

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-23-दिसंबर-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 23-December-2020

**Jal Shakti Abhiyan-II begins**

Minister Jal Shakti, MOS Jal Shakti/Social Justice and Empowerment, MOS (IC) Youth Affairs and Sports launched Jal Shakti Abhiyan - II 'Catch the Rain: Where it falls, when it falls', at a ceremony organized at Ambedkar Convention Centre, Janpath, New Delhi. The campaign, spanning over the next three months, aims at generating awareness about constructing rain water harvesting structures to catch the rain during the Monsoon season 2021. Speaking at the ceremony, Rattan Lal Kataria, MoS Jal Shakti, said, "If you pay attention to the tagline of this campaign 'Catch the rain - where it falls, when it falls', you would come to realize the urgency as well as the priority, this government accords to the issue of water conservation."

The Hindu 23-December-2020

# Yamuna monitoring panel raises several issues on river pollution

## Work to clean river not adhering to deadlines: report

**STAFF REPORTER**  
NEW DELHI

The Yamuna Monitoring Committee, in its fifth report submitted to the National Green Tribunal (NGT), has raised multiple issues due to which the river is still polluted, including several agencies missing deadlines related to cleaning the river and internal problems of the organisations.

The committee said in its report that in some cases the developments have been

"better than expected" and to some extent the lack of progress at other places can be attributed to several officers being on leave sporadically, financial and administrative approvals getting delayed and a loss of momentum because of the pandemic.

The YMC noted that the works to clean the river was "nowhere near the achievement of the milestones and timelines laid out by NGT".

The committee, headed by former Delhi Chief Secretary

Shailaja Chandra and retired NGT expert member B.S. Sawan, was formed by the NGT in July 2018.

About the Delhi Jal Board (DJB), which is supposed to handle sewage generated in the city, the report said: "YMC has found the system of monitoring ineffective. There is no evidence that bottlenecks had been brought to the notice of the Board and of the government or the intervention of higher authorities sought."

Millennium Post 23-December-2020

# Mercury dips across north India

## OUR CORRESPONDENT

**NEW DELHI:** Icy winds swept north India on Tuesday while a blanket of dense fog enveloped isolated places in Uttar Pradesh where a 75-year-old woman died allegedly due to the cold even as chilly weather conditions severely hit normal life in interior Odisha. Dense fog and severe cold conditions prevailed at isolated places of Uttar Pradesh with Churk in Sonbhadra district being the coldest place in the state recording a low of 3.2 degrees Celsius. Rukmini, a resident of Uttar Pradesh's Banda district, died on Monday due to the extreme cold, her family members claimed.

The meteorological department has forecast cold conditions at isolated parts of Uttar Pradesh over the next few days.

Cold conditions prevailed in Kashmir too as the minimum temperature remained below the freezing point across the valley, even as the Met office said the weather is likely to remain dry and cold till the weekend when a spell of light to moderate snowfall is possible at widespread places. The weather remained



Tourists visit Rohtang Pass as winter cold sets in, near Manali

PTI

dry across Kashmir on the second day of 'Chillai-Kalan' -- the 40-day harshest winter period when the chances of snowfall are most frequent and maximum, officials said. They said while the valley continued to reel under sub-zero night temperature, there was slight improvement in the mercury at a few places.

'Chillai-Kalan' is considered the harshest winter period in Kashmir as a cold wave grips the region and the temperature drops considerably leading to the freezing of water bodies including the famous Dal Lake here as well as the water supply

lines in several parts of the valley

Normal life in interior Odisha was severely hit as the mercury plummeted to 4 degrees Celsius at Phulbani in Kandhamal district making it the coldest place in the state.

Haryana and Punjab saw a slight rise in day temperatures, while Rajasthan recorded a marginal increase in night temperatures. The day temperatures hovered one to two notches above normal at most places in Haryana and Punjab settling between 21-22 degrees Celsius.

As the minimum temperatures hovered below normal,

Hisar in Haryana recorded a low of 3.2 degrees Celsius, four notches below normal limits, the meteorological department here said. Ambala, Karnal and Narnaul, too, experienced a cold night recording respective lows of 4.9, 4.9 and 4.5 degrees Celsius. Amritsar in Punjab braved a cold night recording a low of 3.8 degrees Celsius while Ludhiana registered a low of 3.6 degrees Celsius. Patiala's minimum settled at 4 degrees Celsius.

