

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: 28.02.2026

### विषय - समाचार पत्रों की कटिंग का प्रस्तुतिकरण।

जल संसाधन विकास और संबद्ध विषयों से संबंधित समाचार पत्रों की कटिंग को केंद्रीय जल आयोग के अध्यक्ष 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।

संलग्नक: उपरोक्त

अंगरा  
28/2/2020  
वरिष्ठ कलाकार

जल प्रणाली अभियांत्रिकी निदेशालय

सहायक निदेशक, (ज. प्र. आ.) निदे०

संदीप  
28/02/2020

उप निदेशक, (ज. प्र. आ.) निदे०

पिपेक  
28/02/2020

निदेशक, (ज. प्र. आ.) निदे०

युवराज  
28-02-2020

सेवा में,

अध्यक्ष, के. ज. आ., नई दिल्ली

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





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

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

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

☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐

and documented at WSE Dte, CWC.

## Centre notifies Mahadayi Tribunal's final award

**NEW DELHI/BENGALURU.** DHNS: The Union government notified the Mahadayi Water Dispute Tribunal final award on Thursday.

With this, Karnataka's long-standing demand is fulfilled and the state can implement Kalasa-Banduri project to provide drinking water to the parched Hubballi-Dharwad and Belagavi region.

As per the Interstate Water Dispute Act, the Union Jal Shakti Ministry issued notification, subject to the outcome of the final verdict of the Supreme Court on the water sharing dispute among Kar-

nataka, Goa and Maharashtra.

This will allow Karnataka to utilise 13.42 tmcft water from Mahadayi basin, while Goa and Maharashtra will receive 24 tmcft and 1.33 tmcft respectively, as per the Tribunal's award on August 14, 2018.

The notification also came a week after the Supreme Court directed the Centre in this regard.

Karnataka plans to build two mini dams across Kalasa and Banduri tributaries in Belagavi district and divert the water to Malaprabha reservoir and utilise it to provide drinking water.

**BUSINESS STANDARD - 28.2.2020**

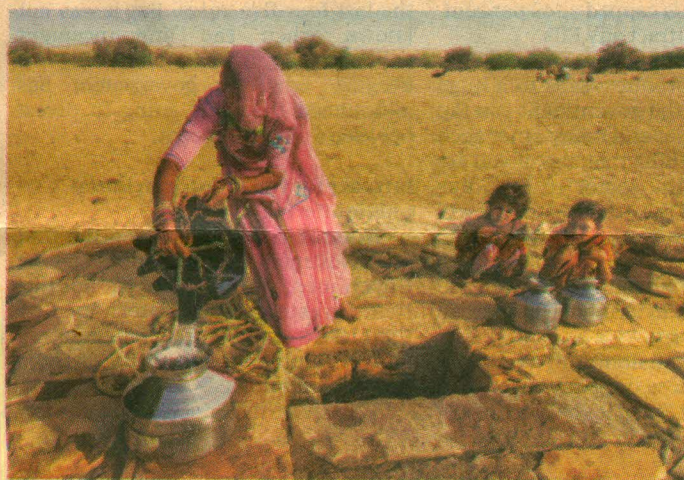
# This summer will be hotter: IMD

**SANJEEB MUKHERJEE**  
New Delhi, 27 February

This summer is likely to be hotter than usual in most parts of northwest, west, central, and south India, according to the India Meteorological Department's (IMD's) forecast released on Thursday. In the remaining meteorological subdivisions, the average temperature is expected to be near normal in the summer months (March to May).

Northwest India comprises UP, Rajasthan, Delhi, Punjab, and Haryana. Madhya Pradesh and Chhattisgarh are parts of central India, while Gujarat and Maharashtra come under west India.

Day temperatures are likely to be above normal by 0.5 degree Celsius over Delhi, Jammu & Kashmir, Haryana, Chandigarh, western Uttar Pradesh, eastern Rajasthan, parts of Madhya Pradesh, Chhattisgarh, Odisha,



sub-Himalayan West Bengal, the Saurashtra and Kutch regions of Gujarat, Konkan and Goa, Madhya Maharashtra, Marathawada, Vidharbha, north interior and coastal Karnataka, and Kerala. The rest of the country is likely to experience near-normal maximum

temperatures (between -0.5 degree Celsius and 0.5 degree Celsius).

Regarding monsoons, there is good news: El Niño (a climate cycle in the Pacific Ocean with a global impact on weather patterns) is

expected to be neutral in the March-May period, which precedes the rains. But a clearer picture on it is expected to come around April, when the IMD releases its official first monsoon forecast.

The water level in major reservoirs as of February 20 was 101.87 billion cubic metres (BCM) — 54 per cent more than in the corresponding period last year.

The southwest monsoon in 2019 (June to September) delivered 10 per cent above-average rainfall in the country, the highest in 25 years. In 1994, the rainfall was 110 per cent during the June-September period. Before that, more than 10 per cent above average rainfall was witnessed in 1990 (119 per cent).

The excess rainfall last year not only flooded several cities and towns, but also caused damage to standing kharif crop in states like Madhya Pradesh, Rajasthan, Maharashtra, Bihar, and Uttar Pradesh (its eastern part).



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.

## Himachal to channelise major rivers, rivulets

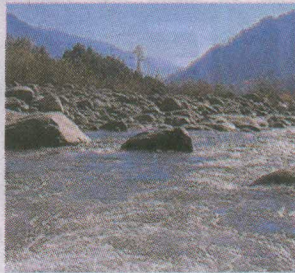
ST-28

**STATESMAN NEWS SERVICE**  
SHIMLA, 27 FEBRUARY

The Himachal Pradesh government will work for channelisation of all major rivers and rivulets of the state to curb flooding and save riverside land.

Replying to a query by Gagret MLA Rajesh Thakur during question hour, Jal Shakti minister Mahender Singh Thakur said the state government was preparing a detailed project report (DPR) of all rivers and rivulets of Himachal and a proposal would be sent to the Central government to seek funding for channelisation of major rivers.

"The state government would make all rivers flood prone zones and save adjoining



ing lands from erosion and other such risks," he added.

He said the state government would complete the channelisation of Swan river by 31 March and would utilise Rs 922 crore that was sanctioned for the purpose.

Leader of Opposition of Mukesh Agnihotri said former Chief Minister Virbhadra Singh had got the Swan river project approved to which Thakur said everyone worked

for the project but it got stuck due to some reasons but the present government will complete the project soon.

Thakur said the state government was also mulling setting up sewerage treatment plants in the state and cluster of 2-3 panchayats would be made for the purpose.

