

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: 28.10.2019.

विषय - समाचार पत्रों की कटिंग का प्रस्तुतीकरण।

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

अंशु

28.10.2019

वरिष्ठ कलाकार

जल प्रणाली अभियांत्रिकी निदेशालय

संलग्नक: उपरोक्त

उप निदेशक, (ज. प्र. आ.) निदे०

अंशु
28.10.2019

निदेशक, (ज. प्र. आ.) निदे० - अवकाश पर-

सेवा में,

अध्यक्ष, के. ज. आ., नई दिल्ली

जानकारी हेतु - सभी संबंधित केन्द्रीय जल आयोग की वेबसाइट www.cwc.gov.in पर देखें।



Heavy rain lashes Goa; 4K stranded

CYCLONE KYARR Advisory tells tourists, fishermen to stay indoors

Gerard de Souza, Shrinivas
Deshpande and Agencies

■ gerard.desouza@htlive.com

PANAJI/PUNE: Heavy rains and strong winds triggered by the formation of cyclone Kyarr over the Arabian Sea lashed Goa and much of the western coast on Friday, uprooting trees and power pylons, submerging roads and causing traffic snarls, prompting an advisory to tourists in the former Portuguese colony to stay indoors and fishermen not to venture out to the sea.

Across Goa, power lines snapped, trees were uprooted including along the capital city's arterial Dayanand Bandodkar Marg, and the police were pressed in to rescue those marooned in low-lying areas of the state. The damage was centred around the state capital Panaji and Mapusa, a town in north Goa. Most affected were fishermen and those living along the coast.

"The sea in most areas has entered almost 50 metres inside the land and damaged properties and houses of the coastal dwellers, thereby washing away their nets, huts, canoes and their belongings. Several fishermen have incurred a loss of almost ₹3 lakh individually and we request the government and all concerned authorities to inspect the damage caused and compensate [them] immediately," Olencio Simoes, a representative of the state's traditional fishing community said.

According to the Met department, the deep depression intensified into a cyclonic storm, Kyarr, and lay centred at 1130 hrs IST on Friday over east-central Arabian Sea, about 190 km nearly to the west of Ratnagiri (Maharashtra) and 350 km south-south-west of Mumbai. "It is likely to move west-northwestwards towards Oman coast during next five days with gradual intensification," the India Meteorological Department (IMD) said in a tweet on Friday.

More than 200 fishing boats and trawlers from various parts of the west coast, including Maharashtra and Gujarat, have



■ Strong winds due to Cyclone Kyarr uprooted trees in Goa on Friday, damaging vehicles. ANI

anchored in Goa because of the rough weather. Four crew members were rescued after their trawler capsized at Mobor in South Goa on Thursday evening; a fifth person is still missing.

As many as 4,000 people remained cut off from the rest of Goa as ferry services connecting the riverine islands in the state have been suspended because of the inclement weather.

"Three routes of ferry services connecting Ribandar-Chorao and Old Goa to Divar have been suspended. Besides another route from Camurlim to Agarwada has also been suspended," a River Navigation Department official said.

An unmanned tanker Nu Shi Nalini, believed to be loaded with 3,000 tonnes of naphtha, a highly flammable liquid, continued to drift dangerously after its anchor line snapped at Goa's Mormugao Port on Friday. Chief minister Pramod Sawant said, "We have called the captain. He should not leave Goa. We have summoned the owner of the ship too for enquiries."

The Maharashtra government issued a warning of extremely heavy rainfall in the Pune-Konkan region between October 25-27.

FIVE DEAD, 5 INJURED IN ODISHA

NEW DELHI: Western Maharashtra, including the Konkan coast, West Bengal and Odisha were pounded by heavy rain. In Odisha, five people died and five others were injured in rain-related incidents as 10 districts continued to experience rainfall due to a low pressure area over the Bay of Bengal. Maharashtra government issued a warning of extremely heavy rainfall in the Pune-Konkan region between October 25-27. Normal life was also disrupted in Kolkata as the downpour forced people to remain indoors. Odisha special relief commissioner PK Jena said the deaths were reported from Kandhamal, Puri, Balasore, Kenndrapara and Keonjhar districts. **HTC**

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.

WEATHERMAN WARNS

Unseasonal rain to continue over coasts

HT Correspondent
letters@hindustantimes.com

NEW DELHI: Several coastal states will experience a wet Diwali this year, with two low pressure systems bringing in unseasonal rainfall, meteorological department officials said.

Most places in Ratnagiri and Sindhudurg districts of Maharashtra, Goa, Uttar Kannada and Udupi districts of Karnataka, and south Gujarat will receive rainfall because of the Very Severe Cyclonic Storm Kyarr, which had wind speeds of up to 180 km on Saturday.

By Saturday evening the storm lay 380 km southwest of Mumbai, moving westwards towards Oman coast. The system will intensify further into an Extremely Severe Cyclonic



■ Rickshaw pullers waded through a flooded street after heavy rain in Guwahati on Saturday.

PTI

Storm by Sunday night, with winds gusting at speeds of up to 200 kmph, officials said.

The India Meteorological Department (IMD) has warned fishermen not to venture into parts of the Arabian Sea till the end of the month.

Another low pressure system is likely to form over the Arabian Sea on October 30, according to IMD. Kyarr will be the third cyclone and the fourth low pressure area to develop over the Arabian Sea this year. This is unusual because more number of

cyclones develop over the Bay of Bengal.

"It is not common to see several cyclones over the Arabian Sea; more cyclones develop over the Bay of Bengal usually. But this year the Arabian Sea is very active and that led to the delay in monsoon withdrawal as well," said Mrutyunjay Mohapatra, director-general, IMD.

This is because of an Indian Ocean Dipole that leads to the warming of the eastern Indian Ocean and thereby the Arabian Sea, making it conducive for cyclones. On the eastern coast, a cyclonic circulation over Assam will bring heavy rains to parts of Assam, Meghalaya, Nagaland, Manipur, Mizoram, and Tripura and also to the peninsular India, including states like Tamil Nadu and Kerala, met officials said.

INDIAN EXPRESS 27.10.2019

Sky to clear up as Cyclone Kyarr moves away from Maharashtra

PUTTING AN end to apprehensions about a rainy Diwali in Maharashtra, Cyclone Kyarr, which had formed close to south Konkan over the Arabian Sea, has moved away. ANJALI MARAR explains how the cyclone was formed and the likely path it is going to follow in the coming days.

