

**The Times of India**

**Title : Govt ropes in 8 ministries for better coordination to clean up Ganga**

**Author : Vishwa Mohan**

**Location :**

**New Delhi:**

**Article Date : 02/02/2016**

### **IITs To Help Develop Pilot Projects**

Seeking to use different arms of the government in pursuing the gigantic task of Ganga cleaning, the Union water resources ministry has signed a joint MoU with seven ministries to carry forward multi-sectoral activities for a minimum of three years to rejuvenate the river.

Under the MoU, which was signed on Saturday , the HRD ministry will facilitate IITs to develop and undertake pilot projects for zero liquid discharge (ZLD) systems for four types of industrial pollution covering tanneries, chemical, pharma and textile industries. The ministry of Ayush will take up promotion of medicinal plants in the Ganga catchment areas and the ministry of youth affairs will involve sports persons in forming groups of youth who can take up activities related to Ganga cleaning.

Ministries of shipping, tourism, drinking water and rural development are also part of the joint MoU that will take up various Ganga cleaning activities under the Namami Gange programme which was allocated Rs 20,000 crore by the Centre for five years (2015-2020).

Besides this latest joint step taken last week, the water resources ministry had earlier signed MoU with ministry of railways in which both parties agreed to supply and use treated waste water from the sewage treatment plants (STPs) and effluent treatment plants (ETPs) located in Ganga and Yamuna river zones for non-potable purpose of railways.

Under the joint MoU, the water resources ministry will continue to work as a nodal ministry to coordinate with various implementing agencies and state governments. The HRD ministry , on the other hand, will support it in spreading necessary awareness to common masses .

The HRD ministry will also prepare preliminary project reports on the Ganga River Basin Management Plan.

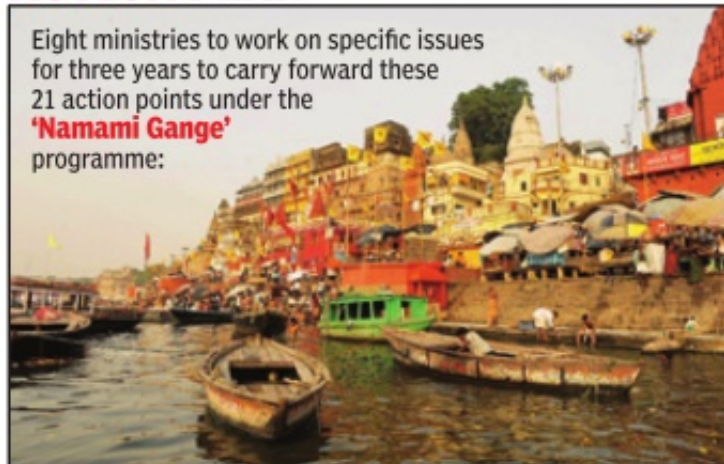
The ministry of drinking water and sanitation will prioritise initiatives in establishing open defecation free (ODF) `gram panchayats` along the banks of Ganga.

All the participating ministries will designate a senior officer of the rank of joint secretary or above to act as a nodal officer to represent the ministry and steer the fulfilment of the objectives.

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

## ACTION PLAN

Eight ministries to work on specific issues for three years to carry forward these 21 action points under the '**Namami Gange**' programme:



- Taking up comprehensive measures to determine and maintain **environmental flow** of Ganga round the year

- Rehabilitation and upgradation of existing **sewage treatment facilities** and taking up new projects of sewage infrastructure

- Treatment of sewage and other **effluents flowing directly** into the river through various drains by adoption of suitable technology and financial models

- Tackling **industrial pollution**

- Promoting sanitation in rural areas on the banks of the river Ganga and development

- of select village panchayats as model panchayats to be christened as '**Ganga grams**'

- Tackling pollution coming from use of **chemical fertilisers and pesticides**

- Tackling **religious refuse** entering into the river, including cleaning of river surface and ghats

- Creating **model cremation ghats** on the banks of the river

- **River-front development and ghats** at selected seven places and also at other places of cultural significance

- Development of public amenities in **Char Dham Yatra**

and at Ganga Sagar

- Engagement of **Ganga Task Force**

- Providing support to states for preparation of **Detailed Project Reports**

- Coordination between various ministries of the **central government and concerned state governments**; capacity building of state governments, urban local bodies and panchayati raj institutions

- GIS and **spatial mapping** of Ganga Basin

- **Research projects** including Ganga River Basin Management Plan

- Establishment of **National Ganga Monitoring Centre**

- Establishment of **Ganga Institute of River Sciences** at a suitable location along Ganga

