

Times of India 14-April-2021

Ammonia levels up even as supply by Haryana down, crisis likely: DJB

TIMES NEWS NETWORK

New Delhi: Delhiites may soon have to face another water supply crisis with Delhi Jal Board (DJB) claiming on Tuesday that the pollutant levels in the Yamuna have gone seven times beyond the maximum treatable limit, affecting the operations at water treatment plants.

DJB vice-chairman Raghav Chadha said a double whammy was being inflicted upon Delhi by Haryana as the supply of water had reduced and the water was highly polluted with increased ammonia level.

Chadha said a pandemic was going on and the Haryana government must wake up. "We demand that the Haryana government must supply water that it is legally designated to, and within the range of treatable ppm. Ammonia levels up to 1ppm can be treated, but the PPM levels are 7.6ppm right now, which is untreatable," he added.

DJB states that the pond-level of water that should be maintained by Haryana at 674ft is currently at 670 ft.

"The festivals of Navratri and Ramzan



DJB vice-chairman Raghav Chadha said even world-class treatment plants could not purify and treat the water that was being supplied

have commenced, while Covid-19 is at its peak. In the wake of this, we are witnessing an extremely disappointing and disturbing picture in terms of water supply," Chadha said. "Even world-class water treatment plants cannot purify and treat the water that is being supplied," he claimed. Approximately 40% of the water supplied in Delhi is provided by Haryana.

The water supply will inevitably be impacted in parts of central, south and west

Delhi, says DJB. "In Wazirabad plant, 135MGD should be the optimum capacity, which was reduced to 82MGD on Tuesday, meaning a shortage of 53 million gallons per day. In Chandrawal, we produce 92MGD of water, which has been reduced to 71. In Okhla, we produce 21MGD and the shortfall is 11MGD. So, in total, 85MGD of the water supply has been reduced," an official said.

The areas likely to be affected include Old Secretariat, Civil Lines, Lahori Gate, Old Sabzi Mandi, Naya Bazaar, Peeli Kotli, Malkaganj, Motia Khan, Jhandewalan, Baraf Khana, Patparganj, Rajendra Nagar, Karol Bagh, Central Secretariat, Parliament House, President House and Cantonment. In south Delhi, such localities include RK Puram, Vasant Vihar, Akbar Road, Sarojini Nagar, Kalkaji, Tughlaqabad, Giri Nagar, Lodhi Colony, Defence Colony, Moolchand and Sundar Nagar.

Raj Ghat, Majnu Ka Tila, Ramlila Maidan, Delhi Gate, Punjabi Bagh, Mukherjee Nagar, Model Town, Hudson Lane, Azadpur Mandi, Shalimar Bagh and Burari are also likely to be impacted.

Hindustan Times 14-April-2021

{ FROM WEDNESDAY } CENTRAL, SOUTH AND WEST DELHI TO BE 'SEVERELY HIT'

Blaming Haryana, AAP says brace for shortage of water

HT Correspondent

letters@hindustantimes.com

NEW DELHI: Delhi Jal Board (DJB) vice-chairperson Raghav Chadha on Tuesday said that large parts of Delhi are likely to witness a shortage of water starting Wednesday as Haryana, in violation of the Supreme Court guidelines, is reportedly releasing lower than the mandated share of Yamuna water to Delhi. Chadha further said that the neighbouring state has failed to adhere to safe pollution levels.

Chadha called it "criminal negligence", and accused the Haryana government of affecting the Right to Life of Delhi residents. "Haryana government is deliberately trying to play with the lives of people by supplying polluted water that is untreatable by world-class treatment plants... We demand that the Haryana government must supply water that it is legally designated to (Delhi), by the Supreme Court, and within the range of treatable PPM (parts per million)," Chadha said at a press briefing.

The AAP MLA said that water supply will be "severely hit" in parts of central, south and west Delhi on Wednesday as the treatment capacity of three water treatment plants — Wazirabad, Okhla and Chandrawal — were affected by inadequate water supply from Haryana. The situation is also worsened by the high levels of ammonia in the Yamuna water, he said.

Among the areas in Delhi that are likely to experience water shortage on Wednesday are Vijay Nagar, Timarpur, Civil Lines, Lahori Gate, Old Sabzi Mandi, Motia Khan, Jhandewalan, Baraf Khana, Patparganj, Pusa Road, Rajinder Nagar, Karol Bagh, Central Secretariat, Parliament House, President House, Vigyan Bhawan, Rakab Ganj, India Gate, Janpath, North Avenue, Cantonment, RK Puram, Sarojini Nagar, Kalkaji Tughlaqabad, Lodhi Colony and Defence Colony.

Chadha said that on Tuesday, water production in Chandrawal dropped from 92 MGD (million

Water shortage to hit city

The AAP said the capacity of three plants — Wazirabad, Okhla and Chandrawal — were affected by inadequate water supply

North Delhi

- 1 Delhi University
- 2 Vijay Nagar
- 3 Lahori Gate
- 4 Sabzi Mandi
- 5 Malka Ganj
- 6 Timarpur
- 7 Mukherjee Nagar
- 8 Model Town
- 9 Azadpur
- 10 Kashmere Gate
- 11 Burari
- 12 Jahangirpuri
- 13 Wazirabad

Central Delhi

- 14 Jhandewalan
- 15 Pusa Road
- 16 Karol Bagh
- 17 Rajendra Nagar
- 18 East Patel Nagar
- 19 New Patel Nagar
- 20 South Patel Nagar

West Delhi

- 21 Delhi Cantonment

South Delhi

- 22 RK Puram
- 23 Vasant Vihar
- 24 Sarojini Nagar
- 25 Lodhi Colony
- 26 Defence Colony
- 27 Moolchand

Southeast Delhi

- 28 Kalkaji
- 29 Tughlaqabad
- 30 Harkesh Nagar

Central Delhi

- 31 Delhi Gate

East Delhi

- 32 Patparganj

Northwest Delhi

- 33 Shalimar Bagh

West Delhi

- 34 Punjabi Bagh

NDMC area

- 35 Parliament
- 36 President Estate
- 37 Central Secretariat
- 38 Vigyan Bhawan
- 39 India Gate
- 40 Janpath
- 41 North Avenue
- 42 Rajghat

gallons per day) to 71 MGD, and in Okhla from 21 MGD to 10 MGD. "In total, 85 MGD of the water supply has been reduced," he said.

DJB officials said that water treatment plants can treat only up to IPPM of water. According to DJB's recording at 4pm on Tuesday, PPM level reached an

average of 7.6 across all water treatment plants.

