

Proceedings of National Webinar

# IMPACT OF COVID 19: EFFECTIVENESS OF GOVERNMENT

JOURNAL OF CURRENT STUDIES (JCS)

## JOURNAL OF CURRENT STUDIES (JCS)

VOLUME 01

Special Issue | ISSN: 2277-2707



Publication Division

Centre For Research, S.N.M College, Maliankara  
Ernakulam, India-683513 | [www.snmcollege.ac.in](http://www.snmcollege.ac.in)

**Proceedings of National Webinar**

**IMPACT OF COVID 19:  
EFFECTIVENESS OF  
GOVERNMENT**

**JOURNAL OF CURRENT  
STUDIES (JCS)**

**Published on: January 2022**

Publication Division  
**Centre For Research**  
S.N.M College, Maliankara  
Ernakulam, India-683513  
[www.snmcollege.ac.in](http://www.snmcollege.ac.in)

Special Issue  
Volume 01  
**ISSN: 2277-2707**



## EDITORIAL

I am indeed honoured in welcoming you all at Malankara, a traditional part of Muziris Project, for the International conference on Green Economy Initiatives:- Perspectives and Challenges being organized on 28 &29 March 2023.I would like to express my gratitude to Kerala State Higher Education Council for giving great support for this International conference.

The theme of the conference was chosen to highlight the importance of Environmental thoughts in the changing scenario of research, new developments and experience related to green economy by the great conference. This conference set a platform for effective interactions and exchange of knowledge on recent developments in the area of the conference.

On behalf of the Organizing committee,it is my pleasure to present before you the compendium of the conference 2023. The contributions presented in this special issue consist of Theme and lead papers. Given the time limit for editing, all submissions were just corrected for typographical errors. The coverage of the contributions are very wide, which is one of the distinguishing features of this conference.

I, sincerely hope that the deliberations made in the International Conference would yield meaningful suggestions/recommendations leading to further strengthening of research. In closing, we would like to thank all authors for submitting their work and all members of the organizing committee for their co-operation. My sincere thanks are due to each and every one, without the unstinted support of whom an event of this scale would not have possible.



**Dr. Renjith P.G**

Chief Editor



## **ORGANIZING COMMITTEE**

### **Chairperson**

**Dr. T. H. Jitha**, Principal, SNM College, Maliankara

### **General conveners**

**Dr. E.C Baiju**, IQAC Co-ordinator, SNM College, Maliankara

**Smt: Nitha A.U**, NAAC Co-ordinatoe, SNM College, Maliankara

### **Organizing Secretary**

**Dr. Lakshmi S Bose**, Department of Physics, SNM College, Maliankara

### **Chief Editor**

**Dr.Renjith P.G**, Department of Sanskrit, SNM College, Maliankara

### **Editorial Board Members**

**Dr.Krishnakumar U.R** (Associate editor), Department of Commerce, SNM College.

**Dr. Babitha K**, Department of Hindi, SNM College

**Dr. RekhaParthasarathy**, Department of Zoology, SNM College

**Dr. Linu M.N**, Department of Statistics, SNM College

**Dr. Thushara V.S**, Department of Botany, SNM College

Organizing Committee Members

**Dr.Neelima C.A**, Department of Mathematics, SNM College

**Dr.Ajeesh S**, Department of English, SNM College

**Dr.Gayathri T.H**, Department of Chemistry, SNM College

**Ms.Divya K.Mani**, Department of Self Financing, SNM College

**Dr.Simi M.S**, Department of Botany, SNM College

**Ms.Priya S.Nair**, Department of Physics, SNM College

**Ms. Archana K.S**, Department of Zoology, SNM College

**Ms.Rejee Ittiyera**, Department of Mathematics, SNM College

**Dr.Urmila K.S**, Department of Physics, SNM College

**Ms. Neethu Murali**, Department of Self Financing, SNM College

## JCS Editorial Advisory Board

- Dr. Prof. K.L. Sebastian**, Professor Inorganic and Physical Chemistry Dept, Indian Institute of Science, Bangalore
- Dr. Rajan Varughese**, Former Pro -Vice Chancellor, M.G. University
- Dr. Prof. K.S. Radhakrishnan**, former Vice Chancellor, Kalady University
- Prof. M.K. Prasad**, Former Pro-Vice Chancellor, Calicut University
- Dr. N.D. Inasu**, Former pro-vice chancellor, CUSAT, Cochin.
- Dr. K. Kunjikrishnan**, Former Registrar, CUSAT, Cochin.
- Dr. Prof. Eby Thachil**, Former HOD, Department of Polymer Science and Rubber Technology, CUSAT, Cochin
- Dr. Prof. Sabu Thomas**, Dean of Faculty of Technology and Applied Science, M.G. University.
- Dr. Prof. Rani Marry George**, Central Marine Fisheries, Research Institute, Cochin
- Dr. P.R. Poduval**, Former Head of the Department of Management studies, CUSAT, Cochin
- Dr. Prof. Geetha Parameswaran**, Former Professor, Dept. of Chemistry, University of Calicut
- Prof. A Renga Reddy**, Department of Economics, Sri Venketeswara University, Tirupati
- Dr. Prof. Rany Joesph**, Department of polymer science and rubber technology, CUSAT, Cochin
- Dr. Prof. V.M. Manoharan**, Former Deputy Director Collegiate Education
- Dr. Prof. K.C. Sankaranarayanan**, Former Dean of Social Sciences, CUSAT, Cochin.
- Dr. Prof. M. Sivadasan**, College of Science, Kings Saudi University, Kingdom of Saudi Arabia
- Dr. Prof. Babu Philip**, Professor School of Marine Sciences, CUSAT, Cochin.
- Dr. E.A. Jaison**, Senior scientist, Kerala Forest Research Institute, Peechi
- Dr. Prof. Mary Joseph**, Director school of Management studies, CUSAT, Cochin.
- Dr. Prof. V.R. Prakasam**, Former HOD of Environmental sciences, Kerala University.
- Prof. P.V Suraj Babu**, Former Principal, SNM Training College Moothakunam.
- Dr. C.S. Geetha Lakshmi**, Former Principal, SNM College Maliankara
- Prof. M.J. Jacob**, Department of Mathematics, NITC, Calicut
- Prof. M Manoharan**, Department of Statistics, University of Calicut
- Dr. K. A. Karmaly**, Vice Principal (Retd.), St. Xavier's College for women, Aluva.
- Dr. Boban Thomas**, Associate professor, P. G. department and research center in physics, MA college, Kothamangalam.
- Dr. Vijaya Mohan**, Associate Professor, Department of English, Maharajas College, Ernakulam.
- Dr. S. Jayalekshmi**, Professor (Emeritus), Department of Physics, CUSAT, Cochin-22.
- Dr. M. G. Ramesh Babu**, Associate Professor (Retd.), S N M College, Maliankara
- Dr. C N Sunil**, Associate Professor (Retd.), S N M College, Maliankara

## CONTENTS

Page No.	Paper
▶ 8	<b>Environment in Advaita Vedanta Philosophy</b>
▶ 13	<b>Eco-Criticism: A Green Revolution in Literature</b>
▶ 16	<b>Impact of Environmental Studies among Youngsters</b>
▶ 20	പാരിസ്ഥിതിക അവബോധം കല്ലേൽ പൊക്കുടണ്ണ് കണ്ണക്കാടുകൾക്കിടയിലെ ഏന്റെ ജീവിതം എന്ന കൃതിയെ മുൻനിർത്തിയുള്ള പഠനം
▶ 23	പ്രകൃതി-പ്രകൃതബന്ധം നിയാഗമന ഭാവലിൽ
▶ 26	പാരിസ്ഥിതിക സ്ത്രീപക്ഷ വിമർശനവും അവബോധവും-
▶ 26	ശ്രീലാബതി, ചൊല എന്നീ സിനിമകളിൽ
▶ 33	പാരിസ്ഥിതികാവബോധം തെരഞ്ഞെടുത്ത് ബഹീർ കമകളിൽ
▶ 38	അനുജ ലുഗുന കീ കവിതा 'गुरिल्ले का आत्मकथन' में पर्यावरण शोषण
▶ 41	പരിസ്ഥിയും സമകാലികവസ്ഥയും ഭ്ലാർഡ് ലീവിംഗ്സിൽ എഴായിരം കണ്ണി എന്ന സിനിമയെ മുൻനിർത്തി ഒരു പഠനം
▶ 45	समकालीन ह दि कहिता और प्रारिण बोध
▶ 49	ആധുനികതയിലെ പാരിസ്ഥിതിക കമാകാരി
▶ 52	പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷാസ്ത്രം പി സുഭരദ്രൻ ഭാവലിൽ
▶ 56	<b>Digitalization and Green economy – Changes of Business Perspectives</b>
▶ 62	<b>Environmental conservation and role of women with special reference to Green task force in Kerala : A Review</b>
▶ 75	<b>India in the landscape of Climate Finance: Prospects and Challenges</b>
▶ 80	<b>Sustainable Tourism as a driving force of Tourism Industry in Kerala</b>

# 01

## **Environment in Advaita Vedanta Philosophy**

**Dr. Renjith P.G**

Assistant professor, Dept. of Sanskrit, SNM College, Maliankara  
Email: renjithpgskt@gmail.com

### **ABSTRACT**

Current study was carried out to know the role of Advaita Vedanta philosophy in environmental conservation. Vedanta is a very deep and delicate subject. Understanding it requires utmost dedication and preparedness. This infomations examines Vedanta, the dominant form of Indian Philosophy, in order to identify those aspects of the religion that facilitate radical ecological change among believers. Activists working in the subcontinent can then utilize these aspects of Vedanta to engage the Indian population regarding ecological matters in a "vedic" way. The most alarming situation today is the degradation of environment. There is a perpetual deterioration of environment internally, externally and cosmically. Environmental pollution is rooted in 'Avidya'. External disturbances are sparked by the distortion of internal states, which lead to pollution, deforestation, animal cruelty, global warming, and other environmental concerns.

**KEYWORDS:** Environment, Advaitavedanta, Antahkarana, Upanisads, Sadhana, Drig, Drisya, pratibhasika paramarthika, Jñana, Ajñana

### **1. Introduction**

Man inhabits two worlds. One is the natural world of plants and animals, of soils and airs and waters which preceded him by billions of years and of which he is a part. The other is the world of social institutions and artifacts he builds for himself, using his tools and engines, his science and his dreams to fashion an environment obedient to human purpose and direction.\*2

The above words, written in 1972, begin the report entitled Only One Earth; the result of an international collaboration of scientific and intellectual leaders from fifty-eight countries. It is a curious statement and one that reaches to the core of our situation. Moreover, humanity depends upon each of these environments, culture and the greater community of life, for survival. Yet it seems that the processes and institutions that create and sustain civilization are at odds with the processes that sustain the community of life.

### **Environment in Vedanta**

This is an attempts to deduce 'Environmental Ethics' from the subtle metaphysics of Vedanta. It delves deeply into the philosophy, spiritual Sadhana, works and practical endeavors in order to emphasize an environmental and eco-esthetical perspective that elevates 'Environment' to the status of the 'All-pervasive Truth, Highest Good, Supreme Beauty, and Ultimate Reality.' One can particularly see the above said viewpoint highlighted in Adi Sankaracarya's Prakarana granthas. The book identifies lessons of universal compassion in view of environmental harmony. It focuses on the elucidations in accordance with the teachings of Advaita Vedanta and endeavors to apply the same in the most practical manner. It is to be pointed out that no known research or book related to Adi Sankaracarya's philosophy and environment has been carried out or published in India or abroad. Therefore, this book emerges as a unique, innovative and critical work of all times. The aim of this book is not merely

to see environment in view of Adi Sankaracarya's philosophy rather it also endeavors to kick-start a new era where ancient thoughts, philosophies, teachings and visions will be reinterpreted while being rooted in their metaphysics in order to deal with the current environmental, social, political, religious, scientific and cosmic chaos.

According to Advaita Vedanta, mind is a subtle substance (dravya). It is neither atomic nor infinite in size, but it is said to be of madhyama parinama, medium size, which may be taken to mean that it pervades the body of the particular jiva to which it belongs. The mind of each jiva is different. The mind, which is called 'internal organ' (antahkaranam), is produced from the sattva part of all the five subtle elements together. It is known by four different names according to the function. The four names are - manas, buddhi, chittam and ahamkara. Sometimes only two names, manas and buddhi, are mentioned, as in Panchadashi\*1, the other two being included in them. The function of cogitation is known as the manas or mind. When a determination is made, it is known as buddhi or intellect. The function of storing experiences in memory is called chittam. Egoism is ahamkara. The word 'mind' is also used to denote the antahkaranam as a whole when these distinctions are not intended. Present day environment is disturbed by our actions. Ego based selfishness of mind is the cause for the entire disturbance in the world outside. Ecological threat is not nature's threat to us rather our threat to nature. Until we get a healthier mental and intellectual attitude to life.

The Upanisads and Bhagavad Gita provide vital essences concerning environmental sensitivity and ethics. The general ethical framework and some specific passages from the Upanisads and Bhagavad Gita help us to reconstruct traditional views on certain issues like ahimsa, dharma, anthropocentrism, anthropomorphism, the question of value, etc. The Narasimha Purana describes the concept of Dasavatara which states that the first incarnation of Lord Visnu was a fish. The second was a tortoise, then a boar, then Vamana — the dwarf incarnation of Vishnu and so on. The Yajñavalkya Smṛti suggests and supports vegetarianism. The Santiparva of Mahabharata describes the fact that the life of a man and an animal is of equal value and impose the same punishment for the destruction of either forms of life.

Vedanta we mean the Advaita or non-dualist school founded by Sankara, its potential contribution to environmental philosophy has been vastly overestimated. Undoubtedly, Advaita Vedanta represents a profound spiritual foundation for fostering environmental sensitivity. In tune with environmental line of thought, it fosters values such as simplicity of life, frugality and non-violence. But there are opponents who claim that Advaita Vedanta also encourages attitudes of devaluation and neglect to the natural universe. Such attitudes are not directly responsible for environmental degradation, but may carry the potentialities to undermine environmental concern. What Advaita Vedanta has to say about environmental concern and ecology, therefore, has been and continues to be important. Advaita Vedanta has long been known to deny the substantive reality of the world. However, there is a need to rethink this aspect of our tradition in light of the current literature on religion and environmental ethics debate. Let us try to show that how Advaita contributes to the following three notions\*3 that are critical to a satisfactory environmental ethics:

1. The concept of karma, a pervasive theory within Hinduism and according to which humanity is interconnected with everything else in the cosmos.
2. The unity of all things is in Brahman. This implies that fundamentally all life is one, and that in essence, everything is Real. This way of thinking supports reverence for all living things in the cosmos.
3. A logical consequence of the Vedantic 'emanationist' theory of creation, i.e. everything in nature has 'intrinsic spiritual worth'. For Advaita Vedanta, there is no sharp duality between the body and spirit of man; each contributes to the whole and may express the full integrity of the whole.\*4

The goal of human life is not to escape from life but to escape from the self-centred view of life. Advaita Vedanta believes that Atman or the true Self is one with Brahman, the idea that all beings are separate only apparently, but actually emanations of the one Reality/Brahman. This gives Advaita Vedanta a ‘cosmic’ outlook on life: The nature of the self includes all lesser forms of existence. The universe, though it appears to be merely symbolic or pratibhasika, is actually paramarthika or Divine Consciousness itself. Thus, it can be said that Advaita Vedanta tradition has an ecological conscience as it proposes an essential unity of all existence in God which promotes a sense of identity and empathy with the natural world. But, there are some difficulties too which may be addressed thus:

- The claim that Advaita Vedanta finds spiritual value inherent in nature is quite difficult to accept.
- We cannot overlook the fact that Sankara and his followers devalue the material world and that in the Advaitic liberation experience, the world is not reverenced but rather tolerated until all consciousness of the world passes away\*5 .

In Chandogya Upanisad we can find the birth of a human being as a dog or a pig whose conduct has been evil. Those who neglect both spiritual knowledge and ritual works will be reborn again and again in disgraceful births as tuchha prani. Sankara comments: They take birth as small creatures: mosquitoes and other insects —

which are reborn again and again. Their continuity in a succession of births and deaths is said to be caused by the Lord. They spend their time in mere birth and death, having opportunity for neither ritual nor enjoyment. Such tiny creatures pass their lives in experiencing pain. They are “driven into terrible darkness from which it is difficult to escape, as if into a bottomless sea without any raft, without hope of crossing it \*6.

In Taitariya Upanisad:

Tasmadva etasmadva akasa sambhuva

Akasad vayu:vayoragni:agnerapa:

Apbh�am prithvi prithivyath oshati

Oshatibhyo anna: annat purusha iti. \*7

Which means from God – the space, air, fire, earth, water, the food ,plants and human arises through the process of pancikarana.

In Sankara’s Advaita metaphysics, the world of cosmos/nature, i.e. the world of change and multiplicity, undergoes a comprehensive objectification and radical ontological devaluation. This process includes human body and mind. Advaita bases itself on viveka (discrimination) between Atman and Anatman, a process that is dualistic. This idea is sometimes called Drig\_drisyaviveka, i.e. the discrimination between the seer (drik) and the seen (drisya). This is not the familiar Western dualism of mind and body. We need to distinguish between spirit and matter, the pure subject and its objects. Mind along with emotion, memory, and all that constitutes personality is regarded as a subtle form of matter. It must be rejected, together with body and nature, in favour of the pure awareness of the Self. One may say that it is pointless and misleading to say that Advaita fully overcomes the Western duality of mind and body. The body, which is considered as a symbol of change, decay, and the bondage of spirit, is objectified as an object of mistrust. In the Aparoksan ubhuti, it is said, “I am not the body whose nature is unreal or asadrupa”\*8. The goal of Advaita is to realize that the Self is in fact other than matter, other than the body and that its embodiment is only apparent. The truth to be realized is that the Self is eternally liberated, eternally disembodied or asarira. One may ponder; can we speak of ‘matter’ in a system in which all is Brahman according to Advaita? The answer may be yes since along with the idea of objectivity or drisyatva, the notion of insentience or jadatva also comes.

According to the objectivity, all that is other than the Self is insentient, unconscious, jada, or *ajñana*. Sankara argues against Samkhya that it is possible for Brahman, which is conscious, to be the cause of the world, which is unconscious. That the cause is conscious does not entail that the world must be. Although it exists, it does share in Brahman's satta, and the world itself, as phenomenal, is in fact unconscious or *acetana* and *asuddha*. Padmapada, a disciple of Sankara, mentions that ignorance, the source of the world-appearance, is an insentient power (*jadatmika avidyasakti*).<sup>\*9</sup> Since maya or the creative power of Brahman and all its products, including mind, are insentient, the universe as universe is unconscious and inert. Thus, in the context of Advaita, to say that the natural world is the supreme Consciousness itself is out of question. In fact the goal of the Advaitins is to attain a state of complete independence (*niralambata*) in which spirit is no longer dependent on or limited by the body, the mind, or the world of nature.<sup>\*10</sup> Having an objectified cosmos/nature and reduced it to insentience, the ascetic turns his attention away from it. To help him overcome his natural human identification and attachment to his false phenomenal support, the ascetic must practice "seeing the defects" in them, i.e. *dosa-darsana*. The body for him is inert or *ja]da* and endless impurities. Thus, he needs to cultivate positive disgust for it and for all other phenomena. The defects of the body, mind, and objects of experience are innumerable. The discriminating Self has also no more liking for them. This distaste needs to extend to include the entire cosmos/creation. The Advaitin contemplates it as illusory (*mayika*), transient (*agamapayin*), insignificant (*tu]c]cha*), painful (*du]hkharupa*), and to be abandoned (*heya*). Ultimately, the ascetic must aim at a total 'renunciation of the universe' (*tyago prapañ]ca-rupasya*). Advaita Vedanta regards the world as an illusion and some thinkers have taken such ideas to encourage breaking away from all worldly bondages to attain ultimate liberation. This attempt negates and denies the world and, therefore, does not promise environmentalism, at least not in the sense as environmental philosophy is practiced today. Also, the theory of transmigration of soul encourages the connection of humans with other living beings, thus encouraging an awareness of interdependence and respect/reverence towards nature. Thus, environmental thinkers in Indian traditions have applied Vedantic idea of omnipresence of divinity to give highest respect the natural/non-human entities such as rivers, mountains, animals and trees. It can be said that it is very tough to avoid the argument that Advaita is alienated from ecocentrism. It achieves its non-duality not inclusively but exclusively: the world of cosmos/nature is finally cast out of the Absolute, cast out of existence. We can find world alienation and Sankara's position denies the existence of cosmic world thus, he ultimately became monistic. From the paramarthika perspective, the world is simply not there and has a dependent status. Advaita's nonduality is, in fact, only provisional. From the vyavaharika Advaita Vedanta and Environmental Ethics perspective, the world is admitted as an inexplicable appearance, neither real nor unreal, neither different from nor identical with Brahman.

## Conclusion

There can be no doubt that Advaita Vedanta tradition as a whole promotes devaluation and disregard of the world, with important consequences for people's attitude towards cosmos/nature. While responding to the environmental disasters, an Ethics of Responsibility may be the appropriate perspective in the 21st century environmental crisis. This is because, we think that we are not bound to solve all the problems in the world; our duty is only to avoid creating problems. We must not be responsible for evil to others; we must not harm others; if we harm, we must repair the damage. This is called Ethics of Responsibility. Vedanta philosophy puts great importance on environment sustainability and has advised to co-exist with the environment and have an ecological balance.

### Notes:

1. *Panchadashi* 1.20
2. *Ward & Dubos*, 1972, pg. 1

3. Eliot Deutsch, 'Vedanta and Ecology,' *Indian Philosophical Annual. Madras: The Center for Advanced Study in Philosophy*, 7: 1970, pp. 81-83.
4. *Ibid*, pp. 81-83.
5. *Ibid*, pp. 81-83
6. *Chandogya Upanisad with Sankara's Bhasya* 5.10.8
7. *Tait.Up .,III.3*
8. *Aparokṣanubhuti of Sankara*, 24-28
9. Surendranath Dasgupta, *A History of Indian Philosophy*. Delhi; Motilal Banarsi das; 1975, 2:105 and Sri Swami Satchidanandendra, *The Method of the Vedanta*. London: Kugn Paul International, 1989, p. 388.
10. *Aparokṣanubhuti of Sankara*, p. 123



# 02

## Eco-Criticism: A Green Revolution in Literature

**Athira N.S.**

Assistant Professor of English, S.N.M.College, Maliankara  
Email: athiravy@gmail.com

### ABSTRACT

This article focuses on the dimensions of eco-criticism. Eco-criticism is a relatively new field of critical study, with the history of its founding only going back to the mid-twentieth century. The theory focuses on exploring humanity's relationship with the natural world, with many aspects of it found in modern literature. As the global climate crisis worsens, eco-criticism has significantly grown in importance. Environmental history and the ecological imagination suggest that today we are facing a global crisis not because of the function of ecosystems but because of the way our moral system works.

**KEYWORDS:** **Eco-criticism, Literature, Nature, Ecofeminism, Pastrol, Wilderness, Human life**

### 1. Introduction

Eco-criticism is a term used for the observation and study of the relationship between the literature and the earth's environment. It takes an interdisciplinary point of view by analysing the works of authors, researchers, and poets in the context of environmental issues and nature. In the context of scope, the critics call this term as a broad approach that is also by several other names such as environmental literary criticism, green studies, and ecopoetics. Ecocriticism was first defined by Cheryll Glotfelty in simple words making it clear for other critics and writers. Considering the definition, it can be called an "increasingly heterogeneous movement" that takes an entirely earth-centered approach. It is mainly about the literature on the environment. So, it is mostly seen in association with the "Association for the Study of Literature and Environment" this is also referred to as ASLE and it holds biennial meetings for the scholars writing about the environmental issues in their literature.

### History of Eco-Criticism

Rachel Carson's (1907-1964) 'Silent Spring' (1962) is thought to have begun the literary eco-critical movement. 'Silent Spring' investigated and criticised the use of pesticides in farming and the ways in which they can fundamentally damage the environment. Pesticides had been found to be deeply destructive to the natural world, yet many people continued to use them regardless, as they served a purpose. Carson's novel sheds light on the dangers of pesticides and the human impact on the environment more broadly. It was the first literary text of its kind.

The term eco-criticism was first coined by author William Rueckert (1926-2006) in his essay 'Literature and Ecology: An Experiment in Ecocriticism' (1978). The eco-criticism movement of the late twentieth century was marked by an appreciation of nature and all its beauty. The movement made a relatively strict distinction between the human world and the natural world, though it did attempt to eliminate this distinction. It promoted fighting for better environmental policy that would benefit the planet. In 2005, the prominent professor and critic Michael P. Cohen called for eco-criticism to become more wide-ranging and aware as a critical field. The changes that were called for have come to define the ways in which modern eco-criticism operates today. Recently, eco-criticism has become a much more

critical discipline, particularly as the worldwide ecological crisis worsens.

## **Importance of eco-criticism in literature**

Recently, eco-criticism has become much more relevant and important in literature as the global climate crisis grows in severity. As a critical field, eco-criticism provides us with a way to analyse our relationship with the natural world in both a positive and negative sense. The study can put humanity's place on earth into perspective as part of a broader eco system. Eco-critical texts encourage a nuanced view of the environment around us and, particularly, the ways in which it can be saved from pollution and damage. Cormac McCarthy's (1933- ) *The Road* (2006) is an example of an eco-critical text.

## **Approaches and tropes of eco-criticism**

There are several approaches and literary tropes proposed by the scholars to understand the theory and works of ecocritics and the relationship between nature and literature created by many famous writers and thinkers. Some of them are discussed in detail below.

### **Ecofeminism: a trope of eco-criticism**

The term was originally coined in the book 'Le Feminisme ou la Mort' (1974) written by the French author Francoise d'Eaubonne. This approach combines the ecology and feminism and explains the feminist nature to understand the ecology. Feminists have given the concept of gender theory to analyze the relationship between the human and nature. So, it can be considered a branch of ecocriticism and is the field of studying the interconnection between the oppression of women and nature. Women and earth are connected in many ways such as biological status, reproductive role, discrimination etc. And therefore ecofeminism stands for one of the major theoretical, philosophical and even practical ways of resolving the environment problems. It is not only women's movement but also a movement for ecological restoration.

### **Pastoral: a trope of eco-criticism**

This is basically a lifestyle of shepherds and strongly states the duality of urban and rural life and is deep-rooted in the western culture. This trope has presented itself in the genres of literature, art, and music which shows the rural life in such an idealized manner that can attract the attention of urban audiences. The author displays the complex life or pastoralism of the rural areas in a simple way in the literature by using various techniques. Well-known literary theorist Terry Gifford in his book 'Pastoral' has defined the pastoral in three ways. The first way is the historical literary perspective which recognizes the lifestyle of shepherds and discusses their hardship. The second way is about the literature that explains the country life in an opposite context to the urban life. The third way is about the way of classification of the country life.

### **Wilderness: a trope of eco-criticism**

Wilderness is the environment naturally existing around us on the earth that is not affected by the human activities yet. In a more comprehensive meaning, they are the areas which humans does not control and where they have not created any disturbance by making roads and installing pipelines or developing infrastructures for the industries and are still intact as there were. Wilderness examines the ways in which the wilderness is constructed, valued and engaged with. There are two branches of wilderness ecocriticism: Old World and New World. Old World portrays the wilderness as a scary, threatening place beyond the borders of civilization and as a place of exile. New World portrays the wilderness as a place of sanctuary where one can find relaxation and reflection. Literature has paid

enough attention to develop and define trope to understand the wilderness. How the wilderness is developed and plays a valuable role in nature and life on the earth is the subject of examination in this approach. This has also successfully attracted the attention of ecocritics.

## Conclusion

Therefore, Eco-criticism which was synonymous with the American nature writings as well as the British Romantic literature has now gained its momentum with worldwide eco-literature. It has changed its colour from local to global perspective in view of the present ecological crisis around the globe. The humans have only one earth to live in and we are at the brink of our forth coming destruction unless we are careful of the blue planet. Environmental literary works beautifully deal with human nature, relationship and interconnection the keynote of eco-literature. Environmental history shows that today we are facing a global crisis not because of the function of ecosystems but because of the way our moral system works.

## References

1. *Lodge David and Nigel Wood. Modern Criticism and Theory*, New Delhi: Pearson Education; 2015.
2. *McCarthy, Cormack, and Paul S.Quick. An Ecocritical Approach to the Southern Novels*. 2004. Pdf.
3. *Glotfelty, Cheryll, and Harold Fromm. The Ecocriticism Reader: Landmarks in Literary Ecology*: The University of Georgia Press; 1996. Pdf.
4. *Andersson, A. Helen. Everything Is Connected to Everything Else: An Ecocritical and Psychological Approach to Jane Urquhart's The Stone Carvers*;2013. Pdf
5. *Barry, Peter. Beginning Theory: An Introduction to Literary and Cultural Theory*. New York: Viva Publications, 2002. Pdf.
6. *Barry, Peter. Beginning Theory: An Introduction to Literary and Cultural Theory*.Bloom, Harold. Herman Melville. Chelsea HousePublishers;1986.
7. *Kerridge, Richard. Writing the Environment: Ecocriticism and Literature*. Zed Books;1998. 534
8. *Kerridge, Richard. Environmentalism and Ecocriticism, in Patricia Waugh (ed.) Literary Theory and Criticism: An Oxford Guide*.New Delhi: Oxford University Press; 2006.



## **Impact of Environmental Studies among Youngsters**

**Drishya Dileep | Sarimol**

Assistant Professor, Department of English, SNM College, Maliankara, Ernakulam,  
Assistant Professor, Department of English, T John College, Bannarghatta,  
Bangalore

Email: drishyaaneesh@gmail.com

### **ABSTRACT**

Human power is the greatest asset of any country. The youngsters, the future citizens, are considered to be the agents of any change in any society. Environment, the heritage of a man, in which one lives, will definitely affect the quality of our life and an awareness on environment is a must for improving the quality of life especially on this contaminated hitech era. The present paper is an attempt to analyse the impact of teaching Environmental Studies among undergraduate students in Kerala. It also assesses how environmental knowledge helps to be a responsible citizen who has knowledge, values and positive attitude towards environment, to develop skills to solve environmental problems and to preserve environment in different ways. It also discusses how it helps the students to participate vigorously in different activities that ensures preservation and sustainability of environment. The study reveals that environmental Studies have a great impact on developing a positive attitude towards Nature and there is a significant positive relationship between Environmental Knowledge and Environmental Attitude.

**KEYWORDS:** **Environment, Environmental Awareness, Environmental Studies, Environmental Knowledge, Environmental Attitude.**

### **1. Introduction**

As Nature is immensely strong and inherently graceful, we rely on the reviving and rejuvenating power of the nature. The objective of raising an awareness of the same is the absolute necessity in the present scenario and it is motto of environmental studies. In this modern era, students gather information from various social networks and television. Their significant potential educates themselves and train them for future decision making that enhances a more protective approach to the environment. The recent illustration that draws the attention of thousands of people was the devastating fire at Kochi's Brahmapuram Garbage Plant in Kerala. It made many hapless residents breathless on March 2nd, 2023. It resulted in extremely noxious fumes and have turned the city into a "gas chamber" and causing severe challenges to the environment. The unfortunate incident exposes Kerala's poor waste management system. The site owned and operated by Kochi Corporation is a major source of environmental pollution, fire hazards and other health problems. The fire was finally brought under control on the evening of March 13, 2023. But the toxic emissions of gas could make the people's life in peril. The psychological tendencies caused by evaluating these perceptions on natural environment can be called as Environmental Attitude.

Environmental Studies impart the Environmental Knowledge for understanding various environmental issues and its impact on our natural surroundings. In the current scenario, Environmental Awareness is so crucial that pupils could analyse the causes of different types of pollution and its consequences. Apart from these negative impacts, pupils can cultivate healthy and best utilization of available resources around us like wind, solar, water etc. It's our duty to nourish life on earth.

Environmental Studies also enhance the skills in youngsters, to identify and help resolve environmental challenges. Here, the youngsters turn to be critical thinkers who enhances their own problem-solving skills. Articles related to environmental issues catches a lot of attention among youngsters. They also realize the fact that sustainability of life on earth is interconnected to nature. Human beings are not dominant to nature. We are just a strand in the web of life. And everything is inter connected. Therefore, it's our duty to preserve and protect the bio diversity.

## **Need and Significance of the study**

*"The highest education is that which does not merely give us information but makes our life inharmony with all existence".1 (Tagore)*

Education is of paramount importance in anyone's life. True education is not merely passing information to the students. As Gandhiji said education aims for an all-round development of body mind and spirit – in child and man. Accordingly, the entire system of education has to be changed as per the needs of the society. NPE by the government made several changes into all levels of education from elementary education to higher education. According to National Policy on Education (NPE) 1986, protection of Environment is considered as the basic element of education at different levels. Inculcation of environmental consciousness, among all ages of students is the need of the hour. National Education Policy (NEP) 2020 stresses upon appropriate integration of Environmental Awareness and sensitivity towards its conservation and sustainable development in school curricula well as in all B. Ed programmes. In Kerala, Undergraduate students in all streams of the colleges affiliated to MG University, has to learn a compulsory paper titled Environmental Studies and Human Rights in fifth semester. Some of the objectives of the programme was to acquaint the students;

- To understand the relationship between man and environment
- To acquaint the students with the significance of environmental science and human rights
- To develop a positive attitude towards environment
- To enable students to understand the various environmental issues, their impact on the ecosystem and their control measures
- To Make the students aware about the extent of the total biodiversity and the importance of their conservation.
- To make the students aware about the importance of sustainable utilization of natural resources.
- Make the students aware about various environmental laws in India and the role of various movements in the protection of nature and natural resources

The present study tries to analyses whether Environmental Studies helps undergraduate students to have a better knowledge on Environment and Environmental Attitude among the students who have learned the paper on Environmental Studies and Human Rights.

## **Objectives of the study**

- To find out the level of Environmental Knowledge among undergraduate students in Kerala
- To find out the level of Environmental Attitude among undergraduate students in Kerala
- To find out the relationship between Environmental Knowledge and Environmental Attitude among undergraduate students in Kerala.

## **Hypothesis**

- There is no significant relationship between Environmental Knowledge and Environmental Attitude among undergraduate students in Kerala

## Methodology of the Study

Survey method was used for collecting the data on environmental knowledge and environmental attitude. Sample of the study was 100 undergraduate students. The sample was taken from S.N.M College, Maliankara and MES College, Kunnumkara, affiliated to Mahathma Gandhi University, Kottayam. A Questionnaire on 'Knowledge and Attitude of Environment' was used as the tool of the study. The questionnaire was given to the experts and made necessary corrections according to their suggestions. For the primary analysis of the data Mean, Median, Mode, Standard Deviation was calculated. Coefficient Correlation and t test were used to find out the significant relationship between the independent variable, Environmental Knowledge and dependent variable Environmental Attitude.

## Analysis and Interpretation

In preliminary analysis, the existing level of Environment Knowledge and Environment Attitude was found out using the questionnaire on 'Knowledge and Attitude of Environment', that consists of two sections, Section A on Environmental knowledge and Section B – Environmental Attitude. Mean, Median, Mode and Standard Deviation was calculated and found that both of the variables are distributed normally.

Variables	Mean	Median	Mode	SD
Environmental Knowledge	6.29	6.5	6	1.7
Environmental Attitude	9.5	10	10	0.86

*Table. 1. Mean, Median, Mode and Standard Deviation of the Environmental Knowledge and Environmental Attitude*

The comparison of the collected data reveals that 50%, 33%, 16% of the total sample shows high, medium and low levels of Environmental Knowledge respectively. It also acknowledges that 97% of the undergraduate students have a high level of Environmental Attitude. They have a great love towards Nature. The extent of relationship between Environmental Knowledge and Attitude was studied using the correlation coefficient. The obtained value for 'r' coefficient correlation is 0.49 which is moderate positive. The obtained 'r' is tested to find whether it is significant or not by using t test. The t value 7.68 is greater than the table value at 0.01 level and at 0.05 level. Hence the null hypothesis is rejected. And so, there is a significant relation between Environmental Knowledge and Environmental Attitude for the total sample.

## Conclusion and Suggestions

The study reveals that majority of the students have a high level of Environmental Attitude and there exists a significant relationship between Environmental Knowledge and Environmental Attitude. Environmental Studies as a multidisciplinary subject during fifth semester of university undergraduate students of colleges affiliated to Mahatma Gandhi University is helpful to create a universally responsible citizens, one who is efficient in environmental protection or very sensitive to environmental problems related his surroundings; one who knows how to use natural resources for sustainability and propagate the need for environmental protection to the society in which he belongs. The study can be conducted in a large sample. The present study is limited to Environmental Knowledge and Environmental Attitude. Similar studies on variables like Environmental Awareness, Environmental Protection, Sustainability on Environment can also be conducted at different levels of education. In short, the study reveals that human resources and informative materials together helps to create environmentally responsible students in Kerala. As Leaky's words, "We, like every species with which we share the world are the product of many chance events, .....understand this intimate connection with the rest of the nature in terms of our origin, an ethical imperative follows: it's our

duty to protect, not harm them" (113).

