

Times of India 31-March-2021

# Nangloi lake gets a new lease of life

## DJB Using Floating Rafters To Revive Waterbody

Paras.Singh@timesgroup.com

**New Delhi:** It used to be an eyesore, with bulbous hyacinth plants poking through garbage. The lake in northwest Delhi's Nangloi today presents a better picture. The water is cleaner and that's the purpose of the dozens of floating rafters. Delhi Jal Board has managed to revive the waterbody under its City of Lakes project, which aims at rejuvenating 155 dying ponds in the city.

A DJB official said that the lake in Nangloi Jat area was abysmally contaminated and covered with water hyacinth, indicating a severe level of eutrophication, or over-nourishment through inputs like pollution and sewage. "We mechanically removed the water hyacinth and cleaned the lake bed," disclosed the official. "We have been working on this lake for the past three months and the water quality is improving due to the use of floating rafter technology developed by CSIR-National Environmental Engineering Research Institute."

A DJB team headed by superintendent engineer Mukesh Jindal has been working on the project. It has taken around Rs 70 lakh to revive the 2.5-acre waterbody. "DJB will maintain the lake after cleaning is completed. We expect significant improvement in water quality and the parameters may not regress to such low levels as earlier," the water utility official said.

The "floating rafter islands" have hormone-treated plants, such as Cyprus and Canna. They are designed to soak up pollutants and purify the water. Each rafter comprises a 2x2 square metre contraption of PVC pipes lined with geo-net to support the plants. A blend of different plants is used on each float to increase the nutrient uptake.



BEFORE



AFTER

While the City of Lakes project has been marred by delays, DJB officials revealed that instead of taking up the projects on individual basis, 30-50 waterbodies of similar parameters are being clubbed together under a package to expedite the process. Recently, DJB created a new lake in Pappankalan near Dwarka. It is spread across 28,000 sqm and will recharge aquifers every day with more than 50 lakh litres of water.

Public health officials of the municipal corporation said that the rejuvenation of these waterbodies and the cleaning of drains would together reduce dependence both on chemical

methods to control mosquito breeding and facilitate the prevalence of the more eco-friendly bio-control methods such as using larvae eating Gambusia fish. The civic bodies currently spray insecticides and put bags

soaked in mosquito larvicide oil in drains to prevent breeding and stop the growth of larvae. "The level of dissolved oxygen in waterbodies is so low that the fish cannot survive. With improvement in water quality, bio-control with fish can increase," a health official reasoned. The civic bodies are using larvae eating fishes in 84 sites, 31 of them in north Delhi, 52 in south and one in east.

**155**  
DYING PONDS  
WILL BE REVIVED  
UNDER CITY OF  
LAKES PROJECT

Telangana Today 31-March-2021

Telangana Today

# Godavari water reaches Upper Manair

75-year-old dream of farmers comes true, thanks to KLIS

STATE BUREAU  
Rajanna-Sircilla

Marking a major milestone in the Kaleshwaram Lift Irrigation Scheme works, Godavari waters reached the Upper Manair reservoir for the first time on Tuesday, fulfilling the 75-year-old dream of farmers in the area.

The Godavari water entered the district at the Srigada bridge near Narmala of Ghambiraopet mandal late on Monday evening. It flowed through Mid-Manair, Annapurna reservoir, Ranganayakasagar, Mallanasagar pumphouse, Kondapochamma canal and Kudavelli rivulet before reaching the Upper Manair dam.

Buoyed at seeing Godavari water, local farmers performed pujas at the Srigada bridge and palabhishekam to the portraits of Chief Minister K Chandrashekar Rao and local MLA and Municipal Administration Minister KT Rama Rao. To fulfil the drinking and irrigation needs of the local farmers, the Upper Manair reservoir was constructed in 1945-51 by the Nizam.

Like other small reservoirs, the 2-tmc capacity dam also faced water scarcity in united Andhra Pradesh.

In April 2008, then Chief Minister YS Rajashekhar Reddy laid the foundation to fill the Upper Manair project by lifting Godavari water as part of the Pranahith-Chevella project but it didn't see the light of the day. After the bifurca-



Farmers led by NAFSCOB Chairman K Ravinder Rao performing puja to Godavari water at Srigada bridge near Narmala.

