

प्रमुख वन संरक्षक (HoFF), उत्तराखण्ड की अध्यक्षता में तांकुल कैट-प्लान/डी0पी0आर0 के अनुमोदन के सम्बन्ध में दिनांक 29.08.2019 को आहूत बैठक का कार्यवृत्त।

बैठक में निम्नलिखित अधिकारी उपस्थित रहे :-

1. श्री डी0जे0के0 शर्मा अपर प्रमुख वन संरक्षक, भूमि सर्वेक्षण निदेशालय, उत्तराखण्ड।
2. श्री जे0एस0 सुहाग अपर प्रमुख वन संरक्षक, परियोजनायें, उत्तराखण्ड।
3. श्री रंजन कुमार मिश्र मुख्य वन संरक्षक, वन्यजीव, उत्तराखण्ड।
4. डॉ0 विवेक पाण्डे मुख्य वन संरक्षक, कुमाऊँ।
5. श्री प्रवीण कुमार वन संरक्षक, उत्तरी कुमाऊँ वृत्त।
6. श्री विनय भार्गव प्रभागीय वनाधिकारी, पिथौरागढ़ वन प्रभाग।
7. श्रीमति आकृति सांख्यिकीय अधिकारी, का0 अपर प्रमुख वन संरक्षक, परियोजनायें, उत्तराखण्ड।
8. श्री उमेश चन्द्र जोशी परियोजना से सम्बन्धित प्रयोक्ता एजेन्सी के प्रतिनिधि।

बैठक का शुभारम्भ करते हुए प्रमुख वन संरक्षक (HoFF), उत्तराखण्ड द्वारा प्रतिभागियों का स्वागत किया गया। तदोपरान्त तांकुल कैट-प्लान/डी0पी0आर0 का प्रभागीय वनाधिकारी, पिथौरागढ़ वन प्रभाग द्वारा समक्ष प्रस्तुतिकरण किया गया, जिसमें उनके द्वारा तांकुल जल विद्युत परियोजना के कैट-प्लान से सम्बन्धित निम्नलिखित विवरण से अवगत कराया गया:-

PARTICULARS	
S.No	About The SHP
1	Name of SHP TANKUL SMALL HYDRO POWER PROJECT
2	Developing Agency U.J.V.N. Ltd.
3	Generation Capacity 12.0 M.W.
4	Type of SHP Run of the River
5	Total SHP Cost 11842.76 Lakhs
6	Location Near village Bungbung - Diversion weir site Near village Tankul - (Power channel/ Pipe), Surge Tank. Near village Pangla (Tok Mangti) - Power House Site
6.1	State Uttarakhand
6.2	District Pithoragarh
6.3	Tehsil Dharchula
6.4	Gram Panchayat Village Bungbung Village Tankul Village Pangla (Tok Mangti)



6.5	Approach & accessibility to project	Pihoragarh-Dharchula (96 km.) and Dharchula to Mangti (40 km.)
6.6	Longitude-Latitude	Diversion weir- N 30001'58.579" E 80042'24.55" N 30001'58.541" E 80042'24.210" Power house- N 29059'42.569" E 80042'47.52.301"
6.7	Altitude	1525m Power House site-2200 M Diversion weir site
6.8	Name of the Gad/River/ Hydrological unit	Simkhola gad, tributary of River Kali
7	Total forest land involved for diversion (ha)	Project Area 10.236 ha. (civil forest land-9.397 ha. and Private Land-0.839 ha., no RF land)

About Catchment

8	Name of Catchment	Simkhola Gad, tributary of Kali River
9	Name (s) of Watershed	Kali River
10	Name (s) of Sub Watershed (02)	Kutti SWS & Dhauti SWS
11	Name (s) of Micro Watershed (06)	Nandarma Nadi MWS, Suwa MWS, 3 MWS, 4 MWS, Junti Gad MWS, Sirkha Gad MWS, only One 3 MWS Falls in project area.
12	Geographical area of the catchment	5243 ha.
13	Names of Drain Lines(03)	Suwagad, Sirkhagad and Juntigad
14	Socio-economics of effected areas	Gram Bungbung, Gram Tankul, Gram Pangla (Mangti)
15	Name of villages, Panchayats involved	Village Bungbung Village Tankul Village Pangla (Mangti)
16	Population	Total- 1789. Bungbung – 516 (H.H- 110) Tankul - 332 (H.H - 63). Pangla (Mangti) – 941 (H.H - 173)
17	Production system	
	Major Crops	Wheat, Paddy, Maize, Mandua, Joun, Razma, Millets
18	Animal husbandry	

