

Times of India 06-April-2021

CM: Speed up projects for recharge of groundwater

TIMES NEWS NETWORK

New Delhi: Chief minister Arvind Kejriwal on Monday held a review meeting with Delhi Jal Board (DJB) and Delhi State Industrial and Infrastructure Development Corporation (DSIIDC) officials on wastewater reuse and groundwater recharge. Delhi government has proposed to undertake several projects to increase the availability of drinking water.

Kejriwal said, "Our aim is to increase the availability of clean drinking water to every household in Delhi. For this purpose, we have to expedite all the ongoing projects related to wastewater reuse and groundwater recharge."

He asked the officials to expedite negotiations with neighbouring states to exchange treated wastewater for drinking water.

One of such projects involves exchanging treated water with Haryana for clean water. A senior official explained that 25 MGD (million gallons per day) treated water would be diverted from Rithala Sewage Treatment Plant to the Auchandi canal in return of the same amount of clean water that will be received from Haryana for drinking purposes. Similarly, 140 MGD of treated water will be provided to UP for irrigation purposes, in return of an equal volume of clean drinking water.

A senior DJB official said the CM also reviewed various projects of groundwater recharge occurring through lakes and waterbodies and instructed the department officials to submit timelines of water extraction from the areas where the groundwater levels are high.

Kejriwal reviewed the progress of the upgradation of 13 common effluent treatment plants too. DSIIDC officials said that the department was working on a scheme to convert CETP's outlet water into drinking water by installing RO.

15
HUNDRED
MGD WATER
THE CAPITAL
WILL NEED
BY 2031

Deccan Herald 06-April-2021

No diversion of Mahadayi water, state tells SC

NEW DELHI, DHNS: Karnataka on Monday informed the Supreme Court that it has not diverted Mahadayi basin water to Malaprabha river through the Kalasa canal.

Karnataka submitted a report saying that the state had never diverted Mahadayi basin water and there is no question of facing contempt of court.

Karnataka also submitted a part of the report prepared by K B Krishnajirao, member (Karnataka) in the joint inspection committee.

Earlier, the SC had formed a joint inspection committee, comprising officials of Karnataka, Goa and Maharashtra, after Goa alleged Karnataka was diverting Mahadayi river water to Malaprabha river in violation of the apex court's order. The committee conducted an inspection near Kanakumbi in Belagavi district recently.

Deccan Herald 06-April-2021

Large projects have large consequences

The Memorandum of Understanding (MoU) signed by the governments of Uttar Pradesh, Madhya Pradesh and the Centre to link the rivers Ken and Betwa is the first major initiative of the proposed countrywide river-linking project. Both are tributaries of the Yamuna and the plan is to transfer water from the Ken to the Betwa to take it to the water-starved Bundelkhand region. It is a multi-purpose project that is expected to help irrigate 10.6 lakh hectares in 13 districts in the two states, supply drinking water to more than 60 lakh people and generate 103 MW of power. There is also the promise of growth of fishing and tourism. Bundelkhand is a drought-prone area, and the long-discussed Rs 37,500-crore project has been presented as a remedy for its woes.

But there are serious reservations about and objections to the project from many quarters, including environmentalists and conservationists. A dam, which will be built in Panna district as part of the project, will submerge over 4,000 hectares of the Panna Tiger Reserve. The Ken Ghariyal Sanctuary will also be affected. Both are rich in biodiversity. The linking will impact water availability and rainfall patterns and destroy local ecosystems. Compensatory schemes have been promised but these have



Caution must be exercised on river-linking projects

often not worked in other massive projects. There is an organic relationship between the rivers, their banks, the forests or the diverse natural formations along them and the fish and other forms of life that thrive in them. They form a complete ecosystem whose elements depend on and complement one another. Each river is different from the other. Their carriage capacities are different, they serve their ecosystems differently, the quality of water, including the minerals they contain, are different and

they cater to different needs of the people on the banks. In short, a river is not just the water that it carries, and so the mechanical transfer of water from one river to another may have unexpected consequences.

The impact of such transfers has not been fully studied and understood. In fact, our knowledge about the country's rivers and their basins is poor and inadequate. That is why there should be caution in tampering with the course of rivers or otherwise interfering with them. The weather at the micro level is also influenced by them. These uncertainties have a special relevance in times when concerns over climate change are rising. River-linking may seem like a great idea, but it should be realised that certain consequences of changes made in nature may turn out to be harmful and irreversible. That is why most experts recommend low-cost, localised schemes instead of grand projects.

Deccan Chronicle 06-April-2021

Hydro, rail projects in Tibet a threat to India



Claude Arpi

Recent developments not far from the India-China border in Arunachal Pradesh are worrying. On March 29, Dave Petley, pro vice-chancellor (research and innovation) at the University of Sheffield in Britain noted on his blog: "I received an email from Göran Ekström of Columbia University making a small group of us aware that he had detected, using seismic instruments, a probable large-scale landslide in the vicinity of the Yarlung Tsangpo in Tibet... an idea of the mass (in this case about 100 million tonnes — a very large one indeed)."

