

Times of India 09-March-2021

# DJB in SC against Haryana as city stares at water crisis

TIMES NEWS NETWORK

**New Delhi:** Facing shortage of raw water supply from neighbouring Haryana, Delhi Jal Board (DJB) has moved the Supreme Court to avert a "severe water crisis" in the city.

A DJB official said the city might face a severe water crisis due to high ammonia levels in the Yamuna and the continuously depleting water level at the Wazirabad barrage, which supplies drinking water to the Wazirabad, Okhla and Chandrawal water treatment plants. From these plants, drinking water gets supplied to central, north, west and south Delhi.

"The water levels that should stand at 674.5ft are down to an alarming low of 670.4ft. Raw water is sourced from the Yamuna and is drawn at the Wazirabad barrage. The availability of quantity and quality of raw water is dependent on the release of water by the Haryana government," DJB stated. Following the drop in the water level, the ammonia level has reached 3.6ppm.

DJB vice-chairman Raghav Chadha said the Haryana go-

vernment's lackadaisical attitude was leading to unchecked dumping of sewerage into the Yamuna, and the reduction in the supply of raw water to Delhi.

Haryana supplies water to Delhi in three ways — Carrier-Lined Channel (CLC), Delhi Sub-Branch (DSB) and the Yamuna. CLC and DSB are supplied water from Hathni-

## CHADHA SAYS

**Despite notifying the officers concerned of the Haryana government, there has been no improvement towards restoring any normalcy**



kund through Munak canal and Bhakra Beas Management Board. Delhi is currently receiving 479MGD water against 609MGD from Haryana.

Chadha said DJB had undertaken every possible effort to seek help from central and state authorities for a workable resolution. "The continuous

fall in the level of the Yamuna is a matter of grave concern. Despite notifying the officers concerned of the Haryana government, there has been no improvement towards restoring any normalcy." As per a Supreme Court order of February 1996, the pond level at Wazirabad has to be kept full.

Chadha said Delhi faced a raw water problem every two weeks. "This is caused either due to less flow in the Yamuna, less flow in the Delhi Sub Branch and Carrier-Lined Channels, or due to the discharge of polluted water in the Yamuna. Seeing the current scenario, DJB has moved the Supreme Court against the Haryana government to avert the severe water crisis in Delhi," he added.

Despite regular follow-ups, "there has been absolutely no efforts on the part of the Haryana government to reduce the discharge of pollutants in the Yamuna to decrease the ammonia levels", Chadha alleged. "This leads to a situation where the water supplied for drinking purposes to Delhi is completely unfit for use without significant dilution."



Times of India 09-March-2021

# All-New Waterbody Debuts In Dwarka

## City Of Lakes Project Shows Some Results

Paras.Singh@timesgroup.com

**New Delhi:** Dwarka has a new waterbody, complete with wooded islands. While it may not be fully filled with water, the newly created 7-acre pond in Sector 16, Dwarka, will soon present a better view. From Saturday, the amount of treated water sourced from Pappankalan sewage treatment plant being fed into the lake was increased from five million litres a day to 10 million litres.

Built under the "City of Lakes" project by Delhi Jal Board aimed at rejuvenating waterbodies in the capital, the new lake is spread across 28,000 sq metres and will recharge the subsurface aquifers with more than five million litres of water every day. Ankit Srivastava, technical advisor to DJB, said the lake cost Rs2.5 crore to build.

Srivastava said the whole exercise was completed in just seven months. Explaining how the lake water is of good quality, he said, "The water from the treatment plant is passed through a tertiary filter and nutrient filter. The quality of water is much better and has a higher ratio of biological oxygen demand to total suspended solids," he said. Some other lake rejuvenation projects are in advanced



**NATURE'S LAP:** The new lake is spread across 28,000 sq metres

stages at Rohini and Timarpur, Srivastava added.

The lake site is located within the premises of the sewage treatment plant and will not be open to the public for recreational use. Srivastava said that the lake would instead serve multiple purposes besides recharging the groundwater in an area where the levels have gone down to 12-15 metres.

A DJB official said that in future the possibility of groundwater extraction could be explored if it reached a sufficiently high level. "Tubewells may also be installed because several education institutions and the Law University are located nearby. Groundwater extraction for institutional use can be explored

once the levels rise to above 7-8 metres," the official said.

The official explained that the lake could also act as a polishing unit for further purifying the water.

