

“परियोजना – प्रतिवेदन”



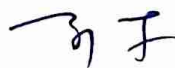
माँ रतनगढ़ बहुउद्देशीय परियोजना के अंतर्गत

कक्ष क्रमांक :-	आर 68,51
वृक्षारोपण हेतु कुल रकबा :-	50
प्रस्तावित क्षेत्रफल :-	50
परियोजना राशि :-	14483393
ग्राम वन समिति :-	धुवानी
योजना की अवधि	वर्ष 2023-24 से 2033-34 तक
स्थल का नाम :-	मझेरा

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	:	धुवानी
8	परिक्षेत्र सहायक वृत्त	:	शिवपुरी
9	परिसर (बीट)	:	मझेरा
10	वन खण्ड एवं कक्ष क्रमांक	:	आर 68,51
11	कक्ष का कुल क्षेत्रफल है0	:	
12	वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित क्षेत्रफल है0	:	50
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 और मझेरा
20	समिति के अध्यक्ष का नाम	:	श्री हेमन्त गिरी
21	समिति के सचिव का नाम	:	श्री सौरभ सिंह राजपूत
22	परिसर रक्षक का नाम	:	श्री नकुल शर्मा, वनरक्षक
23	परिक्षेत्र सहायक का नाम	:	श्री आशीष समाधिया, उप वनक्षेत्रपाल
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	:	40 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
27	स्थल की जी.पी.एस. रीडिंग	:	


 १०

- 28 क्षेत्र में पाई जाने वाली प्रजातियां करधई, रेमड़ा, खैर
- 29 रोपण हेतु प्रस्तावित प्रजातियां शीसम, चिरौल, सिरस, आवला, करंज, नीम एवं अन्य विलुप्त 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 उद्देश्य
- 1-वनीकरण कर वनों के घनत्व में वृद्धि करना।
 - 2-मृदा एवं जल संरक्षण करना।
 - 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 पलायन 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 झाड़ियों को निकालकर एवं जलाकर सफाई कार्य कराया जावेगा ।
 - 3-पौधा रोपण हेतु चिन्हांकन कर गड्डे खोदे जावेंगे
 - 4-गड्डो में उपजाऊ मिटटी, गोबर 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 तदुपरांत स्थल की मांग अनुसार रासायनिक तत्वों से उपचारित किया जायेगा ।
 - 7-क्षेत्र में सिस्सू, चिरौल, करंज, नीम, आवला, खमेर इत्यादि प्रजातियों के पौधों का रोपण कर निदाई गुड़ाई एवं कीटनाशक का छिड़काव किया जावेगा ।
 - 8-अग्नि सुरक्षा एवं क्षेत्र सुरक्षा का कार्य किया जावेगा
 - 9-पौधा 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

31
Re

34 लक्ष्य प्राप्ति की रण नीति

प्रस्तावित क्षेत्र में कराये जाने वाले कार्य एवं भविष्य में क्षेत्र की सुरक्षा के दायित्वों को वन समिति के सहयोग से किया जायेगा। कार्य कराने के पूर्व क्षेत्र का उपचार मानचित्र परिक्षेत्राधिकारी द्वारा 1:12500 के स्केल पर तैयार किया जाकर स्थल की आवश्यकता के अनुरूप कार्य कराये जायेंगे 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 क्षेत्र का मूल्यांकन कराया जायेगा। जिसकी प्रविष्टि प्लान्टेशन जनरल में की जायेगी।

ब.बाह्य 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।

MF
20

प्रमाण पत्र

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


वन मण्डलाधिकारी
वन मण्डल शिवपुरी


उप वनमण्डलाधिकारी
उप वनमण्डल शिवपुरी


वन परिक्षेत्राधिकारी
वन परिक्षेत्र सतनवाड़ा

:: प्रोजेक्ट रिपोर्ट ::

वनमण्डल का नाम	:-	शिवपुरी
परिक्षेत्र का नाम	:-	शिवपुरी
बीट का नाम	:-	मझोरा
कक्ष क्रमांक	:-	आर 68, 51
वृक्षारोपण का कुल रकबा (हेक्टेयर में)	:-	50
रोपण योग्य रकबा (हेक्टेयर में)	:-	50
रोपित किये जाने वाले पौधों की संख्या	:-	28000
ग्राम वन समिति का नाम	:-	अर्जुनगंगा