Whether it was triggered by an earthquake in this highly seismic area, is still not clear; it could also be due to torrential rain. Mr Petley further explained: "Either way, at Yarlung Tsangpo it is clear that a large amount of rock and ice have detached from the east side of the tributary valley, moving westwards and then to the south. Once again this has formed a catastrophic channelised flow that has travelled down the channel to deposit a large volume in the main channel."

The Yarlung Tsangpo, which becomes the Siang on entering Arunachal Pradesh and later the Brahmaputra in Assam (and the Meghna in Bangladesh) is one of the most eco-sensitive regions of the planet.

In a communiqué released during the sessions of the National People's Congress (NPC) in early March in Beijing, the Communist Party of China reiterated that according to the 14th Five-Year Plan (2021-25) and the Long-Range Objectives Through the Year 2035, adopted by China's top legislature: "The construction of key projects, such as the Sichuan-Tibet Railway

and hydropower development on the Yarlung Tsangpo River, will be promoted."

It practically means that a giga hydropower plant (HPP) will be constructed at India's gates, on the Yarlung Tsangpo river.

The Chinese media also reported that Che Dalha, chairman of the Tibet Autonomous Region, urged the authorities to accelerate the project and to immediately undertake all the comprehensive planning and necessary environmental impact assessments. Will the Chinese "scientists" take into account the presence of tens of thousands of trucks and GCBs moving earth around and changing the shape of the mountains and the rivers north of the Indian borders? Probably not.

It appears to be a matter of the Emperor wanting to show the world that he can construct a HPP of thrice the capacity of the Three Gorges Dam, with little consideration for the environment.

The new plan, submitted to the NPC for approval, provided "the green light for the dams to be built on the lower reaches of Yarlung Tsangpo river".

Later adopted by the Chinese legislature, it called for "a hydropower base on the lower reaches of the Yarlung Tsangpo river, along with clean energy bases in the upper and lower reaches of Jinsha river", known as the Upper Yangtze in Sichuan province.

On the occasion of the Chinese New Year, President Xi Jinping called the Communist Party "a gigantic vessel that navigates China's stable and long-term development" and stated: "Upholding the principle of putting people first and remaining true to our founding mission, we can break the waves to reach the destination of realising the

great rejuvenation of the Chinese nation."

Like any Emperor, Xi Jinping needs to think big. The Seventh Tibet Work Forum (TWF), a large meeting which decides the fate of Tibet for the years to come (to which Tibetans are rarely invited), was held in Beijing on August 28-29, 2020. It was a crucial event not only as it concerns the fate of the Roof of the World, but for the Indian border too.

Some massive projects were announced soon after; first, the Pai-Metok (Pai-Mo) Highway linking Nyingchi to Metok, north of Upper Siang district of Arunachal Pradesh, which should open in July 2021. After the completion of the highway, the length of the road from Nyingchi City to Metok County will be shortened from 346 km to 180 km and the driving time will be shortened from 11 hours to 4.5 hours. Though only 67 km long, in strategic terms the highway will be a game changer and greatly accelerate the developments of new model villages, and therefore relocation of populations on the border. But, more important, it will pave the way for a mega HPP.

In December 2020, *Global Times* had announced Beijing's plan to build a cascade of mega dams on the Yarlung Tsangpo.

The Metok County government confirmed that the project would be built north of the Indian border, while *Global Times* added: "The head of Power Construction Corp of China (POWERCHINA) suggested the planned hydropower station — which is expected to have three times as much generating capacity as the world-leading Three Gorges power station — aims to maintain water resources and domestic

security." A series of nine hydropower plants in cascade will definitely threaten life across the whole of India's Northeast region. The area soon became "restricted" by the Chinese authorities. A notice from the Metok Border Management Brigade announced that from March 1, the Chinese authorities began "to check border pass, ID cards and other documents of people entering and exiting Metok".

Metok is the last small, but strategic town located near the Great Bend of the Yarlung Tsangpo, north of the McMahon Line.

Though there is no proof that the mudslides on March 22 were directly linked to the dam project, the fact remains that the entire area is environmentally extremely fragile. And that's not all; already in 2016, *China Daily* reported the construction of a 1,629-km Sichuan-Tibet railway. It has now entered a crucial phase. The railway will be connecting Chengdu in Sichuan to Lhasa; the new rail line will shorten the travel time to less than 15 hours.

The Lhasa-Nyingchi section is scheduled to be opened in July.

All this will have incalculable strategic implications for India as the train will pass near the Indian border where the hydropower plant is located.

These two projects (HPP on the Yarlung Tsangpo and the Sichuan Railway) are directly affecting India's security.

For India's frontiers, China's "dual-use" (civil and military) infrastructure development will take place on a much larger and faster scale than today; a great tragedy in the making.

