
APPLICATIONS AND ROLES OF LICHENS IN MONITORING AND CONSERVATION OF HIMALAYAN ENVIRONMENT

Ashutosh Paliwal¹, Rekha Gahtori¹, Amrita Kumari¹, Nidhi Negi², Garima Chand², Penny Joshi², Lalit M. Tewari³, Yogesh Joshi⁴ and Santosh. K. Upadhyay^{1*}

¹Department of Biotechnology, Kumaun University, Campus Bhimtal, Uttarakhand, India

²Department of Chemistry, D.S.B. Campus, Kumaun University, Nainital, Uttarakhand, India

³Department of Botany, D.S.B. Campus, Kumaun University, Nainital, Uttarakhand, India

⁴Department of Botany, University of Rajasthan, Jaipur, Rajasthan, India

*Correspondence: upadhyaysk97@gmail.com

ABSTRACT

The Himalayan mountains harbour very rich biodiversity. Due to its unique geography and associated biodiversity, Himalaya is a source of wealth of natural resources and has been attracting environmentalists, Conservationists as well as researchers working on medicinal plants. A smaller fraction of the flora of this region has been well studied for their morphological/genomic features and economic and medicinal value, whereas, much of the plant biodiversity is yet to be explored. One of the least explored plant groups of this region is represented by a symbiotic association between algae and fungi, called 'lichens'. In lichen, the fungal partner provides shelter to the alga, whereas, the alga carries out photosynthesis to arrange food for this association. Lichens have many industrial and medicinal uses and are also bio-indicators of air quality. These are abundant in the regions of Himalaya with less anthropogenic activity; however, in the urbanized or industrialized area, due to increasing level of SO₂ pollutants lichen biodiversity is being severely damaged. Lichen rich zones provide a rapid and qualitative assessment of the air quality and also help in bio-accumulation of heavy metals and cleaning of environmental xenobiotics by bioremediation. Lichens are also the primary colonizers and help in succession of lands/ forest areas after wildfire. Therefore, lichens play important role as bioindicators, in the bioremediation of the environmental pollutants, as well as in the colonization of the burnt and barren surfaces in forests.

Keywords: Lichens, Bio-indicators, Bio-monitors, Bio-accumulators, Bioremediation.

INTRODUCTION

The synergetic association between algae and fungi in which algae arrange food via photosynthesis to their companion, while fungi offer shelter to its partner, are collectively grouped into lichens (Sudarshan *et al.*, 2010). These organisms are perpetual, buoyant and are able to live for many years in extreme conditions such as snowy Himalayas to barren areas (Maphangwa *et al.*, 2012). India has a rich diverse flora of lichens contributing 15% of total global lichen flora (Upreti 1998) and is represented by 2714 species (Sinha *et al.*, 2018).

Because of their immense importance in the field of medicines and spices, lichens have been used throughout the world since prehistoric time and are exported from temperate regions of the Himalayas including Himachal Pradesh and Uttarakhand, which are the reservoirs for lichen diversity. Besides this, lichens have been reported to be used for several other purposes, such as, dyes, food, animal feed, architect models, wreath and floral decorations, perfumes, and as test organisms for atmospheric pollution (Anonymous 1962; Moxham 1986). It is the presence of approximately

1000 secondary metabolites belonging to various classes viz. diterpene, triterpene, dibenzofuran, depsides, depsidones, anthraquinones, xanthenes, usnic acid and pulvinic acid derivatives (Dayan *et al.* 2001) that makes them unique and full of immense medicinal and commercial potential. Many of these secondary metabolites are normally absent in any other group of plants.

Role of lichens in the environment

Lichens have multiple roles to play in the environment. Lichens are associated with nutrient (particularly Nitrogen) cycling and are also bio-indicators for various pollutants present in the environment. Besides, they have the capability to accumulate heavy metals and radioactive compounds. These various roles of lichens in the environment have been described as under.

Lichens in the cycling of nutrients

Lichens tend to absorb air and rain-borne nutrients from environment for their use and thereby contribute in nutrient recycling in ecosystem (Knops *et al.*, 1991). Members of

cyanolichen species help in nitrogen fixation through their symbiotic relationship with cyanobacteria which provide a significant amount of nitrogen to forest ecosystem (Godoy *et al.*, 2001). In a recent study, Kobylinski *et al.* (2015) reveal that higher cyanolichen abundance elevates foliar Nitrogen in host tree and cyanolichens also balance the nitrogen in subalpine fir forest and sub-boreal interior hybrid spruce (Kobylinski *et al.*, 2015).

Gauslaa *et al.* (2012) quantified the higher light tolerance of cyanolichens and concluded that cyanolichens associated with humid climates but more resistant to drying light treatment.

Lichens in the colonization of forests after wildfire

Forest wildfire critically affects the biodiversity and species composition of a forest. However, it often provides a competition free habitat for primary colonizers such as few species of lichens, mosses and bryophytes. The availability of nutrients and substrates may differ from a natural to post-fire forest enabling certain lichens to grow more efficiently as colonizers (Lohmus *et al.*, 2018). Although the re-succession of forest land by lichens is very slow and it takes over decades, in some early post-fire succession 2-4 years after forest-burning, lichens start re-colonization by dispersing from the surrounding unburned forest areas (Maikawa *et al.*, 1976; Ruokolainen *et al.*, 2006; Motiejunaite *et al.*, 2014). The ability of re-colonization varies within different taxonomic groups of lichens and depends upon mode of dispersal, growth rate and the specificity of substrates for habitat (Longán *et al.*, 1999; Johansson *et al.*, 2006). In some cases, when sufficient biological nutrients and substrates such as wood logs, barks, snags and charred surface are available post-wildfire, the lichenbiota grows more rapidly (Lindenmayer *et al.*, 2008; Schmalholz *et al.*, 2011). Certain microlichens, viz., *Carbonicola myrmecina* and *C. anthracophila* etc. have been documented to have strong priority for burnt substrate (Timdal 1984; Bendiksby *et al.*, 2013). Rate of colonization of microlichens are much slower than macrolichens (Hamalainen *et al.*, 2014). The Microlichens: *Trapeliopsis flexuosa* and *Placynthiella icmalea* and Macrolichens: *Vulpicida pinastri*, *Hypocenomyce scalaris*, *Hypogymnia physodes* and *Parmeliopsis ambigua*, are among the most frequent colonizers of charred surfaces. Additionally, about 20 species of *Cladonia* were found to colonize on burned forest substrates (Lohmus *et al.*, 2018). This signifies the important role of lichens in re-succession in burned forest zones.

Lichens as bio-indicators and bio-monitors of pollution

Pollutants are major public health concern; those may include carbon monoxide, sulphur dioxide, nitrogen dioxide, ozone and particulate matter. Air pollution is notoriously known to cause respiratory and other health issues, which could be

fatal as well. Lichens are enormously biologically diverse (Hawksworth 2001) and functionally important in terrestrial ecosystems (Arseneault *et al.*, 1997). For monitoring of ecosystem health, a sensitive, relevant and measurable indicator is required. Lichens fit for most of these criteria because they can persist through the environmental extremes related to humidity, temperature, wind and air pollutants.

Use of living organisms or their remains has been suggested as an indicator of environmental health in either quantitative (bio-monitoring) or qualitative (bio-indication) terms (Markert *et al.*, 2011). Pertaining to their unique biology, lichens are important bio-indicators due to their sensitivity towards pollutants, especially sulphur dioxide (Saxena *et al.*, 2007). They are also bio-monitors for trace elements and carry out heavy metal accumulation and deposition in their thalli (Garty 2001; Conti *et al.*, 2001). The diversity of lichens is affected by pollution mainly by the presence of sulphur dioxide because it decreases the pH of medium and inhibits the growth. So, lichens can be used as monitors of pollutants as well as of air quality (Seaward 1992). Other reports reveal that not only SO₂, but other pollutants like O₃ Sigal *et al.* (1983), NO₂ Nash (1976), NH₃ Van Dobben *et al.* (1996), fluoride Nash (1971), heavy metals Folkesson *et al.* (1988) or air pollutants in general, do also have role in the decline of lichen diversity. Studies show that some lichen species are also capable of survival in extreme climatic conditions (Hauck *et al.*, 2007).

Changes in composition of lichen species is a very prominent tool for getting clues regarding changes in climate, air quality and biological processes. If any change or alteration transpires in natural atmosphere there is a change also recorded in diversity, abundance, morphology, physiology, accumulation of pollutants of lichens. Generally biodiversity of lichens is also affected by overexploitation, air pollution, climate change which results in habitat degradation or loss and fragmentation (Scheidegger *et al.*, 2009). The best example of this could be seen in India, where two metropolitan cities viz. Bangalore (Nayaka *et al.* 2003) and Kolkata (Upreti *et al.* 2005b) recorded loss of lichen diversity with increasing rate of urbanization and atmospheric pollution.

Heavy metal accumulation by lichens

Pollutants can penetrate and affect the community of lichens. Lichens can also be used as bio-monitors of pollutants by quantifying the amount of trace element(s) accumulated within them over time (Srivastava *et al.*, 2015). Studies from various parts of the world revealed that lichens are being used to monitor for metal deposition both as active and passive monitors (Jeran *et al.*, 2002). Because of the excess use of chemical fertilizers and pesticides in the agriculture industry, the physical and chemical texture of the soil changes. The bioaccumulation of these trace elements by vegetation has become a risky affair not only for nature as well as for human

health (Kabata *et al.*, 1995). Lichens, which for long have been recognized as sensitive indicators of environmental conditions are also good accumulators of many of these trace elements (Bingol *et al.* 2009), particularly heavy metals and radionuclides (Aslan *et al.*, 2010).

Numerous lichen species have also been identified to accumulate airborne metals like Pb, Ni, Cu, Cd, and Zn in their thalli (Bajpai *et al.*, 2012). Lichens accumulate these metals either on the outer surface of the walls of their fungal-hyphae or within the walls (Bajpai *et al.*, 2010a). But some of the metals thus absorbed by the lichen thalli gain entry into the cells and ultimately take part in the metabolism. Finally, they may lead to the death due to accumulated metal toxicity (Dzubaj *et al.*, 2008). Certain epiphytic lichens have been particularly gained attention for their bioaccumulation potential (Jeran *et al.*, 1996); like *Hypogymnia physodes* for bioaccumulation of trace elements Jeran *et al.* (1996) and *Pyxine cocolos* for bioaccumulation of metals (Bajpai *et al.*, 2012). Certain Lichens of Garhwal Himalaya are known to accumulate polycyclic aromatic hydrocarbons (Shukla *et al.*, 2009). Saxena *et al.* (2007) reported that crustose lichen *Arthopyrenia nidulans* and foliose lichen *Phaeophyscia orbicularis* accumulated heavy metals (Saxena *et al.*, 2007). The best example of heavy metal accumulation was reported in Kodaikanal (India), near a thermometer factory, where the lichens were found to accumulate high amount of Mercury (Krishna *et al.*, 2003), whereas lichens from mining sites are reported to have higher accumulation of arsenic (Bajpai *et al.*, 2009a). A study of Bajpai *et al.* (2009b) in Mandav city in central India illustrated that although most of the metals were absent, or present in insignificant amount in substrates, yet the thallus of lichens had significantly higher concentration of metals such as Cd, Cr, Ni and Zn. Thus it is apparent that the accumulated metals were air borne (Bajpai *et al.*, 2009b). Out of different growth forms of lichens, foliose lichens are prior to metal accumulation followed by crustose and squamulose lichens. Zn, Ni, Cd and Cr were spotted higher in lichens, collected from road side while maximum quantity of Fe, Cu and Al were reported in lichens collected from central sites of the city. The lowest amounts of all the metals were reported in sites farther from city. Rani *et al.* (2011) estimated nine heavy metals in lichen samples from 12 different sites of Dehradun city by periodic monitoring. An organism that responds to certain level of pollution by altering its natural behaviour or accumulating the pollutants in its tissues is considered a bio-monitor (Blasco *et al.*, 2006). The use of pollution bio-monitors enables easier sampling, even in remote areas where sampling technology is not readily accessible. Furthermore, the sample treatment and analysis steps in the laboratory are facilitated, making possible the simultaneous determination of several pollutants in the same matrix. For air pollution assessment, lichens, mosses,

and pine needles (Varga 2007) can be considered as the most commonly applied organisms.

All forms of lichens do not show sensitivity towards pollutants such as SO₂ and NO_x gases, for example, crustose and foliose lichens are pollution tolerant. Heavy metal is acquired in large amount by these pollution tolerant lichens (Shukla *et al.*, 2013). In Europe, *Lecanora conizaeoides* Nyl. is recognized as a common pollution tolerant species for carrying out air pollution studies, however, in tropical Asian countries, *Pyxine cocolos* (Sw.) Nyl. is identified to be an effective pollutant accumulator and monitor (Savillo 2010). In India *P. cocolos* has been utilized for the assessment of accumulation of heavy metals in commercial, industrial and residential areas of Lucknow by using transplant technique (Bajpai *et al.*, 2004). This species also exhibited its ability to accumulate arsenic and fluoride (Bajpai *et al.* 2010) and heavy metals like Al, As, Cu, Fe and Zn (Karakoti *et al.*, 2014).

Most of the macro-lichens are known to show high degree of sensitivity to metallic pollutants, but some species like *Dirinaria pappillulifera*, *Hypogymnia physodes*, *Parmelia sulcata*, *Pseudevernia furfuracea*, and *Pyxine subcinerea* grow luxuriantly in metal rich environment and are known to be hyper-accumulator of various metals (Shukla *et al.*, 2008). Surface complexation, bio-mineralisation and physical trapping are some methods by which lichens not only accumulate essential but also non-essential elements in the intercellular spaces of the medulla (Nash 2008a). In India, the bioaccumulation potential of *P. hispidula* has been well explored (Shukla *et al.*, 2009). In several reports lichens have been implicated in accumulation and absorption of metals from polluted sites (Bajpai *et al.* 2011), and have been used to monitor atmospheric depositions of various metals.

CONCLUSION

Lichens have role in re-colonization of forests post-fire and the cycling of certain nutrients in the environment. Besides, they are proficient bio-indicators and bio-monitors of environmental pollutants. By virtue of bioaccumulation, lichens are capable of eradicating xenobiotics from the environment. In addition to their diverse roles in the environment, viz, bio-indicators, bio-monitors and bio-accumulators, lichens are sources of diverse and many unique secondary metabolites. This has led to identification of diverse biological activities in their phytoextracts, such as, anti-microbial, anti-pyretic, anti-analgesic, anti-proliferative and anti-cancerous activities. Because of their constituents including enormous secondary metabolites, lichens are also commercially utilized as flavour enhancers, spices, dyes, medicines and animal feeds etc. Therefore, we conclude that lichens are important for environmental monitoring and for good ecosystem health, in general. In addition, their industrial

demand is expected to shoot up in future, particularly in medicine sector, for the presence of myriad of unique metabolites in their thalli.

REFERENCES

- Anonymous (1962). The wealth of India. *PID, CSIR, New Delhi*, 6: 81-90.
- Arseneault D, Villeneuve N, Boismenu C, Leblanc Y, Deshayé J (1997). Estimating lichen biomass and caribou grazing on the wintering grounds of northern Quebec: an application of fire history and Landsat data. *Journal of Applied Ecology*, 34: 65–78.
- Aslan A, Apaydın G, Yazıcı K, Cengiz, E, Aylıkçı V, Tirasoglu E (2010). Analysis of trace element concentrations of some lichens of turkey. *Asian J. Chem.*, 22(1): 389-400.
- Bajpai R, Mishra GK, Mohabe S, Upreti DK, Nayaka S (2011). Determination of atmospheric heavy metals using two lichen species in Katni and Rewa cities, *Indian J. Environ. Biol.*, 32: 195-199.
- Bajpai R, Upreti DK (2012). Accumulation and toxic effect of arsenic and other heavy metals in a contaminated area of West Bengal, India, in the lichen *Pyxinecocoës* (Sw.) Nyl. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 83: 63-70.
- Bajpai R, Upreti DK, Misra SK (2004). Pollution monitoring with the help of lichen transplant technique at some residential sites of Lucknow City, Uttar Pradesh. *Environmental Biology*, 25(2): 191-195.
- Bajpai R, Upreti DK, Dwivedi SK (2009a). Arsenic accumulation in lichens of Mandav monuments, Dhar district, Madhya Pradesh, India. *Environ. Monit. Assess.*, 159: 437–442.
- Bajpai R, Upreti DK, Dwivedi SK, Nayaka S (2009b). Lichen as quantitative biomonitors of atmospheric heavy metals deposition in central India. *J Atmos Chem.*, 63: 235–246.
- Bajpai R, Upreti DK, Nayaka S (2010). Accumulation of arsenic and fluoride in lichen *P. cocoës* (Sw.) Nyl., growing in the vicinity of coal-based thermal power plant at Raebareli, India. *Journal of Experimental Sciences*, 1(4): 34-37.
- Bajpai R, Upreti DK, Nayaka S, Kumari B (2010a). Biodiversity, bioaccumulation and physiological changes in lichens growing in the vicinity of coal-based thermal power plant of Raebareli district, north India. *J. Hazard Mater*; 174: 429-436.
- Bendiksby M, Timdal E (2013). Molecular phylogenetics and taxonomy of hypocenomyce sensu lato (Ascomycota, Lecanoromycetes)-extreme polyphyly and morphological ecological convergence. *Taxon.*, 62: 940–956.
- Bingol A, Aslan A, Çakıcı A (2009). Biosorption of chromate anions from aqueous solution by a cationic surfactant-modified lichen (*Cladonia rangiformis* (L.)). *J. Hazard. Mater*, 161: 747-752.
- Blasco M, Domeño C, Nerín C (2006). Use of lichens as pollution biomonitors in remote areas: comparis. *Environ. Sci. Techno.*, 140: 6384–6391.
- Conti ME, Cecchetti G (2001). Lichens as Bioindicators of Air Pollution Assessment-A Review. *Environ. Pollut.*, 114: 471–492.
- Dayan FE, Romagni JG (2001). Lichens as a potential source of pesticides. *Pestic. Outlook (December)*, 229-232.
- Dzubaj A, Backor M, Tomko J, Peli E, Tuba Z (2008). Tolerance of the lichen *Xanthoria parietina* (L.) Th. Fr. to metal stress. *Ecotoxicol Environ. Safety*, 70: 319–326.
- Folkesson L, Andersson-Bringmark E (1988). Impoverishment of vegetation in a coniferous forest polluted by copper and zinc. *Canadian Journal of Botany*, 66: 417-428.
- Garty J (2001). Biomonitoring atmospheric heavy metals with lichens: Theory and application. *Crit. Rev. Plant Sci.*, 20: 309-371.
- Gauslaa Y, Darwyn SC, Knut AS (2012). The paradox of higher light tolerance during desiccation in rare old forest cyanolichens than in more widespread co occurring chloro and cephalolichens. *New Phytologist*, 195(4): 812-822.
- Godoy R, Oyarun CE, Gerding V (2001). Precipitation chemistry in deciduous and evergreen Nothofagus forests of southern Chile under low-deposition climate. *Basic Applied Ecology*, 2: 65-72.
- Hamalainen A, Kouki J, Lohmus P (2014). The value of retained scots pines and their dead wood legacies for lichen diversity in clear-cut forests: The effects of retention level and prescribed burning. *Forest Ecology and Management*, 324: 89–100.
- Hauck M, Dulamsuren C, Muhlenberg M (2007). Lichen diversity on steppe slopes in the northern Mongolian mountain taiga and its dependence on microclimate. *Flora*, 202: 530- 546.

- Hawksworth DL (2001). The magnitude of fungal diversity: the 1.5 million species estimate revisited. *Mycological Research*, 105: 1422–1432.
- Jeran Z, Jacimovic R, Batic F, Mavsar R (2002). Lichens as integrating air pollution monitors. *Env. Poll*, 120: 107–113.
- Jeran Z, Jacimovic R, Batic F, Smodiš B, Wolterbeek HT (1996). Atmospheric heavy metal pollution in slovenia derived from results for epiphytic lichens. *Fresenius J. Anal. Chem.*, 354: 681-687.
- Johansson P, Wetmore CM, Carlson DJ, Reich PB, Thor G (2006). Habitat preference, growth form, vegetative dispersal and population size of lichens along a wildfire severity gradient. *Bryologist*, 109: 527–540.
- Kabata-Pendias A (1995). Agricultural problems related to excessive trace metal contents of soil. Salomons W, Förschner U, Mader P (Eds.), *Heavy Metals Problems and Solutions*. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, Germany, 3-18.
- Karakoti N, Bajpai R, Upreti DK, Mishra GK, Srivastava A, Nayaka S (2014). Effect of metal contaminant on chlorophyll fluorescence and chlorophyll degradation in lichen *Pyxine coccinea* (Sw.) Nyl.: A case study from Uttar Pradesh. *Environmental Earth Sciences*, 71(5): 2177-2183.
- Knops JMH, Nash III TH, Boucher VL, Schlesinger WH (1991). Mineral cycling and epiphytic lichens: implications at the ecosystem level. *The Lichenologist*, 23: 309-321.
- Kobylnski A, Arthur LF (2015). Importance of arboreal cyanolichen abundance to nitrogen cycling in sub-boreal spruce and fir forests of Central British Columbia, Canada. *Forests*, 6(8): 2588-2607.
- Krishna MVB, Karunasagar D, Arunachalam J (2003). Study of mercury pollution using lichens and mosses as bio-monitors: Possible conversion of elemental mercury into inorganic forms. *Environmental Pollution*, 124: 357-360.
- Lindenmayer DB, Burton PJ, Franklin JF (2008). *Salvage logging and its ecological consequences*. Island Press, Washington DC.
- Lohmus P, Lohmus A, Hamalainen A (2018). Rapid legacy-dependent succession of lichen assemblages after forest fires: Insights from two boreal regions. *Journal of vegetation science*, 29(2): 200-212.
- Longan A, Gaya E, Gomez-Bolea A (1999). Post-fire colonization of a Mediterranean forest stands by epiphytic lichens. *Lichenologist*, 31: 389–395.
- Maikawa E, Kershaw KA (1976). Studies in lichendominated systems. XIX. The post-fire recovery sequence of black spruce-lichen woodland in the Abitau lake region, N. W. T. *Canadian Journal of Botany*, 54: 2679–2687.
- Maphangwa KW, Musil CF, Raitt L, Zedda L (2012). Differential interception and evaporation of fog, dew and water vapour and elemental accumulation by lichens explain their relative abundance in a coastal desert. *J. Arid Environ.*, 82: 71-80.
- Markert B, Simone W (2011). Bioindicators and Biomonitoring: Use of organisms to observe the influence of chemicals on the environment. *Organic Xenobiotics and Plants*. Springer, Dordrecht, 217-236.
- Motiejunaite J, Adamonyte G, Irsenaite R, Juzenas S, Kasparavicius J, Kutorga E, Markovskaja S (2014). Early fungal community succession following crown fire in *Pinus mugo* stands and surface fire in *Pinus sylvestris* stands. *European Journal of Forest Research*, 133: 745–756.
- Moxham TH (1986). The commercial exploitation of lichens for perfume industry. In E.J. Brunke, ed. *Progress in Essential Oil Research*. Walter de Gruyter & Co., Berlin, 491-503.
- Nash TH (1971). Lichen sensitivity to hydrogen uoride. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* 98: 103-106.
- Nash TH (1976). Sensitivity of lichens to nitrogen dioxide fumigations. *Bryologist*, 79: 103-106.
- Nash TH III (2008a). *Lichen biology*. 2nd edn. Cambridge University Press, Cambridge.
- Nayaka S, Upreti DK, Gadgil M, Pandey V (2003). Distribution pattern and heavy metal accumulation in lichens of Bangalore City with special reference to Lalbagh garden. *Current Science*, 84(5): 64-680.
- Rani M, Shukla V, Upreti DK, Rajwar GS (2011). Periodic monitoring with lichen *Phaeophyscia hispidula* (Ach.) Moberg in Dehradun city. *The Environmentalist*, 31(4): 376-381.
- Ruokolainen L, Salo K (2006). The succession of boreal forest vegetation during ten years after slash-burning in Koli National Park, eastern Finland. *Annales Botanici Fennici*, 43: 363–378.
- Savillo IT (2010). *Pyxine coccinea* Nyl. A foliose lichen as a potential bioindicator/biomonitor of air pollution in Philippines: An Update. *Enviro. News*, 16(1): 8.

- Saxena S, Upreti DK, Sharma N (2007). Heavy metal accumulation in lichens growing in north side of Lucknow city, India. *Journal of Environmental Biology*, 28(1): 49-51.
- Scheidegger C, Werth S (2009). Conservation strategies for lichens: Insights from population biology. *Fungal Biology Reviews*, 23: 55–66.
- Schmalholz M, Hylander K, Frego K (2011). Bryophyte species richness and composition in young forests regenerated after clear-cut logging versus after wildfire and spruce budworm outbreak. *Biodiversity and Conservation*, 20: 2575–2596.
- Seaward MRD (1992). Large-scale air pollution monitoring using lichens. *GeoJournal*, 28: 403-411.
- Shukla V, Upreti DK (2008). Effect of metallic pollutants on the physiology of lichen, *Pyxine subcinerea* Strition in Garhwal Himalayas. *Environ. Monit. Assess*, 141: 237-243.
- Shukla V, Upreti DK (2009). Polycyclic Aromatic Hydrocarbon (PAH) accumulation in lichen, *Phaeophyscia hispidula* of DehraDun city, Garhwal Himalayas. *Environ. Monit. Assess*, 149(1–4): 1–7.
- Shukla V, Upreti DK, Bajpai R (2013). Lichens to biomonitors the environment. *Netherlands, Springer*.
- Sigal LL, Nash TH (1983). Lichen communities on conifers in southern California mountains: an ecological survey relative to oxi-dant air pollution. *Ecology*, 64: 1343-1354.
- Sinha GP, Nayaka S, Joseph S (2018). Additions to the checklist of indian lichens after 2010. *Cryptogam Biodiversity and Assessment Special*, 1(1): 197–206.
- Srivastava K, Bhattacharya P, Rai H, Nag P, Gupta RK (2015). Epiphytic lichen ramalina as indicator of atmospheric metal deposition, along land use gradients in and around binsar Wildlife Sanctuary, Kumaun, Western Himalaya, *National Conference on Cryptogam research in India: Progress and Prospects*.
- Sudarshan P, Ramachandra TV (2010). Lichens of Western Ghats. In: Symposium on Wetlands, *Biodiversity and climate change, Bangalore, India*. 22-24.
- Timdal E (1984). The genus *hypocenomyce* (Lecanorales, Lecideaceae) with special emphasis on the Norwegian and Swedish species. *Nordic Journal of Botany*, 4: 83–108.
- Upreti DK (1998). Diversity of lichens in India. In: Perspectives in environment (S.K. Agarwal, J.P. Kaushik, K.K. Kaul and A.K. Jain, eds.). *APH Publishing Corporation, New Delhi, India*, 71–79.
- Upreti DK, Nayaka S, Bajpai A (2005b). Do lichens still grow in Kolkata city. *Current Science*, 88(3): 338-339.
- Van Dobben HF, De Bakker AJ (1996). Re-mapping epiphytic lichen biodiversity in the Netherlands: effects of decreasing SO₂ and increasing NH₃. *Acta Botanica Neerlandica*, 45: 55-71.
- Varga Z (2007). Origin and release date assessment of environmental plutonium by isotopic. *Anal Bioanal Chem*, 389: 725–732.



Uttar Pradesh-Uttarakhand Economic Association
(Reg. No. 1136/2005-06)
www.upuea.org

The foundation stone of the association was laid on 25th February 2005 with its first formal meeting held at Udal Pratap Autonomous P.G. College, Varanasi presided over by Dr. M. Muzammil, Professor of Economics. The Association was founded by "Arthik Adhyayan Evam Shodh Vikas Samiti" functioning as Uttar Pradesh - Uttarakhand Chapter of Indian Economics Association- IEA, and is registered under society registration act. UPUEA has its independent membership, constitution, fund and the management system. The UPUEA organizes annual conference of membership that discuss contemporary economic problems. Besides, it promotes original research in the area of regional economic issues such as one on whole of U.P. and Uttaranchal, or on area specific problem. It publishes ab-initio-bilingual economic journal. The UPUEA sponsors or arranges sponsorship to research project undertaken by members on disciplinary or trans disciplinary economic issues to add to the knowledge and to facilitate development of the region. It also supports and encourages the members to organize seminars, symposia, workshops and training courses for professional of economics.

OFFICE BEARERS

Association President
Prof. Ravi Srivastava
CSRD, JNU, New Delhi

President 14th Conference (2018)
Prof. Jagdish Narayan
Allahabad University, Allahabad

Executive President
Prof. Ashok Mittal
AMU, Aligarh

Vice Presidents
Dr. A.K. Tomar
Director, Lal Bahadur Shastri
Women's College, Aligarh

Prof. P.S. Bisht
Kumaon University, Nainital

Prof. Pradeep Kumar Pandey
M.G. Kashi Vidyapeeth, Varanasi

General Secretary
Prof. S.K. Mishra
Pt. Deendayal Upadhyay Chair,
BHU, Varanasi

Treasurer
Dr. Anoop Kumar Mishra
DAV College, Varanasi

Joint Secretaries
Prof. M.C. Sood
HNB Garhwal University,
Srinagar, U.K.

Prof. C.B. Singh
Bundelkhand University, Jhansi

Dr. Vinod Kumar Srivastava
RML Awadh University, Faizabad

Dr. Dushyant Kumar
Meerut University, Meerut

Editor in Chief
Prof. P.K. Choubey
Former Director, IMS,
Lucknow University, Lucknow

REGIONAL COORDINATORS

Prof. V.P. Tripathi
Agra University, (Western U.P.)

Dr. B.B. Tiwari
Lucknow (Central U.P.)

Dr. U.R. Yadav
Jhansi (Bundelkhand)

Dr. Birendra Singh
Tibettan Central University,
(Eastern U.P.)

