

Hindustan Times- 04- June-2022



Kejriwal inspected two lakes being developed around the Rohini sewage plant.

PTI

## CAPITAL'S WATER PRODUCTION NOW NEARLY 1K MILLION GALLONS A DAY: CM

**HT Correspondent**

letters@hindustantimes.com

**NEW DELHI:** Chief minister Arvind Kejriwal on Friday said that the water production in Delhi has increased from 930MGD to 990MGD and stressed that besides cleaning the Yamuna, the Delhi government is constantly increasing its production capacity to ensure 24x7 water supply to residents.

"We are developing several lakes alongside the Rohini STP; we aim to treat water and use it to increase groundwater levels. We are working on a unique mix of natural and scientific methods to prevent sewage from falling into the Yamuna. Our experiments have proven to be highly successful; for the first time in 15-20 years Delhi's water production levels have increased from 930 MGD to 990 MGD," Kejriwal said, after inspecting two lakes being developed around the Rohini sewage treatment plant, which treats 15MGD of water every day.

Kejriwal said that Delhi gets water from neighbouring states as per the allotment made in the 90s by the Supreme Court and noted that the amount has not been increased since.

"Delhi's population was less than one crore in the 90s; it has increased to 2.5 crores now. We are trying to augment Delhi's water production capacity both by implementing measures internally and asking the Centre to increase Delhi's share of water coming from neighbouring states. We will supply treated water from Rohini STP to nearby lakes; this will increase groundwater levels which can later be put to use via tube wells," said Kejriwal.

Millennium Post- 04- June-2022

## ROHINI STP TREATS 15 MGD OF WASTEWATER

# Water supply has increased by 60 MGD in around a yr: CM Kejriwal

## OUR CORRESPONDENT

**NEW DELHI:** Chief Minister Arvind Kejriwal on Friday said drinking water supply in Delhi has increased from 930 million gallons a day (MGD) to 990 MGD in around a year.

Delhi gets water from neighbouring states as per the allotment system made in the 1990s. That amount has not been increased since then. The capital's population was less than 1 crore in the 1990s; now it has increased to 2.5 crore, he said.

The water production in Delhi remained stagnant at 930 MGD for the last 25-30 years. It brings me immense joy to say that our efforts have increased the water production to 990 MGD in a year or so, Kejriwal said after inspecting the Rohini sewage treatment plant and a lake being built there.

He said his government is making parallel efforts to increase the availability of



Chief Minister Arvind Kejriwal

water for the people of Delhi.

We are speaking to the Centre and state governments to increase the amount of water that they supply to Delhi, as the national Capital is in dire need of more water... We are also making efforts at our own level to implement the most advanced water management systems to increase water supply through-

out Delhi using internal sources, he said.

Talking about the mechanism being put in place at the Rohini STP, he said, Earlier, the treated wastewater (BOD and TSS levels of 25:30) used to be discharged into the Yamuna and not utilised further. We have now decided to clean it further, and add it to the lake which is being const-

## Highlights

- » 'Delhi gets water from neighbouring states as per the allotment system made in the 1990s. That amount has not been increased since then. The capital's population was less than 1 crore in the 1990s; now it has increased to 2.5 crore'
- » He said his government is making parallel efforts to increase the availability of water for the people of Delhi
- » We are speaking to the Centre and state governments to increase the amount of water that they supply to Delhi, as the national Capital is in dire need of more water... We are also making efforts at our own level to implement the most advanced water management systems to increase water supply throughout Delhi using internal sources: CM

ructed near the Rohini STP"

The Rohini STP treats 15 MGD of wastewater.

Going forward, all 15 million gallons a day of water will be brought to potable standards (BOD and TSS levels less than 3) through various new mechanisms and sent to the lake which will revive groundwater. Thereafter, we will install tube wells for extraction of water

for drinking purposes, Kejriwal said.

This mechanism will be in place and operational by February 2023. The Delhi government has said it will replicate the Rohini STP and lake model across Delhi to maximise the use of wastewater, and increase the supply of potable drinking water for residents.



