

**--:: कार्यालय वनमंडलाधिकारी कवर्धा वनमंडल कवर्धा (छ.ग.) ::--**

Tel No.: 232230

E-mail : dfo\_kabirdham@rediffmail.com

क्रमांक / तक.अधि. / .....5780

कवर्धा, दिनांक :- 01 / 05 / 2018

प्रति,

वनमंडलाधिकारी  
धरमजयगढ़ वनमंडल धरमजयगढ़ (छ.ग.)

**विषय :-** Diversion of forest land for non-forest purpose under forest conservation Act. 1980 proposed for small hydro electric project area. 6.690 ha. -regrading. (पंजीयन क्रमांक / FP/CG/HYD/25660/2017)

**संदर्भ :-** आपका कार्यालयीन पृष्ठांकन क्रमांक / मा.चि. / 1696 दिनांक 23.04.2018 ।

---☆☆☆---

विषयांकित प्रकरण के संबंध में संदिर्भत पत्र द्वारा चाही गई जानकारी के तारतम्य में वर्ष 2018-19 के लिये 10 वर्षीय सिंचित वृक्षारोपण हेतु निर्धारित की गई राशि 660245 /- रुपये प्रति हेक्टेयर की दर से 1.811 हे. भूमि में कराये जाने वाले क्षतिपूर्ति वनीकरण का संशोधित प्राक्कलन एवं क्षतिपूर्ति वनीकरण उपयुक्ता प्रमाण पत्र संलग्न कर प्रेषित की जा रही है।

सहपत्र :- उपरोक्तानुसार।

पृ.क्र. / तक.अधि. / .....5781

**प्रतिलिपि:-** मेसर्स मलका रिन्युएवल एनर्जी प्राईवेट लिमिटेड सिकन्दराबाद की ओर सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु अग्रेषित।

सहपत्र :- उपरोक्तानुसार।

  
वनमंडलाधिकारी

कवर्धा वनमंडल कवर्धा

कवर्धा, दिनांक :- 01 / 05 / 2018

  
वनमंडलाधिकारी

कवर्धा वनमंडल कवर्धा

प्राक्कलन

**08 मेगावाट लघु जल विद्युत परियोजना अंतर्गत क्षतिपूर्ति वनीकरण कार्य  
"सिंचित रोपण"**

वन पक्षेत्र का नाम- रेंगाखार

वनमंडल का नाम - कवर्वा

उपवृत्त का नाम - रेंगाखार

परिसर का नाम - मोहनटोला

खसरा क्रमांक - 145/1 निजी भूमि ग्राम गीवनखार

क्षेत्रफल - 1.811

अंतराल - 3x3

पौधों की संख्या - 1992

मानव दिवस 311.54

**प्रथम वर्ष - क्षेत्र तैयारी कार्य 2018-19**

क	विवरण	मात्रा	इकाई	दर	राशि
1	2	3	4	5	6
1	सीमांकन/सर्वेक्षण (16 सेक्रेण्ड के अंतराल में जी.पी.एस. के माध्यम से 0.1 हे. सेम्पल प्लॉट डालकर) उपचार मानचित्र एवं प्रोजेक्ट रिपोर्ट तैयार करना (पुनरोत्पादन का बेस लाईन सर्वे)	1.811	प्रति हे. 02 मा.दि.	623.08	1128.00
2	क्षेत्र की सफाई एवं सी.बी.ओ. कार्य	1.811	(5.0 मा.दि.) प्रति हे.	1557.70	2821.00
3	स्टेकिंग कार्य :- 3x3 मी. अंतराल में	1992	3.85 मा.दि. प्रति सै.नग	11.99	23885.00
4	फेंसिंग :- 1. सीमेण्ट फेंसिंग पोस्ट क्रय करना 2.0 मी.लम्बाई 3x3 मी. के अंतराल पर प्रत्येक 10 पर 1 स्ट्रेनर पोस्ट (CSIDC CODE A3L2MT 10x10CM )	63	प्रति नग	206.35	13079.00
	2. कांटातार क्रय करना (CSIDC CODE 12x14x6"-B-41 10vmt/kg. )	118	प्रति कि.ग्रा.	70.80	8334.00
	3. फेंसिंग एवं गढ़वा खुदाई कार्य - साईज 30x30x40 सेमी.	63	प्रति नग	9.35	593.00
	4. सीमेण्ट पोल्स फिक्सिंग स्ट्रेनर पोस्ट सहित = 35 नग C.C. 1:3:6 20 मि.मी. मेटल के साथ (प्रति पोस्ट 0.032 Cum )	63	प्रति नग	96.00	6085.00
	5. कांटातार सात लाईन में यू नेल्स /बाईंडिंग तार के सहायता से खींचकर लगाना तथा नीचे की दो लाईन में पतले तार से आवश्यकतानुसार जाली बनाना ।	118	प्रति र.मी.	14.50	1707.00

