F NO. T-74074/10/2019-WSE DTE/1373

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

दिनांकः 16. 10.2019

विषय - समाचार पत्रों की कटिंग का प्रस्तुतीकरण।

जल संसाधन विकास और संबद्घ 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।

वारष्ठ कलाकार

जल प्रणाली अभियांत्रिकी निदेशालय

संलग्नकः उपरोक्त

उप निदेशक, (ज. प्र. आ.) निदे॰

निदेशक, (ज. प्र. आ.) निदे॰

50/10/19

सेवा में,

अध्यक्ष, के. ज. आ., नई दिल्ली

जानकारी हेतु - सभी संबंधित केन्द्रीय जल आयोग की वेबसाइट www.cwc.gov.in पर देखें।

द्वितीय तल(दक्षिण), सेवा भवन राम कृष्ण पुरम, नई दिल्ली -110066 दूरभाष: 011-29583521, ई मेल: wsedte-cwc@gov.in



		/						
Hindustan Times (New Delhi)		Decean Herald (Bengaluru)	15		हिंद्स्तान (नई दिल्ली)		Ė	11
The Statesman (New Delhi)	1	Deccan Cronicle	o.	1	नव भारत टाइम्स (नई दिल्ली)	\$4E.	Γ	_
The Times of India (New Delhi)		The Economic Times (New)	Delhi)		पंजाब केसरी (दिल्ली)			_
The Indian Express (New Delhi)		Business Standard(New Dell	hi)		राजस्थान पत्रिका (नई दिल्ली):		. [_
The Hindu (Delhi)		The Tribune (Gurugram)			दैनिक जागरण (नई दिल्ली)			_
Pioneer (Delhi)		Financial Express			जनसत्ता (दिल्ली)		E	_
राष्ट्रीय सहारा (दिल्ली)		दैनिक भारकर (नई दिल्ली)			अमर उजाला (नई दिल्ली)			_
and documented at V	VSE Dte. C	WC.						

Monsoon withdraws from Eastern, N-E India

IANS AGARTALA/GUWAHATI, S7-16 15 OCTOBER

he four-month-long southwest monsoon has withdrawn from eastern and north-eastern states and most parts of India during the last few days, a top Met department official said on Tuesday.

According to the rainfall data of the India Meteorological Department (IMD), the monsoon (June to September) rainfall was normal in seven of the 11 eastern and northeastern states, deficient in three states and excess in one.

According to scientists of the Indian Council of Agricultural Research (ICAR) and other agricultural experts, the quantum of monsoon rainfall is "more or less good" for both kharif and rabi crops in the northeastern and eastern region in the country.

"After analysing the latest data and necessary weather conditions by the top IMD officials on Monday, it was declared that the southwest monsoon has withdrawn



from eastern, northeastern states and most parts of India during the past few days," IMD Director Dilip Saha told IANS.

"The onset of southwest monsoon from Kerala and then eastern India is normally in June and the withdrawal starts from northern India around September 30," he said, adding that the withdrawal of southwest monsoon normally begins in the northeastern region from first and

second week of October, though this year, both the onset of monsoon from Kerala and withdrawal of monsoon in the northern parts of the country were slightly delayed.

As per the IMD rainfall data, among the 11 eastern and northeastern states, Arunachal Pradesh, Assam, Meghalaya, Mizoram, Nagaland, Tripura and Bihar witnessed normal rainfall (four to 18 per cent scarce) as these states witnessed less than 20 per cent deficient rainfall from the stipulated normal rainfall during June to September.

The northeastern state of Manipur experienced 57 per cent shortage of downpour during the monsoon while Himalayan state of Sikkim witnessed 23 per cent excess rainfall compared to the stipulated average rainfall during the four-month monsoon period.

West Bengal and Jharkhand recorded 21 per cent and 30 per cent shortage of rainfall, respectively, during the monsoon period categorised as deficient as the two states witnessed more than 20 per cent of scarce rainfall compared to the stipulated rainfall during the monsoon period.