■ Where was Cyclone Kyarr formed?

The cyclone formed over the Arabian Sea on Friday. It fell under the Very Severe Cyclonic Storm category, with wind speed going up to 170-180 km/hour. This system was brewing at a location about 200 km off Ratnagiri on Maharashtra coast over the past few days. As it intensified, the cy-

clone caused heavy rain, mainly over south Konkan and Goa, over the last three days.

■ Which areas did Cyclone Kyarr affect?

It was a wet Saturday morning over Sindhudurg and Ratnagiri districts of Maharashtra and adjacent Goa. Gusty winds threw normal life out of gear and coastal regions were inundated, following very heavy rain since Friday night.

■ Where is Cyclone Kyarr likely to make a landfall?

The IMD has predicted that the cyclone will traverse along the west-northwest direction over the Arabian Sea. It is expected to make landfall over Oman by October 31.

DJB okays project on sewage flow into Yamuna

TIMES NEWS NETWORK ^{TOT}

New Delhi: Delhi Jal Board has cleared many projects that will stop the flow of untreated sewage in Yamuna and give the green light to conduct consultancy work for procurement of raw water from Uttar Pradesh in exchange for treated effluent water to be supplied by Delhi.

"In order to arrange for the additional raw water, DJB is working round the clock with officials from the government of Uttar Pradesh. We have come to the consensus that UP will supply the raw water to Delhi in lieu of effluent water to be supplied by Delhi. For making these arrangements, infrastructure requirements are needed like laying of transmission mains for raw water and treated effluents, construction of pump houses, etc. For these, a specialised consultant will be engaged by DJB," a DJB official said.

Delhi does not have sufficient water resources of its own and depends on neighbouring states to meet its drinking water needs. The present portable water production of Delhi is approximately 935MGD against the peak demand of 1,200MGD. The 149th meeting was held on Monday under the chairmanship of CM Kejriwal.

During the meeting, several projects were also passed that aimed at improving water and sewer network. "An underground reservoir of 12.5 million litres capacity will be constructed at Siraspur, which will cater to the water supply requirement of villages like Khera Kalan, Nangli Poona, Libaspur, Qadi Pur, Ibrahimpur and Garhi. The total cost of the project is Rs 12 crore," an official said.

Some of the other approved projects include the construction of the 5MGD pump house at Aya Nagar. "The generated sewerage shall be collected in the pump house and further be pumped in the existing WWTP at Ghitorni. On completion of the work, an estimated population of one lakh will benefit. Presently, sewage generated in this area flows primarily through the open drain falling into the Yamuna," the official said.

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.

Mail Today, Delhi

TWIN WATER CHALLENGE

I USE the term "Eastern Himalayan" river basins in this article to mean two river systems, namely, the Ganga and the Brahmaputra.

The river systems, being transboundary in nature, have been subjects of conflicts at various scales: Between states, sectors and nations. A large part of the conflict has arisen from the extensive information and knowledge gaps that still remain in the public domain.

Farakka contention

The Farakka Barrage, an apparent point of contention for India-Bangladesh transboundary water relations, is now emerging as an inter-state water dispute with aggravated Bihar floods being attributed to the backwater flows due to excessive sedimentation in the upstream of the barrage. The barrage, located in West Bengal, roughly 16.5 km from the border with Bangladesh, was planned to enhance the flow of the Bhagirathi-Hooghly branch to resuscitate the port at Kolkata. Though the 1996 Ganges Treaty between Bangladesh and India on water release from the Farakka seems to be working well, the inter-state concern arises as West Bengal seems to be an unintended beneficiary of the project: The water diversion through Hooghly channel has improved water security in large parts of non-tidal West Bengal including Kolkata.

Meanwhile, Bangladesh has been demanding 50 per cent of the dry season flows of the Teesta river, a tributary of the Brahmaputra. Substantial low flow has affected farmers and fishermen in Bangladesh. The West Bengal CM has objected to sharing the 'Teesta' waters citing scarcity, though there are enough indications that the Indian and Bangladesh governments want the agreement to be worked out.

These two cases elaborate the "two-level games" in water negotiations that the Indian government has been subjected to, at the international transboundary level between nations and at domestic level between the states or



by Nilanjan Ghosh

between the Centre and the state. These processes are characteristic of federal structures. While the two successive Modi governments have made conscious efforts to promote "competitive federalism" and "cooperative federalism" between states and Centre, water has increasingly and organically become a subject of "conflictual federalism". Meanwhile, there is the widespread perception that China, the upstream "hydro-hegemon" over the Brahmaputra (or Yarlung-Tsangpo), has been diverting its waters to India's detriment. This perception became widespread since the publication of Water: Asia's New Battleground by Brahma Chellaney, in 2011.

However, this has been challenged by me and my colleagues using more realistic hydrological and meteorological data which reveals that around 75 per cent to 85 per cent of the water flows, and the precipitation feeding the flow over the Brahmaputra, occur downstream much after the river gets formed by the flows of Dihang, Dibang and Lohit near Sadiya in Assam. Further, potentially utilisable water of the Brahmaputra is a fraction of the total renewable water resources. Largely, sediment formation happens after flow transcends the Himalayan crest-line and moves into the southern aspects.

The China 'threat'

It needed a huge amount of data acquisition through efforts and analysis to refute the myth that Chinese intervention (whether true or not) can cause substantial damage to India and Bangladesh. Information and knowledge gaps are largely responsible for creating an environment of mistrust among riparians and the various stakeholders in the eastern Himalayan river systems. The root cause of the problem

lies in classifying information on transboundary rivers, especially by the Indian government, which prevents independent and objective analysis and knowledge creation.

Flow data classification has resulted in various sources of knowledge gaps in the following domains: eco-hydrological knowledge on surface water systems and sediments on the ecosystem services and assessment of environmental flows; groundwater systems and institutional mechanisms for their sustainable use and protection; flood management; social dimensions of water systems use, local governance and water conflicts; diverse water demands; emerging technologies and practices of water systems management; and impact of global warming and climate change on water and food.

Knowledge is power

The mechanism of cloud bursts and flash floods is yet to be understood well, which makes it difficult understanding whether flood control structures in Nepal and/or Bihar over the Ganga's tributaries will be useful or not. The problems of hydropower in the Himalayas and the problems they cause to the broader ecosystem are yet to find mention in government documents and environmental impact assessments are allegedly incomplete.