The 155 waterbodies being rejuvenated fall in 14 groups, with the first phase ones expected to be completed by June, DJB had earlier informed the monitoring committee. Another 42 ponds and lakes are to be revived by January 2022, while the rest are expected to be finished by December next year. The frequently cited reasons behind delays in completion include budgetary constraints due to the pandemic, the lockdown, election model code of conduct and, in some cases, local resistance.

Indian Express 09-March-2021

### BUDGET CUTS IN REVISED ESTIMATES

## Panel asks water resources dept to 'plug loopholes' for ideal utilisation of budget

**HARIKISHAN SHARMA**  
NEW DELHI, MARCH 8

HIGHLIGHTING "POOR financial planning", a parliamentary standing committee has asked the Jal Shakti Ministry's Department of Water Resources, River Development and Ganga Rejuvenation to "plug loopholes" in the implementation of various schemes so that their allocations are fully utilised and no scope remains for reduction in

their budget at the RE (revised estimates) stage.

Analysing the department's Demands for Grants for 2021-22, the Standing Committee on Water Resources said, "The Committee are of the opinion that continuous decrease in budgetary allocation at RE level is not only symptomatic of the poor financial planning by the Department, but also render the original budgetary allocations losing their sanctity."

"It also indicates the inability

of the Department to cash the cheques the Centre writes," the Committee said in its report, which was tabled in the Lok Sabha on Monday.

"The Committee, therefore, recommend that the Department should focus on streamlining and strengthening the monitoring mechanisms and plug loopholes in the implementation of various schemes / programmes in order to ensure that the outlays earmarked for them are fully utilised....," it said.

The Statesman 09-March-2021

**Polluted rivers:** Assam and Maharashtra have the maximum number of polluted rivers and it accounts for over 27% of the total polluted rivers in the country, revealed the monitoring committee to identify polluted rivers constituted by the Central Pollution Control Board in collaboration with the State Pollution Control Boards/Pollution Control Committees. SNS



The Hindu 09-March-2021

# ‘Only half of govt. schools, anganwadis have tap water’

Standing Committee submits report before Lok Sabha

SPECIAL CORRESPONDENT  
NEW DELHI

Only half of government schools and anganwadis have tap water supply, despite a 100-day campaign for 100% coverage being launched by the Jal Shakti Ministry in October 2020, according to information provided to the Parliamentary Standing Committee on Water Resources.

Less than 8% of schools in Uttar Pradesh and 11% in West Bengal have it, while it is available in only 2-6% of anganwadis in Assam, Jharkhand, Uttar Pradesh, Chhattisgarh and Bengal.

At a time when schools and anganwadis are just starting to reopen after a year-long shutdown, COVID-19 safety protocols require repeated handwashing by students and teachers. In its report on the demand for grants submitted to the Lok Sabha on Monday, the Standing Committee urged the Ministry to take up the matter with laggard States.

The campaign to provide potable piped water supply for drinking and cooking purposes and tap water for washing hands and in toilets

## Basic need **unmet**

While seven States in the country have 100% tap water coverage in schools, three have abysmally low coverage of less than 15%

### States with 100% tap-water coverage

State
Andhra Pradesh
Goa
Tamil Nadu
Haryana
Himachal Pradesh
Telangana
Punjab

### Least coverage

State	% of schools with tap water supply
Uttar Pradesh	7.93
West Bengal	10.89
Jharkhand	12.99



in every school, anganwadi and ashramshala or residential tribal school was launched on October 2, Gandhi Jayanti. The 100-day period should have ended on January 10, 2021. However, as of February 15, only 48.5% of anganwadis and 53.3% of schools had tap water supply, the Ministry told the Parliamentary panel.

Seven States — Andhra Pradesh, Goa, Haryana, Himachal Pradesh, Tamil Nadu, Telangana and Punjab — achieved 100% coverage. A number of other States also made significant progress in that time, and 1.82 lakh grey

water management structures and 1.42 lakh rainwater harvesting structures were also constructed in schools and anganwadi centres. “However, some States/ UTs have indicated that they need more time to complete the task and sustain the efforts. Therefore, the campaign has been extended till March 31, 2021,” the Ministry said. The panel noted that “children are more susceptible to water-borne diseases, more so when there is also a need for repeated washing of hands as a precautionary measure during the pandemic”.

Deccan Herald 09-March-2021



The Vrishabhavathi valley, which has lost more than half of the 71 lakes it had in the 1970s, is set to get a Rs 500-crore facelift.