According to the IMD rainfall data, of the 36 states and Union Territories, 15 witnessed normal rainfall during the four-month monsoon period while nine deficient, eleven excess and one large excess.

"Around 55 per cent area of the country witnessed normal rainfall during the monsoon period whereas 26 per cent area recorded excess rainfall and 19 per cent area registered deficient rainfall," said the IMD record, which available with IANS.

According to ICAR scientist B. K. Kandpal, the quantum of monsoon rainfall is "good for rabi crops" in the northeastern and eastern region in the country.

"During the sowing of rabi or winter crops, the farmers would not face the moisture related bad effect. We expect good productions of winter crops in the region," the scientist told IANS over phone from Meghalaya.

How the South-West Monsoon left weather forecasters IMD, Skymet high and dry

VINSON KURIAN

Thiruvananthapuram, October 15

Myriad factors, many still beyond our comprehension, seem to combine decisively to preside over the fate of the annual Indian monsoon, among the most complex weather systems on the face of the planet. Be it the Indian Ocean in our backyard, the grander Pacific to the Far-East, the snow-bound Arctic to the Far North or the inhospitable Tibetan landscape to the North-East - they all leave a stamp on the monsoon's performance during a given year.

This year was supposed to see a below-average monsoon. In its early forecast, the IMD had predicted rainfall would be 96 per cent of the long

period average (see table). Private weather forecaster Skymet put the figure at 93 per cent. Both predictions, however, went awry with actual rainfall coming in at 110 per cent of the Long Period Average. Even the best global weather models

were unable to foresee this outcome. And therein lies a tale.

'The real finance minister'

Two-thirds of the country lacks irrigation, which leaves its farm economy at the mercy of the monsoon, prompting former finance minister and former president Pranab Mukherjee to cite it as the country's 'real finance minister.'

And not without reason. The economic well-being of more than 600 million people is intrinsically tied to the whims and fancies of this weather system, which delivers 70 per cent of the annual rainfall.

There is a range of industrial sec-

tors that instantly recoils at the monsoon-led misfortunes of the teeming rural population - among them FMCG, automobiles, tractors and fertilisers.

Meanwhile, an above-average monsoon and associated rains, such as in the monsoon just concluded. can mean cascading implications for industries such as construction and transport. Cement and other construction materials often face increasing demand leading to a price spiral during such a phase, raising

'Predictably unpredictable'

Scan & Share

Researchers and scientists not only here but even abroad have had a

tough time predicting the whimsical course of the monsoon year after year. This year's monsoon has been no exception with the first month of June ending up with a 33 per cent deficit.

But the subsequent three months saw their best precipitation (or worst, depending on which side of the Vindhyas you are!), leaving the landscape swamped by the fury of the rain. This was way beyond anything either the India Meteorological Department (IMD), India's equally revered and reviled national forecaster, or domestic private forecaster Skymet Weather or even leading global weather models had bargained for.

Still, in the words of Mrutyunjay Mohapatra, Director-General, the IMD managed to save itself some blushes by predicting normal rainfall (96-104 per cent of the long-period average, LPA) for the season.

Monsoon long-range forecast Vs actual rainfall

Year	Early (I	Actual rainfa (June-Sept		
	IMD	Skymet	(% of LPA)	
2012	99	95	93	
2013	98	103	106	
2014	95	94	88	
2015	93	102	86	
2016	106	105	97	
2017	96	95	95	
2018	97	100	91	
2019	96	93	110	



* LPA: The long period average is the average rainfall for June-September from 1951 to 2000, calculated at 89 cm Source: IMD, Skymet Weather

This was when several global models had indicated a strong possibility of continuation of a 'monsoon-killer' El Nino episode in the Equatorial Pacific and possibly below-normal rains for India.

IMD'S monsoon tryst

The IMD's quantitative forecast for the season's rainfall issued in April and May was 96 per cent of the LPA, of El Nino and development of a pos-

with a model error of ± 5 per cent and ± 4 per cent of the LPA, respectively.

While issuing the forecasts based on the IMD's models, it was suggested that the El Nino episode would further weaken and a positive Indian Ocean

Dipole (IOD) event would emerge in cent of LPA), rainfall received in 2019 the Indian Ocean.