Public perception is often based on presumptive linear logic and jingoism instead of holistic water science. The lack of information hurts hydro-politics in the region. So, we must conduct objective research in the areas that are of utmost relevance, and disseminate the findings at relevant corners.

Data must precede policy-level dialogue. Information in public domain and its right use by the scientific community can lead to a new trans-disciplinary research framework to enable a holistic basin-level governance approach, leading to peaceful hydro-politics, and address an apparent paradox in development thinking prevalent in the Ganga-Brahmaputra river systems: Ample water, ample poverty!

The writer is Director, ORF Kolkata. The views expressed are personal.

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 भारकर (नई दिल्ली)

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

and documented at WSE Dte, CWC.

Assam Tribune, Guwahati

Dams, floods and our faulty perceptions

■ Dhruba Jyoti Borgohain

Floods in the North Bank tributaries of the Brahmaputra are often attributed by many to release of stored water from dams in Arunachal Pradesh and Bhutan. We often get to hear such allegations from politicians and activists whenever floods occur in these rivers. This needs examination with facts and figures.

Among the North Bank tributaries of the Brahmaputra, a dam each has been existing only on the Ranganadi river in Arunachal Pradesh and the Kuri Chhu river in Bhutan. The Kuri Chhu is a tributary of the Beki-Manas river system. Therefore, the allegation of dam-induced floods in the Beki-Manas or the Ranganadi river is worth an examination. But attributing the dam-induced floods in any other North Bank tributary has no logic as no dam exists till now on these rivers. The Assam Government is very much aware of this fact but maintains a silence on the issue for reasons best known to it.

Let us first examine the case of the Ranganadi. A dam-induced flood can occur if the stored water is released to add to a natural flow. But being a run-of-the-river scheme, the Ranganadi hydroelectric project has a small live storage of only 4.9 mcm. Such a small reservoir can be emptied safely on receipt of a warning of high rainfall. For example, the reservoir can be emptied in about 3-4 hours with a safe release. As per the NEEP-

CO authorities, the releases to the Ranganadi river from the reservoir during a flood have never exceeded the actual flood volume of the river as some water was always diverted for the generation of electricity. If it is so, the recent floods in the Ranganadi river were not due to the added release from the reservoir to the natural flow.

But it is also a fact that there have been increased incidents of floods in the Ranganadi river in recent times. Floods are occurring in new areas hitherto untouched. The explanation for this needs a little elaboration.

In the Ranganadi hydroelectric project, a flow up to 160 cum/sec is diverted to the Dikrong river for the production of hydroelectricity. Interestingly, the flow of the river remains below this value for most of the year and is exceeded only during the monsoon. Therefore, the entire flow is diverted during most of the year and the river remains dry in the downstream of the dam in absence of a minimum environment release. But the floodwater laden with excess silt is spilled to the downstream of the dam. Even the accumulated silt in the reservoir is released to the downstream river during the spilling process as the crest level of the spillway is kept at 16m below the MDDL.

Most of these silts settle down on the riverbed as it reaches the plains of Assam.

In its alluvial plains, a river gradually carries down the deposited silt on its bed through the action of its flowing water which is called bedload propagation. The bedload propagation is quite active during the silt-free period of flow. As the silt on the riverbed is carried away in the process, the riverbed becomes deeper and gradually regains its water carrying capacity.

This is bound to propel a rapid rise of the riverbed in the plains resulting in decreased channel capacity. This is the main cause of floods in the Lakhimpur district by the Ranganadi river. Today, due to the decreased carrying capacity of the river, even a moderate flow is causing floods.

But the bedload propagation has been deprived in the Ranganadi river for almost two decades now in its alluvial plains due to the project. This means you are allowing the entire natural silt inflow to the river but not providing the means to carry it forward. This is bound to propel a rapid rise of the riverbed in the plains resulting in decreased channel capacity. This is the main cause of floods in the Lakhimpur

district by the Ranganadi river. Today, due to the decreased carrying capacity of the river, even a moderate flow is causing floods. The bad news is that the situation can only become worse with time.

We can conclude that the Ranganadi hydroelectric project is conceptually defective and is causing more floods in the Lakhimpur district. The corrective measure would be to create a storage reservoir with a dedicated flood cushion in the upstream of the present

project. Along with this, a continuous release of environmental flow is needed to be introduced to the downstream river – the quantity of such flow being determined through a comprehensive study.

Now let us talk about the Kuri Chhu project in Bhutan. Does it also have a similar influence on floods in the downstream?

The project is a 60-MW run-of-the-river hydroelectric project commissioned in 2001 on the Kuri Chhu river in Mongar district of Bhutan. The Kuri Chhu is a tributary of the Manas – a large river with a catchment of 28,800 sq km on the Assam-Bhutan border. The project has a live storage of 4 mcm only. Releases from such small storage cannot influence floods in the Beki-Manas river. For example, the reservoir can be emptied in 66 minutes if 1000 cum/sec water is re-

leased from it. The travel time of the released water from the Kuri Chhu reservoir is about 12 hours up to the NH 31 crossing. As such, a release of 66 minutes will get spread out to several hours and peak attenuated and absorbed in the wide channels of Manas in Bhutan and even wider Beki-Manas channels in Assam. Unlike Ranganadi, the project doesn't have any feature that can trigger an accumulation of silt on the riverbed of the Beki-Manas river in the plains of Assam.

There is also an allegation of attributing the floods of July 2004 to the Kuri Chhu hydroelectric project. It may be mentioned that an artificial lake was formed at 30 km upstream of the Kuri Chhu project due to a large landslide in 2003. The lake burst in July 2004 and the water flowed into the Manas river. It was purely a natural phenomenon and its impact cannot be attributed to the Kuri Chhu project. Even this impact was negligible as the rise in the water level at NH 31 observatory of CWC is stated to be only about 10-12 cm due to the breach. The floods of July 2004 were especially severe in the rivers coming down from Bhutan and blaming the damages to the Kuri Chhu project for the July 2004 floods is not supported by facts.

It can be concluded that among all the North Bank tributaries of the Brahmaputra, a dam is a factor for enhanced floods only in the Ranganadi river. Such projects involving an inter-basin transfer of water in the Himalayan foothills should be avoided in future.

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)

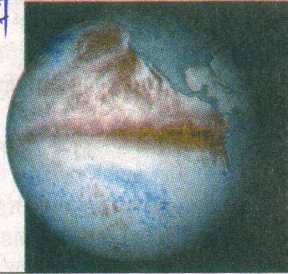
☐
☐
☐
☒
☐
☐
☐

and documented at WSE Dte, CWC.

