



आदेश द्वारा मुख्य वन संरक्षक एवं पदेन वनसंरक्षक छिंदवाड़ा वनवृत्त, छिंदवाड़ा, मध्य प्रदेश

— 480001

Email-ccfchhindwara@mpforest.org

Tel./Fax No.07162-245470

:- तकनीकी स्वीकृति आदेश:-

क्रमांक/ 29

छिंदवाड़ा, दिनांक/ 24.03.2020

मध्यप्रदेश शासन वित्त विभाग के क्रमांक 621/03/नियम/चार, दिनांक 3-9-2003 एवं बुक ऑफ फायनेन्सियल पावर्स 1995- भाग -2 में प्रदत्त अधिकारों के अंतर्गत वनमण्डलाधिकारी, पश्चिम छिंदवाड़ा वनमण्डल छिंदवाड़ा द्वारा प्रस्तावित निम्नानुसार वैकल्पिक वृक्षारोपण कार्य की तकनीकी स्वीकृति प्रदान की जाती है।

वनमंडल का नाम	परिक्षेत्र का नाम	योजना का नाम	कार्य का नाम एवं रकबा	कार्यस्थल का नाम	प्राक्कलित राशि
1	2	3	4	5	6
पश्चिम छिंदवाड़ा	जामई	भारत खुली खदान 14.00 हे.	वैकल्पिक वृक्षारोपण रकबा- 28.00 हे.	बीट खजी कक्ष क्रमांक आर.एफ. 475	रुपये 14261000/ एक करोड़ ब्यालीस लाख इकसठ हजार मात्र)

उक्त तकनीकी स्वीकृति निम्नलिखित शर्तों के अधीन है :-

- (1) वनमण्डलाधिकारी, पश्चिम छिंदवाड़ा वनमण्डल छिंदवाड़ा द्वारा प्रस्तुत प्राक्कलन के प्रस्तावों पर दी जाती है। यदि प्रस्तावों में कोई परिवर्तन स्थानीय परिस्थितियों को दृष्टिगत रखते हुए आवश्यक हो तो अनुमोदन उपरांत कराएँ।
- (2) इस स्वीकृति के अधीन वैकल्पिक वृक्षारोपण कार्य हेतु प्रशासकीय स्वीकृति प्राप्त होने पर प्राप्त राशि के अंतर्गत ही व्यय करेंगे, केवल तकनीकी स्वीकृति के आधार पर कार्य प्रारंभ न किया जावे।
- (3) इस कार्य की उपयोगिता प्राक्कलन अनुसार कार्य के लिये है।
- (4) कार्य का संपादन तकनीकी स्वीकृति के साथ संलग्न प्राक्कलन एवं मानचित्रा में दर्शित तकनीकी मापदण्डों के अनुसार कराया जावे। कार्य के दौरान स्थल की भौगोलिक स्थिति के अनुसार किसी प्रकार के परिवर्तन / संशोधन की आवश्यकता होने पर सक्षम अधिकारी से पूर्व अनुमति लेना अनिवार्य होगा।
- (5) वैकल्पिक वृक्षारोपण कार्य हेतु स्थल उपयुक्तता प्रमाण-पत्रा प्राप्त कर ही कार्य किया जावे।
- (6) वैकल्पिक वृक्षारोपण कार्य की गुणवत्ता पर सतत निगरानी रखी जावे।
- (7) कोई भी सामग्री क्रय करते समय भण्डार क्रय नियम का पालन करें।
- (8) कार्य प्रारंभ के पूर्व तिस्तृत कार्यवार स्थल अनुरूप डी.पी.आर. तैयार कर कार्य प्रारंभ करावें।

(के.के. गुरवानी)

मुख्य वन संरक्षक एवं पदेन वनसंरक्षक
छिंदवाड़ा वनवृत्त

पृ० क्रमांक/ माचि/ 1276

छिंदवाड़ा, दिनांक/ 24/3/20

प्रतिलिपि:- वनमण्डलाधिकारी, पश्चिम छिंदवाड़ा वनमण्डल छिंदवाड़ा की ओर आपके द्वारा प्रस्तुत प्राक्कलन के तारतम्य में सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु अग्रेषित।
संलग्न :- प्राक्कलन।

(के.के. गुरवानी)

मुख्य वन संरक्षक एवं पदेन वनसंरक्षक
छिंदवाड़ा वनवृत्त

मध्यप्रदेश शासन

वन विभाग

क्षतिपूर्ति वनीकरण योजना

योजना प्रतिवेदन

1	परियोजना का नाम	कक्ष क्र. 454 मे से रकबा 14.हे. वन भूमि आरक्षित वनखण्ड 4 जामई भारत खुली खदान फेस 2
2	क्षेत्रफल	28.00 हे.
3	कक्ष क्र.	आर.एफ.475
4	बीट का नाम	खजरी बीट
5	वनपरिक्षेत्र	जामई (सा.)
6	वनमंडल का नाम	पश्चिम छिन्दवाड़ा

भाग — 1

योजना प्रतिवेदन

कैम्पा मद के अन्तर्गत
सागौन वृक्षारोपण खजरी
वर्ष 2020 — 21

कक्ष क्र. 475 ,रकबा 28.00 हे.

जामई वन परिक्षेत्र सा.

(सामान्य विवरण)

1	परियोजना का नाम	छिन्दवाड़ा जिले के जामई वन परिक्षेत्र के कक्ष क्र. 454 मे से रकबा 14.00 हे वनभूमि आरक्षित वनखण्ड 4 जामई भारत खुली खदान, फेस 2 (घोडावाडी नम्बर - 2) के दुगने वनक्षेत्र खजरी बीट के कक्ष क्र. 475 रकबा 28.00 हे. मे क्षतिपूर्ति वैकल्पिक सागौन वृक्षारोपण परियोजना।
2	जिला	छिन्दवाड़ा
3	वनमंडल	पश्चिम छिन्दवाड़ा वनमंडल
4	परिक्षेत्र	जामई (सा.)
5	तेहसील	जुन्नारदेव
6	ग्राम पंचायत	खजरी फुलसा
7	बीट का नाम	खजरी बीट
8	कक्ष क्रमांक	आर.एफ.475
9	कार्यवृत्त	आर.डी.एफ.
10	मिट्टी का प्रकार	दोमट एवं काली
11	साईट क्वालिटी	IV B