The Hindu- 04- June-2022

# Fresh impetus to Jal Jeevan Mission in Rajasthan with new committees

Gehlot govt. demands 90:10 funding share for Centre, States

**SPECIAL CORRESPONDENT**  
JAIPUR

A fresh impetus has been given to the Jal Jeevan Mission (JJM) in Rajasthan with the appointment of new water and sanitation committees at various levels, which will recommend the implementation of works under the mission. The active role of committees will accelerate the task of providing water connection in every household in the rural areas.

## Public participation

Additional Chief Engineer (Public Health Engineering) Subodh Agarwal said here on Friday that the committees would ensure public participation in the drinking water schemes and play a meaningful role in planning, execution, management and operations and maintenance.

These committees have been appointed at the State, district and village levels.

The State government will make arrangements for training of the members of the village-level committees to make them aware of the operation of schemes, water conservation, efficient use of drinking water and bank account operations.

The district and village action plans, presented and approved in the Gram Sabhas, will also play an impor-



Residents collecting drinking water from a Nagar Nigam tanker at Jhalana Doongri slum in Jaipur on Friday. ■PTI

tant role in meeting the water needs of different areas.

Over 43,250 water and sanitation committees have been appointed across the State as part of a strong institutional framework.

The action plans depict the history of water availability, rainfall pattern, drought situation, groundwater level, water harvesting, water-borne diseases and the situation of water resources in each village.

## Tap connections

The JJM envisages the supply of safe and adequate drinking water through tap connections to all households in the rural areas by 2024.

A target has been set for supplying 55 litres of water per person per day to every household in the villages,

where the people have been facing scarcity of water.

Mr. Agarwal said the social media platforms would be used effectively for promoting the mission's activities.

The JJM authorities will also monitor the work of allied institutions.

The Congress government in the State has reiterated the demand for changes in the norms for Central assistance for JJM to reduce the financial burden on the States by providing the share in 90:10 ratio for the Centre and States, instead of the present 50:50.

The issue was also raised at a regional conference on JJM, presided over by Union Jal Shakti Minister Gajendra Singh Shekhawat, here in April.



The Morning Standard- 04- June-2022



Officials visited the Rohini STP site on Friday aiming to boost waste management treatment | TWITTER

# Experiments with water a success, says Kejriwal

Capital's water production capacity increased by 60 MGD

**EXPRESS NEWS SERVICE**  
@ New Delhi

AFTER facing water crisis for months, Chief Minister Arvind Kejriwal on Friday said that the government's experiments have proven to be a major success as for the first time in 15-20 years, the national capital's water production levels have increased from 930 MGD (million gallons per day) to 990 MGD.

"We are trying to augment Delhi's water production capacity both by implementing measures internally and asking the Centre to increase Delhi's share of water through neighbouring states. We are also making efforts at our own level to implement the most advanced water management systems to increase water sup-

ply throughout Delhi using internal sources," said Kejriwal.

He went on an on-ground inspection of two lakes being developed around the Rohini STP and said, "We'll supply treated water from Rohini STP to nearby lakes which will increase groundwater levels which can later be put to use via tube wells."

With 930 MGD, the water production in the city remained stagnated for the past 25 to 30 years. "There is a need for improvement given the rise of population over the years. The current water availability is the same as it used to be in the 1990s, when the population was less."

He added, "Delhi gets water supply from the neighbouring states. The allocation of water

supply for Delhi was decided by the Supreme Court in the 90s, and has remained the same since. There has been no increase despite a 2.5 times jump in population. Hence, we are running two parallel efforts to expand the production and availability of water for Delhi residents."

He added, "We have inspected the Rohini STP, which treats 15 MGD of wastewater every day. Earlier, the water used to be disseminated into the Yamuna and was not utilized further. The water post treatment has a purity of 25:30 BOD:TSS, while it needs to be below 3:3 for the water to be potable. Hence, there was ample scope of improvement in terms of quality of water, which was previously wasted by being tossed into the Yamuna."