"The amount of pond-level water that should be maintained by Haryana should be 674 feet. Today, it is just 670 feet...even if it is reduced by 0.1 feet, it can jeopardise the water supply," Chadha said.

A Haryana government

spokesperson was unavailable for comment.

This is not the first standoff between DJB and the Haryana government. In January, the Supreme Court had issued a notice to the Haryana government over high pollution levels in the Yamuna over DJB's complaint.

Deccan Chronicle 14-April-2021

TS may move SC to block Centre's plan on Krishna

DC CORRESPONDENT
HYDERABAD, APRIL 13

The state government is seriously exploring legal options with the Supreme Court to stall the Centre's move to notify the jurisdiction of Krishna River Management Board (KRMB).

Stating this, official sources in the irrigation department said this is in view of reports from Delhi that the Union Jal Shakti ministry has completed all the modalities and the Centre is all set to notify the jurisdiction of KRMB.

If notified, all the common projects on River Krishna that serve both Andhra Pradesh and Telangana would come under the administrative and operational control of the board. The KRMB will be the supreme authority and both the states have to seek KRMB approval to take up any new projects.

The states will also have to seek approval for continuation of the works on irrigation projects that were already started without seeking approvals from the apex council and also for any redesigning of the existing projects on River Krishna.

As per the AP Reorganisation Act, 2014, both KRMB and GRMB (the Godavari river management board) were to be constituted and their jurisdiction notified within 60 days from the date of bifurcation of AP in June 2014. However, it

● If notified, all the common projects on River Krishna that serve both Andhra Pradesh and Telangana would come under the administrative and operational control of the board.

● The KRMB will be the supreme authority and both the states have to seek KRMB approval to take up any new projects.

remained pending for nearly seven years due to lack of a consensus between TS and AP.

Official sources said the Telangana government wants the Centre to notify the KRMB jurisdiction only after the Krishna Water Disputes Tribunal-II finalised the allocation of Krishna water to TS.

The AP government on the other hand wants the Centre to notify the jurisdiction at the earliest so that the project management would be in the hands of the board, thus ensuring transparency in water allocation and usage.

The TS government fears that its projects on River Krishna, namely the Palamuru-Rangareddy, Dindi, will be in trouble if the Centre notifies the KRMB jurisdiction without making water allocations.

■ Page 2: TS, AP continue to fight against each other

TS, AP continue to fight against each other

From Page 1

The state government has started these projects without seeking approvals for water allocations.

The AP government had already lodged a complaint with the Union Jal Shakti ministry as well as the KRMB against the Telangana government taking up the Palamur-RR and Dindi projects without obtaining any water allocation approvals.

The TS government too lodged a complaint against AP government for taking up the Rayalaseema lift irrigation scheme (RLIS), diverting Krishna water from Srisailem without seeking necessary approvals.

The second apex council meeting was held in October 2020 — which was attended by the CMs of TS and AP through video conference mode. At this, the Union Jal Shakti minister Gajendra

● **TS GOVERNMENT** too lodged a complaint against AP government for taking up the Rayalaseema lift irrigation scheme, diverting Krishna water from Srisailem without seeking necessary approvals.

Singh Shekhawat announced that the ministry had decided to notify the jurisdiction of both KRMB and GRMB. Following this, the KRMB has sent the draft working manual to the ministry.

The draft manual was also circulated between both the states several times, but no consensus could be reached. However, as the TS government continued to raise objections, the Centre had in the last apex council meeting said the states' consensus was not needed and that it would go ahead with the jurisdiction notification.

The Pioneer 14-April-2021

Ambedkar: A true nationalist who wore many hats

By Arjun Ram Meghwal,
Union Minister

The nation celebrates the 130th Birth Anniversary of Dr Ambedkar, A nationalist figure whose ideas have an indomitable spirit and inspiration for every citizen for diving into the nation-building exercise.

However, his role as a social reformer, chairman of the draft committee of the Indian Constitution, and as first Law Minister of the nation is primarily known. Still, he wore many hats as a distinguished economist, active politician, eminent lawyer, labour leader, great parliamentarian, fine scholar, anthropologist, learned professor & orator, etc., among others.

Now, as the nation has marked the beginning of the Azadi Ka Amrit Mahotsav to honour the 75 years of Indian Independence, it becomes imperative to reflect on the multifaceted Dr Ambedkar in entirety to grasp the gravity of his ideas, his role as a nation builder and actions taken thereupon, to strengthen the social fabric, building a just society

and stronger Nation.

Dr Ambedkar greatly pioneered as Institution Builder but didn't get deserved attention in pages of history. The central bank of the country, i.e., the Reserve Bank of India, conceptualized from the Hilton Young Commission's recommendation, which considered Dr Ambedkar's proposed guidelines in his book 'The Problem of Rupee- Its origin and its solution.'

As a labour member in Viceroy's Executive Council from 1942 to 1946, he evolved numerous policies in the water, power, and labor welfare sector in the Nation's best interest. His farsightedness helped in establishing Central Water Commission in the form of The Central Waterways, Irrigation and Navigation Commission (CWINC), Central Technical Power Board, Integrated water resources Management through establishing river valley authority which actively considered projects like the Damodar River Valley Project, the Sone River Valley Project the Mahanadi (Hirakud Project), the Kosi and others on river Chambal and rivers of the Deccan region.

Telangana Today 14-April-2021

Rains across State likely till April 17

CITY BUREAU
Hyderabad

The India Meteorological Department, Hyderabad, has extended thunderstorm warning for several districts of Telangana by three days.

The officials warn that moderate to heavy rains will be witnessed in various parts of the State till April 17. Earlier, the department had predicted the thunderstorm to pass by April 14.

According to the latest developments, experts warn that thunderstorm accompanied with lightning, gusty winds between 30 kmph and 40 kmph, and hailstorm are very likely to occur at iso-



Thunderstorm, accompanied with lightning and hailstorm, is very likely to occur at isolated places across Telangana, says IMD.

lated places across Telangana. Due to pre-monsoon activities, Hyderabad is also expected to witness heavy rain in various parts of the

city on April 14. It informed that rain or thunderstorm would occur towards evening across the city for the next three-four days.

The officials have also issued warning for people to stay indoors as much as possible. The GHMC is already in action and has alerted the monsoon emergency teams to ensure that citizens do not face any inconvenience.

Districts including Hyderabad, Rangareddy, Medchal-Malkajgiri, Adilabad, Kumram Bheem Asifabad, Mancherla, Nirmal, Jagtial, Pedapalli, Karimnagar, Rajanna Siricilla, Nizamabad, Kamareddy, Sangareddy, Medak, Vikarabad, Narayanpet, Mahabubnagar, Jogulamba Gadwal, Wanaparthy will receive light to moderate rains for the next four days.

