

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: 27/12/2019.

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।

for वरिष्ठ कलाकार
जल प्रणाली अभियांत्रिकी निदेशालय

संलग्नक: उपरोक्त

उप निदेशक, (ज. प्र. आ.) निदे०

27/12/2019

निदेशक, (ज. प्र. आ.) निदे०

27-12-19

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)

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 प्रबोधि (नई दिल्ली)

☐ दैनिक जागरण (नई दिल्ली)

☐ जनसत्ता (दिल्ली)

☐ अमर उजाला (नई दिल्ली)

and documented at WSE Dte, CWC.

SIMPLY PUT QUESTION & ANSWER

Why a scheme for groundwater

Atal Bhujal Yojana has been launched amid growing concerns over the country's groundwater resources. A look at the extent of depletion of these resources, and how the scheme will seek to address such issues

HARIKISHAN SHARMA
NEW DELHI, DECEMBER 26

ON WEDNESDAY, Prime Minister Narendra Modi launched the Atal Bhujal Yojana, or Atal Jal, a day after the Cabinet approved it. Atal Jal is a World Bank-funded, central scheme aimed at improving groundwater management. It was approved by the World Bank Board in June 2018.

The idea first came up in 2015, in view of depleting groundwater resources. The government announced its intention to start a programme for management of groundwater resources in the Budget of 2016-17, with an estimated cost of about Rs 6,000 crore.

How scarce is water in India?

India accounts for 16 per cent of the world's population living in less than 2.5 per cent of the global area, and has just 4 per cent of the global water resources. According to the Central Water Commission (CWC), the estimated water resources potential of the country, which occurs as natural runoff in the rivers, is 1,999 billion cubic metres. Of this, the estimated utilisable resources are 1,122 billion cubic metres per year — 690 BCM per year surface water and 432 BCM per year replenishable groundwater. With the population rising, demand for water will increase manifold in coming years. According to the CWC, per capita availability in the country will decrease from 1,434 cubic metres in 2025 to 1,219 cubic metres in 2050.

By CWC benchmarks, a water-stressed condition happens when per capita availability is less than 1,700 cubic metres, and a water-scarcity condition when per capita availability falls below 1,000 cubic metres. Some river basins are facing a water-scarcity condition. Among these are the basins of the Indus (up to the border), Krishna, Cauvery, Subarnarekha, Pennar, Mahi, Sabarmati and east-flowing rivers, and west-flowing rivers of Kutch and Saurashtra including Luni. Water scarcity is most acute in the basins of the Cauvery, Pennar, Sabarmati and east-flowing rivers, and west-flowing rivers of Kutch and Saurashtra including Luni.

What is the groundwater situation in particular?

According to 'Water and Related Statistics



Villagers of Shahapur, Thane, look for water in a well in June 2019. Deepak Joshi

2019, a report published by the CWC, the annual replenishable groundwater resources in India (2017) are 432 BCM, out of which 393 BCM is the annual "extractable" groundwater availability. Fifteen states account for about 90 per cent of the groundwater potential in the country. Uttar Pradesh accounts for 16.2 per cent, followed by Madhya Pradesh (8.4%), Maharashtra (7.3%), Bihar (7.3%), West Bengal (6.8%), Assam (6.6%), Punjab (5.5%) and Gujarat (5.2%). The current annual groundwater extraction is 249 BCM, the largest user being the irrigation sector. This is why the government has called for alternatives to water-intensive crops such as paddy and sugarcane.

Compared to the decadal average for 2009-18, there has been a decline in the groundwater level in 61% of wells monitored by the Central Ground Water Board (CGWB), according to a reply by the Jal Shakti Ministry in Parliament recently. Among the states where at least 100 wells were monitored, the highest depletion has been in Karnataka (80%), Maharashtra (75%), Uttar Pradesh (73%), Andhra Pradesh (73%), Punjab (69%),

— 6,503 dug wells and 16,693 piezometers — in January, March-May, August and November every year. A piezometer is a device placed in a borehole to monitor the pressure or depth of groundwater.

