

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: 17.02.2020

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

अंगन
17/02/2020
वरिष्ठ कलाकार

जल प्रणाली अभियांत्रिकी निदेशालय

उप निदेशक, (ज. प्र. आ.) निदे०

विवेक
17/02/2020

निदेशक, (ज. प्र. आ.) निदे०

प्रवीण झा
17-02-2020

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.

PM gifts ₹1,254-cr projects to Varanasi

Flags off Kashi Mahakaal Express | Inaugurates 'Kashi Ek, Roop Anek' exhibition

VARANASI, FEBRUARY 16

Prime Minister Narendra Modi on Sunday launched or laid foundation of 50 projects worth Rs 1,254 crore in his Lok Sabha constituency.

He also flagged off IRCTC's 'Mahakaal Express' through video link during his day-long visit to the city. It will be the first overnight privately-run train in the country to connect three Jyotirling pilgrimage centres of Varanasi in Uttar Pradesh, and Ujjain and Omkareshwar in Madhya Pradesh.

The Prime Minister dedicated to the nation the Pandit Deendayal Upadhyaya Memorial Centre and unveiled a 63-ft statue of the RSS ideologue — the tallest statue of the leader in the country.

"The soul of Pandit Deendayal Upadhyaya give us encouragement. We are working for uplift of Dalits, deprived and others sections. And this is what Upadhyaya's 'Antyodaya' says - to give all facilities to last beneficiary in the queue," Modi said.

He also inaugurated a 430-bed super-speciality government hospital here. He said in past few years, Rs 25,000 crore worth develop-



'GANGA HAS IMPROVED'

■ The PM said a significant and visible improvement was made in cleaning the Ganga. This, he said, could be achieved only because of the public participation

■ He said under Namami Gange Programme, projects worth ₹7,000 crore have been completed while work on projects worth ₹21,000 crore is under progress

PM Narendra Modi with UP Governor Anandiben Patel and CM Yogi Adityanath during 'Kashi Ek, Roop Anek' event in Varanasi on Sunday. PTI

mental projects have either completed or were going on in fast speed in Varanasi.

Roadway, highway, waterway and railway have been given top priority by the government and the Purvanchal Expressway work was going on at fast speed in Uttar Pradesh.

The PM also laid emphasis on better connectivity of heritage and religious sites, saying that tourism will be the main source of making the country \$5 trillion economy.

Soon after his arrival here,

Modi participated in the closing ceremony of the centenary celebrations of the Shri Jagadguru Vishwaradhya Gurukul and released the translated version of the Shri Siddhant Shikhamani Granth in 19 languages and its mobile application.

Uttar Pradesh Governor Anandiben Patel, Chief Minister Yogi Adityanath and Karnataka Chief Minister BS Yediyurappa were present on the occasion.

Launching the 'Shri Sid-

dhant Shikhamani Granth' Mobile App, the Prime Minister said it is a coincidence that the centenary celebrations are taking place at the beginning of a new decade and that this decade will once again establish India's role in 21st century in the world.

He said the digitisation of Shri Siddhant Shikhamani Granth via Mobile App will further strengthen the engagement with the younger generation and

will also inspire their lives.

Modi inaugurated 'Kashi Ek, Roop Anek', an arts and handicrafts exhibition, at the Pandit Deendayal Upadhyaya Hastkala Sankul here.

'Kashi Ek Roop Anek' showcased products from over 10,000 artisans from all over Uttar Pradesh. There are 23 lakh artisans and weavers residing in Uttar Pradesh. Of them, about 35,800 artisans and 1.5 lakh weavers stay in Varanasi alone. — 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)
☐ भाव 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.

Packaged-water Cos May Urge Kerala Govt to Ease Price Cap

Say water is low-margin category, ceiling of ₹13 a litre will jeopardise operating viability

Ratna.Bhushan@timesgroup.com

New Delhi: Some of the big names in the country's packaged drinking water industry are likely to approach the Kerala government to ease the recently proposed price cap of ₹13 per litre on bottled water.

Last week, the state government said bottled drinking water would have a price cap of ₹13 per litre, bringing water under essential commodities. A notification on this is expected to be issued soon, officials said. The move is expected to hit the state's ₹250 crore bottled water market.

To put things in perspective, brands including Bisleri, Coca-Cola and PepsiCo sell bottled water at ₹20 a litre across all markets in the country.

"We intend making a representation through the Indian Beverage Association (IBA) to the food and civil supplies minister to withhold this order," said Bisleri chief executive Angelo George.

According to information on the IBA website, its member companies

Trouble in the Bottle

Cos concerned that price cap may spill over to other states

₹20/Litre
Price of bottled water across markets & top brands

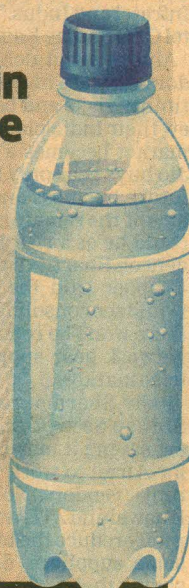
₹13/Litre
Price cap ordered by Kerala govt

Bisleri, Coca-Cola, PepsiCo, NourishCo
— Some of the top players in sector

Kerala is a high-tourism market



₹36,528 cr
Kerala govt's revenue from tourism sector in 2018



tion has welcomed the decision to reduce the price. However, the larger companies have expressed concern over the price cap, saying water is a low-margin category.

"The price restriction order is going to jeopardise the operating viability of the industry. We wish the government had involved all stakeholders in discussions before taking this decision," George said.

An email query sent to the office of the food, civil supplies and consumer affairs ministry in Kerala remained unanswered.

Spokespersons for Coca-Cola and PepsiCo declined to comment.

Kerala is a high-tourism market. According to numbers released by the Kerala government, the state netted record revenue of ₹36,528 crore from the tourism sector in 2018, an increase of ₹2,874 crore from the previous year. It also said over 16.7 million tourists visited the state in 2018, a 6% increase over the previous year, despite floods. The tourism sector accounts for 40% of revenue of the state's services sector.

"We are concerned that the cap may spill over to other states; water is a highly competitive sector with a huge number of players, and this is being done to protect the smaller companies," said a top executive at another beverage company, requesting not to be named.

While Bisleri is the largest bottled water brand in the country, PepsiCo's Aquafina has significant share in Kerala.

include Bisleri, Coca-Cola, PepsiCo, NourishCo, Red Bull and Tetra Pak, among others. Companies said they are awaiting official confirmation on the matter.

As per some media reports, the Kerala Bottled Water Manufacturers' Associa-

Solar umbrella: a quest to countervail Day Zero?