The Statesman 14-April-2021

683 natural water sources in J&K vanished in 11 years

STATESMAN NEWS SERVICE
JAMMU, 13 APRIL

In a startling state of affairs, as many as 683 rivers, ponds and other natural water sources in Jammu and Kashmir have vanished in 11 years causing a severe blow to the environment of this fragile hilly region.

The alarming figure of the vanishing water sources in the Union Territory has been given by none else than Lt-Governor Manoj Sinha while reviewing the issues pertaining to the water resources.

He disclosed that a survey conducted in 1998 identified 1,248 natural water sources, rivers, ponds etc. However during a subsequent satellite mapping in 2009 the number was reduced to just 565 which was a serious issue.



The Lt-Governor made it clear that development was necessary but not at the cost of natural resources.

He observed that our UT is rich in water resources, but due to unplanned development and increase in population, the availability of clean water is very much in danger and hence, the management and regulation of water resources becomes more important.

Sinha observed that necessary focus was not given to

water resources management in Jammu and Kashmir. There have been many discussions in the past on water resources development and management, rehabilitation of rivers and lakes and flood control, but no concrete work has been done on the basis of them.

The Water Regulatory Authority (WRA) was established in 2012 and a water policy was also planned in 2016-17, but could not be implemented in a scientific way.

The Lt-Governor said that the best water resources management done in the world is by Israel. Whether it is drip irrigation, advance filtration, water leakage detection, rain water collection or treatment system, all these techniques were invented by Israel that has given a revolutionary contribution in water man-

agement system.

The UT administration has appointed GS Jha as chairman of the WRA. He has rich experience as chairman of central water commission and has resolved many previous issues.

Israeli expert Niv Pintow gave a detailed presentation on water resources management and optimum development in J&K. Pertinently, Niv and the team of Mekorot Company has already done significant work in Punjab and Maharashtra in the field of water resources management.

The Lt Governor further said that a MoU has also been signed with a space agency of England to provide necessary inputs in formulation of required plans to efficiently tackle floods like the one that happened in 2014.

Millennium Post 14-April-2021

Substantially deep

India's 'strategic water partnership' with the Netherlands covers a wide geographical spread and extensive engagement



KV PRASAD

One of the upticks of the recent virtual summit PM Narendra Modi had with his Dutch counterpart Mark Rutte on April 9 agreed to elevate the Joint Working Group on Water to the Ministry-level

As summer approaches, water becomes an important topic of debate and discussion in the country. Rising temperatures add to the problem of supply of water both for drinking and requirement for daily chores.

Keeping in view the importance of the subject, this month India elevated its rather unique understanding with the Netherlands through the "Strategic Water Partnership". The European country is famous for its dykes to prevent floods affecting daily life and is one of the frontline countries and a leader possessing technology for water management.

With a fourth of the country under sea level, over the past few decades, the Kingdom of Netherlands overcame challenges posed by water by harnessing technology in the management of delta, flood control, desalination of soil, ports and inland waterways, water recycling, converting wastewater and conserving energy.

Policies of the Modi Government focus on water security and among its major flagship missions include the Jal Shakti Abhiyan and Jal Jeevan Mission, Nal se Jal (Tap water at homes). The last-named ambitious programme aims to supply piped drinking water to 19 crore households in the country by 2024.

Other programmes include promoting water efficiency, water to every farm, per drop



PM Modi with his Dutch counterpart, Mark Rutte (2017)

more crop and Namami Gange Mission. India-The Netherlands partnership on water management has an interesting acronym 'DIWALI' which stands for 'Dutch India Water Alliance for Leadership Initiative' in which Dutch water management experts interact with officials including those working in Department of Science and Technology research programmes, and/or through specialised organisations like Indian Institute of Hydrology, the Water Resources Ministry at the Centre and similar organisations in the State governments.

One of the upticks of the recent virtual summit PM Narendra Modi had with his Dutch counterpart Mark Rutte on April 9 agreed to elevate the

programme to recover water, energy and nutrients from urban wastewater, which could be replicated to other drains. Besides addressing water issues, it does help in tackle the problem of sewerage.

Another area of work by the Dutch is involvement in the Clean Ganga campaign. This area witnessed work in leather tanneries in Kanpur and Unnao encouraging industries there to adopt eco-friendly technologies and check the flow of polluted water into the sacred river.

In Uttar Pradesh, another project underway is work on the conservation of water. It is through adopting efficient agriculture practices. Sugarcane is widely grown across the Western part of the state and sugar mills dot the region.

A Dutch group is also working with manufacturers of textiles and leather in Gujarat. The primary concern is to tackle issues of solid waste and wastewater and in Punjab, similar activities are taken in the textile-finishing cluster in Ludhiana, known for its hosiery and woollen industries.

Now consider the geographical spread of this bilateral engagement in just one sector. In West Bengal, the Dutch are undertaking a pilot project in the Sundarbans region to begin re-using some of the old creeks. The task involves replacing the salty water occupying the creeks with fresh water.

Down south, Chennai

city faces an acute shortage of water year after year. It is taking part in a programme called "Water as a leverage for Resilient Cities Asia". Here the Dutch Government is funding a design programme. It entails a design development in which infrastructural proposals would be developed into implementable projects. The Asian Infrastructure Investment Bank and The Netherlands Development Finance Company is backing it.

Cooperation between the two countries in this sector is just about intensifying and the roadmap looks impressive. Besides announcing the Strategic Partnership, after the Summit both Prime Ministers discussed how to widen the bilateral cooperation in new areas.

A glimpse of the breadth of engagement can be analysed from what came up for discussion. Water budgeting, cost-effective decentralised treatment technologies, converting wastewater to energy, application of Artificial Intelligence in decision making, non-point pollution source assessment and abatement, mapping of ecosystem services, reclaiming river space basin protection against disasters and river hazard management.

Water is the spring of life and countries are working on an agenda to ensure water security amid concerns of possible global war over 'White Gold.'