उपचार का विवरण

1. रोपित किये जाने वाले पौधों की संख्या — 46648
2. रोपित किये जाने वाले पौधों की प्रजाति का विवरण —

प्रजाति का नाम	पौधों की संख्या	पौधा की आयु वर्ष में	पौधा की ऊंचाई (से.मी.)	कॉलर गोलाई (से. मी.)
सागौन	46648	1.5 से 2	45 से.मी.	3.5 से 5

3. मृदा एवं जल संरक्षण कार्य — क्षेत्र में मृदा एवं जल संरक्षण कार्य के अन्तर्गत 350 घ.मी.बोल्डर चेक डेमो का निर्माण किया किया जाएगा। इन कार्यों के लिये प्रथम वर्ष की राशि का लगभग 9.5 प्रतिशत राशि प्रावधानित की गई है।
4. क्षेत्र की सुरक्षा — वृक्षारोपण क्षेत्र की सुरक्षा चैनलिंग फेसिंग एवं आर.सी.सी.पोल्स लगाकर की जावेगी।
5. पुनरुत्पादन सफाई — प्रस्तावित क्षेत्र में प्राकृतिक रूप से पुनरुत्पादन या कपिस प्रजाति के ढूँढ उपलब्धता की स्थिति लगभग नगण्य है। प्रस्तावित क्षेत्र प्रजाति विशेष के पौधों के स्वतंत्र रूप बढ़ने हेतु आवश्यकतानुसार अन्य प्रजाति के प्राकृतिक रूप में विकसित होने वाले पौधों की सफाई का कार्य किया जावेगा।
6. सिलरीकल्चर ऑपरेशन — क्षेत्र में प्रथम वर्ष में लैण्डाना उन्मूलन का कार्य किया जायेगा। रोपण उपरान्त द्वितीय, तृतीय, चतुर्थ वर्ष में 3 बार निंदाई पंचम वर्ष में एक बार निंदाई का कार्य किया जायेगा।
7. रखरखाव — रोपण उपरान्त 10 वर्ष तक रखरखाव कार्य किया जावेगा।
8. अनुश्रवण एवं मूल्यांकन कार्य — रोपण के उपरान्त प्रविष्टि दिनांक 01 मई तथा 1 अक्टूबर की स्थिति में जीवित पौधों की गणना तथा गोलाई की गणना की जावेगी। इस गणना की प्रविष्टि रोपण पंजी में की जावेगी। समय — समय पर विभिन्न अधिकारियों द्वारा समय — समय पर किये जाने वाले अनुश्रवण एवं मूल्यांकन कार्य का विवरण निम्नानुसार रहेगा :-

परिक्षेत्र सहायक द्वारा	100 प्रतिशत
परिक्षेत्र अधिकारी द्वारा	50 प्रतिशत
उपवनमंडल अधिकारी द्वारा	20 प्रतिशत
वनमंडल अधिकारी द्वारा	10 प्रतिशत

राज्य शासन द्वारा समय — समय पर गैर शासकीय / शासकीय संस्थाओं से करवाया जाने वाला मूल्यांकन इसके अतिरिक्त रहेगा।

रखरखाव अवधि समाप्त होने पर पौधे स्थाईत्व को प्राप्त कर लेगे।


वन परिक्षेत्र अधिकारी
 जामई वनपरिक्षेत्र

वृक्षारोपण की विस्तृत प्रोजेक्ट रिपोर्ट का प्रारूप

योजना प्रतिवेदन

1	बजट हेड एवं योजना का नाम	— कैम्पा मद के अन्तर्गत सागौन वृक्षारोपण
2	वन मण्डल	— पश्चिम छिन्दवाड़ा वनमंडल
3	परिक्षेत्र	— जामई
4	परिक्षेत्र सहायक वृत्त	— जामई
5	परिसर (बीट)	— खजरी
6	वन समिति	— जमकुण्डा
7	वन खण्ड एवं कक्ष क्रमांक	— 09 खजरी, आर.एफ. 475
8	कक्ष का कुल क्षेत्रफल (हेक्टेयर)	— 322.32 हे.
9	कार्य वृत्त	— आर.डी.एफ कार्यवृत्त
10	उपचार श्रेणी/पातन श्रेणी	— खजरी
11	उपचार इकाई/कूप क्रमांक एवं ड्यू वर्ष	—
12	परियोजना हेतु चयनित क्षेत्र	—
	अ. कुल क्षेत्रफल (Gross area)-	— 30.00 हे.
	ब. वृक्षारोपण हेतु उपलब्ध शुद्ध क्षेत्रफल	— 28.00 हे.
13	रोपण हेतु चयनित स्थल पर पूर्व में किये गये वृक्षारोपण का विवरण	

योजना	वर्ष	क्षेत्रफल	प्रजाति	वृक्षारोपण की असफलता का कारण	वृक्षारोपण अपलेखन का विवरण
—	—	—	—	—	—

14	उपचार हेतु प्रस्तावित क्षेत्र की भौगोलिक रचना	
ए	टोपोग्राफी Topography	— समतल से ढलान
बी	ढलान Slope (प्रतिशत)	— 18 प्रतिशत
सी	भू-क्षरण (साधारण, मध्यम, अधिक)	— साधारण
डी	मिट्टी का प्रकार	— बलुआ दोमट

- ई मिट्टी परीक्षण के परिणाम — रिपोर्ट हेतु भेजी गई।
- एफ गहरी मिट्टी का क्षेत्र (हेक्टेयर) — 26.00 हे.
- जी उथली मिट्टी का क्षेत्र (हेक्टेयर) — 02.00 हे.
- एच पथरीली मिट्टी का क्षेत्र (हेक्टेयर) — 00.00 हे.
- आई चट्टानी क्षेत्र (हेक्टेयर) — निरंक
- जे भूक्षरण क्षेत्र — 0.50 हे.
- (.....ट्रायल पिट खोदकर ज्ञात की गयी)
- के औसत वार्षिक वर्षा — 90 सें.मी.

15. वनावरण का विवरण

ए. जड़ भंडार

प्रजाति	*	विभिन्न गोलाई में दूठों की संख्या **			
		21 से 30 से. मी.	31 से 45 से.मी.	46 से 60 से.मी.	61 से 90 से.मी.
सागौन	0	0	0	0	0
सतकटा	0	0	0	0	0
योग —	0	0	0	0	0

* सभी प्रजातियां शामिल की गई हैं।

** केवल सागौन धावड़ा लेंडिया प्रजातियां शामिल की गई हैं।

बी. साईट क्वालिटी

— IV B

सी. घनत्व

— 0.3 से 0.4

डी. पूर्णतः खूला क्षेत्र

— 28.00 है.