■ Arpita Das Choudhury

19th June, 2019, the city officials declared 'Day Zero' in Chennai. Before that, the forecast released by the NITI Aayog in 2018 in its Composite Water Management Index (CWMI) report underscored the looming 'Day Zero' for 21 more Indian cities inclusive of Delhi, Bengaluru and Hyderabad, which are racing to arrive at 'zero groundwater levels' by 2020. This CWMI report also inferred that the crisis is only going to get worsen to a critical point by 2030, when the world's second-most populous country's water requirement would be nearly twice the available supply. This on-the-rise demand versus the supply inadequacy implies severe water limitedness for hundreds of millions of countrymen with an eventual 6% drop in the country's GDP. The Global Water Aid Report, 2018 is also pointing towards the darker side of the country where over 12% of India's population is already surviving under the 'Day Zero' scenario, with lack of access to clean water near their dwellings.

To sustain and overcome the doomsday, the Central Government under the Ministry of Jal Shakti launched the water conservation drive 'Jal Shakti Abhiyan' and also appealed to different startups to leverage technologies for provid-

ing much-needed water crisis solutions to India.

But are these measures suffice to bring India back from the brink of disaster?

In the pursuit of India's most coveted waste water management objective, a recently developed technology involving a photo-thermal umbrella may come handy by offering options for industrial sectors to recycle clean water speedily from the waste water through 'Zero Liquid Discharge' (ZLD) regime. As a large quantity of water resource is utilized in many industrial sectors, so came the concept of ZLD wherein the entire industrial waste water can be reused after recycling leaving behind the contaminants reduced to solid wastes. The Central Government in 2014 first launched the ZLD regime pilot project along the Yamuna river stretch for waste water recycling.

In 2019, a 'water and waste water audit' was conducted and reported by FICCI in one of the textile unit practising ZLD located near Baruch, Gujarat. It identified a 15% reduction in fresh water usage and a 7% reduction in water recycling treatment cost in a ZLD plant.

To usher in an advanced technological optimization to ZLD method, the researchers led by Indian origin scientists at the Department of Energy's Lawrence Berkeley National Laboratory,

USA, demonstrated a way to enhance solar evaporation using a photo-thermal umbrella for waste water management.

Zero Liquid Discharge Regime: The World Economic Forum acknowledged water crisis as a dominant global risk that has primarily arisen from the unsustainable depletion of natural fresh water resources owing to over-exploitative use in agricultural, municipal and industrial practices in turn generating vast quantity of waste water. This undoubtedly incurs a sustainability challenge threatening not less than four billion human beings worldwide with a scope of throwing even bigger challenge with population growth and economic development. The emerging solution to comply with this ever-increasing water demand is desalination of seawater and inland brackish water. However, concentrated brine is released as a by-product from the desalination plants, which is detrimental to both land vegetation and aquatic ecosystems. Thus, there has been a push towards zero liquid discharge system for maximizing water recovery with minimal impact on the environment.

The ZLD regime is an engineering approach for treatment of industrial waste water and desalination brine where contaminants are completely reduced to solid wastes while recovering all the water for reuse. ZLD system leads to maximization of freshwater recovery

while lowering the wastes volumes which in turn decrease the cost associated with waste management. The use of ZLD treatment plant also reduces the impact of off-site waste water disposal which can be linked to potential greenhouse gas emissions.

The Solar Umbrella: For waste water management, most industries under the ZLD regime operate on by digging evaporation ponds spanning the acres of land-mass as the last treatment step. This waste water-filled evaporation ponds harvest solar energy as heat for zero liquid discharge, but to compensate for the low evaporation rate, the ponds require large land areas thereby occupying a larger footprint and posing greater interference to the habitats of birds and other wildlife.

To overcome this challenge, a study led by Indian origin scientists Akanksha Menon and Ravi Prasher at Berkeley National Laboratory, USA demonstrated a way to double the rate of evaporation by using a photo-thermal umbrella which takes the advantage of water's inherent property of absorbing mid-infrared radiation. Their work has been reported in the journal *Nature Sustainability*.

Water, due to its inherent property of absorbing in the mid-infrared wavelength range, when shone with mid-infrared light, will absorb it very strongly and will retain that heat in a very thin layer on the sur-

face, which enhances evaporation rate on the surface layer.

The team of scientists decided to build a device which they compared to a 'radiation transformer' that takes energy from sunlight in the range of 400 to 1,500 nanometres and converts it to 3,000 nanometres or higher, which falls in the mid-infrared range. Their photo-thermal device, resembling a flat sheet, when sits above the water in an evaporation pond like an umbrella, selectively absorbs solar energy on upper side and emits mid-infrared energy towards the surface of water which increases the evaporation rate of water. The prototype device enhanced the rate of evaporation by more than 100% over the natural rate of evaporation which they expect to have the potential of increasing evaporation by 160% once optimization is done. The scientists are optimistic about the device's potential to speed up the process of ZLD-based waste water treatment as well as the reduction in the amount of land usage for setting up evaporation ponds henceforth declaring a positive environmental impact.

With such an advanced finding becoming accessible it is probably the high time for the Indian Government to consider incorporating alike technology and take steps ahead to make use of this state-of-the-art scientific invention in tackling the current disastrous water management scenario in India.

अनुकरणीय मप्र के सीहोर जिले के सतपिपलिया गांव के लोगों की पहल, पहले दो किमी दूर से लाते थे अब 396 घरों में नलजल योजना से पहुंच रहा पानी

50 साल पानी को तरसे, अब बूंद भर भी बेकार नहीं करते

मनोज तिवारी • मोपाल

जल संरक्षण के लिए संकल्पित होना मध्य प्रदेश के सीहोर जिले के सतपिपलिया गांव के लोगों से सीखा जा सकता है।



जल संरक्षण

करीब 50 साल की प्यास एक साल पहले बुझी तो लोगों ने बूंदभर पानी भी बेकार बहाने से तौबा कर लिया। एक साल पहले यहां के लोग डेढ़-दो किलोमीटर (किमी) दूर से बैलगाड़ी और साइकिल से पानी लाने को मजबूर थे। एक बाल्टी पानी के लिए सूखे कुओं में उतरकर रतजगा करते थे। अब 396 घरों में नलजल योजना से पानी पहुंच रहा है, लेकिन मजाल है कि बूंदभर पानी भी बर्बाद हो जाए। यदि गलती से कोई ऐसा करता है, तो पूरा गांव समझाने पहुंच जाता है।

