

# ।। कार्यालय प्रभागीय वनाधिकारी, बद्रीनाथ वन प्रभाग, गोपेश्वर ।।

Email-dfo\_badrinath\_uta@yahoo.co.in

Phone no- 01372-252175

पत्रांक 1789 / 12-1

गोपेश्वर,

दिनांक 08/11/

2017।

सेवा में,

वन संरक्षक,  
गढ़वाल वृत्त, उत्तराखण्ड,  
पौड़ी।

विषय:- प्रपोजल संख्या FP/UK/ROAD/12845/2015 कर्णप्रयाग-नैनीसैण मोटर मार्ग से केदारकोट तक मोटर मार्ग के निर्माण 6.45 हे० भूमि के प्रस्ताव पर रीजनल एगपावर्ड कमेटी द्वारा 3 बिन्दुओं की आख्या के संबंध में।

संदर्भ:- ऑनलाईन ई०डी०एस० दिनांक 04.10.2017 व ई०डी०एस० दिनांक 23.02.2017

महोदय,

उपरोक्त विषयक संदर्भित पत्र के क्रम में अधिशासी अभियन्ता, अस्थाई खण्ड लोक निर्माण विभाग, गौचर की पत्र सं० 1519/1सी०(वन) दिनांक 09.10.2017 (संलग्न) से बिन्दुवार आख्या निम्नानुसार प्रेषित की गई है:-

क्र०स०	प्रस्ताव में लगे कतिपय कमियाँ	कमियों का निराकरण
1.	State Govt. May Submit the original documents of the proposal as well as the original copy of documents revised afterward.	(Answer of Eds point no-1) मूल कॉपी आपके पत्रांक संख्या 5868/12-1 दिनांक 27.06.2017 द्वारा वन संरक्षक गढ़वाल वृत्त, पौड़ी को प्रेषित कर दी गयी है। संलग्न- पत्र एवं पत्र प्राप्ति की रसीद
2.	The Cost benefit analysis uploaded in online part-I is still not quantified in monetary terms as desired vide kpoint No 3 of this office EDS dated 11-08-2016	(Answer of Eds point no-2) Cost benefit analysis को पुनः monetary terms में संशाधित कर दिया गया था। संलग्न:- Cost Benefit analysis की प्रति।
3.	The online part-II tree enumeration detail shown for 149 trees but in the hard copy of the proposal uploaded as additional document in part-I. There are trees are shown to be felled.	(Answer of Eds point no-3) दिनांक 13.02.2015 को संयुक्त निरीक्षण की गणना में कुल 227 वृक्ष हैं, परन्तु प्रभागीय वनाधिकारी बद्रीनाथ वन प्रभाग, गोपेश्वर के पत्रांक सं० 2885/12-1 दिनांक 10.02.2016 द्वारा पुनः दिनांक 05.03.2016 को संयुक्त निरीक्षण किया गया जिसमें कुल 234 वृक्ष हैं। जिसमें कुल वृक्षों की संख्या 234 है तथा 0-10 व्यास के कुल 85 को छोड़कर 10-20 व्यास वर्ग से अधिक व्यास वर्ग के सभी 149 वृक्षों को पार्ट II में लिया गया है। संलग्न:- पत्र एवं वृक्षों की सूची।

अतः उक्त प्रकरण में अपने स्तर से यथोचित कार्यवाही करने की कृपा करें।

संलग्न:- उपरोक्तानुसार।

भवदीय,

(एन०एन०पाण्डेय)

प्रभागीय वनाधिकारी  
बद्रीनाथ वन प्रभाग, गोपेश्वर



कार्यालय अधिशासी अभियन्ता  
अस्थाई खण्ड लोक निर्माण विभाग, गौचर (चमोली)।

Phone/Fax No. :- 01363-240614

Email:- eepwdgauchar@rediffmail.com

पत्रांक- 1519 /1 सी0 (वन)

दिनांक 9 /10 /2017

सेवा में,

प्रभागीय वनाधिकारी  
बद्रीनाथ वन प्रभाग  
गोपेश्वर।

विषय- प्रस्ताव सं0 FP/UK/ROAD/12845/2015 कर्णप्रयाग-नैनीसैण मोटर मार्ग से केदारकोट तक मोटर मार्ग के निर्माण 6.45 हे0 भूमि के प्रस्ताव पर रीजनल एम्पावर्ड कमेटी द्वारा 3 बिन्दुओं की आख्या के सम्बन्ध में।

