



Shri Narendra Modi  
Hon'ble Prime Minister

“We will  
not let  
Ganga  
remain dirty”

## 78 Villages in Jharkhand will show the way to a Clean Ganga

Today, Jharkhand will set a model for the rest of the country with rural sanitation initiatives for Ganga rejuvenation.

### Objectives:

- Create a model stretch in Jharkhand for rejuvenation of the river Ganga
- Ensure open defecation free status of all 78 villages along the river Ganga
- Focus on ecological restoration, water management, institution building, capacity development and community mobilization
- Effectively manage, enhance and maintain facilities established for improved sanitation
- Improve the health and quality of life of around 45,000 households

### National Mission for Clean Ganga (NMCg)

<http://www.nmcg.nic.in>



**NAMAMI GANGE**



*Inauguration by*

**Shri Raghubar Das**

Hon'ble Chief Minister of Jharkhand

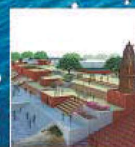
*Presided by*

**Sushri Uma Bharati**

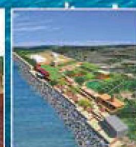
Hon'ble Minister of Water Resources, River Development  
& Ganga Rejuvenation, Govt. of India

at **Sahibganj, Jharkhand**

on **9th May, 2016**



BILGI GHAT



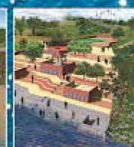
SINGI DALAN GHAT



FERRY GHAT



MADHU SUDAN COLONY/  
CREMATION GHAT



KANHAIYA GHAT

press reader

Printed and distributed by PressReader  
PressReader.com \* +1 604 278 4604  
COPYRIGHT AND PROTECTED BY APPLICABLE LAW

# Perspective

## The sin of not providing water



Pravesh Jain

Envisage an old, skinny farmer,

advancement, and evolution into democratic governance, we still have a water famine as it was in

tion, purity and piety. Water is a miraculous elixir of life. It is essential for every living being

season people die. This summer, too, state after state is falling into the dry zone. Haryana, Punjab, Gujarat, Maharashtra, Karnataka, Andhra, Telengana, Odisha and more ...everywhere the severity and the pain is the same only numbers of the affected vary. Today at least 330 million people are affected by drought and the number is increasing by the day. According to government data, some 260 districts covering a quarter of the population is affected.

Water experts caution that if unplanned growth of tubewells, which began during the Green Revolution, is not halted and ground water is not recharged, many parts of India will face acute water shortages. There are suggestions that the government should aim to double the capacity of canals and stress on irrigation of fields from canal waters. Farmers should be advised to sow crops that consume less water. Many are of the view that if the paddy crop is sown on time, the problems arising from delayed rain could be averted. While concern and consciousness are spreading, politicians appear unresponsive to the urgency, of the need.

In fact, all political parties should be united to lead yet another freedom movement, this time from drought. At least a quarter of India's farms are irrigated from over-exploited reserves of water that threaten to run dry in the coming decades. Hundreds of millions of Indians may see their lands turn to desert. In some areas accessible groundwater supplies could be exhausted within the next five to 10 years.

The point is where an effective movement should begin to rescue the nation from these miseries. Narendra Modi is a visionary. His government no doubt is working hard to tackle

includes gradual decline in cultivated area, fall in agricultural and dairy production, fall in employment generation and rural purchasing power, rise in inflation, distress sale of cattle, farmers' suicides, low intake of food and widespread malnutrition and starvation, spread of diseases like diarrhea, dysentery and cholera, rise in migration from drought-hit areas, rise of social problems, tensions and crimes and low morale of people. With all that it would be a cruel joke for any nation to ever think of attaining super power status.

This year Maharashtra is the worst affected by drought. As the State battles its worst drought in over four decades, information coming out of affected areas shows that the private tanker mafia is making the most of the situation as almost 95 per cent of tankers supplying water in the state are privately owned. The State's dams are reporting water levels at a mere 17 per cent. However, government officials say private tankers are obtaining supplies from personal sources and selling it at high rates. The private tanker racket is being run by politicians. Apart from profiting financially, they also claim credit for giving water to their drought-hit voters. Many believe that nexus between government officials and politicians is also preventing action against the water mafia.

In a land where there is little water for the living, it would be too much to ask for some water for a final send-off to the dead. What could be a bigger punishment than this? Our leaders have no time to discuss the water problem. They have enough time to debate on Your Nationalism Vs My Nationalism or Your Corruption Vs My Corruption. We wasted two decades

The Statesman  
NEW DELHI, MONDAY 09 MAY 2016

09

100 YEARS AGO

### OCCASIONAL NOTE

The appalling congestion which prevails in Bombay is graphically indicated by the report which has just been issued by the municipal committee appointed to inquire into the measures necessary to provide open spaces in the city. The report is, in effect, a wail of despair. The committee "find it impossible, under the present circumstances, to recommend the provision of additional open spaces in the congested parts of the city owing to the heavy outlay involved, but they are of opinion that whenever opportunity occurs steps should be taken to acquire land for the purpose." The municipal commissioner is still more pessimistic, for he considers that "it is hopeless to expect that the mistakes of the past, natural as they were, and difficult to avoid, can now be corrected." So far as the city is concerned the utmost that this municipal Faintheart recommends is "to aim only at preserving small pieces of land which may serve as breathing spaces without being large enough to be used for games." The Hon. Mr. Wacha has come forward with the characteristic proposal that a waste space in Lamington Road, where municipal lumber and other odds and ends are stored, should be turned into a "green." "Jacob's Circle itself," he adds, "could be vastly improved by a really organising 'talent', if talent there be in the municipality." From the context it would appear, however, that Mr. Wacha is sceptical of its existence.

NEWS ITEMS

THE BERLIN



**E**' sitting alone and looking helplessly at the vast, cloudless sky, his folded hands raised in prayer. Around him is his parched field with a million cracks. You are shocked. Your eyes moisten. Just imagine the horror of living where people have to stretch a day's supply of water for a month and have to survive with just a cup of water a day where a minimum of 10 glasses should be available. And finally think of the long, tortuous struggle for water where people have to stand in queue for long hours just to get a little and, where a child forced to make 12 rounds for a place in the queue dies on the way.

These heart-rending events are happening in our own India, a future super power! Notwithstanding all our scientific

days of yore. This demands serious thinking. We cannot afford a civil war over our water crisis.

History tells us many stories of waterless woes. Whether famines in the Deccan and Gujarat, or the great Bengal famine of 1770, millions had to die because of drought. The ancient thinker and philosopher, Kautilya, always stressed that the king must make all necessary arrangements to build water works and make provision for the poor. Amartya Sen implies that famines in British India were due to lack of serious efforts by the colonial government, though he links this lack of seriousness to the lack of democracy in the country.

Water has been used since time immemorial in religious activities as a symbol of devo-

on earth. With two-thirds of the earth's surface covered by water and with the liquid making 75 per cent of the human body, it is clear that water is one of the prime elements responsible for life on earth. Water is responsible for execution of bodily functions: digestion, assimilation, exclusion, respiration, maintaining temperature integrity and the strength of all bodily structures.

But what has happened after more than six decades of self-rule is anyone's guess. The most heinous human sin is being committed by a nation that has to see its millions live forever thirsty, crying and dying every day for water. It's not that the drought came out of the blue. Season after season drought comes and goes and season after

the drought situation. The way water trains are reaching Latur and the way the railways along with the government Maharashtra completed tracking within just nine days to make carrying water easier and faster is truly praiseworthy. But many eyebrows are raised at this helping hand being extended only to Latur when there are more than 360 districts seriously affected by drought. Is it just because Latur has become the adopted baby of the media?

Drought not only affects the recharge of soil moisture, surface runoff and the groundwater table, its impact on regular agriculture is huge in the form of changes in cropping pattern and impoverishment of cattle. However, the biggest hazard is the socio-economic impact. This

on Bofors, now we will waste another two decades on Agusta Westland helicopter corruption deal. Shortage of drinking water can be addressed by encouraging conservation and generating awareness among the affluent people of society. Media reports indicate that funds allocated by the Centre to State Governments for drinking water remain unutilized. The states must take care of their people and save themselves from the sin they are committing by not providing clean drinking water to them. It's time the nation got serious about its future. One hopes that the leadership of Mr. Modi paves the way. Now!

THE WRITER IS CHAIRMAN, PARAS FOUNDATION AND CAN BE REACHED AT [PRASHUJAIN@PARASDYES.COM](mailto:PRASHUJAIN@PARASDYES.COM)

## RIOTS

London, May 8

The supply of Berlin newspapers to Scandinavia and Switzerland is interrupted. This is attributed to the desire of the Germans to conceal the riots of the 1st to the 5th instant. The *Daily Telegraph's* Milan correspondent mentions that the Swiss reports are that the rioting was on a considerable scale in certain parts. The Berlin police thrice dispersed a big mob of women and children. On the third time the troops intervened and maxims were used. Over 50,000 persons assembled in the Potsdam gardens. The transport of tired troops from France bound for Russia caused serious misgivings.





C R Sasikumar

# Drop by careful drop

Convert crisis into opportunity: Shift from supply side augmentation to demand side management



**FROM PLATE TO PLOUGH**

BY ASHOK GULATI

SCATTERED "MANGORAINS" have brought a little respite from scorching heat in certain places. Earlier, IMD's forecast of above normal monsoon rains had given some hope for forthcoming acche din. Yet, a sizeable part of India is still smouldering under the grip of a drought. Bundelkhand and Marathwada are just samples, but in reality more than 250 of India's 680 plus odd districts have experienced severe drought, where even drinking water became a major problem. Wisdom lies in converting this water crisis into an opportunity to change policies and programs, so that masses don't have to suffer again like this. This is feasible only if our policy makers wake up and start caring for water on a high priority.

What is the water picture in the country? India has almost 18 percent of global population but only 4 percent of fresh water resources. On per capita water availability basis, India falls in the category of "water stressed" nations, defined as those with less than 1700 cubic metre water per capita, per year. In 2011, its average water availability hovered around 1545 cubic metre, down from 1816 cubic metres in 2001. But at several places it is already less than even 1000 cubic metres, making them "water scarce." In any case, the whole nation is expected to be "water scarce" by 2050. So, it is high time to wake up and face the coming reality with rationality.

Almost 78 percent of India's water is being used for irrigation. With expanding urbanisation, the share of agriculture in water consumption will have to go down. Therefore, better water management will, inevitably, require a closer look at agriculture with a view to using water resources more rationally.

The ultimate irrigation potential (UIP) in the country, at current levels of technology, is 139.9 million hectares (m ha). Of this, almost 54 percent comes from surface irrigation and 46 percent from groundwater resources. Surface irrigation comprises of major and medium irrigation schemes (42 per cent) and minor surface irrigation schemes (12 per cent). Overall irrigation potential can go up from 139.9 m ha today to 170 m ha, if we tap the potential of inter-linking of rivers. Our gross cropped area (GCA) hovers around 195 m ha. This needs to be seen in context of the Prime Minister's clarion call for "har khet ko pani," and "per drop, more crop" under PM's Krishi Sinchayee Yojana.

Much of government expenditure on irrigation goes for major and medium irrigation schemes. Civil engineers, contractors, and political masters love this for its grand scale. But the bane of this sector is that there are too many projects compared to resources allocated for them, and with thin spreading of expenditures, they linger on for decades, making them an exorbitantly expensive proposition. Large leakages make it even worse.

The other bane is the widening gap between irrigation potential created (IPC) and potential utilised (IPU). While overall IPC so far is around 113 m ha, only about 91 m ha has been utilised. This gives only 47 per cent irrigation cover to GCA. Sometimes, many experts mistakenly take it as a low hanging fruit as if water is lying somewhere and waiting for the last mile field delivery. This is illusionary as much of this water is already utilised. Anyone who gets access to water first, goes for water intensive crops like sugarcane, paddy, bananas, etc. as water is highly subsidised. As a result, not much water is left for tail-enders. No wonder IPU falls much short of IPC.

In groundwater, the problem is over-exploitation and falling water tables. More than 80 per cent of administrative units in Punjab, Haryana, Rajasthan and Delhi are overexploited, and water table is depleting by one foot each year. This is eating away resources of future generations. And one of the key factors behind this is the highly subsidised power supplied to rural areas.

So where do we go from here to streamline water policies? The subsidy on power and canal waters together amounts to almost Rs 100,000 crore. Political economy of pricing is such that raising their prices to recover full costs seems very difficult, if not impossible. One needs innovations in public policy. One innovation could be installing meters to measure power consumption, and also canal waters, and then incentivising farmers to save their consumption by rewarding them with monetary value of say 75 per cent of the savings at a price equivalent to what it would cost to supply from fresh investments. China is doing some such pilots, and our estimates suggest that about 30 per cent savings in water and power is feasible.

So where do we go from here to streamline water policies? The subsidy on power and canal waters together amounts to almost Rs 100,000 crore. Political economy of pricing is such that raising their prices to recover full costs seems very difficult, if not impossible. One needs innovations in public policy.

One innovation could be installing meters to measure power consumption, and also canal waters, and then incentivising farmers to save their consumption by rewarding them with monetary value of say 75 per cent of the savings at a price equivalent to what it would cost to supply from fresh investments. China is doing some such pilots, and our estimates suggest that about 30 per cent savings in water and power is feasible.

Another innovation could be to ration power and water supplies on per ha basis, and let farmers choose cropping patterns based on that allocation. If any farmer wants more of these beyond their rationed quantity, they will have to pay full cost pricing.

Still another innovation will be to replace inefficient pump sets by more energy efficient ones at government cost. Estimates suggest that almost 30 per cent power can be saved. But to save water, we need to promote drip and sprinklers aggressively, especially for sugarcane and banana, saving 40-50 per cent water. So far less than 5 percent of India's cropped area is under micro-irrigation, and potential is at least three to four times more. Similarly, flooding of rice fields needs to be replaced by SRI (System of Rice Intensification) technique, which can save about 30 per cent water.

Last but not least, stop protecting these water intensive crops. Currently import duty on sugar is 40 per cent and on rice 70-80 per cent. In fact, India is a net exporter of "virtual water" as 1 kg of rice requires 3000 to 5000 litres of water and 1 kg of sugar about 2000 litres of water, and both are being exported.

In brief, we need to shift from supply side augmentation to demand side management, and incentivising peasantry to save water by rewarding them, and making imports of water guzzler crops liberal.

*The writer is Infosys chair professor for agriculture at Icrier, Delhi*



## OPINION » COMMENT

Published: May 9, 2016 01:53 IST | Updated: May 9, 2016 01:53 IST May 9, 2016

## Conserving the last drop

•  [Narayan Lakshman](#)



Bone dry: “Establishing harmony between water extraction and restoration could help us avoid a bleak future.” Girls heading to fetch potable water in Latur city. Photo: Vivek Bendre

*The way forward may be to not rely only on dams, interlinked rivers, and borewell drilling — but to supplant these with effective water conservation, storage and groundwater recharge*

For the past one week, *The Hindu* has explored the multi-faceted crisis of water scarcity that has gripped India this summer, through a daily series titled ‘Last Drop’. The series sought to give our readers a comprehensive understanding of six critical themes underpinning the scarcity question.

For each theme the series outlined the contours of the crisis at a national level; it also supplied grassroots context, telling compelling stories from villages across the country, to illustrate the hard realities that millions of water-starved rural poor live with daily.

The series kicked off with a close look at the frenzied pace of borewell drilling that can be found across many parts of India, from the suburban neighbourhoods of Hyderabad to the parched dry lands of Latur.

### Land of 90,000 borewells

In the first article of the series (“[Drilling for their lives](#)”, May 3), we visited the heartland of Marathwada, which is in some ways the epicentre of the 2016 drought. There we discovered a land of 90,000 borewells, a number so breathtaking that it even defied calculations of the official well-enumerators of the area. It had also driven the water table 1,300 feet into the ground in some parts.

We next visited the heartland of the Deccan plateau in Telangana (“[Telangana’s tanker economy](#)”, May 4), where a severe deficit of rainfall has pushed distressed households into the arms of the private water tanker economy.

At this early stage in the series, it was becoming increasingly evident that to avoid suffering the worst effects of the water-scarce months, a bridge had to be built between flood and drought, in the words of Professor S. Janakarajan, Professorial Consultant at the Madras Institute of Development Studies and President, South Asia Consortium for Interdisciplinary Water Resources Studies.

In our goal to provide our readers with a 360 degree view of water problems in India, we shifted our gaze from quantity to quality concerns, and nowhere in the country were water quality issues more starkly exemplified than in a small pocket of northwestern Tamil Nadu, in the districts of Krishnagiri and Dharmapuri (“[Drinking water, sipping poison](#)”, May 5). This region has been seriously afflicted by fluoride-contaminated groundwater, with sometimes catastrophic health consequences for the population. Our report shone a light upon the unusually high prevalence of kidney disease, renal failure, epileptic seizures, and mental retardation among the people here, notwithstanding a major Japan-financed fluorosis mitigation project.

Delving further into some of the solutions that the Indian government has come up with over the years to stave off periodic droughts, the ‘Last Drop’ series re-examined the logic and potential pitfalls associated with big dams and the proposal to interlink major rivers (“[Interlinking: An idea with flaws](#)”, May 7”).

In the Mettur region of Tamil Nadu, we unearthed a curious paradox of poverty amidst plenty, in the currency of water (“[Scarcity in Mettur’s](#)

[vicinity](#)”, May 6). At the heart of this conundrum was the ever-prevalent problem of wasted runoff, or water that is improperly channelled and fails to efficiently recharge groundwater levels.

The failure to upgrade water storage capacity can be traced back to inadequate policy attention towards de-silting dams, tanks and canals, and also on repair and maintenance to plug leaks along the way.

### **Problem in policy**

Policy is also to blame in some parts of the country, for deeper, systemic failures with regards to water scarcity. For example, in Maharashtra, endemic corruption has beset large-scale construction deals, and drought expert P. Sainath explained that Rs. 1,18,000 crore was spent in that State over 12 years, and yet only 18 per cent of gross cropped area was under irrigation.

Similarly, Maharashtra and parts of the Deccan peninsula exemplify the distorting effects of crop subsidies and a skewed agricultural produce market that rewards farmers who cultivate unsuitably water-intensive crops such as sugarcane and other cash crops.

Yet policy is also shaping the very fundamentals of river-based irrigation and drinking water systems, especially through the mega project of interlinking the key river basins across the country. This proposal has found enthusiastic supporters in the present government. But as our article on its flaws explained, there are several monumental consequences that it will have to reckon with. These include the risk that it could displace nearly 1.5 million people due to the submergence of 27.66 lakh hectares of land.

If such risks are rigorously managed, then there could be tangible benefits in terms of 35 million additional hectares of irrigation, the generation of 34,000 additional megawatts of power, and “incidental benefits” of flood control, navigation, fisheries, salinity and pollution control, according to the Central government.

If India is to boldly march into a water-secure future that it builds for itself, then it must also glance backward to learn how our ancestors invested meticulously in conserving water, harvesting rainfall and allowing these savings to nurture the aquifer and water table.

Rounding off the ‘Last Drop’ series, we therefore invited our readers to join us on a delectable journey through time for a glimpse into how the ancient bawari system, or stepwells, of Rajasthan promoted a sustainable, community-focused approach towards water conservation (“[Conservation: Lessons from ancient India](#)”, May 8).

Indeed the way forward may be for India to not rely only on large dams, interlinked rivers, and borewell drilling, but also supplant these extraction-focussed projects with more effective and widespread water conservation, storage and groundwater recharge.

Establishing this harmony between water extraction and restoration could help us avoid a bleak future ravaged by endless cycles of floods and droughts.

*[narayan@thehindu.co.in](mailto:narayan@thehindu.co.in)*

---

Printable version | May 9, 2016 4:09:33 PM | <http://www.thehindu.com/opinion/op-ed/conserving-the-last-drop/article8573109.ece>

© The Hindu

News item/letter/article/editorial published on May-8-05-2016 in the

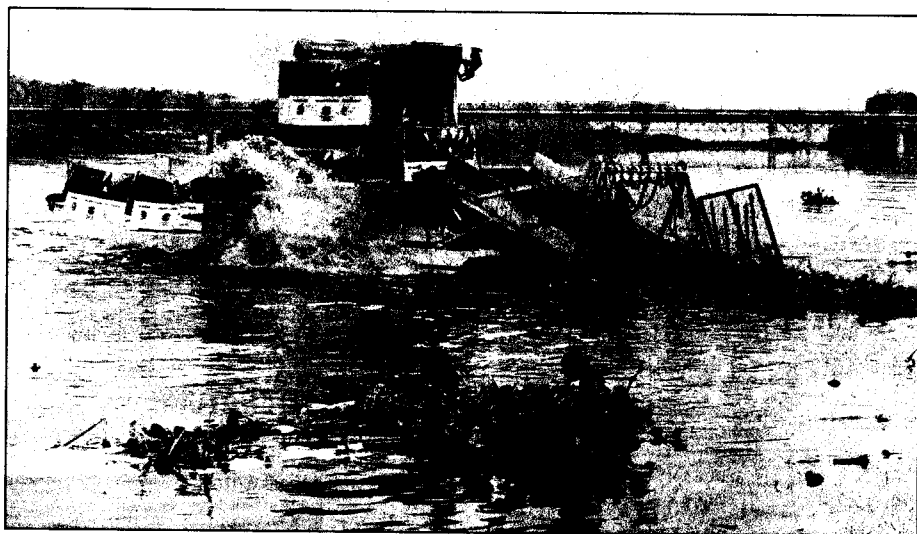
Hindustan Times  
Statesman  
The Times of India (N.D.)  
Indian Express  
Tribune  
Hindustan (Hindi)

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.

## CLEANING THE YAMUNA



■ A trash skimmer cleans filth while floating on the river. It costs ₹4.5 crore.

RAJ K RAJ/HT PHOTO

# After Ganga, trash skimmers to clean filthy Yamuna in Delhi

**NEW INITIATIVE** With a capacity to pick up 10 tonnes of solid waste daily, the new machine will help to clean the dirty river

Ritam Halder

■ ritam.halder@hindustantimes.com

**NEW DELHI:** There's good news for the dirty Yamuna river in the Capital. Now a trash skimmer, which cleans filth while floating on the river will clean the Yamuna and its various nallahs.

