

बिहार सरकार
ग्रामीण विकास विभाग

पत्रांक 273331
ग्रा0वि0-7(विविध)-11/2014

पटना, दिनांक 30-05-2016

प्रेषक,

अरविन्द कुमार चौधरी,
सचिव ।

सेवा में,

यूजी जिला पदाधिकारी-सह-जिला कार्यक्रम समन्वयक,
यूजी उप विकास आयुक्त-अपर जिला कार्यक्रम समन्वयक,
बिहार ।

विषय:- राज्य में संभावित सुखाड़ की स्थिति के मद्देनजर आगामी वर्षा काल के जल जमा करके एवं संग्रहण करके मानसून का अधिक-से-अधिक लाभ उठाने के सम्बन्ध में ।

प्रसंग:- माननीय प्रधानमंत्री के पत्र एवं उन पर माननीय मुख्यमंत्री का वृतादेश ।

महाशय,

उपर्युक्त विषयक प्रासंगिक पत्र के संबंध में कहना है कि माननीय प्रधानमंत्री के द्वारा देश के कई हिस्सों में सुखाड़ की स्थिति को देखते हुए वर्षा के जल के संचयन एवं संरक्षण की ओर ध्यान आकर्षित किया गया है।

विदित हो कि हाल के वर्षों में वर्षा की कमी के कारण प्रदेश के अधिकांश भागों में सुखाड़ जैसी स्थिति उत्पन्न हुई है। जिसके कारण पीने के पानी के साथ-साथ सिंचाई की सुविधा में भी कमी आई है। इसका प्रतिकूल सामाजिक आर्थिक प्रभाव घरेलू आय, स्वास्थ्य एवं जीवन की गुणवत्ता पर भी परिलक्षित होता है। आगामी मानसून के आगमन को देखते हुए वर्षा के पानी को जमा करने एवं उसके संरक्षण की प्रभावी व्यवस्था की जाए ताकि वर्षा जल का अधिक-से-अधिक लाभ उठाया जा सके एवं सुखाड़ की स्थिति से निपटा जा सके। इसके लिए एक रणनीति के अंतर्गत कार्य योजना तैयार किया जाए ।

मनरेगा के वार्षिक कार्य योजना के अंतर्गत जल संचयन के योजनाओं को प्राथमिकता के आधार पर चयन करने का निर्देश दिया गया है। साथ ही साथ परंपरागत जल स्रोत एवं जल संचयन के साधन का भी जीर्णोद्धार कार्यों को प्राथमिकता के आधार पर क्रियान्वित किया जाए ।

जिलों में IPPE के अंतर्गत लिए गए आहड़/पड़न के चयन किये कार्यों को मानसून आने पूर्व अवश्य पूर्ण करा लिया जाए। इन सुखारोधी उपायों के द्वारा सुखाड़ के सामाजिक, आर्थिक कुप्रभाव को काफी हद तक कम किया जा सकता है।

सचिव, मंत्रीमंडल, भारत सरकार के पत्रांक-021/9/1/2016-CA.IV दिनांक-19.04.2016 के द्वारा वर्षा के जल के संचयन एवं संरक्षण तथा परंपरागत जल स्रोतों के संरक्षण हेतु व्यापक मार्ग निर्देश दिये गये हैं। उसे इस पत्र के साथ संलग्न कर भेजा जा रहा है। कृपया उपरोक्त के आलोक से सकारात्मक पहल की अपेक्षा की जाती है ।

अनु0-यथोक्त ।

विश्वासभाजन

(अरविन्द कुमार चौधरी)
सचिव

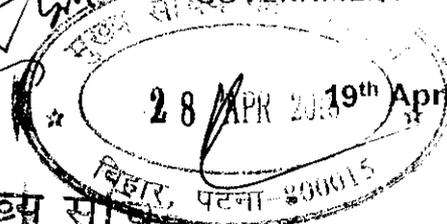
प्रदीप कुमार सिन्हा
PRADEEP K. SINHA



Cont 89225/16

मंत्रिमंडल सचिव
भारत सरकार

CABINET SECRETARY
GOVERNMENT OF INDIA



D.O. No. 021/9/1/2016-CA.IV

Dear Chief Secretary/ Administrator,

मुख्य सचिव,
बिहार

As you are aware, many areas in the country have been affected by severe drought conditions leading to shortage of drinking water, crop failure, scarcity of fodder as well as adverse socio-economic impact on household income, health and quality of life. Mitigating the impact of drought conditions requires urgent action from both Central and State/UT Governments.

