"परियोजना – प्रतिवेदन"

मॉ रतनगढ़ बहुउद्देशीय परियोना के अंतर्गत

कक्ष क्रमांक	:–	–
वृक्षारोपण हेतु कुल रकवा	:–	38
प्रस्तावित क्षेत्रफल	:–	38
परियोजना राशि	:–	**9847396**
ग्राम वन समिति	:–	धुवानी
योजना की अवधि		वर्ष 2023–24 से 2033–34 तक
स्थल का नाम	:–	खसरा 360 (मझैरा)

परियोजना प्रस्तुतकर्ता :

वन परिक्षेत्राधिकारी शिवपुरी

वनमण्डल सामान्य शिवपुरी (म0प्र0)

भाग–1 सामान्य विवरण

1	वन वृत्त		शिवपुरी
2	वन मण्डल	:	शिवपुरी
3	परिक्षेत्र	:	शिवपुरी
4	तहसील	:	शिवपुरी
5	विधान सभा	:	शिवपुरी
6	जनपद पंचायत	:	शिवपुरी
7	ग्राम पंचायत	:	मझेरा
8	परिक्षेत्र सहायक वृत्त	:	शिवपुरी
9	परिसर (बीट)	:	मझेरा
10	वन खण्ड एवं कक्ष क्रमांक	:	खसरा 360 (मझैरा)
11	कक्ष का कुल क्षेत्रफल है0	:	
12	वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित क्षेत्रफल है0	:	38
13	कार्य वृत्त	:	
14	उपचार श्रेणी /पातन श्रेणी	:	
15	कक्ष में पूर्व में किये गये वृक्षारोपण की जानकारी	:	–
16	प्रस्तावित स्थल में पूर्व में किये गये कार्य	:	निरंक
17	गठित समिति का प्रकार	:	ग्राम वन समिति
18	समिति का मुख्यालय	:	धुवानी
19	समिति में सम्मिलित गांव	:	धुवानी मझेरा
20	समिति के अध्यक्ष का नाम	:	श्री हेमंत गिरि
21	समिति के सचिव का नाम	:	श्री सौरभ सिह राजपूत वनरक्षक
22	परिसर रक्षक का नाम	:	श्री नकुल शर्मा वनरक्षक
23	परिक्षेत्र सहायक का नाम	:	श्री आशीष समाधिया उ.व.क्षे.
24	क्षेत्र की भौगोलिक रचना :	:	
	ए. एस्पेक्ट (प्रवण)	:	पश्चिम
	बी. ढलान	:	0 से 5 तक
	सी. चट्टानों का विवरण	:	विंध्यन रौल रॉक समूह
	डी. मिट्टी का प्रकार	:	रेतीली
	ई . नरम मिट्टी का क्षेत्र	:	28 हैक्टर
	एफ कड़ी मिट्टी का क्षेत्र	:	10 हैक्टर
25	वन का प्रकार		उत्तर उष्ण देशीय शुष्क पर्णपाती मिश्रित वन 5 बी/सी – 2
26	वन धनत्व	:	0.2 से कम

R.O. Shivpuri

27	स्थल की जी.पी.एस. रीडिंग	
28	क्षेत्र में पाई जाने वाली प्रजातियां	करधई, रेमझा, खैर
29	रोपण हेतु प्रस्तावित प्रजातियां	शीसम, चिरौल, सिरस, आंवला, करंज, नीम एवं अन्य बिलुप्त प्रजातियां आदि
30	कक्ष के वन प्रबंधन का इतिहास	शिवपुरी वनमण्डल में वर्तमान में श्री डी.के अग्रवाल भा.व.से.द्वारा पुनरीक्षित कार्य आयोजना प्रभावशील है जिसके अनुसार प्रस्तावित क्षेत्र जलाऊ एवं चारागाह विकास में आता है।
31	योजना का उद्वेशय	1–वंनीकरण कर वनों के घनत्व में वृद्वि करना एवं जल संरक्षण करना । 2–मृदा 3–स्थानीय ग्रामीणों को रोजगार के अवसर प्रदान करना 4–ग्रामीणों की निस्तार की आवश्यकता की पूर्ति करना । 5–ग्रामीणों को रोजगार प्रदाय कर उनके पलायान को रोकना । 6– अतिक्रमण से क्षेत्र का बचाव करना ।
32	उपचार कार्यो का संक्षिप्त विवरण	1– क्षेत्र की सुरक्षा के लिये पशु अवरोधक दीवार से की जावेगी । 2–क्षेत्र में फैली आवंछित झाडियों को निकालकर एवं जलाकर सफाई कार्य कराया जावेगा । 3–पौधा रोपण हेतु चिन्हांकन कर गडडे खोदे जावेंगे 4–गडडो में उपजाउ मिटटी,गोवर खाद एवं नीमखली का मिश्रण डाला जावेगा । 5–खुले क्षेत्र में हलीकरण कर स्थानीय प्रजातियों के बीजों का संग्रहण कर उनकी बुआई की जावेगी । 6– क्षेत्र की मिटटी का परीक्षण करवाया जायेगा तदउपरांत स्थल की मांग अनुसार रासायनिक तत्वों से उपचारित किया जायेगा । 7–क्षेत्र में सिस्सू ,चिरोल ,करंज ,नीम ,आवला ,खमेर इत्यादि प्रजातियों के पौधों का रोपण कर निदाई गुढाई एवं कीटनाशक का छिडकाव किया जावेगा । 8–अग्नि सुरक्षा एवं क्षेत्र सुरक्षा का कार्य किया जावेगा 9–पौघा परिवहन एवं मूल्यांकन कार्य हेतु मुख्य मार्ग से रोपण क्षेत्र में निरीक्षण पथ का निर्माण किया जावेगा ।
33	लक्ष्य प्राप्ति की सीमा	वर्ष 2023–24 से 2033–34 तक