ग्राम पंचायत ने गांव से गुजरने

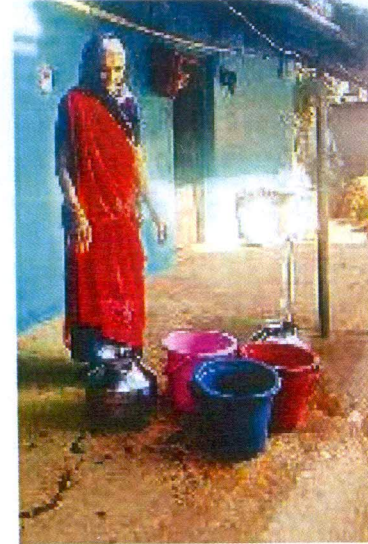


गांव में कुछ साल पहले इस तरह पानी बैलगाड़ी से लाया जाता था • फाइल फोटो

गांव में काकड़खेड़ा तालाब की नहर और आ जाए, तो सिंचाई की समस्या भी हल हो जाए। पानी सहेजने के लिए स्टाप डैम बनाया है। पांच हजार से ज्यादा पौधे लगाए हैं और अब भू-जल स्तर बढ़ाने को सोखता गड्ढे खुदवाने की कोशिश कर रहे हैं। -मंगलेश वर्मा, सरपंच, सतपिपलिया

वाले नाले पर स्टॉप डैम बना दिया है और अब हर घर सोखता गड्ढे खोदवाने की तैयारी में जुटा है। इस योजना में बाधा न हो इसलिए गांव के

हर व्यक्ति समय पर जलकर देता है। गांव की जमीन में 10 से 50 फीट की गहराई से काला पत्थर शुरू होता है, जो पानी को जमीन में रिसने और



नल-जल योजना के तहत घर तक पहुंची पाइपलाइन से पानी भरती गांव की एक बुजुर्ग • नई दुनिया

बाहर निकलने नहीं देता। 2100 की आबादी वाले इस गांव में 450 कुएं और करीब 150 ट्यूबवेल खोदे गए, फिर भी गांव प्यासा रहा। फिर ग्रामीणों

ने देवताओं को मनाया, तकनीक के जरिए भूगर्भ में पानी का पता लगाया, तब कहीं लोक स्वास्थ्य यांत्रिकी (पीएचई) विभाग ने 1375 मीटर खोदाई कर पानी का इंतजाम किया। सवा लाख लीटर की टंकी बनाई और छह हजार मीटर पाइप लाइन बिछाकर घर-घर पानी पहुंचाया। पानी की बात करते हुए गांव के बुजुर्ग भोलाराम की आंख में आंसू आ जाते हैं। वे कहते हैं कि एक साल पहले तक पूरा दिन पानी के इंतजाम में निकल जाता था।

पानी के लिए ग्रामीण 10 साल तक मंत्रियों के चक्कर लगाए। पीएचई के अफसरों से मिले तब नलजल योजना की लागत की तीन फीसद राशि जमा करने की शर्त रख दी। पीएचई सीहोर के कार्यपालन यंत्री एमसी अहिरवार बताते हैं कि ग्रामीण ढाई लाख रुपये इकट्ठे कर लिए। तभी सीएम नलजल योजना आई और गांव को प्राथमिकता में लेकर योजना शुरू कर दी।

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 (Gurgaon)
☐ 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.

गंगाजल अब आचमन योग्य, ऑक्सीजन बढ़ी

पीसीबी की रिपोर्ट में गंगाजल में ऑक्सीजन की मात्रा पहुंची 10 मिलीग्राम, सीएम ने ट्वीट कर जताई खुशी

पंकज प्रसून

कानपुर। प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी की अध्यक्षता में पिछले वर्ष 15 दिसंबर को कानपुर में हुई राष्ट्रीय गंगा परिषद की बैठक के बाद गंगा में प्रदूषण की मात्रा में जबरदस्त कमी आई है। प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड की ताजा रिपोर्ट में गंगाजल में ऑक्सीजन की मात्रा 10 मिलीग्राम प्रति लीटर पहुंच गई है। भीषण प्रदूषण की मार झेल चुकी गंगा का जल अब आचमन योग्य हो गया है। जलीय जंतुओं के लिए भी यह बहुत मुफीद स्थिति है।

मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने इस रिपोर्ट पर खुशी जताते हुए ट्वीट किया है। उन्होंने लिखा है कि कानपुर में गंगा को शुद्ध करने के साथ ही वहां के चमड़ा उद्योग को भी बढ़ावा देने की दिशा में भी सरकार कार्य कर रही है।



राष्ट्रीय गंगा परिषद की पहली बैठक के बाद केंद्र सरकार से शहर की गंगा को फोकस करते हुए कई दिशा निर्देश प्रदेश सरकार को भेजे गए थे। इसी को आधार बनाकर पिछले दिनों प्रदेश के कई जिलों से गंगा यात्रा निकाली गई। जिसका समापन कानपुर में ही हुआ था। इस बीच यहां पर गंगा में गिरने वाले नालों को डायवर्ट करने और टेनरियों को खोलने के आदेश के साथ ही उन पर कड़ी निगरानी की

जल में ऑक्सीजन की मात्रा का एक लेवल होता है। जब पानी में हानिकारक केमिकल की मात्रा अधिक हो जाती है, तो ऑक्सीजन की मात्रा कम हो जाती है। ऑक्सीजन की मात्रा को ही डिजॉल्व ऑक्सीजन कहा जाता है। यह एक लीटर में मिलीग्राम के हिसाब से मापी जाती है। ऑक्सीजन अधिक होने से जलीय जीव जंतुओं को सांस लेने में दिक्कत नहीं होती है। साथ ही यह माना जाता है कि पानी उपयोग में लाने योग्य हो गया है।

जानिए क्या है डीओ

व्यवस्था भी की गई। इन सभी कवायदों के मध्य में ही एक सप्ताह पहले मंगलवार को केंद्रीय और प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड की टीम ने कानपुर आकर गंगा का सैंपल लिया। जांच में पाया गया कि यहां अटल घाट से लेकर जाजमऊ पुल के बीच गंगाजल में डिजॉल्व ऑक्सीजन (डीओ) की मात्रा 10 मिलीग्राम प्रति लीटर पाई गई है। यह किसी भी नदी में पाई जाने वाली ऑक्सीजन की सामान्य मात्रा से

अधिक है। रिपोर्ट में इसे आदर्श स्थिति बताया गया है। क्षेत्रीय प्रदूषण अधिकारी डॉ. एसबी फ्रैंकलिन ने कहा कि गंगाजल में ऑक्सीजन की मात्रा में लगातार सुधार हो रहा है। इसके लिए शासन स्तर से जो भी दिशा निर्देश जारी किए गए हैं, उनका कड़ाई से पालन किया जा रहा है। पिछले सप्ताह लिए गए गंगाजल के सैंपल की जांच रिपोर्ट आ गई है। इसमें डीओ की स्थिति काफी अच्छी रही है।