जलवायु परिवर्तन के साथ बढ़ रहा सुपर अल नीनो का खतरा

मौसम विज्ञान HT 27

अध्ययन के अनुसार 1978 के बाद घटित हुए सभी 11 में से 3 सुपर अल नीनो भी शामिल हैं जिनके कारण ग्लोबल वॉर्मिंग बढ़ी है।



हल ही हुए एक अध्ययन के अनुसार जलवायु परिवर्तन 'अल नीनो' प्रभावों के विकास और तीव्रता में परिवर्तन कर उन्हें सुपर अल-नीनो में बदल रहा है। जो अधिक घातक और ज्यादा विनाशकारी साबित होगा। इस अध्ययन में 1901 से लेकर 2017 के बीच हुई कुल 33 एल नीनो घटनाओं की जांच की गई। अध्ययन का निष्कर्ष है कि 1970 के दशक के बाद से अल नीनो प्रभाव स्थानांतरित हो प्रशांत महासागर में उत्पन्न हुआ है। शोधकर्ताओं को आशंका है कि इससे आने वाले सालों में अत्यंत विनाशकारी 'सुपर अल नीनो' घटनाओं में वृद्धि होगी और बीते कुछ दशकों से यह अपने चरम पर है।

इसलिए बढ़ रही गर्मी

शोधकर्ताओं की टीम ने पाया कि जलवायु परिवर्तन केंद्रीय प्रशांत महासागर के सापेक्ष पश्चिमी उष्णकटिबंधीय प्रशांत महासागर के पानी को गर्म कर रहा है। ग्लोबल वॉर्मिंग के लिए भी अधिकतर मध्य प्रशांत आधारित अलनीनो ही जिम्मेदार होते हैं। अध्ययन के अनुसार 1978 के बाद हुए सभी 11 अल नीनो प्रभाव मध्य या पश्चिमी प्रशांत महासागर में ही हुए हैं। इनमें तीन सुपर अल नीनो भी शामिल हैं जिससे ग्लोबल वॉर्मिंग बढ़ी और तापमान ने दशकों पुराने रिकॉर्ड्स तोड़ दिए। अध्ययन में विभिन्न सांख्यिकीय गणनाओं व 8 कम्प्यूटर प्रोग्राम का उपयोग किया गया था।

HINDUSTAN (HINDI) 26.10.2019

पश्चिम बंगाल में भारी बारिश HT 26

कोलकाता। पश्चिम बंगाल में कई स्थानों पर गुरुवार सुबह से लेकर शुक्रवार तक भारी वर्षा हुई। इस दौरान मौसम विभाग ने दक्षिण ओडिशा एवं बंगाल की खाड़ी के पश्चिम मध्य में निम्न दबाव का क्षेत्र बनने के कारण और बारिश होने का अनुमान व्यक्त किया है।

वैसे मौसमविज्ञानी ने शनिवार को आसमान साफ रहने की भी संभावना व्यक्त की जिससे इस सप्ताह की मनाई जाने वाली दिवाली के मौके अच्छा मौसम रहने की आस जगी है।

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)
☐ जनसंता (दिल्ली)
☐ अमर उजाला (नई दिल्ली)

and documented at WSE Dte, CWC.

चक्रवाती तूफान क्यार का खतरा बढ़ा, चेतावनी जारी

बैंगलुरु | एजेसी

HT-27

अरब सागर में गहरे विक्षोभ के चलते उत्पन्न हुआ चक्रवाती तूफान क्यार अगले 24 घंटों के दौरान प्रचंड रूप ले सकता है। मौसम विभाग ने बताया कि कर्नाटक, महाराष्ट्र और गोवा के तटवर्ती इलाकों में असर देखने को मिल सकता है। कोस्ट गार्ड ने रेड अलर्ट जारी करते हुए सुरक्षा की तैयारी तेज कर दी है। समुद्र में फंसे मछुआरों को बचाया जा रहा है।

मौसम विभाग ने जानकारी देते हुए बताया, अगले 24 घंटों में अरब सागर की स्थिति बहुत अधिक हो सकती है। उत्तरी कर्नाटक के तटवर्ती इलाकों में

मछुआरे समुद्र में न जाएं

मौसम विभाग के मुताबिक केरल और तमिलनाडु को यह ज्यादा प्रभावित कर सकती है। सरकार ने एडवाइजरी जारी कर मछुआरों को समुद्र में नहीं जाने की सलाह दी है।

इसका गहरा असर देखने को मिल सकता है। कर्नाटक के कई हिस्सों में भारी बारिश और तूफान की आशंका है। अरब सागर में उत्पन्न हुए क्यार के अत्यधिक शक्तिशाली चक्रवाती तूफान में तब्दील होने का अनुमान है। मौसम विभाग का अनुमान है कि इसके बाद चक्रवाती तूफान ओमान तट की तरफ बढ़ेगा।

RAJASTHAN PATRIKA-27.10.2019

बाढ़ प्रभावित इलाकों में राहत, पुनर्वास कार्य जारी : येदियुरप्पा

PR-27

बैंगलुरु, (भाषा): कर्नाटक के मुख्यमंत्री बीएस येदियुरप्पा ने कहा कि बाढ़ प्रभावित क्षेत्रों में राहत एवं पुनर्वास कार्य जोरशोर से चल रहा है और पैसों की कोई कमी नहीं है। मुख्यमंत्री ने हुबली में पत्रकारों से कहा कि उनका प्रशासन बाढ़ पीड़ितों से जुड़े सभी मुद्दों का समाधान करने पर ध्यान केंद्रित करेगा। उन्होंने कहा-बाढ़ के चलते लोगों को एक बार फिर परेशानी का सामना करना पड़ रहा है।

पहले की ही तरह उन्हें राहत मुहैया करायी जायेगी। मैंने जिला उपायुक्तों को बाढ़ पीड़ितों को सहायता मुहैया करने का निर्देश दिया

