

भारत सरकार
जल शक्ति मंत्रालय
जल संसाधन नदी विकास एवं गंगा संरक्षण विभाग
केंद्रीय जल आयोग
जल प्रणाली अभियांत्रिकी निदेशालय



Government of India
Ministry of Jal Shakti
Dept. of Water Resources, RD&GR
Central Water Commission
Water System Engineering Directorate

विषय: समाचार पत्रों की कटिंग का प्रस्तुतीकरण-02-नवंबर-2020

जल संसाधन विकास एवं सम्बद्ध विषयों से संबन्धित समाचार पत्रों की कटिंग को केंद्रीय जल आयोग के अध्यक्ष के अवलोकन के लिए संलग्न किया गया है. इसकी साफ्ट कापी केंद्रीय जल आयोग की वेबसाइट पर भी अपलोड की जाएगी.

संलग्नक: उपरोक्त

(-/sd)

सहायक निदेशक

उप निदेशक(-/sd)

निदेशक (-/sd)

सेवा में

अध्यक्ष, केंद्रीय जल आयोग, नई दिल्ली

जानकारी हेतु: सभी संबन्धित केंद्रीय जल आयोग की वेबसाइट <http://cwc.gov.in/news-clipping> परदेखें



Times of India 02-November-2020

'High levels of fluoride and nitrate in city groundwater'

Jamia Researchers Find Max Contamination In NW Delhi District

Mohammad.Ibrar
@timesgroup.com

New Delhi: Researchers from University of Miami and Jamia Millia Islamia have found presence of high levels of fluoride and nitrate in Delhi's groundwater. While fluoride levels are limited to north and northwest Delhi, where brick kilns are high in number and fluoride salts are used regularly, nitrate levels are present throughout the city due to surface runoff.

A study conducted by the researchers revealed that except for the Yamuna floodplain and Najafgarh Lake, there was a decrease in groundwater levels across the city due to high built-up area in locations like Connaught Place and the presence of naturally present clayey soil that doesn't support recharge.

Groundwater data from 1996 to 2018 collected by Central Groundwater Board (CGWB) from 258 stations in Delhi was used for the study. CGWB mea-

IN DEEP CRISIS...

Most areas in Delhi, except Yamuna riverbed, experiencing an increasing trend in groundwater depth

Groundwater recharge was concentrated mostly on the Yamuna riverbed in all seasons, and over a small area in southwest Delhi's Najafgarh canal and lake due to high agrarian land use

MAXIMUM DROP IN GROUNDWATER LEVELS

Due to dense built-up surfaces

- 1 Sadar Bazar
- 2 Chandni Chowk

Presence of clayey soil

- 3 Shakurpur
- 4 Jahangirpuri

Hard, rocky surface

- 5 Chanakyapuri
- 6 Netaji Nagar
- 7 Palam
- 8 Connaught Place

SLIGHT DROP IN GROUNDWATER LEVELS

Due to soil texture and proximity to the Yamuna

- A Nehru Vihar
- B Seelampur

High fluoride and nitrate contamination due to runoff from landfill sites and seepage to the groundwater maximum in northwest Delhi due to presence of brick kilns



sures the groundwater levels four times a year to monitor seasonal variations.

Atiqur Rahman of Jamia's geography department said fluoride contamination was mostly concentrated in northwest district, with exceeding levels observed for seven out of 10 years. "Fluoride contamination occurred due to high levels of salinity and brick kilns. However, nitrates in the groundwater were more widespread. Out of 824 observations for nitrate contamination, 251 were above the limit. Northwest, New Delhi and South districts had nitrates above the limit of

50 mg/L as a result of runoffs from landfills and seepage into groundwater," he added.

The main source of nitrates and fluorides in groundwater was directly related to the high levels of consumption of fertilisers, pesticides, herbicides, weedicides, etc. Fluoride is known to harm the skeletal structure and nervous system and cause other health ailments. Similarly, nitrates can cause cardiovascular and lung diseases.

University of Miami's Sho-

uraseni Sen Roy said that lower infiltration rate of groundwater was associated with clayey soils in northern and northwestern parts of Delhi Metropolitan Region. "The limited areas of recharge, represented by the negative trends, were mostly concentrated in the east along Yamuna floodplain and in the southwest near Najafgarh Lake due to shallow bedrock and porous soils," the report stated.

"One of the main reasons for lesser groundwater re-

charge was due to increasing concretisation of the ground surface and decreasing impervious surfaces across Delhi," Rahman said.

