The Times of India
Title : As dams age, govt mulls safety bill
Author : Vishwa Mohan
Location :
New Delhi:
Article Date : 02/19/2016

Regular Check To Be Made Mandatory

The Centre is planning to bring a bill mandating regular inspection, maintenance and rehabilitation of dams across the country .

The legislative route is being planned in view of the concerns about the urgent need for rehabilitation of several large dams to ensure their safety and operational efficiency.

The matter was discussed on Thursday in a day-long workshop organised by the ministry of water resources to review its ongoing Dam Rehabilitation and Improvement Project (DRIP).

With 80% of the country's large dams being over 25 years old, water resources minister Uma Bharati asked ex perts from across the country and senior officials of state governments to identify dams which needed rehabilitation and take appropriate action to ensure their safety and operational performance.

The experts discussed examples of dam failures in the past due to varied reasons, including design flaw and lack of regular maintenance. Failure of Machhu dam in Gujarat was cited as an eye-opener, seeking attention of authorities for regular inspection of dams in distress conditions.

The dam on Machhu river near Rajkot had collapsed due to abnormal floods and inadequate spillway capacity in August 1979. It had led to deluge in the industrial city of Morbi located 5 km downstream and the surrounding rural areas, taking thousands of lives. Other dams which failed in the past include Kaila in Kutch in Gujarat, Kodaganar dam on a tributary of Cauvery in Tamil, Panshet dam near Pune and Na naksagar dam in Punjab.

Stating that construction of large dams served the nation by making water available for irrigation and turning the country self-sufficient in food production, water resources secretary Shashi Shekhar talked about the need to take care of them and said the government was planning to take the legislative route to make it mandatory for authorities to go for regular inspection and maintenance.

Besides, there is also a mo ve to use existing dams at their optimal efficiency . In the meeting, Bharati also emphasised the need to explore the tourism potential of the existing dams.

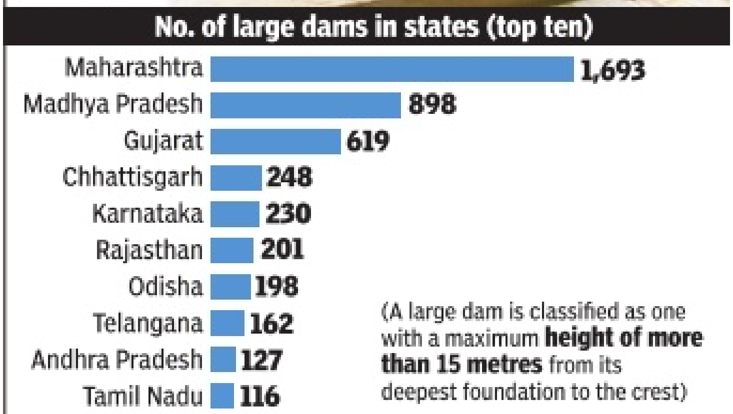
It was noted that old dams, designed and built to withstand a certain level of flood and earthquake, may not meet the revised guidelines. As many as 250 dams in seven states are being looked after by different state-owned implementing agencies and the Central Water Commission under the DRIP project with loan assistance from the World Bank.

STATE-WISE LIST

No. of large dams in India

4,861

About **80%** of the large dams are over 25 years old



(A large dam is classified as one with a maximum **height of more than 15 metres** from its deepest foundation to the crest)

313 large dams are under construction across the country

(Source: Ministry of water resources and National Register of Large Dam)

सत्यमेव जयते

Government of India

National Mission for Clean Ganga (NMCG)

Ministry of Water Resources, River Development & Ganga Rejuvenation

Concerned about untreated sewage discharge to Ganga?
Let's come together to rejuvenate Ganga

MARKET CONFERENCE

on

Hybrid-Annuity based Public Private Partnership (PPP) Model for Creation of Sewage Treatment Infrastructure under Namami Gange Programme

Venue: **Vigyan Bhawan, New Delhi** | Date & Time: **24th February, 2016, 9:30 AM**

Chair: Secretary - Ministry of Water Resources, River Development and Ganga Rejuvenation

Government of India has approved implementation of Sewage treatment through Hybrid Annuity based PPP model and develop market for treated wastewater through appropriate policy advocacy. The Conference aims to sensitize the market of the upcoming hybrid annuity based PPP model for sewage treatment and institutionalization about a SPV, to be setup to plan, structure, procure concessionaires and monitor project execution.