	Number of families involved in animal husbandry	346	
	Livestock	3005(Baffalo -34 Cow/Bullock – 1290, Goat – 961, Sheep- 672, Horse / Mule -48)	
	About Implementation Agency (s)		
19	Name of the Nodal Division involved	Pithoragarh Forest Division	
20	Name of Nodal Forest Circle	North Kumaon Circle	
	About the Catchment Area Treatment Plan		
21	Effected area due to SHP	Simkhola nala (Diagram Annexure Fig.II & Fig. III Page No. 19,20)	
22	Total treatable under CAT Plan	3049.25 ha.(Agriculture – 146.75 Ha. RF- 674 Ha, Other Then R,F – 1395.25Ha, Reserve Bank 0 Ha Other Then Reserve Bank -833.25 Ha)	
23	R.F.Area under Cat Plan	886 ha.	
24	C. S. Forest	3405 ha.	
25	Arable area	2519 ha.	
26	Drain Line Treatment under CAT Plan	174.7Km = 262.05 ha. Proposed Drain line Treatment Under CAT Plan Proposed Drain Line length = 50 km Proposed Drain Line area = 75 ha.	
27	No-workable area (Snow, Lake etc.)	2193.75 Ha. (Total Catchment Area – Total Treatable Area) 5243- 3049.25= 2193.75 ha	
28	Snow line elevation	Nil	
29	Area for C.A.	18.749 Ha	
30	Total Project Cost for CAT Plan	236.94 Lakh (2% Of Project Cost as on Letter no. – 338/ UJVNL/ CS/ 07/BM – 78 dt. 21.04.2016)	
31	Proposed activities and expected outcomes		
	NRM/Forestry/Soil & Moisture conservation	i. Forestry inputs will enhance the availability of minor timber, fodder and fire wood supporting the forest based daily requirements local community. ii. Yearly measurements of siltation iii. Increased awareness among community. iv. Gradual increase in area under vegetation and forest cover. v. Enhancement in community participation vi. Decrease in soil loss through soil conservation activities. vii. Decrease in land sliding, subsidence, gullies, forest fire.	
	Livelihood	Enhancement in the livelihood opportunities to community.	
	Production System	Enhancemnet of Agriculture And Horticulture Activities in the Project area	
	Micro-enterprises		

54

32	List of quantifiable performance indicators	i. Decrease in siltation – Chemical Lab Testing at Periodic Proposal. ii. Studying the vegetation map for every year. Finding out the rise or decrease density of vegetation. iii. Soil and moisture study – Report Submitted at Page no. 139 iv. Rejuvenation of drying and drying water bodies. v. Rise or decrease in milk production. vi. Rise or decrease in number of cattle population . vii. Enhancement in livelihood opportunities. viii. Increase in availability of solar/alternate energy devices. ix. Study & identification of slip sensible and erosion prone places. x. Decrease man-animal conflicts. xi. Increase in water discharge of the various springs, sub-streams of the mws
33	Considering a project area of 10 km radius for area selection.	

प्रभागीय वनाधिकारी द्वारा अवगत कराया गया कि सम्बन्धित कैट-प्लान का क्रियान्वयन 7 वर्षों के अन्तर्गत किया जाना है, जिसमें प्रथम 4 वर्षों में प्रबंधन तथा शेष 3 वर्षों में समेकन फेज सम्बन्धी कार्य किये जायेंगे। उनके द्वारा अवगत कराया गया कि वर्ष 2014 में जारी कैट-प्लान के दिशा-निर्देशों के अनुरूप सम्बन्धित कैट-प्लान के भौतिक-वित्तीय लक्ष्य वर्गीकृत किये गये हैं, जिनका विवरण निम्नवत् है:-

Code No.	Component and Activities	Proposed Target	Proposed amount (in lacs)	Financial %
1	Project Management			12%
1.1	Administration Cost (Project Management Cell)			10%
1.1.1	Investment Cost			
1.1.1.1	Equipment and supplies and setting up building like field huts/store		3.555	1.5%
1.1.1.2	Outsourcing of vehicles (Four & two wheelers)		3.555	1.5%
1.1.2	Recurrent Costs			
1.1.2.1	Salaries/service charges of contractual staff (Sector heads), village motivator, senior co-ordinator, Regional co-ordinator and staff on deputation		7.58	Total required Rs. 9.83 Lac (As per MoM dt. 07.09.17 remaining will be diverted from 1.1.2.2)
1.1.2.2	Project allowance/ honorarium to forest staff		2.25	1%
1.1.2.3	POL of vehicle maintenance, repair and hiring of vehicles		2.25	1%
1.1.2.4	Communication and conveyance allowance to total Project staff & Motivators		2.25	1%
1.2.5	Office expenses		2.25	1%
	Sub Total		23.69	4%

