

**F. No. 8-34/2016-FC**  
Government of India  
Ministry of Environment, Forests & Climate Change  
(Forest Conservation Division)  
\*\*\*\*

Indira Paryavaran Bhawan,  
Jor Bagh Road, Aliganj,  
New Delhi: 1100 03,  
Dated: 6<sup>th</sup> September, 2017

To,  
✓ Addl. PCCF  
Regional Office (Central),  
Dehradun.

**Sub: Renewal for diversion of 468.00 ha of forest land for collection of Boulders, Bajari, Sand, etc. from Nandhaur and Kailash Rivers in favour of Uttaranchal Van Vikas Nigam in Nainital district of Uttarakhand-reg.**

Sir,


I am directed to refer to the State Govt. of Uttarakhand's letter No. 1002/X-4-16/2(23)/2016 dated 14.09.2016 on the above mentioned subject seeking prior approval of the Central Government in accordance with Section-2 of the Forest (Conservation) Act, 1980. In this regard, the approval is being conveyed.

It is informed that the Ministry has observed that compensatory afforestation towards instant diversion done in past has been analyzed through decision Support System (DSS) and ground reality does not match with the DSS report. The details provided by the DFO, Tarai East, Haldwani about plantation raised vide his letter No. 69/9-2(5) dated 25.02.2017 along with DSS report is enclosed for ready reference.

In view of above the Regional Office is requested to inspect the sites for plantation done in past towards instant diversion and submit a report to this Ministry at the earliest for further necessary action.


Yours faithfully,

*Encl.: As above.*

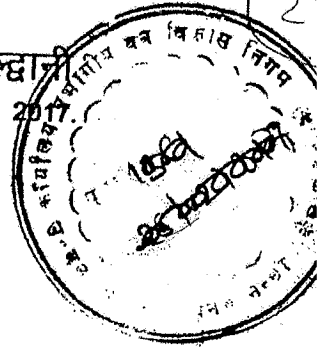
  
(Sandeep Sharma)  
Assistant Inspector General of Forests (FC)

**Copy to:**

1. The Principal Secretary (Forest), Government of Uttarakhand, Dehradun.
2. The Principal Chief Conservator of Forests, Government of Uttarakhand, Dehradun.
3. The Nodal officer, O/o the PCCF, Government of Uttarakhand, Dehradun.
4. User Agency
5. Monitoring Cell/Guard File.

  
(Sandeep Sharma)  
Assistant Inspector General of Forests (FC)

कार्यालय प्रभागीय वनाधिकारी, तराई पूर्वी वन प्रभाग, हल्द्वानी  
पत्रांक- 69 / 9-2(5) दिनांक, हल्द्वानी, 25/2/2017



सेवा में,

क्षेत्रीय प्रबन्धक, कुमाऊँ क्षेत्र  
उत्तराखण्ड वन विकास निगम,  
हल्द्वानी

विषय:- नन्धौर एवं कैलाश नदी से उपखनिज चुगान हेतु वन स्वीकृति की शर्तों के अनुसार क्षतिपूरक वनीकरण के सम्बन्ध में।


संदर्भ:- आपका पत्रांक 540 / नन्धौर खनन वन स्वीकृति / दिनांक 23.02.2017

महोदय,

वन विभाग द्वारा 805.0 है० वन भूमि में क्षतिपूरक वनीकरण कराया गया है। क्षतिपूरक वनीकरण में मानक 2000 सीडलिंग प्रति हैक्टेयर के अनुसार ही रोपण किया गया है। जिन क्षेत्रों में 500 प्रति हैक्टेयर पौध रोपण हुआ है, वहाँ पर अर्थात्रिक मिश्रित एवं बॉस रोपण 500 पौध प्रति हैक्टर तथा बाराकोली राजि में साल प्राकृतिक पुनरोत्पादन क्षेत्र के सुधार हेतु 500 पौध प्रति हैक्टर रोपण किया गया है। रोपित पौध की सूचना प्लाट वार संलग्न है।

