

Central Water Commission  
Technical Documentation Directorate  
Bhagirath(English)& Publicity Section  
\*\*\*\*\*


West Block II, Wing No-5  
R K Puram, New Delhi - 66.

Dated 21.05.2018

Subject: Submission of News Clippings.


The News Clippings on Water Resources Development and allied subjects are enclosed for perusal of the Chairman, CWC, and Member (WP&P/D&R/RM), Central Water Commission. The soft copies of clippings have also been uploaded on the CWC website.

Encl: As stated above.

  
SPA (Publicity) 21/5/2018

for

Deputy Director (Publication)

  
21/5/2018

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



News item/letter/article/editorial published on 20.05.2018 in the

Hindustan Times  
Statesman  
The Times of India (N.D.)  
Indian Express  
Tribune  
Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)  
Punjab Keshari (Hindi)  
The Hindu  
Rajasthan Patrika (Hindi)  
Deccan Chronicle  
Deccan Herald

M.P. Chronicle  
Aaj (Hindi)  
Indian Nation  
Nai Duniya (Hindi)  
The Times of India (A)  
Blitz

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

## NMCG chief reviews Yamuna project progress



eventually result in flourishing of bio-diversity in the flood plains, the statement said.

"An environmentally conscious approach for integration of the river into the urban fabric of the city has been adopted. A people-friendly bio-diversity zone will be created for people to interact freely with the river's ecosystem, it said.

PTI

NEW DELHI, 19 MAY

ST-20

NMCG Director General Rajiv Ranjan Mishra on Saturday reviewed progress of the Yamuna River Front Development (RFD) project 'Asita', being implemented by the DDA and asked officials to expedite the work, according to a statement.

The project is named, Asita, which is another name of the Yamuna river. It aims to restore, revive and rejuvenate its flood plains and make them accessible to the people of Delhi. River Front walks, a major component of the project, will enable people to develop a relationship with Yamuna, it said.

A special focus of the project is on reviving the river's bio-diversity in the national capital.

National Mission for Clean Ganga (NMCG) director general Mishra, along with other officials from the Delhi Development Authority (DDA), visited sites that fall in the area being developed under first phase of the project on the western bank of the Yamuna spreading from Old Railway Bridge to ITO Barrage, the statement said.

Followed by a detailed inspection of area near Vijay Ghat, the inspection team took stock of the progress of work at locations near DTC depot and the

abandoned Raj Ghat power plant. A tree plantation activity was also undertaken on the occasion, it said.

The project envisages creating a green buffer area approximately 300 m wide along the river edge with species of riverine ecology. Besides, a wide belt of 150 m along the peripheral roads will be developed as greenways for public amenities that will include a continuous trail of pathways and cycle tracks.

To revive the ecosystem of the flood plains, wetlands will be created to store the flood waters and also to improve ground-water recharge which will





Not only the industry, which claims to have almost 70 per cent of its effluents treated, civic bodies in the state, too, are releasing wastewater into rivers. FILE PHOTO

# State in troubled waters

All rivers polluted, given lowest grade in most areas

AMAN SOOD  
TRIBUNE NEWS SERVICE

PATIALA, MAY 20

The quality of riverwaters in the state has only deteriorated with the passage of time. Such is the situation that not even a single river falls in Category A (having water fit for direct drinking). The successive governments have failed to check the pollution levels, with the grade slipping to E in several areas.

Ahead of the 2012 Vidhan Sabha elections, both Congress and SAD had promised to frame a clean river-water policy, but nothing of the sort ever happened.

In the past over 20 years, the water quality has gone down to Category E. "The parties failed to keep their poll promises. Nothing has been done in this direction so far. The issue is only politicised. Our state is yet to frame and implement a healthy policy aiming at improving the water quality," said environmentalists.

In February 2017, the Supreme Court had set a three-month deadline for industrial units across the country to set up effluent treatment plants (ETP), failing which their operations would be shut. Acting on it, the Punjab Pollution Control Board (PPCB) had

## QUALITY INDEX

- The recent water quality assessment report prepared by the state government confirms that none of the state rivers falls in Category A (having water fit for direct drinking).
- The Sutlej falls in Category E at its entry point near Nangal. It reaches Category C at Hussainiwala.
- The Beas falls in Category B near Talwara. It manages marginally to stay in the same level near its exit point at Harike.
- The Ravi too is in the same category at Madhopura.

issued common notices, warning to act after the deadline, but did not do anything against the erring units.

The state has as many as 3,500 industrial units, with a majority of them claiming to treat wastewater before releasing it. "But the reality is far from different as several industrial units are still releasing untreated water," said a top PPCB official. "All politicians do is issue statements. They are busy saving the erring industrial lobby," the official said. Sources said the

recent Beas incident spoke volumes of the apathy and the nexus between officials and industrialists.

On Saturday, the PPCB had ordered inspection of all sugar mills and distilleries following the death of a large number of fish. The directions were issued to all officials by PPCB chairman KS Pannu.

Not only the industry, which claims to have almost 70 per cent of its effluents treated, civic bodies in the state too are releasing wastewater into rivers. At present, 87 sewage treatment plants (STPs) are operational in 67 cities of the state and only 15 meet the water quality norms after treatment primarily due to limited funds to run these STPs. As many as 99 cities are yet to set up STPs. The major cities that are polluting water channels include Jalandhar, Amritsar, Zirakpur, Mohali and Ludhiana, where only two out of the five STPs meet the water quality target.

Water samples collected from the Sutlej, Beas, Ravi and Ghaggar are of poor quality and fall in Category E. Principal Chief Conservator of Forests (Wildlife), Kuldeep Kumar said the incident was unfortunate and their teams had already been working on assessing the exact loss to the aquatic life.

## POLLUTED WATER ENTERS RAJASTHAN

**Abohar:** Contaminated water from the Beas reportedly reached Abohar and Balluana segments and even entered the neighbouring Sriganganagar district on Sunday. It has added to the woes of hundreds of farmers who have not been able to sow cotton due to poor supply of canal water. Most of the canals were closed for three weeks in April for cleaning. Officials claimed that on Sunday, only 1,440 cusecs of water was flowing into the Gang canal that fed Sriganganagar district and it was highly polluted. Fazilka Deputy Commissioner Isha Kalia told the Public Health Department and water supply and sanitation officials not to store contaminated water in reservoirs and undertake sampling on a day-to-day basis. oc

## SAMPLES TAKEN

**Muktsar:** A team of the Punjab State Pollution Control Board (PPCB) on Sunday collected water samples from canals, saying the situation would improve by Monday. Daljit Singh, SDO, PPCB, said, "The oxygen level had gone down." Deputy Commissioner Sumeet Jaran-gal, too, said there was no need to panic. TNS



Hindustan Times  
Statesman  
The Times of India (N.D.)  
Indian Express  
Tribune  
Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)  
Punjab Keshari (Hindi)  
The Hindu ✓  
Rajasthan Patrika (Hindi)  
Deccan Chronicle  
Deccan Herald

M.P. Chronicle  
Aaj (Hindi)  
Indian Nation  
Nai Duniya (Hindi)  
The Times of India (A)  
Blitz

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

# Amarinder orders testing of drinking water supply H-21

To prevent the spread of contamination triggered by spill of molasses into Beas

## SPECIAL CORRESPONDENT

CHANDIGARH

Punjab Chief Minister Amarinder Singh on Sunday ordered testing and monitoring of canal-based drinking water supply in the southern parts of the State to prevent the spread of contamination triggered by the spill of molasses into the Beas river.

The Chief Minister issued directions to the Punjab Pollution Control Board and other departments concerned to undertake detailed testing of the water supplied to towns and villages in southern Punjab.

He has asked the departments to constitute special teams for water quality testing and to take necessary

steps to prevent drinking water contamination, said an official spokesperson.

### Death of fish

Meanwhile, Punjab Environment Minister O.P. Soni said the situation in the Beas was being monitored after molasses spillover from a sugar mill located in Kiri Afghana near Beas town had caused the death of a large number of fish.

"Officials of the Punjab Pollution Control Board and Irrigation Department, besides the Deputy Commissioner, are all continuously reviewing the situation and all canals will get fresh water up to the tail in the next 24 hours. Apart from this, people have been

requested not to use water from these canals for drinking purposes," said Mr. Soni.

Mr. Soni added that to deal with the situation arising due to molasses spillover, around 2,000 cusecs of water from the Ranjit Sagar Dam has already been infused into the river Beas.

### Environment safety

Accusing the previous Akali Dal-BJP government of not being serious towards environment safety, Mr. Soni said: "Environmental issues were never taken up seriously by the previous government, that is why there is no check on mills and factories which spill chemicals and other hazardous residues into canals and

streams."

Mr. Soni said that whoever was responsible for the Beas incident would not be spared at any cost.

"The Chaddha Sugar Mill, involved in the incident, has already been sealed and the security deposit of ₹25 lakh has also been confiscated. Instructions have been issued to officials of the Environment Department and the PPCB to take strict action against those industries which are contaminating rivers and streams," he added.

A large number of dead fish were found floating in the Beas a few days ago after molasses from the sugar factory leaked into the river.

(With PTI inputs)

News item/letter/article/editorial published on 21-05-2018 in the

Hindustan Times ✓  
Statesman  
The Times of India (N.D.)  
Indian Express  
Tribune  
Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)  
Punjab Keshari (Hindi)  
The Hindu  
Rajasthan Patrika (Hindi)  
Deccan Chronicle  
Deccan Herald

M.P. Chronicle  
Aaj (Hindi)  
Indian Nation  
Nai Duniya (Hindi)  
The Times of India (A)  
Blitz

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

## Temperature may soar up to 44 degrees by end of this week: Met

HT Correspondent

■ [htreporters@hindustantimes.com](mailto:htreporters@hindustantimes.com)

**NEW DELHI:** The national Capital may experience strong winds on Monday and Tuesday. However, weathermen have clarified that this will not be a dust storm and is not expected to create the kind of havoc like it did last week.

"During the daytime, there will be some strong winds, with speed up to 25-30 kmph. Usually, for the past few days, the wind has been blowing at around 10-15 kmph," said Kuldeep Srivastav, a senior scientist at the regional meteorological office in Delhi.

Srivastav clarified that this would not be like the dust storm that hit the city last week. Last Sunday, the wind speed had picked up to 109 kmph.

"This time the winds are not as strong. And we are not expecting thunderstorms or rain either, so there will be no vertical wind, which causes dust storms," he said.

However, with clear skies and no rain expected, temperature will start soaring, and the mercury is expected to hit 44 degrees Celsius by May 26, Saturday. The highest day temperature Delhi has witnessed in this season so far was 42.8 degrees Celsius on May 11.

"There is no (weather) activity expected soon. We are not expecting rains or thunderstorms. We will have a clear sky, which will raise the temperature," said Srivastav.

Sunday was relatively cooler with the day temperature at 40.8 degrees Celsius, and a morning temperature of 27 degrees Celsius. Monday would be a little warmer with temperatures expected between 27 and 42 degrees Celsius.

➤ During the daytime, there will be strong winds, with speed up to 25-30 kmph. For the past few days, the wind has been blowing at around 10-15 kmph.

KULDEEP SRIVASTAV, Met office



Hindustan Times

Statesman

The Times of India (N.D.) ✓

Indian Express

Tribune

Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)

Punjab Keshari (Hindi)

The Hindu

Rajasthan Patrika (Hindi)

Deccan Chronicle

Deccan Herald

M.P. Chronicle

Aaj (Hindi)

Indian Nation

Nai Dunjya (Hindi)

The Times of India (A)

Blitz

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

## In spite of storm, temp to rise to 43°C

TIMES NEWS NETWORK

7/6-20

**New Delhi:** NCR recorded another dust storm on Saturday with wind speed touching 56km/hr as parts of south Delhi, Gurgaon, Faridabad and Noida were affected. The winds were accompanied by light rain in some parts. However, Met officials said it is unlikely to provide much relief with temperatures forecast to touch 44 degrees Celsius over the next few days.

