

Telangana Today- 04- October-2021

K'taka to talk to AP, TS on new reservoir

BALLARI

The Karnataka government will soon hold discussions with neighbouring Andhra Pradesh and Telangana on constructing a parallel balancing reservoir over Tungabhadra river to desilt it, an issue which involved both these States, Chief Minister Basavaraj Bommai said on Sunday.

A Detailed Project Report on it would be got ready soon, he said. "Tenders were floated for desilting the Tungabhadra River, but there was poor response to it. Then it was decided in our time to set up a parallel balancing reservoir and a survey was also undertaken," he said.

According to him, the then Chief Minister B S Yediyurappa had released Rs 23 crore for the DPR. "Shortly the DPR will come. Once it is ready, the State government will hold discussions with the neighbouring states," the Chief Minister said.

Indian Express- 04- October-2021

Polavaram project: Andhra govt seeks Rs 2,033 cr reimbursement

SREENIVAS JANYALA
HYDERABAD, OCTOBER 3

THE ANDHRA Pradesh government has sought reimbursement of Rs 2,033 crore from the Centre for work completed at the Polavaram project, which is at a crucial stage of construction. Officials said bills have been pending for six months.

With the completion of the Gap 3 dam – a concrete dam interconnecting the spillway with the main Earth Cum Rockfill (ECRF) dam – water for irrigation will be released for the first time to canals next kharif season, marking a major milestone in the project.

The reimbursement from the Centre is needed to take up land acquisition, R&R, and complete other project-associated work like irrigation canals, officials said.

Water Resources Minister Anil Kumar Yadav said they were following up with the Ministry of Jal Shakti to get the pending bills cleared on time. The bills have to be approved by Polavaram Project Authority (PPA) and Central Water Commission (CWC), before the Union Ministry of Finance (MoF) gives its clearance for payment. The Centre has so far reimbursed Rs 11,181.36 crore to the Andhra Pradesh government for the Polavaram project, including expenditure towards land acquisition and Relief and Rehabilitation (R&R), after accorded it the status of a 'National Project' from April 2014.

While construction of the Gap 3 dam – the only concrete component of the ECRF dam – is complete, officials said they will complete work on the lower cofferdam by November and begin

work on the main ECRF dam once the flood waters recede. The deadline to complete the right and left main canals is June next year. Once the dam is ready, water will flow by gravity through the two main canals. The right bank canal will take water up to Visakhapatnam from where it would be pumped to Srikakulam in North Andhra. The left bank canal will take water to Prakasam barrage at Vijayawada, from where it will be pumped towards the Rayalaseema region.

Yadav said the work was being carried out as per schedule. "To speed up the rehabilitation of Polavaram Project-affected families, we are recruiting more people in the R&R department. Land acquisition to build resettlement colonies is also going on. We have also undertaken 58 irrigation projects at a cost of Rs 14,750 crore," he said.

Three-pronged strategy for crop diversification

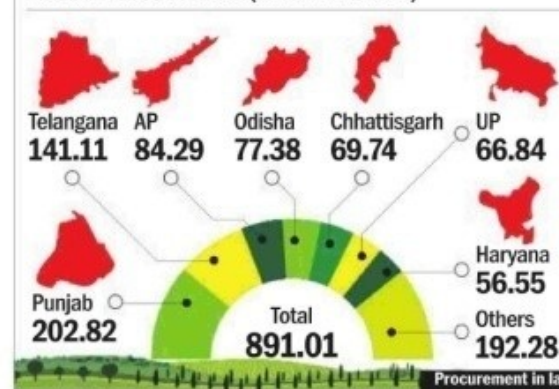
SURINDER S KUKAL

Punjab needs a comprehensive crop diversification plan at the micro level, involving a block or a cluster of blocks with similar conditions. The plan should be based on water availability, niche crops and marketing facilities in that geographical unit. The plan must be spread over 5-10 years for its implementation, prioritising the areas to be brought under it each year on the basis of severity of water scarcity. This is expected to be a win-win situation for conserving our natural resources as well as sustaining farmers' income.