Night temperatures marginally increased in parts of Rajasthan where Churu was the coldest place with a minimum temperature of 4 degrees Celsius. Sikar, Pilani, Ganganagar, Bhilwara, Dabok and Chittorgarh recorded a minimum of 4.5 degrees Celsius, 4.9 degrees Celsius, 6.1 degrees Celsius, 6.4 degrees Celsius, 6.6 degrees Celsius and 6.9 degree Celsius, respectively. The minimum temperature in Jaisalmer, Ajmer, Jaipur and Barmer settled at 8.5 degrees Celsius, 10.6 degrees Celsius, 11 degrees Celsius and 13.1 degrees Celsius, respectively, according to the Met department here.



Telangana Today 23-December-2020

[ Damned Move ]

# China's watery threat to India

Chinese dams on the Brahmaputra will significantly cut water to Assam and can inundate the Northeast



AMITAVA  
MUKHERJEE

China considering a proposal to build a major hydroelectric dam over the Brahmaputra river (locally called Yarlung Tsangpo) in the Medog County of Tibet is a vital strategic move by Beijing insofar as its India policy is concerned.

The proposed dam will be located approximately 30 km from the Sino-Indian border at Arunachal Pradesh and very near the Great Bend of the Brahmaputra where the mighty river, after originating from the Angsi Glacier near Mount Kailash and traversing nearly 1,790 km in southern Tibet, enters India near Mount Namcha Barwa after a great U-turn. This is called the Great Bend of the river. Here it experiences nearly a 2,000 metre fall through the deepest canyon in the world.

## Guiding Policy

Geographically, the dam, proposed to be twice as big as the Three Gorges Dam on the Yangtze river, will be something new and strategically, it will be an important step forward in China's continued efforts towards controlling the water resources of Tibet which feed not only the Indian subcontinent but other countries of South and Southeast Asia.

China's India policy is now being guided by two dominant considerations — safety and security of the road connecting Tibet with Xinjiang through Aksai Chin and keeping India under constant pressure in areas south of the McMahon Line by a spectre, real or unreal, of the blockade of Brahmaputra waters.

How many dams has China really built in Tibet on the Brahmaputra? There is a veil of secrecy and confusion over the issue. We know it for certain that Beijing has already commissioned a big hydropower dam at Zangmu in the middle reaches of the Brahmaputra and three more are coming up at Dagu, Jiexu and Jiacha. These are all perhaps on the main stream of the river.



Source: Twitter

**After the deadly Galwan clash, Beijing has stopped sharing of river water data with India and New Delhi is not in the know of hydrological changes of the Brahmaputra in Tibet**

But Brahmaputra is a river system with many tributaries and perhaps some more dams are being built at different locations. Some recent media reports have quoted the number of such dams to be 11. However, some years ago Jana Jagriti, an Assam-based NGO, pointed out that 35 dams are coming up on the Brahmaputra in Tibet — eight on the main stream of the river and 27 more on the tributaries.

## Causes for Concern

There are reasons for panic. China went ahead with conceptualisation and execution of the Zangmu dam. In the beginning, it continuously denied the existence of any such project but ultimately admitted to it in 2010 after persistent queries from not just India but several other countries. Then a disaster happened in 2012 when on March 1 of that year, the River Siang (this is how the Brahmaputra is known in Arunachal Pradesh) went completely dry at

Pasighat where it used to be voluble and wide. Although the river picked up momentum later, it did not attain its former virility.

What may be the fallout of China's design to construct dams on the Tibetan rivers, particularly the Brahmaputra? As a lower riparian country, India is hamstrung by the absence of any water-sharing treaty with China. Beijing is yet to open up its mouth in regard to the nature of the giant Medog hydroelectric project. But so far as the other dams on the Brahmaputra are concerned, its constant refrain is that these projects are run-of-the-river types and hence would in no way result in blockade of downstream waters. But an alarming portent lies elsewhere. After the deadly Galwan clash in Ladakh, Beijing has stopped sharing of river water data with India and New Delhi is not in the know of hydrological changes of the Brahmaputra in Tibet, if there is any.

But even if the hydropower projects are of run-of-the-river types, causes of worry remain for India as all the dams will be required to store huge amount of water and thus may deprive north-eastern India of the nutrient-rich silt of the Brahmaputra that makes the Assam plains so fertile.

## Disturbing Flow

As all the dams mentioned above will be situated in close proximity to each other, free flow of the Brahmaputra water is

sure to be disturbed. As a result, Assam may get 64% less water during the monsoon and 85% less water in the rest of the year. Moreover, these dams would provide China another leverage. It can release less water during summer, if it wishes. Similarly, during the monsoon, it can arbitrarily open up the gates of the dams thus inundating large parts of the Northeast.

