



कार्यालय अधिशासी अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड, लोक निर्माण विभाग, रानीखेत



Ph. No. 05966-220679,
Fax No. 05966-220679

E-mail - eepdrani@yahoo.com

पत्रांक 1450/8667

दिनांक रानीखेत, अगस्त 18/2020.

सेवा में,

प्रभागीय वनाधिकारी,
अल्मोड़ा वन प्रभाग,
अल्मोड़ा।

विषय :- जनपद अल्मोड़ा में देघाट तल्ली नारायण मंदिर मालभीड़ा धारकोट सेरा मुनानी मालीखेत नागचूलाखाल मोटर मार्ग का निर्माण (6.780हे0 (प्रस्ताव संख्या-FP/UK/ROAD/16265)।

सन्दर्भ :- आपका पत्रांक मैमो 12-1(2) दिनांक 05.08.2020।

महोदय,

उपरोक्त विषयक सन्दर्भित पत्र के क्रम में अनुरोध करना है कि विषयांकित मोटर मार्ग के वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव में नोडल अधिकारी, देहरादून द्वारा 1 बिन्दु पर आपत्ति लगायी गयी है जिसका निराकरण कर ऑन लाईन प्रेषित कर दिया गया है, जो निम्नवत् है :-

क्र. सं.	आपत्ति	निराकरण
1	2	3
1.	In reply to point No 02 revised cost benefit analysis in new format uploaded taking NPV amount Rs. 44.60 lakh, however in NPV calculation sheet amount of NPV is Rs. 36,64,425.00 State Govt may clarify and remove this discrepancy.	प्रस्ताव में नोडल अधिकारी देहरादून द्वारा एन.पी.वी. प्रमाण पत्र में एन.पी.वी. की धनराशि रु 34,64,425.00 है जबकि लागत लाभ विश्लेषण प्रमाण पत्र में रु 44.60 लाख लिया गया है, जिनमें एकरूपता नहीं है। आपत्ति लगायी गयी है। प्रभागीय वनाधिकारी विभाग द्वारा प्रदत्त एन.पी.वी. की धनराशि 5.273X 8.4500 = 4455769.50 दी गयी है, जिसके पूर्णांक में रु 44.60 लाख लिया गया है तथा लागत लाभ प्रमाण पत्र में रु 44.60 लाख लिया गया है। दोनों प्रमाण पत्रों को ऑन लाईन पार्ट-1 के एडिशनल इनफार्मेशन में कर दिया गया है।

18/8/20
अधिशासी अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड, लोक निर्माण विभाग,
रानीखेत

Cost Benefit Analysis Guidelines for forest land diversion-2017

Table-A : Cases under which a cost-benefit analysis for forest diversion are required

Name of the Project :- Const. of Daghath-Talli Narayan Mandir-Scramunani-Dharkot-Mallbhida-Malikheth-Marchula Motor Road.(18.500Km)

Sl. No.	Nature of proposal	Applicable/ not applicable	Remarks
1	2		3
1	All categories of proposals involving forest land upto 20 hectares in plains and upto 5 hectare in hills	Not applicable	This Proposal involving forest land 5.2731 ha in hills
2	Proposal for defence installation purposes and oil prospecting (prospecting only)	Not applicable	Proposal purpose road construction
3	Habitation, establishment of industrial units, tourist lodges complex and other building construction.	Not applicable	Road construction
4	All other proposal involving forestland more than 20 hectares in plains and more than 5 hectares in hills including roads, transmission lines, minor, medium and major irrigation projects, hydro projects, mining activity railway lines, location specific installations like micro-wave stations, auto repeater centres, TV towers etc.	Applicable	Proposal of road construction involving forest land 5.2731 ha in hills

Pm
A-A-E

सहायक अभियन्ता
प्रांतीय खण्ड, लोक निर्माण विभाग
राजीवपुर (अल्मोड़ा)

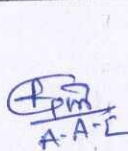
अधिशारी अभियन्ता,
प्रांतीय खण्ड, लोक निर्माण विभाग
राजीवपुर


प्रभागीय वनाधिकारी
अल्मोड़ा वन प्रभाग अल्मोड़ा

Table B : Estimation of cost of Forest Diversion

Name of the Project :- Const. of Deghat-Talli Narayan Mandir-Seramunani-Dharkot-Mallbhida-Malikheth-Marchula

