

Times of India 15-April-2021

# Raw Deal: Spike In Ammonia Levels Hits City Water Supply

## Covid Hosps Among Those Affected, Chadha Writes To Haryana

Paras.Singh@timesgroup.com

New Delhi: Around 10% of Delhi's overall water production was impacted during the morning supply hours on Wednesday even as the levels of pollutants and ammonia continued to rise in the raw water coming through the Yamuna.

The quality control department of Delhi Jal Board (DJB) said the ammonia levels as high as 8.4ppm were being recorded while Delhi's water treatment plants had the capacity to treat levels up to 1ppm.

During the morning hours, Okhla Water Treatment Plant was operating at 78% capacity, the Wazirabad plant at 72% and the Chandrawal plant units at 58%. A senior DJB official said a shortfall of 78MGD was recorded. DJB daily supplies 920-930MGD water. The raw water is being diluted from other sources to reduce the pollutant load and diversion can lead to low-pressure water supply in tail-end areas, said an official.

DJB vice-chairman Raghav Chadha wrote to Haryana chief minister Manohar Lal Khattar, who also holds the portfolio of irrigation and water resources, on Wednesday. "The crisis being faced adversely impacts the drinking water supply of major areas of Delhi, including diplomatic missions, embassies, President's House, Supreme Court, along with hospitals treating Covid-19 patients. I implore you to extend your cooperation on humanitarian grounds keeping in mind the unprecedented emergency of Covid-19," the letter stated.

The quantity of water co-

### POLLUTION LEVELS IN YAMUNA SHOOT UP EIGHT TIMES THE MAXIMUM TREATABLE LIMIT

File photo

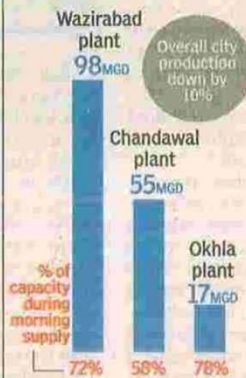
Water being supplied to Delhi also down

Normal level at Wazirabad pond 674.5 ft

On Wednesday 671.3 ft

#### IMPACT

Operations affected in 3 key water treatment plants (Million Gallons per Day)



Ammonia level

8.4 ppm



DJB VC Raghav Chadha sends emergency communication to Haryana CM



#### Areas impacted

Parts of west Delhi, north Delhi, central Delhi, and south Delhi including Delhi Cantt. and New Delhi Municipal Council areas



ming from Haryana has also gone down significantly, alleged DJB. The water for the Wazirabad and Chandrawal plants is drawn directly from the Wazirabad barrage. Instead of the normal levels of 674.5ft at the Wazirabad pondage area, the levels dropped to 671.3ft on Wednesday, an official said. "The combination of these two factors have led to alarming levels of drop in water production capacity," the letter stated.

The impacted areas fall in west, north, central and south Delhi, including Delhi Cantonment and New Delhi Municipal Council areas. Some of the key localities include Civil Lines, Lahori Gate, Old Sabzi Mandi, Jhandewalan, Patparganj, Rajendra Nagar, Karol Bagh, Central Secretariat, RK Puram, Vasant Vihar, Sarojini Nagar, Kalkaji, Tughlaqabad, Lodhi Colony, Defence Colony, Mo-

olchand and Sundar Nagar.

As an upper riparian state, Haryana is serviced not only by the Yamuna but also the Markanda, Somb and the Ghaggar, Chadha wrote. "Haryana has the fortune of abundance of availability of drinking water, with the per capita availability of drinking water being far higher than Delhi. As a lower riparian state, Delhi is dependent on Haryana to ensure supply of clean and adequate water."

Morning Standard 15-April-2021

# Chadha writes to Khattar over Yamuna pollutants

EXPRESS NEWS SERVICE  
@ New Delhi

DELHI Jal Board (DJB) vice-chairman **Raghav Chadha** on Wednesday wrote to Haryana Chief Minister Manohar Lal Khattar seeking his intervention into the issue of "short supply of raw water" to Delhi and high levels of pollutants in it released by the neighbouring state.

Chadha said high ammonia concentration in the river Yamuna results in a "partial or

complete" shutdown of two water treatment plants—Chandrawal and Wazirabad—which supply around 228 million gallons of drinking water to the people of Delhi.

Industrial waste discharged into the drains in Haryana reaches the Wazirabad barrage and pollutes the Yamuna downstream, he said in the letter.

"Ammonia levels rose to 8.4 parts per million on Wednesday. Along with it, a short supply of raw water has caused a major impact on the drinking

water supply in the nation capital. The production capacity at the two WTPs has reduced by an alarming 40 per cent due to the combination of these two factors," he said.

It is affecting "22 million people in Delhi and their right to clean drinking water", Chadha said. "If the situation remains so, several areas will be affected as Haryana is not honouring even its legal commitment as directed by the

Supreme Court with regards to the clean water that it has to supply to Delhi," he added.