## KCR modern-day Bhagiratha: MP

**SIDDIPET:** Medak MP Kotha Prabhakar Reddy hailed Chief Minister K Chandrashekar Rao as "Apara Bhagiratha" (modern-day Bhagiratha) for making Kudavelly Vagu flow during the summer by lifting Godavari water to half-a-kilometre height through multiple lifts.

While performing special pujas on the banks of Kudavelly at Akaram in Mirudoddi mandal on Tuesday, Reddy said many termed the Kaleshwaram Lift Irrigation Project as an impossible task, but the Chief Minister had made it a reality within a short time by overcoming many hurdles. He performed palabhishekham to the portrait of Chandrashekar Rao on this occasion. As the Kudavelly Vagu came alive, scores of people from nearby villages arrived at the stream. Earlier, the MP distributed Kalyanakshmi cheques to beneficiaries in the Dubbak constituency. Later, Reddy unveiled the statues of Dr BR Ambedkar and Telangana Talli at Mallampalli in Mirudoddi mandal.

tion, the Telangana government has taken up the project as part of the Kaleshwaram project.

In February 2015, Rama Rao assured to fulfil the water needs of the local farmers by completing the works at the earliest. Currently, the project has 1 tmc

against its storage capacity of 2 tmc. Based on Rama Rao's instructions, irrigation officials have released Godavari water from the Kondapochamma canal to fill the project. The Upper Manair dam is intended to provide irrigation to 13,000 acres besides filling 12 tanks.

Financial Express 31-March-2021

## Don't water it down

Without getting prices right, water scarcity can't be tackled

**P** RIME MINISTER NARENDRA Modi did well to, on World Water Day, launch the 'Catch the Rain' project since, in the years to come, the water shortage will get worse though, as a recent Down to Earth report has pointed out, over the past 15 years, around 29 billion cubic metres of water conservation potential has been created under MGNREGA. At a macro level, as NITI Aayog pointed out some years ago, water stress could shave off around 6% of India's potential growth by 2030. The crux of the problem is that, as Kotak Institutional Equities pointed out five years ago, while India gets around 2,600 billion cubic metres of rain and snow-melt in even a bad year, the country's storage capacity is probably a tenth of that. Naturally, any solution to the country's water-scarcity problem has to factor in increased storage capacity; India's per capita water availability has fallen from 5,178 cubic meters per day in 1951 to 1,544 in 2011 and is projected to fall to 1,140 by 2050.

This is where, as Icrier professor Ashok Gulati has pointed out in this newspaper, it is critical to get India's irrigation strategy right since, as it happens, around 80% of India's available water goes for farm use. And, of this, 60% is used for just rice and sugarcane that account for just 24% of the gross cropped area in the country. India, thus, must move from land-productivity to water-productivity for sowing decisions. While Bihar needs just 799 litres to produce one kg of sugar, Maharashtra, a major cane-growing state, needs 2.7 times as much water. In the case of paddy, Punjab has the highest productivity in the country when it comes to the amount of crop that is grown per acre of land, but when the same exercise is done for water, Punjab is the worst; so, in a period of increasing water scarcity, does India want to maximise the yield per acre or minimise the usage of water?

As Gulati pointed out in this newspaper earlier this week, apart from the issue of growing crops like sugar and rice in states that use water the most efficiently, drip irrigation should also be used. One pilot project found that while it takes 3,065 litres of water to produce one kg of paddy under traditional flood irrigation, this can be lowered to just 842 litres by drip irrigation. Technologies like Direct Seeded Rice (DSR) and System of Rice Intensification (SRI) can also save 25-30% of water compared to traditional flood irrigation. Yet, as long as water is free—and electricity is near-free—farmers are not going to see the need to conserve water; and till such time that the government continues to buy crops at the MSP in a few states, even if they are not suited for the crop, farmers will continue to grow them. Till this is fixed, India's water crisis will continue to worsen.

# For want of water, a river may be lost

SHREYA JAI

New Delhi, 30 March

Since the 1980s, when it was planned, the Ken-Betwa river linking project has had two adjectives attached to it — “pending” and “devastating”.

The project was pending because Uttar Pradesh and Madhya Pradesh could not agree to a water-sharing formula. It was devastating because villages, forests, river ecology stood to face havoc if the project came up.

The “pending” tag went when the Union Jal Shakti ministry facilitated a deal between Uttar Pradesh and Madhya Pradesh, both BJP-ruled states, for the project on March 22, World Water Day.

The “devastating” tag remains.