"The intensity of the storm was greater in places like Gurgaon and Faridabad. In the capital, parts of south Delhi, west Delhi and central Delhi were more affected by the dust storm. The wind speed was much lower in intensity compared to the last few storms," said a Met official.

Delhi saw a scorching hot afternoon, however, dark grey skies appeared around 3pm with gusty winds and dust.

Safdarjung observatory, which is considered the basis for Delhi's weather, had a maximum temperature of 41.4 degrees Celsius on Saturday.

According to the regional Met office, Delhi is likely to have a maximum of 43 degrees on Sunday which could rise to 44 degrees by Tuesday. Weather stations in Delhi also recorded a 'trace' of rainfall during this period, officials said.

"We have been seeing temperature over 40 degrees for the last few days. While rain did bring it down for a couple of days, clear skies are expected from Monday onwards for the next 5 days and this could see the maximum rise to 44 degrees," said the Met official.

Forecast for Sunday, meanwhile, showed a chance of "thunder development" with a maximum and minimum of 43 and 27 degrees Celsius respectively.

Hindustan Times  
Statesman  
The Times of India (N.D.)  
Indian Express ✓  
Tribune  
Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)  
Punjab Keshari (Hindi)  
The Hindu  
Rajasthan Patrika (Hindi)  
Deccan Chronicle  
Deccan Herald

M.P. Chronicle  
Aaj (Hindi)  
Indian Nation  
Nai Duniya (Hindi)  
The Times of India (A)  
Elitz

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

# Monsoon set to arrive in Kerala on May 29: IMD

EXPRESS NEWS SERVICE  
NEW DELHI, PUNE, MAY 18

MONSOON IS expected to arrive over the Kerala coast on May 29, three days ahead of its normal schedule of June 1, according to the India Meteorological Department (IMD).

"The southwest monsoon is expected to set in over Kerala on May 29, 2018 with a model error of plus/minus 4 days," the IMD said in a statement on Friday.

Strong winds and cloud cover have brought heavy rainfall over Port Blair and Car Nicobar stations in Andaman Nicobar islands since Friday morning. Met officials have forecast that rainfall is likely to intensify in the coming days.

"Considering all model outputs and global atmospheric conditions, we expect monsoon to arrive around May 29 over Kerala. However, conditions are becoming favourable for monsoon winds to gain strength over the Andaman Sea in the coming days," said AD Tathe, director, Regional Meteorological Centre, Nagpur.

Usually, monsoon arrives and advances over Andaman Sea around May 20 and progresses over the southeast Bay of Bengal. Last year, monsoon had covered this region by the second week of May with continued progress towards the mainland. However, the Bay of Bengal branch of the monsoon had strengthened,

## SOUTHWEST MONSOON DATES

2017	May 30
2016	June 8
2015	June 5
2014	June 6
2013	June 1

Source: IMD

bringing rains first over the east coast and central India regions.

IMD officials are also expecting the monsoon to make swift progress over remaining parts of the country after its onset over the Indian mainland. The Met department has forecast all India rainfall ranging to 97 per cent of Long Range Forecast this year.

The IMD has been issuing such alerts since 2005 using "an indigenously developed state of the art statistical model with a model error of  $\pm 4$  days".

According to the El Nino Southern Oscillation bulletin for May, neutral conditions will continue to prevail over the Pacific Ocean until the end of this month. But negative phase of the Indian Ocean Dipole is expected to set in during the monsoon and it is later expected to return to neutral phase starting October.

However, for the past fortnight, Kerala and Lakshadweep have been receiving good rains and this activity is most likely to continue.



News item/letter/article/editorial published on 19.05.2018 in the

Hindustan Times  
Statesman  
The Times of India (N.D.)  
Indian Express  
Tribune  
Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)  
Punjab Keshari (Hindi)  
The Hindu ✓  
Rajasthan Patrika (Hindi)  
Deccan Chronicle  
Deccan Herald

M.P. Chronicle  
Aaj (Hindi)  
Indian Nation  
Nai Duniya (Hindi)  
The Times of India (A)  
Elitiz

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

# 'India's freshwater stocks in danger'

NASA tracks global hydrologic changes using observations from multiple satellites

4-19

PRESS TRUST OF INDIA  
WASHINGTON

India is among the hotspots where overuse of water resources has caused a sharp decline in the availability of freshwater, according to a first-of-its-kind study using an array of NASA satellite observations of the earth.

Scientists led by NASA's Goddard Space Flight Center in the U.S. used data on human activities to map locations where the availability of freshwater is rapidly changing.

The study, published in the journal *Nature*, found that wetter parts of the earth's were getting wetter and dry areas getting drier due to a variety of factors, including human water use, climate change and natural cycles.

Areas in northern and eastern India, West Asia, California and Australia are among the hotspots where overuse of water resources has caused a serious decline



A farmer surveys a dry region in Chandigarh. ■ FILE PHOTO

in the availability of freshwater, the study said. In northern India, groundwater extraction for irrigation of wheat and rice crops has led to depletion, despite rainfall being normal throughout the period studied, it added.

The fact that extractions already exceed recharge during normal precipitation does not bode well for the availability of groundwater during future droughts, the

researchers said. The team used 14 years of observations from the Gravity Recovery and Climate Experiment (GRACE) spacecraft mission, a joint project of NASA and the German Aerospace Center, to track global trends in freshwater in 34 regions around the world.

"This is the first time that we have used observations from multiple satellites in a thorough assessment of how freshwater availability is changing everywhere on Earth," said Matt Rodell of NASA's Goddard Space Flight Center.

"What we are witnessing is major hydrologic change," said Jay Famiglietti of NASA's Jet Propulsion Laboratory.

He noted that while water loss in some regions, like the melting ice sheets and alpine glaciers, is clearly driven by warming climate, it will require more time to determine the driving forces behind other patterns of freshwater change.

## Protected lands under urbanisation pressure

AATHIRA PERINCHERY

They may be legally protected on paper, but one-third of the world's protected areas are under intense pressure from human activities such as road construction, grazing for livestock and urbanisation, said a study published in *Science*.

A team of scientists used global "human footprint" maps to quantify the intensity of human pressure in 41,927 protected areas (natural spaces that are legally protected to conserve nature and biodiversity) in 213 countries. Their results show that 32.8% of protected land worldwide is highly degraded. 55% of protected areas created before the ratification of the Convention of Biological Diversity (CBD), a multilateral treaty with

**Ⓢ We found that 80% of protected land in India has been heavily modified by human activity**

SEAN MAXWELL  
University of Queensland

196 countries as signatories) in 1992 have experienced increases in pressure from human activities.

In Eurasia, 33 countries have protected areas of which at least 50% is under intense pressure. India also falls in this list, according to the scientists.

"We found that 80% of protected land in India has been heavily modified by human activity," the study's co-author Sean Maxwell of the University of Queensland (Australia) said in an e-mail to *The Hindu*.



News item/letter/article/editorial published on 19.05.2018 in the

Hindustan Times  
Statesman  
The Times of India (N.D.)  
Indian Express  
Tribune  
Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)  
Punjab Keshari (Hindi)  
The Hindu  
Rajasthan Patrika (Hindi)  
Deccan Chronicle  
Deccan Herald

M.P. Chronicle  
Aaj (Hindi)  
Indian Nation  
Nai Duniya (Hindi)  
The Times of India (A)  
Blitz

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



**TAKING STOCK:** Tripura Chief Minister Biplab Deb during a visit to a flood-affected area in Agartala on Friday. T-19



Nav Bharat Times (Hindi)  
Punjab Keshari (Hindi)  
The Hindu  
Rajasthan Patrika (Hindi)  
Deccan Chronicle  
Deccan Herald

M.P. Chronicle  
Aaj (Hindi)  
Indian Nation  
Nai Duniya (Hindi)  
The Times of India (A)  
Blitz

ath(English)& Publicity Section, CWC

# The Kishanganga imbroglio

**LT-GEN PRAMOD GROVER (RETD)**

**W**IDELY accepted as one of the most sophisticated and comprehensive international water treaties, the Indus Waters Treaty stands out as the world's most generous water-sharing arrangement by far, in terms of both the sharing ratio (80.52 per cent of the aggregate water flows in the Indus system reserved for Pakistan) and the total volume of basin waters for the downstream state. Even the US Senate Foreign Relations Committee Report (2011) refers to this pact as "the world's most successful water treaty".

The implementation of the provisions of the treaty, however, has not been without intractable divergences and consistent tension between the two parties. Despite India's generosity in the sharing of the Indus river waters, Pakistan has consistently adopted an obstructionist tactics' strategy since 1977, raising issues regarding run-of-river projects under construction on the western rivers by India.

A case in point is the Kishanganga Hydroelectric Project which is all set to be dedicated to the nation nearly three decades after its conception.

The Kishanganga Hydroelectric Project in Kashmir's Gurez Valley is a run-of-the-river project that includes a 37-metre high concrete rock fill dam across the Kishanganga river, located just before it flows across the Line of Control (LoC) into Pakistan-occupied Kashmir. It will divert the water to an underground powerhouse through a 23.25-km tunnel and will gener-

ate 1,713 million units of power per annum, of which the state of Jammu and Kashmir will be provided 12 per cent.

In the early nineties, India had informed Pakistan of its intentions to construct the Kishanganga Hydroelectric Project. After a gap of almost three decades, this 330-MW power project worth Rs 5,750 crore has been commissioned in stages during March-April this year and is likely to be inaugurated by Prime Minister Narendra Modi during the third week of May.

So, what are the reasons for such an unprecedented delay to a relatively small hydroelectric project?

The prime reasons for this have been Pakistan's consistent efforts to raise objections to the execution of this project, each time requiring India to clarify its position, a long-drawn process, leading every time to further validation of India's stand. The objections have been rather arbitrary, belying the delay tactics approach of Pakistan for any development in the area. The main objections have been that inter-tributary diversions were barred as per the provisions of the Indus Water Treaty and that existing Pakistani uses must be protected as execution of this project would deprive Pakistan of 27 per cent of the river's natural flows, thereby adversely affecting 1,33,000 ha of irrigated area in the Neelum valley. Pakistan also raised objections relating to certain design features.

In response, India clarifying its position informed Pakistan that the Kishanganga project on the LoC was a run-of-the-river

scheme. The Indus Water Treaty categorically permitted inter-tributary diversion as per Article III (2) and Para 15 (iii) of Annexure D. The treaty stipulated that "where a plant is located on a tributary of the Jhelum of which Pakistan has an agricultural use or hydro-electric use, the water released below the plant may be delivered, if necessary, into another tributary but only to the extent that the then existing agricultural use or hydro-electric use by Pakistan on the former tributary would not be adversely affected", a clause respected and adhered to by India.

Further, in 2010, Pakistan took the matter to the Permanent Court of Arbitration at The Hague, which stayed the project for three years. But in 2013, the court ruled that the Kishanganga was "a run-of-the-river plant within the meaning of the Indus Waters Treaty and that India may accordingly divert water from the Kishanganga (Neelum River) for power generation." The court, however, also ruled that India was under an obligation to "construct and operate" the Kishanganga dam in such a way that it "maintains a minimum flow of water in the Kishanganga/Neelum River." The minimum flow was fixed at 9 cumecs (318 cusecs). India, duly adhering to the observation, voluntarily declared that it was lowering the height of the dam from the planned 98 m to 37m and resumed construction in full swing.

In August 2016, concerned about the performance of their under-construction Neelum-Jhelum hydro station (900 MW) at Nowshera, Pakistan approached the

World Bank, the facilitator of the treaty, to prove that India was violating the treaty as well as the court's verdict. Pakistan requested the World Bank to appoint a court of arbitration to review the design of the Kishanganga project.

India rejected the suggestion on the grounds that Pakistan's objections were technical in nature and that the matter should be decided by a neutral expert. Pakistan disagreed, arguing that a decision by a technical expert was non-binding and India would be under no obligation to implement the expert's recommendation. This issue continues to be the focus of several interactions lately under the aegis of the World Bank but no decision has been arrived at since Pakistan's representation lacks merit and substance. It is thus quite apparent that Pakistan has, once again, lost one more diplomatic battle.

