

कार्यालय प्रभागीय वनाधिकारी, चित्रकूट वन प्रभाग, चित्रकूट

पत्रांक: / 33-1 / दिनांक, चित्रकूट, नवम्बर 22 2019
सेवा में,

वन संरक्षक,
चित्रकूटधाम वृत्त, उ०प्र०,
बाँदा।

विषय : NHAI-PIU बागपत की वन भूमि हस्तान्तरण में क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु अवनत वन भूमि का चयन/प्राक्कलन।

संदर्भ : आपका पत्रांक-1459 / (FCA-CA-बागपत) दिनांक 06.11.2019

महोदय,

उपरोक्त संदर्भित पत्र के क्रम में अवगत कराना है कि विषयांकित सूचना संशोधित कर प्राक्कलन व टोपोशीट मैप एवं डिजिटल मैप संलग्न कर आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित है।

संलग्नक : उपरोक्तानुसार 1-भेड़ा-40.00 हे० शुद्ध
2-देशाह-30.00 हे० शुद्ध
3-देशाह-15.00 हे० शुद्ध
4-देशाह-83.00 हे० शुद्ध
5-हनुवा-34.00 हे० शुद्ध
कुल :-202.00 हे० शुद्ध

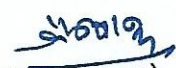
भवदीय

(कैलाश प्रकाश)
प्रभागीय वनाधिकारी
चित्रकूट

संख्या : 447/T.C.
अ/समदिनांक।

प्रतिलिपि : प्रभागीय निदेशक, मुजफ्फरनगर, मेरठ एवं शामली को मय
संलग्नक आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

संलग्नक : उपरोक्तानुसार।


(कैलाश प्रकाश)
प्रभागीय वनाधिकारी
चित्रकूट

पानीपत-खटीमा मार्ग, एन.एच.-709 ए.डी., पैकज-1 शामिली में प्रयुक्त होने वाली संरक्षित/आरक्षित वन भूमि के दोगुने अवनत वन क्षेत्र में क्षतिपूरक वृक्षारोपण की परियोजना

सारांश (भेंडा वन ब्लॉक-40 हे०)			
क्र० सं०	चरण	धनराशि	10% महंगाई दर के आधार पर वांछित धनराशि
1	2	3	4
1	प्रथम चरण	3115400	3115400
2	द्वितीय चरण	2277600	2505360
3	तृतीय चरण	1470500	1779305
4	चतुर्थ चरण	1374900	1829992
5	पंचम चरण	218400	319759
6	षष्ठम चरण	218400	351735
7	सप्तम चरण	218400	387793
8	अष्टम चरण	218400	425600
9	नवम चरण	218400	468160
10	दशम चरण	218400	514976
11	एकादशम् चरण	218400	514976
12	द्वादशम् चरण	218400	514976
	कुल योग-	9985600	12728033

नोट:-विस्तृत व्यय प्राक्कलन संलग्न हैं।


क्षेत्रीय वनाधिकारी
मारकुण्डी


प्रभागीय वनाधिकारी
चित्रकूट
चित्रकूट

**व्यय अनुमान-पत्र बावत अवनत वन भूमि भेंडा वन ब्लॉक में कैम्पा/सी.ए.
योजनान्तर्गत प्रस्तावित 40 हे० वृक्षारोपण क्षेत्र का व्यय अनुमान पत्र**

प्रथम चरण अग्रिम मुदा कार्य वर्ष 2019-20

1 क्षेत्र का नाम:- भेंडा वन ब्लॉक	जी.पी.एस. रीडिंग:-N 25 01' 302 E 80 54' 732
2 सकल क्षेत्रफल :- 64.70 हे०	गड्डों की संख्या :- 20000
3 शुद्ध क्षेत्रफल :- 40 हे०	बोनानाली की सं० :- 8000
5 रेंज का नाम :- मारकुण्डी	कुल पौध संख्या 44000
6 मजदूरी दर ₹० 175/-प्रतिदिन	परिधि (२०मी०) :- 3700

