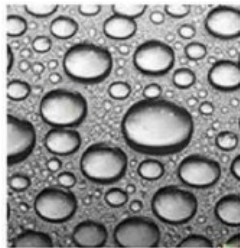


The Economics Times- 21- June-2023

Catch the Rain, Better Monsoon Than Later

As the monsoon progresses slowly across India, there's tension in the farm sector. Sowing of key crops like paddy, oilseeds and pulses has been delayed, which may lead to lower output, and that has pushed prices up 5-15% of rice and rice products, besides jowar, bajra and chicken. Analysts expect food prices to stay firm, or increase further till rainfall turns favourable for sowing. The next 7-10 days will be crucial, with all eyes on El Niño's possible impact on monsoon's progress since, in the past, it has led to below-normal monsoons. On Tuesday, India Meteorological Department (IMD) said that the stalled monsoon is likely to gain momentum in the next 3-4 days and could cover key rice, soybean, cotton and sugarcane-growing regions. India has, in June, received 33% lower rainfall than



normal. In some states, the deficit is as high as 95%.

There are good reasons for such interest in the monsoon's progress. 47% of Indians depend on farm income, nearly half of the agricultural lands depend on rain for irrigation, and rains are crucial for recharging reservoirs and aquifers, key for drinking and power generation, and ensure moisture for rabi crops. Robust harvests can also rein in food inflation.

According to the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), climate change has led to a noticeable decline in rainfall, with monsoon deficits occurring with greater frequency in South Asia. So, GoI and state governments must focus on building water storage capacity at the village level to catch the rain where it falls, when it falls. The recommendation of a GoI panel — 70% of MGNREGA funds be used in poor and water-deficient blocks, and employment generation must be linked to creating assets to replenish water bodies — must be considered seriously, since water, along with climate-resilient seeds and timely information to farmers, is vital to building a thriving farm sector, and a robust economy.

Telangana Today- 21- June-2023

‘Himalayan region may lose 80% glaciers’

NEW DELHI

The Hindu Kush Himalayan region, which encompasses the highest mountain ranges in the world and contains the largest volume of ice on Earth outside the polar regions, is projected to lose up to 80 per cent of its glaciers by 2100 if emissions are not reduced drastically and urgently, according to a new study.

The study, conducted by researchers of the Kathmandu-based International Centre for Integrated Mountain Development,

said the glaciers lost ice 65 per cent faster in the 2010-2019 period as compared to 2000-2009. The glaciers and snow-covered mountains of the HKH region are an important source of water for 12 rivers that provide fresh water to 240 million people living in the region and another 1.65 billion downstream. The researchers warned the rapid melting of glaciers due to human-caused climate change will cause intense flash floods and avalanches and impact the lives and livelihood of around two billion people.

The impact will include the destruction of traditional irrigation channels, crop losses and failures, rangeland degradation, land use changes, and an overall decline in crop and livestock production. "Projections for the future remain the same bleak, with the HKH glaciers losing 30 per cent-50 per cent of their volume by 2100 if global warming remains below 2 degrees Celsius. For higher global warming levels, the loss of glacier volume will range from 55 per cent-80 per cent," said the inter-governmental organi-

sation, which includes Afghanistan, Bangladesh, Bhutan, China, India, Myanmar and Pakistan as its members.

It is expected to create new hotspots of potentially dangerous glacial lakes, with implications for glacial lake outburst flood hazards and risk, it said. The HKH region, covering more than 4.2 million square kilometres, encompasses the world's highest mountain ranges such as Mt Everest and K2 and contains the largest volume of ice on Earth outside of the polar regions. PTI

Telangana Today- 21- June-2023

Flood situation remains grim in Assam's Nagaon district



Assam Agriculture Minister Atul Bora inspecting the flood affected villages of Lakhimpur on Tuesday. — Photo: PTI

NAGAON (ASSAM) [INDIA]

The flood situation in Assam's Nagaon district is still grim. The flood waters of the Kopili River have inundated many villages and 1432.85 hectares of cropland in the Kampur area of Nagaon district.

According to the Assam State Disaster Management Authority the Kopili river is flowing above the danger level mark at Kampur. "The flood waters have submerged this Garukhunda road and also damaged

some parts of this road. Around 50 villages have been affected by this year's flood. People are facing lots of problems. We appeal to the government to help the people," a local resident said.