Dr. Anjali Singh
Pilibhit (Rohilkhand)

Dr. V.B. Chaurasia
DAV College, Dehradun,
(Uttarakhand)

Dr. Indu Varshney
D.S. PG College,
Aligarh (Camp Office)

EXECUTIVE COMMITTEE MEMBERS

Prof. Nisar Ahmad Khan, AMU, Aligarh
Prof. S.P. Singh, IIT, Roorkee, U.K.
Dr. Prit Anand, Gurukul University
Dr. Abha Agrawal, Kuram University
Dr. Dinesh Kumar, Meerut, Meerut University
Dr. Nirmal Singh, Meerut, Meerut University
Dr. Prashant Agrawal, Ferozabad, Agra University
Dr. Nija Maheshwar, Agra University

Prof. N.M.P. Verma, BBRBU, Lucknow
Prof. Nar Singh, Lucknow University
Dr. Sandeep Singh, Sambalpur University
Dr. Raju Dattaraj Singh, Etawah, Kanpur University
Dr. Umesh Yadav, Kanpur University
Dr. Rashmi K. Sharma, USBRU, Lucknow
Dr. Rajbir Singh, Saharaj, Awadh University
Dr. Vimal Dubej, Badli, Rohilkhand University

Prof. Prashant Kumar, Allahabad University
Prof. Rajnath, Sampurnanand Sanskrit University
Prof. Sandeep Kumar, Gorakhpur University
Dr. R.P.S. Yadav, RTOU, Allahabad
Dr. V.D. Sharma, Puranchal University, Jaunpur
Dr. Ashok Kumar Pandey, Baid, Varanasi
Dr. Jagdish Singh, Varanasi, MG Kashi Vidyapeeth
Dr. Shobha Jha, Aligarh, Camp Office

INVITED EC MEMBERS

Dr. Satish Chand Dwivedi (MLA)
Dr. Savita Tomar, Meerut

Dr. Ranju Narang, Meerut
Dr. Urjaswita Singh, Varanasi

14th
Annual
Conference

Volume - 14
Conference No. 14
October 2018

UPUEA ECONOMIC JOURNAL

ISSN - 0975-2382

UPUEA ECONOMIC JOURNAL

A Biannual-Bilingual Refereed Journal of Economics

Volume - 14

Conference No. 14

October 2018

14th
ANNUAL CONFERENCE

29th and 30th October 2018

Recent Development Experience and Challenges of Low Income States in India

Indian Economy : Its Employment Dimension

Doubling Farmer's Income : Improving Agricultural Viability and Farmer's Income in India



Uttar Pradesh and Uttarakhand Economic Association
(Founded By Arthik Adhyayan Evam Shodh Vikas Samiti)

Organized By

Giri Institute of Development Studies
Aliganj, Lucknow



Supported by NABARD



Volume 14, Conference Number 14
October 2018

UPUEA ECONOMIC JOURNAL
A Biannual-Bilingual Refereed Journal of Economics

Contents

THEME 1

Recent Development Experience and Challenges of Low Income States in India: With Special Reference to UP and Uttarakhand

1. **Sustaining Chikancraft as a Means of Livelihood: Issues and Challenges** 3
Darshan Kaur Kinot, Padam S. Bisht & Chitra Pandey
2. **Make in India Campaign and its Impact on Indian Economy** 7
Kailash Bharti Goswami, Padam Singh Bisht, Rajnish Pandey & Santokh
3. **Sigma Convergence of Growth Rate of Low Income States of India** 11
Nandan Singh Bisht, R.S. Jalal & Thakur Dev Pandey
4. **Impact of Development Programmes: A Case Study of Handia Tahshil of Allahabad District of Uttar Pradesh** 15
Dharmnath Uraon, Anup Kumar & Ajay Kr. Pandey
5. **Employment Intensity and Sectoral Growth: A Study with Special Reference to Secondary Sector of India** 19
Azazuddin, Pradeep Jain & Dinesh Kumar
6. **Impact Analysis of Poverty Alleviation Programmes in Doda District with Special Reference to Block Gundana** 23
Amjid Nadeem, Padam S. Bisht, Mohd. Arif & Krishna Singh
7. **Gandhian Philosophy for Better Fiscal Management in Bharat** 27
Vikramdev
8. **Mid Day Meal Scheme: A Paradox between A Happy Diet and Hazardus Food** 31
Nitish Kumar Arya & Inu Mehta

Make in India Campaign and its Impact on Indian Economy

*Kailash Bharti Goswami**, *Padam Singh Bisht***,
*Rajnish Pandey*** & Santokh*****

Introduction

Make in India is an initiative launched by the Government of India to encourage multinational, as well as national companies to manufacture their products in India. It was launched by Prime Minister Narendra Modi on 25, September, 2014. India emerged, after initiation of the programme in 2015 as the top destination globally for foreign direct investment, surpassing the United States of America as well as the People's Republic of China. Make in India is a campaign launched by the PM, Narendra Modi, which facilitates all the big business investors worldwide who want to do business in India. This programme was launched in 2014 on 25th of September by the PM at the Vigyan Bhawan in New Delhi. It is a big step taken by the government of India to reduce the level of unemployment faced by the youths of the country. This campaign was launched a day after the Mars mission when PM was to go on his first visit to the USA as prime minister of India. The aim of launching this campaign in India is to make India a world level manufacturing powerhouse which will definitely help in solving the biggest issue of Indian economy. This initiative was launched with new deals for foreign investors successfully in New Delhi with the top industrialists of India including Mukesh Ambani (Reliance Industries chairman), Azim Premji (Wipro chairman), etc.

The Objectives of the Study Are:

- To understand the advantages and disadvantages of Make in India
- To understand the impact of Make in India on the Indian Economy

* Ph.D Research Scholar, Department of Economics, D.S.B. Campus, Kumaun University, Nainital, Uttarakhand.

** Professor, Department of Economics, D.S.B. Campus, Kumaun University, Nainital, Uttarakhand.

*** Professor, D.S.B. Campus, Kumaun University, Nainital, Uttarakhand.

**** Research Scholar, Department of Economics, D.S.B. Campus, Kumaun University, Nainital, Uttarakhand.

Research Methodology

The study involves the data collected from the secondary sources. The secondary data has been collected from journals, Research paper, Newspapers, Literature review, Websites. An Exploratory research was chosen in order to develop a profound understanding of the research topic and obtain in depth data about the research objectives.

Process of Make in India

Make in India was launched by Prime Minister against the backdrop of this crisis, and quickly became a rallying cry for India's innumerable stakeholders and partners. It was a powerful, galvanizing call to action to India's citizens and business leaders, and an invitation to potential partners and investors around the world. But, Make in India is much more than an inspiring slogan. It represents a comprehensive and unprecedented overhaul of out-dated processes and policies. Most importantly, it represents a complete change of the Government's mindset – a shift from issuing authority to business partner, in keeping with Prime Minister's tenet of Minimum Government, Maximum Governance.

Advantage of Make in India

"Make in India is a Lion's Step." So, pledged the prime minister of India, Narendra Modi, during the inauguration of the prominent "Make in India" campaign. Some of the advantages are given below:

- (i) Generating Job Opportunity
- (ii) Growth of GDP
- (iii) Increase in Brand Value
- (iv) Business can be carried out at ease.
- (v) Attracting the Young generation
- (vi) Rural Areas are developing
- (vii) Capital Inflow
- (viii) Junking the Old System & Laws

Disadvantages

There are some disadvantages of Make in India are discussed below:

- (i) Anti competitive
- (ii) Disputes in WTO against India:
- (iii) Agriculture Myth
- (iv) Pollution
- (v) Interest in International Brands
- (vi) Loss for Small Entrepreneurs

“Make in India” Impact on Indian Economy

Creates a policy framework to ease foreign investment, ease of business and management of intellectual property. This helps industries to establish their manufacturing bases in India. In turn, this helps create employment in India. Industries tend to develop a support ecosystem around them, thus empowering small businesses. Exports from such industries help in contributing to our foreign exchange reserve. Most importantly, such an initiative helps bring critical knowledge about manufacturing and production into the Indian population.

List

This initiative, by Mr Modi is literally inviting the rich and semi-rich countries to step in India and invest their money for the future of India. It's like inviting the countries to set up their companies in India and manufacture in the territory of our country. Now, this initiative has a great impact on the economy of our country. Obviously, if the big companies will setup their branches here, it will directly affect the GDP of India. The supreme objectives of Make in India are as follow: The main focus of Make in India Campaign is mainly on 25 sectors. Almost every sector is capital-intensive and demands a lot of skill. So, with the more and more investment in these sectors, the main focus will be on increasing employment and the use of advanced technology.

These sectors are:

1. Automobiles 2. Food processing 3. Renewable energy 4. Automobile components 5. IT and BPM 6. Roads and highways 7. Aviation 8. Leather 9. Space 10. Biotechnology 11. Media, Entertainment 12. Textiles and garments 13. Chemicals 14. Mining 15. Thermal power 16. Construction 17. Oil and gas 18. Tourism, Hospitality 19. Defense manufacturing 20. Pharmaceuticals 21. Wellness 22. Electrical machinery 23. Ports 24. Electronic system 25. Railways.

However, like every coin has two sides, we cannot ignore the negative impact and the probabilities of failure of this campaign. There are some constraints and limitations to this campaign as well. The main thing is that the focus is on the manufacturing sector, and the population of India is majorly middle-class or lower middle-class. So, the products manufactured by the foreign companies will be entirely for the upper section of the society. Hence, it is possible that the goals and aspirations of Make in India may not find much success. Make in India initiative is an honest attempt to revive the fortunes of Industry/Manufacturing sector. Revival of Industry sector is key to revival of Indian economy. Digital India will help to maintain contribution of Service sector but manufacturing/industry sector has to grow at much faster pace to out-pace service sector. It is not an easy task. Government should target to increase contribution of Industry/manufacturing from existing 16% to 35% in next 5 years. Make in India will help to achieve this goal but it comes with its own set of challenges.

Manufacturing is capital and resources intensive sector which will require conducive environment for business. Labour issues will be major hurdle which the govt is trying to handle through labour reforms. Besides this, a major push is required to upgrade infrastructure

of country. Govt has also set up 10,000 Crore start up fund to encourage entrepreneurship. Basically objective is to create ecosystem of small industries in periphery of manufacturing hub similar to Maruti model. Government will provide all the approvals under Make in India initiate in a time bound manner through single online portal. However, as that quote goes "Never judge a book by its cover." So, today, we are not going to judge the Make in India initiative by its policies and schemes, but future results.

Conclusion

Make in India is an ambitious project, with an aim for sustainable growth of the economy. With relentless policies towards this end, it is possible to make India the powerhouse of manufacturing sector in the world. At this moment, our Prime Minister's Make in India campaign appears to be an imaginative marketing campaign. But there is much thought and even more work that is required to convert this to reality. Make in India theme and also accept that this is an opportunity before us and we must cash it. This project will help us to stand globally with strong economy along with our Indian brand through Make in India. Creates job opportunities and looks for overall development of India, But like every coin has two sides Make in India is not in the favor of agriculture development, Indian has the capacity to push the GDP to 25% in next few years. The government of India has taken number of steps to further encourage investment and further improve business climate.

"Make in India" mission is one such long term initiative which will realize the dream of transforming India into manufacturing Hub. Start-ups in the core manufacturing sectors are poised to play a crucial role in the success of "Make in India" "Start-ups in the fields of telecom, defense manufacturing, automobile, Internet of Things, financial technology modules and mobile internet have immense potential to succeed in the scheme of "Make in India"," said Siddhartha Das, general partner, Venture East addressing aspiring entrepreneurs at the discussion on "Entrepreneurship - Role of Startups towards Make in India". Make in India scheme also focuses on producing products with zero defects and zero effects on environment.

References

1. www.iimcal.ac.in/make-india-academic-perspective-prof-partha-priya-dutta
2. Sunil Kumar Gupta, Make in India : A Compendium of Business Opportunities & Laws in India, Parragon Publishers, 2015
3. Chetan Bhagat, Making India Awesome: New Essays and Columns, Rupa Publications, 2015
4. Naman Vinod, Make in India: Pradhanmantri Narinder Modi Ka Naya Prayaas, Hind Pocket Books, 2015
5. Can "Make in India" make jobs? The challenges of manufacturing growth and high-quality job creation in India by Russell A. Green Will Clayton, fellow, International Economics, James A. Baker, Institute for Public Policy Rice University, (<http://bakerinstitute.org>. 2014)
6. <http://www.mapsofindia.com/myindia/business/make-in-india-call-getsmartresponse-fromhttp://www.livemint.com/Politics/n>
7. timesofindia.indiatimes.com, Modi switching to capitalist economy: DMK - The Times of India.



Uttar Pradesh-Uttarakhand Economic Association
(Reg. No. 1136/2005-06)
www.upuea.org

The foundation stone of the association was laid on 25th February 2005 with its first formal meeting held at Udal Pratap Autonomous P.G. College, Varanasi presided over by Dr. M. Muzammil, Professor of Economics. The Association was founded by "Arthik Adhyayan Evam Shodh Vikas Samiti" functioning as Uttar Pradesh - Uttarakhand Chapter of Indian Economics Association- IEA, and is registered under society registration act. UPUEA has its independent membership, constitution, fund and the management system. The UPUEA organizes annual conference of membership that discuss contemporary economic problems. Besides, it promotes original research in the area of regional economic issues such as one on whole of U.P. and Uttaranchal, or on area specific problem. It publishes ab-initio-bilingual economic journal. The UPUEA sponsors or arranges sponsorship to research project undertaken by members on disciplinary or trans disciplinary economic issues to add to the knowledge and to facilitate development of the region. It also supports and encourages the members to organize seminars, symposia, workshops and training courses for professional of economics.

OFFICE BEARERS

Association President
Prof. Ravi Srivastava
CSRD, JNU, New Delhi

President 14th Conference (2018)
Prof. Jagdish Narayan
Allahabad University, Allahabad

Executive President
Prof. Ashok Mittal
AMU, Aligarh

Vice Presidents
Dr. A.K. Tomar
Director, Lal Bahadur Shastri
Women's College, Aligarh

Prof. P.S. Bisht
Kumautin University, Nainital

Prof. Pradeep Kumar Pandey
M.G. Kashi Vidyapeeth, Varanasi

General Secretary
Prof. S.K. Mishra
Pt. Deendayal Upadhyay Chair,
BHU, Varanasi

Treasurer
Dr. Anoop Kumar Mishra
DAV College, Varanasi

Joint Secretaries
Prof. M.C. Sati
HNB Garhwal University,
Srinagar, U.K.

Prof. C.B. Singh
Bundelkhand University, Jhansi

Dr. Vinod Kumar Srivastava
RML Awadh University, Faizabad

Dr. Dushyant Kumar
Meerut University, Meerut

Editor in Chief
Prof. P.K. Chaudhary
Former Director, IMS,
Lucknow University, Lucknow

REGIONAL COORDINATORS

Prof. V.P. Tripathi
Agra University, (Western U.P.)

Dr. B.B. Tiwari
Lucknow (Central U.P.)

Dr. U.R. Yadav
Jhansi (Bundelkhand)

Dr. Birendra Singh
Tibettan Central University,
(Eastern U.P.)

Dr. Anjali Singh
Pilibhit (Rohilkhand)

Dr. V.B. Chaurasia
DAV College, Dehradun,
(Uttarakhand)

Dr. Indu Varshney
D.S. PG College,
Aligarh (Camp Office)

EXECUTIVE COMMITTEE MEMBERS

Prof. Nisar Ahmad Khan, AMU, Aligarh
Prof. S.P. Singh, IIT, Roorkee, U.K.
Dr. Priti Arora, Gurukul University
Dr. Abha Agrawal, Kuramun University
Dr. Dinesh Kumar, Meerut, Meerut University
Dr. Nirmal Singh, Meerut, Meerut University
Dr. Prashant Agrawal, Ferozabad, Agra University
Dr. Nripa Maheshwari, Agra University

Prof. N.M.P. Verma, BBRBU, Lucknow
Prof. Nar Singh, Lucknow University
Dr. Sandeep Singh, Sambalpur University
Dr. Raju Dattaraj Singh, Etawah, Kanpur University
Dr. Umesh Yadav, Kanpur University
Dr. Rashmi K. Sharma, USBRU, Lucknow
Dr. Rajbir Singh, Saharaj, Awadh University
Dr. Vimal Dubei, Bodhan, Rohilkhand University

Prof. Prashant Kumar, Allahabad University
Prof. Rajnath, Sampurnanand Sanskrit University
Prof. Sangeeta Kumar, Gorakhpur University
Dr. R.P.S. Yadav, RTOU, Allahabad
Dr. V.D. Sharma, Purvanchal University, Jaunpur
Dr. Ashok Kumar Pandey, BBU, Varanasi
Dr. Jagdish Singh, Varanasi, MG Kashi Vidyapeeth
Dr. Shobha Jha, Aligarh, Camp Office

INVITED EC MEMBERS

Dr. Satish Chand Dwivedi (MLA)
Dr. Savita Tomar, Meerut

Dr. Ranju Narang, Meerut
Dr. Urjaswita Singh, Varanasi

14th
Annual
Conference

Volume - 14
Conference No. 14
October 2018

UPUEA ECONOMIC JOURNAL

ISSN - 0975-2382

UPUEA ECONOMIC JOURNAL

A Biannual-Bilingual Refereed Journal of Economics

Volume - 14

Conference No. 14

October 2018

14th
ANNUAL CONFERENCE

29th and 30th October 2018

Recent Development Experience and Challenges of Low Income States in India

Indian Economy : Its Employment Dimension

Doubling Farmer's Income : Improving Agricultural Viability and Farmer's Income in India



Uttar Pradesh and Uttarakhand Economic Association
(Founded By Arthik Adhyayan Evam Shodh Vikas Samiti)

Organized By

Giri Institute of Development Studies

Aliganj, Lucknow



Supported by NABARD



Volume 14, Conference Number 14
October 2018

UPUEA ECONOMIC JOURNAL
A Biannual-Bilingual Refereed Journal of Economics

Contents

THEME 1

Recent Development Experience and Challenges of Low Income States in India: With Special Reference to UP and Uttarakhand

1. **Sustaining Chikancraft as a Means of Livelihood: Issues and Challenges** 3
Darshan Kaur Kinot, Padam S. Bisht & Chitra Pandey
2. **Make in India Campaign and its Impact on Indian Economy** 7
Kailash Bharti Goswami, Padam Singh Bisht, Rajnish Pandey & Santokh
3. **Sigma Convergence of Growth Rate of Low Income States of India** 11
Nandan Singh Bisht, R.S. Jalal & Thakur Dev Pandey
4. **Impact of Development Programmes: A Case Study of Handia Tahshil of Allahabad District of Uttar Pradesh** 15
Dharmnath Uraon, Anup Kumar & Ajay Kr. Pandey
5. **Employment Intensity and Sectoral Growth: A Study with Special Reference to Secondary Sector of India** 19
Azazuddin, Pradeep Jain & Dinesh Kumar
6. **Impact Analysis of Poverty Alleviation Programmes in Doda District with Special Reference to Block Gundana** 23
Amjid Nadeem, Padam S. Bisht, Mohd. Arif & Krishna Singh
7. **Gandhian Philosophy for Better Fiscal Management in Bharat** 27
Vikramdev
8. **Mid Day Meal Scheme: A Paradox between A Happy Diet and Hazardus Food** 31
Nitish Kumar Arya & Inu Mehta

Make in India Campaign and its Impact on Indian Economy

*Kailash Bharti Goswami**, *Padam Singh Bisht***,
*Rajnish Pandey*** & Santokh*****

Introduction

Make in India is an initiative launched by the Government of India to encourage multinational, as well as national companies to manufacture their products in India. It was launched by Prime Minister Narendra Modi on 25, September, 2014. India emerged, after initiation of the programme in 2015 as the top destination globally for foreign direct investment, surpassing the United States of America as well as the People's Republic of China. Make in India is a campaign launched by the PM, Narendra Modi, which facilitates all the big business investors worldwide who want to do business in India. This programme was launched in 2014 on 25th of September by the PM at the Vigyan Bhawan in New Delhi. It is a big step taken by the government of India to reduce the level of unemployment faced by the youths of the country. This campaign was launched a day after the Mars mission when PM was to go on his first visit to the USA as prime minister of India. The aim of launching this campaign in India is to make India a world level manufacturing powerhouse which will definitely help in solving the biggest issue of Indian economy. This initiative was launched with new deals for foreign investors successfully in New Delhi with the top industrialists of India including Mukesh Ambani (Reliance Industries chairman), Azim Premji (Wipro chairman), etc.

The Objectives of the Study Are:

- To understand the advantages and disadvantages of Make in India
- To understand the impact of Make in India on the Indian Economy

* Ph.D Research Scholar, Department of Economics, D.S.B. Campus, Kumaun University, Nainital, Uttarakhand.

** Professor, Department of Economics, D.S.B. Campus, Kumaun University, Nainital, Uttarakhand.

*** Professor, D.S.B. Campus, Kumaun University, Nainital, Uttarakhand.

**** Research Scholar, Department of Economics, D.S.B. Campus, Kumaun University, Nainital, Uttarakhand.

Research Methodology

The study involves the data collected from the secondary sources. The secondary data has been collected from journals, Research paper, Newspapers, Literature review, Websites. An Exploratory research was chosen in order to develop a profound understanding of the research topic and obtain in depth data about the research objectives.

Process of Make in India

Make in India was launched by Prime Minister against the backdrop of this crisis, and quickly became a rallying cry for India's innumerable stakeholders and partners. It was a powerful, galvanizing call to action to India's citizens and business leaders, and an invitation to potential partners and investors around the world. But, Make in India is much more than an inspiring slogan. It represents a comprehensive and unprecedented overhaul of out-dated processes and policies. Most importantly, it represents a complete change of the Government's mindset – a shift from issuing authority to business partner, in keeping with Prime Minister's tenet of Minimum Government, Maximum Governance.

Advantage of Make in India

"Make in India is a Lion's Step." So, pledged the prime minister of India, Narendra Modi, during the inauguration of the prominent "Make in India" campaign. Some of the advantages are given below:

- (i) Generating Job Opportunity
- (ii) Growth of GDP
- (iii) Increase in Brand Value
- (iv) Business can be carried out at ease.
- (v) Attracting the Young generation
- (vi) Rural Areas are developing
- (vii) Capital Inflow
- (viii) Junking the Old System & Laws

Disadvantages

There are some disadvantages of Make in India are discussed below:

- (i) Anti competitive
- (ii) Disputes in WTO against India:
- (iii) Agriculture Myth
- (iv) Pollution
- (v) Interest in International Brands
- (vi) Loss for Small Entrepreneurs

“Make in India” Impact on Indian Economy

Creates a policy framework to ease foreign investment, ease of business and management of intellectual property. This helps industries to establish their manufacturing bases in India. In turn, this helps create employment in India. Industries tend to develop a support ecosystem around them, thus empowering small businesses. Exports from such industries help in contributing to our foreign exchange reserve. Most importantly, such an initiative helps bring critical knowledge about manufacturing and production into the Indian population.

List

This initiative, by Mr Modi is literally inviting the rich and semi-rich countries to step in India and invest their money for the future of India. It's like inviting the countries to set up their companies in India and manufacture in the territory of our country. Now, this initiative has a great impact on the economy of our country. Obviously, if the big companies will setup their branches here, it will directly affect the GDP of India. The supreme objectives of Make in India are as follow: The main focus of Make in India Campaign is mainly on 25 sectors. Almost every sector is capital-intensive and demands a lot of skill. So, with the more and more investment in these sectors, the main focus will be on increasing employment and the use of advanced technology.

These sectors are:

1. Automobiles 2. Food processing 3. Renewable energy 4. Automobile components 5. IT and BPM 6. Roads and highways 7. Aviation 8. Leather 9. Space 10. Biotechnology 11. Media, Entertainment 12. Textiles and garments 13. Chemicals 14. Mining 15. Thermal power 16. Construction 17. Oil and gas 18. Tourism, Hospitality 19. Defense manufacturing 20. Pharmaceuticals 21. Wellness 22. Electrical machinery 23. Ports 24. Electronic system 25. Railways.

However, like every coin has two sides, we cannot ignore the negative impact and the probabilities of failure of this campaign. There are some constraints and limitations to this campaign as well. The main thing is that the focus is on the manufacturing sector, and the population of India is majorly middle-class or lower middle-class. So, the products manufactured by the foreign companies will be entirely for the upper section of the society. Hence, it is possible that the goals and aspirations of Make in India may not find much success. Make in India initiative is an honest attempt to revive the fortunes of Industry/Manufacturing sector. Revival of Industry sector is key to revival of Indian economy. Digital India will help to maintain contribution of Service sector but manufacturing/industry sector has to grow at much faster pace to out-pace service sector. It is not an easy task. Government should target to increase contribution of Industry/manufacturing from existing 16% to 35% in next 5 years. Make in India will help to achieve this goal but it comes with its own set of challenges.

Manufacturing is capital and resources intensive sector which will require conducive environment for business. Labour issues will be major hurdle which the govt is trying to handle through labour reforms. Besides this, a major push is required to upgrade infrastructure

of country. Govt has also set up 10,000 Crore start up fund to encourage entrepreneurship. Basically objective is to create ecosystem of small industries in periphery of manufacturing hub similar to Maruti model. Government will provide all the approvals under Make in India initiate in a time bound manner through single online portal. However, as that quote goes "Never judge a book by its cover." So, today, we are not going to judge the Make in India initiative by its policies and schemes, but future results.

Conclusion

Make in India is an ambitious project, with an aim for sustainable growth of the economy. With relentless policies towards this end, it is possible to make India the powerhouse of manufacturing sector in the world. At this moment, our Prime Minister's Make in India campaign appears to be an imaginative marketing campaign. But there is much thought and even more work that is required to convert this to reality. Make in India theme and also accept that this is an opportunity before us and we must cash it. This project will help us to stand globally with strong economy along with our Indian brand through Make in India. Creates job opportunities and looks for overall development of India, But like every coin has two sides Make in India is not in the favor of agriculture development, Indian has the capacity to push the GDP to 25% in next few years. The government of India has taken number of steps to further encourage investment and further improve business climate.

"Make in India" mission is one such long term initiative which will realize the dream of transforming India into manufacturing Hub. Start-ups in the core manufacturing sectors are poised to play a crucial role in the success of "Make in India" "Start-ups in the fields of telecom, defense manufacturing, automobile, Internet of Things, financial technology modules and mobile internet have immense potential to succeed in the scheme of "Make in India"," said Siddhartha Das, general partner, Venture East addressing aspiring entrepreneurs at the discussion on "Entrepreneurship - Role of Startups towards Make in India". Make in India scheme also focuses on producing products with zero defects and zero effects on environment.

References

1. www.iimcal.ac.in/make-india-academic-perspective-prof-partha-priya-dutta
2. Sunil Kumar Gupta, Make in India : A Compendium of Business Opportunities & Laws in India, Parragon Publishers, 2015
3. Chetan Bhagat, Making India Awesome: New Essays and Columns, Rupa Publications, 2015
4. Naman Vinod, Make in India: Pradhanmantri Narinder Modi Ka Naya Prayaas, Hind Pocket Books, 2015
5. Can "Make in India" make jobs? The challenges of manufacturing growth and high-quality job creation in India by Russell A. Green Will Clayton, fellow, International Economics, James A. Baker, Institute for Public Policy Rice University, (<http://bakerinstitute.org>. 2014)
6. <http://www.mapsofindia.com/myindia/business/make-in-india-call-getsmartresponse-fromhttp://www.livemint.com/Politics/n>
7. timesofindia.indiatimes.com, Modi switching to capitalist economy: DMK - The Times of India.



Uttar Pradesh-Uttarakhand Economic Association
(Reg. No. 1136/2005-06)
www.upuea.org

The foundation stone of the association was laid on 25th February 2005 with its first formal meeting held at Udal Pratap Autonomous P.G. College, Varanasi presided over by Dr. M. Muzammil, Professor of Economics. The Association was founded by "Arthik Adhyayan Evam Shodh Vikas Samiti" functioning as Uttar Pradesh - Uttarakhand Chapter of Indian Economics Association- IEA, and is registered under society registration act. UPUEA has its independent membership, constitution, fund and the management system. The UPUEA organizes annual conference of membership that discuss contemporary economic problems. Besides, it promotes original research in the area of regional economic issues such as one on whole of U.P. and Uttarakhand, or on area specific problem. It publishes bi-annual-bilingual economic journal. The UPUEA sponsors or arranges sponsorship to research project undertaken by members on disciplinary or trans disciplinary economic issues to add to the knowledge and to facilitate development of the region. It also supports and encourages the members to organize seminars, symposia, workshops and training courses for professional of economics.

OFFICE BEARERS

Association President
Prof. Ravt Srivastava
CSRD, JNU, New Delhi

President 14th Conference (2018)
Prof. Jagdish Narayan
Allahabad University, Allahabad

Executive President
Prof. Ashok Mittal
AMU, Aligarh

Vice Presidents
Dr. A.K. Tomar
Director, Lal Bahadur Shastri
Women's College, Aligarh

Prof. P.S. Bisht
Kumautin University, Nainital

Prof. Pradeep Kumar Pandey
M.G. Kashi Vidyapeeth, Varanasi

General Secretary
Prof. S.K. Mishra
Pt. Deendayal Upadhyay Chair,
BHU, Varanasi

Treasurer
Dr. Anoop Kumar Mishra
DAV College, Varanasi

Joint Secretaries
Prof. M.C. Sood
HNB Garhwal University,
Srinagar, U.K.

Prof. C.B. Singh
Bundelkhand University, Jhansi

Dr. Vinod Kumar Srivastava
RML Awadh University, Faizabad

Dr. Dushyant Kumar
Meerut University, Meerut

Editor in Chief
Prof. P.K. Chaudhary
Former Director, IMS,
Lucknow University, Lucknow

REGIONAL COORDINATORS

Prof. V.P. Tripathi
Agra University, (Western U.P.)

