

Telangana Today 28-April-2021

TS home to 143 fish species

CITY BUREAU

Hyderabad

Telangana's waters appear to be much richer than one could have imagined all these years. A study recently conducted by zoologists from Osmania University on the fish diversity in the State has revealed the presence of 143 species of fishes in the waters here.

According to the study, of these, two species — Rita bakalu and Indoreonectes telanganaensis, are fishes restricted in their distribution to the State.

These are found in the Godavari River and its tributaries in northern Telangana. Another species, Pangasius silasi, is re-



(Top to bottom) *Salmostoma phulo*, *Lepidocephalichthys guntea* and *Sperata seenghala*.

stricted to the Nagarjuna Sagar area of Krishna River, and has been

recorded both in Telangana and Andhra Pradesh.

(SEE PAGE 2)

Deccan Chronicle 28-April-2021

COOL | WEATHER

IMD attributed the weather to an upper air cyclonic circulation over AP

New thunderstorm warning issued for TS

DC CORRESPONDENT
HYDERABAD, APRIL 27

Indian Meteorological Department (IMD) has extended the thunderstorm warning for the state till May 1 saying thunderstorms accompanied by lightning and gusty winds of 30-40 kmph are likely to occur at isolated places in Telangana.

As of 8.20 pm on Tuesday, the highest rainfall of 18.5 mm was recorded in the city at Madhapur. Similarly, in the state, the highest rainfall was at Sathupalle in Khammam district, which received 44 mm of rainfall.

IMD attributed the weather to an upper air cyclonic circulation, which is currently over Andhra Pradesh.

According to IMD and Ministry of Earth Sciences, thunderstorms with lightning and gusty winds are very likely at isolated places over Assam and Meghalaya, Madhya Pradesh, Maharashtra, Marathwada, Telangana, Kerala and Mahe; and with lightning at isolated

- AS OF 8.20 pm on Tuesday, the highest rainfall of 18.5 mm was recorded in the city at Madhapur. Similarly, in the state, the highest rainfall was at Sathupalle in Khammam district, which received 44 mm of rainfall.

- IMD ATTRIBUTED the weather to an upper air cyclonic circulation, which is currently over Andhra Pradesh.

- THUNDERSTORMS accompanied by lightning and gusty winds of 30-40 kmph are likely to occur at isolated places in Telangana.



Motorists take shelter under a bus stop as it drizzled at Greenlands in Hyderabad on Tuesday.

— R. PAVAN

places over Vidarbha, and Sikkim, Odisha, Mizoram and Tripura, and Yanam, Karnataka, Chhattisgarh, sub-Arunachal Pradesh, Gujarat, Konkan, and Goa, and Tamil Nadu, Himalayan West Bengal, Nagaland, Manipur, coastal Andhra Pradesh, Puducherry and Karaikal.

Rashtriya Sahara 28-April-2021

छोटी-बड़ी 31 नदियों को प्रदूषण मुक्त बनाने के निर्देश

लखनऊ (एसएनबी)।

मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने गंगा, यमुना, घाघरा और सरयू को मिलाकर छोटी, बड़ी सभी 31 नदियों को प्रदूषण मुक्त बनाने के निर्देश जारी किए हैं। इसी क्रम में लाखों लोगों की जीवन रेखा गोमती नदी के प्रदूषण को कम करने, उसे स्वच्छ और निर्मल बनाने के प्रयास किए जा रहे हैं।

इस महत्वपूर्ण कार्य को अमलीजामा पहनाने के लिए एक मई से 15 जून तक गोमती नदी में जल की गुणवत्ता को सुधारने के लिए पानी छोड़ने के आदेश दिए गए हैं।