How will the mandarins of South Block react?

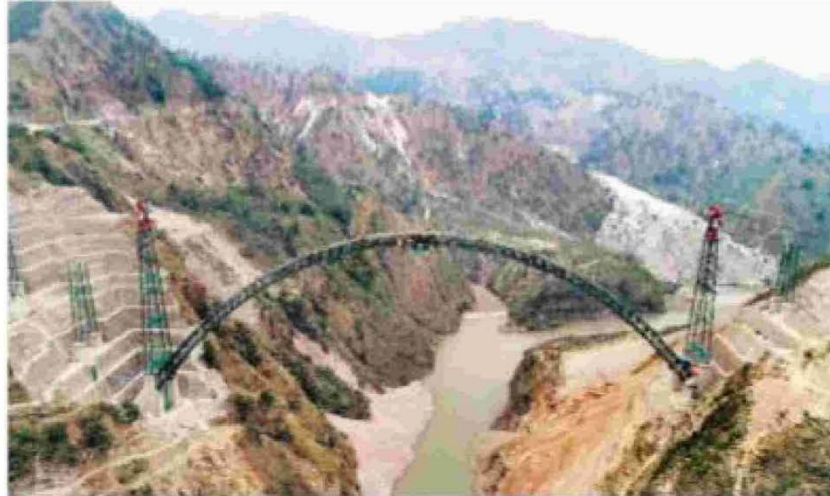
They will probably try to keep the information under the carpet for as long as possible. But if they wait too long, it may be too late. Remember the Aksai Chin road in the 1950s.

The writer is based in South India for the past 42 years. He writes on India, China, Tibet and Indo-French relations.

Nine hydropower plants in cascade will definitely threaten life across India's Northeast region. The area soon became "restricted" by the Chinese authorities.

New Indian Express 06-April-2021

Arch of world's highest railway bridge completed



The arch was the most difficult part of the multi-crore bridge over river Chenab and is a major leap towards the completion of the 111-km long-winding stretch | PTI

FAYAZ WANI @ Srinagar

THE Indian Railways on Monday achieved a major milestone by completing the arch closure of the world's highest railway bridge over river Chenab in J&K. The 5.6-metre last piece of metal was fitted at the highest point and joined the two arms of the arch that currently stretch towards each other from both the banks.

It completed the shape of the arch that will then loom over the treacherous river Chenab in Jammu, flowing some 359 metres below. The bridge is part of the Udhampur-Srina-

gar-Baramulla rail link project. It is 35-metre higher than the Eiffel Tower in France and the bridge is expected to be completed by next year. The overall weight of the arch is 10,619 MT, and the bridge is being constructed at the cost of ₹1,486 crore. After completion of the Arch work, the engineers will now remove the stay cables, fill concrete in the arch rib, erect steel trestle and start viaduct and track laying work.

The officials said the laying of arch closure was the biggest civil-engineering challenge faced by any railway project in the country.

The Tribune 06-April-2021

Water crisis in Bhiwani, Hisar, Charkhi Dadri

Residents get inadequate, brackish water supply from PHED

DEEPENDER DESWAL
TRIBUNE NEWS SERVICE

HISAR/BHIWANI, APRIL 5

The potable water crisis has hit many towns in the region due to shortage in the supply of raw canal water to the waterworks.

Residents of many localities in Hisar, Bhiwani Charkhi Dadri towns are getting inadequate and brackish water supply from the Public Health Engineering Department (PHED). The department says it has to supply water extracted from underground borewells in the absence of canal water.

In Hisar's posh locality such as Green Park and Officers Colony, the residents complained that they had been getting brackish water supply for many months. "The water is unfit for human consumption and other domestic use like washing dishes and cloths. All residents in the Officers Colony have subscribed to the water-tanker service for potable water", said a resident who lives in the Officers Colony.

In many other localities like Patel Nagar, Jawahar Nagar, the Satrod area, Hanuman Colony, Balmiki Colony, the water supply has been cut down to once in a day and the time of the supply too has been shortened. Mahender Juneja,



WATER UNFIT FOR HUMAN CONSUMPTION

“The water is unfit for human consumption and other domestic use. All residents in the Officers Colony have subscribed to the water-tanker service for potable water. Resident, OFFICERS COLONY, HISAR

CANAL WATER TO BE AVAILABLE FROM TODAY

“The Irrigation Department has assured us that the canal water will be available by Tuesday.

Shashi Kant, EXEN, PHED, CHARKHI DADRI

municipal corporation member, said he had been raising the issue with the PHED officials but all in vain. He said polluted water was also supplied in some pockets.

Recently, several residents of Hanuman Colony were booked when they staged a dharna and demonstration outside the waterworks of the Public Health Engineering

Department in Hisar against the issue.

