



WWF
NEWS
LETTER

KERALA

2012

Mruthika

July - August 2012

Newsletter of WWF - India, Kerala State Office

FROM THE STATE DIRECTOR'S DESK

Change is inevitable in the society. With changing times and changing trends, change in almost every aspect of life is desirable and inevitable. But change at what level and to what extent do we need to accommodate these changes is something that we need to decide and whether it is for good or bad is something that we need to introspect. As commonly said and experienced, politics in Kerala changes every 5 years with the elections, and the subsequent alternating of UDF and LDF coming into power. With the change in politics comes change in people. A new Chief Minister, Council of Ministers, change in Chairman of Boards and Public Sector Undertakings etc. is rather very common and is very much acceptable. But change in heads of R&D institutions, science & technology related departments, members of technical and scientific advisory bodies etc as per the political agenda – is it really necessary? All these kind of positions have defined terms or tenures of 3 years generally. The people holding such prestigious positions, which is very much attributed to their long years of experience and expertise, should be allowed to complete their term and accomplish the work and the targets that they have set forth for their organisation, for themselves and for their subordinates. But withdrawal of such posts with changing politics really demoralizes the people and damages the organization mandate also. With changing politics and changing people comes changing agendas also. Change in agenda in bringing in new development projects, infrastructure, welfare schemes etc are very much welcome. But the politicians who comes to power and the people who take up positions should understand the already ongoing programmes and adopt them as

their own, maybe given a stepmother treatment, but still take it forward, considering that it is still for the development of the State and the welfare of the people, irrespective of the fact that the previous government has started it. Recently I was reading a document titled '*Common International Targets*' developed by One Planet Communities and BioRegional in which they very clearly bring out that many of the disasters faced by Planet Earth like global warming, climate change, shrinking natural resources etc are common to Man irrespective of where he is located on the Planet and hence we, as countries, governments and communities, need to set out some *Common International Targets* like '*Zero Carbon*', '*Zero Waste*', '*Sustainable Transport*', '*Sustainable Water*', '*Local and Sustainable Food*', '*Land Use and Wildlife*', '*Culture and Heritage*' even to the level of '*Equity*' and '*Health and Happiness*' for a sustainable future of the present generation as well as for the generations to come. Similarly, in our context also, we need to identify some '*Common Local Targets*' which ensures sustainability of our State with regard to our resources and requirements and ensure a healthy society. This should be developed on a totally participatory basis with a comprehensive bottom-top approach. Governments, irrespective of their political agendas, administrators, bureaucrats, local self government representatives, heads of boards and PSUs, directors of R&D institutions, people's organizations, communities and individuals should understand and acknowledge these targets, irrespective of other changes in the society.

Renjan Mathew Varghese,
State Director

IMPORTANT NEWS ON ENVIRONMENT AND NATURE

GLOBAL

Shrinking heat shield of the planet

The reflective Arctic sea ice that serves as a heat shield for the planet has melted to a new record low and government-backed scientists say the Arctic may be largely ice-free as soon as 2020. This month, up to 100,000 square miles of

sea ice has disappeared in a day, bringing overall shrinkage over the past three decades to 40 per cent, according to data analysed over the weekend at the National Snow and Ice Data Centre, located at the University of Colorado in Boulder. The data show the area covered by sea ice having shrunk to 1.58 million square miles, its lowest ebb in 32 years. That's about 27,000 square miles less than the previous low of 1.61 million square miles recorded on Sept 18, 2007. Another 150,000 square miles of sea ice could melt before the middle of next month, when refreezing typically begins, NSIDC Research Scientist Walt Meier

said, during a conference call with colleagues at NASA. (Source: *The Hindu*, August 28, 2012)

U.S. stance on climate talks spurs row

The United States ran into crossfire on Wednesday after it called for 'flexibility' in climate talks, even if this approach could not guarantee meeting the UN's target on global warming. Europe demanded that the 2° Celsius objective set at the Copenhagen Summit in 2009 be honoured while Small Island States accused Washington of dangerous backsliding. In a barely-noticed speech in New Hampshire on August 2, chief U.S. Negotiator Todd Stern said negotiations had to avoid a rigid format that prompted nations to defend their own interests and avoid painful curbs. He called for a 'flexible' approach which would not only be easier to negotiate but also encourage deeper cuts in the long run. "This kind of flexible, evolving legal agreement cannot guarantee that we meet a two-degree goal," Stern acknowledged. "But insisting on a structure that would guarantee such a goal will only lead to deadlock." "World leaders pledged in Copenhagen to stay below the 2°C (3.6°F) temperature increase. What leaders promised must now be delivered," European Commission climate spokesman Isaac Valero Ladron said. Marlene Moses, Chair of the Association of Small Island States (AOSIS), said Stern's speech "follows a well-established pattern of the United States lowering ambition at the climate talks." (Source: *The Hindu*, August 9, 2012)