अधिकृत सूत्रों ने मंगलवार को बताया कि लखनऊ स्थित गोमतीनगर में 1090 चौराहे के पास जल निगम की ओर से जीएच कैनाल बनाने का काम भी तेज गति से किया जा रहा है। सितम्बर 2022 तक इसे संचालित कर दिया जाएगा। इसके बाद गोमती नदी में बड़े नालों की गंदगी नहीं मिरेगी। इससे नदी में जलीय जंतुओं को सांस लेने में आसानी होगी। साथ में राजधानी के बीच नदी का प्रवाह भी स्वच्छ और निर्मल हो जाएगा। उन्होंने बताया कि 336 करोड़ की लागत से 120 एमएलडी के जीएच

एक मई से 15 जून तक गोमती नदी में जल की गुणवत्ता सुधारने को पानी छोड़ने के दिए गए आदेश

कैनाल एसटीपी के बनने से गोमती नदी स्वच्छ और निर्मल हो जाएगी। नाले से आने वाले सीवेज को शोधित करके गोमती में भेजा जाएगा। जीएच कैनाल जिसे लोग हैंदर कैनाल नाले के रूप में जानते हैं, कानपुर के सीसामऊ नाले की तर्ज पर राजधानी के बीच से गुजर रहा है।

प्रदूषण का बड़ा कारण बनने के चलते नाले पर एसटीपी बनाने का काम तेजी से चल रहा है। इसके पूरा होने पर नदी में प्रदूषण होने का खतरा एकदम नहीं रहेगा। जलीय जंतुओं के जीवन के लिये भी यह काफी लाभकारी हो जाएगा। सूत्रों ने बताया कि मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने जून 2018 में खुद गोमती सफाई अभियान की नींव रखने के बाद नदी को स्वच्छ और निर्मल बनाने के निर्देश दिए थे। इसके बाद प्रदेश में विभिन्न स्थलों पर सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट का निर्माण हो चुका है। सरकार के निर्देश पर एसटीपी निर्माण कार्य के दौरान राजधानी के बीच छह एकड़ भूमि में बन रहे जीएच कैनाल पर 150 बड़े पेड़ों को बचा लिया गया है। इनको काटे बिना निर्माण कार्य किया जा रहा है।

Jansatta 28-April-2021

बचाना होगा पानी

प्रदीप श्रीवास्तव

पृथ्वी पर उपस्थित कुल जल का मात्र एक फीसद जल ही उपयोगी है। इस एक फीसद जल पर दुनिया की करीब आठ अरब आवादी सहित सारे जीव और वनस्पतियां निर्भर हैं। इस मीठे जल से संचार्ह, कृषि और तमाम उद्योग संचालित होते हैं। जाहिर है, आने वाले वर्षों में यह संतुलित और संरक्षित

वक्त में जल संकट और गंभीर
रूप लेता जाएगा।

हम आपि काल से जल संरक्षित करते आ रहे हैं लेकिन आधुनिक जीवन शैली ने प्राकृतिक संसाधनों के सरकारी की सोच को मात्र कुछ गैरि संसाकारी संग्रहों और सामग्री तक ही सीमित कर दिया है। लगातार ही नहीं है कि जल, वन यन अन्य प्राकृतिक संसाधनों को भी सीमा है और ये अनेक काल तक चलने वाले नहीं हैं। अगर हमें सीखना ही है तो हम अपने इतिहास से कानी कुंड़ सीख सकते हैं। हमारे यहाँ आदि काल में जब पथास पानी था, और जाति जाति थी भी संसाधन के बोझ के बावजूद जाति जाति थे और उन्हीं तरीकों में थोड़ा-बहुत बदलाव करके आज हाल पानी को समस्या से काफी हद तक मुक्ति पा सकते हैं। भारत में जल संरक्षण का एक बहुरीतन इतिहास रहा है। यहाँ जल कंरक्षण की मूल्यवान पारंपरिक ज्ञान है, जिसने न गिरावट दिया है, और जिसने न अपनाना भी होगा।