सन्दर्भ:- आपका आनलाइन ई0डी0एस0 दिनांक 04.10.2017 व ई0डी0एस0 दिनांक 23 फरवरी 2017 एवं इस कार्यालय का पत्रांक सं0 207/1सी0 वन दिनांक 01.3.2017


महोदय,

उपरोक्त विषय सन्दर्भित पत्र के क्रम में अनुरोध करना है कि कर्णप्रयाग-नैनीसैण मोटर मार्ग से केदारकोट तक मोटर मार्ग के निर्माण हेतु वॉछित 3 बिन्दुओं की आख्या इस कार्यालय के पत्रांक सं0 207/1सी0 वन दिनांक 01.3.2017 द्वारा पूर्व में अपर प्रमुख वन संरक्षण एवं नोडल अधिकारी इन्दिरानगर फॉरेस्ट कालोनी देहरादून को प्रेषित कर दी गयी थी।

क्र0सं0	प्रश्न	उत्तर
1	State Govt. May submit the original documents of the proposal as well as the original copy of documants revised afterward.	मूल कॉपी आपके पत्रांक सं0 5868/12-1 दिनांक 27.6.2017 द्वारा वन संरक्षक गढवाल वृत्त, पौड़ी को प्रेषित कर दी गयी है। संलग्न- पत्र एवं पत्र प्राप्ति की रसीद।
2	The cost benefit analysis uploaded in online part-I is stgill not quantified in monetary terms as desired vide kpoint No 3 of this office EDS dated 11-08-2016	Cost benefit analysis को पुनः monetary terms में संशोधित कर दिया गया था। संलग्न- Cost benefit analysis की प्रति।
3	The online part II tree enumeration detailshown for 149 trees but in the hard copy of the proposal uploaded as additional document in part-I. There are trees are shown to be felled	दिनांक 13.02.2015 को संयुक्त निरीक्षण की गणना में कुल 227 वृक्ष है, परन्तु प्रभागीय वनाधिकारी बद्रीनाथ वन प्रभाग गोपेश्वर के पत्रांक सं0 2885/12-1 दिनांक 10.02.2016 द्वारा पुनः दिनांक 05.03.2016 को संयुक्त निरीक्षण किया गया जिसमें कुल 234 वृक्ष है। जिसमें कुल वृक्षों की संख्या 234 है तथा 0-10 व्यास के कुल 85 वृक्ष है। संलग्न- पत्र एवं वृक्षो की सूची।

संलग्न: उपरोक्तानुसार

भवदीय

  
अधिशासी अभियन्ता  
अस्थाई खण्ड, लो0नि0वि0  
गौचर(चमोली)  
9/10/2017

o/c

कोत नं.

उक्त संरक्षक

बहुबाल कुंठ, अन्तर्गत

वांछी

७- सार्वजनिक SE66/12-1 - Karunabyag Narisain Kedarkot ✓

सह-कूलकाली संघ CD  
(सिगाण - सिगाण - सिंग - सिंग)

८- सार्वजनिक SE66/12-1 ✓

सह-कूलकाली संघ CD  
(सिगाण - सिगाण - सिंग - सिंग)  
(सिगाण - सिगाण - सिंग - सिंग)

Manadull  
SI 63-67/17  
सिगाण - सिगाण - सिंग - सिंग  
सिगाण - सिगाण - सिंग - सिंग

सिगाण - सिगाण - सिंग - सिंग

(500 हे० से अधिक के प्रकरणों में लागू)


Cost Benefit Ratio calculation Performa


Name of the project = New construction Karanapryag-Nanisain-kandara to Kedarkot Motar Road.

