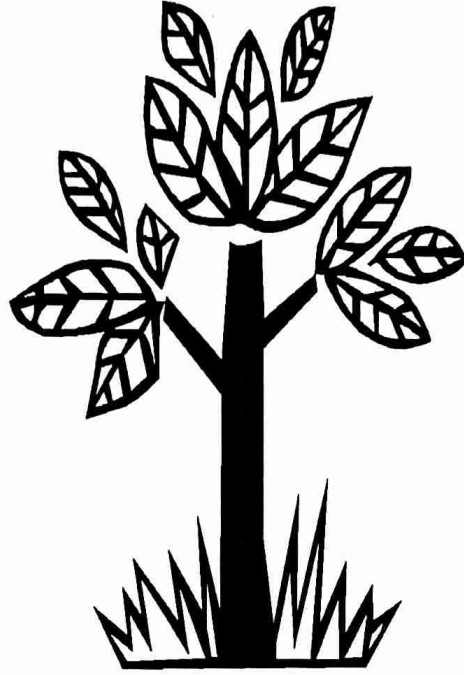


“परियोजना – प्रतिवेदन”



मॉ रतनगढ़ बहुउद्देशीय परियोजना के अंतर्गत

कक्ष क्रमांक	:-	आर 59
वृक्षारोपण हेतु कुल रकबा	:-	50
प्रस्तावित क्षेत्रफल	:-	50
परियोजना राशि	:-	19164214
ग्राम वन समिति	:-	अर्जुनगंवा
योजना की अवधि		वर्ष 2023-24 से 2033-34 तक
स्थल का नाम	:-	अर्जुनगंवा

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	:	मोहनगढ
8	परिक्षेत्र सहायक वृत्त	:	मोहनगढ
9	परिसर (बीट)	:	अर्जुनगंगा
10	वन खण्ड एवं कक्ष क्रमांक	:	आर 59
11	कक्ष का कुल क्षेत्रफल है०	:	167.03
12	वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित क्षेत्रफल है०	:	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	:	अर्जुनगंगा
19	समिति में सम्मिलित गांव	:	अर्जुनगंगा
20	समिति के अध्यक्ष का नाम	:	श्री रूप सिंह गुर्जर
21	समिति के सचिव का नाम	:	श्री शिवशंकर शम्भ
22	परिसर रक्षक का नाम	:	श्री शिवशंकर शम्भ
23	परिक्षेत्र सहायक का नाम	:	श्री संजीव ओझा, कार्यवाहक वनपाल
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
28 क्षेत्र में पाई जाने वाली प्रजातियां
29 रोपण हेतु प्रस्तावित प्रजातियां

करधई, रेमझा, खैर

शीसम, चिरौल, सिरस, आवला, 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 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 कार्यों 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 गुढाई एवं कीटनाशक का छिडकाव 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

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, 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 कार्यों 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 गुढाई एवं कीटनाशक का छिडकाव 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

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।

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 शिवपुरी

:: प्रोजेक्ट रिपोर्ट ::

