

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-05-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> पर देखें



The Tribune 05-November-2020

Centre approves 210 MW power project on Sutlej

To be constructed by SJVNL at a cost of ₹1,810.56 crore

TRIBUNE NEWS SERVICE

NEW DELHI, NOVEMBER 4

The Union Government today approved the 210 MW Luhri Stage-I hydroelectric project on the Sutlej in Himachal Pradesh with an approved investment of Rs 1,810.56 crore. Satluj Jal Vidyut Nigam Limited (SJVNL) would implement it on the Build-Own-Operate-Maintain (BOOM) basis in the next five years. The decision was taken at a meeting of the Cabinet Committee on Economic Affairs (CCEA) chaired by Prime Minister Narendra Modi.

Union Information and Broadcasting Minister Prakash Javadekar said that the project is located on the Sutlej in Shimla and Kullu districts of Himachal Pradesh and on completion, it would generate 758.20 million units of electricity annually.

The minister said that the SJVNL had been assigned the project on the BOOM basis, as the company had



TO GENERATE 2,000 JOBS

- The project to provide direct and indirect employment to around 2,000 persons
- Will contribute to the overall socio-economic development of the state
- The state to benefit from free power worth around Rs 1,140 crore from the hydropower plant
- Families affected by the project to get 100 units of free electricity per month for 10 years
- The project to generate 758.20 million units of electricity annually

signed a memorandum of understanding (MoU) with the Himachal Pradesh Government during the Rising Himachal Global Investors' Meet in 2019. "Both Union

Government and Himachal Government will offer active support to the project with the former providing a grant of Rs 66.19 crore for the enabling infrastructure," he added.

"The Luhri Stage-I Hydroelectric Project shall be commissioned within 62 months. The power generated from the project will help in providing grid stability and improve the power supply position. Besides adding valuable renewable energy to the grid, the project will also lead to reduction of 6.1 lakh tonnes of carbon dioxide from the environment annually, thus contributing to improvement in air quality," Javadekar said.

The construction of the project would result in direct and indirect employment to around 2,000 persons and would contribute to the overall socio-economic development of the state, he said. The state would benefit from free power worth around Rs 1,140 crore from the hydropower plant during its project life cycle of 40 years.

He added that the families affected by the project would be provided with 100 units of free electricity per month for 10 years.

The Statesman 05-November-2020

HP to set up water, sanitation committees in gram panchayats

STATESMAN NEWS SERVICE

SHIMLA, 4 NOVEMBER

The Himachal Pradesh government will constitute rural drinking water and sanitation committees in all gram panchayats as per the guidelines of the Jal Jeevan Mission to ensure quality drinking water to all in the state.

After the review meeting of the State Water and Sanitation Mission, Chief Secretary Anil Kumar Khachi said a total of 47 laboratories have been set up to ensure the availability of clean drinking water in the state. It would also be ensured that all district level laboratories are accredited by the National Accreditation Board for Laboratories (NABL), he added.

Khachi said that by April 2020, 9,21,653 households have been provided drinking water connections and by March 2021, a total of 2,66,209 households will be provided tap water out of which 1,81,747



HP Chief Secretary Anil Kumar Khachi holding a review meeting of the State Water and Sanitation Mission in Shimla on Wednesday.

SNS

households have already been given drinking water connections. "Till now all the houses in Kandaghat, Pooh, Lahaul and Spiti development blocks, 311 panchayats and 5,081 villages of the state have been provided with tap water. A grant of Rs 243.10

crore has been received from the Central Government for Jal Jeevan Mission this year. From 2 October, a hundred-day campaign is being run by the Government of India under which 16,889 schools, 18,925 Anganwadi centers and 43 Ashramshalas will be

provided with tap water," he added. Secretary Panchayati Raj and Rural Development Sandeep Bhatnagar, Secretary Jal Shakti Vikas Labroo, Secretary Education Rajiv Sharma, Secretary Health Amitabh Awasthi were also present in the meeting among others.

