

Telangana Today- 07- June-2023

More funds for Polavaram

Centre agreed to sanction Rs 12,911 crore for completing phase-I of project, says AP

PTI

POLAVARAM

The Central government has agreed to sanction Rs 12,911 crore to Andhra Pradesh for completing the first phase of Polavaram Project, an official statement from the State government on Tuesday said.

The union Finance Ministry has issued a memorandum approving this quantum of funds, officials said. "This is a result of the unrelenting efforts, negotiations and consultations by the Chief Minister with the Centre," the press note said. According to officials, the sanctioned amount of Rs 12,911 crore also includes Rs 2,000 crore to cover the extra expenditure caused by the allegedly faulty construction of the di-



Andhra Pradesh Chief Minister Y S Jaganmohan Reddy during his visit to Polavaram site on Tuesday.

aphragm wall built during the TDP government. Officials said that the Finance Ministry has sent this memorandum to the

union Water Resources Ministry, including offering exemption from compound payment of bills as it is causing

project delay. On Tuesday, Chief Minister Y S Jaganmohan Reddy visited the project site and comprehensively examined the progress of the dam works, directing irrigation officials to complete the repairs of the damaged diaphragm wall at the earliest for speeding up the main project works. Reddy also instructed officials to develop the project site as a favoured tourist destination by constructing a hotel and providing other amenities for visitors, including building a bridge at Polavaram. The Chief Minister also criticised a section of the media for allegedly exaggerating the State of cracks in the guide wall and creating a "ruckus about small damage". Meanwhile, officials explained that the designs of the guide

wall have been approved by the Central Water Commission (CWC) which has been informed of the cracks, whose repairs will be undertaken as per the technical body's suggestions. They also apprised the Chief Minister that works related to 48 radial gates, river sluice gates, tunnel work at the power house, vibro compaction and sand filling at gap 1, as well as transportation of sand to the Earth-Cum-Rock-Fill dam at gap 2 area have been completed, while the approach channel works are nearing completion. Furthermore, the Chief Minister has been informed that all repairs to the diaphragm wall will be completed by December, including increasing the height of the upper cofferdam.

The Times of India- 07- June-2023

AI-based project to help combat flood, industrial disasters in Bharuch district

Vishal.Patadiya
@timesgroup.com

Surat: With Bharuch having faced many flood and industrial disasters in the past, the district administration has decided to use an Artificial Intelligence-based system to mitigate the calamities.

As part of the new system, with the help of real-time data on Narmada river water levels, advanced information on rain along with tidal data, the administration will get time for preparing evacuation and relief measures. The system will update teams through SMS and calls as soon as the water level rises.

The system will also be alerting villages through Hooters. The district administration has named the system 'e-Rewa', which will be funded by local industries and administration.

Talking about e-Rewa, Bharuch district collector Tushar Sumera told TOI, "Last year, we constantly monitored tidal levels and infor-

WAY FORWARD

- Radar-based sensors fitted over Narmada river to gauge live water levels
- AI warning will come with real-time water level, rain and tidal data
- 314 villages in Bharuch district covered in the system
- To get SMS and calls in advance to prepare for potential floods
- It will be fitted with a solar panel and battery in case of power failure
- It will have two SIM cards to send messages to the system
- At present, hooters are placed at five places at a range of 2.5km



e-Rewa to work to mitigate industrial disasters

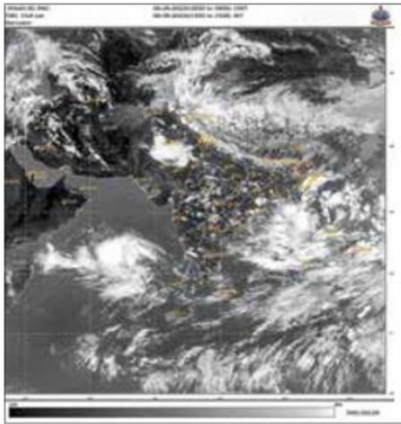
In the second phase of e-Rewa project, a system is being developed to mitigate industrial disasters. In this, the names of all the industries, nature of their work, inventory units have at a time, and wind direction will be mapped and AI will decide the course of action. "Data is the key and we will map it in such a manner that AI becomes extra efficient. We are taking all this information from industries so that in any sort of disaster, it can be controlled promptly," said Bharuch collector Tushar Sumera.

