

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



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

दिनांक: 10.02.2020

विषय - समाचार पत्रों की कटिंग का प्रस्तुतिकरण।

जल संसाधन विकास और संबद्ध विषयों से संबंधित समाचार पत्रों की कटिंग को केंद्रीय जल आयोग के अध्यक्ष के अवलोकन के लिए संलग्न किया गया है। इन समाचारों की कटिंग की सॉफ्ट कॉपी केन्द्रीय जल आयोग की वेबसाइट पर भी अपलोड की जाएगी।

संलग्नक: उपरोक्त

अंजन
10/2/2020

वरिष्ठ कलाकार

जल प्रणाली अभियांत्रिकी निदेशालय

उप निदेशक, (ज. प्र. आ.) निदे०

विदे०
10/02/2020

निदेशक, (ज. प्र. आ.) निदे०

प्रति 511
10-02-2020

सेवा में,

अध्यक्ष, के. ज. आ., नई दिल्ली

जानकारी हेतु - सभी संबंधित केन्द्रीय जल आयोग की वेबसाइट www.cwc.gov.in पर देखें।



Hindustan Times (New Delhi)
The Statesman (New Delhi)
The Times of India (New Delhi)
The Indian Express (New Delhi)
The Hindu (Delhi)
Pioneer (Delhi)
राष्ट्रीय सहारा (दिल्ली)

☒ Deccan Herald (Bengaluru)
☐ Deccan Chronicle
☐ The Economic Times (New Delhi)
☐ Business Standard (New Delhi)
☐ The Tribune (Gurugram)
☐ Financial Express
☐ दैनिक भास्कर (नई दिल्ली)

☐ हिंदुस्तान (नई दिल्ली)
☐ नव भारत टाइम्स (नई दिल्ली)
☐ पंजाब केसरी (दिल्ली)
☐ राजस्थान पत्रिका (नई दिल्ली)
☐ दैनिक जागरण (नई दिल्ली)
☐ जनसत्ता (दिल्ली)
☐ अमर उजाला (नई दिल्ली)

and documented at WSE Dte, CWC.

Western disturbance may bring **more snowfall**: IMD

WEATHER Third such event in Feb; winter chill, however, is likely to dissipate from Feb 13

HT Correspondent
letters@hindustantimes.com

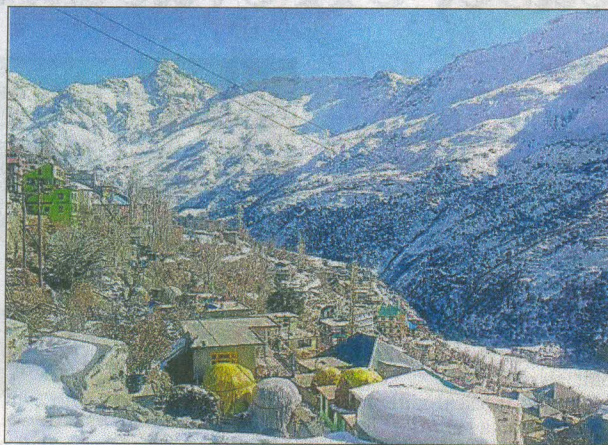
NEW DELHI: A fresh western disturbance is set to hit the north-west on Tuesday, which is likely to bring snowfall to the Western Himalayas, particularly in Jammu and Kashmir, and strong winds to the northern plains for three days, the India Meteorological Department (IMD) said on Sunday.

This will be the third western disturbance in February and the tenth active one since January. On average, three to four western disturbances are experienced in January and February, according to the IMD.

"Due to likely dry cold north-westerly winds over northwest India, cold wave conditions are very likely in isolated parts over Punjab, northeast Rajasthan, West Uttar Pradesh, East Madhya Pradesh and Chhattisgarh during next 24 hours and over Odisha during 48 hours," India Meteorological Department's Sunday bulletin said.

The first western disturbance of February affected the region on February 1 and 2 and the second one on February 6.

Cold Wave conditions were observed in many places of Punjab and Haryana in the first week



■ A snow-covered view of Lahaul-Spiti district due to sub-zero temperatures in the region, on December 25, 2019.

ANI FILE

of February.

The lowest minimum temperature of 2.1 degrees C in the first week was recorded in Punjab's Bhatinda on February 5.

Between January 1 and February 8, rainfall was 101% in excess in central India and 35% in excess in northwest India. "Rains have reduced in February. There was above-normal rainfall in January due to high number of western disturbances. We are expecting strong winds during the next few days in the northwestern region," said RK Jenamani, senior

scientist at the IMD.

Plentiful snowfall in the hills in the past couple of weeks means that cold winds are likely to lower the minimum temperature in the plains for the next couple of days.

"The wind direction is north-westerly now bringing cold dry air from the hills which have received a lot of snow in the past month. There are also clear skies which is why heating during the day is radiated back at night," said Kuldeep Shrivastava, head of the regional weather forecast-

ing centre

"The nights are relatively cold. But the cold wave conditions in Punjab, parts of Rajasthan, Uttar Pradesh and central India will abate from February 11 when the western disturbance starts affecting the region. We are not expecting any rains in the plains in the coming days, only strong winds. Minimum and maximum temperature is also likely to rise after February 11," he said.

The minimum temperature in Delhi on Sunday morning was 6.6 degrees C at Safdarjung, 4 degree C below normal.

Winter chill however is likely to dissipate from February 13 as both maximum and minimum temperatures start rising.

"We are expecting maximum temperature to rise to about 25 degree C and minimum temperature to 10 degree C in the next one week after which the feel of winter will gradually reduce," added Shrivastava.

In some years, more troughs (areas of low pressure) form because the westerly jet stream (strong upper level winds blowing from the west to east) is not very steady. When the winds are weak, more troughs form, leading to more western disturbances, said DS Pai, senior scientist at IMD, Pune.

Hindustan Times (New Delhi)
The Statesman (New Delhi)
The Times of India (New Delhi)
The Indian Express (New Delhi)
The Hindu (Delhi)
Pioneer (Delhi)
राष्ट्रीय सहारा (दिल्ली)

☐ Deccan Herald (Bengaluru)
☐ Deccan Chronicle
☐ The Economic Times (New Delhi)
☐ Business Standard (New Delhi)
☒ The Tribune (Gurugram)
☐ Financial Express
☐ दैनिक भास्कर (नई दिल्ली)

☐ हिंदुस्तान (नई दिल्ली)
☐ नव भारत टाइम्स (नई दिल्ली)
☐ पंजाब केसरी (दिल्ली)
☐ राजस्थान पत्रिका (नई दिल्ली)
☐ दैनिक जागरण (नई दिल्ली)
☐ जनसत्ता (दिल्ली)
☐ अनार उजाला (नई दिल्ली)

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

and documented at WSE Dte, CWC.

Manali and Kufri in the grip of severe cold

Keylong remains the coldest place in Himachal at minus 12.5 degrees

H-10

PRESS TRUST OF INDIA
SHIMLA

Popular tourist hotspots of Manali and Kufri continued to shiver at sub-zero temperatures on Sunday, the Met office said.

The minimum temperatures at both the places settled 1 to 2 degrees Celsius below normal, Shimla Met Centre Director Manmohan Singh said.

Rain forecast

According to Mr. Singh, middle and high hills of the State are likely to get rain and snowfall on February 11 and 12.

