कर्षतः कहा जा सकता है कि बाल अपराध में परिवार एवं साथी समूहों दोनों की भूमिका रहती है। यदि परिवार अच्छा है लेकिन बालक का साथी समूह अच्छा नहीं है, तो बालक बुरी आदत सीख जाता है और यदि साथी समूह अच्छा है लेकिन पारिवारिक माहौल या सामाजीकरण ठीक नहीं हुआ है तो भी बालक अपराधिक प्रवृत्ति अपना लेता है, क्योंकि अपराधी जन्मजात नहीं होते। कुछ बाल अपराधी अपने परिवार के दूषित वातावरण, असामंजस्य, पक्षपात, कड़ा अनुशासन, शिक्षा का अभाव, परिवार में तनाव, आवश्यकताओं के पूर्ण न होने के कारण इस क्षेत्र में आए हैं तो कुछ गलत संगत में पड़कर अपराध करने लगे हैं। आँकड़ों के विश्लेषण से स्पष्ट हुआ कि बाल अपराध में परिवार एवं साथी समूह दोनों की बराबर भागीदारी रहती है।

सुझाव - बालक के विकास एवं आदत निर्माण में परिवार की भूमिका महत्वपूर्ण होती है। प्रत्येक परिवार को अपने बच्चों को पारिवारिक आदर्श, सांस्कृतिक मूल्य, प्रतिमान एवं नैतिकता की शिक्षा देनी चाहिए। अपने बच्चों में सामंजस्य स्थापित करने की कला सिखानी चाहिए। उनके साथ प्रेमपूर्वक व्यवहार के साथ ही उनके दैनिक आवश्यकताओं की पूर्ति अपने परिस्थिति के अनुसार करना चाहिए। परिवार के सदस्यों को आपस में समय बिताना आवश्यक है। बालक के मित्रों पर भी नज़र रखना अनिवार्य है कि बालक के साथी समूह कैसे हैं। कहीं वे बालक को किसी भी प्रकार के गलत आचरण करना तो नहीं सिखा रहे हैं। उन्हें घर से अधिक मित्रों के साथ अच्छा लगने लगे तो यह आवश्यक हो जाता है कि बालक के मित्रों पर एवं बालक पर नज़र रखें। इस प्रकार से उचित पारिवारिक वातावरण एवं सही मित्रों के चयन से बाल अपराध को कम किया जा सकता है।

संदर्भ ग्रंथ सूची :-

1. वी. रीता (2010) - 'विधानेतर बाल अपराध का समाजशास्त्र' काशी हिन्दू विश्वविद्यालय।
2. आहूजा राम (2000) - अपराधशास्त्र, रावत पब्लिकेशन, जयपुर।
3. कुमारी, मंजु(2000) - 'भारत में बाल अपराध' प्रिन्टवैल पब्लिशर्स डिस्ट्रीब्यूटर्स जयपुर।
4. वाकर, निगल (1973) - ब्रिटेन में अपराध और सजा, ब्रिटेन विश्वविद्यालय प्रेस।
5. सिंह एस. डी. (2001) - अपराधशास्त्र के सिद्धांत, कमल प्रकाशन, इंदौर।
6. सदरलैंड (1965) - प्रिंसिपल ऑफ क्रिमिनोलॉजी, राइट्स ऑफ इंडिया प्रेस बॉम्बे।

नीमच जिले की ग्रामीण बस्तियों का जनसंख्या आकार

डॉ. आर. के. श्रीवारतव * टीना चौहान **

प्रस्तावना – जिले की कुल ग्रामीण जनसंख्या 586520 है। यह जनसंख्या जिले के 674 गांवों में निवास करती है। जिले में 151 ग्रामीण जनसंख्या का घनत्व पाया जाता है किंतु यह वितरण असमान है। कई ग्रामीण अधिवास बहुत कम जनसंख्या वाले हैं, जबकि कुछ ग्राम बहुत अधिक जनकेन्द्रण रखते हैं। पांच वर्गों में जनसंख्या आकार में विभक्त ग्रामीण बस्तियों के वितरण से यह ज्ञात होता है कि सर्वाधिक बस्तियां जिनका प्रतिशत 31.75 है, 200 से 499 जनसंख्या वर्ग में आती हैं, जो प्रति ग्राम औसत जनसंख्या से कम है। 500-999 जनसंख्या वर्ग में 176 बस्तियां पाई जाती है, जो कुल का 26.14 प्रतिशत है। अन्य वर्गों की तुलना में निश्चित ही इनका आकार बड़ा है। बड़े ग्रामीण अधिवासों के अंतर्गत 11 ग्रामीण अधिवास सम्मिलित किए जाते हैं, जिनकी जनसंख्या 5000 से अधिक हैं, ऐसे ग्रामीण अधिवास औसत ग्रामीण बस्तियों से जनसंख्या की तुलना में लगभग 6 गुना बड़े हैं। 200 से कम जनसंख्या वाले ग्रामों की जनसंख्या 133 है, जिनका प्रतिशत 19.73 है, जबकि 2000 से 4999 जनसंख्या रखने वाले ग्रामों की संख्या 35 है, जिनका प्रतिशत 5.19 है। जनसंख्या आकार में वृद्धि के साथ बस्तियों की संख्या कम होती जाती है। किंतु यह प्रारंभिक चरण में असंगत दिखाई नहीं पड़ता। अंतिम चयन में यह 'कोटि आकार नियम' पूर्णतः लागू होता है। तालिका क्रमांक 1.1 (देखे अन्तिम पृष्ठ पर)

तहसील अनुसार विश्लेषण से पता चलता है कि जावद तहसील में सर्वाधिक 263 ग्रामीण बस्तियाँ पाई जाती है, जबकि नीमच तहसील में 188 ग्रामीण अधिवास पाए जाते हैं। नीमच तहसील में बस्तियों की संख्या कम पाए जाने का प्रमुख कारण यह है कि यहां क्षेत्रफल की दृष्टि से छोटी तहसील है। मनासा, जावद की तुलना में इसका क्षेत्रफल कम है। मनासा द्वितीय श्रेणी के ग्रामीण अधिवास पाए जाते हैं। सर्वाधिक बस्तियों वाली तहसील जावद 95 बस्तियाँ 200 से 499 जनसंख्या वर्ग में आती है, तहसील की कुल जनसंख्या 246178 है तथा ग्रामीण कुल जनसंख्या 124587 है। 200 से कम आबादी वाली ग्रामीण बस्तियाँ 67 हैं, जिनका प्रतिशत 25.47 है तथा 500-999 वर्गसमूह में आने वाली ग्रामीण बस्तियाँ 57 हैं, जिनका प्रतिशत 21.67 हैं। 1000-1999 जनसंख्या वर्ग में देख सकते हैं, जावद में 29 ग्रामीण बस्तियाँ तथा प्रतिशत 3.80 है। 5000 से अधिक जनसंख्या वर्ग समूह में 5 ग्रामीण बस्तियाँ हैं जिनका प्रतिशत 1.90 है। अठाना, नयागांव, सरवानिया महाराज, मोरवन तथा जाट इनकी जनसंख्या 5000 से अधिक है।

मनासा तहसील में 200 से कम जनसंख्या वाले गांवों की संख्या 36 है। 200 से 499 जनसंख्या वर्ग में 63 ग्रामीण बस्तियाँ पाई जाती हैं, इस

वर्ग में तहसील की सबसे अधिक ग्रामीण बस्तियाँ स्थित हैं। 500-999 के मध्य जनसंख्या वाले ग्रामीण अधिवासों की संख्या 63 है। 1000-1999 के जनसंख्या समूह में 44 ग्रामीण बस्तियाँ तथा 2000-4999 के वर्ग में 23 ग्रामीण बस्तियाँ पाई जाती हैं तथा 5000 से अधिक जनसंख्या वर्ग समूह में 4 ग्रामीण बस्तियाँ पाई जाती हैं। कंजार्डा, पड़दां, भाटखेड़ी पिपल्या रावजी।

नीमच तहसील में सर्वाधिक ग्रामीण अधिवास जिनकी संख्या 200-499 जनसंख्या वर्ग समूह में 56 ग्रामीण अधिवास है तथा 500 से 999 के जनसंख्या वर्गसमूह में 56 ग्रामीण बस्तियाँ हैं। नीमच तहसील की कुल ग्रामीण जनसंख्या 172269 है। 32 ग्रामीण बस्तियों में 1000 से 1999 के मध्यम जनसंख्या पाई जाती है। 2000 से 4999 के मध्यम जनसंख्या वाली ग्रामीण बस्तियों की संख्या 12 तथा 6.38 प्रतिशत है। नीमच तहसील में 5000 से अधिक जनसंख्या वाली ग्रामीण बस्तियों की संख्या 2 है। सावन, चीताखेड़ा इनकी जनसंख्या 5000 से अधिक है। अध्ययन क्षेत्र की ग्रामीण बस्तियों की जनसंख्या को तालिका क्रं. 1.2 के अनुसार ग्रामीण बस्तियों को निम्न भागों में विभक्त कर सकते हैं।

1. **अति लघु आकार की बस्तियाँ** – जिले में 19.73 प्रतिशत ग्रामीण बस्तियाँ अति लघु आकार के अधिवासों के अंतर्गत आती है। जहां कुल ग्रामीण जनसंख्या का 1.84 प्रतिशत जनसंख्या निवास करती है। इन ग्रामीण बस्तियों की जनसंख्या 200 से कम है। अति लघु आकार की बस्तियों में जावद तहसील की सर्वाधिक 25.47 प्रतिशत तथा नीमच तहसील की सबसे कम 15.95 प्रतिशत बस्तियाँ सम्मिलित की गई हैं जबकि मनासा तहसील में 16.14 प्रतिशत अति लघु आकार की ग्रामीण बस्तियाँ हैं।
2. **लघु आकार की बस्तियाँ** – ऐसे ग्रामीण बस्तियाँ जिनकी जनसंख्या 200 से 499 के मध्य पाई जाती है। जिले में 31.75 प्रतिशत पाए जाते अन्य प्रकार की बस्तियों की तुलना में सर्वाधिक संख्या इनकी देखी जाती है लेकिन जिले की कुल ग्रामीण जनसंख्या का इनमें केवल 12.50 प्रतिशत भाग निवास करता है। लघु आकार के ग्रामीण अधिवास में जावद तहसील के सर्वाधिक 36.12 तथा नीमच तहसील के सबसे कम 29.78 प्रतिशत अधिवास सम्मिलित किए जाते हैं, जबकि मनासा तहसील में 28.25 प्रतिशत है।

तालिका क्रमांक 1.2 (देखे अन्तिम पृष्ठ पर)

3. **मध्यम आकार की बस्तियाँ** – 500 से 999 जनसंख्या वर्ग की

* प्राध्यापक (भूगोल) शासकीय महाविद्यालय, पिपलियामण्डी, मंदसौर (म.प्र.) भारत

** शोधार्थी (भूगोल) विक्रम विश्वविद्यालय, उज्जैन (म.प्र.) भारत

बस्तियां मध्यम आकार की बस्तियों की श्रेणी में सम्मिलित हैं। जिले की 26.11 प्रतिशत ग्रामीण बस्तियाँ इसके अंतर्गत आती है। बस्तियों की संख्या की दृष्टि से इस वर्ग का दूसरा स्थान है। जिले की कुल ग्रामीण जनसंख्या का 21.23 प्रतिशत भाग इन बस्तियों में निवास करता है। इस वर्ग के अंतर्गत नीमच तहसील में 29.78 प्रतिशत ग्रामीण अधिवास है। यहां जनसंख्या भी अधिक पाई जाती है, जो अन्य तहसीलों की तुलना में अधिक है। इस श्रेणी में जावद तहसील के 21.67 प्रतिशत ग्रामीण बस्तियाँ सम्मिलित की जाती हैं, जो सभी तहसीलों से कम है। मनासा की कुल ग्रामीण बस्तियाँ 23.25 प्रतिशत निवास करती है।

4. वृहद् आकार की बस्तियाँ - 1000 से 1999 के मध्यम जनसंख्या वाले ग्रामीण अधिवास इस श्रेणी के अंतर्गत आते हैं। जिले के कुल ग्रामीण अधिवासों के 15.57 प्रतिशत ग्रामीण अधिवास इस श्रेणी में आते हैं, जिनमें 29.32 प्रतिशत जनसंख्या निवास करती है। बड़े आकार के ग्रामीण अधिवास संख्या में कम होते जाते हैं। इन ग्रामीण अधिवासों में जिले की सर्वाधिक ग्रामीण जनसंख्या का केन्द्रण पाया जाता है।

तहसीलानुसार वितरण देखने पर स्पष्ट होता है कि मनासा तहसील की सर्वाधिक 19.73 प्रतिशत ग्रामीण बस्तियाँ इस वर्ग में आती है। जावद तहसील की सबसे कम 11.02 प्रतिशत ग्रामीण बस्तियाँ इस श्रेणी में आती है तथा नीमच तहसील में 17.02 प्रतिशत पाई जाती है।

5. वृहत्तर आकार की बस्तियाँ - 2000 से 4999 वाले ग्रामीण अधिवास इस श्रेणी में आते हैं। जिले की 5.19 प्रतिशत ग्रामीण बस्तियाँ इस वर्ग में आती है। जिले की ग्रामीण आबादी का 24.20 प्रतिशत भाग इन बस्तियों में निवास करता है। इस वर्ग की अधिकांश बस्तियां ग्रामीण सेवा केन्द्रों के रूप में कार्यरत हैं। नीमच तहसील की सर्वाधिक बस्तियाँ 6.38 प्रतिशत है, जिनमें सर्वाधिक ग्रामीण आबादी 27.30 प्रतिशत निवास करती है। मनासा तहसील में इस वर्ग की 5.82 प्रतिशत बस्तियाँ सम्मिलित हैं, जिनमें तहसील की 23.82 प्रतिशत जनसंख्या निवास करती हैं। सबसे कम जावद तहसील की 3.80

प्रतिशत है, जिसमें 21.96 प्रतिशत जनसंख्या निवास करती है।

6. वृहत्तम आकार की बस्तियाँ - सबसे कम ग्रामीण बस्तियों में सबसे अधिक जनसंख्या निवास करती है। 5000 से अधिक जनसंख्या वाले अधिवास इस श्रेणी में सम्मिलित किए जाते हैं। जिले में मात्र 11 ग्रामीण अधिवास इस वर्ग में आते हैं। कुल ग्रामीण बस्तियों के 1.63 प्रतिशत अधिवास ऐसे हैं, जिनमें जिले की 10.88 प्रतिशत जनसंख्या पाई जाती है। ऐसे ग्रामीण अधिवास जो सबसे बड़े आकार के हैं, जिले के बड़े ग्रामीण सेवा केन्द्रों के रूप में प्रतिष्ठित हैं।

इन ग्रामीण अधिवासों की संख्या जावद तहसील में 1.90 प्रतिशत है, जहां तहसील की 12.97 प्रतिशत ग्रामीण जनसंख्या पाई जाती है, जबकि मनासा में 1.79 प्रतिशत तथा नीमच में 1.06 प्रतिशत अधिवास इस श्रेणी में आते हैं, जहां क्रमशः 11.54 तथा 7.65 प्रतिशत ग्रामीण जनसंख्या निवास करती है।

निष्कर्ष - इस शोध पत्र नीमच जिले की ग्रामीण बस्तियों के जनसंख्य आकार का विश्लेषण किया गया है। नीमच जिले की तीन तहसील मनासा, नीमच तथा जावद में जनसंख्या का वितरण असमान है। नीमच तहसील में बस्तियों का कम पाए जाने का मुख्य कारण यह है कि यह क्षेत्रफल की दृष्टि से छोटी तहसील है। अति लघु आकार की बस्तियों में जावद तहसील की सर्वाधिक 25.47 प्रतिशत तथा नीमच तहसील की सबसे कम 15.95 प्रतिशत बस्तियाँ निवास करती हैं। लघु आकार अधिवास में जावद तहसील के सर्वाधिक 36.12 तथा नीमच तहसील के सबसे कम 29.78 प्रतिशत अधिवास सम्मिलित किए जाते हैं। वृहत्तम आकार की बस्तियाँ जावद तहसील में 1.90 प्रतिशत है, जहां तहसील की 12.97 प्रतिशत ग्रामीण जनसंख्या पाई जाती है। जबकि मनासा तहसील में 1.79 प्रतिशत तथा नीमच तहसील में 1.06 प्रतिशत अधिवास इस श्रेणी में आते हैं।

संदर्भ ग्रंथ सूची :-

1. जिला सांख्यिकी पुस्तिका 2015 के अनुसार
2. विक्रम विश्वविद्यालय उज्जैन के अंतर्गत भूगोल विषय में पी.एच.डी. हेतु किए जा रहे शोध प्रबंध का एक अध्याय।

तालिका क्रमांक 1.1

नीमच जिला - जनसंख्या ग्रामीण बस्तियों का वर्गीकरण 2015

जनसंख्या वर्ग	मनासा		नीमच		जावद		योग	
	बस्तियों की संख्या	बस्तियों की संख्या का प्रतिशत	बस्तिया की संख्या	बस्तियों की संख्या का प्रतिशत	बस्तियों की संख्या	बस्तियों की संख्या का प्रतिशत	बस्तियों की संख्या	बस्तियों की संख्या का प्रतिशत
<200	36	16.14	30	15.95	67	25.47	133	19.73
200-499	63	28.25	56	29.78	95	36.12	214	31.75
500-999	63	28.25	56	29.78	57	21.67	176	26.11
1000-1999	44	19.73	32	17.02	29	11.02	105	15.57
2000-4999	13	5.82	12	6.38	10	3.80	35	5.19
5000>	4	1.79	2	1.06	5	1.90	11	1.83
कुल	223	100.00	188	100.00	263	100.00	674	100.00

स्रोत - जिला सांख्यिकी पुस्तिका 2015 के अनुसार।

नीमच जिला - ग्रामीण बस्तियां और जनसंख्या 2011

ग्रामों की श्रेणी	जनसंख्या आकार	ग्रामीण बस्तियों का प्रतिशत	ग्रामीण जनसंख्या का प्रतिशत
अति लघु ग्राम	>200	19.73	1.84
लघु आकार ग्राम	200.499	31.75	12.50
मध्यम आकार ग्राम	500.999	26.11	21.23
वृहद आकार ग्राम	1000.1999	15.57	29.32
वृहत्तर आकार ग्राम	2000.4999	5.19	24.20
वृहत्तम आकार ग्राम	5000 >	1.63	10.88
योग -		100.00	100.00

स्त्रोत - जिला सांख्यिकी पुस्तिका 2015 के अनुसार।

डबरा विकास खण्ड की शिशु जनसंख्या के पोषण स्तर का अध्ययन

कंचन दुबे * डॉ. अंजू गुप्ता ** डॉ. मंजू दुबे ***

प्रस्तावना - किसी भी देश के नागरिकों के स्वास्थ्य पर उस देश की प्रगति निर्भर करती है, क्योंकि एक स्वस्थ व्यक्ति ही अपने कठोर व निरन्तर प्रयत्न से जीवन के प्रत्येक क्षेत्र में सफलता प्राप्त करता है और अपने परिवार, समाज व राष्ट्र की उन्नति में अपना योगदान प्रदान करता है। आज के शिशु कल के युवा व देश के कर्णधार होंगे। अतः उनको स्वस्थ रखना व हिष्ट पुष्ट युवा बनाना हमारी महत्वपूर्ण जिम्मेदारी है। हमारे देश की शिशु जनसंख्या को स्वस्थ रखने के लिए उनके पोषण स्तर का अध्ययन करना आवश्यक है। उच्च पोषण स्तर ही उत्तम स्वास्थ्य का आधार होता है। डबरा विकासखण्ड की शिशु जनसंख्या के स्वास्थ्य को उन्नत बनाने के लिए प्रस्तुत शोध अध्ययन का विषय 'डबरा विकासखण्ड की शिशु जनसंख्या के पोषण स्तर का अध्ययन' चुना है।

उद्देश्य -

1. डबरा विकास खण्ड की शिशु जनसंख्या का पोषण स्तर ज्ञात करना
2. डबरा विकासखण्ड के बालक एवं बालिकाओं के पोषण स्तर का तुलनात्मक अध्ययन करना।
3. डबरा विकासखण्ड की नगरीय एवं ग्रामीण शिशु जनसंख्या के पोषण स्तर का तुलनात्मक अध्ययन करना।
4. डबरा विकास के एकांकी एवं संयुक्त परिवारों की शिशुजनसंख्या के पोषण स्तर का तुलनात्मक अध्ययन करना।
5. डबरा विकासखण्ड के शाकाहारी एवं मांसाहारी शिशु जनसंख्या के पोषण स्तर का तुलनात्मक अध्ययन करना।

शोध प्रविधि - डबरा विकासखण्ड की शिशु जनसंख्या के पोषण स्तर का अध्ययन करने के लिए एक से छः वर्ष की 50 नगरीय एवं 50 ग्रामीण शिशु जनसंख्या का चयन दैव निदर्शन विधि से किया गया है। पोषण स्तर ज्ञात करने के लिए लक्षण परीक्षण Clinical Examination विधि का उपयोग किया गया है। प्राथमिक तथ्यों का संकलन अनुसूची, साक्षात्कार व निरीक्षण आदि के माध्यम से किया गया है। प्राप्त तथ्यों का वर्गीकरण, सारणीयन कर तार्किक व्याख्या की गई है।

वर्गीकरण एवं विश्लेषण-

तालिका क्रमांक - 1 (देखे अन्तिम पृष्ठ पर)

तालिका क्रमांक - 1 के अवलोकन से ज्ञात होता है कि डबरा विकासखण्ड की सर्वेक्षित शिशु जनसंख्या में उच्चपोषण स्तर की शिशु जनसंख्या 70 (70.0%) पाई गई है। मध्यम पोषण स्तर की शिशु जनसंख्या 26(26.0%) पाई गई है तथा निम्नपोषण स्तर की शिशु जनसंख्या 04

(04.0%) पाई गई है। उच्च पोषण स्तर की शिशु जनसंख्या का प्रतिशत (70.0%) सर्वाधिक पाया गया तथा निम्नपोषण स्तर की शिशु जनसंख्या का प्रतिशत (04.0%) न्यूनतम पाया गया। इससे स्पष्ट होता है कि डबरा विकासखण्ड की अधिकांश शिशु जनसंख्या का पोषण स्तर उच्च है। निम्न पोषण स्तर की शिशु जनसंख्या बहुत ही कम है।

तालिका क्रमांक - 2

बालक एवं बालिकाओं के पोषण स्तर की तुलनात्मक तालिका (2018)

पोषण स्तर	बालक		बालिकाएं	
	सं.	प्र.	सं.	प्र.
उच्च	33	66.0	37	74.0
मध्यम	14	28.0	12	24.0
निम्न	03	06.0	01	02.0
योग	50	100	50	100

शोधार्थी द्वारा संकलित (2018)

तालिका क्रमांक - 2 दर्शाती है कि डबरा विकासखण्ड के 33 (66.0%) बालकों का पोषण स्तर उच्च, 14 (28.0%) का मध्यम तथा 03 (06.0%) का निम्न पाया गया है। उच्चपोषण स्तर के बालकों का प्रतिशत सर्वाधिक (66.0%) तथा निम्न पोषण स्तर के बालकों का प्रतिशत न्यूनतम (06.0%) पाया गया है।

बालिकाओं के पोषण स्तर का अवलोकन करने पर 37 (74.0%) बालिकाएं उच्च पोषण स्तर की, 12 (24.0%) बालिकायें मध्यम पोषण स्तर की तथा 01 (02.0%) बालिकाएं निम्न पोषण स्तर की पाई गई हैं। उच्च पोषण स्तर की बालिकाओं का प्रतिशत सर्वाधिक (74.0%) तथा निम्न पोषण स्तर की बालिकाओं का प्रतिशत न्यूनतम (2.0%) पाया गया है।

डबरा विकास खण्ड के बालक एवं बालिकाओं के पोषण स्तर का तुलनात्मक अध्ययन करने पर उच्च पोषण स्तर की बालिकाओं का प्रतिशत (74.0%), उच्च पोषण स्तर के बालकों के प्रतिशत (66.0%) की तुलना में अधिक (8.0%) पाया है। मध्यम पोषण के बालक एवं बालिकाओं की तुलना करने पर बालकों का प्रतिशत (28.0%) बालिकाओं के प्रतिशत (24.0%) की तुलना में अधिक (6.0%) पाया गया है। इसी प्रकार निम्न पोषण स्तर बालक एवं बालिकाओं की तुलना करने पर बालकों का प्रतिशत (6.0%) बालिकाओं के प्रतिशत (02.0%) की तुलना में अधिक (4.0%) पाया गया है। इससे स्पष्ट है कि डबरा विकास खण्ड में उच्च पोषण स्तर की बालिकाओं तथा मध्यम एवं निम्न पोषण स्तर के बालकों की संख्या अधिक

* शोधार्थी (भूगोल) शासकीय क.रा.क. महाविद्यालय, ग्वालियर (म.प्र.) भारत

** प्राध्यापक (भूगोल) एवं प्रभारी प्राचार्य, शासकीय वृंदासहाय महाविद्यालय, डबरा (म.प्र.) भारत

*** संकायाध्यक्ष (गृहविज्ञान) एवं प्रभारी प्राचार्य, शासकीय क. रा. क. महाविद्यालय, ग्वालियर (म.प्र.) भारत

है अर्थात वहाँ की बालिकाओं का पोषण स्तर उच्च तथा बालकों का पोषण स्तर मध्यम व निम्न है।

तालिका क्रमांक - 3

शिशु जनसंख्या का आवास के अनुसार पोषण स्तर

आवास	नगरीय		ग्रामीण	
	सं.	प्र.	सं.	प्र.
उच्च	34	68	36	72
मध्यम	15	30	11	22
निम्न	01	02	03	06
योग	50	100	50	100

शोधार्थी द्वारा संकलित (2018)

तालिका क्रमांक - 3 के अवलोकन से स्पष्ट होता है कि डबरा विकास खण्ड की नगरीय शिशु जनसंख्या में 34(68.0%) शिशु जनसंख्या का पोषण स्तर उच्च, 15 (30.0%) का मध्यम तथा 01 (02.0%) का निम्न पाया गया है। इस प्रकार नगरीय शिशु जनसंख्या के अंतर्गत उच्च पोषण स्तर वाली शिशु जनसंख्या का प्रतिशत सर्वाधिक (68.0%) तथा निम्न पोषण स्तर वाली शिशु जनसंख्या का प्रतिशत न्यूनतम (02.0%) पाया गया। डबरा विकास खण्ड की ग्रामीण शिशु जनसंख्या के अंतर्गत उच्च पोषण स्तर वाली शिशु जनसंख्या का प्रतिशत सर्वाधिक (72.0%) तथा निम्न पोषण स्तर वाली शिशु जनसंख्या का प्रतिशत न्यूनतम (6.0%) पाया गया।

डबरा विकासखण्ड के नगरीय एवं ग्रामीण शिशु जनसंख्या के पोषण स्तर का तुलनात्मक अध्ययन करने पर ग्रामीण उच्च पोषण स्तर की शिशु जनसंख्या का प्रतिशत (72.0%) नगरीय उच्च पोषण स्तर की शिशु जनसंख्या के प्रतिशत (68.0%) की तुलना में अधिक (4.0%) पाया गया है। नगरीय मध्यम पोषण स्तर की शिशु जनसंख्या का प्रतिशत (30.0%) ग्रामीण मध्यम पोषण स्तर की शिशु जनसंख्या के प्रतिशत (22.0%) की तुलना में अधिक (8.0%) पाया गया है। ग्रामीण निम्न पोषण स्तर की शिशु जनसंख्या का प्रतिशत (06.0%) नगरीय निम्न पोषण स्तर की शिशु जनसंख्या के प्रतिशत (02.0%) की तुलना में अधिक (4.0%) पाया गया है। इससे स्पष्ट होता है कि उच्च एवं निम्न पोषण स्तर की शिशु जनसंख्या ग्रामीण क्षेत्र में तथा मध्यम पोषण स्तर की शिशु जनसंख्या नगरीय क्षेत्र में अधिक पाई गई है।

तालिका क्रमांक -4

एकांकी एवं संयुक्त परिवारों की शिशु जनसंख्या के पोषण स्तर की तुलनात्मक तालिका

पारिवारिक स्वरूप	एकांकी		संयुक्त	
	सं.	प्र.	सं.	प्र.
उच्च	28	65.11	42	73.68
मध्यम	13	30.23	13	22.80
निम्न	02	04.65	02	03.50
योग	43	100	57	100

शोधार्थी द्वारा संकलित (2018)

तालिका क्रमांक-4 से विदित होता है कि डबरा विकासखण्ड के एकांकी परिवारों की उच्च पोषण स्तर की शिशु जनसंख्या 28(65.11%), मध्यम पोषण स्तर के 13 (30.23%) तथा निम्न पोषण स्तर की 02 (4.65%) है। जिसमें उच्च पोषण स्तर की शिशु जनसंख्या का प्रतिशत (65.11%)

सर्वाधिक तथा निम्न पोषण स्तर की शिशु जनसंख्या का प्रतिशत (4.65%) न्यूनतम है।

डबरा विकास खण्ड के संयुक्त परिवारों के पोषण स्तर का अध्ययन करने पर 42 (73.68%) शिशु जनसंख्या का पोषण स्तर उच्च पाया गया जबकि 13(22.80%) शिशु जनसंख्या का पोषण स्तर मध्यम तथा 02 (03.50%) का निम्न पाया गया। संयुक्त परिवारों के उच्च पोषण स्तर की शिशु जनसंख्या का प्रतिशत सर्वाधिक (73.68%) तथा निम्न पोषण स्तर की शिशु जनसंख्या का प्रतिशत न्यूनतम (3.50%) पाया गया है।

डबरा विकासखण्ड के एकांकी एवं संयुक्त परिवारों के पोषण स्तर की तुलनात्मक विवेचना करने पर उच्च पोषण स्तर के संयुक्त परिवारों की शिशु जनसंख्या का प्रतिशत (73.68%) एकांकी परिवारों के उच्च पोषण स्तर की शिशु जनसंख्या के प्रतिशत (65.11%) की तुलना में अधिक (8.5%) पाया गया है। निम्न पोषण स्तर की श्रेणी में एकांकी परिवारों की शिशु जनसंख्या का प्रतिशत (4.65%) संयुक्त परिवारों की शिशु जनसंख्या के निम्न पोषण स्तर के प्रतिशत (3.50%) की तुलना में अधिक (1.15%) पाया है। इससे स्पष्ट होता है कि डबरा विकासखण्ड के संयुक्त परिवारों की शिशु जनसंख्या का पोषण स्तर उच्च है तथा एकांकी परिवारों की शिशु जनसंख्या मध्यम एवं निम्न पोषण स्तर की है।

तालिका क्रमांक - 5

शाकाहारी एवं मांसाहारी शिशु जनसंख्या के पोषण स्तर की तुलनात्मक तालिका

आहारीय स्वरूप	शाकाहारी		मांसाहारी	
	सं.	प्र.	सं.	प्र.
उच्च	55	71.42	15	65.21
मध्यम	18	23.37	08	34.78
निम्न	04	5.19	-	-
योग	77	100	23	100

शोधार्थी द्वारा संकलित (2018)

तालिका क्रमांक - 5 के अध्ययन से ज्ञात होता है कि डबरा विकासखण्ड की 55(71.42%) शाकाहारी शिशु जनसंख्या का पोषण स्तर उच्च, 18(23.37%) शिशु जनसंख्या का पोषण स्तर मध्यम तथा 04(5.19%) शिशु जनसंख्या का पोषण स्तर निम्न पाया गया। शाकाहारी शिशु जनसंख्या का सर्वाधिक प्रतिशत (71.42%) उच्च पोषण स्तर का पाया गया है, जबकि शाकाहारी शिशु जनसंख्या का न्यूनतम प्रतिशत (5.19%) निम्न पोषण स्तर की शिशु जनसंख्या का पाया गया है।

डबरा विकासखण्ड की मांसाहारी शिशु जनसंख्या का अध्ययन करने पर उच्च पोषण स्तर की शिशु जनसंख्या 15(65.21%) तथा मध्यम पोषण स्तर की शिशु जनसंख्या 08(34.78%) पाई गई है। निम्न पोषण स्तर की शिशु जनसंख्या निरंक पाई गई है।

डबरा विकासखण्ड के शाकाहारी एवं मांसाहारी शिशु जनसंख्या का तुलनात्मक अध्ययन करने पर उच्च पोषण स्तर के अंतर्गत शाकाहारी शिशु जनसंख्या का प्रतिशत (71.42%) मांसाहारी शिशु जनसंख्या के प्रतिशत (65.21%) की तुलना में 6.21% अधिक पाया गया है। मध्यम पोषण स्तर की तुलना करने पर मांसाहारी शिशु जनसंख्या के प्रतिशत (34.78%) शाकाहारी शिशु जनसंख्या के प्रतिशत (23.37%) की तुलना में अधिक (11.41%) पाया गया है। निम्न पोषण स्तर की शाकाहारी शिशु जनसंख्या का प्रतिशत (5.19%) पाया जबकि मांसाहारी शिशु जनसंख्या का प्रतिशत

निरंक पाया गया। इससे स्पष्ट होता है कि डबरा विकासखण्ड में उच्च पोषण स्तर की शाकाहारी शिशु जनसंख्या अधिक है तथा मध्यम पोषण स्तर की मांसाहारी शिशु जनसंख्या अधिक है।

निष्कर्ष -

1. डबरा विकासखण्ड की अधिकांश शिशु जनसंख्या का पोषण स्तर उच्च पाया गया है।
2. उच्च पोषण स्तर की शिशु जनसंख्या में बालिकाओं की संख्या बालकों की तुलना में अधिक पाई गई है तथा मध्यम व निम्न पोषण स्तर के अंतर्गत बालकों की संख्या बालिकाओं की तुलना में अधिक पाई गई है।
3. उच्च पोषण स्तर की शिशु जनसंख्या ग्रामीण क्षेत्र में तथा मध्यम पोषण स्तर की शिशु जनसंख्या नगरीय क्षेत्र में अधिक पाई गई है।
4. उच्च पोषण स्तर की शिशु जनसंख्या संयुक्त परिवारों में अधिक पाई गई है।
5. उच्च एवं मध्यम पोषण स्तर के अंतर्गत शाकाहारी शिशु जनसंख्या मांसाहारी शिशु जनसंख्या की तुलना में अधिक पाई गई है।

सीमार्ये -

1. प्रस्तुत शोध अध्ययन का क्षेत्र डबरा विकासखण्ड तक सीमित है।

2. शोध अध्ययन का समग्र डबरा विकासखण्ड की एक से छः वर्ष की शिशु जनसंख्या तक सीमित है।
3. निदर्शन का आकार 50 नगरीय तथा 50 ग्रामीण कुल 100 शिशु जनसंख्या तक सीमित है।
4. निदर्शन का प्रकार द्वैव निदर्शन तक सीमित है।
5. तथ्यों का संकलन अनुसूची, साक्षात्कार, निरीक्षण तथा लक्षण परीक्षण विधियों तक सीमित है।

संदर्भ ग्रन्थ सूची :-

1. कानगो, एम. (2008), 'आहार एवं पोषण', मध्यप्रदेश हिन्दी ग्रंथ अकादमी, भोपाल।
2. स्नेहलता (2006), 'पोषण स्तर', डिस्कवरी पब्लिशिंग हाउस, नई दिल्ली।
3. पल्टा, अरुणा (2004), 'आहार एवं पोषण', शिवा प्रकाशन, इन्दौर, पृष्ठ क्र. 15।
4. खनूजा, रीना (2014), 'आहार एवं पोषण विज्ञान', अग्रवाल पब्लिकेशन, आगरा।
5. कुमारी मिथलेश (2012), 'उच्चतर पोषण' यूनिवर्सिटी पब्लिकेशन नयी दिल्ली।

वर्गीकरण एवं विश्लेषण-

तालिका क्रमांक - 1

डबरा विकासखण्ड की शिशु जनसंख्या का पोषण स्तर

पोषण स्तर	संख्या	प्रतिशत
उच्च	70	70.0
मध्यम	26	26.0
निम्न	04	04.0
योग	100	100

शोधार्थी द्वारा संकलित(2018)

छत्तीसगढ़ में जनजातियों का पोषण स्तर एवं पोषण अल्पता जन्य रोग

डॉ. प्रमोद कुमार साहू *

प्रस्तावना - भारत सहित छत्तीसगढ़ प्रदेश न केवल कुपोषित लोगों की संख्या के लिहाज से दुनियाँ में पहले नम्बर पर है, बल्कि आबादी के हिसाब से भी बुनियादी सुविधाओं की दृष्टि से उसकी गिनती से खराब हालत वाले मुल्कों में होती है। समय-समय पर छ.ग. में कुपोषण की व्यापकता एवं गंभीरता बताने वाले कई अध्ययन सामने आते रहे हैं और मौजूदा स्थिति का आकलन करें तो देश में 40-50 प्रतिशत बच्चे कुपोषण के शिकार हैं। महिलाओं और बच्चों में बढ़ रहे कुपोषण के मामलों में छत्तीसगढ़ देश में दूसरे नंबर पर है। बच्चों को यथोचित मासिक में पौष्टिक भोजन न मिलने से उनकी रोग प्रतिरोधक क्षमता भी कमजोर पड़ जाती है और जिस वजह से वे आसानी से विभिन्न बीमारियों से ग्रसित हो जाते हैं। इससे भी भयावह स्थिति गर्भवती स्त्रियों, नवजात शिशुओं और पाँच साल से कम आयु के बच्चों के मामले में है। यह सर्वविदित है कि गर्भावस्था के दौरान पोषक आहार अनुपलब्धता की स्थिति में उसका खतरनाक असर गर्भवती शिशु पर पड़ता है। एक प्रकार से कुपोषण भारत के लिए एक अप्रत्यक्ष आपातकाल की स्थिति सहश है तथा यह मानव विकास की सबसे बड़ी चुनौती है।