Telangana Today 05-November-2020

'Jal Jeevan no match to Mission Bhagiratha'

Errabelli slams Centre for not sanctioning Rs 19,000 cr as recommended by Niti Aayog for the project

STATE BUREAU
HYDERABAD

Telangana government's flagship programme Mission Bhagiratha is far more advanced than Centre's Jal Jeevan Mission which just pumps bore water unlike potable water supplied to 98.4 per cent of the households in State under Mission Bhagiratha, Minister for Rural Development and Panchayat Raj and Rural Water Supply Errabelli Dayakar Rao said on Wednesday.

"Despite the advanced features of Mission Bhagiratha and the fact that it is being replicated in other States, the Union government continues to ignore Telangana's repeated requests for Central assistance to maintain the project," the Minister said, adding that

the unfiltered water supplied under the Central scheme can cause water-borne diseases. When it comes to implementation of the Central scheme, the Union government will only bear 60 per cent of the project cost while States are expected to chip in with the rest, he added.

The Minister was speaking at a review meeting at the Mission Bhagiratha office here. He said Telangana was spending Rs 45,000 crore on this project, whereas the Centre will be spending around Rs 3.60 lakh crore and hopes to complete the nationwide project by 2024. "While the States also have to share the financial burden, the Centre will release only Rs 22,813 crore during this financial year," he said.

Comparing Mission Bhagiratha with similar programmes implemented in Gujarat, Dayakar Rao said that while Telangana was providing water to 98.4 per cent of the households in the State, Gujarat could hardly complete 80 per cent of the work in a decade. "We laid 1.47 lakh km of pipelines under the programme which is equal to three times the circumference of earth," he said, adding that Gujarat was depending less on Narmada water and more on borewells, which could lead to health issues.

He said so far 35,160 overhead tanks have been constructed in the State for which 187 MW of electricity will be used to pump water. "The Centre which released Rs 883 crore for Gujarat under the Jal Jeevan



Minister for Rural Development Errabelli Dayakar Rao at a review meeting at the Mission Bhagiratha office in Hyderabad.

Scheme, didn't heed our request for reimbursement of cost to maintain the Mission Bhagiratha project which has far more advanced features," Dayakar Rao said. He

said even Uttar Pradesh which has completed a mere 5.78 per cent of the works received Rs 2,550 crore.

"Though Prime Minister Narendra Modi himself

launched Mission Bhagiratha on August 6, 2016, and lauded the programme, the Centre has not sanctioned Rs 19,000 crore recommended by Niti Aayog. What is noteworthy is that West Bengal, Maharashtra, Tamil Nadu, Madhya Pradesh, Uttar Pradesh, Karnataka, Odisha and several other States have sent their technical teams to study Mission Bhagiratha and are replicating the scheme in their respective States," he said.

He said Jal Jeevan Shakti Minister Gajendra Singh Shekhawat, at a video conference on Tuesday, termed Telangana as the only State in the country that had succeeded in distributing potable water to every household. The programme has been awarded the top prize by National Water

Mission-2019 for increasing efficiency of water consumption by 20 per cent, he said. "But the Centre refuses to grant Rs 2,110 crore that Telangana has sought for maintenance of the project, Dayakar Rao said.

The Mission Bhagiratha programme was launched with an estimated cost of Rs 46,123 crore, of which 80 per cent of funds were raised from Hudco, Nabard and commercial banks. So far, Rs 33,400 crore has been spent and piped water has been delivered to 23,787 habitations and the process of taking water to the left over 188 habitations will be completed soon. Similarly, of the 18,175 water tanks to be constructed, 18,076 have been completed and the remaining will be completed by the end of November.

Business Lines 05-November-2020

Farmers' efforts to revive river wins Centre's award

RADHESHYAM JADHAV

Pune, November 4

For years, farmers have demanded to resolve the water problem in Agrani river valley. A few years ago, people themselves decided to find a solution and started removing encroachments in the river, widened the dry river basin and constructed six check dams.

As people's movement gained momentum, government *babus* and politicians joined the bandwagon. Now this farmers-led water movement in Sangli district has received the Centre's award for water conservation.

The Agrani river originates at Adsarwadi in Khanapur taluka of Sangli district where agriculture is the main occupation. According to records, the river was flowing 150 years ago in the region but the river dried up due to encroachments and silt accumulation. With no other water source, farmers here depended on wells and water tankers. Des-



The Agrani river now has 50-60 bunds, which have helped raise the water table. Around 28,000 farmers are reaping the benefit

pite repeated requests and a series of agitations by villagers demanding to resolve the water problem, the government had turned a blind eye.