State Forest minister Govind Thakur while replying to a query of Nurpur MLA Rakesh Pathania, said the state government had sanctioned social security pension to 1,54,815 people in the last two years and 12,811 cases were still pending.

The cases would soon be disposed off and the government would grant social security pension to these persons too, he added.

### Supplementary budget passed

SHIMLA, 27 FEBRUARY

The Himachal Pradesh assembly today passed a supplementary Budget of Rs 6736 crore that was tabled by Chief Minister Jai Ram Thakur on Wednesday.

In the supplementary Budget, a provision of Rs 3950 crore has been made for non-plan expenses, Rs 904 crore for plan schemes and Rs 3439 crore for loans and overdraft (means and wages) for non-plan expenditures.

State Jal Shakti minister Mahender Singh Thakur in the absence of the chief minister presented Appropriation Bill which was passed in the House after discussion. SNS



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.

### Indian Express, Delhi

## MoU inked for developing ghats in Badrinath, Gangotri

**EXPRESS NEWS SERVICE**  
NEW DELHI, FEBRUARY 27

A MEMORANDUM of Understanding (MoU) has been signed between the National Mission for Clean Ganga (NMCG), the State Program Management Group-Uttarakhand (SPMG) and the Indorama Charitable Trust for development of the ghat at Badrinath and ghats and crematoriums at Gangotri at a total cost of Rs 26.64 crore.

The MoU was signed in the presence of Jal Shakti Minister Gajendra Singh Shekhawat, Secretary, Department of Water Resources, River Development and Ganga Rejuvenation, U P Singh, Director General, NMCG, Rajiv Ranjan Mishra, Executive Director (Finance), NMCG, Rozy Agarwal and other seniors officials of the ministry and NMCG.

The MoU was signed by Ashok Kumar Singh, Executive Director, NMCG; Rajeev Kshetrapal, Director, Indorama Industries, and trust member of Indorama Charitable Trust and Uday Raj Singh, Project Director, SPMG-Uttarakhand.

Shekhawat said the project is being taken up under the government initiative 'Har Kaam Desh Ke Naam'. The activities under the project will include construction of bathing ghats and crematoriums, repair and modernisation of the existing ghats and crematoriums, providing public amenities on the ghats and work to protect banks from erosion. Work on the project is expected to start by March.

### The Hindu, Delhi

## India to carry out projects in Rakhine

**SPECIAL CORRESPONDENT**  
NEW DELHI

India will carry out more development projects in the Rakhine province of Myanmar, which is considered the homeland of the Rohingya community. The decision was taken during the state visit of President U Win Myint of Myanmar. He is paying a four-day visit from February 26 to 29.

As part of India's plans for Rakhine province, both sides agreed to expedite 12 projects in Rakhine under the second phase of the Rakhine State Development Programme as part of the Mekong-Ganga Cooperation mechanism. Rakhine has been in the news because of Myanmar military's campaign against the Rohingya who were forced to live in refugee camps in Bangladesh. One of the main purpose of India's developmental work is aimed at creating hospitable conditions for the Rohingya community.



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.

## U.P. pollution control body pulled up for Ganga's plight

### CPCB orders surveillance of tanneries discharging pollutants into the river

JACOB KOSHY  
NEW DELHI

The Central Pollution Control Board (CPCB) has pulled up the Uttar Pradesh Pollution Control Board (UPPCB) for its inability to prevent drains in Kanpur from polluting the Ganga.

Some of these drains were tapped under cleaning works under the Namami Ganga Programme. The CPCB and the UPPCB had been jointly monitoring 24 drains – two in Unnao and 22 in Kanpur – since March

2019. Drains that revealed “high colour” from chemical effluents or Biochemical Oxygen Demand and Dissolved Oxygen – an indicator of microbial presence – were to be cleaned and errant municipal bodies or industrial units were to be fined or face shutdowns.

Over a thousand industries, including sugarcane, pulp and paper and tanneries, and slaughter houses had been marked out and monitored for effluent load.

“During the inspection,



**Environmental hazard:** A view of a drain connected to river Ganga near Kanpur's Sitla Bazar. ■ FILE PHOTO

tapping arrangement was found to be ineffective and overflow was observed reaching directly to the Ganga,” the CPCB said in its in-

spection note of February 21. “High total chrome [content] was observed in the wastewater of the drain....indicates discharge of untreated,

chrome-bearing wastewater from tannery units located in Jajmau area of Kanpur,” it said.

### Top pollutant

The CPCB has ordered the UPPCB to “expedite surveillance” of tanneries responsible for the discharge.

Kanpur contributes the highest pollution load among all of the cities of Uttar Pradesh, which itself accounts for 75% of the pollution load in the Ganga. Consequently, the city has been allotted about ₹1,000 crore – more than any other city – under the ₹20,000 crore-plus programme.

THE TRIBUNE - 28.02.2020

## Be ready for high water inflow: BBMB to states

VIJAY MOHAN  
TRIBUNE NEWS SERVICE

CHANDIGARH, FEBRUARY 27

With Bhakra Dam's catchment area receiving more than double the snow than last year, water inflow into the dam's reservoir in the pre-monsoon period is expected to be higher than normal in the coming summers.

This has prompted the Bhakra Beas Management Board (BBMB) to raise the issue with its member states for reworking their water demand and undertaking proactive measures to manage additional water.

“The average snowfall across the catchment area of Sutlej and Beas rivers that

### INCREASED SNOWFALL

- 540 mm is the average snowfall across the catchment area of Sutlej and Beas rivers in Himachal and adjoining parts of Tibet.
- 245 mm was the average snowfall during this period last year.

lies across Himachal Pradesh and adjoining parts of Tibet, has been 540 mm so far this season as compared to 245 mm last year,” a senior BBMB official said.

“Consequently, we are looking at frozen reserves equivalent to 22 billion cubic metres (BCM). Out of this, we expect a melt-off of 35 to

### FROZEN RESERVES

- According to a BBMB official, the board is looking at frozen reserves equivalent to 22 billion cubic metres. A melt-off of 35 to 50% is expected.
- This implies that the snow-melt may produce up to 11-BCM fresh water.

50 per cent, depending upon vagaries of the weather and temperature variations,” he added. This implies that the snow-melt could produce up to 11 BCM of fresh water. Last year, the melt-off was 7 BCM till July.

The two major reservoirs in Himachal Pradesh, Bhakra on the Sutlej and Pong on the

Beas, have a maximum storage capacity of 6.2 and 6.1 BCM, respectively. According to the Central Water Commission (CWC), the present storage available in these reservoirs is about 3 BCM and 4 BCM, respectively, which is 36 per cent above normal for this time of the year.

“We have raised the issue with Punjab and Haryana Governments during our recent board meetings, asking them to draw more water,” the official said.