संलग्नक:- उपरोक्तानुसार।

भवदीय,

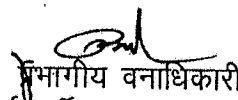
  
प्रभागीय वनाधिकारी,  
तराई पूर्वी वन प्रभाग, हल्द्वानी।

नन्धौर क्षतिपूरक वनीकरण के अर्न्तगत विगत दस वर्ष में वर्ष 2010-11 से 2015-16 तक रोपण का विवरण तराई पूर्वी वन प्रभाग हल्द्वानी

वर्ष	रेन्ज का नाम	स्थल का नाम	क्षेत्रफल है०	किस्म रोपण	रोपित पौधो की सं०
2010-11	बाराकोली	बाराकोली "अ" प्लाट 88 भाग	07.00	अयान्त्रिक (बॉस)	3500
	--	बाराकोली "अ" प्लाट 55,56,57 भाग	15.00	--	7500
	--	बाराकोली "अ" प्लाट N-3(1) भाग	20.00	--	10000
	--	बाराकोली "अ" प्लाट सं० 48 भाग	15.00	--	7500
	--	बाराकोली "अ" प्लाट 86,87 भाग	15.00	--	7500
	--	बाराकोली "अ" प्लाट 85 भाग	10.00	--	5000
	--	बाराकोली "अ" प्लाट 58 भाग	15.00	--	7500
		योग	97.00		48500
2011-12	बाराकोली	बाराकोली "अ" प्लाट N-3	20.00	अयान्त्रिक (बॉस)	10000
	द० जौलासाल	द० जौलासाल कक्ष सं० -3	10.00	--	5000
	--	बैडा कक्ष सं० 1(ब)	10.00	--	5000
	--	पूर्वी जौलासाल कक्ष सं० 1(ब)	20.00	अयान्त्रिक (मिश्रित)	40000
	--	सुदलीमठ 11(ब)	20.00	--	40000
	--	सुदलीमठ 11पार्ट-1	10.00	--	20000
	--	पश्चिमी जौलासाल कक्ष-7	10.00	--	20000
	--	सुदलीमठ कक्ष 11भाग 2	10.00	--	20000
	--	पूर्वी जौलासाल कक्ष 5 ब	10.00	--	20000
	रनसाली	कलेगा-1	15.00	यान्त्रिक बीज बु०	30000
	--	नन्धौर पश्चिमी तट-2 घूसापुर	10.00	--	20000
	--	कैलाश 1पूर्वी तट भाग-1	10.00	--	20000
	--	कैलाश 1पूर्वी तट भाग-1	10.00	--	20000
	--	कैलाश 1पूर्वी तट भाग-1	45.00	अयान्त्रिक(मिश्रित)	90000
	--	नन्धौर पश्चिमी तट दुबेल बैडा-2	10.00	--	20000
	किशनपुर	रैखाल प्लाट 27 अ	25.00	अयान्त्रिक(मिश्रित)	50000
	--	रैखाल प्लाट 27 अ	5.00	अयान्त्रिक(मिश्रित)	10000
	--	रैखाल प्लाट 27 अ	10.00	--	20000
2014-15	आमपोखरा	शिवनाथपुर-3ब 4	10.00	--	20000
	आमपोखरा	शिवनाथपुर-09	10.00	--	20000
	आमपोखरा	शिवनाथपुर-21	10.00	--	20000
	बैलपडाव	गैबुआ 42 भाग	9.00	--	18000
	बैलपडाव	गैबुआ-09	15.0	--	30000

