

Times of India 10-March-2021

Feni river bridge to link Tripura to B'desh; Hasina calls it 'historic'

TIMES NEWS NETWORK

New Delhi: India and Bangladesh on Tuesday inaugurated a bridge over the river Feni connecting Tripura to Bangladesh even as a new World Bank study said transport connectivity between the two South Asian neighbours would increase national income by as much as 17% in Bangladesh and 8% in India.

Inaugurating the bridge virtually, PM Modi said, "Agartala will become the closest city in the country to an international sea port." Describing it as historic, Bangladeshi PM Sheikh Hasina said, "Opening of any bridge is testimony to Bangladesh's continued commitment to support our neighbour India in strengthening connectivity in the region... the bridge will also help Bangladesh's trade with Nepal and Bhutan."

A World Bank report also found that improved connectivity could yield a 297% increase in Bangladesh's exports to India and a 172% increase in India's exports to Bangladesh.

Times of India 10-March-2021

₹600cr For Free 20k-Litre Plan

Overall Allocation For DJB Down ₹450 Crore From Last Year

Paras.Singh@timesgroup.com

New Delhi: Delhi Jal Board has been allocated Rs 3,274 crore for water and sanitation projects this fiscal, a reduction of Rs 450 crore from last year. About Rs 600 crore (18.3%) have been set aside for the free 20,000 litres scheme that is expected to benefit six lakh households every month.

Deputy CM Manish Sisodia said that the goals of providing piped water supply to each household and cleaning the Yamuna were well within sight. The river would be cleaned within three years, while the remaining unauthorised colonies could get water supply network coverage within two years.

"In all, 93% households are connected through pipelines of about 14,500km. While 1,622 unauthorised coloni-

es have been covered, the remaining will get connected to the water supply network within the next two years, except for 113 colonies that have not yet received the NOC from Archaeological Survey of India or fall in forest areas," Sisodia said.

The economic survey data showed that coverage had gone up from 83.4% to over 93% with two million additional people getting access to piped water supply.

"The interceptor sewer project is nearly 99% complete. With the help of sewage treatment plants and the interceptor project, the Yamuna can now be cleaned completely within the next three years," said Sisodia.

In last year's budget, the progress of the much-delayed interceptor project was 98%. The basic idea behind this project is that a trunk sewer

running along large drains would intercept smaller sewers and block them from meeting the main drains, while diverting raw sewage to treatment plants.

Last fiscal, the budgetary allocation to DJB was Rs 3,724 crore, which was 5.7% of the overall budget. However, this year it has reduced to 5%. In comparison, the allocation was 5.4% in the 2014-15 budget presented by Arun Jaitley,



when the city was under President's Rule.

Providing updates on some key projects, Sisodia said, "To keep track of the water supply, 3,170 bulk-flow meters have been installed and 121 are in the process of installation. Under the Mukhyamantri Free Sewer Connection Scheme, 4.9 lakh sewer connections were regularised. This scheme will continue this year too. DJB has installed rainwater harvesting systems in 585 of its 771 establishments. The remaining work is expected to be completed before this monsoon."

Hindustan Times 10-March-2021

Make water a core issue

Beijing is using water as an instrument of hard politics. New Delhi must counter it

A draft of China's new Five-Year Plan (2021-2025) has cleared the building of dams on the lower reaches of the Yarlung Zangbo river, as the Brahmaputra is known in Tibet, before it flows into India, according to a news report in *The Hindu*. The draft is set to be formally approved on March 11. The issue of building dams on the Yarlung Zangbo, which China views as necessary for generating clean electricity and meeting its climate goals, has, for long, evoked two kinds of responses in India. According to one set of experts, dams on the Brahmaputra will affect the flow of water into India. But some other experts say that this is an unwarranted concern because the Brahmaputra's volume is determined not so much by the water flowing into India from Tibet as it is by monsoon-fed tributaries of the river that originate in Arunachal Pradesh.

To devise a plan to engage China on the issue of the Brahmaputra dams, it is important to understand two fundamental issues. One, China's geographical position (an upper riparian State) cannot be altered. Two, the Indian and Chinese approach towards water-related issues with the neighbours have followed different trajectories. While India, as an upper riparian neighbour, has always opted for a treaty-based approach with Pakistan, Nepal, Bhutan and Bangladesh, China's approach with 11 of its neighbours with whom it shares rivers, has been more unilateral. Beijing uses water and dams as instruments of hard politics. Unlike India, Beijing has little respect for legal conventions — the 1997 UN Watercourses Convention is an example. India does not have a water treaty with China.

In this backdrop, India needs to refine its approach. While pushing China for seamless data-sharing on Brahmaputra-related aspects such as rainfall and water flow (irrespective of the politics of the day), New Delhi must strive to make water a core issue for bilateral dialogue along with the boundary matter. At the same time, India must focus on building water storage capacities in the Northeast so that its needs are not compromised in case of a natural or man-made crisis; draw benefits from its own rivers; and focus on building a lower riparian coalition of Pakistan, Nepal, Bhutan, Bangladesh and Myanmar to lobby international support for recognising Tibet's water as a common resource.

The Hindu 10-March-2021

Mullaperiyar case hearing on March 16

‘Won’t consider plea for adjournments’

LEGAL CORRESPONDENT
NEW DELHI

The Supreme Court on Tuesday agreed to a request made by the Centre to postpone the hearing of a case concerning the safety of the 126-year-old Mullaperiyar Dam.

A Bench led by Justice A.M. Khanwilkar scheduled the hearing for March 16, but made it clear that no further adjournment requests would be entertained by the court.

‘Kerala posing hurdles’

Recently, Tamil Nadu had filed an affidavit affirming that the dam was safe hydrologically and protected from earthquakes. Countering Kerala’s allegations of non-cooperation and lack of concern, Tamil Nadu accused its neighbour State of adopting an “obstructionist attitude”.

Tamil Nadu, in fact, said the installation of instruments to protect the dam structure and warn of dangers to the Earth Dam and the Baby Dam had been



The case concerns the safety of the 126-year-old dam.

hanging in a limbo since 2015. This was solely because the Kerala’s forest department had refused permission to cut 23 trees.

In January, Kerala had accused Tamil Nadu of adopting an “obsolete” gate operation schedule, dating back to 1939, at the dam.

In its affidavit, Kerala had in turn informed the court of a Central Water Commission (CWC) inspection report which said that 70% of the installed instruments for monitoring the safety and health of the dam were not working properly.

It said Tamil Nadu was yet to install the two seismoaccelerographs recommended to monitor tremors.



**JOBY BOXALL &
KATHERINE FISH**

We all depend on safe, clean drinking water for our health and well-being. Yet, sadly, not everyone has access to a safe water supply that they can rely on every day. Every country has its own approach to managing drinking water supplies – some have networks that supply water directly to our homes that we can access at the turn of a tap, while others have protected wells from where safe, clean drinking water can be collected.

Despite access to safe, clean drinking water being a fundamental need and basic human right, millions of people across the world still lack a basic water service and have to collect drinking water from rivers, lakes or other water sources.

Those of us lucky enough to drink water supplied directly to our homes rarely think about the journey our water has been on to reach us. It takes energy and chemicals to treat the water, which is then pumped through the vast pipelines that make

up our drinking water distribution systems.

In the UK, we have some of the best drinking water quality in the world, but like many countries, we also have an ageing drinking water distribution system that poses risks and is having new pressures put on it with increasing population, urbanisation and the climate crisis. Sustainably managing our drinking water system is now critical for all of us – consumers and suppliers – world-wide.

Drinking water is not sterile; it would taste horrible and flat if it was. But it is easy to understand the need to manage the number and concentration of substances, including microorganisms, within our drinking water. A common approach to this is to use disinfection, including a residual to protect against changes and risks during the often days spent in ageing distribution systems before reaching consumers. Such a residual is maintained in drinking water in many countries, although not all, to mitigate the regrowth or ingress of planktonic (or in other words, free-

living in the water) microorganisms, and the potential risks they present to our water quality.

Less easily understood is that most of the microorganisms within our drinking water systems aren't in the water; they are in biofilms, microbial communities embedded in a complex mix of biomolecules. Biofilms will inevitably develop on the interior surfaces of our drinking water pipes, their formation and subsequent mobilisation is responsible for water quality degradation. Crucially, it was not known how residual disinfection concentrations affected biofilms and, in turn, water quality.

Using an internationally unique, full-scale drinking water distribution experimental facility at the University of Sheffield in the UK, we determined the physical, chemical and microbiological impacts of different free-chlorine regimes on biofilms grown under each. We also evaluated their impact on water quality when mobilised.