Block- Karanprayag

District:-Chamoli

SL. NO.	Particulars	Amount in lakhs	Remark
1	Total cost (Investment incurred)		
(A)	Construction cost of the project	400.00	
(B)	N.P.V. Amount to be deposited 9 000lakhs/Ha= 6 450x9	58.05	
(C)	Substitute/ Alternative Plantation Cost to be Deposited. 2x6.450x0.63	8.12	
(D)	Other cost if any maintenance cost	100.00	
	<b>Grand Total</b>	<b>566.17</b>	
2	Benefits	Estimated Cost/yearly	Total benefit during the life of the created development
	Benefits from 10km Road (taking age of road as 50 Years)		
(A)	EconomicBenefits-Market Development 15 Shopes are established after constructions of road talet to Karanapryag-Nanisain-kandara to Kedarkot Motar Road. Take minimum benefit per shop per day Rs. 40.00 Benefit for 20 shop per month 15x40x30=Rs. 18000 00 Benefit for 1 year-Rs 18000x12=Rs. 216000.00 Benefit for 50 year-Rs 216000.00x50=Rs. 10800000.00	108.00	
(B)	Direct Employment of labours- Benefit for annual mainteance of the road. Take 7 Beldar for one month@3000.00=Rs/ 56000.00 Benefit for 1 year-Rs 56000x12=Rs. 672000.00 Benefit for 50 year-Rs 672000.00x50=Rs. 33600000.00	336.00	
(C)	Employment Generation Due to other activities like Transportation market development etc. Take 6 people get employment per month one month:@ 3000.00 =Rs/ 18000.00 Benefit for 1 year-Rs 18000x12=Rs. 216000.00 Benefit for 50 year-Rs 216000.00x50=Rs. 10800000.00	108.00	
(D)	Saving in travel time is of direct consequence to time saving by the average 20 passengers or commuters may be used for some useful purpose and increase in productive hours total increase productive time per commuters=2hr/day value in term of benefit=300 R.s./7hr x 2hr x20 = 12000/7 In one year= 12000 R.s. /7 x 365= 438,0000/7 In 50 years= 438,0000/7 x 50= 31285714.29	312.85	
	<b>Total benefits (A+B+C+D)</b>	<b>864.85</b>	
	Hence cost benefit Ratio= 566.17: 864.85=1:1.53 Therefore construction of above-mentioned road is economically and socially beneficial.		

  
Executive Engineer  
Ty. division P.W.D.  
Gaucchari Chamoli

(Signature)  
  
प्रसाद्विषयक कार्य निदेशिका  
बुनायत ब. म. म. म.  
बोयावर, न. म. म.

## Annexure-VI (B)

Name of Project:- New Construction Karanpryag-Nanisain Kandara to kedarkot Motor Raod. Lenth- 10Km.

Parameter for Evaluation of loss Forests:-

Ditstrict:- chamoli

Sl.No	Parameters	Roads, Tr. Lines & Railway Line
1	2	3
1	Loss of Value of timber, fuelwood and minor forest produce on an annual basis, including loss of man hours per annum of people who derived the livelihood and wage from the harvest of these commodities.	Only one time loss of vegetation occurs during construction and there is no loss of man-hours. Considering the NPV of 9.00 lakhs per hectare, the total loss of timber, fuel wood and minor forest produce for 6.450 hectare of forest may be calculated as 6.450 $6.450 \times 9.00 = 58.05$ lakhs
2	Loss of animals husbandry productivity including loss of fodder.	Nil
3	Cost of human resettlement.	Nil
4	Loss of public facilities and administrative infrastructure (Road, Building, Schools, Dispensaries, Electric lines, Railways etc.) on which would require forest land if these facilities were diverted due to be the projects.	Nil
5	Environmental losses; (Soil erosion, effect on hydrological cycle, Wildlife habitat, microclimate upsetting of ecological balance.	Environmental losses is quantified as follows : Total forest area proposed for division - 6.450 Environmental value of one hectare of fully stocked forest (density 1.00) for a period of 50 year is = 126.74 lakhs Considering density of the proposed RF=0.4 Therefore, total environmental loss for a period of 50 years is worked out as = $126.74 \text{ Lakhs} \times 0.4 \times 6.450 \text{ ha}$ = 326.99 Lakhs
6	Suffering to oustees.	Nil
	Total Loss (Calculated for 50 years)	<b>385.04 lakhs</b>

Pratish  
J.E.

*m. Rashid*  
सहायक अभियन्ता  
अल्पाई व. प्र. को. नि. वि.  
गौघर

*(131)*  
अविशारी अभियन्ता  
अल्पाई व. प्र. को. नि. वि.  
गौघर

## Annexure-VI (C)

Name of Project:- New Construction Karanpryag-Nanisain Kandara to kedarkot Motor Raod.

