

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: 13.02.2020

विषय - समाचार पत्रों की कटिंग का प्रस्तुतिकरण।

जल संसाधन विकास और संबद्ध विषयों से संबंधित समाचार पत्रों की कटिंग को केंद्रीय जल आयोग के अध्यक्ष 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।

संलग्नक: उपरोक्त

अंजन
13.02.2020
वरिष्ठ कलाकार

जल प्रणाली अभियांत्रिकी निदेशालय

उप निदेशक, (ज. प्र. आ.) निदे० विवेक
13/02/2020

निदेशक, (ज. प्र. आ.) निदे० प्रवीण झा
13-02-2020

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.

Rajasthan seeks higher Central assistance for water scheme

State has only 1% of country's surface water: Minister

SPECIAL CORRESPONDENT
JAIPUR

The Congress government in Rajasthan has sought changes in the norms for Central assistance for the Jal Jeevan Mission (JJM), which envisages supply of 55 litres of water per person per day to every rural household by 2024, in order to reduce the financial burden on the States. The flagship Central scheme at present stipulates the share in 50:50 ratio.

New action plans

Rajasthan, where only 12% households are currently getting piped water supply, has formulated new action plans for implementing JJM by rejuvenating the sources of water to provide connections to about 98 lakh households. The JJM is being implemented under the State Water and



Rajasthan Minister B.D. Kalla

Sanitation Mission, which is already functional, and different sources, including rain-water harvesting, have been tapped.

The Union Ministry of Jal Shakti is holding discussions with all the States in five phases for their action plans under the JJM. Officers from Rajasthan's Public Health Engineering Department held deliberations at a workshop in Odisha's Puri.

Public Health Engineering Minister B.D. Kalla said here

that the State, which had only 1.01% of the country's surface water, had been trying hard to supply drinking water to geographically difficult areas and expected more assistance from the Centre to achieve the targets of JJM. Unless the steps were taken to increase surface water, the dark zones would expand across the State, he said.

Mr. Kalla said in the State Assembly on Tuesday that the Opposition should also urge the Centre to consider increasing its share in the JJM by changing the norms. He affirmed that the linking of Brahmani river with the Bisalpur dam, built on Banas river in Tonk district, would ensure inflow of more water, facilitating the water supply to Tonk, Sawai Madhopur, Ajmer, Jaipur and Nagaur districts.

4-13

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 Die, CWC.

Centre: State overexploiting groundwater resources T-13

VIJAY MOHAN
TRIBUNE NEWS SERVICE

CHANDIGARH, FEBRUARY 12

Overexploitation of groundwater in the region is the highest in the country, with Punjab topping the list of states extracting a lot more water than it should. While the national average of extracting groundwater is 63 per cent of the annual extractable resources, it is as high as 166 per cent in Punjab.

The annual extractable groundwater resource of Punjab is 21.58 billion cubic metres (BCM) where as the current annual extraction is 35.78 BCM, according to data released by the Ministry of Jal Shakti on February 10. Irrigation accounts for over 96 per cent of groundwater use in Punjab, with domestic consumption being about 1 BCM and industrial use 0.20 BCM.

The annual recharge of groundwater in the state is 23.93 BCM out of which about 73 per cent is during the monsoon season. Recharge from rains during this season accounts for only 5.54 BCM while 11.83 BCM is from other sources.



'Inadequate recharge of groundwater'

Over 75% of crop area in Punjab depends upon groundwater for irrigation and use of canal water remains low. Recharge of groundwater is also inadequate as rivers and seasonal rivulets have been dammed.

Prof SS Johl, AGRICULTURAL ECONOMIST

<< A tubewell at a farm in Punjab. FILE PHOTO

Punjab is followed by Rajasthan and Haryana, where the extraction is 140 per cent and 137 per cent more than the extractable resources. On the other hand, Sikkim, Arunachal Pradesh and Nagaland draw the least amount of water in percentage terms, with the extraction in these states being less than one per cent of the extractable resources.