अध्ययन के उद्देश्य - प्रस्तुत शोध अध्ययन का उद्देश्य निम्नानुसार है -

1. राज्य की अवस्थापनात्मक परिवेश में स्वास्थ्य संबंधी जानकारी प्राप्त करना।
2. लोगों की आहार आदतों तथा उपभोग का पता लगाना तथा पोषक तत्वों का अध्ययन करना।
3. बीमारी गहनता, अल्पता जन्य रोगों का क्षेत्रीय वितरण तथा स्वास्थ्य सुविधाओं का अध्ययन करना।
4. पोषण एवं स्वास्थ्य संबंधी समस्याओं का विश्लेषण करना।
5. पोषण संबंधी सुझाव प्रस्तुत करना।

अध्ययन क्षेत्र का परिचय - छत्तीसगढ़ राज्य भारत के 'हृदय प्रदेश' में 170-460 उत्तरी अक्षांश से 240-80 उत्तरी अक्षांश तथा 800-150 पूर्वी देशांतर से 840-240 पूर्वी देशांतर के मध्य स्थित है। राज्य का कुल क्षेत्रफल 135192 वर्ग कि.मी. है। राज्य गठन के समय राज्य में कुल 3 संभाग व 16 जिले तथा 146 विकासखण्ड थे, जो वर्तमान में कुल 5 संभाग व 27 जिले तथा 146 विकासखण्ड हो गया है। यह भारत के कुल क्षेत्र का 4.11 प्रतिशत है 2011 जनगणनानुसार राज्य में कुल जनसंख्या 25545198 है जो देश की कुल जनसंख्या का 2.11 प्रतिशत है। जनसंख्या घनत्व यहाँ 2001 में 154 तथा 2011 में 189 व्यक्ति प्रति वर्ग किलोमीटर है। लिंगानुपात 2001 में 989 का जो 2011 में बढ़कर 991 हो गया है। राज्य में अनुसूचित जनजातियों की जनसंख्या 2001 जनगणनानुसार 66,16,596 था जो बढ़कर 2011 में 78,22,902 जो प्रदेश की कुल

जनसंख्या का 30.62 प्रतिशत है। यह देश के और 8 प्रतिशत से 4 गुना के लगभग है। छत्तीसगढ़ में जन-जातियों का नितरण असमान रूप से सभी जिलों में पाया जाता है। अति उच्च केंद्रीकरण बीजापुर जिले के अंतर्गत है, वहीं जिस केन्द्रीकरणके क्षेत्र जाँजगीर-चांपा में पाया जाता है।

अध्ययन की इकाई एवं आँकड़ा संग्रहण - राज्य में 16 जिले व 146 विकासखण्ड हैं, जनजातीय स्वास्थ्य एवं पोषण स्तर के अध्ययन के लिए यादृच्छिक प्रतिचयन के आधार पर 16 जिलों (प्रत्येक जिले से 1-1 गाँव) के जनजातीय परिवारों का चयन जोत आकार या आयु वर्ग (भूमिहीन, सीमांत, लघु, माध्यम, उच्च) के आधार पर प्रत्यक्ष सर्वेक्षण (प्रश्नावली अनुसूची) के माध्यम से किया जायेगा। इसके साथ ही मुखिया से साक्षात्कार को पूरा परिवार का प्रतिनिधित्व माना गया है। स्वास्थ्य सुविधाओं की उपलब्धता को ध्यान में रखते हुए (दूरी) गाँवों का चयन किया जाएगा। सर्वेक्षण हेतु प्रयुक्त अनुसूची में क्षेत्र के परिवारों की सामाजिक, सांस्कृतिक परम्पराओं इत्यादि को ध्यान में रखते हुए प्रश्नों का रखा गया है।

प्रस्तावित अध्ययन में आवश्यक द्वितीयक आँकड़ों का संकलन तथा विश्लेषण त्रिवर्षीय (2006-07, 2007-08, 2008-09) औसत के आधार पर किया गया है। आँकड़ा संग्रहण जिला अधीक्षक भू-अभिलेख, कृषि अनुसंधान प्रक्षेत्र, कार्यालय जिला चिकित्सा अधिकारी, विकासखण्ड कित्सा अधिकारी, जिला साँखिकी अधिकारी, अधीक्षण, यंत्री लोक स्वा.याँत्रिकी विभाग, जिला साँखिकी कार्यालय तथा आवश्यकतानुसार अन्य शासकीय एवं अर्द्धशासकीय कार्यालयों से प्राप्त किया गया है।

परिकल्पना - खाने-पीने की चर्चा के शरीर पर उनकी क्रियाओं तथा गणों के अध्ययन को भी पोषण कहते हैं। अच्छे पोषण का आशय है कि, शरीर को आवश्यक एवं उचित मात्रा में भोजन मिल रहा है और वह उसका उपयोग कर रहा है। हम जो भोजन करते हैं एवं त्योहारों पर विशेष खाद्य वस्तुओं का उपयोग करते हैं। उन्हें साधारणतः उनके पौष्टिक गुणों के हिसाब से नहीं छांटते बल्कि परिवार में जैसा प्रचलन होता है और उनके धार्मिक या सामाजिक रीतिरिवाज के जो अनुकूल होते हैं। उन्हीं खाद्य सामग्री को भोजन के रूप में उपयोग करते हैं, यद्यपि प्रचलन में आई खाने की वस्तुएँ अच्छी होती हैं परन्तु ऐसे अनेक भोजन, खासकर जो शिशुओं को, छोटे बच्चों को, दूध पिलाती माताओं और गर्भवती महिलाओं को दिए जाते हैं, वे उनके शरीर की आवश्यकताओं के अनुरूप नहीं होते। परिणामस्वरूप, शरीर कमजोर एवं अनेक प्रकार की बीमारियों जैसे बच्चों को क्वाशियोरकर, सूखा रोग, रक्त अल्पता, अंधत्व, बेरीबेरी आदि रोग घेरते हैं।

वयस्क जीवन उत्तम स्वास्थ्य एवं दक्षता खो बैठता है। पोषण की कमी के कारण बहुत सी कमजोर महिलाएँ बच्चों को जन्म देने समय मौत के मुंह में

चली जाती हैं तथा गर्भावस्था और उसके बाद अपने बच्चों की देखरेख नहीं कर पातीं। उनके स्तनों में पूरा दूध नहीं बनता, जिनमें वे पोषक गुण होते हैं जो बच्चों को ठीक से बढ़ने के लिए आवश्यक होते हैं। हमारे देश में बहुत से बच्चे ऐसे हैं, जो जन्म से ही कमजोर होते हैं और उनमें पोषण की कमी होती है। इस कमी का कारण यह है कि गर्भावस्था के दौरान उनकी माताओं को जरूरी भोजन नहीं मिलता। मृत जनन, अपरिपक्व जनन, आकार में छोटे एवं वजन में कम होना, निम्न आयु सीमा कुपोषण के कारण हैं। इस प्रकार पोषण जन्म से लेकर मौत तक मनुष्य के स्वास्थ्य को प्रभावित करता है।

पोषण अल्पता या कुपोषण जन्य रोग -

कुपोषण - मानव अपनी इच्छा से अच्छा भोजन करता है, परंतु उसमें कुछ पोषक तत्वों की कमी रह जाती है। कुपोषण तभी होता है, जब शरीर को उतनी मात्रा में ठीक प्रकार से भोजन नहीं मिलता है, जितना स्वास्थ्य को बनाए रखने के लिए आवश्यकता होती है। समुचित पोषण वह है, जो मनुष्य के शारीरिक विकास अंगों को सुगठित, शारीरिक वजन को उँचाई के अनुपात में यथार्थ बनाने, उचित ऊर्जा शक्ति उत्पन्न करने, शरीर को चुस्त, चपल बनाए रखने या पोषण के अभाव में रोगों से पीड़ित न हो। स्वास्थ्य को बनाए रखने के लिए समुचित प्रकार का आहार जिस मात्रा में चाहिए उतनी मात्रा में शरीर को न मिलने पर शरीर की जो स्थिति होती है, उसे कुपोषण कहते हैं।

शरीर में एक या एक से अधिक पोषक तत्वों के अभाव का प्रभाव कुपोषण है। इसमें पोषक तत्वों की निर्धारित आवश्यक मात्रा में कमी या अधिकता होती है तथा कभी-कभी प्राप्त मात्रा में असंतुलन हो जाता है। जिस भोजन या पोषण में शरीर की आवश्यकता के अनुपात में पोषण की मात्रा या भोज्य तत्व गुण प्राप्त नहीं होता उसे अपर्याप्त पोषण या कुपोषण कहते हैं। कुपोषण उन व्यक्तियों को भी हो सकता है, जिनका शरीर भोजन के पौष्टिक पदार्थों को नहीं पचा पाता है जैसे कि अतिसार और कुछेक चायपचयी विकारों में होता है। कुपोषण के कई कारण हैं जैसे अज्ञानता, भोजन में कमी, आहार संबंधी गलत प्रथाएँ, निजी तथा समाज की सफाई के कम प्रबंध तथा इलाज की कम सुविधायें आदि। दूसरी सामाजिक एवं वातावरण संबंधी परिस्थितियाँ भी खास-खास क्षेत्रों में कुपोषण को फैलाती हैं, सूखा, बाढ़, महामारी, बड़े पैमाने पर बेरोजगारी जैसी घोर विपत्तियों के बाद समाज में बड़ी संख्या में कुपोषण से प्रभावित व्यक्ति देखे जाते हैं।

कुपोषण के लक्षण -

- शरीर पीला दिखाई देने लगता है।
- शरीर दुर्बला होने लगता है।
- पाचन संबंधी अनेक रोग होने लगते हैं।
- शरीर में रक्त बनने की क्रिया में परिवर्तन होने लगता है।
- बच्चा शीघ्रता से थकान अनुभव करने लगता है।
- अधिक देर तक श्रम करने की क्षमता नहीं रह जाती है।
- शरीर में निरोधक क्षमता में कमी हो जाती है जिससे संचारी रोगों का संक्रमण होने का संकट पैदा हो जाता है।
- बच्चों का शारीरिक एवं मानसिक विकास रुक जाता है तथा दांत देर से निकलते हैं।
- नेत्र ज्योति में कमी तथा रतींधी जैसे अन्य नेत्र रोग उत्पन्न हो जाते हैं।
- बालों का झड़ना, त्वचा में झुर्रियाँ एवं हड्डियों के विकास में अवरुद्धता।
- शरीर का भार प्रतिदिन घटने लगता है, जिससे कम आयु में ही अधिक आयु का आभास होने लगता है।

- मनुष्य स्वभाव से चिड़चिड़ा हो जाता है।

कुपोषण जन्य बीमारियाँ -

अल्पभार - जब व्यक्ति का भार आयु के अनुसार प्रतिशत कम हो तो अल्प भार कहलाता है। शरीर का दुबला होना कुपोषण का परिणाम होता है। अल्प भार समाप्त करने हेतु भोजन में वृद्धि आवश्यक है। औषधियों के प्रयोग करने पर भूख में वृद्धि तो होती है परंतु भोज्य पदार्थ उपलब्ध न हो तो शरीर के वजन में वृद्धि नहीं होती क्योंकि औषधियाँ कैलोरी की अतिरिक्त मात्रा प्रदान नहीं कर पातीं। अतः अल्पभार में परिश्रम के अनुसार भोजन व्यवस्था भी अनुकूल होनी चाहिए।

क्वाशियोरकर - भोजन में प्रोटीन की मात्रा कम रहने पर कोषों के विभिन्न कार्यकलापों के लिए आवश्यक अमीनो अम्ल नहीं मिल पाता जिससे पाचन संबंधी एन्जाइम का उत्पादन नहीं हो पाता जिससे यकृत अपना पूर्ण कार्य नहीं कर पाता, रक्तकण नहीं बन पाते, तथा केन्द्रीय नाडी संस्थान पर प्रभाव पड़ता है। क्वाशियोरकर बच्चों का रोग है जो एक से तीन वर्ष के अवस्थाओं वाले बच्चों में अधिक रहता है। यह रोग खसरा, काली खांसी जैसे रोगों के पश्चात् या कुपोषण से प्रभावित बच्चों में भी पनप सकता है। यदि तत्काल समुचित उपचार न किया गया तो क्वाशियोरकर से बच्चों की मृत्यु हो सकती है।

सूखा रोग - यह रोग बच्चों में 2 से 4 वर्ष के मध्य आयु वालों में होता है। जब प्रोटीन और कैलोरी दोनों की कमी आहार में हो जाती है, तब यह रोग हो जाता है। प्रायः एक वर्ष से कम आयु के बच्चे सूखा रोग से प्रभावित होते हैं। सामान्यतः 6 माह के पश्चात् बच्चों को दूध के अतिरिक्त पौष्टिक तत्वों की आवश्यकता होती है परंतु उस समय उचित आहार नहीं मिलता। चावल प्रधान भोजन में उष्मा एवं प्रोटीन दोनों की कमी होती है, जिसके परिणामस्वरूप इस आयु के बच्चों में अनेक रोग जैसे डायरिया आदि होने लगते हैं। सूखा रोग दो कारणों से होता है। (अ) आहार की न्यूनता, (ब) आहार में उचित पोषण न होना।

बेरी-बेरी - यह एक खतरनाक रोग है जो थाइमिन की कमी से शुरू होकर अनेक शारीरिक-मानसिक जटिलताओं को जन्म देता है। विटामिन बी के कम सेवनसे थाइमिन का अभाव शुरू होता है। विटामिन बी समूह में प्रमुख रूप से B₁, B₂, B₆, B₁₂ अधिक महत्वपूर्ण हैं। मद्यपान तथा कार्बोज के अत्यधिक सेवन एवं थाइमिन के कम सेवन से इस विटामिन का अभाव हो सकता है। भोजन में इस विटामिन की कमी से आंशिक अभाव शरीर में हो जाता है। जब यह स्थिति लगातार महीनों स्थिर रहती है, तो विटामिन का पूर्ण अभाव हो जाता है और स्थिति बिगड़ने लगती है।

स्कर्वी - विटामिन 'सी' की कमी से बड़ों एवं बच्चों को स्कर्वी नामक रोग हो जाता है। बड़ों में अधिकतर मद्यपान करने वालों में देखा गया है। त्रुटिपूर्ण कृत्रिम आहार पर पलने वाले बच्चों में स्कर्वी रोग हो जाता है। स्कर्वी के गंभीर रोगियों में पुराने घाव फूटकर नये घाव फिर बन जाते हैं। आंशिक कमी में मामूली रक्तस्राव और घाव ठीक होने में विकल्प होता है।

घेंघा रोग - हमारे शरीर में अनेक प्रकार की ग्रंथियां होती हैं जिनमें गले की ग्रंथि को थायराइड ग्रंथि कहते हैं। इस ग्रंथि के द्वारा शरीर में जो भोजन जाता है, उसका ठीक-ठीक उपयोग किया जाता है जिससे शरीर की बनावट बनी रहती है। इस गले की ग्रंथि के बढ़ जाने को ही घेंघा या गोएटर रोग कहते हैं।

समाधान के उपाय - पर्याप्त मात्रा में भोजन या जरूरी पोषण नहीं मिलने से कुपोषण की समस्या पैदा होती है। कुपोषण का मतलब शारीरिक और

मानसिक स्वास्थ्य के लिहाज से कमजोर होना है। भोजन की उपलब्धता में क्षेत्रीय स्तर पर असमानता रहने और खान-पान की अलग-अलग आदतों के कारण अलग-अलग तरह की कुपोषण की समस्याएँ पैदा हुई हैं। यह शहरों के मुकाबले ग्रामीण इलाकों में काफी ज्यादा है। ऐसे में इसी चुनौती से निपटने के लिए स्थायी स्तर पर स्वास्थ्य के क्षेत्र में अहम निवेश और बड़े पैमाने पर मानव संसाधनों के निवेश के साथ क्षेत्र आधारित कार्य योजना की जरूरत है। मुख्य खाद्य पदार्थों का पोषण संवर्धन, राष्ट्रीय पोषण मिशन के लक्ष्यों के साथ कृषि नीति का तालमेल, पोषण कार्यक्रमों में निजी भागीदारी आदि कार्यक्रमों को प्रोत्साहित कर वित्तीय संसाधन प्रदान किया जाना चाहिए।

निष्कर्ष – अमेरिका के पूर्व राष्ट्रपति जॉन एफ केनेडी का एक प्रसिद्ध वक्तव्य है, भूख के खिलाफ जंग ही मानवता की आजादी का असली जंग है तो क्या

हम हिन्दुस्तानी मानवता की इस आजादी को अब तक हासिल कर पाए हैं ? स्वतंत्रता प्राप्ति के सात दशक बीत जाने के बाद भी आम भारतीयों खासकर महिलाओं एवं बच्चों में भूख और पोषण का स्तर बेहद चिंताजनक है।

वर्तमान समय में महिलाओं एवं बच्चों के भूख कुपोषण और स्वास्थ्य की समस्याओं के समाधान के लिए व्यापक राष्ट्रीय पोषण रणनीति तैयार किया जाना चाहिए। आंगनबाड़ी कार्यक्रम एवं स्वास्थ्य केन्द्रों को आधुनिकीकरण से जोड़ कर और प्रभावी बनाना चाहिए। जन जागरूकता कार्यक्रमों और पूरे समाज को मिलजुलकर भूख और कुपोषण की विकारल समस्याओं से निजात पाना होगा।

संदर्भ ग्रंथ सूची :-

1. व्यक्तिगत शोध के आधार पर।

भारत में ग्रामीण विकास एक चुनौती - भौगोलिक अध्ययन

डॉ. एस. एस. धुर्वे *

शोध सारांश - गाँधी जी के अनुसार 'भारत की आत्मा गाँवों में निवास करती है।' अतः ग्रामीण क्षेत्रों के विकास से ही भारत का विकास सम्भव है। किन्तु आजादी के 70 वर्षों के बाद भी आज ग्रामीण विकास देश के लिए एक बड़ी चुनौती है। ऐसा भी नहीं है कि ग्रामीण विकास की दिशा में सरकार द्वारा कदम न उठाए गए हों। आजादी के बाद से ही गाँवों के विकास के लिए विविध पंचवर्षीय योजनाओं एवं कार्यक्रमों के माध्यम से प्रयास किए गए हैं। इनके लिए करोड़ों रुपये व्यय किए गए, किन्तु अभी भी गाँवों में गरीबी, बेरोजगारी, अस्वच्छता, पेय जल की कमी, चिकित्सा सुविधाओं की कमी, गुणवत्तापूर्ण शिक्षा न मिलना आदि समस्याएँ सिर उठाए खड़ी हैं। गाँवों से बेरोजगार युवाओं का पलायन नगरों की ओर हो रहा है, जबकि गाँवों में रोजगार की अनेक सम्भावनाएँ हैं। गाँवों में कुटीर एवं लघु उद्योगों जैसे-कृषि उपज, वनोपज, हस्तशिल्प, काष्ठशिल्प, मिट्टी शिल्प आदि से सम्बन्धित इकाइयों की स्थापना को प्रोत्साहित करने की आवश्यकता है। बेरोजगार युवाओं को स्वरोजगार प्रशिक्षण देने की जरूरत है।

प्रस्तावना - महात्मा गाँधी कहते थे - 'भारत अपने चंद शहरों में नहीं वरन् 6 लाख गाँवों में बसता है।' तथा 'भारत की आत्मा गाँवों में बसती है। देश में स्थित 6 लाख से अधिक गाँवों का विकास होने पर ही भारत एक विकसित राष्ट्र की श्रेणी में आ सकता है।' देश की आजादी के बाद विकास के क्षेत्र में अनेक कीर्तिमान स्थापित करने के बाद भी आज हमारा देश विकसित राष्ट्र की श्रेणी में सम्मिलित नहीं हो सका है। अन्य सभी क्षेत्रों में निरन्तर विकास हो रहा है, परन्तु जब देश में विकास के वितरण को देखते हैं तो दो प्रकार के भारत स्पष्ट नजर आते हैं- एक शहरी क्षेत्रों में चमकता भारत और एक ग्रामीण क्षेत्रों का पिछड़ा भारत। आजादी के बाद से ग्रामीण विकास कार्यक्रमों में अरबों रुपये व्यय करने के बाद भी सर्वव्याप्त बेरोजगारी, गरीबी, संसाधनों की तंगी, शुद्ध पेय जल की कमी, स्वास्थ्य सुविधाओं की कमी, अस्वच्छता, कृषकों की आत्म हत्या, पर्यावरण हास आदि समस्याएँ खड़ी हैं। क्या इन समस्याओं को हल करने के लिए विकास की वर्तमान रणनीति और नीतियों पर निर्भर रहना उचित है या विकास का कोई अन्य मार्ग है?

ग्रामीण विकास का अभिप्राय ग्रामीण का समग्र विकास करने से है। गाँधी जी के अनुसार ग्रामीण विकास से तात्पर्य ग्रामीण क्षेत्रों में निर्धन एवं असहाय लोगों को आर्थिक, सामाजिक एवं शैक्षिक स्तर से ऊपर उठाकर ग्राम को एक स्वावलम्बी गणतंत्र बनाना है। संक्षेप में ग्रामीण विकास से तात्पर्य ग्रामीण क्षेत्रों में निवास कर रहे निर्धन लोगों के जीवन स्तर में सुधार कर, उन्हें आर्थिक विकास की धारा में प्रवाहित करना है, जिसके लिए इनकी मूल जरूरतों को पूरा करने के साथ-साथ उन्हें पर्याप्त मात्रा में सामाजिक उपरिव्यय सुविधाएँ उपलब्ध कराना होगा।

अध्ययन के उद्देश्य -

1. ग्रामीण क्षेत्रों के भौतिक एवं मानवीय संसाधनों का देश के विकास में सदुपयोग करना।
2. ग्रामीण बेरोजगारी एवं पलायन की समस्या को रोकने के विकल्पों का अध्ययन करना।
3. ग्रामीण पिछड़ेपन के कारणों का अध्ययन करना।

4. ग्रामीण क्षेत्र के लोगों के लिए उच्च आय तथा बेहतर जीवन यापन की संभावनाओं का अध्ययन करना।
5. पर्यावरण संरक्षण के साथ सम्पोषित विकास के चिन्तन को पोषित करना।

अध्ययन प्रविधि -

1. सन्दर्भ ग्रन्थों का अध्ययन।
2. ग्रामीण क्षेत्रों का भ्रमण एवं समस्याओं का अवलोकन।
3. ग्रामीणों से वार्तालाप।
4. ग्रामीणों से साक्षात्कार।

ग्रामीण विकास की अवधारणा -

ग्रामीण विकास एक बहुआयामी गतिविधि है। यदि ग्रामीण विकास की वृहद अवधारणा को देखें तो इसमें ग्रामीण लोगों के जीवन की गुणवत्ता में सुधार की बात अत्यन्त महत्वपूर्ण है। विशेष रूप से उन लोगों के जीवन में सुधार की बात है जो गरीब एवं कमजोर वर्गों से हैं। ग्रामीण विकास के प्रमुख मुद्दे, जिनमें सामाजिक तथा आर्थिक सुविधाओं के लिए आधारभूत ढाँचा तैयार करने की जरूरत है। इनमें विद्यालय, स्वास्थ्य केन्द्र, आवास, सड़कें, संचार व आवागमन के साधन, जल आपूर्ति, विद्युतीकरण, पशुपालन, कृषि एवं उद्योग धन्धे, बाजार आदि को लिया जा सकता है। परन्तु मात्र भौतिक विकास ही पर्याप्त नहीं है। लोग शिक्षित हों, स्वस्थ रहें, शुद्ध पानी व भोजन मिले, सबको रोजगार मिले। इनके साथ ही जो वर्षों से पिछड़े हैं, उन्हें आगे लाएँ, जैसे महिलाएँ, कमजोर, शोषित, पिछड़ा तबका आदि। ग्रामीण क्षेत्रों में रहने वाले लोगों के जीवन स्तर में सुधार लाना और उनके विकास के क्रम को आत्मपोषित बनाना ही ग्रामीण विकास का प्रमुख लक्ष्य है। यह एक रणनीति है, जो लोगों के एक विशिष्ट समूह के आर्थिक एवं सामाजिक जीवन को उन्नत बनाने के लिए आवश्यक है।

ग्रामीण विकास एक चुनौती - आजादी के इतने वर्षों बाद भी भारत के ग्रामीण क्षेत्रों की कई विशिष्ट समस्याएँ हैं। इनमें प्रमुख समस्या है-लोगों की गरीबी। इनके पास पर्याप्त रोजगार भी नहीं है। लोगों को दैनिक रोजगार

पर ही निर्भर रहना पड़ता है। रोजगार की तलाश में ग्रामीण युवा नगरों में पलायन करने को विवश है। गाँवों में साधन और पूँजी दोनों का अभाव है, जिससे प्रति व्यक्ति आय, बचत एवं विनियोग नाममात्र का ही है। आज भी हमारे देश की एक तिहाई आबादी गरीबी रेखा के नीचे जीवन यापन कर रही है। अब तक करोड़ों रुपये रोजगार सृजन में व्यय हो जाने के बाद भी रोजगार की समस्या ज्यों की त्यों बनी हुई है। अब तक ग्रामीण विकास के लिये लागू की गयी तमाम परियोजनाएँ अनेक खामियों के कारण प्रभावहीन रही हैं, जिससे आज भी ग्रामीण किसान आत्म हत्या करने को मजबूर है। आज भी अशिक्षा, अस्वच्छता, असमानता व आधारभूत सुविधाओं की कमी गाँवों की चुनौतियाँ हैं। गाँवों के बहुत से व्यक्ति कार्य करने में सक्षम हैं, वे कार्य करना भी चाहते हैं, फिर भी उन्हें काम नहीं मिल पाता है। वे बेरोजगार हैं, इसी वजह से गरीब हैं। इन सब कारणों से गाँवों से गरीबी का अभिशाप दूर नहीं हो सका है, जो हमारे देश की एक बड़ी चुनौती है। यह चिन्तन का विषय है कि इस दिशा में सरकार और क्या कर सकती है? क्या सरकारों के पास ऐसे कोई उपाय हैं? जिनसे गाँवों की गरीबी दूर हो सके। क्या यह विकास सभी के लिए हुआ है? क्या विकास की वर्तमान व्यवस्था से आम नागरिक संतुष्ट हैं? यदि नहीं तो विकास की इस प्रक्रिया में किस बदलाव की आवश्यकता है?

ग्रामीण विकास में अवरोधक कारक - ग्रामीण क्षेत्रों के भ्रमण, अवलोकन, अध्ययन व ग्रामीणों से चर्चा से यह ज्ञात होता है कि ग्रामीण विकास में निम्न लिखित कारक अवरोधक हैं -

1. योजना निर्माण में आम आदमी की भागीदारी न होना।
2. ग्रामीण क्षेत्रों में गुणवत्तापूर्ण एवं रोजगारपरक शिक्षा की कमी।
3. ग्रामीण क्षेत्रों के स्वास्थ्य सुविधाओं की दयनीय दशा।
4. पर्याप्त शुद्ध पेयजल एवं स्वच्छता की कमी।
5. रोजगार के अवसरों की कमी।
6. कृषिगत विकास की समस्याएँ।
7. निर्धनता एवं आर्थिक असमानता।
8. वित्तीय समस्याएँ, आदि।

ग्रामीण विकास की सम्भनाएँ - ग्रामीण क्षेत्रों के अध्ययन से ज्ञात होता है कि इनके विकास के लिए निम्नलिखित कदम सार्थक हो सकते हैं -

1. ग्रामीण क्षेत्रों की वनोपज एवं कृषि उपज का भण्डारण संग्रहण केन्द्रों में ही किया जाना चाहिए।
2. स्वसहायता समूहों को उपज से सम्बन्धित लघु उद्योग जैसे- चावल

मिल, दाल मिल, तेल मिल, पोहा मिल, आटा मिल, फर्नीचर उद्योग, अगर्बत्ती उद्योग, बीड़ी उद्योग, आयुर्वेदिक दवा निर्माण इकाई, अचार व पापड़ उद्योग आदि स्थापित करने में सहयोग देकर रोजगार के अवसर सृजित किए जा सकते हैं।

3. सरकार द्वारा ग्रामीण क्षेत्रों के तैयार सामग्री को आवश्यकता व माँग स्थलों तक पहुँचाने की या क्रय करने की सुविधा दी जानी चाहिए, जिससे लघु उद्योगों को सामग्री का उचित मूल्य मिल सके।
4. ग्राम पंचायत स्तर पर बैंकिंग सुविधा मुहैया कराया जाना चाहिए जिससे ग्रामीणों को लघु बचत एवं लघु ऋण की सुविधा आसानी से मिल सके।
5. विकासखण्ड स्तर पर लघु उद्योग प्रशिक्षण केन्द्र स्थापित कर ग्रामीण बेरोजगार युवाओं को प्रशिक्षण दिया जाना चाहिए।
6. ग्रामीण विद्यालयों में कुशल शिक्षकों की पदस्थापना कर गुणवत्तापूर्ण रोजगार परक शिक्षा उपलब्ध कराई जाए।
7. जनसंख्या नियंत्रण हेतु कानून बनाने की आवश्यकता है।
8. ग्रामीण क्षेत्रों में चिकित्सा एवं पेय जल की समुचित सुविधा प्रदान करने की आवश्यकता है।
9. गाँवों में कृषि के साथ गाय एवं भैंस पालन, भेड़-बकरी व मुर्गी पालन, सूकर पालन, रेशम कीट पालन, मछली पालन, मधुमक्खी पालन, फलोद्यान एवं अन्य लघु एवं कुटार उद्योगों को प्रोत्साहित करने की जरूरत है।
10. गाँवों में नशा निवारण एवं महिला सशक्तिकरण हेतु आवश्यक प्रयास की आवश्यकता है।

संदर्भ ग्रंथ सूची :-

1. पन्त, डॉ. डी. सी., भारत में ग्रामीण विकास, कालेज बुक डिपो जयपुर।
2. देवपुरा, प्रतापमल, गाँव का विकास, प्रगति संस्थान, पटपड़गंज, दिल्ली, संस्करण 2016।
3. वर्मा, डॉ. सवलिया बिहारी, ग्रामीण रोजगार संवर्धन, यूनिवर्सिटी पब्लिकेशन, नई दिल्ली, संस्करण 2011।
4. हेमन्त कुमार, ग्रामीण क्षेत्रों में रोजगार के अवसर, दीपांशु पब्लिकेशन, डाबरी, पालम रोड, नई दिल्ली, संस्करण 2016।
5. उर्वेन्द्र कुमार, ग्रामीण रोजगार के नये अवसर एवं महिलाएँ, आर्य पब्लिकेशन, नई दिल्ली, संस्करण 2014।
6. राजेश सिंह, ग्रामीण भूगोल, वंदना पब्लिकेशन, नई दिल्ली, संस्करण 2012।

भवानी प्रसाद मिश्र की काव्य चेतना

डॉ. आशा अग्रवाल *

प्रस्तावना - 'कवि जैसा जीता है वैसा लिखे या फिर 'जैसा लिखता है वैसा लिए । कवि के व्यक्तित्व और उसके रचना संसार के बीच का अंतराल नहीं के बराबर होना चाहिए अन्यथा कवि की उथली या सतही जीवन दृष्टि थोड़े समय के बाद ही कवि की रचनाओं पर प्रश्न चिन्ह लगा देती है। भवानी प्रसाद मिश्र की रचनाएँ (कविताएँ) जिन्दगी में उतरी, डूबी, जिन्दगी के बहाव में बही, आसपास की आशाओं और आकांक्षाओं से जुड़ी हुई सार्थक रचनाएँ हैं। उनकी कविताओं में जिन्दगी और जिन्दगी में कविता है। उनका सम्पूर्ण व्यक्तित्व उनके कृतित्व में रूपायित हुआ है। वे केवल शब्दों का प्रयोग ही नहीं करते उन्हें जीते भी हैं -

'मैं उन्हें सिर्फ बरतूँ नहीं/उन्हें जिऊँ

बात कठिन है/लेकिन करना चाहिए

शब्दकार को अगर जरूरत पड़े तो अपने शब्दों पर

मरना चाहिए' (गीत फरोश, पृ. 05)

कवि युगबोध और युगचेतना से सम्पन्न है। उनकी रचनाओं में समसामयिकता के प्रति जागरूकता और शाश्वत जीवन तत्वों का समाहार है। वे जीवन के महत्वपूर्ण प्रश्नों एवं अनसुलझी समस्याओं के सारे अन्तर्विरोधों और तनाव के बोझ से ऊपर उठकर मानवीय भावभूमि के धरातल पर काव्य रचना करते हैं। (उनकी वाणी हर हृदय को छुने और सहलाने वाली होती है) कवि सारी अनुभूतियों और संवेदनाओं को सीधे जीवन सम्पर्क से प्राप्त करना चाहते हैं, कथ्य से लेकर भाषा तक। जिसका धरातल सामाजिक हो, आत्मकेन्द्रित नहीं -

'जिस तरह हम बोलते हैं, उस तरह तू लिख,

और इसके बाद भी हमसे बड़ा तू दिख।

चीज ऐसी दे कि जिसका स्वाद सिर चढ़ जाए

बीज ऐसा बो कि जिसकी बेल बन बड़ जाए।' (गीत फरोश, पृ. 01)

मिश्रजी आधुनिक कवि हैं। उनमें युगचेतना के अनुरूप स्वस्थ प्रतिबद्धता और समष्टि चिन्तन का प्रेरक भाव बिन्दु है। उनकी काव्य चेतना सामाजिक जनजीवन को आधार बनाकर चली है। उनमें एक जीवंत संवेदनशीलता है। वह व्यक्ति को अकेलेपन, निराशा और अनास्था से निकालकर समाजोन्मुख और व्यापक धरातल पर प्रतिष्ठित करती है। वास्तव में भवानी प्रसाद मिश्र की सम्पूर्ण साधना एक ऐसे समन्वय की खोज है जिसमें व्यक्ति समष्टि के लिए समर्पित होकर भी अपनी इयता को सुरक्षित रखता है और सबके लिए जीते हुए भी अनासक्त रहता है। 'गीता' की भाषा में कहा जाए तो 'यह कर्म में अकर्म की साधना है'। (भवानी भाई : संपा. प्रेमशंकर रघुवंशी, पृ. 90)

इस प्रकार काव्य के विविध रूपों में सामाजिक आशय और व्यापक मानवीय दृष्टि प्रतिफलित हुई है। कवि का 'स्व' अपनी व्यापकता में 'पर' का पूर्णतः समाहार कर लेता है। समग्र विश्व उसकी विशाल परिधि में आ जाता है।

'मैं उतर लूँ कलम से/मसि बिन्दु

तु बहा असि से/रक्त के सिन्धु

मैं जगत बदलूँ/कि तू बदले जगता।' (गीता फरोश, पृ. 35) 179

'तू बैठा रहेगा/हाय, इतना सुख/जलन के बीच में कैसे सहेगा

क्या अपाहिज हो न जाएगी/सनातन सत्यवाणी,

क्या नए युग पर न जम जाएगी/तेरी नात वाणी'

कवि की काव्य चेतना आत्म साक्षात्कार और आत्मविश्लेषण के धरातल पर जीवन के राग-द्वेष से रहित, अहं से परे, निंदा-स्तुति से अप्रभावित नाम रूप विहीन सजग गीतों की शांतिमय साधना है जो निरन्तर पौढता और परिपक्वता की ओर।

अग्रसर है -

'चुपचाप/भीतर ही ताप सहो/उसे शब्दों में मत कहो

शीतल उसे करो/कर्मों की रेवा में

सेवा की शिखरिणी से/स्नेह के समुन्दर तक

उसको उतरने दो/फैलने दो, फैलने दो, फैलने दो।' (खुशबु के

शिलालेख, पृ. 12)

गतिशीलता जीवन का पर्याय है। कवि के शब्दों में 'जो कुछ भी जीवित है, उनमें गति है।' मिश्रजी इसी गति के पक्षधर हैं। वे जीवन के हर क्षण को सजगता के साथ पकड़कर मन पर लिखी रेखाओं और रंगों को सौंप देना चाहते हैं। 'बीता हुआ समय गतिहीन समय है, जिसे नया रूप नहीं दिया जा सकता। भविष्य न जाने कितनी ज्ञात-अज्ञात रहस्यमयी घटनाओं पर निर्भर है। अतः कालपुरुष वर्तमान में ही जीवित रहता है।'

