

A-1.11-1

प्रारूप-29

(5.00 हे० से अधिक के प्रकरणों में लागू)

Cost Benefit Ratio calculation Performa

परियोजना का नाम:-जनपद पिथौरागढ़ में प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना के अर्न्तगत प्रस्तावित, चौबाटी-बरमबचकुड़ी मोटर मार्ग (9.070 किमी०) तक का नव निर्माण हेतु वन भूमि हस्तान्तरित प्रस्ताव।

Block:-डीडीहाट**District:-पिथौरागढ़**

SL. No.	Particulars	Amount in lakhs	Remark
1	Total cost (Investment incurred)		
(A)	Construction cost of the project	553.90	
(B)	N.P.V. Amount to be deposited @ --- lakh /Ha	37.8	
(D)	Substitute/Alternative Plantation Cost to be Deposited:-	60.71	
(E)	Other cost if any	14.1	
	Grand Total	666.51	
2	Benefits	Estimated Cost /yearly	Total benefit during the life of the created development
	i. Direct Economic Benefits		
	a. Market Development :-10 shops are established after construction of above road taking minimum benefit for pae shop per day Rs. 180.00 benefit for 10 shops per month $10 \times 30 \times 180 = 67500.00 \times 12 = 54000.00$ Benefit for 1 year $= 54000.00 \times 12 = 648000.00$ Benefit for 50 years $= 648000.00 \times 50 = 32400000.00$	324.00	
2.1	b. Employment Generation Due to Transpotation	240.00	
	c. Direct Employment in construction and maintenance	120.00	
	d.(i) Agricutar Production & better marketing (ii) Hortical hub & Animal	110.00	
	e. Increase in Income due to increase in animal husbendery and horticulture	40.00	
	f. Decrearing the cost of Electrical held Pipe line, Telephon line & other Communication works	55.00	
	Total direct benefits	889.00	
	ii. Social Benefits		
2.2	a.Higher the Educaoin Level	35.00	
	b.Higher the Average due to better Healthfacility (Asseging increase age of 5 Year)	86.00	
	Total social benefits	121.00	
	iii. Ecological Benefits		
2.3	a. Increase in Poluction after cost of Road	90.00	
	b. Increase in water level due.	50.00	
	c. Water conservation	30.00	
	Total ecological benefits	170.00	
	Other Benefits(if any)		
2.4	a. Abolition of Castism	10.00	
	b. Abolition of poverty	10.00	
	Total benefits	20.00	
	Grand Total Benefits	1200.00	

J.E.

Asst. Engineer
R.E.S. P.M.G.S.Y
Didihat

अधिसाप अमियन्ता
पी० एम० जी० एस० यार्ड०
डीडीहाट (पिथौरागढ़)
J.E.

प्रभागीय वन अधिकारी
पिथौरागढ़ वन प्रभाग

A-111-2

प्रारूप-29.1

Parameter for Evaluation of loss of Forests

Name of Project:- Construction of Chautali-
Baram Bachhuvi M/R Nature of Proposal :- Road

Sl.no.	Parameters	Details
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 there livelihood and wage from the harvest of these commodities
2	Loss of animals husbandry productivity including loss of fodder
3	Cost of human resettlement
4	Loss of public facilities and administrative infrastructure (Roads, Buildings, Schools, Dispensaries, Electric lines, Railways etc.) on which would require forest land if these facilities were diverted due to the project.	
5	Environmental losses;(Soil erosion, effect on hydrological cycle, wildlife habitat, microclimate upsetting of ecological balance.)	
6	Suffering to oustees

Amir
J.R.

Asst. Engineer
R.E.S. P.M.G.S.Y
Didihat

अधीक्षक वन अधिकारी
पीएमजीएसय
डीडीहाट (पिथौरागढ़)

