

Telangana Today- 08- December-2021

[ Water Row ]

# TS seeks justice for in-basin areas

Urges KRMB to shift Jurala project from Schedule 2 to 3 of gazette notification

STATE BUREAU

HYDERABAD

Telangana has requested Krishna River Management Board (KRMB) to look into the urgent needs of in-basin areas of the State and take initiative to undo the injustice meted out to those areas.

It also urged shifting of Jurala project and its components from Schedule-2 to Schedule-3 of the gazette notification. In a letter to the Board chairman, Irrigation and Command Area Development (CAD) Engineer-in-Chief (General) C Muralidhar said that in Schedule-1 and 2 of the notification of July 15, 2021, Nettempadu Lift Irrigation Scheme (NLIS) originating from Jurala project was shown as 15.2 NLIS: pump house two components and appurtenant works and 15.3 NLIS - additional 3.4 tmc: pump house and appurtenant works.

In fact, NLIS was not enhanced to utilise additional 3.4 tmc from original scope of the project and 3.4 tmc water was earmarked by the Telangana government to commensurate with the ayacut envisaged by erstwhile Andhra Pradesh government.

The same fact was already clarified to KRMB several times. Hence, the component number 15.3 tmc may be deleted from the Schedule 1 and 2.



*Jurala project components lie entirely within Telangana and serve only the State area without any common territory with Andhra Pradesh.*

Further, Jurala project components were placed in the Schedule-2 of the notification. In fact, the project and all components related to it lie entirely within Telangana and serve only Telangana area without any common territory with AP.

Telemetry has already been implemented in all the outlets from this project. Hence, Jurala project components were not required to be kept under direct control of KRMB and this project may be excluded from Schedule-2 list and included in Schedule-3.

According to Muralidhar, due to prolonged struggle by farmers of Mahabubnagar and Rangareddy districts, Bhima Lift Irrigation

Scheme was taken up with reallocation of 20 tmc dependable waters. This was only an eyewash as large areas on left side were still left out of irrigation facilities.

Right side of Jurala barrage was not given any reallocation. Though currently the BLIS source of water was from Krishna river, the name Bhima was given to the project because it serves the areas of earlier Bhima project.

The NLIS was to serve the areas on right side of Jurala barrage. From Jurala project, the diverting capacity was not more than 9,500 cusecs from its various canals and lift irrigation schemes, whereas the aver-

age inflows to this project was 44,000 cusecs being received during June and October for the period from 2008-2021 at this project.

Therefore, the abstractions from this project would not have any bearing on the downstream utilisations. Telangana was pleading for allocation of dependable waters to NLIS and surplus waters to Koilkonda Lift Irrigation Scheme and Jurala flood flow canal from Jurala barrage before the KWDI-II.

Even after implementing all the ongoing schemes in about 10 lakh acres in erstwhile Mahabubnagar district, it would still be not having any water for irrigation, he added.

The Hindu- 08- December-2021

# State to move apex court against unwarned water release

## Interlocutory application to seek stay on Tamil Nadu action at Mullaperiyar

SPECIAL CORRESPONDENT  
THIRUVANANTHAPURAM

The State government will file an interlocutory application (IA) in the Supreme Court to prevent Tamil Nadu from releasing vast quantities of water from the Mullaperiyar dam at night, purportedly without warning.

Irrigation Minister Roshy Augustine tweeted: "All possible attention with alacrity is being given to conduct of Mullaperiyar SC case. Regarding recent unilateral actions of TN in repeatedly releasing huge quantity of water at night, new and specific IA will be filed tomorrow (Wednesday) before SC seeking its urgent intervention (sic)."

Earlier, Leader of the Opposition V. D. Satheesan accused the Left Democratic Front (LDF) government of striking a strangely slothful approach in the inter-State dispute. Tamil Nadu routinely opened the floodgates at will without informing Kerala. People downstream of the Mullaperiyar woke up regularly to midnight flooding and sudden inundation of



**Demanding action:** Congress MPs from Kerala staging a protest on the Mullaperiyar dam issue at Parliament House in New Delhi on Tuesday. •PTI

houses. Thousands were at their wit's end. Peaceful sleep has eluded them for months. They live in a constant state of insecurity and fear. Yet, Chief Minister Pinarayi Vijayan has not convened the Supreme Court-appointed supervisory oversight committee despite entreaties from the Opposition, he added.

Mr. Satheesan said the government appeared steeped in fear. It was afraid to take a decisive action to protect the life and security of 40 lakh

people who live in the shadow of the 126-year-old barrier that has outlasted its life span by at least 80 years.

