

No. A/2-1/2007-WII (Vol. VIII: 2014-15)

Dated 29<sup>th</sup> April 2015

To,

Sh. Rohit Choudhury  
N-71, Lower Ground Floor  
Greater Kailash, Part-I  
New Delhi-48

Sub.: Information under Right to Information Act, 2005- reg.

Ref.: Your RTI Application No. Nil, dated 17.03.2015.

Sir,

With reference to para 1 to 4 of your above RTI application, the required information as obtained from the concerned officer of the Institute is attached herewith in 25 pages as follows:

Information on Para 1 & 2	-	Annexure I
Information on Para 3	-	Annexure II A & B
Information on Para 4	-	Annexure III

In case you are not satisfied with this reply and want to appeal as per the provisions of RTI Act, 2005, the address of Appellate Authority is being given as follows:

Dr. V.B. Mathur, Director & Appellate Authority, Wildlife Institute of India,  
Chandrabani, Dehradun – 248 001, Ph.: 0135-2640910.

Thanking you,

Yours faithfully,

  
(Aseem Shrivastava)  
CPIO

Encl.: As above (25 pages).

Copy to : Director, Wildlife Institute of India, Chandrabani, Dehradun - for information.

29/4/15  
4957-4121



## Report based on site visit to Song River corridor, Rajaji National Park

River Ganga bisects Rajaji National Park in to eastern (250 sq km) and western (570 sq km) parts. Both these parts of Rajaji NP are connected with each other through the narrow Chilla Motichur corridor (along Motichur rau) and Song River corridor (along Song River). There still exists feeble forest connectivity along Motichur rau in Chilla-Motichur corridor. However, the forest connectivity along the Song River has totally been lost due to the Gohri Mafi village (Figure 1). Animal movement along the Song River corridor is minimal and most animal movements primarily take place along the right bank of Song River. Animals largely avoid Gohri Mafi village (located on west bank of Ganga, near the confluence of Song with Ganga) and only follow the course of Song river.

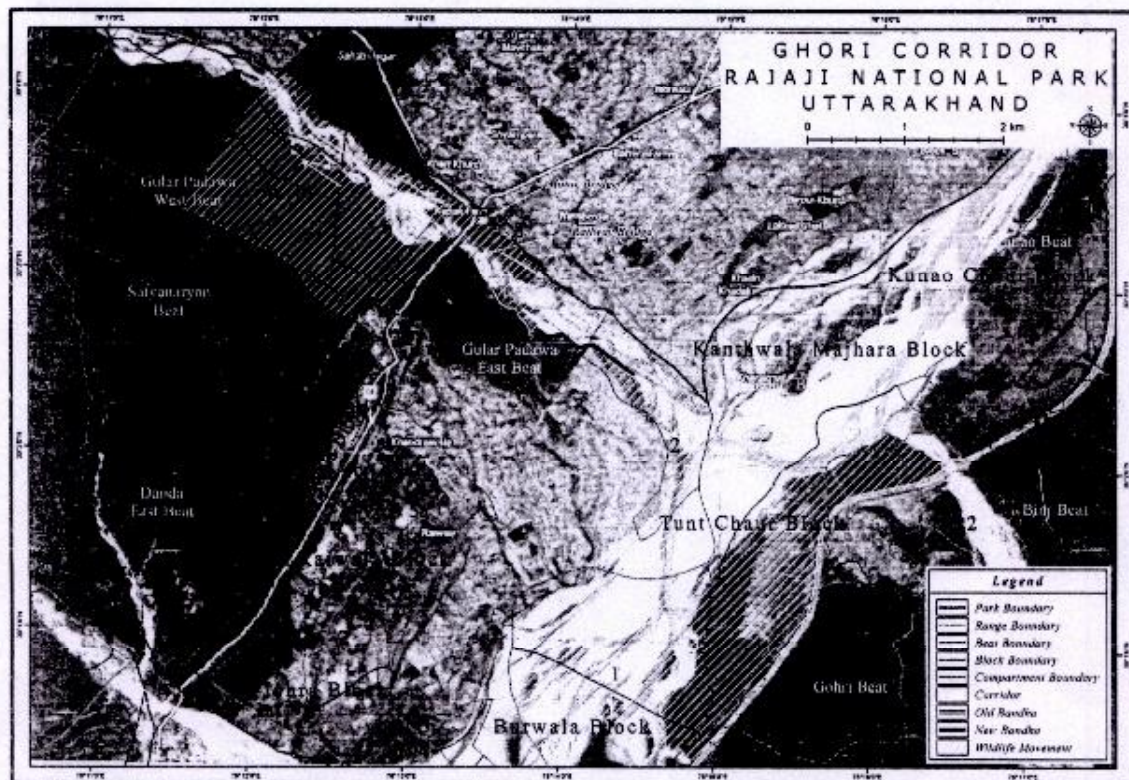


Figure 1. The forest from Motichur range near Satyanarayan extends along the right bank of Song River. However, the forest connectivity with eastern part of Rajaji NP gets totally severed due to the presence of Gohri Mafi village on the west bank of river Ganga near the confluence of Song and Ganga.

I walked along the entire stretch of Song River flowing through Rajaji National Park to see the riverbank reinforcement work on 24 and 28 October 2014. The undersigned was accompanied by Shri S P Sharma, wildlife warden of Rajaji National Park and range forest officer of Motichur Range during the visits.

The right bank of Song River is subjected to frequent erosion. The left bank of Song river (flowing through Rajaji NP) has already been reinforced in the past and has large-scale human settlements. Considering the frequent erosion along the right bank as well as movement of animals, the approved management plan of Rajaji NP has rightfully prescribed



The riverbank stabilization work along this stretch (Management Plan of Rajaji National Park - 2012-13 to 2021-2022, Page 429-430).

Couple of channels flow out of Song River in to Gohri Mafi settlement within Rajaji NP. These channels have been blocked in the past (1992-1994) to prevent ingress of floodwater in to Gohri Mafi village (Figure 2). This embarkment, constructed in the past has no way prevented the access of animals to Song River. During the site visit the undersigned came across movement signs of leopard and elephant along this stretch of the river.