The PHED Senior Engineer, TR Panwar, lodged a complaint with the police alleging that the protesters had misbehaved with the staff and also locked the office and had obstructed public servants from discharging their duties. The police spokesperson informed that a case under Sec-

tions 147, 149, 294, 342, 186, 353 and 506 of the IPC had been registered against 60 persons.

In Bhiwani town, residents of Sector 13 and some other localities alleged that they had been facing water shortage and the problem had aggravated with the advent of summer. They said the district administration promised them that another pipeline would be laid for the smooth supply of water but the projects was lying in limbo for several months. Similarly, residents of Charkhi Dadri town alleged that the PHED had been providing water supply from the borewell as the canal water had dried up in the waterworks. Deepak Sheoran, a MC member, said the two waterworks were insufficient to fulfill the need of the town as the water requirement had almost doubled in the past couple of years. "To ensure water supply, the PHED tube-wells is supplying water, but the groundwater is not fit for consumption", he said.

Executive Engineer, PHED, Charkhi Dadri, Shashi Kant said they supply borewell water only after canal water dried up in the waterworks. "The Irrigation Department has assured us that the canal water will be available by tomorrow", he said.

Telangana Today 06-April-2021



Chief Minister K Chandrashekar Rao will release water into Haldi Vagu at Housanipally in Wargal mandal from Sangareddy Canal as part of the Kaleshwaram Lift Irrigation Scheme to supply water from Kondapochamma Sagar to the Manjira river upstream of the Singur project at 10.30 am today. (REPORT PAGE 5)

Telangana Today 06-April-2021

KCR to release water into Haldi Vagu

Over 600 cusecs will be released into Haldi Vagu, which eventually merges with Manjira river

STATE BUREAU

Siddipet

In what is being described as a historic moment, Chief Minister K Chandrashekar Rao will release water into Haldi Vagu at Housanipally in Wargal mandal from Sangareddy Canal that is part of the mega Kaleshwaram Lift Irrigation Scheme to supply water from Kondapochamma Sagar to Manjira river upstream of Singur project at 10.30 am on Tuesday.

Over 600 cusecs of water will be released into Haldi Vagu, which eventually merges with Manjira river, a tributary of river Godavari, near Medak. The authorities pointed out that 32 check dams had been constructed on Haldi Vagu in Siddipet and Medak districts. They will have a combined storage capacity of 0.620TMCft and will be filled to the brim.

The water will keep Haldi Vagu and Manjira flowing even during mid-summer. Since the Nizam Sagar project is located downstream, the water will eventually reach Nizam Sagar, helping farmers enroute to use water to irrigate over 14,000 acres. Later, the Chief Minister will release water into Gajwel Canal from Kondapochamma Sagar at Pamulaparthi in Markook Mandal of Siddipet district at 11.45am.

Finance Minister T Harish Rao, Engineer-in-Chief B Hariram, Siddipet Collector P Venkatrami Reddy and Commissioner of Police D Joel Davis reviewed the arrangements for the Chief Minister's programme on Monday evening near Gowaram village in Siddipet district. Speaking to the media at Wargal on Monday, the Minister said the government decided to keep



Farmers in Haliya made a land mural of Chief Minister K Chandrashekar Rao in 100,000 square yards.

the programme a low key affair in view of the surge in Covid-19 cases.

Terming it as an important day in the history of Telangana, Harish Rao said water will be released into Haldi Canal. After filling four tanks in Wargal mandal, the water will flow over the weir at Khan Cheruvu in Amberpet village where the Haldi Vagu originates. After travelling about 70 km, Haldi Vagu will merge with river Manjira, he said.

The Nizam Sagar project, lifeline of erstwhile Nizamabad district, is located 20 km downstream Haldi and Manjira confluence in Kamareddy-Medak district borders. Thanking the Chief Minister for his decision to release the water into the Haldi Vagu, Harish Rao said it will help farmers in a big way. In view of Covid-19, the Chief Minister will not address the gathering. Harish Rao and few elected representatives will be present.

Big day for farmers: Kavitha

HYDERABAD: Extending her greetings to the farming community in erstwhile Nizamabad district on the occasion of Kaleshwaram water being released from Kondapochamma project to Nizam Sagar project through Haldi Vagu, MLC K Kavitha said Chief Minister K Chandrashekar Rao's move will address drinking water issues in the area as well.

Through the Kaleshwaram project, the Chief Minister was ensuring that River Godavari transforms all the barren land into lush green fields. The move to release Kaleshwaram water to Nizam Sagar project through Haldi Vagu will aid in regaining the past glory of the project, she said. With

'Through KLIS, Chief Minister is ensuring that River Godavari transforms all the barren land into lush green fields'

neighbouring Karnataka and Maharashtra governments constructing anacuts upstream of River Manjira, there was a steady decline in inflows into the river and eventually into Nizam Sagar project, she added.

Such was the situation that even during monsoon, the project used to get low inflows affecting the farming community in erstwhile Nizamabad district, she said. At this juncture,

releasing Kaleshwaram water from Kondapochamma project will not only reinvigorate and stabilise the entire past ayacut in erstwhile Nizamabad district but will also address drinking water issues, she pointed out.

