

Telangana Today- 11- November-2022

Bifurcation issues still haunt State

PM to visit TS for 10th time, yet most assurances unfulfilled

PS DILEEP
HYDERABAD

Bifurcation blues still haunt the people of Telangana more than eight years after the State was created. Courtesy the Centre's apathy, a majority of the promises made in the Andhra Pradesh Reorganisation Act have remained unfulfilled.

Incidentally, the BJP nor its government at the Centre are in the mood to even mention them even as Prime Minister Narendra Modi is scheduled to visit Telangana for the 10th time in the last eight years.

Ever since the State was formed on June 2, 2014, the Centre has been dilly-dallying with the promises, with coordination meetings held 26 times to date only as a formality. Rather than playing the role of a big brother and making efforts to resolve the inter-State disputes, especially sharing of assets, liabilities and water, it has been giving free advice to both Telangana and AP to resolve the contentious issues amicably.

There has been no response to multiple representations submitted by Chief Minister K Chandrashekhara Rao, Ministers and officials to Prime Minister Modi, union Home Minister Amit Shah and other

THE INTER-STATE RIVER WATER DISPUTES OVER THE KRISHNA, GODAVARI ARE YET TO BE SETTLED. TS' KRISHNA WATER SHARE HAS NOT BEEN FINALISED, FORCING THE STATE TO STALL ITS IRRIGATION PROJECTS

Central Ministers. Among the assurances given under the AP Reorganisation Act, none of them has been fully resolved so far. The rail coach factory promised to be established at Kazipet has been shifted to Gujarat even after the Telangana government allotted 150 acres for it.

Similarly, the proposal for the steel plant at Bayyaram has been scrapped citing the poor quality of iron ore, even after the State government offered to support the establishment of infrastructure for the mineral's transportation.

The Information Technology Investment Region (ITIR), promised during the UPA regime, has been scrapped and the BJP government has not compensated for the same nor has it supported the upcoming IT parks in the State.

Similarly, though the State government had allocated land for the proposed

tribal university at Mulugu, the Centre is yet to respond to it. The mining university promised to Telangana, too, has been on the back burner.

The inter-State river water disputes over the Krishna and Godavari are yet to be settled. Telangana's Krishna river water share has not been finalised, forcing the Telangana government to put its irrigation projects on hold.

Further, the assurance to accord national project status to an irrigation project — either the Kaleshwaram Lift Irrigation Scheme or Palamuru Rangareddy Lift Irrigation Scheme — was also denied by the Centre, claiming that it had taken a policy decision not to accord national project status to any irrigation projects in the country. However, shortly thereafter, the BJP government accorded national project status to the Upper Bhadra project in Karnataka and later the Ken-Betwa river linking project in Madhya Pradesh, both BJP-ruled States.

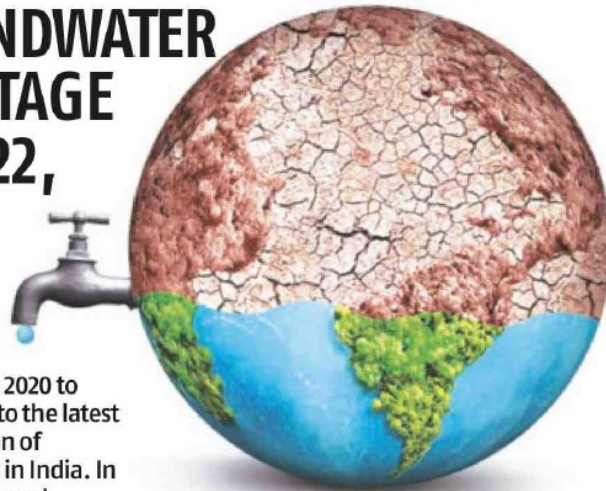
The division of several assets, liabilities and institutions listed under Schedules 9 and 10, between Telangana and AP, is still pending. The assurance to increase the Telangana State Assembly seats from 119 to 153 has also been delayed.

