

Telangana Today- 16- September-2021

Guj floods: Several villages marooned

Over 150 roads including highways blocked in Saurashtra; one body recovered, search on for second in Rajkot

AHMEDABAD

Even as the rain intensity reduced in parts of Saurashtra in Gujarat on Wednesday, a number of villages in the region remained cut off from the mainstream as the connecting roads were blocked due to flooding and power supply was disrupted in some areas, officials said.

As many as 157 roads remain blocked due to inundation, affecting traffic movement. These included a national highway in Jamnagar district, 17 state highways in Rajkot, Jamnagar, Junagadh, Bhavnagar, Amreli and Surat districts, and 127 panchayat roads connecting villages, they said.

On Wednesday, heavy rains lashed many parts of Surat district in south Gujarat.

Meanwhile, Naval rescue teams on Tuesday recovered one dead body while the search is underway for the second, at Dondi Dam near Chhapra village in Gu-



A naval team from INS Sardar Patel during the rescue operations, in Rajkot on Tuesday. — Photo: ANI

jarat's Rajkot, said the Indian Navy.

The teams have been deployed as part of the government's efforts for search and rescue missions in flood-affected areas of the state.

As a part of the ongoing civil rescue efforts in flood-

affected areas, a naval humanitarian assistance and disaster relief (HADR) team has been sent to Rajkot on Monday and was asked to rescue or recover two occupants of a car that sank near the bridge of the Dondi Dam on the same day. The India

Meteorological Department (IMD) has predicted heavy to very heavy rainfall at isolated places in the State till Saturday morning.

The State transport corporation said due to the closure of 165 routes on which it operates daily buses, it will

not be able to conduct 522 trips, majority of them being in Jamnagar, Junagadh and Rajkot districts, which are among the worst affected due to the heavy downpour on Sunday and Monday.

According to officials, 48 villages in Rajkot, Jamnagar and Porbandar were likely to be affected due to the outflow of a large amount of water into the rivers from three major dams in those districts.

Gujarat has so far this monsoon season received 598.26 mm or 72.22 per cent of its annual average downpour, as per the State Emergency Operation Centre (SEOC).

On Tuesday, Junagadh district in Saurashtra received the highest amount of rainfall.

Newly sworn-in Chief Minister Bhupendra Patel on Tuesday visited rain-hit parts of Jamnagar city and the district and assured help to those affected by the floods. PTI

Times of India- 16- September-2021

'Readying plan to clean sources that dirty Yamuna'

TIMES NEWS NETWORK

New Delhi: Delhi government is planning to treat around 155 million gallons per day (MGD) of wastewater coming from Haryana and Uttar Pradesh into the Yamuna, said water minister Satyendar Jain. He held a meeting with officials from Delhi Jal Board and the Irrigation and Flood Control department on Wednesday and said the government was laying down a master plan to clean all the sources that pollute the river.

Jain said drains from both the states would either be diverted to sewage treatment plants (STPs) in Delhi or

undergo in situ treatment. The treated water will be further used to revive lakes and waterbodies and the rest will be discharged into the Yamuna.

The Yamuna receives 105 MGD of wastewater from Haryana and around 50 MGD of wastewater from Uttar Pradesh. The 105 MGD of Haryana's flow largely comes through two major drains—the Badshahpur drain coming from Gurgaon and Drain number-6 from Sonipat. Similarly, the 50 MGD of wastewater from Uttar Pradesh enters into the river in Delhi via the Ghazipur drain.

50
MGD OF
WASTEWATER
IN YAMUNA
RECEIVED
FROM UP

Jain said the Yamuna did not belong to a particular state but to the whole country, and to achieve the target of cleaning the river, the government would do whatever is needed.

"The Yamuna is a holy river. It's a river that we all pray to and seek blessings. It does not belong to a particular state but to the whole country. It belongs to every citizen of the country. The states that are polluting the river should also take steps to clean it, but we

are taking additional responsibility upon ourselves because it is our commitment to the citizens of Delhi that we will clean it within three years," said Jain.

The minister said this additional work would be done at the expense of Delhi government. "Wastewater is a resource that can solve water problems of any city when handled properly," he said, stating DJB had already taken a few steps in this direction.

"Drain number-6 is carrying around 15 MGD of water, out of which the major flow has been tapped through the barrage and diverted to the Narela STP, which is currently treating around 12 MGD against a design capacity of 10 MGD. Pipelines are being laid to carry treated water to various lakes, waterbodies, tanks and green areas of the Narela area for rejuvenation and recharging purposes," he added.

For tapping wastewater from Ghazipur drain, barrage work to take it to Kondli STP has also been completed.

Hindustan Times- 16- September-2021

{ **TO CLEAN YAMUNA** } 'TOPMOST PRIORITY'

Will treat waste water from other states: Jain

HT Correspondent

htreporters@hindustantimes.com

NEW DELHI: The Delhi government will treat 155 million gallons per day (MGD) of wastewater reaching the Yamuna from neighbouring states, Delhi water minister Satyendar Jain said on Wednesday.