An El Nino, marked by warming of the East Equatorial Pacific, has been known to dry up the monsoon and trigger droughts, though with honourable exceptions, such as in 1997.

In contrast, a similar anomaly in the Indian Ocean in which its western basin warms up relative to the East (a positive IOD), boosts an ongoing monsoon, as was spectacularly evident this year.

Standout features

While IMD predicted

rainfall would be 96%

average, Skymet put

forecasts went awry

with actual rainfall at

of the long period

this at 93%. Both

110% of the LPA

The IMD's analysis on the weakening

itive IOD and the second half monsoon rainfall being above normal proved to be right in the end. The terrific run of the 2019 monsoon also left behind a list of stand-out statistics.

They are as follows: •After 1994 (110 per

(110 per cent of LPA) is the highest season rainfall received by the country as a whole.

•During 18 of the last 19 years (2001-2019), North-East India has received seasonal rainfall less than the regionally applicable LPA, with the exception of 2007 (110 per cent of LPA).

•This indicates that the seasonal rainfall over North-East India is passing through a below-normal epoch. After 1931, this is the first time that the seasonal rainfall is more than the LPA even after the June rainfall deficiency was more than 30 per cent of LPA.

•After 1996 (119 per cent of LPA), this is the highest recorded August rainfall (115 per cent of LPA). This is also the second highest September rainfall (152 per cent of LPA) after 1917 (165 per cent).

•After 2010, this is the first time rainfall during the last three months (July to September) was above the LPA. After 1983 (142 per cent above LPA), 2019 recorded the highest cumulative rainfall during the August-September period (130 per cent).

Skymet's experience

Jatin Singh, Managing Director of Skymet Weather, the other major agency that makes long-range forecasts, points to the roller-coaster ride of the monsoon this year.

This was an El Nino year, but the El Nino started collapsing after June, even as the monsoon-booster positive IOD phase kept growing stronger, Singh told BusinessLine.

Skymet Weather, Singh said, had started giving monsoon forecasts in 2012 under the guidance of the legendary R Sikka, also known as the 'monsoon man' of India.

"Despite being a long-term forecast based on models and numerical data, we are proud to say that the accuracy level of Skymet with respect to the South-West monsoon is 70 per cent,"he said.

		기계 (기) (기) 등 등 기계 : 기계 (기계 기계 기
Hindustan Times (New Delhi)	Deccar Herald (Bengaluru)	☐ हिंद्स्तान (नई दिल्ली) ☐
The Statesman (New Delhi)	Deccan Cronicle	☐
The Times of India (New Delhi)	The Economic Times (New Delhi)	पंजाब केसरी (दिल्ली)
The Indian Express (New Delhi)	Business Standard(New Delhi)	ा राजस्थान पत्रिका (नई दिल्ली):
The Hindu (Delhi)	The Tribune (Gurugram)	🔲 दैनिक जागरण (नई दिल्ली)
Pioneer (Delhi)	Financial Express	जनसत्ता (दिल्ली) <u> </u>
राष्ट्रीय सहारा (दिल्ली)	☐ दैनिक भास्कर (नई दिल्ली)	आमर उजाला (नई दिल्ली)

Modi: India won't allowits water to flow to Pakistan

PMattacks Congress for spreading 'rumours' about abrogation of Article 370

SP-16

STATESMAN NEWS SERVICE

and documented at WSE Dte, CWC.

CHANDIGARH, 15 OCTOBER

rime Minister Narendra Modi today said India would not allow its water to flow to Pakistan and would make it available for farmers in Haryana and Rajasthan.

Addressing a BJP rally in southern Haryana's Charkhi Dadri, the PM said farmers of Haryana and Rajasthan have the rights over the water that is flowing to Pakistan and was not being stopped by earlier Indian governments.

"For 70 years, the water which belongs to India and the farmers of Haryana flowed to Pakistan. Modi will stop this water (from flowing into Pakistan) and bring it to your houses," Modi said. "Modi aapki ladai ladega (Modi will fight your battle)," he added.