Following incessant rainfall in the past couple of days, the administration of Assam's Dima Hasao district has made all flood preparedness to deal with any kind of situation, the officials said on Monday.

The India Meteorological Department on Sunday is-

sued a 'red' alert, predicting very heavy rainfall across several districts of Assam in the next five days. The warning comes at a time when Assam is witnessing the first wave of flood this year due to incessant rain across the state in the last few days.

According to the district administration, landslide incidents have been reported from some areas of the hilly district. "But, there is no report of any casualty or injury in the landslide incidents," the official said. ANI

Millennium Post- 21- June-2023

Hindu Kush Himalayan region could lose 80% of glaciers by 2100

The study by researchers of Kathmandu-based International Centre for Integrated Mountain Development, said glaciers lost ice 65% faster in 2010-2019 period as compared to 2000-2009

OUR CORRESPONDENT

NEW DELHI: The Hindu Kush Himalayan region, which encompasses the highest mountain ranges in the world and contains the largest volume of ice on Earth outside the polar regions, is projected to lose up to 80 per cent of its glaciers by 2100 if emissions are not reduced drastically and urgently, according to a new study.

The study, conducted by researchers of the Kathmandu-based International Centre for Integrated Mountain Development, said the glaciers lost ice 65 per cent faster in the 2010-2019 period as compared to 2000-2009. The glaciers and snow-covered mountains of the Hindu Kush Himalayan (HKH) region are an important source of water for 12 rivers that provide freshwater to 240 million people living in the region and another 1.65 billion downstream. The researchers warned the rapid melting of glaciers due to human-caused cli-



mate change will cause intense flash floods and avalanches and impact the lives and livelihood of around two billion people.

The impact will include the destruction of traditional irrigation channels, crop losses and failures, rangeland degradation, land use changes, and an overall decline in crop and livestock production.

"Projections for the future remain the same bleak, with the HKH glaciers losing 30 per cent-50 per cent of their volume by 2100 if global warming remains below 2 degrees Celsius. For

higher global warming levels, the loss of glacier volume will range from 55 per cent-80 per cent," said the inter-governmental organisation, which includes Afghanistan, Bangladesh, Bhutan, China, India, Myanmar and Pakistan as its members.

It is expected to create new hotspots of potentially dangerous glacial lakes, with implications for glacial lake outburst flood hazards and risk, it said. The HKH region, covering more than 4.2 million square kilometres, encompasses the world's highest mountain ranges such

Highlights

- » The glaciers and snow-covered mountains of the Hindu Kush Himalayan (HKH) region are an important source of water for 12 rivers that provide freshwater to 240 million people living in the region and another 1.65 billion downstream
- » The impact will include the destruction of traditional irrigation channels, crop losses and failures, rangeland degradation, land use changes, and an overall decline in crop and livestock production

as Mt Everest and K2 and contains the largest volume of ice on Earth outside of the polar regions.

Spanning some 3,500 kilometres in length from Afghanistan in the west to Myanmar in the east, and covering parts or all of Pakistan, India, China, Nepal, Bhutan, and Bangladesh, the region hosts all or parts of four global biodiversity hotspots supporting diverse flora and fauna — the Himalayas, the Indo-Burma, the Mountains of Central Asia and the Mountains of Southwest China.

At the Paris climate talks in

2015, countries agreed to limit global warming to 1.5 degrees Celsius as compared to the pre-industrial level to avoid extreme, destructive and likely irreversible effects of climate change.

The Earth's global surface temperature has risen by around 1.15 degrees Celsius and the carbon dioxide spewed into the atmosphere since the start of the industrial revolution is closely tied to it.

In the business-as-usual scenario, the world is heading for a temperature rise of around 3 degrees Celsius by the end of the century.

The Morning Standard- 21- June-2023

Southern parts of K'taka to face water crisis as Kodagu yet to receive rain

PRAJNA GR @ Madikeri

THE delay in arrival of south-west monsoon in the catchment areas of Kodagu could trigger a major water crisis in southern parts of the state.

