

Central Water Commission  
WSE Dte.,  
\*\*\*\*\*

West Block II, Wing No-4  
R. K. Puram, New Delhi – 66.

Dated 20.05.2019

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 be uploaded on the CWC website.

  
20/5/2019  
Senior Artist  
WSE, Dte.,

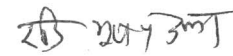
Encl: As stated above.

o/c

Deputy Director, WSE Dte.

  
20/5/2019

Director, WSE Dte.

  
20/5/19

For information to

Chairman CWC, New Delhi

Member (WP&P/D&R/R.M.), CWC and all concerned, uploaded at [www.cwc.nic.in](http://www.cwc.nic.in)

News item/letter/article/editorial Published on 20.05.2019 in the

Hindustan Times  
Statesman  
The Time of India (New Delhi)  
Indian Express ✓  
Tribune

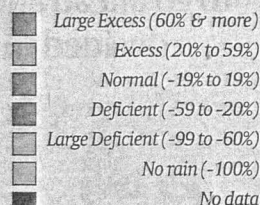
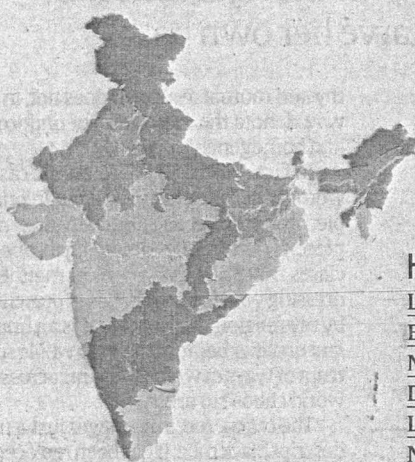
Hindustan (Hindi)  
Nav Bharat Times (Hindi)  
Punjab Keshari (Hindi)  
The Hindu (New Delhi)  
Rajasthan Patrika (Hindi)

Deccan Chronicle  
Deccan Herald  
The Times of India (A)  
Business standard  
The Economic Times

and documented at Bhagirath (English) & Publicity Section, CWC

## TELLING NUMBERS *IE-20*

### Pre-monsoon rain 22% short so far, large deficiency in 7 states



#### HOW STATES/UTS STAND

Large excess	2
Excess	3
Normal	7
Deficient	15
Large deficient	7
No rain	2

**PRE-MONSOON RAINFALL** since March has been 22% deficient so far, according to India Meteorological Department (IMD) data. From March 1 to May 19, the country has had 82.1 mm rainfall against the normal of 104.6 mm for this stage. Pre-monsoon rain is vital to agriculture in several parts of the country.

So far, 22 states and Union Territories have had deficient rain (short by 20% or more), including seven with large deficiency (60% or more). Rainfall has been normal in seven other states, and in excess in five states (including three with large excess).

The southwest monsoon has advanced into South Andaman Sea and

conditions are favourable for it to reach the North Andaman Sea and the Andaman Islands in the next 2-3 days, PTI quoted IMD as saying. From March 1 to April 24, the overall deficiency had been 27%. The lower deficiency now follows rainfall over the East and Northeast. A PTI report said the deficiency had reduced to 22% by March 15 (75.9 mm against a normal of 96.8 mm).

Until March 15, the South Peninsula had a pre-monsoon deficiency of 46%, followed by Northwest Subdivision with 36%, and East and Northeast with 7%. There was no overall deficiency in the central region.

Source: India Meteorological Department (including map); PTI inputs in text

News item/letter/article/editorial Published on 20.05.2019 in the

Hindustan Times ✓  
Statesman  
The Time of India (New Delhi)  
Indian Express  
Tribune

Hindustan (Hindi)  
Nav Bharat Times (Hindi)  
Punjab Keshari (Hindi)  
The Hindu (New Delhi)  
Rajasthan Patrika (Hindi)

Deccan Chronicle  
Deccan Herald  
The Times of India (A)  
Business standard  
The Economic Times

and documented at Bhagirath (English) & Publicity Section, CWC

## MAHARASHTRA PARCHED HT-20 Villagers damage dam

**Press Trust of India**

• letters@hindustantimes.com

**NASHIK:** In an incident underlining severity of water crisis in drought-hit Maharashtra, some villagers allegedly damaged a gate of the Dhanoli dam in Nashik district to divert stored water, police said Sunday.

The breach led to flooding of fields of farmers and wastage of lakhs of litres of water.

Police have arrested four persons from Dalwat village for allegedly damaging the gate of the dam on Saturday evening.

The incident has further worsened the water scarcity situation in the north Maharashtra

district, with nearly 50% of total 15 TMC feet water stock in the dam being wasted after the breach, said irrigation department executive engineer Abhijit Roundal. "This is an unfortunate incident," he added.

Several districts in Maharashtra are reeling under severe drought this year, with many villagers totally dependent on water tankers. Several villages have been receiving water tankers once in three days.

According to police, some people lost their patience and damaged the gate of the dam at around 6 pm Saturday. A police official said that sudden gushing of water in fields caused panic.

Hindustan Times ✓  
Statesman  
The Time of India (New Delhi)  
Indian Express  
Tribune

Hindustan (Hindi)  
Nav Bharat Times (Hindi)  
Punjab Keshari (Hindi)  
The Hindu (New Delhi)  
Rajasthan Patrika (Hindi)

Deccan Chronicle  
Deccan Herald  
The Times of India (A)  
Business standard  
The Economic Times

and documented at Bhagirath (English) & Publicity Section, CWC



Students will be a part of awareness sessions during morning assembly, watch relevant slides from Yamuna Monitoring Committee site and be a part of classroom demonstrations. ARVIND YADAV/HT ARCHIVE

## Pledges, projects to raise awareness on Yamuna

**Kainat Sarfaraz**  
kainat.sarfaraz@htlive.com

**NEWDELHI:** Come July, students in all Delhi government schools will be taking pledges to save the environment, and learning about the pollution in the river Yamuna and ways to reduce it.

In a circular issued last week, the Directorate of Education (DOE) laid down the detailed action plan on the matter.

From environment melas to cleanliness and plantation drives, to visits to a wastewater treatment plant, the action plan, which spans over nine months, details various aspects of Yamuna pollution and lists the environmental activities students need to engage in.

The idea was developed after the two-member National Green Tribunal (NGT)-appointed Yamuna pollution monitoring committee had asked the education department to come up with an action plan on how lessons could be imparted to school students.