ई. लैण्डाना

अ. सघन

— 14 है.

ब. मध्यम

— 2 है.

स. विरल

— 4 है.

एफ. चारागाह विकास योग्य क्षेत्र

— —

0

एच. जैविक दवाब (हां या ना) -

प्रकार	जैविक दवाब		
	अत्यधिक	औसत	नगण्य
वन्य प्राणी	—	हां	—
पालतू मवेशी	हां	—	—
मानव	हां	—	—

1

- परिस्थिकीय सुधार हेतु वनावरण में वृद्धि करना
- जैव विविधता संरक्षण एवं कार्बन अवशोषण में वृद्धि
- भू - जल संरक्षण
- स्थानीय समुदायों की आजीविकाओं का सुदृढीकरण
- दूर दराज के गरीब स्थानीय समुदायों को सार्थक रोजगार उपलब्ध कराना

- लेन्टाना उन्मूलन, सी.बी.ओ., भू-जल संरक्षण, वृक्षारोपण

ए. बहुल पीके (दो से अधिक) वाले पौधों में पीका एकलीकरण . हे. (संख्या)
20 सेमी. से ऊपर के टूट/पोलार्ड का कट बैक . हे. (संख्या)

बी. वृक्षारोपण अ- गैप - है.

ब- खुला क्षेत्र - 28 है.

सी. रुट शूट रोपण अ- गैप - छै

ब- खुला क्षेत्र - है.

डी. बांस राइजोम रोपण अ- गैप — है

ब- खुला क्षेत्र - है.

ई. बीज रोपण अ. लाइन में - हे

ब. ब्लाक से - 1

जी.	लैन्टाना उन्मूलन	— 20.00 है.
एच.	रोपण कार्य	

क्र.	प्रजाति	गड्ढा साइज	अन्तराल	संख्या
1	सागौन	45 x 45 x 45	3 x 2 m.	46648
योग				46648

18 - सिंचाई का विवरण (सिंचित वृक्षारोपण हेतु)

ए.	सिंचाई का तरीका	—
बी	जल स्रोत — नदी/नाला/तालाब	—
सी.	वृक्षारोपण से जल स्रोत की दूरी	—

19 - प्रति हेक्टेयर प्राप्त होने वाले पौधों की संख्या

ए. सी.बी.ओ. / पीका एकलीकरण	—
बी. क्षेत्र में उपलब्ध वृक्षों की संख्या (20 सेमी. से अधिक)	—
सी. क्षेत्र में सीधे एवं स्थापित पौध (20 से.मी. गोलाई से कम)	—
डी. रोपण से प्राप्त होने वाले प्रस्तावित पौधों की संख्या	— 46648

योग — 46648

20 योजना की अवधि — 2020-21 से 2020-31

21 अ. योजना पर होने वाला संभावित व्यय (11 वर्ष) — 142.61 लाख
(विस्तृत प्राक्कलन संलग्न है)

22 राजपत्रित अधिकारी द्वारा स्थल निरीक्षण का दिनांक

अ. परिक्षेत्राधिकारी

ब. उपवनमंडलाधिकारी

स. वनमंडलाधिकारी

23 योजना अवधि के उपरान्त प्रस्तावित भावी प्रबंधन योजना

वृक्षारोपण/ बिगड़े वनों के सुधार/ बिगड़े बांस वनों का सुधार कार्य की स्थापना के उपरांत प्रबन्धन के लिये ग्राम वन समितियों की पूर्ण भागीदारी से कार्य आयोजना में किये गये प्रावधानों के अनुसार सूक्ष्म प्रबन्धन योजना बनायी जावेगी। सूक्ष्म प्रबन्धन योजना के प्रमुख सोपान निम्नानुसार है :-

1. छठवे वर्ष सफाई :- इस सफाई कार्य में एकलीकरण एवं साफ-सफाई कार्य किया जायेगा। प्राप्त वनोपज पर समिति का अधिकार रहेगा।
2. ग्यारहवे वर्ष :- सगरिया सूत्र के अनुसार विरलन किया जायेगा। विरलन से प्राप्त वनोपज पर समिति का अधिकार होगा।
3. बांस का प्रबंधन 4 वर्षीय विदोहन चक्र या समिति के निर्णयानुसार किया जावेगा।

- 24 ए. वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु समिति का संकल्प लिया गया है - हां, संलग्न समिति का संकल्प दिनांक 24.11.20..... को पारित किया गया
- 25 पुनरीक्षित सन्निधि (स्केल 1:15000) मानचित्र सलग्न है - हां (परिशिष्ट -1)
- 26 लोकेशन मैप (स्केल 1:15000) सलग्न है - -
- 27 उपचार मानचित्र (showing blown up project area and detailed treatment) सलग्न है - हां (परिशिष्ट -2)
- 28 भू-जल संरक्षण की योजना सलग्न है - नहीं।
- 29 मूल्यांकन प्रक्रिया : (कब व कैसे किया जावेगा का विवरण दिया जाय) अप्रैल-मई एवं नवम्बर - दिसम्बर

क्रं.	उद्देश्य	मापन के सूचकांक	मापन का तरीका
1	पारिस्थिकीय सुधार हेतु वनावरण में वृद्धि करना।	1. रोपित पौधों की उत्तर जीविता का प्रतिषत। 2. प्रति हे. सी.बी.ओ. एवं प्राकृतिक पुनरुत्पादन से प्राप्त पौधे।	1. वृक्षारोपण अनुश्रवण प्रणाली में प्रविष्टि एवं फोटोग्राफ्स। 2. वृक्षारोपण अनुश्रवण प्रणाली।
2	जैव विविधता संरक्षण एवं कार्बन अवशोषण में वृद्धि	1. जैव विविधता सूचकांक। 2. वानस्पतिक वृद्धि से कार्बन। 3. अवशोषण की मात्रा का आंकलन।	1. सर्वेक्षण एवं मूल्यांकन
3	भू-जल संरक्षण	1. हरित आवरण में वृद्धि 2. भू-जल संरक्षण संरचनाओं का निर्माण	1. उद्देश्य क्रमांक 1 के अनुसार 2. संरचनाओं का विवरण 3. आस पास के कुओं में