NATIONAL

Survival of bustards is in danger

The Union Ministry of Environment and Forest has suggested species recovery action plans in the states to save the birds of the species, including Great Indian Bustard, Lesser Florican and Bengal Florican, whose numbers have dwindled drastically. Habitat loss, poaching and overgrazing on grasslands mostly contribute to the decline. Just 300 Great Indian Bustards are alive now, with no known breeding flocks outside India. Fewer than 350 Bengal Floricans are left in India, the Ministry says. The Great Indian Bustard was once distributed throughout the western half of India — from Punjab and Haryana in the north to Tamil Nadu in the south and from Gujarat and Rajasthan in the west to Orissa in the east, spanning 11 states. Lesser Florican was once abundant in the grasslands of Gujarat, Rajasthan, Madhya Pradesh, Maharashtra and Karnataka. Now they are restricted to a few pockets in western and south central India. Fewer than 2,500 of these birds are alive now, the Ministry says. The IUCN has categorised the Great Indian Bustard and Bengal Florican as Critically Endangered and Lesser Florican as Endangered in the 2012 version of the Red List. Houbara Bustard, another species found in India, has been categorised as Vulnerable. (Source: *The Hindu*, August 4, 2012)

Toll rises to 538 as floods play havoc with Kaziranga wildlife

Altogether 538 animals, including 13 rhinos, of the Kaziranga National Park, have been killed in the devastating Assam floods and the death toll is mounting with the authorities of this World Heritage Site recovering more floating carcasses everyday. The floods have also damaged roads and other infrastructure in the Park, which is famous for the One-horned Rhino. Even amidst the floods, two rhinos were killed by poachers. KNP Director Sanjib Kumar Bora told that carcasses of 463 hog deer, 13 rhino, 16 sambar, 10 swamp deer, 28 wild boars, 5 porcupines, one wild buffalo and two hog badgers have been recovered. He said the death toll was likely to increase as more carcasses were recovered with the water level receding. About 20 of these hog deers were fatally hit by vehicles as the animals crossed National Highway 37, which passes through the Park, to reach higher ground on the southern part. (Source: *The Hindu*, July 6, 2012)

Coast Guard radar project may make hornbills extinct

The Coast Guard's proposal to install radar on the tiny island of Narcondam in the Andaman and Nicobar cluster threatens to wipe out the last of the 350 endangered Narcondam Hornbills, which are indigenous to the island. Categorised as Endangered in the IUCN Red List of threatened species this year, *Aceros narcondami*, exclusively found in the lush Wildlife Sanctuary of Narcondam, has been struggling to survive. In India it is listed under Schedule 1 of the Wildlife Protection Act. Studies by the Salim Ali Centre for Ornithology and Natural History (SACON) suggest that the population of this endangered species is on the decline, making it vulnerable to extinction and in need of the highest possible protection. The proposal for the radar and its associated diesel power supply source installation came up before a meeting of the Standing Committee of the National Board of Wildlife on June 13. After a field visit, the Committee, headed by Director of the Bombay Natural History Society (BNHS) Asad R. Rahmani, recommended its abandonment. In an all out effort to save the bird and pressurise the Central Government to abandon the 'ill-advised' proposal, conservationists have stepped up their campaign. (Source: *The Hindu*, July 7, 2012)

STATE

Seabird strays onto land, dies

For the forest officials and many other bird enthusiasts, it was a sight to behold as the dispersive sea bird, with a huge wingspan and black plumage, was spotted on land. But their joy was short lived, as the lightly built, 190-cm-long male bird died of injuries within hours of being rescued from the electric cables near the railway station. The forest officials, who rescued the bird, had taken it to the Zoo Hospital and was put on intensive care under the guidance of Zoo Vet Jacob Alexander. The bird was then

taken to the zoo after being deliced. At the zoo, it was injected upon, and given oxygen supply and glucose. The treatment, however, did not work, and the bird, exhausted and its legs badly injured, developed sudden fits and died after an hour. The Great Frigatebird, a dispersive sea bird, has its home on the Pacific Ocean and Indian Ocean, and is rarely spotted on land. (Source: *The Hindu*, July 1, 2012)

UN designates Western Ghats as World Heritage Site

India's 1600-km long Western Ghats mountain chain, which has forests older than the Himalaya Mountains, has been added to the list of World Heritage Sites by the United Nations. The Western Ghats mountain chain is recognized as one of the world's eight 'hottest hotspots' of biological diversity. This chain's forests influence the Indian monsoon weather pattern. The Ghats, which start at the border of Gujarat and Maharashtra and runs through the states of Maharashtra, Goa, Karnataka, Tamil Nadu and Kerala ending at Kanyakumari, was added to the World Heritage list by the United Nations Educational, Scientific and Cultural Organisation (UNESCO). (Source: <http://articles.timesofindia.indiatimes.com>)

Bill soon to constitute River Basin Board

Minister for Water Resources P.J. Joseph told the Assembly that the Government was working on legislation to create a River Basin Board and State Wetlands Authority. He added that the Government was also considering a River Protection Force to prevent illegal sand-mining, encroachment, and pollution. The proposal would be included in the legislation. The Minister said the Revenue Department was carrying out a river mapping exercise to create a database on rivers. Revenue Minister Adoor Prakash informed the House that the department had initiated steps to create a databank on paddy fields. He said District-level Monitoring Committees had been set up and Village Officers have been directed to provide inputs for the databank. (Source: *The Hindu*, July 14, 2012)

