

Times of India 14-March-2021

More than half of Delhi suitable for groundwater recharge, finds report

Jasjiv Gandhiok &
Paras Singh | TNN

New Delhi: Around 825 sq km of Delhi's total area of 1,483 sq km has been identified as suitable enough for artificial recharge of the groundwater table, a new report by Central Groundwater Board (CGWB) states. While 190 sq km is roof area, 81 sq km is paved and the remaining is open, which can be utilised for the purpose.

The report, which has been prepared for all states to bring up their water tables, stated that Delhi's groundwater levels were currently declining at the rate of 0.2 metres each year.

"The high rate of population growth and high level of urbanisation has resulted in over-development of groundwater resources. Thus, in abo-

ut 75% of Delhi, groundwater levels are declining at an alarming rate of 0.2m per annum. To increase the natural resource, rainwater harvesting and artificial recharge has become increasingly important in groundwater management," it stated.

The city's groundwater availability is controlled by hydro-geological conditions, such as the occurrence of quartzite that forms a part of the ridge and covers 145 sq km, which makes it tough to recharge the soil in the area. The older and younger alluvium soil covers 1,338 square km. Yamuna and its floodplain form the main drainage of around 97 sq km.

Three types of recharge structures have been identi-

ed as suitable for the capital — trenches, rooftop rainwater harvesting and check dams for ridge areas. However, the report has omitted congested locations like Chandni Chowk, Daryaganj,

Shahdara, Seelampur and Seemapuri, stating that plot sizes are either too small or there is not enough land available to make the recharge structures.

"The Yamuna floodplain has also been excluded as the water level is very shallow. It is proposed that excess floodwater may be transported to Chhatrapur basin, where the water level is deeper. A total of 22,706 recharge trenches with shafts, 3,04,500 rooftop rainwater harvesting structures

and 12 check dams in hilly areas are proposed to be constructed," the report stated.

Annually, Delhi receives 611.8mm of rainfall of which 533.1mm occurs during monsoon (June to September), making it a crucial time to ensure recharge. The report states that all locations where post-monsoon water levels are more than 5m below ground level can be considered for recharge purposes.

"Considering an 80% runoff coefficient for roofed areas, 60% for paved and 30% for open, the runoff availability is assessed at 175 million cubic metres (mcm). The surplus monsoon runoff from the Yamuna is 282 mcm. Thus, 457 MCM surplus runoff is available to recharge groundwater," added the report.

75

% OF DELHI,
WHERE THE
WATER TABLE
IS DECLINING

Times of India 14-March-2021

Govt makes it easier for users to get drinking water tested

New Delhi: Leveraging the technical capacity built for Covid-19 testing and surveillance, the National 'Jal Jeevan Mission' in partnership with ICMR on Saturday launched an online portal that will make it possible for users to check the quality of drinking water through a network of nearly 2,000 labs, reports **Vishwa Mohan**.

The Water Quality Information Management System will ensure that any adverse test report will be flagged up to state and central-level authorities for action at the source of supply of drinking water.

The system will work the way ICMR's robust online portal for Covid-19 test monitoring is functioning — with a clear data flow protocol where testing laboratories provide results to the person requesting the test, state and national databases. The preliminary testing of drinking water at village-level will be done by trained women workers using field kits. The sample will be sent to nearest laboratory for confirmatory test, if required. As per an estimate, testing will cost Rs 180-600 for 12 identified parameters and the cost would be borne by village water and sanitation committee.

Times of India 14-March-2021

MP to release extra water, Ken-Betwa plan gets a boost

P.Naveen@timesgroup.com

Bhopal: The stalemate over the country's first river-linking project — Ken river in Madhya Pradesh with Betwa in Uttar Pradesh — has apparently been resolved to an extent with MP chief minister Shivraj Singh Chouhan's nod to give 50 million cubic metres (MCM) extra water during rabiseason.

Sources in the water resources department said a revised memorandum of agreement is being prepared for the two states to sign. This project was in limbo for over two years due a disagreement between the two states over quantum of water to be shared. Both rivers originate in MP and flow into UP.

In the previous agreement, the Union Jal Shakti ministry had reduced UP's share of water from the rivers during the lean season, while putting aside MP's demand to allow its usage of surplus water available at the dam site.

The first thaw in the long-standing dispute had come in a meeting chaired by Union minister Nitin Gadkari two years ago. Gadkari had invited Madhya Pradesh CM Shivraj Singh Chouhan and his UP counterpart Yogi Adityanath for a meeting to settle the issue.

