



कटनी-- सिंगरौली रेलवे लाइन (देवरा ग्राम से मझौली ब्लॉक सेक्शन लाइन) दोहरीकरण में प्रभावित कक्ष क्रमांक आर. 244 की वन भूमि रकवा 1.57 हे० के बदले क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण अंतर्गत

कार्य का नाम	—	वैकल्पिक वृक्षारोपण
कक्ष क्रमांक	—	R 241
क्षेत्रफल	—	5 हे०
स्थल	—	उज्जैनी
योजना अवधि	—	2019—20 से 2028—29 तक
संभावित व्यय	—	5081599 रुपये

वन परिक्षेत्र बरगवाँ

उप वनमण्डल गोरबी

वनमण्डल सिंगरौली (सा०)

वन वृत्त रीवा मध्यप्रदेश

कटनी— सिंगरौली रेलवे लाइन (देवरा ग्राम से मझौली ब्लॉक सेक्शन लाइन) दोहरीकरण में प्रभावित कक्ष क्रमांक आर. 244 की वन भूमि रकवा 1.57 हे० के बदले क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण अंतर्गत

भाग — 1 सामान्य विवरण

1 योजना का विवरण

मिश्रित वृक्षारोपण

(i) जिला	— सिंगरौली
(ii) वन मण्डल	— सिंगरौली
(iii) वन परिक्षेत्र	— बरगवाँ
(iv) तहसील	— देवसर
(v) विकासखण्ड	— देवसर
(vi) विधानसभा क्षेत्र	— देवसर
(vii) क्षेत्रीय परिक्षेत्र सहायक वृत्त	— बरगवाँ
(viii) क्षेत्रीय परिषर	— उज्जैनी

2 स्थल विशेष की जानकारी

(i) ग्राम वन समिति	— उज्जैनी
(ii) वनखण्ड	— सजहर
(iii) कक्ष क्रमांक	— R 241
(iv) कक्ष का कुल क्षेत्रफल	— 300.46 हे०
(v) कूप क्रमांक	—
(vi) प्रस्तावित क्षेत्र	— 5 हे०
(vii) कार्यवृत्त	— आर.डी.एफ.
(viii) प्रबंध श्रेणी	— उज्जैनी

3 समिति का विवरण

(i) समिति का नाम	— उज्जैनी
(ii) गठित समिति का प्रकार	— ग्राम वन समिति
(iii) समिति का मुख्यालय	— उज्जैनी
(iv) समिति के अध्यक्ष का नाम	— श्री अशोक जायसवाल
(v) परिषर रक्षक का नाम	— श्री पुष्पेन्द्र सिंह चन्देल
(vi) परिक्षेत्र सहायक का नाम	— श्री राम निरंजन तिवारी

4 उपचार हेतु प्रस्तावित क्षेत्र की भौगोलिक स्थिति

(i) ढलान	— उत्तर
(ii) मिट्टी का प्रकार	— बलुई दोमट
(iii) औसत वार्षिक वर्षा	— 1140 मि.मी.
(iv) नरम मिट्टी का क्षेत्र	— 0 हे०
(v) कड़ी मिट्टी का क्षेत्र	— 5 हे०

- (vi) क्षेत्र सफाई योग्य क्षेत्र — 5 हे०
- (vii) विकृत बांस का क्षेत्र — . हे०
- (viii) जैविक दबाव —

प्रकार	जैविक दबाव
	अत्यधिक/औसत/नगण्य
वन्य प्राणी	औसत
चराई	अत्यधिक
मानव	औसत

5 योजना अवधि — 2019–20 से 2028–29 तक

6 योजना पर होने वाला सम्भावित व्यय — 5081599 रुपये

(विस्तृत प्राक्कलन एवं उपचार मानचित्र
पृथक से संलग्न है)

क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण (क्षेत्रफल— 5 हेक्टेयर)

(असिंचित)