## References

1. Kashyap, Ankur. "Is it time to rethink about the meaning of Education?" *Medium*. Nov 28, 2018. Web. 28 Mar 2023 <https://ankurkashyap85.medium.com/is-it-time-to-rethink-about-meaning-of-education-23d46c2ee1c>
2. Ministry of Education. "Government promotes environment protection and nature education through curricula on conservation of forest, water and soil" *The Press Information Bureau*, 15 MAR 2023. Web 28 Mar 2023<<https://pib.gov.in/PressReleaseiframePage.aspx?PRID=1907255#:~:text=Some%20of%20the%20recommendations%20of,stages%3B%20incorporation%20of%20traditional%20Indian>>
3. Norris I. Erhabora et al. *Dona Impact of Environmental Education on the Knowledge and Attitude of Students Towards the Environment*. *International Journal of Environmental & Science Education*. 2016, VOL. 11, NO. 12, 5367-5375 ERIC <https://files.eric.ed.gov/fulltext/EJ1115646.pdf>
4. Milfont, Tiacno et al. *The Environmental Attitudes Inventory: A Valid and Reliable Measure to Assess the Structure of Environmental Attitudes*. *Science Direct*. March 2010. Web. *Journal of Environmental Studies*. Volume 30, Issue No 1, 80-94 <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0272494409000565>
5. Leakey, Richard. *Does it Matter? Issues that Matter* edited by R Anitha et all. MacMillian Education, 2017. Pg 113.
6. Rajagopalan, R. *Environmental Studies from Crisis to Cure*. New Delhi: Oxford University Press, 2016











ମୁହଁଳା ହୁର୍ଦିଗତର ଛାଇନ୍ତରୁପୋକାରୀ ବାବୋଦଳ ମାହେଲା ପ୍ରକରଶୀଳ କଣ୍ଠଯୁଗ୍ମଙ୍କ. ପକ୍ଷୁତିରୀଯା କଲାକଷିତାଙ୍କରେ, ଅବସାନ ପରେ ଯକ୍ଷରୁ ଉଦୟକ ନିଃଶ୍ଵର ପାରୁତୁକର୍ଯ୍ୟ ଉଚ୍ଚବିତ ଅନିବାରୁମାତ୍ର ପ୍ରକାଶରେ ସ୍ଥିକରିକାଣାବୁଝୁ ପିଲା ସଂସମନଙ୍କରୀଯାବୁଝୁ ଚାହୁଁଗନ୍ଧ. ମାହ୍ୟ ଶାତରୀଯଙ୍କ ସମ୍ବାଦବୁଝୁ ତେବେଗାତ ପ୍ରତିତାଳେଖିତ, ତଥୀ ଉଚ୍ଛବିତ ତରଣ ଅତି କରଣତାଙ୍କୁ, ଅବସମବେଷତ୍ତବୁଝୁ ପରିତରାନ କାଲାଯାମାର୍ଥବ୍ୟକ୍ତିଲୋକ ପାରୁତୁରେଷାଙ୍କୁ କଲାକଷିତାଙ୍କ କଣ୍ଠଯୁଗ୍ମଙ୍କ. ଅତରୁକୋଣାର୍, ରୋପିଲିବ ଉଚ୍ଛବିତରତ୍ତବୋର୍, ପିଲିବ ବେଳିଲୁ କିଯିବୁଗୁପବୁ ନାହୁକାରୁଙ୍କ ମାହ୍ୟ ଆଶକ୍ଷତ୍ତବେଷାଙ୍କୁ, କର୍ଷତ୍ତବେଷାଙ୍କ ଆଭ୍ୟକାଶିକର୍ମବେଷାଙ୍କୁ ଏତାର ଏତେବୁଝୁଲୁ ଏବୁ ପାରିଲି କୁର୍ମକଂ ପଲିଛୁଗୁଣାର ଅବର୍ଦ୍ଧକରୁ ସାଧିକରୁଣାର. ମାହ୍ୟଙ୍କ ଉଚ୍ଛବିତ ଅନ୍ୟରୀକୁଣାରୁ ବେଗୁନେକୁଣାରୁ ଅବଧି ପ୍ରତିଷ୍ଠ ଅରେ କରିବା ତତୀକରିତ ଉପାଧିଭୂତ ରତନରୀଙ୍କ. ପ୍ରାଚୀଶ୍ଵରକଲ୍ପର ମେତ ଆଶକ୍ତିରୁ ଅଧିକାରିଭୂନ୍ତ ଅନିନ୍ଦିକଂ ଅନ୍ୟାମ ତିରିଛୁନ୍ତିରୁଙ୍କ କଣ୍ଠରୀତିରୁଙ୍କ. ତିରିଛୁତୁରୁଙ୍କ ବାବୋଦଳମାହ୍ୟ କରିବୁଲାତିରିକରୁବେଷାମ ଅବଧି ଧରିବେଶାଯାନ ତରିକାରୀଯିଭୂନ୍ତ ରୈତରର ତିର୍ଯ୍ୟାଗରୀଯର ଅନୁଭବଙ୍କ. ନିର୍ମଳ୍ଲକୁ ପୋତ୍ରକେନାହୁତ, ତରଣ କର୍ଷତ୍ତବେଷାଙ୍କୁ ଏତାର ଏହେବୁଝୁ ତିରିଛୁତିରୁଙ୍କାହୁତ ଏବା ବୋଲାବୁଝୁ ଅବଶକ୍ତିଙ୍କ. ପଲିଶିଲୀର କଲାଜୀ ଲିପିଭିତ୍ତି ଶେଷକ ରୋତମାନୀଯାବୁଝୁକରା ତେଲୁଗୁତ ପ୍ରାଯୁଜନିଲ ରତନରୀକରୁଙ୍କ, ରୋପିଲିବ ଅନ୍ୟରୀତିର କଲାକଷିତା. (କଲାକଷିତାଯ ପିଲାଗୁପବୁଣ୍ଡେହୁ ପ୍ରକାଶରେ ଶେଷବାୟି ଆମିଲାଯିତ ପିଲିବି କିଟକରୁଣାତ ଏବା ସକଳପା ହୁର୍ଦାରୁ ପ୍ରେତରୁ ପ୍ରାପୁ ରୋକାବୁଝୁଗାରାର.)

## നോവലിലെ പ്രത്യക്ഷ പ്രക്രിയ - ഇലം

ജീവിക്കുന്ന മനസ്സും ഉള്ളിൽ പബ്ലിക്കേഷൻമേഖല. ദാനവരു ജീവിതത്തിലെ രിണഡാറു വേറ്റൽ പരശ്രമയ്ക്കു ശേഷം മാതൃസ്വന്ധം അനുഭവിക്കാനിടയാക്കുന്ന കമലാക്ഷിയൻ, അന്തോടെ പുർഖ്യാധ്യാത്മകമായി മാറുകയാണ്. ആ സ്ഥാനത്തെയാക്കുടെ, മഹാബാധത്തിലെ സുക്ഷ്മമഹാശാഖ താനും, ശാന്തനെ തീരുച്ചിരിക്കുവാനും കൊണ്ടിക്കുന്ന ദാമോദരൻ മാപ്പുടെ മുഹിൽ മുടിയഴിച്ചാടുന്ന അവർ തന്റെ ദിർഘകാല അനപത്യത്തിന് കാരണമായി കണക്കാക്കുന്നത് ദാമോദരൻ മാപ്പുടെ ചുരുക്കമാണ്. (അടിച്ചുചൂതുക്കുന്നിടത്ത് പൊടിസ്തുകളും) തന്റെ കുമാരത്തിനെ ദർത്താവായ വാൾ താലോലിക്കുന്നതു പോലും ക്രോസ് ദയന് അവർ സഹിക്കുന്നില്ല. മഹത്യിൽ നിന്നുണ്ടുന്ന സ്വാർത്ഥതയുടെ മുന്തിരിഭാവത്തിൽ നിന്നും കമലാക്ഷിയന്നയ്യാടു പ്രക്ഷൃതത്തെ മാറ്റിയെടുക്കുന്നത് വിശ്വത്തിനും വച്ചുമായുണ്ടാകുന്ന സ്വാഭാവമാണെങ്കിൽ മനസ്സാം കാണാം.

കമലാക്ഷീയമയും വിശ്വവും അമേരിക്കയും

എറു ഓമ്പിച്ചു വളർത്തിയ കുഞ്ഞാൻ കെകയും കാല്പം നെൽക്കുമ്പൊൾ, പ്രായത്തേക്കാൾ കവിരേണ്ട ശ്രീ വളർച്ച വന്നേപ്പോൾ, കുടിയേറുക്കാൻയും ദേയ്ക്കു താമസിക്കുന്നപള്ളുമായ അമ്മേട്ടിയോട് കുട്ടുകുട്ടുന്നത്. തെളിഞ്ഞും, മിററും അവരെക്കുറിച്ച് നാട്ടുകാർ അനേകം കൂട്ടകൾ ഉണ്ടാക്കി പ്രചരിപ്പിക്കുന്നവുണ്ട്. എന്നാൽ ഇക്കാരം ചോദിക്കുവെ വിശ്വന്തിരെ തറുതെ മറുപടി കേട്ട കലാക്ഷയിയ്യുടെ മുഖം കാരിഗ്ര മുട്ടുകയും അന്തരീക്ഷം കാരിഗ്ര നിന്തുകയും ചെയ്യുന്നു. നാട്ടുകാർക്കില്ലയിൽ വ്യത്യസ്തമായ കുശുകുശുശ്രൂക്കർക്കില്ലയാകിയ വള്ളാണക്കിലും നെറിയുള്ള സ്ത്രീയായാണ് അമ്മേട്ടിയെ നോവലിപ്പ് പരിചയപ്പെടുത്തുന്നത്. പ്രായം കൊണ്ടുള്ളപുകുന്ന ലൈംഗികാകർ പണം പിശ്വത്തിന് അമ്മേട്ടിയോടുണ്ടാനെന്ന സുചനകൾ പലയിടത്തുമുണ്ട്. എന്നാൽ തന്റെ തകർന്ന പഴയ കുട്ടാംബ വന്നുതെത്ത താലോലിച്ച കൂടിയുന്ന അമ്മേട്ടികൾ പിശ്വത്തിനോടുള്ളത് മക്കോടുള്ള പാതാലുമാണെന്നും സുവരച്ചുള്ളുണ്ട്. സ്ത്രീപുരുഷങ്ങൾ തന്ത്രിൽ സ്വാദാപിക്കായും, പ്രക്രതി ജന്മായും ഉണ്ടാകുന്ന ലൈംഗികാകർക്കൾണം അപേക്ഷകും ഉണ്ടാകുന്നുണ്ട്. തന്റെ സ്വയംവരക കാലാധിന്തനിൽ പിശ്വും ഉണ്ടായിരുന്നു കൂൽ തത്രഭാന്താപ്പിൽ വ്യവഹിച്ചുന്നുണ്ടായെന്ന ഏറ്റൻ അപവരുദ്ധ ഭാവം, മോയ്യിയൻ മന്ത്രാസ്ത്ര വിക്ഷണത്തിൽ നോക്കിയാൽ ഇഡിപ്പിൾ കേംപുക്കിഡിപ്പേക്ക് റഹീ മുത്തിക്കും. പ്രായത്തിൽ തന്നെക്കാർ മുതിര്യം, എത്താൻം മാത്രസമാനയായ അമ്മേട്ടിനിലെ പിശ്വത്തിനും മുറിക്കുന്നുണ്ടോളെ ഒരു അവത്രിപ്പിക്കുന്നതും അതിന് യോജുമായ ശ്രിയിൽ ആണ്. അപവരുദ്ധ സാരംഭത്തിരുത്തി തിക്കണ്ണാത അവത്രിപ്പിക്കാൻ കീഴിക്ക് ചെറുപു കന്നർക്കു പഴയത്തുവരിക്കയാണെന്നു ഉദയപുക്കിയിയെയാണ് നോവലിപ്പ് ചേരുതുവയ്ക്കുന്നത്. അപവരുദ്ധ നോട്ടത്തിൽ പിശ്വത്തിരുത്തുമുഖം പെഡുളുകയും തന്ത്രഭാന്തവരുളുകയും ക്രമീകർ അടയക്കയും ചെയ്യുന്നും ഒരു വരുത്തൽ ഇം ആകർഷണം ഇരുപ്പരുത്യെയും വന്നുന്നുണ്ടെങ്കിൽ വല്ലവത്താക്കുന്നോൾ, മറുപശ്രീത് കലാക്ഷയിൽ തള്ളുകയും തകരുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്. ഒരുവെട്ടോളുടെ വീട് പ്രക്രതിക്കേശാദത്തിൽ തകരുന്നോൾ സാന്നാപിക്കുന്ന കലാക്ഷയിൽ, അമ്മേട്ടിയോട് സംഘര്ഷം സ്ഥാപിക്കാനോ അവരെ അടുത്തതിയാനോ ഒരിക്കലും ശ്രീകുമാന്തിപ്പുകെടുത്തു.

## ദാമോദരൻ മാഷിരേ (പ്രക്രിയം)

କେଷାଳିକରୁଣ ପ୍ରକୃତିରେଯଶୋବେ ତରଣ କେଷାଳିକରୁଣ ପ୍ରକୃତି ଏବାରୀଥି ଉଛୁଟିର କୋଣ୍ଡ ଟାନାଯାଉଣୀର ଲୁ ଦୋଷାଲିଲେ ତାମେ ଦରି ହାତ୍ ଦାରୁଯାଏ କମଲାକଷିଯଙ୍ଗରେଯାଦୁଇ ସଂଶୟମୁଣ୍ଡଳ ନିର୍ମିଷାଂ ବୁତର ଅଧ୍ୟାତ୍ମ ଅରସୁମ୍ବନାଳୀ, କମଶି ତଣେଟିଲ୍ଲୁଣ ତୋର ଲୁହକର୍ମ ଉଣ୍ଠାକୁବୋଶ ଆ ଗଣ୍ଡ୍ ସାଂୟାନ୍ତିରୁଷିତାର୍ଥକାରୀବେଳକୁଣ୍ଠା, ତାର ତରୁରୁବୁହୁତିକିରୁଣ୍ଠା କମଲାକଷିଯଙ୍ଗ ଆଶୀର୍ବାଦ ପିତ୍ୟବୋଶ୍ଵା ଏବଂ ପିଶ୍ରୁଷିକରୁଣା ଏବଂ ସାଂଶୟତିଲାଗାଯାଏ, କାର୍ତ୍ତିର୍ବୀ ଜ୍ଞାନସରତିରେଯଙ୍କ ପିଶ୍ରୁଷିକରେବେଳକୁଣ୍ଠା ପିଶ୍ରୁଷ କମଲାକଷିଯଙ୍ଗର୍ଯ୍ୟାକ କ୍ୟାମତିରୁ ସାଂଶୟ ରିକ୍ଷେକ୍ୟାଙ୍କ ଅବଧି ପାଇଁକରିବୁକର୍ଯ୍ୟା ହେବୁବୋଶ, ପାକୁରମାଯାରୁ ସାଂତ୍ବପ୍ତିରେଯାଏ ହାତ୍ କାର୍ତ୍ତିର୍ବୀ ରିକ୍ଷେକ୍ୟାଙ୍କ, ଅରତ ସମୟ, ଅର୍ଥାତ୍, ଦେଖିବାର୍ପ ଏଣ୍ଣି ନିଲକଳିର କରଣ୍ଟ ପାରଚିନିତିରେପେକ୍ଷ ବ୍ୟାଙ୍ଗ ଅବଶେ ଅନ୍ତେଷ୍ଟିକରାନ୍ତା ଅଧ୍ୟାତ୍ମ ଏକିକେବାନ୍ତି, ମନାଯା ଲୁହ, ଦେଖିବାର୍ପ ପକ୍ରାନ୍ତେବୁଛୁ ହଲ୍ଲା ଅଲାପ୍ତିଲ୍ଲୁକର୍ମକର୍ମକୁଣ୍ଠା ଅରସୁମ୍ବନକ୍ରମାଦୁପିତା ପବ୍ଲୁର୍ଯ୍ୟ ପକ୍ରତିଯାରୁ କ୍ରୂଦ୍ରଚ୍ଛେଷ୍ଟନ୍ତ ରିତିକାରୀ ମାତ୍ରରେ ପାରିଷ୍ଠକ୍ୟାନ୍ ତାମୋରନ୍ତାମାତ୍ରିର ସାଂଶୟକରୁଣାବୁଛୁ, ସାଂଶୟତିଲାଗାଯା, ଉପେକ୍ଷିତାବେଳର ଦେଖିବିତ ଅବଶେ ତରଣ ଅଭ୍ୟ

തെടുന്ന മാപ്പ്, പ്രകൃതിയിലേക്ക് എങ്ങനെന്ന മനസ്ഥിരം പ്രതിരുപ്പം തന്നെയാണ്. ആത്യന്തികമായി പ്രകൃതിയെ വിടക്കലാണ് മനസ്ഥിരനാരികലും സാധിക്കില്ല. അതിനുകൂലമായ ആ കാൽക്ക വലയത്തെ ദേശിക്കാൻ ഭാതിക നാശിക്കണി പോലും അപവൃഥതമാകുന്നു.

## പ്രകൃതിയുടെ ഭിന്നഭാവങ്ങളും നോവലിലെ ട്രൈംക്കതയും

കമ്പാക്ഷിയമയുടെ കുടുംബം/വീട് ഭാതിക പ്രകൃതിയെപ്പറയുന്ന തന്നെ പ്രത്യേകതകളുടെ ഒരു സംഗമക്കേട്ടിരിക്കുന്നു പറയാം. ഭാതികമായ ആസക്തിയിൽ പൂഡിയുന്ന മുതൽ പൂതനായ പിശാ, ഇളംപൊയത്തിലേ വിരക്കനായ ഇളയവനായ ശാന്തൻ, സംശയാലുവും നാളിക്കേരം പാതകത്തിലുള്ളവനുമായ ദാഖോദരൻ മാപ്പ്, ഉള്ളിൽ ഉള്ള വിശ്വാസങ്ങളോടെ ജീവിക്കുന്ന കമ്പാക്ഷിയും, മക്കളോട് സംനേഹം (പ്രകടിക്കിക്കാത്ത മാപ്പ്, ഏറ്റു കുട്ടോളും നോക്കാൻ മന്ത്രിക്കാഡിയാം. അവരെ നന്നാക്കാൻ ആരുടേം ഓശരം വേണ്ടി - എന്ന് മക്കളും പിട്ടുകൊടുക്കാനിഷ്ടിക്കുന്നതു കമ്പാക്ഷിയും; (അമ്മയുടെ ശ്രദ്ധയിൽ അവകാശവും മുത്രയുണ്ടാണ് വുക്കതമായ തിരിച്ചിറിപ്പ് അവർക്കുണ്ട്.)

യുക്തികൾ നിരക്കാത്ത, ശ്രാവിക്കായ ചില സകലപ്പങ്ങൾ/ വിശ്വാസങ്ങൾ നോവലിൽ അവതരിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. കാറ്റിരു മകനായി വിശ്വേതയും, കാപരു മകനായി ശാന്തനെയും സുചിപ്പിക്കുന്നതിന് സകലപ്പങ്ങളുടെ ഭ്രാന്തകമായ അന്തരീക്ഷം നൽകുന്നു. ഭ്രാന്തകത യും കേരളീയാനുഭവത്തിലും ആംഗം നൽകിയ കമ്പക്കത്താണ് സേതു. ആധുനികതയെ ശ്രാവി പാരമ്പര്യത്തിരു ചില കല്പികളുംായി ഇണക്കിയ സേതുവിലും കമക്കൾക്ക് മന്ത്രവാസമയക്കുറിച്ചുള്ള സഹജാവബോധജന്മമായ ഉൾക്കൊഴുകകൾ ഖുണ്ട് കൊടുക്കുന്നു എന്ന യോ. പെട്ടുകൊണ്ടു നിർക്കശണം ഈ നോവൽ പാനത്തിൽ (പ്രസക്തമാണ്. മനസ്ഥിരം തന്റെ ആന്തരിക്കുന്ന പ്രകൃതിയിലേക്ക് നടത്തുന്ന ധ്യാനയാത്ക ഇടുന്ന പാദമുടകൾ നോവലിൽ, വിശ്വഷിച്ച് കമ്പാക്ഷിയമയെന്ന കമ്പാപാത്രത്തിനു ചിത്രീകരണത്തിൽ കാണാനാകും.

## പെള്ളും പ്രകൃതിയും

കേവലം പെള്ളും എന്ന അവസ്ഥയിൽ നിന്നും പ്രകൃതി എന്ന പദവിയിലേക്കുള്ള പടിപാഠായ മാറ്റങ്ങൾ കമ്പാക്ഷിയമയിൽ നടക്കുന്നുണ്ട്. അമ്മയാക്കാനുള്ള കൊതി, അക്കയായ ശ്രേഷ്ഠ മക്കളും പാതിരിന്തു പിടിക്കുന്ന മത, പാക്കമുറ്റിയ മക്കൾ സ്വന്ന പഴികൾ നേടിയ പ്രവാഗുണങ്ങായ നിരാശയും നഷ്ടബോധവും, ആ ഒറ്റപ്പടിനെ ഉൾക്കൊള്ളാനുള്ള ആർജിതമായ പക്കത, യാതൊന്നിനോടും തന്നെ ജീവനോടും മുതയില്ലാത്ത സന്തുപ്തിവാസമും, ഇങ്ങനെ, കമ്പാക്ഷിയമയെന്ന സ്ത്രീകമ്മാപാത്രത്തിനും മാറ്റം/പളർച്ചയാണ് നിയോഗത്തിൽ നാം കാണുന്നത്. അവരുടെ പ്രതികരണങ്ങളുംപും വെവകാരികാവസ്ഥകളുംപും അവതരിപ്പിക്കാൻ (പ്രകൃതിയെന്ന നോവലിന്റെ കുടുപ്പിക്കുന്ന നത്തും.

## ഉപസംഹിതം

ഈ നോവലിൽ കാടിരുന്നേയോ, വരങ്ങളുടേന്നേയോ കൃഷിയുടേന്നേയോ, പബ്ലിക്കൗണ്ടേന്നേയോ പക്ഷിവിഗ്രാമികളുടേന്നേയോ വർഷാന്തകളിലും എന്നിക്കും നോവലിനെ പ്രകൃതിയുമായി സമാസമം ചേർത്തു അനുഭവം നൽകാൻ നോവലിന്റെ സാധിക്കുന്നുണ്ട്. പാതപ്രകൃതങ്ങളുടെ സുക്ഷ്മാവത്താരണത്തിലും തന്നെ അവരെ പ്രകൃതിഭാഗമാക്കി അനുഭവവേദ്യമാക്കുകയെന്ന ഒക്കനിക്കാണ് എഴുത്തുകൊണ്ട് ഉപയോഗിച്ചിരുന്നുന്നത്. മനസ്ഥിരം തന്റെ ജീവത്തിലും, അനുഭവങ്ങളിലും എത്തിപ്പേരേണ്ടതായ ഉദാതതമായ അവസ്ഥയിലേക്ക് നിയോഗം പഴിക്കാനുണ്ട്. നാഞ്ചിലക്കാരും പരിപ്പിച്ചു തരിക എന്നതാണ് കമ്പാക്ഷിയമയെന്ന പെൻഡ്രൂപ്പുക്കുതിയുടെ നിയോഗം.

## ഗമമസൂചി

1. സേതു, നിയോഗം, ഡി.സി.ബുക്ക്, കോട്ടയം 1988
2. പ്രൊഫ. അച്യുതൻ, എം., റിലിത് സാഹിത്യഭർഘണം, പാശ്ചാത്യ സാഹിത്യ ദർശനം, ഡി.സി.ബുക്ക്, കോട്ടയം, 2011, പും 505,
3. മധുസുഭന്ദൻ, ജി., കമയും പരിസ്ഥിതിയും, കരിപ്പ് ബുക്ക്, തൃശ്ശൂർ, 2000, പും 90
4. ദേശ, രവികുമാർ, കെ.എസ്. ചെറുകമ റാക്കും റചിയും, സാഹിത്യപ്രവർത്തകസംബന്ധം, കോട്ടയം, 2009, പും 34
5. Bakhtin M.M, *The dialogic Imagination Four essays*, University of Texas Press, Austin, 1981



06

# പാരിസ്ഥിതിക സ്റ്റീപ്ക്ഷ വിമർശനവും അവബോധവും- ശീലാബതി, ചോല എന്നീ സിനിമകളിൽ

വിജി എസ്. പി

അസിന്ന് പ്രൊഫസർ, മലയാളം വിഭാഗം, എസ്. എൻ. എം. കോളേജ്, മാലുകര

Email: vijishilppy@gmail.com

പ്രവൃത്തികൾ

(பகுதி ஜெவப்-அரசியலை பரிசீலித்திக்கூடும் எழுகுதேநான்மையைக் கொடுத்து விட விரிவான். மங்குஷுஷி கடங்கயடு பரிசீலித்திய நஸ்திக்கூடும். ஸ்த்ரீயரூப பரிசீலித்தியபோலை சுஷ்ணம் செய்திப்படுகிறார்கள். பரிசீலித்திகாவணோய் கலகுற உஸ்தெயைக் கூடும் வேல பக்லின் நடாக்காளர்க்கூடும். ஸினிம் விவியதத்தில் ஸ்த்ரீ, பரிசீலித்தி ஸாநார்மாநத்தையும் அவவேயைத்தையும் முற்றிட்டிருப்பது பிரேயன்சும் அவத்திலிக்கூடும். 2005 ற் பழாத்தினன்னிய ஶிலாவதி. 2019 ற் லிலிஸ் செய்த போல ஏன் ஸினிம்கள் கலந்திலூரத ஸ்த்ரீ, பரிசீலித்தி சுஷ்ணன்னால் தழுப்பாக காளிக்கூக்கயடு ஸாமுகிக் பற்றிவைத்தேயான் அதிர்ச்சிரை அவவேயை ஸ்பஷ்டிக்காஸ் ஶஹிக்கூக்கயடு செய்தபவர்கள். ஸ்த்ரீ, (பகுதி சுஷ்ணன்னாலும் வோயவத்தக்களை ஹு ஸினிம்கும் ஏது வியத்திலான் அவத்திலிக்கூடும் ஏன் களை தானாலும் (ஆபானி) தூ பின்னாலும் பக்லுமிட்டுக்கூடும்.

**ତ୍ୟାକେବୀଳୁଙ୍କରୁ:** ପରିସମିତି, ପାରିସମିତିକଷେତ୍ରରେ, ପାରିସମିତିକଷ୍ଟରେ, ଯିନିମ, ହୋଲ, ଶିଲାବୁତି

പരിസ്ഥിതി

ஸ்ரீகமுபவரை யென்கொல் என பத்திற நினாள் ஹக்கேஜிலி என பத ரூப கொள்க. 1930-க்லிலாஸ் பரிசுமிதி சிருகம் ஶலாப் பிரசுகபதந்தினு வியேலாகுங்க. அதிற்கு நான்பது பற்ஷனைக்கிணிவுங்கள் ஸாமிதூ, பரிசுமிதி எனில் தங்கிட வையாபச டுத்தால் தழங்குங்க தழங்குங்க ஹக்கேகிடிஸுங் ஸாமிதூத்திற வருங்க. பரிசுமிதி-செஜுபபரிசுமிதி, அலெஜுபபரிசுமிதி எனின்னே ரெடுத்திருப்புங்கள் ஹப ரெடுப் ரெடு வேற்குங்கொள் பூப்திக்குங்கிலெடு மலூயாள் அவ்வாஸுவபுமை நிப்பிள்க்குங்க.

## മനുഷ്യൻ, പരിസ്ഥിതി, കല

അതെല്ലാട പരിസ്ഥിതിവോധം എല്ലാ വൈവർകളിലും പള്ളത്തരുക മന കലക്ഷയ്തിലേക്ക് മുന്നോറുകയും ചെയ്യുന്നു. സിനിമയും പരിസ്ഥിതിയും പ്രദർശന സഹായകരക്കാരുടുടർന്ന് സിനിമാദാനാഗാമിൽ തുങ്ങണ്ടുനാ സിനിമചാർട്ടം ഡേവില്ലബാർക്ക് ശ്രീപിതാജിലുടെ ഭാദാസാഹിബ് ഫാർക്കേ യിലുടെ ഇന്ത്യൻ സിനി കടന്ന മലയാളത്തിൽ ഒരു സി. ഡാനിയേലിബർ വിഗതകുമാരിലേക്ക് മന്ത്രഭേദാഴ്വ് മുന്നു ദശാഖ്വം പിന്നീടുരുന്നു. 1978 ലെ 'ബാലൻ' മന ശ്രദ്ധപിനിന്നിയലുടെ മലയാള സിനി രേഖയിൽ അരുംപിള്ള എട്ട് ദശാഖ്വത്തിൽ അധികാരിയിൽക്കുന്നു. അപോഴേക്കും സിനി, പുതിയ സാങ്കേതിക വളർച്ചയുടെ അനുകൂലം പട്ടാകുകൾ കയറി ക്ഷണിക്കിക്കുന്നു. ഓറ്റത്തിന്നേയും വൈവിധ്യത്തിന്നേയും

കലാപരതക്ക് കൂദാശയും നൽകിയിട്ടുള്ള സിനിമ, പ്രവസാധം എന്തിനേക്കാൾ ജീവിതത്വത്വം ചേർന്നു നില്ക്കുന്ന, സാമ്പാർക്കിക പ്രതിബന്ധവാതയുള്ള കലാരൂപം എന്ന നിലയിലാണ് അവതരിപ്പിക്കുന്നത്. ഈ ശ്രീ മലയാളസിനിമ ആരംഭിച്ച ആദ്യശക്തതിൽ തന്നെ ത്രാടൻമിതാം. സമുദ്ദം സിനിമയുടെ കലാരൂപത്വത്വത്വത്വത്വം അതിനെ ഏറ്റുകൊള്ളിപ്പിലുക്കളോടെ സ്ഥിരക്കിടക്കയും ചെയ്യുന്നു.

ജീവിതത്തിൽ എന്നും പുതിയതായ ഘടകങ്ങൾ (പ്രസാധം, കുടുംബവിഭാഗങ്ങൾ, സാമ്പദം, ചരിത്രം തുടങ്ങിയവ എല്ലാം സിനിമയുടെ വൃത്തത്തിൽ നിലച്ചുവോഴും പുതിയ സാങ്കേതികതയും ദാഷ്ടാവൈപ്പിയോ പ്രാഭേശികവൈപ്പിയോ കൊണ്ട് എറുവും പുതിയതായി തീർക്കാനുള്ള സിനിമയുടെ മാറ്റീകരണശേഷി, അത് സിനിമ ഫന കലയ്ക്കു വാതം അവകാശപ്പെടാൻ കഴിയുന്നതാണ്. മറ്റു കലകളിൽ നിന്ന് സിനിമയെ പാതയ്ക്കുവാക്കുന്ന ഒരു ആട്ടക്ക വിവരങ്ങളുണ്ട്.

සිංහ කාලත්තිරෝගුන්හි මාලුවෙයාම, ශාරේ කාපෘතුත්තිරෝ නුගැනීම, එව් පැටුවකග්තුතක් ඉංගායිලිකාව. අම කාපත්ත සිංහක් අගත්ත්තිත අවත්ත්විකාබදුකයු ඇති තිරි ගිණු ප්‍රාග්ධනය ඇතුළු පරුවෙයාම, අගත්ත අම කාප ජුරුත්තිත ගිණු ප්‍රාග්ධනය අනුගතිත මූෂ්පදුත්තුකයු යෙදුම් මුදුලුවෙන් සිංහ ප්‍රාග්ධනයි කාපෘතු නුගැනීම මගෙනාවා. අගත්ත තුවක් යුහාතුරුකතුව මැණ්ඩුතුව ඇවෙකො සිංහක් මහයාභ්‍යිතිත ඉංගායි. පෙස්ප්‍රිලියෙයුලුව සිංහක් පාන සහයත් අගත්ත සිංහක් ගිණු පිළික ගොයි ගිඩින් භෙත්තු. නුගැනී නුගැනීපදුන කාපෘතුතියේ සුභාවම ගෙවීම පිළිවුරුක් මැවත්තුවේ.

କିମ୍ ଏହାପାଇଁ ସାମ୍ବାଲିକିଲାମୁଣ୍ଡରୀତିରୁ ଉପକରଣାଙ୍କ, ଅବସେଧାଯି ଗଲକୁ ଏହି ଉତ୍ସବରେତୋଟାକୁଟି ନିର୍ମଳିତ କରିବାକାମ ଉଲ୍ଲଙ୍ଘନ ନାହିଁ । ଶିଖର ସାମାଜିକ ଉପଦେଶାତମିରୁ ବାଗମାଯିତାରେକୁଟାତ କୋଣକୁ କହେଲୁବାକରଣାଂ ବହୁମିତ୍ରତଥାରୀ ନିର୍ମଳିତ କରିବାକାମ ଉଲ୍ଲଙ୍ଘନ ନାହିଁ । ଏହାରୁ କପାଳୀକାରୀରୁ ପୋଲା ଏହାତକିଲାପାଂ ବିଧାତିର ନିର୍ମାଣରୁ ନାହିଁ । ଏହାରୁ କପାଳୀକାରୀରୁ ପୋଲା ଏହାତକିଲାପାଂ ବିଧାତିର ନିର୍ମାଣରୁ ନାହିଁ ।

கோவிய் 19 ஏற்ற விளாவாலியும் அதிர்வெள்ளுக்கும் இடையிடங்கள் காலமாகவும் ஒரு ஸாவத்திக்கவேலக்கூண்டால் ஸினிமால் தெயறு வெளிக்கும்படியாயி. ஏனால் அதிசீவிக்குக் ஏற்ற மாநால்லூப்பும் பூசுவையில் கோவிய் காலத்தின் விளங்கலை ஸினிமக்கும் டீ.டி.ரிலிஸுக்கும் உள்ளது. அது ஒரு காலம் ஆபத்துவாட்டாள். காலம் ஆபத்துவாட்டுவை எவ்வகும் ஏற்ற கல்யாங் அதிர்வெள்ளுக்கும் கல்யை புதித்துவுடன் வடத்துவு, புதிஸ்ஸிக்கூட தகுக்குடும் ஸ்தாபினங்கள் குபுது நூல்களையும் வெட்டுவது.

മലയാളത്തിലെ പാസ്സപരിരോധസിനികൾ പാസ്സിനിതിക പ്രദേശവാക്കിൽ സിനികൾ എന്നിവ അപകാരം ഉണ്ടാക്കേണ്ടവയാണ്. സ്റ്റീ, പാസ്സിതി, പാർപ്പുത്തക്രിക്കേഷ്ടവർ ഇങ്ങനെ എഴുപ്പാം ചുപ്പണ്ടതിന് വിധേയമാകുന്നവർ. നീതിക്രമാന്വയിൽ പാതമാകുന്നവർ അവർക്കു വേണ്ടി, സമൂഹത്തിനെ ബോധവത്തക്രിക്കുക എന്നത് എത്രതാറു കൂലയുടെ ലക്ഷ്യമാണ്. ഇങ്ങനെ നോക്കേണ്ടി എഴുപ്പം ജൂനീയറായ കല എന്ന നിലയിൽ സിനിമയും ഇത്തരം പ്രസന്നതയും കൈകാരം ചെയ്യുന്നുണ്ട്. ആസ്കാലം തുടങ്ങി സിനിമച്ചരിതം പരിശോധിക്കുവേണ്ടി ഇത് മനസ്സിലാക്കാവുന്നതാണ്. മലയാളത്തിലേക്കെതിരുന്നു വരുമ്പോൾ ആസ്കാലിന്മായാ ജീ. സി. ഡാനിയേലിൻ പിരതകുമാരൻ തുടങ്ങി ഇത്തരം പ്രസന്നതയും അക്കന്തും പുറിതും സിനി അനുഗ്രഹവിളിച്ചുന്നു. ഇന്ത്യയിലെ അദ്ദേഹ നിയോ റിലയിറ്റിക് വിതരണം 1955 റെ പുറിതു പറ്റ നൃസിന്ഹപേരിൽ വേണ്ട, നീട്ടിഞ്ഞാഴി, ഉമ്മുച്ചി, കണ്ണമെല്ലു കോട്ട, പാസ്സിസ്റ്റിനിടു സൗഖ്യമുള്ളവകു ലഭിച്ച ഒമ്മീൻ തുടങ്ങിയാണ് ഉണ്ടാക്കുവാൻമായി ഫോക്കാ പുന്നതാണ് തൊല്ലുറുകൾ മാത്രമാണ് അല്ലപ്പെട്ടില്ലോ ഇതിൽ നിന്ന് വ്യത്യസ്തമായതു താരാധിപത്യത്തിൽ കീഴിലേക്ക് മലയാള സിനി തല താഴ്ത്തുകയും കോമ്പി, ആക്ഷസി എന്നിവയ്ക്ക് കുടുതൽ പ്രാധാന്യം കൊടുക്കുകയും ചെയ്തതിനെ മലമായി കലാമുഖ്യം കുറഞ്ഞ സിനി മകൾ ധാരാളമായി നിർമ്മിക്കേണ്ടും.

21-ാം നൂറ്റാണ്ടിൽ ആദ്യത്തെ അക്കൗണ്ടിനും സാമ്പാദനങ്ങൾക്ക് പ്രധാനം കൂടുതലായി ഉണ്ടായെങ്കിലും കാലാവധിയിൽ വിവിധ പ്രസ്താവനകൾ-പരിസ്ഥിതി, സ്ത്രീ തുടങ്ങിയവ സിനിമകളിൽ ചർച്ച ചെയ്തു. ആദ്യകാലസിനിമകൾ സാമൂഹി-ചർത്തുകമനങ്ങൾ അതിഭാവുക്കു തേരോടു കൂടി അവതരിപ്പിച്ചുപോയ സാമൂഹി-ചർത്തുസിനിമകൾ സാമൂഹിത്തെയും ദൈത്യകാലത്തെയും യഥാത്മകയി ചിത്രീകരിക്കുവാനും പ്രസ്താവണകളും പ്രസ്താവണായി തന്നെ അവതരിപ്പിക്കാനും (പ്രായോഗികക്കായ പോവംശികളിലേക്ക് എത്തരിച്ചേരാൻ മനുഷ്യനു പ്രേരിക്കിക്കുകയും ചെയ്തു. ജലഘട്ടമരം (1990) ഒരു ചെറുപുസ്തകി (2000) കാടുപുക്കമുന്നേരേ വലിയ ചിത്രക്കളും പക്ഷികൾ, പേരിയാത്തവർ, ദൂത (2015) നീറയ തത്തകളുള്ള പുക്കൾ, ഫോർഡ് ലിപിംഗ്രൂപ്പ് 7000 കൺട്രി (2015), ആവാസവൃക്ഷം (2021) ബ്ലൂക്കംഫോറ്റ് (2013), ശീലാബതി (2005), പോല (2019) തുടങ്ങിയ പാരിസ്ഥിതിക സിനിമകൾ പരിസ്ഥിതി, സ്ത്രീ (പ്രസ്താവണകളും കൊല്ലംട്ടു മുന്നോട്ട് പയക്കുന്ന പ്രായോഗിക പോവംശികളെയും പറിയായി മന്ത്രരം പ്രസ്താവനരേ മനുഷ്യ സമൂഹത്തിനു മുന്നിലേക്കിട്ടുകാണ് അവബോധം സിംഗിൾക്കാനാണ് ശരിവെ.

**മലയാളത്തിലെ പരിസ്ഥിതി സിനിമകളുടെ പ്രമേയങ്ങൾ**

பகுதியில், சுருவாடினை அலையக்கள்க்குக் குறைத்த ஆகூடு அதைகால ஸினிமக்கும் தூண்ணி ஹனோவுக்கு விடுகிறதின் உள்ளது. பதினெட்டாம் ஆகூடு பகுதியில், அப்படிக்கூடிய கலவூடு, குழுமத்திற்கு புதுதுவிலையுடைய விரண்ணலூடு, விடுதியில் குதிரைக்குக்கூடும் குறைக்குதலூடு, அத்தனிலையில் பாயுடு வெளிச்சுடன்னாலும் தூண்ணி மனோவிரைவியத்துடும் பேடிஸிக்கூடியதுவாய் பகுதியிலும் புதினால் ஸினிமக்குதின், பிரேயங் அதுவருபவைக்கு நூல்களைக்கிற ஸினூக்குலாக்குக் குறைத்த ப்ரதிக்காயாறாய் ஸினிமாவால்பியாயக்கு என்றும் வெய்து வருவார்கள். பகுதியிலும்பாயுக்கு விடுதியில் வெய்யுறை வெய்யும், பரிசுவிதி பிரச்சனைக்கு எது நிலத்திற் அதிருவூபில் அவதறிவிசீகரவெட்டத். முனாத் 1990 களிற்கு மோக்கெமாட்டு பார்டு பாரிசுவி திக் அவவேஷாயத்தினால் மஹாயி ரூபு வேவக்குதின் என்னோலை ஸினிமயிலேக்கும் பரிசுவிதி விடுக்கும் கடன்னுவார்கள். அதிருப் பாயும் மஹாயி ஶராம் நால்வையி மாரியதிரெட்டியும் மாருகாதிரெட்டியும் ஸாங்யமிக்கப்படுவதற்கும் ஒரு ஸாங்யமிக்கப்படுவதற்கும் ஸாப்பியாக்கும் ஸினி மய்யுடு ப்ரயேயாகவில் திற்கிறது. புவஸாயிக-ஸாகேதிக-ஸாயாத்திக் விகாஸத்தினால் பார்சுவமாயா நால்கூடும் பகுதியிலும், ஸாங்கு படும், ஸினிமயை காஶாக்கி. அதிலும் பரிசுவிதி பிரச்சனைக்கு மாரிக்கி புதினத்துவபெரிக்கயும் ஜனன்னிலேக்கு அவவேஷாயத்தினால் புதிய விடுக்கும் ஆச்சிரியைக்கயும் வெய்து, பரிசுவிதி ஸாங்குவார்சுவான்னில் காஷ்டியல்தை பாஷ்டு வெய்யுடு ப்ரயேயைக் கொடியானவாக்கில் காட்சுக்கூடிய நேரம், ஆவாஸவுமொ, நிரைய தறைக்குதலூடு புக்கால், சோத தூண்ணிய ஸினிமக்கும் தியேட்டரிக்குதலீ பகுதி. வோகோவியில் மிருக்கலைக்கால் நால்கூடும் பரிசுவிதியை தூண்ணு காட்சுக் குறைத்த ஆவதையிருவார்கள்.

