

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

विषय: समाचार पत्रों की कटिंग का प्रस्तुतीकरण-20-नवंबर-2020

जल संसाधन विकास एवं सम्बद्ध विषयों से संबन्धित समाचार पत्रों की कटिंग को केंद्रीय जल आयोग के अध्यक्ष के अवलोकन के लिए संलग्न किया गया है. इसकी साफ्ट कापी केंद्रीय जल आयोग की वेबसाइट पर भी अपलोड की जाएगी.

संलग्नक: उपरोक्त

(-/sd)

सहायक निदेशक

उप निदेशक(-/sd)

निदेशक (-/sd)

सेवा में

अध्यक्ष, केंद्रीय जल आयोग, नई दिल्ली

जानकारी हेतु: सभी संबन्धित केंद्रीय जल आयोग की वेबसाइट <http://cwc.gov.in/news-clipping> परदेखें



Times of India 20-November-2020

Zero Oxygen At Seven Of Nine Ghats Along Yamuna

Pollution Higher Than Last Month Despite No Immersions

Jasjeet.Gandhiok
@timesgroup.com

New Delhi: Seven out of nine ghats in Delhi currently have a dissolved oxygen (DO) level of zero. The biological oxygen demand (BOD) levels, which should be below 3 mg/l, have been found as high as 45 mg/l at some locations, the latest water readings collected by Delhi Pollution Control Committee (DPCC) in November show.

Despite no immersion taking place this year, pollution levels in the river were higher than last month. Foam was also seen at different locations in the Yamuna this month.

Following recommendations of the National Green Tribunal-appointed Yamuna Monitoring Committee, DPCC was directed to analyse and share monthly reports of water quality in the river.

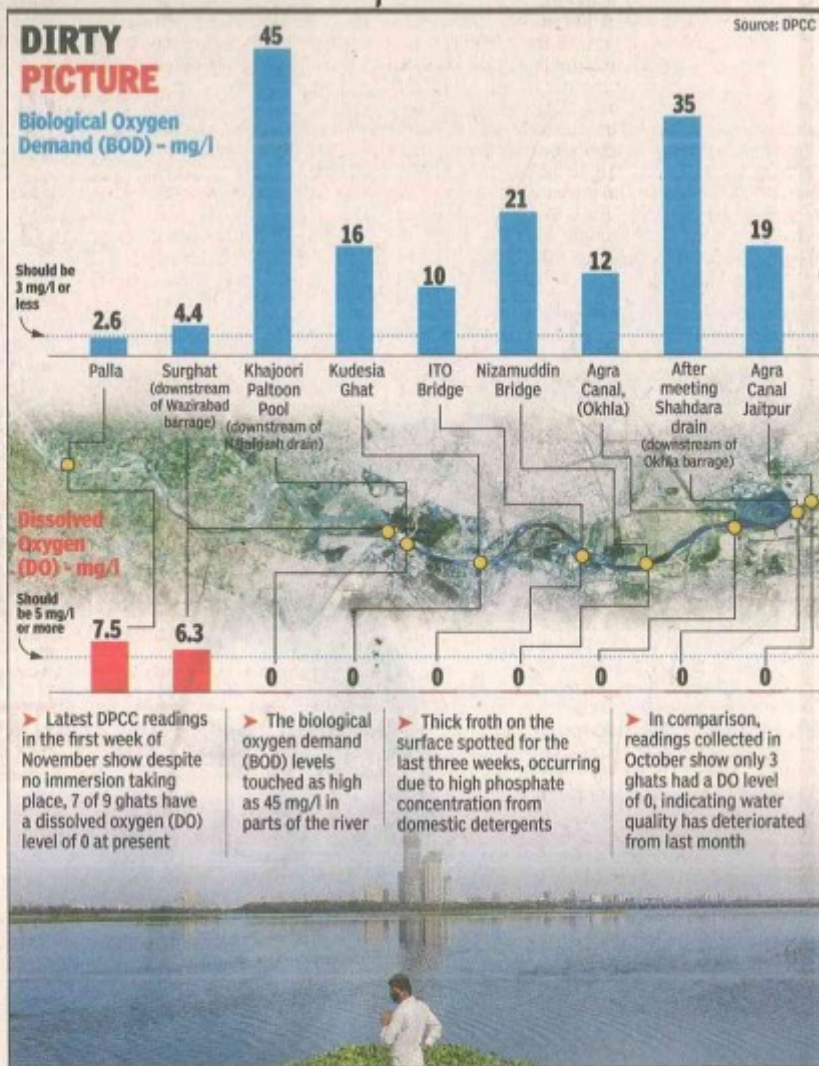
This month's report showed that while the Yamuna was relatively clean at Palla, where it enters Delhi, and Surghat, water quality deteriorated by the time it reached Khajoori Paltoon Pool, which falls downstream of Najafgarh drain.

While DO readings, which should be 5 mg/l or higher to sustain aquatic life, were 6.3 mg/l at Surghat and 7.5 mg/l at Palla, they plummeted to zero at Khajoori Paltoon Pool and remained zero through the remaining course of the river in Delhi. DPCC data also showed the highest BOD reading of 45 mg/l recorded at the same location.

The highest spike in BOD concentration was seen after wastewater was introduced into the river through a nearby drain. While Najafgarh drain impacted readings at Khajoori Paltoon, a high BOD concentration of 35 mg/l was recorded downstream of Okhla barrage.

While the readings for November were collected in the first week, DPCC shared the report on November 11.

The data for October showed DO levels to be zero at



three out of the nine ghats — Khajoori Paltoon, Kudesia Ghat and ITO bridge — before increasing slightly once again at Nizamuddin bridge. The highest BOD reading was 50 mg/l at Qudsia Ghat.

A DPCC official said the recent rise in pollution was primarily due to the increase in phosphate content, leading to foam formation on the surface.

Even last year, images of foam hugging the surface of the Yamuna had surfaced as early as August, leading to the monitoring committee issuing directions to both DPCC and Central Pollution Control Board to identify the cause of the frothing. In its reply, DPCC had stated that high phosphate levels were causing the froth to form, especially at locations where

it was rising to the surface.

"The Yamuna was found having high phosphate content, which primarily comes from laundry detergents. There is no froth formation when there is a normal flow, but if there is a change in elevation or new water is introduced, the phosphate rises to the surface, mixing with the water to create foam," a DPCC official said.

Hindustan Times 20-November-2020



Dozens of women perform rituals as they celebrate Chhath Puja at Assi Ghat in Uttar Pradesh's Varanasi on Thursday. People have been gathering for festivities despite concerns raised by health officials and experts with a pandemic raging in the country. Rajesh kumar/ht photo

Deccan Chronicle 20-November-2020

Kavitha: BJP, Congress stopped aid to flood-hit

DC CORRESPONDENT
HYDERABAD, NOV. 19

Claiming that the TRS would sweep the GHMC elections, TRS MLC K. Kavitha on Thursday said the BJP and the Congress had no right to seek votes as they had forcibly stopped distribution of interim financial assistance to flood-affected families in the city. She was interacting with the media after accompanying TRS Gandhinagar candidate Muttu Padma for the filing of her nomination papers at the municipal office at Abids. Kavitha said that the party's victory in the GHMC elections would start from Gandhinagar.

● RESPONDING TO a question on the BJP leaders' claim of the Centre extending financial assistance for flood relief, she said anyone could ask Union minister of state G. Kishan Reddy.