वृक्षारोपण क्षेत्र का विवरण

रकबा 5 हेक्टेयर

क्षेत्र तैयारी वर्ष—योजना का प्रथम वर्ष
संख्या 1000 पौधे प्रति हेक्टेयर

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर प्रति इकाई (मा.दि.)		कुल मानव दिवस	राशि	रिमार्क
			मानव दिवस	इकाई			
1	सर्वे एवं सीमांकन हे०	5	0.45	प्रति हे०	2.25	698	जॉबदर
2	कक्ष में पक्के मुनारों का निर्माण/मरम्मत	5	16	मुनारा	80.00	24800	गणना के आधार पर
3	ट्रीटमेंट टाइप का क्षेत्र में सीमांकन (सामग्री सहित) हेक्ट.	5	1.00	-	5.00	1550	अनुमानित
4	क्षेत्र सफाई (हे०)	5	4.00	प्रति हे०	20.00	6200	जॉबदर
5	लेण्टाना उन्मूलन कार्य क्षेत्र की आवश्यकता अनुसार (मध्यम)	0	12.50	प्रति हेक्ट	0.00	0	जॉबदर
6	वृक्षारोपण क्षेत्र का घेराव 1.8 मी. ऊंची, 75 mm X 75 mm की मेस साइज, 12 गेज चैनलिंग फेंसिंग से करने पर, साथ ही सीमेंट के पोल 2.50 मी. के अंतराल पर लेने पर। इसके अतिरिक्त 6 मी/प्रति किलो की नुकीली तार की 03 लाईनों में भी लगाई जायेगी। सीमेंट पोल को 30 cm X 30 cm X 45 cm के गड्डों में 1:2:4 के सीमेंट कांक्रीट से भरा जायेगा।	1000	2.4	Rmt	2400.00	744000	गणना के आधार पर
8	गड्ढा खुदाई हेतु स्टेकिंग एवं एलाइनमेंट	5000	2.5	प्रति हजार	12.50	3875	जॉबदर
7	रोपण हेतु गड्ढा खोदाई संख्या				0.00	0	
	45x45x45 cm.	5000	5	प्रति सैकड़ा	250.00	77500	जॉबदर
8	गड्ढों में मिट्टी बदलने हेतु क्रय आयतन का 30 प्रतिशत	136.688	1.5	प्रति घ०मी०	205.03	63559	बाजार दर
9	गोबर खाद डालने हेतु क्रय आयतन का 15 प्रतिशत	68.3438	3	प्रति घ०मी०	205.03	63559	बाजार दर
10	उपजाऊ मिट्टी, स्थानीय मिट्टी एवं आर्गेनिक खाद का मिश्रण तैयार कर गड्ढों में डालना	5000	1.5	100	75.00	23250	जॉबदर
11	2 हट निर्माण				240.00	74400	अनुमानित
12	अन्य व्यय (निरीक्षण पथ, सूचना बोर्ड, पेंट, चूना आदि)				250.00	77500	अनुमानित
	योग				3744.81	1160891	
13	भू-जल संरक्षण कार्य 25 प्रतिशत	5	24.5	प्रति हे०	122.50	37975	अनुमानित
	कुल योग				3867.31	1198866	

योजना का द्वितीय वर्ष

(असिंचित)

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर प्रति इकाई (मा.दि.)		कुल मानव दिवस	राशि	रिमार्क
			मानव दिवस	इकाई			
1	रोपणी कार्य						
	प्रथम रोपण हेतु पौधा क्रय संख्या	5000		10 / प्रति पौधा	178.00	55180	बाजार दर
	मृत पौधों को बदलने हेतु पौधा संख्या 20 प्रतिशत	1000		10 / प्रति पौधा	36.00	11160	बाजार दर
2	पौधों का परिवहन (संख्या)						
	ट्रक / ट्रैक्टर द्वारा	6000	1.5	100	90.00	27900	जॉबदर
	सिर बोझ द्वारा 1 कि०मी०	6000	0.4	प्रति सैकड़ा	24.00	7440	जॉबदर
3	लैंटाना मापिंग अप आपरेशन	0	8	प्रति हेक्टर	0.00		जॉबदर
4	रोपण						
	45x45x45 cm.	5000	1.8	प्रति सैकड़ा	90.00	27900	जॉबदर
5	प्रथम निंदाई						
	पौधों में	5000	1.25	100	62.50	19375	जॉबदर
6	द्वितीय निंदाई						
	पौधों में	5000	1	100	50.00	15500	जॉबदर
7	तृतीय निंदाई						
	पौधों में	5000	1	100	50.00	15500	जॉबदर
8	खाद एवं कीटनाशक दवा डलवाई	5000	0.6	प्रति सैकड़ा	30.00	9300	जॉबदर
9	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन						
	6 मीटर चौड़ी	2000	3.35	किमी	6.70	2077	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	6000	2.25	किमी	13.50	4185	जॉबदर
10	सुरक्षा 1 श्रमिक 9 माह				270.00	83700	अनुमानित
11	उपलब्धता अनुसार सिंचाई	5000		Lumsum	350.00	108500	अनुमानित
12	अन्य व्यय (कीटनाशक खाद आदि क्रय)				250.00	77500	अनुमानित
	योग:-				1501	465217	