The CGWB has classified the country's assessment units (blocks, taluks, mandals etc) into safe, semi-critical and over-exploited in terms of groundwater resources. The number of over-exploited units has increased to 1,186 in 2017, from 839 in 2004. In the north, more than 60% of the assessment units in Delhi, Punjab, Haryana and Rajasthan are either over-exploited or critical. During the Monsoon Session of Parliament, the Jal Shakti Ministry had said 14% of the country's assessment units are semi-critical, 5% are critical, and 17% are over-exploited, as of 2017.

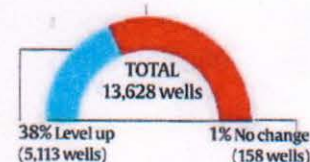
How much of this does the new scheme seek to address?

For now, the Atal Bhujal Yojana will be implemented in seven states — Gujarat, Haryana, Karnataka, Madhya Pradesh, Maharashtra, Rajasthan and UP over five years from 2020-21 to 2024-25. It is expected that it will benefit about 8,350 gram panchayats in 78 districts. According to Jal Shakti Ministry sources, if the scheme meets its objectives in water-stressed areas, it will be extended to other parts of the country.

DEPLETING GROUNDWATER

(2019 compared to 2009-18 average)

61%
Level down (8,357 wells)



HIGHEST DEPLETION

(Minimum 100 wells)

STATE	WELLS	LEVEL DOWN
Karnataka	1,098	881 (80%)
Maharashtra	1,645	1,241 (75%)
UP	581	483 (73%)
Andhra	714	518 (73%)
Punjab	245	170 (69%)

Source: Ministry of Jal Shakti

How will these objectives be met?

The focus will be on arresting the rate of decline of groundwater levels as well as water consumption. The scheme will seek to strengthen the institutional framework and bring about behavioural changes at community level for sustainable groundwater resource management. It envisages community-led Water Security Plans.

There has been a Groundwater Management and Regulation scheme to manage the country's groundwater resources since 2013. The new scheme is an updated and modified version. Concepts such as 'Water User Associations' and 'Water Budgeting' will be introduced. Better performing districts and panchayats will get more funds.

Where will this money come from?

Of the Rs 6,000 crore, Rs 3,000 crore will be contributed by the World Bank as loan while the other half will be provided by the central government in the form of central assistance. All of it — the World Bank component and central assistance — will be given to the states as grants.

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.

Morning Standard, New Delhi ✓

Palaniswami urges PM to include Tamil Nadu under water scheme

EXPRESS NEWS SERVICE | @Chennai

TAMIL Nadu has sought the prime minister's intervention for its inclusion in the 'Atal Bhujal Yojana' so that state groundwater resources can be augmented.

Chief minister Edappadi K Palaniswami, in a letter to Prime Minister Narendra Modi, said that he was constrained to point out that Tamil Nadu has not been included in the scheme and urged the Prime Minister to instruct the Ministry of Jal Shakti, to include Tamil Nadu in the scheme.

"Tamil Nadu is a water stressed state and has utilised the surface water potential to the maximum possible extent. The vagaries of monsoon made Tamil Nadu dependent on ground water, leading to its depletion in the State. A total



Tamil Nadu Chief minister Edappadi K Palaniswami

number of 541 firkas out of 1166 firkas in the State fall under critical and the over-exploited categories," said the Chief Minister.

"As you are aware, in order to improve the water resources, Tamil Nadu has been implementing a number of schemes like the Kudimaramath scheme with farmers' participation, construction of check dams, artificial recharge structures, re-

juvenation of rivers and water bodies, etc."

"An innovative mission called 'Tamil Nadu Water Resources Conservation and Augmentation Mission' has been launched as Peoples' movement by the Tamil Nadu government to protect, preserve and augment water resources in the State," the CM informed the PM while seeking his intervention to add the state.

<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 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 checked="" 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.

Amarinder writes to Modi for inclusion of Punjab in ₹6K-cr 'Atal Bhujal Yojana'

PTI ■ CHANDIGARH

Punjab Chief Minister Amarinder Singh on Thursday wrote to Prime Minister Narendra Modi seeking Punjab's inclusion in the ₹ 6,000 crore 'Atal Bhujal Yojana' for conservation of ground water resources.