है। येदियुरप्पा ने कहा कि कोष की कोई कमी नहीं है। मुख्यमंत्री ने अगस्त में बाढ़ के दौरान सरकार द्वारा शुरू किये गये राहत उपायों का जिक्र करते हुए कहा कि उनकी सरकार ने पूरी तरह क्षतिग्रस्त हुए मकानों के लिये पांच लाख रुपये और तत्काल राहत के तौर पर 10,000 रुपये की सहायता राशि देने की घोषणा की थी। उन्होंने कहा कि क्षतिग्रस्त मकानों के लिये 5 लाख रुपये में से एक लाख रुपये पहले ही जारी की जा चुकी है और आंशिक रूप से क्षतिग्रस्त हुए मकानों के लिये एक लाख रुपये की सहायता राशि की घोषणा की गयी है।

इस वर्ष मानसून, बाढ़ ने ली 2155 लोगों की जान

नई दिल्ली, प्रेटर : इस वर्ष मानसून और मानसून के कारण आई बाढ़ ने अब तक देशभर में 2155 लोगों की जान ले ली तथा 45 लोग अभी भी लापता हैं। वर्षा और बाढ़ से 22 राज्यों के 26 लाख से ज्यादा लोग प्रभावित हुए। गृह मंत्रालय के अधिकारियों ने यह जानकारी दी।

अधिकारियों ने मानसून के दौरान हुए जानमाल के नुकसान की जानकारी देते हुए बताया कि महाराष्ट्र में सबसे ज्यादा 430 लोगों की मौत हुई। उसके बाद बंगाल में बारिश, बाढ़ और भूस्खलन के कारण 227 लोगों की जान गई। बारिश, बाढ़ और भूस्खलन से देश के 361 जिले प्रभावित रहे।

अधिकारियों ने बताया कि भारी बारिश और बाढ़ से 803 लोग घायल हुए और 20 हजार से ज्यादा पशुओं की जान चली गई। 2.23 लाख से ज्यादा घर पूरी तरह तो 2.06 लाख घर आंशिक रूप से क्षतिग्रस्त हो गए। देशभर में 14.09 लाख हेक्टेयर से ज्यादा की खेती भी बर्बाद हो गई। बारिश के कहर ने अब तक 2155 लोगों की जान ले ली।

भारत मौसम विज्ञान विभाग के मुताबिक, वैसे तो 30 सितंबर तक अधिकतर मानसून की अवधि समाप्त हो जाती है, लेकिन

22 राज्यों के 26 लाख से ज्यादा लोग हुए प्रभावित

यह अभी भी देश के कुछ हिस्सों में सक्रिय है। चार माह की अवधि में 1994 के बाद देश में सबसे ज्यादा बारिश रिकॉर्ड की गई। महाराष्ट्र के 22 जिले बाढ़ से सर्वाधिक प्रभावित रहे। यहां 430 लोगों की मौत हो गई तथा 398 लोग घायल हुए। बाढ़ प्रभावित 7.19 लाख लोगों को 305 रहत शिविरों में शरण लेनी पड़ी।

बंगाल के भी 22 जिले बाढ़ से प्रभावित रहे और 227 लोगों की जान चली गई तथा 37 लोग घायल हो गए। बाढ़ प्रभावित 43, 433 लोगों को 280 रहत शिविरों में शरण लेनी पड़ी। बिहार में बाढ़ से 166 लोगों की जान गई तो बाढ़ प्रभावित 1.96 लाख लोग 282 रहत शिविरों में रहने को मजबूर हुए। मध्य प्रदेश में 189 लोगों की मौत हुई तथा 39 लोग घायल हुए जबकि सात लोग लापता बताए जाते हैं। यहां के 32,996 बाढ़ प्रभावित लोगों को 38 जिलों में स्थापित 98 रहत शिविरों में रखा गया। इसी तरह बारिश और बाढ़ से केरल, गुजरात, कर्नाटक तथा असम में भी जानमाल का काफी नुकसान देखने को मिला।

बारिश से बंगाल के बांकुड़ा में नदियों का जलस्तर बढ़ा, जनजीवन बेहाल

जागरण संवाददाता, बांकुड़ा

बंगाल में तीन दिनों से जारी बारिश से जनजीवन बेहाल है। इसका सबसे ज्यादा असर बांकुड़ा जिले में देखने को मिला है। यहां की दो नदियां खतरे के निशान को पार कर गई हैं। आलम यह है कि कई गांवों में बाढ़ का पानी प्रवेश कर गया है। जिले के उत्तर से दक्षिण तक एक ही दृश्य देखने को मिल रहा है। ऐसे में स्कूल व कॉलेजों में विद्यार्थियों की उपस्थिति न के बराबर है। लोग अपने घरों में दुबके बैठे हैं। गांवों में पानी भरने से बेहल ग्रामीणों का शहर से संपर्क कट गया है। उन्होंने प्रशासन से मदद की गुहार लगाई है।

बांकुड़ा के मीनपुर से सटे द्वारकेश्वर नदी के जलस्तर में बढ़ोतरी के कारण इसके आसपास स्थित गांवों में पानी भर गया है। इसके अलावा दक्षिण बांकुड़ा की

दक्षिणी कन्नड़ में तूफान के कारण मकान क्षतिग्रस्त, पेड़ गिरे

मंगलुरु, प्रेटर : कर्नाटक के तटवर्ती क्षेत्र से वयार तूफान के गुजरने का असर दक्षिणी कन्नड़ जिले में देखने को मिला। गुरुवार को पूरी रात बारिश होती रही और शुक्रवार को रुक-रुक कर वर्षा हुई। तेज हवा के कारण कई पेड़ गिर गए और कई जगह मकान क्षतिग्रस्त हो गए। मौसम विभाग ने कहा है कि तूफान अब करीब 190 किलोमीटर दूर महाराष्ट्र के रत्नागिरी में प्रवेश कर गया है। पालघर के कलेक्टर कैलाश शिंदे ने मछुआरों को समुद्र में नहीं जाने की चेतावनी जारी की है।

शीलावती, कांगसावती सहित अन्य कई नदियां खतरे के निशान को पार कर गई हैं। इससे लोगों में भय का माहौल है।