योजना का तृतीय वर्ष

(असिंचित)

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर प्रति इकाई (मा.दि.)		कुल मानव दिवस	राशि	रिमार्क
			मानव दिवस	इकाई			
1	रोपणी व्यय (10 प्रतिशत पौधों के पुर्नरोपण हेतु)	500		10 रुपये प्रति पौधा	18.00	5580	बाजार दर
2	पौधों का परिवहन (संख्या)						बाजार दर
	ट्रक/ट्रैक्टर द्वारा	500	1.5	100	7.50	2325	जॉबदर
	सिर बोझ द्वारा 1 कि०मी०	500	0.4	प्रति सैकड़ा	2.00	620	जॉबदर
3	चेनलिंग फेंसिंग मरम्मत कार्य (मीटर)				20.00	6200	अनुमानित
4	प्रथम निंदाई						
	पौधों में	5000	1.25	100	62.50	19375	जॉबदर
5	द्वितीय निंदाई						
	पौधों में	5000	1	100	50.00	15500	जॉबदर
6	तृतीय निंदाई						
	पौधों में	5000	1	100	50.00	15500	जॉबदर
7	खाद एवं कीटनाशक दवा डलवाई	5000	0.6	सैकड़ा	30.00	9300	जॉबदर
8	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन						
	6 मीटर चौड़ी	2000	3.35	किमी	6.70	2077	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	6000	2.25	किमी	13.50	4185	जॉबदर
9	सुरक्षा समिति द्वारा / 1 सुरक्षा श्रमिक				360.00	111600	अनुमानित
10	उपलब्धता अनुसार सिंचाई	5000		Lumsum	300.00	93000	अनुमानित
11	अन्य व्यय (कीटनाशक खाद आदि क्रय)				250.00	77500	अनुमानित
	योग:-				1170	362762	

योजना का चतुर्थ वर्ष

(असिंचित)

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर प्रति इकाई (मा.दि.)		कुल मानव दिवस	राशि	रिमार्क
			मानव दिवस	इकाई			
1	रोपणी व्यय (10 प्रतिशत पौधों के पुर्नरोपण हेतु)	500		10 रुपये प्रति पौधा	9.00	2790	बाजार दर
2	पौधों का परिवहन (संख्या)						बाजार दर
	ट्रक / ट्रैक्टर द्वारा	500	1.5	100	7.50	2325	जॉबदर
	सिर बोझ द्वारा 1 कि०मी०	500	0.4	प्रति सैकड़ा	2.00	620	जॉबदर
3	प्रथम निंदाई						
	पौधों में	5000	1.25	100	62.50	19375	जॉबदर
4	द्वितीय निंदाई						
	पौधों में	5000	1	100	50.00	15500	जॉबदर
5	तृतीय निंदाई						
	पौधों में	5000	1	100	50.00	15500	जॉबदर
6	खाद एवं कीटनाशक दवा डलवाई	5000	0.6	सैकड़ा	30.00	9300	जॉबदर
7	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन						
	6 मीटर चौड़ी	2000	3.35	किमी	6.70	2077	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	6000	2.25	किमी	13.50	4185	जॉबदर
8	सुरक्षा समिति द्वारा / 1 सुरक्षा श्रमिक				360.00	111600	अनुमानित
	उपलब्धता अनुसार सिंचाई			Lumsum	300.00	93000	अनुमानित
9	अन्य व्यय (कीटनाशक खाद आदि क्रय)				250.00	77500	अनुमानित
	योग:-				1141	353772	

