

NGT grills Andhra govt on RLIS

STATE BUREAU

Hyderabad

The National Green Tribunal (NGT), at its hearing on Thursday, grilled Andhra Pradesh on the Rayalaseema Lift Irrigation Scheme (RLIS).

Hearing the petition filed by Gavinolla Srinivas against the RLIS, the NGT questioned AP whether the foundation, which was dug up, was necessary for preparing a Detailed Project Report (DPR). "Should we see haplessly if our orders are not implemented?" the Tribunal asked AP government.

Implementing orders

The NGT underscored the need to lay focus on implementing the orders issued by it. Sources said the Tribunal observed that AP had committed violations with respect to the RLIS.

Petitioner Srinivas's advocate K Shravan Kumar argued that the NGT had

powers to take action for contempt of court. Meanwhile, the advocate arguing on behalf of AP justified the works taken up so far at the RLIS saying that the works were meant for preparing DPR.

Interest of public

"Should we bury the works carried out at the site? The tribunal has to understand that the works were carried out in the interest of people and dismiss the petition filed to send the Andhra Pradesh Chief Secretary to jail," the AP advocate contended.

He said the issues between States should be resolved in a federal spirit. With the arguments on behalf of Andhra Pradesh completed before it, the Tribunal adjourned the case to September 21 when advocates on behalf of the petitioner Srinivas and the Telangana government would submit their arguments.

Promising potential for fisheries sector

The 'free fish seed supply' scheme of Telangana govt has generated multiple benefits



PITTALA
RAVINDER

The efforts by the Telangana government during the last five years to rejuvenate the ailing fisheries sector are proliferating favourable results. This can be determined from the remarkable growth in fisheries production and productivity.

Owing to the outstanding scheme of 'free fish seed supply' by the Telangana government, a first-of-its-kind in India, introduced in the State during 2016-17, the fisheries sector is doing extremely well here. Some 3,939 water bodies were selected and around 27.85 crore of fishlings costing about Rs 22.46 crore stocked. It yielded nearly 2 lakh tonnes of table size fish worth Rs 1,356 crore.

Encouraged by the success of the pilot, the Fisheries Department has been increasing the number of water bodies to stock fish seed every year. This year, it stands at 28,704, including the tanks and reservoirs.

Rising Stock

The department has planned to stock over 93 crore fingerlings at a cost of Rs 90 crore this year, expecting to surpass the projected fish production of 5 lakh tonnes by the end of the ensuing harvesting season. It has also ventured into growing freshwater prawns from 2017-18. It plans to stock an all-time high of 25 crore prawn juveniles spending around Rs 10 crore this year.

The 'free fish seed supply' scheme has resulted in multiple benefits for the sunrise sector, including augmentation of fish production and productivity, availability of fresh fish to local consumers at a reasonable price, enhancing the average incomes of the local fishermen and fishermen cooperative societies, sustaining the local fish markets being run by the local fisherwomen and increasing fish food consumption. The supply of fish seed free of cost to the fisheries cooperatives also helped eliminate middlemen and private money lenders.

Interestingly, the people who earlier refused to join the fisheries cooperatives are now vying for their membership. The increased water sources, consequent to recently developed lift irrigation projects and its allied water storage reservoirs across the Godavari Basin and the resultant enhancement of the effective water spread area, has greatly helped.

Eliminating Middlemen

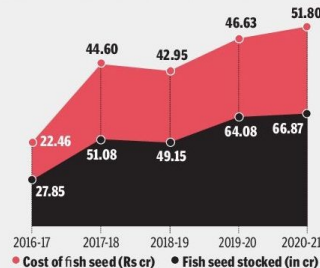
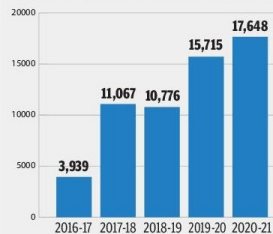
In the past, middlemen and contractors used to dictate terms to the fishermen primary cooperative societies in fixing the fish procurement price at the source since the poor fishermen were forced to stay mute spectators under the pretext that the former was providing the required capital investments in arranging the fish seed and feed. Ironi-

Netting Gains

TELANGANA FISHERIES TRENDLINE



NUMBER OF WATER BODIES



In addition to water resources, the de-silting of over 49,000 old water storage tanks through Mission Kakatiya has further improved the water spread areas

cally, the middlemen and the contractors used to pay a paltry sum of Rs 15-28 per kg they bought from the fishermen against which at present the cooperative societies are selling the same fish directly to the retailers ranging from Rs 70 to Rs 100 a kg.

The same is the case with prawns, which is selling between Rs 200 and Rs 300 per kg on site. In turn, the retailers — majority are from the same fishermen communities — are selling the same fresh fish between Rs 150 and Rs 200 a kg, while the prawns are sold at Rs 300-Rs 400 a kg. With the government support, the local fishermen and women folks are able to exercise their control over the entire system of fish rearing and marketing, resulting in profits.

The outcome of the 'free fish seed supply' scheme during the last five years, with an expenditure of Rs 208.44 crore, created wealth worth of Rs 30,000 crore through the production of 15 lakh tonnes of fish and 40,000 tonnes of prawns. The total worth is calculated together for the two components of the fish and prawns at their selling price at the respective water bodies and the retail open market price at the consumer end.

Irrigation Projects

The coming up of the Kaleshwaram lift irrigation project removed uncertainty on water availability and ensured sufficient storage. This is one of the major factors in enhancing fish production in

the State. According to the Fisheries Department, the effective water spread area has increased from 6 lakh hectares in the past to 7.5 lakh hectares now. In addition to water resources, the de-silting of over 49,000 age-old water storage tanks through Mission Kakatiya has also improved the water spread areas.

The future of the fisheries sector is more promising in the wake of the global and Indian fisheries scenario where fish production in the marine sector is rapidly dropping while the contribution from the inland sector is surging, every year.

