

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: 29.01.2020

विषय - समाचार पत्रों की कटिंग का प्रस्तुतीकरण।

जल संसाधन विकास और संबद्ध विषयों से संबंधित समाचार पत्रों की कटिंग को केंद्रीय जल आयोग के अध्यक्ष और सदस्य (कार्य योजना एवं परियोजना / अभिकल्प एवं अनुसंधान / नदी प्रबंध) 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।

अज्ञात

29.01.2020

वरिष्ठ कलाकार

जल प्रणाली अभियांत्रिकी निदेशालय

संलग्नक: उपरोक्त

उप निदेशक, (ज. प्र. आ.) निदे०

विवेक
29/01/2020

निदेशक, (ज. प्र. आ.) निदे०

प्रमोद झा
29-01-2020

सेवा में,

अध्यक्ष, के. ज. आ., नई दिल्ली

प्रतिलिपि

सदस्य (जल योजना एवं परियोजना/ अभिकल्प एवं अनुसंधान / नदी प्रबंध) और

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

Survey to Map Himalayan Springs Soon

Yogima.Sharma@timesgroup.com

New Delhi: In a first of its kind survey, India will soon map all the springs in the Himalayan region of the country to form a national registry.

This is part of the government's plan to revive natural sources of water in the hilly region. Drones would be deployed to assess the number of springs and their existing capacity.

"Springs are the lifeline of people living in the Himalayan regions. However, largescale development in the region has led to drying up of many springs which in turn has led to water scarcity," a senior official told ET.

A pilot project will be undertaken in Tehri Gharwal under the Namami Gange initiative of the Jal Shakti ministry, the official said. Destinations such as Shimla, Mussorie, Nainital and even Gangtok often face acute water crisis. Besides, there are apprehensions that

Counting Springs

All springs will be mapped using LiDAR technology with drones



1st of its kind mapping by Survey of India



Why is it needed?

- 10 states** depend on these springs for drinking water
- Rough estimates** suggest **30%** of springs have dried up
- 50%** of the springs have reduced discharge

the process of drying of springs, if left unattended, could lead to largescale migration from the region.

The plan is to use the LiDAR technology with drones to assess the exact number of springs and their existing capacity based on which a concrete policy roadmap will be laid out.

LiDAR, or light detection and ranging, is a surveying method that measures distance to a target by illuminating the target with laser light and measuring the reflected light with a sensor.

Differences in laser return times and wavelengths will be used to make digital 3-D representations of the springs.

According to the official, the government has sought the cost and time estimate from the Survey of India for pan-India mapping following which a national register for springs will be compiled and updated at regular intervals.

A NITI Aayog report on sustainable development of the Himalayas said nearly 30% of springs are drying and 50% have reported reduced discharge.

THE HINDU - 29.01.2020

City receives light showers; sun to play hide-and-seek in coming days

Temperature likely to drop by Friday due to chilly winds

SPECIAL CORRESPONDENT

NEW DELHI

The Capital on Tuesday received 5.7 mm of rainfall overnight and 0.4mm during the day that led to an increase in minimum temperature.

The sky continued to be overcast till afternoon with the maximum temperature settling at 22.2 degrees Celsius, which was normal for the season, and the minimum temperature settling at 10.5 degrees Celsius, which was two degrees warmer than the average for the season. Showers continued in the evening as well at several parts of the city.

The Met department said the wind direction will change to north-westerly from Wednesday onwards. Chilly winds from the hills will cause the temperature to fall by 6 degrees Celsius by



Motorists caught in the rain in the Capital on Tuesday.

■ SUSHIL KUMAR VERMA

Friday.

The forecast for January 29 reads partly cloudy sky with possibility of a very light drizzle in the morning. The maximum and minimum temperatures are likely to be between 21 and 10 degrees

Celsius respectively.

The extended forecast shows that there will be mainly clear sky on January 30 with fog in the morning. The forecast is similar for January 31 and February 1 with moderate fog in the morning.

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.

