

Deccan Chronicle- 23- May-2023



K.T. Rama Rao

KTR SHOWCASES KALESHWARAM PROJECT IN U.S.

DC CORRESPONDENT
HYDERABAD, MAY 22

The state government's flagship programmes — Kaleshwaram, the world's largest multi-stage lift irrigation project, and Mission Bhagiratha, the ambitious drinking water project — have received thunderous applause from the Civil Engineers in the US on Monday.

Telangana state's enduring symbols of engineering excellence have earned laurels at the World Environmental and Water Resources Congress held at Nevada, USA and the Kaleshwaram Project has received a global recognition from the American Society of Civil Engineers (ASCE).

Maria C. Lehman, President, ASCE has presented Proclamation to IT and Industries Minister K.T. Rama Rao bestowing a distinguished recognition on the lift irrigation project as an 'Enduring Symbol of Engineering Progress and Partnership'. Rama Rao has received the rare honour to represent an Indian state on a global platform at the World Environmental and Water Resources Congress organized by the ASCE.

The minister was invited to give a detailed presentation on the topic 'Many Benefits and Social Equity from Lifting a River: Story of the World's Largest Multi-stage Lift Irrigation Project' at the conference attended by over 1000 delegates from across the world.

The American Society of Civil Engineers (ASCE) represents more than 1,50,000 members of the civil engineering profession in 177 countries.

Millennium Post- 23- May-2023

CLIMATE CHANGE TO PUSH 30% SPECIES OVER TIPPING POINTS: STUDY

'India lost over 1.3L lives in disasters linked to extreme weather, climate change in 50 years'

Globally, 11,778 reported disasters led to more than 2 mn deaths & \$4.3 trillion in economic losses during this period

MPOST BUREAU

NEW DELHI: Extreme weather, climate and water-related events caused 573 disasters in India between 1970 and 2021 that claimed 1,38,377 lives, according to data from the World Meteorological Department, a specialised agency of the United Nations.

Globally, 11,778 reported disasters led to more than two million deaths and \$4.3 trillion in economic losses during this period. Over 90 per cent of the reported deaths worldwide occurred in developing countries.

The WMO issued the new findings for the quadrennial World Meteorological Congress which



People take rest inside a concrete pipe on a hot summer day, in Gurugram, on Monday

PTI

The researchers found that if the planet warms by 1.5 degrees Celsius, 15 per cent of species they studied will be at risk of experiencing unfamiliarly hot temperatures across at least 30 per cent of their existing geographic range in a single decade

opened in Geneva in Switzerland on Monday with a high-level dialogue on accelerating and scaling up action to ensure that early

warning services reach everyone on earth by the end of 2027.

The "United Nations Early Warnings for All initiative" is

one of the top strategic priorities due to be endorsed by the World Meteorological Congress, WMO's top decision-making body.

Asia reported 3,612 disasters attributable to weather, climate and water extremes, with 9,84,263 deaths and \$1.4 trillion in economic losses.

"Between 1970 and 2021, Asia accounted for 47 per cent of all reported deaths worldwide, with tropical cyclones being the leading cause of reported deaths. Tropical cyclone Nargis in 2008 led to 1,38,366 deaths," the WMO said.

Bangladesh reported the highest number of human deaths (5,20,758) in Asia due to 281 events, the data showed.

In India, 573 disasters reportedly killed 1,38,377 people between 1970 and 2021.

Continued on P4

India lost...

In Africa, 1,839 disasters caused 7,33,585 deaths and \$43 billion in economic losses. Droughts caused 95 per cent of the reported deaths. Tropical cyclone Idai in March 2019 was the costliest event that occurred in Africa (\$2.1 billion).

"The most vulnerable communities unfortunately bear the brunt of weather, climate and water-related hazards," WMO Secretary-General Prof. Petteri Taalas said. Extremely severe cyclonic storm 'Mocha' exemplifies this. It caused widespread devastation in Myanmar and Bangladesh, impacting the poorest of the poor, he said. The frequency of extreme weather events such as floods and heatwaves is projected to rise manifold

in India in the future due to climate change, according to a report released by researchers at the Indian Institute of Technology, Gandhinagar, last year. India recorded 2,227 human casualties due to extreme weather events in 2022, according to the Annual Statement on Climate of India, issued by the India Meteorological Department.

