

# Water level of Yamuna reaches danger mark once again

STAFF REPORTER ■ NEW DELHI

The water level at the Old Railway Bridge was recorded at 205.6 metres on Wednesday morning, breaching the 'danger' mark once again, less than 12 hours after it dropped below the threshold, amid rains in the national capital and the upper reaches of the river.

The Central Water Commission's data showed the water level reached 205.48 metres at 8 am and 205.60 metres an hour later. It is expected to rise to 205.72 metres.

The India Meteorological Department (IMD) predicted intermittent rain in the city over the next four to five days.

The flow rate at the Hathnikund barrage saw a marginal rise on Tuesday afternoon, oscillating between 50,000 and 60,000 cusecs. It dropped to around 39,000 cusecs by 7 am on Wednesday. One cusec is equivalent to 28.32 litres per second.

Though the water has receded from prominent areas across the city, low-lying areas are still submerged. Due to floods in the Yamuna, several areas, including Rajghat-Shantivan, ITO, and Ring Road have been affected by waterlogging. To address this, various agencies of the central government, Delhi government and MCD are working together on a war footing. Waterlogging near ITO Flyover has almost been resolved, and the road has been opened for traffic.

The work to remove the mud caused by the floods is also progressing rapidly. Agencies are cleaning the roads through pressure pipes to ensure no inconvenience is caused to the commuters.

The Delhi government said that there is a problem of waterlogging in Rajghat and other nearby monuments after the floods. The 250-acre premises of Rajghat has been severely impacted, and immediate efforts are being made to drain out the stagnant water on priority. Rajghat is a place of national importance and attracts visitors from all over the world. Therefore, all agencies are working together to drain out the water as soon as possible. The water level in the



river had dropped below the danger mark of 205.33 metres by 8 pm on Tuesday, after flowing above the threshold for eight days.

It receded to 205.22 metres at 5 am on Wednesday before it started rising again. The increase in the water level could slow down the rehabilitation of affected families in the inundated low-lying areas of the capital and they may have to stay longer in relief camps.

Experts attribute the unprecedented flooding in Delhi to encroachment on floodplains, extreme rainfall occurring within shorter durations, and silt accumulation that raised the riverbed.

A study on "Urban Flooding and its Management" by the Irrigation and Flood Control Department identifies east Delhi under the floodplain region and highly vulnerable to floods. Despite this, encroachment and development have occurred at a rapid pace in the ecologically sensitive region over the years.

Letters exchanged between the Delhi Forest Department and the primary land-owning agency in the city, Delhi Development Authority, show that 2,480 hectares of land in the Yamuna floodplains have been encroached upon or developed since 2009. The IMD data shows the national capital has recorded 331.3 mm of rainfall against a normal of 208.8 mm in July so far. On average, the city receives 195.8 mm of rainfall in entire month.

Delhi recorded above-normal rainfall in last four months -- 53.2 mm against a normal of 17.4 mm in March, 20.1 mm against an average of 16.3 mm in April, 111 mm against a normal of 30.7 mm in May and 101.7 mm against a normal of 74.1 mm in June.

# DELHI DEVELOPMENT AUTHORITY LIBRARY PRESS CLIPPING SERVICE

NAME OF NEWSPAPER THE INDIAN EXPRESS, THURSDAY, JULY 20, 2023

## YAMUNA WATER RECEDES

# Flood-hit families take stock of damage, worry about returning

**UPASIKASINGHAL**  
NEW DELHI, JULY 19

WITH THE Yamuna water receding, some people are slowly going to their homes and some are finding their way back to assess the damage to their houses and possessions.

The water has not receded completely yet, and many shacks still remain underwater.

Anand Shah (29), a second-generation farmer from Yamuna

Khadar, said the water would take at least two to three months to fully recede. "We're not going to move back to the banks for some time after the water recedes. We think the river will swell again in August," Shah said.

