

भारत सरकार

जल शक्ति मंत्रालय

जल संसाधन नदी विकास एवं गंगा संरक्षण विभाग

केंद्रीय जल आयोग

जल प्रणाली अभियांत्रिकी निदेशालय



Government of India
Ministry of Jal Shakti
Dept. of Water Resources, RD&GR
Central Water Commission
Water System Engineering Directorate

दिनांक: 30.12.2019

विषय - समाचार पत्रों की कटिंग का प्रस्तुतीकरण।

जल संसाधन विकास और संबद्ध विषयों से संबंधित समाचार पत्रों की कटिंग को केंद्रीय जल आयोग के अध्यक्ष और सदस्य (कार्य योजना एवं परियोजना / अभिकल्प एवं अनुसंधान / नदी प्रबंध) के अवलोकन के लिए संलग्न किया गया है। इन समाचारों की कटिंग की सॉफ्ट कॉपी केन्द्रीय जल आयोग की वेबसाइट पर भी अपलोड की जाएगी।

अंतिम
30/12/2019
वरिष्ठ कलाकार

जल प्रणाली अभियांत्रिकी निदेशालय

संलग्नक: उपरोक्त

उप निदेशक, (ज. प्र. आ.) निदे०

विवेक
30/12/2019

निदेशक, (ज. प्र. आ.) निदे०

प्रकाश झा
30-12-19

सेवा में,

अध्यक्ष, के. ज. आ., नई दिल्ली

प्रतिलिपि

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

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

Hindustan Times (New Delhi)
The Statesman (New Delhi)
The Times of India (New Delhi)
The Indian Express (New Delhi)
The Hindu (Delhi)
Pioneer (Delhi)
साम्प्रदाय सहाय (दिल्ली)

☐ Deccan Herald (Bengaluru)
☐ Deccan Chronicle
☐ The Economic Times (New Delhi)
☒ Business Standard (New Delhi)
☐ The Tribune (Gurugram)
☐ Financial Express
☐ दैनिक भास्कर (नई दिल्ली)

☐ हिंदुस्तान (नई दिल्ली)
☐ नव भारत टाइम्स (नई दिल्ली)
☐ पंजाब केंसरी (दिल्ली)
☐ प्रगति (नई दिल्ली)
☐ दैनिक जागरण (नई दिल्ली)
☐ जनसत्ता (दिल्ली)
☐ अमर उजाला (नई दिल्ली)

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

and documented at WSE Dte, CWC.

NOT A DROP TO WASTE

Atal Bhujal Yojana is a first step towards recharging groundwater.
There is a need to move to more long-term solutions

IN 2020, ACCORDING to the Niti Aayog, 21 Indian cities, including Delhi, Chennai and Bengaluru, will run out of groundwater. The Aayog's "Composite Water Management Index" (CWMI), released in June, notes that "Seventy per cent of our water resources are contaminated". Several other reports, including the Central Water Commission's "Water and Water Related Statistics 2019", have thrown light on the poor state of India's groundwater aquifers. The urgency of the Atal Bhujal Yojana, launched by the Union Jal Shakti Ministry last week, can, therefore, hardly be overstated. The groundwater revival scheme ticks quite a few right boxes. It seeks to strengthen the "institutional framework of administering groundwater resources and aims to bring about behavioural changes at the community level for sustainable groundwater resource management". However, the Yojana that will be implemented in seven states — Gujarat, Haryana, Karnataka, Maharashtra, Madhya Pradesh, Rajasthan and Uttar Pradesh — should only be seen as the first step towards restoring the health of the country's aquifers.

India has had a Groundwater Management and Regulation Scheme since 2013. The Atal Bhujal Yojana will draw on some of the institutions created by this scheme, especially village-level water user associations (WUAs). The Jal Shakti Ministry will have its task cut out. The Niti Aayog's CWMI notes that though "80 per cent states have a regulatory framework to establish such associations, progress on the ground is weak". Less than 50 per cent states involve the WUAs in critical groundwater management decisions like those pertaining to irrigation resources, according to the CWMI. The Atal Bhujal Yojana would do well to follow the Niti Aayog's recommendations for strengthening the financial state of the WUAs, including allowing these bodies to retain a significant portion of irrigation fees.

Groundwater contributes to more than 60 per cent of the country's irrigation resources. Power consumers in the agriculture sector are billed at highly subsidised rates, which several studies have shown accounts for the over-extraction of groundwater. However, there is also a substantial body of work which shows that it is politically imprudent to install electricity meters on farmers' fields. The discourse on groundwater use has to move beyond this binary: Ways must be found to balance the demands of farmers with the imperatives of reviving the country's aquifers. One solution — tried out in parts of Punjab — is to gradually reduce subsidies and offer cash compensation to farmers for every unit of electricity they save. The CWMI report talks of other solutions like persuading farmers to adopt more efficient technologies such as drip irrigation. By emphasising on local-level institutions like the WUAs, the Atal Bhujal Yojana has signaled the Jal Shakti ministry's inclination towards such persuasive solutions.

Hindustan Times (New Delhi)	<input type="checkbox"/> Deccan Herald (Bengaluru)	<input type="checkbox"/> हिंदुस्तान (नई दिल्ली)	<input type="checkbox"/>
The Statesman (New Delhi)	<input type="checkbox"/> Deccan Chronicle	<input type="checkbox"/> नव भारत टाइम्स (नई दिल्ली)	<input type="checkbox"/>
The Times of India (New Delhi)	<input type="checkbox"/> The Economic Times (New Delhi)	<input type="checkbox"/> पंजाब केसरी (दिल्ली)	<input type="checkbox"/>
The Indian Express (New Delhi)	<input type="checkbox"/> Business Standard (New Delhi)	<input type="checkbox"/> संजयस्थान पत्रिका (नई दिल्ली)	<input type="checkbox"/>
The Hindu (Delhi)	<input type="checkbox"/> The Tribune (Gurugram)	<input checked="" type="checkbox"/> दैनिक जागरण (नई दिल्ली)	<input type="checkbox"/>
Pioneer (Delhi)	<input type="checkbox"/> Financial Express	<input type="checkbox"/> जनसत्ता (दिल्ली)	<input type="checkbox"/>
राष्ट्रीय सहारा (दिल्ली)	<input type="checkbox"/> दैनिक भास्कर (नई दिल्ली)	<input type="checkbox"/> आनंद उजाला (नई दिल्ली)	<input type="checkbox"/>

and documented at WSE Dte, CWC.

1-30 Purity test for water

Failure of samples calls for corrective measures

THE concern over the state of groundwater in Punjab has been rising of late. In the latest instance, nearly half the water samples failed the purity test in Muktsar district that is among the worst affected as far as the prevalence of diseases like cancer and hepatitis C are concerned. The crisis in Punjab is three-fold. First, because of the heavy contamination in groundwater, toxic metals have tended to creep into the sub-soil, resulting in cancer and other diseases. The magnitude of the problem is evident in the efforts that the state and the Centre have made to set up hospitals, both in the private and government sectors, to help people suffering from a variety of ailments. As per information procured under the RTI Act from the Bhabha Atomic Research Centre, water samples taken from Muktsar district between 2009 and 2013 had uranium content more than double the permissible limit. All this necessitates groundwater remediation before use and the reverse osmosis (RO) plants were set up in the state for the purpose.