In a meeting with senior officials of the Delhi Jal Board (DJB) and the irrigation and flood control department, to discuss the interstate pollution of the Yamuna, Jain said cleaning the Yamuna was the "topmost priority" of the Arvind Kejriwal-led Delhi government. According to a Delhi government statement, currently, the Yamuna receives 105MGD and 50MGD wastewater from Haryana and Uttar Pradesh, respectively.

"The Yamuna does not belong to one particular state but the whole country. And to achieve the target of cleaning it,

we will do whatever is needed. On the instructions of chief minister Arvind Kejriwal, the DJB and the irrigation department have undertaken the task of cleaning the Yamuna on priority," Jain said.

He further said, "The drainage from Haryana and UP will be treated either by diverting it to STPs (sewage treatment plants) or in situ. This treated water will be used for rejuvenating lakes and water bodies, groundwater recharge and the rest will be flow into Yamuna."

He said the Delhi government had taken upon itself to clean "all sources that pollute the river". "The Delhi government has started working on war footing to clean all of these drains. Innovative techniques are being used for this purpose. In situ techniques as well existing STPs will be used to treat these drains that carry wastewater from other states and join the drains in Delhi," Jain said.

Millennium Post- 16- September-2021

'Heavy rainfall over east India from Sept 18-19'

'Fresh cyclonic circulation may develop over north Bay of Bengal'

MPOST BUREAU

NEW DELHI: A fresh cyclonic circulation is likely to develop over north Bay of Bengal on September 17 and bring heavy rainfall over eastern India, the India Meteorological Department (IMD) said on Wednesday.

The IMD said north and central India are likely to witness intense rainfall activity till Thursday.

"A cyclonic circulation (is) likely to develop over north Bay of Bengal on September 17. It is likely to move west-northwestwards towards Odisha-West Bengal coast during the subsequent three days," the IMD said.

"Rainfall activity is likely to increase over Odisha and Gangetic West Bengal with fairly widespread to widespread rainfall and isolated heavy falls over above areas on September 18-19," it added.

Earlier this week, a deep



Remaining parts a bridge collapsed due to continuous rain at Tamar area of Ranchi, Wednesday

PTI

depression brought heavy rainfall over Odisha and Chhattisgarh.

The IMD added that intense spell of rainfall is likely over Madhya Pradesh, Uttar Pradesh, Uttarakhand, east Rajasthan and Gujarat till September 16 and decrease thereafter.

It added that scattered

to fairly widespread rainfall is very likely over northwest India (excluding Jammu and Kashmir, and Ladakh and Himachal Pradesh) during September 15-17.

Isolated heavy rainfall is likely over Uttarakhand, west Uttar Pradesh on September 15, over Haryana on Septem-

ber 16, over west Rajasthan on September 17-18.

Isolated very heavy falls are also very likely over Uttarakhand and west Uttar Pradesh on September 16.

Even as the rain intensity reduced in parts of Saurashtra in Gujarat on Wednesday, a number of villages in the region remained cut off from the mainstream as the connecting roads were blocked due to flooding and power supply was disrupted in some areas, officials said.

As many as 157 roads remain blocked due to inundation, affecting traffic movement. These included a national highway in Jamnagar district, 17 state highways in Rajkot, Jamnagar, Junagadh, Bhavnagar, Amreli and Surat districts, and 127 panchayat roads connecting villages, they said.

On Wednesday, heavy rains lashed many parts of Surat district in south Gujarat.

Millennium Post- 16- September-2021

A vital pivot

Rivers have a central role to play in building adaptation and climate resilience in the backdrop of frequented extreme weather events



INDIRA KHURANA

One major manifestation of climate change is the impact on water. So, how is climate change affecting our rivers, and through rivers, us?

For a start, rapid melting of glaciers will increase flow in rivers, causing floods, and as glaciers melt away, glacier-fed rivers will gradually run dry.

This year, up to August 2021, India witnessed several extreme weather events, affecting humanity and the ecology across the country.

With the symbiotic relationship between groundwater and rivers disrupted in most places, rivers will turn seasonal, dry up, and lead to drought. These are no longer projections and predictions. Droughts, floods and other extreme weather events are increasing in intensity all the way from Madagascar in Africa to Iran in the Middle East, to Asia and South America's Pentanal.

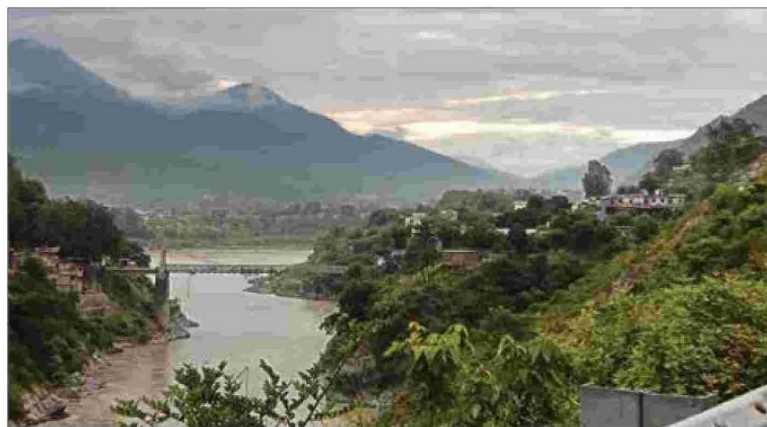
Climate change is already affecting the lives, livelihoods, health and other social indicators of people in the river basin. As disasters increase, so will displacement, distress and migration, with incalculable health, psychological, social and economic burdens.

