

Environment Ethics and Education: The Need of the Hour for Well Being

Ritu Sehgal

Assistant Professor

DAV Institute of Engg & Technology

Jalandhar City, Punjab

Introduction

A beautiful environment is one with uncontaminated air, healthy soil and unadulterated water suitable for human survival and devoid of unfavorable influences that provide physical and mental security while giving satisfaction and happiness in addition to a morally sound life-style. The best way to promote awareness for environmental issues and promote environmentally responsible behaviors is through increased admittance to environmental education. Environmental education creates an overall perspective, which acknowledges the fact that natural environment and man-made environment are independent. It should consider the environment in its totality and it should be a continuous lifelong process beginning at preschool level and continuing through all stages. People can be made responsive towards environment through apposite education. Moreover there is a need to develop a more extensive and effective environmental education strategy to better prepare the public mainly

youngsters to understand and take action regarding current and future environmental issues. We should recognize the need to manage our activities in a way that minimizes the risks of environmental damage, while at the same time ensuring economic growth and social progress.

Close Relationship between Human Beings and Natural Environment

The environment has large adverse effects on human health. Hazards can present in various media e.g. air, water etc. The influence they can exert on our health is very complex and may be modulated by our genetic make-up, psychological factors and by our perceptions of the risks that they present. If one includes tobacco smoke as an environmental hazard then it probably represents the single biggest known flying chemical risk to health, whether measured in terms of death rates or ill-health i.e. from lung cancer, other lung disease such as chronic bronchitis and emphysema, and disease of the heart, especially, and of blood vessels and other parts of the body. Combustion of coal and other solid fuels can produce smoke that may cause adversely to health. Many allergens from house dust mites may cause attacks of asthma or "hay fever". There is evidence that high exposure to these allergens early in life increases the risk of suffering from asthma later on. So for the sake of conciseness, awareness for environment protection is required. This means that unless efforts are made to care for the environment, the human species may suffer to an extent that other species already have suffered.

Ethics and Human Values for Environmental Protection

Ethics is concerned with human life. It is exactly the human conduct that is to be judged as good or bad, right or wrong. Human conduct or human values are to be considered as the subject matter of ethics. Ethics are to confine the life of human beings. The conduct of human beings becomes the object of moral judgment, because it is social in nature and is going to affect the life of other persons. Social relations must form the background of moral life and it is in the social context that some act is either good or bad, if it is possible to imagine the life of a person outside the society like that of such a person whose actions would be beyond the purview of moral judgment, as they are not going to affect others at all. Ethics does not start from a scratch. There are standards of morality already in operation in every society in the form of customs and moral codes. So, ethical and human values should be inculcated for environmental protection which is essential for well being of habitat.

There are many substances in the air, which may blight the health of plants and animals. These arise both from natural processes and human activity. Substances not naturally found in the air. The causes of air pollution are urbanization, industrialization, use of fuel to cook food, energy manufacturing from thermal plant, burning of waste of agricultural land etc. Most of the sources of air pollution have created due to use of modern techniques. Carbon monoxide, Nitrogen oxide, Sulphur oxide, Hydrocarbons and Particulates are five primary pollutants that contribute more than 90% of air pollution. The air pollution can be minimized by removing the

non-essential ingredient before processing of raw material, by the modification of the process or by alteration of the equipment. Exhaust hoods can be used at various places as per the requirement. It is also very essential to take into consideration the meteorological conditions while sitting factories and dwellings.

Soil pollution is also known as land pollution. Different sources of soil pollution are industrial wastes, urban wastes, radioactive pollution, and chemical pollutant. Fertilizers, pesticides, farm wastes are also sources of pollution. By reducing the creation of waste recovering, recycling and resulting potential wastes, the amount of waste can be reduced effectively. Encouraging the people to use separate garbage bins for the collection of different varieties of wastes for recycling purpose can control soil pollution.

A healthy environment is one in which the water quality supports a rich community of organisms and shields public health. Water is a renewable resource as it is continuously renewed through natural water cycle. The sources of water are rainwater, surface water, stored water and ground water. The water gets polluted when chemical containments are added to it. The major source is discharge of industrial effluents. One of the major sources of pollution is discharging of the living bodies in the water. The organic material when discharged into the water of river or lake then this type of material decomposed by using large quantity of oxygen from the water. Water pollution can be controlled by recycling of wastes. Industrial, household and other wastes can be recycled to generate fuel gas and electricity.

Effects of Science and Technology

In the fields of Science and Technology, tremendous progress has taken place. A change has taken place in the moral life of human beings. An adverse effect of this has been noted on customary morality that has since declined. The progress of Science and technology has left the impact on it. As the advanced technology has given us new knowledge. Due to this advancement and enlightenment, the mode of human thinking on matters concerning society has changed. Science and Technology has shed much light on the real causes of things and affairs happening around us. It has covered the way for human liberations from morality point of view. The technological development has accompanied into a new era of faster means of transport that is really good. We can go to distant places very easily and we can communicate with others sitting in distant countries. In turn, leads to change them in favor of reflective morality. The cultural mixing has prepared such grounds, which come close on the heels of man's stepping into the mode of reflection.

Standards of Morality

In this age of development, each stage depends on the basis of standards of morality. The development of morality passes through different phases. At the first phase, an individual works on the basis of intuitive propensity and he regards only that action as morally right which satisfies his instinctive craving and that action as wrong, which fails to do so. Thus at this level, instinctive tendencies provide guidelines for morality. At the second phase, customs and ethnicity becomes the basis of morality. The individual at this stage

holds that action as morally right which is in keeping with a well-established custom and that action which violates it is considered as morally undesirable. At the third stage, conscience guides human beings in moral matters. Their moral judgment of right and wrong, good and bad depends on conscience which holds the moral authority.

Awareness of Environmental Education for Human Beings

The goal of environmental education should be to develop a population that is aware of and concerned about the environment and its associated problems, and which has the knowledge to work towards the solutions of current problems and the prevention of new ones. In general, the term environment covers the physical surroundings that are common to everybody including air, water, land, plants and wildlife. Pollution is something everyone has heard of but the idea of preventing pollution is less familiar. Pollution comes from waste, Prevention of which can be difficult because it involves changing normal ways of doing things. The human race as a whole generates over 350 million metric tons of hazardous waste each year. In the course of our industry and consumption, we are destroying the rainforest and its ecosystems and we are polluting the air, rivers and seas. Our soil is also affecting from this pollution. This pollution should be controlled because this is a danger not only to our lives but a menace for our coming generations as well. Land, water, forests, and mineral resources appeared to be a permanent God given heritage that should be protected.

Role of Moral Norms to Guide Society

Technology plays a vital role in our society. Technological advancement, like economic progress, contains no intrinsic moral logic to guide. To serve the betterment of human life, objective moral norms must serve as pedestal. Simply writing and distributing an ethical code of conduct cannot assure ethical behavior. Since ethics is a constant and interpersonal process, so we need always to be working at it. Values that are proposed must be reasonable and desirable. Many institutions in higher education already have established ethics centers in operation. Many institutions are dedicating to the exploration of ethical issues in academic discipline on different topics of requirement. The necessity is to examine questions and concepts of value from the outlook of a corporate, medical, law, information technology and others due to rapid advancement of technology. Technology has its impact far into the future. It doesn't affect only humans but other forms of life and overall environment also. Moreover it affects not to a particular community but to all of the humanity. Excellence needs Values. Unethical behavior can be very costly. One unethical act can create embarrassment in the whole society. So to excavate up the apposite use of the advancing technology, human values, ethics and moral values should be generated. The rapid change in technology and other areas of modern thought shall be used for the purpose of an efficient and immediate result oriented objectives. The fundamental philosophy of ethics shall equally hold well in all professions, whether business, medicine, law, corporate,

engineering, manufacturing etc. so that environment can be protected.

Conclusion

Since ethics is a constant and interpersonal process, so we need always to be working at it. Values that are proposed must be reasonable and desirable. Many institutions in higher education already have established ethics centers in operation. Many institutions are dedicating to the exploration of ethical issues in academic discipline on different topics of requirement. The goal of environmental education should be to develop a population that is aware of and concerned about the environment and its associated problems, and which has the knowledge to work towards the solutions of current problems and the prevention of new ones. The best way to promote awareness for environmental issues and promote environmentally responsible behaviors is through increased admittance to environmental education. Environmental education creates an overall perspective, which acknowledges the fact that natural environment and man-made environment are independent. It should consider the environment in its totality and it should be a continuous lifelong process beginning at preschool level and continuing through all stages. People can be made responsive towards environment through education so that environment can be form safe.

References

1. *Anderson, James, Ethics and Information Technology*
2. *Henry and Heinke “ Environmental Science and Engineering*
3. *Lillie, William, An introduction to Ethics.*

4. *Mac-Intyre, Alasdair, A Short History of Ethics.*
5. *Nathanson, "Basic Environmental Technology: Water Supply, Waste Management, and Pollution Control"*
6. *Norman, Richard, The Moral Philosophers- An Introduction to Ethics.*
7. *Thomson, Gareth and Jenn Hoffman "Measuring the Success of Environmental Education Programs".*

Social Research Foundation

Environmental Ethics: Problems and Solutions

Deepika Saini

Assistant Professor
Deptt. of Zoology,
Chamanlal Mahavidyalaya,
Landhaura, Haridwar,
Uttarakhand, India

Environment....we are very much familiar with this term. In short we can call it as a sum of all physical, chemical, biotic and cultural factors that affect life of organism in any ways. Whereas when we talk about the environmental ethics, it is a branch of environmental philosophy that studies the ethical relationship between human beings and the environment or we can say Environmental ethics is an invitation to moral development. Respect to human life is only a subset of respect for all life. The field has given a new dimension to the topics of conservation of natural resources and protection of the environment.

Now a days it's really very important because its study forces people to consider how their actions affect others and the environment. Human beings are not alone living on planet Earth. We live among a multitude of plants, animals and inanimate natural objects. Our interaction with the non-human forms of life and with the environment as a whole raise a variety of moral questions such as:

1. Should humans continue to make gasoline powered vehicles?

2. What environmental obligations do humans need to keep for future generations?
3. How should humans use and conserve the space environment to secure and expand life?
4. Is it right for humans to knowingly cause the extinction of a species for the convenience of humanity?
5. Should humans continue to clear cut forests for the sake of human consumption?

If we deeply study the environmental ethics, the basic issues and rights to be followed up are:

6. Urban-rural equity issues: The common property of rural communities has increasingly been used to supply the needs of the Urban and industrial sectors. As the rural sectors supplies food and a part of the energy needs (mainly fuel wood) to most towns and cities in India, the common lands of the rural sectors are being depleted of their resources.
7. The need for gender equity: All over India especially in rural sectors, women works longer hours than men. They are involved in collection and sale of fuel wood, collection of fodder, fruits, medicinal products, trekking several kilometers to fetch potable water. On an average, women work 10-12 hours very hard, every day of the year, but still have not given equal opportunity to develop and improve their status, which is due to lower access education and health care. This has deep implications for the rate of utilization of natural resources and their conservation.
8. Preserving resources for future generations: This ethical issue must be considered when we use resources unsustainably. If we overuse and misuse resources and energy from fossil fuels, our future generations will find survival very difficult.
9. The right of animals: The plants and animals that share the Earth with us too have a right to live and share Earths

resources and living place. We have no right to push a species that has taken millions of years to evolve towards extinction. Cruelty towards animals is a crime that must be regarded seriously and action must be taken against offenders.

10. The ethical basis of environment education and awareness: The most important concern is related to creating an ethos that will support a sustainable lifestyle in society. The supreme court of our country has ordered that every young individual at school and college level be exposed to a course on environment.
11. Resource consumption pattern and the need for equitable utilization: It is basically concern with how we use and distribute resources. The disparity between haves and have not's is widening. There is disparity between individuals, communities and countries in the usage of resources. The well-to-do, educated urban dwellers consumes much larger amount of resources than the traditional rural population.

The issues of environmental ethics are momentous and involve moral choices of enormous importance that we can make and even more, which we must make. Our moral responsibility to nature and to the future is of unprecedented significance and urgency, and it is a responsibility that we cannot escape. That is the essence of environmental ethics. Environmental ethics stretches classical ethics to a new level. 'All ethics seek an appropriate respect for life. But we do not need a humanistic ethic applied to the environment, as we have needed one for business, law, medicine, technology, international development or nuclear disarmament. Respect for life does demand an ethic concerned about human welfare, but environmental ethics stands on a frontier, as radical theoretically as it is applied. It alone asks whether there can be nonhuman objects of duty. It seeks to evaluate nature, both

wild nature and the nature that mixes with culture and to judge duty thereby.

Conclusion

It is no longer open to the Earth's human inhabitants to seriously question whether a sea change in their attitude, approach and morality towards all living creatures that share this planet is warranted. In the space of a few short decades basic resources such as clean air and clean water that had hitherto been considered abundant, safe and inexhaustible are now under threat, not just in countries that have historically suffered from poverty, disease and substandard living conditions, but in the very heartland of nations that occupy the very top rungs of our civilization in the context of economic development. Science and technology and the law, as advanced as they are, have not provided the necessary solutions to the worldwide quagmire into which humankind has slipped. As we enter the new millennium there is a growing acknowledgement and acceptance that the quest for social and economic justice, although long established as a universally accepted aspiration, must be accelerated. As set out in the terms of the Earth Charter itself, the 'eradication of poverty as an ethical, social, and economic imperative' is no longer an option that can be ignored, for to do so will only perpetuate and increase the destructive forces that have placed us where we are today. Environmental ethics and sustainable development are inexorably bound together and one cannot achieve the latter without embracing the former. To this end both the Earth Charter and the Draft Covenant on Environment and Development provide the international legal frameworks necessary to move forward and their early adoption should be supported.

Ethical Considerations in Protecting the Environment

Vidhi Tyagi

Assistant Professor
Deptt. of Zoology
Chaman Lal Mahavidhyalaya
Landhaura Haridwar
Uttarakhand

Introduction

Environmental ethics is the discipline in philosophy that studies the moral relationship of human beings to, and also the value and moral status of, the environment and its non-human contents. What is the nature of environmental problems? This article attempts to illuminate this question by exploring the relationship between environmental ethics, environmental problems and their solution. It does this by examining and criticising the argument contained in a recent issue of Environmental Values asserting that environmental ethics does not have a role to play in solving environmental problems. The major point made in this rebuttal article is that environmental problems are essentially normative in nature. Therefore, normative discourse, and environmental ethics in particular, do have a crucial role to play in environmental thought and action. The discussion concludes with the judgment that a failure to recognise this essential contribution of normative discourse to environmentalism by committing to a

conservative empirical reductionism of environmental problems is detrimental to the necessary ethical and social change required to save the world. This trend is reflected in new and developing international policies for environmental protection.

Did you notice that the world is getting smaller? I don't mean it is physically shrinking in size, but there's no denying that in today's modern world we are more keenly aware of the fact that an event or action that happens on one side of the globe can impact what happens on the opposite side.

Things like the Internet, a more globalized economy, and widespread changes in climate draw our attention to events happening around the world, and with this new awareness comes some ethical questions regarding the responsibilities humans have with respect to the care of the planet. In this lesson, we will discuss environmental ethics and human values and describe how they affect our ability to deal with the environmental problems that our world faces.

While ethical issues concerning the environment have been debated for centuries, environmental ethics did not emerge as a philosophical discipline until the 1970s. Its emergence was the result of increased awareness of how the rapidly growing world population was impacting the environment as well as the environmental consequences that came with the growing use of pesticides, technology, and industry.

Environmental ethics helps define man's moral and ethical obligations toward the environment. But human values become a factor when looking at environmental ethics. Human values are the things that are important to individuals that they

then use to evaluate actions or events. In other words, humans assign value to certain things and then use this assigned value to make decisions about whether something is right or wrong. Human values are unique to each individual because not everyone places the same importance on each element of life. For example, a person living in poverty in an undeveloped country may find it morally acceptable to cut down the forest to make room for a farm where he can grow food for his family. However, a person in a developed country may find this action morally unacceptable because the destruction of forests increases carbon dioxide emissions into the atmosphere, which can negatively impact the environment.

Environmental ethics, along with human values, make for challenging philosophical debates about man's interaction with the environment. Water and air pollution, the depletion of natural resources, loss of biodiversity, destruction of ecosystems, and global climate change are all part of the environmental ethics debate. And we see that within the discipline of environmental ethics there are tough ethical decisions humans must consider.

Ethics, in its origins and in actual sense, is considered a branch of philosophy. We define ethics as a systematic study of morality and human behaviour that attempts to extract from our moral codes and basic beliefs, concepts that morality is based on. By ethics we mainly refer to morality - imagining how we express our moral judgments, how they are justified if challenged, what weighs significantly in a conversation, and how we know if we really reached a valid conclusion. One of the studied aspects of ethics is the environmental ethics or the

way in which organizations try to face the challenges of the business environment, while demonstrating a high degree of morality and respect towards the environment. Undoubtedly, we can state that environmental ethics is a field that aims to provide a moral justification for the cause of global environmental protection. The main features of environmental ethics are:

Environmental Ethics is Vast

Including not only all people everywhere, but also animals and the whole nature.

Environmental ethics is Interdisciplinary

There are many overlapping concerns and areas of consensus among environmental ethics, environmental politics, environmental economics, environmental sciences and environmental literature

Environmental Ethics is Plural

Anthropocentrism, animal rights theory, biocentrism and ecocentrism all provide unique and, in some sense, reasonable ethical justifications for environmental protection

Environmental Ethics is Global

Ecological crisis is a global issue and environmental pollution does not respect national boundaries

Environmental Ethics is Revolutionary

it criticizes the materialism, hedonism and consumerism that accompanies modern capitalism and instead, it calls for a 'green lifestyle' that is in harmony with nature.

Throughout time, environmental ethics and business environment were considered as two opposing areas,

sometimes even incompatible. Such a situation has often been translated in terms of environmental policy and management as a major contrast between supporters of economic performance and environmentalists. To strengthen the things mentioned above, we can take the example of a manager who, while facing financial problems, has to choose between saving the company and consolidating its position on the market or implementing environmentally beneficial actions. Choosing to consolidate the financial position of the organization, the same manager will have to argue why more and more companies, regardless of their size, analyse their environmental impact, implementing environmental management systems or adopting decisions to reduce environmental risks even beyond law.

The Environment

1. Did you notice that the world is getting smaller? I don't mean it is physically shrinking in size, but there's no denying that in today's modern world we are more keenly aware of the fact that an event or action that happens on one side of the globe can impact what happens on the opposite side.
2. Things like the Internet, a more globalized economy, and widespread changes in climate draw our attention to events happening around the world, and with this new awareness comes some ethical questions regarding the responsibilities humans have with respect to the care of the planet. In this lesson, we will discuss environmental ethics and human values and describe how they affect our ability to deal with the environmental problems that our world faces.

Environmental Management– A Current Challenge

Environmental management concept embodies the concept of sustainable development through various mechanisms that combine technological processes, sustainability and economic growth in the production processes of goods and services. We consider that an environmental management system implemented correctly in the management system of any organization contributes decisively at increasing its competitiveness with a significant reduction of environmental impact. Among the benefits that a competitive environmental management can bring to an organization we can mention: reducing the costs, improving the public and social image of the organization, conservation of non-renewable natural assets, attracting new customers, easier penetration in some markets, improving environmental performance improving the relations with central and local public authorities.

Among the main reasons which give great importance to environmental management, we can mention:

1. Professional ethics;
2. National and international legal rules;
3. Economic profitability
4. Macroeconomics
5. Pragmatism

Thus, many companies have realized the need to identify new production technologies and to implement actions that will result in improved environmental performance. Economic efficiency has led organizations to implement appropriate environmental management processes to meet

economic and production intentions, having a proactive attitude towards improving their processes.

The main reason for which an organization should consider implementing an effective environmental management system is to protect, first, the health of the community to which it belongs and of all people and ecosystems that may be affected, and to increase their contribution to maintaining and improving environmental quality.

On the other hand, one shouldn't completely neglect economic and competitive advantages that can be achieved by adopting effective environmental management, among which we can mention:

1. Improving control over expenditure;
2. Improving the image and relations with the external environment;
3. Facilitating the obtaining of certain approvals and authorizations;
4. Increasing profitability of the organization
5. Meeting the requirements of investors and other stakeholders.

In general, environmental management systems encourage companies to accept responsibility for protecting the environment, ensuring continuous improvement of the way in which they manage environmental requirements. When implementing an environmental management system, each organization must adopt environmental strategies correlated with its environmental performance by integrating all management functions. An efficient management without a

proper analysis of environmental policy, can never be achieved. Contemporary organizations should aim to achieve excellence in business, including in their strategies a range of concepts without which such a target is difficult to achieve. In the specialized literature we can distinguish four major concepts:

Sustainability

The society should not use more natural resources than those that the natural environment can regenerate.

Qualitative growth (sustainable)

Any organization should aim at sustainable growth according to the inhabitants; this growth can be achieved by a decreasing or constant use of natural resources and a decreasing or constant environmental expense.

Sustainable Development

Meeting the development needs of the present generation without compromising the ability of future generations to meet their own needs.

Sustainable Society

A well structured society that behaves so that it can exist for an indefinite number of generations.

Ethical Aspects of Environmental Management

There are three major significance that the environment can have for humanity: (1) quality of life, (2) intrinsic value and (3) the means of production. An environmental problem occurs when an individual or organization believes that the relationship between him and the environment has suffered some unwanted changes. This happens when one of the three meanings is affected so much

that a group of people considers it to be problematic. Consequently, environmental problems are not individual but are social problems.

The problems regarding environmental protection currently hold special significance, not only in terms of the technical aspect, but also morally. The idea that man is the owner of his nature turned into the perspective that man must ensure a balance between consumption and use of resources.

Currently, environmental issues evolve as fast as mankind develops and we get to face increasingly more destructive consequences of this development. Unfortunately, environmental issues are complex, specific and complicated because of their economic, social, cultural, technical size that we need to consider when trying to solve them. This complexity can be reduced only by changing human behaviour towards the environment. Thus, it is necessary for humanity to adopt and harmonize ethical dimensions with scientific, economic, social and legislative aspects in order to control the environmental pollution and aiming at achieving an effective protection of the environment.

The environment is affected by a number of factors that generate destructive effects in the long-term or even permanently. Everything starts from the lack of minimum ethical principles and it continues with items that have a negative impact on the environment as directly as possible. Among the factors that most often bring damage to the environment we can mention:

The Lack of Research Responsibility

The desire to achieve profit regardless of the environment.

The Technology

A growing consumption of energy, having as main consequence the weakening of the environment.

The Religious Orientation

It is considered that the only reason of nature's existence is to serve man.

The lack of environmental education

Too few educational institutions give due consideration to showing environmental protection principles among children and adolescents.

The over development

Its main effect in the long term is an economic downturn.

The over consumption

The main factor generating destructive effects on the Environment.

The lack of social responsibility of most organizations

Which had as main objective the achievement of profit by any means.

Unfortunately, the sense of voluntary responsibility and the desire to become sustainable were not the main motivations for most organizations when they undertook a series of environmental initiatives. The main reason that these actions took place was to comply with legal requirements and regulations. Thus corporate culture, aggregation of expectations, beliefs and values, must perceive greening in the

long term as a key business value, which should become an inherent activity, rather than a conscious problem.

Environmental ethics tries to engross some principles and moral values on the environment, in the same way in which ethics, in general, has an impact on business, medicine, engineering or technology. Many organizations face problems incorporating some ecological principles such as sustainable development and environmental protection in their management practices. One of the main reasons for the difficulties in implementing environmental strategies, is the difficulty to find a balance between economic and social factors.

The Early Development of Environmental Ethics

When environmental ethics emerged as a new sub-discipline of philosophy in the early 1970s, it did so by posing a challenge to traditional anthropocentrism. In the first place, it questioned the assumed moral superiority of human beings to members of other species on earth. In the second place, it investigated the possibility of rational arguments for assigning intrinsic value to the natural environment and its non-human contents.

Although nature was the focus of much nineteenth and twentieth century philosophy, contemporary environmental ethics only emerged as an academic discipline in the 1970s. The questioning and rethinking of the relationship of human beings with the natural environment over the last thirty years reflected an already widespread perception in the 1960s that the late twentieth century faced a human population explosion as well as a serious environmental crisis.

Environmental Ethics and Environmental Philosophy

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

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

It is the responsibility of all to ensure that environmental ethics are being met. It is somewhat difficult to make adjustments that are necessary to ensure that you are following all environmental ethics.

Ethics plays an important role in our society today, and environmental ethics and business ethics must be considered. This has become more prevalent in today's society.

Both oil and coal are bad, but not only for the environment, but for all living creatures, including plants and animals. Both are highly toxic in their natural raw state. They pollute the air and ground and water, and whether or not they are helping to create these natural disasters should be irrelevant. They are both finite, and will not last forever, and the sooner we rid ourselves of the need for these two demons, the better. While oil and coal companies continue to promote their

products, and the best yet is clean coal, which is an unethical definition of something that just isn't possible, their ethics come into question, especially environmental ethics. Most of the worlds ills are derived from both of these, with oil spills, mining accidents, fires, and now climate change and global warming.

Environmental Ethical Issues and Possible Solutions

Environmental ethics deal with issues related to the rights of individuals that are fundamental to life and well being.

Resource Consumption Patterns and the Need for Equitable Utilization

It deals with how we utilize and distribute resources. The disparity between haves and have-nots is widening. There is a disparity between the individuals, communities and countries in usage of resources. The well-to-do, educated urban dweller consumes much larger quantities of resources and energy than the traditional rural individual. This unequal distribution of wealth and access to land and its resources is a serious environmental concern. An equitable sharing of resources forms the basis of sustainable development for urban, rural and wilderness-dwelling communities.

Equity-Disparity in the Northern and Southern Countries

It is concerned with who owns resources and how they are distributed. People living in the economically-advanced nations use greater amounts of resources and energy per individual and also waste more resources. This is at the cost poor people who are resource-dependent and live in developing nations.

