

Hindustan Times 22-June-2021

{ PANDEMIC }

Lockdown revives aquatic life in Chambal river

**Shruti Tomar and
Shiv Pratap Singh**

letters@hindustantimes.com

BHOPAL: Over the past year, as the demand for fish and sand decreased significantly amid the Covid-induced lockdown, the Chambal river has recorded a significant rise in its dolphin and ghariyal populations, officials have said.

According to a survey, conducted annually by Rajasthan, Uttar Pradesh and Madhya Pradesh to track the dolphin population in the river, there has been a significant rise in the numbers since 2016.

Between 2016 and 2020, the dolphin population increased from 78 to 82, said the survey. It also found 20 calves in the river.

"We identified the dolphin



Survey finds 82 dolphins and 20 calves in the Chambal river.

pools in 2019 and spotted 25 calves. We deployed Ghat (bank) in-charge near the pools to check illegal net fishing as it was a major reason behind the death of calves. Decrease in demand of both sand and fish due to the lockdown also helped us in sav-

ing calves," said District Forest Officer (DFO), Chambal, Amit Nikam.

The survey also pointed to the rise in the aquatic population in general. In 2016, only 1,162 ghariyals were spotted in the river, but the population increased to 2,176 in 2020, it said. Similarly, the number of crocodiles has also increased from 454 in 2016 to 886.

Experts said illegal sand mining and net fishing were the key reasons for decline in the dolphin population in the river.

"Dolphins would get caught in nets laid to catch small fish like rohu, kirawat and patola. The slowdown in the hotel/restaurant business during the lockdown and other restrictions imposed due to Covid-19 led to a slump in demand, which led to

net fishing almost coming to a stop," said Diwakar Shrivastav, DFO, National Chambal Sanctuary, Agra.

Senior scientist at Turtle Survival Alliance and working for Aquatic Animals of Ganga River System, Shailendra Singh, said, "Lockdown stopped illegal net fishing but the state government should also come up with a plan to control it."

However, as the numbers increased, experts are now planning to study why the dolphin habitat was found only within 40km stretch of the river.

"This time we received separate instructions to calculate the dolphins and collect maximum information about their habitats," said Jyoti Dandotia, expert at Chambal Sanctuary, who was part of the Aquatic Survey Team.

Telangana Today 22-June-2021

BLIP to irrigate Narayankhed

STATE BUREAU

BORANCHA (SANGAREDDY)

Finance Minister T Harish Rao on Monday said that Narayankhed Assembly constituency, one of the most backward constituencies in Telangana, will get irrigation water from the Basaveshwara Lift Irrigation Project (BLIP).

Addressing a gathering after launching the survey works for BLIP, proposed as part of Kaleshwaram Lift Irrigation Scheme (KLIS), at Borancha in Manoor Mandal on Monday, Harish Rao said BLIP will provide irrigation water to 1.31 lakh acres covering most parts of Narayankhed constituency and a couple of mandals in Andole constituency too. "Ramteertha and Dudyala Lift Irrigation projects will also be part of BLIP which will help in supplying irrigation water to Kangti mandal located at 550 meters above sea level," he said.

Directing the irrigation authorities to take the views of farmers and local elected representatives to provide irrigation water to each and every Assembly constituency, the Minister said that they will work to bring each and every acre under cultivation. Stating that 20 TMC of water from Mallanna Sagar would be supplied to Singur Project every rainy season, Harish Rao

said 8 TMC of water would be utilised for BLIP while the remaining 12 TMC will be utilised through Sangameshwara Lift Irrigation Scheme (SLIP), which covers the remaining parts of Sangareddy district.

"Since the government is planning to provide irrigation water to 40,000 acres in Narayankhed constituency through gravitation from 19 and 19A packages of KLIS, we will be able to provide ir-

rigation water to about 1.40 lakh acres in total in Narayankhed area," he said.

Though Manjira flows through Narayankhed constituency and Singur constructed in Sangareddy district, the Minister said the people of the constituency never benefited from it because the past governments had supplied water to Hyderabad from Singur. He instructed the irrigation officials to get the survey works

completed within two months so that Chief Minister K Chandrashekar Rao can be invited to Borancha to lay the foundation stone for the project.