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 हे०	50	ha	0.45	प्रति हे०	23	जॉबदर
2	क्षेत्र सफाई (हे०)	50	ha	2.50	प्रति हे०	125	जॉबदर
3	लेण्टाना उन्मूलन कार्य क्षेत्र की आवश्यकता अनुसार (मध्यम)	5	ha	12.00	प्रति हेक्ट	60	जॉबदर
4	सी.पी.डब्ल्यू निर्माण कार्य (1.5x1.0x1.5 मी.)	3800	Rmt	2.113	Rmt	8029	जॉबदर
5	गड्ढा खुदाई हेतु स्टेकिंग एवं एलाइनमेंट	28000	गड्ढे	0.0018	प्रति	50	जॉबदर
6	रोपण हेतु गड्ढा खुदाई संख्या 45x45x45 cm.	28000	गड्ढे	0.5	प्रति	1400	जॉबदर
7	गड्ढों में मिट्टी बदलने हेतु कय आयतन का 15 प्रतिशत	383	घ०मी०	0.9	प्रति घ०मी०	345	जॉबदर
8	गोबर खाद डालने हेतु कय आयतन का 15 प्रतिशत	383	घ०मी०	1.75	प्रति घ०मी०	670	जॉबदर
9	उपजाऊ मिट्टी, स्थानीय मिट्टी एवं आर्गेनिक खाद का मिश्रण तैयार कर गड्ढों में डालना	28000	गड्ढे	1.5	प्रति सैकड़ा	420	जॉबदर
10	2 हट निर्माण		L.S.			100	अनुमानित
11	अन्य व्यय (निरीक्षण पथ, सूचना बोर्ड, पेंट, चूना आदि)					200	अनुमानित
	योग					11422	
13	मू-जल संरक्षण कार्य 25 प्रतिशत		हे०	24.5	प्रति हे०	2856	अनुमानित
	योग					14278	

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	28000	पौधे	0.032	12/प्रति पौधा	896	जॉबदर
	मृत पौधों को बदलने हेतु पौधा संख्या 20 प्रतिशत	5600	पौधे	0.032	12/प्रति पौधा	179	जॉबदर
2	पौधों का परिवहन (संख्या)						
	ट्रक/ट्रेक्टर द्वारा	33600	पौधे	1.5	1.5/100	504	जॉबदर
	सिर बोझ द्वारा 1 कि०मी०	33600	पौधे	0.4	0.4 प्रति सैकड़ा	134	जॉबदर
3	लेण्टाना मापिंग अप आपरेशन	5	00 हेक्टेयर	8	8 प्रति हेक्ट	40	जॉबदर
4	रोपण						
	45x45x45 cm.	28000	गड्ढे	1.8	1.8 प्रति सैकड़ा	504	जॉबदर
5	प्रथम निंदाई						
	पौधों में	28000	पौधे	1.25	1.25/100	350	जॉबदर
6	द्वितीय निंदाई						
	पौधों में	28000	पौधे	1	1/100	280	जॉबदर
7	तृतीय निंदाई						
	पौधों में	28000	पौधे	1	1/100	280	जॉबदर
8	खाद एवं कीटनाशक दवा डलवाई	28000	पौधे	0.6	0.6 प्रति सैकड़ा	168	जॉबदर
9	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन						
	6 मीटर चौड़ी	8000	mtr	2.25	3.35 /किमी	180	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	20000	mtr	1.5	2.25/किमी	300	जॉबदर
10	सुरक्षा 1 श्रमिक 9 माह		1x9			234	जॉबदर
11	उपलब्धता अनुसार सिंचाई	28000	पौधे	1.25	1.25/100	1053	जॉबदर
12	अन्य व्यय (कीटनाशक खाद आदि क्रय)					400	अनुमानित
	योग					5503	

