

I/162258/2024

Kashmir Image - 07- February-2024

## Rajya Sabha passes Water (Prevention and Control of Pollution) Amendment Bill 2024

New Delhi, Feb 6 (PTI)

The Rajya Sabha on Tuesday passed a Bill which seeks to decriminalise minor offences related to water pollution, enable the Centre to prescribe service conditions of chairpersons of State Pollution Control Boards, and exempt certain categories of industrial plants from statutory restrictions.

Piloting the Water (Prevention and Control of Pollution) Amendment Bill 2024, Union Environment Minister Bhupender Yadav said that development and environment protection must go together.

There should be harmony in ease of living and ease of doing business, he added.

The Bill was approved by the Rajya Sabha by voice vote.

Replying to a debate of the Bill, the minister said its provisions will lead to greater transparency in dealing with



various issues related to water pollution.

According to the statement of objects and reasons of the Bill, the amendment proposes to rationalise criminal provisions and ensure that citizens, businesses and companies operate without fear of imprisonment for minor, technical or procedural defaults.

Also, the nature of penal consequence of an offence must be commensurate with the seriousness of offence, it

added.

According to the Bill, the central government will be empowered to exempt certain categories of industrial plants from the application of section 25 relating to restriction on new outlets and new discharges.

According to the proposed law, the central government will prescribe the manner of nomination of chairpersons of State Pollution Control Boards. It also empowers the central government to issue guidelines on the matters relating to the grant, refusal or cancellation of consent by any state board for establishment of any industry, operation or process, or treatment and disposal system or bringing into use of new or altered outlets.

The Bill also seeks to decriminalise minor offences and replace it with monetary penalty in case of continuation of contravention.

I/162258/2024

Millennium Post - 07- February-2024

# WATER WARRIORS: Noida Authority wins Water Digest World Water Award 2023-24

DIPIKA KIROLA

**NOIDA:** The Noida Authority on Tuesday was recognised as 'Water Warriors' and won the annual Water Digest World Water Award 2023-24 in two separate categories.

Union Minister for Jal Shakti Gajendra Singh Shekhawat presented the award during a ceremony in New Delhi to Noida Authority Additional CEO Satish Pal and General Manager (Water) RP Singh.

According to officials, the authority has won the award in the categories for 'best STP' (sewage treatment plant) and water reuse as it competed with several government agencies.

Taking to X, Jal Shakti minister Shekhawat posted on Tuesday "Participated Today in the Water Warriors for Peace 2023-24 program organized by Water Digest organisation in New Delhi. In the annual program of Water Digest, selected talents working in the interest of society in the field of water are honoured. This effort of the organisation gives us an oppor-



tunity to know new water warriors every year".

Detailing the achievement, ACEO Satish Pal said that a total of eight sewage treatment plants are being operated on Sequential Batch Reactor method at four locations in Noida area.

"The capacity of all operated plants is 411 MLD. Availability of high grade treated

water with full chlorination under stages 1, 2 and 3 at all the plants is with Territory Treatment Plant and all the plants are connected online on CPCB server," he said.

"A total of 260 MLD treated water is being received from these plants at present of which approximately 70-75 MLD is used for irrigation in green belt parks, golf courses, wet-

lands, construction activities, firefighting, and ponds, etc, in order to improve the ground-water level," Pal informed.

The Noida Authority said it is committed to utilise the treated water received from all the STPs in greater quantity. By financial year 2024-25, the authority has proposed a target of using 125 MLD treated water for various purposes.



I/162258/2024

The Times of India - 07- February-2024

# Dumping Of Waste In Rivers: Panel Wants Penal Provisions

## Asks All Stakeholders To Ensure Safe Operation Of ITO Barrage

Vishwa.Mohan  
@timesgroup.com

**New Delhi:** A parliamentary panel has recommended penal provisions against dumping of waste in rivers, including Yamuna, and asked govt to proactively engage all stakeholders for ensuring the safe operation of the ITO barrage so that Delhi does not again become victim of floodings as witnessed in July last year.

