

Telangana Today- 09- February-2023

Krishna row: State to take legal course

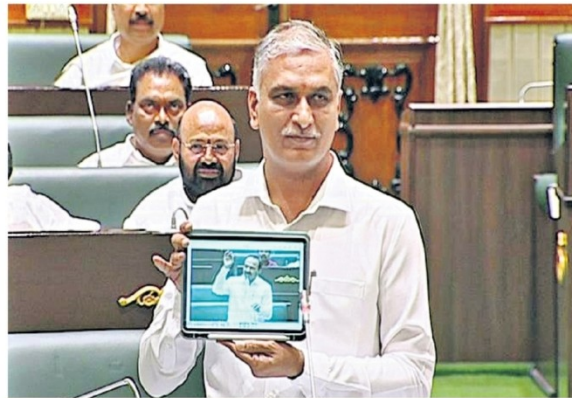
Harish says Telangana won't hesitate to approach SC again

STATE BUREAU
HYDERABAD

The Telangana government will fight for its rightful share in the Krishna river water and even approach the court for justice over the Centre's lackadaisical attitude in addressing the issue. Though the State had approached the Supreme Court on the issue earlier, it withdrew the petition after the Centre assured to resolve it.

"But so far, the Centre has not acted on it. We will not hesitate to approach the court again as we have our concerns over the share of river water," Finance Minister T Harish Rao said in his reply during the six-hour marathon discussion on the State Budget in the Assembly on Wednesday.

The Telangana government will also take up with the Centre the issue of pending dues amounting to Rs 1.27 lakh crore. Harish also launched a broadside against the Centre over its discrimination towards Telangana over the allocation of funds, despite emu-



The Centre is not willing to honour the recommendations of NITI Aayog and Finance Commission.. If dues were released on time, TS would have developed faster

After farmers' protests near New Delhi, Centre is now getting irritated with a simple mention of 'farmers' or 'agriculture'

— HARISH RAO, Finance Minister

lating its schemes and also presenting awards for its performance in different sectors. He rubbished remarks from BJP MLAs that the State Budget estimates comprised excessive projections. "The Centre is not willing to honour the recommendations of apex bod-

ies such as the Finance Commission and NITI Aayog, the laws enacted by Parliament and even its electoral promises. If there was a timely release of the dues, Telangana would have developed at a faster pace," he said, asking the BJP leaders from the State to con-

vince the Central government, if they were truly committed to Telangana's development.

The Finance Minister said the BJP government at the Centre got 21 per cent of its revenue through cesses and surcharges, which was not being shared with the States. If the Centre devolved the entire tax collections at 41 per cent of its total income, Telangana would have received Rs 44,000 crore. Due to the Centre's unilateral decisions, the State government suffered a net deficit of Rs 15,033 crore for infrastructure development.

"After the farmers' protests near New Delhi opposing the three contentious laws, the Centre is now getting irritated with a simple mention of 'farmers' or 'agriculture'. It has reduced allocations for fertilizer subsidy, PM KISAN Samman Nidhi, PM Fasal Bima Yojana, Rashtriya Krishi Vikas Yojana, Cotton Corporation of India (CCI), food subsidy and even market intervention fund, among others," Harish said.

(SEE PAGE 2)

(RELATED REPORTS PAGES 4, 5, 7)

Telangana Today- 09- February-2023

Krishna row: State to take legal course

Allaying fears of the Opposition over rising debt, Harish clarified that the State's debt to GSDP ratio would come down from 24.3 per cent in 2022-23 to Rs 23.8 per cent in 2023-24, while the Centre's debt was growing faster than the GDP from 55.9 per cent in 2022-23 to 56.2 per cent next fiscal. The debt to GDP ratio of the Centre was beyond the permissible limits of the Fiscal Responsibility and Budget Management (FRBM) Act. "Of the total amount borrowed by the Centre for the 2023-24 fiscal, around 48.7 per cent is spent on daily requirements and pay interests. However, Telangana is availing loans towards capital expenditure and creating assets for the State," he said, adding that with 90.3 per cent accuracy, the State government realised the State Owned Tax Revenue (SOTR) targets.

The Minister said except for the 2019-20, 2020-21 and 2021-22 fiscals, Telangana remained a revenue-surplus State. Its GSDP was projected to hit Rs 13.5 lakh crore this fiscal. Harish found fault with the BJP government for waiving Rs 19.34 lakh crore of corporate tax and slashing surcharge on super rich (with income tax of more than Rs 5 crore) from 37 per cent to 27 per cent, but hiking LPG and fuel prices, burdening the common man. The Centre was imposing cuts in borrowings of Telangana and other non-BJP ruled States but was raising huge loans on its own. "The Centre is raising Rs 1 lakh crore borrowings every month, Rs 4,618 crore every day and Rs 192 crore every hour," he said.

