

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: 10.01.2020

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।

अंजना
10/01/2020
वरिष्ठ कलाकार

जल प्रणाली अभियांत्रिकी निदेशालय

संलग्नक: उपरोक्त

उप निदेशक, (ज. प्र. आ.) निदे० *विवेक*
10/1/2020

निदेशक, (ज. प्र. आ.) निदे० *प्रवीण झा*
10-01-2020

सेवा में,

अध्यक्ष, के. ज. आ., नई दिल्ली

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

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

and documented at WSE Dte, CWC.

Heavy snowfall brings cheer for apple growers in HP 87-10

ARCHANA PHULL
SHIMLA, 9 JANUARY

Hheavy snowfall earlier this week may have brought the same old problems for people in Himachal Pradesh in terms of transport and disrupted water and power supply, but apple growers in the state have a reason to smile.

It snowed heavily in the apple belt apple producing areas of HP first in December and now before mid January, bringing hopes of a good apple crop in the season this year.

Shimla district of Himachal produces 70 per cent of the total apple crop in the state, followed by Kullu and Kinnaur districts. The early variety of apple hits the market by mid July. The Kinnaur apple comes in the last week of October.

"Heavy snowfall in peak winter is welcome for apple crop as it helps in good flowering. The snowfall earlier this week is very high compared to yesteryear and this will help in retaining moisture in soil for chilling," an apple grower from Kotgarh, Ravinder Makhaik, told The Statesman.

He said for the past many years, there was a shift in winter and the snowfall occurred in late January or February, which was not suitable for



Snow covered apple orchard in Shimla district

FILE PHOTO

apple crop.

Experts say apple trees require 800-1000 chilling hours in winter as they prepare to bear flowers in April. The apple trees require temperature below 7 degree Celsius for their chilling requirement to be met, but heavy snowfall gives multiple benefits.

Good snowfall not only meets chilling requirement, it makes water available to the plant.

Former Joint Director with DrYS Parmar University of Horticulture and Forestry,

Solan and a horticulture expert, Dr SP Bhardwaj, said the snowfall received in January having shortest day length of about 10 hours helps snow to melt after a longer duration. "This provides more time to complete chilling hours and moisture is retained in the soil for much longer time."

He explained that availability of abundant moisture for longer duration assists microorganisms in breaking down organic matter and fertilizers like phosphorus in the soil profile. "Snowfall

assures dormancy break at the right stage and consistent flowering of all varieties. At the same time, it assures better chances of fruit set," he said.

The apple economy in the hill state runs into Rs 4000 crore. Around 1.5 lakh families are associated with apple production, mainly in Shimla, Kullu, Kinnaur, parts of Mandi and Chamba.

As per officials, apple is produced on 1.25 lakh hectares in HP with productivity as low as 3-4 tonnes per hectare. The apple production in Himachal Pradesh is around 4 crores boxes (one box is 20 kilograms) if the crop is good.

However, over the years, the weather has been playing spoilsport for apple growers.

"This time, we have good snowfall. We hope the weather does not spoil the chances of a good crop at flowering or fruit setting stage this time," said an apple grower from Kotkhai, Prakash Chauhan.

The state generally contributes 40 per cent of total apple production in India, followed by Kashmir, which is at the top with 50 per cent production.

The state produces the Red Chief, Royal Apple and Golden varieties mainly and HP apples, especially those from Kinnaur, are appreciated for their colour and taste.

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

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

and documented at WSE Dte, CWC.

IMD FORECAST

N-E monsoon to cease over peninsular India

HT Correspondent

letters@hindustantimes.com

HT-10

NEW DELHI: Northeast monsoon rains are likely to cease over peninsular India from Friday, India Meteorological Department (IMD) said on Thursday. The peninsular region received normal rains this year at 109% of the long period average (LPA) after two years of deficient rains. Last year, the southern peninsula had received only 66% of the LPA and 86.1% in 2017.

A positive Indian Ocean Dipole (IOD) in 2019 led to good rains over the core northeast monsoon region, meteorologists said.

IOD is characterised by warmer sea surface temperatures in the equatorial Indian

Ocean. Positive IOD conditions are associated with normal monsoon. The overall rainfall in the entire country in the post-monsoon season (October to December) was considerably above normal at 129% of the LPA compared to 56% in 2018.

"It is the positive IOD, more low-pressure systems moving from the Bay of Bengal to the Arabian Sea, which brought good rains to south India. In 2015 also we got very good rains in the post-monsoon season. There were floods in Chennai during the northeast monsoon season. It was also an El Nino year," said DS Pai, a senior scientist at IMD Pune.

During the south-west monsoon season (June to September) in 2019, rainfall was above aver-

age at 110% of the LPA. Central India and South Peninsular India received 129% and 116% of its LPA rainfall respectively during the summer monsoon season.