"We can treat contaminated water having levels of ammonia up to 3 to 4 ppm but our WTPs cannot treat contaminated water having such levels of ammonia. Delhi may face water shortage in some areas," Chadha said. The Yamuna provides around 40 per cent of the total use of water per day in Delhi.





Telangana Today 15-April-2021


# Global warming behind heavy rains: Study

NEW DELHI

Climate change will make summer monsoon rainfall in India stronger and more erratic, according to a study that predicts extremely wet years in the future, with potentially grave consequences for over a billion people's well-being, economy, food systems and agriculture.

The study, published in the journal *Earth System Dynamics*, compared more than 30 state-of-the-art climate models from all around the world.

"We have found robust evidence for an exponential dependence: For every degree Celsius of warming, monsoon rainfalls will likely increase by about 5 per cent," said study lead author Anja Katzenberger from the Potsdam-Institute for Climate Impact Research



Chaotic monsoon season poses a threat to agriculture and economy in the region and should be a wakeup call

— **ANDERS LEVERMANN**, PIK  
AND COLUMBIA UNIVERSITY

(PIK) in Germany. "Hereby we were also able to confirm previous studies but find that global warming is increasing monsoon rainfall in India even more than previously thought. It is dominating monsoon dynamics in the 21st century," Katzenberger said.

The researchers noted that more rainfall is not necessarily a good thing for the

farming sector in India and its neighbouring countries.

"Crops need water especially in the initial growing period, but too much rainfall during other growing stages can harm plants -- including rice on which the majority of India's population is depending for sustenance," said study co-author Julia Pongratz from Ludwig-Maximilian University (LMU) in Germany.

"This makes the Indian economy and food system highly sensitive to volatile monsoon patterns," said Pongratz. A look into the past underlines that human behaviour is behind the intensification of rainfall, according to the researchers.

Starting in the 1950s, human-made forcings have begun to overtake slow natural changes occurring over many millennia, they said. **PTI**

Business Line 15-April-2021

# A holistic approach to conserving water

Apart from using innovative methods, Jal Shakti Abhiyan-II will seek active participation of the people in saving water

SRIRAM VEDIRE

Water is not only an essential resource for agriculture and industrial sectors, but also is a basic necessity for all living beings. Changing patterns of climate, intensity of precipitation, and rates of discharge of rivers, show that it can no longer be assumed that the water cycle operates within an invariant range of predictability. With water tables falling and water quality deteriorating, a radical change is needed in the approach to water management. In this context, rainwater during the monsoon periods, which is the primary source of water in India, has to be conserved.

Prime Minister Narendra Modi launched 'Jal Shakti Abhiyan Phase-II' on March 22, 2021, the World Water Day.

On this occasion, he addressed all the District Magistrates and sarpanches of the country. He made a call to all to make the *jalsanchay* (water conservation) endeavour a *jan-andolan* (people's movement).

Phase-I of 'Jal Shakti Abhiyan' (JSA) was a time-bound, mission mode water conservation campaign, implemented in July-November 2019, in 1,592 blocks of the 256 water-stressed districts of the country. These blocks fell under critical or over-exploited groundwater category, where groundwater was being exploited faster than it could be replenished. JSA was a collaborative effort of various ministries of the Central and State Governments.

JSA focussed on five aspects — water conservation and rainwater harvesting, renovation of traditional and other water bodies, reuse of water and recharging of structures, watershed development, and intensive afforestation. Teams of technical officers from the Central government,

led by Additional/Joint Secretaries, were mapped to the 256 JSA districts.

The teams made three visits to their allotted districts/blocks. The district administration provided the baseline data for all the interventions and continues to update data on progress under the key interventions. With this campaign, huge awareness was generated among various stakeholders — government departments, agencies, NGOs, officials, panchayats, individuals, etc. — in these 256 districts. About 3.3 lakh water harvesting and watershed development structures were constructed, about 16,000 traditional water bodies were restored, and 228 districts developed district water conservation plans under this JSA phase-I campaign.

In JSA phase-II, "Catch the Rain" campaign with the tagline, "Catch the rain, where it falls, when it falls" will be taken up by all the States and all stakeholders to create rain water harvesting structures (RWHS) suitable to the climatic conditions and sub-soil strata, with people's active participation before the onset of monsoon to ensure storage of rainwater.

Under this campaign, drives to make RWHS like ponds, water harvesting pits, check dams, rooftop RWHS, etc., enumeration and geo-tagging of all water bodies in the districts, removal of encroachments and de-silting of tanks, etc., will be taken up in all 729 districts (rural as well as urban areas) of the country.

## Phase-II plan

Mentioned below are a few new and innovative things planned in JSA Phase-II.