Water levels across river basins and reservoirs have dwindled, while Kodagu district, the birthplace of Cauvery, is facing a shortage of drinking water.

Several urban local bodies have limited the supply of water to households even as the district desperately looks for the onset of monsoon.

As compared to last year, the storage at the Harangi reservoir in Kushalnagar taluk is 3.45 tmcft less this year. The catchment areas of Bhagamandala and Talacauvery have not received any rainfall in June so far, resulting in declined inflows into the dam.

While the inflow was 403 cusecs in June last year, it is only 74 cusecs now. "Monsoon was delayed last year too. But we had abundant rainfall throughout the year till March, resulting in increased storage of water in the reservoir. But this year, with little



or no rain over the past few months across catchment areas, the reservoir has 3.45 tmcft of less water compared to last year. We hope that the monsoon arrives within a week. There will be a water crisis if there is no rain by June-end," said Puttaswamy, Executive Engineer at Harangi Reservoir.

The Chikliholey Reservoir near Kushalnagar looks bare as no water is being let into the river.

The reservoir that has a capacity to store 0.18 tmcft is just half-full. Water used to be released

into irrigation canals in June and it is a sight to behold. But the outflow has drastically reduced from this uniquely constructed reservoir.

Urban and rural areas in the district are already seeing a shortage of water. In Kushalnagar, local bodies are supplying water to households once in three days for two to three hours.

"As irrigation for farmlands has stopped because of pre-monsoons, rivers have enough water. But we are still restricting the water supply to households to ensure that we do not face an absolute water crisis later," confirmed Anand, engineer of Kushalnagar KUWSDB.

Farmers in several parts of South Kodagu are suffering as the paddy that they had sown has not sprouted for want of rain, while birds are feeding on the grains.

The district recorded 518.53 mm of rainfall last year till June 20 and 908.24 mm rainfall during the same time in 2021, but this year, only 228.31 mm of rainfall has been recorded.

Rajasthan Patrika- 21- June-2023

सूखी धरा गुलजार: खुशी से किसानों के चेहरे खिले लूनी नदी में चार साल बाद आया पानी



लूनी नदी में चार वर्ष बाद पानी की आवक हुई। इस पर स्थानीय लोगों ने पूजा अर्चना की।

पत्रिका न्यूज़ नेटवर्क
patrika.com

बालोतरा(बाड़मेर). सूखी धरा पर इंद्र देवता की मेहर बरसी तो नदी भी खिलखिला उठी। मरु गंगा नाम से मशहूर लूनी नदी में मंगलवार को फिर से पानी बहने पर हर तरफ खुशी छा गई। संतों व लोगों ने ढोल-ढमाके से इस जल का स्वागत किया। वहीं नदी जल का पूजन कर इसे चुंदड़ी ओढ़ाई और आरती उतारी। पूरा शहर यह नजारा देखने के लिए उमड़ पड़ा। उल्लेखनीय है कि पश्चिमी

राजस्थान की सबसे बड़ी लूनी नदी बालोतरा जिले की सीमा के गांव रामपुरा से यहां प्रवेश करती है। इस नदी का उद्गम स्थल अजमेर की नाग पहाड़ियां हैं।

यह 495 किलोमीटर लंबाई में फैली हुई है। लूनी नदी अजमेर, नागौर, पाली, जोधपुर, बालोतरा, बाड़मेर व जालोर छह जिलों से होकर गुजरती है। नजारा कुछ ऐसा था कि नदी किनारे के गांवों के सैकड़ों लोगों ने देर रात तक इसका इंतजार किया। रात दो बजे कनाना व

लूनी नदी में सुबह करीब 3.50 फीट पानी बह रहा था। शाम तक इसने जसोल की रपट पार कर ली। लोगों को लगातार सावचेत किया जा रहा है।

-अश्विनी के पंवार, अतिरिक्त जिला कलक्टर।

सुबह दस बजे बिदूजा आदि होते हुए दोपहर 2.30 बजे बालोतरा क्षत्रियों का मोर्चा नदी में पानी पहुंचा। पानी का बहाव देख कर उनके चेहरे खुशी से खिल उठे।