However, for India, there is a need to draw a lesson. It is apparent that a think tank in Pakistan has been consistently resisting the construction of any hydropower project on the western rivers even though all projects by India are the run-of-the-river projects and in tune with the treaty stipulations. India's stance has, in the past, been accepted by the Neutral Expert in case of Baglihar and the Court of Arbitration in case of Kishanganga.

Taking the benefit of the lessons learnt, there is need to expedite construction/completion of various projects in the pipeline on priority and draw full benefits entitled under the provisions of the treaty for economic growth.



Hindustan Times  
Statesman  
The Times of India (N.D.)  
Indian Express  
Tribune  
Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)  
Punjab Keshari (Hindi)  
The Hindu  
Rajasthan Patrika (Hindi)  
Deccan Chronicle  
Deccan Herald

M.R. Chronicle  
Aaj (Hindi)  
Indian Nation  
Nai Duniya (Hindi)  
The Times of India (A)  
Blitz

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

● हरियाणा पानी की आपूर्ति कम कर सकता है ● 'आप' सरकार सुप्रीम कोर्ट जाएगी

# राजधानी में आज रात से पानी संकट के आसार

**इन इलाकों में लोग हो सकते हैं परेशान**

पुरानी दिल्ली, दिल्ली कैंट, दरियागंज, अशोक विहार, साउथ एक्स, ग्रेटर कैलाश, लोधी रोड, निजामुद्दीन, पंजाबी बाग, मोतीनगर, मुखर्जी नगर, मॉडल टाउन, सिविल लाइन, कर्नॉट प्लेस

**पानी का गणित**

- 578 एमजीडी पानी आपूर्ति है यमुना के ट्रीटमेंट प्लांट से
- 90 एमजीडी पानी आपूर्ति होती है रेनीवेल और ट्यूबवेल से
- 916 एमजीडी पानी प्रतिदिन दिल्ली को चाहिए



**जल की जद्दोजहद**

नई दिल्ली | मुख्य संवाददाता

राजधानी दिल्ली में सोमवार रात से जल संकट खड़ा हो सकता है, क्योंकि सुप्रीम कोर्ट के आदेश पर हरियाणा ने 21 मई तक दिल्ली को निर्बाध पानी आपूर्ति की बात कही थी। अब यह समय-सीमा खत्म होने जा रही है। उधर, हरियाणा ने दिल्ली जल बोर्ड को आगे पानी देने का कोई भरोसा नहीं दिया है।

आपूर्ति कम होने पर राजधानी के अलग-अलग इलाकों में पानी की कटौती करनी पड़ेगी। जल बोर्ड के मुताबिक, हरियाणा से करीब 60 एमजीडी पानी की आपूर्ति कम हो रही थी। इसके चलते नई दिल्ली, पुरानी दिल्ली और दिल्ली कैंट में पानी की कटौती चल रही थी। सुप्रीम कोर्ट ने



मुखर्जी नगर में पानी भरने के लिए मशक्कत करते लोग। ● फाइल फोटो

हरियाणा को निर्देशित किया था कि राजधानी को 21 मई तक पानी की पूरी आपूर्ति की जाए। कोर्ट के आदेश के बाद राजधानी में पानी की आपूर्ति बढ़ी, लेकिन सोमवार से संकट बढ़ सकता है। जल बोर्ड के मुताबिक, अगर हरियाणा से पानी की आपूर्ति कम हुई तो राजधानी के सभी इलाकों में पानी की कटौती की जाएगी। दिल्ली में पानी की आपूर्ति के

लिए अन्य विकल्प कम हैं। पारा बढ़ने के साथ-साथ राजधानी में पानी की मांग भी बढ़ रही है। एक माह में पानी की मांग करीब 20 फीसदी बढ़ गई है। जल बोर्ड पानी घटने पर कटौती की योजना बनाने में भी जुट गया है। राजनैतिक और न्यायिक लड़ाई भी लड़ेगा।

**राजनीति भी तेज** : राजधानी में पानी संकट पर जमकर वार और

अभी तक हरियाणा की तरफ से कोई जवाब नहीं आया है। सोमवार से हरियाणा ने पानी कम किया तो समस्या बढ़ेगी। हम लोग सुप्रीम कोर्ट जाएंगे।

**-दिनेश मोहनिया**  
उपाध्यक्ष, जल बोर्ड

पलटवार हो रहा है। मुख्यमंत्री अरविंद केजरीवाल हरियाणा के सीएम, एलजी और पीएम को पत्र लिख चुके हैं। उधर, एलजी ने भी पलटवार करते हुए कहा है कि इस गंभीर मुद्दे पर पहले से काम करने की जरूरत थी। ऐसे में पानी पर राजनीति भी तेज हो जाएगी।



Hindustan Times  
Statesman  
The Times of India (N.D.)  
Indian Express  
Tribune  
Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)  
Punjab Keshari (Hindi) ✓  
The Hindu  
Rajasthan Patrika (Hindi)  
Deccan Chronicle  
Deccan Herald

M.P. Chronicle  
Aaj (Hindi)  
Indian Nation  
Nai Duniya (Hindi)  
The Times of India (A)  
Blitz

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

## कावेरी प्रबंधन मसौदे को मंजूरी

नई दिल्ली, (भाषा): उच्चतम न्यायालय ने कावेरी के तट पर स्थित दक्षिण भारत के चार राज्यों के बीच सुगम तरीके से जल बंटवारा सुनिश्चित करने के लिये कावेरी प्रबंधन योजना संबंधी केन्द्र सरकार के मसौदे को आज मंजूरी दे दी। प्रधान न्यायाधीश दीपक मिश्रा, न्यायमूर्ति ए.एम. खानविलकर और धनंजय वाई चंद्रचूड़ की तीन सदस्यीय खंडपीठ ने इस योजना के बारे में कर्नाटक और केरल सरकार के सुझावों को ठोस वजह के अभाव में अस्वीकार कर दिया। पीठ ने कहा कि शीर्ष अदालत के 16 फरवरी के फैसले में संशोधित कावेरी जल विवाद न्यायाधिकरण के अवार्ड को कावेरी प्रबंधन योजना को अंतिम निष्कर्ष तक पहुंचाना



होगा। पीठ ने कावेरी प्रबंधन योजना तैयार करने में विफल रहने के कारण केन्द्र के खिलाफ अवमानना कार्यवाही के लिये तमिलनाडु सरकार की अर्जी भी खारिज कर दी। भाजपा और कांग्रेस - जद (स) के बीच चल रहे राजनीतिक संघर्ष से जूझ रहे कर्नाटक ने इससे पहले कावेरी प्रबंधन योजना के मसौदे को अंतिम रूप देने

के प्रयास में बाधा डालने का असफल प्रयास किया। शीर्ष अदालत ने स्पष्ट कर दिया था कि वह यह देखेगा कि यह योजना सिर्फ न्यायालय के फैसले के संदर्भ में ही हो। इससे पहले, न्यायालय ने इस योजना में समय-समय पर निर्देश देने का अधिकार केन्द्र को देने संबंधी प्रावधान पर आपत्ति की थी। इसके बाद यह प्रावधान केन्द्र ने हटा दिया था। शीर्ष अदालत ने 16 फरवरी के फैसले में केन्द्र से कहा था कि वह छह सप्ताह के भीतर कावेरी प्रबंधन योजना बनाये, जिसमें कावेरी प्रबंधन बोर्ड भी शामिल होगा, जिसके मुताबिक चारों राज्यों - तमिलनाडु, कर्नाटक, केरल और पुडुचेरी - को कावेरी जल की आपूर्ति सुनिश्चित की जायेगी।



News item/letter/article/editorial published on 20.05.2018 in the

Hindustan Times  
Statesman  
The Times of India (N.D.)  
Indian Express  
Tribune  
Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi) ✓  
Punjab Keshari (Hindi)  
The Hindu  
Rajasthan Patrika (Hindi)  
Deccan Chronicle  
Deccan Herald

M.P. Chronicle  
Aaj (Hindi)  
Indian Nation  
Nai Duniya (Hindi)  
The Times of India (A)  
Blitz

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



गुडगांव सेक्टर 15 में गाड़ी धोते पकड़ा गया एक व्यक्ति।

## पीने के पानी से गाड़ी धोने पर चालान

पानी की बर्बादी पर 5 हजार का जुर्माना लगा

■ प्रमुख संवाददाता, गुडगांव 20/5/18

अगर आप पीने के पानी से गाड़ियों को धोते हैं तो सावधान हो जाएं। कहीं ऐसा न हो कि आपको जुर्माना का सामना करना पड़े। निगम की ओर से इन दिनों चलाए जा रहे स्पेशल ड्राइव के बाद पानी की बर्बादी करने वालों पर शिकंजा कसा जा रहा है। शुक्रवार को एक चालान करने के बाद शनिवार को भी 5 हजार रुपये का एक चालान किया गया।

नगर निगम के स्पेशल ड्राइव के दूसरे दिन जूनियर इंजीनियर भूपेन्द्र सिंह

की टीम ने सेक्टर-15 पार्क वन में पीने के पानी से गाड़ी धोते हुए एक व्यक्ति को पकड़ा। इस पर टीम ने उसका 5 हजार रुपये का चालान कर दिया। चालान नहीं लेने की सूरत में चालान की कॉपी को गाड़ी पर चस्पा कर दिया गया। इसके साथ ही टीम ने उस व्यक्ति को आगाह किया कि अगर दोबारा से गाड़ी को धोते हुए पाया गया, तो उसके खिलाफ संबंधित नियमों के तहत कार्रवाई की जाएगी। निगम कमिश्नर यशपाल यादव ने बताया कि पानी व्यर्थ करने वालों के खिलाफ अभियान जारी रहेगा।



Hindustan Times  
Statesman  
The Times of India (N.D.)  
Indian Express  
Tribune  
Hindustan (Hindi) ✓

Nav Bharat Times (Hindi)  
Punjab Keshari (Hindi) ✓  
The Hindu  
Rajasthan Patrika (Hindi)  
Deccan Chronicle  
Deccan Herald

M.P. Chronicle  
Aaj (Hindi)  
Indian Nation  
Nai Duniya (Hindi)  
The Times of India (A)  
Blitz

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

इस बार समय से तीन दिन पहले पहुंचेगा

# मानसून 29 को केरल पहुंचेगा

## पूर्वानुमान

नई दिल्ली | विशेष संवाददाता

आंधी-तूफानों के बीच एक अच्छी खबर यह है कि मानसून इस बार समय से पहले केरल पहुंच रहा है। मौसम विभाग ने कहा कि 29 मई को मानसून केरल में प्रवेश कर जाएगा। जबकि सामान्य तिथि एक जून है। उम्मीद की जा रही है कि उत्तर भारत में भी शायद इस बार मानसून तय समय से एक-दो दिन पहले पहुंच जाए।

मौसम विभाग ने दक्षिण-पश्चिम मानसून के आगमन को लेकर शुक्रवार को पूर्वानुमान जारी किया है। विभाग ने छह किस्म के पैरामीटरों के आधार पर यह आकलन किया है। विभाग ने कहा कि इसमें मॉडलीय त्रुटि अधिकतम चार दिन की हो सकती है। यानी मानसून 29 मई से चार दिन पहले या फिर चार दिन के बाद भी आ सकता है।

## दिल्ली में 29 जून को

मानसून के दिल्ली पहुंचने की तिथि 29 जून है। जबकि 15 जून के आसपास मानसून पूर्वी उत्तर प्रदेश में दस्तक देता है। इससे पहले बिहार और झारखंड में प्रवेश करता है। केरल में समय से पहले मानसून के पहुंचने से यह अंदाजा लगाया जा सकता है कि उत्तर भारत में भी यह जल्दी पहुंचेगा।