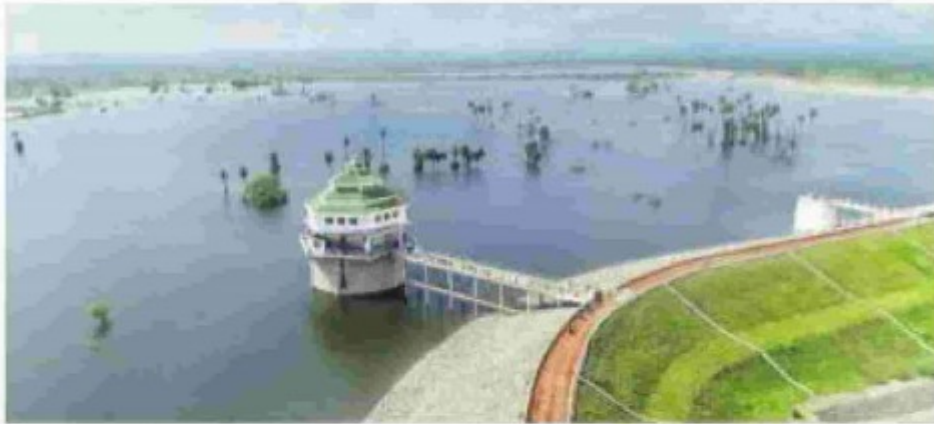
She asked how the national parties could ask for votes when they had stalled the flood relief distribution to the poor. She alleged that the BJP government at the Centre had not given a single paisa for the affected families while the party had stalled the assistance the state government was trying to extend.

Responding to a question on the BJP leaders' claim of the Centre exte-

nding financial assistance for flood relief, she said anyone could ask Union minister of state G. Kishan Reddy.

Even after the outbreak of Covid-19, the Centre had not extended any help to the people, she said. Be it the floods or the pandemic, it was the TRS government that had come to the rescue of the people. Kavitha said that the TRS government under the leadership of Chief Minister K. Chandrashekar Rao has taken up development works in the city at a cost over ₹67,000 crore. "We will explain to the people the development activities carried out in the twin cities in the last six years," Kavitha said.

New Indian Express 20-November-2020



The Kannankottai-Thervoy Kandigai reservoir will be the fifth one to cater to the drinking water needs of Chennai city

Amit Shah to open ₹380-crore reservoir

EXPRESS NEWS SERVICE

@ Chennai

THE new Kannankottai-Thervoy Kandigai reservoir in Thiruvallur district, touted to be Chennai's fifth reservoir to meet its drinking water needs, will be inaugurated by Union Home Minister Amit Shah on Saturday. The inauguration will be presided over by Chief Minister Edappadi K Palaniswami. A statement from the government on Thursday said the new reservoir will help meet Chennai's growing water needs. The reservoir, built at a cost of ₹380 crore, was announced by former Chief Minister J Jayalalithaa in 2012.

The reservoir spans over 1,485 acres, out of which 800.6 acres were patta land and 54.59 acres procured from the Forest Department.

Provisions have been made to supply 66 million litres of drinking water to the city. Currently, Chennai's drinking water needs, which amounts to an average of 1 TMC a month, are catered to by Poondi, Chembarambakkam, Sholavaram and Red Hills reservoirs.

According to the release, the addition of the fifth reservoir will increase the supply from 11 TMC to 11.75 TMC. The government's efforts have pushed Chennai from being a water-scarce city to a surplus city, according to the release.

It also pointed out that the State's efforts have been acknowledged by the Union government, which announced Tamil Nadu as the 'Best State' for the National Water Awards 2019 presented by the Ministry of Jal Shakti.

New Indian Express 20-November-2020

Pollution watchdog frowns at relaxations given to industries on extraction of ground water

RICHA SHARMA @ New Delhi

NEARLY two months after Union Jal Shakti Ministry notified guidelines for usage of ground-water, the environment ministry has raised concerns over relaxations given to industries and not having strict norms to check ground water pollution.

The Central Ground Water Authority (CGWA) under the Jal Shakti Ministry had on September 24 had notified the rules for extracting ground water. The guidelines exempted the agriculture sector, which has the largest consumption, and the Micro and Small Enterprises, drawing ground water less than 10 cubic metres per day,

from the need to obtain a no-objection certificate.

The Central Pollution Control Board (CPCB) under the environment ministry, following directions of the National Green Tribunal, submitted its views and pointed at loopholes in the CGWA guidelines.

The CPCB said the units located in cluster or designated industrial areas may not be given blanket exemption in OCS (Over and Critical and Exploited) blocks. Such

units may be allowed to continue without any expansion subject to condition that recharge activities are adopted, it said.

New industries falling under 17 categories of Highly Polluting Industries and Grossly Polluting Industries should not be allowed in all OCS Blocks till further orders from CGWA.

It further said that all users, commercial & industrial, should pay restoration charges in addition to abstraction charges in OCS blocks.



CGWA should take the lead role in Critical and Over Exploited areas rather than delegating powers to the State Ground Water Authority, for protection and conservation of ground water resources —CPCB

Telangana Today 20-November-2020

Illegal structures on nalas will be razed: KTR

STATE BUREAU
HYDERABAD

TRS working president and Municipal Administration Minister K T Rama Rao on Thursday said the State government would initiate stringent measures against encroachment of nalas and tanks in Hyderabad. He said efforts were on to bring in the new GHMC Act in January or February with a provision for demolition of structures constructed on nalas without prior notice.

He said the State government was planning to come up with the Strategic Nala Development Programme (SNDP) on the lines of Strategic Road Development Programme (SRDP) to remove all encroachments on nalas and tanks soon.

Taking a dig at the Congress during the 'Meet the Press' programme organised by Press Club of Hyderabad here, Rama Rao said the Kirloskar Committee was constituted during the Congress regime. Though the committee identified over 28,000 encroachments over nalas and tanks which posed a flood threat to several colonies, the previous Congress governments did not take any action. "The current TRS government has been left to correct their mistakes after all these years. The encroachments of past have led to flooding of colonies during the recent heavy rains," he explained.

The TRS working president assured to resolve issues pertaining to thousands of properties entangled in land related problems in Hyderabad, after GHMC elections. He said the State government was committed to providing both the poor and the middle-class with dispute-free ownership of their respective properties.

"Only the TRS government can resolve these issues," he added. He pointed out that the government brought GO 58 to



The State government is coming up with Strategic Nala Development Programme to ensure that the recent flooding of some areas in the city does not recur.

regularise the government lands encroached by the poor and provide them with pattas.

The Minister said the State government was implementing several welfare programmes for the urban poor. The government had been serving about 50,000 meals per day at just Rs 5 through Annapurna canteens, he said.

"The State government is constructing one lakh double bedroom houses in Hyderabad involving an expenditure of Rs 9,714 crore. There is no bigger city in the country with a better or bigger slum development programme than Hyderabad. We would have inaugurated them earlier, if not for delay in works due to the Covid pandemic," he said.

Efforts on to make Hyderabad safest

STATE BUREAU
Hyderabad

According top priority to law and order as well as safety and security of citizens, the TRS government was taking all initiatives like CCTV surveillance system and establishment of the Police Command and Control Centre in Hyderabad, TRS working president and Municipal Administration Minister KT Rama Rao said here on Thursday. He said the Command and Control Centre will be inaugurated on Ugadi next year.

Rama Rao said effective policing and monitoring was on in Hyderabad for maintenance of law and order. He said several initiatives were being

taken to turn Hyderabad the safest city. "From interceptor vehicles and modern fleet and police stations to body-worn cameras, SHE teams and other initiatives, the TRS government left no stone unturned to strengthen the police force to maintain law and order in Hyderabad. The government took measures and stopped illicit liquor manufacturing, closed gambling clubs and ensured that there were no communal riots and terror attacks or even roadside eve-teasers," he said.

