

The Times of India- 16- March-2023

# Cue from Sabarmati: DDA readies plan to develop Yamuna waterfront

Vibha.Sharma@timesgroup.com

**New Delhi:** Lieutenant governor VK Saxena Wednesday said DDA will develop the Yamuna waterfront at old Millennium Depot on the lines of Ahmedabad's Sabarmati Riverfront.

A meeting in this regard has taken place at the ministry level, officials said, adding DDA will appoint a consultant soon.

The project is in nascent stages, the LG said. "It will be implemented without disturbing the floodplain and in accordance with existing norms. After design approval, it won't take more than two years to implement the project," he said.

A senior DDA official said as per NGT's directions, no concrete construction will take place at the Yamuna waterfront. The project, he added, will be in continuation of the development work proposed at New India Garden, which is next to the depot and part of Central Vista.

"We had submitted a presentation before officials of the housing and urban affairs mi-



**REVAMPED:** Asita East has turned over a new leaf

nistry. There is already a bund at the site, so no new construction will be required," the official said, adding that the department has already started planting riverine grass near the proposed site as part of the 'green development project'.

The project to restore the riverfront was conceived following a 2015 NGT order. The work on the riverfront, DDA officials said, started in 2017 and was monitored by the NGT-appointed Yamuna Monitoring Committee, set up in 2018.

During restoration work, the authority removed some DUSIB shelters and encroachment as part of the drive to keep the riverfront clean.

"These are zero-tolerance areas and as per the apex court's directions, no one can live here. The people living in shelter homes have been carefully rehabilitated to other DUSIB shelters," said the LG.

The LG said various measures are being taken to improve the water quality on the 22km Yamuna bank from Okh-

la barrage to Wazirabad barrage. The biochemical oxygen demand and chemical oxygen demand will be improved by June 30, he added.

Saxena also said the two riverfronts of Baansera and Asita East have already been thrown open to the public. In addition to pathways and green lawns, 15,000 bamboo saplings have been planted at the sites. DDA is planning to host a series of events at the riverfront sides for guests participating in the G20 meetings.

"At Baansera, we will organise a fashion show in March-end, which will see participation from representatives of embassies, followed by other events in June and September. At Asita, we will hold events during the same period," he said.

Delhi has few tourist spots and places like Kartavyapath are mostly choked, which could see footfall increasing at the riverfronts once the restoration work is completed. "At a later stage, we will make the entry ticketed and bring facilities like food kiosks," said Saxena.

The Indian Express- 16- March-2023

# CM Kejriwal's promise: Capital will not see water shortage in summer this year

**EXPRESSNEWS SERVICE**  
NEW DELHI, MARCH 15

TO ENSURE water supply across the city this summer, Chief Minister Arvind Kejriwal has directed officials to increase availability through tubewells, submit a plan to treat ammonia that is in the water supplied from Haryana to Delhi, and increase the number of water tankers.

According to a communication from the CM's office, households in Delhi can expect "uninterrupted water supply" this summer. Kejriwal chaired a high-level meeting with Water Minister Saurabh Bharadwaj, Environment Minister Gopal Rai and government officials on Wednesday.

At the meeting, Kejriwal



**Kejriwal chaired a meeting on Wednesday**

pointed out that more water is wasted due to supply chain disruptions than the lack of water itself and emphasised the importance of "fixing the supply chain to minimise water wastage", according to the communication. To deal with wastage, he has directed officials to complete the installation of flow meters to measure the quantity of water being used.

The city has seen a water shortage even before the summer has set in full swing this year; with the water level in the Yamuna being below the required levels for over two weeks now, and ammonia levels being well above the 1 ppm (parts per million) that the Delhi Jal Board water treatment plants can process.

The CM has directed officials to deploy an agency that will maintain tubewells for five years and repair them, besides ensuring that they are running smoothly. Kejriwal has proposed a 100 MGD (million gallons per day) increase in water availability through groundwater. Bharadwaj also said that areas with high water tables are being identified for groundwater extraction and supply.

To deal with high levels of ammonia in raw water, an issue that

has recently been affecting supply in the city, a processing unit is being set up at Wazirabad. According to Bharadwaj, within six months, treatment plants that can treat higher levels of ammonia will be set up.

