

टी0एस0पी0 के अन्तर्गत मा0 मुख्यमंत्री की घोषणा सं0-90/2019 के अन्तर्गत जनपद-देहरादून के विकासखण्ड व विधानसभा क्षेत्र चकराता के तहसील-त्यूनी में डांगूठा से मुण्डाली तक मोटर मार्ग निर्माण हेतु (7.8675 है0) वनभूमि हस्तान्तरण के सापेक्ष बावर रेंज अन्तर्गत ग्राम-ऐंठान डांगूठा व ग्राम-पट्यूड में 15.735 है0 क्षतिपूरक वृक्षारोपण का प्राक्कलन। (2000 पौध प्रति है0), बावर राजि, चकराता वन प्रभाग, कालसी

G.P.S.

N

E, Height

mtr

प्रथम वर्ष

क्र0सं0	कार्य का नाम	इकाई	इकाई दर	मात्रा	धनराशि (रु0में)
1	2	3	4	5	6
1	वृक्षारोपण क्षेत्र का सर्वे व सीमांकन	प्र0है0	181.00	15.735	2848.04
2	क्षेत्र में सामान्य झाड़ी कटान	प्र0है0	5436.00	15.735	85535.46
3	अग्रिम दीवालबन्दी (फेंसिंग)	प्र0है0	37705.00	15.735	593288.18
4	निरीक्षण बटिया बनाना	प्र0है0	1095.00	15.735	17229.83
5	कन्टूर फरो का कार्य	प्र0है0	3300.00	15.735	51925.50
6	गड्ढा खुदान कार्य	प्र0गड्ढा	11.42	31470	359387.40
7	पौध की कीमत 10 प्रतिशत क्षतिपूर्ति सहित	प्र0 पौध	9.75	34617	337515.75
8	अन्य व्यय जैसे यंत्र-संयंत्र आदि तेज करना	ल0सं0			13200.00
9	भूमि संरक्षण कार्य	प्र0 है0	10000.00	15.735	157350.00
	योग-			योग-	1618280.15

द्वितीय वर्ष

क्र0सं0	कार्य का नाम	इकाई	इकाई दर	मात्रा	धनराशि (रु0में)
1	2	3	4	5	6
1	गड्ढा भरान	प्र0गड्ढा	2.04	31470	64198.80
2	कन्टूर फर एवं बीज बुआई	प्र0है0	970.00	15.735	15262.95
3	पौध का रख-रखाव	प्र0पौ0	1.89	31470	59478.30
4	पौध दुलान कार्य मय 10 प्रतिशत क्षतिपूर्ति सहित 25 प्रतिशत नंगी जड़ 75 प्रतिशत बैग पौध				
	सिरबोझ नंगी जड़ (15 किमी0)	प्रति/सै/किमी0	18.00	8654	23365.80
	खच्चरों द्वारा बैग पौध दुलान (18 किमी0)	प्रति/सै/किमी0	109.00	25963	509394.06
	श्रमिकों द्वारा बैग पौध दुलान (10 किमी0)	प्रति/सै/किमी0	226.00	25963	586763.80
5	नर्सरी से वनीकरण क्षेत्र तक ट्रक द्वारा दुलान करना।				
	नंगी जड़ (15 किमी0)	प्रति/सै/किमी0	13.00	8654	16875.30
	बैग पौध दुलान (15 किमी0)	प्रति/सै/किमी0	286.00	25963	1113812.70
6	पौध रोपण एवं थावलाबन्दी	प्र0पौ0	3.84	31470	120844.80
7	निराई गुडाई (दो बार)	प्र0पौ0	3.52	31470	110774.40
8	खाद दवा पर व्यय	प्र0पौ0प्र0सै0	34.50	31470	10857.15
9	वनीकरण/क्षेत्र की देख रेख व चौकीदारी	प्र0है0/9 माह	858.40	15.735	121562.32
10	अन्य व्यय साईन बोर्ड आदि	प्र0है0	1700.00	15.735	26749.50
11	ज्वलनशील पदार्थों एवं सूखे घासफूस हटाना	प्र0है0	684.00	15.735	10762.74
	योग-			योग-	2790702.62

तृतीय वर्ष

क्र०सं०	कार्य का नाम	इकाई	इकाई दर	मात्रा	धनराशि (रु०में)
1	2	3	4	5	6
1	ज्वलनशील पदार्थों एवं सूखे घासफूस हटाना	प्र०है०	884.00	15.735	13909.74
2	निराई गुड़ाई व मल्विंग कार्य	प्र०है०	153.00	15.735	2407.46
3	वनीकरण/क्षेत्र की देख रेख व चौकीदारी	प्र०है० (12माह)	858.40	15.735	162083.09
	योग—			योग—	178400.28

चतुर्थ वर्ष

क्र०सं०	कार्य का नाम	इकाई	इकाई दर	मात्रा	धनराशि (रु०में)
1	2	3	4	5	6
1	ज्वलनशील पदार्थों एवं सूखे घासफूस हटाना	प्र०है०	884.00	15.735	13909.74
2	निराई गुड़ाई व मल्विंग कार्य	प्र०है०	153.00	15.735	2407.46
3	वनीकरण/क्षेत्र की देख रेख व चौकीदारी	प्र०है० (12माह)	858.40	15.735	162083.09
	योग—			योग—	178400.28

पंचम वर्ष

क्र०सं०	कार्य का नाम	इकाई	इकाई दर	मात्रा	धनराशि (रु०में)
1	2	3	4	5	6
1	ज्वलनशील पदार्थों एवं सूखे घासफूस हटाना	प्र०है०	884.00	15.735	13909.74
2	निराई गुड़ाई व मल्विंग कार्य	प्र०है०	153.00	15.735	2407.46
3	वनीकरण/क्षेत्र की देख रेख व चौकीदारी	प्र०है० (12माह)	858.40	15.735	162083.09
	योग—			योग—	178400.28

