

भारत सरकार  
जल शक्ति मंत्रालय  
जल संसाधन नदी विकास एवं गंगा संरक्षण विभाग  
केंद्रीय जल आयोग  
जल प्रणाली अभियांत्रिकी निदेशालय



Government of India  
Ministry of Jal Shakti  
Dept. of Water Resources, RD&GR  
Central Water Commission  
Water System Engineering Directorate

दिनांक: 11.10.2019

**विषय - समाचार पत्रों की कटिंग का प्रस्तुतीकरण।**

जल संसाधन विकास और संबद्ध विषयों से संबंधित समाचार पत्रों की कटिंग को केंद्रीय जल आयोग के अध्यक्ष और सदस्य (कार्य योजना एवं परियोजना / अभिकल्प एवं अनुसंधान / नदी प्रबंध ) के अवलोकन के लिए संलग्न किया गया है। इन समाचारों की कटिंग की सॉफ्ट कॉपी केन्द्रीय जल आयोग की वेबसाइट पर भी अपलोड की जाएगी।

अंगण  
11.10.2019

वरिष्ठ कलाकार

जल प्रणाली अभियांत्रिकी निदेशालय

संलग्नक: उपरोक्त

उप निदेशक, (ज. प्र. आ.) निदे०

विवेक  
11/10/2019

निदेशक, (ज. प्र. आ.) निदे०

प्रवीण झा  
11-10-19

सेवा में,

अध्यक्ष, के. ज. आ., नई दिल्ली

**जानकारी हेतु** - सभी संबंधित केन्द्रीय जल आयोग की वेबसाइट [www.cwc.gov.in](http://www.cwc.gov.in) पर देखें।





Hindustan Times (New Delhi)  
The Statesman (New Delhi)  
The Times of India (New Delhi)  
The Indian Express (New Delhi)  
The Hindu (Delhi)  
Pioneer (Delhi)  
राष्ट्रीय सहारा (दिल्ली)

☐ Deccan Herald (Bengaluru)  
☐ Deccan Chronicle  
☒ The Economic Times (New Delhi)  
☐ Business Standard (New Delhi)  
☐ The Tribune (Gurugram)  
☐ Financial Express  
☐ दैनिक भास्कर (नई दिल्ली)

☐ हिंदुस्तान (नई दिल्ली)  
☐ नव भारत टाइम्स (नई दिल्ली)  
☐ पंजाब केसरी (दिल्ली)  
☐ राजस्थान पत्रिका (नई दिल्ली)  
☐ दैनिक जागरण (नई दिल्ली)  
☐ जनसत्ता (दिल्ली)  
☐ अमर उजाला (नई दिल्ली)

☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐

and documented at WSE Dte, CWC.

Part 1 of 2

DELHI FEELS IMPACT OF CHANGE IN WIND DIRECTION, STUBBLE BURNING & POST-DUSSEHRA POLLUTION

### Monsoon retreats from Delhi-NCR

Monsoon finally retreated from Delhi-NCR on Thursday, 10 days after the "normal" date. While the country had a monsoon surplus of 10%, rains were poor in Delhi through the season. The city recorded a 38% deficit despite a prolonged monsoon. **P 3**

# Monsoon leaves city with 38% rain deficit

## Over-A-Week Delay For Just 3rd Time In 9 Yrs

Jasjeev.Gandhiok  
@timesgroup.com

**New Delhi:** The monsoon officially retreated from the capital on Thursday — 10 days later than "normal". Delhi recorded an overall rain deficit of 38%, data from the meteorological department showed. This is also only the third time since 2010 that the monsoon retreat has been delayed beyond September 30.



PLEDGE TO SUPPORT THE CAUSE  
[www.letourcitybreathe.com](http://www.letourcitybreathe.com)

In both 2018 and 2017, the monsoon officially started retreating from Delhi on September 30, whereas it was delayed by over a week in 2016 (October 7). The delay was the longest in 2013, when the retreat was declared on October 17.

Delhi recorded 404.1mm of rainfall this season — well be-

low the normal of 648.9mm. "There has been an overall rain deficit of over 200mm this monsoon season. This makes it a deficit of 38% and, despite a prolonged monsoon, not much recovery happened in September," an official said.

In fact, Delhi recorded a rain deficit in all four months of June, July, August and September. The monsoon reached Delhi a week late this year (July 5) against the normal

date of June 29, meaning there was an 83% rain deficit that month alone. Only 11.2mm of rainfall was recorded against a normal of 65.5mm.

In July, 210.4mm was received compared with a normal of 276.1mm (24% deficit) and, in August, 119.6mm was recorded against an expected

247.4mm (52% deficit). In September, Delhi received 74.1mm of rainfall as compared with a normal of 125.1mm (41% deficit).

Kuldeep Srivastava, scientist at IMD, said following the retreat, northwesterly winds were affecting Delhi now, with stubble burning likely to play a part in the air quality. An anti-cyclonic formation over Rajasthan may also influence Delhi in the coming days.