All interested Transaction Advisors, Infrastructure Development Agencies, Potential Concessionaires, National and International Manufacturers/ Technology Providers/Service Providers/ Financial Institutions/ Banks interested in PPP projects are invited to participate.

Participants are requested to register at **www.nmcg.nic.in** up to **22nd February, 2016**

Due to limited number of seats, registration will be confirmed on first-cum-first-served basis only. Priority will be extended to Chief Executive Officers (CEO) / Managing Directors/Heads of Organizations.

For further details, please contact: **Phone: 9968587622, 011-24367985, Email: admn.nmcg@nic.in**

The Times of India
Title : NGT: Media able to find illegal beach camps, but state can't
Author : Sharma Seema
Location :
Dehradun:
Article Date : 02/19/2016

The National Green Tribunal (NGT) has pulled up the Uttarakhand government for furnishing what it said was “false information“ before it in the matter of beach camps running illegally near the Ganga and its tributaries.

In the hearing, which mentioned a TOI report on beach camps flouting an interim ban and operating along the Ganga on New Year's eve, the tribunal, headed by NGT chairman Swatanter Kumar, admonished the state government counsel and said though the media had found the existence of such beach camps, which had been set up in violation of an NGT order, the state administration had not.

A few days after the TOI report, the state government, through an official of the rank of additional chief secretary , had submitted before the tribunal that no such camps had been set up. Later, though, photographs and GPS loca tions of a number of camps along the Ganga and its tributaries had put a question mark over the claims. Taking a strong note of the state gov ernment's denial of the issue, Justice Kumar rapped the state government counsel and said, “The information put up by the state government on beach camps has been false till now.“ He also indicated that he would bring up the issue of incorrect information in the judgment as well.

Kumar emphasised that the restriction on the beach camps was meant for Ganga's tributaries as well. “Ultimately the tributaries merge into the Ganga. So if tributaries are polluted then these are going to pollute the Ganga as well,“ he said.

For the full report, log on to http:www.timesofindia.com

A few days after a **TOI** report, the Uttarakhand government, through an official of the rank of additional chief secretary, had submitted before the green tribunal that no such camps had been set up

PM offers crop balm as MP mocks farm deaths

AGRARIAN CRISIS The BJP MP termed farmer suicides a 'fashion' and a 'trend'

Ranjan Srivastava
ranjan.srivastava@hindustantimes.com

SEHORE: Prime Minister Narendra Modi on Thursday wooed rural India with a crop insurance scheme designed to protect 700 million farmers from natural disasters, an initiative that may help fend off criticism that his government is anti-farmer.

But the advantage was lost as Maharashtra's BJP parliamentarian Gopal Shetty has allegedly called farmer suicides a "fashion" and a "trend", sparking outrage as his home state is struggling with drought for the third consecutive year.

Modi's NDA government has been facing widespread criticism of ignoring rural India as farmers, grappling with unseasonal rains, hailstorms, drought and debt, were driven to suicide. Maharashtra alone has reported 124 farm suicides since January.

Mumbai Congress chief Sanjay Nirupam said the BJP MP's remarks reflected the ruling party's insensitivity towards thousands of farmers who committed suicide because of debt and crop failure. "Not all farmer suicides happen because of unemployment and starvation. A fashion is going on. A trend is on," Shetty, the MP for North Mumbai, said on Wednesday. Hours later, he apologised for the "poor choice of words" and accused media of "distorting" his statement.