The results of the study highlighted the critical need for planned management of resources by ensuring adequate recharge of the water table to combat the steep decline in groundwater and potential severe impacts from climate change. The findings would help achieve the 6th Sustainable Development Goal of United Nations by 2030 as well as the goals identified in Delhi Master Plan 2041, said the researchers.

258
STATIONS' GROUNDWATER DATA COLLECTED FOR STUDY

The Tribune 02-November-2020

Engage local community in water mission, Ladakh told

RAVI S SINGH

TRIBUNE NEWS SERVICE

NEW DELHI, NOVEMBER 1

The Union Jal Shakti Ministry has asked the UT Administration of Ladakh to give emphasis on engaging the local community in the implementation, operation and maintenance of water supply systems created under the Centre's Jal Jeevan Mission (JJM).

During a meeting with the authorities of the UT to review the progress of the JJM's implementation, the ministry specified that voluntary organisations, NGOs and women self-help groups (SHGs) must be roped in as support agencies to hand hold the local community in all aspects of the implementation of the JJM, including the planning.

The authorities were asked to organise training for capacity building of gram panchayat functionaries as well as other stakeholders, and also focus on skill development training in villages to create a pool of trained human resources at the village level to manage the systems.

Also, the UT was advised to carry out the mandatory chemical testing and bacteriological testing of drinking water sources. Water quality testing is one of the priority areas under the mission. The



PLANS 100% IMPLEMENTATION BY 2021-22

- The JJM aims to provide tap water to every rural household in the country by 2024
- The UT has planned to achieve 100 per cent implementation of the scheme by 2021-22
- Ladakh has around 44,082 rural households in 1,421 habitations, 288 villages and 191 gram panchayats
- To achieve the goal of universal coverage of the JJM, the UT needs to utilise the existing water supply infrastructure

JJM aims to provide tap water to every rural household in the country by 2024. However, the UT has planned to achieve 100 per cent implementation by 2021-22.

Ladakh has around 44,082 rural households in 1,421 habitations, 288 villages and 191 gram panchayats. To achieve the goal of universal coverage of the JJM, the UT needs to utilise the existing water supply infrastructure.

During the meeting, the ministry was informed that Ladakh had 254 villages with piped water supply systems.

The administration is working on retrofitting and augmentation of the existing PWSs to provide tap

water connections to the remaining households. Issues like preparation of the village action plan, constitution of village water and sanitation committee (VWSC) also cropped up during the meeting.

In 2020-21, Ladakh has been allocated about Rs 352 crore for the implementation of the JJM.

The UT was urged to plan for dovetailing of funds at the village level in convergence with other programmes such as the MGNREGS, SBM, Local Area Development Fund for taking up works like strengthening of drinking water sources, water harvesting and grey water management.

Deccan Chronicle 02-November-2020

CHECK DAMS TO IMPROVE GROUNDWATER

**PILLALAMARRI SRINIVAS |
DC
ADILABAD, NOV. 1**

The state government has taken the initiative to construct check dams on streams and rivulets to improve the level of groundwater and improve irrigation in the area for local farmers.

The district officials have sent a proposal for the construction of 47 check dams in Adilabad district.

Of these, six have been given the go-ahead in the first phase.

Adilabad MLA Jogu Ramanna on Sunday laid the foundation stone of the check dam on the Chanda-T rivulet on the outskirts of Adilabad.

He said, "These check dams will address the issue of the low-lying areas getting inundated during the rainy season. Efforts are underway to give irrigation water to 1 lakh acres in Adilabad Assembly Constituency through the Mission Kakatiya.

Construction of a new barrage on river Penganga, repairs to the existing irrigation projects and their canals are underway."

De-silting of the tanks under the Mission Kakatiya scheme has been undertaken in the minor irrigation tanks to improve the groundwater level.

The Centre has sanctioned ₹15.99 crore for the Satnala irrigation project under the dam rehabilitation improvement project (DRIP) in Adilabad district.

The state government is likely to get ₹645 crore under DRIP, according to officials.

Many rivulets and streams are in spate during the heavy rains. But, the rainwater is wasted as neither is it stored nor does it penetrate into the ground.

Millennium Post 02-November-2020

Frothing in Yamuna: Detergents in untapped sewage a major reason



OUR CORRESPONDENT

NEW DELHI: Visuals of toxic froth floating on the surface of the Yamuna river near Kalindi Kunj in Delhi made their way back to social media over the past few days, with experts citing detergents as one of the major reasons behind the pollution.