Unexpectedly, we found that the use of a higher chlorine residual concentration resulted in the formation

SAFER WATER TO DRINK

By making a small change to the way we treat drinking water, a big difference to its quality can be made whilst being kinder to the planet

of distinct biofilms with respect to their bacterial community and inorganic composition, which resulted in greater degradation of water quality when mobilised, than biofilms developed under lower chlorine concentrations. The results also suggest that continued use of a higher chlorine concentration may select for more resilient biofilms, which are harder to manage in the future.

Our results fundamentally challenge the assumption that a measurable free-chlorine residual necessarily assures drinking water safety. There are countries that don't use a disinfection residual, commonly because the benefits of disinfection use are considered to be outweighed by risks associated with disinfection by-products and consumer complaints regarding chlorine taste/odour. Distribution without a disinfection residual is feasible, generally because of younger distribution systems with lower leakage (so fewer routes for contamination), very high quality treated water with more efficient organic carbon (food for the microorganisms) removal and, critically, public acceptance of the periodic need for "do not drink" and "boil water" notices. The benefits of chlorine-residuals in minimising regrowth and mitigating contamination risks, especially in ageing distribution systems must not be ignored. Providing a disinfection residual is a best option in the majority of situations.

This discussion highlights the need to consider the full range of impacts of disinfection residual within drinking water distribution systems, with our research particularly revealing unexpected impacts and risks associated with biofilms. We must understand and consider the

full range of interactions and impacts that water quality management practices have.

We need to carefully consider the chemical and energy use in drinking water distribution and ensure that residual concentrations are set by considering all risks as part of integrated strategies. We need to recognise that employing a higher concentration of chlorine has costs and risks associated with it. There are ongoing economic and environmental costs of energy and chemical use, there are disinfection by-products and now we understand harder to manage higher risk biofilms.

The findings of our research show that we must be aware of, and understanding, the impacts of our management practices with consideration that goes beyond just the bulk-water (regrowth risk versus by-product formation). Our results suggest that using slightly lower disinfectant residual concentrations can result in biofilms that have less of a negative impact on water quality. The key, as with all sustainability, is to identify our preferred balance between the economic, environmental and social needs and costs.

Safe drinking water is the foundation of society and failure to ensure it soon has dramatic economic impacts, yet we must carefully select and decide on the chemical and energy used to provide it, to ensure this isn't at the undue expense of the environment. We must carefully evaluate our disinfection management practices ensuring provision of optimal balance of sustainable, safe drinking water.

Joby Boxall is professor and chair of water infrastructure engineering, and Katherine Fish is a post-doctoral research associate, University of Sheffield, UK

Jansatta 10-March-2021

नमामि गंगे परियोजना को समयबद्ध तरीके से पूरा करने पर जोर

नई दिल्ली, 9 मार्च (भाषा)।

संसद की एक समिति ने नमामि गंगे कार्यक्रम के तहत 20 हजार करोड़ रुपए की निर्धारित राशि में से पिछले साढ़े पांच वर्ष में करीब आधी रकम खर्च होने पर चिंता व्यक्त करते हुए परियोजनाओं का समय और लागत बढ़ाए बिना इसे समयबद्ध तरीके से पूरा करने पर जोर दिया है।

लोकसभा में पेश जल संसाधन संबंधी स्थायी समिति की रिपोर्ट में कहा गया कि भारत सरकार ने प्रदूषण को कम करने, राष्ट्रीय नदी गंगा और इसकी सहायक नदियों के संरक्षण और पुनरूद्धार के दोहरे उद्देश्य को प्राप्त करने के लिए वित्तवर्ष 2014-15 से 31 दिसंबर 2020 तक की अवधि के लिए 20 हजार करोड़ रुपए के कुल बजट परिव्यय के साथ नमामि गंगे कार्यक्रम शुरू किया है।

रिपोर्ट में कहा गया है कि इस योजना के अंतर्गत 20 हजार करोड़ रुपए की निर्धारित राशि में से 31 दिसंबर 2020 तक विभिन्न घटकों के अंतर्गत 9781.38 करोड़ रुपए ही खर्च किए गए। समिति ने यह भी कहा कि नमामि गंगे कार्यक्रम के अंतर्गत 31 जनवरी 2021 की स्थिति के अनुसार 29578.05 करोड़ रुपए की अनुमानित लागत से कुल 335 परियोजनाएं स्वीकृत की गई हैं जिनमें से 10061.91 करोड़ रुपए ही खर्च हुए हैं।

रिपोर्ट के अनुसार, समिति ने यह भी पाया कि वर्ष 2011 से गंगा नदी की सफाई के लिए 378.54 करोड़ लीटर प्रतिदिन (एमएलडी) की नई जलमल शोधन क्षमता, 1081.89 एमएलडी क्षमता के पुनर्निर्माण और लगभग 5066 किलोमीटर जलमल नेटवर्क को बिछाने के लिए 23,521 करोड़ रुपए की स्वीकृत लागत से 156 जलमल अवसंरचना परियोजना पर काम किया गया।

Jansatta 10-March-2021

पुराने पड़ते बांधों के जोखिम

सुविज्ञा जैन

बांध निर्माण बेहद खर्चीला काम होने की वजह से कोई सरकार इस ओर ज्यादा जोर नहीं लगाती। जहां तक नए बांधों की परियोजनाओं की बात है तो दो साल पुरानी एक रिपोर्ट बताती है कि करीब साढ़े चार सौ बांध ऐसे हैं जिनका निर्माण पिछले एक दशक में शुरू हुआ था, लेकिन इनकी आज की स्थिति की कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है।

ज्यादातर देशों में पानी की कमी का संकट आज चरम पर है। हाल में संयुक्त राष्ट्र ने दुनिया में पुराने पड़ चुके बांधों की सुरक्षा को लेकर चिंता जताई है। दरअसल एक सर्वेक्षण में पता चला है कि दुनिया में हजारों बड़े बांधों की उम्र पूरी हो चुकी है। आमतौर पर बांधों को पचास से सौ साल के लिए बनाया जाता है। इस समय बहुत से बांध ऐसे हैं जो तय जीवन अवधि के मापदंड तक या तो पहुंच रहे हैं या फिर उसे पार कर चुके हैं। भारत भी उन देशों में शामिल है जहां बूढ़े हो चुके बांधों की संख्या कम नहीं है। जर्जर होते बांधों पर संयुक्त राष्ट्र की इस रिपोर्ट का नाम है- 'एजिंग वाटर इंफ्रास्ट्रक्चर: एन इमर्जिंग ग्लोबल रिस्क'। यानी इस रिपोर्ट की चिंता बांधों की सुरक्षा को लेकर है। लेकिन गौर करने की बात यह है कि अगर इन बांधों को खत्म करना पड़ा तो जल प्रबंधन के मोर्चे पर भी एक बड़ा संकट खड़ा हो सकता है।

बहरहाल, इंस्टीट्यूट फॉर वाटर, एनवायरनमेंट एंड हेल्थ के जरिए जारी इस रिपोर्ट में बताया गया

है कि 2050 तक ज्यादातर वैश्विक आबादी बड़े बांधों के निचले इलाकों में रह रही होगी। इनमें से ज्यादातर बड़े बांध अपनी तय उम्र पूरी कर चुके हैं। जाहिर है, इन बांधों से हादसे के अंदेशे सिर पर सवार हैं। मामला सिर्फ सौ-पचास बांधों का नहीं है। पूरी दुनिया में बने कुल अठ्ठावन हजार साल सौ बड़े बांधों में से ज्यादातर बांध सन 1930 से 1970 के बीच बने हैं। बनाए जाते समय इनकी उम्र पचास से सौ साल तक ही रखी गई थी। पचास साल बाद कंक्रीट का बना बड़ा बांध जीर्ण होना शुरू हो जाता है। आज दुनिया के कुल बांधों के पचपन फीसद बांध सिर्फ चार एशियाई देशों में ही हैं। चीन, भारत, जापान और दक्षिण कोरिया में बने इन बांधों में ज्यादातर बांध पचास साल पुरे करने के करीब पहुंच चुके हैं। अकेले चीन में ही इस समय तैस हजार आठ सौ इकतालीस बड़े बांध हैं जो पूरी दुनिया में बने बांधों के चालीस फीसद हैं।

