

Telangana Today- 19- July-2021

Himayath Sagar nears FTL mark

HMWSSB monitoring situation closely; measures being made to open reservoir gates in case of more rains

CITY BUREAU
HYDERABAD

Heavy rains lashing the city and surrounding areas in the last one week have resulted in the water bodies receiving copious inflows.

Most of the water bodies in and around the city have started to record a rise in the water levels with some even heading toward the full tank levels (FTL) on Sunday.

At Himayath Sagar, given the steady inflows and rising water levels, the Hyderabad Metropolitan Water Supply and Sewerage Board (HMWSSB) has been monitoring the situation closely. According to the officials, arrangements were being made to open the gates of the reservoir if there were more rains in the catchment areas.

On Sunday around 8 pm, the water level at Himayath Sagar was recorded at 1,762.25 feet against the FTL of 1,763.50 feet. The water body has been getting steady inflows for last couple of days and today afternoon, 1,388 cusecs was the recorded inflow.

The HMWSSB issues a red alert when the water level touches 1,762.75 feet and then opens the gates if the level goes up to 1,763 feet. The reservoir capacity is 2.97 TMC and by Sunday afternoon the water level reached 2.631 TMC.

In case the gates are opened, downstream areas of Bandlaguda, Sun City colony, Kismatpur and Budvel would be affected. "We have already alerted people in the low lying areas," a HMWSSB official said. The gates of the reservoir were earlier opened twice after a decade in October 2020, when the city witnessed floods.

However, the other major water body - Osman Sagar did not receive much inflow in the last two days as per HMWSSB data. The water level at the reservoir was



Almost full

Water levels at Himayath Sagar at 8 pm on Sunday

FTL
1,763.50
feet
(2.97 TMC)

Present level
1,762.25
feet
(2.631 TMC)

- HMWSSB issues red alert when water level touches **1,762.75 feet**
- Gates opened at **1,763 feet**



Water level at Himayath Sagar was recorded at 1,762.25 feet against the FTL of 1,763.50 feet, on Sunday. (Below) Water logged roads near Tolichowki flyover in the city causes inconvenience to the people. — Photo: Anand Dharmana

recorded as 1,784.60 feet against the FTL of 1,790 feet by Sunday afternoon.

Meanwhile, Hussain Sagar has been getting

steady inflows following the heavy rains in the city.

On Sunday, the Greater Hyderabad Municipal Corporation (GHMC) officials

were monitoring the inflows and updating the revenue and irrigation departments. Teams were pressed to clear the trash accumulated at the

entry and outlet nalas around the lake to ensure free flow of water into the to maintain the inflow and outflow of water.

Heavy rains lash city

HYDERABAD: After remaining cloudy and pleasant in the morning hours, several parts of the city received rains in the late afternoon on Sunday.

By evening several parts in the city and suburbs were lashed by heavy rain with Chandulal Baradari in Bahadurpura receiving the city's highest rainfall of 50.30 mm followed by Ghansi Bazar with 49.30 mm. In some places, there were reports of road inundating and water gushing into the low lying areas.

Different districts also recorded rainfall on Sunday with Dudyal in Vikarabad logging highest rainfall in the State with 79.3mm and Sonala in Adilabad receiving 73.5 mm.

In Hyderabad, the temperatures remained low with maximum temperature being 30.9 degree Celsius and minimum temperature recorded as 23.5 degree Celsius.

City showers

HIGHEST RAINFALL IN HYDERABAD (in mm)
Chandulal Baradari

Ghansi Bazar	50.3
Gunfoundry	49.3
Doodh Bowli	43.8
Begum Bazar	43.5
Asifnagar	43.0
Maidardevpally	41.5
Secunderabad GHMC building	41.0
Bansilalpet	38.0
Khairatabad	37.8

Telangana Today- 19- July-2021

TRS to up ante over water sharing

MPs to resist Centre's decision to take over TS irrigation projects

STATE BUREAU
HYDERABAD

The ruling TRS is gearing to up the ante against the Centre in Parliament over the latter's decision to take over the irrigation projects on Krishna and Godavari Rivers in Telangana State. The TRS is of the view that instead of solving the inter-State dispute, the Union government had only complicated the issue besides posing a threat to the federal system. As per the directions of TRS President and Chief Minister K Chandrashekhar Rao, the party MPs will raise the issue in both Lok Sabha and Rajya Sabha when the monsoon session of Parliament begins on Monday.

The TRS Parliamentary Party will adopt a multi-pronged approach to raise its concerns over the Central government's decision to take over the irrigation projects. Besides raising the issue at every possible opportunity on the floors of both the Houses, the TRS MPs will also stage protests outside the Parliament. They will also pursue the issue with the Union Ministers as well as submit representations in this regard. The party considers the Union government's decision as unilateral and partial towards Andhra Pradesh.

"We have been demanding that the Centre review and re-allocate the water shares in both Krishna and Godavari Rivers. At the request of the Centre, the Telangana government had even withdrawn the case filed in Supreme Court in order to facilitate the Union government refer water sharing issues to the tribunals concerned. But the Centre unilaterally fixed the jurisdictions of both the River Management Boards without finalising the water share of the two States," a

'Pending funds, rights of State to be raised'

STATE BUREAU
Hyderabad

TRS Lok Sabha floor leader Nama Nageswara Rao asserted that the party MPs will continue their fight on issues that are detrimental to the interests of Telangana State. He said issues pertaining to pending funds and rights of the State will be raised during the Parliament session.

