



पंचायत

PEOPLE'S EFFORT BRINGS SUSTAINABILITY

Vol. VI No. II

Year 2003

CONTENTS

Editorial	1
Biodiversity and Sustainable Development	2
Jaiv Panchayat : The Right to Live	4
वन संरक्षण एवं पंचायतें	5
महिला विकास में पंचायती राज की भूमिका	7
From Print Media	9
समाचार पत्रों से	12
Victory of Masses	15

SPECIAL ISSUE ON BIO-DIVERSITY

The views expressed in the articles are of the writers and not of the IES. Your views are solicited as a feedback, in the form enclosed with this issue.



Published by :
ENVIS Centre on
Panchayati Raj and
Environment, Indian
Environmental Society

Sponsored by :
Ministry of Environment
and Forests,
Government of India

FROM THE EDITOR'S DESK

India is one of the twelve 'mega diversity' countries in the world, which collectively account for 60-70% of the world's biodiversity.

The annual rate of deforestation is massive and our tropical forests, rich source of world's biodiversity, are rapidly disappearing. Deforestation will adversely affect the rainfall pattern, as trees are primarily a source of water and only secondarily producer of timber.

Merely providing power of decision-making and finances are not sufficient for environmental improvement unless Panchayats have knowledge based on various environmental issues and provisions for solving them.

This quarterly issue of "Panchayat" would concentrate on the role of Panchayat in sustainable development and in protecting the natural resources, like forests. Through this edition of "Panchayat" the society wishes to bring together the voices of all people who are concerned for the country's biodiversity.

The issue will also point at some environmental facts and figures that the society feels should be brought in the notice of the public.

Dr. Desh Bandhu
Editor

BIODIVERSITY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT

by Swati Behl, Project Associate, IES

Bio-diversity can be understood as the range of life forms in a given area. It is at three levels: genetic diversity, species diversity, and ecosystem diversity. The extent and richness of bio-diversity within an ecosystem, and the complexity of relationships and interactions among its constituents, determine its stability. From people's perspective, bio-diversity is important for the goods and services it provides for sustenance of rural livelihoods.

Sustainable Use of Bio-diversity an introduction

From human use perspective, four distinct types of values are attached to biodiversity - direct, indirect, optional and land intrinsic values. Biodiversity, looked at genetic, species or ecosystem level, is concentrated in areas inhabited by the traditional societies. These societies were presumed to be the major threats to sustained use of biodiversity. This assumption led to conventional allocation of land.

Agricultural area (including horticulture and plantation forestry) for meeting the immediate needs of human and Protected Areas for indirect, optional, and intrinsic values of biodiversity.

The more recent concept of biosphere reserves articulates to reconcile the two extreme hypothetical views:

- The local people and their resource use practices threaten the conservation objectives, and therefore, should be kept away from the conservation area. This view holds true for the core zone of biosphere reserves.
- Local people have a major role to play in achieving the objectives of nature conservation as they have a rich empirical knowledge of sustainable resource uses, and that the present richness of biodiversity is largely due to conservation attitudes of the local communities. This view holds true for the buffer zone of biosphere reserve.

Bio-diversity Knowledge and Values in Traditional Societies

Sustainability in the traditional societies means the goal of meeting essential survival needs locally. Isolation and inaccessibility fostered identification of species directly useful to humans and their sustainable use. Traditional livelihood systems are adopted to a range of plant and animal products, in contrast to modern systems relying on a select few species. This, in terms of ecological management, implies an efficient utilization of

environmental resources and processes to the benefit of mankind.

Dependency on the Forests Reserves and its Effects

For people residing in rural areas of Udaipur district, forests and community pastures are the most important reservoirs of bio-diversity. For them, the bio-diversity housed in forests and pastures has traditionally been the source of subsistence goods and materials, which supplements inputs from farming activities. People earn an important part of their cash income from sale of forest products. In addition to this, well-stocked local forest and pastures also reduce their vulnerability during frequent droughts. Thus forests and pastures of the area are not only important for the ecological role that they lay, but also for the fact that they significantly contribute to the sustenance of rural livelihoods. In remote tribal areas where the local forests are well stocked, people are still significantly dependent upon forests for meeting their livelihood needs. Forest products are still an important source of cash income for them. In most areas people still meet a major part of their fuel-wood, fodder and timber need from the local forest and community pasture. These products are primarily used to meet the subsistence requirement of rural households. Non-timber forest produce (NTFP), on the other hand, is important for the additional cash that they generate for these households. People residing in settlements close to well-stocked forests augment their income by sale of NTFPs. Collection of tendu leaves, which is used for making bidis (country cigarettes) is the major forest based income generation activity in Kotda and Jhadol Tehsils of the District. For example, in Amri village in Kotda, on an average an individual household earns an income of about Rs. 2,000 during the tendu leaf collection season. It is important to take note of another study according to which tribal households in such areas still derive a major part of their cash income from sale of forest products. The households, on an average, earned Rs. 557 and Rs. 1,115 as cash income through sale of major (timber and fuel-wood) and minor (fodder, gums, fruits, flowers, etc.) forest produce, respectively, within a period of five months.

Forests play an important role in reducing vulnerability of local people. They act as reserve on which people can fall back for subsistence and income generation during times of hardships, such as crop failure, drought, and shortage of wage employment. An increased population pressure, excessive uncontrolled

grazing, illicit felling of trees, etc. has affected forests and community pastures. As a result, most of these lands are presently in a highly degraded state. The bio-diversity of the district has significantly declined over the years. Not only has the area under forest cover declined, there has also been a decline in the bio-diversity richness of the remaining forests. The population of the district, similar to other areas of the country, has increased rapidly over the last couple of decades. This has put increased pressure on these resources for meeting the sustenance needs of the people. The high cattle density is also a major contributor to the process of forest and pastureland degradation.

There has also been a steady decline, across generations, in the knowledge and awareness about bio-diversity. The members of the older generation are quite knowledgeable and aware about the local bio-diversity. They can identify most of the local flora and fauna, and know a lot about its usage. Earlier on this knowledge used to be assimilated easily by the younger generation. Now, however, due to livelihood pressures and changing priorities, the younger generation seem to be lacking in knowledge about local bio-diversity. Today, bio-diversity is threatened not only in terms of its richness and its spread, but also in terms of lack of knowledge and concern for it.

Role of Panchayats in Biodiversity Conservation

Viewing the above given example of rural areas of Udaipur, it can be observed that at one end where the forests are a source of income generation at the same time are in a sad state. Therefore, in order to bring about sustainable resource conservation and management, it is essential to adopt several different approaches for managing our forests and biodiversity. Panchayat being the active authority can lay a very vital role in saving the biodiversity. In the 73rd constitutional amendments on Panchayats, powers have been given and considerable opportunity to establish control over natural resources.

- The District Panchayats and other Panchayati Raj Institutions shall have very important role to play in various conservation Programs
- The PRIs should monitor and review the implementation of the programme and procedures.
- At the Village level, the Gram Panchayat should be fully involved in the implementation of the programmes, especially community organization.
- Gram Panchayats should be responsible for operation and maintenance of assets created during the project.
- The Panchayats at any level are also entitled to take on the responsibility of implementing a cluster of projects in the capacity of Project Implementation Agencies (PIAs), if they so desire.
- PIAs will motivate the Gram Panchayats to pass necessary resolutions to make public contribution,

conduct Participatory Rural Appraisal (PRA) exercises, prepare the development plans for the area, undertake community organization and training for the village communities, provide technical guidance and supervision of Development activities, inspect and authenticate projects accounts, undertake action research to adopt low-cost technologies and or validate and build upon indigenous technical knowledge, monitor and review the overall project maintenance, and further development of the assets created during the project period.

Panchayats to Encourage Community Participation

There is a need for involving people and their knowledge based protection and management of biodiversity. In areas where people are to be involved, panchayats should provide with incentives for their participation. Maintenance of protected areas requires long-term strategies to divert biotic pressures. For this, the spread and intensity of activities on eco-development projects need to be increased.

Poverty, dependency on forests, and erosion of biodiversity are closely intertwined. Therefore, the creation of a forest area development agency to operate along the lines of The District Rural Development Agency, headed by the forest department is a very progressive step. The government needs to expedite the formation of this agency.

Eco-tourism and recreation forestry is being tried as an income-earning option for local communities. These need to be formalised and included in the relevant policies, to be preceded by in-depth studies to determine the feasibility and the costs and benefits of such projects for all stakeholders. In order to conserve forests and to offer incentives to local communities and private parties, development of forests for recreation purposes such as wildlife watching, adventure tourism, nature trails, hiking, camping, angling, and water sports can be considered. This will provide monetary returns to the panchayats, while ensuring that biodiverse patches are protected with support of the local community.

India is one of the twelve 'megadiversity' countries in the world, which collectively account for 60-70% of the world's biodiversity. These valuable resources should be used to its fullest, but at the same time in a controlled manner.

With the combined efforts of ruling bodies, and the masses, these rich treasures can be protected from further degradation, and can serve the mankind for generations together.



JAIV PANCHAYAT : THE RIGHT TO LIVE

by Y.S. CHANDRA KHUMAN, *Project Associate, IES*

All the species and systems of nature deserve respect regardless of their usefulness to humanity and we have a right to the benefits of nature but these will not be available unless we care for the systems that provide them.

Over the past three decades, decline and extinction of species have materialized as a major environmental issues. The current rate of decline and extinction of species is many times higher than the 'background' rate- that which has prevailed over long periods of geological time.

Thus preserving a diversity of life on earth has come to be an accepted goal for many people. On the other hand there are some ethical basis for preserving diversity;

- The world is an interdependent whole made up of natural and human communities. The well-being and health of any one part depends on the well being and health of the other parts.
- Humanity is art of nature, and humans are subject to the same absolute ecological laws as are all other species on the planet.
- All life depends on the uninterrupted functioning of natural systems that ensure the supply of energy and nutrients, so ecological responsibility among all people is necessary for the survival, security, equity, and dignity of the world's communities.
- Human culture must be built on a profound respect for nature, a sense of being at one with nature, and a recognition that human affairs must proceed in harmony and in balance with nature.
- All species have an inherent right to exist. The ecological processes that support the integrity of the biosphere and its diverse species, landscapes, and habitats are to be maintained. Similarly, the full range of human cultural adaptations to local environments is to be enabled to prosper.
- Sustainability is the basic principle of all social and economic development.
- Personal and social values should be chosen to emphasize the richness of flora, fauna, and human experience. This moral foundation will enable the many utilitarian values of nature - for food, health, science, technology, industry, and recreation - to be equitably distributed and sustained for future generations.
- The well being of future generations is a social responsibility of the present generation. Therefore

the present generation should limit its consumption of nonrenewable resources to the level that is necessary to meet the basic needs of society and ensure that renewable resources are nurtured for their sustainable productivity.

