

The Hindu- 16- August-2021

We won't back off from Mokedatu: Bommai

Will utilise Cauvery Tribunal allocation, says Karnataka CM

SPECIAL CORRESPONDENT
BENGALURU

Chief Minister Basavaraj Bommai said on Sunday that Karnataka would implement the Mokedatu drinking water project despite opposition from neighbouring States.

“The State government is awaiting the approval of the Centre on the Detailed Project Report on the Mokedatu drinking water project to utilise the additional water allocated by the Cauvery Water Disputes Tribunal and Supreme Court,” he said in his Independence Day address after hoisting the Tricolour here. “We will implement the Mokedatu project despite opposition from the neighbouring States. Our government will not back off from this project, which is necessary for drinking water and power generation.”



Basavaraj Bommai arriving to flag off a cycle rally during the Independence Day celebrations in Bengaluru. ■ K. MURALI KUMAR

The State has resolved to make the efficient use of river water allocated to Karnataka by faster implementation of irrigation projects, Mr Bommai said. He, however, said the State was committed to having a cordial relationship with neighbours under the federal system based on the Constitution.

“Our commitment to the protection of land, water, language, and culture of our State is unquestionable. We will take all steps under the law to use our rightful share of water.” He added that the government was capable of protecting Kannada, Kannadigas, and the pride of Karnataka.

River revival in troubled waters

Despite efforts over the years and projects launched by authorities, cleaning the most polluted stretch of Yamuna running through the national capital remains a task too steep, writes **Somrita Ghosh**

TALK about Delhi and it's unlikely that the thought of Yamuna won't cross your mind. But the image of the river that flashes up is not a pleasant one. Before entering the national capital, it is noticeably clearer and beautiful. As soon as it approaches the doorsteps of the city, the river is greeted and flooded with industrial pollutants, raw sewage and toxic waste.

Despite several measures, talks, and initiatives, little has been achieved by the state governments on keeping the Yamuna clean. Over the last few years, the situation has only deteriorated instead of getting better. "The river in the last few years has become more polluted. It is a collective failure of all the bodies and governments," said Bhim Singh Rawat, a Yamuna activist and member of South Asia Network on Dams, Rivers and People (SANDRP).

In May the Yamuna Monitoring Committee had asked the Central Pollution Control Board (CPCB) and Delhi Pollution Control Committee (DPCC) to conduct tests to ascertain if the water quality in the river had improved during the lockdown. The committee said there was a five to six times increase in freshwater availability downstream of Wazirabad during April, which helped in dilution of the pollution caused by wastewater from major drains like Najafgarh and Shahdara.

The CPCB had also reported that freshwater availability in Yamuna increased more than five-fold downstream of Wazirabad during the lockdown. The DPCC report, based on samples collected at nine stations along the river and 20 stations on the drains, said BOD (Bio-Chemical Oxygen Demand) concentrations had improved from 20 to 33 per cent at ITO, Nizamuddin, Agra Canal Jaitpur Okhla Barrage (upstream) and Okhla.

Chronology of promises

In 2020, Delhi Chief Minister Arvind Kejriwal announced that his government was making a concrete plan to clean Yamuna and reduce its pollution by 90 per cent by 2023. The revival mechanism revolved around four major tenets. First, Delhi government would set up a modern technology plant to treat around 150 MGD (million gallons per day) of polluted water coming from Haryana and Uttar Pradesh by natural wetlands and aeration method. Second, wastewater in small or big drains be tapped into Sewage Treatment Plants (STPs). Third, steps be taken to improve the quality of existing STPs, including upgrading equipment and using innovative processes. Fourth, sludge and

septage from septic tanks across the city to be collected by Delhi Jal Board and reused in bio-gas plants to generate electricity and gas.

In February this year, Water Minister Satyendar Jain claimed that the clean Yamuna project would be completed in three years. In April, Kejriwal expressed unhappiness over delays of various projects related to the cleaning of Yamuna. Cleaning of the river was one of the major poll promises made by the ruling party before the 2020 Assembly elections.

In June, Jain said that the government's ambitious project to present a cleaner Yamuna is on track despite some slowdown due to the pandemic. Jain said that to curb pollution in the river, the government had already banned the sale, storage, transportation and marketing of soaps and detergent not conforming to latest BIS standards. "The primary reason behind the formation of toxic foam in Yamuna is high phosphate content in the wastewater because of detergents used in dyeing industries, dhobi ghats and households, according to officials.

How to achieve goal

The DJB claimed to be on a war footing to ensure this. The department has taken up several measures.



The DJB has taken a policy to provide household sewer connections and the cost to be born by the state government. It is to be applicable in both authorised and unauthorised areas.