296

रामनगर	आमपानी- एन 11	10.0	--	20000
रामनगर	आमपानी- एन 1	20.0	अयान्त्रिक(मिश्रित)	40000
रामनगर	ज्वालायन-4	20.0	यांत्रिक बीज बुआई /अयान्त्रिक मिश्रित	10000
रामनगर	ज्वालायन-4 भाग	20.00	--	10000
रामनगर	जसपुर- 40	15.0	अयान्त्रिक(मिश्रित)	30000
रामनगर	जसपुर - 51(1)	18.0	--	36000
उत्तरी जसपुर	जसपुर - 51(2)	12.0	--	24000
उत्तरी जसपुर	जसपुर - 22	15.0	--	30000
उत्तरी जसपुर	जसपुर - 30अ	10.0	--	20000
दक्षिणी जसपुर	जसपुर - 30ब	10.0	--	20000
--	जसपुर - 29 (3)	20.0	--	40000
रामनगर	गुलजारपुर-9ब	10.0	--	20000
	योग-	234.00		868000
किशनपुर	तुनीखाल प्लाट सं0-7	12.00	यांत्रिकयूके0 क्लोनल	30000
--	तुनीखाल अ सं0-20	12.50	यांत्रिक बीज बुआई	25000
--	तुनीखाल प्लाट सं0-16अ	26.50	यांत्रिक बीज बुआई	53000
रनसाली	रनसाली-कक्ष सं0-1 प्लाट-9	20.00	यांत्रिक यूके0 क्लोनल	50000
बाराकोली	बाराकोली-अ प्लाट सं0-30	29.40	अयान्त्रिक(मिश्रित)	14700
--	बाराकोली-अ प्लाट सं0-31	24.70	--	12350
--	बाराकोली-अ प्लाट सं0-32	29.40	--	14700
--	बाराकोली-अ प्लाट सं0-36	29.40	--	14700
--	बाराकोली-अ प्लाट सं0-37	25.66	--	12830
	योग	209.56		227280
	कुल योग	800.56		1143780

  
भागीय वनाधिकारी,  
बुराई पूर्वी वन प्रभाग, हल्द्वानी।



(26)

**File No.: 8-34/2016-vol FC**

**Proposal: Collection Of Miner Minerals from Nandhor and Kailash river.**

**Location**

- State: Uttarakhand
- District: Udham Singh Nagar and Nainital

**Data provided by User/State:**

- Shape file/KML file for Land under Diversion (Point): Available
- Shape file/KML file for Compensatory Land (Point) : N/A

