

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



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

दिनांक: 24.10.2019

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

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

**अज्ञा**  
24.10.2019

वरिष्ठ कलाकार

जल प्रणाली अभियांत्रिकी निदेशालय

संलग्नक: उपरोक्त

उप निदेशक, (ज. प्र. आ.) निदे०

**विवेक**  
24/10/2019

निदेशक, (ज. प्र. आ.) निदे०

**प्रवीण झा**  
24-10-19

सेवा में,

अध्यक्ष, के. ज. आ., नई दिल्ली

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





# Post-monsoon showers pelt Konkan, north Maharashtra, bring relief to Marathwada

FI-24

Heavy rainfall to continue in Konkan and south central Maharashtra till Friday, says IMD



**Downpour continues:** Rajaram bridge across the Panchanganga river in Kolhapur has gone under water. Pedestrians rush to a safer place to avoid the downpour in Nashik. ■ DEEPAK KUMBHAR ■ SPECIAL ARRANGEMENT

SHOUMAJIT BANERJEE  
PUNE

Post-monsoon showers wreaked havoc in the north and western parts of the State in the intervening night of Tuesday and Wednesday, ravaging hundreds of acres of cropland and disrupting inter-village communications.

The showers, however, proved to be a blessing for farmers and residents in the usually parched Marathwada, filling up perennially dry water systems and revivifying Rabi crops.

The India Meteorological Department (IMD) has forecast thunderstorms accompanied by lightning and heavy rainfall in isolated areas in the Konkan (Ratnagiri and Sindhudurg districts) and south central Maharashtra (Satara, Sangli, Kolhapur and Solapur districts) meteorological sub-divisions for the next 72 hours. It has forecast heavy rainfall in Goa as well.

"While the monsoon has officially withdrawn on October 16, post-monsoon showers will continue to hit areas across the State till the night of October 25. The showers have been occasioned because of the formation of a low pressure area over east-central Arabian Sea, which has now become a well-marked low pressure area and is likely to concentrate into a depression during the subsequent 24 hours.

However, the rain should recede by mid-day of October 26," said Dr. Anupam Kashyapi, head, weather and air pollution monitoring unit, IMD, Pune.

He said the showers would typically occur late at night over the next 72 hours, with Pune city set to witness short rain spells.

## Heavy crop damage

Meanwhile, with Nashik, Nandurbar, Jalgaon and Dhule districts in north Maharashtra pelted by heavy rain for the past 48 hours, hun-

dreds of acres of the grape crop in the flowering stage in Nashik have been destroyed.

In Chalisgaon, reports estimate a 40% loss of the maize crop, with significant damage to the soybean crop as well. In Jalgaon, the maize and bajra (pearl millet) crops have been severely hit, while in Konkan, excess rain for the past 48 hours has destroyed several acres of the rice crop.

With revenue authorities caught up in election duties, farmers in these areas have been forced to endure a de-

lay in assessment of the damage.

While proving to be a bane for farmers in Konkan and north Maharashtra, the showers were a boon for the parched Latur and Osmanabad districts in Marathwada, helping mitigate the acute water scarcity in the region.

The Manjara dam – the main potable water lifeline of Latur district – filling up has come as a major relief for citizens, obviating continued dependence on tankers and the water train. Civic authorities are hopeful that along

with Manjara dam, the Nagzari and Sai barrages filling up will ensure that Latur's water requirements are met till June 2020.

Likewise, in Parbhani district, heavy rain led to the opening of Khadkapurna dam, according relief to villages bedeviled by water scarcity. But in Jalna district's Bhokardan tehsil, a relentless downpour since Monday has led to a deluge-like situation, with the rainwater severing communication between Bhokardan and Alapur villages.



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

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

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

☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐

and documented at WSE Dte, CWC.

## Wet Deepavali weekend likely in Mumbai

Yellow alert for city, no such warning for Thane and Palghar

4-29

TANVI DESHPANDE  
MUMBAI

Mumbaikars may have a rainy Deepavali this year as the India Meteorological Department (IMD) has forecast heavy rain at isolated places for Saturday and Sunday. Rain and thundershowers have been forecast for Thane and Palghar as well.

There has been heavy rainfall and thunder in the city at night since Monday. Rainfall up to 8.30 a.m. on Wednesday was a meagre 6.5mm, but the thunder and lightning have caught many people off guard for



Thunder and lightning have caught many off guard in the last few days. ■ FILE PHOTO

the last three days. A well-marked low pressure area lies over the east central

Arabian Sea and is likely to concentrate into a depression during the next 24 hours (Thursday) and a cyclonic storm during the subsequent 48 hours.

The IMD has given a yellow alert for Mumbai for the weekend, which means heavy rain at isolated places is likely. There is no alert for Thane and Palghar, so they may experience rain or thundershowers up to Sunday.

The rain has brought down daytime temperatures in the city, with no sign of October heat. On Wednesday, the maximum

temperature was 28.6 degrees Celsius, six degrees below normal. Minimum temperature stayed at a pleasant 23.6 degrees Celsius. So far, Mumbai has received 65.4mm rainfall since monsoon ended (from October 1). The all-time highest monthly rainfall for October is of 376.6mm in 1998.

Meanwhile, private forecaster Skymet Weather has forecast a reduction in rain activities after Thursday, but has said another spell of rainfall is expected in the city on Sunday. But it has forecast only a light drizzle.



## Tamil Nadu government ready with interim action to face monsoon

STATESMAN NEWS SERVICE  
CHENNAI, MUMBAI 23 OCTOBER

ST-2A  
Despite severe floods and heavy monsoons in the recent past, Tamil Nadu government continues with a practice of interim action whenever the monsoon starts battering its towns and villages.

The situation is same this season where a heavy rainy season has been predicted after a severe draught.

On Tuesday, when the state capital Chennai started getting heavy rains and inundated streets crippling normal life, chief minister Edappadi Palaniswami convened a meeting of all government officials to prepare an action plan to counter any kind of floods which may pose threat to the

city. The Tamil Nadu government said in a release on Tuesday that it has positioned nearly 10,000 first responders across the State and steps have been taken to store the excess water.

"The government has kept ready 121 multi-purpose halls, 4768 schools, 105 colleges, 2394 marriage halls and community centers to accommodate the victims of the flood," said the release. Clearly a stop gap action, according to the experts.

The Indian Meteorological Department has forecast heavy rains the State from 25 October as part of the NE Monsoon.

The 2015 floods crippled Chennai and surrounding areas and claimed more than 200 lives. Absence of storm water drain was cited

as one of the reasons for the flood which ravaged the metropolis for almost three weeks.

### Goa, coastal Karnataka put on red alert

The India Meteorological Department (IMD) on Wednesday put out a red alert, forecasting 'extremely heavy rainfall' over the coastal Konkan and Goa as well as coastal Karnataka for Friday.

Precipitation of 204.5 mm or more within 24 hours is considered as extremely heavy rainfall. The Met department's Mumbai Centre issued the advisory for Konkan, Goa and coastal Karnataka after the signs of intensification of cyclonic circulation in the Arabian Sea.

The IMD Goa, meanwhile, has issued a red alert

## It seems our stars are not good: K'taka CM

PRESS TRUST OF INDIA  
BENGALURU, 23 OCTOBER

As rains pounded the regions battered by flood havoc two months back, Karnataka chief minister BS Yediyurappa wondered on Wednesday whether the stars are to be blamed for nature's fury again.

"There was downpour last time. It seems our stars are not good," he said. "Once again the Rain God (Varuna) is furious and is pounding many districts, submerging many villages. Deaths have taken place and vehicles have been swept away," he told reporters.

The heavy downpour in August this year in Karnataka led to floods in 22 districts, leading to the deaths of 84 people in rain related incidents. About 5.5 lakh acres of land were inundated, while crops in about 2.3 lakh acres was completely ruined.

About 1.5 lakh houses were destroyed in August's flood and heavy rains. Yediyurappa said he was holding discussions with the district authorities and video conferencing with them on providing relief to the rain affected people.

The chief minister said whatever support was extend-

ed to the flood victims two months ago would be provided to the affected people this time also. Belagavi, Bagalkote, Vijayapura, Kalaburagi, Gadag, Hubballi-Dharwad, parts of Mysuru, Kodagu and Chikmagalur bore the brunt of heavy downpour once again. Landslips were reported in many places while vehicular movement was hit in several parts of the state.

At Gokak, the administration toiled hard to remove a huge rock in the Mallikarjuna Hills which rolled down and stopped just before it hit a major settlement of homes.

for Thursday. IMD Goa advised people to stay

indoors and asked fishermen not to venture into the sea

due to rough weather conditions.



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

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

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

☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐

and documented at WSE Dte, CWC.

## WATER POLICY

# Let's Go with the Jal Shakti Flow



**Ashok Malik**

In 1951, per-capita water availability in India was just over 5,000 cu m per year. In 2011, it was 1,545 cu m. The figure has almost certainly come down since. Should it drop below 1,000 cu m per year, India will formally become a water-scarce country for the first time in its 5,000-year history.