The panel — standing committee on water resources — that reviewed cleaning projects of Upper Yamuna river and riverbed management in Delhi submitted its report in Parliament on Tuesday. River Yamuna enters the capital at Palla from Haryana and exits the city to enter Uttar Pradesh at Asgarpur, which is approximately a 40-km stretch.

Noting that dumping of waste into Yamuna has not only impacted its ecological flow but also disfigured the beautiful landscapes around the river sites, the panel asked the department of water resources to prepare guidelines/



HOPING TO AVOID A REPEAT AT ITO BARRAGE

rules to prevent such acts.

“Violation of these rules should attract penal provisions in order to avoid waste dumping in the rivers including Yamuna,” said the panel, chaired by BJP Lok Sabha member Parbatbhai Savabhai Patel.

It noted that though the Delhi Development Authority (DDA) has taken a number of steps such as deployment of security guards, installation of surveillance and issuing challans to prevent dumping, those actions did not prove to be effective deterrents. It said the number of challans has increased from one in the year

2018 to 610 in the year 2021, indicating the rise in instances of dumping of debris into the river Yamuna.

“...dumping of waste, construction material, and bio-medical waste have the potential to obstruct the natural flow of water during intense precipitation and water may accumulate where it is not required and thus may result in flash flood,” said the report.

During review of the river Yamuna cleaning project, the panel took into account the excessive presence of heavy metals like lead, copper, zinc, nickel, cadmium and chromium in the riverbed, and also as-

ked to explore ways including providing financial assistance to the states to establish electric and CNG furnaces in crematoriums along the river to reduce pollution in Yamuna.

“Besides, the department with the concerned Yamuna basin states need to find ways to discourage rituals on the pyres built on the banks of Yamuna and if possible shift the cremation sites away from the immediate periphery of the banks of Yamuna in order to prevent contamination of river water,” it said.

In view of huge flooding in Delhi in July last year, the committee undertook a field visit to the ITO barrage and noted that the main cause of non-functioning of these gates is “heavy silting in and around the gates and poor maintenance of hydro-mechanical equipment”.

Flagging its concerns, the panel urged the department to mediate in the matter (between Delhi and Haryana) and play the role of an “honest broker” in resolving this contentious issue by pro-actively engaging all stakeholders.

I/162258/2024

The Times of India - 07- February-2024

# Rain gives biggest push to groundwater table: Report

## Lakes, Tanks Not Found To Play Big Role

Niranjan.Kaggere  
@timesgroup.com

**Bengaluru:** Contrary to ongoing efforts to recharge the groundwater table across Karnataka, especially in and around Bengaluru region, by filling up lakes and tanks, the annual report on 'Dynamic Groundwater Resources of Karnataka 2023' has revealed that natural rainfall results in the highest recharge of groundwater table.

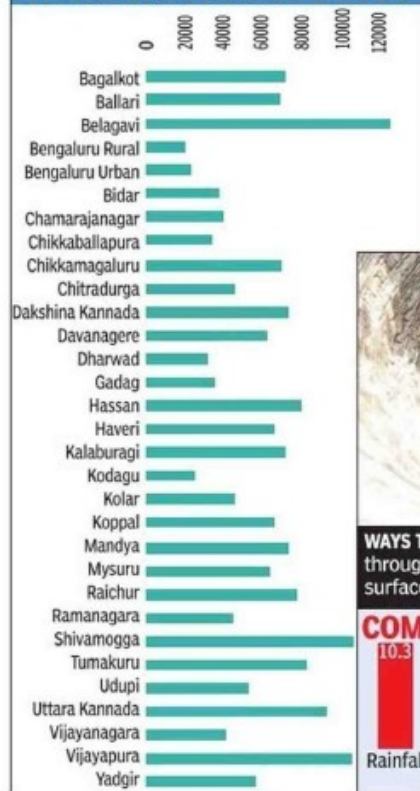
Of 18.9 billion cubic metres (BCM) of recharge observed across Karnataka, the lakes and tanks contributed only 0.5 BCM, while natural rainfall accounted for the highest contribution of 10.3 BCM, according to the report. Among the districts, Belagavi tops with the highest percentage of groundwater recharge, while Bengaluru Urban and Rural districts occupy the last spots.