Speaking to the media after attending the All Party meeting in New Delhi on Sunday, Nageswara Rao said the Centre was yet to resolve several pending issues and assurances given in the Andhra Pradesh Reorganisation Act which needed to be addressed immediately. He stated that the interests of Telangana were paramount to the TRS MPs and there will be no compromise in this regard under any circumstance. "Several problems have not been resolved even eight years after State formation. We sought a discussion on these pending issues pertaining to the State in the Lok Sabha," he said.

Pointing out that the entire nation was eagerly waiting for a fruitful discussion on various issues in the country, the TRS floor leader urged the Lok Sabha Speaker to provide adequate time for the Opposition parties to speak about the national issues by allocating at least 40 per cent of the duration of the Lok Sabha session. The TRS also had urged the Centre to consider reducing the prices of petroleum products especially petrol and diesel. It had also sought an in-depth discussion on Covid-19 pandemic as well as the Centre-State relations.

Nageswara Rao expressed reservation over the Union government's plans to introduce 29 bills within 19 days of Lok Sabha session. He said the Centre was trying to push two-three bills everyday taking advantage of its majority in the Lok Sabha, without any discussion on them. He urged the Speaker to intimate the Opposition parties at least 48 hours before introducing the bills in the Parliament.

Rajya Sabha member told *Telangana Today*.

The Chief Minister has already made it clear that the MPs should ensure that the State suffers no injustice under any circumstance with regard to irrigation water supply. The MPs will reiterate the State's concerns and demand for allocation of river waters at the earliest. Apart from the Centre's notification on Kr-

ishna and Godavari Rivers, the CM instructed the Parliament members to take up issues pertaining to pending promises made at the time of State formation. They will raise the pending issues in the Parliament and also submit representations to the Union Ministers concerned in this regard. They will also take up matters concerning pending funds due to the State.

Telangana Today- 19- July-2021

Officials lift 11 more gates of Jurala

Release 1.20 lakh cusecs water downstream, start power generation in five units

STATE BUREAU
Hyderabad

Discharge of flood waters from Priyadarshini Jurala Project (PJP) downstream continued for the second consecutive day on Sunday with officials from the Irrigation department lifting 11 gates in addition to the five gates that were opened on Saturday.

In all, the officials were releasing 1.20 lakh cusecs including the water used for generating power after lifting 16 gates. Since the project was receiving 70,600 cusecs of water from Narayanpur project in Karnataka apart from the water from catchment areas and Bheema Lift Irrigation Project, the officials were releasing the water downstream.

Narayanpur

"We are getting 60,000 cusecs of inflows from Narayanpur," an official, who monitors the water levels in Jurala, said. Power generation in five units at the project had also started.

Meanwhile, officials of Srisaillam Dam said that as



Jurala project was receiving 70,600 cusecs of water from Narayanpur project in Karnataka.

many as 80,000 cusecs of water was expected to reach the project by Monday afternoon. "We may be getting eight TMC water from Jurala and catchment areas by

Monday," an official said. As against its total storage capacity of 216 TMC, the dam presently has 40 TMC of water and by Monday it may touch 48 TMC. "If the same

inflows continue in the next few days, we may open the Srisaillam gates in the second week of August," the official said. He said a special team from the Water Recourses

Department (WRD) was continuously monitoring the water levels in Srisaillam as it was getting higher inflows from upstream and catchment areas.

Deccan Chronicle- 19- July-2021

MONSOON | POWER

Rise in water level to benefit farmers during Rabi season

Average groundwater level rises in TS

DC CORRESPONDENT
HYDERABAD, JULY 18

The average groundwater level in the state has risen over the past year, groundwater department officials said. The groundwater stood at 8.52 metres below ground level (mbgl) in June, against 10.75 mbgl in the same month last year.

Speaking to Deccan Chronicle, Pandith

Madhanure, director, groundwater department, said, "The monsoon has raged over the state in July, so the water level would definitely increase. We will have to wait for our officials to map the aquifers and get an exact figure. But, I can say for sure that there has been a rise. This water can be used by farmers who are sowing seeds for the winter crop."

● **THE AVERAGE** groundwater level in the state has risen over the past year, groundwater department officials said.

Farmers use groundwater for irrigation in November and December, when there is no or very little rainfall in the state.

"There are a few crops that are sown during the

Rabi season, but the most important is sorghum or jowar," said a source from the Prof. Jayashankar Telangana State Agricultural University. Jowar is used for human consumption, as fodder for animals, and for the production of starch, adhesive, paper, among others, he said. "This season, many farmers have said that they would take up

rice for sowing. Other crops like sorghum are also grown but on a small scale, and not as much as rice," G.V. Ramanjenayulu of the Centre of Sustainable Agriculture told Deccan Chronicle. During the Rabi season, the planting of rice takes place on 5.29 lakh hectares, according to research conducted by the university.