If water availability is a problem, inequality in access is even more so. India has 180 million rural households. About 33 million have access to piped water; a little over 145 million don't. The Jal Jeevan Mission (JJM), announced by Prime Minister Narendra Modi, aims to provide tap water to all of these households by 2024. This means 4.5 times more houses have to be linked to piped water in the coming five years than has been done in the past 72 years.

The mission constitutes one of GoI's biggest infrastructure outlays. ₹3,50,000 crore (roughly \$50 billion) will be spent on the project. That comes to ₹70,000 crore a year on cement, pipes, pumps, equipment, construction, wages, conservation, revival of water bodies, skill building, institution creation — everything. Spent wisely, this will be a boon not just to rural society, health and equity, but also to the rural economy. Yet, JJM is not merely about const-

ruption and contracts. It flows from a larger philosophy and an integrated approach to water-related issues that caused the prime minister to merge several departments and create the Ministry of Jal Shakti by the merging of the ministry of water resources, river development and Ganga rejuvenation and the ministry of drinking water and sanitation. In part, Modi is scaling up his lessons from Gujarat. In a wider sense, he is seeking to inculcate a responsible and responsive relationship with water. At meetings, he frequently uses two phrases: the 'value of water', and the 'water footprint' of human and economic activity.

The story of Modi's intense engagement with water as a policy issue goes back to the early summer of 2002, when Gujarat began a familiar cycle of summertime shortages. North Gujarat, Saurashtra and

Kutch had a chronic water scarcity. On an average, dams and reservoirs there were filled to 24-25% of capacity. Exasperated by the endless plans for water trains and tankers, Modi told Gujarat's civil servants, "I don't want to just manage the situation, I want a solution."

Within six years, he had his results. From 2008, the water table in Gujarat has actually been rising. 80% of households in the state have access to piped water. A network of canals takes the floodwaters of south Gujarat to Saurashtra and other water-scarce regions to irrigate farmland, recharge groundwater and fill dams and reservoirs. 2019 saw abundant rains. Those dams and reservoirs — once filled to no more than a quarter of capacity — have been completely filled twice. A pioneering state water grid covers three-fourths of Gujarat — 14,000 of 18,500 villages.

Enlightened water policy needs infrastructure. But more than that, it requires institutions with local and village ownership. Both JJM and the Jal Shakti Abhiyan — a preparatory campaign to empower local communities, in cooperation with state and GoI agencies, and work towards water conservation in 256 water-stressed districts — are designed for village-level ownership.

Intrinsic to JJM is rejuvenation of rivers, as well as other local water sources. Augmenting water availability is the sum of several efforts: conservation and revival; recycle and reuse of water (including grey water); rainwater harvesting; judicious use of water for farming (an ex-

pansion of 'per drop, more crop'); efficient use of water in industry; in situ treatment of waste, rather than transporting it long distances using copious quantities of water.

Labelling products, or pushing industry to benchmark optimal use of water, is a distinct possibility. A relook at water-guzzling sugarcane — with a value chain that sucks in subsidies at various stages — may finally be attempted. Reimagining the public health engineering department (PHED) as not just a technical body but also as a public utility that oversees water entitlements as well as pricing of such entitlements is a goal. Digital sensors could facilitate remote monitoring of household water supply and quality, and eliminate tedious meter readings.

In any community, water is intensely political. Modi hopes to decentralise water source revival, recharge and distribution, with the community taking control. Particularly exciting will be the mandatory participation of women — the biggest gainers from assured supply — in water management. Such devolution will be incentivised by GoI, linked to milestones state governments and gram panchayats must reach, and hand-held by NGOs. For instance, JJM could tie up with the skill development ministry to train village women to measure turbidity and quality. If all this succeeds, water will be the Modi administration's true revolution.

*This piece was written before the writer joined government this week. Views are personal*



**Dry facts**

FILE PHOTO



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

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

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

☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐

and documented at WSE Dte, CWC.

# Climate change will cost more than we think

For some time now it has been clear that the effects of climate change are appearing faster than scientists anticipated. Now it turns out that there is another form of underestimation as bad or worse than the scientific one: The underestimating by economists of the costs.

The result of this failure by economists is that world leaders understand neither the magnitude of the risks to lives and livelihoods, nor the urgency of action. How and why this has occurred is explained in a recent report by scientists and economists at the London School of Economics and Political Science, the Potsdam Institute for Climate Impact Research and the Earth Institute at Columbia University.

One reason is obvious: Since climate scientists have been underestimating the rate of climate change and the severity of its effects, then economists will necessarily underestimate their costs.

But it's worse than that. A set of assumptions and practices in economics has led economists both to underestimate the economic impact of many climate risks and to miss some of them entirely. That is a problem because, as the report notes, these "missing risks" could have "drastic and potentially catastrophic impacts on citizens, communities and companies."

One problem involves the nature of risk in a climate-altered world. Right now, carbon dioxide is at its highest concentration in the atmosphere in three million years (and still climbing). The last time levels were this high, the world was about five degrees Fahrenheit warmer and sea level 32 to 65 feet higher. Humans have no experience weathering sustained conditions of this type.

Typically, our estimates of the value or cost of something, whether it is a pair of shoes, a loaf of bread or the impact of a hurricane, are based on experience. Statisticians call this "stationarity." But

when conditions change so much that experience is no longer a reliable guide to the future — when stationarity no longer applies — then estimates become more and more uncertain.

Hydrologists have recognised for some time that climate change has undermined stationarity in water management — indeed, they have declared that stationarity is dead. But economists have by and large not recognised that this applies to climate effects across the board. They approach climate damages as minor perturbations around an underlying path of economic growth, and take little account of the fundamental destruction that we might be facing because it is so outside humanity's experience.

A second difficulty involves parameters that scientists do not feel they can adequately quantify, like the value of biodiversity or the costs of ocean acidification. Research shows that when scientists lack good data for a variable, even if they know it to be salient, they are loath to assign a value out of a fear that they would be "making it up."

Therefore, in many cases, they simply omit it from the model, assessment or discussion. In economic assessments of climate

change, some of the largest factors, like thresholds in the climate system, when a tiny change could tip the system catastrophically, and possible limits to the human capacity to adapt, are omitted for this reason. In effect, economists have assigned them a value of zero, when the risks are decidedly not. One example from the report: The melting of Himalayan glaciers and snow will both flood and profoundly affect the water supply of communities in which hundreds of millions of people live, yet this is absent from most economic assessments.

A third and terrifying problem involves cascading effects. One reason the harms of climate change are hard to fathom is that they will not occur in isolation,

but will reinforce one another in damaging ways. In some cases, they may produce a sequence of serious, and perhaps irreversible, damage.

For example, a sudden rapid loss of Greenland or West Antarctic land ice could lead to much higher sea levels and storm surges, which would contaminate water supplies, destroy coastal cities, force out their residents, and cause turmoil and conflict.

Another example: Increased heat decreases food production, which leads to widespread malnutrition, which diminishes the capacity of people to withstand heat and disease and makes it effectively impossible for them to adapt to climate change. Sustained extreme heat may also decrease industrial productivity, bringing about economic depressions.

In a worst-case scenario, climate impacts could set off a feedback loop in which climate change leads to economic losses, which lead to social and political disruption, which undermines both democracy and our capacity to prevent further climate damage. These sorts of cascading effects are rarely captured in economic models of climate impacts. And this set of known omissions does not, of course, include additional risks that we may have failed to identify.

The urgency and potential irreversibility of climate effects mean we cannot wait for the results of research to deepen our understanding and reduce the uncertainty about these risks. This is particularly so because the study suggests that if we are missing something in our assessments, it is likely something that makes the problem worse.

This is yet another reason it's urgent to pursue a new, greener economic path for growth and development. If we do that, a happy ending is still possible. But if we wait to be more certain, the only certainty is that we will regret it.