- Diversity in ethical and cultural outlooks toward nature and human life is to be encouraged by promoting relationships that respect and enhance the diversity of life, irrespective of the political, economic, or religious ideology in a society.

The past few decades have been marked by the emergence of a concerted response to the biodiversity crisis. Civil society, particularly in the form of a hugely diverse and increasingly sophisticated NGO network, has been a major driving force behind this. A trend towards increased stakeholder participation related to conservation action is evident as illustrated by the emergence of partnerships between NGOs, governments and the private sector.

To stop the erosion of biodiversity and of people's rights and livelihoods dependent on that biodiversity, it is imperative that local communities get organized to protect these resources and declare their rights over them. Just as Pani Panchayats and Van Panchayats been formed in the past to protect people's common rights to forests and water resources, there is a need to protect biological resources and people's right to control over it, *Jaiiv Panchayat*. *The Jaiiv Panchayat is the biodiversity Panchayat consisting of the entire gram sabha; women, children and minority communities and not merely those who are on the electoral rolls of the village.*

The first *Jaiiv Panchayat* was brought to life by the people of Agastyamuni village in district Rudraprayag, Garhwal, Uttaranchal, on 5th June 1999 - the World Environment Day. At a gathering of about one thousand villagers, the Community Biodiversity Register (CBR) prepared by the local people with the help of Navdanya was presented. Also, on behalf of the people, the Block Pradhan, an elected woman representative of 192 villages, declared the people's fundamental rights over the biological resources of the region. The declaration in local Garhwali language-**Mandakini Milan Declaration** declared the human community together as the guardians of our biological heritage. Thus, it brings the idea of a living democracy-a democracy for life in all its diversity.

MANDAKINI MILAN DECLARATION, 1999

Today, on 5th June 1999, on the auspicious occasion of World Environment Day, we the people of Agastyamuni, take the solemn pledge that we will continue to protect our plants, trees, animals, cattle and our entire diverse biological wealth, as a revered gift and our ancestral heritage.

This pledge assumes more significance as it is being taken in Agastyamuni, the sacred land of Rishi Agastya who through his dedication and research stabilized the mighty Himalayan mountains (therefore the name Agastya - the stabilizing force).

Both humanity and nature have greatly benefited from the diligent research of Maharishi Agastya, Maharishi Jagdamni, Rishi Atri, Mata Anusuiya and other saints. Their work has contributed to the conservation and sustainable use of all kinds of medicinal plants and floral wealth and other precious biodiversity of these mountains. The research was further enriched by Maharishi Charak and other saints and health practitioners who compiled the volumes of Sanhita and Nighantu detailing the uses and properties of our biological resources. These volumes were bestowed to the community for social well being and continue to live through the Ayurveda.

From our forefathers we have inherited the right to protect the biodiversity of our Himalayan region and also the corresponding duty to utilize these biological resources for the good of all people. Therefore we pledge, by way of this declaration, that we shall not let any destructive elements unjustly exploit and monopolize these precious resources through illegal means. So that in our communities and country we can truly establish a living people's democracy wherein each and every individual can associate herself/himself with the conservation, sustainable and just use of these biological resources in her/his everyday practical living. This tradition of sharing shall be kept alive through the '**Jai Panchayat**' - the living democracy. The **Jai Panchayat** will decide on all matters retaining to biodiversity. Through such decentralized democratic decision-making we will make real the democracy for life.

Cow, Buffaloes, Goats, Sheep, Lions, Tigers and in facts all animal, birds, plants, trees, precious medicinal plants and manure, water, soil, seeds are all our biological resources and we shall not let any outsider exercise any control over them through patents or destroy it through genetic engineering.

As a community, we shall together be the guardians of our biological heritage.

Deep ecology begins with the premise that all species have value in themselves, and that humans have no right to reduce this richness. Since present human activities are destroying the earth's biodiversity, existing political, economic, technological and ideological structures must be changed. One of the most important changes involves enhancing the life quality of people, emphasizing improvement in environmental quality, aesthetics,

culture, and religion, rather than higher levels of material consumption. Deep ecology urges professional biologists, philosophers, and all concerned people to escape from their narrow, everyday concerns and to act and live "as if nature mattered".

Thus our *Jai Panchayat* will play an important role for a sustainable future by following the principle of deep ecology and ethical philosophy.



वन संरक्षण एवं पंचायत

संकलन - बलजीत कौर, भारतीय पर्यावरण समिति

भारतीय संस्कृति में यदि किसी की सबसे अधिक चर्चा हुई है तो प्रकृति की। अथर्ववेद से लेकर कालिदास के उत्कृष्ट कोटि के नाटकों में भी वनों की निराली महिमा की स्तुति की गई है। वनों को जीवन मंगल का शुभ चिन्ह माना गया है।

आध्यात्मिक दर्शन ने धर्म के साथ वनों को भी गरिमामयी स्थान दिया है और यही कारण है कि प्राचीन काल में ऋषि-मुनि वनों में ही निवास करते थे। वनों में रहकर प्रकृति के साथ अपना अटूट रिश्ता कायम करने वाले ये महात्मा वनों के संरक्षक का दायित्व भी निभाते थे। वनों की महिमा का वर्णन करते हुए महात्मा बुद्ध ने वृक्ष को असीम दया और सहनशीलता का प्रतिरूप माना है। पत्थर मारने पर भी फल देना, कुल्हाड़ी मारने पर भी छाया व लकड़ी देना इन परोपकारी निराले वृक्षों की महिमा है।

वृक्ष धरती का आभूषण है। हमारी सभ्यता का जन्म प्रकृति की गोद में ही हुआ है। वन क्षेत्र सुख, शांत एवं लाभकारी वायु वाले होते हैं। वन हमारे वर्तमान एवं भविष्य के संरक्षक हैं। वनों के कारण तापमान सम बना रहता है तथा वर्षा अधिक होती है। स्वच्छ जीवन पर्यावरण की शुद्धता पर निर्भर है और पर्यावरण की शुद्धता वनों पर निर्भर है। वृक्ष मानव के बौद्धिक विकास की क्रिया में सहायक होते हैं। यही कारण है कि वैदिक काल में वनों में ही गुरुकुल शिक्षा के केन्द्र होते थे। वृक्ष तपती गर्मी में ठंडक प्रदान करते हैं और सर्दी में तापमान में वृद्धि करते हैं। इसी कारण पर्यावरण और वनों का आपस में घनिष्ठ संबंध है।

परंतु अब बदलते दौर के साथ-साथ यह संबंध भी बदल गया है। जहाँ पर पहले मनुष्य और प्रकृति का रिश्ता अहिंसक तथा आत्मीयता का

था, अब यह रिश्ता न केवल बदल गया है अपितु विकृत हो गया है। वनों में मेघों को आकर्षित करने की जबरदस्त क्षमता है जिसके कारण हमें जल, अन्न और जीवन सभी प्राप्त होते हैं। इनके न रहने पर आज हम भोग रहे हैं— बीसवीं शताब्दी की त्रासदी—सूखा, अकाल और प्रदूषण। आज हरे भरे जंगलों का स्थान 'कंकरीट' (Concrete) के जंगलों ने ले लिया है। इसका मुख्य कारण है—मनुष्य की अपने सुख—साधनों की आपूर्ति की ललक। हम यदि अकेले वनों को काट—काटकर तथा उन पर मैदानी गतिविधियों पर ही ध्यान दें तो अनुमान होगा कि मनुष्य ने अपने सुख—साधनों की आपूर्ति के लिए कितने ही जंगल के जंगल साफ कर डाले हैं। यह एक दुःखद बात है कि वनों पर आधारित उद्योगों के बढ़ते दबाव से बड़े पैमाने पर वनों को काटा गया है।

दिनों दिन घटते वनों तथा बढ़ते उद्योगों के कारण पारितंत्र असंतुलित होता जा रहा है। देश में जहाँ कम—से—कम भू भाग पर 33.33 वन होने चाहिए, वहाँ तेजी से वनों के काटने और अनेक स्थान पर विशालकाय भवनों का निर्माण और अन्य गतिविधियों के कारण वन प्रदेश के घटते क्रम से प्रत्येक वर्ष तापमान में वृद्धि हो रही है, जिससे भूमि की जलक्षमता का हास हो रहा है। वनों के निरन्तर कटाव से मानव जीवन का भटकाव शुरू हो गया है तथा फलस्वरूप प्रकृति ने भी अपने दुष्परिणाम दिखाने शुरू कर दिए हैं। ना—समझी में की गई गलती की आज हमें यूँ कीमत चुकानी पड़ेगी। वनों के कटने से यूँ तो काफी हानियाँ हैं, जिनमें से कुछ निम्नलिखित हैं:

1. वायुमण्डल में कार्बन डाई आक्साइड की प्रचुरता अधिक होने से व प्रतिरोधक क्षमता के हास के कारण लोग साँस, दमा, उदर रोग व अनेक प्राणघातक रोगों से ग्रसित हैं।
2. वनों के कटाव से जलचक्र में भी काफी उतार आया है जैसे कि वन वर्षा लाने में सहायक सिद्ध होते हैं। इसलिए इनके कटने से उस क्षेत्र में वर्षा की कमी हो जाती है।
3. वनों के कटने से चारे की कमी हो जाती है जिसका सबसे अधिक प्रभाव पशुओं पर पड़ता है।
4. वनों के कटने से भूमि का 'स्पंजीय' चरित्र समाप्त हो जाता है क्योंकि वनों वाली भूमि वर्षा के दिनों में अपने अंदर पानी सोख लेती है और सूखे के समय में धीरे—धीरे पानी को चश्मों के रूप में छोड़ती है। वनों के कटने के कारण कई चश्मे सूख चुके हैं।
5. वनों के कटने से विश्व में मरुस्थल क्षेत्र बढ़ रहा है।
6. वनों के कटने से जंगली जानवरों के आश्रय—स्थल खत्म हो रहे हैं। परिणाम स्वरूप इन जानवरों की कई प्रजातियाँ भी लुप्त हो गई हैं।
7. वनों के कटने से भूमि की उर्वरता में भी कमी आ जाती है।
8. वनों के कटाव से प्राकृतिक सौंदर्य भी समाप्त हो रहा है।
9. वनों के घटते स्तर से प्रदूषण के माप का स्तर दिनों—दिन बढ़ता जा रहा है।

इसे बिड़बना नहीं तो और क्या कहेंगे कि सब तथ्यों से परिचित होते हुए भी हमारी भाग्यवादी सभ्यता की कुल्हाड़ी वनों की निर्मम हत्या करने पर तुली है। आज सारा विश्व प्रदूषण की समस्या से परेशान है। इसे पूर्णतया समाप्त कर पाना तो असंभव है किन्तु देश—विदेश सभी इसे कम करने का प्रयास कर रहे हैं। प्रदूषण नियंत्रण के दो ही सरल उपाय हैं—वृक्षारोपण एवं वनरक्षा।