Deccan Chronicle- 19- July-2021

Jurala receives heavy inflows

DC CORRESPONDENT
KURNOOL JULY 18

With Krishna River carrying heavy inflows, officials opened 16 gates of the Priyadarshini Jurala project on Sunday to discharge 16,830 cusecs of the total 79,458 cusecs that it received, according to Central Water Commission authorities.

The level of water at downstream Srisailem, the next major reservoir on Krishna, is also rising. It stood at 248.84 metres against the total height of 269.75 metres. The current water storage in Srisailem reservoir is 34.82 thousand million cubic feet (tmc ft).

The upstream Almatti dam in north Karnataka is receiving an inflow of



Jurala lifts 16 gates as it received inflows of 79458 cusecs and discharged an outflow of 16830 cusecs due to incessant rains on Sunday.

49,970 cusecs, which is being discharged in entirety to downstream Narayanapur Reservoir. Narayanapur is receiving water at the rate of 61,801 cusecs of water and has discharged 58,324 cusecs

through its spillway towards Priyadarshini Jurala project.

Meanwhile, thanks to heavy downpour in Kadapa and Kurnool districts of Rayalaseema and upstream of Somasila dam sin-

ce last two days, the reservoir has received 8,324 cusecs of water till Sunday.

As of now, outflow from the dam is 1,150 cusecs. The current storage is 49.134 tmc ft as against the project capacity of 77.988 tmc ft. Project officials say they are expecting storage level to increase by another 5 tmc ft in the next two days, going by floodwaters flowing into upstream Penna River.

Farmers of SPSR Nellore district are in an upbeat mood because of unexpected inflows into the project, which is the lifeline for this region.

However, the Kandaleru dam has not received any inflows. Its present storage is 36.39 tmc ft and outflow is 2,175 cusecs.

Deccan Chronicle- 19- July-2021

Heavy rains flood houses in AP

DC CORRESPONDENT
ANANTAPUR, JULY 18

Heavy rains lashed Anantapur and Kurnool districts on Saturday. Kadiri received 215.4 mm of rainfall, inundating residential areas. The police had to step in to rescue people who were stranded in their houses.

Manasa, a volunteer, and her 10-month-old baby were stuck in her house which was about to collapse. She called the police and Kadiri circle inspector K. Sreenivasulu and team rushed to the spot and rescued them using tyre tubes.

Sub-inspector Hemanth Kumar carried man, who was stuck in water, to safety on his shoulders at Weavers' Colony.



Police was out in force, helping people in residential areas that were inundated in Kadiri town following a torrential downpour on Sunday.

— DC

At least 300 sheep were washed away in the floods at Reddyvaripalli and

Charupalli villages in Nallamada mandal. The Chitravati river was

overflowing at Puttaparthi town due to heavy rainfall in the upstream parts including Karnataka for the past two days. Lepakshi mandal reported 100.4 mm rainfall followed by NP Kunta with 90 mm, Amadaguru with 85.2 and Chilamathur 80.6 in the district. Kurnool district has been experiencing a downpour for two days. Several villages in the district and low-lying areas in Allagadda, Nandyal and Adoni towns were inundated.

Local rivers, irrigation tanks and causeways were overflowing across the district. Several low-lying colonies in Bandi Atmakur town were submerged after flood water remained stagnant on roads and in drains.

The Tribune- 19- July-2021

Rain fury kills 30 in Mumbai, rail traffic hit

MUMBAI, JULY 18

The toll in rain-related incidents in Mumbai reached 30 as incessant heavy downpour overnight during a major thunderstorm pummelled the Maharashtra capital, causing severe waterlogging and traffic disruptions in the city on Sunday, officials said.

In the Mahul area in suburban Chembur, 19 persons died when a compound wall came crashing down on some houses located on a hillock following a landslide, a Brihanmumbai Municipal Corporation (BMC) PRO said on Sunday night. The retaining wall of the Bharatnagar locality collapsed at 1 am. Five persons were injured and taken to nearby Rajawadi hospital, as per the BMC.

In another incident, 10 hutment-dwellers died as six shanties collapsed after a landslide in suburban Vikhroli at 2.30 am. One person was injured in the incident, the BMC said.

In suburban Bhandup, a 16-year-old boy died after a forest

IMD issues red alert | PM announces ₹2L aid for kin of deceased



250 MM

RAIN IN 3 HOURS

- Water complex hit, boil drinking water, BMC tells citizens
- Maha CM announces ₹5L ex gratia for kin of deceased
- 5th thunderstorm in a month
- 17 die as compound wall collapses on houses after a landslide

<< Rescue workers remove debris as they search for survivors after a house collapsed in Mumbai. REUTERS

NORTH INDIA LIKELY TO WITNESS INTENSE RAINFALL TILL JULY 21

■ Northern India is likely to witness intense rainfall activity till Wednesday (July 21), and the west coast till July 23, the India Meteorological Department (IMD) forecast on Sunday.

■ It has also predicted moderate to severe thunderstorms with lightning at isolated places over UP, Gujarat, Madhya Pradesh and east Rajasthan during the next 24 hours. PTI

department compound wall collapsed, an official said.

The Western Railway and Central Railway briefly suspended suburban train services in Mumbai after heavy rains, and many long-distance trains were terminated or regulated at various sta-

tions, officials said.