मिश्रजी वर्तमान के कवि हैं। गतिशील जीवन और चिन्तन के हिमायती हैं - 'केवल चक्र सरी के चलते रहना गतिशीलता नहीं है बल्कि विचारों के व्यावहारिक जगत में जीना, व्यक्ति की सहज सुखद संभावनाओं के बारे में सोचना गतिशीलता है।' (खुशबु के शिलालेख, पृ. 15)

कवि ने अपने सृजन दायित्व का पूरी तरह निर्वाह किया है। जो कला भावनाओं को परिष्कृत और उन्नत न करे, जीवन को प्रभावित न करे, वह कला कैसी? यही भावना मिश्रजी की रचनाओं में व्यक्त हुई है।

'कला वह है, जो सत्य के अनुरूप हो

और जीवन को उठाने वाली हो

हमारी पीढ़ियों को/यो तो/गिरने का साधन बना सकता है

कोई भी लापरवाह सीढ़ियों को।' (व्यक्तिगत, पृ. 69)

मिश्र जी आस्था के कवि हैं। वे वस्तुस्थिति को बदलने के लिए भविष्य के स्वर्णिम सपने संजोते हैं किन्तु वे पलायन नहीं करते हैं। उनका आत्मविश्वास उन्हें कुंठाओं और निराशाओं से उभारता है - 'वस्तुतः वे अकेलेपन में आत्मविश्वास के कवि हैं। आत्मविश्वास के अभाव में अकेलापन व्यक्तिवाद में और व्यक्तिवाद अंततः निराशावाद या कुंठाओं में बदल जाता है किन्तु वे सामाजिक और राष्ट्रीय जीवन के आदर्श लोक मानस के कवि हैं।' (भवानी

भाई, पृ. 256)

‘याने मौत का भी एक मजा है।’

‘चोगा रात का तुम नहीं, मैं पहनूँगा।’

‘जीर्ण-शीर्ण शरीर के प्रति नापसंदगी निराशा नहीं है।’

मिश्रजी का काव्य लोक जीवन का काव्य है। उन्होंने लोक मानस और लोक जीवन के बिखरे हुए उपादानों को व्याख्यायित किया है। उन्हें हर व्यक्ति और हर चीज से सहज लगाव है। उनकी कविता लोकहित को अपनी कसौटी मानती है। ‘उन्होंने परिवेश के प्रति जागरूकता और लोकजीवन के प्रति गहरी आसक्ति के कारण आसपास की मर्जी से अपनी मर्जी को जोड़ा है और जिन्दगी को कविता और कविता को जिन्दगी माना है। वे व्यक्ति विशेष की सामान्य भावभूमि पर पहुँचकर हर व्यक्ति के मनोजगत से तादात्म्य स्थापित करना चाहते हैं। वे हर छाया को समझना चाहते हैं। हर तिरस्कृत और उपेक्षित का साथ देना चाहते हैं और अंतस से अव्यक्त सुख-दुख को समझना चाहते हैं।’ (व्यक्तिगत, पृ. 69)

उन्होंने हमेशा सामान्य को असामान्य मानकर हृदय से लगाया है। यही उनकी साधारण में असाधारणता है। उनका काव्य एक साधारण नागरिक के कड़वे, मीठे विभिन्न अनुभवों की अभिव्यक्ति है, जो मानवीय अनुभूति से सम्बद्ध है। कवि लोक आत्मा को पहचानता है। कवि के अनुसार ‘मैं आसपास और अपने भीतर जिसका अनुभव करता हूँ। वह एक साधारण नागरिक है। मिश्र जी शील और आदर्श के कवि हैं। वे नब्रता, अश्लीलता व अवचेतन से बचकर अभिव्यक्ति करते हैं। उनका नैतिक दायित्व उन्हें शील के प्रति सजग बनाए रखता है -

‘अभिव्यक्त करना अपने को/एक बात है, उघाड़ा होना दूसरी बात है।

दूसरी बात को हमेशा/बचाना चाहता रहा हूँ

मेरा शब्द गाए/अंतर बाहर सब कुछ

मगर संभालकर शील को।’ (व्यक्तिगत, पृ. 160)

मिश्र आत्मबल और संघर्ष के कवि हैं। उन्हें इस बात का बोध है कि व्यक्ति अपने जीवन में उजाला सिर्फ अपने दम पर ही ला सकता है। दूसरों की लकीरें पीटने से अंधेरा ही घना होता है। अंधानुकरण से आलोक नहीं मिलता। दूसरों की शक्ति से केवल भटकाव ही मिलता है। यह बोध ही कवि को भौतिक चिंतन की शक्ति प्रदान करता है -

‘ऐसा ही बना है शायद जीवन/कि किसी और के बल पर उसका कुछ नहीं बनता उसके पास उजाले की/अपनी सीकें हैं

दूसरे जो देते हैं/सो तो लीकें हैं

और भटका देती हैं/अच्छे खासे/चलते हुए पाँवों को।’

(व्यक्तिगत, पृ. 155)

बात सहअस्तित्व, प्रेम, अहिंसा की हो अथवा साधन और साध्य की पवित्रता की। सारा गाँधी दर्शन मिश्रजी के जीवन में घुलमिलकर व्यक्तित्व से एकाकार होकर कृतित्व में प्रतिफलित हुआ है। कवि के विचार अनुभूतिजन्य, सहज और बोधगम्य है। उसमें दार्शनिक आचरण या वैचारिक उहापोह नहीं है।

मिश्रजी का काव्य प्रकृति और मानव के सहज जीवन का काव्य है। प्रकृति उन्हें वैचारिक भूमि प्रदान करती है। प्रकृति की हर वस्तु उन्हें आत्मीय हैं। उनका प्राकृतिक चित्रांकन रमणीय अनुभूतिपरक और सूक्ष्म है। कवि प्राकृतिक सौन्दर्य के चित्रण को भी सामाजिक और मानवीय धरातल पर खींच लाते हैं - ‘जहाँ बरसू एक हरियाली जगे।’

वे प्राकृतिक दुनिया के साथ आंतरिक दुनिया का भी तादात्म्य स्थापित

कर लेते हैं। सभी प्राकृतिक उपकरण उनकी संवेदनाओं को जगा देते हैं। प्रकृति का हर स्पन्दन कवि की चेतना बन जाता है। प्रकृति कवि के साथ हर जगह हर समय है। कवि की संवेदना और रागात्मकता इतनी तीव्र है कि छड़ी से पौधे का टूटना और जीवनरस का टपकना कवि की आँखों में आँसू ला देता है। हरी दूब पर पड़े पाँव उन्हें किसी सोते हुए आदमी के शरीर का स्पर्श करते हुए मालूम पड़ते हैं।

‘सुबह टहलते-टहलते/

हरी भरी दूब पर पाव पड़े

तो लगा जैसे पड़ गया हो पाँव

किसी सोते हुए आदमी के शरीर पर’ (बुनी हुई रस्सी, पृ. 36)

‘कमरे में खड़ा हूँ मगर,

कयतार के फूलों की तरह

जैसे रात भरे टपकते रहकर

ओस से धुल गया हूँ/और गीला हूँ

वृक्ष के वृन्तों की तरह लचीला हूँ

झूम रहा हूँ

कमरे में बाहर की हवा की तरह

लहर-लहर घूम रहा हूँ।’ (व्यक्तिगत, पृ. 59)

इस प्रकार भवानी प्रसाद मिश्र का काव्य लोक चेतना का काव्य है। वे सामान्य जन की आशा, आकांक्षा और दुख-दर्द के कवि हैं। मानवीय संवेदना उनके काव्य का मूल उत्स है। वे यथार्थ धरातल पर जीवन की गहराई के साथ सामाजिक दायित्वों का निर्वाह करते चले हैं। उनके काव्य में मानवीय दृष्टिकोण के साथ-साथ शब्द और कर्म का अद्वैतभाव, आस्थावादी स्वर (भारतीय चिंतन की निरन्तरता) एवं अर्थ और विचारों की एकरूपता के भी दर्शन होते हैं।

वे अवचेतन की कुंठाओं के शिकार नहीं होते हैं बल्कि अवचेतन द्वारा उभरे जाने वाले तत्वों को चेतना के हाथों सौंप देते हैं। अवसाद और चीत्कार को अस्थायी स्वर मानकर अदम्य जिजीविषा का प्रमाण देते हैं। मृत्यु का साक्षात्कार करते हुए भी घबराते नहीं हैं। गीता का कर्मयोग और पुनर्जन्म की आशाप्रद नूतन स्थिति मन में विश्वास को जन्म देती है।

उनकी रचनाएँ न तो अहंवाद से ग्रसित हैं और न ही नितांत वैयक्तिकता से। उनमें संयम संकलन और नियंत्रण है। अतः कह सकते हैं कि ‘मिश्रजी का काव्य अपनी जिजीविषा, उदात्त और युगबोध के कारण जहाँ समाज के बौद्धिक वर्ग के बीच समाप्त हुआ है। वही अपनी प्रखर अनुभूति, बेदाग ईमानदारी अभिव्यक्ति की सहजता एवं दैनंदिन समस्याओं के प्रकटीकरण के कारण राह चलते आदमी का भी मन बाँधने में सफल हुआ है। मिश्रजी अपने काव्य और अपनी अभिव्यक्ति में इतने साधारण है कि उनकी यह साधारणता ही उन्हें असाधारण बना देती है।’

(नयी कविता - कांतिकुमार जैन, पृ. 66)

संदर्भ ग्रंथ सूची :-

1. कविता के नए प्रतिमाने - नामवरसिंह ।
2. नयी कविता - कांतिकुमार जैन ।
3. भवानी भाई - संपा. प्रेमशंकर रघुवंशी ।
4. हिन्दी स्वछंदवादी काव्य - डॉ. प्रेमशंकर ।
5. नये साहित्य का सौन्दर्यशास्त्र - मुक्तिबोध ।
6. नये कवि : एक अध्ययन - डॉ. संतोषकुमार तिवारी ।
7. कवि की दृष्टि - भारतभूषण ।

नई डगर पर नारी

डॉ. सुमन अग्रवाल *

प्रस्तावना - 'वैदिक काल से लेकर आधुनिक काल तक में नारी शक्तिरूपा, आदिशक्ति, जननी, देवी, भगिनी, पत्नी एवं प्रेयसी के रूप में चित्रित की जाती रही है। किंतु क्या प्रत्येक युग एवं साहित्यिक क्षेत्र में नारी का वर्चस्व असंदिग्ध बना रहा है? क्या नारी प्रत्येक युग एवं परिस्थिति में पूजनीय रही है?'⁽¹⁾

नारी और पुरुष संसार में समान और अभिन्न है। बिना स्त्री के पुरुष अधूरा है। आज समाज में समानता की मांग को लेकर स्त्री मुखर हुई है क्योंकि परिवार हो या समाज तोड़ना नहीं जोड़ना चाहती है। वह स्वस्थ, कुण्ठारहित, वातावरण में जीना चाहती है जहां किसी की प्रतिभा को लिंग भेद के कारण कमतर न ठहराया जाए।

नारी संवेदना को लेकर आज की महिला कथाकार भी अत्यंत सचेत है और अपनी रचनाओं के माध्यम से निरंतर नारी की अस्मिता और उसके संघर्ष को चित्रित कर रही है। वे नारी सशक्तिकरण के नारे का नाजायज फायदा उठाने एवं समाज में असंतुलन और अव्यवस्था फैलाने के खिलाफ है। एक साक्षात्कार में नासिरा शर्मा कहती है- 'स्त्री विमर्श हमेशा हुआ है चाहे वह प्रेमचंद की धनिया हो या कोई और कहानी। कहानी औरत के इर्द गिर्द घूमती है। जब आप कहानी लिखते हैं तो औरत तो होगी ही उसमें। औरत होने का मतलब यह तो नहीं कि यह स्त्री विमर्श है। आप ऐसा क्यों नहीं कहते हैं, यह सामाजिक विमर्श है। मैं हमेशा समाज को कटघरे में खड़ा करके औरत-मर्द और बच्चे की बात करती हूँ।'⁽²⁾

इस वक्तव्य से उनकी विचारधारा बिलकुल साफ नजर आ जाती है। वे नारी को समाज का अभिन्न अंग मानते हुए सामाजिक परिप्रेक्ष्य में ही उसका आकलन करती है। उनके नारी पात्र स्त्री सशक्तिकरण के नाम पर पुरुष से विद्रोह करते नहीं दिखाई देते, बल्कि बुद्धि और विवेक, संघर्ष और प्रेम, धैर्य और संयम से अपने लिए ठोस धरातल की तलाश करते हैं। उनके उपन्यास 'शाल्मली' की नायिका कहती है- 'अपनी इकाई के साथ स्वयं मनुष्य बने रहने और नरेश (पति) के मनुष्य बने रहने में सहायता करना ही मेरा प्रथम कर्तव्य है। मेरा विश्वास ना घर छोड़ने पर है न तोड़ने पर।'⁽³⁾

सदियों से नारी उत्पीड़न में दोषी पुरुषों के अहंकार और दंभ को माना जाता रहा है परन्तु प्राचीन सामाजिक, सांस्कृतिक, आर्थिक परिस्थितियाँ भी नारी शोषण और उत्पीड़न के लिये जिम्मेदार रही है।

विश्व भर में महिलाओं के प्रति नजरिया अलग-अलग तरह से क्रूर रहा है। अरब देशों में लड़कियों को जिन्दा दफन कर दिया जाता था तो भारत में भी बहुत से स्थानों पर जन्म लेते ही लड़कियों के नाम मुँह में ऐसी चीजे डाल दी जाती हैं कि उनकी मृत्यु हो जाए। कन्या भ्रूण हत्या तो सामान्य बात हो गई है। यूरोप, अमेरिका, एशिया के अन्य देशों में भी कोई अच्छी स्थिति

नहीं है।

आज औरतें अपने प्रति हो रहे अत्याचार, शोषण और दोगले व्यवहार को लेकर आवाज उठा रही हैं। अपने अस्तित्व और स्वतंत्रता को लेकर वे सजग और सचेत हो रही हैं। परन्तु बुद्धिजीवी वर्ग की महिलाएँ ही इनमें अधिक हैं। बड़ा प्रतिशत महिलाओं का ऐसा है, जो तमाम कानूनों और अधिकारों के प्रति जागरूक नहीं है।

चित्रा मुद्गल के उपन्यास 'एक जमीन अपनी' की नायिका अंकिता भी नारी स्वातंत्र्य और अस्मिता के लिए संघर्षरत है। वह पुरुषों और महिलाओं की साझेदारी चाहती है। पुरुषों के दंभी, अहंकारी और शोषक स्वरूप को नापसंद करती हुई अंकिता उम्मीद करती है कि - 'समय जरूर लगेगा मगर सीमाएँ हटेंगी। भोग्या और देवी के बीच पिसती हुई नारी अपने लिये आत्मसम्मानपूर्ण समाधान खोज ही लेगी।'⁽⁴⁾

पुरुषों ने सदियों से नारी के प्रति एक अजीब सी साजिश की है। उसे देवी कि पदवी से विभूषित करते हुए कुछ अच्छाईयाँ उस पर लाद दी हैं कि वह तो धरती सी सहिष्णु, करुणामयी, क्षमाशील, त्यागमयी और अन्नपूर्णा है और नारी ने भी इस पदवी को स्वीकार कर हर अत्याचार के विरुद्ध मौन धारण कर लिया। अपने परंपरागत रूप में नारी त्याग, कर्तव्य, प्रेम, क्षमा और सहनशीलता की मूर्ति है। 'तन-मन-वचन से पति परायणता नारी का आदर्श स्वरूप है। वह पति की शक्ति है, गृहणी है और योग्यता, कुशलता और सेवा से दांपत्य जीवन को सुचारु रूप से चलाना पत्नी का धर्म है। वह परिवार की नैतिकता और शान्ति का मेरुदंड है।'⁽⁵⁾

परन्तु परिवार के इस मेरुदंड को पुरुष ने अपने अहंकार में भोग्या बनाकर रख दिया और जब सहनशक्ति की सीमा पार होने पर नारी विरोध में खड़ी हुई तो-

'देह नहीं होती है
एक दिन स्त्री
और उलट-पुलट जाती है
सारी दुनिया
अचानक'⁽⁶⁾

मैत्रेयी पुष्पा के उपन्यास 'इदंमम' की नायिका मंदा और कुसुमा भी पुरुषों के अत्याचारों और शोषण के खिलाफ आजीवन संघर्षरत रहकर लाचारों के लिए काम करने का निश्चय करती है।

सदियों से औरतों का अनुकूलन किया जाता रहा है, जिसके फलस्वरूप वह नए घर, माहौल और नये लोगों के साथ धीरे-धीरे तालमेल बिठाना सीख लेती है किन्तु समय के साथ स्थितियों में बदलाव आया है। अब औरतें अनुकूलन का शिकार हो कर जैसे भी बने जीना वाली स्थिति से बाहर निकल

कर अपने जिन्दा होने के मूल्य को समझ पा रही है। मानसिक यातना और बारीक हिंसा को पहचान कर उस पर सवाल खड़े करती है और बाहर आने का हौसला भी दिखाती है।⁽⁷⁾

स्वतंत्रता के पश्चात् सामाजिक परिवर्तन के साथ नारी के मन में व्यक्तिवादी नजरिए का जन्म हुआ जिसने उसके व्यक्तित्व को नया आयाम दिया। प्रत्येक वो क्षेत्र जहाँ पुरुषों का वर्चस्व था नारी की पहुँच और योगदान ने उसे विशेष अधिकार दिया। उसके स्वतंत्र, स्वाधीन एवं आत्मनिर्भर व्यक्तित्व ने मानव मूल्यों और समाज को नये अर्थ दिए।

आज नारी एक नई डगर पर अग्रसर हो रही है। सशक्तिकरण के इस दौर में आर्थिक आत्मनिर्भरता से संपन्न वह आत्मविश्वास के साथ डटकर खड़ी है वह पुरुष प्रधान समाज को नकारने के लिए आत्मनिर्भर नहीं हुई है बल्कि अपने को स्थापित करना उसका उद्देश्य है। ये कर्मठ, दृढ़निश्चयी, सृजनशील और आर्थिक रूप से आत्मनिर्भर महिलाएँ अपने अस्तित्व, अस्मिता और सम्मान को लेकर बेहद जागरूक हैं। अपने अधिकारों के प्रति

सचेत और सावधान ये औरतें अपने कर्तव्य पथ पर भी दृढ़ता से आगे बढ़ रही हैं। घर और बाहर दोनों जगह उसने स्वयं को साबित किया है। नयी सदी की यह औरत नयी आशा जगाती है, जिसमें एक स्वस्थ, सुन्दर और संतुलित समाज का प्रतिबिम्ब दिखाई पड़ता है।

संदर्भ ग्रंथ सूची :-

1. साठोत्तर हिंदी उपन्यासों में नारी के विविध रूप- डॉ. विमल शर्मा ।
2. ओजस्विनी (जुलाई 2004) संपादक सुधा मलैया ।
3. शाल्मली - नासिरा शर्मा ।
4. समकालीन हिंदी उपन्यास समय और संवेदना (संपादक-अब्दुल जलील) ।
5. हिंदी उपन्यास में नारी चित्रण- बिन्दु अग्रवाल ।
6. साठोत्तरी हिंदी लेखिकाओं की कहानियों में नारी-डॉ. मंगल करपिकरे।
7. आम औरत - जिंदा सवाल - सुधा अरोड़ा ।

हिन्दी पत्रकारिता का आदर्श माखनलाल चतुर्वेदी

संगीता शुक्ला *

शोध सारांश - माखनलाल चतुर्वेदी जी पत्रकारिता सउद्देश्यपूर्ण, बहुउपयोगी, जनमानस, जनचेतना को जाग्रत करने वाली एक ऐसी कल शास्त्रधारी पत्रकार की पत्रकारिता है, जो अपने विचारों को निर्भिकता के साथ प्रकट एवं लिखने का मददा रखता है माखनलाल जी ने मूल्यवान एवं राष्ट्रचेतना से ओतप्रेत पत्रकारिता का अनुपम एवं प्रेरणास्पद मानक रचे। पत्रकारिता के क्षेत्र में माखनलाल जी की पत्रकारिता का स्थान सर्वोपरि है

शब्द कुंजी - जनमानस, जनचेतना, युगबोध कलम शस्त्रधारी, युगपुरुष ।

प्रस्तावना - युगपुरुष माखनलाल चतुर्वेदी हिन्दी साहित्यजगत एवं पत्रकारिता क्षेत्र के अप्रतिम योद्धा थे, जिन्होंने अपनी कलम के माध्यम से जनमानस के हृदय में सुप्त चेतना को जाग्रत किया। माखनलाल चतुर्वेदी जी प्रखर, निडर, निर्भिक संपादक एवं पत्रकार रहे। आपने पत्रकारिता का विषम से विषम परिस्थितियों में भी व्यवसायीकरण नहीं किया। चतुर्वेदी के लिए 'पत्रकारिता व्यवसाय ने होकर साधना और तपस्या थी जो राजनीतिक, आर्थिक एवं सामाजिक स्वतंत्रता के पुनीत उद्देश्यों से अनुप्रमाणित थी।' 'दादा का व्यक्तित्व अदभुत अप्रतिम चुम्बकीय गुणों से परिपूर्ण था, जिसके आकर्षण में बड़े बड़े राजनेता साहित्यकार और पत्रकारों के लिए आपकी कर्मभूमि खंडवा तात्कालीन तीर्थस्थली बनी। 'एक भारतीय आत्मा' ने 'कर्मवीर' पत्रिका के माध्यम से समाज एवं जनमानस से व्याप्त घोर निराशा को आषा में परिवर्तित करने का अप्रतिम कार्य कर पत्रकारिता के मूल्य आधारित मानक गठे। माखनलाल चतुर्वेदी जी भारतीय पत्रकारिता की अमूल्य एवं प्रेरक धरोहर है।

शोध सामग्री - माखनलाल चतुर्वेदी एक ऐसे मनस्वी पत्रकार थे जो जनवाणी को अपनी लेखनी के माध्यम से शासन के विरुद्ध कलम युद्ध का शंखनाद करती थी और तात्कालीन शासन नीतियों के जड़ से हिलाने का मुद्दा रखती थी। चतुर्वेदी जी की पत्रकारिता मूल्य आधारित बहुउद्देशीय बहुआयामी एवं राष्ट्रीयता से ओतप्रोत, सत्यनिष्ठा और सादगी श्रेष्ठ का अप्रतिम उदाहरण है। भारतवर्ष अंग्रेजी शासन का गुलाम था देश में विकटतम एवं विषम परिस्थितियाँ थी तब भारतीय पत्रकारिता के इतिहास में एक विलक्षण प्रतिभा का उदय हुआ। युगबोध और देश प्रेम की भावना ने ही 'एक भारतीय आत्मा' को पत्रकारिता की ओर प्रेरित किया था। उन्होंने अपनी कविता, लेखों में भरसक सादगी भरी, प्रवाह धारा तथा जन साधारण को समझ मे आने वाला तथा जनविचारों पर प्रभावात्मक ढंग से चोट करना माखनलाल चतुर्वेदी जी की पत्रकारिता का अप्रतिम पक्ष रहा। एक समाचार पत्र की सार्थकता समाज में अथवा लोगों के बीच तभी सफल होती है जब एक पत्रकार अपनी लेखनी से अपने विचारों को जनचेतना के रूप में प्रगटीकरण कर पाए। यह बात पं. माखनलाल चतुर्वेदी जी के लेखन में थी। दादा अपने विचारों को इतने सशक्त पूर्ण तर्क सम्मत एवं स्वतंत्रता प्राप्ति के लिए सर्वस्व न्यौछावर करने को प्रेरित करना इस कलम शास्त्रधारी पत्रकार

का अपना निराला अंदाज था जिसका लोहा अंग्रेजी शासन से लेकर भारतीय शासन तक मानता था।

शब्दों की आदिशक्ति के धनी माखनलाल जी ने भरतपुर की पत्रकार परिषद में समाचार पत्रों तथा पत्रकारों की भूमिका तथा दायित्वों आदि को लेकर कुछ बातें कही थीं। असम्बद्ध रूप में वे यहाँ उद्धृत हैं। माखनलाल जी ने कहा था- 'बंधुओं समाचार पत्र संसार की एक बड़ी ताकत है तो उसके सिर जोखिम भी कम नहीं। पर्वत की जो शिखर हिम से चमकती है और राष्ट्रीय रक्षा की महान दीवारें बनाती है उन्हें उँची होना पड़ता है। जगत में समाचार पत्र यदि बड़प्पन पारा हुए है तो उनकी जिम्मेवारी भी भारी है बिना जिम्मेवारी के बड़प्पन का मूल्य ही क्या है और वह बड़प्पन तो मिटटी के मोल हो जाता है जो अपनी जिम्मेवारी को नहीं संभाल सकता¹

निडर एवं निर्भिक संपादक एवं पत्रकार जो देश की विषम परिस्थितियों एवं स्वयं का संघर्षशील जीवन के बीच अपनी लेखनी की धार को उत्तरोत्तर तीव्र करता चला तथा दूसरों के लिए प्रेरणार्थक बन गया। 'दादा' के समय का राष्ट्रीय परिदृश्य विषम परिस्थिति एवं निराशा से परिपूर्ण था वहीं भारतीय जनमानस में स्वतंत्रता प्राप्ति के लिए अपना सर्वस्व न्यौछावर करने की भावना जाग्रत की। लोकमान्य तिलक का उद्घोष - 'स्वतंत्रता हमारा जन्मसिद्ध अधिकार है' ने लाखों भारतवासियों में स्वतंत्रता के प्रति अपनी भावना को ओर दृढ़ बना दिया। भारतीय भाषाओं में निकलने वाले अनेक पत्र पत्रिकाओं जो दैनिक साप्ताहिक एवं पाक्षिक हुआ करते थे की पत्रकारिता इस सबको अपने लेखों के माध्यम से जनशक्ति की उत्कृष्ट अभिव्यक्ति प्रदान कर रही थी इसी वातावरण में पत्रकारिता के क्षितिज पर पं. माखनलाल चतुर्वेदी रूपी ध्रुव तारे का चिरकालीन उदय हुआ।

युग पुरुष पं. माखनलाल चतुर्वेदी यौद्धा पत्रकार संपादक स्वतंत्रता सग्राम के हरावल दस्ते के नायक कालजयी कवि साहित्यकार, अदभुत वक्ता, निष्कलुष राजनेता, युवा पीढ़ी के आत्मीय प्रेरक, मार्गदर्शक थे। 'दादा विलक्षण प्रतिभा के धनी थे, वे एक कुशल कलमकार थे, उनके समक्ष उनकी लेखनी नतमस्तक थी।

'स्वतंत्रता की प्रबल अभिलाषा और उसे प्राप्त करने के जेहादी तेवर साथ गहन राष्ट्रीय एवं सामाजिक सरोकार और मूल्य आधारित पत्रकारिता ये सब मजबूत धागे थे'² जिन्होंने चतुर्वेदी जी की हिन्दी पत्रकारिता का

आदर्श बनाने की बुनियाद रख दी थी।

चतुर्वेदी जी ने अपनी लेखनी से दूरदर्शिता एवं आने वाले परिणामों को अपनी पत्रिका 'प्रभा' तथा 'कर्मवीर' में लेखों के माध्यम से प्रकट किया एवं भारतीय जगमानस तथा पत्रकार जगत में अमिट छाप छोड़ी।

'चतुर्वेदी जी ने 1913 में 'प्रभा' मासिक पत्र का, 1920 में 'कर्मवीर' का और 1923 में प्रताप का सम्पादन किया। 1925 में जब 'कर्मवीर' जबलपुर से खण्डवा आ गया तब से जीवन के अंतकाल (30 जून 1968) तक वे उसके सम्पादक रहे। इस तरह माखनलाल जी ने लगभग 45 वर्ष सक्रिय पत्रकारिता की उच्चकोटि के सम्पादक के रूप में उन्हें स्वतंत्रता पूर्व देश में जो सम्मान प्राप्त था यह इसी से सिद्ध हो जाता है कि माखनलाल जी 1927 में भरतपुर सम्पादक सम्मेलन के और 1939 में काशी की अखिल भारतीय पत्रकार परिषद के अध्यक्ष निर्वाचित हुए।'¹

साहित्यकार मुकुटधर पांडेय ने दादा की पत्रकारिता के बारे में लिखा है 'कर्मवीर के द्वारा माखनलाल जी ने जनता की जो सेवा की उसका मुल्यांकन नहीं किया जा सकता। राजाओं पर कर्मवीर का आतंक था। मर्मभेदी लेखों और उच्च साहित्यिक स्तर के कारण उसे तुरंत ही बहुत अधिक लोकप्रियता प्राप्त हुई।'²

'एक भारतीय आत्मा' माखनलाल जी की पत्रकारिता सउद्देश्यपूर्ण,

प्रभावमयी, ओजपूर्ण मर्मस्पर्शी एवं जनचेतना को जाग्रत करने वाली बहुआयामी थी। 'दादा' ने पत्रकारिता को व्यवसाय अथवा जीविकोपार्जन का माध्यम न मानकर उसे साधना एवं तपस्या की तपोभूमि बनाया। अपने मूल्यों से समझौतावादी प्रवृत्ति को कभी नहीं अपनाया। उनका लक्ष्य था भारतीय समाज को कर्मठ एवं कर्मण्य बनाना, आलस्य और अज्ञान से उबारना और नवाचार की दिशा में प्रेरित एवं अग्रसर करना।

कर्मवीर के माध्यम से माखनलाल जी ने अपने समय की विषमता परिस्थितियों से हठता एवं निर्भिकता से लेखनी से युद्ध कर अपनी अदम्य शक्ति और समय से आगे जाने की अलौकिक क्षमता ने जनकल्याणकारी भावना से परिपूर्ण पत्रकारिता की तथा भारतीय पत्रकारिता के इतिहास में स्वर्णिम अध्याय लिख दिया इसलिए माखनलाल जी का पत्रकारिता में सर्वोच्च एवं अप्रतिम, अद्वितीय स्थान है।

संदर्भ ग्रंथ सूची :-

1. पत्रकारिता के युगनिर्माता माखनलाल चतुर्वेदी शिवकुमार अवस्थी।
2. प्रखर पत्रकार मा ले सोमदत्त माच राष्ट्रीय पत्रकारिता विश्वविद्यालय का प्रकाशन।
3. यात्रा पुरुष ले. श्रीकांत जोशी।

विश्व पटल पर युद्धों की त्रासदी और धर्मवीर भारती का समाधान

डॉ. रंजना मिश्रा*

प्रस्तावना – युद्ध की त्रासदी मानव जीवन की सबसे बड़ी त्रासदी है। वर्तमान में परमाणु अस्त्रों की प्रलयकारी विनाशक क्षमता से सम्पूर्ण विश्व आशंकित और भयाक्रांत है। इतिहास प्रमाण देता है कि कोई भी युद्ध कभी भी अपने सही उद्देश्य को नहीं पा सका। जिन मूल्यों की स्थापना और रक्षार्थ युद्ध लड़े जाते हैं, युद्ध के पश्चात उन्हीं मूल्यों का हास होता है। जिस सत्य की रक्षा एवं अन्याय, अत्याचार का विनाश करने के लिए युद्ध का निर्णय लिया जाता है, वह युद्ध के बाद भी समाप्त नहीं होता है बल्कि और अधिक बढ़ जाता है। राजा और राजसत्ता परिवर्तित होती है परन्तु परिस्थितियाँ ज्यों की त्यों रहती हैं। प्रजा का हित कभी नहीं होता। कुरुक्षेत्र में दिनकर जी ने भी युधिष्ठिर के चिंतन के माध्यम से युद्ध की निरस्मरता अभिव्यक्त की है। युद्धों से मनुष्य को क्या उपलब्धि होती है और किसी भी पक्ष की जीत के लिए कितनी बड़ी कीमत चुका कर प्राप्त की जाती है- इन्हीं प्रश्नों के समाधान के लिए 'अन्धा युग' का सृजन डॉ. धर्मवीर भारती ने किया। इसकी विषय-वस्तु अतीत के पट पर वर्तमान का चित्र है।

वर्तमान जीवन में व्याप्त विसंगतियों के साथ-साथ विघटित मानव मूल्यों एवं खण्डित मर्यादाओं की सशक्त अभिव्यक्ति 'अन्धा युग' में है। युद्ध का तांडव सम्पूर्ण सत्य और सुन्दर का विध्वंस कर देता है और शेष बचती है- अनास्था, निराशा, प्रतिशोध, त्रास, स्वार्थपरता, रक्तपात, और बर्बर पाशविक वृत्तियाँ। 'अन्धा युग' एक ऐसा गीत-नाट्य है, जो पौराणिक कथानक पर आधारित होते हुए भी आधुनिक मानव बोध एवं संवेदना से जुड़ा हुआ है। वर्तमान- युगीन समस्याओं के चित्रण के लिए इसमें महाभारत के उत्तरार्द्ध की उन घटनाओं का आश्रय लिया गया है। जो महाभारत युद्ध के अठारहवें दिन की संध्या से लेकर प्रभास तीर्थ में कृष्ण की मृत्यु के क्षण तक घटित हुई हैं।

आधुनिक युग-बोध की अभिव्यक्ति ही इस कृति का प्रमुख उद्देश्य है। महाभारत की कथा का वर्तमान युग के चित्रण में पूर्ण सामंजस्य हो जाता है।

'उस दिन जो अन्धा युग अवतरित हुआ था जग पर,

बीतता नहीं रह-रह कर दोहराता है।

हम सबके मन में गहरा उतर गया है युग।

अंधियारा है, अश्वत्थामा है, संजय है।

है दासवृत्ति उन दोनों वृद्ध प्रहरियों की।

अन्धा संशय है, लज्जाजनक पराजय है।।'

इतिहास अपने को दोहराता है। चाहे महाभारत हो या वर्तमान युग का विश्वयुद्ध। मानव के मन में युद्ध के प्रति वितृष्णा और घृणा ही उत्पन्न होती है। युद्ध में मानव मूल्यों का विघटन होता है, मर्यादाएँ टूटती हैं, और जीवन में जो भी सत्य और सुन्दर होता है, युद्ध की विभीषिका उसे नष्ट कर देती है।

शेष रह जाती है-ग्लानि, पीड़ा, विकृति, कुण्ठा और लज्जाजनक पराजय।

'टुकड़े-टुकड़े हो बिखर चुकी मर्यादा।

उसको दोनों ही पक्षों ने तोड़ा है।

पांडवों ने कुछ कम, कौरवों ने कुछ ज्यादा।।'

युद्ध के पश्चात् चारों तरफ अंधकार ही अंधकार है, लार्सें ही लार्सें मानो सम्पूर्ण युग अन्धा हो गया, कुछ सुझाई नहीं देता। शेष बचती है अश्वत्थामा की पशुता, बर्बरता और प्रतिशोध की घृणित भावना संजय की अकर्मण्यता एवं निरर्थकता, विदुर का संशय और युयुत्सु की अनास्था। महाभारत के बाद बचे हुए इन पात्रों की मनोदशा को धर्मवीर भारती ने युद्धोपरांत समाज में व्याप्त भावनाओं के प्रतीक रूप में चुना।

'अन्धा युग' का प्रकाशन सन् 1954 ई. में हुआ, जब तत्कालीन भारतीय समाज में पूंजीवाद प्रधानता पाने लगा था। समाज में शोषक और शोषित दो वर्ग निर्मित हो गए थे। 'अंधा युग' का कथानक भविष्यत भारत के परिदृश्य को प्रक्षेपित करता है, जहाँ केवल आर्थिक प्रगति ही नहीं बल्कि, धर्म शिक्षा, संस्कार, जीवन मूल्य आदि सभी स्तरों पर युद्ध छिड़ेगा, वैमनस्य और शत्रुता बढ़ेगी एवं शक्तिशाली वर्ग तानाशाही रूप धारण कर जनसाधारण का निरन्तर शोषण करेगा, उसे प्रताड़ना देगा।

अन्धा युग में महाभारत कथा के उस मूल बिन्दु को व्याख्यायित किया गया जो युद्धोत्तर काल में व्याप्त निराशा, कुण्ठा, अनास्था, निरर्थकता, पराजय की भावनाओं से ओतप्रोत है। ठीक यही स्थिति द्वितीय विश्वयुद्ध के उपरांत आधुनिक युग में दृष्टिगोचर हो रही थी। भय, संशय, और मृत्युबोध से जनसाधारण में निराशा व्याप्त हो रही थी। धर्मवीर भारती अन्धा युग में इन्हीं से जूझते हुए मानवमूल्यों को पुनर्स्थापित करने का प्रयास करते हैं।

महाभारत काल में कृष्ण को छोड़कर सब अन्धे थे, पथभ्रष्ट थे, केवल कृष्ण ही उनका मार्गदर्शन कर धर्म और मर्यादा की रक्षा कर सकते थे। यह कथा उन्हीं पथच्युत अंधों की है या अन्धों के माध्यम से प्रकाश (ज्ञान) और ले जाने वाली कथा है-