Dr. B.B. Tiwari
Lucknow (Central U.P.)

Dr. U.R. Yadav
Jhansi (Bundelkhand)

Dr. Birendra Singh
Tibettan Central University,
(Eastern U.P.)

Dr. Anjali Singh
Pilibhit (Rohilkhand)

Dr. V.B. Chaurasia
DAV College, Dehradun,
(Uttarakhand)

Dr. Indu Varshney
D.S. PG College,
Aligarh (Camp Office)

EXECUTIVE COMMITTEE MEMBERS

Prof. Nisar Ahmad Khan, AMU, Aligarh

Prof. S.P. Singh, IIT, Roorkee, U.K.

Dr. Prit Anand, Gurukul University

Dr. Abha Agrawal, Kuramun University

Dr. Dinesh Kumar, Meerut, Meerut University

Dr. Nirmal Singh, Meerut, Meerut University

Dr. Prashant Agrawal, Ferozabad, Agra University

Dr. Niji Maheshwari, Agra University

Prof. N.M.P. Verma, BBRAL, Lucknow

Prof. Nar Singh, Lucknow University

Dr. Sandeep Singh, Sambalpur University

Dr. Raju Dattaraj Singh, Etawah, Kanpur University

Dr. Umesh Yadav, Kanpur University

Dr. Rashmi K. Sharma, USBRU, Lucknow

Dr. Rajbir Singh, Saharaj, Awadh University

Dr. Vimal Dubej, Badain, Rohilkhand University

Prof. Prashant Kumar, Allahabad University

Prof. Rajnath, Sampurnanand Sanskrit University

Prof. Sangeeta Kumar, Gorakhpur University

Dr. R.P.S. Yadav, RTOU, Allahabad

Dr. V.D. Sharma, Purvanchal University, Jaunpur

Dr. Ash Kumar Pandey, Baid, Varanasi

Dr. Jagdish Singh, Varanasi, M.G. Kashi Vidyapeeth

Dr. Shobha Jha, Aligarh, Camp Office

Dr. Satish Chand Dwivedi (MLA)
Dr. Savita Tomar, Meerut

Dr. Ranju Narang, Meerut
Dr. Urjaswita Singh, Varanasi

14th

Annual
Conference

Volume - 14
Conference No. 14
October 2018

UPUEA ECONOMIC JOURNAL

ISSN - 0975-2382

UPUEA ECONOMIC JOURNAL

A Biannual-Bilingual Refereed Journal of Economics

Volume - 14

Conference No. 14

October 2018

14th

ANNUAL CONFERENCE

29th and 30th October 2018

Recent Development Experience and Challenges of Low Income States in India

Indian Economy : Its Employment Dimension

Doubling Farmer's Income : Improving Agricultural Viability and Farmer's Income in India



Uttar Pradesh and Uttarakhand Economic Association
(Founded By Arthik Adhyayan Evam Shodh Vikas Samiti)

Organized By

Giri Institute of Development Studies
Aliganj, Lucknow



Supported by NABARD



THEME 2
Indian Economy: Its Employment Dimension

1. **Inclusive Growth and Employment Generation through MGNREGA in Uttarakhand** 273
Richa Ginwal, Daleep Kumar, P.S. Bisht & Mukta Kanwal
2. **Role of Indian Textile Industry in Employment Generation** 277
Daminee Srivastava & S.K. Chaturvedi
3. **Implementation of Demonetisation and GST its Effects on Employment in India** 281
Dolly Singh & G.M. Dubey
4. **Prospects of Entrepreneurship and Self Employment in India** 286
Suman Joshi, Shakti Kumar & P.S. Bisht
5. **Sectoral Performance: Agriculture, Industry, Infrastructure Role of Energy in Sustainable Economic Growth** 290
Krishna Kant Mishra & V.N. Pandey
6. **Employment and Income Pattern of Handicraft Sector in Jammu and Kashmir, India** 294
R.S. Negi, Mohd. Arif & Amjid Nadeem
7. **Income and Household Consumption Level among Rural Households: Impacts of MGNREGA** 299
R.S. Negi & Abhay Kumar
8. **Female Employment Rate in Indian Sectors: Panel Cointegration and Vector Error Correction Analysis** 304
Debesh Bhowmik
9. **Skill Development and Employment Scenario in Emerging India** 310
Dalip Kumar & Arundhati Sharma
10. **Role of Skill Development and Education in Faster Economic Development** 316
Manukant Shastri
11. **Skilled India through Make in India** 320
Yamini Pandey
12. **Human Development-Conceptual Framework, Trends Analysis and Dimensions** 324
Mukulika Hitkari & Aradhana Asthana
13. **An Analysis of Higher Education System in Brics Nations and its Economic Potential** 329
Nimish Gupta
14. **Unemployment Problem in Bihar: An Overview** 334
Shobha Rani

Inclusive Growth and Employment Generation through MGNREGA in Uttarakhand

*Richa Ginwal**, *Daleep Kumar***, *P.S. Bisht**** & *Mukta Kanwal*****

Introduction

Any area is not simply a piece of land. Its geographical, civilization, art, culture, religious beliefs, customs, tradition, social and religious morality, taboos, living standards, and physical environment and all other types of social instinct make it a peculiar existence. Though the entire Himalayan belt of the nation was granted separate statehood, despite recommendations of the State Re-organization Committee the region falling between Nepal and Himachal Pradesh for long remained a part of Uttar Pradesh and was granted statehood only in 2000 (M.L. Dewan, Jagdish Bahadur 2005). Uttarakhand has always had a unique cognizance. Its distinct geographical structure, culture, history, social and political aspect has given it a status of peerless administrative unit. Sharing international frontiers with Nepal, Tibet and China, Uttarakhand encompasses 13 administrative districts. (M.L. Dewan, Jagdish Bahadur 2005). However, the state of the economy in this region was much better than what it is today. It is a harsh fact that there exists no gainful employment opportunities and unemployment rates in the region are high. Development of any nation depends on its Human Resource. The more trained, judicious and employed human resource the faster will be the development of that nation. Therefore, poverty alleviation and employment programmes for the rural areas have been an important part of government planning. Mahatma Gandhi

* Research Scholar, Department of Economics, D.S.B. Campus, Kumaun University, Nainital, Uttarakhand.

** Research Scholar, Department of Economics, D.S.B. Campus, Kumaun University, Nainital, Uttarakhand.

*** Professor, Department of Economics, D.S.B. Campus, Kumaun University, Nainital, Uttarakhand.

**** Research Scholar, Department of Economics, D.S.B. Campus, Kumaun University, Nainital, Uttarakhand.

National Rural Employment Guarantee Act (MGNREGA) is thus one such revolutionary Act of Government of India to eradicate unemployment.

MGNREGA: A Social Safety Net

As a rural wage employment and poverty alleviation programme MGNREGA has been primarily designed as social safety net. It has the potential to transform rural India into a more productive, equitable, connected society.

The National Rural Employment Guarantee Act came into force on 2nd February 2006 and was implemented in 200 of India's most backward districts. With effect from 1st April 2008 the Act covered all districts. The statute is hailed by the government as "the largest and most ambitious social security and public works programme in the world. In its World Development Report 2014, the World Bank termed it a" stellar example of rural development. (Dr. K. Baby)

On an average each year around 5 crore people from rural areas are employed by MGNREGA. Most of the works undertaken under the scheme aim at upgrading rural infrastructure by reviving local ponds, creating water harvesting facilities and other such activities. In fact, the scheme is creating more job opportunities for the rural masses by upgrading essential rural infrastructure that holds the key to the people's economic empowerment against an ever-increasing demand for jobs. It has become a powerful instrument for inclusive growth in rural India through its impact on social protection, livelihood security and democratic governance.

The act was introduced in a phased manner. In Phase I it was introduced in 200 most backward districts of the country. It was implemented in an additional 130 districts in Phase II in 2007-2008. The Act was notified in the remaining rural districts of the country from 1 April 2008 in Phase III. (MGNREGA Sameeksha).

The main aim of this scheme is to provide employment to the rural poor in the days of agricultural holiday and to develop fundamental economic and congregational resources. The Act engages with rights based processes that challenge the existing systems and relationships. Transparency and public accountability are integral to it, expressed through social audits, proactive disclosures and records that are freely accessible to all. (Dr. K. Baby).

Purpose of the Study

The basic purpose of the study is to develop an understanding of the local dynamics and development situation with regard to NREGA so as to find out if the implementation of the scheme is meeting its objectives or not. As per the data on 20th July 2018, there were 17.59 percent of SC workers as against total active workers and 4.03 percent of ST workers as against total active workers. District wise employment generation in Uttarakhand is given below in table 1.1. These circumstances are important in determining the need and demand for a wide range of MGNREGA related planning issues, services supporting infrastructure as well as the monitoring process. The objective of the present paper is to analyse the role of MGNREGA in employment generation in Uttarakhand.

Methodology

The present study is based on secondary sources. The data was collected from the official records, policy documents, published reports of similar projects, journals and literature from social science discipline.

Process of Implementing MGNREGA

- **Process of applying for work:** Adult members of a rural household willing to do unskilled manual work may apply for registration either in writing or orally to the local Gram Panchayat (GP).

Job Card

Job card forms the basis of identification for demanding employment. It is to be issued within 15 days of registration.

Unemployment Allowance

In case employment is not provided within 15 days, the state (as per the Act) will pay an unemployment allowance to the beneficiary.

- **Provision for work:** MGNREGA aims to offer employment within 5 km of the resident village. In case the work site lies beyond 5kms, an additional 10% is provided to take care of the additional transportation and living expenses.
- **Procedure of Wages:** All payments of wages are to be made through bank or post office beneficiary accounts on a weekly basis and later than a fortnight. The wages will be paid as mandated under MGNREGA for that state, also will be based on the work executed and assessed by a competent and authorized state government representative, within 3 days of the closure of the muster roll.

Employment Generation

As per the data on 20th July 2018, there were 17.59 percent of SC workers as against total active workers and 4.03 percent of ST workers as against total active workers. District wise employment generation in Uttarakhand is given below in table 1.1.

Table 1.1: District wise Employment Generation in Uttarakhand

	Employment Demanded		Employment Offered		Employment Provided		
	Households	Persons	Households	Persons	Households	Persons	Persondays
Almora	23814	31358	23748	312070	18068	22967	423938
Bageshwar	13388	18069	13375	18049	10481	13728	281996
Chamoli	22547	26920	22536	26906	19458	23139	394728
Champawat	14390	18068	14384	18060	12456	15378	335216
Dehradun	20080	25071	20053	25032	17422	21160	609168
Haridwar	17223	20819	17119	20700	12354	14492	302358
Nainital	15478	23773	15441	23709	12037	17788	340295
Pauri Garhwal	32068	37321	32058	37304	23964	27662	466723
Pithoragarh	21077	32291	21070	32278	18826	27981	575663
Rudraprayag	15353	20232	15338	20213	12623	16259	363212
Tehri Garhwal	62675	69051	62563	68912	50742	54935	832001
U.S.Nagar	20105	26860	20106	26860	17051	22420	493980
Uttarkashi	40689	55051	40662	55009	32664	42743	836517
Total	318887	404884	318453	404302	258146	320652	6255795

Source: nrega.nic.in

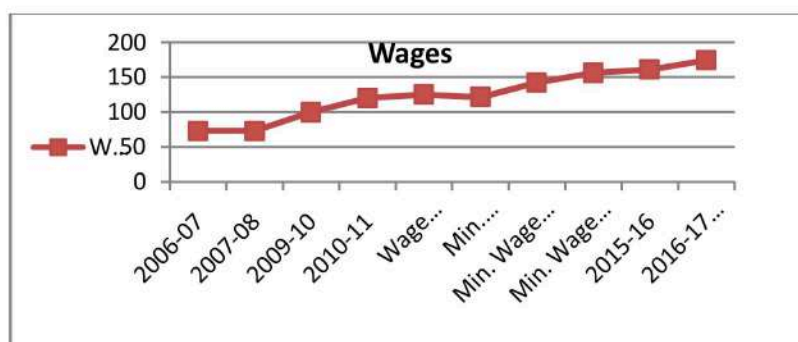
Conclusion and Suggestions

Although the assessment of MGNREGA works is a technical subject, beneficiaries can hold considered judgments on the quality and usefulness. Employment will increase income and income will lead to economic growth. The data reveals that MGNREGA has been successful in generating employment in the state. In total it has generated 6255795 person days of employment in the year 2018-19, which is likely to increase as almost half of the year is left to complete.

Though the amount of wages is not sufficient but it helps unskilled wage workers to earn when they do not find job anywhere else. This is mainly helpful for landless agricultural workers who find job seasonally.

There has also been a continuous increase in the wages since the inception of the scheme. Figure 1.1 shows the increasing trend of wages in Uttarakhand.

Figure 1.1: Increase in wages under MGNREGA



Source: Ministry of Rural Development, Government of India

Rural connectivity in the village is far better than it was some years ago. Child care and maternity programmes are already going under the category Anganwadi/ Other Rural Infrastructure. But there is merit in the argument that greater attention to design and maintenance can go a long way in ensuring that while the best are good, the ones that are not get better.

References

- Baby, K. (December 2015) "Social Inclusion and rural development through MGNREGA" *Kurukshetra: a journal on rural development, Sookna Bhawan CGO Complex, New Delhi.*
- Dewan, M.L, Jagdish Bahadur (2005) "Uttaranchal: Vision and Action Programme" *Concept Publishing Company, New Delhi-11054.*
- Dey, D.K. (2016), "Employment Generation and asset building through MGNREGA: Reflections from West Bengal" *Journal of Rural Development, Vol.35 No.(1) pp.51-76, NIRD&PR, Hyderabad.*
- Gupta, B. and Mukhopadhyay, A. (2014 May) "Local funds and political competition: evidence from the National Rural Employment Guarantee Scheme in India", *IZA Discussion Paper No. 8196.*



Uttar Pradesh-Uttarakhand Economic Association
(Reg. No. 1136/2005-06)
www.upuea.org

The foundation stone of the association was laid on 25th February 2005 with its first formal meeting held at Udal Pratap Autonomous P.G. College, Varanasi presided over by Dr. M. Muzammil, Professor of Economics. The Association was founded by "Arthik Adhyayan Evam Shodh Vikas Samiti" functioning as Uttar Pradesh - Uttarakhand Chapter of Indian Economics Association- IEA, and is registered under society registration act. UPUEA has its independent membership, constitution, fund and the management system. The UPUEA organizes annual conference of membership that discuss contemporary economic problems. Besides, it promotes original research in the area of regional economic issue such as one on whole of U.P. and Uttaranchal, or on area specific problem. It publishes abn-annual-bilingual economic journal. The UPUEA sponsors or arranges sponsorship to research project undertaken by members on disciplinary or trans disciplinary economic issues to add to the knowledge and to facilitate development of the region. It also supports and encourages the members to organize seminars, symposia, workshops and training courses for professional of economics.

OFFICE BEARERS

Association President
Prof. Ravi Srivastava
CSRD, JNU, New Delhi

President 14th Conference (2018)
Prof. Jagdish Narayan
Allahabad University, Allahabad

Executive President
Prof. Ashok Mittal
AMU, Aligarh

Vice Presidents
Dr. A.K. Tomar
Director, Lal Bahadur Shastri
Women's College, Aligarh

Prof. P.S. Bisht
Kumaon University, Nainital

Prof. Pradeep Kumar Pandey
M.G. Kashi Vidyapeeth, Varanasi

General Secretary
Prof. S.K. Mishra
Pt. Deendayal Upadhyay Chair,
BHU, Varanasi

Treasurer
Dr. Anoop Kumar Mishra
DAV College, Varanasi

Joint Secretaries
Prof. M.C. Sati
HNB Garhwal University,
Srinagar, U.K.

Prof. C.B. Singh
Bundelkhand University, Jhansi

Dr. Vinod Kumar Srivastava
RML Awadh University, Faizabad

Dr. Dushyant Kumar
Meerut University, Meerut

Editor in Chief
Prof. P.K. Choubey
Former Director, IMS,
Lucknow University, Lucknow

REGIONAL COORDINATORS

Prof. V.P. Tripathi
Agra University, (Western U.P.)

Dr. B.B. Tiwari
Lucknow (Central U.P.)

Dr. U.R. Yadav
Jhansi (Bundelkhand)

Dr. Birendra Singh
Tibettan Central University,
(Eastern U.P.)

Dr. Anjali Singh
Pilibhit (Rohilkhand)

Dr. V.B. Chaurasia
DAV College, Dehradun,
(Uttarakhand)

Dr. Indu Varshney
D.S. PG College,
Aligarh (Camp Office)

EXECUTIVE COMMITTEE MEMBERS

Prof. Nisar Ahmad Khan, AMU, Aligarh
Prof. S.P. Singh, IIT, Roorkee, U.K.
Dr. Prit Anand, Gurukul University
Dr. Abha Agrawal, Kuram University
Dr. Dinash Kumar, Meerut, Meerut University
Dr. Nirmal Singh, Meerut, Meerut University
Dr. Prashant Agrawal, Ferozabad, Agra University
Dr. Niji Maheshwar, Agra University

Prof. N.M.P. Verma, BBRBU, Lucknow
Prof. Nar Singh, Lucknow University
Dr. Sandeep Singh, Sambalpur University
Dr. Raju Dattaraj Singh, Etawah, Kanpur University
Dr. Umesh Yadav, Kanpur University
Dr. Rashmi K. Sharma, USBRU, Lucknow
Dr. Rajbir Singh, Saharaj, Awadh University
Dr. Vimal Dubej, Badli, Rohilkhand University

Prof. Prashant Kumar, Allahabad University
Prof. Rajnath, Sampurnanand Sanskrit University
Prof. Sandeep Kumar, Gorakhpur University
Dr. R.P.S. Yadav, RTOU, Allahabad
Dr. V.D. Sharma, Purvanchal University, Jaunpur
Dr. Ash Kumar Pandey, Baid, Varanasi
Dr. Jagdish Singh, Varanasi, MG Kashi Vidyapeeth
Dr. Shobha Jha, Aligarh, Camp Office

INVITED EC MEMBERS

Dr. Satish Chand Dwivedi (MLA)
Dr. Savita Tomar, Meerut

Dr. Ranju Narang, Meerut
Dr. Urjaswita Singh, Varanasi

14th
Annual
Conference

Volume - 14
Conference No. 14
October 2018

UPUEA ECONOMIC JOURNAL

ISSN - 0975-2382

UPUEA ECONOMIC JOURNAL

A Biannual-Bilingual Refereed Journal of Economics

Volume - 14

Conference No. 14

October 2018

14th
ANNUAL CONFERENCE

29th and 30th October 2018

Recent Development Experience and Challenges of Low Income States in India

Indian Economy : Its Employment Dimension

Doubling Farmer's Income : Improving Agricultural Viability and Farmer's Income in India



Uttar Pradesh and Uttarakhand Economic Association

(Founded By Arthik Adhyayan Evam Shodh Vikas Samiti)

Organized By

Giri Institute of Development Studies

Aliganj, Lucknow



Supported by NABARD



Volume 14, Conference Number 14
October 2018

UPUEA ECONOMIC JOURNAL

A Biannual-Bilingual Refereed Journal of Economics

Contents

THEME 1

Recent Development Experience and Challenges of Low Income States in India: With Special Reference to UP and Uttarakhand

1. **Sustaining Chikancraft as a Means of Livelihood: Issues and Challenges** 3
Darshan Kaur Kinot, Padam S. Bisht & Chitra Pandey
2. **Make in India Campaign and its Impact on Indian Economy** 7
Kailash Bharti Goswami, Padam Singh Bisht, Rajnish Pandey & Santokh
3. **Sigma Convergence of Growth Rate of Low Income States of India** 11
Nandan Singh Bisht, R.S. Jalal & Thakur Dev Pandey
4. **Impact of Development Programmes: A Case Study of Handia Tahshil of Allahabad District of Uttar Pradesh** 15
Dharmnath Uraon, Anup Kumar & Ajay Kr. Pandey
5. **Employment Intensity and Sectoral Growth: A Study with Special Reference to Secondary Sector of India** 19
Azazuddin, Pradeep Jain & Dinesh Kumar
6. **Impact Analysis of Poverty Alleviation Programmes in Doda District with Special Reference to Block Gundana** 23
Amjid Nadeem, Padam S. Bisht, Mohd. Arif & Krishna Singh
7. **Gandhian Philosophy for Better Fiscal Management in Bharat** 27
Vikramdev
8. **Mid Day Meal Scheme: A Paradox between A Happy Diet and Hazardus Food** 31
Nitish Kumar Arya & Inu Mehta

Sigma Convergence of Growth Rate of Low Income States of India

*Nandan Singh Bisht**, *R.S. Jalal*** & *Thakur Dev Pandey****

Introduction

Economic growth is a modern phenomenon. It is the increase in the market value of goods and services produced by an economy over time. It is conventionally calculated as the percent rate of increase in real GDP. In economics, economic growth theory typically refers to growth of potential output i.e. production at full employment. As an area of study, economic growth generally distinguished from economic development, the former generally refers to the increase in per capita income while latter tries to focus on quantitative as well as qualitative changes in nation's. A life during the economic advancement. According to Kindleberger, "economic growth means more output, while economic development implies both more output and changes in the technical and institutional arrangement by which it is produced and distributed. Growth not only involves more output derived from higher amounts of input but also refers greater efficiency i.e. an increase in output per unit of input. Keeping the track of performance of the States is very useful at the present time as performance tracking tell us how the states are performing so that the authorities could identify where they could improve and what strategic initiatives to take to enhance the efficiency of the state.

Review of Literature

Economic growth means a rise in real GDP; effectively this means a rise in national income, national output and total expenditure. Economic growth should enable a rise in living standards and greater consumption of goods and services.

* Assistant Professor, Department of Economics, Kumaun University, (D.S.B. Campus), Nainital, Uttarakhand.

** Head of Department, Department of Economics, Kumaun University, (D.S.B. Campus), Nainital, Uttarakhand.

*** Research Scholar, Department of Economics, Kumaun University, (D.S.B. Campus), Nainital, Uttarakhand.

Bajpai and Sachs (1996)¹ find absolute convergence across 19 states only in the 1960s. Rao, Shand, and Kalirajan (1999)² find income divergence across 14 states over 1965-1995. Nagaraj, et al. (2000)³, Aiyar (2001)⁴, Kochhar et. al. (2006)⁵ and Misra (2011).

Research Methodology

The presented paper is based on the analysis of secondary data of rate of GSDP growth rate of the states of India from National Sample Survey Organization (NSSO), Census of India 2011, and various reports from the government of India, journals and research publications. The presented paper is primarily concerned with analysing the trends in the convergence of the states of India with empirically presenting the evidence that the low income states are growing at a faster rate than high income states, therefore, showing sigma convergence. We measure the standard deviation across regions of the logarithm of Real Gross State Domestic Product (GSDP) per capita. There is α -convergence if the standard deviation across states tends to decline over time, i.e., low income states are growing at a faster rate than the high income states.

$$\alpha \text{ convergence} = \frac{\sum(\log(x) - \overline{\log(x)})}{N}$$

$x = \text{Real Gross State Domestic Product Per Capita}$

Equation 1: Standard Deviation of logarithm of Real GSDP per capita

Trends in GDP Growth Rate of Indian States

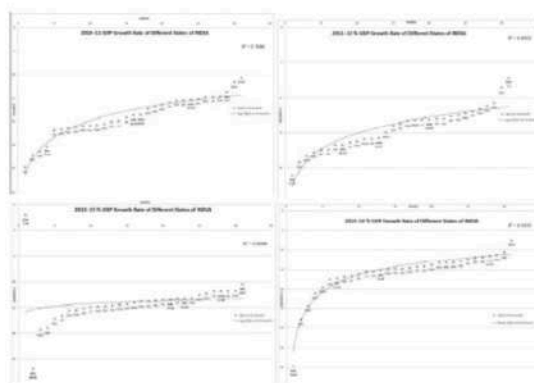


Figure 1: GDP Growth Rate of Different States of India (2010-2014)

In this study we used the alpha-convergence (sigma convergence). We measure the standard deviation across regions of the logarithm of Real Gross State Domestic Product (GSDP) per capita. There is α -convergence if the standard deviation across states tends to decline over time.

In addition to looking at α -convergence across the 14 states, we also divide the states into two groups based on GSDP per capita, and examine convergence within these two subgroups.

Convergence of Low Income States of India

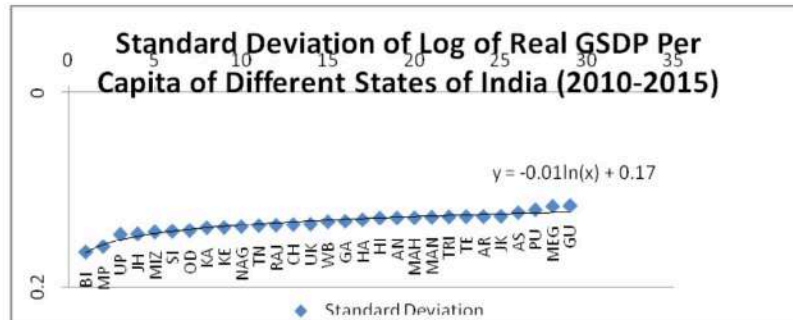


Figure 2: Convergence of log of real GDP per capita of Different States of India

The Fig. 3 gives us a clear picture of the time series analysis of convergence pattern of low income states of India.

Factors Responsible for Income of a States

Economic growth is one of the most important indicators of a healthy economy. One of the biggest impacts of long-term growth of a country is that it has a positive impact on national income and the level of employment, which increases the standard of living. As the country’s GDP is increasing, it is more productive which leads to more people being employed. This increases the wealth of the country and its population.

Higher economic growth also leads to extra tax income for government spending, which the government can use to develop the economy. This expansion can also be used to reduce the budget deficit.

Additionally, as the population of a country grows, it requires the growth to keep up its standard of living and wealth. Economic growth also helps improve the standards of living and reduce poverty, but these improvements cannot occur without economic development. Economic growth alone cannot eliminate poverty on its own.

Some of the important factors of Economic Growth are:-

1. Efficient Allocation of Property Rights
2. Geographic Location
3. Human Capital
4. Institutions

Uttarakhand has maintained the higher growth rate from the last decade this shows the higher marginal rate of return to investment in the state due to strong catching up of the state with the rest of the high income states.

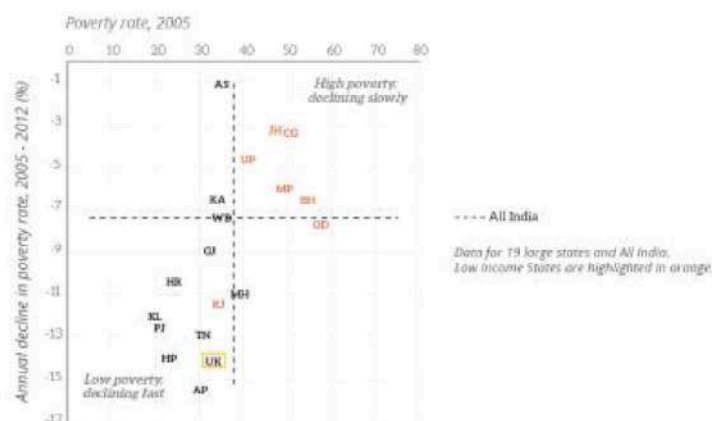


Figure 5: Annual Poverty Rate (%) of Different States of India (2005-2012)

Source: World Bank staff calculations using National Sample Survey (NSS), 2012, and Registrar General and Census Commissioner, India, 2011.

Conclusion

While India's economy grew more rapidly after the mid-2000s and millions were lifted out of poverty, the gains were unevenly spread across different regions. Despite appreciable progress, some of the 'Low-Income States' - namely Bihar, Chhattisgarh, Jharkhand, Madhya Pradesh, Odisha, Rajasthan and Uttar Pradesh - continue to lag behind the rest of the country. After 2005, all LIS, with the exception of Bihar and Rajasthan, grew at a slower pace than other states. Poverty reduction in these states was also not as responsive to economic growth as in the rest of the country. In other words, economic growth in the LIS has been less inclusive than in India as a whole. Though progress on human development outcomes such as health and education has been relatively muted for the country as a whole, the LIS have a lot more ground to cover. Underlying this divergence is the variance in the capacity and performance of institutions across the country.

References

- 1 Bajpai, N. and Sachs, J.D., 1996. Trends in inter-state inequalities of income in India.
- 2 Rao, M.G., Shand, R.T. and Kalirajan, K.P., 1999. Convergence of incomes across Indian states: A divergent view. *Economic and Political Weekly*, pp.769-778.
- 3 Nagaraj, R., Varoudakis, A. and Véگانзонès, M.A., 2000. Long run growth trends and convergence across Indian States. *Journal of International Development: The Journal of the Development Studies Association*, 12(1), pp.45-70.
- 4 Aiyar, S., 2001. Growth theory and convergence across Indian states: a panel study. *India at the crossroads: sustaining growth and reducing poverty*, pp.143-169.
- 5 Banerjee, A.V., 2006. The paradox of Indian growth: A comment on Kochhar et al. *Journal of Monetary Economics*, 53(5), pp.1021-1026.