Mumbai recorded over 250 mm of rain in just three hours (between midnight and 3am), touching 305 mm by 7 am on Sunday, a meteorologist said.

The India Meteorological Department (IMD) said Mumbai was placed under a red

alert, "indicating heavy to very heavy rainfall with extremely heavy rainfall at isolated locations" for the rest of the day.

Prime Minister Narendra Modi's office announced Rs two lakh each for the next of kin of the deceased from the PM's National Relief Fund. — PTI



Commuters waded through a waterlogged street in Mumbai. PTI

The Tribune- 19- July-2021

Rainfall in July 26% deficient, says IMD

NEW DELHI, JULY 18

Earth Sciences Minister Jitendra Singh today reviewed the trends of the southwest monsoon at the India Meteorological Department (IMD) headquarters and urged scientists "to further focus on more accurate forecasting".

Stating that weather forecast data analysis is a complex exercise, he asked the IMD to step up people-oriented services, particularly for the agriculture sector and disaster areas like flash floods, cyclones and rain downpours, by using apps and other such latest hi-tech options.

Focus on more accurate forecasting, minister tells scientists

He also visited the satellite and radar sections and discussed the process of procurement of data on a real-time basis. IMD Director General Mrutyunjay Mohapatra informed the minister that this year the monsoon rainfall was 10 per cent above normal in June, but 26 per cent deficient till date in July. The IMD has predicted "normal" rains for this year. — TNS

The Pioneer- 19- July-2021

City's water production at all-time high: Raghav



STAFF REPORTER ■ NEW DELHI

Delhi's water production on Sunday reached an "all-time high" of 955 million gallons per day, Delhi Jal Board (DJB) Vice-Chairperson Raghav Chadha said.

Several parts of the city have been facing water crisis in the past weeks with the Opposition BJP and Congress slamming the AAP Government and staging protests at the Chief Minister's residence.

"Govt is doing its best to provide water to all. Our engineers are working 24x7 against all odds," Kejriwal tweeted.

"I'm pleased to inform that today Delhi's water production

by @DelhiJalBoard is at an all time high of 955 MGD against the usual 910 MGD.

Due to sufficient availability of raw water in River Yamuna as well engineering solutions, we have managed to push our optimum levels to which Hon'ble Chief Minister also replied: Govt is doing its best to provide water to all.

Our engineers are working 24x7 against all odds," he tweeted.

At present all DJB plants are running at its full capacity, he said. Last few days were tough but our engineers have worked round the clock for equitable distribution of available water, be it reducing the turbidity by adding alum to it

or increasing the tanker trips in areas of distress and managing the same so that no one goes without water, he added.

Talking about how the Delhi Government has been working hard to ensure no resident of Delhi faces any water problems, the DJB Vice Chairman said, "The one standing instruction we have from the Chief Minister is that to work day and night to ensure that Delhi residents don't face any water problems and get clean water supply at the earliest," he added.

He said on Friday that 16000 Cusec water was released by Haryana three days ago, that had reached Delhi and the water treatment plants in the capital were operating at optimum levels.

Water levels of the Yamuna at the Wazirabad Barrage had hit the lowest mark in 56 years on Monday, with Haryana withholding Delhi's share of water, he had said earlier.

The DJB had on last Sunday moved the Supreme Court, seeking directions to Haryana to release the capital's share of water. The utility supplies 935 MGD of water to city residents against the demand of 1,150 MGD.

Jansatta- 19- July-2021

उत्तराखंड में लगातार बारिश से नदियां उफान पर

देहरादून 18 जुलाई (भाषा)।

उत्तराखंड के ज्यादातर स्थानों पर लगातार बारिश होने से प्रदेश में गंगा, यमुना जैसी प्रमुख नदियों के अलावा उनकी सहायक नदियां भी उफान पर हैं। हरिद्वार जिले की पीली नदी में फंसे चार श्रमिकों को पुलिस ने तत्परता से अभियान चलाकर सुरक्षित बाहर निकाला। उधर, अतिवृष्टि और आपदा राहत कार्यों में मदद के लिए मुख्यमंत्री पुष्कर सिंह धामी ने पिथौरागढ़ में दो महीने के लिए एक हेलिकॉप्टर तैनात करने की स्वीकृति दे दी।

पुलिस महानिदेशक अशोक कुमार ने एक ट्वीट के माध्यम से जानकारी दी कि हरिद्वार जिले के श्यामपुर क्षेत्र में पीली नदी पर पुल निर्माण कार्य में लगे चार श्रमिक नदी का जल स्तर बढ़ने से वहीं फंस गए। उन्होंने बताया कि हालांकि, पुलिस ने तुरंत बचाव अभियान चलाकर क्रेन की सहायता से सभी श्रमिकों को सुरक्षित बचा लिया। इस बीच राज्य आपातकालीन परिचालन केंद्र से मिली जानकारी के अनुसार, राज्य की ज्यादातर नदियां उफान पर हैं और गंगा, यमुना, भागीरथी, अलकनंदा, मंदाकिनी, पिंडर, नंदाकिनी, टोंस, सरयू, गोरी, काली, रामगंगा आदि