Ankit Srivastava, DJB advisor

The river in the last few years has become more polluted. It's a collective failure of the bodies and govts. No proper tracking, not even control boards are serious about the measures

Bhim Singh Rawat, Yamuna activist



Toxic foam on Yamuna has become a familiar sight | **SHIKHAR YADAV**

Ban on non conforming detergent

To curb pollution in the river, Delhi government had banned sale, storage, transportation, and marketing of soaps & detergent not conforming to BIS standards

National Green Tribunal are currently not designed. Restructuring is being done so that these can treat BOD and ammonia as well.

■ Implementing Plastic Media: This method helps improve the efficiency of STPs. It basically acts as a house for growing bacteria that makes the water cleaner. The more bacteria, cleaner the water. In most cases, it is the last stage in the pretreatment of water for removal of un-dissolved impurities prior to treatment by Ion Exchange or Reverse Osmosis.

■ Disk filters: This is constructed by using numerous flat, grooved disks stacked tightly on top of each other and contained inside a casing. Water flows into the filter casing, surrounds the stacked disks and is forced through the grooves by pressure, removing the filtered material. It's a weave of cloth that physically removes suspended solids. This help removes ammonia and maintain the NGT water parameter.

■ Incineration: This is high-temperature burning (rapid oxidation) of waste, also known as controlled-flame combustion or calcination. It is a technology that destroys organic constituents in waste materials. New techniques are developed for this process, used as energy-generating methods. The ash is used to make bricks.

"Our target is zero waste STPs. And that is going to serve a double purpose. With these methods, the water will be clean and sent to different lakes, horticulture centres, where clean water can be utilised. The extra clean water is to be reused," said Ankit Srivastava, Advisor of DJB. "In areas with unsewer lines in unauthorised colonies, we are installing lines on a war footing which will be achieved in three years. Like in East Delhi, there is 100 per cent sewer, but there is no connection and therefore the wastewater is flowing through the drains and ultimately ending up in the Yamuna. The DJB has taken a policy to provide household sewer connections and the cost to be born by the state government. It is to be applicable in both authorised and unauthorised areas," Srivastava added.

As far as the interstate factor goes, Delhi is receiving 105 MGD from Gurgaon via Najafgarh drain and 50 MGD from Uttar Pradesh via Shahdara drain. "To treat the water coming from Haryana, we are using in-situ treatment—sewage treated inside drains so that the water travels and gets cleaned up. Of this 105 MGD, 90 MGD is at Badshahpur drain where in-situ is already implemented and rest from drain number 6 which comes from Narela and is treated at Narela STP. So if we have an STP nearby, we are trapping the drain water

there and cleaning it. Where this is not possible, we are going for the in-situ method," said Srivastava.

"There are four main drains in Delhi meeting at the Yamuna—Najafgarh, Supplementary, Barapullah and Shahdara. Now, we have started drain tapping. So far we have provided 1.25 lakh sewer connections in the city. In the case of Barapullah, we are drain tapping and sending to Okhla STP," the advisor explained.

As per the DJB official, industrial pollution is not a major factor for pollution of Yamuna as it is less than 10 per cent. "Where the pollutants are first getting mixed with Yamuna water, there it has some visibility. But as soon as it flows further, it gets diluted. Wherever we need to recycle the water, we are going for ozonation technology. It is the latest technology which breaks down pesticides and kills viruses. All these are going on simultaneously. We are in the process of sending out tenders."

Is enough being done?

Rawat said that earlier, several promises had been made but none kept. "It is not possible to clean Yamuna. Don't know how much has been achieved. Sewage flow is a major problem. There is no proper tracking, not even the control boards are serious about the measures," the activist mentioned.

In 2018, a two-member YMC, comprising former Delhi Chief Secretary Shailaja Chandra and former expert member of the Tribunal BS Sajwan, was set up by NGT. The committee which got dissolved in January had submitted reports containing details of progress, or lack of it, on compliance with the directions of the NGT and also made recommendations for rejuvenating the river.

One of the crucial steps taken by YMC in 2018 was to suggest that the Central Water Ministry get a study done to assess the environmental flow (e-flow) required in the river between Haryana's Hathnikund and Delhi's Okhla.

"The Committee didn't have authority to command and take action against violations, but only review and apprise implementation of the directions issued by the NGT and submit reports for issuance of directions. Reviving a river not only requires measures for pollution abatement but, more importantly, certain minimum flow in the river called the environmental flow. A National Institute of Hydrology study made certain recommendations. The Central government, in consultation with stakeholder states, has to collectively address this. Also, sewage from 1,799 unauthorised colonies is a major issue" said Sajwan, who was a member of the committee.