Rama Rao said several international organisations were acknowledging the initiatives of the State government. "Hyderabad was ranked 16th at the international level

and first at the national level by a UK-based firm in terms of largest surveillance system," he said. Of the total CCTVs in India, he said Hyderabad accounted for about 65 per cent. "We already have about 5 lakh CCTVs and we are doubling it soon to link them with the Command and Control Centre," he added.

He said the Command and Control Centre was being constructed on par with international standards after an extensive study conducted by a team of senior police officers who studied the models in New York and London. "I appreciate the police for doing a fabulous job and keeping the entire city safe over the last six years," he said.

Waste collection to be decentralised

STATE BUREAU
Hyderabad

To strengthen solid waste management system in Hyderabad, the TRS government is focusing on decentralisation of garbage collection, recycling of waste and also improve sewage treatment. TRS working president and Municipal Administration Minister KT Rama Rao said efforts had already commenced which will be expedited after the GHMC elections.

Participating in the 'Meet the Press' event organised by Press Club of Hyderabad here on Thursday, the TRS working president said Chief Minister K Chandrababhu Naidu kickstarted the works for Swachh Hyderabad even before Prime Minister Narendra Modi launched Swachh Bharat.

The GHMC improved its garbage collection efficiency and has been lifting about 6,000 tonnes of garbage everyday against only 3,500 tonnes per day earlier. The government launched 2,500 new Swachh autorickshaws and now operating about 3,200 Swachh autorickshaws for garbage collection.

"Hyderabad was awarded best in Swachh Cities ranking among cities with more than 40 lakh population, by the Central government itself. We are now setting up the Collection and Transfer Points (CTPs) at 90 locations across the city. The government also introduced 55 refuse compactors

to replace old garbage collection vehicles," he said.

Explaining the efforts to turn solid waste management into a revenue model, the Minister said the State government had capped the Jawaharnagar dumping yard and started South India's first Waste-to-Energy power plant. "Another 43 MW Waste-to-Energy power plants to be started with 28 MW capacity and another 15 MW unit at Dundigal. We will set new standards in sanitation," he added. Further, land acquisition has been completed to start two new dumping yards at Lakdaram and Pyare Nagar.

Rama Rao said the State government kickstarted construction and demolition waste recycling units across Hyderabad to recycle about 2,000 tonnes construction waste. He said while the Jeedimetla unit was launched recently, another unit was coming up at Fasulguda and plans were afoot to start two more such units in Hyderabad.

With regard to liquid sewage, he said tenders have been invited to increase the sewage treatment capacity from the existing 41 per cent to 90 per cent in Hyderabad before the treated water was released in to Musi River. "Of 2,000 MLD sewage being generated in Hyderabad, we are treating about 770 MLD. We will be treating about 90 per cent and already called for tenders," he said adding that Musi beautification also will be taken up soon.

Millennium Post 20-November-2020

Alarming signs

If we do continue along the trajectory of increasing greenhouse gas emissions, the Greenland ice sheet is very likely to start melting at rates that we haven't seen for at least 1,30,000 years



JONATHAN BAMBER

Throughout our study, the sea globally has risen by around 20 centimetres, about the height of an A5 booklet, and of that, about a finger's width is entirely thanks to ice melting from those three Greenland glaciers

Greenland is the largest island in the world and on it rests the largest ice mass in the Northern Hemisphere. If all that ice melted, the sea would rise by more than seven metres.

But that's not going to happen, is it?

Well not any time soon, but understanding how much of the ice sheet might melt over the coming century is a critical and urgent question that scientists are trying to tackle using sophisticated numerical models of how the ice sheet interacts with the rest of the climate system.

The problem is that the models aren't that good at reproducing recent observations and are limited by our poor knowledge of the detailed topography of the subglacial terrain and fjords, which the ice flows over and in to.

One way around this problem is to see how the ice sheet responded to changes in climate in the past and compare that with model projections for the future for similar changes in temperature. That is exactly what colleagues and I did in a new study now published in the journal 'Nature Communications'.

We looked at the three largest glaciers in Greenland and used historical aerial photographs combined with measurements scientists had taken directly over the years, to reconstruct how the volume of these glaciers had changed over the period 1880 to 2012. The approach is founded on the idea that the past can help inform the future, not just in science but in all aspects of life.



Greenland's glaciers contain around 8 per cent of the world's fresh water

PHOTO: JONATHAN BAMBER

But just like other "classes" of history, the climate and the Earth system in future won't be a carbon copy of the past. Nonetheless, if we figure out exactly how sensitive the ice sheet has been to temperature changes over the past century, that can provide a useful guide to how it will respond over the next century.

We found that the three largest glaciers were responsible for 8.1 millimetres of sea-level rise, about 15 per cent of the whole ice sheet's contribution. Throughout our study, the sea globally has risen by around 20 centimetres, about the height of an A5 booklet,

and of that, about a finger's width is entirely thanks to ice melting from those three Greenland glaciers.

Melting as usual

So what does that tell us about the future behaviour of the ice sheet? In 2013, a modelling study by Faezeh Nick and colleagues also looked at the same "big three" glaciers (Jakobshavn Isbrae in the west of the island and Helheim and Kangerlussuaq in the east) and projected how they would respond in different future climate scenarios.

The most extreme of these scenarios is called RCP8.5 and assumes that economic

growth will continue unabated through the 21st century, resulting in a global mean warming of about 3.7°C above today's temperatures (about 4.8°C above pre-industrial or since 1850).

This scenario has sometimes been referred to as Business As Usual (BAU) and there is an active debate among climate researchers regarding how plausible RCP8.5 is.

It's interesting to note, however, that, according to a recent study from a group of US scientists it may be the most appropriate scenario up to at least 2050. Because of something called polar ampli-

fication the Arctic will likely heat up by more than double the global average, with the climate models indicating around 8.3°C warming over Greenland in the most extreme scenario, RCP8.5.

Despite this dramatic and terrifying hike in temperature Faezeh's modelling study projected that the "big three" would contribute between 9 and 15 mm to sea level rise by 2100, only slightly more than what we obtained from a 1.5°C warming over the 20th century.

How can that be? Our conclusion is that the models are at fault, even including the latest and most sophisticated available which are being used to assess how the whole ice sheet will respond to the next century of climate change. These models appear to have a relatively weak link between climate change and ice melt when our results suggest it is much stronger.

Projections based on these models are therefore likely to under-predict how much the ice sheet will be affected. Other lines of evidence support this conclusion.

What does all of that mean? If we do continue along that very scary RCP8.5 trajectory of increasing greenhouse gas emissions, the Greenland ice sheet is very likely to start melting at rates that we haven't seen for at least 130,000 years, with dire consequences for sea level and the many millions of people who live in low lying coastal zones.