THE fast depletion of water resources, especially groundwater, coupled with changing climatic conditions and deteriorating water quality, is becoming a major challenge for sustaining agricultural production. Industrial growth and improved living standards of people demand higher amounts of water in industrial and domestic sectors as well. Thus, increasing water demand in all sectors and decreasing surface waters are taking a toll on groundwater resources. Latest reports indicate that against groundwater availability of 20.6 billion cubic metres (BCM) in Punjab, about 33.8 BCM is extracted annually, thereby leading to average stage of water extraction to the extent of 164%. Of the 150 blocks in the state, 117 are overexploited, six are critical and 10 are semi-critical, whereas 17 blocks are safe. The state has 57 blocks with groundwater extraction of more than 200%. The water table in the state is falling at an average rate of 65-70 cm every year. The water table depth (WTD) in almost half of the state is expected to go below 100 feet by 2040 if the groundwater extraction goes unabated at the present rate. Further, about 8% and 19% of the area is expected to have WTD below 150 feet by 2030 and 2040, respectively.

The ever-increasing area under paddy (more than 30 lakh hectares) is wreaking havoc on groundwater resources of the state. On an average, farmers use 3,800-4,000 litres of water to produce 1 kg of rice, compared to 600-700 litres to produce 1 kg of summer maize or any other upland crop. Even the direct-seeding of

PADDY PROCUREMENT (KHARIF 2020-21)



rice (DSR), advocated as a water-saving practice, actually consumes similar or higher amount of water due to the tendency of the farmers to let water stagnate in the fields. Farmers in the potato belt and other vegetable-growing areas prefer to go for spring maize, another water-guzzling crop. The spring maize has similar or slightly higher water requirement in terms of evapo-transpiration as that of paddy. Farmers are applying 4,000 to 4,500 litres to produce 1 kg of spring maize grain. To sustain groundwater resources, there is a dire need to shift area under paddy and spring maize to less water-consuming crops in a phased manner, for which planning has to be done at the lowest geographical unit level — a block or a cluster of blocks.

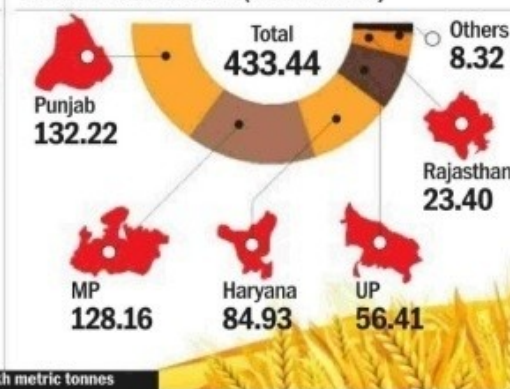
Crop diversification has long been advocated for sustaining agricultural production and water resources. It was initially suggested to shift 10 lakh hectares from paddy to maize, the figure later revised to 17 lakh hectares as per

estimates made by scientists of Punjab Agricultural University. However, it is easier said than done. The general concept of replacing area under paddy with maize has no takers due to its availability from other states at sufficiently lower prices than the minimum support price. Also, the requirement of maize is only 0.5-1 million tonnes for its domestic consumption. We need to find a suitable and equally profitable alternative crop to replace spring maize. Further, the area under wheat also needs to be diverted to oilseeds, pulses or other crops.

Crop diversification needs to be implemented in a phased manner, starting with the priority areas, based on the severity of groundwater depletion.

A three-pronged strategy needs to be formulated for preparing a comprehensive crop diversification plan for the state at the micro level, involving a block or a cluster of blocks with similar conditions. The plan needs to be based on (i) water availability, (ii) niche crops and (iii)

WHEAT PROCUREMENT (RABI 2021-22)



related marketing facilities in that particular geographical unit.

Water availability

The water resources in a particular geographical unit may include groundwater or canal water or both, apart from rain/runoff water and treated wastewater. The water balance of each unit needs to be worked out so as to ascertain the water availability for agriculture and other sectors against the available supplies. Based on the water availability and its quality, some blocks may need to diversify from paddy/wheat, whereas others may not. Those units with highest level of negative water balance could be chosen for the crop diversification plan on priority basis. For example, estimates indicate that five blocks in Sangrur, two each in Barnala and Jalandhar and one each in Patiala, Hoshiarpur and Moga are expected to have the water table below 165 feet by 2030. These blocks need to be taken up

first for crop diversification based on this strategy. Further, these assessments will also determine the extent of area in each block to be diversified from paddy/wheat and/or spring maize for sustained use of groundwater.

