

Central Water Commission  
WSE Dte.,

\*\*\*\*\*

West Block 11, Wing No-4  
R. K. Puram, New Delhi – 66.

Dated

24.4.2019 .

*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 be uploaded on the CWC website.

*Spoken*  
24.4.2019  
SPA (Publicity)

Encl: As stated above.

Deputy Director: WSE Dte.

*Xu*  
24/4/2019

Director, WSE Dte.

*On Meeting.*

For information to

Chairman CWC, New Delhi

Member (WP&P/D&R/R.M.), CWC and all concerned, uploaded at [www.cwc.nic.in](http://www.cwc.nic.in)

Hindustan Times  
Statesman  
The Time of India (New Delhi)  
Indian Express  
Tribune

Hindustan (Hindi)  
Kav Bharat Times (Hindi)  
Punjab Keshari (Hindi)  
The Hindu (New Delhi)  
Rajasthan Patrika (Hindi)

Deccan Chronicle  
Deccan Herald  
The Times of India (A)  
Business Standard  
The Economic Times

and documented at Bhagirath (English) & Publicity Section, CWC

## No rain for next 7 days, hot conditions to continue

TIMES NEWS NETWORK

New Delhi: Delhi recorded its hottest day of the season so far with the maximum temperature touching 40.3 degrees Celsius — two notches above normal. The India Meteorological Department (IMD) said warm conditions are likely to continue till the weekend with maximum temperature hovering between 40 and 41 degrees.

"Hot conditions will prevail in the region. We may see the warmest day of the season on Wednesday and thundery development is likely to take place on both Thursday and Friday. No rain is, however, expected in the region for the next seven days," said a senior Met official.

Earlier, Delhi recorded its warmest day of this year on April 17, when the maximum temperature was recorded 40 degree Celsius. Met officials said temperatures could cross 41 degrees in the next 24 hours at Safdarjung, with other locations possibly recording higher temperatures. The regional Met department also said all weather stations in Delhi recorded a maximum above 40 degrees.

The warmest location in Delhi was Ridge with a maximum of 42.7 degree Celsius, while Palam recorded 42.5 degree. Humidity levels, meanwhile, oscillated between 26 and 77% in the last 24 hours. Delhi's minimum temperature was 22.2 degree Celsius — one degree below normal for the season.

The rise in temperature, however, did not affect Delhi's air quality which remained in the 'poor' category according to CPCB's national index. SAFAR, an air forecasting agency said air quality is expected to remain poor for the next three days.

"Between April 24 and 25, the region will be under the influence of a feeble western disturbance and wind speed will pick up. Thunderstorms with gusty winds can lead to dust suspension at isolated regions" said a SAFAR on Tuesday. Forecast for Wednesday shows a maximum of 41 degrees Celsius, while the minimum could hover around 23 degrees Celsius, respectively.

Hindustan Times  
Statesman  
The Time of India (New Delhi)  
Indian Express  
Tribune

Hindustan (Hindi)  
Nav Bharat Times (Hindi)  
Punjab Keshari (Hindi)  
The Hindu (New Delhi)  
Rajasthan Patrika (Hindi)

Deccan Chronicle  
Deccan Herald ✓  
The Times of India (A)  
Business standard  
The Economic Times

and documented at Bhagirath (English) & Publicity Section, CWC

# Water crisis: Shallow wells to help harvest rainwater

Rakshitha R

**BENGALURU:** Almost battle-hardened after facing acute water scarcity this summer, Bellandur residents are now on a collective mission to recharge the depleted groundwater table.

Residents of apartments and individual homes are digging shallow wells in their premises for groundwater rejuvenation. Meagre water supply from the BWSSB and hefty prices of private tankers weren't helping either.

Resident welfare associations met experts earlier this month, after which they decided to dig at least 2,500 recharge pits in the ward before the monsoon.

As many as 15 communities have set up around hundred shallow wells so far. The source of the well is an aquifer, an underground layer of permeable soil that contains water and allows its passage. As the rains have begun, the residents are hoping their mission will succeed.

"Lot of construction is happening without provisions for rainwater harvesting. Hardly any borewell in Bellandur has water now, due to over-exploitation of groundwater. Hence, we are going ahead with this initiative," said Vishnu Prasad, president, Kasava-



A pit (left) and a shallow well around a borewell in Bellandur.

