



जल चर्चा

JAL CHARCHA

November

2021

Dhom Balkawadi Dam

India's Journey of Administering
100 CRORE
Vaccine Doses!



Once the people of India
decide to do something,
nothing is impossible

-PM Narendra Modi



सर्वे भवन्तु सुखिनः सर्वे सन्तु निरामया ।
सर्वे भद्राणि पश्यन्तु मा कश्चिद् दुःख भागभवेत् ॥

May everyone be healthy and free from illness

CONTENTS

• From the Chief Editor's Desk	2
• तमिलनाडु की स्वास्तिक बावड़ी	3
• Kabini River	4
• Water Conservation	5
• River Rejuvenation	6
• Water Warrior	7
• Dhom Balkawadi Dam	8
• Water Tech & Biz Talk	9
• 31 st Water Talk	10
• Institution	11
• Namami Gange	12-14
• जभागुड़ी ग्राम पंचायत	15
• District Initiative	16
• Know Zone	17
• Urban Local Body	18
• People's Initiatives	19
• Industry	20
• News In Brief	21-22
• CSR	23
• Snippets	24
• In Newspaper	25-26
• School	27
• NGO	28



3 तमिलनाडु की स्वास्तिक बावड़ी



4 Kabini River



5 Water Conservation



6 River Rejuvenation



12-14 Namami Gange



15 जभागुड़ी ग्राम पंचायत

Chief Editor : Pankaj Kumar
Editor : Sanjay Awasthi
Co-Editor : Girraj Goyal
Sub-Editor : Mohit Sharma
Design & Comm. Team : Fusion

Corporate
Solutions Pvt. Ltd.

Publisher : B.H.T. Vaiphei

[as Under Secretary (IEC), Ministry of Jal Shakti, Do
WR, RD & GR
Shram Shakti Bhawan, Rafi Marg, New Delhi - 110001]

Printer : Krishna Enterprises
2070/5, Chuna Mandi, Paharganj, New Delhi - 110055



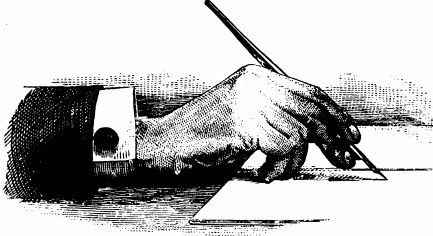
19 People's Initiatives



27 School

Reproduction in any form is prohibited without written permission.
Any dispute related to the content of the magazine should be addressed
to the publisher.

“



From the Chief Editor's Desk



”

Taking a cue from the speech of the Hon'ble Prime Minister on the occasion of World River Day, Ganga Utsav 2021 was celebrated from 1st to 3rd November with much fervor. The central theme of 'Ganga Utsav– The River Festival 2021' was 'Celebrating Rivers' and the primary aim was to spread awareness on the importance of river rejuvenation across river basins in India. In the coming days, Nadi Utsav will also be observed as part of Azadi Ka Amrit Mahotsav celebrations.

Ganga Utsav 2021 was an exciting blend of art, culture, music, knowledge, poetry, dialogues and stories. One of the highlights of the event was the registration of the National Mission for Clean Ganga (NMCG) in the Guinness Book of World Records for most photographs of handwritten notes uploaded on Facebook in one hour. It was an achievement driven by enthusiastic participants of Ganga Utsav.

Acknowledging the importance of rivers, we share with you a success story of river rejuvenation from across the country in Jal Charcha every month. In this issue, the story of the revival of a 24 km stretch of Karnawati river in Mirzapur has been shared. Reviving small rivers goes a long way in rejuvenating the big rivers of our country. For their efforts, Mirzapur district was given the 3rd Prize in the Revival of Rivers category (North Zone) of the National Water Awards 2019.

This issue of Jal Charcha also features a remarkable story of 'Project Dhara' initiated by two young girls in western Delhi. As part of the project, a recreational park was created with a rainwater harvesting system with the help of an NGO. Tree plantation and cleanliness drives were organised. The role of our young generation, indeed, is very important in making India water-secure.

After the success of Water Talks and Water Tech Talks, the National Water Mission (NWM) has initiated another discussion– Water Biz Talk– to deliberate on some particular issues related to water with the corporate sector. I am hopeful that this initiative will go a long way in enhancing the participation of corporates in various water management efforts.

All in all, this issue of Jal Charcha carries an interesting mix of success stories/best practices in water conservation, information on various activities undertaken by the organisations of the Department, and graphical depiction of water-related information and efforts.

Warm Regards

(Pankaj Kumar)

तमिलनाडु की स्वास्तिक बावड़ी

भारतीय संस्कृति में स्वास्तिक चिह्न का अनादि काल से विशेष महत्व रहा है। इसे शुभ और मंगल का प्रतीक माना गया है। अब आप यह सोच रहे होंगे कि आखिर 'जल चर्चा' में हम आपको स्वास्तिक के बारे में क्यों बता रहे हैं। इसका कारण यह है कि इस अंक में हम आपको जिस बावड़ी के बारे में बता रहे हैं, वह स्वास्तिक आकार की है। है ना यह दिलचस्पी का विषय, तो आइए जानते हैं कि आखिर क्या विशेषताएँ हैं इस बावड़ी की।

स्वास्तिक बावड़ी तमिलनाडु के तिरुचिरापल्ली जिले में थिरुवेल्लरी में पुन्द्रीकक्षण पेरुमल मंदिर के परिसर में स्थित है। इसका निर्माण 800 ईस्वी में किया गया था। यहां प्रथम पल्लव शासक दंतिवर्मन द्वारा केवल एक प्राचीन कुएं का निर्माण करवाया गया था। इसे बाद में आलंबकथू विजयनल्लूलान थाम्बी काम्बन अरायण द्वारा 'स्वास्तिक' के रूप में निर्मित किया गया था। इसके

गर्भगृह तक जाने के 4 रास्ते हैं, जो स्वास्तिक की चार भुजाओं पर निर्मित हैं। प्रत्येक मार्ग पर 51 स्टेप हैं।

यह बावड़ी लगभग 0.310 एकड़ में निर्मित है। इस बावड़ी की सीढ़ियां तो पुरानी होने के बावजूद भी सुरक्षित हैं लेकिन दीवारों देखभाल में लापरवाही के कारण जर-जर हालत में हैं। अब इसकी देखभाल तमिलनाडु के पुरातत्व विभाग द्वारा की जा रही है। इस बावड़ी का आकार अन्य बावड़ियों की तुलना में अत्यंत आकर्षक है। यह इस तथ्य को भी सिद्ध करती है कि भारत के लिए जल संरक्षण कोई नई अवधारणा नहीं है। ये बावड़ियाँ आज के समय में भी हमारे समृद्ध और जल-संपन्न इतिहास का साक्षात् प्रतीक हैं। भारतीय संस्कृति की जड़ें ही जल संरक्षण में हैं, इसलिए हमें जल परंपरा की प्रतीक बावड़ियों से जुड़े रहने की आवश्यकता है।





Kabini River



Waynad District, Kerala
Western Ghats



Mudumalai Tiger Reserve

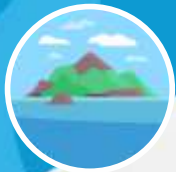


Bandipur National Park



Kabini Dam

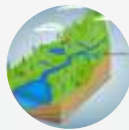
Panamarampuzha River



Kuruva Island



Nagarhole National Park



Drainage Area
7,040 km²

Mannantoddyuzha River

Central Water Commission has 3 Hydrological Observation (HO) sites on Kabini River, namely Muthenkara (GDSQ) in Kerala, and Hommaragalli (GD) and T. Narasipura (GDSQ) in Karnataka.



Tirumakudalu Narasipura,
Mysore District, Kerala



Waynad Wildlife
Sanctuary

Pond Restored to Overcome Water Crises in Bundelkhand Region

The importance of traditional water bodies cannot be overemphasized for sustainable water management. The old wisdom of water conservation carries the solutions to contemporary water problems. This becomes all the more significant in regions that are geographically arid and semi-arid.

One such success story under MGNREGA emerged from the drought-prone Jalaun District in the Bundelkhand region of Uttar Pradesh. Akbarpur Gram Panchayat of Kadaura Block had begun to witness mass migration due to deepening water crises, resulting in a steep drop in agricultural activities. It was at this point that the Gram Sabha decided to take up renovation of an encroached pond to address the problem.

The first implementation challenge in the restoration work was to de-encroach the pond land. Through the coordinated efforts of the Gram Pradhan, community members and district administration, the land was brought under community control. Simultaneously, awareness was created among the villagers on the importance of pond restoration to bring the village out of the water crises. The sprawling pond in an area of 10 acres was then restored at a total cost of Rs. 6.89 lakh under MGNREGA. A smaller pond was also constructed exclusively for cattle feed. After the renovation work, a fence was erected around the pond for the protection of plants and to avoid further encroachment. The minor irrigation department and soil conservation department provided the technical inputs and helped in the monitoring of the work.

The restoration of the pond not only improved the overall ecological system of the region but also ensured drinking water for domestic use and livestock throughout the year. The groundwater levels improved, and the availability of surface water was achieved. Due to soil moisture, the green land cover also increased. The availability of groundwater and surface water gave a push to agricultural activities, and crop production increased by 15–20%. Over 24.71 acres of land became cultivable, and 62 households benefitted.

“It is a great example of the role of

community in de-encroaching traditional water bodies to achieve water security. The asset is now useful for irrigation and drinking purposes,” said Shri Amit Dwedi, Gram Pradhan of Akbarpur.

Such small efforts at the village level and rejuvenation of



traditional water bodies hold the key to the problem of water scarcity in India.



Rejuvenation of Karnawati River in Mirzapur

River Karnawati, a tributary of Ganga, originates from Meja Khas in Prayagraj and enters Mirzapur district at village Tiwaripur. Karnawati passes through 19 Gram Panchayats in Mirzapur, covering a distance of 24 kilometers before merging into Ganga near Akodhi village. The river had entirely dried in all Gram Panchayats, posing challenges for the local people. In order to bring back the river's glory, 'Karnawati River Rejuvenation Campaign' was launched in 2017. At the initial stage, deepening work was carried out throughout the river stretch. As part of the campaign, as many as 44 water conservation and rainwater harvesting activities were undertaken. In addition to this, 16 works of renovation of traditional water bodies, 157 reuse and recharge structures, and 40 works related to watershed development were also undertaken. The water conservation structures that were constructed include ponds, farm ponds, bandhi, check dams, soak pits etc.

Nearly 80,000 saplings were planted as part of the afforestation drive. Also, 21,600 forest trenches were created.

All of these renovation activities were completed under MGNREGA. More than 1,761 people worked in 9 Gram Panchayats to execute the rejuvenation of the River Karnawati. Senior political leaders and officials of the district administration also participated in the work to motivate the locals. In Gram Panchayat Kohali, local MLA Shri Ratnakar Mishra participated in the Shram Daan.