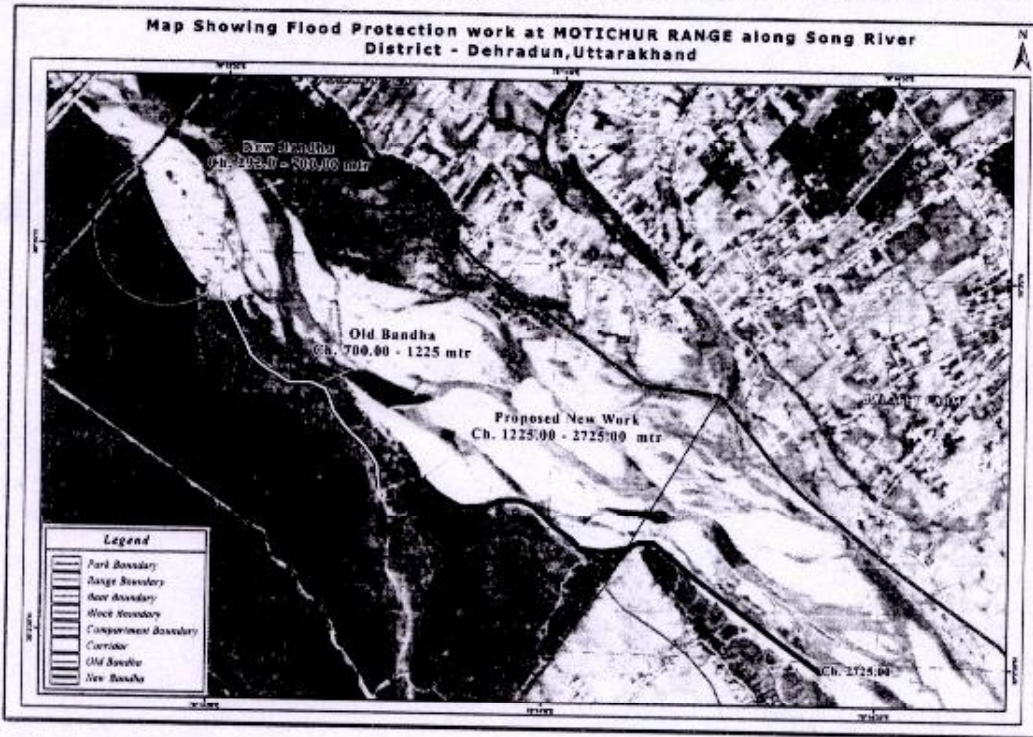


Figure 2. The yellow portion highlighted on the image depicts the stretch of reinforcement along Song River that was carried out in 1992-93. Construction of this embarkment has actually facilitated land accretion leading to a strip of riverine vegetation as evident in the map. The portion indicated in red shows the proposed stretch of reinforcement between the railway bridge till the confluence of Song River with Ganga.

These channels keep changing their course and as a result the Gohri Mafi village is still subjected to ingress of floodwater during monsoon. Keeping this in view, the present riverbank reinforcement work was initiated along a larger stretch on the right bank of Song River. The ongoing riverbank reinforcement work if executed as per the plan, will not hinder animal's access to the river. River bank reinforcement will not only prevent erosion, but help in building up a strip of mosaic of grassland and riverine vegetation that will facilitate animal movement along Song River. This is all the more important considering the fact that the forest connectivity along this corridor has totally been lost.

The reinforcement along right bank of Song River confirms with the prescribed management plan of Rajaji National Park and in the long run will only facilitate animal movement along this corridor.

*Bivash Pandav*  
(Bivash Pandav)



Photocopy of notings made in  
File No. WII/ESM/BP/18/2014

Note

Subject: Reinforcement of Song River bank in Rajaji National Park – case matter in National Green Tribunal regarding.

The undersigned walked along the entire stretch of Song River flowing through Rajaji National Park to see the river bank reinforcement work on 24 and 28 October 2014. The undersigned was accompanied by Shri S P Sharma, wildlife warden of Rajaji National Park and range forest officer of Mothichur Range during the visits.

River Ganga bisects Rajaji National Park in to eastern and western parts. Both these parts of Rajaji NP are connected with each other through the narrow Chilla Motichur corridor (along Motichur rau) and Song River corridor (along Song River). There still exists feeble forest connectivity along Motichur rau in Chilla-Motichur corridor. However, the forest connectivity along the Song River has totally been lost due to the Gohri Mafi village (see attached google image – 'A'). Animal movement along the Song River corridor is minimal and most animal movements primarily take place along the right bank of Song River. Animals largely avoid Gohri Mafi village (located on west bank of Ganga, near the confluence of Song with Ganga) and only follow the course of Song river.

The right bank of Song River is subjected to frequent erosion. The left bank of Song river (flowing through Rajaji NP) has already been reinforced in the past and has large scale human settlements. Considering the frequent erosion along the right bank as well as movement of animals, the approved management plan of Rajaji NP has rightfully prescribed the river bank stabilization work along this stretch ('B').

Couple of channels flow out of Song River in to Gohri Mafi settlement within Rajaji NP. These channels have been blocked in the past (1992-1994) to prevent ingress of flood water in to Gohri Mafi village (yellow portion marked on the google image – 'C'). This embankment, constructed in the past has no way prevented the access of animals to Song River. During the site visit the undersigned came across movement signs of leopard and elephant along this stretch of the river.

These channels keep changing their course and as a result the Gohri Mafi village is still subjected to ingress of flood water during monsoon. Keeping this in view, the present river bank reinforcement work was initiated along a larger stretch on the right bank of Song River. The ongoing river bank reinforcement work if executed as per the plan, will not hinder animal's access to the river. River bank reinforcement will not only prevent erosion, but help in building up a strip of mosaic of grassland and riverine vegetation that will facilitate animal movement along Song River. This is all the more important considering the fact that the forest connectivity along this corridor has totally been lost.

AA' ( The reinforcement along right bank of Song River confirms with the prescribed management plan of Rajaji National Park and in the long run will only facilitate



Photocopy of communication received from MoEF & CC

No. 7-31/2014-FC  
Government of India  
Ministry of Environment, Forests and Climate Change  
(Forest Conservation Division)

\*\*\*\*

Indira Paryavaran Bhawan  
Aliganj, Jorbagh Road  
New Delhi-110 003  
Dated:30<sup>th</sup> September, 2014

To,  
**The Director**  
Wildlife Institute of India,  
Dehradun

Sub.: Application No. 80 of 2014 in the matter of Social Action for Forest and Environment (SAFE) versus Union of India and others pending before the Hon'ble National Green Tribunal.

Sir,

I am directed to enclose a copy of the Principal Chief Conservator of Forests, Government of Uttarakhand's letter No. PO-124 dated 19.09.2014 on the above-mentioned subject, and to say that the key question in the said matter is whether the wall being constructed within the Rajaji National Park is in accordance with the provisions of the approved Management Plan of the Rajaji National Parks and may be treated as a work relating or ancillary to conservation, development and management of forests and wildlife.

Accordingly, I am directed to request that Wildlife Institute of the India may kindly inspect the site and furnish to this Ministry within a fortnight their specific comments on the above question. A copy of the said application and counter-affidavit filed by this Ministry in the said matter is enclosed.

*Urgent*  
*J. B. Singh Pandey*  
*Mo-annexure 2 part of*  
*[Signature]*  
*20/9*

Yours faithfully

*30/09/2014*  
**(H.C. Chaudhary)**  
Director

Encl.: As above.

Copy to:

1. The Inspector General of Forests (Wildlife), Ministry of Environment, Forests and Climate Change for information.
2. Guard File.

*52*  
**(H.C. Chaudhary)**  
Director

*Recd in*  
*12/11/14*  
*[Signature]*

DIVISION
DIARY NO.
DATE:





उत्तराखण्ड शासन

एस.एस. शर्मा, फा0ब0से0

प्रमुख वन संरक्षक, उत्तराखण्ड

S.S. Sharma, IFS

Principal Chief Conservator of Forests, Uttarakhand

कार्यालय प्रमुख वन संरक्षक, उत्तराखण्ड  
85, राजपुर रोड, देहरादून

O/o Principal Chief Conservator of Forests, Uttarakhand  
85, Rajpur Road, Dehradun  
Telephone No. (O) 0135-2746934  
E-mail: pccf\_uta@yahoo.com ccfpfm@rediffmail.com

क्रमांक / No. PO-124

दिनांक / Dated 19-09-2011

To,

Shri H.C. Chaudhary  
Director,  
Forest Conservation Division,  
Ministry of Environment, Forests and Climate Change  
Indira Paryavaran Bhawan, Jorbagh Road,  
New Delhi 110 001.

Sub: In The National Green Tribunal, Delhi Original Application No. 80 Of 2014  
In The Matter Of Social Action For Forest And Environment (Safe) Versus  
Union Of India & Ors.