वनमण्डल का नाम	:-	शिवपुरी
परिक्षेत्र का नाम	:-	शिवपुरी
बीट का नाम	:-	अर्जुनगंगा
कक्षा क्रमांक	:-	आर 59
वृक्षारोपण का कुल रकबा (हेक्टेयर में)	:-	50
रोपण योग्य रकबा (हेक्टेयर में)	:-	50
रोपित किये जाने वाले पौधों की संख्या	:-	50000
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.)		रिमांक
		मात्रा	इकाई	मानव दिवस	इकाई	
1	सर्वे एवं सीमांकन हे०	50	ha	0.45	प्रति हे०	जॉबदर
2	क्षेत्र सफाई (हे०)	50	ha	2.50	प्रति हे०	जॉबदर
3	लेण्टाना उन्मूलन कार्य क्षेत्र की आवश्यकता अनुसार (मध्यम)	20	ha	12.00	प्रति हेक्ट	जॉबदर
4	सी.पी.डब्ल्यू निर्माण कार्य (1.5×1.0×1.5 मी.)	3400	Rmt	2.113	Rmt	जॉबदर
5	गड्ढा खुदाई हेतु स्टेकिंग एवं एलाइनमेंट	50000	गड्ढे	0.0018	प्रति	जॉबदर
6	रोपण हेतु गड्ढा खुदाई संख्या 45x45x45 cm.	50000	गड्ढे	0.5	प्रति	जॉबदर
7	गड्ढों में मिट्टी बदलने हेतु कय आयतन का 15 प्रतिशत	683	घ०मी०	0.9	प्रति घ०मी०	जॉबदर
8	गोबर खाद डालने हेतु कय आयतन का 15 प्रतिशत	683	घ०मी०	1.75	प्रति घ०मी०	जॉबदर
9	उपजाऊ मिट्टी, स्थानीय मिट्टी एवं आर्गेनिक खाद का मिश्रण तैयार कर गड्ढों में डालना	50000	गड्ढे	1.5	प्रति सैकड़ा	जॉबदर
10	2 हट निर्माण		L.S.			अनुमानित
11	अन्य व्यय (निरीक्षण पथ, सूचना बोर्ड, पैट, चूना आदि)					अनुमानित
	योग					13022
13	भू-जल संरक्षण कार्य 25 प्रतिशत		हे०	24.5	प्रति हे०	अनुमानित
	योग					16277

योजना का द्वितीय वर्ष 2024-25				दर मा.दि.		393.00
क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा		दर प्रति ईकाई (मा.दि.)		रिमांक
		मात्रा	इकाई	मा.दि.	इकाई	
1	रोपणी कार्य					
	प्रथम रोपण हेतु पौधा क्रय संख्या	50000	पौधे	0.032	12/प्रति पौधा	जॉबदर
	मृत पौधों को बदलने हेतु पौधा संख्या 20 प्रतिशत	10000	पौधे	0.032	12/प्रति पौधा	जॉबदर
2	पौधों का परिवहन (संख्या)					
	ट्रक/ट्रैक्टर द्वारा	60000	पौधे	1.5	1.5/100	जॉबदर
	सिर बोझ द्वारा 1 कि०मी०	60000	पौधे	0.4	0.4 प्रति सैकड़ा	जॉबदर
3	लेण्टाना मापिंग अप आपरेशन	20	00 हेक्टेयर	8	8 प्रति हेक्ट	जॉबदर
4	रोपण					
	45x45x45 cm.	50000	गड्ढे	1.8	1.8 प्रति सैकड़ा	जॉबदर
5	प्रथम निंदाई					
	पौधों में	50000	पौधे	1.25	1.25/100	जॉबदर
6	द्वितीय निंदाई					
	पौधों में	50000	पौधे	1	1/100	जॉबदर
7	तृतीय निंदाई					
	पौधों में	50000	पौधे	1	1/100	जॉबदर
8	खाद एवं कीटनाशक दवा डलवाई	50000	पौधे	0.6	0.6 प्रति सैकड़ा	जॉबदर
9	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन					
	6 मीटर चौड़ी	8000	mtr	2.25	3.35 /किमी	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	20000	mtr	1.5	2.25/किमी	जॉबदर
10	सुरक्षा 1 श्रमिक 9 माह		1x9			जॉबदर
11	उपलब्धता अनुसार सिंचाई	50000	पौधे	1.25	1.25/100	जॉबदर
12	अन्य व्यय (कीटनाशक खाद आदि क्रय)					अनुमानित
	योग:-					9039