पर शेष अधिकतर हैं अन्धे-

पथभ्रष्ट आत्महारा विगलित

अपने अन्तर की अन्धगुफाओं के वासी

यह कथा उन्हीं अन्धों की है

या कथा ज्योति की है, अन्धों के माध्यम से।

'अन्धा युग' में इस तथ्य का उद्घाटन सर्वप्रमुख है कि चाहे सत्य का वरण करो, चाहे असत्य का, अन्त में पीड़ा ही भोगना पड़ती है। युयुत्सु ने अपने कौरव भाइयों को छोड़कर पाण्डव पक्ष में रहकर सत्य का साथ दिया पर उसे क्या मिला-गांधारी का तिरस्कार, भीम के द्वारा अपमान, सबकी

लांछना तथा आत्महत्या की विवशता।

भोगी है उसने ही यातना
अपने ही बंधुजनों के विरुद्ध
जीवन का दांव लगा देना
पर अंत में विश्वास टूट जाना
लाछन पाना
और वह भी न कर पाना
किया जो नरपशु अश्वत्थामा ने।।

‘अन्धा युग’ में अधर्म और अन्याय पर धर्म एवं न्याय की विजय का उद्घोष दिखाया गया। महाभारत युद्ध में विजय पाण्डवों की हुई, लेकिन जीवन का समग्र ढांचा नीति-अनीति, सत्य-असत्य, न्याय-अन्याय सब कुछ क्षत-विक्षत हो गया। युद्ध के उपरांत केवल अवसाद और सवाल शेष रह जाते हैं आहत, घायल, क्षत-विक्षत सैनिकों की तरह। कैसा अजीब युद्ध है यह, जहाँ किसी की जीत नहीं होती। दोनों पक्षों की क्षति ही क्षति है। महाभारत युद्ध की विविध घटनाएँ वर्तमान युग में विविध विसंगतियों की और इंगित करती हैं और आधुनिक युग के अंधेपन को व्यक्त करती हैं। अन्धी प्रवृत्तियों से परिचालित मनुष्य अपने भीतर के मनुष्यत्व को खो देता है और उसके मन में आत्मघाती प्रवृत्तियाँ घर कर लेती हैं। युद्ध केवल विनाश लाता है-मर्यादाओं का, मानवीय मूल्यों का, नैतिकता और धर्म का, आस्थाओं और संस्कृति का। शेष रहती हैं- विकृतियाँ और कुण्ठाएँ, जो संसार के शुभ और मनोरम को नष्ट कर देती हैं। इसीलिए महाभारत में युद्ध जीते हुए युधिष्ठिर स्वयं को हारा हुआ अनुभव कर रहे हैं-

‘ऐसे भयानक महायुद्ध को
अर्द्धसत्य, रक्तपात, हिंसा से जीतकर
अपने को बिल्कुल हारा हुआ अनुभव करना

यह भी यातना ही है।’

‘अन्धा युग’ के पात्र महाभारतकालीन होते हुए भी आधुनिक संदर्भों में विभिन्न मनःस्थितियों एवं भावनाओं के प्रतीक बनकर आए हैं। संजय उस आधुनिक मानव का प्रतीक है, जो मर्यादा, नैतिकता एवं सत्य को खण्डित होते हुए तटस्थ भाव से देखता हुआ अपनी व्यर्थता को प्रमाणित कर रहा है। अश्वत्थामा इस कृति का प्रमुख केन्द्र है। वह अत्यंत निर्भीक, पराक्रमी योद्धा है, जिसे कृष्ण ने छल से मरवाया। उसने ब्रम्हास्त्र द्वारा उत्तरा के गर्भ में पल रहे शिशु को मार दिया तब कृष्ण ने उसे श्राप दिया कि वह मरेगा नहीं किन्तु उसके अंग-प्रत्यंग में कोढ़ हो जाएगा, वह जीवित रहते हुए नर्क की पीड़ा भोगेगा। भयानक पीड़ा झेलता हुआ अश्वत्थामा जब प्रभास क्षेत्र में कृष्ण की मृत्यु को अपनी आँखों से देखता है-उनके शरीर से निकले नीले रक्त को देखकर वह आर्तनाद कर उठा, उसे लगा जैसे उस क्षण कृष्ण ने अपने चरणों में नरपशु अश्वत्थामा को ही धारण कर रखा हो। यह सब देखकर अश्वत्थामा की प्रतिशोध ज्वाला शांत हो गई और उसकी अनास्था, आस्था में परिवर्तित हो गई।

‘अन्धा युग’ वास्तव में अनास्था और हताशा का काव्य नहीं है अपितु युद्ध की परिणति को स्पष्ट करते हुए मानव संस्कृति के उज्ज्वल पक्ष का उद्घोष करता है। कृष्ण ने अंतिम समय में भी यही आशा व्यक्त की कि मानव सभ्यता पिछले ध्वंसों पर नवनिर्माण करेगी, मर्यादा और नैतिकता का पुनर्स्थापना होगा और मानव का भविष्य अन्धे संशय से, दासता से और पराजय से अवश्य ही बचता रहेगा। इस गीति-नाट्य की प्रासंगिकता ने इसे आगामी पीढ़ियों के लिए उपादेय बना दिया और लोक मंगल का विधान रच दिया।

संदर्भ ग्रंथ सूची :-

1. व्यक्तिगत शोध के आधार पर।

प्रेमचंद की कहानियों में लोक चिकित्सा

डॉ. राजाराम परते * डॉ. पल्लवी परते **

प्रस्तावना – मुंशी प्रेमचंद सामाजिक जीवन के जीवंत कथाकार हैं। उनकी लेखनी में निम्न मध्यवर्गीय जीवन के विविध प्रसंगों का विस्तृत एवं सूक्ष्म चित्रण हुआ है। ऐसा कोई प्रसंग सामाजिक जीवन का नहीं है, जो कथाकार की लेखनी से अछूता हो। विशेषतः ग्राम्य जीवन के विविध पहलुओं, पक्षों को उद्घाटित करने में वे अपनी पैनी एवं सूक्ष्म दृष्टि का परिचय देते हैं। जिसमें जीवन का सौन्दर्य है। यथार्थ की भाव भूमि है। नीति है, ज्ञान है, धर्म है। सैद्धांतिक चित्रण है तो व्यावहारिक अनुभव भी।

भारत गाँवों में बसता है। लेखक का साहित्य संसार ग्रामीण जीवन है। जीवन – मरण, सुख – दुख, लाभ – हानि, तीज – त्यौहार, पूजा – पाठ, आचार – विचार, रहन – सहन, खान – पान इत्यादि जीवन से जुड़ी हर छोटी से छोटी घटनाओं, प्रसंगों का व्यापक संसार कहानीकार की कहानियों में रचा बसा है।

लोक व्यवहार, कथानक का आधार तत्व होता है। युग चेतना साहित्यकार को प्रभावित करती है। जागरूक कथाकार अपने युग का वास्तविक प्रतिनिधित्व करता है। देश काल की स्थितियाँ एवं प्रवृत्तियाँ उसके साहित्य में अभिव्यक्त होते हैं। वह सामाजिक जीवन की आशाओं आकांक्षाओं, घटनाओं, दुर्घटनाओं का प्रत्यक्ष दृष्टा होता है तथा साथ ही उसमें भाग भी लेता है।

प्रेमचंद अपने लेखन में एक विशिष्ट विचारधारा को लेकर चले हैं, इसमें संदेह नहीं। यह भी सच है कि वे साहित्य को मानव – जीवन के यथार्थों की अभिव्यक्ति मानते थे और उनका दृष्टिकोण अवश्य ही सुधारवादी था। किंतु जब हम उनके साहित्य की बात करते हैं तो किस प्रेमचंद की बात करते हैं – प्रेमचंद जो एक व्यक्ति था और जिसकी अन्य व्यक्तियों की भांति अपनी मान्यताये और आस्थाये थी। हर साहित्यकार को यह हक है कि उसकी एक विचारधारा हो, कुछ सैद्धांतिक मान्यताये हों और अपनी रूचि के अनुरूप कुछ अवधारणाये हो। इसका प्रभाव भी उसके साहित्य पर पडे बिना नहीं रह सकता पर इसका अर्थ यह नहीं है कि उसकी सारी रचना प्रक्रिया को हम उसके सिद्धांतों के प्रकाश में देखें।

प्रेमचंद की सर्जना की एक बहुत बड़ी ताकत उनके जीवंत तथा क्रियाशील पात्र हैं। ऐसा लगता है कि जैसे अपने खेत खलिहानों घर चौपालों से होते हुए अथवा उनके लिए पात्र, प्रेमचंद की की सर्जना में आ गए हैं। वे अमूर्त किसान या गाँवों के अमूर्त पात्र नहीं हैं। वे कार्यरत पात्र हैं। रचना में उसकी जीवित सक्रिय सत्ता है। प्रेमचंद हमें सीधे उनके बीच उनके घरों, चौपालों में ले जाते हैं। ये पात्र अपनी सम्पूर्ण पृष्ठभूमि के साथ उनकी कृतियों में आते हैं, अपने सामाजिक जीवन की समूची प्रक्रिया के बीच अपनी

पहचान कराते हैं। उनकी जीवन शैली एक ढम साफ होती हैं।

लोक चिकित्सा दो शब्दों के मेल से बना है। लोकचिकित्सा। लोक में प्रचलित चिकित्सा पद्धति ही लोक चिकित्सा है। लोक चिकित्सा के अन्तर्गत सयाने, भक्तों ओझों की झाड़ – फूंक, टोने – टोटके, देखा चाही आदि आते हैं। तिनारी बुखार, बुखार, फोडे – फुनसी, सॉप का काटना, बिच्छू का डंक मारना, कुत्ते का काटना, बंदर का काटना, पीलिया, चेचक, सिरदर्द इत्यादि को झाड़ – फूंक अथवा देशी दवाइयों के द्वारा चिकित्सा की जाती है उसे ही लोक चिकित्सा कहते हैं।

लोक चिकित्सा कई मानव पीढ़ियों द्वारा विकसित वे ज्ञान प्रणालियाँ होती हैं, जिनके प्रयोग से आधुनिक चिकित्सा प्रणाली से भिन्न तरीके से शारीरिक व मानसिक रोगों की पहचान, रोकथाम निवारण और इलाज किया जाता है। एशियाई और अफ्रीकी देशों में 80 प्रतिशत तक जनसंख्या प्राथमिक स्वास्थ्य उपचार में स्थानीय लोक चिकित्सा पर निर्भर हैं। विश्व की प्रमुख पारम्परिक चिकित्सा शैलियों में आयुर्वेद, युनानी चिकित्सा, सिद्ध चिकित्सा, प्राचीन ईरानी चिकित्सा, चीनी चिकित्सा एवं अन्य चिकित्सा पद्धतियाँ शामिल हैं। पारम्परिक चिकित्सा के भिन्न क्षेत्रों में जड़ी – बूटी चिकित्सा, नृजाति चिकित्सा विज्ञान, लोक वानस्पतिकी और चिकित्सक मानव शास्त्र सम्मिलित है।

वर्तमान में उत्तर व दक्षिण अमरीका के कई आदिवासी जनजाति समाजों में पारम्परिक चिकित्सक होते हैं। इनका पात्र लगभग भारतीय ओझा के समान होता है। समाज में इनका विशेष स्थान होता है। इनके पास पारम्परिक ज्ञान एवं स्थानीय जड़ी बूटियों और अन्य संसाधनों के प्रयोग से वे चिकित्सा करते हैं। यह भी माना जाता था कि इनका इस भौतिक संसार के बाहर किसी आत्मा जगत में भी सम्पर्क एवं प्रभाव था। आज भी भारत वर्ष में कई स्थानों पर ऐसे ओझा पाए जाते हैं।

इन्हीं परम्परागत चिकित्सा के साधनों द्वारा भारतीय ग्रामीण समुदाय गंभीर से गंभीर बीमारियों का इलाज करते हैं। यह पद्धति वर्षों से अनवरत जारी है। आज भी दूरस्थ ग्रामीण अंचलों में जहाँ आधुनिक वैज्ञानिक चिकित्सा पद्धति नहीं पहुँची है, वहाँ लोक चिकित्सा ही कारगर साधन है। इसके अलावा गरीबी, अशिक्षा, एवं अज्ञानता के कारण भी उनकी पहुँच आधुनिक जीवन शैली से कोसों दूर है। कथाकार ने भारतीय ग्रामीण समाज के जीवन में प्रचलित चिकित्सा की इसी पद्धति का चित्रण अपनी कहानियों में किया है। स्पष्ट रूप से यह नहीं कहा जा सकता कि प्रेमचंद का झाड़ – फूंक, तंत्र – मंत्र जड़ी – बूटी, टोना – टोटका में कितना विश्वास था ? फिर भी कथाकार का ग्रामीण जीवन शैली का चित्रण करते हुए इन्हीं परम्पराओं में कथानक

* सहायक प्राध्यापक (हिन्दी साहित्य) रानी दुर्गावती शासकीय महाविद्यालय, परसवाडा, बालाघाट (म.प्र.) भारत

** सहायक प्राध्यापक (अंग्रेजी साहित्य) रानी दुर्गावती शासकीय महाविद्यालय, परसवाडा, बालाघाट (म.प्र.) भारत

प्रस्तुत करना कुछ-कुछ विश्वास दिलाता है कि प्रेमचन्द का इन पर अवश्य विश्वास रहा होगा ? आलोच्य कहानी 'मूठ' और मंत्र इसकी पुष्टि करते हैं।

मंत्र कहानी में डॉक्टर चड्ढा के पुत्र कैलाश को साँप पालने, खेलाने और नचाने का शौक था। एक बार कैलाश के जन्मदिन के अवसर पर प्रीतिभोज एवं अमोद-प्रमोद का प्रबंध किया गया। सहपाठियों के आग्रह पर कैलाश ने साँप दिखलाना प्रारंभ किया। उसने मित्रों को एक जहरीले गेंहुअन के दांत दिखलाने का प्रयास किया इस प्रयास में गेंहुअन ने उसे काट लिया। कैलाश के पास जड़ी थी और उसी का प्रयोग किया गया। डॉक्टर साहब इसे हुए भाग को नश्वर से काट देना चाहते थे, किंतु जड़ी पर कैलाश का विश्वास देखकर कुछ न कर सके। डॉक्टर विवश थे। चाहकर भी आधुनिक चिकित्सा न कर सके। कुछ ही देर में कैलाश की आँखे बंद हो गईं। चारों ओर करुण कंदन होने लगा। झाड़ू-फूँक करने वाले निराश होकर लौट गए। कुछ लोग सुबह होने की प्रतीक्षा करने लगे थे जिसमें लाश गंगा की गोद में डाल दी जाए। कैलाश की दशा का चित्रण प्रेमचंद ने कहानी में कुछ इस तरह से किया है - 'कैलाश की दशा प्रतिक्षण बिगडती जाती थी। यहाँ तक कि उसकी आँखे पथरा गईं, हाथ-पांव ठण्डे पड़ गये, मुख की कान्ति मलिन पड़ गई, नाडी का कहीं पता नहीं। मौत के सारे लक्षण दिखाई देने लगे। घर में कुहराम मच गया।'

आगे प्रेमचंद लिखते हैं - 'कोई मंत्र झाड़ने वाला मिले तो संभव है अब भी जान बच जाए। एक मुसलमान ने इसका समर्थन किया -अरे 'साहब कब्र में पड़ी हुई लाशें जिंदा हो गई हैं। ऐसे-ऐसे बाकमाल पड़े हुए हैं।'

कैलाश को साँप द्वारा काटे जाने की सूचना जब बूढा भगत को मिली तो उससे रहा न गया वह तुरंत डॉक्टर चड्ढा के यहाँ पहुँचा। उसने कैलाश को देखने की इच्छा प्रकट की। उसे भीतर ले जाया गया। बूढा भगत एक मिनट तक लाश को देखते रहे फिर कहा कि कैलाश आधे घण्टे में अच्छे हो जायेगे। उसने चिकित्सा प्रारंभ की। मंत्र पढ़ना शुरू किया। जब एक बार मंत्र पूर्ण हो जाता तब वह एक जड़ी कैलाश के सिर पर डाले। अनेक बार उसे स्नान कराया गया। बार-बार बूढा भगत ने मंत्र-फूँका, प्रातः काल होते-होते कैलाश ने आँखे खोल दी। कहानी में इसका चित्रण इस तरह है- 'कहारों ने पानी भर-भर कर कैलाश को नहलाना शुरू किया, पाइप बंद हो गई। कहारों की संख्या अधिक न थी इसलिए मेहमानों ने अहाते के बाहर कुएँ से पानी भर-भर कर कहारों को दिया। मृणालनी कलश लिए पानी ला रही थी। बूढा भगत खड़ा मुस्करा-मुस्कराकर मंत्र पढ़ रहा था मानों विजय उसके सामने खड़ी है। जब एक बार मंत्र समाप्त हो जाता तब वह एक जड़ी कैलाश के सिर डाले और न जाने कितनी बार मंत्र फूँका। आखिर जब उषा ने अपनी आँखे खोली तो कैलाश की भी लाल-लाल आँखे खुल गईं। एक क्षण में उसने अंगड़ाई ली और पानी-पीने को मांगा।'

'मूठ कहानी में डॉक्टर जयपाल जगिया महरी को होश में लाने के लिए औषधियों तथा विद्युत यंत्रों का प्रयोग किया किंतु सफल न हुए। निराश होकर दो बजे रात्रि में वे बुद्धू के यहाँ गए और उसे पाँच सौ रूपये देकर मूठ के विनाशकारी प्रभाव को नष्ट करवाया। तब जाकर जगिया महरी को होश आया। जादू के प्रभाव को जादू मंत्र से उपचार किया गया। प्रेमचंद इस कहानी में डॉक्टर की चिकित्सा का वर्णन करते हैं- 'वे तत्काल औषधालय गए, होश में लाने की जो अच्छी-अच्छी औषधियाँ थी, उनको मिलाकर एक

मिश्रित औषधि बना लाये, जगिया के गले उतार दी। कुछ लाभ न हुआ। तब विद्युत यंत्र ले आये और उसकी सहायता से जगिया को होश में लाने का यत्न करने लगे।' इस चिकित्सा का कोई लाभ न हुआ। 'मूठ' एक प्रकार का जादू है जिसका उपचार केवल जादू के द्वारा ही किया जा सकता है। मूठ के प्रभाव का वर्णन कहानी में कुछ इस तरह है - 'मुख पर मुर्दनी छाई हुई थी, हाथ-पैर अकड़ गए थे, नाडी का पता न था। उसकी माँ उसे होश में लाने के लिए बार-बार उसके मुँह पर पानी के छीटे दे रही थी। डॉक्टर ने यह हालत देखी तो होश उड गए।'

मूठ कहानी में जगिया महरी को होश में लाने के लिए बुद्धू ने मूठ के प्रभाव को नष्ट करने के लिए जो चिकित्सा की उसका वर्णन कहानी में इस तरह है - 'फिर जगिया का सिर अपनी गोद में रखकर उस पर हाथ फेरने लगा। कुछ बुद बुदाकर छू-छू करता जाता था। एक क्षण में उसकी सूरत डरावनी हो गई। लपटें सी निकलने लगी। बार-बार अंगड़ाईयाँ लेने लगा इसी दशा में एक बेसुरा गाना आरंभ किया पर हाथ जगिया के सिर पर ही था। अंत में कोई आध घण्टा बीतने पर जगिया ने आँखे खोल दी, जैसे बुझते हुए दीये में तेल पड़ जाए। धीरे-धीरे अवस्था सुधरने लगी। उधर कौवे की बोली सुनाई दी, जगिया एक अंगड़ाई लेकर उठ बैठी।'

मंत्र एवं मूठ कहानी में प्रेमचंद ने लोक प्रचलित लोक चिकित्सा पद्धति का वर्णन किया है। वर्तमान वैज्ञानिक युग में जहाँ औषधि विज्ञान ने आसमानी ऊँचाईयाँ प्राप्त की हैं, वहाँ इस तरह की चिकित्सा पद्धति की बात स्वीकार करना भले ही बेमानी सी लगती हो किंतु भारतीय जनमानस जड़ी-बूटी, मंत्र, टोना-टोटका, जादू के प्रति अटूट श्रद्धा एवं विश्वास रखते हैं। आधुनिक विज्ञान अधविश्वास, जादू-टोना, तंत्र-मंत्र को चाहे स्वीकार न करे लेकिन भारतीय ग्रामीण जीवन के ये अभिन्न अंग हैं। आज भी गंभीर से गंभीर बीमारियों का इलाज इन्हीं साधनों के द्वारा किया जाता है। लोक जीवन के इसी आस्था और विश्वास को कहानीकार प्रेमचंद ने मंत्र एवं मूठ कहानी के माध्यम से अभिव्यक्ति दी है।

यहाँ यह स्पष्ट कर देना आवश्यक है कि प्रेमचंद अंधविश्वासी नहीं थे। लोक जीवन में प्रचलित परम्परागत जीवन शैली को चित्रित करना ही उनका उद्देश्य था। साहित्यकार को अतीत अनुभव देता है और वर्तमान प्रभावित करता है। लोक चिकित्सा परम्परा से चली आ रही पद्धति है, उसका प्रभाव पड़ना आवश्यक था। मंत्र कहानी का बूढा भगत एवं मूठ कहानी का बुद्धू, लोक जीवन के ही पात्र हैं। बूढा भगत के पास मंत्र की शक्ति है तो बुद्धू के पास मूठ चलाने और उतारने का अर्जित ज्ञान है। निश्चित ही कथाकार ने ग्रामीण जीवन में ऐसे जीवंत पात्र देखे हैं? जिनका चित्रण वे अपने कहानियों में बूढा भगत और बुद्धू के रूप में करते हैं। इस बात से इन्कार करना असंभव है कि आज भी हर गाँव, कस्बे में ऐसे पात्र सयाने, ओझों के रूप में वर्तमान हैं। इनके अस्तित्व को अनदेखा किया जा सकता है किंतु नकारना असंभव है। प्रेमचंद की मंत्र एवं मूठ कहानियाँ इसकी पुष्टि करते हैं।

संदर्भ ग्रंथ सूची :-

1. प्रेमचंद की सम्पूर्ण कहानियाँ भाग-2 सुमित्र प्रकाशन, अशोक नगर, इलाहाबाद -211001 तृतीय संस्करण 2004
2. चर्चित कहानियाँ प्रेमचंद - सम्पादक महेश दर्पण, सामयिक प्रकाशन, दरियगंज नई दिल्ली - 110002 प्रथम संस्करण 1996

राम कथा और प्रबंधन के तत्व

डॉ. अर्चना चतुर्वेदी *

प्रस्तावना - प्रबंधन प्रत्येक व्यक्ति के लिए आवश्यक है। यह सिर्फ बड़े-बड़े संस्थानों के लिए नहीं है, अपितु यह उनके लिए भी आवश्यक है, जिन्हें अपने क्षेत्र में दक्ष एवं प्रभावशील बनना है। यदि आपने अपना लक्ष्य शत-प्रतिशत लिया है, तो आप श्रेष्ठ प्रबंधक है पर लक्ष्य पाने में आप असफल रहे हैं तो आप में दक्षता की कमी है। अच्छा प्रबंधक अपने लक्ष्य को पाने के लिए पूर्ण सजग होता है तथा वह अपने कार्य प्रणाली को इतना सटीक बनाता है कि कम परेशानी में अपने लक्ष्य को पा ले। प्रभावशीलता एवं दक्षता का एक साथ होना अनिवार्य नहीं है।

प्रबंधन द्वारा हम एक साथ दक्ष एवं प्रभावशील होने का प्रयत्न करते हैं। अनिश्चतताएँ सदैव बनी रहती हैं। हम अनिश्चतताओं को समाप्त भी नहीं कर सकते पर प्रबंधन के माध्यम से उसे कम कर सकते हैं। प्रबंधन समाज के लिए भी अनावश्यक है। एक उन्नत समाज घटिया प्रबंधक के द्वारा नहीं चल सकता। भारतवर्ष की गणना विश्व के पिछड़े राष्ट्रों में होती है। इसका प्रमुख हमारा कुप्रबंधन है। यदि हम इसे सुधार ले तो हमारा पिछड़ापन समाप्त हो जाएगा। विकसित राष्ट्र के लिए सुप्रबंधन आवश्यक है। उसके द्वारा हम अपने राष्ट्र की कमियों को दूर कर उसे सफल बना सकते हैं।

'रामकथा' प्रबंधन का एक अच्छा उदाहरण है, हर प्रकार की जीवनोपयोगी शिक्षा यहाँ उपलब्ध है। धर्म, राजनीति, युद्धनीति, प्रबंधन आदि सभी विषय इस ग्रंथ में वर्णित हैं।

सफलता सबकी आवश्यकता है। कोई भी व्यक्ति जीवन में असफल नहीं होना चाहता सफलता के लिए बाह्य संसाधन से अधिक आंतरिक शक्तियाँ महत्वपूर्ण हैं। साधन संपन्न लोग भी कई बार हार जाते हैं परन्तु दीन हीन दशा में रहने वाले व्यक्ति अपनी आंतरिक शक्ति के बल पर शीर्ष पर पहुँच गए। 'राम कथा' का एक प्रसंग है कि राम-रावण का युद्ध होने वाला है। रावण के पास अनेकों संसाधन मौजूद हैं पर राम के पास सामान्य युद्ध सामग्री भी नहीं है। विभिषण के मन में इस असमानता को देखकर आशंका उत्पन्न होती है

**'रावण रथी विरथ रघुवीरा
देखि विभिषण भयऊ अधीरा'**

रामचरित मानस लंका काण्डविभिषण के मन में भगवान राम के प्रति अगाध प्रेम है। जहाँ प्रेम अधिक होता है, वहाँ आशंका भी अधिक रहती है। विभिषण, राम से पूछते हैं-

**अधिक प्रीति मन में संदेह
बंदि चरन कह सहित सने हा
नाथ न रथ नहि तन पद ताना
के हि विधि जीत वीर बलवाना**

राम चरित मानस लंका काण्डभगवान राम इस प्रश्न के उत्तर में मौन रहते हैं। वे उन्हें अपनी आंतरिक शक्तियों पर विश्वास है। वे विभिषण से कहते हैं कि -

**'सुनहु सखा कह कृपानिधाना
जे हि जय होई सो सयवन आथ'**

रामचरित मानस लंका काण्डजो रथ विजय दिलाता है, उसमें हमारी आंतरिक शक्तियों की जुड़ जाता है तथा वे सब मिलकर हमें बल प्रदान करती है।

**सौरभ धीरज तेहि रथ चाका
सत्य सील दृढ़ ध्वजा पताका
बल विवेक दम पर हित घोटे
क्षमा कृपा समता रजु मोरे**

रामचरित मानस लंका काण्ड शौर्य और धैर्य विजय दिलाने वाले रथ के पहिए हैं। युद्ध में शौर्य एवं धैर्य दोनों आवश्यक है। एक अकेले से रथ नहीं चलेगा रथ पर सत्य ध्वजा एवं शील पताका है। सत्य अपरिवर्तनीय है पर शील समयानुसार बदलता रहता है। ध्वजा धातु की बनी होती है, अचल होती है, पर पताका वस्त्र की होती है इसीलिए सत्य की उपमा ध्वजा से तथा शील की उपमा पताका से दी गयी है। बल के साथ विवेक तथा परोपकार इंद्रियों पर नियंत्रण करने वाले रथ के घोड़े हैं। ये घोड़े तथा दया एवं समता रूपी रस्सियों से बंधे हैं। क्षमा, दया एवं क्षमता के बिना सेना एवं संगठन नहीं चल सकते। अतः इनके संकलन के बगैर युद्ध में विजय संभव नहीं है। भगवान श्रीराम विभिषण को अपनी विजय के प्रति आश्चर्य करते हैं। वे कहते हैं कि बिना आंतरिक शक्तियों एवं अनुशासन के किसी भी संग्राम में विजय संभव नहीं है।

**सखा धर्ममय अज रथ जाके
जीवन कहै कतहु रिपु ताके**

रामचरित मानस लंका काण्ड आधुनिक प्रबंधन भौतिक संसाधनों पर जोर देता है। सूचना तंत्रों एवं प्रौद्योगिकी के सहारे व्यक्ति बाह्य शक्ति प्राप्त करने का प्रयत्न करता है परन्तु उसके पास अपने शरीर को स्वस्थ, मन को पवित्र एवं बुद्धि को प्रखर करने का न तो समय होता है और नहीं इच्छा। इसलिए उसे असफलता का सामना करना पड़ता है। अतः किसी भी दशा में सफलता पाने के लिए धैर्य का दामन नहीं छोड़ना चाहिए।

व्यक्ति अकेले कार्य नहीं कर सकता उसे संगठन का सहारा लेना ही होता है। किसी भी संगठन में यदि कोई वरिष्ठ अपना कार्य कनिष्ठ को सौंपता है, तो कनिष्ठ को स्वयं निर्णय लेकर अपना कार्य परिमार्जित कर

लेना चाहिए। यदि वह वरिष्ठ का इंतजार करता है, तो वह लाभ के स्थान पर अपनी हानि कर लेता है। लकीर का फकीर अच्छा कार्यकारी नहीं हो सकता। 'रामकथा' से इसका उदाहरण लेते हैं 'सीता रावण के यहाँ बंदी है, रावण ने उन्हें अशोक वाटिका में छुपा रखा है। सीता को तरह-तरह की यातनाएं दी जा रही हैं। प्रभु राम ने हनुमान को लंका सीता का पता लगाने को भेजा है। उनका दायित्व मात्र यह है कि सीता को खोजना है तथा उनका पता प्रभु श्री राम को देना है।

एतवा करहु, तात तुम्ह पाई सीता देखि कहहु सुधि आई

'राम चरित मानस' किष्किंधा काण्ड हनुमान ने सीता की खोज कर ली है। वे अशोक वाटिका में एक वृक्ष के नीचे बैठी हैं और आत्महत्या की तैयारी कर रही हैं। हनुमान का कार्य पूर्ण हो गया था उन्हें मात्र प्रभु राम को सूचना देनी थी कि उन्हें सीता का पता लग गया है, पर यदि इसी बची सीता आत्महत्या कर लेती तो उनकी पूरी खोज व्यर्थ हो जाती उन्होंने तत्काल अपने दायित्व का विस्तार किया कि सीता को आत्महत्या से रोकना होगा तथा उनमें आत्म विश्वास पैदा करना होगा कि वे धैर्यपूर्वक भगवान राम के आने की प्रतिक्षा करें।

योग्य अधिकारी वह है कि जो समय और परिस्थिति के अनुसार अपने दायित्व का विस्तार करे।

अब हनुमान के सामने यह समस्या होती है कि वे किस रूप में सीता के सामने प्रस्तुत होये। तब हनुमान विचार करते हैं कि मैं धीमे स्वर में भगवान राम का गुणगान करूँ कदाचित उसे सुनकर माता सीता उनसे वार्तालाप करे ओर वही होता है, हनुमान के मुँह से राम का गुणगान सुनकर सीता कह उठती है

'श्रवनामृत जेहि कथा सुहाई कहि सो प्रगटं होति किन भाई'

'राम चरित मानस' लंका काण्ड सामने आने का निमंत्रण पाकर हनुमान सीता के सामने प्रस्तुत होते हैं। वे सीता को विश्वास दिलाते हैं कि भगवान श्रीराम सीता का पता चलते ही उन्हें मुक्त करा कर ले जाएंगे। सीता के मन में संदेह उत्पन्न होता है कि कहाँ रावण की बलशाली सेना, कहाँ राम की छोटी सी सेना। तब सीता को विश्वास दिलाने के लिए हनुमान अपना मूल आकार लेते हैं-

'कनक मूथरा कार सरीरा समर भयंकर अतिबल बीरा'

रामचरित मानस लंका काण्ड परन्तु शरीर प्रदर्शन द्वारा ही सीता के मन में विश्वास जगाने को हनुमान पर्याप्त नहीं मानते इसलिए भूख लगने का बहाना करते हैं। वस्तुतः इस बहाने वह सीमित युद्ध लड़कर सीता के मन में विश्वास जगाना चाहते हैं और रावण के मन में भय। हनुमान दिए गए कार्य से संतुष्ट नहीं हैं। वे अपने कार्य का पुनः विस्तार कर लंका को जलाकर राख कर देते हैं। जबकि उन्हें आज्ञा मात्र सीता को खोजने की मिली थी। राम का दूत होने का प्रमाण वे श्रीराम की अंगूठी के रूप में साथ लाए थे।

हनुमान विचार करते हैं कि उनके पास भी सीता से मिलने का ठोस प्रमाण होना चाहिए और वे सीता से कोई विश्वसनीय चिन्ह मांग ही लेते हैं -

'मातु मोहि दीये कहु चीन्हा

जैसे रघुनायक मोहि चीन्हा।'

इस प्रकार सीता से 'चूड़ामणि' लेकर हनुमान श्रीराम के पास वापस जाते हैं। अधिकारी अथवा प्रबंधक हनुमान की भांति परिस्थिति के अनुसार अपने कार्य का विस्तार कर लेता है। निकम्मा व्यक्ति काम न करने के बहाने खोजता है और जैसे जैसे कागज का पेट भर लेता है।

प्रभावशीलता एवं दक्षता प्राप्त करना प्रबंधन की चुनौतियाँ हैं। इन्हें प्राप्त करने के लिए दो दिशाओं से प्रयत्न करना चाहिए। यदि व्यवस्था चलाने वाला व्यक्ति मानवीय कमजोरियों का शिकार है तो न वह स्वयं उन्नति कर पाएगा न संगठन को आगे ले पाएगा। अहंकारी तथा प्रशंसा का भूखा होना प्रमुख मानवीय कमजोरियाँ हैं। चाटुकार..... झूठी प्रशंसा कर महत्वपूर्ण व्यक्ति को तुष्ट कर अपना उल्लू सीधा करता है। अतः उचित प्रशंसा अथवा चाटुकारिता की विभाजन रेखा व्यक्ति को स्वयं ही कर लेना चाहिए। स्वस्थ आलोचना प्रोत्साहित की जानी चाहिए क्योंकि उसी के द्वारा कमजोरियों की जानकारी प्राप्त होती है। इससे न केवल व्यक्तिगत विकास रुकता है अपितु निर्णयों की गुणवत्ता भी गिर जाती है। मारीच की उचित राय न मानकर रावण ने अपना तथा राक्षसों का विनाश कर दिया। जब राजा ही चाटुकारिता प्रिय हो तो राज्य का विनाश निश्चित है। गोस्वामी तुलसीदास ने कहा भी है कि -

'सचिव, वैद, गुरु तीन जो प्रिय बोलहिं भय आस राज धर्म तन तीनकर होई बेगहिं नास'

जिस संगठन में जितना भय होगा वहाँ खुशामद की प्रवृत्ति उतनी ही बढ़ेगी, निर्णयों की गुणवत्ता कम होगी। दुख यह है कि संगठनों में ऐसे भयमुक्त वातावरण कैसे निर्मित हो? मुखिया को सर्वप्रथम चाटुकारिता से सावधान होना होगा यदि कोई व्यक्ति अति की प्रशंसा कर रहा हो तो उसे वही हतोत्साहित कर देना चाहिए, व्यक्ति के संस्था के प्रति कार्यों के योगदान को आंका जाना चाहिए, उसकी प्रशंसा को नहीं। संस्था में कुछ ऐसे औपचारिक अथवा अनौपचारिक फोरम भी होने चाहिए जिसमें व्यक्ति सर्वोच्च अधिकारी के सामने बेहिचक अपनी बात रख सकें।

यह कार्य इतना आसान नहीं है। प्रशंसा से मिलने वाले स्वाभाविक सुख से मुक्ति उतनी ही कठिन है जितनी निंदा से मिलने वाले दुःख की। योग्य व्यक्तियों को दोनों से ही बचना होगा। उसे चाहिए कि वह रोज आत्म मंथन करे कि वह दिन में कितनी बार निंदा सुनकर आग बबूला हुआ है और प्रशंसा सुनकर हर्षित इस प्रकार निंदा व प्रशंसा में समरस रह कर वह अपने कार्य के प्रति कैसे ईमानदार रह सकता है।

इस प्रकार हम देखते हैं कि तुलसी कृत 'रामचरित मानस' एक ऐसा ग्रंथ है, जिससे प्रबंधन के गुण भरे पड़े हैं। यदि हम जीवन के प्रत्येक क्षेत्र में ध्यान दे ओर मानस को अपने जीवन में उतारे तो जीवन के किसी भी क्षेत्र में असफल नहीं होगा।

संदर्भ ग्रंथ सूची :-

1. राम काव्य में प्रबंधन डॉ. पी.एन. मिश्र ।
2. रामचरित मानस का 'लंका काण्ड'।
3. रामचरित मानस का किष्किंधा काण्ड ।
4. 'रामचरित मानस की समीक्षा 'गूगल'।

रामचरित मानस सुर नारी के पात्र - गौरी

डॉ. जयश्री भटनागर *

प्रस्तावना - तुलसीकृत मानस के पात्रों में वैविध्य है। उनके पात्र परम्परा का पालन करते हुए मर्यादावाद एवं मोक्षशास्त्र का समन्वय रखते हैं। तुलसी की नारी विषयक दृष्टिकोण अपनी पूर्व परम्परा एवं युग की चिन्तनधारा से प्रभावित रहा है। मानस में एक ओर जहाँ सीता, कौशल्या, कैकेया, सुमित्रा आदि का वर्णन है तो दूसरी ओर गौरी, शची, कमला, सरस्वती, रति आदि सुरनारी पात्रों का भी चित्रण किया गया है।

