

भारत सरकार  
जल शक्ति मंत्रालय  
जल संसाधन नदी विकास एवं गंगा संरक्षण विभाग  
केंद्रीय जल आयोग  
जल प्रणाली अभियांत्रिकी निदेशालय



Government of India  
Ministry of Jal Shakti  
Dept. of Water Resources, RD&GR  
Central Water Commission  
Water System Engineering Directorate

**विषय: समाचार पत्रों की कटिंग का प्रस्तुतीकरण-20-दिसंबर-2020**

जल संसाधन विकास एवं सम्बद्ध विषयों से संबन्धित समाचार पत्रों की कटिंग को केंद्रीय जल आयोग के अध्यक्ष के अवलोकन के लिए संलग्न किया गया है. इसकी साफ्ट कापी केंद्रीय जल आयोग की वेबसाइट पर भी अपलोड की जाएगी.

**संलग्नक: उपरोक्त**

**(-/sd)**

**सहायक निदेशक**

**उप निदेशक(-/sd)**

**निदेशक (-/sd)**

**सेवा में**

अध्यक्ष, केंद्रीय जल आयोग, नई दिल्ली

**जानकारी हेतु:** सभी संबन्धित केंद्रीय जल आयोग की वेबसाइट <http://cwc.gov.in/news-clipping> परदेखें



Assam Tribune 20-December-2020

# Hydropolitics on Brahmaputra

■ Ruchi Awasthy

**B**rahmaputra has direct connection with northeast India. Importance of Brahmaputra to Northeast lies in the fact that it is one of the largest non-seasonal rivers. It accounts for 29% of total run off from India's rivers. It covers 25% of India's total water resources. Brahmaputra provides water to more than 300 million people. Thus, it's important that the water resources of this river is managed properly. The life of any region is directly linked to its available water resources. Any form of changes to it will directly impact its society. It's been recently observed that there had been repeated faceoff between India and China on Ladakh border. Amid these conflicts there has started a debate on dams on river Brahmaputra and its impact on the lower riparian region. China completed Zangmu Dam on Brahmaputra in 2010. It is also building three more dams on Brahmaputra at Dagou, Jiacha and Jiexu. The situation is further complicated by its plan of diverting water from south to water scarce north.

Brahmaputra is considered as the life-line of the Himalayan region. This is especially true for Northeast India and its indigenous tribes like Mising and Garo. The Chinese dam will impact fauna and flora of the region. The dams constructed in the past have been known to restrict fish migration and water availability downstream. Dams built at great height specially in a region which is more prone to earthquake faces ecological risk like floods. Besides that the pollution from dam construction will be carried downstream. This will impact farmlands and also deplete the fish stocks. Thus, adding to the food security concerns. River dams are also known to disrupt the flow of silt and sediments which are required for soil fertility in the floodplains. Thus, hampering agri-

culture activities in the plains. It might lead to a human crisis and displacement in the lower riparian region like Bangladesh. One of the other adverse impact of dams would be on natural heritage like Kaziranga National Park which is world heritage site, Majuli island which is the largest riverine Island and Sunderban delta. These natural regions are known to harbour some of the most endangered species of plant and animal.

China is one of the fastest growing economy. However economic growth without sustainable development can be negative for the world. The cost of it includes damage to ecosystem in terms of restricting the natural flow of river and displacement of the natives. Tibetan region is particularly more prone to earthquakes, more dams on it will complicate the situation more. Many Asian rivers rise from Tibet. China holds the position of upper riparian states in many of the Asian rivers including Brahmaputra and Salween. Nations like India, Bangladesh, Cambodia and Vietnam hold the lower riparian position. This makes them dependent on China. According to India Brahmaputra is directly related to its national security. It has direct relation with the economic, social and political life of the Northeast India.

