



A Central team assesses the damages caused by heavy rains and floods at Indukurpeta mandal in SPSR Nellore district on Sunday.

Rain leaves Nellore reeling under floods

DC CORRESPONDENT
NELLORE, NOV. 28

Adding to the grievances caused by the recent rains, heavy rainstorms lashed several parts of SPSR Nellore district during the last 24 hours ending at 8.30 am on Sunday.

Buchireddypalem mandal recorded the highest rainfall of 14.2 cm followed by 10.5 cm in Atmakur, 9.7 cm in Kodavalur and Sangam, 9.6 cm in Vidavalur, 9.4 cm in Nellore city, 9.3 cm in Kovur mandal. With regard to other mandals, Allur and Naidupeta recorded above 8 cm rainfall while Anantasagaram and Indukurpeta recorded above 7 cm. In other parts of the district rain was between 1 cm and 6 cm. The average rainfall in the district was 5.6 cm.

Several mandals in Prakasam also recorded

● **BUCHIREDDYPALEM MANDAL** recorded the highest rainfall of 14.2 cm followed by 10.5 cm in Atmakur, 9.7 cm in Kodavalur and Sangam, 9.6 cm in Vidavalur, 9.4 cm in Nellore city, 9.3 cm in Kovur mandal.

rain with Chirala recording 5 cm, followed by 4.5 cm in Vetapalem, 4.3 cm in Singarayakonda, 3.7 cm in Ongole and 3.3 cm in Zarugumilli from 8.30 am to 4 pm. With heavy rains forecast for the next four days in south coastal Andhra Pradesh and Chittoor district, the district administration in Nellore, Chittoor and Prakasam districts alerted the special officers to take measures necessary to protect life and property in vulnerable areas.

The Hindu- 29- November-2021

'Environmental clearance for Gouravelli lapsed in 2008'

Three-member committee submits report to NGT

SPECIAL CORRESPONDENT
HYDERABAD

The Joint Committee constituted by the National Green Tribunal (NGT) found that the construction of Gouravelli reservoir in Akkannapet mandal of Siddipet district was not commenced till 2017 and validity of environmental clearance lapsed in 2008, which was issued in 2003

Responding to the petitions filed by oustees - Badam Raji Reddy and others, the NGT constituted a three-member Joint Committee consisting of E. Arockia Lenin, Senior Scientist, Ministry of Environment, Forests and Climate Change (MoEF&CC), P. S. Kautilya, member, Godavari River Management Board (GRBM) and M. Ramesh Kumar, Director, Central Water Commission, Krishna Godavari Bain Organisation (KGBO). The committee submitted its report on September 29.

"In case of Gouravelli reservoir, construction work



The Gudatipally village panchayat office. ■ MOHD ARIF

has not been started till 2017, according to Google Earth images. The project proponent would have obtained renewal/fresh environmental clearance from MoEF&CC as per condition number 8 of environmental clearance letter granted to this project stating that Environment Clearance was valid for five years from the date of issue of this letter for commencement of construction work. Therefore changing the scope of project without approval of MoEF&CC attracts violation of EIA notification," observed the committee.

"Proponent did not sub-

mit any six-monthly compliance report to Ministry since grant of Environmental Clearance letter. Compliance of specific conditions of environmental clearance issued to project authority has not been complied so far. Dumping of overburden and stabilisation are not carried out properly. It has been found that no fresh environmental impact assessment study has been done by the project proponent for the expanded project," observed the Committee adding that due to enhancement of capacity, the area of submergence will increase from 769.25 hectares to 1,566.89 hectares with an increase in the partially submerged villages to six from two and number of project displaced families increase to 1,104 from 937.

The Joint Committee has calculated the environmental compensation as ₹ 2,05,31,250 based on the formula of Central Pollution Control Board (CPCB).

The Hindu- 29- November-2021

After the latest spell of floods, focus shifts to waterway widening

Corpn. holds meetings with the WRD and Chennai Rivers Restoration Trust to discuss flood mitigation along Cooum, Adyar, Kosasthalaiyar and Buckingham Canal

ALOYSIUS XAVIER LOPEZ
CHENNAI

Flooding in more than 700 locations of the city and protests by residents in waterlogged areas have shifted the civic body's focus to waterways restoration projects.