PANJAB KESHRI-17-02-2020

PK-17/2

यमुना नदी की सफाई के लिए ओरिएंटेशन कार्यक्रम

नई दिल्ली, (पंजाब केसरी): यमुना नदी की साफ-सफाई दशकों से दिल्ली का गंभीर मुद्दा रहा है। सरकार व प्रशासन द्वारा लगातार इस दिशा में काम करने के दावे सामने आते रहे हैं। वहीं अब स्कूलों को भी यमुना नदी को साफ करने के अभियान में शामिल करने का मन बनाया गया है। दरअसल एससीईआरटी दिल्ली द्वारा शिक्षा निदेशालय के अंतर्गत निजी स्कूलों के इको क्लब इंचार्ज के लिए आगामी बुधवार को एक ओरिएंटेशन कार्यक्रम आयोजित किया जाएगा। पर्यावरण विभाग, दिल्ली जल बोर्ड, उद्योग विभाग और शिक्षा निदेशालय के साथ समन्वय कर त्यागराज स्टेडियम में आधे दिन के लिए आयोजित इस ओरिएंटेशन कार्यक्रम यमुना को स्वच्छ करने के विषय पर चर्चा की जाएगी। इस संबंध में एससीईआरटी की निदेशक ने सर्कुलर जारी कर सभी आरडीई, डीडीई और प्राइवेट स्कूल ब्रांच के अधिकारियों को ओरिएंटेशन कार्यक्रम में उपस्थित होने के लिए कहा 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 सहाय (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.

राजस्थान की 15 लाख एकड़ भूमि की फसलों पर संकट

PK-17/2

जयपुर, (भाषा): राजस्थान के दस जिलों में इस बार गर्मी के मौसम में एक भयानक संकट पैदा होने जा रहा है। प्रदेश की जीवनरेखा कही जाने वाली इंदिरा गांधी नहर को मरम्मत के चलते गर्मियों में लगभग ढाई महीने बंद रखने की योजना है। इससे दस जिलों में करीब 15 लाख एकड़ भूमि में फसलों की बुवाई बुरी तरह प्रभावित होने की आशंका है। जलबंदी के दौरान नहर से सिंचाई के लिए बिल्कुल पानी नहीं मिलेगा। हालांकि बंदी की तैयारियों में जुटे अधिकारियों का कहना है कि पेयजल की कोई दिक्कत नहीं होगी। वहीं बंदी से 15 लाख एकड़ में बुवाई प्रभावित होने की आशंका जताते हुए क्षेत्र के कुछ जनप्रतिनिधियों ने नहरबंदी की समयवधि कम करने की मांग की है। इंदिरा गांधी नहर में इस साल 25 मार्च से बंदी प्रस्तावित है। इसमें से पहले 40 दिन तो इस परियोजना में पेयजल के लिए पानी छोड़ा जाएगा लेकिन बाकी 30 दिन नहर बिल्कुल बंद रहेगी।



● इंदिरा नहर के बंद होने से 15 लाख एकड़ में बुआई प्रभावित होगी : दस जिलों में सिंचाई के लिये पानी बिल्कुल उपलब्ध नहीं होगा

यानी खरीफ की बुवाई निश्चित रूप से प्रभावित होगी और इससे प्रभावित होने वाले जिलों में गंगानगर और हनुमानगढ़ भी शामिल हैं जिसे राजस्थान का धान कटोरा कहा जाता है। एशिया की अपनी तरह की इस सबसे बड़ी नहर को पहली बार एक साथ इतने लंबे वक्त के लिए बंद किया जा रहा है। जलदाय विभाग के मुख्य अभियंता

(हनुमानगढ़) विनोद मित्तल ने कहा कि बंदी की तारीखों को अंतिम रूप दिया जा रहा है। 25 मार्च से 70 दिन की बंदी प्रस्तावित है और यह लगभग तय है।

मित्तल ने कहा कि इसमें से पहले 40 दिन नहर में इतना पानी प्रवाहित होगा कि इससे जुड़े जिलों की पेयजल जरूरतों को पूरा किया जा सके।

अधिकतम 30 दिन के जल भंडारण की क्षमता है विभागों के पास

जन स्वास्थ्य अभियंत्रिकी विभाग अथवा अन्य विभागों के पास अधिकतम 30 दिन के जल भंडारण की क्षमता है। प्रस्तावित जलबंदी से करीब 15 लाख एकड़ भूमि में फसलों की बुवाई प्रभावित होगी। वहीं लालगढ़ जाटान के युवा किसान नेता राजेंद्र ज्याणी ने कहा कि किसानों को बंदी से कोई दिक्कत नहीं है लेकिन काम सही ढंग से हो ताकि आने वाले वर्षों में नहर प्रणाली से पूरा पानी किसानों के खेतों तक पहुंच सके। उल्लेखनीय है कि नहर की रिलाइनिंग के लिए बीते साल 2018-19 में 29 दिन और वर्ष 2017-18 में 35 दिन की बंदी की गयी थी। वहीं 2016-17 में 24 दिन, 2015-16 में 15 दिन और 2014-15 में 20 दिन की बंदी हुई थी।

16/02/2020

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.

RAINFALL UNLIKELY

Western disturbance may bring snow in J&K

HT Correspondent and Agencies

■ letters@hindustantimes.com

NEW DELHI: A fresh western disturbance that was developing on Saturday will likely bring rain or snowfall to Jammu and Kashmir and Ladakh, but it will be so feeble that it will not trigger rain or have much of an impact on temperatures in the northern plains.

"This is a weak western disturbance and lies way above the Himalayas and will not bring much rain or change in temperature in the northern plains. The one coming after this will be a very active one," said RK Jenamani, senior scientist at the India Meteorological Department (IMD).

A western disturbance is a storm that develops over the Mediterranean and brings rainfall to the Indian subcontinent in the winters. Another such disturbance is expected to develop on February 20 —



■ People walk on a snow-covered road in Shopian. WASEEM ANDRABI/HT

the fifth this month. Usually, three to four western disturbances take place in February. This weak western disturbance that developed on Saturday is the 15th this winter. Normally, only about eight such events occur during the season. "This year, there has been an unusually high number of western disturbances, which brought excess rainfall to most of the northern plains

and the northeast," said Jenamani.

With 10 such weather events triggering rains, last month was India's wettest January in 15 years, with the northern plains and the northeastern states receiving excess rainfall. An average of 28.1 mm of rainfall was recorded in the country in January, according to data from the IMD.

The February 20 western disturbance is likely to bring rain to the western Himalayan region, north India, central and east India, lowering the temperature a little.

