

Deccan Herald- 19- May-2023

Water level plummets to 85 ft in KRS dam

No problem for supply of drinking water to Mysuru, B'luru, other places

SHILPA P
MYSURU, DHNS

The water level in Krishna Raja Sagar reservoir in Mandya district has plummeted to 86 feet against the full reservoir level (FRL) of 124.80 ft.

It had last touched this level in 2019. The water level is 14 ft lower compared to the corresponding period in 2022. However, there is no problem with the supply of drinking water to Mysuru, Bengaluru and other places.

Officials might stop releasing water (3,000 cusec) for irrigation, if water level drops below 74 ft, according to Cauvery Neeravari Nigam (CNN) sources. The level in the dam touched 85.24 ft on May 9. But it increased to 86.14 ft on Wednesday. Last year, during corresponding day, water level stood at 100.16 ft. Over the last 10 years, the dam lev-

el has dropped many times. It touched 85.85 ft on July 9, 2019; 84.70 ft on July 22, 2017; 85.90 ft on July 4, 2016; 85 ft on June 23, 2015; 84.10 ft on June 27, 2013.

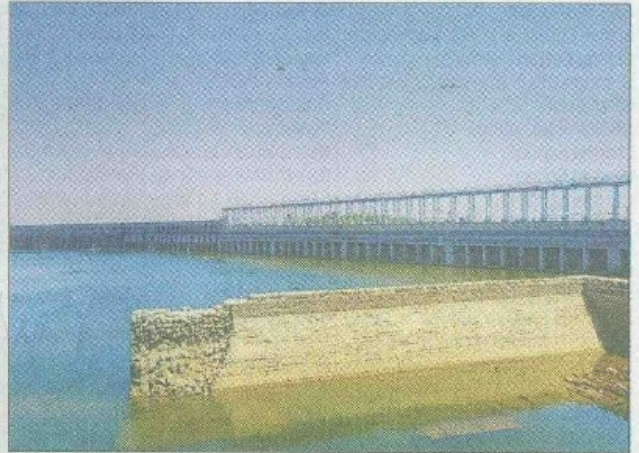
More than 1.814 tmcft of water is needed per month to supply drinking water to Mysuru, Bengaluru and other places.

On May 16, water storage in the dam stood at 13.69 tmcft (TMCFEET) against gross storage capacity of 49.45 tmcft. Last year, on the corresponding day, storage in the dam stood at 22.82 tmcft.

Water level in other dams of the Kaveri basin is much lower compared to the same time last year.

Storage in Kabini dam

On May 16, storage in Kabini dam stood at 4.83 tmcft against gross capacity of 19.52 tmcft. Last year, on the same day, storage stood at 7.50 tmcft. Harangi dam has



The water level has plummeted to 85 ft in Krishna Raja Sagar (KRS) reservoir in Mandya district.

2.66 tmcft against its gross storage capacity of 8.50 tmcft. Last year, on the same day, it had 5.47 tmcft.

Gorur Dam (Hemavathi) has 17.48 tmcft of water against its gross storage capacity of 37.10 tmcft. Last year, on the same day, the dam had 20.65 tmcft of water.

While Southwest monsoon is expected by first week of June, it will be normal as per the Meteorological Department. So, there will not be a water crisis, sources said.

The water level reduced due

to low Northeast monsoon rainfall in Kaveri basin, especially in Kodagu, from October to December, and also due to less pre-monsoon showers this year. However, water level picked up by a foot due to some rainfall in the past one week, sources said.

Kodagu district in the basin received 15% less rainfall in Northeast monsoon from October 1, 2022 to December 1, 2022. There was also a deficit of 38% in pre-monsoon showers from January 1 to May 16, 2023.

The Times of India- 19- May-2023

Joining hands: Delhi govt kicks off 'I love Yamuna' campaign

TIMES NEWS NETWORK

New Delhi: Delhi government on Wednesday launched the "I love Yamuna" campaign to raise awareness about the issue of pollution in the river and work towards rejuvenating it.