The writer Professor of Physical Geography, University of Bristol. Views expressed are personal

The Pioneer 20-November-2020

इस मौसम में सबसे सर्द रहा बृहस्पतिवार, पारा 9.4 डिग्री

पायनियर समाचार सेवा। नई दिल्ली

सर्द हवाओं एवं पश्चिमी हिमालय क्षेत्र में हिमपात के कारण राष्ट्रीय राजधानी दिल्ली में न्यूनतम तापमान गिर कर 9.4 डिग्री सेल्सियस दर्ज किया गया जो इस मौसम में अब तक का सबसे कम तापमान है।

मौसम विभाग ने इसकी जानकारी दी। विभाग ने बताया कि दिल्ली में बृहस्पतिवार को दर्ज किया गया न्यूनतम तापमान सामान्य से तीन डिग्री सेल्सियस कम है। बुधवार को राजधानी में न्यूनतम तापमान 10.6 डिग्री सेल्सियस दर्ज किया गया था। मौसम विभाग के अनुसार सामान्य तौर पर सफ़दरजंग वेधाशाला 19 से 21



नवंबर के बीच न्यूनतम तापमान 12.3 डिग्री सेल्सियस दर्ज करती है।

इसके अनुसार 22 नवंबर से 26 नवंबर के बीच औसत न्यूनतम तापमान 11.3 डिग्री सेल्सियस दर्ज किया गया है। विभाग के क्षेत्रीय पूर्वानुमान केंद्र के प्रमुख कुलदीप

वायु गुणवत्ता खराब श्रेणी में

नई दिल्ली। वायु गुणवत्ता बृहस्पतिवार सुबह खराब श्रेणी में दर्ज की गई और न्यूनतम तापमान में गिरावट की वजह से इसके और खराब होने की आशंका है। केंद्र सरकार की वायु गुणवत्ता चेतावनी प्रणाली ने बताया कि दिल्ली की वायु गुणवत्ता बृहस्पतिवार और शुक्रवार को खराब श्रेणी के निचले स्तर पर रहने की संभावना है। हालांकि सफ़र का कहना है कि शुक्रवार और शनिवार को यह बेहद खराब के निचले स्तर पर रह सकता है क्योंकि बारिश के बाद बनी मौसम की अनुकूल स्थिति अब धीरे-धीरे खत्म हो रही है।

श्रीवास्तव ने इससे पहले कहा था कि पिछले चार पांच सालों की अपेक्षा इस साल नवंबर महीने के अधिक सर्द रहने का अनुमान है।

भारतीय मौसम विभाग ने इससे पहले दिल्ली में न्यूनतम तापमान में गिरावटका अनुमान लगाया था क्योंकि

पहाड़ी इलाकों में हिमपातहोने के साथ साथ सर्द हवा चलनी शुरू हो चुकी है। विभाग के अधिकारियों के अनुसार 16 नवंबर को छोड़कर इस महीने न्यूनतम तापमान सामान्य से दो तीन डिग्री सेल्सियस कम ही दर्ज किया गया है।

Rajasthan Patrika 20-November-2020

मंत्री ने दिया जल प्रबंधन की आवश्यकता पर जोर गंगा की तरह अन्य नदियों की सफाई की योजना : शेखावत

पत्रिका ब्यूरो
patrika.com

नई दिल्ली. केंद्रीय जलशक्ति मंत्री गजेंद्र सिंह शेखावत ने कहा कि स्वच्छ गंगा मिशन की तरह सरकार अन्य नदियों की सफाई को लेकर योजना बना रही है। गुरुवार को जल के विषय पर आयोजित कार्यक्रम में उन्होंने कहा कि पहले कहा जाता था कि राम तेरी गंगा मैली हो गई, लेकिन अब पूरे गर्व के साथ कह सकते हैं कि गंगा ढाई हजार किलोमीटर लंबाई की दुनिया की सर्वश्रेष्ठ नदियों में से एक बनकर उभरी है। प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के नेतृत्व में विगत 6 साल में गंगा स्वच्छ हुई है और सभी मानकों पर खरी उतरी है। शेखावत ने कहा कि देश में ठीक से जल प्रबंधन करने की आवश्यकता है, क्योंकि प्रकृति हमें 4 हजार बिलियन क्यूबिक मीटर पानी दे रही

है। हमारे यहां 1000 मिमी अवरेज रेन फॉल होता है।

दुनिया के बहुत बड़े भूभाग से ज्यादा पानी हमें मिलता है, लेकिन प्रबंधन की कमी, बढ़ती जनसंख्या, जलवायु परिवर्तन के बढ़ते प्रभावों के कारण जल का विषय निश्चित रूप से चुनौतीपूर्ण है।

उन्होंने प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी का जिक्र करते हुए कहा कि वे कहते हैं कि जब कोई भी बड़ा विषय जब जन-जन का विषय बन जाता है, तब वो जनांदोलन बन जाता है। समाज उसे अपने आप अपने कंधों पर उठाकर अपनाता है और उसकी सफलता सुनिश्चित करता है। शेखावत ने कहा कि प्रधानमंत्री मोदी ने 2019 में सरकार बनने के साथ में तीन मंत्रालयों और अनेक विभागों को जोड़कर मंत्रालय का गठन किया।

Rajasthan Patrika 20-November-2020

पीएम-सीएम देंगे 'हर घर नल योजना' की सौगात

पत्रिका न्यूज नेटवर्क

patrika.com

मिर्जापुर. प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के वादे के मुताबिक विंध्य क्षेत्र के पहाड़ी और सोनभद्र के इलाकों के घरों में सीधे नल से पानी पहुंचाने का वादा जमीनी सच्चाई बनने जा रहा है। जल्द ही दोनों जिलों में पेयजल संकट बीते दिनों की बात होगी। सोनभद्र और विंध्य क्षेत्र के पहाड़ी इलाकों में पानी की समस्या को दूर करने के लिए सरकार द्वारा जलजीवन मिशन योजना की शुरुआत 22 नवंबर को की जाएगी। हर घर में नल से जल योजना के तहत इस दिन पीएम मोदी और मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ मिर्जापुर

सूबे में लागू होगी 'यूपी अटल भूजल योजना'

लखनऊ. उत्तर प्रदेश की योगी सरकार केन्द्र की महत्वकांक्षी अटल भूजल योजना की तर्ज पर उत्तर प्रदेश अटल भूजल योजना की शुरुआत करने जा रही है। इसे उन 65 जिलों में लागू किया जाएगा जहां केन्द्र की योजना

लागू नहीं हुई है। इस योजना को सीएम योगी आदित्यनाथ की सैद्धान्तिक सहमति भी मिल चुकी है। अब इसे सूबे के जिलों में चरणबद्ध तरीके से लागू करने को लेकर तेजी से तैयारी चल रही है।

और सोनभद्र में कुल 5555 करोड़ रुपये की परियोजनाओं का शुभारंभ करेंगे। मुख्यमंत्री खुद सोनभद्र में मौजूद रहकर परियोजना का शुभारंभ करेंगे, जबकि प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के इसमें वर्चुअल माध्यम से शामिल होने की बात कही जा रही

है। योजना के तहत सोनभद्र में 14 स्थानों और मिर्जापुर जिले में नौ कार्यरत का आयोजन होगा, जहां जगह पर वाटर ट्रीटमेंट प्लांट का शुभारंभ किया जाएगा। इससे जहां सोनभद्र के 1365 गांव तो वहीं मिर्जापुर में 743 ग्राम पंचायतें इस योजना से लाभान्वित होंगी। इसके

तहत मिर्जापुर में 47 अंडरग्राउंड टैंक बनाये जाएंगे। इसके अलावा ओवर हेड टैंक के साथ-साथ वाटर ट्रीटमेंट प्लांट भी होगा।

22 नवंबर को मुख्य कार्यरत म सोनभद्र में आयोजित किया जाएगा। जहां पर मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ खुद मौजूद रहेंगे तो मिर्जापुर में गोधौरा, धौहा, महादेव, अहुगी, लेदुकी, तलार, मानिकपुर, माहौरी, दाति समेत नौ ग्राम पंचायतों में कार्यरत का आयोजन होगा, जहां प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी वर्चुअल माध्यम से लोगों से जुड़कर संवाद करेंगे, मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ भी इसमें जुड़ेगे। इसमें सोनभद्र के चार गांव भी शामिल होंगे। कार्यरत म

