Supported by

जल शक्ति मंत्रालय
जल संसाधन, नदी विकास और गंगा संरक्षण विभाग
MINISTRY OF JAL SHAKTI
DEPARTMENT OF WATER RESOURCES,
RIVER DEVELOPMENT & GANGA REJUVENATION

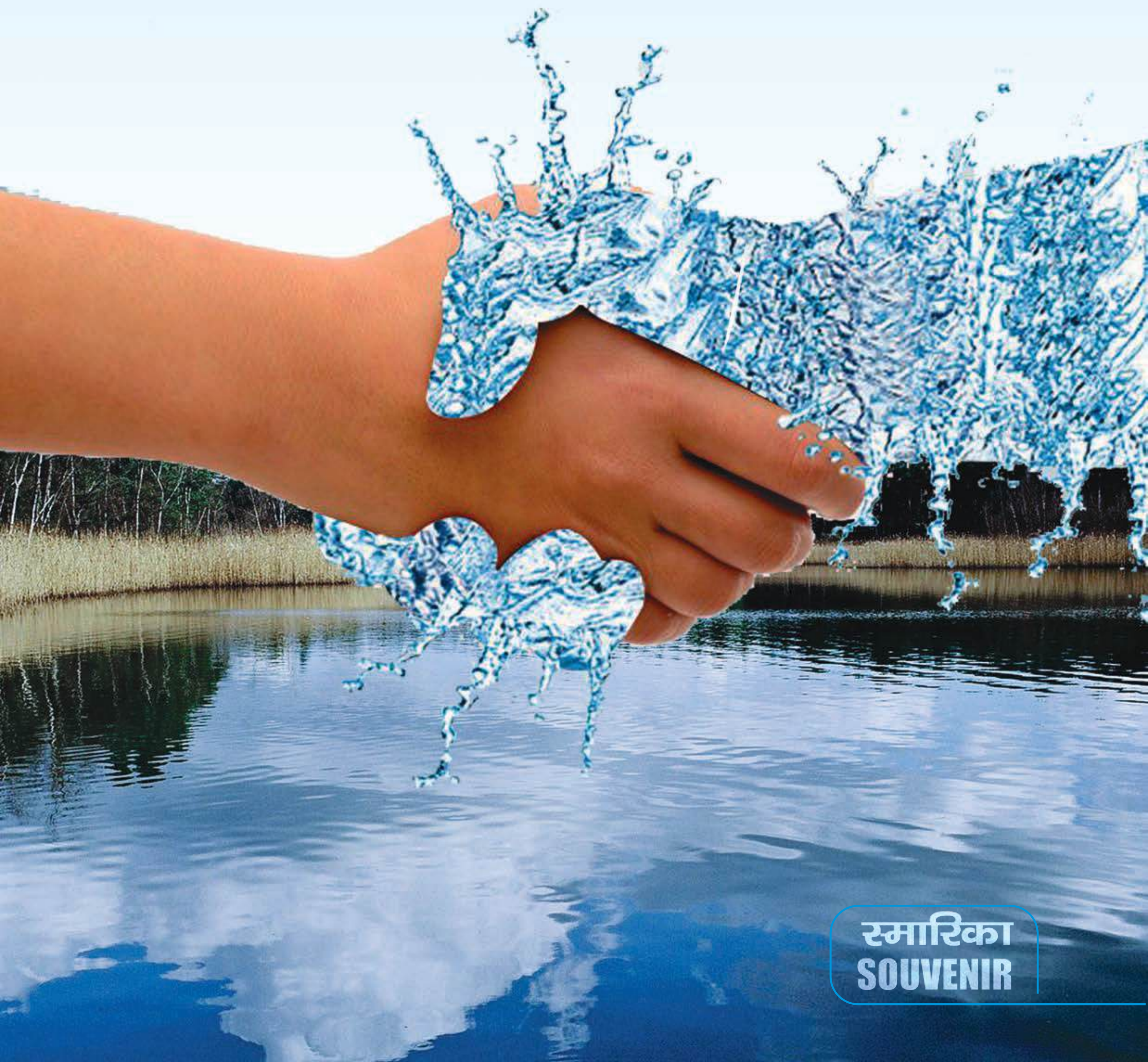
हर घर जल
जल जीवन मिशन

sarkaritel.com
we connect ...

जल प्रहरी सम्मान समारोह

JAL PRAHARI Samman Samaroh 2022

जल संरक्षण की दिशा में www.sarkaritel.com की एक पहल



स्मारिका
SOUVENIR

Azadi Ka Amrit Mahotsav

ऑयल इंडिया लिमिटेड
(भारत सरकार का उद्यम)
Oil India Limited
(A Government of India Enterprise)

A Navratna Company

FULFILLING NEW INDIA'S ENERGY ASPIRATIONS

Oil India Limited (OIL), a Navratna PSU, is a fully integrated E&P company having significant presence across the entire value chain in the Hydrocarbon sector, pan-India and globally and share of over 9% of the Country's crude oil & natural gas production.

OIL's mission is to be "The fastest growing energy company with global presence providing value to stakeholders."

OIL has been Conquering Newer Horizons with:

- Overseas E&P assets and business in Russia, USA, Venezuela, Mozambique, Nigeria, Gabon, Bangladesh & Libya.
- Foray into Renewable Energy - Total installed capacity of 188 MW (comprising Wind and Solar Energy Projects).
- Acquired majority stake in Numaligarh Refinery Limited (NRL), having a state-of-the-art 3 MMTPA refinery in Assam.

Regd. Office: P.O. Duliajan, Distt. Dibrugarh, Assam-786602 • Website: www.oil-india.com • CIN: L11101AS1959GOI001148

PROilIndiaLimited OilIndiaLimited

CONTENT

Sl.No.	NAME	State	city	Page No.
1	**Shri Abhimanyu Dahiya**	Haryana	Sonipat	22
2	**Shri Aniket Lohiya**	Maharashtra	Ambejogai	24
3	**Shri Bhibhuti Deb Barma**	Tripura	Agartala	24
4	**Shri Bikram Yadav**	Nepal		26
5	**Shri Bindeshwar Pathak**	New Delhi		28
6	**Shri Bolisetti Satyanarayana**	Andhra Pradesh	Vishakapatnam	30
7	**Shri Dipak mortale**	Maharashtra	Nanded	32
8	**Shri Diwan Singh**	New Delhi		34
9	**Shri Egam Basar**	Arunachal Pradesh	Itanagar	36
10	**Ms. Harichandana Dasari (IAS)**	Telangana	Narayanpet	38
11	**Shri Jayesh Joshi**	Rajasthan	Baswada	40
12	**Shri Manohar Manav**	Bihar	Bihar, Chhapra	42
13	**Shri Neeraj Wankhede**	Madhya Pradesh	Chhindwara	44
14	**Shri Pankaj Tiwari**	Madhya Pradesh	Gwalior	46
15	**Shri Prakash Singh**	Uttarakhand	Rudraprayag	48
16	**Shri Priyanshu Kumath**	Madhya Pradesh	Indore	48
17	**Shri R. Cheluvaraju**	Karnataka	Shivmoga	50
18	**Shri R. Manikandan**	Tamil Nadu	Coimbatore	52
19	**Shri Rahul Kumar Patel**	Madhya Pradesh	Sehore	54
20	**Shri Rajendra Singh Bisht**	Uttarakhand	Pithoragarh	56
21	**Shri Rajnish Sharma**	Rajasthan	Ladnun	58
22	**Shri Ramesh Bhai Patel**	Gujarat	Bhotad, Bhavnagar	60
23	**Shri Ramveer Tanwar**	Uttar Pradesh	Greater Noida	62
24	**Shri SAJAL SRIVASTAVA**	Uttar Pradesh	Varanasi	64
25	**Shri Sameer Ansari**	Jharkhand	Jharkhand	66
26	**Shri Sandeep Kumar Agrahari**	Uttar Pradesh	Sultanpur	68
27	**Shri Sanjay Kumar Singh**	Jharkhand	Hazaribagh	70
28	**Shri Shirsat Kapil Ashok (IAS)**	Bihar	Motihari	72
29	**Shri Shivaji Ghadge**	Maharashtra	Shirdi	74
30	**Dr. Tsewang Namgail**	Ladakh		76
31	**Shri Ujjawal Chavan (IRS)**	Maharashtra	Mumbai	78
32	**Ms. Varnali Deka (IAS)**	Assam	Kokrajhar	80
33	**Shri Vijay Deshmukh**	Maharashtra	Warud	82
34	**Shri Virender Singh**	Chattisgarh		84
35	**Shri Visshnu Mittal**	Rajasthan	Kotputti	86
36	**Shri Yeshwant Patil**	Rajasthan	Abu Road	88

ABOUT US

In an age when data and information are valuable tools, Sarkaritel.com has been a trusted and reliable premium, user-friendly information-cum-news portal with complete contact details and other coordinates of ministries / departments of the Central and state governments and even Public Sector Undertakings (PSUs).

Since its inception in April 2000, sarkaritel.com has been disseminating positive and constructive news and information related to policies and programmes of the government to multiple stakeholders.

Within a short period of launch, the website emerged as a bridge between the common people and the Governments in a pre-Google era and pre-Digital India era. While several websites and portals sprang up riding on the dotcom bubble in the late 1990s-early 2000s, we are proud to share that we not just survived the dotcom bubble burst but gained from strength to strength by keeping our valuable readers updated with all the relevant information of various government departments and PSUs at a single click.

Our humble journey begain when we at Sarkaritel.com toiled hard and put in a massive effort to gather relevant inputs from our associates – it took around 18 months to collate – and subsequently post that in a structured manner on our website. The contact details comprise information pertaining to website addresses, e-mail addresses, telephone and fax numbers of key government officials of the Government across the country. (If the website carries their social media handles, lemme know. I will add it suitably). We have covered the entire Government spectrum including the offices of the President of India, Prime Minister, Council of Ministers, Ministries and Departments, Public Sector undertakings, State Governments and Union Territories. Information related to Foreign Missions based in India, Indian Missions/Posts abroad were also hosted on the site and has been updated regularly as and when there is a change.

The website www.sarkaritel.com was inaugurated on August 27, 2001 by the then Union Minister of Communications, Shri Ram Vilas Paswan. Dr (Smt) Najma Heptulla (Deputy Speaker, Lok Sabha) was the Chief Guest and Dr Sahib Singh Verma, former Chief Minister of Delhi was the Guest of Honour. The Hindi version of the website was inaugurated by the then Lok Sabha Speaker, Honourable Shri Manohar Joshi on October 17, 2002. Also present at the event were the Minister of State for Women and Child Development, Smt Sumitra Mahajan, then Union Minister of Petroleum & Natural Gas, Shri Ram Naik and the then Union Minister of Power Shri Anant Geete.

Almost two decades down the line, this has grown into a massive website containing 1,00,000 plus pages of useful information getting overwhelming response and hits from India and from more than 159 countries. We take immense pride in sharing that people from all walks of life find the website as a one-stop solution for their information needs. So popular is the website that we get automatic feedback and alerts from relevant Government Ministries / State governments / PSUs and even embassies for updating the information on the website. As mentioned earlier, the availability of such ready and relevant information in pre-Google days made Sarkaritel.com an instant hit with bureaucrats, journalists, policy makers, students, academicians and other users and continues to make it a niche website on the world wide web.

Our strength, integrity and value-added coverage related to government got Sarkaritel.com the accreditation from the Press Information Bureau, Ministry of Information & Broadcasting in the year 2010.

We added a new feather in the year 2014 in the form of DiplomacyIndia.com, which is a website exclusively devoted to detailing India's diplomatic and economic engagement/s with key countries of the world. It seeks to explain the government's policies at the diplomatic, economic, cultural levels to ensure that our bilateral, trilateral and multilateral relations with different countries of the world grow enormously. It was formally inaugurated by Dr Mahesh Sharma, the then Honourable Minister for State for Tourism and Culture (Independent Charge) on November 30, 2015.

DiplomacyIndia.com has an exclusive YouTube news channel with a rich collection of interviews of heads of Missions (Ambassadors/High Commissioners) based in India, exclusive videos on culture and tourism and various engagements of foreign missions based in India. Besides YouTube, it also has a presence on social media via its Facebook page and twitter handle.

On the 19th anniversary of sarkaritel.com, we are felicitating 'Jal Praharis', the social agents of change, the people who have created massive awareness and actually made a difference with their sustained work in the field of water conservation. The Modi government has renewed its focus on 'Jal Shakti' and it is only apt that we recognize these include individuals, NGOs and even representatives from the PSUs who have a valuable contribution for the larger good of the society.

This souvenir depicts write ups by experts about water conservation, profiles of our awardees, not to mention goodwill messages from eminent personalities.

Ameya Sathaye
Publisher and Editor-in-Chief
sarkaritel.com / diplomacyindia.com

प्रस्तावना

वाटर ऑडिट है जरूरी, जितना इस्तेमाल उतना ही संरक्षण, संचयन का हो संकल्प : अनिल सिंह सागर

अनिल सिंह सागर
वरिष्ठ पत्रकार,
पंजाब केसरी ग्रुप,
नवोदय टाइम्स

जल जीवन मिशन के जरिए नल से जल अभियान के तहत नौ करोड़ परिवारों को पानी मुहैया करवाया जा सका है। यह आंकड़ा हमें आकर्षित करता है लेकिन इससे बड़ा आंकड़ा वह है जहां पानी का दुरुपयोग किया जा रहा है। अत्यधिक जल दोहन किया जा रहा है। इस्तेमाल करने से संतुष्टि मिलती है, लेकिन पानी की बर्बादी शहर के पांच सितारा होटलों में रखी कीमती पानी की बोतल से लेकर गांव में खेत–खलिहान में बह रहे पानी के तौर पर देखी जाती है। कड़वी है लेकिन सच्चाई है की पानी की कीमत हम तभी चुकाना चाहते हैं जब वह हमारे पास ना हो। पानी के लिए भविष्य में निवेश के लिए हम तैयार नहीं होते। कोई छोटी कीमत भी हम कभी इसलिए नहीं चुकाना चाहते कि इससे भविष्य में पानी पर्याप्त मात्रा में मिलेगा। दूसरे शब्दों में कहें कि जल संरक्षण और संचयन के प्रति जो जागरूकता का भाव होना चाहिए, वह अभी भी धीमी गति से बढ़ रहा है।

जल संरक्षण, संचयन, जुनून को मिलता है सम्मान

जल प्रहरी समारोह के आयोजन से यह गहराई से महसूस हुआ कि जो लोग जल संरक्षण, संचयन का काम करते हैं उनके जुनून, उनकी लगन और मेहनत को समाज में वह सम्मान व प्रोत्साहन नहीं मिलता जिसके वह हकदार हैं। जब व्यक्तिगत तौर पर हम बात करते हैं तो कई लोगों ने बताया कि परिवार तक से उन्हें अपेक्षित सहयोग नहीं मिला, लेकिन यह जल संरक्षण जल प्रहरी बनकर जब एक राष्ट्रीय मंच का हिस्सा बनते हैं, समाचार पत्र, न्यूज़ चैनल में सुर्खियां बनते हैं, सरकारी, गैर सरकारी, मीडिया हाउस के मंच पर सम्मानित होते हैं तब शासन–प्रशासन ही नहीं, समाज और परिवार में भी सम्मान मिलता है।

सम्मान से बढ़ता है आर्थिक, सामाजिक दायरा

कई लोग दिन रात काम करके आर्थिक पहलू भी मजबूत करते हैं। जल प्रहरी समारोह का यही असली उद्देश्य है कि घर की रसोई में पानी उपलब्ध हो लेकिन उससे उपयोग के बाद भी पानी का इस्तेमाल होना चाहिए। वाहन धोने से लेकर गार्डनिंग तक किस पानी का प्रयोग करना हैं यह जागरूकता होनी चाहिए और इंडस्ट्री की बात हो या फिर खेती की पानी कम से कम इस्तेमाल हो व जितना पानी इस्तेमाल हो, उतना ही कम से कम बचाया जाए। इसलिए जल संचयन, संरक्षण हो यह जरूरी है। सरकारों के स्तर पर जहां पानी जैसे विषय पर लचीले नियमों की जरूरत है वहीं परियोजनाओं को सौ फीसदी क्रियाशील रखा जाए, नियम इतने सख्त हों कि हर गड़बड़ी पर जिम्मेदारी तय हो। हर सरकारी इमारत वर्षा जल संरक्षण प्रणाली से जुड़े और गांव, शहर हर वाटर ऑडिट करवाने की जरूरत से अब बचा नहीं जा सकता है। पानी की एक–एक बूंद बचाने के लिए कड़े फैसले लेने का समय है ताकि पानी के संभावित विश्व युद्ध को टाला जा सके।

जल उपयोग के साथ–साथ हर व्यक्ति जल संचयन करे, कम से कम महीने में एक दिन इसके लिए निकाले और यह अभियान तेज हो, यही संकल्प जल प्रहरी समारोह का पहला और आखिरी वचन है।

आइए, इस संकल्प को लेकर आगे बढ़ते हैं

संपादकीय

पानी बना नहीं, बचा सकते हैं, जल प्रहरी बनकर : अमेय साठ्ये

अमेय साठ्ये
मुख्य कार्यकारी अधिकारी
एवं सम्पादक
www.sarkaritel.com
sarkaritel.com we connect ...
www.diplomacyindia.com
Diplomacy india.com

पानी बना नहीं सकते पर पानी बचा सकते हैं, यह सच है। दुनिया की 18 फीसदी आबादी वाले भारत के पास जल संसाधनों से सिर्फ चार फीसदी पानी है और इसकी कल्पना करके रूह कांप जाती है कि एक दिन अगर पानी ना मिले तो क्या होगा। शहरों और ग्रामीण इलाकों में पानी की किल्लत किसी से छिपी नहीं है। सरकारी टेल, जल जीवन मिशन और जल शक्ति मंत्रालय के संयुक्त तत्वधान में जल प्रहरी समारोह का यही उद्देश्य है। क्योंकि सरकार की ओर से अगर अगस्त 2019 तक नल के तीन कनेक्शन थे तो अब उनकी संख्या बढ़कर नौ करोड़ हो गई है।

जल जीवन मिशन से 8 लाख 48 हजार से अधिक स्कूलों में पानी पहुंचा है। आज जल प्रहरी समारोह के मंच से यह कहते हुए फख्र है कि जल जीवन मिशन और पानी के काम से गांव में रोजगार बढ़ा है; पानी की पाइप लाइन बिछाना हो, रखरखाव हो, फिटिंग हो, इलेक्ट्रिशियन का काम हो, इन सभी क्षेत्र में काम बढ़ा है। अब लोगों को काम मिल रहा है, यह सही है कि अभी भी रोजगार के उतने अवसर नहीं है। एक अकेला पानी भी रोजगार मुहैया करवा रहा है और जल आत्मनिर्भर भारत का रास्ता गांव से होकर निकलता है, इसलिए गांव में पानी की पूरी चेन को मजबूत करना जरूरी है। उसके लिए शहर और गांव के बीच एक सेतु बने उससे भी ज्यादा जरूरी है। चूंकि धारणा है कि शहरी आबादी पानी की ज्यादा खपत करती है इसलिए उसकी यह जिम्मेदारी हो जाती है कि ज्यादा से ज्यादा बचत भी करे, इसलिए वह ग्रामीण आबादी के लिए आर्थिक व राजनैतिक सहयोग विकसित करें सरकारी टेल ने यह बीड़ा उठाया है और वह इस सेतु के तौर पर काम कर रही है।

इस दिशा में बहुत कुछ करना है

देश भर में जो जल प्रहरी काम कर रहे हैं उनके साथ संपर्क, उनसे विचार–विमर्श, बातचीत के बाद मैंने स्वयं और मेरे मित्र, वरिष्ठ पत्रकार जल प्रहरी समारोह के संयोजक श्री अनिल सिंह सागर जी ने महसूस किया कि अभी भी इस दिशा में बहुत कुछ करना बाकी है। जीवन के पहले पल से लेकर आखिर क्षणों तक जल हमारे लिए उपयोगी है। आज बेशक हम कहें कि गोवा, तेलंगाना, अंडमान निकोबार, पुदुचेरी, दादरा और नगर हवेली, हरियाणा जैसे राज्यों में हर घर में नल से जल मिल रहा है। यह पानी की यात्रा चलती रहे इसके लिए जरूरी है कि हम पानी बना तो नहीं सकते पानी को बचाएं और यदि इस दिशा में हम पानी बचाने वालों को भी सशक्त करें, उनकी आवाज बनें, उन्हें मजबूत करें तो हम समाज का थोड़ा सा ऋण चुका सकेंगे।

सरकार के बड़े अधिकारी से किसान, मजदूर बनेंगे जल प्रहरी

इसी दिशा में जल प्रहरी समारोह के साथ सरकारी टेल डॉट कॉम इस पहल पर आगे बढ़ी है, हर दिन नए लोग जुड़ें फिर चाहें वह देश की राजधानी दिल्ली के बड़े सरकारी, गैर सरकारी कार्यरत अधिकारी, कर्मी हों या फिर खेत पर काम करते किसान, मजदूर, हम सभी के हाथ थाम कर हर एक बूंद को बचाने के लिए इस अभियान को जारी रखेंगे। समारोह सपन्न होने के बाद और अधिक ताकत के साथ।

Glimpses from Jal Prahari Samman Samaroh 2019

जल प्रहरी सम्मान समारोह 2019 की झलकियां

Glimpses from Jal Prahari Samman Samaroh 2019

जल प्रहरी सम्मान समारोह 2019 की झलकियां

RAINWATER MANAGEMENT IN RAINFED AGRICULTURE

Dr. Rajesh Adpawar,
M. Sc. (Agriculture) , Ph.D ,
The writer is Assistant Resident Commissioner, Govt of Maharashtra

Importance of Rainfed Agriculture: -

Performance of agriculture plays a major role in the progress of the economy in achieving the developmental goals of eradication of poverty, faster and sustainable growth and modernization of society, The rainfed agriculture has important role in the progress of agriculture in the Indian economy. In India area under rainfed agriculture is 86 million hectares which accounts for 68 per cent of the total net sown area of 141 million hectares (ha). It is mostly under nutritious cereals (91%), pulses (90%), oilseeds (85%), cotton (65%) and rice (55%). Nearly 50 per cent of the total rural work force and 66 per cent of livestock in the country are concentrated in this area. Even in the event of tapping full irrigation potential, 50 per cent of net cultivated area in India shall remain rain-dependent. Rainfed agriculture will be increasingly important in meeting food requirement in the future.

Characteristics of Rainfed agriculture: -

Rainfall ranges from 350 to 1150 mm out of which 80 per cent of rain received in four months (Jun-Sep). There is very high coefficient of variability for the onset and regional distribution. The traditional rainfed farming system mainly includes small-scale sedentary farmers who also keep a significant number of livestock. Farms are characterized by entirely rainfed production, largely subsistence, and the use of family labour and hand tools. Modern equipment's and inputs such as fertilizers or improved seeds are not used. Small size of farms is major constraint for adaptation of technology. Marketing systems are inaccessible with limited access to credit. There are less opportunities for earning sustained off-farm income.

Rainwater Management in Rainfed agriculture: -

The key challenge is to achieve sustainable increase in food production within a finite amount of rainfall. Increase in food production has to come from higher productivity per unit of water and land by developing and diffusing new technologies evolve around soil and water management.Efficient utilisation of water conservation different techniques in rainfed farming are

A. In situ water harvesting: - In situ water harvesting is a practice in which rainwater uptake in soils is increased (infiltration)through the soil surface root system and ground water. Following are the widely adapted techniques for in situ water harvesting.

1. In black soil areas, a raised land configuration "Broad Bed and furrow" (BBF) system has been found effective for in-situ soil and water conservation and proper drainage. Raised bed acts as an in-situ 'bund' to conserve more moisture and ensures soil stability; the shallow furrows provide good surface drainage to promote aeration in the seedbed and root zone; prevents water logging of crops on the bed. It is suitable for medium to deep black soils associated with slope up to 5 per cent receiving 700 –1300 mm rainfall.

2. Conservation by Furrows: - Opening of furrows after two crop rows, parallel to the rainfed crop rows and across the prevailing land slope, 3-4 weeks after the germination of the main crop. The conservation furrow fields store 4-38 % additional soil moisture over control throughout the growing season, thereby resulting in 12-23 per cent higher crop yields. It is suitable for alfisols and associated soil (1-4% slope) areas receiving 400 – 900 mm rainfall

3. Vegetative bunds /inter bund hedge: - To make graded bunds more effective one vegetative barrier in between two bunds are recommended. Farmers' fields which are bunded requires rehabilitation every year. An integrated approach of inter-bund treatment can increase adoption of the system.

B. Rainwater Harvesting and Recharging groundwater : - In view of recent increase in the extreme events wherein heavy rainfall occurring in few days followed by long dry spells under such circumstances, the only answer is harvesting the surplus runoff during high rainfall events and using the same during dry spells for critical irrigation. It is done by creating.

1. Farm Pond: - is a water body in lower part of the farm land, which stores excess water during rains and the same is used for giving lifesaving irrigation. It is up to 2 to 3 percent of the field size. Dugout and embankment ponds are most common types of farm ponds. Capacity of farm ponds may be designed to store 100-200m3 of runoff per hectare of contributing area in a semi-arid environment.

2. Check dam: - Water harvesting masonry check dams are generally constructed under watershed development program. They are cost intensive. Depending on runoff and the storage created, assured crops can be taken with supplemental irrigation in a couple of hectares. To harness the maximum runoff in the stream, series of such check dams can be constructed to have recharge on regional scale.

3. Percolation tank : - Percolation tanks are the structures for recharging ground water. These are generally constructed across streams and bigger gullies in order to impound a part of the run-off water. The water, in due course, finds its way into subsoil and recharges the groundwater leading to better recharging of wells in the downstream areas.

4. Accumulated run-off in intermittent contour trenches : - Contour trenches are used to break up the slope surface, to reduce runoff velocity and allow infiltration, and to trap sediment. Rills are stopped by the trenches. Continuous contour trenches are recommended in the upper reaches on non-arable lands of watershed areas.

Watershed Management

Approach and strategy of watershed management are mainly based on the concepts of integrated water management and sustainable farming systems. As a result of watershed management, on an average cropped area increased from 12 to 53 per cent, water level in the dug wells increased from 1.0 to 7.0 meters. There was also increase in ground water level. In the watershed areas, percentage of irrigated area increased from 38.2 in non-watershed areas to 52.4 in watershed areas. Cropping intensity increased from 115 to 157 %. Crop yield increases in watershed ranges from 51% for mustard to 91 % in Pearl millet and to maximum 206 % in sorghum. All socio-economic indicators showed marked improvement in watersheds over non-watershed.

Integration of soil and water conservation and production technologies with watershed as a unit of management will increase the productivity and sustainability in rainfed area.

Strategies to accelerate -Development of Rainfed Agriculture: -

The strategies that need to emphasized include:

1.The scope, limit and support to pulses and oilseeds, coarse cereals, fodder, fuel, high value enterprises like livestock, dryland horticulture, tree farming, sericulture, organic farming have to be decided.

2.Community organization, self-help groups and cooperatives in tune with the socio-cultural values of rainfed farmers have to be revived.

3.Upscaling and mainstreaming of proven available technologies and successful policy initiatives.

4.Use of modern sciences like biotechnology, modeling, GIS and others in conjunction with available traditional wisdom to improve yield and reduce risk.

5.Employment in and outside rainfed agriculture (in rural areas) to be enhanced to make them income secure and remunerative.

6.Soil and water conservation and management to be emphasized with new watershed approach, farm mechanization and precision farming to make rainfed agriculture more competitive.

7.Synergy between technologies, input supplies, credit, marketing systems policies and institutions.

Dr. Rajesh Adpawar, M. Sc. (Agriculture) , Ph.D ,
The writer is Assistant Resident Commissioner, Govt of Maharashtra ,
Views expressed are personal

Water Conservation Scenario in India and some Developed Countries

VIBGYOR MARVELS
NEW HORIZONS & BEYOND

Rajinder Kumar Gupta
Former CMD, WAPCOS

Water is central to a country's development, whether for food security, poverty reduction, economic growth, energy production or human health. Water scarcity and stress is a growing problem in many parts of the world, including India.

While the global threshold for water poverty has been set at 1700 cubic metres per person, India's per capita availability of water from all sources has been estimated to be 1486 cubic metres in 2021. India is the biggest user of groundwater in the world.

Of its total groundwater availability, the country utilizes around 6% for domestic use, 5% for industrial purposes, and the remaining 89% goes for agriculture. Despite ample rainfall and the presence of natural water bodies, 256 of the 740 Indian districts have very low or low ground water availability. Therefore, sustainability of groundwater resources has emerged as a big challenge.

India has launched many schemes and programmes to change the water situation, ranging from assuring adequate drinking water for household use, increasing ground water level, increasing irrigation use efficiency in agriculture, treatment and reuse of waste water, and promotion of water conservation measures and rainwater harvesting. All forms of media have been deployed to change people's attitude and habits. Initial results of these efforts are encouraging.

Denmark is not a water stressed country. But abundance of water for its 5.8 million citizens has not bred

complacency. Its water loss (ratio of water pumped out and sold), at 7.29 per cent is among the lowest in the world. Denmark is a world leader as regards aquatic environment issues and is renowned for exemplary cooperation between the public and private sectors. Higher priority is accorded to contamination prevention than to subsequent purification.