कई राज्यों में भारी बारिश की चेतावनी

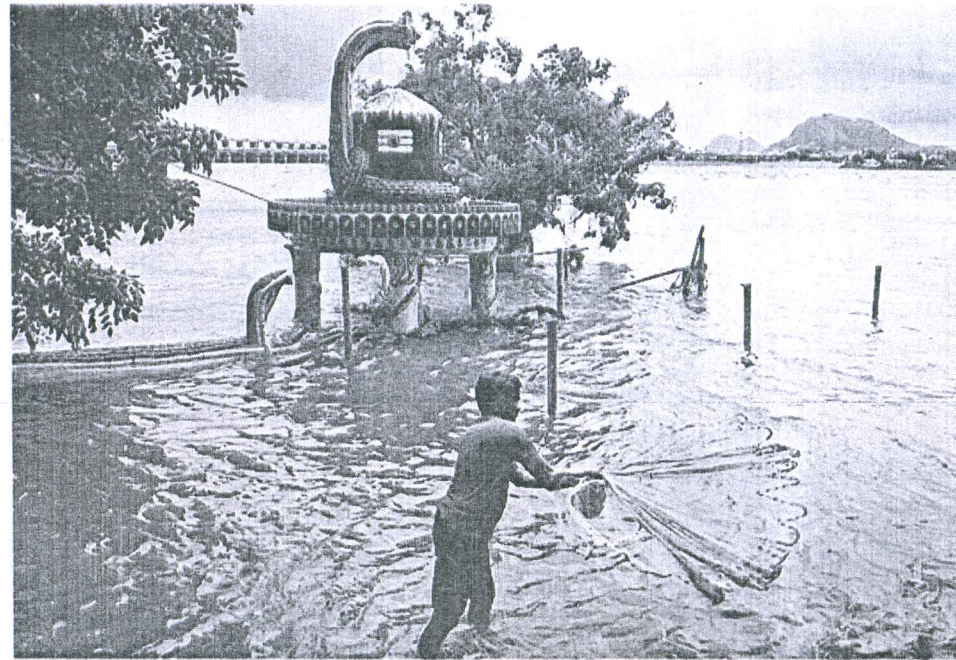
चिंताजनक ▶ अरुणाचल, असम, मेघालय, नगालैंड समेत महाराष्ट्र के कोंकण में रेड अलर्ट जारी

**पालघर, सिंधुदुर्ग सहित
अन्य जगहों पर मछुआरों
को वापस बुलाया गया**

नई दिल्ली, एएनआई : भारत मौसम विज्ञान विभाग (आइएमडी) ने शनिवार को कहा कि अरुणाचल प्रदेश, असम, मेघालय तथा नगालैंड में भारी बारिश हो सकती है। मौसम विभाग ने इसी के साथ मिजोरम, त्रिपुरा, तेलंगाना, तटवर्ती कर्नाटक, तमिलनाडु, पुडुचेरी तथा केरल में भी भारी बारिश की चेतावनी जारी की है। महाराष्ट्र के कोंकण बेल्ट में भी रेड अलर्ट जारी कर दिया गया है। पालघर, सिंधुदुर्ग सहित अन्य जगहों पर मछुआरों को वापस बुला लिया गया है।

मौसम विभाग ने कहा कि विदर्भ, छत्तीसगढ़, ओडिशा, मध्य महाराष्ट्र, मराठवाड़ा तथा तटवर्ती आंध्र प्रदेश में गरज के साथ बारिश और बिजली गिरने की संभावना है। विभाग ने कहा कि 90 से 100 किमी की रफ्तार से चल रही तेज हवा के 110 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से पूर्व मध्य तथा अरब सागर से सटे पश्चिमी मध्य भाग में पहुंचने की संभावना है।

पूर्व-मध्य अरब सागर से उठा क्यार तूफान विगत छह घंटों में उत्तर-उत्तर पूर्व की ओर चार किमी प्रति घंटे की रफ्तार से बढ़ रहा है। इस तूफान के और तीव्र होने की संभावना है। अगले पांच दिनों में यह ओमान तटवर्ती इलाकों की ओर बढ़ सकता है, इसलिए अगले 36 घंटों



आंध्रप्रदेश के विजयवाड़ा में कृष्णा नदी में आई बाढ़ में जलमग्न मंदिर।

**भारतीय तटरक्षक
बल ने कसी कमर**

उधर कर्नाटक में कोस्ट गार्ड ने अलर्ट जारी करते हुए सुरक्षा की तैयारी तेज कर दी है। समुद्र में फंसे मछुआरों को बचाया जा रहा है। तटरक्षक बल ने बचाव व राहत के लिए एक एयरक्राफ्ट भी तैनात किया है। डोर्नियर एयरक्राफ्ट प्रभावित इलाकों में लगातार निगरानी कर रहा है। इसके अलावा तटरक्षक बल ने कर्नाटक-गोवा तट पर भारतीय तटरक्षक जहाज समुंद्र प्रहरी, अमल, अपूर्व, अमर्त्य और राजदूत को भी तैनात किया है।

प्रेट

D-2

के दौरान क्यार तूफान के तेजी पकड़ने से भारी बारिश हो सकती है। कर्नाटक में तूफान क्यार यहां के निवासियों की दिवाली को काली कर सकता है। मौसम विभाग ने रविवार को यहां भारी बारिश और तेज हवाएं चलने की आशंका जाहिर की है।

प्रचंड रूप ले सकता है क्यार तूफान
: मौसम विभाग ने अलर्ट जारी करते हुए कहा, अरब सागर में गहरे विक्षोभ के चलते उत्पन्न

तूफान क्यार अगले 24 घंटों के दौरान प्रचंड रूप ले सकता है। क्यार तूफान के कारण कोंकण, गोवा, तटवर्ती कर्नाटक, गंगीय पश्चिम बंगाल, असम तथा मेघालय में अगले चौबीस घंटों में भारी बारिश की संभावना है। अगले दो-तीन दिनों में प्रायद्वीपीय भारत के अधिकांश भागों में तथा अगले 48 घंटों के दौरान पूर्व व उत्तर पूर्व भारत के इलाकों में तेज बारिश का असर देखने को मिल सकता है। अगले दो-तीन

दिनों में पूर्व, उत्तर पूर्व तथा मध्य भारत के साथ-साथ प्रायद्वीपीय भारत के कई हिस्सों में आंधी, पानी और बिजली गिरने की संभावना है।

बता दें कि शुक्रवार को कर्नाटक के तटवर्ती क्षेत्र से क्यार तूफान के गुजरने का असर दक्षिणी कन्नड़ जिले में देखने को मिला। गुरुवार को पूरी रात बारिश होती रही और शुक्रवार को रुक-रुक कर वर्षा हुई। तेज हवा के कारण कई पेड़ गिर गए और कई जगह मकान क्षतिग्रस्त हो गए।