## Redemption for waterbodies, push to save water

SNEHA R  
BENGALURU, DHNS

**T**he state budget had made a pitch for the development of the lakes, whose destruction has brought international shame to the city over the last few years, and has also given a much-needed push for the development of the Vrishabhavathi and Koramangala valleys.

The Vrishabhavathi valley, which has lost more than half of the 71 lakes it had in the 1970s, is set to get a Rs 500-crore facelift. Under the project, 308 MLD of water from the valley will be processed and channelled to fill 234 tanks in Bengaluru city as well as the three districts of Bengaluru Rural, Tumakuru and Chikkaballapur.

The announcement comes at a time the state government has come under pressure from the National Green Tribunal over its failure to look into the mess in the valley. Thanks to a monitoring committee appointed by the NGT, the government has finally taken up major works in the valley.

The budget has also allotted Rs 169 crore for the development of the stormwater drain (SWD) in the Koramangala Valley (K-100) project. The project, which received administrative approval in January, aims to develop the valley into a tourist spot by converting the present SWD into a fresh-water canal. The valley has also been under the radar of the green tribunal owing to a number of encroachments.

The Koramangala-Challaghatta Valley will be rejuvenated and the 248 MLD sewage treatment plant will be upgraded under a joint project by Bengaluru Water Supply and Sewerage Board (BWSSB) and BBMP at an estimated cost of Rs 450 crore.

Also, focussing on improving the quality of water being supplied, the budget has kept aside Rs 17 crore to set up water testing laboratories across a number of AMRUT (Atal Mission For Rejuvenation And Urban Transformation) cities, Bengaluru being one.

Asian Age 09-March-2021

# Water crisis: DJB moves SC against Haryana govt

**New Delhi, March 8:** The Delhi Jal Board (DJB) on Monday moved the Supreme Court against the Haryana government to "avert a potential severe water crisis" in Delhi, water utility's vice-chairman Raghav Chadha said.

Mr Chadha claimed the Haryana government has reduced the supply of raw water to Delhi, resulting in shortage of water supply in the national capital.

"Such behaviour of the Haryana government is not only undesirable, but also deeply disappointing. The regular fall in the level of Yamuna, especially during summers, along with the discharge of pollutants that cause rise in ammonia levels, is a matter of grave concern," he said in a statement.

"Delhi is facing a potential severe water crisis



Raghav Chadha

due to high ammonia levels in the Yamuna and the continuously depleting water level at Wazirabad barrage, which supplies drinking water to the Wazirabad, Okhla and Chandrawal water treatment plants of the DJB," he said.

The DJB has moved the SC against Haryana to avert a severe water crisis in Delhi. It has sought directions from the apex court to the neighbouring state to immediately

**Water utility's vice-chairman Raghav Chadha** claimed the Haryana government has reduced the supply of raw water to Delhi, resulting in shortage of water supply in the national capital. Such behaviour of the Haryana government is not only undesirable, but also deeply disappointing

cease the discharge of untreated pollutants into the Yamuna and release sufficient water to the national capital, Mr Chadha said.

Raw water is sourced from the Yamuna and is drawn at Wazirabad barrage. The quantity and quality of raw water at Wazirabad Barrage is dependent on the release of water by the Haryana government, he said.

Haryana supplies water to Delhi through the

Carrier-Lined Channel (CLC), Delhi sub-branch (DSB) and the Yamuna.

CLC and DSB supply water from Hathni Kund via Munak canal and Bhakra Beas Management Board.

At present, Delhi receives 479 million gallons water a day (MGD) against 609 MGD from Haryana. Besides, Delhi draws 90 MGD groundwater and receives 250 MGD from the Upper Ganga Canal.

"The continuous fall in the Yamuna's water level is a matter of grave concern. Despite notifying officers concerned of the Haryana government on a daily basis, no concrete action has been taken yet and there has been no improvement towards restoring any normalcy," Mr Chadha said.

As per a Supreme Court order of February 1996, the pond level in

Wazirabad has to be kept full.

The normal level of the Yamuna near Wazirabad Pond should be 674.50 feet but it has dropped to 670.90 feet.

The drastic fall in the water level at Wazirabad pond has affected water production at Wazirabad, Okhla and Chandrawal water treatment plants which supply drinking water to central, north, west and south Delhi.

Currently, Haryana through CLC canal is supplying only 549.16 cusecs against 683 cusecs and Delhi Sub-Branch canal is supplying 306.63 cusecs against 330 cusecs, Mr Chadha had said on Sunday. The treatment capacity at Wazirabad and Chandrawal water treatment plants has dipped by 30 per cent. The same has reduced by 15 per cent at Okhla WTP, he had said.