The CM, in his letter, cited some media reports about exclusion of the State from the scheme, and urged the PM to direct the Ministry of Jal Shakti to include Punjab in the same, according to a statement by the Punjab Government here.

The Ministry of Jal Shakti has selected seven States under the Atal Bhujal Yojana, aimed at improving groundwater level in seven States.

The scheme is proposed to be implemented in 8,350 water-stressed villages in the 7 States of Gujarat, Haryana, Rajasthan, Madhya Pradesh, Maharashtra, Karnataka and UP.

Amarinder Singh expressed concern over Punjab's non-inclusion in the

scheme "given the fact that the rate of depletion of ground water is the highest in Punjab".

He said 20 of the 22 districts of the state (other than Pathankot and Muktsar) are under serious stress of depletion of groundwater.

In fact, he said, the Union Ministry of Jal Shakti had deputed officers to visit these districts earlier this year.

In the letter, the Chief Minister said over 3/4th of the blocks in the State had been declared water-stressed, including some as critical, as per a recent report of the Central Groundwater Board.

"I need not over-emphasise the fact Punjab had depleted its only natural resource, that is groundwater thanks to the practice of intensive agriculture, especially cultivation of paddy, for achieving food security for the nation," the Amarinder Singh wrote in the letter.

The Chief Minister pointed out that availability of surface water had also declined in

the last few decades. Therefore, based on empirical data, Punjab presents a strong case for immediate assistance for water conservation, he added.

Amarinder Singh recalled that he had drawn the Prime Minister's attention even earlier to the issue and sought central assistance for conserving ground water resources.

According to the statement, he urged Modi to issue necessary directives to Union Ministry of Jal Shakti to immediately include Punjab under the Atal Bhujal Yojana in view of the gravity of the situation arising out of swiftly depleting groundwater water table.

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 प्रबोधिनी (नई दिल्ली)

☐ दैनिक जागरण (नई दिल्ली)

☐ जनसत्ता (दिल्ली)

☐ अमर उजाला (नई दिल्ली)

and documented at WSE Dte, CWC.

1 लाख लोगों की पानी की समस्या हुई खत्म

महिपालपुर में 60 लाख लीटर क्षमता वाले यूजीआर का सीएम ने किया उद्घाटन



■ विशेष संवाददाता, नई दिल्ली

महिपालपुर और वसंत कुंज इलाके में रहनेवाले एक लाख से अधिक लोगों की पानी की समस्या अब दूर हो गई है। गुरुवार को मुख्यमंत्री ने महिपालपुर में 60 लाख लीटर क्षमता वाले यूजीआर (अंडर ग्राउंड रिजर्वायर) का उद्घाटन किया। दिल्ली जल बोर्ड ने हैदरपुर प्लांट से 12 किलोमीटर लंबी पाइपलाइन बिछाकर यहां तक पानी पहुंचाने का काम किया है।

करीब 15 करोड़ रुपये की लागत से बने इस यूजीआर से महिपालपुर एक्सटेंशन, रंगपुरी गांव, रंगपुरी एक्स्टेंशन और वसंत कुंज एनक्लेव समेत कई अन्य इलाकों में लोगों को पानी मिल सकेगा। इस मौके पर मुख्यमंत्री ने कहा कि इस इलाके में पानी की बहुत ज्यादा समस्या थी। यहां तक पानी पहुंचाने में कई अड़चनें आईं। इन सभी को दूर किया गया है।

उन्होंने बताया कि अभी 10-15 दिनों तक कुछ परेशानी होगी। उसके बाद ठीक से पानी आने लगेगा। मुख्यमंत्री ने कहा कि

“विदेशों में भी टोंटी से पानी आता है। कोई फिल्टर नहीं होता है। वही पानी पीया जाता है। दिल्ली को भी हम वैसा ही बनाएंगे।

- मुख्यमंत्री अरविंद केजरीवाल

मिल सकेगा पानी

■ जल बोर्ड ने हैदरपुर प्लांट से 12 किलोमीटर लंबी पाइपलाइन बिछाकर यहां तक पानी पहुंचाने का काम किया