Urban-Rural Equity Issues

The common property of rural communities has increasingly been used to supply the needs of the urban and industrial sectors. As the rural sector supplies food and a part of the energy needs (mainly fuel wood) to most towns and cities in India, the common lands of the rural sector are being depleted of their resources.

The Need for Gender Equity

All over India, especially in the rural sector, women work longer hours than men. They are involved in collection and sale of fuel wood, collection of fodder, fruits, medicinal products, trekking several kilometres to fetch potable water, cooking meals in smoky unhealthy atmosphere etc. On an average they spend 10-12 hrs a day of very hard work, every day of the year. Unfortunately, it is the men who play a decisive role in managing the village common and their resources while women have not been given an equal opportunity to develop and improve their status which is due to a lower access to education and health care than that of men. This has deep implications for the rate of utilization of natural resources and their conservation.

Preserving Resources for Future Generations

This ethical issue must be considered when we use resources unsustainably. If we overuse and misuse resources and energy from fossil fuels, our future generations will find survival very difficult.

The Rights of Animals

The plants and animals that share the Earth with us too have a right to live and share the Earth's resources and

living space. We have no right to push a species that has taken millions of years to evolve towards extinction. Cruelty to animals is a crime that must be regarded seriously and action must be taken against offenders.

The Ethical Basis of Environment Education and Awareness

The most important concern is related to creating an ethos that will support a sustainable lifestyle in society. The Supreme Court of our country has ordered that every young individual at school and college level be exposed to a course on environment. There are two aspects that are closely connected with ethical issues that are related to our environment. These are based on valuing nature as a resource and appreciating the beauty of nature and treasuring the magnificence of the wilderness.

The history of environmental ethics has had these issues playing for itself since the time this subject became important. And if you ask yourself any of these above mentioned questions, you'll know what the solutions are. But is that enough?

Conclusion

In developing an international framework for protection of the environment from the effects of different ethical issues, it is therefore necessary to recognize and take account of these different viewpoints and this report represents a step in this process. It is not possible to define a single ethical framework that uniquely defines the objectives of environmental protection. In this report, we have discussed three ethical outlooks or views, representing the ways in which people view

the environment and their interaction with it. These are anthropocentric, ecocentric and biocentric ethics. This article attempts to illuminate this question by exploring the relationship between environmental ethics, environmental problems and their solution.

To achieve environmental success requires an eye toward numerous concerns. The goal of this book is to place some of the many environmental events in a context in which they can be scrutinized objectively, systematically, and dispassionately. The major point made in this rebuttal article is that environmental problems are essentially normative in nature. Therefore, normative discourse, and environmental ethics in particular, do have a crucial role to play in environmental thought and action. The discussion concludes with the judgment that a failure to recognise this essential contribution of normative discourse to environmentalism by committing to a conservative empirical reductionism of environmental problems is detrimental to the necessary ethical and social change required to save the world.

In conclusion, we can say that the activities of environmental policy, audit or establishing an organization's strategy must be conducted in an ethical climate that basically aims at creating a corporate culture of high morality. However, both management and employees need guidance on how to deal with ethical issues. Therefore, several European organizations have established and implemented some codes of ethics that should address environmental concerns. They range from the simple phrase, such as Digital Equipment

Corporation to the complete and explicit statements such as Shell code of ethics.

Environmental ethics is a field that aims to provide a moral justification of all decisions regarding the worldwide environment. The fact that environmental ethics is vast, global, plural, revolutionary and interdisciplinary determine us to pay a growing attention to this area that can lead to the implementation of a competitive and sustainable environmental management. One of the main motivations for companies to implement environmental management strategies is to comply with the law and we can observe that quite

many organizations find it difficult to create balance between some economic reasons and the social factors. We believe that the benefits that add value to organizations by adopting an ethical environmental management are: sustainable development for a sustainable society, ensure a ethical balance between consumption and use of resources, cost reduction by creating a “green” image. As shown in the examples presented, mostly, the ethical reasons urged the companies to review certain decisions and strategies, despite the fact that they were in accordance with the laws.

We support the idea according to which organizations' competitiveness in any industry and environmental protection are two interconnected concepts and we believe that there can be no excellence in business without excellence in environmental protection or vice versa. The ethical conduct of each and everyone must evolve from meeting legislative requirements to what is moral.

Environmental Degradation: Hyper-Competitive Culture and Consumerist Values - Key Factors in Bringing Ecological and Socio-Economic Denigration

Amarjit Kaur Arora
Deptt. of Chemistry
Government College,
Derabassi, Punjab, India

Abstract

Human behavior and deeds occupy centre stage for every major environmental problem confronting mankind. Environmental degradation has occurred due to activities like highly competitive economic system, over consumerism, population growth, urbanization, intensification of agriculture, along with luxurious lifestyle which supports 'self indulgence into desires' and not 'needs based life'. This article describes how two key factors Hyper-competitive culture and consumerist values expose life to evil motives, selfishness and unethical behavior among individuals and fetch ecological as well as socio-economic denigration.

The study has been conducted to explore the influence of consumerism and competitiveness as a personality trait on psychological regulation. Consumerism effects have been scrutinized in relation to Psycho- social and cultural influences on consumer behavior leading to conclusions about contribution of such people in environmental degradation.

Competitiveness trait has been investigated in three dimensions:

1. Psycho- social features like level of gloominess, solitude, self-esteem, anxiety, apprehensions, and eating patterns in people having competitive persona.
2. Individuals' perceptions about their competitors (in case of loss or win)
3. Modes (positive or negative approach) adopted in besting others.

Questionnaires were used to assess the aforementioned dimensions. For examining competitiveness influences a total of 82 undergraduate students (51 females and 31 males) of age from 18 to 21 participated in the study. While investigating consumerism pattern heterogeneity among the samples was maintained in representing the age(12-60 years), gender (males and females), social background (rural and urban), emotional attitude and economic status of the participants

The carried out study shows that individuals towering materialistic and consumer mindset have highly destructive cultural values and highly wasteful behavior. Corporate driven consumerism produces less responsible citizens who have massive psychological impacts in life like - social

disengagement, depressive consciousness, contractual trust, monetary relationships, dissatisfaction, disapproval and insecurity in relationships leading to divorces also. In nutshell consumerism is slow societal suicide. Competitiveness articulate greed and such people are not only manipulative but also adopt vicious and conspicuous methods in besting others. However noteworthy pattern was gender differentiation reflected in thoughts and manners in males and females. It can definitely be concluded that psychological health affect individualistic, crucial verdicts which not only are putting an impact on environment quality but are root cause of ecological and socio-economic degradation.

Introduction

Conventionally poverty, population growth and due to that stress on agricultural and energy resources are some of the factors which are considered to be major causes of environmental degradation. But the real picture is amazingly diverse. Globally, the 20% of the world's people with the highest-income account for 86% of total private consumption expenditures posing more threat to environment by producing more refuse. Human Development Report 1998 Overview, United Nations Development Programme (UNDP) — Emphasis Added

The real stress on environment is being posed by highly competitive economic system which is main cause of origination of overproduction and indirectly gave birth to consumerism and competitiveness which are performing the role of ' antisocial viruses and germs' for the environmental health. Rather Poverty ridden and technologically non

advanced societies were although not having sustainable development but at least were having sustainable environment without any denigration. The paper describes how two key factors--- Hyper-competitive culture and consumerist values expose life to evil motives, selfishness and unethical behavior among individuals and fetch ecological as well as socio-economic denigration

Objectives and Aims of the study

The main aims of the study are

1. To analyze the reactions of consumerists and assess behavioural characteristics associated with consumerism to reflect and identify psychosocial factors among individuals liken level of depression, loneliness, self-esteem, anxiety, eating patterns, moral values in relationships, ethics and judiciousness or jealousy adopted in attitude.
2. To comprehend customer behaviour and influence of different socio-economic characteristics such as culture, social class/ occupation, references group relation, family, salary level and salary independency, age, gender etc.
3. To correlate analysis of above mentioned studies with deterioration if any done to environment after buying the material and the approach implemented in its usage, emotional attachment with the product and then any concerns shown toward green consumerism or environmental denigration .
4. Competitiveness trait has been investigated to study

- a. Psycho- social features like level of gloominess, solitude, self-esteem, anxiety, apprehensions, and eating patterns in people having competitive persona.
- b. Individuals' perceptions (positive as well as negative) about their competitors (in case of loss or win)
- c. Modes (positive or negative approach) adopted in besting others.

The main objective to undertake this comprehensive study is to assess the situations that initiate the negative psychosocial factors which ultimately go a long way towards mounting social decadence and environmental degradation. The information data will contribute to guide and improve thinking and thus build possible strategies for changing environmentally significant or ecofriendly psychology so that people respond to environmental problems and they can understand and support sustainable effective action.

Methodology

To investigate data from viewpoint of consumer behaviour and purchasing decisions, survey has been done in the form of questionnaire. The participants were selected using a non-probability judgment sampling method. Questionnaires were used to assess the aforementioned dimensions. For examining competitiveness influences a total of 82 undergraduate students (51 females and 31 males) of age from 18 to 21 with hypercompetitive traits participated in the study.

While investigating consumerism pattern heterogeneity among the samples was maintained in representing the age(12-60 years), gender (males and females), social

background (rural and urban), educational level, occupation, emotional attitude and economic status of the participants. A total of 128 respondents participated.

The questionnaire was designed in three parts ----a) demographic and socio-economic status, b) consumerism pattern and recycling attitude c) competitiveness influences. The questionnaire consisted of 9 questions related to demographic and socioeconomic status which included age gender, occupation, education level, monthly income, social background etc. 29 questions related to consumerism and 27 questions related to competitiveness. In consumerism pattern, Respondents were asked to what kind of products they buy, how much did they spend , frequency of shopping and time spend on shopping ,involvement in parties, strategy and motivational factors behind buying products and services .Various statements were included regarding their attitudes toward shopping, vis-à-vis environmental responsibility ,their attitude toward recycling , viewpoint toward recycled products, and personal contribution toward environmental protection.

To investigate competitiveness traits and psychosocial features among individuals only those participants were chosen whose personality qualitatively ranked in hypercompetitive scale. 27 questions were asked regarding decision making norms pursued by them , legal and professional laws followed, operating procedure to achieve goals, about their tolerance and harmony levels, their perception about benevolence, friendship, leadership, sensitivity ,stress, justice. Their viewpoints about other competitors on failure and the modes adopted by them in

proving their excellence were also scaled quantitatively. Hyper-Competitive Scale (HCAS) (Ryckman, Hammer, Kaczor & Gold, 1990) was used to analyze results.

Quantitative research, measures the data using descriptive statistics. Respondents were asked to rate certain questions on a Likert five point scale from 1= strongly disagree and 5= strongly agree. In addition they were asked selective ranking questions, yes/no questions, filter questions and open ended questions to generate the data. The accuracy of raw data has been generated through computer program Statistical Package for Social Sciences (SPSS).

Results and Discussion

1. 90% of consumers confessed that social comparison is the main reason for their adopted habits on consumerism.
2. 52 % consumers admitted to living life under stress and anxiety because of non availability of funds to live modern global life style. So gloominess, solitude, and low self esteem are part of their life. Persons feeling themselves as unattractive or with less physical appeal felt deeper psychological issues like low self worth, eating disorders, submissiveness, depression overwhelmingly in women. With growing sense of insecurity and powerlessness an imaginary world of apprehension, hesitation and fear of non bright future and non fulfillment of aspirations conjure up in their mind
3. 62 % consumers acknowledged relationships are based on monetary status. Most of consumers held advertisements on TV, internet, magazines and other media is responsible for prevalent consumerism. 19% admitted that trust in life

has become contractual leading to depression, disapproval and insecurity in relationships. 5% admitted that monetary problems in life led to their divorce.

4. 4.43 % individuals' mostly younger generation aged between 18-27 showed towering materialistic and consumer mindset and possess highly destructive cultural values and highly wasteful behavior. Effect of technology on young adult generation is plunging them into self-absorbed individualism (atomism) detriment to innate ability to access or experience emotions. Younger generation although aware about environmental objectives is least interested in pursuit of environmental conservation. 59% consumers admitted that patriarchal cultural pattern of 'show off' and 'masculinity' along with fascination for global life style is mostly responsible for the purchase of expensive clothing's and accessories, bikes and cars, even if one has to take loan. The tragedy of young generation mostly with limited economic resources especially those unable to balance between demands and individual capacity get socially trapped. Unable to distinguish between individual and situational factors they act like losers directing themselves to alcohol and drug abuse and sometimes even to suicide.
6. 30% consumers felt that that mostly affluent people do most wasteful consumption on clothings, gyms, parties, luxurious vehicles, weddings and beauty pursuits. They have no awareness of the negative externalities and sidestep moral accountability about environment because of their position of privilege in society.

7. 20 % consumers who were from rural background felt difficulty in coping with the life style of urbanites .They lacked self confidence , had low self esteem and faced emotional adjustment problems after shifting to urban areas.
8. 70 % felt that gigantic gap exist between environmental responsibility and irresistible fondness for consumerism.
9. 81% respondents were of the opinion that psychology of consumerism is leading to more competitiveness. This group with hypercompetitive traits expressed stronger financial aspirations, more desire to gain power and the willingness to achieve relatively superior position.
10. 67% respondents felt that hyper competitiveness has acquired a broad range of social domains across the world in last two decades than in the past.
11. 45% agreed that with greater stress in life such people seek out competitive occupations but tend to live life of loneliness and have less close friendships
12. 34% opined that, hypercompetitive people follow less laws and regulations. Exposed to disciplinary treatment in childhood such people tend to be socially active in unlawful pursuits only to gain importance and recognition.
13. 46% acknowledged that they would rather engage in unethical behaviors and don't dither in conniving people for their own purposes rather than following good practices in life because they need rewarding outcomes even if they have to follow unconventional and illegal methods to attain their goals.

14. Almost all the 51 females admitted to eating disorders, and over consciousness about their body shape, conflicts in family and dissatisfaction in relationships and wholeheartedly enthusiastic about materialism.
15. 33% confessed that in their struggle of the journey toward unidirectional upward drive, sometimes gloominess, depression and low self esteem intensify in mind especially during the numbness feeling of powerlessness.
16. 73% of the respondents conceded that they are maladaptive to their egoistic and selfish nature and thus show less involvement in pro-social activities. They don't feel any guilt about harming nature and showed least interest in environmental protection giving reason that those who have attained influential status have the right to buy expensive commodities and enjoy comforts of life and they should not taught to be frugal and thrifty.

Conclusions and Suggestions

Aspirations, assertions and obsession for more, as smart enemies are entering the culture in subtle ways, tempting people to look at life in bizarre style. Market capitalism has feverishly allowed the elevation of greed, covetousness, egoism, indifference and oppression in the culture that their impact on social environment, on the psyche of consumers and competitors cannot be denied. It is acting as catalyst for change in human behaviour. In maintaining our lifestyles based on 'self indulgence into desires' and not 'needs based life' we are spending time, resources and energy

in seeking next product rather than happiness that indirectly is triggering social denigration and environmental degradation.

The whole aim of consumerism and liberal market capitalism is to make human beings act like logical calculating Robots using his intelligence for self destruction Seeking to maximize share in goods and thus raising economic status is putting pressure on their mental and physical health. Stress and anxiety, gloominess, solitude, low self-esteem, apprehensions and insecurity in relationships all are snoothing in the lives of people due to insatiable quest for money and commodities.

Without favourable and healthy environment, no progress can be made. Capitalism's stated catechism that the economy would improve if financial resources become better and buying capability increases is wrong. Consumerism has not been able to buy happiness rather it is piling up orphaned and unwanted discarded material along with unhealthy mental and physical state of human beings.

Hence, Competitiveness and consumerism can be said to be major root causes of socio-economic and environmental derogation.

Solutions to our Environmental Problems

1. Changes are required in economic and environmental policies but governments are reluctant to antagonize industry and business
2. Changes in human activity and decision making are thus necessary to improve the environment. Thus changing cultural values, increasing economic stress and dwindling supportive bonds need to be reviewed.

3. Environment and society are complimentary .The most adopted approach is to take steps to alert the behavior of individuals. Economy is leading to unrestricted resource utilization, leading to intensified production, changing traditional societies and this broader social transformations is influencing social fabrication Changing patterns of social fabrication is influencing life taking people away from nature. Bring people close to nature to save ecology.

References

1. *Environmental Psychology* by Paul A.Bell.
2. Grouzet, F.M.E., Kasser, T. Ahuvia, A., Dols, J.M.F., Kim, Y., Lau, S., Ryan, R., Saunders, S., Schmuck, P., & Sheldon, K. (2005) "The structure of goal contents across 15 cultures." *Journal of Personality and Social Psychology*, 89, 800–816.
3. <http://www.unifr.ch/econophysics/articoli/dtelegraph.html>
4. *Human Development Report 1998 Overview, United Nations Development Programme (UNDP)*
5. Kasser, T., Cohn, S., Kanner, A. & Ryan, R. (2007). "Some costs of American corporate capitalism: A psychological exploration of value and goal conflicts." *Psychological Inquiry*, 18, 1–22.
6. King,L. & McCarthy, D (Eds.), *Environmental sociology: From analysis to action* (2nd ed., pp. 1–22).
7. Lastovicka J. L. (1982). *On the validation of lifestyle traits: A review and illustration. Journal of Marketing Research*, 19, 126-138.

8. Nagel, J., Dietz, T., & Broadbent, J. (Eds.). (2010). *Workshop on sociological perspectives on global climate change*. Washington, DC: National Science Foundation and American Sociological Association.
9. Schwartz, S. (2007). "Cultural and individual value correlates of capitalism: A comparative analysis." *Psychological Inquiry*, 18, 52–57.
10. Spence, J. T., & Helmreich, R. L. (1983). Achievement-related motives and behavior. In J. T. Spence (Ed.), *Achievement and achievement motives: Psychological and sociological approaches* (pp. 7-74). San Francisco: Freeman.

Social Research Foundation

पर्यावरण संरक्षण में वैदिक संस्कृति की भूमिका

नीतू गुप्ता

प्रवक्ता

हिन्दी विभाग

पी0पी0एन कालेज

कानपुर

सारांश

“ॐ द्यौः शान्तिरन्तरिक्षं, शान्तिः,

पृथ्वी शान्तिशपः शान्तिरोषधयः शान्तिः ।

वनस्पतयः शान्तिर्विश्वे देवाः शान्तिर्ब्रह्म शान्तिः

सर्वं शान्तिः, शान्तिरेव शान्तिः सा मा शान्तिरेधि ।।

ॐ शान्तिः शान्तिः शान्तिः ।।¹

शान्ति कीजिये, प्रभु त्रिभुवन में, जल में, थल में और गगन में, अंतरिक्ष में, अग्नि पवन में, औषधि में, वनस्पति, वन उपवन में, सकल विश्व में अवचेतन में शान्ति राष्ट्र निर्माण सृजन, नगर ग्राम और भवन में, जीवमात्र के तन, मन और जगत के हो कण कण में, ॐ शान्तिः, शान्तिः शान्तिः ।।

उपर्युक्त शान्तिमंत्र शांति के लिए की जाने वाली हिन्दू प्रार्थना है । धार्मिक पूजाओं, अनुष्ठानों और प्रवचनों के अंत में यजुर्वेद के प्रस्तुत मंत्र का स्वर आवाहित होते ही समस्त वातावरण में एवं प्राणिमात्र में एक शान्ति की लहर का संचार हो जाता है एवं यह मंत्र उद्घोषणा करता है कि किस

प्रकार हिन्दू जाति की वैदिक सभ्यता सदियों से ही पर्यावरण के महत्व को संजोए हुए है।

प्रस्तावना

भारत वैदिक संस्कृति का घर है जो 5000 वर्ष से अधिक पुराना है। हिन्दू दर्शन सदैव से ही पर्यावरण संरक्षक रहा है, रामायण, महाभारत, गीता, वेद उपनिषद एवं पुराण सभी पर्यावरण को संरक्षित करने योग्य संदेशों से भरे पड़े हैं, परन्तु दुखद विषय यह है कि हमारी आज की युवा पीढ़ी द्वारा उस प्राचीन उपयोगी साहित्य को भुला दिया गया है।

अध्ययन का उद्देश्य

इस पेपर को लिखने के पीछे मेरा प्रमुख उद्देश्य यही है कि हमारे वैदिक संतों ने जो पर्यावरण संरक्षण के प्रति जागरूकता फैलायी थी एवं उसके महत्व से हमें अवगत कराया था, उसे पुनः प्रकाश में लाया जा सके। वर्तमान समय में मानव की सभी प्रक्रियाएं विज्ञान से संचालित हो गयी हैं, परन्तु मेरा यह प्रयास शायद व्यक्ति को पुनः प्रकृति के सानिध्य में ला सके, जहाँ आज भी तुलसी नीम, पीपल, बटवृक्ष, बिल्वपत्र, गिलोय आदि औषधीय गुणों से युक्त अनेकानेक वृक्ष यह राह देख रहे हैं कि शायद अब पर्यावरण संरक्षण से जूझता आधुनिक मनुष्य उनका चिन्तन मनन कर सके एवं उसके अस्तित्व को बचा सके।

साहित्यावलोकन

समस्त वेदों, पुराणों, भगवतगीता आदि में समाहित ज्ञान तथा पर्यावरण डाइजेस्ट पत्रिका एवं ह्यूमैनिटीज और सोशल साइंस के जर्नल में प्रकाशित लेखों का अध्ययन करने के पश्चात् मैं पर्यावरण संरक्षण से जुड़े प्रमुख उपाय अर्थात् हरे भरे पेड़ों को न काटना एवं अधिक से अधिक वृक्षों को लगाने की पहल तक पहुँच सकी हूँ।

वेद उपनिषद एवं पुराण

हिन्दू संस्कृति से सम्बन्धित चार वेद—ऋग्वेद, सामवेद, यजुर्वेद एवं अथर्ववेद हमारी भारतीय संस्कृति की कीमती धरोहर हैं, जो कि सम्पूर्ण

विश्व द्वारा स्वीकार किये गए हैं। इन वेदों में समस्त प्रकार के ज्ञान का भंडार संरक्षित है तथा इसमें प्रस्तुत विचार पर्यावरण संरक्षण एवं समायोजन से सम्बन्धित है। प्राचीन वेदों में वन वृक्षों एवं वनीय जनजीवन के संरक्षण को अत्यधिक महत्व दिया गया है तथा ये वेद, व्यक्ति को सदैव यही शिक्षा देते थे कि शान्ति के साथ प्रकृति की गोद में विचरणकरो एवं समस्त जीवों, यहाँ तक वृक्षों एवं जानवरों में भी ईश्वरीय शक्ति का दर्शन करो। एक प्रकार से ये वेद मानव जाति का प्रथम पुस्तकालय हैं। एन0जे0 लॉकयर ने कहा है—

"The Vedas; in fact, is the oldest book is which we can study the first beginnings of our language and of everything which is embodied in all the languages under the sun."²

मनुस्मृति के अनुसार— वेद समस्त ज्ञान के स्रोत (Source) हैं।

“सर्व वेदात् प्रसिध्यति।”³

उपनिषदों में जो व्याख्या की गयी है उसके अनुसार हमारा ब्रह्मांड पाँच तत्वों से मिलकर बना है— वे पाँच तत्व हैं— अंतरिक्ष, वायु, अग्नि, जल एवं पृथ्वी एवं ये पाँचों तत्व मनुष्य के पाँच इन्द्रियों से सम्बन्धित हैं, नासिका पृथ्वी से, जिह्वा जल से, चक्षु अग्नि से त्वचा वायु से एवं कर्ण अंतरिक्ष से। हमारी इन्द्रियों एवं इन तत्वों के मध्य का यह बंधन मनुष्य का प्रकृति से घनिष्ठ सम्बन्ध दर्शाता है। हिन्दू संस्कृति के अनुसार प्रकृति एवं पर्यावरण कही बाहर नहीं है बल्कि वे हमारे अन्दर समाहित हैं।

“इमानि पन्चमहाभूतानि पृथिवी, वायुः, आकाशः आपव्योतीषि

एतरेय उपनिषद 3.3

तीन तत्व जल, वायु एवं वृक्ष सृष्टि के प्रारम्भ से उपलब्ध रहे हैं।

“त्रीणिच्छन्दांसि कवयो वे येतिरे पुरुरूपं दर्शतं विश्वचक्षणम्।

Ibid 18.1.17

पृथ्वी को माता का स्थान प्रदान करते हुए ‘अथर्ववेद में कहा गया

है—

“माता भूमिः पुत्रो अहं पृथिव्याः ।

Artharveda, 12.1.12

सूर्य को समस्त जीवित, आजीवित वस्तुओं की आत्मा माना गया है ।

“सूर्य आत्मा जगतस्तस्थुषश्च

ऋग्वेद 1.11.5.1

“द्यौमे पिता जनिता नाभिरत्र बन्धुर्मे माता पृथिवी महीयम्

ऋग्वेद 1.164.33

ऋग्वेद की प्रस्तुत ऋचा भी पाँचों तत्वों को मनुष्य शरीर से जोड़ती है। ऋग्वेद की जितनी भी ऋचाएं हैं उनके अनुसार प्रकृति के समस्त तत्व सबसे अधिक शक्तिशाली हैं एवं उनकी उपासना हमें शक्ति एवं शान्ति प्रदान करती है। प्रकृति के साथ उनका ये समायोजन एवं उसे ईश्वरीय शक्ति मानने को कारण ही प्रकृति के समस्त तत्वों की रक्षा एवं उपासना ही उनका ध्येय रहा है। ऐसा प्रतीत होता है कि जितने भी वैदिक ऋषि रहे हैं वे सभी प्रकृति विज्ञान के ज्ञाता रहे हैं।