According to the UNFCCC, adaptation refers to adjustments in ecological, social or economic systems in response to actual or expected climatic stimuli and their effects or impacts. Climate resilience can be loosely defined as the adaptive capacity of a socio-ecological system to absorb stresses and maintain function in the face of external stresses imposed by climate change.

Climate resilience and adaptation are now key, and for this, the role of rivers needs to be understood.

Respecting rivers

A river, its catchment, basin



Effective climate adaptation plan can be chalked out only after taking rivers into consideration

and floodplain form a water course made by nature over an evolutionary time scale of millions of years. Himalayan rivers such as the Alaknanda and Bhagirathi — both tributaries of the Ganga, the Indus and the Brahmaputra are probably older than the mountains they travel through.

Rivers are living ecosystems that link various elements of nature including humans. Ancient civilizations such as Mesopotamia in the Tigris-Euphrates River system, Egypt along the Nile and the Indus valley, all grew and drew sustenance from the river.

Apart from supporting life in all forms, rivers provide bare essentials of drinking water and food and, when allowed to flow unfettered and pure, enable clean water to flow into wells. Rivers help maintain a balance with groundwater aquifers, enabling water availability during water scarcity and drought. Rivers and their floodplains help soak up excessive rains, thereby reducing flooding intensity, sometimes even preventing it.

The health of rivers is linked to human health: Without rivers there will be no life. And yet, this wisdom fails to

inform policy, behavior and action.

Is only climate change to blame?

For years, humankind has ruthlessly tampered with river systems. Floodplains have been encroached upon, catchments have been destroyed and forests cut. Over-extraction has affected their flow and several perennial rivers have now turned seasonal. Some have even disappeared. Dams and barrages have affected the river ecology and the habitat of river species, caused disasters and displacement. Sand mining has altered river beds, resulting in a river changing course and causing floods. Domestic, sewer and industrial pollution have affected water quality and turned to receptacles of human generated waste.

A paper on the location and extent of the planet's free flowing rivers published in *Nature* in 2019, informs that only 37 per cent of the world's longest rivers remain free flowing. Nearly 60,000 dams have been built worldwide, with more than 3,700 under construction or planned.

As interventions in the name of development grew, the health of rivers declined. This

decline has led to an increase in diseases such as cancers. As species disappear and the food chain gets affected, threats of new diseases and even pandemics loom large.

A balancing factor

Rivers and groundwater aquifers share a mutually beneficial relationship. Replete aquifers provide base flows in rivers. During the monsoon, it's payback time for the river as it replenishes the aquifer. Floodplains provide space for rivers to spread their water. In the dry season, as river levels fall below groundwater levels, it gets its flow from the aquifers. There are underground interconnections between the two below the ground and it is important that the two remain connected.

The above is an ideal scenario. As groundwater levels fall, the link between the symbiotic connection snaps. As river flows continue to be tampered with on one side, and groundwater extraction continues unabated on the other, water resources simply run out, tipping the balance towards water scarcity, or floods.

Resilience and adaptation through rivers

Climate change adaptation and resilience are yet to be taken seriously. Climate finance is another example that points towards this.

In the Paris Agreement on Climate Change, 2015, rich countries pledged to provide USD 100 billion a year from 2020 to help the poorer countries tackle climate change through mitigation and adaptation action. While some 80 billion USD seem to have been delivered, for 2021, the figure now will be USD 120 billion. There has been a major demand from vulnerable countries that 50 per cent of the climate finance be provided for adaptation — so far only 20 per cent has been provided towards adaptation. However, funding alone will not be enough, since the quality of expenditure, and where it is spent also matters.

If climate action adaptation plans are to be effective, these will need to incorporate rivers into their plans.

Climate resilience is strengthened through healthy ecosystems, of which rivers are key. Says Magsaysay award winner, Rajendra Singh: "We must link the hearts, minds and action of the people with rivers for a healthy ecosystem and for our own health, peace and security."

The first step is to understand rivers. According to the late GD Agarwal, who sacrificed his life for the Ganga, "A river is self-flowing, carrying water from the snow, rain, under the ground, flowing continuously, pure and free from the origin to the confluence. From ages, freely touched by the sun, air and soil, a river is never bound, given life by nature and giving life to nature."

A river is much more than water. From understanding a river and connecting to it, will emerge appropriate action.