## मानसून की लेटलतीफी

केरल में पिछले साल 30 मई को मानसून पहुंचा था। लेकिन 2016 में यह 8 जून, 2015 में 5 जून, 2014 में 6 जून तथा 2013 में एक जून को पहुंचा था।

बंगाल की खाड़ी में अंडमान सागर में 23 मई तक मानसून सक्रिय हो जाएगा और भारत की तरफ बढ़ना शुरू कर देगा। आमतौर पर यह 20 मई के आसपास हो जाता है। लेकिन इस बार हुई देर से मानसून पर फर्क नहीं पड़ेगा।

## तीन दिन पहले केरल में मानसून 29 मई को

नई दिल्ली @ पत्रिका. भारतीय मौसम विज्ञान विभाग ने कहा है कि इस बार मानसून 29 मई को केरल में दस्तक देगा। सामान्यतः मानसून केरल एक जून को पहुंचता है, लेकिन इस वर्ष तीन दिन पहले पहुंचने की उम्मीद है। वहीं, निजी एजेंसी स्काईमेट ने 28 मई को इसके केरल पहुंचने का अनुमान जाहिर किया है।

पढ़ें केरल में @ पेज 02



Hindustan Times  
Statesman  
The Times of India (N.D.)  
Indian Express  
Tribune  
Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)  
Punjab Keshari (Hindi)  
The Hindu  
Rajasthan Patrika (Hindi) ✓  
Deccan Chronicle  
Deccan Herald

M.P. Chronicle  
A a j (Hindi)  
Indian Nation  
Nai Duniya (Hindi)  
The Times of India (A)  
Blitz

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

1000 क्यूसेक पानी कम करने से किसानों में बेचैनी

# राजस्थान के पानी में कटौती

हनुमानगढ़ @ पत्रिका . भाखड़ा ब्यास मैनेजमेंट बोर्ड (बीबीएमबी) ने बांधों में आवक घटने के कारण राजस्थान को मिलने वाले पानी में एक हजार क्यूसेक की कटौती कर दी है। इससे इंदिरा गांधी नहर में सिंचाई का पानी चलाने की आस खत्म हो गई है। शुक्रवार को चंडीगढ़ में हुई बैठक में तय किया गया कि 20 मई के बाद राजस्थान को 7 हजार क्यूसेक पानी दिया जाएगा। वर्तमान में 8 हजार क्यूसेक पानी मिल रहा है, जो पेयजल है। बीबीएमबी के इस निर्णय से किसानों की चिंता बढ़ गई है। इसलिए कि किसानों को उम्मीद थी कि शेयर में बढ़ोतरी होगी तो इंदिरा गांधी नहर में सिंचाई पानी चलेगा, जिससे वे खरीफ की बुवाई कर सकेंगे। बैठक में राजस्थान का प्रतिनिधित्व करने



फाइल फोटो

वाले हनुमानगढ़ के मुख्य अभियंता कैप्टल जाखड़ ने बताया कि इस फैसले से प्रदेश में एक बार फिर जल संकट की स्थिति पैदा हो सकती है। आगे का शेयर निर्धारित करने के लिए 28 मई को बैठक होगी।

## ऐसे मिलेगा 7 हजार क्यूसेक पानी

4 हजार क्यूसेक पानी इंदिरा गांधी, 1200 भाखड़ा, 1600 गंग

## ऐसे तय होता है राज्यों के हिस्से का पानी

1981 में पांच राज्यों के बीच हुए जल समझौते के तहत राजस्थान, पंजाब, हरियाणा, दिल्ली तथा जम्मू-कश्मीर में पेयजल तथा सिंचाई पानी उपलब्ध करवाने के लिए पांचों राज्यों के प्रतिनिधियों

की संयुक्त बैठक चंडीगढ़ में होती है। बीबीएमबी की बैठक में सभी सदस्यों की उपस्थिति में डैम के जल स्तर के अनुपात में राज्यों को पानी वितरित किया जाता है।

नहर व 250 क्यूसेक खारा प्रणाली की नहरों से।

## इन जिलों को मिलता है पानी

राजस्थान की इंदिरा गांधी नहर से हनुमानगढ़, श्रीगंगानगर, चूरू, बीकानेर, झुंझुनू, जैसलमेर, नागौर, जोधपुर सहित अन्य जिलों में जलापूर्ति होती है। इस नहर के शेयर में कटौती से इन सभी जिलों पर प्रभाव पड़ेगा।

## बांधों में घटा पानी

आठ मई 2017 को भाखड़ा बांध का जलस्तर 1535.88 फीट था, जो इस वर्ष घटकर 1525.10 फीट रह गया है। इसी तरह पौंग का जलस्तर 1298.26 से घटकर 1291.33 फीट रह गया है।

## फसल पर असर

इंदिरा गांधी नहर में सिंचाई पानी नहीं चलने से प्रदेश में खरीफ बिजाई पर 20 से 25 प्रतिशत असर पड़ने की आशंका है।



Hindustan Times  
Statesman  
The Times of India (N.D.)  
Indian Express  
Tribune  
Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)  
Punjab Keshari (Hindi)  
The Hindu  
Rajasthan Patrika (Hindi) ✓  
Deccan Chronicle  
Deccan Herald

M.P. Chronicle  
Aaj (Hindi)  
Indian Nation  
Nai Duniya (Hindi)  
The Times of India (A)  
Blitz

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

लोगों ने रोष जताते हुए तुरंत रोक की मांग की

## ‘तीन करोड़ लोगों से खिलवाड़ न करे पंजाब सरकार’ 19.5.18

व्यास नदी का पानी  
प्रदूषित होने से पंजाब  
और राजस्थान के  
सीमावर्ती क्षेत्रों में चिंता

पत्रिका न्यूज़ नेटवर्क  
rajasthanpatrika.com

श्रीगंगानगर @ पत्रिका  
अबोहर व्यास नदी का पानी  
प्रदूषित होने से पंजाब और  
राजस्थान के सीमावर्ती क्षेत्रों में  
भी चिंता की लहर दौड़ गई है।  
किसान संघर्ष समिति  
श्रीगंगानगर, एकता मंच पंजाब  
और किन्नू फार्मर्स क्लब के  
प्रतिनिधियों ने शुक्रवार को

पंजाब के मुख्यमंत्री कैप्टन  
अमरेन्द्र सिंह के नाम उपमंडल  
अधिकारी पूनम सिंह को ज्ञापन  
सौंपा।

ज्ञापन में कहा गया है कि गत  
दिवस अमृतसर के पास चीनी  
मिल का केमिकल युक्त जहरीला  
अपशिष्ट नदी में डालने के कारण  
पानी का रंग मटमैला हो गया।  
साथ ही हजारों की संख्या में  
मछलियों सहित जलीय जीव मर  
गए।

किसानों के शिष्टमंडल ने  
कहा है कि इसी तरह सतलुज  
नदी में भी जालंधर व लुधियाना  
की औद्योगिक इकाइयों की ओर  
से केमिकल युक्त जहरीला पानी

बुढ़दा नाला व चिट्टी बेंई के  
माध्यम से सतलुज नदी में डाला  
जा रहा है।

इन्हीं नदियों का पानी हरिके  
हैड वक्स से होता हुआ सरहिंद  
फीडर व इंदिरागांधी नहर  
परियोजना से पंजाब व राजस्थान  
के तीन करोड़ लोगों तक पहुंचता  
है। किसान संघर्ष समिति प्रवक्ता  
सुभाष सहगल, किसान नेता  
अमर सिंह बिश्नोई, गुरमीत सिंह  
प्रजापति, गोपीचंद सांदड, राजू  
पन्नीवाला, राज कुमार सिंगड़,  
राम नारायण आदि मौजूद थे।  
इसी मामले को लेकर  
श्रीगंगानगर में जिला कलक्टर  
को भी ज्ञापन सौंपा गया।



News item/letter/article/editorial published on **21.05.2018** in the

Hindustan Times  
Statesman  
The Times of India (N.D.)  
Indian Express  
Tribune  
Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)  
Punjab Keshari (Hindi)  
The Hindu  
Rajasthan Patrika (Hindi) ✓  
Deccan Chronicle  
Deccan Herald

M.P. Chronicle  
Aaj (Hindi)  
Indian Nation  
Nai Dunya (Hindi)  
The Times of India (A)  
Blitz

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

पारा 42 के पार

21- RP

# प्रदेश में पानी के लिए हाहाकार



पत्रिका

ग्राउंड रिपोर्ट

पत्रिका न्यूज नेटवर्क  
rajasthanpatrika.com

लखनऊ. गर्मी का पारा रविवार को प्रदेश के कई जिलों में 42 डिग्री से ऊपर रहा। गर्मी की मार झेल रहे प्रदेश में एक ओर जहां बिजली के संकट ने लोगों की परेशानी बढ़ानी शुरू कर दी है तो दूसरी ओर पेयजल संकट भी अपना असर दिखाने लगा है।

इन सबके बीच सरकार के जल संरक्षण कार्यक्रमों को लेकर भी सवाल उठ रहे हैं क्योंकि प्रदेश की कई नदियां जहां सूख रही हैं तो कई अतिक्रमण की चपेट में आकर अपने अस्तित्व की लड़ाई लड़ रही हैं। पूरे प्रदेश में नए तालाबों को खोदने और पुराने तालाबों के पुनरुद्धार की योजनाएं जमीन पर फल दिखाई दे रही हैं। जिसके चलते प्रदेश में भीषण जल संकट बना हुआ है और पानी के लिए हाहाकार मच गया है, पानी के अभाव में पशु पक्षियों का भी जीवन बेहाल हो गया है।



## उमस भरी गर्मी ने बढ़ाई मुश्किलें

पिछले कई दिनों से जहां आंधी-तूफान के कारण तापमान में कमी थी तो रविवार को मौसम का पारा चढ़ने से गर्मी ने लोगों पर अपना खूब कहर बरपाया। राजधानी लखनऊ का तापमान 42 डिग्री से ऊपर रहा। प्रदेश के

कई हिस्सों में तापमान 43 डिग्री रिकार्ड किया गया। इन सबके बीच आने वाले दिनों में तापमान के और ऊपर जाने की उम्मीद है। मानसून की बारिश की उम्मीद में अभी लोगों को चिलचिलाती गर्मी से राहत नहीं मिलने वाली है।

## बिजली की कटौती ने बढ़ाई मुश्किल

राजधानी के गोमती नगर, हजरतगंज, आलमबाग इन सभी इलाकों में चिपचिपाती गर्मी में बिजली कटौती से लोग परेशान हैं।

इस समय शहर का सबसे ज्यादा बिजली कटौती वाला इलाका अहिबनपुर उपकेंद्र है।

इसके अंतर्गत आने वाले त्रिवेणी नगर में भीषण बिजली कटौती हो रही है। कभी ट्रांसफार्मर जल जा रहा है तो कभी केबल फूट जा रहे हैं। कई जगहों से उपकेंद्रों में

## राजधानी में पेयजल संकट

गर्मी के कारण राजधानी लखनऊ में पीने के पानी का संकट खड़ा होता दिख रहा है। कठौता झील में केवल 6 दिनों का पानी बचा है। यदि इसमें पानी नहीं छोड़ा गया तो इंदिरा नगर और गोमती नगर इलाकों पेयजल संकट खड़ा हो जाएगा। जलकल विभाग के महाप्रबंधक ने इसके लिए शिवाई विभाग को पत्र लिखा है। कठौता झील में पानी का लेवल पांच फीट से नीचे चला गया है। यहाँ से होने वाले पानी की सप्लाई में आठ घंटे की कटौती की गई है। कम दबाव से पानी की आपूर्ति हो रही है और कई क्षेत्रों में टैंकर लगाकर पानी की सप्लाई हो रही है।

आग लगने की घटनाएं सामने आ रही हैं। इसके अलावा त्रिवेणीनगर के साथ ही राजाजीपुरम, अपट्टन, सआदतगंज, आलम बाग, ठाकुर गंज, अमीनाबाद, चौक, मौलवी गंज, कैसरबाग, आलमनगर, पारा, हैदरगंज, ऐशबाग, मवेया, चारबाग, पान दरीबा में बिजली संकट है।