SEGMENTS OF YAMUNA

NAME	LOCATION	LENGTH
Himalayan Segment	Origin to Tajewala Barrage	172 KM
Upper Segment	Tajewala Barrage to Wazirabad Barrage	224 KM
Delhi Segment	Wazirabad Barrage to Okhla Barrage	22 KM
Eutrophic Segment	Okhla Barrage to Chambal Confluence	490 KM
Diluted Segment	Chambal Confluence to Ganga Confluence	468 KM



TRACKING THE FLOW

Yamuna enters Delhi at Palla village, 15 km upstream of Wazirabad Barrage, which acts as a reservoir for Delhi

Flows 54 km from Palla to Badarpur through Delhi

The 22 km stretch from Wazirabad to Okhla, which is less than 2% of the river's length (1,376 km from Yamunotri to Allahabad) accounts for nearly 80% of the pollution in the river

At Hathni Kund Barrage, Yamuna water is diverted into two canals — Western Yamuna Canal flowing towards Haryana and Eastern Yamuna Canal towards Uttar Pradesh

Water quality remains good up to Wazirabad Barrage in Delhi

Below this, discharge of wastewater in Delhi through drains between Wazirabad Barrage and Okhla Barrage renders the river severely polluted

ACTION AGAINST VIOLATION

In April, DPCC recommended a total fine of ₹12.05 crore on 13 CETPs (Common Effluent Treatment Plant) for violating environmental norms

These CETPs are Wazirpur, Mayapuri, Bawana, Narela, SMA, GTK, Okhla, Mangolpuri, Nangloi, Badli, Jhilmit, Lawrence Road and Naraina. All constructed to treat industrial effluent generated in 17 industrial areas in Delhi

212.3 MLD

Total capacity of these 13 CETPs

New Indian Express- 16- August-2021

Double whammy in Bihar with major flood and water scarcity

RAJESH KUMAR THAKUR @ Patna

“WATER, water, everywhere, but not a drop to drink,” wrote English poet ST Coleridge wrote in 1798. This is the situation prevailing today in Bihar. In many areas of the state, floodwaters have entered houses, but the residents don’t have a drop of safe water to drink.

“Sir, we are living like water captives. Around waist-deep water has inundated us but we don’t have a pot of safe water to drink,” Saroj Yadav, 45-year-old from Sabalpur in Saran rued over the phone.

Hand pumps and water supply systems installed under Chief Minister Nitish Kumar’s ambitious ‘Jal Nal Yojana’ have gotten submerged under water amid flood.

Both, those who have left the village to safer places as well as those who are stranded in their homes filled with waist-high floodwater, don’t have a drop of water to drink as the state faces a scarcity of clean water.

Raghunand Kumar, an auto-rickshaw driver from Bhojpur said that all five members of his family are living like water prisoners in their home. His rickshaw, which he had bought recently after paying ₹1.50 lakh, has completely submerged in the floodwater. “We are living like cursed at our own fates. Amid plenty of water, we have to go three km away from the inundated village by boat to fetch a gallon of water to drink,” he said.

Poisonous aquatic reptiles like snake seen floating



Villagers of flood-hit area shift to a safer place as water level of Ganga River rises in Patna | PTI

around in houses inundated by floodwater poses a serious threat to children as well as elders.

In Patna alone, many slum pockets living near Digha, Patliputra and Ganga basin areas have flooded with waist-deep water.

Thousands of people have escaped flooded areas and are living in tents along the side of highways. Almost all districts in the state are facing a shortage of safe drinking water. Almost all districts under

flood water are facing a shortage of drinking water to a great extent.

Nawal Kumar Singh from Raghapur in Vaishali district said that his water pump is submerged in waist-deep water. The supply of electricity was snapped after the electric poles fell down. “For drinking purposes, water is brought from Patna by a boat along with other villagers, facing the same problem covering a distance of nearly 10 km,” he said.

Mekedatu project will be implemented: Bommai

K'taka CM says government will not back down on the issue

EXPRESS NEWS SERVICE
@ Bengaluru

PLEDGING that he will not compromise when it comes to matters of Karnataka's border, language, land, water and its people, Chief Minister Basavaraj Bommai said the Mekedatu project will be implemented. In his maiden Independence Day speech as chief minister, Basavaraj Bommai reiterated his government's stand on the balancing reservoir project and insisted that all irrigation and drinking water projects, like Upper Krishna and Yetinahole, are his priorities.

"We will implement the Mekedatu project despite opposition from neighbouring states. Our government will not back off from this project, which is necessary for drinking water and power generation," Bommai said. Main-



We are capable of protecting Kannada, Kannadiga and the pride of Karnataka. There will be no compromise on matters concerning border, language, land

Basavaraj Bommai, CM

taining that all necessary clearances will be obtained, he said the State is ready for a legal battle in the Supreme Court as well.

His statement on Mekedatu comes at a time when the issue has turned into a bone of contention not just between governments of Tamil Nadu and Karnataka but also BJP leaders of both States. BJP National General Secretary in charge of Tamil Nadu CT

Ravi, who is an MLA from Chikkamagaluru, had recently come under severe criticism by pro-Kannada organisations for not taking a clear stand in favour of Karnataka. Union Minister for Water Resources Gajendra Singh Shekhawat told Parliament recently that Karnataka's detailed project report for Mekedatu cannot be taken up for further consideration until all riparian states agree to it.