Launching the campaign at Chhat Ghat, ITO, Delhi environment minister Gopal Rai said the initiative will encourage the people of the city to actively participate in the Yamuna's cleaning activities. The Delhi government, he added, will work to increase the green cover on the banks of the river.

"Yamuna is not just any river for Delhi, it sustains a vast ecosystem within the city. Most of Delhi's water requirements are met by the Yamuna, making it a crucial resource for economic and ecological purposes. However, the river's ecological balance has been disrupted over time due to excessive discharge of chemicals, plastics and other non-biodegradable pollutants. Nevertheless, our government is taking all necessary steps to preserve the river's sanctity," said Rai.

According to Delhi Pollution Control Committee (DPCC) data, the river's health has deteriorated since Janua-

ry this year. Rai, however, said the government has prepared a seven-point action plan for its rejuvenation. This includes upgradation of existing and construction of new sewage treatment plants and 40 new decentralised STPS, apart from tapping three major and 76 sub-drains falling into the river, extension of sewer network, treatment of industrial effluents, better septage management, management of Yamuna floodplain and complete reuse of treated wastewater.

"Our government's efforts are not limited to short-term goals, they include continuous monitoring of the Yamuna's water quality, implementing innovative solutions and effectively addressing upcoming challenges," Rai added.

The drive's launch saw the participation of nearly 1,500 students and teachers from various schools' eco clubs. The children took part in a slogan writing competition on the Yamuna, organised by the forest department, and pledged to keep the river clean. "On World Environment Day, which falls on June 5, the student who formulates the most exceptional slogan on the Yamuna's cleanliness will be felicitated," Rai said.

TOI



Children took part in a slogan writing competition on the Yamuna

Telangana Today- 19- May-2023

Nagarjuna Sagar rehab works on

They are being taken up on priority at a cost of Rs 75 crore

D CHANDRA BHASKAR RAO
HYDERABAD

Issues related to safety concerns and structural integrity of the Nagarjuna Sagar Dam are being addressed paying priority attention.

According to Engineer in Chief (Operations and Maintenance) B Nagendra Rao, a massive rehabilitation programme was taken up on the dam at a cost of Rs 75 crore.

The works being implemented under a time-bound programme are expected to be completed well before the onset of monsoon. Once the works are completed, the dam would emerge much stronger and remain stable for the next 30 years, he said.

As the project is falling within the State, the State has shouldered the task of full-fledged repairs that came up for discussion at the Krishna River Management Board meetings previously. The spillway repairs, was given priority and an amount of Rs.17 crore was



Repair works

**EIGHT OF
9 CREST
GATES TO BE
REPLACED**



- Spillway issues being attended on priority
- Project to remain stable for next **30 years**
- Inflows into the dam expected sometime in **early July**

• State shouldered the task of full-fledged repairs that came up for discussion at the Krishna River Management Board meetings previously

being spent on it. By all means, the repair works would be completed on the spillway by the end of June, Nagendra Rao said.

Inflows into the dam can be expected sometime in early July, but the civil works would be completed well in advance, he said.

“Before us, we had two options - just taking up repairs for window dressing or taking up works by addressing the root cause of the issues. We preferred the latter as in the case of all other major projects in the State,” he said. “We are assured of good results this

time. Eight of the nine crest gates were being replaced this year. They were all attended to some 30 years ago. The works of the crests gates are in full swing. Similarly, works on two of the lifts were progress. One lift was already completed,” he added.

The Hindu- 19- May-2023

With decent storage level, Mettur dam likely to be opened on June 12

T. Ramakrishnan

CHENNAI

With a comfortable storage in the Mettur dam in Salem district, water release on the scheduled date, June 12, looks imminent. There is talk of advancing the date, but senior government officials say no decision has been taken yet.

As on Tuesday, the storage in the Mettur dam is around 70 thousand million cubic feet (tmc ft), about 6 tmc ft short of the quantum available on the corresponding day last year. The dam's total capacity is 93.47 tmc ft.

In 2022, as the dam received an unusually heavy inflow in the second half of May, the government started water discharge from May 24. There is no indication that it will happen this year too. But water resources and agriculture officials have been put at ease by the India Meteorological Department's fore-

cast of "normal to above normal" rainfall in the peninsular region during the southwest monsoon (June-September).