To call a spade a spade, Indian political leadership has been found to be unequal to fathom the massive danger that may lie ahead. Today, the Indian media is agog with the story of the Medog hydroelectric dam. But few noticed the construction of the Bome-Medog highway in southern Tibet in the first half of this decade, a sort of infrastructural upgradation which goes along the setting up of big projects.

Not only the proposed hydropower station near the Great Bend but also all the other dams on the Brahmaputra in Tibet are situated in areas near the geological faultlines where the Indian Plate collides with the Eurasian Plate. Therefore, these giant plants and their dams will have to live under constant threats of earthquakes. In such an event, large parts of Assam and Arunachal Pradesh will go under water.

Beijing has said that it will take into account the interests of the upstream and downstream countries while formulating the plans for the proposed power plant. However, both China and India should keep in mind the interests of the Brahmaputra river as well and prevent a rat race for control of the river water as India is also considering a proposal for construction of a 10 gigawatt hydropower plant in Arunachal Pradesh.

Moreover, there are earlier proposals for the construction of more such projects on the rivers Lohit and Subansiri, two tributaries of the mighty river. They will entail construction of big dams and displacement of a large number of people. According to an Indian official, India is apprehending discharge of huge volumes of water from the Chinese dams in Tibet in the monsoon period.

But there is a third country — Bangladesh — whose fate is locked to the Brahmaputra. For the sake of ecology and humanity, Brahmaputra should have a free flow. Good sense should prevail in Beijing and New Delhi.

*(The author is a senior journalist and commentator. He specialises in politics and international affairs)*

Rashtriya Sahara 23-December-2020

# सूखाग्रस्त क्षेत्रों में जल जरूरतों की होगी स्टडी

■ नई दिल्ली (भाषा)।

देश के सूखाग्रस्त भूभागों के भूजल प्रबंधन और सतत विकास की नीतियों का खाका तैयार करने के लिए 4 लाख वर्ग किलोमीटर भूभाग की जल आवश्यकताओं का अध्ययन एवं भूभौतिकी सर्वेक्षण किया जाएगा। जल शक्ति मंत्रालय के एक अधिकारी ने बताया कि इसके लिए केंद्रीय भूजल बोर्ड तथा वैज्ञानिक एवं औद्योगिकी अनुसंधान परिषद के राष्ट्रीय भू भौतिकी अनुसंधान संस्थान के बीच उच्च क्षमता के एक्विफर मैपिंग एंड मैनेजमेंट को लेकर सोमवार को समझौता (एमओयू) हुआ है।

उन्होंने बताया कि इस समझौते के तहत देश के 4 लाख वर्ग किलोमीटर भूभाग की भूजल आवश्यकताओं का अध्ययन करने के लिए भू भौतिकी सर्वेक्षण प्रयोग किया जाएगा। मंत्रालय के अनुसार इस समझौते के

सर्वेक्षण भूजल प्रबंधन और सतत विकास की नीतियों का खाका तैयार करने के लिए किया जाएगा

प्रथम चरण में राजस्थान, गुजरात और हरियाणा के एक लाख वर्ग किलोमीटर का अध्ययन होगा

प्रथम चरण में 54 करोड़ रुपये की लागत के साथ राजस्थान, गुजरात और हरियाणा के एक लाख वर्ग किलोमीटर का अध्ययन होगा। जल शक्ति मंत्रालय का मानना है कि देश के सूखाग्रस्त भूभागों के भूजल प्रबंधन और सतत विकास की नीतियों का खाका तैयार करने की दृष्टि से यह समझौता

काफी महत्वपूर्ण रहेगा। इसके तहत राजस्थान के पश्चिमी शुष्क क्षेत्र का लगभग 65,500 वर्ग किलोमीटर (बीकानेर, चुरू, गंगा नगर, जालौर, पाली, जैसलमेर, जोधपुर और सीकर जिले का कुछ हिस्सा) शामिल है, जबकि गुजरात के शुष्क क्षेत्र का 32,000 वर्ग किमी (राजकोट, जामनगर, मोरवी, सुरेंद्रनगर और द्वारका जिला) और हरियाणा का लगभग 2500 वर्ग किलोमीटर (कुरुक्षेत्र और यमुना नगर जिला) क्षेत्र को शामिल किया जाएगा।

अधिकारियों ने बताया कि इससे केंद्रीय भूजल बोर्ड (सीजीडब्ल्यूबी) को जल की कमी वाले क्षेत्रों में भूजल प्रबंधन योजना को तेजी के साथ आगे बढ़ाने और अध्ययन से प्राप्त निष्कर्षों द्वारा जल की कमी से प्रभावित इलाकों में भूजल स्तर में सुधार लाने के लिए खाका तैयार करने में मदद मिलेगी।

