

Central Water Commission  
Water Systems Engineering Directorate  
\*\*\*\*\*


2<sup>nd</sup> Floor (S), Sewa Bhawan  
R K Puram, New Delhi-66

Dated 20.06.2019


*Subject: Submission of News Clippings*

The News Clippings on Water Resources Development and allied subjects are enclosed for perusal of the Chairman, CWC and Member (WP&P/D&R/RM), Central Water Commission. The soft copies of clippings will also be uploaded on the CWC website.

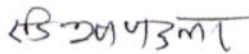
Encl: As stated above.

  
20/6/2019  
Senior Artist  
( WSE, Dte., )

Deputy Director, WSE Dte.

  
20/6/2019

Director, WSE Dte.

  
20/6/19

For information to:

Chairman, CWC, New Delhi

Member (WP&P/D&R/R.M.), CWC and

All concerned may visit [www.cwc.gov.in](http://www.cwc.gov.in)

News item/letter/article/editorial published on 20.06.2019 in the **Economic Times, New Delhi** and documented at WSE Dte, CWC.

# Monsoon Watch



The monsoon has not moved north from parts of Tamil Nadu and Kerala for the past six days

Strong winds in the Arabian Sea are expected to resurrect the weak monsoon system


A low-pressure area in the Bay of Bengal in the next 2-3 days will also prop up the monsoon

By the weekend, the monsoon is likely to cover more parts of southern India, Bihar and Odisha

Monsoon rainfall across India since June 1 has been 43% below average



## CURRENT WEATHER AND FORECAST






Heat wave likely to continue in Tamil Nadu, Vidarbha and coastal Andhra Pradesh

Thunderstorm with gusty winds likely in coastal Andhra Pradesh, and eastern parts of the country

Northern and western India have become hotter, with 3-5° C rise in day temperature

The hottest place in the country was Machilpatnam in Tamilnadu at 43° Celsius

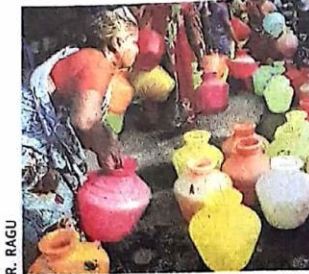
Heavy rainfall likely over parts of Kerala, Karnataka, and north eastern states



## Water woes 11-20

The crisis in Tamil Nadu shows that we have a lot to learn about rainwater harvesting from our ancestors

MARKANDEY KATJU



R. RAGU

In *Delhi Water Supply & Sewage Disposal Undertaking v. State of Haryana* (1996), the Supreme Court said, "Water is a gift of nature. Human hand cannot be permitted to convert this bounty into a curse, an oppression."

But human beings have converted water into precisely that in Tamil Nadu, where there is now an acute shortage of water. Many people are struggling to find adequate water in Chennai and other parts of the State. There are pictures going around of rows of women holding plastic buckets and waiting for tankers. IT firms, restaurants and the construction industry have all admitted that they are struggling without water. Clashes over water have been reported in some parts. It is a bad situation.

Yes, there was no rainfall last year, which is why major reservoirs that supply water to the city are drying up. But could this situation not have been anticipated by the authorities? Could there not have been timely desilting of lakes?

Our ancestors knew that there would be drought in the future. That is why they built ponds in and near every village, and tanks in every temple. They knew how to harvest water. There were tanks even in the Harappa-Mohenjodaro civilisation. Have we learnt more water harvesting techniques or have we gone backwards in the past few millennia?

There was acute water shortage in Tamil Nadu when I was Chief Justice of the Madras High Court in 2004-2005. In *L. Krishnan v. State of Tamil Nadu* (2005), a Bench that I had presided over noted that most of the lands marked in the revenue records of the State as ponds or lakes had been encroached on. Illegal houses and shops had been constructed in those areas. The Bench directed removal of all these illegal encroachments. In *M.K. Balakrishnan v. Union of India* (2009), I presided over a Bench of the Supreme Court. We noted the acute water shortage in several States, and set up a committee chaired by Thirumalachari Ramasami, a former Secretary in the Union Ministry of Science and Technology, to work out scientific solutions to the problem.

In China, some parts experienced frequent floods, while others experienced drought. The Huang He was known as the 'river of sorrow'. After the Chinese Revolution of 1949, the authorities constructed huge dams. Canals were built to carry excess water to areas with drought. Flood as well as drought problems were solved. Why could not this have been done in India?

I appeal to the Chief Minister of Tamil Nadu to immediately set up a committee comprising scientists, administrators and other eminent people to consider the seriousness of the problem and find solutions.