Meanwhile, climate change is likely to abruptly push up to 30 per cent species over tipping points as their geographic ranges reach unforeseen temperatures, according to a study.

The researchers found that if the planet warms by 1.5 degrees Celsius, 15 per cent of species they studied will be at risk of experiencing unfamiliarly hot temperatures across at least 30 per cent of their existing geographic range in a single decade. However, this doubles to 30 per cent of species at 2.5 degrees Celsius of warming, they said.

The study, published in the journal *Nature Ecology & Evolution*, analysed data from over 35,000 species of animals — including mammals, amphibians, reptiles, birds, corals, fish, cephalopods and plankton — and seagrasses from every continent and ocean basin, alongside climate projections running up to 2100.

The researchers investigated when areas within each species' geographical range will cross a threshold of thermal exposure, defined as the first five consecutive years where temperatures consistently exceed the most extreme monthly temperature experienced by a species across its geographic range over recent history (1850-2014).

Once the thermal exposure threshold is crossed, the animal is not necessarily going to die out, but there is no evidence that it is able to survive the higher temperatures, according to the researchers.

The research projects that for many species there could be an abrupt loss of habitat due to future climate change, they said.

WITH AGENCY INPUTS

KLIS: Enduring symbol of engineering progress

American Society of Civil Engineers bestows prestigious recognition on project

STATE BUREAU
HYDERABAD

Telangana's Kaleshwaram Lift Irrigation Project has been recognised as an 'enduring symbol of engineering progress and partnership' by the American Society of Civil Engineers (ASCE), the United States of America's oldest engineering society founded in 1852.

The ASCE's plaque, bestowing this prestigious recognition to the project, was handed over to IT and Industries Minister KT Rama Rao at the World Environmental and Water Resources Congress in Nevada, US on Monday. The ASCE recognition, pointing out that the project strives to increase the total cultivable command area across the 13 districts in addition to stabilising the existing cultivable command area, also said the project, in addition to constructing new reservoirs, was rejuvenating existing ones as well.

ASCE president Maria Lehman, through the plaque, bestowed the distinguished recognition on the Kaleshwaram Lift Irrigation Project as 'an enduring symbol of engineering progress and partnership'. Minister Rama Rao, addressing the event later, called the journey of Telangana a story of resilience and transformation, of groundbreaking engineering achievements and the odyssey of the purpose-driven leadership of one man. The Kaleshwaram lift irrigation project and Mission Bhagiratha, he said, were not only completed in record time but also with utmost efficiency and cost-effectiveness.

Telangana had achieved extraordinary milestones in the last nine years, and was now boasting the highest per capita income in the country, had become the second-largest contributor of rice from the earlier position of 24th and was the only State in India providing free drinking water to its citizens. "When K Chandrashekhara Rao led the Telangana Statehood movement and became the first elected Chief Minister of the State, he had a clear vision of transforming Telangana and improving the lives of its people," he said. (SEE PAGE 2)



The project, which lifts river water from an elevation of 90 metres to 618 metres above sea level, was completed in 4 years.



IT and Industries Minister KT Rama Rao receiving the plaque from ASCE president Maria Lehman, on Monday.

Extraordinary effort

**Spans
500 km,
encompasses
13 districts**

- Utilises extensive canal network of over **1,800 km**
- Has seven mega links, **28** packages and **22** pump houses
- Has mega pumps each with a **139 MW** capacity
- Water storage arrangements in **20** reservoirs
- Has largest man-made storage reservoir in India — Mallanna Sagar
- Project is a transformative force in Telangana's irrigation landscape
- To utilise over **240 TMC** of water, with allocations for irrigation, municipal water supply, industrial usage and drinking water

THE IMPACT

- Has transformed Telangana into new rice bowl of India
- Gross irrigated land increased by **119%**; paddy production multiplied fourfold, from **3 million tonnes** in 2015-16 to **15 million tonnes** in 2022-23

