

'No Untreated Effluents Into River By 2027'

Haryana To NGT: 540MLD Being Released Into Yamuna Currently

File photo



Dissatisfied with the progress in the revival of Yamuna, NGT has constituted a high-level committee to take stock of the situation

Priyangi Agarwal
@timesgroup.com

New Delhi: Around 540 million litres per day (MLD) of untreated effluent is released into the Yamuna from 11 drains in Haryana, according to a report submitted by the Haryana government to National Green Tribunal (NGT). The report stated that the entire effluent was likely to be treated by 2027. **TOI** earlier reported that around 647 MLD of untreated waste water from Delhi went into the river.

According to the recent status report submitted by the additional chief secretary of the Haryana government, 11 drains carry 921MLD treated and 540MLD untreated effluent. "The overall water quality has improved in comparison with the previous year though a lot of work is yet to be done to achieve the objectives. As per the action plan submitted, the entire effluent is likely to be treated by 2027," said the report.

The report said that during the past one year, two 33MLD sewage treatment plants (STPs) had been constructed and commissioned, and three STPs of 30MLD capacity had been upgraded to achieve stringent norms. "Currently, 25 STPs of 469MLD capacity are under upgradation to achieve the latest standards and likely to be completed by December 2025. The state has planned construction of infrastructure for reuse of treated sewage at 34

STPs of 479MLD capacity and the work for STPs considered in phase-I is likely to be completed by October 31, 2025," said the report.

TOI reported last week that National Mission for Cleaning Ganga (NMCG) had decided to provide a company of Territorial Army to Delhi Pollution Control Committee (DPCC) to ensure monitoring of all drains and sub-drains that directly fall into the Yamuna and are yet to be trapped.

REPORT STATES

The overall water quality has improved in comparison with the previous year though a lot of work is yet to be done to achieve the objectives

As per a presentation made by DPCC in the meeting, of the 18 major drains falling into the Yamuna in Delhi, seven are left from trapping and a detailed timeline has been prepared by the agencies to complete the work. Similarly, there are about 70 sub-drains and many unrecorded smaller drains that fall into the Najafgarh, Shahdara and the supplementary drains, which will be closed in 2023.

Dissatisfied with the growth in the revival of Yamuna, NGT in January constituted a high-level committee, which will meet every week to take stock of the situation.

Telangana Today- 07- February-2023

Rs 2,500 crore proposed for Mission Bhagiratha scheme

STATE BUREAU
Hyderabad

An amount of Rs 2,500 crore has been proposed for the State government's flagship programme Mission Bhagiratha in the Budget.

Out of the total budget allocated to Mission Bhagiratha, Rs 1,000 crore has been kept for maintenance, Rs 900 crore for urban schemes and Rs 600 crore for rural schemes.

The State government has increased the maintenance budget by Rs 520 crore, Rs 100 crore for

urban and Rs 80 crore for rural scheme for 2023-24 fiscal more for the Mission Bhagiratha.

Under Mission Bhagiratha, the brainchild of the Chief Minister, piped drinking water was being supplied to every household.

As against the administrative sanction of Rs 44,933.66 crore, the actual expenditure incurred on the Mission Bhagiratha at the closure of the project is only Rs 36,900 crore.

Thus, with immaculate planning the project was implemented in a very cost ef-

fective manner and thereby the government was able to save an amount of Rs 8,033.66 crore.

Inspired by Mission Bhagiratha, the Central government was implementing 'Har Ghar Jal Yojana' across the nation. NITI Aayog (National Institution for Transforming India) has also commended Mission Bhagiratha, which has become a role model for the entire country.

Mission Bhagiratha was also awarded the first prize under the Jal Jeevan Awards last year.

'Damage to Himalayas can have severe impact'

Environmental degradation can have far-reaching impacts on every aspect of life, says environmentalist Anjal Prakash

JOSHIMATH-like tragedy has a far-reaching impact on the environment, economies and mankind in different ways. **Anjal Prakash**, Research Director at the Bharti Institute of Public Policy at the **Indian School of Business (Hyderabad)** believes that despite knowing the mounting crisis in the region, the administration had apparently turned blind eye to what was in the making for decades. In an interview to **Parvez Sultan**, the environmentalist spells out reasons contributing to the land subsidence and impact of the phenomenon.

When did the actual degradation in the Joshimath region begin? Reasons?

