

Times of India- 18- September-2021

# Jain: India's biggest sewage plant to be ready by 2022-end

TIMES NEWS NETWORK

**New Delhi:** Delhi will soon get India's largest sewage treatment plant (STP) at Okhla, which will be able to treat 564 million litres per day (MLD) of sewage and wastewater. Water minister and Delhi Jal Board (DJB) chairman Satyendar Jain on Friday visited the construction site of the project that is expected to be completed by 2022-end.

Once completed, the STP will be able to help trap a large chunk of sewage currently flowing into Yamuna and can treat sewage to biochemical oxygen demand (BOD) and total suspended solids (TSS) levels of 10 mg/l each, with nutrient removal, officials said.

Jain said the STP was being built over an area of 110 acres using state-of-the-art technology. "The Kejriwal government is constructing the largest single STP in India. The capacity of this STP is 564 MLD and this means, after its construction, it will be able to stop 564 MLD of sewage from flowing into Yamuna," said Jain.

"We are working with our full dedication and compensating for the delay due to Covid-19 by putting in additional resources. The work of this STP is expected to be completed



**WORK IN PROGRESS:** The STP will be receiving sewage largely from south and central Delhi

by December 2022," he added.

The STP will be receiving sewage largely from south and central Delhi and the plant will also have a solar drying system for around 150 ton of sludge spread over 12 acres. Advanced suction-based clarifiers are being used to improve the removal of solid particles from the wastewater.

"The treated water from this STP will be utilised for various purposes, such as in the groundwater recharge at Asola Bhatti Mines and its surrounding areas, rejuvenating lakes, waterbodies and the surplus water will be released into Yamuna," a DJB official said.

In addition to this, two existing STPs of 72 MLD and 136 MLD will continue to function in the Okhla STP complex. This will take the total treatment capacity of the Okhla STP complex to 771 MLD.

Deccan Chronicle- 18- September-2021

# Panels on KRMB, GRMB meet to discuss notice

**DC CORRESPONDENT**  
HYDERABAD, SEPT. 17

The sub-committees on Krishna and Godavari River Management Boards (KRMB and GRMB) met at Jalasoudha here on Friday to discuss implementing the Centre's Gazette notification from October 14.

The committees asked the Telangana and AP governments to provide

details within 10 days on the staff who will be allocated for maintenance and operation of projects after KRBM and GRMB take over projects on Krishna and Godavari from October 14.

The committees asked the respective state governments to submit reports on the process of handing over projects to respective river boards, allocating sufficient staff

for the smooth functioning of the boards and for operation and maintenance of irrigation projects.

The Gencos of the respective states were asked to submit reports on handing over of the thermal power stations at irrigation projects and allocate required staff to run thermal power stations under the control of the boards.



New Indian Express- 18- September-2021

# Headway in TN-KL water disputes

EXPRESS NEWS SERVICE

@ Chennai

The official-level committees of Tamil Nadu and Kerala, formed in 2019 for resolving key inter-State water issues made significant progress on various aspects during its third meeting on Friday.

The next meeting is likely to take place at Chennai wherein Kerala Chief Minister Pinarayi Vijayan or the minister in charge of the water resources is likely to take part.

On behalf of the Kerala government, Water Resources Secretary TK Jose and other officials took part in the meeting. On the Tamil Nadu side, PWD Secretary Sandeep Saxena, Cauvery Technical Cell Chairman R Subramanian and other officials were present.

Briefing media persons about the meeting, Saxena said Kerala agreed in princi-



The 3rd meeting of official-level committees of Tamil Nadu and Kerala

ple for Tamil Nadu's proposal for constructing a dam at Annamalaiyar. "Certain issues in this aspect were discussed and we are positive about the final outcome. On the Nirar-Nallar project too, Kerala agreed in principle but wants to discuss technical specifications. Both States will constitute technical committees," he added.

Saxena said Tamil Nadu government has suggested a new location for Pandiyar-Punnampuzha project. For this project too, Kerala has no objection but wants formation

of committees on both sides to discuss technical issues.

The PWD Secretary said on Mullaiperiyar dam issue, Tamil Nadu proposed that 15 trees be cut to strengthen the baby dam, as per the directives of the Supreme Court. The Forest Department Secretary of Kerala had promised to take a decision on this soon.

Kerala officials raised the apprehensions about the safety of the Mullaiperiyar dam among the people living in downstream areas of the dam.

New Indian Express- 18- September-2021

# Red-letter day: City receives 1,000 million litres of water

Metro Water mulls upping supply but officials worry about wastage, pipe leaks

KV NAVYA @ Chennai

PIC: SHIBA PRASAD SAHU

FOR the first time since the formation of Chennai Metro Water Board in 1978, the water supply has touched 1,000 Million Litres per Day (MLD) on Friday. Copious inflow into the reservoirs due to good rainfall and the release of Krishna water from Andhra Pradesh are the major reasons for this, say officials.