Times of India 14-March-2021

Less Supply This Summer? More Illegal Borewells May Add To Water Table Woes

20,350 Unauthorised Points Exist; Max In Two Districts

Paras Singh &
Jasjeet Gandhi | TNN

New Delhi: This summer, the capital could be staring at a severe crisis with raw water supply getting reduced by around 25% due to closure of the Nangal channel for nearly a month. As there is already a deficit between water demand and supply during summer, this may prompt more illegal borewells to spring up across the capital.

Delhi's groundwater table is falling at a swift pace. Delhi government's revenue department and Delhi Jal Board (DJB) have identified 20,350 illegal water extraction points across Delhi, the largest concentration being in North West and South West districts. So far, 6,503 illegal borewells have been sealed.

A report by National Geophysical Research Institute showed that north India could be facing largest water table depletion in the world with Delhi at the centre of this crisis

Delhi Jal Board data shows that the bulk of illegal borewells (9,067) is located in North West district, while there are 6,644 in South West and 2,185 in West districts.

Revenue department officials have argued before the monitoring committee that resistance is being faced in residential areas due to shortage of water supply. In its report to National Green Tribunal, the monitoring committee had stated that action was pending on around 14,000 illegal units.

The city's current water supply capacity is only 935 million gallons per day (MGD) against a demand of 1,260 MGD. The deficit is met primarily through subsurface sources. Illegal borewells are used for meeting domestic demand, blending water supply, running water plants, packaged

water, washing floors and cars and horticulture purposes.

South Delhi Municipal Corporation's deliberative wing has argued against the closure of borewells in its parks. In a recent meeting, leader of the House Narendra Chawla said an appeal should be made for review of the order for closure of borewells as maintenance of parks is also important for the environment. Almost half of south civic body's functional park borewells are located in the west zone.

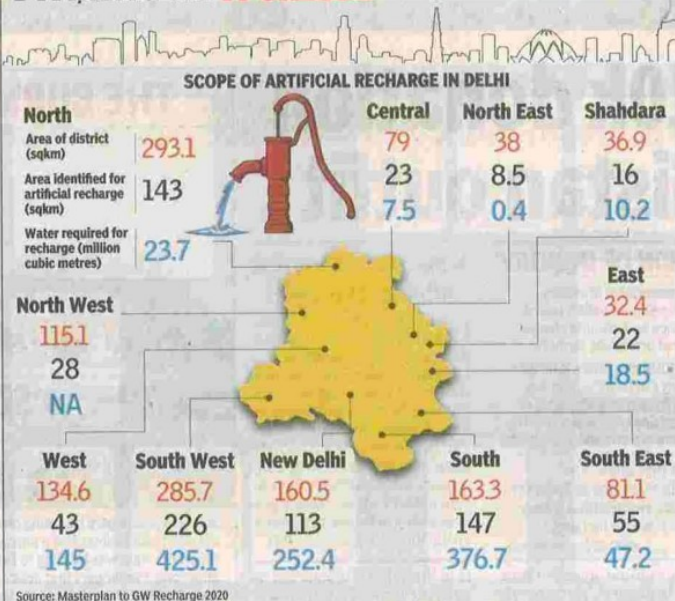
A report by National Geophysical Research Institute showed that north India may be facing the largest groundwater depletion in the world with Delhi at the centre of this crisis. It added that groundwater was being pumped out 70% faster than estimated earlier. Some remedial measures being taken to reverse the trend include rainwater harvesting units, revival of lakes and waterbodies, usage of treated wastewater in parks and decentralised sewage treatment plants.

In his budget speech on Tuesday, deputy chief minister Manish Sisodia had stated that Delhi Jal Board had installed rainwater harvesting systems in 585 of its 771 installations and the remaining work was expected to be completed before this monsoon.

A senior jal board official said that while progress had been made in the institutional category, the pace was still slow in private buildings despite the mandatory criterion. Another official said that action against illegal borewell was stalled due to the novel coronavirus pandemic as field staff was busy with preventive measures to counter the spread of the virus.

The overall count of borewells is still not final. During a review meeting with the monitoring committee, South district officials claimed the list provided by DJB was incomplete and borewells in farmhouses in Sainik Vihar, Chhatrapur, etc, had not been surveyed.

