

Central Water Commission
Technical Documentation Directorate
Bhagirath(English)& Publicity Section

West Block II, Wing No-5
R K Puram, New Delhi - 66.

Dated

22.3.18

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 have also been uploaded on the CWC website.

P. J. Jadhav
22.3.18
SPA (Publicity)

Encl: As stated above.

Deputy Director (Publication)

22/3/18

For information of Chairman & Member (WP&P/D&R/R.M.), CWC and all concerned,
uploaded at www.cwc.nic.in

O/C

Hindustan Times
Statesman
The Times of India (N.D.)
Indian Express
Tribune
Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)
Punjab Keshari (Hindi)
The Hindu ✓
Rajasthan Patrika (Hindi)
Deccan Chronicle
Deccan Herald

M.P.Chronicle
Aaj (Hindi)
Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Blitz

and documented at Bhadrath(English)& Publicity Section.CWC

Conserve every drop

Before the water crisis situation turns more alarming, we have to collectively act — now and here



VENKAIHA NAIDU

Was Samuel Taylor Coleridge foretelling the impending water crisis in the 21st century when he penned "Water, water, everywhere, / Nor any drop to drink" more than two centuries ago in "The Rime of the Ancient Mariner"?

A wake-up call

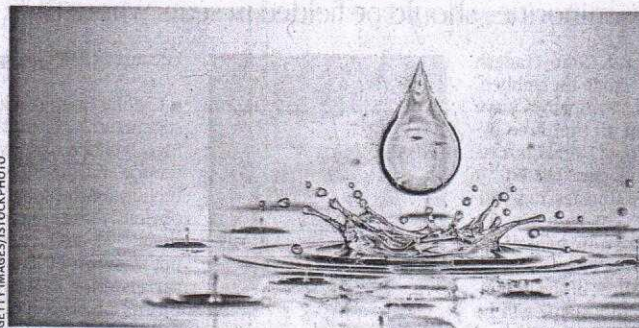
- The grave water situation in Cape Town in South Africa is a wake-up call to everybody across the globe — from policymakers to the common man — that it cannot be business as usual when it comes to water usage.
- A similar crisis is looming large in other cities in the world as people continue to be reckless in their use of water.

The situation is so worrisome that 12 world leaders — 11 heads of state and a special adviser of a high-level panel on water — wrote an open letter to global leaders a week ago warning that the world is facing a water crisis and issued a New Agenda for Water Action. Observing that we need to make "every drop count", they called for a new approach: rethinking how we understand, value and manage water as a precious resource, and catalysing change and building partnerships to achieve the water-related goals of the 2030 Agenda for Sustainable Development.

The social, cultural, economic and environmental values of water to society need to be reassessed, the panel said. "Water needs to be allocated in ways which maximize overall benefits to our societies," it observed. The panel also mentioned the need to put in place policies that will allow for at least a doubling of water infrastructure investment in the next five years. It called for governments, communities, the private sector, and researchers to collaborate.

The Indian context

In India, we can't be complacent any more. A growing population, lack of adequate planning, crumbling infrastructure, indiscriminate drilling of



GETTY IMAGES/ISTOCKPHOTO

borewells, large-scale consumption of water, and a false sense of entitlement in using water carelessly are causing water shortages. Unless drastic measures are taken to minimise water usage, the day may not be far off when authorities will be forced to ration water supply in cities like Bengaluru, which has been ranked second in the list of 11 global cities which might face the imminent threat of running out of drinking water. Already, water is being supplied on alternate days in certain cities, and for a limited duration in some places.

The World Bank's Water Scarce Cities Initiative seeks to promote an integrated approach to managing water resources and service delivery in water-scarce cities as the basis for building resilience against climate change. The demand for water in urban areas is projected to increase by 50-70% in the next three decades.

India's current water requirement is estimated to be around 1,100 billion cubic metres per year, which is projected to touch 1,447 billion cubic metres by 2050.

Water conservation cannot brook delay any longer in India. According to a forecast by the Asian Development Bank, India will have a water deficit of 50% by 2030. India's water needs are basically met by rivers and groundwater. Water scarcity can lead to disastrous consequences impacting food production as most of the farming is rain-fed. With ground water catering to about 60% of the country's irrigation, 85% of rural water drinking requirements, and 50% of urban water needs, replenishing the aquifers has to be accorded top priority. Millions across India still do not have access to safe drinking water and this problem has to be tackled on a war footing.

The oceans make up for about 97% of the Earth's water. Less than 3% of Earth's water is freshwater and most of it is not accessible. According to the U.S. Geological Survey, over 68% of the freshwater on Earth is found in icecaps and glaciers, while just over 30% is found in groundwater.

According to the United Nations, 2.1 billion people lack access to safely managed drinking water services; water scarcity already affects four out of every 10 people; 90% of all natural disasters are water related; 3.4 lakh children under five die every year from diarrhoeal diseases; agriculture accounts for 70% of global water withdrawal; and 80% of wastewater flows back into the ecosystem without being treated or reused. In 2010, the UN General Assembly recognised the right of every human being to have access to sufficient water for personal and domestic uses (between 50 and 100 litres of water per person per day). It has to be safe, acceptable and affordable (water costs should not exceed 3% of household income) and also physically accessible (within 1,000 metres of home).

I am glad that the government has come up with a ₹6,000-crore World Bank-aided Atal Bhujal Yojana with community participation to ensure sustained groundwater management in overexploited and ground water-stressed areas in seven States. It has been found that 1,034 blocks out of the 6,584 assessed blocks in the country are overexploited.

According to the annual report of the Ministry of Drinking Water and Sanitation, about 77% of rural habitations in India have achieved a fully covered status (40 litres per capita per day) under the National Rural Drinking Water Programme, and 55%

of the rural population have access to tap water. It was mentioned that the Ministry has also taken special steps to address the issue of water quality. A sub-mission programme is being implemented to eliminate the problems of water quality in about 28,000 habitations affected by arsenic and fluoride by 2020.

Another important issue that needs to be addressed, particularly in urban areas, is the leakage of pipes providing water. We cannot allow this to continue any longer. Putting in place an efficient piped supply system has to be top on the agenda of policymakers and planners.

Although India receives an average rainfall of 1,170 mm per year, it is estimated that only 6% of rainwater is stored.

Reviving ancient systems

Before the situation turns more alarming, we have to collectively act — now and here. We should remember that ancient India had well-managed wells and canal systems. In fact, our culture always believed in treating nature with reverence and most of our rivers are considered sacred. The Indus Valley Civilization had a well-managed canal system, while Chanakya's *Arthashastra* also talks of irrigation. In the ancient past, different types of indigenous water harvesting systems were developed across the subcontinent and such systems need to be revived and protected at the local level. Micro irrigation practices like drip and sprinkler systems have to be promoted in a big way for efficient use of water for agriculture. Both in urban and rural areas, digging of rainwater harvesting pits must be made mandatory for all types of buildings.