On Friday, the five reservoirs (Chembarambakkam, Poondi, Red Hills, Cholavaram, and Thervoy Kandigai) together had a water storage level of 9.5 TMC (thousand million cubic feet). The reservoirs received good inflow during cyclone Nivar last year, and intermittent rains following that, till August. Notably, the combined water level of these reservoirs, last year was only 3.9 TMC.

The Metro Water Board has been gradually increasing the supply from 800 MLD for the past six months. On a trial run basis, the board is also supplying water to added areas along the Old Mahabali-puram Road, including Kottivakkam, Palavakkam, Perungudi, Sholinganallur, and Karapakkam.

"We are checking the pipelines that we recently laid in the added areas. It is going good so far. This means, the added areas will continue to get water supply. The amount of water will soon be increased," says a senior metro water official.

Due to adequate water reserve, water procurement from desalination plants has also decreased. According to official records, currently 80.18 MLD is being procured from Nemmeli plant and 78.45 MLD from Munjur plant. This is against the usual procurement of 170-189 MLD.

## Current water supply to city

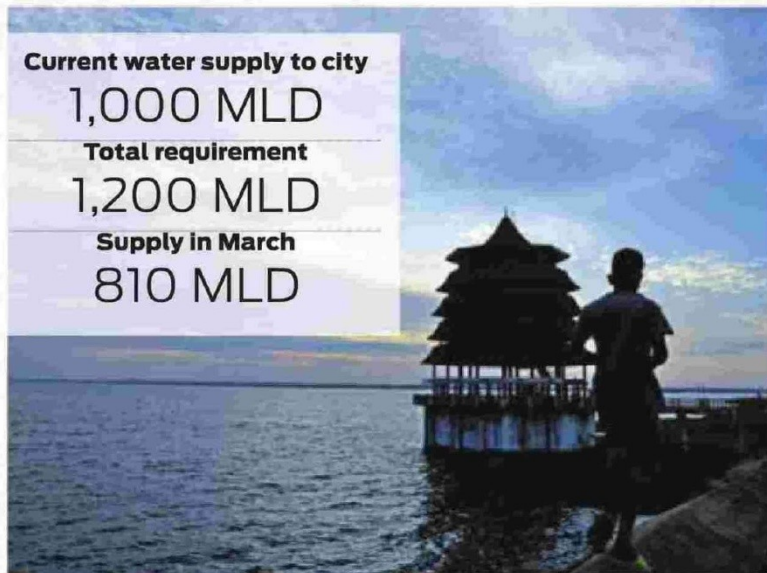
1,000 MLD

## Total requirement

1,200 MLD

## Supply in March

810 MLD



## Storage level in reservoirs

Reservoir	Current storage	Last year storage
Chembarambakkam	2,781 Mcft	1,607 Mcft
Poondi	2,700 Mcft	61 Mcft
Redhills	3,002 Mcft	2,173 Mcft
Cholavaram	646 Mcft	92 Mcft
Thervoy Kandigai	465 Mcft	—

Apart from the reservoirs and desalination plants, nearly 2 TMC (thousand million cubic feet) of Krishna water was released and the number is expected to touch 3 TMC in a couple more months.

The Kandaleru reservoir in Nellore district in AP, which augments the drinking water supply to Chennai, had attained a record storage of

52.94 tmcft for the first time (in April 2020) since the launch of the Telugu Ganga canal system in 1996. That is why, Chennai will receive its full quota of water from the neighbouring State.

Metro Water has plans to further increase the supply according to the demand, but officials say they have two concerns. "There are several leaks in underground pipes. We are slowly mending them. If more water is released, the pipes may not have the capacity and a lot of water may go waste," says an official.

Another concern is negligence on the part of the public. "If we give water all through the day, public may start wasting it. We will first focus on providing water to added areas and then increase supply in the city," he adds.



Millennium Post- 18- September-2021

# India's largest STP at Okhla will stop 56.4cr litres of sewage from entering Yamuna daily, says Jain

## OUR CORRESPONDENT

**NEW DELHI:** Water Minister Satyendar Jain on Friday announced that work on the country's largest wastewater treatment plant at Okhla, with a capacity to treat 546MLD, had started and was slated to be completed by the end of next year. "India's largest STP will have a capacity to treat 56.4 crores litres of wastewater per day," Jain said.

He added that his government's aim is to discharge only treated water into the Yamuna.

The Water Minister visited the construction site at Okhla which will be spread over an area of 110 acres. The STP will likely be completed by the end



of 2022 and after its completion, major flows of sewage that go into the Yamuna will get treated and then used for rejuvenating underground water reserves while the rest will be discharged into the Yamuna.