Gross Sown Area (GSA) increased

2014-15
131 lakh acres

2021-22
199 lakh acres

Area under paddy cultivation

increased from **25 lakh acres** in 2015-16 to **97 lakh acres** in 2021-22, a **279%** increase

MISSION BHAGIRATHA

- Designed to provide safe reliable piped drinking water to every household
- 28 million people** benefiting from Mission Bhagiratha
- Has successfully eliminated fluoride contamination
- Reduced the number of fluoride-affected villages from **967** to **zero**
- Made TS only State in India to achieve **100%** coverage of tap water connections

"Through strategic planning, innovative thinking, and meticulous execution, he translated his vision into tangible results. The completion of the project in record time stands as a testament to his exceptional leadership and his ability to turn ambitious ideas into concrete achievements," Rama Rao added.

Narrating the Kaleshwaram story, Rama Rao said the Chief Minister had assumed the roles of both chief architect and engineer, and despite naysayers and conventions, devised the Kaleshwaram Multi-Stage Lift Irrigation Project, the first-of-its-kind in India and the largest in the world. The Kaleshwaram project, which lifts river water from an elevation of 90 metres to 618 metres above sea level, was completed in a record span of just four years with an investment of \$11 billion. The Minister, explaining the magnitude of the project, said the

amount of earth moved during its construction would fill 101 Pyramids of Giza, while the steel used in the project would be enough to build 66 Eiffel Towers, and the concrete poured would erect 53 Burj Khalifas and in the American context, a few Hoover Dams. "The project is a testament to a leader's relentless pursuit and unwavering commitment. KCR, by lifting a river against all odds, has uplifted millions of lives and livelihoods in Telangana," he said. The project, he said, not only solved the State's water problems but is now playing an instrumental role in boosting the five revolutions — the Green Revolution (agriculture), White Revolution (Dairy sector), Pink Revolution (livestock), Blue Revolution (fisheries) and Yellow Revolution (Oil Palm and edible oils). He also offered to host the IPWE convention in Telangana in 2025.

Punjab Kesari- 23- May-2023

बांधों की सुरक्षा के लिए मिशन मोड में काम कर रहा है केन्द्र : शेखावत

जयपुर से होगी देश के 6 हजार बांधों की निगरानी

30 करोड़ की वित्तीय सहायता

केंद्रीय मंत्री शेखावत ने बताया कि इस केंद्र को जलशक्ति मंत्रालय से 30 करोड़ की वित्तीय सहायता दी जाएगी। जिससे उसकी स्थापना की जाएगी। इस केंद्र के माध्यम से बांध अभियंताओं और नीति निर्माताओं के साथ मिलकर समग्रता से काम किया जाएगा। भारत में बांधों की संरचनात्मक और भूकंप सुरक्षा से संबंधित प्रौद्योगिकी विकास करने के अलावा स्वदेशी क्षमताओं को अत्याधुनिक तकनीक से संपन्न किया जाएगा।



मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान में स्थापित होगा बांधों की सुरक्षा का राष्ट्रीय केन्द्र

जयपुर, 22 मई (विशेष संवाददाता) : देशभर के करीब 6 हजार बांधों की निगरानी अब राजधानी जयपुर से होगी। इसके लिए शहर के मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एमएनआईटी) में सुरक्षा का राष्ट्रीय केन्द्र स्थापित किया जाएगा। इस संबंध में केन्द्रीय जलशक्ति मंत्री गजेंद्र सिंह शेखावत की मौजूदगी में सोमवार को एमएनआईटी और मंत्रालय के राष्ट्रीय बांध सुरक्षा प्राधिकरण के बीच एक समझौते (एमओयू) पर हस्ताक्षर हुए। शेखावत ने कहा, केन्द्र सरकार बांधों की सुरक्षा और रख-रखाव के लिए मिशन मोड में काम कर रही है। उन्होंने कहा, भारत दुनिया के तीसरे सबसे अधिक बांधों वाला देश है। यहां 6 हजार से अधिक बांध हैं। 25 प्रतिशत से अधिक बांध ऐसे हैं, जो 50 प्रतिशत से ज्यादा की लाइफ पूरी कर चुके हैं। अनेक बांध सौ साल पुराने हो चुके हैं। बांध की