The first trash skimmer procured under the third Yamuna Action Plan (YAP) was flagged off by Union Water Resources Minister Uma Bharti in the presence of Delhi water minister Kapil Mishra on Saturday. It has the capacity to pick up 10 tonnes of solid waste daily. A trash skimmer costs ₹4.5 crore.

Out of the total expenditure under Yamuna Action Plan-III, 85 per cent will be borne by the Centre. The Delhi government will pay for the rest.

According to officials, such machines have already been deployed at Varanasi, Allahabad, Kanpur and Patna to clean the large quantity of filth draining into the Ganga every day.

### OUT OF THE TOTAL EXPENDITURE UNDER YAMUNA ACTION PLAN- III, 85 PER CENT WILL BE BORNE BY THE CENTRE

Decades of planning have been done and thousands of crores have been thrown down the drain to clean the Yamuna. But one of the main problems is the waste being dumped in the river. This trash skimmer may be a good way to clean the river, says the government.

"If need be, we will deploy more such skimmers. We are treating solid waste, sewage waste and if we get any proposal from the state, we will treat chemical waste, too," Bharti said at the launch at Chhath Ghat, near ITO.

The skimmer, however, is part of a fresh "wholesome" action plan worth around ₹825 crore.

Delhi water minister Kapil

Mishra said it was a "historic" moment and the authorities will ensure "not a single" drop of filthy water flows into the river after the next two-and-half years.

The YAP-III, an initiative under the Centre's 'Namami Gange' programme, includes rehabilitation and modernisation of STPs of a total of 814 MLD capacity at Okhla, Kondli and Rithala and construction of a new 136-MLD capacity STP at Okhla.

Rehabilitation of sewer lines and rising mains in the catchments of Kondli and Rithala STPs and public outreach activities will be carried out.

Apart from this, repair and rehabilitation of sewer lines and rising mains in Kondli, Rithala, Narwana Road, Anand Vihar, Hargovind Enclave, Vikas marg, Ashok Vihar and Jahangirpuri will be taken up under the action plan schemes. The renovation of Chhat Ghat has been approved at an estimated cost of ₹2.5 crore.

HT Correspondent

■ htreporters@hindustantimes.com

**NEW DELHI:** Delhi water minister and Jal Board chairman Kapil Mishra on Saturday said the Arvind Kejriwal-led government was working on a comprehensive Yamuna action plan, which will be submitted to the Centre within 30-45 days and executed after consulting Delhi residents.

"We will execute the project in a time-bound manner. We intend to clean the river, in which not a drop of dirty water will flow in two to two-and-half years. And the way things are moving, we can see that happening," he said, at the launch of the third Yamuna Action Plan along with Union Water Resources Minister Uma Bharti.

"I thank Uma didi, her ministry and the government. We are working like a team. And as a result, we have launched work on this comprehensive package of treating waste water, removing solid waste and repairing Chhat Ghat. This is a historic beginning," he said.

Bharti, on the other hand, pitched for completing the Lakhwar-Vyasi project to ensure Yamuna received extra water. "Yamuna, a tributary of the Ganga, needs to be cleaned between Delhi and Mathura-Vrindavan. This will ensure that the Ganga doesn't receive pol-

luted water at their confluence." The Lakhwar-Vyasi project on the Yamuna entails construction of a 204-metre high dam with storage capacity of 580 million cubic metres.

KAPIL MISHRA, Delhi water minister

luted water at their confluence."

The Lakhwar-Vyasi project on the Yamuna entails construction of a 204-metre high dam with storage capacity of 580 million cubic metres.

According to Bharti, the government plans to construct small barrages to hold Yamuna's water and release it in the river during the lean period to ensure adequate flow.

"We are also thinking of recharging the Yamuna with its own water. Small barrages will be built, electricity will be produced. But the idea is to recharge Yamuna with Yamuna's water," she added.

Noting that previous Yamuna action plans did not get desired results even as ₹1500 crore was spent, Bharti said the fresh attempt to clean the river has been made keeping in mind flaws committed in the past.



■ Union minister for water resources and river development Uma Bharti with Delhi water minister Kapil Mishra at the launch of a scheme under the Yamuna Action Plan-III.

RAJ K RAJ/HT PHOTO



ews item/letter/article/editorial published on May 08 2016 in the

Indian Times

atesman

he Times of India (N.D.)

Indian Express

ribune

Indian (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

nd documented at Bhagirath(English)& Publicity Section, CWC.

# U'khand dam touted as big fix for Yamuna flow

## Centre, State On Same Page But Activists Call It A Disaster

Photo: Sanjay Sekhri

TIMES NEWS NETWORK

**New Delhi:** Union water minister Uma Bharti announced on Saturday that the Yamuna river in Delhi will receive "ecological flow" from the Lakhwar Vyasi dam project in Uttarakhand to ensure that the flow of the river downstream to Mathura-Vrindavan is always "aviral" (continuous).

Yamuna Jiye Abhiyan activist Manoj Mishra, however, reacted strongly to the announcement. Calling the Lakhwar Vyasi project in Uttarakhand "a disaster", he said, "They should first carry out an assessment of the impact of Tehri dam on the Ganga before going ahead with such a high dam and a large reservoir." Keshav Chandra, CEO of Delhi Jal Board, rebutted this by saying that the Lakhwar-Vyasi project would bring 200 MGD of water to the water-scarce capital.

Inaugurating a ghat project and a solid-waste collecting skimmer for the river, Bharti also announced the rehabilitation and modernization of sewage treatment plants at Okhla, Kondli and Rithala, construction of an additional one at Okhla and the rejuvenation of sewer lines.

Bharti, who announced five projects for the Yamuna along with Delhi water minister Kapil Mishra, disclosed that Virginia University of

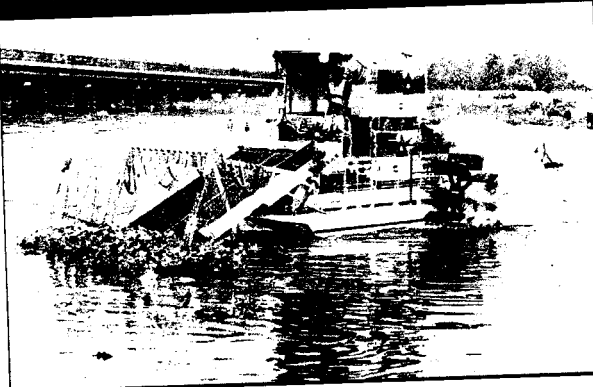
the US has expressed interest in implementing the beautification of the Yamuna riverfront in the capital. She hoped to work with the state government and the urban development and shipping ministries on the project. Water ministry officials said the project received environment clearance recently.

Usually at loggerheads, the state and central governments were cordial about the Yamuna projects. "Both Uma didi and I have struggled for water," said Mishra. "I had once been arrested for entering the Vidhan Sabha when protesting against Yamuna's condition. Today, I am the water minister."

Announcing that Delhi

## FRESH BID TO SAVE THE RIVER

**PROJECTS LAUNCHED** Rehabilitation and upgrade of Rithala Phase-1 sewage treatment plant with tertiary treatment plant; Ashok Nagar and Jahangirpuri sewers; Trunk Sewer No 4; Narwana Road, Anand Vihar, Hargobind Enclave and Vikas Marg sewers; Trunk Sewer No 5; and Jhilmil sewer



**1** ₹800cr to be released for the works under Yamuna Action Plan III with 80% funding by Centre and the rest by Delhi

Repair of Chhath Ghat at a cost of ₹2.15cr

**2** River surface cleaning with a skimmer worth ₹4.5cr

## Delhi gets its first trash skimmer

Delhi got its first trash skimmer that will eat up all the solid waste floating on the Yamuna. The capacity of the skimmer is to clear at least 10 tonnes of waste every day. On Saturday, it was seen clearing weed and plastic waste near the ITO stretch. TNN

would have a water ministry to coordinate the work of multiple agencies on the Yamuna's polluted state, Mishra added that the Delhi Jal Board would submit a new Yamuna plan to CM Arvind Kejriwal and Bharti within 30 days along with a plan budget.

The Yamuna Action Plan I and II, implemented at the cost of Rs 1,500 crore, have shown no visible results. Plan III, now under way, has an initial funding of Rs 815 crore, with 80% coming from the Centre. The National Green Tribunal too has ordered a "Mailey Se Nirmal Yamuna Plan 2017" that emphasises decentralising sewage treatment in the city. In August last year, the government had announced a special purpose vehicle with equal participation of the Centre and Delhi government for the implementation of Yamuna rejuvenation projects and to address multiplicity of agencies, but nothing came of it.



News item/letter/article/editorial published on 104 CE CD 2016 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 Elhachirath(English)& Publicity Section, CWC.

# Dalit digs up a well in 40 days after wife denied water by locals

TD- S- P- 12

Ashish.Roy@timesgroup.com

**Nagpur:** A Dalit man in drought-hit Maharashtra has given casteism a fitting reply. Stung after his wife was refused permission to draw water from a well owned by upper caste neighbours, Bapurao Tajne set out to dig one of his own, and struck water within 40 days.

Tajne and his family are residents of Kalambeshwar village in Washim district, and the well he dug is now used by the entire Dalit locality of the village.

A daily wage, Bapurao had to set aside six hours every day for his mission, on top of working eight hours as a labourer, and battle ridicule from neighbours as well as his own family. Everyone thought he had gone crazy, wondering how one could ever find water in the rocky terrain, especially when three wells and a borewell near the spot had gone dry.

Add to this the fact that it normally takes four to five people to dig a well, and his lack of experience in digging wells putting Bapurao at a further disadvantage. Today, feted all over for his feat, Bapurao takes the higher ground and refuses to name the ne-



Bapurao Tajne dug up a well in Maharashtra's Washim district for his village Dalits

**DRY  
Run**

ighbours who denied his wife water. "I don't want bad blood in the village. But I feel that he insulted us because we are poor and Dalits. I came home that day in March and almost broke down," Bapurao told **TOI**.

"I resolved then to never beg anyone for water. I went to Malegaon (the closest town), bought tools and, within an hour, I started digging," he added. "I prayed fervently to god before starting the job. I am thankful that my effort has been rewarded," he said.

"It is difficult to explain what

I felt in those days (digging the well). I just wanted to provide water for my whole locality so that we Dalits do not have to beg for water," said the labourer, who has studied up to BA third year.

Bapurao has received widespread recognition — the sarpanch visited his house and praised him, a Marathi channel aired a programme on him, and actor Nana Patekar spoke to him over the phone and promised to meet him soon. But Bapurao is too proud to ask for help. "When the tehsildar asked me what sort of help I needed, I told her to do whatever she thought appropriate," he said.

News item/letter/article/editorial published on May-09-09-2016 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.

# Latur of J&K: In this Kathua village, water is rationed from its only well

T-9- P-13

Chowkidar guards the well 24x7; water theft carries penalty — no water for 5 days

ARTEEV SHARMA

& SANJAY PATHAK

TRIBUNE NEWS SERVICE

JAMMU/KATHUA, MAY 8

At Badanaal village in the Ghatti panchayat, 25 km from Kathua district headquarters, a chowkidar-cum-panchayat member has been guarding one of the two wells, the only source of water in the village, round the clock since the onset of summer to keep away "water thieves". The second well of the village has dried up.

Every morning, chowkidar Sardar Singh comes up with a measuring utensil to provide only 15 litres water per family from the well. A register lies with him wherein an "entry" is made after the specified quantity of water is provided to a family. The village has 60 families comprising more than 300 members. All nomadic families of Gujjars and Bakerwals have already left the village, which is facing a crisis like Maharashtra's Latur.

Besides rationing of the water, the villagers have been made to take an oath that they will not take any water other than what is provided to them in the morning. And, there is a punishment for the "water thieves" as well. If anybody is caught stealing water from the well, his or her family is not provided water from the well for the next five days. In such a scenario, the family is left with no option but to fetch water from



**HARD TIMES:** The chowkidar of Badanaal village in Kathua provides 15 litres of water to each family every day. TRIBUNE PHOTO:INDERJEET SINGH

## Alternative source 6 km away

Some villagers visit the Ujh river with their horses and mules to fetch water on alternate days to meet their water requirements. The village has no road connectivity so its residents cannot be helped out with water tankers.

the Ujh river almost 6 km from the village. Some villagers visit the Ujh river with their mules to fetch water on alternate days to meet their requirements. The village has no road connectivity so it cannot be helped out with water tankers.

"We have administered an oath to all families of the village that they will not steal water from the well, and if

somebody is caught doing so, the family is not provided water from the well for the next five days. We are left with no option but this locally devised formula to meet the water requirements," said JP Singh, sarpanch, Ghatti panchayat.

The sarpanch said they had been raising the water scarcity issue for the past many years but successive

## Paucity of funds, says PHE official

Upinder Singh, Assistant Executive Engineer, Public Health Engineering Department, said the paucity of funds had affected the water supply scheme and the laying of water pipes from the Ghatti tube well to Badanaal village. "We have apprised the higher-ups of the situation and are hopeful of getting funds for completion of the scheme soon," he said.

governments had not paid any heed. "We were promised that the village would be provided water supply from the Ghatti tube well, but the pipe laying work has been stalled because of shortage of funds. Our people are still forced to fetch water on horses and mules from the Ujh. Our children and women are not able to take bath in this

hot and humid weather. We have been left at the mercy of God," he said.

Finding it tough to bear the water shortage, a villager said: "Water scarcity has severely affected the mid-day meal scheme in the middle school of the village. We have two choices — either to leave our homes till the monsoon arrives or continue to face the hardships."



ews item/letter/article/editorial published on May. 09. 2016 in the

ndustan Times  
atesman  
ne Times of India (N.D.)  
dian Express  
ribune  
industan (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

nd documented at Bhagirath(English)& Publicity Section, CWC.

# Save Aravalli to save wildlife

P-6  
H-9

ASHOK KUMAR

**GURGAON:** As many as seven leopards, including an eight-month-old cub, have been reported dead in Gurgaon over the past two years. While two cases pertain to road accidents wherein the big cats were hit by speeding vehicles, the remaining four carcasses found near a golf course in Manesar are suspected to be cases of poisoning and the matter is pending in the court.

The Aravalli range, the natural habitat of these big cats, is the oldest fold mountains in India.

The northern end of the range continues as isolated hills and rocky ridges into Haryana, ending in Delhi. The undulating hills of Aravalli not only provide unbelievable natural ambience, but also act as lungs for the whole National Capital Region. Beside support to human population, the range also supports the important and already exhausted faunal diversity (as established by wildlife census report 2012 which found seven carnivores species on Aravalli Range).

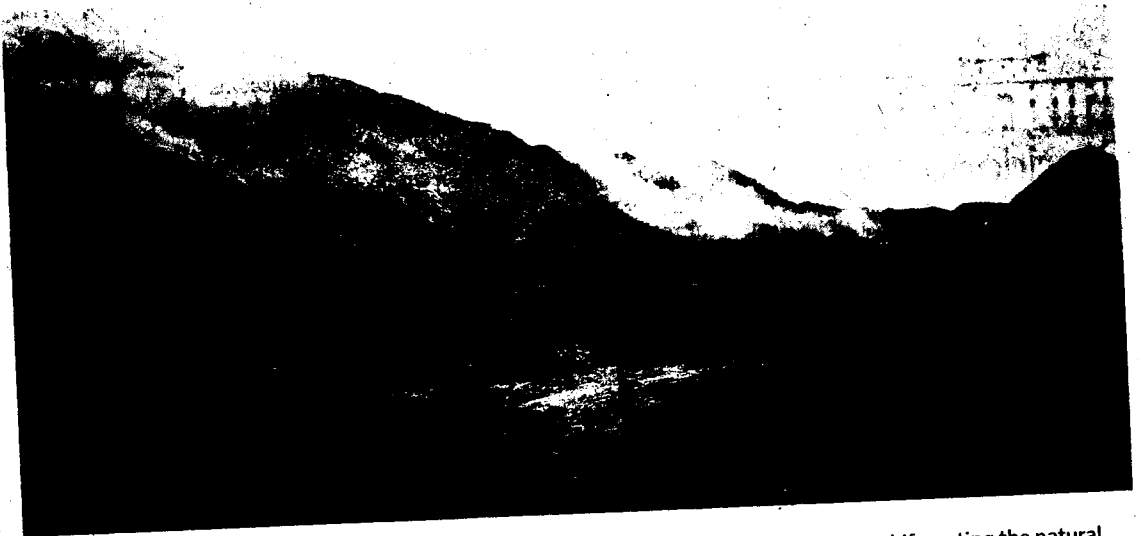
Leopard is at the top of food chain in Aravalli Range on Haryana side. According to wildlife observers, leopards are very shy and are the most adaptable of the large cats and typify wildlife that lives outside forests.

## Mining ban

A ban on mining by the Supreme Court a few years ago in Aravalli area led to an improved habitat which is a primary factor for leopard survival. The importance of this area has also increased by the fact that it is surrounded by the Asolla Bhatti Wildlife Sanctuary on Delhi side and a continuous Aravalli chain in Rajasthan which extends upto Sariska National Park.

The Aravalli area, besides a good leopard habitat and rich in floral and faunal diversity is also exploited by human greed, mainly because of its proximity to Delhi. "As many as four roads, including two highways, pass through the Aravalli range bifurcating the natural habitat of the leopard. And two more roads -- Kundli-Manesar-Palwal Expressway and the Dedicated Freight Corridor -- passing through the mountain range are in the pipeline.

Neither the departments con-



**LOST HABITAT:** As many as four roads, including two highways, pass through the Aravalli range bifurcating the natural habitat of the leopard.— FILE PHOTO

The undulating hills of Aravalli not only provide a natural ambience, but also act as lungs for the NCR

cerned have provided safe passages to the animals to cross these roads nor any signages have been put for the motorists to drive slow in this area. Ideally, barricades should be put on both sides of roads at those points where the possibility of these wild animals crossing the roads is more," said a source in the forest department. Over the years, several farmhouses have come up in the range and large chunks of land have been bought by the builders who are now waiting for the change in the definition of the forest to commercially exploit the area.

Vivek Kamboj of Haryali Welfare Society, a non-government organisation, said: "There have been several such instances in the recent past that clearly demonstrates that we are encroaching on forest lands and forcing these animals to move out and get killed. The area from Asola to Sariska is a wildlife corridor; we demand that this should be declared as a sanctuary."

## Leopard found dead

STAFF REPORTER

**GURGAON:** An adult leopard was found dead in Badshahpur here on Sunday. Forest officials said that it seemed to be a case of natural death.

A territorial team of Gurgaon Forest Department was conducting a routine check in the Aravallis when it spotted the carcass at Gairatpur Bass village.

"The rear part of the animal was badly decomposed. Though the exact age could be ascertained after the post-mortem report is procured, it appears to be an adult. There were no injury marks on the body and it seems to be a case of natural death. The carcass was cremated in the presence of three gazetted officers as per the law after the post-mortem," District Forest Officer, Gurgaon, Raj Bhatia said.

Gairatpur Bass resident Kumar Karun Krant said: "Gurgaon requires leopards in the Aravallis to ensure that water runs in their taps and the air is breathable.

Take away the leopard and the interest of the public wanes. The forest will be stripped, robbed, sectioned, flattened and sold. Some might profit but the city will perish. Without a natural river, abundant, green Aravallis are the only hope at securing a future."

Stressing the need to protect leopards, Wildlife Protection Society of India, executive director, Belinda Wright said: "We may never know how this poor leopard died -- the carcass was a few days old and had deteriorated in the heat. But every leopard lost in the Aravallis is of concern.

They are the guardians of this precious range of hills that are the only hope for an environmentally secure future for the National Capital Region."

When contacted, Conservator Forest (Wildlife), Rambir Singh said that all possible steps for physical protection, protection of environment and availability of food for leopards were being taken.

ews item/letter/article/editorial published on May 09.09.2016 in the

ndustan Times

atesman

he Times of India (N.D.)

idian Express

ribune

industan (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

nd documented at Bhagirath(English) & Publicity Section, CV/C.

## Mishra inspects Yamuna site

TIMES NEWS NETWORK

**New Delhi:** The Delhi Jal Board has started preparations for developing the Yamuna river front.

On Sunday, DJB chairperson Kapil Mishra, along with senior members of his team, visited the river at Sonia Vihar, upstream of Wazirabad to see how the plan will be unfolded.

A plan for riverfront development has already been prepared by CR Babu, professor emeritus at Delhi University. The plan is essentially to develop greenery along the river. The spot we visited on

Sunday is the cleaner part of the Yamuna. Officials and I spoke about how and when to unroll the plan," said Mishra.

Mishra said that work on greening the area upstream

### CLEAN-UP ACT

of Wazirabad, where there are river bunds, will start in a few days while the rest of the work will take place after the monsoon season. "The flood department, along with PEEPAL Baba who has carried out a lot of plantations with his followers, will take up work upstream of Wazirabad in

the coming days. For the rest of the river, we will have to wait for the monsoon season to end because if there is flooding, the work will get hampered. As of now, we are looking at end September or October to start with the rest of the river," said Mishra.

He added that with Virginia University having expressed a desire to work with Delhi Government on improvement of the river, his department would work out details with them next week. "Their focus is on how to get the community involved with the river. We will discuss their proposal next week," he said.



News item/letter/article/editorial published on May 09.09.2016 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.

# Yamuna riverfront development plan to finally take off

**Mallica Joshi**

mallica.joshi@hindustantimes.com

**NEW DELHI:** A plan to develop the Yamuna riverfront, which has been lying in cold storage for two and a half years, might get a new lease of life.

Once developed, the riverfront will increase Delhi's green cover, stop encroachment and give Delhi a clean recreational area.

According to Delhi Jal Board chairperson Kapil Mishra, the Delhi government is working on a project to develop the riverfront and the plan drawn up by ecologist CR Babu is what they will go by.

The plan was drawn up by Babu and a team of experts and submitted to the Delhi Development Authority (DDA) in October 2013. Efforts to implement it have not been made since then.

DDA owns and controls the land around the river.

According to the plan, submitted to the Lieutenant Governor (chairperson of DDA) by Babu, the whole 52-kilometer long river front from Palla to Jaitpur can be developed for multiple benefits. The existing embankments will be used to develop a green mesh using plants, herbs and trees.

