

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: 31.12.2019

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।

अंग
31.12.2019

वरिष्ठ कलाकार

जल प्रणाली अभियांत्रिकी निदेशालय

संलग्नक: उपरोक्त

उप निदेशक, (ज. प्र. आ.) निदे०

विदे०
31/12/2019

निदेशक, (ज. प्र. आ.) निदे०

प्रो. आ.
31-12-19

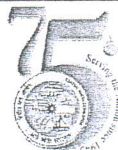
सेवा में,

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।



Glacial lakes increasing in Himachal river basins

ARCHANA PHULL
SHIMLA, 30 DECEMBER

There is considerable increase in the formation of moraine dammed lakes in river basins in Himachal Pradesh, as per the space data analysed by State Centre on Climate Change of the Himachal Pradesh State Council for Science Technology & Environment (HIMCOSTE). The trend in the higher Himalayan region is leading to GLOF (glacial lake outburst floods) activity.

As per data, the higher number of smaller lakes (less than five hectares) indicates that the effect of the climatic variations is more pronounced

As per data, the higher number of smaller lakes indicates that the effect of the climatic variations is more pronounced on the glaciers of the Himalayan region, resulting in the formation of small lakes in front of the glacier snouts due to the damming of morainic material.

on the glaciers of the Himalayan region, resulting in the formation of small lakes in front of the glacier snouts due to the damming of morainic material.

The State Centre on Climate Change of HIMCOSTE has been carrying different studies in the Himachal Himalayas since 1993 which includes the monitoring of snow & glaciers, inventorisation of the glaciers

in different basins, seasonal snow cover mapping in the different basins and the regular monitoring of all moraine dammed glacial lakes (GLOFs) in different basins in the state using space data.

Based on the analysis carried out for 2018 in all the basins in Himachal Pradesh using LISS III satellite data, the Satluj river basin as a whole includes a total of 769 lakes out

of which 663 are of smaller dimensions (less than five hectares), 57 lakes with aerial range between 5-10 hectares and 49 lakes with area more than 10 hectares.

This indicates an overall increase of 127 lakes with that of the total number of lakes as mapped in 2017 in Satluj basin.

In Chenab basin (Chandara, Bhaga, Miyar), a total of 254 lakes could be delineated in 2018, compared to 220 in 2017, 133 in 2016 and 192 in 2015.

When these 254 lakes are seen based on their aerial range, it has been found that maximum number of lakes (240) fall in the category where

the area is less than 5 hectares, 10 lakes where area is between 5-10 hectares and only 4, where area is more than 10 hectares indicating a reduction of about 20% in case of bigger lakes.

Data suggests that in Beas basin (Upper Beas, Jiwa, Parbati), 65 lakes have been delineated in 2018. This indicates a reduction of about 35% fewer lakes mapped in 2018 over 2017. This is mainly owing to the fact that cloud cover in case of Jiwa basin is comparatively higher as a result of which the area is not fully exposed.

The data analysis points out that in Ravi basin, 66 lakes have been mapped in 2018 compared to 54 in 2017. Three

lakes had more than 10 hectares area, two lakes had between 5-10 hectares and 61 were less than five hectares.

"The lakes with area of less than 10 hectares and the area between 5-10 hectares can be seen as potential vulnerable sites for causing damage in case of bursting of any one of them," said member-secretary HIMCOSTE, DC Rana.

He said the lakes with aerial extent of less than 10 hectares have the greatest potential for causing any damage in case they burst and thus need regular monitoring during the ablations season especially July to September in order to assess the change in their spatial extents.

51-31

Double whammy for north India as cold, fog intensify HT-31

WINTER WOES Several flights delayed due to poor visibility; impact felt in central India with a 3 degree Celsius drop in temperature

HT Correspondent

■ letters@hindustantimes.com

NEW DELHI: Intense cold and dense fog disrupted normal life in north India on Monday, delaying several flights and trains as visibility was reduced to less than 25 meters in several areas. The weather department has predicted similar conditions for the next two days.

The India Meteorological Department (IMD) has attributed the fog and severe cold to cloud cover which has led to creation of a poor ventilation zone from Amritsar in the west to Gaya in the east, covering entire Delhi and parts of central and eastern Uttar Pradesh.

A cold wave was declared in parts of Odisha and West Bengal as a result of a cold plume that brought cold winds from north-westerly direction to eastern India. Sonepur in Odisha recorded minimum temperature of 5.4 degree Celsius, the lowest ever for the small town, even as Malkangiri, on the border of Andhra Pradesh and Chhattisgarh, recorded the maximum temperature of 30 degree Celsius.