बांध भूकंप सुरक्षा राष्ट्रीय केन्द्र के ये होंगे गतिविधि क्षेत्र

- एमएनआईटी जयपुर का संस्थागत क्षमता विकास
- बांध अभियंताओं, नियामकों और नीति निर्माताओं का क्षमता विकास
- कुछ प्रमुख बांधों के आरंभिक अध्ययन के माध्यम से प्रौद्योगिकी डेमोन्स्ट्रेशन
- बीआईएस के मानकों का विकास और संशोधन एवं बांधों की भूकंप सुरक्षा से संबंधित सीडब्ल्यूसी नियमावली की समीक्षा

बांध सुरक्षा अधिनियम, 2021 की ये है विशेषताएं

देशभर में बांध सुरक्षा उपायों को लेकर, केन्द्रीय संसद ने बांध सुरक्षा अधिनियम, 2021 को लागू किया है, जिसका प्रबंधन केन्द्रीय जल शक्ति मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा किया जाता है। यह अधिनियम भारत में मेजर डैम की सुरक्षा की सुनिश्चितता के लिए संस्थागत तंत्र प्रदान करता है। इस अधिनियम के अनुसार भारत में प्रमुख बांधों की सुरक्षा, राष्ट्रीय महत्व और प्राथमिक मामले के अंतर्गत है, जो राज्य की सीमाओं से परे है। भारत में वर्तमान में बांधों की संख्या 5,500 से अधिक है। उनमें से लगभग 70 राष्ट्रीय महत्व के बांध हैं। बड़े बांधों को हाई रिस्क वाला स्ट्रक्चर माना जाता है, जिनके विफल होने से बड़ी जनहानि का खतरा बना रहता है। हाल के वर्षों के दौरान भारत में पुराने हुए प्रमुख बांधों की संरचनात्मक और भूकंप सुरक्षा को चिंता है।

उम्र और टिकाउपन में आपस में कोई संबंध नहीं है। सबसे पुराना दो हजार साल पहले बना बांध भी काम कर रहा है। देश में बांधों के रख-रखाव को लेकर उनकी सुरक्षा को लेकर नीति बननी चाहिए थी। अस्सी के दशक में इस पर चर्चा प्रारंभ हुई थी, लेकिन 40 साल तक केवल विचार ही होता रहा। पीएम नरेन्द्र मोदी ने बांधों की सुरक्षा को

लेकर संकल्प लिया है और वर्ष 2021 में बांध सुरक्षा से संबंधित कानून भी बनाया गया। बांधों के रख-रखाव से तात्पर्य उसके ढांचे की सुरक्षा ही नहीं है, बल्कि उसके सिस्टम को ठीक रखना भी है। इससे बाढ़ जैसी आपदाओं से बचा जा सकेगा। पिछली बार केरल में जो बाढ़ आई थी, उसमें कहीं न कहीं बांधों की कमजोर सुरक्षा का मसला था।

Jansatta- 23- May-2023

देश में बांधों की सुरक्षा को लेकर जयपुर में बनेगा राष्ट्रीय केंद्र

जयपुर, 22 मई (भाषा)।

देश में बांधों की भूकंप एवं अन्य आपदाओं की सुरक्षा को लेकर केंद्रित राष्ट्रीय केंद्र जयपुर के मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एमएनआईटी) में स्थापित किया जाएगा। इस बारे में एमएनआईटी और जल शक्ति मंत्रालय के राष्ट्रीय बांध सुरक्षा प्राधिकरण के बीच सोमवार को यहां एक समझौते (एमओयू) पर हस्ताक्षर हुए।