Party sources said the damage was done as the Opposition will try to rake up his remarks when Parliament and the state assembly sit for their budget sessions. But Prime Minister Modi told a rally of farmers at Sehore, about 40km west of capital Bhopal, his government's farmer-friendly insurance is criticism-proof. He promised the scheme will be much better than the one that existed during Congress-led UPA government, which he succeeded in 2014. He called the UPA anti-farmer for changing a crop insurance scheme introduced during the Atal Bihari Vajpayee-led government of 1998-2004. The changes made farmers hesitant and started keeping away from the scheme, he alleged. "Now, not more than 20% farmers are willing to opt for the policy. So the first and foremost priority is to restore farmers' faith in the crop insurance scheme," he said.

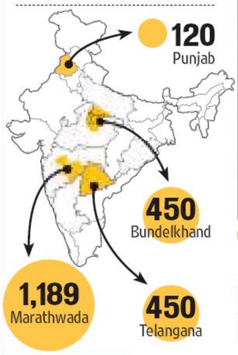
Besides, he announced a national agriculture market will be launched on the birth anniversary of the father of the Constitution, BR Ambedkar, on April 14 to help farmers get adequate price for their produce. Modern technology and traditional wisdom will be used to create a digital platform linking 550 mandis or wholesale markets in the country, he said.

A farmer will be able to check rates of farm produce at different mandis on a smartphone and sell his product at the market of his choice to increase profit.

(With inputs from HTC Mumbai)

DYING FIELDS

The last year has seen one of the worst droughts in recent past and unusual rains, leading to distress among farmers



Prime Minister Narendra Modi's new scheme assures relief to farmers who can't grow any crop due to drought. HT FILE

5,642 farmers committed suicide in 2014, highest in the last 5 years

1,82,936 farmers committed suicide between 1997 and 2004.

CENTRE GRANTS **₹4,000 cr** this month for drought-hit states in the country even though the states have demanded much more

टाटा कंपनी को जिम्मा | 1698 करोड़ रुपए होंगे खर्च, 10 साल तक रखरखाव भी शामिल

तीस माह में चमक उठेगी द्रव्यवती नदी

जमीन व व्यावसायिक गतिविधियों से दिखाई 1712 करोड़ रुपए की कमाई

जेडीए एक-डेढ़ माह में जारी कर देगा कार्यादेश, सरकार से स्वीकृति बाकी

180 एमएलडी क्षमता के 11 एसटीपी बनेंगे, परिशोधित पानी भी बेचेगा जेडीए

जयपुर. द्रव्यवती नदी (अमानीशाह नाला) को अहमदाबाद की साबरमती नदी की तर्ज पर विकसित करने का जिम्मा टाटा कंपनी के पास ही होगा। डीपीआर के कागजी पुलिंदे में सौन्दर्यकरण के बाद द्रव्यवती नदी की जो तस्वीर दिखाई गई है, उसके अनुरूप ही काम हुआ तो यह प्रोजेक्ट शहर की खूबसूरती पर चार चांद लगा देगा। कंपनी को 1523 करोड़ रुपए लागत से 30 माह में काम पूरा करना होगा। इसके अलावा 10 वर्ष तक रखरखाव पर लगभग 175 करोड़ रुपए खर्च होंगे। हालांकि डीपीआर में इसकी लागत 1750 करोड़ रुपए बताई गई थी। नदी से जुड़ी सरकारी जमीन, व्यावसायिक गतिविधियों से 1712 करोड़ रुपए कमाई का ख्वाब भी दिखाया गया है। नाहरगढ़ की पहाड़ियों से गोनेर के बीच 47.5 किलोमीटर लम्बी इस नदी के किनारों पर कॉमर्शियल पार्क, कल्चरल प्लाजा, फ्लोटिंग गार्ड से लेकर फैशन स्ट्रीट जैसी सुविधाएं मुहैया कराने का दावा किया गया है। तकनीकी बिड के बाद जेडीए ने गुरुवार को वित्तीय बिड भी खोल दी। इससे सौन्दर्यकरण का काम टाटा कंपनी को मिलने का रास्ता साफ हो गया। जेडीए स्वीकृति के लिए इसे अब सरकार को भेजेगा। कंपनी को स्वीकृति पत्र सौंपने के 15 दिन बाद कार्यादेश जारी हो जाएगा। जेडीए अधिकारियों के मुताबिक इस प्रक्रिया में एक से डेढ़ माह लगेगा। यानी, सितम्बर 2018 तक द्रव्यवती नदी की तस्वीर बदल जाएगी। वित्तीय बिड खोलने के बाद जेडीए ने डीपीआर की जानकारी भी पूरी तरह सार्वजनिक कर दी।