Bangladesh also greatly relies on Brahmaputra for its densely populated region. In the past India and China despite having Panchsheel agreement went for war in the year 1962. There has been many border issues between India and China. China claims Arunachal Pradesh to be part of Tibet. China has been giving stapled visa to the people of Arunachal Pradesh. India believes China to be an ally of Pakistan and working against India's interest on many issues. China follows a string of Pearl policy and encircles India in the

Indian Ocean. In case of any future war or strains China can use river water as a weapon. Many scholars have believed that future war might be on the issue of water itself. The Chinese dams on Tibet will divert about 200-billion-meter cube of water from Brahmaputra to its northern region. This would add to the water shortage of India. China would get a political leverage in this situation. China would have power to halt India's economic growth by hampering the water supply. India would also be at China's mercy specially during dry season and flood protection during the rainy season.

In response to plans of dam by China, India aims to build its own dam in Arunachal Pradesh and safeguard its interest. It's believed that India by invoking the Upper Siang dam, could be asserting "prior use rights" over the waters of the Brahmaputra. According to the United Nations Watercourses Convention of 1997 in the case of a transnational river, an upper riparian state has to maintain flow of water adequate

for the functioning of an established downstream project. India needs to take a holistic approach in this regard.

Himalaya is a young fold mountain. It resulted from induction of Indian plate below Eurasian Plate. This leads to frequent landslides, earthquakes and other such natural calamities. Man-made activities like Hydro power plants, mining, and construction activities add to the vulnerability. Anthropogenic activities have led to more incidents of flash floods, rainfall, floods, landslides and cloudburst. China has in recent years committed to take into account India's concern as a lower riparian state. But in the absence of water sharing agreement, India still worries about Chinese activities on Brahmaputra.

*(The author is Senior Research Fellow in School of International Studies (SIS), Jawaharlala Nehru University.)*

The Pioneer 20-December-2020

# Increase water production to 16 mn of gallons/day, Jain orders DJB officials

STAFF REPORTER ■ NEW DELHI

Delhi Jal Board (DJB) Chairman Satyendar Jain has instructed officials to increase water production of 16 millions of gallons per day (MGD) at Haiderpur by upgrading existing recycling plant to produce additional drinking water.

Jain said the project will be completed by December 2021. "This intervention will save 88 crores from DJB budget. Similar augmentation will be done at Dwarka, Nangloi and Okhla water treatment plant (WTP) in future," he said.

All the key projects related to 24x7 supplies were discussed in a review meeting of all the on-going DJB works called by the minister.

The review meeting lasted five hours where timelines presented by the DJB to the Chief Minister last month were taken up for discussion and all the bottlenecks were resolved to expedite the works. Key decisions were also taken to resolve perpetual ammonia pollution contributed by Haryana in drinking water of Delhi.

The Minister also instructed to install an ozone based ammonia treatment plant on priority at Chandrawal

● DJB Chairman Satyendar Jain said the project will be completed by December 2021. "This intervention will save 88 crores from DJB budget. Similar augmentation will be done at Dwarka, Nangloi and Okhla water treatment plant in future," he said

● All the key projects related to 24x7 supplies were discussed in a review meeting of all the on-going DJB works called by the Minister



and Wazirabad WTP. These two WTPs are severely affected by ammonia pollution as they are dependent on raw water from the Yamuna River. Present WTPs can treat low doses of ammonia contamination but in the recent past it is seen that huge quantities of ammonia is dumped into rivers by Haryana due to which WTPs have to be shut down. After installation of the ozonation unit, WTPs will be able to treat ammonia as well as many other chemical and biological pollutants, he said.



The Tribune 20-December-2020

## 100% JJM goal accomplished in two districts

NEW DELHI, DECEMBER 19

Srinagar and Ganderbal districts of Jammu and Kashmir have accomplished their goal to provide every rural household with tap water connection under the Centre's flagship Jal Jeevan Mission (JJM), the Union Jal Shakti Ministry said.

"This kind of work in difficult terrains speaks volumes of the commitment of the people and the government to provide basic facilities in rural areas," it said.

A ministry's official involved with the JJM today said the implementation of the JJM in the UT having dotted with difficult geographical terrain was fraught with technical challenges.

