

Hindustan Times- 19- March-2023

Yamuna cleaning to be key Budget issue

HT Correspondent

letters@hindustantimes.com

NEW DELHI: The Delhi Budget 2023-24, scheduled to be presented in the state assembly on Tuesday, will also look at the clean-up of the Yamuna, officials aware of the matter said on Saturday, adding that the theme of this year's Budget will be "Saaf, sundar aur aadhunik Dilli" (clean, beautiful and modern Delhi).

The five-day Delhi Budget session began on Friday, with a speech by lieutenant governor VK Saxena. Finance minister Kailash Gahlot is scheduled to present the budget on Tuesday. The government has said that the focus of the Budget will be on modernising and beautifying infrastructure development, transport infrastructure development and cleaning of Yamuna and overall cleaning of the Capital.

A senior government official said, "As part of its infrastructure push, the Arvind Kejriwal government will accelerate its plans to clean the Yamuna and



Cleaning underway along the Yamuna banks earlier this month. PTI

clear Delhi's three garbage mountains on a war footing. The total sewage treatment capacity in Delhi will be increased from 632 million gallons a day (mgd) to 890mgd by next year — an increase of 40% in a single year."

The official, who declined to be named, said over the next one year, sewer connectivity will go up from 747 colonies at present to 1,317 colonies. "Peo-

ple of Delhi will continue receiving the benefit of free household sewer connections. In a major milestone for the Clean Yamuna initiative, the quantity of sewage being treated in Delhi will rise from 370mgd in 2015 to 890mgd next year. The Delhi government will join hands with MCD and provide financial assistance to get rid of Delhi's three garbage mountains of shame in the next 2 years," the official said.

The Tribune- 19- March-2023

Punjab refuses to construct Sutlej-Yamuna link canal

May raise law & order problems: Centre

TRIBUNE NEWS SERVICE

NEW DELHI, MARCH 18

There appears to be no immediate solution to the vexed Sutlej-Yamuna Link canal issue as the Punjab Government has refused to construct its part of the canal even as the Haryana Government insisted on construction of the canal in terms of the 2002 verdict of the Supreme Court.

In a report filed in the top court, the Centre said, "In 2016, Punjab had denotified the land acquired for the Sutlej-Yamuna Link canal and returned it to farmers. Therefore, the construction now may raise law and order problems."

The Union Jal Shakti Ministry's report has been filed in response to the top court's September 6, 2022, order seeking a status report on the progress made in the meeting of Chief Ministers and senior bureaucrats of Punjab and Haryana on the Sutlej-Yamuna Link canal issue.

In its report, the Centre said that "Punjab was of the view that the water availability in the Ravi, Beas and Sutlej system of

rivers has reduced and there is no excess water for sharing with Haryana... As there is no excess water in the Beas and Sutlej to be shared with Haryana, the need for the construction of the Sutlej-Yamuna Link canal does not arise," the report read.

The Haryana Government declined to deliberate on any aspect other than the construction of the Sutlej-Yamuna Link canal, in terms of the 2002 Supreme Court judgment. It also sought to highlight that the Punjab law on termination of agreements has already been declared unconstitutional by the top court.

"Even after the best efforts by the Centre, there has been no agreement on the issue of the construction of the Sutlej-Yamuna Link canal among the two states in the meeting. However, both states agreed to discuss a workable solution on the issue in future," the report stated.

However, the Ministry of Jal Shakti said it was making all efforts to bring the states together for an amicable solution.

Millennium Post- 19- March-2023

Delhi govt started working on rejuvenation of 26 lakes: CM

OUR CORRESPONDENT

NEW DELHI: Chief Minister Arvind Kejriwal Saturday said his government has started working on the rejuvenation of 26 lakes across the city with a total area of over 300 acres to improve water availability in the national Capital.

The Delhi government has completed the rejuvenation of 35 water bodies. A total of 380 water bodies are to be brought back to life, he said during a visit to an artificial lake at Pappankalan. "We will turn Delhi into a city of lakes, increase groundwater levels and supply drinking water to every household," Kejriwal said while detailing his government's vision of making the national capital self-sufficient in drinking water.

The groundwater table around Pappankalan has risen by 6.25 metres due to the lake. Soon, 20 MGD (million gallons per day) of water drawn through tubewells will be supplied to households, he said.