**Analysis on Land under Diversion**

**Google Earth Imagery (Dated. 4/01/2016):**

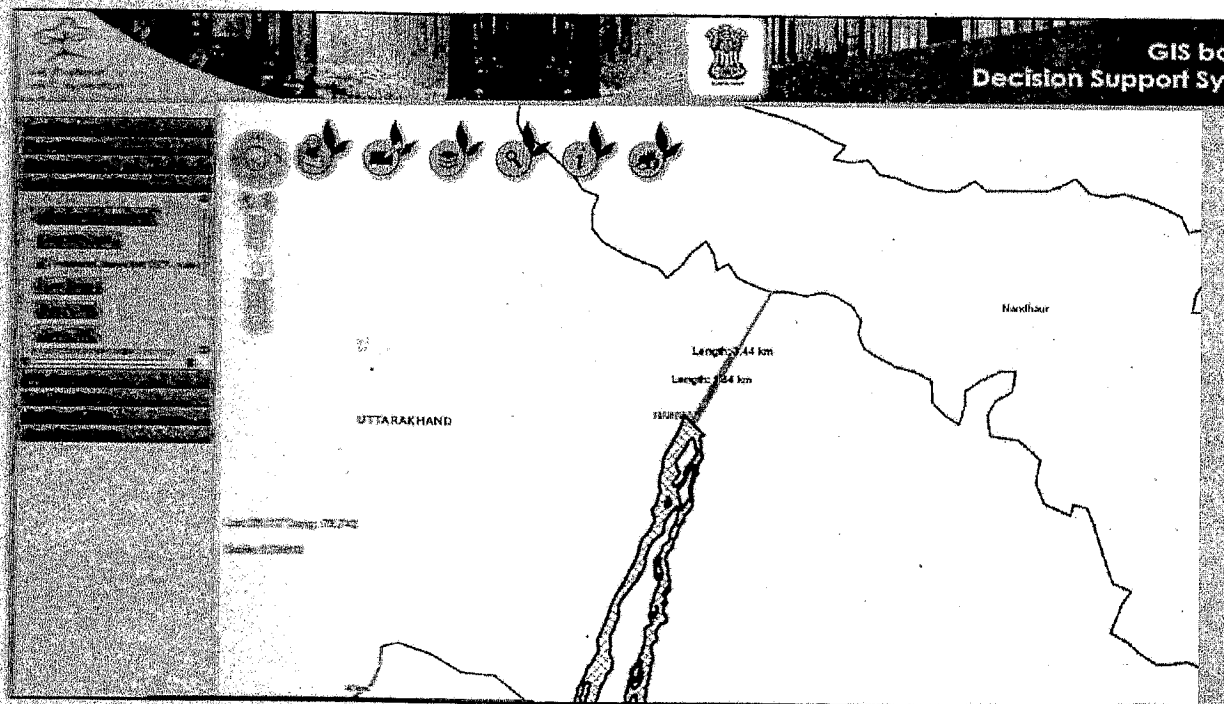


**Decision Support System (DSS):**

**Decision Support System Result: Undecided (Decision rule 2 requirement not fulfilled)**

**Area of the Land (Software calculated): 481.97 hectare.**

**10 Km radius: Tiger Corridor: Dudhwa lagga bagga philib Tiger corridor at 1.84 KM  
Protected Area: Nandhour WLS 3.44 KM**



**Net Present Value of the land:**

TOTAL AREA (HECTARE)	TOTAL NPV (LAKH RUPEES)
125.52	1043.17

ECOCLASS ID	NPV AREA (HECTARE)	NPV VALUE (LAKH RUPEES)
Eco Class 1- OPEN FOREST	55.23	403.18
Eco Class 1-MDF	60.70	569.98
Eco Class 1-NON FOREST	9.59	70.02

