

Stop AP from drawing water illegally, TS to KRMB

'Andhra Pradesh diverting water from Srisaillam reservoir through three unauthorised projects'

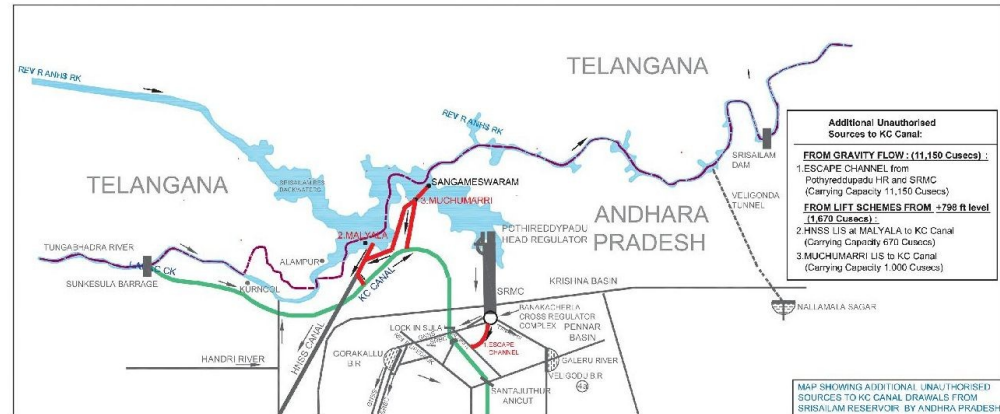
STATE BUREAU
HYDERABAD

The Telangana State government continued to mount pressure on the Krishna River Management Board (KRMB) to stop neighbouring Andhra Pradesh from illegally drawing water from the Krishna river.

In the latest missive to the Board, Engineer-in-Chief (General), Irrigation and CAD department, C Muralidhar urged the KRMB to restrain AP from diverting water from the foreshore of Srisaillam reservoir through three unauthorised projects to feed KC Canal till a proper account and allocation was established for them. He also urged the Board Chairman to communicate the issue to the Secretary, Minister for Jal Shakti.

Muralidhar pointed out that KC Canal was originally conceived as a navigation canal from Tungabhadra River at Sunkesula anicut in the 19th century and later the irrigation component was added. In 1860, the government of Hyderabad State gave conditional permission to Madras State for construction of Sunkesula anicut to feed KC Canal stipulating that there should not be any objection from them when Hyderabad State draws water for its use.

The June 1944 Agreement contemplates utilisation of Tungabhadra waters equally for RDS canal on left side for Hyderabad State and KC canal on right side for Madras State after making an extra allowance to RDS equivalent to additional draw-off by Madras pre-Moghul channels over pre-Moghul channels of Hyderabad. In view of the above, KC Canal was entitled only for an allocation of



The diversion of water from the foreshores of Srisaillam reservoir will also adversely affect drinking water supply to Hyderabad.

10 TMC whereas the RDS was taken up for 17.1 TMC considering the excess utilization under pre-Moghul channels on Madras side. In the Inter-State Conference of 1951, KC Canal's existing utilisation was submitted as 10 TMC and that of RDS under construction with utilisation as 17 TMC, Muralidhar explained.

However, the erstwhile AP, setting aside the issue of validity of the June, 1944 agreement, filed a joint statement with Karnataka before the Krishna Water Dispute Tribunal-I (KWDT-I) and secured protection of 39.90 TMC for this project.

This was one of the many attempts at deliberately neglecting Telangana region in united AP. As such, Telangana was challenging the same before KWDT-II under Section 89 proceedings requesting that AP be restrained from using not more than 10 TMC for KC Canal. The KWDT-II is seriously considering this aspect by framing an issue no. 8 and 10, Muralidhar said.

In 1981, the AP govern-

ment reallocated eight TMC to SRBC out of 39.90 TMC of KC Canal on ground that it was saving water following the canal's modernisation. But, the data submitted before the KWDT-II showed an average utilization of 54 TMC from KC Canal against the earmarked 31.90 TMC while RDS canal of Telangana could not use even five TMC of water against its protected quantity of 15.90 TMC due to sheer neglect of AP.

In spite of these factors, erstwhile AP modernised the KC Canal system and constructed a barrage at Sunkesula in place of the anicut, he pointed out.

Subsequently, Muchumarrri Lift Irrigation Scheme came into operation in 2017 and was drawing water from +798 ft i.e much below the Minimum Draw Down Level (MDDL) of Srisaillam reservoir to feed KC Canal. In fact, KC canal has to realise its allocated quantity of water from Tungabhadra River including regulated releases of 10 TMC from Tungabhadra dam. Though

AP was utilizing much more water than its earmarked share, it arranged additional sources of water illegally to this project by constructing a escape channel from Banakacherla cross regulator, and lifting water from Malyala pumping station of Handri Niva Sujala Sravanthi (HNSSL) project and from Muchumarrri Lift Irrigation Scheme.

With these illegal modifications, AP was utilizing much more water for this project and thus completely diverting it outside the Krishna basin. As AP was using more water than its earmarked share of 31.90 TMC, there was no case for taking up these additional sources for KC canal.

The KWDT-I imposed restrictions on utilisation of water in Tungabhadra sub-basin and held that Tungabhadra River should contribute substantial flows to the main stream river Krishna. Contrary to the spirit of KWDT-I, the AP while drawing excess water from Tungabhadra has made additional arrangements to

draw water from Srisaillam reservoir.

This action of AP is in complete violation of provisions of KWDT-I. The operation of above three unauthorised projects, in addition to existing excess utilization under KC canal from Tungabhadra stem, has already affected the water availability to several projects on mainstream of river Krishna to in basin projects of Telangana depending on Srisaillam such as Nagarjunasagar and Hyderabad water supply. As AP is envisaging to divert water from the bottom of Srisaillam reservoir +798 ft it will also adversely affect drinking water supply to Hyderabad city also.

Therefore, the three additional sources namely, KC Canal lift irrigation scheme at Muchumarrri, link canal connecting HNSSL Lift Irrigation Scheme at Malyala with KC Canal, Escape Channel from Banakacherla Cross Regulator for feeding the KC canal ayacut, are illegal and cannot be permitted, he said.

Managing menace of floods in India

National Flood Commission recommendations have failed to achieve much success



YASHOBANTA
PARIDA

PRARTHNA
AGARWAL GOEL

TAPASWINI
NAYAK

Recent floods have adversely affected many States. The three-fold rise in rainfall across India, caused devastating floods, especially in Maharashtra. In May, severe cyclonic storm *Tauktae* affected Maharashtra, and now the State is dealing with twin disasters, ie, floods and the Covid pandemic.

According to the Humanitarian Aid International (HAI) report, 209 people died due to floods and landslides, and 4,34,185 people were evacuated to safer places in eight districts in Maharashtra. In addition, damage to private and public properties stood at over Rs 4,000 crore, and 3,38,000 hectares of crop area had been damaged in the western Maharashtra and Konkan regions. Floods also adversely impacted infrastructure, including roads and bridges, electricity infrastructure and drinking water supply. The Government of India declared a financial aid of Rs 700 crore for Maharashtra.

Recurring Problem

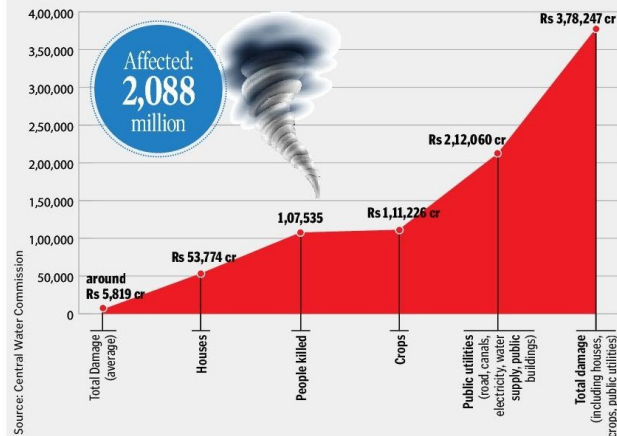
Urgent flood control and mitigation are essential for minimising the impact of floods. According to the Central Water Commission Report, Maharashtra has lost around Rs 852 crore due to floods between 1953 and 2017. Of this, the damage to public infrastructure stood at Rs 331 crore, followed by crop damage at Rs 305 crore and houses at Rs 305 crore. During this period, 4,746 people were killed, 15 million population were affected, 2.25 million hectare crop areas devastated and 1.26 million houses were damaged. In addition, every year, on average, the loss to Maharashtra due to floods is around Rs 15 crore, and the State sees 88 deaths while crop loss is at Rs 5.74 crore.

For other States, damage reported stood at around Rs 742 crore and 64 deaths in 2021, according to the Emergency Events Database (EM-DAT). This year, India experienced two severe cyclones, *Tauktae* and *Yaas*, that killed 199 people, affected 37 million and caused a financial loss of Rs 32,000 crore. (see infographics)

Frequent flooding not only adversely affects the economy but also increases the financial pressure of governance. A 2021 working paper from IRMA (Parida et al) confirms that India lost around 0.46% of GDP annually due to floods. The government spends around 0.23% of GSDP annually on relief distribution, evacuation and rehabilitation activities. Based on the frequency of floods, India is one of the most flood-affected nations globally after China.