## പാരിസ്ഥിതിക സ്ക്രീവാദം

ଆର୍ଯ୍ୟାନ୍ତିକକାହାଲାଦତିରେ ପାରିସମିତି ପ୍ରେରଣାଶ୍ର, ବାହୀଗ୍ରହପଥରୂପାଯାଏ, ପ୍ରତ୍ୟାମାଯାଏ ଉର୍ବୁର୍ବପାଇବାଯାଏ ଜେବିପାଇବାରେ ତାମାଯାଏ ଚିତ୍ରିକରିମାତ୍ରକାର୍ଯ୍ୟ ଅର୍ଥ ସାମ୍ବାହିକ ରାଷ୍ଟ୍ରକାର୍ଯ୍ୟ ପ୍ରେରଣ ଏବଂ ତାହିଁର ସିନିମକଳିପିତାର ଅବତରିମାତ୍ରକାର୍ଯ୍ୟ ହେବୁଥିଲୁଗୁ. ର୍ଯ୍ୟାଜନରେଷ୍ଟରିମାନକଳିପି ଉତ୍ତରର ପିଷ୍ଟଯାନର ରେକର୍ଡରୁ ହେବୁଥିଲୁଗୁ. ଶିଳ୍ପାବତି, ପୋଲ ଏବଂ ସିନିମକର୍ମ ଲ୍ୟାନ୍ଡର୍ୟାଙ୍କୁ ପରିସମିତିରେଯାଏ ନୋଟି କାଣ୍ଟ୍ରାକ୍ଟର୍ୟାଙ୍କୁ ପୃତିତ ପାରିସମିତିକାପବୋଯା ସିନ୍ଧୁର୍ମାତ୍ରକାର୍ଯ୍ୟ ହେବୁଥିଲୁଗୁ.

സ്വത്തി പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നങ്ങളും ശീലാബ്ദത്തി എന്ന സിനിമയിൽ

അങ്ങേഹം തിരിച്ചുവിപ്പേക്ക് എത്രമൊഴേക്കും ശ്രദ്ധാഭവതിയും നാട്പോലെ വരുന്ന് മല്ലാതായിപ്പോകുന്നു. സാക്ഷതികതയുടെ വരവ് (കമ്പ്യൂട്ടർ ഫ്ലാഷ്മെംബി) സംശയത്തോടെ നോക്കിക്കാണുന്നവർ പോലും ഒരിക്കലും പക്കതിയുടെ നാശമോ, സ്റ്റ്രീകൾക്കും കുറയുള്ള ചുഡാഖാനയും സംശയിക്കുകയും ചെയ്യുന്നതും ചെയ്യാം. ഏല്ലായിടത്തും സ്ത്രീ, ഗ്രാമത്തിലും നഗരത്തിലും ഒരുപോലെ ആക്രമിക്കപ്പെടുന്നു എന്ന് ശ്രദ്ധാഭവതിയുടെ സുപ്രസിദ്ധീയത്തുകളിൽ നിന്നും കുടുംബത്തിൽ നിന്നും അറിയുന്നുണ്ട്. അവിടെയുള്ള ജനങ്ങൾ വെള്ളും പാടിക്കാതെ പിഷ്ടിക്കുന്നതിനെക്കുറിച്ച് ശ്രദ്ധാഭവതി പോലുതിരിപ്പുന്നുണ്ട്. പൊതുക്കിണറിലെ വകുൽ വെള്ളത്തിനായി തല്ലു കുടുംബ പെണ്ണുണ്ടെങ്കിൽ ചിന്തിക്കരിച്ചുകൊണ്ട് വ്യാപസാധികവർക്കരണം മല്ലാതാക്കാൻ പോകുന്ന ഇവണ്ണുത്തല്ലുകളുള്ളോളിച്ച് ഓർമ്മിപ്പിക്കുന്നു. അതെ രംഗത്ത് തന്നെ അവിടെ നടക്കുന്ന നിന്നും തന്നെ ബാധിക്കുന്നും എന്ന ചുറ്റിൽ അതേ കിണറിൽ നിന്ന് വെള്ളം കോരി കൂടിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഒരു മെച്ചപ്പെടുത്താനും കുടുംബത്തായും ബാധിക്കുന്നതും സ്റ്റ്രീകൾക്കുള്ളാണ് എന്ന് ആശംചിന്തയാണ്. ആ രംഗത്തിലും അവത്തിനിക്കുന്നത്, മലയിടിക്കുന്ന യന്ത്രങ്ങളും വെള്ളം വരുക്കുന്ന യന്ത്രങ്ങളും ചിന്തിക്കരിച്ചുകൊണ്ട് സാമ്പത്തിക-അഭി കാര-ക്കേഡുലൈബർത്ത് ഫലമായി കുന്നകാതു നഷ്ടപ്പെടുന്ന പക്കതിയിൽ കൂടി പരുച്ചകാടുകയാണ്. മല്ലിനിസ്ത്രയും അഡിക്കാർ പൂർണ്ണമാണെന്നും അവൻ കീഴടങ്ങുകമ്പഠനാണ് പ്രകൃതിക്കും സ്റ്റ്രീക്കും മുന്നിലാളുള്ള പോവഴി എന്നും പാണ്ടു കൊണ്ടാണ് പ്രസിദ്ധിയുടെയും സ്റ്റ്രീയുടെയും ദാവി മനസ്തു ഫന്ന പലിയ ചോദിം അവശേഷിച്ച കൊണ്ടാണ് സ്വന്നി അപുസ്താനക്കുന്നത്.

സ്ത്രീ, പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നങ്ങളെ 21-ാം നൂറ്റാണ്ടിന്റെ ആദ്യ കാലത്ത് നോക്കിക്കണ്ടിരുന്ന ശ്രീ വ്യക്തമാക്കുന്ന സിനിമയാണ് ശ്രീലഭവതി. സ്ത്രീകൾക്കു മാത്രമേ സ്ത്രീകൾക്കും പരിസ്ഥിതിക്കുമെതിരെയുള്ള കയ്യേറ്റങ്ങളെ പന്ത്രിപ്പിക്കാൻ സാധിക്കുകയുള്ളൂ എന്നും ഈ സിനി അഭിവര്യത്ത് പറയുന്നു.

അധികാരപ്രമത്തനായ മനുഷ്യൻ, പതികാരത്തിൽനിന്നും സമരസപ്തവില്ലരും സ്വന്തിയും പകുതിയും ചോല എന്ന സിനിമയിൽ. 2019 ആ ഫീസ് ചെയ്ത ജോജു ജോർജ്ജ് നിർമ്മിച്ച സന്ദർക്കങ്ങൾ ശ്രദ്ധിക്കുന്ന സംവിധാനം നിർബഹിച്ച സിനിമയാണ് ചോല. ശ്രദ്ധ-നിറ നന്ദ-തിരു ദുരസ്ഥാള കുട്ടി അവതരിപ്പിക്കുന്ന സിനിമയാണിത്. സ്കൂൾ വിജയത്തിനിയായ ജാനകി പട്ടണം കാണ്ണാൻ കാമുകരീ ഷ്ടാം പോകുന്നു. കാമുകരീ ആശാനാൽ ബലംഗിക്കുന്നതിനുകൂടി മുരാകുന്നു. ജാനകി പിന്നീട് നാട്ടിവേഡൻ പോകാൻ കുട്ടാക്കുന്നില്ല. പകു ആശാൻ അഭിയും കുട്ടി കാടിരീ വരുത്തിവേഡൻ, ബലംചുട്ടാത്തിരീ തിവാദത്തിലേക്ക് പോകുന്നു. കാമുകൻ ആശാനോട് അവശ്യം ഉപദാപിക്കരുത് എന്ന് കേണപേക്ഷിക്കുന്നു. അവശ്യം ആകു വിക്കുന്നതു കാണുവോണ്ടി, അധികാരി ആക്കിച്ച് കൊള്ളുകയും ചെയ്യുന്നു. ആശാരീ അതിക്കമണംകൾ പാതമാകുന്ന ജാനകി, പേടിച്ചുകൊണ്ട് ഇഷ്ടവില്ലാതെ അയാളുടെ പ്രവർത്തികളോട് പേരും നില്ക്കുന്നതും, ആശാനെ കൊന്ന തന്റെ കാമുകനെ കല്പുരകാണ്ട് തലക്കിളിച്ച് കൊന്നു കൊണ്ട് ആ ചോരാ പരക്കുന്ന ചോലയിലേക്ക് തലപുഴ്ത്തി ഇൻറയാതെ ഇരിക്കുന്നിടത്താണ് സിനിമ അവസാനിക്കുന്നത്.

സിനിമ ആരംഭിക്കുന്നിടത്ത് മലയോദംഗി നിറഞ്ഞ പദ്ധതിയും മലവെള്ളപ്പാച്ചിപില്ലുടെ ജീവ് പള്ളര അനാധാരം കടന്നുപോകുന്നു. ഇത് യാത്രികവല്ലക്രമവും മറ്റും എന്നുണ്ടെന്നാണ് പകുതിയെ കീഴടക്കാൻ സഹായിക്കുന്നത് എന്ന് പതികവല്ലക്രമകുകയാണ്. അതെ രഹതലിൽ ണ്ണു വഴിയാറ്റക്കാരെയും കാണിക്കുന്നു. എന്നാൽ നടന്നു പോകുന്ന ചുഡാപാരാണ് യാത്രാരു ദയവും കുടാതെ ആറു കടക്കുവോണ്ട് പ്രായമായ മനുഷ്യൻ പേരിച്ച് ആറ് കടക്കാൻ പറ്റാതെ നിലക്കുന്നു. കാടിനെ ദയക്കാതെ ചെറുപബ്പും കാടിനെ ദയക്കുന്ന പാർശ്വക്കുവും പകുതിയെ ഞേട് പ്രായതിലുള്ളവർ എന്നുണ്ടെന്നെന്നാണ് കാണുന്നത് എന്ന് വൃക്തമാകുന്നു. നഗരത്തിൽ ചാഞ്ച യാത്രാരു തയ്യാറാണു കുടാതെ ജാനകിയെ രൈംഗിക്കുവും ഉപയോഗിക്കുന്നു ആശാൻ കാട്ടിലേക്കെത്തുവോണ്ട് ഭ്രാന്തു പിടിച്ചുപറന്ന പോലെയാണ് കാടിരീ പുത്ര തിമിഞ്ചിൽ ആശാൻ ആസ്വാക്കുകയും ബലംചുട്ടാത്തിരീ കീഴിൽ ജാനകിയെ പിഡിപിക്കുന്നത്. കുടകാരും നഷ്ടപബ്ദം പെൺകുട്ടി തന്റെ നിലിച്ചുവെച്ചു തിരിച്ചു പോകാൻ ഇഷ്ടവില്ല എന്നതിനോ ദൊം കുടാതെ അവിടുള്ള നായക്കുത്തവാൻ അവിടും കുട്ടി സർപ്പിക്കുമുണ്ട് എന്ന തിരിച്ചിറിപ്പാണോ എന്ന് പേശക്കുകൂടി സംശയിക്കുന്നു. വാവിടു കരുച്ചായി തുടങ്ങി എന്നതു മാത്രമായി അവസാനിക്കുന്ന പെൺകുട്ടിയുടെ ഒരു വാഹനം തന്റെ ഇംഗ്രേസിലും ചെയ്യുന്നു. ഒരു സ്വർത്തിയോട് പൊരുത്തപണ്ടുകയും ചെയ്യുന്നു. ഞേട് സ്വർത്തികൾ ഇള സിനിമയിൽ ഉണ്ട്. ജാനകിയും ആശാരീ ആവശ്യപ്രകാരം വരുന്നുപലും ജാനകി കുടക്കയാണ്. മറ്റൊരു സ്വർത്തിക്കുവും കുടാതെ കൈവെച്ചുവെച്ചു അശാനോട് കുടാതെ അവശ്യുടെ പ്രകുതിയുടെ പ്രതികമായി ജാനകിയും മനുഷ്യനാൽ ആക്കിക്കണ്ട് പുതിയുടെ പകുതിപബ്ദം പ്രതികവും. ക്രോംപാർക്ക് കടന്നുകയുറുത്തു സെന്റതിനിന്നും അവശ്യം.

നഗരത്തിലും വന്നത്തിലും വൃത്യുല്ലത സുഖവാദമാർക്ക കാണിക്കുന്ന പുരുഷരീ അധികാരത്തിരീ പ്രതികമാണ് ആശാൻ. പകുതിയുടെ ഏതു ദാഖലപ്പയാസം നിലപ്പിലെയും പേടിയില്ലാതെ ആസ്വാക്കുന്ന പേരുസ്വന്തിയെയും കുക്കയായ പരേപോലെ തന്റെ ശരീരസൂഖ്യവത്തിനായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ആശാൻ, പാനത്തിനുംവേണ്ടി പകുതിയെയും മനുഷ്യനുണ്ടും നന്ന തിരുക്കൾ വക്കവെക്കാതെ ഉപയോഗിക്കുന്ന കമ്പോളത്തിരീയും ഓഫിയകളുടെയും അധികാരത്തിരീ പ്രതികമാണ്. തന്റെ കാമുകിക്കുവോൺഡി അശാനോട് കുടാതെ ജാനകിയും കാമുകൻ, ഏതു വിധേയയും ജീവിക്കുവോൺ അധികാരത്തിരീയും സ്വന്തതിരീയും മുന്നിൽ യാച്ചിക്കേണ്ടിവരുന്ന സാധാരണ കാരാരീ പ്രതിബിംബമാണ്. മനുഷ്യരീ കടന്നുകയറ്റാണെ ചുറുക്കാൻ പറ്റാതെ മുളാതിന്റെ വിധേയയായ പെൺകുട്ടി പകുതി തന്നെയാണ്. അപാസാനം ഇഷ്ടപബ്ദം വെറുപബ്ദം പേര്തിരിക്കാതെ കാമുകക്കെട്ടുകുട്ടി കൊന്നുകയാണ് സ്വത്രയാകുന്ന പെൺകുട്ടി പകുതിക്കേണ്ടംബന്ധിലും മനുഷ്യരീ ചാരംഖല്ലിനും പൊട്ടപ്പുകളായും പ്രകുതിയാണ്, എന്ന് കാഞ്ഞിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് നിന്നും അപാസാനിക്കുവോൺ ചോല ചോരായി പരിസ്ഥിക്കുന്നു. പരിസ്ഥിതി, സ്വർത്തി സംരക്ഷണത്തിരീ പ്രസക്തി വെളിവെച്ചുവോൺ അപാസാനിക്കുവോൺ പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം അപേക്ഷാം ഏറ്റോന്നും കിട്ടിക്കുന്ന സിനിമയാണ് ചോല.

## സഹായകഗ്രന്ഥങ്ങൾ

1. എതിരെ കതിരോൻ, സിനിമയുടെ സാമൂഹിക ബഹിപരാക്കൽ, കോട്ടയം : ഡി. സി. ബുക്ക്, 2023.
2. മധുസുഖനും ജി. (എഡി.), ഹരിതനിരുപണം മഹാഭാരതത്തിൽ, കോട്ടയം : കോറ്റ് ബുക്ക്, 2015.
3. രാജശൈവരൻ പി. കെ., സിനിമാസന്ദർഭങ്ങൾ, കോട്ടയം : ഡി. സി. ബുക്ക്, 2022.
4. രാമചന്ദ്രൻ നായർ പരമ, (പ്രപാദം), കോട്ടയം : കോറ്റ് ബുക്ക്, 1970.
5. വരകിടക്കുവേണ്ടി സി. എസ്, മഹാഭാരതംഞ്ചാണ്ട്, കോട്ടയം : ഡി. സി. ബുക്ക്, 1970.
6. വരകിടക്കുവേണ്ടി സി. എസ്, സിനിമാക്കാൻ, കോട്ടയം : ഡി. സി. ബുക്ക്, 1970.

07

**പാരിസ്ഥിതികഹോക്രോഗും പ്രക്രൃത്യാരാധനയും**  
പൊക്കൽ, പൊക്കാല, ഏർപ്പ്, ഉച്ചാരഞ്ചേല, ഉദയൻപുള, കലംകനിപ്പ്,  
വ്യക്ഷാരാധന എന്നി ഹോക്കലോഗുകളുടെ മുൻനിർത്തിയുള്ള പഠനം

രാഗി ശ്രേഖൻ കെ

അസി. പ്രോഫസർ, മലയാള വിഭാഗം, എസ്. എൻ. എം. കോളേജ്, മാലുകര

Email: nanda4u2me@gmail.com

## പ്രഭുദാന്ദിരം

മനുഷ്യൻ തന്റെ ജീവിതത്തോട് ചേര്ത്തു പയ്ക്കുന്ന കലാസാംസ്കാരിക പെട്ടുക്കൾക്കുള്ള അടഞ്ഞതിലൊന്നുള്ളതു പെഖണ്ണ നിക പന്നംവൈഡാബ് മോക്ക്ലോറ്. കേരളത്തിൽ ജീവന പാരമ്പര്യത്തിലും പെട്ടുക്കൾക്കുള്ളും വിശ്രാംത്രോടുകൂടി ചേർത്തുപിടിക്കുന്നവ ലാണ്. കാലഘട്ടത്തിന്റെ ഭാഗമകളും ഭാഗമപദ്ധതിമുകളും ആണ് ഈ മോക്ക്ലോറുകൾ. പകുതിയുടെ ഭാഗമായിരുന്നു മനുഷ്യൻ അതി ജീവനത്തിനായി (പകുതിയെ ആരാധിച്ചിരുന്നു. ആ ആരാധനയ്ക്കുണ്ട്) മനുഷ്യൻ നിലനിൽക്കാണ് കാരണമായി തിരിക്കുന്നു.

താങ്കോൽവാക്കുകൾ: പരിസ്ഥിതി, മോക്കലാർ, പാരിസ്ഥിതിക മോക്കലാർ, (പ്രക്ഷൃതാരാധന

അമൃതം

ମାନପରାଦ୍ୟରେ କହାଯାଏଣ୍ଟକାରି ପେଟୁକଣ୍ଠରେ କୁଣ୍ଡିଶ୍ଵରରେ ବିଜଣାନୀୟାବ୍ୟାଙ୍ଗ ମୋକ୍ଷଲୋକ. ମୋକ୍, ଲୋକ ଏଣ୍ଟି ରଣ୍ଧରରେ ସଂସ୍ଥାକରଣାଣୀତ, ନିରକ୍ଷରାଯ, ଶ୍ରାଵଣାବ୍ୟାଙ୍ଗ, ସମ୍ବନ୍ଧବିତରିଣି ବ୍ୟବ୍ୟାବ୍ୟାଳୟରେ ନିର୍ମାଣ ଲାଗି ନିର୍ମତବେଳି, ଏବୁ କିନ୍ତୁ ଅର୍ଥକଳ୍ପରେ, ଆରିବିବେଳ୍ୟାଙ୍ଗ ମୋକ୍ଷଲୋକ ଏଣ୍ଟାତ୍ମକାଳେ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟକୁଣ୍ଠାତ. ପାରବେଶକାରୀଙ୍କ ଜୀବିକଷେତ୍ରବାଙ୍ଗ ଛବି. ହୁଏ (folk- Society) ଜୀବନାମ୍ବଧମାଂ ଘେରୋଫାର୍ମୋ ଚରିତ୍ରରୁ ଦେଇବେଶକାରୀ ଆର୍ଥିକର୍ମକୁ ଲୁପ୍ତରି ପାପିକ ପାରେବୁ ପିର୍ବ୍ବାଣାମ୍ବଧମାଂ ଯାମାଠରେ ନାରୀ ସାଂକ୍ଷାରିକମୁକ୍ତ କାଣ୍ଟାର ସାଧିକର୍ମକୁ ପ୍ରକୃତିଯୁଵାଯି ବସିବେଶକ ପ୍ରକାରପୁରୁତ୍ୱରେ ପରମାଣୁ ଏଣ୍ଟ ନିର୍ମିତିବାଙ୍ଗ ମାକଣ୍ଠାନ୍ତରେ ମୋକ୍ଷଲୋକର ବିକଷିତ. ଅତ୍ୟକ୍ରମାବ୍ୟାଳୟ ବସିବେଶକରିକରୁଣ୍ଟା.

(പാക്കുതിക പ്രതിസാമ്നജൈ കുറിച്ചുള്ള ആവാനങ്ങൾ - ആദ്യകാലത്ത് ഒരുക്കുകൾ, ഇടി, വിനാൽ, ഫി, മണ്ണൽ താട്ടുള്ളൂട്ടവയെ സംബന്ധിച്ചുള്ള പ്രശ്നവുത്തന്നെൻ്തെന്ന് പല സംസ്കാരങ്ങളിലും കാണാൻ കഴിയും ഹവയ്ക്കുള്ളാം ദേവതാസക്ഷപവും ഉണ്ട്. സസ്യജീവിതം, ഉർവ്വരത എന്നീ വയ്ക്കുമും ഭേദതകൾ ഉണ്ട്. പുണ്ണംഗിക്കുള്ളെല്ലാം പുണ്ണംഗിക്കുള്ളെല്ലാം കുറിച്ചുള്ള വിന്റുകുകൾ യാരാളൊയി നിലനിൽക്കുന്നുണ്ട്. (പകുത്യാരാധനയും വിവാഹം വിവസ്വാദം യാരാളും ദേവതാവാർത്ഥങ്ങൾ നാടൻ പ്രശ്നവുത്തന്നെല്ലാം കാണാൻ സാധിക്കും ഗോത്രചിഹ്നങ്ങൾ ആയി സങ്കൽപിക്കാം) ചെടികൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ, മുഗ്ഗൾ, പക്ഷികൾ, ഉശരികൾ എന്നിവയെ പരിപാവനമായി കുറതി ആരാധിക്കുന്ന നിൽവയും നമ്മക്കിടയിൽ നിലനിൽക്കുന്നുണ്ട്. ഇന്നജീവിതം (പകുതിയുമായി അഭേദ്യമാണവിധം വിവസ്വാദിക്കുന്നു മനനത്തിൽ തെളിവാണ് മേൽ സൃഷ്ടിപ്പിച്ച കാര്യങ്ങൾ. ആധുനിക ഘട്ടത്തിലാണ് മന്ത്രപ്പൾ (പകുതിയിൽനിന്ന് അകലുപ്പാണ് തുടങ്ങിയത്. അത് അവരെ ഏറ്റു ദോഷപദ്ധതി ചെയ്തു. മന്ത്രപ്പൾ അരിപ്പ് മുഴുപ്പൻ (പകുതിയിൽ നിന്നുന്ന ലഭ്യതാണ് കണക്കു കേടുകൂടാം അനുഭവിച്ചുള്ള ഉർക്കരിക്കാണ് അരിപ്പാണ് അപദയ്യാം. പിരുമ്പാം, ആരാധന, ഉത്സവം, ആര്യാധിഷം, കലാ നിർമ്മാണം, ഭക്ഷണം തുടങ്ങി ജീവിതത്തിലെ എല്ലാ ഘടകങ്ങളും (പകുതിയുമായി വിവസ്വാദം നിലനിൽക്കുന്നു. ദോഗചികിത്സാ നിൽക്കുള്ള രോഗപത്രരോധ മന്ത്രപ്പൾ (പകുതിയിൽ നിന്നുന്ന കംിളംതുടിയാണ്. കാർഷിക - തൊഴിൽ രംഗത്തെ അരിപ്പ് മുഴുപ്പൻ (പകുതി അനിവാര്യകളാണ്. ഒരുത്തേരോളം ദുപ്പക്രതിയും ജീവിതത്തിലെ സമ്പ്ര രംഗങ്ങളിൽ ഉണ്ടാകുന്ന മാറ്റങ്ങളെ കുറിച്ചും മന്ത്രപ്പൾ (പകുതിയിൽ നിന്നുണ്ട് അരിപ്പിന്റെയുംതുടർന്നു. രോക്കഡോർ പിന്നുന്നിൽ പാരമാരാധനയി നേരിയ വന്നതോ അരിപ്പികൾ എന്നെ ദിവിശാനിത്യമാണ്.

മനുഷ്യൻ തന്റെ ചാരിമുള്ള പ്രകൃതിയെ ആരാധിച്ചിരുന്ന ഒരു കാലമുണ്ടായിരുന്നു. മനുഷ്യൻ കീഴടക്കാൻ സാധിക്കാത്തവയെ ദയക്കൽ വഹിക്കാതെറാട്ടുകൂടി സ്വപ്നപ്രിജ്ഞനു ഒരു കാലം മനുഷ്യർക്ക് ഉണ്ടായിരുന്നു. അക്കാദമിയായ നിലനിന്മിരുന്നത്, പ്രക്രിയക്കെടുത്തിരുന്ന സൗഖ്യം, അഗ്രം, വായു, വലിള്ള, ഭൂമി, ഏന്നിവയിൽ ചേരന്നു ആരാധിച്ചിരുന്നത്. പൊക്കൻ, ഉച്ചാർവ്വേശ, പൊക്കാല, എർപ്പ്, കിലംകറിൾ, ഉദയൻപുളി എന്നിവയല്ലോ പ്രക്രിയാരാധനയുടെ സ്വഭാവം ഉൾക്കൊള്ളുന്നവയാണ്. സാച്ചേതനങ്ങളായ നാഡൈസൾ, പ്രക്ഷണശൾ എന്നിവയേയും ഇവയോടൊപ്പം തന്നെ ആരാധിച്ചിരുന്നു. നാഗാരാധന, കാവുപുളി, പ്രക്ഷണശരാധന എന്നിവയും പ്രക്രിയാരാധനയും.

## പൊക്കൽ

തമിഴ്പാരമ്പര്യത്തിൽ ഉള്ളതും പക്ഷ്യത്വാരാധനപരവുമായ ആദ്ദോഷമാണ് പൊക്കൽ. കർക്കടകമാസത്തിൽ ആരാഡിക്കുന്ന കൃഷി പണി മക്രസാക്രമണത്തോടു കൂടി അവസാനിക്കുന്ന, സുവൃഥ മക്രരാഗിയിൽ പ്രവേശിക്കുന്ന സമയത്താണ് തെഹാകൽ അമവാ മകര പൊക്കൽ നടത്തുന്നത്. നാലു ദിവസങ്ങളായി നടത്തുന്ന ആദ്ദോഷത്തിൽ നാലുതന്ത്രിലൂളുള്ള ആചാരനുശ്ചംഖങ്ങൾ ഉർക്കാളുന്നു. ഫോറിസ്റ്റകൽ, സുവര്ണപാകൽ, മാടുപാകൽ, കാണാപാകൽ എന്നിവയാണ് നാലു ദിവസങ്ങളായി നടത്തുന്നത്. കൃഷിയോട് അഭ്യസം ദിവസത്തിലെ പിളവെടുപാദാശാഡാശമാണ് ഫോറിസ്റ്റകൽ. സുവൃഥ പുജിക്കുന്നതാണ് സുവൃഥപാകൽ. കനുകകാലിക്കരള മണ്ണത്തിൽ കുളിപിച്ച് ചട്ടം, മണ്ണത്തിൽ എന്നിവ കൊണ്ട് അലക്കരിച്ച് പുജ ചെയ്യുന്നതാണ് മാടുപാകൽ. പലതരത്തിലൂളുള്ള കളികളും പിന്നോടുള്ള കലാപകടനങ്ങളും ആണ് കാണാം പൊക്കൽ ഉള്ളത്. മഴയുടെ ദേവനായ സുവൃഥനെയും ഗ്രോംതാവിനെയും പുജിക്കുന്ന പൊക്കൽ ഉർബരതാനുശ്ചംഖാന്മായ പക്ഷ്യത്വാരാധനയാണ്.

## പൊക്കാല

മലു-ക്രഷി കേരളത്തിലെ വിവിധ പ്രദേശങ്ങളിൽ നടത്തിവരുന്ന പക്ഷ്യത്വാരാധനപരമായ ആചാരനുശ്ചംഖാണിൽ, കുറഞ്ഞ മാസത്തിലെ ദിവസിന്തിലീഡാശമാണ് പൊക്കാല ആദ്ദോഷിക്കുന്നത്. അന്ന് പ്രദാതം മുതൽ പ്രദോഷം വരെ അടുപുകൾ കൂട്ടി സ്ത്രീകൾ പുത്രത്തിൽ ശർക്കരെ പായസമുണ്ടാക്കി നിവേദിക്കുന്നു.

## ഉച്ചാരണവേല

മലുക്കേരളത്തിലെ ചില ദേവിക്കേശത്തോളിൽ മക്രമാസാനുജ്ഞത്തിൽ നടത്തിവരുന്ന ഉത്സവമാണിത്. രണ്ടാം പിളവെടുപ്പ് കഴിഞ്ഞു വരുന്ന പേന്ത, ദുർമ്മാരി അടിയിലൂളുള്ള ചട്ടം പൊതിവരുന്ന കാലമാണ്. നാലു ദിവസമാണ് ആദ്ദോഷം. ആദ്ദോത്ത മുന്നു ദിവസങ്ങളിൽ കൃഷിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഒന്നും മലയും ഹാടിലും മാറ്റിരുന്ന വിശ്വാസം. ആ നാലുകൾളും ദുർമ്മാരിയും ആർത്തംപകാലമായാണ് കാണുന്നത്. നാലും ദിവസം രാവിലെ കൃഷികാര്യങ്ങൾ ആരാഡിക്കുന്നു.

## എർപ്പ്

വടക്കേ മലബാറിലെ ചില പ്രദേശങ്ങളിൽ മക്രമാസാനുജ്ഞത്തിൽ നടത്തുന്ന ആദ്ദോഷമാണിത്. മക്രമാക്കലുമായി ഇതിന് ബന്ധപ്പെട്ടുള്ളതായി കാണാം. താമസത്തോടു ശക്തവുമായ കാലമാണ് എർപ്പുകാലം. ആ കാറിനെ ഏർപ്പുകാറ്റ് എന്നാണ് പായുക. ഏർപ്പുകാലത്ത് (മക്ര 28 ന്) ശുഗ്രാഞ്ചിൽ തുവര, പയർ, അരി, ഉഴുന്ന് തുടങ്ങിയ ധാന്യങ്ങൾ പൂഴുങ്ങി (എർപ്പ് പൂഴുങ്ങ്) ഒരു നാടകിലിയിൽ പക്കിൻ് കാറിനും കൈകാം പായുക്കാരിനും മന്ത്രാലാമാണ് പായുക്കാം പൂഴുങ്ങുന്നു. പക്ഷ്യത്വാരാധന ദിനിൽക്കും ആവിലെ കൃഷികാര്യങ്ങൾ ആരാഡിക്കുന്നു.

## ലഭയൻപുജ

പാടത്തുപുജ, ആദിത്യൻപുജ എന്നാക്കെ പേരുകളും ഉദയൻപുജ എന്ന അനുപാതം നടക്കുന്നത് തെക്കേ മലബാറിൽ അപൂർവ്വം ചില പ്രദേശങ്ങളിലും കോട്ടയം അദ്ദുപശ്ച തിരുവന്തപുരം എന്നി ജില്ലകളിലുമാണ്. മീനം, മേടം മാസങ്ങളിൽ രണ്ടാം പിളവെടുപ്പിനു ശേഷം നടത്തുന്ന ഈ ആദ്ദോഷം പത്രാലോറാ കൈകാം അപാരമാണ്. പിളവെടുപ്പ് കഴിഞ്ഞ വയലുകളിൽ നിന്മക്കിട്ടു അലക്കരിച്ചു പാതയുകളിൽ വൈശാഖാം ലും ആരാധനയാണ് നടത്തുന്നത്. ഈ പക്ഷ്യത്വാരാധന ദിനിൽ ആദിത്യൻപുജ എന്നും അപാരമാണ്. അപാര നിംച്ച പാതയിൽ കൈകുറേതിൽ സുവൃഥനിലുവമായി നിന്ന് കീർത്തനങ്ങൾ പാടും. കൊട്ടം കുവരയും എർപ്പുമാക്കുന്ന ഇത് നടത്തുന്നത്.

## കലംകിന്പ്

കാശമർക്കോടു ജില്ലയിലെ തീര സമുദ്രാധാരുടെ മുവുങ്ഗാരാധന കേരളാണ് പാലക്കുന്ന് കഴകം. മക്രമാസത്തിലിബാണ് കലം കിഞ്ചിത്തും നടത്തുന്നത്. സ്ത്രീകൾ പ്രതാനുശ്ചംഖത്തോടു ഉണ്ടാക്കിക്കൊണ്ടു നിംച്ച പുത്രത്തു മണ്ണപാതയിൽ മുകളിൽ ബാഢിയും, പഴുക്കുരി, നാളികേരം, ശർക്കരെ എന്നിവ പൊതിഞ്ഞ് പച്ച, കലംകിന്പിന്നായി കൊണ്ടുവന്നു വയക്കുന്നു. ആയിരക്കണക്കിന് കലംകൾ മൂലം ഇഞ്ചെന വന്നു ചേരും. പിണ്ടേൻ കലത്തിലൂളുള്ള അരിപ്പാടിയും ശർക്കരെയും നാളികേരുവും കൊണ്ട് (പ്രത്യേകം അടയുള്ളാക്കുന്ന ദിനാം അട എന്നാണ് ലുതിനെ പായുക. കലം കൊണ്ടുവന്നപരമുഖ്യമാണ് അട പ്രസാദാശയി നടക്കും. കലംകിന്പിന്പുത്തുമാം ഉമ്പുരോത്തുപൂനമുകളിലെയാണ്. ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടു എറ്റവും വഴിപാടാണ് കലകൾ. മലുക്കേരളത്തിലെയാണ് ലുതിന് പ്രചാരം കാവ്, കോട്ട, മണക്കം, തിരുവന്നി, കാഞ്ഞിരം, പേശ്, കോളി തുടങ്ങിയ പാലക്കളും പുക്കൾ എന്നിവയും ശർക്കരെയും തേനേയും കൊണ്ട് പായസമുഖങ്ങളാക്കുന്നതാണ് കലകൾക്കുന്നതും.

## വ്യക്ഷാരാധന

വ്യക്ഷണാളു ആരാധിക്കുക, വ്യക്ഷമുള്ളാളും ദേവതകളു കൂടിയിരുത്തുക, വ്യക്ഷങ്ങളും പള്ളികളും നടക്കുള്ളതിൽ 'കാവ്'ഓക്കി അതിനുള്ളിൽ ദേവതകളു കൂടിയിരുത്തുക മുതലാധനയെയല്ലോ വ്യക്ഷാരാധനയുടെ ഭാഗമാണ്. നാശാരാധനയും വ്യക്ഷാരാധനയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടും. പാലക്കളു വ്യക്ഷണാളാണ് ദേവതാ സമാജങ്ങളായി കുടുമ്പത്തു കാണുന്നത്. അയുഷൻ കാവ്, നാഗകാവ്, കാളികാവ്, ശണപ തിക്കാവ് എന്നിവയെല്ലാം കാവാരാധനയ്ക്ക് ഉദാഹരണമാണ്. പാല, ചെമ്പകം, ആല, പൂഡ്, ലഘൻി, കാഞ്ഞിരം, പേശ്, കോളി തുടങ്ങിയ പാലക്കളും വ്യക്ഷങ്ങൾ ദേവതകളും പ്രധി സങ്കേതങ്ങളും നിലനിൽക്കുന്നു. കുടുമ്പത്തിൽ കാർഷിക സംസ്കാരവുമായി ആഭ്യന്തരാധനയും ബന്ധപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടും. കാപ്പാലിച്ചേരോ തുടങ്ങിയ ഉമ്പാരേവേതകളും സ്ഥാനം കാഞ്ഞിര വ്യക്ഷത്തിലെ ചുവർക്കിലാണ്. നെൽക്കാരിക്കുന്ന ദേവതയിലും അളക്കണം പായിലും കാർഷികത്തിലും മണിക്കൂർക്കാം. വിലക്കുക്കും കാർഷികക്കാം. നിംച്ച കാർഷികാം. നിംച്ച കാർഷികാം. നിംച്ച കാർഷികാം. നിംച്ച കാർഷികാം. നിംച്ച കാർഷികാം.

പിടിക്കണമെന്നാൻ നയം, 'നിര്' യങ്ക് 'നിരോഹം' കെട്ടുവാൻ എല്ലാം, അരയാല്, കാഞ്ഞിരം, മാവ്, എളു, വട്ടപ്പലം, പൊലുവെള്ളി എന്നിവയുടെ ഇല ഉപയോഗിക്കുന്നു. ഓരോ ജീവനക്കൂത്തണ്ണർക്കു ഓരോ വൃക്ഷങ്ങളുണ്ട്. അവവർ ജനിച്ച നക്ഷത്രത്തിന് കൽപ്പിച്ചിട്ടുള്ള വൃക്ഷങ്ങൾക്കു സർവ്വിക്കാതെ പള്ളത്തുന്നത് ആയുരാദോഗാദിപ്പിലിക്ക് കാശാഖാക്കുന്നു. നന്ദുടു പുറമ്പിക്ക വീടിന്റെ ഓരോ ഭാഗത്തും നടവെള്ളുതേരണം വൃക്ഷങ്ങളെക്കുറിച്ചും ധാരണയുള്ളതുവരായിരുന്നു. ഇവത്തി, പേരാൽ, പൂാർ, കുവളം എന്നിവ കിഴക്കുവരത്തും അത്തി, കവുഞ്ഞ്, പുളി, അവഡം, എന്നിവ തെക്കുഭാഗത്തും പാല, അരയാൽ, തെങ്ങ് എന്നിവ പടിഞ്ഞാറും ഇതി, മാവ്, നാമരം എന്നിവ പടക്കുഭാഗത്തും പുന്ന, വേണു, ചുവക്കു തുടങ്ങിയവ മുള്ളഭാഗത്തും ഉത്തമമാണെന്ന് തച്ചുശാസ്ത്ര ഗ്രന്ഥങ്ങളിൽ പ്രസ്താവിച്ചു കാണും. ഒരു സുചിപ്പിക്കേബു വിശ്വാസം നിന്നും അവിധുകളിൽ നിന്നും നന്ദുടു പുറമ്പിക്കിക്കർക്ക് വൃക്ഷങ്ങളുടെയിരുന്ന പ്രതിപരതയും ആരാധനാമന്ത്രങ്ങളും സ്വന്നഹീനം മനസിലാക്കാഡിനുതാനം. ആചാരനൃഷിംഖണ്ണജുഡേയും വിശ്വാസങ്ങളുഡേയും ആരാധനയുടെയും ചുവടുപിടിച്ചു വൃക്ഷങ്ങളെയും പ്രക്തൃതീയും സംരക്ഷിക്കുകയായിരുന്നു ആദിമനൃഷ്യൻ ചെയ്തിരുന്നതെന്ന് മനസിലാക്കാം. വൃക്ഷാരാധനയെയും പ്രക്തൃതീയും ഭാഗമായി കാണാം.