क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु०दर सा०कमा०
1	2	3	4	5	6	7
1	क्षेत्र का सर्वेक्षण	हे०	64.7	44.50	2879.15	3.1
2	स्थल सफाई/झाड़ियों की सफाई	हे०	64.7	2094.00	135481.80	3.3 स
3	रेंखांकन कार्य					
	अ-बोना नालियाँ	सं०	8000	1.48	11840.00	3.4 अ
	ब- खड्डे	सं०	20000	0.37	7400.00	3.4 ब
4	मिट्टी खुदान कार्य					
	अ-नाली खुदान 3.00x0.60x0.45 मी०	सं०	8000	80.50	644000.00	4.1 ब
	ब-गड्डा खुदान 0.45x0.45x0.45 मी०	सं०	20000	9.60	192000.00	4.2 ब
5	पत्थरवाड़ी निर्माण कार्य (जहाँ पत्थर कार्य स्थल से 100 मी० के दायरे से अधिक दूरी पर उपलब्ध हों) (1.20+0.80)/2X1 mtr.	२०मी०	3700	280.00	1036000.00	10.4 ब
6	भूमि एवं जल संरक्षण हेतु ड्राई चेकडैम का निर्माण कार्य	प्र.घ.मी.	2343	280.00	656040.00	4.4
7	पौध का मूल्य 5 प्रतिशत अधिक	सं०	21000	17.00	357000.00	12.2 ब
8	निरीक्षण मार्ग निर्माण 03 मी० चौड़ा	किमी०	4.00	7394.30	29577.20	5.1 अ
9	पानी व प्राथमिक चिकित्सा	हे०	40	152.00	6080.00	11 स
10	औजारों की मरम्मत	हे०	40	428.00	17120.00	11 द
11	अन्य व्यय (फोटो ग्राफी/डीजल आदि)	ल०सं०	40	500.00	20000.00	-
	योग:-				3115418.15	
	अथवा				3115400.00	

द्वितीय चरण वृक्षारोपण कार्य वर्ष 2020-21

क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु०दर सा०कमा०
1	2	3	4	5	6	7
1	गड्डा भरण	सं०	20000	1.10	22000.00	6.1
2	बोनानाली का संवारना	प्र०ना०	8000	2.90	23200.00	6.2
3	बीज का मूल्य					
	अ-बोनानाली	सं०	8000	9.00	72000.00	वन वर्धनिक
4	स्टाइलो हैमाटा घास का बीज बुआन (दो कि.ग्रा. प्रति हे० बीज के मूल्य सहित)	हे०	40	620.00	24800.00	8.8
5	बोना नालियों में बीज बुआन	सं०	8000	1.60	12800.00	8.1
6	गड्डों में पौध रोपण	सं०	20000	5.60	112000.00	8.5 ब
7	थाला बनाना 1.20 मी. व्यास नव निर्माण	सं०	20000	4.40	88000.00	8.10
8	पौध का स्थानीय ढुलान (50 कि०मी० तक)	सं०	20000	7.40	148000.00	7.2 स
9	सरबोज़ द्वारा पौध ढुलान (बड़ी थैली)	सं०	20000	3.10	62000.00	7.5 ब
	गड्डों में रोपण के समय खाद तथा माइको न्यूट्रिएन्ट्स का प्रयोग					
	क. गोबर की खाद 02 किलो ग्राम	सं०	20000	4.40	88000.00	8.7 अ
	ख. माइको न्यूट्रिएन्ट्स + रसायनिक खाद (5 ग्राम)	सं०	20000	1.20	24000.00	8.7 ब
	ग. कीट नाशक/दीमक रोधी	सं०	20000	0.70	14000.00	8.7 स