VALOREM

Journal of Law

*An International Peer Reviewed Research
Refereed Quarterly Journal*

VOLUME : 5 ISSUE : IV OCTOBER - DECEMBER : 2018

IMPACT FACTOR: 3.934 APPROVED BY UGC JOURNAL NO: 41336

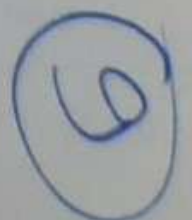


Patron :

Hon'ble Justice K.D. Shahi
Retd. High Court Judge
Allahabad, India

Prof. B.C. Nirmal
Ex. Vice Chancellor of
National University of Study &
Research in Law, Ranchi
Ex. Head & Dean, Law School
Banaras Hindu University
Varanasi, India

Editor in Chief :
Chandra Nath Singh
Law School
Banaras Hindu University
Varanasi, India



<i>Manisha Matolia</i>	AN ANALYSIS OF THE DOCTRINE OF PRECEDENTS AS APPLICABLE IN UNITED KINGDOM, AUSTRALIA AND THE	7-12
<i>Vijay Srivastava & Divyansha Dwivedi</i>	A COMPREHENSIVE STUDY OF ACID ATTACKS IN INDIA	13-16
<i>Princy Chaturvedi</i>	PLASTICS: A BIGGEST THREAT TO THE LIFE ON EARTH	17-21
<i>Neha shukla</i>	A REVIEW ON THE ROLE OF MEDIA IN NATIONAL SECURITY: HISTORY AND DEVELOPMENT	22-25
<i>Vivek Kumar Singh & Harish Chandra Ram</i>	RULE OF LAW IN INDIA	26-28
<i>Dr. Krishna Kishor Trivedi</i>	ORIGIN AND DEVELOPMENT OF SURROGACY IN INDIA AND OTHER COUNTRIES	29-33
<i>Dipti Taid</i>	MEDICAL NEGLIGENCE AND COMPENSATION IN INDIA: RECENT TRENDS	34-39
<i>Manish Kumar Singh</i>	PRACTICE OF FEMALE GENITAL MUTILATION: A SOCIO-LEGAL CRITIQUE	40-45
<i>Shambhavi Sinha & Dr Mamta Rana</i>	LEGAL EDUCATION IN INDIA ISSUES AND CHALLENGES	46-48
<i>Dr. Rakesh Damor</i>	CRIMINAL LAW AMENDMENT ACT 2013: LEGISLATIVE AND JUDICIAL APPROCH	49-56
<i>Anju Harbansh</i>	A BOOK REVIEW OF THE CONSTITUTION OF INDIA POPULAR SOVEREIGNTY AND DEMOCRATIC TRANSFORMATION	57-59
<i>Sweta Rani</i>	INTERNATIONAL PROTECTION MEASUREMENT ON SENIOR CITIZENS	60-63
<i>Vishva Nath Sharma & Dr. A.K. Navin</i>	RIGHT TO SELF DETERMINATION	64-74
<i>Prof. (Dr.) Moin Athar</i>	GLOBALIZATION AND INTERNATIONAL COMPETITION: A TRAJECTORY FOR WTO COMPETITION AGREEMENT	75-80
<i>Mohammad Atif Khan</i>	IDENTIFICATION OF RURAL-URBAN FRINGE AREA OF VARANASI CITY	81-86
<i>Chandan Kumar kharwar</i>	SIGNIFICANCE AND MEANING OF PUBLIC PURPOSE IN THE PRESENT SCENARIO	87-89
<i>Kaustubha Nand Joshi</i>	NEED OF NEW LAW REFORMS AGAINST INFRINGEMENT OF RIGHT TO PRIVACY BY MEDIA TRIAL	90-96
<i>Gurjit Kaur</i>	A CRITIQUE ON AGRICULTURAL MARKETING & LAWS IN INDIA	97-100

VALOREM

Journal of Law

*An International Peer Reviewed Research
Refereed Quarterly Journal*

VOLUME : 5 ISSUE : I JANUARY - MARCH : 2018

IMPACT FACTOR: 3.512 APPROVED BY UGC JOURNAL NO:41336



Patron :

Hon'ble Justice K.D. Shahi
Retd. High Court Judge
Allahabad, India

Prof. B.C. Nirmal
Ex. Vice Chancellor of
National University of Study &
Research in Law, Ranchi
Ex. Head & Dean, Law School
Banaras Hindu University
Varanasi, India

Editor in Chief :
Chandra Nath Singh
Law School
Banaras Hindu University
Varanasi, India

03

CONTENTS

7	SPECIAL SCHEMES AND DEVELOPMENT PROGRAMMES FOR ... <i>Dr. A.K. Navin</i>	1-9
7	DOMESTIC VIOLENCE IN INDIA: PRESENT LEGAL PROVISIONS .. <i>Dillip Kumar Behera</i>	10-16
7	GENDER INEQUALITY IN INDIA- A CHALLENGES IN 21ST ... <i>Panchanun Sabat</i>	17-21
7	PROTECTION OF CYBER DATA: ISSUES AND CHALLENGES <i>Abhiranjan Dixit</i>	22-24
7	PREVENTION OF ATROCITIES AGAINST SCS AND STS: NEED.... <i>Dr. Vineeta Singh</i>	25-27
7	ENVIRONMENTAL PROTECTION & JUDICIAL CONSCIOUSNESS <i>Rakesh Kumar Pathak</i>	28-30
7	LAND ACQUISITION AND SOCIAL SECURITY <i>Kaustubha Nand Joshi</i>	31-36
7	DR. AMBEDKAR'S VISION FOR CONSTITUTIONAL <i>Dr. Prem Kumar Gautam</i>	37-40
7	RELEVANCY OF SEPARATION OF POWERS IN WELFARE STATE <i>Mukti Jaiswal</i>	41-45
7	CRIMINALIZATION OF POLITICS: STRUGGLING TO FIGHT IN .. <i>Nitya Nand Pandey</i>	46-49
7	THE MAINTENANCE OF OLD PARENTS IN INDIA: A STUDY <i>Vishva Nath Sharma</i>	50-52
7	INDIAN POWER SECTOR SCENARIO-AN OVERVIEW <i>Prof. R.K. Maheshwari & Dr. Raza Shabbir</i>	53-57
7	LEGAL SERVICES AUTHORITIES ACT: AN EXPLORE AND .. <i>Dillip Kumar Tripathy</i>	58-64
7	HUMAN RIGHT AND CYBER SPACE USE AND MISUSE <i>Mohd Shuaib</i>	65-69
7	RATIONALE FOR DIFFERENTIAL SENTENCING TO CHILD ... <i>Gunjan Srivastava</i>	70-74
7	CYBER SECURITY IN INDIA: AN ANALYSIS <i>Anand Prakash Singh</i>	75-78
7	ELECTIONS IN INDIA: AN ANALYSIS <i>Pankaj Kumar</i>	79-82
7	PERSPECTIVES OF WATER CONSERVATION <i>Anil Kumar Soni & Kumar Gaurav Bajpal</i>	83-84
7	INDIA'S BIGGEST TAX REFORM GST: A GAME CHANGER FOR... <i>Dr. Anjali Agrawal</i>	85-92
7	GST IN INDIA: DEVELOPMENT OF INDIAN ECONOMY	93-98

S N: 237

1/2012
99318



Vidyaawarta

International Multilingual Research Journal

Issue-22, Vol-10 April to June 2018

Editor

Dr. Bapu G. Gholap

02) A Study of "Consumer preferences towards purchase of	
Dr. Manish Bhardwaj	
03) Tribal (Gondi) Folk Literature: A study with Special	
Dr. Rajesh Shamrao Chandanpat	
04) A STUDY OF STUDENT TEACHES' COMPUTER PHOBIA	
Prin.Dr.Priti Chauhan	
05) FAITH, REALISM AND SCEPTICISM IN ARUN KOLATKAR'S "JEJURI"	
Dahiphale Yuvraj Rangnathrao	
06) TEACHING LEARNING IN DISTANCE AND OPEN LEARNING MODE	
Dr. Prakriti James	
07) Vocational Education in India	
Dave Gauravkumar S.	
08) AN OVERVIEW OF MICROFINANCE IN INDIA	
Prof. HIREN MEHTA	
09) Educational Aspiration of Kasturba Gandhi Balika Vidyalaya	
R. Pushpa Namdeo	
10) SERVICES AND SCHEMES OF SOCIAL SECURITY MEASURES FOR	
Dr. A. K. Navin	
11) Study of Obesity in Women's	
Dr. Savita B. Phalke	
12) ENGLISH COURSEBOOK-A FACILITATOR TO THE SECOND.....	
Abdul Shamim	
13) Empowerment of Women Through Microfinance : A Primary Study.....	
Khama Sharma, Subhash Chandra Nandi	

ISSN: 2347-1611

itivritta

A Multi-disciplinary Peer Reviewed
International Journal of History & Culture

S N: 252



Editor:
C.M. Agrawal

Volume-6 Part-I

Summer

2018

C.M. Agrawal

ISSN: 2347-1611

itivritta

itivritta

ISSN: 2347-1611

Articles, comments and book reviews may kindly be sent in duplicate to the Editor, Dr. C.M. Agrawal, Professor, Department of History, Kumaun University Campus, Almora: 263601 (U.K.) India. Mob. 0941 2901438 [Email:chandram.agrawal@gmail.com](mailto:chandram.agrawal@gmail.com)

Enquiries about subscription and supply of subscribed periodicals may be addressed to the Publisher **Dr. Shivani Agarwal 'Gharunda'** Indira Colony, Lower Mall Road, Almora-263601 (U.K.) India. Mobile09410700201

The Journal is a referred journal. The Editor and the editorial board have limited option in selecting any research article for publication. All the articles received are sent to referees for their opinion, after concealing the identity of authors. only those articles which are cleared by the referees are published. Hence, the honourable members and other distinguished authors are requested to send only well researched articles and help us to make it a Journal of International Repute.

Editor

Volume-6 Part-I

Summer

2018

गुरुद्वारे में गुरुवाणी एवं चर्च की प्रार्थना समा में संगीत पूर्णरूपेण विद्यमान है। संगीत यह विद्या है जो मानव के लिए कल्याणकारी है जिसमें मानव अपनी कला का प्रस्तुतिकरण करते समय स्वयं तो प्रफुल्लित एवं आनन्दित होता ही है, साथ ही श्रोताओं को भी मंत्रमुग्ध कर देता है। संगीत में नैतिक मूल्यों एवं गुणों का विकास करने की असीम शक्ति है। संगीत के द्वारा किसी भी संस्कृति को अत्यन्त सरलता से उजागर किया जा सकता है जिसे हम लोक संगीत की संज्ञा देते हैं। लोक संगीत के द्वारा धार्मिक आस्थाएँ, भाषाएँ, ऐतिहासिक प्रसंगों, कृषि उद्योगों पारिवारिक पूष्टभूमि, देवी देवताओं, उत्सवों इत्यादि का ज्ञान हो जाता है। यही कारण है कि संगीत संस्कृति के आदान-प्रदान का सशक्त माध्यम है। हृदयगत विचारों एवं संस्कारों का बोध कराने वाली संस्कृतियों में से कुमाउँनी संस्कृति भी अत्यन्त समृद्धशाली है। कुमाउँनी संस्कृति में भी संगीत जनमानस के हृदय में रचा-बसा है। वास्तव में यदि देखा जाए तो कुमाउँनी संस्कृति को जीवित रखने का श्रेय भी अनपढ़ एवं अशिक्षित वर्ग को जाता है। निम्न एवं मध्यम वर्ग ने कुमाउँनी संस्कृति को जीवित रखा हुआ है।

कुमाउँ उतराखण्ड का रमणीय पहाड़ी क्षेत्र है जो ऋषियों एवं देवी-देवताओं की पावन भूमि है। पहाँ का रमणीय वातावरण, प्राकृतिक सौन्दर्य, संस्कार एवं परम्पराएँ यहाँ के लोकगीतों के अन्तःस्थल में समाई हुई है। ये लोकगीत मनुष्य को स्वयंप्रसूता एवं स्वयंप्रसूर्ता प्रदान करते हैं जो स्वतः निर्मित होते हैं। लोकगीतों पर विचार करते हुए महात्मा गाँधी ने कहा था - 'लोकगीतों में धरती गाती है, पहाड़ गाते हैं, नदियाँ गाती हैं, उत्सव और मेले, ऋतुएँ और परम्पराएँ गाती हैं।'

परन्तु वास्तविकता यह है कि इन गीतों में असंख्य मूक हृदय गाते हैं। हिन्दू समाज में सोलह संस्कार माने गये हैं। जन्म से लेकर मरण तक प्रत्येक क्षण में यह लोकगीत एवं मंगलगीत गाये जाते हैं। विभिन्न उत्सवों, त्यौहारों एवं मेलों में कुमाउँनी संस्कृति देखने को मिलती है।

कुमाउँ की अपनी लोक संस्कृति है। संस्कृत ग्रंथों में कुमाउँ के लिए कुर्माचल शब्द का उल्लेख मिलता है। स्कन्द पुराण में कुर्माचल का वर्णन हिमालय के पाँच खण्डों में से एक खण्ड के रूप में आया है -

कुमाउँनी संस्कृति के लोकगीतों पर वैश्विक प्रभाव

डा० सवीहा नाज*

भारतीय संस्कृति वैदिक युग से परिष्कृत सांस्कृतिक विरासत है। निकटतम देशों के शक्ति-रिवाज, परम्पराएँ एवं विचारों का समावेश विविधता में एकता का अद्वितीय उदाहरण है। विभिन्न कलाओं का किसी भी देश की आत्मीयता का सम्बन्ध होता है जिसमें संस्कृति की झलक विस्तृत एवं व्यापक रूप से देखने को मिलती है। संस्कृति के द्वारा आत्मीय विचारों एवं संस्कारों का बोध होता है। प्रत्येक प्रान्त की संस्कृति भिन्न-भिन्न होती है। सामाजिक, आदर्श, नैतिक, दार्शनिक, धार्मिक, आध्यात्मिक संस्कार, जो पीढ़ी दर पीढ़ी चलते हैं, संस्कृति कहलाते हैं। विद्वानों एवं दार्शनिकों ने सिद्धान्तों के अनुसार एक आमूल-मूल दृष्टिकोण को जन्म दिया जिसे भारतीय संस्कृति कहा जाता है। भारतवर्ष में निवास करने वाली जातियों का मिश्रण हमारी संस्कृति में देखने को मिलता है। संगीत कला में भी जातियों के प्रभाव को स्पष्ट रूप से देखा जा सकता है। मुगल काल में संगीत कला अत्यधिक पोषित हुई जिसका प्रभाव विभिन्न गायन शैलियों, वाद्यों, रागों, बंदिशों एवं नृत्य सभी में देखा जा सकता है जिसे हमारे संगीत ने आत्मसात् कर लिया।

प्राचीन काल से ही प्रत्येक धर्म ने संगीत को महत्वपूर्ण स्थान दिया है। उदाहरणतः मंदिरों में भजन एवं आरती, मस्जिद में अजान, कच्चाली एवं नात,

*सहायक प्राध्यापक, संगीत विभाग, कुमाउँ विश्वविद्यालय, एस.एस.जे. परिसर, अल्मोड़ा

‘खण्डा पंचहिमालयस्य कविता नेपाल कुमाचली।
केदारोऽथ जलधरोऽथ रुचिरः कश्मीर संज्ञोन्मिन्’।¹²

जिसके अन्तर्गत अल्मोड़ा, नैनीताल एवं पिथौरागढ़ जिले आते हैं। यहाँ की ऐतिहासिक पृष्ठभूमि पौराणिक काल, कल्चूरी शासन, चन्द शासन, गोरखा एवं ब्रिटिश काल से सम्बद्ध रही है जिसके फलस्वरूप लोक भाषाओं एवं बोलियों का विकास हुआ और लोकगीतों की परम्परा चली आई है। लोक गीत के साथ कार्य और कार्य के साथ गीत है। कुमाउँनी लोकगीतों का सम्बन्ध खश जाति से रहा है। खश जाति का बाहुल्य होने के कारण खश बोली बाद में कुमाउँनी कहलाने लगी। यही कुमाउँनी बोली लोकगीतों में छा गई।

सांस्कृतिक दृष्टि से कुमाउँ का अत्यन्त महत्व है। कुमाउँ के निवासी कठोर परिश्रमिक जीवन को स्वर, लय और ताल के माध्यम से सरल एवं सहज बनाने में सक्षम हैं। उनके जीवन के प्रत्येक पहलू का संगीत की मधुर स्वरलहरियों से घनिष्ठ सम्बन्ध है। यहाँ के लोग आनन्द एवं उल्लासित भाव से अन्तःभावनाओं की अभिव्यक्ति करते हैं जो प्राकृत कला के रूप में जन-जन का रंजन करती है। कुमाउँ के लोकगीतों का उद्गम स्थल संस्कार, विवाह समारोह, खेत नियराना, उत्सव, त्यौहार, प्राकृतिक स्थल (खेत, झरने, वर्षा, बसन्त, पावस ऋतुओं का सौरभ) इत्यादि है जिनसे विविध गीत जैसे संस्कार गीत, नृत्य गीत, ऋतु गीत, कृषि गीत एवं गाथा गीतों का उद्गम हुआ है। इन गीतों में सुख-दुःख की अभिव्यक्ति संगीतमय ढंग से की जाती है।

कुमाउँ क्षेत्र में विभिन्न धार्मिक गीत गाये जाते हैं जिसमें देवी देवताओं के पूजा गीत, व्रतगीत एवं जागरगीत इत्यादि प्रमुख हैं। स्थानीय देवी-देवताओं में गंगनाथ, गोतू, भोलानाथ, झाली माली देवी, रवैल, कलविष्ट में विशेष आस्था भाव यहाँ देखने को मिलता है जिनकी स्तुति जागर गीतों के माध्यम से की जाती है। जिन्हें स्थानीय भाषा में ग्राम देवता कहा जाता है। व्रत एवं त्यौहार गीतों में देवी देवताओं का पूजन पूर्णतया विधि विधान से किया जाता है जिसमें कथागीतों को गाने एवं सुनने की शीति प्राचीन काल से चली आ रही है। कुमाउँनी संस्कृति में संस्कार गीतों की प्रधानता है जो गीत नामकरण, छटी, विवाह इत्यादि पारिवारिक उत्सवों में गाये जाते हैं। इस लोक परम्परा

को जीवन्त रखने का श्रेय महिला वर्ग को जाता है। प्रत्येक मांगलिक कार्यों का प्रारम्भ ‘शकुनाखर’ गीत गाकर किया जाता है जिसमें सर्वप्रथम देवी-देवताओं को आर्पणित किया जाता है।

गायन के साथ-साथ नृत्य करना यहाँ की संस्कृति का मुख्य अंग है। झोड़ा और चाँचरी नृत्यगीतों को स्त्री एवं पुरुष संयुक्त रूप से करते हैं जिसकी लय विलम्बित होती है। दोनों कन्धों पर हाथ रखकर पद संचालन किया जाता है जिसमें विशेष रूप से विलम्बित लय को ध्यान में रखा जाता है।

‘(ओहो)गोरी गंगा भगीरथी को क्या भलो रेवाड़ा

(ओहो) खोलि दे माता खोल भवानी धरम किवाड़ा.....

(ओहो) कै लै शैछे भँट बैना म्यारा दरवारा

(ओहो) ही जौँया बाकरा लार्युँ ल्यारा दरवारा

(ओहो) खोलि दे माता खोल भवानी धरम किवाड़ा’¹³

किसी स्थान विशेष के धार्मिक भाव प्रधान झोड़ों में स्मरण, पूजा, विनय आदि भावनायें प्रकट होती हैं। छपेली मेलों का नृत्य गीत है। कुमाउँ के पुरुष एवं स्त्रियाँ नगाड़े एवं तुरही का वादन करते हुए गीत नृत्यों का आनन्द लेते हैं।

कुमाउँनी संस्कृति में ऋतुगीत एवं कृषि गीतों का भी पृथक अस्तित्व है। चूँकि यहाँ का मुख्य व्यवसाय कृषि है इसलिए जब कृषक खेतों में धान की रोपाई करते हैं तो हुड़की बोल गीत विशेष रूप से गाया जाता है क्योंकि पारिश्रमिक कार्य के समय थकान का अनुभव न हो इसलिए यहाँ के लोकवाद्य हुड़के की संगति के साथ भूमि के देवता की स्तुति एवं नमन किया जाता है एवं मंगल कामना करते हुए गीत का अन्त किया जाता है। इसके अतिरिक्त गुड़ाई संबन्धी गुड़ैल गीत भी गाये जाते हैं।

विभिन्न ऋतुओं के आगमन पर सम्पूर्ण वसुन्धरा पर नव जीवन का संचार होता है तो ऋतुरैण गीत गाकर ऋतुओं का स्वागत किया जाता है। यह गीत संयोग एवं वियोग वेदना से कारुणिक गीत बन जाते हैं।

ऐसे गीत जिनसे ऐतिहासिक परिचय प्राप्त होता है, इन गीत गाथाओं के माध्यम से किसी भी स्थान की विशेषताओं का ज्ञान मिलता है। जिनमें

Dr. Anurag

पौराणिक, परम्परागत एवं वीरगाथाएँ प्रमुख हैं। उदाहरणतः राजुला-गाथा, शानी एवं रमौल की प्रणव गाथा। वीरगाथाओं में शौर्य सम्बन्धी गीत भन्नी कलराती हैं जिसमें वीरता का वर्णन अतिशयोक्तिपूर्ण ढंग से किया जाता है।

विभिन्न गीतों के अन्तर्गत भगनौल एवं न्यौली गीत आते हैं। ये गीत अनुभूति प्रधान होते हैं एवं इनके विषय शृंगार रस एवं करुण रस प्रधान होते हैं। इसके अतिरिक्त मेलों में बैर गीत भी गाये जाते हैं जिसमें दो पालियों की बीच प्रश्नोत्तरी का क्रम रहता है। देशप्रेम से संबंधित गाये जाने वाले गीतों को चौफुला की संज्ञा दी गयी है जो संवाद प्रधान गीत है।

उपर्युक्त विभिन्न प्रकार के गीत कुमाऊँ की संस्कृति में रचे-बसे हैं जो यहाँ के लोक मानस की आत्मा में समाहित है। यहाँ के लोकगीतों में तय को अत्यधिक महत्त्व दिया गया है। तालों में मात्राओं का क्रम प्रायः 6 और 8 का होता है। अर्थात् कहरवा, दादरा इसके अतिरिक्त चॉवर, दीपवन्दी, सुलफाक इत्यादि का प्रयोग भी किया जाता है। कुमाउनी गीतों में प्रायः दुर्गा भूपाली, पहाड़ी, मधमाद सारंग, धानी इत्यादि रागों के स्वरों की छाया देखने को मिलती है। इसके अतिरिक्त विभिन्न विलस्ट रागों के स्वर जैसे कलावती, गोरख कल्याण, तिलककामोद, गारा, शिवरजनी, बैरागी, वृन्दावनी सारंग, भैरवी इत्यादि भी मिलते हैं।

वैज्ञानिक युग में कुमाउँनी लोक संगीत पर कालक्रमानुसार वैश्विक प्रवृत्तियों का सकारात्मक एवं नकारात्मक प्रभाव पड़ा है जिसके लिए सर्वप्रथम वैश्वीकरण के शाब्दिक अर्थ को समझना आवश्यक होगा। किसी क्षेत्र की वस्तुओं एवं घटनाओं की विश्व स्तर पर रूपान्तरण की प्रक्रिया वैश्वीकरण कहलाती है। प्राचीन काल से ही वैश्वीकरण का प्रभाव दृष्टिगत होता है जिसे हम fusion अर्थात् संक्रमण के नाम से सम्बोधित करते हैं। दूसरे शब्दों में इसे अलग-अलग संस्कृतियों का समावेश कहना उचित होगा। वैदिक काल से ही संस्कृतियों का आदान-प्रदान होता चला आया है, परन्तु अन्तर यह है कि प्राचीन काल में यह कार्य धीमी गति से हो रहा था जो आज त्वरित संचार माध्यमों की अधिकता के कारण विश्व के देशों में नैकिट्य हुआ है। वैज्ञानिक प्रगति के फलस्वरूप कम्प्यूटीकृत युग में सम्पूर्ण विश्व की संस्कृतियों का निश्चित प्रभाव देखने को मिलता है।

Shruti

वीरवी शलाघी से पहले खेत-खलिहानों में कार्य करने वाले लोग अशिक्षित थे जिसके कारण पारम्परिक लोकगीतों को मौखिक परम्परा द्वारा कंठस्थ किया करते थे। प्राचीन काल में किलाबों, रिकार्ड कैसेट्स, सी.डी. एवं प्रसारण इत्यादि की कोई सुविधा नहीं थी। क्षेत्रीय लोक कलाकार बड़े पोस्टर्स, गानों की पुस्तकों, एवं सी.डी. का प्रयोग करके गाये गये लोक गीतों का संरक्षण किया करते थे। यह माध्यम कुमाउँनी लोक संगीत की मौखिक धुनों का अहसास दिलाने में सक्षम थे परन्तु आज वैज्ञानिक प्रगति के युग में निश्चित रूपों का दृष्ट्यभाव हमें देखने को मिलता है।

वैज्ञानिक उपलब्धियों द्वारा कुमाऊँ के लोक वाद्यों जैसे बाँसुरी, ढोल, दमाऊँ मसकवीन, रणसिंग, हुडका, शौंकर इत्यादि के ध्वन्यात्मक गुणों को बेहतर बनाया जा रहा है। ध्वनि मुद्रण अर्थात् sound effects, मीडिया, विश्व स्तर पर सांस्कृतिक आयोजन एवं तकनीकी मीडिया द्वारा कुमाऊँनी लोक संगीत को विश्व के हर प्रान्त में सुनना सुलभ हो गया है। इन्हीं माध्यमों द्वारा लोक-कलाकारों के राष्ट्रीय एवं अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर प्रदर्शन को सफलता मिली है। सुदूरवर्ती क्षेत्रों में लोक संगीत से जुड़े कार्यक्रम टैलेन्ड सर्च प्रतियोगिता वैश्विक प्रभाव के कारण हो रही है। वैश्वीकरण के प्रभाव के कारण सभी लोक कलाकारों को संस्कृति को समझने के अवसर प्राप्त हुए हैं जिससे कुमाऊँनी संस्कृति के लोक गीतों का प्रचार-प्रसार देश के हर छोर तक हुआ है।

कुमाऊँनी लोक संगीत को कुछ प्रमुख कलाकारों ने विश्व स्तर पर अपने आप को प्रमाणित किया है जो निम्नवत् है :

- "यहाँ के स्थानीय लोक कलाकारों में कबूतरी देवी का नाम प्रसिद्ध लोक गायिकाओं में लिया जाता है। इन्होंने उत्तराखण्ड के लोक गीतों को नजीवाबाद एवं लखनऊ के आकाशवाणी एवं अन्य प्रतिष्ठित मंचों के माध्यम से प्रसारित किया, 70 के दशक में इन्होंने रेडियो जगत में लोक गीतों को नई पहचान दिलाई। उन्होंने 100 से अधिक गीत गाये कुमाऊँ की कोकिला के नाम से प्रसिद्ध कबूतरी देवी राष्ट्रपति पुरुस्कार से सम्मानित हुई इसके अतिरिक्त छोलिया महोत्सव सम्मान से वर्ष 2002 में नवोदय पर्वतीय केन्द्र, पिथौरागढ़ द्वारा सम्मानित हुई।"⁴

- कुमाऊँ क्षेत्र की रामलीला पूरे एशिया में अति उत्तम ओपेरा गीत माना है जिसमें कुमाऊँनी संगीत की झलक पूर्ण रूप से देखने को मिलती है।
- उत्तराखण्ड के गाँव एवं घरों में गाये जाने वाले पारम्परिक गायन को दुनिया भर के गाँवों तक पहुँचाने वाली बरन्ती गीत को भारत सरकार ने 20 जनवरी, 2017 को पद्मश्री से विभूषित किया है। बरन्ती विष्ट ने माँ नन्दा के जागरों को अपनी स्वरचित पुरतक 'माता के जागर-सफल हो जाया तुम्हारी जाना' में संजोया है।¹⁵
- प्रति वर्ष उत्तर क्षेत्र सांस्कृतिक केन्द्र द्वारा सांस्कृतिक प्रतियोगिताओं आयोजित की जाती है जिसमें विभिन्न क्षेत्रों के युवा कलाकर अपनी संस्कृति के संग बिखेरते हैं। वर्ष 2018 की प्रतियोगिता पंजाब विश्वविद्यालय चंडीगढ़ में सम्पन्न हुई जिसमें कुमाऊँनी लोक नृत्य एवं गीतों का प्रदर्शन किया गया।

5 उत्तराखण्ड के प्रसिद्ध बाँसुरी वादक मोहन जोशी की बाँसुरी की धुन देश के बाहर भी लोगों को मंत्रमुग्ध कर रही है। उत्तराखण्ड एसोसिएशन, न्यूजीलैण्ड की ओर से 19 अप्रैल 2019 को न्यूजीलैण्ड के कुछ प्रसिद्ध शहरों में उत्तराखण्ड की सांस्कृतिक संध्या का आयोजन किया गया जिसमें मोहन जोशी ने भी न्यूजीलैण्ड में प्रस्तुतियाँ दीं। मोहन जोशी बाँसुरी के अतिरिक्त मसकवीन हुड़का इत्यादि वाद्यों को भी बखूबी बजाते हैं।¹⁶

- कुमाऊँ क्षेत्र के प्रसिद्ध लोकगीत 'बेडू पाको बारमासा....' ने विश्व स्तर पर ख्याति प्राप्त की है जिसकी मौलिक धुन रागा दुर्गा पर आधारित है। यह गीत बृजेन्द्र लाल शाह द्वारा रचित है। इसे अलग-अलग प्रकार से गाया गया है। यह लोकगीत 'बेडू पाको बारमासा....' कुमाऊँ रेजीमेन्ट की प्रतीक धुन है। अमेरिका एवं विदेशों में भी इस गीत को गाया गया एवं आत्मसात भी किया गया है जिसे कुमाऊँनी लोक संगीत का वैश्विक प्रभाव कहना उचित होगा। संचार के साधन एवं वैज्ञानिक उपकरणों का कुमाऊँनी लोकगीत के वैश्वीकरण में प्रमुख स्थान है जिसके माध्यम से ये गीत पुनर्जीवित हुए हैं। उदाहरणतः-
 • 'तोड़े मैंने ये सारे बन्धन....' फिल्म 'जब वी मेट'
 प्रस्तुत गीत में उत्तराखण्ड के प्रसिद्ध लोक कलाकार गोपाल बाबू