5	रोपण हेतु गडदों की खुदाई कार्य 45x45x45 से.मी. साईज कड़ी मिट्टी में (क्षेत्र में 50% कड़ी मिट्टी एवं 50% साधारण मिट्टी हेतु औसत मानकर दर निर्धारित किया गया )	1992	6 मा.दि. प्रति सैकड़ा / प्रति नग	18.69	37232.00
6	कम्पोस्ट/गोबर खाद क्रय परिवहन सहित (1/4 भाग भरना) $0.45 \times 0.45 \times 0.45 = 0.00911 \text{ M}^3 / (\%) = 0.02 \times 1100 = 25$ घनमीटर	45	प्रति घनमीटर	880.00	39842.00
7	गडदों में मिट्टी एवं खाद का मिश्रण भरना	1992	2.75 रु. प्रति गड्ढा	2.75	5478.00
8	रोपणी व्यय :- 10% अधिक (पॉलीथीन साईज 25x30 से.मी.) ( रोपण के समय सीधे पौधे पर न्यूनतम साईज 2 से 3 फीट ) (9.10 मा.दि. प्रति सै. का 65 प्रतिशत )	2191	71.57 मा.दि. / प्रति पौधा	18.43	40386.00
9	पॉलीथीन बैग की कीमत (15x25 से.मी.)	10	प्रति कि.ग्रा.	175.00	1711.00
9	आस्थामूलक कार्य (विकास उन्नमूलक कार्य)	1.811	प्रति हे.	2000.00	3622.00
10	ड्रिप इरिगेशन सिस्टम (ट्यूब वेल, ड्रिप सिस्टम सहित)	1.811	प्रति हे.	165365.00	299476.00
11	अन्य आकस्मिक व्यय :- (मजदूरों द्वारा )				
	(1) फेंसिंग पोल्स फेंसिंग गड्ढे तक परिवहन कार्य				
	(2) बारबेड वायर डम्प स्थल से कार्य स्थल तक				
	(3) मजदूरों को पेयजल उपलब्ध कराने का कार्य	2	प्रति हे.	18246.50	33044.00
	(4) चूना, रस्सी क्रय				
	(5) स्टैकिंग हेतु खूटी तैयार करना				
	(6) प्रवेश द्वार गेट निर्माण कार्य				
			योग :-		518423.00
			व्यय प्रति हे.		286263.00

द्वितीय वर्ष - रोपण एवं रखरखाव 2019-20

क्र	विवरण	मात्रा	इकाई	दर	राशि
1	2	3	4	5	6
1	लाईव हेज का निर्माण अगेव अरण्डी, नागफनी, बबूल, जट्रोफा आदि का फेंसिंग के किनारे दो लाईन में रोपण	1.811	3.50 मा.दि. प्रति हे.	1090.38	1975.00
2	रोपणी व्यय (9.1 मा.दि. प्रति सैकड़ का 35 प्रति)	2191	प्रति पौधा	9.92	21738.00
3	अगले वर्ष के लिए 10 प्रतिशत प्रतिस्थापना हेतु पौधा तैयारी	199	प्रति पौधा	18.44	3673.00
4	पॉलीथीन बैग की कीमत (15x25 से.मी.)	1	प्रति कि.ग्रा.	175.00	158.00
5	पौधा पस्विहन कार्य दोनो पौधों को प्रत्येक गड्डों के पास ले जाकर रखना	2191	प्रति पौधा	4.55	9970.00
6	गड्डों में विभिन्न रासायनिक उर्वरकों, कीट एवं फंगुद नाशक पाउडर, उपजाऊ मिट्टी एवं जैविक खाद का मिश्रण तैयार करना एवं गड्डों में डालना	1992	प्रति गड्डे से.	2.68	5339.00
7	रोपण (4 फीट ऊंचाई का पौधा रोपण)	1992	24.75 मा.दि. प्र. हे./प्रति पौधा	7.01	13965.00
<b>जैविक रासायनिक खाद क्रय :-</b>					
8	(1) फोरेट 10 ग्राम प्रति पौधा रोपण के समय	19.92	प्रति कि.ग्रा.	104.55	2083.00
	(2) सुपर फास्फेट 50 ग्राम प्रति पौधा रोपण के समय	99.61	प्रति कि.ग्रा.	9.36	932.00
	(3) यूरिया. 50 ग्राम प्रति पौधा निंदाई के समय	99.61	प्रति कि.ग्रा.	7.64	761.00
	(4) वर्मी कम्पोस्ट 200 ग्राम प्रति पौधा रोपण के समय	398.42	प्रति कि.ग्रा.	8.00	3187.00
	(5) कीटनाशक - Monochrotophos/Malathion कय (आवश्यकतानुसार )	1.811	प्रति हे.	775.00	1404.00
9	निंदाई कार्य :- 1. प्रथम निंदाई - रोपण के 15 दिन पश्चात् 1 मीटर व्यास में	1992	13.20 मा.दि. प्र. हे. /प्रति पौधा	3.74	7450.00
	2. द्वितीय निंदाई - 1 मीटर चौड़ी पट्टी में एक माह बाद	1992	22.00 मा.दि. प्र. हे. /प्रति पौधा	6.23	12411.00
	3. तृतीय निंदाई - 1 मी. व्यास में गुड़ाई एवं थाला बनाना (कोई खाद नहीं डाला जावेगा)	1992	13.20 मा.दि. प्र. हे. /प्रति पौधा	3.74	7450.00
10	सुरक्षा 8 माह ( 25 हे. में 01 चौकीदार = 2 चौकीदार)	14	प्रति माह	2500.00	36220.00
11	सिंचाई 06 माह (बिजली बिल सहित)	10.866	प्रति हे.	500.00	5433.00
12	अन्य आकस्मिक व्यय -बोर्ड लगाना , गेट लगाना अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत इत्यादि	1.811	प्रति हे.	2325.00	4211.00
<b>योग :-</b>					<b>138360.00</b>
<b>व्यय प्रति हे.</b>					<b>76400.00</b>

