

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-03-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



Telangana Today 03-December-2020

Burevi set to strike Kerala, TN today



Cloudy weather conditions ahead of Cyclone Burevi in Kanyakumari on Wednesday. — Photo: PTI

THIRUVANANTHAPURAM/ CHENNAI

National Disaster Response Force (NDRF) is well prepared ahead of Cyclone Burevi striking the coasts of Kerala, Tamil Nadu and Odisha on Thursday, the NDRF officials said here on Wednesday.

The India Meteorological Department (IMD) tweeted, "The cyclonic storm 'Burevi' over Southwest Bay of Bengal moved west-northwestwards with a speed of 18 kmph during past six hours and lay centered at 0830 hours IST of today, the 2nd December, 2020 over Southwest Bay of Bengal near Lat. 8.6degN and Long. 83.0degE, about 200 km east of Trincomalee (Sri Lanka), 420 km east-southeast of Pamban

(India) and 600 km nearly east-northeast of Kanyakumari (India). It is very likely to intensify further during the next 12 hours." "It would then move nearly west-southwestwards very close to coast slowly and cross south Tamil Nadu coast between Kanniyakumari and Pamban during 3rd December night and 4th December early morning as a Cyclonic Storm with a wind speed of 70-80 kmph gusting to 90 kmph," the tweet added.

"Two teams of NDRF are deployed at Thoothukudi, in view of Cyclone Burevi. Burevi is expected to cross South Tamil Nadu between Kanniyakumari and Pamban on the morning of December 4," as per IMD. NDRF teams were also de-

ployed in Kerala's Thiruvananthapuram and Tamil Nadu's Kanniyakumari.

"Cyclone Burevi will likely hit Thiruvananthapuram district tomorrow. We've asked fishermen to return and have completely banned fishing and regulated movement in hilly areas. We are expecting very high rainfall with wind speeds of 75- 80 kmph," said Navjot Khosa, District Collector, Thiruvananthapuram.

"We had a special District Disaster Management Authority (DDMA) meeting with defence forces that are stationed here. Unit heads of these forces attended the meeting and we planned rescue, relief and search operation strategies, if the need should arise," Khosa

added. "Cyclone Burevi will be over 1,300 km away from Odisha. So, there will be no direct impact here. We have not issued any warnings across the districts. The next five days will see dry weather prevail over the State," the IMD.

Modi speaks to CMs

Meanwhile, Prime Minister Narendra Modi spoke with the Chief Ministers of Tamil Nadu and Kerala and discussed the situation prevailing in parts of the States. "We discussed the conditions prevailing in parts of the State due to Cyclone Burevi. Centre will provide all possible support to T.N. I pray for the well-being and safety of those living in areas affected." ANI/PTI

The Tribune 03-December-2020



Keylong in Lahaul-Spiti district witnessed 57 cm of snowfall in November. PHOTO: JAI KUMAR

Kalpa received 64.6 cm snow in November, highest in 16 years

TRIBUNE NEWS SERVICE

SHIMLA, DECEMBER 2

Kalpa and Keylong in tribal Kinnaur and Lahaul and Spiti districts received 64.6 cm and 57 cm of snowfall last month, the highest in the past 16 and 11 years, respectively, while Manali witnessed 12

cm of snow after a decade.

The state received 43.1 mm of rain against the normal rainfall of 20.3 mm, around 112 per cent excess during November. In the past few years, the highest rainfall of 49.1 mm (142 per cent excess) was recorded in November last year while the lowest

rainfall 0.0 mm (minus 100 per cent) was recorded in 2016.

The lowest minimum temperature of minus 9.9°C was recorded in Keylong on November 27 and the highest maximum temperature of 31.3°C was recorded at Una on November 3.

Asian Age 03-December-2020

Cyclone Burevi: Red alert in four districts of Kerala

AGE CORRESPONDENT
THIRUVANANTHAPURAM,
DEC. 2

Red alert has been sounded in four districts of Kerala with the MET department forecasting Cyclone Burevi to cross Neyyattinkara taluk in Thiruvananthapuram district between December 3 night and December 4 morning.

The red alert was issued for Thiruvananthapuram, Kollam, Pathanamthitta and Alappuzha district for December 3. As many as 26 relief teams have been deployed in Tamil Nadu and Kerala by NDRF.

Based on the central met departments forecast, Kerala State Disaster Management Authority said the cyclone might pass Thiruvananthapuram district on December 4.

People have been asked to remain on high alert and take precautionary measures as directed by the administration. Venturing into the sea

● **THE RED** alert was issued for Thiruvananthapuram, Kollam, Pathanamthitta and Alappuzha district for December 3.