10	निराई गुड़ाई कार्य (तीन बार अगस्त, सितम्बर व शीतकालीन)					
	क-गडढों की पौध (20000X3)	सं०	60000	0.90	54000.00	9.1 अ
	ख-बोना नाली की पौध (8000X3)	सं०	24000	3.10	74400.00	9.2 ब
	ग-सुरक्षा खाई की निराई एक बार	र०मी०	0	1.40	0.00	9 2
11	अतिरिक्त श्रमिक (10 हे० पर एक)	दिन	936	175.00	163800.00	13.2
12	झोपड़ी निर्माण	सं०	4	4288.00	17152.00	11 अ
13	निरीक्षण मार्ग मरम्मत	किमी०	4.00	2711.50	10846.00	5.2 ब
14	डिस्पले बोर्ड	संख्या	1	3900.00	3900.00	10.4 द
15	मजदूरों को सुविधा पानी पिलाई	हे०	40	152.00	6080.00	11. स
16	बोरिंग कार्य मय मजदूरी व सामग्री सहित	अनुमानित	1	450000.00	450000.00	बाजार भाव / कुटेशन
17	जनरेटर ईजन का क्रय, प्लाटिक पाइप क्रय एवं समरसेबुल क्रय (वायर आदि मय मजदूरी सहित)	अनुमानित	-	-	300000.00	बाजार भाव / कुटेशन
18	किरायें के ट्रैक्टर टैंकर द्वारा 4 से 6' की ऊँचाई के पौधों की सिंचाई का कार्य (अक्टूबर से मार्च 06 बार) 20000X06=120000 पौध	सं०	120000	3.30	396000.00	14.7
19	पत्थरवाड़ी मरम्मत कार्य	प्र०र०मी०	1850	49.00	90650.00	10.4 य
20	अन्य व्यय	ल०स०	40	500.00	20000.00	-
	योग:-				2277628.00	
	अथवा				2277600.00	

तृतीय चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण प्रथम वर्ष 2021-22

सफलता 90 प्रतिशत : असफलता 10 प्रतिशत

क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु०दर सा०कमा०
1	2	3	4	5	6	7
1	असफल बोनानालियों में 20 सेमी. मिट्टी की गहरी गुड़ाई कर बीज बुआन	सं०	800	2.80	2240.00	12.4.1
2	बीज का मूल्य					
	अ-बोनानाली	सं०	800	9.00	7200.00	वन वर्धनिक
3	असफल गडढों में खुदान कार्य (30X30X30)	सं०	2000	3.60	7200.00	12.1 ब
4	अनुरक्षण हेतु पौध क्रय (बड़ी थैली)	सं०	2000	17.00	34000.00	12.2 ब
5	पौध ढुलान लदाई उतराई सहित 3 प्रतिशत अतिरिक्त	सं०	2060	7.40	15244.00	12.3.2 स
6	सरबोझ ढुलान बड़ी थैली	सं०	2000	3.10	6200.00	12.3.5 ब
7	गोबर की खाद एक कि.ग्राम	सं०	2000	2.20	4400.00	12.4.3 अ
8	माइको न्यूट्रिएन्ट्स + रसायनिक खाद (5 ग्राम)	सं०	20000	1.20	24000.00	12.4.3 ब
9	कीट नाशक/दौमक रोधी	सं०	20000	0.70	14000.00	12.4.3 स
10	किरायें के ट्रैक्टर टैंकर द्वारा 6 से 10' की ऊँचाई के पौधों की सिंचाई का कार्य 20000X12=240000 पौध	सं०	240000	4.40	1056000.00	14.7 ब
11	निराई गुड़ाई मल्लिंग सहित एक बार				0.00	
	अ-गडढों की पौध (20000X1)	सं०	20000	1.40	28000.00	13.1.अ
	ब-बोनानालियों की पौध (8000X1)	सं०	8000	4.20	33600.00	13.1.ब
12	सुरक्षा प्रहरी 04X26X12	दिन	1248	175.00	218400.00	13.2
13	अन्य व्यय	ल०स०	40	500.00	20000.00	-
	योग:-				1470484.00	
	अथवा				1470500.00	