— PTI



Millennium Post 09-March-2021

# '93% homes have piped water, including 1,571 illegal colonies'

AAISHA SABIR

**NEW DELHI:** The Economic Survey presented on Monday by the Deputy Chief Minister of Delhi showed that the government was now providing around 93 per cent of the city's households with "piped water supply". The Delhi government ensured free lifeline water of up to 20 kilolitres to every household which benefitted around 6 lakh consumers. The government has provided regular water supply to the unserved and under-served areas and has covered 1,571 (87 per cent) unauthorised colonies. The report stated that the DJB has a total water treatment capacity of 916 MGD through 12 Water Treatment Plants while the Board has increased sewage treatment capacity of 597 MGD.

"Approximately 55 per cent of the total generated waste is processed through Waste to Energy and Waste to Compost plants," the Economic Survey report stated. The State government has also provided financial

**The Delhi govt provided free dry rations to more than 60 lakh people, who did not have ration cards, during the lockdown period last year**

assistance of Rs 2,000 per month for senior citizens between the ages 60 and 69 and Rs 2500 per month for senior citizens above 70 years, the Outcome Budget stated.

The same was also given to 1.06 lakh persons with special needs and 2.75 lakh women in distress during the same time period. Such schemes benefitted around 4.49 lakh senior citizens in the current fiscal year 2020-21 however during 2019-20, the same scheme had benefitted around 4.64 lakh senior citizens.

In addition, the Delhi gov-

ernment provided free dry rations to more than 60 lakh people, who did not have ration cards, during the lockdown in April and May last year. Besides, 71 lakh existing ration cardholders received free rations from April to November 2020.

The dry rations were distributed through approximately 550 designated centres across Delhi from April 7, 2020.

The government also enrolled 2,071 SC/ST/OBC/EWS students in different coaching institutes under the "Jai Bhim Mukhyamantri Pratibha Yojana" in 2019-20 with 22 students enrolling for Engineering Entrance exams, 56 for Medical Entrance exams, 57 for SSC and 85 students qualifying for other exams.

However, the Social Welfare Department has 21 per cent of its projects and schemes on the off-track list of the Outcome Budget. Meanwhile, the Women and Child Development Department has 30 per cent of its projects on the off-track list.

Haribhoomi 09-March-2021

# जमीन से कब्जा छोड़ने को हुआ विवश तो पानी हथियाने की रची साजिश ब्रह्मपुत्र पर बांध बनाने में तेजी ला रहा चीन, भारत के पूर्वोत्तर राज्यों पर असर