कालातीत होते बांधों पर संयुक्त राष्ट्र की यह रिपोर्ट भारत के लिए ज्यादा महत्व रखती है, क्योंकि हम अपनी जरूरत के मुताबिक जल भंडारण की व्यवस्था अभी तक बना नहीं पाए हैं। हमारी मौजूदा स्थिति यह है कि हर साल वर्षा और हिमपात के जरिए प्रकृति से मिलने वाले चार हजार अरब घनमीटर पानी में से हम सिर्फ दो सौ सत्तावन अरब घनमीटर ही भंडारित कर पाते हैं और इस सीमित जल को जिन बांधों में भंडारित किया जा रहा है, वे ज्यादातर बांध या तो अपनी उम्र पार कर चुके हैं या जल्द ही पार करने वाले हैं। यानी हमारे ऊपर बांधों की सुरक्षा का जो खतरा तो है ही, उससे भी बड़ा संकट अपनी एक सौ अड़तीस करोड़ की आबादी के लिए पानी का इंतजाम करने का भी है।

रिपोर्ट में चौंकाने वाला आंकड़ा यह है कि भारत में इस समय चार हजार चार सौ सात बड़े बांधों में एक हजार एक सौ पंद्रह बांध 2025 तक पचास साल की उम्र पार कर चुके होंगे। इनमें से कुछ तो सौ साल की उम्र भी पार कर रहे होंगे। इसी के साथ 2050 तक चार हजार दो सौ पचास बड़े बांध पचास साल का आंकड़ा छू रहे होंगे। इन बांधों की मरम्मत की और इशारा करते हुए रिपोर्ट में ऐसे सभी बांधों की जांच और निरीक्षण का सुझाव भी दिया गया है। बांधों की आयु पूरी होने

पर खतरों का बढ़ना स्वाभाविक है। वक्त के साथ हर संरचना कमजोर होती ही है। जैसे-जैसे समय गुजरता है, उनकी देखरेख का काम और खर्च दोनों बढ़ने लगते हैं। इसी के साथ बांधों की उपयोग क्षमता में भी कमी आती है। मसलन हर बांध में एक निश्चित मात्रा में जल हमेशा भरा ही रहता है, जिसे कि डेड स्टोरेज कहते हैं। इसका इस्तेमाल सिंचाई के लिए नहीं हो सकता। बांध बनाते समय इसे इसलिए बनाया जाता है क्योंकि वक्त के साथ बांध में गाद मिट्टी जमा होती जाती है। यह गाद बांध की क्षमता को घटा न सके और उसे जल्द बेकार न बना सके। इसीलिए एक समय के बाद ऐसे उम्रदराज बांधों के नियमित निरीक्षण, मरम्मत और गाद मिट्टी निकालने का काम बेहद खर्चीला बन



जाता है। इन आर्थिक कारणों से ही कई बार बांध प्रबंधन के कामों में कोताही हो जाती है। सन 2010 में हुए एक शोध सर्वेक्षण के मुताबिक दुनिया में ज्यादातर बांध हादसे ऐसे हुए जिन्हें नियमित निगरानी और प्रबंधन से रोका जा सकता था।

पिछले कुछ दशकों में तेजी से हो रहे जलवायु परिवर्तन ने उम्रदराज बांधों पर नया संकट खड़ा कर दिया है। मौसम की बेतरतीब चाल की वजह से भारत को हर साल भीषण बाढ़ की तबाही झेलनी पड़ती है। इसीलिए कुछ सालों से बांध प्रबंधन पर सवाल भी खड़े होने लगे हैं। कई बार मौसम विभाग के अनुमान गड़बड़ाने से बांधों में पानी का नियमन करने में भी मुश्किल आती है। देखा यह भी जाता है कि बारिश का ज्यादा पानी जमा करने के लालच में सही समय पर पानी निकालने से प्रबंधक चूक जाते हैं और फिर

एकदम से ज्यादा बारिश होने से बांध अचानक खतरे के निशान तक भर जाते हैं और बाढ़ आ जाती है। इस तरह की बाढ़ पुराने पड़ रहे बांधों के लिए बेहद खतरनाक मानी जाती है। प्रकृति के इन प्रहारों से बांधों को होने वाले नुकसान साल दर साल बढ़ते जा रहे हैं। इन्हीं कुछ कारणों से संयुक्त राष्ट्र की रिपोर्ट में अपनी समयावधि पूरी कर चुके बांधों को खत्म करने का सुझाव भी दिया गया है। हालांकि किसी बांध को खत्म करना खास बड़ा काम है। पूरे विश्व में इक्का-दुक्का मामला छोड़ दें तो बड़े बांधों को खत्म करने के ज्यादा उदाहरण हैं नहीं। दरअसल यह काम इतना जटिल है कि छोटे बांध तक को खत्म करने में कई-कई साल लग जाते हैं। बांध को खत्म करने में विशेषज्ञों का निरंतर निर्देशन और आमजन की भागीदारी बेहद जरूरी मानी जाती है। फिर यह काम खास खर्चीला भी है। लेकिन जर्जर हो रहे बांधों को इस्तेमाल करते रहना खतरनाक तो है ही, साथ ही घाटे का सौदा भी है।

पुराने बांधों को खत्म करने के खिलाफ एक तर्क यह भी दिया जाता है कि अगर इन बांधों को हटाया गया तो फौरन ही नए बांधों की जरूरत पड़ेगी। इस बात को इस तरह से भी कहा जा सकता है कि पहले नए बांध बना लिए जाएं, तभी पुराने हटाए जाएं। लेकिन रिपोर्ट में बताया गया है कि पूरे विश्व में पिछले चार दशकों में नए बांध बनने की रफ्तार में भारी कमी आई है। भारत की ही बात करें तो बांध निर्माण बेहद खर्चीला काम होने की वजह से कोई सरकार इस ओर ज्यादा जोर नहीं लगाती। जहां तक नए बांधों की परियोजनाओं की बात है तो दो साल पुरानी एक रिपोर्ट बताती है कि करीब साढ़े चार सौ बांध ऐसे हैं जिनका निर्माण पिछले एक दशक में शुरू हुआ था, लेकिन इनकी आज की स्थिति की कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है।

बहरहाल बांधों के मामले में कितनी भी इाशतें हों, लेकिन यह सबसे पहली जरूरत पानी से जुड़ा मामला है। लिहाजा इसका कोई विकल्प है नहीं। वैसे भी आजादी के बाद से अब तक पानी के मामले में निश्चित रहने की गुंजाइश इन्हीं बांधों से बनी रही है। अगर ये बांध अपनी उम्र गुजार चुके हैं तो अब नए बांधों के अलावा कोई विकल्प सामने है नहीं।

Dainik Jagran 10-March-2021

इंटरसेप्टर सीवर लाइन से सुधरेगी यमुना की दशा

राज्य ध्युरो, नई दिल्ली : दिल्ली सरकार ने बजट में पेयजल आपूर्ति व सीवरज प्रबंधन से जुड़ी परियोजनाओं के लिए 3,274 करोड़ रुपये का प्रविधान किया है। बजट भाषण में वित्त मंत्री मनीष सिंसोदिया ने कहा कि इंटरसेप्टर सीवर लाइन (आइएसएल) का निर्माण 99 फीसद पूरा हो चुका है। आइएसएल व नए सीवरज शोधन संयंत्रों (एसटीपी) की मदद से तीन वर्ष में यमुना साफ हो जाएगी।

59 किलोमीटर लंबी आइएसएल परियोजना दिसंबर 2011 में शुरू हुई थी। इसका मकसद नजफगढ़, शाहदरा व सप्लीमेंट्री नाले में गिरने वाले गंदे पानी को रोककर आइएसएल के जरिये एसटीपी में ले जाकर शोधित करना है, ताकि इन तीनों नालों में गंदा पानी बिना शोधित किए नहीं गिरे। इन नालों से ही यमुना में सबसे ज्यादा प्रदूषण होता है, जिस वक्त इंटरसेप्टर सीवर लाइन की परियोजना बनी थी, तब यह कहा गया था कि इस परियोजना के पूरा होने से यमुना में 70 फीसद प्रदूषण कम हो जाएगा। बहरहाल, अब यह परियोजना पूरी होने वाली है, ऐसे में यमुना की दशा सुधरने की उम्मीद है।

3,274 करोड़ रुपये का प्रविधान किया गया है जल बोर्ड को पेयजल आपूर्ति व सीवरज प्रबंधन के लिए

3,724 करोड़ रुपये का बजट वित्तीय वर्ष 2020-21 में जल बोर्ड के लिए आवंटित किया गया था