പ്രക്തൃതീയനയുംബാധി ബന്ധംപെട്ട ചില ആചാരനൃഷിംഖണ്ണം പരാമർശിക്കുന്നതിലും പാരിസ്ഥിതി കവാദപ്രവാധയുള്ള ഫോക് ലോർ ബന്ധത്തെ അവതരിക്കുകയാണിവിടെ ചെയ്യുന്നത്. ഭാവിപ്പിളിയും വൃക്ഷാരാധനയും നാഗാധനയും എല്ലാം (പ്രക്തൃതീയനയും) ഭാഗമായി കണക്കാക്കാം വുന്നതാണ്. കൊപ്പ്, കോട്ട, മണ്ണകും, തീ തുടങ്ങിയ പേരുകളിൽ അറിയപ്പെടുന്നതു ദേവതി സ്ഥാനങ്ങളും തന്നെ (പ്രക്തൃതീയും തൽക്കണ്ണളാണ്). കെട്ടിടങ്ങളോ എടുപ്പുകളോ കേഷ്ട്രങ്ങളോ നിർമ്മിക്കാതെ (പ്രക്തൃതീയും) ഭാഗവതി തന്നെ നിലനിൽക്കുന്ന ഉടഞ്ഞളാണിപ്പ. ഇപ്പട്ടത്തെ ദേവതി സകലപ്പം, ദുംബിവേദിയെന്ന അമ്മ സകലപ്പം തന്നെയാണെന്നതിൽ സംശയമേണ്ടില്ലെങ്കിലും ആധാരാധി അമ്മ തന്നെയാണ് (പ്രക്തൃതീയും). സംരക്ഷിച്ചാൽ മാത്രമേ മനുഷ്യനടക്കുള്ള ജൈവരാശികൾ നിലനിൽക്കുവാക്കയുള്ളും ഏറ്റവും പിന്നീടുള്ളത്. ജീവാർഥം ആധാരാധി (പ്രക്തൃതീയ സ്വർത്തയാണ്), അമ്മയാധാരം നാം കാണുന്നും, ഈ അമ്മപക്ക്രി സകലപ്പത്തിൽ ഉള്ളൊരു ജീവിതിസിദ്ധാന്തത്തും ചേർത്തു വായിക്കാഡുന്നതാണ്. കലംകറിൻ, പൊക്കൽ, പൊക്കാവ തുടങ്ങിയ അനുമൃഷാനങ്ങളും തന്നെ നിർവ്വഹിക്കുന്നത് സ്വർത്തകളാണ്. ദഹവതി, അമ്മ എന്ന സ്വർത്തിപ്പത്രകൾത്തെ അഭിഷ്വാധിനിയായി കണക്കാം അനുമൃഷാനകർമ്മങ്ങൾ നിർവ്വഹിക്കുന്നത്. ഇതെല്ലാം തന്നെ പാരിസ്ഥിതിക സ്വർത്തിപ്പവാധി ചേർത്തു വായിക്കാഡുന്നതാണ്. തത്യം, തിരി, മുടിയേര്, പടയണി തുടങ്ങിയ അനുമൃഷാന കലാരൂപങ്ങളിലെല്ലാം (പ്രക്തൃതീ വിഭവങ്ങളും) സാന്നിധ്യവും ഉപയോഗവും കടനുവരുന്നുണ്ട്. മലയാളിയും ആചാരനൃഷിംഖണ്ണളായ പിഷ്ടു, ഓണം, തിരുവാതിര തുടങ്ങിയവയുടെ ആരാധനക്കണ്ണളിൽ നിന്നും (പ്രക്തൃതീയും) മാറ്റി നിർത്താനാവില്ല ഏറ്റവും വാസത്തെ അരക്കിട്ടുവിക്കുക കൂടി ചെയ്യുന്നു. വിഷ്വക്കണി, അത്തപുകളും, തിരുവാതിര പഴുകൾ എന്നിവ ഉദാഹരണം. പൊക്കൽ, പൊക്കാവ, ഏഫ്ചെ, കലംകറിൻ, ഉദയൻപുജ, വൃക്ഷാരാധനയും എന്നിവ പ്രക്തൃതീയനയുടെയും പാരിസ്ഥിതിക ഫോക്ലോറായി (Eco folklore) കണക്കാക്കാഡുന്നതാണ്.

പാരിസ്ഥിതിയും ചെയ്യുന്ന മനുഷ്യൻ ആദ്യകാപണങ്ങളിൽ അവരെ ആരാധിച്ചു സംരക്ഷിച്ചിരുന്നു ഏറ്റവും തന്നെ നന്ദുടു ആചാരനൃഷിംഖണ്ണം

## ആധാരഗ്രന്ഥസൂചി

1. അച്ചുതമേനോൻ, ചേലനുട് (ഡോ), കേരളത്തിലെ കാളിസേവ. മദ്രാസി ; 1959
2. കേരള ഫോക്ലോർ അക്കാദമി, കാളീസൂക്കലപ്പം കേരള പരിസ്ഥിതിൽ. (എഡി: എം.വി വിഷ്ണുന്നസ്വത്തിൽ), ചികിത്സ :2004
3. കേരള ഫോക്ലോർ അക്കാദമി, ഫോക്ലോറിന്റെ കൈവഴികൾ. (രാജ് വാളുങ്ങൾ) 2004
4. കേരള സാഹിത്യ അക്കാദമി, ഫോക്ലോറിന്റെ പരമ പദ്ധതി. ത്രശുരം : 1998
5. ജോർജ്, കെ.എം (ഡോ) (എഡി:), സാഹിത്യചല്ലിത്രം (സ്രാവ്യാനുഭവികൾ). കോട്ടയം : 1958
6. പരമേഖലയുർ, എഡി. ഉള്ളുർ, കേരളസാഹിത്യചല്ലിത്രം (ഞാം പാല്യം). തിരുവന്നപ്പറം: 1967
7. രാജവൻ പരമുന്നാർ (എഡി:), കേരള ഫോക്ലോർ. കല്ലുരു : സമയം പബ്ലിക്കേഷൻസ്, 2012
8. രാജേന്ദ്രപാലൻ, സി ആർ (ഡോ.), കാഡവു. കമ്മിറാറ്റം : 2004.
9. രാജേന്ദ്രപാലൻ, സി ആർ (ഡോ.) (എഡി:), നാടകിവുകൾ (പാല്യഞ്ചേരി). കോട്ടയം : കോട്ടീബുക്കാം, 2004
10. രാജേന്ദ്രപാലൻ, സി ആർ (ഡോ.), കൈവരിക്കുംകുളം . കോട്ടയം : സി സി ബുക്കാം, 2000
11. വിഭുസാമർ കെ, അനുഷ്ഠാന പരുപ്പത്രം പൊരുശി. പരുപ്പത്ര : എഫ്.എഫ്.എം. പബ്ലിക്കേഷൻ, 1998
12. വിശ്വാസന്നസ്വത്തിൽ, എം വി (ഡോ), ഫോക്ലോർ നിലാഗു. തിരുവന്നപ്പറം: കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്, 2010
13. വിശ്വാസന്നസ്വത്തിൽ, എം വി (ഡോ), നാടോടിവിജ്ഞാനിയം. കോട്ടയം: സി സി ബുക്കാം, 1996
14. വിശ്വാസന്നസ്വത്തിൽ, എം വി (ഡോ), കേരളത്തിലെ നാടോടി വിജ്ഞാനിയത്തിനൊരു ചുവവുരു. കോട്ടയം: 1978
15. വെടക്ക മാണി, പുരാണിക് എൻസൈക്ലോപീഡിയ. കോട്ടയം: സി സി ബുക്കാം, 2014









ചൈതന്യം കാണാനാകുന്നത് എന്നായിരുന്നു ബഹിരിൽന്തെ വിശ്വാസം.

(പക്ഷ്യതിയുടേട്ടു മനുഷ്യവർദ്ധനയും നിലനില്പ് പരമ്പരപ്പുകെം ആരാൺ ഈ കമ തെളിയിക്കുന്നു. പക്ഷ്യതിയുടെ ആര്ഥാവിനെ തൊട്ടിന്തെ ഒരാളാൻ യുസൂഫ് സിദ്ദിഖ് എന്ന കമാസുചനകൾ പ്രക്രമാക്കുന്നു. ഫക്ലിറി ചാഡി ലോകം ചുറ്റുന്ന അധികാർക്ക് ഈ ലോകവും പ്രക്ഷ്യതി ആയിരുന്നു. സമ്പൂർണ്ണമാണ് (പക്ഷ്യതിയുടെ ഓരോ ചാലുവും അധികാർക്ക് ആരാഞ്ഞ തൊട്ടിന്തെ) അതുകൊണ്ടായിരിക്കും എന്ന് മരിക്കാൻ പോകുകയാണ് എന്നും പാരമ്പര്യകൊണ്ട് മരിക്കാനില്ലെങ്കിൽ അധികാർക്ക് നടന്നുവരുന്നത് പാരമ്പര്യാജ്ഞികനായ അല്ലാഹുവിൽ പിബു സിച്ചുകൊണ്ടായിരുന്നു യുസൂഫ് സിദ്ദിഖ് ഓരോ (പ്രബന്ധതിയും ചൈതന്യത്തെ ചുരിക്കുകെ വെള്ളം നൽകുമ്പോഴും സിദ്ദിഖിനെയും അന്വശയിക്കുമാണെങ്കിൽ ദൈവത്തെ ഉദ്ദീപിക്കുവാൻ ആവശ്യമാണ് എന്നും സിദ്ദിഖിനെ പ്രബന്ധതിയും പ്രപഞ്ചവും അതിലെ ചാരാപരണങ്ങളും നിലനിൽക്കണമെന്ന് ആദർശമാണ് യുസൂഫ് സിദ്ദിഖിൽ പ്രബന്ധതികളിൽ കാണാനാകുന്നത്. വരും തമ്മുഖ്യമാണ് അപകാരം കൂടി രീക്വാശപ്രഭീം നിൽക്കുന്ന ആധുനിക സമൂഹത്തിന് പാരമാണ് യുസൂഫ് സിദ്ദിഖിനെ പ്രദാ ക്രമാപാത്രം.)

### സന്ദർഭം

1. മുഹമ്മദ് ബഷീർ, വൈകം, ദുമിയുടെ അവകാശികൾ, ബഷീർ സംസ്കർണ്ണ കൃതികൾ, വാല്യം 2, പുറം 1762.
2. രാമകൃഷ്ണൻ എൻ. വേണു, വനപത്കരണം ആരണ്യകൾ, കേരള വന്യജീവി വകുപ്പ് പ്രസിദ്ധീകരണം, നവംബർ 2009, പുറം 18.
3. മുഹമ്മദ് ബഷീർ, വൈകം സുക്ഷ്മാർ, ബഷീർ സംസ്കർണ്ണ കൃതികൾ, വാല്യം 2, പുറം 2172.
4. തോപിനാമൻ നായർ പി. എസ്., ദുമിക്ക് പനി, പുറം 294.
5. മുഹമ്മദ് ബഷീർ, വൈകം, തോമാഹ് ബഷീർ സംസ്കർണ്ണകൃതി, വാല്യം 1, പുറം 1773.



# 09

## अनुज लुगुन की कविता 'गुरिल्ले का आत्मकथन' में पर्यावरण शोषण

**Dr. Bindu T R**

Assistant Professor, Department of Hindi, S N M College, Maliankara

Email: binduvaliyakunnil@gmail.com

प्रकृति और मनुष्य के बीच गहरा संबन्ध है। दोनों एक दूसरे का पूरक है। मनुष्य के लिए धरती उसके घर का आंगन, आसमान, छत, सूर्य-चांद-तारे- दीपक सागर - नदी - पानी के मटके और पेड़-पौधे आहार के साधन है। 'कामायनी' में जयशंकर प्रसाद ने प्रकृति और मनुष्य के बीच के संतुलित संबंध का आधार समरसता को माना। यही भाव प्रकृति और व्यक्ति को जोडता है। परंतु आज समरसता खत्म हो गयी है, आधिपत्र्य की मानसिकता उभर रही है। उपभोक्तावादी संस्कृति के इस दौर में अत्याधुनिक सुविधाओं से लेस प्रत्येक व्यक्ति प्रकृति को दोहन कर रहा है। प्रकृति से प्राप्त सुविधाओं का का अंधाधुंध प्रयोग उसे अधिक खत्म में डाल रहा है। प्रकृति और मनुष्य का संबन्ध आश्रय और आश्रिति का है। प्रकृति इस चराचर जगत को अपने भीतर संरक्षण देती है। जब प्रकृति का ही अस्तरिक समिट जाएगा तो जीवन भी समाप्त हो जाएगा।

मनुष्य व प्रयावरण एक दूसरे को प्रभावित करते हैं। मनुष्य व प्रयावरण को प्रभावित करनेवाला कई कारक है। मनुष्य, सभी प्राणियों में शारीरिक तथा मानसिक सुतर पर संवादिकि वकिसति प्राणी है। मनुष्य भौतिकि प्रयावरण को सबसे अधिक प्रभावित करता है। इस संदर्भ में मनुष्य की भूमिका दो प्रकार की होती है। एक तरफ मनुष्य अपने हृति के लिए केवल प्रयावरण का शोषण करता है तो दूसरी तरफ शोषण के साथ-साथ प्रयावरणीय संसाधनों में योगदान भी करता है। मनुष्य अपने भौजन की आपूरति किलेपि पूरणतः भौतिकि वातावरण पर आश्रिति था। जंगल से फल-फूल तथा कन्नदमूल प्राप्त कर अपना जीवन व्यतीत करता था। मानव गतिविधियों से प्रयावरण को कसिं भी प्रकार से हानिनहीं पहुँचती थी। यद्यपि मनुष्य वसितृत पैमाने पर प्रकृति की संसाधन का प्रयोग करने लगा था तो प्रयावरण वृद्धिभी पूरणतः सुरक्षित था। धीरे-धीरे - मनुष्य के ज्ञान में वृद्धिहोने लगी और मनुष्य स्थायी आवास में रहने लगा। समय के साथ - साथ कृषकिषेत्र, उत्पादकता तथा कृषिकीनीक का वकिस हुआ बल्कि जिनसंख्या में भी काफी वृद्धिहुई। जिनसंख्या में वृद्धिके कारण प्रयावरण शोषण में तीव्र वृद्धिहुई और प्रयावरण चूपण का सलिसिला आरंभ हो गया। कनितु मनुष्य व प्रयावरण को सबसे अधिक कृष्टि'औद्योगीकरण काल' के अभ्युदय से हुई। संक्षेप में कह सकते हैं कि औद्योगिकि क्रान्ति के बाद प्रयावरण शोषण अपनी चरम सीमा पर पहुँच गया है।

1947 में भारत की आजादी के बाद व्यवस्थति रूप से औद्योगिकि वकिस पर काफी बल दिया गया जो भारी उद्योगों पर केन्द्रित थी और जसिके लिये खनिजों की खुदाई एक ज़रूरी हसिसा थी। समाजवादी सरकारी नीति के तहत भारत सरकार द्वारा स्थानीय लोगों की जमीने बगैर उचित मुआवजे के अन्य हाथों में जाने लगी। दूसरी तरफ सरकार का यह भी मानना था कि चूँकि वहाँ की जमीन बहुत उपजाऊ नहीं है इसलिये वहाँ औद्योगीकरण न सरिफ़ राष्ट्रीय हृति के लिये आवश्यक है बल्कि स्थानीय वकिस के लिये भी जरूरी है। लेकिन औद्योगीकरण का नीतजा हुआ कि वहाँ बाहरी लोगों का दखल और भी बढ़ गया और बड़ी सँख्या में लोग कारखानों में काम के लिये वहाँ आने लगे। इससे वहाँ स्थानीय लोगों में असंतोष की भावना उभरने लगी और उन्हें लगा कि उनके साथ नौकरियों में भेद-भाव किया जा रहा है। 1971 में बनी राष्ट्रीय खनन नीति इसी का परणिमा थी।

सरकारी भवनों, बाँधों, इत्यादी के लिये भी भूमिका अधिग्रहण होने लगा। लेकिन कुछ प्रयवेक्षकों का मानना है कि इन बाँधों से उत्पादन होने वाली विद्युत का बहुत कम हसिसा इस क्षेत्र को मलिता था। इसके अलावा सरकार द्वारा वनरोपण के क्रम में वहाँ की स्थानीय रूप से उगने वाले पेड़ पौधों के बदले व्यवसायकि रूप से लाभदायक पेड़ों का रोपण होने लगा। पारंपरिक झूम खेती और चारागाह क्षेत्र समिटने लगे और उनपर प्रतिबंधों और नियमों की गाज गरिने लगी। आजादी के बाद के दशकों में ऐसी अनेक समस्याएँ बढ़ती गयी।

झारखंड के खनिज पदार्थों से संपन्न प्रदेश होने का खामियाजा भी इस क्षेत्र के आदिवासियों को चुकाते रहना पड़ा है। यह क्षेत्र भारत का सबसे बड़ा खनिज क्षेत्र है जहाँ कोयला, लोहा प्रचुर मात्रा में उपलब्ध है। इसके अलावा बाक्साईट, ताँबा चूना पत्थर इत्यादि जैसे खनिज भी बड़ी मात्रा में हैं। यहाँ कोयले की खुदाई पहली बार 1856 में शुरू हुआ और टाटा आयरन एंड स्टील कंपनी की स्थापना 1907 में जमशेदपुर में की गई। इसके बावजूद कभी केन्द्र और राज्य सरकार द्वारा इस क्षेत्र की प्रगतिपर ध्यान नहीं दिया गया। बाद में आये सरकारों ने झारखंड के वन - पहाड़ और नदियों को चूषकों के हाथों में सौंप दिया। इसके विद्युत आवाज उठाने वाले साहित्यकारों में एक है युवा कवि अनुज लुगुन।

अनुज लुगुन का जन्म 10 जनवरी 1986 को समिडेगा ज़िले के जलडेगा पहान टोली (झारखंड) में एक मुंडा परविर में हुआ। उन्होंने रॉची विशिवदियालय से सनातक प्राप्त करने के बाद बनारस हिंदू विशिवदियालय से 'मुंडारी आदिवासी गीतों में आदिम आकांक्षाएँ और जीवन-राग' विषय पर शोध किया। इन्हीं दिनीं उनकी कविताओं का प्रकाशन शुरू हुआ और 'वसुधा' पत्रकिया में प्रकाशित 'अघोषित उलगुलान' शीर्षक कविता के लिए उन्हें भारत भूषण अग्रवाल पुरस्कार से सम्मानित किया गया। इस कविता को हिन्दी संस्कारों का नरिवाह करते हुए धूमलि के आसपास बताया गया है जिसकी आत्मा में आदिवासी जीवनदर्शन है।

उनकी कविताएँ आदिवासी समाज की अस्मति और संघर्ष में बोलती हैं। जहाँ उत्तर- औपनिवेशिकि भारत में हाशमि पर जीने की टीस हृदी से वृहत संवाद माँगती है।

अनुज लुगुन प्रशंसनी कवि है जिन्होंने अपनी कविताओं के द्वारा देश भर का ध्यान आकर्षित किया है। उनकी कविताओं

में केवल ज्ञारखंड ही नहीं, पूरे देश का आदविसी इतिहास झाँकता है। उन्होंने अपनी कवतिओं में बाजार और पूँजीपतयों के शोषण से जूझते लोगों की बात उठाने की कोशशि की है।

प्रसदिध साहित्यकार महादेव टोप्पो ने अनुज लुगुन के बारे में कहा कि उनकी कवतिओं में आदविसी मुद्दों को, आदविसी जीवन की विविचनाओं और त्रासदयों और उनके दुख-तकलीफों से हट्टी पाठकों को सशक्त ढंग से परचिति कराया है। उनके कारण युवा हट्टी पाठकों की रुचि आदविसी साहित्य में बढ़ी है। रमणका गृहपता ने लिखा है : 'अनुज लुगुन इतिहास, संस्कृत, उत्साह, उम्मीद, संकल्प, हक और हौसले के कवि है। खूबसूरती की उनकी अपनी ही परभिषा है, व्याख्या है जो प्रचलित व पारम्परिक व्याख्या से भिन्न है। खतरनाक होने की हृद तक सत्य और तथ्य के नजदीक है।'

अनुज लुगुन ने अपनी कवतिओं के द्वारा आदविसी समाज के संघरणों के साथ-साथ उनकी समृद्ध सांस्कृतिक परम्परा, सादगी और करुणा को सामने लाने का प्रयास किया है। उनकी कवतिओं ने तथाकथित मुख्यधारा में आदविसी कवति को पहचान दिलाने में एक अहम भूमिका नभिरही है। उनकी कवतिओं में जहाँ प्रकृति के विनाश और आदविसयों के वसिथापन से आहत होकर अपनी पीड़ि को व्यक्त करने की चेष्टा की गयी है तो वही इतिहास और उसके नायकों की घटनाओं की पुनरव्याख्या करने की कोशशि भी हुई है। आज ज्ञारखंड हो या देश का कोई भी आदविसी बसाहटों का गाँव व शहर, जल-जंगल-जमीन पर कब्जा, वसिथापन, घुसपैठ, अवमानना, अस्त्रित्रि व पहचान का संकट तथा बेरोजगारी, भूख, बेदखली और जंगल में प्रवेश निधि ने आदविसयों का जीना दूधर कर दिया है। अनुज लुगुन कहते हैं कि इन संथितियों का चित्रण करने के लिए वे कवति की खोज मैं है, एक बच्चे की तरह जो अपने मृत माँ-पति और स्वजनों के साथ ही उस कवति के लिए रो रहा है जो उसे वहाँ से बाहर नकाले। 'गुरालिले का आत्मकथन' कवति आदविसी मन और उसकी दृष्टि, उसकी त्रासदी एवं अस्त्रित्रि के प्रतितिउसकी चनिता का दस्तावेज़ है। इस कवति के जरए जल और जमीन खोते आदविसयों की व्यथा सामने आती है। उसे हर चीज से प्यार है-मुरगयों से, गलिहरयों से, भैसों से, बैलों से, बकरयों से और जंगल, नदी, पहाड़ व जमीन से भी। आदविसी इन सबके साथ ही बेहतर दुनिया बसाना चाहते हैं। अगर कवि आदविसयों की बात मीड़िया और पत्रकार बन्धुओं से कहता है तो वे हँसते हैं और कहते हैं कि 'यह मेरी मूरखता है।' वे यह भी कहेंगे कि हमारी दुनिया आदमिता की काली दुनिया है।

चूषकों के कारण बन्दूक उठाने और युद्ध करने की मज़बूरी को कवि बहुत दुःख के साथ कवति में व्यक्त करते हैं। शोषक वर्ग वन से आदविसी जिनता और जीवजालों को बेदखल कर रहा है। इसलिए इनके चारागाह नष्ट हो जायेंगे। जंगल में स्थिर हुई पूँजिपतिलोग अपने काम रात दिन जारी रखती है। नरिमाण कार्य केलिए प्रयुक्त बड़े-बड़े मशीनों को देखकर बूढ़े लोग उसे काला दैत्य समझकर अपने कुटी में डर के मारे दुबक जाते थे। हर दिन रात में लोहे का कचरा ढोकर हारन देते मालगाड़ी आता जाता रहता था। दिन-रात जंगल में नरिमाण कार्य चलने के कारण दिन - रात का वित्तियास जंगली लोग नहीं पहचानते थे। रात में चरने केलिए नकिलनेवाले जंगली जानवर भी अब नहीं नकिलते थे। रात को दिन बनाने के लिए सूरज ही अन्तमि वकिल्प है। सूर्योदय की प्रतीक्षा करना अपनी पैरों में बेड़ियाँ डालने की समान है। जंगल से बेदखल होने के बाद जीवजालों और मनुष्य केलिए चारागाह भी नहीं रह जायेंगे। इस व्यथा के बारे में पागुर करती हुई बकरयों और बैलों को पता होता है। जंगल के लोग और पशु - पक्षी एक ही तरह के दुःख से गुज़र रहे हैं।

पुजिपतयों और शोषकों से संचालित अखबार के पत्रकारों और प्रयटक लेखक, एक रात जंगल में रहकर या एक डिजिटल फ्लेश चमकाकर नहीं लिया जा सकता है नाभनिल बुद्ध सहजीवयों से आदविसयों के सहजीव सिनेह। पत्रकार और प्रयटक लेखक आदविसी लोगों की भाषा का अरथ ध्वनयों को ठीक तरह से समझ नहीं पायेंगे। अनुवाद के जरये भी समझ नहीं पाया है। पत्रकार लोग हमेशा दावा करती है कि सिमान दुःख केलिए समान समाधान जूरी है। पत्रकार के पोल खोलते हुए अनुज लुगुन कहते हैं कि एक ही लाश पर कैमरे टकिये हुए बार- बार वही दृश्य दिखानेवाले पत्रकार व्यवस्था के पोल खुल पाने में असमर्थ है। वे हमेशा कहते हैं कि कवति पक्षधरता, प्रतरीध और बैमानी अनावश्यक चीज़ है।

जंगलों में पूँजिपतयों के चूषण दिन - ब - दिन वभिन्न प्रकार बढ़ते ही रहते हैं। इसके बरिदृध कोई आवाज उठाये तो उन्हें खत्म करने के लिए वे आमादा हो जाते हैं। अनुज लगून ज्ञारखंड के आदविसी लोगों की और जंगल में खुसकर चूषण करने वाले लोगों के बरिदृध आवाज़ उठानेवाले लोगों को खत्म करने की व्यथा 'गुरलिले का आत्मकथन' में व्यक्त करते हैं। हत्याओं से मानव मन सबसे ज्यादा काँपता है। वही मनुष्य हत्याओं के बारे में सबसे ज्यादा: तरक भी प्रस्तुत करती है। अपनी जमीन और अपनी सहजीवयों के चूषण के बरिदृध तरक करनेवाले लोगों की हत्या पूँजिपतयों ने नदिर्य रूप से करते हैं। कविद्विसी तरह के तरक नहीं चाहते हैं। क्योंकि इन्हीं तरकों से उनके स्वजनों और सहजीवयों की हत्या हो रहा है। आलोचक गण कवति में शलिप और सैन्दर्भ के अभाव पर कटु आलोचना करते हैं। कवि के लिए कवति अपने स्वजनों के दुःख और दर्द व्यक्त करने का माध्यम है। कविकेलिए उसके गाँव, देश, साथी, जंगल, ईचा बाहा और समितुआ बुरु सब कुछ बहुत सुन्दर और प्यारा है। कविको इन्हीं के बारे में लिखिने में आनन्द मलिते हैं। कवि के अनुसार अँधेरे रात को चाँदनी की रोशनी से अधकि देर तक स्थागति नहीं कर सकते उसी प्रकार आदविसी लोगों को अधकि देर तक अज्जता के अंधकार में रख नहीं पायेंगे। आदविसी लोगों की दुःख इस बात में है कि शोषण के बरिदृध आवाज़ उठानेवाले उनकी सूत्रियों और बच्चे फैरजी मुठभेड़ में मारे गये। दुःख इस बात में कि पड़ीस के गाँव तक सही बात पहुँचने नहीं देते थे। उनके अस्त्रित्रि दीवाप में अटके - भटकते नावकि की तरह है। शासन व्यवस्था ने बातों की फैला रही है कानूनों की अनुच्छेदों की तरह। अनुच्छेदों की पुष्टि केलिए न्यायाधीशों की आवश्यकता है। न्यायाधीशों के रास्ते थकाऊ, घुमावदार और अन्तहीन है। शोषण के बरिदृध न्यायाधीशों के यहाँ चक्कर का सलिसला कई पीढ़ियों से जारी है। कवि के कई पुरखे चूषण के बरिदृध लड़ते-लड़ते जुगुनू( आत्मा का प्रतीक) बन नाये। क्योंकि जुगुनू पुरखों के आत्मा के जीवति रूप है। कवि - अपने हथेलियों में जुगुनू के साथ अपनी सहजीवयों को भी समेटने की कोशशि में है।

पूँजिपतयों और चूषकों के बरिदृध आवाज़ उठाने के कारण कवि हर वक्त मृत्यु के घेरे में है। इनके बरिदृध तब भी कविगीत गाता रहता है। कवि को गाते देखकर मारने आये लोग उलझन में पड़ जाता है कि कवि को नशिना बनाये या कवति को। मृत्यु ने आदविसयों पर हमला किया तो वे साहस के साथ उनसे लड़ा था। अपनी करनी पर शरमनिदा होकर मृत्यु लौट गयी थी। अनुज लुगून कहते हैं कि कवति शब्दों की मृत्युमसि नहीं आ जायेगी। रेत के टीले पर घर बनाना भी वे पसन्द नहीं करते थे। उनके पुरखों के साथ खड़े 'ससन दरी' जानते हैं कि 'जीवति होने का एहसास।' कवि नदि के घाट पर बैठकर अपनी धरती के बारे में सोचता है। अपने बच्चों को नष्ट हो जानेवाले गीतों, जुगुनूओं, ततिलियों और सपनों के बारे में हमें पता है। इसलिए उन्हें आँखों से

आश्वासन देते हैं। अपने जंगल, नदी, पहाड़ की तराई पर अपने सहजीवियों के साथ गीत साझा करने में ही कवियों संतोष मिलता है। आदवियासी लोगों अपने चारों ओर दिखनेवाले साथी जीवजालों के साथ प्रयार से जीना चाहते हैं।

अनुज लुगुन ने 'गुरलिले का आत्मकथन' नामक कविता के द्वारा बाजार और पूँजिपतियों के शोषण से जूझते आदवियासी जनता के संघर्ष को शब्दबद्ध करने का प्रयास किया है। उनकी कविता ने फासीवाद और उत्पीड़न के खलिक स्वदेशी पुनर्जागरण और तीव्र विद्रोह का समर्थन किया। सामाजिक न्याय के लिए अनुज की सक्रियता ने उन्हें आदवियासी कवियों के खिलाफ स्वदेशी पुनर्जागरण और तीव्र विद्रोह का समर्थन किया। उनके स्वाभाविकिता से बेदखल करने की व्यथा के साथ प्रयावरण शोषण को भी अपनी कविता में उकेरा है। इसके अनुज लुगुन बाजार और पूँजिपतियों के शोषण से जूझते आदवियासी लोगों और अपनी स्वारंथता की पूरत्तिकरण हेतु वन और धरती के स्वाभाविकिता नष्ट करने की वेदना अपनी कविताओं के द्वारा व्यक्त करते हैं। 'गुरलिले का आत्मकथन' नामक कविता में कवि ने पूँजिपतियों द्वारा जंगल और जंगल में पाये जाने वाले धातुओं को परस्थिति और प्रयावरण को नज़रअंदाज़ करके शोषण करने और दिन-ब-दिन वन कम हो जाने की व्यथा को व्यक्त करते हैं। 'गुरलिले का आत्मकथन' एक आत्मकथात्मक कविता है। इसमें कवि अपने सहजीवियों और बंधुजनों के दयनीय अवस्था को उकेरा है। अपने घर और परस्थिति नष्ट होने के दुःख भी इसमें प्रस्तुत किया है।

### ग्रन्थ सूची

क्र. सं आधार ग्रन्थ लेखक का नाम प्रकाशक

#### मौलिक रचना

#### काव्य संग्रह

1. बाघ और सुगुना मुण्डा अनुज लुगुन वाणी  
की बेटी ( गुरलिले का आत्म कथन ) प्रकाशन  
नई दलिली | 2018

#### आलोचनात्मक ग्रन्थ सूची

1. पत्थलगाड़ी अनुज लुगुन वाणी  
प्रकाशन  
नई दलिली | 2018

2. आदवियासी अस्मति अनुज लुगुन अनन्य  
प्रभुत्व और प्रतरीधि प्रकाशन  
पंचशील गारड़न | 1 जनवरी 2015

3. हमारा प्रयावरण; चनितन संगीता सहि राका प्रकाशन  
चुनौतियां एवं समाधान  
अलाहाबाद | 2019

4. प्रयावरण संरक्षण योगेन्द्र शर्मा लोक भारती  
प्रकाशन  
नई दलिली | 1 जनवरी 2020

5. प्रयावरण संरक्षण - ताज रावत तक्षशलि प्रकाशनशक्षिषण, प्रशक्षिषण  
एवं विकास अनसारी रोड  
नई दलिली | 2001

6. प्रयावरण विकास ज्ञानेन्द्र रावत श्री नटराज  
और यथार्थ प्रकाशन  
नई दलिली

पत्र - पत्रकांड - आन लाइन

1. वकीपीडिया
2. अमर उजाला
3. फारवर्ड प्रेस

# 10

## പരിസ്ഥിയും സമകാലികവസ്യയും ലോർഡ് ലിവിങ്സ്റ്റൺ എഴുപ്പായിരം കണ്ണി എന്ന സിനിമയെ മുന്തിരത്തിൽ ഒരു പഠനം

ആരതി പി. എം

മലയാള ബിരുദാനന്തര ബിജുർമ്മിനി, എസ്.എൻ.എം.കോളേജ് മാലുകര

Email: arathypm143@gmail.com

### പ്രവന്ധസംഗ്രഹം

(പകുതിയുടെ നാശം സംസ്കൃതിയുടെയും സംസ്കൃതിയുടെ നാശം സർവ്വനാശത്തിനും കാരണമാവും എന്ന തിരിച്ചറിവ് ഇന്നുംകിടയിലുണ്ടായി. തുടർന്നാണ്‌പകുതി സാഹിത്യത്തിനും,കവയത്തിനും ഭേദമുണ്ടും പിഷ്ടും വിഷയങ്ങളായി തിരിക്കുന്നത്. 1990കളുടെ അവസാനത്തോടെയാണ് മലയാളത്തിലേക്ക് ഈ ചിത്രാഖ്യത്തിനു കടന്നുവരുന്നത്.പുരാണങ്ങളും ഇതിഹാസങ്ങളുംപകുതിയുമായുള്ള ബന്ധംശുദ്ധമായി വികരിച്ചുവരുന്നു. 1970-കാലങ്ങളിൽ നടന്ന സംഘടനയും വാലിപ്പേക്ഷണം കേരളത്തിലെ പാരിസ്ഥിതിക പ്രസ്ഥാനങ്ങളും വളർച്ചയും ആക്കം കൂട്ടിലുന്നോട് സാഹിത്യത്തിലെ ദുഃഖപരിഗണന വിഷയമായി പശ്ശിമതിനാം രക്ഷണസ്ഥിതി പ്രസബിക്കിച്ച് “വനപദ്ധതി” എന്ന കവിത മലയാളത്തിലെ അവുംതെ ഹരിതസാഹിത്യ കൃതിയായി. പിന്നീട് പശ്ശിമതിനാം രക്ഷണസ്ഥിതി പ്രസബിക്കിച്ച് “വനപദ്ധതി” എന്ന കവിത മലയാളത്തിലെ അവുംതെ ഹരിതസാഹിത്യ കൃതിയായി. പിന്നീട് പശ്ശിമതിനാം രക്ഷണസ്ഥിതി പ്രസബിക്കിച്ചും കടന്നു വന്നു. പിന്നീട് ഇത് സിനിമയിലേക്കുമുണ്ടും കടന്നു വന്നു.അനിത്രഭാക്യാശങ്ങൾക്കും സംഖ്യാനം നിർവ്വഹിച്ച ലോർഡ് ലിവിംഗ്സ്റ്റൺ 7000 കണ്ണി എന്ന സിനിമയുടും സംകാലികവധിയും പഠനവിധേയമാക്കുകയാണ് പ്രശ്നാത്മകമാണ്.

താക്കോൽവാക്കുകൾ: (പകുതി, സിനിമ, ശ്രാം, ഇനവിഭാഗം, പതിരോധം, കാലിക്കത

### ആര്യവം

ശ്രദ്ധവത്തിലെ സ്വന്നം നാടായ കേരളം ഇന്ന് പകുതിപിഡിവൈഞ്ഞളുടെ സംബന്ധത കൊണ്ട് ദുരിസ്ഥതിലെ ഭാഗമായി ഉയർന്ന് വലിയൊരു സന്ദർഭ വ്യവസ്ഥ കെട്ടിപ്പാടുത്തി. ഈ ഒരു പികസനം സാധ്യമാക്കുവോൾ അതിന് പിന്നിലുള്ള തിരുമ്പായ ചരിത്രം കൂടി പകുതിവൈഞ്ഞാം. അതിനു മനുഷ്യർ കാടിന്നേയും പകുതിയിലെ ഓരോ സൗഖ്യവചനങ്ങളുംയും തൊട്ടിന്ത അവധിയും ആവാസവുംവിധിയും അതുപോലെ നിലനിർത്തി പകുതിയേറ്റ ഇണങ്ങി ജീവിച്ചുവരുമ്പാറി എന്നാൽ (പകുതിനാംരക്ഷണം) ഒരു ജീവിൽസർവ്വനായി മാറിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ദുംബി മനുഷ്യരേൽപ്പെ മനുഷ്യർ ദേശിയുടെതാരണന സത്യം യുവതയുടുക്കരക്കുകളാക്കി മാറ്റുന്നു. ഇത്തരം പ്രവാന്നതകൾ പാരമ്പര്യത്തിനു നാശത്തിലേക്ക് എത്തിക്കുന്നു. മാനവപുഡ്രോഗതിയുടെ ഭാഗമായി അടിസ്ഥാനാവിഭ്രാംഘനക്കുപരി ആർഭാദാശഭൂലേക്കുമുണ്ടും സാമ്പത്തികവൈഞ്ഞാംരക്ഷണം എന്ന് പുതിയപിക്കളും പശ്ശിമതിനാം സംരക്ഷണം (പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് മുൻ്നത്തുകൂടം നൽകി സാമുഹിക യാർഹിക ഉത്തരവാദിത്തിൽനിന്ന് ഭാഗമായി) കുറവി പശ്ശിമതി സംരക്ഷണം ജീവിത ശൈലി ആയി ആചാരിക്കണം.എന്നും വരാൻ പോകുന്ന പലിരയാരു വിപത്തിനെ നന്ദിക്കുക തടയാൻ സാധിക്കു.കാടിന്റെ മക്കരുളും കുട്ടിയിടക്കാൻ ശ്രമിക്കുന്ന നാട്കാളക്കാരോടുള്ള പ്രതിരോധം തിരുക്കുകയാണ് കാട്ടാളക്കാർ. അതിരത്തിൽ പ്രതിരോധം പ്രകടമാക്കുന്ന ചലച്ചിത്രങ്ങൾ അനിത രാധാകൃഷ്ണന്മാരേന്നും സാഹിത്യം ചെയ്ത് ലോർഡ് ലിവിംഗ്സ്റ്റൺ എഴായിരം കണ്ണി. മരിത ദർശനം എന്ന സകലപ്പരത മുൻ്നിടത്തിൽ എഴായിരം കണ്ണി. ഏതു ദർശനം എന്ന സകലപ്പരത മനുഷ്യരുടെ ജീവിതവേശവിധിയും അതിനെ ചുപ്പശാം ചെയ്യാൻ വരുന്ന മാത്രി ശക്തികളോടുള്ള പ്രതിരോധം പഠനവിരക്കുന്ന ചെയ്യുകയാണ് എന്നും (പ്രശ്നാത്മക).

### സിനിമ - ലോർഡ് ലിവിംഗ്സ്റ്റൺ എഴുപ്പായിരം കണ്ണി

മലയാള സാഹിത്യത്തിലേക്ക് പശ്ശിമതി ദർശനം കടന്നു വന്നുനു ശേഷം ഇത് സിനിമയിലേക്കുമുണ്ടു കടന്നു വന്നു. മലയാളസിനിമയിൽ രണ്ടു ശ്രീതിയിലാൻ (പകുതിരെ പ്രത്യക്ഷമായി അവതരിപ്പിക്കുന്നത്.ഒന്ന് സ്ഥലരാജി എന്ന നിലയിലാൻ). ഇന്ത്യൻ പശ്വാത്തവത്തിൽ പ്രത്യേകിച്ചും മലയാളത്തിൽ പശ്ശിമതി (പ്രതിനിധിയാനത്തിനും അവസാന പരിഗ്രാമം മാത്രമേ നൽകുന്നുള്ളു). രണ്ടാമതായി (പകുതി പ്രത്യക്ഷപശ്വാത്തിൽ പ്രയോഗത്തിൽ പശ്ശിമതിയാണ് പകുതിയിൽ ഒഴിച്ചുകൊണ്ടും അവസാനമായി അവസാനമായി അവസാനമായി അവസാനമായി അവസാനമായി അവസാനമായി അവസാനമായി അവസാനമായി അവസാനമായി അവസാനമായി).

സാമ്പിളിച്ച കൊണ്ണിരുക്കുന്ന ഓരോ പകുതി ദുരന്നവും മനുഷ്യ നിർമ്മിതിയുടെ അന്തരീക്ഷപരമായ ഏതൊരു പരിഗ്രാമം മാത്രമേ നൽകുന്നുള്ളു. രണ്ടാമതായി (പകുതി പ്രത്യക്ഷപശ്വാത്തിൽ പ്രയോഗത്തിൽ പശ്ശിമതിയാണ് പകുതിയിൽ ഒഴിച്ചുകൊണ്ടും അവസാനമായി അവസാനമായി അവസാനമായി അവസാനമായി അവസാനമായി).

നിരോധിതകാലഘട്ടത്തിൽ അമേരിക്കൻ ചലച്ചിത്ര പ്രതിരോധം ചെയ്ത് എല്ലാമന്ത്രി സംവിധാനം ചെയ്ത് നാനുകും ഔദ്യോഗിക നിരോധിതകാലഘട്ടത്രം അമേരിക്കൻ അമുഖമായി അവസാനമായി അവസാനമായി അവസാനമായി അവസാനമായി അവസാനമായി അവസാനമായി അവസാനമായി).