● **AS MANY** as 26 relief teams have been deployed in Tamil Nadu and Kerala by NDRF.

● **PEOPLE HAVE** been asked to remain on high alert and take precautionary measures as directed by the administration. Venturing into the sea from anywhere along Kerala coast has been prohibited.

from anywhere along Kerala coast has been prohibited. The ban is applicable to all fishing boats.

Those who have already ventured into the sea for fishing activities should return to the nearest coast. "No one will be allowed to venture into the sea till Kerala State Management Authority

assesses the progression and path of the cyclone and gives the nod," an official said here.

Meanwhile, the MET department has warned of heavy to very heavy rainfall in many parts of the state between December 2 and 4.

Very heavy rainfall is expected in Thiruvananthapuram, Kollam, Pathanamthitta, and Alappuzha on December 3. These districts are expected to get more than 204.5 mm of rainfall within a period 24 hours.

These districts are also likely to have high velocity winds during this period. KSDMA has directed the departments concerned to take all required precautionary measures and people have been asked to comply with the instructions of authorities.

The Kerala State Disaster Management Authority (KSDMA) is closely monitoring the progress of the cyclone and the path.

New Indian Express 03-December-2020



SV KRISHNA CHAITANYA @Chennai

THE Negotiation Committee constituted by the Ministry of Jal Shakti to settle Pennaiyar river inter-State water dispute between Tamil Nadu and Karnataka has failed to resolve the issue. The committee has recommended the Ministry to set up a tribunal for settlement of the dispute. Tamil Nadu had moved the Supreme Court, challenging the illegal construction of new check dams and diversion structures by Karnataka,

across the Pennaiyar and its tributaries. The apex court, in its order dated November 4, 2019, had permitted Tamil Nadu to make an application to seek constitution of an Inter-State River Disputes Tribunal.

Accordingly, the State submitted the request for constitution of a tribunal to the Jal Shakti Ministry on November 30, 2019. The Ministry forwarded the complaint to all co-basin States/UT (Tamil Nadu, Karnataka, Andhra Pradesh, and Puducherry) for seeking their

Tribunal needed to settle Pennaiyar dispute: Panel

Negotiation committee fails to solve row between TN & Karnataka

views. A Negotiation Committee was constituted for resolution of the dispute on January 20 this year.

As per the official documents available with *Express*, the committee had held meetings on February 24 and July 7, before submitting its final report on July 31. In the report, the committee mentioned that it made sincere attempts to resolve the issue amicably between the two States, but failed. The committee has recommended the Ministry to consider constituting the tribunal. "No tribunal has been constituted so far in the matter," said an official from the Ministry.

Karnataka had taken up five

different works in the Pennaiyar river basin, affecting the natural flow of the waterbody. It is constructing a pumping station to pump the waters of the river from Thattannur (Tattannur) village in Malur taluk of Kolar district to Lakkur Tank, which is at about 65 feet higher elevation, for distributing water to about 160 tanks through underground PVC pipeline. There is a lift irrigation scheme at Ellamalla Chetty tank for pumping 22 MLD (284 mcft) of water to fill up the Hoskote tank, which is located upstream, using 120 HP motors.

The most contentious project

that TN is opposing is the construction of a reservoir of 500 mcft storage capacity, across Markandeya river, a tributary of Pennaiyar river, near Yargol village, just upstream of Karnataka - TN border. TN government claims that these

projects would severely affect the livelihood of lakhs of farmers in Krishnagiri, Dharmapuri, Tiruvannamalai, Villupuram, and Cuddalore districts.

The State alleges that Karnataka has violated the terms and conditions of the agreement between the then State of Madras and Mysore made in the year 1892.



Haribhoomi 03-December-2020

तिब्बत में ब्रह्मपुत्र नदी पर रार

चीन की पनबिजली परियोजना का जवाब बहुउद्देशीय जलाशय

एजेंसी ►► नई दिल्ली

तिब्बत में ब्रह्मपुत्र नदी पर चीन द्वारा बड़ी पनबिजली परियोजना निर्माण को लेकर चिंताओं के बीच भारत भी अरुणाचल प्रदेश में एक बहुउद्देशीय जलाशय के निर्माण पर विचार कर रहा है। जलशक्ति मंत्रालय में आयुक्त (ब्रह्मपुत्र और बराक) टीएस मेहरा ने कहा कि बहुउद्देशीय 10,000 मेगावाट की पनबिजली परियोजना पर विचार चल रहा है। उन्होंने कहा, यह परियोजना चीन द्वारा जल विद्युत परियोजना के प्रभाव को संतुलित करने में मदद करेगी। उन्होंने कहा कि अरुणाचल प्रदेश की सियांग नदी पर प्रस्तावित 9.2 बीसीएम 'अपर सियांग' परियोजना से अतिरिक्त पानी के प्रवाह का इस्तेमाल होगा और पानी की कमी होने की स्थिति में भंडारण भी हो सकेगा।