The PM also took a swipe

The PM also took a swipe at Congress leaders, saying they are spreading 'rumours' about the government's decision to scrap Article 370.

Without naming former Congress president Rahul Gandhi who recently went on a foreign trip, the PM said the entire country is standing with Jammu and Kashmir with this decision (to scrap Article 370). "But some Congress leaders are spreading rumours about this decision in the country and abroad. Bangkok, Thailand, Vietnam... You (Congress) are free to import abuses from wher-



ever you want, say what you want. But please, don't backstab India that is moving forward," Modi said.

He yet again dared the Congress on the issue by saying "Ifyou have guts, then say we will bring Article 370 (if we are voted to power)". Confident of his party's return for a second consecutive term, the PM said the BJP was going to form the government again in the state. "We will have two types of Diwali this time. A 'diya' (earthen

lamp) Diwali, and a 'kamal' (lotus) Diwali. We should dedicate this Diwali to our daughters and celebrate their achievements."

"It's clear, the BJP has decided to serve Haryana again, these people have decided to let BJP serve them," he added.

Asking the people to vote for the BJP again, the PM said Haryana has been witnessing change due to a "double engine" of development. "The double engine of Modi in Delhi and Manohar Lal Khattar in Haryana has resulted in unprecedented development of the state," he said. The PM said that Chinese

The PM said that Chinese President Xi Jinping during their informal summit in Mahabalipuram, Tamil Nadu, had told him that he had watched the Aamir Khanstarrer Dangal "which show-cased excellent performance of daughters of India".

"During my recent informal summit with Chinese President Xi Jinping, he said to me that he had seen 'Dangal' which showcased excellent performance of daughters of India, I felt really proud of Haryana on hearing this," he added.

Two-time Commonwealth Games gold medalist Babita Phogat, daughter of wrestling coach and Droncharaya award winner Mahavir Singh Phogat whose character was portrayed by Aamir in the blockbuster movie, is contesting the 21 October Assembly polls from Dadri.

दामोदर नदी में थर्मल प्लांट का डीजल बहा

धनबाद हिन्दुस्तान ब्यूरो 州 💪

and documented at WSE Dte, CWC.

Pioneer (Delhi)

राष्ट्रीय सहारा (दिल्ली)

बोकारो स्थित चंद्रपुरा थर्मल पावर प्लांट (सीटीपीएस) के लिए रेलवे वैगन से आया डीजल रविवार की रात दामोदर नदी में बह गया। इससे मंगलवार को धनबाद के झरिया और आसपास के इलाकों में जलापूर्ति ठप हो गई। करीब 30-40 लाख लोगों को

Financial Express

दैनिक भास्कर (नई दिल्ली)

पानी संकट का सामना करना पड़ रहा है। मामले में क्षेत्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड ने सीटीपीएस को नोटिस भेजा है।

हालांकि इस संबंध में सीटीपीएस के अधिकारी कुछ भी बोलने से बच रहे हैं। रेलवे वैगन से तेल आने के बाद चंद्रपरा पावर प्लांट में एक जगह स्टॉक होता है। लेकिन रेलवे वैगन में लीकेज की वजह से नाले से होता हुआ डीजल

दामोदर नदी में चला गया। डीजल नदी में कितना प्रवाहित हुआ है, इसका आकलन लगाया जा रहा है।

जनसत्ता (दिल्ली)

अमर उजाला (नई दिल्ली)

पानी हुआ काला? दामोदर नदी में चंद्रपुरा से लेकर सिंदरी तक तेल तैर रहा है। काले रंग का मोबिल जैसा तेल बहने से नदी पूरी तरह से प्रदूषित हो गई है। इस कारण नदी से होने वाली जलापूर्ति भी पूरी तरह से उप है।