On the use of treated wastewater, upgradation of sewage treatment plants (STPs) and taking treated water from STPs to lakes and parks was discussed. Kejriwal has asked officials to explore possibility of using treated water from decentralised STPs in 200 to 300 parks in the city, besides using water from a total of 135 treatment plants to recharge lakes. Officials have also been directed to set up RO (reverse osmosis) plants near lakes to treat water for supply by September this year, and prepare a plan to manage the 600 water bodies in Delhi.



Hindustan Times- 16- March-2023

# How to climate-proof the agriculture sector

An inter-ministerial and time-bound programme on de-risking agriculture is needed. It should look at seven aspects

A spell of spring heat in northern India has once again put the spotlight on the climate crisis and the vulnerability of our food security and livelihoods to climate risks. Last year also, episodes of prolonged and unusually intense heat in February-April impacted wheat production. For now, day temperatures are higher than average, but night temperatures are still within a favourable range. Thunderstorms and rainfall in some states have helped. Therefore, as things stand, wheat production is unlikely to be significantly affected, but if the temperatures soar later this month, we could suffer considerable losses. Such risks are only likely to rise due to the increasing intensity, frequency and duration of climate extremes.

Over the years, India has taken several steps to de-risk agriculture. Several large-scale climate extremes — such as droughts or deficient rainfall periods in 2002, 2009, 2014, and 2015 — didn't engender significant hunger on an aggregated scale. Thanks to the efforts of our farmers, researchers, and industry, and the support of several government schemes, such as crop insurance, farm inputs and markets, India maintains a large buffer stock of food grains

for the public distribution system, and this helped support nearly 800 million people during Covid-19. The Indian Council for Agricultural Research, with its CGIAR partners and BISA, developed several high-yielding crop varieties, and invested in understanding the magnitude of the climate crisis, identifying adaptation and mitigation strategies, and realistic measurements of greenhouse gas emissions from agriculture. Wheat varieties with early heat tolerance enabled farmers in Punjab and Haryana to plant wheat in late October/early November and escape terminal heat stress. We have had reasonable success with minimum tillage and laser-levelling practices in north-western India.

But the pace and complexity of evolving climate risks are much more than research and development efforts. We now see multiple stresses of different intensities and duration in one crop season. For example, heat, drought, and even floods occur in the same places, one after the other. Considering this increasing complexity of climate risks, it is time to revisit our research and development. We believe a time-bound, inter-ministerial programme on de-risking Indian agriculture is needed. It should look at seven aspects.

One, risk zoning. India's agro-ecological mapping should urgently factor in the dynamic risk profile of a region, based on the frequency and intensity of

hazards and yield losses. Research and development strategies will differ greatly for low, medium or high-risk zones. For example, diversification from agriculture would be preferred in very high-risk areas. In contrast, growth-promoting options should be the priority in low-risk zones and climate adaptation in medium-risk zones.

Given the pace of changing hazard patterns, such profiling needs to be updated every three years.

Two, land-use plans and technology targeting. Alternative land-use plans considering market demand, agroecological potential, climate risk profile, and socioeconomic constraints of the region need to be developed. Policy support, incentives, and disincentives to farmers can enforce such land use plans. To begin with, such plans need to be developed and implemented for 100 backward districts.

Three, managing water resources in rainfall excess or deficient hotspots. Changing climate results in intensifying very heavy or no rainfall episodes. Identifying such hotspots, developing and demonstrating innovative harvesting systems for managing floods or waterlogging at a *panchayat* scale, and later using this water for irrigation in water-deficit periods, will be rewarding, although expensive.

Four, new genetic technology deployment. Enhanced trait-based breeding, using precision phenotyping and molecular approaches, including



The G20 leadership is an excellent platform for India to mobilise member-countries to address climate risk-management solutions

PTI

genome editing, is increasingly being used to realise the full potential of genetics in different crops. Strategies are needed to deploy these for managing biological and climate stresses.

Five, digital agriculture and early-warning systems (EWS). There has been great progress in modelling, remote sensing, and machine learning worldwide, including in India. Coupling these tools with digital agricultural technologies can provide farmers and other stakeholders with value-added actionable knowledge to manage climate risks. These tools also need to develop state-of-the-art EWS for weather, food insecurity hotspot mapping at a granular scale, early identification of global trade opportunities, and tracing the movement of trans-boundary pests and diseases.