India's geoclimatic conditions have caused higher flood fatalities and damage. Other factors such as irregular rainfall, higher urbanisation, complex population density, deforestation, illegal constructions, environmental degrada-

Damage from Floods (from 1953 to 2017)



Improving flood warning in low lying areas, construction of river embankment, interlinking of rivers and increasing afforestation will help

dations have failed to achieve much success in mitigating floods and the data shows that flood damage and fatalities have increased. To minimise the flood impact, we suggest that both State and Central government devise long-term flood mitigation measures and invest more in building flood-resilient infrastructure.

In addition, they should generate ex-ante flood mitigation measures such as improving flood warning and forecasting systems in low lying areas, and take up construction of river embankments, expedite interlinking of rivers and increase afforestation measures. These to some extent should minimise the impact and reduce the ex-post expenditure required for activities such as evacuation, relief distributions and rehabilitation. Investment in ex-ante measures would not only mitigate damage but also help in raising the inequality-adjusted human development index (IHDI) that is found to be associated with reducing flood fatalities.

Another major issue is the incorrect measurement of State-wise flood-prone areas. More advanced and scientific methods for measuring State and district-wise flood-prone areas are required. The government should also undertake district-wise Flood Inundation Mapping for categories of districts based on the severity of floods. Creating a massive awareness campaign at the community level for flood preparedness measures is the need of the hour.

The State governments should conduct regular meetings before monsoon to evaluate disaster preparedness. A national disaster database will help policymakers and academics devise long-term flood management policies. To summarise, building climate-resilient infrastructure and better flood mitigations measures should help avoid flood situations in India, save lives and reduce damage.

(Yashobanta Parida is Assistant Professor, Economics, FLAME University, Pune; Prarthna Agarwal Goel is Assistant Professor, Economics, GGS Indraprastha University, New Delhi, and Tapaswini Nayak is Lecturer in Economics at PN College (Autonomous), Odisha. Views are personal)

tion and inadequate drainage facilities have also contributed to increasing flood damage. Flood is the costliest disaster that accounts for 68% of the total disaster damage and is the second most lethal disaster after earthquakes.

Female Fatality

Moreover, female flood fatality is higher than males (World Development, 2021). Joyita Roy Chowdhury, Parida and Agarwal Goel). Socially constructed responsibilities and cultural beliefs restrict the participation of women in social, political, and economic decision-making, and women remain unaware of flood warnings and mitigation measures. Restricted mobility of women to non-agricultural sectors also increases their vulnerability to flood fatalities.

Floods in India pose a serious threat to the economy and the livelihood of poor rural households. Frequent floods increase poverty, rural inequality and food shortage due to crop damage and income loss for rural households. To avoid the impact of flooding, the Central and State governments have devised long-term flood management policies. A paper published in 'Nature 2021' (Roy Chowdhury, Parida and Sahoo) suggests that the construction of river embankments and improved river connectivity help in minimising the impact of natural disasters. Additionally, improved flood warning and flood forecasting and construction of a multipurpose shelter in low-lying areas may help mitigate flood fatalities.

Long-Term Measures

Rapid urbanisation, inadequate drainage facilities and illegal constructions create urban flooding. The National Flood Commission's recommen-

Hindustan Times- 13- August-2021

Why India's floods are more expensive now

By Abhishek Jha and Prayag Arora-Desai

Over the years, visual imagery around floods in India has undergone a change. From submerged fields and marooned villages in states such as Bihar and Assam, floods now bring pictures of floating cars and floodwater in living rooms within cities.

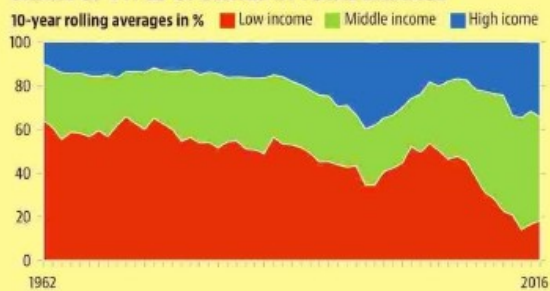
With the climate crisis altering rainfall patterns, and a surge in urbanisation without compensating for the loss of natural drainage systems with man-made ones, floods are bound to cause more monetary damage. All natural disasters, including floods, are terrible and such shocks are always terrible on the poor. The prospect of greater wealth destruction is bad news for the Indian economy.

1 Richer states and non-farm sector are suffering more damage in floods now

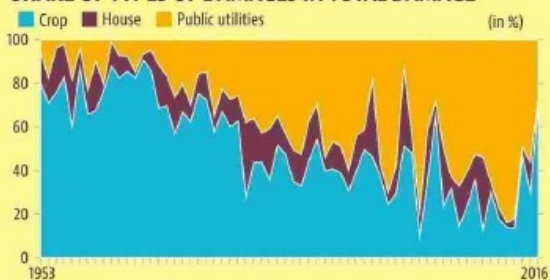
A 2018 Central Water Commission (CWC) report gives value of damages caused by floods by state from 1953 to 2016. Sorting these states by per capita GSDP shows that the share of the bottom one-third of states in flood related damages has reduced from at least 50% to just above one-third between 1961-2000 and 2001-2016. This means that India's more affluent states are suffering a higher damage in floods now.

Floods are also increasingly affecting the non-farm sector in India. In 1961-2000, an average of 58% of the damage caused by floods annually was from the damage to crops, while 27% was from damage to public utilities. This pattern has since reversed. From 2001 to 2016, crop loss accounted for an average 29.7% of the damage, while public utilities accounted for 58.6%. Both the climate crisis and the nature of urbanisation are to blame.

SHARE OF TYPES OF STATES IN TOTAL DAMAGE



SHARE OF TYPES OF DAMAGES IN TOTAL DAMAGE



Note: States classified on the basis of 2018-19 per capita GSDP; Source: CWC, CMIE

Hindustan Times- 13- August-2021

2 Intense rainfall is increasing in districts with more affluence

A joint reading of an HT analysis of rainfall patterns and a Mint database of district-wise wealth shows that India's richer districts are becoming more vulnerable to floods now. And that clearly means more economic damage.

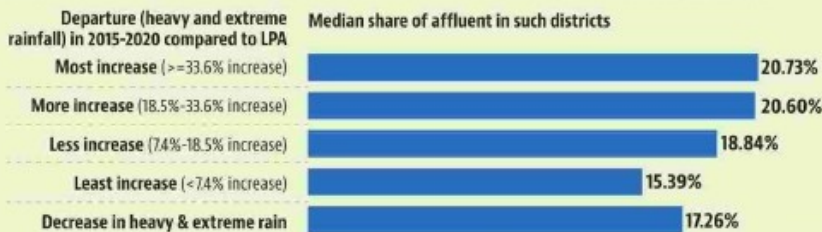
Mint's wealth tracker uses the 2015-16 National Family and Health Survey (NFHS) to rank districts on the basis of assets and amenities (pucca house, electricity connection, phone, television, AC/cooler, refrigerator, washing machine, and motorized vehicle) owned by or available to households. A household is described as affluent if it owns at least six of the eight assets listed. HT has used the India Meteorological Department's gridded rainfall database to look at the increase in heavy and extreme

rainfall in comparison to the long period average (LPA).

The median share of the affluent in districts where heavy and extreme rainfall – when a lot of rain happens in very little time or over a very small area – has increased the most during the 2015 to 2020 period is 20.73%. This share becomes smaller as we move to districts where such rainfall has increased by lesser degrees. In the districts where heavy and extreme rainfall has increased the least, the median share of the affluent was 15.4%.

It should be kept in mind that the increase in heavy/extreme rainfall by districts is a relative measure as it is being tracked against past rainfall (1961-2010) in the same district.

INCREASE IN HEAVY AND EXTREME RAINFALL AND AFFLUENT POPULATION



Note: Heavy and extreme rainfall refers to rainfall of more than 35.5 mm in a grid in 24 hours. LPA is average of rainfall from 1961 to 2010

3 Concrete jungles without drains are bound to get flooded

Almost every time Kerala faces serious floods, the Cochin airport has to suspend operations, as the runway gets flooded. This should not be surprising. Where the airport is built, there used to be paddy fields at one point of time, where flooding was a boon rather than a bane.

This is symptomatic of a larger problem with India's changing land-use pattern. The National Statistical Office (NSO) gives remote sensing-based land-use statistics in India. Built-up area increased from 118,998 sq km in 2011-12 to 121,848 sq km in 2015-16. Of the 3,609 sq km added from other sources, 73% came from agriculture, 5.7% from forest land, and 3.3% from grass or grazing land. Such increase in concretised area means that rainwater does not seep into the ground. In the short term, this means waterlogging; in the long term, it means a fall in replenishment of ground water tables.