Debnath Shaw, IFS (Retd.)

Finland is a water rich country. Finland's renewable fresh water resources stand at 21,000 cubic metres per person. Finland has concentrated on creating institutional capacities for water resources management by establishing the water management administration and drawing up its first integrated water resources management plans. Decisions in planning are taken at the lowest appropriate level, with public consultation and involvement of different stakeholders, coordinated by Regional Environmental Centres. At the local level, the municipalities have the responsibility to safeguard the water supply and sewerage for citizens. Research has played an important role by establishing knowledge base and instruments for integrated water resources management.

The Netherland's national strategy is aimed at embracing the “circular water economy”. The Cabinet, provincial authorities, water boards and municipal authorities are all responsible for ensuring safety and limiting water-related problems. City authorities in Amsterdam have adopted a combination of water reuse techniques, educational programmes and new procurement mechanisms to address the water challenge. The aim is to create closed water cycles in buildings to reduce domestic drinkable water consumption. Household wastewater streams will be separated at source and processed locally to reuse as much water as possible.

Israel is a water stressed country. In 2015, the total demand for water in Israel was about 2.2 billion cubic metres (BCM), of which about 1.2 BCM could be met from local acquifers and enrichment of water from the Sea of Galillee. Within five years, the gap had been reduced by saving water use, reusing wastewater and desalinating sea and brackish water. The demand for water will rise to 3.5 BCM annually by 2050. Naturally available water will be less than 1.1 BCM annually resulting in a shortage of 2.4 BCM annually. More than 50% of Israel's water demand comes from agriculture and gardening. Using advanced methods such as drip irrigation (invented in Israel), it has been able to cut down by more than 30% the amount of water needed for irrigation. Israel launched several large-scale campaigns to promote water conservation primarily through educational programmes for children and TV, radio and internet campaigns.

Water scarcity and stress are today globally recognized and measures are being taken to address the issues. However, much more needs to be done, particularly in raising public awareness and participation in the conservation effort to make a sizeable dent in the negative trend in water availability.

Vibgyor Marvels, 24.03.22

पानी की पदचाप की गूंज, पाञ्चजन्य का श्जल-आन्दोलन'

डॉ क्षिप्रा माथुर

दुनिया की करीब 18 फीसदी आबादी संभाले भारत के हिस्से केवल चार फीसद पानी है। यानी पानी के मामले में सबसे भारी तंगी यहीं है। पानी भरपूर बरसता है यहां मगर केवल 28 फीसद इस्तेमाल लायक बचा रहता है। करीब 10 फीसद जमीन के भीतर पैर रहा है और 17 फीसद के आसपास सतह पर। लेकिन उत्तर पूर्व से लेकर पश्चिम तक 1000 सेंटीमीटर से 10 सेंटीमीटर बारिश का जो फासला है उसके बीच हर इलाके की अपनी तड़प है। कहीं बाढ़, कहीं सूखा, कहीं साल भर की किल्लत, कहीं खारे पानी की दिक्कत तो कहीं बिजली की ज्यादा खपत, खेती और बेहिसाब दोहन की वजह से सबसे कीमती संसाधन पर भार। कुदरत के कायदों से दूर होना तो वजह है ही लेकिन पानी के प्रबन्धन के वैज्ञानिक तरीकों से बेपरवाही भी हमें भारी पड़ी है। इन सबके बीच जंगलों की हिफाजत में बह रहे नदी, नाले, झरने, तालाब ही आज दुनिया की आधी आबादी की ताजे पानी की 75 फीसद जरूरत पूरी कर रहे हैं। ये इशारा भर है कि जितनी जल्द हम कुदरत से छेड़छाड़ किए बगैर उससे तालमेल में माहिर हो जाएं उतना बेहतर।

नीति आयोग ने साल 2018 से 28 नए पैमानों पर पानी की परख करनी शुरू की है। आयोग की रिपोर्ट ने चेता ही दिया है कि साल 2030 तक 40 फीसदी लोग पानी के भारी संकट से जूझेंगे और 21 शहरों की कोख तो पानी से पूरी खाली हो ही चुकी है। ऐसे में इस मसले पर 'विश्व जल-दिवस' जैसे मौकों का इन्तजार किए बगैर 'पाञ्चजन्य' साप्ताहिक ने जब श्जल-आन्दोलनश की मुहिम शुरू की तो हम जैसे कलमकारों-पत्रकारों-अध्येताओं से भी चर्चा हुई। लोक-जीवन और चिन्तन के नजरिये से नीतियों को समझने की चाहत में सबने जल-परम्पराओं, सम्पदाओं, पानी को लेकर हो रही तमाम नीतिगत कवायदों और समुदायों की पहल को पन्नों में दर्ज करने का साझा बीड़ा उठाया। साल 2030 तक पूरी दुनिया में सतत विकास हासिल करने के लक्ष्यों में पानी का बड़ा हिस्सा है जिसमें साफ पानी और स्वच्छता दोनों की बात है। जलवायु और जलीय-जीवन की फिक्र के लक्ष्य बिल्कुल अलग है। यूं भी हर एक मसले पर बगैर शिद्दत और मजबूत पहल के हमारे कदमों की छाप कहीं बाकी नहीं रहेगी।

'जल-आन्दोलन' के बहाने उठी पाञ्चजन्य की कलम ने उन रास्तों की तलाश की जो इन्सान को अपनी जड़ों से जोड़ दे, जो सालों साल टिका रहे, जो चेतन भी हो और अभियांत्रिकी और वास्तु की बारीकियों का मान भी रखे। कलम और कैमरे से खंगाली गई तमाम कहानियों में हम वो दुनिया भी करीब से देख पाए जहां हमारी मान्यताएं और आस्थाएं गुंथी थीं। जिन्हें हम अपना खूबसूरत अतीत कहकर और पानीदार देखना चाहते हैं। लेकिन आगे बढ़ने के मायने यही बचे हैं कि हम तकनीक-विज्ञान और पारम्परिक समझदारी के बीच तालमेल में रहकर अपनी असल रफ्तार में रह सकें। लेखन की इस यात्रा में जीवन की बुनियादी समझ वाले सरल गांव मिले, तालाब, ओरण-गोचर संभाले और पुरखों की नसीहतें मानते युवा मिले और भूले बिसरे जल-स्रोतों को जिन्दा कर किसानों की कम्पनी यानी एफपीओ बनाकर खेती के काम से मुनाफा कमाते संगठन मिले। ग्रामीण जीवन की चुनौतियों का सामना करती महिलाओं के समूहों से मुलाकात हुई जिन्होंने संस्थाओं के साथ जुड़कर सैंकड़ों गांवों की तकदीर बदल दी। अंक दर अंक कही गई देश के अलग अलग हिस्सों की इन कहानियों में दुनिया के पैमानों पर देश में पानी को लेकर हो रहे कारगर कामों का जिक्र भी हुआ तो देश के अव्वल तकनीकी संस्थानों में पानी और परम्पराओं को जोड़कर साफ पानी मुहैया कराने की सस्ती तकनीक, शोध और सफल प्रयोगों की भी बात हुई। पानी को लेकर सृजनशील और प्रयोगधर्मी समुदायों की बात भी भरपूर सुनी और कही गई। गांवों और शहरों की बसावटों में सबसे बड़ी छटपटाहट यही है कि पानी की संभाल के बगैर आर्थिक तरक्की की गुंजाइश कहां से बनेगी। हमारी सभ्यताओं में पेड़, तालाब, पशु, पंछी और पानी सबके इलाकों का बंटवारा था, सबकी परवाह थी। मगर इन्सानी दखलन्दाजी और भूख ने आपसी मेलजोल के सारे सिरे उधेड़ दिए। दुनिया भर में जलवायु का गहराता संकट इसी का नतीजा है।

दशक भर पहले ही यूएन यानी संयुक्त राष्ट्र संघ ने पीने के लिए साफ पानी की जरूरत को अहम मानव अधिकार मान लिया था। आज करीब आधा भारत पानी के गंभीर संकट की चपेट में है, करीब 60 करोड़ लोगों पर मार है। हर साल साफ पानी तक पहुंच नहीं होने से हमारे करीब दो लाख लोग मौत के शिकार होते हैं। ऐसे में अटल भूजल योजना के बूते करीब नौ हजार पंचायतों में हो रहे जल-प्रबन्धन के काम आने वाले वक्त की तस्वीर कैसे बदल रहे हैं, ये कहानियां भी दर्ज होना शुरू होंगी। पानी के मिशन के एक चरण में देश की दो लाख 63 हजार 274 पंचायतों में गांवों में साफ पानी के लिए समितियां बनी हैं जिसका जिम्मा सरपंचों का है। समितियों के मार्फत होने वाली पानी की जांच की कमान महिलाओं के हाथ होगी। समुदाय के बूते हो रहे पानी के काम सबसे दमदार हैं, जिनकी बात लगातार सुनाई देने लगी है। समेकित खेती, जल स्रोतों की सफाई-गहरीकरण, बरसाती पानी के लिए खेत-तलाई, पानी-मिट्टी की सेहत के लिए फसलों के चक्रीकरण जैसे परम्परागत काम अब वैज्ञानिक सोच और योजनाओं के दम पर अमल में आने लगे हैं। इन तमाम कामों पर भी मीडिया की निगरानी जरूरी है ताकि काम में कोई कोताही न बरते और अन्जाम हमारी उम्मीदों से बढ़कर आयें। सबसे बड़ा हासिल ये रहे कि न केवल पानी की बचत को लेकर हमारी आदतों में और तकनीक में सुधार हो बल्कि समाज और संसद दोनों की जल-जवाबदेही के बीच श्जल-आंदोलनश जारी रहे। यदि पानी की पदचाप वक्त रहते सुनी जाएगी तो वहीं से हमें असरदार कामों को दोहराने की पगडंडियां मिलेंगी, जल-जागृत समाज की झलक मिलेगी, और जानकारियों की खाई पाटने का मौका हासिल होगा।

लेखक परिचय

डॉ क्षिप्रा माथुर, स्वतंत्र पत्रकार, पैन लिटरसी मिशन की संस्थापक और जयपुर के आईआईएस विश्वविद्यालय में पत्रकारिता-जनसंचार विभाग की सलाहकार। पत्रकारिता और अंग्रेजी साहित्य में मास्टर्स, पीएचडी और यूजीसी-नेट, विज्ञान संकाय में बीएससी। सेक्रेड ग्रूव्ज पर संस्कृति मंत्रालय की आउटस्टेंडिंग पर्सन फैलो। अमेरिकी सरकार के 'जवाबदेही और पारदर्शिता' पर लीडरशिप प्रोग्राम और इस्राइल सरकार के 'सामाजिक बदलाव के लिए मीडिया रणनीति' कार्यक्रम की स्कॉलर। दो दशक की सक्रिय पत्रकारिता के दौरान जमीनी मुद्दों को लेकर नीतिओं पर असर डालने वाली दर्जन भर देशव्यापी मुहिम। चुनाव आयोग का पहला 'नेशनल मीडिया पुरस्कार' और जन सेवा की पत्रकारिता के लिए 'श्रीफल पत्रकारिता पुरस्कार'।

Brig. (Dr.) B. D. Mishra (Retd.)
Governor
Arunachal Pradesh

सत्यमेव जयते

RAJ BHAVAN
ITANAGAR - 791 111

संदेश

जल प्रहरी सम्मान समारोह-2022

केन्द्रीय जल शक्ति मंत्रालय का 30 मार्च 2022 को "जल आत्म-निर्भर भारत प्रयास और चुनौतियों पर सम्मेलन" एवं "जल प्रहरी सम्मान समारोह-2022" हर दृष्टि से सराहनीय है। हर घर में, विशेष रूप से ग्रामीण क्षेत्रों में, शुद्ध और पर्याप्त पेयजल उपलब्ध कराने में, जल संरक्षण एक कारगर प्रयास एवं जन कल्याण-व्यवस्था का अनोखा कदम है। मुझे विश्वास है कि यह आयोजन नई प्रतिबद्धता लायेगा और जल संरक्षण में भविष्य की चुनौतियों का सामना करने और जल संरक्षण को एक सक्रिय 'जन आंदोलन' बनाने में पूर्ण सफल होगा।

गौरतलब है कि जल संसाधनों का विकास, नियंत्रण और संरक्षण तथा वर्षा जल संचयन, पारंपरिक जल निकायों, तालाबों का पुनः उपयोग, नहरों और बांधों का निर्माण और इन जल स्रोतों को प्रदूषण से बचाना भारत के प्रत्येक नागरिक, संस्था एवं समाज का कर्तव्य है। इस कार्यक्रम में सभी भारतीयों को केन्द्रीय जल शक्ति मंत्रालय का यथा शक्ति सहयोग करना आवश्यक है।

हमारा राज्य, अरुणाचल प्रदेश राष्ट्रीय लक्ष्य से एक साल पहले ही 2023 तक जल जीवन मिशन के तहत सभी बस्तियों को पीने के पानी की व्यवस्था उपलब्ध कराने के लक्ष्य को प्राप्त करने के लिये प्रयासरत हैं। वर्तमान में यह उपलब्धि 52% है और मार्च 2022 के अंत तक हम इसे 70% तक ले जाएंगे। हमारे प्रदेश में जल जीवन मिशन के तहत शुरू की गई शहरी-बस्तियों के अलावा दूर-दराज के गाँवों में भी, पीने का पानी उपलब्ध कराने की "अरुणाचल जल संकल्प" योजना, पर कार्य हो रहा है।

मैं "जल आत्म-निर्भर प्रयास" एवं "जल प्रहरी सम्मान समारोह-2022" कार्यक्रम की सफलता की कामना करता हूँ।

बी.डी. मिश्र

ब्रिगेडियर (डॉ.) बी.डी. मिश्रा (से.नि.)

Biswa Bhusan Harichandan

सत्यमेव जयते
GOVERNOR
ANDHRA PRADESH

RAJ BHAVAN
VIJAYAWADA - 520 002

09.03.2022

MESSAGE

I am happy to learn that Sarkaritel.com in association with Ministry of Jal Shakti, Department of Water Resources, River Development & Ganga Rejuvenation, is organizing a Conference on "Jal Atmanirbhar Bharat – Efforts and Challenges" on March 30, 2022 in New Delhi.

I am glad to know that 'Jal Prahari Samman Samaroh 2022', is an initiative of 'Sarkaritel.com, to honor and recognize the efforts of various States and the stakeholders, who have contributed towards water conservation and providing tap water supply to rural households under the 'Har Ghar Jal' scheme of the Jal Jeevan Mission.

With assured tap water supply, Jal Jeevan Mission is playing a significant role in improving the 'quality of life' of people. Assured availability of safe drinking water in the household premises will help in improving the health and socio-economic condition of rural population.

I wish the Conference on "Jal Atmanirbhar Bharat – Efforts and Challenges", all success.

9/3

Biswabhusan Harichandan

भगत सिंह कोश्यारी
राज्यपाल, महाराष्ट्र राज्य

सत्यमेव जयते

राज भवन
मलबार हिल
मुंबई ४०० ०३५
दूरध्वनी : ०२२-२३६३ २६६०
फॅक्स : ०२२-२३६८ ०५०५

शुभ कामना

१७ मार्च २०२२

जलसंरक्षण वर्तमान में संपूर्ण विश्व की आवश्यकता है 'जलवायु व भौगोलिक परिवर्तन तथा जल संचयन का उचित प्रबंधन न होने के कारण जल की अधिकांश मात्रा व्यर्थ व अनुपयोगी हो जाती है | भारत सरकार द्वारा वर्तमान की चुनौतियों व भविष्य की उपलब्धता को संज्ञान में रखकर जलशक्ति मंत्रालय के तहत इस समस्या के निवारण हेतु निरंतर प्रयासरत है।

वेब पोर्टल "**सरकारी टेल डॉट कॉम**" द्वारा **जलशक्ति मंत्रालय** व **जल जीवन मिशन** के संयुक्त तत्वाधान में जल प्रहरी सम्मान समारोह का आयोजन कर प्रेरणादायी व प्रशंसनीय कार्य कर रही है।

अत: इस प्रकार के आयोजन व प्रयास समाज में जागृति के अतिरिक्त अन्य को भी प्रेरित करते हैं | जल प्रहरी सन्मान से सम्मानित सभी राष्ट्रसेवकों के उज्वल भविष्य की कामना करता हूँ तथा स्मारिका के सफलतम प्रकाशन हेतु शुभकामनाएं प्रेषित करता हूँ।

धन्यवाद

भवदीय

(भगत सिंह कोश्यारी)
राज्यपाल, महाराष्ट्र

श्री अमेय साठे
१४ समाचार अपार्टमेंट
मयूर विहार, फेस - १
नई दिल्ली - ११००९१

ले ज गुरमीत सिंह
पीवीएसएम. यूवाईएसएम. एवीएसएम.
वीएसएम (से नि)
राज्यपाल उत्तराखण्ड

सत्यमेव जयते

राजभवन उत्तराखण्ड
देहरादून 248003
Phone : 0135- 2757400
2757403

23.03.2022

संदेश

मुझे यह जानकर प्रसन्नता हुई है कि भारत सरकार के जल शक्ति मंत्रालय और जल जीवन मिशन के संयुक्त तत्वावधान में जल प्रहरी सम्मान समारोह २०२२ का आयोजन किया जा रहा है।

वर्तमान में जल संरक्षण अत्यन्त महत्वपूर्ण एवं प्रासगिंक विषय है। यह एक वैश्विक चुनौती और उत्तरदायित्व है। जल संकट के समाधान हेतु समन्वित प्रयासों की आवश्यकता है। सरकारी प्रयासों के साथ ही स्वैच्छिक एवं व्यक्तिगत प्रयासों, गैर सरकारी संगठनों तथा सामाजिक कार्यकर्ताओं की जल संरक्षण के अभियान में अहम भूमिका हो सकती है। आशा है कि यह आयोजन सभी वर्गों, विशेषकर युवा पीढ़ी को जल संरक्षण के प्रति जागरूक करेगा।

समारोह के सफल आयोजन तथा स्मारिका के प्रकाशन हेतु शुभकामनाएँ।

गुरमीत

ले ज गुरमीत सिंह
पीवीएसएम, यूवाईएसएम, एवीएसएम, वीएसएम (से नि)

प्रो० जगदीश मुखी
राज्यपाल, असम

सत्यमेव जयते

राज भवन, गुवाहाटी
पिन-781 001

22 मार्च, 2022

संदेश

मुझे यह जानकर अति प्रसन्नता हुई कि भारत सरकार के जल शक्ति मंत्रालय और जल जीवन मिशन के संयुक्त तत्वावधान में दिनांक 30 मार्च, 2022 को "जल आत्मनिर्भर भारत, प्रयास एवं चुनौतियों पर सम्मेलन तथा जल प्रहरी सम्मान समारोह, 2022" का आयोजन होने जा रहा है। यह कार्यक्रम हर दृष्टि से महत्वपूर्ण है।

देश की बढ़ती जनसंख्या के साथ-साथ जल की समस्या भी बढ़ती जा रही है। देश में ऐसे कई ग्रामीण क्षेत्र हैं, जहां पेयजल की सुविधा अभी तक उपलब्ध नहीं हो पाई है। मुझे खुशी है कि भारत सरकार ने जल शक्ति मंत्रालय के जरिए एक सुनिश्चित लक्ष्य के साथ हर घर नल से जल पहुँचाने का अभियान शुरू किया है। देश के प्रत्येक नागरिक की सहभागिता से यह काम 2024 तक पूरा करने का लक्ष्य रखा गया है।

जैसा कि हम जानते ही हैं कि जल संरक्षण की दिशा में भारत सरकार ने अनेक कदम उठाए हैं। हमारे प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी जी ने पानी को, पारस से भी अधिक महत्वपूर्ण बताया है। देश के प्रत्येक नागरिक को यह अब सुनिश्चित करना चाहिए कि पानी की बर्बादी न हो। विशुद्ध और पर्याप्त पेयजल उपलब्ध कराना जितना महत्वपूर्ण है, उसकी बर्बादी पर रोक लगाना भी उतना ही महत्वपूर्ण है।

मेरा विश्वास है कि जल शक्ति मंत्रालय का यह कार्यक्रम, जल संरक्षण में भविष्य की चुनौतियों का सामना करने तथा जल संरक्षण को एक सक्रिय जन-आंदोलन बनाने में सहायक सिद्ध होगा।

मैं, जल आत्मनिर्भर पर आयोजित हो रहे सम्मेलन एवं जल प्रहरी सम्मान समारोह, 2022 की सफलता की कामना हूं। साथ ही जल संरक्षण पर कार्य कर रहे प्रहरियों को हार्दिक बधाई देता हूँ।

जगदीश मुखी

(प्रो. जगदीश मुखी)

फोन : (0361) 2540500 (ऑफिस); फैक्स : (0361) 2731832 ; ई-मेल : rajbhavan-assam@gov.in

MANGUBHAI PATEL
GOVERNOR, MADHYA PRADESH
BHOPAL - 462052

सत्यमेव जयते

मंगुभाई पटेल
राज्यपाल, मध्यप्रदेश
भोपाल - 462052

क्रमांक 092/राजभवन/2022
भोपाल, दिनांक-15 मार्च, 2022

संदेश

हर्ष का विषय है कि जल प्रहरी सम्मान समारोह 2022 का आयोजन सरकारी टेल डॉट कॉम के द्वारा किया जा रहा है।

सामाजिक सरोकारों के प्रति प्रतिबद्ध प्रतिभाओं का सम्मान समाज की जिम्मेदारी है। भारतीय ज्ञान परंपरा में भी अन्न, जल की सेवा देने वालों के सम्मान के लिए कहा है। जीवन की चुनौतियों का सफलतापूर्वक सामना करने वालों का सम्मान सराहनीय और प्रेरणादायी पहल है। सम्मान समारोह के आयोजन समाज की प्रतिभाओं को जन मानस के समक्ष प्रस्तुत कर चुनौतियों का सामना करने की प्रेरणा देते हैं।

आशा है, जल प्रहरियों का सम्मान समारोह समाज में जल संरक्षण और संवर्धन के संस्कारों को मज़बूती प्रदान करेगा।

शुभकामनाएँ,

मंगुभाई पटेल

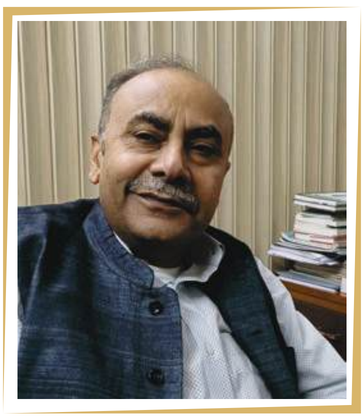
(मंगुभाई पटेल)

दूरभाष : 0755-2858828, 2858830, फैक्स : 0755-2858832, ई-मेल : mprajbhavan@mp.gov.in

Sarkaritel.com Jal Prahari Samman Samaroh 2022

Distinguished Jury Panel

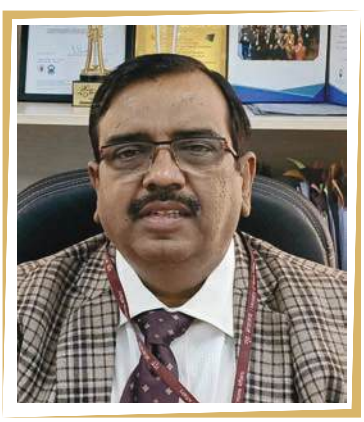
Ranjan Gogoi
Member of Rajya Sabha & Former Chief Justice of India



D K Bhalla, IAS Retd
Former Secretary,
Lok Sabha Secretariat

Ashwani Lohani
CEO Services Business, GMR Group

Dr. Nandita Pathak
Social Enterpreneur



Giriraj Goyal
Director, Jal Shakti Ministry

Anil Sagar
Sr. Journalist, Punjab Kesari Group

Yugal Joshi
Director, Jal Jeevan Mission

विद्यार्थियों को ओजोन परत के बारे में किया जागरूक

राजकीय वरिष्ठ माध्यमिक विद्यालय उगाला के विद्यार्थी जागरूकता संदेश दिखाते हुए। संवाद

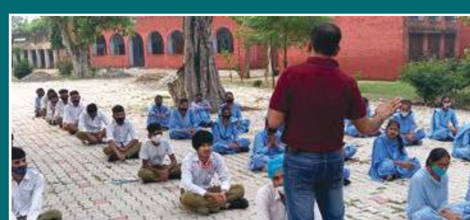
बराड़ा। उगाला सीनियर सेकेंडरी स्कूल में बुधवार को विश्व ओजोन परत संरक्षण दिवस मनाया गया।

विद्यार्थियों और समाज को पृथ्वी के इस प्राकृतिक सुरक्षा कवच 'ओजोन परत' के प्रति जागरूक करने के लिए भूगोल प्रवक्ता अभिमन्यु दहिया ने विद्यार्थियों को ओजोन परत क्या है, इसका क्या महत्व है, ओजोन छिद्र क्या होता है और विश्व में ओजोन दिवस के इतिहास के बारे में जानकारी दी।

साथ ही बताया कि हम किस प्रकार से ओजोन परत को बचा सकते हैं। इसके लिए विद्यालय के बच्चों को ऑफलाइन लेक्चर के माध्यम से और समस्त देश प्रदेश के विद्यार्थियों को जागरूक करने के लिए ऑनलाइन वीडियो लेक्चर तैयार करके यूट्यूब चैनल अल्टीमेट ज्योग्राफी के माध्यम से जागरूकता फैलाने का प्रयास किया गया। बताया गया कि ओजोन वास्तव में पृथ्वी के वायुमंडल में 10 किलोमीटर से 50 किलोमीटर की ऊंचाई पर मिलने वाली एक हल्के नीले रंग की गैस होती है जो सूर्य से आने वाली पराबैंगनी विकिरणों से पृथ्वी की रक्षा करती है।

इस मौके पर स्कूल शिक्षक आरती अग्रवाल, शिक्षक अरविंद कुमार, भारत भूषण और विद्यालय के कई विद्यार्थी जिनमें सिमरन, याचना, अंजलि, आंचल, कोमल, रजनी, विशाल इत्यादि शामिल हैं मौजूद रहे।

16 September 2021 Amar Ujala My City (Ambala) Page - 4



संक्षिप्त परिचय

अभिमन्यु दहिया

पहले गुरु माता–पिता के बाद टीचर का स्थान सर्वोच्च है। अब टीचर अगर पर्यावरण, जल संरक्षण की दिशा में बात करना शुरू कर दे तो लक्ष्य तक पहुंचना आसान है। हरियाणा के कई गांव आज भी सूखा ग्रस्त हैं लेकिन ऐसे टीचर्स अगर कदम बढ़ाएं तो जल, पर्यावरण, धरती की रक्षा कर सकते हैं।

मास्टर जी का जल पत्र

समस्त प्रियजनो,

समस्त सौरमण्डल में हमारी पृथ्वी ही एकमात्र ऐसा ग्रह है, जिस पर जल है। जल है, इसीलिए पृथ्वी पर जीवन है। लेकिन मानवीय गतिविधियों के कारण समस्त संसार में जल की उपलब्धता दिनोंदिन समस्या बनती जा रही है। बहुत सारे देशों और बड़े – बड़े नगरों में गत समय में जल की emergency लग चुकी है।

हम सब के लिए शुद्ध जल लगातार उपलब्ध रहे, इसका एक मात्र उपाय यह है कि हमें पृथ्वी पर उपलब्ध जल संसाधनों को सतत पोषणीय विधियों से प्रयोग करते हुए भविष्य के लिए बचाना होगा। यह हम सबकी साँझा धरोहर है, जिसे बचाने के लिए मैं भी गत कई वर्षों से समय – समय पर और लगातार अपने स्तर पर प्रयास करता रहता हूँ। मेरे और मेरे विद्यालय द्वारा जल संरक्षण, पर्यावरण संरक्षण के लिए किए गए प्रयास में आप सब के साथ साँझा करते हुए प्रसन्नता हो रही है।

विद्यालय से शुरू किया जल संरक्षण अभियान

हमने अपने विद्यालय – राजकीय वरिष्ठ माध्यमिक विद्यालय में रेन वाटर और वेस्ट वाटर मैनेजमेंट का सिस्टम लगाया है। जिसके लिए हमने छत का पानी और पानी के टैंक से निकलने वाले अवशिष्ट पानी को एक भूमिगत टैंक में इक्ठा करते हैं और उसके बीच में एक पाइप बोरिंग कर रखा है। टैंक को लोहे के जाल से इस ढंग से ढक रखा है कि विद्यार्थियों को कोई असुविधा न हो। वर्ष में एक बार वर्षा ऋतु से पहले उस बोरिंग और टैंक की सफाई करवाते हैं। हमारे विद्यार्थी इस व्यवस्था को नियमित देखते हैं तो उन में भी जल बचाव के लिए प्रेरणा मिलती रहती है। अन्य साथी प्रेरणा लें, इसके लिए समय–समय पर प्रार्थना सभा में जल बचाव के लिए शपथ भी दिलाई जाती है। विद्यार्थियों और स्कूल मैनेजमेंट कमेटी मेंबर और ग्रामवासियों को जल संरक्षण और पर्यावरण संरक्षण के लिए, अप्रैल 22 को पृथ्वी दिवस पर, 5 जून को पर्यावरण दिवस, 16 सितंबर को ओज़ोन दिवस के अवसर पर पृथ्वी के बचाव, जल संरक्षण, पर्यावरण संरक्षण के लिए प्रेरणा, जागरूकता अभियान जारी है।