PARVEEN NEGI

## BJP hits the street over water crisis in city

NEW DELHI: BJP leader Vijay Goel and Women activists of hold earthen pots as they shout slogans during a protest march against Aam Aadmi Party (AAP) led Delhi government over the water crisis issue in the national capital. Residents have been facing shortage of water supply for a long time. While, the AAP government has been trying to make efforts to increase the availability of water for the people.



Business Line- 04- June-2022

# India's water security under threat

Increasing the efficiency of water use especially in the agriculture sector is of utmost importance

A NARAYANAMOORTHY

Water-related battles have been on the rise not only in India but most parts of the world. The Food and Agriculture Organization (FAO) warns that two-thirds of the world's population will face severe water shortages in 2025.

In 2011, some farmers were even killed following protests against the Maharashtra government decision to give water from the Bhavna Dam to Pimpri-Chinchwad Municipal Corporation near Pune. Why is the fight for water increasing now? Are the water reserves in our country declining?

Data from the Ministry of Water Resources show the amount of water that can be used per year is 1,123 bcm (billion cubic meters). Of this, 690 bcm can be drawn from surface sources (rivers, tanks, etc) and 433 bcm from groundwater.

But the demand for water has multiplied due to the ever-increasing population and rapid changes in agriculture and industrial development. The Central Water Commission has projected that the country's total water requirement will increase from 634 bcm in 2000 to 1,093 bcm in 2025 and further to 1,447 bcm in 2050. That is, India's total water demand will exceed its utilisable water reserves very soon.

This does not mean that there is no water scarcity at present. Water scarcity is already rampant in different regions of the country. According to Falkenmark's water stress index (the world's most widely used index for estimating water scarcity), where the water availability is less than 1,700 cubic meter per capita per year, there is water scarcity.

Per this criterion, about 76 per cent of the people in India are cur-

rently facing water scarcity. That is, out of the total 20 major river basins classified by the Central Water Commission, only nine have no serious water scarcity at present.

## Sector-wise water use

To overcome the scarcity, how much water is being used currently by different sectors needs to be known. Of the total 634 bcm of water used in 2000, approximately 85 per cent was for agriculture, 7 per cent domestic, 2 per cent industry, and the rest for other uses.

However, some major changes in water consumption have been projected to occur between 2000 and 2050. While the total water demand is projected to rise from 634 bcm to 1,447 bcm, agricultural demand is estimated to increase from 541 bcm to 1,072 bcm, domestic use from 42 bcm to 102 bcm, industrial demand from 8 bcm to 63 bcm, and the water needed to generate electricity from just 2 bcm to 130 bcm. This means that the consumption by agriculture will decline to 74 per cent from the current 85 per cent and the demand for industrial and other uses will increase manifold.

Two types of solutions are generally advocated to combat the increasing water scarcity. One is to augment the water supply, and the other is to save water. Some suggest that the water storage capacity could be raised by building new dams, tanks/ponds and others. Is this possible?

The water storage capacity cannot be raised as and when needed. The total water potential of a country is a more or less static. Dams built beyond potential limits will not only be economically unviable but can create ecological damage. For example, the total irrigation potential of our country is 139.90 million hectares, of which, around 85 per cent is already developed.



Drip irrigation can greatly help in efficient water use. G. KRISHNASWAMY

Therefore, it is not possible to build new dams and augment the water supply, as the most easily possible irrigation potential has already been utilised.

## Pointers to save water

Given the increased demand for water and declining water potential, it is necessary to make constructive efforts to increase its efficiency. Water has long been considered a free good and, therefore, water use efficiency is very low in all the sectors. Although pricing of water alone will not completely solve all water-related woes, its efficiency can be increased to a greater extent by fixing its prices on a volumetric basis.

There is a vast scope to increase its efficiency in the agricultural sector. In the widely used conventional surface irrigation method, water use efficiency is just 35-40 per cent. Approximately 60 per cent of the water is lost through conveyance and distribution.