"The maximum temperature in NCR has been 25-26 degree Celsius, but after the western disturbance, the temperature might come down by a degree or two for a couple of days," said Kuldeep Shrivastava, head of the Regional Weather Forecasting Centre. NCR is short for the National Capital Region. The temperature will climb in the coming days because of a change in the wind direction. "Earlier, NCR was experiencing winds from mountains regions, while now the wind direction has changed and capital is experiencing winds from the Rajasthan side. Clear skies have helped the sunlight to pass through, helping the temperature to rise," he said.

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 Die, CWC.

NGT asks PPCB to install 11 water quality monitoring stations

STATESMAN NEWS SERVICE
 CHANDIGARH, 15 FEBRUARY

The National Green Tribunal (NGT) monitoring committee has directed the Punjab Pollution Control Board (PPCB) to take proactive steps expeditiously for the installation of 11 Real Time Water Quality Monitoring Stations (RTWQMS), of which four would be installed over river Satluj, one at Beas, four at Ghaggar and two at Buddha Nallah by 31 March this year.

During the 9th meeting of NGT monitoring committee on implementation of Action plans for clean rivers of Punjab, the chairperson former Judge Justice Jasbir Singh asked the all the line departments to ensure 100 per cent treatment of sewage by 31 March 31 across the state thereby providing in-situ remediation and completion of all action plans on clean rivers. Justice Jasbir Singh also emphasised on the setting up of Sewerage Treatment Plants (STPs) and ensuring their commissioning before 31 March, 2021 in accordance with the NGT orders.

The Committee also reviewed the progress of implementation of Action Plans for Clean Rivers of in the state. The progress related to water quality of polluted rivers stretches, functioning of various Sewerage Treatment Plants (STPs), Common Effluent Treatment Plants (CETPs), Effluent Treatment Plants (ETPs) installed in Industries was meticulously



pursued. Besides, several other development works for setting up of treatment facilities in industrial, urban and rural areas, management of dairy waste in Buddha Nallah during the month of January, 2020, were reviewed by the committee.

The committee also observed that the water quality in two polluted stretches of River Beas was now meeting the Class B water quality criteria of Central Pollution Control Board (CPCB) and NGT. The water quality of River Sutlej and Ghaggar stretches varies from Class C to E against desired water quality of Class B. The committee appreciated that non compliance by STPs has been reduced from 45 per cent in April, 2019 to 21 per cent in January, 2020 due to effective monitoring and improvement on operational practices. All agencies were directed to efficaciously execute their planned maintenance and upgradation requirements of STPs in advance to prevent any default.

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.

हर साल की तरह 30 दिन ही रहेगा जोधपुर सहित पश्चिमी हिस्से में क्लोजर प्रभावी

70 दिन के क्लोजर में राजस्थान को मिलता रहेगा 40 दिन तक पेयजल

RP-16/2

पंजाब में वैकल्पिक नहर के जरिये आएगा पानी

पत्रिका न्यूज नेटवर्क
rajasthanpatrika.com

जोधपुर. इस वर्ष इंदिरा गांधी नहर में प्रस्तावित सबसे बड़े 70 दिन के क्लोजर के बीच एक राहत भरी खबर है। 70 दिन में से करीब 40 दिन तक राजस्थान के हिस्से का पेयजल योग्य पानी पंजाब सरकार छोड़ने पर सहमत हो गई है। ऐसे में जरूरत के हिसाब से पानी पंजाब से वैकल्पिक नहर से राजस्थान की मुख्य नहर में छोड़ा जाएगा। राजस्थान में हर साल की तरह इस बार भी 30 से 35 दिन तक ही नहरबंदी प्रभावी रहेगी। जोधपुर जिला कलक्टर प्रकाश राजपुरोहित के साथ एक बैठक में पश्चिमी राजस्थान के पीएचडी-

जल संसाधन विभाग के बड़े अधिकारियों की बैठक में यह जानकारी दी गई।

जोधपुर जोन के पीएचडी के अतिरिक्त मुख्य अभियंता नीरज माथुर ने बताया कि पंजाब के हिस्से की नहर में पहली बार मरम्मत का बड़ा कार्य करवाया जा रहा है। इसी कारण इस बार 70 दिन का क्लोजर प्रस्तावित है। लेकिन राजस्थान के कई जिलों में इतने बड़े स्तर पर पानी स्टोरेज की व्यवस्था नहीं होने से संकट खड़ा हो रहा था। राजस्थान और पंजाब सरकार में चली वार्ता के बाद अब पंजाब के अधिकारी 40 दिन तक वैकल्पिक नहर से पेयजल जितना पानी देने को सहमत हुए हैं। यह क्लोजर मार्च माह के अंतिम सप्ताह में शुरू होगा। बैठक में हनुमानगढ़, बीकानेर क्षेत्र के अधिकारियों के साथ जोधपुर के पीएचडी विभाग के अधिकारी मौजूद थे।

तीसरे चरण से बड़ी उम्मीद

पश्चिमी राजस्थान के जोधपुर, बाड़मेर, पाली जिलों को राजीव गांधी लिफ्ट केनल परियोजना के तृतीय चरण से काफी उम्मीदें हैं। इस परियोजना में करीब 70 दिन से अधिक दिनों तक पानी पिलाने के लिए भंडारण के एक बड़े जलाशय का निर्माण भी प्रस्तावित है। यह जलाशय इंदिरा गांधी मुख्य

नहर की बुर्जी 1109 पर जैसलमेर के मदासर गांव में प्रस्तावित है। 1454 करोड़ के तृतीय चरण प्रोजेक्ट में इस बड़े जलाशय की कीमत 301 करोड़ रुपए आकी गई है। यह जलाशय 600 हेक्टेयर भूमि पर बननेगा, जिसमें 885 एमसीएफटी पानी को स्टोर किया जा सकेगा।

हर साल 30-35 दिन का क्लोजर

40 दिन तक नहर से पानी मिलने से क्लोजर हर साल की तरह 30 से 35 दिनों तक ही प्रभावी होगा। इस अवधि तक पश्चिमी राजस्थान को पानी पिलाने के लिए कुछ पानी मुख्य नहर में तो कुछ सहायक केनल में स्टोर किया जाता है।