प्रिय शहीदों को श्रद्धांजलि, पर्यावरण के साथ

बरसात के दिनों में पौधारोपण, एक पौधा शहीदों के नाम, एक पौधा अपने नाम, मेरा जन्मदिन मेरा पौधा आदि कार्यक्रमों के माध्यम से भी उनको लगातार पृथ्वी संरक्षण, वातावरण संरक्षण और जल संरक्षण के लिए प्रेरित किया जाता है। इन सब प्रयासों से हमारे विद्यार्थी इन सबके संरक्षण के लिए प्रयास करते रहते हैं तथा गतिविधियों में बढ़ चढ़कर भाग लेते हैं। मेरे यूटयूब चैनल के माध्यम से भी हम सभी विद्यार्थियों, अभिभावकों से जुड़ते हैं। आप सभी से अनुरोध है कि आओ हम सब मिलकर – अपने लिए, सबके लिए अपनी पृथ्वी को बचाएँ और पर्यावरण तथा पृथ्वी को अपने लिए सुरक्षित बनाएं।

अभिमन्यु दहिया
प्रवक्ता भूगोल राजकीय वरिष्ठ माध्यमिक विद्यालय,
उगाला (अम्बाला), हरियाणा

Holna River Rejuvenation Program
Before
After

संक्षिप्त परिचय

अनिकेत द्वारकादास लोहिया

मराठवाड़ा क्षेत्र के शुष्क भूमि वाले किसानों की कठिनाइयों का अनुभव कर पानी की कमी को दूर करने और किसानों के उत्थान के तरीकों पर ध्यान केंद्रित किया है। लोगों के व्यवहार में परिवर्तन पर ध्यान केंद्रित किया। इस क्षेत्र में योजनाओं के क्रियान्वयन के साथ–साथ सामुदायिक जागरूकता, भागीदारी और सशक्तिकरण किया है। 25 वर्षों में शुष्क भूमि कृषि में जल संरक्षण प्रायोगिक कृषि तकनीकों को सफलतापूर्वक लागू किया।

मराठवाड़ा में किसानों के लिए पानी की कमी को दूर करने का लक्ष्य

भूजल सुधार के लिए निर्माण

मिशन मराठवाड़ा के गांवों में समग्र सूखा प्रतिरोधी बुनियादी ढांचे का निर्माण करना है। पिछले आठ वर्षों में भूजल पुनर्भरण और सतही जल क्षमता में सुधार के लिए जल क्षेत्र में विशेष रूप से 'वाटरशेड विकास' में महत्वपूर्ण मात्रा में काम किए गए। यह कंटीन्यूअस कंटूर ट्रेंच (सीसीटी), डीप कंटीन्यूअस कंटूर ट्रेंच (डीसीसीटी), लूज बोल्डर स्ट्रक्चर (एलबीएस), स्टोन बंड, मिट्टी के नाला बांध (ईएनबी), सीमेंट नाला बंद (सीएनबी), कम्पोजिट गेबियन स्ट्रक्चर (सीजीएस) का निर्माण करके किया गया था। करीबन 150 से अधिक गांवों में पानी जमा करने वाली गहरी खाइयां (डब्ल्यूएएडीटी), फार्म बंड (कम्पार्टमेंट बांध), फार्म तालाब, रिचार्ज शाफ्ट आदि बनाए गए।

स्कूल में रूफटॉप रेनवाटर हार्वेस्टिंग

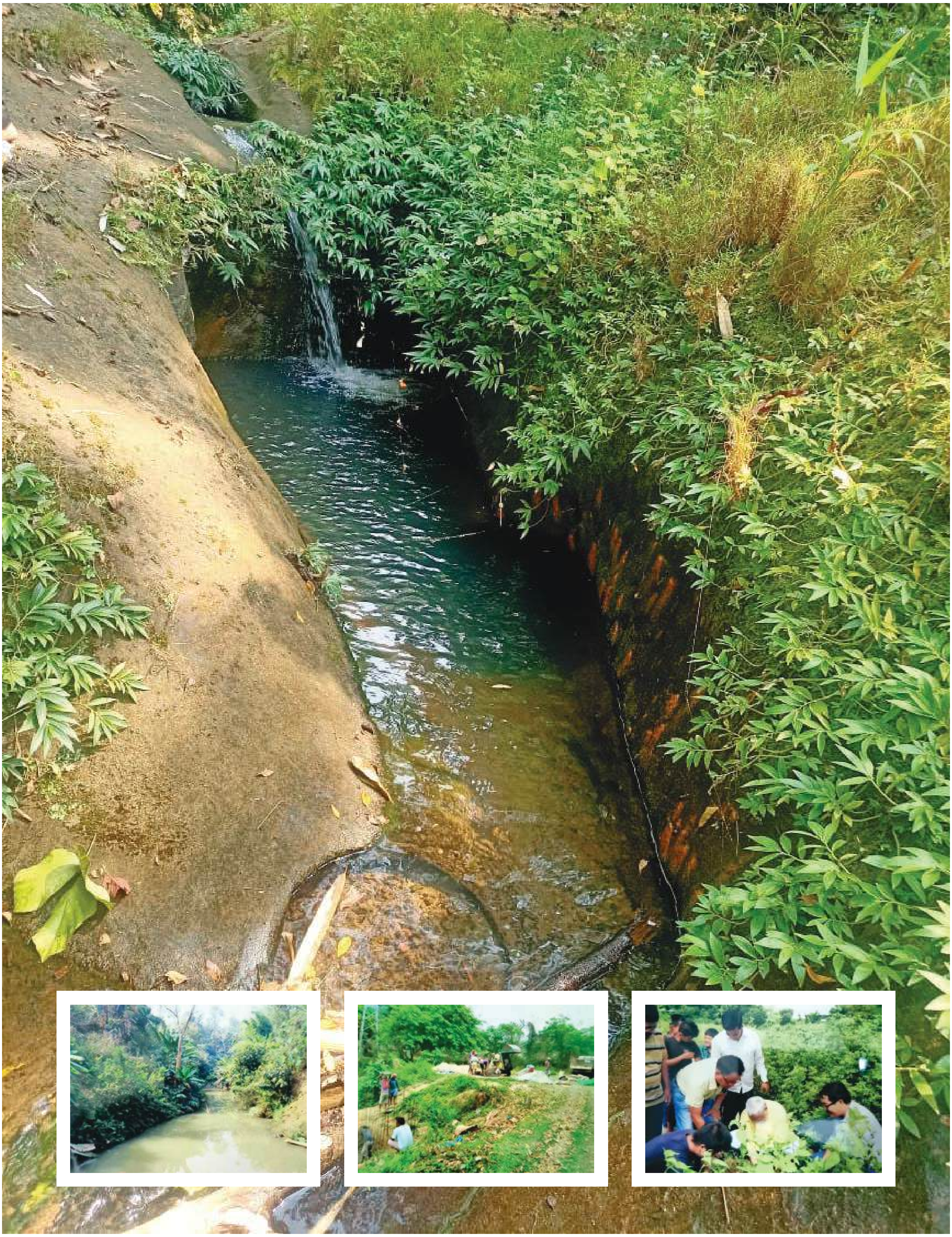
स्थानीय स्कूलों और भवनों में रूफटॉप रेनवाटर हार्वेस्टिंग को लागू किया, लवणीय मिट्टी को पुनः प्राप्त किया और मौजूदा धाराओं को चौड़ा और गहरा करके जल संरचनाओं को फिर से जीवंत करने पर काम किया, दोहा संरचनाओं और बोरवेल पुनर्भरण गड्ढों के निर्माण में मदद की। मराठवाड़ा क्षेत्र में जलाशयों की गाद निकालने का लक्ष्य भी शुरू किया गया। तलहटी में जमा गाद को हटाने के लिए, मिट्टी की उर्वरता में सुधार के लिए गाद की सामग्री का उपयोग खेत में किया जाता है। इस प्रयोग से एक ओर जहां खेतों में खाद में मिट्टी की उर्वरता सुधरी, वहीं जलाशयों में बरसाती जल का अधिक स्टोरेज किया जा रहा है।

अनिकेत लोहिया की देखरेख में मानवलोक द्वारा कार्यान्वित जल क्षेत्र की परियोजनाओं ने पानी की समस्याओं को कम करने में मदद की है।

उपलब्धियां

- पश्चिमी क्षेत्र के लिए प्रथम राष्ट्रीय जल संकट पुरस्कार।
- महाराष्ट्र सरकार द्वारा प्रथम जलभूषण एवं जल नायक सम्मान
- संचालन समिति सदस्य – महाराष्ट्र सरकार के "गलमुक्त धरन गलयुक्त शिविर" सदस्य
- विश्व जल परिषद पर्यावरण संरक्षण सम्मान पुरस्कार, आदर्श जलसंवर्धन पुरस्कार, भारत दर्शन राष्ट्रीय महोत्सव, पुणे द्वारा सामाजिक सेवा पुरस्कार 2018 पुरस्कार विजेता
- विश्व जल मंच, ब्राजील और कई अन्य में भाग लिया

अनिकेत द्वारकादास लोहिया
मराठवाड़ा के बीड, अंबेजोगाई, महाराष्ट्र



संक्षिप्त परिचय

Bibuti Deb Berma

Baramura hill is a tribal dominated area. most of the area are prone to crisis of drinking water. after coming the thermal power plant at Baramua Hills, the scenario has changed. Due to the power plant water of some streams got polluted due to unscientific disposal. Youth for integration trust started works in various hurdles came in the way of implementation. Trust trying to make people aware on water literacy preservation and providing portable drinking water facilities in the remotest village of Tripura. The activity of water conservation has led to benefiting more than 500 Families.

Introduction for print

Baramura hill is a tribal dominated area. most of the area are prone to crisis of drinking water. after coming the thermal power plant at Baramua Hills, the scenario has changed. Due to the power plant water of some streams got polluted due to unscientific disposal.

Youth for integration trust started works in various hurdles came in the way of implementation. Trust trying to make people aware on water literacy preservation and providing portable drinking water facilities in the remotest village of Tripura. The activity of water conservation has led to benefiting more than 500 Families.

Activities in the field of Water Awareness:

Baramura hill is a tribal dominated area. Round the year many most areas, specially khamtingbari and its surrounding areas are prone to crisis of drinking water. Moreover, after coming of the thermal power plant at Baramua Hills by ONGC the scenario has changed further. Some natural water bodies and springs were sources of water for the hill dwellers, apart from some hydrants installed by the government. Due to the ONGC power plant water of some streams got polluted due to unscientific disposal of ONGC scraps. In that situation on demand of the local people YFI persuaded ONGC to do something for these people. This way a drinking water project was sanctioned by ONGC CSR Branch, Tripura and YFI has been appointed the Implementing agency. Youth for integration trust started works in various hurdles came in the way of implementation. However, Youth for integration trust managed to surpass those hurdles and the project is in midway of implementation now. We are constantly trying to make people aware on water literacy preservation and providing portable drinking water facilities in the remotest village of Tripura. The activity of water conservation has led to benefiting more than 500 Families

The future plan is to start Campaign on Water Literacy Programmers in the Villages of Tripura

Bibuti Deb Berma
President at Youth for Integration Trust

कमला बचाउ अभियान

INTERNATIONAL ENVIRONMENT
WARRIOR AWARDS CEREM
CUM
Date:- 27-28 November 2021

संक्षिप्त परिचय

श्री बिक्रम यादव

जिसे मिथिलांचल का लाइफ लाइन कहा जाता है। इस कमला नदी की उत्पत्ति नेपाल के सिंधुली जिला के चूरे में हुआ है। जो नेपाल के सिंधुली से होते हुए वर्तमान में बिहार राज्य के मधुबनी, दरभंगा, सहरसा व समस्तीपुर जिले से होते हुए कोशी नदी में जाकर समाप्त हो जाती है। इस नदी से लगभग हजारों हेक्टेयर भूमि बर्बाद हो जाती थी। लेकिन नेपाल और भारत सरकार नदी के दोनो किनारों तटबंध दिया गया। जिससे नदी में आनेवाली बाढ़ की विभीषिकाओं से बचा जा सके।

देव रूपी कमला

वहीं दूसरी ओर नेपाल में कमला बचाओ अभियान चलाया गया।जिसके संयोजक श्री बिक्रम यादव हैं। बिक्रम यादव इस अभियान के माध्यम से सरकार और समाज दोनो के ध्यान को आकर्षित करते हुए इस नदी को सांस्कृतिक रूप से दिया। जिससे लोगों के बीच कमला नदी के प्रति आस्था जागे। इसको लेकर गंगा नदी के तर्ज पर कमला नदी में भी कमला आरती का आयोजन करवाया गया। जो नेपाल और भारत के मधुबनी जिला अंतर्गत जयनगर और पिपराघाट के नदी तट पर कमला आरती का आयोजन किया गया। जिससे लोगों के मन में कमला नदी के प्रति श्रद्धा भाव प्रकट हुआ और कमला नदी को कमला मैया के रूप के रूपांतरित किया गया।

कमला बचाओ अभियान के संयोजक श्री बिक्रम यादव का मानना है की कमला नदी को मिथिलांचल का गंगा कहा जाता है। इसलिए कमला को मां के रुप में यहां के लोग मानते हैं। उनका कहना है की नदी जो हमे और हमारे समाज को भरण पोषण करता है,वह हमारी माता है और हम उसे अपने मां के रुप में मानते हैं।

वहीं कमला बचाओ अभियान के संयोजक श्री बिक्रम यादव कमला नदी को बचाने के लिए नेपाल सरकार और भारत सरकार के कई पदाधिकारियों के बीच बैठक कर विचार विमर्श करते रहते हैं। जिससे दोनो देशों के सहयोग से कमला नदी को बचाने का हर संभव प्रयास चलता रहे।

विक्रम यादव को कमला नदी पर कई कार्य करने हेतु पुरस्कृत भी किया गया है। जैसे स्वामी विवेकानन्द ग्लोबल अवार्ड, डॉ एपीजे अब्दुल कलाम नेशनल अवार्ड, अंतरराष्ट्रीय गांधी पर्यावरण योद्धा सम्मान, भारत नेपाल फ्रेंडशिप अवार्ड जैसे राष्ट्रीय अंतरराष्ट्रीय संस्था के तरफ से कई अवार्ड से सम्मानित हुए हैं।

श्री बिक्रम यादव
संयोजक, कमला बचाओ अभियान, नेपाल

HONOUR

संक्षिप्त परिचय

डॉ. बिन्देवर पाठक

सार्वजनिक शौचालय के आधार पर सुरक्षित भौचालय की तकनीक का अविष्कार किया गया और करीबन 70 करोड़ भारतीय आज सड़क, रेल पटरी के किनारे शौच की बजाय सुलभ शौचालय का प्रयोग करते है। महिलाओं को सम्मानजनक शौच ही नहीं देश के तमाम शहरों में स्टेशनों, बस अडडों पर भी इन शौचालयों के निर्माण से वहां स्वच्छता सुनिश्चित की जा सकी है।

शौचालय तकनीक ने जल संरक्षण का रास्ता तैयार किया

सुलभ शौचालय से जल संरक्षण

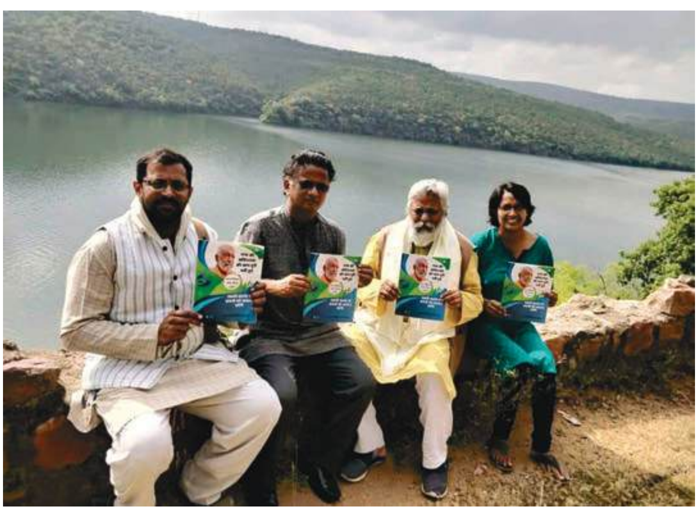
सुलभ शौचालय ने शौच के तौर तरीकों को बदला, स्वच्छता सुनिश्चित की और इसीलिए आज सुलभ तकनीक से करीबन 69 हजार मिलियन पानी बचा रहे हैं जिससे हर साल देश की बड़ी आबादी को पानी मिल सकता है। भारत सरकार द्वारा जो तकनीक इस्तेमाल की जा रही है उससे 4 लाख मिलियन लीटर पानी बचाया जा सकता है जिससे 32 बिलियन से अधिक लोगों को हर साल पानी मुहैया करवाया जा सकता है।

क्या है सुलभ तकनीक

दो सोख्ता, फ्लश वाटर सील कम्पोस्ट शौचालय का आविष्कार किया। इस तकनीक से पहले गांव में लोग खुले में जाते थे, कस्बों में संपन्न परिवारों के घरों में शौचालय थे और कम मामलों में ही उनके पास सेप्टिक टैंक शौचालय होते थे। सेप्टिक टैंक को शहरी आबादी के 10 प्रतिशत से अधिक ने नहीं अपनाया था, क्योंकि टैंक को स्थापित करने के लिए जगह के एक बड़े क्षेत्र की आवश्यकता थी और निर्माण के लिए बहुत महंगा था। हर बार फ्लश के लिए प्रति व्यक्ति कम से कम 10 लीटर पानी की आवश्यकता होती है। इस प्रणाली में भारी मात्रा में पानी की आवश्यकता थी। सीवरेज सिस्टम को न केवल पर्याप्त मात्रा में बहते पानी की आवश्यकता होती है बल्कि कचरे के निपटान के लिए इसकी नियमित आपूर्ति की भी आवश्यकता होती है।

दो सोख्ता, फ्लश, वाटर सील वाले शौचालय, जिसे सुलभ शौचालय कहा जाता है, इसे उपयोग करने में केवल 1.5 लीटर पानी की जरूरत होती है। इसने न केवल खुले में शौच, छुआछूत को दूर किया, अब तक लाखों गैलन पानी भी बचाया। सुलभ ने अब तक 1.6 मिलियन घरेलू शौचालयों को परिवर्तित और निर्माण किया है, जहां प्रति फ्लश के लिए केवल 1.5 लीटर पानी की आवश्यकता होती है। यदि एक परिवार में 7 व्यक्ति हैं, तो सेप्टिक टैंक प्रणाली की तुलना में प्रति व्यक्ति उपयोग में 59.5 लीटर पानी की बचत होती है। प्रति दिन दो बार फ्लश मानकर एक यूनिट शौचालय से प्रतिदिन 119.0 लीटर पानी की बचत होती है। इस प्रकार 16 लाख शौचालयों से प्रतिदिन 16119 मिलियन लीटर पानी की बचत होती है।

डॉ बिन्देवर पाठक
संस्थापक, सुलभ इण्टर नेशनल



जल यात्रा

संक्षिप्त परिचय

Mr. Bolisetty Satyanarayana

Noticed within 100 kms the river is polluted with the pollution of acid and chemical industries in Satara district. lot of illegal sand mining and encroachments on the banks of the river in almost all the urban areas. Situation is worst on its tributaries Bhima, Dindi, Musi, Peluru, Munneru, Venna, Koyna, Tungabhadra etc. In Kurnool district the sewer water is flowing directly in to the river and Rayalasema Alkalies industries is drawing water from upstream and releasing the polluted chemical affluents in the same river in the lower stream. In the confluence where Tungabhadra joining Krishna River due to Tungabadra pollution fish is dying and floating in the surface of the river.

Introduction for print

Mr. Satyanarayana interacted with the local people, fishermen and wrote to the authorities and published this information through electronic and print media, later the authorities have initiated some action but it is not sufficient. He filed a case in NGT, finally the judgement has come directing the government protect the river ecology in Krishna River, keep the floodplains intact, and do not disturb the rivulets flow or do not straighten the meanders, due to this order of NGT the construction of capital is stalled in eco-sensitive river zone, thus 11 rivulets flowing into the river Krishna are protected to a greater extent.

Fortunately, the Municipal authorities have removed the blockades and the streams were restored... result the reservoir is full of water and we see birds and animals are back again.

In Visakhapatnam, the sea and water bodies are polluted with the Pharma and Pesticide units, inspite of his repeated appeals and representations to the authorities which didn't worked out, he called Dr. Rajendra Singh several times to Visakhapatnam in the last two years and gave joint representations in writing to the district authorities and to the Pollution Control Board, but again no action from the Government, again he had to file case in High Court on this and it is going on. Important thing to notice here is the AP Pollution Control Board has given in writing to High Court in their affidavit that 200 MLD out of 300 MLD sewer in Visakhapatnam Municipal Corporation area is flowing into sea untreated which is a big crime, however, APPCB gave a clean chit certificate that industrial affluents are in permissible

limits, again he is fighting relentlessly to get the published reports to demonstrate the pollution making industries are releasing their untreated chemical pollutants into the sea and other water bodies. National Institute of Oceanography confirming that huge amount of affluents are flowing into the sea accusing lakhs or crores loss to the marine biodiversity and also polluting inland water bodies but the report is kept confidential and Mr Bolisetty is trying to get it through RTI.

Mr. Bolisetty Satyanarayana

आम्ही स्वयंसेवी

९

रविवार, २९ ऑगस्ट २०२१

सकाळ ॲग्रोवन

भिल्लू नाईक तांडा येथील जलसंधारणाचे उपाय.

कलंबर खुर्द शिवारातील सलग समतल चर.

कलंबर नाल्यावरील बंधारा.

कृष्णा जोमेगावकर

जल प्रदूषण मुक्तीसाठी 'गोदावरी नदी संसद'चा उपक्रम

नांदेड जिल्ह्यात 'गोदावरी नदी संसद' ही जलसंवर्धन विषयात कार्यरत असणारी स्वयंसेवी संस्था आहे. संस्थेच्या माध्यमातून दुष्काळी गावामध्ये लोकसहभागातून जल, मृदसंधारणाची कामे करण्यात येतात. याचा शेती आणि ग्रामविकासासाठी फायदा झाला आहे.

दीपक मोरताळे

गोदावरी नदी शुद्धीकरण मोहीम

जलसंवर्धन प्रशिक्षण प्रकल्प

लोकसहभागातून तयार झालेले शेततळे.

लोकसहभागातून जल-मृद्संधारण...

दुष्काळी गावांना पाणीपुरवठा

भिल्लू नाईक तांड्याची जल श्रीमंती

कलंबरला शिवनेरी बंधारे

नदी रुंदीकरण

दापशेडमध्ये दोन तलाव

दत्तमांजरी तलाव दुरुस्ती

मातृतीर्थवर पाणी साठवण

- दीपक मोरताळे ९४२२१७४६४७

संक्षिप्त परिचय

इंजीनियर दीपक लक्ष्मणराव मोर्टाले

महाराष्ट्र के नांदेड में गोदावरी नदी किनारे रहने वाले लक्ष्मणराव जी और इनकी पत्नी माइक्रोबायोलॉजिस्ट डॉ. सुनंदा ने एक बायोरेमेडिएशन ट्रीटमेंट बनाकर नदी के पानी को स्वच्छ बनाने में सहायता की है। इससे हजारों लोगों को जहां शुद्ध पानी मुहैया करवाया जा सकता है, वहीं देश में लाखों लोगों को शुद्ध पानी मिल सके इसकी राह प्रशस्त की है। आज इनके सॉल्यूशन से करीबन 20 नदियों के प्रदूषण को दूर करने का कार्य किया जा रहा है।

जल संरक्षण से नदी बायोरेमेडिएशन तक की यात्रा ...

नांदेड़ जिले में शहर में तो पानी है लेकिन शहर से महज 20 किलोमीटर दूर पानी का संकट है और इससे 5 लाख से अधिक लोगों को पलायन करना पड़ता है। करीबन छह महीने ये लोग प्रवास में बिताते हैं। वर्ष 2014 में जलसंकट से उबारने के लिए एक गांव दपशेड को गोद लिया। ग्रामीणों ने संकल्प लिया कि हम इस जल संरक्षण कार्यक्रम में शामिल होते हैं तो पानी के संकट को हल किया जा सकेगा।

इसके बाद हमने रिज से घाटी तक गांवों का सर्वे किया। कुछ ही महीनों में उस गांव की पूरी तस्वीर बदल गई। इस परियोजना का जो अनुभव मिला, उसी आधार पर हमने अन्य 10 गांवों में जल संरक्षण परियोजनाओं को सफलतापूर्वक पूरा किया। इसमें रिदम डिवाइन ग्रुप, माहेश्वरी महिला मंडल, जलनायक बाबूराव केंद्र, नीलेश केदार, जलदूत डॉ. परमेश्वर पॉल, उदय संगारेड्डीकर, मारोती घोरबंद, डॉ राजकुमार मुक्कनवर, सतीश भाले और कई महानुभाव भी हमें सहयोग के लिए आगे आए।

स्वामी रामानंद तीर्थ मराठवाड़ा विश्वविद्यालय ने जब लिए 300 गांव गोद...

स्वामी रामानंद तीर्थ मराठवाड़ा विश्वविद्यालय के कुलपति ने हमें विश्वविद्यालय परियोजना के लिए बुलाया। हमारी टीम ने विश्वविद्यालय परियोजना को सफलतापूर्वक पूरा किया। हमने वीसी को कुछ गांवों को गोद लेने का सुझाव दिया और संबद्ध कॉलेज को जल संरक्षण के लिए कम से कम एक गांव गोद लेने के लिए कहने का आग्रह करने को कहा। प्रक्रिया शुरू हुई और विश्वविद्यालय द्वारा लगभग 300 गांवों को गोद लिया जाएगा। भाग लेने वाले छात्रों को प्रोजेक्ट वाटर संरक्षण प्रशिक्षण और विश्वविद्यालय से प्रमाण पत्र मिलेगा। हमने तुकडोजी महाराज विश्वविद्यालय, नागपुर को भी जल संरक्षण की दिशा में सहायता दी है।

भगवान दत्तात्रेय, परशुराम की जन्म स्थली, माहूर के जल कुंड हुए पानीदार...

रेणुका, भगवान दत्तात्रेय और भगवान परशुराम की जन्म स्थली, माहूर से नीलेश केदार गुरुजी के निर्देश पर यहां के प्राचीन 108 नष्ट हो चुके कुंड की गाद हटायी और इनमें पानी को दोबारा ला सके। अब हर साल करीबन 175 करोड़ लीटर जल मिलता है, जिससे 60 हजार ग्रामीणों, 30 लाख से अधिक तीर्थयात्री लाभान्वित हो रहे हैं।

गोदावरी नदी जल प्रदूषण उपाय...

गोदावरी नदी के प्रदूषण से निपटने के लिए मशहूर माइक्रोबायोलॉजिस्ट डॉ. सुनंदा ने रिसर्च के बाद नदी बायोरेमेडिएशन के लिए माइक्रोबियल बायोसॉल्यूशन, विकसित किया। यह बायोरेमेडिएशन सात पीपीएम तक पानी में घुलित ऑक्सीजन में सुधार करता है। जल जीवन सुधरा तो नांदेड़ वायु गुणवत्ता में भी सुधार दिखा। आज नदी जैव उपचार के रूप में मार्गदर्शन के लिए हमसे संपर्क किया है और आज भारत भर में 20 से अधिक नदियों में इस पर काम शुरू हो गया है। गोदावरी नदी संसद के ब्रांड एंबेसडर नदी जैव उपचार में महत्वपूर्ण भूमिका में एक बहुत ही महत्वपूर्ण भूमिका निभा रहे हैं।

इंजीनियर दीपक लक्ष्मणराव मोर्टाले
नांदेड़, महाराष्ट्र,
गोदावरी नदी संसद के संस्थापक

दिल्ली

दिल्ली सरकार 30 से अधिक अस्पतालों का संचालन करती है

पोचनपुर गांव की युवा टोली ने उठाया था बीड़ा, श्रमदान और सरकारी सहयोग से पेश की मिसाल

तालाब को जिंदा कर जगाई नई आस

बूंद-बूंद से संकट का समाधान

Hindustan Times, New Delhi, Wednesday, October 8, 2008 5

L-G halts all construction on Yamuna bed

HT Correspondent
New Delhi, October 7

IN A major boost for preservation of the ecology of River Yamuna, Lt Governor Tejendra Khanna has announced that there will be no further construction on the floodplains of the river.

"The floodplains need to be preserved for its valuable and large water yielding capacity and to preserve its ecological integrity and bio-diversity. (Hence) there will be no further construction on the floodplains of Yamuna," Khanna said at a function on Monday.

Ranjan Mukherjee, Officer on Special Duty to Lt Governor, confirmed on Tuesday, "The flood plains would be used for developing a bio-diversity park."

