

Times of India- 11- September-2021

Saraswati river part of Haryana curricula now

Kurukshetra: The Haryana government will include the history of the mythical Saraswati river in school as well as Kurukshetra University curriculums, officials said on Friday. According to officials, the idea is to make youngsters aware about the history of the ancient river.

KU vice-chancellor Som Nath Sachdeva said the course will highlight the mythological history and literature of Saraswati river under the activity-based education course. This course will give information to the students about the ancient civilisation and heritage of the holy river, he said. PTI

New Indian Express- 11- September-2021

**WATER
RELEASE**



Water from Bhavanisagar dam will be released into the Lower Bhavani Project Canal on a trial basis from September 12, said Public Works Department (PWD) officials

SAVE OUR RIVERS FROM SAND MAFIA

Historically, illegal and unscientific sand mining have taken a toll on rivers and the ecosystem around them. Sand mafias have continued to thrive under political patronage. They work under the cover of darkness and leave a trail of destruction. Excessive sand mining has altered river beds and even forced the water bodies to change their course. River banks have faced erosion, with flooding becoming a new normal. Some rivers have even died a natural death.

On the flip side, many states in the country reel under an acute shortage in the supply of sand. As per a back-of-the-envelope calculation, for every tonne of cement, the construction industry needs about six to seven times more tonnes of sand and gravel to prepare the concrete mix. This shows the massive requirement of sand in a country that is constantly under development. There are other issues too, related to quality and pricing. As per a report by the United Nations Environment Programme, India and China lead the pack of countries that have taken sand mining to an unsustainable level far exceeding the replenishment rate.

This newspaper's recent articles on illegal sand mining at the Cooum River mouth, near the Marina beach in Chennai, have brought the spotlight back on the issue. The administration has immediately swung into action to probe the illegal activities. In Tamil Nadu, the state PWD is the sole authority to mine and sell sand. Some states, including TN, now also promote import of m-sand or crushed stone sand from countries such as Malaysia. A steady supply of sand is vital for the smooth functioning of the real estate and construction sectors. But the highly volatile freight charge and exorbitant landing cost may be acting as a deterrent. Recently, TN's PWD minister said steps would be taken to check the quality of the m-sand, manufactured and sold by private players, and stop the sale of poor-quality m-sand.

It is high time that state governments looked for alternative sources of sand since a supply shortage can debilitate the economic growth of the nation. They have to beef up the vigil and protect our rivers. We owe this to the future generations.

Millennium Post- 11- September-2021

Delhi: Delayed monsoon yields highest rainfall in at least 18 yrs

OUR CORRESPONDENT

NEW DELHI: The southwest monsoon in Delhi may have been erratic and one of the most delayed this season, but it has given the highest rainfall to the national capital in at least 18 years — 1,005.3 mm so far.

This is the first time since 2010 that monsoon rainfall in Delhi breached the 1,000 mm mark.

Normally, the Safdarjung Observatory, which is considered as the official marker for the city, records 648.9 mm of rainfall during the monsoon season on average, according to India Meteorological Department (IMD) data.

Between June 1, when the monsoon season starts, and September 10, Delhi gets an average of 586.4 mm of rainfall.

"Delhi had recorded 1,005 mm rainfall in the monsoon



season in 2003. We are already at an 18-year high," said senior scientist RK Jenamani.

Delhi gauged 636 mm, 544 mm, 876 mm, 370.8 mm and 505.5 mm during the monsoon season in 2011, 2012, 2013, 2014 and 2015, respectively.

It recorded 524.7 mm rainfall in 2016; 641.3 mm in 2017; 762.6 mm in 2018; 404.3 mm in 2019 and 576.5 mm

in 2020, according to IMD data.

Intense bursts of rainfall pounded the capital in July and September — sometimes 100 mm precipitation in a few hours — that submerged roads, residential areas, schools, hospitals, and markets in knee-deep water and plunged vehicular traffic into chaos.

Delhi recorded more than

100 mm of rainfall on two consecutive days at the start of the month — 112.1 mm on September 1 and 117.7 mm on September 2.

It has so far received 248.9 mm precipitation this month, surpassing the September average of 129.8 mm precipitation by a big margin.

Despite the monsoon embracing Delhi only on July 13, making it the most-delayed in 19 years, the capital had recorded 16 rainy days in the month, the maximum in the last four years.

