

STATE FOREST RESEARCH INSTITUTE JABALPUR

(An Autonomous Institute of Department of Forest, Govt of Madhya Pradesh)

वृक्षारोपणों के अनुश्रवण एवं मूल्यांकन हेतु
मार्गदर्शिका

Volume – III

परियोजना प्रबंध एवं परियोजना के प्रभाव का आंकलन



Polipathar, Jabalpur 482008 (M.P.)

Phone : 0761-2665540, Fax : 0761-2661304

Email : mpsfri@gov.in, mpsfri@gmail.com; Website : www.mpsfri.org

वृक्षारोपणों के अनुश्रवण एवं मूल्यांकन हेतु मार्गदर्शिका

- अमिताभ अग्निहोत्री, भा.व.से, संचालक
- रवीन्द्रमणि त्रिपाठी, भा.व.से, उप संचालक एवं कार्यालय प्रमुख
- अमित कुमार सिंह, रा.व.से सहायक संचालक एवं आहरण एवं संवितरण अधिकारी
- डॉ० प्रतीक्षा चतुर्वेदी, वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी
- डॉ० उदय होमकर, वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी
- डॉ० सचिन दीक्षित, वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी
- डॉ० मयंक मकरंद वर्मा, वरिष्ठ अनुसंधान सहायक

राज्य वन अनुसंधान संस्थान, जबलपुर (म.प्र.)
(मध्यप्रदेश शासन, वन विभाग का स्वायत्तशासी संस्थान)

अनुक्रमणिका – प्रपत्र विवरणिका

क्र.	प्रारूप क्रमांक	विषय	विवरण	पेज .नं
(1) सूक्ष्म प्रबंध योजना (Micro Plan)				
1	प्रपत्र MP	सूक्ष्म प्रबंध योजना का निर्माण, कार्यान्वयन एवं प्रबंधन के आंकड़े एकत्रीकरण हेतु प्रपत्र	बिंदु क्रमांक 01 से 11 तक	01-04
(2) प्रोजेक्ट इम्पैक्ट असिस्मेंट (Project Impact Assessment)				
2	प्रपत्र PIA	वृक्षारोपण के प्रभाव का आंकलन PIA (Project Impact Assessment)	बिंदु क्रमांक 01 से 22 तक जानकारी भरना है।	05-08
(2) वृक्षारोपणों के मूल्यांकन का परिणाम				
3	प्रपत्र PR (Plantation Result)	वृक्षारोपणों के मूल्यांकन का परिणाम (वृक्षारोपण की गतिविधि)	बिंदु क्रमांक 01 से 3.5 तक जानकारी भरना है।	09

प्रपत्र—MP
(Microplan)

वनमण्डल का नाम :-

कक्ष क्रमांक :-

परिक्षेत्र का नाम :-

ग्राम का नाम :-

वीट का नाम :-

समिति का नाम :-

जी.पी.एस. रीडिंग :-

दिनांक :-

1. लोक सहभागिता

A. वृक्षारोपण से पूर्व स्थल चयन करते समय ग्रामीणों से चर्चा की गयी थी या नहीं ?

.....
.....

B. क्या प्रजातियों के चयन हेतु विचार विमर्श एवं परामर्श उपरांत लगाया गया था?

.....
.....

C. क्या एन.टी.एफ.पी. एवं औषधीय पौधें जो आर्थिक दृष्टि से उपयोगी पौधे लगाये गये है ?

.....
.....

2. केपेसिटी बिल्डिंग प्रतिवर्ष दिया जाये (स्टाफ के लिये)

क्र०	प्रशिक्षण कार्यक्रम का नाम	स्थल का नाम	दिनांक	संख्या

3. कम्युनिटी

क्र०	प्रशिक्षण कार्यक्रम का नाम	स्थल का नाम	दिनांक	संख्या

4. वृक्षारोपण क्षेत्र से जलाऊ/चारा एवं घास कितना लिया गया?