"We are capable of protecting Kannada, Kannadiga and the pride of Karnataka. There will be no compromise on matters concerning border, language, land and water of the State. We are committed to having cordial relationships with neighbouring states under the federal system based on the aspirations of the Constitution," Bommai said.

बढ़ता जल संकट: एक ओर बाढ़ तो दूसरी ओर सूखा



विनीत नारायण

www.vineetnarain.net

आज देश में जल संकट इतना भयावह हो चुका है कि एक ओर तो देश के अनेक शहरों में सूखा पड़ा हुआ है तो दूसरी ओर कई शहर बाढ़ की चपेट में हैं। इस सबसे आम जन-जीवन अस्त-व्यस्त हो रहा है। चेन्नई देश का पहला ऐसा शहर हो गया है जहां भूजल पूरी तरह से समाप्त हो चुका है। जहां कभी चेन्नई में 200 फुट नीचे पानी मिल जाता था आज वहां भूजल 2000 फुट पर भी पानी नहीं है। यह एक गम्भीर व भयावह स्थिति है। ये चेतावनी है भारत के बाकी शहरों के लिए कि अगर समय से नहीं जागे तो आने वाले समय में ऐसी दुर्दशा और शहरों की भी हो सकती है। चेन्नई में प्रशासन देर से जागा और अब वहां बोरिंग को पूरी तरह प्रतिबंध कर दिया गया है।

एक समय वो भी था जब चेन्नई में खूब पानी हुआ करता था। मगर जिस तरह वहां शहरीकरण हुआ उसने जल प्रबंधन को अस्त-व्यस्त कर दिया। अब चेन्नई में हर जगह सीमेंट की सड़क बन गई है। इसके अलावा प्रशासन ने आम लोगों से आग्रह किया है कि वे अपने घरों के नीचे तलघर में बारिश का जल जमा करने का प्रयास करें। ताकि कुछ महीनों तक उस पानी का उपयोग हो सके।

दरअसल, चेन्नई हो या उस जैसा देश का कोई और नगर, असली समस्या वहां की वाटर बोर्डिंग पर अनधिकृत कब्जे की है। जिस पर भवन आदि बनाकर जल को भूमि के अंदर जाने से रोक दिया जाता है। चूंकि चेन्नई समंदर के किनारे है इसलिए थोड़ी सी बारिश से भी पानी नालों व पक्की सड़कों से बहकर समंदर में



चला जाता है। भूमि के नीचे अगर पानी किसी भी रास्ते नहीं जाएगा तो जल स्रोत समाप्त हो ही जाएंगे। जल आपदा नियंत्रण सरकार की एक महत्वपूर्ण जिम्मेदारी होती है लेकिन जिस तरह अवैध भवन बन जाते हैं और हादसे होने के बाद ही सरकार जागती है। उसी तरह जल आपदा के संकट को भी यदि समय रहते नियंत्रित न किया जाए तो यह समस्या काफ़ी गम्भीर हो सकती है।

अब बात करें सूखे और अकाल का पर्याय बन चुके बुंदेलखंड की जहां इस वर्ष भारी बारिश हुई है। आंकड़ों के अनुसार पिछले साल हुई 372 मिलीमीटर बारिश के मुकाबले इस साल अगस्त के दूसरे सप्ताह तक औसत 1072 मिलीमीटर वर्षा हो चुकी है। जो कि पिछले 20 सालों का रिकॉर्ड है। गौरतलब है कि बुंदेलखंड का यह संकट नया नहीं है।

सूखे के बाद बाढ़ के संकट के पीछे बिगड़ते हुए पर्यावरण, खासकर अनियंत्रित खनन, नदियों से रेत का खनन, वनों के विनाश तथा परंपरागत जल स्रोतों के नाश जैसे कारणों को माना जा सकता है। विशेषज्ञों की मानें तो यह पिछले कुछ सालों से प्राकृतिक पर्यावरण की उपेक्षा करके अपनाए गए विकास मॉडल की वजह से पैदा होने वाले दीर्घकालीन जलवायु परिवर्तन का नतीजा है। सरकार द्वारा



पर्यावरण की अनदेखी करके विकास को गति देने की कोशिश मानव के अस्तित्व पर भारी पड़ रही है। मानसून की बारिश में उतार-चढ़ाव, दरकते पहाड़ और अन्य मौसमी घटनाएं चेतावनी दे रहे हैं कि अभी भी उपाय नहीं किए गए तो मानव का अस्तित्व बचाना भारी पड़ सकता है।