Views expressed are personal

A 2019 paper on the location and extent of the planet's free flowing rivers, published in *Nature*, informs that only 37 per cent of the world's longest rivers remain free-flowing

The Tribune- 16- September-2021

Punjab's water crisis

Political will to arrest the slide is lacking

A SPECIAL Vidhan Sabha committee has reaffirmed that unceasing groundwater depletion is pushing Punjab towards desertification, which could become a reality in a decade and a half. In its report, the committee has recommended agricultural zoning and metering of the groundwater supply for arresting the slide in the water table. The panel has also suggested a water credit scheme, under which farmers and the industry will be incentivised for using the precious natural resource judiciously. The figures are indeed alarming: the groundwater level is going down by 70 cm in the state annually; the volume of groundwater recharged every year is far less than what is being extracted.

Punjab's groundwater crisis has been red-flagged repeatedly over the years, but successive state governments have desisted from taking drastic measures that could antagonise the farming community — a decisive vote bank that has become even more assertive and restless of late, especially amid the ongoing agitation against the three contentious farm laws brought in by the Centre last year. With the state going to the polls early next year, the Congress government is expected to tread warily on the committee's recommendations. There is no denying that lack of political will has brought things to such a pass. The situation on the ground is unlikely to improve as long as political parties keep viewing the problem through the prism of electoral gains or losses.

The silver lining is that the state government is banking on Israeli know-how to curb groundwater depletion and give a fillip to replenishment. Once a water-deficient country, Israel has established itself as a global leader in the water sector in recent decades, thanks largely to recycling and reuse of treated wastewater for agricultural irrigation. Israel's holistic approach to water consumption and management can benefit Punjab in the long run. For a start, various categories of users — agricultural, domestic and industrial — need to be sensitised to their collective responsibility towards preventing the not-too-distant disaster. Taking all stakeholders along holds the key to effective water conservation. It's time to make every drop count.

Business Standard- 16- September-2021

Water risks highest in Asia: Moody's

Fitch to launch global ESG ratings soon

JYOTI MUKUL
New Delhi, 15 September

Water management risks tied to the existing supply and quality issues, as well as risks amplified by climate change, pose credit challenges across multiple sectors in Asia, particularly in parts of South and Southeast Asia where water scarcity or mismanagement is already prevalent, said a report released on Wednesday.

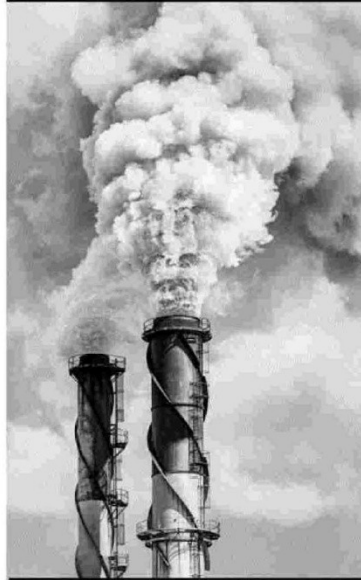
According to the report by Moody's Investors Service, risk factors include the availability and cleanliness of water, the adequacy of water transport and treatment infrastructure, the impact of economic activity on supply and pollution, and the effect of regulations.

Water management and environmental impact of economic activity are one of the parameters on which ESG (Environmental, Social and Governance) ratings are done for companies and funding which could be in the form of equity or debt through various instruments.

In a separate development, Fitch Ratings announced a new initiative — Sustainable Fitch — that brings out existing ESG capabilities together in one place.

Fitch said it would add over the coming months the first global ESG Ratings solution for all asset classes at

CREDIT IMPACT ACROSS SECTORS IN ASIA



High risk

Mining and metal: Competition for water with agri and other industries; tightening of pollution-related regulation

Chemicals-commodity: Large water volumes needed to cool equipment, pollution run-off increases remediation costs

Oil & gas: Management and recycling of polluted water; clean-up costs of oil spills

EM regional & local govts: Increased costs of managing scarce water resources, with rapid urbanisation exacerbating the problem

Low risk

Financial institutions: Indirect exposure through impact to borrowers' credit, particularly for banks with high exposure to agri and utilities

Moderate risk

Power generation and regulated utilities: Effects of limited or reduced water access on output (hydroelectric) and cooking (nuclear and thermal)

Protein, agri & beverage: Effects of poor water quality on production of food and alcoholic beverages

Retail and apparel: Dependence of cotton, textile and apparel production on ample water; run-off pollution issues

Property development & building materials: Effect of water scarcity on housing development; damage to the natural environment from extraction of building materials from quarries

EM sovereigns: South Asia's generally lower water endowments; effect of poor sanitation on public health and social risks

Source: Moody's Investors Service

an entity and instrument level. "It is designed and built on fundamentals entirely and exclusively to help the ESG focused financial community make better-informed decisions," it said.

The Moody's report said risks are more pronounced for water-intensive sectors like mining, agriculture and

power. "Climate change will amplify the challenges and make water management a more pertinent credit risk, as well as heighten geopolitical risks and trade tensions," it said.