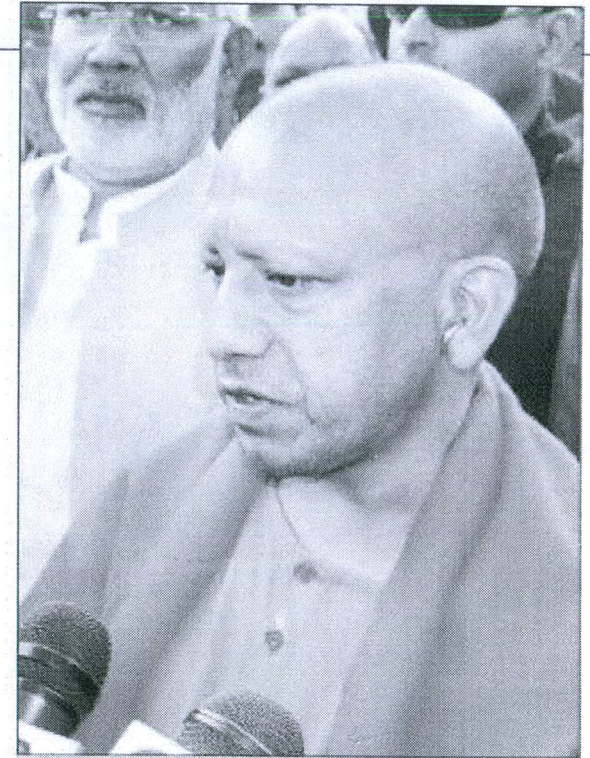
निर्मल और स्वच्छ गोमती के लिए सरकार जुटी : योगी

लखनऊ, 15 फरवरी (भाषा)।

‘जल ही जीवन है’ को दोहराते हुए उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने शनिवार को कहा कि हम सभी को साथ मिलकर जल की शुद्धता बनाए रखने की कोशिश करनी चाहिए। लखनऊ से होकर बहने वाली गोमती के बारे में उन्होंने कहा कि इसे निर्मल और अविरल बनाने के लिए सरकार अपने स्तर पर प्रयास कर रही है। लेकिन जनता को भी प्रयास करना होगा तभी हम नदी को उसका पुराना निर्मल स्वरूप लौटा सकेंगे।

योगी ने शनिवार को किंग जॉर्ज चिकित्सा विश्वविद्यालय (केजीएमयू) में ‘मां शारदालय मंदिर’ का लोकार्पण किया और प्रांगण में रुद्राक्ष का पौधा लगाया। उन्होंने कहा कि केजीएमयू में हर साल बसंत पंचमी धूमधाम से मनाई जाती है, मां शारदा की प्रतिमा लगाई जाती है। पूजा के बाद उनका विसर्जन गोमती में किया जाता है जिससे नदी जल प्रदूषित होता था। लेकिन अब ‘मां

शारदा’ की स्थाई प्रतिमा की प्राण-प्रतिष्ठा होने से नदी को लाभ पहुंचेगा। उन्होंने कहा कि नदी को निर्मल बनाने की दिशा में केजीएमयू का यह अभिनव प्रयास है। नमामि गंगे परियोजना की प्रशंसा करते हुए उन्होंने कहा, ‘बाढ़ के दौरान मैं एनडीआरएफ के जवानों के साथ गंगा में भ्रमण कर रहा था। उन्होंने बताया कि पहले गंगा में अभ्यास के दौरान उनके शरीर पर चकत्ते पड़ जाते थे, लेकिन अब ऐसा नहीं होता।’ उन्होंने कहा कि ‘नमामि गंगे’ ने गंगा को निर्मल और अविरल बना दिया है। उन्होंने कहा कि गंगा को ऐसा बनाने के लिए हमें बहुत कुछ करना पड़ा। कानपुर में प्रतिदिन 140 एमएलडी सीवर गिरता था। रासायनिक प्रदूषण के कारण नदी में मछलियां नहीं बची थीं। हमने उन नालों को जल-मल शोधन संयंत्र में भेजा और शोधित जल का उपयोग सिंचाई में किया। उन्होंने कहा कि गोमती के लिए भी हमें महती प्रयास करने होंगे। मुख्यमंत्री योगी ने कहा कि प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने ‘स्वच्छ भारत अभियान’ चलाया। इससे न सिर्फ गंदगी कम हुई बल्कि बीमारियां भी दूर हुईं।



वाराणसी में शनिवार को मीडिया से बात करते उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ।

भास्कर खास • आईआईटी दिल्ली में 20 साल की मेहनत से तैयार किया गया सॉफ्टवेयर गंगा सफाई में मदद करेगा सॉफ्टवेयर, आम लोगों को भी मिलेगी नदी के प्रदूषण की लाइव जानकारी

बाढ़ की लाइव जानकारी वाली दुनिया की एकमात्र तकनीक भारत के पास होने का दावा

अमित कुमार निरंजन | नई दिल्ली

आईआईटी दिल्ली ने ऐसा सॉफ्टवेयर बनाया है, जिससे इस मानसून से न केवल एक हफ्ते पहले बाढ़ की सटीक जानकारी मिल सकेगी, बल्कि गंगा में हो रहे प्रदूषण का भी पता चल सकेगा। आने वाले मानसून से मौसम विभाग को बाढ़ के छोटे-छोटे क्षेत्रों के नाम और प्रभावितों की संख्या आईआईटी दिल्ली बताएगा। यह सॉफ्टवेयर आईआईटी दिल्ली और आईएनआरएम (इंटरग्रेटेड नेचुरल

यह भी बताएगा कि गंगा में कब कितना कचरा डाला

प्रो. गोसाई के मुताबिक सॉफ्टवेयर के अगले स्तर पर काम चल रहा है। कुछ माह में इसकी मदद से गंगा नदी में प्रदूषण की सटीक जानकारी मिल जाएगी। इससे यह भी पता लग सकेगा कि गंगा में कब-कब कितना कचरा, इंडस्ट्रियल वेस्ट डाला जाता है। इतना ही नहीं, गंगा सफाई के लिए किए जा रहे प्रयासों की लाइव गणना भी हो सकेगी, जिससे पता लग सकेगा कि जो पहल हो रही है वह कितनी स्थायी या अस्थायी है।

रिसोर्स मैनेजमेंट) कंसल्टेंट्स ने मिलकर तैयार किया है। आईएनआरएम कंसल्टेंट्स स्टार्टअप को आईआईटी दिल्ली ने प्रमोट किया है। यह स्टार्टअप आईआईटी दिल्ली में 20 साल पहले बनाया गया था। इस टीम में 10 वैज्ञानिक हैं। इन्होंने बारिश, नमी, तापमान, नदी जैसे एक

दर्जन आंकड़ों का जटिल विश्लेषण कर यह सॉफ्टवेयर तैयार किया है। इसकी मदद से हर रोज पूरे देश की नदियों के फ्लो और बारिश की गणना एक साथ की जाती है। सॉफ्टवेयर से नदी संबंधी लाइव जानकारी मिलती है। आम लोग भी ऑनलाइन सॉफ्टवेयर की मदद से नदियों के

