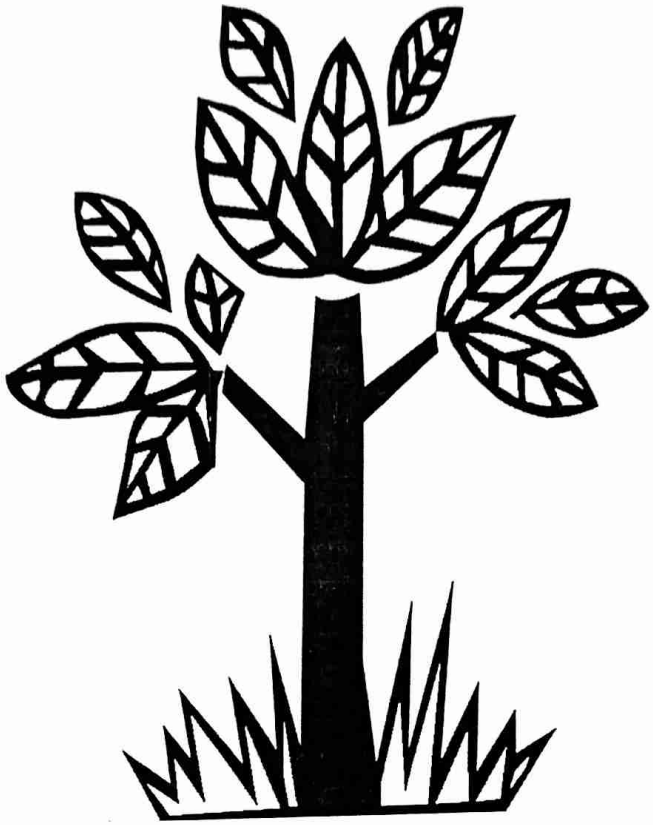
"परियोजना – प्रतिवेदन"



क्षति–पूर्ति वृक्षारोपण (रतनगढ परियोजना) फदकना

कक्ष क्रमांक	आर.एफ. 212
कक्ष का क्षेत्रफल है.	274.92
प्रस्तावित क्षेत्रफल है.	50
परियोजना राशि	**19282782**
ग्राम वन समिति :–	वांयगा – सहराना
योजना की अवधि	वर्ष 2023.24 से 2033.34 तक
स्थल का नाम	फदकना

परियोजना प्रस्तुतकर्ता :

वन परिक्षेत्राधिकारी बदरवास

वनमण्डल सामान्य शिवपुरी (म0प्र0)

भाग–1 सामान्य विवरण

1	वन वृत्त		शिवपुरी
2	वन मण्डल	:	शिवपुरी
3	परिक्षेत्र	:	बदरवास
4	तहसील	:	बदरवास
5	विधान सभा	:	कोलारस
6	जनपद पंचायत	:	बदरवास
7	ग्राम पंचायत	:	झूलना
8	परिक्षेत्र सहायक वृत्त	:	बदरवास (अ)
9	परिसर (बीट)	:	वांयगा
10	वन खण्ड एवं कक्ष क्रमांक	:	आर.एफ. 212
11	कक्ष का कुल क्षेत्रफल है0	:	274.92
12	वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित क्षेत्रफल है0	:	50
13	कार्य वृत्त	:	जलाऊ चारागाह
14	उपचार श्रेणी /पातन श्रेणी	:	पिपरौदा
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	:	वांयगा – सहराना
19	समिति में सम्मिलित गांव	:	वांयगा – सहराना
20	समिति के अध्यक्ष का नाम	:	श्रीमति चम्पाबाई आदिवासी
21	समिति के सचिव का नाम	:	श्री शिवचरण कुशवाहा व.र.
22	परिसर रक्षक का नाम	:	श्री शिवचरण कुशवाहा व.र.
23	परिक्षेत्र सहायक का नाम	:	श्री विष्णुप्रसाद खंगार 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	:	ककरीलि दोमट
	ई . नरम मिट्टी का क्षेत्र	:	15हैक्टर
	एफ कड़ी मिट्टी का क्षेत्र	:	35 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	खैर, करधई, रेमझा आदि
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 कार्य वृत्त में आता है।
31	योजना का उद्वेशय	1–वनीकरण कर वनों के घनत्व में वृद्वि 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 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

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 क्षेत्रों 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।

(विस्तृत प्राक्कलन एवं उपचार मानचित्र पृथक से संलग्न है)

''भाग–2 प्रमाण –पत्र''

प्रमाणित किया जाता है कि प्रस्तावित क्षेत्र का मेरे द्वारा निरीक्षण किया गया है,एवं निरीक्षण के समय उपरोक्तानुसार जानकारी सही पाई गई है। क्षेत्र प्रस्तावित उपचार कार्यों के योग्य है।

उपवनमण्डलाधिकारी
करैरा

परिक्षेत्राधिकारी
बदरवास

अनुमोदन की अनुशंसा की जाती है।

वन मण्डलाधिकारी
सा. वन मण्डल शिवपुरी

अनुमोदित

वन संरक्षक
शिवपुरी वृत्त शिवपुरी

:: प्रोजेक्ट रिपोर्ट ::

मण्डल का नाम	:-	शिवपुरी
परिक्षेत्र का नाम	:-	बदरवास
बीट का नाम	:-	बायगा
कक्ष क्रमांक	:-	आर.एफ. 212
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	:-	बायगा – सहराना