According to Nishad Majmudar, a Moody's assistant vice-president and analyst, Asia is generally more vulner-

able to water risks than other regions. Across sectors, issuers are facing water management issues such as inadequate access to clean or purified water supply, and reputational and regulatory risks related to the downstream effect of water use, including supply, pollution and sanitation.

Jansatta- 16- September-2021

बाढ़ में तैरते सवाल

अखिलेश आर्यदु

पर्यावरण और मौसम विशेषज्ञों की सलाह और जलवायु परिवर्तन विशेषज्ञों के सुझाव पर केंद्र और राज्य सरकारों ने बाढ़ की विकट समस्या के समाधान के लिए कोई इच्छाशक्ति दिखाई हो, ऐसा देखने को मिलता नहीं है।

इस बार भी देश के तमाम इलाकों में बारिश के कारण तबाही का मंजर देखने को मिला। हिमाचल प्रदेश और उत्तराखंड जैसे राज्यों में बादल फटने, पहाड़ों के टूट कर गिरने और जमीन धंसकने जैसी घटनाओं में जान-माल का खासा नुकसान हुआ। उधर, राजस्थान, उत्तर प्रदेश, मध्यप्रदेश, बिहार, झारखंड, असम जैसे राज्यों में भी बरसात के तेवर चौकाने वाले रहे। राजस्थान के कोटा, बारां, जोधपुर सहित बारह जिलों में पंद्रह दिन तक बारिश होती रही। इससे खरीफ की फसल तबाह हो गई। इस साल देश के ज्यादातर हिस्सों में बारिश जैसी तबाही मचा रही है, उससे तो लगता है कि अब बरसात से पैदा होने वाले हालात कई मामलों में पहले के मुकाबले काफी बदल चुके हैं।

समझने वाली बात यह है कि पर्वतीय राज्यों में बाढ़ ने जिस तरह से कहर ढाया और देखते ही देखते हजारों लोगों व लाखों जीव-जंतुओं को

अपनी चपेट में ले लिया, उससे अब बदलते ऋतु चक्र से डर लगने लगा है। हिमाचल में भूस्खलन व बादल फटने की घटनाएं सामने आईं। लेकिन इस बार बादल फटने की सबसे ज्यादा घटनाएं उस उत्तरांचल में हुईं जहां पहले कभी-कभार ही ऐसा होता था। पूर्व में ऐसी घटनाएं लोगों में दहशत पैदा नहीं करती थीं, जिससे लोगों को अपने पुश्तैनी घर छोड़ कर सुरक्षित ठिकानों की ओर पलायन को मजबूर होना पड़े। इसी तरह मानसून के बाद उत्तर प्रदेश के कई जिलों में बाढ़ का खतरा पैदा हो गया और अब तक बाढ़, बिजली गिरने और बरसात के कारण हुए हादसों में कई लोग अपनी प्राण गवां चुके हैं।

सवाल है कि क्या इन प्राकृतिक हादसों को जलवायु परिवर्तन का नतीजा मान कर बैठ जाएं या फिर इनका मुकाबला करने के लिए कुछ ठोस कदम उठाएं? जिस महाराष्ट्र के ज्यादातर इलाकों में पिछले कई सालों से जहां अकाल की स्थिति बनी हुई थी, वहां बरसात ने रिकार्ड तोड़ दिए। कुछ ऐसी ही स्थिति मध्यप्रदेश, पश्चिम बंगाल, झारखंड, बिहार और असम की बन गई है। बिहार, असम, उत्तर प्रदेश, हिमाचल प्रदेश और कर्नाटक मध्यप्रदेश में बाढ़ हर साल लाखों लोगों को उजाड़ देती है। बड़े पैमाने पर जन और धन की हानि होती है। हर साल जैसे ही मानसून आता है, निचले इलाकों में पानी भरने लगता है। सरकारी खजाने से राहत के नाम पर पानी की तरह पैसा बहाया जाता है। यह आवंटित राशि बाढ़ में कहां बह जाती है, कोई पूछने वाला नहीं होता है। हर साल यह कहा जाता है कि बाढ़ का स्थायी समाधान किया जाना चाहिए, लेकिन इसे कभी भी अमल में नहीं लाया जाता है। केंद्र और राज्य सरकारों के बीच तालमेल का अभाव होने की वजह से बाढ़ की समस्या बढ़ती जाती है। उसी अनुपात में 'राहत धनराशि' भी बढ़ती जाती है। लेकिन जन-धन की हानि बड़े पैमाने पर होने के बावजूद सरकारी समाधान उसी परंपरा में ही किया जाता है, जिससे इस समस्या का कोई स्थायी समाधान न निकल सके। ज्यादा हैरानी की बात तो यह है कि सरकारें देश के बाढ़ प्रबंध विशेषज्ञों की राय को अमल में लाकर इसका स्थायी समाधान करने की बात तो करती हैं, लेकिन उनके सुझावों पर कभी अमल करती नहीं दिखती। इसी का नतीजा है कि हर साल बाढ़ आती है और फिर वही हायतौबा मचती है।