The second aspect is the depletion of the water table, attributed in turn to the cropping pattern that induced excessive pumping of groundwater. It has raised alarm over the state facing aridity and desertification in future. Punjab has nearly 80 per cent of its land under agriculture and contributes more than 50 per cent of grain to the country's food basket. All this obviously has come at a price with policies being tailored to sustain production. Another aspect is waterlogging and salinity. While the north and central districts of the state have fresh groundwater, it is mostly the south-western districts that face the problem, known as *sem*. The reason for waterlogging is the rising water table on account of seepage in canals.

The danger is now of salinity creeping into the districts which were relatively free of the problem. Measures should be taken to introduce agro-chemical practices that ensure food security without affecting human health and environment to put a check on the problem.

Hindustan Times (New Delhi)
The Statesman (New Delhi)
The Times of India (New Delhi)
The Indian Express (New Delhi)
The Hindu (Delhi)
Pioneer (Delhi)
राष्ट्रीय सहाय (दिल्ली)

☐ Deccan Herald (Bengaluru)
☐ Deccan Chronicle
☐ The Economic Times (New Delhi)
☐ Business Standard (New Delhi)
☐ The Tribune (Gurugram)
☐ Financial Express
☐ दैनिक भास्कर (नई दिल्ली)

☐ हिंदुस्तान (नई दिल्ली)
☐ नव भारत टाइम्स (नई दिल्ली)
☐ पंजाब केसरी (दिल्ली)
☐ राजस्थान प्रज्ञा (नई दिल्ली)
☐ दैनिक जागरण (नई दिल्ली)
☐ जनसत्ता (दिल्ली)
☐ अमर उजाला (नई दिल्ली)

☐
☐
☒
☐
☐
☐
☐

and documented at WSE Dte, CWC.

नमामि गंगे परियोजना में साढ़े चार साल में सिर्फ 35 प्रतिशत राशि खर्च हुई

PK-30/12



● ऐसा इसलिए है क्योंकि मूलतः गंगा और उसकी सहायक नदियों की पहली मुख्यधारा पर बसे कस्बों की सूची बनाने, उसकी स्थिति, मूल्यांकन एवं व्यवहार्यता अध्ययन, जलमल की मात्रा, जल मल शोधन की वर्तमान क्षमता, जल मल शोधन संयंत्र की स्थिति आदि के आकलन करने एवं योजना बनाने में काफी समय लगता है

नई दिल्ली, (भाषा): नमामि गंगे परियोजना में पिछले साढ़े चार साल में मात्र 7000 करोड़ रुपये ही खर्च हुए जबकि साल 2015 में योजना शुरू होने के बाद पहले दो वर्ष में कोई धन राशि खर्च नहीं हुई। जल संसाधन, नदी विकास एवं गंगा संरक्षण विभाग के सचिव ने संसद की स्थायी समिति को यह जानकारी दी। मंत्रिमंडल ने 13 मई 2015 को एक व्यापक कार्यक्रम के तहत गंगा नदी और इसकी सहायक नदियों के संरक्षण के लिये नमामि गंगे परियोजना को मंजूरी दी थी। इस परियोजना को अगले पांच वर्ष

में पूरा करने के लिये कुल 20,000 करोड़ रुपये आवंटित किये गये थे। अनुदान की मांग 2019-20 पर विचार करने वाली जल संसाधन संबंधी स्थायी समिति की रिपोर्ट के मुताबिक, विभाग के सचिव ने 23 अक्टूबर 2019 को मौखिक साक्ष्य के दौरान बताया " मैं इस बात से सहमत हूँ कि अब तक लगभग 7000 करोड़ रुपये खर्च हुए हैं।

आरंभिक दो वर्षों में हमने धन राशि जारी की लेकिन राष्ट्रीय स्वच्छ गंगा मिशन (एनएमसीजी) इसे खर्च नहीं कर पाया। ऐसा इसलिए है क्योंकि मूलतः गंगा और

उसकी सहायक नदियों की पहली मुख्यधारा पर बसे कस्बों की सूची बनाने, उसकी स्थिति, मूल्यांकन एवं व्यवहार्यता अध्ययन, जलमल की मात्रा, जल मल शोधन की वर्तमान क्षमता, जल मल शोधन संयंत्र की स्थिति आदि के आकलन करने एवं योजना बनाने में काफी समय लगता है। "

रिपोर्ट में कहा गया है " इस प्रकार अक्टूबर 2019 तक योजना को मंत्रिमंडल से मंजूरी मिलने के बाद साढ़े चार साल में इस पर खर्च की गई राशि कुल राशि का 35 प्रतिशत है। "

एनजीटी की सख्ती के बाद राज्य सरकार का फैसला

तालाबों के व्यावसायिक प्रयोजन के लिए नहीं मिलेगी अनुमति

RP-30/12



पत्रिका
इंडेपेंडेंट
स्टोरी

पत्रिका न्यूज नेटवर्क
patrika.com

रायपुर. प्रदेश के तालाबों व जल स्रोतों में किसी भी प्रकार के व्यावसायिक प्रयोजन और अन्य किसी भी प्रकार के लिए अनापत्ति व अनुमति नहीं मिलेगी। नेशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल (एनजीटी) की सख्ती के बाद राज्य सरकार ने यह फैसला लिया है। इस फैसले के बाद नगरीय प्रशासन विभाग ने प्रदेश के सभी नगरीय निकायों को हिदायती पत्र जारी कर दिया गया है।

नगरीय प्रशासन विभाग के अवर सचिव एचआर दुबे ने प्रदेश के सभी



महाराजबंद तालाब में सड़क बनाने की थी तैयारी जिसे लेकर एनजीटी ने निगम को लगाई थी फटकार।

निगम आयुक्तों और नगर पालिका परिषद व नगर पंचायत के मुख्य कार्यपालन अधिकारियों को पत्र

जारी किया है। इसमें एनजीटी के 10 मई के निर्देश का हवाला देते हुए कहा गया है कि प्रदेश के सभी

तालाबों का पुनरूद्धार किया जाना है। इसे देखते हुए किसी भी तलाब या जल स्रोतों में व्यावसायिक

पहले भी एनजीटी ने दिखाई है सख्ती

छत्तीसगढ़ के कई मामलों पर एनजीटी ने पहले भी सख्ती दिखाई है। इसमें राजधानी के महाराजबंद तालाब का पाटकर सड़क बनाए जाने का मामला शामिल है। यहां महामाया मंदिर से दूधाधारी मठ वाली रोड से महाराजबंद तालाब के किनारे से बूढ़ा तालाब ढाल तक 570 मीटर की सड़क बनाने की तैयारी थी। एनजीटी में इसे लेकर याचिका भी दायर की गई थी। इसे लेकर एनजीटी निगम प्रशासन का फटकार भी लगा चुका है। इसके अलावा सरोना में डंप हो रहे कचरे का गंदा पानी खारुन नदी में मिलने की शिकायत पर भी एनजीटी ने सख्ती दिखाई थी।

प्रयोजन के लिए अनुमति नहीं दी जाए। राज्य सरकार के इस फैसले का व्यापक असर होगा। इसका बड़ा असर धमतरी और दुर्ग नगर निगम में देखने को मिल सकता है।

धमतरी में व्यावसायिक प्रयोजन के लिए गंगरेल में और दुर्ग में शिवनदी में अनुमति दी गई है। हालांकि निकाय के अधिकारी इस

मामले में कुछ भी बोलने से बच रहे हैं। उनका कहना है कि यह अनुमति तालाबों को पाटकर दुकान बनाने सहित अन्य बिंदुओं पर जारी की गई है। मनोरंजन से जुड़े मामले अलग रहेंगे। गौरतलब है कि प्रदेश में करीब 39 हजार से अधिक तालाबों के माध्यम से सिंचाई की सुविधा उपलब्ध है।