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	50	ha	0.45	प्रति हे0	23	जॉबदर
2	क्षेत्र सफाई (हे0)	50	ha	2.50	प्रति हे0	125	जॉबदर
3	लेण्टाना उन्मूलन कार्य क्षेत्र की आवश्यकता अनुसार (श्रेयम)	20	ha	12.00	प्रति हेक्ट	240	जॉबदर
4	सी.पी.डब्ल्यू निर्माण कार्य (1.5×1.0×1.5 मी.)	3500	Rmt	2.113	Rmt	7396	जॉबदर
5	गड्ढा खुदाई हेतु स्टेकिंग एवं एलाइनमेंट	50000	गड्डे	0.0018	प्रति	90	जॉबदर
6	रोपण हेतु गड्ढा खुदाई संख्या 45x45x45 cm.	50000	गड्डे	0.05	प्रति	2500	जॉबदर
7	गड्ढो मे मिट्टी बदलने हेतु कय आयतन का 15 प्रतिशत	683	घ0मी0	0.9	प्रति घ0मी0	615	जॉबदर
8	गोबर खाद डालने हेतु कय आयतन का 15 प्रतिशत	683	घ0मी0	1.75	प्रति घ0मी0	1195	जॉबदर
9	उपजाऊ मिट्टी, स्थानीय मिट्टी एवं आर्गेनिक खाद का मिश्रण तैयार कर गड्ढो मे डालना	50000	गड्डे	1.5	प्रति सैकड़ा	750	जॉबदर
10	2 इट निर्माण		L.S.			100	अनुमानित
11	अन्य व्यय (निरीक्षण पथ, सूचना बोर्ड, पैट, चूना आदि)					200	अनुमानित
	योग					13233	
13	भू–जल सरक्षण कार्य 25 प्रतिशत		हे0	24.5	प्रति हे0	3308	अनुमानित
					योग	16541	

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 सख्या	50000	पौधे	0.032	12/प्रति पौधा	1600	जॉबदर
	मृत पौधो को बदलने हेतु पौधा सख्या 20 प्रतिशत	10000	पौधे	0.032	12/प्रति पौधा	320	जॉबदर
2	पौधो का परिवहन (सख्या)						
	ट्रक/ट्रैक्टर द्वारा	60000	पौधे	1.5	1.5/100	900	जॉबदर
	सिर बोझ द्वारा 1 कि0मी0	60000	पौधे	0.4	0.4 प्रति सैकड़ा	240	जॉबदर
3	लेटाना मापिंग अप आपरेशन	20	00 हेक्टेयर	8	8 प्रति हेक्ट	160	जॉबदर
4	रोपण						
	45x45x45 cm.	50000	गड्डे	1.8	1.8 प्रति सैकड़ा	900	जॉबदर
5	प्रथम निदाई						
	पौधो मे	50000	पौधे	1.25	1.25/100	625	जॉबदर
6	द्वितीय निदाई						
	पौधो मे	50000	पौधे	1	1/100	500	जॉबदर
7	तृतीय निदाई						
	पौधो मे	50000	पौधे	1	1/100	500	जॉबदर
8	खाद एव कीटनाशक दवा डलवाई	50000	पौधे	0.6	0.6 प्रति सैकड़ा	300	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	50000	पौधे	1.25	1.25/100	1880	जॉबदर
12	अन्य व्यय (कीटनाशक खाद आदि क्रय)					400	अनुमानित
					योग–	9039	

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)	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 कि0मी0	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 निंदाई						
	पौधों में	50000	पौधे	1.25	1.25/100	625	जॉबदर
5	द्वितीय निंदाई						
	पौधों मे	50000	पौधे	1	1 मादि/100	500	जॉबदर
6	तृतीय निंदाई						
	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
					योगः–	6336	

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)	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 कि0मी0	5000	पौधे	0.4	सैकड़ा	20	जॉबदर
3	प्रथम निंदाई						
	पौधों में	50000	पौधे	1.25	100	625	जॉबदर
4	द्वितीय निंदाई						
	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
					योगः–	3730	

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 निंदाई						
	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
					योगः–	1136	

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	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
					योगः–	410	

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	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
					योगः–	410	

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	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
					योगः–	410	

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	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
					योगः–	410	

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	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
					योगः–	410	

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	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
					योगः–	410	

गोश्वारा, आदर्श रोपण
26 हे0 सिंचित

वर्ष	प्रस्तावित (मानव दिवस)	प्रस्तावित (मानव दिवस दर) 6 प्रतिशत प्रतिवर्ष वृद्धि	प्रस्तावित राशि
प्रथम	16541	371	6136781
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	39242		15936184

कुल राशि	15936184
आस्थामूलक कार्य 5%	796809
मानव संसाधन विकास कार्य 1%	159362
अनुश्रवण एवं मूल्यांकन कार्य 4%	637447
योग	17529802
पर्यवेक्षण शुल्क 10%	1752980
महायोग	19282782

वन मण्ड़लाधिकारी
वन मण्ड़ल शिवपुरी

उप वनमण्ड़लाधिकारी
उप वनमण्ड़ल करैरा

वन परिक्षेत्राधिकारी
वन परिक्षेत्र बदरवास

अनुमोदित

मुख्य वन संरक्षक
शिवपुरी वृत्त शिवपुरी