### Interests sacrificed

Moreover, the government appeared to have sacrificed the State's interests in the Mullaperiyar dispute on the altar of political expediency. By covertly allowing the Tamil Nadu government to fell trees and clear undergrowth to fortify the baby dam, Kerala jeopardised its case for a new barrier at a "seismically

unstable" Mullaperiyar, he said.

The government had scapegoated some officials for the political decision. Moreover, Mr. Vijayan had lent legitimacy to Tamil Nadu's argument against Kerala's demand for a new dam at Mullaperiyar. It had also indirectly justified Tamil Nadu's claim in the Supreme Court to keep the reservoir level at a "perilous" 152 feet, said the Opposition leader.

### Without clearance

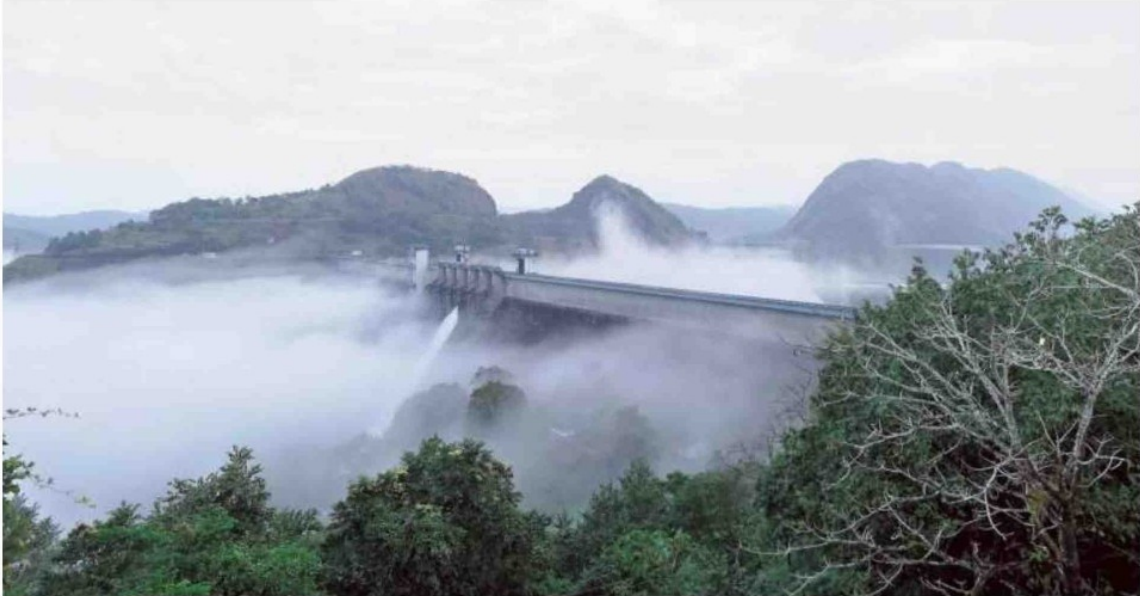
The government had permitted Tamil Nadu to fell trees in the Periyar Tiger Reserve without necessary clearance from the Central government. Kerala did not insist that Tamil Nadu follow due process. At a stroke, it had contradicted the State's position on felling trees near the baby dam in the apex court, he said.

Mr. Satheesan pointed out that Mr. Augustine's response to the situation was pathetic. "The Minister merely stated that the Mullaperiyar situation was painful," he added.



**The Hindu- 08- December-2021**

*Steady stream*



**Gushing out:** Water being released from the Cheruthoni dam in Idukki district of Kerala on Tuesday after the water level rose in the heavy rain in the catchment areas and the opening of shutters of the upstream Mullaperiyar dam. ■SPECIAL ARRANGEMENT

Amar Ujala- 08- December-2021

# रोजाना 30 लीटर कम पानी में गुजारा कर रहा दिल्लीवासी

## 20 साल में 60 लाख से अधिक बढ़ी आबादी, दिल्ली में जलस्रोतों की कमी और दूसरे राज्यों पर निर्भरता के कारण कम हो रही आपूर्ति

नई दिल्ली। दिल्ली की आबादी पिछले एक दशक में 21.2 फीसदी बढ़ी है, मगर जीने के लिए सबसे जरूरी पानी की आपूर्ति अभी भी 93 फीसदी घरों में ही हो पा रही है। करीब सात फीसदी घरों में पाइप लाइन से पानी सप्लाई नहीं होता है, इसलिए इतनी बड़ी आबादी बोलतलबंद पानी या टैंकों पर निर्भर है। कई बार पाइप लाइन क्षतिग्रस्त होने