<input type="checkbox"/> Hindustan Times (New Delhi)	<input type="checkbox"/> Deccan Herald (Bengaluru)	<input type="checkbox"/> हिंदुस्तान (नई दिल्ली)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> The Statesman (New Delhi)	<input type="checkbox"/> Deccan Chronicle	<input type="checkbox"/> नव भारत टाइम्स (नई दिल्ली)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> The Times of India (New Delhi)	<input type="checkbox"/> The Economic Times (New Delhi)	<input type="checkbox"/> पंजाब हिस्सारी (दिल्ली)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> The Indian Express (New Delhi)	<input type="checkbox"/> Business Standard (New Delhi)	<input type="checkbox"/> राजस्थान प्रबुद्धा (नई दिल्ली)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> The Hindu (Delhi)	<input type="checkbox"/> The Tribune (Gurugram)	<input type="checkbox"/> दैनिक जागरण (नई दिल्ली)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Pioneer (Delhi)	<input type="checkbox"/> Financial Express	<input type="checkbox"/> जनसत्ता (दिल्ली)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> राष्ट्रीय सहारा (दिल्ली)	<input type="checkbox"/> दैनिक भास्कर (नई दिल्ली)	<input type="checkbox"/> अमर उजाला (नई दिल्ली)	<input type="checkbox"/>

and documented at WSE Dte, CWC.

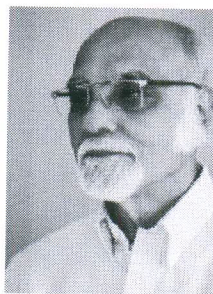
Assam Tribune, Guwahati ✓

'Brahmaputra Basin Plan needed'

Face to Face

Prasanta J Baruah

Prof Dulal C Goswami is a noted Fluvial Geomorphologist and an authority on river Brahmaputra studies. A former Professor and Head of Dept of Environmental Science, Gauhati University, he taught in Cotton College, Berne University and Anna University. He did his PhD on Brahmaputra River from John Hopkins University, USA. He has worked closely with Rockefeller Foundation, NASA, and was Head, Assam Remote Sensing Application Centre.



What is the significance of the river Brahmaputra to Assam and the North East region?

The Brahmaputra is a river extraordinaire. In Assam, it presents a picture of awe-some expanse. It is one of the world's largest rivers in terms of its discharge and the second largest in terms of carriage of sediments.

The significance of the river is varied. As a physical entity, it is one of the greatest endowment in terms of water and environment. It has tremendous implications on human development, culture, trade and commerce. It supports a rich cultural tradition, a unique bio-diversity as well as cultural ethnic diversity.

The Brahmaputra is a trans Himalayan river. It originates in Tibet at an elevation of 5300 m, traverses 1625 km in China, 918 km in India, and 337 km in Bangladesh before emptying itself into the Bay of Bengal. A unique river, it drains such diverse environments as the cold dry plateau in Tibet, the rain drenched Himalayan slopes, the landlocked alluvial plains of Assam and the vast deltaic lowlands of Bangladesh.

Due to a huge drop of the river from a height of about 3,000 metres as it enters

Arunachal Pradesh, huge energy is generated. This is further supplemented by the heavy rainfall intensity in the Arunachal Hills.

In view of the hydel potential of the Brahmaputra the Government of India is going ahead with construction of the Subansiri Dam and the Dibang Dam amidst protests from the people of Assam.

Presently, there is growing concern about the possible negative impact of the proposed large dams of this region in terms of their viability and sustainability vis-a-vis the delicately poised geo-environmental base, ecological balance, ethno-cultural heritage and the extreme dynamism of geo-physical processes in the region. Inadequate knowledge base, lack of systematic data over an adequate time span and across diverse terrains raises questions over construction of large dams that cannot be answered satisfactorily at the present stage of our knowledge and experience.

Such large dams for generation of power are strictly unsustainable and at the moment even the most developed countries including USA are not favouring such activity. Structurally also the

area is very weak with fragile rock formation. Just 20 km away from the Subansiri dam, a major landslide took place following the 1950 earthquake. The river was blocked for seven days.

Assam and the North East falls in a very high seismic zone.

Due to their strategic location in regard to colliding Eurasian (Chinese), Indian and Indo-Myanmar tectonic plates, the Brahmaputra Valley and its adjoining hill ranges are seismically very unstable. The earthquakes of 1897 and 1950, both of Richter magnitude 8.7, are among the most severe ones in recorded history. These earthquakes have caused extensive landslides and rockfalls on hill slopes, subsidence and fissuring on ground in the valley and changes in the course and configuration of several tributary rivers as well as the mainstream.

The earthquake of 1950, caused rising of the bed level of the Brahmaputra at Dibrugarh by at least three metres through deposition of large amounts of sediments derived mainly from massive landslides in the surrounding hills of Arunachal which in turn led to increased flood and

erosion hazard, in Dibrugarh and Palasbari.

How serious is the problem of sediments in the Brahmaputra?

Brahmaputra is one of the most heavily sediment-charged large rivers of the world. It carries an average annual sediment load of about 400 million metric tons at Pandu (Assam) with an average daily rate of about 2 million metric tons during the rainy season. Sediment transport rates as high as 26 million metric tons per day are recorded during the peak flood flows. Under the circumstances, dredging the river is a big challenge.

Embankments have been our only solution to the flood problem in the State.

Embankments have been used so far as the sole answer to tackle the threat of floods. Out of a total length of 15,675 km of embankment built so far in the country, Assam alone accounts for as much as 5,027 km, that is, about 32% of the country's total. Breaching of embankments has been a major cause of intensification of flood problem.

Construction of embankments is a necessary evil. You cannot do without it. If it is done in the right way and in the right place with specifications followed by adequate maintenance and supportive systems it may give some results.

Which is more serious flood or erosion?

Assam has already lost as much as 371 sq km of its land-mass to the river in the last 50 years with a reduction in area from 1246 sq km in 1950 to

around 450 sq km at present. Erosion is considered nowadays to be a more serious hazard than flood as it leads to total loss of land, especially croplands and settlement areas.

How do you assess the hydel potential of the river Brahmaputra?

The NE region drained mainly by the Brahmaputra and the Barak river systems possess about 34% of the total water resources potential of the country while it covers only 7.7% of the total Indian landmass. Similarly, as against an ultimate irrigation potential of about 4.26 million hectares, the area presently under irrigation is only about 0.85 million hectares. Likewise, only about 4.3% of existing groundwater potential has been developed so far. River navigation in the 890 km long reach of the Brahmaputra from Sadiya to the Bangladesh border, which is now the 'National Waterway No2' of the country, remains poorly developed. Development of other river-based industries like fishery, ecotourism, watersports etc. still remain almost a nonstarter.

The Government of India feels that river linking may be a solution to the flood problem of Assam.

We feel it is not feasible. We are very apprehensive about it. We don't think it will benefit Assam. The Brahmaputra is not like any other river. It will create more problems.

We want an integrated Basin Plan for Brahmaputra where all aspects pertaining to the river system will be considered including bio-diversity, agriculture-sys-

tems, land use, geological, seismic consideration.

The government says that they have highly developed anti-seismic system in defence of big dams, but we are living in a valley surrounded by high hills on all sides. We are very vulnerable. Being a lower riparian state when construction activities are envisaged in the upper riparian states including China, our position will greatly deteriorate in coming days and our vulnerability will increase due to reduced water flow, increase sediment deposition, loss of fertility of the soil and inundation of valley areas.