■ करीब 15 करोड़ रुपये की लागत से बने इस यूजीआर से कई इलाकों में पानी मिल सकेगा

वसंत कुंज एनक्लेव में भी कुछ समस्या थी। कई कानूनी दांव-पेंच आ रहे थे। अब यहां भी पानी पहुंच जाएगा। अरविंद केजरीवाल ने कहा कि 5 साल से हमारी सरकार की यही कोशिश रही है कि दिल्ली के कोने-कोने में पानी की लाइन बिछा दी जाए। उन्होंने बताया कि

करीब 5 साल पहले दिल्ली में 40 प्रतिशत घरों में पानी टैंकों से आया करता था। अब 93 प्रतिशत घरों में पाइपलाइन से पानी पहुंचने लगा है। सिर्फ 7 प्रतिशत दिल्ली को पाइपलाइन से पानी नहीं मिल रहा है, वहां भी पाइपलाइन बिछाने का काम चल रहा है। अगले एक से डेढ़ साल में पूरी दिल्ली में घर-घर टोंटी से पानी आ जाएगा। मुख्यमंत्री ने कहा कि अभी भी कुछ इलाकों में कई दिनों में पानी आता है। कई इलाकों में दिन में आधा घंटा ही पानी आता है। हमारा लक्ष्य यह है कि अगले 5 साल में आपकी टोंटी में 24 घंटे साफ पानी आए। उसके लिए हमारी पूरी प्लानिंग चल रही है। केजरीवाल ने कहा कि विदेशों में भी टोंटी से पानी आता है। कोई फिल्टर नहीं होता है। वही पानी पीया जाता है। दिल्ली को भी हम वैसा ही बनाएंगे। मुख्यमंत्री ने कहा कि 5 साल पहले लोगों ने एक ईमानदार सरकार बनाई थी, उसका नतीजा सामने है। उन्होंने बताया कि महिलाओं की डीटीसी बसों में यात्रा फ्री हो गई। 200 यूनिट तक बिजली भी फ्री मिल रही है।

● चक्रवात फानी ने भारत और बांग्लादेश में काफी नुकसान पहुंचाया ● कुछ घटनाओं से 25 अरब डॉलर तक की क्षति हुई

जलवायु परिवर्तन की 15 घटनाओं ने तबाही मचाई

रिपोर्ट

अहन तथ्य

दक्षिणी हवाओं के थमने से उत्तर भारत में ठंड

नई दिल्ली | नदन जैड़ा

जलवायु खतरों के लिहाज से यह साल बेहद खतरनाक साबित हुआ। एक नई रिपोर्ट में दावा किया गया है कि इस साल दुनिया में 15 ऐसी चरम मौसमी घटनाएं दर्ज की गईं जिनमें एक अरब डॉलर से ज्यादा की तबाही हुई। कुछ घटनाएं तो ऐसी हैं जिनमें यह क्षति 25 अरब डॉलर तक थी।

क्रिस्चियन ऐड की शुक्रवार को जारी होने वाली रिपोर्ट के अनुसार, जलवायु परिवर्तन की वजह से मौसम में हुए बदलाव के कारण 2019 में लाखों लोगों की मौत हुई और लाखों लोग घायल व विस्थापित हुए। विनाशकारी सूखे, बाढ़, आग, आंधी और चक्रवातों की 15 बड़ी घटनाओं की पहचान की गई है जिनमें से प्रत्येक में एक अरब डॉलर से अधिक की क्षति हुई। सात घटनाएं ऐसी हैं जिनमें प्रत्येक में 10 अरब डॉलर से अधिक का नुकसान हुआ।

आर्थिक रूप से गंभीर आपदा कैलिफोर्निया के जंगल की आग थी, जिससे 25 अरब डॉलर का नुकसान हुआ। इसके बाद जापान में टाइफून हागिबिस (15 अरब डॉलर) अमेरिकी मध्य-पश्चिम (12.5 अरब डॉलर)