Officials said the impact of the cold in north India was felt in parts of central India with minimum temperatures dipping by three to four degree Celsius in several places, including Bhopal in Madhya Pradesh and Nagpur in Maharashtra.

The IMD said the ventilation condition is likely to improve by Monday evening but the fog will return due to a dip in temperature at night and low wind speed, which will contribute in a spike in air pollution levels in the region.

The Central Pollution Control Board's Air Quality Index (AQI) showed that most towns in the poor ventilation zone had severe levels of air pollution. Delhi's AQI was 446, Noida's 464, Kanpur's 424 and Gaya 335.

Several flights were cancelled and delayed in the region due to bad weather and poor visibility.

The Northern Railways in a statement said about 30 trains were delayed with more than a seven hour delay in Bhubaneswar-New Delhi Rajdhani Express and five hour for Puri-New Delhi Purushottam Express. Many trains coming from the northern region were delayed and some were even cancelled due to fog.

The cold wave conditions intensified in UP. Churk in Mirzapur district was the coldest which recorded 1.7 degree Celsius on Monday, lowest in last 50 years.

According to a Met official, Muzaffarnagar at 3.3, Fatehpur at 3.6, Banda and Orai at 4 degrees Celsius were other coldest districts in the state. Lucknow was relatively better with a minimum temperature of 6.7 degree Celsius in the early hours of Monday.

"Beginning December 31, there will be three to four days of winter rain. A fresh western disturbance is very likely to affect western Himalayan region from December 30 night onwards," said a press release issued by the Lucknow Meteorological Centre.

At 1 degree Celsius, Rajasthan's capital Jaipur recorded its lowest temperature of the last 55 years. Sikar was the coldest place in the state, recording a temperature of minus 0.5 degrees Celsius, which was 5.1 degrees below the normal.

Met office (western region) director Shiv Ganesh said the Western disturbance had created a cyclonic circulation over north-east and south-east Rajasthan, which had led to cold wave conditions. "The cold wave will continue for 48 hours," he said.

For the hill states of Himachal Pradesh and Uttarakhand, the IMD on Monday predicted fresh snow and rain on January 2 and 3.

Bikram Singh, director of Meteorological Centre in Dehradun said, "On January 2 and 3, snowfall and rainfall activity will occur across the north-western Himachal belt."

(With inputs from bureaus in Dehradun, Jaipur, Chandigarh and Lucknow)

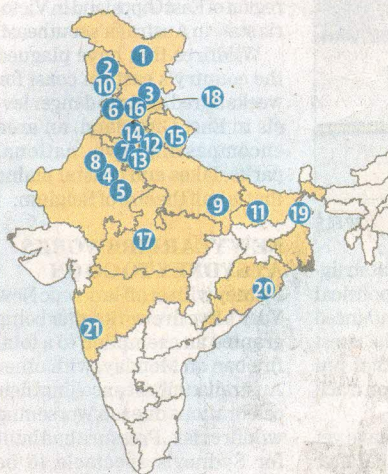


■ A frozen waterfall at Tangmarg near Srinagar on Monday.

PTI

WINTER CHILL BITES

Intense cold and dense fog, coupled with a drop in air quality, disrupted normal life across northern India



Air Quality Index

Good 0-50 Satisfactory 51-100
Moderate 101-200 Poor 201-300
Very Poor 301-400 Severe 401-500

City	Minimum Temp °C	Departure from normal	Visibility upto	AQI
1 Leh	-20	0	500m	NA
2 Srinagar	-6.5	-4	500m	52
3 Manali	-2.8	-2	500m	48
4 Sikar	-0.5	-7	200m	220
5 Jaipur	1	-5	50m	192
6 Amritsar	1.2	-2	25m	291
7 Rohtak	1.2	-5	200m	314
8 Churu	1.3	-4	25m	NA
9 Varanasi	2.3	-6	25m	281
10 Jammu	2.4	-5	50m	NA
11 Gaya	2.4	-6	50m	282
12 Meerut	2.5	-4	50m	338
13 DELHI	2.6	-4	50m	446
14 Ambala	2.7	-3	25m	130
15 Nainital	3.5	0	500m	55
16 Shimla	3.6	0	500m	54
17 Bhopal	7	-3	500m	170
18 Chandigarh	7.7	-2	50m	183
19 Malda	8.2	-4	200m	NA
20 Bhubaneswar	10.2	-4	500m	NA
21 Mahabaleshwar	20	-1	50m	NA

<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 केंसरी (दिल्ली)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> The Indian Express (New Delhi)	<input type="checkbox"/> Business Standard (New Delhi)	<input type="checkbox"/> प्रज्ञास्थान 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 checked="" type="checkbox"/> अमर उजाला (नई दिल्ली)	<input type="checkbox"/>

and documented at WSE Dte, CWC.