वैदिक काल में जल संचयन का काम प्राकृतिक और कृत्रिम दोनों तरीके से होता था। अगर अभी के हालात देखे जाएं तो देश की अर्थव्यवस्था और सामाजिक व्यवस्था की भुग्ती जल प्रबंधन ही है। इस पर ही कृषि, औद्योगिक एवं तकनीकी प्रगति निर्भएँगी।

करती है। भारत में भू-जल विज्ञान का विकास लगभग पंच हजार साल से भी अधिक पुराना है। वैदिक साहित्य में इसके प्रमाण मौजूद हैं। इनमें स्तोत्रों, सुरुचि और स्तुतियों के रूप में विविध देवताओं—इंद्र, वायु आदि आदि की उत्पत्तिना की गई है। प्राचीन भारतीय सभ्यता में ‘जल ही जीवन है’ का सिद्धांत प्रतिपादित किया गया था। वैदिक साहित्य में जल योती, जल वे महत्वीय विद्युतों के बाट संरक्षण की बात बारंबार की गई है। वैदिक काल में जल प्रबन्धन का कार्य वृद्धि एवं अधिक उत्तम विधियों से किया जाता था। चर्वाक यात्रिता में भी भू-जल की गुणवत्ता की चर्चा की गयी है। वृहत्सहिता का चैत्रनवीन आध्यात्म्य में जमीन के नीचे के पानी का विवरन ताले वृक्षों, भूमि, भूती चर्चानां से जुड़े विशेष संकेतों और कृत्ता खानों वे विविध का वानन मिलता है। प्रकृति में कुछ ऐसे वृक्ष भौमूल हैं जो अपने नीचे की जमीन में पानी की भौजटूरी की जानकारी देते हैं। आज के प्रारंभिकीय विज्ञान और बायोमिनियर के परंपरागत विज्ञान के बीच भी संबंध मिलता है। प्रतिनि ने पुर्वी के डिङ्हतर प्रतिशत भाग विज्ञान बनाया है। इनमा ही नहीं, स्वयं हमारे शरीर का सड़सुठ प्रतिशत भाग जल ही है।

जल जीवन के लिए सर्वाधिक आवश्यक वस्तु है। लेकिन आज उभे सोत बदले जा रहे हैं। जल दुनिया भर को सुखित और जल-स्रोतों की तात्कालिक जरूरत है। स्ट्राइक की रक्षा और उसे बचाए रखने के लिए पेयजल एवं स्वच्छता-सुविधाएं मूल आवश्यकताओं में शामिल हो गई हैं।

सभी लोगों के लिए जलापूर्ति और स्वच्छता उनके सम्बन्ध और विकास-संबंधी मुद्रा की दृष्टि से एक राष्ट्रीय चुनौती बन गई है। भूजल की युग्मता में स्थानीय विकास आ रही है। एक अनुमान के अनुसार देश की चौदह लाख से ज्यादा वरितरों में दृष्टिपानी पहुँचता है। सवाल है ऐसे में कैसे लोगों का साफ़ पानी मिले? अन्य दशों की भवत भारत में यी जल संकट का समर्पण गंभीर है। तो जैसे होते शहरीकरण से तात्पार और जीलों जैसे पर्यावरण जल स्रोत खाल हो गए हैं केंद्रीय भूजल बोर्ड की विभिन्न राज्यों में कराए गए सर्वेक्षणों से यी भय बात स्पष्ट होती है कि इन राज्यों के भूजल तत्व में बीस सेमीटीटर प्रतिहारी की दर तक आ रही है। भारत में वर्तमान में यक्षिणी जल की उपलब्धता दो हजार घनमीटर है। लेकिन



यदि हालात ऐसे ही बने रहे तो आपले दो दशकों में जल की उपलब्धता घट कर एक हजार पांच से बढ़ने वाली प्रति वर्षिक रह जाएगी। जल की उपलब्धता का एक हजार हड्डे से अस्ती बघनरति से कम रहने जाने अर्थ है, पैसे देने से लेकर इसकी अवधि तक जल के लिए जल की अत्यधिक कमी।