को लेकर तैयारियां तेज कर दी गयी है। जल जीवन मिशन के तहत पाइप पेयजल योजना का शुभारंभ किया जाएगा। इस पूरी परियोजना को 2024 तक पूरा करने का लक्ष्य रखा गया है।

जिलाधिकारी सुशील पटेल ने बताया कि कुल 5555 करोड़ रुपये की परियोजनाओं का शुभारंभ होगा, जिसमें मिर्जापुर में 2221 करोड़ की योजनाएं शामिल हैं। जिले में नौ स्थानों पर कार्यरत म आयोजित किया जाएगा, जिसमें जनप्रतिनिधि और स्थानीय लोग शामिल होंगे। प्रधानमंत्री और मुख्यमंत्री वर्चुअल माध्यम से जुड़ेगे और संवाद भी होगा। इसकी तैयारियां पूरी की जा

रही हैं। शुरुआत में जिले में जल जीवन मिशन योजना के अन्तर्गत में कुल 18 गांव को चयनित किया गया है। इनमें मुजेहरा कला, देवरी, अर्जुनपुर पाठक, आंही, सिरसी गहरवार, रूदौली, मुजेहरा कला, देवरी, दयालपुर, भुइली, भिस्पुरी, आराजी लाइन सुलतानपुर, गौरा, तिलठी, रामपुर, राजपुर, प्रतापपुर, महामलपुर, कपसौर, धौबही शामिल हैं। उधर सोनभद्र के जिलाधिकारी के मुताबिक पीएम मोदी परासी, झीलो, बीजपुर व पटवध के ग्रामीणों से वर्चुअल संवाद करेंगे। उनके मुताबिक परियोजनाओं के तहत प्रस्तावित कार्य 2022 तक पूरा कर लेने का लक्ष्य है।

Dainik Bhaskar 20-November-2020

राजीव गांधी लिफ्ट नहर योजना के लिए गहलोत ने लिखा पीएम मोदी को पत्र रेगिस्तानी क्षेत्रों को पेयजल आपूर्ति योजना के लिए जल्द ऋण जारी करे केंद्र : सीएम

भास्कर न्यूज़ | जयपुर

राज्य सरकार ने जोधपुर सहित प्रदेश के पश्चिमी क्षेत्र के 5 शहरों और 2104 गांवों को पेयजल आपूर्ति



के लिए काफी समय से लम्बित राजीव गांधी लिफ्ट नहर तृतीय चरण योजना के लिए जल्द ऋण प्राप्त करने के लिए विशेष प्रयास शुरू किए हैं। सीएम अशोक गहलोत ने इसके लिए पीएम नरेन्द्र मोदी को पत्र लिखकर जापानी संस्था जायका से 1163.2 करोड़ रुपये के ऋण की शीघ्र स्वीकृति के लिए आग्रह किया है। मुख्यमंत्री गहलोत ने पत्र में लिखा कि रेगिस्तानी क्षेत्र के जोधपुर, फलौदी, थिलाड़ा, पीपड़ा सिटी और समदड़ी नगरों तथा 2104 गांवों में स्वच्छ पेयजल की आपूर्ति के लिए राजीव गांधी लिफ्ट नहर तृतीय चरण योजना के जल्द निष्पादन की आवश्यकता है। इसके लिए राज्य सरकार ने 6 मार्च को ही केन्द्रीय वित्त मंत्रालय के आर्थिक मामलात विभाग में ऑनलाइन आवेदन प्रस्तुत कर दिया था, जिसका 11 जून को विभाग की स्क्रीनिंग कमेटी द्वारा अनुमोदन भी किया जा चुका है।

मुख्यमंत्री की मंजूरी; उचित मूल्य की दुकानों में महिलाओं को मिलेगा 30 प्रतिशत आरक्षण

प्रदेश में अब सार्वजनिक वितरण प्रणाली के तहत उचित मूल्य की दुकानों के आवंटन में 30% दुकानें महिलाओं के लिए आरक्षित होंगी। इसके लिए सीएम अशोक गहलोत ने उचित मूल्य दुकान आवंटन नीति में संशोधन को मंजूरी दे दी है। उचित मूल्य दुकान आवंटन नीति में किए गए संशोधन के अनुसार नवसृजित सहित सभी रिक्तियों में बेरोजगार महिलाओं के लिए 30% आरक्षण रखा जाएगा। यह वर्तमान तथा

भविष्य में जारी होने वाली सभी रिक्तियों में लागू होगा। जनजाति उपयोगिता के अनुसूचित क्षेत्रों में कुल रिक्तियों में से 45% रिक्तियां अनुसूचित जनजातियों एवं 5% अनुसूचित जातियों के स्थानीय सदस्यों के लिए होंगी। जनजाति उपयोगिता के अनुसूचित क्षेत्रों की महिलाओं को दिया जाने वाला 30% आरक्षण अनारक्षित वर्ग के 50% में, अनुसूचित जनजाति के 45% में तथा अनुसूचित जाति के 5% निर्धारित कोटे में ही दिया जाएगा।

आदेश: कोरोना संक्रमित कर्मियों को विशेष अवकाश का मिलेगा फायदा

कोरोना ड्यूटी कार्य करते हुए कोविड 19 से संक्रमित कर्मचारियों को विशेष अवकाश का फायदा मिलेगा। इसको लेकर गुरुवार को वित्त विभाग ने आदेश जारी किया। राज्य सरकार ने निर्णय लिया है कि हेल्थ केयर वर्कर एवं कोरोना संक्रमण की रोकथाम के लिए ड्यूटी पर कार्य करते हुए राज्य कर्मचारियों कोविड से संक्रमित होने पर उनकी चिकित्सकीय उपचार अवधि जो अधिकतम 30 दिवस होगी के लिए संबंधित चिकित्सा प्रभारी अधिकारी की ओर से जारी चिकित्सा प्रमाण पत्र के आधार पर नियंत्रण अधिकारी द्वारा विशेष अवकाश स्वीकृत किया जा सकेगा।

Punjab Kesari 20-November-2020

नदियों को प्रदूषण मुक्त बनाने की प्रेरणा देता है छठ पर्व

-योगेश कुमार गोयल

पंच पर्व महोत्सव दीवाली के बाद प्रतिवर्ष प्रकृति की पूजा का महापर्व 'छठ' बड़ी धूमधाम से मनाया जाता है। इस वर्ष यह पर्व 20 नवम्बर को मनाया जा रहा है। सूर्य को एकमात्र ऐसा भगवान माना जाता है, जो वास्तव में हर किसी को दिखाई देते हैं और छठ पर्व पर सूर्य भगवान की ही पूजा होती है। कार्तिक शुक्ल पक्ष की षष्ठी को मनाए जाने वाले इस चार दिवसीय उत्सव को शुरुआत कार्तिक शुक्ल चतुर्थी को तथा समाप्ति कार्तिक शुक्ल सप्तमी को होती है और इस दौरान श्रद्धालु 36 घंटे का कठिन व्रत रखते हैं। छठ पूजा की शुरुआत चतुर्थी के दिन 'नहाय खाय' से होती है। अगले दिन 'खरना' होता है, तीसरे दिन छठ पर्व का प्रसाद तैयार किया जाता है और स्नान कर अस्त होते सूर्य को अर्घ्य दिया जाता है। सप्तमी को चौथे और अंतिम दिन उगते सूर्य की पूजा-आराधना के साथ इस महापर्व का समापन होता है। चूंकि सूर्योपासना का यह महापर्व कार्तिक शुक्ल पक्ष की षष्ठी को मनाया जाता है, इसलिए इसे छठ कहा जाता है। सही मायनों में यह

