

क्षतिपूरक वृक्षारोपण योजना का प्राक्कलन

परियोजना विवरण

- परियोजना हेतु हस्तांतरित कुल वन भूमि का क्षेत्र :- जोशा से गांधीनगर मोटर मार्ग का निर्माण (लम्बाई 8.00 किमी०)
- क्षतिपूरक वृक्षारोपण स्थल का क्षेत्रफल :- 4.950 हे०
- वृक्षारोपण स्थल का नाम :- जोशा
- प्रस्तावित किये जाने वाले पौधों की संख्या :- 9900 हे०
- प्रस्तावित किये जाने वाले पौधों की संख्या :- 1100

प्रथम चरण

क्र. सं.	कार्य का नाम	मात्रा	इकाई	इकाई दर (₹)	प्रति	धनराशि (₹)
1	2	3	4	5	6	7
1	सर्वे एवं सीमांकन	1.00	हे०	147.00	हे०	147.00
2	क्षेत्र की सफाई (झाड़ी कटान)	0.65	हे०	887.00	हे०	576.55
3	लैंटाना/काला बांसा/गाजर घास					
अ	लैंटाना काला बांसा/गाजर घास को जड़ से उखाड़ना	0.35	हे०	6608.68	हे०	2313.04
ब	लैंटाना काला बांसा/गाजर घास को क्षेत्र के बाहर नष्ट करना	0.35	हे०	2202.50	हे०	770.88
4	जल संरक्षण कार्य	1.00	हे०	11700.00	हे०	11700.00
5	कंटर फर्रे खुदान (600 रॉमी० प्रति हे०)	600.00	रॉमी०	11.14	प्रति हे०	6684.00
6	अग्निम दीवाल बन्दी (फस्सिंग) 100घन मी० प्र०हे०	100.00	घन मी०	478.00	प्रति घन मी०	47800.00
7	गड्डे खुदान (0.30X0.30X0.45)	1100.00	हे०	11.14	हे०	12254.00
8	निरीक्षण बटिया बनाना	1.00	हे०	737.00	हे०	737.00
9	पौधों की कीमत (प्रथम वर्ष) (10 % अतिरिक्त)	1210.00	हे०	8.70	हे०	10527.00
10	रोपण क्षेत्र में प्रवेश हेतु दो तरफा सीढ़ी	1.00	संख्या	1006.00	प्रति सीढ़ी	1006.00
11	अन्यव्यय जैसे यंत्र, संयंत्र, औजार तैज करना व वर्षा जल संग्रहण हेतु आवश्यकतानुसार गड्डे खोदना	1.00	हे०	470.00	हे०	470.00
	योग प्रथम चरण					94985.46

द्वितीय चरण

1	2	3	4	5	6	7
1	गड्डे भरान का कार्य (0.30X0.30X0.45)	1100.00	गड्डे	1.75	गड्डे	1925.00
2	पौधों की कीमत (द्वितीय वर्ष) कुल व्यय का 10 प्रतिशत अतिरिक्त	1210.00	पौध	1.75	पौध	2117.50
3	पौध डुलान कार्य	1210.00	पौध	9.70	पौध	11737.00
4	पौधारोपण व थालबन्दी	1100.00	गड्डे	3.13	गड्डे	3443.00
5	कंटर फर्रे में बीज डुवाई	600.00	र मी०	1.05	प्रति रॉमी०	630.00
6	निराई गुड़ाई व मलिंग (दो बार) (@1.15X2)	1100.00	गड्डे	2.30	गड्डे	2530.00
7	खाद व दवा पर व्यय	1100.00	हे०	0.32	हे०	352.00
8	प्रथम वर्ष में वृक्ष या रोपण की देखरेख व रखरखाव पर व्यय	1.00	हे०	7235.00	हे०	7235.00
9	कंटर फर्रे खुदान कार्य जल संरक्षण हेतु	1000.00	र मी०	11.14	प्रति रॉमी०	11140.00
10	1- वृक्षारोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति हे०	1.00	हे०	350.00	हे०	350.00
2-	सुरक्षा दीवाल/घरबाद के बाहर 4 मीटर की पट्टी साफ करना	1.00	हे०	225.00	हे०	225.00
3-	वृक्षारोपण से लाभवाञ्छित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उत्प्रेक्षणीय कार्य हेतु व्यक्तियों/समितियों को प्रोत्साहन देना।	1.00	हे०	400.00	हे०	400.00

बि. वाय. साईन बोर्ड, पौध बुलान हेतु टोकरी, सुतली
हरी आदि कय वृक्षारोपण के समय वर्षा से बचने हेतु
गोलीथीन सीट कय वर्ष में 2-3 बार फोटोग्राफी फील्ड
सरीय कार्यों को प्रचार-प्रसार एवं डेक्लेशन आदि
कार्य।

योग द्वितीय चरण

42784.50

तृतीय चरण

1	2	3	4	5	6	7
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुक्षण कार्य 12 माह	1.00	है०	10852.00	है०	10852.00
2	2.1- वृक्षारोपण क्षेत्र के अन्तर्गत सुखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	1.00	है०	350.00	है०	350.00
	2.2- सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1.00	है०	225.00	है०	225.00
	2.3 वृक्षारोपण से लाभवान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों/समितियों को प्रोत्साहन देना।	1.00	है०	400.00	है०	400.00
3	कन्सूर फर्रे खुदान जल संरक्षण हेतु	1000.00	र०मी०	11.14	प्रति र०मी०	11140.00
4	कुली वालिंग मरम्मत कार्य	35.00	घन मी०	299.00	प्रति घनमी०	10465.00
	योग तृतीय चरण					33432.00

