भारत सरकार
जल शक्ति मंत्रालय
जल संसाधन नदी विकास एवं गंगा संरक्षण विभाग
केंद्रीय जल आयोग
जल प्रणाली अभियांत्रिकी निदेशालय

सत्यमेव जयते

Government of India
Ministry of Jal Shakti
Dept. of Water Resources, RD&GR
Central Water Commission
Water System Engineering Directorate

विषय: समाचार पत्रों की कटिंग का प्रस्तुतीकरण-28-अक्टूबर-2020

जल संसाधन विकास एवं सम्बद्ध विषयों से संबन्धित समाचार पत्रों की कटिंग को केंद्रीय जल आयोग के अध्यक्ष के अवलोकन के लिए संलग्न किया गया है. इसकी साफ्ट कापी केंद्रीय जल आयोग की वेबसाइट पर भी अपलोड की जाएगी.

संलग्नक: उपरोक्त

(-/sd)

सहायक निदेशक

उप निदेशक(-/sd)

निदेशक (-/sd)

सेवा में

अध्यक्ष, केंद्रीय जल आयोग, नई दिल्ली

जानकारी हेतु: सभी संबन्धित केंद्रीय जल आयोग की वेबसाइट http://cwc.gov.in/news-clipping परदेखें

द्वितीय तल(दक्षिण), सेवा भवन
राम कृष्ण पुरम, नई दिल्ली -200206
दूरभाष: 201-29583280,
ई मेल: wsedte-cwc@gov.in
♦जल संरक्षण सुरक्षित भविष्य♦

2nd Floor(South), Sewa Bhawan,
R.K. Puram, New Delhi-200206
Tel: 201-29583280,
E-mail: wsedte-cwc@gov.in
♦Conserve Water- Save Life ♦

Assam Tribune 28-October-2020

Study finds intensive irrigation in India enhances deadly 'moist heat stress'

NEW DELHI, Oct 27: Intensive irrigation in India is increasing atmospheric moisture levels and enhancing potentially deadly extreme 'heat stress' conditions where people's bodies do not cool down easily, a new study says.

The research, published in the journal *Nature Geoscience*, noted that heat stress occurs when the human body cannot cool itself, and can result from high environmental temperatures alone – dry heat stress – or from high temperatures with humidity – moist heat stress.

It noted that India's irrigation area has doubled in recent decades, and the related increase in moist heat stress is closely linked to human mortality.

According to the researchers, including Vimal Mishra from Indian Institute of Technology (IIT) Gandhinagar, the ongoing human-induced climate change is expected to intensify temperature extremes in India that could exacerbate this heat stress, affecting nearly 46 million people in South Asia – especially among those working outdoors.

"Both the warming climate and irrigation contribute to the increased extreme moist heat in parts of India," the scientists wrote in the study.

While cooling due to water evaporating from irrigation systems might partially counteract dry heat stress, the study noted that the associated changes in humidity that could affect moist heat stress are poorly understood.

In the research, Mishra and his colleagues analysed the influence of irrigation on both dry and moist heat stress using a variety of in-situ and satellite observations, together with state-of-the-art numerical simulations.

They found that although irrigation causes land surface cooling, it also leads to substantially higher surface humidity by reducing the height of the lowest part of the atmosphere, known as the planetary boundary layer. As a result, irrigation mitigates dry heat stress, but enhances moist heat stress, the scientists said.

The researchers said recent intensification of irrigation practices in India has enhanced moist heat stress, and the associated risks to human health, across the local region and neighbouring countries of Pakistan and Afghanistan. – PTI

New Indian Express 28-October-2020

'Integrated storm water drain across city will help maximise rain water harvesting'

EXPRESS NEWS SERVICE @ Chennai

THE Integrated Storm Water Drain (ISWD) to be constructed across the city will help maximise harvesting of rain water, said Corporation Commissioner G Prakash.

Addressing reporters on Tuesday, Prakash said the ISWDs were designed in a scientific way keeping in mind worst case scenario, like the 2015 floods. "The forced aquifer recharge technology in the ISWD will improve ground water levels. Apart from this, water will be diverted to lakes and ponds," said Prakash.