There was a delay in the onset of south-west monsoon and very little rain in June due to the presence of a weak El Nino. The month ended with a 33% deficit in rainfall. The summer monsoon was also prolonged by 39 days. The IMD had officially announced the withdrawal of monsoon on September 30 but rains continued, contributing to excessive rains in the post-monsoon season.

"We could not announce the cessation of the NE [Northeast] monsoon because it has been raining till now in the peninsular

region. Rains have to stop completely for us to announce a cessation," said K Sathi Devi, head of National Weather Forecasting Centre.

A fresh Western Disturbance is very likely to affect western Himalayan region from January 11 onwards. "An induced cyclonic circulation is also very likely to form over West Rajasthan and neighbourhood on 13th January. Under its influence, fairly widespread to widespread precipitation is very likely to occur over Western Himalayan region mainly on January 12 and 13 with the possibility of isolated heavy fall over Jammu and Kashmir on January 12 and 13 and over Himachal Pradesh on January 13," an IMD bulletin said.

MINT, DELHI- DT-10.01.2020

Ganga delta may see water level rise by up to 140 cm in 2100, says study

MINT



New Delhi: The Ganga-Brahmaputra-Meghna delta, covering parts of West Bengal and Bangladesh, may see a water level rise of up to 140 centimetres by 2100, researchers warned in a latest study.

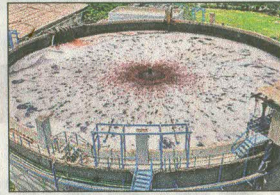
The findings of the study were published in the journal *PNAS*. **SRISHTI CHOUDHARY**

चिंता: तय मानकों पर नहीं सीईटीपी तो यमुना कैसे साफ होगी

रिपोर्ट

नई दिल्ली | प्रभात कुमार

यमुना को प्रदूषणमुक्त करने के लिए राजधानी में 13 एकीकृत जलशोधन संयंत्र (सीईटीपी) लगाए गए ताकि उद्योगों से निकलने वाला केमिकल युक्त दूषित पानी व कचरा नदी में न जाने पाए। लेकिन इनमें से अधिकांश सीईटीपी तय मानकों पर काम नहीं कर रहा है। इससे न सिर्फ यमुना बल्कि भूजल भी प्रदूषित हो रहा है।



दिल्ली प्रदूषण नियंत्रण समिति (डीपीसीसी) ने हाल ही में यमुना निगरानी समिति के समक्ष पेश रिपोर्ट में यह जानकारी दी है। डीपीसीसी के अनुसार, 17 औद्योगिक क्षेत्रों के लिए लगे 13 सीईटीपी की गत अक्टूबर में जांच की गई। महज दो सीईटीपी तय मानकों के हिसाब से मिले।

13 सीईटीपी की जांच की गई दिल्ली प्रदूषण नियंत्रण समिति के अनुसार

02 सीईटीपी ही तय मानकों के हिसाब से काम करते पाए गए

प्रयोगशाला तक नहीं

दिल्ली प्रदूषण नियंत्रण समिति ने रिपोर्ट में कहा है कि सीईटीपी की हर माह नियमित जांच के लिए दिल्ली राज्य औद्योगिक और बुनियादी ढांचा विकास निगम (डीएसआईआईडीसी) के पास प्रयोगशाला तक नहीं है। जब कभी डीएसआईआईडीसी को जांच कराना होता है तो वह डीपीसीसी की प्रयोगशाला में नमूने भेजता है।

क्षमता से काफी कम काम कर रहे

डीपीसीसी ने अपनी रिपोर्ट में कहा है कि सभी 13 सीईटीपी की 212 मिलियन गैलन प्रतिदिन औद्योगिक (एमएलडी) कचरा शोधित करने की क्षमता है लेकिन सीईटीपी में शोधन के लिए महज 79 एमएलडी कचरा ही आ रहा है। रिपोर्ट के अनुसार सभी सीईटीपी अपनी क्षमता से काफी कम काम कर रहे हैं। सीईटीपी के पास शोधन के बाद औद्योगिक कचरा के निस्तारण के लिए किसी तरह का प्रबंध नहीं है। शोधन के बाद एक से 2 एमएलडी को छोड़कर बाकी को ऐसे ही नाले में बहा दिया जाता है।

धन की व्यवस्था हो

यमुना निगरानी समिति ने डीएसआईआईडीसी के प्रबंध निदेशक को धन की व्यवस्था करने को कहा है ताकि नीरी की रिपोर्ट आने पर सीईटीपी के अपग्रेडेशन का काम तेजी से हो।