Prof SS Johl, an eminent agricultural economist, said, "Over 75 per cent of crop area in Punjab depends upon groundwater for irrigation

and use of canal water remains low. Recharge of groundwater is also inadequate as rivers and seasonal rivulets have been dammed."

Blaming government policies for the current situation, he added that there was neither any effort by farmers to conserve water or any incentives for them to switch over to other methods of irrigation.

A pre-monsoon survey in 2019 carried out by the Central Ground Water Board revealed that of 245 wells analysed, water level had fallen in 69 per cent when com-

pared with the mean pre-monsoon levels. The drop in the level; was between 0-2 m in most of the wells while in five it was between 2-4 m and above four m in two wells.

According to a CGWB official the wheat and paddy cropping pattern in Punjab has led to manifold increase in demand for water. About 90 per cent of the state's area is underlain by quaternary alluvial deposits that are important sources of abundant and dependable groundwater supplies which are being exploited.

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.

Mail Today, Delhi

Tussle over status of irrigation project

TELANGANA'S consistent demand to accord national status to the massive Kaleshwaram lift irrigation project, to tap Central government funds, is of little avail. KCR and ruling TRS MPs have repeatedly requested the Union ministry of Jal Shakti to review the status of the project.

The Union ministry claims that the project does not meet all parameters for a Central grant. Cost-



Telangana is demanding national status for Kaleshwaram lift irrigation project so that it can receive Central funding.

benefit variations need to be analysed before considering the demand, say officials. The project is more dedicated to the stabilisation of the existing ayacut under river Godavari than creation of new irrigation potential, they add. They are also studying as to

what extent of the project is the result of the re-engineering of the Dr BR Ambedkar Pranahitha-Chevela irrigation scheme.

Meanwhile, the state is readying the data to prove that the project, when complete, will comply with criteria for national status.

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

and documented at WSE Dte, CWC.

परखनी होगी जलशोधन तकनीक की आवश्यकता जल संरक्षण: आरओ प्यूरीफायर पर नियंत्रण की पहल जरूरी

RP-13/2

नरपत दान बारहठ

समसामयिक विषयों पर लेखन

वाटर आरओ के उपयोग से बड़े पैमाने पर हो रही पानी की बर्बादी को देखते हुए हाल ही में नेशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल (एनजीटी) ने पर्यावरण मंत्रालय को निर्देश दिया है कि वह दो महीने के अंदर उन जगहों पर आरओ प्यूरीफायर को प्रतिबंधित करने की अधिसूचना जारी करे, जहां पानी में टीडीएस (टोटल डिस्सॉल्व्ड सोलिड्स) प्रतिलीटर 500 मिलीग्राम से कम है। पहले भी एनजीटी, सरकार से कह चुका है कि देशभर में जहां भी आरओ की अनुमति दी गई है, वहां 60 फीसद से ज्यादा पानी दोबारा इस्तेमाल किया जाए, ताकि आरओ प्यूरीफायर से होने वाली पानी की बर्बादी को रोका जा सके।

दरअसल, टीडीएस 500 मिलीग्राम प्रति लीटर से कम होने पर यदि आरओ का इस्तेमाल किया जाता है तो वह कई महत्वपूर्ण खनिजों को हटा देता है, जिससे पानी से मिलने वाले मिनरल्स से मनुष्य वंचित रह जाता है। चिंतनीय और विचारणीय बात है कि देश के कई शहरों और ग्रामीण इलाकों में अंधाधुंध जलदोहन और पानी की बर्बादी के कारण भूजल स्तर बहुत नीचे चला गया है। हर कोई पानी की स्वच्छता को लेकर तो संवेदनशील है, लेकिन इस चक्कर में आरओ प्यूरीफायर के कारण बर्बाद हो रहे तीन गुना पानी को लेकर नहीं। भू-जल स्तर गिरने का यह भी एक बड़ा कारण है।