Conscious efforts need to be made at the household level and by communities, institutions and local bodies to supplement the efforts of governments and non-governmental bodies in promoting water conservation. Sustained measures should be taken to prevent pollution of water bodies, contamination of groundwater and ensure proper treatment of domestic and industrial waste water. Reduce, reuse, and recycle must be the watchwords if we have to handover a liveable planet to the future generations.

Venkaiah Naidu is the Vice-President of India

Hindustan Times
Statesman
The Times of India (N.D.)
Indian Express
Tribune
Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)
Punjab Keshari (Hindi)
The Hindu
Rajasthan Patrika (Hindi)
Deccan Chronicle
Deccan Herald

M.P. Chronicle
Aaj (Hindi)
Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Blitz

and documented at Bhagirath(English)& Publicity Section

India turns to Nepal for Yamuna lifeline

LINKAGE Project part of govt's plan of interlinking 31 rivers to divert water to arid areas

Toufiq Rashid

• letters@hindustantimes.com

NEW DELHI: India is seeking a lifeline for the parched Yamuna river—all the way from Nepal.

As part of its first trans-country river-linking project, the government is approaching Nepal to bring surplus water from the Sharda river, also known as the Mahakali, on the border with Nepal to the Yamuna near Delhi.

The project is part of Prime Minister Narendra Modi's ambitious plan of interlinking 31 rivers and divert surplus water to arid areas. "The proposal has been cleared by a committee of secretaries and a request has been sent to the (ministry of external affairs) to initiate a dialogue with Nepal," secretary of water resources UP Singh said.

The committee of secretaries, according to officials, met to discuss the terms of negotiations with Nepal on the 540MW Pancheswar multipurpose hydroelectric project. The project, conceived in 1981, made progress under the Modi government when Nepal was ruled by the Nepali Congress. Concerns have surrounded the project under a Communist alliance that came to power in Kathmandu last month.

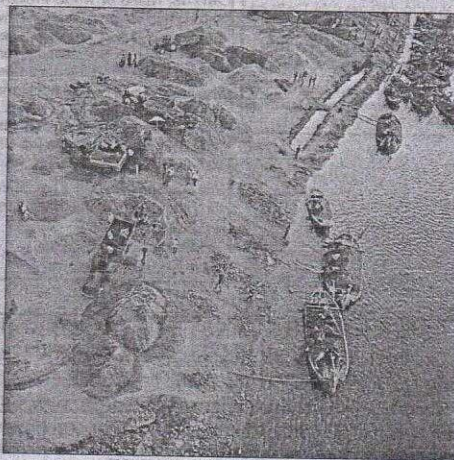
According to the officials cited above, while all the required clearances for the dam on the Indian side are in place, India is waiting for the newly-elected Nepalese government to settle down before bringing the proposal to the table again.

The proposed interlinking project is aimed at bringing surplus water from Sharda to Yamuna via Uttarakhand and Uttar Pradesh. The project is designed to be a lifeline for the Yamuna to ensure uninterrupted flow in Delhi. It is likely to also benefit Haryana, Punjab and Rajasthan. The project was first discussed by Modi with then Nepalese Prime Minister Sushil Koirala in August 2014.

India discussed the Pancheswar dam project with Nepal twice last year—in August and Septem-

Connecting rivers

The government is approaching Nepal to bring surplus water from the Mahakali river to the Yamuna near New Delhi



• The project is designed to be a lifeline for the Yamuna to ensure uninterrupted flow of water in Delhi. It will also benefit Haryana, Punjab and Rajasthan.

AFP PHOTO



- Mahakali river in Nepal (becomes Sharda in India)
- Pancheswar dam is being constructed in the Mahakali basin on Indo-Nepal border. It is reportedly going to be world's highest dam
- From the dam, a canal will be made which will pass through Uttarakhand and Uttar Pradesh into Delhi
- On the basis of this link, two more links — Yamuna-Rajasthan and Rajasthan-Sabarmati (in Gujarat) have also been planned

ber—and will take it up soon with the new government.

In a question tabled in Parliament on March 15, the government said the proposed Yamuna-Rajasthan link and the Rajasthan-Sabarmati link also depends on the Sharda-Yamuna link.

"The discussion in 2014 was preliminary. It will be difficult to comment till we know what the government of India is proposing," said Rajan Bhattarai, a foreign policy aide to Nepal's new PM Khadga Prasad Sharma Oli and a member of the India-Nepal eminent persons group.

The National Water Development Authority has prepared a feasibility report on the Indian portion of the project. A detailed project report will be finalised after negotiations with Nepal.

Both the Uttarakhand and Uttar Pradesh governments have given their consent for the project. "Uttar Pradesh was on

board all along but since most of the submergence would happen in Uttarakhand, a consensus has been built in the state as well," said Singh.

The 31 proposed inter-river links (IRLs) have two components—a peninsular component involving 16 rivers in southern India and the Himalayan component with 15 river linkages (Sharda-Yamuna will be a part of these). The IRLs, according to the government, have the potential for irrigating an additional 35 million hectares of land and generate 34,000MW of hydropower.

Ecologists have their reservations about the projects. Pancheswar, for instance, is said to be in a highly fragile seismic zone. "The (Sharda-Yamuna) link depends on the Pancheswar Dam—which is the world's tallest dam—being proposed in an earthquake prone area. If there is damage due to an earthquake it

will devastate millions," said Himanshu Thakkar, coordinator of the South Asia Network on Dams, Rivers and People. The Pancheswar dam is being built in the Mahakali basin on the Indo-Nepalese border. The link is proposed to start from the dam and the waters will flow into the Yamuna via a canal.

Experts are also concerned that construction can lead to soil erosion, floods and landslides. "Besides, Sharda is a main tributary for the Ganga and instead of recharging the Yamuna, we will destroy another river (Ganga)," Thakkar added. Around 80,000 people will be displaced by the construction of the Pancheswar dam, which will submerge areas in Pithoragarh, Champawat and Almora districts in Uttarakhand.

India's first river linking project is the Ken-Betwa, which is likely to irrigate 800,000 hectares of land in MP and UP.

Hindustan Times
Statesman
The Times of India (N.D.)
Indian Express
Tribune
Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)
Punjab Keshari (Hindi)
The Hindu
Rajasthan Patrika (Hindi)
Deccan Chronicle
Deccan Herald

M.P. Chronicle
Aaj (Hindi)
Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Blitz

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

Rain brings cheer to wheat growers

PRAFUL CHANDER NAGPAL

FAZILKA, MARCH 21

The rain on Tuesday night and Wednesday morning has brought cheer to wheat growers in Fazilka district, one of the largest wheat-producing belts in the region.

Chief Agriculture Officer, Fazilka, Beant Singh said the showers have brought down the temperature and rainy conditions are good for the wheat crop. He said that if the low temperature continues for one or two weeks, the yield could increase.