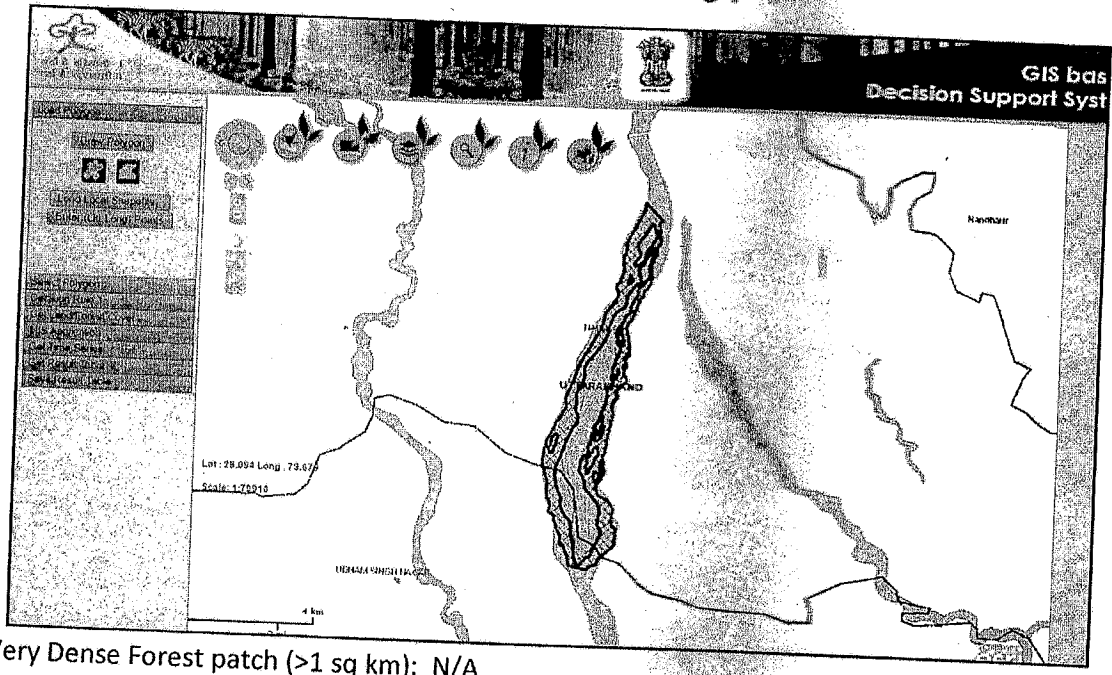
**Decision Rule no. 1:**

**Whether forms part of:**

**I. Hydrological Layer:**

**a. Major River: Yes (Nandaur River)**

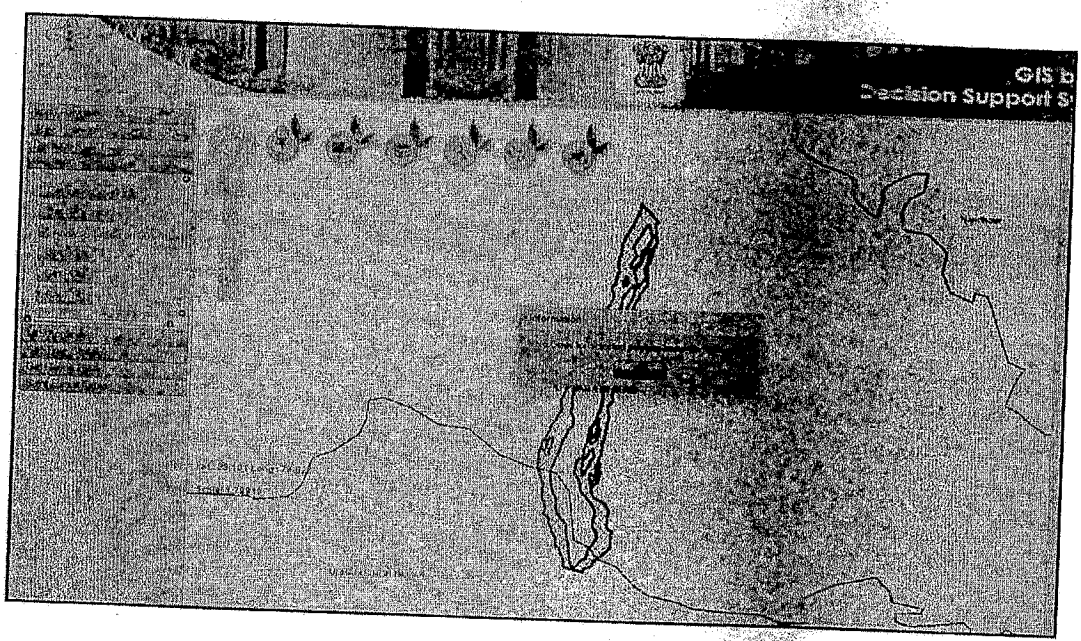
- b. Wetland (Area more than 10 ha.):
- c. Water bodies (irrigation/Hydropower/water storage):



- II. Very Dense Forest patch (>1 sq km): N/A
- III. Remnant Forest Type: N/A
- IV. Protected area/Tiger Reservés/Tiger corridors: N/A
- V. Wild life Species: N/A

**Decision Rule no.2:**

No grid selected (1KM\*1KM) under 50% rule.



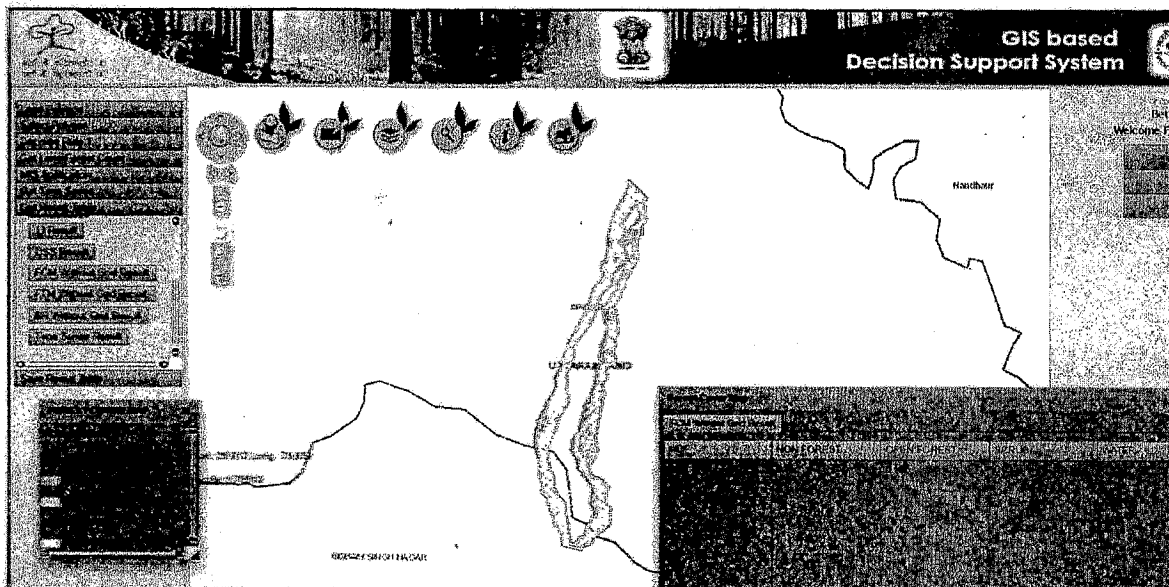
**Final Result: Undecided (Decision rule 2 requirement not fulfilled)**



