

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: 23.01.2020

**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।

अंगन

23.01.2020

वरिष्ठ कलाकार

जल प्रणाली अभियांत्रिकी निदेशालय

संलग्नक: उपरोक्त

उप निदेशक, (ज. प्र. आ.) निदे०

विमल  
23/1/2020

निदेशक, (ज. प्र. आ.) निदे०

प्रकाश झा  
23-01-2020

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](http://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.

# All-party meet on water crisis today

TRIBUNE NEWS SERVICE **ON AGENDA**

CHANDIGARH, JANUARY 22

A week of groundwater extraction through tube-wells can fulfil the domestic water demands of the state for 3.64 years or the domestic, industrial and commercial water demand for Ludhiana for 16 years.

Agriculture Department data shows that one-week delay in sowing paddy can help save substantial amounts of groundwater. With 4,385 billion litres of water being drawn through 14.50 lakh tubewells each week for agriculture purposes at the present rate of groundwater extraction, the available groundwater resource may be available for a maximum of 25 years.

It is this aspect that the Capt Amarinder Singh government wants to highlight in the all party meeting called on Thursday to develop a political consensus on tackling critical water situation in the state.

The focus of the meet is likely to revolve mainly on the contentious Sutlej-Yamuna Link Canal issue, which the Supreme Court wants Punjab, Haryana and the Centre to resolve amicably. The issue of Punjab having no river water to share with other neighbouring states is likely to get a political consensus.

However, political consensus will have to be achieved on how to deal with the grave groundwater situation in the state. The state government has recently enacted the Punjab Water

■ Delaying sowing of paddy that can help save substantial amount of groundwater

■ Sutlej-Yamuna Link Canal issue, which the HC wants Punjab, Haryana and the Centre to resolve amicably.

■ Issue of crop diversification - shifting from water-guzzling paddy to other crops

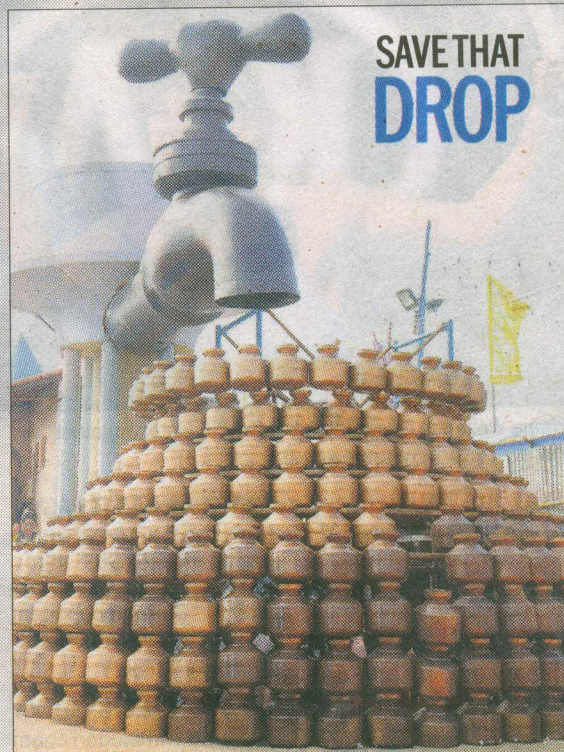


Resources (Management and Regulation) Act, which paves the way for setting up a water regulation and development authority to make an integrated state water plan. However, for this to get going a wider political consensus on key issues dealing with key vote banks are required. Thus, the meet tomorrow is expected to discuss the need for ensuring that late sowing of paddy (after June 20) is encouraged as it saves groundwater.

The SAD core committee, meanwhile, stated that it would ask Capt Amarinder Singh not to do anything which violated the nationally and internationally accepted riparian principle and dilutes Punjab's claim as the exclusive owner of the entire water of the rivers flowing through the state.

By the way...