med the Sardar Sarovar dam release water at the time of tides. We were also gauging the

river level at the Golden bridge manually. We thought that with so much data, the use of artificial intelligence can be done more effectively for early warning of floods and other disasters. We came up with this project where we installed radar-based sensors on three bridges to gauge water levels. We will also have gauge meters to map rain and live tidal levels. We will put all these in the system which will give us an accurate prediction of the potential flood-like situation well in advance and when will water level rise."

The administration has made several teams and trained them under the new system. "We have teams for different water levels. Say, if the water level reaches 24 metres, we have the mamlatdar and other staff on alert. Once, it goes to 25m, the system alerts the deputy collector and so on. We will be able to see everything on the app and will be able to warn villages by playing Hooters from our office itself," Sumera added.

Depression over Arabian Sea likely to intensify into cyclonic storm: IMD



Satellite image taken between 03:00 pm and 03:26 pm IST shows the location of Cyclone Biparjoy PTI

Skymet Weather says monsoon onset over Kerala may happen on June 8 or June 9 but it is expected to be a 'meek and mild entry'

MPOST BUREAU

NEW DELHI: A depression over the southeast Arabian Sea, south of Porbandar in Gujarat, is likely to move northwestward and intensify into a cyclonic storm, the India Meteorological Department said on Tuesday.

The cyclonic storm will be called Cyclone Biparjoy, a name given by Bangladesh.

In a bulletin, the MeT office said the depression lay about 950 km west-southwest of Goa, 1,100 km south-southwest of Mumbai, 1,190 km south of Porbandar and 1,490 km south of

Karachi, Pakistan, at 8:30 am.

"It is likely to move nearly northwards and intensify into a cyclonic storm over east-central Arabian Sea and adjoining southeast Arabian Sea," it said. The MeT office said the cyclonic storm will intensify into a severe cyclonic storm by Thursday morning and very severe cyclonic storm by Friday evening.

Sea conditions are likely to be very high along and off the Kerala-Karnataka coasts and Lakshadweep-Maldives areas on June 6 and Konkan-Goa-Maharashtra coasts from June 8 to June 10. Fishermen

out at sea have been advised to return to the coast.

The IMD had Monday said the formation of the low-pressure system over the southeast Arabian Sea and its intensification is expected to critically influence the advance of the monsoon towards the Kerala coast.

The weather department, however, did not give a tentative date for the arrival of the monsoon in Kerala.

Private forecasting agency Skymet Weather said the monsoon onset over Kerala may happen on June 8 or June 9 but it is expected to be a "meek and mild entry".

Continued on P4

bring back peace.

WITH AGENCY INPUTS

IMD

"These powerful weather systems in the Arabian Sea spoil the advancement of the monsoon deep inland. Under their influence, the monsoon stream may reach coastal parts but will struggle to penetrate beyond the Western Ghats," it said.

Skymet had earlier predicted the monsoon onset over Kerala on June 7 with an error margin of three days.

"The southwest monsoon is likely to arrive within this bracket.

Onset criteria require stipulated rainfall on two consecutive days over Lakshadweep, Kerala and coastal Karnataka. Accordingly, the spread and intensity of rainfall may match these requirements on June 8 or June 9. However, the onset of the annual event may not be loud and sound. It may only make a meek and mild entry to start with," the private weather forecasting agency said.

D S Pai, senior scientist, IMD, said Kerala received good rain on Monday too and conditions are favourable for the onset of monsoon over the next two to three days.

Southern peninsula will

get rain under the influence of the cyclonic storm and a low-pressure system developing in the Bay of Bengal. However, further progress of the monsoon beyond the southern peninsula will happen after the cyclone degenerates, Pai said.

The southwest monsoon normally sets in over Kerala on June 1 with a standard deviation of about seven days.