Tribal district Lahaul and Spiti's administrative centre Keylong remained the coldest place in the State at mi-



A man walks on a snow-covered road in Lahaul-Spiti district of Himachal on Sunday. •PTI

nus 12.5 degrees Celsius, Mr. Singh said.

Kalpa recorded a low of minus 3.8 degrees Celsius, followed by Kufri at minus

3.4 and Manali at minus 2.8 degrees Celsius.

The minimum temperature in Shimla and Dalhousie was 1 and 4.2 degrees Celsius

respectively, he added.

Una was the warmest place in the State where the maximum temperature was recorded at 21.8 degrees.

Arctic ice melt disrupting ocean current, may alter Europe's climate

LOS ANGELES, FEBRUARY 9

105
Researchers have unravelled how an ocean water current, which plays a key role in keeping Western Europe warm, could be altered by an influx of unprecedented amounts of cold, fresh water from melting ice in the Arctic.

According to the scientists, including those from NASA's Jet Propulsion Laboratory in the US, an seawater current called the Beaufort Gyre keeps the polar environment in balance by storing fresh water near the surface of the Arctic ocean.

Wind blows the gyre in a

STUDY WARNS...

The release of fresh water from the Arctic Ocean to the North Atlantic can change the density of surface waters

clockwise direction around the western Arctic Ocean, north of Canada, where it naturally collects fresh

water from the melting of glaciers, and river runoff, the study, published in the journal Nature Communi-

cations, noted.

The researchers said this fresh water is important in the Arctic since it floats

above the warmer, salty water, and helps protect the sea ice from melting -- in turn regulating the Earth's climate.

As the fresh water is slowly released by the gyre into the Atlantic Ocean over a period of decades, it allows the Atlantic Ocean currents to carry it away in small amounts.

However, since the 1990s, the researchers said, the gyre has accumulated a large amount of fresh water -- 8,000 cubic kilometres -- or almost twice the volume of Lake Michigan in the US.

According to the new

study, the cause of this gain in freshwater concentration is the loss of sea ice in summer and autumn.

"If the Beaufort Gyre were to release the excess fresh water into the Atlantic Ocean, it could potentially slow down its circulation. And that would have hemisphere-wide implications for the climate, especially in Western Europe," said Tom Armitage, lead author of the study from NASA's Jet Propulsion Laboratory.

The release of fresh water from the Arctic Ocean to the North Atlantic can change the density of surface waters, the study warned. — PTI



Hindustan Times (New Delhi)
The Statesman (New Delhi)
The Times of India (New Delhi)
The Indian Express (New Delhi)
The Hindu (Delhi)
Pioneer (Delhi)
राष्ट्रीय सहारा (दिल्ली)

☐ Deccan Herald (Bengaluru)
☐ Deccan Chronicle
☐ The Economic Times (New Delhi)
☐ Business Standard (New Delhi)
☐ The Tribune (Gurugram)
☐ Financial Express
☐ दैनिक भास्कर (नई दिल्ली)

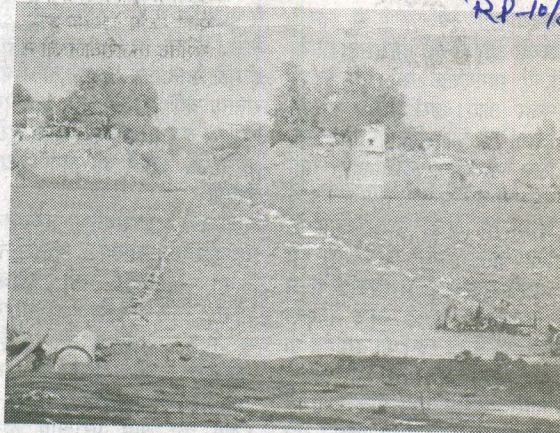
☐ हिंदुस्तान (नई दिल्ली)
☐ नव भारत टाइम्स (नई दिल्ली)
☐ पंजाब केसरी (दिल्ली)
☐ राजस्थान पत्रिका (नई दिल्ली)
☐ दैनिक जागरण (नई दिल्ली)
☐ जनसत्ता (दिल्ली)
☐ अमर उजाला (नई दिल्ली)

☐
☐
☐
☒
☐
☐
☐

and documented at WSE Dte, CWC.

सरदार सरोवर बांध में डूबा राजघाट का पुराना पुल फिर आने लगा नजर

RP-10/2



बड़वानी. सरदार सरोवर बांध के बैक वाटर में जलस्तर अब कम होने लगा है। पिछले पांच महीनों से पानी में डूबा राजघाट का पुल भी अब दिखाई देने लगा है। लगातार कम होते जलस्तर के देखते हुए कुछ ही दिनों में पुराने पुल से आवागमन शुरू होने का अनुमान लगाया जा रहा है। जबसे सरदार सरोवर के बैक वाटर की डूब आई है, तभी से ये पुल जलमग्न हो

चुका है। कई महीनों बाद पुल पानी से बाहर आया तो लोग इसे देखने पहुंच रहे हैं। दत्त मंदिर के सामने घाट की सीढ़ियों के ऊपरी छोर तक पानी पहुंच गया है। राजघाट में जलस्तर भले ही कम हो गया है, लेकिन यहां पसरे कीचड़ से लोगों को परेशानी का सामना करना पड़ रहा है। कीचड़ के कारण यहां स्नान करने वालों की समस्याएं हो रही हैं।

ड्रिप सामग्री वितरण में 22 करोड़ का घोटाला

इंदौर. प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना के तहत धार जिले में करीब 22 करोड़ रुपए के ड्रिप घोटाले को लेकर आरटीआइ से मिले दस्तावेजों में चौंकाने वाली जानकारी सामने आई है। दिसंबर 2018 में तत्कालीन कलेक्टर दीपक सिंह को ड्रिप की सब्सिडी राशि में बंदरबांट की शिकायत की गई थी। प्रधानमंत्री, मुख्यमंत्री सहित अन्य विभाग के प्रमुख सचिव से शिकायत के बाद अब संभागायुक्त ने जांच शुरू की है। इसमें किसानों सहित शिकायतकर्ता के बयान हो चुके हैं, फिलहाल कोई कार्रवाई नहीं की गई है।

RP-10/2

Hindustan Times (New Delhi)
The Statesman (New Delhi)
The Times of India (New Delhi)
The Indian Express (New Delhi)
The Hindu (Delhi)
Pioneer (Delhi)
राष्ट्रीय सहारा (दिल्ली)

☐ Deccan Herald (Bengaluru)
☐ Deccan Chronicle
☐ The Economic Times (New Delhi)
☐ Business Standard (New Delhi)
☐ The Tribune (Gurugram)
☐ Financial Express
☐ दैनिक भास्कर (नई दिल्ली)

☐ हिंदुस्तान (नई दिल्ली)
☐ नव भारत टाइम्स (नई दिल्ली)
☐ पंजाब केसरी (दिल्ली)
☐ राजस्थान पत्रिका (नई दिल्ली)
☐ दैनिक जागरण (नई दिल्ली)
☐ जनसत्ता (दिल्ली)
☐ अमर उजाला (नई दिल्ली)

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

and documented at WSE Dte, CWC.