"We will be using the plan that was submitted to the DDA as it is very well researched. I met experts on Sunday morning to discuss the modalities and am very optimistic," said Mishra.

Babu has been instrumental in planning and creating the Yamuna Biodiversity Park, Wazirabad, which has wetlands, grasslands fruit yielding species and several medicinal herbs along with native flora and fauna that had become extinct.

On the river floodplain, wetlands will be created. These

## CHALLENGES

### ■ Multiplicity of authorities:

The land around the river comes under DDA, the river under the central government and the distribution of water and sewage treatment plants under Delhi government

### ■ Vacating the land around the river: Thousands of illegal structures have come up near the river. Relocating inhabitants and farmers will be difficult.

wetlands can protect the river and clean impurities that flow into the river, as well. Wetlands, with a variety of plants for the purpose, are very effective at treating sewerage. In some cases, they are more effective than sewage treatment plants, experts say.

A project to use wetlands to treat sewage is already under construction by DDA at Barapulla. The 'Toilet to Tap' pilot project also used biofilters in the form of stones, soil and plants. The floodplains, too, will be developed in a similar manner under the plan.

Eco parks, walkways and cycle tracks will also be developed to bring people closer to the river.

The problem with the implementation of the plan, however, is the multiplicity of agencies involved. While most of the land around the river is owned by DDA, the authorities that are responsible for the river and its water are many.

"We will request DDA to start working on the plan and will give all support possible. If they don't want to implement the plan, we are more than happy to start the work," Mishra said.

**▶ We will be using the plan that was submitted to the DDA as it is very well researched. I met experts on Sunday morning to discuss the modalities and am very optimistic.**

ews item/letter/article/editorial published on May 02, 2016 in the

ndustan Times

atesman

ne Times of India (N.D.)

dian Express

ribune

industan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)

Punjab Keshari (Hindi)

The Hindu

Rajasthan Patrika (Hindi)

Deccan Chronicle

Deccan Herald

M.P.Chronicle

A. e. j. (Hindi)

Indian Nation

Nai Duniya (Hindi)

The Times of India (A)

Blitz

nd documented at Bhagirath(English)& Publicity Section, CV/C.

# In Chamoli, heavy rain brings destruction after forest blazes

Arvind Moudgil

• letters@hindustantimes.com

**CHAMOLI:** Less than a week after forest fires ravaged the hills of Uttarakhand's Chamoli district, heavy rain and landslides damaged houses and swept away vehicles and a bridge on Sunday.

As the rain poured for over three hours, a swollen rivulet overflowed its banks and brought boulders and construction debris crashing into homes and cars in Thruli town. A few parked vehicles were swept into the Pindar river. A pedestrian bridge was washed away while the landslides damaged and blocked several link roads.

Residents of neighbouring towns reported injuries as they rushed to safety. But a district official said there was no report of casualties.

The forest fires — finally doused by the rain on Thursday



■ The rain brought boulders and construction debris crashing down the hills and into houses in Uttarakhand's Chamoli district. HT PHOTO

after blazing for weeks — engulfed 4,000 hectares across 13 districts and left nine people dead, officials have said.

The state is still analysing the extent of the damage, both financial and environmental.

While officials have cited dry weather and lack of moisture in the air as the reasons behind the forest blaze, they have also blamed human activity, citing reports of 48 incidents of locals burning crop stubble.



Indian Express  
Tribune A  
Hindustan (Hindi)

Rajasthan Patrika (Hindi)  
Deccan Chronicle  
Deccan Herald

Nai Duniya (Hindi)  
The Times of India (A)  
Blitz

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



News item/letter/article/editorial published on Aug 08 05 2006 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. CMC

# Amid rising heat over drought, PM meets CMs

H-8 P-1

Fadnavis demands Rs. 7,500 cr., Akhilesh too seeks Central aid

SPECIAL CORRESPONDENT

**NEW DELHI:** Prime Minister Narendra Modi on Saturday met the Chief Ministers of Uttar Pradesh, Maharashtra and Karnataka to discuss the drought situation in these States.

The separate meetings with each Chief Minister — along with Central and State officials — are part of Mr. Modi's move to meet the Chief Ministers of the 11 drought-affected States. Maharashtra Chief Minister Devendra Fadnavis sought additional Central assistance to deal with the situation, with as many as 28,000 villages being drought-affected.

"I apprised the Prime Minister of the drought situation. We have asked for a package of Rs. 7,500 crore for completion of irrigation projects in Marathwada and Vidarbha in the coming three years, and a special package of Rs. 2,500 crore for completing pending irrigation projects in the drought-prone western Mah-



**TAKING STOCK:** PM Modi reviews the drought in Maharashtra with Devendra Fadnavis in New Delhi on Saturday. — PHOTO: PTI

arashtra. On both issues, we have received a very positive response from the Centre," Mr. Fadnavis told reporters.

He added that the Centre had agreed to his request to submit a supplementary memorandum, as 11,000 villages have been affected by drought recently, apart from the ones hit by drought earlier.

## U.P. wants tankers

Days after refusing to accept a water train sent by the Centre for drought-hit Bundelkhand, Uttar Pradesh Chief Minister Akhilesh Yadav asked Mr. Modi for Central assistance.

After the meeting, Mr. Yadav said there was water in the dams of Bundelkhand but arrangements had to be made for its distribution. "There is enough water in the dams of Bundelkhand. We need tankers to lift it. A train will not be able to reach those villages," Mr. Yadav said.

Mr. Yadav told Mr. Modi that as against the Rs. 7,543 crore sought by the State in 2015 to compensate for damage due to hailstorms, just Rs. 2,801 crore was received, and as against Rs. 2,057 crore sought for drought relief, only Rs. 934 crore was received.

## Modi meets CMs on drought

He requested that the Centre to release the remaining amount. Uttar Pradesh is scheduled to hold Assembly polls next year.

Karnataka Chief Minister Siddaramaiah also met Mr. Modi and sought expeditious release of Rs. 723 crore approved under the Rabi memorandum.

"The Prime Minister discussed various measures for de-silting, water conservation and recharging of ground water with the Chief Minister.

"Mr. Modi urged the State government to give maximum attention to de-silting, farm tanks and check dams over the next 30 to 40 days, before the onset of the monsoon," said a Press Information Bureau release.

■ CONTINUED ON PAGE 12

News item/letter/article/editorial published on May 8 05 2016 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 Shanirath(English) & Publicity Section, CWC.

CLEAN-UP ACT

# Yet another Yamuna action plan

Centre, Delhi Jal Board announce eight schemes to rejuvenate the river; sewers to be rehabilitated

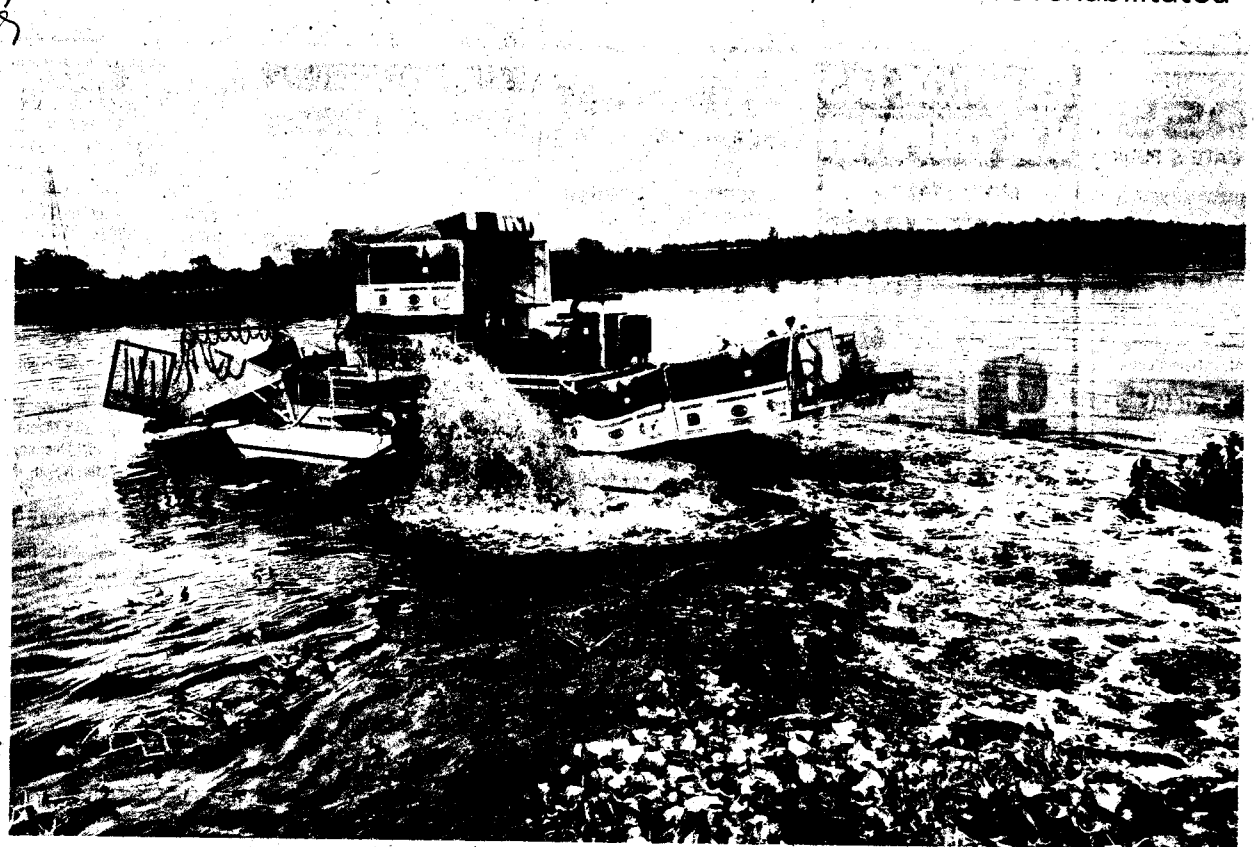
DAMINI NATH

NEW DELHI: Another year, another plan to clean the Yamuna. This time, the Centre and the Delhi government have come together to launch projects under phase three of the Yamuna Action Plan.

Thousands of crores of rupees have already been spent over the years to clean the river, which has been reduced to a dirty drain in Delhi, without too much to show for it. But, on Saturday, Union Water Resources Minister Uma Bharti and Delhi Jal Board chairperson Kapil Mishra announced eight schemes that they said would work. Under the Centre's 'Namami Gange' programme, the Union and Delhi governments launched a campaign to clean the Yamuna. Everything from rehabilitating the old sewer network to a trash skimmer will be a part of the plan that will cost about Rs.840 crore.

On Saturday, Ms. Bharti and Mr. Mishra inaugurated six schemes at a ceremony on the Chhat Ghat at ITO. The schemes include rehabilitation and upgrade of the Rithala Phase-1 sewage treatment plant with a tertiary treatment plant, and the rehabilitation of the Ashok Nagar and Jahangirpuri sewers. The trunk sewers number 4 and 5 as well as Narwana Road, Anand Vihar, Hargobind Enclave, Vikas Marg and Jhilmil sewers will also be rehabilitated.

The Chhat Ghat, where pilgrims



NEW TECHNOLOGY: A trash skimmer will travel the length of the river in Delhi to pick up floating solid waste. PHOTO: SHANKER CHAKRAVARTY

Narwana Road, Anand Vihar, Hargobind Enclave, Vikas Marg and Jhilmil sewers will be revamped

grims descend to perform prayers and give offerings, will be rejuvenated.

## Cleaning river surface

The Ministers also flagged

off a programme to clean the river surface by launching a trash skimmer.

The boat would travel the length of the Yamuna in Delhi picking up floating solid waste.

A similar skimmer was used in the Ganges during the Kumbh Mela last year.

Speaking at the inauguration, Ms. Bharti admitted that there had been no concrete results even though Rs.1,500

crore had been spent through phases one and two of the Yamuna Action Plan.

"However, our new plans will ensure that we, along with the Delhi Jal Board, make it a river that we take pride in," said Ms. Bharti.

The DJB would be taking the initiative forward by submitting a comprehensive plan to the Union Water Resources Ministry as well as Delhi Chief Minister Arvind

Kejriwal within a month, said Mr. Mishra.

"This Yamuna Action Plan-3 will be the first plan to comprehensively help with sewage treatment and solid waste management along with river front development and providing a proper Chhat Ghat for devotees," said Mr. Mishra.

The DJB chairperson also promised that the river would be cleaned within 36 months.



News item/letter/article/editorial published on May 08, 06 2016 in the

Industan Times

atesman

the Times of India (N.D.)

Indian Express

ibune

ndustan (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, CV/C.

# At drought meet, PM <sup>P-7</sup> <sup>IE-8</sup> says learn from Shivaji

Akhilesh, Fadnavis, Siddaramaiah seek funds for their states

**EXPRESS NEWS SERVICE**  
NEW DELHI, MUMBAI, MAY 7

PRIME MINISTER Narendra Modi Saturday met Uttar Pradesh Chief Minister Akhilesh Yadav, Maharashtra CM Devendra Fadnavis and Karnataka CM Siddaramaiah to discuss the drought situation. The Centre and the states resolved to work together to mitigate problems faced by people against the backdrop of a severe water shortage.

According to a PMO statement, Modi called for a focus on medium and long-term solutions for "drought-proofing". "The Prime Minister stressed on the use of technologies like remote sensing and satellite imaging for planning of water conservation and recharge structures. The need to change cropping patterns...and fertigation for increasing water use efficiency... was stressed. The Prime Minister mentioned the

need to monitor delivery of water through tankers in the affected areas, using technology such as GPS," the statement said.

The meeting also discussed how the period before the upcoming monsoon can be utilised for water conservation and recharge efforts. This includes desilting, recharging of rivers, check dams and other water storage mechanisms.

During the meeting, Yadav sought nearly Rs 11,000 crore from the Centre and financial assistance to buy 10,000 tankers to carry water to villages in drought-hit districts of UP.

"The Centre and the state have to work together...farmers have faced the onslaught of both hailstorm and drought...we want to increase the number of tankers to carry water to villagers," Yadav told reporters after the hour-long meeting with the Prime Minister.

Asked why the state government had rejected an offer of a

water train to Bundelkhand, he said there is water in Bundelkhand but his government needs means to carry it to villages. "Can a train carry water to villages?" he said.

With Fadnavis, Modi stressed on the need to adopt a "judicious mix of traditional and modern water conservation and storage mechanisms". He said that a lot can be learnt from the water management practices and measures adopted by Chhatrapati Shivaji, a PMO statement said. Fadnavis told Modi that the state is working to rejuvenate the water-bodies of that era.

Fadnavis, who sought financial assistance worth Rs 30,000 crore for 132 irrigation projects in Marathwada, Vidarbha and parts of western Maharashtra, said the PM had given in-principle assurance for the projects.

Siddaramaiah, too, sought an additional Rs 12,272 crore funds for improving supply of drinking water and fodder.

ews item/letter/article/editorial published on May 6.11.2016 in the

Industan Times

atesman

he Times of India (N.D.)

ndian Express.

ribune

industan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)

Punjab Keshari (Hindi)

The Hindu

Rejasthan Patrika (Hindi)

Deccan Chronicle

Deccan Herald

M.P.Chronicle

A a j (Hindi)

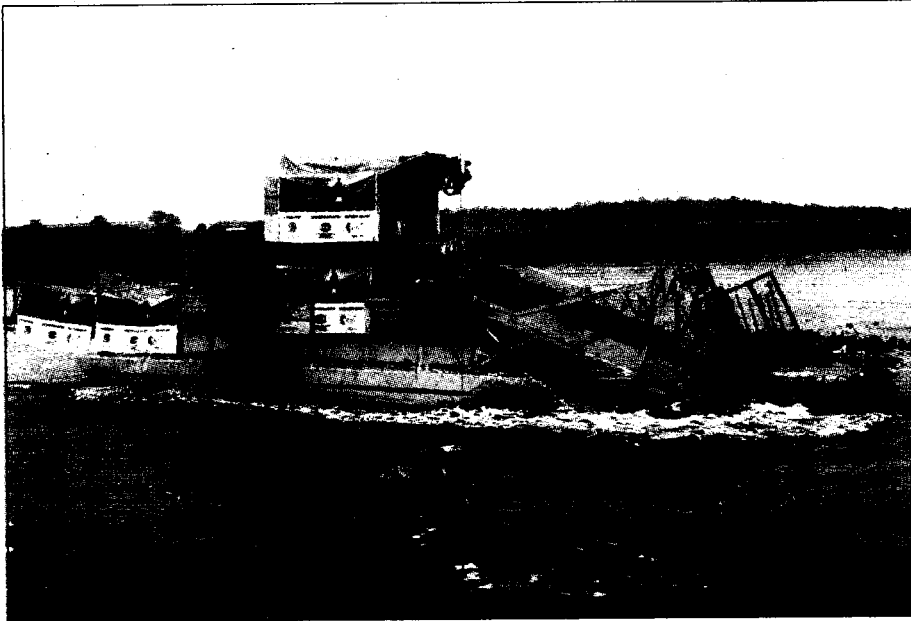
Indian Nation

Nai Duniya (Hindi)

The Times of India (A)

Blitz

nd documented at Bhagirath(English)& Publicity Section, CWC.



A trash skimmer, worth Rs 4.5 crore, deployed to clean the Yamuna. Prem Nath Pandey

### CLEAN-UP PART III

May-8-IF-P-4

## AAP govt, Centre join hands for Rs 825-cr Yamuna action plan

EXPRESS NEWS SERVICE  
NEW DELHI, MAY 7

FLAGGING OFF the third Yamuna Action Plan, Union Minister for Water Resources Uma Bharti and Delhi Water Minister Kapil Mishra came together Saturday to launch the Rs 825-crore plan "to rid Yamuna of its filth".

According to the plan, the Delhi government and the Centre will work together to set up sewage treatment plants (STPs) to treat waste water, clean the river's surface, create a new riverfront and repair Chhat Ghat.

"Under this plan, we will build STPs to curb water pollution, create a new riverfront and repair Chhat Ghat by spending Rs 2.5 crore. We have also deployed a trash skimmer worth Rs 4.5 crore for cleaning Yamuna consistently. If need be, we will deploy more such skimmers. We are treating solid waste and sewage waste... if we get a proposal from the state government, we will treat



Union Minister for Water Resources Uma Bharti and Delhi Water Minister Kapil Mishra. Prem Nath Pandey

chemical waste too. The two previous action plans did not work despite nearly Rs 1,500 crore being spent on cleaning up the river. This plan needs to take cognizance of the ineffectiveness of the earlier plans," said Uma Bharti.

Hailing the action plan as a "historic" one, Mishra said within the next two-and-a-half-years, authorities will ensure that "not a single drop of filthy

water flows into the river".

Expressing gratitude towards Bharti and the central government, the minister said, "I thank Uma *didi*, her ministry and the central government. We are working like a team of people dedicated to the restoration of this great and important river."

Mishra said the AAP government is working on a "comprehensive" action plan which will be submitted to the Centre within the next 45 days, but will be executed only after consulting Delhi residents. He added that a team of students from the Virginia University was helping the government draw up the plan.

"We will carry out the project in a time-bound manner... we intend to clean the river... after two to two-and-half years, not a drop of dirty water will flow into it. And the way things are moving, we can see that happening," he added.

Speaking on other plans to rejuvenate Yamuna, Bharti said, "We are also thinking of recharging Yamuna by using its own water. Hence, small barrages will be built and electricity will be produced. But the main intention is to recharge Yamuna with Yamuna's water"

News item/letter/article/editorial published on May 19.05.2016 in the

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

# Work on Clean Ganga<sup>sr-9</sup> plan likely in mid-May<sup>p-5</sup>

**PRESS TRUST OF INDIA**  
New Delhi, 8 May

In line with the ruling BJP's pre-poll promise, Prime Minister Narendra Modi is likely to launch the work on 'Clean Ganga' action plan later this month, official sources said today.

While entry-level activities relating to the ambitious 'Namami Gange' programme are already underway, execution of the comprehensive action plan aimed at freeing the river of waste and ensuring its unfettered flow is expected to be launched around 15 May.

The Water Resources Ministry, executing the ambitious programme, may also invite Modi for an event in October this year to mark the completion of the first leg of the cleaning operation. The Government intends to clean the river by July 2018, the sources said. Central Public Sector Undertakings (CPSUs) roped in for "condition assessment" of existing infrastructure, including ghats along the Ganga and their capacity utilisation, have completed their studies, they added.

Engineers India Ltd (EIL), National Buildings Construction Corporation (NBCC), WAPCOS Ltd, National Projects Construction Corporation Ltd (NPCC) and Engineering Projects India Ltd are the



CPSUs the Government has engaged for the purpose.

They said the CPSUs will begin surface cleaning of Ganga's mainstream post-monsoon and that the effect of phase I activities under the project will become visible in October this year.

"If we clean the river surface now, it will become dirtier again during monsoon. So, it is advisable we begin the work post-monsoon so we need not repeat the work while the surface is cleared," they said.

The tendering process to set up sewage treatment plants (STPs), a medium-term activity under the

project, in 118 towns along the Ganga will take "some time" to be completed, sources said. The actual construction of the plants would take about a year after the tendering process has been completed.

"It is a huge work. So, we want such bidders to come forward who will deliver quality job, who are worried about their image," the sources said.

They said the government is seeking international cooperation, too, even as it has urged villagers staying along the river to contribute to the cause.

"Recently, we entered into an agreement with a German Government agency to integrate various approaches in the implementation of the programme by providing support at national and state-level, particularly for Uttarakhand," they said. Under the agreement, the two parties will exchange technical knowledge, information management and public outreach and communication.

The Water Resources Ministry has divided the entire 2525-km length of the Ganga into five stretches, coinciding with boundaries of Uttarakhand, UP, Bihar, Jharkhand and Bengal, through which the river flows, and allocated the portions to the CPSUs for execution of entry-level activities.



ews item/letter/article/editorial published on May-08-05-2016 in the

ndustan Times

atesman

e Times of India (N.D.)

ian Express

bune

ndustan (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

d documented at Bhagirath(English) & Publicity Section, CWC.