RO Shivpuri

34	लक्ष्य प्राप्ति की रण नीति	प्रस्तावित क्षेत्र में कराये जाने वाले कार्य एवं भविष्य में क्षेत्रा की सुरक्षा के दायित्वों को वन समिति के सहयोग से किया जायेगा। कार्य कराने के पूर्व क्षेत्रा का उपचार मानचित्र परिक्षेत्राधिकारी द्वारा 1:12500 के स्केल पर तैयार किया जाकर स्थल की आवश्यकता के अनुरूप कार्य कराये जायेंग लक्ष्य प्राप्ति हेतु संयुक्त वन प्रबंधन की रणनीति को प्राथमिकता दी जायेगी। वनसुरक्षा में ग्रामीणों की भागीदारी सुनिश्चित करने के लिए प्राप्त होने वाली वनोपज के वितरण की व्यवस्था का प्रावधान समिति सदस्यों से चर्चा कर ठहराव प्रस्ताव के अनुसार किया जायेगा।
35	अनुश्रवण एवं मूल्यांकन अ. आंतरिक मूल्यांकन	वनमण्डल के अंतर्गत बरिष्ठ द्वारा निर्देशित मूल्यांकन पद्धति से माह मई एवं माह अक्टूबर में क्षेत्रा का मूल्यांकन कराया जायेगा। जिसकी प्रविष्टि प्लांटेशन जनरल में की जायेगी।
	ब.वाह्य मूल्यांकन	वन वृत्त शिवपुरी के अंतर्गत शिवपुरी, गुना एवं अशोकनगर वनमण्डल के मध्य बाह्य मूल्यांकन का कार्य मुख्य वन संरक्षक शिवपुरी के निर्देशानुसार कराया जायेगा।

RO Shivpuri

प्रमाण पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि क्षतिपूर्ति वनीकरण के लिये चयनित यह वन क्षेत्र रोपण हेतु उपयुक्त है।

वन मण्ड़लाधिकारी
वन मण्ड़ल शिवपुरी

उप वनमण्ड़लाधिकारी
उप वनमण्ड़ल शिवपुरी

वन परिक्षेत्राधिकारी
वन परिक्षेत्र शिवपुरी

:: प्रोजेक्ट रिपोर्ट ::

वनमण्डल का नाम	:-	शिवपुरी
परिक्षेत्र का नाम	:-	शिवपुरी
बीट का नाम	:-	राजस्व क्षेत्र
कक्ष क्रमांक	:-	खसरा 360 (मझेरा)
वृक्षारोपण का कुल रकबा(हेक्टेयर में)	:-	38
रोपण योग्य रकबा (हेक्टेयर में)	:-	38
रोपित किये जाने वाले पौधों की संख्या	:-	10000
ग्राम वन समिति का नाम	:-	—