Markandey Katju is a former judge of the Supreme Court



# Closer to a future without water

The unprecedented scarcity in Chennai is a result of poor urban planning and the lack of political will in finding radical solutions. Unless we devise sustainable solutions, this precarious crisis can well hold all our metropolises to ransom



KOTA SRIRAJ

Chennai is an apt example of all that is wrong with environment in India. The year 2015 saw the city reel under the worst floods experienced by the region. This year, the city is a witness to the worst ever drought in the recent times, prompting the Central Government to take notice and put in emergency measures to tackle the problem. The crisis is quite severe as the city is left with just two per cent of water in local reservoirs. Some rains would have gone a long way towards lifting its collective spirit but they are still elusive.

The rapid fluctuation of water resources for this city is evident as the city has oscillated between plenty to scarcity within a gap of four years.

What is the reason behind these ominous problems? One of the issues is the upstream of Chennai — there is over-exploitation of lake and groundwater resources here as farmers use the unsustainable flood irrigation technique for watering their fields. This in turn adversely impacts ground water tables. This can be avoided with the Tamil Nadu government helping to fund more advanced drip irrigation systems for farmers. This, if implemented on a large scale, can rejuvenate the lakes around the city and the groundwater table as well.

Furthermore, it is high time that the city invests in robust, efficient and sustainable rainwater harvesting systems that not only complement the water table and water bodies but also lend a helping hand in times of scarcity. It is also crucial to find ways to imaginatively re-use wastewater in order to handle and regulate demand pressures. But it is quite clear that the city infrastructure is faced with population overload and this can be mitigated by creating economic opportunities outside of Chennai so that the pressure on the city is reduced. These



measures can prevent Chennai and other Indian cities from continuing their inexorable march towards 'day zero' scenarios for natural resources when the price to be paid will be more than we can afford.

The water shortage has also been compounded due to less rainfall, which has been half its normal quota. The northeast or 'retreating' monsoon, which occurs in November and December, usually accounts for more

than 60 per cent of Chennai's annual rainfall on which the city now pins its earnest hopes. But right now the situation is quite grim as the city has received zero rainfall since March and the recent rise in temperatures has left the city high and dry. Add to this consecutive drought years, which have dried the city lakes and led to drastic drops in water tables.

The four major city reservoirs, with a total capacity of 11.5 thousand

million cubic feet (TMC ft), have only 0.3 TMC ft of water in them. To put things in perspective, even in 2017, when Tamil Nadu experienced the worst drought in 140 years due to the failure of the monsoon, the city reservoirs had 0.7 TMC ft during the beginning of May. Cyclone Fani, which formed over the Bay of Bengal at the end of April, gave some hope to the city. However, the storm changed its course and curved towards Odisha, leaving Chennai high and dry again.

Chennai requires around 850 million litres of water everyday and studies suggest that groundwater extraction here has been highly unsustainable. In the last decade, groundwater levels across the city have dropped by 85 per cent. Moreover, continued uncertainties in monsoon rainfall owing to global warming and other environmental triggers have compounded people's woes. The lakes and reservoirs are drying up more frequently, making the traditional ways of water supply unviable for the future.

In order to arrest the crisis, the Central Government, in tandem with

the State Government, must first focus on alleviating water shortage. Then it must strictly monitor the construction industry to ensure that all new projects are in compliance with water harvesting systems. This must be combined with lake and reservoir conservation mechanisms that help in maintaining critical levels of water throughout the year. The Central Government must also ensure that the citizens have an alternate option to log their protests regarding their woes.

Chennai's state of affairs must not be seen as one-off. This plight can affect any city of India which has not been careful with its resources. The Government plays a pivotal role in ensuring that this chaos does not prevail across the country. The National Green Tribunal must take cognisance of environmental factors that contribute to such circumstances. It must ensure strict action against errant parties who stress and tax the environment and even impose punitive measures. Unless strict measures are taken, results cannot be expected.

*(The writer is an environmental journalist)*

# To quench Chennai's thirst, three small desal plants to come up in city

**TE RAJA SIMHAN**

Chennai, June 19

With the city facing one of the worst water crises in recent years, the Tamil Nadu government plans to construct small Sea Water Reverse Osmosis (SWRO) desalination plants to mitigate the drought situation. The plants of 10 million litres per day (MLD) each are being planned at Triplicane, MRC Nagar, and Kasimedu.

Industry sources said that to construct a 10 MLD desalination plant in the city, it would cost around ₹140 crore. The three plants will cost over ₹420 crore.