भारत में भूमितात जल के अधिक प्रयोग के कारण परपरणात जलयोत सूख रहे हैं। वृद्धी पर कुल उत्पादन जल का लगभग 97.5 प्रतिशत जल समुद्र-विद्युत और जल योत है। इसमें जल योत जल की बढ़त है और प्रतिशत जल मीठा है। किंतु इसका चौबीस लाख घन किलोमीटर हिस्सा छह रुम्मीटर गहराई में भूमितात जल के रूप में विद्यमान है और लगभग लाख लाख घन जल गंदा प्रदूषित ही चुका है। यानी वृद्धी पर उत्पादन कुल जल का मात्र एक फोरस जल ही उत्पायोगी है। इसका

Digitized by srujanika@gmail.com

सर्वाधिक मात्रा में कृषि कारोगे में ही जल का उत्पयोग किया जाता है। सिंचाई में जल का दुरुपयोग एक गंभीर समस्या है। आम धारणा है कि अधिक कारोगे अधिक फसलों के उत्पादन में सिंचाई का योगदान प्रधान-सोलह प्रतिशत होता है। बैंट-बैंट सिंचाई, फव्वरा तकनीक और खेतों के समतलीकरण से सिंचाई में जल का दुरुपयोग रोका जा सकता है। बैंट-बैंट को जीवन शक्ति या पूरक सिंचाई देकर उपज को दोगुना किया जा सकता है। ढाल के विपरीत जउई और खेतों की मेडबर्डी से भी पानी रुकता है। छोटे-बड़े सभी कृषि शेतों पर क्षेत्रफल के बढ़ने से तालाब बनाना जरूरी है। ग्राम रसर पर बड़े तालाबों का निर्माण गांव के लिए उपयोगी है, बाढ़ ही ही या भू-गर्भ जलस्तर को बढ़ाता है। देश की मानसूनी वर्षी का लगभग पचहरा फसलें जल की कमी भूमि जल के बढ़ावे करता है। देश के विभिन्न प्रायिक्तिक्य क्षेत्रों के अनुसार लगभग तीन कारोड़ हेक्टेएर मीटर जल का संग्रहण किया जा सकता है। कृषि के बाद शेष ग्यारह प्रतिशत जल का उत्पयोग भूमि जल के उपयोग तथा उद्योगों में किया जाता है।

भारत जल के विविध स्रोतों का सबसे बड़ा उपयोगकर्ता है। दूसरे विश्व में भारत में पानी का अत्यधिक प्रयोग तेह प्रतिशत होता है। भारत के बाद चीन बालां प्रतिशत और अमेरिका ने प्रतिशत जल उपयोग करता है। एक रिपोर्ट के अनुसार 2050 तक बहुत-सी भारतीय नदियों में पानी का संकट होगा। भारत को प्रतिवर्ष वर्षा और बाढ़ से बह कर आने वाली नदियों से औसतन चार हजार अरब क्यूबिक मीटर जल प्राप्त होता है। भारत में साड़े चार हजार से ज्यादा बांध हैं, जिनकी संग्रह क्षमता दो सौ बीस अरब क्यूबिक मीटर है। इसमें जल संग्रह के छोटे-छोटे स्रोत शामिल नहीं हैं, जिनकी क्षमता ठहर सी दस अरब क्यूबिक मीटर है। फिर भी हमारा प्रति वर्षीय संग्रहण की क्षमता आरंभिक चौमि, मोरक्को, दक्षिण अप्रीलिका, ऐसें और अमेरिका से बहुत कम है।

प्राकृतिक संसाधनों का हनन नहीं होना चाहिए। पहाड़ों, जलस्रोतों व वर्षों को एक सूख में बांधा जाना बहुत जरूरी है। इसके माध्यम से ही जल संरक्षण संभव है। इसलिए जंगलों, नदियों को बचाना जरूरी है, क्योंकि इन दोनों से ही लोगों को पीने का पानी