Dainik Jagran, New Delhi

भूजल संरक्षण को बढ़ावा देने वाली तकनीक विकसित करें: डॉ. जोशी

जासं, करनाल : प्रख्यात पर्यावरणविद् पद्म भूषण डॉ. अनिल प्रकाश जोशी ने वैज्ञानिकों का आह्वान किया कि ऐसी तकनीक विकसित करें जो भूजल संरक्षण को बढ़ावा देती हो। ऐसी किस्में ईजाद करें जो कम पानी में भी अच्छी उपज दें। मृदा का कम से कम दोहन कर अधिक उपज देने वाली तकनीकों को भी बढ़ावा देने की आज आवश्यकता है।

डॉ. जोशी रविवार को भारतीय गेहूं एवं जौ अनुसंधान संस्थान (आईआईडब्ल्यूबीआर) के स्थापना दिवस कार्यक्रम में पहुंचे थे। डॉ. जोशी ने संस्थान के निदेशक डॉ. ज्ञानेंद्र प्रताप सिंह को व्हीट मैन ऑफ इंडिया की नई पहचान दी। समारोह की अध्यक्षता एनडीआरआई के निदेशक डॉ. एमएस चौहान ने की।

देश के विभिन्न भागों से आए सात नवोन्मेषी किसानों को पुरस्कार देकर सम्मानित किया गया। इसमें उत्तर प्रदेश से प्रीतम सिंह, पंजाब से कुलवीर सिंह सरां, कुलविंद्र सिंह, मध्य प्रदेश से जयदीप सिंह तोमर, हरियाणा से हरदयाल सिंह व सुनील कालड़ा शामिल हैं।

Hindustan Times (New Delhi)
The Statesman (New Delhi)
The Times of India (New Delhi)
The Indian Express (New Delhi)
The Hindu (Delhi)
Pioneer (Delhi)
राष्ट्रीय सहारा (दिल्ली)

☐ Deccan Herald (Bengaluru)
☐ Deccan Chronicle
☐ The Economic Times (New Delhi)
☐ Business Standard (New Delhi)
☐ The Tribune (Gurugram)
☐ Financial Express
☐ दैनिक भास्कर (नई दिल्ली)

☐ हिंदुस्तान (नई दिल्ली)
☐ नव भारत टाइम्स (नई दिल्ली)
☐ पंजाब केसरी (दिल्ली)
☐ राजस्थान पत्रिका (नई दिल्ली)
☐ दैनिक जागरण (नई दिल्ली)
☐ जनसत्ता (दिल्ली)
☐ अमर उजाला (नई दिल्ली)

and documented at WSE Dte, CWC.

Assam Tribune, Guwahati

Provision of rainwater harvesting made mandatory

A CORRESPONDENT

GUWAHATI, Feb 8: The Guwahati Municipal Corporation (GMC) has made provision of rainwater harvesting mandatory. This follows a recent meeting with the apartment builders of the city.

This shall be applicable to existing commercial buildings, too, soon, said GMC Commissioner Debeswar Malakar.

"We shall not provide occupancy certificates to those without provisions of rainwater harvesting in their respective apartments. This is to combat the probable water scarcity in the near future, as in all the major metropolitan cities of the country," he said.

Malakar added that all the three stations at Panbazar, Satpukhuri and Kamakhya, collectively provide water to 30 per cent of the total consumers of Guwahati. "This is not adequate. We are still unable to meet the rising demand. Yet, we at the GMC, are working in coordination with the Guwahati Metropolitan Develop-

ment Authority (GMDA), Guwahati Smart City Limited and the Jal Board to fulfil the necessary requirements."

The Commissioner further informed that the GMC has facilitated public grievances redressal within six hours of complaints, in contrast to the earlier 24-hour redressal procedure.

"The 24x7 control room of the Kamrup (Metro) Deputy Commissioner's office will

Decision taken after GMC's recent meeting with city's apartment builders

now onwards address complaints regarding water supply issues, besides the regular ones like those of streetlight or garbage problems," he said.

Rainwater harvesting is a type of harvest in which the raindrops are collected and stored for future use, rather than allowing it to run off. Countries like Canada, Israel, New Zealand, Sri Lanka, South Africa, United Kingdom, etc., have already been implementing this process for a long time now.

What is the debate around RO water?

Why does the Environment Ministry want to regulate reverse osmosis-based water filtration systems?

JACOB KOSHY

H-9

The story so far: The Union Environment Ministry has issued a draft notification that seeks to regulate membrane-based water filtration systems in areas where the source of water meets drinking water norms of the Bureau of Indian Standards. This primarily affects reverse osmosis (RO)-based water filtration systems and the rules, at least in letter, effectively prohibit homes from installing domestic RO systems.

What are reverse osmosis (RO) systems?

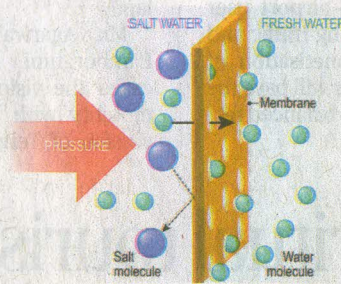
RO was originally a technology devised to desalinate sea water. The idea exploits the principle of osmosis. Take a tube, twist it into a 'U'-shape and insert a semi-permeable membrane (a material with very small holes that will allow only certain molecules to filter through) at the point where the tube curves. Fill half the tube with salt water and the other with freshwater. Over time, fresh water will cross over into the salty arm until the proportion of salt and water in both arms is the same. This is due to osmotic pressure which dilutes a region with a higher concentration of solute (in this case, the salt).

Say you wanted to readjust this tube and have all the salt in one arm and pure water in the other. You would need to create some external pressure that will counter the osmotic pressure and suck all the water from the salty arm into the freshwater arm while leaving the salt behind. This is the essential principle of an RO system.

RO desalination came about in the late 1950s and primarily in large industrial settings to convert brackish sea water into potable drinking water.

However, it is possible to deploy a wide array of membranes and multiple stages of filters to filter a wide variety of solutes – arsenic, fluoride, hexavalent chromium, nitrates, bacteria – that come mixed in water. This has led to an industry of home-RO systems that are installed in a multiplicity of ways to provide potable water.

To create external pressure, RO relies on a pump and electric motors. It uses “activated carbon” components, such as charcoal and carbon black that can filter out



GETTY IMAGES/ISTOCKPHOTO

contaminants as well as organic substances such as bacteria. It all depends on the filtering material and the number of filters that incoming tap water must pass through.

What is the problem with RO?

In making tap water pass through multiple stages of cleaning, RO systems end up wasting a lot of water. Anywhere between three-five times more water is wasted by them than they produce and given the challenges that cities and government face in providing potable water, environmentalist groups have convinced the National Green Tribunal to ban the use of RO systems in Delhi. It is as part of this legal dispute, which began in March 2019 that led the Environment Ministry to move to regulate RO systems.

Another concern with RO is that it filters out calcium, zinc, magnesium, which are essential salts needed by the body; drinking such water over time could be harmful. However, many manufacturers claim to overcome this challenge by “post-treatment”. The average RO system only aims to reduce Total Dissolved Solids, ensure water is odourless and has a pH from 6.5-8.5. The National Institute of Virology (NIV) claimed that most filtration methods did not eliminate Hepatitis E virus. A combination of filtration systems can eliminate most contaminants.

But opponents of RO systems say this increases costs and reduces the incentive for public-funded water distribution systems to supply clean water to the vast

majority of the country who can ill-afford such systems.

How is the quality of piped water in the country?