The production from the marine sector stood at 64% in 1980 while the inland sector contributed just 36%. These figures almost reversed by 2020 with the marine sector recording a low of 26% against the inland sector's contribution of 74%. Parallel to these, the aquaculture system, both in marine and inland sectors, is also growing fast with its innovative and modern technological advances.

Aquaculture, in a short span, now occupies around 43% of the total fish production in the world, and more or less the trend is the same in India. Of late, the new-fangled aquaculture is catching on in the fast-growing fisheries sector of Telangana, mostly in the private entrepreneurship segment.

Telangana, being the third-largest inland water resources State in the country, could emerge as the main market for fish production if supplemented adequately by the Kaleshwaram project and Mission Kakatiya. The fast-growing inland fisheries sector in the country and the declining inputs from the marine sector would also power this growth.

(The author is Founder-President of Telangana Fisheries Society and Convener of South Indian Fishermen Communities Association. He is also member of World Aquaculture Society and Asian Fisheries Society)

Deccan Chronicle- 17- September-2021

FLOOD FEAR LOOMS LARGE OVER ODISHA

**AKSHAYA KUMAR SAHOO |
DC
BHUBANESWAR, SEPT. 16**

Incessant rains in the upper catchment of Hirakud dam in Sambalpur district and heavy inflow of water into the reservoir on Thursday triggered flood fear among the residents in Odisha's several districts.

On Thursday evening, Hirakud dam was discharging floodwater through 24 sluice gates. The inflow of water into the reservoir dam remained at 4,35,794 cusecs per second while the outflow was at 4,23,089 cusecs.

The water level in the dam stood at 628.39 feet against its full reservoir capacity of 630 feet.

In the Mahanadi river system, 6.38 lakh cusecs of water was flowing at Khairmal while its volume was 4.64 lakh cusec at Barmul and 5.96 lakh cusecs at Mundali near Cuttack, officials in the water resources department said.

"Water is being presently released through 24 gates. Keeping the situation in view, the district administration is on high alert. Rescue officials have been deployed in low-lying areas in Sambalpur and flood centers have been kept ready to accommodate affected people. Water has not entered any slums in the town till now. The rescue officials are alerting people in the low-lying regions while relief materials have also been kept at hand," said a district administration official.



Rs 9,800 crore for NE states under Jal Jeevan Mission

STAFF REPORTER

GUWAHATI, Sept 16: The Union Government has allocated a fund of Rs, 9,800 crore this year as a Central grant for Northeastern states under the Jal Jeevan Mission, said Union Minister of Jal Shakti, Gajendra Singh Shekhawat on Thursday.

Today, Shekhawat chaired a one-day conference of Public Health Engineering Department (PHED) Ministers of Northeastern states on Jal Jeevan Mission (JJM) here.

Addressing the conference, Shekhawat said that the success of Jal Jeevan Mission depends on the dedication of all the employees of the department. Talking about the implementation of the Jal Jeevan Mission in the country, the Minister said that despite the Covid-19 pandemic and disruptions the Union Government has provided 4.87 crore new tap water connections in the last 22-23 months.

The focus of the conference was on the important issues pertaining to the implementation of the programme, strategy and planning, progress made so far, ways to enhance the pace of implementation to achieve the goal in a time-bound manner, etc.

Attending the conference, Chief Minister Himanta Biswa Sarma said that as the Centre has extended technical and financial support for the implementation of the Mission, the NE states must put united effort to achieve the target within the stipulated time frame.

He said the State has made significant progress in the implementation of the Mission in the last three months and since August more than 6,700 families have been provided tap water connections every day.

The Sentinel- 17- September-2021

JAL JEEVAN MISSION

Assam will meet target before 2024 deadline: Shekhawat

STAFF REPORTER

GUWAHATI, Sept 16: Union Minister of Ministry of Jal Shakti Gajendra Singh Shekhawat has expressed confidence that Assam will meet the target of the Jal Jeevan Mission (JJM) even before the 2024 deadline.

JJM, a flagship programme of Prime Minister Narendra Modi, aims at providing functional tap water connections to every rural household in the country by 2024.

After reviewing the status of the progress of implementation of JJM in the North Eastern States at the Assam Administrative Staff College, Khanapara Shekhawat told reporters on Thursday that even though Assam was lagging in the execution of the scheme, implementation has now gathered momentum. He said that Assam should be able to meet the JJM target even before the stipulated deadline of 2024.

Till August 2021 Assam had provided tap water connections to only 17.49 per cent of rural households. Of the total 63.35 lakh rural households in the

■ Continued on page 11



Gajendra Singh Shekhawat, Union Minister of Jal Shakti along with Ranjeet Kumar Dass, State PHE Minister addressing the media in Guwahati on Thursday. (UB)

United efforts a must to achieve JJM target: CM

GUWAHATI, Sept 16: JJM in the presence of Chief Minister Himanta Biswa Sarma has called for united efforts from the north-eastern states to achieve the target of the Jal Jeevan Mission (JJM).

The Chief Minister attended the conference of PHED Ministers of North Eastern states on

Union Jal Shakti Minister Gajendra Singh Shekhawat.

Appreciating the Union Minister for holding the conference at Guwahati, the Chief Minister said that the initiative would immensely help in

■ Continued on page 11

Assam will meet target...

State, 11.08 lakh households have tap water connections. Among all states and union territories, Assam ranks 28th in the implementation of JJM.

Shekhawat said the present average annual per capita water availability has been assessed as 1,500 cubic metres. He said the figure was 5,000 cubic metres decades ago, and the fast increasing population would further reduce the average per capita water availability in India.

"India ranks first among all countries in the world about their dependability on groundwater. In the future, India will become more vulnerable to water scarcity. Under such circumstances, Prime Minister Narendra Modi has created a separate and dedicated Ministry of Jal Shakti to implement various schemes for judicious use as well as adequate availability of water to all households in the country. The JJM is one ambitious scheme," Shekhawat said.