**To be implemented** in all districts in the country: Water conservation needs to become a part of the community's ethos. Therefore, it is now proposed to take up JSA phase-II in the pre-monsoon and monsoon periods of



Quenching India's thirst Storing rainwater during the monsoon is vital

2021, covering both urban and rural areas of all districts in the country.

**Preparation of scientific** water conservation plans using latest technologies: Under JSA phase-II campaign, each district in the country will prepare scientific water conservation plans with the help of remote sensing images from NRSA and GIS mapping technology for identification of existing water bodies/water harvesting structures (WHS), and for planning future WHS.

The second component of the preparation of the scientific planning would be the identification of the works to be taken up for new WHS. These could be the basis for the preparation of the shelf of projects for water conservation works under MGNREGA. Based on a checklist, district magistrates will certify the completion of these scientific water conservation plans. A mobile application has been developed to plan and implement the structures and to provide feedback, including the geo-tagging of assets created. A portal, through which districts can report this progress, has been developed.

**Convergence of all** water conservation related schemes and programmes of both Central and

State governments: So far, various water conservation programmes of both Central/State governments are implemented in silos. JSA focusses on converging the financial, administrative and technological aspects of all these various schemes and programmes.

**Making it a people's** movement: Not just conservation of rain water, but improving awareness to do so amongst all the stakeholders and ensuring their participation is the primary objective of phase-II of JSA. It is not possible for only government programmes and schemes to achieve the full objectives of water conservation and groundwater recharge.

Apart from NGOs, CSR and social organisations, it is the participation of public at large, involving mass mobilisation of different groups of people, including farmers, school and college students, self-help groups, Panchayati Raj institution members and youth groups (NSS/NYKS/NCC), among various others which would make JSA to manifest into a large-scale campaign.

**Financial grant** by Ministry of Jal Shakti: The Ministry of Jal Shakti will give incentive-based

financial grant amounting up to ₹2 lakh to each district for GIS mapping.

## Way forward

It is necessary to build on the momentum that will be created by the Jal Shakti Abhiyan and to consolidate gains already made in phase-I and to be made during phase-II. The digital inventory of all the water bodies/resources should be completed and shared with all stakeholders.

The list of water bodies that were renovated, rejuvenated or ones in which encroachments were removed should be documented and recorded in the revenue records so that they do not fall into disuse/abuse/encroached again. Such water bodies should be linked to people's livelihood so that the people's economic interest can protect them.

For example, fisheries can be encouraged, and water bodies leased so that they can be maintained by communities that benefited from them.

Voluntary *shramdan* must be incorporated to build awareness as well as to complete various works. Capacity building of farmers on water conservation should go on simultaneously. The focus should be on micro-irrigation techniques for water-guzzling plants. A plan must be made under the current JSA to include maintenance of structures.

All government buildings must have RWH structures. Many government schools do have structures for rainwater harvesting but are mostly non-functional. These can be made functional with minor repairs. A dedicated JSA cell must be created at district level, post Abhiyan period to complete the follow-up activities under Jal Shakti Abhiyan.

The writer is Adviser, Ministry of Jal Shakti, and Chairman, Task Force on Interlinking of Rivers, GoI



Haribhoomi 15-April-2021

जलबोर्ड उपाध्यक्ष चड्ढा ने हरियाणा के मुख्यमंत्री को पत्र लिखा

# संयंत्रों में जल शोधन घटने से संकट

हरिभूमि न्यूज ॥ नई दिल्ली

दिल्ली में लगातार दूसरे दिन बुधवार को यमुना नदी में खतरनाक प्रदूषण अमोनिया की मात्रा 9.4.21 तक बढ़ने से कई संयंत्रों में जल शोधन प्रभावित हुआ है। जिसकी वजह से दिल्ली के कई क्षेत्रों में पानी की आपूर्ति और ज्यादा गड़बड़ा सकती है। जलबोर्ड

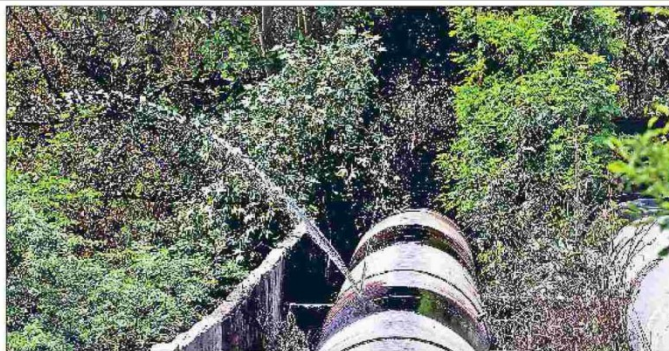


उपाध्यक्ष राघव चड्ढा ने अमोनिया की बढ़ती मात्रा व

यमुना के पौंड में कम जलस्तर को लेकर हरियाणा के मुख्यमंत्री मनोहर लाल व सिंचाई और जल संसाधन मंत्री को पत्र लिखा है। चड्ढा ने पत्र द्वारा हरियाणा सरकार से अपील की है कि यमुना में छोड़े जाने वाले कच्चे पानी को गुणवत्ता के तय मानकों के अनुरूप छोड़ा जाए। पानी कम छोड़े जाने से यमुना पौंड का लेवल गिर गया है जिससे दिल्ली में पानी की दिक्कत खड़ी हो रही है। उन्होंने