Rajasthan Patrika- 21- June-2023

संकट : वैज्ञानिकों ने कहा, बर्फ गायब होने की गति अप्रत्याशित और चिंताजनक जलवायु परिवर्तन के कारण पहले के मुकाबले तेजी से पिघलने लगे हैं हिमालय के ग्लेशियर

पत्रिका न्यूज नेटवर्क
patrika.com

लंदन. दुनिया की करीब दो अरब की आबादी को पानी उपलब्ध कराने वाले हिमालय के ग्लेशियर जलवायु परिवर्तन के कारण पहले के मुकाबले ज्यादा तेजी से पिघल रहे हैं। इससे लोगों को आपदाओं का सामना करना पड़ रहा है। इंटरनेशनल सेंटर फॉर इंटीग्रेटेड माउंटेन डेवलपमेंट के मुताबिक पिछले दशक की तुलना में 2011 से 2020 तक ग्लेशियर 65% तेजी से पिघले।

शोध के मुख्य लेखक फिलिप्स वेस्टर ने बताया कि बर्फ पिघलने की

10 बड़ी नदियों को होती है पानी की आपूर्ति

हिमालय के ग्लेशियर दुनिया की 10 महत्वपूर्ण नदियों, जिनमें गंगा, सिंधु, येलो, मेकांग व इरावदी शामिल हैं, को जलापूर्ति करते हैं। ये अरबों लोगों के लिए भोजन, ऊर्जा, स्वच्छ हवा व आय का जरिया हैं।

गति अप्रत्याशित व चिंताजनक है। हिंदूकुश क्षेत्र की मौजूदा दशा के आधार पर अनुमान है कि सदी के अंत तक ग्लेशियर 80 % तक हिस्सा खो सकते हैं। इंटरनेशनल सेंटर फॉर

फौरी कदम जरूरी

फिलिप्स वेस्टर ने कहा कि ग्लेशियरों को बचाने के लिए जरूरी कदम उठाने की जरूरत है। हर छोटी वृद्धि का बड़ा प्रभाव होगा। ग्लोबल वार्मिंग पर नियंत्रण के तेज प्रयास नहीं किए तो कई ग्लेशियर गायब हो सकते हैं।

इंटीग्रेटेड माउंटेन डेवलपमेंट अंतर-सरकारी संगठन है। इसके सदस्य देशों में भारत, अफगानिस्तान, बांग्लादेश, भूटान, चीन, म्यांमार और पाकिस्तान शामिल हैं।

आपदा से जूझने का जज्बा

प्रमोद भार्गव

चक्रवात जैसी आपदाओं को हम रोक नहीं सकते, लेकिन उनका सामना या उनके असर को कम करने की दिशा में बहुत कुछ कर सकते हैं। भारत के बहुत सारे इलाके वैसे भी बाढ़, सूखा, भूकंप और तूफानों के लिहाज से बेहद संवेदनशील हैं। जलवायु परिवर्तन के कारण ये खतरे बढ़ रहे हैं। कहा भी जा रहा है कि क्या, निसर्ग, तौकते, सुनामी, फेलिन, ठाणे, आइला, आइरिन, नीलम और सैडी जैसी आपदाएं प्रकृति के बजाय आधुनिक मनुष्य की प्रकृति विरोधी विकास नीति का पर्याय हैं।

मौसम विभाग की सटीक भविष्यवाणी और आपदा प्रबंधन के समन्वित प्रयासों से विपरजाय चक्रवात ने बड़े क्षेत्र और बड़ी मात्रा में संपत्ति का तो विनाश किया, लेकिन जनहानि का कारण नहीं बन पाया। पशुओं की भी बहुत कम मौतें हुईं। इस परिप्रेक्ष्य में तमाम एजेंसियों ने भरोसे की मिसाल पेश की है। गुजरात के सौराष्ट्र तथा कच्छ जिलों को तूफान ने सबसे ज्यादा प्रभावित किया। तूफान आने की खबरों से लोग भयभीत थे, क्योंकि तबाही की आशंका बड़े पैमाने पर जताई जा रही थी। मगर तूफान के पूर्व बरती गई सावधानियों के चलते एक लाख से ज्यादा लोग सुरक्षित स्थलों पर पहुंचा दिए गए थे।