Under the Jal Jeevan Mission, the Prime Minister has committed to provide tap water to the entire country by 2024. However, studies show that the existing quality of piped water is deficient in much of India. Last year, the Department of Consumer Affairs undertook a study through the Bureau of Indian Standards (BIS) on the quality of piped drinking water being supplied in the country. In Delhi, all samples drawn from various places did not comply with the BIS's requirements. Most from Mumbai were found to comply, the report claimed. In Hyderabad (Telangana), Bhubaneswar (Odisha), Ranchi (Jharkhand), Raipur (Chhattisgarh), Amravati

One concern with RO is that it filters essential salts needed by the body. However, many manufacturers claim to overcome this challenge by 'post-treatment'

(Maharashtra) and Shimla (Himachal Pradesh), one or more samples did not comply and none of the samples drawn from 13 State or Union Territory capitals, Chandigarh, Thiruvananthapuram, Patna, Bhopal, Guwahati, Bengaluru, Gandhinagar, Lucknow, Jammu, Jaipur, Dehradun, Chennai, Kolkata, complied with the requirements.

What is the quality of water globally?

Countries with a high development index tend to have good quality tap water. Finland, Denmark, Switzerland, Germany, United Kingdom have access to freshwater lakes or glacier melt – extremely clean and mineral rich. This water is further filtered. Singapore and Israel rely on extensive recycling and even making sewage water fit for drinking. The limited population pressure, compared to India, as well as public resources allow these countries to ensure clean drinking water. But for much of the world, access to clean piped water from the public supply remains a challenge.

Glass Half Full: The brighter side of saving water

All of 23, this Bengaluru student runs an initiative, Why Waste, to change the mindset of people towards water conservation, writes **Swarnami Mondal**

Garvita Gulhati was barely 18 when she came across this piece of information: On an average, 14 million litres of water is wasted every day — this is only the water we leave behind in glasses in restaurants.

It was then she decided to change the mindset of people by educating them about the need of conserving water. She started by setting up a water-conservation initiative, Why Waste, with the help of four friends in 2016.

Currently pursuing an engineering degree from Bengaluru's PES University, Gulhati, 23, says, "We teach conservation of water and management of resources through self-sustainable simple solution."

Less water please!

One solution to reduce water wastage in eateries could obviously be serving less water, say half a glass, instead of full.

So, Why Waste started by educating and spreading awareness among restaurant goers and owners about reducing the wastage of water and it launched its first campaign — Glass Half Full, aiming at controlled consumption. As part of the campaign, cue cards or small placards are placed at the patrons' table to illustrate the cause. "Through this campaign, we convinced the eatery

owners to only fill the patron's glass till half mark," says Gulhati.

But, convincing the restaurant owners was challenging. Most eatery owners said it was against the basic rules of hospitality to keep a half-filled glass at the table where patrons sat. It took several sessions of unlearning and re-learning on the part of restaurant owners to change this mindset, says Gulhati.

As far as the restaurant goers were concerned, several campaigns were organised at public spaces to increase awareness.

The campaign, which took off within a handful of restaurants in Bengaluru, is now eyeing a countrywide implementation with the help of National Restaurants Association of India. "So far, the campaign has been successfully launched by over 80,000

eateries across India. People have become more aware and this simple step has helped save millions of litres of water across the country," says Gulhati, adding, "Next time you eat out, make sure your glasses are empty before leaving the food joint."

Gulhati further says, "After launching the Glass Half Full campaign, we wanted to design a module, which would attract more people in our attempt to save water. This



A Pune restaurant has taken up Garvita Gulhati's (inset) Glass Half Full campaign

module aims at promoting self-sustainability among people within the sphere of conservation." Comprising

a small PDF kit, the module is available for free download on Why Waste's website. One

can take print outs of the module, design their own cards and spread awareness among people.

In the past four years, Why Waste has branched out of Bengaluru, its chapters are present in all metropolitan cities of India and there are active chapters in the UK, the USA and Oman. The team has expanded to 45 core members and over 200 volunteers across national and international chapters.

Way ahead

On World Water Day, Why Waste plans to launch its Mexico chapter and also an app. Gulhati says this app will function like a lifestyle monitoring app where users can track the water they saved and the impact they created by conserving. "The app will help them track their conservation goals and check their progress. Through this app, users will be able to save hundreds of litres of water."

Why Waste is also planning to develop a three-pronged approach in conserving more water by reducing wastage in agriculture practices. This strategy, still at a very nascent stage, aims to encourage people to

consume less wheat and rice and more millets. Gulhati says: "Wheat and paddy require huge amount of water for cultivation. If we can convince people to shift to eating whole grains like legumes and millets, it will not only reduce wastage of water and pressure on farmers, but also will help promote healthy and inclusive eating habits."



फ्लोराइड ग्रस्त पानी से 'गल' रहे राजस्थानवासियों के दांत और हड्डियां

शादाब अहमद
patrika.com

नई दिल्ली. फ्लोराइड युक्त पानी की समस्या राजस्थान के लिए नई नहीं है, लेकिन इस पर अंकुश लगाने में लगातार देरी होना बच्चों के साथ बड़ों के दांतों और हड्डियों पर भारी पड़ रहा है। फ्लोराइड युक्त भूजल के मामले में राजस्थान देश में सबसे आगे हैं।

फ्लोराइड प्रभावित देशभर की करीब पचास फीसदी बस्तियां अकेले राजस्थान में हैं। वहीं ऐसे पानी के उपयोग के चलते करीब 2.47 लाख लोगों के दांतों और 39 हजार लोगों की हड्डियों में खराबी

कर्नाटक जितनी जांच होती तो आंकड़ा और बढ़ता

फ्लोरोसिस फैलने की दर भी राजस्थान में सर्वाधिक है। फ्लोरोसिस से ग्रस्त लोगों की संख्या के मामले में कर्नाटक भले ही 5 लाख 53 हजार के साथ सबसे आगे हो, लेकिन वहां इसके फैलने की दर राजस्थान से करीब पांच फीसदी कम है। कर्नाटक

आ चुकी है। इनमें बड़ी संख्या बच्चों की है। देश के कई इलाकों में फ्लोराइडयुक्त पानी की समस्या बनी हुई है। इसके चलते लोगों में फ्लोरोसिस फैल रही है। खासतौर पर इससे बच्चे बड़ी संख्या में प्रभावित हो रहे हैं। देशभर में 7161 बस्तियां

में महज 259 बस्तियां फ्लोराइड ग्रस्त हैं, लेकिन राजस्थान से करीब दो गुना अधिक करीब 13.33 लाख लोगों की जांच कर्नाटक में की गई। राजस्थान में यदि जांच का दायरा बढ़ जाए तो फ्लोरोसिस ग्रस्त बच्चों का आंकड़ा और बढ़ सकता है।

फ्लोराइड प्रभावित है। इनमें से 3582 अकेले राजस्थान में हैं। यह बस्तियां करीब 20 से अधिक जिलों में हैं। इनमें प्रमुख तौर पर बांसवाड़ा, डूंगरपुर, उदयपुर, सिरोंही, दौसा, सवाई माधोपुर, झालावाड़, बारां, अजमेर, भीलवाड़ा, जयपुर, जालौर,

रोकथाम के लिए एनपीपीसीएफ

केन्द्रीय स्वास्थ्य परिवार कल्याण राज्य मंत्री अश्विनी चौबे ने संसद को बताया कि फ्लोरोसिस की रोकथाम के लिए राष्ट्रीय फ्लोरोसिस निवारण व रोकथाम कार्यक्रम (एनपीपीसीएफ) चल रहा है। इसके तहत 157 जिलों में जल शोधन संयंत्र लगाने और पाइप लाइन से पेयजल पहुंचाने का काम चल रहा है।