क्र.	वृक्षारोपण क्षेत्र का नाम	कम्पा. नं.	टूट ड्रेसिंग से प्राप्त जलाऊ चटटे बैलगाड़ी	चारा पूला की संख्या/ बैलगाड़ी	घास पूला की संख्या/ बैलगाड़ी	टिप्पणी में दे कि शुल्क है या निशुल्क

5. एग्री फारेस्ट्री प्रमोशन

क्र0	समिति का नाम	प्रदाय किये गये पौधों की संख्या/ प्रजाति	लाभान्वित कृषकों की संख्या

6. ऊर्जा – क्या योजना क्षेत्र में बायोगैस प्लांट, धुंआ रहिता चूल्हा, सोलर कुकर, एल.पी.जी. आदि दिया गया है? अगर दिया गया है तो निम्नानुसार जानकारी दें।

क्र0	समिति का नाम	संयंत्र का नाम (ऊर्जा)	कुल परिवारों की संख्या	लाभान्वित परिवारों की संख्या

7. योजना में वृक्षारोपण क्षेत्र से फल, हनीबेक्स, औषधीय पौधें, बांस आदि का उत्पादन बावद्।

क्र0	समिति का नाम	उत्पादन का प्रकार	प्रोजेक्ट के पूर्व उत्पादन (वर्ष)	प्रोजेक्ट के दौरान उत्पादन (वर्ष)

8. जे.एफ.एम. कमेटी में एस.सी. एस.टी., एवं अन्य की संख्या

वर्ग	महिला	पुरुष	कुल
1.एस.सी.			
2.एस.टी.			
3.अन्य			

9. सिल्वीपाश्चर/ए.एन.आर.नर्सरी का वर्षवार समितिवार कितना व्यय किया गया?

क्र.	समिति का नाम	वृक्षारोपण / नर्सरी / ए.एन.आर. / सिल्वी पाश्चर	कम्पा. नं.	रकवा	प्रतिवर्ष किया गया व्यय							कुल व्यय
					वर्ष	वर्ष	वर्ष	वर्ष	वर्ष	वर्ष	वर्ष	

10. सिल्वीपाश्चर घर में किये गये घास/चारा के संबंध में

क्र.	समिति का नाम	वृक्षारोपण क्षेत्र का नाम	रकवा/कम्पा. नं.	बोई गई प्रजाति	क्षेत्र	बोई गई बीज की मात्रा

11. नर्सरी में तैयार पौधों की जानकारी

क्र.	समिति का नाम/विभाग	तैयार किये गये पौधों की संख्या	कौन-कौन से वृक्षारोपण क्षेत्र को भेजे गये, का नाम	संख्या	पौधा बिक्री से कुल आय	नर्सरी वर्तमान में चालू है या बंद है?

निर्देश :- उक्त प्रपत्र क्षेत्रीय अमले एवं ग्रामीणों की उपस्थिति में मूल्यांकन दल द्वारा भरा जायेगा।

वनमंडल के अधिकृत अधिकारी
का नाम एवं हस्ताक्षर

दल सदस्य के नाम
एवं हस्ताक्षर

दल प्रमुख का नाम
एवं हस्ताक्षर

प्रोजेक्ट इम्पैक्ट असिस्मेंट

प्रपत्र – PIA

PIA (Project Impact Assessment)

एक रोपण क्षेत्र हेतु
एक ही प्रपत्र

वनमण्डल का नाम –
बीट का नाम –
ग्राम का नाम –
जी.पी.एस. रीडिंग –

परिक्षेत्र का नाम–
कक्ष क्रमांक –
समिति का नाम–
दिनांक –

1. वृक्षारोपण के अंतर्गत कराये गये कार्यों के उपरांत लोगों में जागरूकता आयी/नहीं आयी/आंशिक परिवर्तन आया ?

.....

2. वृक्षारोपण के अंतर्गत कराये गये कार्यों में लोगों को रोजगार मिला। हाँ/ नहीं ?
यदि हाँ तो वर्ष 2015–16 में किये गये वृक्षारोपण के अंतर्गत रोजगार की स्थिति

योजना का नाम	रोजगार की स्थिति														
	एस.सी			एस.टी			पिछड़ा वर्ग			अन्य			कुल योग		
	पु.	म.	योग	पु.	म.	योग	पु.	म.	योग	पु.	म.	योग	पु.	म.	योग

3. यदि रोजगार मिला तो लोगों की आर्थिकी पर क्या प्रभाव पड़ा ?

.....
.....
.....

4. क्या क्षेत्र में लघुवनोपज काष्ठ की आवश्यकता बढ़ी है ?

.....
.....
.....