മലയാളത്തിലെ അവുംതെ പനച്ചിത്രം എന്ന് വിശദമാണ് നിർമ്മിച്ച വന്മാലയാണ്(1951). പിന്നക്കാലത്ത് ഉണ്ടായിട്ടുള്ള പനച്ചിത്രങ്ങളും വനമാലയും ഏന്ന പിന്നാം ചിത്രങ്ങളും അവസാനമായി അവസാനമായി അവസാനമായി അവസാനമായി അവസാനമായി അവസാനമായി അവസാനമായി).





ബാധിക്കുന്നു. പ്രവസാധാരാലകളിൽ നിന്നുള്ള ബാധിസ്ത്രാവേകൾ ഒഴുകി വർത്തോതിൽ ജലമലിനികളാം നടത്തുന്നു. പ്രകൃതിയുടെ നാശം മാത്രമല്ല മുതിയുടെ ഉണ്ടാകുന്നത്. പുതിയ റോഗങ്ങളുടെ പിതരണാവും ഇപ്പിടെ ഉണ്ടാകുന്നു. നദികളുടെ സ്ഥാഭവികമായുള്ള ഒഴുകിനെ താഴെത്തുന്നവർത്തി യാരാളം അനിശ്ചയകൾ നിർണ്ണയിച്ചു. ഇത് പുഴയെ നിർണ്ണയിലും ബാധകാക്കി വാഗ്ദാഹി ഫയറുടെ ആരകെ അളവ് കുറയും. അതിനിലെ ഉണ്ടാവാനും തുടങ്ങി. വന്ന ശീകരണം മല്ലിനിയുംിനും കാണുന്നു. കുടാരത ഉരുമാട്ടുകൾ മുതലായ വായി വിഷ്ട്രൂകൾ ഉണ്ടായി. ഭൗതികിലെ വന്നനുവാതൽ ഭൗതികാവും നശിച്ചു. വരും തലമുറികൾ നിക്കി വക്കാൻ പോലും ഒന്നുമുള്ളതു അവസ്ഥയിലേക്ക് കടന്നു.

ഭൗതികരുടെ നാശം മനുഷ്യരുടു നാശാശാനം യാമാർധ്യം തിരിച്ചിരിഞ്ഞ് പ്രകൃതിക്കുവേണ്ടിയുള്ള തിരിച്ച് പിടിക്കൽ ശ്രമങ്ങൾ മുന്ന് ചെയ്യി തോതിൽ നടന്നുവരുന്നു. ഗംഗാസംരക്ഷണാപദ്ധതി, സൈലന്റ് വാലി പ്രക്ഷേഡം, ചിപ്പകോപദ്ധതി, സീർ ബൈസ്റ്റ് മുതലായ പ്രദയനാശങ്ങൾ ജനങ്ങൾ നേരിട്ടുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ എത്തേരോളം ഗുരുത്വമാണെന്ന് ജനങ്ങളെ തന്നെ നന്ദിപ്പാക്കി. ഏല്ലാ അന്തര്വർത്തിയും പ്രകൃതിയോട് സഹകരിച്ച് ജീവിക്കുകയും ആത്മവാസം പൂർണ്ണമാണ്, മനുഷ്യൻ പരസ്പരം സഹകരിച്ച് ജീവിച്ചാൽ മാത്രമാണ് പ്രകൃതിയെ അതിരുടു ധ്യാനം ആവാശ പ്രവസ്ഥയിലേക്ക് എത്തിക്കാൻ സാധിക്കും.

സൈലന്റ് വാലി, മാവുരിലെ റാജിയാർ റോഡാണും മണ്ണത്വാരത്, പാച്ചിമുടയിലെ ജലവിഭവ ചുക്കശാം, മുന്നാറിലെ വന്നുവെണ്ണ കയ്യേറി, കാസർഗോടു ക്ഷേമാവിസ് തോട്ടങ്ങളിൽ എന്നേബാസർപ്പാം അടിച്ചതിന്റെ ഭാഗമായി ഉണ്ടാകുന്ന മാരക രോഗങ്ങൾ, ഭൗമാഫിയ നടത്തുന്ന വയൽ നികത്തൽ തുടങ്ങിയ പരമ്പരിക്കു പ്രശ്നങ്ങൾ സ്വീകരിക്കുന്നത് ഉടലെടുക്കുന്നു.

സുധമില്ലിക്കുന്നവൻ സാധ്യമാക്കേണ്ടത്. പ്രകൃതിയോട് ഉള്ളണി പ്രകൃതിയുടെ പുരോഗമനവും മാനവപുരോഗമനവും ഒരു പോലെ (പാഡാനം) നാൽകി രണ്ടിനേയും പരസ്പരാരേതേരോടു നിലനിൽക്കുന്നു. പ്രകൃതി സംരക്ഷണം ഉണ്ടുവരുത്തുന്ന നീതിയാണ് പുരോഗമനം സാധ്യമാക്കേണ്ടത്. പ്രകൃതിയെ അതിരുടു ആവാസവ്യവസ്ഥയിൽ തന്നെ കാത്ത് സുക്ഷിക്കാം. എന്നാൽ മാത്രമേ വരും തലമുറികൾ കൂടി ഇം ഭൗതിക രൈക്കാവാൻ സാധിക്കും.

## ഉപസംഹിത

പ്രകൃതി വിഭവങ്ങൾ കൊണ്ട് സവന്നമാണ് നാശം നാട്. നാശം സംസ്കാരം ജനിക്കുന്നത് ഭൗതികിൽ നിന്നാണ്. അതിനാൽ (പ്രകൃതിയിൽ കാണുന്ന സമ്പ്രദാരപരിശീളനും നാശം സംസ്കാരത്തിന്റെ ഭാഗമാണ്. കാലം മാറ്റുന്നതിനും മനുഷ്യൻ പ്രകൃതിയുമായി അകലം പാലിക്കാൻ തുടങ്ങി. ഒരു കാലത്ത് സംസ്കാരത്തിന്റെ ഭാഗമായിരുന്ന മല്ലും പുഴയുമല്ലും നാശത്തിന്റെ പകിലിലാണ്. ഈ ലോകം നേരിട്ടുന്ന പ്രധാനപദ്ധതി പല്ലുവിളിക്കുന്നത് നോക്കി പ്രശ്നം മാറ്റം.

അന്തർദ്ദാഹക്കുഴിക്കുന്നവേണ്ടം സംബിഡ്യാനും ചെയ്ത ലോകം പിവിസ്റ്റുണ്ട് എഴുയിരിക്കുന്ന കണ്ണി എന്ന സിനി പ്രകൃതികൾ സംഭവിക്കുന്ന വന്നശീകരണം എന്ന വിപത്തിനെ കാണിച്ചു തരുന്നു. ഓരോ ദിവസവും മെക്കു കണ്ണകിന് പന്ന എഴുയിരിക്കുന്ന കണ്ണി എന്ന പ്രദേശത്ത് നിന്നും അപതുക്ഷമായി പോകുന്നു. കമ്പൻ ശക്തികൾക്കു എതിരെ എഴുയിരിക്കുന്ന കണ്ണി എന്ന ശാമത്തിൽ പിഠേത്തുപചരിച്ച കെട്ടുകൂടികൾ കൊണ്ട് ശ്രാവം വരുന്നു. കാടിനെ തിരിച്ച് പിടിക്കുന്നു.

## ഗ്രന്ഥസൂചി

1. ചുവന്നേബർ എ., ഹരിത സിനിമ - ലെറിപ് പബ്ലിക്കേഷൻസ് കോഴിക്കോട്, 2016
2. മദ്ദസുദ്ധനൻ ജി., ഹരിത നിരുപണം ഡി.സി.ബുക്ക് കോട്ടയം, 2015
3. വാജശൈഖർ എസ്.പരമ്പരിമിതി ദർശനം മഹാഭക്തവിതയിൽ - The state institute language of nalandha Thiruvananthapuram, 2010
4. രാമചന്ദ്രൻ നായർ പരമ, പരിസ്ഥിതി പരമ്പരാഗ കരസിന് ബുക്ക് കോട്ടയം, 2010
5. സ്കോളിയ തോമസ് പരിസ്ഥിതി വിത്തജനവും മനുഷ്യാവകാശ പരമ്പരാജാസ്ഥാന്സ് പബ്ലിക്കേഷൻ കോട്ടയം, 2019

# 11

## समकालीन ह दिं कहिता और प्रारिण बोध

**Dr. Babitha. K**

HOD & Assistant Professor, Hindi Department, SNM College, Maliankara, MG University

Email: babithak2002@gmail.com

### ABSTRACT

साहित्य और प्रकृति का संबंध घनषिठ है और शाश्वत भी है। वर्तमान समय में प्रकृति का शोषण अनेक रूपों में हो रहा है। यह एक चतिजनक विषय है। समकालीन कविता में प्रयावरण प्रदूषण और उसके संरक्षण की चित्ता एवं जागरूकता अनेक रूपों में देख सकते हैं। पहाड़, जंगल, मटिटी जैसे प्राकृतिक संसाधनों के कारण प्रकृति मातृ समृद्धि का विषय बन कर न रहते हैं। समकालीन कवियों ने प्रकृति के पेढ़, पौधे, नदिया, जंगल आदि को संरक्षित रखने की आवश्यकता को अपनी कविताओं द्वारा मुखरित करते हैं।

**KEY WORDS** समकालीन कविता, प्रयावरण बोध, प्रदूषण I

### INTRODUCTION

आधुनिक युग की एक वर्षीय काव्यधारा है- समकालीन कविता। मानवीय मूल्यों की रक्षा करना इन कविताओं की प्रमुख लक्ष्य रहा है। समकालीन शब्द काल को सूचित करते हैं। वभिन्न वदिवानों ने समकालीनता को अपने-अपने ढंग से परिभाषित किया है। डॉ रोहिताश के अनुसार – “समकालीन भावना के अंतर्गत ही वैश्वकि चित्तिन सृजन का दाई हमारा दाई बन जाता है। साम्राज्यवादी पूंजीवादी या सामान्यवादी व्यवस्थाओं से तीसरी दुनिया के देशों वित्तनाम, कोरिया आदि देशों के मानवीय लोग का संघर्ष हमारा संघर्ष बन जाता है।”<sup>१</sup> समकालीनता के अंतर्गत अपने समय की सभी समस्याएं आती है। मैनेजर पांडेय के अनुसार “केवल नया ही समकालीन नहीं होता बल्कि जो सारथक है, वही समकालीन है चाहे वह पुराना क्यों ना हो।”<sup>२</sup> समकालीन कविता अपने समय की सभी समस्याओं और चुनौतियों का सामना भी करती है। समकालीन कविता की एक उल्लेखनीय पक्ष है - प्रयावरण विमर्श।

समकालीन कविता के एक प्रमुख कवि हैं- नागारजुन, जो लोक जीवन के कवि भी है। उनकी कविताओं में ग्रामीण परविश और उनके परस्थितियों पर उन्होंने अनेक काव्य की रचना की है। ‘अकाल और उसके बाद’ शीर्षक कविता में नागारजुन ने प्रकृति का संरक्षण पर जोर दी है। नागारजुन के अनुसार प्रकृति और मनुष्य परस्पर आशरति है। एक दूसरे के अभाव में सही नहीं होगा। ‘अकाल और उसके बाद’ शीर्षक कविता में उन्होंने प्रकृति का सुंदर और भयानक दृश्य हमारे सामने रख देते हैं-

“कई दिनों तक चूल्हा रोया चक्की रही उदास

कई दिनों तक काली कुततयि सोई उनके पास

कई दिनों तक लगी भीत पर छपिकलयि की गश्त।

कई दिनों तक चूहों की भी हालत रही शकिस्त।”<sup>३</sup>

अकाल के दिनों में घर में अनाज का एक दाना भी ना होने के कारण चूहे नरिजीव जैसे रहे। अकाल की भीषणता के कारण घर का चूल्हा मानो रोता रहा। चक्की भी उदास रही।

“दाने आए घर के अंदर कई दिनों के बाद

धुआं उठा आंगन के ऊपर कई दिनों के बाद

चमक होती घर घर के आँखे कई दिनों के बाद

कौए ने खुजलाई पांखे कई दिनों के बाद।”<sup>४</sup>

अकाल के बाद सब के दलिलों में आनंद, और उल्लास आ उठता है। चूहा, चक्की आदि नरिजीव पड़ी वस्तुओं में भी मानो नया जीवन आ जाता है। अकाल के चतिर में अगर भीषणता और नरिशा और उदासी है तो दूसरे चतिर में आनंद, उल्लास, उत्साह और जागरण है।

‘पानी की प्रारथना’ केदारनाथ सहि की एक प्रमुख कविता है। प्रस्तुत कविता में कवर्नि भविष्य में आने वाले एक भयंकर समस्या की ओर हमारा ध्यान ले जाता। कभी हमारा ध्यान उस और आकृष्ट करते हैं जहां बाजारवाद ने सभी वस्तुओं को अपना शकिर बनाया है। वहां पानी को कैसे छोड़ देता पानी को बाहर की वस्तु बनाने के लिए ही इसके प्रकृति सुरोतों को नष्ट किया जा रहा है। प्रस्तुत कविता में पानी प्रभु के सामने एक दिन का हसिब लेकर खड़ा होता है और उस दिन के हसिब में लुप्त होने के कगार पर पहुंचे पानी ने अपने पीछे कार्य कर रहे समूचे सप्ताह पूंजीवादी तंत्र की पोल खोल देता है पानी व्यक्त करती है -

“पय यहां पृथ्वी पर मै

यानी आपका मुँह लगा यह पानी  
अब दुर्लभ होने के कगार तक  
पहुंच चुका हूँ।

पर चति की कोई बात नहीं  
यह भाषणों का समय है  
और वहां कसी रहस्यमई स्रोत से  
मैं हमेशा मौजूद हूँ”<sup>5</sup>

पानी कहती है- मैं पानी, पृथ्वी का सबसे पुराचीनतम नागरकि हूँ मैं पहले से ही परथ्वी पर स्थिति हूँ।

प्रकृति और जीवन के उल्लास के गीतकार के रूप में कवि जीवन की शुरुआत करने वाले केदारनाथ सहि के काव्य संवेदना अत्यंत वशिष्ट रही है। वह अपने समय के पार के कवि है और उनकी कला उनके काव्य को हमेशा पुरासंगकि बनाए रखते हैं। गीतकार के उल्लास से लेकर नीरस जीवन एवं अस्तित्व की खोज तक की उनकी कविता में वरिष्ठ स्वरूप वसितार दरिशाई देता है। केदारनाथ सहि की कविता करम में प्रकृति और प्रयावरण की उपस्थिति बहुत गहरी और वसितीरण है। उन्होंने कहा -

“मेरे गांव की वह पतली सी नदी  
कहीं कोई मरता है  
लोग उठाते हैं  
और नदी जहां सबसे ज्यादा चुप और अकेली  
होती है  
उसी के आजू-बाजू फूंक आते हैं”<sup>6</sup>

हमारे नदियां प्रदूषित होने के बारे में अनेक कवियों ने ध्यान दिया है। बढ़ते प्रदूषण और मलनिता से भरा नदियां कसि तरह विषाक्त हो रही हैं, इस बात को गंगा स्नान कविता में कवि ज्ञानेदरपति ने चति व्यक्त किया है। -

. “गंगा में स्नान कर रहे वह बूढ़ी मैया  
अपने प्राणों तक प्रक्षारति कर रही है पवतिर कर रही है  
तुम्हारी सारी नदियां अपवतिर हो गई है विषाक्त।”<sup>7</sup>

बीसवीं शताब्दी में औद्योगिकरण के कारण प्रयावरण का प्रश्न नेपथ्य में चला गया, जिसके कारण प्रयावरण की समस्या एक चुनौती बनकर संपूरण दुनिया के सम्मुख खड़ी है। परमुख प्रयावरणवदि हरीश अग्रवाल जी के अनुसार “जब से ओजोन, पट्टी के ह्रास के बारे में पता चला है और अवलिंग खतरे की घटी बजी है, तब से विश्व की सरकारें हरकत में आ गई है। लोगों के सामने त्वचा कैसर, फसलों की, मोतियाबदि जैसे खतरा मंडराने लगे हैं। हरीश अग्रवाल जी के यहां बात प्रयावरण के बगिछे स्वरूप पर गहरी चति व्यक्त करते हैं साथ ही इससे उत्पन्न समस्याओं की ओर भी हमारा ध्यान आकृष्ट करते हैं।”<sup>8</sup> विश्व के अनेक देशों के सामने प्रयावरण प्रदूषण एक गंभीर समस्या के रूप में आई हुई है। ‘आत्मा बलिप’ कविता में कवि लीलाधर मंडलोई ने भूख की यथार्थता को इस प्रकार दर्खिया गया है-

“मैंने जो धुआं देखा जदिगी के हवन से  
उसमें सूर्य की करिण झाड़ी की सीक से बढ़या नहीं थी  
हमने सोचा था कपिलट डालेंगे  
मगर भूख आदमी को कायर बना देती है  
इसको बुझाने में कोई बहादुरी नहीं  
वह खुद ही जानती है रखो होना”<sup>9</sup>

अकाल की करुण स्थितिव्यक्त करने वाली एक कविता है लीलाधर मंडलोई के ‘गाने’। प्रस्तुत कविता में अकाल की स्थिति का वर्णन कवि ने इस प्रकार किया है-

“फसलों की खुशी के  
सारे गाने याद थे  
इस साल फरि अकाल  
अकाल के गाने थे

अकाल से लड़ने वाले गाने नहीं थे।”<sup>१०</sup>

प्रकृति के बारे में लखिने वाले कविकुंवर नारायण जी ने प्रयावरण के चतिा को बरकरार रही है। प्रस्तुत कविता में उन्होंने कहा - परारथना करो कहिरे पेड़ और अधिक रहे। ताकि जीव जंतुओं का जीवन बना रहे। प्रकृति के दोहन में लगे लोगों को पृथ्वी का मूल्य केवल संपन्नता के लिए किया जा रहा है। भूमंडलीकरण के दौर में पूरी दुनिया में बहुत तेजी से बदलाव हो रहे हैं। अनेक कंपनियों के शुरू होने से शहर जल्दी बदल रहे हैं यह गांव का रूप भी जल्दी बदलता दिखाई दे रहा है। इस बदलाव के बारे में अरुण कमल ने अपनी कविता ‘नए इलाके’ में कहा है। दुनिया में तेजी से आने वाले बदलाव प्रस्तुत वाक्य में लखिते हैं-

“हमने बसते इलाकों में

जहाँ रोज बन रहे हैं नए नए मकान

मै अक्सर रास्ता भूल जाता हूं

धोखा दे जाते हैं पुराने मशिन।”<sup>११</sup>

लीलाधर मंडलोई की और एक कविता ‘ना के बराबर में’ उन्होंने रेडियो और मोबाइल टावरों की तरंगों के विकरण से कैसे जीवन वालों की जान संकट पर ले गया है दिखाया गया है-

“हमारे पूर्वज जानते थे

ककितिना जरूरी है

गौरैया का होना वाह बनाते थे घर जनिमे होते थे झारोखे,

रोशनदान और धमनियों वे घोसले बनाती थी वहाँ

की ध्वनि, शोर और तरंगों से सुरक्षित था उनका जीवन

इधर अब फ्लैट है और मोबाइल फोन डीटीएच छतरी

या केबल और इंटरनेट का महा संजाल

और घातक बहुत आसपास अदृश्य

और फाइल का प्रदूषण इस कदर की सांस लेना मुहाल”<sup>१२</sup>

प्रयावरण में जलवायु का असंतुलन एक गंभीर समस्या है। इसके कारण पृथ्वी पर मौजूद अणु परमाणु में अपने अपने अस्ततिव को लेकर दर्वंद शुरू हो गया है। बदरी नारायण की कविता ‘गर्मी में आया सावन’ में इसके बारे में कहा गया है-

“फरि भी इतनी गर्मी क्यों है धरा पर

क्या प्रति के बनाने वाले तत्त्व में मच गया है कोहराम

कि आजकल अंडों के बीच भी गोलबंदी तेज हो गई है

कियह अनोखी अन्याय के खलिफ ही

एक सीमा से ज्यादा बढ़ गए परमाणु के क्रोध का नतीजा है

के प्रति के नीचे सर्पों की फफकार का है

यह एक और प्राकृतिक परणिम”<sup>१३</sup>

## CONCLUSION

समकालीन कविता अपनी विषय वैवधिय के कारण हृदी काव्य वधि में महत्वपूर्ण स्थान रखती है। इस काल की कविता ने मनुष्य के अनुकूल अनेक समस्याएं समय-समय पर प्रस्तुत किए हैं। समकालीन कविता की एक महत्वपूर्ण विषय रहा है- प्रयावरण। मनुष्य और प्रकृतिदोनों एक दूसरे पर अन्योन्याशरीर है। इसलाए प्रयावरण संरक्षण हर एक का दायतिव रहेगा। प्रयावरण संरक्षण केवल भारत का नहीं समूची संसार का एक मुद्दा है। हमारे नदी या तालाब, बांध इन सब को पुनः जीवित करना आवश्यक है। जल के भविष्य के लिए अनेक योजनाओं की आवश्यकता है। यह सरकार के साथ हर आदमी का दायतिव भी है। समाज के हरति विकास के समर्थक और प्रख्यात प्रयावरणविदि कार्यकरता सुनीता नारायण जी का राय है कवितावरण में फैलती अशुद्धि का प्रकृति और वातावरण की होती दुर्दशा से सबसे ज्यादा नुकसान महिलाओं, बच्चों और गरीबों को होता है। आज विधि प्रदूषण की चपेट में भारत सहित दुनिया के अधिकांश देश है। बेहतर प्रयावरण पाने के लिए आज दुनिया बेचैन है। प्रदूषण हमारे देश ही नहीं पूरी दुनिया की लील रहा है। धरती आसमान हवा और यहाँ तक कि मिहासागर भी इससे नहीं बच पाए हैं।

प्रदूषण के अनुप्रयोग है- जल प्रदूषण, वायु प्रदूषण और ध्वनि प्रदूषण। गाड़ियों की संख्या में आने वाली वृद्धि ध्वनि प्रदूषण का कारण बन जाता है। समकालीन दौर में प्रयावरण असंतुलन की समस्या पूरी दुनिया की समस्या है। इसके समाधान के लिए पूरे वशिव में अनेक सूतरों से कार्य चल रहा है। समकालीन कविता के माध्यम से मनुष्य के जीवन में प्रयावरण की भूमिका को निर्दिष्ट करने का प्रयास किया जा रहा है। इस

तरह समकालीन कवति के सभी कवयों ने कसी ना कसी रूप में प्रयावरण की चतियों को अपनी कवतियों में केद्रति करने का महत्वपूर्ण काम करते जा रहे हैं।

## संदर्भ ग्रंथ सूची

१. सुखदेव सिंहमनहाल -समकालीन का अर्थ परभिष्ठा, पृष्ठ संख्या १६
२. डॉक्टर आरपी वर्मा - समकालीन हिंदी कवति में प्रयावरण विमिर्शा, पृष्ठ संख्या १
३. नागार्जुन - अकाल और उसके बाद, पृष्ठ संख्या १४
४. नागार्जुन - अकाल और उसके बाद, पृष्ठ संख्या ६४
५. केदारनाथ सहि - पानी की प्रारंभना, पृष्ठ संख्या ११६
६. एक सूखी नदी कवति नदी - पृष्ठ संख्या ६४
७. ग्र्यानेन्द्रपति - गंगा सनान, पृष्ठ संख्या ३३
८. नए इलाका - अरुण कमल, पृष्ठ संख्या ६४
९. लीलाधर मंडलोई - कवति कोश, पृष्ठ संख्या ६६
१०. लीलाधर मंडलोई - कवति कोश, पृष्ठ संख्या ६४
११. काव्य चयनकि - भग १, संपादक प्रदीप को का वरत, पृष्ठ संख्या संख्या १११
१२. कुंवर नारायण - कही कोई दरवाजा, पृष्ठ संख्या ३१
१३. चंदाबाई - वैश्वकि प्रयावरण परदिश्य और समकालीन हिंदी कवति, पृष्ठ संख्या १





തിരിക്കു വധയന്തിലേക്ക് നിലവിലിൽ വരുന്നു'. 'രാവിരു നിരുദ്ധ കണ്ണംതിലും മെല്ല മെല്ലു... ഉറവകൾ നിന്നെന്തൊഴുകുന്നു.' (വസ്തു. പി. 1999:70). 'കുമരി കുചുളിയിലെ' അന്നത്ത് പശ്ചിമക്കുന്നത് ഇന്തിനേയാണ് 'രു നു കന്തര മഴ, ആഴചകൾ നീടു നിൽക്കുന്ന വികാരത്തിൽ പ്രധിക്ഷി കീട് എത്ര പർഷ്യണലായി' (വസ്തു. പി, 2000). കുമരിക്കാളിയിലും കുപ്പിനും നന്ദിനും സഞ്ചാരിക്കുന്നോൾ അയാൾക്ക് തോന്തു നാട്. ഇപ്പകാരമാണ് 'നാശതോറു പുഞ്ചപരിക്കുന്നു മഹിരകളും ഉടയാടകൾ കുറിപ്പിനുംപോയിരുന്നു. കഷ്ടവേ ഉടലുകളും തള്ളനുകളും കുന്നുകളും നന്ദായ നാടിയിൽ വരുയി നീംചോലകളും റിവുക്കഷണൾ മുതിരകളും അതിനോക്കുന്നു. കുമരികളും ഉടയാടകൾ കുറിപ്പിനും നും മുകളിയാം തണ്ടിനും മുകളിയാം അതിനോക്കുന്നു. ഒരു ശംഖാന്തരിൽ നടക്കുന്നതെന്ന് അയാൾക്ക് തോന്തി. ചിതയുടെ നാശങ്ങളിൽ കൊച്ചു കുള്ളുകൾ നീചുച്ച് എത്രിനോക്കുന്നു രതകൾ. അവ ഏറ്റനുംപുരുഷിലും ബുട്ടനുംപുരുഷിലും ബുട്ടനുംപുരുഷിലും. ബുട്ടനുംപുരുഷിലും ചുട്ടാന്തരിഡൈക്കാൻ കാപാലിക്കാം ഇന്ത്യൻ ഏതിയലേ? ഇരിക്കാൻ ശിവിരിഞ്ഞൾ കാണാതെ ഉയരത്തിൽ പിന്നലയുന്ന കിളികളും തേണ്ടൽ' (2000:34).

ആഗോധത്തിലെ (1974) ചില ഉദാഹരികൾ നോക്കാം 'രു പഴുത ഇലയായി വിഴാൻ കാതുനീൽക്കുന്ന ഏടന്തി' (1997:41), 'ബാറിടം പുക്കണ്ണു പുക്കണ്ണു പൊട്ടി ഉറവകൾ ഒഴുകി വുക്കു നന്ദിനും. കാട്ടുവഴിയിലെ കരിയിലകളിൽ മുപ്പാൽ ഇറുവിണ്ണു' (1997:40). ഏടന്തു ദുഃഖത്തക്കുറിച്ച് പിവറിക്കുന്നോൾ നന്ദേശു പായുന്നതിപകാരമാണ് 'എടന്തു കള്ളിൽ നന്ദവ ആദ്യത്തെ ഉംബ് ആഴമേറു കുഞ്ചി ദേശികവിപാ കിണ്ണിലെ ആദ്യത്തെ ഇംഗ്രജ്' (1997:14). സുവുന്നോസം നടന്ന പെൺകുട്ടി (1999) എന്ന കമയിലെ ഏതാനും ഉദാഹരികൾ പരിശോധിക്കാം 'ഭൂമിയുടെ വൃദ്ധയത്തിൽ ചുട്ടുള്ള ഒഴുകുന്ന ജലം'. നടിക്കാരാം അബളും മന്ദ്രം ഒഴുകി... സമാതരമായ വല്ലുടിലും സുഖവും അവരുടെ അനുയാത പെയ്തു' (വസ്തു. പി, 1999:83). 'അടിത്തടിലെ മുത്തുമുന്നികൾ വെളിപ്പിടുന്ന മുഖംമുള്ള പുഴ' തിരുക്കുണ്ണി കുളിരെതാടി പുക്കളും പുഴകൾ. നീംരഥത്തായും നാടയായി പുഴയും കമരകാരാഞ്ഞിലുംപുരുഷിലും പുഴകൾ. നീംരഥത്തിലെ കമാപാരം (വസ്തു. പി, 1999:82). ഇത്തരത്തിൽ ഒജ്ജപികവസ്തു മുഖനിർത്തിയുള്ള രു ദാഷ്ടാപരയാമാണ് വത്സലയും രഹനകളിൽ വഴിയുന്ന പുഴയും പുഴയോരം ജീവിതവും മുവ്വുപ്രദേശവകുന്നു പുഴക്കരയിൽ ദേശ, ചാലിയാർ, ചാലിയാറിൻ്റെ കരയിൽ നിന്നൊരു പെൺകുട്ടി, എര-കൾ, സുവുന്നോസം നടന്ന പെൺകുട്ടി എന്നി ചെറുക്കമകൾ ഉദാഹരിച്ചുള്ളാണ്. പുഴക്കരയിൽ രക്ഷയിൽ പുഴയായും പുഴക്കരയിലെ ജീവിതവായും അക്ക മാറു നീം ഗൃതി യേധാ പ്രകൃതിയേധാ നോയി ദർശിക്കുന്ന കമരാം ചാലിയാർ. പുഴ എന്നത് സംഭവത്തൊബ്ബും പാരിസ്വിതിക നാമവും അവഭോധം ദുപ പെട്ടതൊന്നും വത്സല ശ്രമിക്കുന്നുണ്ട്. അംബികാസുതരം മാജാടിന്റെ 'എൻ മകജേ' (2009) എന്ന നോവൽ ഇത്തരത്തിൽ പാരിസ്വിതിക അവഭോധം പുലർത്തുന്ന നോണം. കുട്ടിക്കുള്ളൂത്തിലും അക്കയുടെ മുപ്പാലിപ്പിലും പോലും വിഷം കുഫതുകക്കരി രെയുള്ള ശക്തമായ താക്കിതാം ഇത്തരം രഹനകളും പാരിസ്വിതിക സമരങ്ങളും.

'എരുങ്കൾ' എന്ന കമയിൽ കമാകാർ പുഴയേധാ ദാനുവിശേധാ സമാനതവത്തിലുണ്ട് ചിത്രിക്കില്ലിരിക്കുന്നത്. 'അവർ ദിനം തോറു കുട്ടാതെ കളക്കിയായി അബളും മന്ദ്രിലേക്കു ദിനക്കലും സുവുവെളിച്ചു കാനുനുവന്നിലും അബളും ദൈപ്പിയും അബളും സുചുപ്പിയും കുട്ടാതെ തുള്ളുവും കയതിലെന്നും കയതിലെക്കുള്ളും ഒഴുകുകളും ഒഴുകുക്കുകളും ഒരു ദിനും തുരന്തിൽ അടിത്തുകുടിയ ഉചീനെ കുറുതജലം കൊണ്ട് അവർ ദിനക്കാർ ശ്രദ്ധിപ്പ്' (വസ്തു, 2011:392). നിന്നൊരായായ പുഴയും ദാനുവും ഇം കമയിൽ നീനുപോലെയാണ്. മനും ക്രോണ്ടിക്കടക്കുവാൻ നോടു മുളിത്തിനും അബളിലേക്കും പാറി നടന്നു. നടിയുടെ മരണം സമീപസ്ഥിതി ഉള്ളുകുന്ന ദുരന്തങ്ങൾ ഇം കമയിൽ നീനുപോലെയാണ്. മനും പാന്തുവശ്ശക്കരിക്കിവെട്ടുന്ന കാടും അനുവത്കരിക്കിവെട്ടുന്ന ആവിവാസികളും താതായികാത്തിൽ നീനും മോചനം നേടുന്നതിനൊബ്ബത്തെന്ന് അശോളവത്കരണത്തിൽ നീനും, പുത്രത്ത് അഡിനിവേശങ്ങളിൽ നീനും സ്വർത്തിയും പുറുഷന്നും ആദിവാസികളും വിശോചിതരാക്കണം എന്ന സന്ദേശം പി. വത്സലയും രഹനകളിൽ പ്രകടകമാണ്. സംശ്കാരങ്ങളും വാഹകയും തലമുറികളും സംരക്ഷകയുമായ സ്വർത്തി തന്നെയാണ് പല പ്രകാരത്തിലും പാരിസ്വിതിക ദുരന്തത്തിൽ ആദയ ഇര. ഒജ്ജപികക്കായ സപിശേഷതകളായും പുരുഷാധിപത്യസ്ഥിരം ചുരുക്കിയിൽ ഗ്രാമത്തിലെ ചുരുക്കായകളും നീം പുരുഷനേക്കുന്നു. മുരുക്കുന്നു മുരുക്കുന്നു മുരുക്കുന്നു മുരുക്കുന്നു മുരുക്കുന്നു. ഇതേ തിരിച്ചിവ കൊതുനേയാണ് പുഴയേധാ മുളിനേധാ മരങ്ങളേധാ സംരക്ഷിക്കാൻ സമരംഗതേതകൾ സ്വർത്തി കൾ കുട്ടാതെയായി മുത്തുപണ്ടുന്നത്. കാടും, നാടും, പുഴയും, മുളം, മരവും, ആദിവാസികളും ജീവിതങ്ങളും, ശോതവർച്ച സംസ്ഥാനം

നെല്ലും, കുമരിക്കാളി, ആഗോധ എന്നി നോവലുകളും പാരിസ്വിതിക സ്വർത്തിവാദവായകൾ ഇവിടെ വിഡേയമാക്കിയ ചീറുകമകളും പത്സാലയും സോശ്യലിറ്റും ഇക്കുകു പെഡിനും അബളും ദൈപ്പിയും അബളും സുചുപ്പിയും കുട്ടാതെ തുള്ളുവും കയതിലെന്നും കയതിലെക്കുള്ളും ഒഴുകുകളും ഒഴുകുക്കുകളും ഒരു ദിനും തുരന്തിൽ അടിത്തുകുടിയ ഉചീനെ കുറുതജലം കൊണ്ട് അവർ ദിനക്കാർ ശ്രദ്ധിപ്പ്' (വസ്തു, 2011:392). നിന്നൊരായായ പുഴയും ദാനുവും അബളിലേക്കും പാറി നടന്നു. നടിയുടെ മരണം സമീപസ്ഥിതി ഉള്ളുകുന്ന ദുരന്തങ്ങൾ ഇം കമയിൽ നീനുപോലെയാണ്. മനും പാന്തുവശ്ശക്കരിക്കിവെട്ടുന്ന കാടും അനുവത്കരിക്കിവെട്ടുന്ന ആവിവാസികളും താതായികാത്തിൽ നീനും മോചനം നേടുന്നതിനൊബ്ബത്തെന്ന് അശോളവത്കരണത്തിൽ നീനും, പുത്രത്ത് അഡിനിവേശങ്ങളിൽ നീനും സ്വർത്തിയും പുറുഷന്നും ആദിവാസികളും വിശോചിതരാക്കണം എന്ന സന്ദേശം പി. വത്സലയും രഹനകളിൽ പ്രകടകമാണ്. സംശ്കാരങ്ങളും വാഹകയും തലമുറികളും സംരക്ഷകയുമായ സ്വർത്തി തന്നെയാണ് പല പ്രകാരത്തിലും പാരിസ്വിതിക ദുരന്തത്തിൽ ആദയ ഇര. ഒജ്ജപികക്കായ സപിശേഷതകളായും പുരുഷാധിപത്യസ്ഥിരം ചുരുക്കിയിൽ ഗ്രാമത്തിലെ ചുരുക്കായകളും നീം പുരുഷനേക്കുന്നു. മുരുക്കുന്നു മുരുക്കുന്നു മുരുക്കുന്നു മുരുക്കുന്നു. ഇതേ തിരിച്ചിവ കൊതുനേയാണ് പുഴയേധാ മുളിനേധാ മരങ്ങളേധാ സംരക്ഷിക്കാൻ സമരംഗതേതകൾ സ്വർത്തി കൾ കുട്ടാതെയായി മുത്തുപണ്ടുന്നത്. കാടും, നാടും, പുഴയും, മുളം, മരവും, ആദിവാസികളും ജീവിതങ്ങളും, ശോതവർച്ച സംസ്ഥാനം

'കേരളത്തിലെ ആദിക്കരിയിൽ' കെ പാനുമ പായുന്നത് ഇവിടെ പസക്രമാണ് 'അവർ നുറ്റാണുകളും മുന്നേ സ്വന്നു അവർക്കുള്ളതുമുന്നേ നുന്നു തക്കിപ്പിരുത്തുന്നു' (1963:159).

രീക്കരു കാടിന്റെ അധിപരായിരുന്നു ആദിവാസികൾ. ആദിവാദും, പാർപ്പിടവും, സാഹ്യവും നാലുകി കാടി അവരു പരിശോധിക്കാം സ്വകാര്യവക്കാരും ആദിവാസികൾ അടിക്കളായി ഇരി. വനസ്പതിത്തിനൊബ്ബത്തെന്ന് നാലുകിനും വന്നു

ആദിവാസികളേയും കൊള്ളല്ലെന്നില്ല. 'വന്ദ്യമീ നാണ്യവിള്ളേതാടങ്ങളായി പിൻവർത്തിക്കിഴുവെകാണ്' ആദിവാസിരെ പിന്ന മണ്ണിൽ നിന്നും അന്യപത്കൾില്ലെങ്കിൽ തുടങ്ങി. ആദിവാസികൾക്ക് മണ്ണ് ദരിക്കലും രൈക്കാറുപബന്ധത്വധാരിക്കുന്നില്ല. അതുകൊണ്ടുതന്നെ അവർക്ക് ദുമിയുടെ മേൽ ഉടമസ്ഥാപകാശം സ്ഥാപിക്കാനുള്ള രേഖകളും ഉണ്ടായിരുന്നില്ല' (പുഷ്പപ്പലത പി.എ, 2008:86). ദുപരിഷ്കരണ നിയമവും, വന്ദ്യമീയുടെ ദേശ സാൽക്കരണവുമെല്ലാം ആദിവാസികൾക്ക് സ്വന്തം തട്ടക്കായ കാട് നൃംഖപ്പട്ടത്തുനാതിന് ആക്കാ പർവ്വിനിച്ചും.