Views expressed are personal

Rashtriya Sahara 14-April-2021

दिल्ली को गंदा पानी दे रहा हरियाणा

नई दिल्ली (एसएनबी)। दिल्ली जल बोर्ड के उपाध्यक्ष राघव चड्ढा ने हरियाणा द्वारा यमुना में अमोनिया युक्त गंदा पानी छोड़ने पर आपत्ति जताई है। उन्होंने कहा कि हरियाणा द्वारा यमुना में छोड़े जा रहे पानी में अमोनिया का स्तर 7.6 पीपीएम है। एक तरफ हरियाणा अमोनिया युक्त पानी दे रहा है और दूसरी तरफ यमुना के जल स्तर को भी कम कर दिया है। इससे यमुना का 674 फीट से घट कर 670 फीट हो गया है। इससे हमारे वाटर ट्रीटमेंट प्लांट 100 फीसद क्षमता से नहीं चल पा रहे हैं।

वजीराबाद प्लांट में पानी उत्पादन की क्षमता 135 से घट कर 82, चंद्रावल में 92 से 71 और ओखला में 21 से 10 एमजीडी हो गई है। उन्होंने कहा कि हरियाणा से गंदा और कम पानी मिलने से सेंट्रल दिल्ली, साउथ दिल्ली, नॉर्थ दिल्ली और वेस्ट दिल्ली के कई इलाकों में जल आपूर्ति प्रभावित रहेगी।

दिजबो उपाध्यक्ष ने हरियाणा द्वारा यमुना में छोड़े जा रहे अमोनिया युक्त पानी के संबंध मंगलवार को आयोजित संवाददाता सम्मेलन में कहा कि हरियाणा द्वारा दिल्ली भेजे जा रहे पानी में बहुत भारी मात्रा में अमोनिया यानि गंदगी और औद्योगिक कचरा आ रहा है, जो शोधित करने योग्य नहीं है। दिल्ली इस समय हरियाणा की दोहरी मार झेल रहा है, क्योंकि एक तरफ हरियाणा

अमोनिया युक्त पानी दे रहा है और दूसरी ओर सुप्रीम कोर्ट के आदेश के मुताबिक जितना पानी दिल्ली को देना चाहिए, उसमें भी हरियाणा ने कटौती कर दी है। उन्होंने तीन वाटर ट्रीटमेंट प्लांट के आंकड़े मीडिया के

पानी में अमोनिया का स्तर 7.6 पीपीएम पहुंचा : चड्ढा

यमुना का जल स्तर 674 फीट से घट कर 670 फीट हो गया

यमुना में जल स्तर कम होने से पूरी क्षमता से नहीं चल पा रहे वाटर ट्रीटमेंट प्लांट

वजीराबाद प्लांट में पानी उत्पादन की क्षमता 135 से घट कर 82 एमजीडी हुई

चंद्रावल में 92 से 71 और ओखला में 21 से 10 एमजीडी

माध्यम से दिल्ली वालों को दिए।

कई इलाकों में पानी की आपूर्ति रहेगी प्रभावित : चड्ढा ने कहा कि दिल्ली के कई सारे इलाकों में पानी की आपूर्ति प्रभावित रहेगी। चंद्रावल प्लांट से जिस एरिया में पानी की आपूर्ति की जाती है,

उसमें यूनिवर्सिटी, विजयनगर, तिमारपुर, ओल्ड सेक्रेटेरिएट, सिविल लाइन, नया बाजार, लाहौरी गेट, पीली कोठी, बर्फखाना, मलका गंज, झंडेवालान, पटपड़गंज, मोतिया खान, डब्ल्यूए, पूसा रोड, राजेंद्र नगर, करोल बाग, सेंट्रल सेक्रेटेरिएट, प्रेसिडेंट हाउस, संसद, इंडिया गेट, विज्ञान भवन जनपथ, रकाबगंज, नॉर्थ एवेन्यू, एनडीएमसीका एरिया, ईस्ट पटेल नगर, बाबा फरीदपुर, न्यू राजेंद्र नगर, डबल स्टोरी, साउथ पटेल नगर, कंटेनमेंट इलाका, आरके पुरम, वसंत विहार, अकबर रोड, सरोजिनी नगर आदि बहुत से एरिया हैं जहां पानी की आपूर्ति प्रभावित होगी।

ओखला प्लांट से कालकाजी, तुगलकाबाद, गिरी नगर, हरकेश नगर आदि इलाकों में पानी की आपूर्ति प्रभावित रहेगी। वहीं, वजीराबाद प्लांट जो एरिया प्रवाहित रहेगा, उसमें मोदी कॉलोनी, डिफेंस कॉलोनी, मजनू का टीला, मूलचंद अस्पताल, सुंदरनगर, राजघाट, सुभाष पार्क, रामलीला ग्राउंड, दिल्ली गेट, दरियागंज, आईएसबीटी, तिमारपुर, गुलाबी बाग, भारत नगर, पंजाबी बाग, मुखर्जी नगर, हडसन लेन, मॉडल टाउन, आजादपुर मंडी, जहांगीरपुरी, शालीमार बाग, लारेंस रोड, वजीराबाद, बुराड़ी, गोपालपुरी आदि इलाकों में पानी आपूर्ति प्रभावित रहेगी।

Dainik Jagran 14-April-2021

दिल्ली के दावे को हरियाणा ने नकारा

यमुना में अमोनिया

जागरण टीम, नई दिल्ली: एक बार फिर दिल्ली जल बोर्ड ने जलापूर्ति बाधित होने का ठीकरा हरियाणा के सिर फोड़ने की कोशिश की है। दिल्ली जल बोर्ड के उपाध्यक्ष राघव चड्ढा ने आरोप लगाया है कि हरियाणा से बिना शोधन के गंदा पानी गिराए जाने से यमुना में अमोनिया का स्तर इतना बढ़ चुका है कि पानी जहरीला हो गया है।

वहीं, हरियाणा सरकार ने राघव चड्ढा की तरफ से लगाए आरोपों को सिरे से नकारते हुए कहा है कि दूसरों पर आरोप मढ़ने के बजाय दिल्ली को अपने जल संयंत्रों में सुधार करना चाहिए।

राघव चड्ढा ने हरियाणा से यमुना में अतिरिक्त पानी छोड़ने की भी मांग की है, ताकि अमोनिया का स्तर घट सके। चड्ढा का कहना है कि दिल्ली में पेयजल आपूर्ति का करीब 40 फीसद पानी यमुना से उपलब्ध होता है। यमुना के पानी में अमोनिया का स्तर एक पीपीएम (पादर्स पर मिलियन) तक होने पर जल शोधन संयंत्रों में शोधित कर लिया जाता है,