क्षेत्र तैयारी वर्ष–योजना का प्रथम वर्ष 2023–24					दर मा.दि.	371.00	
क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा		दर प्रति ईकाई (मा.दि.)		कुल मानव दिवस	रिमार्क
		मात्रा	इकाई	मानव दिवस	इकाई		
1	सर्वे एवं सीमांकन हे0	38	ha	0.45	प्रति हे0	17	जॉबदर
2	क्षेत्र सफाई (हे0)	38	ha	2.50	प्रति हे0	95	जॉबदर
3	लेण्टाना उन्मूलन कार्य क्षेत्र की आवश्यकता अनुसार (मध्यम)	5	ha	12.00	प्रति हेक्ट	60	जॉबदर
4	सी.पी.डब्ल्यू निर्माण कार्य (1.5×1.0×1.5 मी.)	2500	Rmt	2.113	Rmt	5283	जॉबदर
5	गड्ढा खुदाई हेतु स्टेकिंग एवं एलाइनमेंट	10000	गड्डे	0.0018	प्रति	18	जॉबदर
6	रोपण हेतु गडढा खुदाई संख्या 45x45x45 cm.	10000	गड्डे	0.5	प्रति	500	जॉबदर
7	गड्ढों में मिट्टी बदलने हेतु कय आयतन का 15 प्रतिशत	137	घ0मी0	0.9	प्रति घ0मी0	123	जॉबदर
8	गोबर खाद डालने हेतु कय आयतन का 15 प्रतिशत	137	घ0मी0	1.75	प्रति घ0मी0	240	जॉबदर
9	उपजाऊ मिट्टी, स्थानीय मिट्टी एवं आर्गेनिक खाद का मिश्रण तैयार कर गडढों में डालना	10000	गड्डे	1.5	प्रति सैकड़ा	150	जॉबदर
10	पूर्व के वर्षो में उत्खनित गडडों मे उपजाउ मिटटी से समतली करण एंव भराव कार्य(Reclaimation Work)		L.S.			2500	अनुमानित
11	अन्य व्यय (निरीक्षण पथ, सूचना बोर्ड, पैंट, चूना,हट निर्माण आदि)					300	अनुमानित
	योग					9286	
13	भू–जल संरक्षण कार्य 25 प्रतिशत		हे0	24.5	प्रति हे0	2321	अनुमानित
					योग	11607	

योजना का द्वितीय वर्ष 2024–25 दर मा.दि. 393.00

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा		दर प्रति ईकाई (मा.दि.)		कुल मानव दिवस	रिमार्क
		मात्रा	इकाई	मा.दि.	इकाई		
1	रोपणी कार्य						
	प्रथम रोपण हेतु पौधा क्रय संख्या	10000	पौधे	0.032	12/प्रति पौधा	320	जॉबदर
	मृत पौधों को बदलने हेतु पौधा संख्या 20 प्रतिशत	2000	पौधे	0.032	12/प्रति पौधा	64	जॉबदर
2	पौधों का परिवहन (संख्या)						
	ट्रक/ट्रैक्टर द्वारा	12000	पौधे	1.5	1.5/100	180	जॉबदर
	सिर बोझ द्वारा 1 कि0मी0	12000	पौधे	0.4	0.4 प्रति सैकड़ा	48	जॉबदर
3	लेंटाना मापिंग अप आपरेशन	0	00 हेक्टेयर	8	8 प्रति हेक्ट	0	जॉबदर
4	रोपण						
	45x45x45 cm.	10000	गड्डे	1.8	1.8 प्रति सैकड़ा	180	जॉबदर
5	प्रथम निंदाई						
	पौधों में	10000	पौधे	1.25	1.25/100	125	जॉबदर
6	द्वितीय निंदाई						
	पौधों में	10000	पौधे	1	1/100	100	जॉबदर
7	तृतीय निंदाई						
	पौधों में	10000	पौधे	1	1/100	100	जॉबदर
8	खाद एवं कीटनाशक दवा डलवाई	10000	पौधे	0.6	0.6 प्रति सैकड़ा	60	जॉबदर
9	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन						
	6 मीटर चौड़ी	4000	mtr	2.25	3.35 /किमी	90	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	10000	mtr	1.5	2.25/किमी	150	जॉबदर
10	सुरक्षा 1 श्रमिक 9 माह		1x9			234	जॉबदर
11	उपलब्धता अनुसार सिंचाई	10000	पौधे	1.25	1.25/100	376	जॉबदर