## Claims and counterclaims

Estimated to cost ₹35,000 crore, the link will transfer surplus water from the river basin of the Ken to that of the Betwa. The upper Betwa basin faces water shortages. The project involves constructing the Daudhan dam and a canal linking the two rivers.

According to a government statement, it will irrigate 1.06 million hectares annually, provide drinking-water to about 6.2 million people, and generate 103 Mw.

“The project will be of immense benefit to the water-starved region of Bundelkhand”, which is dry, under-developed, and straddles both the states, it said.

The area houses the Panna tiger reserve, one of the prime breeding spots for tigers.

“If a large dam comes up on the Ken, it will kill the river and the tiger reserve,” said Manoj Misra, convener and head of the Yamuna Jiye Abhiyaan.

The reserve is also home to endangered vulture populations and gharials. Many other rare and endangered species are found here. Several studies indicate the Ken has a unique geology. Some geologists have even called the river a “geological marvel”. According to



## KEN-BETWA LINKING: WHAT'S AT STAKE

**₹35,000 CR PROJECT COST**

### HOW IT WILL BENEFIT PEOPLE

- Area of land to be irrigated by it: **1.06 million hectares**
- Number of people it will provide drinking water to: **6.02 million**
- Power it will generate: **103 Mw**

### CHALLENGES THE PROJECT FACES

- Area to be submerged: **4,000 hectares** (10 villages)
- Project doesn't have the final forest clearance
- Experts feel local irrigation should be exhausted before such a project is started

Misra, rather than benefiting Bundelkhand, the project is designed to feed areas of the upper Betwa regions of Vidisha, Raisen and Bhopal.

“It will rob Bundelkhand of its lifeline river.”

According to the Environment Impact Assessment (EIA), close to 4,000 hectares will be submerged and 10 villages with nearly 1,585 families. The EIA has said the project would provide excess water to the Panna tiger reserve.

Environmentalists working in the area disagree.

“Close to 9,000 hectares will get submerged because of the project and of that 6,000 hectares is in the tiger reserve. It will submerge the most critical breeding ground of tigers,” said Siddharth Agarwal, river researcher and activist.

Agarwal walked along the River

Ken in 2018 to create a public record of the ecology of the river.

The project plans to build a dam in the upper Betwa basin, stop the water in upstream regions near it, and divert the water from the Ken to meet the deficit. The hitch is the Ken doesn't have surplus water. It even dried up during the last monsoon.

“There is no data that says the Ken has excess water. Places from where water will come have less rainfall than where it will go. The Ken is part of the Ganga basin and is in the trans-boundary region. Therefore, the discharge data is not in the public domain,” said Agarwal.

The government does not put out the discharge data of trans-boundary rivers on grounds of national security.

### Weak legal ground

Apart from the environment and ecological challenges, the link itself

is on weak legal grounds. The three key clearances — forest, environment, and wildlife — are missing.

“The project doesn't have the final forest clearance (FC). The first-stage FC is on conditions that cannot be fulfilled because the Forest Advisory Committee suggested that the power plant component should be kept out of the forest/wildlife area. This entails restructuring the project and hence a fresh cost-benefit analysis needs to be done. The wildlife clearance has been challenged by the Central Empowered Committee (CEC) under the Supreme Court, and the environment clearance also stands challenged before the National Green Tribunal,” said environment and water expert Himanshu Thakkar, coordinator of South Asia Network on Dams, Rivers and People (SANDRP).

The CEC in 2019 had raised questions on the need and viability of the link. It noted: “The projection of availability of surplus water in the Ken basin for transfer to the Betwa basin without first exhausting possibilities for the development of irrigation facilities in the upper Ken basin appears to be premature particularly considering that an investment of ₹280 billion (₹28,000 crore) of public fund is involved.”

### Way forward

Thakkar said the project would need a fresh detailed report and a landscape management plan.

Several experts are of the view that local irrigation means should be exhausted before the government embarks on such a mammoth project.

Agarwal points to two local irrigation programmes — Apna taalab abhiyan in Banda by Pushpendra Bhai and Awartansheel Kheti by Prem Singh. The two, when combined, propagate the idea rainwater should be harvested and organic farming practised. This entails creating lakes and producing local cereals, crops, and fruit.

The Tribune 31-March-2021

# State qualifies for ₹221-crore incentive under water scheme

Centre rates HP high performer at review meeting

**RAVI S SINGH**

TRIBUNE NEWS SERVICE

**NEW DELHI, MARCH 30**

The state of Himachal Pradesh has qualified for "performance incentive grant" of Rs 221 crore for 2020-21 under Jal Jeevan Mission (JJM) – "Har Ghar Jal" – from the Centre.