नदी किनारे फैशन स्ट्रीट से लेकर फ्लोटिंग गार्डन

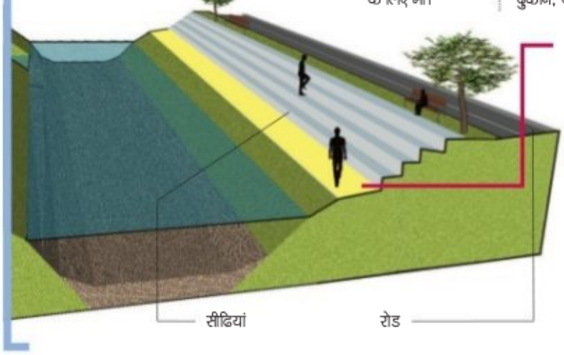
टाउन स्क्वायर
व्यावसायिक गतिविधियों का संचालन, बड़े व्यापारियों व कंपनियों के लिए।

कल्चरल प्लाजा
पर्यटकों की आवाजाही के आधार पर विकास, जहां एक समय में 5 से 10 हजार लोग एक साथ आ-जा सकें।

कॉमर्शियल पार्क
शॉपिंग, वर्कशॉप, एग्जीबिशन, कैफे, रेस्टोरेंट की सुविधा। सामाजिक गतिविधि के लिए भी।

फैशन स्ट्रीट
हैंगआउट इलाके की तर्ज पर सुविधाएं। विशेषकर युवाओं के लिए। कियोस्क रूप में दुकानें, कैफे व रेस्टोरेंट।

इको पार्क
हरित तकनीक पर आधारित पार्क। वहां सौर ऊर्जा, जल प्रबंधन, ठोस अपशिष्ट प्रबंधन को बेहतर समझा जा सकेगा। प्रदर्शनी व वर्कशॉप के लिए भी जगह होगी।



जॉगिंग पार्क
आवासीय इलाके से सटे हिस्से में पार्क में जॉगिंग ट्रेक होगा। पालतू छोटे जानवरों को घुमाने के लिए अलग से हिस्सा।

नेचर ट्रेल
नदी से सटे हिस्से का प्राकृतिक रूप में विकास। लोगों को नदी को सहेजने के लिए शिक्षित किया जाएगा।

फ्लोटिंग गार्डन
प्रोजेक्ट का एतिहासिक हिस्सा। अस्थाई उद्यान विकसित होगा, जिसमें पानी से जुड़ी विभिन्न गतिविधियों के साथ बोटिंग भी हो सकेगी।

सामुदायिक उद्यान
योग, संगीत के साथ सैर के लिए मीडियम क्षेत्रफल का उद्यान।

सड़क : 16 किमी में ही जगह उपलब्ध

47.5 किमी लम्बी है द्रव्यवती नदी

150 से 210 मीटर है चौड़ाई

16 किमी नदी के प्रवाह क्षेत्र के दोनों तरफ सड़क के लिए जमीन उपलब्ध

5.5 मीटर चौड़ाई में होगा सड़क निर्माण प्रवाह क्षेत्र के दोनों तरफ

4 मीटर चौड़ा होगा पाथ-वे

2 मीटर चौड़ाई में सीढ़ियां व हरित पट्‌टी

सरकार की मनमानी पूरी

द्रव्यवती नदी के विकास के मामले में राज्य सरकार की मनमानी पूरी हो ही गई। सरकार निजी कंपनी से ही डीपीआर बनवाने पर अड़ी रही जबकि हाईकोर्ट साफ कर चुका है कि राष्ट्रीय पर्यावरण अभियांत्रिकी अनुसंधान संस्थान (नीरी) विस्तृत परियोजना रिपोर्ट तैयार करेगा। इसके बावजूद न केवल डीपीआर तैयार कराई गई बल्कि उसी आधार पर बिड भी मांग ली गई।