## खास बात

■ यमुना में छोड़े जाने वाले कच्चे पानी को गुणवत्ता के तय मानकों के अनुरूप छोड़ा जाए



दिल्ली में गर्मी बढ़ने के साथ ही पीने के पानी का संकट भी गहराने लगा है। पूर्वी दिल्ली के पटपड़गंज इंडस्ट्रियल क्षेत्र के पास पानी की पाइप लाइन लीकेज होने से हजारों लीटर पानी प्रतिदिन बरबाद हो रहा है। फोटो: छत्र सिंह

लिखा की दिल्ली पड़ोसी राज्यों से मिलने वाले पानी पर निर्भर रहती है। ऐसे में यमुना में अमोनिया का लेवल बढ़ने से वजीराबाद के दो संयंत्र बंद करने पड़े हैं, जिससे 228 एमजीडी पानी की उत्पादन प्रभावित हो रहा है। बता दें कि यमुना में पानी को लेकर दिल्ली सरकार का हरियाणा सरकार से लंबे समय से विवाद रहा है। यह मामला कोर्ट तक में चला गया।

## पेयजल आपूर्ति प्रभावित, विधायक से लगाई गुहार

बादली विधानसभा अंतर्गत जहांगीरपुरी, मलस्वा गांव तथा मलस्वा डेयरी के कई इलाकों में पेयजल आपूर्ति प्रभावित हो रही है। जिसकी वजह से लोगों में विधायक को लेकर रोष है। जहांगीरपुरी जे ब्लाक निवासी एम एल भास्कर व आई ब्लाक निवासी पंडित संजीव मिश्रा ने बताया कि नवरात्रि के साथ ही गर्मी में के मौसम भी लोगों को पीने का पानी तक नहीं मिल रहा है। यहां के आई ब्लाक में अक्सर साफ पानी नहीं आने की परेशानी रहती है। इस समय पानी नहीं आ रहा है, कब आएगा किसी को पता नहीं है। उन्होंने सरकार से मांग की है कि जल्द पानी की आपूर्ति को बहाल किया जाए। मलस्वा डेयरी निवासी अहमद ने कहा कि कहां मिलता है 20 हज़ार लीटर पानी फ्री, यहां तो पानी आ जाए वही गनीमत है। विधायक से गुहारदक्षिणी दिल्ली की संगम विहार कॉलोनी व सोनिया विहार के लोगों ने स्थानीय विधायक व जलबोर्ड के पूर्व उपाध्यक्ष दिनेश मोहनिया से साफ व समय पर पानी आपूर्ति की मांग की है।

Jansatta 15-April-2021

# ग्रीष्म लहर की चुनौती

सुविज्ञा जैन

अगर तापमान में आधा डिग्री का इजाफा होता है तो लू का प्रतिकूल प्रभाव कई गुना बढ़ जाता है। औद्योगिक क्रांति के बाद से अब तक पृथ्वी का तापमान एक डिग्री बढ़ चुका है। वैज्ञानिकों का अनुमान है कि सन 2040 तक यह डेढ़ डिग्री तक बढ़ जाएगा। इससे उन देशों की स्थिति ज्यादा गंभीर होती जा रही है जिनकी ज्यादातर आबादी खेती या मजदूरी करती है। भारत इसी श्रेणी में है।

दुनिया आपदाओं के नाजुक दौर से गुजर रही है। महामारी और अर्थव्यवस्था के मोर्चे पर तो हम पहले से जूझ ही रहे हैं। अब नया अंदेशा इस साल पड़ने वाली भीषण गर्मी से मचने वाली तबाही को लेकर खड़ा हो गया है। वैसे तो यह खतरा पूरी दुनिया के सामने है, लेकिन अपने देश के लिए यह ज्यादा चिंता की बात इसलिए है कि हम कृषि प्रधान देश हैं। कुछ वर्षों से हम साल दर साल पानी की किल्लत से भी बुरी तरह जूझ रहे हैं। इसीलिए विश्वस्तर पर हुए शोध-सर्वेक्षणों में तापमान बढ़ने को लेकर भारत को भी आगाह किया गया है। तीव्र गर्मी का अंदेशा अचानक पैदा नहीं हुआ। पिछले दो दशकों से वैज्ञानिक जलवायु परिवर्तन को लेकर आगाह कर रहे हैं कि बेजा औद्योगिक हरकतों के कारण बढ़ते कार्बन उत्सर्जन से पृथ्वी का तापमान लगातार बढ़ रहा है। इससे नई-नई आपदाएं पैदा हो रही हैं। ग्लेशियरों के पिघलने से समुद्र का जल स्तर बढ़ना उन्ही संकटों में एक है। पृथ्वी के बढ़ते तापमान ने मौसम की कुदरती चाल गड़बड़ा दी है। विश्वसनीय शोध निष्कर्ष हैं कि गर्मियां लंबी हाने