कुदरत के कोप से मुकाबला करने की जो तैयारी और जीवदत्ता इस बार देखी गई, इससे पहले कम ही देखने में आई है। अन्यथा इसी गुजरात ने सातवें दशक में अत्यंत विनाशकारी तूफान का सामना किया था। उस समुद्री तूफान से भरूच तथा सूरत जैसे बड़े शहर लाखों

से पट गए थे। हजारों मवेशी भी मारे गए थे। उसी कालखंड में अविभाजित आंध्र प्रदेश ने इतने बड़े चक्रवात से सामना किया कि दो लाख से ज्यादा लोगों को प्राण गंवाने पड़े थे। इसी तरह 4 जून, 1998 को गुजरात में आए समुद्री तूफान में सैकड़ों लोग मारे गए थे। मगर इसके बाद भारत तूफान की सटीक भविष्यवाणी और उत्तम आपदा प्रबंधन में सक्षम हो गया। नतीजतन 2019 में गुजरात में 'क्यार' चक्रवात आया, तो केवल संपत्ति की हानि हुई, जन और पशु हानि नहीं हुई। इसी तरह 2020 में महाराष्ट्र में निसर्ग और 2021 में गुजरात में आए तौकते तूफान ज्यादा असर नहीं दिखा पाए, क्योंकि दो लाख लोगों को आपदा प्रबंधन दक्षता के चलते सुरक्षित स्थानों पर पहुंचा दिया गया था। इसी तरह 2019 में फनी तूफान ओडीशा में बेअसर रहा।

भारतीय मौसम विभाग के अनुमान अक्सर सही साबित नहीं होते, लेकिन कुछ समय से चक्रवाती तूफानों के सिलसिले में उसकी भविष्यवाणियां सटीक बैठ रही हैं। इस बार हमारे मौसम विज्ञानी सुपर कंप्यूटर और डापलर रडार जैसे श्रेष्ठतम तकनीकी माध्यमों से चक्रवात के अनुमानित और वास्तविक रास्ते का मानचित्र और उसके भिन्न क्षेत्रों में प्रभाव के चित्र बनाने में सफल रहे। तूफान की तीव्रता, तेज हवाओं और आंधी की गति और बारिश के अनुमान भी कमोबेश सही साबित हुए। इन अनुमानों को और कारगर बनाने की जरूरत है, जिससे बाढ़, सूखे, भूकंप और बवंडरों की पूर्व सूचनाएं मिल सकें और उनका सामना किया जा सके। साथ ही मौसम विभाग को ऐसी निगरानी प्रणालियां भी विकसित करने की जरूरत है, जिनके मार्फत हर माह और हफ्ते में बरसात होने की राज्य और जिलेवार भविष्यवाणियां की जा सकें।

अगर ऐसा मुमकिन हो पाता है तो कृषि का बेहतर नियोजन संभव हो सकेगा। साथ ही अतिवृष्टि या अनावृष्टि के संभावित परिणामों से कारगर ढंग से निपटा जा सकेगा। किसान भी बारिश के अनुपात में फसलें बोने लग जाएंगे। लिहाजा, कम या ज्यादा बारिश का नुकसान उठाने से किसान मुक्त हो जाएंगे। मौसम संबंधी उपकरणों के गुणवत्ता और दूरदेशी होने की इसलिए भी जरूरत है, क्योंकि जनसंख्या घनत्व की दृष्टि से समुद्र तटीय इलाकों में आबादी भी ज्यादा है और ये आजीविका के लिए समुद्र पर निर्भर हैं। लिहाजा, समुद्री तूफानों का सबसे ज्यादा संकट इसी आबादी को झेलना होता है।