The actual degradation in the Joshimath region is likely to have started in the recent past, and the exact date is still being determined. The local reports of parts of Joshimath sinking started coming in 2018-19. The reasons for degradation in the region are likely to be multifaceted. According to locals, the hydropower development and its tunnelling process are one of the reasons for the sinking of the town. Apart from this, other factors also contribute to the present-day situation in Joshimath. They are:

Deforestation: Unsustainable logging practices and clearing forests for agriculture and other purposes have led to a loss of forest cover, contributing to soil erosion, loss of biodiversity and other environmental problems.

Climate change: Issues such

as increased temperature and changes in precipitation patterns, has led to changes in the distribution of plant and animal species and disrupted ecosystems. It has acted as a force multiplier.

Unsustainable tourism: Unsustainable and unregulated tourism practices, such as the construction of large hotels and other infrastructure, has led to the degradation of the environment and natural resources in the region.

Waste management: Poor waste management practices have led to the accumulation of litter and other waste, including wastewater, negatively impacting the environment and public health.

Why didn't the Government heed when the issue was flagged decades ago?

Political considerations, such as the need to address more pressing issues or prioritise initiatives that are seen as more politically advantageous, have taken precedence over addressing the region's degradation issue.

Hydropower development has been sold as a development priority for the Himalayan region. It attracts large-scale investment and rent-seeking, one of the main reasons they are continued across political ideologies.

Who should all be held



responsible for the disaster?

The degradation of the Joshimath region in India is a complex issue that is likely the result of multiple factors. Some possible actors who may be held responsible for the disaster include the local government officials responsible for enforcing environmental laws and regulations, protecting natural resources, and promoting sustainable development practices.

But the buck should stop at the political leadership, including the local MLA from the Joshimath region, who is the first person; should have known and acted to prevent the disaster, was in the making. The local media has reported these incidents for a couple of months which didn't lead to the chief minister's office taking note of this.

Still, I feel that the hydropower development in the region

has triggered the crisis. During the tunnelling process, a large groundwater body was punctured, which led to the water gushing out of the area, including travelling upward.

Has the fragility of Himalayas also acted as a catalyst?

Yes. The Himalayas are a fragile and sensitive ecosystem vulnerable to environmental stressors, such as deforestation, overgrazing, climate change, and unsustainable tourism practices. The region's high elevation and rugged terrain also make it challenging to monitor and manage the impacts of these stressors.

How does this kind of occurrence affect a region, local population or administration?

The impacts of environmental degradation in the Himalayas can be particularly severe, as the region is an important water source for large populations in South Asia.

Degradation of the forests and other ecosystems in the region can lead to decreased water quality and availability, which can have far-reaching consequences for the environment and human well-being.

Environmental degradation can lead to increased exposure to pollutants and other environmental hazards, negatively impacting public health. Degradation of the environment can lead to biodiversity loss, as plant and animal species cannot survive in a degraded environment. This can negatively

impact the ecosystem and its services, such as pollination and pest control.

Environmental degradation negatively impacts local economies, as degraded lands are less productive and can lead to reduced agricultural yields, loss of tourism revenue, and other economic losses. This can also lead to increased conflict, and social tensions as communities compete for resources and access to land and water.

Measures to prevent further deterioration in Joshimath and other locations.

First, the hydropower project should be stopped till an independent assessment is done of the costs and benefits of such projects in the region. They need to be reassessed based on the recent Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) reports and scientific reports on changing climatic conditions in the region and their impact on the lives and livelihood of people. Apart from this, encouraging and promoting sustainable forestry practices, such as selective logging and reforestation, can help to protect the forests and prevent further environmental degradation.

I will suggest that we promote sustainable tourism practices, such as ecotourism and responsible waste management, which can help reduce tourism's negative environmental impacts.

—Dr Anjal Prakash also contributes to the IPCC reports and has previously led research on glaciated rivers in the Himalayan region



Millennium Post- 07- February-2023

Centre: Namami Gange's main aim to make river's water fit for outdoor bathing, not drinking

NEW DELHI: The prime objective of the Namami Gange programme is to make the water of the Ganga suitable for outdoor bathing, not drinking, the Centre told Rajya Sabha on Monday. Surface water, including that of the rivers, is required to undergo "necessary treatment/purification" for making it potable or fit for human consumption, Union Minister of State for Jal Shakti Bishweswar Tudu said in a written reply.

The Centre launched the Namami Gange programme in June 2014 for a period up to March 31, 2021, to rejuvenate the Ganga and its tributaries. The Centre subsequently extended the programme up to March 31, 2026. "The main objective of the river rejuvenation programme is to meet the primary water quality criteria for outdoor bathing notified by the Ministry of Environment, Forest and Climate Change and



not drinking water quality," the minister said.