EXPERT'S TALK

നന്നവിനെ തിരികെ കൊണ്ടുവരാം
(എസ്. ഉഷ)

ഞങ്ങളുടെ കുട്ടിക്കാലത്ത് കേരളത്തിൽ എവിടെയും സമൃദ്ധമായി ഉണ്ടായിരുന്നത് വെള്ളമാണ്. ഇതൊരു നാൽപ്പത് വർഷം മുൻപുള്ള കാര്യമാണ്. പുഴകൾ, കായലുകൾ, തോടുകൾ, അരുവികൾ, കുളങ്ങൾ, വയലുകൾ, കൊക്കർണികൾ, കിണറുകൾ ഇങ്ങനെ നിരവധി രൂപത്തിലും ഭാവത്തിലും വെള്ളം ഞങ്ങളെ വല്ലാതെ ആകർഷിച്ചു. കരയും വെള്ളവും ഞങ്ങൾക്ക് ഒരുപോലെയായിരുന്നു. ഇതിനും പുറമേ താളത്തിൽ പെയ്യുന്ന രണ്ട് മഴക്കാലവും കുടിയാകുമ്പോൾ വെള്ളം എന്ന സ്വാഭാവികതയെ, നൈർമ്മല്യത്തെ ഏതൊരു കൊച്ചു

കുട്ടിയും തിരിച്ചറിഞ്ഞു. കേരളം വിട്ട് മറ്റുദേശങ്ങളിൽ ജീവിക്കേണ്ടി വരുന്ന മലയാളിക്ക് നഷ്ടബോധം തോന്നിയിരുന്നത് ഈ ശുദ്ധജലസമൃദ്ധിയുടെ കാര്യത്തിലായിരുന്നു. മദ്രാസിൽ വളർന്ന എന്റെ ഒരു സുഹൃത്ത് എപ്പോഴും പറയാറുള്ള കാര്യം നാട്ടിൽ വന്ന് തിരിച്ചുപോകുമ്പോൾ അവർ വലിയൊരു കാണിൽ ഇവിടുത്തെ വെള്ളം കൊണ്ടുപോയി. കുറേയൊരായി കുടിക്കുന്നതിനെ കുറിച്ചാണ്. ആദ്യമൊക്കെ ഇത് കേൾക്കുമ്പോൾ എനിക്ക് അത്ഭുതം തോന്നിയിരുന്നു. എന്നാൽ ആ അത്ഭുതം ഇന്ന് വേദനാജനകമായ ഒരു യാഥാർത്ഥ്യത്തിലേക്ക് നീങ്ങിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ശുദ്ധജലം നമുക്കും ഒരു അപൂർവ്വ വസ്തുവായി മാറിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്.

ജലം ജീവനാണ്. ഇത് ശാസ്ത്രീയമായും വൈകാരികമായും മനുഷ്യൻ തിരിച്ചറിഞ്ഞൊരു സംഗതിയാണ്. എന്നാൽ ജീവനായ ഈ ജലത്തെ പരിപാലിക്കുന്നതിൽ നമ്മൾ കേരളീയർക്കു പറ്റിയ വീഴ്ച ഇന്ത്യയിലെ മറ്റൊരു സംസ്ഥാനത്തിനും സംഭവിച്ചിട്ടുണ്ടാകുമെന്ന് തോന്നുന്നില്ല. ജലത്തിന്റെ മാഹാത്മ്യവും ആവശ്യകതയും തിരിച്ചറിഞ്ഞ മുൻകാല ഭരണാധികാരികൾ അതിനാവശ്യമായ ഒട്ടേറെ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിരുന്നതിന്റെ തെളിവുകൾ നമുക്ക് കാണാനായി കുറച്ചുപ്പോഴും ബാക്കിയുണ്ട്. എങ്കിലും ഓരോരോ പുഴകളെ, ഓരോരോ തണ്ണീർത്തടങ്ങളെ, കുളങ്ങളെ, കിണറുകളെ എല്ലാം ഇഞ്ചിഞ്ചായി കൊന്നതിന്റെ സമീപകാല ചരിത്രമാണ് നമുക്ക് ബാക്കിയുള്ളത്. ഇതിന്റെ പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ ഇപ്പോഴെങ്കിലും തിരിച്ചറിഞ്ഞില്ലെങ്കിൽ വരുംകാലങ്ങളിൽ ഏറ്റവും വിലകൊടുത്തു വാങ്ങേണ്ട വസ്തുവായി വെള്ളം മാറും.

തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ

ഇന്ത്യയുടെ മൊത്തം വിസ്തൃതിയുടെ 2 ശതമാനമേ വരു കേരളം. എന്നാൽ ഇന്ത്യയിലെ മൊത്തം ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെ 35 ശതമാനവും ഈ കൊച്ചു സംസ്ഥാനത്തിലാണുള്ളത്. ഇതിൽതന്നെ കാടുകൾ പോലെ പ്രധാനമായ ഒരു ജൈവവൈവിധ്യ മേഖലയാണ് തണ്ണീർത്തടങ്ങളും വയലുകളും. കാടുപോലെ തന്നെ അമൂല്യമാണ് ഈ ആവാസവ്യവസ്ഥയും. അതുകൊണ്ട് തന്നെ അതേ പ്രാധാന്യത്തോടെ സംരക്ഷിക്കപ്പെടേണ്ടവയുമാണ്. എന്നാൽ ജനവാസ കേന്ദ്രങ്ങളായ ഈ ആവാസവ്യവസ്ഥകൾ യാതൊരു നിയന്ത്രണവുമില്ലാതെ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന കാഴ്ചയാണ് കേരളത്തിൽ എവിടെയും നമുക്ക് കാണാനാകുക.

കാർഷിക സംസ്കൃതിയിൽനിന്ന് ഒരു ആധുനിക നാഗരികതയിലേക്കുള്ള മാറ്റത്തിനിടയിലാണ് നമുക്ക് ഈ മൂല്യബോധം നഷ്ടപ്പെട്ടതെന്നു വേണം കരുതാൻ. ശാസ്ത്രവും ഗവേഷണവും വികസിച്ചിട്ടില്ലാത്ത അക്കാലത്ത് അന്നത്തെ ആളുകൾക്ക് ഈ ആവാസവ്യവസ്ഥയുടെ മൂല്യം കൃത്യമായി അറിയാമായിരുന്നു. ഇക്കോളജി, ഹൈഡ്രോളജി എന്ന വാക്കുകൾ അറിയില്ലെങ്കിലും പ്രകൃതിനിയമങ്ങൾ അവർക്ക് അറിയാമായിരുന്നു. വെള്ളവും മത്സ്യങ്ങളും പക്ഷികളും തവളകളും കൃഷിയും മനുഷ്യനും തമ്മിലുള്ള പാരസ്പര്യത്തിന്റെ സമ്പന്നതയെ അവർ ആരാധിച്ചിരുന്നു. വെള്ളത്തിന്റെ ഒഴുക്കിനെ തടസ്സപ്പെടുത്തുന്ന ഒന്നും തന്നെ അവർ ചെയ്തിരുന്നില്ല. വെള്ളം മലിനമാക്കുന്നവരെ ശിക്ഷിച്ചിരുന്നു. നിയമത്തേക്കാൾ വലിയൊരു മൂല്യബോധമാണ് ഈ തണ്ണീർത്തടങ്ങളുടെ രക്ഷയ്ക്കെത്തിയത്. ഇല്ലെങ്കിൽ എത്രയോ കാലം മുൻപേ തന്നെ ഇവയെല്ലാം നശിപ്പിക്കപ്പെട്ടേനെ.

എന്നാൽ കഴിഞ്ഞ നൂറ്റാണ്ടിലെ ആധുനികവൽക്കരണത്തിനിടെ നമുക്ക് നഷ്ടമായ മൂല്യബോധത്തിന് പകരംവയ്ക്കാൻ ശാസ്ത്രത്തിനോ നിയമങ്ങൾക്കോ കഴിയുന്നില്ല. ഇത് ഈ ആവാസവ്യവസ്ഥകളെ ചൂഷണം ചെയ്യാനെത്തുന്നവർക്ക് സൗകര്യവുമായി മാറി. ഈ ചൂഷണം നിയന്ത്രിക്കാനായി 2008-ൽ

ഇവിടെ ഒരു നിയമം ഉണ്ടായെങ്കിലും (വയൽ തണ്ണീർത്തട സംരക്ഷണ നിയമം) അതിനെ അവഗണിച്ചുകൊണ്ട് നാശം തുടരുകയാണ്. വയലുകളും തണ്ണീർത്തടങ്ങളും നശിച്ച സ്ഥലങ്ങളിലെല്ലാം തന്നെ കുടിവെള്ളക്ഷാമം രൂക്ഷമായി കഴിഞ്ഞു. ഈ യാഥാർത്ഥ്യം മുൻപിൽ നിൽക്കേ ജലത്തെക്കുറിച്ച് തണ്ണീർത്തടങ്ങളെ കുറിച്ച് ഒരു പുതിയ അവബോധം നമുക്കോ രോഗുത്തർക്കും ഉണ്ടാകേണ്ടിയിരിക്കുന്നു.

പക്ഷികളോ വിമാനമോ?