Union Jal Shakti Minister Gajendra Singh Shekhawat rated Himachal as a high performer state at a review meeting to assess the performance of states in the implementation of JJM. Consequently, the Ministry approved the incentive



fund to the state. Provision has been made under the JJM for release of additional fund to states as "reward for performing states" as per allocation criteria out of the savings at the end of the financial year.

The JJM is under implementation in partnership with states since 15 August,

2019. The mission aims at providing household tap water connection to every rural home in the country by 2024. The mission was announced by Prime Minister Narendra Modi.

In the current financial year, Himachal Pradesh was allocated an amount of Rs 326.20 crore and the entire amount was drawn by the state on account of excellent physical progress. The state plans 100 per cent coverage of tap water connection in its rural areas by August 2022.

The Tribune 31-March-2021

# Untreated waste polluting Beas river

**ABHINAV VASHISHT**

**KULLU, MARCH 30**

The Himalayan Environment Conservation Organisation (HECO), a local NGO, has highlighted the issue of garbage being littered along the banks of the Beas. The NGO alleged that the Beas and its tributaries were being polluted as the authorities concerned had turned a blind eye to the issue.

Abhishek, president of the NGO, alleged that despite strict guidelines by the NGT and the Green Bench of the Himachal High Court (HC), untreated municipal solid waste (MSW) and sewage was being dumped directly into the Beas and its tributaries.

He said waste from the municipal drains of Kullu and Bhuntar towns was being



Debris from highway construction dumped in the Beas on the Bhuntar-Kullu bypass. TRIBUNE PHOTO

dumped into the Beas and its tributaries. He said the High Court in 2012 had directed that municipal authorities

should make arrangements for proper disposal of garbage. It had directed municipal councils of Kullu and Manali

and the nagar panchayat of Bhuntar to levy heavy penalty on those found dumping waste in public areas or polluting the environment.

He alleged that while the door-to-door garbage collection scheme was implemented in the town areas of the district, the drains remained clogged in many places. He further alleged that waste material from municipal drains at Akhara Bazar, Sarwari and Lanka Baker region of the Kullu town was being dumped into the water body without treatment.

He said the authorities were not putting in sincere efforts to protect the Beas. He said he had raised the issue with the Kullu DC, Principal Secretary Urban Development and the CM many times but no steps had been taken.

**Business Line 31-March-2021**

## Wabag achieves financial closure for 2nd clean Ganga project

### OUR BUREAU

Chennai, March 30

Va Tech Wabag (Wabag), a leading player in water technology space, has completed financial closure for the hybrid annuity model (HAM) project that it has bagged from Bihar Urban Infrastructure Development Corporation (BUIDCO).

This is the second HAM project for the company, under National Mission for Clean Ganga (NMCG), to see financial closure in the past two months.

### Attracting investments

"HAM is getting more acceptability now and it is expected to play major role in attracting private investments in water projects like Clean Ganga," said Rajneesh Chopra, Global Head - Business Development, Va Tech Wabag.

Wabag had secured the ₹1,187-crore order from BUIDCO under NMCG scheme to develop sewage treatment plants (STR) of 150 MLD capacity, along with sewerage network of over 453 km in the Digha and Kankarbagh zones of Patna, one of the most populous cities on the banks of River Ganga.

Wabag will execute EPC portion of STP under HAM over 24 months followed by O&M of 15 years.

Dainik Jagran 31-March-2021

## जागरण विशेष

लोकेश चौहान • नोएडा

रसायन युक्त और गंदगी वाला जल आज के समय में बड़ी समस्या है। यह जलजीवों और इंसान सभी के लिए बड़ा खतरा है। अब डिफेंस रिसर्च डेवलपमेंट आर्गनाइजेशन (डीआरडीओ) के पूर्व विज्ञानी ने दो वर्ष के शोध के बाद ऐसा उपकरण तैयार किया है जिससे पर्यावरण को दोहरा लाभ पहुंचेगा। उन्होंने ऐसा स्पेशल इलेक्ट्रोड तैयार किया है, जिसे गंदे पानी में डालने पर पानी साफ होगा और बिजली भी बनेगी। यह इलेक्ट्रोड गंदे पानी से तब तक बिजली बनाएगा, जब तक पानी साफ नहीं हो जाएगा।