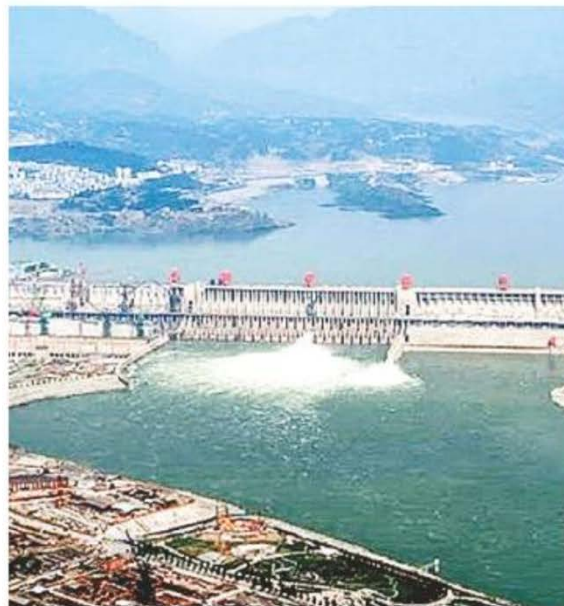
एजेसी ॥ शंघाई

चालाक चीन की चालबाजियां कम होती दिखाई नहीं दे रही हैं। लद्दाख से लगती सीमा पर सैनिक कम करके बीजिंग जहां भारत के साथ दोस्ती की बातें कर रहा है वहीं ब्रह्मपुत्र नदी को बांधने के काम में तेजी लाने के फैसले ने उसकी मंशा की पोल खोल दी है। सोमवार को मीडिया में आई खबरों के मुताबिक तिब्बत कम्युनिस्ट पार्टी के एक वरिष्ठ अधिकारी ने शी जिनपिंग सरकार से ब्रह्मपुत्र नदी पर विवादास्पद जल विद्युत परियोजना का निर्माण जल्द शुरू करने की मांग की है। तिब्बत स्वायत्त क्षेत्र के चेयरमैन शी डल्हा ने चीन के संसदीय प्रतिनिधिमंडल से परियोजना के लिए पर्यावरणीय प्रभाव का जल्द से जल्द आकलन पूरा करने का अनुरोध किया है। साथ ही उन्होंने कहा है कि तिब्बत को इसी वर्ष निर्माण शुरू करने का प्रयास करना चाहिए। तिब्बत में सांग्पो के नाम पहचानी जाने वाली ब्रह्मपुत्र नदी पर चीन द्वारा विशालकाय जलविद्युत परियोजना के प्रस्तावित निर्माण से भारत चिंतित है। उसे आशंका है कि ऐसा करने से नदी के बहाव में बाधा आ सकती है। इससे भारत के उन क्षेत्रों (पूर्वोत्तर राज्यों) में सूखे की स्थिति पैदा हो सकती है, जहां से यह नदी बहती है। इस जलविद्युत परियोजना (सांग्पो डाउनस्ट्रीम हाईड्रोपावर बेस) को पिछले सप्ताह चीन की नई पंचवर्षीय योजना (2021-2025) में शामिल किया गया था।

चीन की चालबाजियां कम होती दिखाई नहीं दे रही हैं, लद्दाख से लगती सीमा पर सैनिक कम करके बीजिंग जहां भारत के साथ दोस्ती की बातें कर रहा है वहीं ब्रह्मपुत्र नदी को बांधने के काम में तेजी लाने के फैसले ने उसकी मंशा की पोल खोल दी है, ब्रह्मपुत्र नदी पर चीन द्वारा विशालकाय जलविद्युत परियोजना के प्रस्तावित निर्माण से भारत चिंतित है

## खास बातें

- भारत को आशंका है कि बांध बनाने से नदी के बहाव में बाधा आ सकती है, इससे भारत के उन क्षेत्रों में सूखे की स्थिति पैदा हो सकती है, जहां से यह नदी बहती है
- इस जलविद्युत परियोजना (सांग्पो डाउनस्ट्रीम हाईड्रोपावर बेस) को पिछले सप्ताह चीन की नई पंचवर्षीय योजना (2021-2025) में शामिल किया गया था



## दुनिया का सबसे बड़ा हाईड्रोपावर प्रोजेक्ट बन जाएगा

चीन की सरकारी मीडिया के मुताबिक नदी पर जलविद्युत परियोजना का निर्माण करके 60 गीगावाट बिजली का उत्पादन किया जा सकता है। ऐसा होने पर यह शी गोज़ डैम (22.5 गीगावाट) को पछाड़कर दुनिया का सबसे बड़ा हाईड्रोपावर प्रोजेक्ट बन जाएगा। चीन के एक अधिकारी ने पिछले वर्ष कहा था कि भारत भी जल संग्रहण क्षमता बढ़ाने के लिए नदी पर बांध बनाने की योजना पर विचार कर रहा है। जनवरी में प्रकाशित तिब्बत की प्रस्तावित पंचवर्षीय योजना के मुताबिक उसका उद्देश्य परियोजना से जुड़े रिसर्व को बढ़ावा देने के साथ ही और जल्द से जल्द निर्माण कार्य शुरू करना है।

## ब्रह्मपुत्र नदी तिब्बत के मानसरोवर से निकलकर बांग्लादेश में गंगा को अपने सीने से लगाकर नया नाम पड़ा और फिर मेघना धारण कर सागर में समा जाने तक करती 2906 किलोमीटर लंबी यात्रा

तिब्बत स्थित पवित्र मानसरोवर झील से निकलने वाली सांग्पो नदी पश्चिमी कैलाश पर्वत के ढाल से नीचे उतरती है तो ब्रह्मपुत्र कहलाती है। तिब्बत के मानसरोवर से निकलकर बांग्लादेश में गंगा को अपने सीने से लगाकर एक नया नाम पड़ा और फिर मेघना धारण कर सागर में समा जाने तक की 2906 किलोमीटर लंबी यात्रा करती है। ब्रह्मपुत्र भारत ही नहीं बल्कि एशिया की सबसे लंबी नदी है। यदि इसे देशों के आधार पर विभाजित करें तो तिब्बत में इसकी लंबाई सोलह सौ पच्चीस किलोमीटर है, भारत में नौ सौ अठारह किलोमीटर और बांग्लादेश में 363 किलोमीटर लंबी है।