Ref: Your counter filed on 15.7.2014 in the above case.

Sir,

In the above case during the course of hearing on 26.8.2014 Hon'ble National Green Tribunal made the following observations:

*Learned Counsel for MoEF pointed out that before granting any such permission, the Chief Wildlife Warden ought to have sought permission under section 35, Sub-clause 6 of the Wildlife (Protection) Act 1972 and the activity in question is in clear violation of the provisions of Forest Conservation Act. Learned Counsel appearing for the State seeks time to take instructions from the Government to make a statement that the wall in question will be removed and she would submit to the process of law.*

As the above mentioned case has not been seen by any official of MoEF nor were there any consultation with the State Forest Department. The counter filed by your office did not take into account all the facts of the case, it is requested that the Ministry may take note of the following observations of the State Forest Department, which are as follows and may kindly file a supplementary suo moto affidavit or take any suitable step in this regard.

1. The proposed conservation engineering works is not so called RCC wall but infact in order to avoid very high hydraulic pressure's of the current of the flow of the river in

1



rainy season, it is embankment protection with foundation, superstructure and apron made of cement block and spurs made of gabion structures as prescribed in para 2(b) Gohri Corridor on the page no. 429-430 of approved Management Plan of Rajaji National Park (Annexure-1).

2. The Director Rajaji National Park gave permission to the Irrigation Department subsequent to approval from Chief Wildlife Warden vide letter no. 2063/12-1 (Gohrimafi Song river) dated 18.01.2014, in accordance with the provisions of Section 33(a), (b) and (c) of Wildlife (Protection) Act, 1972 (As amended-2006) on the basis of recommendations of approved Management Plan of Rajaji National Park. The said activity does not attract the provisions of Section 35(6) of Wildlife (Protection) Act, 1972, as it is according to the approved Management Plan of Rajaji National Park. The permission with given in the basis of recommendation of a committee headed by former Director, Rajaji National Park.
3. That the construction of the embankment is intended to protect the adjoining forests of Rajaji National Park and the adjoining village of Gohri Mafi from flood waters, which in previous year have created havoc in these areas.
4. That the construction of the wall being ancillary to forest conservation development and management of forest and wildlife and not involving any breaking up or clearing of any forest of trees do not attract the provisions of the forest conservation act as per explanation provided under section 2 of the FC Act, 1980 which is stated as follows-  
*The explanation for the purpose of this section "non forest purpose" means the breaking up or clearing of any forest or portion thereof for*
  - a. the cultivation of tea, coffee, spices, rubber, palms, oil-bearing plants, horticulture crops or medicinal plants;
  - b. any purpose other than reforestation but does not include any work relating or ancillary to conservation development and management of forests and wild-life, namely, the establishment of check-posts, fire lines, wireless communications and construction of fencing, bridges and culverts, dams, waterholes, trench marks, boundary makes, pipelines or other like purposes.
5. That the construction of the embankment neither involved destruction, exploitation or removal of any wildlife of forest produce from the National Park nor destroy or damages or diverts the habitat of any wild animal or change the natural flow of water in the National Park and hence there is no requirement of prior approval of the National Board of Wildlife and the Chief Wildlife Warden is empowered to grant ~~it for the same has provided in Section-33 of the Wildlife Protection Act, 1972.~~

2



6. As mentioned on page 429-430 in approved Management Plan of Rajaji National Park (2013-14 to 2021-22), (Annexure A-1) Gohri corridor links eastern and the western flanks of the part of Rajaji National Park and is along through the Song River, which emerges from the Park near Nepali farm and flows into the Ganges near Gohrimafi village. It is mentioned in para 2(b) Gohri Corridor on page 430 of the approved Management Plan: *'To undertake river bank stabilization works on the Song River by building a combination of toe wall and spurs along the banks, so that a narrow strip with vegetative cover can develop along the river which can be used by animals to move along the corridor.'*
7. It is relevant to mention here that NH 72 passes through that region and presently the widening of NH-72 into 4 lane is in progress and there is heavy traffic on this highway. The wildlife generally moves along the Song riverbed and under the existing motor bridge on NH-72 and Railway Bridge on Rishikesh-Haridwar railway line near Nepali farm. On the right bank of Song River there is a patch of forest named Suswa compartment-7 in Motichur Range of Rajaji National Park, which is a unique micro habitat rich in biodiversity and wildlife situated on the banks of Song River. Any stray wild animal can move through this small patch of forest through the ramps provided at vantage locations along the embankment of Song River, so there is no question of hampering the movement of wild animals.
8. On receiving complaints regarding the proposed activity the Principal Chief Conservator of Forests, Uttarakhand ordered an enquiry to be conducted by Conservator of Forests (Headquarter) and with the then Director, Rajaji National Park. The enquiry report (Annexure-2) recommended that the said activity was a part of wildlife habitat improvement work and that it will also help to secure and protect the Gohri wildlife corridor. The report also recommended that the said activity is a forestry activity as it is essential to protect the rich wildlife and Gohri corridor and it cannot be treated as illegal and non-forestry activity. The report also made recommendations regarding the improvement of the structures, so that the wildlife movement is not hampered.
9. The proposed intervention is a part of habitat improvement work of Rajaji National Park along the Song River and it will also help in protecting and conserving the Gohri corridor. So the provisions of Section-2 of Forest (Conservation) Act 1980 are not applicable here. As stated above the proposed works are ancillary to conservation development and management of forests and wildlife and according to the provisions of the approved Management Plan of Rajaji National Park, so the proposed activity is not a 'non-forestry' activity.
10. The construction of the aforesaid wall does not in any manner violate riders of the Hon'ble Supreme Court dated 25.01.2005. In the order dated 25.01.2005 the Hon'ble

W.P. No. 117/2011  
 Need a parallel  
 strip along the  
 river bank  
 to provide  
 a habitat  
 for the  
 animals  
 to move  
 through  
 the  
 narrow  
 strip  
 of forest  
 along  
 the  
 river  
 bank  
 to  
 protect  
 the  
 wildlife  
 and  
 the  
 Gohri  
 corridor  
 from  
 the  
 impact  
 of  
 the  
 road  
 widening  
 work  
 and  
 the  
 impact  
 of  
 the  
 railway  
 bridge  
 on  
 the  
 wildlife  
 movement  
 along  
 the  
 river  
 bank.

Is the corridor confined to the river bank?  
 NH 72 is 1 km wide of corridor. What will be the width after road widening?  
 How much impact will be caused by road widening?



Supreme Court allowed the activities which are in accordance with the Management Plan approved by the competent authority consistent with the provision of the Wildlife Protection Act, 1972. The proposed work does not contravene the order of Hon'ble Supreme Court dated 25.01.2005 as these have been prescribed in the approved Management Plan of Rajaji National Park.

11. It is again to reiterate that the said embankment work is along the Song River and the Gohri corridor which is a crucial link for wildlife from eastern part to western flanks of Rajaji National Park. This activity will also protect Suswa compartment no. 7 of Motichur Range of Rajaji National Park which in itself is a unique micro habitat rich in floral and faunal biodiversity. The same is mentioned in the para 2 (h) Gohri Corridor on page 430 of the approved Management Plan of Rajaji National Park. It will also consequently protect life and property of Gohrimafi village ensuring their greater participation in wildlife protection of Rajaji National Park, thereby reducing man-animal conflict in the region. Thus, it is obvious that the Chief Wildlife Warden Uttarakhand rightly exercised his powers to grant permission in the present case.
12. If the embankment is removed it will be disastrous for wildlife protection, habitat management and entire ecosystem as it will also create noise pollution. The embankments can be used as slopping ramps after vegetative treatment by raising various soil binding species this will be in the interest of wildlife in future.