गौरी - पूर्व जन्म में गौरी सती नाम से जानी जाती थी, वे राजा दक्ष की पुत्री थी। राजा दक्ष के द्वारा यज्ञ किए जाने पर ब्रम्हा, विष्णु, महेश को यह संकल्प दिया कि सती से पति पत्नी के रूप में भेंट नहीं हो सकती और वे कैलाश पर्वत पर चले जाते हैं, सती पश्चात् की आग में जलती हुई अपने आपको नासमझ और मूर्ख कहते हुए कहती है।

संकर रूख अवलोकि भवानी, प्रभु मोहि तजेउ हृदय अहुलानी।

निज अद्य समुझि न कछु कहि पाई, तपइ अवाँ इवउर अधिकई।

पतिव्रता सती राम के समक्ष प्रार्थना करती है कि राजा दक्ष के द्वारा यज्ञ किए जाने पर ब्रम्हा, विष्णु, महेश को छोड़कर सभी देवताओं को बुलाया गया। पति के यहाँ यज्ञ की बात सुनकर सती वहाँ जाने के लिए शिवजी से आज्ञा मांगती है।

पिता भवन उत्सव परम जी प्रभु आयसु होइ।

तौ मैं जाऊँ कृपायतन सादर देखन सोइ।

शिवजी के मना करने पर भी सती जिद्द कर अपने पिता के घर चली जाती है लेकिन पिता के घर महत्व न मिलने पर एवं पति अपमान को देख सती का हृदय अत्यंत दुखी हो जाता है। पति को हृदय में धारण कर तुरंत ही शरीर को त्याग देने की बात करती है।

अस कह जोग आगिनि तुजारा। भयड सकल मख हाहाकरा ॥

प्राण त्यागते समय वह भगवान से वरदान मांगती है कि शिवजी के चरणों में मेरा प्रत्येक जन्म में अनुराग रहे।

सती भरत हरि सन बरू मांगा। जनम जनम शिव पद अनुरागा।

जिस प्रकार राम भक्ति को प्राप्त कर भक्त शोभायमान हो जाते हैं, उनका जीवन सार्थक हो जाता है, उसी प्रकार हिमालय पुत्री पार्वती के जन्म से पर्वत शोभायमान हो जाते हैं। पार्वती स्वभाव से सुशील सुन्दर, आज्ञाकारी, समझदार पुत्री हैं। नारद हिमालय को पुत्री दोष बताने के पश्चात् कहते हैं कि कि पुत्री को जो पति प्राप्त होगा वह

जोगी जटिल अकाम मन नगन अमंगल वेष।

असस्वामी एहि कहुँ मिलिहि परी हस्त असि रेखा ॥

नारद की बातों को सुन माता पिता (हिमवान और मैना) दुखी होते हैं लेकिन नारद की बातों को सुन पार्वती बहुत प्रसन्न है। माता मैना पार्वती को

गले लगाकर कुछ कहना चाहती है। लेकिन कहने की हिम्मत नहीं कर पाती। पार्वती तो जगत जननी है, सर्वज्ञ ज्ञाता है। माता की मनोदशा जानकर वे कहती हैं -

सुनहि मातु मै दीख अस सपन सुनावउँ तोहि ।

सुन्दर गौर सुविप्रवर अस उपदेसेउ मोहि ॥

तप आधार सब सृष्टि भवानी,

कराई जाई तपु अस जिय जानी ॥

जगत जननी पार्वती माता पिता को समझाबुझा कर तप करने लगी। शिव को पति रूप में प्राप्त करने के लिए कोमलांगी पार्वती वन में जाकर तप करती है। जैसे जैसे तप में स्वामी के चरणों का स्मरण करती वैसे वैसे उनमें एक नया अनुराग उत्पन्न होने लगता है। तप में उन्होंने -

संबल सहज मूल फल खाए । सागु खाई सत बरष गवांए ॥

कुछ दिन भोजनु बारि बतासा । किए कठिन कछु दिन उपवासा ॥

पुनि परिहरे सुखानेउ परना । उमहि नामु तब भयउ अपरना ॥

पार्वती की कठिन तप से मनवांछित फल प्राप्त होता है। उन्हें अपने तप पर अटूट विश्वास है। सप्तऋषि के बार-बार छल भरे वचनों को सुनकर पार्वती विचलित नहीं होती, बल्कि दृढ़ विश्वास के साथ कहती है -

तो हमार पन सूनहु मुनीसा । करिहहि सत्य कृपानिधि ईसा ।

तुम्ह जो कहा हर जानेउ मारा । सोइ अति बड़ अविवेकु तुम्हारा ॥

अपनी पुत्र के दुल्हे को देख मैना विलाप करती है। पार्वती विवेकपूर्वक अपनी माता को समझाती हुई कहती है।

जनि लेहु भानु कलंकु करुना परिहर हु अवसर नहीं ।

दुखु सुखु जो लिखा लिलार हमारे जाब जहं पाउव नहीं ।

पार्वती साक्षात् जगत जननी है, उनमें अनादि अजन्मा एवं अविनाशी शक्ति विद्यमान है। वो ही संसार की उत्पत्ति, पालन एवं संहार करने वाली है। पार्वती अपरूप सुन्दरी है। उनकी सुन्दरता की कोई सीमा नहीं। स्वयं तुलसी भी उनकी सुन्दरता का वर्णन नहीं कर सके। पार्वती की माता मैना विवाह के समय नारी धर्म के संबंध में बताते हुए कहती है -

करेहु सदा संकट पद पूजा । नारिधरमु पति देउ न दूजा ॥

पार्वती राम की अविस्तार कथा शिव के मुख से सुन परम सन्तुष्ट एवं कृतकृत्य होती है। वे राम कथा भक्त हैं, तभी तो शिवजी अपने आराध्य के नामों का जप पार्वती के साथ करते हैं।

संदर्भ ग्रंथ सूची :-

1. रामचरित मानस - तुलसीदास - गीता प्रेस द्वारा सम्पादित।
2. रामकथा और तुलसी डॉ. भ.ह. राजूरकर प्रकाशन पुस्तक संस्थान।
3. तुलसी का मानस - डॉ. मुशीलाल शर्मा ग्रंथम रामबाग कानपुर।

Asvins : The Theologians of vedas - Some Comments

Ganesh Tosh*

Introduction - Currently, we have observed an increase in the pace of researches regarding studies related to Vedic literature and Vedic Culture. This is quite a welcome and interesting development since it leads to a formidable approach related to objective analysis as well intensified subjective observations based on scientific logic.

As mentioned in the above given title, this is a short observation related to the aspects of medicine and healing as practiced within the purview of the Vedic culture. These twin Gods has been mentioned 376 times in the *Rg-Vedas* with 57 *sukta*s dedicated specifically to them. They are also known as *Nasatya*. This lexicon is popularly interpreted as the ones who are helpful and kindly; it is understood that they go out of their way to assist people regarding the alleviation of their ailments and resolving issues related to various kinds of physical issues. The following are the different hymns (*sukta*) which are dedicated to these twin Gods. They are nos., 1.3, 1.22, 1.34, 1.46-47, 1.112, 1.116-120, 1.157-158, 1.180-184, 2.20, 3.58, 4.43-45, 5.73-78, 6.62-63, 7.67-74, 8.5, 8.8-10, 8.22, 8.26, 8.35, 8.57, 8.73, 8.85-87, 10.24, 10.39-41, 10.143.

Let us take a few examples from these.

(a) During the Vedic period, we find numerous mentions of various women seers (*ṛṣi*) and intellectuals. *Ghoṣā* was one such individual. She has been infamously mentioned as a *jaratkumārī* - i.e., a female individual who did not get a chance to attain marital bliss, or as one, for whom, the factor of marriage has somehow been elusive. The reason was rather an unfortunate one. She had become afflicted by leprosy quite early in life. Despite being the daughter of the famous and the illustrious *Ṛṣi Kaksivāna* and being highly educated and illustrious herself, this particular illness of hers had ensured that nobody had wanted to take her as a wife. Thus, she had become deeply distressed. This is quite understandable according to the social context of those days. We have to remember that apart from matrimony and/or becoming a public woman, a female individual had very few avenues for surviving in a society that was at the point of becoming rigidly patriarchal. Thus, her ardour and fervidity regarding elevation from such a condition is quite natural. She prayed to these twin Gods

and thus, was saved from such a heinous predicament. As gratitude, she had composed two hymns (no., 39 and 40), dedicated specifically to the *Aśvins*.

(b) Another such instance is that of another female seer Just as the above example, here too we find *Ghoṣā* saying— (*ṛṣi*)—*Vadhrimatī*.

*“Yuvam havam Vadhrimatya agacchatam
Yuvam suyutim cakrthuh purandhaye”*

-roughly translated this would mean –

“You were instrumental in liberating *Vadhrimatī* from the pain of childbirth”. It may be noted that alleviation from the pain of childbirth was quite an important in those days. Death for the child as well as the mother during childbirth was recurrent feature as the advent of methods to ease this catastrophe was not very common.

In another of her compositions we see the following –

*“Yuvam vipraśya jaraṇāmupeyusaḥ
Punaḥ kalerakṛmutam yuvadvayah ||
Yuvam vandanamṛśyadādudūpathu-ryuvam
Sadyo viśpalāmetabe kṛthah”||*

- roughly translated this would mean –

“Both of you had rejuvenated the worshipper-devotee (*stotā*) named ‘*Kalī*’ from decaying senility and gradual infirmity of advancing old age. You (both) had given him back his youth. Likewise, you (both) had also rescued an individual named ‘*Bandan*’ who had fallen into a deep well. *Viśpalā* had lost her leg [legend has it that her limb had become severed during war – she was a well known warrior woman of those days] and you had kindly restored that to her thereby enabling her to become mobile once more.”

Ghoṣā brings another instance to us. She says,

*“Yuvam Cyavānam sanayam yathā ratham
..... punaryuvānam carathāya takṣathuh....”*

-roughly translated this would mean –

“Just as a chariot-maker may rebuild an old chariot and is able to refurbish it completely anew similarly, you (both) had rejuvenated *Cyavāna* who had lost the lustrous novelty of the youth. You (both) had given him back his young age.

The above cited examples can be obtained from any

*Department of Sanskrit, Kharagpur College – Kharagpur, Midanpore (West) (West Bengal) INDIA

descriptive narrative in any research paper or similarly written tome or monograph composed as per due scholarship belonging to this particular platform. Therefore, the query that may arise as is – why is it necessary to do so as such? Or it may be put in another way – what is the aim-objective of such an endeavour – if any so as such.

It may be answered in this way. The ancient world was full of uncertainties regarding survival. This would be equally applicable regarding procurement of food as well liberty from various physical ailments of different kinds. Naturally, to cope with the mental trauma of such situations, which arose from unforeseen circumstances, the community had collectively created certain myths and fantasies which definitely had their roots in certain happenings that had actually taken place. These had given birth to legends. Whether such individuals really existed or not is different platform for further discourse in detail. Future objective and scientific research may help us to ascertain these facts in appropriation. For instance, according to one account the elder one is named as *Nasatya* and the second one is known as *Dasra*. From another account we find their names being as *Aśvin* and *Revanta*. At a certain point of time they have been equated with the Goddess of dawn *Uṣā* (the root being *Usas*).

Scholars-specialists belonging to the platform of lexical studies and analysis of the proto-Indo-European understand the following roots *vūs*, (ii) *vūś*, (iii) *vūṣ*, (iv) *vāś* (v) *vāṣ* etc., from a wide perspective. These various roots has quiet an enlarged interpretative understanding. The dictionary lists several meanings for these roots which may be interconnected at several different levels. Contemporary as well as ancient understanding tells us not to depend upon the interpretation derived only from the perspective of grammar alone. *Mīmāṃsā* quite emphatically tells us – “*padavākyapramāṇam pārāpāravārīṇam*”. The meaning itself is perfectly clear. Depending only on the meanings as derived from the field of *Vyākaraṇa* is not enough. You have to depend on the arenas belonging to *Nyāya* and *Mīmāṃsā* for an all round understanding of the total modality.

Therefore, to understand the whole perspective we may have to look into the other avenues as well. The above mentioned roots may mean the following:

1. to shine brilliantly
2. to enlighten
3. the soft rays of the first morning light which arrives right before the full fledged arrival of dawn
4. rejuvenation
5. once again

.....- and so on.

The last two above given interpretations may be understood as extended ones...not related to the as per the generic references. However, a specific query may arise. Why should there be a need for such extended referential understandings...? Is there any specific reason so as such...? According to one particular interpretation, the lexicon *śāvidvaya* may be understood as two different

types of rays that originate from the Sun – the mild saffron which may be seen in the dawn and the dusk, and brilliantly shining yet surprisingly mild golden one which we specifically get to see when the Sun is setting gradually – before it attains the red colour. How and when this interpretation has come to be can be a differently discursive modality altogether.

It would be advisable to remember that the *Aśvins* too, are related to the Sun as well as to the aspects of ‘dawn’ and ‘early-morning’ etc., thereby specifically pointing to the factors like “starting afresh/anew”. They have been revered as the ones who could administer to ailments with the help of healing powers generated from the Sun. Contemporary researches in the fields of medical sciences related to nuclear modality does point out to these kind of effective results which may not be very far away. Sri Patra (the volume has been mentioned in the note) ponders if this was really so as such in the ancient times. Let us also not forget that traditions emerging from this platform later on became equally famous and legendary. Probably that is the reason why they have been associated with medical issues because getting cured also means rejuvenation or starting afresh. We need to further highlight these factors so that further discussion can take place in an adequate manner.

Dhanvantari, it is said, was a direct disciple of these two individuals. *Suśruta* mentions them as being the superiors/seniors several generations earlier to his time.

The other *āyurveda* traditions repetitively mention the *Aśvins* on a regular basis. All the treatises which talks about issues like general surgery, plastic surgery, recuperative therapy, mental afflictions etc., refer to them. Therefore, it is natural for us to be amazed at the wide range of their spectrum.

Like other beings, they too behave in the way the Gods and humans do – they mate, have children, become angry, and are appeased, grant boons. So we may ask, why has the later compositions given so little space to them – or is it so, that it is our failure – we have failed to include them in our endeavours ...?

It is an issue which needs serious discussion.

References :-

1. Titled ‘*Bijñan carcāy prāciṇ bhārot o samokālīn onyānyo deś* (বিজ্ঞান চর্চায় প্রাচীন ভারত ও সমকালীন অন্যান্য দেশ)’ and authored by Sri Sudhangshu Patra – it had been published by ‘*Vānīśilpa* (বানীশিল্প)’ from Kolkata in 1983: this is a seminal work aimed at the public who are not familiar with certain details of the Vedic era. Like the volumes on popular sciences, this particular work was very famous amongst serious readers of Sanskrit and Vedic studies as well.
2. Similarly it may be said that interactions with Dr. Bhaskarnath Bhattacharya (of the School of Vedic Studies – Rabindra Bharati University: Kolkata) on a personal level too has yielded several interesting

- observations which has been included here since it is related to this context.
3. Current information as available from the internet through various sites like
 - a. <https://en.wikipedia.org/wiki/Ashvins>
 - b. www.hinduwebsite.com/hinduism/concepts/aswins.asp
 - c. www.karma2grace.org/encycolpaedia.asp?=asvins.html
 - d. www.thefreesdictionary.com/Asvins
 4. Interactions with Prof. Nabanarayan Bandopadhyay of School of Vedic Studies (Rabindra Bharati University) and Dr. Taraknath Adhikary (Rabindra Bharati Universtiy) has also been considerably fruitful in this regard.
 5. Interaction with Prof. Samiran Chandra Chakravarty (also formerly of School of Vedic Studies-Rabindra Bharati University) has been immensely helpful in this regard.
 6. Interactions with B B Choubey Director of Sangayan Vedic Studies and Research Centre – Chaturveda Niketan – Jodhamal Road – Hoshiyarpur (Punjab)
 7. Vaidik Sankalan; Vol-II (Sanskrit Book Depot) – Kolkata

वैदिक एवं आधुनिक परिदृश्य में 'योग'

संदीप शर्मा *

प्रस्तावना - प्राचीन काल में ऋषियों ने समस्त समाज के उत्थान हेतु अनेक ऐसे मार्ग दिखलाए जो मानव जीवन को उत्कृष्ट बना विश्व कल्याणकारी कार्य के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण हैं। उन्हीं मार्गों में योग को विशेष स्थान प्राप्त है, योग को भारतीय दृष्टारों ने मानव जीवन के साथ घनिष्ठ सम्बन्ध के रूप में देखा है। यदि मानव जीवन से योग को हटा दिया जाए तो उसमें शेष कुछ नहीं बचता है। योग को ऋषियों ने वेदों शास्त्रों उपनिषदों पुराणों एवं गीता आदि ग्रन्थों में प्रतिपादित कर योग पर विशेष चर्चा करते हुए इसे मानव समाज के लिए महत्वपूर्ण अंग के रूप में दर्शाया है। वहीं वेदों में योग को देखा जाए तो वहाँ योग का वर्णन कर्म उपासना और ज्ञान के रूप में हुआ है। पतंजलि ऋषि ने योग साधना पर विचार किया है कपिल मुनि के सांख्य योग के अन्तर्गत भी योग की विशेष चर्चा हुई है। पूर्वमीमांसा एवं उत्तर मीमांसा में कर्म योग एवं ब्रह्म योग की क्रमशः व्याख्या की हुई है श्रीमद्भागवत पुराण और रामायण आदि ग्रन्थों में भक्तियोग को दर्शाया हुआ है। इन सब ग्रन्थों में योग को मानव जीवन के लिए कल्याणकारी अंग के रूप में बताया है योग से ही जीव की मुक्ति का मार्ग बताकर। पर वैराग्य योग से ही संभव है ऐसा ज्ञान ऋषियों ने समय समय पर हमारे समक्ष ग्रन्थों के रूप में प्रस्तुत किया। वैदिक काल में योग शब्द की प्रतिपादित करते हुए कहा है योग शब्द संस्कृत की युज् धातु एवं घञ् प्रत्यय के मिलने से बना है युज् धातु का अर्थ तीन अलग अलग अर्थों में लिया जाता है जिसका अर्थ है समाधि जोड या संयमन। सांख्य शास्त्र ने योग को समाधि के रूप में स्वीकार किया है योग से तात्पर्य आत्मा का परमात्मा से मिलना जुडना या संयुक्त होना से लिया जाता है जिस विधि या क्रिया द्वारा साधक अपने अनेक विकारों का निरोध कर स्वच्छ रूप से अपनी आत्मा के साथ संयुक्त होता है, वही योग है, अनेक विविधताओं के कारण योग के अनेक रूप देखने को मिले जैसे- राजयोग हठयोग लौग मन्त्रयोग ज्ञानयोग कर्मयोग भक्तियोग सन्यासयोग बुद्धियोग नामयोग विन्दुयोग ध्यानयोग क्रियायोग आदि। जहाँ योग के प्रकार तो अनेक हैं परन्तु सभी का ध्येय एक ही है पुरुष या आत्मा के साथ सम्बन्ध स्थापित करना। सर्वप्रथम वेदों में योग के रूप को देखें तो हिरण्यगर्भ को योग का आदि प्रवर्तक स्वीकार किया जाता है, योग वैदिक काल में ही भारतीय ऋषियों द्वारा ज्ञान हो चुका है। इस तथ्य के अनेक साक्ष्य भी मिलते हैं। योग का उल्लेख ऋग्वेद, यजुर्वेद, साम, तथा अथर्ववेद में अनेक जगह पर हुआ है। इनमें से कुछ स्थलों पर बताया गया योग शब्द निश्चित रूप से योग साधना का ही अर्थ माना जाता है। जैसे-

1. यस्माद्धते न सिद्धयति यज्ञो विपिश्चिन।
स धीनां योगमिन्वति॥

-ऋक्संहिता मण्डल 1/सूक्त 18/मन्त्र 7

2. स घा नो योग आभुवतः स राये स पुरंध्याम्।

गमद वाजे भिरा स नः॥

-ऋक्संहिता 1/5/7 सामवेद संहिता

3. योगे योगे तवस्तरं वाजे वाजे हवामहे।
सखाय इन्द्रमूर्तये॥

-ऋक्संहिता-1/30/7 शु.यजु.

4. युक्तेन मनसा वयं देवस्य सवितुः सवे।
स्वर्गपाय शक्त्या॥

-यजु. सं. 11/21

उन समस्त पदों में योगम् योगे और योगे योगे पद निश्चित ही चित की एकाग्रता का बोध करते हैं। वैदिक आर्यों में सर्वप्रथम सांख्य योग की शिक्षा का प्रसार हुआ। हिरण्यगर्भो योगस्य वक्ता नान्यः पुरातनः। - इस पंक्ति में स्पष्ट है कि हिरण्यगर्भ से पूर्व योग का कोई भी वक्ता नहीं हुआ हिरण्यगर्भ ही योग के प्रथम वक्ता थे। पतंजलि आदि ऋषि सब उन्हीं के बाद के हुए वेदों के बाद योग को उपनिषदों में भी प्रचुर रूप से देखा गया। योग शब्द का अर्थ मनोनिरोध वाचक है, वहीं मन के निरोध के विना ज्ञान भक्ति एवं नित्यादि सत कर्म व्यर्थ ही होते हैं, इन सभी कर्मों में मन का निरुद्धित होना आवश्यक है, अतएव उपनिषदों में योग का अर्थ दोनों अर्थों में मिलता है इसी आशय की पूर्ति के लिए प्रायशः सभी उपनिषदों में योग का वर्णन मिलता है। जैसे-

न तस्य रोगो न जरा न मृत्युः

प्राप्तस्य योगाग्निमयं शरीरम्॥

(श्वे. 2/12)

योगाग्निमय शरीर प्राप्त पुरुष को रोगों से सदैव मुक्ति मिलती है, वह जरा से दूर रहता है तथा अकालमृत्यु को भी प्राप्त नहीं होते हैं। योग की ऐसी परिभाषा श्वेताश्वेतरोपनिषद् में देखने को मिलती है वही कठोपनिषद् में योग के संदर्भ में कहा गया है-

तां योगमिति मन्यन्ते स्थिरा मिन्द्रियधारणाम्।

अप्रमत्तास्तदा भवति योगो हि प्रभवाप्ययौ॥

(कठो. 2/3/11)

इन्द्रियों की स्थिर धारण बाला साधक एक निष्ठ योगी है। इस से साधक के अनेक विघन नष्ट हो वह मुमुक्षुत्व को प्राप्त होता है। इसी तरह और भी अनेक उद्धारण योग के विषय में प्राप्त होते हैं श्रीयोगवासिष्ठ में योग शब्द का अर्थ - संसार सागर से पार होने की युक्ति है। इसमें साधक अपने मुख्य रूप यानि सच्चिदानन्द ब्रह्म का अनुभव कर लेता है। योग का ध्येय तुरीय अवस्था का आत्मा में स्थित होना है। जिसमें परम् आनन्द का निरन्तर अनुभव होता है। उन्होंने जहाँ योग की तीन रीतियाँ बताई हैं प्रथम एक ही तत्त्व में सुदृढ चेतना का होना, दूसरा मन शान्त होना एवं तीसरी

रीति स्पन्दन निरोध से है। इन तीनों में से किसी भी एक रीति पर चलने से तीनों की सिद्धि हो जाती है, ऐसा योग वासिष्ठकार ने कहा है। गीता में योग को देखें तो गीता प्राचीन काल से लेकर अभी वर्तमान में भी योग के स्वरूप को प्रतिपादित कर रही है। गीता के प्रत्येक अध्याय के अन्तिम में योग शब्द है, जो गीता को योगशास्त्र की उपाधि निसंदेह ही प्राप्त करवाता है।

योग की चर्चा आज विश्व में हर वर्ग में बढ़-चढ़ कर हो रही है इसलिए यह कहना अतिशयोक्ति नहीं होगा कि विश्व का सर्वश्रेष्ठ ग्रन्थ जिसमें योग का विस्तृत वर्णन किया वह गीता ही है। अवश्य ही पतंजलि योगसूत्र आदि ग्रन्थों में योग का वर्णन है परन्तु जिस तरह योग का विस्तृत वर्णन श्रीकृष्ण ने भगवत गीता में किया है, ऐसा अन्य किसी ग्रन्थ में देखने को नहीं मिलता है। गीता के 18 अध्याय तीन भागों में विभक्त किए गए हैं प्रत्येक भाग में 6 अध्याय हैं प्रत्येक अध्याय में एक नवीन उपदेश मानव समाज को प्राप्त होता है। इन अध्यायों में श्रीकृष्ण ने पाँच प्रकार की साधना प्रणाली का वर्णन करा है जो योग साधना के अंगों से साम्य रखते हैं। गीता के अनुसार योग का अर्थ उद्देश्य सिद्धि प्राप्त करना नहीं, बल्कि जीवात्मा का परमात्मा के साथ मिलन है अथवा यह कहें कि जीवात्मा परमात्मा की एकता होना ही योग है। भगवत गीता परम तथा पूर्ण योगशास्त्र है जिसका अन्तिम लक्ष्य परमात्मा की प्राप्ति है। योग की साधना करने वाले योगी के विषय में श्री कृष्ण कहते हैं -

आत्मौपम्येन सर्वत्र समं पश्यति योर्जुन।

सुखं वा यदि वा दुःखं स योगी परमो मतः॥

(6/32)

जो साधक दूसरों के सुख दुःख को अपना सुख दुःख समझे वही परम योगी है अर्थात् जिस तरह मनुष्य अपने सुखों में वृद्धि तथा दुखों को खत्म करना चाहता है, वैसे ही वह दूसरे मनुष्यों के सुखों में वृद्धि तथा दुखों की निवृत्ति चाहे वही साधक परम योगी कहलाता है। वेदों में योग के लगभग तीन काण्ड हैं जिन्हें - कर्मकाण्ड, उपासना काण्ड तथा ज्ञानकाण्ड कहा जाता है प्रत्येक काण्ड अपने अनुसार योग को निष्पादित करता है कर्मकाण्ड के अनुसार योग के लिए कहा गया है- 'योग कर्मसु कौशलम्'। उपासना काण्ड में 'योगश्चित्तवृत्ति निरोध तथा ज्ञान काण्ड में जीवात्मा परमात्मा के एकीकार को योग कहा जाता है। श्रीमद् भगवद् गीता में कर्मकाण्ड का विस्तृत वर्णन मिलता है। जिसमें श्रीकृष्ण ने कहा है कि कर्मयोग से तात्पर्य कर्म को निष्काम हो करने से है। कर्म करते हुए कर्म बन्धन से छूटना ही कर्मयोग है। उपासना में चित्त की वृत्तियों का निरोध कर परमात्मा के स्वरूप का अनुभव करने से है। प्राचीन काल के सभी ऋषियों का योग के प्रति एक ही मत था वहीं आधुनिक परिदृश्य में देखा जाए तो कुछ समुदाय योग के सम्पूर्ण अर्थ को ना ग्रहण कर उसके कुछ अंगों का ही प्रचार प्रसार कर रहे हैं।

योग दर्शन अष्टांग मार्ग की चर्चा हुई है, जिन्हें - यम, नियम, आसन, प्राणायाम, प्रत्यहार, धारणा, ध्यान, समाधि। इन आठ अंगों का पालन कर साधक असम्प्रज्ञात समाधि अर्थात् निर्वीज समाधि तक पहुँचता है परन्तु आधुनिक परिप्रेक्ष्य में देखा जाए तो योग के आठ अंगों में से आधुनिक साधक एक या दो अंगों पर ही सीमित हैं। कुछ साधक अष्टांग मार्ग के केवल एक अंग आसन पर सीमित हैं कुछ केवल ध्यान में मग्न हैं और कुछ प्राणायाम में व्यस्त हैं। योग के वास्तविक स्वरूप से समाज का बहुत अधिक वर्ग अपरिचित सा प्रतीत होता है। आधुनिक समाज का योग से तात्पर्य है ऐसी क्रिया जो मानव समाज में बढ़ रही मानसिक समस्याओं जैसे- तनाव,

अनिद्रा, चिंता, अधकपारी आदि। शारीरिक समस्याएँ - मोटापा, सर्वाइकल, मधुमेह आदि से निवृत्ति पाने का साधन योग बन कर रह गया है। स्वस्थ शरीर के लिए योग अपनाएँ ऐसी असंख्य संस्थाएं कार्य कर रही हैं जिन्होंने मानव शरीर से परे अनन्त असीमित योग को शरीर तक सीमित कर दिया है। जो योग को उसके मूल अर्थ से दूर कर देता है या फिर यूँ कह सकते हैं कि आधुनिक मनुष्य ने अपने जीवन को असंख्य व्यस्तताओं तथा समस्याओं में उलझा दिया है जिस कारण वे योग के सीमित अर्थ को ही ग्रहण कर सके एवं योग के वास्तविक अर्थ तक नहीं पहुँच पाए। यह निसंदेह कहा जा सकता है कि अष्टांग मार्ग पर चलने से शरीर स्वस्थ तथा सुदोल बनता है और स्वस्थ शरीर से ही मनुष्य समाधि तक के सफर को तय कर सकता है फिर भी प्राचीन काल में योग को जिस अर्थ से लिया जाता था उसमें और वर्तमान काल में बहुत अन्तर आ गया है। इसे लोगों ने अपनी आवश्यकता या फिर अपनी समझ अनुसार तोड़ मरोड़ कर मानव समाज के समक्ष प्रस्तुत किया है। इसलिए आवश्यकता है कि प्राचीन ऋषियों द्वारा बताए गए योग मार्ग को ही प्रस्तुत किया जाए ना कि अपने मन गढन्त तरीके या सुबिधानुसार। योग मार्ग पर चलने वाला साधक अपने स्वरूप में परमात्मा को व्याप्त कर समस्त जगत के नकारात्मक परिवेश को समाप्त करने की क्षमता रखता है। जिसकी आधुनिक समाज को अतीव आवश्यकता है वर्तमान विशेषज्ञों द्वारा प्रमाणित है कि योग (शारीरिक आसन तथा प्राणायाम आदि) का निरन्तर अभ्यास साधक के बौद्धिक स्तर तथा स्मरण शक्ति का विकास करता है जिससे साधक की उसके कार्य के प्रति धारणा बनी रहती है तथा वह उस साधक को जीवन के हर स्तर पर सफल बनाता है, ऐसा आधुनिक योग के साधकों का कथन है

वर्तमान समाज में अनेक व्यस्तताएँ तथा आधुनिक खान पान में विविधता के कारण भी मनुष्य योग के कुछ अंगों आसन, प्राणायाम एवं ध्यान में प्रवृत्त किया है आधुनिक चिकित्सक भी स्वस्थ जीवन के लिए योगाभ्यास (शारीरिक आसन तथा प्राणायाम आदि) की सलाह देते हैं इन समस्त तथ्यों पर शोध कर हम देख सकते हैं कि प्राचीन काल में जब योग शुरू हुआ उस समय योग मार्ग पर चलने का ध्येय एक मात्र सच्चिदानन्द प्राप्ति या आत्मा से परमात्मा का मिलन था। आधुनिक परिप्रेक्ष्य में साधको ने योग के असंख्य अर्थ निकाल लिए हैं फिर भी वर्तमान में कुछ साधक योग के सम्यक मार्ग (आत्मा से परमात्मा का मिलन) की ओर प्रवृत्ता हैं वहीं कुछ साधक योग को केवल शारीरिक एवं मानसिक स्वास्थ्य को सुदृढ करने के आयाम से देखते हैं देखने के मार्ग अलग हो सकते हैं फिर भी सभी का ध्येय एकमात्र भगवत प्राप्ति ही होना चाहिए ऐसा आशय है। वर्तमान में योग विश्व ख्याती प्राप्त है, जो योग एवं योग में प्रवृत्त साधकों के निरन्तर योगदान से ही संभव हो पाया है। योग समय की गति से भी अधिक रफ्तार से बढ़ रहा है और प्राचीन काल की भाँति आज भी मानव कल्याण के लिए अग्रसर है जिसका अर्थ है मिलना, जुड़ना या सयमन होना।

संदर्भ ग्रंथ सूची :-

1. पातंजलयोगप्रदीप, प्रकाशक - गीताप्रेस गोरखपुर -273005
2. पातंजलयोगदर्शनम्, प्रकाशक - चौखम्बा सुरभारती वाराणसी-221001
3. योगाङ्क; प्रकाशक - गीताप्रेस गोरखपुर -273005
4. हठयोग प्रदीपिका - प्रकाशक - ईस्टर्न बुक लिंकर्स दिल्ली-110007

Literature On India- Friends And Foes

Dr. Amar Singh* Shobha Sharma**

Abstract - The seed of literature on India was sown during the period of the British rule in India. Now the seed has blossomed into an ever green tree, fragrant flowers and ripe fruits. The fruits are being tasted not only by the native people, but they were also being chewed and digested by the foreigners. Writers like A. L. Basham, J. L. Nehru, Romila Thapar and P. V. Kane have given considerable contribution to literature on India as a friend. They have attained an independent status in the realm of literature. Apart from these reflections, the writers like James Mill, Thomas Babington Macaulay and Vincent Arthur Smith who came to India from outside and try to explain, India's religion, caste, tradition, style, manner education and philosophy can be termed as foes.

Key Words - Blossomed, Independent, Reflections, Philosophy, Religion, Tradition, Foreigners.

Introduction - India's literary tradition is one of the richest in the world, combining as it does the diverse linguistic and cultural traditions which coexist within the Indian subcontinent. Many authors offer an introduction to the riches of this literature and its evolution of the turmoil and profundity of Indian history and culture. They explore a range of political, social and moral issues of the time through the intricate webs of relations developed between British and Indians, between Hindus and Muslims, between young and old.

There are many writers who have written literature on India. Every writer has two aspects, some writers who have represented India in friendly manners. They study the Vedas and the Puranas and ancient annals of India and from this to make it our life work and discipline to write accurate, sympathetic and soul inspiring histories of the land. They are A. L. Basham, J. L. Nehru, Romila Thapar and P. V. Kane.

On the other hand some writers who have represented India in the manner of foes. The history of India always fascinated the writers to write about it. History of our India written by English writers can't be weakening to our minds, for they feel only of our downfall. They understand very little of our manners and customs or our religion and philosophy. Their false assumption and wrong inferences made them foes of India. They are Thomas Babington Macaulay, James Mill and Vincent Arthur Smith.

Here we have discussed about the two aspects of literature on India. A. L. Basham was a noted historian and Indologist and author of a number of books. His famous works are *History and Doctrines of the Ajivikas*, *Cultural History of India*, *The Origins and Developments*

of classical Hinduism and *The Wonder that was India*. As an Indologist, Basham romanticized the vast sweep of India's history. He pleaded for a new emphasis on the cultural history of India. His famous book *The Wonder that was India* (1954) has discussed country's history from the time of the Harappan or Indus valley civilization. This is a work of uncompromising scholarship and a labor of love. The wonder that was India takes a look at the India's history from the time of the Harappan or Indus Valley civilization. It explores the causes for the decline of the Harappan civilization and settlements. The author also discusses the Aryan invasion theory, the evolution of Hindu religion and the mutual influence that Hinduism and its off shoots Jainism and Buddhism had on each other. This book has looked every aspect of Indian society and culture. It covers everything from religion, governance, social evolution, literary traditions, philosophy, languages and science. A. L. Basham has also given an insight into modern Indian society and culture, Basham has tried to cover all aspects of Indian life and thought. This work showed him as a historian and humanist with wide interest a discerning appreciation of art and literature and affection for the people of Indian and the land he made the focus of his life's work.

Like A. L. Basham, Jawaharlal Nehru has made significant contributions to such different fields as literature, law, journalism, education and the arts. His famous works are *The Glimpses of world History*, *An Autobiography* and *The Discovery of India*. His major book *The Discovery of India* gives a generalized history of India. This book rejuvenates one of the world's ancient cultures covering all its aspects history, philosophy, art, religion, science, economy, society and its movements.

It is a monumental work. It has brought him worldwide fame as a writer. It was the masterpiece of Nehru in which his approach to history is both realistic and philosophical. He writes about his motherland with pride. He acknowledges the heritage and success of her people. *The Discovery of India* has been labeled as a book which deals with India's rich and complex past from the pre history to the British rule in India. It also analyses the greatest texts of India from Vedas to the Upanishads and the great Indian epics *The Ramayana* and *The Mahabharata*. He tries to throw light on the great personalities of India like Buddha, Chanakya and Mahatma Gandhi. This book is an account of the journey of Nehru to discover India for himself. Nehru's observation of historical facts in minute and penetrating is purely literary and artistic. He tries to explore ancient India's spiritual foundation and artistically deals with the theme of the origin and development of human history. Romila Thapar is an Indian historian whose principal area of study is ancient India. She is the author of several books including the popular volume, *A History of India*. Thapar has an interest in the social and cultural history of ancient India. *A History of India* begins with the culture of the Indo-Aryan civilization. It is already a useful study of Indian pre-history and proto-history. Thapar has spent a lifetime reinterpreting the history of early India. Her studies are not only fine examples of historical enquire but also pointers to new ways of extending historical methods. Thapar widened and sharpened the intellectual foundations of the discipline of history and enriched the understanding of the Indian nation.