Delhi's maximum temperature on Thursday was recorded at 33.9 degrees Celsius, while the minimum was 20.7 degrees Celsius. Humidity levels oscillated between 36 and 93% in the last 24 hours. The regional meteorological department has forecast "hazy" conditions in the morning for the next few days with the maximum and minimum temperatures likely to hover around 34° and 21° C, respectively.

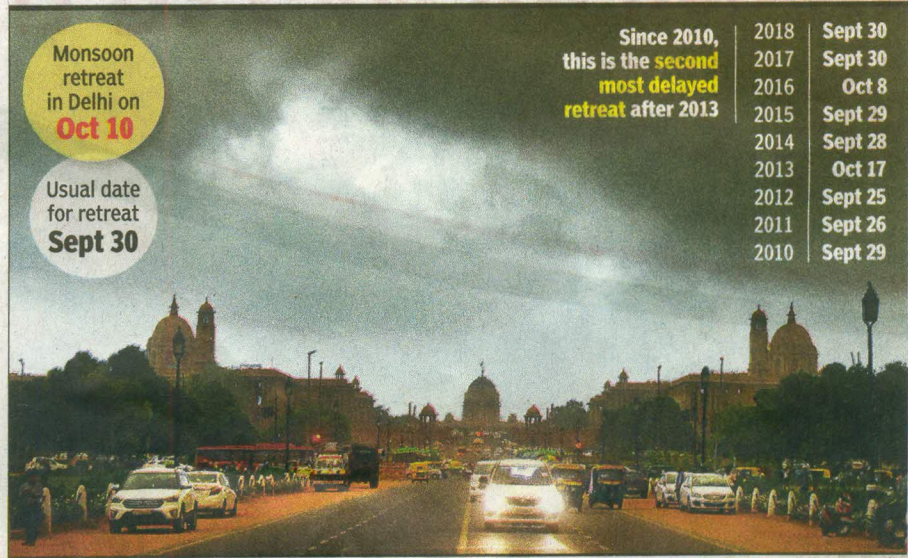
Photo: Piyal Bhattacharjee

Monsoon retreat in Delhi on **Oct 10**

Usual date for retreat **Sept 30**

Since 2010, this is the **second most delayed retreat** after 2013

2018	Sept 30
2017	Sept 30
2016	Oct 8
2015	Sept 28
2014	Sept 28
2013	Oct 17
2012	Sept 25
2011	Sept 26
2010	Sept 29





Hindustan Times (New Delhi)  
The Statesman (New Delhi)  
The Times of India (New Delhi)  
The Indian Express (New Delhi)  
The Hindu (Delhi)  
Pioneer (Delhi)  
राष्ट्रीय सहाय (दिल्ली)

☐ Deccan Herald (Bengaluru)  
☐ Deccan Chronicle  
☒ The Economic Times (New Delhi)  
☐ Business Standard (New Delhi)  
☐ The Tribune (Gurugram)  
☐ Financial Express  
☐ दैनिक भास्कर (नई दिल्ली)

☐ हिंदुस्तान (नई दिल्ली)  
☐ नव भारत टाइम्स (नई दिल्ली)  
☐ पंजाब केसरी (दिल्ली)  
☐ राजस्थान पत्रिका (नई दिल्ली)  
☐ दैनिक जागरण (नई दिल्ली)  
☐ जनसत्ता (दिल्ली)  
☐ अमर उजाला (नई दिल्ली)

and documented at WSE Dte, CWC.

Part 2 of 2

## DELHI FEELS IMPACT OF CHANGE IN WIND DIRECTION, STUBBLE BURNING & POST-DUSSEHRA POLLUTION

### City gets first 'poor' air day in 3 months

TIMES NEWS NETWORK

**New Delhi:** After nearly three months of relatively clean air, Delhi's air quality dipped to the 'poor' zone on Thursday, with a citywide average AQI reading of 211.

The city's air quality has fallen sharply by nearly 100 points in the last 48 hours. While the AQI was 112 (moderate) on Dussehra day, it rose to 173 (moderate) on Wednesday. The deterioration continued on Thursday, as a change in wind direction to northwesterly, stubble burning, local emissions from effigy-burning and other sources as well as falling mercury started making an impact.

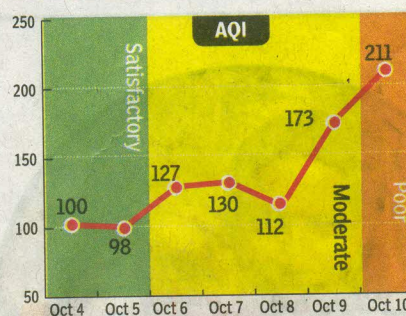
Forecasting agency SAFAR said low wind speeds were trapping pollutants and warned of a further dip in air quality in the next three days.