The Union Minister said that 78 districts in the country have achieved 100% success in the implementation of the JJM. He said that his ministry decided to set up drinking water testing laboratories in all districts and blocks in the country. A total amount of Rs 9,800 crore as a Central grant has been allocated to the NE States under JJM during the current financial year.

Shekhawat said that his ministry would also roll out ambitious schemes to provide tap water connections to all households in urban areas.

United efforts a must to...

overcoming the challenges and guide the states on the way forward in the implementation of the Mission in the region. Sarma said that Prime Minister Narendra Modi's vision for ensuring the availability of potable drinking water in every rural household and public institution through Jal Jeevan Mission is a big opportunity for the northeastern states, and the Mission would significantly help in addressing health-related issues in the region.

Sarma said that as the Government of India has extended all technical and financial support for the implementation of the Mission, the north-eastern states also must put united effort to achieve the set target within the stipulated time frame.

Underlining the importance of durability of the infrastructures built under the Mission, the Chief Minister appreciated the step taken by the Prime Minister for continuous involvement of women and other stakeholders in the management of the schemes developed to provide potable drinking water. The Chief Minister said that the state has made significant progress in the implementation of the Mission in the last three months and since August more than 6700 families have been provided tap water connections every day.

He also said that for minimizing delays and expediting works in the implementation of the Mission, Deputy Commissioners have been empowered to allow works to contractors, complete works and release payments at the district level. He also informed that the State government has been aggressively working to provide tap water connections to every household in 800 tea gardens in the state, apart from providing connection to awanwadi centres and educational institutions on a priority basis.

The Chief Minister further said he is personally reviewing the status of the Mission every month and the state government has created three new divisions of the PHE Department for its speedy implementation. Sarma further said that though the target has been set to cover 100% rural households and public institutions under the Mission within 2024, the state would be able to achieve the target ahead of the scheduled period.

PHED Ministers of Assam Ranjeet Kumar Dass, Arunachal Pradesh's Wangki Lowang, Manipur's Losli Dikho, Meghalaya's Renikton Lyngdoh Tongper, Mizoram's Pu Tawnluia, Nagaland's Jacob Zhimomi and Tripura's Sushanta Chowdhury; senior officials of the Jal Shakti Ministry and governments of the north-eastern states were also present in the conference, a press release said.

The Tribune- 17- September-2021

Rains likely to last till early October

SHIMLA, SEPTEMBER 16

The monsoon will withdraw by September-end or in the beginning of October and rain is likely to continue till the third and fourth week.

The MeT office has issued yellow warning of thunderstorm, lightning and heavy rain in five to 10 districts, barring Kinnaur and Lahaul and Spiti, on September 19 and 20.

Till now, 399 persons have died since June 13. The state has suffered a total loss of Rs 1,035.51 crore and 12 roads, including Shimla-Mandi highway and Shimla-Kinnaur highway, were blocked.

The Shimla- Kinnaur



Yellow warning in 10 districts; Kinnaur road still blocked

road, which was blocked near Chaura in Kinnaur district after a rockslide, could not be opened even after blasting as the rock was big and efforts were afoot to clear the road. — TNS

Deccan Herald- 17- September-2021

Rainwater harvesting must for large properties in city

Assembly passes bill without debate as B'luru MLAs abstain

BENGALURU, DHNS

The Legislative Assembly on Thursday passed a bill that makes it mandatory for large properties in Bengaluru to instal rainwater harvesting infrastructure, a move the government believes will help the city manage the heavy demand for Cauvery water.

The Bangalore Water Supply and Sewerage (Amendment) Bill was passed without any debate as there were hardly any Bengaluru legislators in the assembly when it was taken up.

Owners and occupiers of buildings having a sital area of not less than 2,325 square feet and not more than 10,763.9 square feet are required to provide rainwater harvesting structures for storage, for use and for groundwater recharge.

Also, upcoming and existing buildings with a sital area of not less than 10,763.9 square feet "shall provide dual piping system and rainwater harvesting structure for storage and for use, other than drinking, cooking and bathing purpose," the bill states.

According to the bill's state-



A rainwater harvesting system installed at a park in Jayanagar. DH FILE PHOTO

ment of objects and reasons, the amendment will "reduce the dependence on Cauvery water, reduce the flow of storm-water drains, mitigate urban flooding, manage the summer peak demand through ground-

water charging, provide fresh-water source through rainwater harvesting where the groundwater quality is poor and mandate rainwater harvesting as the rain harvested water is free, readily available

and has no distribution cost."

Piloting the bill on behalf of Chief Minister Basavaraj Bommai, Law Minister J C Madhuswamy said it was already mandatory for properties located on sites measuring 60x40 to have rainwater harvesting structures. "Now, we are making it mandatory for 30x40 sites while exempting the existing ones. We're also including 40x60 properties that haven't built rainwater harvesting structures and those above 40x60 to have dual pipes," he said.

The assembly also passed the Karnataka Agricultural Pests and Diseases (Amendment) Bill. According to Agriculture Minister B C Patil, the bill expands the role of the director of agriculture to include horticulture, sericulture, animal husbandry, fisheries or forest.

Thursday rains take September showers to highest in 77 years

OUR CORRESPONDENT

NEW DELHI: As Thursday's incessant showers choked Delhi's roads once again with traffic crawling at a snail's pace, the most-delayed monsoon season in 19 years, broke several records, including that of recording the highest September rainfall in the last 77 years, in addition to recording the highest rainfall in a monsoon season since 1964.

Delhi's September rainfall has breached the 400 mm mark. At 403 mm till Thursday afternoon, it is the maximum rainfall recorded in the month since 417.3 mm in September 1944. To put things into perspective, Delhi had received 404 mm rainfall in the entire 2019 monsoon period.

The September rainfall this year has been in marked contrast to last year, when the city got a meagre 20.9 mm precipitation in the month against a normal of 129.8 mm.

