

The Times of India- 10- April-2023

# LG visits Wazirabad drain, says sure of meeting Yamuna cleanup target

TIMES NEWS NETWORK

**New Delhi:** Lieutenant-governor VK Saxena on Sunday reviewed steps being taken to revive the supplementary drain at Wazirabad.

The drain is one the major ones flowing into the Yamuna.

A campaign was launched to clean the Yamuna in a time-bound manner after the National Green Tribunal constituted a high-level committee, headed by the LG.

To treat the water in the drain, a "drain biochemical oxygen (BOD) reducing" technique has been adopted under which various contraptions in the form of a lime and alum box and improvised stone weir have been installed in the drain. A debris catcher net, floating boom and rotors for oxygenation of water have been put in place. Besides, the water has been completely cleaned of all garbage, hyacinth and plastic waste using



Piyal Bhattacharjee

All drains that met Najafgarh drain were being tapped, LG said

floating booms and a mechanized conveyor machine installed along the river bank.

The BOD is the amount of dissolved oxygen needed by aerobic biological organisms to break down organic material present in a given water sample at a certain temperature over a specific time period. Low BOD means less oxygen

is being removed from water, so the water is healthier.

The trial of the "drain BOD reducing" technique was first done at Qudsia Ghat and has now been replicated in the supplementary drain.

"The cleaning of water is being done using old, traditional techniques that involve the use of stone chips and li-

mestone that is not only eco-friendly, but also cost-effective and less time-consuming," an official said. The territorial army provided by the National Mission for Clean Ganga (NMCG) is ensuring that the cleaned stretches of the flood plains are not polluted or encroached upon again.

An artificial wetland system comprising root treatment plants, namely Canna Indica and Vetiver Grass, have been created to clean the sewage water in the drain.

While inspecting the supplementary drain, Saxena said, "We are tapping all drains which meet the Najafgarh drain. Around 15-16 drains have been tapped. The work of cleaning Yamuna is going on in mission mode and 22 km is being cleaned. I am confident that we will be successful in meeting our target by June 30. People in Delhi will get to see Yamuna in a different shape."

Telangana Today- 10- April-2023

# State ahead in water conservation

## Telangana stands fourth in Water Bodies Census report

ANIL KUMAR  
HYDERABAD

Telangana, which is leading in water conservation and rainwater harvesting initiatives in the country, stands fourth in the implementation of water conservation schemes and check dams, according to the latest Water Bodies Census report released by the Ministry of Jal Shakti on March 29.

However, the data calculation is based on the year 2017-18, when the Telangana government's flagship programme Mission Kakatiya just begun, officials point out, adding that in the last five years, following the initiatives taken up by the Telangana government in the field of water conservation, the water availability in the State and the related situation had improved several folds. In fact, water availability in Telangana now was such that a majority of the tanks and ponds were full even during March and April and there was enough water for both the Vanakalam and Yasangi seasons.

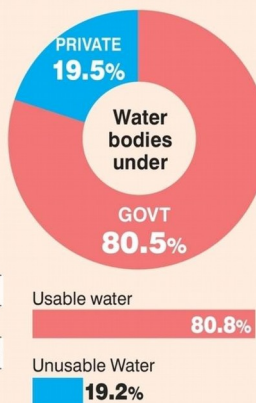
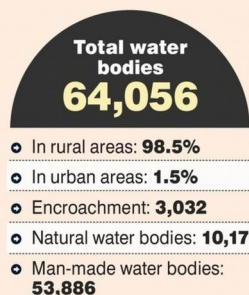
"With the successful implementation of Mission Kakatiya and interlinking of minor, medium and major irrigation projects with tanks and ponds, there has been substantial improvement in the availability of water in Telangana in the last five years. We are placed very well as far as water availability is considered," Sridhar Rao Deshpande, Officer on duty (OSD) to CM for irrigation projects, told 'Telangana Today'. The effect of Mission Kakatiya and other water conservation initiatives taken up by the Telangana government would be reflected in the next Water bodies census report, Deshpande said. "I am sure that in the next census, the tremendous improvement in water availability in the State will be reflected," he said.

The Ministry of Jal Shakti launched the Census of Water Bodies in conver-



Majority of the tanks and ponds in the State are full to the brim, thanks to the initiatives taken up by the Telangana government.