Business Standard- 11- November-2022

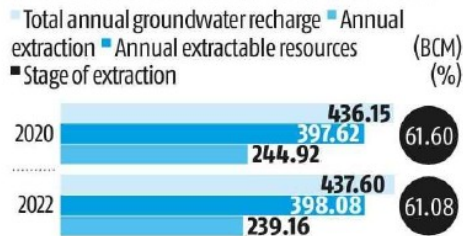
INDIA'S GROUNDWATER EXTRACTION STAGE AT 60% IN 2022, SAYS REPORT

India's stage of groundwater extraction, which is the percentage of utilisation of groundwater against recharge, has dropped from 61.6 per cent in 2020 to 60.08 per cent in 2022, according to the latest report on the National Compilation of Dynamic Ground Water Resources in India. In 2022, around 87 per cent of the annual groundwater extracted – around 208.49 billion cubic metres (BCM) – was for irrigation, and it was around 89 per cent in 2020. Only 30.69 BCM, around 13 per cent of the extraction, was for domestic and industrial use in 2022. In Delhi, Goa, Kerala, Jammu and Kashmir, Ladakh, Manipur, Meghalaya, Mizoram, Nagaland, Tripura, the Andaman and Nicobar Islands, and Chandigarh groundwater extraction for domestic use was more than 40 per cent. The report showed in Haryana, Punjab, Rajasthan, Dadra and Nagar Haveli, and Daman and Diu the stage of groundwater extraction was higher than the national average in 2022 at almost 100 per cent, which meant in these states annual groundwater consumption was more than the annual extractable groundwater resource, the report said. In the states of Delhi, Tamil Nadu, Uttar Pradesh, and Karnataka, and the Union Territories of Chandigarh, Lakshadweep, and Puducherry, the stage of groundwater extraction was 60–100 per cent in 2022, while in the rest of India, it was below 60 per cent.

SANJEEB MUKHERJEE

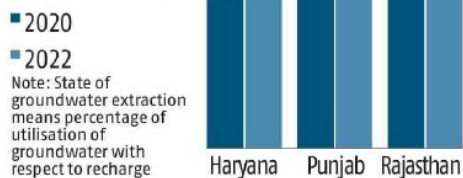


THE STATE OF INDIA'S GROUNDWATER RESOURCES BETWEEN 2020 AND 2022



BCM: Billion Cubic Meters Source: National Compilation of Dynamic ground water resources in India

STAGE OF GROUNDWATER EXTRACTION IN BELOW-PAR STATES (%)



Note: State of groundwater extraction means percentage of utilisation of groundwater with respect to recharge

Source: National Compilation of Dynamic Groundwater Resources in India-2022

The Indian Express- 11- November-2022

Five districts consume more groundwater than is being recharged annually in capital

ABHINAYA HARIGOVIND
NEW DELHI, NOVEMBER 10

FIVE OUT of Delhi's 11 revenue districts — New Delhi, North Delhi, South Delhi, Southwest Delhi and Shahdara — are extracting more groundwater than is being recharged annually.

Of these, compared to the annual recharge, New Delhi had the highest annual extraction. The stage of extraction, which is the percentage of groundwater extracted against what was recharged, was around 121.41% in New Delhi. This was followed by South Delhi with 116.25%.

The data was presented in the Central Ground Water Board's (CGWB) recently released National Compilation on Dynamic Groundwater Resources of India report for 2022.

A stage of extraction more than 100% is categorised by the CGWB as 'overexploited'. The areas where ground water is over-exploited in New Delhi are Chanakypuri, Vasant Vihar and Delhi Cantonment, while in South Delhi, the areas are Hauz Khas, Mehrauli and Saket, where extraction is more than annual recharge. In North Delhi, Narela was categorised as over-exploited.

Close to half of Delhi's total area — around 47.71% — has been categorised as 'overexploited'. The area has been divided into 34 tehsils, and 15 of these are overexploited, while seven are 'critical', which means the stage of extraction is 90% to 100%.

Of the districts, four are 'critical' — East, Northeast, Southeast and West Delhi. Areas categorised as critical include Sarita Vihar, Defence Colony, Kalkaji and Mayur Vihar.

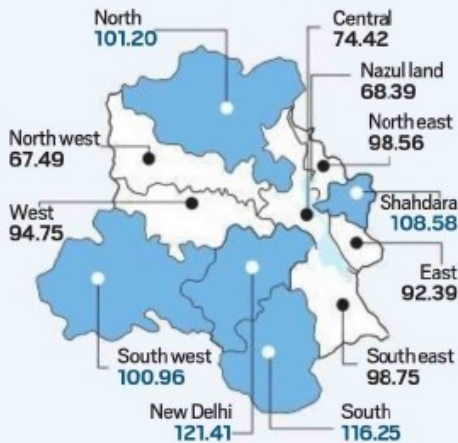
Much of the groundwater in Delhi, around 80%, is being extracted for domestic purposes, while around 20% is being used for irrigation.