The Cooum and Buckingham Canal are expected to be widened for carrying more floodwater from various parts of the city. A series of meetings with the Water Resources Department and the Chennai Rivers Restoration Trust (CRRT) was conducted by the Greater Chennai Corporation recently, focussing on flood mitigation initiatives along Cooum, Adyar, Kosasthalaiyar and Buckingham Canal.

The Corporation has proposed to create multiple outlets along the Buckingham Canal to drain excess floodwater from the city. Several drains have already been linked to the canal under the Jawaharlal Nehru National Urban Renewal Mission (JNNURM) and World Bank funds in the past few years.

Similar to the Adyar Poon-ga, which has become a buffer during floods in the area, other proposals for restoration will be modified, officials said.

"Work on demarcation of boundaries of the Buckingham Canal has started. The work will be completed in a few months," said an official of the Water Resources Department. The final decision on increasing the width of the canal will be taken only by the government.

Corporation Commissioner Gagandeep Singh Bedi said under the river restoration efforts, the civic body, along with CRRT, is laying the boundary walls and fencing off Cooum and Adyar rivers.

"So far, there has been progress in more than 50% of the works in both rivers," he said.

"The Corporation is tasked with preventing garbage from being dumped in the rivers. It is an ongoing process. That said, over the course of the project, in the



Sticky situation: Residents said 13 rows of houses along the Cooum river banks in Arumbakkam were flooded on Sunday. •B. JOTHI RAMALINGAM

Cooum, close to 90,000 tonnes of debris and over 15,000 tonnes of garbage have been removed by the Corporation. Likewise, in Adyar, so far, close to 50,000 tonnes of debris and a little over 6,000 tonnes of garbage were cleared," Mr. Bedi added.

Alternative housing

Residents in flooded areas such as Radhakrishnan Na-



gar along the Cooum organised a protest last week, demanding alternative housing.

At least 8,000 families along the Cooum and Adyar are yet to be given alternative housing.

V. Jayaraman, a resident of

Radhakrishnan Nagar, Arumbakkam, said his house had been flooded for the past few days, and the water level started rising on Sunday.

As the water is neck-deep in houses near the river, residents have vacated, leaving behind valuables.

"We have been given accommodation in a marriage hall. But the space is inadequate for 600 families. We request alternative housing in

the city. We do not want houses on the outskirts," he said. Residents said 13 rows of houses along the Cooum river banks in Arumbakkam were flooded on Sunday.

B. Saranya, a resident, said her neighbour gave birth to a baby girl on Saturday during the floods.

"The mother and newborn will have to be taken from the hospital to the flood relief centre again on Wed-

nesday. We are not sure if the waters will recede by Wednesday," she said. The Corporation has been providing food for the residents. But a few have demanded blankets. Of the 60 habitations along the Cooum, more than 10 habitations have been resisting resettlement to the suburbs, demanding better houses in the city, near their source of livelihood.

Officials of various line

agencies have been talking to residents, explaining about the initiatives taken by the State government to control flooding and provide alternative housing in the city.

Egmore MLA I. Paranthaman said he had held meetings with officials to explore the possibility of providing alternative housing within city limits in his constituency for residents relocated from waterways and footpaths.

6 CETPs comply with Delhi Pollution Control Committee (DPCC) standards out of existing 13.



- New sewer treatment plants are being built
- The capacity of existing plants to be increased
- Technology of old treatment plants to be changed
- Waste from jhuggi jhopri clusters to be merged into sewers
- Sewer connections in areas where people don't have it at nominal charges
- Desilting and rehabilitation of sewers

Desilting and
rehabilitation of sewers

Fishermen wade through toxic foamy waters in the Yamuna at Koliadi Kuri. The white sheet signifies an ecologically dead river, primarily due to the release of inadequately treated water/untreated sewage from areas not connected to the city's sewerage network that precipitates frothing. **PARYEEN NEGI**

The solution for Delhi government to clean the Yamuna is to mix engineering with the river's biology and forge collaborative efforts between governments of the states which it courses through, reports **Ankita Upadhyay**