In mid-May, the India Meteorological Department (IMD) said monsoon might arrive in Kerala by June 4.

The southeast monsoon arrived in the southern state on May 29 last year, June 3 in 2021, June 1 in 2020, June 8 in 2019 and May 29 in 2018.

Scientists say a slightly delayed onset over Kerala does not mean that the monsoon will reach other parts of the country late. It also does not impact the total rainfall over the country during the season.

India is expected to get normal rainfall during the southwest monsoon season despite the evolving El Nino conditions, the IMD had earlier said.

Northwest India is expected to see normal to below-normal rainfall. East and northeast, central, and south peninsula are expected to receive normal rainfall at 94-106 per cent of the long-period average of 87 centimetres.

Millennium Post- 07- June-2023

Water cess on hydro power projects: Himachal Cabinet forms committee under Power Secy

Cabinet gives nod to start medical and non-medical classes in Government College, Dharmi

ASHWANI SHARMA

SHIMLA: Met with stiff resistance and also litigation on the state government's move to impose water cess on hydro-power projects, the Himachal Pradesh Cabinet on Tuesday decided to constitute a committee under the chairmanship of Secretary Power to hold discussions with the Power developers on water cess to be imposed on various power projects.

The committee will also have representatives of Jal Shakti Vibhag, the Finance Department and the Law Department too, Chief Minister Sukhvinder Sukhu chaired the meeting.

The state Assembly had passed Himachal Pradesh Water Cess on Hydropower Generation Bill, 2023 passed on March 16, 2023, to levy water cess as part of the resource mobilisation effort. Besides



Chief Minister Sukhvinder Sukhu chairs Cabinet meeting

major power developers, some of the state governments viz Haryana and Punjab have also opposed the move.

The Central government has also written to the state conveying its opposition to the move and had told PSUs not to pay the cess. This puts the state government in a new dilemma though the Chief Minister has agreed to listen to the developers.

Meanwhile, the Cabinet

gave its nod to open and commence construction of Rajiv Gandhi government Model Day Boarding schools up to the primary level at three more sites at Jwalamukhi and Fatehpur of Kangra district and Bhoranj in Hamirpur district. The Cabinet has already approved the start of construction of such schools at 13 sites in the state.

State Cabinet gave its nod to open three new Highway-Tourist Police Stations

at Baghed in district Bilaspur, Nerchowk in Mandi district and Bhunter in the Kullu district on Kiratpur-Manali National Highway along with the creation and filling up of requisite posts of different categories to man the stations.

The Kiratpur Manali four-lane project is on completion to cut down journey time between Chandigarh and Manali by four and a half hours.

The cabinet also decided to fill up 69 posts of jail warders in the Prisons Department. Additionally, the Cabinet also approved to fill up 20 posts of different categories in Sub-Jail Nalagarh (Kishanpura) of Solan district in the Department of Prisons.

The cabinet decided to enhance the monthly honorarium of part-time Panchayat Chowkidars from Rs 6,200 to Rs 6,700 to be effective from

April 1, 2023. This will benefit about 3,226 panchayat chowkidars in the State. Furthermore, it was also decided to increase the honorarium of elected representatives of Panchayati Raj Institutions.

The Cabinet gave its nod to fix the timing of Bars from 12 Noon to 1 AM for the year 2023-24. Now, the bars will remain open till early morning at the tourist destinations to fulfil a major demand of the hoteliers and restaurant owners.

It also decided to introduce a paperless registration system in the Employment Exchanges to facilitate job seekers.

The Cabinet gave its nod to start medical and non-medical classes in Government College, Dharmi in district Shimla along with the creation and filling up of requisite posts of different categories.