अपने जल शोधन संयंत्र अपग्रेड करे दिल्ली : जेपी दलाल

हरियाणा के कृषि मंत्री जेपी दलाल ने राघव चड्ढा के आरोपों को निराधार बाते हुए कहा कि हरियाणा के बार-बार ध्यानाकर्षण के बावजूद दिल्ली जल बोर्ड ने जल शोधन संयंत्रों को अपग्रेड नहीं किया। उन्होंने कहा 'हम पहले ही बता चुके हैं कि हरियाणा से यमुना जब दिल्ली की सीमा में प्रवेश करती है तो पानी में बायोलॉजिकल ऑक्सीजन डिमांड (बीओडी) की मात्रा 2.56 मिलीग्राम प्रति लीटर और डिजाल्वड ऑक्सीजन (डीओ) की मात्रा 7.19 मिलीग्राम प्रति लीटर होती है, जब यमुना ओखला बैराज पर पहुंचती है तो बीओडी की मात्रा 37.36 और डीओ की मात्रा 2.60 पर पहुंच जाती है। ऐसे में दिल्ली

जल बोर्ड यह कैसे कह सकता है कि हरियाणा प्रदूषित पानी देता है। हरियाणा सरकार दिल्ली में बह रही 54 किलोमीटर लंबी यमुना के विभिन्न घाटों पर पानी में बीओडी और डीओ की मात्रा का आकलन करा रही है।' उन्होंने बताया कि फिलहाल, दिल्ली को 565 एमजीडी पानी दिया जा रहा है। इसके अलावा सतलुज, रावी, ब्यास नदियों का पानी भी 4,230 से 3,291 एमजीडी रह गया है। वहीं, यमुना से मिलने वाला पानी भी 2019-20 में 2,86,202 से 2020-21 में 1,39,706 मिलियन गैलन यानी आधा रह गया है। इसलिए दिल्ली को अतिरिक्त पानी देना संभव नहीं है।

लेकिन यमुना के पानी में मंगलवार दोपहर चार बजे अमोनिया की मात्रा 7.36 पीपीएम तक पहुंच गई।

इसके अलावा चड्ढा ने हरियाणा पर यमुना में कम पानी छोड़ने का भी आरोप लगाया। उन्होंने कहा कि दिल्ली को हिस्से का पूरा पानी नहीं मिल पा रहा है। हरियाणा से दिल्ली को 570 एमजीडी (मिलियन गैलन

डेली) पानी मिलना चाहिए, लेकिन मुनक नहर, दिल्ली सब ब्रांच कैनाल व यमुना से कुल 485 एमजीडी पानी ही मिल पा रहा है।

इन क्षेत्रों में आपूर्ति प्रभावित: नई दिल्ली नगर पालिका परिषद (एनडीएमसी) सहित मध्य दिल्ली, दक्षिणी दिल्ली, पश्चिमी व उत्तरी दिल्ली के कई इलाकों में जलापूर्ति प्रभावित रहेगी।

जल बोर्ड का दावा

27.50 फीसद पानी की आपूर्ति तीन जल शोधन संयंत्रों के प्रभावित होने से हुई कम

85 एमजीडी पानी की आपूर्ति वजीराबाद, चंद्रावल और ओखला जल शोधन संयंत्र से कम हो गई है

135 एमजीडी है वजीराबाद जल शोधन संयंत्र की क्षमता, जबकि फिलहाल 82 एमजीडी पानी की आपूर्ति हो रही है

674 फीट से घटकर 670 पर आया यमुना में वजीराबाद के पास जलस्तर

92 एमजीडी है चंद्रावल जल शोधन संयंत्र की क्षमता, जबकि 72 एमजीडी पानी की हो रही आपूर्ति

21 एमजीडी है ओखला जल शोधन संयंत्र की क्षमता, जबकि 10 एमजीडी पानी की हो रही आपूर्ति

जलाशय संरक्षण के लिए शुरू हो सतत प्रक्रिया



डा. शशांक शेखर
प्रोफेसर, भूगर्भ
विभाग,
दिल्ली
विश्वविद्यालय।

शहर हो या गांव बीते कुछ सालों में जिस तेजी से जलाशयों का अतिक्रमण हुआ है उससे जाहिर है कि शहरीकरण की होड़ में इनके संरक्षण को लेकर सही मायनों में प्रयास किए ही नहीं गए हैं। यहां तक कि अदालती हस्तक्षेप के बाद भी कागजी खानापुरी ही ज्यादा हुई है। पूर्व में कभी कोई ऐसी मुहिम भी नहीं चली जिसमें जनसाधारण को भागीदार बनाया जा सके। संरक्षण के लिए जलाशयों की सफाई या उसमें केवल पानी भर देने से कुछ नहीं होगा, इसका रखरखाव भी जरूरी है ताकि वे फिर से बदहाल न हो जाएं। सरकारी एजेंसियों के पास ऐसा पुख्ता प्लान होना चाहिए जिससे आधे अधूरे जलाशयों को बचाया जा सके, मृत हो चुके जोहड़ों को पुनर्जीवित कर सकें या लुप्त हो चुके जोहड़ों को खोज सकें।

प्राकृतिक स्रोतों में सुधार से दूर होगी पानी की किल्लत : जल संचयन और भूजल स्तर में सुधार के लिए प्राकृतिक जल स्रोतों पर ध्यान देना अत्यंत आवश्यक है। झील, बावलियां, जोहड़ एवं कुएं अनदेखी के कारण ही सूख रहे हैं। नदियों का जल स्तर भी घटता जा रहा है। दिल्ली की एकमात्र यमुना नदी मृतप्रायः हो चुकी है। इससे बड़ी विडंबना क्या होगी कि नदियों और इनके आसपास का बाढ़ग्रस्त क्षेत्र भी अब सूखने लगा है। यह सारा क्षेत्र मानसून के दौरान भूजल रिचार्ज के लिहाज से बेहतर विकल्प हो सकता है।

● 50 किलोमीटर है राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र में यमुना की लंबाई जो भी सिर्फ बाढ़ग्रस्त क्षेत्र में।

● 100 वर्ग किलोमीटर के दायरे में फैला है यमुना खादर का क्षेत्र पल्ला से ओखला बैराज तक

● 50 मीटर की गहराई पर पानी उपलब्ध है यहां

हमने खुद शोध में पाया है कि यहां के भूजल में बालू रेत मिली हुई है, जो जल्द नीचे बैठ जाती है। यहां के भूजल में प्रदूषण भी अधिक नहीं है। इसीलिए जल बोर्ड भी पल्ला में रेनीवेल के जरिये भूजल का इस्तेमाल पेयजल के रूप में कर रहा

यमुना में गंदे नालों का मुंह कहीं और मोड़ना होगा

● बरसाती नालों को यमुना से जोड़ना होगा।

● सोसायटी स्तर पर वर्षा जल संचयन के लिए सामूहिक प्रयास करने होंगे।

● सरकारी स्तर पर ईमानदारी से वर्षा जल संचयन की कोशिश की जाए।

है। यहां नलकूप के जरिये रोजाना 30 एमजीडी पानी निकाला जा रहा है, जिसे शोधित कर उत्तर पश्चिम क्षेत्र के इलाकों में सप्लाई किया जा रहा है। जिस तरह से पल्ला रेनीवेल से रोजाना 30 एमजीडी पानी उठाया जा रहा है, वैसा ही प्रयोग वजीराबाद और ओखला बैराज में भी किया जा सकता है। इससे पेयजल आपूर्ति तिगुनी हो जाएगी।