Dainik Jagran 09-March-2021

## ब्रह्मपुत्र नदी को बांधने के काम में अब तेजी लाएगा चालबाज चीन

शंघाई, सायटर: चालाक चीन की चालबाजियां कम होती दिखाई नहीं दे रही हैं। लद्दाख से लगती सीमा पर सैनिक कम करके बीजिंग जहां भारत के साथ दोस्ती की बातें कर रहा है वहीं ब्रह्मपुत्र नदी को बांधने के काम में तेजी लाने के फैसले ने उसकी मंशा की पोल खोल दी है। सोमवार को मीडिया में आई खबरों के मुताबिक तिब्बत कम्युनिस्ट पार्टी के एक वरिष्ठ अधिकारी ने शी चिनफिंग सरकार से ब्रह्मपुत्र नदी पर विवादास्पद जल विद्युत परियोजना का निर्माण जल्द शुरू करने की मांग की है।

तिब्बत स्वायत्त क्षेत्र के चेयरमैन शी डल्हा ने चीन के संसदीय प्रतिनिधिमंडल से परियोजना के लिए पर्यावरणीय प्रभाव

का जल्द आकलन पूरा करने का अनुरोध किया है। उन्होंने कहा है कि तिब्बत को इसी वर्ष निर्माण शुरू करने का प्रयास करना चाहिए। तिब्बत में सांग्पो के नाम से पहचानी जाने वाली ब्रह्मपुत्र नदी पर चीन द्वारा विशालकाय जलविद्युत परियोजना के प्रस्तावित निर्माण से भारत चिंतित है। उसे आशंका है कि ऐसा करने से नदी के बहाव में बाधा आ सकती है। इससे भारत के उन क्षेत्रों (पूर्वोत्तर राज्यों) में सूखे की स्थिति पैदा हो सकती है, जहां से नदी बहती है। इस जलविद्युत परियोजना (सांग्पो डाउनस्ट्रीम हाइड्रोपावर बेस) को पिछले सप्ताह चीन की नई पंचवर्षीय योजना में शामिल किया गया था।

Dainik Jagran 09-March-2021

### प्रमुख उपलब्धियाँ

## 93 फीसद परिवारों को नल से पानी आपूर्ति

राजधानी में पेयजल आपूर्ति के प्रबंधन व नेटवर्क में विस्तार हुआ है। इस वजह से दिल्ली में 93 फीसद परिवारों को पाइपलाइन के जरिये नल से पानी आपूर्ति सुनिश्चित हो रही है। लेकिन सात फीसद परिवारों को अभी पाइपलाइन के माध्यम से पानी नहीं मिल रहा है। सर्वेक्षण की रिपोर्ट के अनुसार 1,571 कालोनियों में पाइपलाइन से पानी की आपूर्ति शुरू हो चुकी है। 13 फीसद अनधिकृत कालोनियों में

अभी पाइप लाइन से पानी आपूर्ति की सुविधा नहीं है। जल बोर्ड छह लाख उपभोक्ताओं को प्रति माह निःशुल्क 20 हजार लीटर पानी आपूर्ति की है। पिछले एक दशक में शोधन क्षमता में करीब 12 फीसद की बढ़ोतरी हुई है। इसके मुकाबले पानी की मांग ज्यादा बढ़ी है। मौजूदा समय में जल बोर्ड 935 एमजीडी पानी की आपूर्ति करता है। जबकि, इस साल पानी की मांग बढ़कर 1,380 एमजीडी होने की बात कही गई है।



Dainik Bhaskar 09-March-2021

जल संकट पर फिर तकरार

# हरियाणा सरकार के खिलाफ सुप्रीम कोर्ट पहुंचा दिल्ली जल बोर्ड, कहा- पर्याप्त पानी मिले

भास्कर न्यूज़ | नई दिल्ली

दिल्ली सरकार ने एक बार फिर हरियाणा सरकार पर यमुना नदी में प्रदूषक पदार्थों को छोड़ने और यमुना नदी में पर्याप्त पानी नहीं छोड़ने का आरोप लगाते हुए सुप्रीम कोर्ट में याचिका दाखिल की है। दिल्ली सरकार ने इस मामले में सुप्रीम कोर्ट से हस्तक्षेप करने की गुहार लगाई है। दिल्ली जल बोर्ड के उपाध्यक्ष राघव चड्ढा ने बताया कि हरियाणा सरकार ने एक बार



