

वृक्षारोपण का प्राक्कलन

पारयाजना विवरण:- जनपद पथारागढ़ क विधान सभा क्षेत्र पथारागढ़ म माड़ मसाला माटर माग का संगट्टा तक विस्तार कार्य।

परियोजना हेतु हस्तांतरित कुल वन भूमि का क्षेत्र-	0.945 हे०
क्षतिपूरक वृक्षारोपण स्थल का क्षेत्रफल-	1.89 हे०
वृक्षारोपण स्थल का नाम:-	थलकेदार आरक्षित भूमि
प्रस्तावित किये जाने वाले पौधों की संख्या:-	1100

प्रथम चरण

क्रम सं०	कार्य का नाम	मात्रा	इकाई	इकाई दर (रु०)	प्रति	धनराशि
1	2	3	4	5	6	7
1	सर्वे एवं सीमांकन	1	हे०	161.7	हे०	161.7
2	क्षेत्र की सफाई (झाड़ी कटान)	0.65	हे०	975.7	हे०	634.205
3	लैंटाना/काला बांसा/गाजर घास					
अ	लैंटाना काला बांसा/गाजर घास को जड़	0.35	हे०	7269.548	हे०	2544.3418
ब	लैंटाना काला बांसा/गाजर घास को क्षेत्र के बाहर नष्ट करना	0.35	हे०	2422.75	हे०	847.9625
4	जल संरक्षण कार्य	1	हे०	12870	हे०	12870
5	कटूर फर्रे खुदान (600 र०मी० प्रति हे०)	600	र०मी०	12.254	प्रति हे०	7352.4
6	अग्रिम दीवाल बन्दी (फन्सिंग) 100घन मी० प्र०हे०	100	घन मी०	525.8	प्रति घन मी०	52580
7	गड्डे खुदान (0.30X0.30X0.45)	1100	हे०	12.254	हे०	13479.4
8	निरीक्षण बटिया बनाना	1	हे०	810.7	हे०	810.7
9	पौधों की कीमत (प्रथम वर्ष) (10 % अतिरिक्त)	1210	हे०	9.57	हे०	11579.7
10	रोपण क्षेत्र में प्रवेश हेतु दो तरफा सीढ़ी	1	संख्या	1106.6	प्रति सीढ़ी	1106.6
11	अन्यव्यय जैसे यंत्र, संयंत्र, औजार तेज करना व वर्षा जल संग्रहण हेतु आवश्यकतानुसार गड्डे खोदना	1	हे०	517	हे०	470
	योग प्रथम चरण					104437.0093

द्वितीय चरण

1	2	3	4	5	6	7
1	गड्डे भरान का कार्य (0.30X0.30X0.45)	1100	गड्डे	1.925	गड्डे	2117.5
2	पौधों की कीमत (द्वितीय वर्ष) कुल व्यय का 10 प्रतिशत अतिरिक्त	1210	पौध	1.925	पौध	2329.25

3	पौध ढुलान कार्य	1210	पौध	10.67	पौध	12910.7
4	पौधारोपण व थालबन्दी	1100	गड्डे	3.443	गड्डे	3787.3
5	कंटूर फर्रे में बीज बुवाई	600	र मी०	1.155	प्रति र०मी०	693
6	निराई गुडाई व मल्लिंग (दो बार) (@1.15X2)	1100	गड्डे	2.53	गड्डे	2783
7	खाद व दवा पर व्यय	1100	है०	0.352	है०	387.2
8	प्रथम वर्ष में वृक्ष या रोपण की देखरेख व रखरखाव पर व्यय	1	है०	7958.5	है०	7958.5
9	कंटूर फर्रे खुदान कार्य जल संरक्षण हेतु	1000	र मी०	12.254	प्रति र०मी०	12254
10	1- वृक्षारोपण क्षेत्रों के अर्न्तगत सूखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	1	है०	385	है०	385
	2- सुरक्षा दीवाल/घेरबाढ के बाहर 4 मीटर की पट्टी साफ करना	1	है०	247.5	है०	247.5
	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	है०	440	है०	440
11	अन्य व्यय साईन बोर्ड, पौध ढुलान हेतु टोकरी, सुतली बोरी आदि क्रय वृक्षारोपण के समय वर्षा से बचने हेतु पोलीथीन सीट क्रय वर्ष में 2-3 बार फोटोग्राफी फील्ड स्तरीय कार्यों को प्रचार-प्रसार एवं डेक्यूटेशन आदि कार्य।	1	है०	770	है०	770
	योग द्वितीय चरण					47062.95