Construction begins

Villagers then decided to take the matter in their own hands. In 2013, Sampatrao Pawar, the man who has played a pivotal role in Baliraja water movement in Sangli, along with other villagers, took up the task to widen the river stretch and

construct check dams. Some NGOs suggested that villagers must take the government's permission to start work in the river bed. However, tired of the government's apathy, villagers started work on their own.

Villagers from Tamkhadi, Jadhavwadi, Gorewadi, Benapur, Balawadi, Karnaje and Sultangade worked 24/7 and completed works costing ₹2 crore at just ₹65 lakh. Today, the river has 50-60 bunds which has helped raise water table and

a total of 21 villages and about 28,000 farmers are reaping the benefit. Villagers are now working on changing crop patterns. Many have stopped water-consuming sugarcane and are growing tomatoes and vegetables.

A joint effort

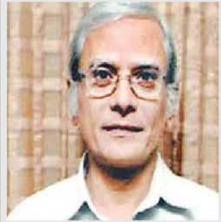
"People's participation is key in any development work. If people come together they can make a change," said Pawar.

Directorate General of Information and Public Relations (DGIPR) of Maharashtra in a note announced that Agrani rejuvenation has won Jal Shakti Ministry's National Award for best work in the western region.

Shekhar Gaikwad, State Sugar Commissioner, was quoted by DGIPR saying that the award was an honour of farmers in drought-prone areas. River rejuvenation was completed in one and half year 55 km river stretch was revived, he said.

Water- the foundation of the universe

TALKING OF MANY THINGS



Dr Mohan Kanda

WATER, and with it, the rain that brings it to us, have become so much an integral part of day-to-day life of human beings that, from nursery rhymes to songs in movies they are a recurring theme. While children learn the catchy 'rain, rain go away come again another day...', or chant the popular "vana vana vallappa" in Telugu, people of my generation recall with great fondness numbers such as 'zindagi bhar nahi bhoolegi woh barsaat ki raat...' And the unforgettable lilting melody penned by Hal David and Burt Bacharach 'raindrops keep falling on my head...' from the film 'Butch Cassidy and the Sundance Kid'.

The twin resources gifted to us by nature, water and rain, have a specially significant role in the process of growth and development of India's economy. Firstly agriculture, the mainstay of more than two-thirds of the workforce of the country is substantially dependent on the rain that the monsoons bring to us, twice in a year. While it still remains a mystery how precisely rain is formed, the fact remains that the country, and its population of over 1.2 billion were, for a long time, fortunate to enjoy a predictable rhythm of the arrival and withdrawal of the monsoons.

That gift of nature, however, has been mauled, in recent decades, by the onset of phenomena such as global warming, climate change, and atmospheric pollution. As a result, the behaviour of the monsoons has become erratic and extreme

weather events have become commonplace. It is no doubt, true, that the monsoons in India occur over a very short period of time during which most of the rainfall of the whole year occurs. Even given that, the substantial change in the behaviour of rainfall in the two seasons is to be regarded as something worrisome and a challenge. Year after year one sees a large part of the country ravaged by severe droughts, while, in several other regions, there are floods, causing unacceptable losses of lives and property.

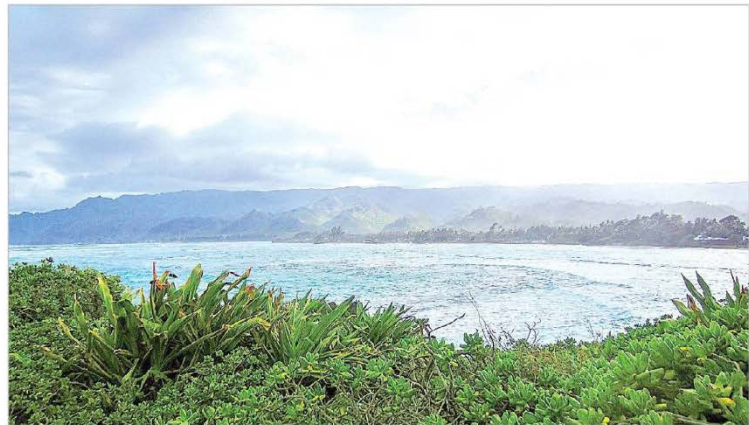
The Sanskrit expression of 'athivrishti, anavrishti' (meaning either too much of rain or none at all), has now become reality! While even drinking water is difficult to think of in some parts of the country, it is, at the same time, literally raining 'cats and dogs' elsewhere!