'നിബാൾ നിബാളുടെ സാന്നിക്കാരത്തിലും നിബാളുടെ നാട്ടിലും സ്ത്രീകളേയും കുട്ടികളേയും ആദിവാസികളേയും നിബാൾക്കു കാണിച്ചുതന്നാൽ മതി അവരോട് നിബാൾ എന്നെന്ന പെരുമാറ്റമുഖവന്നു കണ്ണുകൊണ്ട് നിബാളുടെ സംസ്കാരത്തെ നിബാൾ കുട്ടാരു മന്ത്രിലാക്കിക്കാണ്ണും' എന്ന് പ്രേശായെ ഉദ്ഘിഷ്ടുകൊണ്ട് പാനുഫ പിയുകയുണ്ടായി (1963:164). 1963 ത് പാനുഫ കേരളത്തിലെ ആദ്യപ്രകാശിയിൽ എഴുതിയ സാഹചര്യങ്ങളിൽനിന്നും ഏറെ വ്യത്യാസമാന്നും തന്നെ ഇന്നും ആദിവാസി വേദ്യത്തിൽ ഉണ്ടായിട്ടില്ല. 'മരുമുന്നും പെമ്പുമുന്നും' എത്തിപ്പിക്കുവാൻ പിഡാന്നശക്ക് അരുതിപ്പരുത്തുവാൻ എൻ മാറിപരുന്ന സർക്കാരുകൾക്ക് കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ടില്ല. കേരളത്തിലെ മോചിപിക്കുവാൻ വരുന്ന ഒരു അഭ്യർത്ഥി പിക്കന്നേയാ, ഈ പാവണ്യംകുവേണ്ടി വാരിക്കുന്ന ഒരു 'യുഗാവോ' ആയി ഉയരാൻ കൈപ്പെട്ടുള്ള സാഹിത്യകാരനാരിൽ രാജൈയാണ് പാനുഫ (പ്രതിക്രിച്ചിത്). എന്നാൽ വയനാട്ടിലെ ആദിവാസി ഉാരുകളിൽ താരം സിച്ച് ആ സംസ്കൃതിയെ അടാത്തിന്നെന്ന് സ്വന്തം കൃതികളിലേക്ക് ആവാസിച്ചു പി. പത്രം പാനുഫിൽ (പ്രതിക്രിച്ചിയെ പുറത്തിക്കിരിക്കുന്നു. 1960 കളിൽ തുടങ്ങി സാഹിത്യ ചെന്ന നടത്തുന്ന പി. പത്രംയുടെ ചെന്നകൾ സിംഹാശവും ആദിവാസികളെ പിൻപറ്റിയുള്ളൂട്ടുവര്യാണ്. പള്ളേ വിരുദ്ധായി മാത്രമേ ഒരു പ്രദേശത്തിലെ വത്സല സ്വീകരിക്കുന്നുള്ളൂ. അവയിലും ഉണ്ടാൽ നൽകുന്നത് സ്ത്രീക്കു, പരിസ്ഥിതിയുടും തന്നെയാണ്. സ്ത്രീ സ്വാത്രത്യേം എന്നത് തികച്ചും ദൂരെട്ട് ഒരു പഞ്ചത്തുതയ്ക്ക്. സാമൂഹിക ഉന്നമനത്തിലുംരംഭയേ സ്ത്രീ സ്വാത്രത്യേം സാമ്പാദം പ്രാപ്യമാക്കു. പുറത്താൽ അധിനിവേശങ്ങളിൽനിന്ന് പിടുതൽ കൊണ്ട് (പകുതിയോടിനെങ്കിൽ ജീവിക്കുന്ന മനുഷ്യൻ (സ്ത്രീയും പുരുഷനും ആദിവാസികളും) എന്ന മാതൃകയിൽ സമൂഹത്തെ പുനർന്നിർമ്മിക്കുന്ന സോഷ്യലിറ്റ് ഇക്കോഫെമിനിസ്റ്റ് ആദ്യയാരധ്യാണ് പത്രം തന്റെ ചെന്നകളിലും മുന്നോട് പാഠക്കുന്നാർ.

എഴുത്തിന്റെ കാലഗണനകൊണ്ട് ആധുനിക കുമാകൃതുകൾക്കൊപ്പമാണ് നാം പത്രംയാക്ക് സ്ഥാനം കല്പിച്ചിരിക്കുന്നത്. എന്നാൽ ആധുനികാനന്തരതയുടെ പല ഘടകങ്ങളും പി. പത്രംയുടെ ചെന്നകൾ ചെന്നകൾ എന്നും ആദിവാസികളെ പിൻപറ്റിയുള്ളൂട്ടുവര്യാണ്. പള്ളേ വിരുദ്ധായി മാത്രമേ ഒരു പ്രദേശത്തിലെ വത്സല സ്വീകരിക്കുന്നുള്ളൂ. അവയിലും ഉണ്ടാൽ നൽകുന്നത് സ്ത്രീക്കു, പരിസ്ഥിതിയുടും തന്നെയാണ്. സ്ത്രീ സ്വാത്രത്യേം എന്നത് തികച്ചും ദൂരെട്ട് ഒരു പഞ്ചത്തുതയ്ക്ക്. സാമൂഹിക ഉന്നമനത്തിലുംരംഭയേ സ്ത്രീ സ്വാത്രത്യേം സാമ്പാദം പ്രാപ്യമാക്കു. പുറത്താൽ അധിനിവേശങ്ങളിൽനിന്ന് പിടുതൽ കൊണ്ട് (പകുതിയോടിനെങ്കിൽ ജീവിക്കുന്ന മനുഷ്യൻ (സ്ത്രീയും പുരുഷനും ആദിവാസികളും) എന്ന മാതൃകയിൽ സമൂഹത്തെ പുനർന്നിർമ്മിക്കുന്ന സോഷ്യലിറ്റ് ഇക്കോഫെമിനിസ്റ്റ് ആദ്യയാരധ്യാണ് പത്രം തന്റെ ചെന്നകളിലും മുന്നോട് പാഠക്കുന്നാർ.

## ശ്രദ്ധാലു

പാനുഫ കെ. 1963 കേരളത്തിലെ ആദ്യപ്രകാശ. എസ്.ബി.എസ്., കോട്ടയം

പുഷ്പപ്പലത പി.എ. 2008 പത്രംയാക്കുന്ന സ്വന്തം വയനാട് സാഹിത്യ അക്കാദമി, തൃശ്ശൂർ.

പ്രസാദ് സി.ആർ. 2010 ഫാരിത വിമർശനം: ഉല്പത്തിയും വികാസവും, മലയാളം റിസർച്ച് ജേർണൽ, ലക്ഷ്മി.

പി.വത്സല. 2011 തെരുവെന്തുരുത കമകൾ, സമ്പൂർണ്ണ, ഡിസി.ബുക്ക്‌സ്, കോട്ടയം

*Bas Wilenga 1999 Towards Eco Just Society, Centre for action, Bangalore.*

*Gred Garrad 2012 Ecocriticism Routledge, London.*

*Maria Mies and Vandana Shiva 1993 Eco-Feminism, Rawat Jaipur.*

*Rachel Carson 1962 Silent Spring, Houghtonmifflin.*

13

## പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണസ്ക്രം പി. സുരേന്ദ്രൻ ഭാവലിൽ

ଶ୍ରୀଜ ପି ଅନୁର୍ଦ୍ଧବ

അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ, മലയാള വിഭാഗം, എസ്.എൻ എം കോളേജ്, മാലുകര

Email: sreejapr8281@gmail.com

ആദ്യത്തെ കാലത്ത് എറാ ചർച്ച പഭ്രംബിപ്പുന്ന രേഖ വിഷയമാണ് മനുഷ്യനും പ്രകൃതിയും തന്നിലൂള്ള ബന്ധം. പ്രകൃതിയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന ഏതുമാറ്റവും മനുഷ്യജീവിതത്തെന്നയും സാധിക്കുന്നു. ദുമിയും അതിലെ പിഡവസ്തുളും പാണിയും പരംക്കരണത്തിന് പലയൊക്കുമോൾ അവരെ ആശ്രയിച്ച് നിലനിൽക്കുന്ന മനുഷ്യജീവിതം തകരുന്നു. നഗരവൽക്കരണവും പ്രകൃതി പിഡവസ്തുകൾ നേരയുള്ള മനുഷ്യരെ അനിയതിത മായ രക്കടക്കത്താലുകളും ശ്രാവിനാ ഭൗമിതീര വാതമല്ല നമ്മുടെ പാരമ്പര്യ ഇന്ദ്രജിത്യപുകളും ഇല്ലാതാക്കുന്നു. ഇന്തരാന മുന്നോട്ട് പോയാൽ ഈ ദുമി മനുഷ്യനും മറ്റു ജീവജാലങ്ങൾക്കും വാസയോഗമല്ലാത്തതായി മാറും. ഈ ദീക്കരാവസ്ഥ നാം തിരിച്ചിറയേണ്ടതുണ്ട്. പരിഞ്ഞ തഹായ വിഡവസാമഗ്രികൾ ഉപയോഗിച്ചുകൊണ്ട് വരും തലമുന്നയ്ക്കു വേണ്ടി ദുമിയിലെ സാഭാഗ്രങ്ങളെ നിലനിർത്തേണ്ടത് ഇന്നതോന്തര മനുഷ്യരെ കടന്നയാണ് എന്ന ഓർമ്മക്കുപറ്റത്താണ് പി. സുരേന്ദ്രൻ നോവലുകൾ. ഇന്ത്യൻവിദേശങ്ങളുടെ പിട എന്ന കൃതി മുന്നോട്ടുവരയ്ക്കുന്ന പാരിസ്ഥിതിക പ്രസ്താവനകൾ അന്നവരെണ്ടം പബ്ലിക് ഫോറത്താണ് ഈ പ്രബന്ധത്തിലൂടെ ഉദ്ഘോഷിക്കുന്നത്.

(പ്രകൃതി പരമ്പരം ബന്ധിച്ചേട്ട് കിടക്കുന്ന കുറോ വസ്തുക്കളെല്ലാം പാരസ്പര്യത്തിൽ നിലനിൽക്കുന്ന ഒരു പ്രതിഭാസവാൺ. പ്രധിനിക്കാഡം തൊട്ടിനേരാട്ടുള്ള ചാലിയം പരിശോധിച്ചാൽ മനുഷ്യൻ അവരുടെ അസിവിരുദ്ധ പരിമിതികൾക്കുള്ളിൽ നിന്ന് പലതിനിയിൽ പ്രകൃതിയെ നിർവ്വഹിക്കാൻ ശ്രമിക്കുന്നത് കാണാം. ഫേബ്രുവരിയിലെ സെഷ്യറിയം (പ്രകൃതിയുടെ ഉള്ളടക്കിലേപക്കുള്ള ഒരു ഘോഷണാവാൺ).

‘അന്നു മരണമോ അമരത്യമോ ഇല്ല, രാത്രിയും പകില്ലോ വ്യത്യസില്ല. സ്വരൂതമായ ശക്തിയാൽ ശ്വസിച്ചു. അതിൽനിന്നുമായി യാതൊന്നുമുണ്ടായിരുന്നു’

ବେଳେତ୍ରିମଧୁ ଉପରିଷତ୍ତାକୁଲିମ୍ବୁ ପୃଶ୍ଚାଳାଞ୍ଜଲିମ୍ବୁ ଏତରେମଣଙ୍ଗିଲିମ୍ବୁ ଏକା ପ୍ରକୃତିଯାଙ୍କ ମନ୍ଦୟରୁକ୍ତିରୁଙ୍କ ତଳି ଯୁଦ୍ଧରୁ ପାରିପାର ତଳିରୁଥୁବୁ ପରିଶ୍ଵର ସମ୍ମରାତରତଳିରୁଥୁବୁ ସୁଚକର କାଳୀର କଷିଯାଙ୍କ ମତ ଉତ୍ସରଣରୁ ଏହିରୁଙ୍କ ତଳା ପ୍ରକୃତିଯିବ ସମ୍ବ୍ୟାଚରାଚର ଜୀବଜୀବନ୍ତ ସମାପନତିରୁଣେରାଏ ପୃଶ୍ଚାଳାଙ୍ଗ ଅନ୍ତର୍ବାସୀକରଣର କାରୋରେ ତଥବା ମନ୍ଦୟରୁକ୍ତି ପ୍ରତିନିଧିତ୍ବ ତଳିମଧ୍ୟରୁ ପାରିପାରିତାରୁ ସୁଚକରାଙ୍ଗଙ୍କପ୍ରକୃତିଯାଙ୍କ ମନ୍ଦୟ ନାହିଁ ତଳିମଧ୍ୟରୁ ସାଂଯୋଗଶାଳାଙ୍କ ବିରାମ ଏବଂ ଚିର, ଆଯୁରାତ୍ମିକତାଯିଲେକାଙ୍ଗ ପିରିଲ ଚାଲାନ୍ତିରାକାରୀ ହୁଏ ପାରିପାରିବୁ ନଷ୍ଟମାକୁଣ୍ଡଳିଙ୍ଗଙ୍କ ପିଲୋର ନଷ୍ଟ ଏବଂ ପାଯୁକଣ୍ଠପ୍ରକୃତି ପ୍ରତିଲାଙ୍ଘରେ ଅତିଶ୍ୟାମରୁକ୍ତିରୁ ଦୟରେତାରୁ କଣ୍ଠରୁକ୍ତି ମନ୍ଦୟରୁକ୍ତିରୁ ଅଭିଭାବିତ ନଷ୍ଟମାଯେଷାଙ୍ଗଙ୍କ ହୁଏ କାଳୀର ପିତରରୁକ୍ତିରୁ ତଳାରେତାରୁ.

## പ്രകृതിയും മനുഷ്യനും

ମନ୍ୟୁଗୁଣ ପକ୍ଷୁତିଯୁବାଯୁଭୂତି ବସନ୍ତରୀଣ ଜାରୋକାହୁଶୁଦ୍ଧତିଲିଙ୍ଗ ଜାରୋସ୍ଵାପନମଳ୍ଲକୁତ୍ତ. ମନ୍ୟୁଗୁଣ ତଥେ ଅଯାନତିରୁ ମହାଯା ପକ୍ଷୁତିରେ ମାର୍ଗ ମିଳିଲାଗୁ ପିବେବଞ୍ଚମ ସମ୍ବାଦିକଲାଗୁ ତୁଳଜିଯରେତୋଟ ଅପର ପକ୍ଷୁତିଯୁବାଯୁଭୂତି ବସନ୍ତରୀଣ୍ୟକୁ ପକ୍ଷୁତି ଯୁଦ୍ଧରୂପ ରାତ୍ର ତଥ୍ର. ଆଖୁକାହଲାଭୀତ ମନ୍ୟୁଗୁଣ ତଥେ ନିପଣିତଶୀର୍ଣ୍ଣ ବେଳିତିଆୟିରୁଗୁ ପକ୍ଷୁତିରେ ଆଶ୍ରୟିତୁରୁଣରେତକିର୍ତ୍ତ ପାଇନ୍ ଅତି ଅଯିକାରତିରୁ ସମ୍ବାଦିକଲାଗୁ ବେଳିତିଆୟିରୁଛି ପୋରାଦୁବୀଯ ମାର୍ଗ ପତ୍ରକେ ପକ୍ଷୁତିରେ ଅଯିନିର୍ମାଣ ମହାଯା ଉଲ୍ଲଙ୍ଘ ଯେକାହବୁନ ଏହୁଥା ଟୁପନ୍ତକରିଲୁଯା ରୁତର ଶାଙ୍କର ସାଙ୍କେତିକପିରୁଯାଏ ସମାଧିତାର ନିକତିରୀଯକୁକାହା ଏହା ଯାରୀଯା ଅପ ତିର ପଢ଼ିଗୁ. ଉତ୍ତରତତିଲିଙ୍ଗ ମନ୍ୟୁଗୁଣ କଟଙ୍ଗୁକର୍ଯ୍ୟରୁ ପକ୍ଷୁତିଯୁବା ସ୍ବାଭାବିକରୀ ସର୍ବାଲିତାପରମର ରକିଂ ମିଳିବୁକ ମାତ୍ର ଛା ମନ୍ୟୁଗୁଣିମହିତ ପାନ୍ତକରିଲାଠ ପକ୍ଷୁତି ଅନୁଭବିଂରି ମାଲିଯ କୁଣ୍ଡାରୀଯ ମାର୍ଗକୁଯା ଚାହୁଁତୁ. ପାଇଁର ମନ୍ୟୁଗୁଣ ଦିଯାକରି ବିହାରୀର ତେରୋଟ କଳି ଆଶ୍ରୟିତ୍ୱ ପକ୍ଷୁତି ଆଶୋଭାବରୁକରେଣରେତୋଟ ପ୍ରାପନାଯିକ ଉତ୍ତରପାତ୍ରରୁଙ୍ଗ ନିର୍ମିତିକାରୀ ମନ୍ୟୁଗୁଣ ପରୁଷଣ ଚାହୁଁତୁ ନୃଭୂତି ପିବେବ ମାତ୍ରମା ମାର୍ଗ ହୋଇ ସମ୍ବାଦାନାଭୀତ ନିପଣିତିରୁଗୁ ତତ୍ତାଶିର କ୍ଷରାଯାତ୍ମାର ରେଜିବପରମା ଆପାନ ପରାମ ପ୍ରାପନମକରୁଣ ହଲ୍ଲାତାରୀ. ମନ୍ୟୁଗୁଣାର ନିପଣିତଶୀର୍ଣ୍ଣବେଳି ଅଭ୍ୟାସ ସାମନ୍ତରିକନ୍ଦ୍ରତତିର କୁଟିତାଯିମାର୍ଗ ପ୍ରାପନାଯିକ ନିପଣିତିରୁଗୁ ବୁଝିଲାଇନ୍ତିର ପରମ ପରମମକରୁଣ

പാരസ്യത്വം സ്വാധീനാളിലെ മനുഷ്യനും പ്രകൃതിയിലും തന്നില്ലെങ്കിൽ വസ്തു പാരസ്യവർത്തിക്കുത്തായിരുന്നു. പ്രകൃതിയിലെ ജീവജാലവസ്തുകൾ ഒന്നു എത്താണ് മനുഷ്യൻ എന്നും അധ്യാത്മശക്തിയും ബുദ്ധിയും ആണ് എറു ജീവജാലവസ്തുകൾ നിന്ന് അവരെ പേര്ട്തിരിക്കുന്നതെന്നും അവർ മനസ്സിലാക്കിയിരുന്നു. മനുഷ്യൻ അവരെ ശക്തിയെ ബുദ്ധിയോടും വിവേകതോടും ഉപയോഗിക്കാൻ സാധിക്കുന്നു. അതവാൻ സാധിക്കുന്നത് അണാതെല്ലാംയാണ്. മനുഷ്യരെന്നും പ്രകൃതിയെന്നും അവരുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളുംഞ്ചാമാണ് മനുഷ്യരുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ അണും. കൂദാശയുള്ളണം അണും. മനുഷ്യരുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ശിഖരങ്ങും മൂലവൈഭവങ്ങും നടക്കുന്നത്. അതുകൊണ്ടു തന്നെ മനുഷ്യനും പ്രകൃതിയും തന്നില്ലെങ്കിൽ ഏർക്കുമാണ് പാരസ്യത്വ ചിന്തയും കാത്തു. പാരസ്യത്വക്കുണ്ടായിരുന്നു പാരിസ്ഥിതിക അവബോധത്തെക്കുറിച്ച് ഒക്കെ എൻ ഗണേഷ് പിയറുന്നത് ഇപ്പക്കാരാണ്.

“ഒരു ചക്രവർത്തിയായ അഭ്യോകർഷ ശാസനങ്ങളിൽ വൃക്ഷങ്ങൾ കൊല്ലുന്നതിനും പ്രകാശിപ്പിക്കുന്നതിനും നിയന്ത്രണ സമർപ്പിച്ചുന്നതിയിരുന്നു. അക്കാദമിയായി പ്രകാശിപ്പിക്കുന്നതും നടപടിപ്പിക്കുകയും ജാലസാംബരണികൾ നിർമ്മിക്കുകയും ചെയ്തിരുന്നു. ബുദ്ധരാജാവാര്യരുടെ കൃതികളിൽ ഉടൻിളം കാണുന്ന വിസ്തയുടെ സകലപ്പും മനുഷ്യനും പ്രകൃതിയും തന്മൈയുള്ള ബഹിത്തിരിസ്തു മറ്റാരു ഉം പിരിമുണ്ട്.”

പ്രകृതിയും മനോചലനവും തന്നില്ലെങ്കിൽ വസ്യമരതക്കുംപുളിക്കുള്ള പാരന്തര സമ്പദത്തിലെ കാഴ്ചപ്പാടാണ് വേദവിവർജ്ജനിൽ നിന്നും എന്ന വിഭാഗമുണ്ട്.

## പരിസ്ഥിതി ഭർഷന്നേശ

ମନ୍ୟୁଗୁ ପକ୍ଷତିରୁ ତଳିଯୁଭେ ବସନ୍ତ ତଳିପାଦିକରୁ ପୁତୁଲର ସନ୍ଧିପ ଶିଖିମ ଆଶୀ ପରିମଳି ଦରଶନଙ୍କାରୀ । 1962 ରେ ପାଣିପିକୁଠାରୀ ରେ ଦେଉ କାଞ୍ଚିରାରୀ 'ନ୍ଯୂଝ୍ଵେ ବରାତୀ' ଏଣ୍ଟା ଶମାଳାରୀ ପଶୁତ୍ୟାଳୋକରି ପରିମଳିତି ପ୍ରତିରାଜୀବିରାଜୀବିତି ଚାରି ଛୁଟକ ରୁଦ୍ଧକାଳିତ । ଦାରତତିର ଶାବିଜୀଯାର ପଶୁତ୍ୟାଳିକରାନ ମାତୃକରୁବାର ପକ୍ଷତି ପିରୁବାରରେ କୁରିଛୁଟ ବୋଲିହେବାରିଦରିଲାଗାନ ପରିମଳିତି ପିରାଯାର ରୁଦ୍ଧକାଳ ।

പരിസ്ഥിതി ഭർഷന്നെല്ലെ അവധാരം സ്വഭാവത്തിൽപ്പെട്ടും ലക്ഷ്യത്തിൽപ്പെട്ടും അടിസ്ഥാനത്തിൽ നിഃയായിത്തിരിക്കാം (1) മനുഷ്യക്കേദ്ദീരം (2)ജൈവക്കേദ്ദീരം എന്നിങ്ങനെ. (പക്ഷ്യത്തിലെ നിലനിർത്തേണ്ടം മനുഷ്യമുൻ്ന് നിലനിർത്തപ്പെട്ട അത്യുത്താപ്രക്ഷിതമാണെന്ന തത്ത്വമാണ് മനുഷ്യക്കേദ്ദീരത പരിസ്ഥിതി ഭർഷന്നതിൽപ്പെട്ട അടിസ്ഥാനം. മനുഷ്യമുൻ്ന് ഉപയോഗിത്തക്ക്ഷേമിത്തും (പക്ഷ്യത്തിലെ നിലനിർത്തപ്പെടുന്നകുറിച്ചുള്ള ചിന്തയാണ് ജൈവക്കേദ്ദീരത ഭർഷന്നതിൽപ്പെട്ട അടിസ്ഥാനം.

## പ്രകृതിയും സാഹിത്യവും

നാൾക്കുന്നുവും ജീവിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി മാത്രമല്ല (പക്കതിരയ് ആശ്രയിക്കുന്നത്. ധനസ്വഭാവം, അനിതിവായ സൗഖ്യവും ഒപ്പു തുടങ്ങി അവരുടെ ആഗ്രഹണമർക്ക് അതിരുകളിലും ദുരിയിലുള്ള എല്ലാ വിദ്യവൈള്ളും തനിക്കുവേണ്ടി മാത്രാണ് എന്ന ബോധ് മാണം അവരെ ദരിക്കുന്നത്. എന്നാൽ ശ്രാവിണിവിൽ അതിരുത്തിലുള്ള പിക്കാരുമർക്ക് സ്ഥാനവിലും ചെറിയ വിടുകൾ ആരാഞ്ഞിലും അതിൽ അപരം സംയുക്തരാണ്. രാഖാനുജാരാധ്യാം ധനഘടകമിന്ത്യരുടും സ്വപ്നത്തിലെ പിട ഹരിതായിരുന്നു “യാമാർത്ഥത്തിൽ വിടുകൾ ഇത്രയേ വേണ്ടും ഒരു കഴുതപുനിത്യത്വം കാഴ്ചപുനിത്യത്വം മാറ്റുമ്പെടുവാൻ പോണ്ടേക്കിലും പരിചെയാത്തതരങ്കാണ്ണപോകാവുന്ന ഭാരമേ വിടുകൾക്ക് ഒണ്ടാക്കാൻ

പാട്ടുള്ളൂ? 'ദാരഖലിയ വിട്ടുകരുണ്ടാക്കുന്നത്' തുടങ്ങിയ അവരുടെ പാക്കുകളിൽ വീറ്റെനകുറിച്ചുള്ള അവരുടെ കാഴ്ചപ്പാട് വൃക്കമാണ്. വിട്ട എന്നത് മനുഷ്യരുടെ സംബന്ധിച്ചിട്ടേരുളും സുരക്ഷിതമായ ഒരു സങ്കേതമാണ്. കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനങ്ങളിൽ നിന്നും ഫിംശജന്തുകൾ തീരു നിന്നും രക്ഷയോന്നുള്ള ഒരു ടാപ്പളം. സ്റ്റേമൊപ്പും സഭ്രതാപ്പും പരസ്പരം പക്ഷുപയ്ക്കാനുള്ള രഹിടം കൂടിയാണത്. അവിടു പിടിഞ്ഞ പലവുമതിനോ അതിലെ സൗഖ്യാക്രമങ്ങൾക്കോ സ്ഥാനമില്ല. പ്രക്രതിയെ നശിപ്പിച്ചുകൊണ്ടുള്ളതാണ് ഓരോ നിർമ്മിതിയും. ഇത്തരത്തിലുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ദാവിയിലേക്കുള്ള നന്ദുടെ കരുതലിലുണ്ട് അഭാവം കൂടിയാണ് ബോധ്യപ്പെടുത്തുന്നത്. നമുക്ക് ലഭിച്ച പ്രക്രതി സാഭാഗ്യങ്ങളുടെ കുറവുള്ളതും അടുത്ത തലമുറയ്ക്ക് കൂടി ലഭ്യമാക്കാനാണ് നാം ശ്രമിക്കേണ്ടത്. പക്ഷേ മനുഷ്യരും ആർത്തി പ്രക്രതിയുടെ ബന്ധനാർത്ഥിക്കത്തെയും അടുത്ത തലമുറയ്ക്ക് വേണ്ടി അല്ലെങ്കിൽ പോലും കൂത്തുസ്ഥാപനിലും തയ്യാറാക്കുന്നില്ല.

ପ୍ରାଚୀନ ମନୁଷ୍ୟ ପକ୍ଷୁତିରେ ରେଖାବଳୀଯ କଣ୍ଠ ଅରୋଧୀତ୍ୱରେଣ୍ଟ, ଵିଦ୍ୟୁତ ପେଣ୍ଡ ନିମ୍ନ ଆଶ୍ରୟପୂର୍ବତାଙ୍କ ଯାତ୍ରିର ରାଜ୍ୟର କଣ୍ଠେରେ ଅନ୍ତର୍ଭବତାଙ୍କ ପଶୁତାତପତନର ଅ ପ୍ରାଚୀନତାକାଲରେତେକଟ ତିର୍ମୁଖ ପୋକାଗାଳ ଅବଧି ଅର୍ଥାତ୍ କିମ୍ବାନ୍ତ ଏହାରେ ରାଜ୍ୟରେ ପାନ୍ଦିତଙ୍କଙ୍କିର୍ତ୍ତିର ନିର୍ମାଣ ମନ୍ଦିରରେତେକଟାଙ୍କୁ 'ମରତରଯୁ' କୁଣ୍ଡଳରେ ତରନ୍ତୁ ଯାଇ କଣ୍ଠାତି ପୋରେ' ରାଜ୍ୟରେ ପାନ୍ଦିତଙ୍କଙ୍କିର୍ତ୍ତି ପାଚିନ ମନ୍ଦିରରେ ପାରିବନ୍ତିକ ବୋଯାଗାଳ କଣ୍ଠରେ କିମ୍ବାନ୍ତିକ.

விட் அனேகிழி யாத்ரதிலிக்கும் ஹருவருதெய்யு வூனிலேக்கு ஆறுபு வருங்கத் பலை கவனி கலைன். அது சடிக்குறியில் அதுவு மெற் விளை போவதுக்கும் செய்துகொண்டு, 'ஸதுரதிலிரு ஸோபூரைசெல்கூாச் செனாவரையி நிற்குசெடுக்குவை நூளையுடை ஸோபூரைசெல்லான் அவை' என்ற நோவலிடுப் பதை பயியுமென்று. செல்லாவிலிருக்கலை பருபுஞ்சும் அவதற்கிணங்குமென்றைக்கிட ஸுயாரைக்கால் அதிரு விளை போகும் ஏற்ற காவுதினித் ஸங்கீர்யில். பருபுஞ்சிலிரு ப்ரலோகென்னான்தில் விளை மாங்குபுரி ஸுநா ஜிவிதபெயு பகுதியிலும் பள்ளியெண்டுதெழுங்கு. ம்லாந் ஏற்றுக்கூட ஸக்காப் அதோடு அவற்கு அவர்களினிப்பிக்குமை. 'ஒட்டதூங்குகிற தகுவேயா முகுபொடுத்து ஏரு விரத் போலை வல்லை ஸுயா ஸொவிக்குமாயித் தாஞ்சுப்பிரயில விட். ஹதுபாரை ஆரூபு காளாத்த அத்துக்குதியிருப்பாரு விட்.' ஹதாயிருங்கு பின்டுக்கூட யாற்கஷ்மியுடை ஸுப்பா. அது ஸப்பாவுமாயாள் நிலிமலயிலேக்கு அவற்கு யாத்த திருக்குமைத். பகேஷ் அவிரெதெய்யு ப்ரதிக்கிழித்து போலை தளைப்போ பழுதெரு காலையோ காளாக் ஸாயிசிழில். ஹமைபாஞ்சிரை சென்னச்சுகிளியிலுமே பாருகிறோமாற்கு அதுக்குசெலுபு மனிய நக்குத்தெழுங்கு மாத்துவாளப்பக்கு காளாக் ஸாயித்து. யாத்த தைன் அவற்கு பிரசுரமாயித் தான். மாங்குபுரி ஆற்றுத்த முலம் பகுதியிலுடை ஸதைவிதாவாஸ்மய்க்கு கோகு தகுங்கு அதிரு மலையை (பகுதி கேஷாண்மை) பல்லிச்சுயை அடிக்கொடி உள்ளகுங்கு. அது மாங்குபுரி முனோக்குபோய்யாற் பகுதி நக்குரை முற்பிற் கான பழுஞ்சோருளியாயித் திருப்பிரியாள் அருயுகிக் கூங்குபுரி உள்ளகேட்டத்.

କୋବଲିଲ ମର୍ଦ୍ଦାରୁ କମାପାତରାଯ କାହିଁଲାଏ ବାକିକୁଳକୁଠି କୁଡ଼ିଯେଥିବୁଝୁ ମତବୁଝ ସାଂଶ୍କାରିବୁଝୁ ଏହିଲୁଙ୍କ କଟନ୍ତ ବରୁଣ୍ଣଙ୍କ. 'ଆଜି ଯୁଦ୍ଧ ଶର୍ତ୍ତପାତରମାଣୀ ଦ୍ୱାରାଯିବ ଶେଷିକରୁଣ ପନ୍ଥରେ. ଜୀବର୍ତ୍ତ ତୁମିହୁକମ୍ ଅବିର ନିର୍ମାତା ଉଣ୍ଟାକଣାର ଏମନ୍ତାର ନନ୍ଦିପୋର ପେଣ୍ଠିଯୁଦ୍ଧ ଶର୍ତ୍ତପାତର ତିର୍ମା ତିର୍ମକୁକର୍ଯ୍ୟାଣ. କୁଡ଼ିଯେଥିବାରାଯ ମନ୍ଦୁଷ୍ୟରୁକୁ ମୁଖ୍ୟା ହୃଦୟରୁକୁରାଣୀ ପନ୍ଥବୁଝ ବର୍ଣ୍ଣଜୀବିକିଲୁଝ. ପିରନେତରେଷ୍ଟାଣୀ ନନ୍ଦି ଆଯିକାରିକହାଯତ? ଲୁହ ଦ୍ୱାରାବରତର ମର୍ଦ୍ଦାରୁ ଜୀବିତ୍ୟା ମନ୍ଦୁଷ୍ୟରେଣ୍ଟ ଦ୍ୱାରାକିମ୍ ପରିଚେତରେଷ୍ଟିଲୁଝ'- ଏହି ଅନ୍ତରେମିଂ ପାଇୟୁଣ୍ଟ. ଛପି ତରଣ 'ମନ୍ଦୁଷ୍ୟରୁକୁ ବେଳେ ମୁହିରିଂ ସାଂଶ୍କାରିକରୁଣ ରେ ମତବୁଝ ଦ୍ୱାରାଯିବ ନିପାରିକରେବୁ' ଏହିବୁଝ ପାଇୟୁଣ୍ଟ ସହକାରୀକ କେଉଁତରିଠି ସାଂଶ୍କିତ୍ୟ ଚିହ୍ନ ପ୍ରତିଶେଷଯତ୍ତମାକିମ୍ ଦେବେରୁଥିବୁଝ ମିଳାପି କୁଡ଼ିଯ୍ୟାଣ. ମନ୍ଦୁଷ୍ୟର ତର୍ଫ ନିପାରିକରିବୁଝ ବେଳେଯିବେଳେତରିପାଣୀ କାହିଁଲାଏ ଓଇଯାଏ ସମରି.

യന്മലക്ഷ്യവും രാമനുജരാമായും ദ്വി അന്വേഷിച്ചുള്ള തിരുച്ചിൽ ഒറുവിൽ എത്തിച്ചേരുന്നത് ശ്രാവണപൂത്രമു എന്ന സ്വല്പത്താണ്. ശക്തിവേദ കരുണാനിധിയുടെ ഹോസ്റ്റിക്കൾ പോലുകൾ അഭിം അവരെ ആ സ്ഥലത്തെക്ക് ആകർഷിക്കുന്നത്. കീരിപിണ്ടെ പദ്ധതിയിൽ ഉച്ചണക്കരുളും നായാടുന്ന തൻശൈകളുംയിരുന്നു ആ യാത്രയിൽ ഉടനീളും അവർക്ക് കാണാൻ സാധിച്ചത്. പച്ചഞ്ചകളുടെ പ്രാർത്ഥന ഏവിടെയും അവർ കണ്ടെല്ല. പക്ഷേ ആ യാത്ര ചില തിരുപ്പിച്ചിപുകൾ അവർക്ക് നൽകുന്നു. മനുഷ്യരും കണ്ണുപിടിത്തങ്ങൾ പ്രകൃതി കുടി മാനിക്രമാക്കുന്ന കാഴ്ചകളാണ് അവയിൽ പ്രധാനം ശ്രാവണം കെട്ടിപ്പിച്ചു കൊണ്ടു വരികയാണ് മനുഷ്യർയുത്തെങ്കിൽ കയ്യിൽ കുടിയ തിരെ അഹിക്കാരാബാണ് പദ്ധതിയുടുടർവ്വും മുൻവുകൾ. മലതുരക്കുന്ന യത്രണ്ണലുന്നു കണ്ണുപിടിക്കാൻ പാടിപ്പായിരുന്നുവെന്ന് തോന്നുന്നില്ലേ ഇപ്പോൾ? പമ്പുതിയുടുടർവ്വും പ്രതിഷ്ഠയാർക്ക് പോലും പ്രസക്തിയല്ലാതായി. പമ്പുതിയും ഒക്കെ അംഗാടി ഇടിഞ്ഞു തക്കണ്ണാലും എല്ലാം പെടുക്കിക്കുട്ടിക്കൊണ്ടുപോകാൻ മാത്രം യത്രണ്ണൾ വളരുന്നു' യത്രവർത്തകരും പ്രകൃതികൾ വരുത്തി വെച്ച വിനാശം അതായിരുന്നു ശ്രാവണ പുത്രമു. ശക്തിവേദ കരുണാനിധിയിൽ നിന്നും അറിഞ്ഞത് അറിവുകൾക്ക് വിപരീതമായ കാഴ്ചകൾ അവരെ അസ്വസ്മരാക്കിയെങ്കിലും പ്രതിക്രിയയും ചില പച്ചഞ്ചകൾ അംഗീരും സാക്ഷിച്ചു. ഒറുവിൽ മാറ്റയെന്നിൽ നിന്നും ശക്തിവേദ കരുണാനിധി ഒഴിച്ചു വരുത്തുന്നതിൽ കുടിയുള്ള ക്രഷ്ണത്തിലെ പ്രതിഷ്ഠയുടുടർവ്വും പോരായിരുന്നു എന്ന് മനസ്സിലാക്കുന്നതോടുകൂടി മനുഷ്യരും പ്രവർത്തികളിൽ നിന്ന് ഇംഗ്ലീഷ് പോലും പ്രകൃതിയെ കൈക്കാരാം സാധിക്കില്ല എന്ന തിരുപ്പിച്ചിപ്പിലേയും അവർ എത്തിച്ചേരുന്നു. ഇന്ന് വരുന്ന തലമുറയെക്കിലും തങ്ങളുടെ സ്വാർത്ഥതയിലൂടെ പ്രവർത്തികളിലും പ്രകൃതിയെ വിശേഷാക്കേണ്ടതുണ്ട് എന്ന കാരണംബേജുന്നലോടെ നോവർ അപേസാനിക്കുന്നു.

സമാന്തര ജീവിജാവലിജൂട്ടുടയോ താളാതൊക്കുവായ പൊരുത്തപ്രവർത്തനപരമായ മാത്രമേ മനുഷ്യർക്ക് ഭൂമിയിൽ ശാന്തിയും സമാധാനവും ഉണ്ടാവും എന്ന് അനുമദ്ദേശ ജീവിത സംഖ്യാപണങ്ങളെ ആവിഷ്കരിക്കുന്ന ഈ നോവൽ അടിവാരയിടുന്നു. വിട് എന്ന സകലപ്പത്തെ താബനിക്കാ നോർട്ടിന്റെയും പൊരുത്തപ്രവർത്തിയും അഥവാവരത്തിപ്രവർത്തയും സവാത്തിരിപ്പയും പ്രതികരായി കാണുന്ന ആധുനിക ചിത്രാഗതയ്ക്ക് പിസ്റ്റിമായി പ്രകൃതിയോടിണ്ടി ജീവിക്കാൻ ശ്രമിക്കുന്ന ഒരു അനുമദ്ദേശ വിഹൃദതകളാണ് പരത്താനാക്കാവെത്ത പരി സ്ഥിതി ചെയ്യണ ഞാളജൂട്ടുടയോ പാരിസ്ഥിതികാവന്നപ്രകളജൂട്ടുടയോ പരവത്തലത്തിൽ നോവലിന്റു അവതരിപ്പിക്കുന്നത്. സുരംഗാദത്തിനുവേണ്ടി പ്രകൃതിയെ ചെയ്യണം ചെയ്യുന്ന സ്വാത്മമനുഷ്യൻ ഇൻ എത്തകാലം സുവക്രമായി മുന്നോട്ടു സഞ്ചരിക്കാനാവും എന്ന ചോദ്യം നോവൽ അവശ്യപ്പി സിക്കുന്നു. മരണശർക്കും പ്രകൃതിയുടെ പുറനുഝജീവന്തിനിനും പേരിടി ജീവത്യാഗം ചെയ്ത അനേകം മനുഷ്യരുടെ ചരിത്രം നാശജൂട്ട എൻ പിലുന്നുകൾക്കു അവരുടെ കൂടുതൽ ജീവന്ത്യാഗം ആവിഷ്കരിക്കുന്നതിലെയും ഏതെങ്കിലും അവരുടെ പരത്തപ്രവർത്തനയിലെ അവരുടെ പരവത്തലത്തു പരിപാലിക്കുന്നതു. പരിസ്ഥിതി അതിന്റെ സ്വാഭാവികതയിൽ നിലനിന്നെങ്കിൽ മാത്രമേ മനുഷ്യൻ സ്വന്മായി ജീവിക്കാൻ സാധിക്കും എന്ന തിരിച്ചറിയിൽ തിന്നാൻ ആധുനിക കാലത്ത് പല പരിസ്ഥിതി സമരങ്ങളും ഉണ്ടായിട്ടുള്ളത്. സാഹിത്യത്തിലും അതിന്തെത്തിലെയാണു തിരിച്ചറിയേണ്ട അനുബന്ധക്കുന്ന എത്തിക്കൂക്കയാണ് അനുമായയ ഒരു മനുഷ്യരുടെ വിട് എന്ന സകലപ്പത്തിലെയിപ്പിനുമായ ഭൂമിയുടെ അനേകം ആന്തരിക്കളിലും നോവലിൽ സാധാരണമായും അതിന്തെത്തിലെയാണു തിരിച്ചറിയേണ്ട അനുബന്ധക്കുന്ന എത്തിക്കൂക്കയാണ് അനുമായയ ഒരു മനുഷ്യരുടെ വിട് എന്ന സകലപ്പത്തിലെയിപ്പിനുമായ ഭൂമിയുടെ അനേകം

നിൽക്കുന്ന അവസ്ഥയിൽ നിന്ന് മാറി പ്രകൃതിയെ ശൈലീക്കായി കാണുന്ന പ്രാചീന മനുഷ്യരും അദ്ദേഹത്തിലെ ധർമ്മത്വം ഒരു തിരിച്ചു പോകില്ലെട മാത്രമേ പ്രകൃതിയുടെ പഴയകാല സാംസ്കാരിക തിരികെക്കാണ്ടുവരാൻ സാധിക്കു എന്നുള്ള ഒരു ക്ഷേപണത്തിൽ കൂടി നോവൽ നന്നിൽ അവശേഷിപ്പിക്കുന്നു.