The BBMB has also recommended that the Punjab Government strengthen the embankments along rivers and seasonal rivulets to mitigate the risk of flooding.



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.

**Pioneer, Delhi** ✓

# Shouldering responsibility

South Asian nations face a water crisis which poses a threat to agriculture and industries. Given its increasing influence, is India willing to become a provider of water security in the region?



SANDEEP KUMAR DUBEY

On May 23, 2013, while speaking at the foundation stone-laying ceremony for the Indian National Defence University, Gurugram, the then Prime Minister Manmohan Singh exuded confidence that India was well-positioned and willing "to become a net provider of security" in its immediate region and beyond. In 2015, the Institute for Defence Studies and Analysis (IDSA), New Delhi, came out with an assessment report titled, *India as a Security Provider*. The report highlights India's growing military capabilities and its proactive responses to the human and non-human threats to the littoral nations of the Indian Ocean, which corroborates the country's image and positioning as a benign power and net security provider in the region. But the question here is: Is India also willing to play the role of net security provider when it comes to ensuring water security in the region? The above-mentioned IDSA report points out, "While traditional security threats limit India's role; cooperation on non-traditional threats opens up a new opportunity for India to play a regional role." Thus, it is a geostrategic imperative for India to focus on non-traditional security threats in the region emerging from sectors such as water and energy.

Today all the nations of South Asia face a water crisis in one form or another due to a range of factors — population growth, urbanisation, inefficient use, bad management and lack of governance, among others. The unfolding water crises pose a serious threat to sustainable development, agriculture and industries, poverty reduction and the ecosystem. Climate change has exacerbated the brewing water crises like never before. The United Nations Secretary General Antonio Guterres has termed climate change as "the most systematic threat to humankind".

Water is a common resource and managing and governing it has always been a challenge at any scale, be it local or regional. A participatory robust institutional architecture for water governance is needed to manage and govern resources in a systematic and efficient way. Many of the important water bodies in South Asia are transboundary and thus their basins spread in more than one country. Integrated basin management would not be a reality without regional cooperation at the South Asian level.

Most of the water treaties in South Asia are bilateral in nature, which form the core of the South Asian political ecology of governance. Be it upper or lower riparian, nations in the region are apparently not content with the existing treaties. For example, India, an upper riparian nation, does not seem to be happy with the Indus Water Treaty with Pakistan, a lower riparian nation in this case. Between Bangladesh, a low riparian nation and India, the Teesta river issue still remains unresolved, with Dhaka asking for an increase in water share. People in Nepal, an upper riparian nation, think water treaties with India produces environmental injustices to the riverine people of Koshi river. Along with this kind of political ecology of the region, the issue of sovereignty in South Asia is a very sensitive topic. South Asia represents a typical case of the Westphalian concept of sovereignty, where each nation has exclusive sovereignty over its territory and the natural resources, including water. No nation would like to be seen as compromising its sovereignty. However in reality, in the face of globalisation and trade integration, each nation is bargaining its sovereignty with the other nations and regional and international actors. These two factors — the existing South Asian political ecology and the power politics played out in the name of sovereignty — both

“WATER WOES COUPLED WITH THE EFFECTS OF CLIMATE CHANGE HAVE RESULTED IN A DISTINCT SET OF CHALLENGES THAT CALL FOR INDIA'S PROACTIVE ROLE IN THE SOUTH ASIAN REGION. WHAT IS REQUIRED TODAY IS A CONTINUOUS REGIONAL COOPERATION IN PROVIDING WATER SECURITY, WHICH IS AT PRESENT MARRED BY THE ABSENCE OF AN INSTITUTIONAL ARCHITECTURE FOR WATER GOVERNANCE IN SOUTH ASIA. INDIA SHOULD PLAY A LEAD ROLE IN INSTITUTIONALISING REGIONAL COOPERATION BY ESTABLISHING A ROBUST ARCHITECTURE”



hinder and open up opportunities for regional cooperation at the same time. Some may think that regional cooperation compromises on the sovereignty of a State. However, the notion of sovereignty can be broadened to accommodate and facilitate the idea of cooperation, which is not about imposing suzerainty of one nation on another.

India has been quite active in the region in terms of coming to the rescue of its neighbours when they are in trouble. A case in point is when Maldives faced a water crisis in December 2014. India launched Operation NEER to immediately provide Maldives with it. The people and the Government of Maldives were appreciative of India's quick response and help. Having said that, one must be mindful that those were more of a response to a crisis that emerged and similar exercises could be useful to tackle future contingencies of that sort. However, water woes coupled with the effects of climate change have resulted in a distinct set of challenges that call for India's proactive role in the South Asian region. What is required today is a continuous regional cooperation in providing water security, which is at present marred by the absence of an institutional architecture for water governance in South Asia.

India should play a lead role in institutionalising regional cooperation by establishing a robust architecture. It has already set an example with the launch of South Asian Satellite in 2017, which Prime Minister Narendra Modi in his tweet termed as a "symbol of South Asian cooperation" and "a journey to build the most advanced frontier" of regional cooperation and partnership. With India looking for a larger regional role, it cannot afford to be a security consumer. It has to metamorphose itself into a credible secu-

rity provider. Benjamin Kienzie, a faculty member of Defence Studies at King's College London, elucidates, "A security provider has a stronger interest in the immediate security of a third party, rather than in direct security gains for itself...the action of a security provider easily lead to a win-win situation...A security consumer, on the other hand, is primarily interested in its own security and is largely indistinct towards the security needs of third parties...In general, security consumers create easily win-lose situations..." Notwithstanding, he makes it clear that a security provider in no way compromises its own security interests.

Domestically India has made some progress to improve water governance. The then Ministry of Water Resources, River Development and Ganga Rejuvenation (now Ministry of Jal Shakti) constituted a committee led by Mihir Shah to suggest institutional reforms for water governance to deal with the water challenges that India faces in the 21st century. In July 2016, the Committee came out with a report titled, *A 21st Century Institutional Architecture for India's Water Reforms*. The report makes a number of critical suggestions to strengthen the governance of India's water resources. One of them is about its shape and structure. The report underlines that "polycentric governance regimes characterised by a distribution of power but effective coordination structures perform better." Considering water as one of the sectors most vulnerable to climate change, the report stressed that the ability to respond to it is strengthened by polycentric governance regimes.

The existing political ecology of South Asia makes the space of water resources a geopolitically contested zone. Governance is needed to protect the envi-

ronment, to save the ecology and to manage water resources in an integrated and holistic manner. Polycentrism is inherent in South Asia and by default distribution of power is effected by the very nature of South Asian sovereignty. What is missing essentially is the effective coordination to realise and unlock water governance potential in the region. Effective coordination can be established only through a well-structured institutional architecture involving all the actors and stakeholders. With the emergence of non-State environmental actors and groups in the region, the role of governments has receded in water governance and self-organised governance networks have found prominence.