दो वर्ष में अवैध कालोनियों में पाइपलाइन से मिलेगा पानी

दिल्ली में कुल 1,799 अनधिकृत कालोनियां हैं। इनमें से 1,622 में पानी की पाइपलाइन बिछाई जा चुकी हैं। अब सिर्फ 113 कालोनियों में पाइपलाइन बिछाने के लिए वन विभाग व भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण से अनापत्ति प्रमाण पत्र नहीं मिल पाया है। दिल्ली सरकार ने दो वर्ष के अंदर सभी अनधिकृत कालोनियों में चरणबद्ध तरीके से पाइपलाइन से पानी आपूर्ति सुनिश्चित करने का लक्ष्य रखा है। इसके अलावा उपभोक्ताओं को हर माह 20 हजार लीटर पानी मुफ्त उपलब्ध कराने की योजना जारी रहेगी। इसके लिए जल बोर्ड को 600 करोड़ रुपये सक्षिडी देने का प्रविधान किया गया है।

Navbharat Times 10-March-2021

दो सौ से ऊपर लापता लोगों का कुछ पता नहीं चला, ऋषिगंगा की झील अलग चिंता का कारण है आपदा के महीने भर बाद भी लोग खौफजदा



अतुल सती

सात फरवरी को उत्तराखंड में जो आपदा आई, उसे अब महीने भर से ज्यादा समय हो चुका है, लेकिन एनटीपीसी की तपोवन विष्णुगाड परियोजना और ऋषिगंगा किनारे के ऋषिगंगा पावर प्रॉजेक्ट में इकट्ठा हो चुका मलबा अब तक साफ नहीं हुआ है। जोशीमठ में पिछले सोमवार से मौसम खराब था। रात को हल्की-फुल्की बारिश हुई। सुबह पहाड़ियों पर बर्फ गिरी दिखी। ऐसे में बार-बार रैणि गांव के बुजुर्गों, महिलाओं और युवाओं की तस्वीर आंखों के सामने आती, जो कुछ दिन पहले बता रहे थे कि जिस दिन से आपदा आई है, हमारी रातों की नींद गायब है। जरा भी मौसम खराब होता है तो डर लगता है कि फिर वैसा हुआ तो गांव नहीं बचेगा।

■ रौंठी पीक की दरार

रैणि ऋषिगंगा के दो छोर पर बसा हुआ गांव है- आधा इस तरफ, आधा उस तरफ। चिपको आंदोलन ने जहां इस गांव को प्रसिद्धि दी, वहीं चिपको की प्रेरणा से सरकार ने नया वन कानून लागू कर दिया। अब यह क्षेत्र नंदा देवी बायोस्फियर रिजर्व में आता है। 7 फरवरी को यहीं रौंठी पीक से निकलने वाली ऋषिगंगा की सहायक धारा रौंठी गाड़ से यह आपदा शुरू हुई। इंटरनेशनल सेंटर फॉर इंटीग्रेटेड माउंटेन डिवेलपमेंट का कहना है कि रौंठी पीक पर पहले से कोई दरार थी, जिसके ऊपर बर्फ थी। चट्टान का वही हिस्सा उस बर्फ समेत टूट कर इस गंदे में आ गया। भारी मात्रा में आया

यह बर्फ और मलबा ही इतनी बड़ी बाढ़ का कारण बना। जहां यह धारा ऋषिगंगा से मिलती है, वहां इस मलबे ने मिट्टी और पत्थर की बड़ी दीवार बनाकर ऋषिगंगा के पानी को भी रोक दिया, जिससे ऋषिगंगा में झील बन गई है। यह झील अब ग्रामीणों की चिंता का एक अलग कारण बनी हुई है।

पिछले महीने भर में 72 शव बरामद हुए हैं। 206 लोग अब भी लापता हैं। यह मात्र संख्या नहीं है। इन लोगों के घर यहीं पर थे। इनके परिजन हैं। ये अपने-अपने घरों के कमाऊ लोग थे। इनके बाद बहुत से घरों में कोई कमाने वाला नहीं रहा। कई के तो अभी बहुत छोटे बच्चे हैं। किसी की पत्नी गर्भवती है। किसी की शादी तय थी, तो किसी की नई-नई शादी हुई थी। एक नौजवान के घर में वह इकलौता बेटा था, पिता पैरालिसिस के चलते बिस्तर से उठ नहीं सकते। सबकी कुछ न कुछ कहानी है। मगर इनका जीवन किसी तरह से पटरी पर आए,

बचाव राहत अभियान में अगर कोऑर्डिनेशन होता, लोकल लोगों के सुझाव लिए जाते तो हालात शायद इतने बुरे न होते। कुछ और जानें जरूर बचा ली जाती

इस कोशिश के बजाय पिछले 30 दिन में हमने देखा कि सरकार ने पूरा वक्त सिर्फ इस संख्या से ही जुड़ने में लगाया है।

ऋषिगंगा पावर प्रॉजेक्ट को पूरी तरह नेस्तनाबूद कर बाढ़ और मलबे ने अपनी मुख्य नदी धौलीगंगा का रुख किया, वहां जाते हुए रास्ते में दो लेन के कंक्रीट के मजबूत पुल



तपोवन विष्णुगाड परियोजना की बैराज पर चलता राहत कार्य

को तिनके की तरह उड़ा दिया। इसके चलते सीमा की तरफ का आवागमन बंद हो गया। पुल पार के 13 गांवों से भी संपर्क कट गया। धौलीगंगा में यहां से 5 किलोमीटर आगे तपोवन विष्णुगाड परियोजना के बैराज क्षेत्र में भी वहां काम कर रहे डेढ़ सौ से ज्यादा लोगों को यह बाढ़ बहा ले गई। इसी परियोजना की सुरंग में लगभग 50 लोग काम कर रहे थे। उनमें 12 लोग तो उसी दिन बचा लिए गए, बाकी महीने भर बाद भी वहीं सुरंग के भीतर हैं, किस हाल में, पता नहीं।

आपदा के पहले ही दिन कुछ घंटों के भीतर मुख्यमंत्री घटनास्थल के दौरे पर आ गए। उनके इस कदम की सराहना हुई। मगर उनके आने के बाद तमाम मंत्रियों के दौरे होने लगे।

मंत्री के पीछे उनके कार्यकर्ताओं की लाइन, फोटो, सेल्फी, बयान। किंतु उससे बचाव राहत में क्या सहयोग हुआ? मुख्यमंत्री के इस बयान ने कि 'आपदा को विकास के खिलाफ प्रोपेगेंडा के लिए इस्तेमाल न करें' लोगों में नाराजगी ही पैदा की। उनके घाव को हरा ही किया। जहां लोग अपने परिजनों को लेकर परेशान थे, उनको खोजे जाने की उम्मीद कर रहे थे, वहीं मुख्यमंत्री को परियोजना की चिंता थी। इस गलत प्राथमिकता ने लोगों को तकलीफ पहुंचाई।

शुरू में बचाव व राहत कार्य का केंद्र तपोवन में एनटीपीसी की सुरंग ही बनी। बाकी के प्रभावित क्षेत्र प्रशासन के ध्यान से दूर रहे। इसके चलते उसी कंपनी की परियोजना के

बैराज में गायब 100 से ज्यादा लोगों की तरफ कोई ध्यान नहीं दिया गया, जो आपदा के दिन रविवार होने के बावजूद बड़ी संख्या में बैराज के चैनल पर काम कर रहे थे। वहां आज 15 से 20 मीटर मलबा है। ऋषिगंगा पावर प्रॉजेक्ट में काम कर रहे मजदूरों के साथ स्थानीय लोग भी लापता हुए थे। उनके परिजनों ने प्रशासन से अपने लोगों को ढूंढने की गुहार लगाई, पर सब निष्फल रहा। बचाव राहत अभियान में अगर कोऑर्डिनेशन होता, लोगों के सुझाव लिए जाते और उन पर अमल होता तो हालात शायद इतने बुरे न होते। कुछ और जानें बचा ली जाती।

हिमालय सबसे नए बनते पर्वत हैं। ये मानवता की धरोहर हैं। इनका संरक्षण भविष्य की पीढ़ियों के लिए जरूरी है। महज निहित स्वार्थ के लिए इनको स्थायी नुकसान पहुंचाना कहीं से भी उचित नहीं। रैणि में जहां परियोजना बन रही थी, वह संरक्षित क्षेत्र है। यहां स्थानीय नागरिकों का चारा-पत्ती तोड़ना, जंगल में जाना भी प्रतिबंधित है। यह माना गया है कि इससे वहां की अति संवेदनशील जैव विविधता को नुकसान हो जाएगा। इसीलिए यहां चिपको आंदोलन चला।