करौली जिलों में है। इसके चलते राजस्थान में करीब 5 लाख 35 हजार 449 लोगों की जांच की गई। इनमें से फ्लोरोसिस के चलते 2

फ्लोराइड ग्रस्त देश के टॉप 5 राज्य

| राज्य प्रभावित बस्तियां |
|--------------------------|
| 3582 राजस्थान |
| 1239 पश्चिम बंगाल |
| 551 बिहार |
| 319 पंजाब |
| 265 छत्तीसगढ़ |

लाख 47 हजार 322 लोगों के दांतों में खराबी मिली। जबकि 39 हजार 81 लोगों में फ्लोरोसिस के चलते हड्डियों में खराबी आ गई। वहीं

फैक्ट फाइल

राजस्थानवासियों पर विपरीत प्रभाव

| |
|---|
| 2.47 लाख के दांत खराब |
| 39 हजार की हड्डियों में खराबी |
| 7161 देशभर में कुल प्रभावित बस्तियां |
| 3582 राजस्थान में प्रभावित |

स्कूलों में 3 लाख 14 हजार 350 बच्चों की जांच की गई, जिसकी रिपोर्ट सरकार को अब तक नहीं मिली है।

वर्ष 2024 तक पूरा करेंगे जल जीवन मिशन

■ नई दिल्ली (एसएनबी)।

केंद्रीय जल मंत्री गजेन्द्र सिंह शेखावत ने कहा है कि सरकार 2024 तक देश के सभी घरों में सुरक्षित पेयजल आपूर्ति प्रदान करने के लिए सभी प्रयास कर रही है और 2024 तक जल जीवन मिशन को पूरा कर लिया जाएगा। उन्होंने कहा कि इस योजना को मिशन के रूप में लागू किया जा रहा है।

केंद्रीय जलशक्ति गजेन्द्र सिंह शेखावत आज पेयजल पर आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन के उद्घाटन समारोह को संबोधित कर रहे थे। उन्होंने कहा कि आजादी के लगभग 73 साल बाद केवल 18.33% ग्रामीण परिवारों यानी देश के लगभग 18 करोड़ ग्रामीण परिवारों में से 3.27 करोड़ परिवारों को ही पानी का कनेक्शन दिया गया है, लेकिन सरकार ने वर्ष 2024 तक सभी

ग्रामीण परिवारों को पानी का कनेक्शन देने का लक्ष्य निर्धारित किया है।

सुरक्षित पेयजल उपलब्ध कराना चुनौती :

उन्होंने कहा कि जेजेएम कार्यक्रम के तहत 52,000 बस्तियों को सुरक्षित पेयजल उपलब्ध कराना एक चुनौती होगी। उन्होंने कहा कि वि I स्तर पर, भारत को पानी की गुणवत्ता के मापदंडों के मामले में 120वां स्थान दिया गया है।

डब्ल्यूएचओ ने की सराहना : स्वच्छ भारत मिशन (एसबीएम) की सफलता के बारे में जानकारी देते हुए उन्होंने कहा कि विश्व स्वास्थ्य संगठन प्रतिष्ठित



मिशन के रूप में लागू किया जाएगा

अंतरराष्ट्रीय एजेंसियों ने इसकी सफलता की सराहना की है। उन्होंने कहा कि पेयजल और स्वच्छता विभाग (डीडब्ल्यूएस) अब

भूजल प्रदूषण चिंता का विषय : कटारिया योजना को

यह सुनिश्चित करने की दिशा में काम कर रहा है कि कोई भी घर के शौचालय तक पहुंच से पीछे ना रहे। उन्होंने कहा कि अध्ययनों से पता चला है कि एसबीएम कार्यक्रम में भारी निवेश के कारण चिकित्सा खर्चों के प्रति खर्च में गिरावट के कारण प्रति परिवार 50,000 रु पए की वार्षिक बचत हुई है। साथ ही संबंधित स्वास्थ्य क्षेत्र पर सरकारी खर्च में भी कमी आई है। इसके अलावा, फसलों, दुधारू पशुओं और मुर्गियों के स्वास्थ्य पर

अप्रत्यक्ष प्रभाव पड़ता है।

भूजल आर्सेनिक, नाइट्रेट आदि से दूषित : जल शक्ति और सामाजिक न्याय और अधिकारिता राज्य मंत्री रतन लाल कटारिया ने अपने संबोधन में कहा कि अतिसक्रियता और औद्योगिक प्रदूषण के कारण, भूजल में फ्लोराइड, आर्सेनिक, नाइट्रेट, मरकरी, लेड आदि हानिकारक रसायनों से दूषित हो गया है जो चिंता का विषय है। जलशक्ति मंत्रालय के सचिव परमेश्वरन अय्यर ने कहा कि महिलाएं ग्राम जल और स्वच्छता समितियों का ध्यान केंद्रित करेंगी और जमीनी स्तर पर पेयजल आपूर्ति का प्रबंधन, संचालन और रखरखाव करेंगी। उन्होंने कहा कि जल जीवन मिशन का लक्ष्य हर घर में प्रति व्यक्ति 55 लीटर प्रति दिन के साथ घरेलू नल कनेक्शन प्रदान करना है।

Lake in recovery

DH-8



IN HUBBALLI

Unkal's lake is weed-infested and its water non-potable. Restoration efforts have to keep coming for its rebirth, writes *Divyashri Mudakavi*

Unkal Lake hosts birds but is plagued by water hyacinth (below), an invasive aquatic plant. PHOTOS BY TAJUDDIN AZAD

Right in the middle of the 200-plus acres of Unkal Lake, the statue of Swami Vivekananda silently witnesses the waterbody, a hallmark of Hubballi, turn lifeless.

Not so long ago, the water from Unkal Lake was used to feed the entire city. But today, the lake is barely able to sustain life within it, though rejuvenation efforts by a few individuals, NGOs and the civic body are on.

According to Kannada professor NC Patil, a resident of Unkal village, it was in the 11th century that the lake's existence was recorded.

Inscriptions revealed that the lake was a cradle of Shaiva culture, literature and tradition. The word '*unkal*' is a rough derivation from two words: *unis* (to feed) and *kallu* (stone) in Kannada.

Unkal Lake draws its name from two anecdotes.

Jakanacharya, a famed sculptor, while constructing Chandramouleshwar Temple on the lake banks, followed the system of cooking and eating food before dawn.

Once, when he was about to eat, he

heard a caw from a cock, except he didn't realise it was an old woman's call. Irrked by this, he dug a pit, poured food into it and uttered '*unnale kallu*', which later became Unkal.

It's said that Shiva Sharana Channabasavanna was on a pilgrimage to Ulavi when the calm waters of the lake drew his attention. He conducted *lingarchane*, went to a nearby Shiva temple, and offered food to the *linga*; in other words, '*Kallu Unisu*' (feeding a stone).

The lake and its surrounding have served as the *karmabhoomi* (place of work) of the popular saint Siddeshwar Swamiji (or Siddappajja).

New life

In 1893, the ancient lake was rejuvenated under the guidance of Sir M Visvesvaraya to supply drinking water to Hubballi. It's said, in 1912, around 4.5 million litres went to Hubballi.

The villagers recall that the lake not only attracted pilgrims, but was also a source of income to 400 fisherman families. But today, its water is not potable and sustains only a handful of fisher folk.