2. The Indian Meteorological Department has forecast an above average rainfall during the monsoon season. Therefore, in order to take full advantage of the upcoming monsoon season as well to ease the current drought conditions, it is crucial that States take immediate action to conserve the water that would be received as rainfall during this period. Also, notwithstanding the first forecast of the IMD, we must all be mindful to use the existing water resources most optimally and prudently. In this regard, a list of suggested measures that States could undertake to conserve rainwater and to optimize water management are enclosed as **Annex-I**.

3. I urge you to immediately prepare and implement an action plan by applying these measures and to develop your Water Strategies using local intelligence, innovations and technologies to address the challenge of water conservation and water security in your State. It is also requested that the detailed progress in this regard may be reported to the concerned Ministries/Departments of the Government of India suitably including them in the respective MIS of the programmes, under intimation to the Ministry of Drinking Water and Sanitation who would be the nodal Central Ministry in this regard.

4. I look forward to hearing from you on this extremely important issue.

With regards,

Yours sincerely,

(P. K. Sinha)

Shri Anjani Kumar Singh
Chief Secretary,
Govt. of Bihar,
Secretariat,
Patna.

Dir (SF)
SPL/Secy

DS
02.05.16
50-8
2016

मुख्य सचिव
डा. जे. सी. सिन्हा
दिनांक: 29/4/16.

Recd of
2/5/16

Measures to collect and conserve rainwater

1. Restore and augment the storage capacities of water bodies including traditional water bodies through the **Repair, Restoration and Renovation Scheme** of the Ministry of Water Resources, River Development and Ganga Rejuvenation in the States where the Scheme is in force.
2. Take advantage of the 10% of total National Rural Drinking Water Programme (NRDWP) funds that are earmarked for **water source sustainability** works both for surface water impounding and ground water recharge of rural drinking water sources.
3. **Desilt and rehabilitate irrigation tanks** to increase their storage capacity. India has approximately 5,20,000 irrigation tanks with a storage capacity of some 3000 crore cubic meters. Desilting can be a very cost-effective way of improving water storage capacity. MGNREGA funds could be used for this activity. Such water bodies may be kept free from encroachment and restoration of supply channels may be completed before May 2016. The silt in irrigation dams and tanks may be of good quality and valuable for agriculture. Innovative desilting efforts in states have involved motivating local farmers to dig and carry away the silt, increasing local participation, and significantly reducing the cost of desilting.
4. Accelerate the completion of any **existing rainwater harvesting, groundwater recharge and other watershed development projects** under the Prime Minister's Krishi Sinchayee Yojna (Watershed Development Component) (WDC-PMKSY). The thrust in April to June 2016 will be on ensuring completion of the on-going water conservation works.
5. **Construct additional farm ponds** as they are low-cost, easy to maintain and such structures are effective for capturing and storing water. They also work as effective measures for drought proofing, as they help retain soil moisture, even during extended dry spells. MGNREGA funds could be used for this activity. Promoting farm ponds requires limited resources, but good extension and farmer education is critical particularly for farmers with small or very fragmented land-holdings and best promoted as part of a wider farming system development project such as the Wadi project of NABARD and MGNREGA.

A large number of farm ponds and other irrigation works which were taken up in 2015-16 need to be completed before the onset of monsoon to take full benefit of water conservation. States are requested to start work on the 8.77 lakh farm ponds approved in 2016-17 on a priority so as to complete these structures well before the onset of the monsoon.
6. Where aquifer characteristics permit, **construct artificial ground water recharge structures** such as recharge shafts. Bore blasting, hydro-fracturing and flushing of tubewells could also be carried out in order to enhance ground water recharge. Enhance ground water sustainability through artificial recharge and rainwater harvesting for checking the depleting trend of ground water.