क्षेत्र तैयारी वर्ष-योजना का पंचम वर्ष

(असिंचित)

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर प्रति इकाई (मा.दि.)		कुल मानव दिवस	राशि	रिमार्क
			मानव दिवस	इकाई			
1	चेनलिंग फेंसिंग मरम्मत कार्य (मीटर)				50.00	15500	अनुमानित
2	प्रथम निंदाई						
	पौधों में	5000	1.25	100	62.50	19375	जॉबदर
3	द्वितीय निंदाई						
	पौधों में	5000	1	100	50.00	15500	जॉबदर
4	तृतीय निंदाई						
	पौधों में	5000	1	100	50.00	15500	जॉबदर
5	खाद एवं कीटनाशक दवा डलवाई	5000	0.6	सैकड़ा	30.00	9300	जॉबदर
6	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन						
	6 मीटर चौड़ी	2000	3.35	किमी	6.70	2077	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	6000	2.25	किमी	13.50	4185	जॉबदर
7	सुरक्षा समिति द्वारा / 1 सुरक्षा श्रमिक				360.00	111600	अनुमानित
8	अन्य व्यय				200.00	62000	अनुमानित
	योग:-				823	255037	

योजना का षष्ठम वर्ष

(असिंचित)

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर प्रति इकाई (मा. दि.)		कुल मानव दिवस	राशि	रिमार्क
			मानव	इकाई			
1	प्रथम निंदाई						
	पौधों में	5000	1.25	100	62.50	19375	जॉबदर
2	द्वितीय निंदाई						
	पौधों में	5000	1	100	50.00	15500	जॉबदर
3	तृतीय निंदाई						
	पौधों में	5000	1	100	50.00	15500	जॉबदर
4	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन						
	6 मीटर चौड़ी	2000	3.35	किमी	6.70	2077	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	6000	2.25	किमी	13.50	4185	जॉबदर
6	सुरक्षा समिति द्वारा / 1 सुरक्षा श्रमिक				360.00	111600	अनुमानित
7	अन्य व्यय				150.00	46500	अनुमानित
	योग:-				693	214737	

योजना का सप्तम वर्ष

(असिंचित)

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर प्रति इकाई (मा. चि.)		कुल मानव दिवस	राशि	रिमार्क
			मानव	इकाई			
1	प्रथम निंदाई						
	पौधों में	5000	1.25	100	62.50	19375	जॉबदर
2	द्वितीय निंदाई						
	पौधों में	5000	1	100	50.00	15500	जॉबदर
3	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन						
	6 मीटर चौड़ी	2000	3.35	किमी	6.70	2077	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	6000	2.25	किमी	13.50	4185	जॉबदर
4	सुरक्षा समिति द्वारा / 1 सुरक्षा श्रमिक				360.00	111600	अनुमानित
5	अन्य व्यय				150.00	46500	अनुमानित
	योग:-				643	199237	

योजना का अष्टम वर्ष

(असिंचित)

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर प्रति इकाई (मा. दि.)		कुल मानव दिवस	राशि	रिमार्क
			मानव	इकाई			
1	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन						
	6 मीटर चौड़ी	2000	3.35	किमी	6.70	2077	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	6000	2.25	किमी	13.50	4185	जॉबदर
2	सुरक्षा समिति द्वारा / 1 सुरक्षा श्रमिक				360.00	111600	अनुमानित
3	अन्य व्यय				150.00	46500	अनुमानित
	योग:-				530	164362	

योजना का नवम वर्ष

(असिंचित)

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर प्रति इकाई (मा. चि.)		कुल मानव दिवस	राशि	रिमार्क
			मानव	इकाई			
1	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन						
	6 मीटर चौड़ी	2000	3.35	किमी	6.70	2077	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	6000	2.25	किमी	13.50	4185	जॉबदर
2	सुरक्षा समिति द्वारा / 1 सुरक्षा श्रमिक				360.00	111600	अनुमानित
3	अन्य व्यय				150.00	46500	अनुमानित
	योग:-				530	164362	