RAJASTHAN PATRIKA - 16.10.2019

मुख्यमंत्री ने दिया पेरियार बांध से पानी छोडने का आदेश RP-16/16

पत्रिका न्यूज़ नेटवर्क

rajasthanpatrika.com चेन्नई. किसानों की मांग को ध्यान

में रखते हुए मुख्यमंत्री एडपाडी के. पलनीस्वामी ने मंगलवार को पेरियार बांध से सिंचाई के लिए पानी छोड़ने का आदेश दिया। यहां जारी एक विज्ञप्ति में उन्होंने कहा कि 18 अक्टूबर से 120 दिन तक पीटीआर और तदी पेरियार कैनाल के माध्यम से 1037 मिलियन क्यूबिक पानी छोड़ा जाएगा।

इसकी सहायता से तेनी जिले की 5146 एकड़ कृषि भूमि की सिंचाई होगी। इसके अलावा आगामी 30 दिन तक पलनीवेल राजन कैनाल के माध्यम से 255 मिलियन क्यूबिक फीट पानी छोड़ा जाएगा जिसकी सहायता से 4614.25 एकड़ भूमि की सिंचाई होगी। मुख्यमंत्री ने किसानों से पानी का सही उपयोग करने का आग्रह किया है।

Rastriya Sahara,

गया, राजगीर व नवादा को मिलेगा गंगा का पानी

🏿 पटना (एसएनबी) ।

गंगा नदी के पानी को पेयजल के रूप में राजगीर, नवादा और गया तक पाइप लाइन से पहुंचाया जाएगा। इस संबंध में मंगलवार को मुख्यमंत्री नीतीश कुमार के समक्ष जल संसाधन विभाग ने अपनी प्रस्तुति दी। जल संसाधन विभाग के सचिव संजीव कुमार हंस ने प्रस्ताव के संबंध में विस्तृत जानकारी दी।

अधिकारियों के एक दल ने तेलंगाना, उड़ीसा, उत्तर प्रदेश जाकर कुछ पेयजल परियोजना का सर्वे किया। इस वाटर प्रोजेक्ट के लिए सड़क के किनारे से पाइप ले जाया जाएगा, जिसकी दूरी190.90 किलोमीटर होगी। हथीदह से सरमेरा, बरबीघा, गिरियक तक पाइप ले जाया जाएगा। गिरियक से एक तरफ राजगीर और एक तरफ नवादा के लिये पाइप लाइन जाएगी। पाइप लाइन गिरियक से वाणगंगा होते हुए तपोवन, जेठिया, दषरथ मांझी होते हुए मानपुर पहुंचेगी। पेयजल के लिए 90 एमसीएम तक के स्टोरेज की व्यवस्था की जाएगी और शहरों मेंस्टोरेज टैंक भी बनाया जाएगा। इस प्रोजेक्ट को तीन फेज में करने की जानकारी दी गई।

नदियों को बचाकर ही बचेंगे हम

ल ही में राष्ट्रीय हरित प्राधिकरण (एनजीटी) ने देश की 351 नदियों में बढ़ते प्रदूषण पर चिंता व्यक्त की है और नदियों में बढ़ते प्रदूषण की गंभीरता को

देखते हुए उसने निगरानी के लिए सेंट्रल मानिटरिंग कमेटी का गठन किया है। हम जानते हैं कि मानव सभ्यता का विकास नंदियों के किनारे हुआ है, फिर भी हम नदियों को तबाह करने की दिशा में बढ़ रहे हैं। नदियां हमारी संपदा हैं। उन्हें साफ और सुरक्षित रखा जाना चाहिए। अगर हम उसे प्रदूषित करते रहेंगे, तो वह दिन दूर नहीं, जब नदियां सदा-सदा के लिए समाप्त हो जाएंगी। यह आशंका निर्मूल नहीं है। नदियों में गिर रहे सीवर, गंदे नाले और उनमें घुले रसायन, उनके प्रवाह और जल संरक्षिता को लगातार समेट रहे हैं। मुनाफा कमाने वाली कंपनियों के अवशिष्ट बिना शोधन के नदियों के बहा दिए जाते हैं। यहां तक कि सल्प्यूरिक एसिड जैसे खतरनाक रसायन भी बहाए जाते हैं। प्रदूषण नियंत्रणकारी संस्थाएं निष्प्रभावी रही हैं।