Shimla, Kufri witness fresh snowfall

120 roads blocked | Vehicular movement suspended beyond Dhalli due to slippery conditions

BHANU P LOHUMI
TRIBUNE NEWS SERVICE

SHIMLA, JANUARY 28

Heavy snowfall in Shimla and Kufri cut off the upper areas beyond Dhalli today. As many as 120 roads, including four national highways, are blocked.

A maximum of 72 roads are closed in Shimla zone, 37 in Kangra and seven in Mandi, two national highways each are closed in Shimla and Shahpur. As many as 132 JCBs, dozers and tippers have been pressed into service. "Around 63 roads are expected to be opened by tonight," sources in the PWD said.

Loss to public property has gone up to Rs 147.65 crore. As many as 159 routes of the HRTC have been hit and 30 buses are stranded en route.

Kufri received 20 cm of snow, followed by Kothi 15 cm, Kalpa 11 cm, Shimla and Dalhousie 8 cm each, Kharapathar 7.6 cm, Manali 3 cm and Gondala, and Pooh 2 cm each, while widespread rain lashed the middle and lower hills. Solan was the wettest, followed by Kasauli and Dharamsala.

"The district administration, police, PWD and NHAI rescued 69 passengers from three HRTC buses stuck near Kufri on Monday night," said Deputy Commissioner Amit Kashyap. He said the Dhalli-Kufri-Fagu stretch, Kharapathar, Chopal and Narkanda were blocked due to heavy snow, besides remote Dodra Kwar subdivision.

Vehicular movement was suspended beyond Dhalli due to slippery conditions, said SP Omapati Jamwal adding that the road from Mashobra-Bstantpur was open.

Meanwhile, the police escorted about 270 vehicles stranded near Chharabda, Thanda nullah, Kufri, Lambidhar and Chi-



DELIGHTFUL: People walk as it snows in Shimla on Tuesday. The MeT has predicted snow on Wednesday.

TRAVEL ADVISORY

The district administration has asked commuters not to drive on slippery roads, turn on hazard lights in case of heavy snowfall and keep blankets, bottled water and beverages to avoid dehydration.



DAY AND NIGHT TEMPERATURES

Area	Max	Min - minus
Keylong	-4.1°	9.2°C
Kalpa	-2.0°	5.2°C
Kufri	-0.7°	1.9°C
Dalhousie	1.5°	0.8°C

EMERGENCY NUMBERS

In case of any emergency, one can call on 1077 and 0177-2800880, 2800881, 2800882 and 2800883 (district disaster management cell)

ni Bangla on Monday night. A 50-year-old patient, Usha, who was vomiting blood, was taken to the IGMCH from Theog in a police vehicle today.

The local MeT office has predicted rain and thunder-showers at a few places in the lower hills and rain/snow at many places in the middle and higher hills tomorrow. Weather will remain dry tomorrow and February 2 and 3, while rain is likely at isolated places in the middle and higher hills on January 31 and February 1.

However, the tourism

industry is happy as snowfall will increase the tourist rush to the state capital and the hotel occupancy is expected to go up.

Kullu-Chd flight cancelled

Mandi: Bad weather has hampered the flight service at the Bhuntar airport in Kullu district. According to the airport authorities, Air India could not start its service between Kullu and Chandigarh today.

Similarly, helicopter services to Lahaul-Spiti could not begin because of the bad weather

STATUS OF ROADS IN SHIMLA DIST

Shimla (Urban) - All main roads are open
Shimla (Rural) - Kufri is blocked on Dhalli-Fagu stretch

Theog - Fagu-Theog road is blocked

Chopal - Chopal-Shimla roads is blocked besides four link roads

Rohru - Khadapathar is blocked besides seven link roads

Rampur - Main roads are open but two link roads are blocked.

Kumarsain - Narkanda is blocked besides five links roads

Dodra Kwar - Roads are blocked

Chhota, Bara Bhangal cutoff

OUR CORRESPONDENT

PALAMPUR, JANUARY 28

The upper reaches of Dhauladhar and Chhota and Bara Bhangal experienced heavy snowfall in the past 20 hours, while the lower areas were lashed by heavy rain.