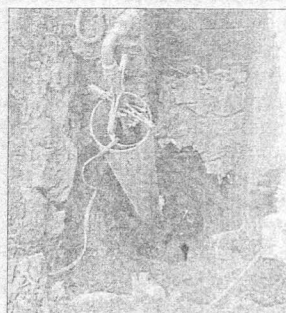
SPECIAL ARRANGEMENT

nahalli Development Forum.

The extent of the water crisis in the ward was so acute that people were digging borewells even on footpaths. There have been cases where apartments did not receive water for more than 18 hours consistently.

Despite many residents showing interest in the process, what's forbidding them from building a pit is lack of suitable space. "My apartment doesn't have enough space to dig a pit. We are struggling to find space for one, so that sufficient water is retained in the coming months," said Anand Pandey, a resident along the Sarjapur Road.

"The problem arises while building the basic structure. Some with no pillars cannot dig pits as it could be dangerous. The pits require at least 3 feet space, a feet away from the foundation, which is not possi-



DH-22

## All about pits

■ Ideal depth : 20 feet

■ Type of filters used:  
Gravitational filters and  
pop up filters

■ Cost of creating each pit :  
**Rs 25,000** for normal pits,  
**Rs 30,000** for pits around  
bore wells

■ Ideally, 3 pits can be dug in  
an apartment complex

ble around many buildings," said a rainwater expert.

"Some dig pits close to existing borewells. The idea is to recharge the borewell directly. But there is a risk involved in this, as it might cause damage to the borewell," he added.

**DH News Service**

Hindustan Times  
Statesman  
The Time of India (New Delhi)  
Indian Express  
Tribune

Hindustan (Hindi)  
Nav Bharat Times (Hindi)  
Punjab Keshari (Hindi)  
The Hindu (New Delhi)  
Rajasthan Patrike (Hindi)

Deccan Chronicle  
Deccan Herald  
The Times of India (A)  
Business standard  
The Economic Times

and documented at Bhagireth (English) & Publicity Section, CWC

Jansatta, Delhi  
Wednesday, 24th April 2019;

## ऐसे साफ नहीं होंगी नदियां

संजय कुमार सिंह

गंगा की सफाई को लेकर एक आरटीआई दायर की गई थी। इस पर सरकार ने कहा था कि उसे पता ही नहीं, गंगा अब तक कितनी साफ हुई है। आरटीआई से खुलासा हुआ था कि सरकार के पास ऐसा कोई आंकड़ा नहीं है जिससे गंगा की सफाई का पता चल सके। यह इस बात का प्रमाण है कि हमारा सरकारी तंत्र अपनी परियोजनाओं की निगरानी कैसे करता है।

नदियों को बचाने और प्रदूषण मुक्त बनाने की योजनाओं का हासिल सवालों के घेरे में है। समय और भारी रकम खर्च किए जाने के बाद भी इस दिशा में रतीभर भी प्रगति नहीं हो पाई है। इसी का नतीजा है हिमालय से लेकर समुद्र में मिलने तक की यात्रा में गंगा साफ नहीं हो पाई है। गंगा ही नहीं, ज्यादातर नदियों की हालत यही है। गंगा नदी का प्रदूषण कम करने के लिए तीन दशक पहले केंद्र सरकार ने गंगा कार्य योजना (जीएपी) शुरू की थी। लेकिन पंद्रह साल तक लगभग एक हजार करोड़ रुपए खर्च करने के बाद भी नदी में प्रदूषण का स्तर कम नहीं हुआ। इसलिए 31 मार्च 2000 को इस कार्ययोजना को बंद घोषित कर दिया गया। राष्ट्रीय नदी संरक्षण प्राधिकरण की परिचालन समिति ने गंगा सफाई में प्रगति की समीक्षा में पाया था कि दस लाख लीटर मल-जल को गंगा में प्रवाहित किए जाने से रोकने या उसका उपचार करने का काम

किया गया है। इन पंद्रह वर्षों में नदी किनारे के शहरों का मल-जल नदी में डालना इतना बढ़ गया कि प्रदूषण कम होने की बजाय बढ़ता ही गया। इस तरह, मोटे तौर पर एक हजार करोड़ रुपए और पंद्रह साल खर्च करने के बाद भी गंगा सफाई की दिशा में जो हासिल हुआ है, वह शून्य ही रहा।