Haribhoomi 28-April-2021

लाखों लोगों की
जीवन रेखा
गोमती को निर्मल
बनाने जुटी

एजेंसी ► लखनऊ

प्रदेश सरकार ने उत्तर प्रदेश से होकर बहने वाली गंगा, यमुना, घाघरा और सरयू को मिलाकर छोटी, बड़ी सभी 31 नदियों को प्रदूषण मुक्त बनाने का बेड़ा उठाया है। इसी क्रम में कोरोना काल में भी सरकार अपने अथक प्रयासों से लाखों लोगों की जीवन रेखा गोमती नदी के प्रदूषण को कम करने, उसे स्वच्छ और निर्मल बनाने में जुटी है।

इस महत्वपूर्ण कार्य को अमलीजामा पहनाने के लिए एक मई से 15 जन तक गोमती नदी में जल की गुणवत्ता को सुधारने के लिए पानी छोड़ने के आदेश दिए गए हैं। राज्य सरकार से मिली जानकारी के अनुसार लखनऊ स्थित गोमतीनगर में 1090 चौराहे के पास जल निगम की ओर से जीएच कैनाल बनाने का काम भी तेज गति से किया जा रहा है। सितंबर 2022 तक इसे संचालित कर दिया जाएगा। इसके बाद गोमती नदी में बड़े नालों की गंदगी नहीं गिरेगी। इससे नदी में जलीय जंतुओं को सांस लेने में आसानी होगी, साथ में राजधानी के बीच नदी का प्रवाह भी स्वच्छ और निर्मल हो जाएगा।

यूपी सरकार 336 करोड़ रुपए खर्च कर गोमती को बनाएगी स्वच्छ और निर्मल

राज्य सरकार के अनुसार 336 करोड़ की लागत से 120 एमएलडी के जीएच कैनाल एस्टीपी के बनाने से गोमती नदी स्वच्छ और निर्मल हो जाएगी। नाले से आने वाले सीवेज को शोधित करके गोमती में भेजा जाएगा।

◆ योगी सरकार के चार वर्ष पूरे होने पर पीलीगीत को बड़ी सौगात दी



सीवेज को शोधित करके गोमती में भेजा जाएगा

राज्य सरकार के अनुसार 336 करोड़ की लागत से 120 एमएलडी के जीएच कैनाल एस्टीपी के बनाने से गोमती नदी स्वच्छ और निर्मल हो जाएगी। नाले से आने वाले सीवेज को शोधित करके गोमती में भेजा जाएगा। जीएच कैनाल जिसे लोग हैंदर कैनाल नाले के रूप में जानते हैं कानपुर के सीसामऊ नाले की तर्ज पर राजधानी के बीच से गुजर रहा है। प्रदूषण का बड़ा कारण बनाने के चलते नाले पर एस्टीपी बनाने का काम तेजी से चल रहा है। इसके पूरा होने पर नदी में प्रदूषण होने का खतरा एकदम नहीं रहेगा। जलतीय जनतुओं के जीवन के लिए भी यह काफी लाभकारी हो जाएगा। मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने जून 2018 में खुद गोमती सफाई अभियान की नींव रखने के बाद नदी को स्वच्छ और निर्मल बनाने के निर्देश दिए थे। इसके बाद प्रदेश में विभिन्न स्थानों पर सीवेज ट्रीटमेंट प्लाट का निर्माण हो चुका है। यूपी सरकार के निर्देश पर एस्टीपी निर्माण कार्य के द्वारान राजधानी के बीच छह एकड़ मीट्रि में बन रहे जीएच कैनाल पर 150 बड़े पेड़ों को बचा लिया गया है। इनको काटे बिना निर्माण कार्य किया जा रहा है। यह अनोखा प्रयास जल निगम ने सरकार के निर्देश पर किया है।