### Forest Cover Map:

In terms of standards followed in ISFR 2015 (interpretation of satellite data period 2013-2014) regarding density classes:

- I. Very Dense Forest (Canopy density 70% & above): 0.00ha.
- II. Moderately dense Forest (canopy density 40-70%): 86 ha.
- III. Open Forest (canopy density 10-40%): 18 ha.
- IV. Scrub: 02 ha.
- V. Water: 01 ha.
- VI. Non-Forest land: 375 ha.

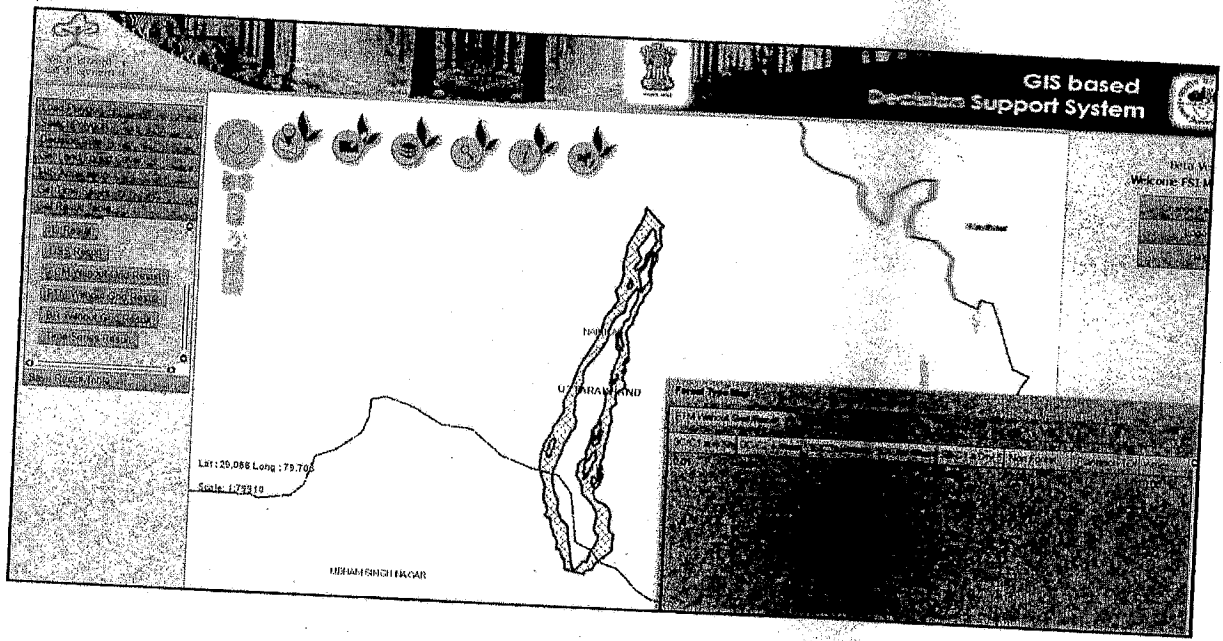


### Forest Type Map:

Details of Forest Types present:

- a) 3C/C1a (P) Khasi Hill Sal: 1 ha.
- b) 3C/C2a Moist Shiwalik Sal Forest: 1 ha.
- c) 3C/C2c Moist Tarai sal Forest: 98 ha.
- d) 3C/C3a West Gangetic Moist Mixed Deciduous Forest: 1 ha.
- e) 5B/C1a Dry Shiwalik Sal Forest: 5 ha.
- f) Water: 6 ha.
- g) Plantation: 77 ha.
- h) Non-forest: 293 ha.

265



**Biological richness: Low: 23 ha., Medium: 17 ha., High: 98 ha., Non-forest: 344 ha.**