NAOMI ORESKES & NICHOLAS STERN

Oreskes is a professor of the history of science at Harvard. Stern is chair of the Grantham Research Institute on Climate Change and the Environment.  
©2019 The New York Times News Service



# राज्य में दुबारा बाढ़ की स्थिति पैदा होने पर कहा कर्नाटक के सीएम बोले, लगता है गर्दिश में हैं हमारे सितारे

RP-24/10



पत्रिका न्यूज़ नेटवर्क  
rajasthanpatrika.com

**बेंगलूर.** करीब दो महीने के अंतराल पर ही राज्य के उत्तरी इलाकों में बाढ़ की स्थिति होने पर मुख्यमंत्री बी एस येडियूरप्पा ने बुधवार को कहा कि लगता है हमारे सितारे ही गर्दिश में हैं।

अगस्त में ही राज्य को बाढ़ की विभीषिका सामना करना पड़ा था। पिछले एक सप्ताह में हुई भारी बारिश के कारण उत्तर कर्नाटक के जिलों में फिर से बाढ़ की स्थिति बन गई है।

बुधवार को पत्रकारों से बातचीत के दौरान बाढ़ की स्थिति के बारे में पूछे जाने पर येडियूरप्पा ने कहा कि पिछले बार भी भारी बारिश हुई थी। लगता है, हमारे सितारे ठीक नहीं हैं। येडियूरप्पा ने कहा कि एक फिर वर्षा के देवता नाराज हैं।

कई जिलों में बारिश हो रही है। कई जिले बाढ़ में डूब गए हैं। येडियूरप्पा ने कहा कि दो महीने पहले आई बाढ़ की तरह ही इस बार भी लोगों की मदद की जाएगी। अगस्त में आई बाढ़ के दौरान 22 जिले प्रभावित हुए थे।

84 लोगों की मौत और 5.5 लाख एकड़ भूमि जलमग्न होने के साथ ही करीब 1.5 लाख मकान पूर्ण या आंशिक क्षतिग्रस्त हुए थे। महज कुछ सप्ताह की राहत के बाद एक बार फिर उन्हीं जिलों में बाढ़ की विपदा आई है।

## राहत कार्य में कोताही नहीं बरतें अधिकारी

बाढ़ प्रभावित जिलों के जिलाधिकारियों के साथ की विडियो कान्फ्रेंसिंग में उन्होंने निर्देश दिया कि बाढ़ जनित समस्याओं को हल करने पर ध्यान केंद्रित किया जाए। कोताही बरतने वाले अधिकारियों के खिलाफ सख्त कार्रवाई की जाएगी। उन्होंने बुधवार को प्रदेश के बाढ़ प्रभावित 16 जिलों के जिलाधिकारियों के साथ विडियो कान्फ्रेंसिंग के जरिए संपर्क किया और उनके जिलों में बाढ़ से हुए नुकसान, लोगों को पेश आ रही समस्याओं, बाढ़ राहत केंद्रों की स्थापना सहित तमाम हालात की जानकारी ली। साथ ही प्रभावितों तक युद्ध स्तर पर राहत पहुंचाने के आदेश दिए।

## 13 की मौत, 10 हजार मकान क्षतिग्रस्त

मुख्यमंत्री ने कहा कि यह दुर्भाग्य है कि दोबारा बाढ़ आई है। 18 अक्टूबर से अब तक बारिश व बाढ़ जनित हादसों में 13 लोगों की मौत हो गई है और करीब 10,038 मकान क्षतिग्रस्त हुए हैं। विस्थापितों को शरण देने के लिए पहले ही 28 बाढ़ राहत केंद्रों की स्थापना की गई है जहां आवश्यक भोजन, दवाइयां व अन्य सामान उपलब्ध करवाए गए हैं। बचाव कार्य के लिए पहले ही एनडीआरएफ से छह दलों के अलावा व रायचूर में सेना की टीम बचाव कार्य में जुट गई है।

## जिलाधिकारियों के पास पर्याप्त फंड

जिलाधिकारियों के पीडी खातों में 1027.54 करोड़ रुपए उपलब्ध हैं और राहत कार्य के लिए धन की कोई कमी नहीं है। उन्होंने कहा कि अतिरिक्त अनुदान की जरूरत हो तो तत्काल सरकार के पास प्रस्ताव भेजकर धन मंगवा लिया जाना चाहिए। बाढ़ प्रभावित इलाकों में कोई भी अधिकारी दीपावली के बहाने छुट्टी नहीं ले सकेंगे और राहत कार्य चलाने पर पूरा ध्यान केन्द्रित करें। इस अवसर पर मुख्य सचिव टीएम विजय भास्कर, मुख्यमंत्री के सलाहकार एम लक्ष्मीनारायण, मुख्यमंत्री के अतिरिक्त मुख्य सचिव पी रविकुमार, सचिव एस. सेल्वकुमार, राजस्व विभाग से सचिव (आपदा प्रबंधन) अनिल कुमार सहित आदि उपस्थित थे।



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

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

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

☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☒

and documented at WSE Die, CWC.

## आचमन तो दूर सिंचाई योग्य भी नहीं यमुना का पानी

मथुरा। यमुना का पानी वर्तमान में आचमन क्या सिंचाई के लायक भी नहीं है। कारण मथुरा से दिल्ली तक गंदे नालों के साथ-साथ फैक्ट्रियों का केमिकल युक्त पानी का नदी में छोड़ा जाना है। प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के अधिकारी डॉ. अरविंद कुमार के अनुसार पिछले दो दिन से तो गूँची ड्रेन से दूषित पानी सीधे यमुना में गिर रहा है। इससे इसके जल में प्रदूषण का स्तर बढ़ गया है।

मथुरा में दो दर्जन से अधिक नालों में निकली गंदगी के साथ ही फैक्ट्रियों का गंदा पानी भी यमुना में मिल रहा है। इसके चलते यमुना में घुलित

मथुरा से दिल्ली तक गिर रहे नाले, औद्योगिक कचरा बना रहा विषैला, ऑक्सीजन की मात्रा न्यूनतम स्तर पर

आक्साजन का मात्रा 5 मिलीग्राम प्रतिलीटर से नीचे ही रहती है, जबकि बीओडी की मात्रा 10 मिलीग्राम प्रति लीटर रहती है। इस जल में सोडियम की मौजूदगी भी दर्शाई गई है। आलम यह है कि प्रदूषण के कारण जलीय जीवों की संख्या नगण्य हो चुकी है। ग्रामीण इलाकों में किसान इसके पानी का उपयोग दस सालों से सिंचाई के लिए भी नहीं कर रहे हैं। व्यूरो

## नदी का प्रवाह बदला तो यह उकसावे की कार्रवाई होगी

इस्लामाबाद। नदियों का प्रवाह रोकने की भारतीय नेताओं की चेतावनी पर पाकिस्तान ने गौदड़भभकी दोहराई है। पाकिस्तान के विदेश मंत्री शाह महमूद कुरैशी ने कहा कि झेलम, चिनाब और सिंधु नदियों का प्रवाह बदलने की



भारत की किसी भी कोशिश को उकसावे की कार्रवाई समझा जाएगा। पीएम मोदी ने 18 अक्टूबर को हरियाणा में चुनावी रैलियों को संबोधित करते हुए पाकिस्तान जा रहे पानी को रोकने की बात कही थी। उनकी इस चेतावनी से पाकिस्तान की बेचैनी बढ़ गई।

कुरैशी ने राजधानी में सिंधु जल संधि पर उच्च स्तरीय बैठक भी की। बैठक में पीएम मोदी के नदी पर दिए हालिया बयानों पर भी चर्चा हुई। कुरैशी ने कहा कि यदि जल प्रवाह बदलने की कोई भी कोशिश की जाती है तो पाकिस्तान को माकूल जवाब देने का पूरा अधिकार होगा। एजेसी



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

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

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

☒  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐

and documented at WSE Dte, CWC.

# फिर सांस लेने लगी पहाड़ की एक भूली-बिसरी नदी

4-24/10

छोटी नदियों को पुनर्जीवन देने के लिए बड़ी मदद की उम्मीद  
की बजाय स्थानीय प्रयास ही काफी हो सकते हैं।

अंबरीश कुमार  
वरिष्ठ पत्रकार



यह चमत्कार भी है और पर्यावरण की चिंता करने वालों के लिए एक महत्वपूर्ण जानकारी भी। देश के विभिन्न हिस्सों में दम तोड़ रही नदियों को बचाने की लड़ाई इससे मजबूत भी होगी। दक्षिण से उत्तर की तरफ बहने वाली भवाली की एक छोटी सी नदी शिप्रा का पानी अब साफ नजर आता है। साल-दो साल पहले तक यह नदी दम तोड़ रही थी। ज्यादातर लोग इसे नाला ही समझते थे, जिसमें श्यामखेत और भवाली के गंदे नालों का पानी बहाया जाता था। बहुत से घरों का सीवर भी इसी नदी में खुलता था। भवाली को कुमाऊँ का द्वार कहा जाता है। यह एक कस्बा भी है। और शिप्रा नदी पास के श्यामखेत से उतरकर इसी कस्बे के बाजार के पीछे से बहती है। कहीं-कहीं पर अगर यह दिख भी जाती, तो लगता कि शहर का कोई बड़ा नाला बह रहा है। यह धारणा ऐसे ही नहीं बनी। लेकिन कुछ लोगों ने पहल की और अब यह नदी बच गई। लोग जागरूक हुए, तो शासन-प्रशासन और सरकार ने भी इस नदी को बचाने में सहयोग करना शुरू कर दिया है।