धरती की कोख में पहुंचा रहे केमिकल

प्रवीण कौशिक • फरीदाबाद

यह विडंबना ही है कि एनसीआर के फेफड़े के रूप में काम करने वाले अरावली वन क्षेत्र की जमीन में जहर भरा जा रहा है। अरावली की गोद में बसे पाली-भाखरी की ओर तेजी से अवैध औद्योगिक क्षेत्र विकसित हो रहा है। यहां लोग कृषि योग्य भूमि खरीदकर वहां इकाई लगा रहे हैं। अधिकतर इकाइयों में तेजाब व केमिकल का प्रयोग होता है, जिसे खुले रूप से पहाड़ के अंदर फेंका जा रहा है।

इस वजह से अरावली में खनन की वजह से हुए गड्ढे अब जहरीले तालाब बन गए हैं। इस तालाब में पानी पीने उतरे पाली गांव के कुछ पशुओं की भी मौत हो चुकी है, अब खतरा आम जनमानस को है। अधिकारियों को सूचित करने के बावजूद समाधान नहीं हो पा रहा है। इसलिए सेव अरावली संस्था की ओर से एक शिकायत सीएम विंडो पर दी

मेरे पास इस मामले की शिकायत नहीं आई और न सूचना है। इस मामले की जांच कराई जाएगी। दूषित पानी खुले में नहीं फेंकना चाहिए।

- स्मिता कनोडिया, क्षेत्रीय अधिकारी, प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड

गई है। शिकायत के साथ औद्योगिक इकाइयों की करतूत की वजह से बने जहरीले तालाब की फोटो भी अटैच की गई हैं।

भूजल पर पड़ रहा असर: स्थानीय ग्रामीणों के अनुसार इस तरह नियमों की धज्जियां उड़ाकर चल रही औद्योगिक इकाइयों की वजह से भूजल दूषित हो रहा है। यहां बीमार लोगों की संख्या दिनों दिन बढ़ती

जा रही है। यदि यह काम नहीं रुका तो कैंसर जैसी जानलेवा बीमारी पैर पसार लेगी। पाली गांव का तालाब भी अरावली में है, जहां गांव का गंदा पानी जाता है। इस तालाब में चोरी-छिपे टैंकर तेजाब व केमिकल युक्त पानी डाल जाते हैं। भडाना ने बताया कि इस तरह के दूषित पानी को गौछी के पास नाले में डालना चाहिए जबकि टैंकर चालक वहां जाने की बजाए नजदीक अरावली में बने गड्ढों में फेंक रहे हैं। सभी के नुकसानदायक है दूषित पानी: इस तरह का दूषित पानी रिसकर जमीन के नीचे पहुंचकर भूजल में मिल जाता है। इतना ही नहीं दूषित जल के तालाब के पानी को पशु-पक्षी भी पी लेते हैं क्योंकि अरावली में ये जीव बहुतायत में हैं, इसलिए इन सभी के लिए खतरा पैदा हो गया है। इसका सीधा असर दोनों गांव के भूजल स्तर पर भी पड़ेगा।

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 कसरी (दिल्ली)
☐ राजस्थान पत्रिका (नई दिल्ली)
☐ दैनिक जागरण (नई दिल्ली)
☐ जनसत्ता (दिल्ली)
☐ अमर उजाला (नई दिल्ली)

☐
☐
☐
☒
☐
☐
☐

and documented at WSE Dte, CWC.

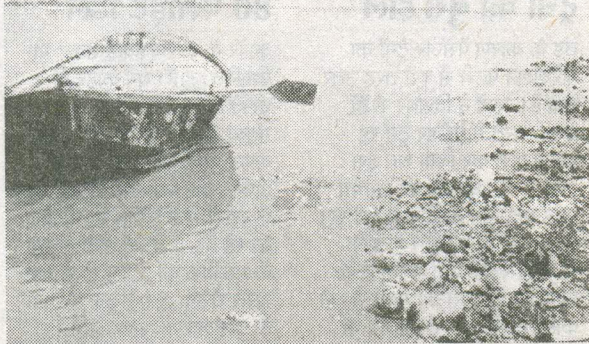
गंगा में गंदगी फैलाने पर नगर पालिका ने 250 को भेजा नोटिस