Yours sincerely,

(S.S. Sharma)

Principal Chief Conservator of Forests,  
Uttarakhand

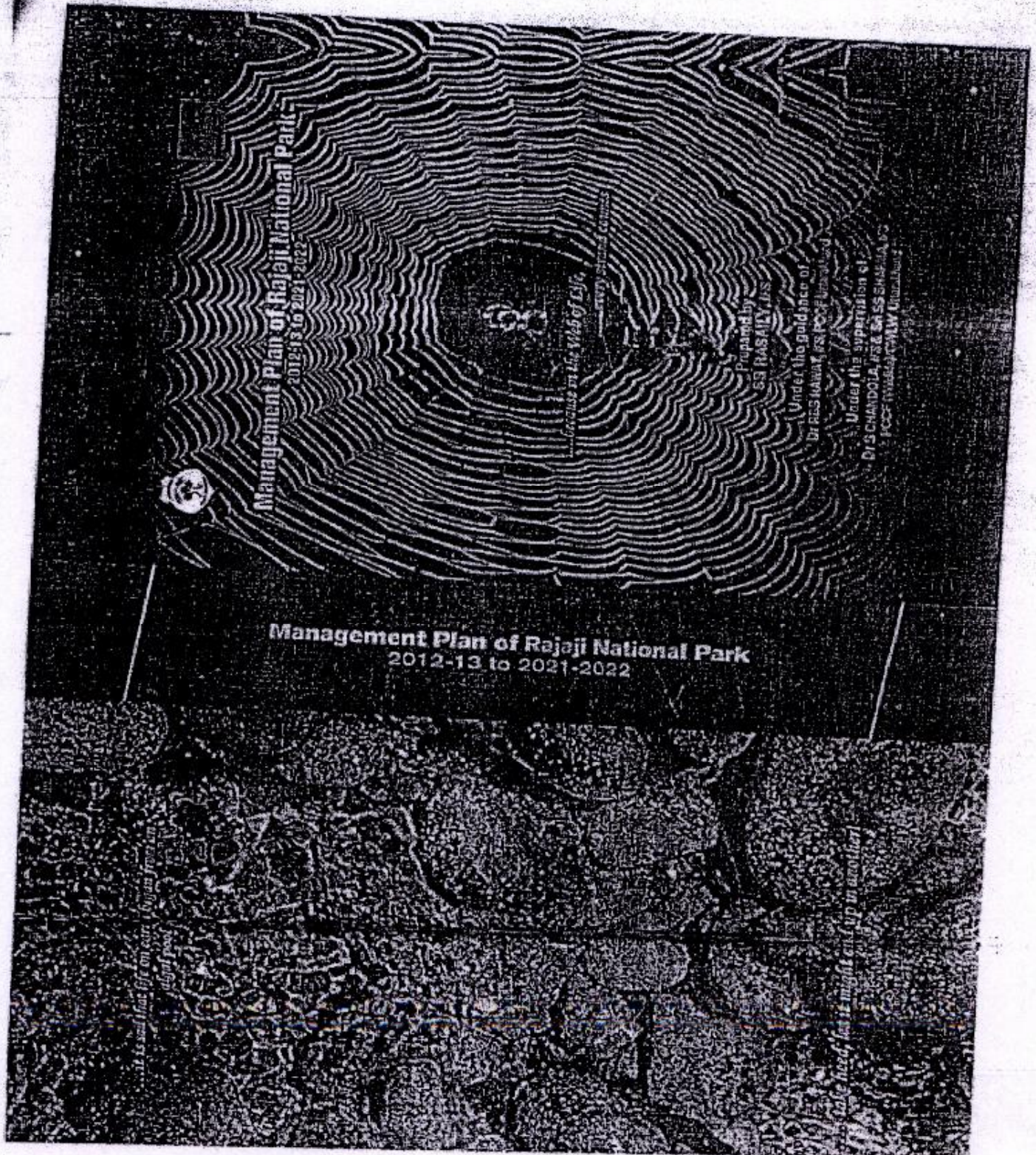
No. PO. 124 of dated.

Copy to Addl. Director General of Forests (Wildlife), Govt. of India.

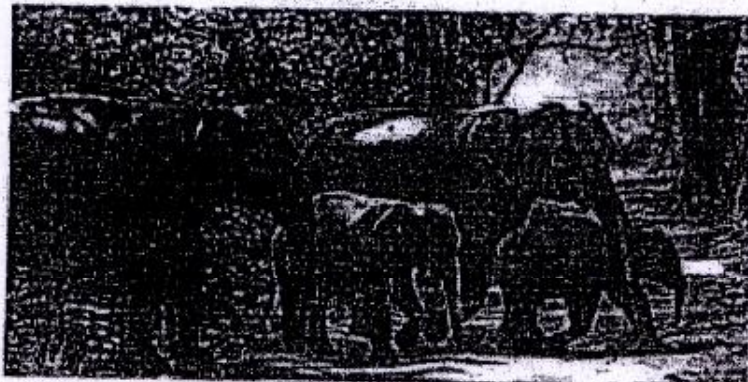
(S.S. Sharma)

Principal Chief Conservator of Forests,  
Uttarakhand









**Stop Elephants have the right of way**

Giving safe passage to elephant herd from one part of the Park to the other is crucial for reducing man-elephant conflict in the region.

The following are a few of the things that the Park management need to consider with regard to the establishment of the Chilla-Motichur Corridor:

- i. The translocation of Khand Gaon-III from the Chilla-Motichur Corridor to the rehabilitation site at Lalpuri Compartment No. 2 in Dehradun Forest Division has to be completed within the first 2 years of the plan period.
- ii. Walls need to be built along NH 72 and on the boundary of Khand Gaon-I and Khand Gaon-II villages in order to channelize the movement of animals from beneath the flyover and to stop them from straying onto the national highway or into the villages.
- iii. A plan must be prepared for the recovery and strengthening of the corridors, and all work must be done in accordance with the **Corridor Recovery and Strengthening Plan**.

**2. Gohri Corridor**

This corridor too links the eastern and the western flanks of the Park and is aligned along through the Song River, which emerges from the Park



near the Nepali Farm and flows into the Ganges near Gohri Mafi village. With some management interventions, this corridor has the potential to serve as a viable alternative to the Chilla-Motichur Corridor.

A few of the measures that need to be undertaken to realize the full potential of this corridor are listed here:

- a. Install screens on both sides of the road bridge over the Song River to minimize the impact of light and sound from the motor vehicles on the animals passing under the bridge.
- b. Undertake river bank stabilization work on the Song River and the Ganges by building a combination of a toe wall and spurs along the banks so that a narrow strip with vegetative cover can develop along the river, which can be used by the animals to move along the corridor.
- c. Provide vegetative cover on the banks of the Song River and the Ganges.
- d. Stabilize the left bank of the Ganges and provide vegetative cover on it near Talla Bhogpur village, on the eastern side.
- e. Stabilize and protect the river islands on the Ganges against erosion.
- f. Establish anti-poaching camps at a suitable location to provide protection to the migrating wildlife against poaching and other threats.
- g. Undertake eco-restoration work on the islands to improve the herbivore habitat on the islands. Eco-restorative work may include activities such as broadcasting and planting grass seeds.
- h. Undertake intensive habitat improvement work in Sazwa 5, 6 and 7 compartments of Motichur Range. Habitat improvement in this area will help the recovery of the prey base of Tigers and discourage the Elephants from raiding crops in Gohri Mafi village.