नदियां चेतावनी स्तर से थोड़ी सी ही नीचे बह रही हैं। इन नदियों के स्तर की सतत निगरानी की जा रही है। पिछले 24 घंटे में प्रदेश के कई स्थानों पर भारी बारिश हुई जहां रायवाला में सर्वाधिक 120 मिलीमीटर, ऋषिकेश में 105.2 मिमी, कोटद्वार में 97 मिमी, खटीमा में 83 मिमी, मोहकमपुर में 80 मिमी, मसूरी में 70 मिमी, जसपुर में 50 मिमी और सहसपुर में 43 मिमी वर्षा दर्ज की गई। इस बीच, मुख्यमंत्री धामी ने अतिवृष्टि एवं अन्य दैवीय आपदा के समय तत्काल राहत कार्यों हेतु पिथौरागढ़ में दो माह के लिए एक हेलिकॉप्टर तैनाती की स्वीकृति प्रदान की।

Jansatta- 19- July-2021

खतरा बनते हिमनद

वेंकटेश दत्ता

वैश्विक तापमान में दो डिग्री सेल्सियस की वृद्धि के साथ लगभग सत्तर फीसद छोटे हिमनद भी पिघल जाएंगे। घटते हिमनदों के कारण हिमालय क्षेत्र में झीलें बनती जा रही हैं। 2005 में अकेले उत्तराखंड में लगभग एक सौ सत्ताईस ऐसी हिमनद झीलों को सूचीबद्ध किया गया था। अब इनकी संख्या बढ़ कर चार सौ हो गई है।

हाल के वर्षों के आंकड़े देखें तो पता चलता है कि भारत में अचानक बाढ़ की घटनाएं बढ़ रही हैं। हिमाचल प्रदेश में पिछले हफ्ते अचानक आई बाढ़ ने भविष्य के उन खतरों के बारे में फिर चेता दिया है जो आने वाले वर्षों में बादल फटने, हिमस्खलन, झीलों के फटने और जमीन धंसने जैसी पर्यावरणीय घटनाओं से हिमालयी राज्यों को परेशान करने वाले हैं। हमने 2013 में उत्तराखंड में देख चुके हैं कि प्रकृति अगर अपनी पर आ जाए तो किस तरह से बड़ी आपदाएं तबाही मचा सकती हैं। लेकिन क्या ऐसी प्राकृतिक आपदाओं की आवृत्ति और क्षति को कम करना संभव है? हालांकि पूरी तरह से तो प्राकृतिक घटनाओं को रोक पाना संभव नहीं है, पर मानव द्वारा ऐसी विनाशकारी घटनाओं के खतरों को कम करने के लिए कुछ उपाय तो किए ही जा सकते हैं।

पिछले साल उत्तराखंड के चमोली जिले में हिमनदों का फटना पारिस्थितिकीय असंतुलन का बड़ा

उदाहरण है। ऐसी घटनाएं मानवीय गतिविधियों के कारण ज्यादा हो रही हैं। हिमालय पर्वत श्रृंखला एक अस्थिर श्रृंखला है। चट्टानों के समायोजन में थोड़ा-सा भी परिवर्तन विनाशकारी भूस्खलन का कारण बन सकता है। इन कारकों के बावजूद संवेदनशील हिमालयी पट्टी में बार-बार विस्फोट, पत्थर उल्खन, निर्माण, सुरंगों की खुदाई और बांधों का निर्माण जैसी गतिविधियां बढ़तूर जारी हैं। उत्तराखंड के चमोली जिले में इस साल सात फरवरी को अचानक आई बाढ़ में सत्तर सा ज्यादा लोगों की मौत हो गई थी और कम से कम दो सौ लोग लापता हो गए थे। बड़े पैमाने पर बर्फ और चट्टानें ऊपर से बहते हुए कई किलोमीटर नीचे चले आए थे। इस बाढ़ ने ऋषिगंगा बिजली संयंत्र और पांच सौ बीस मेगावाट की तपोवन-विष्णुगढ़ पनबिजली परियोजना को तबाह कर डाला था। दरअसल अनियोजित विकास के कारण हमने हिमालय जैसे संवेदनशील इलाकों में कई प्राकृतिक नालों और नदियों पर बड़े पैमाने पर निर्माण कर लिए हैं। इससे नदियों का रास्ता रुकता गया और उनके प्रवाह पर असर पड़ने लगा। हाल में हिमाचल प्रदेश के धर्मशाला में यही हुआ। भारी बारिश के कारण कांगड़ा जिले के ऊपरी धर्मशाला में बाढ़ आ गई। अचानक आई इस बाढ़ में खड़ी कारें बहने लगी और कई मकान ढह गए।

दरअसल भारत जलवायु परिवर्तन की मार झेल रहा है। औसत वैश्विक तापमान में वृद्धि के साथ-साथ बारिश में भी बदलाव दिख रहा है। पिछले कुछ सालों में ऐसी चिंताजनक प्रवृत्ति विकसित हो गई है जिसमें विस्तारित अवधि के लिए बारिश नहीं होती और फिर अचानक से अत्यधिक बारिश हो जाती है। कई जगहों पर बादल फट रहे हैं। बिजली गिरने की घटनाएं