The entire region is in the grip of severe cold. Chhota and Bara Bhangal have been cut off following heavy snow at the Thamsar Pass at the height of 19,000 feet.

Hundreds of vehicles are stuck at Multhan, Billing and Barot.

Nine inches of snow was recorded at Billing, a major tourist resort, this afternoon, while seven inches of snow was recorded at Kothi Kohar in Chhota Bhangal.

Many parts of Palampur, Baijnath, Jaisinghpur and adjoining areas have been without power following a snag developed in the transmission lines feeding many parts of Kangra. Vehicular movement at Chhota Bhangal and Billing remained hit. No bus could reach Barot today. Paragliding at Bir-Billing has also been suspended.

Hundreds of light and heavy vehicles are reported to be stranded at Multhan, Kothi Kohar, Luhardi, Billing and Barot. Many villages have been without power since last night. It is learnt trees fell on the power lines, damaging those.

conditions. A large number of residents had sought the service, who wanted to move out of the district. Many people were waiting for their turn in Kullu district, who wanted to move to Lahaul-Spiti.

The snowfall was reported from Lahaul-Spiti district, which affected the normal life. The temperature plummeted drastically in the region.

In Kullu district, higher reaches like Solang, Gulaba, Bijli Mahadev and Jalori Pass received considerable snowfall. Manali also received fresh snowfall — TNS

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.

Met Dept adds 4 forecast stations in J&K

New stations at Dal Lake, Mata Vaishno Devi shrine, Srinagar and Jammu airports

TRIBUNE NEWS SERVICE

SRINAGAR, JANUARY 28

The Indian Meteorological Department has added four new stations in Jammu and Kashmir, taking the number of places to 15 in the UT for which it provides forecast and weather details.

The addition of new places includes two from the Kashmir valley and two from the Jammu division. The list is available on the website of the Indian Meteorological Department (IMD).

The two new stations in the Kashmir valley are the Dal Lake and Srinagar airport.

The two new stations in the Jammu division are the Jammu airport and Mata Vaishno Devi shrine.

The IMD already had 11 stations in Jammu and Kashmir for which it provided weather details on daily basis and forecast for seven days.

In the Kashmir valley,



Tourists walk in rain on the Residency road in Srinagar on Tuesday. TRIBUNE PHOTO: AMIN WAR

the existing stations were Gulmarg resort and frontier Kupwara town in north Kashmir, Pahalgam resort, Qazigund highway town and Kokernag town in south Kashmir and Srinagar city in central Kashmir.

In the Jammu division, the existing stations were Banihal, Batore, Bhaderwah, Jammu city and Katra.

The addition of the four new stations will further improve the localised forecast in the region where

erratic weather has caused widespread damage in recent years.

The Kashmir valley has witnessed lengthy spells of drought, flooding and major snowstorms in recent years as well as

snowfalls as early as in autumn and mid-summer.

The dissemination of the forecast and other weather-related information has been badly hit in recent months due to communication suspension.

Rain, snow in Kashmir

■ The Kashmir valley received a fresh spell of precipitation on Tuesday. Srinagar city received light rainfall while remote mountainous areas received snowfall.

■ The Meteorological Department said rain and snow were likely to continue for next 24 hours, following which there would be decrease in precipitation.

■ The fresh rain and snow caused a considerable increase in the night temperature which was recorded at a low of 0.6°C in the city here.

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.

10 more wetlands get the Ramsar site tag

STATESMAN NEWS SERVICE
NEW DELHI, 28 JANUARY

ST-29

In a major recognition of India's efforts in conservation, restoration and rejuvenation of its wetlands, 10 more wetland sites in the country have been recognised as sites of international importance under the Ramsar Convention. With this, a total of 37 sites in the country have been recognised under the international treaty, which was signed on February 2, 1971, and incorporated in the Convention of Biological Diversity (CBD) that came into being following the 1992 Rio Earth Summit, an official communique said on Tuesday.