7. Mobilize individual farmers to **modify their open wells to use filtered storm water for recharge**. Field experience indicates that this is one of the most cost effective means of water recharge.
8. Village communities can be supported to construct and maintain check dams, **Bori Bandhan (Polybag check dam)**, percolation ponds and sub-surface dykes at suitable sites.
- ✓ 9. Initiate preparatory work for **road side plantation** which has been approved in the Labour Budget of 2016-17. Raising of nurseries etc. needs to be taken up on priority.
10. **Improve the canal network** to enhance groundwater recharge through surface irrigation return flows. This would include re-lining old canals and would also result in reducing water losses. It is also suggested to create secondary storage structures at the tail end of canal system to take advantage of water storage during normal monsoon that can be made use of during critical dry spells, if any.
11. Launch a **promotional media campaign** targeting households and businesses to raise the awareness of the importance of replenishing water resources and the options available to do this. Role of NGOs and CSOs be identified to take up active community participation and their roles in drought management, especially in drought prone states.
12. **Promote rainwater harvesting** by households, businesses and institutions in both in urban and rural areas. Every household could be asked to construct a rain water harvesting structure. In particular, roof top rainwater harvesting should be promoted in a big way so that drinking water availability up to about 100 non-rainy days can be ensured.

Measures to conserve existing water resources

1. Reduce to the bare minimum, the **water leakages and pilferages** in the pipeline distribution network. Hydro-geo-morphological maps provided for source identification can be utilized by the State for suitable interventions in the form of recharge shafts and pits, check dams, percolation ponds, farm ponds, etc.
2. **Prioritize water use** according to importance. For example, access to sufficient drinking water is a greater priority than municipal water use for lawn irrigation.
3. When managing and improving water bodies, be mindful that **reducing surface area and increasing depth** can allow the same volume of water storage while minimizing evaporation losses.
 - All dug wells should preferably be covered for reducing evaporation losses as well as to avoid contamination.
 - The “dead storage water” in reservoirs should be reserved for drinking and domestic purposes.

- Bore blasting, hydro-fracturing and flushing of tubewells will enhance ground water recharge and availability.
- 4. Promote the use of **domestic grey water** for agriculture and horticulture purposes after certain treatment. Treated waste water can also be recycled for purposes like toilet flushing, gardening, etc.
- 5. Launch a **promotional media campaign** targeting households and businesses to raise the awareness of the importance of conserving existing water resources and the options available to do this.
- 6. **Promote micro-irrigation** by farmers, which can improve on-farm water use efficiency by 30-50%.
- 7. In chronically drought prone areas, **strongly promote drip and sprinkler irrigation and promoting less water consuming crops**. Drip irrigation is generally considered suitable for row crops like cotton and custard bean, orchards and horticulture crops. However, drip irrigation has been introduced for crops like groundnut, wheat and even rice on experimental farms can further be promoted.
- 8. Carry out institutional reform to promote **community-driven water resource governance**. Managing water resources through community participation and encourage equitable access to and conservation of water resources. Mainstream cooperative and participatory approach may be sensitized to grow suitable crops, do introduce less water intensive crops in the areas that receive low rainfall.

In all cases, states should focus on addressing the most severely drought affected blocks first and look for the 'quick win' projects that will have maximum impact.

CAI-96634/16

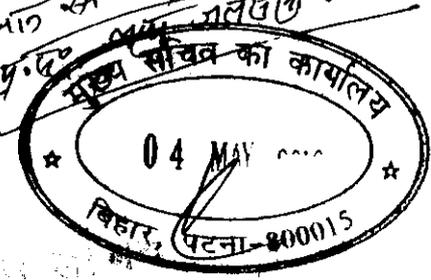
पत्र संख्या- 4620036 / मु.मं.स.