वृक्षारोपण अर्थात् वृक्ष लगाना। कहा गया है कि एक वृक्ष दस पुत्रों के समान होता है अर्थात् यदि हम आज एक पौधा लगाएँगे तो भविष्य में वह हमें अपनी शीतल छाया देकर दस पुत्रों के सुख का अहसास दिलाएगा। हमारे पूर्व प्रधानमंत्री स्वर्गीय श्री जवाहर लाल नेहरू जी ने कहा था—

“उगता हुआ वृक्ष प्रगतिशील राष्ट्र का प्रतीक है।”


जहाँ तक वन सुरक्षा का प्रश्न है तो सभी का यह दायित्व है कि वनों की कटाई न करे तथा वनों के रख—रखाव पर पूरा—पूरा ध्यान दें। इन सबके लिए गैर—सरकारी संस्थाओं और जनता के सहयोग और योगदान की नितान्त आवश्यकता है। क्योंकि जिस बेरहमी से वन उजाड़े जा रहे हैं उससे लगने लगा है कि धरती पर मानव जीवन तेजी से मौत के पड़ाव की ओर भाग रहा है। यदि हम अब भी न जागे तो धरती पर विनाश का क्रम महाविनाश की ओर अग्रसर होकर ही रहेगा।

वन प्रबंधन में पंचायत की भूमिका

भारत में कृषि तथा वानिकी में बहुत निकट संबंध है। पुस्तकीय आँकड़ों के अनुसार हमारे देश में 23 प्रतिशत वन क्षेत्र हैं और ये वन क्षेत्र अधिकतर ग्रामों में ही पाए जाते हैं। परंतु मौजूदा दौर में वनों की कमी ग्रामों में भी पाई जाने लगी है। इसका मुख्य कारण है— शहरीकरण की तरफ बढ़ता आकर्षण। एक समय था जब भारतीय ग्रामों में हमारी सांस्कृतिक धरोहर के रूप में पीपल, बरगद व तुलसी के वृक्षों की पूजा की जाती थी। परंतु आज वन—विनाश के कदम ग्रामों की ओर भी बढ़ रहे हैं। इसलिए आज आवश्यकता है कि ग्रामों में पर्यावरण के लिए जागरूकता पैदा की जाए ताकि शहरीकरण तथा औद्योगिकरण गाँवों में अपने पैर न पसारें।

ग्रामीण क्षेत्रों में पर्यावरण, प्राकृतिक संसाधनों तथा व्यवस्था को संतुलित रखने का कार्यभार वहाँ की पंचायत का होता है। ग्रामीण क्षेत्रों में बढ़ती कठिनाईयों का प्रमुख कारण है—ग्रामवासियों में पर्यावरण की जानकारी का अभाव। इसलिए पंचायत का प्रथम दायित्व है कि वह ग्रामीण क्षेत्र की जनता को पर्यावरण में वन की महत्त्वता के प्रति जागरूक करे। इसके हेतु कुछ निम्नलिखित उपाय भी किए जा सकते हैं।

1. ग्रामीण क्षेत्रों में पंचायत पर्यावरण जागरूकता अभियान, पर्चों का वितरण, नुक्कड़, नाटक, समाचार पत्र, भाषण आदि संचालित करके सामान्य जन को पर्यावरण के प्रति उत्तरदायित्व का बोध करवा सकती है।
2. ग्रामों में औद्योगिकीकरण पर रोक लगाई जाए तथा उनके स्थान पर कुटीर उद्योगों को बढ़ावा दिया जाए।
3. विद्यालय स्तर पर पर्यावरण जागरूकता को अनिवार्य विषय के रूप में आगे लाया जाए।
4. वनों को कुल्हाड़ी की मार व खेती के लिए अनियंत्रित चराई से बचाना चाहिए।
5. वृक्ष को वस्तु समझकर उसकी हत्या करने वाले भोगवादी चिंतन के स्थान पर “वन है हमारे जीवन प्राण” वाले भारतीय संस्कृति के संदेश को आत्मसात करना चाहिए।
6. ईंधनों हेतु सौर ऊर्जा, पवन ऊर्जा, बायो गैस, निर्धूम चूल्हा आदि का प्रयोग करना चाहिए।
7. वृक्षों की कटाई को अवैध मान उस पर कानून लागू किया जाए।
8. ग्रामों में भी समितियों का गठन किया जाए ताकि वह समय—समय पर पर्यावरण जागरूकता गोष्ठियाँ करवा ग्रामीण जनता को पर्यावरण संरक्षण की ओर प्रेरित करे।
9. उपरोक्त सभी साधनों के अतिरिक्त वन—संरक्षण का एक महत्वपूर्ण साधन है—सांझा वन प्रबंधन। सांझा वन प्रबंधन से अर्थ है सरकारी, गैर सरकारी संस्थाओं और वन क्षेत्र में रहने वाली जनता सभी की वन संरक्षण में भागीदारी। वनों की सुरक्षा उचित रूप से तभी की जा सकती है जब सरकारी तंत्र और ग्रामीण जनता के मध्य में पूर्ण तालमेल हो, सहयोग हों।

उपरोक्त सभी बातों से यह स्पष्ट है कि वन अमूल्य सम्पदा है, मानव अस्तित्व की धुरी है तथा पर्यावरण उसका आधार स्तम्भ है। 

महिला विकास में पंचायती राज की भूमिका

संकलन – अनसूया दत्ता, भारतीय पर्यावरण समिति

पंचायती राज व्यवस्था भारत की प्राचीनतम व्यवस्था है इसका उल्लेख वेदों में भी मिलता है। पंचायती राज का मुख्य उद्देश्य सत्ता के एकाधिकार को समाप्त कर समाज के प्रत्येक व्यक्ति को समान अधिकार एवं सत्ता में प्रत्येक व्यक्ति की भागीदारी है। इसी व्यवस्था को लोकतान्त्रिक विकेन्द्रीकरण की उपमा दी गई है। स्वतंत्रता प्राप्ति के पश्चात् महात्मा गाँधी के स्वप्नों को साकार करने की दृष्टि से देश में पंचायती राज की स्थापना करना भारतीय लोकतन्त्र की एक महत्वपूर्ण उपलब्धि है। पंचायती राज संस्थाओं को शक्ति सम्पन्न बनाने के उद्देश्य को समक्ष रखकर 73वें संविधान संशोधन के माध्यम से संवैधानिक दर्जा प्रदान किया गया। सितम्बर 1991 में सरकार ने इस विधेयक को संसद में प्रस्तावित किया और समिति की रिपोर्ट के अनुसार लोकसभा ने 22 दिसम्बर, 1992 को यह विधेयक पारित कर दिया और 24 अप्रैल, 1993 को एक अधिसूचना के जरिये अधिनियम 1994 लागू हो गया और त्रिस्तरीय पंचायती राज व्यवस्था लागू हो गई। पंचायतों का चुनाव अनुच्छेद 243 के अनुसार 5 वर्ष में होना अनिवार्य है महिलाओं के लिए एक तिहाई आरक्षण होगा तथा जन प्रतिनिधियों के चुनाव के कुछ स्थान अनुसूचित जातियों, जन-जातियों और महिलाओं के लिए आरक्षित होंगे। महिलाएँ समाज का अभिन्न अंग हैं लेकिन पुरुष प्रधान समाज ने केवल निज स्वार्थ को महत्व देते हुए स्त्री के विकास के लिए कोई कदम नहीं उठाया लेकिन महिलाएँ समाज को ऊँचा उठाने एवं प्रगति के पथ पर अग्रसर करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती हैं। इतिहास साक्षी है कि महिलाओं ने हमेशा पुरुषों के साथ कंधे से कंधा मिलाकर हर विषम परिस्थिति का सामना किया है। प्राचीन काल में स्त्री को देवी के रूप में पूजा जाता था कहा भी है—'यत्र नार्यस्तु पूजयन्ते, रमन्ते तत्र देवता'। लेकिन धीरे-धीरे परिस्थितियाँ भिन्न होती गई और स्त्रियों को विकास की मुख्य धारा से दूर रखा गया धीरे-धीरे यह महसूस किया गया कि स्त्रियों को विकास की मुख्य धारा में लाए बिना समाज व राष्ट्र उन्नति के पथ पर अग्रसर नहीं हो सकता इसलिए महिला आरक्षण पर बल दिया गया और अनुच्छेद 243 के अनुसार पंचायतों में महिलाओं को एक तिहाई आरक्षण तथा जनप्रतिनिधियों के चुनाव के कुछ स्थान अनुसूचित जातियों जन-जातियों तथा महिलाओं के लिए आरक्षित होंगे। इसी सन्दर्भ में महिलाओं के विकास हेतु समाज के विकास हेतु महिलाओं को अधिकार सम्पन्न बनाना तथा उनके विकास के लिए नई-नई योजनाओं को कार्यान्वित करना अत्यन्त आवश्यक है ग्रामीण विकास निगम और सरकार ने कुछ ऐसी योजनाओं की शुरुआत की है जिनसे महिला विकास के साथ समाज विकास भी हो सके।

महिलाओं को जब पंचायतों में 33% आरक्षण मिला तो उन्होंने विभिन्न स्तरों पर (ग्राम, क्षेत्र तथा जिला) चुनौतियों को स्वीकार किया उन्होंने चुनाव प्रक्रिया में खुलकर पूरे विश्वास के साथ भाग लिया और चुनकर आगे आई तथा शासन की बागडोर को बखूबी संभाला है ऐसे अनेक उदाहरण हमें देखने को मिलते हैं। विभिन्न राज्यों में नेता के रूप में उन्होंने अपना स्थान बनाया है।

समाज विकास के कार्यक्रमों में महिलाएँ पुरुषों की अपेक्षा अधिक सक्रिय रूप से भागीदारी निभाती हैं। विकास मंत्रालय ने राज्य सरकारों को नियमित चुनाव कराने के साथ-साथ महिला प्रतिनिधियों की भूमिका के सम्बन्ध में जागृति लाने के हर सम्भव प्रयास करने का अनुरोध है और उनको समय-समय पर प्रशिक्षित भी किया जाता है।

महिला विकास के लिए सरकार ने अनेक योजनाएँ शुरू की है

जिसका लाभ उठाकर महिलाएँ आत्म निर्भर बन सकती हैं।

स्वर्ण जयन्ती ग्राम स्वरोजगार योजना

इसमें स्वरोजगार के सभी विषय तथा गरीबों को स्वयं सहायता समूह में संगठित करना, प्रशिक्षण, ऋण प्रौद्योगिकी ढांचा तथा विपणन जैसे कई पहलू शामिल हैं इसका उद्देश्य तीन वर्षों के भीतर स्वरोजगारियों को गरीबी रेखा से ऊपर आकर लाभ हेतु ग्रामीण क्षेत्रों में बड़े पैमाने पर लघु-उद्योगों की स्थापना करना है इस योजना के तहत ग्रामीण गरीबों के कमजोर समूहों खासकर अनुसूचित जाति-जनजाति, महिलाओं तथा विकलांगों पर विशेष ध्यान केन्द्रित किया गया है। महिलाओं को बचत तथा जमा के लिए प्रोत्साहित किया जाता है ताकि वे आत्म निर्भर बन सकें।