5. वृक्षारोपण के अंतर्गत कराये गये कार्यों से लोगों की कृषि पर क्या प्रभाव पड़ा, कृषि उत्पादन बढ़ा अथवा पूर्ववत् ही रहा ?

.....
.....

6. इस कार्य के उपरान्त जलाऊ एवं चारा का उत्पादन बढ़ा या नहीं। लगभग कितने प्रतिशत बढ़ा ?

.....
.....
.....

7. कौन सी प्रजातियों की घास का क्षेत्र में उत्पादन हुआ ?

.....
.....
.....

8. उत्पादित घास का उपयोग ग्रामीणों द्वारा किया जा रहा है। हाँ या नहीं ?

.....
.....

9. सिल्वी पाश्चर में किये गये घास/ चारा के संबंध में जानकारी।

क्र.	समिति का नाम	वृक्षारोपण क्षेत्र का नाम	रकवा/ कम्पा. नं	बोई गई प्रजाति	बोया गया कुल क्षेत्र	बोई गई बीज की मात्रा

10. घास वृद्धि से भू-जल संरक्षण पर क्या प्रभाव पड़ा ?

.....
.....
.....

11. कार्य क्षेत्र में मृदा क्षरण एवं सिल्टेशन की क्या स्थिति है ?

.....
.....
.....

12. जल भराव की स्थिति है अथवा नहीं?

.....
.....
.....

13. क्या मृदा की गुणवत्ता बढ़ी है (पोषक तत्व, नमी का स्तर)

.....
.....
.....

14. वनउत्पाद को एकत्र करने/उसको बेचने से रोजगार सृजन जैसे (NTFP, खाद्य पदार्थ, फाईबर आदि) हाँ या नहीं?

.....
.....
.....

15. दुग्ध उत्पादन बढ़ा अथवा नहीं?

.....
.....
.....

16. प्रोजेक्ट के बाद पुनरुत्पादन की क्या स्थिति रही?

बहुत अच्छी/ अच्छी/ सामान्य/ खराब

.....
.....
.....

17. क्या वन्य प्राणी प्राजेक्ट प्रारंभ होने के पहले दिखाई दिये? हाँ/नहीं, यदि हाँ तो जंगली जानवरों की उपलब्धता (चिन्ह, प्रत्यक्ष दर्शन आदि)?

.....
.....
.....

18. क्या वन्य प्राणी प्राजेक्ट प्रारंभ होने के बाद दिखाई दिये? हाँ/नहीं, यदि हाँ तो जंगली जानवरों की उपलब्धता (चिन्ह, प्रत्यक्ष दर्शन आदि)?

.....
.....
.....

19. विकास कार्यों से स्थानीय समुदाय की जीवन शैली पर क्या प्रभाव पड़ा?

.....
.....
.....

20. वृक्षारोपण के अंतर्गत कराये गये कार्यों से क्षेत्र का जल स्तर घटा अथवा बढ़ा। यदि बढ़ा तो कितना?

.....
.....
.....

21. क्षेत्र में जैव विविधता की स्थिति कैसी है? शून्य/खराब/मध्यम/अच्छी

.....
.....
.....

22. भविष्य में इस वृक्षारोपण की सफलता को क्या-क्या खतरे हैं?

.....
.....
.....

निर्देश :- उक्त प्रपत्र क्षेत्रीय अमले एवं ग्राम वासियों की बैठक कर मूल्यांकन दल द्वारा भरा जायेगा।

वनमंडल के अधिकृत अधिकारी
का नाम एवं हस्ताक्षर

दल सदस्य के नाम
एवं हस्ताक्षर

दल प्रमुख का नाम
एवं हस्ताक्षर

वृक्षारोपणों के मूल्यांकन का परिणाम
प्रपत्र – PR (Plantation Result)
(वृक्षारोपण की गतिविधि)

वृक्षारोपण का नाम..... स्थल का नाम

रोपण का वर्ष.....क्षेत्रफल (हेक्टे).....