"After its construction, the STP will stop 564 MLD of sewage from flowing into the Yamuna by treating to the lat-

est norms of Biochemical Oxygen Demand (BOD) 10 mg/L and Total Suspended Solids (TSS) 10 mg/L with nutrient removal," Jain said. The treated water will be fit to be utilised for various non-potable purposes like gardening, lakes rejuvenation, washing, and flushing.

The STP will receive the sewage from various drains and

sewerage networks of South and Central Delhi. The plant will have a solar drying system for around 150 Ton of sludge, spread over 12 acres, the government said in a statement.

Advanced suction-based clarifiers are also being used to improve the removal of solid particles from wastewater. The treated water from the STP will

Construction to be completed by 2022-end, will take capacity at Okhla to over 700 MLD

be utilised for various purposes, such as in groundwater recharge in Asola Bhatti Mines and surrounding areas, rejuvenating lakes, water bodies and surplus water will be released into the Yamuna.

There are two existing STPs of 72 MLD and 136 MLD which will continue to function in the Okhla STP complex. This will make the total treatment capacity of the Okhla STP complex to 771 MLD.

# River Boards roll up sleeves

**AP, TS told to get clearances for illegal projects on Krishna, Godavari within 6 months**

HANS NEWS SERVICE  
HYDERABAD

GRMB and KRMB (Godavari and Krishna River Management Boards) cracked the whip on Telangana and Andhra Pradesh even before the gazette notification on the jurisdiction of the two boards had come into effect. The Boards have set 6-month deadline from now to the two Telugu States to seek all required clearances to the illegal projects, taken up by the two governments on Kr-



ishna and Godavari, from the Central agencies.

It may be mentioned here that the Union Jal Shakti in the gazette notification has declared 11 projects, including the Kaleshwaram proj-

ect (additional 1 tmc ft), Sitarama (Rajiv Dummugudem) lift irrigation scheme and Tupakulagudem barrage, taken up on River Godavari by the Telangana Government, as illegal proj-

ects. On River Krishna, Palamuru Ranga Reddy and Dindi were among the 12 projects which have been listed as illegal projects.

The boards in the separate meetings with the state

Irrigation officials enquired about the status of the ongoing illegal projects and questioned for continuing the works without clearances from the Central Water Commission, Union Environment and Forests department and other central agencies. The board officials warned the States to submit all the required clearances within six months. If the government did not fall in line, the officials said that the Boards would stop the works and seize the projects. **Continued on Page 7**

*Continued from P1*

In the meeting, the GRMB has asked the two States to furnish the details of officials to oversee the functioning of all projects in a week or 10 days. Based on it, the board would prepare the job chart to discharge the duties by the state Irrigation officials. The two Boards also instructed the two States to make necessary arrangements to implement the gazette notification in the

letter and spirit. The Boards have been given extraordinary powers for the maintenance of the projects and the management of the water resources in the two rivers.

The newly appointed KRMB Convenor RK Pillai asked the two State officials to submit the details of the contract works above Rs 1 crore taken up on the two rivers. The deployment of CISF (Central Industrial Security Force) forces at the project

sites and the deposit of Rs 200 crore by each state to the functioning of the two boards was also discussed.

The officials said that they would soon visit Banakacharla head regulator to ascertain whether the regulator would come under the purview of the KRMB or not. The Telangana irrigation officials led by Engineer-in-Chief C Muralidhar demanded to bring the regulator under the jurisdiction of the KRMB.



**The Hans- 18- September-2021**

## **Irrigation projects brim with Inflows**



**HANS NEWS SERVICE  
NAGARJUNA SAGAR/  
HUZURNAGAR**

---

MAJOR and Medium irrigation projects in the district Nagarjuna Sagar and Musi respectively have been receiving huge inflows from the upper stream. Officials are releasing water downstream by lifting 12 gates of the project by 5 feet. Sagar Reservoir is getting inflows of 2.16 lakh cusecs, whereas outflows were recorded as 1.33 lakh cusecs.

Sagar reservoir accounted for 311.14 tmcft water at 589.70 feet, whereas full tank capacity of project is 312.04 tmcft at 590 feet.

The outflows of Nagarjuna Sagar downstream project Pulichintala are said 1.60 lakh cusecs, while inflows to reservoir were recorded as 1.9 lakh Cusecs. Officials are releasing the water by lifting 10 gates of Pulichintala project.

Meanwhile, the medium irrigation project Musi of Nalgonda district is receiving inflows of 729.96 cusecs and officials have been releasing 382.71 cusecs downstream. The project accounted for 3.74 tmcft storage at 642.02 feet against full capacity at 4.46 tmcft at 645 feet.