शहर बढ़ा  
सुविधाएं वहीं

या यमुना नदी में अमोनिया की मात्रा बढ़ने से भी पानी की किल्लत हो जाती है। विशेषज्ञों के मुताबिक, दिल्ली में जल स्रोत की कमी और दूसरे राज्यों पर पानी के लिए निर्भरता के कारण आबादी के मुताबिक आपूर्ति में बढ़ोतरी नहीं हो सकी है। दिल्ली जल बोर्ड की कोशिश है कि जलाशयों को पुनर्जीवित करने और ट्यूबवेल की संख्या बढ़ाई जाए, ताकि पानी की कमी को पूरा किया जा सके। दिल्ली की आबादी दो करोड़ से अधिक हो चुकी है और पानी की बढ़ोतरी के बजाय रोजाना प्रति व्यक्ति आपूर्ति में 30 लीटर कम पानी से गुजारा करना पड़ रहा है। औसतन दिल्ली में प्रतिव्यक्ति करीब 270 लीटर पानी की रोजाना आपूर्ति की जा रही है। आंकड़ों पर गौर करें तो इसमें औसत 30 लीटर की कमी के बाद यह 240 लीटर प्रति व्यक्ति तक पहुंचता है। पेशा है

सर्वेश कुमार की रिपोर्ट...

### कोशिशों के बाद भी लाखों लोग बोलतलबंद पानी और टैंकर के सहारे

दिल्ली जल बोर्ड के मुताबिक, जलाशयों को पुनर्जीवित करने सहित ट्यूबवेलों की संख्या भी बढ़ाई जा रही है। ड्राफ्ट में नया वाटर प्लांट लगाया जा रहा है, आरओ प्लांट और टैंकों की संख्या भी बढ़ाई जा रही है, ताकि पानी की कमी न रहे। पानी के लिए मांग और आपूर्ति में रोजाना 150 एमजीडी से अधिक अंतर के कारण परेशानियां गहराती जा रही हैं। अभी भी दिल्ली की कुछ कॉलोनियों में पानी की किल्लत से लोगों को जूझना पड़ रहा है। बुनियादी जरूरत होने से लोगों को बोलतलबंद और पानी के टैंकर का ही सहारा लेना पड़ रहा है।

### 87 फीसदी कॉलोनियों में है सप्लाई

दिल्ली सरकार की ओर से पानी की किल्लत कम करने के लिए किए जा रहे उपाय से 1571 कॉलोनियों में पानी की आपूर्ति की जा रही है। अभी भी करीब 87 फीसदी कॉलोनियों में पानी की आपूर्ति की जा रही है। हालांकि, दिल्ली जल बोर्ड का दावा है कि शेष 13 फीसदी कॉलोनियों में भी पानी की आपूर्ति बढ़ाने के लिए पाइपलाइन बिछाने के बाद घंटों तक पानी पहुंचाने की कोशिशें जारी हैं।

### दिल्ली को सबसे कम पानी का आवंटन

पानी की आपूर्ति यमुना से हरियाणा को गर्मी, मानसून और सर्दियों के दौरान कुल 5.730 बिलियन क्यूबिक मीटर (बीसीएम) पानी का आवंटन किया गया है। उत्तर प्रदेश के लिए यह 4.073 बीसीएम, हिमाचल प्रदेश के लिए 1.119 और दिल्ली के लिए 0.378 बीसीएम पानी का आवंटन किया गया है। (12 मई, 1994 को समझौते के मुताबिक)

### ट्रीटमेंट प्लांट से पानी की आपूर्ति में 10 वर्ष में 106 एमजीडी की वृद्धि

दिल्ली के वाटर प्लांट से पानी के शोधन के बाद अलग-अलग हिस्सों में पानी की आपूर्ति की जा रही है। इसके तहत चंद्रवल-1, 2, वजोराबाद-1, 2, हैदरपुर, उत्तरी शाहदरा, बबना, नंगलोई, सोनिया विहार में ट्रीटमेंट के बाद पानी की आपूर्ति की जा रही है।

रैनीवेल और ट्यूबवेल से भी पानी की आपूर्ति की जा रही है। 2010 में सभी प्लांट से करीब 810 एमजीडी पानी की आपूर्ति की जा रही थी। 2020 में इसमें करीब 106 एमजीडी पानी की बढ़ोतरी हुई है। इस दौरान रैनीवेल और ट्यूबवेल से पानी की आपूर्ति में करीब 10 एमजीडी की कमी आई है।