इस बीच हाईकोर्ट ने नाराजगी जताई तो नीरी को भी डीपीआर तैयार करने का कार्यादेश जारी कर दिया गया। 1.20 करोड़ रुपए लागत आएगी। सर्विस टैक्स इससे अलग है। नीरी अब डीपीआर सौंपेगा जबकि अब टाटा कंपनी को केवल कार्यादेश जारी करने की औपचारिकता बाकी रह गई है।

कोर्ट की नाराजगी से बचने के लिए गली निकालते हुए डीपीआर व निविदा में शर्त जोड़ी गई कि नीरी की डीपीआर में जिस काम की जरूरत होगी, अनुबंधित कंपनी को उसे शमिल करना होगा।

सीवर का परिशोधित पानी 10 रुपए में एक हजार लीटर बेचेंगे

डीपीआर के तहत काम हुआ तो द्रव्यवती नदी हिस्से में 11 जगह 180 एमएलडी क्षमता के सीवरेज ट्रीटमेंट प्लांट बनेंगे। ये नाले में आने वाले सीवर पानी को परिशोधित करेंगे। परिशोधित पानी का बड़ा हिस्सा नदी में ही छोड़ा जाएगा जबकि कुछ भाग पानी बेचकर कमाई की जाएगी। इसके लिए दर 10 रुपए प्रति एक हजार लीटर प्रस्तावित की गई है। इस पानी का उपयोग खेती, व्यावसायिक व आवासीय इमारत निर्माण, औद्योगिक क्षेत्र में होगा।

यूं बताई जरूरत

मास्टर प्लान 2025 के आधार पर गणना

द्रव्यवती नदी का जलप्रवाह क्षेत्र : 233 वर्ग किमी

नाहरगढ़ पहाड़ी से मजार बांध तक प्रवाह क्षेत्र : 23.5 वर्ग किमी

गोनेर से आगे का प्रवाह क्षेत्र : 27.6 वर्ग किमी

(दोनों ही जगह आबादी ज्यादा नहीं है)

ऐसे में कुल प्रवाह क्षेत्र : 184 वर्ग किमी

जनसंख्या घनत्व : 12897 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी (मास्टर डवपमेंट प्लान 2025 के तहत)

द्रव्यवती नदी में सीवरेज प्रवाह करने वाली जनसंख्या : 12897 * 184 = करीब 24 लाख व्यक्ति
प्रति व्यक्ति प्रतिदिन पेयजल सप्लाई : 135 लीटर