In their article "Reflections on Actor-Network Theory, Governance Networks, and Strategic Outcomes", Ludmilla Meyer Montenegro and Sergio Bulgacov caution that, "self-organised governance networks can impede (policy) implementation...or they can enhance the efficiency of policy implementation...Thus, it is important to determine how these networks are formed, who forms them and how they function, since they have such direct impacts on governance. The more we know about networks, the better we understand governance dynamics and its relationships with the Government, informal mechanisms, and private actors".

India should painstakingly study the governance networks that exist today in South Asia for conceptualising a regional institutional architecture for water governance in the region, to not repeat another SAARC which is failing under its burden.

(The writer works as a Senior Programme Manager for climate and water projects at a German foundation and is a policy commentator)



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.

# यमुना के गंदे पानी से चलाई जा सकती हैं 10,000 बसें

■ विनोद श्रीवास्तव

नई दिल्ली। एसएनबी

केंद्रीय परिवहन मंत्री नितिन गडकरी ने कहा कि यमुना के गंदे पानी से हाइड्रोजन गैस निकाल कर दस हजार बसें चलाई जा सकती हैं। हाइड्रोजन को वाहनों के ईंधन के रूप में उपयोग करने का सफल परीक्षण किया जा चुका है। स्वीडन में शहर के गंदे पानी से हाइड्रोजन बनाने और उससे वाहन चलाने को उन्होंने देखा भी है। इसके लिए उन्होंने वहां के वैज्ञानिकों को भारत आमंत्रित भी किया है।

गडकरी ने बताया कि बेहतर तकनीकी और अच्छी सूझ-बूझ से बेकार की चीजों को उपयोगी बनाया जा सकता है। गंदे पानी का इस्तेमाल भी किया जा सकता है। इसका उदाहरण उन्होंने हाल के स्वीडन के दौर में देखा

यमुना के गंदे पानी से निकाली जा सकती है हाइड्रोजन गैस

हाइड्रोजन से वाहन चलाने का हो चुका है सफल परीक्षण

है। यहां शहर के गंदे पानी से हाइड्रोजन गैस निकाली जाती है और वाहन चलते हैं। उन्होंने इसी क्रम में कहा कि यमुना में इतना गंदा पानी गिरता है, जिससे बड़ी मात्रा में हाइड्रोजन निकाली जा सकती है और इससे दस हजार बसें चलाई जा सकती हैं। ऐसी भी तकनीक है कि ट्रक और बसें चलती रहेंगी। साथ में इलेक्ट्रिक चार्ज भी होती रहेंगी। बतौर उदाहरण बताया कि दिल्ली से मुंबई तक एक्सप्रेस वे पर जमीन पर एक ऐसी लाइन बिछाई जा सकती है। जिस पर ट्रक और बसें चलेंगी।

पंजाब केसरी - 28/2/2020

## केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड ने उद्योगों के खिलाफ कार्रवाई करने को कहा

नई दिल्ली, (भाषा): उत्तर प्रदेश के कानपुर के नालों के गंदे पानी से गंगा नदी के प्रदूषित होने के मामले में सख्त संज्ञान लेते हुए केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड ने राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड से कहा है कि वह नियमों का पालन नहीं करने वाले औद्योगिक इकाईयों के खिलाफ कार्रवाई करें और उन्हें बंद किये जाने का आदेश जारी करें। उत्तर प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड को लिखे पत्र में सीपीसीबी ने यह सुनिश्चित करने के लिए कहा कि कोई भी औद्योगिक इकाई निर्धारित मानकों को पूरा किए बिना किसी भी नाले में गंदे पानी का प्रवाह न करे और उसका बहाव गंगा नदी में नहीं हो।

पंजाब केसरी - 28/2/2020

## नया भारत बिना जल प्रबंधन के संभव नहीं

नैनीताल, (संजय तलवाड़): केंद्रीय जलशक्ति मंत्री गजेन्द्र सिंह शेखावत का कहना है नया भारत बनाने की प्रधानमंत्री मोदी की सोच को पूरा करने के लिए देश को जल समृद्ध बनाना जरूरी है। पर्वतीय राज्यों में जलवायु परिवर्तन के खतरों के बीच जल संसाधनों को पुनर्जीवित करना बड़ी चुनौती है। नदी, नाले, गाड़ गंधेयों को पुनर्जीवित करने के लिए हर स्तर पर प्रयास करने होंगे। देश के 15 करोड़ घरों तक पेयजल पहुंचाने के लिए साढ़े तीन लाख करोड़ खर्च किया जाएगा।



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.

**हर रोज 27 करोड़ लीटर समुद्र के खारे पानी को मीठे पेयजल में परिवर्तित करेगा**

# अब सौराष्ट्र-कच्छ के लोगों की प्यास बुझाएगा सागर

RP-28/2

**देवभूमि द्वारका, भावनगर, कच्छ और गिर सोमनाथ के 4 तटीय गांवों में लगेगा शुद्धिकरण प्लांट**

पत्रिका न्यूज नेटवर्क  
patrika.com

गांधीनगर, गुजरात में सौराष्ट्र और कच्छ के समुद्र तट पर देवभूमि द्वारका, भावनगर, कच्छ और गिर सोमनाथ जिले में चार सी-वाटर डिसेलिनेशन (शुद्धिकरण) प्लांट लगाए जाएंगे। इसके जरिए समुद्र के खारे पानी को मीठा किया जाएगा। इसे लेकर राज्य सरकार ने एक स्पेशल पर्पज व्हीकल (एसपीवी) के साथ समझौता किया है।

मुख्यमंत्री विजय रूपानी की उपस्थिति में गुरुवार को गांधीनगर में गुजरात सरकार के स्वामित्व वाली गुजरात वाटर इंफ्रास्ट्रक्चर लिमिटेड (जीडब्ल्यूआईएल) और मुंबई की शापूरजी पालोनजी एंड कंपनी तथा



एक्वाटेक सिस्टम एशिया प्राइवेट लिमिटेड के संयुक्त उद्यम एसपीवी के बीच यह समझौता किया गया है।

मुख्यमंत्री ने राज्यव्यापी वॉटर ग्रिड तथा नर्मदा के पेयजल स्रोत पर निर्भर रहने के बजाय 1600 किलोमीटर लंबे समुद्र तट पर डिसेलिनेशन (शुद्धिकरण) प्लांट की स्थापना की जाएगी। इसके जरिए समुद्र के खारे पानी को मीठे पेयजल उपलब्ध होगा। गुजरात सरकार ने इस एसपीवी के साथ जो करार किया है उसके अनुसार 4 स्थानों पर