To thank the Chief Minister for releasing the Kaleshwaram water, young farmers of Haliya in association with TRS SM made a land mural of the Chief Minister.

It measures about 100,000 sq yard.

"Gratitude to Chief Minister K. Chandrashekar Rao, who stood behind farmers adding growth to his farming and honor to his living," tweeted Jagan Patimeedi while sharing the image of the land mural.

Dainik Bhaskar 06-April-2021

सीएम ने की अपशिष्ट जल के पुनः उपयोग और भूजल रिचार्ज पर समीक्षा बैठक घर-घर निर्बाध स्वच्छ पानी की सप्लाई के लिए हरियाणा व यूपी से मिलने वाले सिंचाई जल का होगा इस्तेमाल

भास्कर न्यूज|नई दिल्ली

दिल्ली को नल से 24 घंटे स्वच्छ पानी उपलब्ध कराने को लेकर मुख्यमंत्री अरविंद केजरीवाल बेहद गंभीर हैं। मुख्यमंत्री ने दिल्ली में पीने योग्य पानी की क्षमता को बढ़ाने के उद्देश्य से सोमवार को दिल्ली सचिवालय में महत्वपूर्ण बैठक की। बैठक में तय किया गया है कि हरियाणा और उत्तर प्रदेश सरकार से जो पानी फसलों की सिंचाई में इस्तेमाल के छोड़ा जा रहा है, उस पानी को दिल्ली वालों को पीने के लिए ले लिया जाए और इसके एवज में दिल्ली सरकार, हरियाणा और उत्तर प्रदेश सरकार को अपने एसटीपी से उतना ही

ट्रीटेड पानी देने के लिए तैयार है। मुख्यमंत्री ने जल मंत्री और डीजेबी अधिकारियों को निर्देश दिए हैं कि इस संबंध में दोनों सरकारों से विस्तार से बातचीत की जाए, ताकि उनसे सिंचाई में इस्तेमाल हो रहे पीने योग्य पानी को प्राप्त किया जा सके। साथ ही, झील और वाटर बॉडीज से पीने योग्य पानी प्राप्त करने और डीएसआईआईडीसी एरिया में सीईटीपी से ट्रीटेड पानी को आरओ के जरिए और शुद्ध कर पुनः इस्तेमाल करने योग्य बनाने के संबंध में भी चर्चा की गई। बैठक में जल मंत्री सत्येंद्र जैन, डीजेबी के उपाध्यक्ष राघव चड्ढा, डीएसआईआईडीसी और दिल्ली जल बोर्ड के वरिष्ठ अधिकारी मौजूद रहे।

हर घर नल, 24 घंटे स्वच्छ पानी मुद्दे की समीक्षा

बैठक में सीएम अरविंद केजरीवाल ने दिल्ली के अंदर हर घर को नल के जरिए 24 घंटे स्वच्छ पानी मुहैया कराने के लिए चल रही विभिन्न परियोजनाओं की कार्य प्रगति की भी समीक्षा की। दिल्ली सरकार, हरियाणा से सिंचाई में इस्तेमाल होने वाले पानी को लेने के एवज में रिठाला एसटीपी से उतना ही ट्रीटेड पानी औचंदी नहर डाल देगी। हरियाणा सरकार सिंचाई के लिए औचंदी नहर में 25 एमजीडी पानी छोड़ती है, दिल्ली सरकार रिठाला एसटीपी से उतना ही ट्रीटेड पानी वापस कर देगी। यह मामला अपर यमुना रिवर फ्रंट बोर्ड के पास है। मुख्यमंत्री ने अधिकारियों को निर्देश दिए कि इस मामले को जल्द से जल्द सुलझाया जाए, ताकि दिल्ली को पीने योग्य और ज्यादा पानी मिल सके। उत्तर प्रदेश सरकार से अनुरोध किया है कि अगर यूपी सरकार सिंचाई में इस्तेमाल होने वाले 140 एमजीडी पानी को भी दिल्ली को पीने के लिए उपलब्ध करा दे, तो दिल्ली सरकार अपने एसटीपी से यूपी सरकार को 140 एमजीडी पानी वापस दे देगी।

दरख्तों की जगह उगी इमारतों ने सुखाई धरती की कोख



संजीव गुप्ता • नई दिल्ली

पारिस्थितिकी तंत्र के संतुलन से ही किसी शहर की आबोहवा में जीवंतता आती है। विडंबना यह है कि जहां से पूरे देश में पारिस्थितिकी तंत्र के संतुलन की कमान संभाली जाती है, वही दिल्ली खुद इसके प्रति पूरी तरह लापरवाह है। आलम यह है कि बीते करीब दो दशक में पांच सौ से अधिक जोहड़-तालाब