गोमुख से हरिद्वार तक अब साफ-सुथरी नजर आएगी गंगा, जल्द तैयार हो जाएंगे एसटीपी

राज्य ब्यूरो, देहरादून

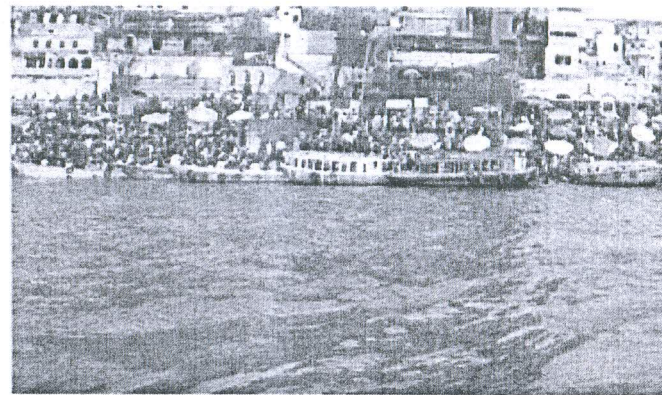
देवभूमि में राष्ट्रीय नदी गंगा जल्द ही पूरी तरह साफ-सुथरी नजर आएगी। अपने उद्गम स्थल गोमुख से लेकर ऋषिकेश तक गंगा के जल की गुणवत्ता पहले ही उत्तम है और अब ऋषिकेश से हरिद्वार तक की दिक्कत भी दूर होने जा रही है। यह संभव हो पाएगा, इन दोनों शहरों में नमामि गंगे के तहत निर्माणाधीन सीवरेंज ट्रीटमेंट प्लांट (एसटीपी) से, जो अगले वर्ष जनवरी तक तैयार हो जाएंगे। वहीं, बड़े नाले भी टैप किए जा चुके हैं। ऐसे में इन शहरों से निकलने वाला सीवर और गंदे नाले गंगा में नहीं गिरेंगे।

नमामि गंगे परियोजना के साथ ही केंद्र और राज्य सरकारों की ओर से उत्तराखंड में गंगा को स्वच्छ एवं निर्मल बनाने की मुहिम रंग लाती दिख रही है। नमामि गंगे परियोजना के अंतर्गत गंगा से लगे 15 शहरों में गंदे नालों की टैपिंग के साथ ही सीवरेंज के निस्तारण को एसटीपी का निर्माण हो रहा है। इसके सकारात्मक परिणाम दिखने भी लगे हैं। उत्तराखंड पर्यावरण संरक्षण एवं प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड की रिपोर्ट पर ही गौर करें तो गोमुख से लेकर ऋषिकेश तक गंगा के

गोमुख से लेकर ऋषिकेश तक गंगाजल की गुणवत्ता पहले ही उत्तम

अब ऋषिकेश से हरिद्वार तक भी स्वच्छ निर्मल हो जाएगी राष्ट्रीय नदी

ऋषिकेश और हरिद्वार में जनवरी तक बन जाएंगे एसटीपी



प्रतीकात्मक

पानी की गुणवत्ता उत्तम श्रेणी की है। अलबत्ता, ऋषिकेश से लेकर हरिद्वार तक ही दिक्कत है। हरिद्वार में गंगा के पानी के कुछ नमूनों में कुछेक स्थानों पर फीकल कॉलोफार्म (मल-मूत्र) भी पाया गया।

हालांकि, अब दोनों शहरों में गंगा में गिर रहे गंदे नालों की टैपिंग और कुछ एसटीपी के तैयार होने से स्थिति में सुधार हुआ है। अगले साल जनवरी तक यह समस्या पूरी तरह से हल हो जाएगी। अपर सचिव एवं कार्यक्रम निदेशक नमामि गंगे उदयराज सिंह बताते हैं कि नमामि गंगे के तहत नालों की टैपिंग का कार्य पूरा कर

लिया गया है।

उन्होंने बताया कि हरिद्वार व ऋषिकेश में एसटीपी का निर्माण अंतिम दौर में है। कार्यदायी संस्था ने भरोसा दिलाया है कि अगले साल जनवरी तक एसटीपी के कार्य पूर्ण हो जाएंगे। फिर सीवर लाइनों को एसटीपी से जोड़ दिया जाएगा। जाहिर है कि इससे गंगा में किसी प्रकार की गंदगी नहीं जाएगी। उन्होंने कहा कि इस पहल के परवान चढ़ने पर राज्य में राष्ट्रीय नदी गंगा पूरी तरह से स्वच्छ निर्मल हो जाएगी। इसे बरकरार रखने को व्यापक जनजागरण पर भी जोर दिया जा रहा है।

जलवायु की चिंता

जनहित याचिका
दाखिल कर
जलवायु परिवर्तन
की चुनौतियों से
किया आगाह,
2025 तक ग्रीन
हाउस गैसों के
उत्सर्जन को शून्य
के स्तर पर पहुंचाने
की मांग

DJ-26

जागरण ब्यूरो, नई दिल्ली

जलवायु परिवर्तन के चलते लगातार बढ़ रही प्राकृतिक चुनौतियों का मामला सुप्रीम कोर्ट पहुंच गया है। इसे लेकर एक याचिका दाखिल की गई है। कोर्ट से इस मामले में दखल देते हुए ऐसी चुनौतियों से निपटने के लिए देश में 'क्लाइमेट इमरजेंसी' घोषित करने की मांग की गई है। साथ ही जिन ग्रीन हाउस गैसों के उत्सर्जन के चलते यह समस्या खड़ी हो रही है, उसे 2025 तक जीरो स्तर पर लाने की भी गुहार लगाई गई है। ग्रीन हाउस गैसों के चलते पृथ्वी का औसत तापमान 1.5 डिग्री सेल्सियस तक बढ़ा गया है। इसके चलते ग्लेशियर भी तेजी से पिघलने लगे हैं।

अधिवक्ता दुर्गेश गुप्ता की ओर से दाखिल की गई याचिका में पिछले कुछ सालों में लगातार बढ़ रही प्राकृतिक चुनौतियों की ओर ध्यान दिलाया गया है। इसमें हाल ही में तमिलनाडु के जल संकट का भी मामला शामिल है, तो कहीं ज्यादा बरसात और सूखे जैसी स्थिति का भी उल्लेख किया गया है। केंद्रीय वन एवं पर्यावरण मंत्रालय को प्रतिवादी बनाया गया है। साथ ही मौजूदा स्थितियों को देखते हुए तुरंत ही सभी जरूरी कदम उठाने की जरूरत बताई है।