समुदाय आधारित गरीबोन्मुखी शुरुआत कार्यक्रम

ग्रामीण विकास विभाग समुदाय आधारित गरीबोन्मुखी शुरुआत कार्यक्रम (सी.बी.पी.पी.आई.) चला रहा है इसके अन्तर्गत उन कार्यक्रमों जैसे गरीबी उपशमन के लिए गरीबोन्मुख नीति, स्थाई प्राकृतिक संसाधन प्रबन्ध के लिए महिलाओं को अधिकार सम्पन्न बनाना ताकि वे जल, वन और भूमि संसाधनों सहित स्थाई संसाधन प्रबन्ध की समस्याओं का पता लगाकर उन के निवारण हेतु कदम उठाए। महिलाओं की अधिकार सम्पन्नता के लिए उनकी आजीविका सुदृढ़ करने संबंधित उपकार्यक्रम के तहत महिला संगठनों की शुरुआत करके उन्हें मजबूत बनाना है ताकि वे अस्तित्व सम्बन्धी मुद्दे विशेषकर स्वास्थ्य एवं स्थाई आजीविका का समाधान ढूढ़ने में सक्षम हो सकें।

महिलाओं की सामुदायिक शक्ति को गरीबी उपशमन के कार्य लाने संबंधित उप कार्यक्रम के अन्तर्गत महिला आजीविका सुरक्षा के जरिये एवं सूचनाओं तक उनकी पहुँच सुनिश्चित करना है।

जवाहर ग्राम समृद्धि योजना

1 अप्रैल, 1999 से प्रारम्भ हुई इस योजना का लक्ष्य बेरोजगार गरीबों को रोजगार के सृजन के दोहरे लक्ष्यों को हासिल करना है इस योजना के तहत महिलाओं के लिए आरक्षित होंगे।

इन्दिरा आवास योजना का लक्ष्य गरीबी रेखा के नीचे रहने वाले परिवारों को मकानों के निर्माण करने में सहायता प्रदान करना है। महिलाओं को अधिकार सम्पन्न बनाने का कार्य, शिक्षा, नेतृत्व विकास, विविध साक्षरता, विधवाओं और अविवाहित महिलाओं को प्राथमिकता दी जाती है। इन्दिरा आवास योजना का प्रावधान है कि इन्दिरा आवास योजना के मकान परिवार की महिला सदस्यों के नाम अथवा पति और पत्नी दोनों के संयुक्त नाम से आबंटित किए जाएंगे। इसके अलावा महिलाओं के लिए ग्रामीण क्षेत्रों में महिला तथा बाल विकास कार्यक्रम (डवाकरा) एवं ग्रामीण युवा एवं रोजगार प्रशिक्षण कार्यक्रम (ट्राइसेम) है। जिसकी विस्तृत जानकारी यहाँ पर दी जा रही है।

ग्रामीण क्षेत्रों में महिला तथा बाल विकास कार्यक्रम (डवाकरा)

ग्रामीण महिला तथा बाल विकास कार्यक्रम (डवाकरा) गरीबी उन्मूलन कार्यक्रमों के महिला घटक को सुदृढ़ बनाने के लिये यूनीसेफ के सहयोग

से देश के 50 चुने हुए जिलों में 1982 में एक प्रायोगिक रूप में शुरू किया गया था। तब से इस कार्यक्रम का एक क्रमिक ढंग से विस्तार किया गया है और अब यह कार्यक्रम देश के सभी जिलों में चल रहा है।

उद्देश्य

कार्यक्रम का उद्देश्य गरीब परिवारों की महिलाओं के आय स्तरों को ऊपर उठाना है ताकि वे आर्थिक रूप से आत्मनिर्भर बनकर सामाजिक विकास में सुगठित ढंग से भाग ले सकें। प्राथमिक लक्ष्य ग्राम स्तर पर गरीब परिवारों की 10-15 महिलाओं के समूह बनाना है जिससे कि उन्हें ऋण और हुनर प्रशिक्षण जैसी सेवाएं मुहैया कराई जा सकें तथा स्वरोजगार शुरू करने हेतु उन्हें आधारभूत सहायता एवं नकद राशि उपलब्ध कराई जा सके। समूह बनाने की नीति के जरिए महिलाओं को स्वास्थ्य, शिक्षा, शिशु देखभाल, पोषाहार, जल तथा स्वच्छता जैसी मूलभूत सेवाएं आसानी से उपलब्ध कराने का लक्ष्य है।

मुख्य विशेषताएं

ग्रामीण महिलाओं के समूहों को एक सहायता पेकैज के जरिए जिसमें सबसिडी (समन्वित ग्रामीण विकास कार्यक्रम के तहत), हुनर हेतु प्रशिक्षण (ट्राइसेम के तहत), समूह आवर्ती निधि (25,000 रुपये), सामूहिक कार्य स्थान (जवाहर रोजगार योजना के तहत) और विशेष विस्तार कर्मचारी वर्ग शामिल है, कि मदद की जाती है।

प्रत्येक समूह का आधार ढांचा, कच्चे माल की खरीद, विपणन, शिशु देखभाल आदि के लिए एक आवर्ती निधि के रूप में 25,000 रुपये का एकमुश्त अनुदान दिया जाता है, जिसमें भारत सरकार और राज्य सरकार द्वारा 50:50 के अनुपात में अंशदान किया जाता है।

स्थानीय संसाधनों की उपलब्धता और बनाए गए समान की बिक्री को ध्यान में रखते हुए कोई सक्षम गतिविधि शुरू की जा सकती है।

आर्थिक गतिविधि शुरू करने से पहले सदस्यों को हुनर प्रशिक्षण दिया जाता है।

सामुदायिक आधार पर सम्पर्क सेवाएं उपलब्ध कराने की एक प्रायोगिक परियोजना देश के 81 जिलों में शुरू की गई थी जिसे 1995-96 के दौरान 60 और जिलों में लागू किया गया है।

ग्रामीण महिला एवं बाल विकास योजना (डवाकरा) को समर्थन देने हेतु अन्य विभागों की गतिविधियों के साथ संपर्क स्थापित किए गए हैं। महिला उत्पादकों के लिये एक जिला सप्लायर तथा विपणन सोसायटी की स्थापना की गई है।

उपलब्धियाँ

योजना के शुरू होने से लेकर अब तक 1,45,653 समूह बनाए गए हैं और 24.89 लाख महिलाओं को लाभ पहुंचाया गया है। कार्यक्रम को देश के सभी जिलों में लागू कर दिया गया है। वर्ष 1995-96 में कार्यक्रम के लिये 65 करोड़ रुपये का केन्द्रीय परिव्यय रखा गया था जिसका पूरा उपयोग कर लिया गया है।

1995-96 के दौरान डवाकरा महिलाओं के 6 वर्ष तक के बच्चों को शिशु गृह सुविधाएं, टीकाकरण, शिक्षा, पोषाहार, स्वास्थ्य देखभाल आदि मुहैया कराने के लिए डवाकरा में एक नया घटक अर्थात् शिशु देखभाल कार्य शुरू किया गया था। इस प्रयोजन के लिए प्रत्येक जिले को प्रतिवर्ष 1.50 लाख रुपये दिए जाएंगे।

महिलाओं, विशेष रूप से गरीबी की रेखा से नीचे की महिलाओं को

उनके लाभ के लिये कार्यान्वित किए जा रहे विभिन्न ग्रामीण विकास कार्यक्रमों के बारे में जागरूकता सृजित करने के लिये डवाकरा कार्यक्रम में सूचना, शिक्षा और संचार नामक एक अन्य घटक शुरू किया गया है। इस प्रयोजन के लिए प्रत्येक जिले को प्रति वर्ष 1.50 लाख रुपये दिए जाएंगे।

ग्रामीण युवा स्व-रोजगार प्रशिक्षण कार्यक्रम (ट्राइसेम)

प्रस्तावना

ग्रामीण युवा स्व-रोजगार प्रशिक्षण कार्यक्रम (ट्राइसेम) समन्वित ग्रामीण विकास कार्यक्रम का एक सहायक घटक है। इस योजना को ग्रामीण युवाओं को हुनर तथा कार्य कौशल प्रशिक्षण देकर प्राथमिक क्षेत्र से अलग द्वितीय एवं तृतीय क्षेत्र में समन्वित ग्रामीण विकास कार्यक्रम की गतिविधियों का विस्तार करने के उद्देश्य से अगस्त 1979 में शुरू किया गया था।

उद्देश्य

इस कार्यक्रम का उद्देश्य गरीबी की रेखा से नीचे बसर करने वाले परिवारों के ग्रामीण युवाओं को तकनीकी एवं प्रबन्धकीय कुशलता प्रदान करना है, ताकि वे कृषि एवं इसके संबद्ध क्षेत्रों, उद्योगों, सेवाओं और व्यवसाय गतिविधियों में अपना रोजगार शुरू कर सकें।

मुख्य विशेषताएँ

- गरीबी की रेखा से नीचे के परिवारों के 18-35 वर्ष के आयु वर्ग के ग्रामीण युवाओं को तकनीकी हुनर का प्रशिक्षण दिया जाता है। अनाथ बच्चों के लिये न्यूनतम आयु सीमा 16 वर्ष और विधवाओं, मुक्त बंधुआ मजदूरों, रिहा किए गए अपराधियों, कुष्ठ रोग के ठीक हुए व्यक्तियों के लिए अधिकतम आयु सीमा 45 वर्ष रखी गई है।
- कम से कम 50 प्रतिशत अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति के लोग तथा 40 प्रतिशत महिलाएं होनी चाहिए। प्रशिक्षण प्राप्त करने वाले युवाओं में कम से कम 3 प्रतिशत शारीरिक रूप से अपंग लोग होने चाहिए।
- प्रशिक्षण आवश्यकता के आधार पर दिया जाता है।
- प्रशिक्षण औपचारिक प्रशिक्षण संस्थाओं, जिनमें औद्योगिक तथा सेवा इकाईयां, वाणिज्यिक तथा व्यवसाय प्रतिष्ठान आदि शामिल हैं और गैर-संस्थागत तरीकों जैसे मास्टर कारीगरों के माध्यम से दिया जाता है।
- प्रशिक्षण की अवधि लचीली है।
- प्रशिक्षणार्थियों को निःशुल्क उपयुक्त औजार किट भी जाती है।
- प्रशिक्षणार्थियों को प्रशिक्षण के दौरान वजीफा दिया जाता है।
- प्रशिक्षण संस्थाओं के मास्टर कारीगरों को मानदेय का भुगतान किया जाता है।
- कच्ची सामग्री/माल की खरीद के लिये भुगतान किया जाता है।
- प्रशिक्षण आधारभूत ढांचे में वृद्धि के लिये प्रशिक्षण संस्थाओं को वित्तीय सहायता दी जाती है।
- प्रशिक्षण कार्यक्रम को पूरा करने पर समन्वित ग्रामीण विकास कार्यक्रम के तहत इच्छुक ट्राइसेस प्रशिक्षणार्थियों को सहायता उपलब्ध कराई जाती है।
- जिन राज्यों में आई.टी.आई. ढांचा सुविधाओं की कमी है वहां छोटे आई.टी.आई. स्थापित करने का कार्यक्रम शुरू किया गया है और 1995-96 के दौरान 19.60 करोड़ रुपये स्वीकृत किए गए हैं।

उपलब्धियाँ



From the Print Media

AWARD FOR WILDLIFE CONSERVATION

The Hindu, Friday, May 30, 2003

The first Amrita Devi Bishnoi National Award for Wildlife Conservation was today conferred posthumously to Ganga Ram Bishnoi of Chirai Village in Jodhpur by the Union Environment and Forests Minister, T. R. Baalu.