यह होती है नमभूमि

नमभूमि यानी ऐसी जमीन जहां भूजल स्तर अच्छा हो और जमीन में नमी बनी रहती हो। ऐसी जमीन आमतौर पर नदियों के किनारे मिलती है या फिर जहां वर्षा जल

संरक्षण की व्यवस्था हो। दिल्ली में भी यमुना के बाढ़ग्रस्त क्षेत्र में ऐसे काफी क्षेत्र रहे हैं। ऐसी जमीन खेती ही नहीं, पारिस्थितिकी तंत्र के लिहाज से भी महत्वपूर्ण होती है।

बेतरतीब विकास की भेंट चढ़ गए हैं। हालांकि, सरकारी स्तर पर अब इनके संरक्षण के प्रयास शुरू हो गए हैं, लेकिन इनकी रफ्तार बहुत धीमी है।

एक अध्ययन के मुताबिक करीब 20 साल पहले दिल्ली में 900 से अधिक जलाशय हुआ करते थे, लेकिन तेजी से हुए विकास और

अवैध निर्माण व अतिक्रमण के चलते ये धीरे-धीरे लुप्त हो गए। फिलहाल इनकी संख्या 400 के आसपास है, लेकिन इनमें से ज्यादातर को पानी की कमी के चलते तालाब नहीं कहा जा सकता, बल्कि ये नमभूमि यानी वेटलैंड ही रह गए हैं। इनके संरक्षण के लिए केंद्र सरकार ने वेटलैंड कंजर्वेशन

एंड मैनेजमेंट रूल्स, 2017 तैयार किए हैं। 2020 में इन्हें संशोधित किया गया। एनजीटी के आदेश पर राजधानी में वेटलैंड का संरक्षण करने के लिए दिल्ली सरकार ने अप्रैल 2019 में 23 सदस्यीय दिल्ली स्टेट वेटलैंड अथोरिटी का गठन किया। इस अथोरिटी ने अभी तक 278 वेटलैंड चिह्नित किए हैं, जिन्हें पुनर्जीवित करने के प्रयास किए जाएंगे। इसके अलावा अथोरिटी की तरफ से नरेला में टीकरी खुर्द झील के संरक्षण का कार्य भी चल रहा है और स्थानीय लोगों को वेटलैंड मित्र बनाकर भी इन्हें बचाने की कोशिश की जा रही है।

दिल्ली के ज्यादातर तालाब इस समय काफी खराब हालत में हैं। इन पर मलबा डालने से ये खत्म हो रहे हैं। तालाबों को बचाने के लिए तीन काम जरूरी हैं। पहला यह कि इनमें सालिड वेस्ट किसी भी कीमत पर न जाए। दूसरा यह कि सीवर का पानी इनमें न जाए और तीसरा इन्हें बचाने के लिए समन्वित प्रयास किए जाएं।

प्रो. सी आर बाबू, वनस्पति विज्ञानी

दिल्ली में पूरे साल में सिर्फ 650 एमएम के करीब बारिश होती है। यह पर्याप्त नहीं है। इसलिए नदी में बहाव को बचाए रखने के लिए तालाब काफी जरूरी है।

राजीव कुमार तिवारी, प्रधान सचिव (उद्यान), डीडीए

Dainik Bhaskar 06-April-2021

हिमाचल में 65%, उत्तराखंड में 82% कम बारिश, बर्फ भी नहीं पिघली भाखड़ा डैम में रोज एक फीट घट रहा पानी, गर्मी के साथ जल संकट गहराया

■ गेहूं कटाई के बाद पानी की डिमांड तेजी से बढ़ेगी

सुरील शर्मा | रांची

गर्मी बढ़ने के साथ-साथ प्रदेश में जल संकट गहराता जा रहा है। भाखड़ा डैम में हर दिन करीब एक फीट पानी घट रहा है। डैम में रिजर्व पानी 1532.38 फीट रह गया है। यह 22 मार्च को 1545.19 फीट था। पिछले 14 दिन में ही यह 13 फीट घट गया। साल 2020 में 5 अप्रैल को यह 1597.86 फीट और साल 2019 में 1615.68 फीट था। वहीं, पोंग डैम में रिजर्व पानी का लेवल 1298.89 फीट रह गया है। यह 22 मार्च को 1301.94 फीट था। 3.05 फीट पानी घटा है। साल 2020 में यह 5 अप्रैल को 1359.62 और 2019 में 1340.42 फीट था। सिंचाई विभाग के अधिकारियों का कहना है कि पहाड़ों पर बारिश होने से बांधों में पानी बढ़ता है और मैदानों में बारिश से पानी की मांग घटती है। लेकिन 1 मार्च से 4 अप्रैल तक पहाड़ी राज्य हिमाचल में 65%, उत्तराखंड में 82% कम बारिश हुई। वहीं, मैदानी राज्यों में हरियाणा में 67%, उत्तर प्रदेश में 94%, हरियाणा में 67% और राजस्थान में 60% कम बारिश हुई। वहीं, लगातार पश्चिमी विक्षोभ आने के कारण पारा कम रहने से बर्फ नहीं पिघल रही। इससे बांधों में पानी लगातार घट रहा है। हालांकि, अभी प्रदेश में करीब 30 लाख हेक्टेयर एरिया में खड़ी गेहूं व सरसों के अलावा अन्य फसलों की कटाई चल रही है। इसके चलते फिलहाल खेतों में कम पानी की दरकार है। फसल कटाई के बाद खेतों में सिंचाई की जरूरत पड़ेगी। अगर बांधों में पानी ऐसे ही घटता रहा तो इस बार पानी की भारी किल्लत रह सकती है।