T-23



A tableau of the Ministry of Water Resources during a press preview of tableaux participating in the forthcoming Republic Day Parade in New Delhi on Wednesday. TRIBUNE PHOTO: MUKESH AGGARWAL



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)

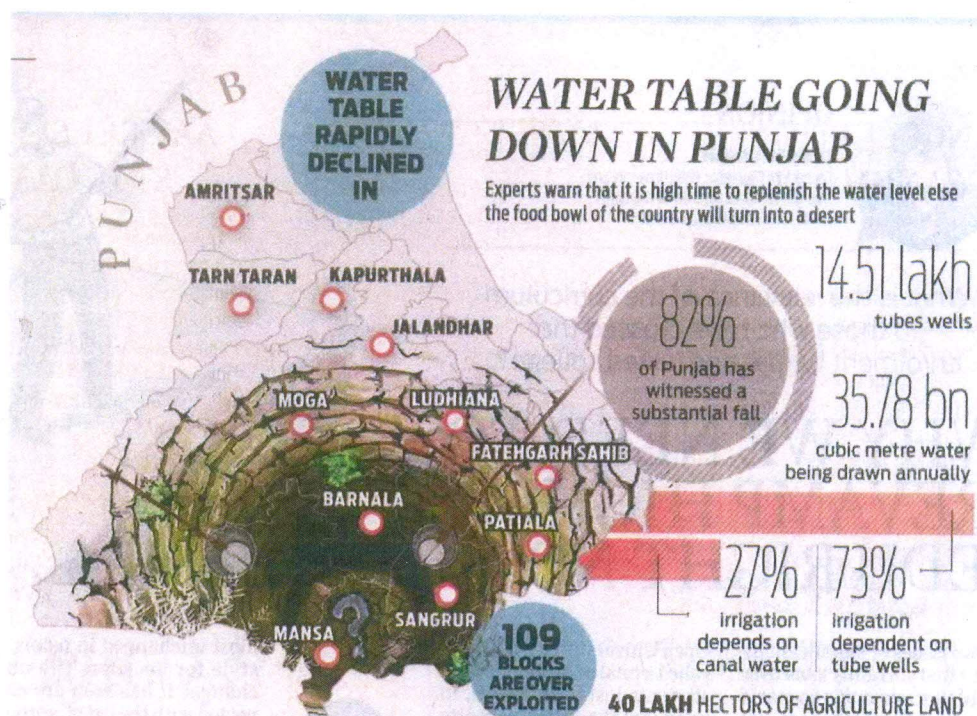
☐ Deccan Herald (Bengaluru)  
☐ Deccan Chronicle  
☐ The Economic Times (New Delhi)  
☐ Business Standard (New Delhi)  
☐ The Tribune (Gurugram)  
☐ Financial Express  
☐ दैनिक भास्कर (नई दिल्ली)

☐ 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**



## Punjab sounds alarm as water table recedes fast

Chief Minister convenes all-party emergency meeting on Thursday

HARPREET BAJWA @ Chandigarh

THERE'S bad news for Punjab. With 82% of the state's land area witnessing a huge decline in underground water levels and 109 administrative blocks out of 138 placed in 'over-exploited' category, a severe water crisis looms in the 'grain bowl of India.'

Punjab Chief Minister Amarinder Singh has convened an all party emergency meeting on Thursday to get to grips with the challenge.

Experts from the Central Ground Water Board have pointed to the massive rate of fall in subsoil water by a whopping 51 cm per year. Data compiled by the CGWB between 2006 and 2017 point to ground water decline up to two meters in 55% of wells, between two to four meters in 21% wells and above four meters in 7% wells in Amritsar, Tarn Taran, Ka-

**The situation is alarming and measures have to be taken now to arrest depletion. The farmers must go for drip and sprinkler irrigation to save water**

Anoop Nagar,  
Regional Director of CGWB

purthala, Jalandhar, Ludhiana, Moga, Mansa, Sangrur, Barnala, Fatehgarh Sahib and Patiala districts.

To add to the worries, four major agriculture intensive districts of Ferozepur, Bathinda, Muktsar and Fazilka now suffer from water salinity.