The string of rainy days gave 507.1 mm rainfall in Delhi, which was nearly 141 per cent above the long-period average of 210.6 mm. It was also the maximum rainfall in the month since July 2003, and the second highest ever.

The city recorded just 10 rainy days in August, the lowest in seven years, and a cumulative rainfall of 214.5 mm, lower than

the average of 247 mm.

Mahesh Palawat, Vice President, Skymet Weather, a private forecasting agency, said the monsoon pattern is changing due to climate change.

"The number of rainy days has reduced over the last four to five years, and there has been an increase in extreme weather events," he said.

"We have been recording short and intense bouts of rain, sometimes around 100 mm rainfall in just 24 hours. In the past, this much precipitation would occur over a period of 10 to 15 days," he said.

Weather experts said such spells of rain do not help recharge groundwater and lead to flooding in low-lying areas.

The water percolates in the ground if it rains slowly over four to five days. In case of heavy falls, the rainwater runs off quickly, a former IMD official said.

Millennium Post- 11- September-2021

COUNTRY RECEIVED 24% LESS THAN NORMAL RAINFALL IN AUG

Rainfall recorded in August lowest in 19 years, says IMD

OUR CORRESPONDENT

NEW DELHI: Rainfall in August, which recorded 24 percent deficiency, was lowest in 19 years, the India Meteorological Department (IMD) said on Friday. Two major spells of weak monsoon prevailed over the country –from August 9-16 and August 23-27 –when northwest, central and adjoining peninsular and west coast of India had subdued rainfall activities.

During August 2021, rainfall over the country as a whole was below Long Period Average (LPA) by minus 24 percent. It is also lowest August rainfall in last 19 years, since 2002, the IMD said.

The Southwest Monsoon season officially commences from June 1 and lasts till September 30. The month of June recorded 10 percent more rainfall, but both July and August clocked deficiency of seven and 24 percent respectively, accord-



School students walk along a flooded street after heavy rain in Amritsar, on Friday

ing to the IMD data.

The country received 24 percent less than normal rainfall in August. Of the four meteorological divisions of the IMD, the central India division received 39 percent less. The division consists of a large swathe of area from Maharashtra, Gujarat, Goa, Mad-

hya Pradesh, Chhattisgarh and Odisha. The deficiency in the northwest India division, which comprises northern Indian states, was 30 percent.

The deficiency was 10 percent in the south peninsula whereas the east and northeast division received two percent more rainfall than the normal.

The IMD had predicted that the rainfall activity was expected to be normal during August. It has now predicted above normal precipitation in September.

The weather forecasting agency said intra-seasonal variation in terms of week by week rainfall variation over India

shows that monsoon rainfall activities were largely subdued consecutively for three weeks –for week ending on August 11, August 18 and August 25 –when all India weekly cumulative rainfall for the country as a whole was 35 percent, 36 percent and 21 percent, respectively, below its Long Period Average (LPA).

The formation of less number of low pressure systems (PLS) and their lesser number of days compared to the climatology and absence of their longer westward movements during the month of August 2021 contributed to the large deficient rainfall in central India as well as all India, the IMD said.

It said negative Indian Ocean Dipole (IOD) over tropical Indian Ocean, unfavourable for Indian monsoon prevailed throughout the month of the August, which also contributed to deficient rainfall over India in the month.

The Statesman- 11- September-2021

Centre approves bulk water supply scheme for Shimla

STATESMAN NEWS SERVICE
SHIMLA, 10 SEPTEMBER

Thanking the Ministry of Environment, Forest and Climate Change of Government of India for approving the bulk water supply scheme to Shimla, Himachal Pradesh urban development minister Suresh Bhardwaj said the state government is committed to provide 24 hours water supply to the common people of state.

Bhardwaj said the approval has been granted in a short duration of time.

He also congratulated officers of HP forest department and Shimla Jal Prabandhan Nigam Limited (SJPNL) for this work.

"We are committed to provide 24 hours water supply to Shimla town. This project would be functional by the end of the year," he said.

Bhardwaj stated that the draft negotiation package negotiated by the urban development department with the World Bank and Union finance ministry worth Rs 1,813 crore

had been approved for Shimla Water Supply and Sewerage Services Delivery programme.

Out of Rs 1,813 crore, the World Bank will provide financial assistance to the tune of Rs 1,160.32 crore and the remaining amount of Rs 652.68 crore will be borne by the state government.

The project envisages lifting water from Satluj near village Shakrodi, involving lifting to a height of 1.6 km and pipe laying of 22 km to augment 67 MLD water at Sanjauli.