यह नदी श्यामखेत में नानतिन बाबा आश्रम के पास से निकलती है। जब विकास का काम तेज हुआ, तो इसके उद्गम स्थल के आस-पास भी अतिक्रमण हुआ और इसके रास्ते पर भी। यहां तक कि इसका रास्ता भी बदल दिया गया। जो नदी दो दशक पहले तक हर मौसम में बहा करती थी, उसका पानी ठहर गया। बरसात को छोड़ यह नजर ही नहीं आती। श्यामखेत के जिन मैदानी इलाकों से आज यह नदी एक पतली धारा के रूप में निकलती है, अस्सी-नब्बे के दशक में लोग उसकी धारा में दूर-दूर तक तैर कर रहे थे। लेकिन अब यह सब अतीत की बातें हो चुकी हैं। सिर्फ बारिश के मौसम में दिखाई देने वाली यह धारा अब सदाનીरा की तरह फिर से नजर आने लगी है।

पिछले कुछ समय में लोगों ने इसके महत्व को फिर से समझना शुरू किया। कुछ नौजवान सामने आए, जिन्होंने साझा प्रयास से शिप्रा नदी की सफाई शुरू कर दी। नदी में गिरने वाली 40 से ज्यादा सीवर लाइनों को बंद करवाया गया। नदी किनारे जिन लोगों की दुकानें थीं, उन्हें भी नदी को साफ रखने की मुहिम से जोड़ा गया। यह काम आसान नहीं था। कैची धाम मंदिर के आस-पास तो मंदिर से लगी दुकानों के लोग नदी में ही कचरा फेंकते। उन्हें बहुत मुश्किल से समझाया गया और नदी

का पानी साफ-सुथरा रखने के अभियान से जोड़ा गया। इसमें सबसे बड़ी समस्या तो कचरा निस्तारण की थी। भवाली में कूड़ा-कचरा इकट्ठा करने और उसे उचित जगह तक ले जाने की कोई नियमित व्यवस्था नहीं थी। लोग सड़क किनारे या फिर नदी में ही कचरा फेंक देते थे। लेकिन मुहिम छिड़ने के बाद लोगों ने चंदा जमा करके 15 कूड़ेदान स्थानीय निकाय को दिए, जिससे भवाली को साफ और स्वच्छ रखने में मदद मिली। अब यह बदलाव भवाली में देखा भी जा सकता है। दुकानदारों को भी कूड़ेदान दिए गए, ताकि नदी को कचरे से बचाया जा सके। लेकिन यह तो नदी को साफ रखने का प्रयास था। शिप्रा में पानी बना रहे, यह प्रयास भी शुरू किया गया है। नदी के आस-पास फिर से पेड़-पौधे लगाए जाएं और चेक डैम बनें, यह भी जरूरी है। इस दिशा में भी छोटी पहल हुई है। लेकिन अभी तक जो हुआ है, उससे ही मछलियों से भरी इस नदी का काया-कल्प हो गया है।

**सिर्फ बारिश के मौसम में दिखाई देने वाली  
भवाली की शिप्रा अब सदाનીरा की तरह  
फिर से नजर आने लगी है।**

कैची धाम में इसका पानी बहुत साफ दिखाई देता है। भवाली से मुक्तेश्वर जाने वाली सड़क पर बनी पुलिया के नीचे भी शिप्रा का पानी साफ नजर आता है।

निस्संदेह, नदी और जल स्रोत को लेकर आम लोगों की चिंता भी कुछ वर्षों में बढ़ी है। इसका एक कारण बढ़ता जल संकट भी है। नैनीताल से मुक्तेश्वर के बीच 40 फीसदी से ज्यादा पानी के प्राकृतिक स्रोत और झरने समाप्त हो चुके हैं। हाल के वर्षों में गांवों तक पक्की सड़क की मांग बढ़ी। इस वजह से भी पानी के बहुत सारे प्राकृतिक स्रोत, जो सड़क के आस-पास थे, सड़क निर्माण के चलते बंद हो गए। पानी के स्रोत बंद हुए, तो बरसाती नदी-नालों का पानी भी कम होता गया। शिप्रा नदी पर स्थानीय लोगों की कोशिश ने यह तो दिखा ही दिया कि कम से कम छोटी नदियों को साफ करने के लिए बड़े नीतिगत निर्णयों की जरूरत नहीं है, लोग जागरूक हों, तो यह काम स्थानीय प्रयास से ही हो सकता है।

(ये लेखक के अपने विचार हैं)



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

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

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

☐  
☐  
☐  
☒  
☐  
☐  
☐

and documented at WSE Dte, CWC.

## छोटे सिंचाई प्रोजेक्ट पर ही काम करेगा प्रदेश

# अब 30 हेक्टेयर से ज्यादा के प्रोजेक्ट पर केंद्र से लेंगे पैसा

पत्रिका न्यूज नेटवर्क

patrika.com

**भोपाल.** प्रदेश में सिंचाई के लिए नया फॉर्मूला लाया जा रहा है। सरकार ने तय किया है कि 30 हेक्टेयर से बड़े सिंचाई प्रोजेक्ट में केंद्र से पैसा लेकर ही काम किया जाएगा। यदि केंद्र से पैसा नहीं मिलता है, तो ऐसे प्रोजेक्ट को होल्ड पर रखा जाएगा। जबकि, 30 हेक्टेयर तक के प्रोजेक्ट में राज्य मद से राशि खर्च करके काम होगा।

प्रदेश में 73 फीसदी आबादी ग्रामीण क्षेत्र की है, जो सीधे तौर पर कृषि पर निर्भर है। इसलिए, सरकार लगातार सिंचाई क्षमता बढ़ाने के

लिए काम कर रही है। सरकार का लक्ष्य 80 लाख हेक्टेयर से अधिक सिंचाई क्षमता विकसित करने का है, जिसके लिए लगातार काम हो रहा है। अभी करीब 47 लाख हेक्टेयर क्षेत्र में सिंचाई क्षमता विकसित हो चुकी है। अभी भी 20 लाख हेक्टेयर क्षेत्र में सिंचाई के लिए विभिन्न प्रोजेक्ट पाइपलाइन में हैं। ऐसे में सरकार का मानना है कि 30 हेक्टेयर से बड़े क्षेत्र को केंद्रीय मदद के बिना पूरा करना मुश्किल है। कुछ सालों से केंद्र आर्थिक मदद में लेतलाली कर रहा है। इसलिए अब केवल माइक्रो प्रोजेक्ट को लेकर ही राज्य का मद खर्च करने की तैयारी है।

RR-24/10

## वादे करके भूली सरकार

**रा**ज्य के कई जिलों में इस बार बाढ़ के हालात बने और इससे 20 हजार घर तबाह हुए। कोटा शहर व ग्रामीण क्षेत्र में भी बड़ी संख्या में घर क्षतिग्रस्त हुए। हजारों परिवार प्रभावित हुए। उस समय मुख्यमंत्री और दो अन्य मंत्रियों ने यहां का दौरा किया और बाढ़ पीड़ितों का सर्वे कराकर जल्द मुआवजा देने की बात कही। इतना ही नहीं स्वायत्त शासन मंत्री ने चंबल के पास जल भराव वाले क्षेत्र में रहने वाले परिवारों के पुनर्वास की भी घोषणा की थी लेकिन इस पर अमल नहीं हुआ। बाढ़ पीड़ित कई परिवार अभी असमंजस में हैं कि उन्हें उसी जगह रहना है या फिर पुनर्वास योजना में जाना है। सरकार घोषणा करके अभी तक यह निर्णय नहीं कर पाई कि अंतिम रूप से पुनर्वास करना भी है या नहीं। इसके साथ ही अभी तक उन्हें महज 3800 रुपए की सहायता मिली है। इससे वे जर्जर मकानों की मरम्मत नहीं करवा सकते।

बाढ़ के समय लोगों को इमदाद की बड़ी-बड़ी बातें हुई लेकिन शासन-प्रशासन ने मानसून विदाई के साथ ही उनकी पीड़ा को भुला दिया। लगातार तेज बारिश से फसलें भी तबाह हो गईं पर पीड़ित किसानों को मुआवजा नहीं मिला है। बीमित किसानों को तत्काल एक निर्धारित राशि दिए जाने का प्रावधान है, वह भी समय पर नहीं मिली। कोटा शहर में बाढ़ से बड़ी संख्या में स्कूली बच्चों की किताबें, स्कूल ड्रेस व अन्य चीजें नष्ट हो गईं। निर्धन माता-पिता उन्हें दुबारा पुस्तकें नहीं दिला पाए। ऐसे परिवार अस्थाई जुगाड़ करके रह रहे हैं। उनके पास मकान को रहने लायक बनाने के लिए पैसे नहीं हैं। फसल तबाह होने के लंबे समय बाद भी मुआवजा नहीं मिलने पर किसान खुद को ठगा हुआ महसूस कर रहा है। प्रशासन मुआवजा देने के दावे कर रहा है पर किसान संगठन कह रहे हैं मुआवजा अभी सर्वे व नियमों की उलझनों में ही अटका है। कांग्रेस ने सत्ता में आने से पहले घोषणा पत्र में किसानों हितों को प्राथमिकता देने की बात कही लेकिन कोटा के मामले में यह बात दूर-दूर तक नजर नहीं आ रही है।

RR-24/10



# Post-monsoon showers pelt Konkan, north Maharashtra, bring relief to Marathwada

FI-24

Heavy rainfall to continue in Konkan and south central Maharashtra till Friday, says IMD



**Downpour continues:** Rajaram bridge across the Panchanganga river in Kolhapur has gone under water. Pedestrians rush to a safer place to avoid the downpour in Nashik. ■ DEEPAK KUMBHAR ■ SPECIAL ARRANGEMENT

SHOUMAJIT BANERJEE  
PUNE

Post-monsoon showers wreaked havoc in the north and western parts of the State in the intervening night of Tuesday and Wednesday, ravaging hundreds of acres of cropland and disrupting inter-village communications.