Bagh Chand and Lal Chand, wheat growers of Alamshah village, said due to the sudden rise in temperature to 33°C in the past few days, the farmers had been a worried lot, but now, the rain is likely to prove a boon for the crop.

Chief Agriculture Officer Beant Singh said barring few cases of crop flattening at some places where the farmers had supplied excess water, the rain would be beneficial in Fazilka district.



A farmer inspects wheat crop at Kotshamir village in Bathinda on Wednesday. TRIBUNE PHOTO: PAWAN SHARMA

Wind flattens crop in Bathinda

PERNEET SINGH

TRIBUNE NEWS SERVICE

BATHINDA, MARCH 21

A section of farmers has reported flattening of the wheat crop in some pockets of the region due to rain though the showers have been largely beneficial for

the wheat crop.

Buta Singh, a farmer from Kotshamir village, said, "Strong winds had accompanied the rainfall last night. That led to the lodging of the crop."

Jagtar Singh, farmer from Kotfatta village, said, "Wheat

crop on a sizable chunk of my 12 acres has witnessed lodging. Now, I will have to shell out more for harvesting." Chief Agriculture Officer, Bathinda, Gurditta Singh Sidhu, said there have been very few instances of flattening of crop.

22/3/18

Hindustan Times
Statesman
The Times of India (N.D.)
Indian Express
Tribune
Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)
Punjab Keshari (Hindi)
The Hindu
Rajasthan Patrika (Hindi)
Deccan Chronicle
Deccan Herald

M.P. Chronicle
Aaj (Hindi)
Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Blitz

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

Bengaluru heading towards Day Zero? Analysis paints grim water crisis picture

Vishwa.Mohan
@timesgroup.com

New Delhi: An analysis shows that at least 200 cities across the world are facing a severe water crisis while 10 metropolitan cities, among them Bengaluru, are fast moving towards 'Day Zero'—a situation where taps start running dry.

The assessment by Down To Earth, a magazine published by green think-tank Centre for Science and Environment (CSE), sounds alarm bells for many cities across the globe, a day ahead of the World Water Day which is observed every year on March 22.

The report says Bengaluru could go the Cape Town away. Cape Town, one of the richest cities of Africa, has been reeling under one of the worst ever water crisis with many reports estimating that the city's taps will run dry this year, within the next few months. The city has recently introduced the idea of 'Day Zero' to cut water use substantially when most of the city's taps will literally be turned off.

"Be it Cape Town, Bengaluru or Chennai, there isn't much difference between these cities. They are all witnessing a common present. The important question to ask is whether these cities can create and move toward a common future that is water secure because it is water-wise," said Sunita Narain, director general of the CSE.

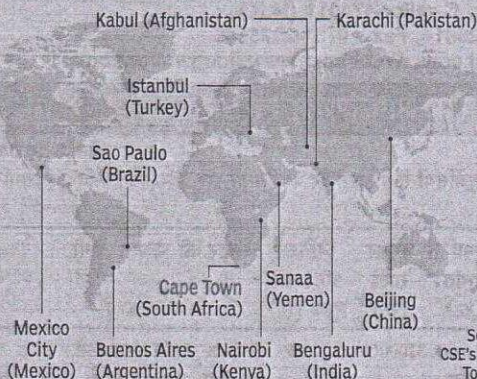
As far as Bengaluru is concerned, the analysis shows

DAY ZERO THREAT LOOMS

Cape Town in South Africa facing the prospect of all its taps running dry by June-July this year

200 cities across the world are fast running out of water

10 metropolitan cities are moving quickly towards Day Zero (city's taps will run dry)



The city has introduced the idea of 'Day Zero' to cut water use substantially when most of the city's taps will literally be turned off

dumped into the water bodies", it said.

Besides Bengaluru, the list of 10 cities facing 'Day Zero' include Beijing (China), Mexico City (Mexico), Sanaa (Yemen), Nairobi (Kenya), Istanbul (Turkey), Sao Paulo (Brazil), Karachi (Pakistan), Buenos Aires (Argentina) and Kabul (Afghanistan).

that the total number of extraction wells in the city has shot up from 5,000 to 0.45 million in the past 30 years. "Recharge of groundwater is minimal due to unplanned urbanisation. The city only uses half of its treatment capacity to treat the waste and as a result a substantial amount of waste is

The report analysed the findings of several global studies on water use and availability of resources and noted that 36% of the cities across the world will face water crisis by 2050 and the urban water demand is expected to go up by a whopping 80% from current level by 2050.

News item/letter/article/editorial published on 22/3/18 in the


Hindustan Times
Statesman
The Times of India (N.D.)
Indian Express
Tribune
Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)
Punjab Keshari (Hindi)
The Hindu
Rajasthan Patrika (Hindi)
Deccan Chronicle
Deccan Herald

M.P.Chronicle
A a j (Hindi)
Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Blitz

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

Mercury drops as showers hit parts of city

 TIMES NEWS NETWORK

New Delhi: The capital saw light rain on Tuesday night, which saw the mercury levels drop by a couple of degrees. Delhi's maximum temperature, which was around 33.2 degrees Celsius on Wednesday, is likely to fall to 31 degrees on Thursday, said officials.

The Safdarjung observatory recorded "traces" of rain overnight, while similar activity was observed across parts of south Delhi. Officials from Regional Weather Forecasting Centre said the capital would see temperatures around 31 degrees for the next two days because of the rain.

The temperature is expected to touch 36 degrees by the weekend, said a senior met official.

"There will be respite over the next couple of days due to cloudy conditions and light rain in some parts on Wednesday night. Following that, however, the maximum temperature is going to rise by one to two degrees and will touch around 36 degrees by the weekend," Kuldeep Shrivastav, scientist at RWFC, said.

The city's humidity, meanwhile, oscillated between 27 and 72 percent on Wednesday.

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

आज पानी बचाएंगे तभी तो कल पी पाएंगे

हि-22-3-18

राजधानी में जिस अंधाधुंध तरीके से भूजल स्रोतों का दोहन हो रहा है, उससे पानी का स्तर हर साल करीब ढाई फुट नीचे खिसक रहा है। अधिकांश इलाके डार्क जोन में आ चुके हैं।

नई दिल्ली | मुख्य संवाददाता

राजधानी में जल स्रोतों के रिचार्ज की मुकम्मल व्यवस्था अब तक नहीं हो सकी है। हालात यही रहे तो राजधानी के लगभग सभी इलाकों में पानी का स्तर अगले दस वर्षों में 200 फुट से नीचे चला जाएगा। जाहिर है इससे पहले से ही जल संकट झेल रही राजधानी में पानी के लिए बड़े पैमाने पर मारामारी शुरू हो जाएगी।

