

क्षतिपूरक वृक्षारोपण का प्राक्कलन

जनपद-टिहरी गढ़वाल के विकास खण्ड-जौनपुर के अन्तर्गत रिंगालगढ़ से दड़क मोटर मार्ग (कुल लम्बाई-3.00किमी) पर निर्माण हेतु वांछित 2.295 है० वन भूमि के सापेक्ष दुगुने 4.59 अर्थात 5.00 है० सिविल सोयम भूमि में क्षतिपूरक वृक्षारोपण का प्राक्कलन।

वृक्षारोपण स्थल का नाम-ग्राम रिंगालगढ़ सिविल भूमि						
रोपित की जाने वाली पौधों की सं० 1100 पौध प्रति हैं०						
चयनित क्षेत्र की जी०पी०एस० लोकेशन -N 30° 19'28.80" EO 78°11' 30.40"						
क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई /सं०	संख्या / मात्रा	इकाई (रु०)	दर प्रति रु०	व्य है०
1	2	3	4	5		6
1	सर्वे एवं सीमांकन	प्र०है०	5.000	120.00		600.0
2	क्षेत्र की सफाई (लैन्डाना झाड़ी कटान आदि)	प्र०है०	5.000	1578.00		7890.0
3	अग्रिम दीवाल बन्दी (फैन्सिंग) प्र०है० 84 घ०मी० औसत	प्र०घ०मी०	420.00	316.00		132720.0
4	कन्टूर फरों कार्य (प्रति है० 300र०मी०) का खुदान	प्र०र०मी०	1500	10.00		15000.0
5	अग्रिम मृदा कार्य (0.30 X 0.30 X 0.45)गड़ढा खुदान	प्र०गड़ढा	5500	7.40		40700.0
6	निरीक्षण बटिया बनाना	प्र०है०	5.000	485.00		2425.0
7	पौधों की कीमत (प्रथम वर्ष)	प्र०पौध	5500	5.93		32615.0
8	अन्य व्यय जैसे यंत्र, संयन्त्र औजार तेज करना, वर्षा जल संग्रहण हेतु आवश्यकतानुसार गड़ढे खोदना	प्र०है०	5.000	489.00		2445.0
9	जल एवं मृदा संरक्षण कार्य :- प्रति हैक्टर /सं०	प्र०है०	5.000	9150.00		45750.0
योग- प्रथम चरण						280145.0
द्वितीय चरण						
1	गड़ढा भरण कार्य (0.3X0.30 X 0.45)	प्र० गड़ढा	5500	1.30		7150.0
2	कन्टूर फरों में बीज बुआई (प्रति है० 300 र०मी०)	प्र०र०मी०	1500	0.80		1200.0
3	पौधों की कीमत (द्वितीय वर्ष)	प्र०पौध	5500	1.05		5775.0
4	(i) पौध डुलान कार्य मोटर हेड से कार्यस्थल के मोटर हेड तक लगभग 28 किमी० वाहन /ट्रक से	प्र०सै०पौध	5500	10.00		15400.0
	(ii) पौध डुलान कार्य कार्यस्थल के मोटर हेड से वनीकरण क्षेत्र तक लगभग 3 किमी० सिरबोझ	प्र०सै०पौध	5500	157.00		25905.0
5	(ii) बैग पौधों का वाहन में लदान व उतराई	प्र०सै०पौध	5500	72.00		3960.0
6	पौधरोपण व थावलाबन्दी	प्र०पौध	5500	2.74		15070.0
7	निराई गुड़ाई व मल्लिंग (दो बार)	प्र०पौध	5500	3.00		16500.0
8	खाद व दवा पर व्यय	प्र०सै०पौध	5500	21.00		1155.0
9	देख-रेख व रखरखाव रोपण वर्ष में 8 माह (कम से कम 10 है० पर)	प्र०है०	5.000	6183.00		24732.0
10	9.1वृक्षारोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास, फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	प्र०है०	5.000	367.00		1835.0
11	9.2 सुरक्षा दीवाल / घेरबाड़ के बाहर 4 मी० की पट्टी साफ करना	प्र०है०	5.000	277.00		1385.0
12	9.3 वृक्षारोपण से लाभान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में अल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों /समितियों को प्रोत्साहन देना					
13	अ. प्रशिक्षण	ल०स०	ल०स०	577.00		2885.0
14	ब. प्रोत्साहन	ल०स०	ल०स०	289.00		1445.0
15	अन्य व्यय साइन बोर्ड, पौध डुलान हेतु, टोकरी, बोरी, आदि कय वृक्षारोपण के समय वर्षा से बचने हेतु पोलिथीन सीट कय, वर्ष में दी तीन बार फोटोग्राफी, फील्ड स्तरीय, कार्यों का प्रचार, प्रसार एवं डेक्कमैटेशन आदि कार्य	प्र०है०	5.000	1327.00		6635.0
16	कन्टूर खाईयों में घास स्तल्प का रोपण डुलान सहित एवं चयनित क्षतिपूरक वृक्षारोपण क्षेत्र में प्राकृतिक रूप से पुनरोत्पादित स्थानीय जैव विविधता प्रधान वृक्ष व झाड़ी प्रजातियों को संरक्षित रखने व रखरखाव पर व्यय	प्र०है०	5.000	883.00		4415.0
योग-द्वितीय चरण						135447.0
कुल योग-(प्रथम एवं द्वितीय चरण						415592.0