The showers, however, proved to be a blessing for farmers and residents in the usually parched Marathwada, filling up perennially dry water systems and revivifying Rabi crops.

The India Meteorological Department (IMD) has forecast thunderstorms accompanied by lightning and heavy rainfall in isolated areas in the Konkan (Ratnagiri and Sindhudurg districts) and south central Maharashtra (Satara, Sangli, Kolhapur and Solapur districts) meteorological sub-divisions for the next 72 hours. It has forecast heavy rainfall in Goa as well.

"While the monsoon has officially withdrawn on October 16, post-monsoon showers will continue to hit areas across the State till the night of October 25. The showers have been occasioned because of the formation of a low pressure area over east-central Arabian Sea, which has now become a well-marked low pressure area and is likely to concentrate into a depression during the subsequent 24 hours.

However, the rain should recede by mid-day of October 26," said Dr. Anupam Kashyapi, head, weather and air pollution monitoring unit, IMD, Pune.

He said the showers would typically occur late at night over the next 72 hours, with Pune city set to witness short rain spells.

## Heavy crop damage

Meanwhile, with Nashik, Nandurbar, Jalgaon and Dhule districts in north Maharashtra pelted by heavy rain for the past 48 hours, hun-

dreds of acres of the grape crop in the flowering stage in Nashik have been destroyed.

In Chalisgaon, reports estimate a 40% loss of the maize crop, with significant damage to the soybean crop as well. In Jalgaon, the maize and bajra (pearl millet) crops have been severely hit, while in Konkan, excess rain for the past 48 hours has destroyed several acres of the rice crop.

With revenue authorities caught up in election duties, farmers in these areas have been forced to endure a de-

lay in assessment of the damage.

While proving to be a bane for farmers in Konkan and north Maharashtra, the showers were a boon for the parched Latur and Osmanabad districts in Marathwada, helping mitigate the acute water scarcity in the region.

The Manjara dam – the main potable water lifeline of Latur district – filling up has come as a major relief for citizens, obviating continued dependence on tankers and the water train. Civic authorities are hopeful that along

with Manjara dam, the Nagzari and Sai barrages filling up will ensure that Latur's water requirements are met till June 2020.

Likewise, in Parbhani district, heavy rain led to the opening of Khadkapurna dam, according relief to villages bedeviled by water scarcity. But in Jalna district's Bhokardan tehsil, a relentless downpour since Monday has led to a deluge-like situation, with the rainwater severing communication between Bhokardan and Alapur villages.



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

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

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

☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐

and documented at WSE Dte, CWC.

## Wet Deepavali weekend likely in Mumbai

Yellow alert for city, no such warning for Thane and Palghar

4-29

TANVI DESHPANDE  
MUMBAI

Mumbaikars may have a rainy Deepavali this year as the India Meteorological Department (IMD) has forecast heavy rain at isolated places for Saturday and Sunday. Rain and thundershowers have been forecast for Thane and Palghar as well.

There has been heavy rainfall and thunder in the city at night since Monday. Rainfall up to 8.30 a.m. on Wednesday was a meagre 6.5mm, but the thunder and lightning have caught many people off guard for



Thunder and lightning have caught many off guard in the last few days. ■ FILE PHOTO

the last three days. A well-marked low pressure area lies over the east central

Arabian Sea and is likely to concentrate into a depression during the next 24 hours (Thursday) and a cyclonic storm during the subsequent 48 hours.

The IMD has given a yellow alert for Mumbai for the weekend, which means heavy rain at isolated places is likely. There is no alert for Thane and Palghar, so they may experience rain or thundershowers up to Sunday.

The rain has brought down daytime temperatures in the city, with no sign of October heat. On Wednesday, the maximum

temperature was 28.6 degrees Celsius, six degrees below normal. Minimum temperature stayed at a pleasant 23.6 degrees Celsius. So far, Mumbai has received 65.4mm rainfall since monsoon ended (from October 1). The all-time highest monthly rainfall for October is of 376.6mm in 1998.

Meanwhile, private forecaster Skymet Weather has forecast a reduction in rain activities after Thursday, but has said another spell of rainfall is expected in the city on Sunday. But it has forecast only a light drizzle.



## Tamil Nadu government ready with interim action to face monsoon

STATESMAN NEWS SERVICE  
CHENNAI, MUMBAI 23 OCTOBER

ST-2A

Despite severe floods and heavy monsoons in the recent past, Tamil Nadu government continues with a practice of interim action whenever the monsoon starts battering its towns and villages.

The situation is same this season where a heavy rainy season has been predicted after a severe draught.

On Tuesday, when the state capital Chennai started getting heavy rains and inundated streets crippling normal life, chief minister Edappadi Palaniswami convened a meeting of all government officials to prepare an action plan to counter any kind of floods which may pose threat to the

city. The Tamil Nadu government said in a release on Tuesday that it has positioned nearly 10,000 first responders across the State and steps have been taken to store the excess water.

"The government has kept ready 121 multi-purpose halls, 4768 schools, 105 colleges, 2394 marriage halls and community centers to accommodate the victims of the flood," said the release. Clearly a stop gap action, according to the experts.

The Indian Meteorological Department has forecast heavy rains the State from 25 October as part of the NE Monsoon.

The 2015 floods crippled Chennai and surrounding areas and claimed more than 200 lives. Absence of storm water drain was cited

as one of the reasons for the flood which ravaged the metropolis for almost three weeks.

### Goa, coastal Karnataka put on red alert

The India Meteorological Department (IMD) on Wednesday put out a red alert, forecasting 'extremely heavy rainfall' over the coastal Konkan and Goa as well as coastal Karnataka for Friday.

Precipitation of 204.5 mm or more within 24 hours is considered as extremely heavy rainfall. The Met department's Mumbai Centre issued the advisory for Konkan, Goa and coastal Karnataka after the signs of intensification of cyclonic circulation in the Arabian Sea.

The IMD Goa, meanwhile, has issued a red alert

## It seems our stars are not good: K'taka CM

PRESS TRUST OF INDIA  
BENGALURU, 23 OCTOBER

As rains pounded the regions battered by flood havoc two months back, Karnataka chief minister B S Yediyurappa wondered on Wednesday whether the stars are to be blamed for nature's fury again.

"There was downpour last time. It seems our stars are not good," he said. "Once again the Rain God (Varuna) is furious and is pounding many districts, submerging many villages. Deaths have taken place and vehicles have been swept away," he told reporters.

The heavy downpour in August this year in Karnataka led to floods in 22 districts, leading to the deaths of 84 people in rain related incidents. About 5.5 lakh acres of land were inundated, while crops in about 2.3 lakh acres was completely ruined.

About 1.5 lakh houses were destroyed in August's flood and heavy rains. Yediyurappa said he was holding discussions with the district authorities and video conferencing with them on providing relief to the rain affected people.

The chief minister said whatever support was extend-

ed to the flood victims two months ago would be provided to the affected people this time also. Belagavi, Bagalkote, Vijayapura, Kalaburagi, Gadag, Hubballi-Dharwad, parts of Mysuru, Kodagu and Chikmagalur bore the brunt of heavy downpour once again. Landslips were reported in many places while vehicular movement was hit in several parts of the state.

At Gokak, the administration toiled hard to remove a huge rock in the Mallikarjuna Hills which rolled down and stopped just before it hit a major settlement of homes.

for Thursday. IMD Goa advised people to stay

indoors and asked fishermen not to venture into the sea

due to rough weather conditions.



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

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

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

☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐

and documented at WSE Dte, CWC.

## WATER POLICY

# Let's Go with the Jal Shakti Flow



**Ashok Malik**

In 1951, per-capita water availability in India was just over 5,000 cu m per year. In 2011, it was 1,545 cu m. The figure has almost certainly come down since. Should it drop below 1,000 cu m per year, India will formally become a water-scarce country for the first time in its 5,000-year history.