दुनिया भर के देश अपनी नदियों और उनके तटों को साफ-सुथरा रखने, उनके उद्गम को सदानीरा बनाए रखने में जी-जान से लगे हुए हैं। उनमें सीवर या नालों का कचरा नहीं गिराया जाता। वहां निदयों में धार्मिक अनुष्ठानों के नाम पर फूल-माला, राख, लाश, लकड़ी बहाने की संस्कृति नहीं है। एक स्वस्थ नदी का पानी, न केवल जलीय जीवों को स्वस्थ रखता है, अपितु उससे सिंचित फल और सब्जियां विषाकत नहीं होतीं। उन नदियों से प्राप्त होने वाली मछलियों में हानिकारक तत्व नहीं पाए जाते, जबिक हमारी नदियों की मछलियों में शीशे की मात्रा खतरनाक स्तर तक पाई जा रही है। गर्मी के मौसम में कई

नदियों की साफ-सफाई की चिंता करते दशकों बीत गए। गंगा को साफ करने के नाम पर अरबों रुपये फूंक दिए गए, मगर गंगा आचमन योग्य न रही। दूसरी नदियों का तो कोई पुरसाहाल नहीं है। प्रदूषण नियंत्रणकारी संस्थाएं निष्प्रभावी रही हैं।

Amar ujala, New Delhi



सुभाष चंद्र कुरावाहा

निदयों में डाले जा रहे कचरे की वजह से ऑक्सीजन की इतनी कमी हो जाती है कि मछिलयों का दम घुटने लगता है। गोमती, यमुना और घाघरा जैसी निदयों में मछिलयों को दम तोड़ते देखा गया है।

निदयों को कचरा निस्तारण का जिरया समझने का दुष्परिणाम यह हुआ है कि आज हमारी तमाम निदयां गर्मी के मौसम में सूखने लगी हैं। कई निदयों का अस्तित्व तो अब कागजों में सिमटकर रह गया है। कई सहायक निदयां सदा-सदा के लिए सूख चुकी हैं। गुजरात तथा राजस्थान की लगभग अधिकांश निदयां नाम मात्र को बहती हैं। उत्तराखंड और हिमाचल की तमाम निदयों के उद्गम सिमट गए हैं। इसका प्रभाव गंगा और यमुना जैसी

महत्वपूर्ण निदयों पर भी पड़ा है। ऐसा क्यों है कि जिन निदयों को हम मां मानते हैं, उन्हीं का गला घोंट रहे हैं?

सर्वोच्च न्यायालय ने कई बार निदयों में मूर्ति विसर्जन को रोका है। प्रशासन को मूर्ति विसर्जन की वैकल्पिक व्यवस्था करने का निर्देश दिया है, मगर हुआ क्या? इस बार भी दुर्गा पूजा के बाद निदयों में मूर्तियां विसर्जित की गईं। हमारे तमाम मेलों और धार्मिक स्नान के समय अशिक्षित जनता द्वारा निदयों में कचरा डाला जाता है। निदयों को संवारने के बजाय उन्हें कूड़ा फेंकने की जगह समझा जाता है।

निदयों की साफ-सफाई की चिंता करते दशकों बीत गए। गंगा को साफ करने के नाम पर अरबों रुपये फूंक दिए गए, मगर गंगा आचमन योग्य न रही। दूसरी निदयों का तो कोई पुरसाहाल नहीं है। मेरठ जिले में एक नदी है हिंडन। विकास का अभिशाप झेलती इस नदी को गंदे नाले में तब्दील कर दिया गया है। आज यह नदी कैंसर, बुखार, खुजली, और मच्छरों से होने वाली बीमारियों को जन्म दे रही है। विगत वर्षों में इसके पानी के विषाक्त होने के कारण करीब 300 मौतें हो चुकी हैं। ऐसी भयावह स्थित अन्य नदियों की न हो, इसके लिए नदियों को बचाने के दिशा में सबको आगे आना होगा। यह काम सिर्फ सरकार, एक व्यक्ति या किसी एक संस्था से संभव भी नहीं है।