## बादल छाए, बारिश से मिली राहत

कोटा @ पत्रिका. झड़ोती संभाग में शुक्रवार को मौसम का मिजाज बदल गया। आसमान में बादल छाने, कई जगह बूंदबांदी, तेज बरसात व ओलावृष्टि से गर्मी से राहत मिली। पिछले कुछ दिनों से तापमान में भी लगातार गिरावट देखी जा रही है। मौसम विभाग के अनुसार शुक्रवार को शहर के अधिकतम तापमान में 4.2 डिग्री की गिरावट रही और तापमान 39.2 डिग्री पर आ गया, वहीं न्यूनतम तापमान भी 3 डिग्री गिरा और तापमान 25.6 डिग्री पर आ गया। बूंदी जिले में शुक्रवार को छाए बादलों ने लोगों को गर्मी से राहत दी। राममंजबालाजी, दोलाड़ा, बलदेवपुरा, कुंवारती में दस मिनट तेज बरसात हुई। इससे सड़कों पर पानी बह निकला। अन्य क्षेत्रों में भी बूंदबांदी हुई। अधिकतम तापमान 40.6 व न्यूनतम 24 डिग्री रहा। बारां जिले में गर्मी के तेवर तीखे रहे। सुबह से तेज धूप का असर रहा। अधिकतम तापमान 43.6 व न्यूनतम 29.9 डिग्री रहा। झालावाड़ जिले में बादल छाए रहे।

पत्रिका 8-5-16

News item/letter/article/editorial published on May 7-15-2016 in the

Industan Times

atesman

the Times of India (N.D.)

Indian Express

ibune

ndustan (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.

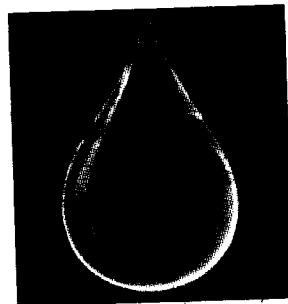
# सरकार को मिली गंगा का पानी बंद करने की चेतावनी

नई दिल्ली, (जेके पुष्कर): महाराष्ट्र के लातूर तथा यूपी के बुंदेलखंड में पानी की भयंकर संकट के बाद अब दिल्ली में भी पानी के लिए मारामारी होने वाली है। गुरुवार को मुनक नहर से आने वाले पानी की कमी के कारण यमुना का जल स्तर और घट गया है, जिसके कारण वजीराबाद व चंद्रवाल जल उपचार संयंत्र में 50 फीसदी पानी का उत्पादन ठप है। पानी की इस भारी गिरावट के कारण नई दिल्ली नगर पालिका परिषद क्षेत्र, ट्रांस यमुना, पुरानी दिल्ली व मध्य दिल्ली में पेयजल संकट गहराया हुआ है।

दूसरी ओर उत्तर प्रदेश के बाढ़ एवं सिंचाई विभाग ने 8 मई से उत्तराखंड के टिहरी से आने वाला गंगा का पानी बंद करने की चेतावनी दिल्ली सरकार को दे दी है। गंगा का पानी बंद होने से 140 एमजीडी पेयजल उत्पादन वाली सोनिया विहार व 240 एमजीडी वाले भागीरथी जल उपचार संयंत्र के भी ठप होने का खतरा मंडराने लगा है। अगर गंगा का पानी पूरी तरह से मिलना बंद हुआ तो आने वाले दिनों में दिल्ली में पानी के लिए हाहाकार जाएगा। उल्लेखनीय है कि दिल्ली पानी के लिए पूरी तरह से हरियाणा और यूपी पर निर्भर है। जानकारी के अनुसार टिहरी में गंगा नदी का जलस्तर पिछले कई दिनों से काफी नीचे चला

## जल संकट

सोनिया विहार जल संयंत्र भी हो सकता है प्रभावित



गया है। इसके बावजूद यूपी के गंगा नहर से अबतक दिल्ली में पानी की आपूर्ति प्रभावित नहीं हुई थी। सोनिया विहार व भागीरथी संयंत्र चालू रहने के कारण पूर्वी दिल्ली और दक्षिणी दिल्ली में पानी की समुचित आपूर्ति होती रही है, लेकिन सोमवार से यह व्यवस्था चरमरा सकती है। हरियाणा द्वारा मुनक नहर में पानी न छोड़ने और अब यूपी के अल्टीमेटम से दिल्ली सरकार के हाथ-पांव फूलने लगे हैं।

दिल्ली जल बोर्ड की सूत्रों की मानें तो सरकार ने यूपी सरकार से इस बावत संपर्क किया है और पानी की कटौती न करने की अपील की है।

## वाटर पर भाजपा और आप का लेटरवार

नई दिल्ली, (ब्यूरो): दिल्ली में वाटर को लेकर सरकार और भाजपा में लेटरवार शुरू हो गया है। एक ओर दिल्ली विधानसभा में विपक्ष के नेता विजेन्द्र गुप्ता दिल्ली में पानी को लेकर खुला पत्र बोलते हुए सरकार पर हमला बोला है तो वहीं कपिल मिश्रा ने पलटवार करते हुए भाजपा को ओच्छी राजनीति करने वाला करार दिया है। गुप्ता ने अपने पत्र में लिखा है कि दिल्ली की जनता को पानी की किल्लत से बचाने के लिए तुरंत पर्याप्त जल की व्यवस्था करें। उत्तराखंड सरकार ने दिल्ली को टिहरी जलाशय से पानी देने से मना कर दिया है। इससे सोनिया विहार जल शोधन संयंत्र पूरी तरह बंद होने की कगार पर है। इसका असर पूर्वी दिल्ली और दक्षिणी दिल्ली के इलाकों में पड़ेगा। गुप्ता ने बताया कि दिल्ली सरकार जान-बूझकर राजधानी में पानी की समस्या पैदा कर रही है, ताकि वह इसी बहाने केन्द्र सरकार को निशाना बना सके।

News item/letter/article/editorial published on May 7-5-2016 in the

Industan Times

Statesman

The Times of India (N.D.)

Indian Express

Tribune

Industan (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 Bhagirath(English)& Publicity Section, CWC.

# यूं पिघलते रहे ग्लेशियर तो सूख जाएंगी नदियां

तापमान वृद्धि

पत्रिका- 7-5-16



डॉ. चंद्रशेखर  
उपनिदेशक, सेंटर  
फॉर साइंस एंड  
एक्वायर्समेंट

अध्ययनों में सामने आया है कि हिमालयी क्षेत्र के ग्लेशियर, जिनसे सिंधु, ब्रह्मपुत्र और गंगा नदी को पानी मिलता है, वे तेजी से सिकुड़ रहे हैं। जलवायु परिवर्तन से तापमान वृद्धि और जंगलों में आग से ग्लेशियर पिघल रहे हैं।

पृथ्वी के तापमान बढ़ने के कारण ग्लेशियर पिघल रहे हैं। भारतीय उपमहाद्वीप में तो ज्यादातर ग्लेशियर पिघलने लगे हैं। भारत में ही नहीं दुनियाभर में यही हो रहा है। तापमान बढ़ेगा तो जमीन में नमी कम होगी और जंगल सूखेंगे और वहां गर्मी बढ़ते ही आग लगती है। भारत में ही नहीं टोरंटो के जंगलों में अभी भयानक आग लगी हुई है। कैलिफोर्निया के जंगलों में तो हर साल आग लगती है। ऑस्ट्रेलिया में बड़ी आग लगती है। ग्लेशियर अगर नजदीक हैं तो जंगलों की आग का असर जाहिर तौर पर वहां जल्दी पहुंचता है। इसके साथ ही प्रदूषण बढ़ने का फर्क ग्लेशियर



के आकार पर पड़ा है। उत्तराखंड में शहरीकरण और औद्योगिकीकरण के कारण तापमान बढ़ा है, जिसके कारण ग्लेशियर पिघल रहे हैं। वैसे, ग्लेशियर दो तरह से घटता है। एक आकार में,

और दूसरा उसके बॉडी मास का कम होना। इस पर आजकल बहुत रिसर्च हो रही है। पता नहीं लग रहा है कि बॉडी मास से ग्लेशियर कितना कम हो रहा है। उसका आकार कितना घटा है यह तो बताना आसान है। ग्लेशियर का महत्व गर्मियों के दिनों में होता है। जब नदियों में पानी वहां से आता है। ग्लेशियर का भारतीय उपमहाद्वीप में महत्व इसलिए भी है क्योंकि यहां सालभर में 8760 घंटों में से सिर्फ 100 घंटे बारिश होती है। जब गर्मी चरम पर होती है जब कहीं भी पानी नहीं होता है तब ग्लेशियर से नदियों में पानी आता है। अगर ये पिघलते रहें तो गंगा, ब्रह्मपुत्र जैसी नदियां सूख जाएंगी।

सप्ताह का  
श्रेष्ठ पत्र

पाठकों की वैचारिक ऊर्जा को प्रोत्साहित करने के लिए प्रति सप्ताह एक सर्वश्रेष्ठ पत्र का चयन किया जाएगा। सप्ताह के दौरान

प्राप्त पाठकों के पत्रों में से इसे चुना जाएगा। चयन का आधार मुख्यतः विषय-वस्तु, भाषा-शैली और मौलिक-विचार होंगे। चयनित

पत्र की घोषणा प्रति शनिवार को की जाएगी। अपना पूरा पता लिखें। सर्वश्रेष्ठ पत्र विजेता को 500/- रुपये की पुस्तकें भेंट की जाएंगी।

विजेता का लेखक

03 मई को पाठक पीठ में प्रकाशित पत्र 'कोहिना की प्रेरणादायी पहल' के लेखक कमल विजयवर्गीय, टोंक।



Article/editorial published on 04.05.2016 in the

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

at Bhagirath(English)& Publicity Section, CWC.

05.2016

राजस्थान पत्रिका

राजनीति-प्रशासन

पत्रिका

patrika.com

# प्यासे बुंदेलखंड में ही वाटर ट्रेन में भरा जा रहा है पानी

कहां जाएगी, पता नहीं

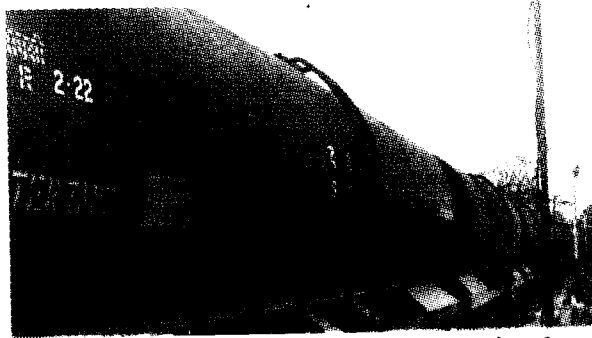
झांसी @ पत्रिका

patrika.com/india

सूखे बुंदेलखंड में लोगों की प्यास बुझाने को लेकर चल प्रयासों पर केंद्र व प्रदेश सरकार के बीच लगातार 24 घंटे से हो रही सियासत के बीच शुक्रवार को सुबह वाटर ट्रेन में पानी भरने का काम शुरू हो गया है। दिलचस्प यह है कि प्यासे बुंदेलखंड के झांसी जंक्शन पर ही इसमें पानी भरा जा रहा है। वहीं यह भी कोई बोलने को भी तैयार नहीं है कि महोबा जिला प्रशासन ने इसे लेने से इंकार कर दिया है, तो यह जाएगी कहां?

खाली वैगन टैंकर से शुरू हुई थी सियासत

संसद में बुंदेलखंड में सूखे का मसला उठने पर वाटर एक्सप्रेस से महोबा में पानी पहुंचाने की घोषणा की गई थी। इसके बाद दस वाटर टैंकर वाली एक ट्रेन को रतलाम से झांसी भेजा गया। हालांकि, इस ट्रेन के सारे टैंकर खाली थे। इसके बावजूद यहां के रेल प्रशासन ने महोबा के जिला प्रशासन से वाटर ट्रेन भेजे जाने के बारे में बात की। इस पर महोबा प्रशासन ने वहां इस तरह की वाटर ट्रेन की जरूरत होने से मना कर दिया। उन्होंने कहा कि उनके पास



पर्याप्त पानी है और रोड टैंकर्स के जरिए पानी मुहैया कराया जा रहा है। बस, इसी के बाद केंद्र और प्रदेश सरकार में जमकर सियासत होने लगी। केंद्र की तरफ से बयानबाजी

हुई कि प्रदेश सरकार केंद्र की मदद की ट्रेन से पानी नहीं लेना चाह रहा। उधर, प्रदेश सरकार ने भी पलटवार करते हुए कहा कि टैंकर तो खाली हैं।

सुबह से चालू हुआ पानी भरने का काम

केंद्र और प्रदेश सरकार के बीच चल रही सियासत के बीच ही झांसी रेलवे यार्ड में खड़ी इस वाटर ट्रेन में पानी भरने का काम शुक्रवार को सुबह शुरू हुआ। पहले इस ट्रेन को प्लेटफार्म नंबर छह पर लगाकर पानी भरने के लिए लाया गया। इसके बाद दो टैंकर वैगन को प्लेटफार्म नंबर छह नंबर पर लगाकर पानी भरना शुरू कर दिया गया। बाकी के आठ टैंकर वैगन को प्लेटफार्म नंबर पांच पर लगाया गया। यहां पर चार टैंकर में पानी भरा जा रहा है।

ews item/letter/article/editorial published on May. 7. 05. 2016 in the

industan Times

tatesman

he Times of India (N.D.)

ndian Express

ribune

industan (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

nd documented at Bhagirath(English)& Publicity Section, CWC.

## दिल्ली को फिर हरियाणा से पानी कम

पहले से हैं पानी की

कमी

27-5-18

नई दिल्ली @ पत्रिका ब्यूरो



patrika.com/India

उत्तरप्रदेश व हरियाणा से मिलने वाले पानी पर निर्भर देश की राजधानी दिल्ली पहले से पानी की कमी से जुझ रही है। ऐसे में एक बार फिर गर्मी के इस मौसम में हरियाणा सरकार ने दिल्ली को होने वाले पानी

की आपूर्ति कम कर दी गई है। जिसके कारण से दिल्ली में पानी को लोग तरसने लगे हैं। दिल्ली के कई स्थानों पर पानी की किल्लत से लोग परेशा हैं।

दिल्ली को वर्तमान में 1250 एमजीडी पानी की रोज जरूरत है लेकिन पानी केवल 950 एमजीडी ही उपलब्ध हो रहा है। अब हरियाणा से पानी कम आने से यह समस्या और गंभीर हो गई है। हरियाणा से

मिलने वाले पानी में कटौती की वजह से यमुना नदी का स्तर भी नीचे आ गया है। वजीराबाद और चंद्रावल वाटर ट्रीटमेंट प्लांट को पूरा पानी नहीं मिलने से इन दोनों वाटर प्लांट में 50 प्रतिशत से भी कम पानी ट्रीटमेंट किया जा रहा है। हालांकि पूर्वी दिल्ली के लोग इससे प्रभावित नहीं होंगे। मौजूदा संकट को देखते हुए दिल्ली जल बोर्ड ने एक हेल्पलाइन नम्बर भी जारी किया है।

News item/letter/article/editorial published on May 27, 2016 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

A & J (Hindi)

Indian Nation

Nai Duniya (Hindi)

The Times of India (A)

Blitz

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

उत्कृष्ट • गंभीर सूखे के बीच बार्क के वैज्ञानिक रोजाना बना रहे 63 लाख लीटर पानी

# समंदर के पानी को पीने लायक बनाया

मुंबई @ पत्रिका

patrika.com/india

ऐसा समय जब देश के करीब 13 राज्य सूखे की चपेट में हैं, वैज्ञानिकों की नई खोज देश के लोगों के लिए उम्मीद की किरण बनकर सामने आई है।

वैज्ञानिकों ने ऐसा तरीका खोज निकाला है जिसके जरिये समुद्र के पानी को पीने लायक बनाया जा सकेगा। इसके तहत फिलहाल एक दिन में 6.3 मिलियन लीटर पानी तैयार किया जा सकता है। वैज्ञानिकों ने ऐसा शोधन तरीका (फिल्टरेशन मेथड) भी विकसित किया है जिससे आर्सेनिक और यूरेनियम युक्त पानी को भी पीने योग्य बनाया जा सकेगा।

कुडनकुलम प्लांट में हो रहा इस्तेमाल

भाभा एटॉमिक रिसर्च सेंटर (बार्क) के वैज्ञानिकों ने तमिलनाडु के कलपक्कम के पायलट प्लांट को तैयार किया है। इसमें समुद्र के पानी को शुद्ध करने के लिए अपशिष्ट भाप (वेस्ट स्टीम) का उपयोग किया जाता है। इसकी क्षमता रोजाना 6.3 मिलियन लीटर (63 लाख लीटर) पानी के शोधन की है।

इस समय कुडनकुलम न्यूक्लियर प्लांट में ताजे पानी को इस्तेमाल किया जा रहा है। समुद्री पानी का स्वाद बिल्कुल ताजे पानी जैसा है। इसके समुद्र के पानी जैसा खारापन जरा भी नहीं है।



प्लांट पर लगा संयंत्र।

कम लागत में बनाया

बार्क मुंबई के डायरेक्टर केएन व्यास के अनुसार, ऐसे कई प्लांट पंजाब के अलावा पश्चिम बंगाल में भी स्थापित किए गए हैं। उन्होंने बताया

कि इसके साथ ही बार्क ने ऐसी झिल्लियां भी विकसित की हैं, जिनके जरिए बेहद कम लागत पर यूरेनियम अथवा आर्सेनिक से दूषित पानी को शुद्ध कर पीने लायक बनाया जा सकता है।

प्रधानमंत्री मोदी ने भी देखा था

गौरतलब है कि बार्क के हाल ही के दौर में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने उस साइकिल को चलाकर देखा था जिसमें वाटर प्यूरीफायर को लगाया गया है। पैडलिंग के उत्पन्न होने वाली ऊर्जा की मदद से यह साइकिल दूषित पानी को पीने योग्य बनाती है। परमाणु वैज्ञानिकों ने घर में संचालित किए जा सकने वाले ऐसे वाटर प्यूरीफायर भी तैयार किए हैं, इन वाटर प्यूरीफायर्स की सूखे से बुरी तरह प्रभावित मराठवाड़ा में मार्केटिंग की जा रही है।

स्थान पत्रिका प्राइवेट लिमिटेड के लिए मुद्रक व प्रकाशक सुखविन्दर पाल सिंह गिल द्वारा 2/3, आईएनएस बिल्डिंग, रफी मार्ग, नई दिल्ली से प्रकाशित एवं मे. विभा. प्रब्लिकेशन प्रा. लि., डी-160बी, सेक्टर-7, नोएडा, गौतम बुद्ध नगर (यूपी) से मुद्रित। फोन नम्बर: 011-30

पत्रिका-7-5-16



ews item/letter/article/editorial published on May 07.05.2016 in the

Industan Times  
tatesman  
he Times of India (N.D.)  
ndian Express  
ribune  
industan (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

nd documented at Bhagirath(English)& Publicity Section, CWC.

## कल हल्की बारिश होने की संभावना

नई दिल्ली (प्र.सं.)। मौसम विभाग के अनुसार रविवार व सोमवार को दिल्ली में तेज हवाओं के साथ हल्की बारिश हो सकती है। पश्चिमी विक्षोभ से मौसम में आए इस बदलाव से अधिकतम तापमान 40 डिग्री सेल्सियस से कम ही रहने की संभावना है। वहीं, न्यूनतम तापमान 28 डिग्री सेल्सियस के करीब रह सकता है। शनिवार को आसमान में बादल छाए रहने की संभावना है। अधिकतम तापमान 37 डिग्री सेल्सियस व न्यूनतम तापमान 26 डिग्री सेल्सियस के करीब रहने की संभावना है। शुक्रवार को अधिकतम तापमान 35.5 और न्यूनतम 25 डिग्री सेल्सियस दर्ज किया गया।

## दिल्ली की हवा पहाड़ों जैसी साफ हुई

नई दिल्ली | प्रमुख संवाददाता

पिछले दो दिनों में तेज हवाओं व बारिश से राजधानी दिल्ली की हवा पहाड़ों जैसी साफ हो गई है। दिल्ली के कई इलाकों में शुक्रवार को हवा में प्रदूषण का स्तर मानकों के अंतर्गत पाया गया। दिल्ली विश्वविद्यालय और पीतमपुरा इलाकों में सभी प्रदूषक तत्व मानकों के बिल्कुल अनुरूप पाए गए।

दिल्ली में पीएम 2.5 की हवा में मात्रा शुक्रवार को 53.6 माइक्रोग्राम प्रति क्यूबिक मीटर दर्ज की गई। जबकि पीएम 10 की हवा में मात्रा 107.6 माइक्रोग्राम प्रति क्यूबिक मीटर दर्ज की गई। मानकों के तहत हवा में पीएम 2.5 की मात्रा 60

### राजधानी में कहां-कितना प्रदूषण दर्ज किया गया

| इलाके     | पीएम 10 | पीएम 2.5 | ओजोन | नाइट्रोजन डाई ऑक्साइड |
|-----------|---------|----------|------|-----------------------|
| डीयू      | 99      | 73       | 46   | 37                    |
| पीतमपुरा  | 91      | 88       | 72   | 42                    |
| पूसा      | 83      | 104      | 98   | 49                    |
| आया नगर   | 78      | 159      | 82   | 30                    |
| मथुरा रोड | 122     | 58       | 42   | 33                    |
| एयरपोर्ट  | 76      | 70       | 110  | 28                    |

(सभी आंकड़े सफर की ओर से जारी एयर क्वालिटी इंडेक्स के अनुसार हैं, पीएम 2.5 को छोड़ सभी का मानक 100 है)

माइक्रोग्राम प्रति क्यूबिक मीटर व पीएम 10 की मात्रा 100 माइक्रोग्राम प्रति क्यूबिक मीटर होनी चाहिए।

डीयू में पीएम 10 की हवा में मात्रा 99 माइक्रोग्राम प्रति क्यूबिक मीटर व पीतमपुरा इलाके में 91 माइक्रोग्राम प्रति

क्यूबिक मीटर दर्ज की गई। वहीं, दिल्ली विश्वविद्यालय इलाके में पीएम 2.5 की हवा में मात्रा 73 माइक्रोग्राम प्रति क्यूबिक मीटर रही। पीतमपुरा में हवा में पीएम 2.5 की मात्रा 85 माइक्रोग्राम प्रति क्यूबिक मीटर रही।

News item/letter/article/editorial published on Nov 07-06-2016 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.