Much of the groundwater in Delhi, around 80%, is being extracted for domestic purposes, while around 20% is being used for irrigation. *Archive*

DELHI'S GROUNDWATER SITUATION

Stage of groundwater extraction (%) across 11 revenue districts



Data: Central Ground Water Board

while around 20% is being used for irrigation.

According to the data, over-extraction of ground water is not

EXPLAINED

Over the years

Delhi's stage of extraction in 2020 was 101.4% (over-exploited), which has now turned 'critical' (98.16%). The stage of extraction, according to the 2017 report, was even higher at 120%. The annual extraction, according to this year's report, is 0.36 bcm (billion cubic metre), up from 0.29 bcm in the 2020 report, and same as 0.36 bcm in the 2017 report. The number of overexploited tehsils has fallen from 17 in the 2020 assessment to 15 this year, while the number of critical areas has remained the same at 7.

the only problem. Some areas, including Defence Colony and Seelampur, were also found to be affected by arsenic, which can be toxic. Of the tehsils, salinity was an issue in 14, including Punjabi

Bagh, Rajouri Garden, Vasant Vihar, Rohini, Patel Nagar and Saraswati Vihar.

The report indicated that both groundwater recharge and extraction have seen an increase in Delhi as compared to 2020.

The report noted that the overexploited assessment units are mostly concentrated in the northwestern parts of the country — Delhi, Punjab, Haryana and western Uttar Pradesh — where "even though the replenishable sources are abundant, there have been indiscriminate withdrawals of groundwater leading to over-exploitation".

The report attributes the increase in extraction to the availability of data. Data of around 12,000 private tubewells registered with the Delhi Jal Board (DJB) has been incorporated in this estimation, it noted. On the increase in the annual recharge or the extractable groundwater, from 0.29 bcm in 2020 to 0.37 bcm this year, the report attributed it to an increase in piped water supply resulting in "return seepages".

The Indian Express- 11- November-2022

Groundwater extraction this yr down 6 bn cubic metres from '20

HARIKISHAN SHARMA
NEW DELHI, NOVEMBER 10

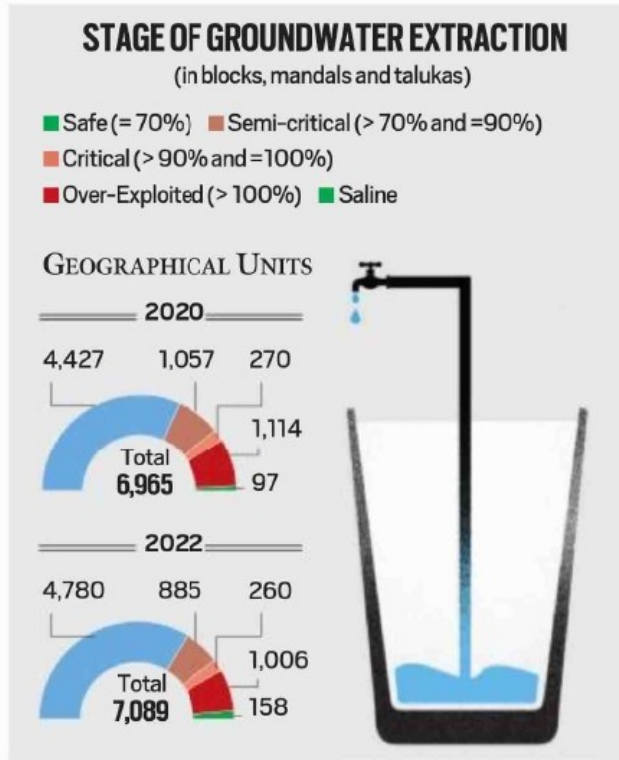
ANNUAL GROUNDWATER extraction for irrigation, domestic and industrial uses has come down by about 6 billion cubic metres (bcm) to 239 bcm in 2022 from 2020, shows the latest groundwater assessment report released by the Ministry of Jal Shakti on Thursday.