STARING AT A CRISIS



WATER CRISIS

Delhi peak water supply
935 million gallons per day

Demand
1,260 MGD

Demand-supply gap puts stress on sub-surface water

No. of illegal borewells surveyed/identified so far
12,350 borewells

Maximum concentration in North West district

9,067

2nd highest in South West district
6,644

Illegal borewells used for blending domestic supply, running water plants, selling packaged water, for washing floor, cars and for horticulture

► Remedies being undertaken
► Decentralised STPs for waste water reuse by agencies

► A recent report of National Geophysical Research Institute shows that largest groundwater depletion in the world is happening in north India and Delhi may be at its epicenter

Pioneer 14-March-2021

Jal Shakti Min launches framework for water quality testing, monitoring

PTI ■ NEW DELHI

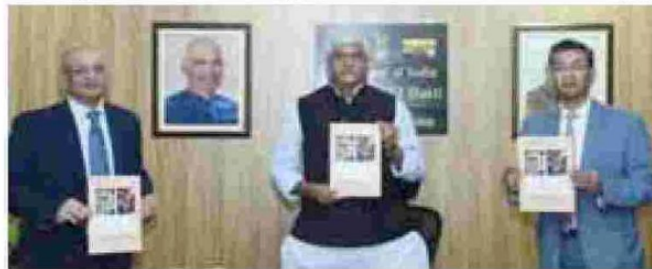
The Ministry of Jal Shakti on Saturday launched a framework and guidelines for testing, monitoring and surveillance of drinking water quality as well as a Water Quality Information Management System (WQMIS), an online portal that provides detailed information on laboratories for this purpose.

The guidelines specify work to be done in terms of surveillance and monitoring at the state, district, block/tehsil and village levels.

The basic water quality parameters prescribed under the guidelines are pH value, total dissolved solids, turbidity, chloride, total alkalinity, total hardness, sulphate, iron, total arsenic, fluoride, nitrate, total coliform bacteria, e.Coli or thermo-tolerant coliform bacteria.

The guidelines have been prepared in consultation with the Indian Council of Medical Research (ICMR).

Jal Shakti Minister Gajendra Singh Shekhawat told reporters that the aim of the Jal Jeevan Mission is to provide functional tap water connec-



Nearly 20 States in India have drinking water source contaminated with arsenic, fluoride, nitrate, iron, salinity or other heavy metals

tions by 2024 to all rural households and water quality is an important aspect of it.

He said the total cost of the Jal Jeevan Mission is ₹3,60,000 crore and 2 per cent of it has been dedicated to the quality of water.

According to a 2018 assessment by the Central Ground Water Board, 52 per cent of all the blocks in the country have inter alia any one of the geogenic contaminants like arsenic, chloride, fluoride, iron, nitrate and salinity.

Nearly 20 States in India have drinking water source contaminated with arsenic,

fluoride, nitrate, iron, salinity or heavy metals.

Apart from these, there are 61 priority districts across five states identified by the Ministry of Health and Family Welfare which are affected by Japanese Encephalitis - Acute Encephalitis Syndrome (JE-AES).

Bharat Lal, Additional Secretary and Mission Director of National Jeevan Mission, said the purpose of the exercise is to instil a sense of confidence about water quality and people can also test water quality.

He added that a database of 2,200 laboratories across the country has been prepared so that water quality can be tested. All the laboratories have been accredited by National Accreditation Board for Testing and Calibration Laboratories.

The Hindu 14-March-2021

Framework for testing water launched

Centre caps tariffs to ensure that they remain within reach of common man

SPECIAL CORRESPONDENT
NEW DELHI

Citizens can now get the water quality in their taps tested at reasonable rates, as part of a monitoring framework rolled out by the Centre's flagship Jal Jeevan Mission on Saturday.

Using an information management system modelled on the COVID-19 testing framework, the samples tested by members of the public, as well as government officials, will create a nationwide database of water quality, Jal Shakti Minister Gajendra Singh Shekhawat told presspersons after the launch.

However, a major hurdle remains as only 66 of the 2,033 water testing laboratories have been certified by the National Accreditation Board for Testing and Calibration Laboratories (NABL).

The "drinking water quality testing, monitoring and surveillance framework and guidelines" released on Sa-



Safety first: Detailed testing protocols and standards have been laid out to check for chemical and biological contaminants.

turday mandate a network of NABL accredited labs to be set up in every State, district and block over the next year. At the panchayat level, teams of women in the village water and sanitation committees will be given field testing kits. Of the ₹3.6 lakh crore Jal Jeevan budget, 2% has been earmarked for quality monitoring.