The majority of the detergents in the country don't have a certification by the ISO (International Organization for Standardization), which has capped the concentration of phosphates in the chemical substance, an official of the Central Pollution Control Board (CPCB) said.

The primary reason behind the formation of the toxic foam was high phosphate content in the wastewater because of detergents used in dyeing industries, dhobi ghats and households, according to the official.

"A large number of unbranded detergents are also used in households and dyeing industries. The wastewater

containing high phosphate content reaches the river through untapped drains," he said.

These detergents and other organic matter get deposited in the riverbed when the river is flowing normally. When more water is released upstream, it falls from a height on reaching the Okhla Barrage, leading to turbulence and churning which causes froth.

The solution is that every household is connected to the sewer network and treatment of the wastewater, he said. "If 100 per cent of the wastewater is treated, there will be no such problem at all. The capacities of STPs (sewage treatment plants) are underutilised and the standards are not met," the CPCB official said.

Another reason, but not a major one, for the frothing is the release of certain gases when a specific kind of bacteria becomes active in anaerobic conditions — when there is no or little oxygen available.

Telangana Today 02-November-2020

[Long Wait Ends]

'Bhagiratha' reaches adivasis

Rallapuram is the first Guthikoya tribal habitation in the State to get piped drinking water

JAMES EDWIN
KOTHAGUDEM

Residents of Rallapuram, a Guthikoya tribal habitation tucked away in the remote forests of Cherla mandal in Bhadrachalam Kothagudem district, are a happy lot.

The reason for their happiness is that they now have access to round the clock supply of safe and clean drinking water, a luxury of sorts they never thought of enjoying in their lifetime. It is said to be the first adivasi hamlet in the State getting tapped water.

Each of the 65 households in the habitation are fitted with tap connections, courtesy the State government's massive flagship project, Mission Bhagiratha, being implemented with an outlay of Rs 45,028 crores.

Rallapuram, located just four km away from Chhattisgarh border, is home to Guthikoyas, who migrated from that State to Telangana about 30 years ago. Since then, they have been depending on local forest streams for drinking water. Despite its remote location, the habitation was covered



A woman of Rallapuram hamlet of Tippapuram Gram Panchayat, collecting water from a tap provided under Mission Bhagiratha project. (R) An overhead water tank to supply potable water to 65 households.



under the project as the State government wants to ensure safe and sustainable piped drinking water supply to all villages on saturation mode, Rural Water Supply (RWS) programme Deputy Executive Engineer, N Srinivas told Telangana Today.

New approach with solar power

The officials adopted a new approach instead of connecting the hamlet with the secondary pipeline network

as is usually done. A solar powered water supply system has been set up connecting all the households with a local pipeline network and an overhead tank and two borewells.

"We faced difficulties in getting clearance for laying the secondary pipeline network to the village as it is located in the reserve forest area. Hence, we installed a 2,700 watt solar power plant to run 3 HP capacity electric motor to draw water from

the bore wells," Srinivas informed *Telangana Today*. The entire system is automatic. As soon as the tank is empty, the motor starts running and stops after the tank is full and thus the water is supplied round the clock. Tests have been conducted to ensure the quality of groundwater meets prescribed standards.

Tests such as total dissolved solids (TDS) to measure the dissolved combined content of all inor-

ganic and organic substances in water, pH (potential of hydrogen) to measure acidic and basic nature of water and others found to be normal, Srinivas explained.

Solar powered water supply system is installed in 16 remote habitations in Cherla mandal. The plants are already installed in six villages including Rallapuram, Timirigudem, Korukonda, Krantipuram, Kamalapuram and Kandipadu and works are under progress in 10 villages.

Decades-old problem solved

"We used to walk to streams nearly three to four kilometres away from our hamlet to fetch water for our daily needs. Now, we have a tap connection in our house and the quality of the water is very good", said a resident of Rallapuram, Somidi Podium.

The residents are more than happy as their three-decades-old drinking water problem is solved, felt Koram Kanna Rao, sarpanch of Tippapuram Gram Panchayat under whose limits Rallapuram hamlet comes.