- **Afforestation drive** for medicinal plants and native tree species

- Conserving diversity of Gangetic **aquatic life**

- Creation of **Ganga Vahini**

- Communication and **public outreach** activities

» TODAY'S PAPER » NATIONAL

Published: February 2, 2016 00:00 IST | Updated: February 2, 2016 05:52 IST February 2, 2016

## Fury against demolition drive



A youth makes a self-immolation bid in protest against demolition of illegal constructions on the banks of the Dal lake in Srinagar on Monday. The drive was undertaken by the Lakes and Waterways Development Authority and the police. The youth has been shifted to a hospital. —  
PHOTO: NISSAR AHMAD

Printable version | Feb 2, 2016 7:33:00 AM | <http://www.thehindu.com/todays-paper/tp-national/fury-against-demolition-drive/article8180693.ece>

© The Hindu



# Warm days ahead, dense fog affects flights

**HT Correspondent**

■ [htreporters@hindustantimes.com](mailto:htreporters@hindustantimes.com)

**NEW DELHI:** It is time to pack away your heavy coats and sweaters. Only light jackets will do in the coming week as the day temperatures are expected to remain between 24 degrees Celsius and 21 degrees Celsius.

Light rain is expected on

Sunday but the temperature will remain around 23 degrees Celsius.

On Monday, the city saw a maximum temperature of 22.6 degrees Celsius and a minimum of 9.4 degrees Celsius, both a degree above normal.

The city did, however, see dense fog at the airport between 6 am and 9 am when the visibility was recorded between 75 metres

and 125 metres. 100 flights were delayed and three (all of Air India) were diverted after the dense fog engulfed the airport.

"The fog development was very intense and sudden. It has become the 3rd worst fog event in intensity and duration this year," said RK Jenamani, IGI Airport Met centre.

Train operations were affected as 30 trains were cancelled.



# पानी की बर्बादी छह प्रश्न घटाने का लक्ष्य

4/1/का-2-2-16



## रिसाव रोकने की कार्य योजना बनाई : जार्ज

बेंगलूर @ पत्रिका

patrika.com/city

बेंगलूर विकास मंत्री के.जे.जार्ज ने कहा कि बेंगलूर में पाइप लाइनों में लीकेज के चलते होने वाली पानी की बर्बादी को कम करने के लिए एक कार्य योजना बनाई गई है। इस समय करीब 36 प्रतिशत पानी रिसाव से बर्बाद हो रहा है। इसे घटाकर 30 प्रतिशत तक लाने का प्रयास किया जाएगा।

बेंगलूर जल बोर्ड और कर्नाटक शहरी पेयजल आपूर्ति एवं मल निकास बोर्ड के संयुक्त तत्वावधान में सोमवार को आयोजित वाटर लॉस सम्मेलन-2016 का उद्घाटन करने के बाद उन्होंने कहा कि बेंगलूर को हर साल पेयजल संकट का सामना करना पड़ रहा है। बेंगलूर को 100 किलोमीटर दूर से पानी की आपूर्ति की जा रही है।

हर दिन 1,350 एमएलडी पानी पंप करना आसान काम नहीं है। उन्हें विश्वास है कि पानी के रिसाव को कम किया जा सकता है। इसके लिए बेंगलूर जल बोर्ड ने कई योजनाएं शुरू की हैं।

उन्होंने कहा कि बेंगलूर में पहली बार पानी के संकट पर एक अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया गया है। इसमें पानी के रिसाव की रोकथाम के लिए आधुनिक तरीके तलाशने की जरूरत है।

सम्मेलन में भाग ले रहे प्रतिनिधि एक-दूसरे से चर्चा कर रिसाव रोकने के तरीके तलाश सकते हैं। उन्होंने कहा कि अगर कोई कंपनी रिसाव पर नौ फीसदी नियंत्रण करने में सफल

## ढाका में सिर्फ 15 फीसदी रिसाव

बांग्लादेश की राजधानी ढाका का जल प्रबंधन काफी बेहतर है। ढाका में पानी की बर्बादी सिर्फ 15 फीसदी है जबकि बेंगलूर में यह 36 फीसदी है। ढाका जलापूर्ति और सीवरेज प्रबंधन बोर्ड (डब्ल्यूएसए) ने सिर्फ शहर में पानी की पुरानी पाइपों को बदलकर और जलापूर्ति व्यवस्था को कंप्यूटरीकृत कर पानी की बर्बादी को घटाया है। डब्ल्यूएसए के प्रबंध निदेशक व मुख्य कार्यकारी अधिकारी तकसीम ए खान ने सम्मेलन में कहा कि एशियाई विकास बैंक और अन्य अंतरराष्ट्रीय वित्तीय संस्थानों से मिली मदद से वर्ष 2003 से 2010 के