► Continued on P 3

### As air turns poor, CPCB puts agencies on notice

#### AQI JUMPS NEARLY 100 POINTS IN 48 HOURS

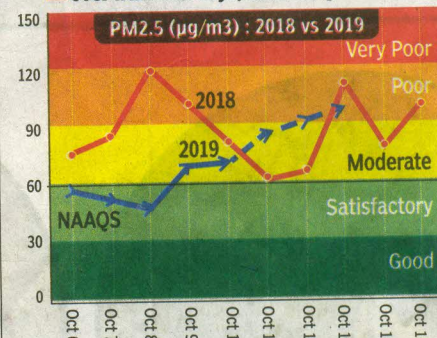
**1 Delhi air turns poor for the first time in three months, AQI touches 211**



Data: CPCB

► The dip in air quality is due to a change in wind direction to northwesterly, influence of stubble burning and local emissions getting trapped after effigy burning. Wind speeds also low

**2 Pollution levels expected to get worse over next few days, according to SAFAR**



► In comparison, AQI had touched poor by September 29 last year

► Continued from P1

CPCB wrote to state pollution control boards and other government agencies on Thursday, asking them to take appropriate measures to control dust and pollution.

In letters sent to the municipal bodies in Delhi and NCR states as well as other agencies, CPCB asked for weekly action taken reports to be submitted and called for precautions to be taken during construction activities, particularly with dust, C&D waste and open burning.

Among the agencies contacted by CPCB were NHAI, DMRC, CPWD, NBCCIL, PWD, DDA, DSIIDCL New Delhi, Ghaziabad Development Authority, Noida and Greater Noida authorities.

A SAFAR bulletin said, "The southwest monsoon has started to retreat now. Wind speeds continue to be slow and variable with predominant direction from the west. Under these conditions, air quality is

predicted to deteriorate further. Indications of increased fire activity during the last 48 hours are visible from satellite imagery and a further deterioration of AQI is expected for the next two days."

AQI is classified as "poor" at reading between 201 and 300. It is below the "very poor" (301-400) and "severe" (401-500) zones while being worse than "moderate" (101-200), "satisfactory" (51-100) and "good" (below 50) levels.

The last time Delhi had air quality in the "poor" zone was on July 14, when it touched an AQI of 235. Following that, a prolonged monsoon largely helped Delhi keep the AQI below 200. In fact, Delhi recorded two "good" air days in August while experiencing the cleanest September in the last nine years, according to CPCB data. SAFAR, however, said a late withdrawal of the monsoon was bad for Delhi's air quality.

"The late monsoon withdrawal is not good for air quality in north India. During the

third to fourth week of October, the temperature will also start to cool. The anticyclone, which persists as part of the withdrawal, associated with clear skies and sinking motion will mean significantly calm surface winds. Both these conditions will lead to stagnant weather conditions (low wind speeds and descending air), which favours rapid fine particulate matter formation and accumulation of pollutants," said SAFAR.

On Wednesday, EPCA chairman Bhure Lal also wrote to NCR states, asking them to prepare for "very poor" and "severe" air under the GRAP from October 15. Air quality was likely to deteriorate from October 12 onwards, he said.

"EPCA has been advised by the task force on GRAP, which is chaired by the member secretary of the CPCB that the coming period, beginning October 12, 2019, is projected to have adverse weather conditions, which exacerbate the potential for pollution," said Lal.



Hindustan Times (New Delhi)  
The Statesman (New Delhi)  
The Times of India (New Delhi)  
The Indian Express (New Delhi)  
The Hindu (Delhi)  
Pioneer (Delhi)  
राष्ट्रीय सहारा (दिल्ली)

☐ Deccan Herald (Bengaluru)  
☐ Deccan Chronicle  
☐ The Economic Times (New Delhi)  
☐ Business Standard (New Delhi)  
☐ The Tribune (Gurugram)  
☐ Financial Express  
☐ दैनिक भास्कर (नई दिल्ली)

☐ हिंदुस्तान (नई दिल्ली)  
☐ नव भारत टाइम्स (नई दिल्ली)  
☐ पंजाब केसरी (दिल्ली)  
☐ राजस्थान पत्रिका (नई दिल्ली)  
☐ दैनिक जागरण (नई दिल्ली)  
☐ जनसत्ता (दिल्ली)  
☐ अमर उजाला (नई दिल्ली)

☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐

and documented at WSE Dte, CWC.

Mail Today, Delhi ✓

## NAMAMI GANGE ORGANISES A RAFTING EXPEDITION

*The 'Ganga Aaman-tran Abhiyan', a pioneering and historic exploratory open-water rafting and kayaking expedition on the Ganga river, being held between October 10, 2019 and November 11, 2019. Started at Devprayag and to be*



*culminated at Ganga Sagar, the expedition will cover the entire stretch of over 2500 kms of the holy river. This is the first ever effort by the National Mission for Clean Ganga (NMCG) to raft across the entire stretch of the river. The minister of Jal Shakti, Gajendra Singh Shekhawat flagged-off the expedition.*