You want a Brahmaputra Basin study where all aspects of the river will be considered.

The Brahmaputra Basin covers an area of 580,000 sq kms and includes the rivers of Bhutan, parts of China, India and Bangladesh. The study of the Basin should include China as it is on the upstream. As we live in a lower riparian state we are more vulnerable. Safeguards should be there. International laws are there but they are not very clear. Laws should be framed through dialogue and discussions. For example we have the Indus Water Treaty with Pakistan and the Furraka Barrage Treaty with Bangladesh. These are valid even during wars.

However, we do not have any protocol with China. So we do not have any data from China. We need upstream data from China for our studies. Government of India has now taken up the matter with China. This is very important.

(pjbaruah_@yahoo.com)

Hindustan Times (New Delhi)	<input type="checkbox"/> Deccan Herald (Bengaluru)	<input type="checkbox"/> हिंदुस्तान (नई दिल्ली)	<input type="checkbox"/>
The Statesman (New Delhi)	<input type="checkbox"/> Deccan Chronicle	<input type="checkbox"/> नव भारत टाइम्स (नई दिल्ली)	<input type="checkbox"/>
The Times of India (New Delhi)	<input type="checkbox"/> The Economic Times (New Delhi)	<input type="checkbox"/> पंजाब केसरी (दिल्ली)	<input type="checkbox"/>
The Indian Express (New Delhi)	<input type="checkbox"/> Business Standard (New Delhi)	<input type="checkbox"/> राजस्थान पत्रिका (नई दिल्ली)	<input type="checkbox"/>
The Hindu (Delhi)	<input type="checkbox"/> The Tribune (Gurugram)	<input checked="" type="checkbox"/> दैनिक जागरण (नई दिल्ली)	<input type="checkbox"/>
Pioneer (Delhi)	<input type="checkbox"/> Financial Express	<input type="checkbox"/> जनसत्ता (दिल्ली)	<input type="checkbox"/>
राष्ट्रीय सहारा (दिल्ली)	<input type="checkbox"/> दैनिक भास्कर (नई दिल्ली)	<input type="checkbox"/> अमर उजाला (नई दिल्ली)	<input type="checkbox"/>

and documented at WSE Dte, CWC.

Take water issue seriously: Paswan

29/T

NEW DELHI, DECEMBER 28

Accusing Delhi Chief Minister Arvind Kejriwal of doing politics over the issue of drinking water in the Capital, Union minister Ram Vilas Paswan on Saturday asked him to set politics aside to deal with the matter seriously as people were forced to drink contaminated water and children were "dying" due to this.

The Minister of Consumer Affairs, Food and Public Distribution said the Aam Aadmi Party (AAP) leader was making contradictory statements over the issue even though a test of water samples conducted by authorised agencies had brought to light that Delhi ranked at the bottom among Indian cities with regard to drinking water quality.

"Kejriwal should shun unnecessary politics over the matter. People are forced to drink contaminated water and children are dying due to this. He should take the mat-

ter seriously," said Paswan.

His ministry had asked the Bureau of Indian Standards (BIS) to test five samples taken from every municipal ward of the national capital and prepare a report in 15 days, the minister said.

Paswan said he had asked Kejriwal to name officials from his government to be part of a joint team with Central government officials for testing water in different parts of the city, but the AAP dispensation did not respond.

The issue of drinking water quality has taken distinct political colour in Delhi as the city goes to the polls early next year.

While Kejriwal is hoping to retain power on the back of his populist measures like free electricity and water, besides investments in the education sector, the BJP has accused him of neglecting infrastructure.

The BJP has used the water plank to corner AAP — PTI

<input type="checkbox"/> Hindustan Times (New Delhi)	<input type="checkbox"/> Deccan Herald (Bengaluru)	<input type="checkbox"/> हिंदुस्तान (नई दिल्ली)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> The Statesman (New Delhi)	<input type="checkbox"/> Deccan Chronicle	<input type="checkbox"/> नव भारत टाइम्स (नई दिल्ली)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> The Times of India (New Delhi)	<input type="checkbox"/> The Economic Times (New Delhi)	<input type="checkbox"/> पंजाब केसरी (दिल्ली)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> The Indian Express (New Delhi)	<input checked="" type="checkbox"/> Business Standard (New Delhi)	<input type="checkbox"/> राजस्थान पत्रिका (नई दिल्ली)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> The Hindu (Delhi)	<input type="checkbox"/> The Tribune (Gurugram)	<input type="checkbox"/> दैनिक जागरण (नई दिल्ली)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Pioneer (Delhi)	<input type="checkbox"/> Financial Express	<input type="checkbox"/> जनसत्ता (दिल्ली)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> राष्ट्रीय सहारा (दिल्ली)	<input type="checkbox"/> दैनिक भास्कर (नई दिल्ली)	<input type="checkbox"/> अमर उजाला (नई दिल्ली)	<input type="checkbox"/>

and documented at WSE Dte, CWC.

Mercury hits new low, snowfall in Nagaland after many years

DE-29

EXPRESS NEWS SERVICE
GUWAHATI, DECEMBER 28

In a first in many years, four districts of Zunheboto, Kiphire, Tuensang and Phek in Nagaland witnessed snowfall over Thursday and Friday.

In Zunheboto district, villages such as Luvishe, Tokiye and Satoim woke up to a blanket of snow on Friday morning. "It started snowing on Thursday," said Zunheboto DC Peter Lichamo. "It is normal for temperatures to dip to 10-11 degrees Celsius in these areas but this time it is down to 2-3 degrees Celsius."

Many in Nagaland said that the "intensity and volume" of snowfall in certain areas was "unpre-



At Luvishe village in Zunheboto district of Nagaland.

cedented". As per reports, Luvishe Old village in the Aghunato sub-division of Zunheboto received snowfall after a decade. "I can't confirm the exact number of years but villagers are telling us that it

snows only once in 8-10 years," Lichamo said.

In the adjacent district of Tuensang, Shamator and Noklak sub-divisions also received snowfall. "Reportedly, it was

quite common decades back when the rain forests were pristine and thick. More recently, we have had snowflakes in forested areas and mountain tops but what we are seeing now is definitely unusual," said Toshi Wungtung, MLA from Shamator constituency in Tuensang district. "We are currently trying to get feedback if the poor and elderly have enough shelter..."

Johnny Ruangmei, Officer on Special Duty at Nagaland State Disaster Management Authority, confirmed that no incident of injury has been reported so far. "This has been caused by the cyclonic circulation (CC) over Bay of Bengal. It is common for Nagaland to witness snowfall in the surrounding mountains..." he said.

Hindustan Times (New Delhi)
The Statesman (New Delhi)
The Times of India (New Delhi)
The Indian Express (New Delhi)
The Hindu (Delhi)
Pioneer (Delhi)
राष्ट्रीय सहारा (दिल्ली)

☐ Deccan Herald (Bengaluru)
☐ Deccan Chronicle
☐ The Economic Times (New Delhi)
☐ Business Standard (New Delhi)
☐ The Tribune (Gurugram)
☐ Financial Express
☐ दैनिक भास्कर (नई दिल्ली)

☐ हिंदुस्तान (नई दिल्ली)
☐ नव भारत टाइम्स (नई दिल्ली)
☐ पंजाब केंसरी (दिल्ली)
☐ राजस्थान प्रभु (नई दिल्ली)
☐ दैनिक जागरण (नई दिल्ली)
☐ जनसत्ता (दिल्ली)
☐ अमर उजाला (नई दिल्ली)

☒
☐
☐
☐
☐
☐
☐

and documented at WSE Dte, CWC.