1.2	Monitoring and Evaluation-Proposed					
1.2.1	Management Information System(MIS)/GIS				1.20	0.5%
1.2.2	Concurrent Monitoring & Evaluation				1.20	0.5%
1.2.3	Study(Baseline/mid-term/end term)				1.20	0.5%
1.2.4	Control Systems & Financial review-Audit(Internal+ External)				1.14	0.5%
	Sub Total				4.74	2%
	Total (1)				28.43	12%
2	Preparatory Phase-Proposed					10%
2.1	Development of institutional system					
2.1.1	Institutional Development and Support				2.40	1%
2.1.2	Entry Point Activities (EPA) Minor repairing of community (water tap, Drinking water etc.)				7.07	3%
	Sub Total				9.47	4%
2.2	Capacity Building and Publication awareness and extension					
2.2.1	Capacity building training and exposure visit of vp villagers and staff				7.10	3%
2.2.2	Publicity and extension of project and its documentation				2.37	1%
	Sub Total				9.47	4%
2.3	Preparation of DPR & Micro-plans				2.52	1%
2.4	Research and study				2.23	1%
	Sub Total				4.75	2%
	Total(2)				23.69	10%
3	Catchment area treatment phase					75%
3.1	Catchment area treatment activities					
3.1.1	Afforestation works in Reserve Forests					63%
3.1.1.1	Afforestation works			14.00 ha	71.08	30%
3.1.1.2	Assisted Natural Regeneration works			20.00 ha		
3.1.1.3	Miscellaneous activities-Pasture development			60.28 ha		
	Catchment Treatment Work					
	*Soil & moisture conservation work					27%
3.1.2	Construction of vegetative CheckDams/ gully plug			25.00 cum	63.97	
3.1.2.3	Stone Check Dams			1511.00 cum		
3.1.2.4	Pirul Check Dams			870 N0		
3.1.2.5	Construction of R.R. Dry Check Dam			650.00 cum		
3.1.2.6	Construction of Gabion Structure Crate wire checkdam, Retaining walls, Breast wall, Side wall, Defective Spurs			700.00 cum		
3.1.2.7	Construction of water cons. tanks (Kacha) Smallsize			250.00 cum		

54

3.1.2.8	Construction of spurs with in gabion structure (with filling of hard packed stone)	600.00 cum		
3.1.2.9	Digging of contour trenches (3.0x0.30x0.30) seed sowing of suitable grasses and shrub species)	3000 No		
3.1.2.10	Construction of Chal-khal	300.00 cum		
3.1.3	Payment of eco-system services to the local communities/ institutions, bio-diversity conservation, fire protection measures to adopt bio production system water harvesting etc.	LS	4.74	2%
3.1.4	Wildlife Management (Mitigation of Man-animal conflict, habitat improvement by eradication of noxious weeds.)	46 ha	4.74	2%
	Creation of water holes.	02 No		
3.1.5	Provision of alternative energy resources (by installation of solar energy panel and supply of solar lantern)	LS	4.74	2%
	Sub Total		149.27	63%
3.2	Conservation oriented livelihood activities			
3.2.1	Agricultural based development activities			
3.2.1.1	Development of agro-forestry (plantation of fuel, fodder and domestic use species.)		9.47	4%
3.2.2	Horticulture			3%
	Development of horticulture activities (Planting of high yield and latest variety horticultural species creation of infrastructure for storage of food and vegetable and their processing, planting of aromatic and medicinal plants)			
	Distribution of Horticulture Plants	7110	7.11	
3.2.3	Animal husbandry			
3.2.3.1	Chari construction/Nand (troughs)- for better stall feeding	56	2.84	
3.2.3.3	Vaccination –for health improvement	LS	2.96	
3.2.3.4	Micro-watershed wise village level meetings	5 No	0.41	3%
3.2.3.5	Cattle immunization (Twice in a year through animal husbandry doctor)	400 No	0.81	
3.2.3.6	Promoting artificial insemination in cattle	5 No	0.50	
3.2.4	Support for income generation activities in non farm sector (Nature guide/eco tourism and development of local embroidery)			
	Training for related to different income gene activities.	21 Training	2.37	1%
3.2.5	Support for social welfare creation of SHG and organization of health camp	21 camps	2.37	1%
	Sub Total		28.43	12%