बढ़ रही हैं। अचानक बारिश से बाढ़ और भूस्खलन जैसी आपदाएं भी तेजी से बढ़ी हैं। इससे जानमाल का नुकसान तो होता ही है, कृषि भूमि को काफी नुकसान पहुंचता है। उपग्रह से प्राप्त चित्रों से पता चलता है कि हिमनद झीलों के निर्माण में वृद्धि के साथ-साथ अचानक बाढ़ का खतरा भी बढ़ रहा है। हिमाचल प्रदेश में बारिश ने जो कहर बरपाया, वह प्रकृति के नाराज होने का प्रमाण है। जलवायु परिवर्तन आकलन रिपोर्ट के अनुसार वैश्विक तापमान में वृद्धि से इक्कीसवीं सदी के अंत तक यानी 2071 से 2100 के बीच भारत में बाढ़ की घटनाओं में भयानक रूप से तेजी आएगी। हिमालयी पट्टी में 2.6 डिग्री सेल्सियस तक तापमान में वृद्धि का अनुमान है। 2030 तक गर्मी की तीव्रता में दो

से बारह प्रतिशत की वृद्धि होने की संभावना है। इससे अचानक बाढ़ की घटनाएं बढ़ेंगी, बाढ़ से जगह-जगह जमीन धंसने का भी खतरा बढ़ेगा। कुल मिला कर इन सारी प्राकृतिक आपदाओं का असर कृषि पर पड़ता है, जिससे खाद्य सुरक्षा को खतरा पैदा होता है।

ध्रुवीय क्षेत्रों के बाहर ग्लेशियर ताजे पानी का सबसे बड़ा स्रोत होते हैं। हिमालयी क्षेत्र में हिमपात और हिमनद पूरे उपमहाद्वीप में विभिन्न नदियों के लिए पानी के बड़े स्रोत हैं। ये स्रोत ब्रह्मपुत्र, सिंधु और गंगा जैसी नदियों में पानी के सतत प्रवाह को बनाए रखते हैं। एक अरब से अधिक लोगों का जीवन इन नदियों पर ही निर्भर है। वैश्विक तापमान में वृद्धि के साथ, हिमालय के ग्लेशियर द्रव्यमान और सतह क्षेत्र दोनों में लगातार कम हो रहे हैं। हिमनदों के सिकुड़ने का पता उस छोटे हिमयुग के समय से भी लगाया जा सकता है जो लगभग सात सौ साल पहले शुरू हुआ



था। तब से दुनिया वैश्विक तापमान में अभूतपूर्व वृद्धि देख रही है। ग्रीन हाउस गैसों के बढ़ते स्तर से बीसवीं शताब्दी में तापमान में वृद्धि और तेजी से हुई। 1980 के दशक के बाद से तापमान ग्राफ तेजी से बढ़ा। अध्ययन बताते हैं कि 1850 से 2070 तक वैश्विक तापमान में दो डिग्री सेल्सियस की वृद्धि से बढ़े और मध्यम आकार के पैतालीस प्रतिशत हिमनद गायब हो जाएंगे। यह भी अनुमान है कि वैश्विक तापमान में दो डिग्री सेल्सियस की वृद्धि के साथ लगभग सत्तर प्रतिशत छोटे हिमनद भी पिघल जाएंगे। घटते हिमनदों के कारण हिमालय क्षेत्र में झीलें बनती जा रही हैं। 2005 में अकेले उत्तराखंड में लगभग एक सौ सत्ताईस ऐसी हिमनद झीलों को सूचीबद्ध किया गया

था। अब इनकी संख्या बढ़ कर चार सौ हो गई है। यानी डेढ़ दशक में ढाई गुना हिमनद झीलें बन गईं। ऊंचाई पर बनने वाली ये झीलें हर वक बढ़ा खतरा लिए होती हैं, क्योंकि झील के फटने की स्थिति में अचानक बाढ़ आने से कोई नहीं रोक सकता।

हिमनद झीलों से उत्पन्न जोखिमों का समुचित प्रबंधन करने के लिए सबसे पहले इनके निर्माण के बारे में नियमित और सक्रिय रूप से अध्ययन होने चाहिए। वैज्ञानिकों को इन पर सतत निगरानी रखने की जरूरत है। कुछ हिमनदों पर अध्ययन पहले से चल रहा है। लेकिन भारत में हिमनदों का अध्ययन अभी सुव्यवस्थित रूप नहीं ले पाया है। जरूरत इस बात की है कि भारत में हिमनदों का एक समेकित मूल्यांकन किया जाए, जिससे उनमें हर साल होने वाले बदलावों की निगरानी की जा सके। इसके लिए संबंधित राज्य सरकारों को अग्रणी भूमिका निभानी होगी।