1980 के दशक से चल रही चर्चा

जलशक्ति मंत्रालय के एक और अधिकारी ने कहा कि परियोजना पर 1980 के दशक से ही चर्चा चल रही है। उन्होंने इसके क्रियान्वयन में अड़चनों का उल्लेख किया। पिछले सप्ताह पावर कंस्ट्रक्शन कॉरपोरेशन ऑफ चाइना के अध्यक्ष यान झियांग ने कहा था बीजिंग ब्रह्मपुत्र नदी निचले हिस्से में पनबिजली का काम शुरू करेगा।

Hindustan 03-December-2020

कहीं हथियार न बन जाए पानी

चीन ब्रह्मपुत्र पर अपने बांधों के जरिए भारत में आने वाले जल को न केवल जमा कर सकता है, बल्कि बरसात में बांध खोलकर तबाही भी ला सकता है।

चीन द्वारा ब्रह्मपुत्र नदी पर अपने इलाके में प्रस्तावित कई बांधों के निर्माण की चर्चा जोरों पर है, जिसकी वजह से भारत में चिंता व्यक्त की जा रही है। यह चिंता केवल भारत की नहीं है। इसका असर बांग्लादेश पर भी पड़ने वाला है। ब्रह्मपुत्र को भारतीय परंपरा में, सोनभद्र और सिंधु की तरह नदी नहीं, नद माना जाता है।

इस नद का उद्गम तिब्बत में मानसरोवर ताल के पूरब हिमालय के उत्तरी भाग में आंगसी ग्लेशियर से होता है, जो समुद्र तल से 5,150 मीटर की ऊँचाई पर स्थित है। वहां से यह नद पूर्व की ओर बढ़ता है और 3,000 किलोमीटर की यात्रा तय करके झाला परी और नामचा

बरवा घाटी में पहाड़ों के बीच से चक्कर काटता हुआ पश्चिम व दक्षिण-पश्चिम दिशा में मुड़ जाता है और अरुणाचल प्रदेश में पासीघाट के पास भारत में प्रवेश करता है। चीन में यासलंग त्सांगपो नाम से ख़्वात यह नद अरुणाचल में प्रवेश के समय सियांग और आगे दिहांग नाम पाता है। यहाँ पहुँचकर यह कई भागों में बँटकर बहने लगता है, फिर असम में सादिवा के पास इसकी सारी धाराएं एक होकर राज्य में प्रवेश करती हैं और इसका नाम ब्रह्मपुत्र हो जाता है। इसके बाद लगभग 800 किलोमीटर पश्चिम दिशा में चलता हुआ धुबरी के पास यह बांग्लादेश में प्रवेश करता है और दक्षिण दिशा में बहता हुआ बंगाल की खाड़ी में मिल जाता है।

इस नद के पूरे रास्ते में बहुत सी जगहें ऐसी हैं, जो समतल हैं, तो कहीं-कहीं इसे पहाड़ियों के बीच से गुजरना पड़ता है। पहाड़ियों से गुजरते समय इस पर बांध बनाने वालों की नजर पड़ती है। चीन में सिंचाई के लिए तो नहीं, मगर बिजली उत्पादन और जल-संचय के लिए इसके पानी की जरूरत पड़ती है। इसमें भी मुख्यातः बिजली उत्पादन के लिए इसमें कई माकूल स्थल हैं। चूँकि उद्गम स्थल पर पानी लगभग पाँच किलोमीटर की ऊँचाई से नीचे उतरता है, इसलिए इसके पानी का वेग प्रचंड होता है और ऐसे वेगवान नद से बिजली का उत्पादन भी

दिनेश मिश्र
जल विशेषज्ञ



सहज हो जाता है। पानी के वेग का एक फायदा यह भी होता है कि नद को कटाव क्षमता अधिक होती है और वह अपने प्रवाह के साथ उपजाऊ मिट्टी भी मैदानी इलाकों में फैलाता है। चीन ने वर्ष 2009 में इस नद पर बिजली उत्पादन के लिए जांगमु में बांध बनाने का काम शुरू कर दिया था और पहला 510 मेगावाट क्षमता का बांध साल 2014 में बनकर तैयार भी हो चुका था।

