

Central Water Commission
Water Systems Engineering Directorate


2nd Floor (S), Sewa Bhawan
R K Puram, New Delhi-66

Dated 25.06.2019


Subject: Submission of News Clippings

The News Clippings on Water Resources Development and allied subjects are enclosed for perusal of the Chairman, CWC and Member (WP&P/D&R/RM), Central Water Commission. The soft copies of clippings will also be uploaded on the CWC website.

Encl: As stated above.


25/6/2019
Senior Artist
(WSE, Dte.,)

Deputy Director, WSE Dte.


25/06/2019

Director, WSE Dte.

CS 2043 m
25/6/15.

For information to:

Chairman, CWC, New Delhi

Member (WP&P/D&R/R.M.), CWC and

All concerned may visit www.cwc.gov.in

Monsoon Watch

ET-25

The monsoon has gained momentum to quickly cover half the country after a shaky start

It is likely to cover more parts of Maharashtra, Chhattisgarh, MP and UP in next few days

Monsoon rain in southern India has been above average for three consecutive days



Total rainfall across India in this year's monsoon season is **37% below average**

Some regions like Vidarbha in Maharashtra are very dry with rainfall 76% below normal since June 1



CURRENT WEATHER AND FORECAST



Thunder storms likely in Delhi, Haryana and Punjab



Churu in Rajasthan remained the hottest place in India with **45.2° C**



Himalayan states in the north and coastal areas in the west can expect heavy rain



North eastern states are likely to see heavy rains this week



No significant change in day temperature likely in the next two to three days.



Rains covers half of India, to accelerate crop sowing

REUTERS
Mumbai, 24 June

Annual monsoon has covered nearly half of the country and conditions are favourable for further advancement into the central and western parts this week, a weather department official said on Monday.

The monsoon's progress will help farmers to accelerate sowing of summer-sown crops, which has been lagging. "In the last three days, monsoon has gained momentum. It has covered the entire southern and eastern India," said an official at the India Meteorological Department. Conditions are favourable for further advancement of monsoon into Madhya Pradesh and Gujarat, the official said.

"The rainfall deficit has come down to 38 per cent, from last week's 44 per cent. By the end of the month, it would be much lower," the official said.

Monsoons deliver about 70 per cent of India's annual rainfall and are the lifeblood of its \$2.5-trillion economy, spurring farm output and boosting rural spending on items ranging from gold to cars, motorcycles and refrigerators.

Sowing of summer-sown crops such as cotton, rice, soybean, corn and pulses has been delayed by a fortnight, but could accelerate in coming



MONSOON CHECK

- Stalled monsoon accelerates quickly in central India
- To cover key western, central states this week
- Summer crop sowing down 12.5% than normal
- Rainfall deficit narrows to 38%, from 44% last week

weeks due to the recent spell of rainfall, said Harish Galipelli, head of commodities and currencies at Inditrade Derivatives & Commodities in Mumbai.

Farmers have planted summer-sown crops on 9.1 million hectares as on June 21, down 12.5 per cent, compared with the same period a year ago, according to provisional data from the ministry of agriculture. Cotton sowing was down 12 per cent, while soy-

bean planting has lagged by 57 per cent during the period. "The sowing delay won't impact on yields if we get good rainfall in the next two months," Galipelli said.

India is the world's biggest exporter of rice and top importer of edible oils. A drop in oilseeds and rice production due to poor monsoon could lead to lower rice exports and lift the country's imports of edible oil, dealers said.

Govt has sanctioned 298 projects under clean Ganga drive: Govt

PTI

NEW DELHI, 24 JUNE

ST-25

The Clean Ganga drive is a continuous process and the government has sanctioned 298 projects of over Rs 28,000 crore under the plan, the Rajya Sabha was informed on Monday.

Minister for Jal Shakti Gajendra Singh Shekhawat said during the question hour that the Government has taken up various interventions to ensure cleaning of the river at the earliest in a sustainable manner.

He said 98 projects have been made operational while remaining are at different stages of implementation.

The Minister said the initiatives include 100 per cent funding under central sector scheme and dedicated allocation to ensure ade-

quate finances to take up comprehensive interventions.

He said 150 Sewerage infrastructure projects have been taken up with a sanctioned cost of Rs 23,130.95 crore for creation of new sewage treatment capacity of 3729.92 MLD, rehabilitation of 1114.39 MLD sewage treatment capacity and laying of around 4972.35 KM sewerage network.

As on May 2019, he said, 43 of these projects have been completed resulting in creation of 575.84 MLD of Sewage Treatment capacity and laying of 2645.6 KM sewerage network.

"Cleaning of river is a continuous process and the Government of India is supplementing the efforts of the State Governments in addressing the challenges

of pollution of river Ganga by providing financial and technical assistance," he said.

Shekhawat said the 'Namami Gange' programme is an integrated umbrella programme to ensure effective abatement of pollution and conservation of river Ganga by adopting a river basin approach for comprehensive planning and management.

This integrated mission has been provided with an overall allocation of Rs 20,000 crore for the period from FY 2014-15 till december 31, 2020, he told the members.

The minister further informed that under Namami Gange Programme, diverse set of interventions for cleaning and rejuvenation of river Ganga have been taken up.

This includes pollution abatement activities including sewage management, industrial effluent management, solid waste management, River Front Management, Aviral Dhara, Rural Sanitation, Afforestation, Biodiversity Conservation and Public Participation. "So far, a total of 298 projects have been sanctioned at an estimated cost of Rs.28,451.22 crore, out of which 98 projects have been completed and made operational; rest of the projects are at various stages of implementation," he said.

The minister also said that effective interventions, under the basin-approach, have been made for pollution abatement efforts for various polluted stretches of the key tributaries of river Ganga such as Yamuna, Ram-

ganga, Kali, Gomti, Saryu, Gandak and Ghaghara.