കേരളത്തിലെ പ്രധാനപ്പെട്ട ഒരു ശുദ്ധജല തടാകമാണ് വെള്ളായണി കായൽ. അതിന്റെ വിസ്തൃതി ഇന്ന് മൂന്നിലൊന്നായി കുറഞ്ഞു കഴിഞ്ഞു. ഒരുപാട് പക്ഷികളുടെ ആവാസ കേന്ദ്രമാണ് ഈ കായലും അതിനോടു ചേർന്നുള്ള വയലുകളും. ഇതിന്റെ ഒരു ഭാഗം കാർഷികകോളേജാണ്. ഏകദേശം ഇരുപത് വർഷങ്ങൾക്കു മുൻപ് ഈ കായൽ നികത്തി തെങ്ങ് നടാനായി കോളേജ് അധികൃതർ തുടങ്ങിയപ്പോൾ കുറച്ച് കുട്ടികൾ ഇതിനെ ചോദ്യം ചെയ്തുകൊണ്ട് വൈസ്ചാൻസലർക്ക് പരാതി നൽകി. ദേശാടനപക്ഷികളുടെ ആവാസത്തെ നശിപ്പിക്കരുതെന്നായിരുന്നു കുട്ടികളുടെ പ്രധാന ആവശ്യം. എന്നാൽ അന്നത്തെ വി.സി. പറഞ്ഞ മറുപടി വിദ്യാർത്ഥികളെ ഞെട്ടിപ്പിക്കുന്നതായിരുന്നു. പക്ഷികൾ നെയ്യാർഡായിലേക്കു പൊയ്ക്കൊള്ളും, കായൽ നികന്നാലും പ്രശ്നമില്ല എന്നതായിരുന്നു അദ്ദേഹത്തിന്റെ ഉത്തരം. വി.സി.യെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം കായലും റിസർവോയറും ഒരു പോലെയായിരിക്കാം. എന്നാൽ ആയിരക്കണക്കിനു മൈൽ പറന്ന് വന്ന് ജീവിതത്തിന്റെ പകുതിഭാഗം കായലിൽ ചെലവിടുന്ന ദേശാടനപക്ഷികൾക്ക് കൃത്രിമമായി ഉണ്ടാക്കിയ റിസർവോയറും കായലും തമ്മിൽ ഏറെ അന്തരമുണ്ട്. എന്തോ ഭാഗ്യം കൊണ്ട് വെള്ളായണി കായൽ കൂറേ ബാക്കിയായി. കായൽ വറ്റിച്ചുള്ള നെൽകൃഷി നിർത്തി വച്ചതിനാൽ കീടനാശിനിയുടെ അളവും കായലിൽ കുറഞ്ഞിരിക്കണം.

എന്നാൽ ഇത്തരം ഉത്തരം നൽകുന്ന ആളുകളെ ഇപ്പോഴും നമ്മുടെ ഇടയിൽ കാണാൻ കഴിയും. വീല്ലുകൾ പണിയാനായി കോൾപാടങ്ങൾ നികത്തിയപ്പോഴും റോഡുകൾ പണിയാനായി തണ്ണീർത്തടങ്ങളുടെ നടുവിലൂടെ മണ്ണിട്ടപ്പോഴും പാടങ്ങൾ നികത്തി ബസ്സ്റ്റാന്റും ഷോപ്പിംഗ് മാളുകളും ആശുപത്രികളും പണിതുയർത്തിയപ്പോഴും ഇതേ മനോഭാവം നമ്മൾ കണ്ടു. അറിവില്ലായ്മയുടെയും മൂല്യരാഹിത്യത്തിന്റെയും ഉത്തരം. കേരളത്തിന്റെ സാഹചര്യത്തിൽ ഏറ്റവും അശാസ്ത്രീയമായ വികസനത്തിന്റെ ഉത്തമമാതൃകകളാണിവയെല്ലാം തന്നെ.

ഇവയ്ക്കെല്ലാമൊടുവിൽ ക്രിക്കറ്റ് സ്റ്റേഡിയം പണിയാനും ഐ.ടി. പാർക്കുകൾക്കായും ടൂറിസം പദ്ധതികൾക്കായുമെല്ലാം 'വിലയില്ലാത്ത' ഈ ആവാസവ്യവസ്ഥകളാണ് തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ടത്. കുടിവെള്ളത്തിന്റെ, ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെ, സ്വന്തം ജീവിതത്തിന്റെ വില പറഞ്ഞു മനസ്സിലാക്കാൻ പ്രദേശത്തെ നിവാസികൾക്കും പരിസ്ഥിതി പ്രവർത്തകർക്കും ഏറെ പണിപ്പെടേണ്ടി വന്നു. ഇപ്പോഴും വികസനം മുടക്കിക്കൾ എന്ന ലേബലിലാണ് തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കണമെന്നു പറയുന്ന നാട്ടുകാരും പരിസ്ഥിതി പ്രവർത്തകരും വിരോധിപ്പിക്കപ്പെടുന്നത്. ഏറ്റവുമൊടുവിലായി നിർദ്ദിഷ്ട ആറന്മുള വിമാനത്താവളം ആറന്മുള പുഞ്ചയുടെ മേലാണ് പണിതുയർത്താൻ സർക്കാരും ഒരു പ്രൈവറ്റ് ഏജൻസിയും കൂടി ശ്രമിക്കുന്നത്. ഇതുപോലൊരു സമ്പൂഷ്ടമായ, ഫലപുഷ്ടിയുള്ള പ്രദേശത്തെ കർഷകരെ കുടിയൊഴിപ്പിച്ചാണ് നെടുമ്പാശ്ശേരി വിമാനത്താവളം പണിതുയർത്തിയത്. കൊച്ചുകുട്ടികളുടെവരെ കരച്ചിലിനെപ്പോലും വകവയ്ക്കാതെ വീടുകൾ ഇടിച്ചുകളഞ്ഞാണ് കേരളത്തിന്റെ അഭിമാനമായ ഈ മോഡൽ വിമാനത്താവളം പണിതുയർത്തിയത്. പ്രകൃതിസമ്പന്നതയുടെ നടുവിൽ ജീവിച്ച അവിടുത്തെ ആളുകളെയാണ് ടാക്സി ഓടിച്ചും ചെറിയ മറ്റു

തൊഴിലുകളിൽ ഏർപ്പെട്ടും ജീവിക്കാനായി വളരുന്ന കൊച്ചുനഗരത്തിന്റെ ഒരു മുലയിലേക്കൊതുക്കിയിരിക്കുന്നത്. ഈ പ്രദേശത്തെ ജൈവവൈവിധ്യം പൂർണ്ണമായും നശിച്ചു.