ऋग्वेद की एक ऋचा के अनुसार:-

“अगर आप सैकड़ों, हजारों वर्षों तक जीवन की खुशियों एवं फलों का आनंद लेना चाहते हैं तो वृक्षों की व्यवस्थित तरीके से बोना प्रारम्भ करो।”

"Thousands and Hundreds of Years if you want to enjoy the fruits and happiness of life then take up systematic planting of trees."⁴

प्रसिद्ध पृथ्वीवादी एस0आर0एन0 मूर्थी ने वेदों के पृथ्वी विज्ञान के बारे में अपने विचार प्रकट करते हुए कहा-

"The natural geological aspects have been described as Indira, Agni, Vayu, Varuv, Usas etc."⁵

वेदों में अंतरिक्ष के क्रम को 'Rita' 'रीता' कहा गया है और यह 'रीता' ही पर्यावरण में समानता एवं सामंजस्य स्थापित करती है। 'रीता' को अनेकों वैज्ञानिकों द्वारा अनेक प्रकार से स्पष्ट किया गया है परन्तु इसका मुख्य कार्य संसार को एक क्रम में रखकर चलायमान करना ही है।

“ऋतं नात्योति किञ्चन”⁶

वृक्षों के औषधीय तत्वों को पहचान कर उसकी उपयोगिता का ज्ञान भी हमें वैदिक साहित्य से ही प्राप्त होता है। ऋग्वेद में एक आरण्यनी सूक्त में वनों को देवत्व प्रदान किया गया है जो कि जंगलों की रानी आरण्यनी है, वह संतो से इसलिए प्रशंसा प्राप्त करती है, क्योंकि उसने मनुष्य को अनेक औषधीय गुण पुरस्कार स्वरूप दिया है। वन सदैव वृक्षों से हरे भरे रहने चाहिये। ऋग्वेद का औषधि सूत्र वृक्षों एवं सब्जियों को माँ समान मानता है उसमें कहा गया है—

“शंत वो अम्ब धामानि सहस्त्रमुत वो रुहः”⁷

अथर्ववेद वृक्षों और पृथ्वी के मध्य के सम्बन्ध को बताता है

‘मन्द्राग्रेत्वरी भुवनस्य गोपा वनस्पतीनां गृभिरोषधीनाम्’⁸

पुराणों में बताया गया है कि एक वृक्ष दस पुरुषों के बराबर होता

है।

‘दशपुत्रसमो दुमः।’⁹

इसी प्रकार से अथर्ववेद में वृक्षों एवं औषधियों के लिए अनेक प्रकार से प्रार्थनाएं की गयी हैं ताकि वे प्रसन्न रहे एवं अपने गुणों से हमें लाभान्वित करती रहे। वृक्षों को जीवित माना गया है। ऋग्वेद में यह निर्देशित किया गया है कि वनों को नष्ट नहीं किया जाना चाहिये—
‘वनानि नः प्रजाहितानि।’¹⁰

अथर्ववेद में कुछ औषधियों को निश्चित नाम प्रदान किये गए जो कि बाद में आयुर्वेद के एक महत्वपूर्ण स्रोत के रूप में उपयोग हुआ। वास्तव में अथर्ववेद में आयुर्वेद का खजाना छिपा है अनेक दुर्गम औषधियों

का वर्णन इस वेद में किया गया है जो दुःसाध्य बीमारियों को भी ठीक कर सकती है।

यजुर्वेद में पृथ्वी की प्रार्थना करते हुए कहा गया है कि मैं तुम्हारे तत्वों को कभी नष्ट न करूँ यथा—

“पृथिवी मातर्मा हिंसी मा अहं त्वाम्।”¹¹

अथर्ववेद में पृथ्वी वृक्षों के बीच के सम्बन्ध को दर्शाया गया है पृथ्वी की उपयोगिता को दर्शाते हुए कहा गया है कि पृथ्वी ही वृक्षों को धारण करने वाली है, वनों एवं औषधियों को अपने सानिध्य में रखने वाली हमारी माँ समान है, एक तरह से उसकी रक्षा हमारा सर्वोपरि धर्म माना गया है एवं वृक्षों को पर्यावरण का अभिन्न हिस्सा माना गया है और उनकी रक्षा हमारा परम कर्तव्य, इस प्रकार से वेदों द्वारा पर्यावरण की रक्षा के अनेक सूत्रों का प्रतिपादन किया गया है।

यज्ञों की संकल्पना

हमारी वैदिक संस्कृति में ‘पंचमहाजना’ संस्कृति का एक महत्वपूर्ण हिस्सा माना गया है पंचमहाजना अर्थात्— ब्रह्मजना, देवयाजना, पितृजना, अतीथियाजना और बलविश्यादेवयजना।

ब्रह्मजना सर्वशक्तिमान के लिए की गयी दैनिक प्रार्थना है, जो वेदों में वर्णित है।

देवयाजना देवों को बलिदान करने के बारे में है, प्राचीन शब्दों में इसे हवन कहा जाता है। यद्यपि ये पूरी तरह से धार्मिक एवं हिन्दू धर्म से सम्बन्धित है, परन्तु सामान्यतः इस प्रकार के हवनों का वातावरण पर सकारात्मक प्रभाव पड़ता है। वैदिक युग में यज्ञों को शुद्धिकरण के लिए आयोजित किया जाता था इसमें सुगंधित हवन सामग्री व घी का प्रयोग होता है।

इन यज्ञों को इकोसिस्टम के रखरखाव की कुंजी माना जाता था। ये यज्ञ शरीर मस्तिष्क यहाँ तक अंतरात्मा को भी परिष्कृत करते हैं।

यजुर्वेद एवं ऋग्वेद में 'जजना' की प्रक्रिया को 'नाभि' के रूप में प्रकट किया गया है

“अयं यज्ञो विश्वस्य भुवनस्य नाभि”¹²

“अयं यज्ञो भुवनस्य नाभि।”¹³

इसका अर्थ यह हुआ कि यज्ञ सम्पूर्ण संसार के लिए पोषण का कार्य करता है अर्थात् उसे पौष्टिकता उपलब्ध कराता है, यह ठीक वैसे ही है जैसे नाभि-गर्भ में पल रहे शिशु को पोषण प्रदान करता है।

वेदों में इन हवनों व उनके समय उच्चारित मंत्रों को बहुत महत्व दिया गया है एवं इसे सर्वाधिक श्रेष्ठ कार्य माना गया है।

‘यज्ञो वै श्रेष्ठतमं कार्य’¹⁴

यज्ञ अपने औषधीय धूम्र से समस्त वातावरण को स्वच्छ कर देता है एवं वातावरण की अशुद्धियों को दूर करता है, फसलों को बढ़ाता है वृक्षों को अनेक बीमारियों से बचाता है। एक प्रकार से यह एक शुद्ध, स्वच्छ, बीमारियों से मुक्त वातावरण उपलब्ध कराता है एवं मस्तिष्क को शक्ति व शान्ति प्रदान करता है। एक प्रकार से यज्ञ इच्छाओं व उनकी पूर्ति के मध्य पुल की भूमिका निभाता है।

पितृजना परिवार के बुजुर्गों व माता-पिता को उचित सम्मान देना है।

अतिथियाजना जैसा कि नाम से ही स्पष्ट है किसी भी अतिथि या आगन्तुक सम्मान करना है। ‘अतिथि देवो भवः’ का मंत्र हमारी हिन्दु संस्कृति की ही देन है।

बलविश्यादेवयाजना अर्थात् अन्य सभी प्राणियों के प्रति दयालुता का भाव।

एक प्रकार से ये समस्त यज्ञ हमारी भारतीय संस्कृति एवं वैदिक सभ्यता की अप्रतिम भेंट है, जिसने आज भी सम्पूर्ण विश्व में हमें सर्वोपरि स्थान दिलाया है।

पर्यावरण की गिरावट आधुनिक दुनिया की एक ज्वलंत समस्या है और उसे बचाना एक बड़ी चुनौती, लेकिन पर्यावरण की सुरक्षा की यह अवधारणा तो प्राचीन काल से ही हमारे वेदों में सुरक्षित थी। आक्सफोर्ड एडवान्स्ड लर्नर्स डिक्शनरी ऑफ करेंट इंग्लिश के अनुसार— पर्यावरण का अर्थ है— “आसपास की वस्तु स्थिति, परिस्थितियाँ अथवा प्रभाव।”¹⁵

“देश के पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम 1986 की धारा 2 (क) के अनुसार पर्यावरण में वायु, जल, भूमि, मानवीय प्राणी, अन्य जीव जन्तु, पौधे, सूक्ष्म जीवाणु और उनके मध्य विद्यमान अन्तर्सम्बन्ध सम्मिलित है।”¹⁶

आदिकाल से ही प्रकृति और मानव के बीच अन्त्योन्याश्रित सम्बन्ध रहा है और इसका सबसे ज्यादा विवरण वैदिक साहित्य में उपलब्ध है। वैदिक मनीषा पर्यावरण संरक्षण के लिए ही बनी है इसमें वर्णित है कि लोक रक्षा के लिए प्रकृति की रक्षा करो— ‘रक्षनाये पातु लोकः’ वैदिक वाङ्मय में प्रकृति के भौतिक पर्यावरण पारिस्थितिकी और प्रदूषण से सम्बन्धित चिन्तन ही नहीं है वरन् जीवन पद्धति के रूप में पर्यावरण की अभिव्यक्ति भी है। पुराणों में पर्यावरण सन्तुलन की दृष्टि से सर्वाधिक वृक्षों को आरोपित करने को महत्व दिया गया है।

वाराह पुराण के अनुसार

“जो व्यक्ति एक पीपल, एक नीम या वट, दो अनार या नारंगी एक दस पुष्प लताएं एवं पाँच आमवृक्ष लगाता है वह कभी नरक में नहीं जाता है।”¹⁷

पद्म पुराण में भी स्पष्टतः लिखा है कि वृक्षों को काटने वाला नरक का भागी होता है।

सही अर्थों में प्रकृति ही मानव की जनक और जननी दोनों है और प्रकृति ही उसे शिक्षा प्रदान करने वाला गुरु भी है, परन्तु भौतिकवादी दृष्टिकोण ने मनुष्य को प्रकृति से दूर कर दिया है जिसके कारण पर्यावरण सन्तुलन बिगड़ गया है इसलिए मानव को वापस प्रकृति के सानिध्य में लाना आवश्यक है। आज के समाज में यह आवश्यक हो गया है कि वह

पर्यावरण की शुद्धता को जीवन का एक आवश्यक अंग माने तभी पर्यावरण संरक्षण सम्भव है।

निष्कर्ष

निष्कर्षतः मैं यही कहना चाहूँगी कि हमारे वेद और समस्त प्राचीन साहित्य ज्ञान की अमूल्य राशि से संचित है, जिसे आज का मनुष्य भूल चुका है, आवश्यकता है मात्र पर्यावरण के महत्व व उसके संरक्षण की आवश्यकता को समझने की जिससे पुनः प्रकृति के सानिध्य में हम एक शांत व स्वस्थ जीवन व्यतीत कर सकें।

सन्दर्भ ग्रंथ सूची

1. Yajurveda 36.1; Artharvaveda 19.9.94: A.C. Bose, *The Call of the Vedas, Bhartiya Vidya Bhawan, Mumbai, 1999 P. 281*
2. N.J. Lockyer, *The dawn of Astronomy, Institute of Technology Pg. 432*
3. *Manusmriti 2.7.*
4. www.iosrjournals.org.
5. S.R.N. Murthy, *Vedic, View of the Earth, O.K. Printworld, New Delhi. 1997 P. 12*
6. *Taittiriya Brahmana 1.5.5.1*
www.sanskrit.nic.in>Svimarsha
7. *Rigveda, 10.97.2 - www.sanskrit.nic.in>Svimarsha*
8. *Atharvaveda 12.1.57*
9. *Padmapurana 1.44.455*
10. *Rigveda 8.1.13*
11. *यजुर्वेद 10.23*
12. *यजुर्वेद 13.62;*
13. *ऋग्वेद 1.164.35*
14. *शतपथ ब्राह्मण— 1.7.1.5*

15. <http://Hindi.indiawaterportal.org>.
16. <http://Hindi.indiawaterportal.org>.
17. <http://paryavaran-digest.blogspot.com>

Social Research Foundation

मानव मूल्य और पर्यावरण

रामाश्रय सिंह

वरिष्ठ सहायक प्रोफेसर
हिन्दी विभाग महात्मा गांधी
काशी विद्यापीठ
वाराणसी

आज मानव मूल्यों के प्रधान स्रोत हैं—बन्धुत्व, स्वतन्त्रता और समानता। यदि बन्धुत्व को समाप्त कर दिया जाय, समानता की जगह विषमता हो जाय तो मानव मूल्यों की गंगोत्री का सूखना है। समाज सूख जायेगा, तो हरियाली का नामोनिशान नहीं रहेगा, तब जो निर्माण होगा वहाँ ध्वंस की जीत होगी। मनुष्य की मनुष्य के प्रति अमानवीयता का ही नतीजा है, कि मनुष्य का प्रकृति के प्रति अमानवीयता है। जो जल, वायु और मिट्टी जीवन के मुख्य आधार हैं, उनके प्रति इस समय अत्यन्त बेइमानी चल रही है।¹

इन्सान की सारी गंदगी का भार प्रकृति ढो रही है। उसका प्रतिशोध भी हमारे सामने है। उत्तराखण्ड के भू-स्खलन, मुम्बई और चेन्नई की बाढ़ें, दिल्ली का जहरीला धुवाँ, कलकतते में बढ़ता जल प्रदूषण प्रकृति की हैं चीखें, तो बनारस में गंगा आरती करते रहिए। आश्चर्य है कि अभी दुनियाँ के पाँच नदियों में गंगा सबसे प्रदूषित है। सम्पूर्ण धरती वैश्वीकरण के दायरे में बुरी तरह कैद है। यदि समाज में मानव मूल्य बचे होते, पर्यावरणीय समस्याओं का समाधान इतना जटिल नहीं होता। पर्यावरणीय समस्याओं का समाधान ढूँढना ही मेरे शोध लेख का अभीष्ट रहेगा।

आज विकास की चर्चाएँ हो रही हैं, पर सभी लोग जितना ज्यादा हो सके, प्रकृति का दोहन कर लेना चाहते हैं। मनुष्य, मनुष्य को नहीं छोड़ता उसके हाथ से प्रकृति कैसे बचेगी। बढ़ती बेरोजगारी, विषमता और कृषकों के हाशियाकरण से भी जटिल होती पर्यावरणीय समस्याओं के लिए जिम्मेदार किसको ठहराया जाय ? यहाँ तक कहा जा रहा है कि इन समस्याओं के लिए जिम्मेदार व्यक्तियों पर युद्ध-अपराधियों की तरह मुकदमा चलाया जाना चाहिए।² हालांकि वर्तमान समय की बहुत सी समस्याओं की जड़ें हमारी संस्कृति में है। इसमें समाधान के बीज भी हैं। हिन्दी साहित्य में छायावादी कवियों की खूबी थी कि उन्होंने मानव मूल्यों पर जोर दिया, प्रकृति प्रेम को व्यक्त किया, जबकि इसके पहले जो विदेशी नस्ल के कुत्तों को पालना, बोनसाई पौधे उगाना, और छुट्टियों में कोई पहाड़ कोई समुद्र तट तक घूम आना न था। व्यक्ति का आत्मप्रसार जब रूक जाता है तो प्रकृति और पर्यावरण के प्रति जागरूकता भी सीमित हो जाती है। व्यक्ति जब कल्पना करना छोड़ देता है तो संस्कृति में मौजूद रूढ़ियाँ और संकीर्णताएँ उसे दबोच लेती हैं। प्रसाद जी की विजन में दम है—मेरा अनुराग फैलने दो, नभ के अभिनव कलरव में। दरअसल छायावाद ने राष्ट्रीय भावना, बुद्धिवाद, औद्योगिक विकास और मनुष्य सत्ता के महत्व को समझते हुए अपनी, बात रखी थी। हम समाज को खो देंगे ? यदि मानव मूल्यों और पर्यावरण को बचा नहीं पाते, तो पृथ्वी के बिना मनुष्य की कल्पना नहीं की जा सकती।

मानव मूल्य में मानवता के मूल गुण होते हैं। जिनके बगैर मानवता की इमारत भरभरा कर गिर पड़ती है। मानव प्रकृति की खेती की फसल ही मानव मूल्य हैं। इस फसल में अनेक प्रकार के दाने हैं, जिनमें सबसे मूल्यवान त्याग का दाना है। उदाहरण के रूप

में बाल्मीकि करुणा के भाव से प्रेरित हो अपनी पूजा अर्घ्य छोड़ क्रौंच के दुःख के साथ जुड़े। उन्हें अपनी पूजा और पक्षी की पीड़ा के बीच चुनाव करना था। उन्होंने पर्यावरण की रक्षा के लिए ताकवर बहेलिए की जगह दुःखी चिड़िया के साथ खड़े हुए। परिणाम स्वरूप देखा जाय तो उनका शोक सीता के चरित्र के रूप में प्रकट होकर श्लोक बना। कितना अनूठा सम्बन्ध है—मानव मूल्य और पर्यावरण का यही नहीं मनुष्य के साथ—साथ मानवैतर प्रकृति से भी निर्मित हुए हैं। इनमें पशु—पक्षी, बादल, नदी, पेड़, पौधे अर्थात् समूचा परितंत्र समाहित है। मानवता को चेतावनी देते हुए अवधेश प्रसाद सिंह ने अपने आलेख में लिखा है— दुनिया में असीम भोगवादी प्रवृत्तियों के कारण प्रौद्योगिक क्रान्ति का जिस प्रकार अनियंत्रित उपयोग करते हुए, प्रकृति का दोहन हो रहा है, उससे धरती के पर्यावरण और उसके प्राणियों पर भयंकर प्रभाव पड़ रहा है। मानव अस्तित्व सहित वन संपदा और पशु—पक्षियों का जीवन जोखिम में है। समुद्र में जीव लगातार विलुप्त हो रहे हैं, जिससे जल का परिस्थिति—तंत्र विगड़ रहा है। पौधे, जानवर, कीट, मछलियाँ और अन्य प्राणियों की प्रजातियाँ नष्ट हो रही हैं। इससे आक्सीजन के उत्पादन, पानी की स्वच्छता, परागों के विकसन आदि में कमी आई है, जीवाश्म ईंधन के प्रयोग और खेती के लिए वनों को काटे जाने से पृथ्वी का तापमान बढ़ा है। 1998 के बाद से धरती पर 10 सर्वाधिक गर्म वर्ष हुए हैं। जिसके ताप से प्रकृति त्रस्त हुई है। दुनिया के पर्यावरणविदों और वैज्ञानिक महसूस कराने लगे हैं कि मानवीय दखल अंदाजी के कारण विनाशकारी जलवायु परिवर्तन ने दुनिया को प्रलय की ओर धकेल दिया है।³ यही कारण है कि प्रकृति को दुरुस्त रखने की लड़ाई में मानवता हारने लगी है। विश्व वैज्ञानिकों के एक समूह ने मानवता के

नाम पर एक चेतावनी जारी की है। बायो साइंस नामक विज्ञान की एक महत्वपूर्ण पत्रिका में, 3 नवम्बर 2017 को प्रकाशित हुई हैं इसके लेखक हैं— विलियम जे रिपल। मानव जाति और प्राकृतिक जगत एक संघात की प्रक्रिया से गुजार रहा है। मानवजाति के क्रिया कलाप पर्यावरण को घोर आघात पहुँचा रहे हैं। वे पर्यावरण तथा उसके महत्वपूर्ण संसाधनों को ऐसी क्षति पहुँचा रहे हैं जिन्हें पुनः सुधारा नहीं जा सकेगा। यदि उन क्रिया कलापों को रोका नहीं गया तो वर्तमान की हमारी बहुत सारी जीवन पद्धतियों पर गंभीर खतरा उत्पन्न हो जायेगा। साथ ही भविष्य में मानव समाज, पेड़-पौधों एवं पशु जगत का भविष्य भी खतरे में पड़ जाएगा। मानवों के संहार कारक कार्यप्रणाली जगत को इस प्रकार उलट कर रख देंगे कि वे उस रूप में नहीं बचे रहेंगे जिस रूप में हम आज उन्हें देख रहे हैं। यदि मानवता को आने वाली भारी विपदा से बचना है, और इस ग्रह पर अवस्थित हमारे वैश्विक घर को सदा के लिए नष्ट हो जाने से रोकना है, तो इस धरती और उस पर रहने वाले प्राणियों के प्रति हमारे दायित्व बोध में एक बड़े बदलाव की जरूरत है।⁴

दरअसल में सबसे बड़ा जोखिम है—पर्यावरण का विनाश, गरीबी, अशांति का चक्रव्यूह जो सामाजिक, आर्थिक तथा पर्यावरणीय विध्वंस का कारण बनेंगे, इस वैश्विक प्रयास की सफलता के लिए जरूरी है कि हिंसा एवं युद्ध को व्यापक पैमाने पर कम किया जाय। इस समय युद्ध की तैयारी और उसके संचालन में प्रति वर्ष जो एक खरब डॉलर से अधिक का संसाधन खर्च होता है उसे पर्यावरण और मानव जाति की सुरक्षा और इन चुनौतियों का सामना करने के लिए खर्च किया जा सकता है। मानवता को आह्वान है, चेतावनी है। नैतिकता को अपनाने का संदेश है। अपने भीतर एक नया सोच पैदा,

करें, जो स्वयं हमारे एवं हमारी धरती के प्रति हमारी जिम्मेदारी को निभाने में सहायक हो। धरती के महत्वको पहचान कर, इसकी भंगुरता को स्वीकार करें। हम इसे किसी भी कीमत पर विनष्ट नहीं होने देंगे।

यह आन्दोलन नैतिकता की प्रेरणा देता है। साथ ही साथ अनिच्छुक नेताओं, अनिच्छुक, सरकारों तथा अनिच्छुक व्यक्तियों को भी प्रेरित करता है, आवश्यकता है परिवर्तन के लिए कार्य करें। ताकि इसके माध्यम से पर्यावरण की सुरक्षा तथा मानवता के भविष्य के बारे में अपनी चिंताओं को प्रकट कर सकें।

अनुसंधान कर्ताओं से प्राप्त किये आकड़ों पर ध्यान दिया जाय तो प्रदूषण तथा आक्सीजन के कमी के कारण बहुत कम प्राणी जीवित रह पा रहे हैं। कृषि भूमि बनाने के लिए लगभग 30 करोड़ एकड़ वन नष्ट कर दिये गये हैं। वैश्विक कार्बन डाई ऑक्साइड उत्सर्जन लगभग 62% बढ़ गया है। वैश्विक तापमान में लगातार चौकाने वाली वृद्धि है। सामूहिक रूप से मछली, उभयचर, सरीसृपा, पक्षियों और स्तनपायी जानवरों की संख्या में 29% कमी आयी है। रिपन कहते हैं कि—धरती पर चल रही ये प्रवृत्तियाँ भयावह हैं। और एक खतरनाक स्थिति की ओर संकेत करती हैं।⁵

कहना न होगा कि मध्यवर्ग के लोग विभिन्न अत्याधुनिक उपकरण और गाड़ियाँ खरीदते हैं, मांस खाते हैं, अधिक यात्राएँ करते हैं। मानवों की संख्या चिंता का विषय नहीं है, चिंता है उनके प्रभाव का। अगर हम परिवार के आकार को छोटा करते हैं, तो खपत की मात्रा घटेगी। लड़कियों एवं महिलाओं को सशक्त करके, उन्हें यौन शिक्षा और परिवार नियोजन हेतु शिक्षा प्रदान करके इस दिशा

में आगे बढ़ाया जा सकता है। इस चिन्ताओं को देखते हुए वैज्ञानिकों ने चेतावनी जारी की है—इस रिपोर्ट से लोगों में जागृति आयेगी। सही सूचनाओं को जान सकेंगे। दूसरें लोगों को भी पर्यावरण पर पड़ने वाले दुष्प्रभाव पर पुनर्विचार के लिए प्रेरित करेंगे। यहाँ वैश्विक पर्यावरण और जलवायु में एक व्यापक सार्वजनिक बहस की जमीन तैयार करना जरूरी है, इस पर भिन्न विचार की संभावनाएँ भी हैं, कुछ लोग सहमति प्रदान करेंगे, कुछ लोग नकारेंगे, कुछ लोग कहेंगे ये नकली भय फैलाने वालों में है। पर सच यह है कि चर्चित वैज्ञानिकों की अपील में ये विशिष्ट सिफारिशें शामिल हैं—हमें, जीवाश्म ईंधन का त्याग कर अधिक सहज और असीम उर्जा स्रोतों का उपयोग करना चाहिए।

जिससे ग्रीन हाउस, गैस उत्सर्जन तथा वायु एवं जल प्रदूषण में कमी आ सके। हमें आबादी को सुरक्षित एवं सुस्थिर रखना है। स्टीफन हॉकिंग ने मानव अस्तित्व के खतरे से जुड़े व्यापक पर्यावरणीय संदर्भ में चेतावनी दी है और कहा है कि मानव समुदाय इतिहास के सबसे खतरानाक समय का सामना कर रहा है, यदि जल्दी ही पर्यावरण एवं तकनीकी चुनौतियों से निपटने का तरीका नहीं खोजा जायेगा तो परिस्थितियाँ बदतर हो जायेंगी। पृथ्वी को नहीं बचाया जा सकता। पृथ्वी पर बढ़ते तापमान, अनुवंशिक अभियांत्रिक वायरस और परमाणु हमले के कारण मानवता तथा पृथ्वी के अस्तित्व पर एक साथ संकट मंडराने लगे हैं। सामान्यतः मानवता अपनी पर्यावरणीय चुनौतियों का समाधान नहीं ढूँढ पा रही है क्योंकि समय निकलता जा रहा है। हमें दैनंदिन जीवन और शासी संस्थानों पर इस बात के लिए ध्यान देना चाहिए कि—यह धरती ही हमारी एक मात्र शरणस्थली है।