लगी हैं और मानसून चक्र बिगड़ने लगा है। बढ़ते तापमान या हर साल बढ़ती लू के दौरों की संख्या का सीधा संबंध लू से मरने वालों की तादाद से भी है। भारत में 2015 में गर्मी की लपट से दो हजार मौतें हो गई थीं। वैसे पिछले दो दशकों में गरम हवाओं से हर साल सैकड़ों मौतें होती रही हैं। यानी अब जलवायु परिवर्तन से उत्पन्न संकट दस्तक दे चुका है। दरअसल, भारत की चिंता हाल में आई एक रिपोर्ट ने बढ़ाई है। अमेरिका की ओक रिज लैबोरेटरी के वैज्ञानिकों ने एक शोध पत्र में इस साल भारत के कई इलाकों में गंभीर लू की आशंका जताई है। इसमें कहा गया है कि भारत के कई प्रमुख कृषि आधारित राज्यों में लू के कारण मजदूरी और खेती का काम करना बहुत मुश्किल हो सकता है। रिपोर्ट में उत्तर प्रदेश, पश्चिम बंगाल जैसे राज्यों के साथ मुंबई, हैदराबाद, कोलकाता जैसे बड़े शहरों के नाम भी शामिल हैं जहां इस बार की गर्मियों में तेज लू का सामना करना पड़ सकता है। अब तक के शोधों के मुताबिक सिर्फ दो डिग्री सेल्सियस तापमान बढ़ने से नागरिकों पर स्वास्थ्य के खतरे तीन गुना बढ़ जाते हैं। इसीलिए नए शोध में वैज्ञानिकों का कहना है कि दक्षिण एशियाई देशों के लिए आगे के हालात अच्छे नहीं हैं। लिहाजा अगर हालात को बदतर होने से रोकना है तो पृथ्वी का तापमान कम रखने के उपाय करने के अलावा कोई और चारा है नहीं।

मानव शरीर पर गर्मी का सीधा असर देखें तो ज्यादा तापमान में बने रहने से शरीर को ठंडा रखने का कुदरती तंत्र गड़बड़ा जाता है। स्वास्थ्य संबंधी समस्याएं खड़ी हो जाती हैं। अगर मौजूदा महामारी के लिहाज से देखें तो चिकित्साशास्त्रियों ने पाया है कि लू से शरीर की रोग प्रतिरोधक क्षमता भी घटती है। इसीलिए गंभीर रोगों से ग्रस्त लोगों को लू से बचा कर रखने की जरूरत पड़ती है। राष्ट्रीय अपराध रिकार्ड ब्यूरो (एनसीआरबी) में दर्ज प्राकृतिक आपदाओं से होने वाली मौतों के कारणों में तीसरे नंबर पर लू ही है। जाहिर है, अगर जबर्दस्त लू का अंदेशा जताया जा रहा है तो हमें अपने संवेदनशील नागरिकों के बचाव की तैयारियां पहले से करके रखने में लग जाना चाहिए। एक बड़े अंदेशे के मद्देनजर इस बात पर भी गौर करना जरूरी है कि

भारत का लगभग आधा भू-भाग मार्च से लेकर जून तक के अंतराल में गरम हवा के थपेड़े झेलता है। कभी कभी यह दौर जुलाई तक भी खिंच जाता है। उत्तर भारत में हर साल औसतन पांच से छह लू के दौर आते हैं। कई बार लू की मियाद एक हफ्ते तक खिंच जाती है। गौरतलब यह भी है कि भारत में लू मई के महीने में चरम पर होती है।

बेशक पृथ्वी के अलग-अलग हिस्सों के अपने-अपने भूगोल हैं। सदी और गर्मी की असामान्य तीव्रता के पैमाने भी अलग हैं। इसीलिए इस सिलसिले में हमें भारतीय परिस्थितियों पर लगातार नजर रखने की जरूरत पड़ने वाली है। इस बारे में भारतीय मौसम विभाग के पैमानों के अनुसार अगर मैदानी इलाकों का अधिकतम तापमान चालीस डिग्री



गया है कि इन देशों के शहरों में बहुत कम लोगों तक एअर कंडीशनिंग जैसी सुविधाएं पहुंच पाई हैं। इन इलाकों में रह रही साठ फीसद आबादी खेती और मजदूरी में ही लगी है। उसके पास लू से बचाव का कोई विकल्प नहीं है।