The Ramsar Convention is one of the oldest inter-governmental accord signed by members countries in the Iranian city of Ramsar to preserve the ecological character of their wetlands of international importance.

Also known as the Convention on Wetlands, the Ramsar list aims to develop and maintain an interna-



tional network of wetlands that are important for the conservation of global biological diversity and to sustain human life through the maintenance of their ecosystem components, processes and benefits. Wetlands declared as Ramsar sites are protected under strict guidelines of the convention.

Expressing happiness over the announcement, Union Environment Minister Prakash Javadekar in a tweet message said the Ramsar declaration is an acknowledgment of India's commitment in achieving the conservation and sustainable use of the important wetlands of the country.

"Happy to inform that Ramsar has declared 10 more wetland sites from India as sites of international importance for the conservation of global biological diversity. It is an acknowledgment of India's commitment towards conservation and sustainable use of its wetland," he said.

Javadekar also said conservation of wetlands would go a long way in achieving Prime Minister Narendra Modi's dream of "Nal se Jal" in each household.

The Nal se Jal scheme, launched in July last year, aims to provide piped water connection to every household by 2024.

With the additional 10 wetlands being recognised, the surface area covered by the total of 37 sites is now 1,067,939 hectares.

Maharashtra gets its first Ramsar site (Nandur Madhameshwar); Punjab, which already had three Ramsar sites adds three more (Keshopur-Miani, Beas Conservation Reserve, Nangal); and UP with one Ramsar site has

added six more (Nawabganj, Parvati Agra, Saman, Samaspur, Sandi and Sarsai Nawar).

Wetlands provide a wide range of important resources and ecosystem services such as food, water, fibre, groundwater recharge, water purification, flood moderation, erosion control and climate regulation.

They are, in fact, are a major source of water and our main supply of freshwater comes from an array of wetlands which help soak rainfall and recharge groundwater.

In the past six months, the Union Environment Ministry has prepared a four-pronged strategy for the restoration of wetlands which includes preparing a baseline data, wetland health cards, enlisting wetland mitras and preparing targeted Integrated Management Plans.

The ministry would be working closely with the State Wetland Authorities to ensure wise use of these sites, the official communique said.

आर्थिक सामाजिक आधार पर होगा गंगा का विकास

4-29/1



वाराणसी/मेरठ | हिन्दुस्तान टीम

गंगा यात्रा के दूसरे दिन सैदपुर में उप मुख्यमंत्री केशव प्रसाद मोर्य ने नेतृत्व संभाला तो मेरठ में डिप्टी सीएम डॉ. दिनेश शर्मा के नेतृत्व में गंगा यात्रा निकाली गई। दोनों डिप्टी सीएम ने आह्वान किया कि लोग गंगा की स्वच्छता बनाए रखने में आगे आएँ।

केशव प्रसाद ने कहा कि गंगा के चहुँमुखी विकास ही भाजपा सरकार

का संकल्प है और हमारी सरकार इसी पर आगे बढ़ रहे हैं। उन्होंने कहा कि गंगा को आर्थिक, सामाजिक और धार्मिक आधार पर विकसित करने के लक्ष्य को पाकर अद्वितीय उदाहरण प्रस्तुत करेंगे। गाजीपुर से रवाना होने के बाद सैदपुर पहुंची गंगा यात्रा का नेतृत्व डिप्टी सीएम केशव प्रयाद मोर्य ने किया। सैदपुर में डिप्टी सीएम ने अन्य मंत्रियों के साथ दीप प्रज्वलित कर कार्यक्रम का शुभारंभ किया।

गंगायात्रा जनसभा को संबोधित करते हुए डिप्टी सीएम ने कहा कि गंगा की अविरलता और निर्मलता ही भाजपा का संकल्प है। प्रदेश को एक लक्ष्य से जोड़ने और देश भर में निर्मल गंगा का शंखनाद गंगा यात्रा से किया