अन्ततः मेरा कहना है कि पर्यावरण की रक्षा करना है तो हमें इसके लिए अधिकाधिक उद्यानों एवं प्राकृतिक दृष्टि से बचाव वाले स्थानों का निर्माण कराना जरूरी है। जंगली-जानवरों के व्यापार पर पूरा रोक लगाना होगा। पौधा आधारित, फल-फूल का आहार लेना होगा। महिलाओं के लिए शिक्षित एवं परिवार नियोजन की पूरी जानकारी देना होगा। नवीकरणीय उर्जा एवं अन्यहरित प्रौद्योगिकी को व्यापक रूप से अपनाना होगा। प्राकृतिक आवास की सुरक्षा करने परिस्थितियों को बहाल करने, प्रदूषण को रोकने आक्रामक एवं अन्य संक्रमणीय प्रजातियों को रोकने में यदि मानवता अपेक्षित जरूरी कदम नहीं उठायेगी तो पृथ्वी के साथ उसका विनाश भी सुनिश्चित है। फिर भी मेरा कहना है हमें निराश नहीं होना चाहिए। ओजोन परत में सुधार के लिए विश्व स्तर पर कार्यवाही हुई है। जिसका लाभ-गरीबी, भुखमरी वनों की कटाई पर प्रभाव पड़ा है। यानी कम हुई है। हमें समाधान भी मिला है-निर्णयात्मक ढंग से कार्य कर परस्पर सहमति और वैश्विक स्तर पर कार्रवाई से सबकुछ सम्भव है। हमें सिर्फ कमर कस के एक कदम आगे बढ़ाने होंगे। सरकारों और उद्योगों पर दबाव बढ़ाना होगा। वे इन मुद्दों के समधान के लिए तत्पर रहे विश्व के नेताओं के साथ संवाद कर, व्यावहारिक समाधान निकाला जाय। पूरे विश्व में सामाजिक न्याय की जरूरत की पूर्ति के लिए मानवता के कल्याण और जिस पृथ्वी का हम उपयोग करते हैं, जिस धरती से, दवा, मिठाई, पहुँनाको पूरी परोस रहें हैं, उसकी रक्षा की दिशा में एक स्वर्णिम प्रगति का रास्ता बनेगा। जिससे विश्व के स्थल, समुद्र के मीठे जल, एवं वायु में रहने वाले प्राणियों का जीवन स्तर बेहतर होगा। मानवता के लिए बच्चों को बाहरी क्षेत्रों में ले जाकर प्रकृतियों के बारे में जानकारी देना, इससे पूरे विश्व में प्रकृति के अवदानों के

बारे में समाज जागरूक होगा। तभी मानवता के मूल्य और पर्यावरण की रक्षा हो सकती है। अन्यथा निराशा ही होगी। फिर भी आशा के साथ—बच्चों में हमारी मानव जाति का भविष्य निश्चित है। व्यापार के युग ने पूरे विश्व को एक गांव में बदलकर रख दिया है, एक ऐसा गांव जहाँ सब कुछ विज्ञापन और बाजार से तय होता है, ये इतने प्रभावी हैं कि हम चाहकर भी इनसे अलग नहीं हो सकते। ये ऐसी जोंके हैं जिनसे न तो प्रकृति बच सकती है, और न मनुष्य, न गांव बच सकते हैं, न नगर, न जंगल बच सकते हैं, न झरने न मूल्य बच सकते हैं, न संस्कृति बच सकती है, न रिश्ते सकते हैं, न मर्यादाएँ बचती हैं, न भाव बचते हैं, न भाषा बचती है। स्वाभाविक है, जहाँ मानवीय तेज नहीं है, वहाँ मृत्यु है। पर्यावरण छीज रही—प्रकृति को संवारते हुए उसकी गोद में खेलना चाहती है, ताकि मानवता की नदी बहती रहे।

संदर्भ ग्रंथ सूची

1. वागर्थ जनवरी 2018 पृ0 9. सम्पादकीय से सम्पादक शुभुनाथ, पृ0 8
2. वागर्थ जनवरी 2018 पृ0 9. सम्पादकीय से सम्पादक शुभुनाथ, पृ0 9
3. मानवता को चेतावनी अवधेश—प्रसाद सिंह—वागर्थ—जनवरी 2018, पृ0 81
4. मानवता को चेतावनी अवधेश—प्रसाद सिंह—वागर्थ—जनवरी 2018, पृ0 82
5. मानवता को चेतावनी अवधेश—प्रसाद सिंह—वागर्थ—जनवरी 2018, पृ0 84

भवभूति के नाटकों में पर्यावरण

निहाल सिंह

व्याख्याता

संस्कृत विभाग

राजकीय महाविद्यालय

आबूरोड, सिरौही

संस्कृत काव्य में पर्यावरण को निरन्तर स्थान मिलता रहा है, वेदों में उसके विस्मय विमुग्धकारी रूप वेल-बूटों की तरह सज्जित हैं तो लौकिक संस्कृत में आदिकवि वाल्मीकि ने भी कविदृष्टि से प्रकृति का दर्शन कराया है। रामायण में इसे मानवीय भावों या जीवन परिस्थितियों के उद्दीपक के रूप में लिया तो कालिदास ने कल्पना या सादृश्य विधान का चित्रण ही प्रकृति के सहारे किया है। भारवि, माघ, बाणभट्ट, श्रीहर्ष आदि ये कवि संस्कृत की किसी भी शाखा से सम्बद्ध हों, सभी ने अपने-अपने ढंग से पर्यावरण को ग्रहण किया है।

पर्यावरण शब्द से तात्पर्य— परितः आवृणोति जीवजगदिति पर्यावरणम्। समग्रामपि चेतनपदार्थानामस्तित्वं भौतिकपरिस्थितिषु समबलम्बितं दृश्यते। वातावरणप्रकृतिपरिवेशादिभिः शब्दैरपि एतदेव आख्यायते। सकलप्रपंचाधारभूतापृथ्वी, यत्र सर्वभूतानि निवसन्ति तान्येव जैविकाजैविकघटकानि पर्यावरणनाम्ना आख्यायन्ते।

प्रकृति और पर्यावरण प्रायः समान अर्थों में ही प्रयुक्त होते हैं। एक-दूसरे के घटक तत्त्वों में लगभग ऐक्य है इसलिए पर्यावरण के साथ-साथ प्रकृति शब्द भी महत्त्वपूर्ण है। काव्य और प्रकृति का परस्पर प्रगाढ़ सम्बन्ध रहा तथा काव्यात्मक परिकल्पना के आदिम स्फुरण में भी

जिन भौतिक या आधिभौतिक तत्त्वों ने प्रेरणा प्रदान की होगी, उनमें प्रकृति के मोहक अथवा विस्मयकारी रूपों का महत्त्वपूर्ण योगदान होता है। मानवजीवन स्वयं भी तो प्रकृति के विशाल जीवन का ही अभिन्न अंग है तथा प्रकृति ने स्वयं ही अपने प्रतिबिम्बों को हृदय के विविध भावों के रूप में मूर्त कराया है। क्रान्तदर्शी ऋषियों की दृष्टि सर्वप्रथम प्रकृति के अनन्त में विस्मय तथा रहस्यमयी सौन्दर्य बिम्बों पर टिकती है। अनन्तर उन्हें मानवीकरण या दैवीकरण के प्रकृत कलात्मक सांचे में ढालती है। भारतीय संस्कृति प्रकृति की गोद में वनों से ढके हुए तपोवन एवं आश्रमों में ही विकसित हुई। जहाँ भविष्यद्रष्टा ऋषि मन्त्रों के माध्यम से पर्यावरण की शुद्धि के लिए प्रार्थना किया करते थे—

ॐ द्यौ शान्तिरन्तरिक्षः शान्तिः पृथिवी शान्तिरापः

शान्तिरौषधयः शान्तिः वनस्पतयः शान्तिः शान्तिरेव शान्तिः ।

(काण्व संहिता— 36.17)

संस्कृत नाटक के क्षेत्र में कालिदास के अनन्तर सबसे लोकप्रिय व प्रख्यात नाम भवभूति का ही है। लौकिक संस्कृत में वे ही एकमात्र ऐसे कवि हैं जिन्हें कालिदास की श्रेणी में रखा जा सकता है। एक सूक्ति के अनुसार तो उनका उत्तररामचरित शाकुन्तल से भी उत्कृष्ट माना गया है—

उत्तरे रामचरिते भवभूतिर्विशिष्यते ।

भवभूति की यह प्रशंसा कुछ अतिरंजित होने पर भी सर्वथा निराधार नहीं है। वस्तुतः भवभूति की प्रतिभा के कुछ ऐसे पक्ष हैं जिनमें कालिदास भी उनकी बराबरी नहीं कर सकते। मानव हृदय के तीव्र भावोद्देगों, विक्षुब्ध अन्तरात्मा की गम्भीर वेदनाओं का जैसा मार्मिक चित्रण भवभूति ने किया है वैसा किसी अन्य ने नहीं। नाटक के क्षेत्र में भवभूति एक नूतन दृष्टि लेकर अवतीर्ण हुए तथा उन्होंने अपनी कृतियों में अनेक नये प्रयोग किये हैं, जो उनकी मौलिक व स्वतन्त्र प्रतिभा के परिचायक हैं। प्रकृति व पर्यावरण के चित्रण में भवभूति की दृष्टि नूतनता लिए हुए है।

जहाँ कालिदास व अन्य कवि प्रकृति के मधुर व कमनीय रूपों के प्रेमी हैं, वहाँ भवभूति को उसके विकट, भयावह व उग्ररूपों से अनुराग है।

इनके तीन नाटक उपलब्ध होते हैं तथा ये ही सम्पूर्ण कीर्ति के आधार हैं। इनमें से दो महावीरचरित व उत्तररामचरित रामकथा पर आधारित हैं तथा तीसरा मालतीमाधव मालती व माधव की कल्पित प्रणय कथा पर। भवभूति चूँकि नाटककार के रूप में प्रख्यात हैं तो उन्हें अपने तीनों रूपकों में प्रकृति या पर्यावरण की एक विशिष्ट सीमा में आबद्ध रहना पडा है तथा उनके प्रकृति चित्र किस प्रकार विकास पाते हैं, इसका विवरण प्रस्तुत है—

महावीरचरित में पर्यावरण

भवभूति की तीनों नाट्यकृतियों में पर्यावरण के चित्रण की रीति एवं सौन्दर्य स्तर में उनके परिपक्व मस्तिष्क तथा नाट्यकला की प्रखरता दृष्टिगत होती है। इनकी किसी भी नाट्यकृति में प्रकृति चित्रण की दृष्टि से कोई स्पष्ट भेदप्रतीति नहीं होती जो कालिदास के ऋतुसंहार और मेघदूत के बीच दिखाई देती है। महावीरचरित के परिप्रेक्ष्य में बात करें तो प्रकृति का यत्किंच रूप प्राप्त होता है उसमें कलात्मक दृष्टि से किसी प्रकार की न्यूनता नहीं मिलती है, वस्तु, भाव के साथ प्रकृति का सामंजस्य मिलता है—

गर्जाजर्जरितासु दिक्षु बधिरे तत्स्फूर्जथुस्फूर्जितै—

व्याम्नि भ्राम्यति दुष्प्रभंजनजवादभ्रेऽप्यदभ्रे मुहुः।

आक्षिप्यान्धयति द्रुमान्धतमसे चक्षुः प्रविश्य क्षपा

यत्रासीत्क्षपिता क्षरज्जलधरे त्वक्सारलक्षीकृते ॥

(महावीरचरित— 7.12)

उक्त श्लोक में लक्ष्मण ने दण्डकारण्य में आकाशमार्ग से दिखाई देने वाले बांसों के झुरमुट से संलग्न उस जीर्ण कन्दरा की ओर राम का ध्यान आकृष्ट किया है, जहाँ सीता विरहित होकर उन दोनों ने बिजली की कडक, मेघाच्छन्न आकाश के भयंकर गर्जन, सघन वृक्षां द्वारा आपातित

सूचीभेद्य अन्धकार तथा निरन्तर बरसते मेघों से युक्त एक रात बितायी थी। सीता के खो देने के पश्चात् राम के प्राणों में जो तूफान समा गया था, उनके भीतर और बाहर जो आकुलता, सघन आर्द्रता एवं अन्धकार घिर आये थे, उन सबका जीवन्त प्रतिनिधित्व करने वाला प्रस्तुत श्लोक भवभूति की विराट् एवं संवेदनशील प्रकृति का एक सुन्दर निदर्शन है। यहाँ कन्दरा का सूनापन प्रकृति के उस क्षोभ के चित्रों से और भी घनीभूत हुआ सा लगता है, राम के संतप्त हृदय की मूक एवं अमूर्त ज्वालाएँ सदेह होकर प्रकृति के विराट् स्वरूप में प्रतिध्वनित होती हुई सी प्रतीत होती है। स्पष्ट है कि यहाँ राम या सीता के किसी भाव विशेष का आरोप प्रकृति पर नहीं किया गया है— प्रकृति की कल्पना उनके जीवन से सर्वथा स्वतन्त्र की गई है। फिर भी मानो वह राम के विषाद एवं विरह शोक के समास में स्थित है, राम के प्रति सहानुभूति एवं प्रीति के मधुर भाव संजोए हुई है। राम अपनी चिन्ता, व्याकुलता एवं आँसुओं में अकेले नहीं है; उसके आस-पास का पर्यावरण भी उनके शोक से उद्विग्न एवं तरल होकर मानो उनके प्रिया विरहित जीवन का संवेदनशील मित्र है। पंचवटी दर्शन के एक श्लोक में पर्यावरण को और भी सहचर के रूप में भवभूति ने प्रस्तुत किया है—

एताः भुवः परिचिनोषि मिलत्तमालच्छायान्धकारिततुषारनिकुंजपुंजाः ।

उन्मूर्च्छदच्छमलयाचलतुंगश्रंगप्राग्भारनिष्पतितनिर्झरपूरभाजः ।।

(म.च.-7.11)

यहाँ राम ने 'एताः भुवः परिचिनोषि' कहकर वस्तुतः लक्ष्मण का ध्यान सघन तमालवृक्षों की छाया से अन्धकारमय शीतल निकुंजों तथा मलय पर्वत के उत्तुंग शिखरों से प्रवहमान उच्छलित निर्झरों से कहीं दूर खींचना चाहा है। निस्सन्देह दण्डक के ऐसे प्रकृति चित्र राम के लिए अत्यन्त मनोरम है, किन्तु यहाँ प्रकृति की रमणीयता से कहीं अधिक राम का तन्निविष्ट सीता शोक अभिप्रेत है।

सागर और सेतु

कालिदास ने रघुवंश में जिस समुद्र की वर्णना 16 श्लोकों में की, भवभूति ने उस समुद्र की वर्णना में एक ही श्लोक प्रस्तुत किया –

साक्षात्किलाष्टमूर्तेस्तिस्येषा मूर्तिरम्मयी प्रथमा ।

गीतः सागर इति नृभिरपरिच्छेद्यात्मगाम्भीर्यः ॥

(म.च. – 7.9)

उक्त श्लोक के माध्यम से भवभूति ने सागर का एक साधारण चित्र प्रस्तुत किया है क्योंकि विस्तृत कथा को मंच पर उपस्थित करते समय कई ऐसे चित्रों को या तो छोड़ देना पड़ता है या उनका दिङ्मात्र संकेत करके आगे बढ़ना पड़ता है। हाँ, कथावस्तु के लिए अपेक्षित तत्वों का वर्णन करने में भवभूति कभी नहीं हिचकते। जैसे सागर पर निर्मित नल-सेतु सीता की प्राप्ति का निमित्त है, इसलिए इस सेतु के चित्रांकन में भवभूति संकोच नहीं करते हैं।

कथा के नाट्यमर्म को प्रकट करने के प्रक्रम में भवभूति अनन्त सागर को ही स्थूल समझते हैं, किन्तु उसके अपार विस्तार पर बने उस अपेक्षाकृत अत्यन्त छोटे तथा सीमित पुल को बड़े ही सशक्त शब्दों में व्यक्त करते हैं। सीता अपनी सहज जिज्ञासा में सेतु को **धवलंसुअं विअ अहिणवतिणच्छणासु भूमिसु** कह जाती हैं। यहाँ समुद्र के गहरे नीले जल को **अभिनव तृणाच्छन्न भूमि** कहकर व्यापक सौन्दर्य के साथ जल पर आस्तीर्ण सेतु को धवलांसुक की उपमा देकर एक नितान्त उपयुक्त एवं रम्य सादृश्य की अवतारणा की गई है। इससे स्पष्ट है कि भवभूति पर्यावरण के विभिन्न तत्वों के प्रभावपूर्ण प्रस्तुतीकरण को नाटकीय भावधारा के विकास का अभिन्न अंग बना लेते हैं।

भवभूति ने पर्यावरण को अपनी अद्भुत प्रतिभा के माध्यम से प्रस्तुत कर नाटकीय वातावरण को चित्रमय एवं संवेदक बना कर प्रस्तुत

किया है। अयोध्या प्रत्यागमन के समय विभीषण राम का ध्यान कावेरी के तटवर्ती प्रदेशों की ओर आकृष्ट करते हैं—

यत्पर्यन्तमहीध्रसीम्नि कुहलीमाध्वीकधारोदिगर—

दधृष्यत्पूगवनीधनीकृततलैस्तुंगैर्जरच्छाखिभिः ।

लक्ष्यन्ते विविधाश्रमाः स्थिरतपः स्वाध्यायसाक्षात्कृत—

ब्रह्माणो निवसन्ति यत्र मुनयः कल्पस्थितेः साक्षिणः ॥

(म.च.— 7.13)

कावेरी के पर्यन्तभाग में फैली हुई वन श्री आकृष्ट करती है। एक ओर कावेरी नदी के तीर से संलग्न सुदूर विस्तृत पर्वतों की प्रशान्त उपत्यकाएँ, ताम्बूली लता से आविष्ट तथा उसके मकरन्द पान से मदमत्त से दिखाई देने वाले सुपारी वृक्षों से सघन एवं विशालकाय पुराने पेड़ तथा दूसरी ओर उन्हीं एकान्त स्थलियों में यत्र—तत्र खडे मन्वन्तर पुराण मुनियों के आश्रम। इन सबका परस्पर सामंजस्य पर्यावरण एवं मनुष्य के बीच प्रगाढ़ सम्बन्ध को स्पष्ट करता है। किसी भी मंच पर प्रकृति के ऐसे सुविशाल अंचल को दृश्यबद्ध करना न तो सम्भव है और न काम्य ही, यह तो भवभूति जैसे कलाविद् की लेखनी का ही चमत्कार है कि नाटकीय वृत्त पर बिना कोई अनावश्यक भार दिये हुए भी अपनी सूक्ष्म शब्दतूलिका से पर्यावरण को प्रस्तुत कर दिया है।

निर्झरिणी

भवभूति ने चित्रात्मक शब्दों की कोमल ध्वनि के माध्यम से विपिन, पर्वत, आश्रम आदि की उद्वेगरहित, सुकुमार तथा स्निग्ध प्रकृति को व्यंजित किया है। उनकी प्रकृति में उच्छलता, उद्वेग और विस्मयोत्पादक पौरुष के बिम्ब स्वतः ही नाचने—थिरकने लग जाते हैं। कहीं—कहीं प्रकृति जीवन के कमनीय पक्षों की उत्ताल गत्यात्मकता या प्रच्छन्न वीर्यवत्ता को भी कवि ने प्रस्फुटित किया है—

इह समदशकुन्ताक्रान्तवानीरमुक्तप्रसवसुरभिशीतस्वच्छतोया वहन्ति ।

फलभरपरिणामश्यामजम्बूनिकुंजस्खलनमुखरभूरिप्तोतसो निर्झरिण्यः ॥

(म.च.— 5.40)

प्रस्तुत श्लोक प्रकृति की चण्डिमा, आक्रोश व विद्रोह प्रकट न कर जम्बू व वेतसकुंज, पक्षीकूजन, कूलंकषा पहाडी, नदी की कुंज प्रतिहत तरंगों का मोहक वर्णन करता है। यद्यपि कोमलता का भवभूति ने प्रयास किया है परन्तु सम्पूर्णतया कोमल नहीं कहे जा सकते हैं, एक उदाहरण और देखा जा सकता है—

**स्थितमुपनतजृम्भारम्भबिम्बैः कदम्बैः कृतमतिकलकठैस्ताण्डवं नीलकण्ठैः ।
अपि च विघटमानप्रौढता पिंछनीलः श्रयति शिखरमद्रेर्नूतनस्तोयवाहः ॥**

(म.च.— 5.42)

इस श्लोक में सीता वियुक्त राम के आकुल हृदय के विरहोच्छ्वास को बताया है जिसे समिद्ध करने में यहाँ कदम्ब, तमाल, कोकिल, नीलकण्ठ एवं मेघों ने अपने अपने ढंग से योगदान किया है तो कहीं—कहीं बडी ही प्रचण्डता का वातावरण प्रस्तुत किया है—

**दधति कुहरभाजामात्र भल्लूकयूनामनुरसितगुरुणि स्त्यानमम्बूकृतानि ।
शिशिरकटुकषायः स्त्यायते सल्लकोनामिभदलितविशीर्णग्रन्थि निष्यन्दगन्धः ।**

(म.च. — 5.41)

तरुण भालुओं की गुर्राहट तो अपने—आप ही एक भयानक वस्तु है, पर्वत की गुफाओं से प्रतिध्वनित दिखाकर कवि ने उसकी तीव्रता एवं प्रचण्डता को मानो साकार कर दिया है। पर्वतवासी मधुर स्वर वाले पशु—पक्षियों की अपेक्षा भालू की गुर्राहट का उद्देश्य प्रकृति की विलक्षणता को दिखाता है। साथ ही गजभक्ष्य सल्लकी वृक्षों की भग्न शाखाओं से क्षरित होते रस की तीव्र गन्ध को फैलाते हुए दिखाया गया है। किन्तु यहाँ की इस गन्ध विकिरण के पीछे जंगली हाथियों के द्वारा तोडी गई, रोंदी गई तथा मसली गई सल्लकी की कोमल शाखाओं के हरे घाव का चित्र कहीं अधिक प्रभावोत्पादक है।

मालतीमाधव और पर्यावरण

मालतीमाधव श्रृंगार रस का एक प्रकरण है, जिसमें श्रृंगार की पृष्ठभूमि एवं रति के उद्दीपन रूप में प्रकृति के तत्त्वों की व्यापक उद्भावना की गई है। महावीरचरित की तुलना में प्रस्तुत प्रकरण में पर्यावरण के तत्त्वों को काफी नवीनता के साथ प्रसारित किया गया है। मालतीमाधव में पर्यावरण का हर अंश मुख्यरूप से रति का परिपोषक उद्दीपक बनकर आया है। प्रकरण का नवम् अंक इस दृष्टि से काफी महत्त्वपूर्ण है, इसमें मालती के खो जाने पर माधव निराश होकर विन्ध्य के घने जंगलों में भटकता है। माधव अपनी विरह कथा को किसी नगर या जन संकुल स्थान में भी झेल सकता था, विन्ध्य के जंगल अनिवार्य नहीं थे फिर भी गहन कानन में उन्मुक्त वातावरण में जिस प्रकार उसके विरहमान को पनपने दिया जाता है। उससे न केवल भवभूति के प्रकृति-प्रेम, प्रत्युत उनकी प्रौढ कला का भी परिचय मिलता है।

यों तो हमारे आसपास का पर्यावरण सुख और दुःख दोनों ही अवस्थाओं में हमारा संवेदनशील सहचर सिद्ध होता है, किन्तु दुःख की काली बदलियों से घिरा हुआ मानवमन जितना परित्राण एवं अवलम्ब प्रकृति के सहृदय प्रांगण में प्राप्त करता है उतना अन्यत्र नहीं। मालतीमाधव के नवम् अंक में माधव के दुस्सह वियोग की उपयुक्त पृष्ठभूमि के रूप में प्रकृति उपस्थित है—

वानीरप्रसवैर्निकुंजसरितामासक्तवासं पयः

पर्यन्तेषु च यूथिकासुमनसामुज्जृम्भितं जालकैः।

उन्नीलत्कुटजप्रहासिषु गिरेरालम्ब्य सानूतितः

प्राग्भारेषु शिखण्डिताण्डवविधौ मेघैर्वितानाययते ॥

(मालतीमाधव— 9.15)

मकरन्द की उक्ति से प्रकृति के विविध रंगों से युक्त कानन की रमणीयता के साथ-साथ माधव की विरहवेदना के विपरीत, प्रकृति के रासविलास के चित्रों से नायक की मनोव्यथा का तीखापन भी भासता है।

कहीं-कहीं वर्णनात्मक पद्धति से वन प्रान्तर, पर्वत आदि की महिमान्वित छटा बड़े सीधे ढंग से व्यक्त की गई है—

अयमभिनवमेघश्यामलोतुंगसानुर्मदमुखरमयूरीयुक्तसंसक्तकेकः ।

शकुनिशबलनीडानोकहस्निग्धवर्ष्मा, वितरति बृहदश्मा पर्वतः प्रीतिमक्ष्णोः ॥

(मा.मा. 9.5)

यहाँ सौदामिनी अनगढ़ एवं कठोर पर्वत में भी हमें सौन्दर्य के दर्शन कराती है। नये-नये सांवले मेघों से भरी हुई ऊँची चोटियाँ, आनन्दातिरेक से आत्मविस्मृत सी होकर बोलने वाली मयूरी, पक्षियों के विचित्र नीडों से युक्त वृक्षपंक्ति तथा विशाल शैल खण्ड आदि पर्वत श्रृंगार की विविध सामग्री जैसी सामने उभरती है। जो वस्तुएँ स्वभावतः कोमल, मसृण व मनोहारी हों, उनको शब्दबद्ध करना कठिन नहीं है बल्कि पर्वत जो अपनी कठोरता के लिए ख्यात है उनसे भी मोहक संगीत का निष्कासन निश्चय ही भवभूति की शब्द तूलिका का ही चमत्कार है। ऐसे पर्वतों से जब निर्झर फूटते हैं या नदियाँ गिरती हैं तो वहाँ भी आलौकिक रूप विलास दिखाई देता है। ऐसे प्रपातों में प्रकृति की अल्हड तरुणाई को कवि ने बड़े ही मौलिकरूप से समर्थता ही है—