इस विशेष तकनीक को विकसित करने के लिए भारत सरकार के विज्ञान और तकनीकी विभाग द्वारा वित्तीय सहायता दी गई है। एमिटी इंस्टीट्यूट ऑफ रिन्यूएबल एंड आल्टरनेटिव एनर्जी के प्रोफेसर

# गंदे पानी को साफ करते समय बिजली भी बनाएगा यह इलेक्ट्रोड

डीआरडीओ के पूर्व विज्ञानी ने शोध कर तैयार किया विशेष इलेक्ट्रोड, घर, ट्रेन के शौचालय व नदी व नाले में कर सकते हैं इसका उपयोग



नोएडा सेक्टर-125 स्थित एमिटी विश्वविद्यालय में विज्ञानी डा. सुमन व डा. वीके जैन द्वारा तैयार किए गए विशेष तरह के इलेक्ट्रोड • जागरण

चेन बनाकर बड़े पैमाने पर बनाई जा सकती है बिजली एक इलेक्ट्रोड की लागत करीब 200 रुपये है। इलेक्ट्रोड को सीधे वायर से जोड़कर एलईडी लाइट जलाई जा सकती है। एक इलेक्ट्रोड से एक वोल्ट बिजली तैयार होगी। इलेक्ट्रोड की चेन बनाकर बड़े पैमाने पर बिजली बनाई जा सकती है। चार इलेक्ट्रोड के जरिये नौ वोल्ट की बैटरी चार्ज करने में सिर्फ बीस मिनट का समय लगता है।

काफी समय से इस दिशा में प्रयास किया जा रहा था कि गंदे पानी के निस्तारण के लिए ऐसी विधि होनी चाहिए, जिसका दोहरा फायदा हो सके। दो वर्ष के प्रयास के बाद ऐसा इलेक्ट्रोड तैयार किया गया है। डा. वीके जैन, विज्ञानी

वर्तमान समय में जल संरक्षण बहुत ही महत्वपूर्ण है। हम पिछले कई वर्षों से सीवेज शोधन के क्षेत्र का कार्य कर रहे हैं। हमें पूरा विश्वास है कि इससे लोग अवश्य लाभान्वित होंगे।

अनिर्बन सरकार, संस्थापक और चेयरमैन, डेक्कन वाटर ट्रीटमेंट प्राइवेट लिमिटेड, पुणे



## घर में एक एलईडी बल्ब कर सकते हैं प्रयोग

इस विशेष इलेक्ट्रोड की विशेषता है कि इसका प्रयोग घर, शौचालय, फेक्ट्री से निकलने वाले रसायनयुक्त और गंदे पानी को साफ करने के साथ बिजली उत्पादन में किया जा सकता है। इसका प्रयोग ट्रेन में भी किया जा सकता है। चार से आठ इलेक्ट्रोड का प्रयोग करके घर में एलईडी बल्ब को जलाया जा सकता है। इलेक्ट्रोड से बनने वाली बिजली से बैटरी को भी चार्ज किया जा सकता है।

व विज्ञानी डा. वीके जैन और डा. सुमन ने मिलकर विशेष इलेक्ट्रोड तैयार करने का सफल प्रयोग किया है।

इस तकनीक को हाल ही में पुणे की डेक्कन वाटर ट्रीटमेंट प्राइवेट

लिमिटेड कंपनी को दिया गया है। कंपनी इस प्रोजेक्ट को अपनाकर गंदे पानी से बिजली तैयार करेगी। इसके लिए वर्ष 2019 में डा. वीके जैन को इंडियन वाटर चौक में जल मंत्री द्वारा सम्मानित किया जा चुका है।

यमुना के जल में भी किया प्रयोग : नालों के जरिये औद्योगिक क्षेत्रों का रसायन नदियों में गिरता है। रसायन के कारण कई नदियों के अस्तित्व तक पर संकट आ गया है। ऐसे रसायनयुक्त पानी को भी इलेक्ट्रोड पूरी तरह

साफ कर देगा। डा. वीके जैन के मुताबिक दिल्ली में कालिंदी कुंज के पास यमुना के गंदे पानी में भी इस इलेक्ट्रोड का प्रयोग किया गया था। प्रयोग के तौर पर चार बीकर में चार इलेक्ट्रोड डालकर उन्हें आपस