He said all 4465 Ganga villages have been made Open Defecation Free (ODF) and recycling and reuse of treated waste water is being promoted. The Minister said among other steps taken include river surface cleaning activities through trash skimmers and projects for cleaning of ghats.

The minister said work on 103 ghats and 29 crematoria have been completed and environmental flows have been notified on October 9, 2018, mandating a minimum level of flow for Ganga in Uttarakhand and upto Unnao in Uttar Pradesh.

The minister said the cleaning of River Ganga was experienced by pilgrims during the Ardh Kumbh in Prayagraj.

As monsoon gathers momentum, farmers advised to sow crops HT-25

HT Correspondent

■ letters@hindustantimes.com

NEW DELHI: The progress of the monsoon is likely to slow down later this week before it picks up again around July 1, private forecaster Skymet Weather said on Monday, a day after the India Meteorological Department (IMD) made a similar forecast.

The monsoon has progressed in the past three to four days, and a good rainfall is expected in the next 48 hours.

Skymet has recommended that sowing of crops should be taken up in central, south and east India before there is a dry phase again.

According to IMD, monsoon has advanced to some parts of central Arabian Sea, Konkan, most parts of central Maharashtra, parts of Marathwada and Vidarbha, some parts of Madhya Pradesh and Chhattisgarh, UP and Uttarakhand. There is a 37% deficiency in monsoon rain compared to long period average (LPA) as on June 24. LPA is the average rainfall received across the country as a whole during the southwest monsoon, for a 50-year period.

IMD scientists had said on Sunday that monsoon was likely to weaken in the absence of any weather system to take the monsoon circulation further, till a low pressure system develops around July 1.

"There is forecast for good rains in the next 48 hours in Maharashtra, MP, Karnataka but after that rain intensity will go down over Kerala, South interior Karnataka, eastern UP, Bihar, Jharkhand and Chhattisgarh. Rainfall will be subdued over most parts of northwest India also. This is because there is no significant weather activity like a low pressure system or a cyclonic circulation which will help advancement of monsoon," said Mahesh Palawat, vice-president, (meteorology and climate change) at Skymet Weather.

"As the moist winds from the Arabian Sea and the Bay of Bengal are penetrating Central and Northwest India, the soil moisture content is likely to improve further. However, the overall performance of Monsoon has been very lacklustre..." Skymet Weather's statement said.



■ People stand in queues to fill vessels with drinking water from a tanker in Chennai, Tamil Nadu, on June 19.

AP FILE

House discusses ways to resolve water crisis

HT Correspondent

■ letters@hindustantimes.com

NEW DELHI: Parliament members on Monday suggested interventions such as interlinking of rivers and rainwater harvesting to deal with the water crisis affecting large parts of the country.

According to India Meteorological Department's latest data, over half of India is facing drought-like conditions. Millions are struggling for drinking water as lakes have dried up. Groundwater levels, too, are depleting amid a sluggish monsoon that has impacted the sowing of key summer crops over the past two weeks.

In Rajya Sabha, the ruling Bharatiya Janata Party (BJP)'s Satyanarayan Jatiya highlighted grave water crisis in parts of Madhya Pradesh, Rajasthan, Maharashtra and Karnataka. He said the problem is now being reported from other areas as well.

Jatiya suggested that five big river interlinking projects be taken up on a priority basis in

north, south, east and central India to provide water to the regions facing the deficiency. He said the newly-created Jal Shakti ministry should focus on policies that address concerns about water and river linking.

Jatiya's party colleague, Ashok Bajpai, cited a report of government think tank, NITI Aayog, about a possible water crisis in parts of the country next year as well.

He referred to Chennai's water crisis and how sources of water have dried up in Tamil Nadu.

Another BJP lawmaker, Saroj Pandey, underlined the need for creating public awareness about the merits of rainwater harvesting so that monsoon rain can be used to recharge the groundwater table.

Rajya Sabha chairman, M Venkaiah Naidu, said the issue of water crisis is important and that he is willing to allow a short discussion on it if a notice is given. He advised members to consult among themselves before giving such a notice.

EPS approaches PM over Mekedatu dam clearance

CHENNAI/BENGALURU: Strongly objecting to neighbouring Karnataka approaching the Centre to secure environmental clearance for the Mekedatu reservoir and drinking water project across the river Cauvery, Tamil Nadu chief minister Edappadi K Palaniswami (EPS) on Monday sought the Prime Minister's intervention to reject the same as it would be detrimental to the delta farmers of the state.

This followed Union Minister for Environment and Forests & Climate Change DV Sadananda Gowda stating that his ministry would grant the necessary clearance for the controversial project. With political parties in Tamil Nadu up in arms, accusing the AIADMK government of being silent, EPS has dispatched a semi-official letter to Prime Minister Narendra Modi.

EPS' letter came after a letter written by authorities in Karnataka seeking environmental clearance from the MoEF came to light on Monday.

HTC

Early showers bring relief to parched Marathwada H-25

However, deficit will persist till end of June; rain hits communication in remote hamlets

SHOUMOJIT BANERJEE

PUNE

Heavy showers lashed several parts of Maharashtra on Monday, bringing relief to the arid and drought-hit Marathwada region.

“Except for Mumbai city and a few isolated areas in north Maharashtra like Malegaon, the monsoon has covered around 92-93% of the State. While the yawning rainfall deficit will persist till the end of June, we are hoping that good rainfall in July and August will make it up,” said Dr. Anupam Kashyapi, Head, Weather & Air Pollution Monitoring Unit, India Meteorological Department.

Districts like Jalna, Aurangabad and especially parts of Beed were pummelled by heavy showers as the rain threw communication and public life awry in remote hamlets and villages.

Two alternative bridge connecting Kej and Kalamb in Beed were washed away in the first downpour itself, owing to incessant rain since Saturday.

Kolhapur, Sangli, Satara and Ahmednagar, which have been receiving showers since late Saturday, con-



Welcome relief: With the arrival of monsoon showers, farmers get busy with sowing activity at a field in Hingana near Nagpur on Monday. ■ S SUDARSHAN

tinued to witness heavy bouts of rainfall on Monday.