Rajasthan Patrika- 07- June-2023

प्रस्ताव: 115 करोड़ की बहुउद्देशीय जल परियोजना को सरकार की मंजूरी का इंतजार

छत्तीसगढ़ में पहली बार दो नदियों को जोड़ने की तैयारी

केवई-हसदेव के जुड़ने से मनेन्द्रगढ़ समेत 4 नगर पंचायतों को मिलेगा भरपूर पानी

योगेश चंद्रा
patrika.com

बैकुंठपुर, छत्तीसगढ़ में पहली बार दो नदियों को जोड़ने की करीब 115 करोड़ की लागत से बहुउद्देशीय योजना तैयार की गई है। इस योजना को राज्य सरकार की मंजूरी का इंतजार है। इससे मनेन्द्रगढ़ नगर पालिका और तीन अन्य नगर पंचायतों को अगले 40 साल तक भरपूर जल की आपूर्ति होगी। योजना के तहत छत्तीसगढ़ से निकलकर मध्यप्रदेश में बहने वाली केवई नदी को हसदेव नदी से जोड़ने की तैयारी है। योजना के पूरा होने पर कोरबा के बांगो परियोजना को भी अनवरत पानी मिलता रहेगा। जानकारी के अनुसार छत्तीसगढ़ के अविभाजित कोरिया के मनेन्द्रगढ़ विकासखंड ग्राम बैरागी की पहाड़ी क्षेत्र केवई नदी निकली है। यह नदी मध्यप्रदेश की ओर बहती है। सघन वन एवं पहाड़ी जल ग्रहण क्षेत्र होने से पर्याप्त मात्रा में जल का बहाव बारहमासी रहता है। केवई नदी के जल बहाव का छत्तीसगढ़ में अभी तक उपयोग नहीं होता है। मामले में केवई एवं हसदेव नदी को आपस में जोड़कर बहुउद्देशीय जल परियोजना तैयार है। केवई नदी छत्तीसगढ़ में लगभग 39 किलोमीटर लम्बाई में बहती है, जिसका जल ग्रहण क्षेत्रफल 459.34 वर्ग किलोमीटर है।

कोरबा में स्थित बांगो डैम को भी मिलेगा अनवरत पानी



हसिया नदी

5 गांव की 500 हेक्टेयर की जमीन की होगी सिंचाई

प्रस्तावित स्थल पर डायवर्सन वियर बनाकर करीब 51 किलोमीटर लम्बाई में नहर या पाईप के माध्यम से 0.231 मिलियन घन मीटर हर महीने पानी हसदेव नदी में छोड़ना प्रस्तावित है। परियोजना से मनेन्द्रगढ़ के 5 ग्राम रोकड़ा, लोहारी, महाई, मटुकपुर, पुटाडांड में करीब 500 हेक्टेयर (1235 एकड़) कृषि भूमि

प्रस्तावित बहुउद्देशीय जल परियोजना स्थल पर केवई नदी की लम्बाई 21 किलोमीटर है। जिसका जल ग्रहण क्षेत्रफल 147.25 वर्ग किलोमीटर है। नदी के शेष भाग 18 किलोमीटर

छत्तीसगढ़ के मनेन्द्रगढ़ से निकलकर मध्यप्रदेश में बहती है केवई नदी

में प्रस्तावित नहर से लिफ्ट इरिगेशन के माध्यम से सिंचाई सुविधा मिलेगी। वर्तमान में हसदेव नदी से पेय जल आपूर्ति करने मनेन्द्रगढ़, झगराखांड आवर्धन जल प्रदाय योजना है। नगर पंचायत नई लेदरी एवं खोंगापानी को भी हसदेव नदी से पेय जल आपूर्ति करने प्रस्ताव शासन को भेजा गया है।

झगराखांड, नई लेदरी व खोंगापानी नगर पंचायतों को भी जल आपूर्ति



एमसीबी के सहायक कलेक्टर ने प्रोजेक्ट को लेकर रुचि दिखाई थी। संयुक्त टीम ने मौके पर जाकर स्थल का निरीक्षण भी किया था। प्रोजेक्ट की लागत अधिक है और टोटल फॉरेस्ट लैंड होने के कारण प्रोजेक्ट लंबित है। हालांकि प्रोजेक्ट बहुत अच्छा है, मनेन्द्रगढ़ सहित चार नगर पंचायत को पर्याप्त पानी मिलेगा। हसिया नदी भी गर्मी में जीवित रहेगी। ए टोप्यो, कार्यपालन अभियंता जल संसाधन विभाग, कोरिया