तृतीय वर्ष

क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	संख्या / मात्रा	इकाई (रु०)	दर प्रति रु०	व्यय है०
1	2	3		4	9	
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रख-रखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह (कम से कम 10 है० प्र० है० आधार मानकर)	प्र० है०	5.000	8244.00		98928.00
2	2.1 वृक्षारोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास, फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	प्र० है०	5.000	367.00		1835.00
3	2.2 सुरक्षा दीवाल / घेरबाड़ के बाहर 4 मी० की पट्टी साफ करना	प्र० है०	5.000	277.00		1385.00
4	2.3 वृक्षारोपण से लाभान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में अल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों / समितियों को प्रोत्साहन देना					
	अ. प्रशिक्षण	प्र० है०	5.000	577.00		2885.00
	ब. प्रोत्साहन	प्र० है०	5.000	289.00		1445.00
	योग- तृतीय वर्ष					106478.00
चतुर्थ वर्ष						
1	रोपण वर्ष के उपरान्त द्वितीय वर्ष रख-रखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह (कम से कम 10 है० प्र० है० आधार मानकर)	प्र० है०	5.000	8244.00		98928.00
2	2.1 वृक्षारोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास, फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	प्र० है०	5.000	367.00		1835.00
3	2.2 सुरक्षा दीवाल / घेरबाड़ के बाहर 4 मी० की पट्टी साफ करना	प्र० है०	5.000	277.00		1385.00
4	2.3 वृक्षारोपण से लाभान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में अल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों / समितियों को प्रोत्साहन देना					
	अ. प्रशिक्षण	प्र० है०	5.000	577.00		2885.00
	ब. प्रोत्साहन	प्र० है०	5.000	289.00		1445.00
	योग- चतुर्थ वर्ष					106478.00
पंचम वर्ष						
5	रोपण वर्ष के उपरान्त तृतीय वर्ष रख-रखाव (उपरोक्तानुसार समस्त कार्य)	प्र० है०	5.000	106478.00		106478.00
छठा वर्ष						
6	रोपण वर्ष के उपरान्त तृतीय वर्ष रख-रखाव (उपरोक्तानुसार समस्त कार्य)	प्र० है०	5.000	106478.00		106478.00
सातवां वर्ष						
7	रोपण वर्ष के उपरान्त तृतीय वर्ष रख-रखाव (उपरोक्तानुसार समस्त कार्य)	प्र० है०	5.000	106478.00		106478.00
आठवां वर्ष						
8	रोपण वर्ष के उपरान्त तृतीय वर्ष रख-रखाव (उपरोक्तानुसार समस्त कार्य)	प्र० है०	5.000	106478.00		106478.00
नौवां वर्ष						
9	रोपण वर्ष के उपरान्त तृतीय वर्ष रख-रखाव (उपरोक्तानुसार समस्त कार्य)	प्र० है०	5.000	106478.00		106478.00
दसवां वर्ष						
10	रोपण वर्ष के उपरान्त तृतीय वर्ष रख-रखाव (उपरोक्तानुसार समस्त कार्य)	प्र० है०	5.000	106478.00		106478.00
	कुल योग:-					1267416.00
	अन्य व्यय 10%					126741.60
	कुल योग:-					1394157.60
वसूली वर्ष-2018-19/रोपण वर्ष-2021-22 हेतु						या रु०- 1393325.00

वन क्षेत्राधिकारी
रायपुर रेंज
मसूरी वन प्रभाग

प्रभागीय वनाधिकारी
मसूरी वन प्रभाग, मसूरी