The Vidarbha region, including Bhandara, Nagpur, Yavatmal and Amravati witnessed intermittent rainfall which varied in intensity from place to place. Excessive rains, coupled with strong gusts of wind, destroyed more than a hundred houses in the backwater tehsils of Amravati, said authorities.

IMD authorities said that the region would continue to receive scattered rainfall till June 27.

Pune city, reeling under the onslaught of heat and humidity, continued to receive light to moderate showers on Monday.

“The season’s total for Pune [since June 1] has been a mere 42.4 mm rain as opposed to the normal pre-monsoon showers which is

supposed to be 103.2 mm,” said Dr. Kashyapi.

Likewise, the rain-shadow Marathwada region had only received 44.6 mm rain in pre-monsoon showers as opposed to the normal of 108.3 mm, leading to a deficit of more than 59%, while the Vidarbha region had received a sparse 23.2 mm as opposed to the normal of 105.6 mm rain, causing a 78% deficit in rainfall.

Four from India in top 20 water vulnerable megacities

A Study Of 400 Cities With Over 10 Million People Revealed That The Top 20 Comprised Those With High Scarcity And Those That Saw Floods

Times News Network **TOI 25**

Just because your city suffered floods doesn't mean you have water. Ask Chennai where 11 million are going without water.

Chennai's severe water crisis this year is "one step worse" than Cape Town's in 2018 — where reservoirs dropped to dangerously low levels, because emergency measures had to be taken to ensure even basic drinking water for residents, says Alexis Morgan, lead at WWF's Global Water Stewardship. Morgan says, "What is perhaps even more perverse is that mere years ago, Chennai was exposed to devastating floods and experienced some of the wettest conditions in many years resulting in some 1.8 million people being displaced, the loss of over 500 lives, and economic damage over \$3 billion. From too wet to too dry in a matter of four years."

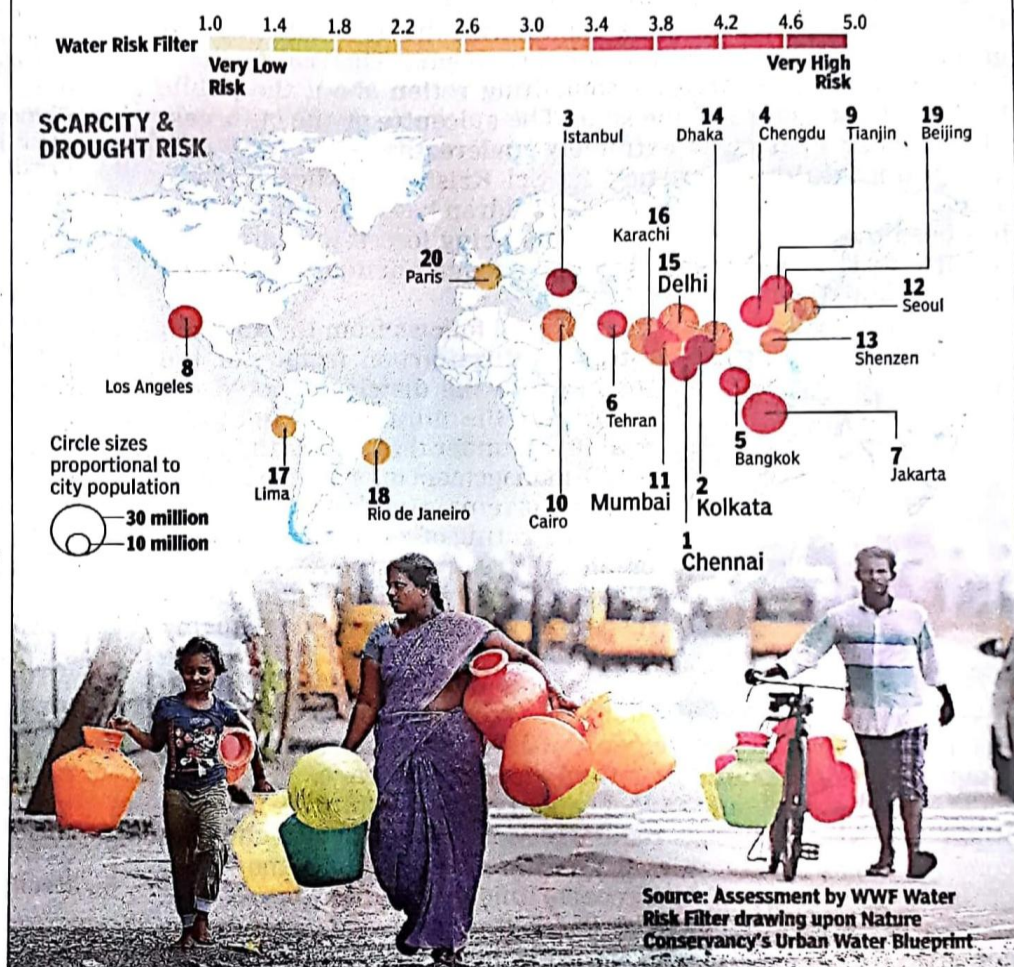
Chennai's situation though is "unsurprising", Morgan says. In an evaluation of 400 cities globally in 2018 with focus on megacities facing high combined levels of water scarcity and drought, Chennai emerged in top position as the city facing the most severe water scarcity and drought. There are four Indian cities in the top 20 megacities with populations above 10 million. Chennai aside, Kolkata at 11 and Delhi at 15, Mumbai at 21 and Delhi at 25. The study drew on The Nature Conservancy's 'Urban Water Blueprint' and used WWF's 'Water Risk Filter', global water management initiatives.