The rejuvenation of River Karnawati has resulted in groundwater recharge. The cultivable land has increased, and the farmers are now able to sow more than one crop every year. For their efforts, District Mirzapur was awarded the 3rd Prize in the Revival of River category (North Zone) of the National Water Awards 2019.



Taira and Tia, the Young Delhi Duo transforming a Neighbourhood

Swami Vivekananda had once remarked, “Take up one idea. Make that one idea your life -think of it, dream of it, live on that idea. Let the brain, muscles, nerves, every part of your body, be full of that idea and just leave every other idea alone. This is the way to success.” Time and again, we come across stories of young innovators changing the lives of lakhs around them with their remarkable ideas. In every issue of our magazine, we introduce our readers to such individuals whose interventions successfully resolved water issues impacting the lives of millions. In the current issue, we are sharing with you the story of two young friends, Taira Bhargava and Tia Bhalla, who transformed a large barren ground in a western Delhi locality into a green lung of the community.

Classmates at the Shri Ram School in Gurugram, Taira and Tia are two young water warriors who have always been concerned about the issues plaguing the society. The deteriorating water condition in Delhi impelled the duo to take some concrete action in the direction of water management in the national capital.

Identifying the Sustainable Development Goal 11 of the United Nations as the benchmark for a green locality, Taira and Tia set out to combat the deepening water crisis and to contribute in making Delhi a water-positive city. In April 2019, they founded a social initiative for the purpose, Project Dhara. At first, they studied different regions in the NCR in terms of the current water situation and observed that South Delhi and SouthWest Delhi are facing a severe water crisis. They contacted the Resident Welfare Associations of the most severely affected areas and found support in the Sagarpur West RWA. Thereafter, they conducted a ground survey of the locality and observed that this tucked away

neighbourhood in western Delhi is densely populated with 1 lakh people living within the confines of a 2 km radius. There was no regular water supply in the region due to low water pressure, and the adjoining expanse of land had turned into a dumping ground.

With the support of an NGO named Foundation of Agriculture Resource Management and Environmental Remediation (FARMER), Taira and Tia decided to create a park with a rainwater harvesting system that would recharge the groundwater and create a much-needed green lung for the community. They organized a tree plantation and cleanliness drive

in the area which saw the participation of both the young and the adults. They also conducted three awareness rallies in the locality to make the masses aware of the importance of water conservation. Through an innovative ‘Banta Thela’ campaign, the duo began an awareness drive in Sagarpur West area and their school, selling half and full bottles of banta on a stall. It created awareness among the people to make a conscious choice to buy only the quantity that they required to drink and not waste water.



Delhi LG Sh. Anil Baijal inaugurating the Sagarpur West park on 31st December 2019

With the technical support of Environmental Design Solution,

Project Dhara created bioswales running the entire length of the periphery of the park, planted 200 trees, laid a grass turf covering 90% of the area, and designed recreational space. This step can harvest an average of 14 lakhs tons of rainwater per annum, thereby recharging the groundwater and creating a green lung for the community. Nearly 1,00,000 residents of the area benefit from this initiative. The duo continues to educate the community on cleanliness, water, and environmental conservation. We hope that their efforts encourage everyone across the country to contribute to the conservation of our natural resources.



Dhom Balkawadi Dam



Satara District, Maharashtra



65.10 m

Gross Storage Capacity
115.53 MCM

Hydro-power house
Installed Capacity:
4 MW



Left Bank Canal
147 km

Right Bank Canal
14.50 km

Culturable Command Area:
28,100 Ha.
Ultimate Irrigation Potential:
12,670 Ha.
Irrigated Area: 18,100 Ha.

krishna river

Water stored in the dam is used for release to Krishna Project (18.12 MCM), release to Jihe Kathapur LIS (15.01 MCM) and for irrigation of command area of Dhom Balkawadi Project.
The farmers in the draught-prone area of Phaltan and Khandala Talukas of Satara District have immensely benefitted with the prosperity brought about by this project.

13th Water Tech Talk

The 13th Water Tech Talk was virtually organized by the National Water Mission, in association with Water Digest, on 8th October on the theme 'Global Aspect of Rainwater Harvesting'. The Talk was delivered by Dr. Tanuja Ariyananda, CEO, Lanka Rain Water Harvesting Forum, Sri Lanka, and Convener of South Asian Rainwater Harvesting Network (SARNET).

Dr. Ariyananda began her Talk with a comparison of the water stress scenarios in the years 1950 and 2001. Over 2 billion people around the globe are living in extreme water-stressed conditions. Such conditions mandate rainwater harvesting to be essential.

Rainwater harvesting has been practised for centuries across the globe in different ways. The Gansu province of China is one of the driest regions in the country that has successfully developed modern rainwater harvesting technologies. In Brazil, one million tanks have been constructed for the same purpose, while in Australia and New Zealand, 400,000 tanks have been constructed. In Africa, we have seen the tremendous growth of water towers. Mexico has adopted an altogether different approach where sky/rainwater bottles are being sold. In Japan, underground rainwater storage tanks known as Rojison have been built on the roofs of giant buildings. The forests of Amazon also have rainwater towers that release water in case of forest fires. Sri Lanka has around 45,000 rainwater harvesting systems, built mainly in households.

In the end, Dr. Ariyananda talked about the development of rainwater harvesting practices in South Asia, such as the 2007 declaration by several SAARC member countries to promote rainwater harvesting, and open networks of professionals for rainwater harvesting, such as SARNET.



2nd Water Biz Talk

The 2nd Water Biz Talk was organized virtually by the National Water Mission on 22nd October. The second edition of the Water Biz Talk was delivered by Sh. Arkul Sudesh Shenoy, Segment Head, Water and Waste Water at Schneider Electric.

Sh. Shenoy began the session by talking about the role, working, distribution, and sustainability goals of Schneider Electric, within the context of global megatrends and challenges impacting water management. Thereafter, he specified the Sustainable Development Goals that are associated with the water in different ways.

Today, the water industry in India is facing several challenges, including Capex Constants, Revenue, Workforce Dynamics, Monitoring for Better Decision-making, and Access to Safe and Adequate Drinking Water. The organization helps its customers during their digital transformation process to reach resilience and sustainability goals, with requisite support in terms of operations, assets, resources, and workforce.

Sh. Shenoy concluded the Talk, emphasizing the importance of a unified operation to manage water infrastructure effectively.



31st Water Talk

The 31st Water Talk, organized by the National Water Mission, was held on 15th October virtually. The key speaker for the session was Shri Satyajit Bhatkal, CEO of Paani Foundation, a Maharashtra-based NGO. Founded by Bollywood personalities Mr. Aamir Khan and Ms. Kiran Rao, Paani Foundation is a child of the popular TV show 'Satyamev Jayate'. Though the show spoke about various social issues, the founders wanted to create a more sustainable project, and thereby Paani Foundation was born in 2016.

In the beginning, Shri Bhatkal apprised the audience about the origin and growth of the organization. Paani Foundation works exclusively in the drought-affected rural regions of Maharashtra. Combating droughts since the 1970s, Maharashtra has witnessed an increase in the number of drought-prone talukas. The Drought Prone Areas Programme (DPAP) list for Maharashtra, released by the central government under the Integrated Watershed Management Program, pointed towards an increasingly alarming situation in the state. This concern led the villagers to adopt the solution of decentralized water-shed management. The aim was to help maximum villages in Maharashtra that were deemed rain-shadow villages harvest every drop of rain that fell. The harvested rain was judiciously utilized by the villagers to combat the problem of drought.

A comparison suggested that some villages were successfully achieving their targets while others were not, despite having all the resources. Shri Bhatkal said that the most important observation was that the villages that succeeded did so because of discipline and community participation. In these villages, the entire society had joined hands to combat the water problem in that they considered it their own problem and worked on it with all the resources, aid, and knowledge provided



to them by the government (both union and state) and the Paani Foundation. They made running water walk, walking water stand, and standing water percolate. In engineering terms, they reduced the time signature of water. This success ushered the idea of creating an educational package on watershed management that would be simple and easy to understand yet inspiring.

Shri Bhatkal emphasized the importance of getting the villagers emotionally involved in the process so as to solve the problem of drought. To put this into fruition, the Foundation organized the 'Satyamev Jayate Water Cup' during 2016-19, a 45-day contest in which the participating unit was the Gram Panchayat. From each GP, 5 people would be selected for the competition of

which half were females. The object of the competition was to train these villagers in such a manner that they can influence the rest of the village to work on watershed management in unity, putting aside all their differences. The contest witnessed men, women, children and the elderly contribute in the Shramdaan with aplomb to achieve a tanker-

mukt village.

Shri Bhatkal concluded his Talk by stressing the importance of information and knowledge being freely available to all who desire to improve the water crises in their communities. To him, it is the right information, access to knowledge and community spirit that can bring about a lasting change in the society.



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मद्रास

चेन्नई, तमिल नाडु में स्थित भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मद्रास एक तकनीकी और अनुसंधान विश्वविद्यालय है जिसकी स्थापना वर्ष 1959 में की गई थी। भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थानों (आईआईटी) में से एक के रूप में इसे राष्ट्रीय महत्व के संस्थान के रूप में मान्यता प्राप्त है। यह भारत सरकार द्वारा स्थापित तीसरा आईआईटी था। यही नहीं, इस संस्थान को शिक्षा मंत्रालय के राष्ट्रीय संस्थागत रैंकिंग फ्रेमवर्क (NIRF) द्वारा भारत में शीर्ष इंजीनियरिंग संस्थान का दर्जा दिया गया है। इस संस्थान को जो बात और अधिक आदर्श बनाती है, वह है यहाँ हो रही जल संरक्षण की पहल। इस लेख में हम जानेंगे कि कैसे आईआईटी, मद्रास प्रौद्योगिकी शिक्षा के साथ-साथ जल संरक्षण में भी अग्रणी बन गया है।

इस संस्थान की जल की अनुमानित खपत 2.7 एमएलडी है। इसमें से लगभग 1.2 MLD पानी चेन्नई मेट्रोपोलिटन वाटर सप्लाय व सीवरेज बोर्ड (CMWSSB) से पाइपलाइन के माध्यम से मिल रहा है। कई बार, विशेष रूप से गर्मी के महीनों में, यह भी सही मात्रा में उपलब्ध नहीं होता था, जिस कारण गर्मियों में पानी की गंभीर कमी का सामना करना पड़ता था। इस कारण संस्थान की दैनिक गतिविधियों पर बहुत असर पड़ता है। इस समस्या के निवारण हेतु आईआईटी, मद्रास ने जल संरक्षण का सहारा लिया ताकि पानी की मांग को पूरा किया जा सके और पर्यावरण पर पड़ रहे तनाव को भी कम किया जा सके। जल संरक्षण को परिसर में लागू करने के लिए मुख्यतः 2 तकनीकों का प्रयोग किया गया:

1. उपचार सुविधा के साथ वर्षा जल संचयन प्रणाली
2. जीरो लिक्विड डिस्चार्ज कैम्पस का लक्ष्य प्राप्त करने के लिए उपचारित अपशिष्ट जल को रीसायकल कर उसका पुनः उपयोग करना परिसर में स्थित झील संस्थान के पास उपलब्ध एक मुख्य पर्यावरणीय संपदा है। संस्थान झील के पारिस्थितिकी तंत्र की सुरक्षा और सुधार के लिए लगातार प्रयास कर रहा है। मॉनसून के दौरान यह झील अच्छी गुणवत्ता वाले जल के भंडारण की दृष्टि से भी उपयोगी है। यह भूजल को रिचार्ज करने में भी सहायक है। झील 3.16 हेक्टेयर के क्षेत्र

में फैली हुई है। इस झील की जल भंडारण क्षमता को और अधिक बढ़ाने के लिए इसके गहरीकरण का कार्य भी किया गया है। इसके अतिरिक्त 270 मिलियन लीटर क्षमता वाली एक और झील का भी निर्माण किया गया। 2015 में चेन्नई में आई बाढ़ के बाद संस्थान में टिकाऊ जल निकासी प्रणाली भी विकसित की गई। इसके परिणामस्वरूप तेज वर्षा के दौरान भी अतिरिक्त पानी के भंडारण की समस्या उत्पन्न नहीं हुई, बल्कि इस अतिरिक्त पानी को सही ढंग से संरक्षित किया गया।

यहाँ प्रतिदिन लगभग 2.2 से 2.4 एमएलडी अपशिष्ट जल उत्पन्न होता है। इस अपशिष्ट जल को अपव्यय से बचाने के लिए संस्थान में सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट की स्थापना की गई है। यह प्लांट सेकुंशियल बैच रिएक्टर तकनीक का प्रयोग कर जल को पुनर्प्रयोग के योग्य बनाता है। यह उपचारित जल बागवानी, केन्द्रीय वातानुकूलित प्लांट, शौचालय, खेल के मैदान इत्यादि की देखभाल करने के लिए उपयोग में

लाया जाता है। अतिरिक्त उपचारित जल को झीलों में एकत्रित किया जाता है। इस उपचारित अपशिष्ट जल की गुणवत्ता दैनिक नमूनों के माध्यम से सुनिश्चित की जाती है, जिसका विशेषज्ञों द्वारा दैनिक आधार पर कार्यशालाओं में विश्लेषण किया जाता है।

जल संरक्षण की इन पहल से जल की तो बचत निःसंदेह हुई है और इसका एक लाभ पानी पर खर्च होने वाले पैसे की बचत भी है। जल संरक्षण के इन कदमों के परिणामस्वरूप इस संस्थान ने एक वर्ष में 1.71 करोड़ रुपयों की बचत की है। पैसे की बचत से भी ज्यादा, आईआईटी मद्रास पानी की आपूर्ति के लिए चेन्नई शहर पर ही आश्रित नहीं रहा और न ही कम जल की उपलब्धता के समय में शहर पर बोझ बना। इस संस्थान द्वारा किए जा रहे जल संरक्षण के प्रयास यह तो सिद्ध कर देते हैं कि जल संकट सभी को बराबर रूप से प्रभावित कर रहा है। अतः एक जल संपन्न 'कल' के लिए आवश्यक है कि हम 'आज' जल संरक्षण करें।



उपचारित जल रिचार्ज कुआं जो झील को रिचार्ज करता है

Ganga Utsav– the River Festival 2021

The 5th edition of the much-awaited Ganga Utsav 2021– the River Festival was celebrated with much fun and festivities during 1-3 November 2021. The Ganga Utsav not only celebrated the glory of the Ganga River but all the rivers of India. Taking inspiration from Hon'ble Prime Minister Shri Narendra Modi's call for 'Nadi Utsav' to be celebrated across the country, the aim was to take Ganga Utsav to all the river basins in India.

On the first day, Continuous Learning and Activity Portal (CLAP), developed by NMCG in association with Tree Craze Foundation, was launched by Hon'ble Union Minister for Jal Shakti Shri Gajendra Singh Shekhawat and other dignitaries. CLAP is an interactive portal that is working towards initiating conversations and action around the rivers in India. Congratulating NMCG for making Ganga Utsav grander every year, the Hon'ble Minister said, "It is our collective responsibility to rejuvenate and preserve our rivers. Every individual should think how can they contribute to the cause of rivers."

Sharing the history and vision behind Ganga Utsav, Shri Pankaj Kumar, Secretary, Ministry of Jal Shakti said that NMCG is continuously engaging with public through various activities throughout the year. "Ganga Quest was a huge success. CLAP will be an opportunity for people to participate in quiz and other activities throughout the year."

Shri Rajiv Ranjan Mishra, Director General, NMCG advised audience to not only enjoy the Ganga Utsav but also become a messenger and an agent for rejuvenating Ganga and other rivers. He informed that not only are thousands of people participating virtually in this central event but more than 100 events are also being planned at various districts in Ganga Utsav.

NMCG wins Guinness Book of World Records during Ganga Utsav

NMCG created a Guinness World Record on the first day of the Ganga Utsav 2021 for most photos of handwritten notes uploaded to Facebook in one hour. Shri Gajendra Singh Shekhawat posted a Ganga message on Facebook, after which the Guinness activity was opened for the public at large. Lakhs of entries were recorded during the one-hour duration of the campaign. The participation from people from all walks of life was particularly inspiring.

Ganga Atlas developed by IIT Kanpur Launched during Ganga Utsav

Among other launches on Day 1 was 'Ganga Atlas: River of the Past' that

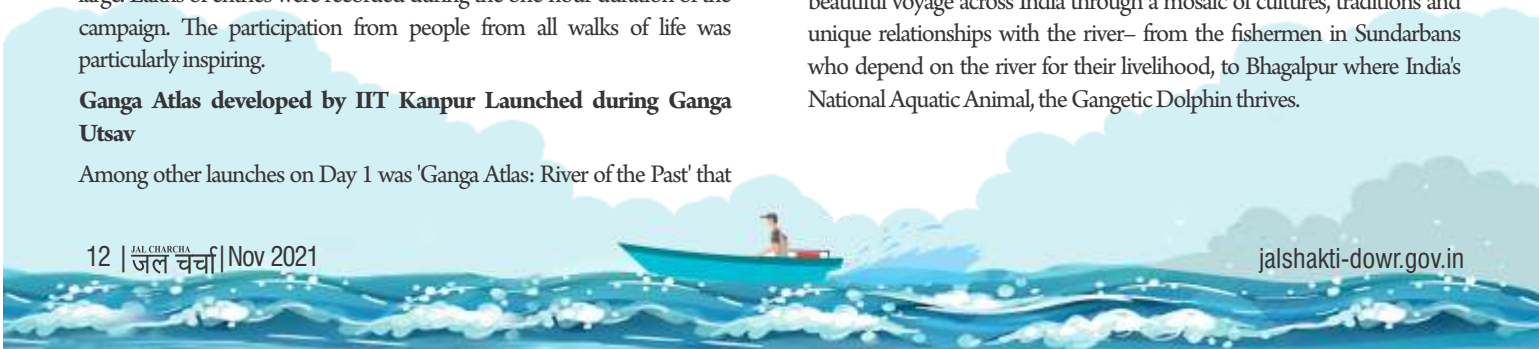
documents the changes in River Ganga over the past 5-6 decades in terms of channel morphology, land use & land cover, river dynamics, and related issues. Famous writer and poet Shri Ashok Chakradhar recited his poems on Ganga and other rivers on the occasion. Ms. Anuradha Paudwal, the well-known singer, mesmerized the audience with her enchanting voice. The day ended with Mr. Rahul Sharma's santoor performance and Ms. Prachee Shah Pandya's Kathak performance.

Day 2 began with Sarasvati Vandana in the melodious voice of Ms. Revati Sakalkar, known as the Kokila of Kashi. Congratulating NMCG for the celebration of the 5th edition of Ganga Utsav, the Chief Guest for the day, Hon'ble Union Minister of Tourism Shri G. Kishan Reddy said, "Social, cultural and historical heritage of India is also reflected through this Utsav." Emphasizing the bond between rivers and humanity, he remarked,

"Rivers and Indian civilization are intertwined so much that every river is called as mother in India. Without rivers India civilization does not exist"

Sharing his reverence for the Narmada River, Shri Prahalad Singh Patel, Hon'ble MoS, Ministry of Jal Shakti, said, "The existence of River is not from us but our existence is because of river. So, don't treat your rivers as man-made canals." He added that instead of pointing fingers, we should all focus on our (individual) contribution towards preserving our rivers. He said, "Nadi Mahotsav is not only a program but an occasion to remind ourselves that 'Jal is Dhan' (Water is priceless)." Among the launches on Day 2 were a book 'Celebrating the Spirit of Rivers' developed by INTACH, a book of sponsored thesis, 'Re-Imagining Urban Rivers', Curtain Raiser of Ganga Knowledge Portal, a comic book 'Chacha Chaudhary and Ganga Utsav'. A music video celebrating all the rivers from Ganga to Godavari and Narmada to Cauvery, 'Rivers of India' was

also launched by both the Ministers. Day 2 also marked performances from Shri Prahalad Singh Tipaniya, Shri Aalok Srivastava and Shri Nilotpal Mirinal. A panel discussion on the National Geographic film, 'Ganga: The River from the Skies' was also organised. The film captures many things – through Mike Pandey's journey, we experience Ganga's beautiful voyage across India through a mosaic of cultures, traditions and unique relationships with the river– from the fishermen in Sunderbans who depend on the river for their livelihood, to Bhagalpur where India's National Aquatic Animal, the Gangetic Dolphin thrives.



NAMAMI GANGE



The 3rd Joint Review Committee meeting of cGanga was chaired on 4th October by Sh. Pankaj Kumar, Secretary, Ministry of Jal Shakti and co-chaired by Director, IIT Kanpur. The meeting was attended by Sh. Rajiv Ranjan Mishra, DG-NMCG, Sh. DP Mathuria, ED (T)-NMCG, Prof. Vinod Tare, Founding Head and other senior officials.



Under the guidance of Sh. Rajiv Ranjan Mishra, DG-NMCG and Sh. DP Mathuria, ED(T)-NMCG, NMCG and Scanpoint Geomatics organized a 2-day technical workshop on 'GIS, Remote & Image Processing for its Application & Role in River information & Management System' which concluded on 2nd October. 18 NMCG officials, including PMC team, NRCD officials, CPCB officials, SPMG Bihar officials and SPMG Uttar Pradesh officials participated in the workshop.



An onboarding meeting for River Cities Alliance with 30 cities was chaired on 4th October by Sh. Rajiv Ranjan Mishra, DG-NMCG that was also joined by NIUA. The issues pertaining to the development and rejuvenation of river cities were discussed in the meeting.