हसिया नदी को लिंक नहर बनाकर केवई और हसदेव को जोड़ने की है योजना

जल संसाधन के अनुसार केवई नदी के 45 वर्ग किलोमीटर कैचमेंट एरिया का 15-20 क्यूसेक पानी एवं बारहमासी प्रवाह का 1-2 क्यूसेक पानी मध्यप्रदेश में चला जाता है। इस पानी का उपयोग सिंचाई और निस्तारी के लिए हो सकेगा। केवई नदी के पानी को डायवर्ट करने के लिए लिंक नहर का निर्माण किया जाएगा। केवई नदी में बने स्टापडेम कम रफ्टा के समीप से 17.50 किलोमीटर लम्बी लिंक नहर बनाकर हसिया नदी और हसदेव से जोड़ने के लिए सर्वे हो चुका है। लिंक नहर के बनने से गर्मी में मृत अवस्था में रहने वाली हसिया नदी भी जीवित होगी। हसदेव की सहायक नदी हसिया नदी उ-म स्थल ग्राम घुटरा के पहाड़ी से निकलने के बाद करीब 30-31 किलोमीटर प्रवाहित होकर मनेन्द्रगढ़ के पास हसदेव नदी में मिलती है। लिंक नहर से केवई नदी का पानी हसिया नदी से होकर हसदेव नदी में लाया जाएगा।

रतौरा में जोड़ा जाना है। बहुउद्देशीय जल परियोजना का प्राजेक्ट रिपोर्ट 11449.89 लाख का प्रस्तुत किया गया है। हालांकि परियोजना वर्ष 2017-18 के बजट में सम्मिलित है

और वर्ष 2018-19 में एक करोड़ के बजट का प्रावधान किया गया है। लेकिन राज्य सरकार से मंजूरी नहीं मिलने के कारण यह परियोजना लंबित पड़ी है।

फाइलों में सील 'प्रतिबंध'

प्रतिबंध की सील फाइलों में ही है। औद्योगिक इकाइयों पर नदियों में रसायन गिराने पर कार्रवाई महज खानापुरी होती है। आज बिजली के मीटर हटाए, कल फिर संचालन शुरू हो गया। इसी से अंदाजा लगाएं कार्रवाई करने को लेकर कितना सक्रिय है प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड और प्रशासन। स्वास्थ्य पर इसके प्रतिकूल प्रभाव हैं। नदियों में गिर रहा रसायन गंभीर बीमारियों को जन्म दे रहा है। बावजूद इसके कहीं कोई सक्रियता नहीं है। सैकड़ों अवैध औद्योगिक इकाइयों का संचालन खुले आम हो रहा है।



हरनंदी के किनारे ऐसे हैं हालात, लगा है कूड़े का ढेर

पानी की गुणवत्ता के मानक (पीएच)
 • डिजिटल आक्सीजन (मिलीग्राम प्रति ली.)
 • बीओडी, सीओडी तथा टोटल कालीफार्म आर्गेनिज्म (एमपीएन प्रति 100 मिली)

मार्च 2023 की रिपोर्ट के अनुसार यमुना में ओखला बैराज (नोएडा) में स्थिति

पीएच	6.84
डिजिटल आक्सीजन	0
बीओडी	46
सीओडी	192

नोट: डिजिटल आक्सीजन शून्य होने से बुरी स्थिति इस देश में किसी भी नदी की नहीं हो सकती है। इस स्थान पर यमुना पूर्णतया नाला बन गई है।

एनसीआर में प्रमुख दो नदियां

यमुना व हरनंदी

उद्यम:

- यमुना उत्तराखंड में यमुनोत्री से निकलती है और प्रयागराज में गंगा में मिल जाती है।
- हरनंदी नदी सहारनपुर यूपी में मां शकुंदरी देवी पहाड़ियों से निकलकर नोएडा सेक्टर 150 के पास यमुना नदी में मिलती है।