The action plan would begin with the training of all head of schools (HOS), eco-club in-charges and NSS programme officers of DOE schools on waste management, sewage management, recycling of waste during May-June.

The State Council of Educational Research And Training (SCERT), Delhi Jal Board, and Department of Environment and Industries along with NGOs will also develop a training module for the same.

In the next two months, students will be a part of awareness sessions during morning assembly, watching relevant slides downloaded from Yamuna Monitoring Committee site and be a part of classroom demonstrations on how drainage and industrial waste cause pollution and can be treated.

"Environment pledge will be taken by Students and Teachers on first Monday of every month in the Assembly," the action plan stated adding that students, teachers and school management committee members will also conduct community-level cleanliness drives and information campaigns.

While teachers have been asked to create awareness through parent-teacher meetings, students will be demonstrating activities learnt in schools in their communities. Creating eco-friendly idols for immersion during festivals has also been recommended along with segregation of waste.

NSS students will also be

adopting areas around the river in all 12 districts along with organizing cleanliness and plantation drives. "The plans will be effective if there is more student involvement along with teachers and communities on the site. Only awareness can save us," said Rakesh Semalti, head of school of RPVV Nand Nagri, adding that the students in his school had already reduced usage of plastic.

Apart from this, students will also be visiting sewage and wastewater treatment plants to learn how waste is treated and tour local biodiversity parks to "have a better understanding of nature." Schools will also organise an environment mela towards the end of the session to display work done and sensitise the community further.

The District and Zone Deputy Director of Education (DDE) have also been asked to implement the action plan with immediate effect and ensure that the activities mentioned in the plan are conducted with maximum involvement of students, teachers, school management committee (SMC) members and the community. The district officials have also been asked to submit the Action Taken Report on a monthly basis.



News item/letter/article/editorial Published on 20.05.2019 in the

Hindustan Times

Statesman

The Time of India (New Delhi)

Indian Express

Tribune

Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)

Punjab Keshari (Hindi)

The Hindu (New Delhi)

Rajasthan Patrika (Hindi)

Deccan Chronicle

Deccan Herald

The Times of India (A)

Business standard

The Economic Times

and documented at Bhagirath (English) & Publicity Section, CWC

**Asian Age, Delhi** ✓  
**Monday, 20th May 2019**

## Power crisis looms as water depletes

Mumbai, May 19: Maharashtra is likely to face power shortage due to depleted water stock in the Koyna dam, an official said on Sunday.

While the Koyna dam's total capacity is 105 TMC, its current stock is merely 28 TMC, the official said.

The 1,000 MW fourth phase of the Koyna hydro-

electric project is currently facing water shortage. Only nine TMC water stock is available for the fourth phase of the power generating unit, the official said. "It means power generation for fourth phase will continue for next few days," Power generation capacity of dam is 1,920 MW. — PTI

News item/letter/article/editorial Published on 20.03.2019 in the

Hindustan Times

Statesman

The Time of India (New Delhi)

Indian Express

Tribune

Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)

Punjab Keshari (Hindi)

The Hindu (New Delhi)

Rajasthan Patrika (Hindi)

Deccan Chronicle

Deccan Herald

The Times of India (A)

Business standard

The Economic Times

and documented at Bhagirath (English) & Publicity Section, CWC

## Nasa: Evidence of water<sup>77</sup> found on Ultima Thule

**Washington:** Nasa has found evidence for a unique mixture of methanol, water ice, and organic molecules on Ultima Thule's surface — the farthest world ever explored by mankind. The US space agency has published the first profile of Ultima Thule — an ancient relic from the era of planet formation — with details about the complex space object. Analysing just the first sets of data gathered during the New Horizons spacecraft's New Year's 2019 flyby of the Kuiper Belt object 2014

MU69 — nicknamed Ultima Thule — unveil much about the object's development, geology and composition.

Researchers are also investigating a range of surface features on it, such as bright spots and patches, hills and troughs, and craters and pits.

According to the research published in 'Science', the team found evidence for methanol, water ice, and organic molecules on Ultima Thule's surface — a mixture different from icy objects explored previously by spacecraft. PTI

News item/letter/article/editorial Published on 20.05.2019 in the

Hindustan Times

Statesman

The Time of India (New Delhi)

Indian Express

Tribune

Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)

Punjab Keshari (Hindi)

The Hindu (New Delhi)

Rajasthan Patrika (Hindi)

Deccan Chronicle

Deccan Herald

The Times of India (A)

Business Standard

The Economic Times

and documented at Bhagirath (English) & Publicity Section, CWC

देश के कई हिस्सों में मार्च से मई तक 75.9 मिलीमीटर बारिश दर्ज, मानसून से पहले की बारिश बागवानी के लिए है काफी महत्वपूर्ण

# मानसून पूर्व बारिश में 22 प्रतिशत की कमी दर्ज

## मौसम

नई दिल्ली | एजेंसी

देश के कई हिस्सों में मार्च से मई तक मानसून से पहले की बारिश में 22 प्रतिशत की कमी दर्ज की गई है। तीन माह का यह वक्त कृषि के लिए महत्वपूर्ण माना जाता है।

मौसम विभाग के मुताबिक, एक मार्च से 15 मई तक 75.9 मिलीमीटर बारिश दर्ज की गई है। इस अवधि में सामान्य बारिश 96.8 मिमी होती है। वहीं एक मार्च से 24 अप्रैल तक बारिश में 27 प्रतिशत तक

## दक्षिण में सबसे कम बारिश

दक्षिण भारत में मानसून पूर्व बारिश में 46 प्रतिशत की कमी आई है, जो कि देश में सबसे अधिक है। उत्तर भारत में 1 मार्च से 24 अप्रैल तक यह 38 प्रतिशत रहा। कई हिस्सों में बारिश होने के चलते इसमें दो प्रतिशत की कमी आई। पूर्वी और उत्तर पूर्व क्षेत्र में बारिश में सात प्रतिशत की कमी दर्ज की गई।

कमी दर्ज की है। मानसून से पहले की बारिश देश के कुछ हिस्सों में बागवानी फसलों के लिए काफी महत्वपूर्ण है। ओडिशा जैसे राज्यों में मानसून पूर्व मौसम