The 37th meeting of Executive Committee NMCG was chaired on 1st October by Sh. Rajiv Ranjan Mishra, DG-NMCG, where the Committee discussed wetland projects, biodiversity conservation and Gangetic Dolphin in Bihar. The meeting was attended by Dr. Suresh Babu, Dir-Rivers, Wetlands and Water Policy-WWF, Mr. Dipak Kumar Singh, Principal Secretary, Dept. of EFCC, Mr. Ashok Kumar Singh, ED (P)-NMCG, Mr. DP Mathuria, ED (T)-NMCG, Mr. Rozy Agarwal, ED (F)-NMCG, Mr. Jagmohan Gupta, Consultant-NMCG and other senior officials.



A Memorandum of Understanding between NMCG & WASH Institute was signed on 7th October. NMCG and WASH will collaborate to work jointly on the theme of Sustainable Urban Development, and specifically in the field of 'Fecal Sludge and Septage Management' (FSSM) including Integrated Wastewater Management.



Sh. Rajiv Ranjan Mishra, DG-NMCG participated as a speaker in the session on 'Public-Private Partnerships in Faecal Sludge and Used Water Management: Experiences and Opportunities' on 12th October where he shared his thoughts on Sewage and Greywater Treatment. He also talked about the importance of a one-stop solution for citywide sewage treatment, integration of new and existing sewage treatment infrastructure, aspects of reuse of revenue mechanism, and benefits and Challenges of PPP.



NAMAMI GANGE



A Concession Agreement between NMCG and Adani for Bhagalpur STP was signed on 7th October.



A meeting was chaired by Sh. Rajiv Ranjan Mishra, DG-NMCG on 13th October where he discussed the role of cGanga for strengthening of GKC. The meeting was attended by Prof. Vinod Tare, Founding Head- cGanga, Sh. DP Mathuria, ED(T)-NMCG, Sh. Rozy Agarwal, ED(F)-NMCG, Sh. Jagmohan Gupta, Financial Advisor-NMCG and others.



A meeting was convened under Chairmanship of Sh. Rajiv Ranjan, DG-NMCG on 14th October regarding the Indo-Israel partnership. Mr. Lior Asaf, Attache- International Development Cooperation (MASHAV) Science & Water and Ms. Anumeha Bhardwaj from the Embassy of Israel attended the meeting. Subjects of strategic partnership pertaining to capacity building, knowledge and technology transfer, the establishment of Centers of Excellence and others, were discussed in detail.



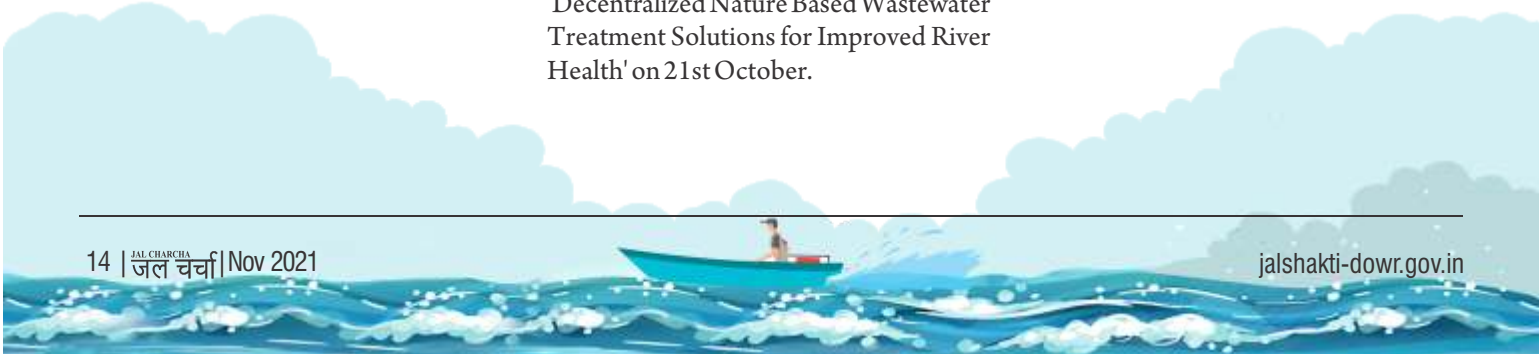
Sh. Ashok Kumar Singh, ED (Projects), NMCG participated in a webinar on 'Decentralized Nature Based Wastewater Treatment Solutions for Improved River Health' on 21st October.



The Strategic Planning meeting of GIZ-India was held on 13th October with Sh. Rajiv Ranjan Mishra, DG-NMCG and Ms. Martina Burkard, Head of Programmes-GIZ. The discussion centred around developing and strengthening institutional support for NMCG, and at the ground level, River Basin Management Plan for Ram Ganga, e-flow modules, safe use of treated water, and other issues, under EU in India Partnership being jointly implemented by GIZ and NMCG.



A webinar on 'Challenges and Opportunities for Real Time Water Quality Monitoring' was organized by PTB, Germany on 21st October that was chaired by Sh. Rajiv Ranjan Mishra, DG-NMCG. The session was attended by international experts and other senior officials.



सर्वश्रेष्ठ ग्राम पंचायत - जभागुड़ी

झारखंड के देवघर जिले में स्थित है आदिवासी बहुल जभागुड़ी ग्राम पंचायत, जिसमें 15 ग्राम सम्मिलित हैं और लगभग 1,100 परिवार रहते हैं। ग्राम पंचायत में रहने वाले लोगों की आय का मुख्य स्रोत कृषि है। मृदा की गुणवत्ता कम होने के कारण यहाँ पर उत्पादन क्षमता के अनुसार नहीं हो पा रहा था। इसके साथ ही जल की उपलब्धता में कमी भी कम उत्पादन का एक बहुत बड़ा कारण थी। इन सब समस्याओं के कारण ग्रामवासी पलायन करने पर विवश थे। यह पंचायत लगभग हर वर्ष कम व अनियमित वर्षा का सामना कर रही थी। जल निकासी प्रणाली में कमियाँ होने के कारण वर्षा जल के अपव्यय के साथ-साथ भारी मात्रा में मृदा अपरदन भी हो रहा था। इन सभी समस्याओं के कारण यहाँ कृषि बुरी तरह से प्रभावित हो रही थी।

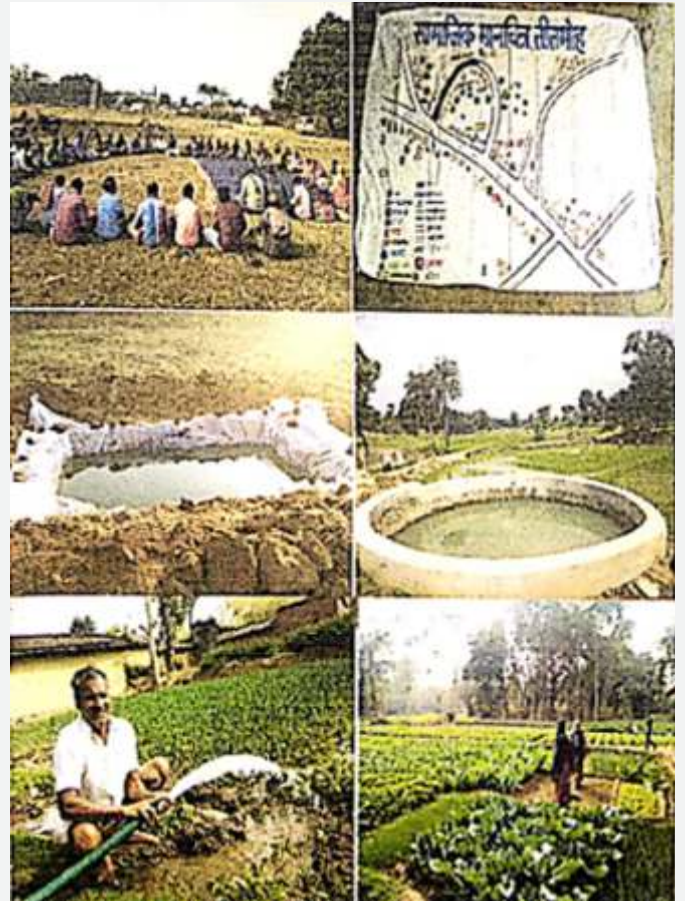
कृषि क्षेत्र की बुरी स्थिति के साथ-साथ पशुपालन क्षेत्र की भी दशा दिन-प्रतिदिन बिगड़ती जा रही थी। पशुओं में पोषण की अत्यधिक कमी थी। पानी की कमी के कारण स्वच्छता का स्तर भी बुरी तरह से प्रभावित हो रहा था। यह स्थिति विशेष रूप से महिलाओं के लिए अत्यधिक दयनीय बनती जा रही थी, जिन्हें घरेलू उपयोग के लिए बाहर दूर जाकर पानी लाना पड़ता था।

ग्राम पंचायत में जल की कमी के कारण हो रही समस्याओं के सामाधान के रूप में प्रशासन ने जल संरक्षण का उपाय प्रस्तुत किया। जल संरक्षण के तहत इस ग्राम पंचायत ने प्रशासनीय कार्य किए हैं। अधिकतर किसान यहां पर फार्म बन्डिंग और सतही जल के अपव्यय को रोकने के लिए ट्रेंच कम फार्म बन्डिंग का प्रयोग कर रहे हैं। ग्राम पंचायत के 65 एकड़ से भी अधिक क्षेत्र को ट्रेंच कम बंड कवर कर रहा है। इसका पूरा कार्य मनरेगा (MGNREGA) के तहत किया गया है, जिससे स्थानीय लोगों को घर के पास ही रोजगार मिला है।

ग्राम पंचायत में पहले से मौजूद जल निकायों के गहरीकरण का कार्य किया गया है जिससे इन निकायों की जल भंडारण क्षमता में वृद्धि हुई है। यहाँ मिट्टी के 2 बाँधों के नवीनीकरण का भी कार्य किया गया है जिससे 0.42 लाख घन मीटर जल भंडारण क्षमता में वृद्धि हुई है। इसके साथ ही साथ यहां 4 कंक्रीट चेक डैम का भी निर्माण किया गया है। सिंचाई में कम जल के साथ अधिक उत्पादकता को बढ़ावा देने के लिए ड्रिप सिंचाई जैसी तकनीकों को

प्रयोग में लाया जा रहा है। विभिन्न सरकारी योजनाओं की सहायता से लोगों को इस विषय के बारे में जागरूक भी किया जा रहा है। जल उपयोग में दक्षता को बढ़ाने के लिए 7 बड़े व छोटे सीपेज वेल तैयार किए गए हैं।

जल संरक्षण के लिए समुदाय के रूप में काम करना सबसे ज्यादा आवश्यक है। यह ध्यान में रखते हुए ग्रामवासियों को जागरूक करने के लिए जागरूकता अभियान और कैम्प आयोजित करवाए गए। ग्राम पंचायत के प्रतिनिधि, अध्यापक और अनेक ग्रामवासियों ने जल संरक्षण की शपथ ली है। ये लोग गाँव के अन्य लोगों को भी जल संरक्षित करने के लिए प्रेरित करते हैं। इसके अलावा नुक्कड़ नाटक, रैली, विद्यालयों में निबंध लेखन और पेंटिंग प्रतियोगिताओं के माध्यम से जागरूकता फैलाने के प्रयास किए गए हैं। ये प्रयास जभागुड़ी ग्राम पंचायत की जल संरक्षण के प्रति प्रतिबद्धता दर्शाते हैं।



Vikarabad District, Telangana

The 18th largest district in Telangana, Vikarabad is a newly added district of the state, formed in 2016 with 2 Revenue Divisions, 18 Mandals (Blocks) consisting 4 Municipalities and 566 villages.