■ मलबे का आना जारी

अभी भी ऋषिगंगा में मलबा लगातार आ रहा है। ग्रामीणों को लगता है कि आपदा में पत्थर की बड़ी दीवार से बनी झील अगर टूटी तो एक बार फिर भीषण बिपदा झेलनी पड़ सकती है। यह डर उस क्षेत्र में ठीक ग्लेशियर के मुहाने पर विस्फोटकों के इस्तेमाल के साथ बड़ी-बड़ी परियोजनाओं की मंजूरी का परिणाम है। और प्रकृति से यह खिलवाड़ भविष्य के लिए गंभीर खतरे का संकेत दे रहा है।

Punjab Kesari 10-March-2021

राजस्थान में पानी की रखवाली कर रही पुलिस

बीकानेर, (पंजाब केसरी) : राजस्थान में गर्मी के आगमन के साथ ही पानी की किल्लत होनी शुरू हो जाती है। इसकी चोरी होनी भी शुरू हो जाती है और अब इसी पानी की चोरी को रोकने के लिये राजस्थान में पुलिस पानी की रखवाली कर रही है। इन दिनों हथियार बंद जवान बीकानेर सहित पश्चिमी राजस्थान के कई जिलों में नहर के किनारे पानी की सुरक्षा में खड़े हैं। 30 आरएसी जवानों के साथ 8 जिले के 8 थानों की पुलिस 40 दिन नहर की पहरेदारी करेगी। पानी चोरी करते अगर कोई पकड़ा गया तो उसे केस दर्ज कर

ऐसे होती है पानी चोरी

नहरी क्षेत्रों में लोगों ने फसल लगा रखी है। इस फसल को अभी एक बार और पानी की जरूरत है, जो किसान नहर के पानी को अपनी बारी के दौरान संग्रहित नहीं कर पाया या फिर अतिरिक्त क्षेत्र में फसल उगा रहा है तो वो साइफन लगाकर नहर से पानी निकाल लेता है। एक मोटर के सहयोग से बड़े पाइप को नहर में डालकर अपने खेत में पानी ले लेता है। इसी चोरी को रोकने की कवायद की जा रही है।

जेल भेजा जाएगा। दरअसल, नहर बंदी के चलते अब इंदिरा गांधी नहर में मई तक पानी नहीं आएगा। ऐसे में आम आदमी के पीने के लिए यह पानी ही एक मात्र साधन है। यही कारण है कि पीने के पानी की सुरक्षा हथियारबंद जवान कर रहे हैं। अकेले

बीकानेर के श्रीकोलायत, बज्ज, पुगल, लूणकरनसर और खाजूवाला सहित कई इलाकों में पुलिस और आरएसी के जवान तैनात किए गए हैं। अगले तीन महीने तक यहां एक-एक बूंद की इतनी कीमत है कि खाकी को सुरक्षा हाथ में लेनी पड़ी है। 40

दिन तक चलने वाली नहरबंदी के साथ अब आठ जिलों के 8 थानों की पुलिस नहर की पहरेदारी करती नजर आ रही है। इस बार राजस्थान के इंदिरा गांधी नहर परियोजना से जुड़े आठ जिलों, हनुमानगढ़, श्रीगंगानगर, बीकानेर, चूरू, नागौर, जैसलमेर-बाड़मेर और जोधपुर तक के जिले से लगते नहरी क्षेत्र में इसे सख्ती से तामिल करवाया जा रहा है। इसकी मॉनीटरिंग खुद जिले के एसपी और कलेक्टर करेंगे। हर जिले में एसपी को अलग से निर्देश जारी किए गए हैं। नहर बंदी के कारण अब एक दिन छोड़कर एक दिन पानी दिया जाएगा।

Amar Ujala 10-March-2021

यमुना होगी निर्मल, ई-वाहनों से घटाएंगे प्रदूषण

उपमुख्यमंत्री ने बजट में पेश किया खाका, जल शोधन संयंत्रों के बनने से यमुना में नहीं गिरेगा गंदा पानी

अमर उजाला ब्यूरो

नई दिल्ली। दिल्ली सरकार अगले तीन साल में यमुना नदी को निर्मल करने के साथ ही राजधानी को वायु प्रदूषण मुक्त करने की तैयारी कर रही है। उपमुख्यमंत्री मनीष सिसोदिया ने बजट में इसका खाका पेश किया। दिल्ली में जल शोधन संयंत्रों व इंटरसेप्टर योजना के पूरा होने के बाद यमुना नदी में गंदा पानी नहीं गिरेगा। प्रदूषण को कम करने की दिशा में अभी से काम शुरू कर दिया जाएगा और उम्मीद है अगले 25 सालों में दिल्लीवासी साफ हवा ले सकेंगे।

सिसोदिया ने बताया कि दिल्ली सरकार ने जल शोधन संयंत्र (एसटीपी) और इंटरसेप्टर की मदद से यमुना को तीन वर्ष के भीतर स्वच्छ बनाने का लक्ष्य रखा है। एसटीपी की मदद से यमुना में गिरने वाले गंदे पानी को रोका जाएगा। दिल्ली में पानी की आपूर्ति बेहतर करने के लिए जलापूर्ति नेटवर्क बढ़ाने पर भी जोर दिया है। उन्होंने बताया कि वर्तमान में करीब 93 फीसदी परिवार 14,500 किलोमीटर की पाइप लाइन के नेटवर्क से जलापूर्ति प्राप्त



निर्माण स्थलों पर एंटी स्मॉग गन लगाना जरूरी : उपमुख्यमंत्री ने दिल्ली में प्रदूषण रोकने के लिए भी प्रस्ताव पेश किया है। इसके तहत निर्माण स्थलों पर एंटी स्मॉग गन स्थापित करना अनिवार्य कर दिया है। वहीं, दिल्ली में दो स्मॉग टावर की स्थापना भी अंतिम चरण में चल रही है।

कर रहे हैं। मुख्यमंत्री फ्री सीवर कनेक्शन योजना को इस वर्ष भी जारी रखा है। इस योजना के तहत पिछले वर्ष 4,88,000 सीवर कनेक्शन नियमित किए थे। सरकार ने जल बोर्ड के द्वारा 771 प्रतिष्ठानों में से 585 में वर्षा जल संचयन प्रणाली स्थापित होने की भी जानकारी दी है।

25 साल में हवा हो जाएगी साफ

वायु व जल प्रदूषण पर निगरानी के लिए आईआईटी दिल्ली व कानपुर के साथ मिलकर काम कर रही है। दिल्ली जब आजादी का 100वां का जश्न मनाएगी, तब दिल्लीवाले साफ हवा में सांस लेंगे। ई-वाहन पॉलिसी दिल्ली में वाहनों से होने वाले प्रदूषण को रोकेंगी। वहीं, हरित क्षेत्र का विस्तार करने के साथ पराली के प्रदूषण को रोकने के लिए पूसा के साथ बाँयो-डिकंपोजर तैयार करवाया गया है।

2024 तक 25 फीसदी ई-वाहन होंगे

सरकार ने लक्ष्य तय किया है कि 2024 तक दिल्ली में पंजीकृत होने वाले नए वाहनों में से कम से कम 25 फीसदी इलेक्ट्रिक वाहन होंगे। चार्जिंग स्टेशन की संख्या बढ़ाकर 500 तक पहुंचाई जाएगी। रैपिड चार्जिंग प्वाइंट भी बनाए जा रहे हैं। ई-बस को बढ़ावा देने के लिए सरकार सड़कों पर 1300 ई-बसें लाने की तैयारी है। क्लस्टर योजना के तहत अगले साल के मध्य तक 1000 नई ई-बसें भी सड़कों पर देखने को मिलेंगे।

Rashtriya Sahara 10-March-2021

पानी की परियोजनाओं के लिए 3,274 करोड़ रुपए का आवंटन

नई दिल्ली, (एसएनबी)। दिल्ली सरकार ने दिल्ली में पानी से जुड़े प्रोजेक्ट व कार्यक्रम के लिए 3,274 करोड़ रुपए के बजट की घोषणा की है। इसमें 600 करोड़ रुपए 20 किलोलीटर निशुल्क पानी सब्सिडी योजना के लिए है जिससे प्रतिमाह लगभग 6 लाख लाभार्थियों को लाभ हो रहा है। दिल्ली में प्रत्येक घर को पीने का स्वच्छ पानी उपलब्ध कराने का वायदा पूरा करने और पानी की गुणवत्ता की निगरानी के लिए दिल्ली जल बोर्ड के वाटर ट्रीटमेंट प्लांट्स में 9 प्रयोगशालाएं 24 घंटे काम कर रही हैं। पानी की आपूर्ति का हिस्सा-किताब रखने के लिए