Rashtriya Sahara 02-November-2020

हर घर जल योजना पर केंद्र सख्त

■ संजय टुटेजा

नई दिल्ली। एसएनबी

देश के सभी ग्रामीण परिवारों को वर्ष 2024 तक पेयजल कनेक्शन पहुंचाने संबंधी प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी के सपने को पूरा करने में राज्य सरकारों की ओर से बरती जा रही लापरवाही केन्द्र सरकार को रास नहीं आ रही है। केन्द्र सरकार इस योजना को समयबद्ध सीमा में पूरा करने को लेकर गंभीर है। केन्द्रीय जलशक्ति मंत्री गजेन्द्र सिंह शेखावत ने 3 नवम्बर को इस संबंध में सभी राज्य सरकारों के मंत्रियों की बैठक बुलाई है। इस बैठक में राज्यों की समस्याएं सुनने के साथ-साथ उनके लक्ष्य भी निश्चित किए जाएंगे।

प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने 15 अगस्त, 2019 को लालकिले से अपने भाषण के दौरान देश के ग्रामीण क्षेत्रों में बूंद-बूंद पानी को तरस रहे ग्रामीणों की प्यास बुझाने का संकल्प लेते हुए वर्ष 2024 तक प्रत्येक ग्रामीण परिवार तक पेयजल कनेक्शन पहुंचाने का निर्णय लिया था। स्वच्छ भारत मिशन की सफलता के बाद केन्द्र सरकार के एजेंडे पर अब जल जीवन मिशन की सफलता है। जल जीवन मिशन के तहत ही हर घर जल योजना चलाई जा रही है। इस योजना की पिछले लगभग एक माह से लगातार की जा रही समीक्षा से केन्द्र सरकार संतुष्ट नहीं है। चूंकि यह योजना राज्य सरकारों की साझीदारी के साथ चलाई जा रही है इसलिए राज्यों के सहयोग के बिना इस योजना को पूरा करना संभव

नहीं है लेकिन कई राज्य ऐसे हैं जहां इस योजना के क्रिय्यावयन को लेकर गंभीरता दिखाई नहीं दे रही है।

राज्य सरकारों की इस योजना को लेकर लापरवाही पर अब केन्द्र सरकार सख्त दिखाई दे रही है। केन्द्र सरकार ने राज्यों के मंत्रियों व अधिकारियों के साथ बैठ कर योजना के क्रिय्यावयन में हो रही लापरवाही पर बात करने का निर्णय लिया है, यही

राज्यों की लापरवाही पर जताई नाराजगी

केन्द्र सरकार 2024 तक सभी परिवारों की प्यास बुझाने को लेकर गंभीर

सभी राज्यों के जल मंत्रियों की बुलाई बैठक, राज्यों के लिए लक्ष्य निर्धारित

कारण है कि केन्द्र सरकार ने 3 नवम्बर को सभी राज्यों व केन्द्र शासित प्रदेशों के जल मंत्रियों, प्रभारी मंत्रियों व अधिकारियों की एक वर्चुअल बैठक बुलाई है। इस बैठक में केन्द्रीय जलशक्ति मंत्री गजेन्द्र सिंह शेखावत हर घर जल योजना के साथ-साथ ग्रामीण क्षेत्रों में आंगनवाड़ी केंद्रों, आश्रमशालाओं और स्कूलों में पाइप से जलापूर्ति प्रदान करने के लिए शुरू किए गए 100-दिवसीय

अभियान पर भी राज्यों के मंत्रियों से बात करेंगे।

पिछले वर्ष जब यह योजना शुरू की गई थी तो उस दौरान देश के कुल 18.93 करोड़ ग्रामीण परिवारों में से मात्र 3.23 करोड़ (17 प्रतिशत) घरों में नल के पानी के कनेक्शन थे। वर्ष 2024 तक शेष बचे 15.70 करोड़ यानि 83 प्रतिशत ग्रामीण परिवारों को 2024 तक नल जल कनेक्शन उपलब्ध कराने का लक्ष्य निर्धारित किया गया है। इस लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए, लगभग 85,000 नल कनेक्शन रोज उपलब्ध कराने की आवश्यकता है। इस योजना के तहत केन्द्र सरकार ने राज्यों के लिए लक्ष्य निर्धारित कर दिए हैं। इस वर्ष के अंत तक गोवा में शत प्रतिशत जल कनेक्शन उपलब्ध कराने का लक्ष्य है जबकि अगले वर्ष 2021 के अंत तक अंडमान निकोबार द्वीप समूह, बिहार, पुदुचेरी व तेलंगाना के हर घर तक जल पहुंचाने का लक्ष्य है। वर्ष 2022 के अंत तक हरियाणा, जम्मू और कश्मीर, लद्दाख, गुजरात, हिमाचल प्रदेश, मेघालय, पंजाब, सिक्किम, उत्तराखंड व उत्तर प्रदेश में शतप्रतिशत उपलब्धि का लक्ष्य है तो वर्ष 2023 में अरुणाचल प्रदेश, छत्तीसगढ़, कर्नाटक, केरल, मध्य प्रदेश, मणिपुर, मिजोरम, नागालैंड, तमिलनाडु व त्रिपुरा के हर घर तक जल पहुंचा दिया जाएगा। वर्ष 2024 के अंत तक असम, आंध्र प्रदेश, झारखंड, महाराष्ट्र, ओडिशा, राजस्थान व पश्चिम बंगाल सहित देश के सभी ग्रामीण घरों तक पानी का कनेक्शन पहुंचा दिया जाएगा।