Niche crops

The blind recommendation of replacing paddy with maize may not be a good option for crop diversification across the state. Several geographical units have been growing alternative crops in smaller pockets over the years — peas in Hoshiarpur and Tarn Taran, moong bean in Jagraon (Ludhiana), celery (Amritsar), kinnor (Fazilka and Hoshiarpur) etc. with well-established markets. The area under cotton, another important crop in southwest Punjab, has been declining due to cultural and marketing issues. The area under these niche crops can be expanded further by providing improved cultural practices including high-yielding cultivars, value addition techniques and further strength-

ening of the prevailing marketing facilities. Also, some traditional crops of certain regions — bajra, jowar, guar — could be revisited keeping in mind their growing demand in the market. *Arhar*, an important pulse crop with huge demand in the country and being imported every year, could find a place in the state with improved harvesting varieties being developed by PAU.

Value addition

The area under these niche/alternate crops has to be increased at the cost of paddy. To compete with paddy, these crops have to be equally remunerative or even better. This can be possible not only by developing high-yielding cultivars but also developing the cultivars suitable for post-harvesting value addition. The government has taken initiatives to take the farmers out of the crop-based income system and encourage them for value addition. Thus, creating infrastructure facilities for value addition is the need of the hour. For example, kinnor juice extraction facility could be created in such units to process the fruit instead of selling it at throwaway prices. The same could be true for potato and other crops.

A comprehensive crop diversification plan must be spread over 5-10 years for its implementation, prioritising the areas to be brought under the plan each year on the basis of severity of water scarcity. This is expected to be a win-win situation for conserving our natural resources as well as sustaining agricultural productivity and farmers' income.

The author is Member, Punjab Water Regulation and Development Authority

The Tribune- 04- October-2021

Vice-President calls for national campaign to rejuvenate rivers

TRIBUNE NEWS SERVICE

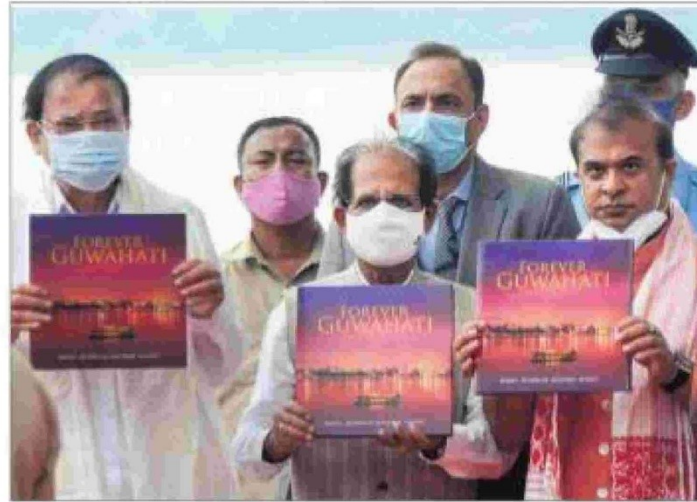
NEW DELHI, OCTOBER 3

Vice-President M Venkaiah Naidu on Sunday called for a national campaign on the need to rejuvenate the country's rivers.

Noting that rivers have always been revered in India for their life-regenerating power, Naidu said growing urbanisation and industrialisation have led to pollution of rivers and other water bodies in different parts of the country.

"In the past, our villages and cities used to be dotted with several water bodies. In the quest for modernisation, man, driven by greed, has destroyed natural ecosystem and at several places, the water bodies have virtually disappeared or have been encroached upon," he observed.

The Vice-President, who arrived in Guwahati today on a



VP M Venkaiah Naidu releases a coffee table book 'Forever Guwahati' during inauguration of the heritage-cum-cultural centre on the banks of Brahmaputra in Guwahati on Sunday. PTI

North-East tour, began his trip by inaugurating the heritage-cum-cultural centre on the banks of the Brahmaputra.

Noting the importance of rivers and their rejuvenation, Naidu suggested to the Centre and the state governments to include lessons on

the importance of water conservation in school curricula.

He also suggested that schools should conduct nature camps for students from a young age so that children, especially those living in the urban areas, see and enjoy the splendor of nature.