Large cities, mostly located along banks of large rivers, are vulnerable because for the most part, the river-systems are "vastly over-allocated and mismanaged", Morgan notes. Drought to flooding are the "front edge of climate change". Add to that the loss of wetlands, especially in a city such as Kolkata, and the looming crisis of floods and depleting water sources are evident. The world has lost 35% of its wetlands since 1970 and is losing them three times faster than forests, reports have noted.

Wetlands are key. Over half

CHENNAI LEADS 400 CITIES ON WATER RISK

On the map, the top 20 megacities that face water risk, drought as per a WWF assessment



MAKE INDIA
**WATER
POSITIVE**
A TIMES OF INDIA INITIATIVE

Make India Water Positive

Readers, pledge to save water at waterpositive.timesofindia.com and share your water conservation story at:

FB: [#bewaterpositive](https://www.facebook.com/bewaterpositive) | Twitter [@bewaterpositive](https://twitter.com/bewaterpositive)

Companies, share your water conservation story on waterpositive.timesofindia.com to participate in the Make India Water Positive Challenge 2019

of Kolkata's waste water once drained into the East Kolkata Wetlands without any need to treat the sewage. But as the wetlands shrink, the city, activists have time and again cited, loses its natural waste water tank, and in the absence of enough sewage treatment plants, the waste water goes straight into the river. A Ramsar protected site, the EKW was such an efficient system of

canals and ponds that treated the city's waste water that the sewage treatment plants were not sanctioned here under the Ganga Action Plan.

EKW was described as a "rare example of environmental protection and development management" by the Ramsar Convention, but such is the degree of encroachment that the National Green Tribunal on May 30 directed fencing of the

site. The state may also have to reply to why a 2011 order on not issuing any further no-objection certificates for construction was revoked in 2017.

TOI's Water Positive campaign is designed to motivate companies to commit to water-positivity and announce their status as a socially responsible brand. The campaign has invited brands to pledge to water-positivity on global standards

Water crisis: DMK warns of 'jail bharo' stir across TN

PTI

CHENNAI, 24 JUNE

ST-25
Upping the ante against the AIADMK government in Tamil Nadu for "inefficient handling" of the water scarcity in the state, DMK president MK Stalin on Monday led a massive protest there and lambasted Chief Minister K Palaniswami for attempting to downplay the crisis.

'Yagams' (elaborate ritualistic worships) that AIADMK leaders are conducting are to save their positions in the government and not to please the rain gods, said Stalin, while also warning of a massive 'jail bharo' stir if the government failed to solve the state-wide water crisis.

AIADMK leader DJ Jayakumar, however, asserted that the protest would get no support from the people.

Joining the DMK workers at the protest, Stalin dramatically raised an empty pot and asked, "Kudam Inge Kudineer Enge?" (Pot is here, where is the drinking water?)

"The government has scarcity of funds, schemes, jobs, industries, justice, law and order, now include water. But Chief Minister K Palaniswami, his deputy O Panneerselvam and Municipal Administration Minister S P Velumani are not bothered," the DMK chief said, addressing a large group of his party cadres.

"This is the situation in Tamil Nadu. The state government, which is on the Centre's clutches, has not taken any initiative to avert such a situation," he alleged.

Terming the crisis as avoidable, Stalin said, "I am not ready to argue that 'yagams' are wrong. This is not something which occurred all of a sudden. I have been raising the issue of plummeting water levels in lakes in the assembly for the last one year. But no efforts were made."

भारत का पानी जो चला जाता है पाकिस्तान

देश में पानी को लेकर हाहाकार मचा है और दूसरी तरफ हालत यह है कि राजस्थान और पंजाब में खेतों की सिंचाई करने में काम आ सकने वाला हजारों क्यूसेक पानी सिर्फ इसलिए पाकिस्तान की तरफ बह रहा है क्योंकि हमारी नहरें कमजोर होने के कारण अपनी पूरी क्षमता के अनुरूप पानी लेकर उसे खेतों तक नहीं पहुंचा पा रही हैं। ऐसा कमोबेश हर साल होता चला आ रहा है। राजस्थान सरकार ने इस बारे में स्थिति रिपोर्ट मांगी है और पंजाब सरकार से नहरों की मरम्मत करवाने की मांग की है।

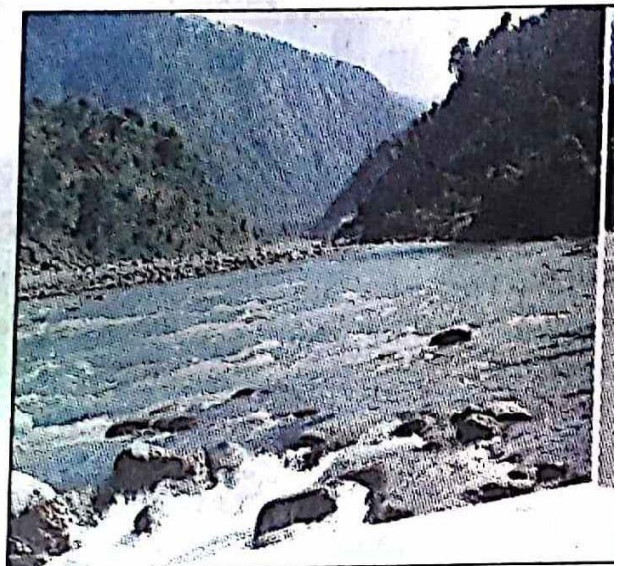
किसान नेताओं के अनुसार, एक महीने से हर दिन औसतन पांच से छह हजार क्यूसेक पानी पाकिस्तान जा रहा है। विशेषज्ञों का कहना है कि हमारे यहां से बिना वजह पाकिस्तान को जाने वाले पानी को भले ही पूरी तरह से नहीं रोका जा सकता लेकिन नहरों की स्थिति सुधारकर इसकी कम से कम आधे से अधिक मात्रा का देश में उपयोग किया जा सकता है। पाकिस्तान जाने वाला पानी दरअसल पंजाब में ब्यास और सतलज नदी पर बने हरिके बैराज की अधिशेष मात्रा से छोड़ा जाता है। यह पानी हुसैनी वाला हैड से होता हुआ पाकिस्तान चला जाता है। अधिकारियों का कहना है पंजाब में धान की रोपाई शुरू होने के बाद हालात सामान्य हैं। जल संसाधन विभाग के मुख्य अभियंता (हनुमानगढ़) विनोद मित्तल ने भाषा से कहा, "सरकार ने हमसे स्थिति रिपोर्ट मांगी थी जो हमने भेज दी। उस समय