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. On Saturday (September 11), it recorded 94.7 mm precipitation.

However, the IMD has predicted more rain this unusually extreme monsoon season,



PIC/NAVEEN SHARMA

which will result in the figures going further up. Experts say that it is on course to become the second-wettest monsoon ever in Delhi by the time it withdraws.

Normally, Delhi records 653.6 mm of rainfall during the monsoon season. Last year, the capital gauged 648.9 mm of precipitation.

According to the IMD, the Safdarjung Observatory, which is considered the official marker for the city, has received 1159.4 mm of rainfall this season till Thursday afternoon. It had gauged 1,155.6 mm of rainfall in 1975 and 1190.9 mm in 1964. The all-time record is 1,420.3

mm rainfall in 1933.

And even as the IMD had issued an orange alert for Thursday, they have predicted light rain for today.

Mahesh Palawat, vice president, Skymet Weather, a private forecasting agency, said: On and off rains will continue till September 23-24 due to the expected late withdrawal of monsoon.

What has marked the unusual weather pattern this season is shorter spells of more intense rains concentrated on very few days - compared to previous years.

Delhi has also witnessed

seven heavy rain events (64.5 mm to 115.5 mm) this monsoon season so far, the highest ever, and these spells account for around 60 per cent of the rainfall recorded in the city. Normally, Delhi records just one or two such events during the entire season, said senior IMD scientist R K Jenamani.

Meanwhile, the rains on Thursday led to several areas being waterlogged and traffic snarls at various locations.

According to the Public Works Department (PWD), areas that witnessed waterlogging included Pul Prahladpur underpass, Mehrauli-Badarpur

road, Anand Parbat, Zakhira underpass, Nangloi, Mundka, Uttam Nagar, Rohtak Road, Sangam Vihar, Dabri, Sitapuri, Krishna Nagar, Madhu Vihar, Chhattarpur, Badli, and Kirari.

The traffic police had to shut Pul Prahladpur underpass on Mehrauli-Badarpur Road in south Delhi due to waterlogging.

PWD officials said the ground staff was dealing with the waterlogging complaints. "Very few waterlogging-related complaints have been received today (Thursday) so far and they were dealt with on priority basis," a senior PWD official said.

Morning Standard- 17- September-2021



Mega monsoon spell creates new records

September rainfall touches 403-mm mark, highest since 1944

EXPRESS NEWS SERVICE @ New Delhi

DELHI'S September rainfall has breached the 400-mm mark. The enormity of this can be understood when compared to the 404-mm rainfall received by the city in the entire 2019 monsoon period.

At 403mm till Thursday afternoon, it is the highest precipitation in the month since 1944 when the national capital was pounded by 417.3mm showers.

The city received moderate rains on Thursday with the weather office predicting more showers over the weekend. Strong surface winds also sweep through the city during the day. According to the weather office, 12.6mm rainfall was recorded between 8.30 am and 5.30 pm on Thursday.

"The city will witness generally cloudy sky with light to

moderate rain thundershowers on Friday," an official of India Meteorological Department (IMD) said on Thursday.

Earlier in the day, the weather office had issued an orange alert for Thursday.

The national capital recorded a minimum temperature of 24.8 degrees Celsius while the maximum temperature settled at 28 degrees Celsius, six notches below the season's average, the MeT office said. Relative humidity at 8.30am on Thursday was 98 per cent while it stood at 87 per cent at 5.30 PM.



On and off rains will continue till September 23-24 due to expected late withdrawal of monsoon. This means Delhi may record its second-wettest monsoon ever

Weather expert

The monsoon this year has already unleashed 1,159.4mm in Delhi till Thursday afternoon, the highest since 1964 and the third-highest ever, according to India Meteorological Department (IMD) data.

Between June 1, when the monsoon season starts, and September 15, the city normally gets 614.3mm of rainfall. The monsoon withdraws from Delhi by September 25.

According to the IMD, the Safdarjung Observatory, which is considered the official marker for the city, has received 1,159.4mm of rainfall this season till Thursday afternoon. It had gauged 1,155.6mm of rainfall in 1975 and 1190.9mm in 1964. The all-time record is 1,420.3mm rainfall in 1933.

This is only the third time in the last two decades that the monsoon rainfall in Delhi breached the 1,000mm mark.

The Pioneer- 17- September-2021

Govt to save ₹600 cr in Okhla Barrel Project: Min

STAFF REPORTER ■ NEW DELHI

The Delhi Government will save approximately ₹600 cr in the Okhla barrel project, Water Minister Satyendar Jain announced on Thursday.

The 15 km long barrels carrying 115 MGD of waste water will now be made at a reduced cost of ₹60 Cr and the old sewage carrying barrels at Okhla will be constructed in two years.

Directed Government officials to complete the project at earliest, Jain said, "these are old barrels and have exhausted their usual life. Among these, the oldest barrel was made by the British in 1938, while the other two barrels were constructed in 1956 and 1985.

Minister instructed officials to lay down a new pipeline of 2200 mm diameter made of High Density Polyethylene (HDPE) material parallel to existing conduits on priority to provide immediate relief to the area. It will be followed by rehabilitation of the oldest barrel that was constructed in 1938 within 4 months."

He further instructed DJB officials to complete the rehabilitation of the second barrel constructed in 1956 and cleaning of conduit made in 1985 within 2 years.

These barrels run parallel to each other and carry 115 MGD of wastewater from South and Central Delhi and terminate at the Okhla Sewage Treatment Plant (STP).