The Tribune- 18- September-2021

# To conserve water, farmers on 98K acres shift from paddy

Opt for maize, pulses under govt's flagship diversification scheme

**PRADEEP SHARMA**  
TRIBUNE NEWS SERVICE

CHANDIGARH, SEPTEMBER 17

Taking up crop diversification in a big way, farmers on 98,000 acres of land in Haryana have said goodbye to water-guzzling paddy crop and shifted to alternative crops under Haryana Government's flagship "Mera Pani, Meri Virasat" crop diversification scheme.

The data for the kharif-2021 showed that the farmers are taking up sowing of alternative crops like maize or pulses or diversifying into horticulture or growing vegetables in place of paddy with the ultimate aim of conserving water. The payment of incentive amounting to Rs 7,000 per acre under the scheme seems to be the primary reason for the switching over from paddy to non-paddy crops, sources said.

A maximum of 16,563 acres of land have been registered for non-paddy crops in Sirsa



## MAIN DISTRICTS OPTING FOR CHANGE

District	Area (in acres)
Sirsa	16,563
Fatehabad	12,187
Hisar	11,471
Jind	11,373
Yamunanagar	6,762
Kaithal	6,647

## GOVT TO PROMOTE PLAN IN A BIG WAY

“Following the stupendous success of the 'Mera Pani, Meri Virasat' scheme in the past two years, the state government will promote it in a big way in the coming years. Sumita Misra, ACS (AGRICULTURE AND FARMERS' WELFARE)

district followed by Fatehabad (12,187 acres), Hisar (11,471 acres), Jind (11,373), Yamunanagar (6,762) and Kaithal (6,647 acres). An encouraging sign about the awareness about the scheme is the fact farmers in all 22 districts across the state have

opted for the innovative scheme, the sources said.

Additional Chief Secretary (Agriculture and Farmers' Welfare) Sumita Misra claimed that following the stupendous success of the scheme in the past two years, the state government would

promote the scheme in a big way in the coming years. "The 'Mera Pani, Meri Virasat' is set to be a people's movement in Haryana with more and more farmers coming forward to reap the benefits being offered under the scheme," she asserted.

Chief Minister Manohar Lal Khattar had launched the scheme last year in a bid to conserve water and goad farmers to move away from paddy cultivation and diversify to other crops. Last year, an area of about 96,000 acres of land was diversified under the scheme and farmers given an incentive amounting to Rs 46 crore.

Initially, the scheme was launched in eight paddy-intensive blocks — Ratia, Siwan, Guhla, Pipli, Shahabad, Babain, Ismailabad and Sirsa. Seeing the response to the scheme, it was later extended to the whole of Haryana.



The Statesman- 18- September-2021

# Govt allays fear of major flood in Mahanadi system

Farmers worried over fresh low pressure rain

**STATESMAN NEWS SERVICE**  
BHUBANESWAR, 17 SEPTEMBER:

People along the Mahanadi deltaic region in Odisha heaved a sigh of relief with the government on Friday allaying fear of a major flood even though the deluge threat still persists in Balasore district with steady rise of water level in Subarnarekha river system.

Meanwhile the government, taking no chances, has put at least seven districts - Balasore, Bhadrak, Kendrapara, Puri, Khurda, Cuttack, and Jajpur district - on alert by stationing as many as 46 teams of Odisha Disaster Rapid Action Force (ODRAF), National Disaster Response Force (NDRF)

and Odisha Fire Service to the flood-prone pockets.

The government preparedness was in line with apprehensions of a low to medium flood in Balasore, Bhadrak, Kendrapara, Puri, Khurda, Cuttack, and Jajpur districts.

The situation is still not alarming in the Mahanadi system. We expect the flow of 7.50 lakh cusec water through Mundali barrage by Saturday morning hours. As a result, the lower catchment areas in Mahanadi delta region may be affected by a low level flood, said officials.

The flood threat however still persists in parts of Balasore district as the water level in the Subarnarekha river system is on the rise. The water

level of Subarnarekha has reached 10.59 metre at Rajghat in Balasore district and is rising at 4 cm per hour at present. The water level in Subarnarekha will reach its peak level of 11.5 meters near Rajghat by midnight on Friday, said SRC P K Jena.

A medium or low range flood might affect the low-lying areas in Bhograi and Baliapal blocks of the district, he said.

Currently 4.70 lakh cusecs of water is entering into Hirakud reservoir with an outflow of 4.84 lakh cusecs. The inflow to the dam has decreased. Twenty-eight sluice gates were opened on Thursday to discharge excess water to the Mahanadi system.

Meanwhile the depression-induced rain on Monday

has so far led to 8 deaths while four are still missing.

The cyclonic circulation over East-central Bay of Bengal is likely to reach off north Odisha West Bengal coasts. It is likely to cause heavy rainfall in north Odisha districts from 19 September.

The farming communities, who were facing drought-like situations due to rain deficit in August, are apprehensive of crop damage to excess rain.