- जनवरी में अर्जेंटीना और उरुग्वे में बाढ़ के कारण 11,000 लोग बेघर हुए और ऑस्ट्रेलिया में 1888 के बाद सबसे ज्यादा बारिश दर्ज की गई
- मार्च में स्टॉर्म एबई यूरोप भर में हावी रहा और चक्रवात ईर्दई ने जिम्बाब्वे, मोजाबिक और मलावी में तबाही मचाई।
- बाढ़ ने अमेरिकी मिडवेस्ट (12.5 अरब डॉलर) व ईरान (8.3 अरब डॉलर) में भारी वित्तीय क्षति पहुंचाई।
- मई और जून में एशिया में 28 अरब डॉलर की क्षति देखी गई। चक्रवात फानी ने भारत और बांग्लादेश में काफी नुकसान पहुंचाया
- चीन के कुछ हिस्सों में 60 वर्षों में सबसे अधिक बारिश हुई और उत्तरी भारत में असामान्य मानसून के कारण बाढ़ होने से 1900 लोग मारे गए।
- सितंबर और अक्टूबर में टाइफून फैक्सई और हागिबिस जापान में 20 अरब से अधिक की क्षति का कारण बने और साथ ही वहां होने वाले विश्व रग्बी कप को बाधित किया।

और चीन (12 अरब डॉलर) में बाढ़ की घटनाएं हैं। उत्तर भारत में बाढ़ से सबसे अधिक जानमाल के नुकसान की घटनाएं हुईं जिसमें 1,900 लोग मारे गए और अफ्रीका में चक्रवात ईर्दई की वजह से 1,300 लोगों को जान गंवानी पड़ी।

नई दिल्ली | विशेष संवाददाता

उत्तर भारत में कड़ाके की ठंड के पीछे जेट स्ट्रीम के प्रवाह में तीव्रता और दक्षिण पश्चिमी गर्म हवाओं का कमजोर पड़ना है। ताजे शोध के अनुसार, उत्तरी ध्रुव से आने वाली सर्द हवाएं पहले की अपेक्षा दक्षिण की तरफ ज्यादा झुक रही हैं जबकि दक्षिण की तरफ से इन्हें रोकने वाली गर्म हवाएं कमजोर पड़ी हुई हैं।

क्या है जेट स्ट्रीम: जेट स्ट्रीम पृथ्वी सहित कुछ ग्रहों के वायुमंडल में तेजी से बहने वाली हवा धाराएं हैं। पिछले पांच-छह वर्षों के दौरान इनके बहाव में बदलाव दर्ज किया गया है। वैज्ञानिक इनके पीछे जलवायु परिवर्तन को भी एक कारण मानते हैं। दरअसल, उत्तरी ध्रुव से उत्पन्न होकर जेट स्ट्रीम तीव्रता से पश्चिम से पूर्व की ओर बहती है लेकिन इनमें उत्पन्न हो रही कुछ तरंगों के कारण यह दक्षिण की ओर झुकने लगी है। नतीजा यह हुआ कि इन हवाओं का असर मध्य भारत तक दिखने लगा है। एक शोध में दावा किया गया है कि भारत के समानान्तर बसे अन्य देशों में भी यह प्रभाव नजर आ रहा है।



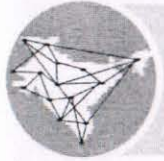
उत्तराखंड के केदारनाथ मंदिर में गुरुवार को भारी बर्फबारी के बाद बर्फ की मोटी चादर बिछ गई।

सर्दी का प्रकोप जारी: मौसम वैज्ञानिक राजेन्द्र के अनुसार, दक्षिण से उत्तर की ओर बहने वाली गर्म हवाएं इस समय पूरी तरह से थमी हुई हैं जबकि उत्तर से दक्षिण की ओर बढ़ रही सर्द हवाएं सक्रिय हैं व देश में ज्यादा निचले अक्षांश की ओर बढ़ रही हैं। इसलिए सर्दी का यह प्रकोप है। 11-13 दिसंबर के बीच हुई बारिश के बाद हवाओं का

यह पैटर्न सेट हो गया था जो जारी है। **जनवरी की शुरुआत में राहत के आसार:** जेनामणि ने कहा कि अगले तीन-चार दिनों तक यह स्थिति अभी बनी रहेगी। पर 31 दिसंबर व एक जनवरी के बीच दक्षिण से उत्तर की ओर बहने वाली गर्म हवाएं सक्रिय हो जाएंगी। इससे उत्तर से दक्षिण की ओर रुख कर रही सर्द हवाएं कमजोर