When local MLA Mahareddy Bhupal Reddy requested Harish Rao to consider stabilising the ayacut under Nallavagu, a medium sized irrigation project constructed across Nallavagu stream, the Minister asked the irrigation officials to pre-

pare proposals to release KLIS water into Nallavagu under BLIP. Harish further said that they will impound all the tanks with Godavari water besides making the streams perennial by releasing water into streams.

Legislative Council Protem Chairman V Bhupal Reddy, MP BB Patil, MLA Andole Chanti Kranthi Kiran, Zilla Parishad Chairperson P Manjusri, and others were present.

The Hindu 22-June-2021

Indira Gandhi Canal repair accomplished in record time

Work was taken up mainly in Rajasthan and partly in Punjab

SPECIAL CORRESPONDENT
JAIPUR

In an engineering feat, the repair and relining of the Indira Gandhi Canal, the country's longest canal which terminates in irrigation facilities in Thar desert, was accomplished in a record 60-day period amid the second wave of COVID-19 pandemic, restoring 70 km of both the main canal and the feeder distributaries. The work was taken up mainly in Rajasthan and partly in neighbouring Punjab.

The project was a race against time, as the repairs required closure of the canal system, which directly im-



Repair work of the canal in progress. ■ SPECIAL ARRANGEMENT

pacted the drinking and irrigation needs of 1.75 crore people as well as numerous cattle, Army cantonment along the international border and industrial usage in the border districts. Thou-

sands of workers and officials worked round the clock with the strict COVID protocols to achieve the target on time.

Strict deadline

After the relining of about 23-km stretch was taken up in Punjab on March 30 this year for execution in 60 days, it was a herculean task for Rajasthan, which being on the downstream had only 30 days to repair a stretch of 47 km. The State government worked out a water contingency plan for two months for the affected areas and defined a strict deadline for feeder and main canal.

Indian Express 22-June-2021

Parliamentary panel holds meeting on glaciers, seeks to streamline research, warning systems

ESHA ROY

NEW DELHI, JUNE 21

THE PARLIAMENTARY Standing Committee on Water Resources, chaired by senior BJP MP Dr Sanjay Jaiswal, held a meeting on Monday in which the possibility of a convergence of data and early warning systems for avalanches and glacier management systems was explored.

The committee has been examining glacier management in the country —

including the monitoring of glaciers and glacial lakes, particularly glacial lake outbursts leading to flash floods in the Himalayan region — since January this year. The standing committee will now look into the possibility of setting up an inter-nodal agency or mechanism to streamline research as well as warning systems.

“There is a lot of work being done by different institutes in the country and a lot of data on the issue is collected. But all these institutes work in silos and there is no data sharing at all. We will

see if it is possible to work towards a convergence of this data on a single platform which will not only help in understanding and monitoring glacial activity, but also help mitigate incidents such as (the avalanche in) Chamoli. We will consider the possibility of setting up an inter-nodal agency for more data sharing,” a source said.

Members of the committee also discussed the level of vulnerability downstream structures could face and what kind of measures hydroelectric powerplants need to take in the future.

The Hans 22-June-2021

TS out to torpedo AP water projects plan

PATAN AFZAL BABU
HYDERABAD

IN a bid to counter the Andhra Pradesh government's move to construct 'illegal' projects on River Krishna, the Telangana Government has come up with a proposal to take up a slew of projects with the 100 tmc feet capacity in the southern Telangana region mainly the erstwhile Mahbubnagar, Nalgonda and Ranga Reddy districts. According to sources, these projects will address the perennial irrigation and

TS govt comes up with a proposal to take up a slew of projects on Krishna

drinking water crisis in the region. This decision to take up the new projects on Krishna assumed political significance following the withdrawal of the Special Leave Petition

(SLP) in the Supreme Court recently by the TS Government on the constitution of new Tribunal and water allocation. The Government has approved to the construction of Jogulamba Barrage with 70 tmc feet of floodwater through the pipeline and lift the same to the Edula reservoir which is an integral part of the Palamuru Ranga Reddy lift scheme, officials said that this project would fulfill the water needs of Palamuru Kaluwakurthy ayacut.