Scientists say close to 14.51 lakh tubes wells are operational in the state drawing 35.78 billion cubic meter of water annually. With successive Punjab governments liberally subsidizing power up to the present ₹44,835 per tube well from a

power subsidy budget of ₹6,060 crore, groundwater extraction has gone unabated.

There are over of the 12.51 lakh agriculture power consumers, there are over 2 lakh enjoying up to two subsidised agriculture power connections and over 10,000 have four or more connections.

Power officials confirmed that over 1.83 lakh consumers have multiple agriculture power connections and that 73% of the 40 lakh hectare (ha.) sown, is through tubewells with the rest area dependant on canals.

Expert say the spread of water intensive rice varieties over 31 ha has also resulted in water deficiency. Realising the crisis, rice acreage was even brought down to 29.20 lakh ha in 2019 but it hardly helped. To add, wheat too is sown on 37 lakh ha with sugarcane occupying 1.5 lakh ha, cotton on 4 lakh ha, besides other crops.



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**

The 2,500-km stretch of Ganga may be suitably divided and the Union ministers may be requested to visit a particular stretch, stay in villages, participate in cleanliness drive

State ministers, MPs, MLAs, eminent local persons may also be invited to join and contribute towards Ganga rejuvenation. CMs may also stay on the banks of Ganga for few days — Narendra Modi, PM

## PM MOOTS OUTREACH BY BJP IN GANGA STATES

RICHA SHARMA @ New Delhi

WITH assembly polls due in three heartland states — Bihar, West Bengal and Uttar Pradesh — in three consecutive years beginning 2020, Prime Minister Narendra Modi wants people's representatives from the BJP to take the Ganga route to win the hearts of the people.

On the lines of the public outreach of Union council of ministers to Jammu and Kashmir, the PM has recommended preparation of roster for night stays in villages along the holy river by Union ministers, chief ministers and elected representatives. Also on the agenda is rath yatra to encourage people's participation.

The PM talked about the matter at the National Ganga Council (NGC) meet held in Kanpur last month. He recommended organising rath yatra and padyatra and including topics such as river rejuvenation and water conservation in school/college curriculum.

"The 2,500-km stretch of Ganga may be suitably divided and the Union ministers may be requested to visit a particular stretch, stay in villages, participate in cleanliness drive, undertake educational and public outreach programmes and motivate the public at large. State ministers, MPs, MLAs, eminent



Prime Minister Narendra Modi took a boat ride to inspect the Clean Ganga initiative in Kanpur, Uttar Pradesh, last month | FILE

local persons may also be invited to join and contribute towards Ganga rejuvenation. Chief Ministers may also independently decide to stay on the banks of Ganga for few days," said Modi, according to minutes of the meeting accessed by this newspaper.

The Niti Aayog has been tasked to develop a framework to all Ganga districts focus areas for monitoring various developments under the Namami Gange Programme on the lines of the Aspirational Districts Programme. A competitive ranking framework will also be developed to evaluate the performance of the Ganga river districts, towns and villages.

According to sources, the idea is to reach out to maximum people who live on the

banks of the river and sending a message that the country cared for them. Bihar, West Bengal and UP are electorally key states for the BJP.

The Union water resources ministry will also reach out to two non-BJP ruled Ganga states — West Bengal and Jharkhand — to carry forward the work. Union Jal Shakti Ministry has been asked to set up a digital dashboard for effective and real time monitoring of work done for Ganga cleaning.

"Special campaigns be undertaken in Ganga villages through interventions of different ministries and departments. This will, in turn, motivate the villagers to be more responsible towards Ganga and its conservation," read the minutes.



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.

## Green court asks DDA for details on Yamuna authority



■ The panel directed Haryana government to take remedial action regarding untreated discharge of sewage into Yamuna.

### HT Correspondent

■ htreporters@hindustantimes.com

**NEW DELHI:** The National Green Tribunal (NGT) on Wednesday asked the Delhi Development Authority (DDA) to share its stance on whether to constitute a 'riverfront management Authority' dedicated to cleaning river Yamuna.