डिसेलिनेशन प्लांट कार्यरत किए जाएंगे। करार के अनुसार देवभूमि द्वारका जिले के गांधवी गांव के निकट प्रतिदिन 7 करोड़ लीटर, भावनगर के घोघा के निकट दैनिक 7 करोड़ लीटर, कच्छ जिले की मांडवी तहसील के गुंदीयाली गांव के समीप 10 करोड़ लीटर प्रतिदिन और गिर सोमनाथ जिले की सूत्रापाड़ा तहसील के वडोदरा झाला गांव के पास 3 करोड़ लीटर प्रतिदिन समुद्र के खारे पानी को पीने योग्य बनाने वाले डिसेलिनेशन प्लांट की स्थापना

की जाएगी। इन चारों प्लांट की स्थापना के प्रोजेक्ट से संबंधित आवश्यक पर्यावरणीय एवं अन्य अनुमतियां एसपीवी को प्राप्त करनी होगी और राज्य सरकार उसमें सहयोग करेगी। मंजूरी मिलने के बाद प्लांट का सारा कामकाज दो वर्ष में पूर्ण कर प्लांट कार्यरत कर दिए जाएंगे। रोजाना 27 करोड़ लीटर समुद्र के खारे पानी को मीठे पेयजल में परिवर्तित करने का काम शुरू हो जाएगा। इन चारों डिसेलिनेशन प्लांट को राज्यव्यापी वाटर ग्रिड के साथ जोड़कर सौराष्ट्र-कच्छ की अधिक जल सुरक्षा सुनिश्चित करने की राज्य सरकार की योजना है।

समझौता करार के आदान-प्रदान के अवसर पर जलापूर्ति मंत्री कुंवरजीभाई बावलिया, गुजरात जलापूर्ति बोर्ड के चेयरमैन और सचिव धनंजय द्विवेदी, शापूरजी पालोनजी के वाटर इंफ्रास्ट्रक्चर के प्रमुख रेबी थॉमस तथा जीडब्ल्यूआईएल के आरएस निनामा उपस्थित थे।

## बोतलबंद पेयजल उत्पादक संघ ने कहा जनता की जरूरत के हिसाब से किया जाता है भूजल का उपयोग

RP-28/2

चेन्नई. बोतलबंद पेयजल उत्पादक संघ का कहना है कि जनता की पेयजल की जरूरतों के लिए ही वे भूजल निकालते हैं। अन्य उपयोग के लिए हो रहे जल दोहन को इससे जोड़कर नहीं देखा जाना चाहिए।

गौरतलब है कि उत्पादक संघ पूर्व घोषणा के तहत गुरुवार शाम छह बजे से बेमियादी हड़ताल पर है।

संघ अध्यक्ष मुरली ने एक बयान में कहा कि हाईकोर्ट के अवैध भूजल दोहन पर रोक लगाने के निर्देश में यह हड़ताल की जा रही है।

हाईकोर्ट के इस निर्णय से पेयजल उत्पादकों पर मुसीबत टूट पड़ी है। हम जनता की पानी की जरूरतों को ध्यान में रखते हुए जमीन से पानी निकाल रहे हैं।

## नर्मदा नहर को नुकसान पहुंचाने वालों से सख्ती से निपटेंगे: नितिन पटेल

RP-28/2

गांधीनगर. उप मुख्यमंत्री नितिन पटेल ने कहा है कि नर्मदा नहर के कार्यों में बाधा पहुंचाने वालों से पुलिस प्रशासन के सहयोग से सख्ती से निपटा जाएगा। विधानसभा में मोरबी जिले की मालिया तहसील में नर्मदा की उप नहरों के सवाल के जवाब में उप मुख्यमंत्री ने कहा कि सरदार सरोवर बांध के दरवाजों को

तत्कालीन मुख्यमंत्री और प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने पदभार संभालने के सिर्फ 17 दिनों बाद ही मंजूरी दे दी थी। ऐसे त्वरित निर्णय से राज्य के सुदूरवर्ती इलाकों में पानी मिल रहा है और किसान समृद्ध बन रहे हैं। उन्होंने सुदूरवर्ती इलाकों में पानी उपलब्ध नहीं होने के पेशकश के मुद्दे पर कहा कि जलापूर्ति में किसान

अवैध तरीके से पानी खींच रहे हैं। ऐसी प्रवृत्ति को रोकने के लिए सभी सदस्यों से अपील की है कि वे सहयोग करें ताकि सुदूरवर्ती इलाकों में पानी पहुंचाया जा सके और किसानों को ज्यादा से ज्यादा लाभ मिले। मोरबी एवं मालिया तहसील में नर्मदा उप नहरों का कार्य वर्ष 2020-21 तक पूर्ण हो जाएगा।



मुख्यमंत्री अशोक गहलोत की घोषणा के बाद जलदाय विभाग ने जारी किए थे 15 हजार लीटर पानी मुफ्त देने के आदेश

# सीएम ने की मुफ्त पानी देने की घोषणा, विभाग उपभोक्ताओं से जुमाने सहित वसूल रहा बिल

RP-28/2

RP-28/2

तीन माह बाद बदले आदेश में कहा- चालू मीटर कनेक्शन पर ही देय होगी छूट

**उपभोक्ताओं पर भारी पड़ रहा जलदाय विभाग की कागजी छूट का खेल**

**महीनों देरी से मिले बिल पर जुमाने की मार**

**बजरंग पारीक**  
rajasthanpatrika.com

**डीडवाना/नागौर.** मुख्यमंत्री अशोक गहलोत द्वारा लोकसभा चुनाव से पहले मार्च 2019 में की गई 15 हजार लीटर मुफ्त पानी देने की घोषणा न केवल थोथी साबित हुई, बल्कि उपभोक्ताओं के लिए परेशानी का सबब बनी हुई है। वित्तीय संकट से जूझ रही राज्य सरकार के इशारे पर अब

उपभोक्ताओं से पानी का बिल जुमाने सहित वसूला जा रहा है। ऐसे में नागौर जिले सहित प्रदेशभर में इन दिनों जलदाय विभाग की वसूली उपभोक्ताओं के लिए परेशानी बन गई है।