Dainik Jagran 28-April-2021



अनूप कुमार • हरिद्वार

आध्यात्मिक संस्था गायत्री तीर्थ शांतिकुंज सामाजिक सरोकारों का भी बखूबी निर्वहन कर रही है। यह रोजाना 50 हजार लीटर इस्तेमाल किए हुए, पानी को रिसाइकिल कर दोबारा उपयोग में ला रही है। यहां इस्तेमाल किए गए पानी को शोधित करने के बाद फुलवारी की सिंचाई करता शांतिकुंज हरियाली और बागवानी ही नहीं, रिहायशी इलाके की साफ-सफाई, धुलाई आदि भी इसी पानी से होती है। खास बात यह कि हरिद्वार में शांतिकुंज ने ही सबसे पहले वर्षाजल के संरक्षण की पहल की और इसके लिए पुरुष इंतजाम भी किए। इसी का नतीजा है कि आज शांतिकुंज में वर्षाजल की एक बूंद भी व्यर्थ नहीं जाती।

गायत्री तीर्थ शांतिकुंज में

जल सहेजने वाला शांतिकुंज का यह प्रयास दिला रहा सुकून

रोजाना इस्तेमाल किए हुए 50 हजार लीटर पानी को रिसाइकिल कर रही है यह संस्था, वर्षाजल की भी एक भी बूंद नहीं जाने देती व्यर्थ



इस्तेमाल किए गए पानी को शोधित करने के बाद फुलवारी की सिंचाई करता शांतिकुंज का साथक • सांगत : शांतिकुंज

ऐसे छोटे-छोटे प्रोजेक्ट बड़ी सफलता का आधार हो सकते हैं केवल सामूहिक भोजन करते हैं और हजारों लीटर पानी नालियों में बहा देते हैं। यदि इन आश्रमों में भी इस मॉडल को अपनाया जाए तो हर दिन लाखों लीटर पानी को बर्बाद होने से बचाया जा सकेगा। इसके अलावा एक फायदा यह भी है कि इसके बाद सिंचाई के लिए अंडर वाटर लेवल को रिथर बनाए रखने और उसे बढ़ाने में मदद मिली है।

डॉ प्रणव पंड्या, प्रमुख, गायत्री तीर्थ, शांतिकुंज, हरिद्वार



ताकि मिलती रहे अमृत धूर्दे
दैनिक जागरण अपने सातों सरोकार के तहत जल संरक्षण के प्रति लोगों को जागरूक करने के लिए लगातार मुहिम छेड़ रहे हैं। प्रयास संता ला रहा है। पानी को सहेजने का काम लोग व्यक्तिगत, संस्थागत और समाज सर पर करने लगे हैं। इसी अभियान के क्रम में पेश है आज की प्रेरक स्टोरी।

और खेत खलिहान) से आने वाले जल को संग्रहीत किया जाता है। इस पानी को भी पहले फिल्टर किया जाता फिर अन्य कार्यों में प्रयोग किया जाता है।

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

इंजीनियर, कारीगर व कलाकारों के साथ ही साधना व कला कौशल प्रशिक्षण शिविरों के हजारों प्रशिक्षु, साधक और कर्मयोगी निवास करते हैं। इन सभी के लिए अन्य व्यवस्थाओं के साथ-साथ विशाल भोजनालय भी चलता है। यहां पांच से आठ हजार श्रद्धालु भी रोजाना लाने का अनूठा प्रयोग शांतिकुंज ने

किया है।

प्राचीन तरीके से साफ होता है पानी: इंट से गुजारा जाता है। यह पानी प्रोजेक्ट इंजीनियर जय सिंह बताते हैं कि इस्तेमाल किए जा चुके पानी को एक महीन जाली से छानकर चरणवार अलग-अलग टैंक से करते थे। गुजारा जाता है। पहले चरण में पानी को रेत, दूसरे में कोयला, तीसरे में बजरी, चौथे में ग्रेवल, पांचवें में

वाहरी जल का भी संरक्षण: शांतिकुंज में एक दूसरा प्लांट भी है, जिसमें ऊपरी क्षेत्र (आसपास के आश्रम