On August 12, 2000 Ganga Ram chased some hunters who had killed a 'Chinkara' (deer) and was shot dead.

The award comprising Rs. 1 lakh, a medal and a citation, has been instituted after Amrita Devi Bishnoi who had sacrificed her life along with 363 others for the protection of 'khejri' tree in Khejrli village near Jodhpur in Rajasthan 273 years ago. Conservation of forest and wildlife is a religious tenet for the Bishnoi community and the award is in recognition of their commitment towards

conservation.

The award presentation ceremony coincided with the inauguration of a national workshop on non-wood forest products, organized jointly by the Madhya Pradesh Minor Forest Produce Cooperative Federation and the Union Ministry of Environment and Forests.

The workshop will strive to formulate a national policy framework for management of non-wood forest products.

Addressing the gathering, Mr. Baalu lamented that the non-wood forest products sector as not receiving the required level of investments and an authentic inventory of these products was yet to be compiled. He asked the States to develop a database of such products to avoid



GREEN COVER SHELTERS THIS VILLAGE

The Times of India, Monday, May 19, 2003

The jungle is becoming so thick in Dhanturi village and its neighbourhood that the forest department would like to cut some for the healthy growth of the rest. A process called 'thinning'.

But the 5,000 odd villagers of Dhanturi, Palawadi and Mangalia would have none of this, despite being offered 50 percent of the proceeds from the sale which would run into lakhs of rupees.

This was not the case till 1985 when this cluster of tribal villages, inhabited mainly by the Gamit community was completely denuded of all vegetation.

This is also the home ground of the former Chief Minister Amarsingh Choudhary, the present leader of opposition in the Gujarat Assembly, who still faces an inquiry for encouraging large-scale destruction of forests in Vyara's villages.

In those days, forest officials could not even enter these villages, for fear of the villagers attacking them.

Chotubhai, 58, recalls those years with a smile. "Yes, some of us did get into trouble with the police for beating up forest officials, a number of cases of forest thefts were also registered against us."

All that has changed now with participation of people in what is popularly called Joint Forest Management. But Dhanturi green revolution started much before the

Center gave legal sanction to the Joint Forest Management concept in 1989.

"We kept on cutting trees and selling them till there were no trees left to cut, our wells went dry, the crops started falling and our cattle started dying," says Chotubhai, who adds that Dhanturi has played host to delegations from foreign countries like Japan and China who wanted to see the transformation for themselves.

Villagers give credit to officials like the former conservator of forest R.S. Pathan who initiated Joint Forest Management in Dhanturi when the concept was not even known elsewhere.

Today, 111 villages of Vyara, and hundreds of others in Gujarat are trying to follow the example of Dhanturi.

"But Dhanturi is a success because the people here love their trees and would not allow thinning of the forests in spite of being offered an incentive," say B.P. Pati, deputy conservator of forests, Vyara.

But residents say they don't need the money from the sale of trees because the forests already are giving enough.

All the 70 dwells in the three villages, which had run dry in the mid 80s, are now brimming over and are used round the clock.

"The villagers netted about Rs. 40 lakh from the sugarcane crop alone last year," says Govindbhai Gamit, a school teacher.

“This year a businessman from Navsari has supplied hybrid seeds of lady finger to Dhanturi which is for export.” says range forest officer of Vyara, Subhas Negi, who himself offered ‘shramdaan’ for two days recently when the villagers decided to dig up a small lake near Palawadi.

Dhanturi hasn't received recognition for its achievement. Some weeks back a panther strayed into Dhanturi's forests with her two cubs and decided to make it her home. “This is our reward” said chotubhai.



PEOPLE INVOLVEMENT IN FOREST PROTECTION

The Hindu, Friday, May 26, 2003

Madhya Pradesh has emerged as the most successful State to bring about people's involvement in the development and protection of forests. It has 13,303 Joint Forest Management Committees. The total number of families involved in JFM in Madhya Pradesh is 16.12 lakhs.

Madhya Pradesh is followed by Orissa which has 12,317 Joint Forest Management Committees. However, in terms of area, it is Chhattisgarh which follows Madhya Pradesh with 32 lakh hectares covered by JFMCs. There are a total of 72,711 JFM committees in the country.

The concept of these committees flowed from the National Forest Policy drafted in 1988 which talked about participation of local people in forest management. The center issued detailed guidelines to all the States in 1990 asking them to work out the modalities to involve

voluntary agencies, village communities and the State Forest Department for protection and development of degraded forest land by forming the committees.

The participation of women in the JFMCs is given priority but generally all village adults are the members of the general body of the committee while the executive body is an elected body. In the general body, 50 percent members are women while in the elected body 33 percent seats are reserved for women.

The success story of these committees can be realized from the facts that the Center has not received any report from any State regarding unlawful felling of trees by the Joint Forest Management Committees. The JFMCs are formed in wildlife areas also, where these are called Eco-Development Committees (EDCs).



THIS VILLAGE HAS AS MANY PEACOCKS AS PEOPLE

The Indian Express, June 2, 2003

It's no coincidence that the population of this village is nearly the same as the number of peacocks - 2000. Though listed among the drought-prone areas of the district, the village is distinct by the large presence of peacocks. Now, Chincholi Morachi, situated 55 km from Pune, is also likely to get the status of the first 'tourist village' in the state.

Regional head of the Maharashtra Tourism Development Corporation (MTDC), Hemant Phadke, said plans were afoot to develop it into a tourist destination. “After repeated demands from villagers for development of the village, we conducted a survey and prepared the proposals. It requires final consent from the Tourism Ministry,” he added, refusing to divulge details.

The place will be developed as part of a package which will include other places of historical or religious importance such as Nigoj and Ranjangaon, Phadke said.

According to villagers, there are hundreds of tamarind trees in the village which gave it the name Chincholi or Chincheban (tamarind garden). The

suffix 'Morachi' followed nearly half a century ago after the peacocks adopted the village. The bird prefers cool surroundings and the village is an ideal place as the trees provide shade, says Anna Garade of Malhar Pratisthan.

The peacocks are guests of honours in the village. This year, special water tanks have been constructed for the birds in view of the scarcity of water in the village, he added. Donors from Shirur and adjoining areas have donated water tankers to fill the tanks, besides providing grain, said Anna.

In fact, villagers, who revere the peacocks, sow more grains on their farms to compensate for the damage wrought by the bird. They also have plans to form a committee called “Protection and Conservation of Peacocks” to make permanent arrangements for food and water for the bird, says sarpanch Vishwanath Karanjkar. The proposal has been passed in the Gram Sabha and forwarded to the Forest Department which is awaiting a nod from the Centre, According to the proposal, an estimated Rs. 20 lakh would be needed to take care of the peacocks' requirements, he added.



MP'S MAGIC FORESTS

Sunday Pioneer, May 25, 2003

Where there is a will, there is a way. The saying has come true at three villages in Bundelkhand region's Sagar district. The villages are Kanera Gaur, Ghughar and Aamet, 215 km away from the capital of Bhopal.

The region is backward, the main vacation of the people being *bidi* rolling. But the residents of the three villages, especially the women, have scripted out history of sorts. And it would be no exaggeration to describe the place as a *jaduyee jungle* (magic jungle). Sources say that in at least 2,000 of Madhya Pradesh's 51,000 villages magic jungles have sprung up. People have turned barren land into vibrant forest, all within four years.

The people of Kanera Gaur village had started having fuel wood and fodder for their cattle problems. The crisis had arisen as they had felled all the trees near the village to meet their requirement. As a result, they were beginning to panic.

So they resolved to protect the barren forest, which now consisted only of tree stumps. Villagers belonging to the Kachhwai community, engaged in growing vegetables, were responsible for the remarkable feat.

The villagers began to feel the pinch caused by the fast-depleting forest cover at the end of 1996. By 1997, only the stumps were left. So they resolved not to allow any villager into any forest land. To meet their fuel requirements, the women started using leftover vegetables; for grazing, they started sending their cattle to land that belonged to the revenue department.

To begin with, inhabitants of the Kanera Gaur Village picked up 20 hectares of barren land. They resolved not to so much as pluck a blade of grass from the region. By collecting funds from the villagers, a guard named Khuman Singh was deployed for a monthly salary of Rs.750, says Harcharan Singh Kushwaha, president of the village's Van Raksha Samiti.

Khuman Singh performed his duty relentlessly. At times he even had to put up with the villagers' ire, but did not shirk the job assigned to him. He says the basic difference between this system and the previous one, the forest department deploying a watchman, was that now

the entire community had placed a watchman on the job. Kushwaha says nobody was allowed to fetch any wood from the now-protected area.

If someone was caught doing so, the village community would impose a Rs.500 cash fine on the guilty party. The practice gradually spread through the region, altogether succeeding in reclaiming barren forest land over a total area of 90 hectares, says Raj Kumar Shukla, secretary of the village Forest Protection Committee (FPC). Apart from this, bamboo was also grown on the fallow land.

In 2000, the Madhya Pradesh government's Forest Department gave Rs.90,000 worth of seed money to the village FPC. With this money, villagers raised a wall around the forest and dug trenches so that no man nor animal could enter it.

Shukla tells us that a lake was also dug, for which the villagers contributed Rs. 44,000 by way of *shramdaan* (physical labour). The fallen branches of trees and twigs besides grass were collected from the protected area.

According to Kushwaha, last year, wood and twigs worth Rs. 7,500 were sold to villagers while the sale of grass made the committee richer by Rs. 25,000. This year wood worth Rs. 9,000 was sold to the villagers. By now Kanera Gaur's FPC village has some Rs. 1.44 lakh in its kitty.

The community drive quickly spread to the neighbouring villages of ghughar and Aamet, Similarly, barren land over an area of 60 hectares each was reclaimed at Ghughar and Aamet village.