Last week's rain has been beneficial for farmers. Transplantation work of kharif paddy crops has started as rain receded in the last 48 hours. But further rain due to low pressure in the next two days will do more harm than good to farmers", said Abhiram Rout,

a farmer of Bahakuda village in Kendrapara district.

A report from Balasore district said several villages in northern parts of the district were inundated as river Subarnarekha breached its danger level. Heavy rainfall in the upper catchment area of the river over the last two days led to release of flood waters from the Galudiha barrage.

At least 40 villages of Bhograi block and 30 villages of Baliapal were marooned. Evacuation of people from low lying areas had started. Roads in these villages were under water.

River Jalaka and Budhabalanga have also caused flooding of several areas of Basta, Remuna areas of the district.

The Statesman- 18- September-2021

## Odisha plans museum, activity centre at dams

**STATESMAN NEWS SERVICE**

BHUBANESWAR, 17 SEPTEMBER:

Odisha government has drawn up plans to develop dam based museum, learning and recreation spots and start with three to four dams in the first phase.

It is estimated that around Rs.4 crore would be invested for development of each such spot. With a sizable number of flood control and multi-purpose dam projects in the state, the government initiated steps for development of the land adjacent to the big dams.

The prospects of such an initiative were discussed at a meeting convened by chief secretary S C Mahapatra on Friday. The chief secretary asked the water resources department to develop big dams and its adjacent land to learning and recreation spots with museum, audio visual show, boating

and camping facilities. Students can avail guided tours to the dam, he noted.

Principal Secretary water resources department, Anu Garg listed out the dam projects across the state which have the potential to be developed to a learning cum recreation spot.

Development Commissioner Pradeep Kumar Jena felt dams closer to the towns and growth centers would attract more people.

The chief secretary wanted boating activities in reservoirs of the dams with proper safety and security to be taken up.

Additional Chief Secretary Forest & Environment Dr Mona Sharma, Principal Secretary Tourism and General Administration & Public Grievance Surendra Kumar were present at the meeting.



Jansatta- 18- September-2021

## तबाही के मंजर

यह सुखद सूचना है कि इस साल बारिश अच्छी हुई है। खरीफ की अच्छी पैदावार होगी। खेती-किसानी में कुछ खुशहाली नजर आएगी। मगर इस बार की बारिश ने जिस तरह अनेक शहरों और गांवों में तबाही मचाई है, उस नुकसान की भरपाई होने में काफी वक्त लगेगा। यह हर साल का सिलसिला बन चुका है कि जरा भी अधिक बारिश होती है, तो शहरों में इस कदर जलभराव हो जाता है कि राहत सामग्री पहुंचाने के लिए प्रशासन को नावों का सहारा लेना पड़ता है। गांव के गांव बह जाते हैं। इस साल तो कई राज्यों में अनेक नए-पुराने, निर्माणाधीन पुल भी बह गए। इन पुलों के टूटने से किस तरह लोगों का संपर्क भी टूट गया होगा, अपने रोजमर्रा और कारोबारी कामकाज के लिए उन्हें रोज कितनी अतिरिक्त लंबी दूरी तय करनी पड़ती होगी और कितने और साल तक उन्हें यह परेशानी उठानी पड़ेगी, इसका अंदाजा लगाया जा सकता है। सरकारों के पास अब तर्क है कि इस साल बारिश ने पिछले करीब छियालीस सालों का रिकार्ड तोड़ दिया।

यह सही है कि कुदरत के कहर के आगे आदमी विवश होता है, पर हर साल बाढ़ और जलभराव के चलते जिस तरह लोगों को परेशानियों का सामना करना और नुकसान उठाना पड़ता है, उसके लिए केवल कुदरत को जिम्मेदार ठहरा कर पल्ला नहीं झाड़ा जा सकता। प्रशासन की नाकामियों के चलते अनेक समस्याएं पैदा होती हैं। बरसात में जलजमाव की वजहें छिपी नहीं हैं। सामान्य बारिश में भी मुहल्लों और सड़कों पर लंबे समय तक पानी जमा रहना अब एक स्थायी दृश्य बन चुका है। लोग घंटों सड़कों पर फंसे रहते हैं। कई जगह जलनिकासी के लिए बिना सोचे-समझे मैनहोल खोल देने से कई लोग उनमें बह कर दम तोड़ देते हैं। देर तक पानी जमा रहने से सड़कें धंस और टूट जाती हैं, कई जगह धसकर कर मकान बैठ जाते हैं, जिनमें दब कर लोग मारे जाते हैं। इस तरह अब तक करीब पचास लोगों के मारे जाने की सूचना है। इन सबके लिए कुदरत नहीं, प्रशासन जिम्मेदार है। अव्वल तो मुहल्लों की बसावट के समय ही जलनिकासी के पुख्ता इंतजाम होने चाहिए। मगर अनियोजित तरीके से बसते-फैलते शहरों में प्रशासन इस तरफ कभी गंभीरता से ध्यान नहीं देता।