The Chennai Metropolitan Water Supply and Sewerage Board, in a Request for Interest, has asked companies to conduct pre-feasibility studies, and draw up Detailed Project Reports for the construction and commissioning of the desalination plants. The project includes erection of intake and out-

fall arrangements and integration with existing water supply network, operation and maintenance of the plants for five years.

Chennai's total water requirement is 830 MLD. Chennai Metrowater currently supplies about 525 MLD through various sources such as groundwater, reservoirs and desalination plants. This leaves a deficit of around 300 MLD.

Water supply to South Chennai is met from Veeranam lake and Nemmeli Seawater Desalination Plant, said a senior Chennai Metrowater official. Chennai Metrowater had set up a 100 MLD capacity seawater desalination plant at Nemmeli in 2013.

Last week, Tamil Nadu sought a financial support of ₹5,398 crore from the Centre for combined water supply projects across the State. The projects include desalination plant and con-

nected pipeline works with a designed capacity of 100 MLD to Villupuram and Tindivanam municipalities; Marakkanam and Vikkavandi town panchayats, and 1,601 rural habitations in ten panchayat unions of Villupuram district. The total project cost is around ₹2,000 crore and expected to benefit 16.78 lakh people.

For the Chennai Metropolitan area, two major desalination projects at an estimated cost of ₹7,337.78 crore to supply 550 MLD of water have been taken up and both these projects are expected to be completed by December 2022, says a memorandum presented by SP Velumani, State Minister for Municipal Administration, Rural Development and Implementation of Special Programme, to Gajendra Singh Shekhawat, Union Minister for Jal Shakti, seeking financial assistance.



## Nal se Jal needs getting *jal* right

Else, the “piped water for every household” vision could end up a pipe dream

**T**HE FIRST SIGN that the new government would treat equitable access to water and sustainable harnessing of ground and surface water resources in India as a priority was the creation of the new Jal Shakti ministry. Now, the prime minister has outlined a vision of giving every Indian household access to piped drinking water by 2024—christened a catchy Nal se Jal. With the country having just 4% of the world's potable water resources, ensuring equitable access for such a large population seems virtually unachievable. At the moment, 75% of the country's households don't have access to drinking water in their premises, and close to 90% of rural households have no access to piped water. Nevertheless, the goal is an important one, given how the health of the nation rests on universal access to clean drinking water. Nearly 40 million Indians suffer from waterborne diseases annually, 200,000 die, while 73 million working days are lost due to these diseases, leading to an economic loss of \$600 million a year. Nal se Jal, if it fructifies, will build on the impressive toilet coverage under Swachh Bharat Mission, in improving sanitation in the country. But, getting to universalisation of piped access water may be harder than it seems because it means the pressure on scant resources, already-high, will shoot up.

India, thanks largely to poor agricultural strategy, today is the largest groundwater extractor in the world, pumping out nearly 25% of the global groundwater used annually. As a result, over half of India's groundwater wells are running dry, and NITI Aayog estimates, by as early as next year, 21 Indian cities, including some of the biggest ones, would have entirely run out of groundwater. The 600 million in the country facing high to extreme water stress will, thus, become a larger tribe soon. At the same time, with monsoon held to ransom by climate change effects, and its nature, thus, being drastically altered, India's problem will become one of simultaneous inundation and spreading desertification—according to government data, nearly 30% of India is degraded or facing desertification, with 26 of 29 states reporting an increase in area threatened by desertification in the past decade. Water wars are now erupting within the boundaries of some states, let alone the water wars between states. Against such a backdrop, how much of Nal se Jal will be realised remains to be seen. Water is a state issue, and the government has already prefaced the Nal se Jal vision with the caveat that “the scope of the Centre's intervention is limited”. Even so, if the Centre were to concentrate on key points that leave India so water-stressed, there is hope yet. For a start, the Union government must look at creating more capacity to store a larger volume of the precipitation India receives—while the usage demand is less than half of the annual precipitation India receives, after discounting for evaporation losses, the reservoir capacity is less than a quarter of the usage demand volume. At the same time, government policies on pricing and procurement for agriculture have ensured unsustainable use of water in agriculture—from Maharashtra's water-guzzling sugarcane farming to Punjab's and Tamil Nadu's water-intensive rice cultivation. Adding to the agriculture-burden on water resources are subsidies on power and fertilisers that, respectively, have allowed draining of groundwater and affect soil's water-demand by changing soil chemistry. In urban areas, water is still vastly subsidised for the well-off by the states, while the poorer sections in a city like Delhi/Bengaluru have to fork out large sums for illegal supply by the tanker mafia. The Centre and states must together identify both wasteful usage and inadequate storage before the pipeline network is laid out.