गैर-लाभकारी संस्था वाटर क्वालिटी एसोसिएशन, इंडिया से जुड़े विशेषज्ञों के मुताबिक पानी की गुणवत्ता कई जैविक, अजैविक पदार्थों और दूसरी बेहद कम मात्रा में उप-



एक तरफ किसानों से पानी की हर बूंद बचाने के लिए ड्रिप इरिगेशन अपनाने को कहा जाता है, दूसरी ओर घरों में जरूरत जाने बिना हजारों लीटर पानी व्यर्थ बहाया जा रहा है। क्या पानी की हर बूंद बचाना सबकी जिम्मेदारी नहीं होनी चाहिए?

स्थल धातुओं की सांद्रता से मिलकर निर्धारित होती है। जिन इलाकों में पानी ज्यादा खारा नहीं है, वहां 'रिवर्स ओस्मोसिस' (आरओ) की जरूरत नहीं है। इसलिए, जल शोधन की सही तकनीक का चयन करने से पहले यह निर्धारित करना जरूरी है कि अमुक इलाके में पानी की गुणवत्ता कैसी है।

आरओ मशीन का पहली बार इस्तेमाल 1949 में फ्लोरिडा में किया गया था। इस मशीन का असल मकसद समुद्री खारे पानी से पीने लायक पानी निकालना था। लेकिन इसका इस्तेमाल वहां भी किया जाने लगा, जहां पर पानी का खारापन उतना अधिक नहीं था जितना समुद्री पानी का होता है। अजीब बात है कि एक तरफ किसानों से पानी की हर बूंद को बचाने के लिए बहुत तेजी से ड्रिप इरिगेशन अपनाने के लिए कहा जाता है, दूसरी ओर घरों में जरूरत जाने बिना हजारों लीटर पानी व्यर्थ बहाया जा रहा है। क्या पानी की हर बूंद को बचाना सबकी जिम्मेदारी नहीं होनी चाहिए? क्या हम तकनीक का बिगड़ा हुआ स्वरूप नहीं अपना रहे?

दूसरी ओर, ऐसे वाटर प्यूरीफायर

तैयार करने और प्रोत्साहित करने की जरूरत है, जो पानी की अधिक रिकवरी कर सकें। इस आधार पर आरओ संयंत्रों को बिजली के उपकरणों की तरह स्टार रेटिंग दी जानी चाहिए। यह भी कि जल शुद्धिकरण के लिए सिर्फ आरओ पर निर्भर नहीं रहा जा सकता। दूषित पानी को साफ करने के लिए ग्रेविटी फिल्टरेशन, यूवी रेडिएशन और ओजोनेशन जैसी कई अन्य तकनीकें भी उपलब्ध हैं, जिनका उपयोग बढ़ाना चाहिए।

क्या है टीडीएस?

टोटल डिस्सॉल्व्ड सोलिड्स यानी पानी में घुले हुए सूक्ष्म ठोस तत्व, जैसे कि कैल्शियम, मैग्नीशियम क्लोराइड, कैल्शियम और मैग्नीशियम सल्फेट आदि। इनके अलावा पानी में कई खतरनाक ठोस तत्व भी होते हैं, जैसे आर्सेनिक, फ्लोराइड और नाइट्रेट। डब्ल्यूएचओ के मुताबिक 300 एमजी प्रति लीटर टीडीएस वाला पानी पीने के लिए बेहतर माना जाता है, जबकि इसका स्तर 800 से 900 होने पर पानी पीने योग्य नहीं माना जाता।