भारत में पिछले कुछ साल में हुए जलवायु संबंधी कुछ अध्ययनों में वैज्ञानिकों ने पाया है कि पिछले चार दशकों में लू लगातार बढ़ी है। सबसे बड़ी बढ़ोतरी इस सदी के पहले दशक खासतौर पर 2002 से 2012 के दौरान दर्ज की गई। देश के दक्षिणी और पश्चिमी इलाकों में अधिकतम तापमान वाले दिनों की संख्या भी बढ़ी है। इसी सिलसिले में भारतीय प्रबंधन संस्थान, अमदाबाद ने 2015 में एक महत्त्वपूर्ण अध्ययन किया था। उस अध्ययन से निकल कर आया था कि तीन डिग्री सेल्सियस तापमान बढ़ने से संबंधित मौतों का आंकड़ा सत्र फीसद बढ़ सकता है और सदी के अंत तक छह फीसद ताप बढ़ने से मौतों की दर एक सौ चालीस फीसद बढ़ने का अंदेशा है। ये आंकड़े निकट भविष्य में एक बड़ी आपदा की ओर इशारा कर रहे थे। हाल ही में आई नई रिपोर्ट पर गौर करें तो यह संकट वक्त से पहले ही आता नजर आ रहा है।

हमें यह मान लेने में संकोच नहीं करना चाहिए कि जलवायु परिवर्तन की समस्या को लेकर देश में सजगता अब भी कोई बहुत ज्यादा नहीं है। लगता है कि इसे

हम अभी भी दूर की बात मान कर चल रहे हैं। ऐसा कहने का आधार यह है कि पिछले एक दशक में लू से हजारों मौतों के बावजूद अभी भी लू को राष्ट्रीय आपदा का दर्जा नहीं दिया गया है। सरकारी स्तर पर इसे सूखे के ही एक हिस्से के रूप में देखा जाता है। यह अच्छी बात है कि कई वायुमंडलीय विशेषज्ञ इस समय लू संबंधी समस्याओं से निपटने के लिए नीतिगत ढांचा बनाने का सुझाव दे रहे हैं। भारतीय मौसम विभाग ने साल 2016 से गर्मी के पूर्वानुमान की सीमा बढ़ाई थी। उसी व्यवस्था के तहत मौसम विभाग अब चार हफ्तों की स्थिति की चेतावनी जारी करता है। लेकिन संकट आता दर्ज जरूरत इस बात की है कि लू को आपदा का दर्जा दिया जाए और आपदा प्रबंधन के नुक्तों के लिहाज से कार्य योजना बनना शुरू हो।



Jansatta 15-April-2021

जल बोर्ड उपाध्यक्ष ने मुख्यमंत्री खट्टर को लिखा पत्र

# यमुना में भरपूर और साफ-सुथरा पानी उपलब्ध कराए हरियाणा

जनसत्ता संवाददाता  
नई दिल्ली, 14 अप्रैल

दिल्ली में कई दिनों से जारी जल संकट को लेकर जल बोर्ड के उपाध्यक्ष राघव चड्ढा ने हरियाणा के मुख्यमंत्री मनोहर लाल खट्टर को पत्र लिखा है। चड्ढा ने यमुना में साफ-सुथरा पानी उपलब्ध कराने का हरियाणा से आग्रह किया है।

इस पत्र के माध्यम से यमुना नदी में पर्याप्त पानी की आपूर्ति उपलब्ध कराने के लिए कहा गया है। पत्र में बताया कि यमुना नदी से पानी कम होने की वजह से लगातार पानी का स्तर गिरा है। इसके अतिरिक्त यमुना नदी से हरियाणा से लगातार अमोनिया युक्त पानी छोड़ा जा रहा है। इस वजह से दिल्ली की पानी आपूर्ति प्रभावित हो रही है। यमुना नदी के लिए वजरीबाद तालाब पर नदी का स्तर 674.50 फुट होना चाहिए जबकि यह केवल 671.30 फुट रह गया है।

दिल्ली में बढ़ रहे इस संकट के मामले में जल बोर्ड उपाध्यक्ष राघव चड्ढा ने हरियाणा के मुख्यमंत्री मनोहर लाल खट्टर को पत्र लिखा है। इस पत्र के माध्यम से यमुना नदी में पर्याप्त पानी की आपूर्ति उपलब्ध कराने के लिए कहा गया है। पत्र में बताया कि यमुना नदी से पानी कम होने की वजह से लगातार पानी का स्तर गिरा है। इसके अतिरिक्त यमुना नदी से हरियाणा से लगातार अमोनिया युक्त पानी छोड़ा जा रहा है। इस वजह से दिल्ली की पानी आपूर्ति प्रभावित हो रही है। यमुना नदी के लिए वजरीबाद तालाब पर नदी का स्तर 674.50 फुट होना चाहिए जबकि यह केवल 671.30 फुट रह गया है।