The ISWD network for Kosasthalaiyar Basin covers 763 km in North Chennai, which includes localities vulnerable to flood like Thiruvottriyur, Manali, and Madhavaram among others.

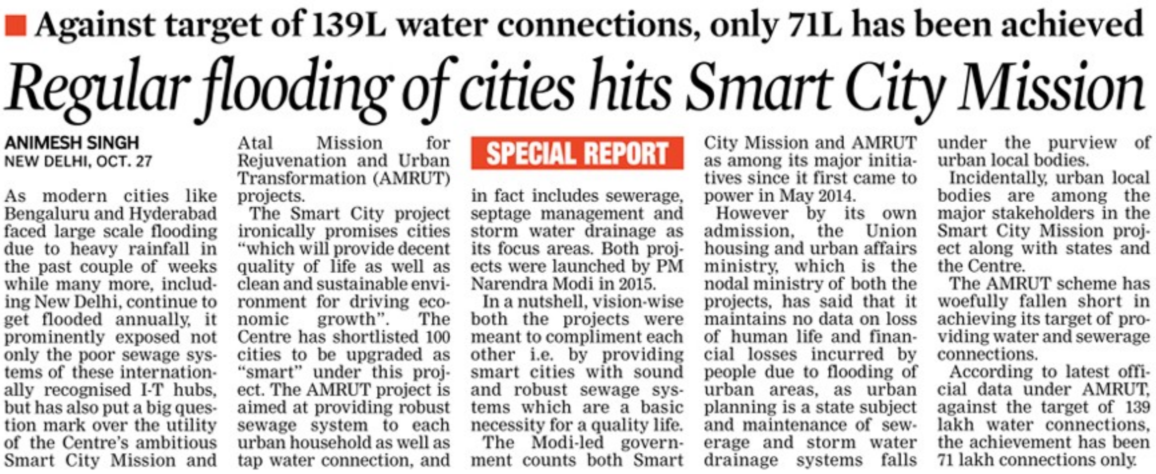
The 360-km ISWD networks for Kovalam Basin will cover areas in South Chennai such as Pallikaranai, Adambakkam, Thiruvanmiyur and areas alongside the East Coast. Work for a 52-km phase between Kottivakkam and Uthandi has begun.

The project at Kosasthalaiyar Basin is funded by the Asian Development Bank while the Kovalam Basin project is funded by German based, KfW Bank.

"The work in North Chennai will be completed in two years while works at Kovalam Basin ISWD too has begun in phases," said Prakash.

He added that ISWDs in Adyar and Cooum basins have sorted out 99 per cent flooding issues, adding ISWDs at Kovalam Basin is capable of preserving 326.9 million litres of rain water.

Asian Age 28-October-2020



Against target of 139L water connections, only 71L has been achieved

Regular flooding of cities hits Smart City Mission

ANIMESH SINGH
NEW DELHI, OCT. 27

SPECIAL REPORT

As modern cities like Bengaluru and Hyderabad faced large scale flooding due to heavy rainfall in the past couple of weeks while many more, including New Delhi, continue to get flooded annually, it prominently exposed not only the poor sewage systems of these internationally recognised I-T hubs, but has also put a big question mark over the utility of the Centre's ambitious Smart City Mission and Atal Mission for Rejuvenation and Urban Transformation (AMRUT) projects.

The Smart City project ironically promises cities "which will provide decent quality of life as well as clean and sustainable environment for driving economic growth". The Centre has shortlisted 100 cities to be upgraded as "smart" under this project. The AMRUT project is aimed at providing robust sewage system to each urban household as well as tap water connection, and in fact includes sewerage, septage management and storm water drainage as its focus areas. Both projects were launched by PM Narendra Modi in 2015.

In a nutshell, vision-wise both the projects were meant to compliment each other i.e. by providing smart cities with sound and robust sewage systems which are a basic necessity for a quality life.