सीवरेज प्रवाह 24 लाख जनसंख्या के आधार पर : 2400000 * 135 * 0.85 = 275.4 एमएलडी

द्रव्यवती नदी में प्रस्तावित सीवरेज ट्रीटमेंट प्लांट क्षमता : 180 एमएलडी

दहलावास में संचालित सीवरेज ट्रीटमेंट प्लांट : 125 एमएलडी

ऐसे में कुल सीवरेज ट्रीटमेंट प्लांट क्षमता : 305 एमएलडी

मास्टर डवलपमेंट प्लान 2025 के तहत जरूरत : 275.4 एमएलडी

180 एमएलडी क्षमता के 11 ट्रीटमेंट प्लांट

कहां	क्षमता	आवश्यक भूमि	उपलब्ध भूमि
नाहरगढ़ की पहाड़ी से 4.7 किमी दूरी पर	5 एमएलडी	3150 वर्गमीटर	20000 वर्गमीटर
नाहरगढ़ की पहाड़ी से 7.9 किमी दूरी पर	10 एमएलडी	5742 वर्गमीटर	60000 वर्गमीटर
14 किमी दूरी पर	5 एमएलडी	3150 वर्गमीटर	4000 वर्गमीटर
16.7 किमी दूरी पर	15 एमएलडी	9360 वर्गमीटर	16000 वर्गमीटर
18 किमी दूरी पर	10 एमएलडी	5742 वर्गमीटर	5900 वर्गमीटर
20.5 किमी दूरी पर	40 एमएलडी	22800 वर्गमीटर	26000 वर्गमीटर
22.5 किमी दूरी पर	36 एमएलडी	22149 वर्गमीटर	20000 वर्गमीटर
24 किमी दूरी पर	15 एमएलडी	9840 वर्गमीटर	12000 वर्गमीटर
27.3 किमी दूरी पर	15 एमएलड	8800 वर्गमीटर	60000 वर्गमीटर
28.8 किमी दूरी पर	7 एमएलडी	3744 वर्गमीटर	71000 वर्गमीटर
39.5 किमी दूरी पर	12 एमएलडी	6400 वर्गमीटर	27600 वर्गमीटर

एनसीआर में अगले दो दिन बारिश की संभावना

नई दिल्ली | प्रमुख संवाददाता

मौसम हि-19-2-16

- अरब सागर से आने वाली आर्द्रता के चलते बदला मौसम
- शुक्रवार सुबह हल्की धुंध के साथ पूरे दिन बादल छाए रहेंगे

मौसम विभाग के अनुसार अगले 48 घंटों में दिल्ली-एनसीआर में हल्की बारिश की संभावना है। राजस्थान के करीब बने कम दबाव के क्षेत्र और अरब सागर से आने वाली आर्द्रता के चलते मौसम में बदलाव हो सकता है।

मौसम के जानकारों के अनुसार शुक्रवार को दिल्ली व एनसीआर के कई इलाकों में आसमान में बादल छाए रहेंगे। सुबह हल्की धुंध दर्ज की जाएगी। कुछ इलाकों में हल्की बारिश हो सकती है। अधिकतम तापमान 24 डिग्री सेल्सियस व न्यूनतम तापमान 14 डिग्री सेल्सियस के करीब रहने की संभावना है। गुरुवार को अधिकतम तापमान 24.6 डिग्री सेल्सियस दर्ज किया गया । जबकि न्यूनतम तापमान 15 डिग्री सेल्सियस रहा। यह सामान्य से चार डिग्री सेल्सियस अधिक है। 24 घंटे में 0.8 मिलीमीटर बारिश दर्ज की गई है। सबसे अधिक बारिश पालम इलाके में दर्ज की गई।

मौसम के विभिन्न पहलुओं पर काम करने वाली निजी संस्था स्काईमेट के मौसम वैज्ञानिक समरजीत चौधरी ने बताया कि अरब सागर से आने वाली आर्द्रता व कम दबाव का क्षेत्र बनने से बारिश दर्ज की जा रही है।

पुराने बांधों के पुनरुत्थान की जरूरत : उमा भारती

दि-19-2-16

नई दिल्ली | एजेंसियां

केंद्रीय जल संसाधन मंत्री उमा भारती ने गुरुवार को कहा कि पुराने और बड़े बांधों के पुनरुत्थान की तुरंत जरूरत है। उन्होंने कहा, बड़े जलाश्यों पर फैसला राजनीतिक सहमति के बजाय इंजनीरियों के राय के आधार पर होना चाहिए।

दिल्ली में बांध पुनर्वास एवं सुधार परियोजना (डीआरआईपी) से प्राप्त सबक पर आयोजित राष्ट्रीय कार्यशाला का उद्घाटन करते हुए उमा ने कहा, बड़े बांधों में एकत्र किए गए पानी का समुचित उपयोग नहीं किया जा रहा है।

केंद्रीय मंत्री उमा भारती। ● फाइल फोटो

उन्होंने बड़े बांधों के मद्देनजर पुनर्वास एवं सुधार को महत्वपूर्ण करार देते हुए कहा कि वर्तमान परिवेश में ज्यादा जरूरत इस बात की है कि इन बांधों में मौजूद क्षमता का समुचित पूरी तरह से उपयोग हो।