इस अवसर पर मौजूद केंद्रीय जलशक्ति मंत्री गजेंद्र सिंह शेखावत ने बताया कि इस प्रस्तावित केंद्र को जल शक्ति मंत्रालय से 30 करोड़ रुपये की वित्तीय सहायता मिलेगी, जिससे उसकी स्थापना की जाएगी। उन्होंने कहा कि, इस केंद्र के माध्यम से बांध अभियंताओं और नीति निर्माताओं के साथ मिलकर समग्रता से काम करना, भारत में बांधों की संरचनात्मक और भूकंप सुरक्षा से संबंधित प्रौद्योगिकी का विकास करना और भारत को आत्मनिर्भर बनाने के लिए स्वदेशी क्षमताओं

का अत्याधुनिक तकनीक से संपन्न कराना प्रमुख काम होगा।

यहां जारी बयान के अनुसार, शेखावत ने कहा कि केंद्र सरकार बांधों की सुरक्षा और रख-रखाव के प्रति मिशन मोड में काम कर रही है। उन्होंने कहा कि, भारत दुनिया का तीसरा सबसे अधिक बांधों वाला देश है। जलशक्ति मंत्री ने कहा, देश में छह हजार से अधिक बांध हैं, जिनमें 25 फीसद से अधिक बांध ऐसे हैं, जो 50 फीसद से ज्यादा उम्र पूरी कर चुके हैं। उनके मुताबिक अनेक बांध सौ साल पुराने भी हो चुके। केंद्रीय मंत्री ने कहा कि देश में बांधों के रख-रखाव को लेकर उनकी सुरक्षा को लेकर नीति बननी चाहिए थी। उनका कहना था कि 80 के दशक में इस पर चर्चा भी प्रारंभ हुई, लेकिन 40 साल तक केवल विचार ही होता रहा। शेखावत ने कहा कि प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने बांधों की सुरक्षा को लेकर संकल्प लिया और वर्ष 2021 में बांध सुरक्षा से संबंधित कानून बनाया गया।

Jansatta- 23- May-2023



शाोध

चिंता : झीलों से सूख रहा खरबों लीटर पानी

जनसत्ता संवाद

दुनिया की कई झीलों सूख रही हैं। अंधाधुंध पानी के दोहन के कारण यह नीबत आई है। हाल के एक अध्ययन में बताया गया है कि वर्ष 1990 के बाद से हर साल करोड़ों गैलन पानी सूखता जा रहा है। वैज्ञानिकों ने विश्व में दो हजार बड़ी झीलों के अध्ययन में पाया है कि हर साल उनमें से 215 खरब लीटर पानी कम हो रहा है। इसे कुछ इस तरह से समझा जा सकता है - वर्ष 1992 से 2020 के बाद दुनिया में इतना पानी खत्म हो चुका है जितना अमेरिका की सबसे बड़ी झील यानी नेवादा की लेक मीड जैसी 17 झीलों में होता।

अध्ययन के मुताबिक, जिन झीलों वाले इलाके में पहले से ज्यादा बारिश हो रही है, वे भी सूखती जा रही हैं। तापमान बढ़ने के कारण अब ज्यादा पानी भाप बनकर उड़ रहा है। साथ ही, पानी की कमी के कारण अब लोग कृषि, बिजली उत्पादन और पीने के लिए भी झीलों से पानी ले रहे हैं।

हाल में पत्रिका साईंस में छपे इस अध्ययन के मुताबिक, झीलों के सूखने का तीसरा कारण बारिश का अनियमित हो रहा है। ईरान की उर्मिया झील के सूखने का यही प्रमुख कारण माना गया है। अध्ययन के मुताबिक इस झील से सालाना 10.5 खरब लीटर पानी कम हो रहा है।

शोधकर्ता कहते हैं कि झीलों का पानी कम होने का अर्थ यह नहीं है कि वे बकायक लापता हो जाएंगे लेकिन इसका नतीजा यह हो सकता है कि झील के पानी के लिए प्रतिद्वंद्विता बढ़ेगी क्योंकि अब बिजली उत्पादन आदि में भी उनका इस्तेमाल होगा।