What makes the concretisation problem even worse is the fact that most Indian cities have built houses but not drains. A government survey carried out in 2010-11 in 104 municipal corporations/Nagar Nigams in large cities found that in 56 of them, half the roads were covered by storm water drainage.

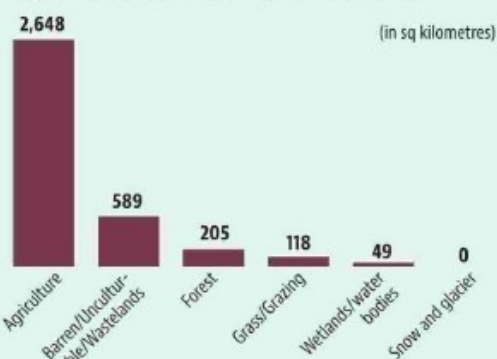
When these problems fester in big cities, it can lead to huge losses. Mumbai's 2005 flooding – when the city received over 900mm of rain in a day – caused an insurance loss of \$900 million, according to a report by Swiss Re Institute. A study by the US Trade and Development Agency (USTDA) and accounting firm KPMG, submitted to the Maharashtra government in September 2019, pegged Mumbai's financial losses as a direct consequence of flooding to be ₹14,000 crore between 2005 and 2015.

Experts fear that the damage in Mumbai is only going to increase due to a combination of factors, including heavy rains coinciding with high tide, and clogging up of drainage channels with garbage. For example, residents reported unprecedented waterlogging in 2020 along the strip that runs from Girgaum Chowpatty to Worli due to the coastal road project that has buried 5km of the intertidal zone along the shore, preventing water from draining into the sea.

COCHIN AIRPORT IN 2003 AND 2021



SOURCES OF LAND THAT WAS TURNED INTO BUILT-UP AREA FROM 2011-12 TO 2015-16



Source: Envi Stats India 2020, NSO

Hindustan Times- 13- August-2021

Local successes in water management

Indore in Madhya Pradesh was declared the first “water plus” city in the country under the Swachh Survekshan 2021, according to an announcement by the Centre. Surat in Gujarat has also received the same tag. According to guidelines, a city can be declared as “water plus” if it achieves three parameters: First, it must ensure that dirty water does not go into any river or drain; second, all public toilets must be connected to sewer lines; and third, 30% of the city’s sewer water has to be recycled and reused. Earlier this month, another city, Puri (Odisha), became the first city to provide residents drink-from-tap facility, which means they can use water for cooking and drinking without filtration.

In India, accessibility to clean water and water pollution are two big challenges. Less than 50% of the population has access to safely managed drinking water. Water pollution is a serious problem as almost 70% of its surface water resources and a growing percentage of its groundwater reserves are contaminated by biological, toxic, organic, and inorganic pollutants, says an IDFC report.

Clean water and sanitation, which Prime Minister Narendra Modi has been rightly focused on, including through the Jal Jeevan Mission, has enormous impact on both health, economy, gender equality and education. While Indore, Surat and Puri are outliers at the moment, they can provide a road map and encouragement for others to follow suit.

Deccan Chronicle- 13- August-2021

TS asks KRMB to stop AP projects

DC CORRESPONDENT
HYDERABAD, AUG. 12

The Telangana state government has complained to the Krishna River Management Board (KRMB) against “unauthorised” projects being taken up by the Andhra Pradesh government to divert Srisailem water out of Krishna basin.

The Telangana State government urged KRMB to restrain Andhra Pradesh from diverting water from the foreshore of the Srisailem reservoir through three unauthorised projects to KC Canal.

State irrigation department engineer-in-chief (general), C Muralidhar, dashed off a letter to the

KRMB chairman on Thursday to this effect. He contended that the KC Canal lift irrigation scheme at Muchumarri, the link canal connecting HNSSLIS at Malyala with KC Canal and the escape channel from Banakacherla cross regulator for feeding the KC Canal ayacut were illegal.

Muralidhar brought to the notice of KRMB that Andhra Pradesh can draw only 39 tmc water from Srisailem. But, by taking up unauthorised lift projects that have no allocation, AP is drawing excess water.

■ Page 4: AP's excess usage hit basin projects, says TS

Deccan Chronicle- 13- August-2021

AP'S EXCESS USAGE HIT PROJECTS IN KRISHNA BASIN: TS

FROM PAGE 1

“The operation of three unauthorised projects, in addition to the excess utilisation under KC Canal from Tungabhadra stem, has seriously affected the water availability for several projects on the mainstream of River Krishna to the basin projects of TS that are depending on Srisailem such as the Nagarjunasagar, the Hyderabad water supply etc. As AP is envisaging to divert water from the bottom of Srisailem reservoir, i.e., +798 feet, it will affect the drinking water supply to Hyderabad” he said.

He added AP is acting contrary to the spirit of Krishna Water Disputes Tribunal-I (KWDT-I). While drawing excess water from Tungabhadra, it made additional arrangements to draw water from the Srisailem reservoir. This is in complete violation of provisions of KWDT-I, he said.

He pointed out that AP secured protection of 39.90 tmc ft to KC Canal from the KWDT-I. TS is challenging the same before the KWDT-II, requesting it to restrain AP from using not more than 10tmc for the canal.

Deccan Chronicle- 13- August-2021

OVER 1,200 VILLAGES IN UP HIT BY FLOODS

Lucknow, Aug. 12: Over five lakh people in 1,243 villages of Uttar Pradesh have been affected by floods, and relief and rescue teams have been deployed to assist the people, officials said here on Wednesday.

In the past 24 hours, an average of 13.1 mm rainfall was recorded in the state which is 154 per cent more than normal.

“Eleven districts including Prayagraj, Chitrakoot, Kaushambi, Pratapgarh, Basti, Gonda, Sultanpur, Shravasti, Lucknow, Raebareli and Fatehpur received rainfall of over 25 mm or more in the past 24 hours”, they said.

A report from the relief commissioner office said a “population of 5,46,049 in 1,243 villages in 23 districts is affected by floods”.

According to the reports of the irrigation department, River Ganga is flowing above the danger mark in Budaun, Prayagraj, Mirzapur, Varanasi, Ghazipur and Ballia while Yamuna river is above the red mark in Auraiya, Jalaun, Hamirpur, Banda and Prayagraj.

Similarly, River Betwa is above the danger mark in Hamirpur and Sharda river in Pallia Kalan (Kheri) and Quano river in Chandradeep ghat (Gonda), it said.

Relief works have been initiated and 20,768 rations kits and 1,67,213 lunch packets have been distributed among the flood affected people.

The NDRF, SDRF and state PAC have been deployed to help the people and 59 rescue teams pre-deployed in 43 districts.

The Hindu- 13- August-2021

Stop drawing Srisaillam water, says Telangana

‘Andhra is using more than allocation’

B. CHANDRASHEKHAR
HYDERABAD

In the midst of efforts to operationalise the purview of the two river boards set up as per the provisions of the Andhra Pradesh Reorganisation Act, the Telangana government has addressed one more letter to the Krishna River Management Board (KRMB) to restrain Andhra Pradesh from drawing Srisaillam water for “unauthorised” projects/systems.

The unauthorised withdrawal of water to the Muchumarri lift irrigation scheme (for supplementing the KC Canal in Kurnool district), Malyala pumping station (for the Handri-Neeva lift irrigation scheme) and Escape Channel (to feed KC Canal outside Kurnool district through Nippulavagu) was nothing but illegal di-

version of Krishna water to outside the basin (to the Penna basin), the Telangana government said in its letter to KRMB.

Engineer-in-Chief (General) of Irrigation C. Muralidhar wrote to the Chairman of KRMB, M.P. Singh, stating that Andhra Pradesh’s unauthorised withdrawal was also denying Telangana its allocated water under the Rajolibanda Diversion Scheme (RDS). Drawal of water to the three systems – Muchumarri, Malyala and Escape Channel – was also in violation of the KWDT-I (Bachawat Tribunal) Award, he pointed out.

“It is one of the many components of deliberate neglect of Telangana region in the united Andhra Pradesh,” the Telangana ENC said.

Asian Age- 13- August-2021

Over 1,200 UP villages in hit by floods, rescue efforts on

Lucknow, Aug. 12: Over five lakh people in 1,243 villages of Uttar Pradesh have been affected by floods, and relief and rescue teams have been deployed to assist the people, officials said here on Wednesday.

In the past 24 hours, an average of 13.1 mm rainfall was recorded in the state which is 154 per cent more than normal.

"Eleven districts including Prayagraj, Chitrakoot, Kaushambi, Pratapgarh, Basti, Gonda, Sultanpur, Shrawasti, Lucknow, Raebareli and Fatehpur received rainfall of over 25 mm or more in the past 24 hours", they said.

A report from the relief commissioner office said a "population of 5,46,049 in 1,243 villages in 23 districts is affected by floods".



Flood-affected people use a makeshift bamboo bridge to get to their houses in the flooded Salori area of Prayagraj on Thursday.