31/5

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	ईकाई	मा.दि.	ईकाई		
1	रोपणी व्यय (10 प्रतिशत पौधों के पुनरोपण हेतु)	2800	पौधे	0.03	12 रुपये प्रति पौधा	84	जॉबदर
2	पौधों का परिवहन (संख्या)						जॉबदर
	ट्रक/ट्रैक्टर द्वारा	2800	पौधे	1.5	1.5/100	42	जॉबदर
	सिर बोझ द्वारा 1 कि०मी०	2800	पौधे	0.4	0.4 प्रति सैकड़ा	11	जॉबदर
3	सी.पी.डब्ल्यू मरम्मत कार्य (र.मी.)	350	र.मी.	0.14	प्रति मीटर	49	अनुमानित
4	प्रथम निंदाई	28000	पौधे	1.25	1.25/100	350	जॉबदर
5	द्वितीय निंदाई	28000	पौधे	1	1 मादि/100	280	जॉबदर
6	तृतीय निंदाई	28000	पौधे	1	1 मादि/100	280	जॉबदर
7	खाद एवं कीटनाशक दवा डलवाई	28000	पौधे	0.6	0.6 मादि/सैकड़ा	168	जॉबदर
8	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन						
	6 मीटर चौड़ी	8000	mtr	2.25	3.35 /किमी	180	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	20000	mtr	1.5	2.25/किमी	300	जॉबदर
9	सुरक्षा समिति द्वारा/ 1 सुरक्षा श्रमिक		12 माह			312	जॉबदर
10	उपलब्धता अनुसार सिंचाई	28000	पौधे		Lumsum	1750	जॉबदर
11	अन्य व्यय (कीटनाशक खाद आदि क्रय)					200	अनुमानित
						4006	योग:-

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	ईकाई	मा.दि.	ईकाई		
1	रोपणी व्यय (10 प्रतिशत पौधों के पुनरोपण हेतु)	2800	पौधा	0.035	15 रुपये प्रति पौधा	98	जॉबदर
2	पौधों का परिवहन (संख्या)						जॉबदर
	ट्रक/ट्रैक्टर द्वारा	2800	पौधे	1.5	100	42	जॉबदर
	सिर बोझ द्वारा 1 कि०मी०	2800	पौधे	0.4	सैकड़ा	11	जॉबदर
3	प्रथम निंदाई	28000	पौधे	1.25	100	350	जॉबदर
4	द्वितीय निंदाई	28000	पौधे	1	100	280	जॉबदर
5	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन						
	6 मीटर चौड़ी	8000	mtr	2.25	किमी	18	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	20000	mtr	1.5	किमी	30	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	28000	पौधे		Lumsum	1050	जॉबदर
						2291	योग:-

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	ईकाई	मा.दि.	ईकाई		
1	सी.पी.डब्ल्यू मरम्मत कार्य (र.मी.)		र.मी.			100	जॉबदर
2	प्रथम निंदाई	28000	पौधे	1.25	100	350	जॉबदर
3	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन						
	6 मीटर चौड़ी	8000	mtr	2.25	किमी	18	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	20000	mtr	1.5	किमी	30	जॉबदर
4	सुरक्षा समिति द्वारा/ 1 सुरक्षा श्रमिक		12 माह			312	जॉबदर
5	अन्य व्यय					50	अनुमानित
						860	योग:-

50.

योजना का सप्तम वर्ष 2029-30

योजना का अष्टम वर्ष 2030-31

योजना का नवम वर्ष 2031-32

योजना का दशम वर्ष 2032-33

योजना का ग्यारवा वर्ष 2033-34

$$31 f_{R0}$$

गोश्वारा

वर्ष	प्रस्तावित (मानव दिवस)	प्रस्तावित (मानव दिवस दर) 6 प्रतिशत प्रतिवर्ष वृद्धि	प्रस्तावित राशि
प्रथम			
द्वितीय	14278	371	5297068.4
तृतीय	5503	393	2162521.8
चतुर्थ	4006	417	1670585.4
पंचम	2291	442	1012710.4
षष्ठम	860	469	403340
सप्तम	410	497	203770
अष्टम	410	527	216070
नवम	410	559	229190
दशम	410	593	243130
ग्यारवा	410	629	257890
कुल योग	29398		11969746
कुल राशि			11969746
आस्थामूलक कार्य 5%			598487
मानव संसाधन विकास कार्य 1%			119697
अनुश्रवण एवं मूल्यांकन कार्य 4%			478790
योग			13166721
पर्यवेक्षण शुल्क 10%			1316672
महायोग			14483393