## रोपण फसलों के लिए महत्वपूर्ण

मौसम विभाग के पूर्व महानिदेशक लक्ष्मण सिंह राठौड़ ने कहा कि पूर्वोत्तर भारत और पश्चिमी हिस्सों में मानसून पूर्व बारिश रोपण फसलों के लिए महत्वपूर्ण है। मध्य भारत में उपजाया जाने वाला गन्ना और कपास भी सिंचाई पर निर्भर करते हैं। हिमालय के जंगली क्षेत्रों में सब की बागवानी के लिए भी जरूरी है।

में खेतों की जुताई की जाती है। देश के पूर्वोत्तर हिस्से और पश्चिमी घाट में फसल रोपण के लिए यह महत्वपूर्ण समय होता है। मौसम विभाग ने कहा कि अब दक्षिणपूर्व



मानसून दक्षिण अंडमान सागर में आगे बढ़ गया है। इसके अगले दो-तीन दिनों में उत्तर अंडमान सागर और अंडमान सागर पहुंचने के आसार हैं।

अटलांटिक से प्रभावित होगा भारत का मानसून

दुबई। भारत में गर्मियों के दौरान मानसून की बारिश और अटलांटिक समुद्र सतह के तापमान में विसंगतियों के बीच परस्पर संबंध बढ़ रहा है। इससे भारत में मानसून के बारे में ज्यादा सटीक अनुमान की संभावनाएं बढ़ेंगी। यह दावा अबू धाबी में भारतीय जलवायु वैज्ञानिक अजय रवींद्रन के नेतृत्व में हुए अध्ययन में किया गया। अटलांटिक के असामान्य गर्मी या ठंड को एल नीनो के रूप में जाना जाता है। न्यूयॉर्क के यूनिवर्सिटी अबू धाबी के सेंटर फॉर प्रोटोटाइप क्लाइमेट मॉडलिंग के अध्ययन के मुताबिक, गर्म होते विश्व में भारतीय ग्रीष्म मानसून वर्षा और अटलांटिक नीनो के बीच परस्पर संबंध बढ़ रहा है।

News item/letter/article/editorial Published on 20.05.2019 in the

Hindustan Times

Statesman

The Time of India (New Delhi)

Indian Express

Tribune

Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)

Punjab Keshari (Hindi)

The Hindu (New Delhi)

Rajasthan Patrika (Hindi)

Deccan Chronicle

Deccan Herald

The Times of India (A)

Business standard

The Economic Times

and documented at Bhagirath (English) & Publicity Section, CWC

## चिंताजनक : बांधों में पानी की कमी गुजरात समेत छह राज्यों में सूखे की चेतावनी

पत्रिका ब्यूरो  
patrika.com

नई दिल्ली. बांधों का जलस्तर गंभीर स्तर तक गिरने की वजह से देश में छह राज्यों में सूखे की स्थिति पैदा हो सकती है। सरकार ने महाराष्ट्र, गुजरात, कर्नाटक, आंध्र प्रदेश, तेलंगाना और तमिलनाडु के लिए चेतावनी जारी करते हुए पानी बचाने की अपील की है।

केंद्रीय जल आयोग के सदस्य एके हल्दर ने बताया कि राज्यों के मुख्य सचिवों को लिखे पत्र में कहा गया है कि जब तक बांधों को फिर से पर्याप्त जलापूर्ति के लिए तैयार नहीं कर लिया जाता, तब तक पानी का इस्तेमाल केवल पीने

### दक्षिण में बारिश

भारतीय मौसम विभाग के मुताबिक 22 मई तक देश के दक्षिणी राज्यों कर्नाटक, केरल, पुडुचेरी और तमिलनाडु में 30-40 किमी प्रतिघंटे की रफ्तार की हवा के साथ बारिश की संभावना है। बिहार, छत्तीसगढ़ और राजस्थान आदि राज्यों में पारा बढ़ सकता है। अगले 2-3 दिनों में इन राज्यों में लू के थपड़े गमी बढ़ाएंगे।

के

लिए किया जाए। राज्यों को यह सलाह तब दी जाती है, जब जलाशयों में जलस्तर पिछले 10 वर्षों के औसत भंडारण से 20 कम होता है।

Hindustan Times  
Statesman  
The Time of India (New Delhi)  
Indian Express  
Tribune

Hindustan (Hindi)  
Nav Bharat Times (Hindi)  
Punjab Keshari (Hindi)  
The Hindu (New Delhi)  
Rajasthan Patrika (Hindi)

Deccan Chronicle  
Deccan Herald  
The Times of India (A)  
Business standard  
The Economic Times

and documented at Bhagirath (English) & Publicity Section, CWC

Rashtriya Sahara, Delhi  
Monday, 20th May 2019;



## पानी का उपयोग चंदन कु. चौधरी

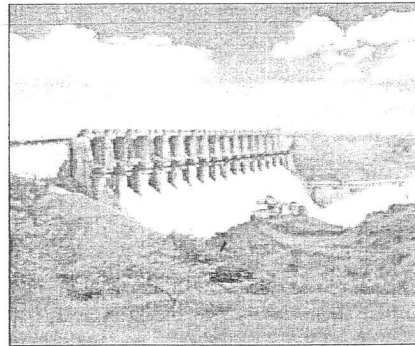
केंद्र ने बांधों में पानी के 'संवेदनशील' स्तर तक गिर जाने के बाद हाल ही में महाराष्ट्र, गुजरात, कर्नाटक, आंध्र प्रदेश, तेलंगाना और तमिलनाडु को सलाह जारी करते हुए कहा है कि वे पानी का समझदारी से इस्तेमाल करें। गौरतलब है कि राज्यों को 'सूखा सलाह' तब जारी किया जाता है, जब जलाशयों में पानी का स्तर बीते दस साल के जल भंडारण के औसत से 20 प्रतिशत कम हो जाता है। केंद्र सरकार के अंतर्गत काम करने वाली संस्था केंद्रीय जल आयोग ने अपनी सलाह में कहा है कि ये राज्य पानी का प्रयोग तब तक केवल पीने के लिए ही करें जबतक बांधों में पुनर्भरण नहीं हो जाता।

केंद्रीय जल आयोग की ओर से जारी यह परामर्श निश्चित रूप से खतरे का संकेत देती है। वर्तमान और भविष्य में विकराल रूप में सामने आने वाली जल संकट के इस खतरे और चुनौतियों से निपटने के लिए सरकार के साथ-साथ नागरिकों को भी मिल कर काम करना होगा और जल संरक्षण पर ध्यान केंद्रित करना होगा। यूं तो पानी की समस्या देश में अब हर मौसम में आम बात हो गई है लेकिन गर्मी का मौसम शुरू होते ही देश में जल संकट विकराल रूप धारण कर लेता है। मीडिया में जल संकट से जुड़ी खबरों को उपयुक्त स्थान नहीं मिल पाता है, बावजूद इससे इनकार नहीं किया जा सकता है कि देश के कई सारे इलाके में लोगों को पेयजल तक के लिए जूझना पड़ता है।