तृतीय वर्ष - रखरखाव 2020-21

क्र	विवरण	मात्रा	इकाई	दर	राशि
1	2	3	4	5	6
1	रोपणी में पौधों का रखरखाव (9.1 मा.दि. प्रति सैकड़ा का 35 प्रतिशत)	199	3.50 मा.दि. प्रति हे./प्रति पौधा	9.91	1974.00
2	मरे हुए 10 प्रतिशत पौधों को बदलने हेतु 45x45x45 से.मी. के गड्ढे खोदना	199	प्रति नग	18.69	3723.00
3	मरे पौधों के स्थान पर पौधा प्रतिरोपण करना	199	3.25 मा.दि. प्रति हे. / प्रति नग	9.20	1833.00
4	निंदाई कार्य :- 1. प्रथम निंदाई एक मीटर व्यास में की जावेगी जिसके साथ मृत पौधों को बदलना एवं यूनिया तथा जैविक खाद डाला जावेगा।	1992	13.20 मा.दि. प्र. हे. /प्रति पौधा	3.74	7450.00
5	2. द्वितीय निंदाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में एक माह बाद की जावेगी (खाद सहित)	1992	22.00 मा.दि. प्र. हे. /प्रति पौधा	6.23	12411.00
5	यूरिया एवं अन्य खाद कीटनाशक का क्रय	1.811	प्रति हे.	5100.00	9236.00
6	सुरक्षा 12 माह ( 25 हे. में 01 चौकीदार = 2 चौकीदार)	21.732	प्रति माह	2500.00	54330.00
7	सिंचाई 06 माह (बिजली बिल सहित)	10.866	प्रति हे.	500.00	5433.00
8	अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत इत्यादि	1.811	प्रति हे.	1755.00	3178.00
योग :-					99568.00
व्यय प्रति हे.					54980.00

चतुर्थ वर्ष - रखरखाव 2021-22

क्र	विवरण	मात्रा	इकाई	दर	राशि
1	2	3	4	5	6
1	प्रथम निंदाई / गुड़ाई / कीटनाशक एवं जैविक खाद डालना	1992	प्रति पौधा	3.74	7450.00
2	जैविक / रासायनिक खाद एवं कीटनाशक क्रय	1992	प्रति पौधा	2.45	4889.00
3	सुरक्षा 12 माह ( 25 हे. में 01 चौकीदार = 2 चौकीदार)	21.732	प्रति माह	2500.00	54330.00
4	सिंचाई 06 माह (बिजली बिल सहित)	10.866	प्रति हे.	500.00	5433.00
5	अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत इत्यादि	1.811	प्रति हे.	586.50	1062.00
योग :-					73164.00
व्यय प्रति हे.					40400.00