Says Shukla, "All this has become a reality owing to the complete cooperation extended by villagers to the cause. The women's contribution was maximum."

The villagers are quite enthusiastic about the outcome of their drive and they want to augment their forest cover so that they do not have to depend on any kind of outside help. Indeed, a mission impossible is on in the three villages of Sagar district.



समाचार पत्रों से

वन क्षेत्र 38 हजार वर्ग किलोमीटर बढ़ा

राष्ट्रीय सहारा, 23 अप्रैल, 2003

पिछले दो वर्षों में देश के वन क्षेत्र में उल्लेखनीय वृद्धि दर्ज हुई है। वर्ष 1999 के मुकाबले वर्ष 2001 में वन क्षेत्र 38,245 वर्ग किलोमीटर बढ़कर 6.74 लाख वर्ग किलोमीटर हो गया जोकि देश के कुल भौगोलिक क्षेत्र का यह 20.55 प्रतिशत है जबकि वर्ष 1999 में यह 19.39 प्रतिशत रिकार्ड किया गया था।

वर्ष 2001 की वन स्थिति पर रिपोर्ट जारी करते हुए केन्द्रीय पर्यावरण एवं वन मंत्री टी.आर.ण बालू ने उम्मीद जतायी कि 11वीं पंचवर्षीय योजना में देश के कुल भौगोलिक क्षेत्र का 33 प्रतिशत वनाच्छादन करने का लक्ष्य प्राप्त किया जा सकेगा। इसके लिए सरकार ने मंत्रालय के बजट को लगभग दोगुना कर दिया है।

आज जारी रिपोर्ट के मुताबिक देश में 6 लाख 75 हजार 538 वर्ग किलोमीटर क्षेत्र को वन क्षेत्र बनाया जा चुका है जो कुल भौगोलिक क्षेत्र का 20.55 प्रतिशत है। इसमें कुल वन क्षेत्र का 12.68 प्रतिशत लगभग 4 लाख 16 हजार 809 वर्ग किलोमीटर घने वन क्षेत्र और 2 लाख 58 हजार 729 वर्ग किलोमीटर खुले वन क्षेत्र हैं। 1999 में 6 लाख 37 हजार 293 वर्ग किलोमीटर वन क्षेत्र था जिसमें 11.28 सघन वन क्षेत्र था।

इस दौरान सात राज्यों को छोड़कर बाकी सभी राज्यों के वन क्षेत्र में बढ़ोत्तरी हुई है। 77 हजार 265 किलोमीटर वनक्षेत्र के साथ मध्य प्रदेश पहले स्थान पर है। 802 वर्ग किलोमीटर वन क्षेत्र के साथ अरुणाचल प्रदेश दूसरे और 245 वर्ग किलोमीटर वन क्षेत्र के साथ छत्तीसगढ़ तीसरे स्थान पर है। वन क्षेत्र में वृद्धि के मामले में केरल 5237 वर्ग किलोमीटर के साथ सबसे ऊपर है, उसके बाद कर्नाटक में 4524 वर्ग किलोमीटर, तमिलनाडु में 4404 वर्ग किलोमीटर, असम में 4026 वर्ग किलोमीटर, उत्तर प्रदेश में 2990 राजस्थान में 2496 वर्ग किलोमीटर, पश्चिम बंगाल में 2331 वर्ग किलोमीटर तथा मध्य प्रदेश में 2128 वर्ग किलोमीटर वनक्षेत्र में वृद्धि हुई है।

उधर मणिपुर 458 वर्ग किलोमीटर, मिजोरम 844 वर्ग किलोमीटर, मेघालय 49 वर्ग किलोमीटर मेघालय 49 वर्ग किलोमीटर, नागलैंड 819 वर्ग किलोमीटर और अंडमान निकोबार 676 वर्ग किलोमीटर वन क्षेत्र कम हुए हैं दिल्ली के वन क्षेत्र में 23 वर्ग किलोमीटर की वृद्धि अंकित की गयी है। दिल्ली का वन क्षेत्र 111 वर्ग किलोमीटर हो गया है जबकि 1999 में यह 8

□□□

सुरक्षित वन क्षेत्र के सैकड़ों जीवधारी कहां गये?

राष्ट्रीय सहारा, 3 जून, 2003

दिल्ली सरकार के वन व वन्यजीव विभाग की मानें तो राजधानी के चार रिज क्षेत्रों और 111 किलोमीटर वन क्षेत्र में कोई वन्य प्राणी नहीं है। वन विभाग के अधिकारी सपाट लहजे में कहते हैं कि उनके पास वन्य प्राणियों का कोई लेखा-जोखा नहीं है। यदि कोई वन्य प्राणी मिल भी जाता है तो उसको चुपके से प्राणी उद्यान को सरका दिया जाता है, जबकि भारतीय प्राणी विज्ञान की एक सर्वेक्षण रिपोर्ट में बताया गया है कि राजधानी के वन क्षेत्र में 432 किस्म के पक्षी, 25 किस्म के सरीसृप, 32 किस्म के स्तनधारी जीव और करीब 1800 प्रकार के वर्टैब्रा इन्टैब्रा जीवधारी मौजूद हैं। अब यक्ष प्रश्न यह है कि सुरक्षित वन क्षेत्र के सैकड़ों जीवधारी कहां गायब हो गये?

राजधानी में चार रिज क्षेत्र करीब 8000 हेक्टेयर में फैला हुआ है, जिन्हें सुरक्षित वन क्षेत्र घोषित किया गया है। दूसरी ओर दिल्ली सरकार का दावा है कि उनके अथक प्रयासों से राजधानी का वन क्षेत्र 26 वर्ग किलोमीटर से बढ़कर 2003 में 111 वर्ग किलोमीटर तक फैल गया है।

वन विभाग के अधिकारियों का दावा है कि डीडीए, एमसीडी, एनडीएमसी सहित अन्य एजेंसियों के सहयोग से वर्ष 2002-2004 में पर्यावरण सुरक्षा व संरक्षण को मजबूत करने के लिए करीब साढ़े सात लाख पौधरोपण कर चुका है। डेढ़ दर्जन अधिकारी, 50 वन सुरक्षा प्रहरी और 600

मजदूर वन और वन्यजीव के संरक्षण में दिन-रात लगे रहते हैं।

दिल्ली सरकार इस दायित्व को पूरा करने में सालाना कमोबेश आठ करोड़ रुपये खर्च करती है। इसके बावजूद वन विभाग को ज्ञात नहीं कि दिल्ली के वन क्षेत्र में जीवधारी हैं या नहीं।

काफी कुरेदने पर वन अधिकारी सिर्फ इतना बताते हैं कि हम जंगलों में प्राप्त जीवधारीयों यानी पशु-पक्षी या अन्य प्रकार के जीवों को प्राणी उद्यान को सौंप देते हैं तथा इसका लेखा-जोखा नहीं रखते। संभवतः यही कारण है कि वन विभाग अपनी नाक बचाने के लिए विज्ञापनों के माध्यम से राजधानीवासियों से अपील कर रहा है कि यदि उनके कब्जे में कोई दुर्लभ वन्यजीव या ऐतिहासिक वन संपदा है तो उसे लौटा दें।

भारतीय प्राणी विज्ञान सर्वेक्षण की एक रिपोर्ट में बताया गया है कि राजधानी दिल्ली प्राकृतिक वन और वन्यजीवों के मामले काफी समृद्ध रहे हैं। यदि रिपोर्ट पर विश्वास करें तो राजधानी के वन क्षेत्र में 432 किस्म के पक्षी, 25 किस्म के सरीसृप, 32 किस्म के स्तनधारी तथा कमोबेश 1800 प्रकार के वर्टैब्रा इन्टैब्रा जीवधारी मौजूद हैं। उधर विडम्बना यह है कि दिल्ली सरकार के फारेस्ट कंजरवेटर एके सिन्हा कहते हैं कि उनके पास ऐसा कोई लेखा-जोखा मौजूद नहीं है। ऐसे में यह सवाल उठाना

□□□

पर्यावरण रक्षा की मुहिम छोड़ी मजदूरों ने

राष्ट्रीय सहारा, 6 जून, 2003

सरकारी प्रयासों, अभियानों से एकदम अलग पर्यावरण को सुधारने की एक अनूठी मुहिम खुद औद्योगिक श्रमिकों ने छोड़ रखी है। यहां औपचारिकताएँ या नाटकीयता जैसा कुछ नहीं है। सात दिन की इस मुहिम के तहत औद्योगिक श्रमिक अपने आसपास के माहौल को सुधार रहे हैं। यह मुहिम बादली औद्योगिक इलाके में चल रही है। बड़ी तादाद में श्रमिक इसमें भाग ले रहे हैं। इस मुहिम से सीधे-सीधे खुद मजदूरों की जिंदगी प्रभावित हो रही थी। इसलिए वे अपनी रोजी रोटी से जुड़ा काम धंधा प्रभावित होने की चिंता छोड़कर इस अभियान से जुड़े हैं।

मुख्यमंत्री शीला दीक्षित ने बुधवार को सात दिन के इस अभियान का शुभारंभ किया था। उनके चले जाने के बाद भी हजारों औद्योगिक श्रमिक पूरी मेहनत के साथ जाम नालियाँ, कूड़ा करकट साफ करते रहे। श्रम कल्याण बोर्ड की इस मुहिम में बादली औद्योगिक क्षेत्र, जेजे कैंप, सूरज पार्क, राजा विहार फेज एक तथा दो, बादली औद्योगिक क्षेत्र की झुग्गी बस्ती राजा पार्क को शामिल किया जा रहा है। इन बस्तियों में हजारों औद्योगिक श्रमिक रहते हैं। ये मजदूर नारकीय जीवन जी रहे हैं। श्रमिक

कल्याण बोर्ड के अध्यक्ष सुखबीर शर्मा के अनुसार इन मजदूरों को बोर्ड ने सफाई की अहमियत समझायी। अब श्रमिक अपने घर के भीतर बाहर, गली मोहल्लों तथा सड़कों पर से कूड़ा करकट हटा रहे हैं। जाम नालियों को खुद साफ कर रहे हैं। ताकि गंदा पानी आसपास जमा न रहे। किसी भी पर्यावरण स्वच्छता मुहिम में औद्योगिक श्रमिकों की इतने बड़े पैमाने पर भागीदारी का यह पहला प्रयास है। निगम चुनाव में पार्षद ने यहां रोड़ी डलवाकर छोड़ दी थी। इस बार भी जागरूकता तथा मुख्यमंत्री के दौरे का असर यह पड़ा है कि इन गलियों को पक्का करने की दिशा में काम प्रारंभ हुआ है। 10 जून को इस सिलसिले में एक बैठक भी रखी गयी है।