9,449 Farm ponds



457 Check dams

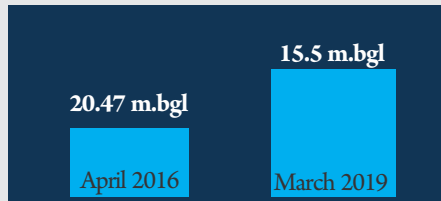


160 Percolation tanks

Construction of 19,893 water conservation structures under MGNREGA, PMKSY and Mission Kakatiya



~320 Hectares of additional irrigation potential created under Pradhan Mantri Krishi Sinchayee Yojana (Per Drop, More Crop)



Rise in Groundwater Level due to water conservation projects



17,438 Ha. Of Additional Area brought under cultivation

Jal Shakti Abhiyan

The Vikarabad District administration carried out the Jal Shakti Abhiyan displaying various water and soil conservation projects on a Jal Rath, covering all the 566 Gram Panchayats. The initiative conducted awareness programmes and cultural activities at the village level.



**3rd Prize, Best District for Water Conservation (South Zone),
2nd National Water Awards 2019**



Save Water



Do you know that we can generate power through the movement of river water?

Yes- Hydropower not only powers our cities but villages also.

Hydropower, ma'am!

थिरुमाझिसाई टाउन पंचायत

थिरुमाझिसाई टाउन पंचायत (शहरीय स्थानीय निकाय) तमिलनाडु के थिरुवल्लुर जिले में स्थित है। यह शहरीय स्थानीय निकाय लगभग 6 वर्ग किलोमीटर के क्षेत्रफल में फैला हुआ है और इसमें 15 वार्ड सम्मिलित हैं। वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार यहाँ की कुल आबादी 19,733 है। इस

लेख में हम आपको बताएंगे कि कैसे इस निकाय ने जल की अनुपलब्धता से जूझ रहे एक साधारण से स्थानीय निकाय से एक जल संपन्न निकाय बनने का सफर तय किया। थिरुमाझिसाई प्रशासन ने यह समझा कि जल अनुपलब्धता की समस्या का सबसे बेहतर समाधान जल संरक्षण ही है और प्रशासन ने जल संरक्षण को अपनाकर क्षेत्र को जल संपन्न बनाया।

इस निकाय में लोगों के लिए पेयजल का मुख्य स्रोत बोरवेल जैसे भूजल के प्राकृतिक संसाधन हैं। टाउन में 4 मिनी पॉवर पंप, 64 हैंडपंप और 172 सार्वजनिक नल हैं। इसके अतिरिक्त जल के 1,245 घरेलू कनेक्शन भी हैं। यहाँ 15 वार्ड में व्याप्त 23.02 किलोमीटर लंबी पानी सप्लाई करने की पाइपलाइन भी है।

जल के इन उपलब्ध स्रोतों के बावजूद भी जो समस्या यहाँ थी वह यह कि यह शहर मुख्यतः भूजल पर आश्रित था। हम सभी जानते हैं कि भूजल प्रकृति का दिया हुआ एक सीमित संसाधन है। यह हमारी आवश्यकताएं कुछ समय तक ही पूरी कर सकता है। भूजल की सीमित उपलब्धता के कारण ही यहाँ लोगों को 24 घण्टे पानी नहीं मिलता था। थिरुमाझिसाई प्रशासन ने इस समस्या को हल करने के लिए जल संरक्षण की तकनीकें अपनाईं, जिससे जल की उपलब्धता में त्वरित परिवर्तन देखने को मिले।

टाउन में 2 तालाबों से गाद निकालकर और गहरा कर उनकी भंडारण क्षमता को बढ़ाया गया है। जहाँ पहले दोनों तालाब

मिलकर लगभग 9,500 क्यूबिक मीटर जल को ही एकत्रित कर पाते थे वहीं अब ये लगभग 35,000 क्यूबिक मीटर जल संरक्षित कर रहे हैं। अब ये तालाब वर्षा के समय बड़ी मात्रा में जल को एकत्रित करने में सक्षम हैं। वर्षा जल को अब धान इत्यादि की खेती के लिए प्रयोग में लाया जा रहा है।



थिरुमाझिसाई टाउन पंचायत में हुआ तालाब का जीर्णोद्धार

टाउन में वृक्षारोपण अभियान भी बड़े पैमाने पर चलाया जा रहा है। लोगों को विद्यालय व अन्य सार्वजनिक स्थलों पर पौधे लगाने के लिए प्रोत्साहित किया जा रहा है। वृक्ष मृदा अपरदन को रोकने और भूजल स्तर बनाए रखने के लिए अत्यंत आवश्यक

हैं।

यहाँ की एक महत्वपूर्ण पहल यह भी है कि सभी सरकारी व निजी इमारतों में वर्षा जल संचयन प्रणाली स्थापित करना अनिवार्य कर दिया गया है। सरकारी, निजी, वाणिज्यिक और औद्योगिक इमारतों में यह प्रणाली 100% विकसित भी कर दी गई है। यही नहीं, 85% आवासीय भवनों में भी इस प्रणाली को अपना लिया गया है।

लोगों को जल के विषय पर शिक्षित व जागरूक करने के लिए भी प्रयास किए जा रहे हैं। पोस्टर और डिस्प्ले बोर्ड के माध्यम से जल संरक्षण की सीख लोगों को दी जा रही है। टाउन पंचायत के कर्मचारियों को तो जल संरक्षण तकनीकों में भी प्रशिक्षित किया गया है।

थिरुमाझिसाई का जल संरक्षण एक महत्वपूर्ण बिंदु की ओर ध्यान आकर्षित करता है और वह यह है कि जल संरक्षण तभी शुरू नहीं करना चाहिए जब आपके पास उपलब्ध जल बिल्कुल खत्म हो जाए। आप आज जल संरक्षण शुरू करेंगे तो संभव है कि आपको जल के खत्म होने वाली स्थिति का सामना ही न करना पड़े।

PEOPLE'S INITIATIVES



Rural women from Mainpuri (UP) have begun an innovative entrepreneurship model through an environmental conservation initiative. These rural entrepreneurs are making beautiful tree guards with bamboo transported from Odisha and Assam. The work, initiated under the National Rural Livelihood Mission, is being supported by Ekta Mahila Self-help Group and Radha-Krishna Mahila Self-help Group.



Garvita Gulhati is a co-founder of 'Why Waste', an organization that prevented over 6 million litres of water from being wasted. Since its launch in 2015, Gulhati estimates that her team has reached out to 10 million people and over 500,000 restaurants, and has helped save 6 million liters of water. She has recently been inducted in UN India's We the Change campaign.



जल संरक्षण के क्षेत्र में मेरठ (उ प्र) स्थित बूंद फाउंडेशन एक अतुलनीत जनसेवा कर रहा है। बूंद फाउंडेशन के संस्थापक रवि कुमार हैं जो एक छोटी-सी मोबाइल की दुकान चलाते हैं। शहर से जहां कहीं भी वाटर लीकेज की समस्या सामने आती है, वह वहां अपने खर्चे पर प्लंबर भेजकर लीकेज ठीक करवाकर बूंद-बूंद पानी बचाने में जुटे हैं। उनके प्रयासों को नगर निगम मेरठ ने भी सराहा है और उन्हें अपना ब्रांड एंबेसडर बनाया है।



गुहला-चीका (हरियाणा) में वरिष्ठ पत्रकार शंभूनाथ शुक्ल ने बीडीपीओ कार्यालय में जल जीवन मिशन पर आधारित कार्यक्रम में कहा कि अब जबकि हर घर को नल से जल मिल रहा है, ऐसे में सबका दायित्व बनता है कि वह जल संरक्षण करें।



The environmental activist from Jharkhand, 'Padma Shri' Jamuna Tudu, has worked a lot towards conserving the forests in her state. She will now be encouraging the masses in Rajasthan to conserve natural resources in their surroundings.

लॉयल टेक्सटाइल्स— जल संरक्षण के क्षेत्र में सर्वश्रेष्ठ उद्योग

लॉयल टेक्सटाइल्स की स्थापना 19वीं शताब्दी के अंत में कताई व बुनाई मिल के रूप में हुई थी। वर्ष 1953 के बाद इसे एक आधुनिक टेक्सटाइल मिल में परिवर्तित कर दिया गया। यह मिल बदलते समय के साथ-साथ केवल अपने व्यवसाय को बढ़ाने के लिए ही तकनीकों नहीं अपना रही है बल्कि अपनी तकनीकों द्वारा एक जल-संपन्न धरा का निर्माण करने में भी महत्वपूर्ण योगदान दे रही है।

लॉयल टेक्सटाइल्स के कारखाने मुख्यतः तमिलनाडु के

तूतिकोरिन/विरुधुनगर में स्थित हैं। हम आपको यह बता दें कि ये वे क्षेत्र हैं जहाँ पानी का संकट अक्सर बना रहता था। वर्षा की अनियमितता के कारण साल भर के लिए जल की उपलब्धता निश्चित नहीं थी। यह

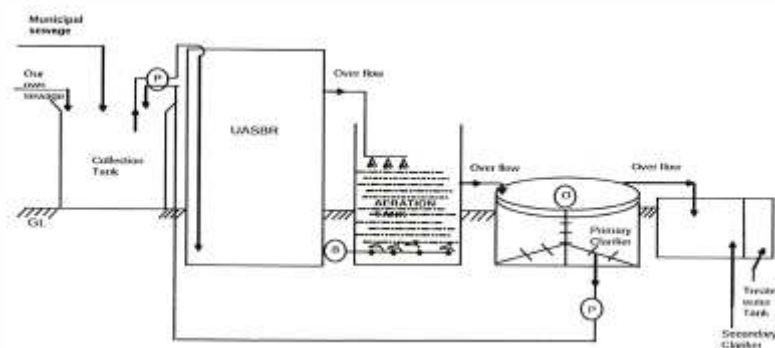
अनियमितता कई बार क्षेत्र में सूखे का भी कारण बन जाती थी। क्षेत्र में चल रही जल-संबंधित इन गंभीर समस्याओं को देखते हुए लॉयल टेक्सटाइल्स द्वारा जल के वैकल्पिक संसाधन तलाशने का निर्णय लिया गया। इसमें पर्यावरण के तीन आर (R), रीड्यूस, रीयूज़ और रीसाइकिल का मुख्य महत्व रहा। इस उद्योग इकाई द्वारा जल के अपव्यय को खत्म कर इसे पुनरुपयोग के योग्य बनाने के लिए सार्थक प्रयास किए गए हैं।