If water availability is a problem, inequality in access is even more so. India has 180 million rural households. About 33 million have access to piped water; a little over 145 million don't. The Jal Jeevan Mission (JJM), announced by Prime Minister Narendra Modi, aims to provide tap water to all of these households by 2024. This means 4.5 times more houses have to be linked to piped water in the coming five years than has been done in the past 72 years.

The mission constitutes one of GoI's biggest infrastructure outlays. ₹3,50,000 crore (roughly \$50 billion) will be spent on the project. That comes to ₹70,000 crore a year on cement, pipes, pumps, equipment, construction, wages, conservation, revival of water bodies, skill building, institution creation — everything. Spent wisely, this will be a boon not just to rural society, health and equity, but also to the rural economy. Yet, JJM is not merely about const-

ruption and contracts. It flows from a larger philosophy and an integrated approach to water-related issues that caused the prime minister to merge several departments and create the Ministry of Jal Shakti by the merging of the ministry of water resources, river development and Ganga rejuvenation and the ministry of drinking water and sanitation. In part, Modi is scaling up his lessons from Gujarat. In a wider sense, he is seeking to inculcate a responsible and responsive relationship with water. At meetings, he frequently uses two phrases: the 'value of water', and the 'water footprint' of human and economic activity.

The story of Modi's intense engagement with water as a policy issue goes back to the early summer of 2002, when Gujarat began a familiar cycle of summertime shortages. North Gujarat, Saurashtra and

Kutch had a chronic water scarcity. On an average, dams and reservoirs there were filled to 24-25% of capacity. Exasperated by the endless plans for water trains and tankers, Modi told Gujarat's civil servants, "I don't want to just manage the situation, I want a solution."

Within six years, he had his results. From 2008, the water table in Gujarat has actually been rising. 80% of households in the state have access to piped water. A network of canals takes the floodwaters of south Gujarat to Saurashtra and other water-scarce regions to irrigate farmland, recharge groundwater and fill dams and reservoirs. 2019 saw abundant rains. Those dams and reservoirs — once filled to no more than a quarter of capacity — have been completely filled twice. A pioneering state water grid covers three-fourths of Gujarat — 14,000 of 18,500 villages.

Enlightened water policy needs infrastructure. But more than that, it requires institutions with local and village ownership. Both JJM and the Jal Shakti Abhiyan — a preparatory campaign to empower local communities, in cooperation with state and GoI agencies, and work towards water conservation in 256 water-stressed districts — are designed for village-level ownership.

Intrinsic to JJM is rejuvenation of rivers, as well as other local water sources. Augmenting water availability is the sum of several efforts: conservation and revival; recycle and reuse of water (including grey water); rainwater harvesting; judicious use of water for farming (an ex-

pansion of 'per drop, more crop'); efficient use of water in industry; in situ treatment of waste, rather than transporting it long distances using copious quantities of water.

Labelling products, or pushing industry to benchmark optimal use of water, is a distinct possibility. A relook at water-guzzling sugarcane — with a value chain that sucks in subsidies at various stages — may finally be attempted. Reimagining the public health engineering department (PHED) as not just a technical body but also as a public utility that oversees water entitlements as well as pricing of such entitlements is a goal. Digital sensors could facilitate remote monitoring of household water supply and quality, and eliminate tedious meter readings.

In any community, water is intensely political. Modi hopes to decentralise water source revival, recharge and distribution, with the community taking control. Particularly exciting will be the mandatory participation of women — the biggest gainers from assured supply — in water management. Such devolution will be incentivised by GoI, linked to milestones state governments and gram panchayats must reach, and hand-held by NGOs. For instance, JJM could tie up with the skill development ministry to train village women to measure turbidity and quality. If all this succeeds, water will be the Modi administration's true revolution.

*This piece was written before the writer joined government this week. Views are personal*



**Dry facts**

FILE PHOTO



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

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

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

☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐

and documented at WSE Dte, CWC.

# Climate change will cost more than we think

For some time now it has been clear that the effects of climate change are appearing faster than scientists anticipated. Now it turns out that there is another form of underestimation as bad or worse than the scientific one: The underestimating by economists of the costs.

The result of this failure by economists is that world leaders understand neither the magnitude of the risks to lives and livelihoods, nor the urgency of action. How and why this has occurred is explained in a recent report by scientists and economists at the London School of Economics and Political Science, the Potsdam Institute for Climate Impact Research and the Earth Institute at Columbia University.

One reason is obvious: Since climate scientists have been underestimating the rate of climate change and the severity of its effects, then economists will necessarily underestimate their costs.

But it's worse than that. A set of assumptions and practices in economics has led economists both to underestimate the economic impact of many climate risks and to miss some of them entirely. That is a problem because, as the report notes, these "missing risks" could have "drastic and potentially catastrophic impacts on citizens, communities and companies."

One problem involves the nature of risk in a climate-altered world. Right now, carbon dioxide is at its highest concentration in the atmosphere in three million years (and still climbing). The last time levels were this high, the world was about five degrees Fahrenheit warmer and sea level 32 to 65 feet higher. Humans have no experience weathering sustained conditions of this type.

Typically, our estimates of the value or cost of something, whether it is a pair of shoes, a loaf of bread or the impact of a hurricane, are based on experience. Statisticians call this "stationarity." But

when conditions change so much that experience is no longer a reliable guide to the future — when stationarity no longer applies — then estimates become more and more uncertain.

Hydrologists have recognised for some time that climate change has undermined stationarity in water management — indeed, they have declared that stationarity is dead. But economists have by and large not recognised that this applies to climate effects across the board. They approach climate damages as minor perturbations around an underlying path of economic growth, and take little account of the fundamental destruction that we might be facing because it is so outside humanity's experience.

A second difficulty involves parameters that scientists do not feel they can adequately quantify, like the value of biodiversity or the costs of ocean acidification. Research shows that when scientists lack good data for a variable, even if they know it to be salient, they are loath to assign a value out of a fear that they would be "making it up."

Therefore, in many cases, they simply omit it from the model, assessment or discussion. In economic assessments of climate

change, some of the largest factors, like thresholds in the climate system, when a tiny change could tip the system catastrophically, and possible limits to the human capacity to adapt, are omitted for this reason. In effect, economists have assigned them a value of zero, when the risks are decidedly not. One example from the report: The melting of Himalayan glaciers and snow will both flood and profoundly affect the water supply of communities in which hundreds of millions of people live, yet this is absent from most economic assessments.

A third and terrifying problem involves cascading effects. One reason the harms of climate change are hard to fathom is that they will not occur in isolation,

but will reinforce one another in damaging ways. In some cases, they may produce a sequence of serious, and perhaps irreversible, damage.

For example, a sudden rapid loss of Greenland or West Antarctic land ice could lead to much higher sea levels and storm surges, which would contaminate water supplies, destroy coastal cities, force out their residents, and cause turmoil and conflict.

Another example: Increased heat decreases food production, which leads to widespread malnutrition, which diminishes the capacity of people to withstand heat and disease and makes it effectively impossible for them to adapt to climate change. Sustained extreme heat may also decrease industrial productivity, bringing about economic depressions.

In a worst-case scenario, climate impacts could set off a feedback loop in which climate change leads to economic losses, which lead to social and political disruption, which undermines both democracy and our capacity to prevent further climate damage. These sorts of cascading effects are rarely captured in economic models of climate impacts. And this set of known omissions does not, of course, include additional risks that we may have failed to identify.

The urgency and potential irreversibility of climate effects mean we cannot wait for the results of research to deepen our understanding and reduce the uncertainty about these risks. This is particularly so because the study suggests that if we are missing something in our assessments, it is likely something that makes the problem worse.

This is yet another reason it's urgent to pursue a new, greener economic path for growth and development. If we do that, a happy ending is still possible. But if we wait to be more certain, the only certainty is that we will regret it.