उत्तराखंड में 325 करोड़ की संपत्ति डूबेगी

H-29/12

हल्द्वानी | वरिष्ठ संवाददाता

चिंताजनक

जमरानी बांध के डूब क्षेत्र में 325 करोड़ की संपत्ति डूबेगी। यह अनुमान सिंचाई विभाग ने पिछले दिनों डूब क्षेत्र में शामिल छह गांवों का सर्वे करने के बाद लगाया है।

सर्वे रिपोर्ट के मुताबिक बांध निर्माण के बाद 179 घर-दुकानें, राजकीय भवन, पंचायत घर, स्कूल, डाक बंगले, मंदिर और गोशालाएं बांध में समा जाएंगी। साथ ही जिस 49.334 हेक्टेयर जमीन पर ये बने हैं, वह सारी जमीन भी बांध में समाने जा रही है। जमरानी परियोजना के अफसरों ने इस जमीन पर कुल 821 खातेदार चिह्नित किए हैं। सिंचाई विभाग सर्वे-संपत्ति की

- 821 खातेदारों के पुनर्वास के लिए चाहिए 821 एकड़ जमीन
- 350 एकड़ जमीन ही फिलहाल पुनर्वास के लिए उपलब्ध

मूल्यांकन रिपोर्ट दो दिन में एडीएम प्रशासन एसएस जंगपांगी को सौंपने जा रहा है। मुख्य अभियंता एमसी पांडे ने बताया कि विभाग ने बांध के डूब क्षेत्र मुरकुड़िया हैड़ाखान, तिलवाड़ी, उडुवा, पस्तोला और पनियाबोर और गनराड़ का सर्वे कर संपत्ति का मूल्यांकन शुरू कर दिया है। 49.334 हेक्टेयर खेती की जमीन का सर्वे पूरा है। यह सारी जमीन बांध में डूब जाएगी। बांध में सात

राजकीय भवन, स्कूल, गेस्ट हाउस, मंदिर और पंचायत घर भी बांध में डूब जाएंगे। इसमें छह गांवों के 179 घर-दुकानें और गौ-शालाएं शामिल हैं। जमीनों के 821 खातेदारों में से आठ खातेदार ऐसे हैं, जिनके पास एक एकड़ से ज्यादा जमीन है।

मुख्य अभियंता पांडे ने बताया कि खेती की जमीन के अलावा राजकीय भवन; निजी मकानों की कुल लागत करीब 325 करोड़ है। 821 खातेदारों के लिए 821 एकड़ जमीन तराई में चाहिए। हालांकि सिंचाई विभाग ने बनबसा में 334 एकड़, खटीमा में 118 एकड़, सितारगंज जेल कैंपस में 284 एकड़ और बाजपुर में 50 एकड़ जमीन चिह्नित की है।

Mahadayi river dispute: if need be, will go against Union ministry, says Sawant

CM says the case is pending before Supreme Court, people need not be worried

PRESS TRUST OF INDIA
PANAJI

Goa Chief Minister Pramod Sawant on Friday said his government, "if required", would go against the Union Ministry of Environment, Forest and Climate Change in the Mahadayi river issue.

The belligerence comes after the Union ministry on December 24 wrote to Karnataka stating environment clearance (EC) was not required for its Kalsa-Bhanduri drinking water project on the river.

Goa and Karnataka are embroiled in a dispute on sharing of the Mahadayi water, and the former has been opposing the Kalsa-Bhanduri project.

Speaking to reporters after a cabinet meeting in Porvorim, Mr. Sawant said, "The case regarding the Mahadayi river water diversion is pending before the Supreme Court. I would like to categorically state that Goans need not be worried. If required, we will also go against the Union Ministry of Environment, Forest and Climate Change."

High-level meeting

Mr. Sawant has called a high-level meeting later in the day to chalk out the future course of action. "The Goa government will also write to Prime Minister Narendra Modi seeking his intervention."

The CM hit back at Leader of Opposition Digambar Kamat for suggesting a one-day session of the Goa Assembly, and said "those who allowed the (Mahadayi) water to be diverted have no moral ground to tell government how to act on the issue".

The CM said, during Mr. Kamat's tenure as chief minister (2007-2012), Karnataka managed to divert the river water, but the latter "did



Ongoing battle: Goa and Karnataka are embroiled in a dispute on sharing of the Mahadayi river water, and the former has been opposing the Kalsa-Bhanduri project. ■FILE PHOTO

'Goa has been cheated'

PRESS TRUST OF INDIA
PANAJI

Goa Governor Satya Pal Malik has said that the State has been "cheated" on the issue of the Mahadayi river and Karnataka's plan to divert its water for irrigation purposes is "unacceptable". He was talking to a local TV channel on Thursday.

"It is unacceptable that Karnataka wished to divert the river water for irrigation, when Goa, which is located downstream, needed it," he said. "It is unacceptable when your water is being diverted for irrigation purpose for other people.

I feel Goa has been cheated," he said in response to a query.

"The Mahadayi issue is about the lifeline of Goa. It is a very important issue. If water is reduced in Mahadayi basin, then the saline water will travel upstream," Mr. Malik said.

"My praises are for the opposition here (in Goa) and the government who went in an all-party meeting to Union minister Prakash Javadekar. Mr. Javadekar assured them to solve their problem, but he took time because Karnataka elections (by-elections) were going on," the Governor said.

nothing to stop them". Mr. Sawant claimed his government had got approval to construct six dams on the Mahadayi, work on which

would be expedited. Meanwhile, the Progressive Front of Goa (PFG) demanded that the State government be dismissed and

the Governor's Rule be imposed.

The PFG is an umbrella organisation of political parties like the Goa Forward Party and the Shiv Sena, and has been protesting the Goa government's "inefficiency" to protect the State's interests on the Mahadayi.

"We have given a deadline of 48 hours for the CM to resign. The deadline expires on December 28. After that, we will protest at all functions where Mr. Sawant is present," PFG leader Hrudaynath Shirodkar told reporters in Panaji.

"We demand that the Goa Assembly be dissolved, and the Governor's Rule be imposed," he said, adding Governor Satya Pal Malik had "successfully taken up" the issue with PM Modi earlier.

Mr. Shirodkar hit out at the Centre for its letter to Karnataka even when the Mahadayi matter was pending in the SC. He said the PFG's protest on the issue on December 31 would be peaceful.

Hindustan Times (New Delhi)	<input type="checkbox"/> Deccan Herald (Bengaluru)	<input type="checkbox"/> हिंदुस्तान (नई दिल्ली)	<input type="checkbox"/>
The Statesman (New Delhi)	<input checked="" type="checkbox"/> Deccan Chronicle	<input type="checkbox"/> नव भारत टाइम्स (नई दिल्ली)	<input type="checkbox"/>
The Times of India (New Delhi)	<input type="checkbox"/> The Economic Times (New Delhi)	<input type="checkbox"/> पंजाब क्रेसी (दिल्ली)	<input type="checkbox"/>
The Indian Express (New Delhi)	<input type="checkbox"/> Business Standard (New Delhi)	<input type="checkbox"/> राजस्थान प्रबुद्ध (नई दिल्ली)	<input type="checkbox"/>
The Hindu (Delhi)	<input type="checkbox"/> The Tribune (Gurugram)	<input type="checkbox"/> दैनिक जागरण (नई दिल्ली)	<input type="checkbox"/>
Pioneer (Delhi)	<input type="checkbox"/> Financial Express	<input type="checkbox"/> जनसत्ता (दिल्ली)	<input type="checkbox"/>
राष्ट्रीय सहारा (दिल्ली)	<input type="checkbox"/> दैनिक भास्कर (नई दिल्ली)	<input type="checkbox"/> अमर उजाला (नई दिल्ली)	<input type="checkbox"/>

and documented at WSE Dte, CWC.