Annexure 2 R7/Ho



## कार्यालय प्रमुख वन संरक्षक, उत्तराखण्ड, देहरादून

पत्रांक: ए-2165 / ~~2014~~ 29-20 देहरादून दिनांक 13 मार्च 2014

सेवा में,

प्रमुख वन संरक्षक,  
उत्तराखण्ड, देहरादून।

विषय: राजाजी राष्ट्रीय पार्क की मोतीचूर रेंज की गोहरी गाफी में सिंचाई विभाग।  
कॉरीडोर क्षेत्र में निर्माण करने के संबंध में।

संदर्भ: इस कार्यालय के पत्र सं० 248 पी०ओ० दिनांक 03 मार्च 2014।

महोदय,

कृपया संदर्भित पत्र का संदर्भ ग्रहण करने की कृपा करें। आपके निर्देश अनुपालन में अधोहस्ताक्षरी द्वारा दिनांक 04-मार्च 2014 को राजाजी राष्ट्रीय पार्क के मोतीचूर रेंज अन्तर्गत रायवाला ब्लॉक में सिंचाई विभाग द्वारा सोंग नदी के दाहिने तट पर प्रारम्भ किये गये तट सुरक्षा कार्यों का स्थलीय निरीक्षण किया गया।

उक्त निरीक्षण राजाजी राष्ट्रीय पार्क के मोतीचूर रेंज अन्तर्गत रायवाला ब्लॉक सिंचाई विभाग द्वारा प्रारम्भ किये गये कार्यों के संबंध में सुश्री गौरी मीलेखी, सदस्य सचिव पीपुल फॉर एनीमल, देहरादून द्वारा की गई शिकायत के कम में रोक दिया गया था। उक्त कार्यों को पुनः चालू कराने से पूर्व संबंधित कार्यों का स्थलीय निरीक्षण कर नियमों उल्लंघन होना, वन्यजीव वास्तल की क्षति होना तथा वन्यजीवों के आवागमन के मार्ग अवरुद्ध होना तथा संरक्षित क्षेत्र में गैर-बानिकी कार्य करने से पूर्व भारत सरकार, मा० उच्चतम न्यायालय तथा राष्ट्रीय वन्यजीव बोर्ड से पूर्वानुमति न लिये जाने के संबंध में सुश्री मीलेखी द्वारा की गई शिकायत (संलग्न-01) के परिप्रेक्ष्य में स्थलीय निरीक्षण किया गया। निरीक्षण दौरान सुश्री गौरी मीलेखी, सदस्य सचिव, पीपुल फॉर एनीमल, देहरादून को भी उपस्थित रहने का अनुरोध किया गया था परन्तु व्यक्तिगत व्यवस्था के कारण वे मौके पर उपस्थित नहीं सकी। अन्य उपस्थित अधिकारी व स्थानीय निवासियों की सूची संलग्न है (संलग्न-02)।

स्थलीय निरीक्षण तथा उपस्थित अधिकारी/प्राथीणों से वार्ता करने पर निम्न तथे प्रकाश में आये :-

- संबंधित कार्य सोंग नदी के दाहिने तट पर प्रारम्भ किया गया था। उपस्थित अधिकारियों द्वारा सूचित किया गया कि कार्य करने का मुख्य उद्देश्य सोंग नदी में आई बाढ़ के पानी को गोहरी गाफी गांव में प्रवेश करने से रोकना तथा क्षेत्र के वन्यजीव वास्तल को सू-क्षरण से हो रही क्षति से सुरक्षा प्रदान करना है।
- अवस्थापना खण्ड, सिंचाई विभाग, देहरादून को उक्त कार्य करने की अनुमति निदेशक, राजाजी राष्ट्रीय पार्क की पत्र सं० 102/पी०ए० दिनांक 01 जून 2014



(संलग्न-03) से जारी किया गया था। सुश्री गौरी मौलेखी व अन्य द्वारा प्रस्तावित कार्य के संबंध में की गई आपत्ति के कम में निदेशक, राजाजी राष्ट्रीय पार्क के पत्र सं० 113/पी०ए० दिनांक 22 फरवरी 2014 (संलग्न-04) कार्य पर अस्थाई रूप से रोक लगा दी गई थी।

• गोहरी माफी गांव जनपद देहरादून के अन्तर्गत सौंग और गंगा नदियों के मिलान के दाहिने तट पर स्थित है।

• निरीक्षण के दौरान उपरिधत गोहरी माफी के पूर्व ग्राम प्रधान श्री संजय पोखरियाल द्वारा अवगत कराया गया कि प्रतिवर्ष वर्षा के दिनों में सौंग नदी में बाढ़ आती है व नदी का पानी अपने दाहिने तट को लांगते हुये गोहरी माफी गांव में प्रवेश कर जाता है जिससे प्रतिवर्ष गोहरी माफी गांव में भारी मात्रा में जान-माल तथा खेत-खलियान की क्षति होती है। विगत कई वर्षों से गोहरी माफी के ग्रामवासियों द्वारा गांव को सौंग नदी से उत्पन्न होने वाली बाढ़ से सुरक्षा प्रदान करने की मांग करते आ रहे हैं। इस संबंध में प्रधान, गोहरी माफी द्वारा एक प्रत्यावेदन भी प्रस्तुत किया गया (संलग्न-05)।

• निरीक्षण के दौरान पाया गया कि गोहरी माफी को सौंग नदी से उत्पन्न बाढ़ से सुरक्षा प्रदान करने हेतु पूर्व में भी राजाजी राष्ट्रीय पार्क द्वारा बाढ़ सुरक्षा दीवाल आदि का निर्माण किया गया था परन्तु बाढ़ सुरक्षा कार्य संभवतः तकनीकी दृष्टिकोण से सही न होना तथा कार्य आंशिक रूप से किये गये होने के कारण सौंग नदी में आये बाढ़ के पानी को गोहरी माफी गांव में प्रवेश करने से रोकने में पूर्ण सफलता नहीं मिल पाई थी। इसी संदर्भ में प्रस्तावित कार्य राजाजी राष्ट्रीय पार्क के अधिकारी/कर्मचारियों के माध्यम से न करके सिंचाई विभाग से कराने का निर्णय भी सही प्रतीत होता है।

• 'गोहरी वन्यजीव कॉरीडोर' का विकास व स्थापना हेतु इस क्षेत्र के संपूर्ण वन क्षेत्र को बाढ़ व भू-क्षरण से सुरक्षा प्रदान करना अत्यन्त आवश्यक है।

• स्थलीय निरीक्षण के दौरान यह देखा गया कि सौंग नदी में आई बाढ़ के कारण न केवल गोहरी माफी गांव में क्षति पहुंचती है बल्कि बाढ़ के पानी से नदी तट पर वृहद मात्रा में भू-क्षरण होता है जिसका राजाजी राष्ट्रीय पार्क के मोतीचूर रेंज के राधवाला ब्लॉक के सत्यनारायण वन्यजीव वास्तल को काफी क्षति होती है। उल्लेखनीय है कि सत्यनारायण वन्यजीव वास्तल 'गोहरी वन्यजीव कॉरीडोर' का अत्यन्त महत्वपूर्ण भाग है और इस वास्तल का गुणात्मक ह्रास होने पर इसका राजाजी राष्ट्रीय पार्क बाघ संरक्षण पर दूरगामी एवं अपूर्णीय प्रतिकूल प्रभाव पड़ेगा।