लॉयल टेक्सटाइल्स द्वारा वर्ष 2010 में कोविलपट्टी शहर के सीवेज वॉटर के ट्रीटमेंट और रीसाइकिलिंग का काम शुरू किया गया। इस उपचारित जल को कपड़ा बनाने के विभिन्न चरणों में पड़ने वाली आवश्यकताओं के लिए उपयोग में लाया जाता है। इकाई की अनुमानित दैनिक जल आवश्यकता 485 केएलडी है। कारखाने में मुख्यतः कूलिंग टावर, ह्यूमिडिफिकेशन प्लांट और साईजिंग में पानी की आवश्यकता होती है। इन आवश्यकताओं के लिए जल आपूर्ति अब उपचारित जल से की जाती है। इस ट्रीटमेंट प्लांट की क्षमता 330 केएलडी है। उपचारित जल की

गुणवत्ता मापने के लिए भी समय-समय पर विशेषज्ञों द्वारा जांच करवाई जाती है।

जहाँ अधिकतर उद्योग अपनी दैनिक जल आपूर्ति के लिए आज भी भूजल पर ही आश्रित हैं वहीं लॉयल टेक्सटाइल्स ने भूजल पर आश्रित होने की जगह विकल्प ढूँढे और वे सफल भी हुए। यदि जल के लिए केवल भूजल पर ही आश्रित रहें तो हम केवल इसका दोहन ही नहीं कर रहे हैं बल्कि जल के अन्य संसाधनों को भी नज़रंदाज़ कर रहे हैं। लॉयल

टेक्सटाइल्स द्वारा अपनाई गई कुछ तकनीकों बेहद अनूठी हैं। कम्पनी द्वारा बाँयर हाउस में कंडनसेट हीट रिकवरी सिस्टम की स्थापना करवाई गयी है, जो प्रतिदिन 4,000 लीटर जल की बचत कर



Treatment Plant Flowchart

रहा है। आरओ प्लांट के निष्काषित जल का भी पुनरुपयोग किया जा रहा है।

प्लांट में पानी के अपव्यय को रोकने के लिए प्रत्येक सप्ताह वॉटर ऑडिट किया जाता है। इसमें पाइपलाइन और भंडारण टैंक को नियमित रूप से लीकेज के लिए चेक किया जाता है। यही नहीं, यह कंपनी अपने कर्मचारियों के भीतर जल संरक्षण के प्रति चेतना जागरूक करने के लिए हर संभव कदम उठा रही है। जल संरक्षण संबंधी जागरूकता अभियान मासिक रूप से आयोजित कराए जाते हैं। परिसर पर डिस्प्ले बोर्ड इत्यादि के माध्यम से कर्मचारियों को जल संरक्षित करने के लिए प्रेरित किया जाता है। लॉयल टेक्सटाइल्स द्वारा प्लांट के आसपास रहने वाले लोगों को भी जल जागरूक बनाने के लिए कदम उठाए जा रहे हैं। यह इकाई अपने सफल प्रयासों से प्रत्येक वर्ष लगभग 21,900 किलो लीटर जल की बचत कर रही है। इन्हीं जल संरक्षण के प्रयासों के कारण लॉयल टेक्सटाइल्स जल संरक्षण के क्षेत्र में कार्यरत सर्वश्रेष्ठ उद्योगों में से एक हैं।

NEWS IN BRIEF



The 36th Meeting of Standing Technical Advisory Committee (STAC) of CSMRS was held online under the Chairmanship of Member (D&R), CWC on 7th October.



The Hard Rock Regional Centre, NIH, Belagavi organised a 3-day training workshop on 'Eco-hydrology for Sustainable Development' under the aegis of the Indian National Committee for Intergovernmental Hydrological Programme (INC-IHP) during 6-8 October. A total of 55 participants from India, Ethiopia, Nepal, Benin, Indonesia and Ghana attended the workshop.



The 82nd meeting of the Governing Body of NIH was chaired by Shri Pankaj Kumar, Secretary, Ministry of Jal Shakti, DoWR, RD&GR and Chairman, Governing Body, NIH on 18th October.



NIH, Roorkee organized a training course on 'Water Resources Planning and Management' sponsored by Maharashtra Engineering Training Academy (META), Nashik for Class I officers from the Water Resources Department, Maharashtra State during 4-15 October.



NIH, Roorkee and Regional Centres organised Vigilance awareness week-2021- Independent India @ 75: Self Reliance with Integrity during 26 October-1 November. A slogan competition was also organised during the vigilance week.



CSMRS signed MoU with Khetri Copper Complex, Hindustan Copper Limited, Rajasthan on 11th October for carrying out Geotechnical Investigations for raising the tailing dam located at Khetri Nagar, Jhunjhunu, Rajasthan.



NIH, Roorkee organized a mass awareness programme on 'Water Conservation and Water Security' on 7th October for the students of Saraswati Government Hr. Sec. School, Jhabra as a part of Azadi Ka Amrit Mahotsav.

राष्ट्रीय जलविज्ञान संस्थान, रूड़की के जलविज्ञानीय अन्वेषण प्रभाग द्वारा 'आज़ादी का अमृत महोत्सव' अभियान के अंतर्गत 'जल संरक्षण जागरूकता और शिक्षा' विषय पर दिनांक 29 अक्टूबर को स्कूली बच्चों के लिए सूचना, शिक्षा और संचार (आईईसी) गतिविधि का आयोजन किया गया। इस अवसर पर राजकीय उच्चतर माध्यमिक विद्यालय, बेलडी (हरिद्वार) के 50 से भी अधिक बच्चों ने भाग लिया। इसके अलावा जल संरक्षण विषय पर एक चित्रकला प्रतियोगिता आयोजित की गई एवं बच्चों को पुरस्कृत भी किया गया, जिसके बाद स्कूल परिसर में वृक्षारोपण किया गया।



NEWS IN BRIEF



Chairman, CWC inspected the Therriaghat GDQ site under Barak and Other Basin Organization (BOBO), CWC, Shillong on 9th October.



The 2nd meeting of INCID was held on 18th October under the chairmanship of Sh. Kushvinder Vohra, Member (WP&P), CWC to deliberate on action plan to take forward the Terms of Reference of INCID as well as to discuss about the preparedness for organizing 25th ICID International Congress and 75th IEC (International Executive Council) meeting.



CWC showcased activities and policies of the Ministry of Jal Shakti at the 'Shining Uttar Pradesh 2021' exhibition held in Varanasi during 19-21 October.

The CFMS, Regional Centre- Patna, National Institute of Hydrology (NIH) organized a mass awareness programme on 'Water and Environmental Issues' on 2nd October in Nosha Panchayat, Nawada Village, Phulwari Sharif, Patna as a part of Azadi Ka Amrit Mahotsav.



Sh. Kushvinder Vohra, Member (Water Planning and Projects), Central Water Commission addressed the conference on 'Drought Proofing and Water Security Framework'. The conference was organized by IWMI (International Water Management Institute) and ITC Ltd. on 8th October. He highlighted that interrelation between drought proofing and water security framework are and will be of great relevance in our country, at present and in future.



In continuation to earlier meetings held to review appraisal status of DPR of the projects of Ken-Betwa Link Project (KBLP), Phase-II, another meeting was held on 22nd October under the chairmanship of Sh. Kushvinder Vohra, Member (WP&P), CWC. KBLP (Phase-II) consist of three projects, namely Kotha Barrage Project, Bina Complex Project and Lower Orr Project, having total CCA of 206,000 Ha in the districts of Vidisha, Sagar, Shivpuri and Datia.



An interstate meeting to discuss the issues related to proposed project of Rajasthan, namely 'Diversion of surplus water of Sabarmati basin for filling of Jawai Dam, Rajasthan' was held on 11th October under the Chairmanship of Sh. Kushvinder Vohra, Member (WP&P wing). The meeting was attended by Officials from Water Resource Department (WRD), Govt. of Gujarat and Govt. of Rajasthan, Chief Engineer (IMO), CWC, Chief Engineer (PAO), CWC and other CWC officials.



CWC has installed 950 satellite-based telemetry systems which transmit water level and rainfall information all over the country. 23 real time snow hydrology sensors have also been installed in the hilly states of Himachal Pradesh, Uttarakhand and Arunachal Pradesh.

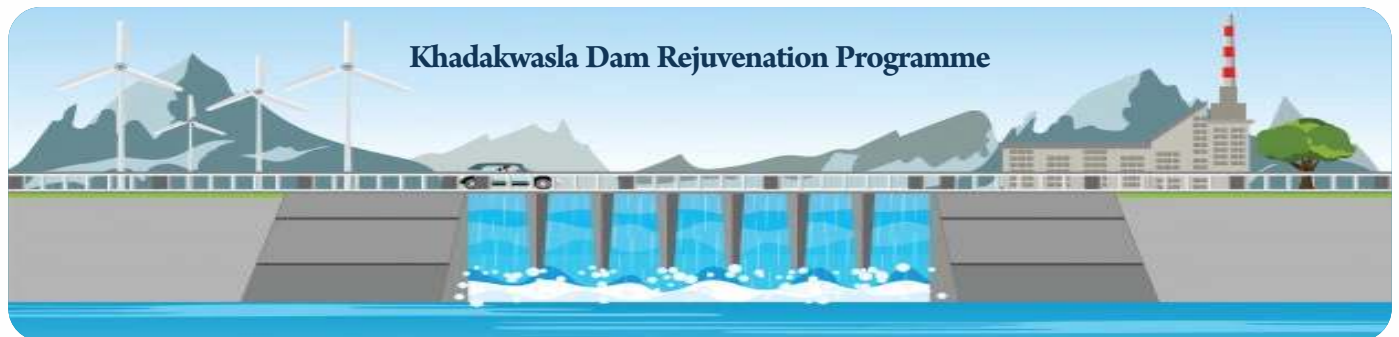
CSMRS conducted an online training course on 'Geotechnical Instrumentation and Numerical Modelling' for the working engineers from Central/State Govts, PSUs and Private Sector during 13-14 October 2021. Around 100 engineers attended the training course.

Cummins India Office, Pune

Cummins has been working on various water-related CSR projects in India since 2011. The community initiatives undertaken by Cummins focus on increasing the storage capacity of existing water bodies, implementing water conservation techniques and preventing water pollution.

Increase Capacity of Existing Water Bodies	Create capacity and Recharge	Conserve and Prevent Prevention
De-silting existing water bodies Increasing the size of existing water bodies	Contour Trenches Check dam Percolation Tanks Rainwater Harvesting Systems	Awareness among citizens and students through rallies, campaigns and lectures

Cummins India has undertaken watershed activities under its CSR drive in the city of Pune and, 13 villages near its manufacturing units in Phaltan, Ahmednagar, Ranjangaon, Indore and Jamshedpur. Another large watershed initiative covers 25 villages in Man Taluka of Maharashtra.