पंजाब अपने हिस्सा का पानी नहीं ले रहा था। लेकिन अब हालात सामान्य है।" पंजाब में धान की रोपाई इसी दूसरे पखवाड़े में शुरू हुई है।

गंगानगर के विधायक राजकुमार गौड़ ने कहा, "पानी पाकिस्तान जा रहा है यह बात तो वहां पंजाब के सिंचाई अधिकारी भी कह रहे हैं और इस बारे में रपटें भी यहां प्रकाशित हुई हैं। हमारी नहरें क्षमता अनुसार पानी ले नहीं रही हैं। अगर बांध से पानी की निकासी नहीं होगी तो कई इलाकों में बाढ़ या ऐसी परेशानी हो सकती है। इसलिए पानी छोड़ना मजबूरी है।" किसान संघर्ष समिति के प्रवक्ता सुभाष सहगल के अनुसार, "पानी लगातार उधर छोड़ा जा रहा है। इसी शुक्रवार को 2065 क्यूसेक पानी हरिकेपत्तन से पाकिस्तान छोड़ा गया। आप मान कर चलिए कि 20 मई के बाद से लगभग एक महीने में हर दिन औसतन 5000 से 6000 क्यूसेक पानी यूँ ही बर्बाद होता है जो पाकिस्तान चला जाता है।"

गंगानगर किसान समिति के संयोजक रणजीत सिंह राजू ने कहा, "पानी इसलिए यूँ ही छोड़ना पड़ रहा है क्योंकि हमारी नहरें, चाहे वह गंगनहर हो, या राजकैनाल (इंदिरा गांधी नहर) हो, इस हालत में हैं ही नहीं कि पूरा पानी ले सके। गंगनहर को पानी देने

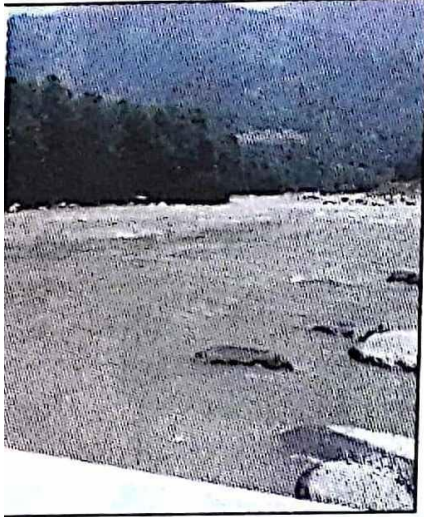
वाले फिरोजपुर फीडर की क्षमता 6000 क्यूसेक की है उसमें पानी चलता है मुश्किल से 4500 क्यूसेक। इसी तरह राजकैनाल की क्षमता 3200 क्यूसेक की है लेकिन 1800 क्यूसेक पानी



छोड़ते ही वह हांफने लगती है।" समाधान पूछे जाने पर विधायक गौड़ कहते हैं "नहरों, विशेष रूप से फिरोजपुर फीडर की मरम्मत हो तथा पुरानी बीकानेर कैनाल के जरिए भी पानी छोड़ा जाए।"

रणजीत सिंह राजू ने कहा-सबसे बड़ा समाधान यही है कि फिरोजपुर फीडर का पुनर्निर्माण हो। इसके अलावा पुरानी बीकानेर कैनाल की साफ सफाई करवाकर 1000 क्यूसेक तक अतिरिक्त पानी गंगनहर को दिया जा सकता है, इस पर 25-30 लाख रुपये का ही खर्च आएगा। राजस्थान के मुख्यमंत्री अशोक गहलोत ने गंगनहर और भाखड़ा नहर को पानी

देने वाली फिरोजपुर फीडर की मरम्मत के लिए हाल ही में पंजाब के मुख्यमंत्री कैप्टन अमरिंदर सिंह को पत्र लिखा है। उन्होंने इस फीडर की रिलाइनिंग का काम जल्द से जल्द करवाने की



मांग की है ताकि राजस्थान में गंगनहर और भाखड़ा नहरों के किसानों को पूरा पानी मिल सके। फिरोजपुर फीडर को पंजाब और राजस्थान के किसानों की 'लाईफ लाइन' माना जाता है। इसकी

क्षमता 11,192 क्यूसेक की है, लेकिन नहर में 7500 क्यूसेक से ज्यादा पानी नहीं छोड़ा जाता क्योंकि उस स्थिति में यह कहीं से भी टूट सकती है। कमोबेश यही हालत इंदिरा गांधी नहर की है। इसकी मूल क्षमता 18500 क्यूसेक थी लेकिन इसमें अब पानी मुश्किल से 11000 क्यूसेक ही चल पाता है। हालांकि इस नहर की रिलाइनिंग यानी पुननिर्माण का काम चल रहा है। इसी तरह गंगनहर की क्षमता 3000 क्यूसेक की है लेकिन यह 2400 -2500 क्यूसेक से ज्यादा पानी नहीं ले पाती। सहगल कहते हैं, "पानी इसलिए ही पाकिस्तान जा रहा है। अगर हमारे सिस्टम की तीनों नहरें ठीक हों तो हमारा पानी यहीं काम आ जाए। उधर छोड़ने की जरूरत नहीं पड़े।"

उन्होंने कहा-हमारे पास पानी है, पैसा भी है। केवल नहर सही नहीं होने के कारण किसान परेशान हैं। हमारी सिंचित घोषित 60 प्रतिशत जमीन खाली पड़ी है और पानी पाकिस्तान बह जाता है।