Khanna's announcement is significant as he is also the chairman of Prime Minister appointed Yamuna River Development Authority (YRDA) and had asked the Central Ground Water Board to study the natural water storage and recharge potential of the floodplains.

He had also declared a temporary moratorium (on any construction) and modified the Delhi Master Plan 2021 (MPD 2021) subject to studies going on.

Dr Vikram Soni, a research scientist with the National Physical Laboratory, and Diwan Singh, from Natural Heritage First, an NGO, said in a release, "This is a major decision, which will be a forerunner for river preservation. We need a notification to ensure that this resource remains for the future generations."

The ground water board, in its report to Lt Governor after a six-month study, has found that the yield potential of the floodplains is almost 100 MGD (million gallons per day) employing the present ground reality.

After construction started for the Commonwealth Games Village and Delhi metro, the floodplains were being viewed as huge chunk of land lying waste in the middle of the city.

वर्षा जल संचयन में जुटे हैं कई भगीरथ

वर्षा जल संचयन

Villagers, city dwellers join hands to preserve water body in Dwarka

4/6/12

HT Correspondent

We should focus on implementing rain water harvesting plans for developing water. Unfortunately, this is not happening.
VIKRAM SONI
Environmentalist

• More than 150 people from Pochanpur village and Dwarka Sector 23 carried out desilting of the water body on Sunday. HT PHOTO

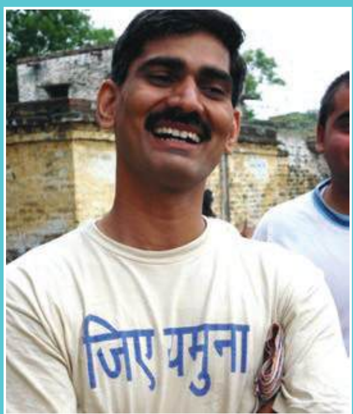
दिल्ली

दिल्ली सरकार 30 से अधिक अस्पतालों का संचालन करती है

पोचनपुर गांव की युवा टोली ने उठाया था बीड़ा, श्रमदान और सरकारी सहयोग से पेश की मिसाल

तालाब को जिंदा कर जगाई नई आस

संक्षिप्त परिचय



दिवान सिंह

यमुना खादर मे राष्ट्रमंडल खेल गाँव के निर्माण एवं अन्य विभिन्न निर्माण गतिविधियों से खादर को बचाने के लिए अभियान शुरू किया। यमुना से दिल्ली के लोगों को पानी मिले रिज का जल भण्डार बना रहे सैकड़ों तालाब जीवित हों, इसके लिए सरकारों को चेताया नीति बनवाई खुद कई जल स्रोतों के संरक्षण के लिए समर्पित।

दिल्ली के दिवान

दिल्ली के पास तीन प्राकृतिक धरोहर है, जो जल संरक्षण मे अति आवश्यक है– यमुना खादर, रिज और तालाब। यमुना खादर मे 60 से 200 मीटर की गहराई तक मोटा रेत है जो अपनी घनता का 40þ तक पानी समा लेता है– एक बेहतरीन प्राकृतिक जल भंडारण । दिल्ली में तालाब/ वेटलैंड की संख्या लगभग 1043 है, जो पूरे शहर में फैली हुए पारंपरिक जल पुनर्भरण संरचनाएं हैं। दिल्ली में रिज वन न केवल देशी जैव विविधता का भंडार हैं, बल्कि साथ ही उस पर पड़ने वाली बारिश के एक बड़े हिस्से को रिचार्ज भी करते हैं। ब्रिटिश सरकार के 1905 के गजटियर के अनुसार दिल्ली के रिज वनों के नीचे का भूजल सबसे अच्छे पानी में से एक है।

2004 में दिवान सिंह ने वसंत विहार – महिपालपुर रिज वनक्षेत्र जिसमे,झीलें रही है और मौसमी धाराएँ निकलती है, उसके बचाव के लिए अभियान को ताकत देने के लिए रिज बचाओ आंदोलन का गठन किया। यूजीसी के वैज्ञानिक प्रोफेसर विक्रम सोनी के साथ टीम बनाई। विभिन्न सार्वजनिक कार्यक्रम किए और सुप्रीम कोर्ट में याचिका भी दायर की। प्रशांत भूषण, संजय पारिख और एमएल लाहौटी जैसे अनुभवी वकीलों द्वारा सहयोग मिला। तीज – आज 690 एकड़ के रिज फॉरेस्ट को अरावली जैव विविधता पार्क, वसंत विहार के रूप में संरक्षित किया गया है। रिज के भूजल की गुणवत्ता परीक्षण से पता चला कि यह पानी बाजार में उपलब्ध किसी भी अन्य अंतरराष्ट्रीय या भारतीय ब्रांड मिनरल बोतलबंद पानी के समान गुणवत्ता का है। इस 690 एकड़ के नीचे से हमे प्रतिदिन 7 लाख लीटर मिनरल पानी निरंतर मिल सकता है, जो 2–3 लाख लोगों की पीने के पानी की जरूरतों की आपूर्ति कर सकता है।

2007 में, दीवान सिंह ने यमुना खादर में राष्ट्रमंडल खेल गाँव के निर्माण एवं अन्य विभिन्न निर्माण गतिविधियों से खादर को बचाने के लिए अभियान शुरू किया । यमुना सत्याग्रह का नेतृत्व श्री राजेन्द्र सिंह ने संभाला। दिल्ली के यमुना खादर से निरंतर 100 एमजीडी पानी की आपूर्ति की जा सकती है और लगभग 20 लाख लोगों की पानी की जरूरतों को पूरा किया जा सकता है।

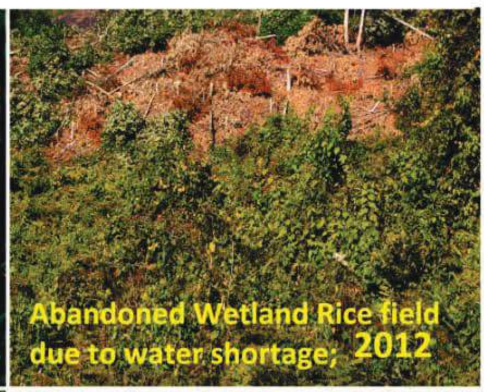
संरक्षण के प्रयासों में समुदाय को शामिल करने के उद्देश्य से दिवान सिंह ने पड़ोस के तालाबों को पुनर्जीवित करने का आभियान शुरू किया। 2011–12 में उन्होंने दक्षिण पश्चिम दिल्ली के 50 गांवों के जलाशयों का सर्वेक्षण किया। उन्होंने शहरी और ग्रामीण निवासियों के साथ द्वारका क्षेत्र में स्वयं पुनरुद्धार के प्रयास किए। उनके आग्रह पर दिल्ली के उपराज्यपाल ने द्वारका, वाटर बॉडीज़ कमेटी का गठन किया और उन्हें इसके सदस्य के रूप में शामिल किया। इनके तमाम प्रयासों से दो प्रमुख निष्कर्ष सामने आए, जो भविष्य के प्रयासों के लिए अत्यधिक प्रासंगिक हैं। एक–सामुदायिक भागीदारी पर और दूसरा – पारंपरिक बनाम आधुनिक वर्षा जल संचयन पर। एक प्रभावी सामुदायिक भागीदारी के लिए 5 आवश्यकताएं हैं। ये हैं: अथॉरिटी , आवश्यकता, जागरूकता, संगठन और संसाधन। जल संरक्षण में सामुदायिक भागीदारी के लिए रणनीति विकसित करने में यह चेकलिस्ट बहुत मददगार हो सकती है। इस प्रयास से यह भी पता चला कि तालाबों के माध्यम से वर्षा जल संचयन आधुनिक वर्षा जल संचयन प्रणाली की तुलना में अधिक प्रभावी, कुशल, नैतिक, लागत प्रभावी और पर्यावरणीय दृष्टि से कहीं ज्यादा बेहतर है।

दिवान सिंह
दिल्ली

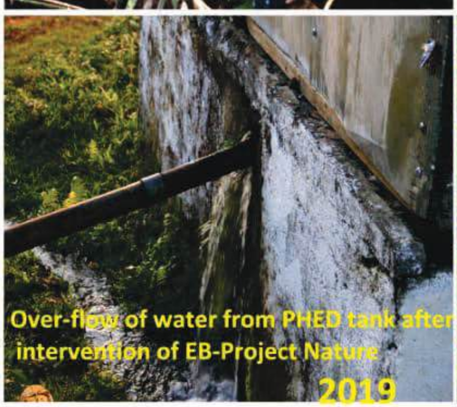
EB-Project Nature demonstration on Climate Resilient sustainable agriculture; 2011 - 2020
Soi Village, Lepa Rada District, Arunachal Pradesh

Abandoned irrigation project ; 2012 (due to water shortage)

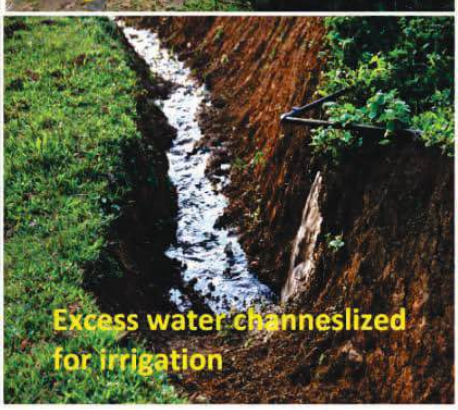
Farmer pointing to dried up irrigation channel; 2012



Abandoned Wetland Rice field due to water shortage; 2012



Over-flow of water from PHED tank after intervention of EB-Project Nature 2019



Excess water channeslized for irrigation

2020 Abandoned WRC field is revived

संक्षिप्त परिचय

Egam Basar

In year 2011, he founded "EgamBasar-Project Natur" which is now popular as 'EB-Project Nature' purely as an individual mission on nature conservation. The intention was to develop a model of spring rejuvenation in Soi Village which was the most vulnerable village in terms of water scarcity as the only spring water source known as "Bolen" was drying up.

Brief of work on water conservation

The project started with digging of rainwater harvesting pits of 2 Cubic litres capacity to recharge the springshed area in the year 2011. Simultaneously, prevention of deforestation in the springshed area was taken up. The first result of the project was seen as early as 2014 with thriving back of numerous wild animals in Bolen springshed which was being rejuvenated. The project maintains one plant repository centre, an orchidarium and one Orchid Park inside the springshed forest which is the centre of attraction for the visitors. The springshed forest is now a home to numerous wild animals and birds.

The success of EB-Project Nature was presented at the State Legislative Assembly of Arunachal Pradesh by Integrated Mountain Initiative in 2018, in a Legislator's Dialogue of lawmakers. The impact of this dialogue led to the Government of Arunachal Pradesh providing Rs. 5 crore.

Impact of water conservation:

Along with the water conservation, other key activities of the project is preservation of bio-diversity under which more than 70 species of rare and endangered orchids and above 30 species of rare and endangered medicinal trees and herbs have been conserved. The project maintains one plant repository centre, an orchidarium and one Orchid Park inside the springshed forest which is the centre of attraction for the visitors. The springshed forest is now a home to numerous wild animals and birds. The project has inspired other villages of Basar to take up springshed rejuvenation activities and under the aegis of a local NGO known as GRK, 34 villagesaretrying to replicate the model in their own ways. The project has also inspired other communities of the state to take up similar springshed re-juvenation activities such as a NABARD funded project in Joram village of Papum Pare District and another in Kanubari of Longding District initiated by Hon'ble MLA of Kanubar

Egam Basar
Arunachal Pradesh

Water access in distress step by step, wells....

संक्षिप्त परिचय

Ms Hari Chandana Dasari IAS

Narayanpet district Owing to its unique geology & historical scarcity of water possesses over 197 historic step wells. Over time these structures have fallen into disrepair & are disappearing. This "step well revival" project seeks to bring back the traditional connect people had with water systems by linking it to their current cultural practices. The initiative devises a unique 'Community Centric Integrated Approach of Conservation' to holistically revive age old natural water systems.

Narayanpet district Owing to its unique geology & historical scarcity of water possesses over 197 historic step wells. Over time these structures have fallen into disrepair & are disappearing. This "step well revival" project seeks to bring back the traditional connect people had with water systems by linking it to their current cultural practices. The initiative devises a unique 'Community Centric Integrated Approach of Conservation' to holistically revive age old natural water systems. The approach is to link cultural/religious connect with water systems to sustain & preserve them. It is based on the premise that when a community is invested in their natural resource management they tend to sustain the system & protect it. Step wells were identified and revived in the district with various conservation architects & they were made cultural centers for celebration of festivals, family ceremonies etc by involving the community living around these structures. Though traditional importance as water usage structures has diminished they have found new usage as cultural, religious center points today with this initiative.

Need for the project A survey was conducted by the district administration with the rainwater project team and around 45 visible step wells were identified. Later using GIS mapping 197 step wells were traced out throughout the district.

This community led initiative not only made the communities aware of the importance of water body preservation it also taught them to proactively participate in protection efforts, culturally link water resources & make them invested in the continued survival of water bodies. This in turn pressurized Govt bodies to proactively take up conservation & restoration efforts as demanded by public. By adopting these strategies sustainability of the practice & water body is ensured even when the Govt authorities are not watchful. The launch of this community driven step well conservation resulted in the GIS mapping of 197 step-wells, their entry in govt records, & detailed restoration plans drawn up for them. Collaboratively restoration architects, water conservation groups like the rain water project, AKARMA etc came forward to establish cultural connect of the community with their water resources. Many festivals like bathukamma, vaikunta ekadashi, sankranthi, kathika pournani began to be celebrated with step wells being the center points of celebrations.

Ms Hari Chandana Dasari IAS
DM Narayanpet

संक्षिप्त परिचय

जयेश जोशी

राजस्थान के बांसवाड़ा में आदिवासियों के बीच काम कर रहे हैं। घड़े से पेड़ों की सिंचाई, घेर पद्धति से लेकर आपने मनरेगा से वर्षा जल संरक्षण के महत्त्वपूर्ण कार्य किए हैं। सबसे अहम है कि आदिवासियों को मनरेगा के प्रति जागरूक किया, जिससे न सिर्फ उन्हें जल संरक्षण के कार्य के लिए प्रेरित किया उनकी आय में भी वृद्धि हुई। अब सरकार से अपेक्षा है कि नहरों के मरम्मत कार्यों को किया जाए, गांव–गांव तक पेयजल पहुंचे और लोगों की आय बढ़े।

आदिवासियों के बीच पेड़ सींचने के लिए बनाए घेर...

आदिवासी समुदाय द्वारा गर्मी के मौसम में खेती करके लिए नमी बनाए रखने के लिए नवीन तंत्र विकसित किए गए। वागधारा द्वारा मनरेगा के जरिए पहाड़ी क्षेत्रों में बड़ी संख्या में ट्रेंच का निर्माण किया गया और फिर ढलान वाली कृषि भूमि प्रौद्योगिकी को भी क्रियान्वित किया गया। इस कला से पहले भी पहाड़ी क्षेत्रों में खेती की जाती थी लेकिन अधिक कुशल कृषि पद्धतियों के लिए प्रयास किए गए।

मनरेगा से वर्षा जल धारण को दिया बढ़ावा...

मिट्टी को कटाव से बचाने के लिए बांध बनाए और नाइट्रोजन फिक्सिंग के लिए अरंडी, सुबाबुल और सहजन जैसे पौधे बांध पर लगाए, जिनसे घर के लिए धन, जानवरों के लिए चारा और लकड़ी मिली। लगभग 1000 छोटे और सीमांत किसान की आय में वृद्धि हुई, उनके खर्च भी कम किए। नवीन तकनीक अपनायी और लगभग 400 छोटे और सीमांत किसान को मिनी स्प्रिंकलर तकनीक के जरिए खेती से जोड़ा। यहां पहली बार गर्मी के मौसम में हरे चने की खेती हुई और जिससे हर परिवार को 15 से 20 हजार रूपए की अतिरिक्त कमाई हो सकी।

करीबन 4500 आदिवासी परिवार को मनरेगा के तहत आवेदन करने, उनके अधिकार का उपयोग करने में मदद की और मेड़ बंदी, भूमि समतलन और पशु आय के दृष्टिकोण का उपयोग करके भूमि और पशु के आजीविका संसाधन आधार में सुधार किया। वर्षा जल धारण करने के लिए छोटी संरचनाओं का निर्माण किया। जल स्रोतों को रिचार्ज करके कुएं का जल स्तर बढ़ाया। समूह कुंओं से ग्रामवासी समूह में कुओं का उपयोग करते हैं, जिससे सभी ग्रामवासियों द्वारा अधिकतम लाभ लिया जा रहा है।

सामुदायिक और कृषि तालाब...

ग्राम स्तर पर जल संरक्षण के लिए सभी के लिए एक सांझा स्रोत विकसित किया गया, जिससे किसान अधिक व्यक्तिगत प्रयासों के लिए ,खेती में वर्षा जल संरक्षण करने लगे। साथ ही ट्रेंच निर्माण कर लोगों को पानी प्रवाह की बजाय बचाने और गांव स्तर पर पानी रखने में मदद करती है। स्थानीय जैव विविधता और वनस्पति को लोगों ने अपनाया और जल संरक्षण के साथ–साथ भूजल को रिचार्ज करने के लिए पूरे तंत्र को जीवंत कर रहे हैं।

सरकार से जल संरक्षण के लिए अपेक्षा...

वागड के अधिकांश गांव को कवर करते हुए नई नहर और वितरिकाओं के लगभग 50 किलोमीटर नेटवर्क के निर्माण द्वारा बाहर निकलने वाली नहरों की मरम्मत के लिए 2000 करोड़ रुपये के निवेश योजना की प्रतिबद्धता जताई।

राज्य, प्रशासन एवं समाज ने दिया सम्मान...

जिला स्तर पर उल्लेखनीय कार्य – जिला कलेक्टर द्वारा–2008
एक्रेडिएटेड विद यूएन– यूएन ईसीओसीओसी– 2011
सर्टिफिकेट ऑफ एप्रिसिऐशन–राजस्थान सरकार की स्टेट ब्लड ट्रांस्फ्यूजन काउॅसिल द्वारा–204

जयेश जोशी
राजस्थान के बांसवाड़ा के गांव–कुपड़ा निवासी
एनजीओ – गैर सरकारी संगठन–वागधारा के सचिव पद पर हैं

MAKANDAR
SAMVIDHAN BACHAO ANDOLAN BIJAPUR

संक्षिप्त परिचय

मनोहर मानव

आप वसुधैव कुटुंबकम के विचार को केंद्र में रखते हुए एक पर्यावरण प्रेमी, जल प्रहरी, तथा आध्यात्मिक, सामाजिक एवं मानवाधिकार संरक्षण के क्षेत्र में उत्कृष्ट योगदान के संवाहक हैं।

विश्व युद्ध टालने की पहल है जल संरक्षण

उपरोक्त ध्येय वाक्य के आधार पर आप जल संरक्षण जैसे महत्वपूर्ण क्षेत्र में कार्य कर रहे हैं, जो जल के लिए होने वाले संभावित विश्व युद्ध की विभीषिका को टालने में उत्कृष्ट पहल के रूप में माना जाएगा।

आप भारतीय ज्ञान परंपरा के अनुरूप परंपरागत वर्षा जल संवर्धन, टपकन कृषि, पोखर, आहर,पईन के साथ–साथ जल का व्यक्तिगत और सामूहिक बेहतर तरीके से उपयोग तथा जल को कल के लिए संरक्षण के महत्व जैसे विषयों पर समाज को प्रेरित कर रहे हैं।

बिहार प्रदेश के 38 जिलों में जनपक्षीय संवाद के माध्यम से पर्यावरणीय चेतना को जगाने हेतु पदयात्रा, संवाद यात्रा पौधा रोपण– वितरण तथा जल संरक्षण, सोख्ता निर्माण, तालाब तथा नदी पुनर्जीवन के क्षेत्र में आप निरंतर कार्यरत हैं।

बिहार में राज तथा समाज के बीच संवाद करके आपके द्वारा "जल जीवन हरियाली" जैसे व्यापक जन पक्षीय मुद्दे पर संपूर्ण समाज का रचनात्मक ध्यान आकृष्ट कराने की अतुलनीय कोशिश हो रही है।

आपके अपने प्रदेश के साथ–साथ देश भर के पर्यावरण प्रेमियों तथा नदी प्रहरियों के साथ आपका समन्वयन होने के कारण इन क्षेत्रों में बेहतर अनुभवों का आदान–प्रदान हो रहा है।

आप आदर्श लोक कल्याण संस्थान के अध्यक्ष तथा इंडियन हिमालय रिवर वेसिन काउंसिल, बिहार के अध्यक्ष के रूप में जल संरक्षण के क्षेत्र में उत्कृष्ट योगदान दे रहे हैं।

अस्तु हमारी सम्मान समिति आप को जल प्रहरी सम्मान से सम्मानित करने में अत्यंत प्रसन्नता महसूस कर रही है।

मनोहर मानव
छपरा, बिहार

शास.प्राथमिक शाला
आजनगांव
शोष खड्डा

शोष खड्डा

संक्षिप्त परिचय

नीरज वानखेड़े

मध्य प्रदेश के कई गांव में जलस्तर 700 फीट से 1000 फीट तक पहुंच गया है। इस दर्द को समझा और दुकान की देखभाल पत्नी रंजना नीरज वानखेड़े को सौंपी और खुद अपने जल साथियों, सहेलियों के साथ गांव–गांव जाकर जल संरक्षण शुरू कर दिया। उन्होने महाराष्ट्र के पानी फाउंडेशन के सहयोग से तकनीकी प्रशिक्षण लिया और अब पूर्ण रूप से विकसित जल संरक्षण एवं संचय का अभियान चला रहे हैं।

तकनीकी ज्ञान के साथ जल संरक्षण

छिंदवाडा के कई गांव में एक हजार फीट तक पहुंचा पानी

मध्यप्रदेश के छिंदवाड़ा जिले के पांढुर्णा तहसील में जल संकट का भयावह रूप होता जा रहा था। यहां कई गांव में जलस्तर 700 फीट से 1000 फीट तक पहुंचा है। अधिकार क्षेत्रो में पानी की सप्लाई टैंकरों द्वारा हो रही है। महाराष्ट्र के पानी फाउंडेशन के सहयोग से तकनीकी प्रशिक्षण लिया और फिर जागरूकता मुहिम के साथ–साथ पूर्ण रूप से विकसित जल संरक्षण एवं संचय अभियान भ्गुरू कर दिया।

नीरज बताते हैं कि आमिर खान द्वारा संचालित पानी फाउंडेशन केवल महाराष्ट्र के लोगों को ही प्रशिक्षण देती है और ये महाराष्ट्र से थे ही नहीं , तो उन्होंने अपने और अपने तीन साथियों का पंजीकरण महाराष्ट्र के एक गांव् के नाम से करवा दिया। परन्तु प्रशिक्षण के अंतिम दिन में उन्होंने संस्था को अपना सत्य बता दिया । सभी ने उनकी प्रशंसा एवं सराहना की और भविष्य की शुभकामना दी। नीरज अब पांढुर्णा क्षेत्र में श्रद्धा सबुरी समाज सेवी संस्था चलाते हैं।

शुरूआत रही कठिन, हर मोड़ पर बांधी आस

पानी एवं पर्यावरण के संरक्षण के लिए सोक पिट बनाने एवं बोर रिचार्ज, रेन वाटर हार्वेस्टिंग, नदी, सफाई स्टॉप, डेम सफाई, डीप सीसीटी, तालाब पुराने बावली की सफाई एवं संरक्षित करने के क्षेत्र में काम कर रहे हैं। यह सफर आसान नहीं था, कठिन दौर में उन्होंने आस नहीं छोड़ी, जो सदस्य उनके साथ शुरुआती दौर से जुड़े थे, वे राजनीतिक कारणों से अलग हो गए, परंतु नीरज ने समाज के लिए जल बचाने का कार्य बंद नहीं किया और आज नीरज के पास 45 लोगों का एक समूह है जिसमें महिलाओं की बराबर की भागीदारी है और यह समूह हर क्षेत्र में सहायता करता है जिस जगह पर काम करते, वहां के लोगों को भी उनके इस सकारात्मक पहल से बढ़ चढ़कर हिस्सा लेते है, आज तक इस पहल के चलते अनेकों सोक पीट गड्ढे एवं बोर रिचार्ज एवं रेन वाटर हार्वेस्टिंग और नदी की सफाई का काम किया और यह काम पिछले कई वर्षो से लगातार करते आ रहे हैं ।

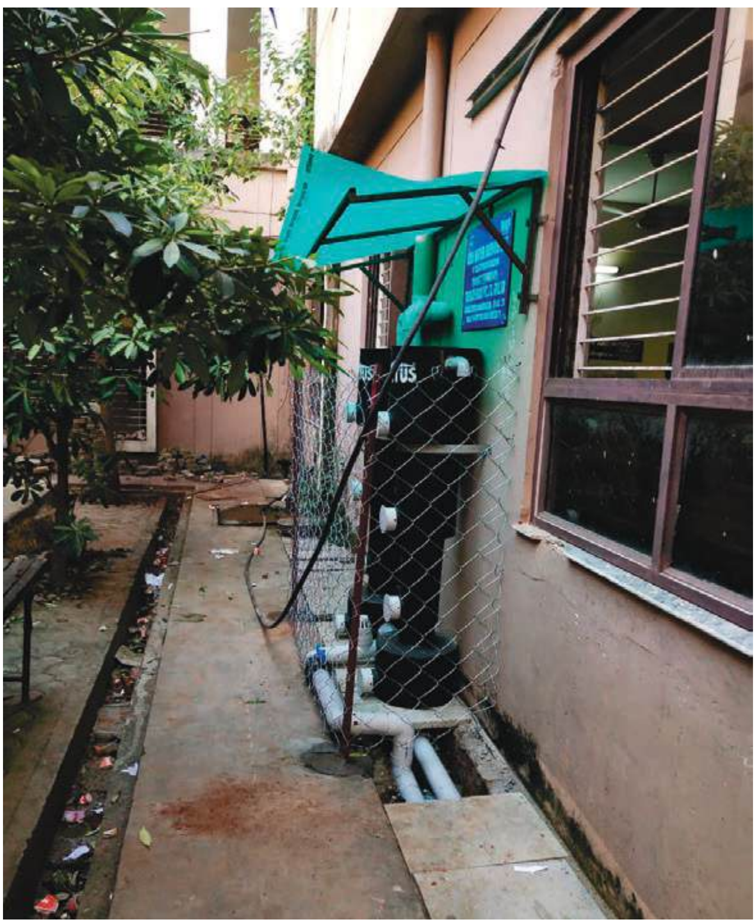
संतरों के पेड़ सूखे, टैंकर ने इंतजार से शुरू किया अभियान

बोर सिस्टम वर्षा जल द्वारा भूजल पुनर्भरण का वैज्ञानिक तरीका है जिसे आज देशभर में भूजल स्तर को बेहतर बनाने के लिए प्रयोग में लाया जा रहा है। जाम नदी की सफाई करवायी। पांढुर्ना के कई इलाकों में हर किसी के खेतो में संतरे के पेड़ होते हैं परन्तु पानी की कमी के कारण सभी सूखते जा रहे थे। लोगों को थोड़े से पानी के लिए रात रात भर जागकर पानी टैंकर का इंतजार करना पड़ता था । इसी समस्या ने उन्हें इस क्षेत्र में कार्य करने के लिए प्रेरित किया।

सम्मान राशि भी अभियान को समर्पित

नीरज सभी को यह संदेश देते हैं कि हम जल बना नहीं सकते परंतु बचा अवश्य सकते हैं। आज नीरज अनेक लोगों के लिए प्रेरणा का स्त्रोत है। नीरज वानखेड़े की प्रतिबद्धता इस हद तक है कि जब इन्हें जलशक्ति मंत्रालय की ओर से वाटर हीरो अवार्ड से नवाजा गया तो उन्होंने इस पुरस्कार की राशि का प्रयोग लाउडस्पीकर एवं साउंड मशीन खरीदने हेतु किया। जिससे ये लोगों को जल संरक्षण हेतु इकठा कर सकें।

नीरज वानखेड़े
पांढुर्णा तहसील, छिंदवाड़ा जिला मध्यप्रदेश



संक्षिप्त परिचय

पंकज तिवारी

वैदिक काल से जल संरक्षण, शुद्धिकरण की तकनीक का उल्लेख है और एक रेल यात्रा में विद्वानों ने जब राह दिखाई तो वर्ष 2002 –03 में वर्षाजल शुद्धिकरण पर उपकरण बनाना शुरू कर दिया। अब तक करीबन 15 करोड़ लीटर का संचयन किया जा सका है।

विकसित उपकरणों से वर्षा व प्रदूषित पानी बना पीने लायक

दो दशक पहले शुरू हुआ सफर

जल संरक्षण, शुद्धिकरण में जिज्ञासा दूर करने के लिए वर्ष 2002 –03 में वर्षाजल शुद्धिकरण पर उपकरण बनाना शुरू किया। चूंकि बरसात से ही पानी आसानी से मिल सकता है इसीलिए प्राचीनकाल के तौर तरीकों का अध्ययन किया और शंकराचार्य जी द्वारा दीर्घ मार्गदर्शन प्राप्त हुआ। आधुनिक काल में वर्षाजल का प्रदूषण स्तर और उपयोगिता भिन्न थी, अतः आज उपयोग हो सके ऐसी सरल तकनीक के विकास पर ध्यान केंद्रित किया। कुछ उपकरणों से जब वर्षाजल के पहले व बाद के नमूने जांच करवाए तो यह प्रणाली विकसित करनी चाहिए आखिर इसमें सफलता मिली।