सभी को मिलकर गंगा को स्वच्छ बनाना है : दिनेश शर्मा

मेरठ। डिप्टी सीएम डॉ. दिनेश शर्मा ने गंगा को स्वच्छ बनाने का आह्वान किया। उन्होंने कहा कि गंगा को अविरल और निर्मल बनाना हमारा लक्ष्य है। उन्होंने मंगलवार को हस्तिनापुर के मखदूमपुर घाट पर गंगा पूजन के साथ गंगा यात्रा का शुभारंभ किया। गंगा यात्रा मवाना, परीक्षितगढ़, किठौर, शाहजहांपुर होते हुए दोपहर बाद ब्रजघाट पहुंच गई। वहीं बुलंदशहर की सीमा में प्रवेश पर डिप्टी सीएम ने कहा कि गंगा यात्रा लोगों के जीवन में सुखदायिनी बनेगी।

गया है। पूर्व और पश्चिम में गंगा के दोनों छोर कदम-कदम पर इसकी स्वच्छता और पवित्रता के लिए काम करें, यात्रा इसी संकल्प से मजबूत होगी। आगे हम गंगा के तटवर्ती इलाकों में जैविक खेती, गंगा पार्क, रोजगार के तहत विकास करेंगे।

बलिया से कानपुर के लिए

निकली गंगा यात्रा का मंगलवार को काशी में भव्य स्वागत हुआ। दोपहर बाद जिले की सीमा रजवाड़ी में प्रवेश करते ही हर-हर महादेव व मां गंगे के जयकारे लगे। यात्रा का नेतृत्व कर रहे डिप्टी सीएम केशव प्रसाद मोर्या ने सैदपुर में आयोजित जनसभा में गंगा स्वच्छता के प्रति जागरूक किया।



हस्तिनापुर में मंगलवार को डिप्टी सीएम डॉ. दिनेश शर्मा ने मंत्रियों के साथ गंगा पूजन कर दूसरे दिन की गंगा यात्रा का शुभारंभ किया। • हिन्दुस्तान

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.

फिर अजेंडे पर जल, जीवन और हरियाली

NBT-29/1

विश्व में उत्पादित लगभग 30 प्रतिशत अन्न खाया ही नहीं जाता। यह बेकार हो जाता है। मतलब यह कि इसके उत्पादन में प्रयुक्त पानी भी व्यर्थ चला जाता है।



आर.के. सिन्हा

मौजूदा नकारात्मक माहौल से हटकर बिहार ने 'जल, जीवन, हरियाली' की अहम जरूरत पर एक महत्वपूर्ण अभियान शुरू करके देश को नई दिशा दिखाने का सकारात्मक प्रयास किया है। अब ऐसी स्थितियां बनती जा रही हैं कि जल, जीवन और हरियाली के संरक्षण से जुड़े कार्यक्रम सारे देश में ही चलाने होंगे। हमें उन तालाबों को फिर से जीवित करना होगा जो विकास की दौड़ में दफन हो गए या दुष्टों द्वारा अतिक्रमित कर लिए गए। अगर बात दिल्ली की ही करें तो जब देश आजाद हुआ, उस समय दिल्ली में 363 गांव थे, जिनके आसपास 1012 तालाब थे। कुछ गिने-चुने तालाबों को छोड़कर बाकी सब धीरे-धीरे खत्म हो गए। कई तालाबों पर तो आलीशान कॉलोनियां बस गईं। जो तालाब बचे भी हैं, उनमें से

ज्यादातर लगभग सूख चुके हैं। क्या यह किसी को बताने की जरूरत है कि जल है तभी कल है? अगर हमारे शहरों में बारिश के पानी को सही तरीके से संचित किया जाए तो पेयजल का मसला हल हो सकता है। पर फिलहाल स्थिति डरावनी है। विश्व भर में पेयजल की कमी अब एक गंभीर समस्या बन चुकी है। इसका कारण पृथ्वी के जलस्तर का लगातार नीचे होते जाना भी है।