(भाषा)

हर घर में नल से पहुंचेगा पीने का पानी : CM

दिल्ली की प्यास बुझाने के लिए चंद्रावल वॉटर ट्रीटमेंट प्लांट का शिलान्यास, 3 साल में ^{NBT} बनेगा

■ विशेष संवाददाता, नई दिल्ली

सीएम और डीजेबी के चेयरमैन अरविंद केजरीवाल ने कहा कि 2024 तक दिल्ली के हर घर में नल से पानी पहुंचने लगेगा। दिल्ली के पास पानी की कमी नहीं होगी और पानी की बर्बादी भी रुकेगी। अरविंद केजरीवाल सोमवार को चंद्रावल में दिल्ली के सबसे अत्याधुनिक वॉटर ट्रीटमेंट प्लांट के शिलान्यास के मौके पर बोल रहे थे।

उन्होंने कहा कि इस नए वॉटर ट्रीटमेंट प्लांट से दिल्ली को रोज 47.7 करोड़ लीटर पानी मिलेगा। यह प्लांट तीन साल में बनकर तैयार हो जाएगा। सभी आधुनिक तकनीकों का इस्तेमाल इस प्लांट में किया जाएगा। इस प्लांट पर कुल 599 करोड़ रुपये का खर्च आएगा। इस प्लांट की सबसे बड़ी खासियत यह होगी कि यह अमोनिया के ऊंचे स्तर को भी साफ कर सकेगा। सर्दियों में यमुना से आने वाले पानी में अक्सर अमोनिया की शिकायत रहती है जिसके बाद डीजेबी को कई बार अपने ट्रीटमेंट प्लांट का ऑपरेशन बंद करना पड़ता है और राजधानी में पानी संकट बढ़ जाता है।

इस दौरान उनके साथ डीजेबी के वाइस चेयरमैन दिनेश मोहनिया, मुख्य सचिव विजय देव, डीजेबी के सीईओ निखिल कुमार सहित अन्य अधिकारी भी मौजूद थे। सीएम ने कहा कि दिल्ली के हर व्यक्ति

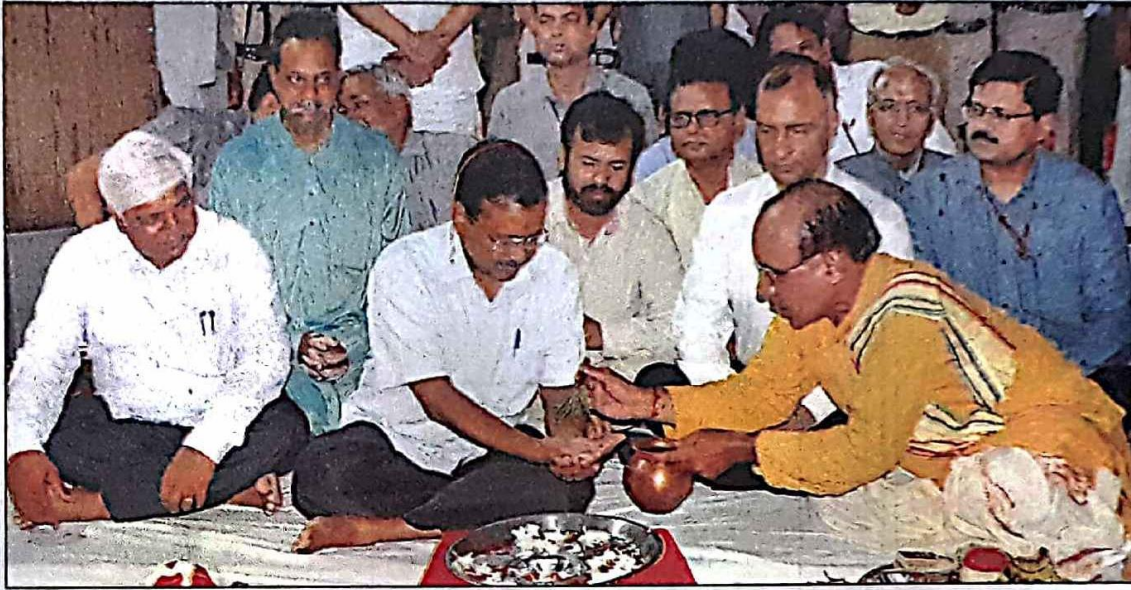
599 करोड़ होंगे खर्च

- 2024 तक दिल्ली के हर घर में नल से पानी पहुंचने लगेगा
- नए वॉटर ट्रीटमेंट प्लांट से दिल्ली को रोज 47.7 करोड़ लीटर पानी मिलेगा
- नए वॉटर ट्रीटमेंट प्लांट से दिल्ली को रोज 47.7 करोड़ लीटर पानी मिलेगा

को 24 घंटे नल से साफ पानी उपलब्ध कराना ही हमारा मिशन है। करीब साढ़े चार साल पहले जब हमने डीजेबी की व्यवस्था संभाली थी तो हमें 70 साल का पूरी तरह से अव्यवस्थित, भ्रष्टाचार से ग्रस्त, शोषण करने वाली व्यवस्था मिली थी। लेकिन अब कर्मचारियों व अधिकारियों के सहयोग से व्यवस्था में काफी सुधार आया है।

सीएम ने कहा कि मौजूदा दिल्ली सरकार से पहले 58 पैसेट दिल्ली में पानी की सप्लाई थी, बाकी लोग टैंकरों पर निर्भर थे। टैंकर माफिया की तरह काम करते थे, लेकिन अब इनका माफिया तंत्र खत्म हुआ है। हमने अन्य 30 पैसेट दिल्ली में भी पानी पहुंचा दिया है।

ज्यादा से ज्यादा 2024 तक हम दिल्ली की हर कॉलोनी में 24 घंटे पीने का साफ पानी टेंटी से उपलब्ध करा देंगे।