Urbanisation close to the lake's

catchment area in 1990s contaminated its water, and the water supply to Hubballi discontinued after 1995.

"Land encroachment and garbage dumping was another challenge. Water was used only for washing cattle. Water hyacinth, an exotic aquatic weed, polluted the lake and affected its biodiversity. Eradication of this plant became tough due to its longevity," said Dheeraj Veeranagoudar, Council of Scientific & Industrial Research Pool Officer at Karnatak University.

The lake's sorry state sounded an alarm and activists began working towards its revival. As a result, the district administration developed the lakefront and introduced boating. However, boating did not work out. Later, the lake was de-weeded thanks to a private organisation. But, due to the high

biomass content, the weed was back. Now, fresh conservation efforts have begun through the release of third-level treated water into the lake to curb the growth of water hyacinth. While the water isn't potable, it can sustain aquatic and avian lives, and promote tourism. Four sewage treatment plants (STP) have been planned to prevent the release of effluents into the lake.

Eco-support

According to zoologist Harshvardhan Jamkhandi, the lake's wetland supports 175 bird species like ducks, geese, waders, flycatchers, warblers and raptors. The lake also hosts great bittern, osprey, oriental darter and white-bellied sea eagle. The region has 40 species of butterflies and moths, 20 species of dragonflies and damselflies, turtles, and mammals such as Indian hare and jackal. The lakefront is a preferred spot for morning walkers and joggers, and draws crowds during festivals.

Environmentalist NV Nitali says lake rejuvenation is not difficult if people realise its importance and local authorities extend co-operation.

Now, who's listening?



While the water isn't potable, it can sustain aquatic and avian lives.



Hindustan Times (New Delhi)
The Statesman (New Delhi)
The Times of India (New Delhi)
The Indian Express (New Delhi)
The Hindu (Delhi)
Pioneer (Delhi)
राष्ट्रीय सहारा (दिल्ली)

☐ Deccan Herald (Bengaluru)
☐ Deccan Chronicle
☐ The Economic Times (New Delhi)
☐ Business Standard (New Delhi)
☐ The Tribune (Gurugram)
☐ Financial Express
☐ दैनिक भास्कर (नई दिल्ली)

☐ हिंदुस्तान (नई दिल्ली)
☐ नव भारत टाइम्स (नई दिल्ली)
☐ पंजाब केसरी (दिल्ली)
☐ राजस्थान पत्रिका (नई दिल्ली)
☐ दैनिक जागरण (नई दिल्ली)
☐ जनसत्ता (दिल्ली)
☐ अमर उजाला (नई दिल्ली)

☐
☐
☐
☒
☐
☐
☐

and documented at WSE Dte, CWC.

राजधानी में पेयजल सप्लाई हो सकती है प्रभावित

R P-8/2

खारुन का जलस्तर गिरा, फिल्टर प्लांट में 1 दिन का पानी बचा



पत्रिका
अलर्ट

रायपुर. खारुन में नदी में भाठागांव इंटकवेल के पास खारुन का जलस्तर दिनोंदिन कम होते जा रहा है। इससे राजधानी में पेयजल सप्लाई प्रभावित हो सकती है। नगर निगम द्वारा सिंचाई विभाग के इंजीनियरों को सूचित करने के बावजूद समय पर पर्याप्त मात्रा में पानी नहीं छोड़ा जा रहा है। एक दिन पहले निगम के फिल्टर प्लांट की स्थिति बहुत खराब हो गई थी। यहां सिर्फ एक ही दिन का पानी बचा हुआ था। वहीं, जहां से सिंचाई विभाग इंटकवेल भाठागांव के लिए जहां से



भाठागांव एनीकट में घटा जलस्तर।

(बेंद्री गांव) पानी छोड़ता है, वहां भी 34 इंच पानी कम हो गया था। गौरतलब है कि 10 दिन पहले भी खारुन नदी में भाठागांव इंटकवेल के पास जल स्तर 26 इंच नीचे चला

गया था। पत्रिका में खबर छपने के बाद सिंचाई विभाग के अफसर हरकत में आए और नगर निगम के पानी छोड़ा था। फिर भी इंटकवेल के पास 11 इंच कम पानी था।

सिंचाई विभाग को पत्र लिखकर गंगरेल से अनुबंध के हिसाब से निगम के लिए पानी छोड़ने को कहा जाएगा।

एजाज डेबर, महापौर, रायपुर

हर दिन 300 एमएलडी पानी की जरूरत

नगर निगम को खारुन से हर दिन करीब 300 एमएलडी पानी की जरूरत पड़ती है। इसके अलावा निगम को करीब 2000 बोरवेल सभी वार्डों में पानी सप्लाई की जाती है। शहर में 34 टंकियां हैं, जिनमें फिल्टर प्लांट से पानी भरा जाता है। अभी राम नगर की नई टंकी का शुरु नहीं की गई है। इसके शुरु होने के बाद पानी की खपत और बढ़ेगी।

बेंद्री के पास जहां से निगम के लिए पानी छोड़ा जाता है, वहां जलस्तर कम हो गया था।

इसका असर भाठागांव इंटकवेल के पास दिखा। इससे फिल्टर प्लांट में सिर्फ एक ही दिन का पानी बचा था।

बंदी चंद्राकर, कार्यपालन अभियंता, जलकार्य विभाग नगर निगम रायपुर

पानी की अहमियत

R P-8/2

कहते हैं बिन पानी सब सून....लेकिन बदलते वक्त में पानी की अहमियत को भुलाने की भूल ज्यादातर लोग कर रहे हैं। हालत यह है कि राजस्थान में हनुमानगढ़, श्रीगंगानगर, बीकानेर सहित कई नहरी जिले के लाखों किसानों ने अभी तक सिंचाई पानी का आबयाना भी नहीं चुकाया है। जबकि इनकी खेती का बड़ा आधार नहरी पानी ही है। शेयर से कम पानी मिलते ही आंदोलन करने वाले किसान नेता भी इस मामले में दखलअंदाजी करने से बचते दिखते हैं। ऐसे में साल दर साल बकाया आबयाने का बस्ता बढ़ता ही जा रहा है। आंकड़ों की बात करें तो जल संसाधन विभाग उत्तर जोन हनुमानगढ़ कार्यालय के अधीन ही चालीस से पचास करोड़ रुपए के बीच आबयाना बकाया चल रहा है।

अगर पूरे राजस्थान प्रदेश की बात करें तो यह आंकड़ा काफी बड़ा हो जाता है। आबयाना रेट पर नजर डालें तो नहरी दर्जे वाली श्रेणी में धान का रेट 50 रुपए प्रति बीघा, बाग प्रति वर्ष 91.25 रुपए प्रति बीघा, नरमा-कपास 45 रुपए, गेहूं 37.50 का रुपए प्रति बीघा निर्धारित किया गया है। सरकार ने बकाया आबयाना वसूली को लेकर समय-समय पर ब्याज में छूट की सुविधा प्रदान की। इसमें दिसम्बर 2019 तक बकाया आबयाना जमा करवाने पर ब्याज में शत-प्रतिशत छूट की सुविधा भी प्रदान की गई थी। इसके बाद जनवरी 2020 में ब्याज छूट की सीमा 75 प्रतिशत कर दी गई, और अब फरवरी 2020 यानी वर्तमान माह में ब्याज में 50 प्रतिशत की छूट दी जा रही है। जबकि मार्च 2020 में ब्याज छूट 25 प्रतिशत रहने वाली है। समय रहते नहरी जिले के इन किसानों को अपना फर्ज समझकर आबयाना चुकाना चाहिए। विशेषतौर पर अफसरों को चाहिए कि वह जल उपयोक्ता संगम अध्यक्षां को विश्वास में लेकर आबयाना वसूली के प्रयास करें। उल्लेखनीय है कि कृषि प्रधान इन जिलों की बात करें तो इन जिलों की जीडीपी का बड़ा आधार नहरी तंत्र ही है।