According to officials at the Ground Water Directorate of Karnataka, groundwater table recharge happens through six methods—rainfall, groundwater irrigation (GWI), canals, tanks, ponds, surface water irrigation (SWI), and water conservation structures (WCS).

Rainfall was the biggest contributor, followed by return flow from SWI and GWI at 4.9 BCM and 2.2 BCM, respectively, the report stated.

Elaborating further on the study, a minor irrigation department official said rainfall data from three different agencies and the availability of water in various waterbodies during 2022 were considered to estimate the recharge rate. "While assessing recharge through lakes and tanks, we normally consider 60% of the water spread area against the number of days the water lasts. Ho-

### DISTRICT-WISE RECHARGE FROM VARIOUS SOURCES



### Nitrate-polluted water in B'luru

Estimating the status of groundwater across Karnataka, officials have also assessed the quality of groundwater by collating data from Central Ground Water Board and Ground Water Directorate. "While fluoride contamination was noticed in 14 taluks, largely in North Karnataka, salinity was seen in 17 taluks. Due to anthropogenic activities, nitrate contamination was noticed in 41 taluks, including Bengaluru North and Yelahanka taluks in Bengaluru. In 12 taluks, uranium contamination was observed, including Madhugiri in Tumakuru, Bangarpet and Mulbagilu in Kolar, Chintamani in Chikkaballapura, and Nagamangala in Mandya," the report stated.



**WAYS TO RECHARGE:** Groundwater table recharge happens through rain, groundwater irrigation, canals, tanks, surface water irrigation, & water conservation structures

### COMPONENT-WISE RECHARGE (BCM)



Source: Dynamic Groundwater Resources of Karnataka 2023

wever, in Kolar and Chikkaballapur districts, where KC and HN Valley projects are under progress, it was observed that there was 100% availability of water all through the year as they were filled up with treated water," the official explained.

Recharging of groundwater table by lakes and ponds is measured in terms of metres per hectare per day, which is the overall increase in the groundwater level calculated in terms of the hectares over which the waterbody nearby is spread on a daily basis.

"Among the districts, Belagavi topped the list by recharging 1,25,931.4 metres per hectare per day (ham), followed by Uttara Kannada and Vijayapura. Bengaluru Rural occupied the bottom place for minimum recharge

with just 20,676.2 ham. Barring Ballari, Davanagere, Koppal, Mandya, Raichur, Bagalkot, Haveri, Hassan, Ramanagara and Kolar districts, where recharge was largely through SWI due to vast command area, all other districts witnessed the highest recharge through rainfall," explained another official.

NS Boseraju, minister for minor irrigation, said, "Whenever there is more rainfall, it directly recharges the groundwater through seepage and percolation. But in drought conditions, it is largely lakes and ponds that help recharge groundwater. However, silt and other sedimentation on lakebeds could have prevented the percolation of water. I've already directed experts and scientists to analyse and list out the possible obstacles, and sug-

gest measures to increase the rate of groundwater recharge through lakes and ponds."

### Fall in extraction

Amid concern over depleting groundwater table levels, Ground Water Directorate officials have observed that the 'stage of extraction' (SOE) of groundwater is on the decline across Karnataka, barring in Chikkaballapur. "SOE is nothing but how much groundwater you utilize with respect to the recharge. While the SOE was 69.9% in 2022, the same has come down to 66.3% in 2023. Similarly, in Kolar, it was 181% in 2022 and was down to 172% in 2023. However, in Chikkaballapur, the extraction has increased from 146% to 153%," an engineer explained.



I/162258/2024

Deccan Chronicle - 07- February-2024

MAKEOVER | PLAN

# Hydrological pattern of river to be studied from Osmansagar Musi Corp. to develop riverfront plan

NABINDER  
BOMMALA | DC  
HYDERABAD, FEB. 6

As part of developing the 55-km stretch along the Musi river, with the Outer Ring Road (ORR) at both ends, the Musi Riverfront Development Corporation Limited (MRDCL) will study possible hydrological issues in the course of the river through a simulation model.