NAOMI ORESKES & NICHOLAS STERN

Oreskes is a professor of the history of science at Harvard. Stern is chair of the Grantham Research Institute on Climate Change and the Environment.  
©2019 The New York Times News Service



# राज्य में दुबारा बाढ़ की स्थिति पैदा होने पर कहा कर्नाटक के सीएम बोले, लगता है गर्दिश में हैं हमारे सितारे

RP-24/10



पत्रिका न्यूज़ नेटवर्क  
rajasthanpatrika.com

**बेंगलूर.** करीब दो महीने के अंतराल पर ही राज्य के उत्तरी इलाकों में बाढ़ की स्थिति होने पर मुख्यमंत्री बी एस येडियूरप्पा ने बुधवार को कहा कि लगता है हमारे सितारे ही गर्दिश में हैं।

अगस्त में ही राज्य को बाढ़ की विभीषिका सामना करना पड़ा था। पिछले एक सप्ताह में हुई भारी बारिश के कारण उत्तर कर्नाटक के जिलों में फिर से बाढ़ की स्थिति बन गई है।

बुधवार को पत्रकारों से बातचीत के दौरान बाढ़ की स्थिति के बारे में पूछे जाने पर येडियूरप्पा ने कहा कि पिछले बार भी भारी बारिश हुई थी। लगता है, हमारे सितारे ठीक नहीं हैं। येडियूरप्पा ने कहा कि एक फिर वर्षा के देवता नाराज हैं।

कई जिलों में बारिश हो रही है। कई जिले बाढ़ में डूब गए हैं। येडियूरप्पा ने कहा कि दो महीने पहले आई बाढ़ की तरह ही इस बार भी लोगों की मदद की जाएगी। अगस्त में आई बाढ़ के दौरान 22 जिले प्रभावित हुए थे।

84 लोगों की मौत और 5.5 लाख एकड़ भूमि जलमग्न होने के साथ ही करीब 1.5 लाख मकान पूर्ण या आंशिक क्षतिग्रस्त हुए थे। महज कुछ सप्ताह की राहत के बाद एक बार फिर उन्हीं जिलों में बाढ़ की विपदा आई है।

## राहत कार्य में कोताही नहीं बरतें अधिकारी

बाढ़ प्रभावित जिलों के जिलाधिकारियों के साथ की विडियो कान्फ्रेंसिंग में उन्होंने निर्देश दिया कि बाढ़ जनित समस्याओं को हल करने पर ध्यान केंद्रित किया जाए। कोताही बरतने वाले अधिकारियों के खिलाफ सख्त कार्रवाई की जाएगी। उन्होंने बुधवार को प्रदेश के बाढ़ प्रभावित 16 जिलों के जिलाधिकारियों के साथ विडियो कान्फ्रेंसिंग के जरिए संपर्क किया और उनके जिलों में बाढ़ से हुए नुकसान, लोगों को पेश आ रही समस्याओं, बाढ़ राहत केंद्रों की स्थापना सहित तमाम हालात की जानकारी ली। साथ ही प्रभावितों तक युद्ध स्तर पर राहत पहुंचाने के आदेश दिए।

## 13 की मौत, 10 हजार मकान क्षतिग्रस्त

मुख्यमंत्री ने कहा कि यह दुर्भाग्य है कि दोबारा बाढ़ आई है। 18 अक्टूबर से अब तक बारिश व बाढ़ जनित हादसों में 13 लोगों की मौत हो गई है और करीब 10,038 मकान क्षतिग्रस्त हुए हैं। विस्थापितों को शरण देने के लिए पहले ही 28 बाढ़ राहत केंद्रों की स्थापना की गई है जहां आवश्यक भोजन, दवाइयां व अन्य सामान उपलब्ध करवाए गए हैं। बचाव कार्य के लिए पहले ही एनडीआरएफ से छह दलों के अलावा व रायचूर में सेना की टीम बचाव कार्य में जुट गई है।

## जिलाधिकारियों के पास पर्याप्त फंड

जिलाधिकारियों के पीडी खातों में 1027.54 करोड़ रुपए उपलब्ध हैं और राहत कार्य के लिए धन की कोई कमी नहीं है। उन्होंने कहा कि अतिरिक्त अनुदान की जरूरत हो तो तत्काल सरकार के पास प्रस्ताव भेजकर धन मंगवा लिया जाना चाहिए। बाढ़ प्रभावित इलाकों में कोई भी अधिकारी दीपावली के बहाने छुट्टी नहीं ले सकेंगे और राहत कार्य चलाने पर पूरा ध्यान केन्द्रित करें। इस अवसर पर मुख्य सचिव टीएम विजय भास्कर, मुख्यमंत्री के सलाहकार एम लक्ष्मीनारायण, मुख्यमंत्री के अतिरिक्त मुख्य सचिव पी रविकुमार, सचिव एस. सेल्वकुमार, राजस्व विभाग से सचिव (आपदा प्रबंधन) अनिल कुमार सहित आदि उपस्थित थे।



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

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

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

☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☒

and documented at WSE Die, CWC.

## आचमन तो दूर सिंचाई योग्य भी नहीं यमुना का पानी

मथुरा। यमुना का पानी वर्तमान में आचमन क्या सिंचाई के लायक भी नहीं है। कारण मथुरा से दिल्ली तक गंदे नालों के साथ-साथ फैक्ट्रियों का केमिकल युक्त पानी का नदी में छोड़ा जाना है। प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के अधिकारी डॉ. अरविंद कुमार के अनुसार पिछले दो दिन से तो गूँची ड्रेन से दूषित पानी सीधे यमुना में गिर रहा है। इससे इसके जल में प्रदूषण का स्तर बढ़ गया है।

मथुरा में दो दर्जन से अधिक नालों में निकली गंदगी के साथ ही फैक्ट्रियों का गंदा पानी भी यमुना में मिल रहा है। इसके चलते यमुना में घुलित

मथुरा से दिल्ली तक गिर रहे नाले, औद्योगिक कचरा बना रहा विषैला, ऑक्सीजन की मात्रा न्यूनतम स्तर पर

आक्साजन का मात्रा 5 मिलीग्राम प्रतिलीटर से नीचे ही रहती है, जबकि बीओडी की मात्रा 10 मिलीग्राम प्रति लीटर रहती है। इस जल में सोडियम की मौजूदगी भी दर्शाई गई है। आलम यह है कि प्रदूषण के कारण जलीय जीवों की संख्या नगण्य हो चुकी है। ग्रामीण इलाकों में किसान इसके पानी का उपयोग दस सालों से सिंचाई के लिए भी नहीं कर रहे हैं। व्यूरो

## नदी का प्रवाह बदला तो यह उकसावे की कार्रवाई होगी

इस्लामाबाद। नदियों का प्रवाह रोकने की भारतीय नेताओं की चेतावनी पर पाकिस्तान ने गौदड़भभकी दोहराई है। पाकिस्तान के विदेश मंत्री शाह महमूद कुरैशी ने कहा कि झेलम, चिनाब और सिंधु नदियों का प्रवाह बदलने की



भारत की किसी भी कोशिश को उकसावे की कार्रवाई समझा जाएगा। पीएम मोदी ने 18 अक्टूबर को हरियाणा में चुनावी रैलियों को संबोधित करते हुए पाकिस्तान जा रहे पानी को रोकने की बात कही थी। उनकी इस चेतावनी से पाकिस्तान की बेचैनी बढ़ गई।

कुरैशी ने राजधानी में सिंधु जल संधि पर उच्च स्तरीय बैठक भी की। बैठक में पीएम मोदी के नदी पर दिए हालिया बयानों पर भी चर्चा हुई। कुरैशी ने कहा कि यदि जल प्रवाह बदलने की कोई भी कोशिश की जाती है तो पाकिस्तान को माकूल जवाब देने का पूरा अधिकार होगा। एजेसी



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

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

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

☒  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐

and documented at WSE Dte, CWC.

# फिर सांस लेने लगी पहाड़ की एक भूली-बिसरी नदी

4-24/10

छोटी नदियों को पुनर्जीवन देने के लिए बड़ी मदद की उम्मीद  
की बजाय स्थानीय प्रयास ही काफी हो सकते हैं।

अंबरीश कुमार  
वरिष्ठ पत्रकार



यह चमत्कार भी है और पर्यावरण की चिंता करने वालों के लिए एक महत्वपूर्ण जानकारी भी। देश के विभिन्न हिस्सों में दम तोड़ रही नदियों को बचाने की लड़ाई इससे मजबूत भी होगी। दक्षिण से उत्तर की तरफ बहने वाली भवाली की एक छोटी सी नदी शिप्रा का पानी अब साफ नजर आता है। साल-दो साल पहले तक यह नदी दम तोड़ रही थी। ज्यादातर लोग इसे नाला ही समझते थे, जिसमें श्यामखेत और भवाली के गंदे नालों का पानी बहाया जाता था। बहुत से घरों का सीवर भी इसी नदी में खुलता था। भवाली को कुमाऊँ का द्वार कहा जाता है। यह एक कस्बा भी है। और शिप्रा नदी पास के श्यामखेत से उतरकर इसी कस्बे के बाजार के पीछे से बहती है। कहीं-कहीं पर अगर यह दिख भी जाती, तो लगता कि शहर का कोई बड़ा नाला बह रहा है। यह धारणा ऐसे ही नहीं बनी। लेकिन कुछ लोगों ने पहल की और अब यह नदी बच गई। लोग जागरूक हुए, तो शासन-प्रशासन और सरकार ने भी इस नदी को बचाने में सहयोग करना शुरू कर दिया है।