लू से पानी की मांग बढ़ेगी, पर बर्फ पिघलने से पलो भी बढ़ने की उम्मीद

अप्रैल के दूसरे सप्ताह में लू चलने के आसार बन रहे हैं। इससे प्रदेश में पानी की डिमांड और बढ़ जाएगी। लेकिन हरियाणा में गर्मी बढ़ेगी तो हिमाचल में भी गर्मी बढ़ेगी। ऐसे में वहां बर्फ पिघलेगी। इससे पानी का पलो बढ़ सकता है। वहीं, पश्चिमी विक्षोभ के असर से बर्फबारी व बारिश होने के आसार हैं। नदियों के कैचमेंट एरिया में बारिश होने से जल संग्रह बढ़ेगा।

हथिनीकुंड में जलस्तर बढ़ा, 3058 क्यूसिक हुआ

वहीं, यमुना नदी में हथिनीकुंड बैराज से 5 अप्रैल को 3058 क्यूसिक पानी निकला। इसमें से यूपी को 492, हरियाणा और दिल्ली को 2216 और यमुना नदी में 350 क्यूसिक पानी छोड़ा गया। इससे पहले 22 मार्च को 2327 क्यूसिक निकला था।

Haribhoomi 06-April-2021

मुख्यमंत्री ने अधिकारियों से कहा: प्रभावी ढंग से संचालित करें जल शक्ति अभियान कोरोना से बचाव के साथ ही जल संरक्षण पर भी ध्यान दे, छोटी नदियों और जल स्रोतों को पुनर्जीवित करें

हरिभूमि न्यूज ►► मोपाल

मुख्यमंत्री शिवराज सिंह चौहान ने कहा कि हमारे पूर्वज हमारे लिए जल छोड़कर गए, अब हमारी जिम्मेदारी है कि हम आने वाली पीढ़ियों के लिए जल का संरक्षण करें। भारत में बारिश का अधिकतर जल बह जाता है। हम जितना बारिश का पानी बचाएंगे, उतना हमारी भू-जल पर निर्भरता कम होगी। हमें प्रधानमंत्री के आह्वान के अनुसार वर्षाजल के संग्रहण के लिए हरसंभव प्रयास करना चाहिए। मुख्यमंत्री चौहान ने अधिकारियों को निर्देशित किया कि वे कोरोना संक्रमण से बचाव के साथ ही जल संरक्षण पर भी अभी से ध्यान दें। चूंकि आने वाले

गर्मी के दिनों में सबसे ज्यादा जरूरत पानी की होगी। उन्होंने कहा कि 'जल शक्ति अभियान: कैच द रैन' कार्यक्रम के तहत वर्षा जल संचयन अभियान प्रदेश भर में ग्रामीण और शहरी इलाकों में चलाया जाएगा। इसका नारा होगा 'जहां भी गिरे, जब भी गिरे, वर्षा का पानी इकट्ठा करें'। छोटी नदियों एवं जल स्रोतों को पुनर्जीवित करें। उन्होंने कहा कि जल शक्ति अभियान को मप्र के सभी जिलों में प्रभावी ढंग से संचालित किया जाए। प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने भी विश्व जल दिवस पर इस अभियान की शुरुआत की तथा कहा कि भारत की आत्मनिर्भरता जल संसाधनों और जल सम्पर्क पर निर्भर है।



मुख्यमंत्री ने कहा कि 'जल शक्ति अभियान: कैच द रैन' कार्यक्रम के तहत वर्षा जल संचयन अभियान प्रदेश भर में ग्रामीण और शहरी इलाकों में चलाया जाएगा

जल संरचनाओं के आसपास के अतिक्रमण को हटवाएं

मुख्यमंत्री ने अधिकारियों से कहा कि जल संरचनाओं एवं उसके आस-पास किए गए अतिक्रमणों को हटवाएं और उसके बाद इनकी मरम्मत एवं जीर्णोद्धार का कार्य किया जाए। समुदाय को साथ लेकर छोटी नदियों एवं जल स्रोतों को पुनर्जीवित किया जाए। जिले में उपलब्ध जल स्रोतों एवं भूमि के स्वरूप के आधार पर जल संरक्षण की कार्ययोजना बनाकर लागू की जाए। प्रदेश की सभी जल संरचनाओं की जीआईएस मैपिंग की जाए तथा इनकी सूचियां जिलेवार तैयार की जाएं, ताकि ऐसी जल संरचनाओं को पुनर्जीवित किया जा सके।