# Govt may revive Dashmesh canal project; panel formed

**AMAN SOOD**  
TRIBUNE NEWS SERVICE

PATIALA, JUNE 19

7-20  
The state government is keen to restart work on the once shelved project — Sri Dashmesh Link Canal — which was initially conceived to irrigate areas of Patiala, Mohali, Fatehgarh Sahib and Ropar district.

Rajpura MLA Hardy Singh Kambhoj had raised the issue in the Vidhan Sabha in February. The Speaker has now formed a committee under Kambhoj to review the project.

“The idea is to ensure that farmers in more than four districts get enough water for their fields. Majority of these farmers gave their land to the government and have waited for over 30 years for the canal to come up,” confirmed Hardy Singh Kambhoj. “Ever since the SYL canal project was opposed and shelved, these farmers have no water to irrigate their fields and therefore have to completely depend on underground water which is declining,” he stated.

In 1998 the Punjab government had decided to con-

struct Dashmesh Canal, pegged then at a cost of Rs 450 crore, to provide better irrigation facilities to the farmers in Ropar, Fatehgarh Sahib and Patiala districts.

However, after the SYL was opposed by Punjab and a long battle ensued against it, which resulted in the Punjab government de-notifying the acquisition of the land meant for the SYL canal, villagers from Dera Bassi submitted many memorandums demanding that the state government should return their land.

# सबसे बड़ी लिफ्ट सिंचाई परियोजना कल शुरू होगी

नई दिल्ली | विशेष संवाददाता

दुनिया की सबसे बड़ी लिफ्ट सिंचाई कालेश्वरम परियोजना 21 जून को शुरू होने जा रही है। इस परियोजना से सूखे से जूझ रहे तेलंगाना के खेतों को पानी मिल सकेगा।

गोदावरी नदी पर बनी इस परियोजना से 20 पंप हाउसों के जरिए एक दिन में तीन टीएमसी (थाउजेंड मिलियन क्यूबिक फीट) पानी लिफ्ट किया जाएगा। इसके लिए 120 मशीनों का उपयोग किया जाएगा। इस परियोजना

को मेघा इंजीनियरिंग एंड इंफ्रास्ट्रक्चर लिमिटेड द्वारा रिकॉर्ड दो साल में पूरी किया है। तेलंगाना में गोदावरी नदी काफी गहराई में बहती है जिससे उसके पानी का सिंचाई में कम उपयोग हो पाता है। ऐसे में कालेश्वरम लिफ्ट सिंचाई परियोजना से इसके पानी को ऊपर लाकर नहरों के जरिए खेतों तक पहुंचाने का काम किया जाएगा।

**दुनिया का सबसे बड़ा पंप हाउस :** तेलंगाना के भूपालपल्ली के पास स्थित कालेश्वरम में दुनिया का सबसे बड़ा पंप हाउस भी तैयार किया गया है।



# सीएससी की मदद से गांवों को साफ पानी मिलेगा

नई दिल्ली | विशेष संवाददाता

केंद्र सरकार ग्रामीण क्षेत्रों में स्वच्छ पेयजल उपलब्ध कराने के लिए कॉमन सर्विस सेंटर (सीएससी) की मदद लेगी। इसके तहत पहले चरण में अगले महीने से 50 गांवों में पायलट प्रोजेक्ट शुरू किया जा रहा है। सूचना एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय ने यह जानकारी दी है।

देश के ग्रामीण क्षेत्रों में करीब 2.5 लाख सीएससी काम कर रहे हैं। इनके

द्वारा ग्रामीणों के लिए कई सेवाएं दी जा रही हैं। इसी कड़ी में स्वच्छ पेयजल का जिम्मा भी इन्हें सौंपा गया है। सीएससी ने पायलट प्रोजेक्ट को लेकर भाभा एटॉमिक रिसर्च सेंटर (बार्क) के साथ समझौता किया है। बार्क ने कम दाम की पानी शुद्ध करने वाली तकनीकें विकसित की हैं। इन तकनीकों को गांवों की जरूरत के हिसाब से सीएससी ग्रामीणों तक पहुंचाएगा। इनसे ग्रामीण वहां उपलब्ध पानी को स्वच्छ कर इस्तेमाल कर सकेंगे।