During my days as Joint Secretary, in the Ministry of Agriculture, Government of India, Kamal Pandey (Secretary, Agriculture), fondly called me 'the Anantapur groundnut man', as I frequently referred to the travails that district went through in times of droughts. Also because groundnut was the principal crop grown in the district.

It is indeed paradoxical that years later, first as Secretary to the Governor, I was among those who participated in the ceremonial send off to Governor Sharda Mukherjee. She was given an inter-services guard of honour in pouring rain! And, again, much later, as Chief Secretary to the Government of Andhra Pradesh I spent a good deal of my time organising rescue and relief operations in the wake of the flooding of the twin cities of Hyderabad and Secunderabad following heavy rains.

And it is not as though the scores of flooding is a phenomena peculiar to Hyderabad alone. We have all seen the acute disruption of normal life and the extensive damage caused by flooding following heavy rains in metropolises such as Bombay and Chennai year after year.

One method of meeting the challenge of frequent and unpre-



The twin resources gifted to us by nature, water and rain, have a specially significant role in the process of growth and development of India's economy. Firstly agriculture, the mainstay of more than two-thirds of the workforce of the country is substantially dependent on the rain that the monsoons bring to us, twice in a year. While it still remains a mystery how precisely rain is formed, the fact remains that the country, and its population of over 1.2 billion were, for a long time, fortunate to enjoy a predictable rhythm of the arrival and withdrawal of the monsoons

dictable changes in the pattern and quality of rainfall distribution, over space and time, appeared, at least for some time, to be that of 'cloud seeding'. It was, in fact, tried in Anantapur district of Andhra Pradesh when I was the Chief Secretary of that state. Whether the method is effective or not however, remains an issue on which the jury is out.

As part of the National Policy on the subject, the government of the composite state of Andhra Pradesh piloted the enactment of the Water, Land and Trees Act (APWALTA-2002) with the basic objectives of:

- Promoting water conservation and tree cover.
- Protecting and conserving water sources, land and matters connected therewith and
- Regulating the exploitation and use of ground and surface water.

While the law is very comprehensive, its implementation has remained inadequate and needs attention in the future. Measures of conservation of water are increasingly being built into the technology regime of buildings, in urban areas in particular. Growing kitchen gardens and decorative plants inside homes,

particularly in multi-storied apartments, is rapidly catching up, not only as a measure of water conservation, but also as part of the effort to 'green' cities.

In our own case, we are fortunate enough to have a small patch of a lawn, the fact that our flat is in the first floor notwithstanding. And thanks to the green fingers my wife Usha possesses, quite a collection of flower and fruit-bearing plants have made their appearance over the last few years. I am, in fact, in the midst of designing an ambitious programme to promote and popularise such practises all over the twin cities.

I must share an interesting fact with the readers for over 50 years now, there has hardly ever been a happy event celebrated in the family of the Kandas without there being a cloudburst or a downpour disrupting the entire arrangements! The only consolation being that the event is seen as being auspicious!

Before ending this discussion it would be appropriate recall one of the oft quoted properties of time, namely that of it being a great healer. No matter how serious a wound, be it physical, mental or emotional, the passage of time invariably makes the pain abate, though, on occasion, it may leave behind a harmless scar as a reminder of the episode that caused the injury.