Detailed testing protocols and standards have been laid out to check for chemical and biological contaminants, which are present in

more than half of all blocks, according to a 2018 assessment by the Central Groundwater Board. State governments can include private players as part of the network, but the Centre has capped tariffs to ensure that they remain within the reach of the common man.

The suggested tariffs would allow one to test a water sample's pH level, turbidity, alkalinity and hardness for a package rate of ₹50. Testing the water for the presence of chloride, sulphate

or iron would cost ₹50 each, while tests for the more dangerous arsenic, fluoride, nitrate or coliform bacteria would cost ₹100 each. A package for all the 16 water quality parameters would cost ₹600. Turnaround time for chemical tests should not be more than 24 hours, while testing for the biological contaminants will produce results within 48 hours, the guidelines said.

Apart from voluntary tests by members of the public, officials have been mandated to do regular inspections. All results of testing will be fed into the Water Quality Information Management System, a portal developed with the support of the Indian Council of Medical Research.

Similarly, results of all tests will now be sent to the citizen who requested it, as well as the WQMIS database and a local official who will be deputed to take remedial action in case of contamination.

Millennium Post 14-March-2021

Now, Jal Shakti Ministry focuses on quality of water

OUR CORRESPONDENT

NEW DELHI: In a move aimed at providing quality drinking water, the Ministry of Jal Shakti on Saturday launched a framework and guidelines for testing, monitoring and surveillance of drinking water quality as well as a Water Quality Information Management System (WQMIS), which is an online portal that provides detailed information on laboratories for this purpose.

The guidelines, which have been prepared in consultation with the Indian Council of Medical Research (ICMR), specify work to be done in terms of surveillance and monitoring at the state, district, block/tehsil and village levels.

The basic water quality parameters prescribed under the guidelines are pH value, total dissolved solids, turbidity, chloride, total alkalinity,

total hardness, sulphate, iron, total arsenic, fluoride, nitrate, total coliform bacteria, e.coli or thermo-tolerant coliform bacteria.

While launching the guidelines, Jal Shakti Minister Gajendra Singh Shekhawat told reporters that the aim of the Jal Jeevan Mission is to provide functional tap water connections by 2024 to all rural households and water quality is an important aspect of it.

The total cost of the Jal Jeevan Mission is Rs 3.60 lakh crore and 2 per cent of it has been dedicated to the quality of water, he said.

According to a 2018 assessment by the Central Ground Water Board, 52 per cent of all the blocks in the country have inter alia any one of the geogenic contaminants like arsenic, chloride, fluoride, iron, nitrate and salinity.

Nearly 20 states in India

have drinking water source contaminated with arsenic, fluoride, nitrate, iron, salinity or heavy metals.

Apart from these, there are 61 priority districts across five states identified by the Ministry of Health and Family Welfare which are affected by Japanese Encephalitis –Acute Encephalitis Syndrome (JE-AES).

Present on the occasion, Bharat Lal, Additional Secretary and Mission Director of National Jeevan Mission, said that the purpose of the exercise is to instil a sense of confidence about water quality and people can also test water quality.

“A database of 2,200 laboratories across the country has been prepared so that water quality can be tested. All the laboratories have been accredited by the National Accreditation Board for Testing and Calibration Laboratories,” he said.

Haribhoomi 14-March-2021

वेबिनार में राज्यों के जल मंत्रियों से चर्चा शेखावत ने पेयजल जांच, निगरानी व निरीक्षण का प्रारूप जारी किया

हरिभूमि ब्यूरो ►► नई दिल्ली

केंद्रीय जल मंत्री गजेन्द्र सिंह शेखावत ने सभी राज्यों के संसाधन मंत्रियों के साथ वेबिनार की अध्यक्षता की और 2024 तक प्रत्येक ग्रामीण परिवार में नल के माध्यम से जल कनेक्शन प्रदान करने के लिए केंद्र सरकार के कार्यक्रम जल जीवन मिशन के कार्यों की प्रगति की समीक्षा की। वर्चुअल सम्मेलन में जल शक्ति राज्य मंत्री रतन लाल कटारिया, डीडीडब्ल्यूएस सचिव पंकज कुमार, अपर सचिव और मिशन निदेशक भरत लाल भी उपस्थित थे। शेखावत ने कहा कि 'हर