षष्ठम वर्ष

क्र०सं०	कार्य का नाम	इकाई	इकाई दर	मात्रा	धनराशि (रु०में)
1	2	3	4	5	6
1	ज्वलनशील पदार्थों एवं सूखे घासफूस हटाना	प्र०है०	884.00	15.735	13909.74
2	निराई गुड़ाई व मल्विंग कार्य	प्र०है०	153.00	15.735	2407.46
3	वनीकरण/क्षेत्र की देख रेख व चौकीदारी	प्र०है० (12माह)	858.40	15.735	162083.09
	योग—			योग—	178400.28

सप्तम वर्ष

क्र०सं०	कार्य का नाम	इकाई	इकाई दर	मात्रा	धनराशि (रु०में)
1	2	3	4	5	6
1	ज्वलनशील पदार्थों एवं सूखे घासफूस हटाना	प्र०है०	884.00	15.735	13909.74
2	निराई गुड़ाई व मल्विंग कार्य	प्र०है०	153.00	15.735	2407.46
3	वनीकरण/क्षेत्र की देख रेख व चौकीदारी	प्र०है० (12माह)	858.40	15.735	162083.09
	योग—			योग—	178400.28

क्र०सं०	कार्य का नाम	इकाई	इकाई दर	मात्रा	धनराशि (रु०में)
1	2	3	4	5	6
1	ज्वलनशील पदार्थों एवं सूखे घासफूस हटाना	प्र०है०	884.00	15.735	13909.74
2	निराई गुडाई व मल्लिंग कार्य	प्र०है०	153.00	15.735	2407.46
3	वनीकरण/क्षेत्र की देख रेख व चौकीदारी	प्र०है० (12माह)	858.40	15.735	162083.09
	योग—			योग—	178400.28

क्र०सं०	कार्य का नाम	इकाई	इकाई दर	मात्रा	धनराशि (रु०में)
1	2	3	4	5	6
1	ज्वलनशील पदार्थों एवं सूखे घासफूस हटाना	प्र०है०	884.00	15.735	13909.74
2	निराई गुड़ाई व मल्लिंग कार्य	प्र०है०	153.00	15.735	2407.46
3	वनीकरण/क्षेत्र की देख रेख व चौकीदारी	प्र०है० (12माह)	858.40	15.735	162083.09
	योग—			योग—	178400.28

क्र०सं०	कार्य का नाम	इकाई	इकाई दर	मात्रा	धनराशि (रु०में)
1	2	3	4	5	6
1	ज्वलनशील पदार्थों एवं सूखे घासफूस हटाना	प्र०है०	384.00	15.735	13909.74
2	निराई गुडाई व मल्लिंग कार्य	प्र०है०	153.00	15.735	2407.46
3	वनीकरण/क्षेत्र की देख रेख व चौकीदारी	प्र०है० (12माह)	858.40	15.735	162083.09
	योग—			योग—	178400.28
	सम्पूर्ण योग				5836185.03
	या			या =	5836143.00

सुधी कुमा (मं६)
व.६.१०००
डाग्रस सेप२०१०

प्रमाणीय वनाधिकारी
चक्रवर्ती वन प्रभाग
चक्रवर्ती

WEB-GIS-BASED DECISION SUPPORT SYSTEM RESULT

Proposal No.-

Proposal name-Construction of Dangutha to Mundali Motor Road

Location – Uttarakhand

District- Dehradun

Decision Support System (DSS) Analysis:

Area of total Compensatory afforestation land (software calculated): 7.8675 hectare

Decision Rule: CA Plantation Plot-I and II

Layer info	Details	Result/Remarks
Hydrological info (Major River, Wetland)	N/A	Not inviolate
VDF	N/A	Not inviolate
Last Remnants FTM	N/A	Not inviolate
Protected Area info	N/A	Not inviolate
Wildlife info	N/A	Not inviolate

Decision Rule: (Analysis based on 50% Rule)

FOREST COVER MAP:

Forest Cover Map Statistics (Software Calculated): CA Plantation Plot-I and II

Sl.No.	Forest Cover	Area in Hectare (Approx)
1	VDF	0
2	MDF	0
3	Open Forest	0
4	Non-Forest	0

FOREST TYPE MAP:

Forest Type Map Statistics (Software Calculated): CA Plantation Plot-I and II

Sl.No.	Forest Type	Area in Hectare (Approx)
1	12/C1 A Ban Oak Forest	0
2	12/C1 A Moist Deodar Forest	0
3	Non Forest	0

DSS Final Score Results: CA Plantation Plot-I

GRID ID	SCORE FCM	SCORE FTM	SCORE BR	SCORE LANDSCAPE	AGGREGATE SCORE
311057	30.65	18.86	54.32	74.04	44.47

DSS Final Score Results: CA Plantation Plot-II

GRID ID	SCORE FCM	SCORE FTM	SCORE BR	SCORE LANDSCAPE	AGGREGATE SCORE
311605	30.17	23.48	18.07	62.31	33.51

CA Plantation Plot-I and II

DESCRIPTION	RESULT
Total Number of Grids	2
Total no. of (1 Km X 1 Km) Grids having total score above 70)	0
Final Status (based on 4 out of 6 parameters)	Not Inviolat

The CA area can be treated as Not Inviolat in accordance with Decision Rule-I and Decision-II of GIS based Decision Support System (DSS)

(Not Inviolat: can be used for plantation activity)

Divisional Forest Officer,
Chakrata Forest Division, Kalsi

14/12/2021