वन मण्डलाधिकारी
वन मण्डल शिवपुरी

उप वनमण्डलाधिकारी
उप वनमण्डल शिवपुरी

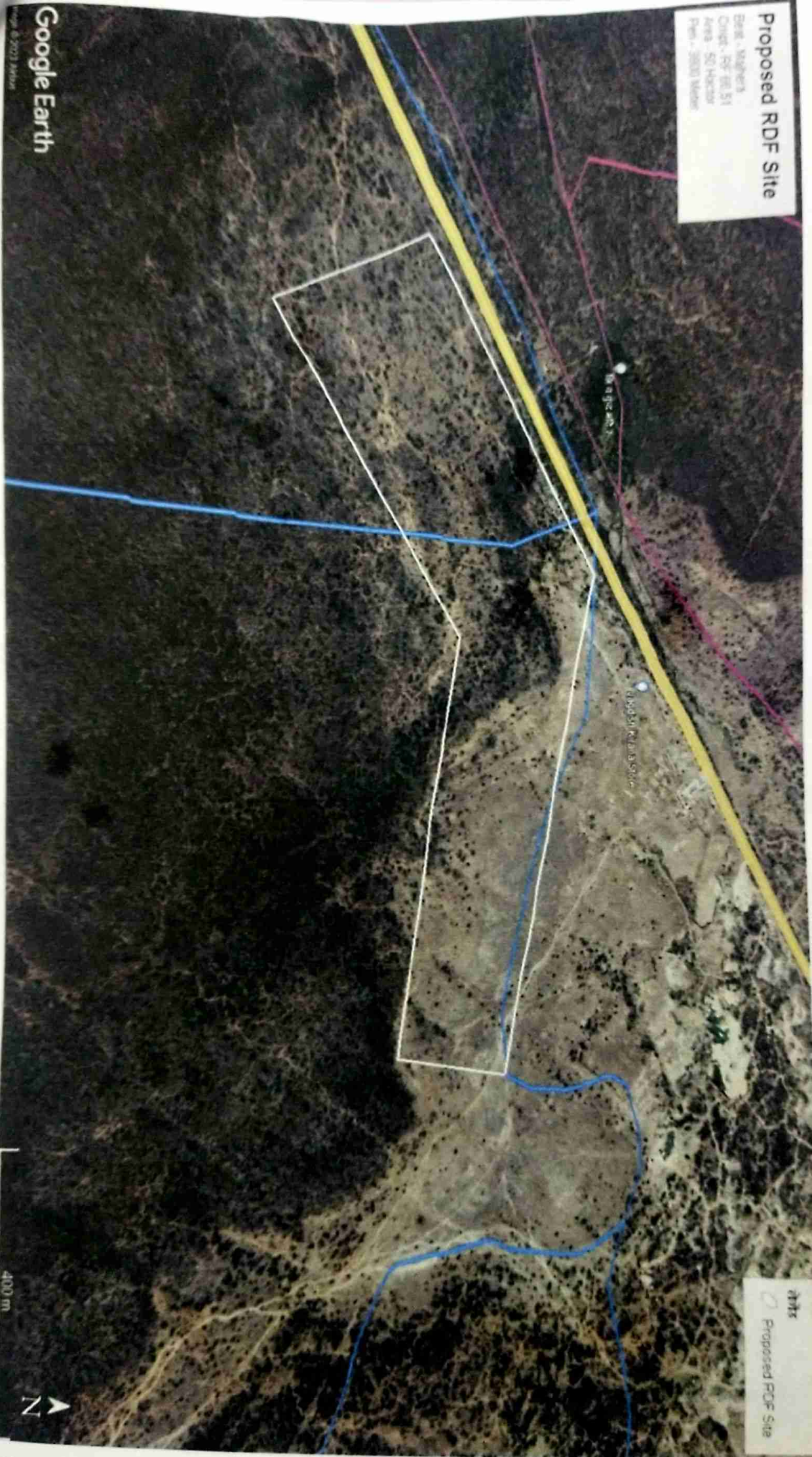
वन परिक्षेत्राधिकारी
वन परिक्षेत्र शिवपुरी

अनुमोदित

मुख्य वन संरक्षक
शिवपुरी वृत्त शिवपुरी

Proposed RDF Site

ES&E - MATHER'S
Contract: RCF 001.51
Area: 50 Hectares
Plan: 3000 Meters



Google Earth

Map © 2023 Mather

0m

Proposed RCF Site

400 m