3,170 क्लक-फ्लोमीटर पहले ही लगाए जा चुके हैं और 121 क्लक-फ्लोमीटर लगाने की प्रक्रिया चल रही है। दिल्ली के पानी का बजट पेश करते हुए उप मुख्यमंत्री मनीष सिसोदिया ने यह घोषणा की।

उन्होंने बताया कि अनधिकृत कॉलोनिजों में पाइप से पानी की सप्लाई के नेटवर्क का लगातार विस्तार किया जा रहा है और मौजूदा समय में यह सेवा 93 प्रतिशत परिवारों को लगभग 14,500 किलोमीटर पाइप लाइन के जरिए पहुंचा दी गई है। पाइप लाइन से पानी की

पानी

600 करोड़ रुपए 20
किलोलीटर निशुल्क पानी
सब्सिडी योजना



सप्लाई के नेटवर्क में 1,622 अनधिकृत कॉलोनिजों को कवर कर लिया गया है। केवल 113 कॉलोनी को छोड़कर जिन्हें अब तक भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण से अनापति प्रमाण-पत्र नहीं मिला है या जो वन क्षेत्र में आते हैं।

अगले 2 वर्ष में चरणबद्ध तरीके से सभी अनधिकृत कॉलोनिजों को पानी की आपूर्ति सुनिश्चित कर दी जाएगी। अनधिकृत कॉलोनिजों में पाइप से पानी की सप्लाई के नेटवर्क का विस्तार कर दिया गया है और 79

प्रतिशत आधारी इस नेटवर्क के दायरे में आ गई है। जिन कॉलोनिजों में सीवर की लाइन पिछले वर्षों में डाली गई है वहां पर मुख्यमंत्री मुफ्त सीवर कनेक्शन योजना के अंतर्गत 4.88 लाख सीवर कनेक्शन दिल्ली जलबोर्ड की अपनी लागत पर नियमित किए गए और वह योजना इस वर्ष भी जारी रहेगी। दिल्ली जल बोर्ड ने अपने 771 प्रतिष्ठानों में से 585 में रेन-वाटर हार्वैस्टिंग की प्रणाली लगा दी है और शेष काम 2021 के मानसून से पहले ही पूरा हो जाने की उम्मीद है।

Rashtriya Sahara 10-March-2021

मोदी ने भारत-बांग्लादेश को जोड़ने वाले 'मैत्री सेतु' का किया उद्घाटन

नई दिल्ली (एसएनबी)। प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने मंगलवार को भारत और बांग्लादेश के बीच फेनी नदी पर बने 'मैत्री सेतु' का उद्घाटन किया। साथ ही प्रधानमंत्री ने पूर्वोत्तर के राज्य त्रिपुरा में कई बुनियादी

सबसे नजदीकी सहर का जाया। उन्होंने कहा कि आज राष्ट्रीय राजमार्ग के चौड़ीकरण से जुड़ी जिन परियोजनाओं का लोकार्पण और शिलान्यास किया गया है, उनसे पूर्वोत्तर का बंदरगाह से संपर्क और सशक्त होगा।

■ इस अवसर पर बांग्लादेश की पीएम शेख हसीना का एक वीडियो संदेश भी प्रसारित किया गया

बांचा परियोजनाओं का भी उद्घाटन और शिलान्यास किया। इस अवसर पर बांग्लादेश की प्रधानमंत्री शेख हसीना का एक वीडियो संदेश भी प्रसारित किया गया। कार्यक्रम में त्रिपुरा के राज्यपाल रमेश बैस और मुख्यमंत्री विप्लव कुमार देव भी उपस्थित थे।

वीडियो कॉन्फ्रेंस के माध्यम से 'मैत्री सेतु' का उद्घाटन करने के बाद प्रधानमंत्री ने कहा कि मैत्री सेतु के खुल जाने से अगर कल अंतरराष्ट्रीय समुद्री बंदरगाह से भारत का

सेतु पर 133 करोड़ की लागत

मैत्री सेतु का निर्माण राष्ट्रीय राजमार्ग और बुनियादी बांचा विकास निगम लिमिटेड ने किया है। इस पर 133 करोड़ रुपए की लागत आई है। 1.9 किलोमीटर लंबा यह पुल भारत में सक्लूम को बांग्लादेश के रामगढ़ से जोड़ता है। इससे दोनों देशों के बीच व्यापार और परस्पर संपर्क बढ़ेगा। मैत्री सेतु के उद्घाटन से बांग्लादेश के चट्टोग्राम बंदरगाह तक पहुंचने के लिए त्रिपुरा, पूर्वोत्तर का प्रवेश द्वार बन गया है। यह सक्लूम से केवल 80 किलोमीटर की दूरी पर है।

Haribhoomi 10-March-2021

गंगा घाट सफाई में श्रम करते देख पीएम बोले... कई टन कचरा किया साफ

एजेसी ► वाराणसी

धर्म की नगरी काशी में मां गंगा को स्वच्छ बनाने को लेकर जिला प्रशासन द्वारा महाअभियान की शुरुआत की गई है। काशी के 84 घाटों पर एक साथ हजारों लोग मां गंगा को स्वच्छ करने के संकल्प के साथ श्रमदान के इस महाअभियान में शामिल हुए। पीएम नरेंद्र मोदी की प्रेरणा और सीएम योगी के मार्गदर्शन में शुरू हुए इस अभियान में एक बार फिर से गंगा के स्वच्छता के प्रति आस्था को जगाने के लिए इस महाअभियान की शुरुआत हुई है। इस अभियान को लेकर पीएम नरेंद्र मोदी ने भी ट्वीट किया है। उन्होंने लिखा, मां गंगा की सेवा में काशीवासियों के समर्पण भाव ने एक बार फिर मुझे अभिभूत कर दिया। 84 घाटों पर चलाए गए महाअभियान में कई टन कचरा साफ किया गया। इस मुहिम में जुटे सभी अधिकारियों, स्वयंसेवी संस्थाओं और आमजनों का मैं हृदय से अभिनंदन करता हूँ।

काशी में शुरू हुआ गंगा सफाई महाअभियान, 84 घाटों पर श्रमदान देखकर पीएम मोदी ने ट्वीटकर की सराहना

खास बात

■ इस अभियान में एक बार फिर से गंगा के स्वच्छता के प्रति आस्था को जगाने के लिए महाअभियान की शुरुआत

पीएम और सीएम के मार्गदर्शन में अभियान

आमजनता के साथ अधिकारी भी अभियान में जुटे

काशीवासियों की आस्था और

लाइफलाइन मां गंगा को स्वच्छ बनाने के लिए इस महाअभियान का शुरुआत के महाअभियान में गंगा के दोनों मार्गों यानी राजघाट से लेकर डोमरी तक गंगा



की सफाई की गई। जिला प्रशासन की तरफ बनारस में गंगा की लंबाई के बराबर तक जनसहभागिता के जरिये स्वच्छता को लेकर जागरूक करने का मुहिम की पहली तस्वीर धर्म नगरी में देखने को मिली। अस्सी घाट पर खुद जिलाधिकारी कौशल राज शर्मा व आयुक्त दीपक अग्रवाल आम जन मानस के साथ गंगा की सफाई करते दिखाई दिए।

पर्यटकों के साथ घाट पर आने वाले श्रद्धालुओं ने श्रमदान कर मां गंगा को स्वच्छ बनाने के लिए संकल्प लिया। वाराणसी कमिश्नर दीपक अग्रवाल ने बताया पीएम मोदी और सीएम योगी के मार्गदर्शन में इस अभियान की शुरुआत की गई है। गंगा की सफाई के लिए वाराणसी में कई बड़े काम हुए हैं, जिसके तहत 2 एसटीपी कार्य कर रही है, वहीं दो और एसटीपी जल्द ही गंगा सफाई के कार्य में लग जाएंगी।

सीपीएम नेता सुभाषिनी अली लव-जिहाद पर बोलीं- ऐसी किसी चीज का कहीं अस्तित्व नहीं

बेगूसराय। सीपीएम पोलिट ब्यूरो की सदस्य सुभाषिनी अली ने लव जिहाद को लेकर बड़ा बयान देते हुए कहा है कि भाजपा वालों ने अपने कानून में लव-जिहाद का जिक्र नहीं किया है। अली ने कहा कि लव-जिहाद नाम की कोई चीज नहीं होती है। उन्होंने कहा कि भाजपा धर्म-परिवर्तन और अंतर-धार्मिक विवाह को अपराध बनाने के लिए कानून बना रही है, जो कि संविधान के खिलाफ है। हमारा संविधान कहता है कि बालिग लड़का-लड़की किसी के साथ भी