Dainik Jagran 23-December-2020

## यमुना निगरानी समिति ने एनजीटी को सौंपी रिपोर्ट

जास, नई दिल्ली : यमुना नदी के कायाकल्प से संबंधित परियोजनाओं की निगरानी के लिए नेशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल (एनजीटी) की तरफ से गठित की गई यमुना निगरानी समिति ने एनजीटी को रिपोर्ट सौंपी है। समिति ने रिपोर्ट में कहा कि प्रणालीगत खामियों के कारण सीवेज उपचार संयंत्रों की स्थापना में देरी हुई है।

रिपोर्ट में कहा गया है कि अब तक कोरोनेशन पिलर एसटीपी का काम पूरा हो जाना चाहिए था। लेकिन, विभिन्न एजेंसियों की लचर कार्यप्रणाली के कारण इंटरसेप्टर सीवर परियोजना साल 2014 की समय सीमा को पूरा करने में विफल रही है। दिल्ली जल बोर्ड की तरफ से प्रोजेक्ट मैनेजमेंट कंसल्टेंट (पीएमसी) का गठन ठेकेदारों की तरफ से तैयार किए गए डिजाइन, योजनाओं की समीक्षा करने को इंजीनियर व कर्मचारियों की मदद के लिए किया गया था। लेकिन, पीएमसी ने देरी से संबंधित मामलों समय पर उजागर नहीं किया। रिपोर्ट में दिल्ली जल बोर्ड की खिंचाई करते हुए कहा गया है कि पानी की उपयोगिता के लिए भेजे गए दस्तावेजों का जल बोर्ड व दिल्ली सरकार की तरफ से कोई जवाब नहीं मिला है।



Rajasthan Patrika 23-December-2020

खुशहाल होगा किसान

प्रशिक्षण और कृषि उपकरण देगी योगी सरकार

# गंगा के किनारों को बनाया जाएगा जैविक खेती का हब

पत्रिका न्यूज नेटवर्क  
patrika.com

लखनऊ. योगी सरकार उत्तर प्रदेश को जैविक खेती का हब बनाएगी। इसके लिए गंगा के दोनों किनारों पर 5 किमी के दायरे में आने वाले गांवों को जैविक खेती और बागवानी के लिए विकसित किया जाएगा। इससे किसानों की आमदनी तो बढ़ेगी ही, लोगों को ऑर्गेनिक फूड भी मिल सकेगा। कृषि विभाग, उद्यान विभाग और जल शक्ति मंत्रालय मिलकर इस योजना को मूर्त रूप देंगे। पहले चरण में 63 जिलों के 68 हजार हेक्टेयर रकबे में जैविक फसलों की

■ गंगा का कटान रोकने के लिए लगाए जाएंगे पौधे, औषधीय खेती को भी बढ़ावा



जाएंगी। खेती के लिए चुने गए 36 जिले कृषि जिले हैं, जबकि 27 जिले नमामि गंगे परियोजना में शामिल हैं। योजना की मॉनिटरिंग के लिए क्लस्टर खेती पर जोर दिया जाएगा। हर क्लस्टर 50 एकड़ का होगा। प्रति

क्लस्टर को तीन साल में 10 लाख अनुदान मिलेगा। यूपी सरकार में मंत्री सिद्धार्थ नाथ सिंह का कहना है कि निर्मल और अविरल गंगा के साथ ही यूपी के किसानों की बेहतरी के लिए सरकार पूरी तरह संकल्पबद्ध है।

## प्रशिक्षण और उपकरण में सब्सिडी

गंगा के दोनों किनारे पर बसने वाले किसानों को रासायनिक खेती छोड़कर जैविक खेती अपनाने के लिए उन्हें जैविक अनाज, फल

और फूलों की खेती के प्रशिक्षण के साथ ही खेती में उपयोग आने वाले कृषि उपकरणों पर सब्सिडी भी दी जाएगी।

## सरकार की निर्यात पर निगाह

योगी सरकार की नजर निर्यात पर है। विदेशों में जैविक खाद्य की भारी डिमांड है। सरकार इससे किसानों की आय भी दोगुना करना चाहती है। इसके साथ ही जैविक खेती के जरिए

मां गंगा की स्वच्छता और सुरक्षा सुनिश्चित करना चाहती है। गंगा की कटान से बचने के लिए दोनों किनारों पर पेड़ लगाए जाएंगे। सभी पौधों की जियो टैगिंग होगी।