इसके लिए किए जाने वाले तात्कालिक उपाय नाकाफी हैं।

सभी जानते हैं कि सरकार द्वारा जहां एक ओर तो वृक्षारोपण व तालाब खोदने को बढ़ावा दिया जा रहा है, वहीं जमीनी स्तर पर कथनी और करनी में काफी अंतर है। मिसाल के तौर पर जालौन क्षेत्र में 400 छोटे बांध बनाए गए थे। इनमें से आधे से ज्यादा तबाह हो चुके हैं। ललितपुर जिले में जल संरक्षण के लिए तीन करोड़ रुपये से चल रहा काम निरर्थक हो चुका है। इसी इलाके में बाढ़ और रसिन बांध के नाम पर करोड़ों रुपये खर्च हुए, लेकिन इनका भी नतीजा शून्य ही रहा। उधर मथुरा में 2019 दाबा किया गया कि सरकार द्वारा 1086 कुंड जल से लबालब भर दिए गए हैं जबकि जमीनी हकीकत इसके बिल्कुल विपरीत पाई गई। बुंदेलखंड का पंजाब कहा जाने वाला जालौन



जिला, खेती की दृष्टि से सबसे उपयुक्त है। पंजाब की तरह यहां भी पांच नदियां-यमुना, चंबल, सिंध, क्वारी और पहुज आकर मिलती हैं। आज यह पूरा इलाका बाढ़ से जूझ रहा है। बेमौसम की बारिश ऐसी तबाही मचा रही है कि यहां के किसान बर्बादी की कगार पर पहुंच गए हैं। कर्ज लेकर तिल, मूंगफली, उड़द, मूंग की बुआई करने वाले किसानों का मूलधन भी डूब रहा है।

इसी अगस्त माह की शुरुआत के दिनों में राजस्थान तथा मध्य प्रदेश में हुई भारी बारिश के कारण भारी संकट पैदा हो गया। इन क्षेत्रों में बाढ़ को रोकने और बढ़ते जल स्तर को नियंत्रित करने के लिए राजस्थान के कोटा स्थित बैराज के 10 गेट खोलकर 80 हजार क्यूसेक पानी की निकासी की गई। जिसके कारण चंबल नदी के जल स्तर में अचानक वृद्धि हो गई।

परिणामतः चंबल तथा इसकी सहायक नदियों-सिंध, काली सिंध एवं कूनो के निचले इलाकों में बाढ़ के हालात उत्पन्न हो गए। चंबल में आई बाढ़ ने राजस्थान के कोटा, धौलपुर तथा मध्य प्रदेश के मुरैना व भिंड आदि जिलों से होते हुए उत्तर प्रदेश के जनपद जालौन को भी अपनी चपेट में ले लिया।

बुंदेलखंड में लगातार पड़ने वाले सूखे से निपटने के लिए केंद्र व राज्य सरकार हजारों करोड़ रुपये खर्च कर चुकी है यह बात दूसरी है कि इस सबके बावजूद जल प्रबंधन की कोई भी योजना अभी तक सफल नहीं हुई है। बाढ़ के इस प्रकोप के बाद भी अगर जल संचय की उचित और प्रभावी योजना नहीं बनाई गई तो हालात कभी नहीं सुधरेंगे। इतनी वर्षा के बाद बुंदेलखंड में, अनेक वर्षों से किसानों के लिए प्रतिकूल होते हुए मौसम का कुछ भी फायदा किसानों को नहीं मिल पाएगा। इसलिए समय की मांग है कि बुंदेलखंड व ऐसे अन्य इलाकों में स्थानीय पर्यावरण के अनुकूल जल संरक्षण और संचयन की दीर्घकालीन योजना बनाई जाए। एक समस्या और है और वो शाश्वत है। योजना कितनी भी अच्छी हो अगर उसके क्रियान्वयन में भारी भ्रष्टाचार होगा, जैसा कि आज तक होता आ रहा है तो फिर रहेंगे वही ढाक के तीन पात।

Dainik Jagran- 16- August-2021

‘शहरों में पानी की उपलब्धता को बेहतर योजना बनाने की जरूरत’

नई दिल्ली, आइएनएस: नीति आयोग के सीईओ अमिताभ कांत ने कहा है कि बढ़ते शहरीकरण को देखते हुए भारत को पानी की उपलब्धता के लिए बेहतर योजना बनाने की जरूरत है। उन्होंने कहा कि अगले पांच दशकों के दौरान लगभग पचास करोड़ और लोग शहरों में रहने लगेंगे और ऐसी दशा में यह सोचना होगा कि हम उनके लिए पानी कहाँ से लाएंगे। तेजी से होता शहरीकरण हमारे सामने एक बड़ी चुनौती है और विकास योजना बनाते समय पानी की उपलब्धता सुनिश्चित करने के लिए नए उपायों पर विचार करना होगा।

अमिताभ कांत ने कहा कि जल क्षेत्र में बहुत सारे अवसर हैं। शहरी क्षेत्रों में वाटर रीसाइकलिंग किया जाना बहुत जरूरी है। इतना ही नहीं रेन वाटर हार्वेस्टिंग की क्षमता का दोहन करने की भी आवश्यकता है। हाल-फिलहाल जल संकट से निपटने का यही एकमात्र तरीका है। 2018 की नीति आयोग की एक रिपोर्ट में भारत में जल संकट की भयानक तस्वीर पेश करती है। इसमें दावा किया