## सूख गए तालाब

कई क्षेत्रों में भूजल स्तर लगातार गिरता जा रहा है। बुदेलखंड में भूजल स्तर को बेहतर करने के लिए तालाबों के पुनरुद्धार और नए तालाबों को खोदने की योजना बनाई गई थी। ज्यादातर योजनाओं को औपचारिक रूप से निपट दिया गया और कई जगह योजना भ्रष्टाचार की भेंट चढ़ गई। बहुत सारे तालाबों को पाटकर लोगों ने घर बना लिए। प्रदेश की राजधानी लखनऊ सहित पूरे प्रदेश में तालाबों पर कब्जे कर मकान और व्यावसायिक कामप्लेक्स तक बना लिए गए।

गर्मी के मौसम में जहां कई नदियां पेयजल संकट दूर करने में मददगार साबित हो सकती थीं तो सरकार की उदासीनता के कारण वे खुद सहारे की तलाश में हैं। झांसी की पहूज, लखनऊ की गोमती नदी सहित कई नदियां अपने अस्तित्व के लिए संघर्ष कर रही हैं। छोटी नदियों ने कई जगहों पर नालों का रूप ले लिया है तो कई जगह पर इन पर अतिक्रमण किया जा चुका है। शहर भर का प्रदूषण इन नदियों में डेला जा रहा है।



News item/letter/article/editorial published on 21.05.2018 in the

Hindustan Times  
Statesman  
The Times of India (N.D.)  
Indian Express  
Tribune  
Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)  
Punjab Keshari (Hindi)  
The Hindu  
Rajasthan Patrika (Hindi) ✓  
Deccan Chronicle  
Deccan Herald

M.P. Chronicle  
Aaj (Hindi)  
Indian Nation  
Nai Duniya (Hindi)  
The Times of India (A)  
Elitiz

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

अहमदाबाद में पारा 43 के पार, सुरेन्द्रनगर में 44 के करीब

RP-21

# गर्म हवा के बीच तपिश बरकरार

## प्रमुख शहरों में तापमान

सुरेन्द्रनगर	43.8
राजकोट	43.4
अहमदाबाद	43.3
अमरेली	43.3
वडोदरा	42.0
सुरत	35.6

## पत्रिका न्यूज नेटवर्क

rajasthanpatrika.com

अहमदाबाद, प्रदेशभर में गर्मी का प्रकोप जारी है। अहमदाबाद में रविवार को भी पारा 43.3 डिग्री रहा। कड़ी धूप व तेज हवा ने झूलसाने का काम किया। राज्य में सबसे अधिक गर्मी सुरेन्द्रनगर (43.8) में रही।

अहमदाबाद शहर में हालांकि पिछले दिनों की तुलना में रविवार को तापमान आंशिक कम रहा, लेकिन सुबह दस बजे के बाद से ही शुरू हुई धूप से अंगारे बरसने का आभास हुआ। इस बीच गर्म हवाओं के कारण गर्मी असहनीय हो गई। बीच-बीच में तेज हवाओं ने भी खूब परेशान किया। जिसके चलते दोपहर को सड़कों पर



तंगी के बीच हजारों लीटर पानी बहा

अहमदाबाद शहर के नवरंगपुरा क्षेत्र स्थित सरदार पटेल स्टेडियम के पीछे रविवार को हजारों लीटर पानी व्यर्थ बह गया। भीषण गर्मी के बीच पानी की तंगी है। शहर के सरदार पटेल स्टेडियम के पीछे मेट्रो रेल का कार्य चल रहा है। बताया गया है कि रविवार को कार्य के दौरान पाइपलाइन क्षतिग्रस्त हो गई। इससे बड़ी मात्रा में पानी सड़क पर बह गया। सड़क पर पानी के कारण वाहन चालकों को भी परेशानी हुई।

यातायात काफी कम देखा गया। गर्म हवा और कड़ी धूप के अलावा हवा में आद्रता की मात्रा

भी 58 फीसदी तक रही, जिससे उमस से लोग व्याकुल नजर आए। गुजरात रीजन में अहमदाबाद शहर

में सबसे अधिक तापमान रहा। राज्य की बात करें तो सबसे अधिक सुरेन्द्रनगर शहर गर्म रहा।

संभावना जताई जा रही है कि आगामी दिनों में तापमान में कुछ कमी आ सकती है।



Hindustan Times  
Statesman  
The Times of India (N.D.)  
Indian Express  
Tribune  
Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)  
Punjab Keshari (Hindi)  
The Hindu  
Rajasthan Patrika (Hindi) ✓  
Deccan Chronicle  
Deccan Herald

M.P. Chronicle  
Aaj (Hindi)  
Indian Nation  
Nai Duniya (Hindi)  
The Times of India (A)  
Blitz

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

केमिकल इंजीनियरिंग विभाग ने बनाया मॉडल

# आईआईटी ने बनाया ब्रह्मास्त्र, साफ होगा गंगा का जहर

फैक्ट्रियों के प्रदूषित  
पानी को शोधित  
किया जाएगा



पत्रिका  
डेटा  
डीकोडेड

पत्रिका न्यूज नेटवर्क  
rajasthanpatrika.com

कानपुर. गंगा के जल में जहर की मात्रा अधिक होने से जहां जलीव जीवजन्तु विपुल हो रहे हैं तो वहीं मछलियां भी लाखों की संख्या में काल के गाल में समा रही हैं। इसी से निपटने के लिए अब आईआईटी कानपुर आगे आया है। संस्थान के केमिकल इंजीनियरिंग विभाग के साइंटिस्ट ने रिसर्च के जरिए एक खास तरह का औजार तैयार किया

गंगा को साफ करने का उठाया बौड़ा

कई दशकों से गंगा को साफ करने के लिए केंद्र व राज्य सरकार अरबों रुपए पानी की तरह बहा दिए, लेकिन समस्या का समाधान नहीं हो सका। कूड़े-कचरे और प्रदूषण के दंड़ से गंगा आज भी रो रही है। गंगा के दंड़ को खत्म करने के लिए आईआईटी कानपुर आगे आया है। संस्थान के केमिकल इंजीनियरिंग विभाग के प्रोफेसर व स्टूडेंट्स ने एक खास तरह का मॉडल तैयार किया है। जिसके जरिए गंगा के जल को साफ किया जाएगा। असिस्टेंट प्रोफेसर डॉक्टर राजू कुमार गुप्ता ने बताया कि फैक्ट्रियों से कई तरह के रसायन

निकलते हैं। इनमें से कुछ तो पानी के साथ घुल जाते हैं जबकि कुछ सतह पर रहते हैं। कई उद्योगों से हानिकारक मेटल भी निकलते हैं जो मनुष्य के साथ जलीय जंतुओं को भी नुकसान पहुंचाते हैं। इनमें टेनरी उद्योग भी है। असिस्टेंट प्रोफेसर डॉक्टर राजू कुमार गुप्ता का दावा है कि ट्रीटमेंट प्लांट में फैक्ट्रियों से निकलने वाले कचरे को शोधित होने में 24 घंटे से अधिक समय लगता है जबकि संस्थान के रिसर्च में बने मॉडल से कुछ ही देर में पानी साफ हो जाता है। इसे जल्द ही गंगा की सफाई के लिए पानी में उतारा जाएगा।



इस तरह से काम करेगा मॉडल

इस मॉडल में नई सरफेस इनहेन्सड रेमन स्कैटरिंग तकनीक का इस्तेमाल हुआ है। इससे पानी में कोन का प्रदूषण है, इसकी सटीक जानकारी मिल

सकेगी। आईआईटी ने संस्थान की लैब में डाइंग इकाइयों में इसका परीक्षण किया है। राजू कुमार गुप्ता ने बताया कि इस मॉडल को पीएचडी छात्रों ने तैयार किया है।

और कार्बन डॉट्स, क्रान्टम डॉट्स और नैनोपार्टिकल्स का लेप लगाया जाता है।

उसके बाद टाइटेनियम डाईऑक्साइड या फिर जिंक ऑक्साइड के नैनोफाइबर लगाए जाते हैं। इस मॉडल से चंद मिनटों में फैक्ट्रियों से निकलने वाले प्रदूषित पानी को शोधित किया जा सकता है।

सौर ऊर्जा से  
संचालित होगा

असिस्टेंट प्रोफेसर डॉक्टर राजू कुमार गुप्ता ने बताया कि इस मॉडल की खासियत है कि यह सौर ऊर्जा से संचालित होता है। यह टेनरियों और डाइंग इकाइयों में लगे ट्रीटमेंट प्लांट से काफी ज्यादा सस्ता है। आईआईटी अब बड़े मात्रा में पानी के शोधन के लिए रिएक्टर तैयार कर रहा है।

है, जिसके जरिए गंगा के जहरीले जल को साफ किया जाएगा।

असिस्टेंट प्रोफेसर डॉक्टर राजू कुमार गुप्ता ने बताया कि संस्थान

में तैयार मॉडल नैनोफाइबर तकनीक पर आधारित है। इसके

लिए किसी भी तरह का पारदर्शी कंटेनर लिया जाता है। उसके चारों



Hindustan Times  
Statesman  
The Times of India (N.D.)  
Indian Express  
Tribune  
Hindustan (Hindi) ✓

Nav Bharat Times (Hindi)  
Punjab Keshari (Hindi)  
The Hindu  
Rajasthan Patrika (Hindi)  
Deccan Chronicle  
Deccan Herald

M.P. Chronicle  
Aaj (Hindi)  
Indian Nation  
Nai Duniya (Hindi)  
The Times of India (A)  
Blitz

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

# केजरीवाल ने पानी के लिए पीएम से गुहार लगाई

नई दिल्ली | मुख्य संवाददाता

दिल्ली में जल संकट को देखते हुए मुख्यमंत्री अरविंद केजरीवाल ने शुक्रवार को प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी को पत्र लिखा है। उन्होंने पीएम से आग्रह किया है कि वह यह सुनिश्चित करें कि हरियाणा से दिल्ली को पहले की तरह उसके हिस्से का पूरा पानी मिलता रहे। इससे एक दिन पहले केजरीवाल ने हरियाणा के सीएम मनोहर लाल खट्टर को भी पत्र लिखा था।

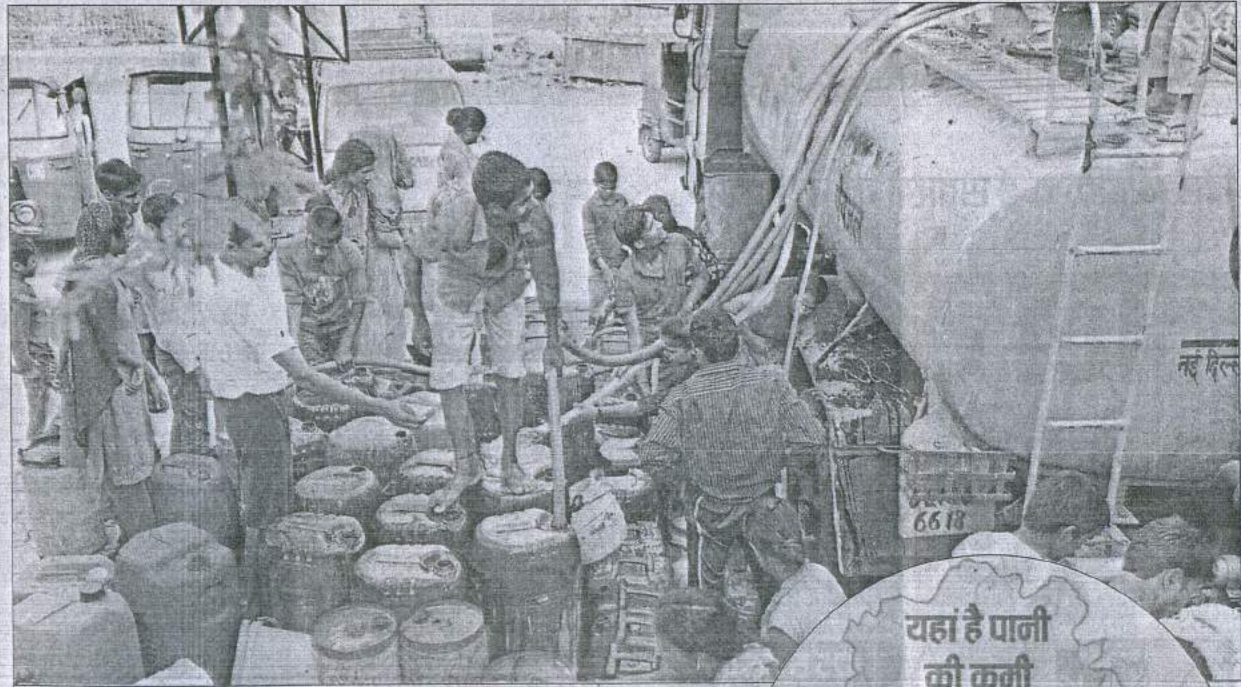
जल संकट के मामले पर मुख्यमंत्री ने पीएम को लिखे पत्र में कहा है कि हरियाणा 1996 से दिल्ली को प्रतिदिन 1,133 क्यूसेक पानी की आपूर्ति करता रहा है। यह व्यवस्था 22 वर्षों से चल रही है, लेकिन पहली बार हरियाणा ने पानी पर दिल्ली के इस अधिकार का विरोध करते हुए आंशिक रूप से दिल्ली को होने वाली जल आपूर्ति रोक दी।