The report — National Compilation on Dynamic Ground Water Resources Of India, 2022 — said: "The total annual groundwater recharge for the entire country as of 2022 has increased by 1.29 bcm as compared to the last assessment (2020). The total annual extractable GW resources has also increased by 0.56 bcm. The annual groundwater extraction for irrigation, domestic and industrial uses has also decreased by 5.76 bcm during this period."

"About 87% of total annual groundwater extraction i.e. 208.49 bcm is for irrigation use. Only 30.69 bcm is for domestic and industrial use, which is about 13% of the total extraction," said the report.

The decrease in annual groundwater extraction for irrigation, domestic and industrial uses is broadly in line with the similar decline in previous assessments. In fact, the annual groundwater extraction has seen a decline since 2017 when it came down 249 bcm from a record high of 253 bcm in 2013. Before 2013, the figure of annual groundwater extraction had seen an upward trend: 231 bcm in 2004, 243 bcm in 2009 and 245 in 2013.

While no specific reasons



have been given in the report for a sharp decline in the extraction of groundwater for irrigation, domestic and industrial uses during 2022, the report says, "These variations are attributed mainly to refinement of parameters, refinement in well census data and changing groundwater regime."

The report shows the annual groundwater recharge was assessed at around 438 bcm in 2022 — up from 436 bcm in 2020 and 432 in 447. But this was lower than the 447 bcm annual groundwater recharge assessed in 2013.

The report also states that the monitoring of the groundwater resources was affected by the

Covid-19 outbreak in the country.

"In the years 2020 and 2021, due to the outbreak of Covid-19 throughout the country, the field activities of CGWB including monitoring of water levels have been severely affected. The water levels could not be monitored for consecutively two pre-monsoon (April/May) seasons in the years 2020 and 2021. Also water levels could not be monitored in some states during November-2020 for the same reason. Due to the unavailability of water level data for Pre-monsoon 2021, the analysis of pre-monsoon water levels has been done taking the 2022 water level data," the report said.

Jansatta- 11- November-2022

जमीन से हर साल निकाल लिया जाता है 60 फीसद पानी

जनसत्ता ब्यूरो
नई दिल्ली, 10 नवंबर।

देश में एक साल में जमीन के अंदर जाने वाले पानी की कुल मात्रा का 60.08 फीसद हिस्सा निकाल लिया जाता है। देशभर के लिए कुल वार्षिक भूमि जल 'रीचार्ज' 437.60 अरब घनमीटर है। देश में वार्षिक रूप से 239.16 अरब घनमीटर भूमि जल निकाला गया। जल शक्ति मंत्रालय के केंद्रीय भूजल बोर्ड की सक्रिय भूमि जल संसाधन मूल्यांकन रिपोर्ट 2022 से यह जानकारी मिली है। केंद्रीय जल शक्ति मंत्री गजेंद्र सिंह शेखावत ने यह रिपोर्ट जारी की थी।

रिपोर्ट के अनुसार, देश में कुल 7089 मूल्यांकन इकाइयों (ब्लाक/मंडल/तालुका) में से 1006 इकाइयों (14 फीसद) को 'अति-दोहन' की श्रेणी में रखा गया है। इससे यह संकेत



कुल 7089 मूल्यांकन इकाइयों में 1006 'अति-दोहन' श्रेणी में। 'अति-दोहन' की श्रेणी में आने वाली मूल्यांकन इकाइयां मुख्य रूप से पंजाब, हरियाणा, दिल्ली एवं पश्चिमी उत्तर प्रदेश के कुछ हिस्सों के अलावा राजस्थान एवं गुजरात के कुछ इलाकों तथा कर्नाटक, तमिलनाडु और आंध्र प्रदेश के कुछ हिस्सों में स्थित थीं। रिपोर्ट के अनुसार, वर्ष 2004 में देश में एक साल में जमीन के अंदर जाने वाले पानी की कुल मात्रा का 58 फीसद निकाला गया जो 2009 में बढ़ कर 61 फीसद और 2011 में 62 फीसद दर्ज किया गया।