Delhi generates around 720 MGD (million gallons per day) of sewage treated at 19 STPs having a cumulative treatment capacity of 597 MGD. The river at present not only receives large volumes of domestic sewage and industrial

Environmental activist Manoj Mishra notes that all attempts to clean the Yamuna will continue to be in vain as there is no flow of water in the river. As per a Memorandum of Understanding (MoU) between the basin states of the Yamuna, a minimum flow of 10 m³/s (volume of water flowing per second) is required throughout the year for ecological purposes. Due to excessive drinking water, irrigation and industrial demands, this minimum flow

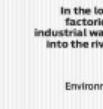
Under the YCC, drains that do

While the government is all set to construct STPs, the challenge ahead is to bring in stakeholders such as farmers and fishermen who know the river better and at

supply into the river by 120 MGD that decreased drinking water production in Delhi by 100 MGD. It later released 16,000 cusecs of water in the river from the Hathnikund Barrage in Yamuna Nagar district post, which the shortage in the capital was resolved.



Vikrant Tongad, Environmentalist



Dr. Faiyaz Khurdsar, Environmentalist

TOTAL NO. U/A COLONIES, HOUSEHOLDS AND U/A THAT HAVE BEEN SEWERED DISTRICT WISE				
DISTRICTS	U/A Colonies	U/A Households	U/A Colonies sewerred	U/A Households sewerred
Central	71	75,070	6	6,537
East	86	42,205	85	41,404
New Delhi	27	33,352	1	56
North	180	1,07,749	28	9,580
North East	123	1,59,566	66	74,464
North West	196	1,62,572	16	8,636
Shahdara	51	33,387	34	21,991
South	178	1,01,530	11	6,509
South East	154	1,26,618	12	8,446
South West	498	3,85,184	194	36,993
West	37	2,21,038	168	1,18,495
Total	1,999	12,43,520	568	3,43,466

WATER QUALITY STATUS OF RIVER YAMUNA					
LOCATIONS	pH	CO ₂ (mg/l)	BOD (mg/l)	DO (mg/l)	Fecal Coliform (no./100ml)
Water Quality Criteria (FC Class)	6.5-8.5	--	3mg/l or less	5mg/l or more	200 (class 5 permissible)
Palla	7.49	24	3	6.3	4.5x10 ³
Wazirabad	7.36	48	8	4.5	8.8x10 ³
ISBT Bridge	7.34	136	34	1.6	63x10 ³
ITD Bridge	7.63	102	46	1.8	2.2x10 ⁴
Nizamuddin bridge	7.32	96	26	3.2	2.9x10 ³
Agre Canal (Ghiana)	7.36	100	40	2.9	79x10 ³
After meeting Shahdara	7.41	108	52	2.2	33x10 ³

COD: Chemical oxygen demand, BOD: Biological Oxygen Demand DO: Dissolved oxygen

Hindustan- 29- November-2021

एनएमसीजी गंगा के साथ अन्य नदियों की स्वच्छता को लेकर भी सक्रिय, नदी शहर गठबंधन के साथ नदी उत्सव मनाने की तैयारी

प्रमुख नदियों के किनारे बसे शहरों में बनेंगे रिवर फ्रंट

नई दिल्ली | विशेष संवाददाता

नमामि गंगे से गंगा की स्वच्छता का अभियान चला रहे राष्ट्रीय स्वच्छ गंगा मिशन (एनएमसीजी) अब देशभर की नदियों की भी चिंता कर रहा है। इसके लिए उसने नदी शहर गठबंधन की नई शुरुआत तो की ही है, अब देश भर में विभिन्न नदियों पर बसे शहरों में रिवर फ्रंट बनाने की तैयारी कर रहा है।

इसके अलावा अगले माह नदी उत्सव मनाने की भी तैयारी है जिससे लोगों में ज्यादा जागरूकता आ सके।

नमामि गंगा मिशन पर काम काफी हो चुका है और इसके अच्छे परिणाम भी सामने आए हैं। राष्ट्रीय स्वच्छ गंगा मिशन के तहत नमामि गंगे अभियान में गंगा किनारे बसे प्रमुख शहरों में रिवर फ्रंट बनाए गए हैं। इन रिवर फ्रंट से लोगों का नदियों के प्रति आकर्षण तो बढ़ा ही है। देश-विदेश से नदियों के लिए समर्थन भी जुटा है। मिशन विभिन्न शहरों के स्थानीय निकायों के जरिए उनके किनारे बहने वाली नदियों पर रिवर फ्रंट बनाने को कहा है। इसके लिए वह पूरी मदद भी कर रहा है।