दरअसल, मुख्यमंत्री की घोषणा पर जलदाय विभाग ने मार्च में आदेश जारी कर घरेलू उपभोक्ताओं को 15 हजार लीटर पानी मुफ्त देने की बात की। करीब तीन माह बाद संशोधित आदेश जारी कर मुफ्त पानी देने में ऐसी शर्तें लगा दी, जो किसी भी हाल में पूरी नहीं होनी थी। जलदाय विभाग अब खुद की लापरवाही का ठीकरा उपभोक्ताओं सिर फोड़कर बिल की राशि जुमाने के साथ वसूल रहा है।

गौरतलब है कि जन स्वास्थ्य अभियांत्रिकी विभाग के प्रमुख शासन सचिव द्वारा 8 मार्च 2019 को एक अधिसूचना जारी की गई,

जिसके अनुसार ऐसे घरेलू जल कनेक्शन जिनका मासिक उपभोग 15 हजार लीटर तक का हो, उनसे वाटर चार्ज (पानी का बिल) नहीं लिया जाएगा। इसके तहत 27.50 रुपए का नियत मासिक शुल्क ही घरेलू कनेक्शन पर लागू रहा। इस आदेश को 1 अप्रैल 2019 से लागू किया गया।

इसके लगभग 3 माह बाद कार्यालय मुख्य अभियंता (शहरी एवं एन.आर.डब्ल्यू.) ने 18 जून 2019 के जारी परिपत्र में बताया कि 8 मार्च 2019 के प्रमुख शासन सचिव के आदेश (अधिसूचना) के तहत विभाग के अधीक्षण अभियंताओं एवं बिलिंग एजेंसियों के साथ बैठक की गई, जिसमें जल शुल्क अधिसूचना 31 मार्च 2017 एवं 8 मार्च 2019 के संशोधन सम्बन्धी स्पष्टीकरण सूची तैयार की गई है।

**उपभोक्ताओं के साथ छूट का मजाक**

खास बात यह है कि स्पष्टीकरण में जलदाय विभाग की गलती को ही उपभोक्ता पर थोपते हुए छूट को समाप्त कर दिया गया। स्पष्टीकरण के प्रथम बिन्दु में बताया गया कि 15 हजार लीटर प्रतिमाह तक की जल उपभोग की छूट केवल चालू मीटर कनेक्शनों पर देय होगी। बंद मीटर कनेक्शनों पर किसी प्रकार की छूट देय नहीं होगी। जबकि अधिकतर जल उपभोक्ताओं के कनेक्शनों पर विभाग द्वारा मीटर ही नहीं लगाए गए हैं, ऐसे में उपभोग की गणना व छूट की बात बेमानी सी लगती है। नागौर शहर की बात करें तो जलापूर्ति का जिम्मा संभाल रही नगर परिषद द्वारा एक भी उपभोक्ता को मीटर रीडिंग के आधार पर बिल जारी नहीं किया जाता है। ऐसे में विभाग के कागजी छूट का खेल उपभोक्ताओं के साथ मजाक सा बनकर रह गया है।

**नहीं मिले बिल तो कैसे दे पेनल्टी**

डीडवाना में विभाग के दोनों आदेशों (अधिसूचना व स्पष्टीकरण) के दौरान की तीन माह की अवधि व अन्य महीनों के बिल लगभग सभी उपभोक्ताओं को समय पर नहीं मिल पाए। अब जलदाय विभाग द्वारा जारी

किए जा रहे बिलों में उपभोक्ताओं से पेनल्टी भी वसूली जा रही है। ऐसे में उपभोक्ताओं का कहना है कि जब बिल ही नहीं जारी हुए तो शुल्क जमा कैसे करवाते। पेनल्टी देने का तो प्रश्न ही नहीं। विभाग के कार्मिक जब रिकवरी के लिए उपभोक्ताओं के बीच जाते हैं तो उन्हें खासे विरोध व परेशानी का सामना करना पड़ रहा है।

**जुमाना नहीं लेंगे**

8 मार्च 2019 को राज्य सरकार ने एक अधिसूचना जारी की थी, जिसमें शहरी क्षेत्र के घरेलू कनेक्शन में 15 हजार लीटर पानी के उपभोग पर वाटर चार्ज पर पूर्ण छूट का निर्णय लिया गया। 18 जून 2019 को राज्य सरकार ने आदेश जारी किया था, जिसके अनुसार जिन घरों में मीटर बंद है या लगे ही नहीं हैं उनमें यह छूट फिलहाल देय नहीं होगी। असल में दूसरा जो आदेश जारी किया गया था, वो पहली अधिसूचना का ही स्पष्टीकरण है, इसमें बताया गया है पहले आदेश में जो मसले स्पष्ट नहीं थे, उनको दूसरे आदेश में स्पष्ट किया गया है। बिल देरी से मिलने या नहीं मिलने के मामलों में पेनल्टी वसूल नहीं करेंगे, इस तरह की गाइड लाइन सहायक अभियंता कार्यालय में दी हुई है।

**जे.के. चारण, अधिशासी अभियंता, डीडवाना**



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.

## ...बुंदेलखंड एक्सप्रेस-वे से भी मिलेगा 10 हजार गांवों के लोगों को पानी!

Veerendra.Kumar@timesgroup.com

NBT-28/2.

■ बुढलाना/नई दिल्ली: उत्तर प्रदेश में बनने वाले बुंदेलखंड एक्सप्रेस-वे को अगर महाराष्ट्र के बुढलाना तर्ज पर बनाया जाए, तो करीब 10 हजार गांवों की पानी की समस्या हल हो सकती है। केंद्रीय सड़क एवं परिवहन मंत्री नितिन गडकरी ने इसके लिए उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ को पत्र लिखा है। 29 फरवरी को प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी बुंदेलखंड एक्सप्रेस-वे का शिलान्यास करने जा रहे हैं। सूखा पड़ने से सबसे ज्यादा किसानों ने बुंदेलखंड और महाराष्ट्र के विदर्भ में आत्महत्याएं की हैं।

बुढलाना भी विदर्भ के तहत ही आता है। विदर्भ में करीब 10 हजार किसानों ने आत्महत्याएं की थीं। यहां पानी की समस्या और सड़क निर्माण के लिए केंद्रीय सड़क एवं परिवहन मंत्री नितिन गडकरी ने बुढलाना प्रोजेक्ट की शुरुआत की। अभी यह करीब 60 फीसदी ही पूरा हुआ है, लेकिन इससे 283 गांवों में पानी की समस्या खत्म हो गई। गडकरी ने बताया कि इस प्रोजेक्ट के कारण किसान अब एक के बजाय 3 फसलें ले रहे हैं। वहीं, एनएचएआई को करीब 900 करोड़ रुपये