पानी की ट्रेन यूपी भिजवाने पर राज्यसभा में हंगामा, रेल मंत्री के इस्तीफे की मांग

# पानी के मुद्दे पर सपा ने केंद्र को घेरा

नई दिल्ली | विशेष संवाददाता

उत्तर प्रदेश के सूखाग्रस्त बुंदेलखंड में केंद्र सरकार की ओर से पानी की ट्रेन भिजवाने पर सपा सदस्यों ने राज्यसभा में जमकर हंगामा किया। सपा नेताओं की नारेबाजी के बीच रेल मंत्री सुरेश प्रभु ने इस मुद्दे पर अपनी बात रखी। लेकिन असंतुष्ट सपा नेताओं ने रेल मंत्री से इस्तीफे की मांग की। सपा ने केंद्र सरकार पर पानी पर राजनीति करने का आरोप लगाते हुए सदन से वाकआउट किया।

सदन की कार्यवाही शुरू होते ही सपा नेता नरेश अग्रवाल ने व्यवस्था का प्रश्न उठाते हुए कहा कि जब उत्तर प्रदेश सरकार ने केंद्र से पानी की ट्रेन भेजने की मांग नहीं की तो ऐसा क्यों किया गया। उन्होंने संविधान के नियमों का हवाला देते हुए कहा कि ट्रेन भेजने से पहले केंद्र को राज्य सरकार से बात करनी चाहिए थी। अग्रवाल ने कहा कि बुंदेलखंड में बड़ी संख्या में नदियां हैं, उन पर बांध बना दिए जाएं तो यूपी दूसरे राज्यों की तरह पानी की



राज्यसभा में शुक्रवार को अपना पक्ष रखते केंद्रीय रेल मंत्री सुरेश प्रभु। • प्रे

## जल पर टकराव

- सपा सदस्यों का आरोप, राज्य सरकार से संपर्क किए बगैर क्यों भेजी पानी की ट्रेन
- रेल मंत्री सुरेश प्रभु ने कहा कि उन्होंने यूपी के मुख्यमंत्री अखिलेश यादव से गुरुवार को बात की थी

समस्या हल कर सकता है। राज्य ने इस संदर्भ में कई प्रस्ताव भेजे हैं लेकिन आज तक केंद्र की ओर से मदद नहीं की गई।

इस प्रकार बुंदेलखंड में पानी का टैंकर, हैंडपंप, तालाब खुदवाने के लिए केंद्र सरकार से मदद मांगी गई थी। इस दिशा में राज्य सरकार को कोई मदद नहीं दी गई और पानी की खाली ट्रेन बुंदेलखंड भेज दी गई। देश के किसी भी हिस्से में सूखे की स्थिति पर राजनीति नहीं होनी चाहिए। सपा सदस्यों ने कहा कि पानी पर राजनीतिक को लेकर रेल मंत्री सुरेश

प्रभु से माफी मांगनी चाहिए।

रेल मंत्री सुरेश प्रभु ने पानी की लेकर राजनीति करने के आरोपों को खारिज करते हुए कहा कि उन्होंने यूपी के मुख्यमंत्री अखिलेश यादव से गुरुवार को बात की थी। राज्य को हर प्रकार की मदद करने का आश्वासन दिया था। प्रभु के जवाब पर असंतोष जताते हुए सपा सदस्य सदन से वाकआउट कर गए। इसके पूर्व उपसभापति पी.जे. कुरियन, शरद यादव, मायावती ने पानी पर राजनीति नहीं करने की अपील की।

## अखिलेश संग पीएम सूखे व जल संरक्षण पर चर्चा करेंगे

लखनऊ | विशेष संवाददाता

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के साथ सूखाग्रस्त राज्यों के मुख्यमंत्रियों की शनिवार को होने वाली बैठक में यूपी की ओर से बकाये पैसे की मांग तो होगी ही, साथ ही यूपी 1600 करोड़ रुपये की पेयजल योजनाओं की मांग भी रखेगा।

खास बात यह है कि बैठक में बुंदेलखंड में पानी के टैंकरवाली ट्रेन का मुद्दा भी उठ सकता है। इस सवाल पर केंद्र व यूपी सरकार के बीच आरोप-प्रत्यारोप भी लग चुके हैं। मुख्यमंत्री अखिलेश यादव व मुख्य सचिव आलोक रंजन इस बैठक में शिरकत करेंगे। यह बैठक सात मई को दोपहर में दिल्ली में होगी। मुख्यमंत्री की ओर से बताया जाएगा कि सूखाग्रस्त जिलों में राहत कार्य के लिए

## मुख्यमंत्रियों की बैठक

- यूपी केंद्र से मांगेगा 10 हजार टैंकर और 1600 करोड़
- सूखाग्रस्त राज्यों के मुख्यमंत्रियों के साथ आज बैठक

सरकार ने कौन-कौन से फैसले किए हैं और उसे केंद्र से कितनी मदद की जरूरत है। सूखे के कारण 2057.79 करोड़ रुपये का मेमोरेण्डम केंद्र को भेजा था। केंद्र सरकार द्वारा केन्द्रांश को समायोजित करने के पश्चात 934.32 करोड़ रुपये की धनराशि जारी की है, जिसमें से 867.87 करोड़ की धनराशि कृषि निवेश अनुदान के मद में मंजूर की गई है।

News item/letter/article/editorial published on May 07 05 2016 in the

Hindustan Times

Statesman

The Times of India (N.D.)

Indian Express

Bhubane

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.

# 19 हिन्दुस्तान

नई दिल्ली • शनिवार • 07 मई 2016

ला-नीनो का असर

## अमेरिका-रूस में गर्मी, भारत में बारिश होगी

अल-नीनो विदा लेने को है और ला-नीना आने को है। ये दो मौसमी परिस्थितियाँ हैं जो प्रशांत महासागर में जल के गरम या ठंडे होने से जुड़ी हैं। अब ला-नीना से अगले दो साल तक मौसम उलट-पुलट रहेगा।

कहीं सूखा तो कहीं वर्षा  
ला-नीना की त्रासदी को मध्य अक्षांश के दोनों तरफ बसे देश झेलेंगे। अमेरिका, रूस, चीन सहित कई देशों में शुष्क परिस्थितियाँ पनपेंगी और गर्मी बढ़ेगी। वहीं उष्णकटिबंधीय दक्षिण पूर्व, दक्षिण एशिया के देशों में अच्छी बरसात होगी। इस साल इन दोनों एशियाई क्षेत्रों में अच्छी बरसात का अनुमान जारी कर दिया गया है।

भारत-फिलीपींस में बारिश  
उष्णकटिबंधीय क्षेत्र के भारत और दक्षिण पूर्व एशिया के देशों फिलीपींस, कंबोडिया, लाओस, वियतनाम, थाईलैंड में भरपूर पानी बरसेगा। तीन से छह महीनों में मूसलाधार बारिश वाले देशों में पाकिस्तान, बांग्लादेश और नेपाल वगैरह भी होंगे। भारत में शुरुआती कमजोरी के बाद सामान्य से ज्यादा बारिश होने का अनुमान है।



### सामान्य से कम वर्षा

अमेरिका में सामान्य से कम वर्षा होगी। मई और जून 2016 में कुछ ठंडक के बाद गर्मियों के अंत में तापमान चढ़ जाएगा। इस तरह 2017 की गर्मियों में भी अमेरिका में तापमान में काफी उछाल दर्ज किया जाएगा।

### रूस और चीन में सूखा!

अर्जेंटीना, रूस और चीन में इस साल के आखिर और 2017 में सूखे की स्थितियाँ पनपेंगी। इन देशों में गंभीर सूखा तो नहीं पड़ेगा, लेकिन कुछ हिस्सों में ऐसी स्थिति रहेगी। दक्षिणी चीन में तीन से छह महीने में बारिश कम हो जाएगी और सूखे के हालात बन जाएंगे।

### मौसम की अति

उत्तराखंड और कश्मीर में पिछले कुछ सालों में बाढ़ की विभीषिका के पीछे ग्लोबल वार्मिंग रही। भारत में अप्रैल की गर्मी ने कई सालों का रिकार्ड तोड़ दिया। ओडिशा के तीतलागढ़ में तापमान 48 डिग्री पर पहुंच गया।

शिमला में शुक्रवार को झमाझम बारिश के बीच स्कूल से लौटते बच्चे। • हिन्दुस्तान

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

# पानी आया, किल्लत होगी कम

नव-5-16

## आज से कम हो सकती है परेशानी, लेकिन पानी बचाने की भी सलाह

■ वरिष्ठ संवाददाता, नई दिल्ली

भीषण गर्मी के साथ दिल्ली में पानी की भारी किल्लत का खतरा बना हुआ है। लेकिन शनिवार से दिक्कत कम हो सकती है। हरियाणा सिंचाई विभाग के एक्सईएन रणबीर कुमार ने दावा किया कि 761 क्यूसेक पानी दिल्ली के लिए दिया गया। उधर, वजीराबाद और चंद्रावल प्लांट में पानी का प्रोडक्शन शुक्रवार को भी केवल 50 पैसेट तक ही हो पाया। इस वजह से दिल्ली के कई इलाकों में पानी सप्लाई पर असर हुआ है और आने वाले दिनों में भी पानी की किल्लत बनी रह सकती है।

दूसरी ओर टिहरी डैम का पानी न्यूनतम लेवल पर पहुंचने से सोनिया विहार प्लांट बंद होने का संकट अभी भी बना हुआ है। यूपी के सिंचाई विभाग ने दिल्ली जल बोर्ड को पत्र लिखकर आगाह कर दिया है कि 8 मई से सोनिया विहार का पानी बंद कर दिया जाएगा। 140 एमजीडी क्षमता वाले इस प्लांट के प्रोडक्शन को चालू रखने के लिए अभी तक कोई हल नहीं निकला है। लेकिन जल बोर्ड के एक अधिकारी का कहना है कि यूपी के सिंचाई मंत्री शिवपाल यादव और दिल्ली के जल मंत्री कपिल मिश्रा के बीच बातचीत हुई है, जिसमें भरोसा दिलाया गया है कि पानी की सप्लाई बंद नहीं होगी।

हथिनी कुंड बैराज में पानी की कमी की वजह से बुधवार को यमुना का लेवल घटना शुरू हुआ था, जिससे गुरुवार को यमुना के वजीराबाद बैराज में पानी का लेवल 4.5 मीटर घटकर केवल 670 मीटर रह गया था। इस बारे में दिल्ली जल बोर्ड की प्रवक्ता निधि श्रीवास्तव ने कहा कि शुक्रवार को भी यमुना के पानी के लेवल में सुधार नहीं हुआ। इसके कारण दोनों प्लांटों में पानी का प्रोडक्शन केवल 50 पैसेट ही हो पाया

■ वजीराबाद और चंद्रावल प्लांट में पानी का प्रोडक्शन केवल 50 पैसेट

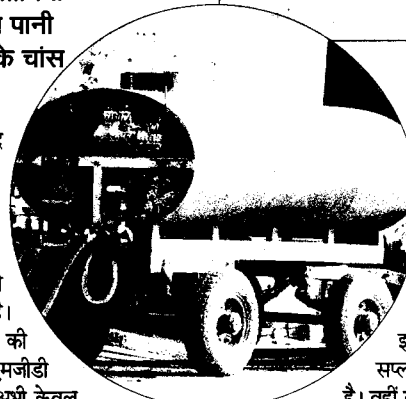
■ प्लांटों में प्रोडक्शन गिरने से बनी रह सकती है पानी की किल्लत

■ नॉर्थ दिल्ली और एनडीएमसी का पूरे एरिया में सप्लाई पर असर

■ कल सोनिया विहार का पानी बंद होने के चांस

है। वजीराबाद बैराज से वजीराबाद और चंद्रावल वॉटर ट्रीटमेंट प्लांट को पानी दिया जाता है।

इन दोनों प्लांट की क्षमता 227 एमजीडी है, जिसमें से अभी केवल 113 से 114 एमजीडी पानी ही तैयार हो पा रहा है। चंद्रावल और वजीराबाद प्लांट का प्रोडक्शन आधा रह जाने से नॉर्थ दिल्ली और एनडीएमसी का पूरा इलाका प्रभावित होगा। चंद्रावल प्लांट से राष्ट्रपति भवन,



हरियाणा की मुनक नहर से शुक्रवार को 761 क्यूसेक पानी दिल्ली के लिए छोड़ दिया गया

प्रधानमंत्री आवास, उपराष्ट्रपति आवास, संसद भवन, सभी सांसदों के आवास, इंडिया गेट, कर्नाट प्लेस, सभी दूतावासों सहित पूरे एनडीएमसी इलाके में पानी की सप्लाई पर असर हो सकता है। वहीं वजीराबाद वॉटर ट्रीटमेंट

प्लांट पर असर होने से पुरानी दिल्ली के इलाके, चांदनी चौक, दरियागंज, अजमेरी गेट, कश्मीरी गेट, मोरी गेट, जामा मस्जिद, चावडी बाजार, सिविल लाइंस, बुगड़ी, तिमारपुर सहित कई इलाकों में पानी की सप्लाई पर असर होगा।

इन दोनों प्लांटों से जिन-जिन एरिया को पानी सप्लाई की जाती है, उन सभी को अब आधे पानी से ही काम चलाना होगा, क्योंकि यहां पर अब 227 एमजीडी की जगह केवल 113 एमजीडी पानी की ही सप्लाई हो पाएगी।

तिमारपुर इलाके के कबीर बस्ती के शमीद अहमद खान ने बताया कि शुक्रवार को पूरे दिन पानी नहीं आया। उन्होंने कहा कि वजीराबाद से पानी आता है, लेकिन पिछले तीन दिन से पानी नहीं आ रहा है। कबीर बस्ती के अलावा मल्कागंज, आर्यपुरा रोड, पंजाबी बस्ती में भी पानी नहीं आया। लोगों का कहना है कि इस इलाके में 50 से अधिक हैंडपंप हैं, लेकिन सभी के सभी खराब हैं और शिकायत के बाद भी रिपेयर नहीं हो रहे।

## यमुना में बढ़ा पानी, ठीक होगी सप्लाई

■ एसपी रावत, यमुनानगर : कई दिनों बाद एक बार फिर हरियाणा में यमुना के पानी का लेवल बढ़ने लगा है। ज्यादा पानी के साथ शुक्रवार दोपहर को हथिनीकुंड बैराज में वॉटर लेवल 4174 क्यूसेक दर्ज किया गया। इसी के साथ बैराज से यूपी को भी पानी की सप्लाई शुरू कर दी गई है।

हरियाणा सिंचाई विभाग के एक्सईएन रणबीर कुमार ने बताया कि गर्मी बढ़ने के साथ ही पानी फिर बढ़ रहा है। पहाड़ों और नदी के कैचमेंट

एरिया में मामूली बारिश भी दर्ज की गई है। लगातार बढ़ रही गर्मी से बर्फ पिघल रही है। इससे भी यमुना में जल बहाव बढ़ा है।

उन्होंने उम्मीद जताई कि अब पानी की किल्लत नहीं होगी। अभी मौजूद 4174 क्यूसेक में 352 क्यूसेक पानी पशु-पक्षियों के लिए और 761 क्यूसेक पानी दिल्ली के लिए दिया गया।

वेस्ट यमुना नहर से हरियाणा को 2988 क्यूसेक और ईस्ट यमुना नहर से यूपी को 834 क्यूसेक पानी दिया गया।

उन्होंने बताया कि अब पहाड़ी इलाकों में छिटपुट बारिश होती रहेगी। गर्मी लगातार बढ़ने से बर्फ और पिघलेगी और संभावना है कि आगे कुछ दिनों में जल बहाव स्तर 6-7 हजार क्यूसेक को पार कर जाएगा। उन्होंने कहा कि आमतौर पर मुनक नहर में सप्लाई बाधित नहीं होती है। हालांकि पहले जाट आंदोलन और अब एक बच्चे के डूबने के कारण सप्लाई रोकनी पड़ी थी।

बारिश से कई दिनों बाद ठीक हुआ वॉटर लेवल, पहाड़ों पर बर्फ पिघलने से और पानी आने की उम्मीद



News item/letter/article/editorial published on May-07-05-2016 in the

Industan Times

atesman

ne Times of India (N.D.)

Indian Express

ribune

industan (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, CW/C.

# अब यमुना भी होगी साफ

नव-8-5-16

PTI

■ प्रमुख संवाददाता, नई दिल्ली

आपसी रिश्ते तल्ल रखने वाली केंद्र और दिल्ली की सरकारों ने यमुना की सफाई के मोर्चे पर एकजुटता दिखाई है। यमुना को साफ करने को दोनों ने शनिवार को साथ मिलकर 825 करोड़ रुपये का ऐक्शन प्लान लॉन्च किया।

केंद्रीय मंत्री उमा भारती ने दिल्ली के मंत्री कपिल मिश्रा की मौजूदगी में तीसरे यमुना ऐक्शन प्लान (वाईएपी) की शुरुआत की। इसके तहत दोनों सरकारें वजीराबाद और ओखला के बीच ड्रेन के गंदे पानी को साफ करने के लिए सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट बनाएंगी। इसके साथ ही यमुना की सतह पर जमा ठोस कचरे को भी साफ किया जाएगा। रिवर फ्रंट बनाए जाने के साथ ही आईटीओ पर छठ घाट को और खूबसूरत बनाया जाएगा।

इस मौके पर दिल्ली के वॉटर मिनिस्टर कपिल मिश्रा ने कहा कि यमुना को साफ करने के लिए जरूरी है कि इसमें एक भी बूंद अनट्रीटेड पानी नहीं गिरना चाहिए। उन्होंने बताया कि यमुना में तैरने वाले ठोस कूड़े को उठाने के



केंद्रीय मंत्री उमा भारती ने शनिवार को यमुना ऐक्शन प्लान लॉन्च किया।

लिए मशीन (ट्रेश स्किमर) उतारी गई नंबर-5 और झिलमिल कॉलोनी है। यह मशीन एक दिन में 10 टन कचरा उठाएगी। उन्होंने बताया कि 8 नई स्कीम शुरू की गई हैं। इसके लिए 750 करोड़ रुपये का फंड मिला है। इसमें रिठाला फेज-1 सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट, अशोक विहार, जहांगीरपुरी, नरवाना रोड, आनंद विहार, हरगोविंद एनक्लेव और विकास मार्ग पर सीवर प्लांट का रिहैबिलिटेशन, ट्रंक सीवर

नंबर-5 और झिलमिल कॉलोनी सीवर प्लांट का रिहैबिलिटेशन भी शामिल है। यमुना में गिरने वाले तमाम छोटे-बड़े 22 नाले, सीवेज सिस्टम, किनारों और यमुना से जुड़े विभिन्न मसलों पर जो अलग-अलग विभागों को खत्म करके एक अलग से विभाग बनाया जाएगा। कपिल मिश्रा ने केंद्रीय मंत्री उमा भारती और केंद्र सरकार का आभार भी जताया।

News item/letter/article/editorial published on May-07-05-2016 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  
A & J (Hindi)  
Indian Nation  
Nai Duniya (Hindi)  
The Times of India (A)  
Blitz

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

● केंद्रीय जल मंत्री उमा भारती ने परियोजना की शुरुआत की ● केंद्र और राज्य मिलकर करेंगे कार्य ● तीन साल में लक्ष्य हासिल होगा

# यमुना नमामि गंगे से संवरेगी

पी-1- 8-5-16

पहल

नई दिल्ली | प्रमुख संवाददाता

- देश की नदियों को साफ करने की शुरुआत शनिवार को दिल्ली से की गई।
- नमामि गंगे परियोजना के तहत यमुना की स्वच्छता पर करीब 800 करोड़ रुपये खर्च होंगे। शनिवार को छठ घाट आईटीओ से इस परियोजना की शुरुआत केंद्रीय जल मंत्री उमा भारती ने की।
- सरकार तीन साल में इस परियोजना को पूरा करना चाहती है।
- उमा भारती ने कहा, हमें टीम इंडिया की तरह काम करना है। पूरे गंगा अभियान के निर्मला के प्रयास की यह पहली शुरुआत है। इस मौके पर जल बोर्ड अध्यक्ष व मंत्री कपिल मिश्रा और सीईओ केशव चंद्रा भी उपस्थित थे।
- केंद्रीय मंत्री ने कहा कि हमारा दिल्ली सरकार से यमुना को लेकर कोई विवाद नहीं है। मामले में पहले उप-राज्यपाल व दिल्ली सरकार के साथ बैठक शुरू हुई



आईटीओ स्थित छठ घाट से शनिवार को नमामि गंगे परियोजना की शुरुआत केंद्रीय जल मंत्री उमा भारती ने की। इस दौरान डीजेबी अध्यक्ष कपिल मिश्रा भी साथ थे। ● राज के राज है। इसी से यमुना का विस्तृत प्लान तैयार किया जा सका है। राजनीति के लिए कार्यकाल के आखिरी 6 माह का समय ही काफी है। केंद्र व राज्य सरकार दोनों मिलकर काम करेंगे। केंद्रीय मंत्री ने कहा कि 800 करोड़ रुपये की योजनाओं का

हमने शिलान्यास किया है। इससे वजीराबाद से ओखला के नालों को सुधारेगे। एक नया रिवर प्लांट तैयार करेंगे। साथ ही छठ घाट भी बनाए जाएंगे। वजीराबाद से लेकर ओखला तक सफाई करनी होगी।

10

दिन में यमुना के घाटों को विकसित करने का प्लान पेश किया जाएगा

2.5

करोड़ रुपये की लागत से आईटीओ के छठ घाट को संवारा जाएगा

1500 करोड़ खर्च कर दिए पर यमुना साफ नहीं हुई

इस भारत में कभी अभी तक यमुना के लिए माफूम के सहयोग से पैसा खर्च किया गया है। पुरानी सरकारों ने इस पर काम किया है। अब तक 4 हजार करोड़ रुपये मंगा और उहजार करोड़ रुपये यमुना की सफाई पर खर्च हो चुका है। ये कार्य जापान के सहयोग से हुआ है। दिल्ली में अब तक 1500 करोड़ खर्च हुए हैं। सरकार का 3000 करोड़ का प्रावधान था पर इसके परिणाम अच्छे नहीं थे।

हिन्दी में शिलापट नहीं दिखा तो नाराज हुई उमा

केंद्रीय मंत्री उमा भारती ने शिलापट व अन्य कार्यों के लिए हिन्दी का प्रयोग नहीं करने पर आपत्ति जताई। उन्होंने कहा कि जहां पर हिन्दी नहीं होगी, वहां उद्घाटन नहीं होगा। वे वापस चली जाएगी। मामले में पहले भी अधिकारियों को चेताया गया है। इस पर पहल नहीं हो रही है उमा भारती ने खुले मंच से अपनी नाराजगी जाहिर की। इससे अधिकारी सहम गए।

यमुना से हर दिन 10 टन कचरा निकलेगा

यमुना को साफ करने के लिए दिल्ली सरकार व केंद्र की इस परियोजना में एक विशेष स्टीमर का प्रयोग किया जा रहा है। इसकी मदद से हर दिन 10 टन कचरा निकला जा सकेगा। जल बोर्ड अध्यक्ष व मंत्री कपिल मिश्रा ने बताया कि ये प्रोजेक्ट लम्बे समय से रुके हुए थे और इस काम को पांच पैकेज में करना है। दिल्ली सरकार भी एक नीति पर काम कर रही है।

लखर व्यासी बांध बनने से 200 एमजीडी पानी मिलेगा

लखर व्यासी व किशाऊ बांध बने तो दिल्ली वालों को पानी के संकट से राहत होगी। इससे पीने के लिए पर्याप्त पानी उपलब्ध होगा और यमुना में भी अतिरिक्त पानी छोड़ा जा सकेगा। दिल्ली जल बोर्ड के सीईओ केशव चंद्रा ने शनिवार को बताया कि केंद्र सरकार इस योजना को लागू करती है तो दिल्ली वालों को 200 एमजीडी पानी अतिरिक्त उपलब्ध होगा।

www.item/letter/article/editorial published on May 07.05.2016 in the

Industan Times  
atesman  
e Times of India (N.D.)  
dian Express  
ibune  
ndustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)  
Funjab 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

nd documented at Bhagirath(English)& Publicity Section, CWC.