Hindustan Times (New Delhi)  
The Statesman (New Delhi)  
The Times of India (New Delhi)  
The Indian Express (New Delhi)  
The Hindu (Delhi)  
Pioneer (Delhi)  
राष्ट्रीय सहारा (दिल्ली)

☐ Deccan Herald (Bengaluru)  
☐ Deccan Chronicle  
☐ The Economic Times (New Delhi)  
☐ Business Standard (New Delhi)  
☒ The Tribune (Gurugram)  
☐ Financial Express  
☐ दैनिक भास्कर (नई दिल्ली)

☐ हिंदुस्तान (नई दिल्ली)  
☐ नव भारत टाइम्स (नई दिल्ली)  
☐ पंजाब केसरी (दिल्ली)  
☐ राजस्थान पत्रिका (नई दिल्ली)  
☐ दैनिक जागरण (नई दिल्ली)  
☐ जनसत्ता (दिल्ली)  
☐ अमर उजाला (नई दिल्ली)

☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐

and documented at WSE Dte, CWC.

## No trace of missing dam workers

4-11  
Search and rescue operations to begin after water recedes

### SPECIAL CORRESPONDENT

GUWAHATI

The four people washed away by a ruptured pipeline of the 275-MW Kopili hydroelectric project in central Assam's Dima Hasao district remained untraced for the fifth day on Thursday. The penstock pipe carrying water to the project from North Eastern Electric Power Corporation's reservoir burst at around 6.30 a.m. on Monday.

"We are waiting for the water to recede before starting the search and rescue operations," a corporation official said, declining to be quoted.

He said they hoped the flow of water would be checked in the next 24 hours after workers managed to lower the sluice gate at the intake point of the ruptured pipeline.

### Experts roped in

Experts from NHPC Limited, BHEL and other agencies have also been working to bring the situation under control, he said.

Three of the missing people were NEEPCO employees. The fourth was employed by a firm engaged in maintaining the pipeline.

The corporation had in a

statement said the pipelines of the project had been repaired in 2018. The public sector NEEPCO, headquartered in Shillong, runs the project that was commissioned in March 1984.

The Opposition Congress, however, said the pipelines were past their expiry date in 2014 and the energy PSU had been provided ₹200 crore to replace them. Party's senior spokesperson Durga Das Boro said the disaster could have caused greater damage had there been any habitations downstream of the project site.

Hindustan Times (New Delhi)  
The Statesman (New Delhi)  
The Times of India (New Delhi)  
The Indian Express (New Delhi)  
The Hindu (Delhi)  
Pioneer (Delhi)  
राष्ट्रीय सहारा (दिल्ली)

☒ Deccan Herald (Bengaluru)  
☐ Deccan Chronicle  
☐ The Economic Times (New Delhi)  
☐ Business Standard (New Delhi)  
☐ The Tribune (Gurugram)  
☐ Financial Express  
☐ दैनिक भास्कर (नई दिल्ली)

☐ हिंदुस्तान (नई दिल्ली)  
☐ नव भारत टाइम्स (नई दिल्ली)  
☐ पंजाब केसरी (दिल्ली)  
☐ राजस्थान पत्रिका (नई दिल्ली)  
☐ दैनिक जागरण (नई दिल्ली)  
☐ जनसत्ता (दिल्ली)  
☐ अमर उजाला (नई दिल्ली)

and documented at WSE Die, CWC.

## DDA demolishes hundreds of hutments on Yamuna floodplain

Kainat Sarfaraz

■ kainat.sarfaraz@htlive.com

**NEW DELHI :** Hundreds of hutments were demolished by the Delhi Development Authority (DDA) in the Chilla Khadar village near Mayur Vihar Phase 1 metro station on Thursday. Activists who had gathered at the spot claimed over 500 families were left without homes and the land-owning agency had carried out the drive without any intimation.

DDA officials said the demolition has been carried out in accordance with the National Green Tribunal orders and between 200-300 slums were demolished. "Recently, NGT passed an order on management of floodplains. They have said that the entire floodplain area has to be cleared and they have given a time-bound schedule for plantation and developing wetlands," a senior DDA official said.

**DDA OFFICIALS SAID THE DEMOLITION HAS BEEN CARRIED OUT IN ACCORDANCE WITH THE NATIONAL GREEN TRIBUNAL ORDERS AND BETWEEN 200-300 SLUMS WERE RAZED**

Dev Pal, member of Housing and Land Rights Network (HLRN), who has also lived in the village, said, "Around 15 bulldozers came to the spot at around noon and razed the settlements. This went on for over four hours."

"We are planning to file a petition in the Delhi High Court. The authorities said they have been asked to clear the place by December. They even threatened that they would return on Friday and clear out our belongings," he said.

Subedar Singh Yadav, who has been living in the village for five decades, said, "The officials just came and told us that they would demolish our houses. They did not let us take out our belongings," said Yadav, who lives with his family of six in the village. The Delhi Development Authority said the villagers knew about the cases since it has been going on for years.