नीरी करेगा समीक्षा

डीएसआईआईडीसी के प्रबंध निदेशक ने बताया कि सभी 13 सीईटीपी की कार्य प्रणाली की समीक्षा और अध्ययन का जिम्मा राष्ट्रीय पर्यावरण इंजीनियरिंग अनुसंधान संस्थान (नीरी) को दिया गया है। नीरी सीईटीपी के समुचित परिचालन, इसके अपग्रेडेशन, कचड़ा प्रबंधन और रेट्रोफिटिंग करने को लेकर योजना भी बनाएगी। इसमें दो साल का वक्त लगेगा। हालांकि डीएसआईआईडीसी के प्रबंध निदेशक ने समिति को भरोसा दिया है कि वह प्रयास करेंगे कि इसमें समय कम किया जा सके।

H-10/30

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

☐
☐
☐
☐
☒
☐
☐

and documented at WSE Dte, CWC.

दैनिक जागरण के चंपा अभियान को मिला बिहार सरकार का साथ

मुजनेश्वर वात्स्यायन • भागलपुर

सराहना

सदियों तक लाखों लोगों की प्यास बुझाने और हजारों बीघे जमीन पर फसलों को लहलहाने वाली बिहार की पौराणिक नदी चंपा के पुनर्जीवन को लेकर उम्मीदें लगातार मजबूत होती जा रही हैं। नदी के पुनर्जीवन को लेकर 'दैनिक जागरण' के अभियान का सीएम नीतीश कुमार ने गुरुवार को सीधा संज्ञान लिया। इतना ही नहीं, इस संबंध में प्रदेश के जल संसाधन विभाग को समाधान के लिए कदम उठाने को भी कहा। दैनिक जागरण ने अपने 'कहां गुम हो गई चंपा' अभियान का विवरण भी मुख्यमंत्री को सौंपा। मुख्यमंत्री अपने जल-जीवन-हरियाली अभियान के सिलसिले में गुरुवार को बांका और भागलपुर में थे।

अभियान से जुड़े कार्यक्रमों के बाद उन्होंने भागलपुर समाहरणालय में नवनिर्मित समीक्षा भवन का उद्घाटन किया। इसके बाद दैनिक जागरण के स्थानीय संपादक (बिहार) मनोज कुमार झा और भागलपुर के समाचार

● 'कहां गुम हो गई चंपा' अभियान से जुड़े दस्तावेज मुख्यमंत्री नीतीश कुमार को सौंपे गए

● मुख्यमंत्री ने जागरण के प्रयास की प्रशंसा की, जल संसाधन मंत्री को दिया समाधान करने का निर्देश

संपादक अश्विनी ने उन्हें चंपा के पुनर्जीवन को लेकर चलाए जा रहे अभियान पर केंद्रित विवरणिका सौंपी। उन्होंने न सिर्फ अवलोकन किया, मौके पर मौजूद जल संसाधन मंत्री संजय कुमार झा को इस दिशा में उपयुक्त कदम उठाने को भी कहा। इस मौके पर भवन निर्माण मंत्री अशोक चौधरी, भू-राजस्व मंत्री रामनारायण मंडल व मुख्य सचिव दीपक कुमार मौजूद थे।

इससे पहले भागलपुर के शाहकुंड स्थित भूलनी गांव में सीएम ने 430.33 करोड़ की लागत से 50 विभिन्न योजनाओं का उद्घाटन किया। इस मौके पर आयोजित सभा में दैनिक जागरण के इस अभियान की

सराहना मंच से की गई। जल संसाधन मंत्री ने कहा कि सीएम ने चंपा नदी के पुनर्जीवन के लिए होने वाले कार्यों के लिए अपनी स्वीकृति दे दी है। शीघ्र ही इस संबंध में काम शुरू होगा।

दैनिक जागरण ने इस अभियान का आरंभ पिछले वर्ष नवंबर में किया था। इस नदी से अंग क्षेत्र की आस्था भी जुड़ी है। नाले में तब्दील हो चुकी चंपा को तलाशने के इस अभियान से पूरे क्षेत्र को जोड़ा गया। इस क्रम में जन जागरूकता के भी किए जाने से जुड़े कई आयोजन हुए। भागलपुर के नागरिकों ने सौगंध भी ली कि वह गुम हुई चंपा को फिर खोज लाएंगे। जागरण के अभियान से जल पुरुष राजेंद्र सिंह को भी जोड़ा गया। जागरण के आमंत्रण पर वह भागलपुर पहुंचे और कहा नदी मां है, इसे मैला ढोने वाली गाड़ी मत बनाएं। चंपा को बचाने के अभियान में एक दिन पूरा शहर सड़क पर उतरा और शपथ ली। जागरण ने इस बारे में लोगों को जागरूक किया। बच्चों ने अपनी आवाज दी इस अभियान को और कहा-चंपा हम तुम्हें बचाने आ गए।