**पंचम वर्ष - रखरखाव 2022-23**

क	विवरण	मात्रा	इकाई	दर	राशि
1	2	3	4	5	6
1	सुरक्षा 12 माह ( 25 हे. में 01 चौकीदार = 2 चौकीदार)	21.732	प्रति माह	2500.00	54330.00
2	सिंचाई 06 माह (बिजली बिल सहित)	10.866	प्रति हे.	500.00	5433.00
3	अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत इत्यादि	1.811	प्रति हे.	700.00	1268.00
<b>योग :-</b>					<b>61031.00</b>
<b>व्यय प्रति हे.</b>					<b>33700.00</b>

**षष्ठम वर्ष - रखरखाव 2023-24**

क	विवरण	मात्रा	इकाई	दर	राशि
1	2	3	4	5	6
1	सुरक्षा 12 माह ( 25 हे. में 01 चौकीदार = 2 चौकीदार)	21.732	प्रति माह	2500.00	54330.00
2	सिंचाई 06 माह (बिजली बिल सहित)	10.866	प्रति हे.	500.00	5433.00
3	अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत इत्यादि	1.811	प्रति हे.	700.00	1268.00
<b>योग :-</b>					<b>61031.00</b>
<b>व्यय प्रति हे.</b>					<b>33700.00</b>

**सप्तम वर्ष - रखरखाव 2024-25**

क	विवरण	मात्रा	इकाई	दर	राशि
1	2	3	4	5	6
1	सुरक्षा 12 माह ( 25 हे. में 01 चौकीदार = 2 चौकीदार)	21.732	प्रति माह	2500.00	54330.00
2	सिंचाई 06 माह (बिजली बिल सहित)	10.866	प्रति हे.	500.00	5433.00
3	अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत इत्यादि	1.811	प्रति हे.	700.00	1268.00
<b>योग :-</b>					<b>61031.00</b>
<b>व्यय प्रति हे.</b>					<b>33700.00</b>

**अष्टम वर्ष - रखरखाव 2025-26**

क	विवरण	मात्रा	इकाई	दर	राशि
1	2	3	4	5	6
1	सुरक्षा 12 माह ( 25 हे. में 01 चौकीदार = 2 चौकीदार)	21.732	प्रति माह	2500.00	54330.00
2	सिंचाई 06 माह (बिजली बिल सहित)	10.866	प्रति हे.	500.00	5433.00
3	अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत इत्यादि	1.811	प्रति हे.	700.00	1268.00
<b>योग :-</b>					<b>61031.00</b>
<b>व्यय प्रति हे.</b>					<b>33700.00</b>

नवम वर्ष - रखरखाव 2026-27

क्र	विवरण	मात्रा	इकाई	दर	राशि
1	2	3	4	5	6
1	सुरक्षा 12 माह ( 25 हे. में 01 चौकीदार = 2 चौकीदार)	21.732	प्रति माह	2500.00	54330.00
2	सिंचाई 06 माह (बिजली बिल सहित)	10.866	प्रति हे.	500.00	5433.00
3	अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत इत्यादि	1.811	प्रति हे.	700.00	1268.00
योग :-					61031.00
व्यय प्रति हे.					33700.00

दसम वर्ष - रखरखाव 2027-28

क्र	विवरण	मात्रा	इकाई	दर	राशि
1	2	3	4	5	6
1	सुरक्षा 12 माह ( 25 हे. में 01 चौकीदार = 2 चौकीदार)	21.732	प्रति माह	2500.00	54330.00
2	सिंचाई 06 माह (बिजली बिल सहित)	10.866	प्रति हे.	500.00	5433.00
3	अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत इत्यादि	1.811	प्रति हे.	700.00	1268.00
योग :-					61031.00
व्यय प्रति हे.					33700.00

व्यय का गोलनवास

क्र.	वर्ष	राशि	व्यय प्रति हे.
1	2	3	4
1	प्रथम वर्ष 2018-19	518423.00	286263.00
2	द्वितीय वर्ष 2019-20	138360.00	76400.00
3	तृतीय वर्ष 2020-21	99568.00	54980.00
4	चतुर्थ वर्ष 2021-22	73164.00	40400.00
5	पंचम वर्ष 2022-23	61031.00	33700.00
6	षष्ठम वर्ष 2023-24	61031.00	33700.00
7	सप्तम वर्ष 2024-25	61031.00	33700.00
8	अष्टम वर्ष 2025-26	61031.00	33700.00
9	नवम वर्ष 2026-27	61031.00	33700.00
10	दसम वर्ष 2027-28	61031.00	33700.00
योग :-		1195701.00	660243.00
य रूपसे		1195703.00	660245.00

वनमंडल अधिकारी  
कर्मचारी विकास अधिकारी  
कर्मचारी वनमंडल कर्मचारी