एक वैज्ञानिक रिसर्च के मुताबिक 2030 तक देश के लगभग 40 फीसदी लोगों तक पीने के पानी की पहुंच खत्म हो जाएगी। चेन्नै में आगामी कुछ वर्षों में ही तीन नदियां, चार जल स्रोत, पांच झील और छह जंगल पूरी तरह से सूख जाएंगे। देश में कई अन्य जगहों पर भी इन्हीं परिस्थितियों से गुजरना पड़ेगा। वर्तमान में ही करोड़ों भारतीयों को शुद्ध पेयजल उपलब्ध नहीं हो पाता है। देश की आबादी में हर साल 1.5 करोड़ की बढ़ोतरी हो रही है। ऐसे में वर्ष 2050 तक भारत की जनसंख्या 180 करोड़ के करीब पहुंचने की आशंका जताई जा रही है। जाहिर है, सभी नागरिकों के लिए देश के हर क्षेत्र में जल की उपलब्धता सुनिश्चित करना आसान नहीं होगा। जल के स्रोत तो सीमित हैं। नए स्रोत पैदा हो नहीं सकते।

जल संकट से निपटने के लिए तत्काल



कॉमन रूम

कुछ महत्वपूर्ण कदम उठाने होंगे। जैसे कि विभिन्न फसलों के लिए पानी की कम खपत वाले तथा अधिक पैदावार वाले बीजों के लिए अनुसंधान को बढ़ावा देना चाहिए। रासायनिक उर्वरक और कीटनाशक के स्थान पर देसी गौवंश के गोबर और गौमूत्र पर आधारित उर्वरकों और कीटनाशकों को बढ़ावा देना होगा जिससे विषमुक्त आहार की पैदावार बढ़े और धरती पर मित्र जीवाणु और केंचुए बढ़ें ताकि जल की खपत कम हो।

एक महत्वपूर्ण बात और कि जहां तक संभव हो सके, ऐसे खाद्य उत्पादों का प्रयोग करना चाहिए जिसमें पानी का कम प्रयोग होता है। यह काम धीरे-धीरे ही हो सकता है।

इसलिए यह और जरूरी हो जाता है कि इस दिशा में काम तत्काल शुरू कर दिया जाए। इसके अलावा मल्टी लेयर फार्मिंग करके एक ही भू-भाग पर एक ही समय पांच या छह फसलें ली जा सकती हैं। इससे पानी की खपत उतनी ही होगी जितनी एक फसल को जरूरत होती है, लेकिन उत्पादों की संख्या पांच या छह हो जाएगी। उत्पादन पांच गुना और जल का प्रयोग बीस प्रतिशत। किसानों की मेहनत उतनी ही और लाभ पांच गुना। किसान भाइयों के लिए यह जानना भी जरूरी है कि फसल के अच्छे उत्पादन के लिए वास्तव में जल की जरूरत नहीं होती है। फसलों को मात्र अपनी जड़ों के आसपास नमी चाहिए होती है जिसके सहारे वे अपना भोजन भूमि में ही उपलब्ध उर्वरकों और लवणों के रूप में खींच सकें।

गौर करने की बात यह भी है कि विश्व में उत्पादित होने वाला लगभग 30 प्रतिशत अन्न खाया ही नहीं जाता। यह बेकार हो जाता है। मतलब यह कि इसके उत्पादन में प्रयुक्त पानी भी व्यर्थ चला जाता है। साफ है कि अभी करने को बहुत कुछ है, लेकिन बिहार ने देश को 'जल, जीवन, हरियाली' अभियान के माध्यम से जो दिशा दिखाई है, उससे देश को जागरूक करने में काफी मदद मिल सकती है।

(लेखक राज्य सभा सदस्य 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.