Six, efficient and inclusive insurance solutions. The importance of insurance in managing climate risks will only grow due to the continued unpredictability of hazards. Integrating satellite data, crop modelling, machine learning, and risk profiles of *panchayats* can greatly increase the efficiency and efficacy of insurance schemes. These technologies can also support universal insurance coverage for all farmers, providing them with a much-needed

safety net.

Seven, managing business risks. Both food demand and supply are dynamically linked to climate risks. Innovative partnerships for agriculture produce aggregation, warehousing, distribution, and marketing models can help. Several banks and money-lending agencies are investing in understanding the climate-risk profile to reduce their risk exposure. While this secures banks, poor farmers face pressure while purchasing agricultural inputs and could potentially fall into a poverty trap. Social safety needs to be streamlined to support such farmers.

The experience over the last two decades has shown that the Green Revolution model of creating a symbiotic relationship between technology, policy, institutions, and stakeholders' capacity remains relevant for strengthening climate resilience. The G20 leadership is an excellent platform for India to mobilise member-countries to address the problems of the Global South on climate-risk management solutions.

Pramod Aggarwal, Arun Joshi and Paresh Shirsath are with the Borlaug Institute for South Asia-CIMMYT  
The views expressed are personal



Pramod Aggarwal



Arun Joshi

Jansatta- 16- March-2023

# यमुना डूब क्षेत्र को तीन दिन में खाली करें झुग्गीवासी : अदालत

जनसत्ता संवाददाता  
नई दिल्ली, 15 मार्च।

दिल्ली उच्च न्यायालय ने बुधवार को यहां यमुना के डूब क्षेत्र में झुग्गियों में रहने वालों को निर्देश दिया है कि वे तीन दिन के भीतर अपनी झुग्गियां खाली कर दें। ऐसा न करने पर दिल्ली विकास प्राधिकरण (डीडीए) को उन अवैध निर्माण को गिराने की प्रक्रिया आगे बढ़ानी होगी।

अदालत ने यह आदेश तब पारित किया जब उसे सूचित किया गया कि उपराज्यपाल की अध्यक्षता वाली एक समिति ने राष्ट्रीय हरित अधिकरण (एनजीटी) के नौ जनवरी के निर्देशों के मद्देनजर यमुना नदी को साफ करने के निर्देश जारी किए हैं। इसके खिलाफ डूब क्षेत्र में निवासियों ने बचाव में अदालत का दरवाजा खटखटाया था। जिसे अदालत ने

**अदालत** ने निवासियों की एक याचिका को खारिज करते हुए कहा कि पुलिस द्वारा सख्त कार्रवाई की अनुमति दी जा सकती है। आप अवैध निर्माण नहीं कर सकते।

खारिज कर दिया।

अदालत ने निवासियों की एक याचिका को खारिज करते हुए कहा कि पुलिस द्वारा सख्त कार्रवाई की अनुमति दी जा सकती है। आप अवैध निर्माण नहीं कर सकते। दिल्ली विकास प्राधिकरण (डीडीए) ने न्यायमूर्ति प्रतिभा एम सिंह को बताया कि एनजीटी ने यमुना के प्रदूषण मामले में वहां से अतिक्रमण हटाने के लिए तत्काल कदम उठाएं। डीडीए की ओर से पेश वकील प्रभा सहाय कौर ने कहा कि

अतिक्रमण हटाने के बाद भी निवासी दो बार उसी स्थान पर वापस आ गए। वहां फिर से अतिक्रमण हटाने की जरूरत है। इसपर जज ने निवासियों का प्रतिनिधित्व करने वाले वकील से पूछा कि आप यमुना नदी पर कब्जा कर रहे हैं। क्या आप जानते हैं कि इससे कितना नुकसान हो रहा है?