यहां तक तो सब ठीक है, लेकिन चीन इन बांधों की मदद से भारत में आने वाले पानी को अपने जलाशयों में नियंत्रित कर सकता है। इतना ही नहीं, बरसात के समय जब पानी की मात्रा नद में बढ़ जाएगी, तब वह पानी को खुला छोड़ सकता है, जिससे हमारे यहां बाढ़ आ जाए। ये दोनों ही स्थितियाँ भारत के लिए चिंताजनक हैं। इस तरह का एक बांध तिब्बत की राजधानी के पास काफी पहले बना लिया गया था और अब कुछ नए बांधों का प्रस्ताव है। आजकल जो बांध चर्चा में हैं, उनकी संख्या तीन है और निर्माण नामचा बरवा के प्रति-प्रवाह में दांग, सियाचा और जिसु में होना है, जिनकी प्रस्तावित क्षमता क्रमशः 640 मेगावाट, 320 मेगावाट और 560 मेगावाट बताई जाती है।

इन बांधों का पर्यावरण, पानी की कमी या जल की अधिकता आदि पर क्या असर पड़ेगा, यह शोचनीय है, क्योंकि इन सभी प्रस्तावित बांधों से अगर कभी पानी छोड़ दिया जाएगा, तो उस स्थिति का मुकाबला हम किस तरह कर सकेंगे, इसके बारे में अभी से सोचना होगा। कहते

हैं कि भारत और चीन के बीच एक समझौता हुआ है, जिसके अनुसार, वह भारत को बरसात के समय नद में आने वाले पानी के बारे में सूचित करता रहेगा। लिहाजा, यह सूचना तंत्र कितना कारगर होगा, इसे भी सुनिश्चित करना होगा। कुछ वर्ष पहले माजुली द्वीप में एकाएक बहुत पानी आ गया था, जिससे निपटने की कोई तैयारी हमारी नहीं थी। नतीजतन, उस साल वहां बहुत तबाही हुई थी। कटाव की वहां और लगभग पूरे ब्रह्मपुत्र की लंबाई में भारी समस्या है, और बांधों के कारण अगर अधिक मात्रा में व अधिक वेग से प्रवाह होगा, तो कटाव व तबाही, दोनों ही बढ़ेंगी। हालाँकि, भारत भी अपनी तरफ ब्रह्मपुत्र पर बांध बनाने की सोच रहा है, ताकि चीन की तरफ से अचानक छोड़े गए पानी के प्रवाह को संभाला जा सके।

यह समस्या कूटनीतिक-राजनीतिक स्तर पर सुलझाई जा सकती है, मगर कुछ समस्याएँ, जिन्हें नदी क्षेत्र में रहने वाले लोग हर साल भोगते हैं, उन पर हमें विचार करना चाहिए। अभी भी असम समेत पूर्वोत्तर के राज्यों को हर वर्ष बाढ़ की समस्या झेलनी पड़ती है। हमारे देश में जहां सब कुछ हमारे हाथ में है, वहां नदी के इस पार और उस पार, निचले हिस्से में और ऊपरी हिस्से में, तटबंध के अंदर और बाहर, गांव व शहर में आपसी मतभेद भी कम नहीं हैं। इसे तो हम हल कर सकते हैं या कम से कम इन विपरीत अपेक्षाओं के बारे में सुधार कर सकते हैं। क्या हमने कभी सोचा कि बरसात के समय अगर एक तरफ के लोग अपना अधिक पानी दूसरी तरफ टेल दें, तो उस स्थिति से कैसे निपटा जाए? नदियों के किनारे बने तटबंध जब टूट जाते हैं और तथ्याकथित सुरक्षित लोग मुसीबत में फँसते हैं, तब उस स्थिति में जिम्मेदारी को दूसरे पक्ष पर टालने के लिए कितने बहाने बनाए जाते हैं। हमारी सारी ताकत पानी की कमी वाले इलाके की देखभाल में खर्च हो जाती है। मगर कुछ ही दिनों के लिए सही, जब अनचाहा पानी हमारे घरों में आ जाता है, तब उसका क्या करना है, वह किसी को पता नहीं होता। दुख के साथ कहना पड़ता है कि व्यवस्था इसका समाधान राहत-सामग्री बांटने में समझती है, और वह भी कितने लोगों तक पहुँचती है या सही समय पर मिलती भी है या नहीं, इन पर कोई बात नहीं होती।