Jansatta- 04- October-2021

‘नमामि गंगे 2.0’ परियोजना शुरू करेगी सरकार

अगले महीने तक प्रस्ताव को मंत्रिमंडल से मंजूरी की उम्मीद

नई दिल्ली, 3 अक्टूबर (भाषा)।

केंद्र सरकार गंगा एवं सहायक नदियों की स्वच्छता एवं निर्मलता के अभियान को और गति प्रदान करने के लिये ‘नमामि गंगे 2.0’ परियोजना शुरू करेगी। सूत्रों ने यह जानकारी दी है।

सूत्रों ने बताया, ‘राष्ट्रीय स्वच्छ गंगा मिशन के तहत नमामि गंगे 2.0 परियोजना को अंतिम रूप दिया जा रहा है और जल्द ही इसकी शुरुआत के लिए प्रक्रिया पूरी होने की उम्मीद है। नमामि गंगे 2.0 परियोजना संबंधी प्रस्ताव पर आधिकार संपन्न वित्त समिति (ईएफसी) की बैठक में विचार किया गया है। अभी यह प्रस्ताव वित्त विभाग के समक्ष है।’ उन्होंने बताया कि अगले महीने तक इस परियोजना के प्रस्ताव को केंद्रीय मंत्रिमंडल से मंजूरी मिलने की उम्मीद है।

सूत्रों ने बताया, ‘नमामि गंगे परियोजना को आगे पांच साल के लिए बढ़ाया जाएगा। इसमें पूरी हुई परियोजनाओं के रख-रखाव पर खास

सूत्रों ने बताया कि परियोजना संबंधी प्रस्ताव पर आधिकार संपन्न वित्त समिति की बैठक में विचार किया गया है

ध्यान दिया जाएगा।’ गौरतलब है कि केंद्रीय मंत्रिमंडल ने 13 मई 2015 को एक व्यापक कार्यक्रम के तहत गंगा नदी और इसकी सहायक नदियों के संरक्षण के लिये नमामि गंगे परियोजना को मंजूरी दी थी। इस परियोजना को पांच वर्ष में पूरा करने के लिए कुल 20,000 करोड़ रुपए आवंटित किए गए थे।

राष्ट्रीय स्वच्छ गंगा मिशन के आंकड़ों के मुताबिक, अगस्त 2021 तक नमामि गंगे परियोजना के लिए 30,255 करोड़ रुपए आवंटित किए गए हैं और 11,842 करोड़ रुपए खर्च हुए हैं। अगस्त माह तक 167 परियोजनाओं पर काम पूरा हो गया है, 145

परियोजनाओं पर कार्य प्रगति पर है तथा 28 परियोजनाओं पर निविदा की प्रक्रिया चल रही है।’

सूत्रों ने बताया कि नमामि गंगे परियोजना के दूसरे चरण के तहत जल मल संयंत्रों (एसटीपी) सहित समस्त परियोजनाओं के रख-रखाव पर जोर दिया जायेगा। इसमें उत्तर प्रदेश में आगरा, मेरठ, सरहानपुर जैसे शहरों तथा बिहार में बक्सर, मुंगेर, बेगुसराय सहित अन्य क्षेत्रों में परियोजनाओं पर काम पूरा किया जाएगा। इसके साथ ही शहरी स्थानीय निकायों से जुड़े कार्यक्रमों एवं योजनाओं तथा यमुना, काली एवं अन्य सहायक नदियों की स्वच्छता संबंधी परियोजनाओं पर भी कार्य होगा।

नमामि गंगे एकीकृत गंगा संरक्षण मिशन संबंधी व्यापक प्रस्ताव का आशय भारत सरकार की गंगा पुनरुद्धार से जुड़ी विभिन्न परियोजनाओं को मिलाकर योजना के आकार, कार्यक्रमों एवं क्षेत्रों को बढ़ाना है।

Hindustan- 04- October-2021

टिहरी बांध ने पहली बार पूरी क्षमता हासिल की

नई दिल्ली। टिहरी बांध परियोजना के लिए 24 सितंबर, 2021 उल्लेखनीय दिन साबित हुआ, जब टिहरी जलाशय में जल स्तर पहली बार 830 मीटर के पूर्ण जलाशय स्तर को छुआ।