मिलता है कि इन इकाइयों में भूजल के दोहन की मात्रा वार्षिक पुनर्भरणीय भूजल 'रीचार्ज' से अधिक है। देश में 260 मूल्यांकन इकाइयों में भूजल निकाले जाने की मात्रा 90-100 फीसद तक है और इन्हें 'गंभीर' श्रेणी में रखा गया

है। 885 मूल्यांकन इकाइयों को 'अर्द्ध गंभीर' श्रेणी में रखा गया है जहां भूजल के दोहन का स्तर 70 से 90 फीसद के बीच है। 4780 इकाइयों में भूजल के दोहन का स्तर 67 फीसद है।

'अति-दोहन' की श्रेणी में आने वाली मूल्यांकन इकाइयां मुख्य रूप से पंजाब, हरियाणा, दिल्ली एवं पश्चिमी उत्तर प्रदेश के कुछ हिस्सों के अलावा राजस्थान एवं गुजरात के कुछ इलाकों तथा कर्नाटक, तमिलनाडु और आंध्र प्रदेश के कुछ हिस्सों में स्थित थीं। रिपोर्ट के अनुसार, वर्ष 2004 में देश में एक साल में जमीन के अंदर जाने वाली पानी का कुल मात्रा का 58 फीसद निकाला गया जो 2009 में बढ़ कर 61 फीसद और 2011 में 62 फीसद दर्ज की गई। वर्ष 2013 में यह 62, वर्ष 2017 में 63 फीसद, वर्ष 2020 में 62 फीसद और वर्ष 2022 में करीब 60 फीसद दर्ज की गई। साल 2004 में संपूर्ण देश के लिए कुल वार्षिक भूमि जल 'रीचार्ज' 433 अरब घनमीटर, 2009 में 431 अरब घनमीटर, 2011 में 433 अरब घनमीटर, 2013 में 447 अरब घनमीटर, 2017

बाकी पेज 8 पर

जमीन से हर साल निकाल लिया जाता है 60 फीसद पानी

पेज 1 का बाकी

में 432 अरब घन मीटर, 2020 में 436 अरब घन मीटर और 2022 में 437.60 अरब घन मीटर दर्ज किया गया।

इसी तरह 2004 में 231 अरब घन मीटर भूमि जल निकाला गया जबकि 2009 में 243 अरब घन मीटर, 2011 में 245 अरब घन मीटर, 2013 में 253 अरब घन मीटर, 2017 में 249 अरब घन मीटर, 2020 में 245 अरब घन मीटर और 2022 में 239.16 अरब घन मीटर भूमि जल निकाला गया। रिपोर्ट के अनुसार, भूमि जल 'रीचार्ज' पानी में बढ़ोतरी का संकेत देता है।

भूजल 'रीचार्ज' का मुख्य स्रोत मानसूनी बारिश के रूप में सामने आया है जो 241.35 अरब घन मीटर तथा कुल वार्षिक भूजल 'रीचार्ज' का करीब 55 फीसद है।

Rajasthan Patrika- 11- November-2022

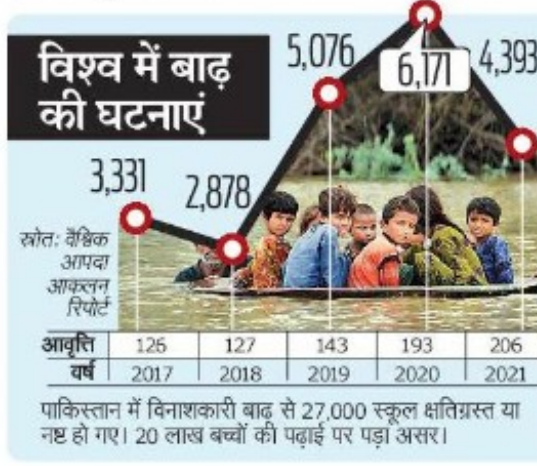
भीषण बाढ़ से दुनियाभर में इस साल 2.77 करोड़ बच्चे प्रभावित