शादी कर सकते हैं। सीपीएम नेता ने कहा कि भाजपा जनता के बीच धुवीकरण करने के लिए इस तरह के कानून को ला रही है। उन्होंने कहा कि आज देखा जाता है कि हिंदू में भी दूसरी जाति में शादी करने पर हत्या कर दी जाती है। इसे लेकर भाजपा शासित राज्यों में कोई कार्रवाई नहीं होती है।



लोकसभा में इस तरह के अपराध के लिए कानून बनाने का मसौदा अटका हुआ है, जिसे केंद्र ने फिलहाल ठंडे बस्ते में डाल दिया है। उन्होंने कहा कि पश्चिम बंगाल में भाजपा को हराया जाएगा। इसके लिए वामपंथियों ने पूरी तैयारी की है। सुभाषिनी अली ने कहा कि हम किसानों के साथ खड़े हैं। कृषि कानून किसान विरोधी ही नहीं बल्कि जनविरोधी है। इसके अलावा उन्होंने महंगाई, गरीबी, सिलेंडर के बढ़े दामों को लेकर भाजपा सरकार पर हमला बोला।

Haribhoomi 10-March-2021

धरोहर
आर. एन. गुप्ता
 भूतपूर्व चीफ इंजीनियर

तालाबों में समाहित जीवन

हमारे पूर्वजों ने जीवन और मृत्यु की लहरों से लहराते इस भवसागर से पार उतारने तालाब बनाकर रुचि के साथ नामकरण करते थे। तालाबों का नाम उनके गुणों, स्वभाव और किसी विशेष घटना पर रखे जाते थे। तालाबों के चारों ओर विभिन्न प्रजातियों के सदाबहार वृक्ष हमारी कई आवश्यकताओं की पूर्ति के साथ मनोरंजन के केन्द्र भी होते थे। इनका अभाव हमारी दिनचर्या को प्रभावित करने के लिए काफी है।



आज जीवन और प्रकृति के बीच असंतुलन की स्थिति आ गई है। यदि हम जल, जंगल और जमीन के महत्व का समय पर वास्तविक आंकलन न कर सकें तो, बढ़ती जनसंख्या, औद्योगिकीकरण और शहरीकरण से हम पर प्रतिकूल असर पड़ना स्वाभाविक है। वनों के महत्व का आभास हमें सत्तर के दशक के उत्तरार्ध में हुआ। कई पीढ़ियों के वृक्ष एवं पौधे बेरहमी से काट दिए गए, जंगल उजड़ गए। जनसंख्या के बोझ का असर हम 80 के दशक के अन्त में समझ पाए, तब तक काफी देर हो चुकी थी। आजादी के समय भारत की जनसंख्या 33 करोड़ थी, जो अब बढ़कर 130 करोड़ हो चुकी है। ऐसे अनुमान हैं कि 2050 तक यह जनसंख्या 200 करोड़ तक पहुंच जाएगी। हमारी ना समझी से प्रकृति की विषम आपदाओं के बीच हम शुद्ध जल और वायु के लिए संघर्षरत हैं। अभी तक की गई भूलों का प्रायश्चित आज के समय की मांग है। हमारे बाहुबली, श्रमवीर पूर्वजों द्वारा निर्मित तालाबों को न केवल बचाना होगा, बल्कि उन्हें पूर्वस्था में ले जाना महती आवश्यकता है। जल संवर्धन एवं संरक्षण पर विशेष अभियान चलाना होगा। वर्षा के जल को समुद्र में बहने से रोकना होगा तथा वृक्षारोपण की संस्कृति को पुनर्स्थापित करना होगा। इनका अभाव हमारी दिनचर्या को प्रभावित करने के लिए काफी है।



नामकरण

जीवन और मृत्यु की लहरों से लहराते इस भवसागर से पार उतारने का लक्ष्य रखने वाले समाज में तरह-तरह के तालाब बनाए हैं और बहुत रुचि के साथ उनका नामकरण किया है। यह नाम तालाबों की गुणों, स्वभाव और किसी विशेष घटना पर रखे जाते थे। तालाबों का नाम कहीं एक जैसा न हो, इसके लिए कई दिनों नए नामों पर विचार मंथन किए जाते थे। इसके बाद ही तालाबों का नामकरण किया जाता था।

समझने की आवश्यकता

सामान्यतः मुख्य समस्याओं का उद्गम और विकास प्रकृति प्रदत्त सागर और नदियों के किनारे हुआ है, परंतु छत्तीसगढ़ी सभ्यता का विकास ताल-तलैयाँ के ईद-गिर्द हुआ, जिनका निर्माण हमारे श्रमवीर पूर्वजों ने जनमागीदों के साथ किया है। हमारे लिए गर्व का विषय है कि हमारे पूर्वजों ने सभ्यता के उद्गम स्थान की खोज अपने बाहुबल से किया एवं सुंदर रमणीक तालाबों का निर्माण किया। मेढ़ के चारों ओर जीवनोंपयोगी वृक्ष के साथ मंदिरों का निर्माण कर घाट बनवाए। यह सरोवर गांवों एवं शहरों की जीवन रेखा बन गई। तालाबों से पेय जल सहित निस्तारी जरूरत पूरा होता था। इससे उद्यान एवं मछली पालन से अर्थोपार्जन भी होता है। यह ग्राम का पनघट भी है और स्थानागार भी। इसके चारों ओर बड़, पीपल, नीम, आम तथा अन्य प्रजातियों के सदाबहार हरे-भरे छायादार, फलदार वृक्ष हमारी कई आवश्यकताओं की पूर्ति करते हैं। इतना ही नहीं यह मनोरंजन का केन्द्र भी है।

स्मरणीय तथ्य

छत्तीसगढ़ क्षेत्र में बहुत से तालाबों में शीतला माता का वास माना गया है इसलिए ऐसे तालाब के पार पर नीम के पेड़ जरूर लगाए जाते थे। नए बने तालाब निर्माण करते समय हमारे पूर्वज तालाबों के पार पर कुछ समय तक सरसों की खली का धुआं करते थे, जिससे तालाब के नए पार को चूहे-साँप या अन्य कोई जीव-जंतु खिल आदि बनाकर इसे कमजोर ना कर दें।

Hindustan 10-March-2021

नमामि गंगे की आधी रकम भी खर्च नहीं हुई

नई दिल्ली | विशेष संवाददाता

संसद की जल संसाधन संबंधी स्थायी समिति ने नमामि गंगे परियोजना के तहत 20 हजार करोड़ की निर्धारित राशि में से पिछले साढ़े पांच वर्ष में करीब आधी रकम खर्च होने पर चिंता व्यक्त की है। समिति ने परियोजना का समय और लागत बढ़ाए बिना इसे समयबद्ध तरीके से पूरा करने पर जोर दिया है।

लोकसभा में पेश जल संसाधन संबंधी स्थायी समिति की रिपोर्ट में कहा गया कि भारत सरकार ने प्रदूषण को कम करने, राष्ट्रीय नदी गंगा और इसकी सहायक नदियों के संरक्षण और पुनरुद्धार के दोहरे उद्देश्य को प्राप्त करने के लिए वित्त वर्ष 2014-15 से 31 दिसंबर 2020 तक की अवधि के लिए 20 हजार करोड़ के कुल बजट परिव्यय के साथ नमामि गंगे कार्यक्रम शुरू किया गया। इसमें से 31 दिसंबर 2020 तक



समिति चिंतित

9781

करोड़ रुपये ही
2020 तक खर्च
किए जा सके

- साढ़े पांच वर्ष में करीब आधी रकम ही खर्च, परियोजना समयबद्ध तरीके से पूरी की जाए

विभिन्न घटकों के अंतर्गत 9781.38 करोड़ ही खर्च किए गए। समिति ने यह भी कहा कि नमामि गंगे कार्यक्रम के अंतर्गत 31 जनवरी 2021 की स्थिति के अनुसार 29578.05 करोड़ की अनुमानित लागत से कुल 335 परियोजनाएं स्वीकृत की गई हैं, जिनमें से 10061.91 करोड़ रुपये ही खर्च हुए हैं।

आकलन के लिए अध्ययन कराया जाए : संसदीय समिति ने कहा कि परियोजनाओं के कार्यान्वयन की धीमी

गति और किए गए कम व्यय को संज्ञान में लेकर समिति, विभाग से आग्रह करती है कि ऐसे सभी संभव प्रयास किए जाएं, ताकि परियोजनाओं को समय और लागत बढ़ाए बिना इसे समयबद्ध तरीके से पूरा किया जा सके।

