

Deccan Chronicle- 18- August-2022

# Limitless graft in KLIS: Shekhawat

**DC CORRESPONDENT**  
HYDERABAD, AUG. 17

Jal shakti minister Gajendra Singh Shekhawat alleged that "corruption had exceeded all the limits" in the execution of the Kaleshwaram lift irrigation scheme (KLIS).

Speaking to mediapersons in Delhi, he said the project lacked statutory clearances and the designs were flawed due to which pump houses in three barrages of the KLIS were submerged in the recent rains.

"Thousands of crores of corruption took place during construction of the project and now again there is a scope for indulging in thousands of crores of rupees of cor-



**G.S. Shekhawat**

ruption to repair and reinstall the submerged pump houses and motors," Shekhawat stated. He said that the TRS government executed KLIS by projecting it as a "dream project" and had cheated everyone.

"The pump houses and installation of motors was not technically appraised. They failed in construction of pump houses and installation of motors properly as they lacked technical expertise," Shekhawat alleged.

Millennium Post- 18- August-2022

LIKELY TO SWELL FURTHER

# Yamuna breaches danger mark once again, say officials

## OUR CORRESPONDENT

**NEW DELHI:** The Yamuna crossed the warning mark of 204.5 metres in Delhi again on Wednesday with Haryana releasing more water from the Hathnikund barrage amid rains in the upper catchment areas, officials said.

The river had breached the danger mark of 205.33 metres on Friday following heavy rains in the upper catchment areas, prompting authorities to evacuate around 7,000 people from low-lying areas. The water level had receded below the warning mark on Monday and stood at 203.96 metres at 6 pm on Tuesday.

However, the water level rose again and crossed the warning mark around midnight. It stood at 204.89 metres at 7 am on Wednesday, the Delhi government's flood control room said.

A forecast issued by the Central Water Commission said the river is likely to rise to 205.25 metres by 9 pm and remain stable thereafter.

The India Meteorological Department (IMD) has said widespread rainfall "with isolated heavy falls" is very likely over Himachal Pradesh and Uttarakhand over the next two-three days.



The catchment of the Yamuna river system covers parts of Uttar Pradesh, Uttarakhand, Himachal Pradesh, Haryana, Rajasthan, Madhya Pradesh and Delhi.

Last week, Delhi Chief Minister Arvind Kejriwal appealed to people to avoid going towards the banks of the river.

A flood alert is declared in Delhi when the discharge rate from the Hathnikund barrage in Haryana's Yamuna Nagar crosses the one lakh-cusecs mark and people living near the floodplains and in flood-prone areas are evacuated.

The Yamuna floodplains and low-lying areas in Delhi near the river are considered vulnerable to flooding. They are home to around 37,000 people.

The overflowing Yamuna had affected low-lying areas

near the river in northeast, east and southeast Delhi last week and around 7,000 people were shifted to higher ground.

The Delhi flood control room reported a discharge rate of around 14,000 cusecs from the Hathnikund Barrage in Haryana's Yamuna Nagar at 6 am on Wednesday. It was 19,745 cusecs at 7 pm on Tuesday.

The discharge rate was 2.21 lakh cusecs at 3 pm on Thursday, the highest so far this year.

One cusec is equivalent to 28.32 litres per second.

Normally, the flow rate at the Hathnikund barrage is 352 cusecs, but the discharge increases after heavy rainfall in the catchment areas. The water discharged from the barrage normally takes two to three days to reach the national capital.

Business Line- 18- August-2022

# India needs robust flood management policy

Apart from the rising death toll, crop and infrastructure damage has risen over the years

YASHOBANTA PARIDA  
PARUL BHARDWAJ  
PRAKASH KUMAR SAHOO

This year, the heavy rainfall has caused devastating floods in several States, resulting in more than 1,439 lives being lost, 365,770 houses being damaged, and crop damage in 307 districts, per data from the Disaster Management Division, Ministry of Home Affairs.

Assam, Gujarat, Himachal Pradesh, Madhya Pradesh, Maharashtra, and Bihar have been badly impacted. The highest number of casualties, of around 241, was in Himachal Pradesh, followed by Assam (199), Madhya Pradesh (188), Gujarat (124), and Maharashtra (118).

India's rapidly altering geo-climatic and socio-economic conditions are among the major causes of increasing frequency and flood-related damage in States. Furthermore, rapid urbanisation, deforestation, higher population growth, irregular rainfall, and the vast network of rivers are among the major factors resulting in floods in India.

Floods pose a serious threat to the economy, endangering the livelihood of poor rural house-

holds and mounting damage to public and private properties. According to the Global Climate Risk Index 2021, India was the seventh worst hit country in 2019 due to extreme weather-related events.