Hindustan Times (New Delhi)
The Statesman (New Delhi)
The Times of India (New Delhi)
The Indian Express (New Delhi)
The Hindu (Delhi)
Pioneer (Delhi)
राष्ट्रीय सहारा (दिल्ली)

☐ Deccan Herald (Bengaluru)
☐ Deccan Chronicle
☐ The Economic Times (New Delhi)
☐ Business Standard (New Delhi)
☐ The Tribune (Gurugram)
☐ Financial Express
☐ दैनिक भास्कर (नई दिल्ली)

☐ हिंदुस्तान (नई दिल्ली)
☒ नव भारत टाइम्स (नई दिल्ली)
☐ पंजाब केसरी (दिल्ली)
☐ राजस्थान पत्रिका (नई दिल्ली)
☐ दैनिक जागरण (नई दिल्ली)
☐ जनसत्ता (दिल्ली)
☐ अमर उजाला (नई दिल्ली)

☐
☒
☐
☐
☐
☐
☐

and documented at WSE Dte, CWC.

न्यूजीलैंड की तरह गंगा को दें इंसानी हक

NBT-8/1

जल पुरुष कहलाने वाले राजेंद्र सिंह पानी के संरक्षण पर लंबे समय से काम कर रहे हैं। जल संरक्षण पर उनके विशेष योगदान के लिए उन्हें मैगसायसाय अवॉर्ड और स्टॉकहोम वाटर प्राइज सहित कई देशी-विदेशी पुरस्कारों से नवाजा जा चुका है। उनकी चिंता के केंद्र में देश की तमाम बड़ी नदियों की वर्तमान दुर्दशा है। गंगा की साफ-सफाई को लेकर तरह-तरह की योजनाएं लंबे समय से लाई जा रही हैं जिनका कोई नतीजा नहीं निकला है। प्रदीप कुमार सिंह ने इसी संदर्भ में उनसे बातचीत कर यह समझने की कोशिश की कि आखिर गंगा को साफ करने के प्रयास कारगर क्यों नहीं हो रहे। प्रस्तुत है बातचीत के मुख्य अंश:

■ पिछले करीब चार दशकों में गंगा को साफ करने के नाम पर पानी की तरह पैसा बहाया गया, पर अभी तक कोई फायदा नहीं देखने में आया है, क्या कहेंगे?

देखिए स्वस्थ नदी तंत्र के लिए मुख्य नदी का अविरल प्रवाह सबसे बड़ी आवश्यकता हुआ करता है। बड़ी नदियों पर बांधों का निर्माण नदी की प्रकृति के प्रतिकूल है। बांधों के कारण नदी का प्राकृतिक जलप्रवाह खंडित हो जाता है और नदी कई तरह की बीमारियों से ग्रस्त हो जाती है। गंगा तीन नदियों- अलकनंदा, मंदाकिनी और भागीरथी से बनती है। भागीरथी पर तीन बांध बनने से गंगा का प्रवाह रुक गया। अब चार धाम रोड बनने से भी गंगा को भारी नुकसान उठाना पड़ रहा है।

■ प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी अविरल गंगा और निर्मल गंगा की बात करते रहे हैं। उनके कार्यकाल में गंगा की स्थिति कितनी सुधरी?

नरेंद्र मोदी जब प्रधानमंत्री बनने की दौड़ में थे तब वे अपने को गंगा मां का बेटा बताते थे। अविरल गंगा, निर्मल गंगा की बात करते थे। लेकिन प्रधानमंत्री बनने के बाद वे गंगा की अविरलता को भूल गए। अब केवल गंगा की निर्मलता की बात करते हैं। याद रखने की बात यह है कि अविरल हुए बिना बिना गंगा निर्मल नहीं हो सकती। गंगा को प्राकृतिक प्रवाह की जरूरत है। गंगा के प्राकृतिक प्रवाह को रोकने के लिए बांध बनाए जा रहे हैं और गंगा की सफाई के लिए योजनाएं बन रही हैं। जरा गौर से देखें तो पता चलता है कि गंगा की सफाई के नाम पर क्या हुआ। गंगा के पानी को साफ करने के लिए सीवर ट्रीटमेंट प्लांट लगाया गया। घाटों के सौंदर्यीकरण पर करोड़ों रुपये पानी की तरह बहाए गए। लेकिन गंगा का प्रवाह बाधित न हो, इस पर कुछ नहीं किया गया। साफ है कि गंगा को बीमारी आंत की है और इलाज दांत का किया जा रहा है।



सप्ताह का इंटरव्यू

राजेंद्र सिंह

■ भारत की संस्कृति नदियों के किनारे पुष्पित-पल्लवित हुई है। गंगा तो उत्तर भारत की जीवनरेखा है। क्या गंगा का प्रदूषण हमारी संस्कृति को भी प्रदूषित कर रहा है?

गंगा सिर्फ उत्तर भारत ही नहीं, आधे भारत की जीवनरेखा है। 11 राज्यों की 47 करोड़ आबादी सीधे तौर पर गंगा से जुड़ी है। मानव जीवन के जितने आयाम हैं उन सबको गंगा प्रभावित करती है। जीवन के जितने प्रवाह होते हैं, वे सब गंगा से सीधे जुड़े हैं। गंगा का प्रवाह रुकने का अर्थ है आधे भारत का जीवन प्रभावित होना। लेकिन आज जीवनदायिनी गंगा के अस्तित्व पर ही संकट है। जगह-जगह बने बांधों ने गंगा का रास्ता रोक दिया है। जहरीला कचरा लिये हजारों नाले इस नदी में समा रहे हैं। ऐसे में यह हमारी संस्कृति, हमारे लोकजीवन और शासन-प्रशासन पर सवाल तो खड़े करता ही है।

■ भारतीय संस्कृति में तो हर चीज को बचाने, संवारने के उपाय हैं। फिर दिक्कत क्या है?

अभी प्रयाग में अर्ध कुंभ को दिव्य कुंभ नाम देकर लाखों-करोड़ों रुपये खर्च किए गए। कहा गया कि इस खर्च से गंगा के पानी को साफ किया जा रहा है। लेकिन क्या गंगा का पानी जरा भी साफ हुआ? बिल्कुल नहीं। होगा भी कैसे? अभी सरकार गंगा को साफ करने के लिए पैच वर्क की तरह काम कर रही है। कहीं सीवर ट्रीटमेंट

“ गौर करें, गंगा की सफाई के नाम पर क्या हुआ। उसके पानी को साफ करने के लिए सीवर ट्रीटमेंट प्लांट लगाया गया। घाटों के सौंदर्यीकरण पर करोड़ों रुपये खर्च किए गए, लेकिन गंगा का प्रवाह बाधित न हो, इस पर कुछ नहीं किया गया। साफ है कि गंगा को बीमारी आंत की है और इलाज दांत का किया जा रहा है

प्लांट लगा दो, कहीं कुछ पौधे लगा दो। इससे कुछ होने वाला नहीं है।

■ गंगा को साफ करने में दो तरह के लोग सक्रिय हैं। एक, आस्थावान लोग, जो गंगा के पानी को अमृत मानते हैं। दूसरे, पर्यावरणविद। लेकिन फिर भी अपेक्षित परिणाम नहीं निकल रहा है, क्यों?