में तार के जरिये जोड़कर बिजली उत्पादन का सफल प्रयोग किया गया। साफ हुए पानी की गुणवत्ता पीने लायक तो नहीं है, लेकिन इसे सिंचाई व निर्माण कार्य में आसानी से प्रयोग किया जा सकता है। नदी

व नाले में इलेक्ट्रोड का प्रयोग करने के लिए बीच-बीच में दीवार बनानी होगी, जिससे इलेक्ट्रोड पानी के बहाव के साथ बहें नहीं और बहाव अधिक होने पर उसमें लगा तार टूट न जाए।

Rajasthan Patrika 31-March-2021

प्रोत्साहन के रूप में अकेले गुजरात को किया 100 करोड़ का आवंटन

# जल जीवन मिशन में देश के शीर्ष सात राज्यों में गुजरात नंबर एक

केंद्रीय जल शक्ति मंत्रालय ने 7 राज्यों को विशेष प्रोत्साहक अनुदान के तहत 465 करोड़ आवंटित किए।

अब तक 11.15 लाख घरों को नल कनेक्शन देने के लक्ष्य के मुकाबले 11.50 लाख घरों को प्रदान किया।

कुल 92.92 लाख ग्रामीण घरों में से 77.10 लाख घरों को मिला नल कनेक्शन।

पत्रिका न्यूज नेटवर्क  
patrika.com

अहमदाबाद. गुजरात ने हर घर को नल के जरिए शुद्ध पेयजल पहुंचाने के जल जीवन मिशन के अंतर्गत देश के 7 श्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाले राज्यों में शीर्ष स्थान हासिल किया है। केंद्रीय जल शक्ति मंत्रालय ने जल जीवन मिशन में उत्कृष्ट प्रदर्शन करने वाले देश के सात राज्यों को विशेष प्रोत्साहन के रूप में 465 करोड़ रुपए का विशेष अनुदान देने की घोषणा की है।

केंद्रीय जल शक्ति मंत्री गजेन्द्र सिंह शेखावत ने नई दिल्ली में यह घोषणा करते हुए जल जीवन मिशन के तहत गुजरात की इस उपलब्धि के लिए कुल 465 करोड़ रुपए के विशेष अनुदान में से 100 करोड़ रुपए अकेले गुजरात को आवंटित

## सितंबर 2022 तक लक्ष्य होगा पूरा

कोरोना काल में लॉकडाउन और अन्य मुश्किलों के बीच जलापूर्ति विभाग ने वर्ष 2022 तक सौ फीसदी ग्रामीण घरों में नल कनेक्शन प्रदान करने के लक्ष्य पर ध्यान केंद्रित करते हुए कार्य किया है। इसके चलते गुजरात के कुल 92.92 लाख ग्रामीण घरों में से 77.10 लाख घरों को नल कनेक्शन मुहैया करा दिया गया है। शेष 15.82 घरों में सितंबर-2022 तक घरेलू नल कनेक्शन पहुंचा दिया जाएगा। इन 15.82 लाख घरों में से 3.95 घरों के लिए निविदा प्रक्रिया पूरी हो चुकी है। वहीं, 5.97 लाख घरों के लिए सर्वे का काम पूरा हो चुका है।

किए हैं। देश के जिन अन्य राज्यों को यह विशेष प्रोत्साहक अनुदान दिया गया है उनमें अरुणाचल प्रदेश, मणिपुर, मेघालय, मिजोरम, सिक्किम और हिमाचल प्रदेश शामिल हैं।

केंद्र सरकार यह विशेष प्रोत्साहक अनुदान संबंधित राज्यों को त्वरित कार्य पद्धति, वित्तीय

आयोजन और निधि के प्रभावी उपयोग तथा पाइपलाइन नेटवर्क की कार्यक्षमता के मन्दों के आधार पर प्रदान करती है।

मुख्यमंत्री विजय रूपानी ने 'हर घर जल' पर फोकस कर पूरे राज्य में वर्ष 2022 तक सौ फीसदी घरों में नल से पानी की आपूर्ति सुनिश्चित करने का लक्ष्य तय किया है। इससे

## पांच जिलों में सौ फीसदी ग्रामीण घरों को नल कनेक्शन मुहैया

गुजरात ने इस वर्ष 25 मार्च तक 11.15 लाख फंक्शनल हाउसहोल्ड टेप कनेक्शन (एफएचटीसी-घरेलू नल कनेक्शन) के लक्ष्य के समक्ष 11.50 लाख नल कनेक्शन प्रदान किए हैं। मेहसाणा, पोरबंदर, बोटद, आणंद और गांधीनगर समेत राज्य के पांच जिले सौ फीसदी ग्रामीण घरों में नल कनेक्शन वाले जिले बने हैं।