Continued on Page 7

The Hans 22-June-2021

TS out to torpedo AP water projects plan

Continued from P1

Officials said that the preliminary estimation says that the cost of these projects would be around Rs 2,000 crore. "Telangana is entitled to utilise 299 tmc ft of water from Krishna in the erstwhile Andhra Pradesh. But Telangana so far did not utilise more than 150 tmc ft of water.

The proposed new projects will help in utilising 100 tmc ft of water more," said senior Irrigation officials.

The other proposed projects are the Pulichintala left canal to create two lakh acres of new ayacut in Nalgonda and Suryapet districts. Many mandals in the two districts were experiencing drought due to the non-availability of Krishna water during the summer. Once the project is completed, dryland farmers can take up farming around the year.

Another reservoir from Sunkesula to provide water to one lakh acres in Nandigadda and construction of flood flow canal at Kusumarthi village at Krishna mandal where Krishna tributary Bhima enters Telangana would help in optimum utilisation of water during the rainy season. The increase of the storage capacity of reservoirs under the Kaluwakurty Lift Irrigation Scheme by another 20 tmc feet and setting up a Lift at Nagarjuna Sagar tail pond and supply water for irrigation and drinking water purposes for 2 lakh acres under the Nagarjuna Sagar project will be a game-changer in the Nalgonda and Mahbubnagar districts, they said.

Officials said that nearly Rs 5,000 crore would be required to complete all the newly proposed projects. The Irrigation department

has already taken up the preparation of DPRs (detailed project report) and survey for the new projects.

TRS senior leader from Mahbubnagar district Manda Jagannadham said that Andhra Pradesh was utilising 30 per cent excess water allocated to the state. Telangana was hardly utilising 50 per cent of the total allocated waters, he said.

According to him, the Rayalaseema lift irrigation scheme, increasing the capacity of the Pothireddyadu head regulator, Muchumarri lift scheme and RDS (Rajolibanda Diversion Scheme) Right canal was illegal and would affect the interests of Telangana. The Union Government should resolve water sharing issue between the two States since following the Apex council's advice Telangana withdrew the SLP, he added.

The Pioneer 22-June-2021

Thousands affected by flash flood in Bihar

PTI ■ MOTIHARI

Thousands of people have been affected by a flash flood that has hit Bihar's East Champaran district in the wake of torrential rain that lashed catchment areas of Nepal recently causing a rise in water levels of the river Gandak.

According to District Magistrate Shirshat Kapil Ashok, altogether 45,061 residents of 52 villages have so far been affected by the flood and 1,154 have been rescued from marooned areas with the help of the National Disaster Response Force (NDRF) and State Disaster Response Force (SDRF) teams.

Last week, adjoining areas of Nepal had received more than 200 mm rainfall within 48 hours and all the gates of Valmiki Nagar barrage, situated close to the border between the two countries, had to be opened to prevent a breach.

According to Ashok, the water level in the barrage has since receded by about six metres and stood at 106.83 metres, nearly three metres below the danger mark.

The Gandak river was flowing at 63.08 metres, more than a metre above the danger mark though it has dropped from the peak level of 64.20 metres recorded last week.

Altogether 19 boats have been pressed into service for

the rescue of residents stranded in submerged areas. There has been no loss of life so far, the DM added.

"We are carrying out the distribution of ration packets among the needy and monitoring of ring dams in coordination with local administration", said Shalini Mishra, an MLA of the ruling Janata Dal (United) who represents Kesariya, which is among the worst-hit by the calamity.

According to a release issued by the water resources department in the State capital, the water level in most of the rivers was stable.

Light rainfall is predicted across the State on Tuesday.