यत्रत्य एष तुमुलध्वनिरम्बुगर्भगम्भीरनूतनघनस्तनितप्रचण्डः ।

पर्यन्तभूधरनिकुंजविजृम्भमाणो हेरम्बकण्ठरसितप्रतिमानमेति ॥

(मा. मा. - 9.3)

सिन्धु नदी के इस तटप्रपात की संकुल ध्वनि की उपमा मेघ गर्जन से देते हैं तो सजल मेघ का सादृश्य लाकर प्रपात की ध्वनि को विशिष्टता दी है। **भूधरनिकुंजविजृम्भमाण** को देखें तो पर्वत की कन्दरा के लिए निकुंज शब्द लिया है जो कि हरे-भरे लता-गुल्मों एवं वनस्पतियों से आवेष्टित है। अतः एक ओर तो ऐसी गुफाओं की श्याम शाद्वलता हमारे सामने आती है और दूसरी ओर उनमें प्रपात के शब्दों का प्रतिध्वनन भी एक विशिष्ट प्रकार के अनुगूँज को मूर्त करता हुआ प्रतीत होता है।

गजस्तनित की तरह वनप्रान्तर में फैलने वाले इस अनुगूँज में कवि ने गणेशकंठ की ध्वनि का सादृश्य लाकर उसे और भी प्रीत बना दिया है।

ग्रीष्म ऋतु

भवभूति ने प्रकृति की कालगत भंगिमाओं में ग्रीष्मकालीन मध्याह्न की चित्रमयता को बड़े ही सुन्दर तरीके से प्रस्तुत किया है—

काश्रम्याः कृतमालमुद्गतदलं कोयष्टिकष्टीकते

तीराश्रमन्तकशिम्बिचुम्बिनमुखा धावन्त्यपः पूर्णिकाः ।

दात्यूहैस्तिनिशस्य कोटरवति स्कन्धे निलीय स्थितं

वीरून्नीडकपोतकूजितमनुक्रन्दन्त्यधः कुक्कुभाः ॥

(मा. मा.— 9.7)

ग्रीष्म में 'गंभीर' जैसे कितने वृक्ष होते हैं जिनके पत्ते झड़ जाते हैं उन नग्नप्रायः वृक्षों पर आवासी पक्षी आरग्वध जैसे वृक्षों के हरे-भरे सघन पत्तों की ओट में जाने के लिए सचेष्ट हैं। पूर्णिका नामक चिडिया तटवर्ती तृणों में चोंच मार-मार कर अपने खाद्य की तलाश करती है किन्तु ग्रीष्म की ज्वाला ने उसकी प्यास को भूख की तुलना में काफी बढ़ा दिया है; फलतः वह पत्तों का स्पर्शमात्र करती है। चिलचिलाती दुपहरी में कालकण्ठक पक्षी वृक्षकोटर में छुपे हैं। उधर कुक्कुभ लता-गुल्मों में छिपे कबूतरों की ध्वनि निकाल कर दुपहरी को काटने में लगे हैं। इस उद्धरण में एक ओर ग्रीष्म की प्रचण्डता है तो दूसरी ओर विविध प्राणियों की अन्तः एवं बाह्य प्रकृति का मार्मिक रूपायन।

मानवजीवन का प्रकृति के साथ अनादिकाल से ही गहन सम्बन्ध रहा है। संस्कृत के कवियों ने इस चिरन्तन सत्य को बड़ी भावुकता व कलात्मकता के साथ अपनी सर्जना में उतारा है। संवेग या भावुकता के क्षणों में पर्यावरण का मानव भावों पर या मानवभावों का पर्यावरण पर आरोप-प्रत्यारोप अवश्यभावी सा हो जाता है। भावुक माधव मालती के कोमल कर-स्पर्श की अनुभूति व्यक्त करता है—

आमूलकण्टकितकोमलबाहुनालमाद्रांगुलीदलमनंगनिदाघतप्तः ।

अस्याः करेण करमाकलयामि कान्तमारक्तपंकजमिव द्विरदः सरस्याः ॥

(मा. मा.—6.20)

कोमलांगी मालती का हाथ ईषत् रक्त है, अतः उसकी उपमा आरक्त पंकज से दी है, उसकी पतली नरम अंगुलियाँ कमलपंखुडी सम, भुजा नालदण्डवत् सुकुमार हैं, जो माधव के करस्पर्श मिलने के संवेग में पूरी की पूरी रोमांचित हो गई है। यहाँ मालती को पूर्णतः प्रकृति में ऐसा सराबोर बताया है कि माधव एवं मालती की तत्कालीन रागात्मक अनुभूतियाँ मूर्त्त हो कर हमारे मन—प्राणों में छा जाती हैं। स्वयं माधव कामाग्नि में झुलसता हुआ मानो कोई जंगली हाथी हो जो ग्रीष्म की प्रखर ज्वाला में झुलसता हुआ किसी पुष्कर से अपने स्थूल शुण्ड में कंटकित नाल से युक्त आर्द्र रक्तकमल को ग्रहण कर रहा हो तथा उससे अपने संतप्त शरीर या प्राणों में शीतलता का संचार कर रहा हो। प्रकृति के विलास भरे सौन्दर्य के अजस्र स्रोत में प्रेमी हृदय को अपनी प्रिया की एक—एक भंगिमा विभ्रम की झलक मिलती है। प्रिया के सामीप्य में प्रकृति की लीलाभूमि जहाँ समवेत रूप से प्रणयी के उच्छ्वसित प्राणों में प्रियतमा की मांसल अनुभूति का सर्जन करती है और लगता है कि प्रेमी के साथ प्रकृति नहीं वरन् उसकी प्रेमिका ही है। इस तरह एक सहचर के रूप में भी प्रकृति को दिखाया गया है। प्रिया के संयोग या वियोग में प्रकृति रूपों की एक से एक मनोहर छटाएँ संस्कृत नाटकों तथा काव्यों में प्रायः सर्वत्र मिल सकती हैं। प्रकृति के इन चित्रों की तरह कमनीय व मनोहर चित्र इस प्रकरण में और भी हैं तथापि महावीरचरित की अपेक्षा मालतीमाधव में काफी प्रसार और व्यंजना के साथ प्रकृति उपस्थित हुई है।

उत्तररामचरित में पर्यावरण

यदि महावीरचरित में पर्यावरण स्वल्प स्थिति में है और मालतीमाधव में अतिशय विस्तार तो उत्तररामचरित में संतुलित स्थिति में है। यह संतुलन कवि की कला और अनुभूतियों का चरम बिन्दु है। इस

नाटक में पर्यावरणीय तत्त्व प्रत्येक दृष्टि से वस्तु, नेता एवं रस के अनुषंगी एवं परिपोषक होकर आये हैं। उत्तररामचरित की में भवभूति ने वस्तु विकास में वनदेवता वासन्ती, नदीदेवता भागीरथी, तमसा, मुरला तथा पृथ्वी आदि दैवीकृत पात्रों के माध्यम से मनुष्य, प्रकृति और देवताओं के भाव—तादात्म्य का हृदयग्राही चित्रण भवभूति की कला व प्रतिभा का परिचायक है।

अपनी तीनों कृतियों में वे सर्वत्र अपेक्षाकृत गम्भीर, कठोर एवं गहन की ओर अधिक आकृष्ट हुए हैं। विशेषतः उत्तररामचरित तो उनके गम्भीर जीवनदर्शन का चूडान्त निदर्शन है। इसमें जिस करुणा की इतनी मार्मिक व्यंजना हुई है, वह वस्तुतः कवि के कालगत गाम्भीर्य का ही पर्याय है। यहाँ करुणा के विकट एवं गम्भीर उद्घोष में जिन तत्त्वों ने प्रत्यक्ष या परोक्ष रूप से सहायता की है, उनमें पर्यावरणीय तत्त्वों का विशेष महत्त्व है। पूर्व के दोनों नाटकों में पर्यावरणीय तत्त्वों को कोई व्यक्तित्व न मिलकर एक परिमार्जक या अनुषंगी का ही काम मिला है किन्तु उत्तररामचरित में प्रकृति ठीक उसी भूमिका में उतरी है जैसी शाकुन्तल में है। नाटक में निर्वासित सीता के रक्षक के रूप में **गंगा और पृथ्वी** दोनों का व्यक्तित्व उतना ही दिव्य और आकर्षक है जितना अरुन्धती और कौशल्या का। सप्तम अंक के अन्तर्नाटक में उनकी भूमिका मानव हृदय को छूकर भावविभोर करने वाली है। द्वितीय अंक में वन—श्री या वनदेवता वासन्ती के रूप में सदेह प्रकट होती है तो तृतीय अंक में सीता की सहचरी के रूप में तमसा और मुरला नामक नदियों का साहचर्य है।

इस प्रकार सीता और राम के व्यथित हृदय के आश्वस्त करने तथा उनके भावात्मक मिलन की सम्यक् पृष्ठभूमि तैयार करने में पर्यावरण के ही मूर्त एवं अमूर्त तत्त्व सहायक हैं— तमसा, मुरला, वासन्ती और पंचवटी के बन्धुरूप वृक्ष, मृग आदि इसी उद्देश्य की सिद्धि में मानव पात्रों की तरह ही प्रयुक्त हुए हैं। उत्तररामचरित का अधिकांश भाग प्रकृति के परिवेश में ही है। दूसरे और तीसरे अंक तो सम्पूर्णतः दण्डकारण्य में ही पिरोये गये हैं। चतुर्थ—पंचम अंकों की घटनाएँ वाल्मीकि के आश्रम या

समीपस्थ प्रदेशों में घटित हैं। छठे अंक का युद्ध चित्र भी आश्रम के पास प्रकृति के विशाल प्रांगण में अंकित है। इस तरह भवभूति ने कानन में भी राम के साथ वन्यजीवन के प्रसंगों की भावभूमियाँ जगाई हैं, जिनका प्रकृति से अन्योन्याश्रय सम्बन्ध है। कवि ने अपने पाठक व दर्शकों को करुण रस अवस्था तक पहुँचाने के लिए जिन कलात्मक उपकरणों का आश्रय लिया है, उनमें विकट, कठोर एवं गम्भीर प्रकृति का भी बहुत बड़ा हाथ है। सीता विरहित राम जब रोते हैं तो पत्थर तक रोने लगते हैं, वज्र हृदय भी विदीर्ण हो जाता है—

अपि ग्रावा रोदित्यपि दलति वज्रस्य हृदयम्।

(उत्तररामचरित -1.28)

तृतीय अंक की समर्थ पार्श्वभूमि के रूप में दण्डकारण्य की प्रकृति की मानवभावों के साथ उपयुक्त संगति देखी जा सकती है। शम्बूक को दण्डित करने के क्रम में राम अनजाने में ही प्रकृति की उस रमणीय लीलाभूमि में प्रवेश कर सुपरिचित नदी, निर्झर, पर्वत आदि का पुनः साक्षात्कार करते हैं—

स्निग्धश्यामाः क्वचिदपरतो भीषणाभोगरुक्षाः,

स्थाने—स्थाने मुखरककुभो ज्ञांकृतैर्निर्झराणाम्।

एते तीर्थाश्रमगिरिसरिदगर्तकान्तारमिश्राः

सन्दृश्यन्ते परिचितभुवो दण्डकारण्यभागाः।।

(उ.च.— 2.14)

दक्षिणारण्य प्रकृति

भवभूति ने प्रकृति के दण्डक, जनस्थान और पंचवटी नामक चरणों में उसके दो भिन्न स्वयं के दर्शन कराये हैं— एक तो राम आद्यन्त जिस प्रकृति के दर्शन करते हैं, वह मर्मस्पर्शी होते हुए भी कोमल और सरल है। दूसरे शम्बूक के मुख से प्रकृति का परुष और जटिल रूप प्रकट होता है परन्तु दोनों की अपनी—अपनी अर्थवत्ता है। राम के व्यक्तित्व हेतु सरल प्रकृति और प्राणों में छिपे बवंडर के लिए कठोरता और निविडता के रूप में

प्रकृति वर्णन हैं। शम्बूक की प्रकृति का स्फुट प्रयोजन है । इसके अगम्य कठोर गह्वरों में सीता के पावन स्नेह की स्रोतस्विनी प्रवाहित कर देना, उसके संवेगी प्रवाह में विरोधी लहरों के घात-प्रतिघात से उत्पन्न ऐसा कलोल भर देना कि राम अनिर्भिन्न नहीं रह सकें-

एते ते कुहरेषु गद्गदनदद्गोदावरीवारयो
मेघालम्बितमौलिनीलशिखराः क्षोणीभृतो दक्षिणाः ।
अन्योन्यप्रतिघातसंकुलघलत्कल्लोलकोलाहलै-
रुत्तालास्त इमे गभीरपयसः पुण्याः सरित्संगमाः ॥

(उ.च. -2.30)

स्वयं शम्बूक अपने इस नाटकीय प्रयोजन में कुछ नहीं कह पाता, किन्तु उसके द्वारा वर्णित प्रकृति अपनी विकट भाव भंगिमाओं में सब कुछ प्रकट कर देती है जो भवभूति का कलात्मक लक्ष्य है। द्वितीय अंक में वर्णित प्रकृति के एक उद्धरण में वासन्ती द्वारा कठोरीभूत दिवस के विषय बताया गया है-

कण्डूलद्विपगण्डपिण्डकषणाकम्पेन सम्पातिभि-
र्घर्मसंसितबन्धनैः स्वकुसुमैरर्चन्ति गोदावरीम् ।
छायापस्किरणविष्किरमुखव्याकृष्टकीटत्वचः
कूजत्वलान्तकपोतकुक्कुटकुलाः कूले कुलायद्गुमाः ॥

(उ.च. -2.9)

गर्मी के दिनों में जंगली नदियों की तटवर्तिनी शुभ्रजलराशि पर वृक्षों से जो अनायास पुष्पवृष्टि होती रहती है, उसके पीछे दो प्रबल हेतु हैं- हाथियों का अपने कण्डूयुक्त मस्तकों को उन वृक्षों से रगडना तथा गर्मी के कारण पुष्प-वृन्तों का शिथिल पड जाना। पुष्प वृष्टि की इस सामान्य क्रिया को कवि ने अतिशय मोहक बना दिया है। चतुर्थ चरण में कूजते तथा कूट-कूट करते पक्षियों की चहल-पहल प्रयुक्त शब्दों की ध्वनिमात्र से प्रकट होती हुई सी लगती है। तीसरे चरण में तो कवि ने ग्रीष्म प्रकृति के एक भरे पूरे तथा अपेक्षाकृत उपेक्षित सौन्दर्य को थोडे से

गिने-चुने पदों के माध्यम से ही साकार कर दिया है। **अपरिष्कारमाण** जैसे पद की संगति में विष्कर का प्रयोग कितना साभिप्राय और मनोहर है।

जनस्थान के मध्यवर्ती प्रशान्त-गम्भीर वनों की एक और विकट भंगिमा पर दृष्टिपात कीजिए—

गुंजत्कुंजकुटीरकौशिकघटाघूत्कारवत्कीचक—
स्तम्बाडम्बरमूकमौकुलिकूलः क्रौंचावतोऽयं गिरिः।
एतस्मिन्प्रचलाकिनां प्रचलतामुद्वेजिताः कूजितै—
रुद्वेल्लन्ति पुराणरोहिणतरुस्कन्धेषु कुम्भीनसाः।।

(उ.च. -2 29)

यहाँ स्वभाव से ही ढीठ कोए भी उल्लुओं के अव्यक्त शब्दों से युक्त सनसनाते वेणुगुच्छों की तुमुल ध्वनि से डरकर निःशब्द होते दिखाये गये हैं। अन्तिम दो पंक्तियों में वनप्रकृति का एक कठोर एवं भयानक यथार्थ चित्रित किया गया है। पुराने चन्दनवृक्ष अपेक्षाकृत अधिक सुगन्धित होते हैं, अतः अपने प्राणों का लोभ छोड़कर भी स्वभाव से ही सुगन्ध के प्रेमी बड़े-बड़े जंगली सर्प उनसे लिपटे रहते हैं। उधर सर्पों के शत्रु मयूर भी उन वृक्षों पर फुदकते रहते हैं, किन्तु उनके फड-फड उडते रहने से वे सर्प क्षुब्ध होकर भी चन्दन वृक्ष का मोह नहीं त्यागते और उसके कन्धों पर छापट करते हुए रेंगते रहते हैं। प्रकृति का ऐसा विकट यथार्थ भवभूति जैसे महाकवि की ऊर्जस्वी कल्पना से ही इतना प्राणवन्त होकर प्रकट हुआ है।

संक्षेपतः अपनी तीनों ही नाट्यकृतियों में भवभूति एक विशिष्ट प्रकृति-कवि के रूप में प्रकट हुए हैं। उनके लिए प्रकृति मानव भावों की अलंकृति की सीमाओं में ही नहीं दीखती; वे उसके व्यापक स्वच्छन्द जीवन की विविध भंगिमाओं का भी कलात्मक अंकन करते हैं। अपनी अन्तःप्रकृति के गाम्भीर्य के अनुरूप ही उन्होंने बाह्य प्रकृति के ताण्डव की ओर अधिक ध्यान दिया है और उसकी विकट मुद्राओं को अपनी ओजस्विनी वाणी प्रदान की है।

पर्यावरण के विभिन्न आयाम तथा जल प्रदूषण के विशेष परिप्रेक्ष्य में

बृजमोहन मीना
सहायक आचार्य,
प्राणीशास्त्र विभाग,
राजकीय महाविद्यालय,
राजगढ़, अलवर

सारांश

पर्यावरण प्रकृति की एक विशेष इकाई के रूप में नहीं है जैसे हवा, पानी, वन आदि बल्कि प्रकृति में उपलब्ध समस्त अवयव एवं उपादानों का एक यौगिक स्वरूप है। इसके अंतर्गत न केवल प्राकृतिक शक्तियाँ और रचनाएँ सम्मिलित हैं अपितु जीव-जन्तुओं और मानव द्वारा निर्मित रचनाएँ तथा क्रियाकलाप भी सम्मिलित हैं। प्रकृति का कोई उपादान या अवयव जब अपनी सीमा को खा देता है तो पर्यावरण में भी असंतुलन उत्पन्न हो जाता है। इस प्रकार "प्राकृतिक और अप्राकृतिक उपादानों या अवयवों की संतुलित व्यवस्था को विशुद्ध पर्यावरण कहा जा सकता है।"

मुख्य शब्द : पर्यावरण, जल प्रदूषण, प्राकृतिक एवं अप्राकृतिक अवयव।

प्रस्तावना

प्रकृति में उपलब्ध भू रचनाएँ, भौतिक शक्तियाँ, वनस्पति जगत और जीव जगत के द्वारा ही हमारे पर्यावरण का निर्धारण होता है। मैं सभी प्राकृतिक और अप्राकृतिक अवयव पूर्ण तथा एक-दूसरे से मुक्त नहीं हैं। बल्कि एक-दूसरे से प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष रूप से सम्बन्धित हैं। "इस प्रकार

समस्त प्राकृतिक, अप्राकृतिक, दृश्य और अदृश्य कारक और उपादानों की सामूहिक अभिव्यक्ति पर्यावरण है।¹

प्रदूषक

आधुनिक युग में वैसे तो मानव द्वारा पैदा की गई सभी औद्योगिक पदार्थ प्रदूषक का कार्य करते हैं, परन्तु नित्य प्रति उपयोग में आने वाले अनेको पदार्थ विभिन्न प्राकृतिक चक्रों और प्रक्रियाओं के माध्यम से फिर दुबारा उपयोगी रूप में परिवर्तित हो जाते हैं। परन्तु अनेकों पदार्थ का आविष्कार हो गया है। जिन पर प्राकृतिक विघटकों या चक्रों का प्रभाव नहीं पड़ता है¹ और ये पदार्थ उपयोग के पश्चात् गंभीर समस्या उत्पन्न करते हैं। विभिन्न पदार्थों के इसी गुण के आधार पर रासायनिक दृष्टिकोण के प्रदूषक निम्न दो श्रेणियों में बांट सकते हैं।

जैव विघटनात्मक प्रदूषक

ये वे प्रदूषक होते हैं जिनकी रासायनिक संरचना अधिक स्थायी नहीं होती है। ये पदार्थ बैक्टीरिया या कवक द्वारा सरल रासायनिक अवयवों में टूट कर मिट्टी की उपज बढ़ाने में सहायक होते हैं परन्तु जब इनका उत्पादन विघटना क्षमता से अधिक होता है तब यह जल, मिट्टी और वायु प्रदूषण का कारण बन जाते हैं। उदाहरणस्वरूप मानव रहित अनेकों जन्तुओं के उत्सर्जित पदार्थ और फल, सब्जियों एवं खाद्य पदार्थों आदि का घरेलू कचरा एक सीमित मात्रा में मिट्टी को उपजाऊ बनाता है परन्तु अनियंत्रित जनसंख्या के कारण आज बड़े शहरों की सबसे गंभीर समस्या इस कचरे का निपटारा ही है।

अविघटनात्मक प्रदूषण

मानव निर्मित अनेको औद्योगिक पदार्थ ऐसे हैं जिन पर प्राकृतिक विघटकों और चक्रों का प्रभाव नहीं होता है। इस प्रकार के पदार्थों की समस्या अधिक गंभीर है। एल्यूमिनियम और टिन के केन्स, मर्करी (पारा) के लवण फिनोलिक यौगिक एवं डी.डी.टी., बी.एच.सी., एल्डीन, टेक्साफीन आदि अनेको जहरीले पदार्थ इस श्रेणी के प्रदूषक हैं। ये पदार्थ अधिक

स्थाई है और निरंतर प्रयोग से वातावरण के विभिन्न स्त्रोतों में एकत्रित होते रहते हैं। कभी-कभी ये पदार्थ अन्य प्राकृतिक तत्वों से मिलकर कई दूसरे जहरीले पदार्थ भी बनाते हैं। इस प्रकार के पदार्थ पर्यावरण के लिए बड़ा खतरा पैदा कर रहे हैं।

जल प्रदूषण

यों तो जल की उपयोगिता सम्पूर्ण विश्व के लिए अपरिहार्य है। जल के बिना जीवन की कल्पना नहीं की जा सकती है। अग्नि, पृथ्वी, जल, वायु तथा आकाश इन पंच तत्वों से निर्मित हमारे शरीर में भी 80 प्रतिशत जल मौजूद है। शरीर में जल की कमी अनेक रोगों को आमंत्रण देती है। लेकिन भारत में जल की उपयोगिता मानव जीवन के अलावा कृषि के लिए भी समान रूप से महत्वपूर्ण है।²

अध्ययन का उद्देश्य

प्रस्तुत शोधपत्र का उद्देश्य जल प्रदूषण के परिप्रेक्ष्य में पर्यावरण के विभिन्न आयामों का अध्ययन करना है।

जल और जीवन

आज तक दुनिया में जल का कोई विकल्प नहीं है। इसकी एक-एक बूंद अमृत है। लेकिन भारत में तेजी से घटते जल स्रोतों से मानव के समक्ष पेयजल की समस्या उत्पन्न हो गई है। आज भी एक तिहाई लोगों को स्वच्छ पेयजल उपलब्ध नहीं है। जबकि वर्ष 2012 तक हर नागरिक को स्वच्छ पेयजल मुहैया कराने का वादा किया गया था। पर अभी तक पूरा नहीं हो पाया। वैश्विक तपन तथा जलवायु परिवर्तन की वजह से तेजी से पिघलते ग्लेशियर भी आने वाले खतरे का संकेत दे रहे हैं। काफी हद तक जल के दुरुपयोग ने भी समस्या को बढ़ाया है। यही नहीं पेयजल की गुणवत्ता भी यथेष्ट नहीं है। इसलिये वर्ष 2010 के जल दिवस का विषय रहा है। "पेयजल की गुणवत्ता"। एक अनुमान के अनुसार हर दिन दुनियाभर के पानी में 20 लाख टन सीवेज, औद्योगिक और कृषि कचरा डाला जाता है। संयुक्त राष्ट्र के अनुसार हर साल हम 1500 घन

किमी पानी बर्बाद करते हैं। दुनियाभर में 2.5 अरब लोगों को खुले में शौच के लिए जाना पड़ता है। पांच साल से कम उम्र के बच्चों की मौत सबसे बड़ा कारण है :- जलजनित बीमारियाँ। युद्ध सहित सभी तरह की हिंसाओं से मरने वाले लोगों से कहीं ज्यादा लोग हर साल चार अरब मामलों में 22 लाख मौतें होती हैं। भूजल पर आश्रित दुनिया में 24 प्रतिशत स्तनधारियों और 12 फीसदी पक्षी प्रजातियों के विलुप्त हो जाने का खतरा है। जबकि एक तिहाई उभयचरों पर भी तलवार है। 70 देशों के 14 करोड़ लोग आर्सेनिक युक्त पानी पीने को विवश हैं। आज चहुँओर जल की किल्लत है और मीडिया के द्वारा बार-बार आदमी को जागरूक किया जा रहा है "जल है तो कल है" जानते सब हैं लेकिन मानते नहीं, पानी के बढ़ते संकट को लेकर हर साल सरकारी - गैर सरकारी रिपोर्टों में चिंता जताई जाती है। फिर बनती है, सरकारी योजनाएं और खर्च होता है जनता का पैसा। जल संरक्षण के नाम पर बनने वाली बड़ी-बड़ी योजनाओं का हश्र भी सबके सामने मीडिया ने पेश कर दिया है। हममें से अधिकांश लोग सरकार के भरोसे छोड़कर आने वाले कल को सुरक्षित बना लेना चाहते हैं। जल हमारी जरूरत है तो क्यों नहीं हम उसका मोल समझते हैं या फिर समझकर समझना नहीं चाहते। हर मुद्दे को सरकार के भरोसे छोड़ने से समस्या का समाधान न तो आज निकला है और नहीं कल निकलनेकी उम्मीद है। अभी पी.एम. मोदी ने पिछले दिनों जल संरक्षण के लिए "पर ड्रॉप मोर क्रोप" का नारा दिया। भारत ही नहीं पूरा विश्व आज पीने व कृषि योग्य पानी के लिए चिंतित नजर आ रहा है। अध्ययन बताते हैं कि मौजूदा गति से पानी का उपयोग हुआ तो 2040 तक पीने का पानी नहीं बचेगा। इन समस्याओं से निजात पाने के लिए हमें अपना असंतुलित विकास को रोकना होगा। हम देखते हैं कि हम पानी को बर्बाद ज्यादा करते हैं और काम में कम लेते हैं। एक अनुमान के अनुसार एक व्यक्ति दिन में 135 से 150 लीटर पानी का उपयोग करता है। इसमें लगभग आधा पानी हम शौचालय और नहाने तथा हाथ धोने