RO

अन्य व्यय (कीटनाशक खाद आदि क्रय)					400	अनुमानित
				योगः–	2427	

योजना का तृतीय वर्ष 2025–26 — **दर प्रति ईकाई (मा.दि.) 417.00**

क्र.	कार्य का विवरण		कार्य की मात्रा	दर प्रति ईकाई (मा.दि.)		कुल मानव दिवस	रिमार्क
		मात्रा	इकाई	मा.दि.	इकाई		
1	रोपणी व्यय (10 प्रतिशत पौधों के पुर्नरोपण हेतु)	1000	पौधे	0.03	12 रुपये प्रति पौधा	30	जॉबदर
2	पौधो का परिवहन (संख्या)						जॉबदर
	ट्रक/ट्रैक्टर द्वारा	1000	पौधे	1.5	1.5/100	15	जॉबदर
	सिर बोझ द्वारा 1 कि0मी0	1000	पौधे	0.4	0.4 प्रति सैकड़ा	4	जॉबदर
3	सी.पी.डब्ल्यू मरम्मत कार्य (र.मी.)	250	र..मी.	0.14	प्रति मीटर	35	अनुमानित
4	प्रथम निदाई						
	पौधो मे	10000	पौधे	1.25	1.25/100	125	जॉबदर
5	द्वितीय निदाई						
	पौधो मे	10000	पौधे	1	1 मादि/100	100	जॉबदर
6	तृतीय निदाई						
	पौधो मे	10000	पौधे	1	1 मादि/100	100	जॉबदर
7	खाद एवं कीटनाशक दवा डलवाई	10000	पौधे	0.6	0.6 मादि/सैकड़ा	60	जॉबदर
8	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन						
	6 मीटर चौड़ी	4000	mtr	2.25	3.35 /किमी	90	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	10000	mtr	1.5	2.25/किमी	150	जॉबदर
9	सुरक्षा समिति द्वारा/ 1 सुरक्षा श्रमिक		12 माह			312	जॉबदर
10	उपलब्धता अनुसार सिंचाई	10000	पौधे		Lumsum	625	जॉबदर
11	अन्य व्यय (कीटनाशक खाद आदि क्रय)					200	अनुमानित
					योगः–	1846	

योजना का चतुर्थ वर्ष 2026–27 — **दर प्रति ईकाई (मा.दि.) 442.00**

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा		दर प्रति ईकाई (मा.दि.)		कुल मानव दिवस	रिमार्क
		मात्रा	इकाई	मा.दि.	इकाई		
1	रोपणी व्यय (10 प्रतिशत पौधों के पुर्नरोपण हेतु)	1000	पौधा	0.035	15 रुपये प्रति पौधा	35	जॉबदर
2	पौधों का परिवहन (संख्या)						जॉबदर
	ट्रक/ट्रैक्टर द्वारा	1000	पौधे	1.5	100	15	जॉबदर
	सिर बोझ द्वारा 1 कि0मी0	1000	पौधे	0.4	सैकड़ा	4	जॉबदर
3	प्रथम निदाई						
	पौधों में	10000	पौधे	1.25	100	125	जॉबदर
4	द्वितीय निदाई						
	पौधों में	10000	पौधे	1	100	100	जॉबदर
5	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन						
	6 मीटर चौड़ी	4000	mtr	2.25	किमी	9	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	10000	mtr	1.5	किमी	15	जॉबदर
6	सुरक्षा समिति द्वारा/ 1 सुरक्षा श्रमिक		12 माह			312	जॉबदर
7	अन्य व्यय (कीटनाशक खाद आदि क्रय)					100	अनुमानित
8	उपलब्धता अनुसार सिंचाई	10000	पौधे		Lumsum	375	जॉबदर
					योगः–	1090	

क्षेत्र तैयारी वर्ष–योजना का पंचम वर्ष 2027–28 — **दर प्रति ईकाई (मा.दि.) 469.00**

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा		दर प्रति ईकाई (मा.दि.)		कुल मानव दिवस	रिमार्क
		मात्रा	इकाई	मा.दि.	इकाई		
1	सी.पी.डब्ल्यू मरम्मत कार्य (र.मी.)		र..मी.			100	जॉबदर
2	प्रथम निदाई						
	पौधों में	10000	पौधे	1.25	100	125	जॉबदर
3	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन						
	6 मीटर चौड़ी	4000	mtr	2.25	किमी	9	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	10000	mtr	1.5	किमी	15	जॉबदर
4	सुरक्षा समिति द्वारा/ 1 सुरक्षा श्रमिक		12 माह			312	जॉबदर
5	अन्य व्यय					50	अनुमानित
					योगः–	611	

योजना का षष्ठम वर्ष 2028–29

दर प्रति ईकाई (मा.दि.) 497.00

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा		दर प्रति ईकाई (मा.दि.)		कुल मानव दिवस	रिमार्क
		मात्रा	इकाई	मा.दि.	इकाई		
1	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन						
	6 मीटर चौड़ी	4000	mtr	2.25	किमी	9	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	10000	mtr	1.5	किमी	15	जॉबदर
2	सुरक्षा समिति द्वारा/ 1 सुरक्षा श्रमिक		12 माह			312	जॉबदर
3	अन्य व्यय					50	अनुमानित
					योगः–	386	