पर्यावरण सफाई की इस मुहिम का और भी फायदा हुआ है। चार इंच मोटी पेयजल लाइन भी डाल दी गयी है। एक टायलेट ब्लाक परेशानियों की जड़ था, जहां सफाई नहीं होती थी। श्री शर्मा के अनुसार इस ब्लाक के आसपास अब पौधे लगा दिये गये हैं। पर्यावरण सफाई की मुहिम के तहत मजदूर और भी जगह पौधे लगाएंगे। श्रम कल्याण बोर्ड अब पर्यावरण के बाद स्वास्थ्य पर ध्यान देगा।



बच्चों ने पर्यावरण रैली निकाली

राष्ट्रीय सहारा, 6 जून, 2003

विश्व पर्यावरण दिवस पर राष्ट्रीय बाल भवन की ओर से पर्यावरण रैली का आयोजन किया गया। 'प्राकृतिक सम्पदा संरक्षण' नाम से आयोजित इस रैली में लगभग तीन हजार से अधिक सदस्य बच्चों ने हिस्सा लिया। रैली का उद्घाटन भवन के अध्यक्ष अजय सिंह ने किया। इस अवसर पर त्रिनिदाद के कार्यवाहक हाई कमिश्नर टेडबिन हरबर्ट भी उपस्थित थे।

रैली के उद्घाटन अवसर पर भवन के अध्यक्ष ने पर्यावरण संबंधी जागरूकता लाने पर बल दिया। टेडबिन हरबर्ट ने बच्चों को संबोधित करते

हुए कहा कि आज के समय में पर्यावरण को स्वच्छ बनाने की जरूरत है। इसके लिए हमें अधिक से अधिक पौधे लगाने की जरूरत है। उन्होंने कहा कि पर्यावरण को बचाने में और मनुष्य के अनुकूल पर्यावरण को बनाये रखने में पेड़ पौधों की प्रमुख भूमिका रहती है। इसलिए हम सभी को पौधे लगाने चाहिए। पर्यावरण रैली बाल भवन से शुरू होकर बहादुरशाह जफर के रास्ते होते हुए कोटला रोड होते हुए पुनः बाल भवन को लौटी। रैली में बच्चों ने पर्यावरण को बचाये जाने के नारे लगाये तथा गीत भी प्रस्तुत किये। रैली के समापन पर बच्चों ने स्वयं द्वारा बनायी गयी एक कोटला



सामूहिक प्रयास की जरूरत

राष्ट्रीय सहारा, 6 जून, 2003

उत्तर प्रदेश के पूर्व राज्यपाल बी. सत्यनारायण रेड्डी ने आज यहां गाजियाबाद में कहा कि प्रदूषण को नियंत्रित करने के लिए सामूहिक प्रयासों की आवश्यकता है। लोगों की यह धारणा गलत है कि प्रदूषण रोकने का काम मात्र सरकार का है क्योंकि जनक्रांति लाये बिना प्रकृति को नहीं बचाया जा सकता।

श्री रेड्डी ने यह बात आज विश्व पर्यावरण दिवस पर पर्यावरण सचेतक दल द्वारा आयोजित पर्यावरण मित्र सम्मान समारोह में बतौर मुख्य

अतिथि कही। उन्होंने कहा कि पर्यावरण का असुंतलन पूरी प्राकृतिक व्यवस्था को तहस-नहस कर रहा है। प्राकृतिक आपदाएं आना व तापमान का निरन्तर बढ़ना हरियाली कम होने के कारण है। जिलाधिकारी रामकृष्ण ने कहा कि शहरीकरण व आधुनिकरण तथा निरंतर बढ़ती जनसंख्या से प्रदूषण की समस्या गंभीर होती जा रही है। जिला वन अधिकारी ए. नीरजा शास्त्री ने पर्यावरण को बचाने में वनों के महत्व पर विस्तार से चर्चा की।



पहाड़ों की बेरोजगारी मिटा सकते हैं वन आधारित उद्योग

लोकेश नवानी

अर्थशास्त्र के नियम और सिद्धांत जो भी हों लेकिन प्रकृति के आर्थिक सिद्धांत की बात करते हुए हमारा यह जान लेना जरूरी है कि हर भूगोल का अपना अलग अर्थशास्त्र होता है जो उसके अपने स्वरूप स्थापित और विकसित होता है। मानवीय जीवन के संदर्भ में प्रत्येक भूगोल की कुछ खूबियां होती हैं तो कुछ कमियां। उदाहरण के लिए जलसंसाधन हिमालयी भूगोल की खूबी है तो प्राकृतिक संरचना की जटिलता के कारण उसका सही उपयोग न कर पाना उसकी कमी। किसी एक भूगोल में जो संभव और सफल हो सकता है दूसरे किसी भूगोल में वह असफल और असंभव भी हो सकता है। इसी प्रकार कोई भौगोलिक क्षेत्र आदि अधिक अन्न उपजाता है या कोई क्षेत्र खनिज उत्पादन में आगे है तो हिमालय भी देश की जल आपूर्ति, वनसंपदा तथा पर्यावरण-परिस्थितिकी के क्षेत्र में कोई कम महत्वपूर्ण भूमिका नहीं निभाता।

हिमालय स्वयं में एक प्रकृति है। ठीक उसी तरह जैसे मैदान, रेगिस्तान या समुद्र तट क्षेत्र। ये सब भिन्न-भिन्न भौगोलिक आर्थिक इकाइयां भी हैं। भौगोलिक निर्मित के कारक इन भूगोलों के आर्थिक जीवन को संचालित और निर्धारित करते हैं। इसी के अनुसार हिमालय एक अलग प्राकृतिक इकाई साथ ही एक भिन्न आर्थिक इकाई है। जिसे सामान्यतः पहाड़ नाम से जाना जाता है। अतः हिमालय पर पहाड़ का अर्थशास्त्र या आर्थिक सिद्धांत लागू होता है। पहाड़ों का उत्पादन, उत्पादन की स्थितियां और उत्पादन के साधन अन्य भौगोलिक संरचनाओं से भिन्न होते हैं।

पहाड़ के अर्थशास्त्र की समझ के लिए प्रकृति को जानना अत्यंत आवश्यक है। उदाहरण के लिए हमें यह जान लेना चाहिए कि पहाड़ में कृषि कार्य अलाभकारी है क्योंकि कृषि के लिए हर बार जोती या खोदी गई मिट्टी की ऊपरी और उर्वर परत वर्षा में बह कर चली जाती है लेकिन बागवानी पहाड़ के लिए आर्थिक रूप से लाभकारी है। इससे भूमि को हानि भी नहीं होती। इसी तरह पहाड़ों में बड़े उद्योगों की स्थापना एक जटिलतापूर्ण कार्य है लेकिन उससे आर्थिक सिद्धांत प्रकृति आधारित ग्रामकेंद्रित आर्थिक कार्यक्रमों के लिए आदर्श आधार पर निर्माण करते हैं। उत्तराखंड पहले भी इसी आधार पर एक आत्मनिर्भर समाज रहा है। इसी तरह पहाड़ों में वन आधारित व्यवसाय एक पूर्ण रोजगार बन सकता है।

लेकिन हिमालय के अलग आर्थिक भौगोलिक इकाई होने की बात को कभी नहीं समझा गया। जबकि यह बात सबसे पहले सरकार तथा नीति नियोजन कर्ताओं को समझनी चाहिए थी। हिमालय भी आखिर मनुष्यों का निवास है और उन मनुष्यों के लिए भी कई योजनाएँ बनाई गई अधिकांश आर्थिक नीतियां, कार्यक्रम तथा सिद्धांत असफल रहे हैं। पहाड़ में मैदानी, रेगिस्तानी या समुद्रतट-क्षेत्रीय आर्थिक सोच कदापि व्यावहारिक नहीं हो सकती। लेकिन आज उत्तराखंड के विकास के निर्णय इस भूगोल से अपरिचित नौकरशाहों द्वारा प्रांतीय अथवा केंद्रीय राजधानी में बैठकर लिए जाते हैं। यह पूरी तरह त्रुटिपूर्ण है। यदि समाज और संस्कृति की समझ न भी हो, तो भी किसी भूगोल के लिए योजना बनाते हुए उसकी प्रकृति की समझ आवश्यक है। मैदानी, रेगिस्तानी या समुद्रतट क्षेत्र के लिए योजना बनाते समय यह कठिनाई सामने नहीं आती लेकिन पहाड़ों पर बात करते समय इस पर विचार करना परम आवश्यक हो जाता है।

मसलन बड़े बांधों को ही लें। हिमालय विश्व की नई पर्वतमाला है अतः यहां की नदियां भी नई हैं। वे अपने साथ अत्यधिक गाद लाती हैं। यदि यहां बड़े बांध बनते हैं। तो वे कुछ ही वर्षों में गाद से भर जाएंगे फलतः उतना लाभ नहीं दे पाएंगे जो आकलित किया गया है। हिमालय में बड़े बांधों का निर्माण उसकी प्राकृतिक संरचना में किया गया एक हस्तक्षेप है। इसके

विपरीत हिमालयी अर्थशास्त्र के अनुसार उत्तराखंड में लघु और सूक्ष्म पनबिजली योजनाएं अधिक सफल हो सकती हैं। इन पर लागत और प्रबंधन का खर्च भी कम होगा। इनसे ज्यादा खतरे भी नहीं होंगे जबकि बड़े बांधों पर भूकंपीय खतरों की छाया हमेशा मंडराती रहेगी और किसी ऐसी दुर्घटना में देश के एक बड़े भूभाग, जनसंख्या, संपत्ति का विनाश तो होगा की बांधो पर किया गया संपूर्ण योजना व्यय भी निरर्थक हो जाएगा। अतः हिमालय के आर्थिक कार्यक्रम वहां के अर्थशास्त्र के अनुरूप नियोजित और क्रियान्वित होने चाहिए। हिमालय की विकास की प्राकृतिक मांग और सिद्धांत अलग हैं। अतः इसे तभी नियोजित तथा क्रियान्वित किया जा सकता है जब पहाड़ की अर्थव्यवस्था की समझ हमें हो।

1956 में जब राज्यों का पुनर्गठन हुआ था जो उसके प्रत्यक्ष आधार भाषा, जातीयताएं आदि तो थे ही लेकिन इसमें एक आधार, भौगोलिक भी अप्रत्यक्ष रूप में कहीं न कहीं अवश्य था। दूसरे शब्दों में यह आर्थिकी आधारित पुनर्गठन भी था। इसीलिए संभवतः राजस्थान (रेगिस्तानी क्षेत्र), केरल तमिलनाडु आदि (समुद्र तटीय क्षेत्र), कश्मीर, असम आदि (पर्वतीय क्षेत्र), हरियाणा, पंजाब, उत्तर प्रदेश तथा बिहार आदि (मैदानी क्षेत्र-अपने जलागम क्षेत्रों सहित) इसी अनुरूप बने। इन क्षेत्रों की प्रशासनिक इकाइयों की समझ आज भी अपनी-अपनी भौगोलिकता के अनुसार है लेकिन भारत में उच्च प्रशासन के स्तर पर एक पूर्ण तथा सही हिमालयी आर्थिक समझ (वस्तुतः पहाड़ी आर्थिक समझ) का सर्वथा अभाव रहा अतः हिमालयी क्षेत्रों की समस्याएं उस समय प्रायः उलझी ही रह गई।