7

	Total (3)		177.70	75%
4	Consolidation phase			
4.1	Execution of withdrawal of Plan			
4.2	Documentation of project work consolidation and completion		0.71	0.30%
4.2	Documentation of project work consolidation and completion		1.66	0.70%
	Total (4)		2.37	1%
5	Contingency Charges		4.75	
	Total (5)		4.75	2%
	Total (1+2+3+4+5)		236.94	100%

प्रकरण में समिति द्वारा निम्नलिखित निर्णय लिये गये:-

1. डी0पी0आर0 निर्माण हेतु प्रस्तावित ₹2.52 लाख (कैट-प्लान की लागत का 1 प्रतिशत) की धनराशि के संदर्भ में प्रमुख वन संरक्षक (HoFF), उत्तराखण्ड द्वारा निर्देशित किया गया कि यदि सम्बन्धित अभिलेख प्रस्तावित धनराशि से कम लागत में तैयार किया जा सकता हो तो, इस कार्य हेतु कम से कम आवश्यक धनराशि प्रयुक्त की जाये;
2. परियोजना भत्ते / विभागीय स्टाफ को मानदेय सम्बन्धी मद में प्रस्तावित ₹2.25 लाख (कैट-प्लान की लागत का 1 प्रतिशत) की धनराशि के संदर्भ में निर्णय लिया गया कि वर्तमान में स्टाफ को मानदेय देय नहीं होने के कारण सम्बन्धित मद में प्रस्तावित कार्य 'परियोजना भत्ते / विभागीय स्टाफ को मानदेय' के स्थान पर 'रिसर्च पर्सन हेतु मानदेय' रखा जाये अर्थात् उक्त प्रस्तावित ₹2.25 लाख की धनराशि रिसर्च पर्सन को मानदेय के लिये व्यय की जा सकती है;
3. क्षमता विकास मद में रखे जाने वाले परियोजना समन्वयकों / मोडिरेटर के चयन हेतु प्रॉक्योरमेंट नियमों का अनिवार्य रूप से अनुपालन किया जाये;
4. जल संरक्षण हेतु बनायी जाने वाली विभिन्न संरचनायें क्षेत्र विशेष की आवश्यकता को ध्यान में रखकर बनायी जायें, जिससे उनकी उपयोगिता में वृद्धि हो तथा जल संरक्षण के वास्तविक उद्देश्यों की प्राप्ति हो सके, कार्यों को अधिक से अधिक उपयोगी बनाने तथा सम्बन्धित उद्देश्यों की प्राप्ति हेतु प्रस्तावित कैचमेन्ट एरिया ट्रीटमेन्ट सम्बन्धी भूमि एवं जल संरक्षण कार्यों के संदर्भ में टैक्निकल एडवाइज़ भी प्राप्त कर आवश्यक कार्यवाही की जायेगी।

समिति द्वारा सम्बन्धित कैट-प्लान हेतु प्रस्तुत डी0पी0आर0 उपरोक्त समीक्षाओं के साथ अनुमोदित की गयी।

अन्त में धन्यवाद प्रस्ताव के साथ बैठक का समापन किया गया।

अनुमोदित,

(जय राज) 29/08/19

प्रमुख वन संरक्षक (HoFF),
उत्तराखण्ड, देहरादून।

(जे0एस0 सुहाग)

अपर प्रमुख वन संरक्षक, परियोजनायें,
उत्तराखण्ड, देहरादून।

कार्यालय, अपर प्रमुख वन संरक्षक, परियोजनायें, उत्तराखण्ड

85-राजपुर रोड, देहरादून-248001

पत्र संख्या

129 / 3-19

देहरादून,

दिनांक 29, अगस्त, 2019

प्रतिलिपि निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित :-

1. प्रमुख वन संरक्षक (HOF), उत्तराखण्ड।
2. प्रमुख वन संरक्षक, वन्यजीव, उत्तराखण्ड।
3. अपर प्रमुख वन संरक्षक, भूमि सर्वेक्षण निदेशालय, उत्तराखण्ड।
4. परियोजना निदेशक, जलागम प्रबंध निदेशालय, उत्तराखण्ड।
5. मुख्य वन संरक्षक कुमाऊँ, उत्तराखण्ड।
6. वित्त नियंत्रक, वन विभाग, उत्तराखण्ड।
7. वन संरक्षक, उत्तरी कुमाऊँ वृत्त, अल्मोड़ा।
8. प्रभागीय वनाधिकारी, पिथौरागढ़ वन प्रभाग।
9. परियोजना से सम्बन्धित प्रयोक्ता एजेन्सी के प्रतिनिधि।

25/8/19
(जे0एस0 सुझाग)

अपर प्रमुख वन संरक्षक, परियोजनायें,
उत्तराखण्ड, देहरादून।