रहती है तो सरकार उससे करार करेगी।

## आधे पानी का कोई हिसाब नहीं

जार्ज ने कहा कि बेंगलूर में स्पलाई किए जा रहे 50 फीसदी पानी का हिसाब नहीं मिल रहा। इसलिए अब सभी मकानों और इमारतों का सर्वेक्षण कर नया डाटा तैयार किया जाएगा।

पानी के रिसाव की रोकथाम के लिए पाइप लाइन और निकास के पाइपों को बदला जा रहा है। मल-जल को शुद्ध करने की दो इकाइयाँ भी स्थापित की जाएंगी। शुद्ध किया गया पानी कोलार, चिकबल्लापुर, आनेकल और अन्य शहरों के तालाबों को दिया जाएगा। इस काम पर करीब एक हजार करोड़ रुपए खर्च किए जाएंगे। वर्षा जल संग्रहण की योजना (वाटर हावैस्टिंग) को

दौरान पहले चरण में 47 फीसदी पुरानी पाइपों को बदला गया। इससे पानी की बर्बादी 53 फीसदी से घटकर 29 फीसदी हो गई। पिछले साल पानी की बर्बादी घटकर 22 फीसदी हो गई थी। अभी ढाका शहर में आपूर्ति के दौरान सिर्फ 15 फीसदी पानी ही बर्बाद हो रहा है। उन्होंने कहा कि डब्ल्यूएसए इस साल ढाका के सभी कच्ची बस्तियों में पानी के वैद्य कनेक्शन लगा देगी। ढाका की एक चौथाई आबादी इन्हीं बस्तियों में रहती है। उन्होंने बताया कि कंपनी ने मीटर रीडिंग को बाकी सभी कामों को कंप्यूटरीकृत कर दिया है।

बढ़ावा देने की जरूरत है। पानी की बचत करना हर नागरिक का कर्तव्य है। जार्ज ने कहा कि बेंगलूर की जनसंख्या एक करोड़ से अधिक हो गई है। पानी की आपूर्ति के लिए तिप्पागोंडना हल्ली, हेसरघट्टा जलाशयों के साथ ही सौ किलोमीटर दूर से कावेरी नदी का पानी लाया जा रहा है।

इस अवसर पर बेंगलूर जल बोर्ड के चेयरमैन टी.एम.विजय भास्कर, कर्नाटक शहरी पेयजल आपूर्ति एवं मल निकास बोर्ड के चेयरमैन टी.सी.चंद्रशेखर, इंटरनेशनल वाटर एसोसिएशन के कार्यकारी निदेशक गेर बर्गकंप, इंडियन वाटर वर्क्स एसोसिएशन के अध्यक्ष डॉ.एच.सी.लैंडगे, बेंगलूर जल बोर्ड के मुख्य अभियंता एस.कृष्णप्पा और इंडियन वाटर वर्क्स एसोसिएशन बेंगलूर केंद्र के चेयरमैन श्रीनिवास रेड्डी उपस्थित थे।



News item/letter/article/editorial published on February - 2.2.2016 in the

Hindustan Times  
Statesman  
The Times of India (N.D.)  
Indian Express  
Tribune  
Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)  
Punjab Keshari (Hindi)  
The Hindu  
Rajasthan Patrika (Hindi)  
Deccan Chronicle  
Deccan Herald

M.P.Chronicle  
A a j (Hindi)  
Indian Nation  
Nai Duniya (Hindi)  
The Times of India (A)  
Blitz

and documented at Bhagirath(English)& Publicity Section, CMO

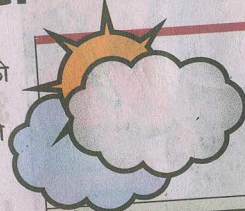
# बदलाव: 25 साल से गर्म हो रही जनवरी की रातें

नई दिल्ली | वरिष्ठ संवाददाता

बीते 25 वर्षों में जनवरी के महीने में न्यूनतम तापमान में लगातार वृद्धि दर्ज की जा रही है। मौसम पर काम करने वाली निजी संस्था स्काईमेट की रिपोर्ट के अनुसार 25 सालों में से 13 वर्षों में जनवरी महीने में न्यूनतम तापमान औसत से अधिक दर्ज किया गया है।

**इस साल रिकॉर्ड गर्मी:** इस वर्ष जनवरी महीने में औसत अधिकतम तापमान पिछले दस वर्षों में सबसे अधिक रहा। स्काईमेट के मौसम वैज्ञानिक समरजीत चौधरी के मुताबिक राजस्थान के विपरीत चक्रवाती हवाएं ऐसी प्रतिकूल स्थिति