हिमालय की इस संपूर्ण भूमिका, स्थिति और आर्थिकी को समझने के बाद प्रश्न उठता है कि हिमालय द्वारा नियंत्रित इस ऋतुचक्र, मानसून, पर्यावरण, पारिस्थितिकी आदि का लाभ क्या सिर्फ यहीं के लोगों को मिलता है? क्या हिमालय द्वारा संग्रहीत जल यहीं के लोगों को मिलता है? क्या हिमालय द्वारा संग्रहीत जल यहीं के लोग पीते हैं? क्या हिमालयी कानूनों द्वारा संग्रहीत जल यहीं के लोग पीते हैं? क्या हिमालय द्वारा संग्रहीत जल यहीं के लोग पीते हैं? क्या हिमालयी कानूनों द्वारा सृजित वायु यहीं के लोग ग्रहण करते हैं? नहीं! हिमालय पर सभी का अधिकार है। हिमालय द्वारा सृजित वायु, संग्रहीत जल तथा नियंत्रित ऋतुचक्र पर्यावरण, पारिस्थितिकी में सभी का समान हिस्सा है। इसी प्रकार यदि हिमालय में कोई घटना घटती है तो उसके नुकसान भी सभी को भुगतने होंगे।

इस सबके बावजूद सारा देश एक उदास और मूक दर्शक की तरह हिमालय को निरंतर टूटता, बहता, कटता और कुप्रबंधित होता देख रहा है। सोचने का विषय है यदि यही होता रहा तो हिमालय पर्यावरण, पारिस्थितिकी के नियंत्रण की अपनी भूमिका कैसे निभाएगा? आकसीजन का सृजन कैसे कर सकेगा। जो हिमालय सबके लिए जल उपलब्ध कराता है, ऋतु चक्र का नियंत्रण करता है उसका प्रबंधन भी उतना ही जरूरी है जितना देश की राजधानी दिल्ली का। आखिर जिस हिमालय से देश और दुनिया के हित जुड़े हैं क्या उस हिमालय की इतनी महत्वपूर्ण भूमिका की कोई देखभाल कर रहा है? क्या कोई उस हिमालय की उपर्युक्त भूमिका की कोई देखभाल कर रहा है? क्या कोई उस हिमालय की उपर्युक्त क्षमताओं को बनाए रखने के लिए चिंतित है? आज विश्व में पर्यावरण तथा पारिस्थितिकी का एक नया कानसेप्ट विकसित हुआ है।

इन सब खतरों से निपटने व हिमालयी समस्याओं का समाधान करने के लिए यहां इसी कानसेप्ट के अनुरूप एक अलग प्रबंधनतंत्र की जरूरत है। उत्तराखंड हिमालयी भूमिका का ही एक महत्वपूर्ण और अभिन्न अंग है और सारे हिमालयी क्षेत्र का एकमात्र अनसुलझा प्रश्न भी। □□□

VICTORY OF MASSES

Compiled by: **Research and Education Team (RET)**, Panchayati Raj and Environment, IES.

Trees are among the world's most precious resources. Forests provide critical habitat for thousands of plant and animal species and consume massive amounts of carbon dioxide—a greenhouse gas generated by human civilization that is believed to contribute to global warming. Forests also produce oxygen to help sustain life on the planet. Unfortunately many of the forests of the world have been destroyed over the past few centuries. Now, the developing countries around the world are cutting their forests for the sake of economic development and survival. Half of the world's population still depends on wood for basic needs such as cooking, light, and heat. Thus there is a need to conserve our natural forests for our own sake and for future generations.

1. THE VILLAGE OF SEED

The Village of seed near Udaipur provides an excellent example of how the village ecosystem can be managed by an executive gram sabha. The village is registered under the Rajasthan Gramdan Act of 1971, a unique act in the country which gives executive and legal powers to the village gram sabha. The act inspired by Vinobha Bhave, permits a village to declare itself a Gramdan village. And once it is accepted, the Act allows the village gram sabha to manage all the natural resources within the village boundary and it also has the powers to judge, penalize and prosecute. Being a Gramdan village, the gram sabha of Seed has full control over all the land within the village boundary, including erstwhile government lands, and exercise full control over their use. The gram sabha of the village consists of all adults in the village. It has devised clear rules for the protection of the village common lands. It is the only village in the country which has a clear land use plan and rules to enforce the plan. The common land has been divided into two categories—one category consists of lands on which both grazing and leaf collecting is banned and the second category consists of lands on which grazing is permitted but leaf collecting or harming trees is banned. The first category of land is lush green and full of grass which villagers cut only once a year. In the denuded Aravalis, this patch looks like an oasis of green. Even during the unprecedented drought of 1987, Seed was able to harvest 80 bullock cart loads of grass from this patch, worth about Rs. 50,000 on the market. The grass was distributed equitably amongst all the households. Seed's gram sabha does not allow even trees on private land to be cut. Prior permission from the gram sabha is required and it is granted only if the owner needs the wood for domestic reasons but not for sale. The gram sabha also has a system of penalties to enforce disciplined use of the village trees and grasslands. Seed became a gramdan village only in the early 1980s yet in the first few years, the gram sabha had levied and collected fines worth nearly five thousand rupees—which is an enormous sum for a poor tribal village—for cutting trees, grazing in prohibited areas and for even breaking leaves. Often the fines were levied on people from neighbouring villages, who strongly resented the fact that Seed's commons were now closed to them.

2. JOINT FOREST MANAGEMENT

Joint forest management (JFM) first initiated at Arabari, West Bengal, in 1972, largely at the initiative of a young Forest Officer, Dr. Ajit Kumar Benerjee and later extended to the other states, is a significant turning point in the history of forest management in India and other Asian countries. The essential feature of this system is that the State and the community become partners in the management of the forest resources. The state continues to own the resources but the benefits are shared. Access to non-timber forest products is an important avenue of sustainable livelihood to the forest dependent communities. Thus the community develops an economic stake in the preservation of forests. So conservation and sustainable use become mutually reinforcing components of a Forest Management Policy.

A case study from Gujarat

In 1986, VIKSAT (Vikram Sarabhai Center for Development Interaction), an NGO working in Gujarat encouraged a tree growers' cooperative society (TGCS) from Bhiloda taluk of Sabarkantha district to take up JFM activities in two villages, Abharpur and Malekpur with the forest department. Both these villages have rocky and mountainous terrain, the agriculture base is weak, and people are dependent on forest for fodder and fuel wood. Abharpur is a small tribal hamlet of 80 households with a total population of 500; Malekpur has 115 households with a total population of 668. VIKSAT and the forest department initiated the JFM programmed through the tree growers' cooperative societies. Abharpur has a total 270 ha of forest area and the TGCS started protecting 29 ha voluntarily. Later FD allotted another 100 ha of degraded forest land. Malekpur has 163 ha out of which TGCS is protecting 130 ha.

Since 1990-91, people have been taking turns to protect the area, while during monsoon months, when they are busy with agricultural operations, they hire a watchman. This has resulted in an almost eight-fold increase in earnings. As the prices of tendu leaves have increased only three times the price increase is not the only reason for the increase in their income. Thus, the substantial increase in their income is a result of the protection of the area and the higher productivity.

3. ECO-FRIENDLY LIFE - THE BISHNOIS

With plenty of trees and other vegetation and herds of antelopes roaming freely near their homes, Bishnois are more prosperous than other communities living in the Thar desert.

That was in 1737 AD, an official of Jodhpur State started felling a few Khejri trees in Khejerli village for burning of lime needed for the State. This was opposed by the Bishnois of the village. Amrita devi, and mother of three minor daughters, was the first to sacrifice her life by hugging the tree that was being axed. She defied the orders of the State and tried to prevent the felling of a Khejri tree. She was killed. Then followed by her three daughters and later on by a long chain of Bishnoi men, women and children. For every tree felled in Khejerli village, a man, woman or a child made the extreme sacrifice. In all, 363 Bishnois from Khejerli land adjoining villages sacrificed their lives.

When this news was reached the Maharaja of Jodhpur, he apologized for the mistake committed by his official. He issued a royal decree, engraved on a copper plate, prohibiting the cutting of trees and hunting of animals in all Bishnoi villages in the state. It was also ordered that if by mistake any individual violated this order, he would be prosecuted by the State and a severe penalty imposed. Even the members of the ruling family did not shoot animals in or even near the Bishnoi villages. A monument and a temple has been raised at this site in Khejerli village in memory of these 363 martyrs.

The sound of a gunfire in a Bishnoi village immediately attracts men, women and children. They surround the hunter and make his escape impossible. In case the poachers escape after leaving the dead antelope in an agricultural field, the owner of the field will mourn its death like that of a relative. He will not eat food or drink till the last rites for the dead animal are performed.

It is because of this rigid protection provided by the entire Bishnoi community, they are living prosperously than other communities in the Thar desert.

Panchayati Raj & Environment

ENVIS Newsletter

Glimpse of the Website

www.iespanchayat.org

The website has compiled all the relevant data and comprehensive information on different components on Panchayati Raj and Environment. The website contains information on databases developed; geographical distribution of Panchayats; success stories of our Panchayats; areas for Panchayati Raj co-operation; elections, finance, query services; bibliography; resource repository; ENVIS nodes etc. We hope that the information contained in the website will really appreciate your comments and suggestions about the website so that we can update it regularly in tune with the requirements of our browsers.

Wish you a Happy browsing on www.iespanchayat.org!

The Centre invites for Publications :

- Report on Panchayati Raj (specially related to environment) and rural development
- Short report on seminars/workshops on the related topics are also invited. Those found suitable will be published in the newsletter.
- Information regarding forthcoming events such as (a) Seminars (b) Workshops and symposium will be published in the newsletter.
- Views expressed are of the author for which he/she is solely responsible.

Book Post

Please return if undelivered :

Indian Environmental Society

U-112 (3rd Floor) Vidhata House

Vikas Marg, Shakarpur

Delhi - 110092 INDIA

Phone:22523311, 22450749, 22046823, 22046824

E-mail:iesenro@del2.vsnl.net.in

Website:www.iesglobal.org

To _____

FEEDBACK FORM

To
The Editor
PANCHAYAT
Indian Environmental Society
U-112 (3rd floor), Vidhata House
Vikas Marg, Shakarpur
Delhi-110092, INDIA

Name : _____

Designation : _____

E-Mail : _____

Organisation : _____

Address : _____

Your Queries : _____

Your Suggestions : _____