### Well placed (DATA COLLECTED IN 2017-18)



“With the successful implementation of Mission Kakatiya and interlinking of minor, medium and major irrigation projects with tanks and ponds, there has been substantial improvement in the availability of water in Telangana in the last five years. We are placed very well as far as water availability is considered

— **SRIDHAR RAO DESHPANDE**,  
OSD to CM for irrigation projects

gence with the 6th Minor Irrigation Census under the Centrally Sponsored Scheme 'Irrigation Census'.

According to the Census report, Telangana has a total of 64,056 water bodies, of which 98.5 per cent are in rural areas and 1.5 per cent in urban areas. Of the total water resources, 10,170 are naturally formed and 53,886 are man-made. Of these, 20.3 per cent are filled annually, 41.9 per cent usually, 29.8 per cent rarely and 8 per cent are never filled. As per the census, 80.5 per cent of the water resources in Telangana are under the control of the government and 19.5 per cent of the private owners. However, only

80.8 per cent of the total water resources are in use and 19.2 per cent have become unusable due to drying, accumulation of silt, destruction beyond repair and high salt content, the report said.

The State, which is giving top priority to agriculture, uses 58.2 per cent of the available water resources for irrigation purposes and 37.1 per cent for groundwater recharge. During the census, water levels of 43,695 water bodies in the State were calculated and it was found that 22.1 per cent of them were completely full, 26.1 per cent one-third full, 19.3 per cent half, 19.3 per cent one-fourth full and

13.2 per cent were found empty. In total, 24.4 per cent of water resources have a water capacity of more than 10,000 cubic meters. The report reveals that as many as 3,032 water bodies were encroached in the State, of which 50.8 per cent are ponds and the remaining 49.2 per cent are ponds, lakes, reservoirs, water conservancy schemes and check dams. Of this, 2,028 resource encroachments have been identified. Of them, 69.8 per cent of water resources are under 25 per cent encroachment, 19.8 per cent between 25-75 per cent and 10.4 per cent of them were under more than 75 per cent encroachment.



Amar Ujala- 10- April-2023

# क्या सुलझेगा सिंधु जल विवाद



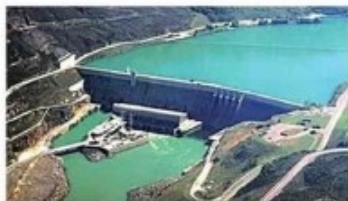
पाकिस्तान यह मुद्दा मध्यस्थता अदालत ले जाना चाहता था, इसलिए भारत ने उसे नोटिस भेजा था। उसने भारत की बात सुनने पर सहमति जताई है।

पंकज चतुर्वेदी

विवाद

**सिं** धु जल विवाद फिर चर्चा में है। इसी साल जनवरी में भारत ने पाकिस्तान को नदी जल बंटवारे की संधि के अनुच्छेद 12 के तहत नोटिस भेजा था। उसका जवाब अब आया है, कि वह संधि को लेकर नई दिल्ली की चिंताओं को सुनने के लिए तैयार है। पाकिस्तान हमारी दो परियोजनाओं-किशनगंगा और रातले पनबिजली परियोजनाओं पर तकनीकी आपत्तियों की जांच के लिए तटस्थ विशेषज्ञों की नियुक्ति करने के आग्रह से खुद पीछे हटकर मामले को मध्यस्थता अदालत में ले जाने पर अड़ा था, जो संधि के अनुच्छेद नौ में विवादों के निपटारे के लिए बनाए गए तंत्र का उल्लंघन है। इसलिए भारत ने सिंधु जल संधि (आईडब्ल्यूटी) में संशोधन के लिए पाकिस्तान को नोटिस भेजा था।

गौरतलब है कि अगस्त, 2021 में संसद की एक स्थायी समिति ने अपनी रिपोर्ट में सिफारिश की थी कि आईडब्ल्यूटी पर फिर से बातचीत की जाए, ताकि नदी



में जल उपलब्धता पर पड़े जलवायु परिवर्तन के प्रभाव और अन्य चुनौतियों से जुड़े उन मामले को निपटारा जा सके, जिन्हें समझौते में शामिल नहीं किया गया है। पाकिस्तानी आतंकवाद का जवाब देने के लिए भारत में नदियों का पानी रोकने पर लंबे समय से विचार चल रहा है, लेकिन क्या यह व्यावहारिक रूप से तत्काल संभव होगा?