Floods are the most recurrent phenomena in India after cyclones and are amongst India's most lethal and costly disasters. In 1980, Rashtriya Barh Ayog (RBA) estimated 40 million hectares (mha) of land as flood-prone, which has increased by around 14 per cent to 45.64 mha (Eleventh Plan Working Group on Water 2011, estimates).

The increase in flood-prone area has caused infrastructure damage and claimed numerous lives. According to the Central Water Commission Report 2022, death from floods increased from 37 in 1953 to 1,815 in 2020.

In addition, the loss due to floods also increased sharply, from ₹52.4 crore to ₹21,189.2 crore during the same period. Overall, 1,13,943 people have been killed, and 2,198.78 million people have been affected due to floods.

The economic losses stood at ₹4,37,149.7 crore, while losses on account of damage to crops and public infrastructure stood at ₹1,31,462 crore and ₹2,34,149 crore,



Hitting infrastructure hard

respectively. On an average, the Indian economy's annual loss due to floods was ₹6,428.67 crore.

The damages and casualties from floods are rising at a staggering pace due to rapid climate changes. Frequent floods have an adverse impact on the economic development of the country as well.

Parida *et al* (2020) highlighted that India lost around 0.46 per cent of GDP yearly due to floods. Damage to crops has been estimated to account for around 0.18 per cent of GDP, while that of public utilities and houses at 0.21 per cent and 0.07 per cent, respectively.

In addition, another adverse impact of floods is the disproportional rise in the fiscal burden of the Central and State governments, through spending on disaster management activities.

## Impact on employment

Floods not only destroy standing crops and physical infrastructure like roads, bridges, rails, etc., but also have an adverse impact on the employment opportunities in the rural areas, thus hastening inequalities, poverty and food shortages due to crop damage and loss of livelihoods.

Similarly, urban flooding has become a common threat to city dwellers due to poor town planning and a dearth of investments in infrastructure.

As the problem of urban flooding is becoming more severe, and losses are increasing each year, the issue merits concerted attention from policymakers with appropriate implementation of the NDMA guidelines on Urban Flooding 2010.

Strict implementation of the Coastal Regulation Zone (CRZ) notification — which was issued in 1991 and subsequently revised in 2011 and 2019 with the primary in-

tention to address coastal zone management issues — is the need of the hour to tackle the situation.

Worryingly, over the years, the National Flood Commission recommendations have failed to achieve much success in mitigating floods, and the data show that flood damage and fatalities have only increased years.

To mitigate the impact of floods, better disaster management policies such as greater spending on building flood-resilient infrastructure, improved flood warning systems, and for creating community awareness programmes.

In addition, the construction of flood shelters in coastal districts, improving river connectivity, construction of river embankments, and providing pucca houses to poor households in low-lying areas will be salutary.

A National Disaster Database, too, will help policymakers and academics devise long-term flood management policies.

*Parida is on the faculty of FLAME University, Pune; Bhardwaj is a Delhi-based independent researcher; and Sahoo is on the faculty of Vikram Deb (Autonomous) College, Jeypore, Odisha. Views expressed are personal*

Rajasthan Patrika- 18- August-2022

चोखा चौमासा: मानसून में अच्छी बारिश से खिलाखिलाया राजस्थान

# मुनाफे का मानसून...

बांध लबालब

पेयजल भरपूर

उपज में इजाफा

बिजली संकट दूर

पत्रिका न्यूज नेटवर्क  
patrika.com

जयपुर . इस वर्ष अच्छी बारिश ने किसान, व्यापारी, आमजन से लेकर सरकार तक के चेहरे खिला दिए हैं। मानसून में औसतन 435.6 मिमी बारिश होती है, जबकि अब तक 458.3 मिमी बरसात हो चुकी है। 700 में से 496 बांध लबालब हैं। पेयजल की खपत प्रति व्यक्ति 40 लीटर तक घट गई है। कई शहरों में तो पेयजल संकट खत्म हो गया है।

अच्छी बारिश से भूजल स्तर में गिरावट का ग्राफ भी रुकेगा। खरीफ की फसल में दस प्रतिशत तक ज्यादा उत्पादन होने की संभावना है। रबी सीजन में भी पानी की जरूरत नहीं पड़ेगी। वहीं, सरकार की तिजोरी से बिजली सब्सिडी की 60 प्रतिशत तक राशि बच सकती है। महंगी बिजली खरीदने की जरूरत अभी खत्म हो गई है। विषय विशेषज्ञों के मुताबिक इस स्थिति से प्रदेश की आर्थिक स्थिति भी सुधरेगी।