The water will be purified



through ROs and stored at underground reservoirs before supplying it to the residents, the chief minister said.

"While we have been trying to convince our neighbouring states to supply us more water, we are also doing our best to maximise Delhi's potential to produce water on its own."

He added the government is

working on recharging groundwater levels and recycling water to make the state self-sufficient to an extent. The Delhi government has come up with a process where it rejuvenates water bodies with treated water to recharge the water table.

"We treat water to the best possible levels of purity, ie, 10:10 BOD:TSS and then pour it out into lakes. This water then percolates into the ground and recharges the water table," Kejriwal said.

The government has taken a step towards conserving and recharging groundwater by constructing two lakes within the premises of Pappankalan Sewage Treatment Plant Phase II.

These two lakes have a combined area of 11 acres and a holding capacity of 49 million gallons (MG). The treated effluent from the Phase-II sewage treatment plant, which has a biological oxygen demand (BOD) of less than 10 mg/L and conforms to the prescribed norms, is used to recharge the groundwater.

Telangana Today- 19- March-2023

KLIS: 'MoS lying through his teeth'



Within five days of Telangana's formation, Chief Minister K Chandrashekhar Rao had requested the Prime Minister to accord national status to the Kaleshwaram project.

STATE BUREAU

Rajanna-Sircilla

TS Planning Board Vice Chairman B Vinod Kumar came down heavily on union Minister of State for Jal Shakti Bishweswar Tudu for making false statements in Parliament stating that the Telangana government never asked for national status for the Kaleshwaram Lift Irrigation project.

Vinod Kumar warned that a privilege motion would be moved in Parliament against Tudu if he failed to correct his statement. Speaking to reporters here on Saturday, he said as the Karimnagar MP, on July 20, 2018, he had requested Prime Minister Narendra Modi and the Centre to accord national status to one of the two projects — Kaleshwaram and Palamuru-Rangareddy being constructed on the Godavari and Krishna rivers,

respectively. Informing that his statement was there in Parliament records, he said the then Jal Shakti Minister Nitin Gadkari stated that the Centre would not give national status to any project in the country.

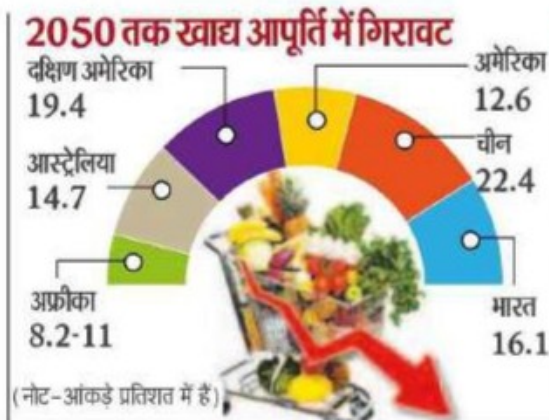
However, after Gadkari's statement, the Centre gave national status to two projects — Ken-Betwa river link project in Uttar Pradesh and the Upper Bhadra project in Karnataka — apart from allocating Rs 45,000 crore and Rs 15,000 crore, respectively. Within five days of the formation of a separate State, Chief Minister K Chandrashekhar Rao made a representation to the PM and other Central Ministers requesting them to accord national status for the two projects. Former Irrigation Minister T Harish Rao had also handed over representations a number of times to the then Jal Shakti Minister Uma Bharti.

Hindustan- 19- March-2023

चिंताजनक | ग्लोबल कमीशन ऑन द इकोनॉमिक्स ऑफ द वाटर की रिपोर्ट में दावा

पानी की कमी से घट जाएगी खाद्यान्न आपूर्ति

नई दिल्ली, हिन्दुस्तान ब्यूरो। पानी की कमी और लगातार बढ़ती गर्मी के कारण अगले दो दशकों में खाद्य उत्पादन में कमी आ जाएगी। वैश्विक तापमान और भोजन की स्थिति पर जारी नई रिपोर्ट के अनुसार पानी की कमी और गर्मी के कारण भारत को 2050 तक खाद्य आपूर्ति में 16% से अधिक की कमी का सामना करना पड़ेगा। जिससे खाद्य असुरक्षित आबादी में 50% से अधिक की वृद्धि होगी। इसके अलावा इस दशक के अंत तक दुनिया भर में ताजे पानी की आपूर्ति की मांग 40% तक बढ़



जाएगी। यह रिपोर्ट ग्लोबल कमीशन ऑन द इकोनॉमिक्स ऑफ वाटर (जीसीईडब्ल्यू) द्वारा

प्रकाशित किया गया है। रिपोर्ट के अनुसार पचीन और आसियान सदस्यों सहित कई

क्या है जीसीईडब्ल्यू?