— PTI

According to the reports of the irrigation department, the Ganga river is flowing above the danger mark in Budaun, Prayagraj, Mirzapur, Varanasi, Ghazipur and Ballia while Yamuna river is above the red mark in Auraiya, Jalaun, Hamirpur, Banda and Prayagraj.

Similarly, River Betwa is

above the danger mark in Hamirpur and Sharda river in Pallia Kalan (Kheri) and Quano river in Chandradeep ghat (Gonda), it said.

Relief works have been initiated and 20,768 rations kits and 167213 lunch packets have been distributed among the flood affected people.

— PTI

The Statesman- 13- August-2021

Karnataka-Tamil Nadu war over Mekedatu to intensify

Karnataka does not need approval of Centre, other states to launch project

STATESMAN NEWS SERVICE
BENGALURU, 12 AUGUST

The bitter fight between Karnataka and Tamil Nadu over the former's plans to build the Mekedatu balancing reservoir in Kanakapura taluk of Ramanagar district in the Cauvery basin, is set to intensify.

This follows chief minister Basavaraj Bommai's reiteration today that notwithstanding the Centre's views on the issue, Karnataka did not need any approval from Tamil Nadu or other riparian states concerned for building the Rs. 9000 crore Mekedatu dam.

He said this was mainly because the project was aimed at meeting the drinking water requirements of the IT capital and not for any irrigation purposes. "No such permission is needed from other states for a drinking water project," he asserted, quoting, an earlier Supreme Court verdict concerning Andhra Pradesh.

"I have already brought this to the notice of Union Jal Shakti minister Gajendra Singh Shekhawat after his statement in the Lok Sabha," he said.

Last week, the central minister had said that Karnataka could implement the Mekedatu project only after getting the consent of other riparian states.

Shekhawat was obviously referring to the bitter exchanges between the two states over the controversial project, with Tamil Nadu

opposing it vehemently even approaching the Supreme Court.

In this context, the chief minister said he would be meeting the central minister soon with his team of irrigation experts with all relevant documents, particularly after the latter summoned him for discussions. He also added that Karnataka's detailed project report was with the Central Water Commission.

This apart, Karnataka has also been quick to refer to the 2018 verdict of the apex court on the Cauvery dispute, as per which it reduced Tamil Nadu's share by 14.75 tmc. In other words, the verdict changed the allocation which the Cauvery Water Disputes Tribunal had earlier made for the warring states by providing Karnataka extra 14.75 tmc of Cauvery waters. At that time, the CWDT had allocated 419 tmc for Tamil Nadu, while Karnataka got 279 tmc, with Kerala and Puducherry accounting for 30 and seven tmc, respectively.

After getting the extra allocation of 14.75 tmc, including 4.75 tmc for drinking water needs of Bengaluru, from the apex court, Karnataka became quite optimistic.

Not surprising, therefore, to hear the state's politicians and irrigation experts speaking in unison about Karnataka's right to implement the project and safeguard the interests of its people because drinking water "is the main component of the pro-

posed dam."

Earlier, in July this year, former chief minister, B S Yediyurappa, had even requested M K Stalin, his Tamil Nadu counterpart, to allow Karnataka to implement the project as it would benefit both the states.

Especially, as the Mekedatu

project would store surplus Cauvery waters which could be shared by the two states in times of distress, argue its politicians and irrigation experts.

Stalin, however, did not budge, remaining firm in opposing the proposed dam.

New Indian Express- 13- August-2021

Suez water project won't be scrapped: Nehru

R KIRUBAKARAN @Coimbatore

THE DMK, which till recently vehemently opposed handing over water supply project to a private player, has made a U-turn on the issue with Minister KN Nehru clarifying that the project would not be scrapped.

In 2018, the AIADMK government chose French firm Suez to distribute drinking water on 24X7 basis to every household in Coimbatore Corporation limits. The scope of the 400mn Euro (₹2972 cr approx) project includes optimisation, rehabilitation, and operation of water distribution to ensure continuous drinking water to the city for a period of 25 years. The project would be partly funded by the Union government through AMRUT, JNNURM and Smart Cities projects. Suez will draw water from Pilloor and Siruvani dams. A sum of ₹ 646 crore was allocated for the first phase in 2019 and work to lay pipeline is in progress.

DMK, which was the main Opposition party at that time, opposed the project. The party's Singanallur MLA N Karthik led several protests against the project along with allies over the last three years.

Millennium Post- 13- August-2021

Over 5 lakh hit by floods in UP; no rains in Punjab, Haryana

OUR CORRESPONDENT

NEW DELHI: Over five lakh people in 1,243 villages of Uttar Pradesh have been affected by floods, officials said on Wednesday after the state recorded an average of 13.1 mm rainfall in a 24-hour period which is 154 per cent more than normal.

The conditions were, however, hot and humid in neighbouring Punjab and Haryana, while in Uttarakhand, two people have died in rain-related incidents amid incessant downpour in various parts of the state.

A skewed rainfall distribution has caused concerns in Rajasthan, a state where some parts have received excessive rainfall while others saw below-average showers.

A weather department official said the monsoon has entered a "break phase" and rainfall will remain subdued in northwest India at least till August 16.

In Uttar Pradesh, 11 districts Prayagraj, Chitrakoot, Kaushambi, Pratapgarh, Basti, Gonda, Sultanpur, Shravasti, Lucknow, Raebareli and Fatehpur received 25 mm or more rainfall in a span of 24 hours.

A report from the Relief Commissioner's office said a "population of 5,46,049 in 1,243 villages in 23 districts is affected by floods".

According to reports by the Irrigation department, the river Ganga is flowing above the danger mark in Budaun, Prayagraj, Mirzapur, Varanasi, Ghazipur and Ballia, while the Yamuna river is flowing above the red mark in Auraiya, Jalaun, Hamirpur, Banda and Prayagraj. Similarly, river Betwa is above the danger mark in Hamirpur, Sharda river in Pallia Kalan (Kheri) and the Quano river in Chandradeep ghat (Gonda), it said.

In Uttarakhand, a woman died and five people were injured when a house collapsed in Almora district on

Wednesday amid incessant rainfall, while a man drowned in the swollen Shakti canal in Dehradun.

Continuous rainfall has triggered landslides at a number of places, blocking traffic movement, officials said. Three highways and around 100 motor roads in various parts of the state are blocked by landslide debris, the state disaster management centre here said.

In Punjab and Haryana, hot and humid weather conditions prevailed at most places, with common capital Chandigarh recording a maximum temperature of 35.6 degrees Celsius.

According to the Chandigarh weather office, Ambala in Haryana recorded a maximum temperature of 35.7 degrees Celsius, while Hisar registered a high of 37 degrees Celsius.

In Punjab, Amritsar recorded a maximum of 36 degrees Celsius, Ludhiana 35.2 degrees Celsius, Patiala 36.1 degrees Celsius and Bathinda 35.5 degrees Celsius.

The Pioneer- 13- August-2021

1,200 plus villages hit by floods in UP

PNS ■ LUCKNOW

Amid continuous downpour, the Uttar Pradesh Government has expedited its relief and rescue operations on a war footing to prevent any loss of life and damage to property in the flood-affected areas of the State.

The Government has been making elaborate arrangements to provide relief to people affected by the floods. The work of shifting people in the flood affected areas to other places as well as providing dry ration is being done at a rapid pace. As many as 951 flood shelters complying with Covid protocol have been set up for the people trapped in the flood affected areas of the State. In the flood relief camps, facilities like drinking water, toilets, clothes, utensils and beddings among others



are being provided.

On the instruction of Chief Minister Yogi Adityanath, as many as 70,050 lunch packets and over 9,506 dry ration packets have been distributed by the government to the flood affected people in the last 24 hours.

Due to heavy rain, as many as 1,243 villages of over 23 districts of the State have been affected by the floods. At the same time, the water levels of rivers Ganga, Yamuna, Betwa, Sharda, Kuwano and Chambal have risen above the danger level. Teams of NDRF, SDRF along with PAC have been deployed for relief and rescue

work in these districts. The command of the relief and rescue operations has been given to PAC in 39 districts, while SDRF has been deployed in 11 districts and NDRF in nine districts.

The state government has deployed as many as 1,992 boats for rescue operations in the flood affected areas while 1,228 flood posts have been set up in the state. As many as 564 medical teams have been constituted in the flood-hit areas and they are providing immediate medical treatment to the people trapped in the floods.

The Jal Shakti Minister has been directed to review the flood situation and relief and rescue work with the officials of the local administration. An aerial survey of the flood-hit areas around the Chambal and Yamuna districts is being conducted.

Karnataka does not need approval of Centre, other states to launch project

STATESMAN NEWS SERVICE
BENGALURU, 12 AUGUST

The bitter fight between Karnataka and Tamil Nadu over the former's plans to build the Mekedatu balancing reservoir in Kanakapura taluk of Ramanagar district in the Cauvery basin, is set to intensify.

This follows chief minister Basavaraj Bommai's reiteration today that notwithstanding the Centre's views on the issue, Karnataka did not need any approval from Tamil Nadu or other riparian states concerned for building the Rs. 9000 crore Mekedatu dam.