सीएम ने लिखा है कि सुप्रीम कोर्ट ने हरियाणा को 21 मई तक दिल्ली को पहले की तरह पानी देते रहने का निर्देश दिया है। अब इस बात की चिंता है कि 21 मई के बाद क्या होगा। अगर हरियाणा की ओर से दिल्ली को मिलने वाले पानी में कमी होती है तो इससे दिल्ली में जल संकट खड़ा हो जाएगा। केजरीवाल ने पीएम से मांग कि है दिल्ली

## दिल्ली-हरियाणा में पानी बंटवारे का क्या है झगड़ा?

हरियाणा पर दिल्ली को पूरा पानी नहीं देने का आरोप है। दिल्ली जल बोर्ड ने 13 मार्च, 2017 को हाईकोर्ट में दाखिल अर्जी में कहा था कि 19 दिसंबर, 2014 को हरियाणा सरकार ने हलफनामा दाखिल कर दिल्ली को प्रतिदिन मुनक नहर से 719 क्यूसेक और इसके सब ब्रांच वैनल से 330 क्यूसेक पानी की आपूर्ति करने का वादा किया था, लेकिन वह अमल नहीं कर रहा। हाईकोर्ट ने हरियाणा सरकार को पानी देने का निर्देश दिया था। हरियाणा द्वारा कच्ची नहर से 330 क्यूसेक पानी छोड़ने की वजह से प्रतिदिन 150 क्यूसेक पानी बर्बाद हो जाता है। पिछले सप्ताह दिल्ली सरकार ने कहा था कि उसने नहर की मरम्मत को हरियाणा को पैसे जारी कर दिए, लेकिन अभी भी मरम्मत का काम शुरू नहीं हुआ है।

की जनता की भलाई के लिए वह हरियाणा को निर्देश दें कि वह 21 मई के बाद भी दिल्ली को पानी की आपूर्ति पहले की तरह करता रहे। जब तक इस मामले में अदालत से अंतिम फैसला नहीं आ जाता है, दिल्ली में पानी की आपूर्ति बाधित नहीं की जाए।



चाणक्यपुरी में टैंकर से पानी भरने के लिए इस तरह करनी पड़ती है मशक्कत। • फाइल फोटो

## पानी बचाने की कवायद

दिल्ली विश्वविद्यालय के भगिनी निवेदिता कॉलेज पानी के जबदस्त संकट से जुझ रहा है। कॉलेज प्रशासन पानी के लिए टैंकर मंगाता है। इसलिए कॉलेज का एक प्रतिनिधिमंडल डीयू द्वारा बनाई गई वर्षा जल संवयन समिति के लोगों से मिल चुका है और कॉलेज जल्द ही इसे अपनाने जा रहा है।

## यहां है पानी की कमी

दिल्ली

- मांडल टाउन
- अशोक विहार
- पंजाबी बाग
- मोतीनगर
- खानपुरी
- दिल्ली कैंट
- साउथ एक्स
- गेंडर कलाश
- मुखर्जी नगर
- सिखिल लाइन
- पुरानी दिल्ली
- दौरागंज
- कनॉट प्लेस
- निजामुद्दीन
- लाठी रोड

‘जल संकट पर पहले चर्चा करनी थी’ कॉलेजों ने बारिश का



# 'जल संकट पर पहले चर्चा करनी थी' कॉलेजों ने बारिश का पानी बचाने को क्या किया?

नसीहत

नई दिल्ली | प्रमुख संवाददाता

दिल्ली को जल संकट से बचाने के लिए शुक्रवार को उपराज्यपाल अनिल बैजल ने केंद्र सरकार व हरियाणा को पत्र लिखा है। साथ ही मुख्यमंत्री केजरीवाल को भी नसीहत दी है कि उन्हें धरना करने से पहले ही सीधे उनसे इस गंभीर संकट पर बात करनी चाहिए थी।

उपराज्यपाल ने साफ कहा कि इस मामले में धरने से समय व्यर्थ हुआ है। उन्होंने पानी की आपूर्ति के मामले पर मुख्यमंत्री को पूरा समर्थन दिया है।

एलजी बोले, सीएम बातचीत कर मामले का हल निकालें

एलजी अनिल बैजल ने कहा है कि लाभार्थी राज्यों के बीच जल साझा करना एक बहुत ही संवेदनशील और नाजुक मसला है। इस मुद्दे पर टकराव के बजाय बातचीत और संवाद से इसको हल करने की कोशिश करनी चाहिए। एलजी ने सीएम से कहा कि

अपर यमुना बोर्ड से मिलकर मामले को सुलझाया जा सकता है। मुख्यमंत्री केजरीवाल के पास जल बोर्ड के अध्यक्ष का भी पद है और बतौर अध्यक्ष वे प्रभावी तरीके से बात को रख सकते हैं। बातचीत के अलावा कोई रास्ता नहीं है।

मुख्यमंत्री ने पानी पर पीएम के साथ ही एलजी को पत्र लिखकर चिंता जाहिर की थी। उन्होंने कहा कि मुद्दे के महत्व की जटिलता को देखते हुए मुख्यमंत्री को जल बोर्ड के अधिकारियों के साथ मिलकर इस पर पहले ही चर्चा करनी

चाहिए थी, लेकिन उन्होंने इसके बजाय बिना किसी कारण के धरने पर समय बिताया है। मामला जटिल हो गया तो तीखा पत्र और संदेश भेजा है। यह मुद्दे को गंभीरता से हल करने के बजाय सनसनीखेज करने का प्रयास दर्शाता है।

नई दिल्ली | अमिताभ उपाध्याय

डीयू ने कॉलेजों से वर्षा जल संचयन के लिए किए गए उपायों के बारे में रिपोर्ट मांगी है। डीयू में लगभग 61 कॉलेज और 58 विभाग हैं, लेकिन कई कॉलेजों में इससे संबंधित पर्याप्त साधन नहीं हैं। एनजीटी ने डीयू को इस संबंध में निर्देश दिए थे।

डीयू के डिप्टी डीन, रेन वाटर हार्वेस्टिंग एंड बर्क डा. बिपिन तिवारी ने बताया कि कुलपति ने राजधानी में पानी की कमी को ध्यान में रखते हुए इस बाबत एक समिति बनाई है। इसमें निर्णय लिया

गया है कि अधिक से अधिक कॉलेज वर्षा जल संचय करें। ताकि बारिश का पानी व्यर्थ न जाए। एक मानक तय कर कॉलेजों से पूछा गया है कि उनके यहां इससे संबंधित पर्याप्त उपाय हैं या नहीं।

उन्होंने कहा कि डीयू के लगभग दो दर्जन कॉलेजों में जल संचयन के साधन हैं। रेन वाटर हार्वेस्टिंग के लिए बनी डीयू की समिति के सदस्य डॉ. शशांक शंखर ने बताया कि साउथ कैंपस और नार्थ कैंपस में रेन वाटर हार्वेस्टिंग करने तथा कॉलेजों में इसे अपनाने के लिए दिशा निर्देश भेजा गया है।

पोस्टकार्ड से जल बचाने की पहल

नई दिल्ली (प्र.सं.)। पानी की बर्बादी को रोकने और पानी की बचत के लिए पोस्टकार्ड के जरिये जनादेश तैयार कराया जा रहा है।

यह मुहिम शुरू की है एक स्वयंसेवी संस्था जलाधिकार ने। यह जनादेश भारतवर्ष में कराया जाएगा। यह जानकारी आनंद विहार नगर निगम वार्ड में सैनी एन्केलव मार्केट में शौचालय उद्घाटन पर आयोजित जल संरक्षण पर आयोजित गोष्ठी में दी गई।

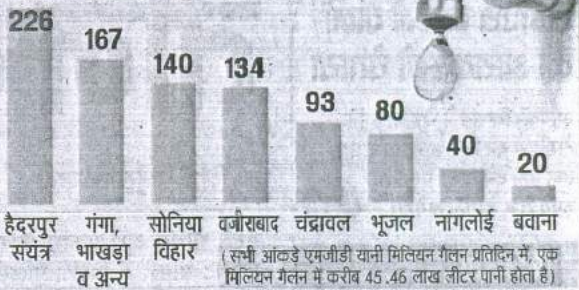


# प्यासी दिल्ली को 90 करोड़ लीटर पानी की और जरूरत

दिल्ली को हर रोज करीब 500 करोड़ लीटर पानी की जरूरत है लेकिन सिर्फ 410 करोड़ लीटर पानी ही उपलब्ध है। ऐसे में इस 90 करोड़ लीटर की कमी भी पानी के संकट की सबसे बड़ी वजह है।



## कहां से कितना पानी?



## ऐसे बांटा जाता है

टैंकर से ▶ 03 हजार लीटर पानी एक टैंकर में आता है

03 - 04 हजार टैंकर दिल्ली जल बोर्ड के पास हैं



फेरे लगाएंगे ये टैंकर वर्ष 2016 में



चक्कर लगाए थे टैंकरों ने 2015 में



फेरे दर्ज किए गए थे वर्ष 2014 में

पाइपलाइन से ▶ 1639 कॉलोनियों में से 1105 में पाइपलाइन से जलापूर्ति

## कहां कितनी देर पानी?

चिल्ला	02 घंटे
संगम विहार	01 घंटे
छतरपुर बेरी	01 घंटे
तेहखंड	02 घंटे
करावल नगर	03 घंटे
मौजपुर	02 घंटे

## सरकार ने क्या किया?

- 988 टैंकर पानी आपूर्ति को नए लगाए गए
- 7768 टैंकर रोज पानी आपूर्ति करते हैं
- 149 नए ट्यूबवेल, बूस्टर पंप लगे
- 4460 ट्यूबवेल के सहारे पानी आपूर्ति
- 35,027 शिकायतें मिलीं 2017 में
- 161 फिलिंग प्वाइंट से पानी भरते हैं टैंकर



दिल्ली पानी के लिए यमुना पर निर्भर है। अगर हरियाणा से पानी की आपूर्ति कम हुई तो दिल्ली में जल संकट बढ़ेगा।

आने वाले समय में हम यमुना पर निर्भरता को कम करने का प्रयास कर रहे हैं, लेकिन उसमें समय लगेगा। हम मारी पूरी कोशिश है कि राजधानी में पानी की दिक्कत न हो। - दिनेश मोहनिया, उपाध्यक्ष जल बोर्ड



Government of India

केन्द्रीय जल आयोग

Central Water Commission

बाढ़ पूर्वानुमान प्रबंधन निदेशालय

Flood Forecast Monitoring Directorate

Tele/ Fax: 011-26106523, 26105274

e-mail : [ffm@cwcomin.gov.in](mailto:ffm@cwcomin.gov.in), [ffm@cwcomin11.gov.in](mailto:ffm@cwcomin11.gov.in)

Room No. 208(5), Sewa Bhawan,  
R.K. Puram, New Delhi-110066.