The mountainous terrains are undulating which make laying of water pipes difficult. Also, the uneven heights, coupled with low climatic temperature creates vacillating pressures in the pipes which in many cases have led to damages to them. The JJM was launched on August 15 last year. — TNS

Morning Standard 20-December-2020

# Ozone-based plant for ammonia treatment

EXPRESS NEWS SERVICE @ New Delhi

TO deal with the rising ammonia level in the Yamuna, the Delhi government has decided to install ozone-based ammonia treatment plant on priority basis at Chandrawal Water Treatment Plant (WTP) and Wazirabad.

In a meeting held on Saturday, Minister of Water and DJB in-charge Satyendar Jain instructed the water body to focus on it as these 2 WTPs are severely affected by ammonia pollution as they are dependent on Yamuna River water.

"...After installation of ozonation unit, WTPs will be able to treat ammonia as well as many other chemical and biological pollutants," said an official.

The Minister also instructed to increase production of 16 MGD at Haiderpur by upgrading existing 16 MGD recycling plant to produce additional drinking water. The project will be completed by December 2021.

This intervention will save 88 crores from DJB budget. Similar augmentation will be done at Dwarka WTP, Nangloi WTP and Okhla WTP by DJB in future. The Jal Board has also been instructed to tap supplementary Drain at Rohini Sector 25 and treat all the

wastewater in existing 15 MGD Rohini STP. Supplementary drain is one of 4 major drains carrying wastewater into Yamuna. After this intervention, supplementary drain will carry only treated water from Rohini and Rithala STP in the remaining 12 km stretch before it falls into Yamuna. Remaining stretch of drain will be utilised for recharging ground water levels though natural percolation.

The DJB will rejuvenate 4

KM shahdara link drain carrying wastewater from East Delhi area. The wastewater will be tapped and conveyed to Chilla STP for treatment and drain will be filled with clean water from Chilla STP. Shahdara Link Drain starts from railway track at NH-24 and runs parallel to Delhi Noida Highway upto Delhi border after which it

merges with Yamuna. It is situated on sandy soil and has very high potential of ground water recharge.

"Clean water from STP will be used for recharging depleting ground water levels of East Delhi. Drain will also be developed into public space with component like landscaping, walkways and eco-sensitive plantation. The project will be completed by December 2022," the official noted.

**Present WTPs can treat low dose of ammonia contamination but in the recent past it is seen that huge quantity of ammonia is dumped into river by Haryana due to which WTPs have to be shut down**

Government official

Jansatta 20-December-2020

# हैदरपुर जल संयंत्र से दिल्ली को मिलेगा ज्यादा पानी

जनसत्ता संवाददाता  
नई दिल्ली, 19 दिसंबर।

हैदरपुर जल संयंत्र से दिल्ली वालों को ज्यादा पानी मिलेगा। दिल्ली सरकार के मंत्री सत्येंद्र जैन ने इस संयंत्र में जलशोधन की क्षमता बढ़ाने के आदेश दिए हैं और दिसंबर 2021 तक यह काम पूरा कर लिया जाएगा। ये आदेश शनिवार को जल बोर्ड की समीक्षा बैठक में जारी किए गए। सरकार ने जल बोर्ड को हरियाणा से आने वाले अमोनिया युक्त पानी का

मंत्री ने संयंत्र में जलशोधन की क्षमता बढ़ाने के दिए आदेश

**जल बोर्ड की समीक्षा बैठक में जारी किए गए निर्देश**

निपटारा करने के आदेश दिए हैं।

सत्येंद्र जैन ने चंद्रावल जल शोधन संयंत्र (वाटर ट्रीटमेंट प्लांट) और वजीराबाद संयंत्र में ओजोन आधारित अमोनिया ट्रीटमेंट प्लांट लगाने को प्राथमिकता देने का निर्देश दिया। ये दो संयंत्र यमुना नदी के कच्चे