		3. भू-जल स्तर में सुधार	जलस्तर मापन से
4	स्थानीय समुदायों की आजीविकाओं का सुदृढ़ीकरण	1. छोटी ईमारती, बांस की उपलब्धता 2. चारे की उपलब्धता 3. लघु वनोपज की उपलब्धता 4. जल की उपलब्धता	1. समिति के विदोहन एवं विवरण रजिस्टर 2. समिति का चारा संग्रहण रजिस्टर 3. समिति का लघु वनोपज प्रबंधन प्रणाली
5	दूर दराज के गरीब स्थानीय समुदायों को सार्थक रोजगार उपलब्ध कराना।	1. सृजित मानव दिवस	1. समितियों एवं वन विभाग के रिकार्ड

30 कार्य पूर्णता का प्रमाण पत्र संलग्न है -

- हां (परिशिष्ट-3)


वनमंडलाधिकारी
पश्चिम छिन्दवाड़ा वनमंडल


उपवनमंडलाधिकारी
परासिया उपवनमंडल


वनपरिक्षेत्राधिकारी
जामई वनपरिक्षेत्र

कार्य पूर्णता प्रमाण – पत्र

1. वनमण्डल का नाम	:	पश्चिम छिन्दवाड़ा सा.
2. उपवनमण्डल का नाम	:	परासिया उपवनमंडल सा.
3. वनपरिक्षेत्र का नाम	:	जामई वनपरिक्षेत्र सा.
4. मांग संख्या/बजट मद	:	
5. योजना का नाम	:	
6. कार्य का नाम एवं स्थल का विवरण	:	मिश्रित वृक्षारोपण जमकुण्डा
7. तकनीकी स्वीकृति आदेश क्रं. एवं दिनांक	:	दिनांक / /2019
8. प्रशासकीय स्वीकृति आदेश क्रं. एवं दिनांक	:	दिनांक / /2019
9. कार्य प्रारंभ करने का दिनांक	:	/ /2019
10. कार्य पूर्ण होने का दिनांक	:	/ /2019
11. स्वीकृत राशि	:	142.61 लाख
12. कुल व्यय राशि	:	
13. विशेष विवरण (कार्य पूर्ण/कार्य अपूर्ण)	:	
14. रोपित पौधों की उत्तरजीविता का प्रतिषत	:	
15. सी.बी.ओ. एवं प्राकृतिक रूप से प्राप्त पौधे/हेक्टर:	:	
16. जैव विविधता सूचकांक	:	
17. भू-जल स्तर में सुधार	:	
18. ईमारती काष्ठ की उपलब्धता (मात्रा)	:	
19. चारा की उपलब्धता (टन/वर्ष)	:	
20. लघु वनोपज की उपलब्धता	:	
21. सृजित मानव दिवस	:	

वनमंडलाधिकारी
पश्चिम छिन्दवाड़ा वनमंडल

उपवनमंडलाधिकारी
परासिया उपवनमंडल


वनपरिक्षेत्राधिकारी
जामई वनपरिक्षेत्र

स्थल उपयुक्तता प्रमाण - पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि जामई वन परिक्षेत्र सा. के खजरी बीट के कक्ष क्रमांक आर.एफ.475 में कैम्पा मद के अन्तर्गत सागौन वृक्षारोपण हेतु 28.00 हे. का निरीक्षण किया गया है।

प्रस्तावित क्षेत्र सागौन वृक्षारोपण हेतु उपयुक्त पाया गया है।

प्रस्तावित क्षेत्र की जी.पी.एस.रीडिंग

अक्षांश	देशांश
22°11'03.58"N	78°37'35.85"E
22°10'45.94"N	78°37'30.85"E
22°10'47.56"N	78°37'15.86"E
22°10'56.48"N	78°37'12.38"E


वनपरिक्षेत्राधिकारी
जामई वनपरिक्षेत्र

वनसुरक्षा / ग्राम/वन समिति जमकुण्डा.....

समिति संकल्प

वन सुरक्षा / ग्राम/वन समिति जमकुण्डा..... के अध्यक्ष, सदस्यों एवं अन्य ग्रामवासियों की उपस्थिति में दिनांक 26/01/2020 को स्थल जमकुण्डा पर बैठक कर वनों की सुरक्षा पर चर्चा कर निम्न संकल्प सर्वसम्मति से पारित किया गया है।

- समिति द्वारा संकल्प लिया गया कि समिति को आवंटित वनक्षेत्र की पूर्ण रूप से सुरक्षा समिति के द्वारा की जावेगी।
- वर्ष 2020-21 में उपचारित होने वाले वनक्षेत्र की चराई, अवैध कटाई एवं अग्नि से सुरक्षा पर विशेष ध्यान दिया जावेगा।
- वनक्षेत्र में विचरण कर रहे वन्यप्राणियों की, उनके रहवासों की सुरक्षा की जावेगी।
- पूर्व के हुये कार्य एवं इस वर्ष किये जा रहे कार्यों का रखरखाव समिति द्वारा किया जावेगा।
- वनोपज का उपयोग समिति के द्वारा तय अनुसार किया जावेगा एवं उपराचति होने वाले क्षेत्र से पृथक रखा जावेगा।


सचिव
वन सुरक्षा समिति
ग्राम/वन/सु.स.

शिवराज
अध्यक्ष
वन सुरक्षा समिति
ग्राम/वन/सु.स.

सागौन वृक्षारोपण खजरी

म.स. वृत्त - जामई, बीट - खजरी, कक्ष क्र. -475 घेराव रकबा - 28.00 हे.