- गोस्वामी के सुप्रसिद्ध लोकगीत 'कैले बाजी मुरुली.....' की धुन प्रयोग की गई है।
- यो डौंणा का पार..... कुमाऊँनी फिल्म 'भेघा आ' प्रस्तुत गीत में कुमाऊँनी लोक संगीत की पूर्ण झलक देखने को मिलती है।
- 'पदेन्द्र सिंह कार्की उत्तराखण्ड के प्रसिद्ध कुमाऊँनी लोक गायक थे। वर्ष 2015 में मुम्बई में गोपाल बाबू गोस्वामी पुरस्कार से उन्हें सम्मानित किया गया। इनके द्वारा गाये गए लोकगीत निम्नवत् हैं -
- सिलगड़ी का पाला चाला.... • चाँचरी (हिट मधू उत्तराणी कौतिक जूँल)
- हीरा समदेणी.... • ताली हो ताली हौसिया
- पहाड़ी ठंडो पाणी..... • उत्तराणी कौतिक लागिरी

यदि कुमाऊँनी लोक गीतों के सामाजिक पक्ष की बात की जाए तो 'शकुना दे भाकुना दे' मंगलगीत ब्राह्मण परिवारों में महिलाओं के द्वारा गाया जाता था परन्तु वर्तमान में पूरे समाज एवं भोटिया समाज में भी पुरुष वर्ग द्वारा गाया जाता है। उसी प्रकार झोड़ा, चाँचरी, छपेली, न्याँली, जोड़, बैर, फाग, होली इत्यादि लोकगीत की विषयवस्तु ऐसी होती है जिसे सभी लोग मिलकर गाते हैं। यहाँ के लोकगीत सामाजिक उत्पीड़न को संपूर्णता से दूर करने के लिए लोकगीत समाज को धर्म, अनुष्ठान, इतिहास, पुराण, आख्यान, दर्शन का ज्ञान कराते हैं। प्राचीन परम्परायें आज भी किसी न किसी रूप में समाज में व्याप्त हैं। यह गीत गायक की अभिव्यक्ति का माध्यम हैं जो मनुष्य में आत्मविश्वास, संतोष, स्फूर्ति एवं भावों का संचार करती हैं। कुमाऊँनी लोकगीत मनुष्य के संघर्षमयी क्षणों को हँसी-खुशी झेल जाने का संदेश देते हैं। ये गीत सामाजिक जीवन की प्रत्येक अवस्था का प्रमाण देते हैं। साथ ही मधुर स्वर लहरियों द्वारा मनोरंजन एवं शान्ति प्रदान करते हैं।

दुईक समाज एवं संस्कृति एक दूसरे के पूरक होते हैं इसीलिए संस्कृति का दूसरा नाम सुसंस्कृत एवं परिष्कृत समूह होता है। अतः यह कहा जा सकता है कि लोकगीत सामाजिक मूल्यों एवं मान्यताओं के साक्ष्य होते हैं। हिमाच्छादित पर्वत श्रृंखला से निःसृत कल-कल निनाद करती हुई निर्झरिणी

या किसी पर्वतीय निकुंज से निकले हुए मादक झोंकों से गिनीय लोकगीत गीत कुमाउँनी ललनाओं हत्तनी को झांकृत करते हुए मुखरित हुए हैं। पार्थिक आस्थाओं पर आधारित कुमाउँनी लोकगीत अपने आप में अद्भुत प्रेरणा के लिए दृष्टिगोचर होते हैं। यहाँ के लोकगीत सामाजिक बंधनों से मुक्त हैं। जीवन से सीधा संपर्क होने के कारण वातावरण की रंगीन विविधता और जीवन संघर्ष की संभावनाएँ इनमें एक साथ मुखर होती हैं। लोकगीत रामायण में सुख-दुःख, हर्ष-विवाद प्रेम, सौन्दर्य, करुणा एवं विविध धार्मिक अनुभूतियों का पूर्ण रूपेण प्रतिनिधित्व करते हैं।

निष्कर्षतः यह कहा जा सकता है कि कुमाउँनी लोक कलाकारों को आर्थिक सहायता के साथ उत्साहवर्धन भी प्राप्त हो रहा है। आज जरूरत है कुमाउँनी लोकगीतों के स्याई रूप को संजोए रखने की जिससे यह गीत पुरे विश्व में अपनी सार्थकता सिद्ध कर सके।

कुमाउँ के मनोरम लोकगीतों की गूँज, कुमाउँ के कर्मठ जीवन में श्रम से कातर क्षणों में एक अद्भुत उमंग का संचार करती है। जीवन का कोई भी पक्ष या कोना इनसे अछूता नहीं है। सामाजिक पर्व धार्मिक अनुष्ठान, राष्ट्रीय उत्सवों इत्यादि सभी अवसरों पर इनका अनूठा स्थान है।

इसके अतिरिक्त हमें कुमाउँनी लोक संस्कृति के लोकगीतों में पारश्चात्य संस्कृति की झलक देखने को मिलती है। वर्तमान में सिन्धेसाइजर, हारमोनियम, वाइलिन, पैड इत्यादि वाद्यों के प्रयोग ने कुमाउँनी लोकगीतों में अपना महत्त्वपूर्ण स्थान बनाया है।

डिजिटल टैकनोलॉजी से बने सिन्धेसाइजर से कई वाद्यों की ध्वनि उत्पन्न की जा सकती है। इसके कारण स्थानीय लोक कलाकारों की प्रतिभाशक्ति एवं रोजगार को हानि पहुँची है। हमारे युवा पारश्चात्य संस्कृति का अंगीकरण कर रहे हैं। दूसरी ओर आर्थिक दृष्टि से भी अपार अवसर प्राप्त हुए हैं। वैश्विक क्रांति ने लोक कला को नए आयाम दिये हैं। प्रगति के इस युग में कुमाउँनी लोकगीतों की मौलिकता को बनाए रखना चुनौती पूर्ण हो गया है। कुमाउँनी लोकगीतों पर वैश्वीकरण का नकारात्मक प्रभाव भी पड़ा है। पारश्चात्य संगीत का प्रभाव, मिश्रित संगीत, पारश्चात्य वाद्यों का प्रयोग, साउण्ड इफैक्ट्स, फ्यूजन इत्यादि विकसित हो रहा है। वैश्वीकरण के प्रभाव

से संगीत भी अछूता नहीं है। आज कुमाउँनी लोकसंगीत की आवश्यकता एवं महत्त्व को स्वीकारते हुए हमें मौलिक स्वरूप को संरक्षित करने के लिए स्थानीय लोक कलाकारों एवं गाँव-घरों के जनमानस का सान्निध्य लेना होगा। अतः वैश्वीकरण के सकारात्मक एवं नकारात्मक दोनों पक्षों को देखते हुए विभिन्न तकनीकों, संचार माध्यमों एवं स्थानीय लोक कलाकारों से तालमेल बैठकाकर कुमाउँनी लोक संगीत कला संरक्षित, संवर्धित एवं विकसित हो सकेगी।

सन्दर्भ

1. धूलि धूसरित मणियाँ, लोक गीतों पर एक विवेचन, पृ. 7
2. पोखरिया, देव सिंह, कुमाउँनी लोकगीतों में छंद योजना, अंकित प्रकाशन, पृ. 2
3. पोखरिया, देव सिंह, कुमाउँनी भग्ना साहित्य एवं संस्कृति, पृ. 102
4. <http://him.wikipedia.org/kabutarani.devi>
5. <http://www.amarujala.com/photogaery/dehradun/padma.shri.jaeger.singer.basanti.bisht>
6. http://uttaravani.com/basanti_bisht_vigilant.singer.padma

वेदों में राष्ट्रीय भावना

डॉ० प्रदीप कुमार*

संस्कृत भाषा वाङ्मय का श्री गणेश वेदों के आविर्भाव के साथ ही हो जाता है। क्योंकि हमारी अतिप्राचीन चिन्तनधारा के कोष वेद ही है। हमारे ऋषियों ने वेदों में मानवजीवन के विविध पहलुओं की पर्याप्त मीमांसा प्रस्तुत की है। उनकी दृष्टि मानव के सामाजिक, आर्थिक, धार्मिक एवं सांस्कृतिक पक्षों का ही मूल्यांकन नहीं करती, अपितु स्वदेशभक्ति, स्वदेशप्रेम, स्वराष्ट्रप्रेम के भावों को भी उजागर करती है। क्योंकि हमारे ऋषियों को यह तथ्य भली-भाँति विदित था कि अपनी सामूहिक सम्मानपूर्ण सत्ता बनाए रखने के लिए परम आवश्यक है कि अपनी धरती और देश की तन-मन-धन से सुरक्षा की जाय और यह तभी सम्भव है जबकि हम अपनी जन्मभूमि, अपनी धरती, अपने देश और अपनी राष्ट्रभूमि के प्रति निष्ठावान् रहे, उसकी उन्नति के लिए क्रियावान् बनें, और उसके सम्मानित "अस्तित्व" की रक्षा के लिए सदैव संगठित एवं जागरूक रहें, अन्यथा अन्न-जल और धन-धान्य की समृद्धि से विख्यात इस देश को दूसरे देशों के निवासी अवश्य ही आक्रान्त कर डालेंगे। फलस्वरूप यहाँ के अपने लोग अपनी ही धरती पर अभावग्रस्त हो जाएंगे, और तब उनकी दशा ठीक उसी शिशु की माता का स्तन्य से उसे धक्का देकर, कोई दूसरा शिशु पीने लग जाए, की दशा के समान दयनीय हो जायेगा। यही सब सोचकर भारतीय ऋषियों ने यहाँ के जब मानस में देश-प्रेम कि राष्ट्रप्रेम की अदम्य भावना को भरने के लिए वेदों में अनेक स्थलों पर अपने देश कि व अपनी मातृभूमि की मुक्तकण्ठ से प्रशंसा की है, जिसे पढ़कर या सुनकर हमारे हृदय में अपने देश के लिए गौरव का भाव पनपता है।¹

आधुनिक युग में भारत और यूरोप का सम्पर्क दोनों के लिये समान रूप महत्व का है। पुनर्जागरण के समय में यूरोपीय विचारधारा में निस्सन्देह संस्कृत साहित्य का गहन प्रभाव से शिक्षा प्राप्त भारतीयों में एक नवीन जीवन पद्धति और विचाराधारा का निर्माण हुआ। पश्चिमी-साहित्य व विचारधारा के प्रभावस्वरूप संस्कृत-साहित्य में नई अवस्था का प्रवेश होने लगा। संस्कृत में चलने वाले रचनात्मक-कार्य को एक नयी प्रेरणा मिली। विश्व साहित्य में प्रतिबिम्बित नयी व्यवस्था, बदलने राजनीतिक व समाजिक सरोकार और घटनाओं से युवा संस्कृत-कवि परिचित और प्रभावित हुए। वहीं प्राचीन काव्य परिचित और प्रभावित हुए, वहीं प्राचीन काव्य के संस्कार, रसात्मक बोध, भाषा के परिनिष्ठित रूप और शब्द की साधुता भी संस्कृत-कवि के रचना-कर्म में सर्वत्र विद्यमान रही। संस्कृत-भाषा नये से नये वातावरण, जीवनानुभव और परिस्थितियों को व्यक्त करने में प्रवृत्त हुयी। वर्तमान शताब्दी ने संस्कृत में साहित्य की आधुनिक प्रवृत्तियों से परिचय प्राप्त किया, वह युग पुनर्जागृति का युग था काव्यमाला जैसे शृंखलाओं में प्राचीन साहित्य तो मुद्रित हो ही रहा था। पत्र पत्रिकाओं के माध्यम से और उसके साथ ही स्वतन्त्र ग्रन्थों के रूप में भी नया लेखन भी विकसित हो रहा था। इस नये लेखन में अनेक प्रवृत्तियाँ परिलक्षित होती हैं। शैलीगत और शिल्पगत इन नई प्रवृत्तियों के साथ-साथ विषय वस्तु और कथ्य में जो नवीनता आई है वह भी आधुनिक साहित्य की उल्लेखनीय विशेषता है। प्राचीन साहित्य में पौराणिक और ऐतिहासिक कथावस्तु का आधार लेकर महाकाव्य, नाटक और उपन्यास लिखे जाते थे, किन्तु आधुनिक युग में नये-नये राजनैतिक और सामाजिक विषयों पर इन सारी विधाओं में साहित्य लिखा गया है।²

अनेक सहस्राब्दियों से अपनी गौरवमयी यात्रा करता हुआ संस्कृत-काव्य आज इक्कीसवीं शताब्दी तक पहुँचा है। उन्नीसवीं शताब्दी से आरम्भ कर आज तक का लगभग दो सौ वर्षों का काल संस्कृत-साहित्य का आधुनिक काल है। इस कालखण्ड में संस्कृत का सर्जनात्मक साहित्य महाकाव्य, लघुकाव्य, गीतिकाव्य, नाटक, उपन्यास, कथासाहित्य, लघुकथा, एकांकी, रूपक आदि विभिन्न धाराओं

*डी०एस०बी० परिसर, नैनीताल।

में प्रस्फुटित होकर प्रवाहित हुआ है। संस्कृत-काव्य में अपने युग का प्रतिविम्बित पर्याप्त रूप से परिलक्षित होता है, परन्त्रता के विरुद्ध 1875 में हुआ विप्लव प्रथम विश्वयुद्ध की उथल-पुथल और फिर भारत में अंग्रेजी-सत्ता के विरुद्ध चल रहे भीषण स्वतन्त्रता संग्राम का पूरा प्रभाव संस्कृत-सर्जना पर पड़ा। शिवाजी, महाराणा प्रताप, रानी लक्ष्मीबाई, विवेकानन्द, दयानन्द, गुरुगोविन्द सिंह, महात्मा गाँधी, सुभाषचन्द्र बोस, पटेल नेहरू, जैसे स्वतन्त्रता-संग्रह के सेनानायकों के उदात्त चरितों और क्रियाकलापों ने संस्कृत साहित्य सर्जन के लिये प्रभूत विषयवस्तु प्रदान की। एक ओर साम्राज्यवाद एवं अधिनायकवाद के विरुद्ध बिगुल बजाता रहा तो दूसरी ओर राष्ट्रभक्ति का शंखनाद भी होता रहा है। स्वातन्त्रयोत्तर संस्कृत-साहित्य स्वतन्त्रतापूर्व वैश्विक परिदृश्य की पृष्ठभूमि पर रचा गया है। इस साहित्य में एक ओर राष्ट्रभक्ति हिलोरे लेती हुई दिखाई पड़ती है तो दूसरी ओर भारतदेश के सामाजिक जीवन की समस्याओं और कुप्रभावों पर साहित्यकारों की लेखनी चलती दिखाई पड़ती है। कुरीतिग्रस्तता, दहेजप्रथा, नारी उत्पीड़न, शोषण, भ्रष्टाचार, साम्प्रदायिकता, विवाद, आतंकवाद जैसी सामाजिक समस्याओं को संस्कृत साहित्यकारों ने विषय बनाया है तो जीवन की विसंगतियों एवं विडम्बनाओं को भी रेखांकित किया है। साथ ही राजनीति के खोखलेपन एवं राजनेताओं के आडम्बरो पर तीखे व्यंग्य भी लिखे हैं। स्वतन्त्रता-संग्राम राष्ट्रप्रेम एवं सामाजिक समस्याओं को लेकर सर्वाधिक रूपक लिखे गए। बड़े नाटकों के अतिरिक्त एकांकी-रूपकों एवं रेडियो-रूपकों की बाढ़ आ गई। धीरे-धीरे अर्थोपक्षेपक जैसे पारम्परिक नाट्य प्रयोग विलुप्त होते गए, भाषा में सरलता-सहजता आ गई और शैली युगधर्मानुरूप नवीन रूप धारण कर प्रस्तुत हुई।^१

संस्कृत-कथाओं की वर्तमान शैली को विकसित करने में विश्वसाहित्य की अप्रतिम देन है। अलिफलैला की कहानियाँ, शंखशदी की गुलिस्तां की कथाओं, टालस्टाय की कथाओं का प्रभाव, बांग्ला कथा और अन्य भारतीय भाषाओं पर पड़ने के साथ ही संस्कृत कथा पर भी पड़ा। आधुनिक कथा-लेखक अपने परिवेश से सर्वाधिक प्रभावित है। आधुनिक भारतीय भाषाओं में सर्वत्र विश्व-साहित्य का प्रभाव दृष्टिगत होता है। वर्तमान कथा-साहित्य में न केवल देश अपितु पूरे विश्व की प्रतिच्छाया प्रतिबिम्बित हो रही है। कथ्य और शिल्प, दोनों दृष्टियों से नयी चेतना, नया स्वर, नये भाव प्राप्त करती इन कथाओं में अन्य भाषायी शिल्पों और भावों का प्रभाव स्पष्ट दिखाई देता है। वर्तमान गद्य-साहित्य में आत्मकथा, संस्मरण, पत्र रेखाचित्र, डायरी आदि विविध स्वतन्त्र विधाओं के साथ-साथ इनकी शैली का प्रभाव और कथा-साहित्य पर परिलक्षित होता है। पूर्वदीप्ति-प्रणाली, चेतना-प्रवाह-प्रणाली पाश्चात्य साहित्य की दी देन है। वर्तमान रचना का एक प्रतिमा यह माना जाता है कि रचनाकार अपने समय के वैश्विक परिदृश्य को उसकी प्रामाणिकता से किस सीमा तक रूपायित कर रहा है। समसामयिक साहित्य इस प्रतिमान की कसौटी पर कसने को तत्पर है। यूरोपीय संपर्क और नवीन राजनीतिक सामाजिक चेतना ने संस्कृत-साहित्य के इतिहास में नवीन युग का सूत्रपात किया है।^२ अपने देश को, अपनी धरती को अर्थात् अपनी जन्मभूमि को माता मानने की भावना हमें सर्वप्रथम वेदों में ही उपलब्ध होती है। इसी प्रकार अपनी जन्मभूमि को अपनी मातृभूमि कहकर सम्बोधित करने की शिक्षा भी हमें वेदों से ही मिलती है। फलस्वरूप भारतवर्ष की धरती पर जन्म लेने वाले सभी प्रकार के हम भारतीयों में एक रागात्मक सुदृढ बन्धुता का उदय होता है, जिससे प्रेरित होकर हम लोग छोटे-बड़े (ज्येष्ठत्व, कनिष्ठत्व और मध्यमत्व) का भेदभाव भूलकर और सबको एक ही धरती माता की गोद से उत्पन्न हुआ (पृश्निमातरः) मानकर अपनी मातृभूमि के विकास एवं रक्षा कार्यों में सर्वात्मना जुटे रहने में ही अपने आपको गौरवान्वित समझते हैं।^३

सन्दर्भ :

1. संस्कृत-साहित्य में राष्ट्रिय भावना, डॉ० हरिनारायण दीक्षित, पृ० 59
2. संस्कृत साहित्य का इतिहास, आचार्य बलदेव उपाध्याय, पृ० 619
3. दृग् भारती, आचार्य गोविन्दचन्द्र पाण्डेय, पृ० 150, 151
4. संस्कृत साहित्य का इतिहास, आचार्य बलदेव उपाध्याय, पृ० 620
5. संस्कृत-साहित्य में राष्ट्रिय भावना, डॉ० हरिनारायण दीक्षित, पृ० 60

S N: 379

IJ Impact Factor : 2.193

ISSN 2349-364X

वेदाञ्जली

अन्तर्राष्ट्रीय विद्वत्समीक्षित षाण्मासिकी शोधपत्रिका
(International Peer Reviewed Journal of Multidisciplinary Research)

वर्ष-५

अंक-१०, भाग-१

जुलाई-दिसम्बर, २०१८

प्रधान सम्पादक

डॉ० रामकेश्वर तिवारी

असिस्टेन्ट प्रोफेसर, श्री बैकुंठनाथ पवहारी संस्कृत महाविद्यालय
बैकुंठपुर, देवरिया

सह सम्पादक

श्री प्रभून मिश्र

प्रकाशन : वैदिक एजुकेशनल रिसर्च सोसाइटी, वाराणसी

अनुक्रमणिका

- ◆ श्रीरूपगोस्वामी विरचित हंसदूतम् का दूतकाव्यत्व
धीरज कुमार द्विवेदी 1-9
- ◆ कमर दर्द (स्लिप-डिस्क) में जीवन शैली का प्रभाव
दिनेश कुमार बेन्दा 10-16
- ◆ रामपुर राज्य का विकास एवं नवाब कल्चे अली खाँ
डॉ० अश्विनी कुमार 17-19
- ◆ ईश्वर एवं साधना का ऐक्य
डॉ० मंजू सिंह 20-25
- ◆ वर्तमान परिप्रेक्ष्य में श्रीमद्भगवद्गीता में मोक्षसन्न्यासयोग
का विवेचन : एक अध्ययन 26-30
डॉ० नारायण सिंह राव
- ◆ रघुवीर सहाय की कविताओं में राष्ट्रीय तथा अन्तर्राष्ट्रीय चेतना
डॉ० राखी उपाध्याय 31-34
- ◆ वैदिक वाङ्मय एवं पर्यावरण संरक्षण 35-38
डॉ० त्रिलोक नाथ झा
- ◆ वैदिक मानवीय मूल्यों की आधुनिक परिप्रेक्ष्य में प्रासंगिकता 39-43
डॉ० विजय कुमार शर्मा
- ◆ चार्वाक दर्शन 44-45
प्रेम सुन्दर प्रसाद
- ◆ भारतीयवैदिकसाहित्ये वर्णितऋग्वेदे कृषिव्यवस्था 46-48
डॉ० धीरजप्रकाश जोशी व पुष्करसिंहरावः
- ◆ चन्द्रगुप्तचरितम् महाकाव्य में राष्ट्रिय भावना 49-51
राम शिव द्विवेदी
- ◆ अस्तित्ववादी दर्शन में मानव व्यक्ति का स्वरूप : एक समीक्षात्मक अध्ययन 52-54
शांतनु कुमार
- ◆ मूल्यशिक्षा 55-58
सोहन लाल मीना
- ◆ वृन्दावन भक्ति : एक तात्त्विक अध्ययन 59-61
श्रीमती सोहनी सोनी
- ◆ रामायण में प्रकृति विषयक चेतना 62-64
वर्षा जैन
- ◆ भारतीय संगीत शास्त्र में गीतगोविन्द का प्रभाव 65-69
डॉ० लक्ष्मी धस्माना
- ◆ वेदों में राष्ट्रीय भावना 70-71
डॉ० प्रदीप कुमार
- ◆ वेदों में राष्ट्रीय भावना 72-74
डॉ० सुषमा जोशी
- ◆ नलिन विलोचन शर्मा की कहानियों में स्त्री-विमर्श 75-78
मनीषा

वेदों में राष्ट्रीय भावना

डॉ० सुषमा जोशी*

संस्कृत भाषा में वाङ्मय का श्रीगणेश वेदों के आविर्भाव के साथ ही हो जाता है। हमारे ऋषियों ने वेदों में मानवजीवन के विविध पहलुओं की पर्याप्त मीमांसा प्रस्तुत की है, क्योंकि हमारे ऋषियों को यह तथ्य भलीभाँति विदित था कि अपनी सामूहिक सम्मानपूर्ण सत्ता बनाये रखने के लिए यह परम आवश्यक है कि अपनी धरती और देश की तन, मन, धन से सखुक्षा की जाय और यह तभी सम्भव है, जब कि हम अपनी राष्ट्रभूमि के प्रति निष्ठावान रहें। यही सब सोचकर भारतीय ऋषियों ने यहाँ के जनमानस में देश प्रेम, राष्ट्र प्रेम की अदम्य भावना को भरने के लिए वेदों में अनेक स्थलों पर अपने देश अपनी मातृभूमि की प्रशंसा की है। जिसे पढ़कर या सुनकर हमारे हृदय में अपने देश के लिए गौरव का भाव पनपता है। इसी प्रकार अपनी जन्मभूमि को अपनी मातृभूमि कहकर सम्बोधित करने की शिक्षा भी हमें वेदों से ही मिलती है जिससे प्रेरित होकर हम लोग छोटे और बड़े का भेदभाव भूलकर और सबको एक ही धरती माता की गोद से उत्पन्न हुआ मानकर अपनी मातृभूमि के विकास एवं रक्षा कार्यों में जुटे रहने में ही अपने आपको गौरवान्वित समझते हैं।

वैदिक ऋषि अपनी मातृभूमि के प्रति बड़े ही भावुक रहे हैं वे उनकी दृष्टि में उनके लिए उनकी मातृभूमि ही सर्वस्व है। वे इसे ही स्वर्ग और अन्तरिक्ष मानते हैं तथा इसे ही अपना अतीत और भविष्य मानते हैं। वे इसके प्रति कृतज्ञ होकर इसका गुणगान करते हैं। वेदों में राष्ट्र की न केवल परिकल्पना ही वर्णित है, बल्कि उसके आधारभूत तत्व उपयोगिता, महत्ता तथा उसके प्रति लोगों के दायित्वों एवं कर्तव्यों का भी भलीभाँति उपदेश दिया गया है, जो निश्चय ही उनकी हार्दिक राष्ट्रीय भावना का द्योतक है, उन्होंने अपनी मातृभूमि को तेज और बल से परिपूर्ण उत्तम राष्ट्र के रूप में प्रतिष्ठित किया है¹। राष्ट्र को उत्तमतापूर्वक सुरक्षित बनाये रखने के लिए हमारे वैदिककालीन ऋषि ने यह भी उद्घोष किया था कि सत्य बृहत्, ऋत, उग्रता, दीक्षा, तप, ब्रह्म तथा यज्ञ ही अपनी मातृभूमि को अपनी राष्ट्रभूमि बनाते हैं²। वैदिक ऋषि को यह तथ्य भी विदित था कि भारत राष्ट्र की अखण्डता एवं प्रगति तभी तक सम्भव है, जब तक यहाँ के निवासियों में परस्पर प्रगाढ़ एकता रहेगी। इसलिए उसने राष्ट्र नायक को पांचजन्य कहा है³। केवल राष्ट्रनायक ही नहीं बल्कि समाज के अन्य गणमान्य व्यक्तियों की भी पांचजन्यता को बड़े ही गौरव के रूप में उद्धृत किया है⁴। वैदिक ऋषियों का संगठन तो इतना अभीष्ट था कि वे इसके लिए यज्ञ तक करते थे। उसमें वे जलों की धाराओं के सम्मिश्रण, हवाओं के पुंज और पक्षियों के समूह की संगठनात्मक शक्ति का उद्घोष करके सभी लोगों को सम्मिलित और संगठित होने के लिए आह्वान करते थे और संगठन की वृद्धि हेतु उन्हें भी भाषण के लिए प्रेरित करते थे⁵।

आज राष्ट्रीय विकास हेतु शिक्षा, सम्पर्क, दायित्व विचार विमर्श अधिकारी उद्देश्य आदि सामाजिक आर्थिक एवं राजनैतिक क्षेत्रों में देश के सभी वर्गों को समान भाव से विकसित करने की जो बात कही जाती है, वह हमारे वैदिक ऋषियों को भी अभीष्ट थी, क्योंकि उन्होंने भी अपने सभी देशवासियों को उपदेश दिया था कि वे आपस में मिलकर चलें, मिलकर बोलें, मिलजुल कर ही ज्ञान प्राप्त करें⁶। वैदिक कवियों ने अपने भारत राष्ट्रवासियों से यह भी आशा की थी कि वे अपने सुविधा और अपनी इच्छानुसार चाहे जिस धर्म की उपासना करें, किन्तु उन्हें अपने समग्र राष्ट्र को अपने गृह के समान ही समझना चाहिए,

*संस्कृत विभाग, डी०एस०बी०परिसर, नैनीताल

क्योंकि तभी हमारा राष्ट्र ऐश्वर्य सम्पन्न होगा। वैदिक ऋषियों ने देश के प्रमुख-प्रमुख नगरों के प्रति अपने देवी-देवताओं का सीधा सम्बन्ध स्थापित किया है, उनका कहना है कि हमारी मातृभूमि के नगरों का निर्माण हमारे देवताओं ने कराया है^९। ऐसा कहकर उन्होंने लोगों के मन में अपने देश के नगरों के प्रति दिव्यता, पवित्रता और अपनी तीर्थभूमि का भाव पनपाया है, जो राष्ट्रीय अखण्डता के लिए अतीव महत्वपूर्ण है^९। अपने राष्ट्र की नदियों के प्रति भी वैदिक साहित्य पर्याप्त संवेदनशील हैं। पृथ्वी की भाँति सरिताओं के प्रति भी मातृभाव की भावना भरी गयी है^{१०}। सिंचाई में उपयोगी नहरों के रूप में भी सरिताओं की जलधारा का श्रेय स्वीकार किया गया है^{११}।