अपूर्ति की जाती है। दिल्ली जल बोर्ड के प्रवक्ता के मुताबिक दिल्ली में फिलहाल कनेक्शन की संख्या 22.68 लाख थी, जबकि 2019-

हर माह सरकार की ओर 20 हजार लीटर पानी की निशुल्क आपूर्ति : दिल्ली सरकार की ओर से सभी घरों में हर माह 20 हजार लीटर पानी की निशुल्क आपूर्ति की जा रही है। संविधान की समस्या न रहे, इसलिए सरकार की ओर से फ्री सीवर कनेक्शन भी मुहैया किए जा रहे हैं।

20 में बढ़ोतरी के बाद यह 22.84 लाख हो गई। इस दौरान वार्षिक प्रतिष्ठानों में कनेक्शन की संख्या 80 हजार से बढ़कर करीब 81 हजार पर पहुंच गई। एनडीएमसी और एमईएस को भी पानी की आपूर्ति की जाती है। दिल्ली जल बोर्ड के प्रवक्ता के मुताबिक दिल्ली में फिलहाल कनेक्शन की संख्या 26 से 50 लाख के बीच है।

953 एमजीडी की दिल्ली जल बोर्ड की ओर से रोजाना हो रही आपूर्ति

389 एमजीडी की यमुना से सप्लाई



153 एमजीडी की गंगा से आपूर्ति

221 एमजीडी की भाखड़ा स्टोरज से रावी व्यास के जरिए सप्लाई

भूमिगत जल, रैनी वेल और ट्यूबवेल से करीब 90 एमजीडी पानी की आपूर्ति

### राजधानी की स्थिति पर एक नजर

- करीब 40 फीसदी पानी (नॉन वेल्स) की बर्बादी।
- 90% दूसरे राज्यों से दिल्ली को पानी की आपूर्ति की जा रही है। यानी, सभी तरह के प्रवासों के बाद भी महान 10 फीसदी ही दिल्ली से आपूर्ति हो रही है।
- गंगा, यमुना बेसिन और इंडस बेसिन हैं पानी के मुख्य स्रोत।
- दिल्ली के 93 फीसदी घरों में पाइपलाइन से पानी की आपूर्ति की जा रही है।
- दिल्ली में जलपूर्ति का नेटवर्क करीब 14935 किलोमीटर के दायरे में है।
- 117 भूमिगत जलाशय हैं, जबकि जीपीएस से लैस 407 नए टैंकर लगाए गए हैं, ताकि जरूरत के मुताबिक पानी की आपूर्ति की जा सके।
- मास्टर प्लान-2021 के मुताबिक रोजाना 80 गैलन प्रति व्यक्ति पानी को आधार मानते हुए करीब 2 करोड़, 30 लाख को आबादी के लिए रोजाना 1380 एमजीडी पानी की जरूरत है। इसके तहत करीब 50 गैलन घरेलू और 30 फीसदी गैर घरेलू जरूरतें पूरी की जा सकती हैं।
- दिल्ली में औसतन रोजाना 950 मिलियन गैलन (एमजीडी) पानी की आपूर्ति की जा रही है। पूरी आबादी के लिए पानी की औसत मांग 1100 एमजीडी से भी अधिक है। रोजाना करीब 150 एमजीडी (60 करोड़ लीटर) पानी की कमी रह जाती है।

### हिमाचल के साथ मंथन

पानी की आपूर्ति के लिए जल स्रोतों को बढ़ावा देने के लिए 83 जलाशयों को पुनर्जीवित किया जा रहा है। इसे चरणों में पूरा किया जा रहा है। कमी को पूरा करने के लिए नए ट्यूबवेल, आरओ प्लांट, टैंकों की संख्या में बढ़ोतरी के अलावा जलाशयों को नए सिरे से विकसित किया जा रहा है। हिमाचल प्रदेश से भी पानी की आपूर्ति के लिए बातचीत चल रही है।

### 4 दिन समस्या से जूझे

पाइपलाइन में लोकेज के कारण इसी महीने जम्कपुरी के डी-2ए में रहने वाले निवासियों को चार दिन तक पानी की किल्लत से जूझना पड़ा। इसे दुरुस्त करने में चार से पांच दिन का वक़्त लगा और इस दौरान डीडीए फ्लैट में रहने वालों को टैंकर या बोलतलबंद पानी से काम चलाना पड़ा। कॉलोनी में रहने वाले राजीव शर्मा के मुताबिक लोकेज के कारण यह दिक्कत थी। इसे दुरुस्त करने में थोड़ा वक़्त लगा, मगर अब आपूर्ति हो रही है।