(The writer is former Chief Secretary, Government of Andhra Pradesh)

Navbharat Times 05-November-2020

हिमाचल में 210 मेगावॉट के हाइड्रो प्रॉजेक्ट को मंजूरी

■ विशेष संवाददाता, नई दिल्ली



केंद्र ने हिमाचल प्रदेश में एक बड़े हाइड्रो प्रॉजेक्ट को मंजूरी दी है। बुधवार को प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी की अध्यक्षता में हुई

62 महीनों में पूरा होगा काम, 75.82 करोड़ यूनिट बिजली पैदा होगी

कैबिनेट मीटिंग में सतलुज नदी पर 210 मेगावॉट क्षमता के हाइड्रो प्रॉजेक्ट लुहरी चरण-1 के लिए 1810 करोड़ रुपये के प्रस्ताव को मंजूरी दी। इससे सालाना 75.82 करोड़ यूनिट बिजली पैदा होगी। इसके लिए फंड

आर्थिक रिकवरी पर मिली राहत

■ कैबिनेट मीटिंग में देश के आर्थिक हालात की भी समीक्षा की गई। इसमें पिछले कुछ दिनों के दौरान आर्थिक मोर्चे पर आए तमाम आंकड़ों पर राहत महसूस की गई और कोविड संकट के

बाद उपजे आर्थिक संकट से उबरने का इसे बड़ा संकेत माना गया। प्रधानमंत्री ने सभी मंत्रियों से कहा कि अभी आने वाले दिनों में और ज्यादा प्रयास करने की जरूरत है।

भारत सरकार और राज्य सरकार संयुक्त रूप से देगी। इसे 62 महीनों के भीतर पूरा किया जाएगा। सरकार का दावा है कि दो हजार से अधिक लोगों को रोजगार मिलेगा। यह भी तय किया गया कि प्रॉजेक्ट से प्रभावित परिवारों को 10 साल तक हर महीने 100 यूनिट मुफ्त बिजली मिलेगी।

विदेशों से अहम समझौते को मंजूरी :

इसके अलावा कैबिनेट मीटिंग में भारत ने इजराइल, स्पेन और इंग्लैंड से अलग-अलग क्षेत्रों में अहम समझौते को मंजूरी दी गई। भारत और इजराइल के बीच स्वास्थ्य एवं दवा के क्षेत्र में सहयोग करने के बारे में तो स्पेन के साथ स्पेस तकनीक में परस्पर सहयोग के समझौते हुए। भारत-इंग्लैंड के बीच मेडिकल उत्पादों को लेकर समझौते हुए।

पानी शुद्ध करने को कड़ी मशक्कत

‘जहर’ बनाने वालों के लिए नहीं कड़ा कानून

पत्रिका
इंडेपेंडेंट
स्टोरी135 एमएलडी पानी
की जरूरत प्रतिदिन
शहर में102 एमएलडी मिल
रहा पानी24 घंटे चल रहे फील्टर
प्लांट, व्यावसायिक
गतिविधियों वाले कर
रहे गंदगीपत्रिका न्यूज नेटवर्क
patrika.com

उदयपुर, शहर की जग प्रसिद्ध पीछोला, जयसमंद, फतेहसागर झील के साथ ही मानसी वाकल के पानी से शहरवासियों की प्यास बुझाई जा रही है। शहरवासियों के लिए प्रतिदिन 135 एमएलडी (मेगा लीटर प्रतिदिन) पानी की आवश्यकता है लेकिन भूमिगत स्रोतों का सहारा



फिल्टर प्लांट

इतनी प्रक्रिया के बाद आता है घरों में शुद्ध पानी

किसी भी झील, तालाब के पानी का प्रति सप्ताह लेबोरेटरी में टेस्ट होता है। जांच रिपोर्ट के आधार पर उसमें क्लोरीन, ब्लीचिंग पाउडर व फिटकरी डाल पानी को शुद्ध किया जाता है। फिर यह पानी क्लीफायर में होता हुआ चैनल द्वारा दोनों बेड (एक तरह की छलनी) में आता है। प्रक्रिया के तहत यह पानी छनता हुआ आइ

लेने के बावजूद विभाग अभी 102 एमएलडी पानी पहुंचा पा रहा है। इस पानी को शुद्ध करने के लिए



पाइप में आता है। वहां तीन एमएम के छलनी में छनकर पीने के लिए

कांच के चेम्बर में जाता है। फिर पंप द्वारा यह पानी सीडब्ल्यूआर में आता है, वहां से पंप से हाइजोल व नोजोल से टंकियों को भरा जाता है। टंकियों में पानी शिफ्टिंग होने के बाद पानी सप्लाय किया जाता है। यह प्रोसेस लगातार चलता है, तो पानी की टंकियां भरती हैं, उसी आधार पर अलग-अलग मोहल्लों में सप्लाय होती है।