एनसीआर प्लानिंग बोर्ड की रिपोर्ट के मुताबिक दिल्ली में 47 हजार करोड़ लीटर पानी जमीन से प्रतिवर्ष निकाला जाता है। बारिश के जरिए जमीन में केवल 28 हजार करोड़ लीटर पानी का रिचार्ज हो पाता है। ऐसे में प्रतिवर्ष करीब 19 हजार करोड़ लीटर पानी भूजल पंढार से कम हो रहा है। इससे अंदाजा लगाया जा सकता है कि आने वाले

समय में हालात कितने विकट होने वाले हैं।

अवैध बोरवेल बढ़ा कारण राजधानी में जल बोर्ड भूमिगत जल से मात्र 14 फीसदी जरूरत ही पूरी करता है। इसके बाद यमुना, गंगा केनाल और मुनक केनाल से पानी की जरूरत पूरी की जाती है।

जल बोर्ड 2300 ट्यूबवेल के सहारे पानी की आपूर्ति करता है, लेकिन दिल्ली में बड़े स्तर पर अवैध बोरवेल हैं। रिपोर्ट के मुताबिक दिल्ली में 4.65 लाख अवैध बोरवेल हैं। इनके चलते बड़ी मात्रा में पानी का दोहन होता है। अवैध बोरवेल अवैध कालोनियों के साथ-साथ वैध कॉलोनियों में भी बड़ी संख्या में हैं। पानी की आपूर्ति के लिए निजी स्तर पर किए गए बोरवेल से पानी का स्तर लगातार गिर रहा है।



पानी का बहीखाता

160

फुट वर्तमान में राजधानी में भूजल स्तर की स्थिति है

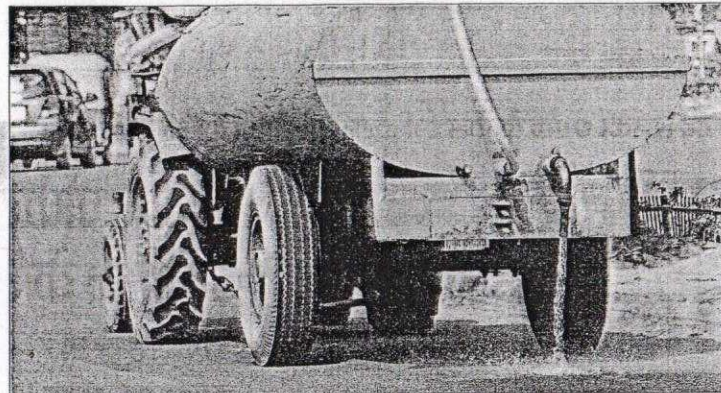
33

फुट थी साल 1983 में दिल्ली में भूजल स्तर की स्थिति

2.5

फुट प्रति वर्ष घट रहा है राजधानी में भूजल का स्तर

- दिल्ली जल बोर्ड करीब 800 एमजीडी पानी आपूर्ति करता है
- जल बोर्ड के मुताबिक 900 एमजीडी पानी की जरूरत है



दिल्ली में इस तरह बर्बाद हो रहा है पानी। • कवच फोटो

दक्षिणी दिल्ली सबसे सूखा इलाका

राजधानी में दक्षिणी दिल्ली सबसे सूखा इलाका है। केंद्रीय भूजल बोर्ड की रिपोर्ट के मुताबिक यहां पानी का स्तर गिरकर 64 मीटर तक चला गया है। यमुना और उसके आप-पास के इलाके में अभी भूजल का स्तर बेहतर है। यहां छह से दस फुट तक पानी मिल जाता है। वसंतकुंज में पानी का स्तर 2003 में 66 फुट था, लेकिन 2011 तक गिरकर 135 फुट पर आ गया है। 100 फीसदी की गिरावट दर्ज की गई है।

‘चंद्रावल में नए प्लांट से समस्या हल होगी’

जलबोर्ड के उपाध्यक्ष दिनेश मोहनिया ने कहा कि दिल्ली में 60 एमजीडी पानी की कमी चल रही है। चंद्रावल में नया प्लांट लगाया जाएगा। इसी तरह मुनक नहर से नई पाइपलाइन डाली जा रही है। कई बार अमोनिया के चलते यमुना का पानी नहीं मिलता है। हम लोग तैयारी कर रहे हैं कि मुनक नहर से ज्यादा से ज्यादा पानी की आपूर्ति हो सके। कोर्ट आदेश के बाद भी पानी नहीं मिलने पर हरियाणा के खिलाफ अवमानना का केस दर्ज करने के लिए दिल्ली सरकार तैयारी कर रही है।

दुकानों के आगे सफाई के लिए बहा देते हैं पानी

दिल्ली में दुकानों और शोरूम के आगे सफाई के लिए प्रतिदिन लाखों लीटर पानी बहा दिया जाता है। पूर्वी दिल्ली से लेकर दक्षिण दिल्ली तक तमाम दुकानों के बाहर सफाई के लिए लोग खुले में पानी बहा देते हैं। सैकड़ों लीटर पानी सिर्फ सड़क की सफाई के नाम पर खर्च कर दिया जाता है। फतेहपुर बेरी में रहने वाले अनिल जैन ने बताया कि सिर्फ वह हर सुबह अपने इलाके से गुजरते हैं और देखते हैं कि हर दुकानदार दुकान के सामने सड़क की सफाई के लिए अनमोल पानी को बर्बाद करता है। इसके अलावा साधारण जन भी पानी की कीमत नहीं समझते हैं। घरो के अंदर और सड़क पर बेवजह पानी बहता रहता है और लोग ध्यान नहीं देते। इसे रोकना होगा।

इन उपायों से हालात सुधर सकते हैं

दिल्ली में कई जगह पर प्राकृतिक झील हैं। वजीराबाद और सरिता विहार के निकट स्थित ऐसी झीलें को दोबारा से जीवित किया जाएगा। इनमें बरसात का पानी एकत्रित होगा। वजीराबाद में तीन कृत्रिम झील हैं। दिल्ली के दो बड़े रिज पर बरसाती पानी जमा करेंगे। जहां बरसात या बाढ़ का पानी जमा होगा, उसे हाइड्रॉ वाटर ट्रीटमेंट प्लांट के जरिए पीने योग्य बनाया जाएगा।

हमारे जलदूत



जानेमाने पर्यावरणविद और जल संरक्षण के लिए काम करने वाले आनंद आर्य ने कहा कि भविष्य में पानी की आनंद आर्य किल्लतों से बचना है तो हमें अपने नदियों को साफ रखने के साथ-साथ दलदली भूमि और तलाबों का संरक्षण करना होगा। उन्होंने कहा कि यहां नदियों की कमी नहीं है लेकिन इसे प्रदूषित होने से बचना होगा। इसके लिए नये कानून बनाने की भी जरूरत नहीं है बल्कि मौजूदा कानून ही पर्याप्त है।