सिल्ट निकालने के बजाय नया बांध बनाने के पक्ष में नहीं हैं विशेषज्ञ



जागरण टीम, नई दिल्ली : नदियों पर बने बांधों में कुछ वर्ष बाद सिल्ट (गाद) जमा होना सामान्य प्रक्रिया है, लेकिन बांध से सिल्ट की सफाई को लेकर बीते दिनों दामोदर वैली कारपोरेशन (डीवीसी) के कार्यकारी निदेशक (सिविल) सत्यव्रत बनर्जी के बयान के बाद एक अहम सवाल खड़ा हो गया है। बनर्जी ने कहा कि नए बांधों के निर्माण की अपेक्षा पुराने बांधों में जमी सिल्ट की सफाई कहीं ज्यादा मुश्किल है।

दशकों से जमी सिल्ट को निकालना तकनीकी व वाणिज्यिक रूप से व्यावहारिक भी नहीं है। अगर ऐसा किया गया तो उसमें आने वाली लागत नए बांध के निर्माण से पांच गुना अधिक होगी। ऐसे में नया

बांध बनाना ही सही होगा। इस बयान के बाद यह जानना अहम हो जाता है कि बांध में जमी सिल्ट निकालना बेहतर उपाय है या नया बांध बनाना। इस संबंध में जागरण ने रिहंद और भाखड़ा बांध से संबद्ध अधिकारियों के अलावा बनारस हिंदू यूनिवर्सिटी (बीएचयू) के विशेषज्ञों से चर्चा कर जानने का प्रयास किया कि आखिर गाद जमा होने पर क्या हल निकाला जाना चाहिए। पढ़िए सिल्ट प्रबंधन बनाम नया बांध निर्माण के अहम सवाल पर केंद्रित यह रिपोर्ट :

सिल्ट निकालने में समस्या क्या है: सत्यव्रत बनर्जी का कहना है कि बांध की एक निश्चित उम्र होती है, जो वहां जमा होने वाली सिल्ट के आधार पर अनुमानित की जाती है। कुछ साल पहले पंचेत बांध की ड्रेजिंग (सिल्ट निकालना) की पहल पर केंद्रीय जल आयोग ने हमें बताया कि इतने बड़े व पुराने बांध की ड्रेजिंग तकनीकी

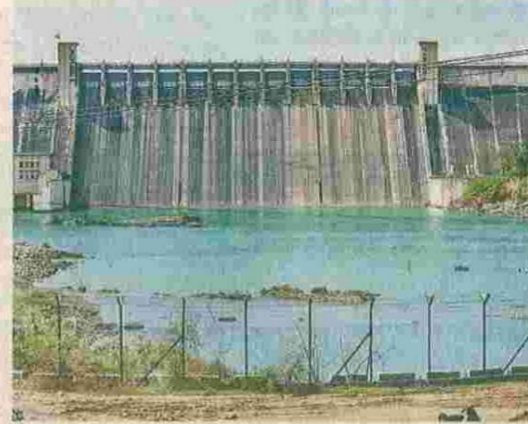
दामोदर वैली कारपोरेशन के कार्यकारी निदेशक ने नया बांध बनाने को बताया था व्यावहारिक, रिहंद और भाखड़ा बांध से जुड़े विशेषज्ञ सहमत नहीं

बांध की सिल्ट का उपयोग अनिवार्य

रिहंद बांध की देखरेख से जुड़े केंद्रीय मृदा एवं सामग्री अनुसंधानशाला, नई दिल्ली के विभागाध्यक्ष डा. एके शर्मा के अनुसार बांध से निकली सिल्ट का उपयोग सरकार ने अनिवार्य कर रखा है। प्रयोगशाला में इसके परीक्षण के बाद इंजीनियर तय करते हैं कि इसे किस काम में लिया जाए। खासकर सड़क निर्माण, भवन निर्माण में इसका उपयोग किया जा सकता है। स्थानीय जानकारों के अनुसार रिहंद बांध में राख और मिट्टी का अंश ज्यादा है।

व वाणिज्यिक रूप से व्यावहारिक नहीं है। हमने अनुमान लगाया तो पाया कि सिल्ट निकालने में 50,000 करोड़ रुपये का खर्च आएगा जबकि 10,000 करोड़ में नए बांध का निर्माण

हो जाएगा, जो 100 से 150 साल तक प्रयोग में रहेगा। बनर्जी ने कहा कि एंटी सिल्ट मैकेनिज्म का प्रयोग मुख्य रूप से बैराज और रिवर कैनाल में होता है।



उत्तर प्रदेश के सोनभद्र में पिपरी स्थित रिहंद जलाशय • जागरण आर्काइव

नया बांध बनाना कोई विकल्प नहीं: सिंचाई विभाग, सोनभद्र के ओबरा बांध खंड के अधिशासी अभियंता संजय कुमार के अनुसार रिहंद बांध में सिल्ट की सफाई के लिए बड़ा बजट

रिहंद बांध में विशेषज्ञ सिल्ट निकालने के पक्ष में

जानकार बताते हैं कि रिहंद बांध के जलग्रहण क्षेत्र में कहीं पांच तो कहीं 10 फीट तक सिल्ट जमा है। रिहंद बांध का निरीक्षण करने के बाद केंद्रीय मृदा एवं सामग्री अनुसंधानशाला, नई दिल्ली की वरिष्ठ अधिकारी डा. बीना आनंद और उनकी टीम का मानना है कि भले ही खर्च ज्यादा आए लेकिन बांध से पानी निकालकर सिल्ट निकाली जा सकती है। एक सक्रिय बांध को उसके हाल पर छोड़कर उसी उद्देश्य से नया बांध बनाया जाना कठिन और अव्यावहारिक है।

चाहिए। नए बांध के लिए भूमि और फिर विस्थापन की समस्या की तुलना में सिल्ट हटाकर बांध को बरकरार रखना श्रेयस्कर है। ड्रेजर मशीन से सिल्ट की सफाई संभव है। उनका

मानना है कि सफाई के दौरान जलीय जीव-जंतुओं के पारिस्थितिकी तंत्र की भी चिंता करनी होगी।