लोगों में जागरूकता बेहद अहम

गंगा शहरों के किनारे शहरों में रिवर फ्रंट बनाए जाने से लोगों में जो चेतना आई है, अब उसका लाभ अन्य शहरों में अन्य नदियों के लिए भी उपयोग करना चाहता है। मिशन का मानना है कि नदियों की सफाई में उनको प्रदूषण मुक्त करने के तकनीकी उपायों के साथ लोगों में जागरूकता बेहद अहम है।

नदी उत्सव का आयोजन जल्द

नमामि गंगे के अनुभवों को लेकर बड़ी पहल नदी शहर गठबंधन के रूप में सामने आई है। अगले माह एक और नई पहल शुरू की जा रही है और यह है नदी उत्सव। विभिन्न नदियों के उत्सव मनाए जाने की तैयारी है। एनएमसीजी के महानिदेशक राजीव रंजन मिश्रा का कहना है कि नदी शहर गठबंधन की शुरुआत तीस शहरों के साथ हुई है, जल्द नए शहर शामिल होंगे।

केन बेतवा जोड़ने का काम शुरू करने की तैयारी

नई दिल्ली। केंद्र सरकार विवादों के चलते लगभग डेढ़ दशक से लंबित केन बेतवा नदी जोड़ो परियोजना पर जल्द काम शुरू करने की तैयारी कर रही है। इसे लागू करने के लिए विशेष उद्देश्यीय कंपनी (स्पेशल पर्पज व्हीकल) गठित करने का प्रस्ताव किया गया है, जिसे केन बेतवा नदी जोड़ो परियोजना प्राधिकार (केबीएलपीए) के नाम से जाना जाएगा। आधिकारिक सूत्रों ने रविवार को यह जानकारी दी। सूत्रों ने बताया कि जल शक्ति मंत्रालय ने विभिन्न मंत्रालयों एवं विभागों से राय प्राप्त करने के बाद केन बेतवा नदी जोड़ो परियोजना से संबंधित संशोधित सार्वजनिक निवेदन बोर्ड ज्ञापन 30 जुलाई 2021 को वित्त मंत्रालय को भेज दिया था।

Amar Ujala- 29- November-2021

नेपाल को शारदा का पानी देने के लिए नहर निर्माण अंतिम दौर में

टनकपुर (चंपावत)। शारदा नदी से नेपाल के लिए टनकपुर बैराज से नेपाल सीमा तक नहर निर्माण का कार्य अंतिम चरण में है। जनवरी पहले पखवाड़े में निर्माण कार्य पूरा होने की उम्मीद है। टनकपुर बैराज से नेपाल को जलापूर्ति के लिए 1200 मीटर लंबी नहर का निर्माण युद्ध स्तर पर चल रहा है। निर्माणाधीन नहर से नेपाल को सिंचाई के

**टनकपुर बैराज
से 200 मीटर
लंबी नहर बना
रहा भारत**

लिए एक हजार क्यूसेक पानी दिया जाएगा। भारत-नेपाल के बीच वर्ष 1991 में हुई संधि के तहत भारत सरकार ने टनकपुर बैराज से नेपाल के मटेना गांव तक नहर का निर्माण करके देना है। दिल्ली की कंपनी एनएस नहर का निर्माण कर रही है। जुलाई 2021 तक नहर का निर्माण पूरा होना था, लेकिन कोरोना महामारी ने नहर निर्माण कार्य में भी अवरोध पैदा किया। नोडल एजेंसी एनएचपीसी ने अब जनवरी पहले पखवाड़े तक निर्माण कार्य पूरा करने का लक्ष्य रखा गया है। संवाद

Rashtriya Sahara- 29- November-2021

केनबेतवा नदी जोड़ो परियोजना के लिए गठित होगी 'विशेष उद्देश्यीय कंपनी'