परियोजना पिछले 15 वर्षों से लगातार 1000 मेगावाट की पीकिंग पावर के साथ-साथ पेयजल एवं सिंचाई के लिए जल, बाढ़ नियंत्रण, मछली पालन, पर्यटन इत्यादि जैसे अन्य लाभ प्रदान कर रही है परन्तु फिर भी इसकी पूर्ण क्षमता का उपयोग नहीं किया जा सका।

टीएचडीसी इंडिया लिमिटेड द्वारा परियोजना के लंबित पुनर्वास मुद्दों को उदार दृष्टिकोण से हल करने के बाद विद्युत मंत्रालय, भारत सरकार एवं उत्तराखंड सरकार के सक्रिय सहयोग से इस विशालकाय लक्ष्य को प्राप्त किया जा सका। इसके बाद उत्तराखंड के माननीय मुख्यमंत्री, पुष्कर सिंह धामी ने जनता के हितों को दृष्टिगत रखते हुए 25 अगस्त, 2021 को टिहरी जलाशय के स्तर को ईएल 830 मीटर तक भरने की अनुमति प्रदान की।

'नमामि गंगे 2.0' परियोजना शुरू करेगी सरकार

नई दिल्ली (भाषा) । केंद्र सरकार गंगा एवं सहायक नदियों की स्वच्छता एवं निर्मलता के अभियान को और गति प्रदान करने के लिए 'नमामि गंगे 2.0' परियोजना शुरू करेगी।

सूत्रों ने बताया, राष्ट्रीय स्वच्छ गंगा मिशन के तहत 'नमामि गंगे 2.0' परियोजना को अंतिम रूप दिया जा रहा है और जल्द ही इसकी शुरुआत के लिए प्रक्रिया पूरी होने की उम्मीद है। नमामि गंगे 2.0 परियोजना संबंधी प्रस्ताव पर आधिकार सम्पन्न वित्त समिति की बैठक में विचार किया गया है। अभी यह प्रस्ताव वित्त विभाग के समक्ष है। अगले महीने तक इस परियोजना के प्रस्ताव को केंद्रीय मंत्रिमंडल से मंजूरी मिलने की उम्मीद है।

सूत्रों ने बताया, नमामि गंगे परियोजना को आगे पांच साल के लिये बढ़ाया जाएगा। इसमें पूरी हुई परियोजनाओं के रखरखाव पर खास ध्यान दिया जाएगा। केंद्रीय मंत्रिमंडल ने 13 मई 2015 को एक व्यापक कार्यक्रम के तहत गंगा नदी और इसकी सहायक नदियों के संरक्षण के लिए नमामि गंगे परियोजना को मंजूरी दी थी। इस परियोजना को पांच वर्ष में पूरा करने के लिये कुल 20,000 करोड़ रुपये आवंटित किए गए थे।

राष्ट्रीय स्वच्छ गंगा मिशन के



■ गंगा एवं सहायक नदियों की स्वच्छता एवं निर्मलता के अभियान को और गति प्रदान की जाएगी

आंकड़ों के मुताबिक, अगस्त 2021 तक नमामि गंगे परियोजना के लिए 30,255 करोड़ रुपये आवंटित किए गए हैं और 11,842 करोड़ रुपये खर्च हुए हैं। अगस्त माह तक 167 परियोजनाओं पर काम पूरा हो गया है, 145 परियोजनाओं पर कार्य प्रगति पर है तथा 28 परियोजनाओं पर निविदा की प्रक्रिया चल रही है। सूत्रों ने बताया, नमामि गंगे परियोजना के दूसरे चरण के तहत जल मल संयंत्रों (एसटीपी) सहित समस्त परियोजनाओं के रखरखाव पर जोर दिया जाएगा। इसमें उत्तर प्रदेश में आगरा, मेरठ, सरहानपुर जैसे शहरों तथा बिहार में बक्सर, मुंगेर, बेगुसराय सहित अन्य क्षेत्रों में परियोजनाओं पर काम पूरा किया जाएगा।

नदियों को पुनर्जीवित करने के लिए अभियान शुरू हो

गुवाहाटी, (पंजाब केसरी): उपराष्ट्रपति एम वेंकैया नायडू ने रविवार को देश की नदियों को पुनर्जीवित करने की जरूरत पर एक प्रभावशाली राष्ट्रीय अभियान चलाने का आह्वान करते हुए कहा कि इसे तात्कालिकता की भावना के साथ किया जाना चाहिए।