**दिन में तापमान 5-6 डिग्री कम रहेगा**

लगातार हो रही बारिश से दिन का तापमान औसतन कम रहेगा। अभी तापमान औसत से 5-6 डिग्री कम है। यदि बारिश का दौर जारी रहा तो दिन का तापमान इतना ही बना रहेगा। वहीं, बादल छाए रहने से धूप कम निकल रही है। इससे भी तापमान स्थिर बना रहेगा।

**बांध 70% तक भरे, पेयजल संकट खत्म**

प्रदेश के 70 प्रतिशत बांध लबालब हो चुके हैं। इससे कई जिलों में सिंचाई और पेयजल संकट खत्म हो गया है। इनसे 30 लाख हेक्टेयर में फसलें उगेगी। बीसलपुर में अगले वर्ष मार्च तक के लिए पानी है। वहीं उदयपुर के फतेह सागर, राजसमंद के सोम कमला आंबा, बांसवाड़ा के माही, पाली के जवाई बांध में पर्याप्त पानी पहुंच गया है।

**पानी ही पानी: चंबल उफान पर, कई बांधों के गेट खोले**



धौलपुर . राजस्थान और मध्यप्रदेश में भारी बारिश के कारण चंबल नदी में पानी बढ़ गया है। मध्यप्रदेश में गांधीसागर बांध के 8 गेट खोलकर पानी छोड़ा जा रहा है, जिससे चित्तौड़गढ़ के राणा प्रताप सागर के 6, कोटा के जवाहर सागर के 7 और कोटा बैराज के 13 गेट खोलने पड़े हैं।

**10% तक ज्यादा उपज की उम्मीद**



उत्पादन के सामान्य लक्ष्य से करीब 5 से 10 प्रतिशत सभी फसलों का उत्पादन बढ़ने की उम्मीद है। प. राजस्थान में जहां मूंग, मोठ, बाजरा, तिल का रेकॉर्ड उत्पादन होगा, वहीं हाड़ौती अंचल में सोयाबीन, मक्का का उत्पादन अधिक हो सकता है। कृषि वैज्ञानिकों के अनुसार रबी सीजन में भी फायदा होगा। प्रदेश में 163 लाख हेक्टे. खरीफ बुवाई का लक्ष्य 99.50 प्रतिशत हासिल कर लिया गया है। बाजरे का 41 लाख हेक्टे. लक्ष्य पार हो गया।

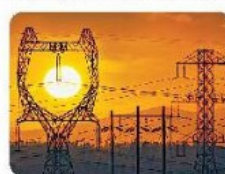
**मानसून सीजन की 100% बारिश पूरी**

प्रदेश में मानसून में औसतन 435.6 मिमी बारिश होती है, जबकि अब तक 458.3 मिमी वर्षा हो चुकी है। पश्चिमी राजस्थान में 365.5 मिमी बारिश हुई है। यहां पूरे सीजन में औसत 283.6 मिमी बारिश होती है। हालांकि, पूर्वी राजस्थान में

सीजन का कोटा पूरा होना बाकी है। यहां 626.7 मिमी बरसात सामान्यतः होती है। अभी तक 574.8 मिमी बारिश हुई है। मानसून सीजन का करीब एक महीना शेष है और औसत बारिश का कोटा पूरा करने के लिए 51.9 मिमी बारिश और चाहिए।

**करोड़ों की बिजली-सब्सिडी की बचत**

सरकार 13 लाख किसानों को 4.65 रुपए प्रति यूनिट की विद्युत सब्सिडी दे रही है। जितनी ज्यादा बिजली खपत, उतना ज्यादा सब्सिडी का भार आता है। डिस्कॉम अफसरों का मानना है कि अभी करीब 60 प्रतिशत सब्सिडी राशि बचने की संभावना है। डिस्कॉम कृषि श्रेणी में सालाना 19 हजार करोड़ की बिलिंग करते हैं, लेकिन 3 हजार करोड़ कृषि उपभोक्ताओं से आते हैं। बाकी राशि सरकार सब्सिडी में वहन करती है। मानसून से



पहले बाजार से 6 से 8 रुपए तक बिजली खरीदी गई। जबकि, राज्य के बिजली उत्पादन यूनिट से 4 से 5 रुपए यूनिट में ही मिलती है। फिलहाल महंगी बिजली खरीदने की नौबत नहीं।