Groundwater table

The State received more than normal rainfall during the northeast monsoon (October-December) in the past three years. So, there were no worries over the groundwater table.

Farmers in the Cauvery delta have started raising the short-term Kuruvai crop, driven by a combination of various factors.

As on date, nearly 71,500 acres of land has been covered, against 58,000 acres last year. In the other parts of the State, the coverage is around 65,500 acres as against about 64,000 acres last year.

As of now, 4.36 lakh tonnes of fertilisers – including 1.66 lakh tonnes of urea and 1.86 lakh tonnes of complex – are available.

Water watch

A look at the quantum of Cauvery water realised from June 2022 to May 2023*



Month	Quantity prescribed (in tmc ft)	Inflow realised (in tmc ft)	Excess/Deficit (in tmc ft)
June	9.19	16.4584	7.2684
July	31.24	106.9324	75.6924
Aug.	45.95	223.5709	177.6209
Sept.	36.76	105.5185	68.7585
Oct.	20.22	120.7714	100.5514
Nov.	13.78	40.6456	26.8656
Dec.	7.35	25.9732	18.6232
Jan.	2.76	7.3761	4.6161
Feb.	2.5	4.5122	2.0122
March	2.5	4.3048	1.8048
April	2.5	2.9918	0.4918
May**	1.2097	5.9742	4.7645
Total	175.9597	665.0295	489.0698

*Realised at Biligundulu **As on May 15, 2023

Jansatta- 19- May-2023

छोटी नदियों को सहेजने की जरूरत

अतुल कनक

छोटी नदियों की दुर्दशा के कारण बड़ी नदियों के जलप्रवाह में भी कमी आई है। राष्ट्रीय शोध संस्थान, नागपुर ने कुछ दिनों पहले अपनी एक रिपोर्ट में कहा था कि गंगा, यमुना, नर्मदा, गोदावरी और कावेरी सहित देश की चौदह प्रमुख नदियों में देश का कुल पचासी प्रतिशत जल प्रवाहित होता है। ये सभी नदियां इतनी प्रदूषित हो चुकी हैं कि देश की छियासठ फीसद बीमारियों का कारण बन रही हैं।

दक्षिण-पूर्वी राजस्थान के बूंदी जिले में एक छोटी-सा गांव है- सधूर। इस गांव में बरसों से किसी नदी का अस्तित्व लोगों ने नहीं देखा था। पिछले दिनों कोटा के कुछ बुद्धिजीवियों और सामाजिक कार्यकर्ताओं ने पुराविदों की सहायता से इस गांव में एक छोटी नदी के प्रवाह मार्ग का पता लगाया। चंद्रभागा नामक यह नदी गांव के आसपास एक नाले के रूप में बहती है। दशकों से जो स्थानीय जन इसे नाला मानते आ रहे थे, वे यह जान कर रोमांचित हैं कि यह नाला दरअसल, एक प्राचीन नदी का अवशेष है। अब सधूर की इस नदी का वैभव लौटाने की कोशिशें शुरू हो गई हैं।

यह देश की ऐसी बनेली नदी नहीं है, जो सतत उपेक्षा के कारण गंदे नाले में तब्दील हो गई। जयपुर के अमानीशाह नाले का प्रकरण तो देशभर में चर्चित हुआ था। जब भी जयपुर शहर के आसपास ज्यादा बारिश होती थी, यह नाला उफान पर आ जाता था

और आसपास की बस्तियों में बाढ़ जैसे हालात हो जाते थे। बाद में पुराविदों ने बताया कि दरअसल, यह नाला एक प्राचीन नदी 'द्रव्यवती' का प्रवाह मार्ग है। उपेक्षा और लोगों की लापरवाही ने एक पूरी नदी को नाला बना दिया था। नदी के पेट में अतिक्रमण हो गए थे। कुछ सालों पहले इस नदी के पुनरोद्धार का संकल्प सरकार ने लिया। इसमें फिर से जीवन लौटा और आज द्रव्यवती नदी का तट जयपुर शहर के प्रमुख आकर्षणों में एक है।