योजना का सप्तम वर्ष 2029–30

दर प्रति ईकाई (मा.दि.) 527.00

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा		दर प्रति ईकाई (मा.दि.)		कुल मानव दिवस	रिमार्क
		मात्रा	इकाई	मा.दि.	इकाई		
1	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन						
	6 मीटर चौड़ी	4000	mtr	2.25	किमी	9	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	10000	mtr	1.5	किमी	15	जॉबदर
2	सुरक्षा समिति द्वारा/ 1 सुरक्षा श्रमिक		12 माह			312	जॉबदर
3	अन्य व्यय					50	अनुमानित
					योगः–	386	

योजना का अष्ठम वर्ष 2030–31

दर प्रति ईकाई (मा.दि.) 559.00

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा		दर प्रति ईकाई (मा.दि.)		कुल मानव दिवस	रिमार्क
		मात्रा	इकाई	मा.दि.	इकाई		
1	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन						
	6 मीटर चौड़ी	4000	mtr	2.25	किमी	9	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	10000	mtr	1.5	किमी	15	जॉबदर
2	सुरक्षा समिति द्वारा/ 1 सुरक्षा श्रमिक		12 माह			312	जॉबदर
3	अन्य व्यय					50	अनुमानित
					योगः–	386	

योजना का नवम वर्ष 2031–32

दर प्रति ईकाई (मा.दि.) 593.00

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा		दर प्रति ईकाई (मा.दि.)		कुल मानव दिवस	रिमार्क
		मात्रा	इकाई	मा.दि.	इकाई		
1	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन						
	6 मीटर चौड़ी	4000	mtr	2.25	किमी	9	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	10000	mtr	1.5	किमी	15	जॉबदर
2	सुरक्षा समिति द्वारा/ 1 सुरक्षा श्रमिक		12 माह			312	जॉबदर
3	अन्य व्यय					50	अनुमानित
					योगः–	386	

योजना का दशम वर्ष 2032–33

दर प्रति ईकाई (मा.दि.) 629.00

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा		दर प्रति ईकाई (मा.दि.)		कुल मानव दिवस	रिमार्क
		मात्रा	इकाई	मा.दि.	इकाई		
1	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन						
	6 मीटर चौड़ी	4000	mtr	2.25	किमी	9	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	10000	mtr	1.5	किमी	15	जॉबदर
2	सुरक्षा समिति द्वारा/ 1 सुरक्षा श्रमिक		12 माह			312	जॉबदर
3	अन्य व्यय					50	अनुमानित
					योगः–	386	

योजना का ग्यारवा वर्ष 2033–34

दर प्रति ईकाई (मा.दि.) 667.00

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा		दर प्रति ईकाई (मा.दि.)		कुल मानव दिवस	रिमार्क
		मात्रा	इकाई	मा.दि.	इकाई		
1	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन						
	6 मीटर चौड़ी	4000	mtr	2.25	किमी	9	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	10000	mtr	1.5	किमी	15	जॉबदर
2	सुरक्षा समिति द्वारा/ 1 सुरक्षा श्रमिक		12 माह			312	जॉबदर
3	अन्य व्यय					50	अनुमानित

योगः—	386	

गोश्वारा

वर्ष	प्रस्तावित (मानव दिवस)	प्रस्तावित (मानव दिवस दर) 6 प्रतिशत प्रतिवर्ष वृद्धि [illegible]	प्रस्तावित राशि
प्रथम	11607	371	4306220.2
द्वितीय	2427	393	953811
तृतीय	1846	417	769782
चतुर्थ.	1090	442	481780
पंचम	611	469	286559
षष्ठम	386	497	191842
सप्तम	386	527	203422
अष्टम	386	559	215774
नवम	386	593	228898
दशम	386	629	242794
ग्यारवा	386	667	257462
कुल योग	**19897**		**8138344.2**

कुल राशि	**8138344**
आस्थामूलक कार्य 5%	**406917**
मानव संसाधन विकास कार्य 1%	**81383**
अनुश्रवण एवं मूल्यांकन कार्य 4%	**325534**
योग	**8952179**
पर्यवेक्षण शुल्क 10%	**895218**
महायोग	**9847396**

वन मण्ड़लाधिकारी
वन मण्ड़ल शिवपुरी

उप वनमण्ड़लाधिकारी
उप वनमण्ड़ल शिवपुरी

वन परिक्षेत्राधिकारी
वन परिक्षेत्र शिवपुरी

अनुमोदित

मुख्य वन संरक्षक
शिवपुरी वृत्त शिवपुरी

Ratangarh Project Site
Khasara - 360
Area - 38 Hactor
Pen - 2500 Meter
लेजेंड
Plantation in 360
Google Earth
300 m
N