वैदिक काल की तकनीक आज के संदर्भ में हुई विकसित

वैदिक काल में प्रयुक्त तकनीक को आज के सन्दर्भ में विकसित किया। मैंने पाया कि संचयन के लिए सबसे बेहतर और बड़ा तंत्र बोरवेल लगभग हर जगह मौजूद है, और उनका जलस्तर बुरी तरह दोहित हो रहा है। नियंत्रित दबाव से सीधे वर्षा जल को गुरुत्वाकर्षण के आधार पर ही छत से शुद्धिकृत करते हुए बोरवेल में पुनर्भरण करने का उपकरण विकसित किया। पूर्णतः प्राकृतिक, बगैर किसी पिट या तोडफ़ोड़ के घर, विशाल भवन सभी स्थानों के लिए उपयोगी है।

डिजाइन पेटेंट हो चुका है

जिसका डिज़ाइन पेटेंट हो चुका है, शासन द्वारा मान्य प्रयोगशाला में जलशुद्धता की जांच भी हुई है। परिणाम दिखाता है कि वर्षाजल पीने योग्य जल में परिवर्तित हुआ है। इसके साथ ही मैंने दूषित जल (ग्रे वाटर) की शुद्धता की आसान प्रणाली विकसित की है जिसका प्रयोग छोटे उपकरण के माध्यम से घरों में भी किया जा सकता है, मेरे उपकरण को वैज्ञानिक आधार पर, कीमत, स्थान की आवश्यकता, प्रयोग में सरलता को ध्यान में रखते हुए विकसित किया है। भारतीय यात्रा एवं पर्यटन प्रबंध संस्थान, केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल, मध्यप्रदेश शासन के लगभग समस्त विभागों के अनेक कार्यालय, एमपी बिड़ला ग्रुप, एसीपीएल ग्रुप आगरा सहित सैकड़ों निजी एवं शासकीय संस्थानों में ये उपकरण लगाए हैं। जो बोरवेल सूख चुके हैं, जल स्तर कम हो गया है उनको शत–प्रतिशत पुनर्भरित करके उपयोगी बनाया है।

पंकज तिवारी
ग्वालियर

चाल, खाल वीरो सीमेंट पानी की ढाल

संक्षिप्त परिचय

प्रकाश सिंह

रूद्रप्रयाग जिले में हर साल 1500 मिलीमीटर पानी बरसता है लेकिन 90 प्रतिशत पानी बह जाता है और ग्रामीण पहाड़ी इलाकों में पानी की किल्लत होती है। इसे देखते हुए सामाजिक भागीदारी के साथ ऐसे प्रयास किए, जिससे पूरे साल पानी की उपलब्धता सुनिश्चित की जा सके। 30 गांवों में पेयजल, सिंचाई के लिए पानी उपलब्ध करवाया जा रहा है।

चुनौतियां

लोकल एग्रो इकोलॉजी, वन्य जीवों की मौजूदगी, बायो डाइवर्सिटी कन्जरवेशन और लो लैंड में सीज चुनौती बनकर सामने आए लेकिन सामूहिक कियाकलापों से श्रमदान करवाकर जल स्रोतों को पुनर्जीवित किया और उन्हें आधुनिक बनाकर तैयार किया। यह अभियान जारी है इसीलिए जल संवर्धन के लिए जल आंदोलन 40 स्ट्रक्चर 35 गांव में बनाने में सफल हुए।

जल संवर्धन को सूत्र वाक्य बनाते हुए तय किया कि पहले जल बचाओ फिर गांव में घर–घर तक पहुंचाओ और यह वास्तव में आसान नहीं था। पानी के प्राकृतिक स्रोतों को साफ किया जाए फिर उसके बाद उस पानी को जन–जन तक पहुंचाया जाए। पहाड़ों में चूंकि अधिकांश लोग प्राकृतिक चश्मों, झरनों के पानी पर निर्भर होते हैं इसलिए समाज को यह बताना जरूरी है कि वह अपने इन जल स्रोतों को न सिर्फ जिंदा रखें उन्हें समय–सयम पर साफ करें, जल दार बने रहे इसके लिए इनकी रक्षा भी करें। इन जल स्रोतों को मेंटीनेंस की भी जरूरत होती है और इसके लिए भी स्थानीय स्तर पर लोगों को तैयार किया। दूर दराज के गांवों को पाइप लाइन के जरिए पानी मुहैया करवाया। करीबन 35 गांव, हेमलेटस को 10 मीटर पर पानी मिला जहां पर लोगों को तीन–तीन किलोमीटर तक चल कर पानी लाना पड़ता था। जल स्रोतों की सफाई का अभियान अब हर महीने चलाया जाता है ताकि हर गांव का स्रोत कम से कम तीन माह में एक बार जरूर साफ हो जाए और निर्बाध स्वच्छ पानी मिलता रहे। यह प्रक्रिया 35 गांवों में लगातार जारी है। पहाड़ों के लिए विशेष फेरो सीमेंट तकनीक के जरिए कम लागत में दूर दराज के गांवों में जल संरक्षण व संवर्धन का कार्य संभव हो सका है और आज यह करीबन 41 गांवों में चल रही है। टैंक पानी के भंडारण में सहायता करते हैं और इससे संवर्धन संभव हो पाता है। इसके बाद लोागें को यह पानी मुहैया होता है। इस प्रक्रिया में महिलाओं को सबसे ज्यादा राहत दी है क्योंकि ये महिलाएं एक से दो किलोमीटर चलकर पानी लेने जाती थीं। ग्रामवासियों को हरियाली के प्रति, पेड़ों को बचाने के प्रति भी जागरूक किया और परिणामस्वरूप 35 गांवों में प्लांटेशन किया गया जिससे पांच हजार हेक्टेयर वाले वन क्षेत्र को भी हरित बनाया जा सका है।

रूद्रप्रयाग और टिहरी के करीबन 35 गांवों के छह हजार लोगों को लाभ हुआ है। पर्यावरण में सुधार हुआ, ग्रामवासियों को जलसंवर्धन के साथ साथ आसपास में हरित इलाका विकसित हुआ, बायोडाइवर्सिटी में भी सुधार हुआ है। करीबन 13 गांव में जल सुरक्षा सुनिश्चित हो सकी है वहीं 22 गांवों, मोहल्लों में पानी की उपलब्धता 20 मीटर पर हो गई है। कई गांव ऐसे हैं जहां के मॉडल देखने के लिए लोग दूर से पहुंचते हैं। खाल के जरिए 60 और गांवों में मनरेगा व सरकारी योजनाओं के कार्य चल रहे हैं और 35 फेरो सीमेंट टैंक पूरे जिले में बनाए जा रहे हैं।

ग्रामीण इलाकों में 34 लाख से अधिक सरकारी योजनाओं के जरिए डवलपमेंट इन्वेस्टमेंट आया जिससे ग्रामवासियों का आर्थिक उन्नयन भी हुआ। यहां करीबन 430 परिवार ऐसे हैं जिन्होने छोटे न्यूट्रीशन गार्डन बनाए जहां वे ताजी सब्जियां उगा रहे हैं। दो फसलों को उगाकर किसान भी समृद्ध हो रहे हैं। चाल खाल बनाने के बाद जंगली जानवरों के हमलों में भी कमी आई है। पूरे इलाके में आर्थिक प्रगति होने से लोगों की खुशहाली बढ़ी है।

प्रकाश सिंह
रूद्रप्रयाग, उत्तराखंड

CLEAN-WATER

BEFORE
AFTER

FLOATING ISLANDS
CLEAN - WATER

I ♥ INDORE

संक्षिप्त परिचय

प्रियांशू कुमठ

जल निकायों को बहाल करने के क्षेत्र में काम कर रहे स्वच्छ–जल के संस्थापक सीईओ प्रियांशु कुमाथ आईआईटी बॉम्बे के पूर्व छात्र हैं। उन्होंने अपनी भारी भरकम सेलरी वाली नौकरी छोड़ दी और जल की कमी, जल प्रदूषण की समस्याओं को हल करने के लिए स्वच्छ–जल की शुरुआत की। उन्होंने कई वॉटर बॉडीस को बहाल करने के लिए सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट और समय के साथ फ्लोटिंग आइलैंड्स विकसित उत्पादों की स्थापना की सेवाएं देकर शुरुआत की।

एक तालाब की गंदगी से जन्मा आडिया

नालंदा सरोवर की गंदगी जब देखी

इन्दौर के मुसाखेड़ी पुलिस ट्रेनिंग कॉलेज का तालाब, नालंदा सरोवर, पॉली पॉन्ड तालाब है, इसमें परेशानी ये थी कि जो भी कचरा, पत्ती गिरते तो वह उसमें सड़ते रहते, जिससे पानी खराब हो जाता है। जांच की तो पता चला कि पानी में न्यूटरेंट्स बहुत हैं और इस पानी में न्यूटरेंट्स निकाले और फ्लोटिंग वेटलैंड्स लगाए और यह फ्लोटिंग वेटलैंड्स न सिर्फ पानी को साफ करते हैं, जलीय जीवों को भी जीवन देते हैं। मछलियों को इनके नीचे रहते हुए आश्रय मिलता है, छांव में वह रह सकती हैं, खाना मिलता है। इंदौर के तालाब में जब ये आइलैंड्स लगाए तो उसके परिणाम आए और जो पानी सड़ांध मार रहा था उसमें कुछ ही दिन बाद बदलाव आ गया। पानी की सड़ांध खत्म हो गई, देखने में रंग सुंदर हो गया, उसकी इको बायोडाइवर्सिटी भी बेहतर हो गई।

फ्लोटिंग वेटलैंड्स के वेरिएंट्स

फ्लोटिंग वेटलैंड्स के 15 से अधिक वेरिएंट–अलग साइज, लकड़ी, लोहे के बनाए हैं। इन आइलैंड्स के उत्पादन को बढाया जाए तो अधिक से अधिक जल स्रोतों को बचाया जा सकता है। अगर जल स्रोत में गंदगी नहीं होगी, आकर्षक होगा तो लोग पहुंचेंगे और जब उसकी इकोबायोडाइवर्सिटी अच्छी होगी तो जल उपयोगी बनाया जा सकेगा। यह प्रयोग सफल रहा है और इंदौर की सरस्वती, अहमदाबाद की साबरमती में भी ये फ्लोटिंग वेटलैंड्स लगाए हैं उनके परिणाम भी अच्छे आ रहे हैं। इसके अलावा बायो फिल्टर भी बनाया, जो कि पानी की स्वच्छता सुनिश्चित करता है।

कैसे बने वाटर हीरो

हाल ही में अपनी शादी के अवसर पर, महत्वहीन चीजों पर अनावश्यक खर्च करने के बजाय, उन्होंने शादी पर अपने परिवार और दोस्तों से तीन लाख रुपए जुटाए और इंदौर की पिपलियाहाना झील को बहाल करने की दिशा में काम शुरू कर दिया। इस पहल के लिए उन्हें जल शक्ति से "वाटर हीरो" का पुरस्कार मिला और साथ ही 10,000 रुपये का नकद पुरस्कार भी मिला।

झील बदली तो बदल गया एक पहल से समूचा वातावरण

यदि कोई जल–निकाय प्रदूषित हो जाता है तो पूरी सोसायटी और शहर के सभी निवासी प्रभावित होते हैं। जल स्रोतों में अगर गंदगी नजर आएगी, उसका पानी गंदा, बदबूदार होगा, जहरीला होगा तो वह आसपास के जल स्रोतों को भी खराब करेगा। उसका जीर्णोद्धार होने के बाद समूचे शहर को जीवन मिलता हैं। शैवाल अब झील पर नहीं बनते हैं और इस प्रकार जलीय जीवन को भी मदद कर रहे हैं। जलाशय के आसपास का भूजल अब प्रदूषित नहीं हो रहा है। जल–निकाय से कम मीथेन (ग्रीनहाउस गैस) बन रही हैं। झील भी अब सुंदर हो गई है और लोग अब झील में मनोरंजन का समय बिताते हैं। झील अब पारिस्थितिकी और जैव विविधता की बहाली के लिए एक आवास बन गई है। इसके अलावा यह लोगों में जागरूकता बढ़ा रहा है और इस प्रकार अन्य जल निकायों के प्रति अधिक जागरूक कर रहे हैं कि सभी तालाब, झील स्वस्थ, पानीदार बने रहें।

प्रियांशू कुमठ
संस्थापक स्वच्छ–जल
मुंबई आईआईटी के पूर्व छात्र

संक्षिप्त परिचय

Er. R. Cheluvaraju

Er. R. Cheluvaraju, Chief Engineer (Rtd) was involved in various capacities in water resource development, utilisation and management in Karnataka. Upper Bhadra Project is one of the prestigious irrigation projects of Karnataka with which he was actively involved at various stages. He has seen the ups and downs in the progress of the project. The project provides irrigation to a large tract of draught prone area of the State. The project envisages providing irrigation facility to an area of 2.25 lakh hactares in central part of Karnataka. The speciality of this project is, it is a micro irrigation project.

Micro irrigation aims to save water, improve land & water management & agricultural production.

Project component consists of open canal with concrete lining, distribution system with piped network. Due to lining percolation of water is avoided, percolation and evaporation losses are minimised by providing piped distribution network. The project proposes to fill 367 tanks to 50% capacity to recharge ground water. Construction of under water recharge structures are also taken up above and surrounding. These include recharge bore wells, recharge wells, farm ponds, check dams, water pools (along inlet of existing tanks) to improve underground water. This will enhance over all water conservation.

Many barrages are also constructed across Vedavathi River and its tributaries to improve ground water table. There will be overall improvement in the underground water table. The important aspect of the project is participation of the project beneficiaries. Water user cooperative societies are formed for effective use of water. All these activities have improved overall water security of the region. There is a new hope among the populace in the region which has suffered draught and distress in the past.

Thus, Er. R. Cheluvaraju, Chief Engineer (Rtd), as an engineer is involved in various capacities in progress of the project and improving the overall water security in the region. Farmer beneficiaries recall many of the critical situation which the engineers faced during progress of this project and how Er. Cheluvaraju successfully handled them. He has mentored several young engineers in technical and social aspects. In the post retirement period he is actively involved in various committees of Government of Karnataka and guiding the development of water resources project. As an expert and experienced engineer he is involved in capacity building of younger generation of engineers and shares his valuable experiences in various technical aspects of irrigation management.

Er. R. Cheluvaraju
Chief Engineer (Rtd),
Water Resources Department, Karnataka

2020

2021

Before

After

CLEANER, GODLIER

2 tonnes plastic cleared from Noyyal after 'Aadi Perukku'

LAKSHMI L LUND | DC
COIMBATORE, AUG 5

Shortly after 'Aadi Perukku' festival on Friday, when hundreds of devotees had thronged the Noyyal river in Perur and made offerings to the water body as per traditional customs, a city-based NGO cleaned up the mess left behind by the festivities on Saturday and Sunday.

The NGO, 'Kovai Kulangal Padhukaapu Amaippu' took note that the river was polluted and without wasting any time swung into action to clean the water body today. As many as 50 volun- ...em even left food items in the area that surrounds the water body and also along the flight of stairs that ends ... performing rituals, besides two tonnes of leftover food. Another set of volunteers revisited the same location

Kovai Kulangal Padhukaapu Amaippu volunteers clean the Noyyal river at Perur. —DC

Coimbatoreans embrace alternatives to plastics

TIMES CITY

Ancient well yet to reveal secrets of Madurai Nayak dynasty

CITY LIGHTS

CLEAN DRIVE: With awareness growing on conservation of water bodies, there is a heightened sense of activism among the residents of the city. On Sunday, yet another group of residents joined hands to clean Muthanankulam lake

Giving lakes in the city a new lease of life

संक्षिप्त परिचय

Shri Manikandan

recipient of the Jal Shakthi Water Warrior Award for South Zone in 2019, Magnanimously Contributed the price amount of Rs.2 Lakhs for an afforestation project at Perur lake for 2000 native trees. " Planting trees can be effective in keeping the water bodies as sediment free as possible" taking this into account, more than 12000 saplings have been planted and taken care of in the banks of the ponds

Kovai Kulangal Padhukappu Amaippu

In the year 2017, when the once bountiful water bodies in the city of Coimbatore faced severe drought, Shri Manikandan and a group of common & environmentally-conscious people joined hands to form the "Kovai Kulangal Padhukappu Amaippu". Using this human workforce, every Sunday a bunch of 50 to 500 people gathered on field and have removed 150 tonnes of plastic wastes from the waterbodies. The organization has also desilted water channels, which has contributed towards the increase in water table of 3 large ponds and 5 small ponds in the city.

Shri Manikandan a recipient of the Jal Shakthi Water Warrior Award for South Zone in 2019, Magnanimously Contributed the price amount of Rs.2 Lakhs for an afforestation project at Perur lake for 2000 native trees. " Planting trees can be effective in keeping the water bodies as sediment free as possible" taking this into account, more than 12000 saplings have been planted and taken care of in the banks of the ponds, which in turn has resulted in improvement of biodiversity in the region. This initiative is a common interest of people with no much financial background.

All they share is the concern and devotion towards the environment where they live in. Apart from the COVID days, we continued to do our fieldwork for 227 weeks. So far 50,000 volunteers have been a part of this organisation. It will continue to raise awareness and contribute to the protection and enhancement of mother earth. Thank you!

Shri Manikandan
Coimbatore

संक्षिप्त परिचय

राहुल कुमार पटेल

किसान, गेहूं की फसल पर निर्भर रहते हैं। लेकिन पानी की कमी के चलते परेशान होते। पॉली पॉन्ड बनाए जाने के बाद लाभ मिला और अब खेती के साथ मछली पालन कर रहे हैं। इससे आजीविका भी सुधरी, स्थानीय स्तर पर रोजगार भी लोगों को मिल रहा है।

पॉली पॉन्ड से बदल रही है खेती, मछली पालन की तस्वीर

सीहोर जिले के अधिकांश इलाकों में मुख्य रूप से रबी सीजन में गेहूं की खेती होती है। सिंचाई के लिए पर्याप्त मात्रा में जल की कमी बनी रहती थी और हम सिंचाई के लिए वर्षा जल पर ही निर्भर थे। अधिकतर वर्षा जल की कमी या सूखे की स्थिति में गेंहू का उत्पादन नहीं होता था। इस समस्या के समाधान के लिए हमने एक प्रयोग किया। वर्षा जल को संरक्षित करने के लिए एक प्लास्टिक लाइनिंग ऑफ फार्म पॉण्ड, पॉली पॉन्ड, तालाब का निर्माण करवाया। करीबन 2642 वर्ग मीटर में इसका निर्माण करवाया। फलस्वरूप फसल उत्पादन में वृद्धि हुई तथा वर्षा पर हमारी निर्भरता कम हुई और वर्षा के जल संरक्षण से सिंचाई के साथ मछली पालन की योजना भी चलने लगीं।

जल संरक्षण के द्वारा एक व्यक्ति नहीं परन्तु एक परिवार का जीवन निर्भर रहता है, क्योंकि खेती के लिए जल की उपलब्धता बहुत जरूरी है और जल संरक्षण द्वारा उसकी पूर्ति की जा सकती हैं। फसल उत्पादन और गांव में ही नए रोजगार सृजित कर सकते हे और उस से जुड़े हुए लोग जो मजदूरी का काम करते हैं, उनको भी गांव में ही खेत पर मजदूरी मिल गई। अब धीरे धीरे बाकी इलाकों में भी लोग पॉली पॉन्ड के बारे में जागरूक हो रहे हैं और जो इसे बनवा रहे हैं, उन्हें इसका लाभ हो रहा है।

राहुल कुमार पटेल
ग्राम– भाऊ खेड़ी, सीहोर मध्य प्रदेश

हिमालय की भूगर्भीय संरचना एवं विकास
प्रो. के. एस. वल्दिया (पद्मश्री) भू - वैज्ञानिक
तिथि- 21-जून 2009
स्थान- गंगोलीहाट
हिमालियन ग्राम विकास समिति (H.G.V.S.) गंगोलीहाट (पिथौरागढ़)

जलापूर्ति की चुनौतियों पर परिचर्चा एवं संवाद

Science Outreach Programme

हिमालयन ग्राम विकास समिति

संक्षिप्त परिचय

राजेन्द्र सिंह बिष्ट

पहाड़ पर पानी बरसा और बह गया। पूरे साल पहाड़ी आबादी स्वच्छ पेयजल के लिए तरसती रहती है और इसको ध्यान में रखते हुए वर्ष 1996 से ग्रामीण क्षेत्रों में सामुदायिक भागीदारी से जलस्रोतों के संरक्षण, जलापूर्ति का सिलसिला जो शुरू हुआ, वह 22 गांवों के हजारों लोगें के लिए, महिलाओं के लिए जीवनदायक बन गया। पहाड़ की चोटियों पर जल संरक्षण किया जाए और छठी क्लास में ही पहाड़ी संरचनाओं को बच्चों को पढ़ाया जाए ये इच्छा है।

पहाड़ पर पानी बरसा और बह गया। पूरे साल पहाड़ी आबादी स्वच्छ पेयजल के लिए तरसते रहते हैं और इसको ध्यान में रखते हुए वर्ष 1996 से ग्रामीण क्षेत्रों में सामुदायिक भागीदारी से जलस्रोतों के संरक्षण के कार्यो के साथ जलापूर्ति के भी कार्य किये हैं। संस्था द्वारा गंगोलीहाट के ग्राम नाग में 6500 फीट की ऊंचाई पर एक चार लाख लीटर क्षमता का वर्षाजल स्टोरेज टैंक बनाया है। करीबन 6000 फीट की ऊंचाई पर स्थिति ग्राम–भामा में एक–दो लाख लीटर के दो स्टोरेज बनाए हैं। संस्था ने गोकुलधुरा गांव के 24 व राईगढ़स्यारी के 42 परिवारों सहित कुल 122 घरों में 7500 लीटर क्षमता के रेन वाटर हार्वेस्टिंग टैंकों का निर्माण किया है।

पिथौरागढ़ के मंदिरों में वर्षाजल टैंक

पिथौरागढ़ जिले के 8200 फीट ऊंचाई पर स्थित थलकेदार मंदिर में दो व डीडीहाट के सीराकोट व गंगोलीहाट के मड़के वर मंदिर में दस हजार लीटर के वर्षाजल टैंकों का निर्माण किया। गंगोलीहाट के ग्राम उप्राड़ा में मनरेगा योजना का प्रस्ताव तैयार कर 20 लाख लीटर की झील का निर्माण करवाने के साथ ग्राम झलतोला के 7000 फीट के ऊंचाई पर एक करोड़ लीटर की झील का निर्माण, इसके साथ ही 22 गांवों की 164 हैक्टेयर भूमि में कन्टॅर ट्रैन्च बनाकर जल संरक्षण के साथ नैपियर व औंस तथा चारा प्रजाति के पौधों का रोपण किया है। कोरोना में गंगोलीहाट के 30 ग्राम पंचायतों के 74 राजस्व ग्रामों में जलास्रोतों का चिन्हित कर जलसरंक्षण किया।

जल संरक्षण के काम का असर, लोगों को सीधा लाभ

उत्तराखंड के सीमान्त जनपद पिथौरागढ के 200 से अधिक ग्रामों में जलस्रोत संरक्षण कार्य होने से 500 से अधिक जलस्रोत के भूजल में बढ़ोतरी होने से उनका संरक्षण हो रहा है। इन 22 गांवों का जल संरक्षण के कार्यों के साथ चारा विकास हुआ, चारे का उत्पादन बढ़ने से महिलाओं के कार्य बोझ में कमी आयी है। जलापूर्ति के कार्यों का प्रबंधन ग्रामीण समुदाय द्वारा किये जाने से रखरखाव के मद में खर्च होने वाली सरकारी धन की बचत के अलावा ग्रामीण क्षेत्र की 22511 आबादी की पेयजल समस्या का समाधान होने से लोगों के स्वास्थ्य में सुधार के साथ ही पशुपालन, सब्जी उत्पादन के कार्यो के बढ़ने से उनकी आजीविका में भी सुधार हुआ है।

सम्मान प्राप्त हुए–दधीचि अवार्ड 2017, पर्यावरण संरक्षक सम्मान 2017, सीमान्त सेवा रत्न अवार्ड 2018, उत्तराखण्ड गौरव सम्मान 2018,

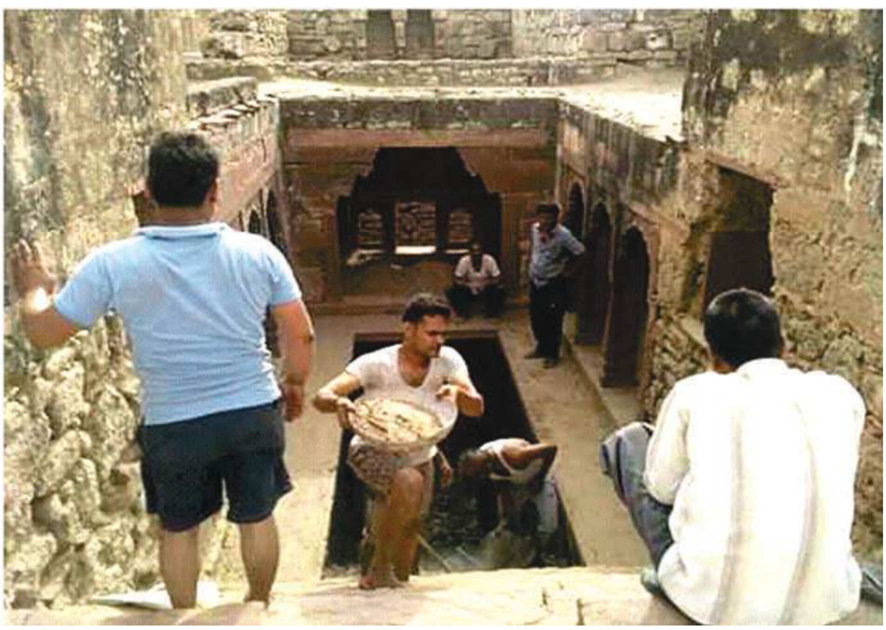
सरकार अथवा जल संरक्षण कार्य के लिए अपेक्षा

पर्वतीय क्षेत्र के जलस्रोतों के संरक्षण के लिये उन्हें चिन्हित किये जाने की आवश्यकता है। मध्य हिमालय में जल संरक्षण के कार्यों को बढ़ावा देने के लिये पहाड़ों की चोटियों पर कच्चे तालाबों का निर्माण होना चाहिए। पहाड़ की चोटी के क्षेत्र में सघन बांज व चौड़ी प्रजाति के वनों को संरक्षित करना। बांज वनों में चीड़ के फैलाव को रोकना ही होगा। पहाड़ की संपूर्ण संरचना तौर–तरीकों को अध्ययन कर कक्षा 6 से इसे स्कूली शिक्षा के पाठयक्रमों में शामिल किया जाना चाहिए।

राजेन्द्र सिंह बिष्ट
अध्यक्ष हिमालयन ग्राम विकास समिति,
आवलाघाट रोड, गंगोलीहाट, पिथौरागढ़ (उत्तराखण्ड)

नागौर जिला

केर, खेजड़ी जैसे परम्परागत पौधों के संरक्षण पर कार्य करें युवा



कसूंबी गांव में 2 साल से सूखा पड़ा था तालाब, ग्रामीणों ने 5 घं
सफाई कर हटाया कचरा, इस बार बारिश में सहेज सकेंगे पान

दैनिक भास्कर दिनांक 04 जून 2018

संक्षिप्त परिचय

रजनीश शर्मा

राजस्थान प्रदेश में नागौर जिले का कसूम्बी गांव कम वर्षा वाला रेगिस्तानी क्षेत्र है। इस कारण अनादिकाल से लोग परंपरागत जलस्रोतों तालाब, कुएं, बावड़ी के पानी पर निर्भर रहे हैं। पिछले तीन दशकों में सरकार की योजनाओं से पाइप लाइन से घरों में पानी पहुंचाने से ये जलस्रोत उपेक्षा का शिकार होने लग गये। कचरा डालने, समय पर सफाई न होने से कसूम्बी के तालाब, बावड़ी और कुएं अस्तित्व के संकट से जूझ रहे थे।

जल संरक्षण के क्षेत्र में पूर्वी चम्पारण जिला प्रशासन

अपने गांव से हुई शुरुआत

परंपरागत जल स्रोतों की दुर्दशा देखकर मैंने अपने गांव से मई 2016 से इन्हें बचाने का अभियान शुरू किया। वहीं 500 वर्ष प्राचीन बावड़ी की सफाई करवाई और उसे रेन वॉटर सिस्टम का स्वरूप प्रदान किया। कसूम्बी में बालाजी मंदिर के सामने स्थित बावड़ी पिछले 70 वर्षों में उपेक्षा के कारण कचरे का ढेर बन चुकी थी। उसकी सफाई के लिए मित्रों को साथ लेकर सफाई अभियान चलाया। करीबन 15 दिन श्रमदान करके 22 ट्रॉली कचरा बावड़ी से निकाला। बावड़ी के निकट बालिका स्कूल की छत पर बारिश के दिनों में गिरनेवाले पानी को चैम्बर बनाकर पाइपलाइन द्वारा सीधे बावड़ी में उतार दिया। बावड़ी की सफाई से उसका प्राचीन स्वरूप बहाल हुआ।

प्राचीन बावड़ी का नए स्कूल से जोड़ा रिश्ता

स्कूल की छत का पानी बावड़ी में उतारने से गत पांच वर्षों से बारिश का पानी सीधे जमीन में जाकर भूजल स्तर को बढ़ाने में सहायक सिद्ध हो रहा है। बारिश के मौसम में ये छत पर गिरने वाला लाखों लीटर पानी गलियों में बहकर कीचड़ पैदा करता था। अब उससे भी मुक्ति मिल गई है। बालाजी मंदिर के प्राचीन कुँए का जीर्णोद्धार करके उसमें मंदिर की छत का बरसाती जल उतार दिया और उसका भी लाभ मिल रहा है। इसी तरह पशु चिकित्सालय भवन की छत का पानी तालाब में उतारकर बरसाती जल का उपयोग किया तो वहीं अब पूरे अभियान से ग्रामवासियों को जोड़ने के लिए जल बचत के प्रति जागरूक बनाने के लिए वर्ष 2017 से जल साक्षरता अभियान का संचालन किया जा रहा है।

जल साक्षरता अभियान में बच्चों के लिए गर्मियों में जल कक्षाओं के आयोजन। जाखला तालाब की श्रमदान से सफाई करवाकर उसका पानी उपयोग लायक बनाने का प्रयास किया। अपने घर पर बरसाती पानी का संकलन करने के लिए टांके का निर्माण एवम रेन वॉटर हार्वेस्टिंग सिस्टम बनाया। इससे बरसाती टांका भरने के बाद ओवरफ्लो का पानी जमीन में जाकर भूजल स्तर में वृद्धि कर रहा है। जाखला तालाब में संग्रहित पानी का वाष्पीकरण रोकने के लिए तालाब की पाल पर 25 पीपल के पौधों का रोपण। कसूम्बी गांव में ज्यादा वर्षा हो, इसके लिए गांव के सार्वजनिक स्थानों और घरों में वर्ष 2016 से अब तक 11300 पौधे लगाये हैं, जो अब पेड़ बन चुके हैं। कसूम्बी के वार्ड नंबर 10 और 11 में दो वर्ष पहले घरों का गंदा पानी गलियों में कीचड़ और गंदगी पैदा करता था। मोहल्ले वासियों को प्रेरित करके 40 घरों में जल सोख्ता गड्ढों का निर्माण करवाया। अब इन घरों का गंदा पानी फिल्टर होकर सीधे जमीन में जा रहा है। इससे भूजल स्तर में बढ़ोतरी हो रही है। गली में गंदगी से निजात मिली है। इस प्रकार जल संरक्षण और परंपरागत जल स्रोतों के संरक्षण की दिशा में किये जा रहे इन प्रयासों से इन स्रोतों का बचाव सम्भव हुआ है।

रजनीश शर्मा
सामाजिक कार्यकर्ता
कसूम्बी, लाडनू, राजस्थान

संक्षिप्त परिचय

रमेशभाई पी. पटेल

पेशे से शिक्षक लेकिन सेवानिवृत्त हैं और इन्होंने स्कूल में पेयजल संकट से उबरने के लिए चेकडैम निर्माण में सहायता की वहीं गांव के सूखे तालाबों को पानीदार बनाने के लिए पाइप से नदी का पानी पहुंचाया। आज गांव के तालाब पानीदार हैं। युवाओं को जल, जंगल के प्रति समर्पण का भाव सिखाने के लिए अभियान चला रहे हैं।

शिक्षक ने जब शुरू किया जल संरक्षण...