यमुना नदी की स्थिति

एमजीडी सीवरेंज का 768 पानी यमुना में जाता है



भूजल में रसायन व भारी धातु: स्वास्थ्य को होने वाले नुकसान

क्लोराइड

बीमारी: भूजल में क्लोराइड की मात्रा बहुत अधिक होने पर हाइपरक्लोरेमिया होने की आशंका रहती है। ऐसी स्थिति में मांसपेशियों में कमजोरी, ब्लड प्रेशर बढ़ने, अनियंत्रित धड़कन, मिर्गी के दौरे इत्यादि की समस्या हो सकती है और किडनी में पथरी की बीमारी हो सकती है।



फ्लोराइड: इसकी अधिकता से हड्डियों में जकड़न, जोड़ों में दर्द, श्वसन, गठिख, दांतों में फ्लोरोसिस की बीमारी।



नाइट्रेट

बीमारी: मेथेमोग्लोबिनेमिया: यह रक्त विकार की बीमारी है। इसके कारण ब्लड में मौजूद हीमोग्लोबिन से शरीर के विभिन्न हिस्सों में आक्सीजन पहुंचने की क्षमता कम हो जाती है। नाइट्रेट के कारण नकजात बच्चों में जानलेवा बीमारी होने का खतरा रहता है।



आर्सेनिक: स्वास्थ्य के लिए यह बेहद घातक होता है। स्वास्थ्य पर इसके तात्कालिक प्रभाव के रूप में उल्टी, घैट में दर्द व डायरिया की बीमारी होती है। इसके दूधभाव से दीर्घकालिक रूप से त्वचा की गंभीर बीमारी, कैंसर, फेफड़े व हृदय से संबंधित बीमारी व किडनी खराब हो सकती है। इसके अलावा मधुमेह होने का कारण भी बन सकता है। यह गर्भपात व बच्चों की मृत्युदर बढ़ने का कारण हो सकता है। इससे वाददाश्त भी प्रभावित हो सकता है।



भूजल में भारी धातु

भूजल में ज़िंक, शीशा, मर्करी, क्रोमियम, कैडमियम इत्यादि कई भारी धातु बढ़ने की समस्या बनी हुई है, जो किडनी में पथरी, किडनी, गाल ब्लेडर इत्यादि का कैंसर होने का कारण बनता है।

औद्योगिक इकाइयां: 1,655 औद्योगिक इकाइयां हैं, जिनसे अपशिष्ट के तौर पर रसायन निकलते हैं। केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (सीपीसीबी) के अनुसार:

दिल्ली	210
हरियाणा	924
उत्तर प्रदेश	510
उत्तराखंड	11

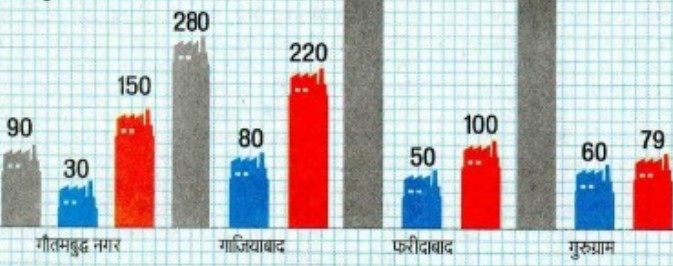
ईटीपी लगी औद्योगिक इकाइयां

दो वर्ष में कार्रवाई

अवैध रूप से संचालित इकाई 500

सबसे दूषित हिस्सा

- हरनंदी नदी का गाजियाबाद में।
- यमुना का दिल्ली के बजीराबाद में।



कार्रवाई का प्रविधान व हकीकत

- मुकदमे या जेल का नहीं है प्रविधान
- इकाई सील की जा सकती है।
- पर्यावरण क्षतिपूर्ति शुल्क लगता है।
- बिजली का कनेक्शन काट दिया जाता है।
- फैक्ट्री पर नोटिस बरपा होता है।
- पानी के वॉरिंग को निकाल देते हैं।
- 22 फैक्ट्रियों पर लोनी क्षेत्र में बुलडोजर भी चला।

432

औद्योगिक इकाई सील हुई दिल्ली में दो साल में



प्रस्तुति: जागरण इनफो, एनसीआर