अमिताभ कांत • फाइल फोटो

गया है कि देश जल संकट के सबसे खराब दौर से गुजर रहा है और लाखों लोगों की जान और आजीविका खतरे में है। रिपोर्ट में चेतावनी दी गई है कि यह संकट 2030 तक और बदतर होने वाला है, क्योंकि देश में पानी की मांग उपलब्ध आपूर्ति से दोगुने होने का अनुमान है। ऐसा हुआ तो देश के आर्थिक विकास पर नकारात्मक असर पड़ सकता है। कंपोजिट वाटर मैनेजमेंट इंडेक्स (सीडब्ल्यूएमआई) में कहा गया है कि 60 करोड़ लोग पानी के संकट का सामना कर रहे हैं और दो लाख लोग प्रत्येक साल पानी तक पहुंच नहीं होने के चलते मर जाते हैं। सीडब्ल्यूएमआई जल प्रबंधन पर राज्यों की रैंकिंग करता है।

Hindustan- 16- August-2021

बिहार में और गंभीर हुए बाढ़ के हालात



भागलपुर | वरिष्ठ संवाददाता

भागलपुर में गंगा का जलस्तर लगातार बढ़ने से बाढ़ की स्थिति और गंभीर हो गई है। रविवार को दूसरे दिन भी भागलपुर-जमालपुर के बीच ट्रेन परिचालन पूरी तरह बंद रहा। 150 से अधिक गांवों में बाढ़ का पानी फैल गया है। शहर के कई मोहल्लों में पानी घुस गया है। लोगों के सामने खाने-पीने की चीजों का संकट खड़ा हो गया है।

बाढ़ के चलते सड़क और रेलवे से भागलपुर का सीधा संपर्क पटना से कट गया है। जलस्तर में लगातार वृद्धि हो रही है। बरियारपुर रतनपुर के बीच रेल पुल पर पानी का दबाव बढ़ गया है। रविवार को भी कई ट्रेनें डाइवर्ट कर दी गईं। कुछ ट्रेनों को शार्ट टर्मिनट कर दिया गया। ट्रेनों को भागलपुर-बांका-जसीडीह-किऊल के रास्ते चलाया जा रहा है। भागलपुर से दानापुर के लिए रवाना होने वाली



भागलपुर-दानापुर इंटरसिटी एक्सप्रेस जमालपुर से ही रवाना की गई। जनसेवा एक्सप्रेस और साहिबगंज-दानापुर इंटरसिटी को रद्द कर दिया गया है। भागलपुर-जमालपुर के बीच सभी पैसेंजर ट्रेनों का परिचालन बंद है। भागलपुर साहिबगंज के बीच दो पैसेंजर ट्रेन चलाई जा रही हैं। रविवार को हावड़ा से आने वाली हावड़ा-जमालपुर सुपर एक्सप्रेस को भागलपुर में ही रोक दिया गया है। रविवार को यह ट्रेन भागलपुर से ही हावड़ा के लिए चलेगी।

भागलपुर के बगडेल बगीचा में बाढ़ से घिरे पीड़ित। 150 से अधिक गांवों में लोगों के सामने खाने का भी संकट खड़ा हो गया है। • हिन्दुस्तान

नेशनल हाईवे पर पानी

बाढ़ की हालात ये हैं कि नेशनल हाईवे-80 पर नहर जैसा दृश्य दिखाई दे रहा है। एक बस्ती से दूसरी बस्ती में जाने के लिए लोग नाव का सहारा ले रहे हैं। कच्चे घरों के गिरने का खतरा मंडरा रहा है।

नवगछिया का रिंग बांध ध्वस्त, गांवों में पानी घुसा

नवगछिया। नवगछिया के इस्माइलपुर से जहानवी चौक को जोड़ने वाला रिंग बांध ध्वस्त हो गया। बाढ़ का पानी गांवों में घुसने लगा है। रविवार दोपहर डिमहा के पास एकाएक बांध धसने के बाद कट गया। पानी का बहाव इतना तेज था कि खेतों में काम करने वाले एक दर्जन मजदूर बहने लगे। एसडीआरएफ टीम ने उन्हें बाहर निकाला।

Rashtriya Sahara- 16- August-2021

दो वर्ष में 4.73 करोड़ घरों में नल से पहुंचा पानी

■ संजय टुटेजा

नई दिल्ली। एसएनबी

देश में आजादी के सात दशक बीत जाने के बाद भी ग्रामीण क्षेत्रों में पानी की बूंद-बूंद को तरसते परिवारों की प्यास बुझाने के लिए दो वर्ष पूर्व 15 अगस्त को प्रधानमंत्री मोदी की ओर से शुरू किए गए जल जीवन मिशन से ग्रामीण परिवारों को नया जीवन मिला है। पिछले दो वर्ष में देश के ग्रामीण क्षेत्रों में 4.73 करोड़ नए परिवारों के घरों में नल से जल पहुंचा है। देश के कुल 19.19 करोड़ ग्रामीण परिवारों में से अब 7.96 करोड़ परिवारों में जल कनेक्शन पहुंच गया है।