In a question, Janata Dal (United) member Ram Nath Thakur and the Samajwadi Party's Javed Ali Khan had sought to know from the Jal Shakti Ministry if the Ganga water was "still not potable or bathable" after spending thousands of crores since the launch of the programme to clean the river.

In his written reply, the minister said the Central Pollution Control Board has been carrying out water quality assessment of river at 97 loca-

tions in five main "stem states" through respective State Pollution Control Boards under Namami Gange programme.

As per CPCB data for January to October, 2022, the minister said, the "observed water quality" of the river indicates that dissolved oxygen, which is an indicator of the river's health has been found to be "within acceptable limits of notified primary bathing water quality criteria and is satisfactory to support the ecosystem of the river for almost the entire stretch of river Ganga." AGENCIES

Punjab Kesari- 07- February-2023

नमामि गंगे : मुख्य उद्देश्य गंगा के पानी को स्नान के लिए उपयुक्त बनाना

नई दिल्ली, (पंजाब केसरी) सरकार ने सोमवार को राज्यसभा में कहा कि नमामि गंगे कार्यक्रम का मुख्य उद्देश्य गंगा नदी के पानी को स्नान के लिए उपयुक्त बनाना है, पीने के लिए नहीं।



जल शक्ति राज्य मंत्री बिश्वेश्वर टुडु ने कहा कि नदी संरक्षण कार्यक्रम का मुख्य उद्देश्य खुले में स्नान के लिए प्राथमिक जल गुणवत्ता को लेकर पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा अधिसूचित मानदंडों को पूरा करना है न कि पेयजल की गुणवत्ता को। उन्होंने कहा, “सतही जल को, जिसमें नदियों का जल भी शामिल है; पीने योग्य या मानव उपभोग के लिए उपयुक्त बनाने के लिए आवश्यक उपचार व शुद्धिकरण से गुजारा जाना अपेक्षित है।”

उन्होंने कहा कि गंगा नदी और उसकी सहायक नदियों को फिर से जीवंत करने की खातिर नमामि गंगे कार्यक्रम जून 2014 में शुरू किया गया था। मंत्री ने कहा कि 2014-15 से 31 दिसंबर 2022 तक राष्ट्रीय स्वच्छ गंगा मिशन को कुल 13,709.72 करोड़ रुपये जारी किए गए थे, जिनमें 13,245.68 करोड़ रुपये राज्य सरकारों, स्वच्छ गंगा राज्य मिशनों और अन्य एजेंसियों को गंगा संरक्षण से संबंधित परियोजनाओं के कार्यान्वयन के लिए वितरित किए गए हैं।

Jansatta- 07- February-2023

नदियों की सेहत

नदियों में बढ़ते प्रदूषण पर चिंता प्रकट करते समय आमतौर पर गंगा और यमुना जैसी बड़ी नदियों में गिरती गंदगी को रेखांकित किया जाता है। मगर सच्चाई यह है कि देश की तमाम नदियों का पानी उपयोग लायक नहीं रह गया है। यही नदियां गंगा और यमुना आदि मुख्य नदियों में जाकर मिलती हैं और उनका प्रदूषण और बढ़ा देती हैं। केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड ने अपनी रिपोर्ट में बताया है कि देश की दो सौ उनासी नदियां तीन सौ ग्यारह जगहों पर पहुंच कर प्रदूषित हो जाती हैं। यह रपट संसद में पेश की गई। हालांकि सरकार का कहना है कि नमामि गंगे योजना और नदी संरक्षण योजना के अंतर्गत चलाई जा रही परियोजनाओं के चलते नदियों में प्रदूषण रोकने में काफी मदद मिली है। मगर हकीकत क्या है, यह देश की किसी भी नदी को साक्षात् देखने से प्रकट हो जाती है। कई जगहों पर तो केंद्र और राज्य सरकारों के बीच इन नदियों को प्रदूषण मुक्त करने को लेकर सियासी रस्साकशी तक देखी जाती है। हालांकि यह रिपोर्ट कोई पहली बार नहीं आई है और न नदियों में बढ़ते प्रदूषण स्तर के कारण ही केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड से छिपे हैं, मगर इस पर काबू पाना क्यों कठिन बना हुआ है, इसका सही उत्तर शायद कोई देना नहीं चाहता।

केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड हर बार अपने अध्ययन में यह तथ्य पेश करता है कि विभिन्न शहरों में लगी औद्योगिक इकाइयों और आवासीय परिसरों से निकलने वाले जल-मल को बिना शोधन के नदियों में गिराए जाने की वजह से यह प्रदूषण बढ़ता है। जल शोधन संयंत्र लगाने की जरूरत सालों से रेखांकित की जाती रही है, मगर न तो राज्य सरकारों ने इसे गंभीरता से लिया और न कल-कारखानों में इसे कड़ाई से लागू किया जा सका है। अलग-अलग जगहों पर औद्योगिक इकाइयों से निकलने वाले गंदे पानी की प्रकृति अलग-अलग होती है। जिन जगहों पर कपड़े की रंगाई आदि का काम होता या चमड़े का प्रसंस्करण किया जाता है, उन कारखानों से निकलने वाले पानी में जहरीले तत्वों का स्तर बहुत ऊंचा होता है। इसी तरह स्टील की सफाई आदि के कारखानों से निकलने वाले पानी में जहरीले तत्व घुले-मिले होते हैं। जिन इलाकों में रासायनिक उत्पाद बनते हैं, वहां से निकलने वाले पानी को सीधे बहा देना किसी भी रूप में खतरे से खाली नहीं होता। यह बात केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड अच्छी तरह जानता है, पर कभी संजीदगी से इसे रोकने का प्रयास करता नहीं देखा जाता। कभी-कभार भारी दबाव बनने पर वह कुछ कारखानों के खिलाफ औपचारिक कार्रवाइयां जरूर कर देता है।

कुछ दिनों पहले ही जलवायु परिवर्तन को लेकर हुए विश्व सम्मेलन में यूनेस्को ने स्वीकार किया कि भारत के पास नदियों की बड़ी संपदा है और उनके किनारे प्राकृतिक वातावरण तैयार कर कार्बन उत्सर्जन में काफी कमी लाई जा सकती है। इसके लिए वित्तीय मदद की भी पेशकश की गई। मगर यह तभी कारगर साबित हो पाएगा, जब कारखानों और शहरी बस्तियों से निकलने वाले गंदे पानी को नदियों में सीधे गिरने से रोका जाए। औद्योगिक नियमों के मुताबिक बिना शोधन के कोई भी औद्योगिक कचरा सीधे नदियों में नहीं बहाया जा सकता, मगर खुद प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड इस पर गंभीरता से पालन नहीं करा पाता। जब तक इस दिशा में बिना पक्षपात के कठोर कदम नहीं उठाए जाते, तब तक नदियों की सेहत सुधारना मुश्किल ही बना रहेगा।

Rashtriya Sahara- 07- February-2023

देश में लाखों लोग दूषित पानी पीने को मजबूर

■ संजय टुटेजा

नई दिल्ली। एसएनबी

पेयजल में आर्सेनिक, फ्लोराइड व आयरन की अधिक मात्रा से लाखों लोग तरह तरह की बीमारियों का शिकार हो रहे हैं। देश में 81 हजार से अधिक ऐसी बस्तियां हैं जहां आर्सेनिक, फ्लोराइड की मात्रा पानी में काफी अधिक है। हालांकि जल जीवन मिशन से इन बस्तियों में शुद्ध पेयजल उपलब्ध कराने की पहल शुरू हुई है लेकिन अब भी इन बस्तियों के लगभग 50 लाख परिवार ऐसे हैं जिनके पास शुद्ध पेयजल का कनेक्शन नहीं है। देश में असम, राजस्थान, पश्चिम बंगाल, बिहार व उड़ीसा ऐसे राज्य हैं जहां आर्सेनिक, फ्लोराइड प्रभावित क्षेत्रों की संख्या काफी अधिक है, दूषित पानी पीने से इन क्षेत्रों के लोग पेटदर्द, अंधापन, अस्वामान्य दिल की धड़कन, उल्टी, दस्त, पक्षाघात जैसी बीमारियों के शिकार होकर पूरा जीवन इन बीमारियों से जूझते रहते हैं।

केंद्र सरकार की ओर से चलाई जा रही जल जीवन मिशन योजना ऐसे क्षेत्रों में रह रहे लोगों के लिए बड़ी उम्मीद लेकर आई है। देशभर में आर्सेनिक, फ्लोराइड व आयरन युक्त जल की समस्या से जूझ रही 81 हजार

बस्तियों में 9876479 परिवार हैं जिनमें से 4628311 परिवारों को जल जीवन मिशन के तहत शुद्ध पेयजल कनेक्शन मिल गया है। जलशक्ति मंत्रालय के आंकड़े बताते हैं कि असम में उक्त समस्या से जूझ रही लगभग 24 हजार बस्तियों में कुल परिवारों की संख्या 1944341 है जिनमें से 759237 परिवारों को शुद्ध पेयजल के लिए नल कनेक्शन मिल गया है। राजस्थान में इस समस्या से