But modern irrigation methods such as drip and sprinkler can not only save at least 50 per cent of the water but can also increase crop yields by 40-60 per cent, and lower cultivation costs and electricity consumption.

The MS Swaminathan Committee (2006) report, 'More Crop and Income Per Drop of Water', has underlined the importance of using drip and sprinkler methods of irrigation in crop cultivation. The report of the Task Force on Micro Irrigation' (2004) has estimated 70 million hectares as the total potential area for this method of irrigation.

At the end of March 2019, about 11.42 million hectares were under this modern irrigation system. Therefore, steps must be taken to increase the adoption of drip and sprinkler methods to save water.

About 18 million hectares are presently cultivated using canal irrigation. The report of the Committee on Pricing of Irrigation Water

(1992), set up by the Central Government, and the working group of medium and large irrigation projects constituted for the 11th and 12th Five-Year Plans underlined that water use efficiency is pathetic under canal irrigation.

By introducing a water accounting method in the canal command area during the mid-2000s, Maharashtra was able to increase water use efficiency substantially.

A similar water accounting method must be introduced in all the canal command areas across the country to improve water use efficiency.

## Groundwater overexploitation

Of India's total irrigated area of 98 million hectares, groundwater accounts for about 65 per cent. The reports published by the Central Groundwater Board warn that the uncontrolled overexploitation of groundwater is not only depleting water rapidly but also causes various environmental problems. Appropriate pricing of electricity with judicious rationing of electricity supply may help save water for future use.

There are possibilities that the rapidly changing climate may reduce the spread of rainfall and exacerbate the current water scarcity further. In a country of 135 crore people, increased water scarcity can cause severe food shortages and increase the incidence of poverty as well. The opportunities to increase water storage are continuously shrinking, but the water demand has been increasing. Therefore, tough decisions have to be taken to avert the looming water scarcity.

*The writer is a former full-time Member (Official), Commission for Agricultural Costs and Prices, New Delhi. Views are personal*



Haribhoomi- 04- June-2022

# केजरीवाल ने रोहिणी एसटीपी के पास बनाई जा रही दो झीलों का किया निरीक्षण

## 24 घंटे पानी देने के लिए ग्राउंड वाटर रिचार्ज कर बढ़ा रहे पानी की क्षमता

हरिभूमि न्यूज ॥ नई दिल्ली

यमुना की सफाई के साथ-साथ हम दिल्ली को 24 घंटे पानी देने के लिए ग्राउंड वाटर रिचार्ज कर पानी की क्षमता को बढ़ा रहे हैं। रोहिणी एसटीपी के पास कई झीलें भी बना रहे हैं। हमारा मकसद गंदे पानी को ट्रीट कर उसे इस्तेमाल में लाना है और झीलों के जरिए भूजल स्तर को बढ़ाना है। यह बात शुक्रवार को दिल्ली के सीएम अरविंद केजरीवाल ने रोहिणी एसटीपी के पास बनाई जा रही दो झीलों का किया स्थलीय निरीक्षण करने के दौरान कहा। सीएम ने कहा कि विज्ञान और प्राकृतिक तरीकों का इस्तेमाल कर हम पानी को साफ करेंगे और यमुना में गंदा पानी नहीं जाने देंगे। हमारे प्रयासों के नतीजे भी आने लगे हैं। 15 से 20 साल में पहली बार दिल्ली में पानी का उत्पादन 930 एमजीडी से बढ़कर 990 एमजीडी हुआ है। हमने आंतरिक स्रोतों से 60 एमजीडी अतिरिक्त पानी का उत्पादन बढ़ाया है। सीएम अरविंद केजरीवाल ने कहा कि 90 के दशक में सुप्रीम कोर्ट ने पड़ोसी राज्यों से दिल्ली को पानी आवंटित किया था। उसके बाद इसे कभी नहीं बढ़ाया गया, जबकि तब दिल्ली की आबादी एक करोड़ से भी कम थी और आज