हमारे नलों तक शुद्ध पानी पहुंच रहा है। करोड़ों का खर्चा व इतना सब कुछ करने के बावजूद जल स्रोतों

इन झीलों से आता है
शहर में पेयजल

26 एमएलडी पीछोला झील

21 एमएलडी जयसमंद झील

30 एमएलडी मानसी वाकल

15 एमएलडी फतेहसागर
झील110 एमएलडी भूमिगत
जल स्रोत

को गंदा करने वालों को रोकने-टोकने वाला कोई नहीं है। सख्त कानून नहीं होने की वजह से झील, तालाबों के आसपास व्यावसायिक गतिविधियां करने वाले प्रतिदिन जल स्रोतों में सीधे गंदगी डाल रहे हैं वहीं आसपास गुजर रही सीवर में लीकेज व कई खामिया भी पानी में रोग उत्पन्न कर रही हैं।

इन फील्टर प्लांट में हो
रहा पानी साफ

गुलाबबाग, दूधतलाई, नीमचमाता, नादेश्वरजी, फतेहसागर, तितरड़ी, फील्टर प्लांट

लुहरी पनबिजली प्रोजेक्ट के लिए मंजूरी

शिमला, नई दिल्ली, (विक्रांत सूद): केंद्र ने हिमाचल प्रदेश में सतलुज नदी पर 210 मेगावाट क्षमता की पनबिजली परियोजना लुहरी चरण-1 के लिये 1,810 करोड़ रुपये के निवेश प्रस्ताव को बुधवार को मंजूरी दी। आधिकारिक बयान के अनुसार, “प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी की अध्यक्षता में मंत्रिमंडल की आर्थिक मामलों की समिति (सीसीईए) की बैठक में हिमाचल प्रदेश में सतलुज नदी पर 210 मेगावाट क्षमता की पनबिजली परियोजना लुहरी चरण-1 के लिये 1,810 करोड़ रुपये के निवेश प्रस्ताव को मंजूरी दी गयी।”

● परियोजना से सालाना 75.82 करोड़ यूनिट बिजली पैदा होगी : इस परियोजना से 6.1 लाख टन कार्बन डाईऑक्साइड के उत्सर्जन में कमी आएगी

परियोजना से सालाना 75.82 करोड़ यूनिट बिजली पैदा होगी। भारत सरकार और राज्य के समर्थन से परियोजना का क्रियान्वयन सतलुज जल विद्युत निगम लि. (एसजेवीएनएल) बनाओ-अपनाओ-चलाओ-रखरखाव (बीओओएम) आधार पर करेगी। स परियोजना के सहमति पत्र पर दस्तखत हिमाचल प्रदेश सरकार के

साथ नवंबर 2019 में आयोजित 'राइजिंग हिमाचल, वैश्विक निवेशक बैठक' के दौरान किये गये थे। इस परियोजना में ढांचागत सुविधा के लिये हैं केंद्र सरकार 66.19 करोड़ रुपये का अनुदान दे रही है। इससे इसकी बिजली की दर कम रखने में मदद मिली है। बयान के अनुसार लुहरी चरण-1 पनबिजली परियोजना का

क्रियान्वयन 62 महीनों के भीतर किया जाएगा। परियोजना से उत्पादित बिजली से ग्रिड स्थिरता में मदद मिलेगी और विद्युत आपूर्ति की स्थिति बेहतर होगी। बयान में कहा गया है कि इस परियोजना से 6.1 लाख टन कार्बन डाईऑक्साइड के उत्सर्जन में कमी आएगी। फलतः इस परियोजना से वायु गुणवत्ता बेहतर होगी। परियोजना से जुड़ी निर्माण गतिविधियों से प्रत्यक्ष एवं परोक्ष रूप से करीब 2,000 लोगों को रोजगार मिलेगा और इससे राज्य के सामाजिक-आर्थिक विकास में मदद मिलेगी।