भारतीय जीवन में नदियों की बहुत महत्ता रही है। इसीलिए नदियों को मां कह कर पुकारा गया। यह उस दौर की बात है, जब दिन की शुरुआत ही नदियों के तट से होती थी। नदी किनारे स्नान और ध्यान घाटों की रौनक बनाए रखते थे। मगर जब ईसान की जरूरत का जल नलों के जरिए घरों तक पहुंच गया, तो नदियां ही क्या, कुएं, झील, तालाब, जोहड़- सब अपना महत्त्व खोने लगे। चूंकि नदियों के जल के उपयोग से पुष्प और सुखों की प्राप्ति की मान्यता जुड़ी हुई है, इसलिए ईसान नदियों से जुड़े अनुष्ठानों के प्रति तो जागरूक रहा, लेकिन नदियों के प्रवाह की शुधिता बनाए रखने की जिम्मेदारी से उसने मुंह मोड़ लिया। धीरे-धीरे नदियां दुर्दशा का शिकार होने लगीं।

महाभारत में एक स्थान पर लिखा है- 'अति परिचयाद् अवज्ञा भवति।' अत्यधिक घनिष्ठता कई बार उपेक्षा का कारण बनती है। नदियों के साथ भी यही हुआ। जब तक ईसानों को नदियों की जरूरत थी, वह उन्हें सच्चे मन से पूजता रहा। जब उसकी जरूरत पूरी हो गई, तो उसकी पूजा पाखंड में परिवर्तित हो गई। छोटी नदियों को इस उपेक्षा ने बहुत सताया। चूंकि उनका प्रवाह क्षेत्र कम था, इसलिए उपेक्षा ने उन्हें नालों में बदल दिया। कई जगह तो नदियों के पेट में हुए अतिक्रमण ने नदियों के अस्तित्व को पूरी तरह समाप्त कर दिया। मुंबई की मीठी, बहिसार, ओशिवारा और परीसर नदियों की मौजूदा हालत बताती है कि जमीन के लिए ईसान की अनिर्वाचित लालसा ने नदियों का क्या हाल कर दिया है। कुछ साल पहले जब चेन्नई में बाढ़ आई, तो मालूम हुआ कि वहां की कोरूम, अहयार और कोर्तलाईयार नदियों के प्रवाह के रास्ते में बस्तियां बस जाने के कारण बरसात का पानी बस्तियों में जा घुसा था।

यह किसी एक नगर की कहानी नहीं है। सारे देश में छोटी नदियां अपनी दुर्दशा पर आंसू बहा रही हैं।

पुराणों के अनुसार राजा दुष्यंत और शकुंतला का मिलन कण्व ऋषि के जिस आश्रम में हुआ था, उसके साथ एक नदी भी बहती थी। कोचिंग के लिए देश भर में प्रसिद्ध कोटा शहर में एक ऐतिहासिक स्थल है- कंसुआ। कहते हैं, यहीं महर्षि कण्व का आश्रम था। मगर कंसुआ में उस 'मालिनी' नदी का नामोनिशान नहीं मिलता। हां, प्राचीन मंदिर की छत पर चढ़ कर देखें तो एक नदी के प्रवाह के रास्ते के निशान साफ मिलते हैं, जो अब एक गंदे औद्योगिक नाले का प्रवाह मार्ग है। सत्तर के दशक तक बारिश के दिनों में इस जगह का दृश्य बहुत रमणीक हो जाता था। स्पष्ट है कि यह कभी किसी बरसाती नदी का प्रवाह मार्ग रहा होगा।

उत्तर प्रदेश के फैजाबाद जिले में करीब आधा दर्जन छोटी नदियों का अस्तित्व संकट में है। इनमें गोमती की सहायक नदियों- तिलोदकी, तमसा,