उगामेडी गांव में जब सन 1991 में शिक्षक की नौकरी में आया तब पानी की बहुत किल्लत थी। उस समय पीने का, नहाने का , धोने के लिए पानी बैरल से बेचा जाता था और उसकी कीमत 30 रुपए प्रति बैरल थी। हमारे गांव के जो दानवीर लोग थे वो पानीदार थे। मैं अपने आचार्य बीएस पटेल के साथ नौकरी के दौरान गांव विकास के काम में साथ रहता था। यहां 1998 में एक तालाब निर्माण हुआ, जिसमें बरसात का पानी जमा होने से गांव के कुंए और बोर में पानी आना शुरू हो जाता। वर्ष 2000–2001 में सौराष्ट्र जलधारा ट्रस्ट के साथ मिलकर 82 चेकडैम निर्माण किए। जिसके लिए हमारे गांव के दाताओं ने और किसानों ने 40 लाख रुपए दान में दिए। मैं ग्राम विकास समिति में सदस्य था और जहां डैम बनते वहां काम की देखभाल करता। जैसे ही बारिश के पानी से डैम भर गए तो किसानों के पानी के स्त्रोत जैसे कुएं, बोर में पानी आ गया। पीने का पानी गांव में हर घर आ गया और किसानों को लाभ हुआ। फसलें अच्छी होने लगी। वर्ष 2015 में लालजी भाई पटेल (धर्मनंदन डायमंड) और गांव के अन्य दाताओं के सहयोग से तीन तालाब बड़े और गहरे किए। एक तालाब की गहराई 30 फुट और अन्य दो की गहराई 20 फुट की। दो नदी के बीच पाइपलाइन बिछाई। उस काम में 10–12 करोड़ रुपए खर्च किए, जिनसे तालाब में हर साल पानी भरा रहता है।

प्रकृति के प्रति समर्पण, पक्षियों को आश्रय...

स्कूल में सरदार इको क्लब बनाया और छात्र–छात्राओं को हर साल बारिश के पहले पौधा लगाने का काम करने का अभियान शुरू किया। जन्मदिन, वैवाहिक समारोह पर पौधा लगाते हैं, चिड़िया के लिए चकलीघर का वितरण 2006 से अभी तक लगातार चालू है, अभी तक 1.25 लाख 'चिड़ियाघर' का वितरण किया हैं। छात्रो अपने जन्मदिन या शादी जैसे शुभ प्रसंग में ये चिड़ियाघर लगाते है। गांव मे सफाई का काम करते हैं, रक्षाबंधन के दिन पेड़ को राखी बांधते हैं, होली का त्योहार तिलक होली से मनाते है जिससे पानी की बचत होती है और केमिकल से बचाया जा सकता है, प्लास्टिक की थैली के स्थान पर कपड़े और कागज की थैली इस्तेमाल करते हैं। नौजवान युवा ग्रुप ने गांव के मोक्षमंदिर (शमशान गृह) में 1000 से ज्यादा पेड़ लगाए और अन्य सुविधाएं भी उपलब्ध कराई।

युवाओं के लिए प्रकृति, जल संरक्षण अभियान जारी है...

प्रकृतिकी अनुभूति कराने के लिए छात्रों और युवाओं के लिए जंगल में शिविर अभियान जारी है। अभी तक 28 प्रकृति शिविर का लाभ छात्रों को जंगल में मिला है, जिससे वो पेड़ को बचाने का और पर्यावरण की रक्षा करने के कार्य सीखते हैं। वन क्षेत्र के प्राणी और पक्षियों की जानकारी पाते हैं, उसके संवर्धन के लिए कुछ सीखते हैं। हमारी शाला में आसपास के 10 गांव के बच्चे पढने आते हैं, वो सब पढ़ाई के साथ जल संग्रह और पर्यावरण बचाने का पाठ भी यहां सीखते हैं।

रमेशभाई पी. पटेल
रिटायर्ड आचार्यश्री, प्रिंसिपल
गुजरात के सौराष्ट्र के बोटाद, जिला, उगामेडी गांव

जागरण सिटी पूर्वी दिल्ली www.jagran.com

42 साल पहले लुप्त हुए तालाब को मिला नया जीवन

जागरण संवाददाता, पूर्वी दिल्ली : जल संरक्षण और भूजल स्तर को बढ़ाने में तालाबों की अहम भूमिका है। ऐसे में तालाबों को बचाना बेहद जरूरी है। बारिश की बूंदों को सहेज कर हम तालाबों को बचाने के साथ-साथ भूजल स्तर को भी बेहतर कर सकते हैं। इस बात को समझा है 'से अर्थ' नामक संस्था ने। संस्था ने गाजीपुर गांव में 42 साल से लुप्त दो एकड़ में फैले तालाब (जोहड़) का जीर्णोद्धार कारपोरेट सोशल रिस्पांसिबिलिटी (सीएसआर) की मदद से कराया है, जो अब बारिश की बूंदें सहेजने को तैयार है। इस तालाब को पुनर्जीवित करने में पूर्वी दिल्ली नगर निगम का भी विशेष योगदान रहा है।

गाजीपुर गांव स्थित पार्क के एक हिस्से में विकसित किया जा रहा तालाब • जागरण

पार्षद अपर्णा गोयल ने बताया कि गाजीपुर गांव करीब 300 वर्ष पुराना है। यहां काफी बड़ा तालाब हुआ करता था। पहले घरों में इस्तेमाल हुआ पानी इसी तालाब में जमा होता रहता था, जिसमें गांव व आसपास का भूजल स्तर ठीक रहता था। लेकिन गांव के विकास के साथ-साथ तालाब में क्षेत्र का पानी जाना बंद हो गया। गांव के बुजुर्गों के अनुसार देखरेख के अभाव में करीब 42 साल पहले तालाब लुप्त हो गया था। लोग यहां कूड़ा व मलबा डालने लगे। गंदगी से लोगों को परेशानी होने लगी। लोगों की परेशानी को देखते हुए पूर्वी दिल्ली नगर निगम ने इस तालाब को पार्क में तब्दील कर दिया। पार्षद ने बताया कि इस पार्क में तालाब को पुनर्जीवित करने के लिए लंबे समय से प्रयास चल रहा था। क्षेत्र में जल संरक्षण व भूजल के स्तर को बढ़ाने के लिए 'से अर्थ' संस्था की तरफ से विशेष अभियान चलाया जा रहा है। पार्क के दो एकड़ हिस्से में तालाब का लगभग काम पूरा हो गया है और पिछले दो दिन से लगातार हो रही बारिश के पानी को सहेजने भी लगा है। तालाब में अभी मात्र दो फीट पानी ही भरा है, लेकिन उम्मीद है कि जल्द ही तालाब पूरी तरह से भर जाएगा।

तालाब के चारों ओर लगाए जाएंगे फूल व औषधीय पौधे : 'से अर्थ' संस्था के सदस्य मोहित रनन ने बताया कि दिल्ली में यह हमारी पहली परियोजना है। गाजियाबाद में तालाब के जीर्णोद्धार को लेकर कई परियोजनाओं पर काम चल रहा है। यह सब कार्य कारपोरेट सोशल रिस्पांसिबिलिटी (सीएसआर) की मदद से कराया जा रहा है। गाजीपुर गांव में तालाब का कार्य लगभग पूरा हो गया है। तालाब के चारों ओर फूल व औषधीय पौधे लगाए जा रहे हैं। जब पौधे बड़े हो जाएंगे तो इससे तालाब की सुंदरता भी बढ़ेगी। इसी के साथ ही निगम का उद्यान विभाग तालाब के आसपास के खाली मैदान में बच्चों को खेलने के लिए झूले व अन्य हिस्से में पार्क को तैयार करेगा। साथ ही नाले व बरसात के पानी को वाटर ट्रीटमेंट प्लांट की मदद से शुद्ध कर तालाब में डाला जाएगा।

संक्षिप्त परिचय

रामबीर तंवर

छात्र मन को जल से जीवन देने के लिए समर्पित करना आसान तो नहीं। लेकिन इस शख्सियत की खूबी ही है कि वह किशोरावस्था में ही पानी के महत्व को न सिर्फ समझा, तालाब के किनारे बसावट को भी समझाने में कामयाब हुआ कि तालाब कचरा फेंकने वाली जगह नहीं है। तालाब में गंदा, सीवर का पानी भी नहीं बहाना चाहिए। आज इस शख्सियत का नाम प्रधानमंत्री मन की बात में लेते हैं तो यूपी सरकार उन्हें स्वच्छता मिशन का एंबेसडर बनाती है।

पॉन्डमैन ऑफ इंडिया

अपने छात्र जीवन से ही जल संरक्षण के प्रति समर्पित रहे हैं। उन्होने जल चौपाल का आयेाजन कर लोगों को जागरूक किया। केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड से प्रशिक्षण के बाद उन्होंने एक गैर सरकारी संगठन का गठन कर पानी बचाने की मुहिम को तेज कर दिया। गांव के तालाब मर न जाएं इसके लिए तालाब बचाओ अभियान शुरू किया। गांववासियों को जोड़ा।

प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी ने भी मन की बात में उनके कियाकलापों का उल्लेख किया जिससे उनका हौसला बढ़ा। उत्तर प्रदेश सरकार के मुखिया, मुख्यमंत्री श्री योगी आदित्यनाथ जी ने राज्य का ब्रांड एंबेसडर बनाया। स्वच्छता मिशन से जोड़ा।

भूजल सेना से जुड़े

भूजल के दोहन को रोकने के महत्व को देखते हुए यूपी सरकार ने भूजल सेना के समन्वय का कार्य सौंपा। धरती माता के पेट में पानी को उतारा जाए। इसका सबसे अच्छा साधन वह तालाब हैं जो पहले पानीदार थे उन्हें फिर से पानीदार बनाया जाए। जहां पानी है वह उपयोग के लायक नहीं है तो उन्हें संवारा जाए। अतिक्रमण बंद किया जाए, कचरा फेंकने वालों पर नकेल कसी जाए इसके लिए विशेष अभियान चलाए। एक–एक कर गौतमबुद्ध नगर के आसपास के जिलों में 40 तालाब बहाल किए व पुनर्जीवित किए।

पहला तालाब बना नजीर

गौतमबुद्ध नगर के ड़ाबरा गांव की गंदी नालियों से इस्तेमाल किए हुए पानी, केमिकल युक्त गंदा पानी, सीवर सब इस तालाब में पहुंच रहा था। कचरा, गाद जमी हुई थी, घास से चारों तरफ यह तालाब अटा हुआ था। भूजल सेना ने इसे साफ किया, कचरे, घास को निकाला, जब गंदगी हटी तो यह पुनर्जीवित हो उठा और यही पहला तालाब था। इसके बाद तो पश्चिमी यूपी के सहारानपुर, बुलंदशहर, गाजियाबाद, नोएडा, ग्रेटर नोएडा के एक–एक कर 40 तालाबों को जिंदा किया। आज उनसे वहीं रहने वाले लोगों को जल और जीवन मिल रहा है।

तालाब पर पार्क, पार्क से बना रहे हैं तालाब

एनजीटी के आदेश के बाद दिल्ली में तालाबों को पुनर्जीवित करने की मुहिम शुरू हुई है। पूर्वी दिल्ली के गाजीपुर गांव में ऐसे तालाब को वैज्ञानिक आधार पर विकसित किया जो पार्क बना दिया गया था। पूर्वी दिल्ली इलाके के ही मंडावली में भी सदियों पुराने तालाब को पार्क बना दिया गया। जब प्रशासन ने इसे दोबारा पार्क से तालाब बनाने की योजना बनाई तो इसे कैसे प्राकृतिक तौर पर विकसित किया जाए। कितनी खुदाई हो, कैसे जलदार बनाया जाए इसके लिए भूजल सेना और रामबीर तंवर विषेशता उपलब्ध करवा रहे हैं।

सरकार एवं कॉरपोरेट ग्रुप्स अभियान में हुए शामिल

उत्तर प्रदेश सरकार के स्वच्छता मिशन ब्रांड एंबेसडर के तौर पर जल संरक्षण अभियान को तेजी से आगे बढ़ा रहे हैं। तालाबों को पुनर्जीवन से जहां हजारों लोगों को पेयजल मुहैया करवा सके हैं तो वहीं आसपास के निवासियों को बताया कि तालाब कचरा फेंकने वाले स्थान नहीं हैं। पानी पूजयनीय है और इसकी शुद्धता बनाए रखना भी हमारी जिम्मेदारी है इस पर सभी को विचार करना होगा।

रामबीर तंवर
पॉन्डमैन ऑफ इंडिया
डाढा गांव कासना, ग्रेटर नोएडा, यूपी

Water Saver's Alliance
हम हैं जलप्रहरी
Mobile: +91 9452-56-4299

POSITIVE
A TIMES OF INDIA INITIATIVE

rld Water Day, 22nd March 2016
समग्र स्वस्थ जल मिशन
rehensive Healthy Water Mission
हम शपथ लेते हैं!

संक्षिप्त परिचय

सजल श्रीवास्तव

विश्वविख्यात प्राचीन नगरी काशी के निवासी विगत 15 वर्षों से व्यक्तिगत रूप से एवम विभिन्न संस्थाओं के माध्यम से नदियों, तालाबों, कुओं के पुनर्जीवन, उनकी साफ़ सफाई, जल संरक्षण, वर्षा जल संचयन, ग्रे वाटर मैनेजमेंट एवम घरेलू कचरा प्रबंधन हेतु सामुदायिक स्तर पर जन जागृति का कार्य कर रहे हैं।

काशी के रेन वाटर हार्वेस्टिंग फ़िल्टर

बात छह वर्ष पूर्व से शुरू होती है, जब देश में बढ़ रही पानी की समस्या एवम पतालतोड़ दोहन के कारण भू जल स्तर में निरंतर हो रही चिंताजनक गिरावट को देखते हुए वर्षा जल संरक्षण के प्रति झुकाव बढ़ा। प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी जी के मन की बात कार्यक्रम से प्रेरित होकर सजल के मन में भी इस दिशा में कुछ अलग करने की इच्छा हुई। उन्होंने गूगल पर सर्च किया, बाजार में पता किया, तकनीकी बहुत महंगी लगी। बाजार में उपलब्ध रेन वाटर हार्वेस्टिंग फ़िल्टर की कीमत ही 6000 रुपए के आसपास दिखी। उन्होंने विचार किया कि तकनीकी महंगी होने एवम मेंटेनेंस की लागत अधिक होने के कारण ही लोगों का रुझान भू जल संवर्धन के प्रति नहीं हो पा रहा है। इस समस्या को दृष्टिगत रखते हुए चार वर्ष पूर्व रेन वाटर हार्वेस्टिंग की सस्ती तकनीकी विकसित करने की एक शुरुआत की, जो पेण्ट के डिब्बे से शुरू होकर निरंतर विकसित होकर जलप्रहरी फ़िल्टर (छत से उतरने वाली पाईप में फिट हो सकने वाले फ़िल्टर) के रूप में एक मुकाम पर पहुंची। जिसकी लागत रुपए 1000 से कम आती है, इसके माध्यम से फ़िल्टर वर्षा जल को सीधे बोरवेल में उतारा जा सकता है। इसी प्रकार सजल श्रीवास्तव ने सिल्ट ट्रैप तकनीकी से भी वर्षा जल संरक्षण का तरीका निकाला जिसकी लागत रुपए 5000 से कम आती है और यह 500 वर्ग फ़ीट के क्षेत्रफल हेतु उपयुक्त है।

वेस्ट वाटर मैनेजमेंट हेतु ग्रे–वाटर फ़िल्टर की सस्ती तकनीक विकसित की। जिसकी लागत मात्र रुपए 2000 है। यह तकनीकी ग्रामीण क्षेत्रों में व्यक्तिगत स्तर पर किचन, बेसिन एवं बाथरूम से निकलने वाले वेस्ट वाटर (ग्रे–वाटर) के मैनेजमेंट हेतु अत्यंत ही कारगर हो सकती है। इस प्रकार से फ़िल्टर किए गए पानी का इस्तेमाल बागवानी, घर के फर्श की साफ़ सफाई, जानवरों के बाड़े की सफाई, गाड़ियों की धुलाई, कंस्ट्रक्शन कार्यों, कारखानों में कूलिंग हेतु एवं शौचालय में फ्लश आदि कार्यों के लिए किया जा सकता है।

जल शक्ति मंत्रालय द्वारा सजल श्रीवास्तव को "वाटर हीरो" सम्मान प्राप्त हुआ है। उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री द्वारा वाटर "चैंपियन सम्मान" भी प्रदान किया गया है। वर्तमान में सजल जम्मू कश्मीर के ग्रामीण क्षेत्रों में प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी एवम केंद्र सरकार की महत्वाकांक्षी परियोजना जल जीवन मिशन –"हर घर नल से जल" के अंतर्गत आई. ई. सी. एक्सपर्ट के रूप में कार्य करते हुए लोगों को पीने हेतु शुद्ध जल की महत्ता, जल संरक्षण, वर्षा जल संरक्षण एवम ग्रे वाटर मैनेजमेंट हेतु जागरूक कर रहे हैं।

सजल श्रीवास्तव
वाराणसी, उत्तर प्रदेश

पानी बचाओ अभियान
एक जनजागरूकता कार्यक्रम

वृक्ष लगाओ वृक्ष बचाओ अभियान
(एक जनजागरूकता कार्यक्रम)

पानी बचाओ अभियान

संक्षिप्त परिचय

समीर निजाम अंसारी

भारत सहित 17 देशों पर पानी का संकट गहरा रहा है। इस एक खबर ने जिंदगी बदल दी, और देखते ही समीर अंसारी जल संरक्षण का मंत्र सीखकर दुनिया भर को पानी बचाने का संदेश देते हुए इस काम में जुट गए। इनके जुनून को देखकर अक्सर इन्हें लोग पागल कहते हैं। आयुर्वेदिक प्रोडक्ट का छोटा बिजनेस करने वाले समीर जल संरक्षण, पर्यावरण संरक्षण के बड़े लक्ष्य जरूर रखते हैं।

घर में बनाया पिट, वर्षा और जल संरक्षण के लिए रखे बड़े लक्ष्य

अपने घर से ही सॉक पिट बनाकर चापानल और वर्षा जल संरक्षण से जल संरक्षण करना आरंभ किया फिर अपने मोहल्ले, शहर, जिले में शुरुआत की। अधिकार परामर्श केंद्र नाम से एक समिति बनाकर पूरे राज्य भर में कई वर्षों तक जन जागरूकता कार्यक्रम चलाया। अब अपने संसाधनों से जन–जन तक जागरूकता फैलाना व जल संरक्षण कार्य कर रहे हैं।

नदी बचाओ कार्यक्रम

नदी बचाओ कार्यक्रम के तहत मुक्त कराए डहवा नदी भूमि के दोनों तट पर हजारों पौधे लगाए गए। बाद में खाली पड़ी बंजर भूमि पर 300 फीट लंबा 100 फीट चौड़ा मिट्टी बांध लगातार 5 वर्षों से बना रहा हूं जिसमें करोड़ों लीटर पानी जमा हो सकेगा। जो कि मोहल्ले के घनी आबादी महिला एवं पुरुष को स्नान करने, सिंचाई करने सहित सजीवों को पानी मिल सकेगा। इलाके में एक छोटा सा भी तालाब नहीं था और ना ही नदी जाने के लिए कोई मार्ग था, गर्मियों के दिनों में यहां के महिला पुरुष सहित पशु–पक्षी बूंद–बूंद पानी को मोहताज थे , यहां बनाए जा रहे बांध में पानी जमा होने पर यह कभी नहीं सूखेगा इस बात से आसपास के कई मोहल्ले के लोगों को काफी फायदा हो रहा है और अब छठ पूजा भी आसानी से हो सकेगी।

समीर निजाम अंसारी
देवघर, झारखंड

इन्हें है पानी बचाने की चिंता

ा ने रेलवे स्टेशन पर लगाई टे

21|10|2018

ान संवाद

न मिशन पानी बचाओ
 द्वारा संस्था अध्यक्ष
नेतृत्व में लम्भुआ में
लवे स्टेशन पर दर्जनों
गाई गई।
नावश्यक क्षतिग्रस्त
ाई को ब्लॉक किया
वे स्टेशन पर और
ा में कई जगह पानी
 टूट गई थी या तो
थी। क्षेत्रवासियों ने
र शिकायत की पर
को बदलवाया नहीं

रेलवे स्टेशन पर पानी के लिए टोटी लगाते युवा समाजसेवी • हिन्दुस्तान

गया, जिससे लोगों को पानी पीने में काफी असुविधा होती थी। पानी का दुरुपयोग रोकने की मुहिम लेकर चलने वाली संस्था एस आर फाउंडेशन ने क्षतिग्रस्त टोटियों को बदलने का बीड़ा उठाया है। सामाजिक पदाधिकारी कार्य कर रहे के दुरुपयोग को रोक रहे शिकायत मिलने पर मिशन अभियान चला रहा है।

टोंटी और अलार्म अभियान

संक्षिप्त परिचय

संदीप कुमार अग्रहरि

युवा साथियों की टीम क्रमवार गांवों व कस्बों तथा शहरी इलाकों में एक निश्चित दिन जाकर वहां क्षतिग्रस्त व गायब हुई टोटियों को बदलकर नई टोटी लगा रही हैं। अब तक हजारों टोटिया निःशुल्क वितरित की जा चुकी हैं और खुद खर्चे से सैकड़ों पानी सप्लाई पाइप के लीकेज को दुरुस्त कराया गया है।

सरकार, पंचायत, प्रशासन ने पानी के लिए वाटर टैंक लगा दिए, उसमें जनता को सुविधा हो इसके लिए टोंटी लगा दी लेकिन ये टोटियां अक्सर चोरी हो जाती हैं। पुलिस में ऐसे मामले दर्ज नहीं होते और न ही लोग इस तरफ ध्यान देते हैं। लेकिन हमने संदीप कुमार अग्रहरि की युवा साथियों की टीम क्रमवार गांवों व कस्बों तथा शहरी इलाकों में एक निश्चित दिन जाकर वहां क्षतिग्रस्त व गायब हुई टोटियों को बदलकर नई टोटी लगा रही है। अब तक हजारों टोटियों निःशुल्क वितरित की जा चुकी हैं और खुद खर्चे से सैकड़ों पानी सप्लाई पाइप के लीकेज को दुरुस्त कराया गया है।

गांव से सोशल मीडिया के मंच तक

चेन्नई यात्रा के दौरान 2010 में मदुरै सहित अन्य जिलों के जलसंकट को देखकर अकेले ही सुल्तानपुर से पानी बचाओ अभियान की शुरुआत की और आसपास के स्कूल व कालेज में जलदोहन रोकने व जलसंरक्षण हेतु स्कूली बच्चों से सुझाव लेखन, मौखिक प्रतियोगिता का आयोजन शुरू कर दिया। इसके बाद सोशल मीडिया यूट्यूब, फेसबुक, ट्विटर व व्हाट्सएप के माध्यम से भी लोगों को जलदोहन रोकने के लिए जागरूक करने का अभियान आगे बढ़ाया।

अलार्म भी है जल संरक्षण का हथियार

अनेक स्थानों पर पानी के टैंक भरने के बाद ओवरफलो होता है, ऐसा सरकारी इमारतों को विशेष रूप से दिखाई देता है। इसीलिए स्कूलों में टैंक वाटर फ्लो एलार्म लगाने की एक अनोखी पहल की गई, जिससे स्कूली बच्चों को इससे जलदोहन रोकने की प्रेरणा मिले और कुओं, तालाबों की रक्षा व सुरक्षा के लिए भी मेरे द्वारा बच्चों को जरूरी सुझाव व सलाह देकर प्रेरित किया जाता है।

सम्मान राशि भी अभियान को समर्पित

केंद्रीय जलशक्ति मंत्रालय से जलनायक एवार्ड विजेता होने के उपरांत मुझे 10 हजार रुपये की जो राशि मिली है उससे मैंने स्कूलों में टैंक वाटर फ्लो अलार्म लगाने शुरू कर दिए।

संदीप कुमार अग्रहरि
ग्राम व पोस्ट भदैया, तहसील लम्भुआ
जिला सुल्तानपुर, उत्तर प्रदेश

Latitude: 24.439681
Longitude: 85.725818
Elevation: 370.54±12 m
Accuracy: 20.0 m
Time: 11:29
Note: ECD
Powered by NoteCam

जन जागरण केन्द्र द्वारा जल संचयन कार्यक्रम

संक्षिप्त परिचय

संजय कुमार सिंह

जन जागरण केन्द्र की स्थापना हजारीबाग जिले के बरही प्रखण्ड में सन 1982 में स्व० रामेश्वर सिंह के द्वारा ग्रामीणों के विकास में सहयोग के लिए की गई थी। आज समेकित जल प्रबन्धन कार्यक्रम के माध्यम से जल संरक्षण और मृदा संरक्षण के ऊपर अनेकों प्रकार की गतिविधियों से वर्षा जल को रोकने का प्रयास किया जा रहा है। जिसमें मुख्य रूप से तालाब, चेक डैम, नाला बंड, ट्रेंच कम बंड, वाटर अब्जॉर्बशन ट्रेंच, मेढबंदी आदि कार्यों के माध्यम से भू–जल स्तर को बढ़ाने का कार्य किया जा रहा है।