चतुर्थ चरण

1	2	3	4	5	6	7
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुक्षण कार्य 12 माह	1.00	है०	10852.00	है०	10852.00
2	2.1- वृक्षारोपण क्षेत्र के अन्तर्गत सुखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	1.00	है०	350.00	है०	350.00
	2.2- सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1.00	है०	225.00	है०	225.00
	2.3 वृक्षारोपण से लाभवान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों/समितियों को प्रोत्साहन देना।	1.00	है०	400.00	है०	400.00
	वाटर हार्बस्टिंग टैंक निर्माण	6.00	संख्या	4500.00	प्रति	27000.00
	योग चतुर्थ चरण					38827.00

पंचम चरण

1	2	3	4	5	6	7
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुक्षण कार्य 12 माह	1.00	है०	10852.00	है०	10852.00
2	2.1- वृक्षारोपण क्षेत्र के अन्तर्गत सुखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	1.00	है०	350.00	है०	350.00
	2.2- सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1.00	है०	225.00	है०	225.00
	2.3 वृक्षारोपण से लाभवान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों/समितियों को प्रोत्साहन देना।	1.00	है०	400.00	है०	400.00
3	वाटर हार्बस्टिंग टैंक निर्माण	6.00	संख्या	4500.00	प्रति	27000.00
	योग पंचम चरण					38827.00

1	2	3	4	5	6	7
	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	1.00	है०	10852.00	है०	10852.00
	2.1- वृक्षारोपण क्षेत्र के अन्तर्गत सुखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	1.00	है०	350.00	है०	350.00
	2.2- सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1.00	है०	225.00	है०	225.00
	2.3 वृक्षारोपण से लाभवान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों/ समितियों को प्रोत्साहन देना।	1.00	है०	400.00	है०	400.00
3	वानस्पतिक चैक डेम निर्माण कार्य	5.00	संख्या	4500.00	प्रति	22500.00
4	कुली वालिंग मरम्मत कार्य	40.00	घन मी०	299.00	प्रति घनमी०	11960.00
	योग षष्ठम चरण					46287.00

सप्तम चरण

1	2	3	4	5	6	7
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	1.00	है०	10852.00	है०	10852.00
2	2.1- वृक्षारोपण क्षेत्र के अन्तर्गत सुखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	1.00	है०	350.00	है०	350.00
	2.2- सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1.00	है०	225.00	है०	225.00
	2.3 वृक्षारोपण से लाभवान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों/ समितियों को प्रोत्साहन देना।	1.00	है०	400.00	है०	400.00
3	वाटर हार्वैस्टिंग टैंक निर्माण	5.00	संख्या	4500.00	प्रति	22500.00
	योग सप्तम चरण					34327.00

अष्टम चरण

1	2	3	4	5	6	7
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	1.00	है०	10852.00	है०	10852.00
2	2.1- वृक्षारोपण क्षेत्र के अन्तर्गत सुखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	1.00	है०	350.00	है०	350.00
	2.2- सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1.00	है०	225.00	है०	225.00
	2.3 वृक्षारोपण से लाभवान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों/ समितियों को प्रोत्साहन देना।	1.00	है०	400.00	है०	400.00
3	कुली वालिंग मरम्मत कार्य	44.00	घन मी०	299.00	प्रति घनमी०	13156.00
	योग अष्टम चरण					24983.00

नवम् चरण

1	2	3	4	5	6	7
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	1.00	है०	10852.00	है०	10852.00
2	2.1- वृक्षारोपण क्षेत्र के अन्तर्गत सुखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	1.00	है०	350.00	है०	350.00
	2.2- सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1.00	है०	225.00	है०	225.00

3 वृक्षारोपण से लाभवान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों/ समितियों को प्रोत्साहन देना।

कूली वालिंग मरम्मत कार्य

योग नवम् चरण

1.00

है०

400.00

है०

400.00

40.00

घन मी०

299.00

प्रति घनमी०

11960.00

23787.00

छशम् चरण

1	2	3	4	5	6	7
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	1.00	है०	10852.00	है०	10852.00
2	2.1- वृक्षारोपण क्षेत्र के अन्तर्गत सुखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	1.00	है०	350.00	है०	350.00
	2.2- सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1.00	है०	225.00	है०	225.00
	2.3 वृक्षारोपण से लाभवान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों/ समितियों को प्रोत्साहन देना।	1.00	है०	400.00	है०	400.00
3	वाटर हार्वेस्टिंग टैंक निर्माण	4.00	सख्या	4500.00	प्रति	18000.00
	योग दशम चरण					29827.00
	कुल योग (प्रथम चरण से दशम चरण)				या	408066.96 408067.00

वृक्षारोपण हेतु आगणित कुल व्यय प्रति है०

408067.00

वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित भूमि का क्षेत्रफल

9.900 है०

वृक्षारोपण एवं 10 वर्षों तक रख रखाव हेतु कुल धनराशि (9.900 है० x 408068.00)

4039863.30

या 4039863.00

कनिष्ठ अधिकारी
प्रा.सं.००००००००००
सीईआर

सहायक अधिकारी
आ. व. लो. नि. वि.
सीईआर (पिबोपावह)

व्यक्तिगत अधिकारी
आ. व. लो. नि. वि.
सीईआर (पिबोपावह)

कनिष्ठ अधिकारी
प्रा.सं.००००००००००
सीईआर

सहायक अधिकारी
आ. व. लो. नि. वि.
सीईआर (पिबोपावह)