## Parameter for Evaluation of Benefit, notwithstanding loss of Forest Nature of Proposal:-

Sl No	Particulars	Amounts in Lacs
1	2	3
1	Increase in productivity attributable to the specific project.	saving by the average 20 passengers or commuters may be used for some useful purpose and increase in productive hours total increase productive time per commuters=2hr/day Value in term of benefit = 300 R.s/7hr x 2hr x 20 = 12000/7 In one year = 12000 R.s/7 x 365 = 438,0000/7 In 50 years = 438,0000/7 x 50 = 31285714.29 i.e. = 312.85 lakhs
2	Benefits to economy.	Economic Benefits- Market Development 15 Shopes are established after constructions of road talet to Karanapryag-Nanisain-Kandara to kedarkot motor road. Take minimum benefit per shop per day r.s 40.00 Benefit for 20 shop per month 15x40x30= Rs 18000.00 Benefit for 1 years-R.s 18000x12= R.s 216000.00 Benefit for 50 years-R.s 216000x50= R.s 10800000.00 i.e 108 lakhs
3	No. of population benefited.	ग्राम कण्डारा व कोट में 230 परिवार की 921 जनसंख्या इस मोटर मार्ग के बनने से लाभान्वित होंगे।
4	employment potential.	(i)-Diret Employment of labours- Benefit for annual mainteance of the road. Take 7 beldar for one mont@8000.00= Rs 56000.00 * Benefit for 1 year R.s 56000x12=.S 672000.00 Benefit for 50 years R.s672000.00 x50= R.s 33600000.00 (ii)-Employment Generation Due to other activities like Transportation market development etc. Take 6 people get employemt per month one month@3000.00= Rs./18000.00 Benefit for 1 years Rs 18000 x 12= R.s 216000.00 Benefit for 50 years R.s 216000.00 x50=R.s 10800000.00 Total Employment potential= 44400000.00 i.e 444.00 lakhs
5	Cost of acquisition of facility on non forest land wherver feasible.	Nil
6	Loss of (a) agricultural & (b) animal, husbandry production due to diversion of forest land.	Nil
7	Cost of rehablitation the displaced persons as different form copensatory amounts given for displacement.	Nil
8	Cost of supply of free fuel-wood to workers residing in or near forest area during the period of construction.	Nil
	<b>Total Benefits</b>	<b>864.85 Lakhs</b>

Hence Cost Benefit Ratio= 385.04 : 864.85= 1:2.25 Therefore construction of above mentioned road would be advantageous in monetary terms.

P. J. E.  
J.E.सहायक अभियन्ता  
अवधार्थ र. न. कोटनितिविअधिसासी अभियन्ता  
E.E.  
अवधार्थ खण्ड लांनिवि  
संख्या 1.3.1)

कार्यालय प्रभागीय वनाधिकारी, बद्रीनाथ वन प्रभाग, गोपेश्वर ।।

पत्रांक 2085 / 12-1

गोपेश्वर, दिनांक फरवरी

40

2016 ।

अधिसारसी अभियन्ता,  
लोक निर्माण विभाग,  
गौचर ।

विषय:-  
सहाय्य

कर्णप्रयाग नैनीसैण के कण्डारा से केदारकोट मोटर मार्ग के सम्बन्ध में।

उपरोक्त विषयक आपको अवगत करना है कि दिनांक 04-02-2016 को अधोहस्ताक्षरी द्वारा उक्त मोटर मार्ग का स्थलीय निरीक्षण किया गया। स्थलीय निरीक्षण के दौरान देखा गया कि प्रस्तावित सरेखण के किमी० 01 से किमी० 8.600 तक कुल 7.60 किमी० तक आरक्षित वन है। प्रस्तावित मोटर मार्ग की कुल 6.450 है० वन भूमि में से 5.720 है० आरक्षित वन भूमि प्रभावित हो रही है।

मोटर मार्ग के निरीक्षण से यह स्पष्ट है कि आरक्षित वन क्षेत्र में वृक्षों की सघनता है। आप द्वारा तैयार प्रस्ताव में मात्र 227 वृक्ष दिखाये गये है जबकि स्थल को देखने से वृक्षों की संख्या कही ज्यादा प्रतीत होती है।

अतः आप अपने स्तर से तिथि निर्धारित कर इस विभाग के साथ दौबारा संयुक्त निरीक्षण कर वृक्षों की संशोधित सूची को पार्ट । में अपलोड कर प्रस्ताव इस कार्यालय को प्रेषित करने का कष्ट करें, ताकि प्रस्ताव में अग्रेत्तर कार्यवाही सम्भव हो सकें।

भवदीय

प्रभागीय वनाधिकारी  
बद्रीनाथ वन प्रभाग, गोपेश्वर ।

पत्रांक 2085 / 12-1 दिनांकित।

प्रतिलिपि:- वन क्षेत्राधिकारी, नारायणबगड़, को इस आशय से प्रेषित कि वे प्रस्तावक विभाग के प्रतिनिधि के साथ संयुक्त निरीक्षण कर वृक्षों की संशोधित सूची, मुल्यांकन सूची एवं बांज वृक्षों के पातन के प्रमाण पत्र तैयार कर प्रस्तावक विभाग एवं इस कार्यालय को उपलब्ध कराना सुनिश्चित करें।