Rashtriya Sahara 22-June-2021

जल्द स्थापित होगा राष्ट्रीय जल उपयोग दक्षता ब्यूरो

■ नई दिल्ली (भाषा)।

भारत में जल संबंधी चुनौतियों से निपटने के लिए जल संरक्षण के साथ-साथ जल संचयन और पानी का विवेकपूर्ण एवं बहुआयामी उपयोग सुनिश्चित करने के उद्देश्य से सरकार जल्द ही राष्ट्रीय जल उपयोग दक्षता ब्यूरो (एनबीडब्ल्यूई) की स्थापना करेगी।

जल शक्ति मंत्रालय के एक वरिष्ठ अधिकारी ने बताया, राष्ट्रीय जल उपयोग दक्षता ब्यूरो की स्थापना के प्रस्तावित ढांचे के संबंध में मसौदा ज्ञापन एवं व्यय समिति के विचारार्थ नोट तैयार हो गया है जिसे अंतर-मंत्रालयी विचार विमर्श के लिए भेजा गया है। संवैधानिक ढांचे के तहत राज्यों से विचार विमर्श भी जरूरी है। संसद के बजट सत्र में मार्च में पेश जल संसाधन, नदी विकास एवं गंगा संरक्षण विभाग संबंधी संसदीय समिति की रिपोर्ट में कहा गया है कि वित्त मंत्रालय के व्यय विभाग ने राष्ट्रीय जल उपयोग दक्षता ब्यूरो स्थापित करने से संबंधित मसौदा प्रस्ताव को मूल्यांकन के लिए स्थापना व्यय समिति

(सीसीई) के समक्ष वित्त वर्ष 2021-22 के दौरान भेजे जाने का निर्देश दिया था।

जल संसाधन, नदी विकास एवं गंगा संरक्षण विभाग ने राष्ट्रीय जल उपयोग दक्षता ब्यूरो की स्थापना पर्यावरण संरक्षण अधिनियम 1986 की धारा 3 (3) के तहत अधिसूचना के माध्यम से करने का प्रस्ताव किया है। प्रस्तावित ब्यूरो की जिम्मेदारी पूरे

■ अंतर-मंत्रालयी विचार विमर्श समिति को भेजा गया मसौदा

देश में सिंचाई, पेयजल आपूर्ति, बिजली उत्पादन, उद्योगों एवं शहरों के उपयोग जैसे विभिन्न क्षेत्रों में जल उपयोग दक्षता को बेहतर बनाना है। अधिकारियों का कहना है कि प्रस्तावित ब्यूरो के गठन को चालू वित्त वर्ष में ही अंतिम रूप दिया जा सकता है।

गौरतलब है कि नीति आयोग ने पिछले दिनों कहा था कि भारत को जल संकट का सामना करना पड़ रहा है, और यदि समय रहते उपचारात्मक कदम नहीं उठाए गए तो वर्ष

2030 तक देश में पीने योग्य जल की कमी हो सकती है। गंगा बेसिन में स्थित जलाशयों पर इस वर्ष फरवरी में 'क्वालिटी काउंसिल ऑफ इंडिया' के गणना सर्वेक्षण के अनुसार, गंगा बेसिन के पांच राज्यों में 578 जलाशयों में से 28 प्रतिशत जलाशय सूख गए, जबकि 411 जलाशय आबादी की बसावटों से घिरे पाए गए। इसके कारण जलाशयों पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ रहा है। इससे पहले, केन्द्रीय भूजल बोर्ड के साल 2017 के अध्ययन के मुताबिक, देश में कुल 6881 ब्लाकों/मंडलों में भूजल स्तर को लेकर कराये गए सर्वेक्षण में पाया गया कि 1186 ब्लाक/मंडलों में भूमिगत जल का अत्यधिक दोहन किया गया है जबकि 313 ब्लाक/मंडल भूजल की दृष्टि से गंभीर स्थिति में हैं। बढ़ती जनसंख्या, बड़े पैमाने पर शहरीकरण और औद्योगिकरण के कारण आजादी के समय जहां देश में प्रति व्यक्ति 5,277 घनमीटर पानी उपलब्ध था वह अब घटकर मात्र 1,869 घनमीटर से भी कम रह गया है। तालाबों और जलाशयों में पानी की निरन्तर कमी हो रही है।

Dainik Jagran 22-June-2021

कभी था जलसंकट, अब 86 तालाबों से सैकड़ों एकड़ में सिंचाई

सागर की ग्राम पंचायत छुल्ला में ग्रामीणों ने बारिश का पानी तालाबों में जमा किया, कुएं बनाने में भी किसानों ने दिखाई रुचि