### **കുറിപ്പുകൾ**

1. ഭാമോദരൻ കെ , ഇന്ത്യയുടെ ആത്മാവ്, (പ്രാത് ബുക്ക്, തിരുവനന്തപുരം, 2001: പും 38
2. ഗണേഷ് കെ എൻ, (പ്രകൃതിയും മനുഷ്യനും, കേരള ശാസ്ത്ര സാമൂഹിക പരിഷത്ത്, തൃശ്ശൂർ, 2015 പും 161
3. സുരേന്ദ്രൻ പി, ജിനിശവാദങ്ങളുടെ വിട്, മാത്യുഡി ബുക്ക്, കോഴിക്കോട്, 2019 : പും 28
4. സുരേന്ദ്രൻ പി, ജിനിശവാദങ്ങളുടെ വിട്, മാത്യുഡി ബുക്ക്, കോഴിക്കോട്, 2019 : പും 33
5. സുരേന്ദ്രൻ പി, ജിനിശവാദങ്ങളുടെ വിട്, മാത്യുഡി ബുക്ക്, കോഴിക്കോട്, 2019 : പും 47
6. സുരേന്ദ്രൻ പി, ജിനിശവാദങ്ങളുടെ വിട്, മാത്യുഡി ബുക്ക്, കോഴിക്കോട്, 2019 : പും 56
7. സുരേന്ദ്രൻ പി, ജിനിശവാദങ്ങളുടെ വിട്, മാത്യുഡി ബുക്ക്, കോഴിക്കോട്, 2019 : പും 69
8. സുരേന്ദ്രൻ പി, ജിനിശവാദങ്ങളുടെ വിട്, മാത്യുഡി ബുക്ക്, കോഴിക്കോട്, 2019 : പും 81
9. സുരേന്ദ്രൻ പി, ജിനിശവാദങ്ങളുടെ വിട്, മാത്യുഡി ബുക്ക്, കോഴിക്കോട്, 2019 : പും 82
10. സുരേന്ദ്രൻ പി, ജിനിശവാദങ്ങളുടെ വിട്, മാത്യുഡി ബുക്ക്, കോഴിക്കോട്, 2019 : പും 108



# Digitalization and Green economy – Changes of Business Perspectives

**Rohini V Salim**

Assistant Professor (Department of Finance and Taxation, SNM College Maliankara) | Email: rohinivalathsalim@gmail.com

## ABSTRACT

In this paper, the author aims to find out the how the impact of advanced technologies, digitalization of everything and green economy approach change the business perspectives and how new strategies are developed in various organizations. If a business wants to remain competitive on the market, while delivering green products and services, they must change their management approach and style.

**KEYWORDS:** **Digitalization, Green Economy, Organisational structure, Business model**

## 1. Introduction

Society is currently experiencing a transition in the Digital and Green Economy area. It is revolutionizing business models, technology innovation and use, consumption and offering of applications, and sharing of knowledge involving both human and machine spheres. Digital transformation, integrating digital technology into all areas of a business, will result in fundamental changes to how businesses operate and how they deliver value to customers, while increasing the competitiveness of the industrial sectors, impacting not only the private but also the public sector including agencies and organizations.

The world economy is developing under the influence of numerous factors, among which the decisive place is occupied by information and communication technologies. Digitalization of economies significantly increases the level of their competitiveness in the international market and fundamentally changes business processes in the international business environment.

The shift to a more lasting circular economy may be encouraged through digitalization. Digitalization will also improve the efficiency of company processes, assist in minimising wastes, promote product life and decrease transaction costs. The digital database technologies that serve as new type of policy tools are being used for educational and governing institutions and activities. The rapid advancement of technology has increased the number of digitalization and continues to influence and change the way business operate [4].

The most often used words during the last decade, have been digitalization, digital transformation and the green economy. Green management of Human Resources (GHRM) is rapidly becoming a major topic in academic circles in organisational environmental management and it's effect on green employee behaviour. The circular economy is developing attraction in academic areas, industry and policy making as an alternative model that minimises resource depletion, waste and emissions. To implement the concept at the organisational level, business models plays an important role. The use of long term development methods to achieve a green economic transition is known as "green growth". Green economies put people's well-being ahead of increased efficiency in new technologies [5]

## 2 Research Methodology

The present work paper is an exploratory research. This analysis had in a view of two aspects.

1. The level of knowledge and understanding of what it is digitalization and how can green economy can improve the performance of the organisation as a whole.
2. Integration of green economy principles in business process.
3. This study is conducted on the basis of secondary data.
4. Theory and Calculation

## Theory

The survival of businesses is connected with the adoption of innovation, circular or green economy principles, and embracing digital changes, to improve the efficiency and the performance within the organization. The reconstruction of organization design using actual technologies imply new educational specialisations and developing new skills and competences to fulfill the challenges of different and new job requirements. This require promoting a stable business climate, offering an efficient infrastructure, using the newest technologies, which become the greatest conditions to welcome investments, employing actual technologies to boost economic development.

## Digitalization

There is an excess of definitions for the term digitalization, used to describe the offline to online migration of commercial operations and business, including those found in many published research.

Contemporaneous economists defined digitalization as the repositioning of, or new investment in,, advanced technology to more effectively engage digital customers at every touch point in the customer experience life cycle[6].

Digitalization is of crucial importance to data processing, storage, and transmission, because it allows information of all kinds in all formats to be carried with the same efficiency and also intermingled.

The following are some of the digitalization methods that are inevitable organizations :

1. Digital Database Technologies : It facilitates the generation, calculation and circulation of the data required to develop new business processes to prepare organizations for successful integration in a digitalized era.
2. Digital Systems: It represents a much faster, cheaper and safer way when it comes to financial transactions.
3. Modern Telecommunication System: It is a priority in all countries around the world, as in their evolution, financial and banking systems implement, use and encourage online services for domestic and international financial transfers.
4. Digital solutions and new technologies: They offer great potential to overcome massive development challenges and can contribute achieving the goal of universal access to financial services
5. Digitalization and Digital business : It promise a universe of applications and digitalized assets that are expected to work together to allow a rapid development of new capabilities

that will give competitive advantage

6. Digital integration technology: It has transformed the consumer financial services market and the way consumers interact with the financial ecosystem.

## **Green Economy**

The main purpose of Green economy is human welfare and to reduce environmental risks over the long term. Green economy can be defined as 'the process of reconfiguring businesses and infrastructure to deliver better returns on natural, human and economic capital investments, while at the same time reducing green house gas emissions, extracting and using less natural resources, creating less waste and reducing social disparities.'

## **Integration of digitalization and green economy**

Over the past 10-15 years a consensus has emerged that digitalization can support the development of the green economy. If we lay efforts to integrate digitalization and green economy, then it will lead to improved efficiency within the organization. The main issue of organization is how to deal with scarce resources and how wastage can be reduced. Digitalization along with green economy approach is a solution to this problem. It helps the organization by decreasing direct effects on the environment of the production, distribution, operation and disposal of ICTs through improved energy and material efficiency, increased use of renewable energy sources, reduced use of toxic materials and improved recycling and end-of-life disposal of ICTs.

## **4 Results and Discussion**

Now, we are dealing with digital era and everything is becoming both digital and green. Now we have developed tools, literacy, solutions, data systems, education, jobs, products and services, and organizational structure, culture and designs that are completely digitalized and adaptable with green economy. New technologies restructured economic relations and change business processes qualitatively on the basis of digital systems. On this conduct organizations are better to redesign their structure, work processes and services provided in order to face the current market competitions, challenges and fluctuations. In this digital era, organizations need to re-develop themselves at every stage. Organizations must be flexible to accept the developments occurring in the environment and must take great effort to restructure themselves at management level, organizational structural level. Here, the managers of the business organization play the vital role. Managers are the persons who are forced to deal with both the general and specific environmental challenges. They must be well prepared and trained to face challenges. During digitalization managers continually face choices about how best to respond to the forces for change. Any organization which are facing competitions and trying to build their goodwill and financial performance through digitalization and green economy principles often approach a corporate – level strategy. A corporate-level strategy is a multi-tiered company plan that leaders use to define, outline and achieve specific business goals. A corporate-level strategy can be used by a small business to increase its profits over the next fiscal year, whereas a large corporation might be overseeing the operations of multiple businesses to achieve more complex goals like selling the company or entering a new market. This involves a search for new technologies that will be helpful to support organization's ability to create value by various digitalization technologies.

Even educational institutions are using digitalization for academic purposes even providing

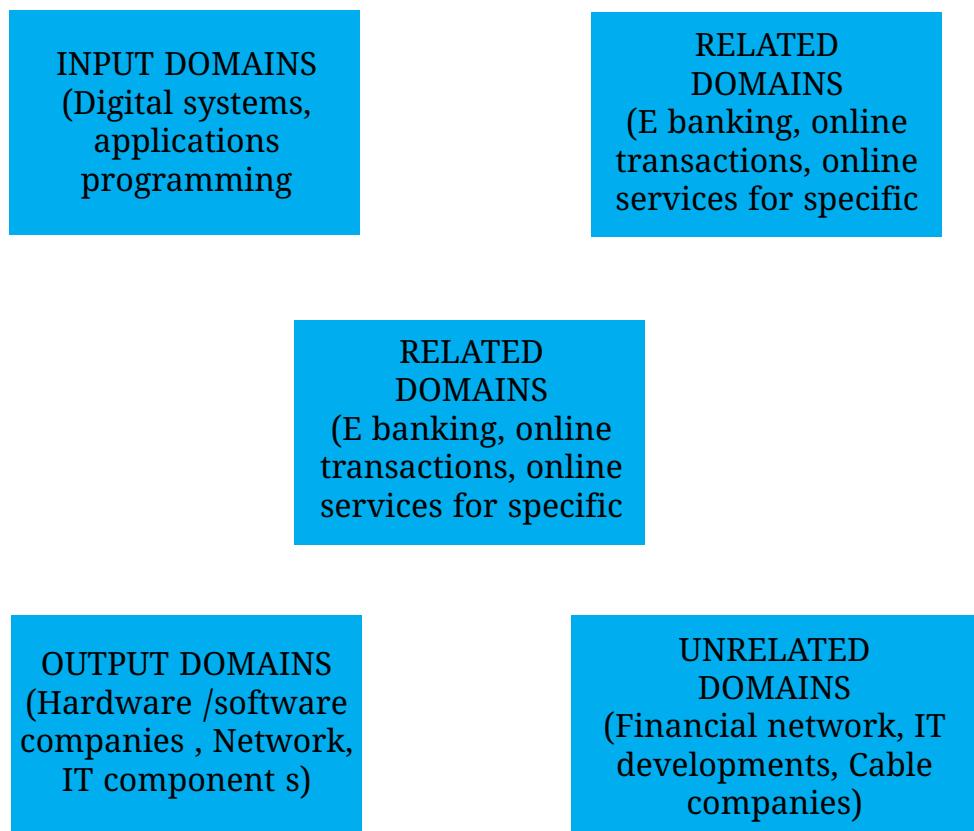
application forms online, result publications, research works can be done using online platforms, fees collection through online payment gateways, e-books, online classes, international seminars are provided for further studies.

Hospitals are digitalized by using safer database management system for keeping patient details individually, e-banking services, insurance services etc are provided through online services.

## 4.1 Figures and Tables

### 4.1.1 Figure

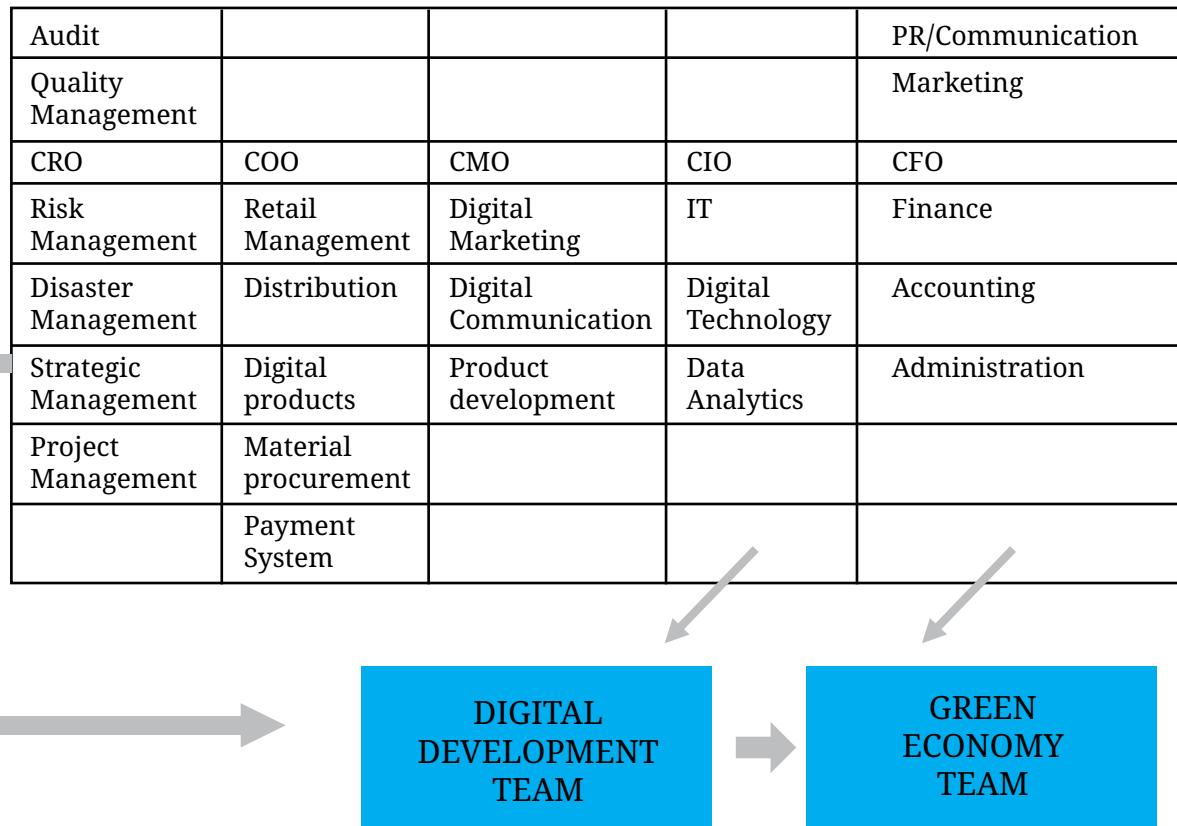
Here is an example for digitalization



Online/ digital services and products are delivered to its customers using new domains and technologies. Corporate level strategies are restructured by using existing skills and technologies and applied them in new domain using, generally new technologies. Digital facilities like e- banking, e-trading, e- business platforms can be used for doing business. Modern Telecommunication systems can be used for easy communication with customers around the world. Digital systems helps in providing facilities for faster and cheaper medium. Newly updated software and applications provides more cyber security also. Through digitalization programs, organizations use digital distribution channels, typically mobile, to

offer competitive retail, financial and other necessary services.

**Figure 4.1.2**



### Organizational Restructuring

In order to bring full digitalization throughout the entire organization, the organization structure requires to develop a Digital Development Team, a task force which contains experts in digital sector and is located under operations lines of the organisation with a mission to stimulate digital innovation, lead key initiatives and provide frameworks while supporting others to lead. For integrating digitalization with green economy the organization can develop a Green Economy Team to support the Disital Development Team. Digital services regarding information as well as financial activities can be dealt directly with Green Economy Team.

## 5. Conclusions

The integration of digitalization and green economy principles in changing business perspective s brought a lot of benefits for all the stakeholders. The main crisis of business organization is the difficulty in managing scarce resources and increasing level of wastage of resources. Digitalization and green economy helps the organization in cutting costs with consumables because by keeping digital systems and information the usage of consumables such as stationary items are reduced, the cost spent for utilised are reduced by using latest low cost and fastest technologies and increase profit by default. As we use innovative technologies for providing products and services the business will grow towards a top level standard, usage of latest technologies will help the organization to face challenges. By using advanced technology organization can offer new and more faster services to the customers at low charges. Throught restructuring of organizational structure using digitalization simplifies the flow of operations inside the organization and give space for innovation and creativity for new services and products, can increase the efficiency of the organisation by concentrating on important areas

. The daily tasks can be left with API or robots, can give more importance to research and development, can reduce cyber attacks by using latest and updated versions of technologies. Focusing on digitalization without considering green economy will be a complete failure in this era. In order to survive in the market of uncertainties business organization can be successful by integrating both digitalization and green economy principles in their business approach.

### **a. Study Limitations**

*This study is conducted on the basis of secondary data and general awareness. The time available for conducting the study was limited.*

### **b. Acknowledgements**

*I am really thankful to the almighty for supporting me both physically and mentally. I thank my senior teachers for providing such an opportunity to prepare a paper on the given topic. I also thank my friends, colleagues and family for guiding me..*

## **References**

1. Moshirian, F., 2011. *The global financial crisis and the evolution of markets, institutions and regulations*. *Journal of Banking and Finance*, 35(3), 502-511
2. Mosteance, N.R., 2020. *Challenges for organizational structure and design as a result of digitalization and cyber security*. *Proceeding of 9th International Conference on business and Economics Development (ICBED) 6-7th August, New York, USA*.
3. Mosteance, N.R., 2020. *Green sustainable regional development and digital era*. In *green buildings and renewable energies* (181-197)
4. Haldi, H., 2020, p.96. *The compatibility of digitalization and human relations in enhancing knowledge creation: A prerequisite for organizational agility*
5. Vargas – Hernandez, J.G, 2021, p.1
6. Solis, B., Li, C., Szymanski, J., 2014. *The 2014 state of digital transformation on*. Altemeter Group



## **Environmental conservation and role of women with special reference to Green task force in Kerala : A Review**

**Sreeja V S**

Assistant Professor, Department of Economics, SNM College, Maliankara  
Email: sreevs7@gmail.com

### **ABSTRACT**

Environmental conservation is important for sustainable development. Overexploitation of natural resources driven by unrestrained development leads the resources to being exhausted for the future generation. The enhanced production process ends in the discharge of its byproducts into the atmosphere which result in environmental degradation and pollution. Women are considered to be excellent environmental protectors. It is revealed from various papers and journals that women have pioneered several environmental movements and succeeded in the implementation of environmental protection programmes. Since women are closely connected to the environment, environmental conservational measures can be adopted through the active involvement of women. The paper highlights several success stories of women's involvement in environmental conservation. By highlighting the successes achieved by the Green Task Force, it underscores the potential of women's active engagement in waste management and organic farming practices. Under local self-government, the participation and contributions of marginalized women in waste management have led to noticeable improvements in waste management practices. Being skilled resource managers, they undertake organic farming practices which nurture the land and prevent soil erosion. Furthermore, the study aims to suggest that women empowerment can be achieved through environmental conservation activities. This empowerment in turn will make them eminent to execute and implement fruitful ways of environmental conservation. The empowered women can make changes in the attitude of society towards the environment and can find solutions during an environmental crisis.

**KEYWORDS:** Environmental conservation, Kudumbashree, Green task force, Women, Women empowerment

**“Judge a country by the place it gives its women.” - Mahatma Gandhi**

### **1. Introduction**

The extinction of planet Earth on which we live is predicted if it is not managed properly. The drastic effects of climate change will vanish our planet. The protection of the environment is a serious matter of concern. Many developmental activities along with the population blast have led to various forms of environmental degradation. One among them is pollution. It made the life of its habitats miserable. Several environmental protection summits and conventions are happening worldwide. Earth summit at Rio de Janeiro, and the Kyoto Protocol are some of them. Women and the environment have a divine relationship. In this patriarchal world, women were and meant to serve the family and manage household chores. Taking care of children, cleaning the house hold premises, cooking, etc were expected to be done by them [3].But all of her labour has a relation with the environment. It starts from the reproductive labour and production of breast milk which sustains and nurtures every human being to survive and progress on this earth. Nature also provides its resources to human beings with which it develops and survive. But both women and the earth are got exploited. Over-exploitation

of the earth and its natural resources turned into environmental degradation. The exploitation of women also degraded her position in this world. Here comes the role of women and the conservation of the environment. Women and their labour are closely connected to nature. Her role in protecting the environment is also prominent. [17]

Women are having base and skills for natural resource management. They are better managers for natural resources and have high ecological consciousness. (P. Mago, I. Gunwal). History proves that women have succeeded in several environmental conservation programmes to be implemented. It includes preserving forests, farming practices, protection from pollution, cleaning and sanitation of environment. Women can make a change of culture in society. From over-exploitation of environment to sustainable use of it. Women has the ability to implement several environmental protection programmes . Government and policymakers should keep these factors in mind while framing out policies for environmental conservation programmes.

The contribution of services in her family and labour towards development is high it is not counted while calculating national income. This missing labour of women leads to exploitation of women further. The gender inequality in access to natural and financial resources against women will hamper sustainable development. Women produce between 60 and 80 percent of food in developing countries — and yet they officially own only 2 percent of land worldwide, according to the Food and Agriculture Organization. Historical inheritance laws and customs often prohibit or limit women's direct control over land; even when women are able to own and lease land, they may not be able to secure loans or insurance to keep their resources safe. The lack of equitable land rights remains a major obstacle to women's empowerment and poverty alleviation.( Aleksandra Koroleva).

Kerala is one of the states which have highest female literacy. The women under self help groups weave solution to various types of environmental-related problems. The local self-government has imparted environmental protection activities through Kudumbashree. It has adopted various environmental protection activities in panchayats, municipalities and corporation. Haritha karma sena (Green Task force) is constituted to manage waste in local bodies. They will keep intact the maintenance of waste disposal mechanism, organic farming, and follow up the compost making practices.

Kudumbashree Mission which has been actively involved in promoting organic farming embrace new technologies, inclusion of women farmers, promotion of value addition units and identifying markets, extending support for tribal JLGs etc. In this context the paper discusses the success stories of women in the conservation of environment in India. The study also explores various environmental conservation activities headed under local self-government bodies in Kerala through deprived section of women. It focussed on the success running of various activites which upgrade the quality of environment through women under Kudubashree. It tries to examine how environmental conservation activities done by women paved the way for women's empowerment.

## **Importance of environmental conservation**

The spike in population and subsequent increase in the usage of resources has lead to over-exploitation of environment and environmental degradation. According to the data from the Worldometer, the total human population to date is 7.9 billion, which is estimated to reach 10 billion by 2057. According to a report by Statista, the world surface temperature was measured to be 0.98 degrees warmer than the average in past decades.

The term environment has been derived from a French word “Environia” means to surround. It can be defined as the surroundings or conditions in which a person, animal, or plant lives or operates and to all elements of the physical and biological world, as well as the interactions between them. It's our duty to ensure they are not polluted as it is the hub to a large variety of marine life and water plants. It

is a life source for all. Preservation of our natural ecosystem and other environmental components on which we humans are dependent is known as environmental conservation. It can include maintaining and restoring habitats, and protecting biological diversity as well as preventing the wasteful use of resources. Our constant development desires include results in deforestation, pollution, natural habitat destruction, etc. Pollution causes a serious threat to the environment. Taking preventive measures to reduce pollution and to save the environment is necessary. Because these all are causing pain to mother nature and dreadful scenarios for humans.

The soil is a supporter of life and at the same time, it provides us with the supply of food as well as filters water. It provides us with food crops which are vital for the consumption of both animals as well as humans. These forests are the home for a large variety of flora and fauna; all these should not be disturbed nor exploited. By embracing sustainability we can conserve our nature and its resources. We should not exhaust renewable energy and shift to non-renewable resources in order to protect the environment. Deforestation continues to be an important environmental concern. The destruction of trees has led to an increase in greenhouse gas and also gives way to global warming.

Our freshwater resources are just 3% of total water bodies all over the earth. Only 1% can be used for different purposes like electricity generation, irrigation, and regular usage. The way we are using these bodies can ultimately bring a crisis for our next generation.

Damage to habitats, such as that caused by deforestation, can have a disastrous effect. Forest resource help to prevent climate change by removing carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) from the atmosphere and locking it away in their wood, leaves and in soil. Forests are one of the significant (about one-third) drinking water suppliers for the world's most famous cities. Increased street trees could benefit 68 million people by diminishing the air temperature to 0.5 to 2.0 degrees celsius in summer. Cleaner air and a cleaner environment will automatically create a drop in disease speed.

Besides the human-made accidents happening every year, some natural disasters are primarily due to increased human activities. The most significant example is the current COVID-19 pandemic which seems like a natural disaster but results from humans. From 2020 to 2022, there will be about 59 lakh deaths worldwide due to this anthropogenic coronavirus. And it has brought lots of losses to the economies of different countries. Some other natural disasters include floods responsible for the death of about 6.8 million people in the 20th century.

The Rio de Janeiro Earth Summit proved to be a pivotal moment in international cooperation on environmental issues. This is because the Summit laid the foundation for many subsequent international agreements such as the Kyoto Protocol and the Paris Agreement on climate change. But that's not all. The Summit also highlighted that the economic, social, and environmental considerations shall be balanced to reach a sustainable environment.

## **ROLE OF WOMEN IN ENVIRONMENTAL CONSERVATION**

Governments all over the world have accepted that gender equality and women's empowerment are central to environmental decision-making and sustainable development. Women make up the majority of farmers, but only 1% of them worldwide own land. Women often have tremendous experience adapting to climate change, but they do not sit at the decision-making tables. The Environment and Gender Index (EGI) monitors gender equality and women's empowerment in the environmental arena. This novel index was created by the Gender Global Office of the IUCN and was launched on November 19 during the UN Climate Change Convention (COP21 in Warsaw). The aim of the EGI is to measure progress, improve information and empower countries to take steps forward for gender equality and for the environment. India has been ranked at 46 out of 72 nations. The majority of the 17 Sustainable Development Goals (SDGs) adopted by UN are linked to waste management showing its critical importance in sustainable development.

The National Policies for Women 2016 also give importance to women and adopted policies and gender sensitive programs. As women get equitable ownership of control and use of natural resources and also secure the asset then the poor women can counter poverty. Women's participation will be ensured in the use of environment-friendly technologies and organically grown produce will be promoted to provide viable livelihood options to women. The World Bank estimated that environmental degradation is costing around 5.7% of the country's GDP every year. History witnessed how women have been playing an integral part and parcel in conserving and protecting the environment which is so much success so far. In every time they come forward and protect the environment whether it was by tree hugging or doing long-time hunger strike without bothering about their life. It is because, women are always close to nature and very much dependent upon nature.

## **Success Stories of Save the Environment by Women in India**

There are several inspiring success stories of women in India who have made significant contributions to saving the environment and promoting sustainability. Here are a few notable examples:

**Vandana Shiva:** Vandana Shiva is an environmental activist and eco-feminist who has dedicated her life to protecting biodiversity and promoting sustainable agriculture practices in India. She founded Navdanya, a network of seed keepers and organic producers, which works towards conserving indigenous seeds and promoting organic farming. Shiva's efforts have played a crucial role in raising awareness about the importance of sustainable agriculture and empowering farmers, especially women, to adopt eco-friendly practices.

**Chandi Prasad Bhatt:** While not a woman himself, Chandi Prasad Bhatt's story highlights the impact of empowering women in environmental conservation. Bhatt founded the Chipko movement in the 1970s, which gained widespread attention for its non-violent protests against deforestation in the Himalayan region. The movement was primarily led by women who hugged trees to prevent them from being cut down. The Chipko movement not only brought attention to the need for environmental protection but also empowered women to actively participate in conservation efforts.

**Medha Patkar:** Medha Patkar is a social activist and environmentalist who has been at the forefront of various movements advocating for the rights of marginalized communities affected by large-scale development projects. She founded the Narmada Bachao Andolan, a movement that fought against the construction of large dams on the Narmada River, which would have displaced thousands of people and caused irreversible environmental damage. Patkar's efforts have highlighted the importance of balancing development with environmental and social concerns.

**Saalumarada Thimmakka:** Although not from India, Saalumarada Thimmakka's story from Karnataka, India, is worth mentioning. Thimmakka is an environmentalist known for her extraordinary contribution to tree conservation. She planted and nurtured more than 400 banyan trees along a stretch of 4 kilometers over a period of several decades. Her dedication and determination to create a greener environment have inspired many and earned her numerous awards and recognition.

**Thresiamma Mathew:** Thresiamma Mathew, a resident of Cherthala in Alappuzha district, took up the initiative of converting 32 acres of barren land into a lush green forest. With the help of her husband and two children, she planted around 50,000 trees over a span of 30 years. Today, this forest is home to various species of birds, butterflies, and small animals, and serve as a perfect example of reforestation and bio diversity conservation. Environmental Conservation in Kerala Alappuzha district, took up the initiative of converting 32 acres of barren land into a lush green forest.

**Sunita Bhaskar:** Sunita Bhaskar, a resident of Kottayam district, initiated a unique waste management program called "My Own Street." Under this program, she motivated the residents of her locality to segregate their waste and convert organic waste into compost. With active participation from the community, Sunita successfully transformed her street into a zero-waste zone. Her efforts have not only reduced the burden on landfills but also inspired neighboring communities to adopt

similar practices.

**Reshma Anand:** Reshma Anand is the founder of Earth Collective, an organization based in Kochi that focuses on promoting sustainable living and eco-friendly practices. Through Earth Collective, Reshma conducts workshops and awareness campaigns on waste management, organic farming, and sustainable lifestyles.

These are just a few examples of the remarkable work done by women in India to save the environment. Their stories serve as a testament to the positive impact that individuals, regardless of gender, can have in promoting sustainability and protecting our planet.

### **Different forms of conservation strategies adopted by Local self - government in Kerala**

Kerala is one of the states in India with a high density of population. The state has an area of 38863 Km<sup>2</sup> with 3.34 crores or 2.76 per cent of India's population. The sex ratio (number of females per thousand males) of Kerala according to Census 2011 is 1084. Increase in population coupled with rapid urbanisation and consumerism has led to pollution of air, water, land, and challenges in waste management causing alarm and bringing to focus the need for conservation of biodiversity, protection of wetlands, prevention of environmental pollution and promotion of ecological balance to enable sustainable development. Kerala has enacted stringent environmental legislations and has created institutions to monitor and enforce these legislations. Creation of a legal and administrative framework for environmental management alone does not solve problems of environmental degradation or provide ecological balance for sustainable development. Proper coordination between various level of Governments and policy implementation is necessary.

High density of population, unplanned urbanisation and resultant generation of unmanageable quantities of waste material is a challenge for people and government. Rapid growth in urban population due to migration, changes in consumption habits in the urban areas, improper/ absence of urban planning leading to haphazard development, are some of the major causes for accumulation of waste. Responsibility for the implementation of legislations and policies in the sector are of departments of Health and Family Welfare, Environment and Climate change, and Local Self Government Institutions. Kerala State Pollution Control Board, Food Safety Commission, Clean Kerala Company Ltd., Suchitwa Mission, Haritha Keralam Mission etc. are other agencies are responsible for activities associated with these sectors.

Clean Kerala Company provides technical and management support to Resource Recovery Facilities (RRF). Segregation of waste, operation of machines, bailing, etc., are attended by people selected from among Kudumbasree SHGs and trained in segregation, processing and selling of the final product. Shredded plastic from these facilities is used in polymerised road construction. The Company collects and hands over e-waste to authorised recycling companies. LSGIs lack infrastructure, manpower, technology, and funds to undertake effective management of solid waste. Kerala has formed Suchitwa Mission and Clean Kerala Company to support LSGIs in waste management. The state has a well laid policy on Solid Waste Management. Haritha Keralam Mission - HKM (meaning Green Kerala Mission) is an umbrella mission combining three submissions of sanitation and waste management; water resources rejuvenation and conservation; and sustainable agriculture. The global objective of this umbrella mission is to regain Kerala's past glory and pride in its clean environment, ample water resources, and abundant farm supplies which were organic by default. Haritha Keralam Mission was constituted in 2016 in the state in waste management. The Suchitwa mission provides policy, strategy, planning, implementation, and monitoring support for solid and liquid waste management.

## Women's participation in environmental conservation - Green work force

Harithakarma sena ( green task force )was formed in Kerala by the state Government in 2016 under Kudumbashree. They are entrusted to collect both organic and inorganic wastes under the local bodies and deliver it to designated centres. Involvement of women task force in Kudumbashree and Haritha Karma Sena, involved in SWM services is notable. For the sustenance of the SWM, ULB formulated Haritha Karma Sena (HKS); the Green Task Force which can either be drawn from the existing Kudumbashree units or any other self- help groups or any NGO/local entrepreneur. Haritha Karma sena started its functioning in 2017 consist of Green Technicians and Green Supervisors mainly under Kudumbashree The selected group will be imparted training by Haritha Sahaya Sthapanam (HSS); the Green Facilitators who are selected for their technical competence.

Women under green task force are assigned with the responsibility of collection, transportation, processing, recycling / disposal, and management of waste materials in association with respective Local Self Government Institutions and Suchithwa Mission. Kudumbashree extended training to 19500 women. The Harithakarmasena had started functioning in 182 Local Self Government Institutions. A minimum of 2 members forms the smallest unit of the Sena at the ward level of a local body. A micro-entrepreneurial group (let us call it MEG) is formed with 4-10 members. Harithakarmasena was implemented to minimize the use of plastic and to make people aware of the hazardous effects of plastic, collect and send them for recycling and to decompose the biodegradable waste. Harithakarma sena has fetched Rs. 6.59 crores from the sales of waste collected across the state in 2021.The contribution towards income from sales of waste in panchayats, municipalities, and corporations are 70 percent,28 percent, and 2 percent respectively.

The powers to select HKS are with the local bodies. Each Kudumbashree worker will visit minimum 250 houses to collect non-biodegradable waste. A calendar is distributed to the households as per which HKS members undertake the collection of waste. This calendar is supposed to be distributed to all households and institutions .

### Waste management in Kerala- Process flow

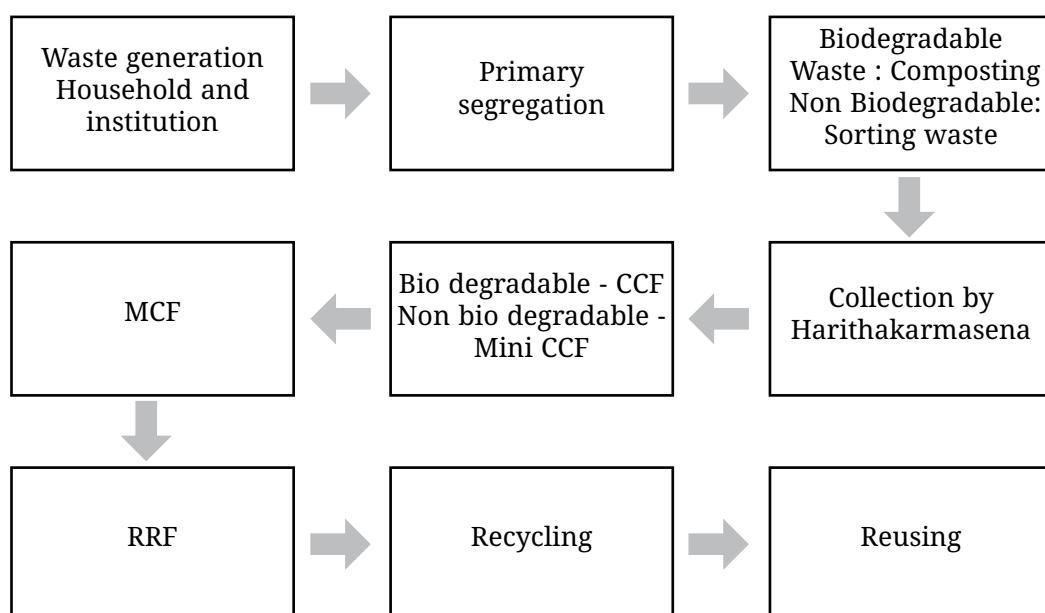


Figure 1

The figure above show the waste management process done through Harithakarmasena. The Haritha Karma Sena collects non-biodegradable waste from houses and establishments to shredding units for

recycling. Waste which was considered to be a complex problem is actually a resource and become something that gives earnings. The cleaned waste from households are taken to collection points and segregated into different sections based on its features.. HKS members will take it to the Material Collection Facility (MCF) and segregate it. Then it will be transferred to material recovery facility (MRF). It will be collected by a company chosen by the local body. According to the mission, the shredded plastic is being given to the local bodies for road tarring by Clean Kerala Company.

The state government has made the user fee for Haritha karma sena mandatory. The user fee of Rs 50 per month was fixed by the government. The average monthly income of a Green task force worker is Rs. 3468. A Sena member has multiple streams of income. 1. A monthly user fee, paid by each household. 2. The price paid by the company that will acquire the plastic collected by HKSThe manufacture of environment-friendly materials, maintenance of waste disposal mechanism, organic farming, environment-friendly equipment on rent and compost making and associated works will be taken up by HKS members. A total of 793 local bodies including 718 local bodies including 718 panchayats, 72 municipalities and three corporations have achieved hygiene status. As per the latest data with Kerala government, 23,546 women in rural areas and 4,678 women in urban areas are part of Haritha Karma Sena that work with Kerala government for scientific disposal of waste generated from households and other establishments in the state. There are 1018 Haritha Karma Sena units functioning across the state and out of it, 926 units are working in rural areas. The data shows that of the 25 lakh tonnes waste generated every year, 69 per cent is organic waste and 31 per cent is inorganic. Data provided by Kudumbashree shows that 4836 tons of plastic wastes have been removed by Haritha Karma sena in the year 2022-23.

**Table 1. Harithakarma sena -Status**

No Districts	No: of LSGs (Gramapanchayat, Municipality, Corporations)	No: of Haritha Karma Sena Identified (2018)	No: of Haritha Karma Sena Identified (2023)
1 Thiruvananthapuram	78	1706	3932
2 Kollam	73	2477	2821
3 Pathanamthitta	58	1528	1623
4 Alappuzha	78	3460	2333
5 Kottayam	77	2187	2105
6 Idukki	54	1736	1475
7 Ernakulam	96	2251	3865
8 Thrissur	94	2200	2911
9 Palakkad	95	2862	2885
10 Malappuram	106	2925	2249
11 Kozhikode	78	3004	2831
12 Wayanad	26	491	843
13 Kannur	81	1500	1998
14 Kasaragod	41	1193	1407
Total	1035	29520	33278

*Source: Kudumbashree official site*

The table 1 given above shows the number of women green task force identified in Kerala in fourteen districts in 2018 and 2023 respectively. There are currently 33,278 HKS volunteers involved in the collection process compared to 29520 in 2018.in 14 districts. The number of wards is 19,489. While each ward in a panchayat requires at least two volunteers, the minimum strength for each ward under a municipality is likely between two and five based on the population. As per the estimates by the Suchitwa Mission, the number of volunteers should be about 40,000 in over 19,000 wards. The number of Harithakarmasena in Thiruvananthapuram district increases from 1706 in 2018 to 3932 in 2023. Wayanad exhibits a lower number in 26 LSGs the number identified is 491 in 2018 and now increased to 843 in 2023. Alappuzha, Idukki and Kozhikode shows a decline in the number. The Local Self-Government department has asked the local bodies that are yet to appoint adequate number of HKS volunteers to initiate the process without delay. As per the estimates by the Suchitwa Mission, the number of volunteers should be about 40,000 in over 19,000 wards. Majority of the households was reluctant to pay the user fee for availing of the door-step collection facility. The attitude of society towards HKS were not welcoming. In many districts studies show that people are not cooperating with them in waste collection and they are ill-treated.(mathrubhumi.com). Inadequate earnings, non-cooperation from the society, inadequate segregation facilities leads to the declin in the number in the above districts.