In some high-lying areas near the Mayur Vihar relief camp people have returned to their houses to assess the damages. Beds, mattresses, grains, and furniture lay sprawled on the street soaking up the afternoon sun as people laid their possessions in the middle of



Fumigation at a flood relief camp near Loha Pul, Tashi Tobgyal

the road to dry. "I still can't return home," said Sunita (32) as she raked mud out of her house. "The entire house is caked with silt and mud. It'll take a few days for it to dry out if it does not rain," she said.

Some residents also fear that they might not be allowed to go back. "I was born and brought up here. I went to school nearby. How can they ask us to leave and go back to our villages? We've set up our entire lives here," said Govind (22), an AC repairman.

Anand Shah (29) agreed, "I

heard announcements last week that we're not allowed to go back to our houses."

Some, however, said this panic takes over residents every year. Bablu (28), an IT company employee said, "This happens every year - the floods come and the people panic that they won't be allowed to go back, but people still return to their houses."

The executive magistrate of East District, Vinod Kumar, said, "It depends on the DDA to take measures. They've cleared up the

whole DND area of encroachers. Even the Gandhi Nagar area was cleared up."

Meanwhile, Delhi Revenue Minister Atishi issued a notice to the divisional commissioner to be on the guard against water and vector-borne diseases in all flood-affected areas.

In the Mayur Vihar relief camp and areas adjoining it, the district magistrate's (East) office is ensuring regular fumigation and disinfection to prevent the breakout of diseases.

नवभारत टाइम्स | नई दिल्ली | गुरुवार, 20 जुलाई 2023

## होलंबी खुर्द का तालाब बारिश के बाद भी बदहाल

■ राजेश पोद्दार, आउटर दिल्ली



तालाब को रीडिवेलप किया गया पर पानी का स्रोत नहीं बन पाया

इस साल भले ही बारिश ने कई सालों के रिकॉर्ड को तोड़ दिया है, लेकिन इसके बावजूद आउटर दिल्ली के कई तालाब अब भी सूखे पड़े हैं। ऐसे में बारिश के पानी को तालाब में कैसे जमा किया जाए, यह एक बड़ी समस्या बन गई है। ऐसा ही हाल होलंबी खुर्द का है, जहां करीब 8 साल पहले एक बड़े तालाब का सौंदर्यकरण किया गया था। इसमें रेनवॉटर हार्वैस्टिंग के साथ-साथ गाँव के जलस्तर को बढ़ाया जा सके, इस उद्देश्य से इसे रीडिवेलप किया गया था, लेकिन ग्रामीणों का कहना है कि इसका डिजाइन ऐसा बना दिया गया कि उसके बाद से आज तक यह तालाब सूखा पड़ा है। बारिश का पानी तो छोड़िए, इस तालाब में मौजूद पानी भी सूख गया है। वहीं, दूसरी तरफ नरेला के चौधरी रामदेव चौक पर भी कई साल पहले डीडोए की तरफ से तालाब को रीडिवेलप किया गया। लेकिन उसमें भी आज तक पानी का स्रोत नहीं बन पाया।

हालांकि, कोरोना काल से पहले यहां

के कुछ स्थानीय युवाओं ने इस तालाब में पानी जमा हो सके, इसको लेकर काफी मेहनत की। लेकिन तालाब का स्ट्रक्चर सही न होने की वजह से यहां बरसात का पानी जमा नहीं हो पाता। जबकि बारिश के बाद चौधरी रामदेव चौक पर घुटने भर से अधिक तक पानी जमा हो जाता है। इसके साथ ही घंटे तक यहां ट्रैफिक बाधित रहता है। यहां के लोगों का कहना है कि इस तालाब के अंदर गंदा और बदबूदार पानी जमा है। आसपास रखरखाव न होने की वजह से पूरा परिसर गंदगी से पटा पड़ा है।

# DELHI DEVELOPMENT AUTHORITY LIBRARY PRESS CLIPPING SERVICE

THE TIMES OF INDIA, NEW DELHI  
THURSDAY, JULY 20, 2023

## Floodplain Projects Set Back By Years

### Close To 90% Of 90,000 Saplings And 29 Lakh Riverine Grasses Planted In 2023 Damaged

Vibha.Sharma@timesgroup.com

**New Delhi:** At least 90% of the 90,000 saplings and 29 lakh riverine grasses planted this year on the Yamuna floodplain have been damaged in the recent flood.