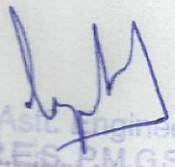
प्रभागीय वन अधिकारी
पिथौरागढ़ वन प्रभाग

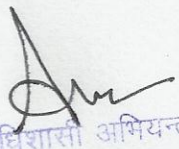
A-1.11.3

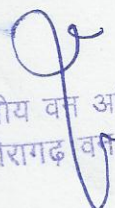
प्रारूप-29.2

Parameter for Evaluation of Benefit, notwithstanding loss of Forests

Sl.No.	Parameters	Details
1	Increase in productivity attributable to the specific project.	Vegitable and Fruits=150Qtl @ 1500/- =225000.00
2	Benefits to economy	About Rs 1.50 Loakh due to Milk production,Vegitable,Fruits,Torism and other mining mineral materials
3	No. of population benefited.	706
4	Employment potential.	About Rs240.00 Lakhs About Rs. 240.00 Lakh Labours component in project will give employment to local youth,their social,economic,cultural life structure will be benefited.
5	Cost of acquisition of facility on non forest land wherever feasible.	Nap Land 3.1882 Hect
6	Loss of (a) agricultural & (b) animal, husbandry production due to diversion of forest land.
7	Cost of rehabilitating the displaced persons as different from compensatory amounts given for displacement.
8	Cost of supply of free fuel-wood to workers residing in or near forest area during the period of construction.	Kerosene Oil/Gas Connection service is available in the area/dry fuel wood will be sufficient from nearby Nigam Depot during construction.

Amid
Jt.

 Asst. Engineer
 R.E.S.P.M.G.S.Y
 Didihat


 अधिशासी अभियन्ता
 पी०एम०जी०एस०वाई०
 डीडिहाट (पिथौरागढ़)



 प्रमागीय वस्त अधिकार
 पिथौरागढ़ वस्त प्रमाण

परियोजना का नाम:— जनपद पिथौरागढ़ में प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना के अन्तर्गत में प्रस्तावित चौबाटी से बरमबचकुड़ी मोटर मार्ग का नव निर्माण हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

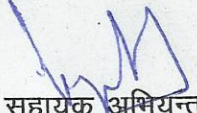
Cost Benefit Ratio Chart (Social Benefits)

प्रपत्र-22 (A-1.11) में अर्थिक लाभ का आकलन किया गया है। इसके अतिरिक्त उक्त मार्ग के निर्माण से ग्रामीणों को निम्न प्रकार के समाजिक लाभ और होंगे, जिसका विवरण इस प्रकार है—

- 1-ग्रामीणों की शिक्षा के स्तर में सुधार होगा।
- 2-ग्रामीणों को अच्छी चिकित्सा सुविधा उपलब्ध होने के कारण स्वास्थ्य स्तर में वृद्धि होगी।
- 3-आस-पास के शहरों से सम्पर्क बढ़ने के कारण रहन-सहन के स्तर में वृद्धि होगी।
- 4-अपने कृषि उत्पाद आदि को मण्डी में सुविधा पूर्वक ले जाने के कारण आर्थिक लाभ में भी वृद्धि होगी।
- 5-आस-पास के क्षेत्रों से सम्पर्क बढ़ने के कारण जाति प्रथा का समापन करने में सहायता प्रदान होगी।
- 6-स्वास्थ्य चिकित्सा लाभ होने के कारण औसत आयु में वृद्धि होगी।
- 7-अच्छी यातायात एवं चिकित्सा सुविधा होने के कारण शिशु मृत्यु दर में कमी आयेगी।
- 8-मार्ग निर्माण हो जाने के तत्पश्चात पर्यावरण को स्वच्छ बनाये जाने रखने में सहायता होगी।
- 9-मार्ग निर्माण के दौरान जल संरक्षण आदि कार्य करें जाने के कारण भू-गर्भ जल में वृद्धि होगी।
- 10-मार्ग निर्माण के कारण विद्युत लाईन, जल आपूर्ति लाईन एवं टेलीफोन लाईन सुगमता पूर्वक बिछाने से कार्यों में गति प्रदान होने के कारण सामाजिक स्तर में वृद्धि होगी।


कनिष्ठ अभियन्ता

ग्रामीण अभियन्त्रण सेवा विभाग,
पी0आई0यू0, पी0एम0जी0एस0वाई0
डीडीहाट (पिथौरागढ़)


सहायक अभियन्ता

ग्रामीण अभियन्त्रण सेवा विभाग,
पी0आई0यू0, पी0एम0जी0एस0वाई0
डीडीहाट (पिथौरागढ़)


अधिशस्ती अभियन्ता

ग्रामीण अभियन्त्रण सेवा विभाग,
पी0आई0यू0, पी0एम0जी0एस0वाई0
डीडीहाट (पिथौरागढ़)