शत्रुघ्न केशरवाली • सागर

जल संकट के कारण कभी फसलों की सिंचाई न कर पाने वाले मध्य प्रदेश के सागर जिले की छुल्ला ग्राम पंचायत के किसान अब साल में दो फसलों की भरपूर पैदावार कर रहे हैं। दरअसल, पहले यहाँ बारिश पर ही खेती निर्भर थी। तालाब, द्यूबवेल, कुआँ आदि सिंचाई का कोई साधन नहीं था। किसानों ने रास्ता निकाला और खेत तालाब तैयार करके सिंचाई का जरिया बनाया।

रहली तहसील की इस पंचायत में एक-दो नहीं, बल्कि 86 खेत तालाब



सागर के ग्राम छुल्ला में बने खेत तालाबों में बारिश का पानी साल भर बना रहता है • जागरण

तैयार किए जा चुके हैं। इनसे छुल्ला गाँव की 713 एकड़ असिंचित जमीन सिंचित हो गई और अब यहाँ रबी सीजन में दो-तीन बार सिंचाई होती है। खेत तालाब का मतलब है खेत में ही बना छोटा तालाब। इसमें बारिश का पानी जमा हो जाता है जिससे आसपास के खेतों की सिंचाई की जा सकती है।

प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना के तहत निर्माण: पंचायत में प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना के अंतर्गत तालाबों का निर्माण वाटरशेड मिशन से किया गया। इसके अलावा यहाँ सात खेत तालाब कोरोना काल में मनरेगा योजना के तहत और 35 खेत तालाब किसानों ने अपने-पैसे से बनाए हैं। 89 कपिलधारा कूप और

जल है तो कल है

जल संरक्षण दैनिक जागरण के साथ सरोकारों में शुमार है। इसी क्रम में हम जल प्रहरियों के प्रेरक कार्यों को पाठकों तक पहुंचा रहे हैं। हमारी कोशिश है कि इन प्रहरियों से प्रेरणा ले ज्यादा से ज्यादा लोग जल संरक्षण के काम में सहभागी बनें।

तालाबों से आए बेहतर परिणाम के बाद सागर जिले की 734 ग्राम पंचायतों में तालाब खोदाई का काम किया जा रहा है। प्रत्येक ग्राम पंचायत को दस खेत तालाब का लक्ष्य दिया गया था। सभी पंचायतों में तालाब खोदने से बरसात के पानी को सहेजा जा सकेगा। डा. इच्छित गढ़पाले, मुख्य कार्यकारी, जिला पंचायत

पंचायत को इस कार्य के लिए जलशक्ति मंत्रालय द्वारा पुरस्कृत किया गया है। जिला पंचायत की ओर से प्रत्येक पंचायत में लक्ष्य बनाकर काम किया जा रहा है। इसके परिणाम आने वाले समय में देखने को मिलेंगे। -संजय दुवे, अध्यक्ष, जनपद पंचायत रहली

पहले सिर्फ उड़द की खेती ही कर पाते थे, वह भी अच्छी बारिश पर ही संभव हो पाती थी। खेत तालाब बनने के बाद अब सोयाबीन, गेहूँ, चना और बटरी सहित अन्य फसल लेने लगे हैं। अब आय पहले से दोगुनी हो गई है। -कैतारनाथ तिवारी, किसान, ग्राम छुल्ला

पहले हम लोग सिर्फ बारिश के पानी के सहारे खेती कर पाते थे, लेकिन खेत तालाब बनने से साल में दो बार फसल होने लगी है। अब चना, मसूर और गेहूँ की खेती भी करने लगे हैं। -महेंद्र कुर्मी, किसान, ग्राम छुल्ला

तीन बड़े तालाब भी बने हैं।

उत्पादन बढ़ा और आय भी: तालाब बनने के बाद छुल्ला गाँव का एक-एक किसान अपने खेत सिंचित कर रहा है। सिंचाई की बेहतर व्यवस्था के चलते गेहूँ की पैदावार में इजाफा हुआ है। करीब 35 फीसद तक उत्पादन में वृद्धि हुई है। प्रत्येक किसान की आय लगभग एक से डेढ़ लाख रुपये तक