ग्लोबल कमीशन ऑन द इकोनॉमिक्स ऑफ वाटर (जीसीईडब्ल्यू) को 2022 में वर्ल्ड इकोनॉमिक फोरम में लॉन्च किया गया था। यह आयोग दुनिया भर के विज्ञान, अर्थशास्त्र और नीति-निर्माण के क्षेत्रों के 17 विशेषज्ञों का स्वतंत्र समूह है।

पानी की मांग दोगुना होने की उम्मीद

रिपोर्ट के अनुसार, भारत में जल आपूर्ति की उपलब्धता 1100-1197 बिलियन क्यूबिक मीटर (बीसीएम) के बीच है। 2010 के मुकाबले 2050 तक पानी की मांग दोगुना होने की उम्मीद है।

एशियाई देश, जो वर्तमान में खाद्य निर्यातक हैं, 2050 तक शुद्ध खाद्य आयातक बन जाएंगे।

Hindustan- 19- March-2023

दिल्ली को झीलों का शहर बनाएंगे : केजरीवाल

मुख्यमंत्री ने कहा- जल्द ही राजधानी में जल समस्या खत्म होगी

नई दिल्ली, प्रमुख संवाददाता। मुख्यमंत्री अरविंद केजरीवाल ने कहा कि दिल्ली को झीलों का शहर बनाएंगे। जल्द ही राजधानी में पानी की समस्या दूर हो जाएगी। सरकार युद्ध स्तर पर पानी की उपलब्धता सुनिश्चित कराने की दिशा में काम कर रही है।

शनिवार को मुख्यमंत्री ने पप्पन कलां झील का दौरा किया। उन्होंने कहा कि दिल्ली में 26 झील और 380 जलस्रोत तैयार किए जा रहे हैं, जिनके जरिए पानी की समस्या दूर होगी। 300 एकड़ जमीन पर बन रही इन झीलों के जरिए 230 एमजीडी का ट्रीटमेंट पानी डाला जाएगा। इससे जमीन में पानी का जल स्तर बढ़ाने में मदद मिलेगी। झीलों का पानी पीने लायक हो, इसके लिए एयरेटर्स लगाकर झीलों के पानी में ऑक्सीजन की मात्रा भी बढ़ाई जा रही है।

मुख्यमंत्री ने कहा कि सरकार पप्पन कलां झील को खूबसूरत बनाएगी। इसके लिए लोगों के टहलने के लिए ट्रैक और पार्क बनाया जाएगा। इस मौके पर उन्होंने सीवरेज ट्रीटमेंट प्लांट का दौरा किया और अधिकारियों से कार्य की प्रगति पर भी चर्चा की। अधिकारियों ने बताया कि ट्रीटमेंट के जरिए पानी को शुद्ध करके झीलों में डाला जा रहा है। यहां पर दो कृत्रिम झील बनाई गई हैं, जिसमें पानी छोड़ा जाता है। इससे

26 झील और 380 जलस्रोत कर रहे तैयार

■ केजरीवाल ने पप्पन कलां झील का दौरा किया

आसपास के क्षेत्र में भूजल स्तर में 6.25 मीटर तक बढ़ गया है। इससे पहले यहां का भूजल स्तर 20 मीटर नीचे चला गया था। अब यहां पर 13 मीटर खोदने पर ही पानी उपलब्ध है।

मुख्यमंत्री ने जानकारी दी कि आसपास के क्षेत्र में पीजो मीटर लगाए जा रहे हैं, जो बताएंगे कि भूजल स्तर कितना बढ़ा है। थोड़े दिनों के बाद ट्यूबवेल और आरओ मशीन भी लगाई जाएंगी। वर्तमान में एसटीपी प्लांट से सालभर में 40 एमजीडी पानी निकलता है, जो यहां की कृत्रिम झीलों में छोड़ा जा रहा है।