കേരളത്തിന്റെ വികസനത്തിന് ഒട്ടും തന്നെ ആവശ്യമില്ലാത്ത ആറന്മുള വിമാനത്താവളം കേരളത്തിന്റെ യഥാർത്ഥ വികസനത്തെ തകർക്കുമെന്നത് തർക്കമില്ലാത്ത കാര്യമാണ്. ഈ പദ്ധതിക്കെതിരെ കൂറേ സ്കൂൾക്കുട്ടികൾ പ്രതികരിച്ചതിങ്ങനെയാണ്: “പാടത്ത് പക്ഷികളാണ് പറന്നിറങ്ങേണ്ടത്, വിമാനങ്ങളല്ല.” കളഞ്ഞുപോയൊരു മൂല്യബോധത്തെ സമൂഹമനസ്സാക്ഷിക്കു മുൻപിൽ അവതരിപ്പിക്കുകയായിരുന്നു അവർ. നമ്മൾ ജീവിക്കുന്ന ഈ ഭൂമി നമ്മൾ നമ്മുടെ കുട്ടികളിൽ നിന്ന് കടമെടുത്തതാണ് എന്ന് വിശ്വാസമുള്ള തലമുറകൾ ഇവിടെയുണ്ടായിരുന്നു. ഇത് ഇന്ന് നമുക്ക് മനസ്സിലായാൽ ഈ സ്കൂൾക്കുട്ടികളുടെ വാക്കുകൾ നമുക്ക് മനസ്സിലാക്കാൻ കഴിയും. നിലനിൽപ്പിന്റെ അടിസ്ഥാനജ്ഞാനം വെളിവാകും.

കേരളത്തിന്റെ വികസനം

പ്രകൃതിയെ നോവിക്കാതെ എല്ലാ ജനങ്ങൾക്കും ക്ഷേമം ഉണ്ടാക്കുന്നതാകണം വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ. കേരളത്തിൽ ഇല്ലാതായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നത് ശുദ്ധജലവും നല്ല ഭക്ഷണവുമാണ്. നമുക്ക് വലിയ വലിയ വീടുകൾ ഉണ്ട്. കാറുകളും ബൈക്കുകളും ഉണ്ട്. സാക്ഷരതയുണ്ട്, റോഡുകളുണ്ട്, വിമാനത്താവളങ്ങളുണ്ട്, വൻകിട ആശുപത്രികളുണ്ട്. ഇവ വർദ്ധിച്ചുകൊണ്ടുചിരിക്കുന്നു. എന്നാൽ തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ, പുഴകൾ, കുളങ്ങൾ ഇവ ശോഷിച്ചുശോഷിച്ച് ഇല്ലാതായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. കുപ്പിവെള്ളം വാങ്ങിക്കുടിക്കുന്നത് നമുക്ക് പ്രശ്നമല്ലാതായിരിക്കുന്നു.

നിലനിൽപ്പിന്റെ ശാസ്ത്രീയത (വൈകാരികതയും) തിരിച്ചറിയുകയാണെങ്കിൽ മുന്നോട്ടുള്ള വികസനത്തിൽ നമ്മൾ ഊന്നൽ കൊടുക്കേണ്ടത് നാമാവശേഷമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന പുഴകളെയും കായലുകളെയും മറ്റു തണ്ണീർത്തടങ്ങളെയും വയലുകളെയുമൊക്കെ സംരക്ഷിക്കാനാണ്. അവയെ പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കാനാണ്. ഒരു ചെറിയതോടുപോലും നമുക്കിന്ന് വിലപ്പെട്ടതാണ്. റോഡും റയിൽവേയും വീല്ലുകളും വിമാനത്താവളങ്ങളും എല്ലാം നമുക്ക് ഉണ്ടാക്കാം. എന്നാൽ നിലനിൽപ്പിനായാർമായ ഒരു ജല ആവാസവ്യവസ്ഥ നമുക്ക് ഉണ്ടാക്കാൻ വീല്ലു കൂടിവെള്ളം ഉണ്ടാക്കാൻ കഴിയില്ല. നനവും പച്ചപ്പും നിറഞ്ഞ മാലിന്യരഹിതമായ, സുരക്ഷിതമായ ഒരു കേരളമാകണം അതിനാൽ നമ്മുടെ സ്വപ്നം. ഇത് യാഥാർത്ഥ്യമാക്കലായിരിക്കണം നമ്മുടെ വികസനം.