Also, the green panel has sought a response from the Delhi government over the ownership of drains in the city and from the Central Pollution Control Board (CPCB) on experimenting with alternative technologies to treat sewage.

A bench headed by NGT chairperson Justice Adarsh Kumar Goel sought DDA's response on Yamuna Monitoring Committee's suggestion on setting up a dedicated riverfront authority for taking care of the floodplains.

The two-member committee comprises former Delhi chief secretary Shailaja Chandra and retired expert member B S Sawan. The committee had in a report submitted last year had suggested various measures to expedite the process of rejuvenating the river.

The Tribunal said, the committee in its report has suggested that a new mechanism needs to be developed under the DDA to deal with issues relating to the riverfront.

Besides, it sought responses from Delhi Chief Secretary, DSI-DC (Delhi State Industrial and Infrastructure Development Corporation), PWD (Public

### THE GREEN PANEL HAS SOUGHT A RESPONSE FROM THE DELHI GOVERNMENT OVER THE OWNERSHIP OF DRAINS IN THE CITY

Works Department), and Delhi's three municipal corporations on the committee's suggestion that the management of drains be given to a single agency for better functioning.

Also, the green court directed the CPCB to submit a report to the Yamuna committee by February 7 specifying at least 10 generic and representative models which are technologically feasible to treat sewage. The CPCB had filed a report earlier to which the committee had said that the report does not specify where the models can be adapted.

The Yamuna committee had earlier suggested that since the setting up of sewage treatment plants (STPs) is an exercise spanning over years, alternative methods such as phyto-remediation, which is low-cost and uses various types of plants to destroy contaminants in groundwater can be experimented with for some "immediate" improvement in the quality of water in the river.

Also the panel directed the Haryana government to take remedial action regarding untreated discharge of sewage into river Yamuna at Faridabad.



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)

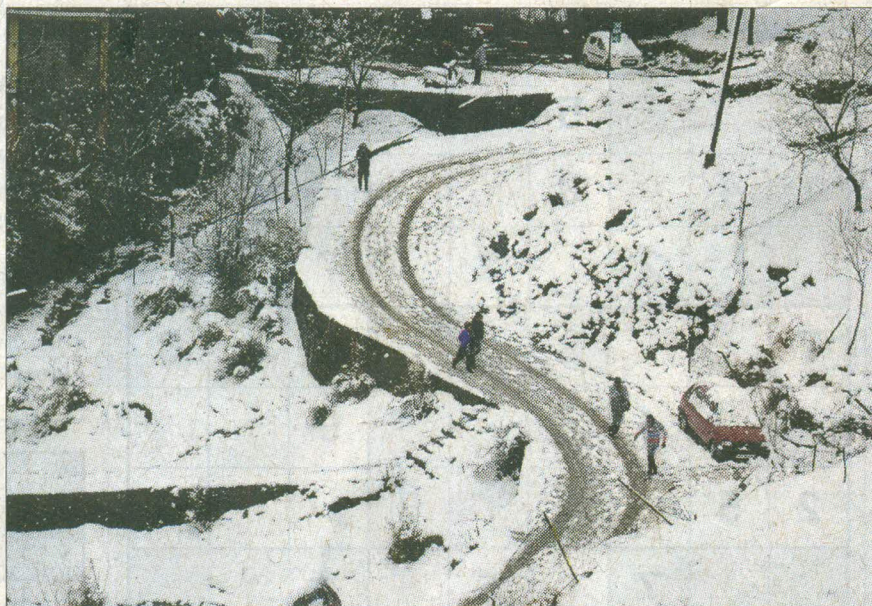
☐ Deccan Herald (Bengaluru )  
☐ Deccan Chronicle  
☐ The Economic Times (New Delhi)  
☐ Business Standard (New Delhi)  
☐ The Tribune (Gurugram)  
☐ Financial Express  
☐ दैनिक भास्कर (नई दिल्ली)

☐ 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.