सचाई यह है कि हम न तो गंगा को आस्था के केंद्र में रख कर काम कर रहे हैं और न पर्यावरण के अनुसार गंगा को देख रहे हैं। गंगा का पानी आज जहरीला हो गया है। आस्थावान लोग गंगा जल को भले ही अमृत कहें, लेकिन गंगा में सीवर का पानी गिर रहा है। गंगा के पानी में जो 17 तरह के जीवाणुओं को नष्ट करने की क्षमता थी, वह अब समाप्त हो चुकी है। जनता की आस्था को भुनाने वाले कह रहे हैं कि गंगा का पानी अभी भी अमृत है। यह झूठ ज्यादा दिन नहीं चलने वाला है।

■ विदेशों में नदी को लेकर ऐसी आस्था नहीं है, फिर भी वे अपनी नदियां साफ कर लेते हैं...

भारत के लोग गंगा को मां कहते हैं। मां बच्चों का मैला धोती है। लेकिन आज हमने गंगा को मैला धोने वाली मां नहीं, मैला धोने वाली मालगाड़ी बना दिया है। विदेशों में ऐसा नहीं है। न्यूजीलैंड की सरकार ने नदियों को मानवीय अधिकार प्रदान किए हैं। यानी एक मनुष्य को जो अधिकार हैं, न्यूजीलैंड में वही अधिकार एक नदी को है। नदियां वहां जीवनरेखा, जीविका और जमीर हैं। हमने अपनी नदियों से यह गुण छीन लिया है। आस्था और अंधविश्वास के कारण हम भले यह कहते रहें कि नदियां हमारी मां हैं, उससे कुछ हासिल नहीं होना।

केन्द्र सरकार के 100 जिलों वाली योजना

RP-8/2

कई प्रदेशों में जल की समस्या होगी दूर

3.06 लाख करोड़ रुपए किए हैं मंजूर

विवेक श्रीवास्तव, नई दिल्ली
patrika.com

केन्द्र सरकार ने बजट में पानी की समस्या से ग्रस्त देश के 100 जिलों के लिए 3.06 लाख करोड़ रुपए मंजूर किए हैं। इनमें राजस्थान के 5, मध्यप्रदेश के 8 और छत्तीसगढ़ के 10 जिले शामिल किए गए हैं।

केन्द्रीय वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण ने बजट पेश करते समय देश के कई इलाकों में पानी की समस्या गहराने पर चिंता जाहिर की थी। साथ ही पानी की अधिक समस्या वाले 100 जिलों में राहत पहुंचाने के लिए बजट मंजूरी की घोषणा की थी। यह पहल जल जीवन मिशन का हिस्सा होगी।

गौरतलब है कि देश में सामान्य परिस्थितियों में पानी की घरेलू खपत

किस प्रदेश में कौन से जिले

| राजस्थान | राजगढ़ |
|------------|-------------|
| बारा | गुना |
| जैसलमेर | छत्तीसगढ़ |
| धौलपुर | कोरबा |
| करोली | महासमुंद |
| सिराही | बस्तर |
| मध्यप्रदेश | बीजापुर |
| दामोह | दंतवाड़ा |
| सिंगरौली | कांकेर |
| बड़वानी | कोंडागांव |
| विदिशा | नारायणपुर |
| खंडवा | राजनांदगांव |
| छतरपुर | सुकमा |

लगभग 135 लीटर प्रति व्यक्ति प्रतिदिन होने का अनुमान किया गया है। पिछले दिनों एक रिपोर्ट में दावा

किया गया था कि देश का भूजल स्तर तेजी से गिर रहा है और अगर यह जारी रहता है, तो इसका शहरी और ग्रामीण अर्थव्यवस्था पर व्यापक असर होगा।

जल प्रबंधन पर होगा जोर

सूत्रों ने बताया कि जल जीवन के लिए आवंटित धन का उपयोग विभिन्न जल प्रबंधन कार्यक्रमों पर होगा। इनमें वर्षा जल संचय, सीवेज वाटर ट्रीटमेंट, जल अलवणीकरण, झीलों का पानी से भरने के साथ-साथ मौजूदा जल संसाधनों को बढ़ाने के लिए किया जाएगा।

इन प्रदेश में इतने जिले

आंध्रप्रदेश के 3, अरुणाचल प्रदेश के 1, असम के 7, बिहार के 13, गुजरात के 2, हरियाणा के 1, हिमाचल प्रदेश के 1, जम्मूकश्मीर के 2, झारखंड के 19, कर्नाटक के 2, केरल के 1, महाराष्ट्र के 4, ओडिशा के 10,

पंजाब के 2, तमिलनाडू के 2, तेलंगाना के 2, उत्तरप्रदेश के 8, उत्तराखंड के 2, पश्चिम बंगाल के 5 और मणिपुर, मेघालय, मिजोरम, नागालैंड, सिक्किम, त्रिपुरा के 1-1 जिले इस योजना में शामिल हैं।

जल समृद्ध बनाने में महत्वपूर्ण कदम

100 जिलों के सर्वांगीण विकास के लिए भारत सरकार ने यह योजना बनाई है। जल के दृष्टिकोण से अतिगम्भीर स्थिति वाले इन जिलों को जलसमृद्ध बनाने की दिशा में सरकार तेजी से काम करेगी और लक्ष्य को प्राप्त करेगी। यह सम्पूर्ण भारत को जलसमृद्ध बनाने में महत्वपूर्ण कदम साबित होगा।

- गजेंद्र सिंह शेखावत, केंद्रीय जलशक्ति मंत्री

Rashtriya Sahara, Delhi

रेगिस्तान में मिला 4800 खरब लीटर का जल भंडार

जोधपुर (एसएनबी)। थार के रेगिस्तान में माडपुरा बरवाला के पास छोटे सागर के रूप में पानी का भंडार मिला है। वैज्ञानिकों के अनुसार बाड़मेर से जालोर तक भूगर्भीय विस्तार वाले इस 4800 खरब लीटर के पानी के भंडार की सबसे बड़ी चुनौती इसका खारापन है। केन्द्र सरकार का जलशक्ति मंत्रालय इसको मिशन के रूप में हाथ में ले तो खाड़ी देशों की तरह पानी की लवणीयता खत्म कर 10 लाख की आबादी को हजारों सालों तक पानी की आपूर्ति की जा सकती

है। भूकंपीय सर्वे, पेट्रोभौतिक डेटा और विस्तृत हाइड्रोजियोलॉजिकल जांच की गई। केयर्न ऑयल एंड गैस ने बाड़मेर बेसिन में थूम्बली जल भंडारों की खोज की। इसका बायतु के निकट माडपुरा बरवाला में मिले इस पानी का फैलाव बायतु, शिव, बाड़मेर, गुड़ामालानी से लेकर सांचौर और कुर्द (जालोर) तक विस्तार है।

इस भूमिगत जल भंडार में लवण की मात्रा न्यूनतम पांच हजार मिलीग्राम प्रति लीटर से 20 हजार मिलीग्राम है।