तृतीय चरण

1	2	3	4	5	6	7
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	1	है०	11937.2	है०	11937.2
2	2.1- वृक्षारोपण क्षेत्र के अर्न्तगत सूखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	1	है०	385	है०	385
	2.2- सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1	है०	247.5	है०	247.5

	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	है०	440	है०	440
3	कन्टूर फर्रे खुदान जल संरक्षण हेतु	1000	र०मी०	12.254	प्रति र०मी०	12254
4	कुली वालिंग मरम्मत कार्य	50	घन मी०	328.9	प्रति घनमी०	16445
	योग तृतीय चरण					41708.7

चतुर्थ चरण

1	2	3	4	5	6	7
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	1	है०	11937.2	है०	11937.2
2	2.1- वृक्षारोपण क्षेत्र के अर्न्तगत सुखे घास-फुस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	1	है०	385	है०	385
	2.2- सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1	है०	247.5	है०	247.5
	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	है०	440	है०	440
	वाटर हार्वेस्टिंग टैंक निर्माण	6	संख्या	4950	प्रति	29700
	योग चतुर्थ चरण					42709.7

पंचम चरण

1	2	3	4	5	6	7
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	1	है०	11937.2	है०	11937.2
2	2.1- वृक्षारोपण क्षेत्र के अर्न्तगत सुखे घास-फुस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	1	है०	385	है०	385
	2.2- सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1	है०	247.5	है०	247.5

	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	है०	440	है०	440
3	वाटर हार्वैस्टिंग टैंक निर्माण	7	संख्या	4950	प्रति	34650
	योग पंचम चरण					47659.7

षष्ठम चरण

1	2	3	4	5	6	7
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	1	है०	11937.2	है०	11937.2
2	2.1- वृक्षारोपण क्षेत्र के अर्न्तगत सुखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	1	है०	385	है०	385
	2.2- सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1	है०	247.5	है०	247.5
	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	है०	440	है०	440
3	वानस्पतिक चैक डेम निर्माण कार्य	7	संख्या	4950	प्रति	34650
4	कुली वालिंग मरम्मत कार्य	45	घन मी०	328.9	प्रति घनमी०	14800.5
	योग षष्ठम चरण					62460.2

सप्तम चरण

1	2	3	4	5	6	7
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	1	है०	11937.2	है०	11937.2
2	2.1- वृक्षारोपण क्षेत्र के अर्न्तगत सुखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	1	है०	385	है०	385

	2.2- सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1	है०	247.5	है०	247.5
	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	है०	440	है०	440
3	वाटर हार्वेस्टिंग टैंक निर्माण	6	सख्या	4950	प्रति	29700
	योग सप्तम चरण					42709.7

अष्टम चरण

1	2	3	4	5	6	7
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	1	है०	11937.2	है०	11937.2
2	2.1- वृक्षारोपण क्षेत्र के अर्न्तगत सुखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	1	है०	385	है०	385
	2.2- सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1	है०	247.5	है०	247.5
	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	है०	440	है०	440
3	कुली वालिंग मरम्मत कार्य	50	घन मी०	328.9	प्रति घनमी०	16445
	योग अष्टम चरण					29454.7

नवम् चरण

1	2	3	4	5	6	7
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	1	है०	11937.2	है०	11937.2
2	2.1- वृक्षारोपण क्षेत्र के अर्न्तगत सुखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	1	है०	385	है०	385
	2.2- सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1	है०	247.5	है०	247.5

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	है०	440	है०	440
कुली वालिंग मरम्मत कार्य	60	घन मी०	328.9	प्रति घनमी०	19734
योग नवम् चरण					32743.7

दशम् चरण

1	2	3	4	5	6	7
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	1	है०	11937.2	है०	11937.2
2	2.1- वृक्षारोपण क्षेत्र के अर्न्तगत सुखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	1	है०	385	है०	385
	2.2- सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1	है०	247.5	है०	247.5
	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	है०	440	है०	440
3	वाटर हार्वैस्टिंग टैंक निर्माण	6	सख्या	4950	प्रति	29700
	योग दशम चरण					42709.7
	कुल योग (प्रथम चरण से दशम चरण)				या	493656.0593 493670

वृक्षारोपण हेतु आगणित कुल व्यय प्रति है०

407 493670.00 रू०

वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित भूमि का क्षेत्रफल

1.89 है०

वृक्षारोपण एवं 10 वर्षों तक रख रखाव हेतु कुल धनराशि 1.89 है० X 493670 = 933036.3

या 933036.00


बबदर


वन क्षेत्राधिकारी
पिथौरागढ़


प्रभागीय वनाधिकारी,
पिथौरागढ़ वन प्रभाग, पिथौरागढ़।
पिथौरागढ़