# नल से जल सभी को लेकिन... P.K

नीति आयोग की हाल ही में हुई बैठक में प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने कहा है कि उनकी सरकार का लक्ष्य 2024 तक 82 प्रतिशत ग्रामीण घरों में नल से पेयजल आपूर्ति का है। अभी देश के 18 प्रतिशत ग्रामीण घरों में ही नल से जल की आपूर्ति होती है। मोदी सरकार की दूसरी पारी में इस लक्ष्य को प्राप्त करने के लिये गंगा संरक्षण और पेयजल एवं स्वच्छता मन्त्रालय को मिलाकर जल शक्ति मन्त्रालय बना दिया है और इस मन्त्रालय की कमान गजेन्द्र सिंह शेखावत को सौंपी है। जल शक्ति मन्त्रालय देश के अलग-अलग हिस्सों में बड़ी नदियों को जोड़ने के अटल बिहारी वाजपेयी के महत्वाकांक्षी कार्यक्रम को आगे बढ़ाएगा ताकि पेयजल की समस्या का समाधान हो सके। ग्रामीण इलाकों में नल से जल पहुंचाने का काम चुनौतीपूर्ण है। यह योजना बताती है कि आजादी के 72 वर्षों बाद भी हम सभी को पेयजल उपलब्ध नहीं करा पाये हैं। महानगरों और बड़े शहरों में तो नल से जल उपलब्ध है लेकिन पेयजल के मामले में हम मानकों का पालन नहीं कर पा रहे। स्थानीय निकाय समुचित मात्रा में पानी की आपूर्ति नहीं कर पा रहा, अगर कर पा रहा है तो वह भी दूषित होता है।

दूसरी ओर देश में अभूतपूर्व जल संकट गहराता जा रहा है। देश में सूखे का संकट हर साल बढ़ता जा रहा है। वर्तमान में देश में 40 फीसदी से ज्यादा हिस्सा सूखे की चपेट में है। सूखे से ज्यादा प्रभावित राज्यों में तेलंगाना, महाराष्ट्र, आंध्र प्रदेश, गुजरात, राजस्थान और कर्नाटक शामिल हैं। राजधानी दिल्ली और मुंबई में भी पानी का संकट गंभीर बना हुआ है। जल संकट को लेकर देश के विभिन्न हिस्सों से आ रही खबरें विचलित कर देने वाली हैं। महाराष्ट्र के औरंगाबाद के गांवों की महिलाओं को पानी की एक बाल्टी लेने के लिये टैंकर के पीछे भागना पड़ता है। तमिलनाडु के त्रिची इलाके में पानी को लेकर हुए झगड़े में पानी का टैंकर चलाने वाले युवक की पीट-पीट कर हत्या कर दी गई। राजस्थान के अलवर जिले के दो गांवों के लोगों में पानी को लेकर खूनी संघर्ष हुआ। मध्य प्रदेश में तो जल स्रोतों पर पुलिस की पहरेदारी लगा दी गई है। छत्तीसगढ़ के ग्रामीण इलाकों का बुरा हाल है तो कर्नाटक की स्थिति बहुत भयानक है। गुजरात के सीमांत क्षेत्रों में पानी के टैंकर के लिये भारी कीमत चुकानी पड़ रही है। नीति आयोग ने अपनी रिपोर्ट में कहा है कि अगर जल संरक्षण के लिये कदम नहीं उठाये गये तो 2030 तक देश में सबको पीने का पानी मिल पाना संभव नहीं होगा। केन्द्रीय जल आयोग की रिपोर्ट के अनुसार देश के 91 जलाशयों में सिर्फ 20 फीसदी पानी बचा है। पश्चिम और दक्षिण के जलाशयों में पानी तो पिछले दस वर्षों के औसत से भी नीचे चला गया है। चिंता की बात तो यह है कि मानसून की रफ्तार धीमी है। इस बार सामान्य से कम वर्षा होने का अनुमान है।

**सूखे की स्थिति में कुछ बेमिसाल उदाहरण भी हमें मिले हैं। तमिलनाडु के सूखाग्रस्त 24 जिलों में से एक वेल्लोर में 20 हजार महिलाओं ने एकजुट होकर मर चुकी नागनाथी नदी को पुनर्जीवित कर दिया। पिछले चार वर्षों में महिलाओं ने श्रमदान कर 3500 रिचार्ज कुएं बना डाले। छत्तीसगढ़ में जल संकट से परेशान ग्रामीणों ने नदी में गड्ढा खोद कर पानी निकाला। कोरिया के खडगवां में ग्राम पंचायत जडहरी में रहने वाले लोग पानी के लिये नदी में भटक रहे थे वहीं एक चट्टान के पास पानी मिला तो गड्ढा खोदकर पानी निकाला। समाज में ऐसी कई मिसालें मिल जाती हैं जिसमें जन भागीदारी से बड़े से बड़े संकट हल होते दिखाई देते हैं।**