सितंबर से आपूर्ति की जाएगी : भारद्वाज

पप्पन कलां झील का पानी सितंबर से पीने लायक हो जाएगा। आने वाले महीनों में ट्यूबवेल के जरिए पानी निकाला जाएगा, जिसे आरओ के माध्यम से शुद्ध करके आगे आपूर्ति की जाएगी। इस मौके पर दिल्ली के जल मंत्री सौरभ भारद्वाज ने कहा कि 26 झीलों के कालाकल्प का काम चल रहा है। इनमें 16 झीलें कृत्रिम हैं।

Amar Ujala- 19- March-2023

कब गंगा को मिलेगी प्रदूषण से मुक्ति

गंगा की सफाई के लिए नमामि गंगे परियोजना शुरू की गई। मगर वर्ष 2019 तक गंगा को पूरी तरह निर्मल बनाने के आश्वासन के बावजूद गंगा में खतरनाक जीवाणुओं की संख्या बढ़ती ही जा रही है।

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने जब 2014 में बनारस से पहली बार लोकसभा चुनाव लड़ा था, तो उन्होंने कहा कि उन्हें गंगा मैया ने यहां बुलाया है। उनकी यह बात सुनकर बहुत से लोग भावुक भी हुए। पूर्व प्रधानमंत्री राजीव गांधी के समय गंगा संरक्षण परियोजना की अनेक खासियों को गिनाकर गंगा की अविरलता और निर्मलता के लिए नए सपने दिखाए गए और नमामि गंगे परियोजना प्रारंभ की गई। इसके लिए नेशनल मिशन फॉर क्लीन गंगा का गठन किया गया। गंगा की सफाई के लिए 20 हजार करोड़ रुपये का बजट निर्धारित किया गया। वर्ष 2019 तक गंगा को पूरी तरह निर्मल करने का आश्वासन भी दिया गया था, जिसके अंतर्गत गंगाजी से गंगासागर के बीच में अनेक सौवर ट्रीटमेंट प्लांट (एसटीपी) लगाए गए।

गंगा घाटों को प्रदूषण मुक्त करने के लिए करोड़ों रुपये खर्च करने के बावजूद पटना के गोभी घाट और गुलाबी घाट पर प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा जनवरी 2023 में कराए गए एक अध्ययन से पता चला कि 100 मिलीलीटर गंगाजल में टोटल कॉलोफॉर्म यानी खतरनाक जीवाणुओं की संख्या 1.60 लाख तक पहुंच गई है, जबकि यहां वर्ष 2021 में कॉलोफॉर्म की संख्या 16,000 थी। यह स्थिति शहर में बढ़ते अंधाधुंध सीबरेज के कारण है। गंगा में इतना ज्यादा प्रदूषण है कि यदि इसको फिल्टर भी किया जाए, तो यह स्वच्छ नहीं हो सकती है। वैसे बिहार में गंगा की यह स्थिति

बक्सर से लेकर कहलगांव तक है।

उत्तर प्रदेश में भी मेरठ, कानपुर, प्रयागराज, वाराणसी में जल शोधन के लिए जो 35 एसटीपी बनाए गए हैं, उनमें से 27 की क्षमता मानक के अनुसार नहीं है, यानी इन शहरों की जितनी गंदगी गंगा में जा रही है, वह पूरी तरह साफ नहीं हो पा रही है। यहां गंगा के किनारे के शहरों से लगभग 230 गंदे नाले बह रहे हैं, जो प्रतिदिन 2,450 एमएलडी गंदा पानी गंगा में

उड़ल रहे हैं। यहां सभी 35 एसटीपी प्लांट काम करने लगे, तो उनसे 1,493 एमएलडी गंदे पानी का शोधन होना चाहिए, लेकिन इनमें से केवल आठ-नौ एसटीपी भी पूरी तरह काम नहीं कर पा रहे हैं। इस बारे में पिछले दिनों इलाहाबाद उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश राजेश बिंदल की खंडपीठ ने कहा है कि नेशनल मिशन फॉर क्लीन गंगा का काम बहुत थोड़ा देने वाला है। यह पैसे खर्चने की मशीन बन गई है। उच्च अदालत ने कहा कि जमीन पर काम नहीं दिखाई दे रहा है। अदालत ने पर्यावरण इंजीनियरों की कार्यशैली पर भी सवाल उठाया।