इस बीच अप्रैल 1993 में तीन और नदियों-यमुना, गोमती और दामोदर नदी के साथ 'गंगा एक्शन प्लान-टू' शुरू किया गया, लेकिन प्रभावी रूप यह 1995 में ले पाया। दिसंबर 1996 में इस योजना का राष्ट्रीय नदी संरक्षण योजना में विलय कर दिया गया। फरवरी 2009 में नेशनल गंगा रिक्वेसिशन अथॉरिटी (एनआरजीबीए) का गठन किया गया। इसमें गंगा के साथ यमुना, गोमती, दामोदर व महानदी को भी शामिल किया गया। 2011 में इस कार्य के लिए राष्ट्रीय स्वच्छ गंगा मिशन का गठन एक प्रोजेक्ट सोसायटी के रूप में किया गया। 1995 से 2014 तक की गंगा सफाई की इन योजनाओं पर चार हजार एक सौ अड़स करोड़ रुपए खर्च किए गए हैं। इसमें छंटी-बड़ी नदी सी सत्ताईस योजनाओं पर काम करते हुए प्रतिदिन 2618 मिलियन लीटर (एमएलडी) पानी साफ करने की क्षमता हासिल की गई। इनके तहत कुछ परियोजनाएं अभी भी चल रही हैं। केंद्र ने 2014 में नमामि गंगी कार्यक्रम शुरू किया। पूरे डेढ़ दशक तक योजनाएं नए-नए रूप लेती रहीं, लेकिन गंगा की हालत नहीं सुधरी।

गंगा नदी का धार्मिक और आध्यात्मिक महत्त्व तो है ही, कई दूसरे कारणों से भी इसका प्रदूषण मुक्त होना जरूरी है। पर हालत यह है कि इसमें रासायनिक कचरे से लेकर गंदे नालों का पानी और जानवरों के साथ मनुष्यों की लाशें और अवशेष आज भी प्रवाहित किए जा रहे हैं। कई बार जांच में सामने आया है कि पानी नहाने या पीने लायक नहीं है। यह अलग बात है कि मजबूरी में अभी भी इसमें हजारों लोग नहाते हैं और इससे भी नदी का प्रदूषण बढ़ता है। लोगों के स्वास्थ्य को खतरा पैदा होता है। सी अलग। प्रधानमंत्री ने 2014 में न्यूयॉर्क के मैडिसन स्क्वायर गार्डन में भारतीय समुदाय को संबोधित करते हुए कहा था, 'आज हम इसे साफ करने में सक्षम हो गए तो यह देश की चालीस फीसद आबादी के लिए एक बड़ी मदद साबित होगी। अतः गंगा की सफाई एक आर्थिक एजेंडा भी है।' उल्लेखनीय है कि गंगा नदी का न सिर्फ सांस्कृतिक और आध्यात्मिक महत्त्व

है, बल्कि देश की चालीस फीसद आबादी गंगा नदी पर निर्भर है। इसलिए केंद्र सरकार ने 'नमामि गंगे' नाम से एकीकृत गंगा संरक्षण मिशन की शुरुआत की। नदी को सफाई के लिए बजट की चार गुना करते हुए पर 2019-2020 तक गंगा की सफाई पर बीस हजार करोड़ रुपए खर्च करने की योजना को मंजूरी दी और इसे सी फीसद केंद्रीय हिस्सेदारी वाली योजना का रूप दिया गया। इसमें दो राय नहीं कि गंगा संरक्षण की चुनौती बहुत बड़े क्षेत्र में तो है ही, कई तरह की भी है।

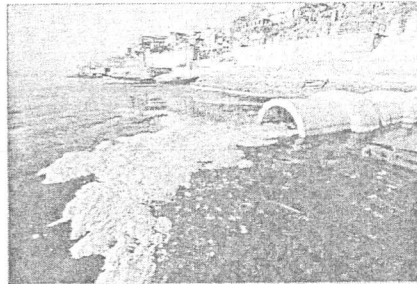
गंगा को सफाई का काम या इसकी योजना कितनी विशाल है, इसे समझने के लिए यह जानना होगा कि भारत की सबसे महत्त्वपूर्ण गंगा नदी उत्तराखंड में हिमालय से लेकर बंगाल की खाड़ी तक विशाल भू-भाग की सींचती है। भारत और बांग्लादेश मिला कर यह ढाई हजार किलोमीटर की दूरी तय करती है। सहायक नदियों