विषय : दिनांक 18.8.1980-82 की समाचार की कतरन ( News Clippings ) प्रस्तुत करने के सम्बन्ध में ।

मानसून/ बाढ़ सम्बन्धी समाचारों की कतरन ( News Clippings ) अवलोकन हेतु प्रस्तुत हैं :

संदर्भ : उपरोक्तानुसार

*Handwritten signature*  
21/5/2018  
( सहायक निदेशक )

उप निदेशक ( बा.प.प्र. )

*Handwritten signature*  
21/5/2018  
21/05/2018

निदेशक ( बा.प.प्र. )

कृपया केन्द्रीय जल आयोग की वेब साईट पर अपलोड करने की व्यवस्था करें ।

सहायक निदेशक ( तकनीकी प्रलेखन )

*Handwritten signature*  
21/5/2018



18/5/18

दिनांक..... को निम्नलिखित समाचार पत्र में प्रकाशित मानसून/ बाढ़ सम्बन्धी समाचार

Hindustan Times ( Delhi )  
 नवभारत टाइम्स ( दिल्ली )  
 The Tribune ( Chandigarh )  
 The Hindu ( Chennai )

The Assam Tribune ( Guwahati )  
 The Times of India ( Mumbai )  
 The Telegraph ( Kolkata )  
 हिन्दुस्तान ( पटना )

The Deccan Herald ( Bengluru )  
 The Deccan Chronical ( Hyderabad )  
 Central Chronical ( Bhopal )

# Flood risk persists in many areas

Three years of flood, monsoon preparedness not on firm footing; some 50 aggravating factors remain

ALOYSIUS XAVIER LOPEZ  
 CHENNAI

At least 50 civic issues caused by faulty infrastructure and delayed civic projects continue to be major factors behind keeping the city at flood risk, three years after flood monitoring officers spotted them and recorded them, following the 2015 floods.

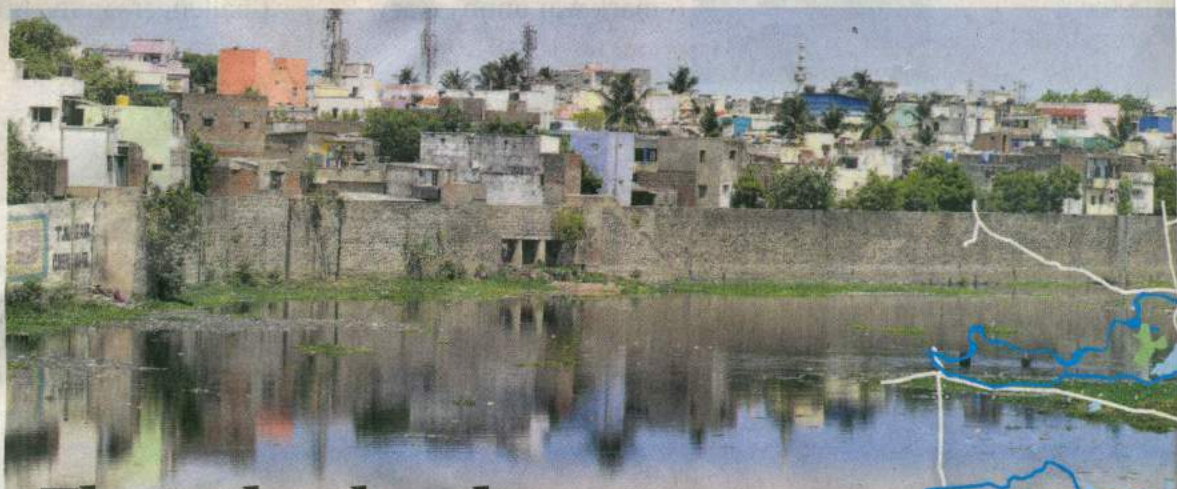
Inadequate stormwater drains, retaining walls along rivers, and lack of shutters with facilities to regulate water flow at 19 locations are issues that have the potential to cause flooding in many neighbourhoods such as Madhavaram, Ekattuthangal, Ambattur, Nerkundram, Madipakkam and Perungudi. These would be the responsibility of the Water Resources Department. The delay in the commissioning of drains across highways, within the purview of the Highways Department, has increased flood risks in five locations.

The National Highways Authority of India (NHAI) has delayed the commissioning of stormwater drains in Madhavaram junction and Manali Express Road. Railways are yet to develop stormwater drains at two locations in the city and Metrowater has not commissioned facilities in five areas, increasing flood risk, officials listed.

## Shutters and pumps

The initiative begun immediately after the big floods in Chennai by the Chennai Corporation to develop civic infrastructure, such as shutters along canals and pumps to bail out water, has not taken off in most of the localities. The agency implemented the concept of developing shutters in canals along the 100 Feet Road and managed to reduce flooding a few years ago. But at least 50 areas are yet to get such facilities.

Disaster Management Expert N. Mathavan said coordination among line agencies has always been a



## The tasks ahead

More than two years have passed since Chennai was hit by a major flood. However, several projects that were proposed to mitigate inundation are in limbo. A look at the projects that need immediate implementation to prevent a December 2015-like situation

- Desilting of Buckingham Canal and development of box culverts to provide a shutter in Tiruvottiur
- Removal of encroachments and formation of bunds along the Puzhal surplus course in Manali
- Bridges at three important locations along the Puzhal surplus course
- Desilting and bund strengthening of the Retteri lake under public-private partnership
- Restoration of the width of the channel from Ambattur to Korattur
- Stormwater drain across the channel parallel to the railway line from Pattaravakkam to Korattur
- Construction of a 700 m-long retaining wall for near Kasi Theatre in Ekattuthangal
- Desilting of the Cooum at MSP Nagar in Maduravoyal
- Desilting of Veerangal Odai
- Diversion of floodwater directly to the sea through a channel from the Buckingham Canal near Okkiyam Maduvu
- Restoration of the Tiruvottiur High Road
- Removal of blocks from 100 feet road to Otteri Nullah at School Road in Anna Nagar
- Enlargement of the existing culverts along ECR and OMR
- Stormwater drain needed across National Highways near the Madhavaram roundtana

New stormwater drains along Wall Tax Road near the Rajiv Gandhi Government General Hospital, Besant Road, Nungambakkam High Road, Chambers Road and Kalliammankoil Street

challenge, but was felt intensely after the 2015 floods. "This is the first time the civic body is conducting monsoon preparedness meetings several months ahead of the onset of the northeast monsoon," said an official, indicating the meeting that has been held with other line agencies such as the State Highways Department, TNEB, Public Works Department, Railways, NHAI and Metrowater.

The flood monitoring officers have proposed the development of civic infrastructure estimated at ₹204 crore for flood risk reduction across the city. Similarly, Tamil Nadu Urban Infrastructure Financial Services has proposed the development

of missing links at 150 locations.

On its part, the Chennai Corporation has planned to use capital funds to reduce flooding in a few localities such as Kannan Street, near Vaidyanadhan Bridge in Royapuram, Barakka road in Thiru Vi. Ka Nagar and Eganipuram drain in Ambattur, near Konnur High Road.

"Finding funding for building stormwater drains and canals leading to the Kosasthalaiyar basin and Kovalam basin estimated at a total of ₹2,900 crore remains a challenge. The development of drains from ECR to beach will begin shortly. There is indication that funding will be through for that," said an official.

## 20,000 families may

SPECIAL CORRESPONDENT  
 CHENNAI

Among the key interventions that the civic body will make in terms of monsoon preparedness this year is the resettlement of over 20,000 families residing along Kallukuttai lake in Perungudi zone, to reduce flood risk in the city. The civic body is yet to take a decision on where the residents should be relocated.

According to official sources, the encroachments in Perungudi on government land measuring 200 acres, particularly in areas including JJ Nagar, Santhiya Nagar, and Sempon Nagar have

Residents have voter IDs and ration cards but they do not have patta

V.S. LINGAPERUMAL  
 Kallukuttai resident

been one of the main factors behind massive flooding

'Need alternative solution' More than 80% of the residents are manual labourers who claim they had purchased their land from people who had grabbed land belonging to the government over two decades ago. Kallukuttai resident V.S. Lingaperumal said the majority of the residents may



# risk persists in many areas

monsoon preparedness not on firm footing; some 50 aggravating factors remain unresolved

THE HINDU, 18/5/18

PHOTO : S. R. RAGHUNATHAN

## The tasks ahead

More than two years have passed since Chennai was hit by a major flood. However, several projects that were proposed to mitigate inundation are in limbo. A look at the projects that need immediate implementation to prevent a December 2015-like situation

- Desilting of Buckingham Canal and development of box culverts to provide a shutter in Tiruvottiyur
- Restoration of the width of the channel from Ambattur to Korattur
- Desilting of Veerangal Odai
- Removal of encroachments and formation of bunds along the Puzhal surplus course in Manali
- Stormwater drain across the channel parallel to the railway line from Pattaravakkam to Korattur
- Diversion of floodwater directly to the sea through a channel from the Buckingham Canal near Okkiyam Maduvu
- Bridges at three important locations along the Puzhal surplus course
- Construction of a 700 m-long retaining wall for near Kasi Theatre in Ekattuthangal
- Restoration of the Tiruvottiyur High Road
- Removal of blocks from 100 feet road to Otteri Nullah at School Road in Anna Nagar
- Desilting and bund strengthening of the Retteri lake under public-private partnership
- Desilting of the Coom at MSP Nagar in Maduravoyal
- Enlargement of the existing culverts along ECR and OMR
- Stormwater drain needed across National Highways near the Madhavaram roundtana

New stormwater drains along Wall Tax Road near the Rajiv Gandhi Government General Hospital, Besant Road, Nungambakkam High Road, Chammers Road and Kalliammankoil Street

challenge, but was felt intensely after the 2015 floods. "This is the first time the civic body is conducting monsoon preparedness meetings several months ahead of the onset of the northeast monsoon," said an official, indicating the meeting that has been held with other line agencies such as the State Highways Department, TNEB, Public Works Department, Railways, NHAI and Metrowater.

The flood monitoring officers have proposed the development of civic infrastructure estimated at ₹204 crore for flood risk reduction across the city. Similarly, Tamil Nadu Urban Infrastructure Financial Services has proposed the development

of missing links at 150 locations.

On its part, the Chennai Corporation has planned to use capital funds to reduce flooding in a few localities such as Kannan Street, near Vaidyanadhan Bridge in Royapuram, Barakka road in Thiru Vi. Ka Nagar and Egan-gipuram drain in Ambattur, near Konnur High Road.

"Finding funding for building stormwater drains and canals leading to the Kosasthalaiyar basin and Kovalam basin estimated at a total of ₹2,900 crore remains a challenge. The development of drains from ECR to beach will begin shortly. There is indication that funding will be through for that," said an official.

## 20,000 families may be resettled

SPECIAL CORRESPONDENT  
CHENNAI

Among the key interventions that the civic body will make in terms of monsoon preparedness this year is the resettlement of over 20,000 families residing along Kallukuttai lake in Perungudi zone, to reduce flood risk in the city. The civic body is yet to take a decision on where the residents should be relocated.

According to official sources, the encroachments in Perungudi on government land measuring 200 acres, particularly in areas including JJ Nagar, Santhiya Nagar, and Sempon Nagar have

**Residents have voter IDs and ration cards but they do not have patta**

V.S. LINGAPERUMAL  
Kallukuttai resident

been one of the main factors behind massive flooding.