आयोग ने अपने परामर्श में कहा भी है कि जब तक हालात ना सुधरे तब तक हमें इन पानी का इस्तेमाल केवल पेयजल के रूप में ही करना है। हमें नहीं भूलना चाहिए कि

# सतर्कता से ही टलेगा संकट

हमारा भारत एक कृषि प्रधान देश है। यहां पर लोग मवेशियों को भी पालते हैं और उन्हें चारामानी भी देना होता है। जल आयोग के परामर्श पर अगर गौर करें तो निश्चित रूप से यह एक विकरालता का संकेत देता है। यह बताता है कि इस वक्त ना तो आप कृषि कार्य करें और ना ही मवेशियों पर ध्यान दें। ऐसे में सूखा पड़ेगा और अनाज की कीमत आसमान छूएगी और फिर गरीब लोगों की माली हालात का अंदाजा सहज ही लगाया जा सकता है। गर्मी का मौसम शुरू होते ही मैदानी इलाकों में तापमान 40 डिग्री सेल्सियस से



ऊपर पहुंच गया है। बारिश भी लंबी अवधि के औसत से 21 फीसद तक कम हुई है। देश में पानी को लेकर इमरजेंसी जैसे हालात बनते जा रहे हैं। हालात ऐसे हैं कि प्रकृति के गोद में बसे उत्तराखंड जैसे राज्य में भी पानी से जुड़ी हुई काफी समस्याएं सामने आती रहती हैं।

दिल्ली जैसे महानगर में भी जल संकट आम बात है और आज भी यहां के कई इलाके टैंकों पर निर्भर हैं। केंद्रीय जल आयोग देश के 91 मुख्य जलाशयों में पानी के भंडारण की निगरानी करता है। इसके द्वारा जारी आंकड़ों के अनुसार अभी पानी का कुल भंडार 35.99 अरब घनमीटर

उपलब्ध है, जो इन जलाशयों की क्षमता का 22 फीसद है। सभी 91 जलाशयों की कुल क्षमता 161.993 अरब घनमीटर है। हमने प्रकृति से उपहार में मिले पानी जैसे चीजों का महत्व नहीं समझा। शायद यही वजह है कि हमें अपने देश में एक इलाके से दूसरे इलाके में पानी पहुंचाने के लिए ट्रेन का टैंकर चलाना पड़ता है।

हमारे देश का अधिकांश हिस्सा सूखा प्रभावित हो चला है। साथ ही देश के कई हिस्से में लोगों को पीने का पानी लाने के लिए कई मीलो तक पैदल चलना पड़ता है। नौ मई को समाप्त हुए सप्ताह के अनुसार अब इन जलाशयों में 24 फीसद पानी है। ऐसा प्रतीत होता है कि देश के दक्षिणी और पश्चिमी हिस्से में पानी को लेकर दिक्कत हो सकती है। पश्चिमी क्षेत्र में गुजरात और महाराष्ट्र राज्य शामिल हैं। यहां कुल 27 जलाशय हैं और इनमें से 10 गुजरात और 17 महाराष्ट्र में हैं। इनकी कुल क्षमता 31.26 अरब घन मीटर है। ऐसे में समय रहते अगर हम अभी भी सचेत नहीं हुए तो वह दिन दूर नहीं जब हमारे देश में पानी एक विकराल संकट का रूप ले लेगी। हमें जल संरक्षण के बारे में गंभीरता से विचार करना ही होगा। साथ ही इस्तेमाल हो चुके पानी का फिर से इस्तेमाल करने योग्य बनाने के लिए इसके शोधन प्रक्रिया पर तेजी से काम करना होगा।

हमने पानी के संरक्षण में इतनी लापरवाही बरती है कि इसका खामियाजा हमें जल संकट के रूप में भुगतना पड़ रहा है। ऐसे में हमें भूजल स्तर बढ़ाने और जल संरक्षण के लिए नितनयी योजनाओं को मूर्त रूप देने के लिए भविष्य में सावधानीपूर्वक काम करना होगा। जल संरक्षण एक जैसा काम है, जो किसी एक व्यक्ति या संस्था के वश का काम नहीं है। ऐसे में सरकार के साथ-साथ नागरिक समाज एवं संगठनों को मिल कर काम करना चाहिए ताकि भविष्य में होने वाले जल संकट को दूर किया जा सके। इन प्रयासों से हमें काफी लाभ मिलेगा।



News item/letter/article/editorial Published on 19.05.2019 in the

Hindustan Times ✓  
Statesman  
The Time of India (New Delhi)  
Indian Express  
Tribune

Hindustan (Hindi)  
Nav Bharat Times (Hindi)  
Punjab Keshari (Hindi)  
The Hindu (New Delhi)  
Rajasthan Patrika (Hindi)

Deccan Chronicle  
Deccan Herald  
The Times of India (A)  
Business standard  
The Economic Times

and documented at Bhagirath (English) & Publicity Section, CWC

## DROUGHT INTENSIFIES

# 26 Maha dams hit 'zero storage' level <sup>HT-19</sup>

Press Trust of India

■ letters@hindustantimes.com

**MUMBAI:** In a far cry from last year's situation, 26 reservoirs in Maharashtra have reached "zero storage" as on May 18, according to statistics put out by the Water Conservation department of the state government.

The department's website informed that water storage in Aurangabad Division, which comprises Aurangabad, Beed, Hingoli, Parbhani and Osmanabad districts, was 0.43 % as against 23.44 % at the same time last year.

The dams in these division are Paithan, Manjara, Majalgaon, Yeldari, Siddeshwar, Lower Terna, Sina Kolegaon and Lower Dhudna, all of which have zero storage at the moment, the department informed.

The storage in these dams in May last year was 34.95 % in Paithan, 21.24 % in Manjara, 17.5 % in



■ The state declared drought in 151 talukas and 260 mandals in October last year.

AP FILE

Majalgaon and 52.03% in Lower Terna.