वृक्षारोपण क्षेत्र में किए गए कार्य का कोडिफिकेशन

1. वृक्षारोपण कार्य (अधिकतम अंक 60)

1.1 स्थल चयन (अधिकतम अंक 05)

(निम्न/अच्छा/बहुतअच्छा/उत्कृष्ट)

0	2	4	5
---	---	---	---

1.2 वृक्षारोपण की वृद्धि (अधिकतम अंक 05)

(निम्न/अच्छा/बहुतअच्छा/उत्कृष्ट)

0	2	4	5
---	---	---	---

1.3 जीवित प्रतिशतता (अधिकतम अंक 50)

(यदि वृक्षारोपण का जीवित प्रतिशत 60 हैं तब

(50/100) x 60 = 30 Marks)

2. सुरक्षा के बिन्दु (अधिकतम अंक 30)

2.1 अग्नि सुरक्षा

(अग्नि की संख्या, अग्नि प्रभावित क्षेत्र, अग्नि से बचाव से उपाय, कोई अग्नि नहीं)

0	2	4	6
---	---	---	---

2.2 अवैध चराई

2.2.1. मवेशियों द्वारा किया गोबर

(निरंक/थोड़ा/अधिक/बहुत अधिक)

2	1	0.5	0
---	---	-----	---

2.2.2 घास/अंकुरण को नुकसान

(निरंक/थोड़ा/अधिक/बहुत अधिक)

2	1	0.5	0
---	---	-----	---

2.2.3 मवेशियों के खुरों के निशान

(निरंक/थोड़ा/अधिक/बहुत अधिक)

2	1	0.5	0
---	---	-----	---

2.2.4. फैंसिंग/चौकीदार की स्थिति

2	1	0.5	0
---	---	-----	---

2.3 अतिक्रमण (हां/नहीं)

0	2
---	---

2.4 लोगों की सहभागिता

2.4.1 वृक्षारोपण से पूर्व (हां/नहीं)	<table border="1"><tr><td>3</td><td>0</td></tr></table>	3	0	<table border="1"><tr><td></td></tr></table>			
3	0						
2.4.2 वृक्षारोपण के पश्चात (हां/नहीं)	<table border="1"><tr><td>3</td><td>0</td></tr></table>	3	0	<table border="1"><tr><td></td></tr></table>			
3	0						
2.5 रोग/कीटों का प्रभाव							
2.5.1. कोई प्रभाव है(हां/नहीं)	<table border="1"><tr><td>0</td><td>2</td></tr></table>	0	2	<table border="1"><tr><td></td></tr></table>			
0	2						
2.5.2. किये गए उपाय(हां/नहीं)	<table border="1"><tr><td>2</td><td>0</td></tr></table>	2	0	<table border="1"><tr><td></td></tr></table>			
2	0						
2.6 अवैध कटाई							
2.6.1. वनोपज की (हां/नहीं)	<table border="1"><tr><td>0</td><td>2</td></tr></table>	0	2	<table border="1"><tr><td></td></tr></table>			
0	2						
2.6.2. वृक्षारोपण की (हां/नहीं)	<table border="1"><tr><td>0</td><td>2</td></tr></table>	0	2	<table border="1"><tr><td></td></tr></table>			
0	2						
3. दस्तावेजों का रखरखाव (अधिकतम अंक 10)							
3.1 उपचार मानचित्र (हां/नहीं)	<table border="1"><tr><td>2</td><td>0</td></tr></table>	2	0	<table border="1"><tr><td></td></tr></table>			
2	0						
3.2 वृक्षारोपण पंजी (हां/नहीं)	<table border="1"><tr><td>2</td><td>0</td></tr></table>	2	0	<table border="1"><tr><td></td></tr></table>			
2	0						
3.3 वृक्षारोपण पंजी में प्रविष्टिया पूर्ण हैं (हां/नहीं)	<table border="1"><tr><td>2</td><td>0</td></tr></table>	2	0	<table border="1"><tr><td></td></tr></table>			
2	0						
3.4 वृक्षारोपण पंजी में निरीक्षण/निर्देश/टीप द्वारा एस.डी.ओ./डी.एफ.ओ./सी.एफ.-सी.सी.एफ)	<table border="1"><tr><td>0.5</td><td>1</td><td>1.5</td><td>2</td></tr></table>	0.5	1	1.5	2	<table border="1"><tr><td></td></tr></table>	
0.5	1	1.5	2				
3.5 वरिष्ठ अधिकारियों को रिपोर्टिंग	<table border="1"><tr><td>2</td><td>0</td></tr></table>	2	0	<table border="1"><tr><td></td></tr></table>			
2	0						
	कुल योग	<table border="1"><tr><td></td></tr></table>					