Rajasthan Patrika 02-November-2020

भारत-नेपाल: पर्दे के पीछे कूटनीतिक वार्ता का असर जिस नदी को बनाया मुद्दा, अब उसी पर बिजली परियोजना

पत्रिका न्यूज नेटवर्क
patrika.com

नई दिल्ली. भारत और नेपाल के बीच कड़वाहट की बर्फ पिघलती दिखाई दे रही है। पर्दे के पीछे करीब 45 दिनों तक चली कूटनीतिक वार्ता का असर साफ दिखाई दे रहा है। पहले रॉ चीफ सामंत गोयल की यात्रा और अब भारतीय सेना प्रमुख जनरल एमएम नरवणे नेपाली प्रधानमंत्री केपी ओली के बुलावे पर तीन दिवसीय यात्रा के लिए 4 नवंबर को काठमांडू पहुंच रहे हैं। वह यहां नेपाल की राष्ट्रपति विद्यादेवी भंडारी से नेपाली सेना के मानद प्रमुख के पदभार का दायित्व लेंगे। इस मौके रक्षामंत्री केपी ओली भी मौजूद रहेंगे।



900 मेगावॉट की दो परियोजनाएं लगाएगा भारत

एक अधिकारी ने बताया कि नेपाल सरकार अब भारत सरकार के साथ महाकाली नदी पर बहुउद्देशीय पंचेश्वर परियोजना को मूर्तरूप देना चाह रही है। कई पानी-बिजली की परियोजनाओं पर भी बातचीत की जानी है। 900 मेगावॉट पेज 02

900 मेगावॉट...

बहुउद्देशीय पंचेश्वर परियोजना का ड्राफ्ट 80 फीसदी तैयार हैं। इसमें 900-900 मेगावॉट की दो पनबिजली घर बनाए जाने हैं। भारत का रुख नेपाल को लेकर बेहद साफ है। वह हमारा सबसे विश्वसनीय पड़ोसी है। कालापानी मानचित्र विवाद उनकी आंतरिक राजनीति का हिस्सा है। पीएम मोदी ने भी बहुत साफ कहा कि है कि नई दिल्ली के लिए काठमांडू अजीज है।

Haribhoomi 02-November-2020

चुनाव के शोर में
भी अनसुना ही
रह जाता है दर्द

एजेंसी ►► कटिहार

यहां गंगा-महानदी के कटाव की समस्या से नहीं मिलती निजात

एक ओर जहां चुनाव की तिथि नजदीक आने के साथ ही चुनावी शोर परवान पर पहुंचने लगा है। वादों की बौछार भी शुरू है। इस शोर में यहां का सबसे अहम मुद्दा दबने लगा है। हर बार चुनावी मौसम में लोगों का सबसे बड़ा दर्द बाढ़ व कटाव का मुद्दा गौण हो जाता है।

दशकों से इसके स्थाई समाधान की मांग यहां होती रही है, लेकिन कोई सुनने वाला नहीं है। प्रखंड में गंगा महानंदा नदी का कटाव एक गंभीर समस्या है। दूसरी तरफ कटाव से प्रभावित होकर सैकड़ों की संख्या में विस्थापित परिवार यत्र तत्र शरण लिए हुए हैं। सड़क, स्वास्थ्य, शिक्षा, जैसी कई मूलभूत समस्याएं यहां मुंह



बाए खड़ी है, लेकिन चुनावी शोर में सब कुछ दबने लगा है। गौरतलब हो कि अमदाबाद प्रखंड में गंगा-महानंदा नदी का कटाव नासूर बन चुका है। कटाव की समस्या से यहां के लोगों को निजात नहीं मिल पा

रही है। ग्रामीण मु. सिराज, फजले हक, फागूं सिंह और अमोल चौधरी आदि ने कहा कि अमदाबाद प्रखंड में गंगा महानंदा नदी का कटाव कई वर्षों से अनवरत जारी है, लेकिन स्थाई समाधान नहीं हुआ है।