## Kufri, Manali shiver at sub-zero temp



Locals walk on a snow-covered road in Naddi on Wednesday. PHOTO: KAMALJEET

T-23

■ After a fresh spell of snowfall in Himachal, tourist hotspots Dalhousie, Kufri and Manali recorded a sub-zero minimum temperature on Wednesday

and light rain occurred in other parts of the state, the MeT said.

■ Keylong was the coldest place in the state at minus 10.3 degrees Cel-

sus. The weatherman has forecast rain and snowfall in middle and high hills of the state on Friday, Saturday and January 28. PTI



**बाड़मेर- सांचौर बेसिन बना तीन समंदर का संगम**

**RP-23/1**

## प्यासे रेगिस्तान में हिलोरे मार रहे हैं तेल-गैस-पानी के समंदर

**रतन दवे**  
patrika.com

**बाड़मेर.** कुदरत ने जिस रेगिस्तान को सदियों तक बूंद-बूंद पानी के लिए तरसाया उसकी कोख में तेल-पानी और गैस के समंदर हिलोरे मार रहे हैं। बाड़मेर-सांचौर बेसिन के 3111 वर्ग किमी इलाके में पानी की खोज के साथ ही अब तय हो गया है कि तेल-गैस और पानी तीनों के समंदर इस जमीन के भीतर हैं। सदियों तक अभावों और प्यास में जी रहे बाड़मेर में करतार ने अजब कारीगरी कर रखी थी।

**यों समझें बाड़मेर- सांचौर बेसिन :** बाड़मेर सांचौर बेसिन

**फैक्ट फाइल**

**480 करोड़ लीटर पानी**

**780 करोड़ बैरल कूड ऑयल**

**35900 करोड़ घनफीट गैस**

3111 वर्ग किमी में फैला है। यहां वर्ष 2004 में देश की सबसे बड़ी तेल खोज मंगला हुई और इसके बाद 38 तेल कुओं से तेल उत्पादन हो रहा है। प्रतिदिन यहां 1.75 लाख बैरल

तेल उत्पादित हो रहा है जो 2022 तक रिफाइनरी बनने तक 5.5 लाख बैरल तक पहुंच जाएगा। कूड ऑयल 750 से 2000 मीटर तक की गहराई पर मिला है। ताजा अनुमान के मुताबिक इस जमीन में 780 करोड़ बैरल कूड ऑयल है। एक बैरल में 130 लीटर होता है, यानी तेल का पूरा समंदर है।

**350 मीटर पर रेत में समंदर :** इसी बाड़मेर-सांचौर बेसिन में 350 मीटर पर अब पानी के बड़े खजाने की खोज हुई है जो तेल से कहीं ज्यादा है। मंगला के बाद इस पानी के खजाने को सरस्वती नदी से जोड़ते हुए देखा जा रहा है। यह

480 करोड़ लीटर के करीब प्रारंभिक अनुमान में है जो एक सागर से कम नहीं है। भू-वैज्ञानिकों की मानें तो कुदरत ने इस पानी को मुट्ठी में बांधकर रखा हुआ था। इसके चारों तरफ चट्टान और चूना पत्थर हैं।

**35900 करोड़ घनफीट गैस :** इसी इलाके में 35900 घनफीट प्राकृतिक गैस है। अभी रोगेश्वरी टर्मिनल गुड़ामालानी से 5.5 करोड़ घनफीट गैस का प्रतिदिन उत्पादन हो रहा है। आने वाले पंद्रह साल में रोजाना 10 करोड़ घनफीट करने का लक्ष्य है। प्राकृतिक गैस का ये खजाना भी कच्छ के रण तक को

छू रहा है। रोगेश्वरी गैस फील्ड में अभी 1700 मीटर की गहराई में गैस मिली हुई है।

**प्रकृति का वरदान**

यह प्रकृति का वरदान है। तेल, गैस और पानी तीनों ही जमीन के अंदर हैं। क्षेत्र वही है और अलग-अलग परत पर इन तीनों की मौजूदगी है। तेल और गैस की एक साथ मौजूदगी रहती है लेकिन सुप्त सरस्वती की वजह से यहां पानी का बड़ा सागर मिलने का अनुमान है।