He said this was mainly because the project was aimed at meeting the drinking water requirements of the IT capital and not for any irrigation purposes. "No such permission is needed from other states for a drinking water project," he asserted, quoting, an earlier Supreme Court verdict concerning Andhra Pradesh.

"I have already brought this to the notice of Union Jal Shakti minister Gajendra Singh Shekhawat after his statement in the Lok Sabha," he said.

Last week, the central minister had said that Karnataka could implement the Mekedatu project only after getting the consent of other riparian states.

Shekhawat was obviously referring to the bitter exchanges between the two states over the controversial project, with Tamil Nadu

opposing it vehemently even approaching the Supreme Court.

In this context, the chief minister said he would be meeting the central minister soon with his team of irrigation experts with all relevant documents, particularly after the latter summoned him for discussions. He also added that Karnataka's detailed project report was with the Central Water Commission.

This apart, Karnataka has also been quick to refer to the 2018 verdict of the apex court on the Cauvery dispute, as per which it reduced Tamil Nadu's share by 14.75 tmc. In other words, the verdict changed the allocation which the Cauvery Water Disputes Tribunal had earlier made for the warring states by providing Karnataka extra 14.75 tmc of Cauvery waters. At that time, the CWDT had allocated 419 tmc for Tamil Nadu, while Karnataka got 279 tmc, with Kerala and Puducherry accounting for 30 and seven tmc, respectively.

After getting the extra allocation of 14.75 tmc, including 4.75 tmc for drinking water needs of Bengaluru, from the apex court, Karnataka became quite optimistic.

Not surprising, therefore, to hear the state's politicians and irrigation experts speaking in unison about Karnataka's right to implement the project and safeguard the interests of its people because drinking water "is the main component of the pro-

posed dam."

Earlier, in July this year, former chief minister, BS Yediyurappa, had even requested M K Stalin, his Tamil Nadu counterpart, to allow Karnataka to implement the project as it would benefit both the states.

Especially, as the Mekedatu

project would store surplus Cauvery waters which could be shared by the two states in times of distress, argue its politicians and irrigation experts.

Stalin, however, did not budge, remaining firm in opposing the proposed dam.


SOUTH DELHI MUNICIPAL CORPORATION
OFFICE OF THE EXECUTIVE ENGINEER (STORE)
 Central Store, Khyala, Opposite Blind School, B Block,
 Raghbir Nagar, New Delhi-110027

NOTICE INVITING TENDERS

NIT No. EE (Store-DEMS)/WZ/2021-22/2 Dated : 12.08.2021

South Delhi Municipal Corporation (SDMC) invites Open Tenders (NIT No. E.E. (Store-DEMS)/WZ/2021-22/2 Dated : 12.08.2021) (due on 27.08.2021) under Two Bid System on Item Rate Basis on its e-tendering portal from eligible applicants/registered Municipal Contractors who fulfill the qualification criteria of NIT for the work of

"Supply of 300 Nos. Tri-Cycle Rickshaw Plastic Container Body (Single Bin) as per specification in SDMC at DEMS (Store) Khyala" having **Estimated Cost : Rs. 80.53 Lacs, Time of Completion : 3 Months, Tender Cost : Rs. 1,000/- & H/A/c : G-110-1182.**

The Eligibility Conditions and other details/tender documents may be downloaded from SDMC website www.mcd.nic.in and <https://etenders.gov.in/eprocure/app> till **26.08.2021 upto 14:00 hrs.**

R.O. No. 39/DPV/South/2021-22 Executive Engineer (Store-DEMS)

NORTHERN RAILWAY

TENDER NOTICE

The Deputy Chief Engineer /Const/ Northern Railway Shivaji Bridge, New Delhi, for and on behalf of the President of India invites open e-tender under Single-Packet System for the following work:

1. Name of work and location:	"Construction of Retaining Wall/Boundary wall, Providing and fixing MS Fencing, Extension of Minor Bridge, Earth Work, supplying & spreading of blanketing in formation, Road work, Linking of new BG railway Track, Dismantling and linking of Points & xings, Supplying and putting of 65mm machine crushed stone ballast and other allied work, Electrification work 25 KV, 50 HZ, single phase, AC, OHE and Electrification General work with other allied works in c/w provision of 4th Line between Chipiyana Buzurg (NR) - Dadri Railway station at Chipiyana Buzurg Yard of Northern Railway.												
2. Completion period of the work:	12 (Twelve) months.												
3. Approx. Cost of work:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>CIVIL</td> <td>=</td> <td>610.99 lakhs</td> </tr> <tr> <td>Electrical/TRD</td> <td>=</td> <td>212.87 Lakhs</td> </tr> <tr> <td>Electrical/General</td> <td>=</td> <td>10.05 Lakh</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>=</td> <td>833.91 lakhs</td> </tr> </table>	CIVIL	=	610.99 lakhs	Electrical/TRD	=	212.87 Lakhs	Electrical/General	=	10.05 Lakh	Total	=	833.91 lakhs
CIVIL	=	610.99 lakhs											
Electrical/TRD	=	212.87 Lakhs											
Electrical/General	=	10.05 Lakh											
Total	=	833.91 lakhs											

Dainik Jagran- 13- August-2021

उप्र, बिहार में गहरा रहा बाढ़ का संकट

जागरण टीम, नई दिल्ली: उत्तर प्रदेश और बिहार में बाढ़ का संकट गहरा रहा है। उप्र के 24 जिलों के 1171 गांव बाढ़ से प्रभावित हैं। इनमें से 82 गांवों में कटान हो रही है। बाढ़ से 89 गांवों का संपर्क मार्ग कट गया है। जलभराव के कारण 161 गांवों में आबादी, 475 में खेती और 364 में जनजीवन और कृषि दोनों प्रभावित हैं। इन गांवों के 5.46 लाख लोग बाढ़ की विभीषिका झेल रहे हैं। उधर, बिहार में नए इलाकों में भी पानी फैलने लगा है। उत्तर बिहार की नदियों के नेपाल स्थिति जलग्रहण क्षेत्रों में बारिश के चलते दो दिन बाद भी निजात की उम्मीद नहीं है। दक्षिण बिहार की नदियां भी उफन रही हैं। गंगा के साथ सोन और पुनपुन के बढ़ते जलस्तर के कारण पटना के आसपास के निचले इलाकों में खतरा बढ़ गया है। प्रशासन सतर्क है। भागलपुर जिले के कहलगांव अनुमंडल के पीरपैती थाना क्षेत्र में अलग-अलग स्थानों पर गुरुवार को बाढ़ के पानी व तालाब में डूबने से तीन लोगों की मौत हो गई।

बिहार में नए इलाकों में फैला पानी:

● उत्तर प्रदेश के 24 जिलों के 1171 गांव आपदा से प्रभावित

● 5.46 लाख लोगों पर असर, 361 में बाढ़ से त्रासद हालात



उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने गुरुवार को वाराणसी का दौरा कर बाढ़ग्रस्त इलाकों की स्थिति का जायजा लिया। यहां गंगा के उफनाने के साथ घाट और किनारे की बस्तियां जलमग्न हो गई हैं। लोगों को मुश्किलों का सामना करना पड़ा रहा है ● प्रेस

बिहार में बक्सर, पटना, मुंगेर से लेकर भागलपुर के कहलगांव तक गंगा खतरे के निशान से ऊपर बह रही है। पटना के दीघाघाट में गंगा का पानी प्रति घंटे एक सेमी बढ़ रहा है। गांधी घाट की भी यही स्थिति है। यहां जलस्तर रिकार्ड तोड़ने के करीब है। पटना के श्रीपालपुर में पुनपुन

खतरनाक बनी हुई है। समस्तीपुर में गंगा, गंडक व बाया नदी के जलस्तर में लगातार वृद्धि जारी है। नेपाल से निकलने वाली तमाम नदियों का पानी तेजी से बढ़ रहा है। मुजफ्फरपुर के बेनीबाद में यह नदी खतरे के निशान से ऊपर बह रही है। बूढ़ी गंडक भी खगड़िया में लाल निशान से ऊपर है।

नाव पर बैठकर सीएम योगी ने लिया बाढ़ग्रस्त क्षेत्र का जायजा, बांटी राहत सामग्री चिंता की कोई बात नहीं, सरकार आपदा की इस घड़ी में आपके साथ, हर संभव मदद की जाएगी

उप के कई जिले बाढ़ की समस्या से जूझ रहे हैं। वाराणसी में भी गंगा के जलस्तर में काफी वृद्धि हुई है, जिसके चलते नदी किनारे रहने वाले लोगों को सुरक्षित स्थान पर जाना पड़ा। बाढ़ ग्रस्त इलाके का जायजा लेने के लिए मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ गुरुवार को वाराणसी पहुंचे।