दिल्ली को मिलना चाहिए ज्यादा पानी

सीएम ने कहा कि दिल्ली के लिए 1996 में जब पानी का आवंटन हुआ तो यहां की आबादी महज सवा करोड़ थी। इसके बाद से दिल्ली के लिए पानी का आवंटन नहीं बढ़ाया गया है। आज राजधानी की आबादी सवा दो करोड़ पहुंच गई है। इस मसले पर सीएम ने केंद्रीय जल शक्ति मंत्री गजेंद्र सिंह शेखावत से मुलाकात की और पानी का आवंटन बढ़ाने की मांग की। उन्होंने कहा कि डीडीए की लैंड पूलिंग पॉलिसी लागू होने के बाद 16 लाख प्लेट्स के लिए पानी कहां से आएगा? उन्होंने केंद्रीय मंत्री से कहा कि आने वाले समय में राजधानी में पानी की जरूरतें और बढ़ेंगी। केंद्रीय मंत्री ने कहा है कि केंद्रीय मंत्रालय दिल्ली सरकार के प्रस्ताव को देखेगी और प्रस्ताव आने के तीन दिन के अंदर इस पर अपना ओपिनियन देगी। इसके अलावा हम रेनवाटर हार्वेस्टिंग पर भी काफी काम कर रहे हैं। सरकारी बिल्डिंग्स और स्कूलों में स्ट्रक्चर बनाये जा रहे हैं। बिल्डिंग बायलॉज में भी बदलाव किया गया है। 150 वर्गमीटर से ज्यादा वाली बिल्डिंग्स के लिए रेनवाटर हार्वेस्टिंग जरूरी किया है।

दिल्ली का सबसे आधुनिक प्लांट होगा

Poonam.Gaur@timesgroup.com

■ **नई दिल्ली :** चंद्रावल प्लांट दिल्ली का सबसे आधुनिक प्लांट होगा। दिल्ली के सभी प्लांट दशकों पुराने हैं। ऐसे में अभी तक दिल्ली में 0.9 पीपीएम से अधिक अमोनिया स्तर होने पर प्लांट को बंद करने की नौबत आ जाती है। लेकिन चंद्रावल प्लांट से ऐसी कई समस्याओं का अंत होगा।

प्लांट शुरू होने के बाद इस वॉटर ट्रीटमेंट प्लांट से करीब 22 लाख की आबादी को लाभ मिलेगा। इस प्लांट में सबसे आधुनिक ट्रीटमेंट प्लांट ओजोनेशन और एक्टिव कार्बन तकनीक का इस्तेमाल किया गया है। जबकि यह प्लांट काफी अधिक अमोनिया स्तर होने पर भी उसे साफ कर सकता है। जिसकी वजह से दिल्ली के कई एरिया में पानी की सप्लाई प्रभावित नहीं होगी। चंद्रावल में अभी तक दो प्लांट चल रहे हैं। इनमें से एक प्लांट 159 एमएलडी क्षमता का है जो

मुश्किलें होंगी खत्म

- अभी 0.9 पीपीएम से अधिक अमोनिया स्तर होने पर प्लांट बंद करने की नौबत आ जाती है
- नए प्लांट से ऐसी कई समस्याओं का अंत होगा
- इसमें आधुनिक ट्रीटमेंट प्लांट ओजोनेशन और एक्टिव कार्बन तकनीक इस्तेमाल हुई है

1935 में बना था और दूसरा प्लांट 250 एमएलडी क्षमता का है जो 1955 में बना था। दोनों प्लांट काफी पुराने हो चुके हैं। इस समय चंद्रावल के दो प्लांट से चांदनी चौक, सिविल लाइंस, जामा मस्जिद, सदर बाजार, पहाड़गंज, ईदगाह, करोल बाग, राजेंद्र नगर, नारायणा, पालम विहार, एनडीएमसी एरिया और दिल्ली कैट को सप्लाई होती है। चंद्रावल के इन दोनों प्लांट की समय सीमा खत्म हो चुकी है। जिसकी वजह से इस समय दिल्ली को

नए डब्ल्यूटीपी की काफी अधिक जरूरत है। चंद्रावल में नए प्लांट की क्षमता 477 एमएलडी पानी को ट्रीट करने की होगी। यह प्लांट पानी से आर्गेनिक मैटर, बैक्टीरिया, वायरस को भी निकाल सकेगा। इसके अलावा पानी के टेस्ट और बदबू को भी कंट्रोल करेगा।

मॉनिटरिंग भी करेगा

यह प्लांट पानी की मॉनिटरिंग भी करेगा। प्लांट के साथ सेंट्रल वॉटर मैनेजमेंट सेंटर बनेगा। जिसमें वॉटर डिस्ट्रीब्यूशन, डिमांड और सप्लाई की जानकारी मिलेगी। साथ ही रीयल टाइम प्रेशर और फ्लो डिस्ट्रीब्यूशन मिल सकेगा।

किन एरिया में सप्लाई

चांदनी चौक, पहाड़ी धीरज, ईदगाह, सिविल लाइंस, करोल बाग, कमला नगर, मलकागंज, राजेंद्र नगर, शादीपुर, पटेल नगर, नारायणा, एनडीएमसी और दिल्ली कैट एरिया।

यमुना किनारे एक हजार एकड़ में जलाशय बनेगा



अच्छी खबर

नई दिल्ली | प्रभात कुमार

दिल्ली सरकार यमुना किनारे एक हजार एकड़ में जलाशय बनाने जा रही है। यमुना निगरानी समिति की बैठक में सरकार के सिंचाई एवं बाढ़ नियंत्रण विभाग (आईएफसीडी) ने यह जानकारी दी है। इससे पानी की किल्लत कम होने के साथ ही यमुना में निरंतर बहाव बना रहेगा।