ताकि जल संकट में काम आए यमुना : विचारणीय पहलू यह भी है कि यमुना को मौजूदा दौर में मानसूनी नदी (ऐसी नदियां जो वैसे भले सूखी रहती हों, लेकिन मानसून में वर्ष भर का पानी रिचार्ज कर लेती हैं) मानते हुए भी दिल्ली का जल संकट दूर करने में मददगार बनाया जा सकता है। जरूरत केवल इस पानी को सहेज कर रखने की है।

सुखद परिणाम को निरंतर करने होंगे प्रयासः देर आए, दुरुस्त आए की तर्ज पर अब अगर इस दिशा में विभिन्न एजेंसियां सक्रिय हुई हैं तो इसका स्वागत किया जाना चाहिए। दिल्ली पार्क एंड गार्डन सोसायटी, दिल्ली स्टेट वेटलैंड अथॉरिटी, जल बोर्ड और दिल्ली विकास प्राधिकरण इत्यादि सक्रियता के साथ जलाशयों का संरक्षण करते नजर आ रहे हैं। वेटलैंड मित्र बनाकर आम जन को भी मुहिम से जोड़ने का प्रयास किया जा रहा है। इससे अब एक आस बंधने लगी है कि अब जलाशयों का पुनर्जीवित होना तय है। हालांकि पुराने अनुभवों भी है कि कहीं यह सब भी दिखावा बनकर न रह जाए। जलाशयों के संरक्षण की प्रक्रिया एक सतत प्रक्रिया है। इस पर लगातार काम किए जाने की जरूरत है। अगर ईमानदार प्रयास किए जाएंगे तो निकट भविष्य में सुखद परिणाम अवश्य ही सामने आएंगे।

-संजीव गुप्ता से बातचीत पर आधारित।

Rajasthan Patrika 14-April-2021

कहा, हरियाणा सरकार दिल्ली वालों की जिंदगी से खेलना बंद करे

दिल्ली को गंदा पानी दे रहा हरियाणा, अमोनिया 7.6 पीपीएम पहुंचा: राघव

पत्रिका ब्यूरो
patrika.com

नई दिल्ली. दिल्ली जल बोर्ड के उपाध्यक्ष राघव चड्ढा ने हरियाणा की ओर से यमुना में अमोनिया युक्त गंदा पानी छोड़ने पर आपत्ति जताई। उन्होंने कहा कि हरियाणा द्वारा यमुना में छोड़े जा रहे पानी में अमोनिया का स्तर 7.6 पीपीएम है। एक तरफ हरियाणा अमोनिया युक्त पानी दे रहा है और दूसरी तरफ यमुना के जल स्तर को भी कम कर दिया है। इससे यमुना का 674 फीट से घट कर 670 फीट हो गया है। इस वजह से हमारे वाटर ट्रीटमेंट प्लांट 100 फीसद क्षमता पर नहीं चल पा रहे हैं। वजीराबाद प्लांट में पानी उत्पादन की क्षमता 135 से घट कर 82, चंद्रावल में 92 से 71 और ओखला में 21 से 10 एमजीडी हो गई है। उन्होंने कहा कि हरियाणा से गंदा और कम पानी मिलने की वजह से सेंट्रल दिल्ली, साउथ दिल्ली, नॉर्थ दिल्ली और वेस्ट दिल्ली के कई इलाकों में जल आपूर्ति प्रभावित रहेगी। हरियाणा आपराधिक लापरवाही और दिल्ली के दो करोड़ लोगों के जीवन जीने के अधिकार का उल्लंघन कर रहा है। उन्होंने कहा कि हरियाणा सरकार दिल्ली वालों की जिंदगी से खेलना बंद करे और कानूनी तौर पर तय साफ पानी मुहैया कराए।



यमुना का जल स्तर घट कर 670 फीट हुआ

चड्ढा ने कहा कि कानूनी तौर पर हरियाणा यमुना नदी का जलस्तर होना चाहिए, वह 674 फीट होता है। आज वह 674 फीट से घट कर 670 फीट हो गया है। यदि जल स्तर 0.1 फीसद भी घटता है, तो त्राहि-त्राहि भव जाता है। चार फीट पानी कम करना, मतलब बहुत बड़ी मात्रा में पानी को कम करना

है। एकतरफ हरियाणा लगातार गंदा पानी भेज रहा है। गंदगी का स्तर एक पीपीएम से बढ़ाकर 7.6 पीपीएम कर दिया और दूसरी ओर जितना पानी छोड़ना चाहिए, उसमें भी कटौती कर दी है। हरियाणा जानबूझ कर दिल्ली वालों का जीवन जीने के अधिकारों का उल्लंघन करना करना चाह रहा है।

प्लांट की क्षमता कम

डीजेबी उपाध्यक्ष राघव चड्ढा ने तीन वाटर ट्रीटमेंट प्लांट के आंकड़े मीडिया के माध्यम से दिल्ली वालों को दिए। उन्होंने कहा कि दिल्ली में कल पानी की आपूर्ति प्रभावित रहेगी। जब तक हरियाणा अपने इन नापाक

इरादों पर चलता रहेगा, जब तक हरियाणा की तरफ से दिल्ली वालों के जीवन जीने के अधिकारों का उल्लंघन करने की कोशिशें चलती रहेंगी, तब तक दिल्ली में पानी का सप्लाई प्रभावित रह सकता है। इसीलिए दिल्ली की जनता को यह बताना जरूरी है कि यमुना नदी का

ट्रीटमेंट प्लांट से भी शोधित नहीं

दिल्ली जल बोर्ड के उपाध्यक्ष राघव चड्ढा ने मंगलवार को प्रेस कॉन्फ्रेंस कर कहा कि आज कोरोना का प्रकोप देश की इसी के साथ, नवरात्र और रमजान दोनों त्योहार शुरू हो गए हैं। ऐसे समय में जब रमजान भी है, नवरात्र भी है और कोरोना महामारी अपने चरम पर है, उस स्थिति में पानी को लेकर एक बेहद चिंताजनक स्थिति