Khadakwasla Dam Rejuvenation Programme

The CSR drive of Cummins India has been closely working with the NGO, Green Thumb in dam de-silting, removing soil from the dam, thereby increasing its capacity to withhold and store water.

- Around one month's water supply for Pune has been conserved.
- Over 25,000 trees planted in the catchment area to prevent further soil erosion.
- Over 150 farmers benefitted with fertile soil which has been de-silted from the banks.

Golden Peacock Award 2018	CII ITC Sustainability Award 2018	CII ITC Sustainability award 2017	Economic Times Rotary Award 2018	Manufacturing Today Award 2014



Mann Ki Baat Updates मन की बात अपडेट्स @mannkibaat · Oct 24

राँची से सटे एक गाँव सपारोम नया सराय की प्रेरणादायक कहानी!

#MannKiBaat



साथियो, मुझे राँची से सटे एक गाँव सपारोम नया सराय, वहाँ के बारे में जान कर बहुत अच्छा लगा | इस गाँव में एक तालाब हुआ करता था, लेकिन, लोग इस तालाब वाली जगह को खुले में शौच के लिए इस्तेमाल करने लगे थे | स्वच्छ भारत अभियान के तहत जब सबके घर में शौचालय बन गया तो गाँव वालों ने सोचा कि क्यों न गाँव को स्वच्छ करने के साथ-साथ सुंदर बनाया जाए | फिर क्या था, सबने मिलकर तालाब वाली जगह

Namami Gange | #IndiaFightsCorona @cleanganganmcg · Oct 15

The Strategic Planning meeting with GIZ-India was held today with Sh Rajiv Ranjan Mishra, DG-NMCG in chair and Ms. Martina Burkard, Head of programmes-GIZ.

#NamamGange



You and 5 others

Office of Gajendra S Shekhawat @OfficeOfGSS · Oct 6

हेलीकॉप्टरों से जमीन के 500 मीटर ऊपर भूजल तलाशने उडा हेलिकॉप्टर।

#Rajasthan



जल-संधारण के लिए, कठिन जल संधारण योजना में सफलता की खोज में हेली कोन सही रास्ता दिखाया। इससे उपकरण के 5 किमी खंडित गुजरात व राजस्थान के सूखे स्थलों में भूजल का एक संचयन किया। संधारण का उद्देश्य है कि जल संधारण को सही ढंग से संचालित व हेडिंग नियंत्रण व हेडिंग को संचालित करने के लिए हेली कोन संचालित किया। पहले चरण में तीन घंटे के 15 किमी में एक संचयन संचयन किया गया है।

हेलिऑप्टर के नीचे लगे कैमरे व उपकरण ट्रेस करने के घंटी व-वर्क के घंटे में संधारण हेलिऑप्टर के नीचे कैमरे लगे हैं और उपकरणों से जल एक ति भी संचयन करती।

You and 4 others

Jal Jeevan Mission @jaljeevan · Oct 29

The remote habitations of #Ladakh will soon have tap water supply in their homes. Despite challenging terrain and temperature at -12 degrees, work is ongoing at Dipling village, at an altitude of 4,000 m above sea level. The HDPE pipes are being transported through a helicopter.



8.3K views 0:21 / 0:25

Nat Geo India @NatGeoIndia

Here is a sneak peek from Uttarakhand where conservationist Mike Pandey captures the efforts of some amazing people working hard to keep the Ganga clean. Stay tuned for Ganga: River from the Skies on National Geographic. #NatGeoIndia @namamigange



8:08 PM · Oct 14, 2021 · Sprinklr

10 Retweets 2 Quote Tweets 76 Likes

Gajendra Singh Shekhawat @gssjodhpur · Oct 7

The #JalJeevanMission mobile app launched by PM Sh. @narendramodi ji will enable citizens and all stakeholders to avail all information of #JJM & its progress on their mobile screens.

Download it now and track our efforts.

Click here: [play.google.com/store/apps/det...](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.jeevanmission)



Features of JJM Mobile App

- Real time progress of the mission
- Enables geo-tagging of sources and physical assets even in offline mode
- Easy navigation to JJM Dashboard, WDMIS portal and IMIS
- Capacity building content for citizens and field engineers

Jal Jeevan Mission and 7 others

197 351

IN NEWSPAPERS



FOR THE RECORD

NAMAMI GANGE, the Centre's programme for cleaning of the river Ganga, on Monday entered into the Guinness Book of World Records for most photos of handwritten notes uploaded on Facebook in one hour. The activity was organised as part of Ganga Utsav, a three-day festival organised by National Mission for Clean Ganga and inaugurated by Jal Shakti Minister Gajendra Singh Shekhawat. During the activity, people posted their literary pieces on the event's Facebook page. "The most photos of handwritten notes uploaded to Facebook in one hour has been achieved by Namami Gange, India in Delhi, India on 1 November 2021," said the certificate issued by the Guinness Book of World Records.

Ganga Mission in Guinness records

NEW DELHI
The National Mission for Clean Ganga set a Guinness World Record on the first day of the Ganga Utsav for the highest number of photos of handwritten notes uploaded on Facebook in an hour. Jal Shakti Minister Gajendra Singh Shekhawat posted his message on Facebook, after which the activity was opened for the public at large. An official said the event was held to raise awareness on Ganga rejuvenation and to expand the reach of the festival. People posted poems or articles on 'Maa Ganga' on the Namami Gange Facebook page. PTI

'Ganga Utsav': Portal launched on inaugural day

**AGE CORRESPONDENT
NEW DELHI, NOV. 2**

The Continuous Learning and Activity Portal (CLAP) was launched by the Union Jal Shakti minister Gajendra Singh Shekhawat and other dignitaries on the inaugural day of 'Ganga Utsav - the River Festival 2021'. CLAP is an initiative by Namami Gange, created and executed by TREE Craze Foundation under leadership of Ms Bhawna Badola, CEO of TREE Craze Foundation. CLAP is also funded and supported by World Bank. This is an interactive portal that is working towards initiating conversations and action around the rivers in India. The Portal is also a platform to facilitate debates and discussions and express ideas on various issues pertaining to environment, water, rivers etc. Congratulating NMCG for making Ganga Utsav grander every year, Mr Shekhawat said: "It is our collective responsibility to rejuvenate and preserve our rivers. Every individual should think how can they contribute to the cause of rivers."

यूएसए के इस्टीमेट की मदद से कानपुर आईआईटी ने तैयार किया रोबोट

अब रोबोट करेंगे गंगा के पानी की शुद्धता का हेल्थ चेकअप

परिष्कार न्यूज नेटवर्क
waterika.com

कानपुर, आईआईटी कानपुर के विज्ञानियों ने एक ऐसा रोबोट तैयार किया है जो गंगा के पानी की स्वच्छता को जांचेगा। पानी की स्वच्छता बढ़ाने के लिए, प्रदूषण स्तर या अन्य कारकों की जानकारी यह रोबोट देगा। इसकी रिपोर्ट संसदीय या प्रदूषण निरोधक बोर्ड के कार्यालय में भेजी जाएगी। रोबोट को यूएसए की यूनिवर्सिटी ऑफ इंडियन टेक्नॉलॉजी के सहयोग से बनाया गया है। इसकी कई तरह के सेंसर लगे हुए हैं, जो कि पानी का तापमान, प्रदूषण, रोबोट सिद्ध के गंगा में तैयार पर लक्ष्य जाएगा। यह रोबोट 365 दिन काम करेगा।



नवंबर में हो सकता है पेटेंट

इस अनेक रोबोट को साल के अंत तक नवंबर में पेटेंट किया जा सकता है। कानपुर, प्रयागराज, वाराणसी समेत अन्य जिलों में 100 रोबोट लगाने की योजना है। प्रो. मधुसूदन के मुताबिक देश में यह अलग तरह की तकनीक पर काम करेगा। इसमें हाई सेंसर लगे

हुए हैं, जो कि किसी भी तरह के पानी में बदलाव की जानकारी दे सकेंगे। यह विशेषज्ञ इंजीनियर और अन्य माफियाओं में होती है, जिसकी वजह से वे समुद्र और अन्य पानी नदियों में तरंगों के माध्यम से खड़े या दूसरे बदलाव का पता लगा लेती हैं।

एनएमसीजी का दावा

97 में से 68 जगह गंगाजल रचना के लक्ष्य, पानी की गुणवत्ता में सुधार : स्वच्छ गंगा के लिए राष्ट्रीय मिशन (एनएमसीजी) के महादेशिक राष्ट्रीय रचना मिशन का दावा है कि 97 में से 68 जगह गंगा का पानी स्वच्छ के लक्ष्य है। गंगा के पानी की गुणवत्ता में 2014 के बाद से उल्लेखनीय सुधार हुआ है। पूरी गंगा

में प्रतिष्ठित ऑनलाइन का रत्न निर्धारित प्रमुख मंचों से अधिक है। जबकि 2014 में सिर्फ 32 स्थानों पर स्वच्छ के लिए जल की गुणवत्ता की जांच की गई थी। 2015 में करीब 20,000 की अनुमानित लागत के साथ नवंबर में एनएमसीजी की शुरूआत की गई थी।

विभिन्न केमिकल्स की रिपोर्ट देगा रोबोट

यह रोबोट सीओडी, बीओडी, कैमिस्ट्री, डीएमए, एनएमसीजी केमिकल्स की रिपोर्ट देगा। इसका सर्वर आईआईटी में

संस्था जा रहा है। यह फ्लोटिंग तकनीक पर आधारित काम करेगा। रोबोट को पानी में एक जगह से दूसरी जगह स्थित किया जा सकता है।

Rescue guide launched for Ganges river dolphin

The mammals often get stranded in irrigation canals

SHRUTI SARABY SINGH
BOLASHES

The Jal Shakti Ministry on Monday released a guide for the safe rescue and release of stranded Ganges river dolphins. The document has been prepared by the Turtle Survival Alliance and the Environment, Forest and Climate Change Department (EFCCD) of the Uttar Pradesh Government. The guide has been drawn from years of experience of rescuing 25 Ganges river dolphins stranded in irrigation canals.



Ganges river dolphins are listed as 'endangered' on the IUCN Red List.

The Ganges river dolphin is the national aquatic animal of India and is listed as 'endangered' under the Convention on International Trade

in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES).

The species, whose global population is estimated at 4,000, is mostly found in the Indian subcontinent. The dolphins often accidentally enter canals in northern India and are unable to swim up against the gradient. They are also vulnerable to harm by people. The manual is endorsed

by the IUCN Cetacean Specialist Group.

Best practices on crowd control, dolphin capture, transfer, transport and release are part of the guide.

"Found throughout the Ganges-Brahmaputra-Meghna and Karapoti-Ganga river systems of Nepal, India and Bangladesh, the Ganges river dolphin (Platanista gangetica gangetica) is a global priority and is also an indicator of healthy aquatic systems," said Shalendra Singh, director of Turtle Survival Alliance, India.