पाक, बांग्लादेश में 30 साल का रिकॉर्ड टूटा

पत्रिका न्यूज नेटवर्क
patrika.com

नई दिल्ली. दुनिया के अलग-अलग हिस्सों में इस साल आई बाढ़ के स्तर में काफी वृद्धि हुई है। इससे दुनियाभर के बच्चों का भविष्य खतरे में है। युनिसेफ के अनुसार 2.77 करोड़ से भी अधिक बच्चे इस साल विनाशकारी बाढ़ की घटनाओं से प्रभावित हुए हैं। इनमें से अधिकांश बच्चों को कुपोषण, रोगों का प्रकोप, स्वच्छ पेयजल की कमी, शिक्षा में बाधा, डूबने से मृत्यु और हिंसा जैसे

संकटों का सामना करना पड़ रहा है। गंभीर रूप से कुपोषित हो रहे बच्चे बच्चों के लिए मलेरिया, हैजा और डायरिया जैसे घातक रोगों का प्रकोप बढ़ गया है। चाड, गाम्बिया, पाकिस्तान और पूर्वोत्तर बांग्लादेश में बाढ़ से प्रभावित बच्चों की संख्या 30 साल में सर्वाधिक है। पाकिस्तान में आई विनाशकारी बाढ़ से लगभग 27,000 स्कूल क्षतिग्रस्त या नष्ट हो गए। इससे 20 लाख बच्चों की पढ़ाई पर असर पड़ा। इसके अलावा यहाँ के सिंध और बलूचिस्तान के बाढ़ प्रभावित इलाकों में पांच साल से कम उम्र के नौ बच्चों में से एक से ज्यादा गंभीर रूप से कुपोषित पाए गए।



बाढ़ ने बढ़ाया हैजा का प्रकोप... अफ्रीकी देश चाड खराब संकट से जूझ रहा था, लेकिन वर्षा बाढ़ से 4.65 लाख हेक्टेयर कृषि भूमि नष्ट हो गई। इससे हालात और खराब हो गए। मलावी में भीषण बाढ़ ने जल व स्वच्छता प्रणालियों को व्यापक नुकसान पहुँचाया। इससे हैजा का प्रकोप बढ़ा और 203 लोगों की जान चली गई, जिनमें 28 बच्चे भी थे। नाइजीरिया में बाढ़ से 8.4 लाख बच्चे विस्थापित हुए हैं।

भारत में लाखों बच्चों पर असर

अंतरराष्ट्रीय आपदा डेटाबेस के अनुसार तीन महीनों में आई व्यापक बाढ़ की घटनाओं ने भारत सहित शीर्ष पांच देशों में लगभग 1.9 करोड़ बच्चों के जीवन को अस्त-व्यस्त कर दिया है। इस दौरान जल प्रलय से भारत में 13 लाख आबादी प्रभावित हुई जिनमें चार लाख बच्चे भी शामिल हैं। उनमें से कई की जिनगी आज भी पट्टी पर नहीं लौटी है।

Amar Ujala- 11- November-2022

कदमों तले गहराता संकट, बेफिक्री हर ओर पसरी

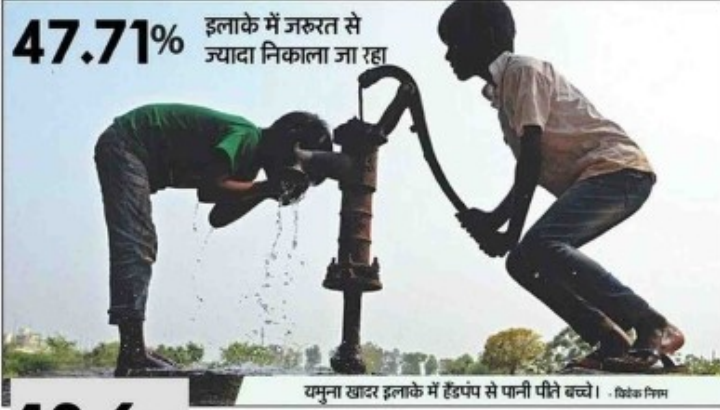
दिल्ली के दो जिलों में नहीं बचा भविष्य के इस्तेमाल के लिए भूजल, पांच जिलों में रिचार्ज से ज्यादा दोहन