अब सवाल यह है कि इस संकट का सामना कैसे किया जाये। समस्या यह है कि

**खेत प्लाट हो गये**

**प्लाट से मकान हो गये**

**मकान से दुकान हो गये**

**हम फिर भी पर्यावरण की बातें करते हैं।**

अंधाधुंध और अनियोजित विकास के चलते भूमिगत जल का लगातार दोहन कर रहे हैं। तालाब और पोखर कहीं नजर नहीं आते। बढ़ते औद्योगिकीकरण ने पर्यावरण का संतुलन बिगाड़ कर रख दिया। जल संकट से निपटने का उपाय एक ही है, वह है जल संरक्षण। प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने हाल ही में ग्राम प्रधानों को पत्र लिखकर आग्रह किया है कि वह वर्षा की एक-एक बूंद को बचायें। पर्यावरण संरक्षण और जल संकट से बचने के लिये जल भागीदारी बढ़ाने की जरूरत है।

सूखे की स्थिति में कुछ बेमिसाल उदाहरण भी हमें मिले हैं। तमिलनाडु के सूखाग्रस्त 24 जिलों में से एक वेल्लोर में 20 हजार महिलाओं ने एकजुट होकर मर चुकी नागनाथी नदी को पुनर्जीवित कर दिया। पिछले चार वर्षों में महिलाओं ने श्रमदान कर 3500 रिचार्ज कुएं बना डाले। छत्तीसगढ़ में जल संकट से परेशान ग्रामीणों ने नदी में गड्ढा खोद कर पानी निकाला। कोरिया के खडगवां में ग्राम पंचायत जडहरी में रहने वाले लोग पानी के लिये नदी में भटक रहे थे वहीं एक चट्टान के पास पानी मिला तो गड्ढा खोदकर पानी निकाला। समाज में ऐसी कई मिसालें मिल जाती हैं जिसमें जन भागीदारी से बड़े से बड़े संकट हल होते दिखाई देते हैं। बढ़ती जनसंख्या के चलते पर्यावरण दबाव में है। अगर हम इस समय नहीं जागे तो हालात के पटाउन जैसे हो जायेंगे। बेहतरी इसी में है कि सरकार के साथ जनता की भागीदारी बढ़ाई जाये। जल संरक्षण की एक ठोस नीति बनाई जाये। इसमें स्कूली बच्चों से लेकर कालेज के छात्र-छात्राओं की मदद ली जाये। तालाबों का संरक्षण किया जाये। जल स्रोतों का पुनरुद्धार किया जाये। लोगों की भी जिम्मेदारी है कि वह नलों को खुला न छोड़ें। भूमिगत जल का ज्यादा दोहन नहीं करें। हमें जल की एक-एक बूंद बचाने का संकल्प लेना होगा। घर-घर तक नल से जल पहुंचाने का लक्ष्य तभी पूरा होगा यदि जल होगा। जल बिना सब सून। यदि जल होगा ही नहीं तो लक्ष्य हासिल करना मशकिल होगा।



## चिंताओं का आसमान

देश के माथे पर पड़ी चिंता की रेखाएं अब गहराने लगी हैं। यह ठीक है कि अभी पूरी तरह हताश होने का मौका नहीं आया है, लेकिन मानसून की जो प्रगति है, वह आशंकाएं तो पैदा कर ही रही है। मानसून ने पहले ही आठ दिन की देरी से केरल के तट पर दस्तक दी थी, लेकिन बाद में वायु चक्रवात के कारण उसकी गति पहले थमी और फिर धीमी हो गई। जून का मध्य आते-आते मानसून के जो बादल आधे से ज्यादा भारत पर अच्छादित हो जाते थे, वे अभी तक दक्षिणी राज्यों को ही पूरी तरह भिगो नहीं पाए हैं। इसकी वजह से तमिलनाडु की राजधानी चेन्नई में जल संकट खड़ा हो गया है। वैसे मानसून की देरी का यह अर्थ कभी नहीं होता कि वह खराब ही रहेगा। ऐसा कई बार हुआ है, जब मानसून काफी देरी से पहुंचा, लेकिन लेकिन पूरे देश में सामान्य या उससे ज्यादा बारिश हुई। इस कारण से भी अभी उम्मीद छोड़ने का वक्त नहीं आया है, लेकिन इस साल क्योंकि पहले से ही कुछ लोग मानसून के कमजोर रहने की आशंकाएं व्यक्त कर रहे थे, इसलिए अभी तक जो देरी हुई है, उसने चिंता बढ़ा दी है। हालांकि मौसम विभाग ने मानसून के सामान्य रहने की भविष्यवाणी की थी और वह अभी भी इसी पर टिका हुआ है।