P. V. Kane was a notable Indologist and Sanskrit scholar. Dr. Kane is famous for his magnum opus in English *History of Dharmasastra*, subtitled *Ancient and Mediaeval Religions and Civil Law in India*. This work researched the evolution of code of conduct in ancient and mediaeval India by looking into several text and manuscripts compiled over the centuries. The work is known for its expanse and depth ranging across diverse subjects such as the Mahabharata, the Puranas and Chanakya. This is an encyclopedia of ancient social laws and customs, this enable us to study the social processes in ancient India.

Literature on India was an important component in the way the British actively promoted the imperial vision and philosophy. They were more interested in learning and writing about Indian history which became the victim of political and religious problems of British. On that time there were many writers who wrote on India in the terms of political, economic and sociological factors. James Mill was Scottish philosopher, historian and economist. He had written six volumes on history of India between 1806 and 1818, without every visiting India or knowing any Indian language or without any logic and justification; he divided Indian history into three periods first Hindu period, second Muslim period and third British period.

He had presented an extremely denigrating picture of Hindu periods. He condemned every institution, idea and action of the Hindu period and held Hindus responsible for all the ills of the century. His book was introduced as a text book in the Harley bury School in England which was established to educate the young Englishmen coming to India as administrators and civil servants. Thus utilitarian school of thought played a very important role in shaping the imperialist policy in India and the future of Indian education in the core of which was the distorted history of ancient India.

V.A. Smith also traded to the same path. He was an ICS officer serving the British Government in India. As a loyal member of the civil service, he emphasized the role of foreigners in ancient India. His book *Early History of India* (1904) is one of his pioneering works on the Sakas, Kushans and Vakatakas, the early people of this region and summarizes the available material on the ancient and early medieval periods. Alexander's invasion accounted for almost one third of his book. He gives the impression as if Alexander had conquered whole of India from Himalayas to seas while the fact is he only touched the north western borders of India hence his Indian victory was a virtual non-event. V.A. Smith said, India as a land of despotism which did not experience political unity until the establishment of British rule. Autocracy is substantially the only form of government which the historians of India are concerned. He denigrated Indian character and justified the achievements of colonial rule.

Thomas Babington Macaulay was a British historian and politician. His *Minute on Education* (1835) is a tract in which he set out to explain his proposal for promoting English Education in India at the expense of Arabic, Persian and Sanskrit. His Minute was both overrated and misjudged in Indian cultural studies. Macaulay vehemently criticized almost everything Indian, astronomy, culture, history, philosophy, religion etc and praised everything western. On this basis he advocated the national system of education for India which could best serve the interest of the British Empire. Macaulay rejected the claims of Arabic and Sanskrit as against English, because he considered that English was better than either of them. Through his work, Macaulay rejected vernacular languages. His main object was to promote of European literature and science among the natives of India. He envisaged creating, "a class of persons, Indian in blood and color, but English in taste, in opinions, in morals, and intellect", Macaulay proposed English as the principal language of instruction for any national system of education in India, so that western science, culture and technology could more easily be transmitted.

So writers have enlightened the literature with its quality and vividness. Truly, they represented the culture, history and all the variants necessary for the enrichment of the literature worldwide. India is the land of diversity,

with so many languages, religions, races and cultures, which attracted writers in the past for writing literature on it.

Just like a coin, writers also have two opinions. Great writings always give good message. Writers try to explain truth on the basis of his experience. On the other hand Bad writings creates bad message and writers explain only weak point or bad thing. So treasure of literature on India is full of these opinions. Indian writers still magnify the role of religion, believe everything is good and great, and originated from their country. But western writers tell examines only our downfall and understand very little of our religion, manners and customs.

References :-

1. Nehru, Jawaharlal. *The Discovery of India*, Calcutta; The signet Press, 1946.
2. Basham, A. L. *The wonder that was India*. London; Picador, 1954.
3. Thapar, Romila. *A History of India*, Penguin, 1966.
4. Mill, James. *The History of British India*. Rutledge, 1997.
5. Macaulay, Thomas. *Minute on Indian Education*. 1835.
6. Smith, V.A. *The Early History of India*. 1908.
7. Trevelyan, George Otto. *The Life and Letters of Lord Macaulay*. Volumes I and II, Oxford; Oxford University press, 1876.
8. Harrington, Jack. *Sir John Malcolm and the Creation of British India*, Ch. 6. New York: Palgrave Macmillan.
9. Kane, P.V. *History of Dharmasastra*. Vol. 3. Pune. 1942.
10. Pathak, V.S. *Ancient Historians of India*, London: 1966.
11. Bain, Alexander. *James Mill a Biography*, London: Logmans, Green and Co.
12. Elphinstone, Mountstuart, *The History of India: The Hindu and Mahometan Periods*, 6th edn, John Murray, London, 1874.
13. Keay, John, *India Discovered*, Windward, London, 1984, repr. Harper Collins, London, 1988.
14. Rizvi, S.A.A., *The Wonder that was India*, vol. 2, London, 1987, repr. Rupa, New Delhi, 1993.
15. Spear, Percival, *A History of India* (vol.2), Penguin, Harmondsworth, 1965.
16. Allchin, B. and F.R., *The Rise of Civilisation in India and Pakistan*, Cambridge, 1982.
17. Basham, A.L. *History and Doctrine of the Ajivikas: A Vanished Indian Religion*, Luzac, London, 1951.
18. Dani, A.H. (ed.), *Indus Civilisation: New Perspectives*, Islamabad, 1984.
19. Ghosh, A. *The City In Early Historical India*, Indian Institute of Advanced Studies, Simla, 1973.
20. Kosambi, D.D. *An Introduction to the Study of Indian History*, 1956, repr. Popular Prakashan, Bombay, 1975.

Women : from Victimization to Empowerment in Dina Mehta's *Getting Away With Murder*

Dr. Abha Pandey* Mona Gupta**

Introduction - "Violence against women is a manifestation of historically unequal power relation between men and women" and "violence against women is one of the crucial social mechanism by which women are forced into a subordinate position compared with men". These lines from the declaration by UN on the elimination of violence against women speak of the very basis of women victimization and her deplorable state in society. ¹

Women in Indian social milieu are as vulnerable to exploitation and violence as women across the globe. In India female foetuses in womb to elderly women are all affected by violence in myriad forms. The key focus of this paper is to study women characters in Dina Mehta's play *Getting Away with Murder* from perspective of victims. An attempt will also be made to find out if women characters of the play succumb to victimization or empower themselves to emerge as strong women.

Dina Mehta's *Getting Away with Murder* is a women centric play which flashes exploitation and harassment in women's life through the sorrowful state of three close friends Sonali, Mallika and Raziya. In the play Sonali is a victim of child abuse. She was eight years old when she was sexually abused by her uncle Narotam and the predator committed the horrendous crime unabatedly for four years. The "...night after night ...coming to her bed, the pious swine with sandalwood paste on his fore-head and holy beads round his neck...the pig ! He... threatened her into silence ...and submission... the screams she swallowed must still be tearing her up inside..." (BB 87)

The blows of childhood sexual abuse impinge invisible scars on her psyche resulting in a devastating effect on her personality. She undergoes emotional and psychological disorder impacting her married life. The feeling of guilt, anger results in her destructive behaviour and loss of trust. The childhood incident of rape leaves an indelible scar on sonali's mind that she dreads to give birth to a girl child. Her comment "To be born a girl is to be subject to the violence and servitude!" (BB63) expresses presumed anxiety, stress, for her unborn baby recalling the childhood trauma. Thus she prefers foeticide and justifies her action as a way of emancipation.

Maya Angealu a well-known American poet and dramatist

rightly says, "There is no greater agony than bearing an untold story inside you." Sonali represents all those women who have an untold story of victimization, undesirable favours and indecency some or the other time in their lives. The inappropriate touch, vulgar looks, indecent body language, lewd remarks often attack the dignity of a woman as characters Mallika and Thelma undergo in the play. Such perverted male treat women as an object of sexual gratification.

Mallika (Malu), the protagonist of the play, however, boldly retorts to unsolicited favours and uneasy stares of a stranger in the coffee shop. She even cleverly handles a male colleague's advance towards Thelma, a co-worker in her office. Poor Thelma silently succumbs to Pingley's advances who caught her red handed for making long distance call using official phone. The fear of getting exposed and losing the much needed job make her suffer silently. "He-he makes vulgar talk...and-and wicked gestures-This morning when he called me into dictate the memo he—he squeezed me here, I swear to God!" (BB78). Welling tears in her eyes she further confess that she had to accompany him to hotels outside the city and was forced to stay after office hours.

Such predators can be easily spotted in offices, public place and at home. Thelma, like Sonali is exploited as she did not muster courage to raise voice against cruelty. Had they have mustered courage to expose the culprit, the blame and shame would have landed on the perpetrator rather than the predators. Further, the fear of earning bad name for the family make them the silent sufferers.

Raziya is another female character who faces humiliation and indignity in hands of mother in-law and husband for her inability to beget heir. A doctor by profession, she surrenders to the pressure of the society and family and dutifully compromises to live with a second wife to beget descendent. Raziya believe ...I'm the joke of the nature- a barren woman (BB77).

To be childless in India is a curse. It carries a social stigma. It is a social expectation to have children to carry on the lineage. The childless woman faces embarrassment as motherhood has traditionally been defined as a woman's

*Professor & Head (English) Govt. Mahakoshal Autonomous Arts & Commerce College, Jabalpur (M.P.)INDIA
**Asst. Professor (English) Govt. Arts College, Panagar (M.P.) INDIA

primary role in society. It defines a woman's identity, elevates her status in society and family. Woman who is unable to bear children for whatsoever reasons suffer emotional trauma as Raziya in the play suffers. She is made to feel incomplete and bear the burns of the misfortune silently. The horrendous exploitation of tribal women in Bihar is also articulated through Gopal's narration. Gopal is a photographer by profession who has clicked many cases of inhumanity towards widowed, deserted or weak women. All sorts of strictures are inflicted upon them reducing their status to a mere play thing or a slave of man's whims, a mere cattle to be dumb driven.

Despite Sonali's modern life style, education and economically sound status, the patriarchal notions overpowers her and hinders her route to empowerment. Likewise, Raziya fails to liberate her mind from shackles of patriarchy. No doubt power dominance is the major cause of women exploitation but self imposed checks entrap their rationality and wisdom and prohibits them from following / tread the liberated path. Women themselves are propagator of feminine stereotype roles. In other words they are shown as carriers of socio culture legacy which accept male dominance as their fate.

Huda Sharwi mentions in her book , *Women between Submission and Freedom: An Interpretation of Social and Political Misogyny* "mothers teaches duties before rights brainwashing herself with the notion that whenever she's in servitude to man her femininity will be completed...She's taught that she should be forced to conserve her community's standards and the behavioural norms of her community. She is not taught her rights until it's too late". (Sharwi: 6)

Malu is the only bold independent and confident woman in the play. Her leadership skills and dashing nature enables her to fight for woman's right and to live with dignity. She rebels against the social and moral codes assigned to women. She denies social codes, traditional authority and all those things which force a woman to be a prisoner of her own sex. She is an educated modern entrepreneur who has emerged strong by breaking the shackles of patriarchy.

Malu raises objection not only towards the wrong doings of male but she also criticises and prevents Sonali from committing crime of aborting a female foetus. Her sharp objections on Raziya's meek consent to allow her husband marry another girl in the name of sacrifice and religious practice shows her strength and rebellious attitude.

Malu though is a rebel, undergoes insecurity pangs in her relationship with Gopal. Malu to certain extent represents women who are slowly gaining strength to take a stand instead of submissively surrendering to the abusive demands of male in society.

Dina Mehta not only projects the victimized state of women but also delineates emancipatory joint efforts of well-wishers. Their efforts in pulling out the victim from the state of hysteria and shattered personality finally prove fruitful. In Sonali's case her husband Anil, brother Gopal and friend Malu play key role in revitalizing trust and subsiding guilt. Raziya too learn to free herself of guilt, self-blame and shame and emerge as stronger woman at the end of the play. Dina's play ends at the optimistic note where female characters agree to induce change in their mindset and emerge as strong and empowered women. "Nothing can change overnight, I guess, but we can be goddesses if we want it enough"(BB92). The route to empowerment calls for self-trust, determination and conquer on hidden fear. Harvey Fierstein's words no doubt will motivate victimized women. "Never be bullied into silence. Never allow yourself to be a victim. Accept no one's definition of your life, but define yourself".

References :-

1. Padmanabhan Manjula, *Body Blows Women, Violence and Survival Three Plays*. Seagull Books, 2000. Print.
2. Sharwi Huda, *Women between Submission and Freedom an Interpretation of Social and Political Misogyny*. Sense Publishers, ISBN978-94-6351-069-1
3. UN. Declaration on the Elimination of Violence against Women. United Nations A/RES/48/104
4. www.wiseoldsayings.com/self-employment-quotes/

Reading Maketh A Full Man

Dr. Seema Sharma*

Introduction - The famous saying, "Reading maketh a full man", written by Francis Bacon, the famous essayist. Bacon is famous for his wit and brevity. He composed essays on a lot of topics such as "of studies", "of proud", "of Revenge" etc.

This saying about Reading shows the importance of reading in our life. We live in a world, where we don't have enough time for reading, yet we cannot ignore the importance of books.

Books not only give us guidance, but they are our best friends. They give us wisdom. The youth of today is busy in finding everything on internet. Reading on internet is of great use but it has some disadvantage too. The internet gives us so many choice that the youth gets distracted towards it. There are many options to read and enjoy. If we have books before us we can concentrate more.

People who do not care about knowledge, do not care about books.

"Crafty men condemn studies, simple men admire them, and wise men use them, for they teach not their own use, but that is a wisdom without them and above them, won by observation."¹

If we look at our past, we Indians are proud of our epics i.e. the Gita, The Ramcharitmanas, The Mahabharat, The Bhagwat.

We see the glimpses of history and culture in these great books, which are called great "granthas". These epics are the pillars on which the principles of our country lie on. If there were no books, how could we read the life of ancient times.

The Gita tells us about how to live life and save our ideals. How to face challenges and reach our goal. The Gita is the Krishna Arjun dialogue over the problem of taking decision in the battlefield. The battlefield Kurukshetra becomes the witness of the untold, unseen questions put up by Arjun and answers given by Shri Krishna.

वेपुयुश्च शरीरे मे रोमहर्षश्च जायते
गाण्डीवं संसते हस्तात्वन्यै च परिदृश्यते
न च शक्नोम्य वस्थानुं भ्रमतीव च मे मनः

Chapter one (30)

निमित्तानि च पश्यामि विपरीतानि केशव
न च श्रेयोऽनुपश्यामि हत्वा स्वजनमाहवे

The confused Arjuna asks Krishna that his whole body is trembling I cannot raise my bow, how can 'I kill my Svajan or my kins in the battle.

The battle described here the battle of life which everyone has to face in life before taking important decisions in life. The confusion that in Arjuna's mind in every persons mind today. How to manage life how to make balance in our life. We ask the same question again and again, and when we read the Gita, we have the solution. How do we be stable in life without being emotional or partial.

We see that the question and the answer are relevant today also.

यो न ह्यप्यति न द्देषि न शोचति न काङ्क्षति।

शुभाशुभपरित्यागी भवितमान्यः स ये प्रियः (12.17)

One who never becomes happy or sad, or who never wants anything. He is loved by me.

The philosophy preserved in the books, guides us throughout life.

Books guide us and help us in our bad times. They show us right path to live.

These great books show us ideals and the principles of life.

History of Books - The invention of printing made all the learning of the world available to us. Before it only verbal communication existed. Vedas are the example of oral tradition.

Around 932 Chinese printers started producing books. In 1445 Johannes Gutenberg introduced his invention of a movable type of printing press.

The print media changed the sea arias of the world. People by reading came in contact with each other.

In India handwritten pandulipis turned into painted books. The first book printed in India was during 1556 printed in Goa. The Bhagwad Gita is the oldest sacred book.

The literature of Sanskrit is the oldest. Rigveda among our Vedas is the oldest literary heritage of India.

The thoughts and ideals of society are them in the form of knowledge, in the form of books.

Reading of these books make us aware of our culture. We should read the history books to get the knowledge of history of our country. "Discovery of India by Jawaharlal

Nehru, wrote this book when he was in prison, (1942-1946)
this book gives us knowledge about to history of India.
Thus the habit of reading makes a man wise.

References :-

1 'Of studies' Francis Bacon, Hindi granth academy,

- Bhopal.
2 The Bhagwad Gita, verse 30,31 Chapter 1 (Gita press Gorakhpur)
3 The Bhagwad Gita, verse 12.17 (Gita press Gorakhpur)
4 Wikepedia.

Necessity To Develop Communication Skills In English In Students

Dr. Manjari Agnihotri*

Abstract - Communication is the best and strong medium of expressing and exchanging thoughts, views, feelings, emotions etc. whether they are in writing, non-verbal or oral form. In today's concern it is compulsory for every student for making his bright and successful future. Its development has become the basic need of the present time especially for those students who belong to rural as well as urban areas. They are not perfect in their communication skills or rather we may say that they hesitate in their expressions. So, for making perfection in communication, four skills of reading, writing, listening and speaking should be developed and practiced regularly because good communication skills are indispensable for the success of any professional student. It is true that mostly undergraduates are comfortable with their mother tongue or local dialect but the major challenges are with those students who hardly can communicate in English. The reason is that they feel it hard to learn English proficiently as English is a second language for them. As a result sometimes they develop consciously or unconsciously the inferiority complex in them which is very troublesome for them. This paper will present how can be they get rid of these problems; they can make themselves confident, what efforts should be made by teachers, institutions, as well as by government.

Introduction - Communication is the best and strong medium of expressing and exchanging thoughts, views, feelings, emotions etc. whether they are in writing, non-verbal or oral form. Communication is a two way process, so improving communication involves both how we send and receive messages. Effective communication skills are fundamental to success in many aspects of life. Many jobs require strong communication skills and people with good communication skills usually enjoy better interpersonal relationships. Communication in any form helps in presenting a personality of a person especially for students. In this global world every field of life depends on the development of communication skills in a student. So, in today's concern it is compulsory for every student for making his bright and successful future. Its development has become the basic need of the present time especially for those students who belong to rural as well as urban areas especially undergraduates. They are not perfect in their communication skills or rather we may say that they hesitate in their expressions. Now it is a great challenge for the undergraduates to overcome this tremendous situation. This is the demand of today's time that the English proficiency is the compulsory and the eligibility of any profession. The efficiency in writing and speaking English is the necessity for the career success in this globalised world. So, they will have to face it with enthusiasm for making their identity and stability in the society.

In this present scenario of competition the major problem is before us is to prepare a student fit and perfect

for his employment opportunities. The undergraduates from rural areas mostly feel hesitation in expressing themselves because they do not have such exposure to the society. They come from rural backgrounds where they are taught in Hindi medium and English has not much importance for them at school level even it is a part of their syllabus. But for the higher studies and on graduation level they have to suffer and they do not pass their exams in the subject of English. Both technical and non-technical students have the same problems due to their less communication skill development. When a student of rural or urban area takes admission in the college he enters in a totally different atmosphere. He is not very well acquainted with the college life routine, but he finds a grand platform to develop and highlight him on the basis of facilities made available to him by the government and the institution. It has the moral as well as professional duty of every educator to make them perfect in their communication skills. So, for making perfection in communication, four skills of reading, writing, listening and speaking should be developed and practiced regularly because good communication skills are indispensable for the success of any professional student. It is true that mostly undergraduates are comfortable with their mother tongue or local dialect but the major challenges are with those students who hardly can communicate in English. The reason is that they feel it hard to learn English proficiently as English is a second language for them. It is true that urban students can express themselves in better way in comparison of rural students. Still, it is also a challenge

for us for urban students who communicate in English with their mother tongue influence. These students have to face many difficulties in their interviews. As a result sometimes they develop consciously or unconsciously the inferiority complex in them which is very troublesome for them.

But every problem has a solution. We can get rid of these problems. The following suggestions may be helpful in finding out the solutions.

- First of all teachers should try to make student familiar with the college atmosphere as well as with themselves.
- Students should remain regular for their studies.
- The government should provide fund for the most remarkable infrastructural facility of Language Lab with which the undergraduates are blessed.
- The Language Lab will be helpful in correcting the pronunciation of the undergraduates.
- The English speaking should be made compulsory in the English classes for all students by the teachers and institution to remove their hesitation.
- Students should try to interact in English.
- The undergraduates must read English newspaper daily so that their vocabulary may improve in writing skills.
- They should consult dictionary for their doubts.

- They should write everyday only a single page in English
- The facility of speaking classes should be made available especially for rural students.
- The speaking and reading skills should be a part of syllabus for the confidence building in undergraduates.
- Seminars should be organized for the welfare of the students.
- Students can take help of internet for their improvement.

If above suggestions are followed in proper way we can get success in making undergraduates confident, proficient, fit for communication, fully developed in skills and successful for their bright as well as grand future. It is fact that communication skill development is an art that demands time and serious efforts to be proficient in it. Still we can overcome this problem to a great extent.

References:-

1. International conference on emerging trends in Engineering, Science and Management; 17 and 18 March 2017
2. A Handbook of English Laboratories by Prof. E. Suresh Kumar, P.Srihari
3. Strengthen your Steps- Dr. Hari Prasad and Others, Maruthi Publication.

The Element Of Evil Portrayed In K.A. Porter's Ship Of Fool's

Dr. Anita Tripathi *

Introduction - Porter makes it clear that evil is not an absolute and external force in the universe but resides within. She also writes that "the refusal to acknowledge the evils in ourselves, which therefore are implicit in any human situation, is as extreme and unworkable a proposition as the doctrine of total depravity" (CE, 185)¹. Ric and Rac have been widely misinterpreted as pure incarnations of evil; but Porter places them in proper perspective. The life company, was spent among whores and pimps. The cruelty of Tito and Lola and the withholding of love from the children have destroyed "everything worth saving in them", and they are doomed to perpetual dehumanization by the adult world which spawned and nurtured them. Miss Porter represents them as helpless infants; she also declares them "mindless". The members of Zarzuela Company cunningly expose Herr Baumgartner's alcoholism, Her Lowenthal's feeling of inferiority, David's and Jenny's inadequacy, Dr. Schumann's giving drugs to La Condesa, and Herr Glocken's Kafkaesque view of himself. They have arranged a universe of money around sex and fraud. Consciously malignant, they have been outdone by the natural malice of the twings who throw Condesa's pearls overboard in a burst of demoniacal spirits. The pearls are a prize the Spanish dancers had planned to steal.

Professor Hutten believes in the 'absolute benevolence of God', and according to Dr. Schumann, Porter's philosophy of life is that evildoers are not as reprehensible as those who condone evil, those who allow evil to occur. Porter's theory is that man's indifference to violence made possible the rise of Nazi Germany. This indifference was responsible for the holocaust that eclipsed the world during the world War II. Dr. Schumann illustrates Porter's dual contention that "we are naturally depraved but all naturally redeemable, too."² Professor Hutten presents the intellectual view; "The problem of good and evil is by definition insoluble..." (SF, 294).³ Dr. Schumann says that it is not a philosophical matter but a theological one :

I rely on the teachings of the Church and I am sorry I cannot argue the matter. I am a poor sinner.. who needs divine help every day.. Our collusion with evil is only negative, consent by default, you might say... I supposed in our hearts our sympathies are with the criminal because he really commits the deeds we only dream of doing! (SF, 294).

Dr. Schumann means, perhaps, what Porter calls the assistance of evil by apathy. By apathy Porter means an inability to pity other and to offer help, a state that she consistently described as evil.⁴ Contemplating upon the doctrine that no man may be damned except with his own consent, and that one's desire for redemption is deathless as one's soul; he have wronged that unhappy creature so, when he had believed he meant only to help and comfort her ? (SF, 350). He is horrified to see that he has failed in his physician's role in Condesa's addiction and has become a conspirator like Laura in Flowering Juas. Miss Porter is not a philosophical writer any more than she is a political writer. Artistically, she sees life in terms of relations with other individuals and the world. She is scrupulously devoted to portraying life as she sees it concretely.

References :-

1. The Collected Essays and Occasional Writings of Katherine Anne Porter.
2. "Recent Southern Fiction: A Panel Discussion", Bulletin of Wesleyan College 41, January 1961, 16.
3. Ship of Fool's.
4. Lodwick Hartley : " Dark Voyagers : A Study of Katherine Anne Porter's Ship of Fools", University of Kansas City Review 30, Winter, 1963, 83-94.
5. Donald Brace to KAP, 11 December 1940, McKeldin, KAP to Glenway Wescott, 27 December 1943, McKeldin, KAP to Josephine Herbs, 23 January 1946, Beinecke.
6. John Dorsey : "Katherine Anne Porter on..", Baltimore Sun Magazine, 26 October 1969, 18.

A Comparative Study Of Security Insecurity Among Hindi And English Medium School Children

Dr. A. R. Lohia* Jyotsana Meghwal**

Abstract - The concept of security and insecurity was originated with the works of W.I.Thomas and Alfred Adler. According to Plant, security or insecurity is a state of mind established early in life. Insecurity is something which defies 'cure' in the ordinary medical sense of word. It arises out of situations that are beyond logical control. According to Howe "the way to be secure is to reduce our level of aspirations to the point where we are not easily disappointed and never to want anything very badly." The aim of this study was to find out the significant differences in the security insecurity of adolescent boys and girls of Hindi and English medium schools of Udaipur city, Rajasthan. Sample of 60 adolescent (30 boys and 30 girls) from Hindi medium school and 60 adolescents (30 boys and 30 girls) from English medium schools was taken by random sampling. Results revealed that there were significant differences on security insecurity among boys and girls going to Hindi and English medium schools.

Key words- Security Insecurity, Adolescents, Hindi & English medium school.

Introduction - As there are many languages in India it becomes difficult to adopt a common language as medium of instruction throughout the country. The argument why English should be the only medium of instruction is that it is spoken all over the world. Being a language of scientific knowledge, we can be benefited from the technological advancement of other countries by reading English. Therefore English is very much suitable as the medium of instruction. But the fact is that we can understand better in our mother tongue. In case of English it is very difficult to master a foreign language. In the mother tongue the student can attain greater efficiency and he can express his thoughts in a better way. When we decide to adopt an Indian language to be the medium of instruction the problem of availability of science and technical books in English only can easily be overcome. It will encourage publishers and authors to publish and write standard books in Indian languages. Many Indian languages are very rich for medium of instruction in place of English. Standard books can also be translated into Indian languages. Many countries in the world have adopted their native languages as the medium of instruction in schools and colleges. When other countries can work without English then why we cannot do it. For the rapid progress of our country, it will be better that we do away with English as medium of instruction. Moreover the continuance of English, psychologically gives us a feeling of inferiority that sometimes back we were being ruled by Englishmen.

Security & Insecurity- Security insecurity are two factors which to a great extent determine the personality of adolescents. Security is a state of mind in which one is

willing to accept the consequences of one's behaviors. Modern psychologists have shown that the most important factor for an adolescent's healthy development is love and affection and sense of security which is further dependent on the attitude of parents towards their children (Bossard & Boll, 1954). The insecurity state of a person is an emotional problem, a state of being in disturbance due to the feeling of tension, strain and conflict together with other consequences of tension, e.g. nervousness. An insecure person perceives the world as a threatening jungle and most human beings as dangerous and selfish, feels rejected and isolated, anxious and hostile, is generally pessimistic and unhappy, shows signs of tension and conflict, tends to turn inward, is troubled by guilt feelings, tends to be neurotic and selfish (Maslow, 1942).

Review Of Literature - Bhattacharjee, Anjana; Bhattacharjee, Somali (2014) investigated the impact of employment status and gender on the feeling of security-insecurity and depression among adolescents. The sample consisted of 200 adolescents (100 adolescents of working mother & 100 Adolescents of nonworking mother) and all of them were selected purposively from different schools of Agartala. In each group 50% were girls and 50% were boys. Data were collected by Maslow's Security- Insecurity Inventory and Beck Depression Inventory. The results revealed that adolescents of working mother possessed more insecurity feeling as well as depression than the adolescents of non-working mother. However the study did not find any gender difference among the boys and girls in regard to security insecurity feeling and level of depression. **Shahana, Anjum; Asiya, Aizaz (2014)** investigated the

*Associate Professor (Psychology) Govt. Meera Girls College, Udaipur (Raj.) INDIA

**Research Scholar, UCSSH, Mohanlal Sukhadia University, Udaipur (Raj.) INDIA

significant differences in the security-insecurity scores of adolescent boys and girls belonging to high socio-economic status and low socio-economic status. There were three objectives- to study the main effect of “gender” on the security-insecurity feelings, to study the impact of socio-economic status on security insecurity feelings, to examine whether or not there is an interactional effect of “gender and socio-economic status” on the security and insecurity feelings, taken as criterion. The result clearly demonstrated that girls showed more insecure feelings than boys; adolescents of low socio-economic status were more insecure than those of the high socio-economic status.

Raina,shruti; Bhan,Kiran Sumbali(2013) investigated the significant differences in the Security-Insecurity scores of adolescent boys and girls belonging to nuclear and joint families and different ordinal positions. 240 students (120 boys and 120 girls) were selected randomly from 11 private schools of Jammu city. The technique of sampling employed was stratified random sampling. Findings revealed that girls showed more insecure feelings than the boys; adolescents of nuclear families were more insecure than those of joint families; the first born adolescents showed more insecurity in comparison to last born; the middle born adolescents showed more insecurity than the last born.

Research Design -

2 x 2 factorial design

Gender	Medium of Instructions		
	Hindi	English	Total
Boys	30	30	60
Girls	30	30	60
	60	60	120

Objectives-

1. To study the effect of medium of instruction (Hindi/ English) on security/ insecurity.
2. To study the effect of gender on security/ insecurity.

Hypothesis-

1. There is no effect of medium of instruction (Hindi/ English) on security/ insecurity.
2. There is no effect of gender on security/ insecurity.

Variables-

Independent variable-

Medium of instruction -

- a. English
- b. Hindi

Gender-

- a. Male
- b. Female

Dependent variable-

- a. Security & Insecurity

Method - Sample of 60 adolescents (30 boys & 30 girls) from Hindi medium school & 60 adolescents (30 boys & 30 girls) from English medium school total 120 sample was taken by random sample.

Collection of data - Collection of data is done by security-insecurity scale (SIS) by Dr. Beena Shah (1989). It contains 75 items, distributed over 8 areas of security - insecurity scale.

Statistical analysis -

Mean and t test was calculated.

Results-

Table 1 (See in the next page)

Table 1 shows the significant difference between both adolescents of English& Hindi Medium schools.

Table II (See in the next page)

Table II shows that male & female are found to have significant differences.

Table III (See in the next page)

Table III shows that there were no significant difference between Hindi Medium male & Hindi Medium female.

Table IV (See in the next page)

Table IV shows that there is significant difference between English Medium male & English Medium female.

Table V (See in the next page)

Table V shows that there were no significant difference between Hindi Medium school males & English Medium school males.

Table VI (See in the next page)

Table VI shows that significant difference was found between Hindi Medium School female & English Medium school female.

Discussion - As per results above it was found that female were found to have high security as compared to males. The teen years can be hard to manage with the increase in independence and the judgment of other teens. Insecurities are mainly because of physically, emotionally, socially, morally. **Physically:** Teenagers are constantly staring at themselves in the mirror, examining every flaw they can possibly detect. Weight plays an important part in teenager's sense of body image. **Emotionally:** It plays an important role in teenage insecurity. Adolescents deal with their own negative emotions, family stress, stress from school, and feelings of inferiority. Boys always try to maintain their image of being tough and masculine at any cost.

Socially - Peer pressure is constantly becoming a bigger and bigger influence in teenage society. To do what everyone else is doing and conform to the behavior of their friends and what they deem “socially acceptable.” Whether it means going outside their comfort zone by smoking, drinking, sex, or drugs. They want to prove themselves to the other guys by getting the most girls, etc.

Morally - Teenagers have to struggle every day with moral decisions. What their parents tell them to do and what they know is “right”, versus what they want to do, even if they know its “wrong.” They have to decide which side to listen to & act on. They have to decide which is more important: their parents' approval or their friends' approval.

As Indian society is a male oriented society where males have full independence. But in present situations males were found to have more insecurity feeling. As time is hanging more these are resulting in insecurity of males. They are having more insecurity regarding their future, job, family, society, parents. They feel anxiety, like they will found job or not or they will be upholding all the responsibilities. He will adjust with his wife, family & society. Either he will

stand up with position in the society or not. These situations arise many insecurity feeling in males.

English Medium students were found to be more secured as compared to Hindi medium students. They were found to be more confident. Parents were more aware about their children regarding the education and give proper guidance to them. Hindi medium students feel inferior to the English medium students as they feel that they were less than them in various perspectives, like they think that English medium students can easily communicate to everyone and they can easily update themselves by using computers and online books. In society there is a trend that the person who speak English have more respect and they belong from a high profile society. As majority of countries use English language so this also is the reason that English medium students are considered to have high IQ.

Conclusion - English Medium students were more secured as compared to Hindi medium students and females were high in security as compared to males.

References :-

1. Aijaz,A.&Anjum,S.(2014). A Study of Security-Insecurity

Feelings among Adolescents in relation to Gender & Socio Economic Status. *Indian Journal of Psychological Science*, 5(1), 13-18.
 2. Bhattacharjee,A.& Bhattacharjee, S.(2014). Security-Insecurity Feeling and Depression among Adolescents of Working and Non-working Women. *International journal of Science & Research*, 3(8), 1789-1792
 3. Bossard, J.H.S., & Boll, E.S.(1954). Security in Large Family. *Child Development*.26, pp.71-78.
 4. E. Graham Howe (1935). I & Me (London :Faber& Faber), p.121
 5. James S. Plant (1937). Personality and the cultural pattern, (New York: Commonwealth Fund), p.21 et passim
 6. Maslow,A.H.(1942).The Dynamics of Psychological Security Insecurity. *Character and Personality*, 10, pp.331-344.
 7. Raina,S.&Bhan,K.S. (2013). A Study of Security-Insecurity Feelings among Adolescents in Relation to Sex, Family System and Ordinal Position. *International Journal of Educational Planning & Administration*, 3(1),51-60.

Table 1

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	Mean Diff	t	P value
Hindi	60	81.17	27.231	3.516	15.467	3.274	0.001
English	60	96.63	24.448	3.156			

Table II

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	Mean Diff	t	P value
Male	60	82.33	28.965	3.739	13.133	2.745	0.007
Female	60	95.47	23.113	2.984			

Table III

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	Mean Diff	t	P value
Hindi medium male	30	77.87	27.924	5.098	6.600	0.938	0.352
Hindi medium female	30	84.47	26.577	4.852			

Table IV

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	Mean Diff	t	P value
English medium male	30	86.80	29.763	5.434	19.667	3.379	0.001
English medium female	30	106.47	11.410	2.083			

Table V

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	Mean Diff	t	P value
Hindi medium male	30	77.87	27.924	5.098	8.933	1.199	0.235
English medium Male	30	86.80	29.763	5.434			

Table VI

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	Mean Diff	t	P value
Hindi medium female	30	84.47	26.577	4.852	22.000	4.166	0.000
English medium female	30	106.47	11.410	2.083			

Adjustment Differences In Old Men And Women

Dr. Mamta Barman*

Abstract - The first stage is childhood and the last stage, - period of aging needs a lot of care and adjustment. It is a very, critical period in the life of human being. Old age is frequently defined as 60 or 65 years of age or older. It is the last stage in the life processes of an individual, and it is a generation comprising a segment of the oldest members of a population. Most developed Western countries set the age of 60 to 65 for retirement. Being old is usually a requirement for becoming eligible for senior social programs. Malcolm defined old as a dependent group whose members could not and should not work and who need economic and social assistance that the younger population is obliged to provide. Old-age is usually the period between retirement and death. Being retired is the most painful period of life. This paper studied adjustment among old men and old women from urban and rural area. Result revealed a significant difference.

Introduction - Aging is a lifelong process of growing old. It includes biological, psychological and social changes. Physical changes during aging affect nearly every component of the body, but at differing rates, changes in vital capacity, muscle strength, and bones impact on mobility and the capacity for work. Changes in sensory capacity may interfere with normal activities. Changes in mental ability may occur due to physical ailments such as hardening of the arteries. Sleep disturbances can be serious problems for older people (Prinz, Raskind & Thorpy, 1990). Older people typically spend more time in bed, but they spend significantly less time in deep sleep.

In some developing countries, life expectancy is short. In India life expectancy at birth is from 48 to 54 years for men, and 53 to 61 years for women. (Caldwell, 1993, Wahlqvist and Kouris, 1990).

Psychosocial theories of aging usually focus on things as emotional distress that accompanies aging, loss of position, power, financial stability, limitation in activities and loss of social support with the death of family members and friends. Teri & Wagner, 1992., found that the major personality changes that occur with aging include a decline in masculinity in men and increased tendencies to mild paranoia, depression, and hypochondria in both genders.