Officials said all 10 projects, taken up by Delhi Development Authority (DDA) in thousands of hectares of the Yamuna floodplain as part of its restoration plan over the past few years, had been affected and their revamp would take a few years, provided this kind of flooding didn't happen again.

As the majority of area is still inundated or covered with sludge, assessing the exact nature and extent of the damage would take time, they said, adding that at places, at least 2-metre-deep water is still standing.

"We will prepare a fresh plan in a month or two and start the restoration work immediately. However, procuring the plants and grasses in lakhs through tender and planting them will take time," said an official. The riverine grasses were sourced from several places close to the Yamuna.

The projects have been taken up to protect the floodplain from soil erosion, encroachment and other factors, and water accumulation is a regular feature here during the monsoon. "However, things have gone beyond everyone's imagination this time. We have been visiting the sites regularly after the rise in the Yamuna level and

### EFFORTS DOWN THE DRAIN?

Photos: Sanjeev Rastogi



- > All 10 Yamuna restoration projects affected
- > Seven projects targeted to be completed by the end of this year delayed
- > Around 90% of 90,000 saplings and 29 lakh riverine grasses planted this year damaged
- > Assessment of damage to work completed in the past will be done once water recedes
- > DDA intends to prepare a fresh restoration plan in a month or two and start work immediately
- > However, revival will take a few years provided no such flooding happens again, said officials



PROJECT	AREA (ha)	COST (₹ cr)	WORK COMPLETED
Asita East (Old Railway Bridge to ITO Barrage)	197	133	90%
Kalindi Aviral (Nizamuddin Bridge to DND Flyway)	100	13	100%
Kalindi Biodiversity Park (DND to Kallindi bypass)	115	76	27%
Yamuna Vatika (Old Railway Bridge to ITO Barrage)	200	14.3	70-80%
Amrut Biodiversity Park (New Railway Line to Nizamuddin Bridge)	108	31	76%
Ghat Area (Wazirabad to Old Railway Bridge)	66	13.7	67%
Yamuna Vansathali (Wazirabad to Old Railway Bridge)	236.5	11.1	87
Mayur Nature Park (Nizamuddin Bridge to DND Flyway)	397.7	82.2	Yet to begin
Eco-tourism area (Geeta Colony Bridge to ITO Barrage)	30	86.7	Yet to begin
Hindon Sarovar (Nizamuddin Bridge to DND Flyway)	45	1.5	Yet to begin

are sure that the plantation done prior to the monsoon won't survive as grasses and saplings were small and young," said the official. The

stagnation of flood water would have also contaminated the soil and officials expect the next few showers to help improve the quality again.

DDA also utilises the area as nurseries to meet frequent requirements for plants for the floodplain. "Mostly, the species conducive to the Ya-

muna bank area were grown here. The flood may have damaged them too."

The restored waterbodies on the floodplain will also re-

quire desilting. "The flood water full of silt contaminates the recycled water necessary for survival of the aquatic species. As far as the trees are concerned, those planted on elevated islands would have survived," the official hoped.

The percentage of damages to the civil work, officials expected, would be comparatively low. "For example, the Baradari work at Vasudev Ghat is intact. The walking tracks at other sites are also expected to be unharmed," said the official. The elevated places like Baansera aren't affected.