जूझ रही बस्तियों की संख्या 17677 है जिसमें कुल 1245584 परिवार रहते हैं इनमें से अभी तक केवल 321360 परिवारों को ही पेयजल कनेक्शन मिला है। पश्चिम बंगाल में कुल 16694 बस्तियों में यह समस्या है जिनमें 3374881 परिवार रहते हैं लेकिन अभी तक मात्र 940793 परिवारों को ही पेयजल कनेक्शन मिला है। उड़ीसा

में 5754 बस्तियों में दूषित पेयजल की समस्या है, इन बस्तियों के 339728 परिवारों में से अभी तक 131594 परिवारों को ही पेयजल कनेक्शन मिला है। इसी तरह बिहार में लगभग 5800 बस्तियों के 1057925 परिवार दूषित पेयजल की समस्या से जूझ रहे थे, लेकिन जल जीवन मिशन के तहत 1029031 परिवारों को पेयजल कनेक्शन मिल चुका है। राजस्थान व उड़ीसा की स्थिति ज्यादा खराब है क्योंकि ये राज्य प्रभावित क्षेत्रों में जल जीवन मिशन के तहत पेयजल कनेक्शन उपलब्ध कराने में काफी पीछे है।

■ 81 हजार बस्तियों में पानी में आर्सेनिक व फ्लोराइड की मात्रा काफी अधिक

■ जल जीवन मिशन में अब तक 4628311 परिवारों को मिला शुद्ध पेयजल कनेक्शन

9.22 लाख आंगनवाड़ी केन्द्रों में पहुंचा नल से जल

■ संजय टुटेजा

नई दिल्ली। एसएनबी

देश के आंगनवाड़ी केन्द्रों तथा स्कूलों में पेयजल की समस्या का समाधान करने के लिए जल जीवन मिशन के तहत चलाई गई योजना के तहत देश के 9.22 लाख आंगनवाड़ी केन्द्रों में जल से नल की आपूर्ति शुरू हो गई है जबकि 8.99 लाख स्कूलों में नल से जल की आपूर्ति की जा रही है। पिछले दो वर्ष में नल से जल आपूर्ति वाले आंगनवाड़ी केन्द्रों व स्कूलों की संख्या लगभग दोगुनी हो गई है।

देश के स्कूलों व आंगनवाड़ी केन्द्रों में बच्चों व छात्र छात्राओं को शुद्ध पेयजल उपलब्ध कराने के लिए जल जीवन मिशन के तहत 2 अक्टूबर 2020 को एक राष्ट्रव्यापी अभियान शुरू किया गया था। इस अभियान को शुरू हुए लगभग दो वर्ष से अधिक समय हो गया है और बीते दो वर्ष में स्कूलों व आंगनवाड़ी केन्द्रों में नल से जल के लिए नल कनेक्शन उपलब्ध कराने में सरकार को बड़ी कामयाबी हासिल हुई है।

जलशक्ति मंत्रालय के आंकड़ों के अनुसार जब यह अभियान शुरू हुआ उस में देश के मात्र 4.47 लाख स्कूलों में पेयजल की आपूर्ति नल से होती थी, यह संख्या देश में कुल स्कूलों की संख्या का 43 प्रतिशत थी। लेकिन अब 8.99 लाख स्कूलों में पेयजल की आपूर्ति नल कनेक्शन से हो रही है, यह संख्या देश के कुल स्कूलों का 87 प्रतिशत है। अब मात्र 13 प्रतिशत स्कूलों में पेयजल के लिए नल कनेक्शन उपलब्ध कराया जाना है। इसी प्रकार यह अभियान शुरू करने से पूर्व कुल 4.43 आंगनवाड़ी केन्द्रों में नल से जल की आपूर्ति की जा रही थी। यह संख्या देश के कुल आंगनवाड़ी केन्द्रों का 40 प्रतिशत थी लेकिन अब 9.22 लाख आंगनवाड़ी केन्द्रों में पेयजल आपूर्ति हो रही है जो कुल केन्द्रों का 82 प्रतिशत है। अब मात्र 18 प्रतिशत आंगनवाड़ी केन्द्रों में नल से पेयजल पहुंचाया जाना निश्चित है। जलशक्ति मंत्रालय के अनुसार अगले एक वर्ष में देश के शतप्रतिशत स्कूलों व आंगनवाड़ी केन्द्रों में पेयजल की आपूर्ति नल से होने लगेगी। इस योजना का क्रियान्वयन केन्द्र सरकार के आर्थिक सहयोग से राज्य सरकारों द्वारा किया जाता है।