वृक्षारोपण क्षेत्र का विवरण मा.दि 306 रकबा 28 हेक्टेयर

क्षेत्र तैयारी वर्ष-योजना का प्रथम वर्ष

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा		दर प्रति ईकाई (मा.दि.)		राशि	कुल मानव दिवस	रिमार्क
		मात्रा	ईकाई	मादि	दर			
1	सर्वे एवं सीमांकन हे.	28	ha	0.45	137.70	3856	13	जॉबदर
2	पक्के मुनारों का निर्माण	0	मुनारा	16	4896.00	0	0	गणना के आधार पर
3	ट्रीटमेंट टाइप का क्षेत्र में सीमांकन (सामग्री सहित) हेक्ट.	0	ha	1.00	306.00	0	0	अनुमानित
4	क्षेत्र सफाई (हे.)	28	ha	4.00	1224.00	34272	112	जॉबदर
5	लेण्डाना उन्मूलन कार्य क्षेत्र की आवश्यकता अनुसार		ha	0.00		0	0	जॉबदर
	सघन	14	ha	22.0	6732.00	94248	308	जॉबदर
	मध्यम	2	ha	12.5	3825.00	7650	25	जॉबदर
	विरल	4	ha	8.0	2448.00	9792	32	जॉबदर
6	वृक्षारोपण क्षेत्र का घेराव 1.8 मीटर ऊंची 75 mm X 75 mm की मेस साईज, 12 गेज घनलिक फेंसिंग से करने पर साथ ही सीमेन्ट के पाल 2.50 मीटर के अन्तराल पर लेने पर। इसके अतिरिक्त 6 मी./प्रति किलो की नुकीली तार की 03 लाईनो में भी लगाई जायेगी। सीमेन्ट पोल को 75 30 cm X 30 cm X 45 cm के गड्डों में 1:2:4 के सीमेन्ट कांक्रीट से भरा जायेगा।	4200	rmt	-	-	1441408	4710	गणना के आधार पर
7	गड्डा खुदाई हेतु स्टेकिंग एवं एलाइनमेंट	46648	चिन्ह	2.5	0.765	35686	13	जॉबदर
8	रोपण हेतु गड्डा खुदाई संख्या एवं अंतराल					0		
	45x45x45 cm.,(3x2)	46648	गड्डे	5	15.30	713714	2332	जॉबदर
9	गड्डों में मिट्टी बदलना (गड्डों के आयतन का 30 प्रतिशत)	1275	घ.मी.	1.5	459	585335	2061	बाजार दर
10	गोबर खाद डालने हेतु (गड्डों के आयतन का 15 प्रतिशत)	637.6	घ.मी.	3	918	585335	638	बाजार दर
11	नीम खली (@ 30 gm per pit)	1399	कि.ग्रा.	0	60	83940	1399	बाजार दर
12	बोन सील खली (@ 30 gm per pit)	1399	कि.ग्रा.	0	60	83940	1399	बाजार दर
13	उपजाऊ मिट्टी, स्थानीय मिट्टी एवं आर्गेनिक खाद का मिश्रण तैयार कर गड्डों में डालना	46648	गड्डे	1.5	4.59	214114	700	जॉबदर

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर प्रति ईकाई (मा.दि.)	राशि	कुल	रिमार्क
14	हट्ट निर्माण	L.S.		20000	65	अनुमानित
15	जल व्यवस्था (निरीक्षण पथ, सूचना बोर्ड, पैंट, घूना आदि)			15000	49	अनुमानित
16	भू जल संरक्षण कार्य (प्राक्कलन संलग्न है।)			374600	1224	अनुमानित
			कुल योग	4302890	14062	

वनमंडलाधिकारी
पश्चिम छिन्दवाड़ा वनमंडल

उपवनमंडलाधिकारी
परासिया उपवनमंडल सा.

वनपरिक्षेत्राधिकारी
जामई वनपरिक्षेत्र सा.

कैम्पा मद के अन्तर्गत सागौन वृक्षारोपण

छिन्दवाड़ा जिले के जामई वन परिक्षेत्र के कक्ष क्र. आर.एफ.454 मे से रकबा 14.00 हे. वनभूमि आरक्षित
वनखण्ड 4 जामई भारत खुली खदान ,फेस - 2 घोडावाडी नम्बर - 2

क्र.	सेड्यूल ऑफ रेटस्. पेज क्र. / आइटम नं.	कार्य का विवरण		ईकाई	मात्रा	दर	राशि
1	2	3		4	5	6	7
1		सीमा घेराबंदी - फेंसिंग :- 4200 रमी.					
	LUN SMM 120803, 260105, 300114	Chainlink fencing with RCC Pole as per LUN rate Pole Item BNo. SMM 120803 2 Mtr height @235 + GST & Chain link fencing Item No. SMM 300114 @ 75.40 per M ² + GST & barbed wire item no SMM 260105 @ 65.00 per kg	Chain Link Barbed wire Pole	6300 2100 1540	As per LUN Rate Chain link 6300 M ² and pole 1540		973420
2	Market rate	चैनलिक जाली एवं कांटेदार तार पोल्स में कसने हेतु जी आई तार क्रय		किग्रा.	840	90.8	76272
3		Material for pole fixing as per csr norms excluding Labour rate 1540x 0.30 x 0.30 x 0.10 = 13.86 पोल्स फिक्सिंग हेतु कांक्रीट ग्राउंड सतह से 5 से. मी. ऊपर तक 1540 x 0.30 x 0.30 x 0.40 = 55.44 योग 69.30 पोल्स कटौति (-)1167x 0.10 x 0.10 x 0.40 = 6.16 वास्तविक कांक्रीट कार्य 63.14					
4	Tender Rate	a - Cement Bag b- Sand c - Metal 20 mm		नग घमी. घमी.	280 26.045 52.091	300 1199 1236	84000 31228 64384
5		Diging of pits and fixing of pole with chainlink mesh with 3 row barbed wire etc. complete		वर्गमी	4200	L/S	78000
6		Other Exprise.					3067
						योग	1310371
						10 प्रतिशत वृद्धि दर :-	131037
						महायोग	1441408

वनमंडलाधिकारी
पश्चिम छिन्दवाड़ा वनमंडल

उपवनमंडलाधिकारी
परासिया उपवनमंडल सा

वनपरिक्षेत्राधिकारी
जामई वनपरिक्षेत्र सा.