**भूजल स्तर गिरावट रुकेगी**



प्रदेश में हर वर्ष 1 से डेढ़ मीटर तक भूजल स्तर गिरता रहा है। अब इसमें ठहराव के साथ गुणवत्ता भी सुधरने की संभावना जताई गई है। भूजल वैज्ञानिकों का मानना है कि अभी औसतन 70 मीटर गहराई पर भूजल मिल रहा है। अब यह 67 से 68 मीटर पर मिलने की उम्मीद लगाई जा रही है। यानी, न केवल भूजल स्तर गिरने का ग्राफ घटेगा, बल्कि कई जगह इसमें वृद्धि की भी संभावना है।

**पश्चिमी राजस्थान पहुंचा सिस्टम, बारिश का दौर जारी**

जयपुर . राज्य में बुधवार को पश्चिमी व दक्षिणी हिस्सों में अच्छी बारिश हुई। पाली, जालोर व सिरोंही में झड़ी लगी रही।

बाड़मेर	42	बारां	05
जैसलमेर	16	श्रीगंगानगर	03
सिरोंही	16	भीलवाड़ा	2.6
डूंगरपुर	10.5	बांसवाड़ा	1.5
कोटा	10	जयपुर	0.2
उदयपुर	5.9	(बारिश मिमी में)	

जयपुर मौसम केंद्र के निदेशक राधेश्याम शर्मा के अनुसार गुरुवार से पश्चिमी राजस्थान के जैसलमेर, बाड़मेर को छोड़कर ज्यादातर जिलों में बारिश में कमी आएगी।

(विस्तृत समाचार @राजस्थान)

**खाद्यान्न कीमतों में आएगी कमी**

मानसून का सीधा असर महंगाई पर होता रहा है, क्योंकि यदि फसल उत्पादन बढ़ेगा तो सप्लाई भी बढ़ेगी। रिजर्व बैंक की ओर से जारी ताजा रिपोर्ट में बताया गया है कि अच्छे मानसून से खाद्यान्न की महंगाई भी कम होगी। साथ ही, सभी क्षेत्रों में आने वाले दिनों में बिक्री बढ़ने की उम्मीद जताई गई है। विशेष तौर पर एफएमसीजी और कंज्यूमर ड्यूरेबल कंपनियों की मांग बढ़ेगी। इतना ही नहीं, अन्य क्षेत्रों जैसे दुग्धिया वाहन, ट्रैक्टर, कार की बिक्री भी दो अंकों में आने की उम्मीद है। वहीं, कृषि उपकरण, उर्वरक, कीटनाशक की मांग में भारी वृद्धि की संभावना है। खाद्यान्न तेल का उत्पादन बढ़ने से आयात बिल घटेगा। ये सभी कारक अर्थव्यवस्था को मजबूती देंगे।

# यमुना का जल स्तर फिर खतरे के निशान के पार

नई दिल्ली (एसएनबी)। दिल्ली में बुधवार को एक बार फिर यमुना में जल स्तर खतरे के निशान 204.5 मीटर के पार चला गया।

अधिकारियों ने बताया कि ऊपरी जलग्रहण क्षेत्रों में बारिश के बीच हरियाणा द्वारा हथिनी कुंड बैराज से और पानी छोड़े जाने के कारण यमुना का जल स्तर बढ़ गया है। इसके

पहले शुक्रवार को जल स्तर खतरे के निशान के पार चला गया था। इसके कारण प्राधिकारियों को निचले इलाकों में रह रहे करीब 7 हजार लोगों को

सुरक्षित स्थानों पर भेजना पड़ा। जल स्तर सोमवार को खतरे के निशान से नीचे चला गया था और मंगलवार को शाम छह बजे 203.96 मीटर पर था। दिल्ली सरकार के बाढ़ नियंत्रण कक्ष ने बताया कि पानी का स्तर फिर से बढ़ गया और मंगलवार मध्यरात्रि के आसपास यह खतरे के निशान को पार कर गया। बुधवार को सुबह सात बजे यह 204.89 मीटर पर था। केंद्रीय जल आयोग द्वारा जारी पूर्वानुमान के अनुसार नदी का जल स्तर बुधवार रात नौ बजे तक 205.25 मीटर तक बढ़ने तथा उसके बाद स्थिर रहने की संभावना है। भारत मौसम विज्ञान विभाग (आईएमडी) ने कहा कि हिमाचल प्रदेश और उत्तराखंड में दो-तीन दिनों में भारी बारिश की संभावना है।

हरियाणा के हथिनी कुंड बैराज से यमुना में छोड़ा गया पानी



बाढ़ पीड़ितों के आश्रय के लिए मयूर विहार में सड़क के किनारे लगाए गए टेंट।

फोटो: प्रेटर