• राधवाला वन ब्लॉक के सत्यनारायण वन क्षेत्र राजाजी राष्ट्रीय पार्क के एक विशेष पारिस्थितिकीय इकाई है। यह संपूर्ण क्षेत्र 'स्वाम्प वन' (Swamp forest) की श्रेणी में आता है और इस क्षेत्र में 'स्वाम्प वन' में पाये जाने वाले प्रजातियां जैसे बेंत, नरकोट इत्यादि से आच्छादित हैं। इस क्षेत्र को हर स्थिति में बचाये रखने की परम आवश्यकता है।

The No. 24  
Mgn. Consideration  
1.10.14  
11/10/14  
12/10/14

10 documents  
11/10/14  
12/10/14  
13/10/14

3  
kill wall not  
create  
microphytic  
and other  
habitat



- क्षेत्रीय निरीक्षण के दौरान उपस्थित श्री आर०एस० रोथान, सहायक अभियन्ता, सिंचाई विभाग द्वारा अवगत कराया गया कि सौंग नदी के दायें तट की सुरक्षा हेतु 3.00 मी० ऊंचाई का 2000 मी० की लम्बाई की सी०री० ब्लॉक 1:3:6 सीमेंट कंक्रीट में सुरक्षा दीवार एवं जी०आई०वायरकेट 333 संख्या में (3.0X1.5X1.5 मी०) तथा नदी के बहाव को किनारे से दूर रखने के लिये 18 मी० सी०री० स्पर 222 संख्या (3.0X1.5X1.5 मी०) में निर्मित किया जाना प्रस्तावित है।
- निरीक्षण के दौरान उपस्थित सहायक अभियन्ता, सिंचाई विभाग द्वारा यह भी अवगत कराया गया कि प्रस्तावित निर्माण कार्य में उपयोग में लाये जा रहे रेत, बजरी, पत्थर आदि सामग्री बाहर से क्रय करके लाये जा रहे हैं जिसकी पुष्टि उपस्थित निदेशक, राजाजी राष्ट्रीय पार्क, प्रधान, गोहरी माफी तथा अन्य ग्रामवासियों द्वारा भी किया गया।
- निरीक्षण के दौरान यह स्पष्ट हुआ कि प्रस्तावित कार्य न केवल गोहरी माफी गांव को बाढ़ से सुरक्षा प्रदान करने के लिए अति महत्वपूर्ण है बल्कि राजाजी राष्ट्रीय पार्क के पूर्वी तथा पश्चिमी भाग के बीच बाघों के आवागमन के लिए 'गोहरी कॉरीडोर' की स्थापना के लिए भी अति महत्वपूर्ण है। सौंग नदी के तट पर स्थित वन क्षेत्र एवं वन्यजीव वास्तल को सुरक्षा प्रदान न करने पर इस क्षेत्र में स्थित 'गोहरी कॉरीडोर' का विकास नहीं हो पायेगा जिससे राजाजी राष्ट्रीय पार्क में बाघों के संरक्षण पर दूरगामी प्रतिकूल प्रभाव पड़ेगा।
- शिकायतकर्ताओं द्वारा यह आशंका भी जताई गई थी कि सौंग नदी के तट पर बाढ़ सुरक्षा हेतु अभियांत्रिकी कार्य करने से वन्यजीवों के आवागमन कुप्रभावित होंगे। इस संबंध में पूछे जाने पर उपस्थित सहायक अभियन्ता, अवस्थापना खण्ड, सिंचाई विभाग, देहरादून तथा निदेशक, राजाजी राष्ट्रीय पार्क द्वारा सूचित किया गया कि हाथियों के आवागमन हेतु पार्क प्रशासन द्वारा चिन्हित स्थलों में 'रैप' (Ramp) का प्राविधान रखा गया है जिससे हाथियों को जंगल से नदी तक जाने में तथा नदी से वापस जंगल में प्रवेश करने में कोई कठिनाई नहीं होगी।
- तट सुरक्षा हेतु प्रस्तावित अभियांत्रिकी बांछे में हाथियों के आवागमन हेतु 'रैप' (Ramp) निर्माण किये जाने के प्रस्ताव पर उपस्थित ग्राम प्रधान द्वारा यह आशंका जताई गई कि सौंग नदी से होते हुये हाथी सहज गांव के अन्दर प्रवेश कर सकता है। इस संबंध में प्रधान जी द्वारा अधोहस्ताक्षरी का ध्यान उनके आवेदन पत्र की ओर आकर्षित किया गया जिसके अन्तर्गत उनके द्वारा यह उल्लेख किया गया है कि गोहरी माफी के बाढ़ नियंत्रण करने का कार्य की अनुमति तत्कालीन निदेशक, राजाजी राष्ट्रीय पार्क द्वारा इस शर्त के साथ देने का आश्वासन दिया गया था कि गोहरी माफी के ग्रामवासी गांव के उत्तरी तथा पश्चिमी सीमाओं पर हाथी रोधक दीवार का निर्माण करने पर सहमत होंगे। इस संबंध में उपस्थित निदेशक, राजाजी राष्ट्रीय पार्क द्वारा संबंधित क्षेत्र में हाथी रोधक दीवार निर्माण करने पर अपनी सहमति व्यक्त की गई।

Original  
 7/11/2019  
 7/11/2019  
 7/11/2019  
 7/11/2019  
 7/11/2019

Will do all legal & check...



- संरक्षित क्षेत्र में प्रस्तावित बाढ़ नियंत्रण कार्य करने की अनुमति दिये जाने के संबंध में संबंधित अभिलेखों का अवलोकन करने पर पाया गया कि प्रस्तावित कार्य गैर-पानिकी कार्य की श्रेणी में नहीं आता है क्योंकि प्रस्तावित कार्य करने से न केवल वन्यजीव के वास्तल को बाढ़ से सुरक्षा मिल रहा है बल्कि क्षेत्र में बाघ एवं अन्य वन्यजीव के कॉरीडोर विकास भी सुनिश्चित होगा। वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 यथा संशोधित 2006 के धारा-33(क) य (ग) में निम्नानुसार प्राविधान है :-

मुख्य वन्यजीव प्रतिपालक ऐसा प्राधिकारी होगा जो सभी अभ्यारण्यों का नियंत्रण करेगा, प्रबन्ध करेगा और उन्हें बनाए रखेगा और उस प्रयोजन के लिए वह किसी अभ्यारण्य की सीमाओं के भीतर-

(क) ऐसी सड़कों, पुलों, भवनों या रोक फाटक सन्निर्मित कर सकेगा, तथा ऐसे अन्य संकर्मों को जिन्हें वह ऐसे अभ्यारण्य के प्रयोजनों के लिए आवश्यक समझे कार्यन्वित कर सकेगा.

(ग) वन्य प्राणियों के हित में ऐसे उपाय कर सकेगा जिन्हें वे किसी आपात के सुधार के लिए आवश्यक समझे.