Millennium Post- 09- February-2023

'3 million people in India at risk of flooding by glacial lakes, total 15 million worldwide'

More than half of the globally exposed populations found in India, Pakistan, Peru, China: Study

OUR CORRESPONDENT

NEW DELHI: Three million people in India are at risk of flooding caused by glacial lakes, the highest number of those exposed in the world, according to new study.

The study by an international team led by scientists at UK's Newcastle University, UK is the first global assessment of areas at greatest risk of Glacial Lake Outburst Floods (GLOF).

Published in the journal *Nature Communications* on Tuesday, it estimates that 15 million people around the world are at risk from flooding caused by glacial lakes.

The researchers, which also identified priority areas for mitigation, said more than half the globally exposed populations are found in just four countries: India, Pakistan,



REPRESENTATIONAL PIC

Peru, and China.

India and Pakistan contain the highest number of exposed people – nearly three million and two million people respectively, or one-third of the global total combined – while Iceland contains the least (260 people), they said.

As the climate gets warmer, glaciers retreat and meltwater collects at the front of the gla-

cier, forming a lake.

These lakes can suddenly burst and create a fast-flowing GLOF that can spread over a large distance from the original site – more than 120 kilometres in some cases.

GLOFs can be highly destructive and damage property, infrastructure, and agricultural land and can lead to significant loss of life.

India and Pakistan contain the highest number of exposed people (one-third of the global total combined), while Iceland contains the least (260 people)

Flash floods potentially triggered by a GLOF event in Uttarakhand's Chamoli district in February 2021 left nearly 80 people dead and many more missing.

The number of glacial lakes has grown rapidly since 1990 as a result of climate change. At the same time, the number of people living in these catchments has also incre-

ased significantly.

The research team looked at 1,089 glacial lake basins worldwide and the number of people living within 50 kilometres of them, as well as the level of development in those areas and other societal indicators as markers of vulnerability to GLOFs.

They then used this information to quantify and rank the potential for damage from GLOFs at a global scale and assess communities' ability to respond effectively to a flood.

The results highlighted that 15 million people live within 50 km of a glacial lake and that High Mountain Asia – which encompasses the Tibetan Plateau, from Kyrgyzstan to China – has the highest Glacial Lake Outburst Floods danger, with 9.3 million people potentially at risk.

Navbharat Times- 09- February-2023

ग्राउंड वॉटर रिचार्ज करने के मामले में रोहिणी और कंझावला ने जगाई उम्मीद

■ विस, नई दिल्ली: साल-2017 से 2022 के दौरान सीजीडब्ल्यूबी (सेंट्रल ग्राउंडवॉटर बोर्ड) की आई तीन रिपोर्ट से पता चला है कि दिल्ली में रोहिणी और कंझावला इलाके भूजल स्तर को रिचार्ज करने में अहम योगदान दे रहे हैं। यही दो जगहें ऐसी हैं जो भूजल स्तर के सेफ जोन में पिछले तीन वर्षों से लगातार शामिल हो रही हैं। वहीं दक्षिणी दिल्ली, दक्षिणी-पश्चिमी दिल्ली, नई दिल्ली रिचार्ज से अधिक पानी का दोहन कर रहे हैं।

2021-22 की इस रिपोर्ट में सामने आया है कि राजधानी में भूजल में धीरे-धीरे इजाफा हो रहा है। अगस्त-2021 के दौरान 61 प्रतिशत कुओं (वेल) में पानी का स्तर बढ़ा है। ये कुएं भूजल स्तर को मापने के काम में आते हैं। इस रिपोर्ट को राजधानी की 34 तहसीलों के भूजल स्तर के आधार पर तैयार किया गया है। इनमें से महज 3 सेफ जोन में, 7 सेमी क्रिटिकल, 7 क्रिटिकल और 17 ओवर एक्सप्लॉइटेड (भूजल का जहां सर्वाधिक

- भूजल के सेफ स्तर में यही दो इलाके लगातार हो रहे शामिल
- CGWB की तीन रिपोर्टों से दिल्ली में भूमिगत जल की स्थिति की मिलती है तस्वीर