Sl. No.	Particulars	Remarks
1	2	3
1	Ecosystem services losses due to proposed forest diversion	44.60 Lakh (NPV)
2	Loss of animal husbandry productivity including loss of fodder	4.60 Lakh (10% of NPV)
3	Cost of human settlement	There is no human settlement
4	Loss of public facilities and administrative infrastructure (Roads, buildings, School dispensaries, Electric lines, Railway etc.) on forest land, or which would require forest land if these facilities were diverted due to the project.	There is no loss of public facilities and administrative infrastructure (Roads, buildings, School dispensaries, Electric lines, Railway etc.) on forest land, due to this project.
5	Possession value of forest land diverted	13.38 Lakh (30% of NPV)
6	Cost of Suffering to outtees	No outtees are suffering due to this project
7	Habitat fragmentation cost	22.30 Lakh (50% of NPV)
8	Compensatory afforestation and soil & moisture conservation cost	29.40 Lakh The actual cost of C.A. & its maintenance in future at present discounted unites
Total Environmental Loss		114.14 Lakh


 P. M. A. A. L.


 सहायक वनविभाग
 राष्ट्रीय खण्ड, लोक निर्माण विभाग
 सनीखेत (खल्लोड)

अधिशारी अभियन्ता
 राष्ट्रीय खण्ड, लोक निर्माण विभाग
 सनीखेत



 प्रजातीय वनविकासी
 वनविभाग व वन प्रजाय वनविभाग

Table C : Estimation of Cost of Forests Diversion

Name of the Project :-

Sl. No.	Particulars	Remarks
1	2	3
1	Increase in productivity attributable to the specific project	Vegetables and fruits 300 Qtls @ 2000.00=Rs 600000.00 For 50 years 600000*50= Rs 30000000.00 i.e. Rs 300.00 Lakhs
2	Benefits to economy due to the specific project	Project will enhance the agricultural, Commercial and tourism activities approx 2 times of productivity i.e. 300X2= 600.00 Lakh Rs. 600.00 Lakh
3	No. of Population benefited due to the specific project	1547 (11 Villages)
4	Economic benefits due to direct and indirect employment due the project	Market Development Assuming 15 shops * benfit per day Rs. 300.00, Benefits for 15 shops per month 15X300X30= 135000.00 Benefit for 1 year 135000X12 = 1620000.00 Benefit for 50 year 1620000X50 = 81000000.00 (810.00 Lakh) Benefit for annual maintenance of road 10 labour for 1 Month @ Rs. 6000.00 = 60000.00 for 1 yers @ Rs. 60000X12= 720000.00 for 50 year @ Rs. 720000X50= 36000000.00 (360.00 Lakh)
5	Economic benefits due to compensatory afforestation	Afforestation 100.00 Lakh
Total Benefits derived from the project		Rs. 2170.00 Lakh

$$\text{Benefit Cost Ratio} = \text{Rs. } 2170.00 / 114.14 = 19.01:1$$

It is clear from above analysis that Const. of Deghat-Talli Narayan Mandir-Seramunani-Dharkot-Mallbhida-Malikhhet-Marchula Motor Road is more beneficial than Enviromental losses.

(Signature)
A.A.E

(Signature)
सहायक अभियन्ता
प्रान्तीय खण्ड, लोक निर्माण विभाग
राजीव गांधी नगर (अमरावती)

(Signature)
अधिशारी अभियन्ता
प्रान्तीय खण्ड, लोक निर्माण विभाग
समीक्षक

(Signature)
प्रजातीय वनाधिकारी
करतवेवा वन प्रजाप कर्मचारी

2.37

ईको-क्लास एवं देय एन0पी0वी0 का प्रमाण पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि देयोट - तल्ली नारायण के देर - माणभीड़ा - धातकोट - सेरा मुनानी - माली
देय - सागत्रला देय हेतु याचित भूमि 5.2731 है वन भूमि का ईको-क्लास V के अन्तर्गत कोपन
वन का घनत्व 1.4 है। एन0पी0वी0 की धनराशि $5.2731 \times 8,45,680 = 44,55,769.50/-$
(रु. चौरासी लाख, पचास हजार, सात सौ उन्सत्तर आ) निर्धारित है।

प्रभागीय वनाधिकारी,
अल्मोड़ा वन प्रभाग, अल्मोड़ा