आदि में इस्तेमाल करते हैं, पर अगर घर में ही बैक्टीरिया मुक्त कर अशुद्ध पानी को री-साइकिल कर पलैश आदि में इस्तेमाल करने की व्यवस्था हो तो 30 प्रतिशत से अधिक पानी की बचत की जा सकती है। इसके लिये घरों में दो पाइप प्रणाली का इस्तेमाल करना होगा। एक पाइप से मल-मूत्र आदि का बैक्टीरिया युक्त पानी प्रवाहित होता है, जबकि दूसरे पाइप से किचन, हाथ धोने या नहाने धोने आदि का पानी प्रवाहित होता है। इस तरह से पानी को रिसाइकिल कर इस्तेमाल कर सकते हैं। आस्ट्रेलिया का पूरा सिडनी शहर दो पाइप लाइन प्रणाली पर संचालित हो रहा है। इसी तरह यदि घरों में कम जल उपयोग वाले उपकरण जैसे शॉवर, पाइप, जल नियंत्रक या डब्ल्यूसी आदि का इस्तेमाल करे तो भी 20 से 40 प्रतिशत पानी की बचत हो सकती है। आस्ट्रेलिया, अमेरिका आदि देशों में इस दिशा में काफी काम किया गया, इसमें शॉवर की इस तरह के होते हैं, जो एक मिनट में पांच लीटर पानी की जगह एक या दो लीटर पानी फेंकते हैं। सरकार इसमें मीडिया के माध्यम से जागरूकता फैलाकर और योजनाओं को लागू करके विभिन्न प्रकार के अनुदानों को देकर लोगों तक इनको पहुंचा सकते हैं और पर्यावरण को बचा सकते हैं।

विश्व बैंक की हाल रिपोर्ट के अनुसार भारत में जलस्तर निरंतर घट रहा है। वर्ष 1997 में यह लगभग 500 क्यूबिक किलोमीटर था जिसमें सतही जल लगभग 310 क्यूबिक किमी है। वर्ष 2020 में इसका 360 क्यूबिक किमी तथा वर्ष 2050 में 100 क्यूबिक किमी होने का अनुमान है। जल स्तर के घटते स्तर के साथ इसकी प्रदूषण समस्या भी चिंतनीय है। जहां तक जल प्रदूषण का सम्बन्ध है। जीवन को बनाये रखने के लिये पेयजल का स्वच्छ होना अनिवार्य है। जल में कुछ पदार्थ तो प्राकृतिक रूप से मिलते हैं जिनकी मात्रा अधिक होने पर वे प्रदूषण की भांति कार्य करने लगते हैं। ऐसे पदार्थ निम्न हैं :-

लवण

जल चाहे किसी भी स्रोत से प्राप्त किया गया हो:- नदी, तालाब, बावडी कुंआ, अथवा ट्यूबवेल से उसमें कुछ न कुछ लवण घुल रहते हैं। जिनमें सोडियम, पोटेशियम, कैल्शियम, मैग्नीशियम के क्लोराईड, कार्बोनेट, बाइकार्बोनेट तथा सल्फेट मुख्य हैं। इनके अतिरिक्त लोहा, मैगनीज, सिलिका, फ्लुओराइड, नाइट्रेट, फास्फेट आदि तत्व कम मात्रा में ये पाए जाते हैं। इनकी पारस्परिक मात्रा का अनुपात स्थानीय भू-रचना एवं स्थितियों पर निर्भर करता है। जब इन लवणों की मात्रा एक निश्चित सीमा से अधिक हो जाती है तो वे शारीरिक प्रक्रियाओं को प्रभावित करने लगते हैं। जिससे स्वास्थ्य पर दुष्प्रभाव पड़ता है। यदि ऐसे पानी से सींची गई चारे की फसल जानवरों को खाने को दी जाए तो उसको भी अनेक बीमारियां हो सकती हैं। उदाहरण के लिए फ्लुओराइड की अधिकता (10 लाख में दो या तीन भाग) के राजस्थान, हरियाणा और आंध्रप्रदेश में अनेक नर-नारी फ्लुओरिसिस की बीमारी से ग्रस्त पाये गये हैं।

उपरोक्त कारणों के अलावा जल-प्रदूषण का दूसरा मुख्य कारण नगरों का बढ़ता हुआ औद्योगीकरण है। कल कारखानों द्वारा प्रयुक्त पानी में अनेक प्रकार के लवण अम्ल एवं विभिन्न प्रकार की विषैली गैसें घुल जाती हैं। यह दूषित जल नगर के पास की नदी के पानी में मिलकर उसमें भी दूषित कर देता है। देश विदेश में किये गये सर्वेक्षणों से यह सिद्ध हुआ है कि नदी का जल नगर की सीमा में आने से पूर्व कहीं अच्छी गुणवत्ता वाला था। आगे चलकर वही दूषित एवं स्वास्थ्य के लिये हानिकारक हो जाता है। इसके अलावा अनेक प्रकार के कीटनाशी और जीवनाशी फसलों को नष्ट करने वाले जीवों को मारने के लिए प्रयुक्त किये जा रहे हैं। ये सिंचाई के पानी के साथ-साथ भूमि की निचली परतों में चले जाते हैं। और फिर वहां से पानी की मुख्य धारा में मिल जाते हैं। फिर यह भूमिगत जल नलकूपों और हैण्डपम्पों के द्वारा पुनः पीने के काम में लाया जाता है। ये रसायन इतने विषैले होते हैं कि पानी में इनका एक लाखवां अंश भी

स्वास्थ्य के लिए नुकसान दायक होता है। विकसित देशों में जहां इन कीटनाशक रसायनों का खेती में अधिक प्रयोग किया जा रहा है और ये सारे प्रदूषण पानी में अनेक जहरीले और घातक पदार्थ परम आवश्यक जल को मानव उपयोग के लिये अनुपयुक्त बना देते हैं। प्रदूषित जल का उपयोग अनेक रोग उत्पन्न करके जीवन लीला को समाप्त कर देते हैं।³

विश्व में बढ़ती जनसंख्या के साथ-साथ घरेलू कचरे की समस्या बढ़ती जा रही है। यह कचरा प्रमुखतया सड़े गले खाद्य पदार्थ, मल—मूत्र, गोबर, कूड़ा, करकट आदि से मिलकर बनता है। विभिन्न छोटी बड़ी नालियाँ और नाले अंत में स्थानीय नदियों, झीलो और तालाबों आदि जल स्रोतों से मिलते हैं और इनके माध्यम से घरेलू कचरा नहाने—धोने के साबुनयुक्त जल सहित प्राकृतिक जल में मिल जाता है। देश की राजधानी दिल्ली के करीब 17 नालों के द्वारा लगभग 130 टन विषैला कचरा प्रतिदिन यमुना नदी में गिरते हैं। इसी प्रकार विभिन्न नगरों के नाले हजारों टन कचरा प्रतिदिन नदियों में डालते रहते हैं।

हजारों गांव ऐसे हैं जहां पीने का पानी फ्लुओराईड नाइट्रेट, लोहा और मैंगनीज घुलनशील ठोस तथा भारी धातुओं आदि के निर्धारित मानकों के अनुरूप नहीं होता। इस समस्या की भयंकरता का अनुमान देश के विभिन्न गांवों के असंख्य कुओं से प्राप्त प्रदूषित पीने का पानी में रसायानों की सान्द्रता से किया जा सकता है। ऐसे गांवों में बड़े स्तर पर रोग फैलने और लगातार ऐसा प्रदूषित जल पीने से शारीरिक क्रिया पर पड़ने वाले प्रभाव सम्बन्धी आंकड़े उपलब्ध नहीं हैं।

कुओं को कीटाणुरहित बनाने के लिए सरल व सस्ते उपाय देश में ही विकसित करने के प्रयास किये गये हैं। यद्यपि ये उपाय तकनीकी रूप से सफल रहे हैं। परन्तु इनके जल में क्लोरीन का स्वाद आने के कारण ग्रामीण जनता ने इन्हें स्वीकार करने में उत्साह नहीं दिखाया है। घरेलू मल—मूत्र के निपटारा के लिए हमारे देश में कोई संतोषजनक व्यवस्था नहीं है। कुछ गिने चुने नगरों में इसके लिए प्राथमिक उपचार

संयंत्र लगे है। कई में मात्र द्वितीयक अथवा आंशिक द्वितीय संयंत्र है। बेंगलोर व अहमदाबाद में तो किसी भी प्रकार का वाहित मल उपचार संयंत्र नहीं है। अतः वहाँ घरों के व्यर्थ का निपटान प्रदूषण की समस्या जल को विषैला बना रहे है।⁴

2014 में मोदी सरकार आ गई और इसने गंगा की सफाई को अपनी प्राथमिकता बनाते हुए जल संसाधन मंत्रालय को नदी विकास और गंगा संरक्षण मंत्रालय भी बना दिया है। यद्यपि सुप्रीम कोर्ट की तमाम डांट-फटाकर के बावजूद भी अभी तक सरकार ने इस संबंध में कोई अंतिम प्लान पेश नहीं किया। अब तक का अनुभव बताता है कि गंगा की सफाई के संबंध में तीन प्रमुख समस्याएँ हैं। पहला है कि नदी में पानी का प्रवाह लगातार कम होता जा रहा है। दूसरा गंगा नदी के दोनों तटों पर भारी अतिक्रमण है। इसलिए नदी में सिल्ट जमा होने के कारण नदी की गहराई कम हो गई तीसरा है प्रदूषण की समस्या। यदि नदी का बहाव बढ़ेगा तो प्रदूषण स्तर अपने आप कम हो जाएगा। गंगा सफाई के हमारे सारे प्रयासों की सबसे बड़ी कमजोरी यह रही की हमारा अब तक सारा ध्यान प्रदूषण नियंत्रण पर रहा है। हकीकत यह है कि गंगा के प्रवाह को बढ़ाए बिना प्रदूषण नियंत्रण सम्भव नहीं है और गंगा नदी के किनारों के आस-पास बसे छोटे गांव व झुग्गी झोपड़ियों को कई बार दूसरी जगह विस्थापित करने की योजना चलाई, पर वो लोग वापिस आकर उसी जगह पर बस जाते हैं। यानि की सरकार की ओर से ऐसी कोई योजना नहीं बनाई की उनका विस्थापन स्थायी हो जायें तो यह भी एक बड़ी समस्या है। सरकार ने गंगा नदी के किनारे बसी 1649 ग्राम पंचायतों में शौचालय बनाने की योजना बनाई पर यह योजना भी पूरी तरह लागू नहीं हो पायी और इसी तरह से सरकार की तमाम योजनाएं विफल होती हैं, तो गंगा 200 वर्ष तक साफ नहीं होगी ऐसी सुप्रीम कोर्ट का मानना है।

गंगा एक्शन प्लान गंगा नदी जो अविरल होती है उसको जीवंत बनाये रखने के लिए चलाया था और इस प्लान की उपलब्धियाँ समय से

पीछे चल रही है तथा अब तक लक्ष्य प्राप्त नहीं हो सकें। पर यह योजना प्रदूषण के प्रति जागरूकता उत्पन्न करने में प्रदूषण को सीमित रखने व नियंत्रित करने में सफल रही। हाल ही के उपग्रह चित्रों से ज्ञात होता है कि गंगा का प्रदूषण घटा है। दुर्भाग्य की बात यह है कि योजना पर जितना खर्च हुआ है, विभिन्न कारणों से उसके अपेक्षित परिणाम प्राप्त नहीं हो सके है। साथ ही गंगा को मां मानने वाले भारतीय हिन्दू भी गंगा के स्वच्छ रखने की योजना से भावनात्मक रूप से नहीं जुड़ पाए है और मीडिया द्वारा बार-बार इस मां को बचाने के लिए आवाज उठाई जा रही है, पर अब तक भी हिन्दुस्तान के लोग सचेत नहीं हुए है। पता नहीं किस उम्मीद की आस में बैठे है ? जब तक आम आदमी इस पवित्र गंगा मां को बचाने की नहीं सोचेगा तब तक सारी योजनाएं विफलता की ओर अग्रसर होती रहेगी।

मानव ने अनेक कृत्यों से गंगा जैसी पवित्र जल धारा को भी प्रदूषित करने में अपनी कमी नहीं छोड़ी और आज बहुत सारी योजनाएं बनाकर इसे पुनः पवित्र जलधारा में रूपान्तरित करने के लिये प्रयास किये जा रहे है। पिछले तीन दशक से हम गंगा की सफाई को लेकर अनेक प्रयास देख चुके है मोदी सरकार ने तो इसके लिये अलग से मंत्रालय ही बना दिया पर अब तक मोदी सरकारी भी गंगा की सफाई के बारे में बातें ही करती नजर आ रही है। आज तक सरकार इस दिशा में कोई एक सुसंगत प्लान भी जनता के सामने लेकर नहीं आई है गंगा सफाई का काम कोई जटिल नहीं है। जरूरत सिर्फ इस बात की है कि कोई दिल से करना चाहे। अगर लंदन की वह टैक्स नदी साफ हो सकती है जिस पर एक जमाने में तेल की 6 इंच मोटी सतह हुआ करती थी तो गंगा साफ क्यों नहीं हो सकती? अब तक जो भी गंगा सफाई के काम हाथ में लिये गये सब में राजनीतिक इच्छा शक्ति से लेकर प्रबंधन के स्तर पर कमियां थी। जून 1986 में राजीव गांधी ने गंगा एक्शन प्लान के तहत जब गंगा की सफाई की शुरुआत बनारस से की तो यह योजना बहुत जल्द में

बनाई गई थी। गंगा बेसिन से करीब 12000 लाख मिलियन कचरा प्रत्येक दिन (एमएलडी) उत्पन्न होता है जिसमें से केवल 4000 एमएलडी की उपचार क्षमता ही हमारे पास है। पहली और दूसरी क्लास के शहरों का करीब 3000 एमएलडी कचरा सीधा गंगा नदी में डाल दिया जाता है। जबकि यहां स्थित उपचार यंत्रों की क्षमता वर्तमान में मात्र 1000 एमएलडी ही है। मात्रा के लिहाज से औद्योगिकीकरण प्रदूषण का योगदान 20 प्रतिशत है। जिसका कारण इसका विशक्ति और बायोडिग्रेडेबल प्रकृति का होना है। रामगंगा और काली नदी के जलग्रहण में बसी औद्योगिक नगरियां और कानपुर नगर औद्योगिक प्रदूषण का सबसे बड़ा स्रोत है। कानपुर के चमड़ा उद्योगों, कोसी रामगंगा और काली नदी के नजदीक बने मद्यशाला के कारखाने, कागज मिल और चीनी मिल औद्योगिक प्रदूषण के प्रमुख कारण हैं।

उद्योग जगत ने जितना विकास किया है या विकसित हुए है। उतना ही देश किसी न किसी रूप से पीछे की तरफ धकेला है। किसी भी देश के विकास को देखने में उद्योग अपना विशिष्ट महत्व रखते हैं इन उद्योगों से औद्योगिक कचरा निकलता है। और इस कचरे को ठिकाने लगाने का सबसे सस्ता साधन निकटवर्ती नदी या झील है। अधिकतर विषैले रासायनिक पदार्थों को नालियों के माध्यम से या सीधे की झीलों में डालकर जल को विषैले बना रहे हैं। चर्मशोधन, वस्त्र, ऊन व पटसन के कारखानों वाले व्यर्थ पदार्थों से कानपुर में गंगा का जल प्रदूषित होता है और इन्हीं कारणों से अब जो गंगा मोक्षदायिनी है। उसको ही मोक्ष की जरूरत पड़ रही है। गंगा की दुर्दशा की खबर की हकीकत जानने के लिए जब मैं लखनऊ बनारस पहुंचा तो मन में कई तरह के विचार चल चित्र की तरह तेजी से आते हैं। जब गंगा के विभिन्न घाटों को हम देखते हैं तो सभी घाटों का जल बहुत प्रदूषित है। घाटों के आस-पास गंदगी और कूड़े कचरे के ढेर लगे हुए हैं। गंगा के किनारे बसे शहरों से बड़े-बड़े नाले जो शहर के मल को गंगा में हर समय डालते रहते हैं। जिससे गंगा का पानी

अमृत न होकर कालान्तर में विश बन जायेगा। इस विष को बढ़ावा देने में मानव के क्रियाकलापों के कारण जो खनिज तेल समुद्री पानी में फेक जाते हैं और जलीय जन्तुओं की जैविक ऑक्सीन गंगा को प्रमाणित करती है जिससे मानव स्वास्थ्य और अर्थव्यवस्था दोनों के ऊपर अपना प्रभाव छोड़ते हैं।

जल प्रदूषण से मानव स्वास्थ्य पर गहरा प्रभाव पडता है। जिससे विभिन्न प्रकार की बीमारियां हो जाती हैं। वाहित मल द्वारा प्रदूषित जल से पकड़ी जाने वाली या उससे इकट्ठी की जाने शैलफिश से टाइफाइड, पैराटाइफाइड या दण्डाणुज अतिसार हो जाता है और प्रदूषित जल से फलों व सब्जियों के उपयोग से भी अतिसार परजीवी कीड़े या संक्रामक यकृतशोध (पीलिया) हो जाता है। प्रदूषित पानी पीने और नहाने धोने के कारण वाईल रोग तथा सिस्टोटोम बीमारी हो जाती है। जैसे राजस्थान के अस्पतालों में से निकलने वाले वहितमल द्वारा सींचे गये चारागाहों में चरने वाली गायें इसी कारण तपेदिक से पीड़ित हो जाती हैं और उनके दूध का सेवन करने से संक्रामक की एक श्रृंखला प्रारम्भ हो जाती है।⁵

जल प्रदूषण से जीव जन्तुओं और वनस्पतियों को अनेको हानियां होती हैं। घरेलू कचरे के प्रदूषित जल से हैजा पीलिया, टाइफाइड, डायरिया आदि घातक बीमारियों फैलती हैं। औद्योगिक कचरे में अनेको विषैले रसायन और सूक्ष्म धातु के कण होते हैं। जिनसे यकृत गुर्दों व मस्तिष्क सम्बन्धी अनेकों रोगों के अतिरिक्त प्राणलेवा कैंसर रोग हो रहे हैं। बहुत सारे उद्योगों से एसिटल्डीहाइड रसायन निकलता है। और वह नालियों से बहकर समुद्र में जाकर मिल जाता है। और इस प्रदूषित जल में रहने वाली मछलियों को लोग भोजन के रूप में ग्रहण करने से हमेशा के लिए अंधे, गूंगे और बहरे हो जाते हैं। और आगे चलकर अकाल मृत्यु भी हो जाती है। इसी तरह से कृषि के उपयोग में आने वाले उर्वरकों से बच्चों में रक्त की घातक बीमारी मीथेमोग्लोबिनेमा हो जाती है जिसमें

ऑक्सीजन की कमी से बच्चा मर जाता है। टैक्सटाईल उद्योग में जो एजो-डाई का उपयोग होता है जिससे कैंसर हो सकता है। डी.डी.टी. व बी.एच.सी. जैसे कीट और खरपतवार नाशक प्रदूषक जल के माध्यम से गर्भवती माताओं के रक्त में पहुंचकर गर्भ धारण क्षमता को नष्ट करने के अलावा गर्भवस्थ शिशु में विकृतियों उत्पन्न कर सकते हैं।

निष्कर्ष

उपरोक्त समस्याओं से निजात पाने के लिये एक ही चारा है कि हम सब को मिलकर जल के बचाव के साथ साथ इसे प्रदूषित होने से बचाना है। और तब ही जाकर इस समस्या से हमें निजात मिल सकती है। आज के समय की इस भयंकर समस्या ने सभी को हिलाकर रख दिया है। इसको जनजागृति और जल प्रदूषण के खतरों को आमजन तक विभिन्न आयामों से पहुंचाकर हम मानव समाज को बचा सकते हैं।

संदर्भ ग्रंथ सूची

1. भाटिया, कोहली, भटनागर पारिस्थितिकी एवं पर्यावरण जैविकी
2. के.सी. सोनी पारिस्थितिकी एवं पर्यावरण जैविकी
3. अनुजा त्यागी, मंजुलता के सक्सेना नरेन्द्र जैन पर्यावरण अध्ययन
4. पी.डी. शर्मा पारिस्थितिकी एवं पर्यावरण जैविकी
5. धीरेन्द्र देवर्षि पारिस्थितिकी एवं पर्यावरण जैविकी
6. समाचार पत्रों के लेख।

पाद टिप्पणी

1. मायाराम नवानी, सुलभ प्रकाश लखनऊ।
2. भाटिया कोहली, भटनागर, पारिस्थितिकी एवं पर्यावरण जैविकी।
3. पी.डी. शर्मा, पारिस्थितिकी एवं पर्यावरण जैविकी।
4. के.सी. सोनी पारिस्थितिकी एवं पर्यावरण जैविकी।

पर्यावरण संरक्षण में महिलाओं की भूमिका

मुकेश कुमार बगड़िया
शोधार्थी,
राजनीति विज्ञान विभाग,
राजस्थान विश्वविद्यालय,
जयपुर

पर्यावरण मानव जीवन पद्धति के लिए यदि अनिवार्य अंग है तो इसका संरक्षण और बचाव भी मानव का परम कर्तव्य बन जाता है। पर्यावरण संरक्षण मानवीय जीवन के लिए अति आवश्यक विषय – वस्तु बन गया है। इस दिशा में वैश्विक एवं भारत दोनों ही स्तरों पर अनेक प्रयास एवं आन्दोलन अनवरत जारी है। पर्यावरण संरक्षण में महिलाओं के नेतृत्व को प्रोत्साहित करने के लिए भी उन्हें वन विभाग सेवाओं के उच्च पदों पर आसीन किया जाए तथा विभिन्न पर्यावरण सम्बन्धी कार्यक्रमों सम्मेलनों एवं पर्यावरणीय अभिकरणों में उनकी अधिक से अधिक सहभागिता के लिए उन्हें प्रोत्साहित किया जाए जिससे कि पर्यावरण संरक्षण में महिलाओं द्वारा किए गए प्रयासों का वास्तविक रूप में सहयोग मिल सके और पर्यावरण को बचाकर भारत को ही नहीं बल्कि सम्पूर्ण विश्व को वैश्विक तपन (ग्लोबलवार्मिंग) के बढ़ते दुष्प्रभाव से बचाया जा सके और परिणामस्वरूप एक ग्रीन एवं समृद्ध विश्व का निर्माण हो सके।

मुख्य शब्द : पर्यावरण संरक्षण, पर्यावरण एवं महिलाएँ, पर्यावरण संरक्षण में महिलाओं का योगदान।

प्रस्तावना

प्रकृति का निर्माण मूलतः पंचतत्वों से मिलकर हुआ है। ये तत्व हैं जल, वायु, आकाश, अग्नि एवं प्रकृति। यही तत्व मिलकर पर्यावरण का मूल ढाँचा बनाते हैं। यह समस्त तत्व ही हमारे पर्यावरण के प्रमुख घटक और जीवन के आधारभूत स्तम्भ हैं। पर्यावरण भौतिक तत्वों, शक्तियों और परिस्थितियों का एक ऐसा समुच्चय है जिसका प्रभाव जैव-जगत के विकास चक्र पर पड़ता है। पर्यावरण की प्रमुख विशेषता इसकी साधन सम्पन्नता है और ये प्राकृतिक संसाधन ही मानव के भौतिक विकास के आधार हैं। प्राथमिक संसाधनों की उपलब्धता एवं जैव विविधता के अनुसार ही प्रगति का मार्ग प्रशस्त होता है, जो सामाजिक कल्याण का आधार है। पर्यावरण प्रकृति की सहज गति है, और तकनीकी विकास के इस युग में मनुष्य प्रकृति का विजेता बनकर सभ्यता के शिखर पर खड़ा होने का दावा करता है, परन्तु मानव की उच्च महत्वाकांक्षाओं, उसकी निरन्तर बढ़ती हुई जनसंख्या, पारिवारिक जरूरतों, औद्योगीकरण नगरीकरण एवं प्राकृतिक संसाधनों के अन्धाधुन्ध दोहन ने प्रकृति एवं उसके घटकों के मध्य स्थापित सामंजस्य में हस्तक्षेप किया और प्रदूषण को जन्म दिया है। वर्तमान में मनुष्य की वैभवयुक्त एवं विलासतापूर्ण जीवन शैली ने इन परिस्थितियों को और भी गम्भीर बना दिया है जिसके परिणामस्वरूप पर्यावरणीय प्रदूषण की विभीषिका और अधिक खतरनाक होती जा रही है।