फ्लो की जानकारी लाइव देख सकते हैं।

सॉफ्टवेयर बनाने वाली टीम का नेतृत्व करने वाले प्रो. अश्विनी कुमार गोसाई ने बताया कि सॉफ्टवेयर से किसानों को 5-7 दिन पहले बताया जा सकेगा कि कितनी बारिश होने वाली है और मिट्टी में कितनी नमी हो सकती है। अभी बारिश की जानकारी तो मिलती है, लेकिन यह पता नहीं चलता कि इससे खेतों में कितनी नमी हो जाएगी। दावा है कि यह टेक्नोलॉजी दुनिया में पहली बार इस्तेमाल हो रही है। इसमें डिजिटल एलिवेशन मॉडल (डीईएम) का इस्तेमाल किया गया। डीईएम के आंकड़े वैश्विक स्तर पर तैयार किया हुआ डाटा है। डीईएम से मौसम की स्थिति, किसी विशेष क्षेत्र में नदी, बाढ़, मिट्टी, तापमान संबंधी सारी जानकारी मिल जाती 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.

Water consumption cut to half, 175 Doaba farmers reap benefit

APARNA BANERJI
TRIBUNE NEWS SERVICE

JALANDHAR, FEBRUARY 14

A year ago, Joginder Singh of the district's Samra village used to spend 70 to 80 days watering his fields. Furrows in his fields were large and the amount of water consumption was high. In a period of 12 months, he has reduced the water input drastically while making money out of it.

Thanks to the state government's Pani Bachao Paisa Kamao scheme, farmers have started realising that fields can be irrigated with less water.

So, how has this change come about? Trained by teams of World Bank, farmers have been taught techniques on how to reduce water usage. For this, underground pipes have been laid, sprinkler systems have been installed and width of furrows has been reduced.

"The techniques taught by World Bank teams have massively reduced water consumption. We keep the fields moist and reduce water used for irrigation during rains. Hence, water input has been reduced from 70 to 80 days to the 15 to 20 days now," Joginder Singh says.

In return, the government has disbursed subsidies

PANI BACHAO PAISA KAMAO SCHEME



₹42.75 lakh Subsidy disbursed among farmers of Doaba region

“Depending on the horsepower of a feeder, different limits have been set for farmers per feeder. Under the scheme, any farmer consuming less than the stipulated limit is compensated at the rate of ₹4 per unit for every unit they save

Apoorva Bamal, PROJECT ASSOCIATE OF THE DOABA LEG OF THE SCHEME

AGENTS OF CHANGE

Trained by teams of World Bank, farmers have been taught techniques on how to reduce water usage

Underground pipes have been laid, sprinkler systems have been installed and width of furrows has been reduced

amounting to ₹42,75,723 to Doaba farmers under the scheme, which was launched in June 2018. In all, 175 farmers in Doaba are enrolled under the scheme.

In Doaba, the scheme operates via three electricity feeders — Bambiwal-1, Nawajipur (both in Jalandhar) and Dhanoya (Hoshiarpur). The Phase I of the scheme was started in six feeders; the other three are in Fatehgarh Sahib district.

In all, 16 demo farms were set up in Doaba supported by the PSPCL and experts from The Energy and Resources Institute (TERI) and PAU,

among other agencies.

The demonstration farms have become a point of convergence for government schemes on agriculture, soil and water conservation and electricity.

Jagdish Singh, whose field in Chakwal village was one of the demo farms, said: "The water input has reduced drastically, while the yield has been good. Farmers now realise how much water was being wasted. Several farmers in Dohanoa, Samra, Muradpur Jattan, Chak Bal and Jhangi Mai Shah village are learning the water conservation techniques and

enrolling themselves under the scheme."

Apoorva Bamal, project associate of the Doaba leg of the scheme, said: "Depending on the horsepower of a feeder, different limits have been set for farmers per feeder. For example, the limit for Dhanoya feeder is 160 units per bhp per month (for paddy season). Any farmer consuming less than the stipulated limit is compensated at the rate of ₹4 per unit for every unit they save. The installation of metres is the ongoing process. The farmers are responding enthusiastically."

AAP govt's priority: Providing piped water to entire capital

Areas where we were not able to provide water will be given piped water: Mohaniya

OUR CORRESPONDENT

NEW DELHI: Aam Aadmi Party (AAP) MLA-elect Dinesh Mohaniya said the priority of the upcoming government will be to provide piped water to the entire national Capital. Mohaniya was Vice Chairperson of the Delhi Jal Board (DJB) in the outgoing AAP-led government, while AAP chief Arvind Kejriwal was the chairperson of the agency responsible for supplying potable water to the city.

"The areas where we were not able to provide water will be given piped water," Mohaniya said in an interview.

He explained that in the last term, the entire city could not get water pipelines as it was not feasible. "There are several areas where feasibility

is not there to spread the water pipeline. Now, we will look for options to connect those areas with pipelines."

The AAP in its 10-point guarantee card which was released on January 19, had included continuous piped drinking water supply as one of its many promises. The DJB and the Delhi government will also repair and replace the lines which are old and need repair. "The condition of the city has changed in the last 30-40 years and so had the demand for water. While the pipelines are old," he added.

The Sangam Vihar MLA said that his party got votes because they had worked in the last five years. "We were elected again because we worked. Now, in the coming five years, work will remain



Dinesh Mohaniya has been re-elected from his constituency Sangam Vihar

our priority." Four days before Delhi went to the polls on February 16, the AAP had released

its manifesto promising 24x7 drinking water supply, along with round-the-clock bustling

markets, and deshbhakti curriculum in schools.

The party had formed a three-member committee to frame the manifesto which was led by AAP leader and candidate from Kalkaji constituency Atishi, vice-chairperson of Delhi Dialogue Commission (DDC) Jasmine Shah, and party spokesperson Ajoy Kumar.

AAP bagged 62 of the 70 Delhi Assembly seats and Mohaniya was also re-elected from his constituency. Mohaniya won against Shiv Charan Lal Gupta of Janata Dal (United) by 42, 504 votes in the Delhi Assembly Election 2020.