अतः उक्त से यह स्पष्ट होता है कि संरक्षित क्षेत्र में वन्यजीव वास्तल के विकास एवं सुरक्षा के लिए प्रस्तावित अभियांत्रिक कार्य करने की अनुमति देने के लिए राज्य के मुख्य वन्यजीव प्रतिपालक सक्षम हैं।

- राजाजी राष्ट्रीय पार्क के प्रबन्ध योजना का अवलोकन करने पर पाया गया कि अभिलेख के पृष्ठ संख्या 430 में स्पष्ट रूप से 'गोहरी कॉरीडोर' की स्थापना हेतु विशेष संस्तुति की गई है तथा कॉरीडोर की स्थापना हेतु सींग नदी तट पर सुरक्षा कार्य करने की प्रबल संस्तुति की गई है। प्रस्तावित कार्य अनुमोदित प्रबन्ध योजना के अनुसार ही किया जा रहा है। अतः इन परिस्थितियों में प्रस्तावित कार्य को किसी भी मायने में गैर-पानिकी अथवा अवैध कार्य की श्रेणी में नहीं आता है और न ही मुख्य वन्यजीव प्रतिपालक द्वारा दी गई अनुमति को अवैध अथवा निवम विरुद्ध कार्यवाही की श्रेणी में रखा जा सकता है।
- प्रस्तावित कार्य राजाजी राष्ट्रीय पार्क द्वारा न करके सिंचाई विभाग के माध्यम से कराने के संबंध में पूछे जाने पर उपस्थित अधिकारियों द्वारा अदगत कराया गया कि बाढ़ नियंत्रण से संबंधित अत्यन्त तकनीकी कार्य होने के कारण प्रस्तावित कार्यों को सिंचाई विभाग से ही कराये जाने का निर्णय लेते हुये निदेशक, राजाजी राष्ट्रीय पार्क के पत्र सं० 102/पी०ए० दिनांक 01 जून 2013 (संलग्न-03) से अनुमति प्रदान की गई थी। इस वृहद स्तर पर किये जा रहे अत्यन्त तकनीकी कार्यों को विशेषज्ञ विभाग से कराने के निर्णय को किसी भी स्थिति में त्रुटिपूर्ण अथवा अवैध नहीं माना जा सकता है।
- वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 यथा संशोधित वर्ष 2006 की धारा-35(6) में निम्नानुसार प्राविधान है :-

कोई भी व्यक्ति, मुख्य वन्यजीव प्रतिपालक द्वारा दिये गये अनुज्ञापत्र के अधीन और उसके अनुसार ही किसी राष्ट्रीय उद्यान में वनोत्पाद सहित किसी वन्यजीव को नष्ट करने, जलाना, शोषण करना या उसे हटाएगा अथवा किसी भी



कार्य द्वारा किसी वन्यजीव के आवास को नष्ट करेगा, नुकसान पहुंचायेगा, या अपवर्तन करेगा, अथवा राष्ट्रीय उद्यान में अथवा उसके बाहर जल प्रवाह का अपवर्तन (रोधन) अथवा वृद्धि करेगा और ऐसा अनुज्ञापत्र तब तक नहीं दिया जायेगा जब तक कि राज्य सरकार का राष्ट्रीय बोर्ड से परामर्श करने के पश्चात् यह समाधान हो जाने पर कि राष्ट्रीय उद्यान से वन्यजीव को हटाया जाना अथवा राष्ट्रीय उद्यान के अन्दर अथवा बाहर की ओर जल प्रवाह में परिवर्तन किया जाना उसमें रहने वाले वन्यजीवों के सुधार एवं बेहतर प्रबंध के लिए आवश्यक है, उसे अनुज्ञापत्र देने के लिए प्राधिकृत नहीं कर देती है, परन्तु जहां किसी राष्ट्रीय उद्यान से वनोत्पाद को हटाया जाता है, वहां उसका उपयोग राष्ट्रीय उद्यान में अथवा आस-पास रहने वाले लोगों की वारसविक आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए किया जा सकेगा और किसी वाणिज्यिक प्रयोजन के लिए उसका उपयोग नहीं किया जायेगा।

इस प्रकार में राजाजी राष्ट्रीय उद्यान से लगे साँग नदी के पानी के प्रवाह को अपवर्तन, रोधन अथवा वृद्धि किया जा रहा है। उक्त कार्य केवल वन्यजीवों के वास्तव की सुरक्षा तथा बाढ़ के पानी को मोहरी माफी गांव में प्रवेश करने से रोकने के लिए किया जा रहा है।

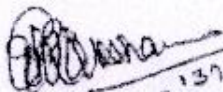
- स्थलीय निरीक्षण के दौरान यह देखा गया कि संबंधित क्षेत्र साँग नदी के मुहाने पर होने के कारण डेल्टा इफेक्ट (Delta Effect) से ग्रसित है, जिसके फलस्वरूप नदी के मध्य भाग में काफी मात्रा में मलदा जमा हो गया है और नदी लगातार किनारे की ओर अग्रसर हो रही है। नदी के किनारे की ओर अग्रसर होने के कारण तटों में भू-क्षरण तीव्र गति से हो रहा है। उचित होता यदि नदी के मध्य भाग से मलदे को उठाकर निर्माणाधीन दीवार के साथ लगाये जाने का प्राविधान भी क्षेत्र में किये जा रहे बाढ़ सुरक्षा कार्यों में सम्मिलित होता। साँग नदी के बीचोंबीच जमे मलदे को हटा कर नदी के दोनों किनारे पर जमा करने से नवनिर्मित तट सुरक्षा कार्यों को सुरक्षा मिलने के साथ ही साथ, तट स्थिरीकरण (River Bank Stabilization) भी सुनिश्चित हो पाता। इस संबंध में विचार-विमर्श करने पर सिंचाई विभाग के कर्मचारियों द्वारा अपनी सहमति व्यक्त करते हुये अनुमति मिलने पर उक्त कार्यवाही कराने का आश्वासन दिया गया और उपस्थित निदेशक द्वारा अवगत कराया गया कि मुख्य वन्यजीव प्रतिपालक द्वारा अनुमति दिये जाने पर उपरोक्तानुसार कार्यवाही करने की अनुमति दी जा सकती है।
- क्षेत्र में किये जा रहे बाढ़ सुरक्षा कार्य को शीघ्रतापूर्वक पूर्ण करने की आवश्यकता है ताकि कार्य आगामी वर्षाकाल से पूर्व सम्पन्न किया जा सके। यदि निर्माणाधीन कार्य वर्षाकाल से पहले सम्पन्न नहीं होता है तो आंशिक रूप से किये गये कार्यों का क्षतिग्रस्त होने की प्रबल संभावना है और ऐसा होने पर क्षेत्र में और अधिक क्षति हो सकती है।

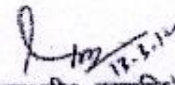


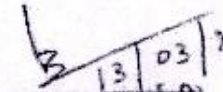
अतः उक्त बिन्दुओं के आलोक में निम्नानुसार संस्तुति की जाती है :-