अध्ययन का उद्देश्य

प्रस्तुत अध्ययन विश्लेषणात्मक दृष्टिकोणों के माध्यम से पर्यावरण संरक्षण के प्रति महिलाओं की भागीदारी व उनके द्वारा सम्पूर्ण भारत को पर्यावरण के प्रति जागरूक बनाने की भूमिका को समकालीन समाज से जोड़े जाने का प्रयास है। पर्यावरण के विभिन्न घटकों का मानव क्रिया-कलापों पर प्रभाव का ज्ञान प्रदान किया गया है। पर्यावरण के प्रति जन-चेतना जागृत करना तथा इसके प्रति अवबोध विकसित गया है। पर्यावरण और महिलाओं की पारस्परिक सम्बन्धता को बताया गया है।

पर्यावरण व वन्य जीव रक्षा के पुनीत कार्यों में महिलाओं की सक्रियता से समकालीन विश्व को अवगत कराना। ऐतिहासिक पृष्ठभूमि में सर्वप्रथम पर्यावरण संरक्षण के लिए अमृता देवी द्वारा किए गए कार्यों की वर्तमान में महत्ता बतायी गई है। भारत में सुरक्षित पर्यावरण के लिए महिलाओं द्वारा किए गए विभिन्न आन्दोलनों की समकालीन समाज में प्रासंगिकता को उल्लेखित किया गया है। वर्तमान में बढ़ते हुए वैश्विक तापन (ग्लोबल वार्मिंग) को रोकने में पर्यावरण संरक्षण की उपयोगिता का स्पष्टीकरण किया गया है।

शोध पद्धति

प्रस्तुत आलेख के अन्तर्गत वर्णनात्मक एवं विश्लेषणात्मक अध्ययन पर बल दिया गया है। द्वितीयक स्रोत के अन्तर्गत भारत में पर्यावरण संरक्षण के लिए महिलाओं द्वारा किये गये आन्दोलनों के सन्दर्भ में पर्यावरण संरक्षण में महिलाओं द्वारा किए गए कार्यों एवं गतिविधियों व उनकी डायरियों, समाचार पत्रों, पत्र-पत्रिकाओं व पुस्तकों का अध्ययन कर चयनित विषय के लिए डाटा संग्रहित किए गए हैं तथा इसके साथ-साथ पर्यावरणविद् महिलाओं की आत्मकथाओं का विस्तृत अध्ययन करके पर्यावरण सुरक्षा में महिलाओं की भूमिका के सम्बन्ध में विभिन्न तथ्यों व आंकड़ों का संकलन कर प्रस्तुत विषय पर शोध कार्य किया गया है। अतः इन स्रोतों की प्रविधियों के माध्यम से किया गया अध्ययन व्यावहारिक एवं विश्लेषणात्मक है जो कि शोध कार्यों में वैज्ञानिक वैधता स्थापित करने के साथ-साथ शोध को यथार्थ बनाने में भी सहायक है।

साहित्यावलोकन

गुर्जर, डॉ. रामकुमार एवं जाट डॉ. बी.सी. "पर्यावरण अध्ययन" प्रकाशन पंचशील प्रकाशन, फिल्म कॉलोनी, नवम् संस्करण 2013। इस पुस्तक में लेखक ने सम्पूर्ण जनमानस को पर्यावरण संरक्षण की दृष्टि से पर्यावरणीय नैतिकता का ध्यान दिलाते हुए बताया है कि प्रत्येक व्यक्ति का यह कर्तव्य है कि वह पर्यावरणीय शुद्धता तथा संरक्षण पर सर्वाधिक ध्यान

दे। पर्यावरणीय समस्याओं को समझने के लिए शिक्षित होना भी आवश्यक हैं। वर्तमान समय में सूचना तथा संचार साधनों के विकास के कारण संसार के किसी भी कोने में घटित होने वाली घटना चारों ओर तीव्र गति से पहुँच जाती है। इसी प्रकार विद्यालय में अध्ययनरत छोटे – छोटे विद्यार्थियों को जब शिक्षकों द्वारा गलत काम के लिए मना किया जाता है तो वे उनके प्रति सचेत हो जाते हैं तथा अपने गुरुजनों की आज्ञा का पालन करते हैं।

परमार,सरोज “पर्यावरण, विधि एवं मानवाधिकार” प्रेमचन्द बाकलीवाल आविष्कार पब्लिशर्स, डिस्ट्रीब्यूटर्स, जयपुर, 2011। प्रस्तुत पुस्तक में लेखिका ने पर्यावरण संरक्षण के सन्दर्भ में बढ़ते मरुस्थलीकरण से संघर्ष के लिए संयुक्त राष्ट्र अभिसमय की प्रासंगिकता से अवगत करवाया है। जिसके अन्तर्गत 18 जून 1994 को पेरिस में 100 से अधिक राष्ट्रों ने मरुस्थलीकरण से मुकाबले पर संयुक्त राष्ट्र अभिसंयम को स्वीकार किया। इसके पूर्व 1977 में रेगिस्तान के प्रसार के मुकाबले हेतु एक संयुक्त राष्ट्र योजना स्वीकार की गई थी परन्तु वह आशाओं के अनुरूप सिद्ध नहीं हो सकी। धन की कमी के अतिरिक्त इसके तकनीकी पक्ष तथा समस्या के सामाजिक आर्थिक पहलुओं पर समुचित ध्यान नहीं दिया जाना असफलता का कारण था साथ ही समूची प्रक्रिया में स्थानीय लोगों को शामिल नहीं किया गया था।

शर्मा, डॉ. मालती “पर्यावरण अध्ययन” शिवांक प्रकाशन, दिल्ली, 2011। इस पुस्तक में लेखिका ने बढ़ रही पर्यावरण प्रदूषण की समस्याओं को देखते हुए बताया है कि पर्यावरण संरक्षण में महिलाओं की भूमिका आवश्यकतानुसार महत्वपूर्ण एवं सार्थक हैं यद्यपि 21 वीं सदी के प्रारम्भ में महिलाएँ सभी क्षेत्रों में महत्वपूर्ण भूमिका निभा रही हैं किंतु पुरुष प्रधानता की मानसिकता से हम आज भी ग्रस्त हैं यही कारण है कि हम आधी जनसंख्या अर्थात् महिलाओं की उपेक्षा करते आए हैं। यह तथ्य पर्यावरण अभियान एवं उसके संरक्षण पर भी लागू होता है जहां महिलाओं की

भूमिका की उपेक्षा की जा रही है। जबकि वास्तविकता यह है कि महिलाएँ पर्यावरण संरक्षण में न केवल पुरुषों के समान योगदान दे सकती हैं, अपितु उनसे भी सार्थक भूमिका निभा सकती हैं। सच्चे अर्थों में महिलाएँ विशेषकर भारतीय महिलाएँ पर्यावरण को प्रदूषित हो न केवल बचा सकती हैं अपितु उसका संरक्षण करने में समर्थ हैं। भारतीय स्त्रियाँ सदियों से पर्यावरण संरक्षण करती आयी हैं, जिसका प्रमाण उनके द्वारा की जाने वाली वृक्षों, जल, भूमि, वायु, सूर्य आदि की पूजा अराधना है। जिसे धार्मिकता से अलग कर देखें तो पर्यावरण का संरक्षण है। महिलाएँ प्रकृति एवं पर्यावरण के अधिक निकट हैं और सदैव से ही उसे प्रश्रय देती रही हैं क्योंकि महिलाओं में स्नेह, प्रेम, सहृदयता, सहिष्णुता, सहयोग एवं मातृत्व की भावना विद्यमान हैं। वे न केवल शिशुओं का पालन पोषण करती हैं, अपितु प्रत्येक जीव जगत के प्रति उनका दृष्टिकोण संरक्षण का होता है।

शर्मा, डॉ. राजकुमार "पर्यावरण संरक्षण और कानून" कल्पना प्रकाशन, दिल्ली, 2010। प्रस्तुत पुस्तक में लेखक ने प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण में मनुष्य के योगदान को आवश्यक बताया है। वर्तमान में प्राकृतिक संसाधनों के अत्यधिक शोषण एवं अविवेकपूर्ण उपयोग ने मानव समाज को खतरे में डाल दिया है। यदि इसका शोषण इसी रफतार से होता रहा तो मानव की उन्नति एवं उसके जीवन यापन स्तर को सम्पन्न बनाए रखना असम्भव हो जाएगा। इसका एकमात्र उपाय प्राकृतिक संसाधनों का संरक्षण है।

यादव, डॉ. वीरेन्द्र सिंह, " इक्कसवीं सदी का पर्यावरण आन्दोलन : चिन्तन के विविध आयाम" ओमेगा पब्लिकेशन्स, नई दिल्ली, प्रथम संस्करण, 2010। इस पुस्तक में लेखक ने पर्यावरण संरक्षित तो जीवन सुरक्षित वक्तव्य को वर्तमान जगत के प्रासंगिक एवं महत्वपूर्ण मानते हुए लिखा है कि हम सभी को पर्यावरणीय सुरक्षा को एक आन्दोलन के रूप में लेना चाहिए, क्योंकि पूरी मानव सभ्यता का अस्तित्व इसी पर्यावरण पर निर्भर है आज प्रत्येक व्यक्ति को स्वच्छ और प्रदूषण मुक्त पर्यावरण में रहने

के अपने अधिकारों के प्रति सजग होना चाहिए और अपने दायित्वों को समझना चाहिए। बिना किसी पूर्वाग्रह के स्वयं ही अपने कर्तव्यों को जानकर, उसकी जिम्मेदारी अपने कंधों पर धारण कर अधिकाधिक प्रयास कर अपने पर्यावरण को प्रदूषण से मुक्त करना चाहिए। हमें इस बात की चिन्ता छोड़ देनी चाहिए कि अन्य जन क्या कर रहे हैं, वे अपनी जिम्मेदारी निभा रहे हैं अथवा नहीं। कहा भी गया है कि "हम सुधरेंगे युग सुधरेगा" जब हमें स्वयं ही कर्तव्य बोध होगा, हम उसको कर्म में परिणत करेंगे तभी हम अन्य जनमानस को अपने इस पर्यावरण के प्रति सचेत कर जागरूक कर सकेंगे। हमारा उद्देश्य अपने गौरवशाली अतीत का गौरव गान करना मात्र नहीं है, अपितु यह स्पष्ट करना है कि हम क्या थे क्या है, और इसी गति से चलने पर हम कहां पहुँचेंगे। यथार्थ में यदि आज भी हमने सत्य को अंगीकार नहीं किया तो मानव सभ्यता से आत्मसात करना है पर्यावरण के महत्व को और निस्प्रह। निस्वार्थ भाव से, मनसा, वाचा कर्मणा शपथ लेनी है "पर्यावरण की रक्षा की"।

शर्मा, डॉ राकेश कुमार "पर्यावरण प्रशासन एवं मानव पारिस्थितिकी" राजस्थान हिंदी ग्रन्थ अकादमी, जयपुर, द्वितीय संस्करण 2010। प्रस्तुत पुस्तक में लेखक ने पर्यावरण की दृष्टि से राष्ट्रीय पर्यावरण नीति 2006 को एक सकारात्मक कदम मानते हुए इस नीति के सिद्धान्तों से अवगत करवाया है यह नीति इस तथ्य से सहमत है कि केवल वही विकास अविच्छिन्न हो सकता है जिसमें पारिस्थितिकीय दबावों और न्याय की अनिवार्यताओं पर ध्यान दिया गया है।

पर्यावरण संरक्षण में महिलाओं की भूमिका

मानव ने अपनी भोगवादी संस्कृति के बहकावे में आकर पर्यावरण में इतनी अधिक विकृति पैदा कर दी है, कि आज प्रदूषण रूपी दानव ने विकराल रूप धारण कर लिया जो कि न केवल मानव के लिए बल्कि समस्त जीव जगत के लिए घातक सिद्ध हो रहा है और इस प्रकार पर्यावरण प्रदूषण की समस्या का एक मात्र उपाय है सम्पूर्ण जनमानस को

पर्यावरण संरक्षण के प्रति जागरूक करना। पर्यावरण संरक्षण किसी एक देश या व्यक्ति की समस्या न होकर विश्व के समस्त देशों एवं सम्पूर्ण जनमानस की साझा समस्या है जिससे निपटने के लिए हमें एकजुट होकर प्रयास करने पड़ेंगे तभी परिणाम अच्छे प्राप्त होंगे और भावी पीढ़ी को अहार स्वरूप हम स्वच्छ वातावरण दे सकेंगे जिसके लिए वह हमारे आजन्म आभारी रहेंगे। पर्यावरण संरक्षण से हमारा अभिप्राय “हमें अपने चारों ओर के पर्यावरण को शुद्ध एवं स्वच्छ रखने से है।” यदि मानव अपना राजनीतिक, आर्थिक, संस्कृति व सामाजिक विकास एवं उत्थान करता है एवं पर्यावरण के घटक अपने प्राकृतिक रूप में रहते हैं और उनकी चक्रीय व्यवस्था में कोई व्यवधान नहीं आता है, तो प्राकृतिक सन्तुलन बना रहता है और गाँवों के लोग पर्यावरण संरक्षित करते हुए तरक्की कर रहे हैं।

पर्यावरण संरक्षण से तात्पर्य ऐसे विकास से हैं जिसमें प्राकृतिक संसाधनों का विवेकपूर्ण उपयोग तथा उनका नवीनीकरण बाधित न हो। पर्यावरण संरक्षण का लक्ष्य है “विनाशरहित विकास”। आज पर्यावरण का संरक्षण और सतत् विकास आवश्यक हो गया है। और वर्तमान में पर्यावरण संरक्षण के लिए अन्तर्राष्ट्रीय एवं राष्ट्रीय स्तर पर संयुक्त रूप से प्रयास किए जा रहे हैं। अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर विभिन्न अन्तर्राष्ट्रीय सन्धियों, सम्मेलनों व संगोष्ठियों व विशेष वर्षों व सामूहिक चर्चाओं द्वारा सम्पूर्ण जनमानस को पर्यावरण चेतना के प्रति जागरूक करने के प्रयास किए जा रहे हैं तथा भारतीय संविधान में भी पर्यावरण की सुरक्षा एवं संरक्षा के सम्बन्ध में वर्ष 1976 में संविधान के 42 वें संशोधन के अन्तर्गत राज्य एवं नागरिकों को राज्य के नीति निर्देशक तत्वों के अन्तर्गत अधिकार प्रदान किए गए हैं, यह अधिकार संविधान के अनुच्छेद 47 अनुच्छेद 48(क), अनुच्छेद 48 क(छ) अनुच्छेद 51 क, अनुच्छेद 51 क(छ) आदि अनुच्छेदों के माध्यम से देश के प्रत्येक नागरिक को यह मूलभूत दायित्व सौपा गया है कि सुरक्षा एवं संवर्द्धन के लिए प्रयत्नशील रहे। अतः इस प्रकार पर्यावरण संरक्षण के लिए संविधान के प्रावधानों अधिनियमों एवं कानून निर्माण के

अलावा जो सबसे महत्वपूर्ण तथ्य है वह है पर्यावरण संरक्षण के प्रति लोगों में जागरूकता पैदा करना, जिसके विभिन्न पक्ष होने चाहिए, जैसे सेमीनार, संगोष्ठी, प्रशिक्षण कार्यक्रम, प्रदर्शनी, प्रतियोगिताओं का आयोजन, शिक्षण संस्थाओं, गैर सरकारी संस्थाओं एवं समाज सेवी संगठनों द्वारा पर्यावरण जागरूकता के विभिन्न कार्यक्रमों का आयोजन पर्यावरण संरक्षण की आवश्यकता एवं पर्यावरण जागरूकता के सन्दर्भ में महत्वपूर्ण है।

इस प्रकार पर्यावरण और महिलाएं परस्पर एक दूसरे से यथार्थ रूप से जुड़े हुए हैं, इसमें कोई अतिशयोक्ति नहीं है। अतः पर्यावरण संरक्षण के लिए सम्पूर्ण भारत वर्ष में महिलाओं द्वारा समय-समय पर आन्दोलन चलाकर आम नागरिकों को पर्यावरणीय चेतना का सन्देश दिया गया। जिसके अन्तर्गत भारत में पर्यावरण संरक्षण के लिए महिलाओं द्वारा किये गये प्रमुख आन्दोलनों का संक्षिप्त परिचय निम्न है :-

भारत में सर्वप्रथम राजस्थान में जोधपुर जिले में 1730 ई. में महिलाओं के द्वारा पर्यावरण संरक्षण के लिए चलाये गये खेजड़ी आन्दोलन द्वारा जो सराहनीय योगदान दिया गया वह बहुत ही महत्वपूर्ण रहा। जिसके अन्तर्गत खेजड़ली गाँव में अमृतादेवी के नेतृत्व में महिलाओं ने खेजड़ी के वृक्षों की रक्षा के लिए प्राणों का बलिदान कर दिया था। इस आन्दोलन में गांव के कुल 363 विधवायें (69 महिलाएं और 294 पुरुष) ने पेड़ों की रक्षा के लिए अपने प्राणों की आहुति दे दी। अतः इस प्रकार इस आन्दोलन में महिलाओं ने पेड़ों की रक्षा के लिए अपना सर्वस्व न्यौछावर कर सम्पूर्ण जनमानस को पर्यावरणीय चेतना का सन्देश दिया। इसके पश्चात् भारत में पर्यावरण सुरक्षा के लिए महिलाओं द्वारा 1973-74 में भारत के उत्तराखण्ड राज्य में सुन्दर लाल बहुगुणा द्वारा प्रारम्भ किये गये चिपको आन्दोलन में भी महत्वपूर्ण योगदान दिया गया। इस आन्दोलन में उत्तराखण्ड की महिलाओं ने गौरा देवी के नेतृत्व में विशेष रूप से 1974 में भाग लिया। जिसके अन्तर्गत महिलाओं ने चमोली जिले में वृक्षों से चिपक कर उनको काटने से रोका। इस आन्दोलन में समाज के सभी वर्गों के स्त्री

पुरुष शामिल थे, परन्तु इस आन्दोलन महिलाओं की सहभागिता महत्वपूर्ण रही। सन् 1987 में इस आन्दोलन को सम्यक् जीविका पुरस्कार (राइट लाइवली हुड पुरस्कार) से सम्मानित किया गया।

इसी क्रम में लगभग 1980 में चिपको आन्दोलन के प्रारम्भ एवं विकास की भांति उत्तराखण्ड में सुरक्षित पर्यावरण के लिए अल्मोड़ा जिले में खनन विरोधी आन्दोलन विकसित हुआ। कई वर्ष पूर्व कानपूर के एक ठेकेदार ने सरकार से अल्मोड़ा के खिराकोट गाँव के क्षेत्र में खड़िया मिट्टी की खुदाई का पट्टा लिया था लेकिन इस गाँव की स्त्रियों ने खुदाई के दुष्प्रभाव को देखा कि खान का कचरा उनके संरक्षित वन को नष्ट कर रहा है। वर्षों के दिनों में खादान की यह धूल बहकर खेतों में पहुँच जाती है तथा उनमें पत्थर की तरह जम जाती है जिससे खेतों की जुताई असंभव हो जाती है तो गाँव की सभी स्त्रियों ने संगठित होकर खान में काम करने से मना कर दिया तथा पुरुषों पर भी खान में काम बंद करने का दबाव डाला और ठेकेदार के विरुद्ध आन्दोलन करते हुए अपने उदगार को इन शब्दों में व्यक्त किया कि “उनकी खुदाई हमारी जिंदगी को तबाह कर रही है, हमारे बच्चों के भविष्य से खिलवाड़ कर रही है हम उन्हें कैसे खुदाई करने दे” ठेकेदार ने स्त्रियों के आन्दोलन को कुचलने के लिए अनेक उपक्रम किए लेकिन महिलाओं ने हार नहीं मानी बल्कि अदालतों के माध्यम से भी महिलाओं की लड़ाई जारी रही। लगभग दो वर्षों के बाद जिला मजिस्ट्रेट ने गाँव का दौरा करने और होने वाले नुकसान को अपनी आँखों से देखने की रजामंदी दी तथा मौका मुआयना करने के पश्चात् जिलाधिकारी इतने द्रवित हुए कि उन्होंने फौरन मुकदमा निरस्त कर दिया और महिलाएँ मुकदमा जीत गईं और सन् 1982 के आखिरी दिनों में औपचारिक रूप से खुदाई कार्य बंद कर दिया गया।

इसी क्रम में अगस्त 1982 में दक्षिण भारत के कर्नाटक राज्य में भी अप्पिको आन्दोलन प्रारम्भ हुआ, जोकि उत्तरी भारत के चिपको आन्दोलन से प्रेरित था। कन्नड़ भाषा में अप्पिको का अर्थ होता है

“आलियान करों”। अप्पिको आन्दोलन के माध्यम से महिलाएँ मानव को यह सन्देश दे रही थी कि वृक्षों को बचाओ, बढ़ाओ ताकि वृक्ष मानव को बचा सके, बढ़ा सके। इसका मूल उद्देश्य वनारोपण विकास तथा वन संरक्षण रहा है इसी क्रम में उत्तराखण्ड राज्य में उत्तराकाशी की महिलाओं “रक्षा सूत्र आन्दोलन का सूत्रपात करते हुए पेड़ों पर “रक्षा धागा” बांधते हुए उनकी रक्षा का संकल्प लिया तथा उत्तराकाशी की महिलाओं द्वारा संचालित इस आन्दोलन ने पूरे भारत वर्ष के नागरिकों में पर्यावरण चेतना के बीज बोने का कार्य किया तथा उत्तराखण्ड में ही एक अन्य आन्दोलन मेती आन्दोलन हुआ जिसमें महिलाओं की पर्यावरण चेतना के लिए किए गए कार्यों में अहम् भूमिका रहीं।

सन् 1984 की भोपाल त्रासदी से गैस पीड़ित महिलाओं द्वारा व्यापक आन्दोलन का उदय हुआ। दो और तीन दिसम्बर सन् 1984 की रात को बहुराष्ट्रीय अमेरिकी कम्पनी यूनियन कार्बाइड के स्वामित्व वाले भोपाल कीटनाशक संयंत्र से लगभग 20 टन मिक् (मिथाइल आइसोसायनेट) गैस बह गई। जिसके परिणामस्वरूप आज के सरकारी आंकड़े के अनुसार 4000 से अधिक 50000 लोगो के नपुंसक होने की बात स्वीकार करते हैं। यह गैस निर्गम तथा अदृश्य है इस लिए अनुमानतः भोपाल के लगभग सारे पुराने शहर में गैस फैल गई थी।

प्रारम्भ से ही केवल गैस पीड़ित महिलाएं ही राहत चिकित्सा तथा सूचना सम्बन्धी अभियान में सर्वाधिक सक्रिय रही और आगे चलकर पीड़ित महिलाओं का संगठन जो कि बाद में आन्दोलन के मुख्य सूत्रधार के रूप में उभरा, वह गैस पीड़ित उन महिलाओं का संगठन था जो वहाँ सरकारी पुनर्वासीय प्रशिक्षण केन्द्र में सिलाई केन्द्रों में कार्यरत थी। ये केन्द्र सरकार द्वारा खोले गए और इन्होंने लगभग 2000 महिलाओं को प्रशिक्षण दिया। कुछ समय बाद सरकार ने घोषणा की कि वह इन केन्द्रों को बंद करने जा रही है। इसके विरोध में महिलाओं ने इन केन्द्रों पर कब्जा कर लिया और उनका यह विरोध खत्म होने में एक महीना लग गया जिसकी परिणति

भोपाल गैस पीड़ित महिला उद्योग संगठन की स्थापना के रूप में हुई। जब भारत सरकार यूनियन कार्बाइड के साथ एक शर्मनाक समझौता करती दिखाई पड़ी तो संगठन ने समझौते विरोध में व्यापक अभियान शुरू किया जिसके अन्तर्गत प्रदर्शनों, मुकदमों बाजी, प्रचार तथा अभिप्रेरण आदि रणनीतियाँ प्रयोग की गईं और अन्त में 1989 नई सरकार के चुनाव के साथ ही महिला संगठन को एक बड़ी सफलता हाथ लगी।

इसी क्रम में सन् 1985 मेघा पाटकर के नेतृत्व में नर्मदा घाटी की जैव विविधता को बचाने तथा मूल आदिवासियों के सांस्कृतिक पर्यावरण की रक्षा के लिए नर्मदा बचाओ आन्दोलन चलाया जा रहा है जिसके साथ अब अरुंधति राय भी हो गई है। इस प्रकार सामान्यतः पर्यावरण संरक्षण के लिए सम्पूर्ण भारत वर्ष में महिलाओं द्वारा अनेक आन्दोलन चलाकर पर्यावरणीय चेतना के प्रति जागरूकता का जो संन्देश दिया वह अतिसराहनीय कार्य था। प्रस्तुत प्रकरण “भारत में पर्यावरणीय आन्दोलन एवं महिला नेतृत्व” पर अपने निर्देशक के मार्गदर्शन व अपने गहन अध्ययन तथा विश्लेषात्मक दृष्टिकोणों के माध्यम से पर्यावरण संरक्षण के प्रति महिलाओं की भागीदारी व उनके द्वारा सम्पूर्ण भारत को पर्यावरण के प्रति जागरूक बनाने की भूमिका को समकालीन समाज से जोड़े जाने का प्रयास है। लेकिन इसके अतिरिक्त अध्ययन के और भी उद्देश्य हैं जो कि निम्न प्रकार से उल्लेखित हैं:

1. पर्यावरण के विभिन्न घटकों का मानव क्रिया-कलापों पर प्रभाव का ज्ञान प्रदान करना।
2. पर्यावरण के प्रति जन-चेतना जागृत करना तथा इसके प्रति अवबोध विकसित करना।
3. पर्यावरण और महिलाओं की पारस्परिक सम्बन्धता बताना।
4. पर्यावरण व वन्य जीव रक्षा के पुनीत कार्यों में महिलाओं की सक्रियता से समकालीन विश्व को अवगत कराना।