One of the major changes of aging is retirement. Retirement and several other changes related to aging are involuntary. For many people, the end of a career is a blow to their sense of identity and they may feel bewildered about what direction life should take. Now, society has taken steps to ensure that competency, not age, is the criterion for retirement so more people may choose to prolong their careers if they, so desire. Mead (1959); found that poor economic condition of the old person brings more frustration

in personal and social relationship. He finds it difficult to meet his day-to-day needs of the life and thus his adjustment in the family is disturbed.

The objective of the study is to investigate the adjustment of old men and old women from urban and rural area in Jabalpur division. It was hypothesized that, "there will be no adjustment difference in urban and rural old men and old women.

Method - This study was carried out on 40 old men and women (both urban and rural). The tools used were Old Men Adjustment Scale developed by Smt. R. Dubey. The total statements are 60 in the scale. High raw scores show good adjustment and low scores show poor adjustment.

The result presented in the table shows that the obtained value of 'F' ratio is 5.33 which is more than 4.31 the minimum value for significance at 0.01 level. Result revealed a significant difference. The hypothesis is rejected here.

Summary ANOVA Table (See in the next page)

During old age the person is affected by poor health, mental instability, endurance and personal attractiveness. This makes the individual socially maladjusted. Studies show anxiety and frustration increase and affect the adjustment.

Hamid 1968 found that male of the age of 60 and onward starts feeling that these days are over. Female after the age 55 finds her role- status is changed and she loses the importance in the family. All that affect the behavior and leads to maladjustment. Black (1956) found that old person finds it difficult to change his habits, likes and dislikes and unable to replace with the new ones as demanded to adjust in the new environment. He has an accustomed pattern of living. Any change means that he must break his

old habits and establish new ones. This is always accompanied by emotional tension and disturb his normal behaviour and adjustment. Lane 1958; stated that females are more maladjusted than the males. He found that it is due to their loss of rights in the family.

Depression is a prominent condition among older people, with a significant impact on the well-being and quality of life. Kennedy 1996, found that the prevalence of depressive symptoms increases with age. It has a causal link to numerous social, physical and psychological problems.

Hansson (1987) revealed that loneliness was related to poor psychological adjustment dissatisfaction with family and social relationships. Sociability plays an important role in protecting people from the experience of psychological distress and in enhancing well being. Social isolation is a major risk factor for functional difficulties in older persons. Margaret Wallhagen (1993) studied 60 elderly caregivers ranging in age from 60 to 84 years. She observed that life satisfaction increased as perceived control increased.

Further, caregivers reported lower levels of depression as perceived control increased. Finally, when care givers perceived more control, they also reported fewer symptoms of stress.

Silverman et al; 1987. found that men and women over the age of 65 report much less stress than their younger peers - perhaps because older people have learned to use more coping methods, such as cognitive reappraisals, compared to younger adults. Oldness is however a state of mind when the person expresses his incapacity to work. The aged have two important needs namely. Physiological and psychological. More love, affection, sympathy, good companionship, part-time employment can keep them comfortable, relaxed and engaged. Exercise is beneficial in various ways. It maintains strength.

References:-

1. Arber S, Ginne J: Gender and Later Life Sage London: 1991
2. Folkman, S, Lazarus R.S.: Psychology and Aging
3. Phillip L. Rice: Health Psychology.

Summary ANOVA Table

Source of Variation	d.f.	Sum of squares	Mean Square	'F' Ratio	'P' value
Between Groups	3	26.88	8.96	5.33	<0.01
Among Groups	36	60.50	1.680		

Minimum value at 0.05 level – 2.84

Minimum value at 0.01 level – 4.31

शोषण के विरुद्ध अधिकार के संदर्भ में बालश्रम का विश्लेषणात्मक अध्ययन

डॉ. निशा कंठालिया *

प्रस्तावना - 14 वर्ष से कम उम्र के आयु के कोमल वय बालकों का कानून द्वारा निषिद्ध परिसंकटमय कार्य में नियोजन अर्थात् सम्पूर्ण वैश्विक मानव समाज की ज्वलंत भयावह विकराल और हृदय विदारक समस्या है। कानूनों की उपेक्षा और खुलेआम उल्लंघन जिसे हम शोषण का नाम देते हैं। बदस्तूर अपने नित नये आयामों में जारी हैं। पसीना बहाते हुए बचपन जिंदगी में पीसता चला जाता है और पेट की आग बुझाने को मजबूर है। आर्थिक विपन्नता और कल्याणकारी योजना का पूर्ण लाभ मिलने से वंचित ये नौनिहाल श्रम की भट्टी में अपने अभावग्रस्त जीवन जीने को मजबूर हैं।

इन्हें हम रेस्तरा, चाय की थड़ी, कचरा बीनने से लेकर निर्माण कार्य, ईट भट्टा उद्योग, बी.टी. कॉटन के खेतों में कपास की डूडी बाँधने, दियासलाई, अगरबत्ती, ग्लास उद्योग, कालीन बुनना पटाखा उद्योग, स्लेट उद्योग, एम्ब्रायड्री वर्क, ताला बनाने जैसे कारखानों में सर्वत्र पाते हैं।

भारतीय परिवेश में मूल अधिकारों की मौजूदगी जिन्हें हम झूठला नहीं सकते क्योंकि ये भारतीय संविधान अपने नागरिकों को सर्वांगीण विकास हेतु नवाजता है -

1. अनुच्छेद 23, 24 शोषण के विरुद्ध अधिकार।
2. अनुच्छेद 32, 226 संवैधानिक उपचारों का अधिकार।

अर्थात् किसी व्यक्ति के मूल अधिकारों को छीना जाए, न्यून किया जाए या उसका शोषण किया जाए तो वह अपने अधिकारों को पुनः प्राप्त कर गरिमामय जीवन जीने हेतु अनुच्छेद 32 के तहत ऑनरेबल सुप्रीम कोर्ट और अनुच्छेद 226 के तहत हाईकोर्ट में याचिका दायर कर राहत प्राप्त कर सकता है।

बालकों की सामाजिक स्थिति - भारतीय संस्कृति चरित्र व दर्शन के आधार पर बालकों को भगवान का रूप माना गया है अर्थात् हमारी मानसिक राय यह होती है कि इन अबोध बच्चों में भगवान है और ये पूज्यनीय हैं पर हकीकत या वास्तविकता में यह धारणा महज कपोल कल्पना ही है क्योंकि जब अत्याचारी नियोजकों मालिकों द्वारा इन भगवान रूपी बालकों का शोषण किया जाता है, तब निःसन्देह यह धारणा लुप्त प्राय हो जाती है और वर्षों से इतिहास इस तथ्य का साक्षी है कि बालकों से उनकी क्षमता से अधिक कार्य व मजदूरी के बदले डांट फटकार व मार और शारीरिक यातना के अलावा उन्हें और कुछ नसीब नहीं होता है। बच्चे जो भावी राष्ट्र के निर्माणक हैं या जो नींव का वह पत्थर हैं जिनके कंधों पर हम सफल मजबूत विकसित और कामयाब भारत रूपी महल का सपना देखते हैं आज शोषण उपेक्षा के बीच अपना अस्तित्व खो रहे हैं, जिन बच्चों के हाथों में खिलौने, खुशियाँ व आंखों में भविष्य की सुनहरी तस्वीर देखने की हम आकांक्षा रखते हैं वे हमें दिखाई देते हैं। जानलेवा खतरनाक जोखिमपूर्ण कार्य करते हुए भला क्यों?

हमारे कानून इनके साथ है, हमारी संस्कृति जो कि मूलतः धर्म प्रधान है और भगवान के समकक्ष दर्जा दे रही है। फिर ऐसे कौनसे कारण हैं जो इनसे इनका बचपन छीनने को प्रेरित करते हैं -

बाल श्रम के प्रमुख कारण -

1. वयस्क श्रमिकों की मजदूरी कम होना
2. निर्धनता
3. अशिक्षा
4. अत्यधिक संताने होना
5. जितने हाथ उतने काम जैसी सोच
6. बेरोजगारी की विद्यमानता
7. विस्फोटक जनसंख्या वृद्धि
8. राजकीय नियंत्रण की कमी
9. सुरक्षात्मक श्रम विधान का मन्द विकास
10. देश का विकासशील होना
11. प्राकृतिक साधनों का विद्वेहन नहीं
12. शिक्षा का गिरता स्तर और रोजगार उन्मुख न होना
13. योजनाओं का कार्यरूप में परिणित न होना
14. भ्रष्ट राजनैतिक आचरण
15. बालकों का भोलापन, शारीरिक बनावट
16. धर्मान्धता या अंध विश्वास एक पुत्र तो होना ही चाहिए इस लालसा में अनगिनत संतानों की लाईन लग जाना
17. आय का असमान वितरण
18. भ्रष्टाचार
19. दण्डात्मक कानून और सबूतों के अभाव में विधि का उचित क्रियान्वयन नहीं
20. आर्थिक पिछड़ापन
21. अवैध पितृता
22. पिता का कई शादियां करना
23. पिता का शराबी होना
24. माता-पिता के संबन्धों में तनाव व तलाक
25. औद्योगिक व तकनीकी शिक्षा का अभाव
26. बालकों की शारीरिक बनावट
27. बालकों का भोलापन
28. चिमनियों को साफ करने में छोटे बालक उपयोगी
29. समाज का उदासीन रोल
30. परोपकारी संगठनों की कमी

31. भ्रष्टाचार
32. निरीक्षण कर्मचारियों की संख्या में कमी
33. पिता का कई शादियां करना
34. नाजायज संतान होना
35. आर्थिक पिछडापन
36. बच्चों द्वारा अधिक तन्मयता और फुर्ती से काम करना
37. कम मजदूरी पर बाल श्रमिकों का मिल जाना
38. अधिक समय तक बालकों का पालथीमारकर बैठ सकना
39. उद्योगपतियों का अत्यधिक प्रभावशील होना
40. छुडवाए गए बाल श्रमिकों के पुर्नवास की व्यवस्था नहीं
41. नियोजकों की ऊपर तक पहुंच
42. निम्न जीवन स्तर
43. पुरानी कुरीतियाँ व प्रथाओं को निभाना
44. ग्रामीणों की कृषि पर निर्भरता
45. कृषि का वर्षा पर आश्रित होना
46. शिक्षा का सैद्धांतिक होना
47. रिश्वत खोरी
48. तकनीकी ज्ञान व विकास में पिछडापन
49. 250-300 वर्ष औपनिवेशिक रहने से भारतीय अर्थव्यवस्था का विकसित न होना
50. राजनैतिक अस्थिरता
51. ओद्योगिकीकरण का सम्पूर्ण देश में विस्तार नहीं
52. परिवार के एक ही सदस्य पर कई आश्रितों के भरण-पोषण का जिम्मा
53. महिलाओं का आत्मनिर्भर न होना
54. ऊँची ब्याज दरों पर कर्ज लेकर प्राचीन कुरीतियों व प्रथाओं को निभाने में बच्चों को श्रम करके कर्ज चुकाना।

बाल श्रम से नुकसान/हानियाँ - निःसन्देह बालश्रम एक ऐसी अपूरणीय क्षति है जिसकी भरपाई किसी भी कीमत पर नहीं की जा सकती है। बालक जो किसी राष्ट्र की अमूल्य धरोहर या आने वाले कल का आधार है श्रम तले दबकर अपना अस्तित्व खोने पर मजबूर है और उनकी कोमल सुकुमार अवस्था अंकुरित पुष्पित पल्लवित होने के बजाय शारीरिक और मानसिक शोषण शारीरिक यातनाओं और कार्य स्थल की अमानवीय दशा के कारण कई क्षय हास पतन या बीमारियों का शिकार हो जाती है। बालश्रम निम्न नुकसान का जिम्मेदार है।

- शारीरिक व मानसिक विकास अवरूद्ध
- व्यक्तिगत विकास अवरूद्ध
- कुंठा के शिकार होना
- राष्ट्रीय पूंजी कहे जाने वाले बालकों का समय से पहले काल कवलित होना
- चारित्रिक व नैतिक पतन होना
- उम्र से पहले वयस्क होना
- अनिवार्य शिक्षा से वंचित होना
- संस्कारों से वंचित होना
- कुशलता का हास
- कुपोषण का शिकार
- पर्याप्त भोजन न मिलने पर कार्य क्षमता का हास
- गंदगी व प्रदूषण से जीवनयापन से कुंठित

- शारीरिक यातना भोगने से समय से पहले काल का ब्रास बन जाना
- उंटदौड हेतु विक्रय कर देने पर डर के कारण उंट की पीठ पर ही काल कवलित होना
- गोद लेने के नाम पर कमसिन लड़कियों से विदेशों में देह व्यापार करवाकर उन्हें प्रताडित करना
- बचपन की सुनहरी अवस्था, खिलौने, लौरियो से वंचित
- परिवारिक विघटन श्रम हेतु शहर की और पलायन करने पर सामाजिक नियंत्रण में कमी
- बाल अपराधों में वृद्धि
- स्वस्थ मनोरंजन नहीं
- भटकाव की तरफ रूख
- राष्ट्र की पूंजी अमूल्य मानव संसाधन का शनैः शनैः हास। नौनिहालों की प्रगति विकास व उन्नति का मार्ग अवरूद्ध होना।
- मूल अधिकारों का उपयोग नहीं
- शोषित व नारकीय जीवन जीने को मजबूर
- विश्राम न मिलने से शारीरिक पतन
- मादक पदार्थों का सेवन
- आदतन व्यवसनी/नशाखोरी
- बन्धुआ मजदूरों को जीवन की न्यूनतम आवश्यकता भी सुलभ न होने से कई हास
- पाठ्य पुस्तकों के बोझ व खामियों से भरी शिक्षा पद्धति के कारण कुंठित होकर श्रम में आकर्षित हो अपने अस्तित्व को खोना कई बीमारियों का शिकार हो जाना
- हैदराबाद मोती मूंगे ढालने वाले उद्योग की जहरीली गैस से दमा, खांसी, कैंसर, खतरनाक रसायन से श्वास लेने से कई लाईलाज बीमारी का शिकार शरीर में जहर फैलना, रेशम उद्योग फेफड़े गंवाना, रिक्शा खींचने से तपेदिक, मिलो मे काम करने से फेफड़े खराब होना, नेत्र व चर्म रोग निर्माण कार्य पथरी किडनी खराब होना टीबी जैसे रोग होना।

उद्देश्य -

1. बालकों के मूल अधिकारों का अध्ययन
2. बाल समस्या का प्रस्तुतीकरण
3. बालकों को कल्याणकारी योजना से अवगत कराना
4. व्यक्ति समाज राज्य और देश का ध्यान इस समस्या की और आकृष्ट करना
5. इन मासूम श्रमिकों को शोषण से बचाना
6. पोषक नियोजक और अन्य शोषणकर्ता को सजा दिलवाना
7. अमूल्य मानव संसाधन को शोषण व अन्याय से मुक्त कराना
8. बालश्रम समस्या को समूल समाप्त करना।

परिकल्पना -

- क्या बालश्रम भारत की ज्वलंत और विकराल समस्या है?
- क्या विश्व के सर्वाधिक बाल मजदूर भारत में है?
- क्या परिसंकटमय नियोजन में श्रम करने से बच्चों के स्वास्थ्य पर बुरा प्रभाव पड रहा है?
- क्या भारत जैसे गरीब देश में बालश्रम रोकना उचित है?
- क्या बालश्रम रोककर इस मासूम नश्वर मानव संसाधन को भविष्य के लिए सुरक्षित रखा जा सकता है?

निष्कर्ष - कई विधिक उपबंधों, अधिनियमों विशेषकर बाल श्रम निषेध

और विनियमन अधिनियम 1986 और एम.सी. मेहता बनाम तमिलनाडू राज्य के अपने ऐतिहासिक निर्णय की अभिव्यक्ति बालश्रम का निषेध और उनके संरक्षण और पुनर्वास की व्यवस्था की मौजूदगी में निःसंदेह बाल श्रमिकों की परिसंकटमय नियोजनों में मौजूदगी वैश्विक स्तर पर प्रदत्ता मानव अधिकार और देशीय स्तर पर प्रदत्तमूल अधिकारों पर प्रश्नचिन्ह लगाते हैं? संविधान प्रदत्त शोषण के विरुद्ध अधिकार का व्यवहारिक चित्रण सर्वत्र बालश्रम जैसी ज्वलंत समस्या में मौजूद है। यद्यपि बालश्रम सम्पूर्ण मानव सभ्यता पर ऐसा कलंक है, जिसका सम्पूर्ण निवारण असम्भव है। तथापि इस ज्वलंत समस्या का निवारण करने हेतु आवश्यक है उन कारणों को दूर करना जो इस समस्या को बढ़ाते हैं और जब समस्या के कारणों का

ही समाधान कर दिया जाए तो बालश्रम की तादात धीरे-धीरे कम होगी। आवश्यकता है, सम्पूर्ण मानव समाज द्वारा इस समस्या पर चिन्तन और मनन करने की ऐसी सार्थक और कारगर प्रयास करने की जो HAVES AND HAVE NOT की दूरी को समूल पाट माए और सामाजिक न्याय को किताबी आदर्श से यथार्थ चरितार्थ करे काश यह सम्भव हो।

संदर्भ ग्रंथ सूची :-

1. व्यक्तिगत अवलोकन के आधार पर।
2. राजस्थान पत्रिका 22 मई बुधवार।
3. राजस्थान पत्रिका 10 जनवरी 2016
4. राजस्थान पत्रिका 12 मार्च।

बालश्रमिकों को से करवा रहे कार्य पेट की आग में झुलसता मासूमों का बचपन



कन्या भ्रूण हत्या - एक विश्लेषणात्मक अध्ययन

अमृता सोनी *

शोध सारांश - देश में पुरुषों के मुकाबले स्त्रियों की कम होती संख्या चिंता का विषय है। यह चिंता होना भी चाहिए क्योंकि जब हम मानव समाज की बात करते हैं, तो वह दोनों पर समान रूप से आधारित है। रिश्तों के नाम कुछ भी हो मगर स्त्री-पुरुष के बीच सामंजस्य के चलते ही परिवार चलता है और उसी से देश को आधार मिलता है। इस समय स्त्रियों की कमी का कारण 'कन्या भ्रूण हत्या' को माना जा रहा है। यह कटु सत्य है कि लड़का होने पर उस भ्रूण के साथ कोई छेड़छाड़ नहीं होती, किन्तु लड़की की इच्छा न होने पर उस भ्रूण से छुटकारा दिलाने की प्रक्रिया अपनाई जाती है। हालांकि कुछ राज्यों में सरकार द्वारा कन्या भ्रूण हत्या पर प्रतिबंध लगाया गया है। इस प्रतिबंध का कोई असर तब तक नहीं होगा, जब तक मनुष्य की मनोवृत्ति नहीं बदलेगी तब तक लोग भ्रूण हत्या के बारे में सोचते रहेंगे। इन सभी बातों का विश्लेषण 'कन्या भ्रूण हत्या' रोकने के लिए सामान्यतः सम्पूर्ण विश्व में विधियों का निर्माण, न्यायिक हस्तक्षेप, सामाजिक जागरूकता के माध्यम से कन्या भ्रूण हत्या की समस्या एवं संबंधित विधियों के क्रियान्वयन और उनके निराकरण के उपाय सुझाने हेतु प्रयास किए जा रहे हैं।

प्रस्तावना - महिलाओं की भारतीय समाज एवं संस्कृति में अनुपम स्थान रहा है। परिवार एवं समाज में महिलाओं को आदर एवं सम्मान की दृष्टि से देखा जाता रहा है। कोई भी सामाजिक अथवा धार्मिक समारोह महिलाओं की उपस्थिति के बिना सम्पन्न नहीं हो सकता था।

'यत्र नार्यस्तु पूज्यन्ते, रमन्ते तत्र देवता' अर्थात् जहाँ नारी का सम्मान अथवा पूजा होती है, वहाँ देवता निवास करते हैं। नारी का इतना उच्च एवं आदर्श स्थान था। भारत में सैद्धान्तिक रूप से सदैव से नारी और उसकी मर्यादाओं का आदर होता रहा है, नारी को शक्ति, धन एवं ज्ञान का प्रतीक माना गया है। परंतु व्यवहारिक रूप से स्त्रियों की स्थिति विभिन्न कालों में उठती गिरती रही है।

वर्तमान आधुनिक युग में हमारा समाज अनेकों समस्याओं से ग्रसित है। जिसमें से एक प्रमुख समस्या कन्या भ्रूण हत्या भी है। वैश्वीकरण के युग में कन्या भ्रूण हत्या एक गंभीर ज्वलंत सामाजिक समस्या के रूप में उभरकर सामाजिक व्यवस्था को चुनौती देता हुआ प्रतीत हो रहा है, क्योंकि कन्या भ्रूण हत्या के परिणामस्वरूप जहां एक ओर अनैतिकता और असामाजिकता को बढ़ावा मिलता है, वहीं दूसरी ओर कन्या भ्रूण हत्या के कारण लिंग अनुपात में भी असमान असंतुलन उत्पन्न हो रहा है क्योंकि आधुनिक युग में नई-नई तकनीकों का प्रचलन होता जा रहा है तथा वर्तमान में चिकित्सकीय क्षेत्र ने विज्ञान में अभूतपूर्व उन्नति की है, जिसके परिणामस्वरूप सोनोग्राफी, अल्ट्रासाउण्ड जैसे नई-नई तकनीकों का अविष्कार हुआ है। इन तकनीकों की सहायता से गर्भ में पल रहे बच्चों के लिंग के बारे में भी जानकारी प्राप्त की जा सकती है तथा कन्या भ्रूण होने का पता लगाकर गर्भ में ही उसे मार दिया जाता है, जो कि उचित नहीं है।

भ्रूण परीक्षण तथा उसके पश्चात् भ्रूण के नष्ट करने अथवा गर्भपात कराए जाने के दुरुपयोग की घटनाओं को ध्यान में रखते हुए मानवीय, सामाजिक तथा वैधानिक कदम उठाया जाना आवश्यक प्रतीत हुआ है और अततः गर्भधारण-पूर्व और प्रसव-पूर्व निदान तकनीक (लिंग चयन

प्रतिषेध) अधिनियम, 1994 पारित किया गया तथा 1996 में इसके अन्तर्गत नियम तथा सलाहकार सीमित के नियम बनाए गए।

भारत में करीब ढाई दशक पूर्व भ्रूण परीक्षण पद्धति की शुरुआत हुई, जिसे 'एनिमो सिंथेसिस' नाम दिया गया। एनिमो सिंथेसिस का उद्देश्य है - गर्भस्थ शिशु के क्रोमोसोम के संबंध में जानकारी हासिल करना। यदि उनमें किसी भी तरह की विकृति हो, जिससे शिशु की मानसिक, शारीरिक स्थिति बिगड़ सकती हो तो उसका उपचार करना, लेकिन पिछले करीब 10-15 वर्षों से एनिमो सिंथेसिस राह भटक गया है। आज अधिकांश माता-पिता गर्भस्थ शिशु के स्वास्थ्य की चिंता छोड़कर भ्रूण परीक्षण केन्द्रों में यह पता लगाते हैं कि वह लड़का है या लड़की।

कन्या भ्रूण हत्या जैसे घृणित कृत्य को विधि द्वारा निम्न अधिनियमों में दण्डनीय घोषित किया गया है-

1. गर्भधारण पूर्व और प्रसव पूर्व निदान तकनीक (लिंग चयन प्रतिषेध) अधिनियम, 1994 The Pre-Conception and Pre-Natal Diagnostic Techniques (Prohibition of Sex Selection) Act & Rules, 1994,

(प्रसव पूर्व अथवा पश्चात् लिंग चयन के लिए, तथा आनुवंशिक विकारों या उपापचयी विकारों या गुणसूत्री विकारों या कुछ जन्मजात विषमताओं या यौन संबंधी विकारों का पता लगाने के लिए प्रसव पूर्व परीक्षण तकनीक के नियमन के लिए और इनका दुरुपयोग लिंग पता कर कन्या भ्रूण की हत्या को रोकने के लिए तथा उससे संबंधित या आनुशांगिक मामलों के लिए अधिनियम।)

यह भारत गणराज्य के 45 वर्ष में संसद द्वारा निम्नलिखित रूप से यह अधिनियमित हो -

लिंग निर्धारण की रोकथाम (गर्भधारण पूर्व और प्रसव पूर्व निदान तकनीक, निषेध सेक्स के चयन का अधिकार अधिनियम, 1994) गर्भपात के मुद्दे जटिल और धर्म, नैतिकता, सामाजिक, राजनीतिक संदर्भ और यौन

राजनीति से प्रभावित हैं। इन मुद्दों से भारत में कन्या भ्रूण हत्या और भी बढ़ गई हैं। गर्भावस्था के 20 सप्ताह से पहले गर्भपात कानूनी था, कन्या भ्रूण हत्या के प्रति से प्रतिबंधित नहीं किया जा सकता था। इसलिए एक नए कानून की आवश्यकता लिंग चयन को गर्भपात के लिए के दुरुपयोग को रोकने के लिए महसूस किया गया। भारत सरकार के बाद की स्थिति से निपटने के लिए गर्भधारण पूर्व और प्रसव पूर्व निदान तकनीक (लिंग चयन प्रतिषेध) अधिनियम, 1994, (PNDT Act) अधिनियमित किया। यह 1 जनवरी 1996, से प्रभावी (2002 संशोधन द्वारा यथा संशोधित) पीएनडीटी अधिनियम, 1994 गर्भधारण से पहले या बाद में, और दुरुपयोग की रोकथाम के लिए पूर्व प्रसव निदान तकनीक के नियमन के लिए, लिंग चयन के निषेध के लिए उपलब्ध कराने में आया कन्या भ्रूण हत्या के लिए अग्रणी लिंग निर्धारण हेतु।

अधिनियम तीन पहलुओं - निषेधात्मक, विनियामक और निवारक। विभिन्न नीति और कार्यान्वयन के मामलों पर गौर करने के लिए, अधिनियम उनकी काम स्थिति, शक्तियों और कार्यों के साथ साथ विभिन्न निकायों की स्थापना का प्रावधान हैं। अधिनियम पूर्व प्रसव निदान तकनीक केवल अर्थात् असामान्यताओं का पता लगाने के प्रयोजनों के लिए ही किया जा सकता है, अनुमति देता है।

अधिनियम / नियम के प्रावधानों का उल्लंघन जो करेगा, वह कारावास से, जिसकी अवधि 3 वर्ष तक की हो सकेगी तथा जुर्माने से जो 10,000 रु तक का हो सकेगा, दण्डनीय होगा। तथा पष्चात्वर्ती दोष सिद्धि पर 5 वर्ष तक का कारावास तथा 50,000 रु तक के अर्धदण्ड से दण्डित किया जायेगा।

2. भारतीय दण्ड संहिता, 1860- धारा 312 से 318, कन्या भ्रूण हत्या - यह एक गैर जमानती अपराध हैं, जिसमें माता-पिता, डाक्टर व इससे जुड़े अन्य व्यक्तियों की सजा का प्रावधान है। भारतीय दण्ड संहिता की धारा 312 से 318 तक भ्रूण हत्या रोकने के लिए कई दण्डिक प्रावधान किये गये हैं। धारा 312 में यह व्यवस्था है कि कोई व्यक्ति किसी स्त्री का जानबूझ कर गर्भपात करवाता है, तो ऐसे व्यक्ति को तीन वर्ष के कारावास की सजा व जुर्माने से दण्डित किया जा सकता है।

3. औषधियों द्वारा गर्भ गिराने से संबंधित अधिनियम, 1971 - इसके तहत प्रारंभिक रूप से महिलाएं विशेषज्ञ के माध्यम से गर्भ गिरा सकती हैं, संबंधित कागजात गुप्त रखे जाएंगे।

भारत का संविधान, - अनुच्छेद 15(1) लिंग के आधार पर भेदभाव करना निषिद्ध करता है।

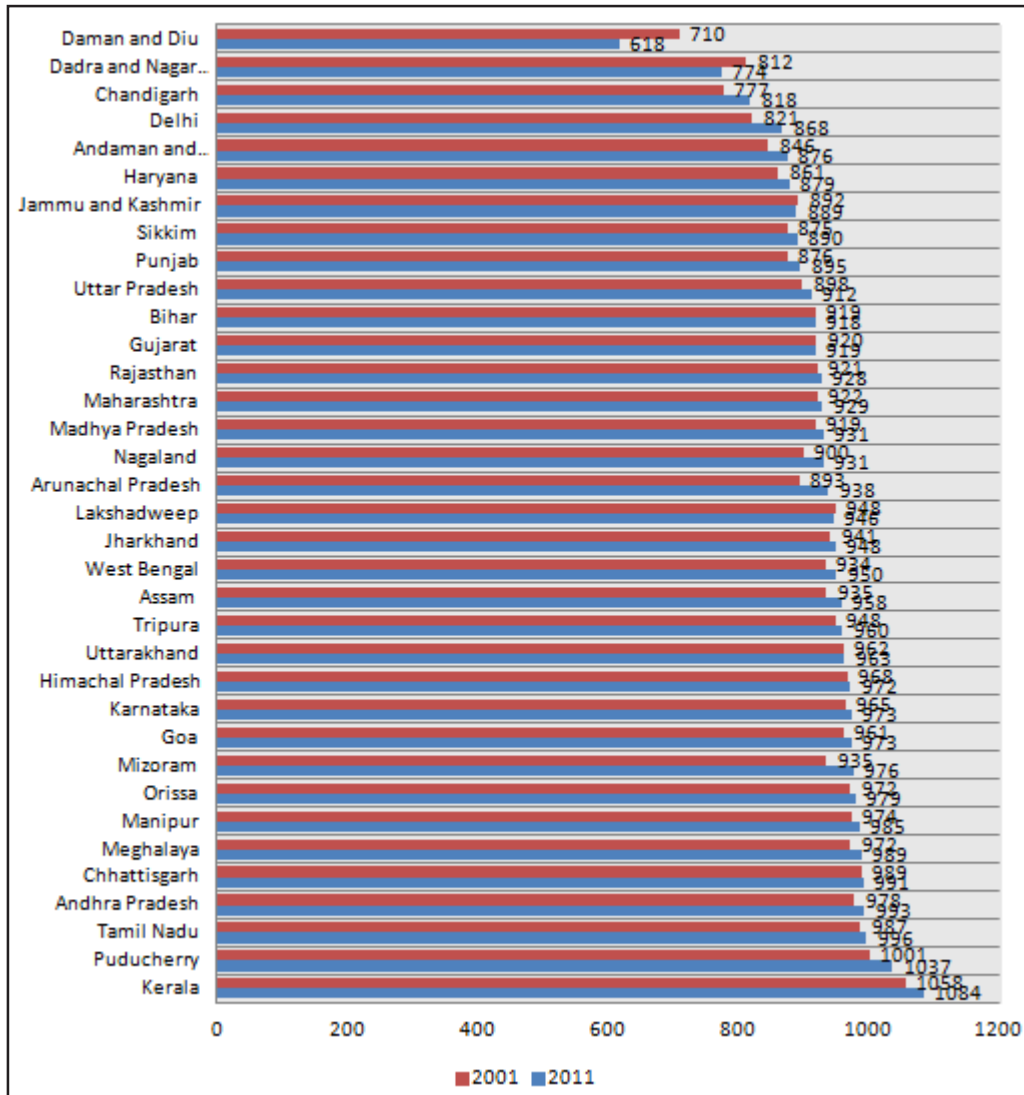
इन अधिनियमों के बनाए जाने के बाद भी कन्या भ्रूण हत्या में कमी नहीं आई है, जिसका सीधा असर लिंगानुपात पर पड़ रहा है। विभिन्न राज्यों की स्थिति ग्राफ अनुसार हैं-**(देखें आगे पृष्ठ पर)**

निष्कर्ष - वर्तमान समय में कन्या भ्रूण हत्या जैसी गंभीर समस्या निरंतर बढ़ती जा रही है, इन समस्याओं पर प्रभावी नियंत्रण की आवश्यकता है। यह समस्या एक चिंता का विषय बनी हुई है तथा इस प्रकार की समस्या को रोकने हेतु उच्चतम एवं उच्च न्यायालय ने सक्रिय भूमिका अदा की है तथा महत्वपूर्ण दिशा निर्देश जारी किए हैं। कन्या भ्रूण हत्या को बहुत ही गंभीर

अपराध माना जाएगा और कोई भी व्यक्ति, संगठन, आनुवंशिक परामर्श केंद्र, आनुवंशिक प्रयोगशाला या आनुवंशिक क्लिनिक जिसमें क्लिनिक, प्रयोगशाला या केंद्र जिसके पास अल्ट्रा साउंड मशीन, इमेजिंग मशीन या स्केनर या कोई ऐसी तकनीकी जो गर्भस्थ शिशु का लिंग निर्धारण या लिंग चयन करने में समर्थ हो, प्रसव पूर्व लिंग निर्धारण या गर्भधारण पूर्व लिंग चयन संबंधी सुविधाएँ ऐसे केंद्र, प्रयोगशाला या क्लिनिक या कोई अन्य स्थान पर उपलब्ध है, कोई भी विज्ञापन किसी भी रूप में, जिसमें इंटरनेट भी सम्मिलित है ना तो जारी, प्रकाशित, वितरित, प्रसारित कर सकेगा और ना ही ना तो जारी, प्रकाशित, वितरित, प्रसारित करा सकेगा। यदि कोई अधिनियम के प्रावधानों या नियमों का उल्लंघन करता है उसे दंडित किया जायेगा। महिलाओं के अधिकारों को मजबूत बनाने के लिए कदम उठाने एवं इन मामलों में जनता को शिक्षित करने में एक महत्वपूर्ण भूमिका में लेना चाहिए।

संदर्भ ग्रंथ सूची :-

1. बाबेल बंसती लाल, 2013, संवैधानिक विधि: नई चुनौतिया, सेन्ट्रल लॉ पब्लिकेशन्स, इलाहाबाद।
2. खान फरहत, शर्मा एस. एन., 2013, भारत में विधि एवं सामाजिक परिवर्तन, अमर लॉ पब्लिकेशन्स, इन्दौर।
3. रनछोइदास रतनलाल, ठक्कर धीरजलाल, 2009, 'भारतीय दंड संहिता, 1860', Publisher Lexis Nexis Butterworths Wadhwa Nagpur, नई दिल्ली।
4. सक्सेना ए.सी., मुंदड़ा बी.एन., 1997, मध्यप्रदेश चिकित्सा परिचर्या नियम, 1958 सरस्वती प्रकाशन भोपाल।
5. बांगीया जयदेव, 2014, गर्भधारण पूर्व और प्रसूति पूर्व निदान तकनीक (लिंग चयन प्रतिषेध) अधिनियम एवं नियम प्रकाशक सुविधा लॉ हॉउस प्रा.लि. भोपाल।
6. पांडे आई. सी., प्रधान श्यामनारायण, पांडे रमेश, 2012, 'महिलाओं के अधिकार सुधाली पब्लिशर्स नई दिल्ली।
7. पाण्डे जे.एन., 2006, 'भारत का संविधान', प्रकाशक सेन्ट्रल लॉ एजेंसी।
8. National Commission for women India, (10th April, 2010), "Consultation on implementation of the PC & PNDT ACT 1994", Report by Legal Cell Udaipur Rajasthan.
9. Public Health Foundation of India, (April 2010), "Implementation of the PC & PNDT ACT in India Perspectives and Challenges", [Supported By- The National Human Right Commission, New Delhi And UNFPA]
10. Dr. Kokila K (2003) Woman & Law, A. P. H. Publishing corporation, New Delhi.
11. Dr. Anu, Dr. Pwan kumar, 2012, "Female Foeticide and PNDT Act: Issues and Challenges", Published by Global Research Analysis, Volume-1, Issue-2.



<http://www.census2011.co.in/>

A Comparative Study Of Self-Concept Between Government And Private School's Adolescent Students

Dr. Munmun Sharma *

Introduction - The years of adolescence are period in which numerous personal and social changes occur. Physically, adult size and secondary sex characteristics are acquired, the individual also attain sexual maturity. Socially the adolescent gradually advances in status and is exposed to a greater range of social conditions than in childhood. Relationship with peer of both sexes are increasingly an important concern. In transition from the role of a child in the parental family to that of an adult in a new family unit, the adolescent may be thought of as between group as a marginal man with attending problems in self identity (Barbara H.Long, et.al., 1968) . So it is a very crucial age, as it provides more chances, phases and stages to interact with new and dynamic social system to form the "self".

Self-concept is a person's sense of identity, the set of belief about what he/she is like as an individuals (Breakwell; 1992 , Hattie; 1992).

The self-concept develops as a result of social interactions. The development of self-acceptance and self-esteem depends upon the quality and nature of the various interactions that occur. Essential to social interaction are the issues of "empathy, trust, nurturance and expectations" (Hattie, 1999).

By giving meaningful feedback that focuses on the things that a person has done well help the person to recognize his or her own competence. As a person's view of him/herself develops in a social context, it is through positive feedback that the person develops a realistic view that competence is earned and with it comes confidence and motivation (Marion, 1999).

Above readings suggests that social context or environment has an important role in the development of self-concept. So, researcher tried to find out the effect of different school's environment on the development of self-concept in adolescent students.