### कहां क्या है स्थिति

घरेलू में 172 एलपीसीडी, औद्योगिक में 47 एलपीसीडी यानी प्रति हेक्टेयर 45 हजार, ऑनशमन के लिए करीब तीन एलपीसीडी, प्रवासी और होटलों और दूतावास में करीब 52 एलपीसीडी पानी की आपूर्ति की जा रही है।

नोट : सभी आंकड़े दिल्ली जल बोर्ड और आर्थिक सर्वेक्षण रिपोर्ट 2020-21 पर आधारित हैं।



Dainik Jagran- 07- December-2021

चुनौती

अंधाधुंध फर्टिलाइजर प्रयोग वाले क्षेत्रों के भूजल में बढ़ रहा नाइट्रेट

# पंजाब के ज्यादातर जिले प्रभावित

जागरण ब्यूरो, नई दिल्ली : पंजाब के 19 और हरियाणा के 21 जिलों सहित देश के चार सौ से अधिक जिलों के भूजल में घातक रसायन घुलने से पीने के स्वच्छ व शुद्ध जल का गंभीर संकट पैदा हो गया है। कई जिलों के भूजल में जहां पहले से ही फ्लोराइड, आर्सेनिक, आयरन और हैवी मेटल निर्धारित मानक से अधिक था, वहीं ज्यादातर जिलों में नाइट्रेट और आयरन की मात्रा बढ़ रही है। भूजल में नाइट्रेट बढ़ने के पीछे मानवजनित अतिक्रमण है। उन राज्यों के भूजल में नाइट्रेट ज्यादा बढ़ रहा है, जहां सघन खेती में फर्टिलाइजर का अंधाधुंध प्रयोग हो रहा है।

हैवी मेटल्स और अन्य घातक रसायनों के भूजल में घुलने से पेयजल की गुणवत्ता प्रभावित हो रही है। संसद में पूछे सवालों के जवाब में जल शक्ति मंत्रालय ने केंद्रीय भूजल आयोग की रिपोर्ट के आधार पर भूजल प्रदूषण का ब्यौरा दिया। सदन में बताया गया कि कैसे तो जल प्रबंधन और उसकी गुणवत्ता

## प्रदूषित भूजल

- पंजाब के 19, हरियाणा के 21 और उग्र के 59 जिलों में ज्यादा असर
- भूजल में नाइट्रेट का बढ़ना मानव स्वास्थ्य के लिए खतरा

की जिम्मेदारी राज्य का विषय है, लेकिन केंद्र इस दिशा में लगातार कदम उठाता है। खासतौर पर भूजल प्रदूषण रोकने के लिए समय समय पर कदम उठाए जाते हैं। पानी में नाइट्रेट की मात्रा अधिक होने से पाचनक्रिया और सांस लेने में तकलीफ का खतरा बढ़ जाता है। केंद्रीय भूजल बोर्ड की रिपोर्ट के मुताबिक देश के 18 राज्यों के 249 जिलों का भूजल खारा है जबकि 23 राज्यों के 370 जिलों में सामान्य मानक से अधिक फ्लोराइड पाया गया। 21 राज्यों के 154 जिलों में आर्सेनिक की शिकायत है। इसी तरह कैडमियम 24 जिलों के भूजल में, 92 जिलों में लेड, 341 जिलों में आयरन और 23 राज्यों के 423 जिलों के भूजल में नाइट्रेट की मात्रा

सामान्य से अधिक मिल रही है। कृषि प्रधान राज्य उत्तर प्रदेश के 59, पंजाब के 19, हरियाणा के 21 जिलों और मध्य प्रदेश के 51 जिलों के भूजल में नाइट्रेट की मात्रा अधिक पाई गई है। इन जिलों में फर्टिलाइजर के अंधाधुंध प्रयोग और सिंचाई की अवैज्ञानिक तकनीक के चलते यह समस्या पैदा हो रही है।

लोकसभा में लिखित उत्तर में मंत्रालय ने बताया कि 24 सितंबर, 2020 की एक अधिसूचना के मुताबिक राष्ट्रव्यापी भूजल की गुणवत्ता के लिए कई सख्त प्रविधान किए गए हैं जिनमें सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट स्थापित करना और जलाशयों व नदियों में गंदा पानी डालने के सारे स्रोतों को बंद करना शामिल है। इसी अधिसूचना के तहत केंद्र व राज्य सरकारें संयुक्त रूप से जल जीवन मिशन का संचालन कर रही हैं, ताकि लोगों को उनके घर तक नल से स्वच्छ व शुद्ध पेयजल की आपूर्ति की जा सके। इस मिशन की शुरुआत अगस्त 2019 में की गई थी।