- रोहिणी एसटीपी के पास कई झीलें भी बना रहे हैं, हमारा मकसद गंदे पानी को ट्रीट कर उसे इस्तेमाल में लाना है और झीलों के जरिए भूजल स्तर को बढ़ाना है
- विज्ञान और प्राकृतिक तरीकों का इस्तेमाल कर पानी को साफ करेंगे और यमुना में गंदा पानी नहीं जाने देंगे
- 15 से 20 साल में पहली बार दिल्ली में पानी का उत्पादन 930 एमजीडी से बढ़कर 990 एमजीडी हो गया है

करीब 2.5 करोड़ हो चुकी है। रोहिणी एसटीपी से ट्रीट हुआ पानी पास बनी झीलों में डालेंगे। इससे ग्राउंड वाटर का स्तर बढ़ेगा और फिर ट्यूबवेल से निकाल कर इस्तेमाल करेंगे। इस अवसर पर डीजेबी के उपाध्यक्ष सोरभ भारद्वाज और वरिष्ठ अधिकारी मौजूद रहे। सीएम अरविंद केजरीवाल ने ट्यूबवेल कर कहा कि शुक्रवार को रोहिणी एसटीपी का दौरा किया। यहां हम कई झीलें भी बना रहे हैं। हमारा मकसद गंदे पानी को ट्रीट कर उसे वापस इस्तेमाल में

लाना और झीलों के माध्यम से जमीन में पानी का स्तर बढ़ाना है। विज्ञान और प्राकृतिक तरीकों का इस्तेमाल कर पानी को साफ करेंगे। यमुना में गंदा पानी नहीं जाने देंगे। 80 एकड़ भूमि पर बनाई जाए रही रोहिणी झील को एक पर्यटन स्थल के रूप में विकसित करने का उद्देश्य है, ताकि यह लोगों के मनोरंजन के लिए टूरिस्ट स्पॉट बन सके। यह प्रोजेक्ट फरवरी 2023 तक पूरा होने की उम्मीद है। इसे पूरा होने के एक महीने बाद पर्यटकों के लिए खोल दिया

जाएगा। सरकार रोहिणी झील को खूबसूरत बनाने के लिए विशेषज्ञों की मदद भी ले रही है। झील को इस तरह से पुनर्विकसित किया जा रहा है कि पर्यटकों के आकर्षण का केंद्र बनें। झील साल भर साफ पानी से भरी रहेगी। यह भी सुनिश्चित किया जाएगा कि इससे ज्यादा से ज्यादा अंडर ग्राउंड वॉटर रिचार्ज हो। यह सभी कार्य पर्यावरण के अनुसार हो रहे हैं।

**पर्यटकों को प्रकृति के करीब आने का मिलेगा मौका**  
करीब 80 एकड़ में झील का

अत्याधुनिक भूमिर्माण किया जा रहा है। झील स्थल में प्राइमरी और सेकेंडरी, दो पैदल चलने के लिए पथ और 4.5 मीटर का एक जंगल का रास्ता भी होगा, जो झील के बीच से होकर गुजरेगा। यहां लगे कई पेड़-पौधे न केवल पर्यटकों को इसकी सुंदरता के लिए आकर्षित करेंगे, बल्कि लोगों को प्रकृति के करीब आने का भी मौका मिलेगा। इसके साथ ही झील में कई विश्व स्तरीय सुविधाएं भी होंगी। जैसे पार्किंग स्पेस, कैफेटेरिया, चिल्ड्रन पार्क, एंटेस प्लाजा, ग्रैंड स्टेड प्लाजा आदि। झील स्थल पर एक स्टेड वाटर गार्डन, वाटर एल्कोव्स और भारत में जल संचयन की कहानी बताने वाला एक आउटडोर म्यूजियम भी बनाया जाएगा। रोहिणी झील पिकनिक स्पॉट, दर्शनीय स्थल, खेलकूद के अलावा सुबह-शाम सैर और शारीरिक व्यायाम करने वाले लोगों के लिए भी एक बेहतर जगह होगी।