The Modi-led government counts both Smart City Mission and AMRUT as among its major initiatives since it first came to power in May 2014.

However by its own admission, the Union housing and urban affairs ministry, which is the nodal ministry of both the projects, has said that it maintains no data on loss of human life and financial losses incurred by people due to flooding of urban areas, as urban planning is a state subject and maintenance of sewerage and storm water drainage systems falls under the purview of urban local bodies.

Incidentally, urban local bodies are among the major stakeholders in the Smart City Mission project along with states and the Centre.

The AMRUT scheme has woefully fallen short in achieving its target of providing water and sewerage connections.

According to latest official data under AMRUT, against the target of 139 lakh water connections, the achievement has been 71 lakh connections only.

Haribhoomi 28-October-2020

जल-जंगल-जमीन से उपजे रोजगार

आलेख

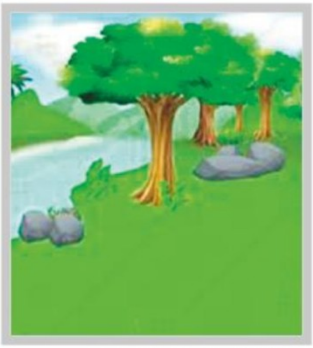
ऋतुपर्ण दवे

अभी देश मे 10 राज्यों में जहां बेरोजगारी दर दो अंकों में है, नौकरियों को लेकर बुरा हाल है। पूरे देश में राष्ट्रीय स्तर पर बेरोजगारी की दर 6.8 प्रतिशत है जिसमें शहरी क्षेत्रों की दर 7.9 प्रतिशत और ग्रामीण की 6.3 प्रतिशत है, जबकि राज्यवार देखें तो उत्तराखंड में 22.3 प्रतिशत और हरियाणा में 19.7 प्रतिशत के साथ दोनो ही शीर्ष पर बने हुए हैं। वहीं त्रिपुरा में 17.4, राजस्थान में 15.3, दिल्ली में 12.2,बिहार में 11.9,पुड्डुचेरी में 10.9, प.बंगाल में 9.3, झारखंड में 8.2, उत्तर प्रदेश में 4.2, मध्यप्रदेश 3.9, ओडीशा में 2.1 प्रतिशत है। ऐसे में दो छोटे राज्यों जिसमें एक नॉर्थ ईस्ट का असम तो दूसरा मध्य भारत के छत्तीसगढ़ ने देश मे सबसे कम बेरोजगारी दर लाकर अचरज में डाल दिया है।

दुनिया में आंकड़े बेहद महत्वपूर्ण होते हैं या यूं कहें कि दुनिया के लिए आंकड़े ही सबसे महत्वपूर्ण हैं। यूं तो आंकड़ों का महत्व हर किसी को पता होता है। पूरी तरह से निर्जीव इन आंकड़ों की अपनी ही दुनिया है। हाथों से स्याही के जरिए या अब तकनीकी के जरिए आंकडों की उकेरी गई आकृतियों और उनके अलग-अलग आकार-प्रकार से निर्मित अलग अंकों की जुगलबन्दी से कोई राशि बनती है जिससे उसकी हैसियत का पता चलता है। अंकों के ऐसे ही मेल से संबंधित या संदर्भित तथ्य या तथ्यों का वास्तविक भान होता है। अंकों के जोड़ बने आंकड़ों से ही किसी भी राष्ट्र की तरक्की, वहां की स्थिति और नागरिकों की हैसियत का पता चलता है।

ऐसे ही आंकड़ों को जारी करने वाली एक भारतीय संस्था सेंटर फॉर मॉनिटरिंग इंडियन इकोनॉमी यानी सीएमआईई है जो भारत में बेरोजगारी से संबंधित हर हफ्ते नए आंकड़े जारी करती है। इस निजी थिंक टैंक के आंकड़े एक से नहीं रहते क्योंकि यह एकदम ताजा होते हैं। अदलते-बदलते रहते हैं। लेकिन सीएमआईई आंकड़ों की बाजीगरी नहीं करता है। इसकी सैंपलिंग भी पूरी तरह से वास्तविकता का निचोड़ होती है क्योंकि यह मैदानी होती है जिसके लिए पूरी टीम काम करती है। कई तरह के फॉर्मेट होते हैं जिनमें आंकड़ों को भरा जाता है और उसका विश्लेषण किया जाता है। आंकड़े सरकार भी जुटाती है लेकिन सीएमआईई के आंकड़े अक्सर अपने विशुद्ध सर्वेक्षण के लिए चर्चाओं में रहते हैं।