The project also seeks to replace the distribution pipe network across MC Shimla to upgrade it to 24x7 water supply system and in addition, the sewerage network in areas of Mehli, Panthaghati, Totu and Mashobra will be provided, the minister said.

He further stated that this is a flagship project for the state as it seeks to provide best in class water supply and sewerage systems in Shimla that will cater to requirements of the town up to year 2050.

Hindustan- 11- September-2021

राजधानी में 11 हजार से ज्यादा अवैध बोरवेल सील

सख्ती

नई दिल्ली | प्रमुख संवाददाता

दिल्ली के भूमिगत जल को बचाने के लिए 11 हजार से अधिक अवैध बोरवेल सील कर दिए गए हैं। दिल्ली प्रदूषण नियंत्रण समिति ने 18 हजार से ज्यादा अवैध बोरवेल को नोटिस जारी कर पर्यावरण को क्षति पहुंचाने के एवज में 70 करोड़ से ज्यादा रुपये चुकाने को कहा है।

दिल्ली को उन शहरों में रखा जाता है जहां भूमिगत जल तेजी से समाप्त हो रहा है। अवैध तौर पर चलने वाले बोरवेल एक बड़ा कारण हैं। घरों, परिसरों और संस्थानों में लगाए गए इन बोरवेल से बड़ी मात्रा में भूमिगत जल का दोहन होता है।

राजस्व विभाग और दिल्ली जल बोर्ड के सर्वेक्षण में इस प्रकार के 19 हजार 661 अवैध बोरवेल होने की बात सामने आई है। अलग-अलग इलाकों में 31 अगस्त तक चलाए गए अभियान के दौरान 11 हजार 235 अवैध बोरवेल को सील किया जा चुका है। बचे आठ हजार 426 अवैध बोरवेल को भी सील करने की योजना है।

यहां सर्वाधिक संख्या

- रिपोर्ट के मुताबिक, दिल्ली के उत्तर पश्चिम और दक्षिण पश्चिम जिले में अवैध बोरवेल की संख्या सबसे अधिक है।
- यूं तो दिल्ली के सभी जिलों में अवैध बोरवेल मौजूद हैं, लेकिन, उत्तर पूर्वी जिला अपवाद है। रिपोर्ट के मुताबिक यहां एक भी अवैध बोरवेल की पहचान नहीं की गई है।
- उत्तर पश्चिमी दिल्ली में आठ हजार 299 अवैध बोरवेल हैं।
- दक्षिण पश्चिमी जिले में छह हजार 681 अवैध बोरवेल हैं।
- वेस्ट दिल्ली में दो हजार 185 अवैध बोरवेल की पहचान की गई।

70 करोड़ से ज्यादा का जुर्माना :

दिल्ली प्रदूषण नियंत्रण समिति के मुताबिक अवैध बोरवेल के मामले में अब तक 18 हजार 315 घरों, संस्थाओं और परिसरों को नोटिस जारी किया गया है।

सभी से कुल 70 करोड़ 65 लाख 80 हजार रुपये के लगभग रकम पर्यावरण को क्षति पहुंचाने के लिए जमा करने को कहा गया है।

Hindustan- 11- September-2021

गंगा और यमुना के जल में नहीं मिला कोरोना

उत्तर प्रदेश



लखनऊ | वरिष्ठ संवाददाता

गंगा और यमुना नदी के जल में कोरोना वायरस की मौजूदगी को लेकर राहत भरी खबर है। दोनों नदियों के जल में कोरोना की मौजूदगी नहीं मिली है।

यह खुलासा भारतीय विष विज्ञान अनुसंधान संस्थान (आईआईटीआर) की रिपोर्ट में हुआ है। कोरोना की दूसरी

लहर ने देश भर में भारी तबाही मचाई थी। लाखों लोग कोरोना की चपेट में आए। बड़ी संख्या में संक्रमितों को जान गंवानी पड़ी थी। मरीजों का इलाज होम आइसोलेशन और अस्पताल में चला। कई जगह मल और नहाने आदि का जल नालों के माध्यम से नदियों में जाकर मिल रहा है। शव भी नदियों में प्रवाहित किए जाने के सुबूत मिले हैं।

आईआईटीआर निदेशक प्रोफेसर एसके बारिक के मुताबिक दो बार नदी के जल के नमूने लिए गए थे। दोनों बार