प्री-मात्रिका  
पी-1-4-5-18

राहत • मांग पर रेल मंत्रालय उपलब्ध कराएगा वाटर ट्रेन

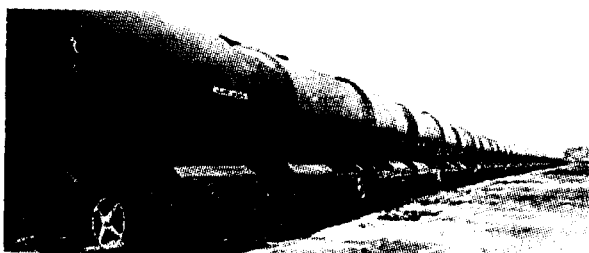
# सूखाग्रस्त राज्यों की प्यास बुझाएगा रेलवे

पानी की व्यवस्था संबंधित  
राज्य को करनी होगी

अजित अधिनी खर्मा,  
नई दिल्ली @ पत्रिका

patrika.com/india

अब रेल मंत्रालय देश के हर सूखाग्रस्त राज्य की प्यास बुझाएगा। हालांकि पानी रेल मंत्रालय के पास स्वयं का नहीं है, लेकिन उसने यह निर्णय लिया है कि देशभर में जहां सूखे की हालात हैं, उन राज्यों को जब भी पानी की जरूरत होगी रेलवे उसके परिवहन के लिए तैयार रहेगा। रेल मंत्रालय ने राजस्थान, छत्तीसगढ़, मध्य प्रदेश, उत्तर प्रदेश सहित देश के तेरह सूखाग्रस्त राज्यों में ट्रेन ट्रेन के माध्यम से पानी पहुंचाने के लिए एक विशेष मसौदा तैयार किया है। रेल मंत्रालय से मिली जानकारी के



अनुसार इस मसौदे का सर्कुलर सोमवार या मंगलवार को राज्यों को जारी कर दिया जाएगा। यह सर्कुलर सूखाग्रस्त राज्य के प्रमुख सचिव के नाम से जारी होगा। मंत्रालय के एक आला अधिकारी के अनुसार इस मसौदे में इस बात की स्पष्ट रूप से व्यवस्था की गई है कि जिस भी राज्य को पानी की जरूरत हो, उस राज्य के मुख्यमंत्री कार्यालय को रेल मंत्रालय के पास एक पत्र भेजना होगा और इसके बाद रेल मंत्रालय उन्हें समय

बताएगा कि कब वे अपनी वाटर ट्रेन उपलब्ध कराएंगे। इस उपलब्धता की जानकारी पानी की मांग करने वाले संबंधित राज्य के अधिकारियों के पास उसी दिन ही मिल जाएगी। उन्हें लंबा इंतजार नहीं करना होगा।

## राजस्थान के 19 जिले

रेल मंत्रालय के अनुसार उसकी सबसे पहली प्राथमिकता यह होगी देश के जिन तेरह राज्यों को सूखाग्रस्त घोषित किया गया है, उनके

## पाइप लाइन बिछाना राज्य की जिम्मेदारी

मंत्रालय ने अपने मसौदे में यह स्पष्ट किया है कि हम केवल पानी के परिवहन का काम करेंगे। पानी हर हाल में राज्य सरकार को ही उपलब्ध कराना होगा। साथ ही उसे इस बात की भी व्यवस्था करनी होगी कि जहां से पानी ट्रेन में भरा जाना हो, वहां बकायदा पाइप लाइन बिछाने का काम भी राज्य सरकार की जिम्मेदारी होगी। इसके अलावा जहां पानी पहुंचाना है, वहां भी पाइप लाइन बिछानी होगी। यह काम भी राज्य सरकार को ही करना

होगा। रेलवे ने इस संबंध में एक बात और स्पष्ट कर दी है कि यदि पानी संबंधित राज्य के किसी भी भाग में उपलब्ध नहीं है तो उसे स्वयं ही पहल कर अन्य राज्य से जहां पानी उपलब्ध हो, वहां अपने स्तर पर बातचीत कर पानी की उपलब्धता सुनिश्चित करनी होगी। साथ ही जब रेलवे पानी लेने उस राज्य में जाए तो उसे किसी प्रकार की परेशानी का सामना न करना पड़े और बिना किसी अड़चन के पानी का वह परिवहन कर सके।

अस्सी जिले ऐसे हैं जहां सबसे अधिक पानी की जरूरत है। इन अस्सी में से 19 जिले तो अकेले राजस्थान के ही हैं। इन जिलों में पानी पहुंचाने का काम प्राथमिकता के

आधार पर किया जाएगा। इसी प्रकार इन अस्सी में से छत्तीसगढ़ के सात और मध्य प्रदेश के 21 जिले शामिल हैं, जहां सबसे अधिक पानी की जरूरत है।

**सूखा : सिंचित क्षेत्र का विस्तार, जल उपयोग के लिए निवेश, उन्नत बीजों का विकास, कीटनाशकों का प्रभावी उपयोग, सब्सिडी का किसानों को सीधा हस्तांतरण और संस्थागत ऋण सुविधा के जरिए...**

पी-2-9-5-18  
पत्रिका

# क्या हो पाएगी खेती खुशहाल?



सी. आर. चौधरी  
लोकसभा सदस्य, नागौर

**कृ**षि क्षेत्र की मौजूदा स्थिति को अतीत के परिदृश्य के संदर्भ में देखा जाना चाहिए। अन्य योजनागत अवधि की तरह 12वीं पंचवर्षीय योजना में कृषि की विकास दर अस्थिर रही, जो वर्ष 2012-13 में 1.5 फीसदी, 2013-14 में 4.2 फीसदी एवं 2014-15 में ऋणात्मक 0.2 फीसदी रही। यदि भारतीय को 8-9 फीसदी विकास दर हासिल करनी है तो इसमें प्राथमिक क्षेत्र कृषि का सर्वाधिक योगदान अपेक्षित है। कृषि की विफलता भारत में अर्थव्यवस्था की विफलता सिद्ध हो सकती है।

## उत्पादन में चीन से पीछे

पिछली सरकारों के कार्यकाल में कृषि उत्पादन में खास वृद्धि नहीं हुई। अंतरराष्ट्रीय स्तर पर तुलना करें तो भारत में कृषि उत्पादन अन्य देशों की तुलना में कम है। चीन में प्रति हैक्टेयर औसत उत्पादन 5800 किग्रा. है जबकि भारत में यह 3000 किलोग्राम से कम है।

कृषि भूमि के विस्तार की सीमित संभावनाओं के बावजूद उपज बढ़ाने एवं कृषि में निवेश वृद्धि की जरूरत है। सूखा, आपदाओं ने प्रति एकड़ कृषि उपज को प्रभावित किया है।

अमरीका में प्रति हैक्टेयर दालों की उपज सर्वाधिक 7000 किलोग्राम प्रति हैक्टर है। बढ़ती हुई जनसंख्या को खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए भारत में कृषि उपज एवं कृषि भूमि के विस्तार की सीमित संभावनाओं के बावजूद कृषि उपज बढ़ाने एवं कृषि में निवेश वृद्धि की सख्त जरूरत है। लगातार सूखा एवं प्राकृतिक आपदाओं ने प्रति एकड़ कृषि उपज को प्रभावित किया है।

## इन उपायों की जरूरत

अतएव भारत में कृषि उत्पादन बढ़ाने के लिए सिंचित क्षेत्र का विस्तार, प्रभावशाली जल उपयोग के लिए निवेश, कृषि में लागत एवं उत्पाद व्यय में कमी, उत्पादकता

वृद्धि हेतु उन्नत बीजों का विकास, खाद एवं कीटनाशकों का प्रभावोत्पादक उपयोग, खाद एवं अन्य सब्सिडी का कृषकों को सीधा हस्तांतरण, कृषि आदानों पर ऋण सुविधा के साथ-साथ विकसित समयबद्ध सूचनाओं के साथ कृषि सलाह सेवाओं की जरूरत है।

## ऐसे हो सिंचाई विकास

सरकारी योजनाओं के जरिए सिंचित क्षेत्र में वृद्धि एवं क्षमताओं का उपयोग लक्ष्य के मुकाबले बहुत ही कम ही रहा है। भारत की सकल कुल सिंचाई क्षमता 1400 लाख हैक्टेयर है। पिछली पंचवर्षीय योजनाओं के समय में सिंचित क्षेत्र निर्माण एवं सिंचित क्षेत्र उपयोग के मध्य बहुत अंतर दृष्टिगोचर होता है। सिंचित क्षेत्र निर्माण एवं उपयोग के मध्य यह अंतर उचित संचालन एवं रखरखाव का अभाव, अपूर्ण वितरण व्यवस्था, फसल पद्धतियों में परिवर्तन एवं सिंचित क्षेत्र का भू उपयोग अन्य क्षेत्रों में किए जाने के कारण परिलक्षित होता है। 2012-13 में भारत में कुल बुवाई क्षेत्र की तुलना में सिंचित क्षेत्र का प्रतिशत 33.9 था, जो अब बढ़कर करीब 40 प्रतिशत है।

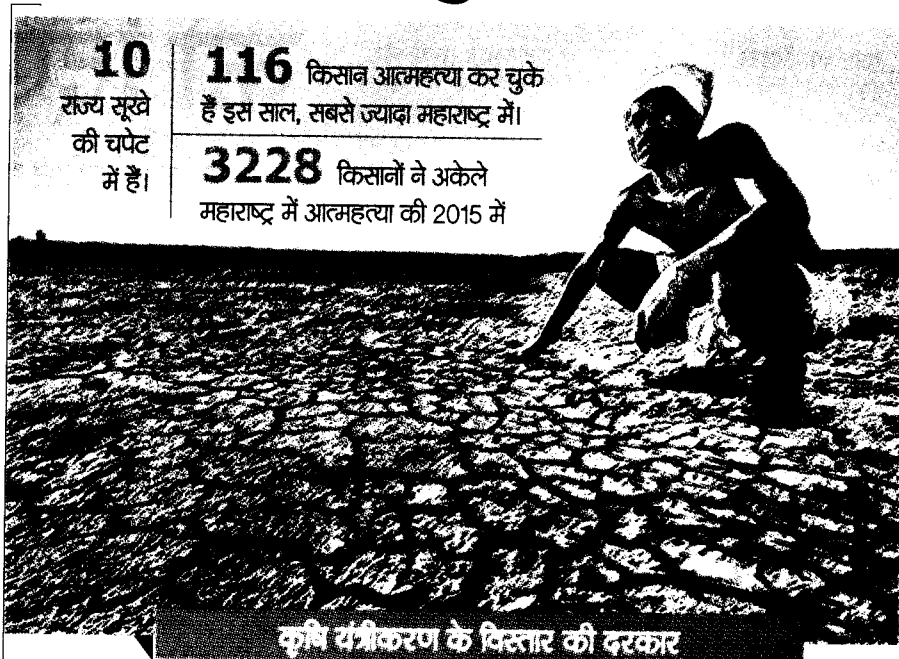
## प्रति बूंद अधिक उपज

सिंचित कृषि में क्षेत्रीय असमानता भी है। कुल सिंचित कृषि क्षेत्र का 50 फीसदी से अधिक पंजाब, तमिलनाडु एवं उत्तरप्रदेश में है जबकि राजस्थान सहित अन्य शेष राज्य 50 फीसदी से भी कम सकल सिंचित क्षेत्र में आते हैं। कृषि उत्पादकता में वृद्धि के लिए देश में सिंचित कृषि क्षेत्र विस्तार की महती जरूरत है। सरकार की नीतिगत प्राथमिकताओं में पानी के उचित उपयोग, नियंत्रण एवं पानी के क्षय को रोकने एवं सिंचाई पद्धतियों की दक्षता में वृद्धि एवं सुधार के लिए फव्वारा सिंचाई एवं सूक्ष्म सिंचाई तकनीक के अंगीकरण एवं दक्ष सिंचाई पद्धतियों के द्वारा 'प्रति बूंद अधिक उपज' के सिद्धांत से कृषि उत्पादकता में वृद्धि से ही भविष्य में खाद्य एवं जल सुरक्षा संभव है। कृषि को सूखे से बचाने के लिए 'प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना' सराहनीय कदम है। मनरेगा में आवंटित राशि एवं अन्य रोजगार उत्पादक योजनाओं के अंतर्गत अधिकाधिक राशि का उपयोग सिंचाई जल स्रोतों के रखरखाव, मरम्मत, गहरा करने, टांका निर्माण में किए जाने की आवश्यकता है।

10  
सूखे  
की चपेट  
में हैं।

116 किसान आत्महत्या कर चुके  
हैं इस साल, सबसे ज्यादा महाराष्ट्र में।

3228 किसानों ने अकेले  
महाराष्ट्र में आत्महत्या की 2015 में



कृषि यंत्रीकरण के विस्तार की दरकार

**भ**ारतीय कृषि में आधुनिक यंत्रों के उपयोग एवं परिचालन का स्तर 50 फीसदी से भी कम है। कृषि मशीनरी व उत्पाद एसोसिएशन के अनुसार ट्रैक्टर का उपयोग बड़े किसानों (20 एकड़ से अधिक कृषि भूमि) द्वारा 38 फीसदी, मध्यम कृषक (5-20 एकड़) द्वारा 18 फीसदी व सीमांत

किसानों द्वारा महज 1 फीसदी है। इसलिए कृषि मशीनीकरण में सुधार के लिए नवीन उपकरणों के उपयोग को बढ़ावा देने की दरकार है ताकि दक्षता में वृद्धि, समय-श्रम की बचत, उत्पादकता वृद्धि व परिचालन लागत में कमी की जा सके। ग्रामीण जनता के शहरों में पलायन से उत्पन्न कृषि श्रम की

कमी, कृषकों का अन्य व्यवसायोंमुख होना आदि समस्याओं के निराकरण के लिए मशीनीकृत कृषि का विवेकपूर्ण एवं बेहतर प्रबंधन आवश्यक है। साथ ही भारतीय कृषि में महिला शक्ति के बड़े योगदान को ध्यान में रखते हुए कृषि उपकरणों के विकास और प्रयोग की जरूरत है।

## उत्तम गुणवत्ता के बीजों का उपयोग

**अ**नुमान है कि बीज की गुणवत्ता कृषि उत्पादन को 20-25 फीसदी तक प्रभावित करती है। अतः कृषि उत्पादन में उच्च गुणवत्ता के बीजों का उपयोग महत्वपूर्ण है। उत्तम गुणवत्ता के बीज के विकास एवं प्रयोग में हमारे देश में विभिन्न चुनौतियां हैं। यथा जल्दी पकने वाले एवं प्रतिरोधक क्षमता वाले बीज के विकास में अपर्याप्त अनुसंधान, लघु एवं सीमांत कृषकों के लिए बीजों की महंगी कीमत, गुणवत्तायुक्त बीजों की अपर्याप्त आपूर्ति, आनुवंशिकी परिष्कृत फसलों का कम उपयोग आदि। इन मुद्दों पर प्राथमिकता में शामिल कर योजनागत रूप से ध्यान देने की आवश्यकता है।

## उर्वरकों के उपयोग पर नजर

**दू**सरा मुद्दा कृषि उत्पाद वृद्धि के संदर्भ में महंगे उर्वरकों के प्रयोग का है। हरित क्रांति के बाद उर्वरकों के उपयोग में तीव्र वृद्धि हुई। वर्ष 2013-14 में उर्वरक सब्सिडी सकल घरेलू कृषि उत्पाद की 10 फीसदी थी। फिर भी उर्वरकों के प्रयोग का परिणाम कृषि उत्पादकता में वृद्धि के अनुरूप नहीं रहा। उर्वरकों के उपयोग में क्षेत्रीय विषमता भी दृष्टिगोचर होती है। उपयुक्त भूमि-परीक्षण एवं योजनागत मापदंड से विषमता को दूर किया जा सकता है। वैसे यूरिया की कालाबाजारी एवं अन्य उपयोग में लेने से रोकने के लिए सरकार ने 'नीम कोटेड यूरिया' का उत्पादन कर किसानों को राहत दी है।

## यहिए संस्थागत साख और मजबूत कृषि विस्तार सेवाएं

**कृ**षि उत्पादन बढ़ाने में साख (ऋण) का बहुत योगदान है। संस्थागत साख का विस्तार एवं पहुंच कृषकों को उत्पादकता वृद्धि के लिए मशीनों में निवेश, विभिन्न आवश्यक उपादानों यथा उर्वरक, गुणवत्तापूर्ण बीज, खाद की खरीद में सहायक सिद्ध होती है। आंकड़ों के अनुसार किसान साख का 40 फीसदी हिस्सा अनौपचारिक साख के साधनों से आता है। कुल कृषि साख में 26 फीसदी हिस्सा

स्थानीय उधारदाताओं से आता है। वैसे सरकार द्वारा 'आधार' के जरिए संस्थागत साख में वृद्धि एवं कम ब्याज दरों पर सीधे लाभ हस्तांतरण के प्रयास किए जा रहे हैं। बहरहाल भारतीय कृषि, कृषि विस्तार सेवाओं यथा सिंचाई के साधनों का प्रयोग, बीजों व संतुलित उर्वरकों का उपयोग, विशेष पद्धतियों को अपनाना एवं बाजार सूचना आदि की सीमित क्षमता के कारण पंगु स्थिति में है।

कृषि विस्तार सेवाओं को फिर जीवित कर उन्हें प्रासंगिक, उपयोगी एवं समयबद्ध बनाकर कृषि उत्पादकता में वृद्धि की जा सकती है। मौसम की सूचना, बुआई-कटाई का समय, फसलचक्र आदि की सूचनाओं का समयबद्ध साझा कर फसलों को तूफान, वर्षा एवं बाढ़ से होने वाले नुकसानों से बचा सकता है। वहीं पूर्ति की बजाय मांग आधारित कृषि विस्तार सेवाएं अधिक सहायक होंगी।



News item/letter/article/editorial published on May 09, 2016 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

A a j (Hindi)

Indian Nation

Nai Duniya (Hindi)

The Times of India (A)

Blitz

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

पंजाब- 9-5-16

# चमोली में बादल फटने से भारी तबाही

गोपेश्वर, (भाषा): उत्तराखंड के चमोली जिले के थरली कस्बे में आज तड़के भारी बारिश के कारण हुए भूस्खलन के मलबे में सड़क पर खड़े आधा दर्जन से अधिक वाहन दब गये। हालांकि, घटना में कोई जनहानि नहीं हुई।

एक अन्य घटना में कर्णप्रयाग के पास भी भूस्खलन होने से एक बस्ती के 10-15 घरों को आंशिक रूप से नुकसान पहुंचा। चमोली के जिलाधिकारी विनोद कुमार सुमन ने बताया कि मलबे के कारण कुछ वाहन सड़क से फिसलकर पिण्डर नदी में भी जा गिरे।

थरली में आज सुबह बूंगा गांव के ऊपर से अचानक बरसाती नाले के साथ आये मलबे ने बाढ़ का रूप धारण कर लिया और बाजार के समीप सड़क पर खड़े वाहनों और रामलीला मैदान को मलबे के ढेर में बदल दिया। इस बाढ़ से वाहनों के अलावा एक



चमोली में बादल फटने के बाद भूस्खलन से हुई तबाही का मंजर। (छाया : जगदीश)

दुकान भी क्षतिग्रस्त हुई है। सुमन ने बताया कि थरली में प्रशासनिक

अधिकारी मौके पर पहुंच गए हैं और राहत एवं बचाव कार्य जारी है।

थरली- देवाल सड़क मलबे के कारण बंद है जिसे खोलने के लिए

**कई जगह भूस्खलन**

**50 घरों को नुकसान,  
कई वाहन मलबे में दबे**

लोकनिर्माण विभाग की मशीनें लगाई गई हैं। उन्होंने बताया कि इस हादसे में किसी तरह की जन व पशु हानि नहीं हुई है। जिला आपदा प्रबंधन केंद्र के अनुसार, एक अन्य घटना में, कर्णप्रयाग नगर के समीप भी एक बस्ती वर्षा के कारण भूस्खलन के मलबे की चपेट में आ गयी जिसके कारण 10 से 15 मकान आंशिक रूप से क्षतिग्रस्त हो गये।

कर्णप्रयाग तथा मैठाणा में बद्रीनाथ नेशनल हाई-वे भी मलबे के कारण बन्द हो गया है जबकि पोखरी-कर्णप्रयाग मार्ग भी कई जगहों पर मलबा आने से बन्द है जिन्हें खोलने के प्रयास किये जा रहे हैं।

News item/letter/article/editorial published on May-09-05-2016 in the

Industan Times

Statesman

The Times of India (N.D.)