यह नदी श्यामखेत में नानतिन बाबा आश्रम के पास से निकलती है। जब विकास का काम तेज हुआ, तो इसके उद्गम स्थल के आस-पास भी अतिक्रमण हुआ और इसके रास्ते पर भी। यहां तक कि इसका रास्ता भी बदल दिया गया। जो नदी दो दशक पहले तक हर मौसम में बहा करती थी, उसका पानी ठहर गया। बरसात को छोड़ यह नजर ही नहीं आती। श्यामखेत के जिन मैदानी इलाकों से आज यह नदी एक पतली धारा के रूप में निकलती है, अस्सी-नब्बे के दशक में लोग उसकी धारा में दूर-दूर तक तैर कर रहे थे। लेकिन अब यह सब अतीत की बातें हो चुकी हैं। सिर्फ बारिश के मौसम में दिखाई देने वाली यह धारा अब सदाानीरा की तरह फिर से नजर आने लगी है।

पिछले कुछ समय में लोगों ने इसके महत्व को फिर से समझना शुरू किया। कुछ नौजवान सामने आए, जिन्होंने साझा प्रयास से शिप्रा नदी की सफाई शुरू कर दी। नदी में गिरने वाली 40 से ज्यादा सीवर लाइनों को बंद करवाया गया। नदी किनारे जिन लोगों की दुकानें थीं, उन्हें भी नदी को साफ रखने की मुहिम से जोड़ा गया। यह काम आसान नहीं था। कैची धाम मंदिर के आस-पास तो मंदिर से लगी दुकानों के लोग नदी में ही कचरा फेंकते। उन्हें बहुत मुश्किल से समझाया गया और नदी

का पानी साफ-सुथरा रखने के अभियान से जोड़ा गया। इसमें सबसे बड़ी समस्या तो कचरा निस्तारण की थी। भवाली में कूड़ा-कचरा इकट्ठा करने और उसे उचित जगह तक ले जाने की कोई नियमित व्यवस्था नहीं थी। लोग सड़क किनारे या फिर नदी में ही कचरा फेंक देते थे। लेकिन मुहिम छिड़ने के बाद लोगों ने चंदा जमा करके 15 कूड़ेदान स्थानीय निकाय को दिए, जिससे भवाली को साफ और स्वच्छ रखने में मदद मिली। अब यह बदलाव भवाली में देखा भी जा सकता है। दुकानदारों को भी कूड़ेदान दिए गए, ताकि नदी को कचरे से बचाया जा सके। लेकिन यह तो नदी को साफ रखने का प्रयास था। शिप्रा में पानी बना रहे, यह प्रयास भी शुरू किया गया है। नदी के आस-पास फिर से पेड़-पौधे लगाए जाएं और चेक डैम बनें, यह भी जरूरी है। इस दिशा में भी छोटी पहल हुई है। लेकिन अभी तक जो हुआ है, उससे ही मछलियों से भरी इस नदी का काया-कल्प हो गया है।

**सिर्फ बारिश के मौसम में दिखाई देने वाली  
भवाली की शिप्रा अब सदाानीरा की तरह  
फिर से नजर आने लगी है।**

कैची धाम में इसका पानी बहुत साफ दिखाई देता है। भवाली से मुक्तेश्वर जाने वाली सड़क पर बनी पुलिया के नीचे भी शिप्रा का पानी साफ नजर आता है।

निस्संदेह, नदी और जल स्रोत को लेकर आम लोगों की चिंता भी कुछ वर्षों में बढ़ी है। इसका एक कारण बढ़ता जल संकट भी है। नैनीताल से मुक्तेश्वर के बीच 40 फीसदी से ज्यादा पानी के प्राकृतिक स्रोत और झरने समाप्त हो चुके हैं। हाल के वर्षों में गांवों तक पक्की सड़क की मांग बढ़ी। इस वजह से भी पानी के बहुत सारे प्राकृतिक स्रोत, जो सड़क के आस-पास थे, सड़क निर्माण के चलते बंद हो गए। पानी के स्रोत बंद हुए, तो बरसाती नदी-नालों का पानी भी कम होता गया। शिप्रा नदी पर स्थानीय लोगों की कोशिश ने यह तो दिखा ही दिया कि कम से कम छोटी नदियों को साफ करने के लिए बड़े नीतिगत निर्णयों की जरूरत नहीं है, लोग जागरूक हों, तो यह काम स्थानीय प्रयास से ही हो सकता है।

(ये लेखक के अपने विचार हैं)



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

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

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

☐  
☐  
☐  
☒  
☐  
☐  
☐

and documented at WSE Dte, CWC.

## छोटे सिंचाई प्रोजेक्ट पर ही काम करेगा प्रदेश

# अब 30 हेक्टेयर से ज्यादा के प्रोजेक्ट पर केंद्र से लेंगे पैसा

पत्रिका न्यूज नेटवर्क

patrika.com

**भोपाल.** प्रदेश में सिंचाई के लिए नया फॉर्मूला लाया जा रहा है। सरकार ने तय किया है कि 30 हेक्टेयर से बड़े सिंचाई प्रोजेक्ट में केंद्र से पैसा लेकर ही काम किया जाएगा। यदि केंद्र से पैसा नहीं मिलता है, तो ऐसे प्रोजेक्ट को होल्ड पर रखा जाएगा। जबकि, 30 हेक्टेयर तक के प्रोजेक्ट में राज्य मद से राशि खर्च करके काम होगा।

प्रदेश में 73 फीसदी आबादी ग्रामीण क्षेत्र की है, जो सीधे तौर पर कृषि पर निर्भर है। इसलिए, सरकार लगातार सिंचाई क्षमता बढ़ाने के

लिए काम कर रही है। सरकार का लक्ष्य 80 लाख हेक्टेयर से अधिक सिंचाई क्षमता विकसित करने का है, जिसके लिए लगातार काम हो रहा है। अभी करीब 47 लाख हेक्टेयर क्षेत्र में सिंचाई क्षमता विकसित हो चुकी है। अभी भी 20 लाख हेक्टेयर क्षेत्र में सिंचाई के लिए विभिन्न प्रोजेक्ट पाइपलाइन में हैं। ऐसे में सरकार का मानना है कि 30 हेक्टेयर से बड़े क्षेत्र को केंद्रीय मदद के बिना पूरा करना मुश्किल है। कुछ सालों से केंद्र आर्थिक मदद में लेतलाली कर रहा है। इसलिए अब केवल माइक्रो प्रोजेक्ट को लेकर ही राज्य का मद खर्च करने की तैयारी है।

RR-24/10

## वादे करके भूली सरकार

**रा**ज्य के कई जिलों में इस बार बाढ़ के हालात बने और इससे 20 हजार घर तबाह हुए। कोटा शहर व ग्रामीण क्षेत्र में भी बड़ी संख्या में घर क्षतिग्रस्त हुए। हजारों परिवार प्रभावित हुए। उस समय मुख्यमंत्री और दो अन्य मंत्रियों ने यहां का दौरा किया और बाढ़ पीड़ितों का सर्वे कराकर जल्द मुआवजा देने की बात कही। इतना ही नहीं स्वायत्त शासन मंत्री ने चंबल के पास जल भराव वाले क्षेत्र में रहने वाले परिवारों के पुनर्वास की भी घोषणा की थी लेकिन इस पर अमल नहीं हुआ। बाढ़ पीड़ित कई परिवार अभी असमंजस में हैं कि उन्हें उसी जगह रहना है या फिर पुनर्वास योजना में जाना है। सरकार घोषणा करके अभी तक यह निर्णय नहीं कर पाई कि अंतिम रूप से पुनर्वास करना भी है या नहीं। इसके साथ ही अभी तक उन्हें महज 3800 रुपए की सहायता मिली है। इससे वे जर्जर मकानों की मरम्मत नहीं करवा सकते।

बाढ़ के समय लोगों को इमदाद की बड़ी-बड़ी बातें हुई लेकिन शासन-प्रशासन ने मानसून विदाई के साथ ही उनकी पीड़ा को भुला दिया। लगातार तेज बारिश से फसलें भी तबाह हो गईं पर पीड़ित किसानों को मुआवजा नहीं मिला है। बीमित किसानों को तत्काल एक निर्धारित राशि दिए जाने का प्रावधान है, वह भी समय पर नहीं मिली। कोटा शहर में बाढ़ से बड़ी संख्या में स्कूली बच्चों की किताबें, स्कूल ड्रेस व अन्य चीजें नष्ट हो गईं। निर्धन माता-पिता उन्हें दुबारा पुस्तकें नहीं दिला पाए। ऐसे परिवार अस्थाई जुगाड़ करके रह रहे हैं। उनके पास मकान को रहने लायक बनाने के लिए पैसे नहीं हैं। फसल तबाह होने के लंबे समय बाद भी मुआवजा नहीं मिलने पर किसान खुद को ठगा हुआ महसूस कर रहा है। प्रशासन मुआवजा देने के दावे कर रहा है पर किसान संगठन कह रहे हैं मुआवजा अभी सर्वे व नियमों की उलझनों में ही अटका है। कांग्रेस ने सत्ता में आने से पहले घोषणा पत्र में किसानों हितों को प्राथमिकता देने की बात कही लेकिन कोटा के मामले में यह बात दूर-दूर तक नजर नहीं आ रही है।

RR-24/10