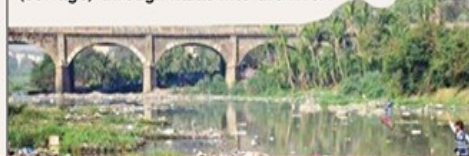
This project aims to study the hydrological pattern of the Musi from the Osmansagar in the west to Gowrelly in the east to develop a comprehensive

## DETAILED STUDY

**THIS PROJECT** aims to study the hydrological pattern of the Musi from the Osmansagar in the west to Gowrelly in the east to develop a comprehensive master plan for the riverfront development.

master plan for the riverfront development. It also involves the study of the intensity of rainfall and dry weather flow in the urban catchment area of the Musi river.

**OFFICIALS WILL EXAMINE** the overflow conditions for every one kilometre, possible inundation with a combination of stormwater run-off and dry weather flows (sewage) through nalas into the river.



Officials will examine the overflow conditions for every one kilometre, possible inundation with a combination of stormwater run-off and dry weather flows (sewage) through

nalas into the river.

A combination of maximum flood discharges from the Osmansagar and Himayatsagar reservoirs, and possible overflow conditions along the river

banks also be taken into consideration. The other tasks under this project include the assessment of maximum storage volume and water surface area at the maximum water level (MWL). "The simulation conditions for the monsoon period and for non-monsoon periods will also be assessed," said an official from the MRDCL.

The official said check dams will be constructed at various intervals to maintain the water storage in the river for critical levels to facilitate the recreational requirements.

I/162258/2024

Amar Ujala - 07- February-2024

# यमुना में कचरा डालने वालों को दंडित करें

## संसदीय समिति ने नदी में कचरा और मलबा डालने पर लोकसभा में रखी रिपोर्ट

अमर उजाला ब्यूरो

नई दिल्ली। एक संसदीय समिति ने सिफारिश दी है कि यमुना में कचरा डालने वालों को दंड का कानूनी प्रावधान होना चाहिए। अन्य नदियों को प्रदूषण से बचाने के लिए भी ऐसी ही सख्ती होनी चाहिए। समिति ने यमुना को बेहद बुरे हालात में बताते हुए अपनी सिफारिशों के साथ एक विस्तृत रिपोर्ट 'यमुना नदी की सफाई परियोजना की दिल्ली तक समीक्षा और दिल्ली में नदी क्षेत्र का प्रबंधन' मंगलवार को लोकसभा में प्रस्तुत की।

जल संसाधन स्थायी समिति ने अपनी इस 27वीं रिपोर्ट में कहा कि निर्माण व विध्वंस से निकला मलबा और बायोमैडिकल कचरा यमुना में डाला जा रहा है। दिल्ली विकास प्राधिकरण ने यहां सुरक्षाकर्मों, कैमरे आदि लगाए हैं, चालान बनाए जा रहे हैं। 2018 में महज 1 तो 2021 में 610 चालान बने। यह बताता है कि नदी में कचरा व मलबा डालने के मामले तेजी से बढ़े हैं। इनसे नदी का प्राकृतिक प्रवाह बिगड़ रहा है।

**यमुना से दूर करवाएं शवदाह...** यमुना किनारे शवदाह को समिति ने बड़ा मुद्दा बताया। कहा, इससे नदी में प्रदूषण का कोई अध्ययन नहीं हुआ है। समिति ने राज्यों को बिजली और सीएनजी



**उर्वरक-कीटनाशकों से प्रदूषण का 5 साल से मूल्यांकन नहीं**

समिति ने कहा कि सीपीसीबी खुद मानता है कि दिल्ली में यमुना जल नहाने लायक भी नहीं है, फिर भी उसने खेती के लिए उर्वरकों से हो रहे प्रदूषण पर पिछले 5 साल में कोई मूल्यांकन नहीं कराया। उर्वरक व कीटनाशक सेहत को काफी नुकसान पहुंचाते हैं। समिति ने निर्देश दिए कि जल शक्ति व कृषि मंत्रालय और किसानों के साथ मिलकर इसका समाधान निकाला जाए। नदी किनारों पर जैविक खेती को बढ़ावा दें, किसानों को इसके लिए प्रोत्साहन राशि दी जाए।