घर जल' केवल एक बार का बुनियादी ढांचा बनाने का कार्यक्रम नहीं है। यह अग्रिम पंक्ति के कार्मिकों के क्षमता निर्माण, महिलाओं को सशक्त बनाने और गांवों में रोजगार सृजन में दीर्घकालीन मार्ग तय करेगा। केंद्रीय मंत्री ने पेयजल गुणवत्ता जांच, निरीक्षण और निगरानी' प्रारूप जारी करने के साथ-साथ जल गुणवत्ता प्रबंधन सूचना प्रणाली (डब्ल्यूक्यूएमआईएस) का भी शुभारंभ किया। डब्ल्यूक्यूएमआईएस ऑनलाइन पोर्टल और मोबाइल ऐप में जल की गुणवत्ता से संबंधित एक पूर्ण स्वचालित डेटा प्रबंधन है।

Dainik Bhaskar 14-March-2021

गांव बुनियाद है• बिहार ग्राम संसद में जुटे कई मंत्री और नामचीन हस्तियां बिहार में 17वीं सदी में शुरू हुई नदियों को जोड़ने की योजना देशभर में जल्द लागू होगी : शेखावत

भास्कर न्यूज़ | पटना

गांव बुनियाद है... बिहार ग्राम संसद में शनिवार को राज्य समेत देश के चुने हुए 100 मुखिया-सरपंच व अन्य प्रतिनिधियों के साथ कई मंत्री व पैनलिस्ट यहां जुटे। अर्बन पॉलिटिक्स संस्था की ओर से पटना में पहली बार हुए इस तरह के आयोजन के दौरान अलग-अलग चार सत्रों में विषय से जुड़े पैनलिस्ट ने विचार रखे। होटल मौर्या में आयोजित इस ग्राम संसद का उद्घाटन बिहार सरकार के उद्योग मंत्री सैय्यद शाहनवाज हुसैन ने किया। मुख्य अतिथि केंद्रीय जल शक्ति मंत्री गजेंद्र सिंह शेखावत ने जल आंदोलन को जन-जन का आंदोलन बनाने पर जोर दिया। उन्होंने कहा कि 17वीं सदी में बेतिया के तत्कालीन राजवंश ने नदी जोड़ने की योजना की शुरुआत की थी, आज वह योजना देश भर में शीघ्र ही साकार होने वाली है। नदियों के 31 लिंक जोड़ने के साथ बिहार में कोसी-मेची लिंक योजना को स्वीकृति मिल चुकी है।

आत्मनिर्भर किसान ही आत्मनिर्भर देश का मूलमंत्र : गिरिराज



ग्राम संसद में केंद्रीय मंत्री गजेंद्र सिंह शेखावत और गिरिराज सिंह।

सेंसर से पता चलेगा शुद्ध पानी पहुंच रहा या नहीं

केंद्रीय जल शक्ति मंत्री गजेंद्र सिंह शेखावत ने कहा कि आने वाले पांच साल पानी के लिए काफी अहम होगा। सरकार घर-घर तक शुद्ध व समुचित मात्रा में पानी पहुंचाने के नवीनतम साधनों पर काम कर रही है। मुखिया अपनी पंचायतों में इसके लिए मॉडल प्लान करें। जल मंत्रालय उन्हें टेक्निकल व फाइनेंशियल सपोर्ट करेगा। बाथरूम, किचन आदि से निकलने वाले पानी के सिंचाई में उपयोग के साथ वर्षा जल के संरक्षण की बात भी कही। घर-घर में लगाए जाने वाले ऐसे सेंसर डेवलप किए जा रहे हैं, जिसके जरिए केंद्र के मंत्री या इससे जुड़ा कोई भी अधिकारी यह जान पाएगा कि सही मात्रा में शुद्धता के साथ किस घर तक कितना पानी पहुंच रहा है।

ग्राम संसद में केंद्रीय पशुपालन एवं मत्स्य मंत्री गिरिराज सिंह ने कहा कि आत्मनिर्भर होगा किसान, तब खेत से पैदा होगा कच्चा माल। उस माल से चलेगा उद्योग-धंधा। तब मिलेगा लोगों को रोजगार और उससे होगा पूंजी का निर्माण। इसके बाद वह पूंजी जाएगी खेत की ओर। आत्मनिर्भर किसान और आत्मनिर्भर पंचायत ही आत्मनिर्भर देश का मूलमंत्र है। आज वन डिस्ट्रिक्ट वन प्रोजेक्ट की योजना पर बात हो रही है, तो वन पंचायत वन प्रोडक्ट क्यों नहीं हो सकता है। उद्योग मंत्री शाहनवाज हुसैन ने कहा कि बिहार एथेनॉल उत्पादन का हब बनेगा और देश को सबसे अधिक कंट्रीब्यूट करेगा। देश को पेट्रोल के लिए दूसरे देशों पर निर्भरता को कम करेगा। बिहार में बंद पड़ी चीनी मिलों की ढाई हजार एकड़ जमीन पर एथेनॉल का उत्पादन होगा। निर्माण के बाद सरकार एथेनॉल खरीदेगी, इसकी गारंटी है। बिहार में निवेश के लिए दो-दो सौ करोड़ के 20 प्रपोजल आए हुए हैं।