नई दिल्ली (भाषा)। विवादों के कारण करीब डेढ़ दशक से लंबित केन बेतवा नदी जोड़ो परियोजना पर सरकार जल्द काम शुरू करने की तैयारी कर रही है तथा इसके लिए 'विशेष उद्देश्यीय कंपनी गठित' की जाएगी।

सूत्रों ने बताया कि केन बेतवा नदी जोड़ो परियोजना को लागू करने के लिए विशेष उद्देश्यीय कंपनी (स्पेशल पर्पज व्हीकल) गठित करने का प्रस्ताव किया गया है जिसे केन बेतवा नदी जोड़ो परियोजना प्राधिकार (केबीएलपीए)

कहा जाएगा। उन्होंने कहा कि परियोजना के वित्त पोषण के स्वरूप और विशेष उद्देश्यीय कंपनी के लिए मंजूरी प्राप्त करने पर काम चल रहा है।

सूत्रों ने बताया कि जल शक्ति मंत्रालय ने विभिन्न मंत्रालयों एवं विभागों से राय प्राप्त करने के बाद केन बेतवा नदी

जोड़ो परियोजना से संबंधित संशोधित सार्वजनिक निवेश बोर्ड ज्ञापन को 30 जुलाई 2021 को वित्त मंत्रालय को भेज दिया था। उन्होंने कहा कि परियोजना की अनुमानित लागत को भी वर्ष 2020-21 के मूल्य स्तर पर संशोधित किया गया है। सूत्रों ने कहा कि परियोजना से संबंधित नीतिगत निर्णय के लिए जल संसाधन, नदी विकास एवं गंगा संरक्षण विभाग के सचिव के नेतृत्व में एक संचालन समिति का गठन किया जाएगा। सूत्रों के अनुसार, 'इस परियोजना का शिलान्यास एवं कार्य की शुरुआत अगले महीने में करने की तैयारी की जा रही है।'

गौरतलब है कि महत्वाकांक्षी नदी जोड़ो परियोजना के तहत पहली परियोजना के रूप में केन बेतवा नदी को

जोड़ने की परिकल्पना करीब डेढ़ दशक पहले की गई थी और यह विभिन्न विषयों पर विवादों के कारण अब तक अटकी थी। इस परियोजना को लागू करने के संबंध में इस वर्ष मार्च में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी की मौजूदगी में जल शक्ति मंत्रालय, उत्तर प्रदेश सरकार तथा मध्य प्रदेश सरकार के बीच एक त्रिपक्षीय समझौते पर हस्ताक्षर किए गए थे। जल शक्ति मंत्रालय से प्राप्त जानकारी के अनुसार, इस परियोजना के तहत केन नदी से बेतवा नदी में

पानी भेजा जाएगा। इसके लिए मध्य प्रदेश के पन्ना जिले में दौधन बांध का निर्माण किया जाएगा। इससे 221 किलोमीटर लंबी सम्पर्क नहर निकाली जाएगी, जो कि झांसी के निकट बरुआ में बेतवा नदी को जल उपलब्ध कराएगी। दोनों नदियों को

जोड़ने वाली नहर, 'लोअर ओर' परियोजना, कोठा बैराज और बीना परिसर बहुद्देशीय परियोजना से इसमें मदद मिलेगी। इस परियोजना से मध्य प्रदेश के बुंदेलखंड और उत्तर प्रदेश के बुंदेलखंड क्षेत्र के 12 जिलों को पानी मिलेगा। मध्य प्रदेश में छतरपुर, पन्ना, टीकमगढ़, सागर, दमोह, दतिया, विदिशा, शिवपुरी जिलों को पानी मिलेगा, वहीं उत्तर प्रदेश के बांदा, महोबा, झांसी और ललितपुर जिलों को राहत मिलेगी। इससे 10.62 लाख हेक्टेयर क्षेत्र में सालभर सिंचाई हो सकेगी, 62 लाख लोगों को पेयजल आपूर्ति संभव होगी तथा 103 मेगावाट बिजली पैदा की जा सकेगी।

इस परियोजना से मप्र के बुंदेलखंड और उप्र के बुंदेलखंड क्षेत्र के 12 जिलों को पानी मिलेगा

राजस्थान-हरियाणा जल विवाद: दूषित जल छोड़ने पर राजस्थान पर लगाया 32 करोड़ का जुर्माना