Other dams that have hit the zero storage level as on May 18 are Kadakpurna and Pentakli in Buldhana, Gosikhurd, Dina and Nand in Nagpur Division, Upper Tapi Hathnur in Jalgaon, Waki, Bham, Bhavli and Pune gaon in Nashik Division, Dibhe, Ghod,

Pimpalgaon Joge, Wadaj and Temghar in Pune, Bhima, Kundali Tata and Lonavala Tata in Solapur, it informed.

Meanwhile, Tisgaon dam in Nashik and Totladoh in Nagpur have 0.01 and 0.08 % water respectively. It said water storage in the state's 103 large, medium and small reservoirs stood at 11.84 %,

against 23.73% last year.

Sanjay Lakhe Patil, a social activist, alleged that the state government's distribution of fodder camps for cattle in the drought-affected regions was not proper.

Terming it an "animal farm" situation where only the fittest survive, Patil said, "Only the strong political leaders got cattle camps, fodder, water in their districts in large numbers, whereas drought relief should have been distributed equitably."

Both NCP chief Sharad Pawar and Congress state unit president Ashok Chavan have been routinely attacking the Devendra Fadnavis government on the drought situation in the state.

The BJP has rejected this criticism and has said that it has been putting technology to effective use to monitor the drought situation in the state.

The state had declared drought in 151 talukas and 260 mandals in October 2018.

News item/letter/article/editorial Published on 19.05.2019 in the

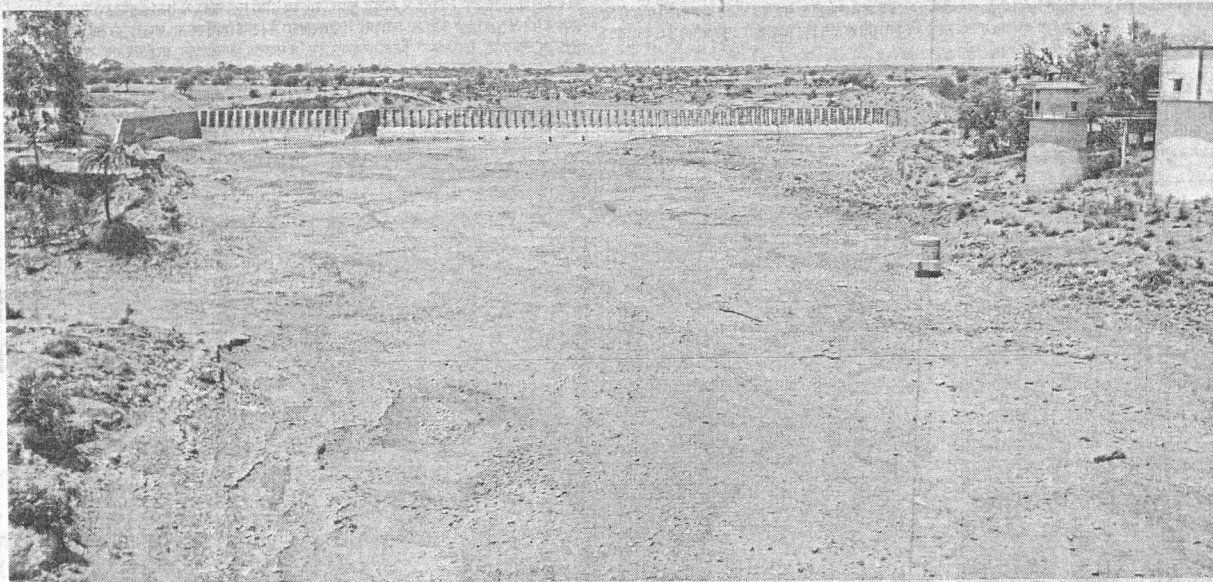
Hindustan Times  
Statesman  
The Time of India (New Delhi)  
Indian Express  
Tribune

Hindustan (Hindi)  
Nav Bharat Times (Hindi)  
Punjab Keshari (Hindi)  
The Hindu (New Delhi)  
Rajasthan Patrika (Hindi) ✓

Deccan Chronicle  
Deccan Herald  
The Times of India (A)  
Business standard  
The Economic Times

and documented at Bhagirath (English) & Publicity Section, CWC

## कभी बारहों महीने बहती थी सिंध, अब खेल का मैदान बन गई है



सिंध गुना जिले की प्राकृतिक जल रेखा है। 12 महीने बहने वाली नदी उत्खनन होने से सूख गई। पीलीघाटा पर एनीकट बनाया है। लेकिन उसमें पानी नहीं रुका। नदी के पास लगे ट्यूबवेलों से पानी आ रहा है। उत्तर-पूर्व की दिशा में छोटे-छोटे बैराज में पानी है। इसी तरह से नदी में जगह-जगह बैराज बन जाए तो 12 महीने पानी रुक सकता है।

गुना: 70 के दशक से गुना की प्यास बुझा रही सिंध नदी पूरी तरह से सूख गई है। नगर पालिका ने नदी के पानी को रोककर जल संकट का समाधान करने एनीकट बनाया, उसमें भी पानी नहीं रुका। शहर के जलस्रोतों का पानी पाताल में चला गया। इस कारण एक बार फिर पूरा शहर जल संकट की चपेट में आ गया है। इसके बाद भी शहर में पानी के लिए टोस इंतजाम नहीं हो रहे। प्राकृतिक जल रेखाओं से घिरा होने के बाद भी गुना शहर जमीन के 800 फीट नीचे सुरक्षित पानी के दोहन के भरोसे जिंदा है। भुजूरिया तालाब पर भूमाफियाओं की गिददबूझि है। इससे ये तालाब गहरा नहीं हो पाया। गोपालपुरा और सिंगवासा को भी गहरा करने की जरूरत है। इसके लिए कलेक्टर भास्कर लाक्षाकार भी आगे आए लेकिन चुनाव आचार संहिता अड़ंगा बन गई। इन तालाबों को गहरा करने में जन सहभागिता की जरूरत है।

Hindustan Times  
Statesman  
The Time of India (New Delhi)  
Indian Express  
Tribune

Hindustan (Hindi)  
Nav Bharat Times (Hindi)  
Punjab Keshari (Hindi)  
The Hindu (New Delhi)  
Rajasthan Patrika (Hindi)

Deccan Chronicle  
Deccan Herald  
The Times of India (A)  
Business standard ✓  
The Economic Times

and documented at Bhagirath (English) & Publicity Section, CWC

## WATER LEVEL DIPPING IN DAMS

BS-18

# Centre issues drought advisory to southern and western states

PRESS TRUST OF INDIA  
New Delhi, 17 May

With water storage in dams dropping to a "critical" level, the Centre has issued a "drought advisory" to Maharashtra, Gujarat, Karnataka, Andhra Pradesh, Telangana and Tamil Nadu, asking them to use water judiciously.