For 16-year-old Rahul Kumar, these things make little sense. "I was in my coaching when I got a call from my mother that our house was being razed," he said. The class 12 student, who will be appearing for his boards this year through National Institute of Open Schooling (NIOS), said he would be missing out on his studies.

"I can't even find my books which were provided to me by an NGO. They are all under the debris. There is nothing left in our house," he said.



Hindustan Times (New Delhi)  
The Statesman (New Delhi)  
The Times of India (New Delhi)  
The Indian Express (New Delhi)  
The Hindu (Delhi)  
Pioneer (Delhi)  
राष्ट्रीय सहारा (दिल्ली)

☐ Deccan Herald (Bengaluru)  
☐ Deccan Chronicle  
☐ The Economic Times (New Delhi)  
☐ Business Standard (New Delhi)  
☐ The Tribune (Gurugram)  
☐ Financial Express  
☐ दैनिक भास्कर (नई दिल्ली)

☐ हिंदुस्तान (नई दिल्ली)  
☐ नव भारत टाइम्स (नई दिल्ली)  
☐ पंजाब केसरी (दिल्ली)  
☐ राजस्थान पत्रिका (नई दिल्ली)  
☐ दैनिक जागरण (नई दिल्ली)  
☐ जनसत्ता (दिल्ली)  
☐ अमर उजाला (नई दिल्ली)

☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐

and documented at WSE Dte, CWC.

**Focus News, Delhi**

## मेकेदातू परियोजना "समर्थन योग्य नहीं और तुरंत खारिज किये जाने लायक" : पलानीस्वामी

चेन्नई, (भाषा) तमिलनाडु ने कहा है कि कावेरी नदी के पास मेकेदातू में जलाशय का निर्माण करने का कर्नाटक का प्रस्ताव "समर्थन योग्य नहीं है और यह तुरंत खारिज किये जाने लायक है।" साथ ही केंद्र से इस परियोजना को अनुमति नहीं देने की अपील की। तमिलनाडु, मेकेदातू में जलाशय के निर्माण के राज्य के प्रस्ताव का यह कहते हुए विरोध कर रहा है कि अगर परियोजना अमल में आती है तो उससे तमिलनाडु प्रभावित होगा। मुख्यमंत्री के.पलानीस्वामी ने मामले में लंबित पड़े अदालती मामलों की याद दिलाते हुए केंद्रीय जल शक्ति मंत्री गजेंद्र सिंह शेखावत और केंद्रीय पर्यावरण मंत्री प्रकाश जावड़ेकर को पत्र लिखा है। नौ अक्टूबर की तारीख वाले ये पत्र राज्य सरकार द्वारा बृहस्पतिवार को जारी किए गए हैं। उन्होंने बताया कि कावेरी जल विवाद अधिकरण और उच्चतम न्यायालय ने, "पाया कि कावेरी घाटी में उपलब्ध मौजूदा संचयन सुविधाएं संचय और निचले इलाकों को जल वितरण के लिए पर्याप्त हैं।" उन्होंने कहा, "इसलिए कर्नाटक का जलाशय बनाने का प्रस्ताव समर्थन योग्य नहीं है और इसे तत्काल खारिज कर दिया जाना चाहिए।"



Hindustan Times (New Delhi)  
The Statesman (New Delhi)  
The Times of India (New Delhi)  
The Indian Express (New Delhi)  
The Hindu (Delhi)  
Pioneer (Delhi)  
राष्ट्रीय सहारा (दिल्ली)

☐ Deccan Herald (Bengaluru)  
☐ Deccan Chronicle  
☐ The Economic Times (New Delhi)  
☐ Business Standard (New Delhi)  
☐ The Tribune (Gurugram)  
☐ Financial Express  
☐ दैनिक भास्कर (नई दिल्ली)

☐ हिंदुस्तान (नई दिल्ली)  
☐ नव भारत टाइम्स (नई दिल्ली)  
☐ पंजाब केसरी (दिल्ली)  
☐ राजस्थान पत्रिका (नई दिल्ली)  
☐ दैनिक जागरण (नई दिल्ली)  
☐ जनसत्ता (दिल्ली)  
☐ अमर उजाला (नई दिल्ली)

☒  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐

and documented at WSE Dte, CWC.

# दलदल में दम तोड़ती एक झील पर खड़े खतरे

सागर की झील को बचाने के लिए लोग आगे आए हैं, पर इस आंदोलन की मांग भी जोखिम भरी है।