Amar Ujala- 04- June-2022

रविवार को विश्व पर्यावरण दिवस है। राजधानी में हरियाली का दायरा सिमटने के साथ ही पानी का संकट भी गहराने लगा है। लोगों की जरूरत से अधिक मांग और पानी की बर्बादी के कारण साल-दर-साल धरती की कोख सूख रही है, लेकिन विशेषज्ञों की राय सुखती धरती पर उम्मीद का झरना जैसी नजर आई है। उनका मानना है कि यदि वर्षा जल संचयन और तालाबों को पुनर्जीवित कर दिया जाए तो दिल्ली का जल बजट सुधर सकता है...

# सूखती धरती पर दिखा उम्मीद का झरना

■ विशेषज्ञ बोले- पानी की ठीक से हो बचत तो सुधर सकता है दिल्ली का जल बजट

अभी से बचाएं जल... वरना बूढ़-बूढ़ को तरसेंगे कल

■ वर्तमान में हैं 1000 तालाब, इतने ही और विकसित हो जाएं तो बन सकती है बात

किशन कुमार

नई दिल्ली। राजधानी में हर साल औसतन 611.8 मिमी बारिश दर्ज की जाती है। इसमें जुलाई सितंबर तक मानसून के दौरान 533.1 मिमी बारिश रिकॉर्ड होती है। हालांकि, इसमें पानी का कुछ हिस्सा वाष्प के माध्यम से तो कुछ हिस्सा नालों में बहकर बर्बाद हो जाता है। आपूर्ति के संबंध में केवल 10 फीसदी ही वर्षा जल उपयोग में लाया जाता है। ऐसे में दिल्ली में वर्षा जल संचयन को लेकर काम करने की अधिक आवश्यकता है।

दिल्ली विश्वविद्यालय में भूगर्भ शास्त्र के प्रोफेसर शशांक शेखर कहते हैं, दिल्ली में पानी की आपूर्ति को बेहतर किया जा सकता है। इसके लिए वर्षा जल संचयन के साथ तालाबों को पुनर्जीवित करना होगा। वर्तमान में दिल्ली में करीब एक हजार छोटे-बड़े तालाब हैं। लगभग 200 ऐसे तालाब हैं, जो चिह्नित नहीं किए गए हैं। यदि कुछ और तालाबों का निर्माण किया जाए तो भूजल को बढ़ाया जा सकता है।



1200 एमजीडी पानी की दिल्ली में कुल मांग है

950 एमजीडी पानी की रोजाना आपूर्ति होती है

- इस गर्मी आपूर्ति का लक्ष्य : 998 एमजीडी
- जून 2023 तक जल आपूर्ति का लक्ष्य : 1180 एमजीडी
- यमुना और गंगा से पानी की आपूर्ति : 90 फीसदी
- वर्षा जल संचयन से आपूर्ति : 10 फीसदी
- हरियाणा से दिल्ली को मिलने वाला पानी : 610 एमजीडी
- दिल्ली में औसत बारिश : 611.8 मिमी
- मानसून में होने वाली बारिश : 533.1 मिमी



अब वरदान साबित हो सकते हैं तालाब

दिल्ली विश्वविद्यालय के एक अन्य प्रोफेसर ने बताया कि यदि दिल्ली में करीब एक हजार तालाबों को बनाया जाए तो इससे पानी के संकट को कम किया जा सकता है। उदाहरण के तौर पर इसे इस प्रकार समझ सकते हैं, यदि एक तालाब से दिल्ली को आधा मिलियन गैलन पर डे (एमजीडी) पानी मिलता है तो दिल्ली को 500 एमजीडी तक पानी की आपूर्ति हो सकती है। इससे आने वाले समय में पड़ोसी राज्यों पर दिल्ली की पानी की निर्भरता को कम किया जा सकता है।