एजेसी ►► वाराणसी

बाढ़ ग्रस्त इलाके का जायजा लेने के लिए सीएम योगी आदित्यनाथ गुरुवार को वाराणसी पहुंचे। उन्होंने एनडीआरएफ के साथ बोट पर बैठकर स्थिति का जायजा लिया। मुख्यमंत्री वाराणसी के सम्पूर्णानन्द संस्कृत विवि से राजघाट के लिए रवाना हुए। सीएम ने राजघाट पर बाढ़ राहत सामग्री बांटी और फिर बोट से वरुणा नदी के इलाके का निरीक्षण भी किया। गंगा नदी के जलस्तर में वृद्धि होने से किनारों पर रहने वालों के घरों में पानी घुस चुका है जिसके चलते उन्हें पलायन करना पड़ा है। सीएम योगी आदित्यनाथ शाम को राजघाट पुल पर पहुंचे। यहां से एनडीआरएफ के साथ बोट में सवार हो कर सीएम ने गंगा में बाढ़ की स्थिति का जायजा लिया। सीएम के दौरे के कारण पड़ाव से राजघाट पुल व राजघाट से पड़ाव की तरफ आने वाले लोगों को पुल के दोनों छोर पर रोक दिया गया। सीएम के जाने के बाद पुलिस ने जब सबसे पहले पैदल यात्रियों को जाने की अनुमति दी। वाराणसी पहुंचे सीएम ने बाढ़ राहत सामग्री का वितरण करने के अलावा राहत शिविरों का दौरा कर बाढ़ प्रभावित लोगों से मुलाकात की।

खास बातें

- गंगा का जलस्तर 72.32 मीटर, जो खतरे के निशान 71.26 से 1.06 मीटर अधिक
- गंगा के जलस्तर में वृद्धि होने से किनारों पर रहने वालों के घरों में पानी घुसा



बाढ़ पीड़ितों की मदद में कोई कोर कसर न छोड़ी जाए

मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने बाढ़ ग्रस्त क्षेत्रों का दौरा कर बाढ़ पीड़ितों को उपलब्ध कराए जा रहे राहत कार्यों का जायजा लिया। मुख्यमंत्री ने राजघाट से एनडीआरएफ के मोटर बोट से पुराना पुल तक दौरा कर गंगा एवं वरुणा के बड़े जल स्तर को देखा। इसके बाद उन्होंने सरेया स्थित आलिया गार्डन में बनाव गए राहत केंद्र में रह रहे बाढ़ पीड़ितों से मुलाकात कर उनका कुशलक्षेम जाना तथा मरोसा दिया कि चिंता की कोई बात नहीं, आपदा की इस घड़ी में सरकार उनके साथ खड़ी है। हर संभव उनकी मदद की जाएगी। उन्होंने मौके पर अधिकारियों को निर्देशित किया कि बाढ़ पीड़ितों की मदद में कोई कोर कसर न छोड़ी जाए। तत्पश्चात मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ जेपी मेहता इंटर कॉलेज राहत केंद्र पर पहुंचे और यहां पर रह रहे 60 से अधिक बाढ़ प्रभावित परिवारों के लोगों से मुलाकात कर उनकी कुशलक्षेम पूछी। गंगा के पलट प्रवाह के कारण वरुणा में आई बाढ़ भी मर्यादित होती जा रही है। गुरुवार सुबह 11 बजे गंगा का जलस्तर 72.32 मीटर दर्ज किया गया, जो खतरे के निशान 71.26 से 1.06 मीटर अधिक है। गंगा और वरुणा के पानी से शहर से लेकर गांव तक 30 हजार से ज्यादा लोग प्रभावित हैं।

कई जिलों में गहराया बाढ़ का कहर

पटना। गंगा के बढ़ते जलस्तर और इससे बाढ़ की आशंका के मद्देनजर सरकार अलर्ट मोड में है। मुख्यमंत्री नीतीश कुमार ने बुधवार को सड़क मार्ग से पटना और इसके आसपास के क्षेत्रों का निरीक्षण किया। उन्होंने पटना के दीघा से मोकामा तक, राघोपुर, बख्तिरपुर, पंडारक, बाढ़ से सटे दियारा के इलाकों, मोकामा के टाल क्षेत्रों, समस्तीपुर के मोहिउद्दीनगर, बेगूसराय के बछवाड़ा एवं अन्य प्रभावित क्षेत्रों का हवाई सर्वेक्षण भी किया। इसके बाद देर रात 12 जिलों के जिलाधिकारियों के साथ बाढ़ के हालात की समीक्षा की। पटना के सोन और गंगा के दियारा में 14 क्षेत्र बाढ़ प्रभावित घोषित कर दिए गए हैं। गंडक, कोसी, घाघरा व सोन नदियों में उफान के कारण हालात के लगातार गंभीर होने की आशंका है। इन नदियों का पानी भी अंततः गंगा के जल-स्तर को बढ़ाएगा। उधर, बाढ़ प्रभावित उत्तर बिहार में भी नदियों में चढ़ाव जारी है। पटना जिले में सोन और गंगा के दियारा में 14 क्षेत्र बाढ़ प्रभावित घोषित कर दिए गए हैं। जिले में बचाव-राहत कार्य के लिए 18 जगहों पर राहत शिविर बनाए गए हैं।



सामुदायिक रसोई प्रारंभ

पटना सदर के बिंदोली और गोसाईं टोला के बाढ़ पीड़ितों के लिए अलग-अलग सामुदायिक रसोई प्रारंभ की गई है। जिलाधिकारी डा. चंद्रशेखर सिंह ने दीघा से पटना सिटी तक गंगा सुरक्षा तटबंध के निरीक्षण के दौरान जल संसाधन विभाग के अभियंता को अलर्ट रहने का निर्देश दिया। डीएम ने बताया कि मनेर से मोकामा तक कुल 14 दियारा क्षेत्र में लगभग 1.25 लाख आबादी व 30 हजार से अधिक परिवार बाढ़ से प्रभावित हैं। हाथीदह में गंगा 24 से 48 घंटे में रिकार्ड जलस्तर को पार कर रही है। यहां 2016 में गंगा 43.17 मीटर पर पहुंची थी। बुधवार की रात 11 बजे यहां का जल-स्तर अपने रिकार्ड जल-स्तर से केवल 17 सेमी कम 43 मीटर पर था।

Dainik Bhaskar- 13- August-2021

पटना के बाद भागलपुर में नए रिकार्ड की ओर, बक्सर में 4 गुना अधिक पानी, 1.04 लाख क्यूसेक हुआ

गंगा हुई खतरनाक

भास्कर न्यूज़ | पटना

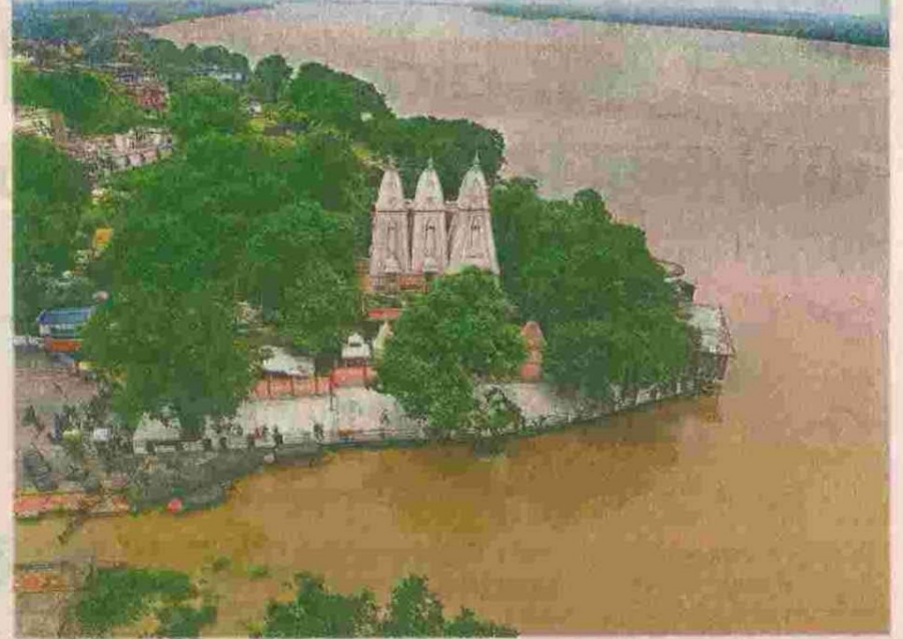
समस्तीपुर • एक लाख से अधिक आबादी चपेट में

गंगा के जलस्तर में खतरनाक ढंग से बढ़ोतरी जारी है। पटना के दीघा में इसके जलस्तर में 24 घंटे में 25 सेंटीमीटर की वृद्धि हुई है। उधर, बक्सर में गंगा में गुरुवार को 1.03 लाख क्यूसेक पानी अधिक आया। इसके बाद नदी के जलस्तर में होने वाली वृद्धि और तेज हो गयी है। बुधवार को वहां 26 हजार क्यूसेक पानी ही अधिक आया था। गुरुवार को यह अचानक बढ़कर 1.04 लाख क्यूसेक हो गया। बक्सर में नदी खतरे के निशान से 74 सेंटीमीटर ऊपर पहुंच गयी है। इसके बाद राज्य सरकार की चिंता बढ़ गई है। हाई अलर्ट जारी किया गया है और रात में भी पेट्रोलिंग