कुदरत के रहस्यों की जानकारी अभी अधूरी है। जाहिर है, चक्रवात जैसी आपदाओं को हम रोक नहीं सकते, लेकिन उनका सामना या उनके असर को कम करने की दिशा में बहुत कुछ कर सकते हैं। भारत के बहुत सारे इलाके वैसे भी बाढ़, सूखा, भूकंप और तूफानों के लिहाज से बेहद संवेदनशील हैं। जलवायु परिवर्तन के कारण ये खतरे बढ़ रहे हैं। कहा भी जा रहा है कि क्या, निसर्ग, तौकते, सुनामी, फेलिन, ठाणे, आइला, आइरिन, नीलम और सैडी जैसी आपदाएं प्रकृति के बजाय आधुनिक मनुष्य की प्रकृति विरोधी विकास नीति का पर्याय हैं। इस बाबत गौरतलब है कि 2005 में कैटरिना तूफान के समय अमेरिकी मौसम विभाग ने इस प्रकार के प्रलयकारी समुद्री तूफान 2080 तक आने की आशंका जताई थी, लेकिन वह सैडी और नीलम तूफानों के रूप में 2012 में ही आ धमके। इसके दस साल पहले आए सुनामी ने ओडीशा के तटवर्ती



इलाकों में जो कहर बरपा था, उसके विनाश के चिह्न अब भी दिखाई दे जाते हैं। इसकी चपेट में आकर करीब दस हजार लोग मारे गए थे।

सुनामी के बाद पर्यावरणविदों ने रेखांकित किया था कि अगर मैंग्रोव वन बचे रहते तो तबाही कम होती। ओडीशा के तटवर्ती शहर जगतसिंहपुर में एक औद्योगिक परियोजना खड़ी करने के लिए एक लाख सत्तर हजार से भी ज्यादा मैंग्रोव वृक्ष काट डाले गए थे। उत्तराखंड में भी पर्यटन विकास के लिए लाखों पेड़ काट दिए और पहाड़ियों की छाती छलनी कर दी गई, जिसके दुष्परिणाम हम उत्तराखंड में निरंतर आ रही त्रासदियों में देख रहे हैं। दरअसल, जंगल प्राणि जगत के लिए सुरक्षा कवच हैं, इनके विनाश को अगर

नीतियों में बदलाव लाकर नहीं रोका गया तो यह तय है कि आपदाओं को भी रोक पाना मुश्किल होगा।

दरअसल, कार्बन फैलाने वाली विकास नीतियों को बढ़ावा देने के कारण धरती के तापमान में लगातार वृद्धि हो रही है। यही कारण है कि बीते 133 सालों में रिकार्ड किए गए तापमान के जो तेरह सबसे गर्म वर्ष रहे हैं, वे 2000 के बाद के ही हैं और आपदाओं की आवृत्ति भी इसी कालखंड में सबसे ज्यादा बढ़ी है। पिछले तीन दशक में गर्म हवाओं का मिजाज उग्र हुआ है। इसने धरती के दस फीसद हिस्से को अपनी चपेट में ले लिया है। यही वजह है कि अमेरिका में जहां कैटरिना, आइरिन और सैडी तूफानों ने तबाही मचाई वहीं नीलम, आइला, सुनामी और फेलिन ने भारत और श्रीलंका में हालात बदतर किए। वैश्विक ताप वृद्धि के चलते समुद्री तल खोल रहा है। फ्लोरिडा से कनाडा तक फैली अटलांटिक की 800 किमी चौड़ी पट्टी में समुद्री तल का तापमान औसत से तीन डिग्री सेल्सियस ज्यादा है। यही उर्जा जब सतह से उठ रही भाप के साथ मिलती है तो समुद्र तल में अप्रत्याशित उतार-चढ़ाव शुरू हो जाता है, जो चक्रवाती बवंडर को विकसित करता है। इस बवंडर के वायुमंडल में विलय होने के साथ ही, वायुमंडल की गमी 7 फीसद बढ़ जाती है, जो तूफानी हवाओं को जन्म देती है। प्राकृतिक तत्त्वों की यही बेमेल रासायनिक क्रिया भारी बारिश का आधार बनती है, जो आंधी का रूप ले लेती है। नतीजतन, तबाही से धरती कांप उठती है और बस्तियां जलमग्न हो जाती हैं।