मुख्य शोधकर्ता फेंगफांग याओ कोलराडो यूनिवर्सिटी में जलवायु विज्ञानी हैं। वह कहते

हैं, इस कमी के आधे से ज्यादा के लिए मानव उपभोग और अन्य परोक्ष मानवीय कारण जिम्मेदार हैं। झीलों से पानी ले रहे हैं। मुख्य शोधकर्ता फेंगफांग याओ कोलराडो यूनिवर्सिटी में जलवायु विज्ञानी हैं। वह कहते हैं, इस कमी के आधे से ज्यादा के लिए मानव उपभोग और अन्य परोक्ष मानवीय कारण जिम्मेदार हैं। सहायक शोधकर्ता कोलराडो यूनिवर्सिटी के रेन लिवने कहते हैं कि अपरोक्ष मानवीय कारण भी जिम्मेदार हैं, जिनकी वजह से जलवायु परिवर्तन हो रहा है और धरती का तापमान बढ़ रहा है।



हैं, इस कमी के आधे से ज्यादा के लिए मानव उपभोग और अन्य परोक्ष मानवीय कारण जिम्मेदार हैं। झीलों से पानी निकालना एक सीधा मानवीय कारण है जिसके कारण पानी लगातार घट रहा है।

सहायक शोधकर्ता कोलराडो यूनिवर्सिटी के बेन लिवने कहते हैं कि यह ज्यादा स्पष्ट भी है क्योंकि इसका दायरा स्थानीय और बड़ा है और इसमें इलाके को पूरी तरह बदलने की क्षमता है। हालांकि, लिवने कहते हैं कि अपरोक्ष मानवीय कारण भी जिम्मेदार हैं, जिनकी वजह से जलवायु परिवर्तन हो रहा है और धरती का तापमान बढ़ रहा है। वह कहते हैं कि इस कारण पूरे विश्व पर और उसकी हर चीज पर असर हो रहा है।

याओ कहते हैं कि कैलिफोर्निया की मोनो झील का सिकुड़ना एक सटीक मिसाल है। वह कहते हैं जिन इलाकों में जलवायु परिवर्तन के कारण ज्यादा बारिश हो रही है, वहां भी पानी कम हो रहा है क्योंकि गर्म हवा झीलों के पानी को ज्यादा सोख रही है। लिवने कहते हैं कि इससे एक दुष्चक्र बन रहा है क्योंकि हवा में ज्यादा पानी होने का मतलब है कि बारिश भी ज्यादा हो सकती है।

अपने अध्ययन के लिए याओ, लिवने और उनके सहयोगियों ने 30 साल तक उपग्रहों से मिले आंकड़ों का विश्लेषण किया है। इसके अलावा कंप्यूटर से लगाया गया अनुमान और अन्य स्रोतों से मिला जलवायु परिवर्तन का आंकड़ा भी इस विश्लेषण का आधार बना है। शोधकर्ताओं ने पाया कि अमेरिका की सबसे बड़ी मीड झील ने 1992 से 2020 के बीच दो-तिहाई पानी खो दिया था। हालांकि 1992 से 2013 के बीच सिकुड़ना सबसे ज्यादा हुआ। उसके बाद कुछ समय तक स्थिरता बनी रही और फिर झील फैलने लगी। लेकिन वैज्ञानिक कहते हैं कि इस फैलाव में भी समस्या है क्योंकि झीलें नदियों से आ रही रेत और गाद से भरती जा रही हैं।