बिहार सरकार
मुख्य मंत्री सचिवालय

कृषि उत्पादन मंत्रालय
प्रधान मंत्री, आपदा/सामाजिक विकास
प्र.द.स. मुख्य सचिव का कार्यालय

(4)

(42)



राकेश कुमार,
संयुक्त सचिव ।

मुख्य सचिव,
बिहार, पटना ।

पटना, दिनांक: 03 मई, 2016.

विषय : माननीय मुख्य मंत्री के वृत्तादेश के प्रेषण के संबंध में ।

महाशय,

उपर्युक्त विषयक श्री नरेन्द्र मोदी, माननीय प्रधान मंत्री, भारत सरकार के पत्र दिनांक-28 अप्रील, 2016 पर माननीय मुख्य मंत्री महोदय द्वारा अंकित वृत्तादेश को निदेशानुसार मूल रूप में संलग्न कर प्रेषित किया जाता है ।

विश्वासभाजन,

(राकेश कुमार)
संयुक्त सचिव ।

श्री. आर. (12/11/16)
उपर्युक्त (श्री-संलग्न 80 सिंह)

श्री. राकेश कुमार

507
12/11/16
13/5/16
850001
13/5/16
198



सत्यमेव जयते

प्रधान मंत्री

Prime Minister

24

नई दिल्ली

28 अप्रैल 2016

श्री नीतीश कुमार जी,

जैसा कि आप जानते हैं, देश के कुछ भाग पानी की अत्यधिक कमी का सामना कर रहे हैं। यह समस्या सूखे की दशाओं के कारण और भी विकट हुई है। इसके कारण कई राज्यों में, विशेषकर ग्रामीण क्षेत्रों में, लोगों का जीवन बुरी तरह प्रभावित हुआ है। यद्यपि राज्यों द्वारा वर्तमान में राहत के उपाय किए जा रहे हैं और केन्द्र सरकार उनके प्रयासों में उचित सहायता कर रही है, फिर भी आने वाले सप्ताहों में जब तक आशा के अनुरूप मानसून नहीं आ जाता तब तक ऐसे उपायों को प्रभावी रूप से कार्यान्वित करने और उनकी बारीकी से निगरानी करने की आवश्यकता होगी।

सूखा राहत के संबंध में किए जा रहे उपायों के अलावा, मैं आपके ध्यान में यह बात भी बताना चाहूंगा कि आगामी मानसून की बारिश के पानी को जमा करके एवं उसका संरक्षण करके मानसून का अधिक से अधिक लाभ उठाने के लिए राज्यों द्वारा तुरंत कदम उठाना अत्यंत महत्वपूर्ण है। इस संबंध में, मंत्रिमंडल सचिव द्वारा सभी मुख्य सचिवों को दिनांक 19 अप्रैल 2016 को एक पत्र भेजा गया है जिसमें पानी को जमा करने एवं उसे संरक्षित करने के संबंध में निर्दिष्ट हेतु सुझाव दिए गए हैं। इनमें से अधिकांश उपाय स्थानीय स्तर पर किए जाने हैं जिनके लिए ग्राम पंचायतों तथा समुदायों को संगठित करना होगा और सरकार द्वारा चलाए जा रहे विभिन्न कार्यक्रमों, जैसे कि मनरेगा, इंटेग्रेटेड वॉटरशेड डेवलपमेंट प्रोग्राम और प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना, आदि के संसाधनों में समन्वय करना होगा।

मेरा आपसे आग्रह है कि आप संबंधित विभागों और जिलों को आवश्यक निर्देश जारी करें कि इस मामले को अगले दो महीनों की मानसून-पूर्व अवधि में उच्च प्राथमिकता दी जाए तथा इस संबंध में तैयार की गई कार्य योजनाओं को कार्यान्वित किया जाए। केन्द्र सरकार इस मामले में राज्यों को पूरी सहायता प्रदान करती रहेगी।

मंगलकामनाओं सहित,

श्री नीतीश कुमार

आवश्यक कदम उठाने वाले

नीतीश कुमार
25/4/16

आपका

नरेन्द्र मोदी

(नरेन्द्र मोदी)

श्री नीतीश कुमार
मुख्यमंत्री, बिहार
गया