पर अमल उम्मीदों के मुताबिक नहीं हुआ।

केंद्रीय जल संसाधन, नदी विकास और गंगा संरक्षण मंत्रालय ने पिछले साल जुलाई में एक इंटरव्यू में बताया था कि 'मंत्रालय ने गंगा को ढाई सौ परियोजनाएं चिह्नित की हैं। इनमें से सैतालीस पूरी हो गई हैं। नमामि गंगी महत्व सिर्फ गंगा नहीं है, इसमें यमुना सहित चालीस नदियां और नाले भी शामिल हैं। यमुना में ही सैतालीस परियोजनाएं चल रही हैं जिनमें बारह दिल्ली में हैं, क्योंकि ज्यादा प्रदूषण यही से होता है। कानपुर में सात परियोजनाएं चल रही हैं। इलाहाबाद में पांच में से तीन परियोजनाओं पर काम शुरू हो गया है। वाराणसी में चार में से दो काम शुरू हो गया है। इसी तरह पटना, झारखंड और पश्चिम बंगाल में परियोजनाओं पर काम चल रहा है। लेकिन अभी बहुत कुछ किया जाना है।

दस जुलाई 2014 को सरकार के पहले बजट में अगले छह साल में गंगा जलमार्ग का विकास करने की बात कही गई थी। इसके लिए बचालीस अरब रुपए का प्रस्ताव किया गया था। इसके अलावा पांच साल के लिए एकमुश्त बीस अरब सैतौस करोड़ रुपए के आवंटन के साथ नमामि गंगे मिशन शुरू किया गया। तब दया किया गया था कि गंगा 2018 तक साफ हो जाएगी। फिर इस समय सीमा को मार्च, 2019 तक बढ़ाया। तब कहा गया कि मार्च 2019 तक अस्सी फीसद गंगा साफ हो जाएगी। लेकिन अब यह समय सीमा 2020 तक बढ़ा दी गई है।

गंगा की सफाई के लिए सरकार के प्रयासों का मूल्यांकन करने वाली संसदीय समिति ने एक रिपोर्ट में कहा है कि गंगा सफाई के लिए सरकार द्वारा उठाए गए कदम पर्याप्त नहीं हैं। राष्ट्रीय हरित परिषद (एनजीटी) भी गंगा की सफाई को लेकर सरकार को एक नहीं, कई बार फटकार चुका है। गंगा की सफाई को लेकर एक आरटीआई दायर की गई थी। इस पर सरकार ने कहा था कि उसे पता ही नहीं, गंगा अब तक कितनी साफ हुई है। आरटीआई से खुलासा हुआ था कि सरकार के पास ऐसा कोई आंकड़ा नहीं है जिससे गंगा की सफाई का पता चल सके। यह इस बात का प्रमाण है कि हमारा सरकारी तंत्र अपनी परियोजनाओं की निगरानी कैसे करता है। गंगा की सफाई को लेकर जहां एक ओर सरकारी स्तर पर प्रयासों को तेज करने की जरूरत है, वहां आमजन की भी जिम्मेदार नागरिक बनाने के लिए अभियान चलाना होगा ताकि नदियों की कचराबच बचाने से रोका जा सके।



के साथ यह दस लाख वर्ग किलोमीटर के विशाल उपजाऊ क्षेत्र से गुजरती है और इसे इसकी धनी आबादी के कारण भी जाना जाता है। ऐसे में गंगा की सफाई का काम बड़ी चुनौती है।

गंगा की सफाई में सबसे बड़ी अड़चन हर तरह से आने वाला अव्यर्थ, रासायनिक अव्यर्थ और कचरा आदि है। गंगा और सहायक नदियों के किनारे घरे-शहरो का ज्यादातर कचरा और औद्योगिक कचरे से लेकर घुसखानों तक का कचरा भी इसी नदी में गिराया जाता है। केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (सीपीसीबी) ने 1984 में एक सर्वेक्षण के बाद अपनी रिपोर्ट में गंगा के प्रदूषण पर चिंता जताई थी। इसके आधार पर ही पत्रला गंगा एक्शन प्लान अतिरिक्त में आया था। लेकिन तीन दशक में चालीस अरब रुपए से ज्यादा खर्च कर दिए जाने के बाद भी कार्ययोजना