पानी पर निर्भर हैं और अमोनिया के प्रदूषण से बुरी तरह प्रभावित हैं। वर्तमान संयंत्र कम अमोनिया प्रदूषण को उपचार कर सकते हैं, लेकिन हाल के दिनों में यह देखा गया है कि हरियाणा द्वारा अमोनिया की बड़ी मात्रा को नदी में फेंक दिया जाता है, जिसके कारण संयंत्र को बंद करना पड़ता है। ओजोनेशन यूनिट की स्थापना के बाद संयंत्र अमोनिया के साथ-साथ कई अन्य रासायनिक और जैविक प्रदूषकों का उपचार करने में सक्षम होंगे।

Dainik Jagran 20-December-2020

## वजीराबाद व चंद्रावल में लगेंगे अमोनिया शोधन संयंत्र

राज्य ब्यूरो, नई दिल्ली: दिल्ली के जल मंत्री सत्येंद्र जैन ने शनिवार को दिल्ली जल बोर्ड के अधिकारियों के साथ पेयजल आपूर्ति बढ़ाने, यमुना में अमोनिया के संकट को दूर करने और सीवरेज प्रबंधन से जुड़ी परियोजनाओं की समीक्षा की। यमुना के पानी में अमोनिया बढ़ा हुआ है। इस वजह से वजीराबाद व चंद्रावल जल शोधन संयंत्र की 50 फीसद जलापूर्ति प्रभावित है। इस समस्या के निदान के लिए उन्होंने जल बोर्ड

को दोनों संयंत्रों में ओजोन आधारित अमोनिया शोधन संयंत्र लगाने का निर्देश दिया है।

वजीराबाद जल शोधन संयंत्र से करीब 135 एमजीडी (मिलियन गैलन डेली) व चंद्रावल जल शोधन संयंत्र से 90 एमजीडी पानी की आपूर्ति होती है। जल बोर्ड का आरोप है कि हरियाणा से औद्योगिक कचरा गिराए जाने से यमुना में अमोनिया की समस्या बनी हुई है। मौजूदा समय में दोनों संयंत्रों से अमोनिया का

स्तर 0.8 पीपीएम तक हो तो शोधन हो पाता है। इससे ज्यादा होने पर शोधन नहीं हो पाता है। शोधन संयंत्र लगाने के बाद अमोनिया की डेढ़ से दो पीपीएम तक मात्रा को शोधित किया जा सकेगा, साथ ही कई अन्य रासायनिक और जैविक प्रदूषक तत्वों का शोधन भी हो सकेगा। इसके अलावा हैदरपुर जल शोधन संयंत्र में बेकार पानी के शोधन का संयंत्र लगाकर 16 एमजीडी पेयजल आपूर्ति बढ़ाने का निर्देश दिया है।

आपूर्ति बाधित: भूमिगत जलाशयों की सफाई के कारण सोमवार को नंद नगरी, मौजपुर, ब्रह्मपुरी, जगजीत नगर, गौतम विहार, घोंडा गांव, दिलशाद गार्डन, मयूर विहार फेज एक, सीआर पार्क, डी व ई ब्लॉक, शंकर विहार, चित्रा विहार, लक्ष्मी नगर, पीडी विहार, गंगा विहार, वसंत कुंज के सेक्टर ए के पाकेट बी व सी, मैदानगढ़ी, तुगलकाबाद एक्सटेंशन, अजमेरी गेट में पेयजल आपूर्ति प्रभावित रहेगी।



Haribhoomi 20-December-2020

देश के 6 करोड़ से  
ज्यादा ग्रामीण घरों में  
पहुंचाया पेयजल

हरिभूमि ब्यूरो ►►नई दिल्ली

केंद्र सरकार के जल जीवन मिशन के तहत अब तक देशभर में 278 लाख घरों को नल जल कनेक्शन मुहैया कराया गया। इस मिशन के कार्यान्वयन के बाद अब देश के देश के 6.01 करोड़ ग्रामीण घरों में नल के माध्यम से पीने योग्य पानी मिल रहा है। केंद्रीय जल शक्ति मंत्रालय के अनुसार गत 15 अगस्त 2019 को ग्रामीण घरों तक नल के जरिए पीने का शुद्ध पानी मुहैया कराने के लिए जल जीवन मिशन की घोषणा की गई थी।