पंकज चतुर्वेदी  
वरिष्ठ पत्रकार



हमारे शहरों, महानगरों की तकरीबन सभी झीलें इन दिनों चर्चा में हैं, आमतौर पर अपनी दुर्गति को लेकर। मध्य प्रदेश के सागर जिले की वह विशाल झील भी इसका अपवाद नहीं है, जो इस नगर के नाम को सार्थक करती है। पिछले साल ही गर्मी के दिनों में इसका पानी पंप से बाहर निकालकर इसकी सदियों पुरानी गाद साफ करने का प्रयास हुआ था। अब सागर के लोग जिद पकड़ बैठे हैं कि लाखा बंजारा नाम की इस झील की गाद को साफ करना है, तो यह काम केवल ड्रेजर से संभव होगा। इसके लिए आंदोलन हो रहे हैं और कुछ लोग हाईकोर्ट भी चले गए हैं। हालांकि यह विशाल झील अपने दिन बहुरने के नाम पर ऐसे ही न जाने कितने तमाशे बीते चार दशकों से देखती रही है। मगर हर साल इसकी लंबाई, चौड़ाई और गहराई घटती जा रही है। सरकारें बदलने के साथ ही करोड़ों की योजनाएं बनती और बिगड़ती हैं। यदा-कदा कुछ काम भी होता है, लेकिन वह इस मरती हुई झील को जीवन देने की बजाय सौंदर्यीकरण का होता है। इसके बिगड़ते हाल पर 11 लोगों को पीएचडी अवॉर्ड हो चुकी है, मगर समस्या जस की तस है।

यह झील कभी 600 हेक्टेयर क्षेत्रफल व 60 मीटर गहरी जल की क्षमता वाली हुआ करती थी। साल 1961 के सरकारी गजट में इसका क्षेत्रफल 400 एकड़ दर्ज है। आज यह सिमटकर महज 80 हेक्टेयर ही रह गई है। पानी तो उससे भी आधे में है और पानी की गहराई भी अब बमुश्किल 20 फीट होगी। मौजूदा कैचमेंट एरिया 14.10 वर्ग किलोमीटर है। 1931 का गजेटियर गवाह है कि इस विशाल झील का अधिकतर हिस्सा सागर के शहरीकरण की चपेट में आ गया है। कई घने मुहल्ले और यूटीआई ग्राउंड आदि इसी तालाब को सुखाकर बसे हैं। किंवदंती है कि 11वीं सदी में लाखा नामक बंजारे ने अपने बहु-बेटे की बलि चढ़ाकर इस झील को बनवाया था, जबकि भू-वैज्ञानिकों के हिसाब से यह एक प्राकृतिक जलाशय है, जो विंध्याचल का निचला पठार इस तरफ होने के कारण बना है। 19वीं सदी के अंत में पश्चिम की ओर बामनखेड़ी का बांध यहां का जल निर्गमन रोकने के इरादे से बनाया गया था। आज इस तालाब के तीन ओर घनी बस्तियां हैं, जिनकी गंदगी इस धरोहर को निगल रही है।

ऊंची-नीची पठारी बसाहट वाले इस शहर में पेयजल का भीषण संकट पूरे साल बना रहता है। भूमिगत जल दोहन यहां बुरी तरह असफल रहा है, जिसका मुख्य कारण

भी झील का सूखना है। यह क्षेत्र मस्तिष्क ज्वर, हैजा और पीलिया जैसे रोगों का स्थाई निवास है। कई शोध बताते हैं कि इन संक्रामक रोगों का उत्पादन स्थल यही झील है। इसमें पैदा होने वाली मछलियां, सिंघाड़े, कमल गट्टे आदि हजारों परिवारों के जीविकोपार्जन का जरिया रहे हैं। झील के मरने के साथ ही इन चीजों का उत्पादन भी घटा है। अभी कुछ साल पहले तक हर व्रत-त्योहार पर इस झील के घाट स्नान करने वालों से भरे रहते थे। अब वहां पानी बचा नहीं; भीषण दलदल है, जिसमें सूअर लोटा करते हैं। झील का सरोवरीय जमाव, सिल्टिंग, प्रदूषण आदि (जिसे तकनीकी भाषा में यूट्रोफिकेशन कहते हैं) अंतिम चरण में पहुंच गया है।

झील में गाद की गहराई 10 से लेकर 15 फीट तक है, जो दरअसल दशकों से जमा हो रहे कचरों का मलबा है। एक धारणा है कि यह गाद बहुत अच्छा कंपोस्ट भी साबित हो सकता है। इसलिए यह कहा जाता है कि अगर

**अब बंजारा लाखा झील में पानी बचा ही नहीं, बस एक भीषण दलदल है, जिसमें पशु लोटा करते हैं।**

आस-पास के किसानों को इस खाद के इस्तेमाल के लिए प्रेरित किया जाए, तो यह सफाई बिना खर्च के भी हो सकती है। अभी तो स्थानीय निकाय दस करोड़ रुपये खर्च करके गाद बाहर निकालने की कवायद कर रहा है। ड्रेजर से सफाई के अनेक प्रस्तावों पर कई बार विचार हो चुका है।

सागर की झील व भूगर्भ बेहद संवेदनशील है। यदि भारी मशीनों से सफाई के समय कोई झिर टूट गई, तो इसके सूख जाने का खतरा खड़ा हो सकता है। लेकिन ये भारी मशीनें ही इन दिनों चर्चा में हैं। सबसे अच्छी बात यह है कि इस झील के उद्धार को लेकर शहर के लोगों में जागरूकता दिख रही है। वे इसे लेकर संगठित हुए हैं। वे सड़कों पर भी उतरे हैं और अदालत का द्वार भी खटखटा रहे हैं। लेकिन उनके आंदोलन की जो मांग है, उसे मानने के खतरे बहुत ज्यादा हैं। राजनीति इस मामले को और बिगाड़ सकती है।