बारिश अधिक होने पर नदियों में उफान स्वाभाविक है, मगर जबसे बांधों का निर्माण शुरू हुआ है तबसे नदियों की बाढ़ अधिक तबाही का सबब बनती है। शहरों में जलापूर्ति के लिए जहां-जहां पानी रोका जाता है, उसके आगे नदी का प्रवाह मंद पड़ जाता है, उनमें गाद भरनी और टीले बनने शुरू हो जाते हैं। इस तरह उनकी जल संग्रहण क्षमता काफी कम हो जाती है। फिर जब बरसात का पानी अचानक छोड़ा जाता है, तो वह उफन कर शहरों और गांवों को अपनी चपेट में ले लेता है। बांधों का पानी अक्सर तभी छोड़ा जाता है, जब वहां क्षमता से अधिक पानी जमा हो जाता है। इसका प्रबंधन आखिर कौन करेगा। फिर बरसात और बाढ़ का पानी उतरने के बाद गंदगी की वजह से मच्छरों, कीट-पतंगों, विषाणुओं की बढ़वार शुरू हो जाती है। उनसे फैलने वाली बीमारियां प्रशासन के काबू से बाहर हो जाती हैं। मसलन, देश के विभिन्न हिस्सों में फैला डेंगू इन दिनों सरकारों की नाक में दम किए हुए है। सरकारें इन तथ्यों से अनजान नहीं, पर हैरानी कि उन्हें इससे निपटने की कोई व्यावहारिक योजना बनाते नहीं देखा जाता।

Navbharat Times- 18- September-2021

# दिल्ली सरकार बना रही देश का सबसे बड़ा सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट

## ओखला में STP के बनने के बाद यमुना में गिरेगा सिर्फ साफ पानी

■ विशेष संवाददाता, नई दिल्ली

जल मंत्री और दिल्ली जल बोर्ड (डीजेबी) के अध्यक्ष सत्येंद्र जैन ने कहा है कि अरविंद केजरीवाल सरकार दिल्ली में देश का सबसे बड़ा सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट बना रही है, जो 2022 के अंत तक बनकर तैयार हो जाएगा। कुल 110 एकड़ क्षेत्रफल में फैला यह प्लांट हर रोज 564 मिलियन लीटर (एमएलडी) की क्षमता से सीवेज को शोधित करेगा। सरकार इस योजना के लिए अत्याधुनिक तकनीक का उपयोग कर रही है। उन्होंने कहा कि इस एसटीपी का काम पूरा होने के बाद यमुना में बहने वाले सीवेज का एक बड़ा हिस्सा साफ हो जाएगा।

जल मंत्री सत्येंद्र जैन ने ओखला में बन रहे भारत के सबसे बड़े सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट के निर्माण स्थल का दौरा करने के बाद कहा कि देश के सबसे बड़े सिंगल एसटीपी का निर्माण किया जा रहा है। निर्माण के बाद यह एसटीपी 564 एमएलडी सीवेज वॉटर को यमुना में बहने से रोकेगा। ट्रीट किए गए दूषित पानी का इस्तेमाल विभिन्न उद्देश्यों जैसे- बागवानी, झीलों का कायाकल्प, धुलाई, फ्लशिंग आदि में इस्तेमाल किया जा सकेगा। इस एसटीपी में दक्षिण और मध्य दिल्ली के विभिन्न नालों और सीवेज नेटवर्क से सीवेज आकर जुड़ेगा।

अत्याधुनिक तकनीकों का उपयोग करते हुए नई प्रणालियों को इस एसटीपी के साथ एकीकृत किया जा रहा है। इस एसटीपी में 12 एकड़ में

रोजाना 564 एमएलडी की क्षमता वाला यह प्लांट अगले साल के अंत तक हो जाएगा तैयार



फैले लगभग 150 टन कीचड़ को सुखाने के लिए सोलर-ड्राईंग की व्यवस्था भी होगी। दूषित पानी से ठोस कणों को हटाने के लिए प्रणाली का उपयोग किया जा रहा है। इस एसटीपी के पूरा होने के बाद यमुना में बहने वाले दूषित पानी को रोका जा सकेगा। इस एसटीपी से साफ हुए दूषित पानी का उपयोग विभिन्न उद्देश्यों के लिए किया जाएगा। जैसे कि असोला भट्टी की खदानों और उसके आसपास के क्षेत्रों में भूजल का स्तर सुधारने के लिए, झीलों

और जल निकायों के कायाकल्प के लिए। साथ ही, अतिरिक्त पानी को यमुना में छोड़ा जाएगा।