'Floods claimed 1,900 lives, displaced 3 mn'

Calamities in 2019 like *Fani*, floods reflect how climate change is playing havoc

PRESS TRUST OF INDIA
NEW DELHI, 27 DECEMBER

Floods in north India killed 1,900 people this year and forced more than three million out of their homes, according to a new report, which said these weather events reflected trends being driven by climate change.

The global report released on Friday by Christian Aid, a UK-based charity organisation, said the extreme weather events, like cyclone *Fani*, led to damages of about \$10 billion and uprooted 10 million trees in the country.

"Cyclone *Fani* was the strongest storm to make land-fall in India in over 20 years, hitting India and Bangladesh from May 2 to 4, 2019 with wind speeds up to 200 km/h and led to storm surges of 1.5 metre.

"May and June saw 28 billion US dollar of damage in Asia. Cyclone *Fani* struck India and Bangladesh, parts of China experienced their highest rainfall for 60 years and in Northern India, a stronger than usual monsoon led to floods that killed 1,900 people," the report said. It said the floods reflect trends that are being driven by climate change which makes extreme rainfall more common.

"One reason for this is that

an atmosphere that is warmer can hold more water vapour. The world has so far heated about 1°C since preindustrial times and, around the world, heavy rainfall has increased," the report said. It said that in north India, rainstorms have become 50 per cent more common and 80 per cent longer. "The trend of more unpredictable and extreme rainfall in India reflects what climate scientists predict will happen due to climate change, particularly if emissions do not fall. Another study found that monsoon rainfall will become more unpredictable, with variability increasing up to 50 per cent this century if emissions continue to rise," it said.

The report also said that besides displacing 3.4 million people, Cyclone *Fani*, which hit India and Bangladesh, uprooted more than 10 million trees in India.

"The storm brought heavy rainfall and flooding, causing widespread damage that killed at least 89 people, mostly in Odisha. "More than 3.4 million people were displaced, more than 10 million trees were uprooted and, in Odisha alone, 140,000 hectares of crop land were damaged," it said.

Michael Mann, a climate scientist, said the cyclone was just a reminder of the threat that millions of people face due to climate change.

"*Fani* is just the latest

reminder of the heightened threat that millions of people around the world face from the combination of rising seas and more intense hurricanes and typhoons. That threat will only rise if we continue to warm the planet by burning fossil fuels and emitting carbon into the atmosphere," Mann said.

Fani reflected the impact of climate change in several ways, the report said, adding that warmer ocean waters increased the energy available to it, allowing it to build strength, and warmer air temperatures allowed it to hold and then drop more water while sea-level rise increased the storm surge.



<input type="checkbox"/> Hindustan Times (New Delhi)	<input type="checkbox"/> Deccan Herald (Bengaluru)	<input type="checkbox"/> हिंदुस्तान (नई दिल्ली)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> The Statesman (New Delhi)	<input type="checkbox"/> Deccan Chronicle	<input type="checkbox"/> नव भारत टाइम्स (नई दिल्ली)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> The Times of India (New Delhi)	<input type="checkbox"/> The Economic Times (New Delhi)	<input type="checkbox"/> पंजाब कंसरी (दिल्ली)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> The Indian Express (New Delhi)	<input type="checkbox"/> Business Standard (New Delhi)	<input type="checkbox"/> राजस्थान पत्रिका (नई दिल्ली)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> The Hindu (Delhi)	<input type="checkbox"/> The Tribune (Gurugram)	<input checked="" type="checkbox"/> दैनिक जागरण (नई दिल्ली)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Pioneer (Delhi)	<input type="checkbox"/> Financial Express	<input type="checkbox"/> जनसत्ता (दिल्ली)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> राष्ट्रीय सहारा (दिल्ली)	<input type="checkbox"/> दैनिक भास्कर (नई दिल्ली)	<input type="checkbox"/> अमर उजाला (नई दिल्ली)	<input type="checkbox"/>

and documented at WSE Dte, CWC.

46% water samples fail test in Muktsar

ARCHIT WATTS
TRIBUNE NEWS SERVICE

MUKTSAR, DECEMBER 27

Residents of Muktsar — the home district of former Chief Ministers Harcharan Singh Brar (Congress) and Parkash Singh Badal (SAD) — are forced to drink non-potable water. Around 46 per cent water samples failed the purity test conducted by the Health Department this year.

Of the 343 samples lifted between January 1 and November 30, 157 failed the purity test. In the remaining 186 samples, bacterial contamination was found. Twenty samples were lifted in December also, but their test report was still awaited.

Data procured from Health Department officials revealed that the situation was worst in Lambi block, where 29 out of 50 samples failed the test. In Malout town, 26 out of 48 samples were found unfit for drinking.

Six out of 10 samples in Gidderbaha block, 30 out of 61 in Doda block and 20 out of 41 samples in Muktsar block also failed the test. The situation was a little better in Alamwala block where 21 out of 70 samples failed the test.



UNFIT FOR DRINKING

343 samples were lifted between January 1 and November 30 from Muktsar

157 samples failed the safety test, while bacterial contamination was found in 186 samples

BLOCK	SAMPLES	FAILED
Lambi	50	29
Malout	48	26
Gidderbaha	10	6
Doda	61	30
Muktsar	41	20
Alamwala	70	21
Chak Sherewala	63	25

In Chak Sherewala block, 25 out of 63 samples were declared non-potable.

Department officials said the samples were lifted from schools, public places and reverse osmosis (RO) water plants. "We conduct tests for bacterial contamination. When the test report comes negative, we ask the officials concerned to take corrective

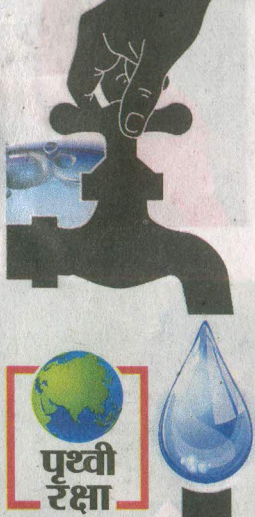
CONTINUED ON PAGE 7

46% water samples fail purity test

measures or change the source of water. We supply chlorine tablets as well. Re-sampling is done after some time," said Dr Navdeep Singh, Civil Surgeon, Muktsar.

Muktsar is one of the worst affected districts as regards cancer and hepatitis C prevalence. Residents have time and again demanded a detailed survey on the quality of underground water, but to no avail so far.

As per information procured under the RTI Act from the Bhabha Atomic Research Centre (BARC), 16 water samples were lifted from Muktsar district between 2009 and 2013 and the uranium content was found between 0.2 and 149.7 ppb, which was more than double the permissible limit of 60 ppb.