दो बार लिए गए जल के नमूने

ऐसे में लोगों ने नदी के जल में कोरोना वायरस की मौजूदगी को लेकर सवाल उठाए। इसके बाद वैज्ञानिकों ने नदी के जल की जांच शुरू की। आईआईटीआर ने यूपी और पटना के 12 जिलों से बहने वाली गंगा-यमुना नदी के जल के नमूने लिए। मई-जून में दो बार जल के नमूने एकत्र किए गए।

की रिपोर्ट नेगेटिव आई है। जल में कोरोना वायरस की पुष्टि नहीं हुई है। उन्होंने बताया कि रिपोर्ट दिल्ली में उच्च अधिकारियों को भेज दी गई है।

यहां से लिए गए नमूने : यूपी में कन्नौज, उन्नाव, कानपुर, प्रयागराज,

वाराणसी, मिर्जापुर, गाजीपुर, बलिया, पटना के बक्सर, सारण, भोजपुर से बहने वाली गंगा नदी से जल के नमूने लिए गए। यूपी के हमीरपुर जिले से बहने वाली यमुना नदी से जल का नमूना लिया गया।

Dainik Bhaskar- 11- September-2021

रेणुका बांध परियोजना की औपचारिकताएं पूरी, शिलान्यास के लिए सीएम जयराम ठाकुर ने पीएम मोदी से समय मांगा

भास्कर न्यूज | शिमला

सालों से प्रस्तावित रेणुका बांध परियोजना के शिलान्यास को लेकर सरकार ने सारी औपचारिकताओं को पूरा कर दिया है। अब राज्य सरकार ने इस बहुउद्देश्यीय परियोजना के शिलान्यास के लिए प्रधानमंत्री से समय मांग लिया है। यहां पर कुछ दूसरे बड़े प्रोजेक्ट भी हैं जिनके शिलान्यास और उद्घाटन प्रधानमंत्री द्वारा किए जाने हैं। पीएमओ से इस कार्यक्रम के लिए अभी समय नहीं मिल पा रहा है। उम्मीद है इस बार सीएम के हिमाचल वापसी पर

पीएमओ की ओर से समय मिल जाए। अपने दिल्ली दौरे के बाद मुख्यमंत्री अपने निजी दौरे पर मध्य प्रदेश गए हैं। यहां अधिकारियों का कहना है कि पीएम से समय मांगा जा रहा है क्योंकि अब रेणुका बांध परियोजना की औपचारिकताएं भी हो चुकी हैं जहां पर काम शुरू होना है। इसकी सभी तरह की क्लीयरेंस हो चुकी है। इसके साथ पावर कॉर्पोरेशन लिमिटेड के सावड़ा कुड्डू प्रोजेक्ट का उद्घाटन किया जाना है। रेणुका और सावड़ा कुड्डू पावर कॉर्पोरेशन आसपास ही हैं। सावड़ा कुड्डू प्रोजेक्ट हाटकोटी में है जहां यह

परियोजना चालू हालत में है। अभी तक इसका औपचारिक उद्घाटन नहीं किया जा सका है इसलिए प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी से उद्घाटन करवाने की योजना है। इसके अलावा पीएम, हिमाचल में सतलुज जल विद्युत निगम के प्रोजेक्टों का भी शिलान्यास करेंगे जिसके लिए भी प्रयास चल रहे हैं। यहां पर सरकार ने लूहरी जल विद्युत परियोजना को एसजेवीएन को सौंपा है जिसके पहले चरण पर काम शुरू होना है। इसके लिए अभी जरूरी औपचारिकताएं पूरी की जा रही हैं जो जल्दी हो जाएंगी। इसके साथ धौलासिद्ध परियोजना है

जोकि हमीरपुर में बननी है जिसकी सभी औपचारिकताएं पूरी हो चुकी है। यहां पर लैंड एक्वायजिशन का काम चल रहा था जो भी अब पूरा होने वाला है। ये सभी प्रदेश के महत्वपूर्ण बिजली प्रोजेक्ट हैं जिनमें से रेणुका डैम के बनने से दिल्ली को पानी जाएगा। वहां पर पीने की पानी की जरूरत को पूरा करने के लिए सालों पहले ये प्रोजेक्ट प्रस्तावित था। इस परियोजना पर काम शुरू करने के लिए सरकार को पीएम से समय मिलने का इंतजार है जिससे पहले पावर कारपोरेशन व एसजेवीएन लिमिटेड पूरी तरह से तैयार बैठा है।