गर्मी शुरू भी नहीं हुई, पानी की किल्लत होने लगी



बलरामपुर (छत्तीसगढ़) | तस्वीर छत्तीसगढ़ के बलरामपुर जिले की है। यहां गर्मी शुरू होते ही पानी की किल्लत होने लगी है। इस कारण चरचरी गांव के लोग दूषित पानी पीने को मजबूर हैं। स्थानीय लोग बताते हैं कि आसपास साफ पानी नहीं मिल रहा। इसलिए नदी-नालों के किनारे रेतीली जमीन खोदकर पानी निकालते हैं। फिर उसे कपड़े से छानकर पीने योग्य बनाते हैं।

Dainik Jagran 14-March-2021

रविवार विशेष

संजय छस्तगी • आगरा

चंबल नदी के किनारे अब डकैतों का डेरा नहीं, पर्यटकों का बसेरा

यहां अब दहशत नहीं, डाल्फिन की अठखेलियों पर तहरती हैं नजरें, खौफ के पर्याय रहे बीहड़ के बदले रूप ने दूर की वीरानी

डाल्फिन पानी के काफी ऊपर तक आकर जब वापस पानी में जाती है तो नजारा आंखों में ही नहीं, कैमरे में भी कैद करने और घंटों निहारने का मन हर किसी का करता है। ऐसे दीवाने लोग समुद्रों और नदियों के किनारे जाने के लिए मीलौं दूर का सफर तय करते हैं। पर अब इसकी जरूरत नहीं है। डेढ़ दशक पहले तक इस इलाके में डाकुओं का खौफ था, लेकिन इसी क्षेत्र में बह रही चंबल नदी आज पर्यटकों को लुभा रही है, बुला रही है। इस नदी के पास अब डकैतों का डेरा नहीं, पर्यटकों का बसेरा होता है। यहां डाल्फिन ही नहीं, घड़ियाल, कई प्रजातियों के कछुए और विलुप्त श्रेणी के कई पक्षी पर्यटकों की बढ़ती संख्या की वजह हैं।

कभी कोपते थे कदम : चंबल के बीहड़ हमेशा से लुभाते रहे हैं। मगर, दस्यु दलों के खौफ से लोग इसमें कदम रखते कांपते थे। करीब डेढ़ दशक पहले चंबल के बीहड़ से दस्यु



नजारों का लुफ उठाते सैलानी।
राष्ट्रीय चंबल सेंकुरी कार्यालय
चंबल नदी में घुप सैकते घड़ियाल
आगरा के बाह में चंबल क्षेत्र में उड़ते विदेशी पक्षी



एक नजर : चंबल नदी

करीब 960 किलोमीटर तक अविरल धार वाली इस नदी का इतिहास वैभवशाली रहा है। इंदौर के पास महु स्थान से निकलकर नदी राजस्थान, मध्यप्रदेश की सीमा में बहने के बाद इटावा के पास यमुना को जीवन देती है।

चंबल में जलीय जीव

- 1910 घड़ियाल चंबल के उत्तर प्रदेश के क्षेत्र में हैं। सेंकुरी प्रोजेक्ट के अधिकारियों के मुताबिक यह संख्या दुनिया में सर्वाधिक है।
- नदी में कछुओं की संख्या 6000 के आसपास है। इनमें चित्रिका इंडिका, लिसमस पंकटाटा, निलसोनिया हयूरम, निलसोनिया गेंजेटिका, बाटागुर, बाटागुर डोंगोका, हरडेला धुरजी, पंगशुरा टेंटोरिया प्रजाति प्रमुख हैं।
- करीब 600 मगरमच्छ चंबल के उत्तर प्रदेश क्षेत्र में हैं।
- लगभग 160 डाल्फिन इस नदी में पाई जाती हैं। इसके अलावा कई तरह की मछलियां भी यहां मिलती हैं।

(स्रोत : राष्ट्रीय चंबल सेंकुरी प्रोजेक्ट कार्यालय, आगरा)