जल संरक्षण पर काम कर रहे जानेमाने पर्यावरणविद मनोज मिश्रा ने कहा कि देश और दुनिया में पानी की किल्लत इसकी कमी की वजह से नहीं है बल्कि दोषपूर्ण प्रबंधन के कारण है। लोगों को समझना होगा कि पानी की मात्रा सीमित है, इसे खींचकर लंबा नहीं कर सकते, इसलिए हमें पानी का उतना ही इस्तेमाल करना चाहिए जितना जरूरत है। उन्होंने कहा कि सबसे अधिक पानी की बर्बादी शहरों में होती है।

एनसीआर के हालात जलस्तर तेजी से गिर रहा

दिल्ली एनसीआर के जल स्तर में तेजी से गिरावट आ रही है, उससे साफ है कि दस वर्ष बाद हालात क्या होंगे। नोएडा, ग्रेटर नोएडा, गाजियाबाद, और गुरुग्राम में तेजी से भूगर्भ जल का स्तर गिर रहा है।

नोएडा और ग्रेटर नोएडा में सालाना एक मीटर की दर से भूगर्भ जल का स्तर गिर रहा है। जेवर, दादरी और जारचा का हाल बुरा है। नोएडा का पानी खारा है। इस कारण शहर की पेयजल के लिए निर्रता गंगाजल पर बढ़ती जा रही है। फरीदाबाद में घनी आबादी वाले शहर के पश्चिम इलाके में भूजल खत्म हो जाएगा। करीब 1400 ट्यूबवेल

किलोमीटर दूर यमुना किनारे लगाए गए रेनीवेल के ट्यूबवेलों पर निर्भर होगा। गुरुग्राम में सबसे तेज सालाना तीन मीटर जल स्तर नीचे गिर रहा है। यहां पिछले 20 सालों में शहर का भूगर्भ जल स्तर 43 फुट नीचे जा चुका है।

विशेषज्ञों का अनुमान है कि 2028 तक भूजल स्तर 130 से 135 फुट तक पहुंच जाएगा। गाजियाबाद में हर साल एक फुट से भी ज्यादा भूजल स्तर गिर रहा है।

आने वाले 10 साल में स्तर 200 फुट तक गिर जाएगा। इससे पानी के लिए हाहाकार मच जाएगा। अभी भी जिले के चार में से तीन ब्लॉक डार्क

राज्यों में भू जलस्तर का हो रहा भरपूर दोहन पर बचाने की दिशा में पहल नहीं

उत्तर प्रदेश

भूजल दोहन दो साल बाद 85 % हो जाएगा

प्रदेश के 43 जिलों के 179 ब्लाक पानी के अतिदोहन संकट से जूझ रहे हैं। यहां का जलस्तर काफी नीचे चला गया है। भूगर्भ जल विभाग के आंकड़ों के अनुसार, वर्ष 2000 में विभाग ने प्रदेश में भूजल दोहन की दर 54.31 फीसदी आंकी थी जो 2009 में बढ़कर 72 फीसदी से अधिक हो गई थी और 2020 में इसके 85 फीसदी से अधिक रहने का अनुमान है। सूची के कुल 820 ब्लॉक में सर्वे कराया गया है जिनमें केवल 160 में ही भूगर्भ जल में गिरावट नहीं पाई गई है।

बिहार

दस साल में 25 फीट नीचे चला जाएगा जल

बिहार के जिलों में जल स्तर में गिरावट आई है। राज्य के नौ जिलों के 14 प्रखंड में खसड़ समी क्रिटिकल हैं। केंद्रीय भूजल बोर्ड का कहना है कि ये सभी समी क्रिटिकल स्टेज पर हैं। बेगूसराय, गया, जहानाबाद, मुजफ्फरपुर, नालंदा, पटना, नवादा, समस्तीपुर और वैशाली के 14 प्रखंड समी क्रिटिकल हैं। जलस्तर पिछले दस साल में करीब 10 से 15 फीट घटा है। जलदोहन का यही हाल रहा तो दस साल में भूगर्भ जल का स्तर मौजूदा की तुलना में 20 से 25 फीट नीचे चला जाएगा।

दिल्ली

हर साल दो से पांच मीटर जलस्तर गिर रहा है केंद्रीय भूजल बोर्ड का कहना है कि दिल्ली में भू-जल स्तर निरंतर गिर रहा है। बोर्ड के मुताबिक यमुना से सटे पूर्वी दिल्ली के कुछ इलाकों को छोड़ दें तो लगभग सभी इलाकों में दो से पांच मीटर तक हर साल भूजल स्तर गिर रहा है।

हर व्यक्ति रोज 80 लीटर पानी खर्च करता है



झारखंड

भूजल स्तर में चार मीटर की गिरावट

झारखंड के शहरों में भूमिगत जलस्तर की बेहद खराब स्थिति है। भूमिगत जल की उपयोग दर 22.5 प्रतिशत है, उपयोग में लाए गए पानी से कम है। पिछले दो दशक में दो से चार मीटर भूजल स्तर में गिरावट आई है। बोकारो के बेरमा, चंद्रपुरा, चास, धनबाद जिले के बायमारा, बलियापुर, धनबाद, झरिया और तोपचावी, पूर्वी सिंहभूम जिले के गोलमुड़ी और जुगसलाई, रामगढ़ जिले के मांढा, पतरात और रांची के कांके, खलारी, औरमांडी और चतु इलाके जलसंकट से जूझ रहे हैं।

उत्तराखंड

लगातार गिर रहा है भूजल स्तर

उत्तराखंड में मौजूदा भूमिगत जल स्तर न्यूनतम 10 मीटर और अधिकतम 130 मीटर है। राज्य में बीस साल में भूजल 2 से 4 मीटर तक गिरा है। भगवानपुर, जसपुर, काशीपुर में भूमिगत जल स्तर की खराब स्थिति है। यहां अत्यधिक दोहन से हर साल 2 से 4 मीटर तक भूजल का स्तर गिर रहा है। राज्य में हर साल जमीन के अंदर से 7.30 लाख मिलियन लीटर प्रतिदिन पानी निकल रहा है। राज्य में होने वाली औसतन 1500 मिमी बारिश के कारण भूजल का बड़ा हिस्सा रिचार्ज हो जाता है।

हि-२२-३-१८

विश्व जल दिवस पर विशेष

बूंद-बूंद पानी को तरस जाएंगे बेंगलुरु समेत दुनिया के 11 बड़े शहर

क-चौथाई
नी के
त्र रहे हैं।
का
शामिल है।
झील ऐसी
सका पानी
नहाने के
ल किया
लात नहीं
ने वाले
बूंद को
। इन
वाले शहरों
जकार्ता,
स्को,
पेटी, लंदन,
पानी,
, काहिया
यह है
माल-

मयावह भविष्य

74%

तक घट गई भारत में प्रति व्यक्ति सालाना पानी की उपलब्धता आजादी के बाद के 65 वर्षों में

6042

घन मीटर प्रति व्यक्ति पानी उपलब्ध था 1947 में, 2011 में यह घटकर 1545 घन मीटर हो गया