विशेष अभियान के तहत गंगा किनारे फैली गंदगी को हटवाया गया

पत्रिका न्यूज नेटवर्क
rajasthanpatrika.com

मिर्जापुर. गंगा में गंदगी फैलाने वालों के खिलाफ नगर पालिका ने सख्त रुख अख्तियार कर लिया है। मिर्जापुर नगर पालिका परिषद ने वैधानिक कार्रवाई करते हुए 250 से अधिक लोगों को नोटिस भेजा है। इन सभी पर गंगा में कूड़ा और गंदगी डालने का आरोप है।

गंगा नदी को स्वच्छ और निर्मल बनाने के लिए बराबर जन जागरूकता अभियान चलाया जाता रहा है। लोगों से अपील की जा रही



हैं कि नदी को गंदा न करे। इसके बावजूद कुछ लोग मानने को तैयार ही नहीं हैं। विशेष अभियान के तहत गंगा किनारे फैली गंदगी को हटवाया गया है। एक से पांच जनवरी तक

प्रदेश सरकार की तरफ से बिजनौर से बलिया तक गंगा यात्रा का आयोजन किया गया है। इसके पहले ही मिर्जापुर से विंध्याचल तक गंगा किनारे फैली गंदगी को हटाकर पूरी

कॉलोनिनों के कचरे से होता है प्रदूषण

गंगा किनारे की सफाई के दौरान जहां तक सफाईकर्मी पहुंच रहे थे, वहां से करीब एक हजार बोरे कचरा इकट्ठा किया गया। इस दौरान यह जानकारी निकलकर सामने आया कि जो मकान या कॉलोनियां गंगा किनारे हैं, वे सीधे सारी गंदगी गंगा में प्रवाहित कर रहे हैं, इससे कई घाटों की स्थिति काफी खराब हो गई है। इन्हीं लोगों को चिन्हित कर नोटिस भेजा गया है। नगर पालिका अध्यक्ष मनोज जायसवाल ने कहा

कि गंगा घाट किनारे बने मकान, दुकान या कार्यालय से किसी भी तरह की गंदगी अगर गंगा नदी में फैलाई गई तो उनके खिलाफ वैधानिक कार्रवाई की जाएगी। गंगा में गंदगी किसी भी तरह से बर्दाश्त नहीं किया जाएगा। उन्होंने कहा कि प्रदेश सरकार और हमारी भी मंशा है कि गंगा साफ-सुथरी और निर्मल बनी रहे, इसके लिए गंदगी करने वालों के खिलाफ कठोर कानूनी कार्रवाई की जायेगी।

तरह साफ सुथरा किया गया है। बता दें कि डीएम के निर्देश पर नगर पालिका परिषद ने सफाई अभियान चलाया और इसी दौरान किनारों की

वीडियोग्राफी कराई गई। साथ ही नगर पालिका द्वारा उन मकानों व कॉलोनिनों को भी चिन्हित किया गया है, जहां का कचरा गंगा में गिरता है।

सीएम ने दिए आदेश

प्रदेश में सिंचाई क्षमता बढ़ाने बनेगा विकास प्राधिकरण

पत्रिका न्यूज नेटवर्क
patrika.com

रायपुर. मुख्यमंत्री भूपेश बघेल ने प्रदेश में सिंचाई विकास प्राधिकरण के गठन का आदेश दिया है। यह प्राधिकरण, यहाँ पहले से संचालित छत्तीसगढ़ अधोसंरचना विकास निगम (सीआईडीसी) को भंग कर बनाया जाएगा। मुख्यमंत्री ने बताया, सिंचाई साधनों का विकास सरकार की सर्वोच्च प्राथमिकताओं में शामिल है। इसके तेजी से विकास के लिए मिशन मोड पर काम करना जरूरी है। इसलिए सिंचाई विकास प्राधिकरण का गठन जरूरी हो गया है। पूर्व में गठित अधोसंरचना विकास निगम का अपेक्षित उपयोग नहीं हो पा रहा है, ऐसे में इसी को सिंचाई विकास प्राधिकरण में बदल



दिया जाएगा। प्रदेश में वास्तविक सिंचाई क्षमता महज 10 लाख 38 हजार हेक्टेयर है। 2004 में यह 10 लाख 22 हजार हेक्टेयर थी। ऐसे में पिछले 15 वर्षों में सिंचाई क्षमता में केवल 18 हजार हेक्टेयर की वृद्धि हो पाई है। नया प्राधिकरण सिंचाई क्षमता बढ़ाने का सुझाव देने के साथ नई सिंचाई परियोजनाओं की कार्ययोजना बनाएगा।