वेदों में अपने पर्वतों पर भी प्रेमभाव प्रदर्शित किया गया है। फलस्वरूप इनमें भी मानवीकरण मिलता है। ये जलवृष्टि करते हैं अपनी वनस्पतियों द्वारा नैरुज्य प्रदान करके मनुष्यों का कल्याण करते हैं^{१२}। ईश्वरीय सन् की उन्नीसवीं शताब्दी की प्रौढ़ावस्था तथा बीसवीं शताब्दी के यौवन का भारतीय राजनैतिक इतिहास इस तथ्य का साक्षी है कि स्वराज्य शब्द ने भारतवासियों की विचारधारा में प्रशसनीय क्रान्ति लहरें उठायी है तथा "स्वराज्य प्राप्ति की भावना" ने उनके मन से जीवन का मोह और मृत्यु का भय समूल मिटाया है^{१३}। ऋषियों का आशय है कि राष्ट्रनायक और मातृभूमि के रक्षकों को चाहिए कि वे राष्ट्र के द्रोहियों को पनपने न दें, उन्हें समाप्त करते रहें। अपने राष्ट्र की भूमि का शोषण करने वालों का विनाश करें^{१४}। राष्ट्र के शत्रुओं पर प्रबल आक्रमण करके उन्हें पूरी तरह समाप्त कर दें। अपने अस्त्र-शस्त्रों की धार पैनी रखें। छली शत्रु के साथ छल करने में संकोच नहीं करें तथा अपने बाहुबल को बढ़ाते रहें^{१५}। राष्ट्रनायक को चाहिए कि वह समस्त प्रजा को समान भाव से सुरक्षित रखें। सबकी प्रार्थनाओं और प्रस्ताओं पर ध्यान दें। पराक्रमशील रहें^{१६}। युद्ध में जीतकर प्राप्त हुई सम्पत्ति को भी उन्हीं में यथायोग्य उपहार स्वरूप वितरित करें^{१७}। अपनी शासन व्यवस्था ऐसी बनाए जो सबको प्रिय हो। यशस्करी हो। अपने राष्ट्र की रक्षा का ऐसा प्रबन्ध रखें कि कोई भी शत्रु उसे अधिकृत न कर सके^{१८}।

वेदों में सैनिकों की भी चारित्रिक विशेषताएँ उपलब्ध होती हैं। तत्कालीन सैनिक उच्च वंशीय होते थे। कुलीन होते हैं। महान ज्ञानी मनस्वी तथा दूरदर्शी होते थे। इन्हीं में कुछ चिकित्सक भी होते थे। पारस्परिक ईर्ष्या द्वेष से रहित थे। शुद्ध, मातृभाव से युक्त ही युद्ध करते थे। अपने सेनापति की सर्वात्मना सहायता करते थे। उसकी रक्षा करते थे^{१९}। शत्रुओं के गुप्त आक्रमणों से भी अपने देशवासियों की रक्षा करते थे। अपनी नदियों की रखवाली करते थे। शत्रुओं का दमन करने में सोत्साह रहते थे। उनको तहस-नहस करते रहते थे। शत्रुओं पर शीघ्र ही विजय पा लेते थे^{२०}। समाज के प्रबुद्ध नागरिक अपने राष्ट्ररक्षक सेनानायकों एवं सैनिकों की सुरक्षा हेतु सदा संवेदनशील रहते थे^{२१}। कवियों से आशा की जाती थी कि वे सेनानायकों और सैनिकों में शत्रुओं से राष्ट्र की रक्षा करने और करते रहने का अदम्य उत्साह भरने के उद्देश्य से काव्यसर्जना करें, उन्हें चाहिए कि वे अपने वीर योद्धाओं की शौर्य कथा का कीर्तन उत्तम प्रकार से करें और प्रत्येक योद्धा का करें^{२२}।

वेदों की अनेक ऋचाओं में अपनी मातृभूमि अपनी सरस्वती और अपनी मातृभाषा के प्रति एक साथ समादर प्रकट किया गया है। इन्हें देवी का दर्जा दिया गया है। सुखदायक कहा गया है और कामना की गयी है कि ये कभी क्षीण न हो, हीन न हो, अपितु सदैव प्रतिष्ठित हो^{२३}। गाय भारतवर्ष का राष्ट्रीय पशु है। अतः इसके प्रति निष्ठा रखना भारतवर्ष के प्रति निष्ठा रखने के समान है। हमारे वैदिक ऋषियों ने गाय के प्रति हार्दिक निष्ठा अभिव्यक्त की है। उनकी कामना रही है कि उनकी गोशलाएँ रंग बिरंगी गायों और गो-संतानों से परिपूर्ण रहे। ऋषियों का प्रयत्न रहा कि गायों का विनाश न हो। चोर डाकू इनकी हिंसा न करे पाये तथा अन्य कोई भी शत्रु इन्हें शस्त्रास्त्रों द्वारा सता न पायें^{२४}। भारतीय ऋषियों ने समग्र भारत राष्ट्र की एक राष्ट्र देवी की भी परिकल्पना की है जो अमूर्त राष्ट्र शक्ति किंवा राष्ट्र चेतना का ही मानवीकरणात्मक मूर्त रूप है। राष्ट्रशक्ति सम्पन्न देश में खाद्य पेय पदार्थों का अभाव नहीं होता है जो राष्ट्र इस राष्ट्र देवी किंवा राष्ट्र चेतना की उपेक्षा करते हैं वे विनिष्ट हो जाते हैं^{२५}। हमारे ऋषियों ने भरत एवं भारत शब्द का साभिप्राय प्रयोग किया है। यह तथ्य सर्वविदित है कि इस देश का सार्वभौम

सम्राट भरत एक ऐसा तेजस्वी एवं लोकप्रिय सम्राट हुआ है, जिसने इस देश को अपने से सम्बद्ध भारत नाम दिया है²⁶। राष्ट्रीय विकास कार्यों के प्रति भी ऋषियों की जागरूकता उल्लेखनीय रही है। इस संदर्भ में उन्होंने अपने देश की धनधान्य से भरपूर बनाए रखने के लिए कृषि कार्य को पर्याप्त महत्व दिया है²⁷। मूषकों एवं शलभों से अपने खेतों की रक्षा करने के लिए लोगों को सावधान करते थे। उनके खेत लहलहाते रहे और धन-धान्य से उनके भण्डार भरते रहें²⁸।

वैदिक ऋषियों को यह तथ्य भी भलीभाँति विदित था कि स्वार्थी, दुराचारी और प्रजा की उपेक्षा करने वाला राष्ट्रनायक देश के लिए घातक होता है। अपने राष्ट्र को शक्तिशाली एवं समुन्नत करने और बनाये रखने के लिए महर्षि वशिष्ठ का कार्यकलाप स्वर्णाक्षरों में उल्लेखनीय है। उन्होंने अपने समग्र राष्ट्र का समग्र हित करने का बीड़ा उठा रखा था, क्योंकि वे राष्ट्र के पुरोहित थे²⁹। वेदों में राष्ट्र मंगलकामना की भी प्रचुरता पायी जाती है। हम देखते हैं कि क्या प्राकृतिक पदार्थ और क्या वैकृतिक जिस जिसमें भी अमंगल की सम्भावना हो सकती है। उस उसमें समष्टिगत मंगल करने की प्रार्थना की गयी है। ताकि सभी सानन्द रह सकें³⁰। इसी प्रकार सौ वर्षों तक अच्छी तरह देखते रहने, जीवित रहने, सुनते रहने, बोलते रहने, पुष्ट बने रहने, स्वाभिमान बने रहने की ज्ञान प्राप्त करने, उन्नति करते रहने की कामना की गयी है³¹।

वेदों में न केवल राष्ट्रमंगल कामना हो, अपितु अन्तर्राष्ट्रीय मंगलकामना नयन गोचर होती है। ऋषियों ने लोगों को अपनी बुद्धि, धन, ज्ञान, शौर्य आदि को शान्तिपरक सर्जनात्मक कार्यों में प्रयुक्त करने के लिए प्रेरित करके केवल राष्ट्रीय ही नहीं, अपितु अन्तर्राष्ट्रीय कल्याण का उपदेश दिया है³²। राष्ट्र एवं सत्य के रक्षकों से भी आशा की गयी है कि वे लोग भी शान्ति स्थापना को अपना लक्ष्य बनाए रखें। ऋषियों की अन्तर्राष्ट्रीय मंगल कामना का निर्मम भाव तब प्रशंसनीय हो उठता है, जब वह हृदय से कामना करते हैं कि विश्व के सभी मानव उन्हें मित्र की दृष्टि से देखें और वे भी विश्व के सभी मानवों को मित्र की ही दृष्टि से देखें। इस प्रकार विश्व में सभी मानव सभी मानवों को मित्र की दृष्टि से देखें और जो हमें प्राप्त हुआ है उसी का उपभोग करें। किसी दूसरे के धन को छीन लेने का लोभ नहीं करें।

सन्दर्भ :

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. यजुर्वेद, 9/40 | 18. वही, 5/82/2, 7/80/6 |
| 2. वही, 12/1/1 | 19. वही, 1/37/1, 1/64/3/8/20/22 |
| 3. ऋग्वेद, 1/1001/12:5/32/11 | 20. वही, 5/52/2, 5/54/9, 8/20/92 |
| 4. वही, 1/117/3 | 21. वही, 6/24/10, 6/26/1 |
| 5. वही, 1/15/1-2 | यजुर्वेद 176/46/49 |
| 6. ऋग्वेद, 10/191/2-8 | 22. वही, 1/88/5-6 |
| 7. वही, 2/1/45 | 23. वही, 1/13/9 |
| 8. यस्याः पुरो देवकृतः, अथर्ववेद 11/1/45 | 24. ऋग्वेद, 6/28 सूक्त 7/18/ |
| 9. यां मायाभिन्वचरन्मनीषिणः, वही 12/1/8 | 1-2,4,9,14,22 |
| 10. ऋग्वेद, 1/46/2 | 25. ऋग्वेद, 10/125 |
| 11. वही, 3/33 | 26. ऋग्वेद, 3/23/2,3/53/12/24 |
| 12. ऋग्वेद, 3/54/20 | 27. वही, 4/57 सूक्त 10/134/7 |
| 13. ऋग्वेद, 1/80 | 28. अथर्ववेद, 6/50 सूक्त |
| 14. वही, 1/61/10 | 29. अथर्ववेद, 3/19 सूक्त |
| 15. वही, 1/80/3-8 | 30. ऋग्वेद, 7/35 सूक्त |
| 16. वही, 8/45/21 | 31. ऋग्वेद, 7/66/16 |
| 17. वही, 1/81/3 | 32. ऋग्वेद, 7/35/2,7,9,12 |

IIJ Impact Factor : 2.206

ISSN : 2395 - 5104

शब्दार्णव **Shabdarnav**

International Peer Reviewed Journal of Multidisciplinary Research

Year 4

Vol. 8, Part-I

July-December, 2018

Scientific Research
Educational Research
Technological Research
Literary Research
Behavioral Research

Editor in Chief

DR. RAMKESHWAR TIWARI

Assist. Professor, Shree Baikunth Nath Pawahari Sanskrit Mahavidyalay
Baikunthpur, Deoria

Executive Editors

DR. KUMAR MRITUNJAY RAKESH

MR. RAGHWENDRA PANDEY

Published by

SAMNVAY FOUNDATION

Mujaffarpur, Bihar

अनुक्रमणिका

- ◆ वैदिक वर्ण व्यवस्था आधुनिक परिप्रेक्ष्य में एवं महात्मा गाँधी की विचारधारा
डॉ० अर्चना श्रीवास्तव 1-5
- ◆ ज्योतिषशास्त्रे विंशोत्तरीदशायाः महत्त्वम्
हेमन्त कुमारः 6-8
- ◆ कमर दर्द (स्लिप-डिस्क) में एक्यूंपंक्चर एवम् योगासनों का प्रभाव
दिनेश कुमार बेंडा 9-13
- ◆ नवाब सैय्यद मुश्ताक अली खाँ व रामपुर राज्य-एक ऐतिहासिक विवेचन
डॉ० अश्विनी कुमार 14-18
- ◆ हिंदी और सूचना प्रौद्योगिकी का अन्तःसम्बन्ध
डॉ० दीपिका आत्रेय 19-23
- ◆ स्मृतिसिद्धान्तचन्द्रिकान्तर्गतं तिथियुग्मतिथिवेधविचाराणां विमर्शः
डॉ० देवी प्रभा 24-26
- ◆ वाल्मीकिरामायणे यज्ञव्यवस्था
डॉ० हरि शंकर डिमरी 27-28
- ◆ मुगल शासक और चैरो वंश
डॉ० जयगोविन्द प्रसाद 29-31
- ◆ आतंकवाद के उन्मूलन में संस्कृत साहित्य का योगदान
डॉ० लज्जा भट्ट 32-34
- ◆ एकेश्वरवादी धर्मों की विस्तारवादी प्रवृत्ति : एक संक्षिप्त अवलोकन
डॉ० मंजू सिंह 35-37
- ◆ श्रीमद्भगवद्गीता में जीवन मूल्य का विवेचन : एक अध्ययन
डॉ० नारायण सिंह राव 38-41
- ◆ गणितीय धर्मशास्त्र में ईश्वर-सृष्टि का बोध
डॉ० नरेन्द्र देव शुक्ला 42-43
- ◆ 20वीं शताब्दी में डूंगरपुर में शिक्षा का विकास
डॉ० नरेश कुमार पाटीदार 44-51
- ◆ नरेश मेहता के काव्य में चित्रित प्रकृति एवं सांस्कृतिक बोध
डॉ० राखी उपाध्याय 52-56
- ◆ महाभारतकालीन अपराध एवं दण्डव्यवस्था
डॉ० संयोगिता 57-62
- ◆ संस्कृतभाषायाः महत्त्वम्
डॉ० त्रिलोक नाथ झा 63-66
- ◆ मुखं व्याकरणं स्मृतम्
मनोज शर्मा 67-69
- ◆ वर्तमान परिप्रेक्ष्य में रामायण के आदर्श पात्रों के जीवन मूल्यों
का विवेचन : एक अध्ययन
मिस्किन बानों 70-73

◆	कालिदासीय मंगलाचरण : एक अनुशीलन नीरज कुमार द्विवेदी	74-77
◆	काव्यशास्त्र डॉ० इन्दिरा गुप्ता व निधि अग्रवाल	78-79
◆	स्वामी करपात्री जी की दृष्टि में अध्यास पूजा मिश्रा	80-83
◆	भारतीय शिक्षाव्यवस्थायां व्यक्तित्वसंप्रत्ययस्यावश्यकता प्रमोद कुमार शर्मा	84
◆	भारतीय दर्शन में कर्म सिद्धांत प्रेम सुन्दर प्रसाद	85-88
◆	स्त्रियों के अस्तित्व पर शास्त्रों का प्रभाव राम शिव द्विवेदी	89-90
◆	संस्कृत साहित्य के अनुसार प्रतिनायक का लक्षण एवं स्वरूप रिंकू यादव	91-93
◆	प्रो० बनमाली विश्वाल के संस्कृत-कथासाहित्य में महिलाधिकार (स्त्रीशिक्षा अधिकार एवं कर्तव्य के विशेष सन्दर्भ में) उत्तमा थारवान	94-96
◆	श्रीमद्भगवद्गीता में प्रेम साधना डॉ० सुषमा जोशी	97-102
◆	वर्तमान शिक्षा एक व्यंग्यात्मक अध्ययन गौरव गौतम	103-107
◆	कृषि विविधीकरण एवम् ग्रामीण विकास गोपालगंज जिले की एक भौगोलिक समीक्षा रुबी कुमारी	108-112
◆	ख्याति विमर्श में भाट्ट मीमांसाभिमत विपरीतख्याति श्याम शंकर	113-115
◆	आचार्य भामह का काव्यशास्त्रीय परम्परा में अवदान डॉ० नवोनाथ झा	116-120
◆	परिभाषेन्दुशेखरस्थ - परिभाषाणामुपादेयत्वम् अनिलकुमारपाण्डेयः	121-122
◆	संस्कृत वाङ्मय के महनीय आचार्य अभिनव गुप्त डॉ० शशिनाथ झा	123-125
◆	प्रामाण्यवादः एक समीक्षात्मक अध्ययन डॉ० सुधीर कुमार झा	126-128
◆	समसामयिक-परिप्रेक्ष्ये नदीनां महत्त्वम् मोहित शुक्लः	129-130
◆	ईश्वर प्रदत्त भौतिकी सृष्टि का विवेचन सोहनलाल मीना	131-132
◆	वैदिकवाङ्मयीयकृषिविज्ञानसमीक्षणम् अखिलेशकुमारमिश्रः	133-138
◆	सांप्रत काल की आवश्यकता शिक्षा में आध्यात्मिकता Dr. Ajay P. Lamba	139-142

एक परमेश्वर के सिवा मेरा कोई नहीं है, वे ही मेरे सर्वस्व हैं— ऐसा समझकर, जरा भी स्वार्थ, अधिमान और कामना न रखकर एकमात्र भगवान् में ही अतिशय श्रद्धा से युक्त अनन्य प्रेम करना और भगवान् से भिन्न किसी भी वस्तु में किंचित मात्र भी प्रेम न करना यह अनन्य प्रेम है। अनन्य प्रेम के साधन का स्वरूप और फलें इस प्रकार बताया गया है—

मच्चित्ता मदगतप्राणा बोधयन्तः परस्परम् ।
कथयन्तश्च मां नित्यं तुष्यन्ति च रमन्ति च ॥
तेषां सततयुक्तानां भजतां प्रीतिपूर्वकम् ।
ददामि बुद्धियोगं तं येन मामुपयन्ति ते ॥'

'निरन्तर मुझमें मन लगाने वाले और मुझमें ही प्राणों को अर्पण करने वाले भक्तजन मेरी भक्ति की चर्चा के द्वारा आपस में मेरे प्रभाव को जानते हुए तथा गुण और प्रभावसहित मेरा कथन करते हुए ही निरन्तर सन्तुष्ट होते हैं एवं मुझ वासुदेव में ही निरन्तर रमण करते हैं। उपर्युक्त प्रकार से ध्यान आदि द्वारा मुझमें निरन्तर रमण करने और प्रेमपूर्वक भजने वाले भक्तों को मैं वह तत्त्वज्ञान—रूप योग देता हूँ, जिससे वे मुझको ही प्राप्त होते हैं।'

यहाँ भगवान् ने 9 वें श्लोक में अनन्य प्रेमी भक्त के लक्षणों के रूप में छः साधन बतलाये हैं और 10 वें श्लोक में उनका फल बतलाया है। अब इनके विषय में कुछ विस्तार से विचार किया जाता है।

मच्चित्ता : जैसे संसारी मनुष्य रात-दिन संसार में ही रचे-बसे रहते हैं, वैसे ही भगवान् के प्रेमी भक्त भगवान् में ही रचे-बसे रहते हैं तथा जैसे संसारी मनुष्य हर समय मन से संसार का ही चिन्तन करते रहते हैं, वैसे ही भगवान् भक्त हर समय मन से भगवान् का ही चिन्तन करते रहते हैं। भगवान् से मिलने से इच्छुक साधन भक्त मन से भगवान् का आह्वान करके भगवान् का दर्शन, भाषण, स्पर्श, वार्तालाप, पूजा, आदर, सत्कार और विनोद करते रहते हैं। सर्वप्रथम भक्त भगवान् श्रीशिव, श्रीविष्णु, श्रीराम, श्रीकृष्ण आदि अपने ईष्टदेव का आह्वान करके चरणों से लेकर मस्तक तक वस्त्र-आभूषण-आयुध आदि के सहित उनके स्वरूप का श्रद्धा-प्रेम से चिन्तन करता है फिर मानसिक शरीर के द्वारा षोडश उपचारों से पूजन करता है। तत्पश्चात् आत्मीयतापूर्वक स्तुति-प्रार्थना करता है तथा मन से ही उनके साथ आमोद, से पूजन करता है तथा मन से ही उनके साथ आमोद, प्रमोद और विनोद करता हुआ आश्रम घर या वन में विचरण करता है। जहाँ-जहाँ भगवान् के चरण टिकते हैं, उस-उस भूमि में भगवान् का प्रभाव प्रवेश कर जाता है। इसलिये उस भूमि की रज को परम पवित्र और कल्याणकारिणी हो गयी समझता है। जिस बिछौने, गद्दे आदि में मानों भगवान् के साथ भक्त मन से वार्तालाप करता है, उस शतरंगी और गद्दे आदि में मानों भगवान् के दिव्य गुण-प्रभाव के परमाणु प्रवेश कर गये, इसलिये उस शतरंगी गद्दे को छूने से उसके शरीर में रोमान्च हो जाते हैं तथा हृदय प्रफुल्लित होता रहता है। जैसे दो सखा आपस में प्रेम की बातचीत करते हैं, वैसे ही भगवान् के साथ दिव्य प्रेम की मन से ही बातचीत करता रहता है। प्रेम भरे नेत्रों से वे एक-दूसरे को देखते हैं। भगवान् के हृष्य में और नेत्रों में समता, शान्ति, ज्ञान, प्रेम आदि अनन्त दिव्य गुण भरे पड़े हैं, भगवान् मुझपर अनुग्रहपूर्ण दृष्टिपात करते हैं, जिससे वे गुण मेरे मन, बुद्धि इन्द्रिय, शरीर और रोम-रोम में ऐसे प्रवेश कर रहे हैं कि उनमें समता, शान्ति, ज्ञान, आनन्द तथा प्रसन्नता की सीमा ही नहीं रही। मानों मैं गुणों के सागर में डूबा हुआ हूँ— ऐसा उसे प्रत्यक्ष अनुभव होता है। भगवान् के नेत्रों की दृष्टि जहाँ-जहाँ पड़ती है, वे सब वस्तुएँ दिव्य अलौकिक कल्याणदायक हो जाती हैं ऐसा अनुभव होने लगता है, फिर मानों भगवान् और भक्त दोनों तक साथ भोजन करने बैठे हैं तथा एक-दूसरे को

*संस्कृत विभाग, डी०एस०बी० परिसर, नैनीताल

भोजन परोस रहे हैं। भगवान् के स्पर्श से वह भोजन दिव्य, अलौकिक रसमय, परम मधुर हो गया है। उस भोजन के करने से सारे शरीर में इतनी प्रसन्नता, आनन्द, शान्ति और तृप्ति हो रही है कि उसका कोई ठिकाना नहीं है। भगवान् के अंग से जिस वस्तु का स्पर्श होता है, वह भी दिव्य रसमय, आनन्दमय, शान्तिमय, प्रेममय और कल्याणमय हो जाती है। भगवान् जिसको अपने मन में स्मरण कर लेते हैं, वह वस्तु भी परम शान्ति, परमानन्द और परम कल्याणदायिनी हो जाती है। भगवान् में दिव्य सुगन्ध आती है, वह नासिका के लिये अमृत के समान है श्रीमद्भगवद्गीता में भगवान् कहते हैं :-

साधिभूताधिदैवं मां साधियज्ञं च ये विदुः।

प्रयाणकालेऽपि च मां ते विदश्युक्तचेतसः।¹²

अर्थात् भगवान् कहते हैं कि जो पुरुष अधिभूत और अधिदेव के सहित तथा अधियज्ञ के सहित मुझे अनन्तकाल में भी जानते हैं, वे युक्त चित्रवाले पुरुष मुझे जानते हैं अर्थात् प्राप्त हो जाते हैं।

भगवान् का रूप मोक्ष देने वाला है। भगवान् की वाणी बड़ी ही कोमल और मधुर है, वह कानों के लिये अमृत के समान है। भगवान् का दर्शन नेत्रों के लिए अमृत समान है। भगवान् के साकार-निराकार, सगुण-निर्गुण स्वरूप का जो तात्त्विक ज्ञान है, वह बुद्धि के लिये अमृत के समान है। इस प्रकार उनका दर्शन, भाषण, स्पर्श, वार्तालाप, चिन्तन, आमोद-प्रमोद आदि सभी रसमय, आनन्दमय, प्रेममय और अमृतमय हैं। भगवान् के नाम, रूप लीला और धाम सभी परम मधुर, दिव्य, अलौकिक तथा रसमय हैं। यों चिन्तन करते हुए वे प्रेमी भक्त अपने चित्र को सर्वथा भगवन्मय बना देते हैं। भगवान् के सिवा अन्य किसी भी पदार्थ में उनके मन की प्रीति और वृत्ति नहीं रहती; अतः वे भगवान् को एक क्षण भी नहीं भूल सकते। एक भगवान् को एक क्षण भी नहीं भूल सकते। एक भगवान् में ही इनका मन-तन्मय होकर निरन्तर लगा रहता है।

मदगतप्राणा : वे प्रेमी भक्त उपर्युक्त भगवान् श्री शिव, श्री विष्णु, श्री राम, श्री कृष्ण आदि अपने इष्टदेव के साक्षात् दर्शन के लिये उनको अपना जीवन, धन और प्राण-सर्वस्व समझकर अपने जीवन को उसी को अर्पण कर देते हैं। फिर उनकी सारी चेष्टाएँ भगवान् के लिये ही होने लगती हैं। उनका जीवन भगवान् के लिये ही होता है। उन्हें क्षणमात्र का भी भगवान् का वियोग असह्य हो जाता है। उनको भगवद्दर्शन के बिना चैन नहीं पड़ता, न रात को नींद आती है और न दिन में भूख लगती है। भगवान् के सिवा कोई भी पदार्थ उन्हें अच्छा नहीं लगता। वे जल के बिना मछली की भाँति तड़फते रहते हैं। जैसे मछली के प्राण जलगत हैं, उसी प्रकार उन्हें प्राण भगवद्गत हो जाते हैं। वे गोपियों की तरह विरहाकुल, पागल और उन्मत्त से हुए भगवान् को ही खोजते-फिरते हैं।

इस प्रकार वे अपने जीवन-प्रमाण सबको भगवान् के न्यौछावर कर देते हैं, उनका सब कुछ भगवान् को अर्पण हो जाता है। उन्हें, खाने, पीने, बोलने चलने आदि की भी सुध-बुध नहीं रहती। यक्ष, राक्षस, देवता, मनुष्य, पशु आदि किसी की भी परवा नहीं रहती। वे सबसे निर्भय होकर विचरते हैं, शास्त्रमर्यादा और लोकमर्यादा का भी उन्हें ज्ञान नहीं रहता। तन, मन, धन, जीवन, प्राण और सर्वस्व भगवान् के अर्पण कर देने के कारण भगवान् के सिवा अन्य किसी में भी उनकी प्रीति तथा ममता नहीं रहती। वे एकमात्र भगवान् पर ही निर्भर रहते हैं।

बोधयन्तः परस्परम : जैसे गोपियाँ भगवान् के प्रेम के तत्व को परस्पर एक दूसरी को कहती और समझती रहती थी, वैसे ही वे भगवत्प्रेम में मग्न हुए प्रेमी भक्त अपने प्रेमी मित्रों के साथ भगवान् के नाम, रूप, लीला, धाम, प्रेम, गुण और प्रभाव की चर्चा करते हुए एक-दूसरे को उनका तत्व-रहस्य समझाते रहते हैं और अपने परम प्रिय भगवान् की लीला, चरित्र, महिमा तथा भगवान् के माधुर्य, रूप-लावण्य, वस्त्र, आभूषण, नाम व गुण प्रभाव आदि के सम्बन्ध में परस्पर वार्तालाप करते-करते उस विशुद्ध परम प्रेम तथा आनन्द में तन्मय एवं मुग्ध हो जाते हैं।

कथयन्तश्च माम् : इसी प्रकार वे भक्त भगवान् के प्रेमी भक्तों तथा अपने प्रिय सखाओं के सम्मुख भगवान् के नामों का कीर्तन और गुणों का गान करते रहते हैं एक भगवान् के साकार, निराकार, सगुण, निर्गुण स्वरूप के तत्त्व-रहस्य का, भगवान् के चरित्र और दिव्य लीलाओं का भगवान् के नाम की महिमा का, भगवान् के नित्य परम धाम के गुण-प्रभाव-तत्व-रहस्य का तथा भगवान् के दिव्य, अलौकिक, अनन्त नानाविध गुणों के तत्व-रहस्य का पुस्तक, व्याख्यान और पत्र व्यवहार आदि के द्वारा वर्णन करते रहते हैं। ऐसा करते हुए वे

भगवत्प्रेम के आनन्द के विह्वल और मगन हो जाते हैं। फिर भी, इन सब का वर्णन करने से वे कभी अघाते ही नहीं।

नित्यं तुष्यन्ति च : वे भक्त ऊपर बतायी हुई बातों से ही हर समय संतुष्ट रहते हैं। इनसे बढ़कर किसी को भी आनन्ददायक नहीं समझते। वे भगवान् के तत्व-रहस्य को समझ-समझकर तृप्त और सन्तुष्ट करते हैं, पर रहते हैं कि भारी-से-भारी आपत्ति पड़ने पर भी उस आनन्द की स्थिति से विचलित नहीं होते, वरन् अपने इष्टदेव के नाम, रूप लीला, गुण और प्रभाव का स्मरण करते हुए परम प्यारे इष्टदेव परमात्मा की प्रेममयी लीला और चरित्र को मन से ही देख-देखकर सदा परम संतुष्ट रहते हैं तथा भगवान् के परम मधुर स्वभाव, महिमा एवं रूप माधुरी के तत्व-रहस्य को समझकर परम आनन्द में मगन रहते हैं।

रमन्ति च : वे परम प्रेमी भक्त भगवान् में ही सर्वथा रमण करते रहते हैं। अपने परम प्यारे भगवान् के दिव्य अलौकिक सुगन्ध आती रहती है, उनका नासिका से स्वाद लेना नासिका के द्वारा रमण है। भगवान् के प्रसाद को पाकर जिह्वा के द्वारा उसका स्वाद लेना जिह्वा के द्वारा रमण है। भगवान् के नेत्रों से नेत्र मिलाकर, उनके नेत्रों में जो एक अलौकिक दिव्य, प्रेम, रस और ज्ञानयुक्त ज्योति है। उसको देखते रहना नेत्रों के द्वारा रमण है। भगवान् के चरणों का हाथों से स्पर्श करना हाथों के द्वारा रमण है। भगवान् के नूपुर, वंशी आदि की ध्वनि को तथा उनकी प्रेमभरी कोमल मधुर वाणी को सुन-सुनकर स्वाद लेना कानों के द्वारा रमण है। भगवान् के गुण, प्रभाव, रूप लीला आदि का चिन्तन करना मन से भगवान् में रमण करना है तथा भगवान् के सगुण-निर्गुण, साकार-निराकार-स्वरूप के तत्व रहस्य को समझकर मुग्ध होते रहना बुद्धि के द्वारा उनमें रमण करना है। इस प्रकार भगवान् का आघ्राण, प्रसाद-भाग, दर्शन, स्पर्श, भाषण-श्रवण, चिन्तन, मनन आदि सभी परम मधुर, रसमय, प्रेममय, अमृतमय और आनन्दमय है ऐसा समझकर वे प्रेमी भक्त अपने मन, बुद्धि और इन्द्रियों का भगवान् के साथ सम्बन्ध जोड़कर उनसे उनके दर्शन-भाषण आदि करने में ही अत्यन्त अनुपम रसास्वाद लेते हुए भगवान् में ही नित्य-निरन्तर रमण करते रहते हैं। गोपियों का भगवान् में अनन्य विशुद्ध दिव्य प्रेम था।