भारत में बाढ़ की समस्या कोई नई नहीं है। आजादी के बाद से लेकर अब तक न जाने कितनी बार इसके स्थायी समाधान के लिए सुझाव आए, लेकिन आज तक कुछ छोटे-मोटे राज्यों को छोड़ कर देश के किसी राज्य में बाढ़ के संकट से निपटने के लिए कोई ढांचा तैयार नहीं किया जा सका है। पर्यावरण विशेषज्ञों और मौसम विशेषज्ञों की सलाह और जलवायु परिवर्तन विशेषज्ञों के सुझाव पर केंद्र और राज्य सरकारों ने बाढ़ की विकट समस्या के समाधान के लिए कोई इच्छाशक्ति दिखाई हो, ऐसा देखने को मिलता नहीं है। जब तक बरसात होती रहती है और बाढ़ का खतरा मौजूद रहता है, तब तक बाढ़ से निपटने के लिए बड़े-बड़े फंडों पर अमल की प्रक्रिया दिखाने के लिए चलती रहती है। लेकिन जैसे ही बाढ़ का खुमार उतरा और मानसून जाने को होता है, बाढ़ की समस्या को सिरे से भुला दिया जाता है।



बाढ़ से जन-धन की होने वाली हानि को लेकर यों तो सरकारी आंकड़े आते ही हैं। पर हकीकत में हानि का दायरा काफी ज्यादा होता है। सरकारी आंकड़ों के मुताबिक आजादी के बाद 1951 में एक करोड़ हेक्टेयर भूमि बाढ़ से प्रभावित हुई थी। अगले दस साल यानी 1960 में यह आंकड़ा बढ़ कर लगभग ढाई करोड़ हेक्टेयर हो गया। यह सिलसिला यहीं नहीं थमा और 1978 में यह आंकड़ा बढ़ता हुआ साढ़े तीन करोड़ हेक्टेयर हो गया। 1980 के बाद तो इसमें लगातार वृद्धि होती रही और मौजूदा वक्त में यह आंकड़ा चार करोड़ हेक्टेयर के पार निकल गया है। बिहार में सबसे ज्यादा बाढ़ प्रभावित क्षेत्र हैं। आंकड़ों के मुताबिक राज्य का 73.06 फीसद इलाका बाढ़ प्रभावित है।

ये आंकड़े बताते हैं कि बाढ़ की ताबाही से निजात पाने के लिए केंद्र और राज्य स्तर पर किसी तरह के ठोस प्रयास नहीं किए गए। वैज्ञानिकों के मुताबिक विकास के नए-नए और अव्यावहारिक मॉडल अपनाने और प्रकृति के बेइंतहा दोहन की वजह से पारिस्थितिकीय संतुलन गड़बड़ाने लगा है। इससे धरती का तापमान बढ़ रहा है। जहरीली गैसों, वृक्षों की कटाई, बड़े-बड़े बांधों के निर्माण, नदियों की अविरल धारा को रोकने और नदियों के किनारे बड़े-बड़े निर्माण की वजह से पर्यावरण पर कार्फ बुरा असर पड़ा है। इसके अलावा हर साल लाखों टन मिट्टी और कचरा नदियों में डालने की वजह से नदियों में गाद बढ़ती जा रही है। इससे नदियों के प्रवाह अवरुद्ध हो रहा है। जो नदियां गहरी थीं वे उथली होती जा रही हैं। पिछले कुछ सालों में उत्तराखंड, हिमाचल और असम की नदियों में तबाही मचाने वाले जो विध्वंसकारी तेवर देखने को मिले हैं उनके पीछे यही कारण हैं। पहाड़ी राज्यों में जो बरसात होती है, उससे पहाड़ों का कटाव होता है। बादल फटने से यह स्थिति और भयंकर हो जाती है। ऊपर से पहाड़ों का मलबा इतना अधिक गिरता है कि गांव के गांव उसमें समा जाते हैं।

देश की बड़ी नदियों ब्रह्मपुत्र, गंगा, यमुना, महानंदा, गंडक, कमला और कोर्स हर साल तबाही का कारण बनती हैं। इसके अलावा छोटी-छोटी आंचलिक नदियां भी गाद के कारण अधिक वर्षा होने पर तबाह मचाने लगती हैं। बाढ़ आने पर बिहार, उत्तर प्रदेश, असम और उत्तरांचल में बड़ी संख्या में गांव बाढ़ की चपेट में आ जाते हैं। उस हालात में यहां के लाखों लोग पलायन कर जाते हैं। इनके सामने पुनर्वास और आजीविका की गंभीर समस्या होती है। उत्तर प्रदेश, उत्तरांचल, असम सहित दूसरे राज्यों में नदियों पर बड़े पैमाने पर बांध बनाए जा रहे हैं। जब मूसलाधार बारिश होती है और पानी अपने पूरे वेग से आगे बढ़ता है तो बांधों के फाटक खोल दिए जाते हैं और अचानक से छोड़ा गया पानी गांवों को अपने में समा लेता है। लाखों हेक्टेयर भूमि की फसल पूर्ण तरह नष्ट हो जाती है। केरल इसका उदाहरण रह है। बाढ़ महज अधिक बरसात के कारण नहीं, बल्कि कुप्रबंधन, अधिक खनन और वनों की कटाई के कारण आती है। इसलिए जब तक ये कारण मौजूद रहेंगे, तब तक बाढ़ की विभीषिक से छुटकारा नहीं पाया जा सकता।