संतोष कुमार

दिल्ली के दो जिलों में जमीन के अंदर भविष्य में इस्तेमाल के लिए पानी नहीं बचा है। पांच जिले ऐसे हैं, जहां जमीन के अंदर जाने वाले पानी से ज्यादा निकासी कर ली जाती है। करीब 47.71 फीसदी इलाके में जरूरत से ज्यादा भूजल निकाला जा रहा है। इसका खुलासा केंद्रीय भूजल बोर्ड की बुधवार जारी एक रिपोर्ट में हुआ है। 2022 की सक्रिय भूमि जल संसाधन रिपोर्ट से पता चलता है कि दिल्ली के करीब 12.6 फीसदी इलाके भूजल के लिहाज से बेहद नाजुक हैं। वहीं, जितना पानी जमीन के अंदर गया, उसका 98.16 फीसदी अलग-अलग कार्यों के लिए निकाल लिया गया।

रिपोर्ट के मुताबिक, दिल्ली में भूजल के रिचार्ज के लिए 1486.6 वर्ग किमी क्षेत्र उपलब्ध है। इसमें से 709.81 वर्ग किमी में क्षमता से ज्यादा भूजल का दोहन हो रहा है। वहीं, 179.37 वर्ग किमी बेहद नाजुक और 201.57 वर्ग किमी क्षेत्र नाजुक श्रेणी में हैं। सिर्फ 201.57 वर्ग किमी क्षेत्र इस लिहाज से सुरक्षित है। जमीन के अंदर जितना पानी निकाला जा रहा है, उसमें करीब 45.23 फीसदी अति दोहन श्रेणी में है।

रिपोर्ट भूजल दोहन में बढ़ोतरी की वजह भी बताती है। दिल्ली जल बोर्ड ने राजधानी में करीब 12,000 निजी ट्यूबवेल को रजिस्टर्ड कर रखा है। यह ज्यादातर उसी इलाके में हैं, जहां भूजल का ज्यादा दोहन हो रहा है। वहीं, बड़ी मात्रा में पानी की बर्बादी भी होती है।



47.71% इलाके में जरूरत से ज्यादा निकाला जा रहा

यमुना खादर इलाके में हैंडपंप से पानी पीते बच्चे। - विवेक निरम

12.6%

इलाके भूजल के लिहाज से बेहद नाजुक

केंद्रीय भूजल बोर्ड की रिपोर्ट में हुआ खुलासा, राहत के भी मिले संकेत

इन जिलों में 100% और उससे होता भूजल दोहन

■ नई दिल्ली	शून्य	121.41
■ दक्षिणी दिल्ली	शून्य	116.25
■ शाहदरा	4.52	108.56
■ उत्तरी दिल्ली	217.38	101.20
■ दक्षिणी पश्चिमी	139.82	100.96

इस्तेमाल

सिंचाई के लिए 22 और घरेलू 78 फीसदी

राहत के भी मिले संकेत

रिपोर्ट के मुताबिक, 2020 की तुलना में 2022 में ज्यादा भूजल रिचार्ज हुआ। यह आंकड़ा 0.32 अरब घन मीटर से बढ़कर 0.41 अरब घन मीटर हो गया। वहीं, इस बीच भूजल निकासी में भी इजाफा हुआ है। दोनों साल में यह 0.29 अरब घन मीटर से बढ़कर 0.37 अरब घन मीटर हो गया है। बढ़ोतरी की तुलना में निकासी थोड़ी कम है। तभी भूजल दोहन 101.4 फीसदी से घटकर 98.16 फीसदी दर्ज किया गया। इसकी वजह जल संरक्षण की दिशा में उठाए गए कदमों को बताया गया है।

15 तहसीलों में दोहन ज्यादा

- 34 तहसीलों में से 15 में भूजल का अति-दोहन। सात में बेहद नाजुक और आठ नाजुक। सिर्फ 4 तहसील में सुरक्षित।
- दिल्ली में सालाना 0.41 अरब घन मीटर पानी जाता जमीन के अंदर, जबकि 0.36 अरब घन मीटर की होती निकासी। मतलब 98.16 फीसदी जमीन के अंदर जाने वाले पानी की हो जाती निकासी।
- दिल्ली का 89 फीसदी हिस्सा कछारी है। बाकी 11 फीसदी पहाड़ी है। इसलिए ज्यादातर भूजल की निकासी ट्यूबवेल से होती है।
- नए कछारी क्षेत्र में 4-10 लीटर प्रति सेकेंड और पुराने कछारी क्षेत्र में 25-55 लीटर प्रति सेकेंड की दर से पानी की निकासी होती है।