एवं व्रतः स्वप्रियानामकीर्त्या जतानुरागो द्रुतचित्त उच्चैः।

हसत्यथो रोदिति रौति गायत्युन्मादवन्तृत्यति लोकबाध्यः।।^{१३}

यह श्लोक श्रीमद्भागवत से लिया गया है इसमें कहा है कि श्रीकृष्ण के श्रवण का ही जिसने व्रत ले रखा है, ऐसा पुरुष संसारी लोगों की कुछ भी परवाह न करता हुआ अपने प्यारे श्रीकृष्ण के नाम संकीर्तन में अनुरागवश कभी तो हँसता है, कभी रोता है, कभी चिल्लाता है, कभी गाता है, कभी थिरक-थिरककर नृत्य करने लगता है।

इसी प्रकार गोपियों का भी भगवान् के प्रति अनन्य विशुद्ध प्रेम था। उनके मन, प्राण और समस्त चेष्टाएँ एकमात्र अपने प्राणधन प्रेमास्पद भगवान् को ही अर्पित थी तथा वे भगवान् के गुणों का गान करती हुई उनके प्रेम में ही सदा मगन रहती थीं। भागवतकार बतलाते हैं -

तन्मनस्कास्तदालापास्तद्धिचेष्टास्तदात्मिकाः।

तद्गुणानेव गायन्त्यो नात्मागाराणि सस्मरुः।^{१४}

'गोपियों का मन श्रीकृष्णमय हो गया था। उनकी वाणी से श्रीकृष्णचर्चा के अतिरिक्त और कोई बात नहीं निकलती थी। उनके शरीर से केवल श्रीकृष्ण के लिये और केवल श्रीकृष्ण परक चेष्टाएँ हो रही थीं। कहाँ तक कहें, उनकी आत्मा श्रीकृष्णमय हो रही थी। वे केवल श्रीकृष्ण के गुणों और लीलाओं का ही गान कर रही थीं तथा उनमें इतनी तन्मय हो रही थीं कि उन्हें अपने शरीर और घर की भी सुध-बुध नहीं रही।' गीता में श्रीकृष्ण ने कहा है:-

वो मां पश्यति सर्वत्र सर्वं व मयि पश्यति।

तस्याहं न प्रणम्यामि स च मे न प्रणम्यति।।^{१५}

अर्थात् जो सम्पूर्ण भूतों में मुझ वासुदेव को व्यापक देखता है और सम्पूर्ण भूतों को मुझ वासुदेव के अन्तर्गत देखता है, उसके लिये मैं कभी ओझल नहीं होता तथा मेरे लिये वह कभी अदृश्य नहीं होता। मेरी कृपादृष्टि से वह सर्वदा सुरक्षित रहता है।

भगवान् के नाम, रूप, लीला, धाम, गुण और प्रभाव का तत्व रहस्य समझकर श्रद्धा-विश्वास तथा अनन्य प्रेम-पूर्वक निरन्तर मन से चिन्तन, दर्शन, भाषण एवं चरण-स्पर्श करना ही भगवान् को प्रीतिपूर्वक विशुद्ध,

निष्काम भाव से भजना है। इस प्रकार भगवान् को भजने वाले भक्त गान, बड़ाई, प्रतिष्ठा, ऐश-आराम, भोग और त्रिलोकी के ऐश्वर्य को तथा मुक्ति को भी नहीं चाहते। वे केवल विशुद्ध प्रेम के लिये ही भगवान् को अनन्यभाव से भजते हैं -

न पारमेष्ठ्यं न महेन्द्राधिष्ठ्यं न सार्वभौमं न रसाधिपत्यम् ।

न योगसिद्धिर्नपुनर्मवं वा मय्यर्पितात्मेच्छति मद्दिनान्यत् ॥

जिसने अपने को मुझे अपर्ण कर दिया है, वह मेरे सिवा न तो ब्रह्मा का पद चाहता है और न देवराज इन्द्र का। उसके मन में न तो सार्वभौम सम्राट् बनने की इच्छा होती है और न वह रसातल का ही स्वामी होना चाहता है तथा वह योग की बड़ी-बड़ी सिद्धियों और मोक्ष की भी अभिलाषा नहीं करता। श्रीकृष्ण ने उद्धवजी से कहा कि -

निरपेक्षं मुनिं शान्तं निर्वरं समदर्शनम् ।

अनुव्रजाम्यहं नित्यं पूयेत्यङ्घ्रिरेणुभिः ॥

अर्थात् जिसे किसी की अपेक्षा नहीं, जो जगत के चिन्तन से सर्वथा उपरत होकर मेरे ही चिन्तन-मनन में तल्लीन रहता है और जो राग-द्वेष छोड़कर सबके प्रति समान दृष्टि रखता है, उस महात्मा के पीछे-पीछे मैं यह सोचकर निरन्तर घूमा करता हूँ कि उसके चरणों की धूलि उड़कर मेरे शरीर पर पड़े और मैं पवित्र हो जाऊँ।

तीनों लोकों के स्वामी परब्रह्म परमात्मा ने अपने भक्त को कितना आदर दिया है, कितना प्यार और सम्मान दिया है, यह सोचा भी नहीं जा सकता है। वाह रे प्रभु! आपके प्रेम की लीला अचिन्तनीय है:- चेष्टा विभूम्नः खलु दुर्विभाव्या ।

कभी-कभी भक्त समझता है कि मैं भी भगवान् का ध्यान करता हूँ, परन्तु सच बात तो यह है कि भगवान् भी भक्त का ध्यान करते हैं। एक बार राजा युधिष्ठिर ने देखा कि भगवान् श्रीकृष्ण ध्यान में बैठे हुए हैं। भगवान् सारा संसार तो आपका ध्यान करता है, परन्तु आप किसका ध्यान कर रहे थे? भगवान् ने उत्तर दिया- युधिष्ठिर! मैं शर-शय्या पर पड़े हुए अपने भक्त भीष्म का ध्यान कर रहा था कि वे कैसे हैं?

इसलिये यह कभी नहीं भूलना चाहिए कि भगवान् से हमारा रिश्ता दोतरफा है। हम उनका जिस प्रकार और जैसा ध्यान-भजन करते हैं, वैसा ही वे भी हमारा ध्यान-भजन करते हैं। श्रीमद्भगवद्गीता ने श्रीभगवान् ने कहा है -

यो यथा मां प्रपद्यन्ते तांस्तथैव भजाम्यहम् ।

मम वर्तमानुवर्तन्ते मनुष्याः पार्थ सर्वशः ॥^{१०}

अर्थात् जो भक्त मुझे जिस प्रकार से भजते हैं, मैं भी उनको उसी प्रकार से भजता हूँ (फल देता हूँ) हे अर्जुन किसी भी ओर से मनुष्य अन्त में मेरे ही मार्ग में आ मिलते हैं।

मुझे भजने वाले भक्त व अनन्य विशुद्ध प्रेम करने वाले भक्त को भगवान् वह बुद्धियोगरूप विज्ञानसहित ज्ञान दे देते हैं, जिससे भगवान् के साकार-निराकार, सगुण-निर्गुण स्वरूप का तत्व रहस्य यथावत् समझ में आ जाता है और उसके फलस्वरूप उसे परम प्रेमास्पद भगवान् की प्राप्ति हो जाती है। भगवान् की प्राप्ति होने के पश्चात् उसे केवल भगवान् का ही अनुभव रहता है। वह अपने-आपको भी भूल जाता है। होश आने के बाद उसकी सारी चेष्टाएँ भगवान् के ही मन और संकेत के अनुकूल कठपुतली की भाँति स्वाभाविक ही होती रहती हैं। फिर भगवान् की सारी चेष्टा भक्त के लिये और भक्त की सारी चेष्टा भगवान् के लिये ही होती है, उसमें परस्पर नित्य-नया प्रेम सदा-सर्वदा समान भाव से जागृत रहता है। परस्पर दोनों की चेष्टा एक-दूसरे को आह्लादित करने के लिये ही होती है। जो कि एक-दूसरों के लिये लीलारूप है। प्रेम, प्रेमास्पद और प्रेमी इनका नाम रूप अलग-अलग है, परन्तु वस्तुतः तीनों एक ही हैं, किन्तु वस्तुतः वे स्वर्ण ही हैं। इसी प्रकार परम दिव्य चिन्मय प्रेमस्वरूप परमात्मा ही प्रेमी, प्रेमास्पद और प्रेम नाम से व्यवहृत हुए हैं। भक्त की दृष्टि में तो भक्त प्रेमी, भगवान् प्रेमास्पद और उनका सम्बन्ध ही प्रेम है तथा भगवान् की दृष्टि में भगवान् प्रेमी, भक्त की सारी चेष्टा भगवान् के लिये लीला है। एक-दूसरे की चेष्टा एक-दूसरे की प्रसन्नता के लिये ही होती है।

कहा गया है कि सांसारिक विषयों में आसक्त-चंचल मन का निग्रह वैसा ही दुष्कर कर्म है जैसा वायु को रोक पाना। अनुभवशील आचार्यों का इस संदर्भ में यह मत है कि मन को बलात् नहीं रोका जा सकता, प्रेम के बन्धन में बंधकर वह स्वयं रुक जाता है। भ्रमर को देखिये, सूखे काष्ठ को भी काट देने की सामर्थ्य

रखने वाला वह अपने आप को कमल पंखुड़ियों के भीतर कैद किये रहता है। क्यों भला? केवल प्रेम सम्बन्ध के कारण। अन्यथा पुखंडियों को काटकर वह कभी भी बाहर जा सकता है—

इसलिये परमानन्दकन्द भगवान् के प्रेम का आस्वाद यदि मन को दे दिया जाय तो वह निश्चित रूप से रुक जायेगा और रुककर वहीं लीन भी हो जायेगा, ऐसा बड़े-बड़े, अनुभवी आचार्यों का अभिमत है। परन्तु किसी को बिना जाने उससे प्रेम हो ही नहीं सकता, इसलिये भगवान् का माहात्म्य जाने बिना उनसे भी प्रेम कैसा हो पायेगा? तो सर्वप्रथम भगवान् के माहात्म्य का ज्ञान नितान्त आवश्यक है। महाप्रभु भी वल्लभाचार्य जी ने इन मनोवैज्ञानिक तथ्य को इस प्रकार स्पष्ट किया है —

इस जन्म में अथवा किसी पूर्व जन्म में भगवदनुरागी भक्तों के संग के फलस्वरूप सर्वप्रथम हृदय में भगवन्निष्ठा का उदय होता है। निष्ठा का उदय होने पर फिर शनैः-शनैः आसक्ति में परिणत हो जाती है। गाढा आसक्ति का नाम ही भाव है, जिसे प्रेम की प्रथमावस्था माना गया है। निष्कर्ष यह है कि भगवान् के दिव्य स्वरूप, अलौकिक सामर्थ्य, अप्रतिम सौन्दर्य, अनन्य सदृश ऐश्वर्य प्रभूति अनन्त गुणगणनिलय का माहात्म्य जान लेने पर परमानन्दपरिप्लुप शुद्धं सत्त्वात्मिका चिन्तनवृत्ति ही भाव है। भगवान् को प्राप्त करने की तीव्र अभिलाषा, उनकी सेवा की उत्कट लालसा एवं उनके सौहार्द्र-लाभ की प्रबल उत्कण्ठा से समुत्पन्न भाव चित्त को मसृण कर देते हैं। चित्त के सम्यक् रूप से मसृण (द्रवीभावसम्पन्न) हो जाने पर आनन्दोद्रेक से धनीभूत भाव ही परिमाणतः फिर प्रेमरूप में परिणत हो जाता है —

यद्यपि भावुक साधक के मन के अनुसार भावोदय में तारतम्य होना स्वाभाविक ही है, परन्तु भगवदप्रेम में सांसारिक पदार्थों से विरति किंवा निःस्पृहता की भावना भावुक साधना में निरन्तर जाग्रत रहती है।

भगवदप्रेमी भक्त कैसा हो? जो भक्त समस्त कार्य छोड़कर सर्वदा एकमात्र भगवान् का ही अवलम्बन करता है, एकमात्र भगवान् की सेवा-पूजा में तन-मन धन से निरन्तर नियुक्त रहता है, वे भक्त नमस्कार योग्य है। जो भगवान् में समस्त लोक और समस्त लोकों में भगवान् का दर्शन करता है, जो सर्वत्र समान-बुद्धि रखता है और सर्वभूतों में प्रेम रखता है, वह भक्त नमस्कार योग्य है।

जिसको अपने और पराये का भेद नहीं है, जिसको इच्छा, द्वेष और अभिमान नहीं है तथा जो सर्वदा पवित्र एवं भगवान् में दत्तचित्त है, वह भक्त नमस्कार योग्य है। जिसका मन सम्पत्ति-विपत्ति में भगवान् को छोड़कर अन्यत्र कहीं नहीं जाता, जो सर्वदा सत्यवादी एवं सदाचारपरायण है, वहीं भक्त नमस्कार योग्य है। गीता में भगवान् कहते हैं —

यो मामेव सम्मूढो जानाति पुरुषोत्तमम् ।

स सर्वविद् भजति मां सर्वभावेन भारत ॥'

अर्थात् हे भारत! ज्ञानी पुरुष मुझको इस प्रकार तत्त्व से पुरुषोत्तम जानता है, वह सर्वज्ञ पुरुष सब प्रकार से निरन्तर मुझ वासुदेव परमेश्वर को ही भजता है।

गीता में ज्ञानयुक्त भगवत्प्रेम का वर्णन है। ज्ञानी भक्त सतत् ईश्वर का स्मरण करता है। वह ईश्वर से कभी पृथक नहीं होता है। वास्तव में स्वरूपतः हम न ईश्वर से पृथक हो सकते हैं और न ईश्वर हमसे पृथक् हो सकता है। अर्थात् परम कृपालु परमेश्वर यह देव-दुर्लभ मानवतम प्रभु का भजन करने का लक्ष्य से ही देता है।

भगवान् की लीला अपरम्पार है। भगवान् की सारी चेष्टा भक्त के लिये लीला है और भक्त की सारी चेष्टा भगवान् के लिये लीला है। एक-दूसरे की चेष्टा एक-दूसरे की प्रसन्नता के लिये ही होती है। वहाँ एक-दूसरे के साथ लज्जा, मान, भय और आदर-सत्कार किंचित्मात्र भी नहीं रहते। वस्तुतः तो एक ही है अतः कौन, किसका, किससे, किसलिये लज्जा, मान, भय और आदर-सत्कार करे। दास्य और वात्सल्य भाव में तो आदर सत्कार और भय रहते हैं, कान्ता भाव में भी आदर सत्कार रहते हैं तथा सख्य में भी लज्जा रहती है किन्तु यहाँ तो परस्पर लज्जा, भय, मान और आदर सत्कार का किंचित्मात्र भी सम्बन्ध नहीं रहता क्योंकि भगवान् की प्राप्ति होने के साथ ही दास्य, संख्य, कान्ताभाव, वात्सल्य, शान्त आदि सारे भावों का उस भक्त में समावेश हो जाता है। वह इन सारे भावों से अतीत केवल विशुद्ध चिन्मय परम प्रेमस्वरूप भगवान् को प्राप्त हो जाने के कारण इन भावों के ऊपर उठ जाता है। इस परम विशुद्ध दिव्य अलौकिक प्रेम की प्राप्ति रहस्यमय है। इनका कोई वाणी द्वारा वर्णन नहीं कर सकता।

सन्दर्भ ग्रन्थ सूची :

1. श्रीमद्भगवद् गीता दशम
2. श्रीमद्भगवद् गीता, अष्टम अध्याय श्लोक सं० 30
3. श्रीमद्भगवद् गीता, एकादश अध्याय श्लोक सं० 240
4. श्रीमद्भगवद् गीता, दशमाध्याय श्लोक सं० 30-44
5. श्रीमद्भगवद् गीता, षष्ठ अध्याय श्लोक सं० 30
6. श्रीमद्भगवद् गीता, चतुर्थ अध्याय श्लोक सं० 14
7. श्रीमद्भगवद् गीता, एकादश अध्याय श्लोक सं० 16
8. श्रीमद्भगवद् गीता, चतुर्थ अध्याय श्लोक सं० 11-18
9. श्रीमद्भगवद् गीता, चतुर्थ अध्याय श्लोक सं० 11
10. श्रीमद्भगवद् गीता, चतुर्थ अध्याय श्लोक सं० 19

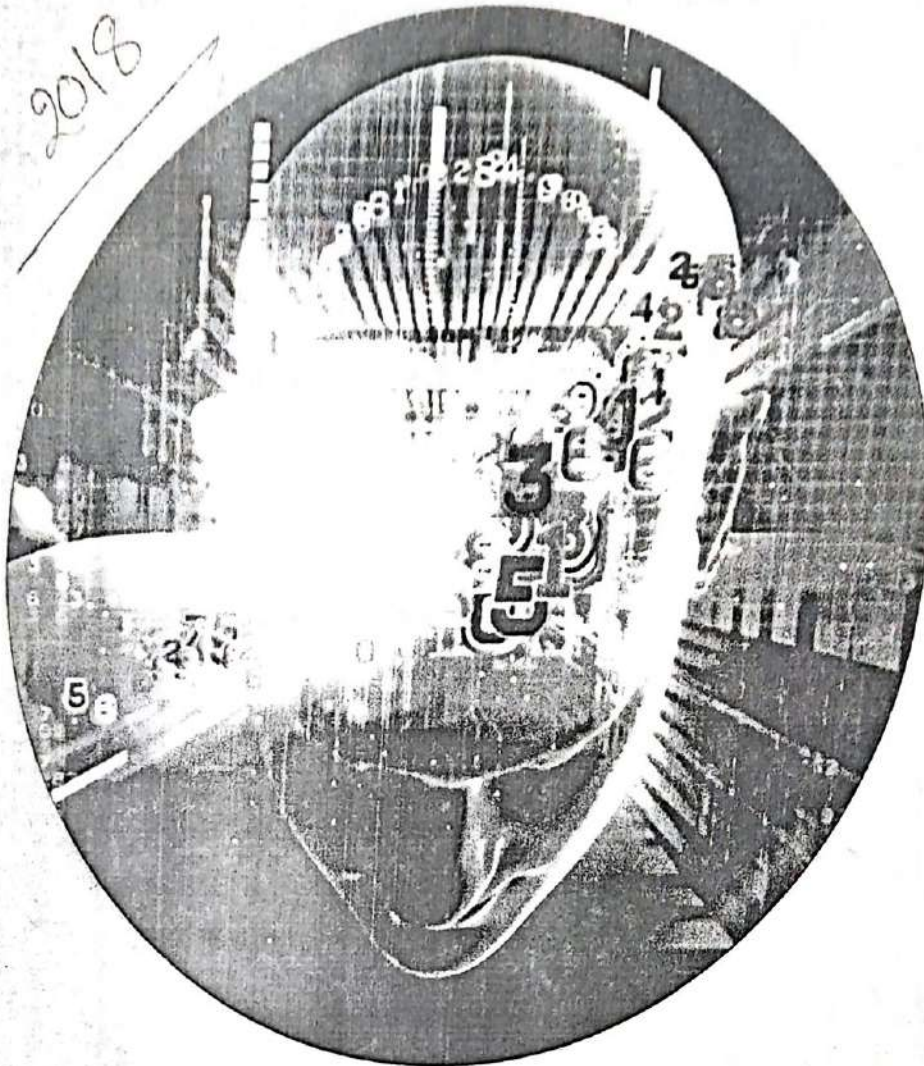
सन्दर्भ :

1. गीता (10-9-10)
2. (श्रीमद्भगवद्गीता - 18 अध्याय का 30वाँ श्लोक)
3. (श्रीमद्भाग० 11-2-40)
4. श्रीमद्भागवतमहापुराण
5. श्रीमद्भगवद्गीता
6. श्रीमद्भगवद्गीता
7. (गीता 15/11)

S N: 381

SCIENTIFIC RATIONALITY AND SOCIO-CULTURAL CHANGES

(Shifting Socio-Cultural Dimensions in Semi-Urban India in the Age of Modernity)



Dr. Sushil Kumar
Dr. Vikas Pradhan
Dr. Mahesh Babu

Published by :

NEEL KAMAL PRAKASHAN

1/11052-A, Subash Park, Shahdara, Delhi-110032

Bareilly Add:

856, Katra Chand Khan, Old City, Bareilly

email : info@neelkamalprakashan.net

Mob: 9411006565

© *All rights reserve to Govt PG College, Bisalpur Pilibhit*

ISBN : 81-88962-75-9

First Edition : 2018

Laser Typesetting at :

NEEL KAMAL PRAKASHAN, Bareilly.

उपनिषदों में निहित नैतिक तत्त्व

डॉ० लज्जा पन्त (भट्ट)
भूपेन्द्र कुमार

उपनिषद् साहित्य एक आध्यात्मिक मानसरोवर है जिसमें अवगाहन कर ज्ञानसे पवित्र होकर मनुष्य अपना ऐहिक कल्याण तथा आमुषिक मङ्गल करता है। प्रायः उपनिषद् वेदों के अन्तिम भाग माने गये हैं तथा इनमें वैदिक शिक्षाओं के सार उपलब्ध होता है। इस प्रकार उपनिषदों में अपने स्वरूप को पहचानने का उपदेश प्राप्त होता है। नीति शब्द से ही 'नैतिक' बनता है। नीति शब्द का तात्पर्य है— 'नयति इति नीति' या यँ कहा जा सकता है 'नीयते पुरुषार्थ फलाय सर्व जगः यया सा नीतिः' अर्थात् जो विद्या अपनी युक्तियों के माध्यम से सारे संसार को तथा प्रत्येक व्यक्ति को उसके प्रधान उद्देश्य (धर्म, अर्थ, काम, मोक्ष) के सम्पादन में उचित मार्ग से ले जाये उसी का नाम नीति है। सांसारिक कार्य—व्यवहार निर्वाह कर तथा सुखपूर्वक जीवनयापन करने के लिए जिस चीज की आवश्यकता है, वह नैतिक तत्त्व है (भट्ट डॉ० लज्जा शोधलेखावली, पृ० 133)। 'नीति' शब्द भी धर्म का ही वाचक है। नैतिक तत्त्वों से रहित धर्म आचार की कोटि में नहीं उठ सकता। इस प्रकार धर्म, कर्तव्य, कर्म तथा नीति का समन्वित अर्थ आचार दर्शन को परिभाषित करता है। ऋग्वेद में कहा गया है—'पुलुकामो हि मर्त्य' (ऋग्वेद 1/1/9/5) अर्थात् मनुष्य अनेक कामनाओं से लिप्त होता है। फलतः व्यक्ति, समाज अथवा जीवन को एक सुनिश्चित तथा व्यवस्थित विकास की गति देने के लिए यह आवश्यक है कि जीवन को कुछ विशिष्ट नियमों के अन्तर्गत बाँधा जाये। इन्हीं विशिष्ट नियमों की कल्पना का साकार रूप ही नैतिक तत्त्व कहलाता है।

कठोपनिषद् में बताया गया है कि मानव जीवन मात्र विषयोपभोग के लिए नहीं है। आत्मा शरीर रूप रथ में बैठने वाला स्वामी है। मन लगाम, इन्द्रियाँ धर्मों में प्रायः समष्टि की नैतिकता से व्यष्टि की नैतिकता का विकास हुआ है, वैसे इसके विपरीत भी कहा जा सकता है जैसा कि श्रीमद्भगवद्गीता (3/21) में कहा गया है कि जैसे—जैसे श्रेष्ठ व्यक्ति आचरण करता है वैसे—वैसे ही समष्टि या लोक उसका अनुसरण करता है।

तैत्तिरीयोपनिषद् में नीतिबोध का यह भाव अधिक स्पष्ट रूप से दृष्टगोचर होता है (तैत्तिरीयोपनिषद् 1/11)। वह सत्य को श्रेष्ठ बताते हुए तपश्चर्य इन्द्रियों के दमन, मन के निग्रह के साथ—साथ शास्त्राध्ययन पर बल दिया गया है (तैत्तिरीयोपनिषद् 1/9/1-3)। गृहस्थ को सदा सत्यभाषण करना चाहिए। स्वाध्याय तथा नित्य कर्म में प्रमाद नहीं करना चाहिए। नीतिकारों का मानना है कि सुख का मूल धर्म है—सुखस्य मूलं धर्मः। सदगुणों का उल्लेख छान्दोग्योपनिषद् में भी विविध स्थलों पर प्राप्त होता है, वहाँ मनुष्य के प्रधान सदगुण तप, दान, ऋजुता, अहिंसा तथा सत्य को बताते हुए कहा गया है कि यही आत्मयज्ञ की दक्षिणा है— "यथ यन्तयो दानमार्णवमहि सा सत्यवचनमिति ता अस्य दक्षिणाः" (छान्दोग्योपनिषद्-3/17/4) तैत्तिरीयोपनिषद् में सत्य को श्रेष्ठ बताते हुए तपश्चर्य इन्द्रियों के दमन, मन के निग्रह के साथ— साथ शास्त्राध्ययन पर बल दिया है (तैत्तिरीयोपनिषद् 1/9/1-3)। प्रश्नोपनिषद् में भी सत्य की महिमा का उल्लेख करते हुए ऋषिभारद्वाज का कहना है कि जो सत्यभाषण नहीं करता वह समूल नष्ट हो जाता है (प्रश्नोपनिषद् 6/1)।

संसार को मनुष्य का कर्मक्षेत्र कहा गया है, यहाँ हमें निरन्तर कर्म करते रहना चाहिए। 'ईशावास्योपनिषद्' में वर्णित यह मन्त्र संसार से पलायन की दिशा नहीं देता अपितु मनुष्य को शतायु पर्यन्त कर्मनिष्ठ जीवन व्यतीत करने की प्रेरणा देता है—कुर्वन्नेवेह कर्माणि जिजीविषेच्छत समाः।

एवं त्वयि नान्यथेतोष्ति न कर्म लिप्यते नरः।।(ईशावास्योपनिषद्-2)

इस प्रकार उपनिषद् मनुष्य को कर्मठ जीवन व्यतीत करने की प्रेरणा देते हैं।

यद्यपि जीवन को अमृतमय बनाने की शिक्षा उपनिषद् में सर्वत्र मिलती है तथापि ईश्वर विरचित इस सृष्टि में मनुष्य को सर्वथा लोभरहित होकर रहना चाहिए—

1असिस्टेंट प्रोफेसर संस्कृत विभाग, कुमाऊँ विश्वविद्यालय नैनीताल।

2शोधछात्र—संस्कृत विभाग, कु०वि०वि० नैनीताल (उत्तराखण्ड)

सतत विकास एवं ग्राम स्वराज की अवधारणा

गोकुल सिंह देउपा *
डॉ. प्रदीप कुमार **

प्रस्तावना— भारत की आत्मा उसके ग्रामों में बसती है। भारत में ग्रामों एवं ग्रामीण शासन व्यवस्था का एक गौरवशाली इतिहास रहा है। समय के साथ गाँवों की स्थिति परिवर्तित होती रही है लेकिन मूल संरचना उसी रूप में बनी रही। भारत में औपनिवेशिक शासन ने ग्रामीण व्यवस्था, संरचनात्मक ढाँचे को बहुत क्षति पहुँचाई। राष्ट्रीय आन्दोलन के समय भारत की आजादी के साथ ग्रामों के पुनर्निर्माण एवं ग्रामोद्धार पर पर्याप्त जोर दिया गया था। इसमें महात्मा गांधी एक प्रमुख चिंतक थे। बीसवीं शदी में विश्व एवं भारत को नई दिशा प्रदान करने वाले महात्मा गांधी ने भारतीय ग्रामीण व्यवस्था के विषय में ग्राम स्वराज की अवधारणा प्रस्तुत की। जिसका प्रमुख उद्देश्य गाँवों को आर्थिक, राजनैतिक, सामाजिक, लैंगिक समता एवं स्वालम्बन की स्थिति में लाकर ग्रामोद्धार करना था। जिससे ग्राम स्वराज के माध्यम से हिन्द स्वराज या देश के सम्पूर्ण विकास का लक्ष्य प्राप्त करना था।

हिन्दुस्तान संदर्भ में उन्होंने जिस स्वराज की कल्पना की थी, उसके केन्द्र में ग्राम एवं उनकी स्वायत्त पंचायती राज प्रणाली और उनका आर्थिक स्वालम्बन, सामाजिक समता स्थापित करना मुख्य ध्येय था। आपके अनुसार ग्रामों का विकास ही देश का विकास होगा। आपने एक ऐसे आदर्श राज्य की अवधारणा प्रस्तुत की जिसमें समाज के अंतिम छोर पर खड़े व्यक्ति तक उसकी हिस्सेदारी एवं उत्तरदायित्वा की समुचित पहुँच हो सके। आपने व्यक्ति से व्यक्ति, व्यक्ति से समाज, समाज से ग्राम, ग्राम से राष्ट्र के विकास का मॉडल प्रस्तुत किया, जिसमें साध्य एवं साधनों का चुनाव करते समय विशेष सावधानी रखी गयी थी। जो मुख्यतया सत्य, अहिंसा, सहयोग, समता, स्वालम्बन, स्वदेशी, खादी, स्वरोजगार, पंचायतीराज व्यवस्था पर आधारित थे।