पड़ेंगी। दक्षिणी हवाओं के दबाव में वह पूर्व का रुख करेंगे। **ग्रास में तापमान शून्य से 30.2 डिग्री सेल्सियस नीचे:** कारगिल जिले का ग्रास में गुरुवार को शून्य से मानस 30.2 डिग्री सेल्सियस कम तापमान के साथ जम्मू-कश्मीर सबसे ठंडा स्थान रहा। वहीं, उत्तराखंड में पड़ रही सर्दी ने जनजीवन अस्त व्यस्त कर दिया।

उत्तराखण्ड के स्कूलों में जल घंटी बजेगी



हिन्दुस्तान
नेटवर्क

देहरादून | चन्द्रशेखर बुड़ाकोटी

छात्रों में पानी पीने की आदत विकसित करने के लिए शिक्षा विभाग नया प्रयोग करने जा रहा है। हर सरकारी स्कूलों में चौथे, छठे और आठवें पीरियड में जल घंटी बजाई जाएगी। यह घंटी छात्रों को पानी पीने की याद दिलाएगी।

छात्रों को प्रोत्साहित करने के लिए प्रधानाचार्य, हेडमास्टर, शिक्षक और अन्य कर्मचारी भी इस घंटी के बजने



1.8 लीटर पानी पीना अनिवार्य होता है प्रतिदिन हर व्यक्ति को

पर पानी पिएंगे। निदेशक-अकादमिक शोध एवं प्रशिक्षण सीमा जौनसारी ने सभी मुख्य शिक्षा अधिकारियों को इस

आठ गिलास पानी है जरूरी

दून अस्पताल के वरिष्ठ फिजिशियन डॉ. एसडी जोशी ने बताया कि, एक स्वस्थ मनुष्य के लिए प्रतिदिन 1.8 लीटर पानी पीना अनिवार्य होता है। 1.8 लीटर या फिर आठ गिलास। छोटे बच्चे इतना पानी नहीं पी सकते। उन्हें नियमित रूप से थोड़ा थोड़ा पानी दिया जाना चाहिए। इससे डिहाइड्रेशन की समस्या नहीं होती। पेट की खराबी, पेट दर्द, शरीर में थकान सिरदर्द आदि भी नहीं होता।

ऐसे आया विचार

सीमा जौनसारी ने बताया कि उन्होंने देखा कि छात्रों में पानी पीने की प्रवृत्ति धीरे-धीरे कम हो रही है। इससे स्कूल में पेयजल न होना, साफ पानी के स्रोत का अभाव आदि हो सकते हैं। सरकारी स्कूलों के बच्चे स्वस्थ रहें। यह देखते हुए जल घंटी का विचार उत्पन्न हुआ। सभी मुख्य शिक्षा अधिकारियों को आदेश जारी कर दिए हैं।

बाबत आदेश जारी किए। जौनसारी ने बताया कि यह देखा गया है कि राज्य के सरकारी स्कूलों के बच्चों में पानी

पीने की आदत नहीं है। योजना के जरिए बच्चों में इसे विकसित करने का प्रयास किया जा रहा है।

यूं होगा इंतजाम

वर्तमान में प्रदेश के 17 हजार से ज्यादा स्कूलों में रोजना एमडीएम पकाया जाता है। पहली से आठवीं तक के 6.84 लाख छात्र-छात्राएं रोज एमडीएम खाते हैं। इनमें 6.84 लाख छात्रों में 4.41 लाख को एमडीएम खाने के लिए अपने साथ ही बर्तन लाना पड़ता है।

केरल के सरकार

स्कूलों में भी व्यवस्था

केरल के सरकारी स्कूलों में पानी पीने के लिए अलग से घंटी बजती है। पहली घंटी सुबह 10.35 बजे, दूसरी दोपहर 12 बजे और तीसरी घंटी 2 बजे बजाई जाती है। यह वॉटर ब्रेक 15 से 20 मिनट का होता है। अब तमिलनाडु और कर्नाटक सरकार केरल के इस तरीके को अपनाने लगी हैं।