1. सौंग नदी के दाहिने तट पर बाढ़ सुरक्षा हेतु प्रारम्भ किये गये अभियांत्रिक कार्यों को तत्काल पुनः संचालित करने की प्रबल संस्तुति की जाती है ताकि कार्यों को आगामी वर्षाकाल से पूर्व संपन्न किया जा सके।
2. निर्माणाधीन अभियांत्रिक ढांचे में चार्ज प्रशासन द्वारा चिन्हित स्थानों में हाथियों के आवागमन को सुलभ करने हेतु आवश्यकतानुसार 'रैप' (Ramp) का निर्माण किया जाए।
3. उपरोक्तानुसार तट सुरक्षा हेतु निर्मित अभियांत्रिक ढांचे को अतिरिक्त सुरक्षा प्रदान करना तथा नदी के पानी को सुरक्षित रूप से गंगा नदी तक पहुंचाने के लिए सौंग नदी पर 'डेल्टाफिकेशन' (Deltafication) के कारण जमे मलबे को नदी के दोनों किनारे पर जमा किया जाए।
4. नदी से होते हुये जंगल के मार्ग से हाथियों को गोहरी माफी के ग्रामीण क्षेत्र में प्रवेश करने से रोकने के लिए गांव के उत्तरी तथा पश्चिमी सीमाओं पर हाथी रोधक दीवार का निर्माण किया जाए।
5. सौंग नदी के तट को भू-क्षरण से सुरक्षित करना तथा बाढ़ के पानी को गोहरी माफी गांव में प्रवेश करने से रोकने हेतु प्रस्तावित अभियांत्रिक कार्य के फलस्वरूप तट स्थिरीकरण (River Bank Stabilization) प्रणाली को गति देने हेतु क्षेत्र में घास एवं अन्य उपयुक्त प्रजातियों के बीज एवं पौध रोपण कार्य किया जाए और साथ ही गांव के लोगों की सहमति से क्षेत्र में आवासा पशुओं के प्रवेश पर पूर्ण रोक सुनिश्चित किया जाए।

संलग्न-यथोपरि

  
13/03/14  
(आर०एस० श्रीधर) सहायक  
सहायक अभियंता, देहरादून  
उत्तराखण्ड, देहरादून

  
13.3.14  
(एस०पी० सुबुद्धि)  
वन संरक्षक/निदेशक,  
राजाजी राष्ट्रीय पार्क, देहरादून

  
13/03/14  
(एस०एस० रसाईली)  
वन संरक्षक (मुख्यालय)  
उत्तराखण्ड, देहरादून।



No. WII/ESM/BP/18/2014

8 November, 2014

To,

Shri H.C. Chaudhary  
Director  
Ministry of Environment, Forests & Climate Change  
(Forest Conservation Division),  
Indira Paryavaran Bhawan,  
Aliganj, Jor Bagh Road, New Delhi-110003  
Email: harishcc@yahoo.com

Sub.: Application No. 80 of 204 in the matter of Social Action for Forest and Environment (SAFE) versus Union of India and others pending before the Hon'ble National Green Tribunal - reg.

Ref.: Your Letter F. No. 7-31/2014-FC dated 30/9/2014

Sir,

With reference to the above and based on the site visit conducted by Wildlife Institute of India and review of Management Plan of Rajaji National Park (2012-13 to 2021-22) the response is as follows:

- (1) River Ganga bisects Rajaji National Park into eastern (250 km<sup>2</sup>) and western (570 250 km<sup>2</sup>) parts. Both these parts of Rajaji National Park are connected with each other through the narrow Chilla Motichur corridor (along Motichur rau) and Song River corridor (along Song River). There still exists feeble forest connectivity along Motichur rau in Chilla-Motichur corridor. However, the forest connectivity along the Song River has been lost due to the Gohri Mafi village (Figure 1). Animal movement along the Song River corridor is minimal and most animal movements primarily take place along the right bank of Song River. Animals largely avoid Gohri Mafi village (located on west bank of Ganga, near the confluence of Song with Ganga) and only follow the course of Song river.



Figure 1. The forest from Motichur range near Satyanarayan extends along the right bank of Song River. However, the forest connectivity with eastern part of Rajaji NP gets totally severed due to the presence of Gohri Mafi village on the west bank of river Ganga near the confluence of Song and Ganga.



- (2) The banks of Song River are subjected to frequent erosion. The left bank of Song river (flowing through Rajaji NP) has already been reinforced in the past and has large-scale human settlements. The approved management plan of Rajaji NP has prescribed the riverbank stabilization work on the Song River (Management Plan of Rajaji National Park - 2012-13 to 2021-2022, Page 429-430).
- (3) Couple of channels flow out of Song River in to Gohri Mafi settlement within Rajaji NP. These channels have been blocked in the past (1992-1994) to prevent ingress of floodwater in to Gohri Mafi village (**Figure 2**). During the site visit movement signs of leopard and elephant along this stretch of the river were observed.



**Figure 2.** The yellow portion highlighted on the image depicts the stretch of reinforcement along Song River that was carried out in 1992-93. Construction of this embankment has actually facilitated land accretion leading to a strip of riverine vegetation as evident in the map. The portion indicated in red shows the proposed stretch of reinforcement between the railway bridge till the confluence of Song River with Ganga.

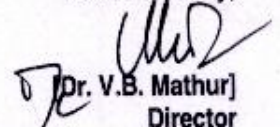
- (4) These channels keep changing their courses and as a result the Gohri Mafi village is still subjected to ingress of floodwater during monsoon. Keeping this in view, the present riverbank reinforcement work was initiated along a larger stretch on the right bank of Song River.



- (5) The Management Plan of Rajaji National Park (2012-13 to 2021-22, page 429-430) has a chapter on 'Wildlife Corridor' (Pages 425 to 434) that prescribes the following measures to realize the full potential of 'Gohri Corridor':
- i. **Install screens on both sides of the road bridge over the Song River** to minimize the impact of light and sound from the motor vehicles on the animals passing under the bridge.
  - ii. **Undertake river bank stabilization work on the Song River and the Ganges** by building a combination of a toe wall and spurs along the banks so that a narrow strip with vegetative cover can develop along the river, which can be used by the animals to move along the corridor.
  - iii. **Provide vegetative cover on the banks of the Song River and the Ganges.**
  - iv. **Stabilize the left bank of the Ganges and provide vegetative cover on it** near Talla Bhogpur village, on the eastern side.
  - v. **Stabilize and protect the river islands on the Ganges** against erosion.
  - vi. **Establish anti-poaching camps at a suitable location** to provide protection to the migrating wildlife against poaching and other threats.
  - vii. **Undertake eco-restoration work on the islands** to improve the herbivore habitat on the islands. Eco-restorative work may include activities such as broadcasting and planting grass seeds.
  - viii. **Undertake intensive habitat improvement work** in Suswa 5, 6 and 7 compartments of Motichur Range. Habitat improvement in this area will help the recovery of the prey base of Tigers and discourage the Elephants from raiding crops in Gohri Mafi village.
- (6) It is obvious that '*Undertaking river bank stabilization work on the Song River and the Ganges*' is one of the eight measures presented in the Management Plan to realize the full potential of the '*Gohri Corridor*' and therefore the usefulness of the said construction alone may not lead to corridor restoration until and unless other 7 measures coupled with reduction in anthropogenic pressures on account of grazing, firewood/fodder collection etc. are also undertaken in a comprehensive manner.
- (7) Further the said construction though broadly conforms to the Management Plan (2012-13 to 2021-22) and may be treated as a work relating or ancillary to conservation, development and management of wildlife corridor. However, the Management Plan (2012-13 to 2021-22) itself does not provide any details of the scale, cost and time framework for such construction.
- (8) The legal provisions in respect of the said construction by the Irrigation Department may also have to be seen in the context of Forest Conservation Act (1980) and Wildlife (Protection) Act, 1972.

Thanking you.

Yours faithfully,

  
Dr. V.B. Mathur  
Director

Tel.: (0135)-2640910 (Off.); Mob.: 09412054648  
Fax: (0135)-2640117; Email: dwii@wii.gov.in







enlarged version of Fig. 2

Map Showing Flood Protection work at MOTICHUR RANGE along Song River  
District - Dehradun, Uttarakhand