यह हो सकता है कि मानसून देर से आए, लेकिन दुरुस्त बरसे। इसके बावजूद इसकी देरी चिंताओं को बढ़ाने के अलावा भी कई परेशानियां पैदा करती है और वे परेशानियां शुरू होती दिख रही हैं। देश के एक बड़े हिस्से में इस वक्त तक कपास, सोयाबीन और दलहन की बुआई हो जाती है। हालांकि

कृषि मंत्रालय के ताजा आंकड़े यही बता रहे हैं कि इनकी बुआई में अभी तक नौ फीसदी की कमी आई है, लेकिन ग्रामीण क्षेत्रों से आने वाली ज्यादातर खबरें यही कह रही हैं कि किसानों ने खरीफ की इन फसलों की बुआई फिलहाल दो सप्ताह के लिए टाल दी है। किसान इस समय तक धान की फसल की तैयारियां शुरू करने लगते हैं, ताकि जब उनके खेत बारिश के पानी से लबालब हो जाएं, तो वे तुरंत ही इसकी रोपाई शुरू कर सकें। इससे एक आशंका यह भी उभरने लगी है कि अगर मामूली सा भी फर्क रहा, तो खरीफ की उपज में कमी आ सकती है। वैसे ऐसी कमी हुई भी, तो उससे कोई खाद्य संकट खड़ा होने वाला नहीं है, लेकिन सबसे पहले यह उन किसानों के लिए एक बुरी खबर बनेगा, जो खेती के लगातार बढ़ रहे घाटे से त्रस्त हैं और देश भर की सरकारें इसे मुनाफे का काम बनाने के लिए अपनी-अपनी तरह से जूझ रही हैं। फिर अगर ऐसा हुआ, तो खाद्य वस्तुओं की महंगाई भी बढ़ सकती है, जिसका असर कई तरह से पूरी अर्थव्यवस्था पर पड़ेगा। ग्रामीण बाजारों में मांग में जो कमी आएगी, वह भी एक बड़ा खतरा है।

गांव ही नहीं, शहरों के बाजारों में मांग की कमी तो पहले ही प्रवेश कर चुकी है और मंदी की आशंकाएं गहराने लगी हैं। मानसून की कमी इस पूरे संकट को गहरा सकती है। हालांकि बारिश इस बार सामान्य से कम होगी, इसे अभी पक्के तौर पर नहीं कहा जा सकता, लेकिन चिंता का एक बड़ा कारण यह है कि किसी भी आपात स्थिति से निपटने के लिए कार्ययोजना कहीं नहीं दिख रही, जबकि ग्लोबल वार्मिंग के मौजूदा दौर में आपात कार्ययोजनाओं का होना बहुत जरूरी है, मानसून चाहे कम हो या ज्यादा।

**मानसून की देरी कई चिंताएं पैदा कर रही है, जिसकी बड़ी वजह यह है कि बारिश की कमी से निपटने की आपात कार्ययोजना कहीं नहीं दिख रही।**



# ग्रामीणों के साथ अधिकारी, कर्मचारी, सामाजिक संगठन जुटे, प्रदेश सरकार अभियान में पूरा सहयोग देगी बूढ़ी गंगा को पुनर्जीवित करने उतरे लोग