भाखड़ा बांध की सिल्ट पर आइआईटी रुड़की कर रहा अध्ययन: भाखड़ा बांध के उप मुख्य अभियंता एचएल कंबोज का कहना है कि बांध में सिल्ट अभी नियंत्रित मात्रा में है। फिर भी सिल्ट प्रबंधन के लिए आइआईटी रुड़की से अध्ययन शुरू करवाया है। रिपोर्ट आने पर ही सिल्ट प्रबंधन पर काम शुरू किया जाएगा। कहा कि भविष्य में बालू निकाल कर इसे इस्तेमाल किया जा सकता है। वहीं, पठानकोट के सिंचाई विभाग में कार्यरत एसडीओ प्रदीप कुमार के अनुसार नदी के प्रवाह में सिल्ट प्रमुख रुकावट है। बरसात में हर साल पहाड़ी इलाकों से पानी के साथ आने वाले पत्थर और मिट्टी धीरे-धीरे सिल्ट का रूप ले लेते हैं। पानी कम होने पर इसे निकाला जा सकता है।

Navbharat Times- September-2021

जल मंत्री सत्येंद्र जैन ने कहा, पुराने पाइप के पुनर्विकास का काम दो साल में पूरा किया जाएगा ओखला बैरल परियोजना में 600 करोड़ बचाएगी सरकार

■ विशेष संवाददाता, नई दिल्ली

दिल्ली सरकार एक नई तकनीक की मदद से ओखला बैरल परियोजना में करीब 600 करोड़ रुपये बचाएगी। इस तकनीक को अपनाकर 662 करोड़ लागत की इस परियोजना को अब केवल 60 करोड़ रुपये में पूरा किया जा सकेगा। जल मंत्री सत्येंद्र जैन ने कहा कि 115 एमजीडी दूषित पानी को ले जाने वाले 15 किलोमीटर लंबे पाइप लाइन को अब सिर्फ 60 करोड़ रुपये की लागत से बनाया जा सकेगा और ओखला में सीवेज ले जाने वाले पुराने पाइप के पुनर्विकास का काम दो साल में पूरा किया जाएगा।

जल मंत्री सत्येंद्र जैन ने कहा कि सरकार देश में कम लागत और समय से पहले अपनी परियोजनाओं को पूरा करने के लिए जानी जाती है। उन्होंने कालकाजी से विधायक आतिशी के साथ 15 किलोमीटर लंबे सीवेज के पाइपों का निरीक्षण किया। यह तीनों पाइप प्रतिदिन 115 मिलियन गैलन (एमजीडी) दूषित पानी को दक्षिण और मध्य दिल्ली से ओखला सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट



पाइपों का निरीक्षण करते मंत्री और विधायक (एसटीपी) तक ले जाते हैं। इन पाइपों का उपयोग भारी मात्रा में सीवेज ले जाने के लिए किया जाता है।

“ इस काम के लिए हमने एक नई और अनोखी तकनीक अपनाई है जिससे 662 करोड़ रुपये की इस परियोजना को महज 60 करोड़ रुपये में पूरा किया जा सकेगा। - सत्येंद्र जैन, जल मंत्री, दिल्ली सरकार

यह पाइप सालों पहले बनाए गए थे, जिनका उपयोग मौजूदा समय में करना मुश्किल हो रहा है। इन पाइपों की सीवेज ले जाने की क्षमता कम हो गई है। जल मंत्री ने जल बोर्ड के अधिकारियों को नए तरीकों पर काम करने के निर्देश दिए हैं, ताकि दो साल के अंदर ही यह काम पूरा किया जा सके।

जल मंत्री सत्येंद्र जैन ने अधिकारियों विशेषज्ञों के साथ चर्चा कर इस परियोजना को पूरा करने के लिए नए तरीके को देखा। दिल्ली सरकार ने इन पाइपों के पुनर्विकास के लिए 662 करोड़ रुपये मंजूर किए

थे। इन 3 पाइप लाइनों में से सबसे पुराना पाइप 1938 में अंग्रेजों द्वारा बनाया गया था, जबकि अन्य दो पाइप 1956 और 1985 में बनाए गए थे। जल मंत्री ने अधिकारियों को हाई डेंसिटी पोलिइथाइलीन (एचडीपीई) के 2200 मिलीमीटर व्यास की एक नई पाइप लाइन बिछाने का निर्देश भी दिया।

इस पाइपलाइन को पुरानी पाइपलाइन के समानांतर बिछाया जाएगा। इस नई पाइप लाइन को क्षेत्र को तत्काल राहत प्रदान करने के लिए प्राथमिकता पर बनाया जाएगा। इसके बाद, सबसे पुराने पाइप का पुनर्विकास किया जाएगा, जिसका निर्माण 1938 में किया गया था। इस पाइप लाइन का पुनर्विकास करने के लिए अधिकारियों को 4 महीने का समय दिया गया है। उन्होंने अधिकारियों को 1956 और 1985 में बने पाइपों की सफाई को 2 साल के भीतर पूरा करने का निर्देश दिए हैं। इस परियोजना के पूरा होने के बाद, इस क्षेत्र में दूषित पानी को ओखला एसटीपी तक ले जाने के लिए कुल 4 पाइप होंगे। इससे इन पाइप लाइनों की सीवेज ले जाने की क्षमता में बढ़ोतरी होगी।

Haribhoomi- 17- September-2021

मानसून मेहरबान : मौसम विभाग ने अभी और वर्षा का जताया अनुमान

राजधानी में 1964 के बाद सबसे ज्यादा बारिश

हरिभूमि न्यूज : नई दिल्ली

दिल्ली में इस बार मानसून के मौसम में आसमान से खूब पानी बरसा है, जिसके चलते इस मौसम में 1964 के बाद सबसे ज्यादा बारिश दर्ज की गई है, जबकि अभी और बरसात होने का अनुमान है जो नया रिकॉर्ड बनाएगी। भारत मौसम विज्ञान विभाग (आईएमडी) द्वारा जारी आंकड़ों के अनुसार इस साल बेहतर मानसून के कारण दिल्ली में गुरुवार दोपहर तक 1159.4 मिलीमीटर बारिश दर्ज की गई, जो 1964 के बाद से सबसे अधिक और अब तक की तीसरी सर्वाधिक बारिश रही। वहीं बात केवल सितंबर महीने की करें तो दिल्ली में इस महीने में 16 सितंबर 2021 दोपहर तक हुई 403 मिमी बारिश सितंबर 1944 में 417.3 मिमी के बाद से इस महीने में सबसे अधिक बारिश है।