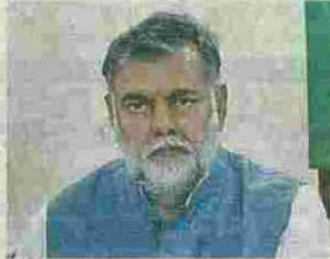
जल मंत्री ने बताया कि मौजूदा समय में ओखला एसटीपी परिसर में 72 एमएलडी और 136 एमएलडी के दो एसटीपी काम कर रहे हैं। इसके बाद, ओखला एसटीपी कॉम्प्लेक्स की कुल क्षमता 771 एमएलडी हो जाएगी। इनमें से 136 एमएलडी पानी बायोकेमिकल ऑक्सिजन डिमांड (बीओडी) और टोटल सस्पेंडेड सॉलिड (टीएसएस) 10 मिलीग्राम प्रति लीटर से कम पहले ही किया जा चुका है।



# अमृत महोत्सव में सिल्ट से आजाद होंगे बांध, मशीन से होगी सफाई



मनोज कुमार दीक्षित • जबलपुर



केंद्रीय जलशक्ति राज्यमंत्री प्रहलाद पटेल  
• जागरण आर्काइव

सिल्ट (गाद) की सफाई बनाम नए बांध का निर्माण की बहस के बीच एक सुखद खबर है कि बड़े बांध अब 75-100 वर्षों की संरचना मात्र बनकर नहीं रह जाएंगे। देश में पहली बार बांधों की सफाई मशीनों से होगी। पीएम मोदी के निर्देशानुसार आजादी के अमृत महोत्सव के तहत यह काम इसी साल शुरू होगा। पायलट प्रोजेक्ट के रूप में मध्य प्रदेश के जबलपुर जिले की बरगी तहसील में बने रानी अवंती बाई लोधी सागर परियोजना (बरगी बांध) से शुरुआत होगी।

केंद्रीय जलशक्ति राज्यमंत्री प्रहलाद पटेल ने जागरण से विशेष बातचीत में यह जानकारी दी। उन्होंने कहा कि पहले बांधों को 100 वर्ष की संपत्ति माना जाता था, अब ऐसा नहीं होगा। सफाई की नई तकनीक से होने से बांधों की सुरक्षा के साथ उम्र भी

बढ़ेगी। दैनिक जागरण ने बीते दिन बताया था कि रिहंद व भाखड़ा बांध से जुड़े विशेषज्ञ बांधों से सिल्ट की सफाई के पक्ष में हैं, न कि उसके स्थान पर नया बांध बनाए जाने के। अब केंद्र के बांधों की सिल्ट की सफाई की योजना से विशेषज्ञों के मत को मजबूती मिली है।

ऐसे होगा काम : प्रहलाद पटेल ने बताया कि दुबई की एक निजी कंपनी ने दिल्ली में प्रजेंटेशन दिया है। वह बांध के नजदीक अपने संसाधन लाकर काम करेगी। बांध को हाइड्रोलॉजिकल प्रेशराइज्ड सिस्टम (बांध में पाइप डालकर अपशिष्ट पदार्थ खींचने का काम) से साफ किया जाएगा। मशीन पाइप के जरिये

बांधों की तलहटी में जमी रेत और मिट्टी को खींचकर बाहर निकालेगी। इसे बड़े कंटेनरों में जमा कर जरूरत के अनुसार उपयोग में लाया जाएगा। उन्होंने बताया कि रेवेन्यू और नान रेवेन्यू माडल पर काम कराया जा सकता है। इसमें कंपनी बांध से निकले पदार्थों को बेचकर अपना खर्च निकालेगी।

पटेल के अनुसार, अमरकंटक से निकली नर्मदा नदी पर बने बांधों को फायदा होगा। रानी अवंती बाई लोधी सागर परियोजना के साथ ही महेश्वर, ओंकारेश्वर, इंदिरा सागर और मप्र-गुजरात सीमा पर बने सरदार सरोवर बांध को एक साथ फायदा होगा। बरगी स्थित बांध की सफाई होने से मप्र और गुजरात में जाने वाला पानी स्वच्छ रहेगा। बड़ा फायदा यह होगा कि रेत, क्ले और मिट्टी बांध से निकलेगी। इससे जलस्तर बढ़ेगा व नर्मदा में यांत्रिकी खनन भी रुकेगा।

तीन देशों में काम कर रही है कंपनी : प्रहलाद ने बताया कि दुबई की यह कंपनी जापान, स्विट्जरलैंड और ताइवान में बांधों की सफाई का काम मशीनों के जरिये कर रही है।



Dainik Bhaskar- 18- September-2021

# योजना • इस प्लांट की रिकॉर्ड प्रतिदिन 564 लाख लीटर सीवेज ट्रीट करने की होगी क्षमता केजरीवाल सरकार दिल्ली में बना रही देश का सबसे बड़ा सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट

सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट के बनने के बाद यमुना में सिर्फ शोधित पानी ही छोड़ा जाएगा: सत्येंद्र जैन

भास्कर न्यूज़ | नई दिल्ली

यमुना नदी में प्रदूषित जल को बहने से रोकने के लिए दिल्ली सरकार ने देश का सबसे बड़ा सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट (एसटीपी) का निर्माण करेगी। यह एसटीपी 110 एकड़ क्षेत्रफल में फैला होगा और प्रतिदिन 564 मिलियन लीटर (एमएलडी) की क्षमता से जल को शोधित करेगा। यह एसटीपी 2022 के अंत तक पूरा कर दिया जाएगा। सरकार इस परियोजना को समय से पहले पूरा करने के लिए अत्याधुनिक तकनीक का उपयोग कर रही है। इस एसटीपी के पूरा होने के बाद, यमुना में बहने वाले सीवेज का एक बड़ा हिस्सा साफ हो जाएगा। इस ट्रीटेड पानी का उपयोग भू-जल को पुनः से जीवंत करने के लिए किया जाएगा, जबकि शेष पानी को यमुना में छोड़ा जाएगा।

शुक्रवार को दिल्ली के जल मंत्री एवं दिल्ली जल बोर्ड (डीजेबी) के अध्यक्ष सत्येंद्र जैन ने ओखला में बन रहे भारत के सबसे बड़े सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट (एसटीपी) के निर्माण स्थल का दौरा करने के दौरान यह जानकारी दी। जैन ने कहा कि इस एसटीपी की खासियत यह है कि एसटीपी बायो केमिकल ऑक्सीजन डिमांड (बीओडी) और टोटल सस्पेंडेड सॉलिड (टीएसएस) को 10 मिलीग्राम प्रति लीटर करेगा, जो कि शोधित (ट्रीट) किए गए पानी का मानदंड है। ट्रीट किए गए दूषित पानी का इस्तेमाल बागवानी, झीलों का कायाकल्प, धुलाई, पलशिंग आदि में होगा।

एसटीपी में 150 टन कीचड़ को सुखाने के लिए सोलर-ड्राइंग की व्यवस्था



ओखला में बन रहा भारत के सबसे बड़े सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट का निर्माण स्थल।

जैन ने कहा कि इस एसटीपी में दक्षिण और मध्य दिल्ली के विभिन्न नालों और सीवेज नेटवर्क से सीवेज प्राप्त होगा। अत्याधुनिक तकनीकों का उपयोग करते हुए उन्नत प्रणालियों को इस एसटीपी के साथ एकीकृत किया जा रहा है। इस एसटीपी में 12 एकड़ में फैले लगभग 150 टन कीचड़ को सुखाने के लिए सोलर-ड्राइंग की व्यवस्था भी होगी। दूषित पानी से ठोस कणों को हटाने के लिए उन्नत सेक्शन प्रणाली का उपयोग किया जा रहा है। इस एसटीपी के पूरा होने के बाद यमुना में बहने वाले दूषित पानी को रोका जा सकेगा। इस एसटीपी से साफ हुए दूषित पानी का उपयोग विभिन्न उद्देश्यों के लिए किया जाएगा। जैसे कि असोला भट्टी की खदानों और उसके आसपास के क्षेत्रों में भूजल पुनर्भरण के लिए, झीलों और जल निकायों के कायाकल्प के लिए आदि। साथ ही, अतिरिक्त पानी को यमुना में छोड़ा जाएगा।

## मानकों के अनुरूप होगा सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट: सत्येंद्र जैन

जैन ने बताया कि मौजूदा समय में ओखला एसटीपी परिसर में 72 एमएलडी और 136 एमएलडी के दो एसटीपी काम कर रहे हैं। इसके बाद, ओखला एसटीपी कॉम्प्लेक्स की कुल क्षमता 771 एमएलडी हो जाएगी। इनमें से 136 एमएलडी पानी बायो केमिकल ऑक्सीजन डिमांड (बीओडी) और टोटल सस्पेंडेड सॉलिड (टीएसएस) को 10 मिलीग्राम प्रति लीटर से कम

पहले ही किया जा चुका है। यह 72 एमएलडी पानी डोजिंग के बाद 10-12 मिलीग्राम प्रति लीटर की बायो केमिकल ऑक्सीजन डिमांड और 16-18 मिलीग्राम प्रति लीटर की टोटल सस्पेंडेड सॉलिड प्राप्त कर रहा है। इस परियोजना के पूरा होने के बाद पुराने एसटीपी से आने वाले दूषित पानी की गुणवत्ता में राष्ट्रीय हरित अधिकरण के तय किए गए मानकों के अनुसार सुधार होगा।



सत्येंद्र जैन ओखला में बन रहे भारत के सबसे बड़े सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट के निर्माण स्थल का दौरा करते हुए।