यदि हिमनदों को नियमित जांच के दायरे में रखा जाता है, तो इससे उन झीलों को पहचानना आसान हो जाएगा जिनके जल्द ही खतरनाक रूप ले लेने की संभावना है। ऐसे कई उदाहरण हैं जब भू-तकनीक और संरचनात्मक उपायों को लागू कर हिमनद झीलों से होने वाले खतरों को कम करने में कामयाबी मिली है। ऐसी झीलों से धीरे-धीरे पानी की निकासी के लिए चैनल बनाए जाते हैं। इससे झीलों पर दबाव कम होने लगता है और उनके फटने का खतरा कम हो जाता है। इतना ही नहीं, इस तरह के उपाय अचानक बाढ़ में बहने वाले पानी की मात्रा को भी कम कर देते हैं। इसके अलावा हिमनद झीलों पर खतरों की सूचना देने वाली प्रणाली भी लगाई जा सकती है जो पानी के अचानक और ज्यादा बहाव की स्थिति में मानव बस्तियों को तुरंत सचेत कर दें। किसी भी महत्वपूर्ण परियोजना को शुरू करने से पहले हर पर्यावरणीय आकलन में हिमनदों को अनिवार्य रूप से शामिल किया जाना चाहिए। उदाहरण के लिए, बांध निर्माण से पहले पर्यावरणीय प्रभाव आकलन रिपोर्ट में उस क्षेत्र के हिमनदों के लिए बांध के संभावित खतरों को शामिल करना चाहिए। आकलन रिपोर्ट में पूरे जलग्रहण क्षेत्र पर ध्यान देना चाहिए। यदि एहतियाती उपायों को गंभीरता से नहीं लिया जाता है और बेतरतीब विकास मॉडल को चुनौती नहीं दी जाती है, तो वह समय दूर नहीं है जब हमारा जीवन उन हॉलीवुड फिल्मों के दृश्य को प्रतिबिंबित करेगा, जिनमें अंत में पृथ्वी को खत्म होते हुए दिखाया जाता है।

Haribhoomi- 19- July-2021

रिकॉर्ड 955 एमजीडी पानी का उत्पादन कर रहा है जल बोर्ड

सभी को पानी मुहैया कराने के लिए दिल्ली सरकार पूरी कोशिश कर रही है: केजरीवाल



हरिभूमि न्यूज १९ जूलाई दिल्ली

दिल्ली में अब दिल्ली जल बोर्ड रिकॉर्ड 955 एमजीडी पानी का उत्पादन कर रहा है। इस पर मुख्यमंत्री अरविंद केजरीवाल ने कहा कि पानी उपलब्ध कराने के लिए सरकार सभी प्रयास कर रही है। मुख्यमंत्री ने रविवार को ट्वीट कर कहा कि सभी को पानी उपलब्ध कराने के लिए सरकार हर संभव प्रयास कर रही है। हमारे इंजीनियर सभी बाधाओं को दूर करने के लिए चौबीसों घंटे काम कर रहे हैं। पिछले कुछ सप्ताह से शहर के कई इलाकों में जलसंकट बना हुआ है और विपक्षी भारतीय जनता पार्टी (भाजपा) और कांग्रेस ने आम आदमी पार्टी (आप) सरकार की निंदा करते हुए मुख्यमंत्री आवास समेत कई जगहों पर प्रदर्शन किए। वहीं दिल्ली जल बोर्ड के उपाध्यक्ष

खास बातें

- हमारे इंजीनियर सभी बाधाओं को दूर करने के लिए चौबीसों घंटे काम कर रहे हैं

- केजरीवाल के नेतृत्व में दिल्ली जल बोर्ड ने संघर्ष किया और सुप्रीम कोर्ट का दरवाजा खटखटाया था



राघव चड्ढा ने कहा कि दिल्ली में दिल्ली जल बोर्ड 910 एमजीडी के मुकाबले 955 एमजीडी पानी का उत्पादन कर रहा है। यमुना नदी में पर्याप्त कच्चे पानी के साथ बेहतर इंजीनियरिंग समाधानों की उपलब्धता से अधिकतम पानी का शोधन कर रहे हैं।

सामान्य हो गई पानी की आपूर्ति : चड्ढा

दिल्ली जल बोर्ड के उपाध्यक्ष

राघव चड्ढा ने कहा कि रविवार को दिल्ली जल बोर्ड द्वारा दिल्ली का जल उत्पादन सामान्य 910 एमजीडी के मुकाबले 955 एमजीडी के उच्च स्तर पर पहुंच गया है। इससे दिल्ली में अब पानी की आपूर्ति सामान्य हो गई है। दिल्ली जल बोर्ड सामान्य से अधिक पानी का शोधन कर रहा है। इसके बाद घरों में पर्याप्त पानी की आपूर्ति केजरीवाल सरकार सुनिश्चित कर रही है।

हरियाणा ने छोड़ा था 16 हजार क्यूसेक पानी

हरियाणा से 16 हजार क्यूसेक पानी शुक्रवार को दिल्ली पहुंच गया था। इस दौरान राघव चड्ढा ने कहा कि मुख्यमंत्री अरविंद केजरीवाल के नेतृत्व में दिल्ली जल बोर्ड ने संघर्ष किया और सुप्रीम कोर्ट का दरवाजा खटखटाया। आखिरकार दिल्ली वालों का संघर्ष सफल हुआ है। दिल्ली के हक का पानी रोकने के

मामले में हरियाणा सरकार के असली चेहरे का पदार्पण हुआ है। पहले उन्होंने दिल्ली के हक का पानी रोका, जिसकी वजह से नदी सूख गई थी और दिल्ली वालों का गला सूख गया था। अब संघर्ष के बाद नदी में दिल्ली के हक का पानी आया है। राघव चड्ढा ने कहा कि सुप्रीम कोर्ट ने 1995 में तय किया था कि हरियाणा को इतना पानी रोजाना दिल्ली को देना है। उसी सुप्रीम कोर्ट के आदेश की धजियां