नई दिल्ली : पूरी दुनिया आज पानी के संकट के जूझ रही है। हम भी इससे अछूते नहीं हैं। हमारे देश में बड़ी संख्या में लोगों पर यह संकट है। वहीं ऐसे भी लोग हैं जो जाने-अनजाने बड़ी मात्रा में इसकी बर्बादी भी कर देते हैं। क्या आप जानते हैं कि हम प्रतिदिन कितना पानी किसलिए बर्बाद करते हैं? करीब 20-60 लीटर पानी हम हाथ धोते, ब्रश करते और बर्तन साफ करते वक्त नल खुला छोड़ देने की आदत के कारण बर्बाद कर देते हैं। आइए, जरा इस पर एक नजर डालते हैं :

रोज 45 लीटर पानी बर्बाद करता है एक भारतीय

25 लीटर पानी उस समय बर्बाद हो जाता है जब हम नल खुला छोड़कर ब्रश करते हैं। आमतौर पर एक नल से प्रति मिनट 5 लीटर पानी निकलता है और नल खुला छोड़कर 5 मिनट तक ब्रश करते हैं तो 25 लीटर पानी बर्बाद होता है।



15-25 लीटर पानी हाथ धोते समय नल खुला छोड़ देने से बह जाता है। आमतौर पर एक भारतीय रोज 3 से 5 बार हाथ धोता है। हाथ धोने में कम से कम एक मिनट लगाता है।



150 लीटर पानी 15 मिनट तक शॉवर में लेने के दौरान बर्बाद हो जाता है। शॉवर में प्रति मिनट 10 लीटर पानी निकलता है।

60-70 60-70 लीटर पानी रोजाना शौचालय में एक व्यक्ति द्वारा फ्लश करने से बह जाता है। एक फ्लश से 10 लीटर पानी की बर्बादी होती है। औसतन एक व्यक्ति दिन में 6 से 7 बार शौचरूम जाता है।



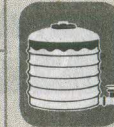
3.6 लीटर पानी एक दिन में तब बेकार चला जाता है जब एक पीने के साफ पानी के लिए आरओ का इस्तेमाल होता है। आरओ के एक लीटर साफ पानी के लिए 3 से 4 लीटर पानी की बर्बादी होती है।



50 लीटर पानी शेविंग के दौरान नल खुला छोड़ देने से बह जाता है।



120 लीटर पानी की बर्बादी उस वक्त हो जाती है जब टंकी भरने के बाद भी रोज 15 मिनट तक मोटर चलती रहती है। एक मिनट में टंकी में 8 लीटर पानी जाता है। 15 मिनट टंकी से पानी बहने का मतलब है 120 लीटर की बर्बादी।



20-25 प्रतिशत पानी शहरों में ट्रांसमिशन और बांटने के दौरान बर्बाद हो जाता है। यह पानी पाइपलाइन के जरिए घरों, दफ्तरों और रेस्तरां तक पहुंचता है। पानी की बर्बादी उसके फ्लो और पाइप की मोटाई पर निर्भर करती है। पाइप जितना मोटा होगा, लीकेज से बर्बादी का खतरा भी उतना ही ज्यादा होगा।



साभार: डाउन टू अर्थ

पानी के मुद्दे पर दिल्ली में फिर गरमाई राजनीति

नई दिल्ली, (पंजाब केसरी) : कुछ दिन पहले पानी के मुद्दे पर आमने-सामने आ चुकी केन्द्र की भाजपा एवं दिल्ली की आप सरकार के बीच दोबारा से तनातनी देखने को मिली है। अब एक बार फिर केन्द्रीय मंत्री राम विलास पासवान ने पीने के पानी को लेकर दिल्ली के सीएम एवं जलबोर्ड के अध्यक्ष अरविंद केजरीवाल पर निशाना साधा है। केन्द्रीय मंत्री ने एक के बाद एक चार ट्वीट कर केजरीवाल को घेरते हुए कहा कि कल तक अरविंद केजरीवाल कह रहे थे कि दिल्ली की जनता को पीने का पानी ब्यूरो

ऑफ इंडियन स्टैंडर्ड (बीआईएस) मानक के मुताबिक मिल रहा है और अब कह रहे हैं कि स्वच्छ पानी मिलने में पांच साल लगेंगे। यह दिल्ली की जनता के साथ धोखाधड़ी है। उन्होंने अगले ट्वीट में कहा कि मैं तीन माह से लगातार कह रहा हूँ कि बीआईएस और जलबोर्ड के अधिकारियों की संयुक्त टीम बनाकर जिस इलाके से चार पानी की जांच करवा लें। संयुक्त टीम बनाने के लिए गत 21 नवंबर को हमने बीआईएस के 32 अधिकारियों के नाम भेजे थे लेकिन सीएम ने अब तक कोई कदम नहीं उठाया है।

बीआईएस खो चुकी विश्वसनीयता उस पर भरोसा नहीं : मोहनिया केन्द्रीय मंत्री पर पलटवार करते हुए जलबोर्ड के उपाध्यक्ष दिनेश मोहनिया ने कहा कि पासवान को पता ही नहीं कि सीएम केजरीवाल ने क्या कहा था। सीएम ने कहा है कि हम पाइपलाइन के माध्यम से पूरी दिल्ली में पहले ही साफ पानी की आपूर्ति कर रहे हैं। अगले पांच साल में हर घर में चौबीस घंटे सातों दिन पीने के पानी की आपूर्ति टोटी से करेंगे। रही बात बीआईएस के साथ सैपल उठाने की तो बीआईएस पहले ही अपनी विश्वसनीयता खो चुका है। उसके पुराने सैपल की जांच सही नहीं थी।

Hindustan Times (New Delhi)
The Statesman (New Delhi)
The Times of India (New Delhi)
The Indian Express (New Delhi)
The Hindu (Delhi)
Pioneer (Delhi)
राष्ट्रीय सहारा (दिल्ली)

☐ Deccan Herald (Bengaluru)
☐ Deccan Chronicle
☐ The Economic Times (New Delhi)
☐ Business Standard (New Delhi)
☐ The Tribune (Gurugram)
☐ Financial Express
☐ दैनिक भास्कर (नई दिल्ली)

☐ हिंदुस्तान (नई दिल्ली)
☐ नव भारत टाइम्स (नई दिल्ली)
☐ पंजाब केसरी (दिल्ली)
☐ राजस्थान प्रभिका (नई दिल्ली)
☐ दैनिक जागरण (नई दिल्ली)
☐ जनसत्ता (दिल्ली)
☐ अमर उजाला (नई दिल्ली)

☐
☐
☐
☒
☐
☐
☐

and documented at WSE Dte, CWC.

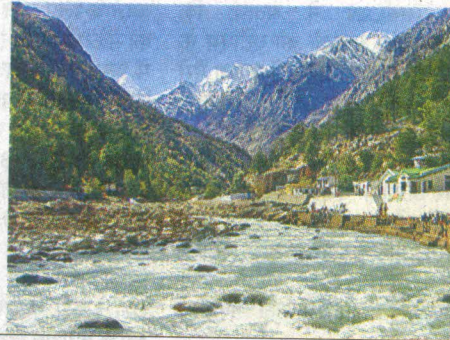
आइआइटी की रिपोर्ट : गंगा के उद्गम स्थल से 150 किमी के दायरे में मिल रहे कीटाणु गंगोत्री में पनपे ऐसे कीटाणु जिन पर एंटी-बायोटिक बेअसर

पत्रिका न्यूज नेटवर्क
patrika.com

नई दिल्ली. कहा जाता है कि गंगा में कीटाणु नहीं पनप सकता, लेकिन एक रिपोर्ट के मुताबिक गंगा के उद्गम स्थल गंगोत्री में बैक्टीरिया का स्तर बढ़ रहा है। वह भी ऐसे कीटाणु जिन पर किसी प्रकार के एंटीबायोटिक का भी असर नहीं होता है।

इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (आइआइटी) की वार्षिक रिपोर्ट के अनुसार, गंगा के तेज बहाव के बावजूद एंटीबायोटिक रेसिस्टेंट बैक्टीरिया बढ़ रहे हैं। इन कीटाणुओं की संख्या उन जगह अधिक पाई गई, जहां गंगा की चौड़ाई कम है। शोधकर्ताओं को उद्गम स्थल के पास