साफ पानी ही नहीं दूषित जल को लेकर भी दोनों राज्यों में खींचतान



लुभावन जोशी
patrika.com

अलवर. राजस्थान का पड़ोसी राज्य हरियाणा से साफ पानी ही नहीं दूषित जल को लेकर भी लम्बे समय से खींचतान जारी है। राजस्थान में उद्योगनगरी भिवाड़ी के उद्योगों और गांवों का दूषित पानी हरियाणा के धारुहेड़ा में पहुँच रहा है। राजस्थान से दूषित पानी हरियाणा में जाने का मामला पांच साल से एनजीटी में चल रहा है। एनजीटी ने राजस्थान के विभागों पर करीब 32 करोड़ रुपए का जुर्माना लगा दिया है। हरियाणा प्रदूषण नियंत्रण मंडल की ओर से राजस्थान से आ रहे दूषित पानी को लेकर एनजीटी शिकायत दी थी, शिकायत पर राष्ट्रीय हरित प्राधिकरण ने रीको भिवाड़ी और जल प्रदूषण निवारण ट्रस्ट को दूषित पानी को रोकने के लिए आवश्यक कदम उठाने के लिए कहा था।



धारुहेड़ा औद्योगिक क्षेत्र में एकत्रित प्रदूषित जल

146 करोड़ मिलने के बाद भी काम शुरू नहीं

राष्ट्रीय हरित प्राधिकरण की ओर से रीको को 6 एमएलडी की क्षमता के सीवरज वाटर ट्रीटमेंट प्लांट बनाने के निर्देश दिए थे। केंद्र सरकार ने इसके लिए वर्ष 2018 में 146 करोड़ रुपए का फंड भी जारी कर दिया। 18 माह के प्रोजेक्ट को 2020 में पूरा होना था। लेकिन

करोड़ों रुपए मिलने के बावजूद भिवाड़ी रीको ने साढ़े तीन साल में एसटीपी बनाने का कार्य शुरू नहीं कराया। रीको ने 20 अक्टूबर को इसके टेंडर जारी किए हैं। प्रोजेक्ट के तहत दोहरी पाइपलाइन डाली जाएगी जिससे फैक्ट्रियों का दूषित पानी साफ होगा।

लेकिन निरंतर दूषित जल हरियाणा में जाने पर एनजीटी ने भारी जुर्माना लगाया है।

हरियाणा का आरोप, दिन रात दूषित पानी छोड़ रहा राजस्थान: हरियाणा की ओर से

आरोप लगाया जा रहा है कि भिवाड़ी की फैक्ट्रियों और गांवों से नालों के जरिए दिनरात हरियाणा में दूषित पानी छोड़ा जा रहा है। जिससे धारुहेड़ा की 50 एकड़ जमीन पर गंदा पानी जमा हो गया है। यहां तक की धारुहेड़ा की रिहायशी कॉलोनियों में गंदे पानी के तालाब बन गए हैं। बारिश के दौरान गन्दा पानी इकाइयों और घरों में घुस जाता है। धारुहेड़ा के अलावा राजस्थान के खुशखेड़ा में भी दूषित पानी एकत्रित हो रहा है, जिससे प्रदूषित जल जमीन में जा रहा है।

एनजीटी ने इन पर लगाया जुर्माना

22	करोड़ 33 लाख, नगर परिषद भिवाड़ी
06	करोड़ 72 लाख, रीको
01	करोड़ 7 लाख, रीको व सीईटीपी ट्रस्ट
01	करोड़ 45 लाख, रीको व नगर परिषद भिवाड़ी
03	करोड़ 82 लाख, हरियाणा शहरी विकास प्राधिकरण

ट्रीटमेंट प्लांट बनाने का कार्य जारी

सीवरज वाटर ट्रीटमेंट प्लांट बनाने का कार्य किया जा रहा है, जल्द ही कार्य पूरा होगा। एनजीटी ने माना है कि दूषित पानी को साफ नहीं किया जा रहा। इसलिए विभिन्न विभागों पर जुर्माना लगाया है।

-केके कोठारी, सीनियर रीजनल मैनेजर, रीको भिवाड़ी