समस्तीपुर में गंगा काफी उफान पर है। यहां जलस्तर में प्रतिदिन 20 से 22 सेंटीमीटर की बढ़ोतरी हो रही है। इससे मोहिउद्दीननगर, मोहनपुर और पटोरी में त्राहिमाम की स्थिति है। बाढ़ के कारण लगभग एक लाख की आबादी बाढ़ की चपेट में है। वहीं 50 हजार से अधिक लोग पलायन कर रहे हैं। जो ऊंचे स्थलों की तलाश में भटक रहे हैं। गंगा नदी के जलस्तर में वृद्धि के कारण कई नए इलाकों में बाढ़ का पानी प्रवेश कर गया है।

शुरु हो गयी है। गंगा नदी पटना के हाथीदह में सर्वोच्च रिकार्ड के निकट पहुंच चुकी है तो भागलपुर में भी नए शिखर की ओर है। यदि नदी में इसी तरह उफान जारी रहा तो भागलपुर में भी गंगा 48 से 72 घंटे में सारे पुराने रिकार्ड तोड़ सकती है। गंगा में उफान के कारण गंगा पटना के दीघा में खतरे के निशान से 1.14 मीटर ऊपर बह रही

है। उधर, सूबे की एक दर्जन प्रमुख नदियां खतरे के निशान के ऊपर बह रही हैं। इनमें गंगा के अलावा कोसी, गंडक, बागमती, बूढ़ी गंडक, कमला-बलान, पुनपुन, खिरोई, अधवारा, दुर्गावती, कर्मनाशा, किउल, भूतही शामिल हैं। महानंदा 48 घंटे में लाल निशान को पार कर जाएगी। घाघरा का जलस्तर भी तेजी से बढ़ रहा है।



बक्सर शहर में घुसी गंगा

बक्सर में बाढ़ का पानी चौसा-कोचस मार्ग पर चौसा गोला के पास दो फीट बह रहा है। सुबह तक सासाराम का सीधा संपर्क टूट सकता है। गंगा का जलस्तर बढ़ने से शहर में पानी बड़ी नहर में प्रवेश करने लगा है। नाथ बाबा घाट के पास बड़ी नहर में लगे फाटक के ऊपर से पार करते हुए गंगा शहर में प्रवेश कर चुकी है।

Dainik Bhaskar- 13- August-2021

छत्तीसगढ़ देश का पहला ऐसा राज्य जहां इस तरह का सर्वे हो रहा, 2 साल में देंगे पूरी जांच रिपोर्ट नदियों में रेत आने और निकालने का सैटेलाइट सर्वे होगा, आईआईटी रुड़की से आए एक्सपर्ट

प्रशासनिक रिपोर्टर | रायपुर

छत्तीसगढ़ देश का पहला ऐसा राज्य है जहां इस सर्वे हो रहा है कि नदियों से एक साल में कितनी रेत निकाली जा रही है और कितनी जमा हो रही है। खनिज विभाग ने आईआईटी रुड़की (उत्तराखंड) को यह काम सौंपा है। इस पर पांच करोड़ रुपए खर्च होंगे। रुड़की की टीम ने राजधानी के सोनाखान भवन में अपना कंट्रोल रूम बनाया है। विशेषज्ञों की टीम ने सैटेलाइट सर्वे का काम शुरू कर दिया है। पिछले महीने जुलाई में कांकेर, धमतरी और रायपुर में बहने वाली महानदी का भौतिक निरीक्षण किया गया। टीम का कहना है कि 2 साल के भीतर विस्तृत जांच रिपोर्ट राज्य सरकार को सौंप दी जाएगी। इस रिपोर्ट के आधार पर खनिज विभाग तय करेगा कि किस नदी से कितनी रेत खनन की अनुमति दी जा सकती है। अभी दूसरे राज्यों में भी रेत की सप्लाई की जा रही है। इसे जारी रखना है या नहीं, इसका फैसला भी इसी रिपोर्ट के आधार पर होगा। नदियों से रेत खनन को लेकर नेशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल



(एनजीटी) से लगातार सख्त निर्देश मिलते रहते हैं। यही वजह है कि राज्य सरकार ने रेत खनन का सैटेलाइट सर्वे कराने का फैसला किया है। महानदी, शिवनाथ, खारुन समेत सभी बड़ी और सहायक नदियों को इसमें शामिल किया गया है। एक्सपर्ट टीम का कहना है कि सबसेस सर्वे रिपोर्ट की जानकारी रुड़की आईआईटी के छात्रों को भी दी जाएगी। पहली बार चार आयरन ओर ब्लॉक की ऑनलाइन नीलामी : राज्य सरकार की ओर से पहली बार आयरन ओर के चार ब्लॉक की भी ऑनलाइन नीलामी की जा रही है। इसमें दंतवाड़ा, भानुप्रतापपुर, सोनाडीह-कानपाल, कमलपुर, पंडावर, केशपुर के ब्लॉक शामिल हैं। अभी तक

तीन साल का मानसून डाटा

रुड़की आईआईटी की टीम छत्तीसगढ़ में पिछले तीन साल का प्री और पोस्ट मानसून का डाटा कलेक्ट कर रही है। इससे पता चलेगा कि मानसून में नदियों में कितना पानी भरता है और मानसून के बाद कितने पानी की निकासी होती है। जिन नदियों में अधिक रेत जमा होती है, उनकी पहचान अलग की जाएगी। इस रिपोर्ट से पर्यावरण के साथ नदियों के संरक्षण में भी मदद मिलेगी। किसी भी नदी से बेतहाशा रेत नहीं निकाली जा सकेगी।

आयरन ओर के ब्लॉक केवल उन्हीं लोगों को दिए जाते थे जिनके पास प्लांट होते थे। लेकिन पहली बार इसमें सभी उद्योगपति शामिल हो सकते हैं। टेंडर से संबंधित सभी तरह की जानकारी एनएमडीसी की वेबसाइट पर अपलोड कर दी गई है। खनिज संचालनालय के अफसरों का दावा है कि इससे छत्तीसगढ़ सरकार को बड़ा राजस्व मिलेगा।

Hindustan- 13- August-2021

यूपी में बाढ़ से घिरे 23 जिलों के 1243 गांव



लखनऊ/वाराणसी | संवाददाता

उत्तर प्रदेश के 23 जिलों के 1200 गांवों की पांच लाख से अधिक आबादी बाढ़ से प्रभावित है, जहां बचाव और राहत अभियान जारी है। इस बीच मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने वाराणसी में गंगा और वरुणा के बाढ़ प्रभावित इलाकों के हवाई सर्वेक्षण के बाद बोट से भी घूमे और बाढ़ पीड़ितों का हाल जाना।

गुरुवार को दो दिवसीय दौरे पर पहुंचे मुख्यमंत्री ने एनडीआरएफ की नाव से चार किमी के दायरे में पानी से घिरे मोहल्लों को देखा। इस दौरान जनप्रतिनिधियों और अफसरों से प्रभावित मोहल्लों और वहां की आबादी की जानकारी लेते रहे। उन्होंने पानी में डूबे मकानों से लोगों की शिफ्टिंग के बारे में भी पूछा। सीएम का हेलीकाप्टर वाराणसी सीमा में तीसरे पहर करीब 3.30 बजे पहुंचा। उन्होंने 20 मिनट तक बाढ़ प्रभावित इलाकों का हवाई सर्वेक्षण किया। सर्वेक्षण के बाद हेलीकाप्टर सम्पूर्णानंद संस्कृत विवि परिसर के हेलीपैड पर उतरा।



बक्सर से कहलगांव तक गंगा विकराल

पटना। गंगा उग्र तेवर बरकरार रखते हुए राज्य में कई जगहों पर नया उच्चतम स्तर बनाने को बेताब है। आसपास की बड़ी नदियों में सोन और पुनपुन का भी बढ़ता जलस्तर स्थिति को गंभीर बना रहा है। दो दिनों से तेजी से बढ़ रही गंगा गुरुवार को भी इलाहाबाद से फरक्का तक लाल निशान के काफी ऊपर बह रही है। सभी जगहों पर नदी लाल निशान से एक मीटर से ज्यादा ऊपर है।

किन्नौर में 14 हुई मृतकों की संख्या

शिमला। किन्नौर जिले में बुधवार को हुए भूस्खलन स्थल पर मलबे से गुरुवार को चार और शव बरामद किए गए। इसके साथ इस आपदा में मरने वालों की संख्या बढ़कर 14 हो गई है। अभी भी करीब 25 लोगों के फंसे होने की आशंका है। भूस्खलन की चपेट में बस, ट्रक समेत छह वाहन आ गए थे। रात अंधेरा होने की वजह से नौ बजे के बाद बचाव अभियान स्थगित हो गया था।

वाराणसी में गुरुवार को बाढ़ग्रस्त इलाकों का एनडीआरएफ की बोट से दौरा करते मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ। • हिन्दुस्तान