■ बिलासपुर का शनिचरी रपटा 10 सालों बाद हुआ ओवरफ्लो

■ पेंडा में मुख्यालय से कई गांवों का संपर्क कटा

■ जिले के 100 से ज्यादा गांवों में बिजली गुल

■ जांजगीर में शिवरीनारायण पुल पर पानी, कई गांवों में पानी घुसा

■ खूंटाघाट वेस्ट वेयर से छोड़ना पड़ा पानी

■ भैंसाझार बैराज के सभी गेट खोले गए

■ कोरबा में भी बांध 90 फीसदी तक फुल

जल प्रलय

बिलासपुर संभाग में लगातार बारिश से अरपा-महानदी उफान पर, कई पुल-पुलिया-नाले भी डूबे

शनिचरी रपटा @ बिलासपुर

फोटो : विवेन्दु सरकार

पत्रिका ब्यूरो
patrika.com

बिलासपुर/रायपुर बिलासपुर-सुरगुजा संभाग में लगातार बारिश से अरपा और महानदी सहित नदियां पूरी तरह से उफान पर हैं। बिलासपुर और जांजगीर के कई इलाकों में पुल, पुलिया में बारिश व अरपा भैंसाझार बैराज परियोजना का गेट खोलने से अरपा नदी में जलस्तर बढ़ा है। जिले के करीब 100 गांवों में बिजली गुल हो गई है। बिलासपुर में शनिचर बाजार और चांटीडीह को जोड़ने वाला रपटा डूब गया है। इससे आवागमन बंद कर दिया गया। कौनचरा पेंडा मार्ग के पास पुल पर भी करीब 3 फीट ऊपर पानी बह रहा है। कौनचरा और छत्तौना इलाके के कुछ घरों में पानी भर गया है।

दोमुहानी पुल पर करीब 4 से 5 फीट ऊपर से पानी बह रहा है। जांजगीर में लगातार बारिश से शिवरीनारायण में महानदी उफान पर है। शबरी पुल से ऊपर पानी चलने के कारण बाढ़ के हालात बनने लगे हैं। पुल से आवागमन बंद कराया गया। वहीं रायगढ़ जिले में 24 घंटे में जिले में 39.6 मिलीमीटर औसत वर्षा हुई है। लगातार दो दिनों तक हुई बारिश से चंद्रपुर-बरमकेला मार्ग का लात नाला डूब गया है। कोरबा जिले में लगातार बारिश से दर्रा बराज का जल स्तर बढ़ने से गेट नंबर 12 को 12 फीट खोल कर करीब 26 हजार क्यूसेक पानी हसदो नदी में छोड़ा गया। कोरिया में अबतक 921.5 मिमी वर्षा दर्ज की गई है। सुरगुजा में 850.3 मिमी वर्षा हुई है। वहीं जशपुर क्षेत्र में भी 24 घण्टे से बारिश जारी है।

कांकेर : मरकाटोला घाट में भूस्खलन से रायपुर-जगदलपुर एनएच बंद, दूसरे रूट से आवागमन



चारामा. रायपुर-जगदलपुर राष्ट्रीय राजमार्ग-30 पर चारामा के निकट स्थित मरकाटोला घाट पर बुधवार को भूस्खलन शुरू होने से यह रास्ता तत्काल बंद कर दिया गया और पुराने रास्ते से आवाजाही को बहाल किया गया। लगातार बारिश से पहाड़ियों में पानी भर गया और बीती रात नेशनल हाईवे पर चारामा के निकट मरकाटोला घाट से भूस्खलन शुरू हो गया था। पहाड़ पर दोनों तरफ जाली होने के बाद भी बड़े-बड़े पत्थर सड़क पर गिरने लगे।

बालोद: सड़क मरम्मत के लिए पानी में बैठकर 4 घंटे का धरना

बालोद. गुंडरदेही ब्लॉक मुख्यालय से 14 किलोमीटर दूर ग्राम ओड़ारसकरी में जनपद सदस्य अनिल सोनी एवं जिला पंचायत सदस्य नीतीश मोंटी यादव के नेतृत्व में बुधवार को सड़क मरम्मत एवं नवीनीकरण सड़क बनाने की मांग को लेकर 4 घंटे तक सांकेतिक धरना प्रदर्शन किया।