साथ ही, गर्मी के दिनों में पानी का संकट भी खत्म हो सकता है। हालांकि, इसके लिए सरकार को ऐसे तालाबों को विकसित करना होगा, जिनका तल में पत्थरों के बजाय सिर्फ मिट्टी हो।

गर्मी शुरू होते ही फिर गहराया जल संकट

राजधानी में गर्मी शुरू होते ही फिर जल संकट गहरा गया है। बीती 12 मई से ही दिल्ली में जल संकट बना हुआ है। इसकी प्रमुख वजह यमुना में पानी की कमी के कारण वजीराबाद बैराज में पानी सूख गया था। साथ ही, मुनक नहर से पानी की आपूर्ति भी कम हो रही थी।

इस संबंध में बीते दिनों दिल्ली सरकार ने हरियाणा को पत्र लिखकर पानी की आपूर्ति करने के लिए कहा था। हालांकि, इस मामले में अभी तक कोई हल नहीं निकला है और पानी की समस्या का सामना कर रहे हैं।

12 मई से यमुना नदी में सूख रहा है पानी



डीयू के प्रोफेसर शशांक शेखर ने कहा कि दिल्ली में भूजल को अधिक सुधारने की आवश्यकता दक्षिणी दिल्ली में है। यहां के घिटोरीनी, रजोकरी, कापसहेड़ा व छतरपुर जैसे इलाकों में भूजल का स्तर काफी कम है। वहीं, द्वारका में जमीन के अंदर ताजा पानी खत्म हो चुका है। वहीं, यमुना जिले

दक्षिणी दिल्ली में भूजल सुधारने की अधिक आवश्यकता

अभियान के संयोजक मनोज मिश्रा कहते हैं कि भूजल के कम होने का बड़ा कारण दिल्ली की संरचना है। यमुना के पश्चिमी इलाकों में भूजल को कम पाया जाता है तो पूर्वी इलाकों में भूजल स्तर बेहतर है। पूर्वी और पश्चिमी भाग में करीब चार से पांच मीटर तक का अंतर है। पश्चिमी इलाकों में रिज, पहाड़ी व बनावट ठीक न होने के कारण यहां का अधिकांश पानी नालों के माध्यम से बहा जाता है। वहीं, पूर्वी भाग में पानी को धरती की कोख में पहुंचने की गुंजाइश मिल जाती है, क्योंकि यहां की जैव विविधता, जमीन की बनावट व मिट्टी पश्चिमी भाग से अलग है।



राजधानी में क्या है पानी की स्थिति

दिल्ली को अपने स्रोतों के साथ पड़ोसी राज्यों पर भी निर्भर रहना पड़ता है। विशेषज्ञ इसकी बड़ी वजह दिल्ली का लैंडलॉकड होना बताते हैं। दिल्ली चारों तरफ से उत्तर प्रदेश, हरियाणा व राजस्थान से घिरी हुई है। ऐसे में पानी की आपूर्ति के लिए इसे यमुना के साथ-साथ अन्य स्रोतों पर निर्भर रहना पड़ता है। दिल्ली में पानी की 90 फीसदी आपूर्ति यमुना और गंगा व 10 फीसदी भूजल के माध्यम से की जाती है। केवल हरियाणा से ही दिल्ली को 610 एमजीडी पानी की आपूर्ति होती है। इसके तहत कैरियल लिंकड कैनाल (सीएलसी) व दिल्ली सब-ब्रांच (डीएसबी) के माध्यम से पानी की आपूर्ति की जाती है। वहीं, उत्तर प्रदेश के मुरादनगर से पाइप लाइन के माध्यम से पूर्वी दिल्ली के सोनिया विहार व भागीरथी जल शोधन संयंत्रों में गंगा के पानी की आपूर्ति की जाती है। बता दें कि पानी के आपूर्ति के लिए दिल्ली, हरियाणा, पंजाब, हिमाचल प्रदेश, राजस्थान और उत्तर प्रदेश के बीच में 1994 में जल समझौता किया गया था। इसके तहत व्यास नदी का पानी भी कुछ हिस्से के रूप में पहुंचता है।