The situation has, however, put a question mark on the completion of the projects. "We were supposed to finish work at Vasudev Ghat by July-end and six more projects — Kalindi Aviral, Asita West, Amrut Biodiversity Park, Yamuna Vatika, Kalindi Biodiversity Park and Yamuna Vansathali — were to be completed by the end of the year," said an official. Asita East, the 90-hectare project between Old Railway Bridge and ITO Barrage, has been completed.

The situation has also taught DDA to be more selective about the species. "We already have a list of 20-25 plants conducive to the floodplain and we will focus on planting them in addition to riverine grasses in huge quantities," the official said.

DDA has planted 6 lakh saplings of native trees and 95 lakh riverine grasses, and the restoration had already helped in augmenting 1,350 million litres of water at the floodplain.

# DELHI DEVELOPMENT AUTHORITY LIBRARY PRESS CLIPPING SERVICE

NAME OF NEWSPAPERS— 20 जुलाई, 2023 दैनिक जागरण DATED—

## अधिसूचना से पहले ही मास्टर प्लान 2041 पर सवाल

डूब क्षेत्र में नियोजित विकास भी यमुना के संरक्षण में बनेगा वाधा

संजीव गुप्ता • नई दिल्ली

यमुना में आई बाढ़ के बाद डूब क्षेत्र के अतिक्रमण और निर्माण पर भले कितने प्रश्न खड़े हो रहे हों, लेकिन भविष्य में भी ये स्थिति बदलने वाली नहीं है। अगले 20 साल के 'विकास की रूपरेखा' वाला मास्टर प्लान-2041 अधिसूचित होने की कगार पर है। दिल्ली विकास प्राधिकरण (डीडीए) ने अब इसमें किसी भी तरह का बदलाव करने से हाथ खड़े कर दिए हैं।

यमुना में बाढ़ से हुए व्यापक नुकसान के लिए सभी क्षेत्रों के विशेषज्ञ डूब क्षेत्र में अतिक्रमण एवं निर्माण कार्य को बड़ी वजह बता रहे हैं। उनका कहना है कि डूब क्षेत्र पर कब्जा होने से न तो बाढ़ का पानी जमीन में जा पा रहा है और न ही किनारों तक सिमट पा रहा है। यह आवासीय क्षेत्रों तक पहुंच रहा है। हैरत की बात ये कि मास्टर प्लान 2041 में भी डूब क्षेत्र के संरक्षण की पुख्ता योजना नहीं है।

संरक्षण के विपरीत मास्टर प्लान 2041 में डूब क्षेत्र यानी ओ जोन को दो भागों में बांट दिया गया है। जोन एक में किसी भी तरह के अतिक्रमण या निर्माण पर रोक रहेगी। जबकि जोन दो में नियोजित विकास करने की बात कही गई है।

सूत्र बताते हैं कि दिल्ली में 22 किमी लंबी यमुना का डूब क्षेत्र यू तो 10 हजार हेक्टेयर में फैला है, लेकिन वर्तमान में इसमें ओ जोन 6,296 हेक्टेयर में ही बचा है। इसमें भी 3,638 हेक्टेयर क्षेत्र में 100 से अधिक कालोनियां बस गई

**22** किलोमीटर लंबी यमुना नदी का डूब क्षेत्र 10 हजार हेक्टेयर में फैला है

**100** से अधिक कालोनियां बस गई हैं 3,638 हेक्टेयर क्षेत्र में



यमुना डूब क्षेत्र में बसी बटला हाउस कालोनी व झुग्गियां • जागरण

### भविष्य के लिए राह दिखाता है मास्टर प्लान

डीडीए के एक वरिष्ठ अधिकारी ने बताया कि मास्टर प्लान किसी समस्या का तात्कालिक समाधान देने के लिए नहीं होता। विशेषज्ञों के सुझावों एवं आकलन के आधार पर यह भविष्य के लिए राह दिखाता है। जरूरत इस बात की है कि इसमें की गई प्लानिंग पर हर विभाग ईमानदारी से अपना काम करे।