Rajasthan Patrika 23-December-2020

# जल प्रबंधन में किफायती तकनीक खोजें युवा वैज्ञानिक: शेखावत

## पानी की बर्बादी रोकने को आधुनिक नवाचार की जरूरत

पत्रिका ब्यूरो  
patrika.com

नई दिल्ली: केंद्रीय जलशक्ति मंत्री गजेंद्र सिंह शेखावत ने कहा है कि युवा वैज्ञानिक नए भारत के निर्माण में जल समृद्धि की हिस्सेदारी मजबूती से निभाने की भूमिका पर काम करें। वर्तमान में जल क्षेत्र के लिए जो तकनीक अपनाई जा रही है, उसे किफायती और उन्नत बनाकर देश

को जल समृद्धि की राह पर तेज गति दें। उन्होंने आह्वान किया कि पानी की बर्बादी रोकने को आधुनिक नवाचार खोजें, पानी में नई स्वदेशी तकनीक का आविष्कार करें, ताकि हर घर जल के संकल्प को तेजी के साथ प्राप्त किया जा सके। शेखावत ने मंगलवार को इंडिया इंटरनेशनल साईंस फेस्टिवल (आई आईएसएफ)-2020 के जल चर्चा सेशन में कहा कि ज्ञान के साथ विज्ञान को जोड़ने वाला देश सदा से शक्तिशाली माना जाता रहा है। ज्ञान और विज्ञान के आधार पर ही दुनिया में भारत की पहचान बनी है। बदलती

सोच और बदलती टेक्नोलॉजी के कारण पिछले दशकों में भारत ने हर क्षेत्र में नई ऊचाइयों को छुआ है। उन्होंने कहा कि विश्व में बेहतर वैज्ञानिकों की पहचान भारतीयों के रूप में की जाती रही है। विश्व प्रसिद्ध भारतीय गणितज्ञ श्रीनिवास रामानुजन के जन्मदिवस पर इस फेस्टिवल की शुरुआत हो रही है और पूर्व प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेयी के जन्मदिवस पर इसका समापन होगा। जलशक्ति मंत्री ने युवा वैज्ञानिकों से कहा कि तमाम ऐसे अनुसंधान हैं, जो देश में हुए हैं, लेकिन उन्हें जमीन पर उतारा नहीं

गया है। लैंड के अनुसंधान को लैंड (जमीन) पर उतारने का काम करना होगा। उन्होंने कहा कि प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने मन की बात कार्यक्रम में मध्यप्रदेश के बुरहानपुर शहर में 400 साल पुरानी कुंडी भंडारा तकनीक का जिक्र किया था। यह तकनीक के रूप में अपने तरह का पहला प्रयोग था। तब भी हमारे इंजीनियर्स ने तकनीक का प्रयोग करते हुए जल समृद्धि के लिए काम किया था। उन्होंने कहा कि देश में जल की कमी नहीं है। हमें 4 हजार बिलियन क्यूबिक मीटर पानी हर साल बरसात या इंटरनेशनल बेसिन

से मिलता है, जबकि इसके विपरीत हमारी वाटर होल्डिंग क्षमता 250 बिलियन क्यूबिक मीटर है। विश्व में तमाम ऐसे देश हैं, जहां भारत से कम वर्षा होती है, लेकिन आधुनिक तकनीक के इस्तेमाल से वे पानी के मामले में हमसे बेहतर बने हुए हैं। इजरायल में 94 प्रतिशत पानी को रिसाइकिल किया जाता है, जबकि हमारे यहां तो यह 20 प्रतिशत से कम है। इस रिसाइकिल पानी का 10 प्रतिशत ही इस्तेमाल किया जा रहा है। शेखावत ने कहा कि गुणवत्ता युक्त पानी के मामले में भारत 122 देशों में 120वें नंबर पर है। पश्चिम बंगाल में

गंगा तट का बड़ा क्षेत्र आर्सेनिक से प्रभावित है तो पंजाब के पानी में यूरेनियम है। राजस्थान में फ्लोराइड के कारण शरीर पर कुप्रभाव पड़ रहे हैं। उन्होंने कहा कि गुणवत्तायुक्त जल अब भी हमारे लिए चुनौती बना हुआ है। इन हालातों के बावजूद इतिहास में पहली बार किसी प्रधानमंत्री ने हर घर को शुद्ध पेयजल उपलब्ध करवाने के लिए 2024 का लक्ष्य तय किया है। हालांकि, जलशक्ति मंत्रालय ने संकल्प लिया है कि 2022 तक देश के सभी ग्रामीण घरों में नल के जरिए शुद्ध पेयजल पहुंचाएंगे।