2025

तक देश में प्रति व्यक्ति पानी की उपलब्धता 1340 घन मीटर और 2050 तक 1140 घन मीटर पहुंचने की आशांका

10 देशों में तीन-चौथाई दोहन

72%

कुल वैश्विक भूमिगत जल का उपभोग भारत, चीन, अमेरिका, पाक सहित दस देशों में होता है

26

गुना ज्यादा भूमिगत जल का इस्तेमाल करता है भारत हर साल भाखरा बांध में मौजूद कुल पानी से

केपटाउन (दक्षिण अफ्रीका)

बस चार माह का पानी बचा

आबादी 43

लाख (दो दशक में बढ़ी 79 फीसदी आबादी)

- 50 लीटर प्रति व्यक्ति तक सीमित करना पड़ा पानी का उपभोग फरवरी 2018 में
- अगस्त 2018 के अंत में ज्यादातर इलाकों में बंद करनी पड़ सकती है जल आपूर्ति अगर नहीं संभली स्थिति

बेंगलुरु (भारत)

झील का पानी पीने लायक नहीं

आबादी 1.23 करोड़

- 50% से ज्यादा पीने का पानी पाइपलाइन में रिसाव के चलते बर्बाद हो जाता है
- एक भी झील ऐसी नहीं, जिसका पानी सीधे पीने या नहाने में इस्तेमाल किया जा सके
- 85% झीलों का पानी सिर्फ सिंचाई लायक है

मेक्सिको सिटी (मेक्सिको)

दिन में दो घंटे मिलता है पानी

आबादी 2.1 करोड़

- 40% पानी कुल जरूरत का सुदूर स्रोतों से आयातित करती है मेक्सिको सिटी
- 40% से अधिक पानी पाइपलाइन नेटवर्क में रिसाव के कारण बर्बाद हो जाता है
- 20% आबादी को दिन के खास समय में दो घंटों के लिए ही होती है जल आपूर्ति

साओ पाउलो (ब्राजील)

पुलिस बंटवाती है पानी

आबादी 2.17 करोड़

- पुलिस सुरक्षा में टैंकर से अलग-अलग जगहों पर पहुंचाया जाता था पानी
- घरों में कई हफ्तों तक कुछ घंटों तक सीमित करनी पड़ी पानी की आपूर्ति
- 2015 में 20 दिनों के इस्तेमाल भर का पानी ही उपलब्ध था भीषण सूखे के कारण

भारत

जितना पानी निकाल रहे उसका 58% ही लौट रहा

भारत भूमिगत जल का सबसे बड़ा उपभोक्ता देश है। देश में जितने भूमिगत जल का प्रयोग हो रहा है, उसके महज 58 फीसदी पानी का ही पुनर्भरण (सिंचाई) संभव हो पा रहा है। आलम यह है कि आजादी के बाद से देश में प्रति व्यक्ति पानी की सालाना उपलब्धता लगभग 75 फीसदी तक घट गई है। गुरुवार को विश्व जल दिवस पर आइए भारत में पानी के बर्हीखाते पर नजर डालें

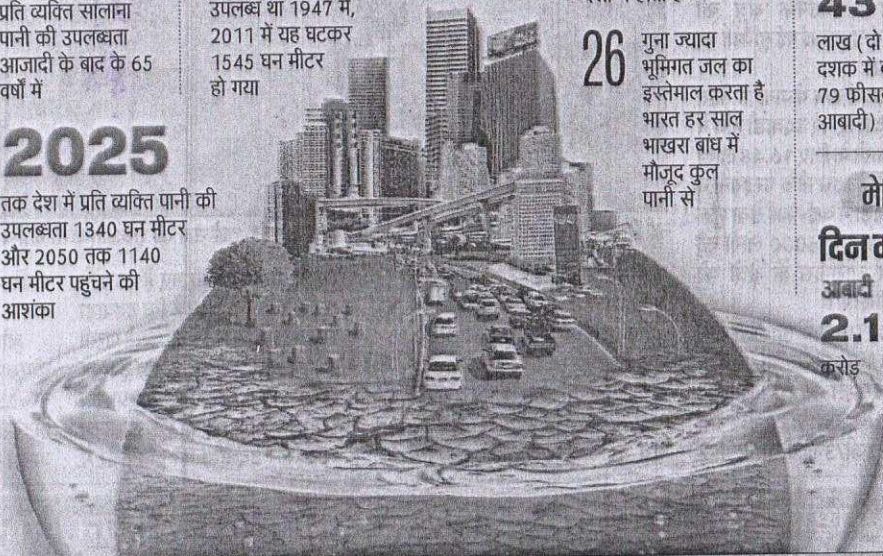
पानी का बर्हीखाता (वार्षिक)

1869 अरब घन मीटर औसत जल उपलब्धता

1123 अरब घन मीटर औसत उपयोग लायक पानी

690 अरब घन मीटर सतही जलस्रोतों की हिस्सेदारी

433 अरब घन मीटर भूमिगत जलस्रोतों की हिस्सेदारी



Hindustan Times,
Statesman
The Times of India (N.D.)
Indian Express
Tribune
Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)
Punjab Keshari (Hindi)
The Hindu
Rajasthan Patrika (Hindi)
Deccan Chronicle
Deccan Herald

M.P.Chronicle
Aaj (Hindi)
Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Blitz

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

हिन्दुस्तान • नई दिल्ली • गुरुवार • 22 मार्च 2018 • 10

ताकि अगली पीढ़ी को भी पानी मिले

केपटाउन ने खतरे की घंटी बजा दी है, पानी के संकट को लेकर अब उदासीन नहीं रहा जा सकता। विश्व जल दिवस पर विशेष:

ब्रिटिश कवि सैम्युअल टेलर कॉलरिज की कविता द रहम ऑफ द एनसिएंट मरीनर में एक पंक्ति है वाटर, वाटर एव्रीवेयर, नॉर एनी ड्रॉप टु ड्रिंक यानी पानी तो हर जगह है, पर एक बूंद भी पीने के काबिल नहीं। करीब दो सदी पहले इन शब्दों को रचते हुए सैम्युअल क्या आने वाले वर्षों की भविष्यवाणी कर रहे थे? क्या वह जाने-अनजाने उस जल संकट का कयास लगा रहे थे, जिसका सामना 21वीं सदी की दुनिया करने वाली थी?