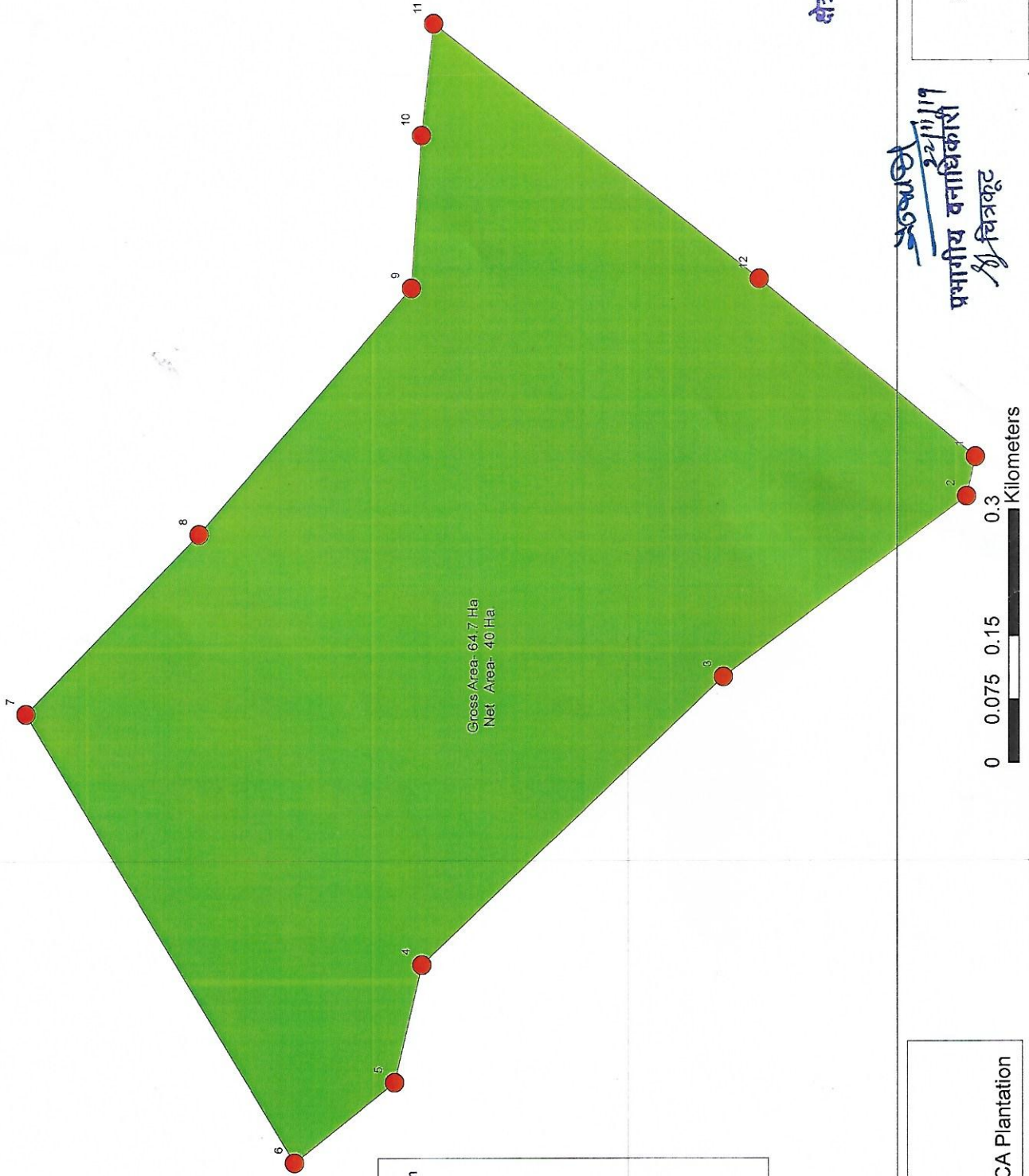
चतुर्थ चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण द्वितीय वर्ष 2022-23						
सफलता 80 प्रतिशत : असफलता 20 प्रतिशत						
क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु०दर सा०कमा०
1	2	3	4	5	6	7
1	असफल बोनानालियों में 20 सेमी. मिट्टी की गहरी गुड़ाई कर बीज बुआन	सं०	1600	2.80	4480.00	12.4.1
2	बीज का मूल्य					
	अ-बोनानाली	सं०	1600	9.00	14400.00	वन वर्धनिक
3	किराये के ट्रैक्टर टैंकर द्वारा 6 से 10' की ऊँचाई के पौधों की सिंचाई का कार्य 20000X12=240000 पौधे	सं०	240000	4.40	1056000.00	14.7 ब
4	निराई गुड़ाई मलिंग सहित एक बार				0.00	
	अ-गड्डों की पौध (20000X1)	सं०	20000	1.40	28000.00	13.1.अ
	ब-बोनानालियों की पौध (8000X1)	सं०	8000	4.20	33600.00	13.1.ब
5	सुरक्षा प्रहरी 04X26X12	दिन	1248	175.00	218400.00	13.2
6	अन्य व्यय	ल०स०	40	500.00	20000.00	—
	योग:-				1374880.00	
	अथवा				1374900.00	
पंचम चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2023-24						
क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु०दर सा०कमा०
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 04X26X12	दिन	1248	175.00	218400.00	13.2
	योग:-				218400.00	
षष्ठम चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2024-25						
क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु०दर सा०कमा०
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 04X26X12	दिन	1248	175.00	218400.00	13.2
	योग:-				218400.00	
सप्तम चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2025-26						
क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु०दर सा०कमा०
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 04X26X12	दिन	1248	175.00	218400.00	13.2
	योग:-				218400.00	
अष्टम चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2026-27						
क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु०दर सा०कमा०
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 04X26X12	दिन	1248	175.00	218400.00	13.2
	योग:-				218400.00	
नवम् चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2027-28						
क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु०दर सा०कमा०
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 04X26X12	दिन	1248	175.00	218400.00	13.2
	योग:-				218400.00	