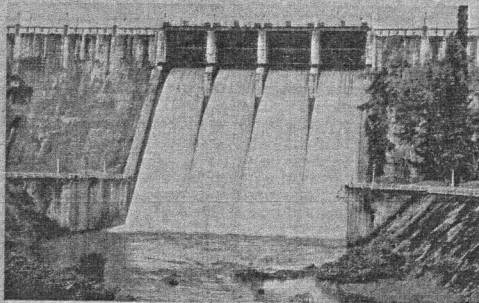
The advisory was issued to Tamil Nadu on Friday and similar cautionary letters were sent to Maharashtra, Gujarat, Tamil Nadu, Karnataka, Andhra Pradesh and Telangana late last week, said S K Halder, a member of the Central Water Commission (CWC).

The drought advisory is issued to states when the water level in reservoirs is 20 per cent less than the average of live water storage figures of the past 10 years.

Water falls under the state list and the advisory recommends states to use it for drinking purpose only till the dams are replenished.

The CWC monitors water storage availability in 91 major reservoirs across the country.

According to the figures released on Thursday, the total water storage available was



The CWC monitors water storage availability in 91 major reservoirs across the country

35.99 billion cubic metres (BCM), which is 22 per cent of total storage capacity of these reservoirs. The total storage capacity of these 91 reservoirs is 161.993 BCM.

The figure was at 24 per cent for the week ending on May 9.

The situation seems to be grim in western and southern parts of the country.

The western region includes Gujarat and Maharashtra. There are 27 reservoirs — 10 in Gujarat and 17 in Maharashtra having a total live storage capacity of 31.26 BCM — under the CWC monitoring. The total live stor-

age available in these reservoirs is 4.10 BCM until May 16, which is 13 per cent of total live storage capacity.

The storage in 27 reservoirs of these two states during the corresponding period of last year was 18 per cent and average storage of last 10 years was 22 per cent.

The situation in Marathwada is particularly critical where the water level in 45 major dams has hit an alarmingly low level.

On Tuesday, Skymet, a private weather forecasting agency, said rainfall in Vidarbha, Marathwada, west

Madhya Pradesh and Gujarat will be "poorer than normal".

The southern region includes states of Andhra Pradesh, Telangana, Karnataka, Kerala and Tamil Nadu.

There are 31 reservoirs — two of Andhra Pradesh and Telangana together, Andhra Pradesh (1), Telangana (2), Karnataka (14), Kerala (6) and Tamil Nadu (6) — under CWC monitoring having total live storage capacity of 51.59 BCM.

"The total live storage available in these reservoirs is 6.86 BCM, which is 13 per cent of total live storage capacity of these reservoirs. The storage during corresponding period of last year was 13 per cent and average storage of last ten years during corresponding period was 16 per cent," the CWC said.

Situation seems to be better in the northern region which includes states of Himachal Pradesh, Punjab and Rajasthan.

There are six reservoirs under CWC monitoring having a total live storage capacity of 18.01 BCM. The total live storage available in these reservoirs is 8.54 BCM which is 47 per cent of total live storage capacity of these reservoirs.



News item/letter/article/editorial Published on 18/05/2019 in the

Hindustan Times  
Statesman  
The Time of India (New Delhi)  
Indian Express  
Tribune

Hindustan (Hindi)  
Nav Bharat Times (Hindi)  
Punjab Keshari (Hindi)  
The Hindu (New Delhi)  
Rajasthan Patrika (Hindi)

Deccan Chronicle  
Deccan Herald  
The Times of India (A)  
Business standard  
The Economic Times

and documented at Bhagirath (English) & Publicity Section, CWC

Indian Express, Delhi  
Saturday, 18th May 2019;



SOWMIYA ASHOK

# Drowning in the current

Nuanced interventions, not bureaucratic silos, will help to clean the Ganga

IN NOVEMBER LAST year, three men from Bihar entered a drain in Varanasi. They were promised Rs 5,000 each, quick income in time for their visit home for Chhath Puja. Within the hour, two of them fainted, and died from the noxious gases. Their cousin, who escaped with a broken leg, told me that they were daily wagers who worked only on construction sites. They were not equipped to enter drains.

But on that day, they were rounded up, and promised more money to break a concrete wall inside a large drain that would divert sewage towards the Dinapur Sewage Treatment Plant (STP). The work was part of a Rs 34-crore sewage network, contracted locally under the National Mission for Clean Ganga (NMCG). But no safety equipment was provided to any of them. Two days later, Prime Minister Narendra Modi flew to Varanasi to inaugurate the STP at Dinapur as part of his government's efforts to clean the Ganga. The men's names found no mention in the FIR filed four days after the incident.

On April 26, when Modi filed his nomination to contest once again from Varanasi in the ongoing general elections, he told an *Aaj Tak* reporter that "water should also be a festival". "In the past, water bodies were worshipped. Had these left liberals treated (the) Ganga like mother, nobody would have polluted the river," he said. "Indians considered the Ganga to be so holy that it would wash sins. Throwing trash into the Ganga should

be stopped. Sewage should not flow into the Ganga. I have focussed on that, the results are there to see."

But what about all those people who might think of the Ganga as their mother? What about their source of livelihood for that hour, day, week, month, year, or even lifetime? For those men from Bihar, tasked to smash a wall inside a drain, it was wages that would pay for a child's tuition, a parent's ailment. This is the case for several other men and women who live and work along a river that flows over 2,200 kms across five states. They serve as the frontline staff who carry out the dirty work during festivals, like the Kumbh Mela, so that politicians can later take credit in campaign speeches.

Take Kanpur, for example. Six writ petitions have been filed over the last nine years by a supervisor, an operator, a scrubber operator, a safai karamchari, and two pump operators at the Common Effluent Treatment Plant (CETP) in Jajmau.

These petitions have demanded regularisation of work, better pay, health benefits, and provident fund options for the 200-odd men who manage a plant that treats tannery waste laced with chromium in the most polluted city along the river. The men are sick, and have been getting sicker over the last two decades — skin disorders, lung problems, heart conditions. They showed me the pills they take, the prescriptions they carry in their shirt pockets,

the contaminated bore-well water they cannot drink. Nobody eats vegetables grown in Jajmau.