5. ऐतिहासिक पृष्ठभूमि में सर्वप्रथम पर्यावरण संरक्षण के लिए अमृता देवी द्वारा किए गए कार्यों की वर्तमान में महत्ता बताना ।
6. भारत में सुरक्षित पर्यावरण के लिए महिलाओं द्वारा किए गए विभिन्न आन्दोलनों की समकालीन समाज में प्रांसगिकता को उल्लेखित करना ।
7. वैश्विक स्तर पर वंगारी मथाई द्वारा चलाए गए “ग्रीन बेल्ट आन्दोलन” की महत्ता के आधार पर 21वीं सदी के विश्व को पर्यावरण संरक्षण के प्रति जागरूक करना ।
8. वर्तमान में बढ़ते हुए वैश्विक तपन (ग्लोबल वार्मिंग) को रोकने में पर्यावरण संरक्षण की उपयोगिता का स्पष्टीकरण करना ।

निष्कर्ष

पर्यावरण के उपर्युक्त विवेचन से स्पष्ट होता है कि पर्यावरण के अन्तर्गत बहुत-सी दशाओं का समावेश है। इसके अन्तर्गत वे सभी वस्तुएँ और दशाएँ सम्मिलित हैं जिनका हम अपने चारों ओर अनुभव करते हैं। इस जटिल समग्रता को समझने के लिए आवश्यक है कि हम पर्यावरण में सम्मिलित की जाने वाली सभी दशाओं का संक्षेप में विश्लेषण करें।

सन्दर्भ ग्रंथ सूची

1. बी.एल.गर्ग, पर्यावरण प्रकृति और मानव, शब्द साधना,, अजमेर, प्रथम संस्करण 2003
2. डी.डी. ओझा, पर्यावरण अवबोध, पवन कुमार शर्मा, साइंटिफिक पब्लिशर्स, जोधपुर, 1999
3. डॉ. गोविन्द चातक, पर्यावरण और संस्कृति का संकट, तक्षशिला प्रकाशन, नई दिल्ली, प्रथम संस्करण, 1991
4. एच.एम. सक्सेना, पर्यावरण तथा परिस्थितिकी भूगोल, राजस्थान हिन्दी ग्रन्थ अकादमी, जयपुर 1994
5. डॉ. बनवारी लाल साहू, पर्यावरण संरक्षण एवं खेजड़ी बलिदान, बोधि प्रकाशन जयपुर 302015 द्वारा प्रकाशित 1997

6. सिंह, राजीव कुमार, पर्यावरण संरक्षण एवं सतत विकास, पोइन्टर पब्लिशर्स, जयपुर, 2009
7. यादव, वीरेन्द्र सिंह, 21वीं सदी का पर्यावरण आन्दोलन : चिन्तन के विविध आयाम, ओमेगा पब्लिकेशन्स, नई दिल्ली, 2010
8. सकसेना, एच.एम., पर्यावरण संरक्षण एवं सतत विकास, पोइन्टर पब्लिशर्स, जयपुर, 2009
9. शर्मा, डॉ. मालती, पर्यावरण अध्ययन, शिवांक प्रकाशन, दिल्ली प्रथम संस्करण, 2011

पत्र-पत्रिकाएं

1. दैनिक भास्कर, जयपुर
2. दैनिक जागरण, नई दिल्ली
3. दी हिन्दू समाचार पत्र कस्तूरबा एण्ड सन्स लिमिटेड, नई दिल्ली
4. कुरुक्षेत्र प्रकाशन विभाग, नई दिल्ली

पर्यावरण संरक्षण हमारा नैतिक दायित्व

नागरत्ना गनवीर

सहायक प्राध्यापक

राजनीति विज्ञान विभाग

शा.शिवनाथ विज्ञान महाविद्यालय

राजनांदगांव, छत्तीसगढ़, भारत

सारांश

पर्यावरण संरक्षण हमारा नैतिक दायित्व है। धरती इतना देती है कि हर व्यक्ति की जरूरत पूरी हो सके। लेकिन हर व्यक्ति के लालच को वह पूरा नहीं कर सकती है। मनुष्य हर साल प्राकृतिक संसाधनों का इस्तेमाल बढ़ाते जा रहा है। इसी गति से खपत होती रही तो 30 से 40 सालों में धरती पर कोई जगह ही नहीं बच पायेगी। मनुष्य प्रकृति का दोहन नहीं, शोषण करते जा रहा है। परिणामतः सर्वत्र पर्यावरण प्रदूषण फैलते जा रहा है। प्रदूषण के कारण मौतों के आंकड़े निरन्तर बढ़ते जा रहे हैं। प्रदूषण से सांस की बीमारियाँ हृदय व फेफड़े के कैंसर, हार्ट अटैक जैसी जानलेवा बीमारियाँ बढ़ते जा रही हैं। प्रदूषण के कारण जलवायु परिवर्तन, तापमान में वृद्धि, ग्रीन हाऊस गैस का उत्सर्जन, ओजोन परत में छेद जैसी भयावह स्थिति उत्पन्न हो गई है जिसके भयंकर “खतरनाक” परिणाम भुगतने पड़ रहे हैं। कार्बन डाइऑक्साइड की अधिकता से संपूर्ण प्राणी एवं वनस्पति जगत पर खतरा मंडरा रहा है। ऐसे विकास

का क्या फायदा जो लगातार विनाश को आमंत्रित कर रहा है? विश्व में आने वाले भयंकर तूफान, बीमारियां, तापमान में वृद्धि ऋतु परिवर्तन हमें अगाह करते हैं कि पर्यावरण संरक्षण कानूनी बाध्यता न होकर, हमारी नैतिक जिम्मेदारी है।

मुख्य शब्द : पर्यावरण संरक्षण नैतिकता।

प्रस्तावना

पर्यावरण नैतिकता का अर्थ है कि मनुष्य तथा संपूर्ण प्राणी जगत इस धरती पर जीवन व्यतीत कर सकें। सभी को स्वच्छ जल, वायु और धरती चाहिए जिसका उसे समान उपयोग करने का अवसर मिले। किन्तु यह देखने में आता है कि अमीर लोग पर्यावरण का अत्यधिक दोहन कर रहे हैं जिसका खामियाजा गरीबों, वंचितों, आदिवासियों एवं महिलाओं को भूगतना पड़ रहा है। कई ग्रामीणों की आजीविका ही पर्यावरण पर निर्भर है।

विकास के नाम पर अंधाधुन वनों की कटाई, प्राकृतिक साधनों का अत्यधिक दोहन (खदानों का विस्तार) मशीनीकरण, अनियंत्रित औद्योगिकरण, एवं जनसंख्या वृद्धि के चलते पूरा विश्व प्रदूषण के कगार में फंसते जा रहा है। प्रदूषण बढ़ाने में धनी और औद्योगिक दृष्टि से सम्पन्न देशों की संख्या ज्यादा है। सम्पन्न देशों ने प्रदूषण के मुद्दों पर चिंता व्यक्त की और घड़ियाली आंसू भी बहाये किन्तु ठोस कदम उठाने कोई तैयार नहीं है। विकासशील देश भी प्रदूषण फैलाने में कम जिम्मेदार नहीं है क्योंकि धन की कमी व पुरानी तकनीकी पर आधारित उद्योगों का यहां संचालन होता है। जंगलों को काटकर ईंधन का उपयोग किया जाता है एवं कीमती लकड़ी बेचकर अर्थव्यवस्था चलाना इन देशों की मजबूरी है।

पर्यावरण प्रदूषण का कोई एक कारण नहीं है बल्कि अनेकों कारण हैं जिस पर अंकुश की आवश्यकता है। विश्व स्वास्थ्य संगठन (W.H.O.) की एक रिपोर्ट के अनुसार दुनिया में 20 सबसे प्रदूषित शहरों में भारत के 14 शहर कानपुर, फरीदाबाद, वाराणसी, गया, पटना, दिल्ली, लखनऊ, आगरा, मुजफ्फरपुर, श्रीनगर, गुड़गांव, जयपुर, पटियाला, जोधपुर, शामिल है।⁽¹⁾ W.H.O. द्वारा प्रकाशित पत्रिका, जेनेवा में दुनिया के 15 सबसे प्रदूषित शहरों की सूची में भारत का कानपुर पहले नंबर पर एवं दिल्ली छठे स्थान पर है। इस रिपोर्ट की खास एवं चिन्ताजनक बात यह है कि पर्यावरण प्रदूषण से प्रतिवर्ष दुनिया भर में 70 लाख मौते होती है, जिसमें से सबसे अधिक मौते भारत में 24 लाख (34%) होती है। कुछ वर्षों से दिल्ली में ठंड के मौसम में (नवम्बर , दिसम्बर) ऐसा वातावरण बन जाता है कि 25 से 30 दिनों तक सूर्य की रोशनी (धूप) ठीक से पृथ्वी पर नहीं पहुँच पाती। बदली जैसा दिखाई देने वाला स्मॉग (जहरीला धुँआ) के कारण अनेक बीमारियां कैंसर, हार्ट अटैक, खांसी आँखों में जलन इत्यादि होने लगती है।

विगत वर्ष 2017 (नवम्बर, दिसम्बर माह) में कई कारों की एक साथ टक्कर हुई उसमें बहुत जानमाल का नुकसान हुआ। सरकार द्वारा ऐसी विकट स्थिति से निपटने के लिए सभी तरह के निर्माण कार्य रूकवाये जाते हैं एवं पेड़ों को पानी से धुलवाया जाता है। 2018 में (नवम्बर) भी स्मॉग के कारण सरकार को इन्हीं प्रक्रियाओं से प्रदूषण कंट्रोल करना पड़ा। दिल्ली में विषैले धुँए को कंट्रोल करने और वातावरण को स्वच्छ रखने कारों के लिए “आर्ड इन वन” सिस्टम लागू किया जाता है।

त्यौहारों में उपयोग किये गये फटाके भी पर्यावरण प्रदूषण का एक बड़ा कारण हैं। सर्वोच्च न्यायालय को दिवाली के समय पर्यावरण संरक्षण के लिए फटाको पर प्रतिबंध लगाना पड़ता है। वर्ष 2018 में केवल दो घंटे (8 से 10 बजे रात) त्यौहार में फटाके फोड़ने की अनुमति दी गई।

भारत में बढ़ते तापमान का असर पर्यावरण, अर्थव्यवस्था तथा सकल घरेलू उत्पादन पर पड़ रहा है। वायु प्रदूषण के कारण चावल और गेहू का उत्पादन 3 से 4 प्रतिशत गिर रहा है। वैज्ञानिकों ने 30 वर्षों के आंकड़े एकत्रित कर विश्लेषण किया जिसमें अंदाजा लगाया गया है कि घनी आबादी वाले राज्यों में 2010 की तुलना में 50 फीसदी गेहू की पैदावार कम हो रही है। गेहू की पैदावार कम होने के साथ ही उसकी पौष्टिकता में भी कमी आई है।

पर्यावरण प्रदूषण का जलवायु और मौसम परिवर्तन पर इतना अधिक प्रभाव पड़ रहा है कि भोजन, पैदावार और आर्थिक समृद्धि भी प्रभावित हो रही है। एक रिपोर्ट के अनुसार जलवायु परिवर्तन के कारण एशिया को तूफान, गर्मी के कारण – मृत्यु, सूखे के कारण पीने के लिए पानी की कमी तथा खाद्य की कमी का सामना करना पड़ रहा है। कृषि आधारित अर्थव्यवस्था वाले देश जो मानसून पर निर्भर हैं उन्हें काफी नुकसान उठाना पड़ सकता है।²

जलवायु परिवर्तन से प्राकृतिक आपदायें निरन्तर बढ़ते जा रही हैं जो मनुष्या के लिए चैतावनी हैं। पिछले वर्ष 2017 में एवं इसी वर्ष 2018 में केरल और कश्मीर बेमौसम बारिश के कहर से करीब 50 लाख हैक्टेयर भूमि की फसल बर्बाद हुई। केरल को पुनः उसी स्थिति में (अर्थव्यवस्था) बंसाने बीस वर्ष लग जायेंगे कहा गया।

विगत वर्षों में केदारनाथ बद्रीनाथ में बाढ़ के कहर से बहुत अधिक जनधन की हानि हुई जिसे भुलाया नहीं जा सकता। पृथ्वी के तापमान में वृद्धि से ओज़ोन परत में छेद, हो रहा है जो मनुष्य, पशु-पक्षी, पौधे सभी के लिए हानिकारक है। ओज़ोन परत वातावरण के ऊपरी सतह से सूर्य से आने वाली पराबैंगनी विकिरणों को रोकती है। बढ़ते तापमान के कारण पानी का जल स्तर घटते जा रहा है। वनों की कटाई से उपजाऊ मिट्टी हवा में उड़ जाती है। प्राकृतिक संसाधनों के अंधाधुन उपयोग से पर्यावरण में बदलाव आ रहा है। जिससे प्रतिवर्ष 1.9 करोड़ लोग समय से पहले मृत्यु के आगोश में समा जा रहे हैं।³ दिल्ली में कैंसर से प्रतिवर्ष 6000 "छ. हजार" लोगों की मौत हो रही है। 2011 की एक रिपोर्ट के अनुसार दिल्ली में कैंसर से 9925 मरीजों की मृत्यु हुई।⁴

भारत में दिल्ली सहित अन्य शहरों में भी हृदय संबंधी बीमारियों की संख्या अत्यधिक बढ़ रही है। वातावरण में धूल और धुंये के प्रदूषित कण फेफड़े में फिल्टर नहीं हो पाते हैं। वे खून के साथ धमनियों में चिपक कर रक्त का थक्का बनाने लगते हैं। इसके अलावा बढ़ती हुई गर्मी के कारण मलेरिया, डेंगू, खसरा, खूजली, स्वाईन फ्लू जैसी बीमारियाँ कभी भी हो रहीं हैं। वैश्विक तापमान के बढ़ने से जीव जन्तुओं की 47,677 विशेष प्रजातियों में 15,890 प्रजातियों पर विलुप्ति का खतरा मंडरा रहा है। करीब 1147 प्रकार की मछलियों पर भी विलुप्ति का खतरा मंडरा रहा है।⁵

गंगा जैसी पवित्र नदी जिसमें 100 करोड़ लोगो की श्रद्धा है आज भी हम उसे बचाने में असमर्थ हैं। नेशनल ग्रीन ट्रब्यूनल (N.G.T.) ने कहा कि गंगा की सफाई के लिए कुछ नहीं किया गया है। अभी भी हालात खराब हैं।⁶ एक रिपोर्ट के अनुसार पर्यावरण

प्रदूषण के कारण कार्बन डाइऑक्साइड गैस के उत्सर्जन से भारत की अर्थव्यवस्था को हर साल 15 लाख करोड़ रुपये का नुकसान हो रहा है। अमेरिका को जलवायु परिवर्तन से 18 लाख करोड़ का नुकसान हो रहा है। विश्व में सबसे अधिक नुकसान अमेरिका भारत और सऊदी अरब को हो रहा है।⁷

प्लास्टिक भी पर्यावरण के लिए एक बड़ा खतरा बन गया है। देश में 56 लाख टन प्लास्टिक का एक नया पहाड़ बनते जा रहा है। पूरी दुनिया में हर साल 88 लाख टन प्लास्टिक कचरा समुद्र में पहुंच रहा है जिससे एक लाख समुद्री जीव हर साल मर रहे हैं। यह धरती को बंजर, जल को विषैला बना देता है। प्लास्टिक के बर्तनों में गरम खाना या पेय पीने से कैंसर जैसी जानलेवा बीमारियां हो रही हैं। कई जानवर प्लास्टिक खा कर मर रहे हैं। प्लास्टिक पर्यावरण के लिए बम से भी अधिक खतरनाक है।

अभी न्यूजीलैंड के स्टीवर्ड द्वीप पर (27 नवम्बर 2018) 145 मछलियाँ पडी मिली जिसमें 70 मर चुकी थी, तथा 75 मछलियों को इन्फेक्शन हो चुका था।

पर्यावरण संरक्षण का संकल्प/प्रयास

भारत में पर्यावरण संरक्षण की धारणा प्राचीन काल से ही चली आ रही है। यहाँ, पीपल, बरगद, आंवले, आम, तुलसी की पूजा होती है। हमारे किसान का खेत खलिहान जंगल जमीन, नदियों से गहरा संबंध रहा है। वह सभी जगह जो भी कार्य प्रारंभ करता है पहले पूजा करता है ईश्वर की वंदना करता है। पर्यावरण की सुरक्षा में ग्रामीण लोग अपने उत्तरदायित्व को आज भी निभा रहे हैं। औद्योगिकरण, नगरीकरण व जनसंख्या वृद्धि ही पर्यावरण के लिए

खतरा बनते जा रहें। दुनियां को पर्यावरण संरक्षण और टिकाऊ विकास की सबसे ज्यादा चिंता हैं।

सर्वप्रथम 1970 में न्यूयार्क में अर्थ डे मनाया गया। जून 1992 में पर्यावरण और विकास पर रियो डिजनेरियो शिखर सम्मेलन हुआ इसमें उन्होंने दुनिया को पर्यावरण संरक्षण और टिकाऊ विकास की अनिवार्यता पर ध्यान देने मजबूर किया। भारत सहित दुनिया के सभी देशों ने पर्यावरण संरक्षण, जैव विविधता तथा धरती बचाने का संकल्प लिया।

राष्ट्रीय ग्रीन ट्रिब्यूनल (एन.जी.टी.)

भारत में पर्यावरण संरक्षण, वनो और अन्य प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण, व्यक्तियों और संपत्ति के नुकसान के लिए सहायता और क्षतिपूर्ति देने संबंधित मामलों के प्रभावी और त्वरित निपटारे के लिए राष्ट्रीय हरित अधिनियम की स्थापना 18 अक्टूबर 2010 को की गई। यह विशिष्ट निकाय, पर्यावरण संबंधी विवादों का शीघ्र निपटारा करेगा।⁸

25 अप्रैल 2014 को एन.जी.टी ने कहा कि यमुना नदी पर प्रस्तावित मनोरंजक सुविधाओं के कारण यमुना का प्रदूषण बढ़ रहा। अतः दिल्ली और उत्तर प्रदेश में यमुना नदी की 52 किलोमीटर लंबी दूरी को संरक्षित क्षेत्र घोषित करने की सिफारिश की। आयोग ने कहां मार्च 2016 में आर्ट ऑफ लिविंग के तीन दिवसीय सांस्कृतिक कार्यक्रम (श्री श्री रविशंकर द्वारा आयोजित) से यमुना प्रदुषित हुई है जिसकी सफाई के लिए 42 करोड़ रूपए खर्च आयेगा, सफाई का दिशा निर्देश दिया है।⁹

राष्ट्रीय स्वच्छ गंगा मिशन

पर्यावरण संरक्षण अधिनियम 1986 के तहत राष्ट्रीय स्वच्छ गंगा मिशन 12 अगस्त 2011 को पंजीकृत किया गया। मिशन का उद्देश्य गंगा नदी के प्रदूषण की रोकथाम करना है। एवं गंगा नदी को प्रवाहमय कर पुनःजीवंत करना है। जुलाई 2014 में स्वच्छ गंगा कार्यक्रम के लिए 20,000 करोड़ रूपए के राष्ट्रीय मिशन के तहत 145 परियोजनाएँ मंजूर की है।

नदियों के लिए रैली

पर्यावरण संरक्षण के लिए पानी का पर्याप्त भंडार आवश्यक है। देश की नदियाँ जिसमें वर्षा ऋतु में ही चार महीने जल रहता है बाकी समय सुखी रहती है इनके संरक्षण के लिए ईशा फाउंडेशन द्वारा रैली फॉर रीवर्स अभियान की शुरुआत 1992 में की गई है। नदियों को स्थिर व पुनर्जीवित करने मुख्य नदी और सहायक नदियों को दोनो ओर न्यूनतम एक किलोमीटर तक वृक्ष लगाने और उनके रखरखाव शामिल है। ईशा फाउंडेशन के संस्थापक गुरु सद्गुप्त जग्गी वासुदेव ने 1992 द्वारा मान्यता प्राप्त रैली को भारत के 15 राज्यों और 21 प्रमुख शहरों में घुमाया है। यह मिशन लोगो को जागरुक करने और अपने क्षेत्रों की नदियों को संरक्षित करने, बारह माह पानी भरा रहे इसके लिए नदियों को बांधने, नदियों के तटों को पेड़ों से कवर करने, कटाव रोकने और पर्यावरण संरक्षण से संबंधित है।¹⁰

स्वच्छ भारत मिशन

पर्यावरण संरक्षण के लिए स्वच्छ भारत मिशन के तहत प्रत्येक घर में शौचालय बनवाना सरकार कर महत्वपूर्ण कदम है। क्योंकि सैंकड़ो लोग खुले में शौच से गंभीर बीमारी से ग्रस्त रहते हैं और जान तक गंवानी पड़ती है। इस परेशानी से आसानी से बचा

जा सकता है। मानसून में डायरिया होने का मुख्य कारण भूमिगत जल में गंदगी, मल का मिलना है। स्वच्छ भारत मिशन का अगर ईमानदारी से पालन किया जाये तो बहुत सारी संक्रमित बीमारियों से बच सकते हैं एवं पर्यावरण को भी संरक्षित कर सकते हैं।

सर्वोच्च न्यायालय द्वारा पर्यावरण संरक्षण के लिए प्रयास

पर्यावरण संरक्षण के लिए सर्वोच्च न्यायालय द्वारा समय-समय पर निर्देशित किया जाता है। 25 जुलाई 2005 में धार्मिक अनुष्ठानों, त्यौहारों, शादियों और संबंधित मौकों पर ध्वनि प्रदूषण नियंत्रण की हिदायत दी है। दीपावली के समय फटाके फोड़ने के लिए समय का नियंत्रण (केवल दो घंटे— रात्रि 8 बजे से 10 बजे तक) किया गया है। विभिन्न त्यौहारों में प्लास्टर आफ पेरिस से बनी मूर्तियों पर प्रतिबंध लगाया जाता है।

पर्यावरण संरक्षण के लिए नगर निगम द्वारा पौधे लगाये जाते हैं एवं बांटे जाते हैं ताकि सर्वत्र हरयाली रहे।

सुझाव

पर्यावरण संरक्षण वास्तव में हमारी नैतिक जिम्मेदारी है। केवल निर्माण कार्य रोकने, पलारी जलाने, कचरा जलाने पर पाबंदी करने पुरानी गाड़ियों को जब्त करने से प्रदूषण खत्म नहीं होने वाला है। विकास के पूरे मॉडल को बदलना जरूरी है। राजनीतिक दलों को पर्यावरण की ओर विशेष ध्यान दे कर काम को चालू करना चाहिए। आम जनता और सरकार मिल कर पर्यावरण संरक्षण के लिए प्रयास करे तो हम अनेक समस्या से बच सकते हैं अतः निम्न प्रयास करना चाहिए—

1. पेड़ों को अधिक से अधिक लगायें इसे जन आंदोलन का रूप देना चाहिए।

2. नदी नालो पर बांध बनाये जायें, इससे लोगों को रोजगार मिलेगा। नदियों के आस पास की जमीन पर लोग बागवानी, सब्जियाँ लगा कर जीविकोपार्जन कर सकते हैं।
3. तालाबों का गहरीकरण हो, तालाबों के चारों ओर पेड़ लगाने की जिम्मेदारी स्थानीय लोगों का हों गांव शहरों की सड़को पर दोनों तरफ पेड़ लगे हो इसके लिए जनता को आगे आना होगा।
4. औद्योगीकरण तो होगा ही किन्तु उनसे निकलने वाले धुएँ के लिए आधुनिक मशीनों (चिमनी) लगाई जाये।
5. जनता को पानी बचाने, विधुत बचाने के लिए जागरुक किया जाये।
6. स्वच्छता से ही स्वास्थ्य और पर्यावरण के संरक्षण से सुन्दर जीवन को हमेशा याद रखा जायें।
7. आर्गेनिक खेती को बढ़ावा दिया जाये।
8. पर्यावरण संरक्षण के लिए जागरुकता अभियान कार्यक्रम निरन्तर चलाये जाये।

निष्कर्ष

पर्यावरण संरक्षण और संवर्धन हमारी नैतिक जिम्मेदारी है। प्रकृति में जो परिवर्तन आ रहे हैं वे हमें आगाह कर रहे हैं कि यदि मनुष्य ने अपनी जीवन शैली नहीं बदली तो प्रकृति हमें नष्ट कर देगी।

पर्यावरण के संरक्षण के लिए प्रत्येक व्यक्ति, संस्था एवं सरकार अपनी जिम्मेदारी समझे। अधिक से अधिक पेड़ लगायें। नदियों, तालाबों को स्वच्छ रखे उनमें पानी भरा रहे, इसके लिए हम सब को मिल कर प्रयास करना होगा तभी हम आने वाली पीढ़ी को स्वच्छ व स्वस्थ जीवन दे पायेंगे।

संदर्भ ग्रंथ सूची

1. शशांक द्विवेदी / आखिर कहां तक जायेगा प्रदूषण / विज्ञान प्रगति / जून 2018 / पृष्ठ 18
2. शशांक द्विवेदी / आखिर कहां तक जायेगा प्रदूषण विज्ञान प्रगति / जून 2018 / पृष्ठ 17
3. दैनिक भास्कर / विश्व पर्यावरण दिवस / जून 2018
4. विज्ञान प्रगति / जून 2018 / पृष्ठ 19
5. विज्ञान प्रगति / पृ.19
6. दैनिक भास्कर 20-07-2018
7. दैनिक भास्कर 27-9-2018
8. विकिपीडिया / राष्ट्रीय हरित प्राधिकरण अधिनियम 2010
9. www.greentribunal.gov.in
10. [Isha. Sadhguru.org/rally-for-rivers/](http://Isha.Sadhguru.org/rally-for-rivers/)