'क्लाइमेट इमरजेंसी' का मामला पहुंचा सुप्रीम कोर्ट

- ▶ जलवायु परिवर्तन से बढ़ रहा है जल संकट
- ▶ कहीं ज्यादा बरसात तो कहीं पड़ रहा सूखा
- ▶ तापमान में 1.5 डिग्री सेल्सियस की वृद्धि
- ▶ तापमान बढ़ने से तेजी से पिघलते ग्लेशियर

फिलहाल जलवायु परिवर्तन की जो बड़ी चुनौती देखने को मिल रही है, वह जगह-जगह पैदा हो रहा जल संकट है। दुनिया के साथ भारत भी इसकी चपेट में है। हालांकि इससे निपटने के लिए सरकार के कई जरूरी कदम उठाए हैं, इनमें एक जंगल को बढ़ाना और जल संरक्षण जैसे मुहिम शामिल हैं।

क्या है जलवायु परिवर्तन ? : जलवायु परिवर्तन का आशय पृथ्वी के साल दर साल बढ़ते औसत तापमान से है। औद्योगिक क्रांति के बाद से पृथ्वी का औसत तापमान बढ़ रहा है। संयुक्त राष्ट्र की संस्था इंटरगवर्नमेंटल पैनल ऑफ क्लाइमेट चेंज (आइपीसीसी) ने अपनी रिपोर्ट में पहली बार इससे आगाह किया था। अब इसके दुष्परिणाम भी सामने आने लगे हैं। पूरी दुनिया में गर्मी का मौसम लंबा होते जा रहा है और सर्दी का मौसम छोटा। प्राकृतिक आपदाओं की आवृत्ति और प्रवृत्ति बढ़ चुकी है। ऐसा ग्रीन हाउस गैसों के उत्सर्जन की वजह से हो रहा है।

जलवायु परिवर्तन पर आपातकाल लागू करने वाला ब्रिटेन पहला देश

जलवायु परिवर्तन पर आपातकाल (क्लाइमेट इमरजेंसी) लागू करने वाला ब्रिटेन पहला देश है। इस साल मध्य अप्रैल में, जलवायु परिवर्तन पर आपातकाल घोषित करने की मांग कर रहे एक समूह ने 11 दिन तक मध्य लंदन में आंदोलन किया था। प्रदर्शनकारियों ने सड़कें बंद कर दी थीं। इसके बाद संसद ने जलवायु आपातकाल की घोषणा की थी। अब यह आंदोलन जर्मनी और अन्य यूरोपीय देशों में भी फैल गया है।

संयुक्त राष्ट्र भी चिंतित

जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र समय-समय पर आगाह करता रहता है। हाल ही में बंजर हो रही जमीन के संरक्षण को लेकर संयुक्त राष्ट्र की अगुवाई में भारत में जुटे दुनिया भर के दो सौ देशों ने भी जलवायु परिवर्तन पर चिंता जताते हुए कहा था बचाव के लिए हमारे पास सिर्फ 12 साल का समय रह गया है। यदि समस्या जल्द हल नहीं की गई तो धरती पर तबाही आ जाएगी।

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.

उप्र से पीने का पानी लेकर बदले में सिंचाई को पानी देगी दिल्ली

राज्य ब्यूरो, नई दिल्ली

राजधानी में पेयजल की मांग और आपूर्ति में भारी अंतर को दूर करने के लिए दिल्ली जल बोर्ड उत्तर प्रदेश सरकार के साथ मिलकर एक खास योजना पर काम कर रहा है। इसके तहत उत्तर प्रदेश दिल्ली को पेयजल के लिए गंगा का अतिरिक्त कच्चा पानी उपलब्ध कराएगा। इसके बदले जल बोर्ड उत्तर प्रदेश को सिंचाई के लिए सीवरेज का उपचारित पानी उपलब्ध कराएगा। खास बात यह कि उत्तर प्रदेश सरकार सिंचाई के लिए सीवरेज के उपचारित पानी के बदले दिल्ली को पेयजल जरूरतों के लिए पानी देने को तैयार है। यदि यह योजना परवान चढ़ी तो दिल्ली में पेयजल किल्लत दूर होगी। शुक्रवार को मुख्यमंत्री अरविंद केजरीवाल की अध्यक्षता में हुई जल बोर्ड की बैठक में इस योजना के लिए सलाहकार नियुक्त करने के लिए मंजूरी दे दी गई।

इसलिए उम्मीद है कि जल्द ही सलाहकार कंपनी की नियुक्ति होगी। इसके लिए जल बोर्ड उत्तर प्रदेश सरकार को बजट उपलब्ध कराएगा। यह सलाहकार कंपनी दोनों राज्यों के बीच बुनियादी ढांचा विकसित (दोहरी पाइप लाइन

बिछाने) करने के लिए सर्वे करेगी क्योंकि उत्तर प्रदेश से कच्चा पानी दिल्ली लाने और यहां से सीवरेज का उपचारित पानी वहां भेजने के लिए बुनियादी ढांचा विकसित करना पड़ेगा। सलाहकार कंपनी द्वारा सर्वे रिपोर्ट सौंपने के बाद आगे की कार्रवाई शुरू होगी।

जल बोर्ड 935 एमजीडी (मिलियन गैलन डेली) पानी आपूर्ति करता है, जबकि करीब 1200 एमजीडी की जरूरत होती है। इस तरह 265 एमजीडी पानी की किल्लत होती है। जल बोर्ड का कहना है कि दिल्ली के पास पानी का अपना कोई स्रोत नहीं है। इसलिए वह पानी के लिए अपने पड़ोसी राज्यों पर निर्भर है। पानी की इस कमी को दूर करने के लिए जल बोर्ड ने उत्तर प्रदेश सरकार से अतिरिक्त पानी देने की मांग की थी और बदले में उपचारित पानी उपलब्ध करने का प्रस्ताव दिया था। इस पर उत्तर प्रदेश सरकार के अधिकारी सहमत हैं। मौजूदा समय में उत्तर प्रदेश से दिल्ली को 240 एमजीडी पानी मिलता है। यह पानी को सोनिया विहार और चंद्रावल जल शोधन संयंत्र में शोधित कर दिल्ली के कई हिस्सों में आपूर्ति की जाती है। नई योजना पर अमल होने के बाद दिल्ली का पेयजल संकट पूरी तरह दूर हो जाएगा।