जिला मुख्यालयों पर जल शक्ति केंद्र स्थापित किए जाएं

मुख्यमंत्री ने कहा कि जिला मुख्यालय पर जल शक्ति केंद्रों की स्थापना की जाए। यह केंद्र जल संरक्षण एवं संवर्धन के विषय में सूचना, जागरूकता एवं ज्ञान के प्रसारण के केंद्र के रूप में कार्य करेंगे। उन्होंने कहा कि मनरेगा के अंतर्गत जल संरक्षण के लिए वाटरशेड विकास के कार्य लिए जाएं और सभी ग्राम पंचायतों के लिए जीआईएस आधारित वाटरशेड डेवपलमेंट प्लान बनाया जाए।

Haribhoomi 06-April-2021

सिंचाई वाले पानी से दिल्लीवालों की प्यास बुझाने की तैयारी में सरकार

हरिभूमि न्यूज ॥ नई दिल्ली

दिल्ली सरकार हरियाणा और यूपी से आने वाले पानी से दिल्ली वालों को प्यास बुझाने की पूरी तैयारी में है। इस दिशा में सोमवार को दिल्ली के मुख्यमंत्री अरविंद केजरीवाल की अध्यक्षता में दिल्ली सचिवालय में आयोजित महत्वपूर्ण बैठक में तय किया गया कि हरियाणा और उत्तर प्रदेश सरकार से जो पानी फसलों की सिंचाई में इस्तेमाल के छोड़ा जा रहा है, उस पानी को दिल्ली वालों को पीने के लिए ले लिया जाए और इसके एवज में दिल्ली सरकार, हरियाणा और उत्तर प्रदेश सरकार को अपने एसटीपी से उतना ही ट्रीटेड

पानी देने के लिए तैयार है। मुख्यमंत्री ने जल मंत्री और डीजेबी अधिकारियों को निर्देश दिए हैं कि इस संबंध में दोनों सरकारों से विस्तार से बातचीत की जाए, ताकि उनसे सिंचाई में इस्तेमाल हो रहे पीने योग्य पानी को प्राप्त किया जा सके। साथ ही, झील और वॉटर बॉडीज से पीने योग्य पानी प्राप्त करने और डीएसआईआईडीसी एरिया में सीईटीपी से ट्रीटेड पानी को आरओ के जरिए और शुद्ध कर पुनः इस्तेमाल करने योग्य बनाने के संबंध में भी चर्चा की गई बैठक में जल मंत्री सत्येंद्र जैन, डीजेबी के उपाध्यक्ष राघव चड्ढा, डीएसआईआईडीसी और दिल्ली जल बोर्ड के वरिष्ठ अधिकारी मौजूद रहे।

खास बातें

- केजरीवाल की अध्यक्षता में दिल्ली सचिवालय में आयोजित बैठक
- भूमिगत जल को निकालने की समय सीमा पेश करने के निर्देश दिए



सीएम ने मांगी झील-जलाशयों से शोधित पानी की जानकारी

बैठक में सीएम अरविंद केजरीवाल ने झीलों और वॉटर बॉडीज के माध्यम से भूजल पुनर्भरण की विभिन्न परियोजनाओं की समीक्षा की और जिस एरिया में भूजल का स्तर ऊपर है, उन क्षेत्रों भूमिगत जल को निकालने की समय सीमा पेश करने के निर्देश दिए। सीएम ने अधिकारियों से जानकारी मांगी है कि झील और वॉटर बॉडीज से कितना पानी ट्रीट किया जाता है और दिल्ली को पीने योग्य कितना ट्रीटेड पानी मिलता है। सीएम ने अधिकारियों को इसका आकलन करने के निर्देश दिए हैं, ताकि इस पानी को पुनः उपयोग में लिया जा सके।

जल को दोबारा इस्तेमाल योग्य बनाने के लिए लगेंगे आरओ

बैठक में डीएसआईआईडीसी एरिया में इस्तेमाल होने वाले पानी के संबंध में भी चर्चा की गई। डीएसआईआईडीसी को 7 से 8 एमजीडी पानी की जरूरत होती है। इसमें दिल्ली जल बोर्ड से डीएसआईआईडीसी को दो एमजीडी पानी मिलता है। डीएसआईआईडीसी शेष पानी की जरूरत को अपना सीईटीपी

के जरिए पूरी करती है। बैठक में निर्णय लिया गया कि डीएसआईआईडीसी सीईटीपी से ट्रीटेड पानी को दोबारा इस्तेमाल योग्य बनाने के लिए आरओ अधिक शुद्ध किया सके। डीएसआईआईडीसी आरओ के पानी को अपनी एरिया में आपूर्ति करेगी।