(बोल्डर चेकडेम निर्माण प्राक्कलन)

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर		ईकाई	कुल राशि
			मा.दि.	रूपये		
1	2	3	4	5	6	8
1	चेक डेम निर्माण हेतु बोल्डर संग्रहण कर परिवहन 5 कि.मी.	350	0	750.00	प्रति घ.मी.	262500.00
2	बोल्डर चेक डेम निर्माण कार्य	350	1	306.00	प्रति घ.मी.	107100.00
3	अन्य व्यय (चूना एवं रस्सी क्रय मार्किंग कार्य हेतु)		L/S	5000.00	L/S	5000.00
G.TOTAL RS.						374600.00

वनमंडल अधिकारी
पश्चिम छिंदवाड़ा वनमंडल

उपवनमंडल अधिकारी
परासिया उपवनमंडल

परिक्षेत्र अधिकारी
जामई परिक्षेत्र

योजना का द्वितीय वर्ष

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा		दर प्रति ईकाई (मा.)		राशि	कुल मानव दिवस	रिमार्क
		मात्रा	ईकाई	मादि	दर			
1	रोपणी कार्य							
	प्रथम रोपण हेतु पौधा क्रय संख्या	46648	पौधा		10	466480	1524	बाजार दर
	मृत पौधों को बदलने हेतु पौधा संख्या 10 प्रतिशत	4664	पौधा		10	46640	152	बाजार दर
2	पौधों का परिवहन (संख्या)					0		
	ट्रक/ट्रेक्टर द्वारा	46648	पौधा	1.5	4.59	214114	700	
	सिर बोझ द्वारा 1 कि०मी०	46648	पौधा	0.4	1.224	57097	187	
3	लैंडाना मारिंग अप आपरेशन	2	हे	8	2448	4896	17	जॉबदर
4	पौधा रोपण कार्य							
	45x45x45 cm	46648	गड्ढे	1.8	5.508	256937	840	जॉबदर
5	प्रथम निंदाई					0		
	पौधों में	46648	पौधा	1.25	3.825	178429	583	जॉबदर
6	द्वितीय निंदाई					0		
	पौधों में	46648	पौधा	1	3.06	142743	466	जॉबदर
7	तृतीय निंदाई					0		
	पौधों में	46648	पौधा	1	3.06	142743	466	जॉबदर
8	खाद एवं कीटनाशक दवा डलवाई	46648	पौधा	0.6	1.836	85646	280	जॉबदर
9	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन					0		
	6 मीटर चौड़ी	5600	mtr	3.35	1.0251	5741	19	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	14000	mtr	2.25	0.6885	9639	32	जॉबदर
10	सुरक्षा 1 श्रमिक 9 माह	9	9 Month	1	7956	71604	234	अनुमानित
12	अ. रोपण के दौरान पौधे लगाते समय मानसून के आने पर प्रत्येक पौधों में 25 लीटर पानी ट्रेक्टर टैंकर द्वारा दिया जावेगा। जिसके लिये 11.66 लाख लीटर पानी की आवश्यकता होगी। 1 टैंकर जिसकी क्षमता 5000 लीटर होगी के द्वारा पानी दिया जावेगा।	46648	टैंकर		1000	932000	3282	अनुमानित
	ब. 233 टैंकर पानी पुनः माह अक्टूबर के प्रथम सप्ताह में दिया जावेगा।							
	स. दो सिंचाई व्यवस्था का प्रावधान भी रखा गया है जो अक्टूबर माह के अन्त में एवं आगामी फरवरी - मार्च में की जावेगी।							
	सिंचाई व्यवस्था हेतु 2 श्रमिक	4	Month	4	7956	63648	208	अनुमानित

13	अन्य व्यय (कीटनाशक खाद आदि क्रय)					150000	528	अनुमानित
					योग:-	2828356	9243	
	6 प्रतिशत की वृद्धि लेने पर गुणांक 1.06					2998058		
					कुलयोग	5826414		

योजना का तृतीय वर्ष

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा		दर प्रति ईकाई (मा. दि.)		राशि	कुल मानव दिवस	रिमार्क
		मात्रा	ईकाई	मादि	दर			
1	रोपणी व्यय (10 प्रतिशत पौधों के पुनरोपण हेतु)	4665	पौ		10	46648	152	बाजार दर
2	पौधों का परिवहन (संख्या)							बाजार दर
	ट्रक/ट्रैक्टर द्वारा	4665	प्र से पौ	1.5	4.59	21411	70	जॉबदर
	सिर बोझ द्वारा 1 कि०मी०	4665	प्र से पौ	0.4	1.224	5710	19	जॉबदर
3	चेनलिक फॉसिंग मरम्मत कार्य (मीटर)	320	रमी	0.16	48.96	17040	55.6863	अनुमानित
4	प्रथम निंदाई					0		
	पौधों में	46648	प्र से पौ	1.25	3.825	178429	583	जॉबदर
5	द्वितीय निंदाई					0		
	पौधों में	46648	प्र से पौ	1	3.06	142743	466	जॉबदर
6	तृतीय निंदाई (Strip weeding)					0		
	पौधों में	46648	प्र से पौ	1.25	3.825	178429	583	जॉबदर
7	खाद एवं कीटनाशक दवा डलवाई	46648	प्र से पौ	0.6	1.836	85646	280	जॉबदर
8	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन					0		
	6 मीटर चौड़ी	5600	mtr	3.35	1.0251	5741	19	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	14000	mtr	2.25	0.6885	9639	32	जॉबदर
9	सुरक्षा समिति द्वारा / 1 सुरक्षा श्रमिक	12	प्र माह	1	7956	95472	312	अनुमानित
10	उपलब्धता अनुसार सिंचाई 5 माह				Lumsum	0	0	अनुमानित
11	अन्य व्यय (कीटनाशक खाद एवं बोल्लर चेक डेम मरम्मत कार्य)				L/S	85000	278	अनुमानित
					योग:-	871907	2849	
	6 प्रतिशत की वृद्धि लेने पर गुणांक 1.1236					107768	139	
					कुलयोग	979674		

योजना का चतुर्थ वर्ष

(असिंचित)

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा		दर प्रति ईकाई (मा. दि.)		राशि	कुल मानव दिवस	रिमार्क
		मात्रा	इकाई	मानव दिवस	दर			
1	रोपणी व्यय (10 प्रतिशत पौधों के पुनरोपण हेतु)	0	पौ		10	0	0	बाजार दर
2	पौधों का परिवहन (संख्या)		पौ					बाजार दर
	ट्रक / ट्रैक्टर द्वारा	0	पौ	1.5	4.59	0	0	जॉबदर
	शिर बोझ द्वारा 1 कि०मी०	0	पौ	0.4	1.224	0	0	जॉबदर
3	प्रथम निंदाई		पौ					
	पौधों में	46648	पौ	1.25	3.825	178428.6	583	जॉबदर
4	द्वितीय निंदाई		पौ			0		
	पौधों में	46648	पौ	1	3.06	142742.9	466	जॉबदर
5	तृतीय निंदाई (Strip weeding)		पौ			0		
	पौधों में	46648	पौ	1.25	3.825	178428.6	583	जॉबदर
6	खाद एवं कीटनाशक दवा डलवाई	46648	पौ	0.6	1.836	85645.73	280	जॉबदर
7	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन					0		
	6 मीटर चौड़ी	5600	mtr	3.35	1.025	5741	19	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	14000	mtr	2.25	0.689	9639	32	जॉबदर
8	सुरक्षा समिति द्वारा / 1 सुरक्षा श्रमिक	12	माह	1	7956	95472	312	जॉबदर
	उपलब्धता अनुसार सिंचाई			Lumsun		0	0	
9	अन्य व्यय (कीटनाशक खाद आदि क्रय)					45000	120	
योग:-						741097	2395	
	6 प्रतिशत की वृद्धि लेने पर गुणांक 1.191					882647	139	
			कुलयोग			1623744		