संसदीय समिति ने सिफारिश की है कि गंगा नदी के तल की दशा का विश्लेषण और आकलन करने के लिए अध्ययन कराया जाए, जिसके आधार पर नदी के तल का इष्टतम स्तर बनाए रखा जा सके।

दिसंबर 2020 तक केवल 56 परियोजनाएं पूरी

रिपोर्ट के अनुसार, समिति ने पाया कि वर्ष 2011 से गंगा नदी की सफाई के लिए 378.54 करोड़ लीटर प्रतिदिन (एमएलडी) की नई जलमल शोधन क्षमता, 1081.89 एमएलडी क्षमता के पुनर्निर्माण और लगभग 5066 किलोमीटर जलमल नेटवर्क को बिछाने के लिए 23,521 करोड़ रुपये की स्वीकृत लागत से 156 जलमल अवसंरचना परियोजना पर काम किया गया। हालांकि, दिसंबर 2020 तक इनमें से केवल 56 परियोजनाएं पूरी की गई हैं, जिससे 789.9 एमएलडी जलमल शोधन संयंत्र (एसटीपी) क्षमता (परिकल्पित लक्ष्य का लगभग 21 प्रतिशत) और 3347.23 किलोमीटर जलमल नेटवर्क बिछाने का काम किया गया, जो लक्ष्य का 66 प्रतिशत है।

Dainik Jagran 10-March-2021

देश के सात करोड़ ग्रामीण घरों तक पहुंचा नल से जल

जागरण ब्यूरो, नई दिल्ली

ग्रामीण जल जीवन मिशन के पहले चरण में लगभग चार करोड़ घरों में नल से जलापूर्ति करने में सफलता मिली है। अब तक कुल सात करोड़ घरों में नल से जल पहुंचने लगा है। वर्ष 2024 तक देश के ग्रामीण क्षेत्र के सभी 19 करोड़ घरों में जलापूर्ति के लिए नल का कनेक्शन पहुंचाने का लक्ष्य निर्धारित किया गया है। कोविड-19 की आपदा के दौरान लागू लाकडाउन के समय जल जीवन मिशन के तहत रोजाना एक लाख घरों में पानी का कनेक्शन लगाया जा रहा था।

जल जीवन मिशन की शुरुआत से पहले देश में मात्र 17 फीसद यानी 3.23 करोड़ घरों में ही जलापूर्ति का कनेक्शन था। बाकी 15.70 करोड़ घरों में पानी का कनेक्शन देने के लिए वर्ष 2019 में 15 अगस्त के दिन मिशन शुरू किया गया। मंत्रालय के जारी आंकड़ों के मुताबिक, ग्रामीण क्षेत्रों के एक तिहाई से अधिक घरों तक शुद्ध जलापूर्ति के लिए कनेक्शन जोड़ दिए गए हैं।

आंकड़ों के मुताबिक, 52 जिले, 670 ब्लॉक, 42100 पंचायतों और 81,123 गांवों में नल से जल पहुंचाने की योजना पहुंच चुकी है। गोवा और तेलंगाना के सभी घरों को पानी के कनेक्शन से जोड़ दिया गया

जल जीवन मिशन

▶ वर्ष 2024 तक हर घर में पहुंचा जाएगा पानी का कनेक्शन

▶ गोवा व तेलंगाना के शत प्रतिशत घरों में पहुंचा नल से पानी

है। देश के शेष राज्यों के बीच पेयजल आपूर्ति के कनेक्शन को लेकर होड़ है। जल जीवन मिशन की निगरानी के लिए विशेष बंदोबस्त किए गए हैं, ताकि हर वक्त मिशन में होने वाले कार्यों को देखा व परखा जा सके। प्रत्येक कनेक्शन के बारे में विस्तार से जानकारी ली जा सकती है। सभी कनेक्शन की जियो टैगिंग भी की जा रही है।

जिन क्षेत्रों में शुद्ध पानी की किल्लत उनको प्राथमिकता : जिन क्षेत्रों में शुद्ध पानी की किल्लत है, पहले उन्हीं क्षेत्रों में शुद्ध जलापूर्ति के लिए कनेक्शन लगाए जा रहे हैं। आर्सेनिक व फ्लोराइड युक्त भूजल वाले क्षेत्रों को प्राथमिकता दी जा रही है। इसके बाद अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति वाली बस्तियों को लिया जा रहा है। सांसदों के गोद लिए गांवों को भी वरीयता दी जा रही है। आकांक्षी जिलों और जापानी बुखार से पीड़ित जिलों को भी जल जीवन मिशन में विशेष तरजीह दी जा रही है।

Dainik Jagran 10-March-2021

63 साल बाद फेनी नदी पर बंधी मैत्री की डोर

प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने मंगलवार को मैत्री सेतु का उद्घाटन किया। यह सेतु भारत और बांग्लादेश के बीच फेनी नदी पर बना है। ये नदी त्रिपुरा और बांग्लादेश में भारतीय सीमा के बीच बहती है। क्या है यह मैत्री सेतु और फेनी समझौता?



भारत और बांग्लादेश के बीच इस तरह बना है मैत्री सेतु।

फाइल फोटो

2019 में हुआ था समझौता

केंद्रीय मंत्रिमंडल ने त्रिपुरा के सबरम शहर में पेयजल आपूर्ति योजना के लिये भारत द्वारा फेनी नदी से 1.82 क्यूसेक (क्यूबिक फीट प्रति सेकंड) पानी की निकासी के लिए बांग्लादेश के साथ वर्ष 2019 में एक समझौता किया था। इसे ही फेनी समझौता कहा जाता है। इसके अलावा मनु, मुहुरी, खोवाई, गौमती, धाराला, दुधकुमार नदियों के लिए भी समझौता हुआ है।

1934 से चल रहा है पानी का विवाद

फेनी नदी वर्ष 1934 से विवादों में रही है। त्रिपुरा के जल संसाधन विभाग के अनुसार, बांग्लादेश द्वारा आपत्ति व्यक्त किये जाने के बाद फेनी नदी से जुड़ी 14 परियोजनाएं वर्ष 2003 से ही रुकी हुई हैं। जिसके कारण इस क्षेत्र के गांवों में सिंचाई प्रभावित हो रही है।

535 वर्ग किमी हिस्सा भारत में है



फेनी नदी त्रिपुरा की राजधानी अगरतला से 135 किमी दक्षिण में बहती है। यह नदी कुल 1,147 वर्ग किलोमीटर क्षेत्र में फैली हुई है, जिसमें से 535 वर्ग किमी भारत में और शेष बांग्लादेश में है। यह दोनों सीमाओं से जुड़ी हुई नदी है जिसके पानी के अधिकारों को लेकर विवाद चल रहा है।

1,147 वर्ग किमी

लंबी है फेनी नदी उद्गम स्थान: दक्षिण त्रिपुरा

सबरम शहर से बहती हुई बांग्लादेश में प्रवेश

नोआखाली से मुहुरी नदी, जिसे छोटी फेनी भी कहा जाता है इसके मुहाने पर मिलती है।

1958 में शुरू हुई थी चर्चा

भारत और पाकिस्तान के बीच नदी-जल के बंटवारे पर पहली बार वर्ष 1958 में चर्चा शुरू की गई थी। गौरतलब है कि आज तक भारत और बांग्लादेश के बीच फेनी नदी के जल-साझाकरण पर कोई समझौता नहीं हुआ है।

7000 लोगों को लौह युक्त पानी से मुक्ति

सबरम शहर में पीने के पानी की आपूर्ति की कमी है। विदित हो कि इस क्षेत्र के भू-जल में लौह तत्व की मात्रा अधिक होने पीने के पानी की आवश्यकता है। ऐसे में शहर की जलापूर्ति योजना के क्रियान्वयन से सबरम 7000 से अधिक आबादी को लाभ होगा।

तीस्ता जल समझौता है अघर में

पानी को लेकर बात हो रही है तो तीस्ता जल संधि पर बात करना मौजूं होगा। बंगाल की मुख्यमन्त्री ने इस संधि पर यह कहते हुए हस्ताक्षर करने से इकार कर दिया था कि इससे उत्तर बंगाल के पांच जिलों कूचबिहार, जलपाईगुड़ी, दक्षिण और उत्तर दिनाजपुर, दार्जिलिंग में सिंचाई प्रणाली प्रभावित होगी।

1.9 किमी लंबा है पुल

फेनी नदी समझौते के साथ ही पुल बनाने पर सहमति बनी। 133 करोड़ की लागत से यह पुल बनाया गया। यह भारत में सबरम और बांग्लादेश में रामगढ़ को जोड़ेगा।