दूसरी ओर जहां गंगा का उद्गम है, वहां की हालत चौकाने वाली है। गंगोत्री और यमुनोत्री में आ रहे लाखों पर्यटकों द्वारा जमा हो रहे प्लास्टिक कचरे के ढेरों का निस्तारण नहीं हो पा रहा है। हालांकि उत्तरकाशी प्रशासन की कोशिश है कि पर्यटकों द्वारा फेंकी जा रही कोल्ड ड्रिंक्स और पानी की प्लास्टिक बोतलों को



एकत्रित किया जाए। जो पर्यटक अपनी खाली बोतल कलेक्शन सेंटर में जमा करेंगे, उन्हें पांच रुपये भी दिए जाएंगे। पिछले वर्ष गोमुख स्लैशियर के पास यात्रा सौजन में 10 हजार किलोग्राम से अधिक कचरा इकट्ठा हुआ था।

भारतीय वन्यजीव वैज्ञानिकों की एक टीम के द्वारा हाल में किए गए शोध से पता चला है कि गंगाजल को शुद्ध रखने वाले मित्र जीवाणु प्रदूषण के कारण तेजी से विलुप्त हो रहे हैं। भागीरथी नदी में गोमुख से लेकर देवप्रयाग तक कई स्थानों पर मित्र जीवाणुओं की संख्या बेहद कम हो गई है। यही स्थिति अलकनंदा नदी में माना से लेकर देवप्रयाग तक बताई जा रही है। वैज्ञानिकों के अनुसार, दोनों नदियों में जल को साफ रखने वाले जीवाणुओं का कम पाया जाना इस बात का

संकेत है कि यहां पानी की गुणवत्ता ठीक नहीं है। माना जा रहा है कि ऑल वेदर रोड के निर्माण का मलबा सीधे नदियों में डाला जा रहा है। नदियों के किनारे बसे गांव व शहरों से निकलने वाला गंदा पानी भी बगैर ट्रीटमेंट के ही नदियों में सीधे प्रवाहित हो रहा है।

वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ. बीपी डनिपाल और डॉ. निखिल सिंह के शोध से यह बात सामने आई है कि बैक्टीरियाफेज बैक्टीरिया गंगाजल में उत्पन्न होने वाले अवांछनीय पदार्थ को खाते रहते हैं, जिससे गंगा जल की शुद्धता बनी रहती है।

प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के मुताबिक, बिजुप्रयाग से लेकर हरिद्वार तक गंगाजल पीने लायक नहीं है। हरिद्वार में तो गंगा में केवल नहा ही सकते हैं। नेशनल मिशन फॉर क्लीन गंगा ने अब तक बट्टीनाथ से लेकर हरिद्वार तक 31 सीबरेज ट्रीटमेंट प्लांट लगा दिए हैं, जो अभी पूरी तरह से गंगा में पहुंच रही गंदगी को नहीं रोक पाए हैं। उत्तराखंड राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के विशेषज्ञों की ओर से भी यह बात सामने आ रही है कि गंगा और यमुना में घुलनशील

ऑक्सिजन की मात्रा निर्धारित मानकों के अनुरूप नहीं है। वैज्ञानिकों के मुताबिक, रुद्रप्रयाग में अलकनंदा नदी में जहां घुलनशील ऑक्सिजन की मात्रा 10 पाई गई, वहीं उत्तरकाशी में यमुना नदी में इसकी मात्रा 10, 8 मापी गई, जो निर्धारित मानक पांच से बहुत अधिक है। नदियों में निरंतर घट रही जल राशि के कारण भी प्रदूषण बढ़ रहा है। नदियों के उद्गम क्षेत्र में अब बर्फ पड़ना बहुत कम हो गया है।

वैज्ञानिक तो गंगा की स्थिति से चिंतित हैं ही, पर्यावरण संरक्षण से लगे लोग भी सवाल उठा रहे हैं कि गंगा के उद्गम से लेकर गंगासागर तक के बीच प्रतिदिन लाखों डेरे पेड़ क्यों काटे जा रहे हैं? कब उद्योगों के कचरे को गंगा में जाने से रोकेंगे?

-लेखक सामाजिक कार्यकर्ता हैं।