देश की दूषित नदियों में रीवा की बिछिया-टोंस शामिल RP-13/2

रीवा. प्रदूषित नदियों को बचाने के लिए एक बार फिर मुहिम तेज की जा रही है। अब राष्ट्रीय हरित अभिकरण प्रिंसिपल बेंच इसकी समीक्षा करेगी। केन्द्र सरकार ने इसी के तहत मध्यप्रदेश की 22 प्रदूषित नदियों की रिपोर्ट तलब की है। इसमें रीवा शहर की भी बिछिया नदी को सबसे अधिक प्रदूषित नदियों में शामिल किया गया है। साथ ही चाकघाट में टोंस नदी को भी दूषित माना गया है। बिछिया नदी बीते कई वर्षों से तेजी के साथ प्रदूषित हो रही है। रीवा शहर में मौजूद नदी की गहराई अधिक होने की वजह से यहां पर गर्मी में भी पानी मौजूद रहता है। शहर में इसमें पानी रहने की दूसरी वजह गंदी नालों का मिलना भी है।

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 Die, CWC.

प्रदूषण दूर करने के लिए भी सरकार कड़े कदम उठाएगी, रियल टाइम प्रदूषण निगरानी के लिए केंद्र बनाए जाएंगे

बेहतर परिवहन, साफ यमुना सरकार की प्राथमिकता

तैयारी

नई दिल्ली | वरिष्ठ संवाददाता

केजरीवाल सरकार ने अपनी प्राथमिकताएं तय कर ली हैं। शपथ ग्रहण के बाद आप सरकार की प्राथमिकता परिवहन, यमुना की सफाई और प्रदूषण दूर करना है। इस लिए सरकार अगले छह महीने में ई-बसें सड़कों पर उतारेगी, जिसका खाका तैयार कर लिया गया है।

परिवहन : दिल्ली में परिवहन व्यवस्था मजबूत करना सरकार की

प्राथमिकता है। बीती सरकार में ही इस पर काम शुरू हो गया था। अब तक क्लस्टर स्कीम के तहत 520 बसें सड़कों पर उतारी जा चुकी हैं। वहीं 1300 ई-बसें और क्लस्टर की एक हजार वातानुकूलित बस के अलावा डीटीसी के बेड़े में भी बसें शामिल की जाएंगी। पार्टी नेताओं का दावा है कि सत्ता में आने के बाद बसों को सड़क पर उतारने का काम शुरू हो जाएगा। इसके अलावा लास्ट माइल कनेक्टिविटी मजबूत करने की दिशा में भी सरकार काम करेगी।

1300 नई ई-बसें सड़कों पर उतारी जाएंगी

1000 क्लस्टर बसें भी बेड़े में शामिल की जाएंगी

यमुना की सफाई का खाका तैयार

प्रदूषण के बाद सरकार यमुना की सफाई को लेकर पूरा खाका तैयार करेगी। केजरीवाल ने खुद कहा है कि वह अगले पांच साल में यमुना को साफ करेंगे। पूरे मंत्रीमंडल के साथ उसमें डुबकी भी लगाएंगे। सरकार के पास अभी इसे लेकर कोई ठोस योजना नहीं है। सरकार इसका पूरी कार्ययोजना बनाएगी और उसे जमीन पर उतारेगी।

प्रदूषण : पार्टी ने कहा हमारी दूसरी प्राथमिकता प्रदूषण कम करने को लेकर काम करना है। अरविंद केजरीवाल खुद पहले कह चुके हैं

कि वह प्रदूषण कम करने को लेकर उतना काम नहीं कर पाएँ, जितना करना था। मगर इस सरकार में यह उनकी प्राथमिकता होगी। इसे लेकर

पिछली सरकार में शुरू काम छह महीने में खत्म होंगे

पिछली सरकार में शुरू किए गए कामों को अगले छह माह में खत्म किया जाएगा। इसमें सीसीटीवी कैमरे लगाना, वाई-फाई हॉटस्पॉट के साथ-साथ स्ट्रीट लाइट लगाने की योजना शामिल है। सरकार का कहना है कि इन सब पर काम शुरू हो गया था, मगर चुनाव के चलते यह प्रभावित हुए हैं।

पूरी कार्ययोजना तैयार की जाएगी। इसमें रियल टाइम प्रदूषण की निगरानी और उसके कार्यों को मापने के लिए निगरानी केंद्र बनाना शामिल है।