अभी देश मे 10 राज्यों में जहां बेरोजगारी दर दो अंकों में है, नौकरियों को लेकर बुरा हाल है। पूरे देश में राष्ट्रीय स्तर पर बेरोजगारी की दर 6.8 प्रतिशत है जिसमें शहरी क्षेत्रों की दर 7.9 प्रतिशत और ग्रामीण की 6.3 प्रतिशत है, जबकि राज्यवार देखें तो उत्तराखण्ड में 22.3 प्रतिशत और हरियाणा में 19.7 प्रतिशत के साथ दोनो ही शीर्ष पर बने हुए हैं। वहीं त्रिपुरा में 17.4, राजस्थान में 15.3, दिल्ली में 12.2,बिहार में 11.9,पुड्डुचेरी में 10.9, प.बंगाल में 9.3, झारखंड में 8.2, उत्तर प्रदेश में 4.2, मध्यप्रदेश 3.9, ओडीशा में 2.1 प्रतिशत है। ऐसे में दो छोटे राज्यों जिसमें एक नॉर्थ ईस्ट का असम तो दूसरा मध्य भारत के छत्तीसगढ़ ने देश मे सबसे कम बेरोजगारी दर लाकर अचरज में डाल दिया है। दोनों ही राज्यों मे ग्रामीण परिवेश ज्यादा है। हां असम में शिक्षित वर्ग कुछ ज्यादा है। लेकिन छत्तीसगढ़ तो ठेठ गंवई इलाका ठहरा। असम सरकार ने ग्रामीण क्षेत्रों में रोजगार के अवसर पर अत्याधिक फोकस कर यह हासिल किया तो छत्तीसगढ़ ने कई अभिनव प्रयोग कर डाले और देश मे दूसरा मुकाम हासिल किया। हैरानी की बात यह है कि कोविड की दहशत के बावजूद अप्रैल 2020 में ही 3.4 प्रतिशत दर्ज की गई जबकि यह दर सितंबर 2018 में 22.2 प्रतिशत थी। महज 19 महीनों में 18.8 प्रतिशत रोजगार मुहैय्या कराना भी बड़ी बात है। यदि मार्च-अप्रेल में यह रफ्तार रुक जाती तो इतनी चर्चा नहीं होती क्योंकि तब देश बेरोजगारी के आंकड़े बढ़ रहे थे, लेकिन 16 अक्टूबर को जारी आंकड़ों में बेरोजगारी दर घटकर 2 प्रतिशत रह गई। निश्चित रूप से यह अथक प्रयासों से ही संभव हो पाया होगा। इसे राजनीतिक नुक्ताचीनी के बजाए देश की उपलब्धि मान अन्य राज्यों को भी अपनाने की जरूरत है। मैने इस पर थोड़ा जानने की कोशिश की है। लॉकडाउन के बीच भूपेश बघेल सरकार ने ग्रामीण अर्थव्यवस्था बचाने के साथ ही ग्रामीणों की आजीविका को बचाए रखने के लिए बड़े स्तर पर काम किया। मनरेगा से ग्रामीणों को रोजगार देने में छत्तीसगढ़ देश में पहला स्थान बना जिससे बेरोजगारी की दशा में सुधार हुआ। विशेष यह था कि मनरेगा कार्यों में लगे देश भर के कुल मजदूरों का लगभग 24 प्रतिशत छत्तीसगढ़ से हैं जो देश में सर्वाधिक हैं। छग की 9883 ग्राम पंचायतों में मनरेगा कार्यों में अभी भी 18 लाख 51 हजार 536 श्रमिक काम कर रहे हैं। निश्चित रूप से पूरे देश में ऐसे ही प्रयासों की जरूरत है। कृषि और इससे जुड़ी गतिविधियों पर भी फोकस कर फसल बीमा और प्रधानमंत्री किसान योजना के तहत लॉकडाउन अवधि में 900 करोड़ रूपए की राशि किसान खातों में ट्रांसफर के साथ खेती-किसानी के लिए आवश्यक छूट और सबसे बड़ा यह कि उनके उत्पादों के विक्रय की भी व्यवस्था सुनिश्चित की गई। लघु वनोपज के संग्रहण, खरीदी, बिक्री को जारी रखने के आदेश हुए। असर दिखा भी और वनांचलों में आर्थिक संकट नहीं रहा। महुआ फूल का समर्थन मूल्य 18 रुपए प्रति किलो से बढ़ाकर 30 किया गया वहीं 25 लघु वनोपजों की समर्थन मूल्य पर नकद खरीदी कराइनके संग्रहण कार्य में लगे सभी वनवासियों को रोजगार दिया। जाहिर है बेरोजगारी दर तो कम होनी थी। रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया ने भी छत्तीसगढ़ का उल्लेख करते हुए कहा कि राज्य ने न केवल अपनी अर्थव्यस्था को संभाले रखा, बल्कि आर्थिक विकास की दर को भी गतिशील रखा। इसी कारण दूसरे राज्यों की तुलना में छत्तीसढ़ की आर्थिक स्थिति बेहतर है। बस यही तरीका है जिसमें किसी भी राज्य को चुनौतियों के बीच ऐसे ही आर्थिक ढांचों को मजबूती के साथ बनाए रखकर संतुलित तरीके से कर कार्य करना चाहिए।