हैं, जिनमें शाहीन बाग, ओखला एक्सटेंशन, जामिया नगर एवं बाटला हाउस शामिल हैं। इनमें कई लाख की आबादी रहती है।

सूत्र बताते हैं कि इन कालोनियों के बड़े वोट बैंक को ध्यान में रखते हुए ही केंद्र के निर्देश पर इस भाग को ओ जोन दो में रख यहां नियोजित विकास की बात की गई है। डीडीए अधिकारियों का तर्क है कि पिछले 25 साल में आई बाढ़ को देखा जाए तो जोन दो के हिस्से में खास नुकसान भी नहीं हुआ। इसीलिए इसे अब अलग कर दिया गया है। एक वरिष्ठ अधिकारी ने

कहा कि वैसे भी मास्टर प्लान-2041 एलजी वीके सक्सेना की अध्यक्षता में डीडीए बोर्ड बैठक में मंजूर होने की अधिसूचना के लिए केंद्रीय आवास एवं शहरी विकास मंत्रालय के पास भेजा जा चुका है। केंद्र ने भी गृहमंत्री अमित शाह के नेतृत्व में मंत्रियों की एक समिति इसका अध्ययन करने के लिए बनाई हुई है। ऐसे में अब यदि कुछ होगा भी तो वहीं के स्तर पर। वैसे किसी भी बदलाव की कोई खास गुंजाइश लग नहीं रही है।

बदलाव जरूरी » संपादकीय

### बदलाव जरूरी

दिल्ली में यमुना के डूब क्षेत्र में नियोजित विकास की योजना दर्शाने वाले मास्टर प्लान 2041 में किसी तरह का बदलाव करने से डीडीए का इन्कार करना सर्वथा अनुचित है। इस मास्टर प्लान में दिल्ली के अगले 20 साल के विकास की रूपरेखा दर्शाई गई है। इसे डीडीए बोर्ड बैठक में मंजूर होने की अधिसूचना के लिए केंद्रीय आवास एवं शहरी विकास मंत्रालय के पास भेजा जा चुका है। इसमें डूब क्षेत्र यानी ओ जोन को दो भागों में बांटा गया है। इसके जोन एक में किसी भी तरह के अतिक्रमण या निर्माण पर रोक रहेगी, जबकि जोन दो में नियोजित विकास किया जाएगा। यानी, मास्टर प्लान के जरिये यमुना खादर के एक हिस्से में नियोजित तरीके से निर्माण कार्य को स्वीकृति दे दी गई है, जो कतई उचित नहीं है।

दिल्ली में आई बाढ़ व शहरी इलाकों में जलभराव के बाद यह बात एक बार फिर सामने आई है कि यमुना खादर क्षेत्र में किसी भी तरीके का निर्माण या

अतिक्रमण इसकी प्रमुख वजहों में से एक है। इसके कारण बाढ़ का पानी शहरी इलाकों में तो घुसता ही है, शहर से यमुना की ओर पानी का प्राकृतिक बहाव भी अवरुद्ध होता है, जिससे जलभराव की स्थिति बनती है। ऐसे में खादर क्षेत्र में किसी तरह के अनियोजित या नियोजित निर्माण की अनुमति किसी सूत्र में नहीं दी जानी चाहिए। वर्तमान परिस्थितियों को देखते हुए डीडीए को मास्टर प्लान में संशोधन करना चाहिए और यमुना खादर को सुरक्षित रखने के लिए प्रभावी कदम उठाने चाहिए। दिल्ली को बाढ़ और जलभराव से बचाने को आवश्यक है।

खादर क्षेत्र में अनियोजित या नियोजित निर्माण की अनुमति किसी सूत्र में नहीं दी जानी चाहिए, इसके लिए जरूरी है कि डीडीए मास्टर प्लान में संशोधन करे