भारतीय कृषि मानसून पर आधारित होने के कारण जिस वर्ष पर्याप्त वर्षा नहीं होती है, जल के अभाव के कारण फसल का उत्पादन अच्छा नहीं हो पाता है। जिसके कारण किसानों की आर्थिक स्थिति दयनीय हो जाती है। खाद्य पदार्थों की कमी के कारण कीमतें आसमान छूने लगती हैं, वर्षाजल के संरक्षण द्वारा भूजल स्तर बढ़ाने के साथ ही मृदा संरक्षण, सिंचाई सुविधाओं का विस्तार और मनुष्य एवं अन्य जीव– जन्तुओं की जैविक आवश्यकताओं की पूर्ति की जा सकती है। इसके अन्तर्गत देश के समस्त कृषि में संरक्षित सिंचाई सुनिश्चित करने के साथ–साथ प्रति बूँद अधिक फसल उत्पादन किया जाएगा। इस योजना के अन्तर्गत वाटरशेड परियोजना के माध्यम से पानी की बर्बादी को कम करके, आधुनिक वैज्ञानिक तकनीकी द्वारा जल बचत और सटीक सिंचाई द्वारा पानी उपयोग की दक्षता में सुधार किया जाएगा।

परिणाम

जलछाजन से समस्त ग्राम वासी आनन्दित हैं। तालाब, डोभा, ट्रेंच सह बंड, वाटर अब्जॉर्बशन ट्रेंच, LBS (Loose Boulder Structure), मिटटी का बांध (ECD) इत्यादि के निर्माण कार्य किये जाने से ग्रामीण, जल की उपलब्धता होने से साल में एक ही खेत में दो तीन फसल लेने एवं पशुपालन, मत्स्य पालन, कृषि कार्य करने में समर्थ हो गये है। भू–जल में अविश्वसनीय वृद्धि देखी गई है। सब्जियों की खेती भरपूर मात्रा में की जा रही है। इसके अलावा दलहन आदि की खेती द्वारा भी कृषक न केवल अर्थोपार्जन कर रहे हैं बल्कि खाद्य सुरक्षा के लक्ष्य को भी हासिल किया जा रहा है।

इन संरचनाओं के निर्माण किये जाने से पर्यावरण संतुलन का लाभ भी मिला है। वाटर संचयन संरचनाओं के निर्माण से करोड़ों लीटर वर्षा जल को रोककर उपयोग में लाया जा रहा है। जिससे गाँव के दशा और दिशा में अतुलनीय सुधार देखने को मिला है। जलछाजन के कार्यो से गाँवों में रोजगार का सृजन हुआ है। कोविड–19 के समय लोगों को रोजगार में मदद मिली। जिन क्षेत्रों में वर्षा के पूर्व भूमि सूख जाती थी वहीं जलछाजन कार्य के उपरांत वर्षा के पूर्व तालाबों, खेतो में पानी देखने को मिला है। साथ ही साथ लोग प्राकृतिक संसाधन को हानि न पहुंचाने के लिए संकल्पित हो चुके हैं। इस योजना से प्रत्येक वर्ष एक हेक्टेयर में 1 करोड़ लीटर वर्षा जल को बचाया जा रहा है।

संजय कुमार सिंह
हजारीबाग जिले के बरही प्रखण्ड

संक्षिप्त परिचय

श्रीशत कपिल अशोक, आईएएस

योजनाएं कोई भी हों यदि सरकारी अधिकारी ईमानदारी से अमल करें तो उसका सौ फीसदी परिणाम संभव हैं यह बिहार के पूर्वी चंपारण में तो नजर आता है। जब कोरोना से देश जूझ रहा था और प्रवासी मजदूर अपने गांव चले गए तो उनके सामने रोटी की चिंता खड़ी हो गई। पूर्वी चंपारण के डीएम श्री श्रीशत कपिल अशोक जी ने इसे अवसर बनाया और उन्हें न सिर्फ रोजगार दिया छोटे जल संचयन की संरचना से लेकर सैकड़ों तालाबों को अतिक्रमण मुक्त करवाया, झील का सौंदर्यीकरण करवाया और गंगा प्रोजेक्ट से हजारों लोगों तक पानी पहुंचाया।

जल संरक्षण के क्षेत्र में पूर्वी चम्पारण जिला प्रशासन

नदी, कुंओं, तालाबों को मिला जीवन

धनौती नदी के जीर्णोद्धार, रिवर फ्रंट निर्माण और सौन्दर्यीकरण की योजनाएं, मोती–झील को अतिक्रमण मुक्त करते हुए वाटर स्पोर्ट्स की शुरुआत की और यहां पानी के महत्त्व को लोगों को समझाया। चुनौतियों में सुखाड़ मूल समस्या है। ज्यादा गाद, बाढ़, जल स्तर में गिरावट चिंता का विषय रहे हैं।

राज्य सरकार की जल जीवन हरियाली मिशन परियोजना में विलुप्त हो रही नदी, वेटलैण्ड, कुंओं, तालाबों का जीर्णोद्धार किया गया। साथ ही कृषि तालाब, सोख्ता/रिचार्ज सोख्ता का निर्माण, चापाकल के साथ किया और जल संरचनाओं के किनारे सघन वृक्षारोपण के बाद लोक स्वास्थ्य अनियंत्रण विभाग द्वारा कराए गए एक सर्वे में जब जून 2019 से तुलना की गई तो जून 2020 में तीन फुट जल का स्तर ऊपर आ गया था।

प्रत्येक गांव में एक तालाब...

योजना में 315 तालाबों का जीर्णोद्धार/ सौन्दर्यीकरण कराया गया। वहां वृक्षारोपण, पेवर ब्लॉक रास्त का निर्माण, पर्यटकों के बैठने के लिए पार्क बेंच का निर्माण कराया गया जो आज ग्रामीण पर्यटन का आधार है और ग्रामीणों के आकर्षण का केन्द्र है। जल जीवन हरियाली की प्रशंसा बिहार के मुख्यमंत्री नीतीश कुमार ने भी की।

नदी के जीर्णोद्धार...

कई बड़ी और छोटी नदियां पूर्वी चम्पारण से होकर गुजरती है। क्लीन गंगा राष्ट्रीय मिशन द्वारा नदियों के जीर्णोद्धार का अवसर मिला तो सिकरहना नदी चैनल का एक सुस्त और समाप्त हो रहा भाग धनौती नदी को जीवित किया गया। नदी जो नक्शे में 200 से 300 फुट चौड़ी थी वह अधिकतम हिस्सों में एक नाले के रूप में तब्दील हो गई थी। कोरोना में बाहर से आए हुए प्रवासी मजदूरों को रोजगार प्रदान करने के लिए अप्रैल 2020 में धनौती नदी का जीर्णोद्धार हुआ। बंजरिया प्रखण्ड के धनौती नदी के हिस्से पर बना रिवर फ्रंट पर। पेड़–पौधों को भी लगाकर दर्शनीय बनाया गया है। इसके साथ ही कृत्रिम रिचार्ज एवं सोख्तों का निर्माण शुरू किया गया जिसमें 1520 कार्यों में 1348 पूरे हो चुके हैं। इन संरचनाओं में चॉपाकल के निकट सोख्तों और गरीब तबकों के पानी निकास की जगहों पर सोख्तों का निर्माण शामिल है।

जल संरचनाओं की जिओ मैपिंग एवं जिओ टैगिंग...

जल–जीवन–हरियाली कार्यक्रम के तहत ग्रामीण विकास विभाग, बिहार सरकार द्वारा ऐप आधारित जल संरचनाओं की मैपिंग की गई। पूर्वी चम्पारण जिले में कुल 2396 जल संरचनाएँ पायी गई जिसमें 686 संरचनाएं अतिक्रमित पायी गई। अब कुल 624 जल संरचनाओं को अतिक्रमण मुक्त कर लिया गया है और जिले के रिवेन्यू रिमाण्ड में अंकित करा लिया गया है।

श्रीशत कपिल अशोक, आईएएस
जिला प्रशासन...जिला अधिकारी,
पूर्वी चम्पारण

गांवकरी
ग्रामीण वार्ताहर पुरस्कार
श्री. शिवाजी घाडगे

नवराष्ट्र
निळवंडेसाठी निधी कमी पडू देणार नाही

नवराष्ट्र
निसर्गाशी जोडून घेऊन पाण्याचे काम केले पाहिजे

नवराष्ट्र
राहुरी तालुक्यातील १४ गावांत जलजीवनचा सर्वे

नवराष्ट्र
पाझर तलावांच्या दुरुस्तीसाठी २ कोटी मंजूर

नवराष्ट्र
योग दिनानिमित्त जलनेती अभियान

नव राष्ट्र
जलशक्तीच्या माध्यमातून पाझर तलावाचे खोलीकरण

उन्हाळ्यात ब्रिटीशकालीन लाख कालवा झाला वाहता

नव राष्ट्र

जलसंपदा विभागाचे शेतकऱ्यांना आवाहन

खरीप हंगामाच्या पाण्यासाठी अर्ज करावेत

राहुरी : भंडारदरा धरणातील उपलब्ध उपयुक्त पाणीसाठा विचारात घेवून प्रवरा नदी (भंडारदरा ते ओझर) द्वारे खरीप हंगामासाठी पाणी सोडण्यात येणार आहे. त्यासंदर्भात पिकांचे पाणी अर्ज करण्याचे आवाहन पाटबंधारे विभागाच्या वतीने करण्यात आले आहे. यासाठी हे अर्ज संबंधित शाखा कार्यालयात ३ सप्टेंबर २०१९ पर्यंत दाखल करावे. तसेच उशीरा आलेल्या पाणी अर्जांचा विचार केला जाणार नाही. असेही नमूद करण्यात आले आहे. प्रवरा डावा व उजवा तट कालव्यावरील पिण्यासाठी तसेच औद्योगिक कारणासाठी १५ जुलै २०२०पर्यंत लागणारे पाणी आरक्षीत करून जे पाणी शिल्लक राहत आहे त्या पाण्यामध्ये खरीप हंगामासाठी पाणी देण्यात येणार आहे. त्यामध्ये ऊस, फळबाग, अन्न धान्य चारा व इतर खरीप हंगामी पिकांना पाणी देण्याचे नियोजन पाटबंधारे विभागाच्या वतीने करण्यात आले आहे. तरी इच्छुक शेतकरी बांधवांनी पिक पाण्याचा अर्ज करण्याचे आवाहन अहमदनगर पाटबंधारे विभागाच्या कार्यकारी अभियंता यांनी केले आहे.

पाणी पट्टीसह सुक्ष्म सिंचनाच्या अटी

यासाठी काही अटी शर्ती घालण्यात आल्या आहेत. त्यामध्ये पाणी अर्जासोबत मागील संपूर्ण पाणी पट्टी थकबाकी दरसाल दर शेकडा १० टक्के व्याजासह भरावी लागेल. त्याशिवाय पाणी अर्ज मंजूर केला जाणार नाही व पाणी पुरवठा केला जाणार नाही. प्रवरा नदीवरील व कालव्यावरील मंजूर उपसा सिंचन योजनांच्या लाभधारकांनी सुध्दा आपले नमुना नं. ७ चे पाणी अर्ज मुदतीत भरून पाणी मागणी करावी. तसेच पाणी वापर करताना सुक्ष्म सिंचनावर भर देण्यात यावा. विहीरींवरील नवीन ऊस लागवडीस पाणी पुरवठा केला जाणार नाही. तेव्हा या पिकाचे पाणी अर्ज देण्यात येवू नयेत. उडाफ व पाटमोट संबंध असलेले क्षेत्र मंजूर केले जाणार नाही.

पाणी चोरी करू नये अन्यथा कारवाई

मंजुरीपेक्षा जादा पिक करू नये, त्यास पाणी पुरवठा केला जाणार नाही. पिक समुहाचे मुदत वाढीस अद्याप परवानगी न मिळाल्याने पिक समुह धारकांना देखील नमुना नं. ७ वर पाणी देण्यात येईल. मध्या खरीप हंगामात एकच आवर्तन देण्याचे प्रस्तावित आहे. पाण्याचा एकुण नियोजनात काही बदल झाल्यास नियोजित मागणी क्षेत्रात बदल होणे क्रमप्राप्त आहे. याची कृपया शेतकऱ्यांनी नोंद घ्यावी. ओलाव्यासाठी पाणी दिले जाणार नाहीत. किमान किंवा चारीच्या वहन धर्मानुसार किती क्षेत्र मंजूर करावयाचे याचा निर्णय जलसंपदा विभाग घेईल व त्याबाबत तक्रार करता येणार नाही. कालवा व जलाशय यावर कोणीही पाईपलाईनद्वारा पाणी घेण्याचा प्रयत्न करू नये. अन्यथा साहित्य जप्त करून नियमानुसार कारवाई केली जाईल.

Navarashtra Pune Plus Edition
1 Sep, 2019 Page No. 3

LICENCE No. 45952
Call Sign: VU3MGM
GOVERNMENT OF INDIA
AMATEUR WIRELESS STATION LICENCE
SHIVAJI SITARAM GHADAGE

डॉ. एस. व्ही. रंगनाथन् ग्रंथमित्र पुरस्कार
नाशिक विभाग कार्यकर्ता
श्री. शिवाजी सिताराम घाडगे

संक्षिप्त परिचय

शिवाजी घाडगे

कोई भी कार्य बिना प्रचार प्रसार के जन–जन तक नहीं पहुंच सकता। जल के विषय पर जागरूकता के लिए पत्रकार बिरादरी की सक्रियता बहुत जरूरी है। ऐसे ही पत्रकार हैं शिवाजी घाडगे। हम आमंत्रित करते हैं कि वे आएं और सम्मान ग्रहण करें।

---कहां से हैं गांव, पता

महाराष्ट्र में बीते तीन दशकों से पत्रकारिता कर रहे हैं और उन्होंने महाराष्ट्र के जल संकट से लेकर जल संवर्धन के कार्यो को नजदीक से देखा है। महाराष्ट्र के कुल 36 जिलों में से 14 जिले आज सूखाग्रस्त हैं, प्रत्यक्ष सिंचाई मात्र 18 प्रतिशत है और महाराष्ट्र में 1 हजार 529 बांध हैं लेकिन प्रकृति के प्रकोप के चलते कहीं पर बहुत कम बारिश होती है तो कहीं ज्यादा इसीलिए शिवाजी घाडगे ने सभी के बीच तारतम्य बिठाने के लिए कई कार्य किए है। हम आएं इन्हें आमंत्रित करते हैं।

कोई भी कार्य बिना प्रचार प्रसार के जन–जन तक नहीं पहुंच सकता। जल के विषय पर जागरूकता के लिए पत्रकार बिरादरी की सक्रियता बहुत जरूरी है। ऐसे ही पत्रकार हैं शिवाजी घाडगे। महाराष्ट्र में बीते तीन दशकों से पत्रकारिता कर रहे हैं और उन्होंने महाराष्ट्र के जल संकट से लेकर जल संवर्धन के कार्यो को नजदीक से देखा है। महाराष्ट्र के कुल 36 जिलों में से 14 जिले आज सूखाग्रस्त हैं, प्रत्यक्ष सिंचाई मात्र 18 प्रतिशत है और महाराष्ट्र में 1 हजार 529 बांध हैं लेकिन प्रकृति के प्रकोप के चलते कहीं पर बहुत कम बारिश होती है तो कहीं ज्यादा इसीलिए शिवाजी घाडगे ने सभी के बीच तारतम्य बिठाने के लिए कई कार्य किए हैं।

शिवाजी घाडगे
पत्रकार

CARRIAGE

संक्षिप्त परिचय

Dr. Tsewang Namgail

He is an award-winning conservationists based in Ladakh, India. He is the first Ladakhi to hold a PhD in Wildlife Science, and currently heads the Snow Leopard Conservancy India Trust(SLC-IT). He has an MSc in Zoology from the Panjab University, Chandigarh, an MPhil in Wildlife Biology from the University of Tromso, Norway. He obtained his PhD in Wildlife Ecology from the Wageningen University in the Netherlands. Subsequently, he worked as a biologist at the United States Geological Survey (USGS) in San Francisco and Las Vegas, USA.

Dr. Namgail has published over 30scientific articles in international peer-reviewed journals.In 2008, anexcellence in research publication award was conferred on him by the graduate school in Wageningen University, the Netherlands. He has also written extensively on nature conservation issues in magazines and newspapersboth in India and outside. In 2017, he co-edited a book on migratory birds in the Himalayan region for the Cambridge University Press. He has served as a reviewer for over 25 international journals. Currently, he serves on the editorial board of two Springer journals: Ecological Research and Pastoralism. Dr. Namgail has supervised over 30MSc and PhD students in the Netherlands, India and the USA. He was a visiting scientist at the Wageningen University in 2013-14. He is a member of the IUCN, and serves on the Species Survival Commission and Goose Specialist Group.

He has done pioneering ecological work on several taxa in the Himalayan region, focusing largely on birds and mammals. Dr. Namgail along with a British colleague pioneered camera trapping ofsnow leopards in Ladakh in the year 2002. Recently, heand colleagues at Panthera, USA.

Apart from scientific research, he has a keen interest in conserving the natural resources of the Himalayas, and has implemented numerous community-based conservation programs in Ladakh. For his efforts,he was honouredwith a conservation awardby Adventure Nation, Mountain Prize Honourable Mention by ICIMOD and Disney Conservation Hero Award by Walt DisneyCompany Foundation. Currently, he provides leadership in developing and implementing several conservation programs including the award-winning Himalayan Homestay Program across Ladakh. Under his leadership, SLC-IT won several prestigious awards like the Earthcare Award from RBS, Gold and Overall Awards in wildlife conservation from Outlook Traveller Magazine, wildlife conservation award from Carl Zeiss Foundation and the ToFTigers Wildlife Tourism Award.

Dr. Tsewang Namgail
Ladakh, India

लोकमत

जलसंधारणेबरोबर मनसंधारणेची कास धरा...!

जलपूजनाचा कार्यक्रम : देवळी येथे जलपुरुष डॉ. राजेंद्र सिंह यांचे प्रतिपादन

लोकमत न्यूज नेटवर्क

आडगाव, ता. चाळीसगाव : भारतात जी शेती केली जाते, ती फक्त आर्थिक उत्पन्नाच्या लालसेपोटी केली जात आहे. त्यामुळे पर्यावरणाचा समतोल बिघडत आहे. भारतात नव्हे तर जगात जलसंधारणासाठी निसर्गनिर्मितीनुसार वायुचक्र व जलचक्राची सांगड घालण्यासाठी जलसंधारणेबरोबर मनसंधारणेची कास धरण्याची खरी गरज असल्याचे प्रतिपादन आंतरराष्ट्रीय जलपुरुष डॉ. राजेंद्र सिंह यांनी देवळी येथे जलपूजनानिमित्त केले.

देवळी येथे मिशन ५०० कोटी लिटर्स जलसाठा अंतर्गत लोकसहभागातून झालेल्या कामांची पाहणी करण्यासाठी जलपुरुष डॉ. राजेंद्र सिंह हे तालुक्यातील देवळी, पिंपळवाडे, दडपिंप्री येथे आले असता देवळी येथील वेलगंगा नदीवर मागीलवर्षी झालेला नाला खोलीकरण व त्यात साचलेले पाणी आणि त्यामुळे शेतकऱ्यांचा झालेला विकास पाहून डॉ. राजेंद्र सिंह यांनी समाधान व्यक्त केले.

यावेळी त्यांच्यासोबत मिशन ५०० कोटी लिटर या मोहिमेचे शिल्पकार ईडीचे जॉइन्ट कमिशनर डॉ. उज्ज्वलकुमार चव्हाण, खासदार उन्मेश पाटील, पंचायत समिती उपसभापती सुनील पाटील, उमंगच्या संस्थापिका संपदा पाटील, प्रा. तुषार निकम, श्रीकांत पायगव्हाणे, शेखर निंबाळकर, प्रशांत गायकवाड, प्रा. आर. एम. निकम, आर. डी. पाटील, एकनाथ मळतकर, पंकज पवार, मिलिंद देवकर, डॉ. संदीप राठोड, जितेंद्र परदेशी, राहुल पाटील, प्रा. एम. डी. देशमुख, प्रा. किरण पाटील हसेच पद्माकर पाटील, विवेक रणदिवे, बाळू पाटील उपस्थित होते.

देवळी येथे जलपूजन करताना जलपुरुष डॉ. राजेंद्र सिंग, डॉ. उज्वल कुमार चव्हाण व इतर.

मिशन ५०० कोटी लिटर

चाळीसगाव तालुक्यातील धामणगाव, भऊर, आमडा, हिरापूर, तळेगाव, पिंपळगाव, रावदेहरे, रांजणगाव, देवळी, पिंपळवाडे, दडपिंप्री या गावांना सलग तीन दिवस भेटी देऊन प्रत्यक्ष पाय पाटील टीमकडून मिशन ५०० कोटी लिटर मोहीम यशस्वी होत असल्याने डॉ. उज्ज्वलकुमार चव्हाण यांनी समाधान व्यक्त केले.

Hello Jalgaon Gramin
Page No. 1 Feb 23, 2022
Powered by: erelego.com

A Story of water conservation

संक्षिप्त परिचय

Dr Ujjwal Kumar Chavan

Dr Ujjwal, native of Dhamangaon village in the Chalisgaon Tehsil of this region, was well aware of these problems from his life experiences. He started work of water conservation in 2017 from the village Dhamangaon. The vision of a drought free village was instilled in the minds of people through an awareness campaign of 14 Gram Sabha and Chawk Sabha meetings. Dr Ujjwal performed Varkari Kirtans also for uniting people.

Khandesh and Marathwada region of Maharashtra are drought prone regions of the country. Water scarcity and dry land agriculture forces village economies to subsistence level. Erratic monsoon and volatile market rates of agricultural produce poses serious problems to farmers. Depleting ground water table, drying rivers, Unemployment, distress sell of cattle and farm trees, desertification of land, forced outmigration, Farmers suicides are the chronic problems of this region.

They were thinking, ' why is Dr Ujjwal doing this work? What is his motive?' But slowly they realized that there is full transparency about funds and no political inclination. 63 small check dams were built in the village in the year 2018.

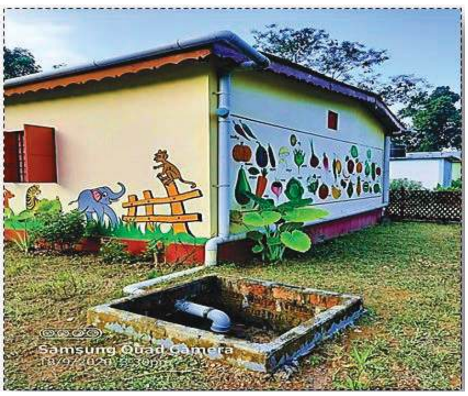
Farmers who did this work were very happy. Though the monsoon of 2018 was inadequate, farmers who constructed check dams and Bandh Bandisti benefited from the collection of water and its percolation to their wells. Other farmers suffered and realized the benefits and importance of water conservation work through their own experience. Thirdly, Involvement of common farmers in decision making right from the time of planning, contribution of half expenses till completion of work was a very effective way to make this work a self-sustainable movement.

In the second year, this movement was implemented in 6 villages of Chalisgaon Tehsil. Water table rose in those villages also. Farmers could take a second crop in the rabi season, which was not possible previously. The benefitted farmers became brand ambassadors of the movement and success story spread by word of mouth to all the villages in tehsil.

Volunteers and farmers from these many villages started approaching for the work of water conservation. These volunteers took responsibility for five villages each. Historically, 'Patil' was in charge of the village. Therefore, these volunteers are identified as “Pach Patil”

Pach-Patil started a mass awareness campaign in 62 villages, conducted corner meetings, Women meetings, and selected volunteers for each village . They formed groups of 30 farmers in each village . The member farmers were willing to pay for diesel expenses of machine work provided by NGOs. In the third year work was done in 16 villages and water storage capacity of 102 crore liters was created.

Dr Ujjwalkumar Chavan
IRS Officer, Maharashtra


Samsung Quad Camera

संक्षिप्त परिचय

Varnali Deka, IAS

Dovetailing of efforts of DRDA (MGNREGA), Fishery, Irrigation, Agriculture etc Depts led to Water Conservation, Creation of Irrigation Potential, Livelihood options. District Administration, Goalpara has undertaken a restoration drive of Urpad Beel with convergence of all stakeholder line departments. Eviction of encroachment and Boundary demarcation, GPS tracking conducted and creation of eco pillars. Construction of walking track and RCC View Tower and various tourism facilities like Picnic spot, children park etc have been developed.

Construction of Public fishery tank at Kankatapt-11, Bhabanijan of Rongjuli Development Block under MGNREGA, Construction of Swargadeo Rudra Singha Pukhuri at Tiapara Ledema public fishery tank of Balijana Development Block under MGNREGA, Construction of Fishery Tank at Mijingpara Veruguri of Kushdhowa Development Block under MGNREGA, Construction of Chechapani Public Fishery Tank of Kushdhowa Development Block under MGNREGA, Construction of Fishery Tank at 1 No. Salpara of Krishnai Development Block under MGNREGA, Construction of Fishery Tank at 1 No. Salpara of Krishnai Development Block under MGNREGA led to better revenue generation for public activities. A good number of RCC Check Dams strategically constructed on perennial streams and rivulets under different SOPD & Central Sector Watershed Development Projects in the District enhanced production and productivity.

Rain water harvesting and ground water recharge structures at Model Anganwadi Centers – community showcase to create Jan Andolan and was used for watering nutri garden in arid season. Further, it led to better Guardian engagement and educated the new generation on water conservation. Through Crowd sourcing and CSR funding - Water Purifiers have been installed in the schools to provide clean drinking water. This led to increased attendance due to less incidence of water borne diseases. Community engagement was encouraged on need for clean drinking water, RWH in schools and Poshan Clubs actively spread the message.

Impact of water conservation: These initiatives have led to creation of Eco-Friendly Elephant Corridors, and ensured habitat for large number of Migratory and indigenous Birds. The scope of Grazing and drinking water for the domestic animals of the surrounding villages has been enhanced and has led to conservation of aquatic plants and indigenous fishes. The beel works as the water reservoir in the dry season.

It has ensured sustainable livelihood of 800 families besides increasing scenic beauty, promotion of Ecotourism, Picnic Spot, Tourism Park.

Livelihood generation options have increased manifold with creation of Fish Breeding Centre, Development of Fish Shelter and Uprad Fish Farm. There has been 36.63% reduction in the gap between Irrigation potential created and irrigation potential utilized.

Varnali Deka, IAS
DC, Kokrajhar, Assam

संक्षिप्त परिचय

विजय देशमुख

संतरा बास्केट कहे जाने वाले महाराष्ट्र के विदर्भ को सूखे के लिए भी पहचाना जाता है। तालाब, नदियां सूख रही हैं और ऐसे में जल संरक्षण के लिए विजय देशमुख ने अलख जगाई चूडामनी नदी पर विविध प्रकार (केटी वेरिस) की श्रृंखला बनाई। डिरप इरीगेशन से लेकर कई प्रबंध किए गए जिसका लाभ भी मिल रहा है और कई इलाकों में हालात बदले हैं।

विदर्भ के किसानों को मिले जिंदगी . . .