दशम् चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2028-29						
क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु०दर सा०कमा०
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 04X26X12	दिन	1248	175.00	218400.00	13.2
	योग:-				218400.00	
एकादशम् चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2029-30						
क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु०दर सा०कमा०
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 04X26X12	दिन	1248	175.00	218400.00	13.2
	योग:-				218400.00	
द्वादशम् चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2030-31						
क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु०दर सा०कमा०
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 04X26X12	दिन	1248	175.00	218400.00	13.2
	योग:-				218400.00	


 क्षेत्रीय वनाधिकारी
 क्षेत्रीय वनाधिकारी
 मारिकुण्डी


 प्रभागीय वनाधिकारी 21/11/17
 चित्रकूट
 प्रभागीय वनाधिकारी
 चित्रकूट

Geo referenced Map of proposed Forest Land for Compensatory Afforestation (CA) Plantation in the Forest Range-Markundi, Forest Block Chheda, Tehsil-Manikpur,
Forest Division Chitrakoot against Forest Land Proposed for diversion for four laning of Panipat(Start from junction with Existing km of of NH-44 at Panipat) -
to Shamli (End on Existing km of 39+300 of SH-12) of NH-709AD in the State of Haryana and Uttar Pradesh Package-I.



GPS Coordinates Provided By Forest Division

S_No	Lat	Long
1	25° 1' 17.820" N	80° 54' 45.420" E
2	25° 1' 18.120" N	80° 54' 43.920" E
3	25° 1' 26.640" N	80° 54' 37.020" E
4	25° 1' 37.200" N	80° 54' 26.040" E
5	25° 1' 38.160" N	80° 54' 21.540" E
6	25° 1' 41.658" N	80° 54' 18.479" E
7	25° 1' 51.065" N	80° 54' 35.608" E
8	25° 1' 44.995" N	80° 54' 42.445" E
9	25° 1' 37.560" N	80° 54' 51.840" E
10	25° 1' 37.200" N	80° 54' 57.660" E
11	25° 1' 36.780" N	80° 55' 1.920" E
12	25° 1' 25.390" N	80° 54' 52.200" E

Legend

- Forest Coordinates
- Proposed Forest Land for CA Plantation

Submitted By :
NHAI PIU
Baghpat(U.P.)

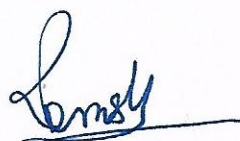
प्रभागीय वनाधिकारी
चित्रकूट
22/11/19

सहायक वनाधिकारी
मरकुण्डी
22/11/19

Land suitability Certificate by DFO (T)

Sub : Four laning of Panipat (Start from Junction with existing km of NH44 at Panipat) to Shamli (End at its. Junctions with Existing 39+300 of SH12) of NH709AD in the State of Uttar Pradesh Package-1 (Km 0.000 to Km 35.580)

This is to certify that **40 ha.** Reserve Forest Village-Bheda of Markundi Range, Tehsil Manikpur, and District Chitrakoot, identified for Compensatory Afforestation is Suitable for plantation from management point of view is free from all sorts of encumbrances and encroachments. There is only naturally grown lantana shrubs, are present on the site, which needs to be cleared before plantation.



Range Forest Officer
Markundi Range
क्षेत्रीय वनाधिकारी
मारकुण्डी रेंज



22/11/19
Divisional Forest Officer
Chitrakoot
प्रमोदी वनाधिकारी
चित्रकूट