लंबी आयु प्रदान करती है। कहा जाता है कि छठ पर्व में सूर्य की उपासना करने से वह प्रसन्न होकर घर-परिवार में सुख-समृद्धि, रोगमुक्ति, सम्पन्नता और मनोवांछित फल प्रदान करती है। उषा तथा प्रत्युषा को सूर्य की शक्तियों का मुख्य स्रोत माना गया है, इसीलिए छठ पर्व में सूर्य तथा छठी मैया के साथ इन दोनों शक्तियों को भी आराधना की जाती है। प्रातःकाल में सूर्य की पहली किरण (उषा) और सायंकाल में सूर्य की अंतिम किरण (प्रत्युषा) को अर्घ्य देकर दोनों को नमन किया जाता है। पुराणों में षष्ठी देवी का एक नाम कात्यायनी भी है, जिनकी पूजा नवरात्र में षष्ठी को होती है। षष्ठी देवी को ही छठ मैया कहा गया है, जो निःसंतानों को संतान देती है और

पर्यावरणविदों के अनुसार यह पर्व सबसे ज्यादा पर्यावरण अनुकूल हिन्दू त्यौहार है, जो नदियों को प्रदूषण मुक्त बनाने का प्रेरणा देता है। छठ पूजा के अवसर पर नदियों, तालाबों तथा अन्य जलाशयों के किनारे पूजा की जाती है, जिससे लोगों को ऐसे जलस्रोतों के आसपास साफ-सफाई रखने की प्रेरणा मिलती है। दरअसल धार्मिक

दुख महर्षि कश्यप के समक्ष व्यक्ति किया। महर्षि कश्यप ने पुत्र प्राप्ति के लिए उन्हें यज्ञ करने को कहा। राजा ने यज्ञ कराया, जिसके बाद महारानी मालिनी ने एक पुत्र को तो जन्म दिया लेकिन शिशु मृत ही पैदा हुआ। दुखी राजा ने मृत शिशु को श्मशान ले जाकर पुत्र वियोग में अपने प्राण त्यागने का भी निश्चय किया। तभी ब्रह्माजी की

जुड़ी हैं। पाण्डवों की पत्नी द्रौपदी द्वारा परिजनों के उत्तम स्वास्थ्य की कामना और लंबी आयु के लिए नियमित रूप से सूर्य की पूजा करने का उल्लेख मिलता है। पौराणिक कथाओं के अनुसार पाण्डव जब अपना सारा राजपाट जुए में हार गए थे, तब श्रीकृष्ण के निर्देशानुसार द्रौपदी ने छठ व्रत रखा और छठी मैया के आशीर्वाद से उनकी मनोकामनाएं पूर्ण होने पर पाण्डवों को राजपाट वापस मिला। सूर्यपुत्र कर्ण तो भगवान सूर्य के परम भक्त थे, जो प्रतिदिन घंटों तक कमर तक पानी में खड़े होकर सूर्यदेव को अर्घ्य दिया करते थे। सूर्यदेव की कृपा से ही वे महान योद्धा बने थे। माना जाता है कि सर्वप्रथम महाबली कर्ण ने ही सूर्यदेव की पूजा शुरू की थी और आज भी छठ पर्व में सूर्य को अर्घ्य देने का विशेष महत्व है।

एक मान्यता यह भी है कि देवमाता अदिति ने प्रथम देवासुर संग्राम में असुरों से देवताओं के हार जाने पर तेजस्वी पुत्र की प्राप्ति के लिए देवारण्य के देव सूर्य मंदिर में छठी मैया की आराधना की थी। छठी मैया ने उनकी आराधना से प्रसन्न होकर उन्हें सर्वगुण सम्पन्न तेजस्वी पुत्र को जन्म देने का वरदान



आस्था और निष्ठा का अनुपम लोकपर्व है।

उत्तर भारत और विशेषकर यह बिहार, झारखण्ड, पूर्वी उत्तर प्रदेश तथा नेपाल के तराई क्षेत्रों में मनाया जाने वाला सूर्योपासना का यह महापर्व सूर्य, उनकी पत्नी उषा और प्रत्युषा, प्रकृति, जल, वायु और सूर्य की बहन छठी मैया को समर्पित है। धार्मिक मान्यताओं के अनुसार छठी माता को सूर्य देवता की बहन माना जाता है। पौराणिक मान्यताओं के अनुसार छठी मैया संतानों की रक्षा करती हैं और उनको

संतानों की रक्षा करने का शक्ति प्रदान करती हैं।

छठ पर्व के प्रसाद में प्रायः चावल के लड्डू बनाए जाते हैं और बांस की टोकरी में प्रसाद तथा फल सजाकर इस टोकरी की पूजा की जाती है। व्रत रखने वाली महिलाएं सूर्य को अर्घ्य देने तथा पूजा के लिए तालाब, नदी अथवा घाट पर जाकर स्नान कर डूबते हुए सूर्य की पूजा करती हैं और अगले दिन सूर्योदय के समय सूर्य को अर्घ्य देकर पूजा करने के पश्चात् प्रसाद बाँटकर छठ पूजा का समापन होता है।

मान्यताओं के अनुसार छठ पूजा का प्रसार सुथरी नदी, तालाबों या अन्य जल स्रोतों के किनारे ही की जाती है, इसीलिए पूजा से पहले इन जल स्रोतों के आसपास पूरी साफ-सफाई करने का विधान है।

छठ व्रत के संबंध में अनेक कथाएं प्रचलित हैं। ऐसी ही एक कथानुसार प्राचीन काल में प्रियव्रत नामक एक राजा थे, जिनकी कोई संतान नहीं थी। इससे वे बेहद दुखी और चिंतित रहा करते थे। एक दिन राजा की महर्षि कश्यप से भेंट होने पर उन्होंने अपना

मांस कन्या देवसेना ने प्रकट होकर राजा से कहा कि हे राजन्! मैं सृष्टि की मूल प्रवृत्ति के छोटे अंश से उत्पन्न होने के कारण षष्ठी कहलाती हूँ, आप मेरी पूजा करें तथा लोगों को भी मेरी पूजा के लिए प्रेरित करें। राजा ने कार्तिक शुक्ल षष्ठी को पुत्र इच्छा से देवी षष्ठी का व्रत किया, जिसके फलस्वरूप उन्हें पुत्र रत्न की प्राप्ति हुई। मान्यता है कि उसी के बाद छठ पूजा की परम्परा शुरू हुई।

इस पर्व की शुरुआत को लेकर कुछ मान्यताएं महाभारत काल से भी

दिया, जिसके बाद अदिति ने त्रिदेव रूप आदित्य भगवान को जन्म दिया, जिन्होंने देवताओं को असुरों पर विजय दिलाई। कहा जाता है कि तभी से छठ पर्व मनाए जाने का चलन शुरू हो गया। ऐसी मान्यता है कि लोक मातृका षष्ठी की पहली पूजा सूर्यदेव ने ही की थी। सूर्य को ज्योतिष विद्या में सभी ग्रहों का अधिपति माना गया है। इसीलिए मान्यता है कि यदि समस्त ग्रहों को प्रसन्न करने के बजाय केवल सूर्यदेव की ही आराधना की जाए तो कई लाभ मिल सकते हैं।

Punjab Kesari 20-November-2020

‘ए.पी.एस.ई.जैड. को मिला सी.एस.आर. गतिविधियों के लिए राष्ट्रीय जल पुरस्कार’

अहमदाबाद, 19 नवम्बर (इंट): मुंद्रा (कच्छ) स्थित अडानी पोर्ट्स एंड स्पेशल इकोनॉमिक जोन (ए.पी.एस.ई.जैड.) लिमिटेड को एक वर्चुअल समारोह में द्वितीय राष्ट्रीय जल पुरस्कारों के आयोजन में सी.एस.आर. गतिविधि लागू करने वाले सर्वश्रेष्ठ उद्योग की श्रेणी में दूसरा पुरस्कार दिया गया।