अदालत बेला एस्टेट (राजघाट के नजदीक यमुना बाढ़ क्षेत्र स्थित) मूलचंद बस्ती के निवासियों की एक याचिका पर सुनवाई कर रही थी, जिसमें दावा किया गया था कि डीडीए और दिल्ली पुलिस के अधिकारियों ने उन्हें अपनी झुग्गियां खाली करने की धमकी दी थी, अन्यथा उन्हें ध्वस्त कर दिया जाएगा। अदालत ने डीडीए को तीन दिनों के बाद कार्रवाई आगे बढ़ने का निर्देश दिया और कहा कि याचिकाकर्ताओं या उनके परिवारों को आगे कोई अनुग्रह नहीं दिखाया जाएगा।



Dainik Jagran- 16- March-2023

# राजधानी के हर घर को मिले स्वच्छ और पर्याप्त पानी, तेज करें तैयारी : केजरीवाल

गर्मी में पानी की उपलब्धता के लिए सीएम ने की समीक्षा बैठक, बनाया विस्तृत प्लान

राज्य खुरो, नई दिल्ली : राजधानी में हर घर को साफ और पर्याप्त मात्रा में पानी उपलब्ध कराने की योजना को लेकर मुख्यमंत्री अरविंद केजरीवाल ने बुधवार को समीक्षा बैठक ली। उन्होंने गर्मी के मौसम में पानी की उपलब्धता में कोई कमी न आने देने को लेकर अधिकारियों से चर्चा की। कैप कार्यालय पर आयोजित बैठक में जल मंत्री के अलावा वन मंत्री गोपाल राय, मुख्य सचिव, इसिब के सीईओ और संबंधित विभाग के वरिष्ठ अधिकारी मौजूद थे। उन्होंने राजधानी में पानी की उपलब्धता बढ़ाने के साथ उपलब्ध पानी का पूरा इस्तेमाल करने पर विशेष बल दिया।

पेयजल की उपलब्धता बढ़ाने पर बल देते हुए मुख्यमंत्री ने कहा कि जमीन मिलने के छह महीने के अंदर द्यूबवेल लगा दिए जाएं। लेकिन, जितने भी द्यूबवेल लग गए हैं, वहां यूजीआर पर वाटर फ्लो मीटर लगाने का काम जल्द पूरा किया जाए, ताकि पानी की बर्बादी को रोका जा सके। फ्लो मीटर सभी टैपिंग पर लगाया जाए, ताकि जितना पानी निकले, वह पता चल सके। साथ ही आरओ और फ्लो मीटर लगने से कौन सा द्यूबवेल चल रहा है और कौन सा बंद है, यह भी पता चल सकेगा।

- कहा-यमुना नदी में ऐसे शोधन प्लांट लगाएंगे, जो बड़ी मात्रा में अमोनिया को शोधित कर सकें
- द्यूबवेल के मेंटेनेंस का काम पांच वर्ष के लिए किसी एजेंसी को सौंपने के लिए निर्देश
- पानी की बर्बादी रोकने के लिए यूजीआर पर जल्द लगाए जाएं वाटर फ्लो मीटर



**1200** वाटर टैंकर हैं राजधानी में अभी



अरविंद केजरीवाल ● जागरण आर्काइव

**25** मार्च को होगी दिल्ली जल बोर्ड के साथ अगली बैठक

केजरीवाल ने कहा कि हर द्यूबवेल पर नजर रखी जाए कि वह चल रहा है या खराब है। अगर कोई द्यूबवेल खराब होता है, तो उसे 24 घंटे के अंदर हर हाल में ठीक किया जाए। किसी एजेंसी को द्यूबवेल के मेंटेनेंस का काम पांच वर्ष के लिए दिया जाए, ताकि अगर द्यूबवेल का मोटर खराब होता है, तो वह उसे तत्काल प्रभाव से 24 घंटे के अंदर ठीक करे। अगर कोई खराब द्यूबवेल चार दिन तक ठीक नहीं होता है, तो संबंधित इंजीनियर

के खिलाफ कार्रवाई की जाए।

सीएम ने हर घर तक जलापूर्ति को लेकर कहा कि द्यूबवेल और ग्राउंड वाटर के सारे पानी की यूजीआर के जरिये आपूर्ति की जाए। यानी, द्यूबवेल का पानी भी आपूर्ति में इस्तेमाल किया जाए। अधिकारियों ने बताया कि आरओ प्लांट का डिजाइन तैयार हो गया है। इस पर सीएम ने कहा कि गर्मी में पानी की मांग बढ़ेगी। ऐसे में जलापूर्ति बढ़ाई जाए, साथ ही टैंकर भी तैयार रखें। राजधानी में अभी 1200 वाटर टैंकर