अस्सी के दशक में सिंचाई विभाग ने स्थानीय नदी "चुडामनी" पर केटी वेरिस की श्रृंखला बनाई। इस परियोजना से वरूड में 59 लाभार्थियों और 82 हेक्टेयर भूमि मालिकों को 0.6 मिली मीटर क्यूबिक पानी देने की उम्मीद थी। परियोजना में लाभार्थियों को पानी पहुंचाने के लिए लिफ्ट सिंचाई पद्धति का इस्तेमाल किया गया। खराब ग्रिड कनेक्टिविटी के कारण, अक्सर डीजल पंपों का उपयोग किया जाता था, जिससे वितरण तंत्र पर अतिरिक्त लागत का बोझ पड़ता था। इसके अलावा, पानी की बर्बादी बड़े पैमाने पर होती थी और मानसून की चरमस्थिति में अतिरिक्त जल प्रबंधन एक बड़ा मुद्दा था। यह तंत्र 2009–10 तक काम करता रहा। जल प्रवाह के दौरान हुई हानि ने पूरी परियोजना के समग्र प्रवाह को प्रभावित किया और वांछित लाभ नहीं मिला।

किसानों की बदली तकदीर

वरूड में शरद ड्रिप इरीगेशन वाटर यूटिलाइजेशन कोआपरेटिव सोसाइटी लिमिटेड के सदस्यों ने ड्रिप सिंचाई पद्धति का उपयोग करके पुरानी प्रणाली से पानी के नुकसान से बचने का फैसला किया। 11 किलोमीटर से 200 मिमी पाइपलाइन से पानी लाकर वितरण कक्ष इस तरह से बनाया गया था कि यह ड्रिप सिंचाई प्रणाली के लिए प्राकृतिका प्रदान करता है, इस प्रकार बिजली, डीजल पंप का उपयोग समाप्त हो जाता है। पारदर्शिता बढ़ाने के लिए, पानी के मीटर को कुल खरीद पर प्रदान किया जाता है। अब इस परियोजना के लिए 0.5 मिली मीटर क्यूबिक पानी आरक्षित है। इस परियोजना की एक विशेषता यह है कि उच्च मानसून अवधि के दौरान अतिरिक्त पानी को कुओं की ओर मोड़ दिया जाता है ताकि भूजल स्तर को बढ़ाया जा सके। इसके अलावा, सरकार को जल मीटरिंग तंत्र का उपयोग करके अतिरिक्त राजस्व प्राप्त होता है।

वर्ष 2011 में जब पहला परीक्षण आयोजित किया गया था, परिणाम उत्साहजनक थे। आज सिंचाई का रकबा दोगुना होकर 145 हेक्टेयर हो गया है और लाभार्थियों की संख्या बढ़कर 165 हो गई है जो कि एक उत्कृष्ट वृद्धि है। पानी की उपलब्धता ने लाभार्थियों की सामाजिक–आर्थिक स्थिति को बढ़ा दिया है। पानी की उपलब्धता के साथ सरकार के दृष्टिकोण से राजस्व संग्रह भी बढ़ गया है। आर्थिक स्थिति में वृद्धि के कारण सभी लाभार्थियों द्वारा पानी की बकाया राशि का शीघ्र भुगतान किया गया है।

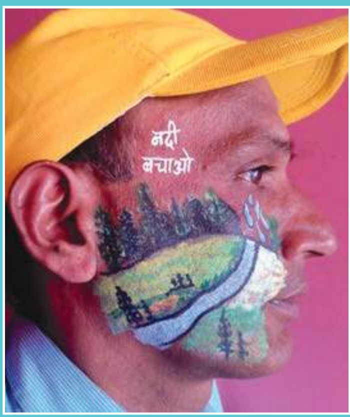
चूंकि बांध का पानी रुका हुआ पानी है, इसमें बहुत सारी अशुद्धियाँ होती हैं, जिसके कारण किसानों का ड्रिप सिस्टम जाम हो जाता है। इस समस्या को दूर करने के लिए सिस्टम में चार सैंड फिल्टर लगाए हैं और ये रेत फिल्टर कंप्यूटर द्वारा संचालित होते हैं। फिल्टर प्लांट में लगे सोलर पैनल से इन वॉल्व और कंप्यूटर को बिजली की आपूर्ति करते हैं। इस प्रक्रिया से पानी शुद्ध हो जाता है और ड्रिपर के चोक होने की समस्या दूर हो जाती है।

चूंकि जून में फूल आते हैं जो कि मृग बहार संतरे की फसल होती है, प्रकृति पर निर्भर पूरी तरह से पर्यावरण की स्थिति पर निर्भर है और जून और जुलाई के महीने में समय पर पानी गिरता है, इसलिए यह सुनिश्चित नहीं था कि हर साल मृग बहार होगा, इसके विपरीत अंबिया बहार, जनवरी महीने में आता है, संतरे की यह दूसरी फसल पूरी तरह से आधारित है। जनवरी के महीने में किसान द्वारा जल प्रबंधन पर और इन सभी किसानों को जनवरी के महीने में पानी मिलता है, इसलिए यह निश्चित है कि अंबिया बहार होगा जिसके कारण किसानों को हर साल बहुत अधिक पैसा मिलता है और वह दिया जाता है।

विजय देशमुख
विदर्भ, महाराष्ट्र

नो
पालीथिन

संक्षिप्त परिचय



विरेन्द्र सिंह

मां से बड़ा कोई गुरु नहीं हो सकता और जब मां ने पेड़ का महत्व बताया तो विरेंद्र ने एक पीपल का पौधा लगाया और 20 साल की मेहनत है कि आज वह पेड़ विरेंद्र से भी बड़ा हो गया है। लेकिन जल, जंगल की चिंता ने विरेंद्र का भी कद देश और दुनिया में बड़ा किया है; उन्हें भारत सरकार से लेकर देश के कई मंचों पर सम्मान मिला है।

पर्यावरण रक्षा के लिए मां से मिली प्रेरणा, बन गया कारवां

मां से प्रेरणा मिली तो 20 वर्ष पूर्व मोहल्ले में पीपल का पौधा रोपित किया जो अब विशाल पेड़ बन गया है। एक प्राइवेट स्कूल में शिक्षण कार्य करते हुए 25 बच्चों की टीम गठित किया, इन्हे लेकर हर शनिवार आसपास के गावों में सफाई अभियान, वृक्षारोपण कार्य किया। इसके बाद तो वृक्षारोपण, वन्य संरक्षण अभियान, पॉलीथीन नष्ट करो, जल संरक्षण, गाजर घास अभियान, पदयात्रा, साईकिल यात्रा, तालाबों की सफाई कर पूरे देश में ख्यति अर्जित की।

जन सहयोग से तालाबों की सफाई

पर्यावरण, जल संरक्षण के लिए कई भ्रमण किए। दुर्ग से नेपाल तक, रायपुर से कन्याकुमारी, बाघा बार्डर तक साईकिल यात्रा की। जन सहयोग से छत्तीसगढ़ में तालाबों की सफाई शुरू की और अब तक लगभग 35 तालाबों की सफाई की है। इन तालाबों की सफाई के बाद जहां स्थानीय लोगों को इस्तेमाल के लिए पानी मुहैया करवाया जा सका, वहीं आसपास रहने वाले गांवों का भूजल स्तर भी सुधरा। राज्य के विभिन्न जिलों में 10,000 पौधे रोपित किए गए।

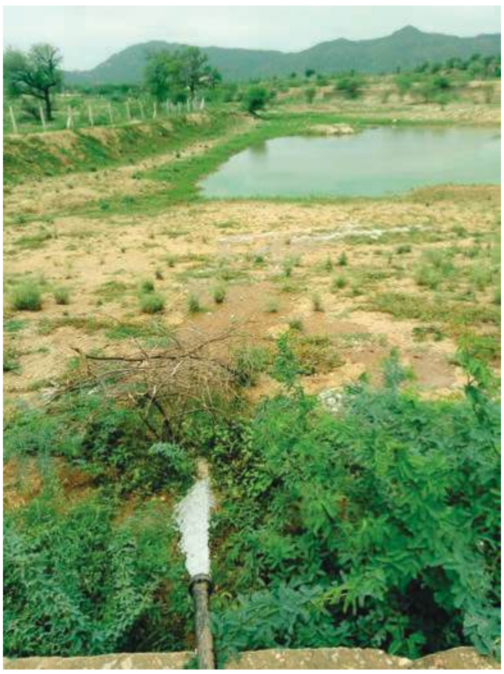
जंगल, जानवरों, ग्लोबल वार्मिंग की चिंता चेहरे पर

सैकड़ों बच्चों के साथ मानव श्रृंखला बनाना, लम्बी व चौडी राखी बनाकर वृक्ष में बांध कर वृक्षारोपण का संदेश देना अब उनके रोज के कार्यकलापों में शामिल है। बाघों का शिकार पर उन्होंने अपने सर पर "बाघ बचाओ" का पेंटिंग के माध्यम से संदेश दिया। "ग्लोबल वार्मिंग" के संदेश के लिए अपने शरीर पर पेंटिंग के माध्यम से संदेश लिया। पर्यावरण संरक्षण के लिए चेहरे पर पेंटिंग संदेश किया। नारा दिया –बच्चे एक – वृक्ष अनेक, जल ही जीवन है।

सम्मान

महामहिम राज्यपाल, भारत सरकार द्वारा वाटर हीरो सम्मान से सम्मानित किया। अंतराष्ट्रीय खिलाड़ी इरफान पठान द्वारा सम्मानित किया।

विरेन्द्र सिंह (ग्रीन कमाण्डो)
दल्ली राजहरा, जिला–बालोद (छत्तीसगढ़)



आओ साथ चलें संस्था द्वारा सुदरपुरा में पानी की टंकी का निर्माण कराया

राष्ट्रीय संयोजक विष्णु मित्तल ने किया विधिवत शुभारंभ

कोटपूतली । पिछले कई दशकों से पेयजल हेतु परम्परागत तकनीकों के प्रचलन में काफी गिरावट आ रही है। ऐसे में आओ साथ चलें संस्था की ओर से ग्राम सुदरपुरा में पुराने मीठे कुएं की छटाई करवा कर उसमें मोटर डलवाई गई। तत्पश्चात कुएं के नजदीक ही 15 हजार लीटर क्षमता की पानी की टंकी का निर्माण करवा कर ग्रामीणों को पीने का पानी मुहैया कराया गया। संस्था के राष्ट्रीय संयोजक विष्णु मित्तल ने शुक्रवार को अपने कोटपूतली दौरे के दौरान इसका विधिवत शुभारंभ किया। उन्होंने कहा कि हमारे देश में जल संसाधनों के प्रबन्धन का इतिहास बहुत पुराना है। प्राचीन काल से ही भारतीय भागीरथों ने सभ्यता और संस्कृति के विकास के साथ-साथ भारत की जलवायु, मिट्टी की प्रकृति और जमीन के नीचे मिलने वाले भूजल संसाधनों के विकास और प्रबन्धन के क्षेत्र में उल्लेखनीय प्रगति की है। ऐसे में इनको हमे भविष्य के लिए संजोज कर रखना होगा। वस्तुतः ये प्रमाण भारतीय भागीरथों के उन्नत ज्ञान, दूरदृष्टि और परिस्थितियों की बेहतरीन जानकारी को दर्शाते हैं तथा वर्तमान परिप्रेक्ष्य में भी प्रासंगिक हैं। मित्तल ने कहा की जल्द ही पीने के पानी से वंचित अन्य गांवो में इस तरह की टंकियों का निर्माण करवाया जाएगा। इससे पहले मित्तल कस्बे के मुख्य चौराहे पर चल रहे प्रसादम अभियान में हिस्सा लिया, वही गोकुल टावर स्थित वस्त्रम केंद्र का भी जायजा लिया। इसके बाद सुदरपुरा (ढाढा) स्थित प्राचीन नाडा वाले हनुमान मंदिर में पूजा अर्चना की। इस मौके पर अनेक कार्यकर्ता उनके साथ रहे।

संक्षिप्त परिचय

विष्णु मित्तल, सीए

जयपुर के कोटपुतली क्षेत्र के सुदूरपुर गांव के खंडर को चुके जलाशयों की हालत सुधारने का बीड़ा उठाया। इस काम के लिए गांव के अपने मित्रों के साथ मिलकर एक टोली बनाई गई। आज से चार पांच साल पहले बनी हुई यह छोटी सी टोली, आज यहां के आसपास के क्षेत्र में अपने काम खुद करने का वातावरण बना रही है।

बावड़ी, तालाब और गांव को लौटा दें बीते दिन, आओ साथ चलें

बुजुर्गों ने दिखाई राह जुड़ा है पानी, बावड़ी से रिश्ता

इस कार्य को शुरू करने से पहले गांव की बसावट की तह तक जाने के लिए गांव के अनुभवी वृद्धजनों से मिलना शुरू किया। गांव के बसने के समय के जलाश्य थे जिन्हे अनेक श्रीमंतों ने इस पारंपरिक जल प्रणाली को स्थापित कर इसे सुचारू बनाए रखा था। इस बावड़ी के प्रति गांव वालों का जो भावनत्मक रिश्ता था उसे फिर से सबको याद दिलाया।

पोखर को लौटाया यौवन

गांव के पोखर को भी मूल रूप लौटा देने का दायित्व लिया और पोखर की पाल पर बना हुआ मंदिर जो तालाब के रक्षक के रूप में खड़ा था। गांव वालों की स्मृति शेष में तालाब होने का भान कराता था, वहीं पर गांव वालों को जुटाया। बुजुर्गों से उसकी विशिष्टता को समझा। उसके आगौर की छानबीन कर उसे चिन्हित किया। उसके किनारे पहले उगने वाले पेड़ पौधों के बारे में जाना। आज के युग की वास्तविकताओं का भी जायजा लिया। फिर एक चार्टेर्ड अकाउंटेंट की तरह उनका तुलन पत्र बनाया, योजना बनाई, वित्तीय आवश्यकताओं व संसाधनों का आकलन किया गया। उसके बाद तो खंडहर में तब्दील हो चुके जोहड़, बावड़ियां पुनर्जीवित होने लगे। छह तालाबों, एक बावड़ी व कुंए का पुनर्निर्माण किया जा चुका है। गांव को पानी भरपूर मिले साथ ही गोचर में विचरण करने वाले पशु पक्षियों को प्यासा न रहना पड़े इसके लिए पानी की टंकी और निर्मित करवाई गई। इसी श्रृंखला को आगे बढ़ाने के लिए आसपास के गांव के जलाशयों को अपनी मुहिम में शामिल किया जा चुका है। उनके पायतन को ठीक किया गया है ताकि जल अच्छे से तालाब तक पहुंच सके। जलाशय और पेड़ एक–दूसरे के आधार रहे हैं। उसी लोक विज्ञान को समझते हुए उपयुक्त प्रकार के पेड़ पौधे जोहड़ के किनारे लगाए गए हैं, तो आगौर में लगी अनेक जड़ी–बूटियां व झाड़ियां लगाएं, ताकि पायतन को मजबूती भी मिले तो जल में औषधीय गुण भी आ सकें।

पहाड़ी से पानी आया, तालाब में सहेजा, बढ़ गया भूजल स्तर

एक तालाब लगभग पांच एकड़ में फैला हुआ है। आज एक बारिश से तालाब, बावड़ियों का पानी न केवल पीने के काम में आने लगा है अपितु गांव का भू जल स्तर भी बढ़ने लगा है। इसी प्रकार उत्साही युवकों की इस टोली ने पानी के साथ–साथ वन, ओरण की परंपरा के महत्व को भी समझा। एक अन्य तालाब जिसकी पायतन पहाड़ी तक फैली लेकिन अस्त व्यस्त है। बारिश के समय पहाड़ी का पानी इधर–उधर यूं ही बहकर बर्बाद होता रहता था। इस पानी को सही दिशा देकर उसे सहेजना जरूरी समझा गया जिससे तालाब में जल की उपलब्धता सालभर बनी रहे। इसके लिए बीस फीट चौड़ी और बारह फीट ऊंचाई के साथ पाल बांधी गई। साथ ही पहाड़ी को हरा भरा रखने के लिए वृक्षारोपण किया गया। इस कार्य के लिए एक अद्भुत प्रयास किया गया जिससे वृक्षारोपण भी हो तो लोगों को रोजगार भी मिले। गांव की महिलाओं को दस–दस पौधे लगाने की जिम्मेदारी सौंपी गई। मासिक मेहनताना भी तय किया गया। अर्थशास्त्र में पारंगत होने का लाभ गांव वालों को धरातल स्तर पर मिला है और यह सफर जारी है।

विष्णु मित्तल, सीए
अध्यक्ष, आओ साथ चलें

90.4 FM
मधुबन

GLOBAL
Presents
CSR
WHAT

संक्षिप्त परिचय

बी. के. यशवंत पाटिल

सामाजिक जागरूकता के लिए मीडिया, टीवी, अखबार, रेडियो भी अपनी भूमिका निभा रहे हैं। ब्रह्मकुमारी के रेडियो मधुबन के स्टेशन हेड हैं और एफएम 90.4 एफएम के जल बचाओ के कार्यक्रम से जुड़े हैं; यह कार्यक्रम राजस्थान के उदयपुर, सिरोही सहित कई जिलों के 300 गांवों में काम कर रहा है और जल जागरूकता, संरक्षण से दो लाख से अधिक लोगों को लाभ पहुंचा रहा है।

जल बचाओ, रेडियो से राजस्थान में जारी है अभियान

बरसात का पानी बचाएं

एक बूंद पानी को व्यर्थ ना गवाएं या फिर बरसात का पानी बचाएं, किसी जल सरोवर, जल स्रोत को पुनर्जीवित करें या करवाएं ऐसे कई तरीके हैं जिससे हम जल संरक्षण और संवर्धन का काम करते हैं। एक और तरीका है जो जल क्रांति को जन्म देता है और तरीका है संचार माध्यम का। रेडियो मधुबन एक ऐसी ही सामाजिक सेवा है, जिसे वर्ष 2013 में शुरू किया गया और लगभग इन नौ वर्षों में समाज के अलग–अलग कई वर्गों ने इससे जुड़कर जल संरक्षण की दिशा में कई बड़े काम किए हैं।

जल बचाओ कार्यक्रम 300 गांवों की पहली पसंद

इस रेडियो कमेटी सेवा का जल बचाओ कार्यक्रम खासा लोकप्रिय है और लगभग 300 गांवों में इसको सुनने, इसके बताए हुए उपायों पर चलने वालों की संख्या लगभग डेढ़ से दो लाख है। इन ग्रामवासियों को रेडियो के जल बचाओ कार्यक्रम का फायदा भी हुआ, कई इलाकों में जल स्रोतों को बचाने, भूजल स्तर में वृद्धि देखने को मिली, क्योंकि जब वर्षा का जल संरक्षण करने की विधियां ग्रामवासियों ने समझी और उनके मन में जागरूकता आई तो उन्होंने उसके प्रति काम किया रेडियो मधुबन कमेटी सेवा के सहयोग से वर्षा जल संरक्षण से लेकर कई काम किए हैं और जिससे इस पूरे इलाके में जल संकट से निपटने में सहायता मिल रही है।

कम्युनिटी रेडियो का है असर

मई और जून महीने में जल संकट ना हो इसके लिए रेडियो कम्युनिटी की ओर से पानी के टैंकर पेयजल आपूर्ति की जा रही है और इसके लिए कई सरकारी, गैर सरकारी संस्थाओं ने भी सहयोग का हाथ बढ़ाया है। रेडियो कम्युनिटी के उल्लेखनीय कार्यों के लिए, वर्ल्ड सीएसआर कांग्रेस सोसायटी फॉर वॉटर मैनेजमेंट ऑफ ईयर 2016 सहित कई पुरस्कारों से सम्मानित भी किया गया है; रेडियो कम्युनिटी की सेवाएं राजस्थान के उदयपुर, सिरोही सहित आसपास के कई जिलों में विशेष पहचान रखती हैं।

बी.के. यशवंत पाटिल
स्टेशन हेड, रेडियो मधुबन, 90 प्वाइंट 4 एफएम
मुख्यालय समन्वयक, आईटी विंग, ब्रह्मकुमारी, माउंट आबू

www.pfcindia.com

पी एफ सी
PFC

PFC IS NOW MAHARATNA

THE HIGHEST RECOGNITION FOR A CPSE

Ranked 365th
in the World
in terms of Assets as
per 'Forbes Global 2021'

₹56,000+ cr
Net worth

Highest Ever
Net Profit of
₹8,444 cr
in FY 2020-21

Products & Services

Project Term Loans | Debt Refinancing | E-Mobility
Renewables | Funding for Government Initiatives

POWER FINANCE CORPORATION LTD.
(A Maharatna Company)

Follow us on /pfclindia

Funding For A Brighter Tomorrow

Supported by

जल शक्ति मंत्रालय
जल संसाधन, नदी विकास और गंगा संरक्षण विभाग
MINISTRY OF JAL SHAKTI
DEPARTMENT OF WATER RESOURCES,
RIVER DEVELOPMENT & GANGA REJUVENATION

सत्यमेव जयते

हर घर जल
जल जीवन मिशन

sarkaritel.com
we connect ...

Invitation / आमंत्रण

जल प्रहरी सम्मान समारोह
JAL PRAHARI Samman Samaroh 2022

Chief Guest

Shri Gajendra Singh Shekhawat
Union Minister for Jal Shakti

Guest of Honour

Shri Justice Ranjan Gogoi
MP, Rajya Sabha & Former CJI

Shri Vijay Pal Singh Tomar
MP, Rajya Sabha

Shri Manoj Tiwari
MP, Lok Sabha

Shri Rajindra Singh
Waterman of India

Special Guest

Shri Anil Rajput
Senior Vice President,
Corporate Affairs, ITC Limited

Shri Abhishek Singh (IAS)

30th March 2022 | 6 pm to 9 pm
Venue : Constitution Club, Dy. Speaker Hall Annexe, Rafi Marg, New Delhi

Sponsored by

Enduring Value | NLC INDIA | IndianOil | पी एफ सी PFC | TATA MOTORS Connecting Aspirations | ऑयल इंडिया लिमिटेड Oil India Limited Conquering Newer Horizons

Knowledge Partner

SRC SOCIAL RESPONSIBILITY COUNCIL

Partners

Diplomacy india.com

FM Partner

RED FM 93.5 Bajaate Raho!

Media Partner

पंजाब केसरी | नवोदय टाइम्स

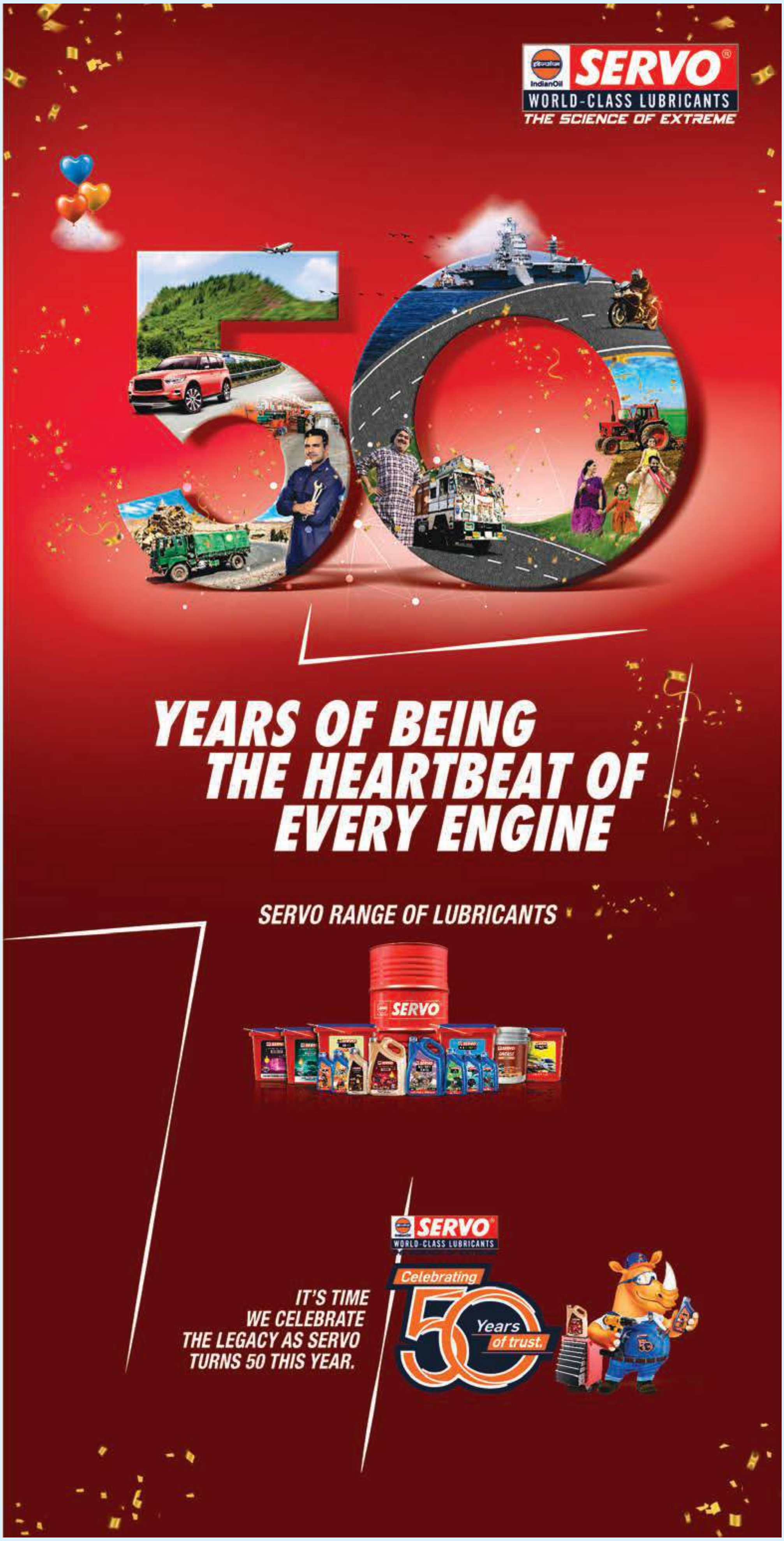
Blessed by

isha | BRAHMA KUMARIS

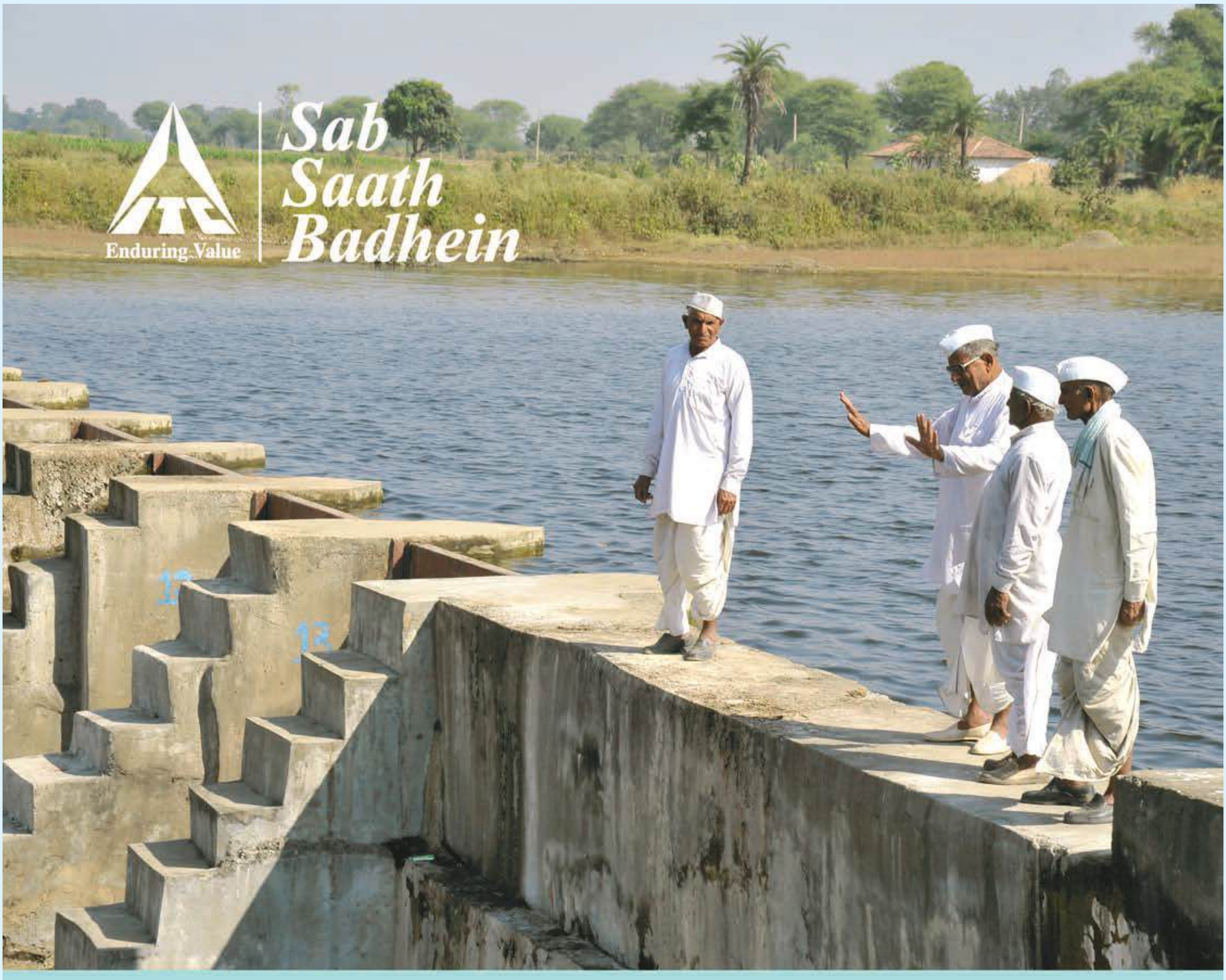
Global Partner

VIBGYOR MARVELS NEW HORIZONS & BEYOND

R.S.V.P.: **Ameya Sathaye :** CEO & Editor-in-Chief, Mob.: 9810072220 | **Anil Singh :** Mob.: 9354193248
Sushil Verma : Mob.: 7678638423 | **Shrishti Kala** : Mob.: 7660712548 | E-mail : **jalpraharisamman@gmail.com**



IndianOil
SERVO
WORLD-CLASS LUBRICANTS
THE SCIENCE OF EXTREME
YEARS OF BEING
THE HEARTBEAT OF
EVERY ENGINE
SERVO RANGE OF LUBRICANTS
SERVO
SERVO
WORLD-CLASS LUBRICANTS
Celebrating
Years
of trust.
IT'S TIME
WE CELEBRATE
THE LEGACY AS SERVO
TURNS 50 THIS YEAR.



ITC's WATER STEWARDSHIP MISSION

- Watershed development in over 1.2 million acres in 14 states
- Nearly 22,000 water harvesting structures built
- 7.3 million person days of livelihood supported

TATA MOTORS
Connecting Aspirations

TATA

We work Water Wise

At Tata Motors we have integrated water as a core value into our Operations. We support our neighbouring communities to become self-sufficient for their water requirements. Water conservation is a continuous activity in our manufacturing operations and re-cycled effluent is used back in the process. All our Manufacturing Plants in India have created in-house wetlands using the stormwater runoff. These water bodies have made significant contribution to the local water resource, created wetland habitat for aquatic and other bird species, and helped sustain our green belt.