प्रधानमंत्री मोदी ने 15 अगस्त 2019 को लालकिले से संबोधन में ग्रामीण परिवारों के सामने उत्पन्न जल संकट को दूर करने के लिए जल जीवन मिशन शुरू करने का एलान किया था। इस घोषणा के अनुरूप सुशासन दिवस के आवसर पर 25 दिसम्बर 2019 को इस मिशन का शुभारंभ किया गया था। अपने एलान के दो वर्ष बाद प्रधानमंत्री ने रविवार को

अपने संबोधन में एक बार भी जल जीवन मिशन का जिक्र किया और पिछले दो वर्ष में जल जीवन मिशन की उपलब्धियों पर प्रसन्नता भी जाहिर की। देशभर में जल जीवन मिशन के तहत ग्रामीण परिवारों को पेयजल कनेक्शन देने के लिए किए जा रहे

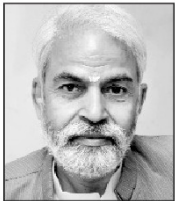
अब देश के 19.19 करोड़ ग्रामीण परिवारों में से 7.96 करोड़ परिवारों में जल कनेक्शन

प्रयासों का परिणाम यह है कि मात्र दो वर्ष में ही 4.5 करोड़ परिवारों को पानी का कनेक्शन मिला है।

जल जीवन मिशन के तहत वर्ष 2024 तक देश के सभी ग्रामीण घरों में नल से नियमित, पर्याप्त व शुद्ध जल की आपूर्ति करने का लक्ष्य निर्धारित किया गया है। जिस समय जल जीवन मिशन को शुरू करने का ऐलान किया गया था उस समय देश के मात्र 17 प्रतिशत, कुल 3.23 करोड़ ग्रामीण परिवारों के पास ही नल का कनेक्शन था दो वर्ष बाद

अब देश के देश के कुल 19.19 करोड़ ग्रामीण परिवारों में से 7 करोड़, 96 लाख परिवारों को नलों से नियमित, पर्याप्त व शुद्ध जल मिलने लगा है। दो साल के भीतर नल कनेक्शन हासिल करने वाले ग्रामीण परिवारों का आंकड़ा 17 प्रतिशत से बढ़कर 41.48 प्रतिशत हो गया है।

जलशक्ति मंत्रालय के अनुसार, जल जीवन मिशन से देश के सुदूर गांवों के लगभग 8 करोड़ परिवारों की करोड़ों महिलाओं को अब घरेलू उपयोग के लिए पानी ढोने से मुक्ति मिल गई है। जलशक्ति मंत्री गजेन्द्र सिंह शेखावत ने कहा, शेष बचे 58.52 फीसद घरों में भी जल्दी ही नलों से जल पहुंचने लगेगा। देश के पांच राज्यों-केंद्रशासित प्रदेशों गोवा, तेलंगाना, अंडमान निकोबार आईलैंड, पुडुचेरी तथा दादरा नगर हवेली व दमन दीव में शत प्रतिशत घरों में नल से जल पहुंचा दिया गया है। अगले वर्ष तक हरियाणा, बिहार, गुजरात, हिमाचल प्रदेश सहित नौ राज्य व केंद्रशासित प्रदेश हर घर जल की उपलब्धि हासिल करने के लक्ष्य की तरफ तेजी से बढ़ रहे हैं।



मुद्दा

ज्ञानेंद्र रावत

कई

दशक पहले बादल फटने की घटनाएं कभी-कभार हुआ करती थीं लेकिन बीते वरसों खासकर 2015 से देश में बादल फटने की घटनाएं आम होती जा रही हैं। चिंता की बात यह है कि इन पर कोई अंकुश नहीं लग पा रहा। इनमें जानमाल का नुकसान होता है, पशुधन की भी हानि होती है। गांव के गांव मटियामेट हो जाते हैं, संचार व्यवस्था भंग हो जाती है, पुल टूट जाते हैं, और रास्ते अवरुद्ध। नतीजतन यात्री अंधार में फंसे रह जाते हैं, विजलीयानी का संकट गहरा जाता है। स्थानीय लोग कई दिनों तक भूखे-प्यासे राहत पहुंचने की वाट जोहते रहते हैं।