दुनिया की सबसे बड़ी नदी-घाटी प्रणालियों में से

एक सिंधु नदी की लंबाई कोई 2,880 किलोमीटर है। सिंधु नदी का इलाका पाकिस्तान (47 प्रतिशत), भारत (39 प्रतिशत), चीन (आठ प्रतिशत) और अफगानिस्तान (छह प्रतिशत) में फैला है। अनुमान है कि कोई 30 करोड़ लोग सिंधु नदी के आसपास के इलाकों में रहते हैं। सिंधु नदी तंत्र की छह नदियों में कुल 1.68 करोड़ एकड़ की जल निधि है। इसमें से भारत अपने हिस्से का 95 फीसदी पानी इस्तेमाल कर लेता है। बाकी पांच फीसदी पानी रोकने के लिए अभी कम से कम छह साल लगेंगे और इसकी लागत आरंभी 8,327 करोड़ रुपये।

सिंधु नदी प्रणाली का कुल जल निकासी क्षेत्र 11,165,000 वर्ग किमी से अधिक है। यह पाकिस्तान के भरण-पोषण का एकमात्र साधन भी है। सिंधु नदी बेसिन के पानी के बंटवारे के लिए कई वर्षों की गहन वार्ता के बाद विश्व बैंक ने भारत और पाकिस्तान के बीच सिंधु जल संधि की मध्यस्थता की। नतीजतन 19 सितंबर, 1960 को कराची में दोनों देशों के बीच जल बंटवारे को लेकर समझौता हुआ। भारत-पाकिस्तान के बीच तीन-तीन युद्ध और लगातार तनावग्रस्त रिश्तों के बावजूद दोनों में से किसी ने भी इस संधि को नहीं तोड़ा।

यहां यह जानना जरूरी है कि पानी की बात केवल सिंधु नदी की नहीं है, असल में इसके साथ पंजाब की

पांच नदियों के पानी का भी मसला है। सनद रहे कि भारत रवी नदी पर शाहपुर कंडी बांध बनाना चाहता था, पर उस परियोजना को 1995 से रोक दिया गया है। भारत ने अपने हिस्से की पूर्वी नदियों का पानी रोकने के प्रयास किए, लेकिन सामरिक दृष्टि से ऐसी योजनाएं परवान नहीं चढ़ पाईं। अब शाहपुर कंडी के अलावा सतलुज-व्यास लिंक योजना और कश्मीर में उझा बांध पर भी काम हो रहा है। इससे भारत अपने हिस्से का साग पानी इस्तेमाल कर सकेगा। मगर इस संधि में विश्व बैंक सहित कई अंतरराष्ट्रीय संस्थाएं शामिल हैं, जिनकी उपेक्षा करके और उन्हें नजरअंदाज कर पाकिस्तान का पानी रोकना कठिन होगा। ऐसा आतंकवादी गतिविधियों में पाकिस्तान की सीधी भागीदारी साबित करने के बाद ही संभव होगा।

यदि हम नदी का पानी रोकते हैं, तो उसे सहेज कर रखने के लिए बड़े जलाशय, बांध चाहिए और नहरें भी। यदि पानी रोकने का प्रयास किया गया, तो जम्मू व कश्मीर, पंजाब आदि में जल भराव हो जाएगा।

भारत की ये नदियां उंचाई से पाकिस्तान में जाती हैं। इनके प्राकृतिक जल-प्रवाह पर रोक समूचे उत्तरी भारत के लिए बड़ा संकट होगा। इसके अलावा, भारत से पाकिस्तान जाने वाली नदियों पर चीन के निवेश से कई बिजली परियोजनाएं चलती हैं। यदि उन पर विपरीत असर पड़ा, तो चीन ब्रह्मपुत्र के जरिये हमारे पूर्वोत्तर राज्यों को संकट में डाल सकता है। लेकिन पाकिस्तान के बदले रुख से विवाद सुलझने की उम्मीद बनती है।

Amar Ujala- 10- April-2023

# 30 जून तक करें यमुना की सफाई : एलजी

## सूरघाट व पूरक नालों का निरीक्षण कर यमुना की सफाई का जायजा लिया

अमर उजाला ब्यूरो

नई दिल्ली। उपराज्यपाल वीके सक्सेना ने रविवार को सूरघाट व पूरक नालों का निरीक्षण कर यमुना की सफाई का जायजा लिया। इस दौरान उन्होंने 30 जून तक यमुना की सफाई की समयसीमा तय की।