फिर दिल्ली के पानी की आपूर्ति को कम कर दिया है, जिससे दिल्ली में पानी में कमी आई है। हरियाणा सरकार का ऐसा व्यवहार न केवल अनुचित, बल्कि बेहद निराशाजनक है।

गर्मियों के दौरान यमुना के स्तर में लगातार गिरावट आ रही है। प्रदूषक तत्वों को डालने से अमोनिया के स्तर में बढ़ोतरी हो रही है। चड्ढा ने कहा कि हरियाणा सरकार से अनुरोध है कि यमुना में पानी की आपूर्ति बढ़ाने के लिए तत्काल कदम उठाए और यमुना नदी में अनुपचारित अपशिष्टों को बहाने पर अंकुश लगाए।

Rajasthan Patrika 09-March-2021

आफरी ने बनाए कृषि वानिकी मॉडल: खेतों में लगाए जाएंगे शीशम, करोंदा, रोहिड़ा जैसे पेड़

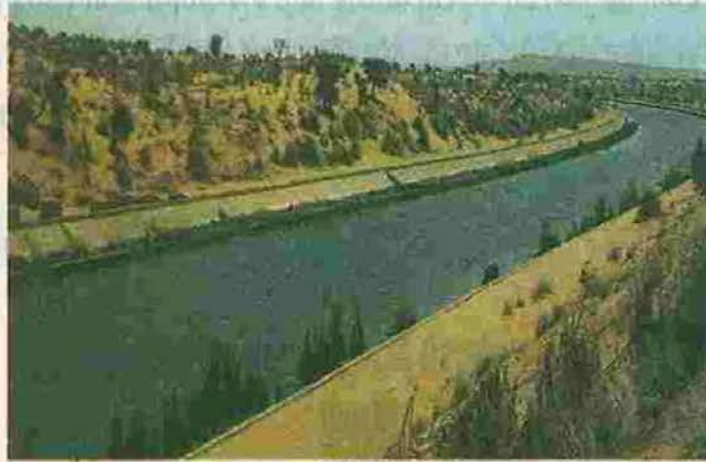
# अब हरियाली से निखरेंगे इंदिरा नहर के किनारे

पत्रिका न्यूज नेटवर्क  
patrika.com

जोधपुर. प्रदेश की जीवन गंगा कही जाने वाली इंदिरा गांधी नहर के कैचमेंट एरिया में खेती बढ़ने के कारण वहां घास के मैदान खत्म हो गए हैं। पेड़-पौधों की हरियाली भी नहीं के बराबर है।

पर्यावरण व पारिस्थितिकी में तालमेल को देखते हुए शुष्क वन अनुसंधान संस्थान (आफरी) ने तीन कृषि मॉडल के जरिए नहरी क्षेत्र में वृक्षारोपण करने का प्रोजेक्ट तैयार किया है, जिसे भारतीय वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद् देहरादून ने मंजूरी दे दी है।

आफरी ने इसके लिए तीन मॉडल तैयार किए हैं जो जैसलमेर के



मोहनगढ़, नाचना और बाड़मेर के रामगढ़ में पायलट प्रोजेक्ट के तौर पर विकसित किए जाएंगे। पहले मॉडल के अंतर्गत खेतों के किनारे खेजड़ी, रोहिड़ा और शीशम के पेड़

लगाए जाएंगे। दूसरे मॉडल में किनारों पर रोहिड़ा और उसके नीचे करोंदा लगेगा।

तीसरे मॉडल में शीशम व गूदा के पेड़ एकांतर क्रम में छह-छह

## क्यों जरूरत पड़ी

इंदिरा गांधी नहर आने से पहले प्रदेश के उत्तरी पश्चिमी हिस्से में कई जगह घास के मैदान थे जहां पशु चराई किया करते थे। नहर का पानी आने के बाद ये सिंचित खेती में तब्दील हो गए।

किसान वहां केवल सामान्य खेती कर पा रहे हैं और नहर के पानी का पूरा उपयोग नहीं हो रहा है। वृक्षारोपण होने से मिट्टी में स्थिरता आने के साथ नहरी क्षेत्र में ग्रीन कवर बढ़ेगा।

## इनका कहना है

इंदिरा गांधी नहर क्षेत्र विशेषकर पश्चिमी जिलों में हरियाली लौटाने के लिए कृषि वानिकी मॉडल तैयार किए गए हैं।