वीवीआइपी इलाकों समेत दक्षिण, मध्य व पूर्वी दिल्ली के इलाकों में पानी का संकट गहरा सकता है। यमुना नदी का जल स्तर कम हो गया है। इस वजह से नदी से चलने वाले चंद्रावल व वजरीबाद संयंत्र की आपूर्ति प्रभावित हुई है। इसका सीधा असर दिल्ली की जलापूर्ति पर होगा। जल बोर्ड ने आम जनता को संकट की स्थिति में जल बोर्ड के आपातकालीन नंबरों प्रयोग करने की सलाह दी है। ऐसे इलाकों में बोर्ड पानी टैंकर के माध्यम से आपूर्ति उपलब्ध कराएगा।

जल बोर्ड उपाध्यक्ष के मुताबिक दिल्ली में

यमुना नदी के तालाब का स्तर 9 अप्रैल से लगातार गिरता जा रहा है। इस तालाब को हरियाणा के माध्यम से जलापूर्ति उपलब्ध कराई जाती है। इस तालाब से ही जल बोर्ड विभिन्न जल बोर्ड संयंत्र जैसे वजरीबाद, चंद्रावल, ओखला जल संयंत्र के माध्यम से इलाकों में पानी की आपूर्ति उपलब्ध कराता है। इन संयंत्र में चंद्रावल प्लांट के माध्यम से दिल्ली के वीवीआइपी इलाके जैसे राष्ट्रपति भवन, दूतावास व नई दिल्ली पालिका परिषद के इलाकों में पानी पहुंचता है। इसलिए इस पानी संकट की चपेट में इस बार ये इलाके भी आएंगे।

Dainik Jagran 15-April-2021

# वर्षा जल बचाएगा जिंदगी का कल

हिमालय देश का वाटर टावर है। उससे जुड़े लोग और जंगल दोनों ही पानी के लिए तरसते हैं तो यह देश के लिए बड़े संकट का संकेत है। जलस्रोतों में निरंतरता न होना कुप्रबंधन का उदाहरण है। ऐसे में पर्यावरणविद् व हेस्को के संस्थापक डॉ अनिल जोशी ने वर्षा जल को सबसे उपयोगी बताया है। बातचीत के अंश:



● पानी का सवाल हर तरफ़ तेर रहा है। इसके पीछे मुख्य वजह क्या है?  
-सबसे बड़ा कारण यह है कि हमने प्रकृति के पानी के प्रबंधन को नहीं समझा है। पानी उपलब्ध कराने के लिए नदियों जैसे रास्ते प्रकृति ने तय किए हैं। पिछले सौ सालों में हमने अपनी कार्यशैली में इन रास्तों की तरफ़ ध्यान नहीं दिया। अब तो ये भी कहा जा रहा कि जल्द ही कदम नहीं उठाए गए तो देश के तमाम शहरों में पानी कम हो जाएगा।  
● नियोजन में खामियां तो नहीं हैं?  
-सवाल तो यही है कि गर्मियों

में शहर पानी को तरसते हैं और बरसात में डूब जाते हैं। मुंबई इसका उदाहरण है। यदि हम विकास का ढांचा सही करते तो ऐसा नहीं होता। अब देखिये न, बारिश के पानी का हम 8 से 12 फीसद तक ही उपयोग कर पाते हैं। बाकी समुद्र में कचरा, मिट्टी बहाकर ले जाता है।

● क्या उत्तराखंड पानी के प्रबंधन का बेहतर तरीका सुझा सकता है?  
-निश्चित रूप से। उत्तराखंड हिमालय हिमखंडों के रूप में पानी निरंतर मुहैया कराता है। वनों का क्षेत्रफल भी ज्यादा है, जो नदियों को जीवन देता है। देर से ही सही मगर यहां पानी के प्रबंधन से पानी की वापसी के रास्ते खुले हैं। हेस्को की आसन गंगा की पहल इसका बड़ा उदाहरण है। जम्मू-कश्मीर के बाद पूर्वोत्तर राज्यों में इसी मॉडल के तहत काम हो रहा है।

● आसन गंगा मॉडल क्या है?

-देहरादून में शुक्लापुर से लगी है छोटी आसन नदी, जो मरने के कगार पर पहुंच गई थी। हेस्को ने इस नदी को पुनर्जीवित करने का निर्णय लेते हुए इसमें पानी की वापसी के लिए इसके जलागम को उपचारित करने की मुहिम शुरू की। वहां जलछिद्रों का निर्माण शुरू किया गया। वर्षा जल सहेजने के लिए वहां प्रति हेक्टेयर 300 से ज्यादा जलछिद्र बनाने के साथ ही तालाब भी बनाए गए। वन विभाग को भी इस मुहिम से जोड़ा गया।

● इस पहल के नतीजे क्या हैं?