उन्होंने कहा कि अगर कोई मंत्री इसका श्रेय लेना चाहता है तो कोई आपत्ति नहीं होगी। यमुना की सफाई का काम तेजी से चल रहा है। नजफगढ़ के नालों की सफाई की जा रही है जबकि 15-16 नालों को भी ठीक किया गया है। तयशुदा वक्त तक दिल्ली में यमुना के 22 किलोमीटर के हिस्से को साफ कर देंगे। यमुना तट पर भी गंदगी की सफाई का काम मिशन मोड में चल रहा है।

उपराज्यपाल ने मार्च में नजफगढ़ झील के पुनरुद्धार के लिए बैठक की अध्यक्षता की थी। उन्होंने कहा कि नजफगढ़ झील में प्रदूषण के प्रमुख स्रोत गुरुग्राम से भारी मात्रा में घरेलू और औद्योगिक अपशिष्ट शामिल हैं। इससे पहले झीलों को प्रदूषण मुक्त कर जलीय जीवन को संरक्षित करने के उपायों पर भी चर्चा हुई है।

15 दिनों में कुदसिया घाट की सफाई भी की गई। श्रेय लेने के लिए नहीं, बल्कि दिल्ली के लोगों को एक अच्छा वातावरण प्रदान करने की कोशिश हम कर रहे हैं। सुप्रीम कोर्ट ने भी 28 साल तक यमुना सफाई अभियान की निगरानी की है। मैं चाहता हूँ कि यमुना की सफाई के लिए सभी मिलकर काम करें।



सूरघाट का निरीक्षण करते उपराज्यपाल।

### छह महीने में अमोनिया की समस्या होगी दूर

दिल्ली सरकार ने हरियाणा से आने वाले यमुना के प्रदूषित पानी को ट्रीट करने के लिए अमोनिया रिमूवल प्लांट लगाने का फैसला किया है। यह फैसला मार्च में मुख्यमंत्री अरविंद केजरीवाल की अध्यक्षता में हुई उच्चस्तरीय बैठक में लिया गया था। इसमें छह माह के भीतर प्लांट लगाने के निर्देश दिए गए थे। जल बोर्ड ने इन-सोर्ट ट्रीटमेंट प्लांट लगाने के लिए काम शुरू कर दिया है। तालाब के नजदीक प्लांट लगाए जाने से पानी में मौजूद अमोनिया से होने वाला प्रदूषण कम होगा। इससे पानी में अमोनिया की मात्रा इतनी कम हो जाएगी कि वाटर ट्रीटमेंट प्लांट से पीने योग्य पानी की आपूर्ति की जा सकेगी। दिल्ली जल बोर्ड का लक्ष्य 6 महीने के भीतर इस समस्या से छुटकारा पाना है।

### हरियाणा को जल बोर्ड ने लिखे कई पत्र

दिल्ली में यमुना को हरियाणा से मिलने वाले पानी को वजीराबाद और चंद्रावल जलशोधन संयंत्रों में ट्रीट किया जाता है। 11 दिसंबर के बाद से दिल्ली को हरियाणा से पानी की नगण्य आपूर्ति हो रही है। वजीराबाद वाटर ट्रीटमेंट प्लांट के पास यमुना में जो पानी दिख रहा है वह दरअसल यमुना का नहीं बल्कि नालों से यमुना में पहुंच रहा पानीपत और सोनीपत का औद्योगिक कचरा है। इसमें प्रदूषकों की इतनी अधिक मात्रा है कि इसे प्लांट में शोधित करना भी बेहद मुश्किल होता है। अधिकारियों का कहना है कि यमुना में प्रदूषित पानी आने के मुद्दे पर दिल्ली जल बोर्ड ने हरियाणा सरकार को कई पत्र भी लिखे गए हैं, लेकिन उन पर संज्ञान नहीं लिया गया है।