योजना का दसम वर्ष

(असिंचित)

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर प्रति इकाई (मा. चि.)		कुल मानव दिवस	राशि	रिमार्क
			मानव	इकाई			
1	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन						
	6 मीटर चौड़ी	2000	3.35	किमी	6.70	2077	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	6000	2.25	किमी	13.50	4185	जॉबदर
2	सुरक्षा समिति द्वारा / 1 सुरक्षा श्रमिक				360.00	111600	अनुमानित
3	अन्य व्यय				150.00	46500	अनुमानित
	योग:-				530	164362	

गोशवारा क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण
05 हे० असिंचित

वर्ष	प्रस्तावित (मानव दिवस)	प्रस्तावित राशि	6 प्रतिशत प्रतिवर्ष की वृद्धि लेने पर गुणांक	कुल प्रस्तावित राशि
प्रथम	3867	1198866	1.0000	1198866
द्वितीय	1501	465217	1.0600	493130
तृतीय	1170	362762	1.1236	407599
चतुर्थ	1141	353772	1.1910	421342
पंचम	823	255037	1.2625	321984
षष्ठम	693	214737	1.3382	287361
सप्तम	643	199237	1.4185	282618
अष्टम	530	164362	1.5036	247135
नवम	530	164362	1.5938	261960
दसम	530	164362	1.6894	277673
योग —	11428	3542714		4199668

प्रस्ताव भारत सरकार से प्राप्त होने की स्थिति में प्र०मु०व०सं०(कक्ष भू प्रबंध), सतपुड़ा भवन, मध्यप्रदेश भोपाल के पत्र क्रमांक/एफ-11/2018/10-11/3525 दिनांक 13.11.2018 के निर्धारण अनुसार प्रस्तावित कुल राशि पर निम्नानुसार मदों हेतु राशि प्रस्तावित की जा रही है :-

आस्थामूलक राशि (5 प्रतिशत)	209983
मानव संसाधन विकास की राशि (1 प्रतिशत)	41997
अनुश्रवण एवं मूल्यांकन की राशि (4 प्रतिशत)	167987
योग —	4619635
पर्यवेक्षण की राशि (10 प्रतिशत)	461964
कुल योग —	5081599

गोशवारा क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण
05 हे० असिंचित

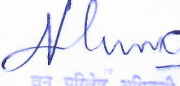
वर्ष	प्रस्तावित (मानव दिवस)	प्रस्तावित राशि	6 प्रतिशत प्रतिवर्ष की वृद्धि लेने पर गुणांक	कुल प्रस्तावित राशि
प्रथम	3867	1198866	1.0000	1198866
द्वितीय	1501	465217	1.0600	493130
तृतीय	1170	362762	1.1236	407599
चतुर्थ	1141	353772	1.1910	421342
पंचम	823	255037	1.2625	321984
षष्ठम	693	214737	1.3382	287361
सप्तम	643	199237	1.4185	282618
अष्टम	530	164362	1.5036	247135
नवम	530	164362	1.5938	261960
दसम	530	164362	1.6894	277673
कुल योग	11428	3542714		4199668

प्रस्ताव भारत सरकार से प्राप्त होने की स्थिति में प्र०मु०व०सं०(कक्ष भू प्रबंध), सतपुड़ा भवन, मध्यप्रदेश भोपाल के पत्र क्रमांक/एफ-11/2018/10-11/3525 दिनांक 13.11.2018 के निर्धारण अनुसार प्रस्तावित कुल राशि पर निम्नानुसार मदों हेतु राशि प्रस्तावित की जा रही है :-

आस्थामूलक राशि (5 प्रतिशत)	209983	
मानव संसाधन विकास की राशि (1 प्रतिशत)	41997	
अनुश्रवण एवं मूल्यांकन की राशि (4 प्रतिशत)	167987	
पर्यवेक्षण की राशि (10 प्रतिशत)	419967	
कुल योग -	5039602	


वनमण्डल अधिकारी
सिंगरौली वन मण्डल
(समान्य)


उपवनमण्डल अधिकारी
उपवनमण्डल गोरदी


वन परिवर्तन अधिकारी
वन परिवर्तन-बरेली