**CONSERVATION – CAUGHT ON CAMERA
A DAY WITH VAVA SURESH**





SPECIAL FEATURE

ONE PLANET LIVING

World Tourism Day 2012 - September 27

We once again come to the commemoration of another environmentally important day in this year – the World Tourism Day being commemorated all across the world with relevant programmes targeting various sections of the society. Since the year 2012 has been declared by UN as the ‘International Year of Sustainable Energy for All’, the UN World Tourism Organisation who co-ordinates the World Tourism Day programmes across the globe has selected the very relevant theme of ‘Tourism and Sustainable Energy’ for 2012. For a state like Kerala, with mo much scope of thermal and nuclear energy, and with much limitations to expanding the hydro power generation potential of the State, mainly attributed to environmental issues, the road ahead lies in stressing on energy conservation at all possible levels, increasing efficiency in energy production, transmission and distribution and also switching to renewable sources of energy. In this context, it would be really fruitful to look at the concept of **‘One Planet Living and its 10 Principles’** which can be very much adopted by the tourism as well as other sectors also: (1) **Zero Carbon** – Achieve net zero CO₂ emissions through implementing energy efficiency in buildings and infrastructure, supply energy from on-site renewable sources, topped up by new off-site renewable supply where necessary (2) **Zero Waste** – Eliminate waste flows to landfills or for incineration through reducing waste generation through improved design, encourage reuse, recycling and composting, generate energy from waste cleanly, eliminate the concept of waste as part of a resource efficient society (3) **Sustainable Transport** – Reduce reliance on private vehicles and achieve major reductions of CO₂ emissions from transport by providing transport systems and infrastructure that reduce dependence on fossil fuels eg: shift to CNG (4) **Local and Sustainable Materials** – Transform materials supply to the point where it has a net positive impact on the environment and the local economy by wherever

CHILDREN’S CORNER

THINGS WHICH YOU CAN MAKE WITH THROWAWAYS

If you have old bangles lying around in the house that nobody wears, you can use them to make a pencil stand for your desk.

The things you need:

1. Old bangles
2. Super Glue
3. Cardboard
4. Scissors
5. Pencil

Step 1: Collect bangles of different colours but of the same size.

Step 2: Use a bangle to draw a circle on the cardboard piece. Cut it.

Step 3: Now stick one bangle on top of the other using the circular cardboard as the base for your pencil stand.

Stick the bangles till you get a height of four inches. That is it. There is no need to paint or decorate. It will be the most colourful pencil stand that you will have.



possible using locally available, reclaimed, renewable and recycled materials in construction and manufacture of products, which minimizes transport emissions, spurs

investment in local natural resource stocks and boosts the local economy (5) **Local and Sustainable Food** – Transform food supply to the point where it has a net positive impact on the environment, local economy and people’s well being by supporting local and low impact food production that provides healthy, quality food while boosting the local economy in an environmentally beneficial manner, showcase examples of low-impact packaging, processing and disposal, highlights benefit of a low-impact diet (6) **Sustainable Water** – Achieve a positive impact on local water resources and supply by implementing water use efficiency measures, reuse and recycling, minimize water extraction and pollution, foster sustainable water and sewage management in the landscape, restore natural water cycles (7) **Natural habitats and wildlife** – Regenerate degraded environments and halt biodiversity loss by protecting or regenerating existing natural environments and the habitats they provide to fauna and flora, create new habitats (8) **Culture and Heritage** – Protect and build on local cultural heritage and diversity by celebrating and reviving cultural heritage and the sense of local and regional identity, choose structures and systems that build on this heritage and foster a new culture of sustainability (9) **Equity and Fair Trade** – This is to ensure a positive impact and attitude in the community, both locally and globally, notably disadvantaged communities (10) **Health and Happiness** – Increase health and quality of life by promoting healthy lifestyles, physical, mental and spiritual well-being through well-designed structures and community engagement measures, as well as by delivering on social and environmental targets.

ACTIVITIES OF WWF-INDIA KERALA STATE OFFICE

Friday Forums

Friday Forum, the monthly open forum for school students to discuss and share the environment related topics was held at YMCA Auditorium, Thiruvananthapuram on 6th July 2012 on the topic ‘Safe Food and Safe Farming’. The theme was presented by Sri. C. Jayakumar, Director,



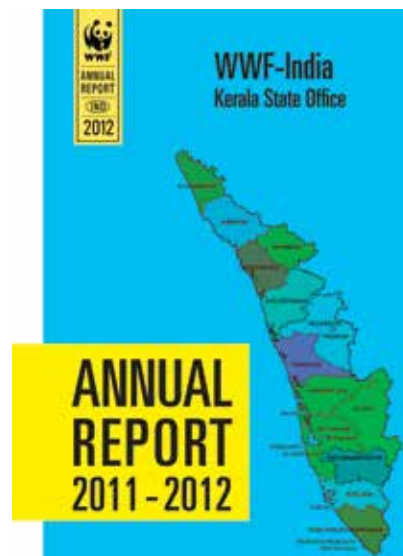
Thanal, an active environmental NGO working in the field of organic farming and anti pesticide movement.