Amar Ujala 05-November-2020

हिमाचल में सूखे के हालात

पेयजल योजनाएं प्रभावित गांवों में गहराया जलसंकट

विपिन काला

शिमला। पिछले दो माह से बारिश न होने से हिमाचल में सूखे के हालात बन गए हैं। प्रदेश की 335 पेयजल योजनाएं प्रभावित हैं। गांवों के लोग पेयजल संकट से जूझ रहे हैं, क्योंकि ज्यादातर गांवों में योजनाएं हफी हैं।

जल शक्ति विभाग के हमीरपुर जोन को छोड़कर अन्य तीनों धर्मशाला, मंडी और शिमला जोन में पेयजल योजनाओं में 25 से 75 फीसदी तक पानी घट गया है। राज्य की सिंचाई योजनाओं पर सूखे की मार से

प्रभावित स्कीमों की सरकार ने रिपोर्ट तलब की है। बागवान सूखे के कारण बगीचों में खाद डालने से चंचित रह गए हैं। बागवानी विशेषज्ञ डा. एसपी भारद्वाज कहते हैं कि बगीचों में नमी का इंतजार करें और अभी तैलियों को न छेड़ें। किसान गेहूं की बिजाई नहीं कर पाए हैं। कृषि विशेषज्ञों का कहना है कि बारिश पर निर्भर किसान गेहूं

बगीचों में बागवान नहीं डाल पा रहे खाद, बारिश न होने से गेहूं की बिजाई भी रुकी, किसान चिंतित

की बिजाई नमी होने पर ही करें। प्रभावित 335 परियोजनाएं पर निर्भर करीब 74.84 फीसदी ग्रामीण आबादी को पानी का संकट झेलना पड़ रहा है। इन परियोजनाएं से पानी जुटाने वाली कुल 78,327 की आबादी को पानी की

कमी हुई है। इन क्षेत्रों में विभाग ने अभी तक पेयजल की कोई सुविधा मुहैया नहीं करवाई है।

जल शक्ति विभाग के इंजीनियर इन चीफ नवीन पुरी कहते हैं कि अक्टूबर में सूखा रहने से प्रदेश की कुल 335 पेयजल स्कीमें प्रभावित हुई हैं। इन परियोजनाओं का पानी 25 से 75 फीसदी तक घटने के कारण जल संकट हुआ है। सिंचाई योजनाओं की रिपोर्ट जिलों से मांग ली है।

हमीरपुर जोन को छोड़, तीनों जोन की पेयजल योजनाओं में पानी 25 से 75% तक घटा

Amar Ujala 05-November-2020

पानी बचाने के लिए समाज भी बदले



नीति आयोग कह चुका है कि भू-जल दोहन की वर्तमान प्रवृत्ति बनी रही, तो 2030 तक 40 प्रतिशत लोग पानी से वंचित हो सकते हैं।

वीरेन्द्र कुमार पैन्यली, सामाजिक कार्यकर्ता

पर्यावरण

राष्ट्रीय हरित प्राधिकरण (एनजीटी) प्रदत्त निर्देशों के बाद केंद्रीय भू-जल बोर्ड ने गत आठ अक्टूबर को राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों को पीने के काम आने वाले भू-जल की बर्बादी व दुरुपयोग रोकने के लिए 1986 के पर्यावरण संरक्षण अधिनियम के दंडात्मक प्रावधानों पर सख्ती से अमल के निर्देश दिए हैं। यह देर से उठाया गया अत्यंत आवश्यक सामयिक कदम है। देर से, इसलिए क्योंकि एनजीटी ने अक्टूबर, 2019 में ही भू-जल की ऐसी बर्बादी रोकने के लिए ऐसे निर्देश दिए थे। एनजीटी की एक बेंच ने तो जलशक्ति मंत्रालय को यहां तक कहा था कि केवल पत्र लिखने भर से काम नहीं चलेगा, पानी की बर्बादी रोकने और जनता के भरोसे पर खरा उतरने के लिए दंडात्मक कार्रवाइयां भी करनी होंगी। प्रासंगिक अधिनियम के तहत कोई भी पीने के लिए उपयोगी भू-जल की बर्बादी और उसका दुरुपयोग नहीं