**'Need alternative solution'**  
More than 80% of the residents are manual labourers who claim they had purchased their land from people who had grabbed lands belonging to the government over two decades ago.

Kallukuttai resident V.S. Lingaperumal said the majority of the residents were

born in the locality. "There are many students here. Their parents were poor. They settled here after paying money to the people who said they owned the land. They should get an alternative solution. We have organised protests demanding civic utilities."

Pointing to the lack of street lights and water supply in the area, Mr. Perumal said the residents possessed voter IDs and ration cards. "But they do not have patta. Our request is that the people of this area should be treated with dignity even during a move to evict them," he said.



18/5/18

Hindu Jan Times ( Delhi )  
बज्रसूत एडिटर ( दिल्ली )  
The Tribune ( Chandigarh )  
The Herald ( Chennai )

The Assam Tribune ( Guwahati )  
The Times of India ( Mumbai )  
The Telegraph ( Kolkata )  
हिन्दुस्तान ( पटना )

The Deccan Herald ( Bengaluru )  
The Deccan Chronicle ( Hyderabad )  
Central Chronicle ( Bhopal )

Deccan Chronicle 18/5/18  
**HEAVY RAINS LASH CITY**



Several trees were uprooted on the SD Road in Secunderabad after heavy rains lashed the city on Thursday.

Full coverage on page 2

**THUNDERSTORM KILLED** two persons in the city and the gusty winds brought down 129 trees, knocked down 19 electric poles and two houses and 4 compound walls collapsed. The flash rains caused havoc to Hyderabad's infrastructure.

**MID-AFTERNOON RAIN** with accompanying dust and strong winds ripped apart branches and uprooted many trees in various parts of the city. Roads were blocked by the uprooted trees in Panjagutta, Begumpet, Khairatabad, Ameerpet, among other areas.



19/5/18

X

Hindustan Times ( Delhi )  
✓ दैनिक हिन्दुस्तान ( दिल्ली )  
The Tribune ( Chandigarh )  
The Herald ( Chennai )

The Assam Tribune ( Guwahati )  
The Times of India ( Mumbai )  
The Telegraph ( Kolkata )  
हिन्दुस्तान ( पटना )

The Deccan Herald ( Bengaluru )  
The Deccan Chronical ( Hyderabad )  
Central Chronical ( Bhopal )

N.B.T. 19/5/18  
**मॉनसून की दस्तक 3 दिन पहले**

■ भाषा, नई दिल्ली: दक्षिण-पश्चिम भारतीय मौसम विभाग ने कहा, 'दक्षिण-मॉनसून के सामान्य तथ समय से तीन पश्चिम मॉनसून के केरल के ऊपर 29 दिन पहले 29 मई को केरल में दस्तक देने की उम्मीद है। भारतीय मौसम विभाग ने मई को आने का अनुमान है।' विभाग ने बारिश के मौसम की शुरुआत के लिए अंडमान के लिए पिछले महीने जारी अपने सागर और दक्षिण पूर्व बंगाल की खाड़ी पहले पूर्वानुमान में सामान्य मॉनसून होने के ऊपर 23 मई से स्थितियां अनुकूल हैं। का अनुमान जताया था।



19-5-18

Hindia Times (Delhi)  
हिन्दु टाइम्स (दिल्ली)  
The Tribune (Chandigarh)  
The Hindon (Chennai)

The Assam Tribune (Guwahati)  
The Times of India (Mumbai)  
The Telegraph (Kolkata)  
हिन्दुस्तान (पटना)

✓ The Deccan Herald (Bengaluru)  
The Deccan Chronicle (Hyderabad)  
Central Chronicle (Bhopal)

## Wading through trouble

DECCAN HERALD (19-5-18)



A man walks along a flooded street during a heavy downpour in Agartala, Tripura, on Friday. Incessant rain resulted in a landslide which killed four, including three of a family. Tripura government declared a compensation of Rs 5 lakh to the next of kin of the victims. AFP



19-5-18

Hindustan Times ( Delhi )

ब्रह्मसूत्र ( दिल्ली )

The Tribune ( Chandigarh )

The Herald ( Chennai )

The Assam Tribune ( Guwahati )

The Times of India ( Mumbai )

✓ The Telegraph ( Kolkata )

हिन्दुस्तान ( पटना )

The Deccan Herald ( Bangalore )

The Deccan Chronicle ( Hyderabad )

Central Chronicle ( Bhopal )

THE TELEGRAPH (19-5-18)



Two men use a plastic sheet to protect themselves from monsoon rain as they stand by the sea in Colombo, Sri Lanka, on Thursday. (Reuters)



19-5-18

Hindustan Times (Delhi)

भारत टाइम्स (दिल्ली)

The Tribune (Chandigarh)

The Hindu (Chennai)

The Assam Tribune (Guwahati)

The Times of India (Mumbai)

✓ The Telegraph (Kolkata)

हिन्दुस्तान (कोलकाता)

The Deccan Herald (Bangalore)

The Deccan Chronicle (Hyderabad)

Central Chronicle (Bhopal)



**GALE FORCE:** A Tata Sumo trapped under an uprooted tree along Ganesh Chandra Avenue in central Calcutta on Friday afternoon. Picture by Pradip Sanyal

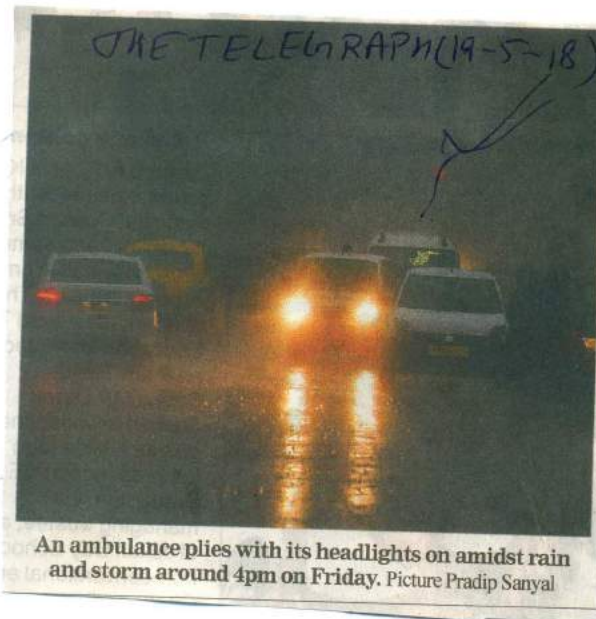


19-5-18

Hindustan Times ( Delhi )  
 नवशक्ति टाइम्स ( दिल्ली )  
 The Tribune ( Chandigarh )  
 The Hindu ( Chennai )

The Assam Tribune ( Guwahati )  
 The Times of India ( Mumbai )  
 ✓ The Telegraph ( Kolkata )  
 हिन्दुस्तान ( पटना )

The Deccan Herald ( Bengaluru )  
 The Deccan Chronicle ( Hyderabad )  
 Central Chronicle ( Bhopal )





19-5-18

Hindu-Lah Times ( Delhi )

समय ( दिल्ली )

The Tribune ( Chandigarh )

The Hindu ( Chennai )

The Assam Tribune ( Guwahati )

The Times of India ( Mumbai )

The Telegraph ( Kolkata )

हिन्दुस्तान ( पटना )

✓ The Deccan Herald ( Bengaluru )

The Deccan Chronical ( Hyderabad )

Central Chronical ( Bhopal )

DECCAN HERRALD (19-5-18)



Commuters struggle to cross the waterlogged Lalbagh Main Road after the evening showers on Friday.



दिनांक 19/5/18

Hindustan Times ( Delhi )

नवभारत टाइम्स ( दिल्ली )

The Tribune ( Chandigarh )

The Hindu ( Chennai )

✓ The Assam Tribune ( Guwahati )

The Times of India ( Mumbai )

The Telegraph ( Kolkata )

हिन्दुस्तान ( पटना )

The Deccan Herald ( Bengluru )

The Deccan Chronical ( Hyderabad )

Central Chronical ( Bhopal )

## Four killed in Tripura landslips

The Assam Tribune

19/5/18



Tripura Chief Minister Biplab Kumar Deb visiting flood-affected areas in Agartala on Friday. - UB Photos

### CORRESPONDENT

AGARTALA, May 18: Heavy pre-monsoon rain in Tripura this time is taking a heavy toll of lives in different parts of the State besides causing immense hardship to the people, specially to those living in low-lying areas and in the heart of the city here which is on plain and low land.

Already 11 people including women and children have died from lightning and also by drowning in swollen rivers. In a tragic incident, a massive landslide took the lives of three tribals of a family at Gobindapara in West Tripura district on Friday morning while the lone surviving member is

struggling for life in GBP hospital here.

Sources from Subalsingh said that due to heavy down-pour from early hours of today the mud-walled house of the tribal family had collapsed and the three died on the spot.

The neighbours rescued the bodies from the under the debris and rushed the injured one to GBP hospital. In yet another incident at Belfang under Hezamara block one more tribal inmate died on the spot as the mud-walled house collapsed on him.

Chief Minister Biplab Kumar Deb has announced a compensation package of Rs 5 lakh each for the affected families and other measures to

help them from the disaster relief fund of the State Government.

The CM also moved around in different parts of the town, specially in Banamalipur area, his Assembly constituency, in knee-deep water to see the condition of people.

Almost the entire town went under water because of lack of drainage and sewerage and continuous rain from the early hours of today.

During past twenty four hours 242 mm of rain has been recorded by office of Indian Meteorological Department (IMD). The State Government has already sought Rs 59 crore from Centre to tide over the situation.



दिनांक 20/5/18

## The Hindu (Chowdhury)

The Assam Tribune (Guwahati)

The Times of India ( Mumbai )

The Telegraph (Kolkata)

The Deccan Herald (Bengaluru)

The Deccan Chronical (Hyderabad)

Central Chronic (Bhopal)

## Obstacle course

The Hindu - 20/5/18



**Cloud of dust:** A rider adjusts his headgear during a dust storm in Mathura, Uttar Pradesh, on Saturday. ■PTI



दिनांक 20/5/18

The Indian Tribune (Tribune)  
 The Indian Tribune (Tribune)  
 The Indian Tribune (Tribune)  
 The Indian Tribune (Tribune)

The Indian Tribune (Tribune)  
 The Indian Tribune (Tribune)  
 The Indian Tribune (Tribune)  
 The Indian Tribune (Tribune)

The Indian Tribune (Tribune)  
 The Indian Tribune (Tribune)  
 The Indian Tribune (Tribune)  
 The Indian Tribune (Tribune)



The Indian Tribune 20/5

**Not monsoon:** Sudden rain floods Boathouse Road in Udhagamandalam in May. ■ M. SATHYAMOORTHY



दिनांक 30/5/18..... को निम्नलिखित समाचार पत्र में प्रकाशित मानसून/ बाढ़ सम्बन्धी समाचार

Hindustan Times ( Delhi )

नवभारत टाइम्स ( दिल्ली )

The Tribune ( Chandigarh )

✓ The Hindu ( Chennai )

The Assam Tribune ( Guwahati )

The Times of India ( Mumbai )

The Telegraph ( Kolkata )

हिन्दुस्तान ( पटना )

The Deccan Herald ( Bengluru )

The Deccan Chronical ( Hyderabad )

Central Chronical ( Bhopal )

The Hindu - 30/5/18



**Summer rain:** Visitors enjoy the sudden downpour along Sukhna Lake in Chandigarh on a summer's day in late April. • AKHILESH KUMAR



✓

दिनांक २१/५/१८

महाराष्ट्र टाइम्स (मिहली)  
The Tribune & Herald  
The Hindu (Chennai)

The New York Times  
The Times of India  
The Hindustan Times  
The Indian Express

The Washington Post  
The Wall Street Journal  
The Los Angeles Times  
The Chicago Tribune

N.B.T

२१/५/१८



### अगरतला में बाढ़

अगरतला में भारी बारिश के कारण बाढ़ के हालात बन गए हैं। लोग सुरक्षित जगहों की ओर जा रहे हैं।

PTI