(ये लेखक के अपने विचार हैं)



Hindustan Times (New Delhi)  
The Statesman (New Delhi)  
The Times of India (New Delhi)  
The Indian Express (New Delhi)  
The Hindu (Delhi)  
Pioneer (Delhi)  
राष्ट्रीय सहारा (दिल्ली)

☐ Deccan Herald (Bengaluru)  
☐ Deccan Chronicle  
☐ The Economic Times (New Delhi)  
☐ Business Standard (New Delhi)  
☐ The Tribune (Gurugram)  
☐ Financial Express  
☐ दैनिक भास्कर (नई दिल्ली)

☐ हिंदुस्तान (नई दिल्ली)  
☐ नव भारत टाइम्स (नई दिल्ली)  
☐ पंजाब केसरी (दिल्ली)  
☐ राजस्थान पत्रिका (नई दिल्ली)  
☐ दैनिक जागरण (नई दिल्ली)  
☐ जनसत्ता (दिल्ली)  
☐ अमर उजाला (नई दिल्ली)

☐  
☒  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐

and documented at WSE Dte, CWC.

# जोहड़ को जमींदोज करने की ऐसी भी क्या जिद?

मटियाला: झटिकरा के तालाब में लगातार फेंक रहे कचरा, हालत खराब

■ प्रियंका सिंह, मटियाला

दिल्ली के तालाब और जोहड़ देखरेख के अभाव में जमींदोज हो चुके हैं। ऐसा ही कुछ हाल मटियाला में झटिकरा गांव के जोहड़ का है। कभी यह गांव की पहचान था। हालांकि अब यह इस गांव का कूड़ाघर बन गया है। गांव के लोग इस धरोहर को बचाने के लिए कई बार लेटर लिख चुके हैं। फिर भी सुनवाई नहीं हुई। जोहड़ के आसपास अवैध कब्जों खत्म होने का नाम नहीं ले रहे।

जानकारी के मुताबिक, 2014 में 2 आईएस अधिकारियों ने इस जोहड़ को लेकर अपनी रिपोर्ट दी थी। इसमें जोहड़ के आसपास अवैध कब्जों को रोकने के लिए चारदीवारी बनाने को कहा गया था। यह काम शुरू तो हुआ लेकिन अभी तक अधर में लटका हुआ है। इसकी वजह से हालात और भी खराब हो गए हैं। अधिकारियों का कहना था कि वॉटर बॉडी धीरे-धीरे डंपिंग यार्ड में तब्दील होती जा रही है। जोहड़ के पास गैर-कानूनी गतिविधियों



■ अफसरों की रिपोर्ट पर भी नहीं बन सकी बांडूड़ी वॉल  
■ आरोप है कि कई बार एमसीडी की गाड़ियां भी कूड़ा जोहड़ के पास ही डंप करती हैं

को रोकने के लिए सख्त कदम उठाने के निर्देश दिए थे।

इसी गांव के दिनेश कुमार ने बताया कि प्राकृतिक संसाधनों को बचाने के बजाय खत्म करने की कोशिश की जा रही है। आईएस अफसरों की रिपोर्ट पर भी कोई कार्रवाई नहीं की

गई। झटिकरा गांव में खसरा नंबर 84 जोहड़ की अधूरी बांडूड़ी वॉल की वजह से यहां कूड़ाघर बन गया है।

स्थानीय निवासियों का कहना है कि लोगों के अलावा कई बार एमसीडी की गाड़ियां भी कूड़ा जोहड़ के पास ही डंप करती हैं। ऐसे में कूड़े की वजह से आधा जोहड़ पाट दिया गया है। अगर ऐसा ही चलता रहा तो एक दिन पूरा जोहड़ पट जाएगा। दिल्ली में पानी की बहुत किल्लत है। अगर जोहड़ को बचा लिया जाए तो पानी बचाने में भी मदद मिलेगी।



Hindustan Times (New Delhi)  
The Statesman (New Delhi)  
The Times of India (New Delhi)  
The Indian Express (New Delhi)  
The Hindu (Delhi)  
Pioneer (Delhi)  
राष्ट्रीय सहारा (दिल्ली)

☐ Deccan Herald (Bengaluru)  
☐ Deccan Chronicle  
☐ The Economic Times (New Delhi)  
☐ Business Standard (New Delhi)  
☐ The Tribune (Gurugram)  
☐ Financial Express  
☐ दैनिक भास्कर (नई दिल्ली)

☐ हिंदुस्तान (नई दिल्ली)  
☐ नव भारत टाइम्स (नई दिल्ली)  
☐ पंजाब केसरी (दिल्ली)  
☐ राजस्थान पत्रिका (नई दिल्ली)  
☐ दैनिक जागरण (नई दिल्ली)  
☐ जनसत्ता (दिल्ली)  
☐ अमर उजाला (नई दिल्ली)

and documented at WSE Dte, CWC.