Indian Express

Tribune

Industan (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, CV/C.

# आज से गहराएगा पूर्वी व दक्षिणी दिल्ली में पेयजल संकट

नई दिल्ली, (जे.के.पुष्कर): राजधानी दिल्ली के पूर्वी और दक्षिणी दिल्ली में सोमवार से पेयजल संकट गहरा सकता है। कारण यह है कि पूर्वी दिल्ली स्थित सोनिया विहार विहार और भागीरथी जल उपचार संयंत्र को गंगा का पानी मिलना लगभग बंद हो गया है। इधर दिल्ली सरकार की ओर से अभी तक कोई रास्ता नहीं ढूँढा गया है। उत्तराखंड के टिहरी बांध प्रशासन ने पहले ही गंगा का पानी बंद करने की चेतावनी दे रखी है। आशंका है कि जल्द ही पानी के इस संकट का सामधान न निकला तो पूर्वी व दक्षिणी दिल्लीवासियों को घोर पेयजल संकट से जूझना पड़ेगा।

जानकारी के अनुसार उत्तराखंड के टिहरी बांध का जलस्तर नीचे जाने से उत्तर प्रदेश ने दिल्ली का पानी रोकने की चेतावनी दी है। अगर ऐसा हुआ तो दिल्ली को 300 क्यूकसेक या प्रतिदिन करीब 190 मिलियन

**बैफिक है सरकार**

**टिहरी बांध से दिल्ली को  
पानी मिलना हो  
जाएगा बंद**

गैलेन तक पानी की आपूर्ति बंद हो जाएगी। पानी की इस कमी का सीधा असर 140 एमजीडी पेयजल उत्पादन वाले सोनिया विहार और भागीरथी जल उपचार संयंत्र पर पड़ेगा। भागीरथी संयंत्र से पूरे पूर्वी दिल्ली में पानी की सप्लाई होती है, जबकि सोनिया विहार संयंत्र के पानी से पूर्वी दिल्ली के अलावा दक्षिणी दिल्ली के लोगों की भी प्यास बुझती है।

उत्तर प्रदेश के सिंचाई विभाग ने केंद्र व दिल्ली सरकार को पहले ही आगाह कर रखा है कि दिल्ली को पानी भेजे जाने की वजह से गंग नहर सूख रही है, जिसका असर



सिंचाई पर पड़ रहा है। टिहरी नहर का जलतर 830 फीट है, जो कम होकर 741 फीट तक रह गया है। दिल्ली को टिहरी बांध से 270 क्यूसेक पानी प्रतिदिन भेजा जाता है। बताया गया है कि दिल्ली सरकार ने उत्तर प्रदेश से पेयजल संकट को देखते हुए पानी न रोकने की अपील की है।

इस मामले में दिल्ली सरकार के जल मंत्री के पास भी संभवत कोई जवाब नहीं है, इस कारण वे संपर्क करने पर फोन भी नहीं उठा रहे हैं। दिल्ली जल बोर्ड के उच्च अधिकारियों के पास भी वर्तमान में कोई जवाब नहीं है।

●● प्री-6-45118-9-5-16 ●●

News item/letter/article/editorial published on May 09.05.2016 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.

## कालागढ़ बांध में 38 मीटर पानी घटा

बिजनौर | दुष्यंत चौधरी

बारिश न होने के कारण पानी का संकट बढ़ता ही नजर आ रहा है। नदियों के साथ ही एशिया के कच्चे बांध के रूप में प्रसिद्ध रामगंगा नदी के कालागढ़ डैम का जलस्तर भी 38 मीटर तक सुख चुका है।

अधिकारियों की मानें तो पहली बार डैम में मिट्टी के टीले नजर आए हैं, जो भविष्य के लिए सचेत कर रहे हैं। समुद्रतल से 365 मीटर की गहराई वाले

कालागढ़ डैम को एशिया भर में सबसे बड़े कच्चे डैम के रूप में पुकारा जाता है। डैम पर बिजली उत्पादन केंद्र है।

अंतर्गत कालागढ़ का जलस्तर रविवार को 327.5 मीटर पर रिकॉर्ड हुआ जो पहली बार 38 मीटर नीचे खिसक गया है। इसे लेकर अधिकारियों ने भी चिंता जताई है।

दरअसल कालागढ़ डैम से रामगंगा समेत कई नदियों को पानी मिलता है, जो न सिर्फ सिंचाई करती हैं, बल्कि कई

शहरों को पेकजल उपलब्ध करने में सहायक मानी जाती हैं। कालागढ़ डैम में ही पानी का संकट आने से नदियों में पानी न के बराबर ही छोड़ा जा रहा है। माना जा रहा है कि अगर पहाड़ों से कालागढ़ डैम को पानी न मिला तो डैम से नदियों में पानी छोड़ा जाना बंद हो जाएगा। इसका नुकसान बिजनौर जनपद के साथ ही मुरादाबाद, अमरोहा, संभल, पीलीभीत, बरेली समेत प्रदेश के कई जनपदों में हो सकता है।

News item/letter/article/editorial published on May 9, 2016 in the

Hindustan Times

Statesman

The Times of India (N.D.)

Indian Express

Tribune

Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)

Punjab Keshan (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.

# गोमती-सरयू उफान पर, मलबा आने से कई मार्ग बंद, नदी में मजदूर फंसा, एसडीआरएफ राहत में जुटी बादल फटने के साथ मुसीबत की बारिश

पीएच-17-हिं-9-5-16

कुमाऊं | हिन्दुस्तान टीन

सूखे और जंगलों की आग के बाद कुमाऊं के तीन जिलों- चंपावत, बागेश्वर और पिथौरागढ़ में भारी बारिश ने मुसीबत पैदा कर दी है। बारिश के मलबे के चलते कई रास्तों में यातायात बंद हो गया है।

चंपावत के बाराकोट क्षेत्र के सेरी तोक में रविवार सुबह 6:30 बजे बादल फटने से मुसीबत बरस पड़ी। एक साथ पड़ी बारिश के साथ आए मलबे से दो मकान क्षतिग्रस्त हो गए। 40 से अधिक घरों में मलबा घुस गया। मलबे में कुछ गाड़ियों की भी चपेट आई। इस गांव में रहने वाले करीब 60 परिवारों ने सुरक्षित स्थानों में जाकर जान बचाई। चंपावत के सीमा क्षेत्र में भी चपेट में आया। नुकसान का आकलन किया जा रहा है। पिथौरागढ़ की जल निकासी भी प्रभावित है। बागेश्वर में भी बारिश के बाद गोमती खदरे के निशान से मात्र पांच मीटर नीचे बह रही है। नदी किनारे बसे गांवों में खतरा बढ़ गया है।

सरयू नदी 864 मीटर पर बह रही है। गोमती नदी में सैलाब के बीच टापू में फंसे मजदूर प्रेम बहादुर को फायर ब्रिगेड ने एक घंटे बाद सुरक्षित निकाला। बागेश्वर में गुरना गांव में एक मकान ध्वस्त हो गया है। पिथौरागढ़ में शनिवार रात से रविवार तक करीब 87.5 मिमी बारिश रिकॉर्ड की गई। यहां ओलावृष्टि भी हुई। नगर के डाट पुल के समीप आवे दर्जन से अधिक घरों में पानी भर गया। आपदा प्रबंधक की टीम और स्थानीय लोगों की तत्परता से नाले का पानी बाहर निकाला।

## यातायात बाधित

पिथौरागढ़ के घाट के समीप मकड़ाऊ में मलबा आने से रास्ता बंद हो गया। जिससे वाहनों की आवाजाही पूरी तरह ठप रही। डीडीहाट में ओगला और नारायणनगर के बीच पेड़ गिरने से करीब तीन घंटे तक यातायात बाधित रहा। चंपावत में भी जगह-जगह सड़क बंद हो गई। 11 घंटे बाद भी कई जगह मार्ग सुचारू नहीं हो सके। वहीं थराली में भूस्खलन की वजह से बदरीनाथ जाने का रास्ता भी बंद हो गया है। जिससे चारधाम की यात्रा प्रभावित हो सकती है। इसके अलावा श्रद्धालुओं को परेशानी का सामना करना पड़ सकता है।



थराली में रविवार सुबह बादल फटने और तेज बारिश के बाद फैला मलबा और उसमें फंसे वाहन। • हिन्दुस्तान

## थराली में सुबह से शुरू हुई जोरदार बारिश से दहशत

थराली | हमारे संवाददाता

थराली के पास रविवार सुबह आकाशीय बिजली गिरने से थराली-देवाल मोटर मार्ग पर रामलीला मैदान के निकट पांच वाहन मलबे की चपेट में आ गए। इसमें किसी भी व्यक्ति को नुकसान नहीं हुआ, जबकि कई मकानों में मलबा घुस गया। सूचना मिलते ही पुलिस एवं प्रशासन की टीम मौके पर पहुंची तथा राहत एवं बचाव कार्यों में जुटी।

रविवार सुबह चार बजे के करीब आकाश से गर्जना शुरू हुई और पूरे ढाई

### आपदा

- थराली-देवाल मोटर मार्ग पर पांच वाहन मलबे की चपेट में आए
- सूचना पर पुलिस-प्रशासन की टीमों राहत-बचाव कार्य में जुटी

घंटे तक जोरदार बारिश शुरू हो गई। कुछ ही पलों में कई नाले उफान पर आ गए। थराली-देवाल मोटर मार्ग पर सिपाही गधेरे में आकाशीय बिजली गिरने से बड़ी मात्रा में मलबा आ गया, जिस कारण यहां खड़े चार बड़े और एक छोटा वाहन

मलबे की चपेट में आ गए और क्षतिग्रस्त हो गए। गधेरे के समीप स्थित वर्कशॉप पूरी तरह पिंडर नदी में समा गयी। नाले का मलबा साधन सहकारी समिति और सरस्वती शिशु मंदिर विद्यालय के कमरों में घुस गया।

क्षतिग्रस्त में भी कई घरों को नुकसान पहुंचा है। हालांकि, इस झड़से में किसी की जान जाने की कोई रिपोर्ट नहीं है। चमोली के जिलाधिकारी विनोद कुमार सुमन ने बताया कि मलबे के कारण कुछ वाहन सड़क से फिसलकर पिंडर नदी में जा गिरे। थराली में रविवार सुबह

बूंगा गांव के ऊपर से अचानक बसपाही नाले के साथ आए मलबे ने बाढ़ का रूप धारण कर लिया। इस बाढ़ से वाहनों के अलावा एक दुकान भी क्षतिग्रस्त हुई। सुमन ने बताया कि थराली-देवाल सड़क मलबे के कारण बंद है, जिसे खोलने के लिए मशीनें लगाई गई हैं।

एक अन्य घटना में, कर्णप्रसाग के नजदीक बादल फटने से भूस्खलन की घटना हुई। इसके कारण 10 से 15 मकान आंशिक रूप से क्षतिग्रस्त हो गए।



ews item/letter/article/editorial published on May - 02.05.2016 in the

ndustan Times

atesman

ne Times of India (N.D.)

dian Express

ribune

industan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi).

Punjab Keshari (Hindi)

The Hindu

Rajasthan Patrika (Hindi)

Deccan Chronicle

Deccan Herald

M.P.Chronicle

A. e j (Hindi)

Indian Nation

Nai Duniya (Hindi)

The Times of India (A)

Blitz

nd documented at Bhagirath(English) & Publicity Section, CV/C.

## 200 अरब रुपये से निर्मल होगी यमुना : उमा भारती

वृत्तपत्र | हिन्दुस्तान संवाद पो-16 तैयारी दि-9-5-16.

केंद्रीय जल संसाधन मंत्री उमा भारती ने कहा है कि 'नमामि गंगे' योजना के तहत देश की गंगा और यमुना सहित अन्य नदियों की दशा सुधारने के लिए खजाना खोल दिया गया है। यमुना के लिए 200 अरब और गंगा के लिए चार हजार करोड़ की योजना बनाई गई है। इस योजना की शुरुआत दिल्ली में हो चुकी है।

उमा भारती रविवार सुबह वृन्दावन में कात्यायनी मंदिर में देवी दर्शन को आई थीं। इस दौरान उन्होंने बताया कि यमुना के लिए 20 हजार करोड़ की योजना में से 8 हजार करोड़ रुपये यूपी में यमुना की दशा सुधारने पर खर्च होंगे। इससे मथुरा में पुराने घाटों का जीर्णोद्धार, नए घाटों का निर्माण, 500 शवदाहगृह, आवश्यकता

- केंद्रीय मंत्री की नसीहत, गंगा-यमुना और गरीब पर राजनीति नहीं
- आठ हजार करोड़ यूपी में यमुना की दशा सुधारने पर खर्च होंगे

होने पर एसटीपी प्लांट का निर्माण, पुराने सीवर सिस्टम में सुधार किया जाएगा। उन्होंने कहा कि गंगा, यमुना और गरीब पर राजनीति नहीं होनी चाहिए।

**मैं अखिलेश की बुआ हूँ :** उमा ने सपा सुप्रीमो मुलायम सिंह यादव सहित सभी सांसदों से इस कार्य में सहयोग करने की बात कही है। मैं अखिलेश यादव की बुआ हूँ। मैंने उन्हें तीन दिन पूर्व समझाया है कि इस मुद्दे पर राजनीति नहीं होनी चाहिए।

M.7

"We will request DDA to start working on the plan and will give all support possible. If they don't want to implement the plan, we are more than happy to start the work," Mishra said.

8 May - 14 BT

# गर्मी से मिलेगी राहत, छाए रहेंगे बादल

■ नगर संवाददाता, नई दिल्ली

दिल्ली में अगले कुछ दिनों तक तापमान कम रहने वाला है। मौसम विभाग के मुताबिक, आने वाले पांच से छह दिनों में तापमान नॉर्मल के आसपास रहने की उम्मीद है। 9, 10 और 13 मई को बादल छाए रहेंगे जिससे बारिश होने की संभावना है। बारिश के साथ आंधी चलने का भी अनुमान है।

शनिवार को सफ़दरजंग में मैक्सिमम टेम्परेचर नॉर्मल से एक डिग्री कम यानी 38.1 डिग्री दर्ज हुआ। पालम में मैक्सिमम टेम्परेचर 40.7 डिग्री रहा। मिनिमम टेम्परेचर सामान्य के साथ 25 डिग्री दर्ज हुआ। हवा

में मैक्सिमम ह्यूमिडिटी 60 पसेंट दर्ज हुआ। संडे को बादल छाए रह सकते हैं। मैक्सिमम टेम्परेचर 39 डिग्री और मिनिमम टेम्परेचर 27 डिग्री रहने का अनुमान है।

मौसम वैज्ञानिकों ने मुताबिक कई सालों की तुलना में मैक्सिमम टेम्परेचर मई महीने के शुरुआती दिनों में कम दर्ज हुआ है, क्योंकि इस साल उत्तर भारत में आ रहे वेस्टर्न डिस्टर्बेंस और दक्षिण दिशा से आ रही नमी वाली हवाओं से मौसम का पैटर्न बदला है। मई महीने के शुरुआती दिनों में आमतौर पर मैक्सिमम टेम्परेचर नॉर्मल से एक से तीन डिग्री तक ज्यादा रहता है। लेकिन साल 2016 में अधिकतम तापमान नॉर्मल से कम दर्ज हुआ है।

## 13 मई तक बदला रहेगा पैटर्न

आईसीआई मेट के हेड और मौसमवैज्ञानिक डॉ आर. के. जेनामनी ने कहा कि उत्तर भारत और हिमालय रीजन में 9 मई से एक और नया वेस्टर्न डिस्टर्बेंस दस्तक देगा। ईस्ट राजस्थान की चक्रवाती हवाओं के सिस्टम का भी असर रहेगा। सोमवार से दक्षिण दिशा से नमी वाली हवाएं दिल्ली और आसपास के इलाकों में पहुंचेंगी। इन नमी वाली हवाओं से तापमान कम होने के साथ ही बारिश होने का अनुमान है।

## जियें तनाव मुक्त जिन्दगी.....

DEPRESSION... TENSION GONE.....

- मानसिक तनाव, मानसिक परिश्रम से आई वकाल।
- स्त्रि हई व स्त्रि का माटीयन।
- रक्ता शोधक व रोग प्रतिरोधक।
- सिद्धिदेव, उलटी, फटाहट व चहलचरित।

100%  
AYURVEDIC



# नो टेंशन ! हिल स्टेशन जैसी साफ हवा है अब

तेज हवाओं ने  
किया दिल्ली में  
यह कमाल

Rahul.Manav@timesgroup.com

नई दिल्ली: गर्मियों में अगर हमें दिल्ली में ही हिल स्टेशन सरीखी साफ हवा मिल जाए, तो फिर दिल का बाग-बाग होना लाजिमी है। मौसम वैज्ञानिकों का दावा है कि राजधानी में फिलहाल साफ और अच्छी क्वालिटी की बयार बह रही है, जो दिन में पहाड़ों में चलने वाली हवाओं जैसी है। यह अगले एक हफ्ते तक दिल्ली के माहौल को खुशनुमा बनाए रखेगी।

दिल्ली देश के सबसे प्रदूषित शहरों में से एक है लेकिन शुक्रवार और शनिवार को इन्हीं हवाओं की वजह से यहां पल्युशन का लेवल काफी कम दर्ज हुआ। मिनिस्ट्री ऑफ अर्थ साइंसेज के प्रोजेक्ट सिस्टम ऑफ एयर क्वालिटी एंड वेदर फोरकास्टिंग एंड रिसर्च (SAFAR) के प्रोग्राम डायरेक्टर और मौसम वैज्ञानिक डॉ. गुफ्रान बेग ने बताया कि पिछले दो दिनों में पीएम 2.5 का एवरेज लेवल दिल्ली में काफी कम रहा। शुक्रवार को पीएम 2.5 का लेवल 53.6 माइक्रो ग्राम क्यूबिक मीटर (mcgm) रहा, जबकि शनिवार को 65 दर्ज हुआ। यह पिछले साल मई महीने की तुलना में काफी कम है, तब एवरेज पीएम 2.5 का लेवल 75 एमसीजीएम दर्ज हुआ था।

मौसम वैज्ञानिकों के मुताबिक, पहाड़ों में ज्यादातर दिन पीएम 2.5 का एवरेज लेवल 25 से 55 एमसीजीएम तक रहता है। ऐसे में फिलहाल दिल्ली में उत्तराखंड से बेहतर हवा की क्वालिटी दर्ज हो रही है क्योंकि वहां के जंगलों में आग लगने से हवा बेहद प्रदूषित हो गई है। इससे वहां का पीएम 2.5 का लेवल खतरनाक कैटेगरी से भी ऊपर जा चुका है। पीएम 2.5 का लेवल जब 223 एमसीजीएम से ऊपर चला जाता है, तो आबोहवा बेहद खतरनाक कैटेगरी में चली जाती है।

कैसे आता है बदलाव

पीएम 2.5 और अन्य प्रदूषित कणों के बढ़ने का सबसे बड़ा कारण धूल भरी आंधी का चलना या फिर हवाओं का चलना बिल्कुल बंद हो जाना है। इससे प्रदूषित कणों का स्तर एनवायरनमेंट में बढ़ने लगता है। गर्मियों में पल्युशन लेवल का घटना और बढ़ना मौसम के इसी पैटर्न पर निर्भर होता है। वहीं, जब बारिश होती है तो प्रदूषित कण बारिश की बूंदों के साथ मिल जाते हैं जिससे पल्युशन लेवल नीचे चला जाता है। मौसम वैज्ञानिकों का कहना है कि पीएम 2.5 का लेवल ह्यूमन बांडी पर काफी असर डालता है।

पिछले 5 महीने में PM 2.5 का एवरेज

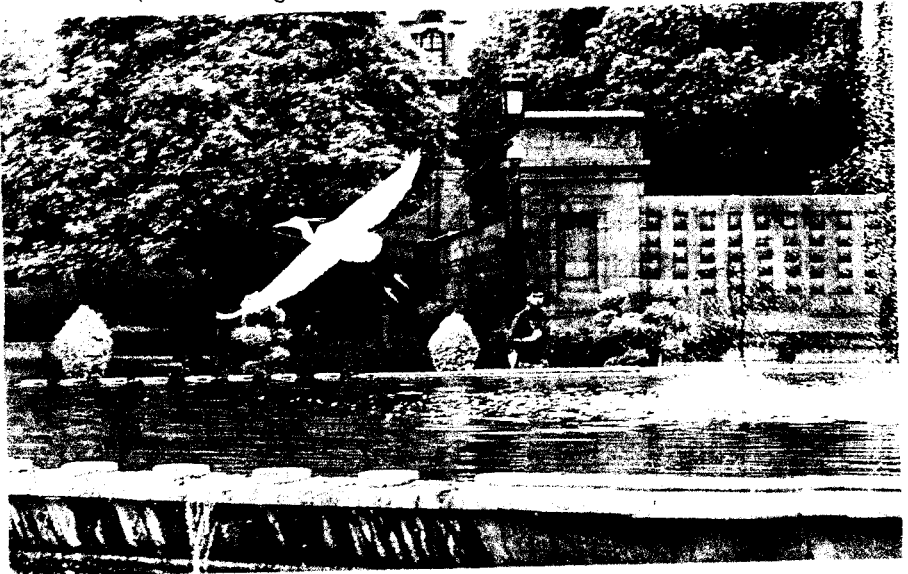
| महीना      | औसत          |
|------------|--------------|
| जनवरी      | 130-180 mcgm |
| फरवरी      | 110-170 mcgm |
| मार्च      | 50-90 mcgm   |
| अप्रैल     | 70-130 mcgm  |
| मई (7 दिन) | 60-100 mcgm  |

(प्रोजेक्ट सफर के मुताबिक)