कर सकता। देश में करीब आधी जल आपूर्ति भूमिगत जल से ही होती है। देश में विभिन्न उपयोगों के लिए खपत में आए कुल जल का 70 प्रतिशत भाग भू-जल का ही होता है। नलों से आपूर्ति न होने से गांवों को 85 प्रतिशत पानी की जरूरत भू-जल से पूरी होती है। औसतन ग्रामीण और शहरी क्षेत्रों को 80 प्रतिशत घरेलू जरूरतें भू-जल से ही पूरी होती हैं। किंतु यह भी साफ

दिखता है कि घरों में जो पीने का पानी नलकूपों से पहुंचाया जाता है, उसकी बड़ी मात्रा कपड़ों की धुलाई, बाहनों की सफाई, फुलवारी सींचने, निर्माण कार्यों व शौचालय फ्लश करने में खर्च हो जाती है।

अनुमानतः अमेरिका व चीन से भी ज्यादा दुनिया में सर्वाधिक भू-जल का उपयोग भारत में होता है। विश्व में प्रतिवर्ष भू-जल उपयोग में भारत की हिस्सेदारी लगभग 25 प्रतिशत की है। यदि भू-जल में बहाव के साथ प्रदूषण न पहुंचे, तो उसे अपेक्षाकृत शुद्ध होना चाहिए। प्रदूषित बहते नदियों-नालों से आसपास की भूमि के भू-जल स्रोतों के भी प्रदूषित होने की आशंका रहती है। शौचालयों के गड्ढों से भी भूमिगत जल भंडारों के प्रदूषित होने की आशंका रहती है। इस कारण अब चिह्नित हैंडपंपों पर यह चेतावनी देने के लिए निशान भी लगाए जा रहे हैं कि इनका पानी पीना घातक हो सकता है।

हमारे साफ जल का लगभग 90 प्रतिशत कृषि कार्यों में लगता है। आजादी के समय खेती में जितने भू-जल का उपयोग होता था, आज उससे दोगुना जल का उपयोग होता है। वर्तमान में नहरों से सिंचाई का प्रतिशत घटता जा रहा है और नलकूपों से सिंचाई का प्रतिशत बढ़ता जा रहा है। सिंचाई के लिए काफी सस्ते में बिजली मिलने से भी खेती में जल के किफायती उपयोग पर

ध्यान नहीं दिया गया। इससे भू-जल का स्तर गहराइयों में भी गया और कम भी हुआ, जिसके चलते नलकूप मृतप्राय हो गए।

यह न भूलें कि वैज्ञानिकों की दृष्टि में जल एक खनिज है। भूमिगत जल-को जब हम जमीन की सैकड़ों फीट गहराई से निकालते हैं, तो यह एक तरह से जल का खनन करना ही हो जाता है। कहीं-कहीं और कभी-कभी तो यह दोहन इतना ज्यादा हो जाता है कि सोने के अंडे के लालच में मुर्गी को ही मार दिया जाता है। दोहन व जलवायु बदलाव के कारणों के अलावा भी सीमेंट-कंकरीट से बनी सड़कों, भवनों आदि के विस्तार से बरसाती पानी के भू-जल भंडारों में पहुंचने की राह मुश्किल होने से खासकर नगरों, महानगरों में भूमिगत जल स्तर बहुत गहराइयों में पहुंच गया है।

नीति आयोग भी आशंका व्यक्त कर चुका है कि देश में भू-जल दोहन की वर्तमान प्रवृत्ति बनी रही, तो 2030 तक 40 प्रतिशत के करीब ऐसे लोग हो जाएंगे, जिन्हें पानी की आवश्यक उपलब्धता से वंचित होना पड़ेगा। सोचिए, यह उस मिशन से कितना उलट है, जो 2024 तक हर घर में जल से पेयजल पहुंचाने की बात करता है। चिंता यह भी है कि इस समय भी देश में प्रति व्यक्ति जल की उपलब्धता दो प्रतिशत की दर से घट रही है। अतः आज व्यावसायिक लड़ाइयों के बीच भू-माफिया की ही तरह भू-जल माफिया भी चर्चा में रहते हैं। भू-जल प्रबंधन बहुत ही आवश्यक है, किंतु यह जानना भी अहम है कि पूर्व प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेयी जी की स्मृति में अटल भू-जल योजना शुरू की गई है, जरूरत इसकी सार्थकता को समझने की है।