Jansatta- 23- May-2023

गंगा का जीवन

नदियों को स्वच्छ बनाने के लिए लंबे समय से चल रही तमाम योजनाओं और कार्यक्रमों के बावजूद यह अभियान अब तक कहां तक पहुंचा है, इसका अंदाजा इसी से लगाया जा सकता है कि आज भी गंगा जैसी अहम नदी को स्वच्छ बनाने की कोई नई पहल करनी पड़ रही है। हालात यह हैं कि अलग-अलग मौके पर लागू दिशानिर्देशों के बावजूद कम से कम मलबा डालने पर भी रोक नहीं लगाई जा सकी है। अब एक बार फिर केंद्र सरकार ने गंगा नदी के किनारे मलबा डाले जाने या गांवों का गंदा पानी नदी में गिराने से प्रदूषण का स्तर बढ़ने पर संज्ञान लिया है। इसके तहत सरकार नदी किनारे स्थित चार हजार गांवों से निकलने वाले लगभग चौबीस सौ नालों को चिह्नित करके इनकी 'जियो टैगिंग' करेगी। सरकार इनसे ठोस कचरा प्रवाहित होने से रोकने के लिए एक उपकरण 'एरेस्टर स्क्रीन' लगाएगी। यह गंगा नदी में अलग-अलग वजहों से होने वाले प्रदूषण को रोकने के अलावा किया जा रहा उपाय है। अब यह उम्मीद की जा सकती है कि इसके जरिए मानव-सभ्यता के लिए एक बेहद जरूरी नदी में फिर से जीवन भर सकेगा।

हालांकि यह अपने आप में एक सवाल होना चाहिए गंगा नदी को स्वच्छ बनाने के लिए दशकों से लागू गंगा कार्ययोजना या नमामि गंगे जैसे महत्वाकांक्षी कार्यक्रम और अन्य नीतियों के बावजूद आज भी इतनी बड़ी तादाद में ठोस कचरा या अन्य तरह की गंदगी बहाने वाले नालों पर कैसे रोक नहीं लग सकी। गौरतलब है कि गंगा नदी पर अधिकार संपन्न कार्यबल यानी ईटीएफ की पिछले महीने हुई ग्यारहवीं बैठक में यह जानकारी भी सामने आई कि उत्तरकाशी में सुरंग के निर्माण के कारण इसके मलबे को गंगा नदी के किनारे डाल दिया गया। इससे नदी के जल में ठोस कचरा का स्तर बढ़ गया। इससे जलमल शोधन संयंत्रों में गंदे पानी का शोधन करने में समस्याएं आ रही हैं। हैरानी की बात यह है कि करीब साढ़े तीन दशक से गंगा कार्ययोजना सहित अन्य तमाम कार्यक्रमों जैसे अभियानों के बीच क्या गंगा को प्रदूषित करने वाला यह कोई नया कारक खोजा गया है? अगर नहीं, तो इस समस्या को चिह्नित करने में इतना लंबा वक्त कैसे लग गया?

यह समझना मुश्किल नहीं है कि समस्या शायद योजनाओं या कार्यक्रमों नहीं होगी, उनके अमल में बरती गई लापरवाही या फिर गड़बड़ियों की वजह से किसी बड़ी और बेहद महत्वपूर्ण पहलकदमी का भी हासिल शून्य हो जा सकता है। सरकार की ओर से घोषणाएं करने में शायद ही कभी कमी की जाती है, मगर उन पर अमल को लेकर कहां चूक या लापरवाही बरती जा रही है, इस पर गौर करना कभी जरूरी नहीं समझा जाता। लगभग तीन साल पहले यह खबर आई थी कि सरकार 2022 तक गंगा नदी में गंदे नालों के पानी को गिरने से पूरी तरह रोक देगी और इस मसले पर एक मिशन की तरह काम चल रहा है। लेकिन हकीकत यह है कि इसके एक साल बाद चौबीस सौ से ज्यादा नाले चिह्नित किए गए हैं, जिनकी गंदगी और कचरे से गंगा का जीवन धीरे-धीरे छीज रहा है। यह स्थिति बताती है कि इस नदी के निर्मलीकरण के लिए चलाई जाने वाली योजनाओं की उपलब्धि वास्तव में कितनी है। नीतियों और योजनाओं के बरक्स उन पर अमल की यह तस्वीर राजनीतिक इच्छाशक्ति की कमी को भी दर्शाती है। अन्यथा क्या कारण है कि नदियों के प्रदूषण को दूर करने के क्रम में सबसे ज्यादा जोर गंगा को स्वच्छ बनाने पर ही दिया गया, मगर इसका हासिल आज भी संतोषजनक नहीं है!