प्रदेश में बारिश से 111 मकान हुए क्षतिग्रस्त

राजस्व एवं आपदा प्रबंधन विभाग से मिली जानकारी के मुताबिक पिछले दो दिन हुई बारिश की वजह से 111 मकान क्षतिग्रस्त हुए हैं। इसमें अभनपुर तहसील के ग्राम खोरपा में 8, केन्द्री में 18 व अभनपुर में एक मकान शामिल हैं। इसी प्रकार गोबरा नयापारा तहसील के नवापारा में 20, पिपरीद में व 25 तोरला में 22, खरोरा में 4, आरंग तहसील के परसदा में 3, कुरुद, सेंध व मंदिर हसीद में 2-2, करदेही, गनौद, पलौद व भोसला में एक-एक मकान क्षतिग्रस्त हुए हैं।

Haribhoomi- 16- September-2021

155 एमजीडी दूषित पानी को अपने खर्चे पर साफ करेगी सरकार : जैन

नई दिल्ली (एसएनबी)। दिल्ली सरकार पड़ोसी राज्यों से यमुना में आने वाले 155 एमजीडी दूषित पानी को अपने खर्चे पर साफ करने का निर्णय लिया है। दिल्ली सरकार यमुना में अंतरराज्यीय प्रदूषण रोकने के लिए मास्टरप्लान भी बना रही है।

दिल्ली के जल मंत्री सत्येंद्र जैन ने यमुना में पड़ोसी राज्यों से होने वाले प्रदूषण को लेकर डीजेवी और सिंचाई एवं वाढ़ नियंत्रण विभाग के वरिष्ठ अधिकारियों के साथ बुधवार को हुई एक महत्वपूर्ण बैठक के दौरान यह बातें कही। जल मंत्री सत्येंद्र जैन ने कहा कि यमुना में हरियाणा से 105 एमजीडी और उत्तर प्रदेश से 50 एमजीडी दूषित पानी आता है। जलमंत्री ने कहा कि यमुना किसी एक राज्य की नहीं, बल्कि पूरे देश की है और इसकी सफाई के लक्ष्य को हासिल करने के लिए जो कुछ भी जरूरी होगा वह किया जाएगा। हरियाणा और उत्तर प्रदेश से आने वाले नालों को या तो एसटीपी में जोड़कर या

यमुना की सफाई दिल्ली सरकार की है सर्वोच्च प्राथमिकता : जैन

सत्येंद्र जैन ने कहा कि दिल्ली सरकार यमुना को प्रदूषित करने वाले सभी स्रोतों को साफ करेगी। दिल्ली सरकार ने यहां की सीमाओं के भीतर यूपी और हरियाणा से आने वाले दूषित पानी को साफ करने का कार्य अपने जिम्मे लिया है। इस काम को दिल्ली सरकार खुद के खर्चे पर किया जाएगा। इस पर सत्येंद्र जैन ने कहा कि यमुना एक पवित्र नदी है। यमुना किसी एक राज्य की नहीं, बल्कि पूरे देश की है। जो राज्य यमुना को प्रदूषित कर रहे हैं, उन्हें भी इसे साफ करने के लिए कदम उठाने चाहिए। हम यह अतिरिक्त जिम्मेदारी ले रहे हैं। दिल्ली सरकार इस लक्ष्य को हासिल करने के लिए लगातार काम करेगी।



यमुना में
अंतर-राज्यीय
प्रदूषण को
रोकने के लिए
मास्टर-प्लान

बना रही दिल्ली सरकार

फिर इन-सीटू तकनीक के जरिए ट्रीट किया जाएगा। इस तरह साफ किए गए पानी को

झीलों और जल निकायों के कायाकल्प, भूजल पुनर्भरण के लिए इस्तेमाल किया जाएगा और वचा हुआ पानी यमुना नदी में छोड़ा जाएगा। यमुना में हरियाणा के दो प्रमुख नालों से 105 एमजीडी दूषित पानी आता है। इसमें से, 90 एमजीडी दूषित पानी गुरुग्राम के रास्ते वादशाहपुर नाले से डेन नंबर 6 से आता है। इसी तरह, उत्तर प्रदेश से 50 एमजीडी दूषित पानी दिल्ली के गाजीपुर नाले में गिरता है, जो यमुना नदी में मिल जाता है।

Hindustan- 16- September-2021

आफत: झारखंड में लगातार बारिश से नदियां उफनाई

रांची | हिन्दुस्तान टीम

सूबे में पिछले 48 घंटे से लगातार हो रही बारिश से सूबे की कई नदियां उफना गई हैं। कई जगह निचले इलाकों में नदियों का पानी घुस गया है। लोहरदगा और सरायकेला में पुल-पुलिया के ऊपर पानी बह रहा है। लोहरदगा जिले में भारी बारिश की वजह से शहर के

छत्तीसगढ़ में बाढ़ की स्थिति

रायपुर। छत्तीसगढ़ में पिछले तीन दिनों से हो रही बारिश से बाढ़ जैसे हालात बन गए हैं। इससे रायपुर में एक व्यक्ति की मृत्यु होने और बेमेतरा में एक महिला समेत दो लोगों के नदी में बहने की सूचना आई है।

निचले इलाकों में स्थित डेढ़ सौ से अधिक घरों में पानी घुस गया है।