बढ़ी है। तालाब और कूप निर्माण से गाँव का जलस्तर भी बढ़ गया है। अब दो-ढाई सौ फीट बोरिंग करने पर ही पर्याप्त पानी निकलने लगा है। तालाब बनाने का असर यह है कि सालभर गाँव के पुराने कुओं में भी पानी रहता है। पंचायत के प्रभारी सचिव आशीष कुर्मी का कहना है कि खेत तालाब बारिश का पानी रोकने में

कारगर साबित हुए हैं। इस सामूहिक प्रयास से किसानों को बड़ी कामयाबी मिली है। पंचायत में हुए इस कार्य की प्रशंसा केंद्रीय रक्षामंत्री राजनाथ सिंह भी कर चुके हैं।



स्कैन करें और पढ़ें 'सहेज लो, हर बूंद' अभियान की अन्य सामग्री।

Haribhoomi 22-June-2021

बाढ़ का खतरा, नदी के आसपास रहवासी तटवर्ती लोगों में खौफ गाजीपुर में उफनी गंगा, बलिया में सरयू के तेवर तलख

एजेसी ►► वाराणसी

पूर्वांचल से गुजरी नदियां मानसून की बारिश से ही उफनाने लगी हैं। वाराणसी के बाद गाजीपुर और बलिया में गंगा के जलस्तर में एक सेंटीमीटर प्रति घंटे की रफ्तार से बढ़ोतरी दर्ज की गई। हालांकि नदी अभी खतरे के निशान से काफी नीचे है लेकिन इसके बावजूद तटवर्ती क्षेत्र के लोगों की धुकधुकी बढ़ने लगी है। बलिया में लाल निशान छूने को आतुर सरयू नदी के तेवर तलख हो गए हैं।

जल स्तर में लगातार वृद्धि का सिलसिला जारी रहने से बाढ़ की संभावना बढ़ गई है। लगातार बारिश और बीते दिनों हरिद्वार, नरोरा और कानपुर से करीब चार लाख क्यूसेक पानी छोड़े जाने से ज्येष्ठ महीने में ही तटवर्ती इलाकों में पानी बढ़ने की आशंका लोगों को सताने लगी है। हालांकि बाढ़ प्रखंड के अभियंताओं का कहना है कि बांधों से छोड़े गए पानी को यहां पहुंचने में पांच से छह दिन लग सकता है।



लाल निशान को छूने के लिए आतुर कई नदियां

गाजीपुर में सैदपुर तहसील के आदित्य घाट की 14 सीढ़ियों के जलमग्न होने के बाद गंगा का पानी एक बार फिर बढ़ने लगा है। 16 जून से तीन से चार सेंटीमीटर प्रतिदिन के हिसाब से बढ़ोतरी दर्ज की जा रही है। तटवर्ती इलाकों के लोगों का कहना है कि जिस तरह से समय से पूर्व मानसून आया है और बांधों में पानी छोड़ा जा रहा है। उससे अनुमान लगता है कि इस वर्ष नदियां उफान पर रहेंगी। लाल निशान छूने को आतुर सरयू नदी के तेवर तलख हो गए हैं।

एक-एक सेंटीमीटर प्रति घंटा की रफ्तार से वृद्धि

जल स्तर में लगातार वृद्धि का सिलसिला जारी रहने से बाढ़ की संभावना बढ़ गई है। केंद्रीय जल आयोग के अनुसार रविवार की शाम जलस्तर 63.880 मीटर दर्ज किया गया, जो लाल निशान 64.010 मी. से महज 13 सेंटीमीटर नीचे है। आयोग के अनुसार एक-एक सेंटीमीटर प्रति घंटा की रफ्तार से जलस्तर में वृद्धि हो रही है। आयोग ने सोमवार सुबह जलस्तर खतरे के निशान को पार करने का पूर्वानुमान किया है। बलिया जिले के चैनपुर गुलौरा और तुर्तीपार में कटान हो रहा है। कृषि योग्य भूमि कट-कट कर नदी की जलधारा में विलीन हो रही है। नदी का पानी तटवर्ती क्षेत्रों में फैल गया है।