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा		दर प्रति ईकाई (मा.दि.)		कुल मानव दिवस	रिमांक
		मात्रा	ईकाई	मा.दि.	ईकाई		
1	रोपणी व्यय (10 प्रतिशत पौधों के पुनरोपण हेतु)	5000	पौधे	0.03	12 रुपये प्रति पौधा	150	जॉबदर
2	पौधों का परिवहन (संख्या)						जॉबदर
	ट्रक/ट्रैक्टर द्वारा	5000	पौधे	1.5	1.5/100	75	जॉबदर
	सिर बोझ द्वारा 1 कि०मी०	5000	पौधे	0.4	0.4 प्रति सैकड़ा	20	जॉबदर
3	सी.पी.डब्ल्यू मरम्मत कार्य (र.मी.)	350	र.मी.	0.14	प्रति मीटर	49	अनुमानित
4	प्रथम निदाई						
	पौधों में	50000	पौधे	1.25	1.25/100	625	जॉबदर
5	द्वितीय निदाई						
	पौधों में	50000	पौधे	1	1 मादि/100	500	जॉबदर
6	तृतीय निदाई						
	पौधों में	50000	पौधे	1	1 मादि/100	500	जॉबदर
7	खाद एवं कीटनाशक दवा डलवाई	50000	पौधे	0.6	0.6 मादि/सैकड़ा	300	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	50000	पौधे		Lumsum	3125	जॉबदर
11	अन्य व्यय (कीटनाशक खाद आदि क्रय)					200	अनुमानित
योग:-						6336	

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा		दर प्रति ईकाई (मा.दि.)		कुल मानव दिवस	रिमांक
		मात्रा	ईकाई	मा.दि.	ईकाई		
1	रोपणी व्यय (10 प्रतिशत पौधों के पुनरोपण हेतु)	5000	पौधा	0.035	15 रुपये प्रति पौधा	175	जॉबदर
2	पौधों का परिवहन (संख्या)						जॉबदर
	ट्रक/ट्रैक्टर द्वारा	5000	पौधे	1.5	100	75	जॉबदर
	सिर बोझ द्वारा 1 कि०मी०	5000	पौधे	0.4	सैकड़ा	20	जॉबदर
3	प्रथम निदाई						
	पौधों में	50000	पौधे	1.25	100	625	जॉबदर
4	द्वितीय निदाई						
	पौधों में	50000	पौधे	1	100	500	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	50000	पौधे		Lumsum	1875	जॉबदर
योग:-						3730	

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा		दर प्रति ईकाई (मा.दि.)		कुल मानव दिवस	रिमांक
		मात्रा	ईकाई	मा.दि.	ईकाई		
1	सी.पी.डब्ल्यू मरम्मत कार्य (र.मी.)		र.मी.			100	जॉबदर
2	प्रथम निदाई						
	पौधों में	50000	पौधे	1.25	100	625	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					51	अनुमानित
योग:-						1136	

योजना का षष्ठम वर्ष 2028-29				दर प्रति ईकाई (मा.दि.)		497.00
कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा		दर प्रति ईकाई (मा.दि.)		कुल मानव दिवस	रिमाक
	मात्रा	इकाई	मा.दि.	इकाई		
1 आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाइन						
6 मीटर चौड़ी	8000	mtr	2.25	किमी	18	जॉबदर
3 मीटर चौड़ी	20000	mtr	1.5	किमी	30	जॉबदर
2 सुरक्षा समिति द्वारा / 1 सुरक्षा श्रमिक		12 माह			312	जॉबदर
3 अन्य व्यय					50	अनुमानित
				योग:-	410	

गोश्वारा, आदर्श रोपण
26 हे० सिंचित

वर्ष	प्रस्तावित (मानव दिवस)	प्रस्तावित (मानव दिवस दर) 6 प्रतिशत प्रतिवर्ष वृद्धि	प्रस्तावित राशि
प्रथम	16277	371	6038790
द्वितीय	9039	393	3552327
तृतीय	6336	417	2642112
चतुर्थ	3730	442	1648660
पंचम	1136	469	532784
षष्ठम	410	497	203770
सप्तम	410	527	216070
अष्टम	410	559	229190
नवम	410	593	243130
दशम	410	629	257890
ग्यारवा	410	667	273470
कुल योग	38978		15838193
कुल राशि		15838193	
आस्थामूलक कार्य 5%		791910	
मानव संसाधन विकास कार्य 1%		158382	
अनुश्रवण एवं मूल्यांकन कार्य 4%		633528	
योग		17422013	
पर्यवेक्षण शुल्क 10%		1742201	
महायोग		19164214	