■ 29 फरवरी को पीएम करेंगे शिलान्यास, गडकरी ने लिखा योगी को पत्र

■ 490 किलोमीटर के बुढलाना प्रोजेक्ट से 283 गांवों को मिला पानी



की बचत हुई है।

क्या है बुढलाना प्रोजेक्ट : एनएचएआई ने बुढलाना में 2017 में 490 किलोमीटर लंबी सड़क बनाने की परियोजना शुरू की। इसके लिए मिट्टी की जरूरत थी। सड़क के एक से दो किलोमीटर के दायरे में पड़ने वाले सूखे तालाब, नाले, झीलें और नदियों से मिट्टी उठाई गई। यह मिट्टी मुफ्त में मिली। जब इन सूखे जलाशयों की खुदाई हुई तो बरसात के दिनों ये पानी से लबरेज हो गई। जहां फरवरी मार्च में ये जलाशय सूख जाते थे, अब पानी से भरे हुए हैं। इससे किसानों की आर्थिक स्थिति सुधरी है। गडकरी का कहना है कि अगर इस मॉडल को अपनाया जाए तो पूरे देश में पानी की समस्या हल हो सकती है।

## राघव चड्ढा होंगे दिल्ली जल बोर्ड के वाइस चेयरमैन

File Photo

■ विस, नई दिल्ली  
NBT-28/2.

राजेंद्र नगर विधानसभा सीट से आम आदमी पार्टी के विधायक राघव चड्ढा दिल्ली जल बोर्ड के नए उपाध्यक्ष होंगे। दिल्ली सरकार ने जल बोर्ड के वाइस चेयरमैन के लिए राघव चड्ढा के नाम पर मुहर लगाते हुए फाइल एलजी के पास भेज दी है। आम आदमी पार्टी के पिछले कार्यकाल के दौरान यह



जिम्मेदारी संगम विहार के विधायक दिनेश मोहनिया के पास थी।

अब राघव चड्ढा के लिए इस जिम्मेदारी को पूरा करना काफी अहम होगा। पानी की किल्लत के साथ इससे कई विवाद भी जुड़े हैं, जो राघव चड्ढा के लिए चुनौती वाले होंगे। हरियाणा की तरफ से गर्मियों में यमुना में कम पानी छोड़े जाने और केमिकल वेस्ट छोड़े जाने की समस्या अब तक हल नहीं हो पाई है। वहीं गर्मियों से पूर्व समर एक्शन प्लान भी तैयार किया जाना है।

31 साल के राघव पेशे से सीए हैं। इसके साथ ही बुराड़ी से विधायक संजीव झा और देवली से विधायक प्रकाश जारवाल दिल्ली जल बोर्ड के सदस्य होंगे।

आप के पिछले कार्यकाल के दौरान डीजेबी के चेयरमैन खुद सीएम अरविंद केजरीवाल रहे थे। अब की बार सीएम ने अपने पास किसी भी विभाग की जिम्मेदारी नहीं रखी है। दिल्ली जल बोर्ड का जिम्मा सत्येंद्र जैन को सौंपा गया है।

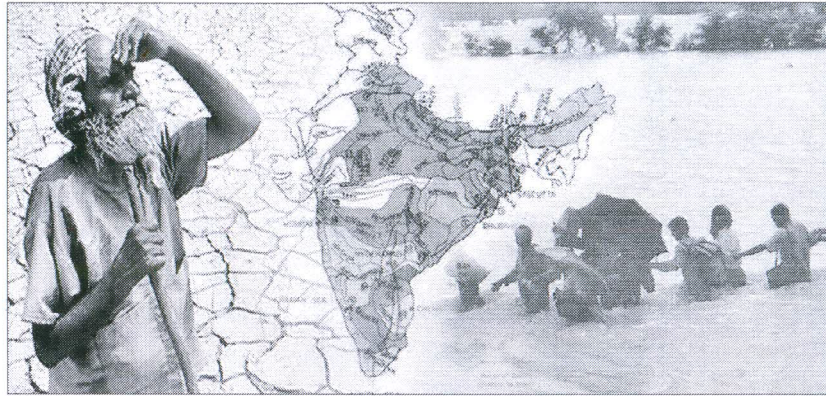


# दोहरे विकास के प्रकल्पों ने बदली महाराष्ट्र के विदर्भ की जिंदगी देश के सूखे-बाढ़ की समस्या को खत्म कर सकता है 'बुलढाणा पैटर्न'

ओ.पी. पाल ►► बुलढाणा (महाराष्ट्र)

महाराष्ट्र के सूखाग्रस्त विदर्भ के किसानों और ग्रामिणों के लिए जिस प्रकार से 'बुलढाणा पैटर्न' वाली दोहरी परियोजना वरदान साबित हो रही है। इस पैटर्न ने अकेले बुलढाणा जिले के 283 गांवों के लाखों ग्रामीणों व किसानों की जिंदगी को बदल दिया है। मसलन 'बुलढाणा पैटर्न' ने ऐसी राह दिखाई है कि ऐसी परियोजना को अपनाने से देशभर में सूखा और बाढ़ जैसी समस्या से निपटा जा सकता है।

दरअसल महाराष्ट्र के विदर्भ इलाके का बुलढाणा, अकोला व जालना जिले के 283 से भी ज्यादा गांवों के किसानों को सिंचाई और ग्रामीणों को पीने के पानी मिलने से उनकी अर्थव्यवस्था को मजबूती के



साथ लाभ मिल रहा है। इससे पहले सूखे और बाढ़ के कारण किसानों की फसलें और पशुपालन पूरी तरह से प्रभावित हो जाता था, जहां ग्रामीणों के लिए टैंकों के जरिए पीने का पानी भेजा जा रहा था, लेकिन इस पैटर्न ने

बुलढाणा के अलावा अन्य जिलों में जल संकट की समस्या को दूर होने से किसानों द्वारा अब साल में दो और तीन फसलें ले रहे जिनकी आर्थिक व्यवस्था में सुधार हुआ है। अकेले बुलढाणा जिले के 152 गांव के 4.83

लाख किसानों व ग्रामीण लाभान्वित हुए हैं और उनकी खेती, पशुपालन व मछलीपालन का काम आसान हुआ है। इससे पहले फसलों की बर्बादी में आर्थिक तंगी के कारण आत्महत्या करने का मजबूर देखे गये हैं। इस बारे

में खुद केंद्रीय मंत्री नितिन गडकरी कहते हैं कि बुलढाणा जिले में 12 प्रकल्पों में 491 किमी लंबे महामार्ग विकास परियोजना को मंजूरी देकर 2016 में इसके साथ जल संवर्धन का काम भी जोड़ा गया यानि यह दू-