कहां, क्या देखें

- सैकड़ों प्रजाति की देसी-विदेशी चिड़ियों को पांच नदियों के संगम पंचनद औरिया, इटावा, जालौन जिले की सीमा पर देखा जा सकता है।
- चंबल नदी में दुनिया के 80 फीसद घड़ियालों का बसेरा है। उदी, इटावा चंबल तट पर चंबल वैली बर्ड वाचिंग एंड क्रोकोडाइल रिसर्च सेंटर पर भी यह रोमांचकारी नजारा देखने को मिल सकता है।
- आठ किस्म के कछुए यहां देखने को मिलते हैं, जो दुर्लभ प्रजाति के हैं।
- डाल्फिन और मगरमच्छ आगरा के पिनाहट में भी दिखते हैं, मुरैना में डाल्फिन प्वाइंट भी है।
- मुरैना (मध्यप्रदेश) के देवरी में घड़ियाल, मगरमच्छ और कछुए की हेचरी भी है।



दलों के सफाए और बाद में इटावा में लायन सफारी बनने के बाद यहां पर्यटन की संभावना को पर लग गए हैं। 1979 में चंबल के राजस्थान, मध्यप्रदेश और उत्तरप्रदेश के क्षेत्र को राष्ट्रीय चंबल सेंकुरी प्रोजेक्ट घोषित किया गया था। इसके बाद

चंबल में घड़ियाल और डाल्फिन की संख्या बढ़ने लगी। इसमें लायन सफारी के मिल जाने से पर्यटन का एक ऐसा सर्किट तैयार हुआ है जो चंबल के बीहड़ को देखने की ख्वाहिश रखने वालों का ध्यान खींच रहा है।

आज भी पीने योग्य है चंबल का पानी : इटावा की लायन सफारी में एशियाई शेर हैं। इससे, इटावा के पास पंचनद से लेकर मग्न के मुरैना तक चंबल की प्राकृतिक छटा देखने वालों की संख्या बढ़ी है। राष्ट्रीय चंबल सेंकुरी प्रोजेक्ट (आगरा) के उप

वन संरक्षक दिवाकर श्रीवास्तव की मानें तो देश में कई नदियां पानी की कमी और प्रदूषण की मार झेल रही हैं। लेकिन चंबल नदी उम्मीद जगा रही है। इसका पानी साफ और गंधहीन है। इसका पानी आज भी पीने योग्य पाया गया है। घुलनशील

आक्सीजन का स्तर भी बेहतर है। चंबल के पानी की यह स्थिति डाल्फिन, घड़ियाल जैसे जलीय जीवों के साथ साइबेरियन पक्षियों को भा रही है। इतनी साफ नदियां देश में कम हैं। चंबल फाउंडेशन के संस्थापक शाह आलम कहते हैं, कई

जलचर तो ऐसे हैं जो सिर्फ चंबल नदी में पाए जाते हैं। पानी साफ होने से यहां जलीय जीवों को परेशानी नहीं होती है। ब्लैक वेलिग्ट टर्नस, सारस, क्रेन, स्टार्क पक्षी इस नदी में कलरव करते हैं। स्कीमर पक्षी तो सिर्फ चंबल में ही पाया जाता है।

Hindustan 14-March-2021

पेयजल गुणवत्ता के लिए निर्देश जारी

नई दिल्ली | विशेष संवाददाता

निगरानी

जल शक्ति मंत्रालय ने पेयजल की गुणवत्ता की जांच और निगरानी के ढांचे संबंधी दिशा-निर्देश जारी कर दिए हैं। साथ ही इस उद्देश्य से संबंधित प्रयोगशालाओं के बारे में विस्तृत जानकारी देने वाले ऑनलाइन पोर्टल 'वाटर क्वालिटी इंफॉर्मेशन मैनेजमेंट सिस्टम (डब्ल्यूक्यूआईएमएस)' की भी शुरुआत की है।

दिशा-निर्देशों में राज्य, जिला, ब्लॉक-तहसील और गांव के स्तर पर पानी की गुणवत्ता की निगरानी के लिए किए जाने वाले कार्यों को स्पष्ट किया गया है। केंद्रीय जल शक्ति मंत्री गजेंद्र सिंह शेखावत ने पत्रकारों से कहा कि