वन मण्डलाधिकारी
वन मण्डल शिवपुरी

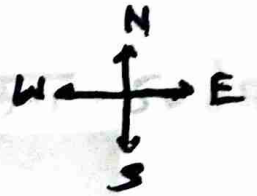
उप वनमण्डलाधिकारी
उप वनमण्डल शिवपुरी

वन परिक्षेत्राधिकारी
वन परिक्षेत्र शिवपुरी

अनुमोदित

मुख्य वन संरक्षक
शिवपुरी वृत्त शिवपुरी

उपचार मानचित्र



मन्त्राः - शक्ति शक्ति

हस्तारपण लुपपला

कलाक - RF59

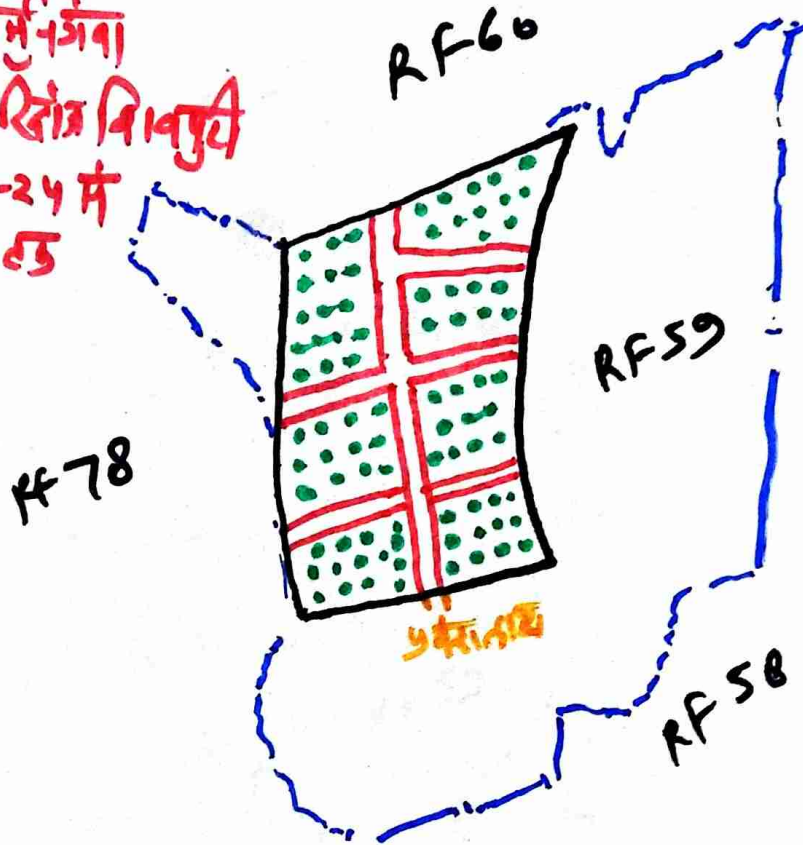
रुका :- 50 हेक्टर

रुका - अमृताजवा

परिलोत्र - कपडिलोत्र विभवुय

अवधि - 2023-24 मं

2033-34 हउ



कल 7
रु

क्र.	मिळ	संकेत
1.	शुशारपण हाकि मीमा	—
2.	निरीक्षण रय	==
3.	गड	...
4.	कम्पार्टमेंट मीमा	- - -

3D



उपनाट प्रान्तिय

कीट - अजुनिजंता कला - RF 59 रकबा - 50 हेक्टर