शवदाह बनाने के लिए वित्तीय सहयोग देने की सिफारिश की। यमुना किनारे शवदाह की परंपरा रोकने के लिए रास्ते निकालने को कहा। जरूरी होने पर शवदाह स्थलों को नदी के किनारों से दूर स्थानांतरित करने की सिफारिश की गई।

तीन भागों में बांटी यमुना, दिल्ली में सबसे प्रदूषित...समिति ने बताया कि स्वच्छ गंगा के लिए राष्ट्रीय मिशन (एनएमसीजी) के तहत यमुना को 3 भागों में बांटा गया है। उद्गम यमुनोत्री से हथिनी कुंड

बैराज तक का नदी का हिस्सा प्रदूषित नहीं है। हथिनी कुंड बैराज से पल्ला गांव तक नदी मध्यम स्तर पर प्रदूषित है। वहीं पल्ला से ओखला तक तीसरा हिस्सा अत्यधिक प्रदूषित है। यही तीसरा हिस्सा दिल्ली से गुजरता है। पल्ला के निकट दिल्ली में प्रवेश करने के बाद यमुना यूपी में असगरपुर में निकलने तक दिल्ली में 40 किमी बहती है। समिति ने बताया कि 31 अगस्त 2023 तक नमामि गंगे कार्यक्रम के तहत 34 एसटीपी परियोजनाएं आवंटित हुई

### यमुना से कितने अतिक्रमण हटाए तीन महीने में रिपोर्ट दें

समिति ने बताया कि दिल्ली और हरियाणा ने यमुना के बाढ़ क्षेत्र व बेटलैंड से अतिक्रमण हटाने की जानकारी दी लेकिन उत्तराखंड, उत्तर प्रदेश, हिमाचल प्रदेश और राजस्थान ने नहीं। उन्हें रिपोर्ट जरी होने की तारीख से अगले 3 महीने में रिपोर्ट देने को कहा गया है।

**खेती में ड्रिप सिंचाई को बढ़ावा दें :** यह भी कहा कि हथिनी कुंड बैराज से भारी मात्रा में पानी सिंचाई के भी काम आ रहा है। इससे वजोरावाद बैराज में मानसून के अलावा बाकी महीनों में बेहद कम पानी हो जाता है। भूजल भी सूखता है। इसका समाधान किसानों के बीच ड्रिप से सिंचाई को बढ़ावा देकर निकाला जा सकता है। मानसून में पानी की भारी आवक को भी स्टोर करने के रास्ते निकालने होंगे।

थीं। इनमें से एक हिमाचल प्रदेश और दो हरियाणा को मिले थे, जो पूरे हो चुके हैं। लेकिन दिल्ली को मिले 1,268 एमएलडी क्षमता के 11 में से 6 एसटीपी ही बने। उनकी क्षमता 704 एमएलडी है। यूपी में भी 20 में से 6 एसटीपी ही बने। यहां 694.09 क्षमता के मुकाबले 130.25 एमएलडी की क्षमता ही हासिल हुई। देरी की वजह सड़क व रेलवे क्रॉसिंग की अनुमति से लेकर राज्य स्तर पर समन्वय में कमी तक शामिल है। सिफारिश में कहा कि दिल्ली व यूपी में नदी की सफाई की परियोजनाएं तेजी से चलानी चाहिए ताकि लागत व समय सीमा न बढ़े।

**पूरा सीवेज ट्रीटमेंट हो तो 'यमुना का झाग' हटे :** समिति

ने कहा कि हरियाणा, दिल्ली व यूपी से यमुना में गिराए जा रहे पानी से प्रदूषण बढ़ रहा है। पूरे सीवेज ट्रीटमेंट से ही नदी में झाग और फेन बनना बंद होगा। सर्दियां शुरू होते ही दिल्ली में ओखला बैराज, आईटीओ ब्रिज, कालिंदी कुंड आदि जगहों पर झाग देखने को मिलता है। वहीं ओखला बैराज के लिए कहा कि यूपी का सिंचाई विभाग इसकी देखभाल करता है। यहां से होने वाला बिना ट्रीट किए गंदे पानी का तेज बहाव झाग बनाता है। इसमें पानी कपड़े धोने के डिटरजेंट और फॉस्फेट में शामिल सर्फैक्टेंट की भारी मात्रा होती है। ओखला बैराज पर जमा पानी में काफी जलकुंभी भी होती है। इससे झाग की मात्रा बढ़ जाती है।