हरियाणा की वजह से उत्पन्न होती नजर आ रही है। हरियाणा की ओर से दिल्ली भेजे जा रहे पानी में बहुत भारी मात्रा में अमोनिया यानि गंदगी और औद्योगिक कचरा आ रहा है, जो शोधित करने योग्य नहीं है। वाटर ट्रीटमेंट प्लांट भी उस गंदे पानी को शोधित नहीं कर सकते हैं। उस पानी को बिना शोधित किए हम अपने दिल्ली वालों को नहीं दे सकते हैं।

पानी मुख्य तौर पर तीन वाटर ट्रीटमेंट प्लांट्स में शोधित होता है और शोधित होने के बाद दिल्ली के कोने-कोने में मुख्य तौर पर सेंट्रल दिल्ली, साउथ दिल्ली, नॉर्थ दिल्ली और वेस्ट दिल्ली में भेजा जाता है। यह तीन प्लांट्स वजीराबाद, चंद्रावल और ओखला हैं। वजीराबाद में कुल 135 एमजीडी पानी शोधित होना चाहिए, लेकिन आज वह 135 से घट कर केवल 82 एमजीडी रह गई है। 53 एमजीडी पानी की प्रतिदिन कटौती हो रही है। चंद्रावल में 92 एमजीडी पानी शोधित करते हैं। यह घट कर 71 एमजीडी हो गया है यानि कि 21 एमजीडी पानी कम शोधित हो रहा है। वहीं, ओखला में 21 एमजीडी पानी का उत्पादन करते हैं। आज यह

उत्पादन 21 से घट कर 10 एमजीडी पर आ गया है। कुल मिलाकर 85 एमजीडी पानी की आपूर्ति दिल्ली में आज के समय प्रभावित हो रही है। जिस प्रकार से हरियाणा काम कर रहा है, ऐसा लगता है कि यह 85 एमजीडी का आंकड़ा भी बढ़ता जाएगा।

पहुंचे सुप्रीम कोर्ट

उन्होंने कहा कि हरियाणा इस समय आपराधिक लापरवाही कर रहा है और दो करोड़ दिल्ली वालों के जीवन जीने के अधिकारों का उल्लंघन कर रहा है। हमने सुप्रीम कोर्ट का भी दरवाजा खटखटाया है। हरियाणा सरकार को पिछले 15 दिन में कई चिट्ठियां लिखी हैं।

India Today 14-April-2021



पानी पर विचार-मंथन

विश्व जल दिवस पर इंडिया टुडे ने वर्चुअल गोल मेज सत्र आयोजित किया जिसमें भारत के सामने मौजूद पानी के जबरदस्त संकट को हल करने में मुंबिला बेहतरीन आला दिमाग एक साथ आए

राहुल नरोन्हा

उ

म्मीद भरे नजरिए के साथ इंडिया टुडे वॉटर राउंड टेबल की शुरुआत करते हुए सुनीता नारायण ने कहा, “पानी दुनिया की ऐसी नियामत है जिसे फिर भरा जा सकता है।” सेंटर फॉर साइंस ऐंड एनवायरनमेंट की डायरेक्टर जनरल ने यह भी कहा, “जरूरी नहीं कि भारत पानी की कमी या जल युद्ध का सामना करेगा ही।” इंडिया टुडे के ग्रुप एडिटोरियल डायरेक्टर राज चेंगप्पा के संचालन में आयोजित इस वर्चुअल सत्र में नारायण सरीखे ऐसे विशेषज्ञ शामिल थे जो जल संरक्षण के क्षेत्र में काम कर रहे हैं। सत्र का आयोजन 22 मार्च को किया गया, जिस दिन विश्व जल दिवस मनाया जाता है। इसमें ऐसे नवाचारों और टेक्नोलॉजी पर आधारित समाधानों की पड़ताल की गई जिनका इस्तेमाल भारत के जल संकट से निपटने में किया जा सकता है।

देश में आने वाली बारिश की हरेक बूंद को इकट्ठा करना, जमा करके रखना और इस्तेमाल करना ऐसी जरूरत है जिस पर सत्र का हरेक वक्ता आम राय से सहमत था। नारायण ने कहा, “भारत की हरेक छत पर पानी इकट्ठा करने की जगह होनी चाहिए। हरेक नाले की पूजा की जानी चाहिए और हरेक पोखर और तालाब को मंदिर बनाना चाहिए।”

वॉश (वाटर, सैनिटेशन ऐंड हाइजीन) इंस्टीट्यूट के प्रोग्राम डायरेक्टर अरुमुगम कलिमुथु के मुताबिक, भूमिगत जल का गिरता स्तर बेहद चिंता की बात है। उन्होंने कहा, “जल संसाधन मंत्रालय के अनुसार, 1955 में भारत में प्रति वर्ष प्रति व्यक्ति 52 लाख लीटर मीठा पानी मौजूद था। साल 2000 तक यह घटकर 22 लाख लीटर पर आ गया था।” नतीजा यह हुआ है कि देश को अपनी जरूरतों के लिए भूमिगत जल का मुंह ताकना पड़ा, लेकिन फ्लूरोइड और आर्सेनिक की मौजूदगी की वजह से भूमिगत पानी खतरनाक भी है। कलिमुथु ने यह भी कहा कि बीते 10 सालों में बारिश में बहुत ज्यादा बदलाव नहीं आया है। लिहाजा, भारत की पानी की तकलीफों का उपाय बारिश के पानी के संग्रह और संरक्षण में ही है।



नल से जल

राजस्थान के जालौर जिले में सार्वजनिक नल पर पानी लेने वालों का जमघट

नारायण के मुताबिक, बड़ी चुनौती शहरी भारत से निकलकर आ रही है क्योंकि शहर साफ पानी का इस्तेमाल करते हैं और गंदा पानी छोड़ देते हैं। यही नहीं, भारत जैसे-जैसे और ज्यादा औद्योगिकीकृत होता जाएगा, इस क्षेत्र के लिए और भी ज्यादा पानी की जरूरत होगी। इससे निपटने के लिए नारायण शहरी क्षेत्रों में पानी की आपूर्ति और खासकर शहरों से निकलने वाले गंदे और अपशिष्ट पानी के शोधन के तौर-तरीकों में बदलाव लाने की वकालत करती हैं। वे कहती हैं, “हालांकि मुझे यह देखकर खुशी होती है कि बीते कई सालों में केंद्र और राज्य दोनों स्तरों की सरकारें जल प्रबंधन की हमारी रणनीति में बदलाव लाने की जरूरत को पहचानने लगी हैं।”

बेन कैपिटल इंडिया के मैनेजिंग डायरेक्टर और चेयरमैन अमित चंद्रा मानते हैं कि पानी की जरूरतों पर देश का नजरिया ‘कॉमन सेंस’ पर आधारित होना चाहिए। वे कहते हैं,