ये सवाल इसलिए, क्योंकि दक्षिण अफ्रीका के केपटाउन का गंभीर जल संकट दुनिया भर के सभी खास-ओ-आम के लिए चेतावनी की घंटी है। ऐसी ही समस्या दुनिया के कई अन्य शहरों में भी सिर उठा रही है, जिसमें बेंगलुरु सहित भारत के कई अन्य महानगर

भी शामिल हैं। हालात अब इतने गंभीर हैं कि दुनिया भर के 12 नेताओं (पानी पर बने उच्चस्तरीय पैनल में शामिल 11 देशों के शासनाध्यक्ष और एक विशेष सलाहकार) ने एक हफ्ता पहले 'खुला पत्र' जारी किया है, जिसमें लिखा गया है कि विश्व एक गंभीर जल संकट से गुजर रहा है। उनके शब्द हैं, 'हमें पानी की हर बूंद का हिसाब रखने की जरूरत है'। इस पैनल में मॉरीशस, मेक्सिको, हंगरी, पेरू, दक्षिण अफ्रीका, सेनेगल और ताजिकिस्तान के राष्ट्रपति शामिल थे, तो ऑस्ट्रेलिया, बांग्लादेश, जॉर्डन, नीदरलैंड के प्रधानमंत्री। बतौर विशेष सलाहकार कोरिया के पूर्व प्रधानमंत्री भी इस पैनल का हिस्सा थे। इस समूह का साफ कहना है कि समाज के लिए पानी के सामाजिक, सांस्कृतिक, आर्थिक व पर्यावरण से जुड़े मूल्यों का पुनः आकलन होना चाहिए। पैनल मानता है कि 'पानी का इस तरह बंटवारा होना चाहिए कि समाज को अधिक से अधिक लाभ मिले।'

हकीकत यही है कि केपटाउन के जलाशय लगातार तीन सूखे की वजह से सूख रहे हैं। इससे एक बार फिर यह साबित होता है कि अप्रत्याशित व असामान्य गंभीर घटनाएं सामान्य मौसमी पैटर्न की बुरी तरह प्रभावित कर रही हैं, और अतीत अब ज्यादा दिनों तक भविष्य का बैरोमीटर नहीं हो सकता। ग्लोबल वार्मिंग और जलवायु परिवर्तन से जुड़ी मौसमी परिघटनाएं बार-बार घटित हो रही हैं। लिहाजा योजनाकारों और नीति-निर्माताओं को इसके मद्देनजर आपातकालीन योजनाओं के साथ तैयार रहना ही होगा।

हम भारतीय भी इसे लेकर अब और उदासीन नहीं रह सकते। अपने यहां बढ़ती आबादी, पर्याप्त योजनाओं के अभाव, कमजोर पड़ते इन्फ्रास्ट्रक्चर, बोरवेल की अंधाधुंध खुदाई, भारी मात्रा में पानी की खपत और

एम वेंकैया नायडू
उप-राष्ट्रपति, भारत



बेपरवाही से इसके इस्तेमाल को लेकर मुगलता पालने की वजह से हालात बिगड़ रहे हैं। यदि अब भी पानी के संरक्षण व इसके कम इस्तेमाल को लेकर कठोर कदम नहीं उठाए जाएंगे, तो वह दिन दूर नहीं, जब बेंगलुरु जैसे नगरों में राशन की तरह पानी की आपूर्ति करने के लिए भी प्रशासन को मजबूर होना पड़ेगा। गौर करने वाली बात है कि बेंगलुरु उन 11 वैश्विक नगरों में दूसरे स्थान पर है, जहां पानी तेजी से खत्म हो रहा है। इस सूची में साओ पाउलो पहले स्थान पर है, जबकि बीजिंग, काहिरा, जकार्ता, मारको, इस्तांबुल, मेक्सिको सिटी, लंदन, टोक्यो और मियामी भी सिमटते जल वाले वैश्विक शहरों में शामिल हैं। अनुमान है कि अगले तीन दशकों में शहरी क्षेत्रों में पानी की मांग 50-70 फीसदी बढ़ेगी। भारत को अभी हर साल लगभग 1,100 अरब घनमीटर पानी की जरूरत होती है, जिसके साल 2050 तक बढ़कर 1,447 अरब घनमीटर होने का अनुमान है।

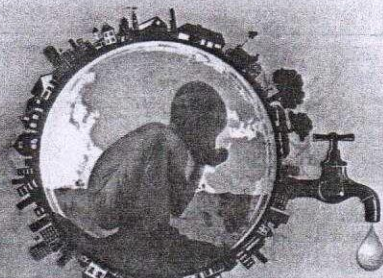
जल संरक्षण और पानी के विवेकपूर्ण इस्तेमाल को लेकर हमें अब और देरी नहीं करनी चाहिए। एशियाई विकास बैंक ने अपने पूर्वानुमान में बताया है कि साल 2030 तक भारत में 50 फीसदी पानी की कमी हो जाएगी। हमारे देश में पानी की जरूरतें मूल रूप से नदियों और भूजल से पूरी होती हैं। चूंकि हमारी अधिकतर खेती वर्षा पर आधारित है, इसलिए पानी की कमी यहां खाद्यान्न उत्पादन पर भयानक असर डाल सकती है। हमें जल-संचयन को शीर्ष प्राथमिकता में रखना ही होगा,

क्योंकि सिंचाई-कार्यों की लगभग 60 फीसदी जरूरत भूजल से पूरी होती है, जबकि ग्रामीण इलाकों में पीने के पानी की 85 फीसदी जरूरत और शहरी जरूरतों का 50 फीसदी हिस्सा इस पर निर्भर है।

सरकार विश्व बैंक की सहायता से 6,000 करोड़ रुपये की 'अटल भूजल' योजना शुरू कर रही है। इस योजना के तहत सामुदायिक भागीदारी सुनिश्चित करते हुए देश के सात राज्यों के उन इलाकों में सतत भूजल प्रबंधन सुनिश्चित किया जाएगा, जहां पर इसका सर्वाधिक दोहन हो रहा है। अध्ययन में यह पाया गया है कि देश के 6,584 ब्लॉक में से 1,034 ब्लॉक में पानी का अत्यधिक दोहन हो रहा है। पेयजल और स्वच्छता मंत्रालय की वार्षिक रिपोर्ट के मुताबिक, देश में लगभग 77 प्रतिशत बस्तियों ने राष्ट्रीय ग्रामीण पेयजल परियोजना के तहत शत-प्रतिशत लक्ष्य हासिल कर लिया है, यानी 40 लीटर पानी प्रति व्यक्ति प्रतिदिन की खपत वहां हो रही है। इतना ही नहीं, 55 फीसदी ग्रामीण आबादी अब नल के पानी का इस्तेमाल करने लगी है। रिपोर्ट के अनुसार, पानी की गुणवत्ता को लेकर भी मंत्रालय ने खास कदम उठाए हैं। एक सब-मिशन योजना चलाई जा रही है, जिसके तहत 2020 तक आर्सेनिक व प्लोमबड से प्रभावित 28,000 बस्तियों में पानी की गुणवत्ता सुधार ली जाएगी। एक अन्य गंभीर मसला, शहरों की जीर्ण-शीर्ण पाइपलाइन व्यवस्था है। इसके कारण भी काफी सारा पानी बंकाव चला जाता है।