Many of them have worked at the CETP for nearly two decades and speak fondly about a river on the banks of which they grew up. Eighty per cent of the funds (nearly Rs 20,000 crore) sanctioned under the NMCG, till six months ago, had gone towards putting in place sewage infrastructure — an integral part of which is the labour that runs the show. They bear the brunt to make the Ganga safe and clean for those who have the privilege to worship the river as their mother.

If the goal is to have a cleaner river, the objective should be to make more nuanced interventions. The cleanliness of the river on the ground is driven by engineering. The on-site senior engineers at STPs, overwhelmingly men from mechanical and electrical backgrounds, think of cleanliness "within norms". It narrows down to checking boxes after parameters have been met.

This does not consider the health of the worker, the health of the river from an environmental standpoint or ensuring that the processes in place work smoothly. The responsibility for cleaning the river instead seems to be cordoned off, contained within the compound walls of the executing agencies across the cities that I visited.

The official version of how the system works is straightforward: Intercepting pol-

luting drains, diverting and capturing it at a particular place, pumping it towards an STP, and treating the sewage to reduce the level of contaminants before pouring it back into the river. It is a policy that works perfectly in theory, but encounters hiccups in sprawling cities which have a chronic plastic pollution problem and where numerous houses are not connected to the sewerage network.

An interaction I witnessed in Kanpur between two officials, one from the Jal Nigam and another from the Kanpur Nagar Nigam, arguing over who is responsible for keeping solid waste out of the drain, was telling. The officials disagreed on how to ensure that people don't dump waste into the drain.

Meanwhile, behind them, sitting on a low wall of the Sisamau Nallah was Barkun Nisha. "All the city waste flows into the drain," she told me. "People throw mattresses and anything else they want to dispose off. In the monsoon, we wade through sewage in our homes because the drain overflows into our homes."

Behind her, a Nagar Nigam truck dips a fork claw into the drain and excavates solid waste and dumps it in the truck. There was no clear idea as to where the waste will be taken. Residents gather to watch — children are pushed back for their safety. Someone shared a story of a child having fallen into the drain 30 years ago, and found floating on the Ganga.

sowmiya.ashok@expressindia.com

News item/letter/article/editorial Published on 18.05.2019 in the

Hindustan Times  
Statesman  
The Time of India (New Delhi)  
Indian Express  
Tribune

Hindustan (Hindi)  
Nav Bharat Times (Hindi)  
Punjab Keshari (Hindi)  
The Hindu (New Delhi)  
Rajasthan Patrika (Hindi)

Deccan Chronicle  
Deccan Herald  
The Times of India (A)  
Business standard  
The Economic Times

and documented at Bhagirath (English) & Publicity Section, CWC

## Follow Haryana role in waterbody restoration: NGT

Shilpy.Arora@timesgroup.com

**Gurgaon:** National Green Tribunal (NGT), in a recent order, has directed all states and union territories to identify all its waterbodies, provide unique geo-referred ID to them, and submit a comprehensive restoration plan for them, much like what has already been implemented by Haryana.

Once this direction is implemented, all waterbodies in India will have geo-referred UID and an action plan for their revival. Interestingly, the order will also lead to creation of a national-level guideline for protection and restoration of waterbodies across the country. "To give effect to the principles of precaution and sustainable development, we direct all states and UTs to review existing framework of restoration of all waterbodies, by preparing an appropriate action plan," states the

order (a copy is with TOI).

The order was given in the application of Lieutenant Colonel Sarvadaman Singh Oberoi vs. Union of India and others, which was filed in the context of Gurgaon district.

The green court has instructed all states and UTs to furnish their reports and plans to CPCB, which will examine these first, before

preparing national-level guidelines for

the restoration of waterbodies across the country. "Such action plans (by states and UTs) may be prepared within three months and a report furnished to CPCB. CPCB may examine all such plans and furnish its comments to this tribunal within two months thereafter. (After which), CPCB may prepare and place on its website guidelines in the matter of restoration of waterbodies in the light of above order within one month," it states.

**GREEN DRIVE**



News item/letter/article/editorial Published on 18.05.2019 in the

Hindustan Times  
Statesman  
The Time of India (New Delhi)  
Indian Express  
Tribune

Hindustan (Hindi)  
Nav Bharat Times (Hindi)  
Punjab Keshari (Hindi)  
The Hindu (New Delhi)  
Rajasthan Patrika (Hindi)

Deccan Chronicle  
Deccan Herald  
The Times of India (A)  
Business standard  
The Economic Times

and documented at Bhagirath (English) & Publicity Section, CWC

## बांधों के गिरते जल स्तर पर राज्यों को सलाह जारी

नई दिल्ली, (भाषा): बांधों में पानी के "संवेदनशील" स्तर तक गिर जाने के बीच केंद्र ने महाराष्ट्र, गुजरात, कर्नाटक, आंध्र प्रदेश, तेलंगाना और तमिलनाडु को सलाह जारी करते हुये कहा है कि वे पानी का समझदारी से प्रयोग करें। यह परामर्श शुक्रवार को तमिलनाडु को जारी किया गया और इसी तरह के सावाधानी बरतने की सलाह वाले पत्र महाराष्ट्र, गुजरात, कर्नाटक, आंध्र प्रदेश और तेलंगाना को बीते सप्ताह जारी किया जा चुका है।

केंद्रीय जल आयोग (सीडब्ल्यूसी) के एक सदस्य ने यह जानकारी दी। राज्यों को "सूखा सलाह" तब जारी की जाती है जब जलाशयों में पानी का स्तर बीते दस साल के जल भंडारण के औसत से 20 प्रतिशत कम हो जाता है। सलाह में कहा गया है कि ये राज्य पानी का प्रयोग केवल पीने के लिए ही करें जब तक बांधों में पुनर्भरण नहीं होता। आयोग देश के 91 मुख्य जलाशयों में पानी के भंडारण की निगरानी करता है।

इसके द्वारा जारी आंकड़ों के अनुसार अभी पानी का कुल भंडार 35.99 अरब घनमीटर उपलब्ध है जो इन जलाशयों

केन्द्रीय जल आयोग ने विभिन्न राज्यों को परामर्श जारी करते हुए पानी का प्रयोग समझदारी से करने को कहा