क्षेत्र तैयारी वर्ष-योजना का पंचम वर्ष

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा		दर प्रति ईकाई (मा.दि.)		राशि	कुल मानव दिवस	रिमार्क
		मात्रा	इकाई	मानव दिवस	दर			
1	घेनलिक फेंसिंग मरम्मत कार्य (मीटर)	0	रमी	0.16	45.44	0	0	अनुमानित
2	प्रथम निंदाई		पौ					
	पौधों में	46648	पौ	1.25	3.825	178429	583	जॉबदर
3	द्वितीय निंदाई		पौ			0		
	पौधों में	0	पौ	1	3.06	0	0	जॉबदर
4	तृतीय निंदाई		पौ			0		
	पौधों में	0	पौ	1	3.06	0	0	जॉबदर
5	खाद एवं कीटनाशक दवा डलवाई	0	पौधे	0.6	1.836	0	0	जॉबदर
6	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन							
	6 मीटर चौड़ी	5600	mtr	3.35	1.0251	5741	19	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	14000	mtr	2.25	0.6885	9639	32	जॉबदर
7	सुरक्षा समिति द्वारा/ 1 सुरक्षा श्रमिक	12	माह	1	7956	95472	312	जॉबदर
8	अन्य व्यय					15000	0	
	योग:-					304280	945	
	6 प्रतिशत की वृद्धि लेने पर गुणांक 1.2625					384154	139	
					कुलयोग	688434		

योजना का षष्ठम वर्ष

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा		दर प्रति ईकाई (मा.दि.)		राशि	कुल मानव दिवस	रिमार्क
		मात्रा	इकाई	मा दि	दर			
	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन							
1	6 मीटर चौड़ी	5600	mtr	3.35	0.951	5328	19	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	14000	mtr	2.25	0.639	8946	32	जॉबदर
2	सुरक्षा समिति द्वारा / 1 सुरक्षा श्रमिक	12	माह	1	7956	95472	312	जॉबदर
3	अन्य व्यय					15000	0	अनुमानित
	योग:-					124746	439	
	6 प्रतिशत की वृद्धि लेने पर गुणांक 1.3382					166935	546	
				कुलयोग		291681		

योजना का सप्तम वर्ष

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा		दर प्रति ईकाई		राशि	कुल मानव दिवस	रिमार्क
		मात्रा	इकाई	मानव दिवस	दर			
	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन					0		
1	6 मीटर चौड़ी	5600	mtr	3.35	1.025	5741	19	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	14000	mtr	2.25	0.689	9639	32	जॉबदर
2	सुरक्षा समिति द्वारा / 1 सुरक्षा श्रमिक	12	माह	1	7956	95472	312	अनुमानित
3	अन्य व्यय					8000	26	अनुमानित
	योग:-					118852	388	
	6 प्रतिशत की वृद्धि लेने पर गुणांक 1.4185					168591		
				कुलयोग		287442		

योजना का अष्टम वर्ष

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा		दर प्रति ईकाई		राशि	कुल मानव दिवस	रिमार्क
		मात्रा	इकाई	मानव दिवस	दर			
	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन					0		
1	6 मीटर चौड़ी	5600	mtr	3.35	1.025	5741	19	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	14000	mtr	2.25	0.689	9639	32	जॉबदर
2	सुरक्षा समिति द्वारा / 1 सुरक्षा श्रमिक	12	माह	1	7956	95472	312	अनुमानित
3	अन्य व्यय					6000	20	अनुमानित
	योग:-					116852	382	
	6 प्रतिशत की वृद्धि लेने पर गुणांक 1.504					175745		
				कुलयोग		292596		

योजना का नवम वर्ष

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा		दर प्रति ईकाई (मा.दि.)		राशि	कुल मानव दिवस	रिमार्क
		मात्रा	इकाई	मा दि	दर			
	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन							
1	6 मीटर चौड़ी	5600	mtr	3.35	0.951	5328	19	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	14000	mtr	2.25	0.639	8946	32	जॉबदर
2	सुरक्षा समिति द्वारा / 1 सुरक्षा श्रमिक	12	माह	1	7956	95472	312	जॉबदर
3	अन्य व्यय					15000	0	अनुमानित
	योग:-					124746	408	
	6 प्रतिशत की वृद्धि लेने पर गुणांक 1.594					198845	650	
						कुलयोग	323591	

योजना का दशम वर्ष

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा		दर प्रति ईकाई		राशि	कुल मानव दिवस	रिमार्क
		मात्रा	इकाई	मानव दिवस	दर			
	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन					0		
1	6 मीटर चौड़ी	5600	mtr	3.35	1.025	5741	19	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	14000	mtr	2.25	0.689	9639	32	जॉबदर
2	सुरक्षा समिति द्वारा / 1 सुरक्षा श्रमिक	12	माह	1	7956	95472	312	अनुमानित
3	अन्य व्यय					8000	26	अनुमानित
	योग:-					118852	388	
	6 प्रतिशत की वृद्धि लेने पर गुणांक 1.69					200859	656	
						कुलयोग	319711	

योजना का ग्यारवा वर्ष

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा		दर प्रति ईकाई		राशि	कुल मानव दिवस	रिमार्क
		मात्रा	इकाई	मानव दिवस	दर			
	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन					0		
1	6 मीटर चौड़ी	5600	mtr	3.35	1.025	5741	19	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	14000	mtr	2.25	0.689	9639	32	जॉबदर
2	सुरक्षा समिति द्वारा / 1 सुरक्षा श्रमिक	12	माह	1	7956	95472	312	अनुमानित
3	अन्य व्यय					8000	26	अनुमानित
	योग:-					118852	388	
	6 प्रतिशत की वृद्धि लेने पर गुणांक 1.79					212744	695	
						कुलयोग	331596	

वनमंडलाधिकारी
पश्चिम छिन्दवाड़ा वनमंडल

उपवनमंडलाधिकारी
परासिया उपवनमंडल सा.