राज्य में किसी को क्षार वाला पानी पीने के कारण एलिफेन्टाइटिस या

## 100 लीटर प्रति व्यक्ति प्रतिदिन पानी

गुजरात सरकार ने राज्य के सभी घरों में गुणवत्ता युक्त 100 लीटर प्रति व्यक्ति प्रतिदिन पानी पहुंचाने के लिए नीति बनाई है। राज्य सरकार ने एफएचटीसी यानी घरेलू नल कनेक्शन के लिए बाकी बचे क्षेत्रों के लिए विभिन्न योजनाओं के अंतर्गत जलापूर्ति विभाग के माध्यम से कुल 13 हजार करोड़ रुपए के विकास कार्य शुरू किए हैं। नर्मदा केनाल, मही, तापी, मधुबन और धरोई को जोड़कर वाटर ग्रिड की मदद से हरेक तहसील

के लिए सोर्स अवेलेबिलिटी अर्थात् स्रोत उपलब्धता भी सुनिश्चित की है। प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने 15 अगस्त, 2019 को जल जीवन मिशन की घोषणा की थी। प्रधानमंत्री ने पूरे देश को जल जनित रोगों से मुक्त करने का संकल्प लिया है। वर्ष 2024 तक पूरे देश में इस योजना के अंतर्गत घर-घर नल से पानी पहुंचाने का लक्ष्य निर्धारित किया है वहीं गुजरात ने इसे 2022 तक पूरा करने का लक्ष्य रखा है।

हड्डियों एवं दांतों से जुड़ी बीमारियां न हो और ग्रामीण महिलाओं को सिर पर घड़ा रखकर पानी भरने के लिए दूर-दूर तक नहीं जाना पड़े। राज्य का

जलापूर्ति विभाग इस लक्ष्य को हासिल करने के लिए असरदार आयोजन कर तीव्र गति से कार्य कर रहा है।

Rashtriya Sahara 31-March-2021

# घर में ही नल से पानी मिलने का सपना हो रहा साकार

■ संजय टुटेजा

नई दिल्ली। एसएनबी

प्यास बुझाने के लिए मटका लेकर दर-दर भटकने वाले दूरदराज के ग्रामीण अब अपने ही घर में नल से पानी आता देख उत्साहित हैं। अपने घर में नल से पानी मिलेगा यह उनके लिए एक सपने जैसा था और सचमुच अब यह सपना साकार हो रहा है। देश में पिछले डेढ़ वर्ष में ही 3.92 करोड़ ग्रामीण परिवारों को पेयजल उपलब्ध कराने के लिए नल का कनेक्शन मिल चुका है और चालू वित्तीय वर्ष की समाप्ति तक ग्रामीण परिवारों में कुल नल कनेक्शन का आंकड़ा 7.16 करोड़ हो गया है।

देश में दूर दराज के लाखों गांव अभी ऐसे हैं जहां प्यास बुझाना तथा घर की आवश्यकताओं के लिए पानी हासिल करना एक बड़ी चुनौती है। पानी हासिल करने के लिए अभी भी महिलाओं को मटका लेकर काफी दूर तक यात्रा करनी पड़ती है। प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी द्वारा 15 अगस्त 2019



वित्तीय वर्ष की समाप्ति तक कुल 7.16 करोड़ ग्रामीण

परिवारों के घर में नल कनेक्शन

को शुरू किए गए जल जीवन मिशन के बाद पानी के लिए भटकने व बूंद बूंद हासिल करने के लिए की जाने वाली कसरत अब कम हो रही है। जब यह मिशन शुरू किया गया था तो उस समय देश के कुल 18.93 करोड़ ग्रामीण परिवारों में से मात्र 3.23 करोड़ ग्रामीण परिवारों के पास ही पेयजल का नल कनेक्शन था जो कुल ग्रामीण परिवारों का मात्र 17 प्रतिशत था। बाकी ग्रामीण आबादी या तो पोखरों, तालाबों व कुंओं आदि से पानी भरकर अपनी आवश्यकताओं को पूरा करती थी या फिर भूजल दोहन के जरिए उनकी प्यास बुझाती थी।