Dainik Jagran, New Delhi ✓

खोज

आइआइटी बीएचयू ने बनाया पोरस पेवर ब्लॉक, सड़कों पर बहने वाला पानी पहुंचेगा जमीन में

# आवागमन में सुविधा के साथ बारिश की बूंदें सहेजेगी ये ईंट

मुहम्मद रईस • वाराणसी

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, आइआइटी), बीएचयू, वाराणसी ने बारिश की बूंदों को सहेजने का बेहतरीन उपाय ढूंढ निकाला है। गलियों में बिछाई जा सकने वाली ये ईंट आवागमन में सुविधाजनक होने के साथ ही बारिश की बूंदें भी सहेजेगी।



जल संरक्षण

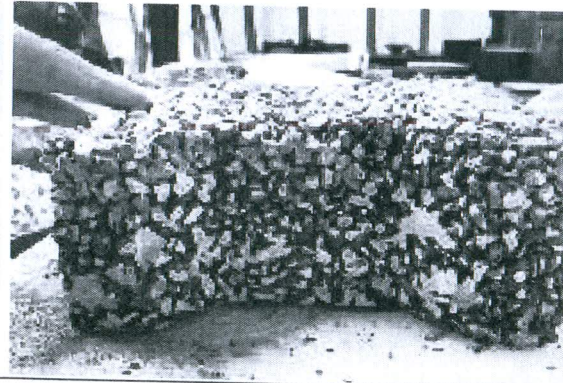
वर्षा का जल सड़कों-गलियों से होता हुआ यूं ही व्यर्थ बह जाता है। इन ईंटों से अब इस समस्या से निजात मिलेगी। भूजल स्तर बढ़ाने में इसे अहम माना जा रहा है। सड़कों के मलबे से बनने वाली इस ईंट को पोरस पेवर ब्लॉक

वर्षाजल संचयन में बेहद कारगर

आइआइटी बीएचयू के मुताबिक सड़कों-गलियों में इसे बिछाकर वर्षा के बूंदों को सहेजा जा सकेगा। यही नहीं, इन ईंटों को यदि उद्यानों, बाजारों, सोसाइटी, सड़कों के फुटपाथ और गलियों में बिछाया जाए तो यह रेन वाटर हार्वेस्टिंग के तौर पर काम करेंगी। इससे वर्षा जल का बहुत बड़ा हिस्सा संचित किया जा सकता है।

का नाम दिया गया है। बनारस हिंदू विवि (बीएचयू) स्थित आइआइटी के शोधार्थियों का कहना है कि कंक्रीट के जंगल में परिवर्तित हो चुके महानगरों के लिए तो यह ईंट वरदान साबित होगी।

संस्थान के सिविल इंजीनियरिंग विभाग के डॉ. निखिल साबू के निर्देशन



फुटपाथ, पार्किंग, पलोर और गलियों में हो सकेगा उपयोग

◀ पोरस पेवर ब्लॉक • जागरण

में शोध छात्रों ने खराब सड़कों से निकले मलबे, सीमेंट और सुपर प्लास्टिसर्जर लिक्विड का प्रयोग कर पोरस पेवर ब्लॉक (ऐसा ब्लाक जिससे पानी छन जाता हो) तैयार किया है। हालांकि पोरस ब्लॉक पहले भी तैयार किए जा चुके हैं, लेकिन पेवमेंट मैटेरियल यानी सड़कों की

खराब गिट्टियों का पहली बार इस तरह प्रयोग किया गया है। इन ईंटों से प्राकृतिक संसाधन की बर्बादी काफी हद तक रोकी जा सकेगी। डॉ. निखिल ने बताया कि पहले गिट्टियों की सतह, उसके ऊपर बालू की परत बिछाने के बाद ब्लॉक को लगाना होगा। इसका स्वरूप थोड़ा

ढालू बनाने पर बारिश का पानी पूरी तरह छनकर एक किनारे आ जाएगा। नालियों के जरिये इस पानी को कहीं भी संचित किया जा सकता है। सिंचाई में प्रयोग के साथ ही ट्रीटमेंट के बाद इसका प्रयोग पेयजल के रूप में भी किया जा सकेगा।

गलियों, पाथवे, फुटपाथ के अलावा शोधार्थी अब सड़कों में प्रयोग के लिए ब्लॉक की मजबूती बढ़ाने की दिशा में काम कर रहे हैं। इसके तहत अगले दो माह में अलग-अलग तरह के 500 ब्लॉक तैयार किए जाएंगे। इससे सड़कों के लिहाज से भार वहन करने वाले ब्लॉक के सही फार्मूले की पहचान होगी। राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण, वाराणसी ने इसके लिए करीब 2000 किलोग्राम पेवमेंट मैटेरियल विभाग को उपलब्ध कराया है।