Objectives -

1. To find out the self-concept of adolescent students studying in government and private schools.
2. To compare the self-concept of government and private school's boy adolescent students.
3. To compare the self-concept of government and private school's girl adolescent students.

Operational Definition -

Adolescent - Students of 16 to 18 age group have been taken as adolescent.

Self-concept - "Saraswat and Gaur (1981) described self-concept as - The self concept in the individual's way of looking at himself. It also signifies his way of thinking , feeling and behaving ."

Sample - 200 boys and 200 girls have been taken as a sample from 20 government and private senior secondary schools which were located in Udaipur district.

The selection of the schools have been done by the lottery method of random sampling technique and the group of adolescent students were selected by systematic method (n^{th} number) of random sampling procedure.

Tool - The standardized tool has been used for collection of data.

Self Concept Questionnaire (SCQ) - Dr. Rajkumar Saraswat is used.

Statistical Techniques used in the Study - Mean, SD and t-Test are used for the analysis of data.

Analysis and Interpretation - Results obtained for satisfying the objective no.1 evident that all the adolescent students whom are studying in government and private schools have above average value of self-concept in all the areas of self-concept.

To realize the objective no.2 null hypothesis has been formulated -

There is no significant difference between the self-concept of government and private school's boy adolescent students.

The t-test has been employed to check the hypothesis. Details of calculations are given to checking the hypothesis for objective no.2 -

Analysis of Comparison of the Self-Concept of Government and Private School's Boys Adolescent Students (See in the next page)

The calculations revealed that the boy adolescent students of government schools have higher self-concept than the boy adolescent students of private schools, except only the one area of self-concept i.e. social self-concept. Hence the hypothesis (a) has been rejected, except the social area of self-concept. It means both the boy groups have no significant difference in their worth in social interaction, in expression of their idea frankly and no

hesitation at all in mixing with person of opposite sex.

At the same time to fulfill the objective no.3, again the null hypothesis been formulated that:

“There is no significant difference between the self-concept of government and private school’s girl adolescent students.”

To realize the above hypothesis the below calculations have been conducted:-

Analysis of Comparison of the Self-Concept of Government and Private School’s Girls Adolescent Students (See)

Hence, the null hypothesis is rejected at 0.01 level of significance.

And the calculation shows that the adolescent girl students of private schools have higher self-concept than the girl adolescent students of government schools, except only the one area i.e. physical self-concept. It means both the girl groups have no significant difference in the perception of their complexion, weight and appearance.

Conclusion -

1. Adolescent Students studying in government and

private schools have above average value of self-concept.

2. There is significant difference found between the self-concept of government and private school’s boy adolescent students.
3. There is significant difference found between the self-concept of government and private school’s girl adolescent students.

References :-

1. Barbara H. long et.al. (1968). “Developmental changes in the self-concept during Adolescence”. The School Review. The University of Chicago Press. Vol. 76, No.2, pp. 210-230.
2. Hattie, J.A. and Breakwell (1992). Self-concept. New Jersey, Laurence Erlbaum, pg. 221.
3. Marion, J. (1990). “Development of Adolescent self-concepts, “American Educational Research Journal. Vol.22, No.3, 422-444.
4. Saraswat , R. and Gaur (1981). “Approaches for the measurement of self-concept – An introduction”. Indian Psychological Review, 16(3), 114-119.

Analysis of Comparison of the Self-Concept of Government and Private School’s Boys Adolescent Students

S. No.	Areas of Self Concept	Govt. Boys (N=100)		Private Boys (N=100)		t-value	Significance of 0.01/0.05 level
		Mean	SD	Mean	SD		
1	Physical	31.96	3.527	30.71	3.462	2.529	Significant at 0.05 level
2	Social	39.68	3.553	29.48	3.820	0.383	Insignificant
3	Temperamental	32.06	3.982	29.36	3.802	4.904	Significant at 0.01 level
4	Educational	31.92	4.343	28.62	5.228	4.856	Significant at 0.01 level
5	Moral	31.00	4.149	28.73	3.887	3.993	Significant at 0.01 level
6	Intellectual	27.48	2.676	25.90	3.274	3.737	Significant at 0.01 level
	Total Self-Concept	184.10	13.302	172.80	14.979	5.641	Significant at 0.01 level

Analysis of Comparison of the Self-Concept of Government and Private School’s Girls Adolescent Students

S. No.	Areas of Self Concept	Govt. Girls (N=100)		Private Girls (N=100)		t-value	Significance of 0.01/0.05 level
		Mean	SD	Mean	SD		
1	Physical	30.63	3.852	30.12	4.423	0.870	Insignificant
2	Social	27.98	2.767	29.67	3.739	3.633	Significant at 0.01 level
3	Temperamental	29.83	3.779	28.31	3.142	3.093	Significant at 0.01 level
4	Educational	32.42	3.835	31.08	3.855	2.464	Significant at 0.05 level
5	Moral	32.39	2.885	31.18	2.668	5.624	Significant at 0.01 level
6	Intellectual	27.97	3.875	25.19	3.237	5.505	Significant at 0.01 level
	Total Self-Concept	161.22	14.243	174.55	11.561	3.636	Significant at 0.01 level

हिन्दी चित्रपट संगीत में भारतीय संगीत

डॉ. बी. वर्षा * सोना सोनी**

शोध सारांश - प्रस्तुत शोध-पत्र हृदयस्पर्शी हिन्दी चित्रपट संगीत विधा से संबंधित है। भारतीय संगीत, हिन्दी फिल्म जगत की आत्मा है। फिल्म दृश्यों के माध्यम से समाज के हर पहलू का चित्रांकन कम करती है और दृश्यों के माध्यम से सीधा जन-जीवन के मन को जागृत करने का कार्य करती है। संगीत को ललित कलाओं में सर्वश्रेष्ठ स्थान प्राप्त है क्योंकि संगीत में मनोभावनाओं की सूक्ष्म से सूक्ष्म अभिव्यक्ति करने की क्षमता है। फिल्म के प्रत्येक दृश्य के जीवंत रूप को, आकर्षक ढंग से पेश करने में संगीत की विशेष भूमिका रही है। भारतवर्ष में संगीत के बिना फिल्मों की कल्पना भी नहीं की जा सकती। संगीत के बिना फिल्म निर्जीव से प्रतीत होती है। संगीत के माध्यम से फिल्म जगत की लोकप्रियता ने विश्वभर में धूम मचा दी है और फिल्मों के माध्यम से संगीत ने हर वर्ग के लोगों को आकर्षित किया है। फिल्म जगत और भारतीय संगीत एक-दूसरे के विकास में सदैव सहायक रहे हैं।

प्रस्तावना - 'चित्रपट' शब्द सुनते ही हमारे मस्तिष्क में संगीत से परिपूर्ण कोई भी दृश्य छा जाता है। चित्रपट के दृश्यों को कहानी और कहानी के उद्देश्य को जीवंत बनाता है 'संगीत'। हिन्दी चित्रपट के उद्भव से ही संगीत उसका एक अभिन्न अंग बन कर प्रस्तुत हुआ है। 1931 में हिन्दी चित्रपट में ध्वनि के आगमन के पश्चात् संगीत ने ऐसी महत्वपूर्ण भूमिका निभाई कि संगीत हिन्दी चित्रपट जगत का एक महत्वपूर्ण हिस्सा बन गया। हिन्दी चित्रपट संगीत ने भारतीय संगीत क्षेत्र में महत्वपूर्ण योगदान दिया है। भारतीय शास्त्रीय रागों को बहुत ही सरल और मधुर ढंग से जन साधारण तक पहुँचाकर हिन्दी चित्रपट संगीत ने महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है। परिवर्तन प्रकृति का नियम है। हिन्दी चित्रपट जगत जो कि 40 से 70 के दशक में 'स्वर्ण युग' कहा जाता था। आज चित्रपट संगीत में रिधम हावी हो चुका है और स्वरों का अभाव हो गया है।

इस अध्ययन का उद्देश्य यही है कि हिन्दी चित्रपट जगत भारतीय संगीत के विकास में एक प्रभावी माध्यम बनता आया है। आज की इस पाश्चात्य शैली की चकाचौंध के पीछे ढौंढ कर, भारतीय संगीत की मौलिकता नष्ट नहीं होनी चाहिए। चित्रपट संगीत में पाश्चात्य शैली का प्रयोग उस सीमा तक होना चाहिए जहाँ तक भारतीय संगीत की परम्परा कायम रह सके। आज भी हिन्दी चित्रपट में भारतीय संगीत का, सही प्रयोग जन-जीवन को आकर्षित करने की क्षमता रखता है।

सवाक फिल्मों से लेकर आज तक हिन्दी चित्रपट संगीत की इतने वर्षों की यात्रा के बाद आज भी दर्शकों के वर्ग में बुद्धिजीवी दर्शकों की भरमार है, जो कि चित्रपट संगीत में पाश्चात्य शैली के हावी होने के बावजूद शास्त्रीय संगीत पर आधारित गीतों को पसन्द करते हैं और खुले दिल से प्रशंसा करते हैं। जिसके परिणामस्वरूप चित्रपट संगीत का स्तर निरसंदेह ऊँचा होगा।

फिल्म जगत का आगमन 20वीं शताब्दी में हुआ। फिल्म जगत हमेशा से जन साधारण को प्रभावित करता रहा है। आज के समय में फिल्म जगत जन-जीवन का एक ऐसा हिस्सा है, जो कि हमारे समाज से अलग नहीं किया जा सकता। 'फिल्म जगत एक स्वतंत्र और नवीन कला के रूप में

मनोरंजन का सर्वाधिक सुलभ साधन है।'

फिल्म जगत जो कि प्रकृति और जन जीवन में घटित प्रत्येक घटना, साहित्य, राजनैतिक, धार्मिक घटनाओं के साक्षात् रूप का चित्रण है। इसमें सामूहिक वर्ग का सहयोग रहता है, जैसे फिल्म निर्देशक, साहित्यकार, नायक, नायिका, गीत, रचनाकार, संगीत निर्देशक, गायक, गायिका, वादक कलाकार इत्यादि।

मूल फिल्मों के दौर से गुजरता हुआ सवाक फिल्मों में चित्रपट संगीत का जन्म हुआ। फिल्म जगत में चित्रपट संगीत का जन्म एक क्रान्तिकारी घटना साबित हुई। 14 मार्च, 1931 को इम्पीरियल चित्रपट कम्पनी द्वारा प्रथम सवाक फिल्म 'आलम आरा' का प्रदर्शन मुम्बई के मैजेस्टिक सिनेमा में हुआ। इस फिल्म का संगीत निर्माण फिरोजशाह मिरज़ी तथा बी ईरानी ने दिया। उन दिनों पार्श्व गायन की तकनीक का आज जैसा प्रचार न था और न ही सुविधाएँ उपलब्ध थीं। अधिक वाद्य यंत्रों का प्रयोग भी नहीं हुआ करता था। इस समय चित्रपट में तबला, हारमोनियम और वायलिन का प्रयोग किया गया था।

संगीत किसी भी माध्यम से सुना जाए उसका लक्ष्य एक ही है : 'रस की सृष्टि।' संगीत का मुख्य उद्देश्य लोक रंजन करना है और इसी उद्देश्य को फिल्म जगत ने फिल्म संगीत के रूप में ग्रहण किया। इसमें कोई संदेह नहीं कि फिल्म जगत की लोकप्रियता पूर्ण रूप से, संगीत पर ही आधारित है। फिल्मों में संगीत का प्रवेश एक वरदान साबित हुआ है।

जहाँ भारतीय संगीत के विकास में फिल्म जगत ने भरपूर योगदान दिया है, वहाँ फिल्म जगत की विश्वस्तर पर लोकप्रियता में भारतीय संगीत की भी सराहनीय भूमिका रही है। चित्रपट संगीत के माध्यम से भारतीय संगीत जन-जीवन के आंगन तक पहुँचा है।

चित्रपट संगीत में ऐसे अनेक गीत हुए हैं जो कि विशेष आकर्षण का केन्द्र रहे हैं, जिससे यह स्पष्ट होता है कि चित्रपट संगीत का आधार भारतीय संगीत रहा है। इसमें शास्त्रीय संगीत क्षेत्र के उच्च कोटि के कलाकारों ने भरपूर योगदान दिया है जैसे मुगले आजम फिल्म में बड़े गुलाम अली ख़ाँ

साहब द्वारा गाई तुमरी ने श्रोताओं के हृदय में मधुर छाप छोड़ी है। ऐसे अनेक उदाहरण हैं जैसे कि अपनी मृत्यु से केवल एक वर्ष पहले डी.वी. पलुस्कर ने नौशाद के संगीत निर्देशन में फिल्म बैजू बावरा के लिए जुगलबंदी के रूप में गाना रिकॉर्ड किया था। उनका साथ दिया था उस्ताद अमीर ख़ाँ ने। पहली और अन्तिम बार शास्त्रीय संगीत के धुरंधर डी.वी. पलुस्कर ने चित्रपट से अपना नाता जोड़ा।

चित्रपट संगीत के शुरुआती दिनों में संगीत अधिकतर शास्त्रीय रागों पर केन्द्रित रहता था। संगीत निर्देशक रागों की आत्मा को अपने संगीत में इस प्रकार उतारते थे कि वो गीत संगीत आज भी जन-जीवन के हृदय को छू जाता है। जैसे -

1. फिल्म 'सरस्वती चन्द्र' (1968) का गीत 'चंदन सा बदन, चंचल चितवन' राग कल्याण को साक्षात् करता है।
2. फिल्म 'गूँज उठी शहनाई' (1956) का गीत 'तेरे सुर और मेरे गीत' राग बिहाग के स्वरो पर आधारित है।
3. फिल्म 'बहुरानी' (1957) का गीत 'बलमा अनाड़ी मन भाए' उस शास्त्रीय शैली में प्रचलित तुमरी 'याद पिया की आए' पर आधारित है।
4. फिल्म 'बैजू बावरा' (1952) का गीत 'मन तड़पत हरी दर्शन को आज' राग मालकौंस पर आधारित है।

फिल्म जगत के 40 से 70 के दशक को चित्रपट संगीत का स्वर्ण काल माना जाता है। इस समयकाल में संगीत निर्देशकों का शास्त्रीय संगीत का ज्ञान और सूझबूझ इनके गीत संगीत से प्रमाणित होती है। सभी संगीत निर्देशक शास्त्रीय संगीत घरानों से सम्बन्धित थे। जैसे वसंत देसाई, नौशाद, सी. रामचन्द्रन, एस.डी. बर्मन, शंकर-जयकिशन, मदन-मोहन, रवि, जयदेव, रोशन, ओ.पी. नैय्यर इत्यादि।

गायक गायिका कुन्दनलाल सहगल, तलत महमूद, मुहम्मद रफी, किशोर कुमार, बेगम अख्तर, जद्दु बाई, लता मंगेशकर, आशा भोंसले इत्यादि। यह सभी स्वर, ताल, लय के पूर्ण ज्ञाता रहे। इनकी संगीत शिक्षा घरानेदार संगीतज्ञों द्वारा सम्पन्न हुई। इन सब का शास्त्रीय संगीत पर पूर्ण अधिकार था।

तकनीकी विकास के चलते हिन्दी चित्रपट संगीत में नयापन आना शुरू हो गया। जैसे-जैसे फिल्मों में नाटकीयपन खत्म हो, उसमें वास्तविकता आनी शुरू हुई, उसी तरह फिल्म संगीत में भी नवीनता आने की सम्भावनाएँ बढ़ गई। तकनीकी प्रगति के बाद काल्पनिक दृश्यों को पर्दे पर उतारना, ऐनीमेशन, डिजिटल तकनीक आदि से सभी काम जैसे आसान होते चले गए। शास्त्रीय रागों पर आधारित धुनों में पाश्चात्य शैली का मिश्रण हुआ। भारतीय शास्त्रीय वाद्यों के प्रयोग के साथ पाश्चात्य वाद्यों के प्रयोग को भी बढ़ावा मिला।

नये-नये वाद्यों के प्रयोग से लोकप्रियता मिलने के पश्चात् सभी संगीत निर्देशकों ने अपने संगीत में नये-नये वाद्यों का और धुनों का प्रयोग किया। यह भी सत्य है कि 40 से 70 के दशक में आते-आते संगीत निर्देशकों ने पाश्चात्य धुनों और वाद्यों का प्रयोग अवश्य किया पर भारतीय रागों पर आधारित धुनें भी बनाई और भारतीय वाद्यों को भी अनदेखा नहीं किया। पाश्चात्य वाद्यों के साथ भारतीय वाद्यों का भी भरपूर प्रयोग मिलता है।

चित्रपट संगीत के जन्म से लेकर 70 के दशक तक के गीत संगीत ने प्रत्येक व्यक्ति के हृदय में अमिट छाप छोड़ी है। इस दौर का संगीत आज भी मन को छू लेता है, जैसे-

1. फिल्म 'रतन' (1944) का गीत 'अखियाँ मिला के जीया भरमाके

चले नहीं जाना'

2. फिल्म 'शहजादा' (1946) 'जब दिल ही टूट गया'
 3. फिल्म 'बसंत बहार' (1957) 'सुर ना सजे क्या गाऊँ मैं'
- हर दशक में फिल्म संगीत में एक नयापन दिखाई दिया है। कभी संगीत के लिए लाभकारी सिद्ध हुआ तो कभी नहीं।

70 के दशक के बाद से चित्रपट संगीत में तेजी से बदलाव का दौर आरंभ हुआ और कला के उद्देश्य से इतर यह व्यावसायिक रूप धारण करने लगा। चित्रपट संगीत में पाश्चात्य शैली की जड़ें तेजी से फैलनी शुरू हो गईं। इस काल में कुछ गिनी-चुनी फिल्मों को छोड़ कर पश्चिमकी संगीत की भरमार मिलती है, जिसमें कला का उद्देश्य जैसे गौण होता चला गया।

90 के दशक तक आते-आते चित्रपट संगीत ने पूर्ण रूप से व्यवसाय का रूप धारण कर लिया। दुनिया में सबसे तेजी से विकसित हो रही अर्थ व्यवस्था वाले भारत और सम्पूर्ण विश्व के विभिन्न देशों में जा सके भारतीयों और वहाँ के विकास में उनके प्रभावशाली योगदान के चलते भारतीय सिनेमा अब दुनिया के मनोरंजन बाजार में एक प्रमुख और बड़ा खिलाड़ी बन चुका है और अब फिल्म को लोकप्रिय बनाने और उन्हें अधिक से अधिक दर्शकों तक पहुँचाने के लिए मसाला फिल्में बनाई जाती है, जिनके गीतों में नैतिक, सामाजिक गुणों का कोई उद्देश्य नहीं रहा।

फिल्मों में पाश्चात्य संगीत के आगमन से आज की भाग दौड़ वाली जिन्दगी में विचलित मन को शान्ति प्रदान करने के लिए अच्छे और सच्चे संगीत का सृजन होना चाहिए। पाश्चात्य शैली के प्रयोग से फिल्म संगीत की नई पीढ़ी का जन्म हुआ है। चित्रपट संगीत में पाश्चात्य शैली के प्रयोग से आपत्ति नहीं बल्कि पाश्चात्य शैली का प्रयोग उस सीमा तक होना चाहिए कि भारतीय संगीत परम्परा का मौलिक स्वरूप कायम रह सके।

कुछ राहत अवश्य मिलती है कि कुछ सच्चे साधक, संगीतकार भारतीय संगीत की परम्परा को बचाने का और प्रचार-प्रसार करने का प्रयत्न अवश्य कर रहे हैं, जैसे कि फिल्म जगत के सभी दृश्यों में पाश्चात्य शैली हावी हो रही है, उसी प्रकार चित्रपट संगीत में पश्चिमी प्रभाव होना स्वाभाविक है। पाश्चात्य शैली की चकाचौंध में कुछ गिनी चुनी फिल्मों के संगीत को सुन कर राहत मिलती है, जिनमें भारतीय संगीत के रागों की खुशबू मिलती है, जैसे-

1. फिल्म 'रोज़ा' (1992) का गीत 'दिल है छोटा सा, छोटी सी आशा'
 2. फिल्म 'बॉम्बे' (1995) का गीत 'तू ही रे, तेरे बिना मैं कैसे जीऊँ'
 3. फिल्म 'बाजीराव मस्तानी' (2016) का गीत 'मोहे रंग दो लाल'
- ए.आर. रहमान, संजय लीला भंसाली जैसे कुछ चुनिंदा संगीत/फिल्म निर्देशक भारतीय संगीत के संरक्षण में कार्यशील हैं और फिल्म संगीत की दशा को सही दिशा देने के प्रयास में संघर्ष कर रहे हैं।

गिने चुने कुछ गायक गायिका हैं, जिन्होंने संगीत की विधिवत शिक्षा लेकर चित्रपट में अपना स्थान बनाया है, जैसे शंकर महादेवन, कविता कृष्णमूर्ति, सोनु निगम, श्रेया घोषाल आदि। चित्रपट संगीत के आरम्भिक दौर के स्तर को वापिस लाने के लिए उसी समय के संगीतकारों गायक और गायिकाओं की तरह आज के संगीतकार और गायक गायिकाओं को प्रयास करने की आवश्यकता है।

भारतीय संगीत ने फिल्म जगत को विश्व स्तर पर पहुँचाने के लिए जादुई भूमिका निभाई है। निःसंदेह परिवर्तन प्रकृति का नियम है, परिवर्तन ही विकास की प्रक्रिया है। परिवर्तन उस सीमा तक होना चाहिए कि विकासशील यात्रा में कोई बाधा न आने पाए। इसलिए चित्रपट संगीत में

नवीनता के साथ-साथ परम्परा को भी लेकर चलना आवश्यक है। किसी भी तरह का संगीत हो, सबका आधार भारतीय संगीत ही है, चाहे वह लोक संगीत हो या चित्रपट संगीत।

निष्कर्ष – हिन्दी फिल्म जगत के 100 वर्ष पूरे हो चुके हैं। मानव जीवन के प्रत्येक पहलु से जुड़ा हुआ चित्रपट संगीत के मनमोहक प्रभाव से पूरा विश्व परिचित है। संगीत के विकास के अनेक माध्यमों में से चित्रपट संगीत माध्यम सर्वाधिक प्रभावशाली सिद्ध हुआ है और चित्रपट संगीत में ही संगीत को उच्च स्तर पर पहुँचाने की अधिक सम्भावनाएँ हैं। इसलिए चित्रपट संगीत निर्देशकों को अपने दायित्व को समझते हुए संगीत के मौलिक स्वरूप को ध्यान में रखते हुए संगीत का निर्माण करना चाहिए ताकि हिन्दी फिल्म संगीत के माध्यम से भारतीय संगीत को विश्वभर में सम्मान मिल सके।

संदर्भ ग्रंथ सूची :-

1. डॉ. सुशील कुमार लोहट, 'चित्रपट संगीत के बहुआयामी संगीतकार मदन मोहन' ।
2. डॉ. भागवत शरण उपाध्याय, भारतीय संगीत की कहानी ।
3. डॉ. अमिताभ झा, निबंध 'फिल्मों में चमकते कुछ शास्त्रीय संगीतकार', 'संगीत' फिल्म जगत इतिहास अंक, जनवरी/फरवरी, 1998
4. डॉ. सनातन दीप, निबंध 'सिनेमा को प्रभावशाली बनाने में पार्श्व संगीत की भूमिका एवं उसका बदलता स्वरूप' (भारतीय सिनेमा की विकास यात्रा भाग- 1, संपादक मधुरानी शुक्ला) ।
5. डॉ. देवेन्द्रनाथ सिंह, डॉ. वीरेन्द्र सिंह यादव, 'भारतीय हिन्दी सिनेमा की विकास यात्रा' ।
6. डॉ. विमल, 'हिन्दी चित्रपट एवं संगीत का इतिहास' ।

चित्रों का आधार है 'रेखा'

डॉ. निशा गुप्ता *

शोध सारांश – जिस प्रकार हड्डियों के बिना मानव शरीर की रचना असंभव है, उसी प्रकार रेखा के बिना चित्र की कल्पना करना भी कठिन है। रेखा चित्रों की आधार भूमि हैं, ये चित्रों को स्थिरता प्रदान करती हैं। चित्रकार अलग-अलग प्रकार की रेखाओं के द्वारा नाना प्रकार के भाव चित्रों में उड़ेल देता है। रूप की संरचना करना रेखाओं के बिना मुश्किल है। चाहे काल्पनिक रेखाओं का ही प्रयोग क्यों न करना पड़े। अन्तराल विभाजन में रेखा अपनी महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है। जैसे ही चित्रकार कोरे कागज पर रेखा खींचना प्रारम्भ करता है वैसे-वैसे चित्र गतिमान हो उठता है। अतः मेरी दृष्टि में 'रेखाएँ बोलती हैं' यह सत्य है।

शब्द कुंजी – दिशा-निर्देश, गति, अनुभूति, नाटकीयता, प्रवाह।

प्रस्तावना – प्रागैतिहासिक काल से ही, कलाकार रेखा द्वारा अपने मनोभावों को अभिव्यक्त करता रहा है। प्रत्येक युग में भारतीय चित्रकला को रेखा द्वारा लय तथा गति मिली है। भारत वर्ष में प्रागैतिहासिक काल के अनेक चित्र स्थल प्रकाश में आ चुके हैं। इन सभी में अनगढ़ रेखाओं का प्राधान्य है। प्रागैतिहासिक काल के बाद चित्रण परम्परा का अगला चरण सिन्धु घाटी सभ्यता के बर्तनों पर बने चित्रों में देखने को मिलता है। यहाँ तक आते-आते रूपों में सीधी रेखाओं के साथ वक्र रेखा का भी प्रयोग होने लगा तथा रेखा की कोमलता में वृद्धि हुई। इन चित्रों में लहरदार रेखा तथा वृत्तों का प्रयोग किया गया है।

मुगल लघु चित्रों में रेखा के गुणों का पूर्ण विकास देखने को मिलता है। लम्बी सपाटेदार लयात्मक समानान्तर रेखाओं का इन चित्रों में बाहुल्य है। केश-विन्यास में समानान्तर लयात्मकता तथा वस्त्रों की फहरान में लम्बी रेखाओं का बाहुल्य है। हाथ, पैर, मुखाकृति आदि में रेखा के कोमल घुमावों से रूप के सौन्दर्य में लावण्य गुण का समावेश हुआ। उस काल के भित्ति-चित्रों में ऐसी कोमल प्रवाही रेखाओं का बाहुल्य रहा।

रेखा के विषय में चित्रसूत्र के ये श्लोक उल्लेखनीय हैं।

रेखा च वर्तना चैव भूषणं वणमिव चः।

विज्ञया मनुजश्रेष्ठ चित्रकर्मसु कौशलः॥

रेखां प्रशंसत्याचार्या वर्तना च विचक्षणाः।

स्त्रियो भूषणीमच्छन्ति वर्णाढ्यमितरे जनाः॥¹

अर्थात् रेखा, वर्ण, वर्तना और अलंकरण, इन चारों द्वारा चित्र का स्वरूप निष्पन्न होता है। इनमें भी रेखा मुख्य है। चित्र विधा के आचार्य चित्र की प्रशंसा में रेखा को प्रधान गुण मानते हैं।

विलक्षण या सहृदय रसिकों की दृष्टि में वर्तना या चित्र की गोलाई प्रशंसा का कारण है। यद्यपि चित्र समतल धरातल पर बनाया जाता है, किन्तु उसमें रंगों की सहायता से जो नतोन्नत भाव या गोलाई उत्पन्न की जाती है, उसे वर्तना कहते हैं। मुगल काल में उसे 'परदाज' कहा जाता था।²

डॉ० शर्मा व डॉ० अग्रवाल के अनुसार, रेखा दो बिन्दुओं व दो सीमाओं के बीच की दूरी है, जो बहुत सूक्ष्म होती है, और गति की दिशा-निर्देश

करती है, लेकिन कलापक्ष के अन्तर्गत रेखा का प्रतीकात्मक महत्व है और वह रूप की अभिव्यक्ति प्रवाह को अंकित करती है। अतः साधारण सीमान्त व ज्यामितिय रेखाएँ चित्र संयोजन में प्रमुख रेखाओं से भिन्न होती हैं। रेखाएँ चित्र सतह पर आकर बोलने लगती हैं।³

रेखा के प्रभाव – रेखाओं के कुछ सामान्य प्रभाव होते हैं, जिनका सम्बन्ध हमारी मनोदशाओं एवं संवेदनाओं से होता है और चित्र संरचना में कलाकार इन रेखीय गुणों का लाभ उठाता है। रेखीय प्रभाव इस प्रकार है।

(क) सीधी लम्बवत् रेखाएँ – मानव नेत्रों की संरचना इस प्रकार है, कि हमें पार्श्व में पुतली घुमाकर देखने में सरलता होती है तथा नीचे से ऊपर देखने में कठिनाई की अनुभूति होती है। ऊर्ध्व दिशा में देखने का क्षेत्र 45 अंश है तथा क्षैतिज दिशा में देखने का क्षेत्र 60 अंश है। ऊर्ध्व रेखाओं के साथ आँख की गति नीचे से ऊपर की ओर होती है। आँख की ऊर्ध्व गति महानता, गौरव, आकांक्षा, ऊपर उठने की लालसा आदि भावनाओं का प्रकटीकरण करती है। ऊर्ध्व गति में शक्ति होती है। लम्बवत् रेखा जब क्षैतिज रेखा पर टिकती है, तब स्थायित्व तथा शाश्वतता की भावना का विकास होता है। सीधी खड़ी रेखाओं में महानता तथा समर्पण की भावना में व्यक्ति शान्ति अनुभव करता है। ऊँचाई में पवित्रता और दिव्यता की भावना व्यक्त होती है।

(ख) सीधी क्षैतिज (पड़ी हुई) रेखा – क्षैतिज रेखा के समानान्तर जाने वाली रेखाएँ क्षैतिज रेखाएँ कही जाती हैं। इनको देखने में नेत्र दोनों पार्श्वों में गतिवान होते हैं। अतः आँख शान्ति अनुभव करती है। क्षैतिज रेखा को आधार प्रदान करती है। इसका प्रभाव मानसिक विश्रान्ति का होता है। यह रेखा खड़ी रेखा की तुलना में शान्त तथा संतुलित प्रतीत होती है। यह गतिहीनता आलस्य तथा विश्राम की भावनाओं की द्योतक होती है। क्षैतिज रेखा निश्चलता, शिथिलता, निराश तथा निद्रा की ओर अग्रसर करती है।

(ग) कर्णवत् रेखा – गतिवान अवस्था में झुकाव होना एक सामान्य क्रिया है। दौड़ती अवस्था में, वर्षा की तीव्रता में, सीधी खड़ी रेखा कोणीय हो जाती है। कर्णवत् रेखा प्रबल गति तथा उत्तेजना की भावना जगाती है। ऐसी रेखाओं में नाटकीयता होती है तथा अकुलाहट और अस्थिरता होती है। कर्णवत् रेखा

कोणीय रेखा का ही एक रूप है। कोणीय रेखाओं के प्रभाव भी कर्णवत रेखा के समान ही होते हैं, जो कोणीय रेखा क्षैतिज रेखा की ओर झुकने लगती है उसे क्षैतिज का प्रभाव आ जाता है, वह लम्बवत रेखा के गुणों को अधिक दर्शाने लगती है। कोणीय से यहाँ तात्पर्य उस रेखा से है, जो क्षैतिज होती है। ऊर्ध्व तथा क्षैतिज रेखा के गुणों को संतुलित करती हुई, कोणीय रेखा में गति उत्तरोत्तर बढ़ती जाती है, क्योंकि गति के कारण ही उसके झुकाव की दृष्टि सहन कर पाती है।

(घ) एक पुंजीय रेखाएँ – अन्तराल के विस्तृत क्षेत्र से आँख एक पुंजीय रेखाओं द्वारा एक बिन्दु पर केन्द्रित हो जाती है और पुनः उन्हीं रेखाओं द्वारा आँख विस्तृत क्षेत्र की ओर गति करती है। इस प्रक्रिया में उसे आनन्द का अनुभव होता है। इस प्रकार एक पुंजीय रेखाओं में स्वच्छन्दता, अभिलाषा, शोभा तथा तन्मयता आदि प्रभाव व्यक्त होते हैं। एक केन्द्र से विकसित होती हुई, रेखाएँ अनेक उदाहरणों में आँख को आकर्षित करती हुई आनन्ददायी होती है।

(ङ) चक्राकृति (चक्राकार) रेखाएँ – चक्राकार रेखाओं में गति को उत्तरोत्तर वृद्धि होती है। अतः ऐसी रेखाएँ शक्ति, वेग तथा मानसिक उत्तेजना प्रदान करती हैं। इन रेखाओं की गति एवं विस्तार अनन्त होता है। केन्द्र से बढ़कर इनका विस्तार फैलता चला जाता है। घुमावदार रेखाओं में सबसे प्रबल वेगवान रेखा चक्राकार होती है।

(च) दीर्घ वृत्ताकृति रेखाएँ – दीर्घ वृत्ताकृति रेखा में रेखा का पथ समान रहते हुए, दिशा परिवर्तन की गति में बार-बार परिवर्तन आता है, जबकि वृत्ताकृति रेखा में दिशा परिवर्तन की गति एक सी रहती है। अतः ऐसी रेखा में समरसता तथा विविधता का नियमित समन्वय होता है। इन रेखाओं का प्रभाव सुखद एवं प्रवाहमय होता है।

(छ) प्रवाही रेखाएँ – प्रवाही रेखा में आँख का अबाध किन्तु भंगिमायुक्त विचरण सुखद अनुभूति प्रदान करता है। ऐसी रेखाओं में लय, माधुर्य, लोच तथा प्रवाही गति का प्रदर्शन होता है। दिशा के सामंजस्यपूर्ण परिवर्तन से गति लहर की भाँति चलती है। प्रवाही रेखाएँ सर्वाधिक आनन्दमयी होती है।

रेखा के गुण एवं उसका महत्व – रेखा अपने दृष्टिगत गुणों द्वारा नेत्रों को प्रभावित करती है। रेखा का पहला गुण दिशा-निर्देश करना है। आँख को अन्तराल के किसी क्षेत्र से खींचकर निश्चित दिशा में देखने को बाध्य करना

रेखा का महत्वपूर्ण गुण है। यह गुण चित्र में सन्तुलन, प्रभाविता, सामंजस्य आदि गुणों के सृजन में महत्वपूर्ण भूमिका का निर्वाह करता है। रेखा का दूसरा गुण रूप की सीमा रेखा बनाना है। कोई भी रूप सीमा रेखा के बिना अस्तित्वहीन है। चाहे हम यह कह लें कि वर्ण के क्षेत्र की सीमा रेखा द्वारा निर्मित होती है। इस प्रकार रूप तथा वर्ण के क्षेत्र वस्तुतः रूप ही है और इनकी सीमा, रेखा द्वारा निर्मित होती है। रेखा का तीसरा गुण रूप की विविधता का सृजन करना है। एक ही आकार तथा आकृति के दो रूपों में रेखा द्वारा सज्जा का अंकन करके उनके प्रभाव पृथक किए जा सकते हैं। इस प्रकार सज्जा में निर्मित साज-सज्जा अभिप्रायों से रूप के भार में वृद्धि हो जाती है।

रूप के दो आयामों का विस्तार दिखाने में रेखा समर्थ है। वह रूप के ठोसपन को प्रदर्शित कर सकती है। हर्बर्ट रीड ने लिखा है।

“The most remarkable quality of line is its capacity to suggest mass of solid form.”⁴

रेखा सभी चित्रों में सभी सिद्धान्तों में स्वतंत्र होकर सहयोग करती है। चित्र में गति दिशा का संतुलन एक रेखा द्वारा अत्यन्त सरलता में सम्भव है। रेखाएँ दिशाओं में सामंजस्य स्थापित करके आवृत्ति करती हुई, प्रवाह का प्रभाव देती है। अपने बल तथा चाक्षुष भार के कारण सन्तुलन तथा प्रभाविता के लिए सरलता से उपयोग में लाई जा सकती है।

रेखांकन एक सम्पूर्ण शास्त्र है, जिसके द्वारा अन्य चित्रगत मूल्य न जोड़ने पर भी सम्पूर्ण अभिव्यक्ति की जा सकती है। पदार्थों की दुनियाँ का एक आकार होता है। जब वह दुनिया एक रेखा में समा जाती है, तो हम उसे रेखांकन कहते हैं।⁵ रेखा चित्रकला के क्षेत्र में ही अपना महत्वपूर्ण स्थान नहीं रखती अपितु सम्पूर्ण ललित कलाओं का आधार रही है।

संदर्भ ग्रंथ सूची :-

1. एस० के० शर्मा, आर० ए० अग्रवाल, रूपप्रद कला के मूलाधार ।
2. जोहनेस इट्टन, दि आर्ट ऑफ कलर्स, 1961
3. निहार रंजन राय, भारतीय चित्रकला, 1978
4. पूर्णिमा पाण्डे, कला के मूल तत्व और संयोजन के सिद्धान्त ।
5. रूपप्रद कला के मूलाधार, एस० के० शर्मा, आर० ए० अग्रवाल ।