'द ट्राइबल को-ऑपरेटिव मार्केटिंग डेवलपमेंट फेडरेशन ऑफ इंडिया' यानी ट्राईफेड के आंकड़े भी बताते हैं कि छग ने देश में सर्वाधिक 90 प्रतिशत अधिक मूल्य की लघु वनोपजों की खरीदी की। वहीं केवल 2 राज्यों झारखंड और ओडिशा में लघु वनोपज खरीदी की शुरुआत हो सकी है। निश्चित रूप से यह सब कोशिशों से ही हुआ होगा जो अब मिसाल बन मॉडल बन गया गया है। जरूरत है इसे पूरे देश के उन राज्यों में जहां गांव, किसान और श्रमिकों की बहुलता है लागू किया जाए। निश्चित रूप से बेरोजगारी घटने से देश की आर्थिक प्रगति भी होगी और इससे देश न केवल मंदी से उबरेगा बल्कि ग्रामीणों का पलायन रुकेगा और एक स्थिरता के साथ रोजगार में स्थायित्व आएगा। यह सब होने से विश्व के मानचित्र पर सशक्त भारत की एक नई तस्वीर उकरेगी और दुनिया में भारत रोजगार सृजन के रोल मॉडल के रूप में पहचान बना पाएगा। शायद यही सब तब भी होता होगा जब भारत को सोने की चिड़िया कहा जाता था। इस थिंक टैंक के हाल ही में जारी एकदम नए आंकड़ों ने पूरे देश में जबरदस्त खलबली मचा दी।

Haribhoomi 28-October-2020

सारा संसार

बुडबुडांचे ताले के रूप में प्रसिद्ध, नेत्रावली झील दक्षिण गोवा में संगुम तालुका में स्थित है। यह पर्यटकों के बीच काफी लोकप्रिय है क्योंकि यह गोवा की एकमात्र झील है जिसमें आप सतह से बुलबुला उठते हुए देख सकते हैं। बुदबुदाती के पीछे कई पौराणिक कहानियां हैं लेकिन हकीकत में बुब्लल्स इसीलिए उठते हैं क्योंकि इस झील में पानी में चूना पत्थर और कार्बन डाइऑक्साइड है।