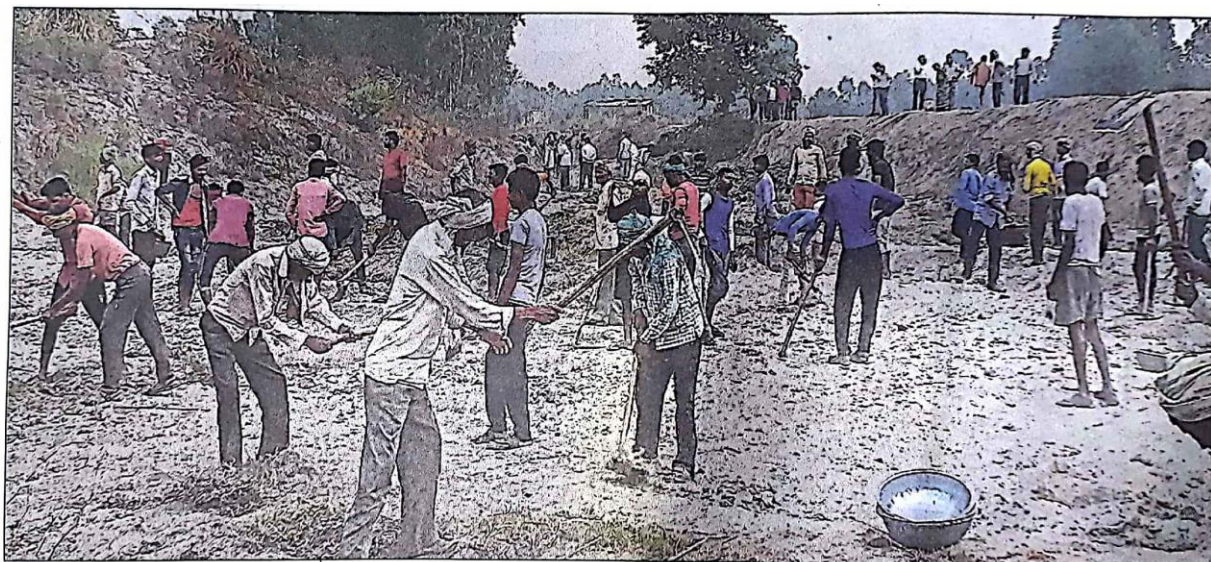
कासगंज | हिन्दुस्तान टीम

विलुप्त हो चुकी प्राचीन बूढ़ी गंगा को पुनर्जीवित करने के लिए बुधवार को कासगंज का जन समुदाय श्रमदान करने उतर पड़ा। हवन यज्ञ करने के बाद फावड़े और तसले लेकर 60 गांवों के 25,000 लोगों ने इसकी शुरुआत की।

यहां पहुंचे बेसिक शिक्षा राज्यमंत्री संदीप सिंह ने विधायक देवेन्द्र राजपूत, डीएम चन्द्रप्रकाश सिंह, एसपी अशोक कुमार शुक्ला, सीडीओ डा. दिनेश कुमार सिंह, भाजपा जिलाध्यक्ष पूर्णेंद्र सोलंकी आदि ने हवन यज्ञ कर श्रमदान किया।

इस मौके पर मंत्री संदीप सिंह ने कहा कि जल और वृक्षों के बिना जीवन की कल्पना नहीं की जा सकती। बूढ़ी गंगा के लिए जो श्रमदान शुरू किया गया है, यह ऐतिहासिक है। वे मां बूढ़ी गंगा के लिए पूरा सहयोग करेंगे, प्रदेश सरकार नदियों के लिए काम कर रही है। उन्होंने बढ़ते प्रदूषण पर भी चर्चा की।

विधायक देवेन्द्र राजपूत ने कहा कि, यह पुनीत कार्य है, बूढ़ी गंगा में पानी आने से बहुत लाभ होगा। डीएम चन्द्रप्रकाश सिंह ने कहा कि जन सहयोग से ही



कासगंज में बुधवार को प्राचीन बूढ़ी गंगा को पुनर्जीवित करने के लिए 60 ग्राम पंचायतों के लोग श्रमदान करते हुए।

## बूढ़ी गंगा एक नजर में

बूढ़ी गंगा के नाम से उप गंगा कभी बहती थी, जो विलुप्त हो चुकी है। इसका हेड गांव ढेला सराह और सांकरा क्षेत्र के बीच से शुरू होता है। यहां से 70 गांवों के क्षेत्र से होकर 115 किमी. की दूरी तय करती ये नदी मुख्य गंगा पर समाप्त होती है।

## महत्व

बूढ़ी गंगा भागीरथी और वृद्ध गंगा के नाम से धार्मिक ग्रंथों में दर्ज है। पहले मुख्य गंगा और बूढ़ी गंगा एक साथ बहती थी। बाद में धारा अलग होकर काफी दूर हो गई। तब से बूढ़ी गंगा सूखने लगी। आसपास के लोग आज भी दाह संस्कार इसी के किनारे करते हैं।

**25** हजार लोगों ने श्रमदान में सहभागिता

**18** हजार मनरेगा मजदूरों को लगाया गया

**60** ग्राम पंचायतों के क्षेत्र में बूढ़ी गंगा

**115** किमी. लम्बी है कासगंज में बूढ़ी गंगा