**Table: 2**

District	Total no. .of households in the LSGs	Total No. of Households from where Non Biodegradable waste is collected	Percentage of coverage
Thiruvananthapuram	11,62,404	3,11,749	27
Kollam	8,51,160	5,41,027	64
Pathanamthitta	4,15,507	2,63,725	63
Alappuzha	6,42,082	2,85,478	44
Kottayam	5,89,718	2,51,228	43
Idukki	3,47,860	1,78,262	51
Ernakulam	10,31,547	3,96,238	38
Thrissur	9,37,692	3,25,441	35
Palakkad	8,38,302	4,64,724	55
Malappuram	11,57,451	4,54,303	39
Kozhikode	8,56,188	5,16,694	60
Wayanad	2,40,584	1,29,179	54
Kannur	7,17,866	5,00,068	70
Kasaragod	3,63,721	1,76,386	48
Total	1,01,52,082	47,94,502	

### **Total No. of Households from where Non Biodegradable waste is collected-District Level**

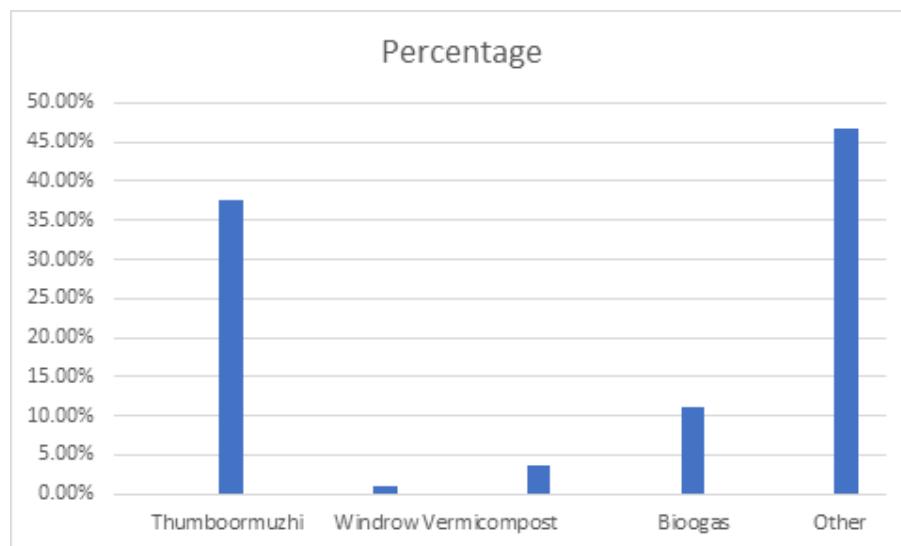
*Source: State of Decentralised Solid Waste Management in Kerala Report 2021*

The table depicts that nearly half of the households 47% gave wastes to Green task force. The higher percentage of waste collection from households in Kannur can largely be attributed to the performance of households and HKS members in the Panchayats. 77% of the households in Kannur Panchayats give their waste to HKS. Whereas only 52% and 46% of households in Kannur Corporation and Municipalities give their waste to HKS. The survey also reveals that in the case of Thiruvananthapuram district, only 30 odd % of Thiruvananthapuram district, only 30 odd % of households in Panchayats give their waste to HKS. In addition to Thiruvananthapuram, the 2 other large corporations viz. Kochi and Kozhikode show a mixed response when it comes to waste collection by HKS. While Kochi Corporation hits a middle ground with around 54% of the institutions giving their waste to HKS, Kozhikode does not perform well with only 20% of institutions in the corporation giving their waste to HKS.

### Community Compost Facilities

Even as decentralized waste management is promoted, it is highly unrealistic to assume all of it is being treated at the source level. There are several varieties of composting facilities introduced at the household level to ensure maximum treatment of biodegradable waste at the source level. Some of them are Ring Composting, Pipe Composting, Kitchen Bin (Biobin) Composting, Pot Composting, Bio-gas plants etc. All composting facilities are eligible for a subsidy of 75% from Suchitwa Mission and 50% for biogas plants. For source level composting facilities and biogas plants, Local Self Government contributes a subsidy of 15% & 25% respectively. 11,83,892 households have composting facilities that directly contribute to the decentralised waste management efforts of the state. Kannur District with the highest total numbers at 2,92,828 units followed by Kozhikode and Kottayam with 1,83,990 units and 1,29,022 units respectively. Kasargod has the lowest total number of units with just 23,370 households with composting facilities and followed by Pathanamthitta with a total of 25,361 households with composting. It is notable that Kochi corporation has 0 households with composting units while all other corporations

have covered over 1,000 households with the highest being Thiruvananthapuram Corporation with a total of 46,601 households with compost units. Furthermore, community composting facilities are



also being promoted. This can be for several households in a neighborhood, a housing or apartment complex or for an institution who do not have space or facilities to do source level management of biodegradable waste. These facilities are mainly focused at hotels, restaurants, fast food joints, convention halls and auditoriums.

The 4 most common community compost methods used across the state are Thumboormuzhi

Model or the Aerobic Bins, Windrow composting facility, Vermicomposting and Biogas Plants. Other models of community composting facilities being used across the state include pit-composting, ferro cement tanks, masonry tank composting etc. some of which are a combination of traditional models. Graph 1 above shows the different types of Community Compost Facilities across the State - Percentage share over 37.5% of the people across various districts adopted Thumboormuzhi model as composting method. If we take a quick look at the districts, Thrissur is highly overburdened with the community compost facilities receiving over 64,000 kgs above the total composting capacity. Ernakulam and Pathanamthitta have a good utilization at 93 and 82 percent capacity of the existing facilities respectively. Kollam and Kozhikode have utilised around 70 percent of the facilities available. Remaining all 9 districts have utilisation below 50 percent of their capacity. Wayanad has recorded that no biodegradable waste is received at any of these community facility centres. Lack of setting up of forward linkages has been identified as a reason for the same in Wayanad.

### **Thumboormuzhi waste management model**

In Thumboormuzhi waste management model, biodegradable waste, will be converted to compost with the help of aerobic bins that can be used for soil conditioning for farming and gardening. Haritha Karma Sena (HKS) members got training in operating Thumboormuzhi model aerobic composting technique. This green business options are being explored by Alapuzha district. The secret of this success story is based on a decentralised waste management system, along with the continuous efforts local body authorities to ensure that this is followed. 'Ente malinyam, ente utharavathithwam,' meaning the 'garbage I produce is my responsibility' is the tagline of the decentralised waste management program followed by the local body.[16] The first step in the process must be completed by each house or restaurant or office — the segregation of waste into biodegradable and non-biodegradable. Biodegradable waste is then put through undergo 'aerobic composting' a process that uses microorganisms and utilises oxygen in the air to decompose the bio waste to manure.

For this, the local body has made different options available for residents within the municipality limits. Bio bins and pipe compost are offered at a subsidised rate for the residents. Instead of collecting all the garbage produced by around 1.7 lakh people in the municipality and dumping it in a single spot, then starting waste management processes, in decentralised waste management, the waste is treated at the source of production itself.

Kudumbashree have several Micro Enterprise units who are producing eco friendly products like paper bags, paper pen, paper covers, paper plates, paper files , paper chappals, cloth bags, bamboo products, screw pine product units etc.[9] There are 77 such units working under Kudumbashree Mission. Around 50,000 such products are being sold out a month. There are 6 swap shop units working under Kudumbashree which lend utensils in bulk quantity to reduce the use of plastic and other non-bio degradable products. Kudumbashree centres help in following the Green Protocol. [8]. While conducting trade fairs, Kudumbashree focus in wastes of eco friendly products such as bamboo, sacks, jute etc for decorating and used palm products and reusable plates made of fibre, ceramic and steel for serving the food. Kudumbashree members had also been making active participation in fighting against plastic during the pilgrimages like Sabarimala, Malayattoor, Malayalapuzha, Aluva Shivaratri, Attukal etc. Through this HKS members and women belonging to Kudumbashree can be part of micro enterprise units. Through these environmental programs they can earn a living. LSG are implementing environment-friendly programme envisioning a healthier, clean and green world that complements a human generation living in harmony with nature.

### **Organic waste management by Harithakarma sena**

Harithakarma sena is carrying out activities such as, giving awarness on waste management to the public, providing guidance on composting systems that can be installed in homes and institutions, providing necessary equipment for homes and institutions to dispose organic waste at source, and ensuring doorstep collection of non-organic waste. Harithakarma sena provides guidance to

households on organic waste management. They also deal with problems arising from disposal of waste at source and ensure assistance of Green Aid Institution if required. They are also looking for new income opportunities by starting Green enterprises that manufacture new products from waste materials. Sena is also engaged in activities like organic farming, manufacturing of environment-friendly products and providing environment-friendly equipment on rent.

Kerala is in the process of organic boom. Due to agricultural transformation, wetlands mainly paddy lands were converted and filled up for non-agricultural use. It is a reason for high irreversible ecosystem crisis for the state (Viswanathan, 2014; Harilal and Eswaran, 2017). The organic farming was triggered during COVID19 lockdown. During lockdown period, many people started focusing on organic farming in the form of field farming, kitchen farming and terrace farming. Many public and private institutions and organizations have come up with many projects for organic farming. The major one is Jaiva Keralam (Organic Kerala). [7]. Green task force is utilised to give guidance to households to start organic farming. They gave instructions of converting kitchen wastes to manure using compost plants. Methods of converting food wastes to organic manure that can be used in vegetable cultivation, distribution of bio pots, bio bins from panchayats, supply of grow bags, helping to install composting facilities etc are some initiatives done through green taskforce.

### **Women empowerment and Environmental conservation-Discussion.**

Women empowerment may mean equal status to woman, opportunity and freedom to develop themselves. It would mean equipping women to be economically independent, self-reliant, to have a positive self-esteem, enable them to face any difficult situations and they should be able to participate in the process of decision making.. The stereotyped society made women belong to below the poverty Line to engage in works like washing, waste picking, cooking rather than working with machines. The low education followed by low employability also contributed to this. The earnings are also less compared to men , more exploited by middle men, employers, contractors and dealers.

Women belonging to below the poverty line can be empowered through active participation in environmental conservation initiatives. Throughout history, there has been a sacred relationship between women and nature, making women's involvement crucial for effective environmental management. Women play a vital role in environmentally related activities within households, such as as childcare, cleaning, cooking, and maintaining health and hygiene. Recognizing and granting women, along with men, access and ownership of Earth's resources is essential for achieving sustainable development. Empowering women through environmental management is especially beneficial for marginalized sections of society.

The Green Task Force established by urban local bodies in Kerala deserves recognition for its commendable progress in waste management, providing income opportunities to women. However, some members of society discourage their participation, refusing to pay user fees or dispose of plastics properly, oblivious to the consequences of burning plastics and associated health issues. Awareness campaigns must be conducted across all societal segments to promote the adoption of green techniques and protect the Earth from pollution. Green awareness classes should begin at the primary level, fostering a culture of respect for environmental conservators like the HKS members. Programs should be organized to honor HKS members. Authorities should ensure better work standards and opportunities for capacity building. Kudumbashree can provide training to women's groups to monitor and maintain decentralized waste management facilities. Efforts should be made to improve waste collection facilities in districts lacking adequate infrastructure. The Haritha Kerala Mission, with support from local self-government bodies, should incorporate income-generating activities for HKS members using waste materials. Government research and development initiatives should focus on discovering innovative waste disposal techniques. Planting flower plants and trees to beautify public places can be done through this green task force as an initiative to increase income for Harithakarma sena workers. Decentralized level plans should be held which explore green task force

to become entrepreneurs and transform waste into valuable resources. These initiatives empower women by recognizing them in society, whose unpaid household services have not been accounted for in national income calculations.

## CONCLUSION

Women and environment are closely related. Environmental degradation in aggregate level will affect women's access to resources for household management and well-being in micro aspect. Since there is a connection between women and environment, the key for environmental conservation can be given in the hands of women for achieving the sustainable development goals of the nation. Kerala is a state which has the highest female literacy rate. Education, training and skill development will empower the women and conservation of environment can be done in more effective manner. Many stories of women in environmental conservation can be seen in different time periods. Ecological preservation can be accomplished by adopting organic farming, farm practices to prevent land slides, waste collection mechanism etc. It will provide a solution to climatic woes. Various kinds of environmental conservation practices are effectively managed by women under various self-help groups in Kerala. The self-help group in Kerala, Kudumbashree has adopted quality environmental activities to beat pollution. The women collective, Haritha Karma Sena who were assigned with the task of waste management under urban local bodies. These group can be transformed into women entrepreneur groups which supplies raw materials for producing eco friendly products. Most often it is found that women who are doing household chores within the four walls of the home are not getting recognized inside or outside the family. Since they didn't have economic freedom, their self-esteem and self-realization is not satisfied. If women are empowered through education, skill, and training along with access to natural and financial resources, many chaos of climate change can find a solution.

## References;

1. *Goswami Kundu, Trishna, Women participation in environmental management- A study*
2. *Siji, S R, Role of Kudumbasree in waste management a study of Ernakulam district*
3. *Vandana Shiva, Staying Alive: 2010, Women. Ecology, and Development Publication: South End Press; 10/31/10 edition*
4. *Goswami, Sadhana ,A study on the role of women in environment protection with reference to Kamrup district*
5. *Alex, Jishamole, Women and ecology in selected works of Kamala Das and Sugathakumari, 2014*
6. *Ranjana Mary Varghese, D.Mavoothu, Gender Issues as Barriers to Environmental Empowerment of Kudumbashree Members*
7. *Abdul Jabbar A T and Muhammed Fazal, Environment friendly initiatives of Kudumbashree Mission: The Gateway for Green Microfinance in Kerala*
8. [www.kudumbashree.org/pages](http://www.kudumbashree.org/pages)
9. <http://lsgkerala.gov.in/index.php>
10. <https://ypte.org.uk/factsheets/conservation/why-is-conservation-important-for-the-environment>
11. [www.earthreminder.com/importance-of-environmental-conservation/](http://www.earthreminder.com/importance-of-environmental-conservation/)
12. [www.kudumbashree.org/monitor-progress/257/611](http://www.kudumbashree.org/monitor-progress/257/611)
13. [www.thehindu.com/news/cities/Kochi/state-still-short-of-haritha-karma-sena-volunteers/article66927208.ece](http://www.thehindu.com/news/cities/Kochi/state-still-short-of-haritha-karma-sena-volunteers/article66927208.ece)

14. *The State of Decentralised Solid Waste Management in Kerala Report 2021, Local Self Government Department, Government of Kerala*
15. <https://suchitwamission.org/>
16. <https://keralakaumudi.com/en/news/news.php?id=1030004&u=success-of-thumboormuzhi-model-can-be-seen-in-azhakode-alappuzha>
17. *Sumi Mary Thomas, Role of women in environmental conservation movements in Kerala, 2022, IJRTI/Volume 7, Issue 6*
18. <https://kerala.gov.in/articledetail/NDk1MzgxNzAxLjMy/1?lan=en>



# 16

## **India in the landscape of Climate Finance: Prospects and Challenges**

**Siby K M<sup>1</sup>, Teena Rose K J<sup>2</sup>**

**1**Assistant Professor, Postgraduate Department of Economics, St.Paul's College Kalamassery, Kerala, India

**2** JSG, SBOA Senior Public Secondary School, South Chittoor,Kerala, India  
Email: siby@stpauls.ac.in

### **ABSTRACT**

Climate change is not a cliché anymore but a burning reality with far-reaching consequences for the very survival of humankind and nature. India on the one hand is the third largest carbon emitter and on the other hand is susceptible to the high risks of climate change, ranging from heat waves to cyclones and urban and rural displacements. Though India is a major recipient of international climate finance, it is proven to be more than insufficient to meet the climate change adaptations as per Paris Agreement. The present study analyses the challenges and prospects of India with respect to the Green Climate Fund and the imperative for developing its own paradigm of climate finance.

**KEYWORDS:** **Climate Change, Climate Finance, Green Climate Fund**

### **1. Introduction**

When developing countries strive hard to reignite their economic growth prospects while reducing widening inequalities and poverty, the ability of these countries to tread the path of development without compromising the climate goals envisaged under the Paris Agreement needs the financial support of the global community, especially from the Global North.

Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) 2018 report has highlighted the unprecedented scale of the challenge of keeping global warming to 1.50 C. In the hindsight, the challenge is not only met but it has become worse due to the continued increase in green gas emissions. Global warming is presently 1.10 C above the pre-industrial level due to the reckless burning of fossil fuels as well as unequal and unsustainable energy and land use.(1)

Climate change with all its shattering consequences like rising average temperatures & sea levels and ever-frequent and extreme weather mishaps is likely to be the challenge humankind wouldn't dare to face during this millennia. Climate justice is questioned when countries and people who contribute least to climate change disproportionately bear its consequences. It's undoubtedly a question that the international community cannot overlook. But the query of who would bear the cost of climate change mitigation efforts is much debated and still remains unanswered. Climate finance has been a key discussion point since COP15 in Copenhagen in 2009 and all international climate negotiations followed. To ensure a low carbon and climate-resilient development, developed countries in the Global North committed a climate finance flow worth US\$100 billion per year by 2020 to Developing countries in Global South.(2) The daunting question is 'Is this sufficient enough to meet all the climate action?' in developing countries.

Rich countries in the Global North have historically been the main contributors to greenhouse

gases accumulation in the atmosphere causing and accelerating the pace of global warming. These countries recklessly exploited the resources of poor countries to augment their industrial revolution all alone destroying the climate. From the perspective of climate justice, these countries are obliged to compensate for the 'loss and damage' of the poor countries who have contributed less to climate change and to assist these countries to tread a climate change resilient economic growth path. People of these developing countries are most vulnerable to the consequences of global warming such as floods, droughts and heat waves and often lack resources and infrastructure for adaptation to climate change. Helping these communities adapt and become more resilient is not only a moral imperative but also contributes to global stability and security.(3) Apart from all these, climate change is a global challenge, which requires a global collective action led by rich countries equipped with the financial resources and technological expertise to mitigate the impacts of climate change and invoke a smooth transition to a low-carbon economy.

According to the Intergovernmental Panel on climate change, India with its vast population and heavy reliance on the growth of its agrarian economy, is particularly vulnerable to the high risks of climate change, ranging from heat waves to cyclones and urban and rural displacements.(4) India is the third largest carbon emitter with 2654 million tons of CO<sub>2</sub>. But addressing climate change with an iron hand entails trade-offs, though short-term in nature, with economic growth and social development, which may compromise the country's target of eradication of poverty. As a result, climate finance is a critical issue for India, both in terms of supporting its own efforts to transition to a low-carbon economy and in terms of addressing the impacts of climate change on its people and ecosystems.

India has been actively seeking climate finance from a range of sources, including multilateral institutions, bilateral donors, and private investors. India, in order to meet its Nationally Determined Contributions (NDCs) under the Paris Agreement, has pledged to reduce its greenhouse gas emissions intensity by 33-35% below 2005 levels by 2030 and to generate 40% of its power from renewable sources by 2030.(5) To achieve these goals, India has launched a number of initiatives to attract climate finance, including the International Solar Alliance, which aims to mobilize \$1 trillion in investments in solar energy by 2030, and the National Adaptation Fund for Climate Change, which supports climate adaptation measures in vulnerable communities across the country.(6)

Though India is a major recipient of international climate finance, receiving more than \$10 billion in climate-related funding from multilateral institutions and bilateral donors between 2015 and 2018, India has consistently maintained the view that developing countries like India need much more climate finance to achieve its goals in alignment with COP27 plan's aim of holding global warming well below 1.5-degree celsius and that rich countries in Global North have a responsibility to provide additional funding to support the efforts of developing countries like India to address climate change. India estimated at least US\$206 billion (at 2014-15 prices) between 2015-2030 for implementing climate adaptation programs and US\$834 billion (at 2011 prices) for climate change mitigation programs.

## **2. India and The Green Climate Fund (GCF)**

The Green Climate Fund (GCF) is a global fund established in 2010 under the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC). The GCF was created to assist developing countries in their efforts to reduce greenhouse gas emissions and adapt to the impacts of climate change. The fund is intended to be a key tool for implementing the Paris Agreement on climate change.

A board of 24 members, with an equal representation of developed and developing countries, governs the GCF. The fund receives contributions from developed countries and channels these resources to developing countries to support climate action. The fund also works to mobilize private sector financing for climate projects.

The GCF has approved over \$10 billion in funding for more than 170 climate projects in developing countries. These projects range from renewable energy and energy efficiency initiatives to climate-resilient agriculture and forestry programs. The fund has also provided support for initiatives aimed at strengthening the capacity of developing countries to plan and implement climate action.

The GCF is seen as a key mechanism for addressing the climate finance gap and supporting developing countries in their efforts to address climate change. However, the fund has faced criticism over its slow disbursement of funds and its complexity, and there have been calls for reforms to make it more effective and efficient in supporting climate action.

India is one of the countries that received significant support from the Green Climate Fund (GCF) to finance its climate projects. As of March 2021, the GCF had approved 24 projects in India, with a total funding of over \$1.5 billion. The projects funded by the GCF in India cover a range of areas, including renewable energy, sustainable agriculture, and climate-resilient infrastructure. Some examples of GCF-supported projects in India include:

1. A project to expand the use of solar power in rural areas, which aims to provide access to electricity to more than 1 million households and reduce carbon emissions by over 4 million tons.
2. A project to promote sustainable agriculture practices in the state of Andhra Pradesh, which aims to reduce greenhouse gas emissions and increase the resilience of farming communities to climate impacts.
3. A project to improve the resilience of coastal communities in the state of Tamil Nadu to climate change impacts, such as sea level rise and storm surges.

In addition to funding specific projects, the GCF has also provided support to India for capacity building and the development of national climate strategies. For example, the GCF provided \$1 million to support the development of India's National Adaptation Plan in 2019, which aimed at equipping states and union territories of India to meet the cost of adaptation to climate change.

India is considered a key partner of the GCF, and the country's efforts to attract climate finance have been supported by the fund. However, India has also called for greater financial support from developed countries to help developing countries like India address the impacts of climate change.

### **3 Indian Challenges with GCF**

While India has received significant support from the Green Climate Fund (GCF), there are also a number of challenges that the country faces in accessing climate finance from the GCF and other international institutions.

One challenge is the complexity of the application process for GCF funding. The process of accessing GCF resources can be lengthy and bureaucratic and requires significant capacity and resources on the part of the recipient country. This can be a barrier for developing countries like India, which may lack the technical expertise and administrative capacity to navigate the application process.

Another challenge is the limited availability of climate finance resources, both from the GCF and other international sources. While the GCF has provided significant funding for climate projects in India, the overall level of international climate finance remains inadequate to meet the scale of the climate challenges faced by developing countries like India.

A third challenge is the need for alignment between national development goals and climate action. India has ambitious plans to expand its economy and improve the standard of living of its citizens, which can create tension with efforts to reduce greenhouse gas emissions and transition to a low-carbon economy. Balancing these competing priorities can be a challenge for policymakers in India.

Finally, there is also a need for greater private-sector investment in climate projects in India. While the GCF has played an important role in financing climate projects, there is a need for greater private-sector investment to scale up and sustain these efforts over the long term. This will require the development of policy and regulatory frameworks that provide incentives for private sector investment in climate-friendly technologies and infrastructure.

## 4 Indian Prospects with GCF

India has already accessed the GCF and received funding for a number of projects, including renewable energy, sustainable agriculture, and climate-resilient infrastructure. India's efforts to promote renewable energy, such as solar power and wind power, have been particularly successful, and have helped to reduce the country's dependence on fossil fuels and reduce greenhouse gas emissions.

India has also set ambitious targets for reducing greenhouse gas emissions and increasing the share of renewable energy in its energy mix. At COP26 (Glasgow), the announcement of Prime minister Narendra Modi that India would zero out its greenhouse gas emissions by the year 2077 was a total surprise to the world. India aimed to install 175 GW of renewable energy by 2022, which included 100 GW of solar power, 60 GW of wind power, 10 GW of biomass power, and 5 GW of small hydropower. (7)

India has good prospects in accessing and benefiting from the GCF, given its vulnerability to climate change and its ambitious efforts to address the issue through renewable energy and other climate mitigation and adaptation measures.

## 5 Conclusions

It's high time that India needs to develop its own paradigm of climate finance. The lack of commitment from the Global North with respect to its US\$ 100 billion annually for developing countries is a pressure point for India to evolve its own paradigm. This breach of contract has augmented suspicion among low-income countries of the real commitment of rich countries to climate change mitigation efforts. The Climate Finance Working Group has identified a fund deficit worth US\$ 54 trillion to achieve climate objectives. The public and the private sector need to work in tandem to address the deficit. Indian dream of zero carbon emission and climate-resilient development can be realized through a mixture of policy implementations well articulated in the 2023 union budget such as shifting to renewable energy, battery storage system, cleaner transport, climate-resilient sustainable farming, optimization of water use, afforestation to create carbon sinks and reducing fossil fuel consumption.

## References

1. *Urgent climate action can secure a liveable future for all — IPCC.* (n.d.). Retrieved March 24, 2023, from <https://www.ipcc.ch/2023/03/20/ar6-synthesis-report/>
2. Buchner, B., Clark, A., Falconer, A., Macquarie, C., Tolentino, R., & Watherbee, C. (2019). *Global Landscape of Climate Finance 2019.* Climate Policy Initiative, November.
3. Roberts, J. T., Natson, S., Hoffmeister, V., Durand, A., Weikmans, R., Gewirtzman, J., & Huq, S. (2017). *How will we pay for loss and damage?* Ethics, Policy & Environment, 20(2), 208-226.
4. Balasubramanian, M., & Birundha, V. D. (2012). *Climate Change and Its Impact on India.* IUP Journal of Environmental Sciences.
5. Meinshausen, M., Lewis, J., McGlade, C., Gütschow, J., Nicholls, Z., Burdon, R., ... & Hackmann, B. (2022). *Realization of Paris Agreement pledges may limit warming just below 2 C.* Nature,

- 604(7905), 304-309.M. Ahmad, "Importance of Modeling and Simulation of Materials in Research", *J. Mod. Sim. Mater.*, vol. 1, no. 1, pp. 1-2, Jan. 2018.DOI: <https://doi.org/10.21467/jmsm.1.1.1-2>
6. Majid, M. A. (2020). Renewable energy for sustainable development in India: current status, future prospects, challenges, employment, and investment opportunities. *Energy, Sustainability and Society*, 10(1), 1-36.
  7. Committee Reports. (n.d.). Retrieved March 25, 2023, from <https://prsindia.org/policy/reports/summaries/action-plan-for-achievement-of-175-gw-renewable-energy-target>

## Sustainable Tourism as a driving force of Tourism Industry in Kerala

**Theertha Joy & Dr.Rajani B Bhat**

Assistant Professor, Department of Commerce, SNM College Maliankara

Email: theerthajoy20@gmail.com

Assistant Professor & Research Guide, P G & Research Department of Commerce

The Cochin College, Kochi -2

Email:rajanibbhat@thecochincollege.edu.in

### **ABSTRACT**

Kerala is one of the principal tourism destinations on the national and international map and it is considered as the tourism trendsetter in the country. Sustainable tourism refers to types of travel where the environmental, social and economic impacts of tourism are factored in and where significant adjustments are made to minimize these negative consequences. The main responsibilities of sustainable tourism include: Protecting the environment, natural resources, and wildlife. Providing socio-economic benefits for communities who live in tourist destinations. Conserving cultural heritage and creating authentic tourist experiences Sustainable tourism is defined by the UN Environment Program and UN World Tourism Organization as “tourism that takes full account of its current and future economic, social and environmental impacts, addressing the needs of visitors, the industry, the environment and host communities.” Additionally, they say that sustainable tourism “refers to the environmental, economic, and socio-cultural aspects of tourism development, and a suitable balance must be established between these three dimensions to guarantee its long-term sustainability” (UNEP & UNWTO, 2005: 11-12. Making Tourism More Sustainable – A Guide for Policy Makers). This paper deals with the sustainable tourism in Kerala, its importance and how it promotes tourism in Kerala. The data is collected from secondary sources. The study concludes that Kerala has a great potential for sustainable tourism and Government has to frame more policies and initiatives to promote the same.

**KEYWORDS: Sustainable tourism, Eco tourism, Environment**

### **I. Introduction**

Named as one of the ten parades of the world by National Geographic Traveler, Kerala is famous specifically for its ecotourism initiatives and beautiful backwaters. Its unique culture and traditions, coupled with its varied demography, have made Kerala one of the most popular tourist destinations in the world. However, with time, the concept of mass tourism has had a damaging effect to the destination owing to factors like pollution, over-crowding etc. which paved way for emergence of alternate forms of tourism like sustainable tourism, green tourism, heritage tourism, eco-tourism, which not only offer tourism opportunities but also cause less (or almost negligible) damage to the destination. This provides for a win-win situation for all tourism stakeholders viz. tourists, government, local community, businesses, etc. Nevertheless, development of any industry or activity requires a streamlined and systematic approach. Thus, the above factors led to development of the theory of the tourism system, to go into the depth of this phenomenon, specifically, considering factors like drawing power or pull force offered by a destination, push factors or what motivates people to undertake travel and finally what tourists do in the intermediate time frame. The aim of sustainable tourism is to increase the benefits and to reduce the negative impacts caused by tourism for destinations. This can be achieved by: Protecting natural environments, wildlife and natural resources when developing and

managing tourism activities. Sustainability as a concept stands for “long term economic, environmental and community health”. It is sometimes considered as immeasurable goal and unachievable objective and its application as an achievable and practical objective for the tourism industry is still immature [2].The World Tourism Organization defines sustainable tourism as “tourism that takes full account of its current and future economic, social and environmental impacts, addressing the needs of visitors, the industry, the environment and host communities”.

## **II. Importance of Sustainable Tourism**

Sustainable tourism refers to types of travel where the environmental, social and economic impacts of tourism are factored in and where relevant adjustments are made to minimise these negative consequences. It considers the needs of travelers, but also the needs of host communities, local businesses and the natural world. This could mean adopting more sustainable methods of transportation, staying in more environmentally friendly accommodation, eating locally and ethically sourced foods, and avoiding harmful activities. The contributions of Responsible Tourism especially notable in the present scenario, were leading tourism destinations are finding to maintain the in balance their growth in tourism activities and retain their traditional livelihoods, culture and heritage; most of which are indubitably the hallmarks of individual destinations. This has been providing possible by the long-term vision and timely involvement by the Department of Tourism, Government of Kerala, which formulated the project in line with the latest international trend in the tourism sector. [7] There are some important reasons calling for an urgent assessment of tourism sustainability. The fragile ecological settings and cultural sensitiveness of attraction sites call for consistent monitoring and evaluation of tourism impacts.[3] As global economy, social and technological development processes are still expanding, the analysis of new and specific forms, present in business is necessary in tourism as well in order to achieve sustainable development of tourism. One of them involves the clusters, gaining a greater significance – to locate in one network geographical companies and establishments that closely cooperate and that are focused on mutual business results and ones that complement each other. The innovations are expected to contribute to breakthroughs at the international level and that may determine companies' operation under new effective organizational forms that generalize ideas, provide with some competitive advantage and open new possibilities in tourism as well [1] Sustainable tourism can be related to leisure, business or event travel, but also travel to visit friends and family too. It is important to also reflect on the lack of progress on enhancing sustainability despite the gathering wealth of knowledge about the impacts of tourism. Global tourism is untenable at least in environmental terms [8]

## **III. Objectives of the study**

- To understand the importance of sustainable tourism in Kerala
- To study role of sustainable tourism initiatives in promotion of the tourism industry in Kerala

## **IV. Research Design**

The study is in the form of descriptive in nature. The data has been collected from secondary sources – official websites of World Tourism Organization, Tourism Department and related extensive literature.

## **V. Analysis and Interpretation**

### **(1) The goals of sustainable tourism**

The Global Challenge for Government Transparency: The Sustainable Development Goals (SDG) 2030 Agenda. In 2015, 195 nations agreed with the United Nation that they can change the world for

the better. In the tourism sector, sustainability has become a chief goal in destination management to strengthen the competitiveness and attractive-ness of destinations [6].

Sustainable development is the main concept of development and tourism has enormous economic, environmental and social impact in the modern world therefore the development of this sector is linked with all three mentioned dimensions of sustainability. As global economy, social and technological development processes are still expanding, the analysis of new and specific forms, present in business is necessary in tourism as well in order to achieve sustainable development of tourism.[5]

This will be accomplished by bringing together their respective governments, businesses, media, institutions of higher education, and local NGOs to improve the lives of the people in their country by the year 2030.

- Eliminate Poverty
- Erase Hunger
- Establish Good Health and Well-Being
- Provide Quality Education
- Enforce Gender Equality
- Improve Clean Water and Sanitation
- Grow Affordable and Clean Energy
- Create Decent Work and Economic Growth
- Increase Industry, Innovation, and Infrastructure
- Reduce Inequality
- Mobilize Sustainable Cities and Communities
- Influence Responsible Consumption and Production
- Organize Climate Action
- Develop Life Below Water
- Advance Life On Land
- Guarantee Peace, Justice, and Strong Institutions
- Build Partnerships for the Goals

## **(2) Sustainable Tourism promotes Tourism Industry in Kerala**

- The mission for Responsible Tourism Kerala was implemented with the intention to use tourism in Kerala as a tool for the development and empowerment of villagers through sustainable tourism model, encourage community living through homestays, and promoting eco-living initiatives. Sustainable tourism needs effective governance, policies and evaluation tools to plan and manage its development[4].
- Protecting the environment, natural resources, and wildlife. Providing socio-economic benefits for communities who live in tourist destinations. Conserving cultural heritage and creating authentic tourist experiences
- Time magazine picked Kerala among 50 ‘extraordinary destinations’ across the globe to explore in 2022. The state was ranked ninth in the ‘World’s Greatest Places’ and was described as an ‘eco-tourism hot spot’. In 2023, The New York Times selected Kerala as one of the 52 must-see tourism destinations in the world.

### **(3) The positive impacts of the tourism industry**

#### **A. Social and cultural benefits of tourism**

- Strengthened communities due to more money and resources
- Improved infrastructure including buildings and transport systems
- Higher rates of employment due to the tourism industry
- Improved understanding of different cultures and traditions
- Preservation of local cultures
- Commercialization of art and culture
- Conservation of heritage including architecture and natural sites
- Increased number of events and celebrations

#### **B. Environmental benefits of tourism**

- Creation of natural parks and Areas of Outstanding Natural Beauty
- Reduced numbers of animal poaching
- Improved water quality
- Increased funding for nature conservation and protection

### **(4) Ecotourism and Sustainable Tourism Statistics 2022**

- The global ecotourism market size is expected to have increased by 17.5% to \$185.43 billion in 2022, from \$157.76 billion in 2021.
- Choosing sustainable accommodation costs an average of \$151 less per night, and was an average of 39% cheaper than non-sustainable options.
- Online searches for ‘sustainable travel’ increased by 142.6% between April 2019 and April 2022.
- The majority of global travellers want authentic travel experiences that represent the local culture and communities.
- Travellers claim that they would go on trips closer to home in order to reduce their carbon emissions.

### **(5) Benefits of sustainable travel**

Ecotourism has a number of benefits for the environment and local communities as well as travelers. Below are some of the key benefits of sustainable travel.

- Less impact on the environment – Staying in locally run accommodation and eating local food helps reduce your ecological impact as you’re not relying on imported goods. By eating local produce and visiting independent restaurants, you can enjoy fresher food that has less of a carbon footprint.
- Supports local communities – Using sustainable accommodation and local companies, you support the community by directly paying into their economy. Many locations where tourism is operated by large companies can miss out on this financial benefit. Using providers who work with local people can help give this benefit directly back to the community.
- Helps conserve wildlife ethically – Some tourist attractions involving animals can be popular for visitors, but are not necessarily good for the animals themselves. A lot of attractions like elephant riding and tiger meet-and-greets are not run ethically, so sustainable tourism involves educating yourself about these practices.

## **(6) Eco friendly initiatives by accommodation providers**

Many travellers believe that hotels and other accommodation providers could do more to improve their sustainability.

- Heating and air conditioning and hotels should be controlled by in-room keycards or sensors in order to save energy.
- Accommodation providers should give visitors more information about local culture, heritage, ecosystems and etiquette when visiting a location
- Room cleaning may be done daily so that water usage could be reduced.
- Only use reusable cutlery and plates for meals and room service rather than disposable items

## **(7) Best Practices of sustainable tourism**

- Staying in eco-friendly accommodations.
- Making optimal use of environmental resources.
- Taking public transportation.
- Respecting the culture of local communities.
- Buying from and supporting local businesses.
- Traveling slow.
- Saying no to single-use plastic.
- Eating local food.

## **VI. Conclusion**

Tourism is the inevitable part in a developing country like India. The role of Kerala state in tourism development will achieve much progress in each year to come. It also influences the Indian economy on a great scale. It contributes foreign exchange on a large scale. Tourism in Kerala can be developed through sustainable Tourism. Sustainability has been recognized as the philosophy of the developmental process of Indian tourism. Numerous plans, policies and programmes have been introduced and implemented for enhancing the sustainability of tourist destinations across the country. Kerala, the southernmost state of India, has been recognized as the model of sustainable tourism in India. Sustainability has been recognized as the philosophy of the developmental process of Indian tourism. Numerous plans, policies and programmes have been introduced and implemented for enhancing the sustainability of tourist destinations across the country. Kerala, the southernmost state of India, has been recognized as the model of sustainable tourism in India.[9] In Kerala sustainable tourism applied through three strategies. They are economic social and environmental responsibility. The Government has to make more policies and initiatives for the promotion of Sustainable Tourism in Kerala.

## **References**

1. Agyeiwaah, E., McKercher, B., & Suntikul, W. (2017)." Identifying core indicators of sustainable tourism: A path forward ?" *Tourism Management Perspectives*, 24, 26– 33. <https://doi.org/10.1016/j.tmp.2017.07.005>
2. A G Asmelash S Kumar "Assessing progress of tourism sustainability: Developing and validating sustainability indicators" *Tourism Management Volume 71 April 2019* <https://doi.org/10.1016/j.tourman.2018.09.020>

3. A G Asmelash S Kumar "Assessing progress of tourism sustainability: Developing and validating sustainability indicators" *Tourism Management* Volume 71 April 2019 <https://doi.org/10.1016/j.tourman.2018.09.020>
4. Bramwell, B., & Lane, B. (2011). "Critical research on the governance of tourism and sustainability." *Journal of Sustainable Tourism*, 19(4–5), 411–421. <https://doi.org/10.1080/09669582.2011.580586>
5. D Streimikiene, B Svagzdiene ,E Jasinskas , "A Simanavicius Sustainable tourism development and competitiveness: The systematic literature review", *Sustainable Development*, 19 September 2020 <https://doi.org/10.1002/sd.2133>
6. D Bertocchi N Camatti L Salmasi J V D Borg "Assessing the tourism sustainability of EU regions at theNUTS-2 level with a composite and regionalised indicator " *Journal of sustainable tourism* VOL. 31, NO. 7, 1738–1755 <https://doi.org/10.1080/09669582.2021.2000993>
7. R.Francis, S. Ganapathy, M. K. Arif, K. K. Sakkariya, S. Rajmohan, "Responsible Tourism Kerala Perspective" *Journal of Emerging Technologies and Innovative Research*, © 2020 JETIR April 2020, Volume 7, Issue 4 <https://www.jetir.org/view?paper=JETIR2004443>
8. Sharpley,R.(2022).Sustainable tourism governance:Local org global Tourism Recreation Research., 1–4 <https://doi.org/10.1080/02508281.2022.2040295>
9. T. Venugopalan "Sustainable Destination Management in India: Perception of Stakeholders on Sustainability of Kerala Tourism Archives of Business Research, 9(4) April 25, 2021 <https://doi.org/10.14738/abr.94.10044>



Publication Divison  
**Centre For Research, S.N.M College, Malankara**  
**Ernakulam, India-683513 | [www.snmcollege.ac.in](http://www.snmcollege.ac.in)**