कम चौड़ाई वाली जगहों पर पाए गए ज्यादा संख्या में कीटाणु। नमूनों में 70 फीसदी कीटाणु ऐसे हैं, जो आमतौर पर अस्पतालों में भर्ती मरीज में ही पाए जाते हैं।



ये कीटाणु पाए, जहां गंगा का पानी सबसे ज्यादा साफ रहना चाहिए। रिपोर्ट के मुताबिक, गंगोत्री से महज 150 किमी के दायरे में इनका कीटाणुओं का मिलना चिंता का विषय है। आइआइटी के बायोकैमिकल

विभाग से जुड़े एक प्रोफेसर के मुताबिक, इंसानों के कारण इनका स्तर काफी ज्यादा है। नमूनों में 70 फीसदी कीटाणु ऐसे हैं, जो आमतौर पर अस्पतालों में भर्ती मरीज में ही पाए जाते हैं।

भारत में संक्रमण की दर काफी ज्यादा

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय की वर्ष 2017 की रिपोर्ट के अनुसार, अन्य देशों की तुलना में भारत में एंटीबायोटिक रेसिस्टेंट बैक्टीरिया की दर सर्वाधिक है। एक अन्य रिपोर्ट के मुताबिक, भारत में संक्रमण की दर काफी ज्यादा है।

78 हजार लोगों के लिए ही सीवरेज प्लांट

सर्वियों में गंगोत्री की आबादी एक लाख रहती है, जो गर्मियों में बढ़कर 5 लाख हो जाती है। यहां महज 78 हजार लोगों के लिए ही सीवरेज ट्रीटमेंट प्लांट है। सरकार अस्थायी शौचालय लगवाती है, लेकिन बारिश-आंधी के कारण मल बहकर नदी में चला जाता है।

इंसान में कीटाणुओं की 150 प्रजातियां

स्वस्थ इंसान में कीटाणुओं की 150 प्रजातियां पाई जाती हैं। ये भोजन के लिए एक-दूसरे से लड़ती रहती हैं। इंसानी आंतों में एक हजार से ज्यादा कीटाणु

होते हैं। नदी में नहाते समय एंटीबायोटिक रेसिस्टेंट बैक्टीरिया पानी में चला जाता है। दूसरे इंसान के शरीर में प्रवेश कर दायरा बढ़ाता है।

PM भी 24 घंटे पानी देना चाहते हैं, मैं भी... दोनों मिलकर देते हैं, क्रेडिट उनका : CM

■ प्रमुख संवाददाता, नई दिल्ली

लगातार दूसरे दिन टाउन हॉल मीटिंग के जरिए मुख्यमंत्री अरविंद केजरीवाल ने दिल्ली की जनता को अपनी सरकार के कामों का हिसाब दिया। सीएम ने सरकार के पांच साल के काम बताए। शुक्रवार को पीतमपुरा में टाउन हॉल सभा में मुख्यमंत्री ने जनता से सीधे बात की। लोगों ने भी सरकार के बेहतर काम और उससे हुए फायदे की जानकारी मुख्यमंत्री को दी। इस दौरान, लोगों ने मुख्यमंत्री से सवाल भी किए। सीएम ने बेबाकी से जवाब दिए।

मुख्यमंत्री अरविंद केजरीवाल जनता की राय लेकर अगले पांच साल के काम का एजेंडा भी तैयार कर रहे हैं। शुक्रवार को आम राय से यह तय हुआ कि अगले पांच साल में दिल्ली सरकार यातायात को बेहतर करने पर काम करेगी। साथ ही दिल्ली में 24 घंटे साफ पानी की सप्लाई की जाएगी।

मुख्यमंत्री ने कहा, 'मैं दो दिनों से आप लोगों के बीच अपनी बात रख रहा हूँ।

टाउन हॉल में अरविंद केजरीवाल ने कहा, अगले 5 साल में ट्रैफिक ठीक करेंगे



पीतमपुरा में टाउन हॉल सभा में मुख्यमंत्री ने जनता से सीधे बात की, लोगों ने मुख्यमंत्री से सवाल भी किए।

लेकिन मैं चाहता हूँ कि आज आप लोग बताएं कि पिछले पांच साल में हमारी सरकार ने दिल्ली में कितना अच्छा काम किया है। जनता हमारी मालिक है और हम अपना रिपोर्ट कार्ड अपने मालिक के सामने रख रहे हैं। यह भारत के इतिहास में पहली बार हो रहा है कि आज किसी मुख्यमंत्री में यह हिम्मत है कि वह चौराहे पर खड़ा

होकर पूछा रहा है, कोई अच्छा काम किया कि नहीं?' इस मीटिंग में आम लोगों ने भी सरकार के बेहतर काम गिनाए। तेजेंद्र सिंह ने कहा कि कनाडा में स्वास्थ्य सेवा फ्री है। उस तरह की सुविधा देश में सिर्फ दिल्ली में ही मिल रही है। प्रेम लता चौहान ने कहा कि दिल्ली सरकार के प्रयास की वजह से सरकारी स्कूल प्राइवेट स्कूलों को

बोले- यह भारत के इतिहास में पहली बार हो रहा है कि आज किसी मुख्यमंत्री में यह हिम्मत है कि वह चौराहे पर खड़ा होकर पूछा रहा है, कोई अच्छा काम किया कि नहीं?'

टक्कर दे रहे हैं। इससे गरीब परिवार के लोग काफी खुश हैं। प्रदीप जैन ने कहा कि उन्हें पथरी की बीमारी थी। उनका फ्री में इलाज हुआ। राजन ने कहा कि बुजुर्गों को तीर्थ यात्रा कराना एक ऐतिहासिक कदम है। इस दौरान, अंतुल कोहली ने सवाल किया कि दिल्ली में यातायात से लोग बहुत परेशान हैं। मुख्यमंत्री ने जवाब दिया कि

NBT-28/12
दिल्ली में ट्रैफिक काफी बढ़ गया है। सीएम ने कहा, 'हमारी सरकार ने एक एजेंसी हायर की है। जाम लगने वाली जगहों की एजेंसी लिस्ट बनाएगी। पलाइओवर बनाना या रोड चौड़ी करनी है एजेंसी 10 महीने में अपनी रिपोर्ट देगी। पांच साल में हमने बिजली, पानी, स्वास्थ्य, शिक्षा, तीर्थ यात्रा, डोर स्टेप डिलिवरी पर बहुत काम किया। अब ट्रैफिक समस्या पर भी काम करेंगे।'

नीतू तिवारी ने सवाल किया कि वह दिन कब आएगा, जब हम बिना आरओ के पानी पी सकें? मुख्यमंत्री ने जवाब दिया कि पूरी दिल्ली में 2300 ऐसे इलाके थे, जहां पर गंदा पानी आता था। आज 2300 में से सिर्फ 125 पॉइंट बचे हैं, जहां पर गंदा पानी आ रहा है। अगले पांच साल में एक-एक घर में 24 घंटे पानी देंगे और साफ पानी देंगे। केजरीवाल ने कहा कि अमित शाह कह रहे थे कि प्रधानमंत्री 24 घंटे पानी देना चाहते हैं। वे भी चाहते हैं और मैं भी चाहता हूँ। दोनों मिलकर दिल्ली को साफ पानी देते हैं। सारा क्रेडिट उनका रहेगा। मुझे क्रेडिट नहीं चाहिए।