इससे पहले कि स्थिति गंभीर हो जाए, हमें तत्काल सामूहिक प्रयास शुरू कर देना होगा। तालाबों, पोखरों व जल संचयन की अन्य संरचनाओं को पुनर्जीवित व सुरक्षित करना होगा। खेती में पानी के कुशल उपयोग को बढ़ावा देना होगा। शहरी व ग्रामीण, दोनों क्षेत्रों की तमाम इमारतों में वर्षा जल संचयन की व्यवस्था अनिवार्य बनानी होगी। एक-एक बूंद पानी बचाने की हर व्यवस्था को बढ़ावा देना होगा। अगर हम जीवन से समृद्ध इस ग्रह को अगली पीढ़ी के लिए सुरक्षित रखना चाहते हैं, तो हमें 'रीड्स' यानी कम खपत, 'रीयूज' यानी फिर से उपयोग करना और 'रीसाइकिल' यानी फिर से इस्तेमाल लायक बनाने को अपना मूलमंत्र बनाना होगा।

(ये लेखक के अपने विचार हैं)



Hindustan Times
Statesman
The Times of India (N.D.)
Indian Express
Tribune
Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)
Punjab Keshari (Hindi)
The Hindu
Rajasthan Patrika (Hindi)
Deccan Chronicle
Deccan Herald

M.P. Chronicle
A a j (Hindi)
Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Blitz

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

उत्तराखंड, यूपी होते हुए दिल्ली लाया जाएगा शारदा का पानी, राजधानी में पीने के पानी का संकट भी दूर होगा

यमुना को नया जीवन देगी नेपाल की शारदा नदी



नई दिल्ली | विशेष संवाददाता

प्रदूषण की मार झेल रही यमुना को नेपाल की शारदा नदी नया जीवन देगी। भारत सरकार ने नेपाल के साथ मिलकर इसकी विस्तृत परियोजना रिपोर्ट तैयार की है और दोनों देशों के

विशेषज्ञों की टीम इसका अध्ययन कर रही है। भारत चाहता है कि शारदा का अतिरिक्त पानी दिल्ली लाकर यमुना नदी में छोड़ा जाए।

कई राज्यों को लाभ : शारदा नदी का पानी उत्तराखंड, उत्तर प्रदेश होते हुए दिल्ली लाया जाएगा और यहां यमुना में छोड़ा जाएगा। इस योजना के पूरा हो जाने पर हरियाणा, पंजाब और राजस्थान को भी लाभ मिलेगा।

यमुना साफ होगी : देश की इस पहली बहुउद्देशीय पंचेश्वर परियोजना से यमुना में अतिरिक्त



पानी आएगा और उसकी सफाई हो सकेगी। इससे दिल्ली में ताजे पानी की भी आपूर्ति बढ़ेगी, जिससे पानी का संकट दूर होगा।

दो दशक पहले शुरू हुआ काम : दो दशक पहले महाकाली जल संधि के जरिए भारत व नेपाल ने शारदा नदी पर पंचेश्वर बांध परियोजना पर

पंचेश्वर परियोजना के कई लाभ

- परियोजना की लागत 33,108 करोड़ है, इसमें 62.3% हिस्सा भारत और बाकी नेपाल देगा
- इससे 5050 मेगावाट बिजली पैदा होगी और 4.3 लाख हेक्टेयर क्षेत्र में

सिंचाई सुविधा मिलेगी
● भारत में करीब 2.6 लाख हेक्टेयर क्षेत्र को सिंचाई सुविधा मिलेगी।
परियोजना पूरी होने पर 4592 करोड़ का सालाना लाभ होगा

काम शुरू किया था। लेकिन 2014 में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के नेपाल दौर के बाद से इसमें तेजी आई।

➤ तो तरस जाएंगे पेज 18

दि-22-3-18

Hindustan Times
Statesman
The Times of India (N.D.)
Indian Express
Tribune
Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)
Punjab Keshari (Hindi)
The Hindu
Rajasthan Patrika (Hindi)
Deccan Chronicle
Deccan Herald

M.P. Chronicle
Aaj (Hindi)
Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Blitz

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

4-जुल-22-3-18

विश्व जल दिवस

भारत में 16 करोड़ से अधिक लोग रोज जूझते हैं स्वच्छ पानी के लिए

स्टेट ऑफ
दी वर्ल्ड
वॉटर
2018 द
वॉटर गैप
की रिपोर्ट
में किया
गया है
खुलासा



नई दिल्ली, (पंजाब केसरी): 22 मार्च यानि वर्ल्ड वॉटर डे के मौके पर द वॉटर गैप 2018 में विश्वभर में स्वच्छ जल की परेशानी झेल रहे देशों की रिपोर्ट जारी की गई है। इस रिपोर्ट में युगांडा, निजेर, मोजाबिक, भारत और पाकिस्तान जैसे देशों को लिस्ट में शामिल किया गया है जहां पर साफ पानी पीने के लिए करीब आधे घंटे तक संसाधन के पास जाने में लग जाते हैं। वहीं भारत में ही 16 करोड़ 30 लाख की आबादी स्वच्छ पानी के अभाव में जूझ रही है। रिपोर्ट में बताया

रिपोर्ट
में अमीर और
गरीब के बीच पानी
की उपलब्धता को
भी बताया गया

गया है कि आर्थिक और राजनीतिक कारण, संस्थानों को जिम्मेदारी का अभाव, निर्धारण शुल्क का अभाव और आपदा और विस्थापन इन वजहों के कारण पानी लोगों तक नहीं पहुंच रहा है। वहीं रिपोर्ट में अमीर और गरीब के बीच पानी की उपलब्धता को भी बताया गया है।

जहां एक बड़ा अंतर दोनों के बीच में देखने को मिला है। साथ ही भारत में करीब 300 मिलियन अमेरिका की जनसंख्या के बराबर लोगों को स्वच्छ पानी उपलब्ध कराया जा रहा है। वहीं संयुक्त राष्ट्र का मुख्य उद्देश्य 2030

राष्ट्रीय ग्रामीण पेय जल योजना का अहम किरदार

अगर इतनी बड़ी जनसंख्या में साफ पानी की उपलब्धता कराई जा सके तो यह सराहनीय कदम होगा। सरकार राष्ट्रीय ग्रामीण पेय जल योजना के तहत 2022 तक भारत के 90 फीसदी ग्रामीण घरों में पानी पहुंचाने का लक्ष्य है। अगर ऐसा करने में सरकार कामयाब रहती है तो यह बड़ी सफलता होगी।

तक विश्वभर में स्वच्छ पानी की उपलब्धता को सुनिश्चित कराना है। वॉटर एंड इंडिया के मुख्य कार्यकारी अधिकारी वीके माधवन ने कहा कि दुनियाभर में साफ पानी के लिए संघर्ष कर रहे देशों में सिर्फ 163 मिलियन लोग भारत में मौजूद हैं।