महात्मा गांधी की ग्राम स्वराज की अवधारणा परम्परागत भारतीय ग्रामों के पुनर्निर्माण एवं ग्रामोद्धार करने पर आधारित है। जिसमें प्रत्येक ग्राम किसी भी प्रकार के बाह्य प्रभाव से मुक्त होगा। ग्राम स्वराज के विषय में आपने लिखा कि "ग्राम-स्वराज की मेरी कल्पना यह है कि वह एक ऐसा पूर्ण प्रजातन्त्र होगा, जो अपनी अहम जरूरतों के लिये अपने पड़ोसियों पर भी निर्भर नहीं करेगा, और फिर भी बहुतेरी दूसरी चीजों के लिये जिसमें दूसरों का सहयोग अनिवार्य होगा वह परस्पर सहयोग से काम लेगा। इस प्रकार हर एक ग्राम का पहला काम यह होगा कि वह अपनी जरूरत का तमाम अनाज और कपड़े के लिये कपास खुद पैदा करेगा। उसके पास इतनी सुरक्षित जमीन होनी चाहिये कि जिसमें ढोर चर सकें और गाँव के बड़ों व बच्चों के लिये मनबहलाव के साधन और खेलकूद के मैदान वगैरह का बंदोबस्त हो सके। हर एक गाँव में गाँव की अपनी पाठशाला, नाटकशाला और सभाभवन रहेगा। पानी के लिए उसका अपना इंतजाम होगा वाटरवर्क्स होंगे जिसमें गाँव के सभी लोगों को शुद्ध पानी मिला करेगा। कुओं और तालाबों पर गाँव का पूरा नियंत्रण रखकर यह काम किया जा सकता है। बुनियादी तालीम के लिये आखिरी दरजे तक शिक्षा सबके लिये लाजिमी होगी। जहाँ तक हो सकेगा गाँव के सारे काम सहयोग के आधार पर किये जायेंगे। जात पात और क्रमागत अस्पृश्यता के जैसे भेद आज हमारे समाज में पाये जाते हैं वैसे इस ग्राम समाज में बिल्कुल नहीं रहेंगे।" (हरिजन सेवक पत्र 2 अगस्त 1942)

जिस ग्राम स्वराज के रास्ते महात्मा गाँधी हिन्द स्वराज की स्थापना करना चाहते थे उससे हमारे गाँव कोसों दूर होते जा रहे हैं। ग्रामीण विकास के नाम पर ग्रामों में शहरीकरण एवं मशीनीकरण को बढ़ावा दिया जा रहा है। ग्रामों के विकास का जो मॉडल अपनाया गया है वह ग्रामों को शहरों के रूप में परिवर्तित कर शहरी संस्कृति एवं वैश्विक संस्कृति का अनुकरण कर रही है। कृषि एवं सहायक उद्योग, कुटीर उद्योग नष्टप्राय हो चुके हैं। अतः ग्रामीण जन भी अपने दैनिक आधार भूत

* शोधार्थी, अर्थशास्त्र विभाग, एम.बी.पी.जी. कॉलेज, हल्द्वानी।

** संस्कृत विभाग, डी.एस.बी. कैम्पस, नैनीताल

आवश्यकताओं की पूर्ति हेतु स्वालम्बी नहीं रह गये हैं। ग्रामीण क्षेत्रों रोजगार के अवसर घटते जा रहे हैं। अतः रोजगार के लिये पलायन की समस्या बड़ रही है गाँव खाली होते जा रहे हैं। अतः ऐसे समय में गांधी द्वारा प्रस्तुत ग्राम स्वराज की अवधारणा एक समग्र समाधान हो सकता है।

ग्राम स्वराज की अवधारणा— “ग्रामीण सभ्यता हमें विरासत में मिली है, हमारे देश की विशालता और उसकी विराट जनसंख्या, भौगोलिक स्थिति तथा उसकी जलवायु सबको देखते हुए लगता है कि ग्रामीण सभ्यता ही इसके भाग्य में लिखी हुई है।” (श्रीमन्नारायण गाँधी मार्ग की ओर गांधी शांति प्रतिष्ठान नई दिल्ली 1969)। ग्रामीण व्यवस्था प्राचीन भारतीय सांस्कृतिक विरासतों के संग्रहालय, भारत की संचित ऐतिहासिक एवं सांस्कृतिक धरोहर है। “ग्राम की सेवा करने से ही सच्चे स्वराज की स्थापना होगी, यदि गाम नष्ट हो जायेंगे तो हिन्दुस्तान भी नष्ट हो जायेगा।” (भट्टाचार्य प्रभातकुमार गांधी दर्शन प्रकाशक कॉलेज बुक डिपो, जयपुर प्र0सं0 1972-73) ग्राम की संरचना में विभिन्न जातियों एवं संस्थाओं को इस प्रकार स्थापित किया गया था, जैसे वह सभी किसी एक श्रृंखला की कड़ियाँ हों सभी की स्थिति समान होती थी। किसी को भी विशेषाधिकार प्रदान नहीं किये गये थे। जीवन व्यापन करने के क्रियाकलापों में सभी लोगों को समान अवसर प्राप्त थे।

स्वराज की अवधारणा— स्वराज को परिभाषित करते हुए आपने लिखा है “स्वराज एक पवित्र शब्द है, वह एक वैदिक शब्द है, जिसका अर्थ है आत्मशासन आत्म-संयम है। यह अंग्रेजी शब्द इंडिपेंडेंस अकसर सब प्रकार की मर्यादाओं से मुक्त निरंकुश आजादी या स्वच्छन्दता का अर्थ देता है, वह अर्थ स्वराज शब्द में नहीं है।” स्वराज की अवधारणा एवं विकास की योजनाएं 1909 में लिखित पुस्तक हिन्द स्वराज से प्रारम्भ करते हुए जीवन भर इसकी रूपरेखा प्रस्तुत करते रहे। शाब्दिक रूप से स्वराज का अर्थ होता है अपना शासन या स्वयं का शासन। इस स्वयं के शासन में कोई भी व्यक्ति किसी अन्य सत्ता से शासित न होकर स्वयं की सत्ता से शासित होगा या आत्मानुशाषी होगा। यह शासन की ऐसी व्यवस्था है जिसमें शासन सत्ता कुछ लोगों द्वारा संचालित न होकर सम्पूर्ण समाज द्वारा सामूहिक रूप से संचालित होती है। अतः इस शासन प्रणाली में सत्ता का दुरुपयोग होने की संभावना न्यून होगी। इसका सीधा अर्थ आत्म-संयम या आत्म राज्य है।

महात्मा गांधी की ग्राम स्वराज के मुख्य घटक—

ग्राम में पंचायती राज की स्थापना— वर्तमान समय में ग्रामों में पंचायतीराज प्रणाली को लागू किया गया है, जिसमें समाज के सभी जातियों एवं महिलाओं की भागीदारी सुनिश्चित की गयी है। लेकिन इस प्रणाली को लागू करते समय महात्मा गांधी की संकल्पना एवं अवधारणा को पूर्ण रूप से लागू नहीं किया गया। क्योंकि सीमित राजनैतिक स्वायत्ता प्राप्त होने मात्र से ग्राम स्वराज को प्राप्त नहीं किया जा सकता है। जब तक लोग एवं ग्राम स्वालम्बी नहीं हो जाते हैं वे अपने कार्यों हेतु दूसरों पर निर्भर रहेंगे। जो ग्राम स्वराज की महात्मा गांधी की अवधारणा से मेल नहीं खाती है। राज्य एवं केन्द्र सरकारों के साथ अंतराष्ट्रीय संस्थाओं के सहयोग से अनेक विकास योजनाएं चलायी जा रही हैं। अतः अपनी जरूरतों के लिये ग्राम पंचायतें लोकल से लेकर ग्लोबल संस्थाओं पर निर्भर रहती हैं।

ग्राम में पंचायतों की स्थापना का उद्देश्य ग्रामीणों को स्वायत्त शासन प्रदान कर स्वयं के विकास हेतु योजनाओं का निर्माण एवं क्रियान्वयन में सहभागी बनाना था। लेकिन इसने ग्रामीण परिवेश को सबसे बुरी तरह प्रभावित किया है। इन चुनावों में भ्रष्टाचार, शराब धनबल जनबल अनैतिक गतिविधियों ने लोगों के आपसी संबंधों का रसातल में पहुँचाने का काम किया है। लोगों में परस्पर वैमनस्य पैदा हो रहा है, आपसी झगडे मारपीट एवं हत्यायें तक होने लगी हैं। जाति आधारित राजनीति से ग्रामों में बसने वाली जातियों का राजनैतिकरण हो रहा है। जिससे साम्प्रदायिक दंगों का खतरा निरन्तर बड़ता जा रहा है। जबकि वैश्विक ग्राम में पूंजी एवं संसाधनों के साथ तकनीक के तीव्र आवागमन की सुविधा होने से ग्रामीण विकास के लक्ष्य को आसानी से प्राप्त किया जा सकता है।

सत्याग्रह, सहयोग एवं अहिंसा — महात्मा गांधी ने बताया कि सत्याग्रह और सहयोग के शस्त्र के साथ अहिंसा की सत्ता ही ग्रामीण समाज का शासन बल होगी। गाँव का शासन चलाने के लिये एक खास शासन चलाने के लिये नियमानुसार एक खास निर्धारित योग्यता वाले गाँव के बालिग स्त्री-पुरुषों को अधिकार होगा कि वे अपने पंच चुन लें। इन पंचायतों को सब प्रकार की आवश्यक सत्ता और अधिकार रहेंगे। चूंकि इस ग्राम स्वराज में आज के प्रचलित अर्थों में सजा या दण्ड का कोई रिवाज

नहीं रहेगा। इसलिये पंचायत अपने एक साल के कार्यकाल में स्वयं ही धारा सभा, न्याय सभा और कार्यकारिणी सभा का सारा काम संयुक्त रूप से करेगी। इस ग्राम शासन में व्यक्तिगत स्वतंत्रता पर आधार रखने वाला सम्पूर्ण प्रजातंत्र काम करेगा। व्यक्ति ही इस सरकार का निर्माता भी होगा उसकी सरकार और वह दोनों अहिंसा के वश होकर चलेंगे। (हरिजन सेवक पत्र 2 अगस्त 1942) प्राचीन भारतीय दर्शन अहिंसा परमो धर्म को अपनाने वाले महात्मा गांधी के जन्म दिवस 02 अक्टूबर को विश्व अहिंसा दिवस के रूप में मनाया जा रहा है। अतः कहा जा सकता है कि गांधी के ग्राम स्वराज की अवधारणा को वैश्विक ग्राम में लागू किया गया है।

ग्राम स्वरोजगार और आर्थिक स्वात्मन- महात्मा गांधी शिक्षा के साथ रोजगार को जोड़ना चाहते थे। प्रत्येक व्यक्ति के पास किसी न किसी प्रकार का कौशल अवश्य होना चाहिये जिससे वह अपना जीवन व्यापन कर पाये। आपने स्वयं लिखा था कि "देहात वालों में ऐसी कारीगरी एवं कला का विकास होना चाहिये जिससे बाहर उनकी पैदा की हुई चीजों की कीमत की जा सके। जब गांवों का पूरा-पूरा विकास हो जायेगा तो देहातियों की बुद्धि और आत्मा को संतुष्ट करने वाली कला-कारिगरी के धनी स्त्री-पुरुषों की गांवों में कमी नहीं रहेगी। गांव में कवि होंगे, चित्रकार होंगे, शिल्पी होंगे, भाषा के पंडित और शोध करने वाले लोग भी होंगे। थोड़े में, जिन्दगी की ऐसी कोई चीज नहीं होगी जो गांव में नहीं मिलेगी। आज हमारे गांव उजड़े हुए और कूड़े कचरे के ढेर बने हुये हैं। कल वहीं सुन्दर बगीचे होंगे आर ग्रामवासियों को ठगना या उनका शोषण करना असंभव हो जायेगा।" (हरिजन सेवक पत्र 10 नवम्बर 1946) । भारत के बड़ते व्यापार घाटे एवं बेरोजगारी को विश्व व्यापार में भारत की भागीदारी बड़ाकर कम किया जा सकता है। अतः गांधी ग्राम में उपजी इन समस्याओं का समाधान वैश्विक ग्राम में खोजा जा सकता है।

कृषि का विकास - आजादी मिलने के पश्चात गांधी जी को अपनी ग्राम स्वराज संबंधी परिकल्पना को साकार रूप प्रदान करने का अवसर प्राप्त नहीं हो पाया था। आजादी बाद नियोजित विकास योजनाओं में ग्रामीण क्षेत्र को उचित स्थान नहीं मिल पाया था। क्योंकि इन प्रथम पंचवर्षीय योजना में कृषि को वरीयता दी गयी। इसके बाद की योजनाओं में कृषि क्षेत्र को आबंटित राशि घटती जा रही है और भारी औद्योगिक विकास एवं मशीनीकृत उत्पादन को बड़ावा दिया जा रहा है। रासायनिक उर्वरकों का प्रचलन, कृषि यंत्रों का चलन होने से पशुओं की उपयोगिता घटती जा रही है।

कृषि या अन्य उद्योगों के लिये लोगों की बैंकिंग संस्थाओं पर निर्भरता बड़ती जा रही है। दुधारू पशुओं की संख्या मवेशियों की संख्या घटती जा रही है। अभी तक के औद्योगिक विकास के मॉडल से स्पष्ट है कि जैसा इसके विषय में सोचा गया था कि इससे सभी लोगों को रोजगार उपलब्ध कराया जा सकेगा तीव्र गतिक उत्पादन से वस्तुओं एवं सेवाओं की उपलब्धता आम लोगों तक आसान एवं सस्ती मूल्यों में हो सकेगी। प्रतिस्पर्धा का लाभ आम नागरिकों को मिलेगा। ऐसा तो नहीं हो पाया। अतः इस पर नये सिरे से विचार करना होगा। किस प्रकार ग्रामों का विकास किया जा सकता है। लोग ऋण जाल से ग्रसित हो रहे हैं।

ग्रामीण विकास स्वदेशी वस्तुओं को प्रोत्साहन : औद्योगिक विकास के मॉडल ने गांधी के परिकल्पित ग्राम स्वराज को मूर्त रूप देने की दिशा में प्रयास तो नहीं किया बल्कि जो ग्राम सदियों से चले आ रहे थे उनकी संरचना एवं क्रियाओं को नष्टप्राय कर दिया है। आज गांवों कुम्हार, बढई, लोहार, बुनकर, टटेरा माल ढुलाई करने वाले मोची आदि सभी के उद्यम नष्ट प्राय हो चुके हैं। इनकी जगह बड़े बहुदेशीय कम्पनियों में निर्मित सामान गांवों तक आसानी से अपनी पहुंच बनाने में सफल हो रहे हैं। जिसमें आधुनिक त्वरित परिवहन प्रणाली, सूचना तकनीक एवं ऑनलाइन शॉपिंग जैसे कारक ग्राम की संरचना को परिवर्तित कर रहे हैं। ग्रामों में छोटे करबो में चलने वाली दुकानों में मुख्यतया चीन निर्मित सामग्री बिकती है जिसमें स्वदेशी वस्तुओं की संख्या निरन्तर घटती जा रही है। ग्रामों में कचरे के ढेर पैदा हो रहे हैं जिसमें मुख्य कारक प्लास्टिक सामग्री है जो कि बहुदेशीय कम्पनियों द्वारा उत्पादित सामग्री कचरे का एकमात्र कारक है। पलायन को मजबूर हो रहे हैं। कृषि तथा संबंधित क्षेत्र कुटीर उद्योग में रोजगार के अवसर एवं जी.डी.पी. में अंश घटते जा रहे हैं। वर्तमान समय में केन्द्र सरकार साकार रिकल इंडिया मिशन के अन्तर्गत लोगों को स्वरोजगार हेतु प्रशिक्षित किया जा रहा है। क्योंकि

जब तक लोग स्वालम्बी नहीं होंगे तब तक स्वालम्बी ग्रामों की संकल्पना को मूर्त रूप नहीं दिया जा सकता है।

सामाजिक समता— महात्मा गांधी ने समाज में प्रचलित कुरीतियों को घोर किया। इन सब कुरीतियों को अपने ग्राम स्वराज की स्थापना में प्रमुख बाधा माना था। आपने स्वयं लिखा था—“मेरे सपनों स्वराज्य में जाति धर्म के लिये कोई स्थान नहीं होगा।” आपने अल्पसंख्यकों के अधिकारों को संरक्षित करने का समर्थन है। आपने लिखा है—“कुछ लोग ऐसा कहते हैं कि भारतीय स्वराज्य तो ज्यादा संख्या वाले समाज का यानी हिन्दुओं का ही राज्य होगा। इस मान्यता से ज्यादा बड़ी दूसरी गलती नहीं हो सकती। अगर यह सही सिद्ध हो तो अपने लिये मैं ऐसा कह सकता हूँ कि मैं उसे स्वराज मानने से इंकार कर दूंगा और अपनी सारी शक्ति लगाकर उसका विरोध करूंगा। मेरे लिये हिन्द स्वराज का अर्थ सब लोगों का राज्य, न्याय का राज्य है।” (यंग इंडिया 16 अप्रैल 1931)

लैंगिक समता एवं महिला सशक्तिकरण : लैंगिक भेदभाव के विरुद्ध आपका मानना था कि अहिंसा की नींव पर रचे गये जीवन की रचना में जितना और जैसा अधिकार पुरुष को अपने भविष्य की रचना का है, उतना और वैसा ही अधिकार स्त्री को भी अपने भविष्य तय करने का है। ग्रामीण महिलाओं के विषय में आपने लिखा है कि “मैं भलीभाँति जानता हूँ कि गांवों में औरते अपने मर्दों के साथ वराबारी से टक्कर लेती है। कुछ मामलों में उनसे बढी-चढी है और हुकुमत भी चलाती है। लेकिन हमें बाहर से देखने वाला कोई भी तटस्थ आदमी यही कहेगा कि हमारे समूचे समाज में कानून और रूढी की रू से औरतों को जो दर्जा मिला है, उसमें कई खामियां हैं और उन्हें जड़मूल से सुधारने की जरूरत है।” आपने महिला एवं पुरुषों के समान अधिकारों की वकालत की थी। “स्त्रियों के अधिकारों के सवाल पर मैं किसी तरह का समझौता स्वीकार नहीं कर सकता मेरी राय में उन पर ऐसा कोई कानूनी प्रतिबन्ध नहीं लगाया जाना चाहिये जो पुरुषों पर न लगाया गया हो। पुत्रों और कन्याओं में किसी प्रकार का कोई भेद नहीं किया जाना चाहिये। उनके साथ पूरी समानता का व्यवहार किया जाना चाहिये।”

निष्कर्ष : गांधी जी ने कोई नवीन विचार या सिद्धान्त प्रस्तुत नहीं किया बल्कि आपका सम्पूर्ण जीवन ही सत्य एवं समस्याओं के व्यावहारिक समाधान खोजने के प्रयोगों की अविच्छिन्न श्रृंखला है। गांधी ग्राम की अवधारणा को किसी राष्ट्र या क्षेत्र विशेष तक सीमित नहीं किया जा सकता है। क्योंकि इसकी निर्धारित शर्तें सभी समाजों एवं देशों के लिये चाहे एकल संस्कृति वाले हों या बहुल संस्कृति वाले हों सभी लोगों को समान अवसर प्रदान करने का लक्ष्य निर्धारित करती है। क्योंकि ग्राम विकास से राष्ट्र विकास तथा राष्ट्रों के विकास से अंतराष्ट्रीय विकास लक्ष्यों को प्राप्त किया जा सकता है। अतः संक्षिप्त में कहा जा सकता है कि वैश्विक ग्राम गांधी ग्राम की अग्रिम अवस्था है।

सन्दर्भ :

- गांधी, महात्मा, हिन्द स्वराज 1909।
- हरिजन सेवक पत्र 2 अगस्त 1942
- हरिजन सेवक पत्र 10 नवम्बर 1946
- यंग इंडिया, 16 अप्रैल 1931
- यंग इंडिया 1 जून-1921 पृ. 170
- सम्पूर्ण गांधी वाङ्मय, प्रकाशन विभाग, सूचना और प्रसारण मंत्रालय भारत सरकार।
- भट्टाचार्य प्रभातकुमार गांधी दर्शन प्रकाशक कॉलेज बुक डिपो, जयपुर प्र0सं0 1972-73
- श्रीमन्नारायण, गाँधी मार्ग की ओर, गांधी शांति प्रतिष्ठान, नई दिल्ली 1969।
- Kumar, Anil, *Relevance of Gandhi in Globalised Era 2011* ISBN: 978-9380138-53-4
- Pandey, Ashutosh, *Relavance Of Gandhi In 21st Century 2010* ISBN: 978-93-80031-89-7
- Kumar, Ravindra, *Mahatma Gandhi in the beginning of 21st Century 2006* ISBN: 81-212-0898-X
- Singh, Prem, *Gandhian's Vision of world order, 2010*, ISBN: 978-8376-259-5
- Pabla, A.S. ,*Principles Of Gandhi, 2011*, ISBN:-978-81-7884-817-4
- Prasad, Ambika, *Life and philosophy of Mahatma Gandhi, 2012*, ISBN:978-81-7884-954-6

S N: 385

ISSN : 2278-0912

वर्षम् - १२, अङ्क - १५३

आरम्भ

माहपद-आश्विनमासी-२०७६

सितम्बरमास-२०२१

ज्योतिष्कृणोति सूत्रगी

आर्ष-ज्योतिः

(केन्द्र-संस्कार एवं उत्तराखण्ड-संस्कार द्वारा मान्यता प्राप्त)

श्रीमद् दयानन्द वेदार्ष-महाविद्यालय-न्यास का द्विभाषीय मासिक मुखपत्र

अन्ताराष्ट्रीय-मूल्याङ्कित-सन्दर्भित-प्रवरसमीक्षित शोधपत्रिका

अपो महि व्ययति चक्षते तमो ज्योतिष्कृणोति

- ऋग्वेद ७.८१.१

है राष्ट्रभाषा भी अभी तक देश में कोई नहीं,
हम निज विचार जना सकें जिससे परस्पर सब कहीं।
इस योग्य हिन्दी है तदपि अब तक न निज पद पा सकी,
भाषा बिना भावैकता अब तक न हममें आ सकी?

- मैथिलीशरण गुप्त

प्रसारणकार्यालयः

श्रीमद्दयानन्दार्ष-ज्योतिर्मठ-गुरुकुल, पौन्धा, देहरादूनम्

9411106104, 9411310530, 8810005096

arsh.jyoti@yahoo.in gurukulpondhadehradun www.smdnyas.com



आर्ष-ज्योतिः

(केन्द्र सरकार एवं उत्तराखण्ड सस्कार द्वारा मान्यता प्राप्त)

श्रीमद्दयानन्दवेदार्ष-महाविद्यालय-न्यासस्य

द्विभाषीय-अन्तराष्ट्रीय-मूल्याङ्कित-सन्दर्भित-प्रवरसमीक्षिता शोधपत्रिका

भाद्रपद-आश्विनमासौ, विक्रम संवत् - २०७८/सितम्बरमास:-२०२१

वर्षम् - १२ :: अङ्कः - १५३

मूल्यम्- रु. ५ प्रति, वार्षिकम्-५०

❖ संरक्षकाः ❖

स्वामी प्रणवानन्दः सरस्वती

कै. रुद्रसेन आर्यः

प्रो. देवीप्रसादत्रिपाठीवर्याः

श्रीगिरीश-अवस्थीवर्याः

❖ परामर्शदातृमण्डलम् ❖

डॉ. रघुवीरवेदालङ्कारः

प्रो. महावीरः

आचार्ययज्ञवीरवर्याः

श्रीचन्द्रभूषणशास्त्री

❖ मुख्यसम्पादकौ ❖

डॉ. धनञ्जय आर्यः

डॉ. रवीन्द्रकुमारः

❖ कार्यकारी सम्पादकः ❖

ब्र. शिवदेवार्यः

❖ लेखपर्यवेक्षकाः ❖

डॉ. धर्मेन्द्रकुमारशास्त्री

डॉ. विनयविद्यालङ्कारवर्याः

❖ कार्यालयः ❖

श्रीमद्दयानन्द-आर्ष-ज्योतिर्मठ-गुरुकुलम्

दूनवाटिका-२, पौधा,

देहरादूनम् (उत्तराखण्डः)

दूरवाणी - ०८८१०००५०९६

website: www.smdnyas.com

E-mail : arsh.jyoti@yahoo.in,

gpondha@gmail.com

❖ प्रकाशनतिथि ❖

३ सितम्बर २०२१

❖ डाकप्रेषणतिथि ❖

८ सितम्बर २०२१

विषय-क्रमणिका

विषयः	लेखकः	पृ.सं.
सम्पादक की कलम से		०२
अद्वैतवेदान्त में व्याप्ति का...	- डॉ. सन्ध्या राठौर	०४
मीमांसा-दर्शन में प्रत्यक्ष विमर्श-	डॉ. सोमवीर सिंघल	०९
न्याय-दर्शन में प्रत्यक्ष विमर्श	- डॉ. सुशील कुमारी	१४
षड्वेदाङ्ग तथा उनमें निरुक्त...	- डॉ. सत्यकान्त	१७
शिक्षा से लक्ष्य प्राप्ति	- डॉ. शिव कुमार	२२
प्रतिपाद्य एवं वर्ण्य...	- डॉ. आयुष गुप्ता	२४
ईश्वर और जीव का स्वरूप	- डॉ. कंवर सिंह	२६
प्राचीन भारत में शैव धर्म..	- डॉ. नीता आर्या	३०
वेदों में आध्यात्मचिन्तन	- शिवदेव आर्य	३४
स्वादिसन्धि पर आचार्य...	- डॉ. मोहित कुमार	३७
राष्ट्रीयहितचिन्तनम्	- डॉ. रवीन्द्रकुमारः	४०

न्याय्यात् पथः प्रविचलन्ति पदं न धीराः

हिन्दी दिवस की

हार्दिक शुभकामनाएँ

लेख में प्रकट किए विचारों के लिए सम्पादक उत्तरदायी नहीं हैं।



डॉ. नीता आर्या
सहायक प्राध्यापक संस्कृत विभाग,
कुमौऊ विश्वविद्यालय,
नेनीताल, उत्तराखण्ड

सत्यार्थ प्रकाश में सन्तानों की शिक्षा

डॉ. नीता आर्या

'सत्यार्थ प्रकाश' नाम से ही विदित हो रहा है कि सत्य, अर्थ और प्रकाश अर्थात् सत्य के अर्थ पर प्रकाश, महर्षि दयानन्द जी का इस ग्रन्थ को लिखने का मात्र उद्देश्य यह था कि जो-जो वेद के अनुकूल, प्रकृति के नियमों के अनुकूल तथा आत्मों के द्वारा प्रमाणित है। उसका ग्रहण करना तथा जो इनके विपरीत है, उनका त्याग करना।

महर्षि दयानन्द जी ने इस ग्रन्थ में जो भी लिखा है। वह सब देश, काल, परिस्थिति और मूल भविष्य को मध्य नजर रखते हुए लिखा है। इस ग्रन्थ का एक-एक अक्षर व एक-एक पृष्ठ मनुष्य मां के सन्देशों की निवृत्ति करता है और मनुष्य के मस्तिष्क के बन्द कपाट को खोल कर उसे तार्किक बनाता है उसकी विद्या बढ़ता है। उसे निर्भय, विद्यावान, आस्तिक, संस्कारवान बनाता है। र भक्ति की भावना भरता है। मातृवान-पितृवान-आर्चायवान बनाता है। जीवन के दुःखों, क्लेशों दूर करता है। युवा वर्ग को सही मार्ग की ओर बढ़ता है।

महर्षि दयानन्द जी ने यह ग्रन्थ 14 समुल्लास अर्थात् चैदह विभागों में रचा है। इसमें 10 समुल्लास पूर्वाह्न और चार उत्तराह्न में बने हैं। और अन्त में स्वमन्तव्यामन्तव्य पर प्रकाश डाला और कहते हैं कि जो वेदादि सत्यशास्त्र और ब्रह्मा से लेकर जैमिनि मुनि पर्यान्तों के मां ईश्वरादि पदार्थ हैं।

मातृमान् पितृमानाचार्यवान् पुरुषो वेद।

यह शतपथ ब्राह्मण का वचन है। वस्तुतः जब तीन उत्तम शिक्षक अर्थात् एक मातृ पिता और तीसरा आचार्य होवे तभी बालक ज्ञानवान् होता है। वह कुल धन्य! वह सन्तान भाग्यवान्! जिसके माता-पिता धार्मिक विद्वान् हो। जितना माता से सन्तानों को उपकार पहुंचता है। उतना किसी से नहीं। जैसे माता सन्तानों पर प्रेम उनका हित करता है उतना अन्य कोई नहीं करता। इसलिए (मातृमान्) अर्थात् "प्रशस्ता धार्मिकी विदुषी मा यस्य स मातृमान्" धन्य वह माता है कि जो गर्भाधान से लेकर जब तक पूरी विद्या न हो सुशीलता का उपदेश करें।

माता का महत्व-

"उपाध्याय दशाचार्य, आचार्याणां शतं पिता।
सहस्रं तु पितृमाता, गौरवेणातिरिच्यते"।

दश उपाध्यायों के बराबर आचार्य है। और सौ आचार्यों के बराबर पिता है, त पिताओं से अधिक माता है, सिद्ध होता है कि माता का महत्व सर्वाधिक है।

बालकों को माता सदा उत्तम शिक्षा करें, जिससे सन्तान सभ्य हों और हिंसा करने पावें। जब बोलने लगे तब उसकी माता बालक की जिह्वन जिस प्रकार को उच्चारण कर सके वैसा उपाय करे। जब वह कुछ-कुछ बोलने और समझने लगे तब बड़े, छोटे, मान्य पिता-माता, राजा-विद्वान् आदि से भाषण उनसे वर्तमान और उन

Correspondence:

डॉ. नीता आर्या
सहायक प्राध्यापक संस्कृत विभाग,
कुमौऊ विश्वविद्यालय,
नेनीताल, उत्तराखण्ड