India Today 14-April-2021



बंदीप सिंह



सुनीता नारायण

डायरेक्टर जनरल, सेंटर फॉर
साइंस ऐंड एनवायरनमेंट

“

“जल परीक्षण करने वाले ग्राम पंचायत सदस्य हों या स्वास्थ्यकर्मी, सभी पक्षकारों को शिक्षित और जागरूक करना सर्वोच्च प्राथमिकता होनी चाहिए. गांव के स्तर पर परिचालन और मेंटेनेंस के लिए इलेक्ट्रिशियन, पंप ऑपरेटर और राजमिस्त्री को प्रशिक्षित करने की जरूरत है. इससे ग्रामीण स्तर पर प्रतिक्रियाशील और उत्तरदायी नेतृत्व विकसित करने में मदद मिलेगी,”

”



भरत लाल

अतिरिक्त सचिव, जल
शक्ति मंत्रालय और मिशन
डायरेक्टर, जल जीवन मिशन

India Today 14-April-2021



“जल शोधन पर धन खर्च करने के बजाए हमें प्रदूषण रोकने पर खर्च करना चाहिए”

अरुण कुमार कलिमुथु

प्रोग्राम डायरेक्टर, वॉटर, सैनिटायजेशन
एंड हाइजीन (वाश) इंस्टीट्यूट



“ड्रिप इरिगेशन पर जोर देते हुए सही एग्रोनॉमिक्स तरीकों के साथ मिट्टी की नमी पर ध्यान देकर 30 प्रतिशत पानी बचाया जा सकता है”

अपूर्व अजय ओझा

सीईओ, आगा खान रुरल सपोर्ट प्रोग्राम (इंडिया)



अमित चंद्रा

मैनेजिंग डायरेक्टर एंड चेयरपर्सन, बेन
कैपिटल इंडिया

“पानी का सम्मान करने की जरूरत है. ऐसा करेंगे तब ही आप इसका उचित उपयोग करेंगे. मुझे खुशी है कि सरकार ने जल शक्ति मंत्रालय बनाया. हम किसानों पर जिम्मेदारी डाल रहे हैं लेकिन हमें चावल और गन्ने के बेतहाशा इस्तेमाल के नतीजों को समझना होगा. पिछले साल एक महत्वपूर्ण आंकड़ा जारी हुआ कि पानी पर निवेश न करने का खामियाजा जीडीपी के छह प्रतिशत जितना है. यह मौका है. हम अपनी आर्थिक संभावनाओं को खोल सकते हैं”



दिव्यांग वाघेला

हेड, टाटा वॉटर मिशन

“हमें सभी स्तर पर जल सूरमा बनाने होंगे. अगर हम 6 लाख गांवों और 17 लाख बस्तियों में सामाजिक पूंजी तैयार करने की सोचें तो जल प्रबंधन की प्रक्रिया जारी रख सकते हैं. शहरों में 1 प्रतिशत से भी कम पानी का दोबारा उपयोग हो रहा है. शहरी क्षेत्रों में आने वाले सालों में दोबारा उपयोग के लिए जलशोधन की खातिर आधारभूत ढांचा, प्रौद्योगिकी और विकेंद्रीकृत समाधानों की जरूरत होगी”

“भारत में दुनिया का 4 फीसद मीठा पानी और दुनिया की 16 फीसद आबादी है. ऐसे आंकड़ों को देखते हुए पानी का इस्तेमाल समझदारी से करना होगा.” वे यह भी कहते हैं कि किसानों को कम पानी निगलने वाली फसलों का लाभकारी मूल्य देना बेहद जरूरी है.

जैसा कि नारायण ने जिक्र किया था, केंद्र और राज्य जल संरक्षण की और ज्यादा कोशिशें करते रहे हैं. जल शक्ति मंत्रालय में एडिशनल सेक्रेटरी और जल जीवन मिशन (जेजेएम) के मिशन डायरेक्टर भरत लाल के मुताबिक, केंद्र सरकार का ध्वजवाहक कार्यक्रम बीते वक्त के जल आपूर्ति कार्यक्रमों से अलग है. सत्र में लाल ने कहा, “जेजेएम का फोकस नल से जल की आपूर्ति को सरल और कारगर बनाना है, ताकि

पानी की पर्याप्त, साफ और नियमित आपूर्ति की जा सके.” वे यह भी कहते हैं, “इस कार्यक्रम के केंद्र में लोग हैं, चाहे वह योजना बनाने, जमीन पर उतारने या निगरानी करने के चरण हों. टेक्नोलॉजी का इस्तेमाल इस कार्यक्रम की एक और खासियत है.” लाल के मुताबिक, जब यह कार्यक्रम लॉन्च किया गया था, 19.19 करोड़ में से 3.23 करोड़ ग्रामीण घरों में नल के पानी के कनेक्शन थे. 15 महीनों के भीतर जेजेएम ने यह पक्का किया कि 3.9 करोड़ अतिरिक्त घरों में नल का पानी मिले. इन कनेक्शनों के लिए जो पानी दिया जा रहा है, वह शोधित और धूसरा पानी है ताकि मीठे पानी के स्रोतों पर दबाव कम पड़े. आगा खान रुरल सपोर्ट प्रोग्राम (इंडिया) के सीईओ अपूर्व अजय ओझा ने जेजेएम सरीखे कार्यक्रम की सफलता के चार कारण गिनाए. उन्होंने कहा, “फैसले लेने

में विकेंद्रीकरण से समुदायों के जिम्मेदारी लेने, पेशेवरों के साथ परस्पर सम्मानजनक भागीदारी कायम करने और इसे गलती से जिम्मेदारियों के एक हिस्से का ठेका नहीं समझ लेने में मदद मिलती है. निगरानी के लिए टेक्नोलॉजी और विशेष प्रयोजन संस्था बनाना और उसका स्तर बढ़ाना कामयाबी की कुंजी हैं.” जल संरक्षण के लिए औजार के तौर पर टेक्नोलॉजी के इस्तेमाल पर टाटा वॉटर मिशन के प्रमुख दिव्यांग वाघेला ने भी जोर दिया. उन्होंने कहा कि यह खुद अपने खपत के पैटर्न को समझने और उसकी योजना बनाने में समुदायों की मदद करता है. उन्होंने यह भी कहा कि किसानों के लिए कम लागत की नई-नवेली टेक्नोलॉजी अपनाने पर भी जोर देने की जरूरत है. उन्होंने कहा, “जब तक डेटा न हो, पानी की बर्बादी के मुद्दे को हल नहीं किया जा सकता.” ■