In 2015 Delhi Assembly Election also, Mohaniya had won from Sangam Vihar on AAP's ticket

यमुना: पल्ला और सूरघाट में ही नहाने लायक पानी

Poonam.Gaur
@timesgroup.com

■ नई दिल्ली : इन चुनावों में यमुना को स्वच्छ करने का मुद्दा भी हावी दिखा, लेकिन सीपीसीबी और डीपीसीसी की ताजा रिपोर्ट बताती है कि पांच सालों में यमुना की स्थिति बिगड़ती चली गई। यमुना के घाटों में सिर्फ दो जगह ही पानी नहाने के लायक है। पानी में ऑक्सिजन की मात्रा भी काफी कम है। यमुना मॉनिटरिंग कमिटी के लिए यह रिपोर्ट सीपीसीबी और डीपीसीसी ने तैयार की है। रिपोर्ट तैयार की है सीपीसीबी में 9 और डीपीसीसी ने 5 जगहों पर पांच सालों की स्थिति के अनुसार यह रिपोर्ट तैयार की है

और डीपीसीसी ने 5 जगहों पर पांच सालों की स्थिति के अनुसार यह रिपोर्ट तैयार की है। इस रिपोर्ट में 2015 से 2019 तक का आकलन शामिल किया गया है। रिपोर्ट में साफ है कि सिर्फ पल्ला और सूरघाट में ही पानी नहाने के लायक है। बीओडी (बायोलॉजिकल ऑक्सिजन डिमांड) भी सिर्फ इन्हीं दो जगहों पर मानकों के अंदर पाए गए हैं। अन्य जगहों पर इनका स्तर काफी अधिक है। बीओडी का स्तर खजूरी पल्लू पुल पर 98 एमजी प्रति लीटर और ओखला में 97 एमजी प्रति लीटर है। यह दोनों वह पॉइंट है जो शाहदरा ड्रेन यमुना में मिलने के बाद पड़ते हैं।

बीओडी और सीओडी (केमिकल ऑक्सिजन डिमांड) के अधिक होने की



यमुना में डिजॉल्वड ऑक्सिजन का स्तर

(मानकों के अनुसार यह 5 एमजी प्रति लीटर होना चाहिए)

साल	पल्ला	कुदेशिया घाट	आईटीओ	शाहदरा
2015	7 से 10	0	0	0
2016	6 से 11	3.3 से 3.6	2.1 से 3.0	2.7 से 2.9
2017	6.7 से 9.1	0.8 से 0.8	0.7 से 1.0	0.5 से 0.7
2018	6.8 से 8.2	2.4 से 3.6	0.2 से 0.2	0.5 से 1.3
2019	6.0 से 10.5	2.2 से 2.2	1.3 से 2.6	3.2 से 3.2

वजह यहां इस रिपोर्ट में अनट्रीटेड वॉटर को माना गया है। रिपोर्ट में कहा गया है कि निजामुद्दीन से खजूरी पल्लू पुल के बीच विभिन्न जगहों पर कुछ नाले यमुना में मिल रहे हैं। सीपीसीबी ने पल्ला, निजामुद्दीन, ओखला ब्रिज कालिंदी कुंज,

ओखला और बदरपुर-आगरा कैनाल की जांच की, जबकि डीपीसीसी ने पल्ला, सूरघाट, खजूरी पल्लू पुल, कुदेशिया घाट, आईटीओ ब्रिज, निजामुद्दीन ब्रिज, आगरा कैनाल ओखला, शाहदरा डाउन स्ट्रीम और आगरा कैनाल जैतपुर में निरीक्षण किया।

RAJASTHAN PATRIKA - 15.02.2020

पहले के चरणों के सभी कार्य अधूरे, नए काम शुरू करने की तैयारी

नहरों की मरम्मत पर करोड़ों रुपए पानी में बहा रहे

जर्जर नहरों का पानी शहर की कॉलोनियों में भी भरता है

पत्रिका न्यूज नेटवर्क
patrika.com

कोटा. हाड़ौती के किसानों की जीवन रेखा मानी जाने वाली चम्बल की नहरों की मरम्मत और जीर्णोद्धार के नाम पर सरकार करोड़ों रुपए का बजट खर्च कर रही है, लेकिन कार्य पूरे नहीं होने के कारण किसानों को फायदा नहीं मिल पाया है। पहले मिले पैकेज के मरम्मत के कार्य अभी तक पूरे नहीं

फायदे की जगह नुकसानदेय हो गए

ठेकेदारों की लापरवाही के कारण चम्बल की दाईं और बाईं मुख्य वितरिकाओं व माइनरों के मरम्मत कार्य अधूरे पड़े हैं। किसानों के लिए मरम्मत कार्य फायदे की जगह नुकसानदेय हो गए हैं। अधूरे कार्यों के कारण पानी पहले से भी 'यादा व्यर्थ बहने लग गया है। दाईं मुख्य नहर की किशनपुरा माइनर की स्थिति यह है कि मरम्मत के लिए पहले की दीवार को तोड़ दिया गया और पक्की दीवार बनाने का काम शुरू किया गया, लेकिन 60 फीसदी से अधिक कार्य अधूरा पड़ा है। इस कारण यह नहर इस सीजन में ही जगह-जगह से क्षतिग्रस्त हो गई। मुख्य सीजन में ही करीब एक पखवाड़े का जलप्रवाह बंद करने के लिए क्लोजर लेना पड़ा है। अभी भी क्षतिग्रस्त दीवार को टूटने से बचाने के लिए मिट्टी के कट्टे लगा रखे हैं।

हुए और सीएडी अधिकारी अब नए चम्बल के जर्जर नहरी तंत्र को टेण्डर करवाने की तैयारी में हैं। मजबूत करने के लिए सरकार ने

1274 करोड़ की महत्वपूर्ण परियोजना मंजूर की थी, लेकिन अभी तक एक भी कार्य पूर्ण नहीं हुआ। वर्ष 2016 से 2019 तक 16 मरम्मत कार्य के टेण्डर जारी किए थे, लेकिन हैरानी की बात यह है कि सीएडी प्रशासन की रिपोर्ट के मुताबिक ही अभी तक एक भी कार्य पूरा नहीं हुआ है।

पानी बह रहा है व्यर्थ

अधूरे कार्य पड़े होने के कारण नहरों के सीपेज की समस्या बढ़ गई है। इसका दंश शहर से लेकर किसान भी भुगत रहे हैं। बोरखेड़ा क्षेत्र, थेगड़ा, कैथून रोड, कुन्हाड़ी क्षेत्र में नहरी पानी

के सीपेज से मकानों में सीलन आ रही है। इस कारण मकान क्षतिग्रस्त हो रहे हैं। ग्रामीण क्षेत्र में सीपेज से फसलों को नुकसान हो रहा है।

■ नहरों के आधुनिकीकरण की महत्वपूर्ण परियोजना की क्रियान्विति में खामियां रह गई हैं। इस कारण किसानों को फायदा नहीं मिल पा रहा है। निगरानी की कम रही है। तीन-चार साल से काम अधूरे पड़े हैं, इससे परेशानी बढ़ी है। अब नए सिरे से अन्य पैकेज के काम शुरू किए जा रहे हैं।

सुनील गालव, सभापति चम्बल परियोजना प्रबंध समिति