**- प्रो. सुरेश माथुर,**  
भू-वैज्ञानिक

**केंद्र के पैसा जारी करने के बाद भी नहीं हुआ काम**

## वर्षाजल सहेजने में पिछड़ा प्रदेश, प्रोजेक्ट दस साल से अधूरे

**पत्रिका न्यूज नेटवर्क**  
patrika.com

**भोपाल.** वर्षाजल को स्टॉप डैम, तालाब जैसी संरचना बनाकर सहेजने के मामले में मध्यप्रदेश एक दशक में फिसड़डी साबित हुआ है। केंद्र सरकार ने 2009 से 2015 के बीच वाटरशेड की 517 परियोजनाएं मध्यप्रदेश के लिए मंजूर की। इनको 2017 तक पूरा हो जाना चाहिए था, लेकिन सिर्फ 204 ही पूरी हो पाई हैं।

कुछ परियोजनाएं फंड के अभाव में अधूरी हैं, तो कुछ की शुरुआत ही नहीं हो पाई है। जबकि केंद्र सरकार इनके लिए 1479 करोड़ रुपये खर्च कर चुकी है। इसका खुलासा केंद्रीय जल संसाधन, नदी विकास एवं गंगा संरक्षण मंत्रालय की रिपोर्ट में हुआ



**केंद्र-राज्य का हिस्सा बदलने से पिछड़ा काम**

वाटरशेड योजनाओं में पहले केंद्र द्वारा 90% और राज्यों द्वारा 10% राशि मिलाई जाती थी, लेकिन 2016 में केंद्र सरकार ने इसे बदलकर 60-40 का अनुपात कर दिया। केंद्र की रिपोर्ट के अनुसार इसके बाद राज्यों ने वाटरशेड योजनाओं पर काम करने में तेजी नहीं दिखाई।

है। प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना वाटरशेड विकास के तहत बारिश के पानी को रोकने का प्रोजेक्ट शुरू किया गया था। 2017 से इसे मनरेगा में

शामिल कर लिया गया। केंद्र सरकार द्वारा भरपूर राशि जारी किए जाने के बाद भी मध्यप्रदेश में पिछले एक दशक में ज्यादा काम नहीं किया गया।

**मनरेगा के तहत महज छह फीसदी काम**

मनरेगा के तहत वर्षा जल संचय के लिए तालाब और स्टॉप डैम बनाने के मामले में भी मध्यप्रदेश का प्रदर्शन बहुत अच्छा नहीं है। 2018-19 में देश में कुल 302478 निर्माण कार्य पूरे किए गए। इनमें से सिर्फ 6 फीसदी यानी 18823 ही मध्यप्रदेश में बने। यही हाल 2017-18 में रहा, तब देश में कुल 370357 जल संरचनाएं बनीं। इनमें से मध्यप्रदेश में 19644 ही बन पाई जो देश की 5.30 प्रतिशत ही थीं। जबकि मध्यप्रदेश की तुलना में राजस्थान, छत्तीसगढ़, तमिलनाडु और आंध्रप्रदेश ने बेहतर काम किया।

वर्षा जल बचाकर बंजर क्षेत्र में हरियाली लाई जा सकती है। इसके लिए योजनाएं तो बहुत बनीं, लेकिन सरकारों ने उन्हें जमीन पर उतारने में दिलचस्पी नहीं दिखाई। आधी से ज्यादा योजनाएं दस बाद भी अधूरी हैं।

**डॉ. मुकेश एंगल, सोशल वर्कर**

भाजपा सरकार जल संरक्षण पर गंभीर नहीं थी। उन्होंने सिर्फ प्रचार-प्रसार में पैसा बहाया, जमीन पर कोई काम नहीं किए। हमारी सरकार ने काम शुरू किए हैं, जल्द ही परिणाम नजर आएंगे।

**कमलेश्वर पटेल, मंत्री, पंचायत एवं ग्रामीण विकास**