मंत्रालय द्वारा देश के 18 जिलों ने सभी घरों में नल जल कनेक्शन प्रदान किए हैं और हर घर में नल का जल आपूर्ति

## जल जीवन मिशन में अब तक 278 लाख परिवारों को मुहैया कराए नल जल कनेक्शन

सुनिश्चित करने के लिए राज्य एक-दूसरे के साथ प्रतिस्पर्धा कर रहे हैं। मंत्रालय के अनुसार मिशन के कार्यान्वयन में मुहैया कराए गये जल नल कनेक्शन समेत अब देशभर में फिलहाल 6.01 करोड़ ग्रामीण घरों में नल के जरिए लोगों को पीने योग्य पानी मिल रहा है। मंत्रालय के अनुसार देश में 19.05 करोड़ ग्रामीण परिवार हैं, जिनमें से 3.23 करोड़ परिवारों को पहले ही नल जल कनेक्शन प्रदान किए गए थे। शेष 15.81 करोड़ घरों में जल जीवन मिशन के तहत नल जल कनेक्शन दिए जाने हैं। इस प्रकार पहले से ही दिए गए कनेक्शनों की कार्यक्षमता सुनिश्चित करते हुए समयबद्ध तरीके से लगभग 16 करोड़ परिवारों को कवर करने का लक्ष्य है।

### क्या है मिशन का उद्देश्य?

मंत्रालय के अनुसार जल शक्ति मंत्रालय देश के प्रत्येक ग्रामीण घर में नल जल कनेक्शन के माध्यम से नियमित और दीर्घकालिक आधार पर निर्धारित गुणवत्ता के लिए पर्याप्त मात्रा में पीने योग्य पानी उपलब्ध कराने के उद्देश्य से राज्यों के साथ साझेदारी में जल जीवन मिशन को 2024 तक लागू करने में जुटा है। मिशन के अस्तित्व में आने के बाद राज्यों से आधारभूत डेटा के पुनर्मूल्यांकन कार्य का अनुरोध किया गया था। इस मिशन के तहत हर साल लगभग 3.2 करोड़ परिवारों को कवर किया जाना है, यानी दैनिक आधार पर 88 हजार नल जल कनेक्शन प्रदान किए जाने हैं। इस लक्ष्य को ध्यान में रखते हुए राज्य और केंद्र शासित प्रदेश ग्रामीण क्षेत्रों में नल जल कनेक्शन प्रदान करने के लिए सभी प्रयास कर रहे हैं।



Dainik Bhaskar 20-December-2020

# देश की पहली वॉटर टनल तैयार, यह 8.7 किमी लंबी



**बांध से नहरों तक  
पानी पहुंचाएगी**

भास्कर न्यूज़ | झालावाड़. राजस्थान में पहाड़ काटकर देश की पहली वॉटर टनल (सुरंग) तैयार हो गई है। इससे न केवल लोगों की प्यास बुझेगी बल्कि फसलें भी लहलहाएंगी। दरअसल, झालावाड़, बारार और कोटा जिले में सिंचाई व पेयजल सुविधा के लिए खानपुर इलाके के अकावदा कलां गांव में परवन नदी पर बांध बनाया जा रहा है। इससे नहरों तक पानी पहुंचाने के लिए 8.7 किमी लंबी टनल बनाई गई है। परवन वृहद सिंचाई परियोजना के एसई केएम जायसवाल बताते हैं- 'खुदाई का काम पूरा हो चुका है। अब लाइनिंग का काम चल रहा है। इस बांध से 2 लाख एक हजार 165 हेक्टेयर जमीन की सिंचाई होगी। इससे 1821 गांवों में पेयजल सुविधा भी मिलेगी। साथ ही 637 गांवों को सिंचाई का पानी मिलेगा। वॉटर टनल की लागत 298.88 करोड़ रुपए है।'