Jansatta- 10- April-2023

## प्रदूषित नदियां

प्रकृति से मनुष्य को मिलने वाले जीवन-स्रोतों में नदियों को लेकर जितनी चिंता जताई जाती रही है, उसी अनुपात में उन्हें बचाने की कोशिशें जमीन पर नहीं उतरती। आज भी नदियों के प्रदूषित होते जाने पर पर्यावरणविदों की ओर से लगातार चेतावनी दी जाती है, सरकारों की ओर से जरूरी कदम उठाने की घोषणाएं होती हैं, संबंधित महकमों के जरिए अलग-अलग स्तर पर योजनाओं पर अमल करने की बात कही जाती है। मगर इन तमाम कवायदों और सदिच्छाओं के बावजूद हकीकत यह है कि देश भर में कई नदियों में प्रदूषण का स्तर इस कदर गहरा गया है कि मनुष्य के लिए मौजूदा हालत में उनकी उपयोगिता अब घटती जा रही है। बल्कि कुछ नदियों का पानी पीने लायक तो दूर, नहाने के लिए भी सुरक्षित नहीं रहा। हाल ही में केंद्र सरकार ने संसद में यह जानकारी दी कि प्रमुख नदियां देश के सभी राज्यों में प्रदूषित हो रही हैं। संसद में पेश इस जानकारी का आधार केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड की पिछले दिनों एक रिपोर्ट आई है, जिसमें बताया गया है कि देश भर में दो सौ उनासी नदियां ऐसी हैं, जो तीन सौ ग्यारह जगहों पर पहुंच कर प्रदूषित हो रही हैं।

यह स्थिति अपने आप में बताने के लिए काफी है कि लंबे समय से नदियों को स्वच्छ बनाने के लिए लागू योजनाओं के नतीजे घोषित मकसद के मुताबिक सामने नहीं आ पा रहे हैं। सवाल है कि अगर सरकार किसी योजना को अमल में लाने की बात कहती है तो उसे वास्तव में जमीन पर उतारने को लेकर उसकी क्या जिम्मेदारी होती है! नदियों के प्रदूषित होने और उसके कारणों को चिह्नित करके उसे दूर करने के उपाय तैयार करने की एक प्रक्रिया होती है। लेकिन आखिर क्या कारण है कि इस बात का अध्ययन तो कर लिया जाता है कि इतनी ज्यादा संख्या में नदियां तीन सौ से ज्यादा जगहों पर प्रदूषित हो रही हैं, मगर इस समस्या को दूर करने को लेकर नतीजा देने वाली कोई ठोस पहल प्रत्यक्ष नहीं दिखती। यों कहने को प्रदूषण से बेमानी हो चुकी और कई जगहों पर गंदा नाला बनती जा रही नदियों को स्वच्छ बनाने की सदिच्छाओं और घोषणाओं में कमी नहीं रही है। केवल गंगा और यमुना के पानी को ही साफ बनाने के लिए 'नमामि गंगे' या 'यमुना कार्ययोजना' जैसी महत्वाकांक्षी योजनाएं सालों से चल रही हैं, मगर इन नदियों की स्थिति में कोई उल्लेखनीय सुधार नहीं आया।

अब अगर खुद केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड की रिपोर्ट में दो सौ उनासी नदियों के अलग-अलग राज्यों में पहुंच कर प्रदूषित होने का तथ्य दर्ज हो रहा है, तो आखिर इस मसले पर घोषित और अमल में लाई गई योजनाओं पर काम करने का तौर-तरीका और हासिल क्या रहा है? हालत यह है कि शहरों-महानगरों में बहने वाले नालों, स्थानीय स्तर पर निकलने वाला गंदा पानी से लेकर विभिन्न वस्तुएं बनाने वाले कारखानों से निकले कचरा या रासायनिक घोल को धड़ल्ले से नदियों में बहाया जाता है। सरकारों को इसकी पहचान करने में भी बहुत मुश्किल नहीं है। इसके बावजूद नदियों को जहरीला बनाने वाले इन कारकों पर रोक लगाने और उसका वैकल्पिक उपाय करने को लेकर नतीजा देने वाली नीति नहीं दिखती। दुनिया की लगभग सभी सभ्यताओं का विकास नदियों के किनारे ही हुआ है। वक्त के साथ विकास के पायदान पर चढ़ते देश और समाज ने शहरों और बस्तियों के अलग-अलग स्वरूप में पानी के लिए नदियों पर निर्भरता कम की। लेकिन शायद इस वास्तविकता की अनदेखी की गई कि अगर प्रदूषण के बढ़ते स्तर से नदियों का जीवन नहीं बचा, तो उसका असर एक बड़ी त्रासदी के रूप में सामने आएगा।