Navbharat Times - 07- February-2024

# ‘दिल्ली में भूजल की स्थिति में सुधार, सालाना रीचार्ज प्रतिशत भी बढ़ गया’

## DJB ने NGT में किया दावा, भूजल दोहन भी घटा

AI generated image

Prachi.Yadav@timesgroup.com

■ नई दिल्ली : राष्ट्रीय राजधानी अब जल संकट से उबरती हुई नजर आ रही है। जल बोर्ड के दावे के मुताबिक, पिछले छह सालों में भूजल दोहन घटा है। इमारतों के जरिए बारिश के पानी को संचित करने की कोशिशें काफी तेजी से चल रही हैं और 64 जलाशयों के जीर्णोद्धार की प्रक्रिया में 39 का काम पूरा हो चुका है।

डीजेबी में एसई(एम) प्रीति पंत ने एनजीटी के एक आदेश के अनुपालन में पेश रिपोर्ट में ये सारे दावे किए। मामला पहाड़गंज इलाके में मौजूद 536 होटलों और गेस्ट हाउसों में भूजल के अवैध दोहन के आरोपों से जुड़ा है। इस पर एनजीटी के 8 अप्रैल 2021 के आदेश पर अमल के लिए दायर अर्जी के संबंध में डीजेबी ने यह रिपोर्ट पेश की। रिपोर्ट में डीजेबी ने कार्रवाई को लेकर अपनी शक्तियों और शहर में भूजल के प्रबंधन और नियंत्रण के संबंध में अपनी जिम्मेदारियों का ब्योरा दिया।

बोर्ड ने ट्रिब्यूनल को बताया कि जांच में 257 होटल/गेस्ट हाउस वाले सक्षम प्राधिकार से मंजूरी लिए बिना जमीन से पानी खींचते हुए पाए गए। दावा किया कि 2014-15 में जल बोर्ड ने वॉलेंटरी डिस्क्लोजर स्कीम लागू की थी, जिसके अनुपालन में अब तक 155 होटलों ने जवाब दिया है। बोर्ड ने शहरभर की स्थिति को भी एनजीटी के सामने रखा और अपना गुडवर्क दिखाने की कोशिश की।



### रेन वॉटर हार्वेस्टिंग

डीजेबी का दावा है कि शहर में 10,704 RWHS में से 8793 लग चुके हैं। इनमें 594 डीजेबी ने खुद लगाए हैं। अन्य द्वारा 89, स्कूल और कॉलेजों में 4549 में से 4144 RWHS लगाए जा चुके हैं।

### जलाशय

64 जलाशयों को फिर से जीवित करने का काम चल रहा है। इनमें से 39 जलाशयों के कार्याकल्प का काम पूरा हो गया है। 25 जलाशयों के लिए जल्द ही टेंडर जारी करने का बोर्ड ने दावा किया है।

### ट्रीटेड वेस्ट वॉटर

ट्रीटेड वेस्ट वॉटर का सबसे ज्यादा इस्तेमाल सिंचाई, बागवानी और औद्योगिक इस्तेमाल के लिए होता है। जल बोर्ड ने दावा किया कि अभी सिंचाई विभाग, पावर प्लांट और सीपीडब्ल्यूडी द्वारा सिंचाई के कामों के लिए वह 89 MGD ट्रीटेड वॉटर सप्लाई करता है।

**99.13%**  
पर पहुंचा  
भूजल दोहन

जल बोर्ड ने कहा कि 2017 में सालाना भूजल दोहन 119.61 प्रतिशत था, जो 2023 में घटकर 99.13 प्रतिशत पर आ गया है। सालाना कुल भूजल रीचार्ज में भी बढ़ोतरी है। 2017 में ग्राउंडवॉटर रीचार्ज 0.32 बिलियन क्यूबिक मीटर था। 2023 में 0.38 बिलियन क्यूबिक मीटर पर पहुंच गया है।