दोहन हुआ) हैं। इस रिपोर्ट में यह भी सामने आया है कि 7 प्रतिशत जगहों में पूरे साल भूजल का स्तर 40 एमबीजीएल या इससे अधिक होता है। इनमें से ज्यादातर जगह दक्षिणी और दक्षिणी-पश्चिमी दिल्ली में है। इन जगहों से भूजल सबसे अधिक निकाला जा रहा है। पश्चिमी दिल्ली के पंजाबी बाग के हिरण कूदना में भूजल स्तर 0.60 एमबीजीएल दर्ज हुआ। कंझावला में भी यह 0.72 एमबीजीएल रहा। अधिकारी के अनुसार, दक्षिणी दिल्ली में भूजल सबसे अधिक गहराई में है। इसकी दो वजहें हो सकती हैं। पहला, यहां से अवैध रूप से भूजल काफी अधिक निकाला जा रहा है। दूसरा, यहां पानी जमीन के अंदर कम जा रहा है।

दिल्ली के कुछ इलाकों के भू-जल में मानक से अधिक पाई गई यूरेनियम की मात्रा

जागरण संवाददाता, नई दिल्ली: केंद्रीय भू-जल बोर्ड (सीजीडब्ल्यूबी) की एक रिपोर्ट में कहा गया है कि शहर के कुछ क्षेत्रों के भू-जल में मानक से अत्यधिक यूरेनियम की उपस्थिति पाई गई है। रिपोर्ट के अनुसार कंझावला, जौन्टी और निजामपुर सहित लगभग चार प्रतिशत कुओं में 30 माइक्रोग्राम प्रति लीटर (पीपीबी) की मानक से अधिक यूरेनियम पाया गया है। सीजीडब्ल्यूबी ने कहा कि विश्लेषण के लिए मई 2021 में प्री-मानसून अवधि में दिल्ली में राष्ट्रीय हाइड्रोग्राफ स्टेशनों से 77 पानी के नमूने एकत्र किए गए थे, जब आयनों की सांद्रता अधिकतम थी। 2.23 माइक्रोग्राम प्रति लीटर

- केंद्रीय भू-जल बोर्ड की रिपोर्ट में सामने आई बात
- कंझावला, जौन्टी व निजामपुर के भू-जल में अधिक यूरेनियम

की उच्चतम सांद्रता जगतपुर में दर्ज की गई थी। रिपोर्ट में बताया गया है कि लोहे की सांद्रता चार स्थानों रोहिणी सेक्टर-11, नंगली राजापुरा, भलस्वा झील और बुराड़ी स्थित डीजेबी कार्यालय में अधिक पाई गई।

रिपोर्ट में कहा गया है कि दिल्ली के अधिकांश हिस्सों में भू-जल प्रकृति में खारा है और उत्तर-पूर्वी हिस्सों में नाइट्रेट की मात्रा अधिक है। इसमें कहा गया है कि शहर के उत्तरी और पश्चिमी

हिस्सों में कुछ स्थानों पर फ्लोराइड की मात्रा अधिक है। विशेषज्ञों के अनुसार जल में भारी धातुओं की उच्च मात्रा स्वास्थ्य पर प्रतिकूल प्रभाव डालती है। यह समस्या अनुपचारित सीवेज के कारण होती है। शहर में अपशिष्ट जल काफी हद तक अनुपचारित है। इस वजह से भू-जल दूषित हो जाता है। द एनर्जी एंड रिसोर्सेज इंस्टीट्यूट (टेरी) के एक वरिष्ठ फैलो डा. एसके सरकार ने कहा कि यह पूरे भारत में एक बड़ा मुद्दा है। दिल्ली के भू-जल में पाए जाने वाले यूरेनियम की मात्रा इसके कारण हो सकती है। इस विषय पर शायद एक उपयुक्त अध्ययन की आवश्यकता है।