अक्सर बादल फटने की घटनाओं से देश के उत्तरी राज्य उत्तराखंड, हिमाचल, जम्मू-कश्मीर को दो-चार होना पड़ता है। मई महीने में उत्तराखंड के देवप्रयाग, पौड़ी, दारथ पर्वत और चकराता में बीजुन के निकट विजनाड छानी में बादल फटने से हुई तवाही को लोग भूले भी नहीं थे कि बीते दिनों हिमाचल, जम्मू-कश्मीर और लद्दाख में बादल फटने की घटनाओं ने हिलाकर रख दिया। हिमाचल प्रदेश के लाहौल स्पीति में तोजिंग नाले के पास, किन्नौर में वीरधम पंचायत और कुल्लू में मणिकर्ण के ब्रह्मगंगा नाला की पहाड़ी पर बादल फटने से आई बाढ़ में 16 लोग वध गए। मनाली-लेह मार्ग बंद हो जाने से सैकड़ों पर्यटक फंस गए हैं, जम्मू-कश्मीर में पवित्र अमरनाथ गुफा के पास 2 लंगर और सुरक्षाकर्मियों के शिविरों को भारी नुकसान हुआ है। किश्तवाड़ के सुदूर

गांव में 19 घर, 21 गौशालाएं, राशन का डिपो तवाह हुआ, एक पुल ढह गया, 7 लोगों की जान चली गई। लद्दाख में करगिल के पास तीन जगह बादल फटने की घटनाओं में 12 मकान ध्वस्त हो गए, फसल बरबाद हो गई और पनविजली परियोजना ध्वस्त हो गई, 43 लोग मलवे में दबे, 7 की मौत हो गई है। 17 को आपदा राहत दल ने बचा लिया है और 19 अभी भी लापता हैं।

मध्य हिमालय का यह भूभाग दुनिया की



नवविकसित पहाड़ी श्रृंखलाओं में गिना जाता है। कोई साल ही ऐसा रहा हो जब इस पर्वतीय क्षेत्र में मानसून में इस तरह के हादसे न हुए हों। 2015 के जून-जुलाई महीनों में पहाड़ों पर बादल फटने की कमसे-कम दर्जन भर घटनाएं हुईं। ऐसे हादसों में लगातार बारिश और बादल फटने से पानी का उफान इतना तेज होता है कि कच्चे-पक्के रास्तों तक को बहा ले जाता है। अंग्रेजी में बादल फटने को क्लाउडब्रस्ट कहते हैं। वातावरण में दबाव जब कम होता है, और एक छोटे दायरे में अचानक भारी मात्रा में बारिश होती है, तब बादल फटने की घटना होती है। ऐसा तब होता है जब बादल आपस में या किसी पहाड़ी से टकराते हैं। इसमें 100 मिलीमीटर प्रति घंटा या

फिर उससे भी अधिक तेजी से बारिश होती है। भारी नमी से लदी हवा जब-जब अपने रास्ते में पड़ने वाली पहाड़ियों से टकराती है, तब बादल फटने की घटना होती है। 2500 से 4000 मीटर की उंचाई पर आम तौर पर बादल फटने की घटना होती है। बाढ़ की सी स्थिति पैदा हो जाती है। बादल फटने पर दो सेंटीमीटर से ज्यादा चंद्रमिनटों में ही बारिश हो जाती है। बीच में हवा बंद हो जाए तो बारिश का समूचा पानी एक छोटे से इलाके में जमा होकर फैलने लगता है। उस स्थिति में वह अपने साथ रास्ते में मलबा आदि भी आता है, उसे बहा ले जाता है। कटु सत्य है कि देश की 6.88 फीसदी आबादी पर प्राकृतिक आपदा का यह खतरा मंडरा रहा है।

बादल फटने की घटनाओं को वैज्ञानिक जलवायु परिवर्तन से जोड़कर देख रहे हैं जबकि उत्तराखंड और हिमाचल जैसे पर्वतीय संवेदनशील राज्यों में अंधाधुंध विकास की भूमिका को भी नकारा नहीं जा सकता। भारत का प्राकृतिक आपदा से प्रभावित 171 देशों की सूची में 78वां स्थान है। सच है कि इन आपदाओं को रोकना नहीं जा सकता लेकिन रोकथाम के प्रयासों से कम तो जरूर किया जा सकता है। लगता है कि 2013 की उत्तराखंड त्रासदी से न तो केंद्र और न ही राज्य सरकारों ने कुछ सीखा है। नीतियों के नाम पर खानापूरी के सिवाय अभी तक नया कुछ नहीं हुआ है। देखा जाए तो इस बार मानसून भले देर से आया हो लेकिन भारी बारिश से महाराष्ट्र समेत पहाड़ी राज्यों में बाढ़, भूस्खलन और बादल फटने की घटनाओं से भारी तवाही हुई है। असलियत में बाढ़, तूफान, भूकंप, भूस्खलन, विजली गिरने और सूखे की घटनाएं हमारे देश में ही नहीं, समूची दुनिया में होती हैं। लेकिन आपदा के समय ही कुछ बेचैनी दिखाई पड़ती है, उसके बाद फिर सब कुछ पहले जैसा ही हो जाता है। जैसे कुछ हुआ ही न हो।