क्या होता है PM 2.5 : पीएम 2.5 हवा में मौजूद प्रदूषित कणों का पैमाना है जिससे हवा में इनकी मात्रा का पता चलता है। पीएम 2.5 बेहद सूक्ष्म कण हैं, जो सांस लेते समय फेफड़ों तक में दाखिल हो जाते हैं।

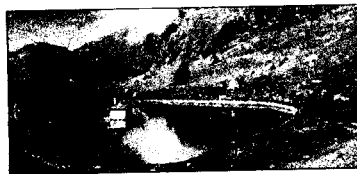
प्रदूषण का कारण : मौसम और विंड पैटर्न की वजह से PM 10 और PM 2.5 में उतार-चढ़ाव आता है। इन छोटे कणों के कारण ब्रोंकाइटिस, अस्थमा, कफ, एलर्जी और सांस संबंधी अन्य बीमारियों की आशंका रहती है। एक स्टडी के मुताबिक, साफ हवा नहीं मिलने पर हार्ट अटैक तक का खतरा रहता है।

TOI



6 पल्युशन लेवल में कमी की वजह मौसम का पैटर्न बदलना है। अगले 8 दिनों तक आबोहवा साफ ही रहेगी। पल्युशन लेवल भी कम ही रहेगा क्योंकि तेज हवाओं और बारिश की संभावना है। -डॉ. गुफ्रान बेग, वेदर साइंटिस्ट

सबसे साफ हवा वाला  
देश का इलाका



अपने देश में हिमाचल प्रदेश के किन्नौर जिले की आबोहवा सबसे साफ है। एक स्टडी के मुताबिक, वहां लोगों ने पर्यावरण को लेकर बेहद संजीदगी दिखाई है। लकड़ी जलाना कम किया। ईंधन के तौर पर एलपीजी का इस्तेमाल बढ़ा। पेड़ों की कटाई पर रोक लग गई। यहां सार्वजनिक जगहों पर स्मोकिंग पर भी पाबंदी है। किन्नौर में 2.5 माइक्रॉन के पीएम यानी पार्टिकुलेट मैटर का सालाना लेवल 3.7 mcgm पाया गया। नैशनल एयर क्वालिटी टारगेट 40 mcgm है।

सबसे साफ हवा वाला  
दुनिया के टॉप 5 देश

1. आइसलैंड : यूरोप के इस देश को आबोहवा साफ रखने में ज्यादा मशकत नहीं करनी पड़ती। ज्वालामुखी की वजह से यहां का ज्यादातर इलाका गैर-रिहायशी है।
2. कनाडा : अपनी तकनीकी तरक्की का कुदरत के साथ बेहतर तालमेल बनाया है। यहां की बेहतर आबोहवा की वजह वन्यजीवों का संरक्षण और कम आबादी भी है।
3. फिनलैंड : यहां के लोग राहत की सांस लेते हैं तो इसके पीछे वजह यह है कि वे साफ हवा बरकरार रखने को अपने कामों की प्रायोरिटी में सबसे ऊपर रखते हैं।
4. ब्रूनैई : एशिया के इस विकसित देश ब्रूनैई ने भी साफ हवा के मानकों को खूबसूरती से बरकरार रखा है यानी डिवेलपमेंट के साथ-साथ पर्यावरण का भी पूरा ख्याल।
5. एस्टोनिया : यह इस मामले में अखिल था, लेकिन कुछ वजहों से पांचवें नंबर पर आ गया।



दिनांक 8 मई, 2011

की निम्नलिखित समाचार पत्रों में प्रकाशित मानसून/ सात राज्यों की समाचार

Hindustan Times (Delhi)  
The Tribune (Chandigarh)  
The Hindu (Chennai)

The Assam Tribune (Guwahati)  
The Times of India (Mumbai)  
The Telegraph (Kolkata)  
Dinakaran (Chennai)

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

दिल्ली में खुशनुमा  
रहेगा मौसम,  
बारिश के आसार



■ नस, नई दिल्ली : राजधानी में अगले कुछ दिनों तक तापमान कम रहने वाला है और 9, 10 और 13 मई को बारिश की संभावना है। बारिश के साथ आंधी चलने का भी अनुमान है। आज भी बादल छाए रह सकते हैं। मौसम विभाग के मुताबिक, शनिवार को सफ़दरजंग में मैक्सिमम टेम्परेचर नॉर्मल से एक डिग्री कम यानी 38.1 डिग्री दर्ज हुआ। पालम में मैक्सिमम टेम्परेचर 40.7 डिग्री रहा। मिनिमम टेम्परेचर सामान्य के साथ 25 डिग्री दर्ज हुआ। आईजीआई मेट के हेड और मौसम वैज्ञानिक डॉ. आर. के. जेनामनी ने कहा कि दिल्ली में 12 से 13 मई तक तापमान सामान्य रहेगा।

8 May 1987

# अब यमुना भी होगी साफ

■ प्रमुख संवाददाता, नई दिल्ली

आपसी रिश्ते तल्ल रखने वाली केंद्र और दिल्ली की सरकारों ने यमुना की सफाई के मोर्चे पर एकजुटता दिखाई है। यमुना को साफ करने को दोनों ने शनिवार को साथ मिलकर 825 करोड़ रुपये का ऐक्शन प्लान लॉन्च किया।

केंद्रीय मंत्री उमा भारती ने दिल्ली के मंत्री कपिल मिश्रा की मौजूदगी में तीसरे यमुना ऐक्शन प्लान (वाईएपी) की शुरुआत की। इसके तहत दोनों सरकारें वजीराबाद और ओखला के बीच ड्रेन के गंदे पानी को साफ करने के लिए सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट बनाएंगी। इसके साथ ही यमुना की सतह पर जमा ठोस कचरे को भी साफ किया जाएगा। रिवर फ्रंट बनाए जाने के साथ ही आईटीओ पर छठ घाट को और खूबसूरत बनाया जाएगा।

इस मौके पर दिल्ली के वॉटर मिनिस्टर कपिल मिश्रा ने कहा कि यमुना को साफ करने के लिए जरूरी है कि इसमें एक भी बूंद अनट्रीटेड पानी नहीं गिरना चाहिए। उन्होंने बताया कि यमुना में तैरने वाले ठोस कूड़े को उठाने के



केंद्रीय मंत्री उमा भारती ने शनिवार को यमुना ऐक्शन प्लान लॉन्च किया।

लिए मशीन (ट्रैश स्कimmer) उतारी गई है। यह मशीन एक दिन में 10 टन कचरा उठाएगी। उन्होंने बताया कि 8 नई स्कीम शुरू की गई हैं। इसके लिए 750 करोड़ रुपये का फंड मिला है। इसमें रिठाला फेज-1 सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट, अशोक विहार, जहांगीरपुरी, नरवाना रोड, आनंद विहार, हरगोविंद एनक्लेव और विकास मार्ग पर सीवर प्लांट का रिहैबिलिटेशन, ट्रंक सीवर

नंबर-5 और झिलमिल कॉलोनी सीवर प्लांट का रिहैबिलिटेशन भी शामिल है। यमुना में गिरने वाले तमाम छोटे-बड़े 22 नाले, सीवेज सिस्टम, किन्नरों और यमुना से जुड़े विभिन्न मसलों पर जो अलग-अलग विभागों को खत्म करके एक अलग से विभाग बनाया जाएगा। कपिल मिश्रा ने केंद्रीय मंत्री उमा भारती और केंद्र सरकार का आभार भी जताया।

7 ~~మే~~ 2011

ఆంధ్ర ప్రదేశ్ సాహిత్య అకాడమీ ప్రకటించిన గ్రామీణ సాహిత్య పురస్కార గ్రహీతలు

Hindustan Times (Delhi)  
The Tribune (Chandigarh)  
The Hindu (Chennai)

The Assam Tribune (Guwahati)  
The Times of India (Mumbai)  
The Telegraph (Kolkata)  
Dagbladet (Oslo)

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

## 2 HOURS OF RAIN WRECKS CITY

Heavy rain early on Friday left the city with damaged roads, uprooted trees and snapped power lines

**75.4 mm**  
Rain in 24 hours, the highest in a day in May in a decade. The previous record for the month was 32.5 mm on May 26, 2006. The all-time high was 79.3 mm on May 24, 1978.



**73 mm** rain between 2.30 am and 4.30 am. The city can take 20 mm in an hour.

**100 kmph**  
Windspeed at a weather station run by IMD at Nizampet, 20 km from the city.



The tree in the Maisamma Mahankali temple near the Secunderabad gurudwara broke into two under the impact of gales that hit the city. — DEEPAK DESHPANDE



**324:** Total number of trees that toppled over, snapping powerlines and blocking roads. GHMC could clear 196.



**1142** poles, 37 33-KV poles, 428 11KV poles. 58 distribution transformers damaged.

**21.2°C:** Lowest minimum temperature recorded in the city in May. It matches the record of May 9, 2006, for the month.

**229:** Number of places where water stagnated, disrupting normal life. GHMC emergency teams could clear only 208.

**116:** Potholes created by the rain, hitting traffic. 49 were repaired.

7 मई, 2016 को हिन्दुस्तान टाइम्स, द टाइम्स ऑफ इंडिया, द टेलीग्राफ, द डेक्कन हेराल्ड, द डेक्कन क्रोनिكل, सेंट्रल क्रोनिكل, द हिन्दुस्तान टाइम्स (दोहा), द टाइम्स ऑफ इंडिया (दोहा), द टाइम्स ऑफ इंडिया (मुंबई), द टेलीग्राफ (कोलकाता), द डेक्कन हेराल्ड (बंगलुरु), द डेक्कन क्रोनिكل (हयदराबाद), सेंट्रल क्रोनिكل (भोपाल)

Hindustan Times (Delhi)  
Hindustan Times (Doha)  
The Tribune (Chandigarh)  
The Hindu (Chennai)

The Assam Tribune (Gauhati)  
The Times of India (Mumbai)  
The Telegraph (Kolkata)  
Deccan Herald (Chennai)

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

# 7 May - Toi CM to meet Modi today over dam projects, drought relief

Prafulla Marpakwar  
@timesgroup.com

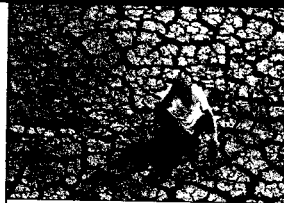
**Mumbai:** Prime Minister Narendra Modi has convened a special meeting of chief ministers of Maharashtra, UP and Karnataka on Saturday to draft an action plan to tackle drought.

When chief minister Devendra Fadnavis makes a presentation before Modi on the drought situation in Vidarbha and Marathwada, besides demanding massive financial aid for completing ongoing irrigation projects in drought-prone areas, he will submit a short-term and long-term action plan for tackling drought.

## REVIVING FARM SECTOR

► Chief minister Devendra Fadnavis plans to get the PM's go-ahead to enhance coverage of agriculture insurance and credit plan for farmers. Currently, only 40% of the farmers are covered under the PM's agriculture insurance scheme, the state wants the Centre to enhance it to 80%

► **Relief measures** | The Maharashtra government has waived land revenue and



examination fees for students, given 33.5% subsidy on electricity bills of agriculture pumps. Power supply is not being disconnected for non-payment of bills

A few days ago, Fadnavis had a prolonged meeting with Union water resources minister Uma Bharti on cen-

tral assistance for ongoing projects in drought-prone areas in Maharashtra. Fadnavis had demanded a sum of

Rs 7,187 crore for completing 132 projects in Marathwada and Rs 4,098 crore for 98 projects in the Vidarbha region. "We have prepared an action plan for completing these projects in a time-bound period provided the Centre releases financial aid or allows the state government to raise loans," he said.

Fadnavis will insist on recommending the state government plan to the World Bank to make 5,000 villages drought-free.

"We have proposed to make at least 5,000 villages drought-free in the current year and make 25,000 villages water-sufficient in the next five years," he said.

Hindustan Times (Delhi)  
 The Indian Express (Delhi)  
 The Tribune (Chandigarh)  
 The Hindu (Chennai)

The Assam Tribune (Guwahati)  
 The Times of India (Mumbai)  
 The Telegraph (Kolkata)  
 Dainik Bhaskar (Bhopal)

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

7th July - DH

# Pre-monsoon showers wreak havoc in city

**BENGALURU:** The first big pre-monsoon showers that lashed the city on Friday wreaked havoc by uprooting several trees and damaging electric poles, bringing traffic to a halt and flooding roads.

In just one and a half hours (4 pm to 5.30 pm) the city recorded 44 mm rain. This went up to 46.6 mm by 8.30 pm, said India Meteorological Department officials. IMD has forecast rain of same intensity for the next 2 days of same intensity.

Power went off in several places across the city. Rail passengers at the Banaswadi railway station had a tough time finding their trains in the dark because of the power failure. **Bescom** officials said that at least 7 electric poles were damaged.



A water-logged Baiyappanahalli Metro station after heavy rain in Bengaluru on Friday. Buckets were kept to collect water dripping from the roof. DH PHOTO

Friday's rain also gave an insight into what the Metro stations could face in the coming monsoon. The concourse of the Baiyappanahalli station was

flooded, making it difficult for passengers to enter and exit the station.

The area around the ticket counters and access points to

the platforms were also under ankle-deep water. Empty buckets were kept at points where the roof was leaking. The luggage scanners were

down and the security guards stopped the standard checking of passengers entering the station, for some time. The metro staff were busy draining the water away with sticks to which a coarse cloth was attached.

The rain clubbed with high winds uprooted at least 15 trees. The winds with a speed of 58 kmph blowing from the southerly direction, brought the temperatures down.

After experiencing 36-37 degrees Celsius temperatures in the last 2 days, the city on Friday recorded a near normal maximum of 34.4 degrees Celsius while HAL and KIA airports recorded 34.2 and 34.7 degrees Celsius respectively. This made Bengalureans heave a huge sigh of relief.

» Rain, Page 3C  
 Related reports, Page 3C

7 May 2014

7 May 2014

Hindustan Times (Delhi)  
The Times of India (Mumbai)  
The Tribune (Chandigarh)  
The Hindu (Chennai)

The Assam Tribune (Guwahati)  
The Times of India (Mumbai)  
The Telegraph (Kolkata)  
Dainik Jagran (Lucknow)

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

7 May

Hindu

## I LAST DROP: RIVER BASINS I

The initial plan to interlink India's rivers came in 1858 from a British irrigation engineer, Sir Arthur Thomas Cotton. Since late last year, the scheme has been implemented by the Central government in several segments such as the Godavari-Krishna interlink in Andhra Pradesh, and the Ken-Betwa interlink in Madhya Pradesh. The evidence on the benefits of the interlinking scheme is mixed. On the one hand the project is built on hopes that it will boost per capita water availability for 220mn water-hungry Indians. The scheme also envisions an area more than twice the size of Andhra Pradesh receiving additional water for irrigation and to eventually even out the precarious swings between floods and droughts. Yet even as the project moves forward it must consider the risks on the other hand, which include the possibility that it could displace nearly 1.5 million people due to the submergence of 16 lakh hectares of land; and concerns surrounding escalating cost projections, which have reportedly jumped to something closer to Rs. 11 lakh crore. Part five of the six-part series focusses on river basins

# Interlinking: An idea with flaws

The stark differences in water availability in river basins in the country has thrown up the idea of interlinking of rivers, but this project is not fool-proof

For most of March

For most of March, Thursdays are news days for India's Central Water Commission (CWC), the nodal body responsible for commissioning dams and major water storage bodies, and their health. On this day they make the state of water in India's principal rivers, and the general view has been that water has plummeted to historic lows, not in terms of the corresponding period of last year and also compared to the average storage of last ten years during the corresponding period.

Their view of river basins is not very different.

For the purposes of monitoring, the CWC divides India's rivers into 12 major basins. The largest of them - the Ganga basin - is not the worst case. The CWC figures for April 28 show storage to be 7.8 BCM. While that may be less than the 10.6 BCM storage at the same time last year it is 22.8 per cent more than the decadal average of 6.35 BCM.

However the numbers for the Indus basin and the Krishna basin are far from inspiring. The Indus this year is 35 per cent and the Krishna 67 per cent less than their 10-year normal.



EVERY DROP COUNTS: A man carrying water from the dry Krishna river. — PHOTO: SPECIAL ARRANGEMENT

The most updated estimates of per capita water availability in India's river basins show stark inequality. The Brahmaputra basin, for instance, can annually support nearly 13000 cubic metres per person, whereas the Mahi has a scarce 260 cubic metres per person.

### Inter-basin inequality

This well-known inequality in distribution is the reason why engineers at the CWC and India's water resources ministry have urged for the diverting water from

the Ganga basin, which floods even in drought years as it did in Assam this year, through a complex of canals and medium-sized storages into less-endowed rivers.

"Storage provides you flexibility in the uses of water. Dams are required but whether they must be big or small is something that must be decided based on the region they are located," said G.S. Jha, the Chief of the CWC, in an interview.

Being able to successfully transfer water through the interlinking of rivers will

mean 35 million hectares of irrigation, raising the ultimate irrigation potential from 140 million hectare to 175 million hectare and generation of 34000 megawatt of power, apart from the incidental benefits of flood control, navigation, water supply, fisheries, salinity and pollution control, according to the Central government.

### Perils of linking rivers

Yet not all are convinced of the feasibility and benefits of the proposal. Water Resources Minister Uma

Bharti argues that river interlinking will cost the government about Rs. 10 trillion and the spate of projects that involve connecting 14 for Himalayan rivers and 16 in peninsular India implies that 15,000 km of new canals will have to be added to relocate 174 BCM of water.

Apart from the massive displacement of people that such projects will bring about, says activist Himanshu Thakkar, they also threaten to obstruct the natural ecology of rivers.

Former Planning Commission member, Mihir Shah noted in a critique of India's river-interlinking projects in the *Economic and Political Weekly* that in the Krishna river basin water storage in major and medium reservoirs has reached total water yield with virtually no water going into the sea in low rainfall years.

Since the Ganga basin's topography is flat, building dams would not substantially add to river flows and these dams could threaten the forests of the Himalayas and impact the functioning of the monsoon system.

Climate change is another concern. In interlinking systems, it is assumed that the donor basin has surplus water that can be made available to the recipient basin.

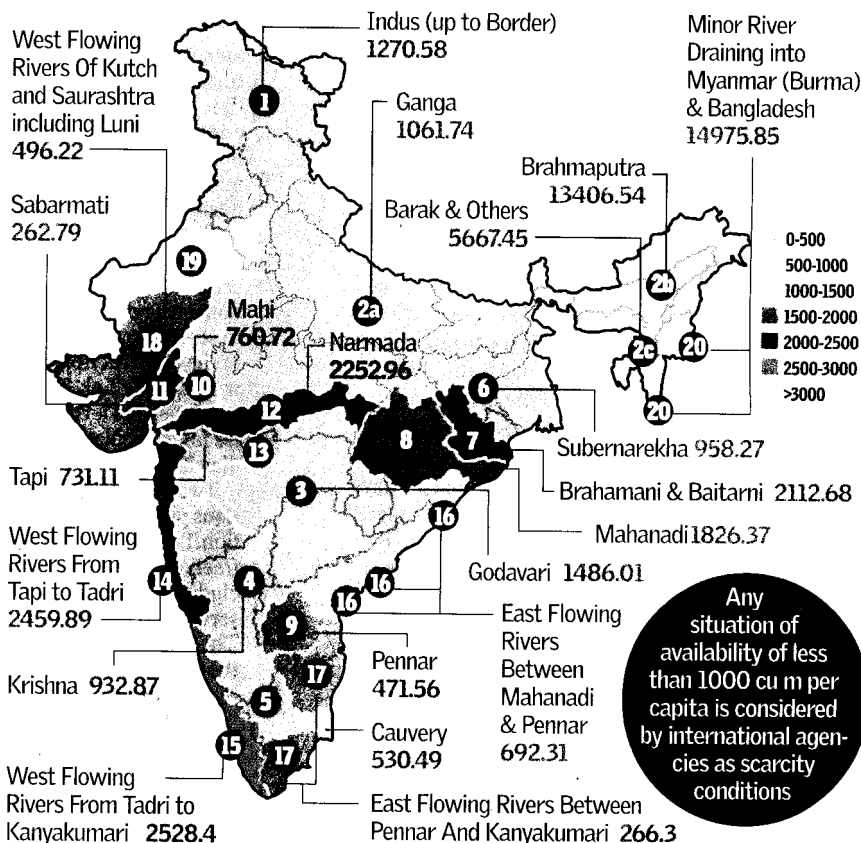
"If in future, this basic assumption goes haywire

# BLEAK FRESH WATER FUTURE

River basins are increasingly drying up resulting in falling per capita water availability across many parts of India pointing to a grim future ahead

## ESTIMATED PER CAPITA AVERAGE ANNUAL WATER AVAILABILITY (CU M)

There is wide disparity in basin-wise water availability due to uneven rainfall and varying population density in the country. The availability is as high as 14057 cu m/year per capita in Brahmaputra/ Barak Basin and as low as 307 cu m/year/person in Sabarmati basin.



## NATIONAL PER CAPITA WATER AVAILABILITY DECLINING

**National per capita annual availability of water (cu m)**



Source: Water and Related Statistics, 2015

Cauvery, Pennar, Sabarmati and East Flowing rivers and West Flowing Rivers of Kutch and Saurashtra including Luni are facing acute water scarcity with per capita availability of water less than or around 500 cu m

Source: Central Water Commission | Details of State-wise per capita availability of water are not available as surface water resources are estimated basin-wise  
COMPILED BY SAMARTH BANSAL

for any system, wherein our perennial systems – mostly Himalayan – don't retain the same character of being donor basins, then the whole concept goes for a toss. This will happen if the glaciers don't sustain their glacier mass due to climate change," explained A. Gossain, Professor at IIT Delhi who researches Indian water resources.

Professor Gossain however notes that alternatives

such as curbing demand by efficient utilisation of existing water resources should be prioritised before making big-ticket investments in river interlinking.

Questions of storage needn't always be seen in the light of big dams, adds Shashi Shekhar, Secretary, Ministry of Water Resources. The judicious use of canal water, growing crops that were appropriate to a region, encouraging drip

irrigation and reviving traditional systems such as the use of tanks are also as important as creating new storage.

"Drought prone systems have a traditional network of tanks that were always employed for harnessing water during crises...a focus of the government is also to better use these systems across the country," he said.

**Tomorrow:** CONSERVATION