की क्षमता का 22 फीसदी है। सभी 91 जलाशयों की कुल क्षमता 161.993 अरब घनमीटर है। नौ मई को समाप्त हुये सप्ताह के अनुसार अब इनमें 24 फीसदी पानी है। ऐसा प्रतीत होता है कि देश के दक्षिणी और पश्चिमी हिस्से में पानी को लेकर दिक्कत हो सकती है। पश्चिमी क्षेत्र में गुजरात और महाराष्ट्र राज्य शामिल हैं। यहां कुल 27 जलाशय हैं और इनमें से 10 गुजरात और 17 महाराष्ट्र में हैं। इनकी कुल क्षमता 31.26 अरब घन मीटर है।

महाराष्ट्र सूखे पर कांग्रेस ने की मुख्यमंत्री की आलोचना : महाराष्ट्र कांग्रेस के अध्यक्ष अशोक चव्हाण ने राज्य में सूखे से निपटने के वास्ते प्रभावी

उपाय करने में "नाकामी" के लिए मुख्यमंत्री देवेंद्र फडणवीस की आलोचना की। प्रेस कॉन्फ्रेंस को संबोधित करते हुए चव्हाण ने कहा कि फडणवीस को अपने बातानुकूलित ऑफिस से बाहर निकलकर और तकनीक के इस्तेमाल को छोड़कर सूखा राहत उपायों को देखना चाहिए। लोगों की कठिनाई जानने के लिए उन्हें राज्य का दौरा करना चाहिए।

वह 'ऑडियो ब्रिज टेक्नोलॉजी' का हवाला दे रहे थे जिसके जरिए फडणवीस अपने मोबाइल फोन पर सूखा के बारे में अपडेट लेते हैं। पूर्व मुख्यमंत्री चव्हाण ने बार कोडिंग और पशुओं की टैगिंग के लिए मवेशी कैपों को खास कंपनी द्वारा निर्मित सॉफ्टवेयर के प्रयोग को जरूरी बनाने के लिए भी फडणवीस पर निशाना साधा। चव्हाण ने कहा कि राज्य में सूखे की समस्या बहुत गंभीर है और फडणवीस सरकार द्वारा सही से योजना नहीं बनाने के कारण लोग इसका अंजाम भुगत रहे हैं।

Hindustan Times

Statesman

The Time of India (New Delhi)

Indian Express

Tribune

Hindustan (Hindi) ✓

Nav Bharat Times (Hindi)

Punjab Keshari (Hindi)

The Hindu (New Delhi)

Rajasthan Patrika (Hindi)

Deccan Chronicle

Deccan Herald

The Times of India (A)

Business standard

The Economic Times

and documented at Bhagirath (English) & Publicity Section, CWC

दिल्ली सरकार ने यमुना को प्रदूषण से बचाने और भूजल संरक्षण के लिए कार्ययोजना बनाई

# सीवर के शोधित पानी का प्रयोग कर भूजल बचाएंगे

तैयारी

नई दिल्ली | प्रभात कुमार

राजधानी में मेट्रो की सफाई से लेकर पार्कों, बागवानी तक में अब भूजल की जगह सीवर के शोधित पानी का प्रयोग होगा। शोधित पानी किसानों को खेती और निर्माण कार्य में इस्तेमाल के लिए भी मुहैया कराया जाएगा, ताकि यमुना में बढ़ते प्रदूषण और तेजी से कम होते भूजल से बचा जा सके।

दिल्ली सरकार ने इस संबंध में कार्ययोजना तैयार कर केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (सीपीसीबी) को भेज दी है। सीपीसीबी ने नेशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल (एनजीटी) में रिपोर्ट पेश करते हुए यह जानकारी दी है। रिपोर्ट पर संज्ञान लेते हुए एनजीटी ने तत्काल प्रभाव से सरकार सहित सभी संबंधित महकमों को बागवानी, मेट्रो धुलाई और अन्य कार्य के लिए शोधित पानी के इस्तेमाल का निर्देश दिया है।

1000 एमजीडी पानी की प्रतिदिन जरूरत होती है राजधानी दिल्ली में

500 एमजीडी हरियाणा, 440 एमजीडी गंगा व द्यूबवेल से मिलता है

60 एमजीडी पानी प्रतिदिन सीधे यमुना से लेनी की जरूरत होती है



प्रतिदिन 459 एमजीडी सीवर के पानी का शोधन

दिल्ली जल बोर्ड प्रतिदिन 459 एमजीडी सीवर के पानी को शोधित करता है, लेकिन इसका इस्तेमाल नहीं हो पा रहा था। ट्रिब्यूनल के प्रमुख जस्टिस ए.के. गोयल की अगुवाई वाली पीठ के समक्ष मामले की सुनवाई के दौरान दिल्ली जल बोर्ड ने कहा कि डीडीए और नगर निगमों ने शोधित पानी के इस्तेमाल के लिए अपनी सहमति दे दी है। जल बोर्ड ने कहा कि पाइप लाइन बिछाने तक टैंकर से पानी का इस्तेमाल किया जाएगा। इसके बाद पीठ ने बागवानी और अन्य कार्यों के लिए सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट से शोधित पानी टैंकर के जरिए लेने का निर्देश दिया है।

यह भी जानें

3268 मिलियन लीटर प्रतिदिन (एमएलडी) सीवेज निकलता है

2756 एमएलडी सीवेज को ट्रीट करने की क्षमता

2083 एमएलडी सीवेज का ही शोधन हो रहा

15 राज्यों ने बनाई योजना

सीपीसीबी ने एनजीटी को बताया कि दिल्ली, मध्य प्रदेश, सहित 15 राज्यों ने सीवर के शोधित पानी के दोबारा इस्तेमाल की कार्य योजना तैयार की है। 21 राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों ने कोई कार्ययोजना अभी तक नहीं भेजी है। पीठ ने उन राज्यों के मुख्य सचिव/प्रशासकों को 30 जून तक कार्ययोजना बना सीपीसीबी को भेजने का निर्देश दिया है।

तालाबों को पुनर्जीवित करने में भी इस्तेमाल

ट्रिब्यूनल को बताया गया कि दिल्ली सरकार सीवर के शोधित पानी का इस्तेमाल खेती, बागवानी, मेट्रो सफाई, निर्माण कार्य के अलावा तलाबों को पुनर्जीवित करने के लिए भी करेगा। सरकार करीब 250 से अधिक तलाबों को पुनर्जीवित करने की योजना पर काम कर रही है।