प्रभागीय वनाधिकारी  
बद्रीनाथ वन प्रभाग, गोपेश्वर ।


मुख्यमंत्री घाषणा के अन्तर्गत कर्णप्रयाग-नैनीसैंग मोटर मार्ग से कण्डारा-केंदारकोट मोटर मार्ग के निर्माण हेतु दिनांक 07.03.2016 को किये गये संयुक्त निरीक्षण के अनुसार आवेदित वन पंचायत गाप भूमि पर प्रभावित होने वाले वृक्षों की गणना की गई। निरीक्षण के दौरान प्रभावित होने वाले वृक्षों की निम्नानुसार गणना की गई।


प्रस्तावित वन भूमि पर प्रभावित होने वाले वृक्षों का भूमिदार/प्रजातिवार/व्यासवार विवरण

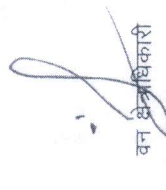
### बांज वृक्षों के पातन का प्रमाण-पत्र

क्र० सं०	भूमि की श्रेणी	वन ब्लाक/कम्पार्टमेंट	प्रजाति	वैज्ञानिक नाम	वय (0-90)										योग	कुल योग		
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90 से				
1	वन पंचायत कण्डारा		बांज	Quercus Leucotrichophra Camus ex Bahadur (syn. Q. incana Roxb	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0
	सम्पूर्ण योग				1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0

उपर्युक्तानुसार गणना किये गये वृक्षों का पातन किया जाना अपरिहार्य है।

  
 वन अधिकारी  
 30/ख०ल००/नि०वि०  
 गौचर

  
 सहायक अभियन्ता  
 30/ख०ल००/नि०वि०  
 गौचर

  
 वन अधिकारी  
 पश्चिमी पिण्डर राजि  
 नारायणगढ

  
 प्रभागीय वन अधिकारी  
 ब्रह्मगढ़ वन प्रभाग, गोपबरा  
 गोपबरा (चिमेंली)



मुख्यमंत्री घाषणा के अन्तर्गत कर्णप्रयाग-नैनीसैण मोटर मार्ग से कण्डारा-कैदारकोट मोटर मार्ग के निर्माण हेतु दिनांक 23.03.16 को किये गये संयुक्त निरीक्षण के अनुसार आवेदित वन पंचायत, नाप भूमि पर प्रभावित होने वाले वृक्षों की गणना की गई। निरीक्षण के दौरान प्रभावित होने वाले वृक्षों की निम्नानुसार गणना की गई।

प्रस्तावित वन भूमि पर प्रभावित होने वाले वृक्षों का भूमिदार/प्रजातिवार/ब्यासवार विवरण

**वृक्षों के पातन का प्रमाण-पत्र**

क्र.सं.	भूमि की श्रेणी	वन ब्लाक/कम्पार्टमेंट	प्रजाति	वैज्ञानिक नाम	वय											योग		कुल योग								
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90 से	का0	ना0										
1	नापखेत कण्डारा		खडीक	Celtis eriocarpa Decasine	0	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	0	9	9							
2	कुंजाकोट II	क0सं0 04	चीड	Pinus roxburghii Sargant	45	13	3	5	1	-	-	3	-	-	2	-	9	63	72							
3	कुंजाकोट II	क0सं0 03	चीड	Pinus roxburghii Sargant	37	18	12	7	-	-	6	2	3	4	-	52	37	89								
4	कुंजाकोट II	क0सं0 03	चीड	Pinus roxburghii Sargant	2	11	25	9	7	3	-	1	1	-	-	57	2	59								
सम्पूर्ण योग					0	84	29	13	37	7	21	4	8	1	9	0	6	0	4	2	4	0	0	118	111	229

उपरोक्तानुसार गणना किये गये वृक्षों का पातन किया जाना अपरिहार्य है।

कस्बि-अभियन्ता  
अ0ख0लो0नि0वि0  
गौचर

वन अधिकारी  
परियेमा पिण्डर राजि  
नारायणगढ

प्रसांगीय वन अधिकारी  
प्रसांगीय वन प्रभाग, गोपेश्वरा  
कपिश्वर (द्वितीय)