-आसन नदी के 44 हेक्टेयर के जलागम क्षेत्र में न सिर्फ़ हरा-भरा जंगल घनपा बल्कि आसन में भी पानी का डिस्चार्ज बढ़ गया। नदी को नाम दिया गया आसान गंगा। जिस नदी में पानी का डिस्चार्ज पूर्व में 90 एलपीएम था, वह आज बढ़कर 1200 एलपीएम हो गया है। यही नहीं, क्षेत्र के 12 गांव सीधे तौर पर इस नदी पर निर्भर हैं।



स्कैन करें और पढ़ें 'सहेज लो, हर बूंद' अभियान की अन्य सामग्री।



Navbharat Times 15-April-2021

यमुना में कम मात्रा में पानी छोड़ने का मुद्दा जल बोर्ड ने उठाया

# पानी की किल्लत, हरियाणा के CM से दखल देने की मांग

■ विशेष संवाददाता, नई दिल्ली

राजधानी में बढ़ती पानी की किल्लत के बीच डीजेबी के वाइस चेयरमैन राघव चड्ढा ने बुधवार को हरियाणा के सीएम मनोहर लाल खट्टर को पत्र लिखकर पानी की समस्या का हल निकालने की बात की है। उन्होंने पत्र में लिखा है कि हरियाणा की तरफ से न सिर्फ यमुना में कम पानी छोड़ा जा रहा है, बल्कि पानी में अमोनिया की मात्रा भी काफी अधिक आ रही है। इसकी वजह से राजधानी में पानी की समस्या बढ़ती जा रही है। उन्हें इस मामले का जल्द हल निकालना चाहिए।

उन्होंने लिखा कि राजधानी को लगातार कच्चा पानी कम मिल रहा है। जिसकी वजह से डिप्लोमेटिक मिशन, एंबेसी, प्रेजिडेंट हाउस, सुप्रीम कोर्ट, हाई कोर्ट, कोविड से जुड़े अस्पताल आदि में भी पानी सप्लाई पर असर पड़ रहा है। इसलिए उन्होंने सीएम खट्टर को दखल देने को कहा है, ताकि राजधानी के लोगों की परेशानियां न बढ़ें।

उन्होंने कहा कि राजधानी के दो वॉटर ट्रीटमेंट प्लांट वजीराबाद और चंद्रावल पूरी तरह यमुना के पानी पर निर्भर हैं। यह दोनों वजीराबाद बैराज से पानी लेते हैं, जहां पानी की गुणवत्ता और स्तर हरियाणा की तरफ से यमुना में छोड़े जा रहे पानी पर ही निर्भर करते हैं। वजीराबाद बैराज पर कई बार कच्चा पानी काफी प्रदूषित होता है जिससे इन दोनों वॉटर ट्रीटमेंट प्लांट को आंशिक या पूरी तरह बंद



डीजेबी के वाइस चेयरमैन ने हरियाणा के सीएम से राजधानी में जल संकट पर कदम उठाने की मांग की

पानी में अमोनिया की मात्रा भी काफी अधिक आ रही है

करना पड़ता है। इन दोनों प्लांट से राजधानी को 228 एमजीडी पानी मिलता है। ऐसे में इन प्लांट पर असर पड़ते ही राजधानी के कई इलाकों में पानी की किल्लत होने लगती है।

दूसरी तरफ पानीपत ड्रेन-1 और रोहतक एक्स रेगुलेटर से यमुना में इंडस्ट्रियल वेस्ट भी काफी आ रहा है जिससे यमुना में अमोनिया का स्तर बढ़ जाता है। 14 अप्रैल को अमोनिया का स्तर 8.4 पीपीएम तक पहुंच गया। वहीं वजीराबाद बैराज में पानी का स्तर भी महज 671.30 फुट रह गया है, जबकि नियमानुसार इसे

674.50 फुट रखना होता है।

इन दोनों का असर राजधानी में पानी सप्लाई पर पड़ रहा है। दोनों प्लांट की क्षमता करीब 40 प्रतिशत तक कम हो गई है। पिछले दो महीने के दौरान यह समस्या राजधानी ने कई बार झेली है। उन्होंने पत्र में लिखा है कि 2 करोड़ 20 लाख लोगों को इसकी वजह से पानी की समस्या हो रही है। जबकि पानी सभी का बुनियादी अधिकार है। दिल्ली जल बोर्ड के अधिकारी पिछले कुछ महीनों से लगातार हरियाणा के सिंचाई विभाग के संपर्क में हैं। लेकिन समस्या का हल नहीं हो रहा है। इसलिए अब आपको लोगों के हित में इस समस्या का हल निकालना चाहिए।