यह पुरस्कार जल शक्ति मंत्रालय और सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय, भारत सरकार के माननीय राज्य मंत्री तन लाल कटारिया द्वारा दिया गया। यह पुरस्कार ए.पी.एस.ई.जैड. द्वारा अपने सी.एस.आर. गतिविधियों के एक हिस्से के रूप में किए गए कई जल संरक्षण गतिविधियों को मान्यता प्रदान करता है।

ए.पी.एस.ई.जैड. की सी.एस.आर. गतिविधियां अडानी फाऊंडेशन द्वारा लागू की जाती हैं। गुजरात के कच्छ



जल संरक्षण का जायजा लेते अधिकारी।

जिले में पानी की कमी और सूखे के कारण लोग पेयजल के लिए भू-जल और पाइप द्वारा उपलब्ध कराए जाने वाले पानी पर निर्भर हैं। अडानी फाऊंडेशन की पहल से 350 तालाबों का गहरीकरण हुआ है और 20 चैक डैमों का निर्माण हुआ है, जिससे जल संग्रहण क्षमता बढ़कर 78.17.468 सी.यू.एम. हो गई है।

संरक्षण के साथ फाऊंडेशन ड्रिप सिंचाई और बागवानी के विस्तार को प्रोत्साहित करके उपयोगकर्ता की दक्षता को बढ़ावा दे रहा है।

Haribhoomi 20-November-2020

पानी मांगने सड़क पर उतरे सैकड़ों किसान, 22 किमी की पदयात्रा भी

हरिभूमि न्यूज || कवर्धा

वर्षों पुरानी सुतियापाठ नहर विस्तार की मांग को लेकर क्षेत्र के सैकड़ों किसानों ने पूर्व निर्धारित कार्यक्रम के तहत गुरुवार को भारतीय किसान संघ के बैनर तले विकासखण्ड मुख्यालय स. लोहारा से जिला मुख्यालय कवर्धा तक करीब 22 किलोमीटर की पदयात्रा की और कवर्धा पहुंचकर अपनी मांग से संबंधित ज्ञापन जिला प्रशासन को सौंपा। उल्लेखनीय है कि स. लोहारा क्षेत्र में निर्मित सुतियापाठ जलाशय के नहर विस्तार की मांग क्षेत्र के किसानों द्वारा वर्षों से की जा रही है। इस दौरान तात्कालिक भाजपा सरकार से लेकर

सुतियापाठ नहर विस्तार को लेकर शासन-प्रशासन को सौंपा ज्ञापन

लम्बे समय से थी तैयारी

यहां बताया जा रहा है कि पानी की इस लड़ाई की तैयारी भारतीय किसान संघ पिछले 4 माह से कर रहा था। लेकिन बीच में कोरोना संक्रमण के कारण तैयारी रुकी रही। वहीं किसानों की समस्या को देखते हुए पिछले माह से पुनः संघ तैयारी में जुट गया। इस दौरान भारतीय किसान संघ के सदस्य लगातार गांवों में जाकर बैठके कर लोगों को एकजुट करते रहे। जिसका परिणाम आज दो माह बाद देखने को मिला।



करीब 12 वर्षों से लड़ी जा रही है पानी की लड़ाई

स्थानीय सरदार पटेल मैदान में आयोजित सभा को संबोधित करते हुए भारतीय किसान संघ के पदाधिकारियों ने कहा कि सुतियापाठ नहर निर्माण को आज 12 साल बीत चुके हैं। वर्ष 2003 में लोहारा ब्लॉक में 7000 हेक्टेयर से अधिक क्षमता वाले सुतियापाठ जलाशय का निर्माण कार्य शुरू किया गया था जो वर्ष 2008 में खन कर तैयार हुआ। किसानों को विश्वास था कि बांध बनने से क्षेत्र में किसानों को कृषि और पेयजल दोनों समस्या से निजात मिलेगी। लेकिन आज 12 साल बाद भी लोहारा क्षेत्र के किसानों को नहर का पानी नसीब नहीं हो रहा है बल्कि लोहारा का पानी वर्षों से अन्य जिले में जा रहा है। जिससे क्षेत्र के किसानों में भारी गुस्सा और निराशा है।

मौजूदा कांग्रेस सरकार तक क्षेत्र के किसानों ने कई बार शासन-प्रशासन के समक्ष अर्जी विनती भी लगाई है लेकिन अभी तक किसानों की मांग के अनुरूप सुतियापाठ नहर विस्तार नहीं किया गया है।

यही वजह है कि भारतीय किसान संघ ने क्षेत्र के किसानों की इस मांग को लेकर बड़ा आंदोलन करने का ऐलान किया था। जिसकी तैयारियां बीते करीब चार माह से की जा रही थी। इसी आंदोलन की अंतिम कड़ी में गुरुवार को क्षेत्र के सैकड़ों किसानों ने स. लोहारा तहसील कार्यालय के सामने एकत्र होकर जिला मुख्यालय कवर्धा तक पदयात्रा निकाली।

मिशन पानी के तहत जल प्रतिज्ञा दिवस पर बोले उपराष्ट्रपति नायडू देश में हर घर के लिए वर्षा जल संचयन की व्यवस्था अनिवार्य की जानी चाहिए

हरिमूमि ब्यूरो ►►नईदिल्ली

देश में जल संकट से निपटने की दिशा में चलाए जा रहे विभिन्न अभियानों के तहत जल संरक्षण के लिए मिशन पानी को तेजी से चलाने का आवाहन करते हुए उप राष्ट्रपति एम. वेंकैया नायडू ने कहा कि देश में पानी के लिए इस राष्ट्रव्यापी मुहिम को तेज करने के लिए हर घर में वर्षा जल संचयन के लिए गड्ढा बनाना अनिवार्य करने की जरूरत है। उप राष्ट्रपति वेंकैया नायडू गुरुवार को देश में जल संरक्षण को लेकर मिशन पानी की मुहिम के लिए आयोजित एक वर्चुअल जल प्रतिज्ञा दिवस कार्यक्रम को संबोधित कर रहे थे।

उपराष्ट्रपति एम. वेंकैया नायडू ने पानी के लिए इस तरह की खास मुहिम को तेज करने का आवाहन करते हुए कहा कि पानी के लिए उचित जल प्रबंधन की दिशा में हर घर में वर्षा के जल के संचयन की व्यवस्था जरूरी है, जिसके लिए हर घर में वर्षा जल संचयन के लिए गड्ढे की अनिवार्यता होनी चाहिए। नायडू ने कहा कि देश में जल संरक्षण की दिशा में हर नागरिक को जल योद्धा बनना होगा, ताकि पानी की हर एक बूंद को बचाकर आने वाली पीढ़ियों के जीवन को सुरक्षित किया जा सके। नायडू ने कहा कि घरों में ही नहीं, बल्कि कार्यालयों और अन्य सार्वजनिक जगहों पर भी वर्षा जल संचयन करके जल संकट की समस्या को बेहद कम किया जा सकता है।

वेंकैया नायडू ने कहा कि देश में जल संरक्षण के उपायों को अनिवार्य किए जाने की जरूरत है। इसके लिए लोगों को जागरूक करना होगा