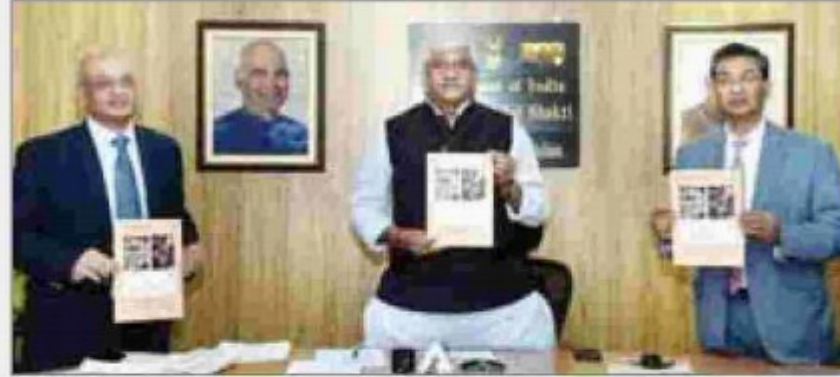
- ऑनलाइन जल गुणवत्ता सूचना प्रबंधन प्रणाली को भी शुरुआत
- देश में 52 प्रतिशत पानी में कोई न कोई भूगर्भीय तत्व मौजूद

जल जीवन मिशन का लक्ष्य- 2024 तक हर गांव के हर घर में नल से पीने योग्य पानी पहुंचाने का है और पानी की गुणवत्ता इसका महत्वपूर्ण पहलू है। उन्होंने कहा है कि जल जीवन मिशन की कुल लागत तीन लाख साठ हजार करोड़ रुपये है और इस राशि का दो प्रतिशत पानी की गुणवत्ता पर खर्च किया जाएगा। दिशा-निर्देश के तहत पानी की गुणवत्ता के संबंध में सामान्य मानक

जैसे पीएच मानक, पूरी तरह घुलनशील पदार्थ, गंदगी, क्लोराइड, खारापन, सल्फेट, आयरन, आर्सेनिक, फ्लोराइड, नाइट्रेट, कोलीफॉर्म बैक्टीरिया, ई-कोलाई आदि को बताया गया है। दिशा-निर्देश भारतीय आयुर्विज्ञान अनुसंधान परिषद की सलाह से तैयार किए गए हैं। केंद्रीय भूजल बोर्ड द्वारा 2018 में किए गए मूल्यांकन के अनुसार, देश के सभी ब्लॉक में से 52 प्रतिशत के पानी में कोई न कोई भूगर्भीय तत्व जैसे आर्सेनिक, क्लोराइड, फ्लोराइड, आयरन, नाइट्रेट या लवणता मौजूद है। देश के करीब 20 राज्य ऐसे हैं जहां जल स्रोत आर्सेनिक, फ्लोराइड, नाइट्रेट, आयरन, खारापन या भारी धातु से प्रदूषित हैं।

Punjab Kesari 14-March-2021

जल जीवन मिशन की प्रगति की समीक्षा



नई दिल्ली, (पंजाब केसरी) : केंद्रीय जल मंत्री गजेन्द्र सिंह शेखावत ने सभी राज्यों-केन्द्र शासित प्रदेशों के ग्रामीण जलापूर्ति के प्रभारी मंत्रियों के साथ एक वेबिनार की अध्यक्षता की और 2024 तक प्रत्येक ग्रामीण परिवार में नल के माध्यम से जल कनेक्शन प्रदान करने के लिए केंद्र सरकार के एक प्रमुख कार्यक्रम जल जीवन मिशन के तहत की गई प्रगति की समीक्षा की। इस वर्चुअल सम्मेलन में जल शक्ति राज्य मंत्री रतन लाल कटारिया, डीडीडब्ल्यूएस सचिव पंकज कुमार, अपर सचिव और मिशन निदेशक भरत लाल भी उपस्थित थे। केंद्रीय मंत्री गजेन्द्र सिंह शेखावत ने कहा कि 'हर घर जल' केवल एक बार का बुनियादी ढांचा बनाने का कार्यक्रम नहीं है। यह अग्रिम पंक्ति के कार्मिकों के क्षमता निर्माण, महिलाओं को सशक्त बनाने और गांवों में रोजगार सृजन के संदर्भ में एक दीर्घकालीन मार्ग तय करेगा। केंद्रीय मंत्री ने पेयजल गुणवत्ता जांच, निरीक्षण और निगरानी " प्रारूप जारी करने के साथ-साथ जल गुणवत्ता प्रबंधन सूचना प्रणाली (डब्ल्यूक्यूएमआईएस) का भी शुभारंभ किया।