Friday Forum for the month of August was held at Govt. Womens College Auditorium, Thiruvananthapuram on 3rd August on the topic ‘Fisheries – Status, Issues & Concerns’. The theme was presented by Dr.A.Bijukumar, Head of the Dept.of Aquatic Biology & Fisheries, who is an authority on the subject. Around 250 students each from 8 educational institutions attended the programme.

Multimedia presentation on Marine Biodiversity

A CD-ROM containing a multimedia presentation on Marine Biodiversity by Dr. A. Bijukumar, Head of the Dept. of Fisheries and Marine Biology, Kerala University was prepared. The presentation gives the facts and figures of marine ecosystem, its bio diversity and the values and services it provides. The CD-ROM was sent to all nature clubs for conducting awareness sessions on the theme.

Annual Report



WWF-India, Kerala State Office released its Annual Report for the year 2011-12 highlighting its projects, programme and activities in Kerala.

Sunday Bird Walk



WWF-India, Kerala State Office conducted Sunday Bird Walk at Arippa Forests with the participation of 22 bird enthusiasts. The bird walk started by 7.00am in the morning in three groups led by Senior Education Officer, Sri. C. Susanth, and Sri. C. Harikumar. The teams concluded the field activity by 11.30am and gathered at the Seminar Hall of Forest Training Institute at Arippa. Each team presented their observations and had discussion on the same. Following this, Sri. C. Susanth and Sri. C. Harikumar delivered multimedia presentations on 'Avifauna of Arippa' and 'Bird watching'. Sri. Biju P.B, an active volunteer of WWF-India gave a multimedia presentation on 'Birds of Arippa' incorporating their calls and pictures.

Orientation Session for Grasshopper Nature Club

Sri. Renjan Mathew Varghese, State Director provided an orientation talk on nature conservation and environmental protection for the members of Grasshopper Nature Club,



Kollam on 15th July 2012 in connection with the inaugural function of the Nature Club. Sri. P.G. Thomas IAS, District Collector was the chief guest. WWF-India also released two posters on the Birds of Ashtamudi and Sathamkotta Lakes, the two Ramsar Sites of the district.

Participation in 'Save Nelliampathy Campaign'



Senior Education Officer attended the State level discussion meeting on strategies to initiate the state wide 'Save Nelliampathy' Campaign held at YMCA Hall, Thiruvananthapuram on 21st July 2012 and in the dharna in the evening. The campaign is an environmental movement initiated by the environmental groups of Kerala in purview of encroachment and lease violation by plantations in and around Nelliampathy Reserve Forests adjacent to Parambikkulam Tiger Reserve.

Green Gathering at Nilambur



WWF-India, Kerala State Office conducted a two day 'Green Gathering' at Nilambur on 4th and 5th August 2012 with the participation of 70 school students and five teachers. Technical sessions, activity sessions, film screening, bird watching, visit to Teak Museum, visit to Canolly's Plot etc were the events of the gathering. The gathering was inaugurated by Sri. George P Mathachan, Divisional Forest Officer of Nilambur North Division. The technical sessions



and activity sessions were led by Mr. Sivakumar, Mr. Jain J. Therattil and Mr. Murukan P.P.

Workshop on Rethinking Conservation Education - beyond competitions and tree planting.

Sri. A.K. Sivakumar, Senior Education Officer attend the workshop on 11th August 2012 which was a 'Biodiversity Asia 2012' post-conference workshop organised by Conservation Network at Indian Institute of Sciences, Bangalore. The workshop discussed in detail about the new areas of environment/ conservation education to bring out more effective results.

Nature Orientation Camp in Nilgiris



A three day nature camp was organised in and around Nilgiris from 24th to 26th August 2012. The camp was led by

Mr. Sivakumar and was attended by 19 nature enthusiasts. The team explored Avalanche, a beautiful destination of Nilgiris on the Kerala border, bestowed with rich shola forests and grasslands. Parsons Valley, another day's destination also was interesting to the campers as it was another shola patch with enchanting aesthetic scenery. The team also visited Kotagiri.

Wild Wisdom Quiz

State Office coordinated the 5th edition of Wild Wisdom Quiz, the only national wildlife quiz in connection with Wildlife Week by sending out letters to 103 schools including CBSE, ICSE and State syllabus inviting participation. Following this question papers, answer keys and other directions to conduct the school level quiz were also sent. Necessary telephonic follow up also was done with the objective of conducting the school level quiz in a grand manner.

Community Empathy Outreach Fair at Infosys, Thiruvananthapuram

A promotion stall of WWF-India was set up at Infosys,



Thiruvananthapuram on 16th August 2012 as part of their Community Empathy Outreach Fare. WWF-India's programme areas, activities, merchandise etc were displayed at the venue.

EDITORIAL BOARD

Mr. A.V. George
Mr. Renjan Mathew Varghese
Mr. A.K. Sivakumar

Published by WWF-India, Kerala State Office, Moolavilakom, Vanchiyoor P.O., Thiruvananthapuram-695035
Phone:0471-2302265, E-mail: wwfklo@gmail.com, Web:www.wwfindia.org
Computer Graphics: Soft and Soft, Sasthamangalam, Phone: 9447451314, Printed at: G.K.Printers, Kochi