पैदा कर रही हैं जो कि पहाड़ पर बर्फबारी से होने वाली ठंडी हवाओं को रोक रही हैं। इस वर्ष भी ऐसा ही हुआ है। कमजोर पश्चिमी विक्षोभ के चलते इस साल पहाड़ों पर अच्छी बर्फबारी भी नहीं हुई है जबकि उत्तर भारत के मैदानों में सर्दियों के दौरान होने वाली बारिश में भी कमी आई है। वहीं, आईआईटी अहमदाबाद के प्रोफेसर विमल मिश्रा ने बताया कि उन्होंने दिल्ली सहित उत्तर भारत के सात शहरों में अध्ययन के दौरान पाया कि यहां सर्दियों के मौसम, विशेष तौर पर सितंबर से फरवरी के बीच शहरी क्षेत्रों में तापमान में औसतन 1.8 डिग्री सेल्सियस की वृद्धि की गई है।



सोमवार का तापमान  
**22.6°**  
अधिकतम

**9.4°**  
न्यूनतम

अधि. और  
न्यु. तापमान  
सामान्य से  
एक डिग्री  
अधिक रहा

आज का अनुमान  
**21°**  
अधिकतम

**08°**  
न्यूनतम

**अलनीनो का असर:** वहीं, समरजीत चौधरी का कहना है कि अलनीनो का प्रभाव भी तापमान बढ़ाने का कारण रहा है। साथ ही पश्चिमी

विक्षोभ के कमजोर होने से उत्तर भारत के पहाड़ी क्षेत्रों में कम बर्फबारी हुई।  
**बारिश में भी कमी:** समरजीत चौधरी ने बताया कि उत्तर भारत में

एक अध्ययन यह भी

अंतरराष्ट्रीय स्तर पर किए कई अध्ययनों में पाया गया है कि जलवायु परिवर्तन के चलते सर्दियां गर्म हो रही हैं। जलवायु परिवर्तन के चलते यूनाइटेड स्टेट एवं भारतीय विश्वविद्यालयों के एक संयुक्त अध्ययन में 620 शहरों को चुना जिसमें 2009 के बाद से पांच वर्षों में सर्दियों के दौरान गर्म हवाएं दर्ज की गईं। जबकि पिछले 40 वर्षों में 60% से अधिक शहरों में हवा की गति में कमी दर्ज की गई।

**पूरी दुनिया पर असर**

• दुनियाभर के शहरों में बने 217 मौसम केंद्रों से प्राप्त आंकड़ों के अनुसार आधी दुनिया के लोग जलवायु परिवर्तन के प्रभाव को महसूस कर रहे हैं।

**1973**  
से 2012 के बीच सर्दियों में शीतलहर का समय कम हुआ

**60**  
फीसदी शहरों में पिछले चार दशक में हवा की गति में भी कमी दर्ज हुई



**2050**  
तक दुनिया के 70% लोग प्रभावित होंगे जलवायु परिवर्तन से

(स्रोत: इनवायरमेंट रिसर्च लेटर, नेशनल क्लाइमेट डाटा सेंटर, डब्ल्यूएचओ)



## States to get greater role in wetland management

- [Vikas Vasudeva](#)



The Hindu

The Environment Ministry will lay emphasis on the wise use and conservation of wetlands. Photo: S.K. Mohan

*The theme of World Wetlands Day this year is 'Wetlands for our Future – Sustainable Livelihoods'.*

The Union government has begun revising the existing regulatory framework on wetlands across the country in a bid to enable a greater role and ownership by State governments in their management.

In a statement on the eve of World Wetlands Day, Environment Minister Prakash Javadekar said on Monday: "The Environment Ministry will continue to accord high priority to conservation and wise use of wetlands, and as water and land are State subjects, greater role and ownership by State governments in the management of wetlands will be ensured."

He said the National Plan for Conservation of Aquatic Ecosystems (NPCA) provides the policy framework and support to the States.

"The State Wetland Authorities will be tasked with managing wetlands within their jurisdiction," he said.

Mr. Javadekar said that in a strategic step towards increasing the capacity of wetland managers in integrated and holistic management, upgrading the existing Wetland Research and Training Centre of Chilika Development Authority at Barkul in Odisha into the National Capacity Development Centre for wetlands is also being envisaged by the Ministry.

The theme of World Wetlands Day this year is 'Wetlands for our Future – Sustainable Livelihoods'.

---

Printable version | Feb 2, 2016 1:45:31 PM | <http://www.thehindu.com/sci-tech/energy-and-environment/states-to-get-greater-role-in-wetland-management/article8180052.ece>

© The Hindu