जबकि मौसम वैज्ञानिकों का कहना है कि वर्षा ऋतु के जाते-जाते यह दिल्ली में दूसरी सबसे ज्यादा मानसून की बारिश हो सकती है। सामान्य तौर पर दिल्ली में मानसून के मौसम में 653.6 मिलीमीटर बारिश होती है। पिछले साल राजधानी में 648.9 मिली बारिश हुई थी। एक जून को जब मानसून शुरू होता है, तब से 15 सितंबर के बीच शहर में सामान्य तौर पर 614.3 मिमी बारिश होती है। दिल्ली से मानसून 25 सितंबर तक लौटता है। आईएमडी के

खास बातें

- दिल्ली में गुरुवार दोपहर तक 1159.4 मिलीमीटर बारिश दर्ज की गई
- अब तक की सबसे ज्यादा बारिश का रिकॉर्ड 1933 में हुई 1,420.3 मिमी वर्षा का है



मुताबिक, शहर के लिए आधिकारिक मानी जाने वाली सफदरजंग वेधशाला का कहना है कि शहर में गुरुवार को दोपहर तक इस मौसम की 1159.4 मिमी बारिश हो चुकी है। 1975 में 1,155.6 मिमी और 1964 में 1190.9 मिमी बारिश हुई थी। अब तक की सबसे ज्यादा बारिश का रिकॉर्ड 1933 में हुई 1,420.3 मिमी वर्षा का है।

मध्यम बारिश के लिए किया था ऑरेंज अलर्ट जारी
इससे पहले, सुबह मौसम विभाग ने

दिल्ली में दिन में मध्यम बारिश के लिए ऑरेंज अलर्ट जारी किया था। शुक्रवार को हल्की बारिश की संभावना है।

23-24 सितंबर तक बारिश बीच-बीच में होती रहेगी

निजी मौसम एजेंसी स्काईमेट वेदर के उपाध्यक्ष महेश पलावत ने कहा कि 23-24 सितंबर तक बारिश बीच-बीच में होती रहेगी, जिसका मतलब है कि मानसून समाप्त होने तक, दिल्ली के नाम अब तक दूसरा सबसे ज्यादा बारिश वाला

मानसून दर्ज हो सकता है। पिछले दो दशकों में यह केवल तीसरी बार है जब दिल्ली में मानसून की बारिश ने 1000 मिमी के निशान को पार किया है। दिल्ली में 2011, 2012, 2013, 2014 और 2015 में क्रमशः 636 मिमी, 544 मिमी, 876 मिमी, 370.8 मिमी और 505.5 मिमी वर्षा हुई। आईएमडी के आंकड़ों के अनुसार 2016 में 524.7 मिमी; 2017 में 641.3 मिमी; 2018 में 762.6 मिमी; 2019 में 404.3 मिमी और 2020 में 576.5 मिमी बारिश दर्ज की गई।

जलभराव से यातायात रहा प्रभावित

नई दिल्ली। राष्ट्रीय राजधानी में गुरुवार को हुई भारी बारिश के परिणामस्वरूप शहर के कई हिस्सों में जलभराव होने के कारण यातायात प्रभावित हुआ। लोक निर्माण विभाग (पीडब्ल्यूडी) के अनुसार पुल प्रह्लादपुर अंडरपास, महरौली-बदरपुर रोड, आनंद पर्वत, जखीरा अंडरपास, नांगलोई, मुंडका, उत्तम नगर, रोहतक रोड, संगम विहार, डाबरी, सीतापुरी, कृष्ण नगर, मधु विहार, उत्तरपुर, बादली और किराड़ी जैसे इलाकों

में जलभराव की सूचना मिली। यातायात पुलिस को जलभराव के कारण दक्षिणी दिल्ली के महरौली-बदरपुर रोड पर पुल प्रह्लादपुर अंडरपास को बंद करना पड़ा। दिल्ली में भारी बारिश के कारण कई हिस्सों में वाहनों की आवाजाही प्रभावित हुई, इसके मद्देनजर यातायात पुलिस ने सोशल मीडिया पर परामर्श जारी कर यात्रियों से ऐसी सड़कों से बचने को कहा। दिल्ली की यातायात पुलिस ने ट्वीट किया कि जलभराव के

कारण नांगलोई प्लाईओवर से मुंडका (दोनों कैरिजवे) की ओर जाने वाले मार्ग पर यातायात प्रभावित है। पीडब्ल्यूडी के अधिकारियों ने कहा कि जलभराव की शिकायतों का निपटारा करने के लिए उसके स्थानीय अधिकारी काम में जुटे हुए हैं। पीडब्ल्यूडी के एक वरिष्ठ अधिकारी ने कहा कि गुरुवार को जलभराव से संबंधित अब तक बहुत कम शिकायतें प्राप्त हुई हैं और उन्हें प्राथमिकता के आधार पर निपटारा जा रहा है।

Dainkin Purbodaya- 17- September-2021

‘हर घर नल से जल’ लक्ष्य के काफी करीब पूर्वोत्तर के राज्य : शेखावत

▲ पूर्वोदय संवाददाता

गुवाहाटी, 16 सितंबर। पूर्वोत्तर राज्यों के विकास प्रति केंद्र की प्रतिबद्धता को दोहराते हुए वृहस्पतिवार को जल शक्ति मंत्री गजेंद्र सिंह शेखावत ने कहा कि इस क्षेत्र के सर्वांगीण विकास देश के अन्य राज्यों की तुलना में सबसे तेज गति से हो रहा है। पूर्वोत्तर राज्य के विकास में तेजी लाने के लिए वित्त वर्ष 2021-22 के दौरान जल जीवन मिशन के तहत पूर्वोत्तर राज्यों को केंद्रीय अनुदान के रूप में 9,262 करोड़ रूपए आवंटित किए गए हैं। केंद्र से आवंटित राशि और पूर्वोत्तर राज्यों की सहभागिता से यहां लगभग 14 से 15 हजार करोड़ रूपए सिर्फ ▶ शेष पृष्ठ 11 पर