तापमान वृद्धि का अनुमान लगाने के आधार पर अंतर-सरकारी पैनल ने भी भारतीय समुद्री इलाकों में चक्रवाती तूफानों की संख्या बढ़ने की आशंका जताई है। इस लिहाज से हमारी संस्थाओं की जो समवेत जवाबदेही, इस चक्रवात से सामना करने में दिखाई दी है, उसकी निरंतरता बनी रहनी चाहिए। मौसम विभाग की भविष्यवाणी के बाद बचाव और राहत की तैयारी के लिए महज चार दिन मिले थे। इन्हीं चार दिनों में केंद्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण सक्रिय हो गया। इसकी हिदायतों के मुताबिक थल, जल और वायु सेनाएं जरूरी संसाधनों के साथ प्रभावित क्षेत्रों में तैनात हो गईं। गुजरात, महाराष्ट्र और राजस्थान की सरकारों ने भी वक्त के तकाजे के हिसाब से बचाव के सभी संसाधन तटवर्ती क्षेत्र में झोंक दिए। इस संकट की घड़ी में जो साझा दायित्व बोध देखने में आया, वह अगर भविष्य में भी बना रहता है, तो भारत ऐसी अचानक आने वाली आपदाओं से मानव आबादी को सुरक्षित रखने में सफल होगा।

हर सेकेंड एक परिवार को मिल रहा नल से जल कनेक्शन

■ संजय टुटेजा

नई दिल्ली। एसएनबी

देश के गांवों में औसतन हर एक सेकेंड में एक परिवार की प्यास स्थाई नल कनेक्शन से बुझाई जा रही है। देश में अब तक 12 करोड़ से अधिक ग्रामीण परिवारों को नल से जल का कनेक्शन मिल गया है। महत्वपूर्ण यह है कि जनवरी के बाद से लगातार प्रत्येक क्षण में औसतन एक परिवार को नल कनेक्शन मिल रहा है। देश के आठ राज्यों व केंद्रशासित प्रदेशों में शत-प्रतिशत ग्रामीण परिवारों को पेयजल कनेक्शन मिल गया है। हर घर नल योजना में पश्चिम बंगाल, झारखंड व राजस्थान सबसे पीछे हैं।

देश में गांव स्तर पर पेयजल की समस्या से जूझ रहे ग्रामीणों की प्यास बुझाने के लिए प्रधानमंत्री मोदी ने 15 अगस्त 2019 को हर घर नल से जल योजना शुरू करने का ऐलान किया था, उस दौरान देश के कुल ग्रामीण परिवारों 19,45,73,615 परिवारों में से मात्र 3,23,62,838 ग्रामीण परिवारों के पास ही पेयजल कनेक्शन था लेकिन 20 जून तक देश के 12,33,84,587 परिवारों को पेयजल कनेक्शन मिल चुका है।

इस वर्ष जनवरी माह से इस योजना के क्रियान्वयन में तेजी

आई है और जनवरी से अब तक लगातार प्रत्येक एक सेकेंड में औसतन एक परिवार को जल का कनेक्शन प्रदान किया जा रहा है।

हर घर जल योजना में अंडमान निकोबार, दादर नागर हवेली व दमन दीव, हरियाणा, गुजरात, पुडुचेरी, पंजाब व तेलंगाना इस योजना के क्रियान्वयन में सबसे आगे हैं। इन राज्यों व केंद्रशासित प्रदेशों में शत-प्रतिशत ग्रामीण परिवारों को पेयजल कनेक्शन मिल गया है। पश्चिम बंगाल इस योजना के क्रियान्वयन में सबसे पीछे है जहां अब तक मात्र 33.85 प्रतिशत परिवारों को ही पेयजल कनेक्शन मिला है। पश्चिम बंगाल में कुल 1,84,26,444 ग्रामीण परिवार हैं जिनमें से अभी तक मात्र 62,36,480 परिवारों को ही पेयजल कनेक्शन मिला है। योजना के क्रियान्वयन में सबसे पीछे रहने वाले राज्यों में पश्चिम



बंगाल के बाद झारखंड व राजस्थान हैं।

झारखंड में कुल 61,20,293 ग्रामीण परिवार हैं जिनमें से मात्र 22,63,850 परिवारों को ही नल से जल कनेक्शन मिला है जो कुल 36.99 प्रतिशत है। राजस्थान में 39.87 प्रतिशत परिवारों को ही अब तक पेयजल कनेक्शन मिला है। राजस्थान में कुल 1,08,01,805 ग्रामीण परिवार हैं जिनमें से अब तक कुल 43,06,451 परिवारों को ही पेयजल कनेक्शन मिला है।