Rajasthan Patrika- 09- February-2023

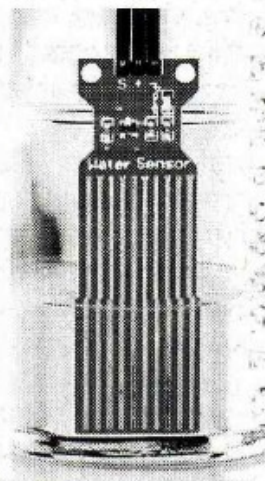
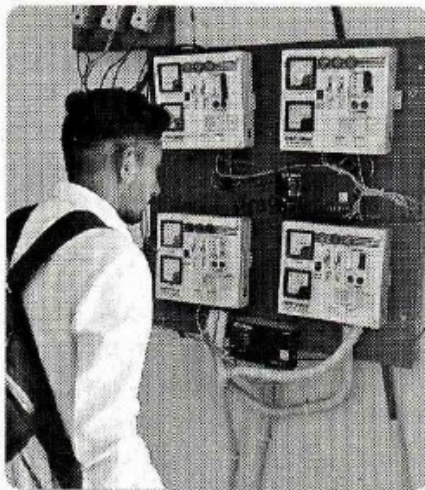
नवाचार: पानी की हर बूंद की कीमत, अब ऐप से मॉनिटरिंग अमृत बचाने सेंसर का सहारा

569 गांवों में से 336
में ऐप से काम

संदीप पारे
patrika.com

इंदौर. इंदौर ग्रामीण क्षेत्र आधुनिक तकनीकी नवाचार के साथ प्रदेश का बड़ा ग्रामीण जिला बनने वाला है। लोक स्वास्थ्य यात्रिकी विभाग ने प्रयोग करते हुए सप्लाई सिस्टम के प्रमुख हिस्से ट्यूबवेल से टंकियों तक पानी पहुंचाने के नियंत्रण का काम मोबाइल ऐप व सेंसर डिवाइस से मानवरहित बना दिया है। जिले के 569 में से 336 गांवों की योजना में यह ऐप कार्य कर रहा है। विभाग का कहना है, यह प्रदेश में पहला सिस्टम है। इसमें पानी की हर बूंद की कीमत की गई है।

जिले में मिशन के तहत घर-घर नल से जल पहुंचाने का काम चल रहा है। इसके लिए पानी टंकी व और पाइप वाटर सप्लाई सिस्टम बनाया है। पानी स्रोत के लिए ट्यूबवेल का उपयोग हो रहा है। टंकी तक पानी पहुंचाने ट्यूबवेल से पहले संपवेल में पानी एकत्रित करते हैं। इसे टंकी में चढ़ा कर गांव में सप्लाई कर रहे हैं। लोक स्वास्थ्य यात्रिकी विभाग ने मानवरहित वाटर सप्लाई ऑटोमेशन सिस्टम बनाया है। कार्यपालन यंत्री सुनिल



ऐप से मॉनिटर

सेंसर आधारित यह सिस्टम मोबाइल ऐप से मॉनिटर किया जा रहा है। ट्यूबवेल से संपवेल में पानी एकत्रित करने, सप्लाई टंकी भरने का कार्य ऑटोमेटिक हो रहा है। पंप हाउस जा कर मोटर बंद चालू करने के लिए व्यक्ति की जरूरत नहीं होती है। मोबाइल

से ही संचालित कर सकते हैं। उन्होंने बताया, सिस्टम को जलशक्ति मंत्रालय की सचिव विनी महाजन और कलेक्टर डॉ. इलैया राजा टी ने फंक्शन करते हुए देखा और सराहना की है। कोलकाता व मुंबई राष्ट्रीय कार्यशाला में भी पसंद किया गया है।

पूरे जिले में लगा रहे

कलेक्टर डॉ. इलैया राजा टी ने कहा, यह अच्छा नवाचार है। इससे टंकी भरने के बाद पानी-बिजली दोनों का संरक्षण होगा। इसे सभी गांवों में लगा रहे हैं।

उदियां ने बताया, सिस्टम में वाटर करने सिम आधारित ऑटोमेशन कलेक्शन सिस्टम को संचालित डिवाइस व ऐप बनाया है।

यह है नया प्रयोग

- सिस्टम दो डिवाइस से बना है, एक मास्टर व दूसरा स्लैव डिवाइस है।
- इस तरह करेगा कामसेंसर ट्यूबवेल व टंकी पर लगाए। स्लैव मास्टर डिवाइस के आदेश पर चलेगा।
- ऐसे बचेगा पेयजल टंकी भरने पर संपवेल की मोटर बंद होती है, आधी खाली होने पर चालू हो जाती है।

मोबाइल पर आती है सूचना

सिस्टम से सप्लाई नियंत्रण कहीं से भी हो सकता है। इस प्रक्रिया में मोबाइल पर ऑडियो और टैक्स दोनों तरह के मैसेज आते हैं। इतना ही नहीं, टंकी भरने की सूचना मोबाइल पर आ जाती है। इसके बाद ऑपरेटर वॉल्व खोल कर पानी सप्लाई शुरू कर सकता है, समय की भी सूचना मिलती है।