गुवाहाटी : गुरुवार को जल जीवन मिशन पर आयोजित बैठक में केंद्रीय जल शक्ति मंत्री गजेंद्र सिंह शेखावत का अभिनंदन करते मुख्यमंत्री डॉ. हिमंत विश्व शर्मा।

प्रथम पृष्ठ का शेष

हर घर नल से जल लक्ष्य के काफी करीब पूर्वोत्तर के राज्य : शेखावत

इस योजना के लिए लगाए जाएंगे, ताकि इस राशि के जरिए सुदूरवर्ती इलाकों तक रहने वाले हर लोगों के घरों तक नल के जरिए शुद्ध जल पहुंचाया जा सके।

उन्होंने कहा कि जल हमारे जीवन का आधार है। प्रत्यक्ष और परोक्ष रूप से हमारे जीवन को हर तरह से जल की उपलब्धता प्रभावित करता है। उन्होंने खुशी जाहिर करते हुए कहा कि दुनिया में सबसे ज्यादा बरसात होने वाला क्षेत्र पूर्वोत्तर क्षेत्र है। वृहस्पतिवार को पूर्वोत्तर राज्यों के जल विभाग के मंत्रियों के साथ बैठक कर यहां पर जारी सभी जलापूर्ति योजनाओं पर विस्तृत चर्चा की गई। इसके अलावा प्रधानमंत्री की जल जीवन योजना पर भी विस्तार से चर्चा की गई, ताकि यहां के ग्रामीण क्षेत्रों में निवास करने वाले हर घर को शीघ्र शुद्ध जल मुहैया कराया जा सके। प्रधानमंत्री ने यह लक्ष्य तो 2024 तक तय किया है, लेकिन पूर्वोत्तर राज्यों में योजना की प्रगति काफी बेहतर स्थिति में है। उन्होंने पूर्वोत्तर राज्यों को बधाई देते हुए कहा कि कोविड परिस्थिति के बीच भी निर्धारित लक्ष्य को हासिल करने में जो यहां के कुशल नेतृत्वों ने पारदर्शिता दिखाई है वह सराहनीय है। योजना के तहत 2024 तक पूरे देश में 19 करोड़ घरों को नल का कनेक्शन

देना है और अभी तक 3 करोड़ घरों तक नल कनेक्शन देने में हम सक्षम हुए हैं। कोविड महामारी के बीच पूर्वोत्तर राज्यों में योजना के काम में 25 फीसदी से अधिक प्रगति की है। यह खुशी की बात है कि देश के 78 जिलों और 2 राज्यों एवं 3 केंद्र शासित प्रदेशों ने योजना के शत प्रतिशत लक्ष्य को हासिल कर लिया है। शेष बचे 10-11 प्रदेशों के बीच पूर्वोत्तर राज्य भी आने वाले समय पर योजना के शत प्रतिशत क्रियान्वयन में देश के पांचवें व छठे नंबर पर आ जाएंगे।

शेखावत ने बताया कि जल जीवन मिशन योजना की घोषणा के समय पूर्वोत्तर राज्यों में 91.14 लाख ग्रामीण घरों में से केवल 2.83 लाख यानी 3.13 फीसदी घरों तक ही नल के जरिए पानी पहुंच रहा था। लेकिन अब यह संख्या बढ़ कर 22 लाख यानी 25 फीसदी से अधिक हो गई है। अर्थात् कोरोना महामारी के दौरान कार्यों में आई रुकावट के बावजूद केवल 24 महीने में करीब 20 लाख लोगों के घरों तक जल जीवन मिशन के तहत नल के जरिए पानी पहुंचा है। मेघालय, मणिपुर और सिक्किम ने हर घर जल योजना को 2022 तक पूरा करने का लक्ष्य रखा है जबकि अरुणाचल प्रदेश, मिजोरम, नगालैंड

और त्रिपुरा ने वर्ष 2023 तक हर घरों तक पानी पहुंचाने का संकल्प लिया है। वहीं राज्य की सरकार ने 2024 तक का लक्ष्य निर्धारित किया है।

उन्होंने कहा कि हमारे देश में आज से 50 साल पहले प्रति व्यक्ति जल की उपलब्धता 5 हजार क्यूबिक मीटर से ज्यादा थी, लेकिन वर्तमान में वह घटकर 1500 क्यूबिक मीटर के आसपास पहुंच गई है। इससे आसानी से यह आभास लगाया जा सकता है कि हमें जिस जल की आवश्यकता है उसमें बहुत बड़ा परिवर्तन हुआ है। इसका मूल कारण चाहे जो भी हो खामियाजा तो हमें ही भुगतना पड़ रहा है। हमारे समक्ष दूसरी बड़ी चुनौती यह है कि जमीन के नीचे से जल निकालने में हमारा देश पहले स्थान पर है। चाहे खेती के लिए हो या पीने के लिए हो पूरे देश में 65 फीसदी पानी की आपूर्ति जमीन के नीचे से होती है। तीसरी चुनौती यह कि हमारे पास दुनिया के 18 फीसदी जनसंख्या है और हमारे पास पानी उपलब्धता सिर्फ 4 फीसदी है। इसलिए हमारे पास पीने का पानी सीमित मात्रा है। इसलिए देश के प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने जल से संबंधित करीब नौ मंत्रालयों को एक साथ जोड़कर जल मंत्रालय का गठन किया है।