हरियाणा से अमोनिया की बड़ी मात्रा को भी शोधित करने की है योजना

मुख्यमंत्री ने कुछ ऐसे कदम उठाने के लिए कहा कि अमोनिया की बड़ी मात्रा को भी शोधित किया जा सके। इस दिशा में जल्द काम किया जाएगा और छह महीने के अंदर यमुना में ऐसे जलशोधन प्लांट उपलब्ध कराए जाएंगे, जो बड़ी मात्रा में अमोनिया को शोधित कर सकें। सीएम ने कहा, हरियाणा से आने वाले पानी में उपलब्ध अमोनिया को ट्रीट करने का एक सप्ताह में प्लान मांगा गया है। साथ ही मुख्य सचिव को जमीन संबंधित समस्या के निपटारे के लिए डीडीए के साथ सामंजस्य स्थापित करने का निर्देश दिया गया है। उन्होंने कहा कि जल बोर्ड के साथ अगली बैठक 25 मार्च को होगी।

हैं। इसकी संख्या बढ़ाई जाए, ताकि जलापूर्ति में दिक्कत न आए।

बैठक में मुख्यमंत्री को बताया गया कि इस समय यमुना नदी में हरियाणा से जो पानी आ रहा है, उसमें से ज्यादातर हिस्सा इंडस्ट्रियल वेस्ट का है। यमुना में बिना शोधित किया पानी छोड़ा जा रहा है, जिसमें अमोनिया की मात्रा इतनी ज्यादा है कि इसे दिल्ली के जलशोधन प्लांट ट्रीट नहीं कर पाते हैं।

Punjab Kesri- 16- March-2023

# एसवाईएल विवाद पर सुप्रीम कोर्ट में नहीं हुई सुनवाई

पंजाब-हरियाणा के बीच तीन बैठकें हुई : नहीं निकला नतीजा

नई दिल्ली, (पंजाब केसरी) : हरियाणा की जीवन रेखा कहे जाने वाली एसवाईएल के निर्माण में बाधाएँ कम होने का नाम



नहीं ले रही आज सुप्रीम कोर्ट में इस मामले पर सुनवाई नहीं हो पाई है जानकारी अनुसार समय पूरा हो जाने के कारण कोर्ट ने सुनवाई की तिथि आगे बढ़ा दी है इस विषय पर मुख्यमंत्री मनोहर लाल ने अपनी प्रतिक्रिया देते हुए कहा है कि एसवाईएल को लेकर तीन बार बैठकें हो चुकी हैं मगर मामला आगे नहीं बढ़ रहा सुप्रीम कोर्ट को स्वयं सख्त स्टैंड लेकर हरियाणा को उसका पानी दिलावाए। सतलुज-

यमुना लिंक (एसवाईएल) नहर का विवाद सुलझाने के लिए आज सुप्रीम कोर्ट में सुनवाई नहीं हो सकी। समय पूरा हो जाने के कारण कोर्ट ने सुनवाई की डेट आगे बढ़ा दी है। एसवाईएल पर मुख्यमंत्री मनोहर लाल ने प्रतिक्रिया देते हुए कहा है कि अब इस मामले को सुलझाने के लिए 3 बार बैठकें हो चुकी हैं, लेकिन मामला फिर भी वहीं का वही है। उन्होंने कहा है कि अब सुप्रीम कोर्ट की इस मामले को

## क्या है पंजाब का स्टैंड

इस मुद्दे पर पंजाब का स्टैंड बिल्कुल स्पष्ट है। पंजाब की सरकारें समय-समय पर कहती रही हैं कि राज्य के पास किसी को देने के लिए सरप्लस पानी नहीं है। हरियाणा के सीएम मनोहर लाल ने इसी मुद्दे पर पंजाब के पूर्व सीएम कैप्टन अमरिंदर सिंह से बातचीत की थी जिसमें कैप्टन ने पंजाब का स्टैंड दोहराया था।

सुलझाएगा। सुप्रीम कोर्ट ने एसवाईएल मामले में 10 नवंबर 2016 को हरियाणा के पक्ष में फैसला दिया था। कोर्ट ने आदेश दिया था कि एसवाईएल का बकाया काम पूरा कर हरियाणा को पर्याप्त पानी दिया जाए।