खास बातें

■ जल संचयन के लिए हर घर में बनाया जाना चाहिए गड्ढा, ताकि जलस्तर बरकरार रहे

■ बड़े पैमाने पर जल स्रोतों का दोहन होने से भूमिगत जल स्तर में तेजी से आ रही है



सरकार के साथ-साथ लोग भी निभाएं अपनी जिम्मेदारी

उन्होंने यह भी कहा कि जल संरक्षण के लिए पानी बचाने का काम सरकार का ही नहीं, बल्कि देश व समाज के लोगों को सामूहिक रूप से अपनी जिम्मेदारी निभाने की जरूरत है। इस कार्यक्रम में केंद्रीय जल शक्ति मंत्री गजेन्द्र सिंह शेखावत ने देश में जल संरक्षण के लिए चलाए जा रहे विभिन्न अभियानों की जानकारी देते हुए कहा कि इस दिशा में जागरूकता कार्यक्रम भी चलाए जा रहे हैं और इसके लिए लोग और विभिन्न संस्थाएं आगे आकर काम भी कर रही हैं, लेकिन जल की एक-एक बूंद की कीमत को समझते हुए जल संरक्षण की दिशा में उचित जल प्रबंधन की आवश्यकता है।

आंकड़ों के आधार पर किया सजग

उपराष्ट्रपति ने कहा कि पृथ्वी पर उपलब्ध ताजे पानी के 3 प्रतिशत में से केवल 0.5 प्रतिशत पीने के लिए उपलब्ध था। उन्होंने कहा कि भारत में दुनिया की आबादी का 18 प्रतिशत से अधिक है, लेकिन दुनिया के अक्षय जल संसाधनों का केवल 4 प्रतिशत है। संयुक्त राष्ट्र की एक रिपोर्ट का उल्लेख करते हुए, उपराष्ट्रपति ने कहा कि वर्तमान में लगभग 2.2 बिलियन लोगों के पास सुरक्षित रूप से प्रबंधित पीने के पानी तक पहुंच नहीं है और दुनिया की लगभग 4.2 बिलियन या 55 प्रतिशत आबादी वर्तमान में सुरक्षित रूप से प्रबंधित स्वच्छता के बिना रह रही थी।

महिलाओं-बच्चों पर प्रतिकूल प्रभाव

उप राष्ट्रपति नायडू ने महिलाओं और बच्चों पर पानी की कमी के प्रतिकूल प्रभावों की ओर ध्यान आकर्षित करते हुए कहा कि महिलाएं हर दिन 200 मिलियन से अधिक घंटे दूर के स्थानों से पानी लाने के लिए खर्च करती हैं। इसी प्रकार विश्व स्तर पर पानी एकत्र करने के लिए बच्चे बच्चे भी हर दिन 200 मिलियन घंटे खर्च करते हैं। उन्होंने तेजी से बढ़ते शहरीकरण, बढ़ती जनसंख्या, औद्योगिक और कृषि गतिविधियों का विस्तार, बोरवेल की अंधाधुंध ड्रिलिंग, जलवायु परिवर्तन और पानी का लापरवाह की और इशारा करते हुए कहा कि ये ऐसे कारक हैं जिनके कारण जल संकट बढ़ रहा है, इसलिए इस चिंता को समझते हुए जल संरक्षण की दिशा में सरकार के साथ गैर सरकारी निकायों और सामाजिक समुदाय को भी सचेत होकर आगे आने की जरूरत है।

Dainik Jagran 20-November-2020

सौर ऊर्जा से लहलहाएंगे खेत, सिंचाई हुई आसान

पुरुषोत्तम शर्मा, इंदौर

मध्य प्रदेश के धार जिले के ग्रामीण अंचल में किसान कुदरत की मार के साथ-साथ यदि किसी और परेशानी का सबसे अधिक सामना करते हैं तो वह है बिजली की आंखमिचौली। बदनावर तहसील के गांव जाबड़ा के 25 किसानों ने खेतों में सोलर पैनल लगाकर बिजली व्यवस्था में भी आत्मनिर्भर होने का प्रयास शुरू कर दिया है। इससे किसानों को आर्थिक लाभ तो हो ही रहा है, सिंचाई भी अपने समय के अनुसार होने लगी है।

जिले में अधिकांश किसान उद्यानिकी खेती करते हैं। आम, अमरूद, स्ट्राबेरी, पपीता, सीताफल आदि के बगीचे यहां बड़ी संख्या में लगे हैं। गेहूं-चने की भी खेती की जा रही है। पथरीली भूमि होने से वहां जलस्तर नीचे है और मिट्टी भूरी है। सिंचाई के लिए समय पर बिजली नहीं मिलने से किसान परेशान रहते हैं। डीजल पंप का खर्च भी अधिक है और प्रदूषण भी फैलता है। गांव जाबड़ा के किसान



मध्य प्रदेश के धार जिले की बदनावर तहसील स्थित गांव जाबड़ा में खेत पर लगे सोलर पैनल। नईदुनिया

सुनील शर्मा, मोतीलाल पाटीदार, बंशीलाल पाटीदार, राधेश्याम पाटीदार, रामचंद्र पाटीदार, कन्हैयालाल पाटीदार आदि ने ढाई माह पहले सोलर पैनल लगवाए हैं। गांव रूपाखेड़ा, तिलगारा, संदला में भी सोलर पैनल लगे हुए हैं, जबकि कुछ किसानों ने आवेदन कर रखा है।

इस तरह करते हैं सिंचाई : सौर ऊर्जा से सिंचाई करने वाले कृषक सिम आधारित सिस्टम का इस्तेमाल कर रहे हैं। इसमें इंटरनेट सुविधा युक्त सिम सोलर सिस्टम के स्टार्टर

वैकल्पिक ऊर्जा बहुत लाभदायक है। इससे किसान बिजली के मामले में आत्मनिर्भर होगा। वह अपनी सुविधा के अनुसार सिंचाई कर सकता है।

—हरीश मालवीय, डिविजनल इंजीनियर, पश्चिम क्षेत्र विद्युत वितरण कंपनी

में लगाई जाती है। कृषक मोबाइल में सोलर पंप नामक एप से उसे संचालित करता है। वह कहीं से भी पंप को बंद-चालू कर सकता है। सोलर सिस्टम को चार्ज होने में एक घंटा लगता है। धूप रहने तक करीब सात घंटे लगातार काम करता है। दरअसल, केंद्र के साथ ही प्रदेश सरकार भी ऊर्जा विकास निगम के जरिये किसानों को सोलर पैनल लगाने के लिए अनुदान दे रही है। पांच एचपी (हार्सपावर) पंप के लिए किसानों से अंशदान

के रूप में 72 हजार रुपये लिए जाते हैं, जबकि इसकी लागत करीब दो लाख 60 हजार रुपये है। 7.5 एचपी के लिए एक लाख 35 हजार रुपये का अंशदान है। इसकी लागत करीब चार लाख रुपये है। सोलर पैनल पर पांच वर्ष की वारंटी दी जाती है, इसलिए इसका खर्च इतने साल तक नाम मात्र का रहता है। प्लेट भी करीब 25 साल तक काम करती है।

सरकार और कृषक दोनों को लाभ : फिलहाल किसान को सिंचाई के लिए तीन, पांच और साढ़े सात एचपी का कनेक्शन लेना होता है। इसके लिए उसे 700 रुपये प्रति एचपी प्रतिवर्ष के अनुसार राशि चुकाना होती है। उसके बाद पांच एचपी के कनेक्शन के लिए करीब 32 हजार रुपये का बिल छह माह में भरना होता है। सरकार किसानों को बिजली बिल पर अनुदान दे रही है। इसलिए यह राशि दो से तीन हजार रुपये ही किसान को वहन करना होती है। उधर, सरकार को एक किसान को बिल में दिए जाने वाले 60 हजार रुपये के सालाना अनुदान की बचत होगी।