एनजीटी ने दिल्ली सरकार को भूजल संरक्षण और यमुना के कायाकल्प के लिए कुछ सुझाव दिए

थे। इसमें नहरों और जलाशय का निर्माण कर बारिश और बाढ़ के पानी को एकत्र करने का सुझाव प्रमुख रूप से शामिल था।

सिंचाई और बाढ़ नियंत्रण विभाग ने यमुना निगरानी समिति को बताया कि मानसून के दौरान बारिश व बाढ़ का काफी पानी ऐसे ही बह जाता है। लेकिन, अब इसे एकत्र करने के लिए यमुना किनारे पल्ला और वजीराबाद में जलाशय की योजना पर काम किया जा रहा है, ताकि अतिरिक्त पानी एकत्र हो सके। दिल्ली के पूर्व मुख्य सचिव शैलजा चंद्र और एनजीटी के पूर्व विशेषज्ञ सदस्य बीएस. साजवान की समिति ने परियोजना की स्थिति की जानकारी देने को कहा है।



1130 एमजीडी पानी की जरूरत वर्तमान में

930 एमजीडी पानी ही उपलब्ध

46% पानी दिल्ली में बर्बाद हो रहा है

परियोजना की रिपोर्ट एक हफ्ते में मिलेगी

आईएफसीडी ने जलाशय बनाने के लिए फील्ड सर्वे, टॉपोग्राफी और परियोजना रिपोर्ट तैयार करने के लिए निजी कंसल्टेंसी कंपनी से करार किया है। कंपनी इस महीने के अंत में सर्वे और परियोजना रिपोर्ट सौंप देगी। जलाशय के लिए पल्ला व वजीराबाद में 1000 एकड़ जमीन चिन्हित कर ली गई है। हालांकि मालिकाना हक निजी हाथों में है।

लीज पर जमीन लेने की तैयारी

सिंचाई एवं बाढ़ नियंत्रण विभाग ने समिति को बताया कि नदी के खादर क्षेत्र में जलाशय और यहां तक पानी ले जाने के लिए नहर बनाने के लिए लंबी अवधि के लिए जमीन लीज पर ली जाएगी। किसानों को मुआवजे की रूपरेखा तय की जा रही है। लीज पर जमीन लेने में परेशानी नहीं होगी, क्योंकि सौर ऊर्जा के लिए लंबे समय के लिए लीज पर जमीन ली गई है।

इन उपायों पर जोर

सीवर का पानी शोधित करेंगे

दिल्ली में पानी की किल्लत दूर करने के लिए जल बोर्ड अब सीवर के पानी का इस्तेमाल करेगी। बोर्ड इसके लिए नई परियोजना पर काम कर रही है। यदि परियोजना को मंजूरी मिलती है, तो जल बोर्ड इस्तेमाल के बाद नालों में बहाए गए व्यर्थ पानी को जलशोधन संयंत्र में शोधित करने के बाद प्रतिदिन 195 एमजीडी यमुना नदी में बहा देगी।

खेती के तरीके में बदलाव

यमुना नदी का 85 फीसदी पानी खेती में इस्तेमाल हो जाता है। ऐसे में न सिर्फ यमुना में प्रवाह कम हो जाता है, बल्कि पेयजल संकट भी गहरा जाता है। ऐसे में खेती के तरीकों में बदलाव करके दिल्लीवालों की प्यास बुझाने की कवायद पर काम किया जा रहा है। किसानों से बातकर नए तरीके से खेती की पहल की जा सकती है।

297 जलाशय पुनर्जीवित किए जाएंगे

एनजीटी को बताया गया कि दिल्ली जल बोर्ड और बाढ़ एवं सिंचाई विभाग राजधानी के 297 जलाशयों को पुनर्जीवित करने की योजना पर काम कर रही है। राष्ट्रीय पर्यावरण अभियांत्रिकी अनुसंधान संस्थान (नीरी) इस काम के लिए तकनीकी सहयोग मुहैया कराएगी। जल बोर्ड व्यर्थ पानी को शोधन के बाद जलाशयों में डालेगी, ताकि भूजल को रिचार्ज किया जा सके। 297 में से 201 जलाशयों को जल बोर्ड और 96 को बाढ़ एवं सिंचाई विभाग पुनर्जीवित करेगी।

जलप्रदूषण करने वाले को राहत नहीं

नई दिल्ली | प्रमुख संवाददाता

सख्ती

हाईकोर्ट ने भूजल को प्रदूषित करने के मामले में कपड़ा रंगने की एक फैक्ट्री के मालिक को निचली अदालत से मिली डेढ़ साल कैद की सजा को बरकरार रखा है। हाईकोर्ट ने दोषी की ओर से दाखिल अपील को खारिज कर दिया है।

जस्टिस सुनील गौर ने कहा कि तथ्यों से साफ है कि अपीलकर्ता की फैक्ट्री में दूषित पानी को शोधित करने के लिए ईटीपी नहीं लगाया गया था।

- कपड़ा रंगने की फैक्ट्री के मालिक को डेढ़ साल की सजा बरकरार
- दक्षिणी दिल्ली के तेहखंड स्थित फैक्ट्री का मामला

उन्होंने सभी पक्षों को गौर करने के बाद कहा है कि निचली अदालत के फैसले में हस्तक्षेप की जरूरत नहीं है, क्योंकि इसमें कोई कमी नहीं है। हाईकोर्ट ने

कहा है कि यदि हम मान लें कि अपीलकर्ता की फैक्ट्री से पानी के नमूने नहीं लिए गए थे तो भी कोई खास फर्क नहीं पड़ेगा।

हाईकोर्ट ने कहा है कि 21 फरवरी 2000 की निरीक्षण रिपोर्ट से साफ है कि फैक्ट्री में दूषित जल शोधन यंत्र नहीं लगा था और उससे भूजल प्रदूषित हो रहा था। यह फैक्ट्री दक्षिणी दिल्ली के तेहखंड में स्थित थी। निचली अदालत ने पिछले साल मई में फैक्ट्री मालिक को डेढ़ साल की सजा सुनाई थी।