सहारनपुर-देहरादून एनएच तीन घंटे बंद रहा

दिल्ली-देहरादून नेशनल हाईवे पर डाट मंदिर के पास पहाड़ खिसकने से मलबा रोड़ पर आया। पहाड़ियों में जोरदार बारिश के बाद यह हादसा हुआ है। मलबा रोड़ पर आने से हाईवे पर तीन घंटों तक आवागमन पूर्ण रूप से बंद रहा।

Amar Ujala- 13- August-2021

अब बाढ़ से जूझता बुंदेलखंड



भीषण सूखे का सामना करने वाले बुंदेलखंड के अधिकांश गांव अतिवृष्टि से त्रस्त हैं। यह भी जलवायु परिवर्तन का ही नतीजा है।

संजय सिंह

आपदा

सूखे और अकाल का पर्याय बन चुके बुंदेलखंड में किसानों के लिए खेती सबसे जोखिम भरा उपक्रम है। यहां के किसान लगातार सूखे और बेमौसम बारिश और अन्य आजीविका के अभाव में केवल मजबूरी में खेती करते हैं। अधिक पठारी क्षेत्रों वाले बुंदेलखंड का भूगोल ऐसा है कि वर्षा का पानी पठारों से नीचे की ओर तेजी से बहता है। इस स्थिति को समझते हुए वनों की रक्षा और तालाबों व अन्य जलस्रोतों के निर्माण पर पहले ध्यान दिया गया, पर हाल के दशकों में इसकी उपेक्षा हुई। जलवायु परिवर्तन की दोहरी मार झेलते इस इलाके में जुलाई के अंत तक भीषण सूखे का संकट झेलने वाले अधिकांश गांव इन दिनों अतिवृष्टि से त्रस्त हैं। इस वर्ष बुंदेलखंड में भारी बारिश हो रही है, पिछले साल के 372 मिलीमीटर की जगह इस साल अगस्त के दूसरे सप्ताह तक औसत 1,072 मिलीमीटर वर्षा हुई है। यह पिछले दो दशकों का कीर्तिमान है। सूखे के बाद इतनी



जल्दी बाढ़ के संकट को बिगड़ते पर्यावरण, खासकर वनों के विनाश, अनियंत्रित खनन, नदियां से रेत खनन तथा परंपरागत जलस्रोतों के ह्रास से जोड़कर देखा जा सकता है। बुंदेलखंड का यह संकट नया नहीं है। अगर ध्यान से देखें, तो यह लंबे समय से प्राकृतिक पर्यावरण की उपेक्षा करके अपनाए गए विकास मॉडल की वजह

से उत्पन्न दीर्घकालीन जलवायु परिवर्तन का नतीजा है।

इसके लिए किए जाने वाले तात्कालिक उपाय नाकाफी हैं। उदाहरण के लिए, पिछले कुछ वर्षों में वृक्षारोपण व तालाब खोदने को बढ़ावा दिया जा रहा है, पर जमीनी स्तर पर कथनी और करनी में बहुत फर्क है। जालौन क्षेत्र में 400 बंधिया बनाई गई थीं। इनमें से आधी से ज्यादा तबाह हैं। ललितपुर जिले में जल संरक्षण के लिए तीन करोड़ रुपये से चल रहा काम निरर्थक हो चुका है। इसी इलाके में बादहा और रसिन बांध के नाम पर करोड़ों रुपये खर्च हुए, लेकिन नतीजा शून्य रहा। बुंदेलखंड का जालौन जिला जो खेती की दृष्टि से सबसे उपयुक्त है, इसे बुंदेलखंड का पंजाब भी कहा जाता है। यहां पर पांच नदियां-यमुना, चंबल, सिंध, कुमारी और पहुज आकर मिलती हैं। आज यह पंचनद का पूरा इलाका बाढ़ का सामना कर रहा है। बेवक्त बारिश ऐसी तबाही मचा रही है कि दलहन-तिलहन के किसान बर्बादी के कगार पर पहुंच गए हैं। जिन किसानों ने कर्ज लेकर तिल, मूंगफली, उड़द, मूंग की बुआई की थी, उनका मूलधन भी डूब रहा है। इसी अगस्त माह की शुरुआत के दिनों में राजस्थान तथा मध्य प्रदेश में हुई भारी बारिश के कारण अपने क्षेत्रों में बाढ़ को रोकने और बढ़ते जल स्तर को नियंत्रित करने के लिए राजस्थान के कोटा स्थित बैराज

के 10 गेट खोलकर 80 हजार क्यूसेक पानी की निकासी की गई। नतीजतन चंबल नदी के जल स्तर में अत्यधिक वृद्धि होने के कारण चंबल तथा इसकी सहायक नदियां-सिंध, काली सिंध एवं कूनों के निचले इलाकों में बाढ़ के हालात उत्पन्न हो गए। चंबल में आई बाढ़ ने राजस्थान के कोटा, धौलपुर तथा मध्य प्रदेश के मुरैना व भिंड आदि जिलों से होते हुए उत्तर प्रदेश के जनपद जालौन को भी अपनी चपेट में ले लिया। कुठांद, महोबा तथा कालपी क्षेत्र के लगभग 60 से अधिक गांवों में बाढ़ ने भीषण तबाही मचाई है। बुंदेलखंड के जालौन, झांसी, बांदा, हमीरपुर एवं ग्वालियर-चंबल इलाके के अशोकनगर, गुना, शिवपुरी, श्योपुर, मुरैना, भिंड सबसे ज्यादा बाढ़ से प्रभावित हुए हैं। इन सभी जिलों की छह लाख हेक्टेयर जमीन की खेती को नुकसान हुआ है।

यही नहीं, गांव वालों को बाढ़ का अंदेशा न होने के कारण अनेक परिवार फंस गए। प्रशासन को सेना की भी सहायता लेनी पड़ी। सेना ने बाढ़ में फंसे हजारों लोगों को सुरक्षित निकाला। बुंदेलखंड में अनेक वर्षों से किसानों के लिए प्रतिकूल मौसम नजर आ रहा है। क्षेत्र के अधिकांश जिलों में तिल की फसल 100 प्रतिशत, जबकि उड़द, मूंग की फसल 80 प्रतिशत से अधिक खराब हो गई है। दुखद है कि इतनी क्षति होने पर भी किसानों को बीमा राशि नहीं मिलती। बुंदेलखंड में स्थानीय पर्यावरण के अनुकूल जल संरक्षण और संचयन की दीर्घकालीन योजना बनाने की जरूरत है।

- लेखक जल जन जोड़े अभियान के राष्ट्रीय संयोजक हैं।

Rajasthan Patrika- 13- August-2021

10 दिन की बारिश में ही 56 प्रतिशत पानी आया बांधों में

मानसून के अगले चरण में लबालब होने की उम्मीद

पिछले साल के मुकाबले 13 प्रतिशत यानी 1600 मिलियन क्यूबिक मीटर ज्यादा पानी

पत्रिका न्यूज नेटवर्क
patrika.com

जयपुर, प्रदेश में जुलाई के अंतिम सप्ताह में शुरू हुए मानसून ने दस दिन में ही प्रदेश के बांधों को लगभग तर कर दिया है। इमाझम बारिश के बाद बांध अब 56 प्रतिशत तक भर गए हैं। बीते वर्ष अगस्त महीने के मुकाबले इस बार अगस्त माह में बांधों में 1600 मिलियन क्यूबिक मीटर पानी की ज्यादा आवश्यक हुई है। इस बार बीते साल के मुकाबले

117 बांध लबालब, अब रिक्त 277 ही

प्रदेश में मानसून के पहले चरण में 727 बांधों में से 15 जून को पूर्ण रूप से भरे बांधों की संख्या महज 5 थी वहीं अब 117 बांध लबालब भर चुके हैं। अंशिक

भरे हुए बांधों की संख्या 157 थी जो अब 311 बांध अंशिक भर गए हैं। अब रिक्त बांध 277 ही रह गई है। 15 जून को रिक्त बांधों की संख्या 537 थी।

बांधों में बारिश के पहले दौर में 13 प्रतिशत से ज्यादा पानी आ गया है। अब उम्मीद की जा रही है कि दूसरे चरण का मानसून भी अगर इमाझम

बारिश वाला रहा तो प्रदेश के बांध छलकने लगेंगे। प्रदेश के 22 कुहद बांधों की कुल भराव क्षमता 8104.66 मिलियन क्यूबिक मीटर

है। इन बांधों में 12 अगस्त तक 5277.77 मिलियन क्यूबिक मीटर यानी 65 प्रतिशत तक भर चुके हैं। इसी तरह से 4.25 एमएचएम भराव क्षमता के 256 बांधों में कुल भराव क्षमता 3656.42 मिलियन क्यूबिक मीटर के 1596 एमएचएम यानी 43 प्रतिशत पानी की आवक हो चुकी है। इसी तरह से 4.25 एमएचएम भराव क्षमता के 449 बांधों में 28 प्रतिशत तक पानी की आवक हो चुकी है।