चीन में बांधों के निर्माण की खबर हमें यह अवसर दे रही है कि हम इसी बख़्ते अपना घर भी ठीक कर लें। (ये लेखक के अपने विचार हैं)



चित्रांकन : सुदर्शन मल्लिक

Rajasthan Patrika 03-December-2020

शोलावरम जलाशय तरस रहा जीर्णोद्धार को

अनदेखी सरकार की, परेशानी जनता की



पत्रिका
पब्लिक
इश्यू

चेन्नई, महानगर की प्यास बुझाने वाले जलाशयों की संख्या बढ़कर पांच तक पहुंच गई है, इनमें से विगत शोलावरम जलाशय कई सालों से महानगर की प्यास बुझाने में विफल रहा है। बताते चलें कि शोलावरम जलाशय वर्ष 2018 और 19 में बिल्कुल सूख चुका था जिससे उत्तर चेन्नई के कई इलाकों में लोगों को पीने के पानी के लिए भारी मशक्कत करनी पड़ी थी।

कारनोडै, शोलावरम, पाडिनल्लूर, गांधीनगर, अलामाती, कूट रोड आदि इलाकों के निवासियों को पेयजल की आपूर्ति कमोबेश शोलावरम झील से ही होती है लेकिन पिछले 2 सालों से इस झील में पानी नहीं रहने के कारण लोगों को जल संकट से जूझना पड़ा था।

जीर्णोद्धार की शुरुआत :



तमिलनाडु सरकार और पीडब्ल्यूडी विभाग मार्च 2019 में जलाशय के जीर्णोद्धार की शुरुआत की गई। इसके तहत एक साथ दर्जनों जेसीबी मशीनें जलाशय के अंदर गाद निकालने और सफाई के लिए लगा दी थी ताकि जलाशय की जल

संग्रहण क्षमता बढ़ाई जाए। लेकिन दुर्भाग्य की बात यह रही कि इस जलाशय के जीर्णोद्धार के नाम पर सिर्फ खानापूर्ति ही हो पाई है। इसके अंदर की गाद निकालने का काम पूरा नहीं होने के कारण इसमें जल संग्रहण ठीक से नहीं हो पा रहा है।

पूरी तरह नहीं निकाली गई गाद :स्थानीय निवासी बताते हैं की जलाशय के अंदर मिट्टी निकालने का काम पूर्णरूपेण नहीं हो पाया इसलिए जल संग्रहण पूरा नहीं हो पा रहा है। उनका आरोप है कि सरकार उन्हीं लोगों को ठेका देती है जो उसके

स्थानीय निवासियों का कहना है...

पिछले साल फरवरी में शोलावरम सरोवर के जीर्णोद्धार के लिए पीडब्ल्यूडी विभाग द्वारा शुरू किया गया गाद निकालने और सरोवर की गहराई बढ़ाने का काम पूरा नहीं किया गया। इससे जलाशय पूरा नहीं भर पाता।

एस जयशंकर, शोलावरम

शोलावरम सरकारी उपेक्षा का शिकार है। डाल ही आए निवार तूफान की बारिश से सभी जलाशय पानी से लबालब हो चुके हैं लेकिन शोलावरम जलाशय में जलस्तर केवल एक तिहाई यानी केवल 400 एमटीसीएफटी पानी ही संग्रहित हो पाया है।

अधिकारियों के चढ़ावा चढ़ाते हैं। यही वजह है कि शोलावरम में न तो मिट्टी कटाई का काम पूरा हो पाया और न ही गाद निकाली गयी। नतीजतन महानगर के अन्य तीनों सरोवर पानी से लबालब हो चुके हैं लेकिन यह सरोवर में पानी पूरी तरह नहीं भर पाया है। 1081 एमटीसीएफटी क्षमता वाले शोलावरम सरोवर में महज 400 एमटीसीएफटी पानी ही संग्रहित हो पाया है।

जब भी महानगर में जलसंकट उत्पन्न होता है सरकार और पीडब्ल्यू विभाग हरकत में आते हैं, लेकिन ठेकेदारों के कार्यों का निगरानी ठीक से नहीं होती। यही वजह है कि शोलावरम में क्षमता के अनुसार जलभराव नहीं होता।

नविनी एस, पाडिनल्लूर

महानगर के 5 जलस्रोतों की मौजूदा स्थिति

जलाशय	कुल क्षमता	मौजूदा जलस्तर
चेंबरम्बाकम	3645	3151
रेड हिल्स	3300	2833
पूडी	3231	2072
शोलावरम	1081	361
कन्ननकोट्टे, तिरुवायकडिगल	500	160

(आंकड़े एमटीसीएफटी में)