नायडू ने कहा कि भारत में नदियां जीवनदायिनी शक्ति के लिए हमेशा से पूजनीय रही हैं। उन्होंने कहा कि बढ़ते शहरीकरण और औद्योगीकरण ने देश के विभिन्न हिस्सों में नदियों और अन्य जलाशयों को दूषित किया है। उपराष्ट्रपति ने कहा, “अतीत में, हमारे गांव और शहर कई जलाशयों से युक्त हुआ करते थे। आधुनिकीकरण की चाह में मनुष्य ने लालच से प्रेरित होकर प्राकृतिक पारिस्थितिकी तंत्र को कई जगहों पर नष्ट कर दिया है, जिससे जलाशय गायब हो गए हैं या उनपर अतिक्रमण कर लिया गया है।”

नायडू अपनी पूर्वोत्तर की यात्रा के तहत रविवार को यहां पहुंचे। उन्होंने अपनी यात्रा की शुरुआत ब्रह्मपुत्र नदी के किनारे विरासत एवं सांस्कृतिक केंद्र का उद्घाटन करके की। उपराष्ट्रपति सचिवालय द्वारा

● भारत में नदियां जीवनदायिनी शक्ति के लिए हमेशा से पूजनीय रही हैं पर बढ़ते शहरीकरण और औद्योगीकरण ने उन्हें दूषित कर दिया है

जारी एक आधिकारिक बयान के मुताबिक, वह केंद्र के संग्रहालय भी गए और उन्होंने कॉफी टेबल पुस्तक ‘फॉरएवर गुवाहाटी’ का विमोचन भी किया। बाद में एक फेसबुक पोस्ट में नायडू ने असम और ब्रह्मपुत्र नदी की यात्रा के अपने अनुभव को अविस्मरणीय बताया।

उन्होंने लिखा कि वह ब्रह्मपुत्र की प्राकृतिक सुंदरता से चकित हैं। इसका नजारा उन्होंने नदी के किनारे स्थित पार्क से देखा है। उपराष्ट्रपति ने कहा कि लाखों लोगों को आजीविका देने वाली महान नदी इस क्षेत्र की संस्कृति और इतिहास का एक अभिन्न अंग है। नदियों के महत्व और उनके कायाकल्प को रेखांकित करते हुए नायडू ने कहा कि केंद्र



और राज्य सरकारों को जल संरक्षण के महत्व पर स्कूल पाठ्यक्रम में अध्याय शामिल करने चाहिए। उन्होंने यह भी कहा कि स्कूलों को छात्रों के लिए प्रकृति शिविर आयोजित करने चाहिए ताकि बच्चे, खासकर शहरी क्षेत्रों में रहने वाले बच्चे, प्रकृति की भव्यता को देख सकें। यात्रा के दौरान, नायडू ने केंद्र के कई हिस्सों जैसे कला दीर्घा, केंद्रीय कक्ष और ‘माजुली कॉर्नर’ को भी देखा। उन्होंने इस बात की भी

सराहना की कि विरासत परिसर में सिर्फ पैदल ही आया जा सकता है और इसमें गाड़ियों का लाना वर्जित है ताकि स्थान की शांति बनाई रखी जा सके।

उपराष्ट्रपति ने देश के अन्य विरासत केंद्रों से भी ऐसी व्यवस्था करने का आह्वान किया। बाद में, एनडीटीवी के ‘बनेगा स्वस्थ भारत’ के नए संस्करण के लिए एक वीडियो संदेश में, नायडू ने शहरी और ग्रामीण क्षेत्रों के बीच स्वास्थ्य के बुनियादी

ढांचे में असमानताओं को पाटने का आह्वान किया।

उन्होंने कहा कि यह जरूरी है कि प्राथमिक स्वास्थ्य व्यवस्था को मजबूत किया जाए। उन्होंने सरकार की आयुष्मान भारत योजना की सराहना करते हुए कहा कि इसने लाखों गरीब परिवारों को ‘स्वास्थ्य आशवासन’ दिया है। नायडू ने जीवनशैली से संबंधी बीमारियों के प्रति लोगों को जागरूक करने का आह्वान किया।