उड़ाते हुए हरियाणा सरकार 120 एमजीडी प्रतिदिन दिल्ली को नहीं दे रहा था। जिससे पानी प्लांटों की क्षमता 40 से 50 फीसदी तक कम होती जा रही थी। दिल्ली में वजीराबाद पौड पर यमुना नदी का स्तर 674.5 फीट होना चाहिए। जबकि अब यमुना का जल स्तर घटकर 667 फीट पर आ गया था, यानी की पूरी नदी सूख गई थी। पानी कम मिलने की वजह से चंद्रवाल उपचार जल संयंत्र की क्षमता 90 एमजीडी से घटकर 55 एमजीडी, वजीराबाद प्लांट की 135 एमजीडी के घटकर 80 एमजीडी और ओखला प्लांट की 20 एमजीडी से घटकर 12 एमजीडी रह गई थी। हरियाणा

सरकार ने दिल्ली के हक का पानी सुप्रीम कोर्ट के आदेशों के बावजूद रोका था। हरियाणा सरकार ने वेशमी दिखाते हुए अपने यहां पानी रोक लिया था। दिल्ली में जल संकट पैदा हो गया था। इसके बाद केजरीवाल सरकार ने सुप्रीम कोर्ट में गुहार लगाई और हरियाणा सरकार पर दबाव बनाया। जिसके बाद हरियाणा सरकार ने मजबूर होकर 16 हजार क्यूसेक पानी छोड़ा है।

The Pioneer- 19- July-2021

राजधानी में रिकॉर्ड 95.50 करोड़ गैलन पानी का उत्पादन, खत्म हुआ जल संकट

● सभी को पानी मुहैया कराने की कोशिश: सीएम केजरीवाल



प्रायनिगर समाचार सेवा। नई दिल्ली

राजधानी में पानी का उत्पादन रविवार को बढ़कर अब तक के सर्वाधिक 95 करोड़ 50 लाख गैलन प्रतिदिन (95.5एमजीडी) के स्तर पर पहुंच गया है। इसको लेकर मुख्यमंत्री अरविंद केजरीवाल ने कहा है कि उनकी सरकार शहर में सभी को पानी मुहैया कराने के लिए पूरी कोशिश कर रही है।

पिछले कुछ सप्ताह से शहर के कई इलाकों में जलसंकट बना हुआ है और विपक्षी भारतीय जनता पार्टी (भाजपा) और कांग्रेस ने आम आदमी पार्टी (आप) सरकार की निंदा करते हुए मुख्यमंत्री आवास समेत कई जगहों पर प्रदर्शन किए। केजरीवाल ने ट्वीट किया कि सरकार सभी को पानी मुहैया कराने की पूरी कोशिश कर रही है। हमारे



इंजीनियर विपरीत परिस्थितियों में भी दिन-रात लगातार काम कर रहे हैं।

इस बीच जल बोर्ड (डीजेबी) के उपाध्यक्ष राधक चड्ढा ने कहा कि पानी का उत्पादन बढ़ गया है। चड्ढा ने ट्वीट किया कि मुझे बताते हुए खुशी हो रही है कि दिल्ली जल बोर्ड आम तौर पर होने वाले 910 एमजीडी उत्पादन की तुलना में इस वक्त अब तक के सर्वाधिक 955 एमजीडी पानी का उत्पादन कर रहा है। यमुना नदी में पानी की पर्याप्त उपलब्धता और इंजीनियरिंग समाधानों के कारण हम उत्पादन के उच्चतम स्तर पर पहुंच पाए हैं। तीन दिन पहले शुक्रवार को हरियाणा से खेड़ा गया 1,60,000 क्यूसेक पानी दिल्ली पहुंचा और राजधानी में जल शोधन संयंत्र उच्चतम स्तर पर काम कर रहे हैं।

इससे पूर्व बताया था दिल्ली के हिस्से का पानी रोके जाने के बाद वजौराबाद बेराज में यमुना का जलस्तर सोमवार को 56 साल में सबसे निचले स्तर पर पहुंच गया था।

जल स्तर घटकर 667 फीट पहुंच गया था

पिछले दिनों वजौराबाद पोंड पर यमुना नदी का स्तर 674.5 फीट होना चाहिए। जबकि यमुना का जल स्तर घटकर 667 फीट पहुंच गया था। पानी कम मिलने की वजह से चंद्रवाल उपचार जल संयंत्र की क्षमता 90 एमजीडी से घटकर 55 एमजीडी, वजौराबाद प्लांट की 135 एमजीडी के घटकर 80 एमजीडी और ओखला प्लांट की 20 एमजीडी से घटकर 12 एमजीडी रह गई थी।

डीजेबी ने पिछले रविवार को उच्चतम न्यायालय का रुख कर हरियाणा को दिल्ली के हिस्से का पानी जारी करने के संबंध में निर्देश देने का अनुरोध किया था। 1,150 एमजीडी की मांग की तुलना में 935 एमजीडी पानी की आपूर्ति कर रहा है। उन्होंने कहा कि दिल्ली हमेशा से पानी की आपूर्ति के लिए पड़ोसी राज्यों पर निर्भर रहा है।