## क्या है बुलढाणा पैटर्न

राज्य में महामार्ग परियोजना और बिना खर्च जलवर्धन ऐसी दोहरी परियोजना है, जिसमें सड़क निर्माण और सड़क चौड़ाकरण हेतु जलसंवर्धन के लिए तालाबों, नदियों और नालों की गहराइं के लिए खोदी जाने वाली मरुम मिट्टी का इस्तेमाल किया जा रहा है, जिससे जहां सड़क निर्माण की परियोजनाओं को तेजी से बढ़ाया जा रहा है, वहीं सूखे तालाबों और नदी नालों में पानी का संग्रह लगातार बढ़ रहा है, जिसके कारण किसानों को सिंचाई और पशुओं को पीने के लिए पानी मिल रहा है।

## बुंदेलखंड में भी बुलढाणा पैटर्न ?

आगामी 29 फरवरी को प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी उत्तर प्रदेश के बुंदेलखंड में राष्ट्रीय राजमार्ग की आधारशिला रखेंगे। इस संबन्ध में केंद्रीय सड़क परिवहन मंत्री नितिन गडकरी ने गुरुवार को कहा कि उन्होंने लखनऊ में यूपी के मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ से बुंदेलखंड के लिए शुरू होने वाली सड़क परियोजना में 'बुलढाणा पैटर्न' का इस्तेमाल करने का अनुरोध किया था।

इन-वन परियोजना के जरिए 5510 लाख घन मीटर जलभंडारण का निर्माण हुआ। इस दोहरी विकास परियोजना में राज्य सरकार का भी 170 करोड़ रुपये बचा है, वहीं 900 करोड़ की योजना को बिना किसी

खर्च के पूरा किया जा रहा है। मंत्रालय के अधिकारियों ने बताया कि बुलढाणा में महामार्ग विकास परियोजना के जरिए 22,800 कुओं का पुनर्भरण किया गया है और 1426 हेक्टेयर सिंचाई क्षेत्र की बढ़त हुई।



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)  
☐ मंजुबा केसरी (दिल्ली)  
☐ राजस्थान पत्रिका (नई दिल्ली)  
☐ दैनिक जागरण (नई दिल्ली)  
☐ जनसत्ता (दिल्ली)  
☐ अमर उजाला (नई दिल्ली)

and documented at WSE Dte, CWC.

## दूसरे राज्यों में भी पुल-बांध योजना

H-28/2

### तैयारी

नई दिल्ली | विशेष संवाददाता

भूजल का स्तर बढ़ाने और सूखे की समस्या से निपटने के लिए केंद्र सरकार की ओर से अपनाया गया पुल-बांध फॉर्मूला हिट होता नजर आ रहा है।

महाराष्ट्र के विदर्भ में राष्ट्रीय राजमार्गों पर ऐसी एक दर्जन परियोजनाओं से सूखते कुएं, हैंडपंप, तालाब और ट्यूबवेल रिचार्ज हो रहे हैं। इसका अधिक लाभ किसानों को खेतीबाड़ी में हो रहा है। योजना की सफलता को देखते हुए सरकार अन्य राज्यों में भी पुल-बांध फॉर्मूला लागू

### केंद्र तीन साल उठाएगा रखरखाव का खर्च

पुल-बांध योजना के मानक इंडियन रोड कांग्रेस (आईआरसी) ने पहले से तैयार कर लिए हैं। सड़क परिवहन मंत्रालय इन पर अमल करते हुए राष्ट्रीय राजमार्गों पर बांध का काम करने वाले पुल के निर्माण का खर्च उठाएगा। तीन साल तक रखरखाव और मरम्मत का खर्च मंत्रालय वहन करेगा। इसके बाद पुल-बांध को राज्य सरकार के सुपुर्द कर दिया जाएगा।

करने की योजना बना रही है।

**तालाब और हैंडपंप में सालभर**

**पानी बना रहने लगा:** सड़क परिवहन मंत्रालय के अधिकारियों ने बताया कि विदर्भ के बुलडाना जिले में पुल-बांध फॉर्मूले के तहत एक दर्जन योजनाएं शुरू की गईं। राष्ट्रीय राजमार्गों पर ऐसे पुल बनाए गए, जो बांध का भी काम

करते हैं। इस तकनीक से आसपास के 22 हजार से अधिक कुंओं का पानी रिचार्ज होने लगा। तालाब और हैंडपंप में सालभर पानी बना रहने लगा।

सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्री नितिन गडकरी ने अप्रैल 2017 में विदर्भ से पुल-बांध योजना शुरू करने की घोषणा की थी।

## भूजल बढ़ाओ अभियान लिम्का बुक रिकॉर्ड में दर्ज

H-28/2

नई दिल्ली | मुख्य संवाददाता

बुंदेलखंड के बांदा जिले में चलाए गए 'भूजल बढ़ाओ-पेयजल बचाओ' अभियान का नाम लिम्का बुक ऑफ रिकॉर्ड में दर्ज हो गया है। जन भागीदारी के इस अभियान का मकसद भूजल संरक्षण को लेकर लोगों में जागरूकता पैदा करना था। बांदा के जिलाधिकारी रह चुके हीरालाल ने गुरुवार को ट्विटर पर इस उपलब्धि की जानकारी दी।

'हिंदुस्तान' से बातचीत में हीरालाल ने कहा कि पानी को सहेजने की इस मुहिम से जुड़े सभी लोगों के लिए यह खुशी का पल है। लोगों ने जो मेहनत की, उसकी एक तरह से पुष्टि हुई है। यह भी सिद्ध होता है कि यह अभियान बिल्कुल सही दिशा में आगे बढ़ा। हम चाहते हैं कि भूजल संरक्षण का काम पूरी रफ्तार से जारी रहे, ताकि बांदा और

### 17 महीने में छोड़ी छाप

यूपी सरकार ने 30 अगस्त 2018 को हीरालाल को बांदा का जिलाधिकारी नियुक्त किया था। 17 महीने 23 दिन के कार्यकाल में उन्होंने अपने काम से जिले में अलग छाप छोड़ी। हीरालाल ने भूजल बढ़ाओ-पेयजल बचाओ अभियान के अलावा कई और अभियान चलाए। इनमें लोगों को मतदान के लिए प्रेरित करने से जुड़ा अभियान भी शामिल है, जिसकी खुद प्रधानमंत्री ने तारीफ की थी।

बुंदेलखंड के लोगों को पानी के लिए नहीं तरसना पड़े। हीरालाल ने कहा कि भूजल बढ़ाओ-पेयजल बचाओ अभियान से जुड़ा हर एक शख्स बंधाई का पात्र है। लोगों के सहयोग के बिना यह मुहिम जनांदोलन नहीं बन पाती।