चार दिन पहले 26 इंच नीचे चला गया था स्तर

खारुन नदी का जलस्तर लगातार हो रहा कम भाठागांव इंटेकवेल पर 13 इंच पानी कम

RP-29/1

पत्रिका न्यूज नेटवर्क
patrika.com

रायपुर. अभी गर्मी ने दस्तक दी नहीं है और खारुन नदी में जल स्तर लगातार कम होने लगा है। चार दिन पहले 26 इंच पानी कम हो गया था। खारुन में लगातार जल स्तर कम होने पर निगम अधिकारियों में हड़कंप मच गया। फिर सिंचाई विभाग को पत्र लिखकर खारुन में जल स्तर कम होने की जानकारी दी और पर्याप्त मात्रा में पानी छोड़ने के लिए कहा। इसके बाद गंगरेल डैम से निगम के लिए मांग के अनुरूप पानी छोड़ा गया है। तब जाकर खारुन का जलस्तर ऊपर आया। फिर भी मंगलवार को खारुन का जलस्तर 13 इंच कम था। निगम अधिकारियों के अनुसार दो दिन में जलस्तर ठीक हो जाएगा।

गंगरेल बांध से सिंचाई विभाग द्वारा नगर निगम के लिए हर दिन पर्याप्त मात्रा में पानी छोड़ा जा रहा है, लेकिन बैद्री के आसपास के किसानों द्वारा खेती के लिए पानी ले जाने से खारुन का जल स्तर एकदम से कम हो गया। इसका असर भाठागांव इंटेकवेल के पास भी देखने को मिला। चार दिन में 26 इंच पानी कम

निगम का पानी किसान ले जा रहे हैं खेत में

फिलहाल शहर में पेयजल की दिक्कत नहीं, ऐसी स्थिति रही तो गर्मी में होगी दिक्कत



भाठागांव इंटेकवेल

होने से निगम अधिकारियों ने आनन-फानन में सिंचाई विभाग के अधिकारियों से संपर्क साधा। फिर गंगरेल बांध से अधिक मात्रा में पानी छोड़ा गया। इसके बाद धीरे-धीरे खारुन के जल स्तर में बढ़ोतरी होने लगी है।



खारुन नदी में इंटेकवेल के पास तीन पहले जल स्तर स्तर कम हुआ था। अब गंगरेल बांध से पर्याप्त पानी आ रहा है। फिलहाल पानी की दिक्कत नहीं है। गर्मी में भी पानी की दिक्कत न हो इसलिए भाठागांव इंटेकवेल के प्लांट के मोटर की क्षमता बढ़ाने नई मोटर लगाई जा रही है। मार्च तक तीनों प्लांट के मोटर बदल दिए जाएंगे।

बद्री चंद्राकर, कार्यपालन अभियंता, जलकार्य विभाग नगर निगम

2 दिन से गंगरेल से ज्यादा पानी छोड़ा जा रहा है

300 एमएलडी पानी की जरूरत पड़ती है निगम को हर दिन

200 एमएलडी पानी शहर में हर दिन सप्लाई करता है निगम

शुद्धिकरण की प्रक्रिया में 100 एमएलडी पानी हो जाता है बेकार

नगर निगम को इंटेकवेल से हर दिन 300 एमएलडी पानी की जरूरत होती है। जबकि नगर निगम शहर की सभी टर्कियों के लिए हर दिन 200 एमएलडी पानी सप्लाई करता है। जानकारी के अनुसार फिल्टर प्लांट में पानी को शुद्ध करने की प्रक्रिया में 100 एमएलडी पानी बेकार चला जाता है। निगम अधिकारियों के अनुसार शहर में मार्च में गर्मी शुरू हो जाती है। इसलिए मार्च से शहर में पानी की खपत भी बढ़ जाएगी। इसलिए इंटेकवेल में लगे पुराने पंपों को मार्च तक बदला जाएगा। एक प्लांट के पंप बदल दिए गए हैं, बाकी के पंप भी फरवरी और मार्च में बदले जाएंगे। इसके बाद फिल्टर प्लांट में पर्याप्त पानी सप्लाई करने में दिक्कत नहीं आएगी। बोरवेल के पंपों को भी दुरुस्त करने के निर्देश निगम अधिकारियों ने संबंधित जोनों को दिए हैं। शहरभर में करीब 1400 से अधिक बोरवेल हैं। जिनसे कुछ वाडों में पानी सप्लाई की जाती है।