The guide was also simultaneously released via social media to fishermen at the Ghaghra river, a prime habitat where most of the rescued dolphins were released in the past few years.

'Namami Gange' enters Guinness World Record

"Namami Gange", the flagship programme of the Modi government for ensuring a clean Ganga, on Monday created a Guinness World Record by uploading the most photos with handwritten notes on its Facebook page in an hour.

Ahead of the three-day "Ganga Utsav 2021" beginning on Tuesday, "Namami Gange" had planned to set a world record for uploading the most photos by people from across the country between 11 a.m. and 12 noon.

Earlier, the National Mission for Clean Ganga (NMCG), an initiative of the Jal Shakti Ministry, had urged Ganga lovers, conservationists, activists and the general public to prepare a message with a handwritten poem or an article in the name of "Maa Ganga", click a photo with it and share it on the "Namami Gange"



Facebook event" page.

The Guinness World Records certificate said: "The most photos of handwritten notes uploaded to Facebook in one hour has been achieved by Namami Gange, India in Delhi, India on 1 November 2021"

Adalberto, Guinness World Records, Bhubi Nathi, presented the certificate at a ceremony to Minister for Jal Shakti, Gajendra Singh Shekhawat.

Nathi said the provisional numbers show that the record has been achieved.

However, the exact numbers of photos uploaded would be declared later.

The event and the Utsav are part of the people connect, public outreach activities of the NMCG. "Namami Gange" is an integrated conservation mission, approved as a Flagship Programme by the Centre in June 2014 with a budgetary outlay of Rs 20,000 crore to accomplish the twin objectives of effective abatement of pollution, conservation and rejuvenation of national River Ganga.

"Ganga Utsav" is a three-day festival celebrating river Ganga starting this year on November 2.

The NMCG has been celebrating the day of declaration of river Ganga as the "National River" on November 4 every year to promote stakeholder engagement and ensure public participation under the

शासकीय पूर्व माध्यमिक शाला, चरौदा, रायपुर, छत्तीसगढ़

छत्तीसगढ़ के भिलाई शहर में स्थित शासकीय पूर्व माध्यमिक शाला, चरौदा देश के अन्य विद्यालयों के लिए उदाहरण बन गया है, जानते हैं कैसे? इस प्रश्न का जवाब है जल संरक्षण! विद्यालय स्तर पर जल संरक्षण के लिए यदि कुछ महत्वपूर्ण है तो वह यह है कि विद्यार्थियों को जल संरक्षण की सही सीख दी जाए। जल संरक्षण कोई ऐसा विषय नहीं है जिसे केवल किताबों तक सीमित रखा जाए। विद्यालयों द्वारा बच्चों को यदि इस विषय पर व्यावहारिक ज्ञान दिया जाए तो इससे निश्चित रूप से हमारी भविष्य की चिंताएं खत्म हो सकती हैं। यह विद्यालय अपने प्रयासों के कारण जल संरक्षण में संलग्न विद्यालयों की श्रेणी में सर्वश्रेष्ठ विद्यालय बन गया है। यह विद्यालय दिन-प्रतिदिन गिरते जल स्तर के प्रति जनचेतना जागृत करने के लिए महत्वपूर्ण कदम उठा रहा है।

छोटे बच्चों को इतने बड़े विषय पर जागरूक करने के लिए विभिन्न रचनात्मक गतिविधियों की आवश्यकता होती है। जल संरक्षण पर प्रतियोगिताओं का आयोजन कराने से भी बच्चों के नए-नए विचार सुनने को मिलते हैं। विद्यार्थियों के बीच जल संरक्षण को लेकर बेहतर समझ बनाने के लिए इस विद्यालय द्वारा विश्व जल दिवस, पर्यावरण दिवस व अन्य अवसरों पर चित्रकला, निबंध लेखन, रंगोली एवं वाद-विवाद सहित विभिन्न प्रतियोगिताओं का आयोजन भी कराया जाता है। जब विद्यालयों में ऐसी प्रतियोगिताएं आयोजित की जाती हैं तो इनसे केवल विद्यार्थियों

पर ही नहीं, बल्कि उनके माता-पिता पर भी इसका सकारात्मक प्रभाव पड़ता है।

विद्यालय में आयोजित चित्रकला प्रतियोगिता में बच्चों ने अपनी बेहतरीन चित्रकारी से कारखानों के दूषित जल, घरों में जल का अपव्यय और देश के जल संकटग्रस्त क्षेत्रों के परिदृश्य को अपने रंगों से कागज पर उकेरा और साथ ही साथ जल संरक्षण के नारे लिखकर अपनी रचनात्मकता को दर्शाया। विद्यालय द्वारा जल संरक्षण के विषय पर निबंध लेखन, वाद-विवाद, रंगोली व प्रश्नोत्तरी जैसी प्रतियोगिताएं भी आयोजित कराई जाती हैं। विद्यालय के बच्चों ने जिला व राज्य स्तरीय प्रतियोगिताओं में भी भाग लिया है और अपनी रचनात्मकता के लिए उन्हें पुरस्कृत भी किया गया है।

साथ ही विद्यालय द्वारा सोशल मीडिया और विभिन्न समाचार पत्रों-पत्रिकाओं के माध्यम से भी लाखों लोगों तक जल संरक्षण के संदेश को फैलाने के प्रयास किए जाते रहे हैं। जल संरक्षण के विभिन्न पहलुओं पर शिक्षकों के मार्गदर्शन में बच्चे भी जन जागरूकता फैलाने के लिए प्रयास कर रहे हैं ताकि जल की समस्या को जल्द से जल्द जड़ से खत्म किया जा सके। शासकीय पूर्व माध्यमिक शाला द्वारा जल संरक्षण की दिशा में उठाए गए कदम प्रशंसनीय हैं और हम साथ ही साथ यह आशा रखते हैं कि अन्य विद्यालय व शिक्षण संस्थान भी इनसे प्रेरित होकर जल संरक्षण में अपना योगदान अवश्य देंगे।



Global Greens

Est.

December 2010

Global Greens has been dedicatedly working towards the conservation of environment and awareness generation in urban and rural areas for rainwater harvesting.



The group has been working in around 50 districts of Uttar Pradesh, with the help of sister organizations.

Jal Manthan

The group engaged in 'Jal Manthan' discussions with the locals in urban and rural areas to generate awareness in all the operational districts of the state.

Kumbh Mela

In 2013 and 2019, the organization had worked during the Kumbh Mela, along with the National Ganga River Basin Authority for restoring the quality of the Ganga River.

Rainwater Harvesting

The group has been actively involved in mass awareness campaigns around rainwater harvesting in several institutions across the state. It also motivated many govt and private institutions, including Kanpur Smart City, to adopt rainwater harvesting.



Sangam to Udgam Yatra

A rally had also been organized to generate awareness about the need to rejuvenate the Ganga River.

Awarded the 'Ganga Sevak' U.P. Govt. Award by Hon'ble Chief Minister, U.P. in 2018.





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



आज़ादी का
अमृत महोत्सव



Water Heroes



Share Your Stories Contest 3.0

WIN

Rs.10,000 & Certificate each

Share your entries on www.mygov.in

1st Dec 2021 - 30th Nov 2022

*T & C applied.

जलमेव जीवनम्

बहुत हो चुकी हैं चर्चाएं, राजा की और रानी की।
एक नई कविता गाएँ हम, इस धरती पर पानी की ॥

अंतरिक्ष के कोटि ग्रहों में, धरती ग्रह अलबेला है।
यहाँ देवता वरुण रूप धर, अविस्ल जल का खेला है ॥

अनुपम ग्रह धरती है यहाँ पंच तत्व का मेला है।
जीवन मरण जहाँ दोनों हैं, ऐसा केन्द्र अकेला है ॥

पर हम समझ नहीं पाए, जाने क्यों मनमानी की ?
एक नई कविता गाएँ हम, इस धरती पर पानी की ॥

गंगा देवी नदी रूप धर, ताप मिटाती लोगों की।
यमी बदलती है यमुना में, प्यास बुझाती लोगों की ॥

सती नर्मदा नदी नर्मदा, बनकर हरीतिमा लायी।
अनूसुइया ने मृत्युलोक के, हित में धारा प्रकटायी ॥

सतयुग त्रेता में भी नर ने, जल की महिमा जानी थी।
एक नई कविता हम गाएँ, इस धरती पर पानी की ॥

लेकिन यह कलयुग का मानव, अंधा होता चला गया।
जीवन के पर्याय नीर को, कदम-कदम पर छला गया ॥

काखाना नदिया किनारे, जान बूझकर लगा दिया।
हाय आदमी! तूने पानी, मिला गँदगी जहर किया ॥

दूषित कुल जलतंत्र बनाया, तस्वीर हुई गंदगानी की।
एक नई कविता गाएँ हम, इस धरती पर पानी की ॥

दूषित रासायनिक तत्व से, जल की निर्मलता हर ली।
बड़े गर्व से कहते हैं हम, प्रगति खूब हमने कर ली ॥

गिरते हैं मल-मूत्र के नाले, नदियों के पावन जल में।
यह कैसी मानवी सभ्यता, स्वयं जा फंसी दलदल में ॥

कोई भी कानूनी बंदिश, लगी नहीं राजधानी की।
एक नई कविता गाएँ हम, इस धरती पर पानी की ॥

भाग तिहाई स्थल का है, शेष भाग जल ही का है।
पर वह सब का सब खारा है, प्रश्न यही हलचल का है ॥

पेय नीर बर्बाद कर रहे, यूँ ही होड़ा-होड़ी में।
पर कोई योजना न आई, किंचित् बुद्धि निगोड़ी में ॥

निज-सुधार की बात उठी तो, हमने आनाकानी की।
एक नई कविता गाएँ हम, इस धरती पर पानी की ॥

बिन जल के कल कैसा होगा, आने वाली पीढ़ी का।
धन्यवाद वें सभी देंगे, जाने वाली पीढ़ी का ॥

भागीरथ की चर्चा करते, लाखों सुमन चढ़ाएंगे।
और हमारी कस्वी पर, सिर धुन-धुन कर पछताएंगे ॥

आगामी उस जन-जीवन को, ढूँढे राह सुहानी भी।
एक नई कविता गाएँ हम, इस धरती पर पानी की ॥

जल घटता आबादी बढ़ती, योग बड़ा दुखदायी है।
भरती उच्छ्वास धरती मां, नस्ता समझ न पायी है ॥

जागो-जागो धरावासियों! बोल रहा है नभ-मंडल।
आने वाली है विभीषिका, कल को संचित कर लो जल ॥

जल बिनु यात्रा शून्य बनेगी, ज्ञानी की अज्ञानी की।
एक नई कविता गाएँ हम, इस धरती पर पानी की ॥

-नंदलाल धाकरे 'मधुर

Share your suggestions & feedback at media-mowr@nic.in