वनपरिक्षेत्राधिकारी
जामई वनपरिक्षेत्र सा.

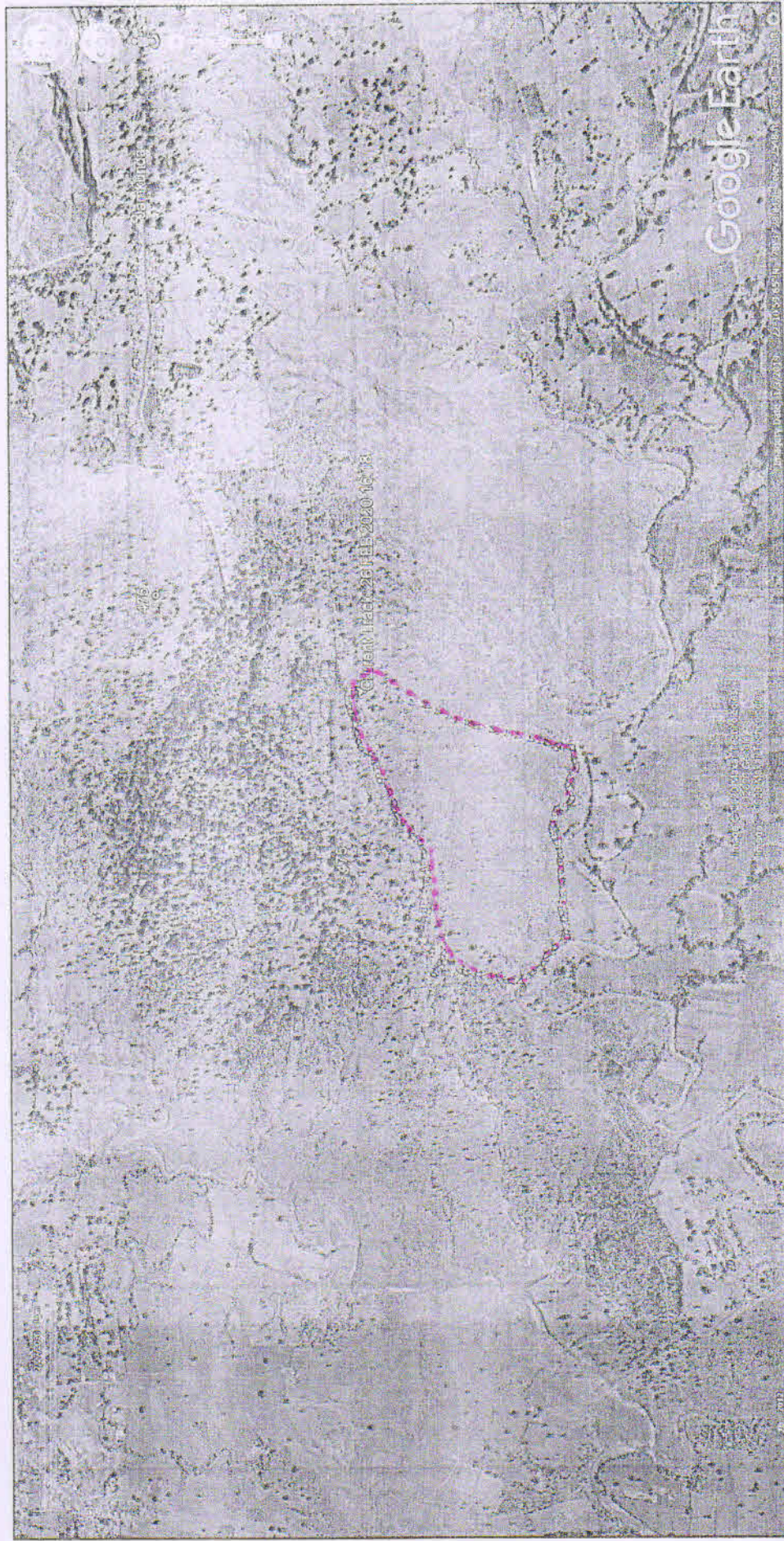
कक्ष 475 रकवा 28.00 हे. गोश्वारा,					
वर्ष	प्रस्तावित (मानव दिवस)	प्रस्तावित राशि	6 प्रतिशत प्रतिवर्ष की वृद्धि लेने पर गुणांक	प्रस्तावित मानव दिवस	प्रस्तावित राशि
प्रथम	14062	4302890	1	14062	4302890
द्वितीय	9243	2828356	1.06	9798	2998058
तृतीय	2849	871907	1.1236	3202	979674
चतुर्थ	2395	741097	1.191	2852	882647
पंचम	945	304280	1.2625	1194	384154
षष्ठम	439	124746	1.3382	588	166935
सप्तम	388	118852	1.4185	551	168591
अष्टम	382	168591	1.504	574	253561
नवम	408	323591	1.594	650	515804
दशम	388	319711	1.69	656	540311
ग्यारवा	388	331596	1.79	695	593557
कुल योग	31888	10435616		34821	11786180
आस्थामूलक कार्य (राशि का 5 प्रतिशत) कुल योग राशि का				5%	589309
मानव संसाधन विकास कार्य (राशि का 1 प्रतिशत) कुल योग राशि का				1%	117862
मूल्यांकन / अनुश्रवण राशि (राशि का 4 प्रतिशत) कुल योग राशि का				4%	471447
			TOTAL		12964798
पर्यवेक्षण शुल्क कुल राशि का 10 प्रतिशत				10%	1296480
महायोग :-					14261278

वनमंडलाधिकारी
पश्चिम छिन्दवाड़ा वनमंडल

उपवनमंडलाधिकारी
परासिया उपवनमंडल सा.

वनपरिक्षेत्राधिकारी
जामई वनपरिक्षेत्र सा.

कैम्पा वृक्षारोपण खजरी कक्ष क्रं. 475 एकवा 28.00 हे.



Geo Mapping से प्राप्त की गई

(Signature)

A. K. Manakdive
Forest Guard

Geo Mapping on GPS

कैम्पा वृक्षारोपण खजरी कक्ष क्रं. 475 रकबा 28.00 हे.



Geo Mapping से बना की गई


A.K. Manakdive
Forest Guard

RANGE : JAMAI COMPARTMENT NO.: 475

PLANT. W. C. 78°38'0"E