Hindustan- 23- May-2023

देश के जलाशयों में पर्याप्त पानी है, साथ ही उर्वरक और बीजों की भी अच्छी उपलब्धता

अलनीनो की आशंका के बावजूद इस वर्ष अच्छी पैदावार की उम्मीद

राहत

नई दिल्ली, विशेष संवाददाता। वित्त मंत्रालय की अप्रैल की आर्थिक रिपोर्ट के मुताबिक आने वाले साल में फसल अच्छी होने के आसार हैं। हालांकि इस साल मौसम विभाग की तरफ से अल नीनो की भी आशंका जताई गई है लेकिन सरकार को लगता है कि देश के जलाशयों में पर्याप्त पानी है। साथ ही उर्वरक और बीजों की अच्छी उपलब्धता होने से भी सहारा मिलने का अनुमान जताया गया है।

यही नहीं सरकार ने ये भी जानकारी दी है कि मई 2023 में अनाज की उपलब्धता अप्रैल-जून की जरूरत के मुकाबले तीन गुना से भी ज्यादा है।

बंपर उपज की उम्मीद : रिपोर्ट के मुताबिक, कृषि वर्ष 2022-23 में बंपर उपज होने की उम्मीद है। अनाज का कुल उत्पादन 32.4 करोड़ टन होने के आसार हैं, जो पिछले साल के मुकाबले 2.5 फीसदी ज्यादा है। ये बढ़त तिलहन और गन्ने के उपज में भी देखने को मिल रही है। साथ ही फूड कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया के पास जरूरी खाद्यान्न का 3.4 गुना अनाज मौजूद है।



खाद-बीज की कमी नहीं

देश में खाद और बीज की उपलब्धता भी अच्छी खासी है। आठ मई तक के आंकड़ों के मुताबिक, देश में मई में उपलब्धता के मुकाबले तीन गुना स्टॉक है। वहीं देश में 165.7 लाख विक्टरल जरूरत के मुकाबले कुल 179.1 लाख विक्टरल अच्छे बीज उपलब्ध है। चुनौतियों के बावजूद अच्छी फसल होने की उम्मीद लगाई जा रही है।

दिल्ली में भीषण गर्मी के बीच कूलर की बिक्री बढ़ गई है।

आपदाओं के दौरान 1.3 लाख से अधिक की मौत

भारत में 1970 से 2021 के बीच खराब मौसम, जलवायु और जल संबंधी घटनाओं के कारण 573 आपदाएं आईं और इनमें एक लाख 38 हजार 377 लोगों की जान गई। संयुक्त राष्ट्र की मौसम संबंधी एजेंसी, विश्व मौसम विज्ञान संगठन ने सोमवार को यह आंकड़े जिनेवा में शुरू हुई विश्व मौसम विज्ञान कांग्रेस की बैठक में जारी किए। इस अवधि के दौरान पूरी दुनिया में 11 हजार 778 आपदाओं के कारण 20 लाख से अधिक लोगों की मौत हुई और 4.3 ट्रिलियन अमेरिकी डॉलर का आर्थिक नुकसान हुआ। दुनिया भर में हुई मौतों में से 90 प्रतिशत से अधिक मामले विकासशील देशों से जुड़े हैं।



गेहूं

वर्ष 2023-24 में रबी सीजन में गेहूं की खरीद के लक्ष्य 341.5 लाख मीट्रिक टन के मुकाबले 15 मई 2023 तक 259 लाख मीट्रिक टन की खरीद हो चुकी है।

चावल

खरीद का लक्ष्य 512.9 लाख मीट्रिक टन है, जिसका 99 फीसदी हिस्सा हासिल कर लिया गया है। सरकार के मुताबिक सरकारी खरीद से 1.3 करोड़ किसानों को फायदा हुआ है।

सिंचाई की पर्याप्त व्यवस्था

रिपोर्ट में मौसम विभाग की तरफ से अल नीनो की आशंका का भी जिक्र किया गया है। इसमें कहा गया है कि फसलों और अनाज के उत्पादन में बढ़त के इससे प्रभावित होने के आसार नहीं हैं। देश में पर्याप्त सिंचाई व्यवस्था है।