मड़हा, बिसुही और कल्याणी के नाम भी शामिल हैं। तमसा और कल्याणी नदी को तो पौराणिक महत्त्व का माना जाता है। सहारनपुर की पांचधोयी नदी भी गंदे नाले में बदल गई थी, लेकिन उसे लोगों की जागरूकता ने बुरी हालत से मुक्त कराने में कुछ हद तक सफलता पाई है। पर काली हिंडन, मनसियता और गुंता जैसी नदियां अपने उद्धार की प्रतीक्षा कर रही हैं। उत्तराखंड के कुमांक मंडल में ग्याल नदी अपना अस्तित्व खो रही है। बिहार के कटिहार से गुजरने वाली भसना, चापी, कमला और पलटनिया नदियां गर्मी की शुरुआत के साथ ही हाफ गईं। सतपुड़ा की दूधी, मछवासा, आंजन, ओल, पलकमती और कोरनी नदियों के हाल भी

अच्छे नहीं हैं। मध्यप्रदेश की दूधी नदी को तो कुछ समय पहले तक बारहमासी नदी माना जाता था, लेकिन अब इसका जलस्तर बहुत नीचे जा चुका है। देश की ऐसी अनेक छोटी नदियां समय के धपेड़ों से हार चुकी हैं।

छोटी नदियों की दुर्दशा के कारण बड़ी नदियों के जलप्रवाह में भी कमी आई है। राष्ट्रीय शोध संस्थान, नागपुर ने कुछ दिनों पहले अपनी एक रिपोर्ट में कहा था कि गंगा, यमुना, नर्मदा, गोदावरी और कावेरी सहित देश की चौदह प्रमुख नदियों में देश का कुल पचासी प्रतिशत जल प्रवाहित होता है। ये सभी नदियां इतनी प्रदूषित हो चुकी हैं कि देश की छियासठ फीसद बीमारियों का कारण बन रही हैं। यों देश में 223 नदियों के बारे में पाया गया है कि आप उनमें न तो स्नान कर सकते हैं और न ही उनका जल पीने योग्य है।

यह स्थिति डराती है। खासकर तब, जब विशेषज्ञों का मानना है कि 2030 तक दुनिया में पानी की मांग कुल आपूर्ति से ज्यादा हो जाएगी। इसका एक बड़ा कारण यह भी है कि हमने नदियों के प्रवाह को बाधित किया है, उनके प्रवाह मार्ग में अवरोध पैदा किए हैं और उनमें अपनी आत्मा का सर्वस्व डूबलने वाली छोटी नदियों की परवाह ही नहीं की। नदियों के तटों पर अतिक्रमण कर हम विकास का नारा बुलंद कर रहे हैं। नदियां दुष्खी न हों तो क्या करें? ब्रिटेन, फ्रांस, जर्मनी, नीदरलैंड सहित यूरोप के विविध देशों में शायद इसीलिए नदियों के तटबंध तोड़े जा रहे हैं कि नदियों को उद्गम प्रवाह की आजादी मिल सके। इस प्रसंग में छोटी नदियों को पुनर्जीवित करना बहुत जरूरी है, क्योंकि छोटी नदियां न केवल किसी क्षेत्र विशेष की जल संबंधी जरूरतों को पूरी करती हैं, बल्कि अनेक छोटी नदियां मिलकर किसी बड़ी नदी को अपने समर्पण से समृद्ध भी करती हैं।

छोटी नदियों को बचाने के लिए संसाधनों से अधिक संकल्प की आवश्यकता है। पंजाब की सात किलोमीटर लंबी कालीबेई नदी नदी के किनारे कभी गुरु नानक देव ने दिन बिताए थे, लेकिन उपेक्षा ने इस नदी को एक गंदे नाले में तब्दील कर दिया। संत बलवीर सिंह सिचेवाल ने इस ऐतिहासिक महत्त्व की नदी के उद्धार का संकल्प लिया। उनकी लगन देखकर लोग जुड़ते गए और आज कालीबेई नदी फिर अपने संपूर्ण सौंदर्य के साथ बह रही है। छोटी नदियों के प्रति संवेदनशील होना ही होगा, करना आने वाले दिन समूचे समाज के लिए सचमुच बहुत कठिन होगा।