डॉ. बिलास सिंह, परियोजना प्रभारी, आफरी जोधपुर

मीटर के अंतराल पर लगेंगे। इन तीनों मॉडल्स को किसानों के सामने प्रदर्शित किया जाएगा। वर्ष 2021 से 2026 के दौरान बेहतरीन मॉडल भी सामने आ जाएगा। किसान अपनी

इच्छानुसार कोई भी मॉडल अपना सकेंगे। शीशम, टिम्बर जैसे वृक्षों से किसानों को आर्थिक फायदा होगा। हैंडीक्राफ्ट उद्योग के लिए इनकी डिमाण्ड काफी है।



Hindustan 09-March-2021

# जल संकट को लेकर सुप्रीम कोर्ट पहुंचा बोर्ड

**अपील**
**नई दिल्ली | वरिष्ठ संवाददाता**

राजधानी में जल संकट को लेकर दिल्ली जल बोर्ड हरियाणा सरकार के खिलाफ सर्वोच्च न्यायालय पहुंचा है। जल बोर्ड ने हरियाणा द्वारा यमुना नदी में अनुपचारित प्रदूषकों को डालने पर तत्काल रोक लगाने और दिल्ली को पर्याप्त पानी छोड़ने की अपील की है।

दिल्ली जल बोर्ड के उपाध्यक्ष राघव चड्ढा ने कहा कि हरियाणा सरकार ने एक बार फिर दिल्ली की पानी आपूर्ति को कम कर दिया है, जिससे दिल्ली में पानी के उत्पादन में कमी आई है। हरियाणा सरकार का ऐसा व्यवहार न केवल अनुचित बल्कि बेहद निराशाजनक है। गर्मियों के दौरान यमुना नदी के स्तर में लगातार गिरावट आ रही है। वहीं, प्रदूषक तत्वों को डालने से अमोनिया के स्तर में बढ़ोतरी हो रही है। उपाध्यक्ष ने कहा कि हरियाणा सरकार से अनुरोध है कि यमुना में पानी की आपूर्ति बढ़ाने के लिए तत्काल कदम उठाए।

**609**

 एमजीडी पानी  
हरियाणा से मिलना  
चाहिए दिल्ली को

**479**

 एमजीडी पानी ही  
हरियाणा से मिल रहा  
है राजधानी को

## यमुना का जलस्तर घटा

उपाध्यक्ष ने कहा कि वजीराबाद बैराज दिल्ली जल बोर्ड के वजीराबाद, ओखला और चंद्रावल जल शोधन संयंत्रों को पीने के पानी की आपूर्ति करता है। यमुना का जल स्तर 674.50 फीट होना चाहिए जो कि घटकर 670.4 फीट हो गया है।

## तीन तरीकों से जलापूर्ति

हरियाणा तीन तरीकों कैरियर-लाइन चैनल (सीएलसी), दिल्ली उप-शाखा (डीएसबी) और यमुना के जरिए दिल्ली को पानी की आपूर्ति करता है। सीएलसी-डीएसबी को हथनी कुंड और बीबीएमबी (भाखड़ा ब्यास प्रबंधन बोर्ड) के माध्यम से पानी की आपूर्ति की जाती है।

**Dainik Jagran 09-March-2021**

## **बाढ़ प्रबंधन के लिए गैर ढांचागत उपायों को दी जानी चाहिए प्राथमिकता**

नई दिल्ली, प्रेटर : नीति आयोग की एक रिपोर्ट में बाढ़ नियंत्रण एवं प्रबंधन के लिए प्रभावी और दीर्घकालिक प्रभावी रणनीति अपनाने का सुझाव दिया गया है। आयोग ने कहा है कि ढांचागत और गैर ढांचागत उपायों के साथ आधुनिक तकनीक का इस्तेमाल किया जाना चाहिए।

रिपोर्ट में कम खर्च वाले गैर ढांचागत उपायों को अपनाने पर जोर दिया गया है। ऐसे उपायों में बाढ़ का पूर्वानुमान लगाने वाली प्रणाली, 'फ्लड प्लेन जॉनिंग' और ज्यादातर स्थानों में पानी अधिक होने पर 'फ्लड प्रूफिंग' करने जैसी तकनीक शामिल है। समूचे देश में बाढ़ प्रबंधन कार्य और सीमावर्ती क्षेत्रों में नदी प्रबंधन गतिविधियों के लिए रणनीति बनाने के लिए गठित समिति की रिपोर्ट (2021-26) में कहा गया कि वेटलैंड, झील और बांध जैसे उपाय किए जाने चाहिए। समिति ने राष्ट्रीय जल माडल का प्रस्ताव भी दिया है।