



कार्यालय

प्रभागीय वनाधिकारी, अपर यमुना वन प्रभाग, बड़कोट,
पत्राक- 107 / 12-1 दिनांक, बड़कोट, जुलाई, 10 2018।

फोन/फैक्स नं०- 01375-224233
E-Mail dfobarkot@gmail.com
E-Mail dfobarkot-forest-uk@gov.in
वन मित्र कॉल सेंटर- 9208008000

सेवा में,

वन संरक्षक,
यमुना वृत्त, उत्तराखण्ड,
देहरादून।

विषय:- राज्य योजना के अन्तर्गत जनपद उत्तरकाशी के विकास खण्ड नौगांव में वन गांव चापडा कसलाना मोटर मार्ग विस्तार कार्य हेतु 3.735 हे० वन भूमि का वन संरक्षण अधिनियम 1980 के तहत गैर वानिकी कार्य हेतु लो०नि०वि० चिन्हालीसौड को प्रत्यावन प्रस्ताव।

सन्दर्भ:- आपकी ई०डी०एस० क्वैरी दिनांक 23.06.2018।

महोदय,

उपरोक्त ई०डी०एस० क्वैरी के क्रम में सूचना निम्न प्रकार प्रेषित की जा रही है:-

Kindly upload A.N.R. estimate of oak trees and estimate of translocation of oak trees having measurement of 0-10 c.m. coming in alignment of proposed road.	सन्दर्भित क्वैरी के क्रम में प्रभाग द्वारा ए.एन.आर. योजना के अन्तर्गत बांज वृक्षों का 10 वर्षीय प्राक्कलन रू० 2407000.00 का तैयार कर आनलाईन पार्ट 2 में अपलोड कर दिया गया है। प्रस्तावित मोटर मार्ग निर्माण के समरेखण में 0-10 व्यास वर्ग के वृक्ष वाधित न होने के कारण इसका translocation प्राक्कलन प्राक्कलन नहीं बनाया गया है।
---	--

भवदीय

(जे०पी० सिंह)

प्रभागीय वनाधिकारी,
अपर यमुना वन प्रभाग, बड़कोट।

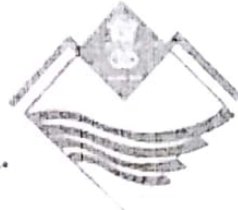
बांज वनों के संवर्द्धन एवं विकास हेतु

सहायतित प्राकृतिक पुनरोत्पादन
(ANR-Assisted natural regeneration)

की

स्थल विशिष्ट योजना
(SSP-SITE SPECIFIC PLAN)

गोडर कक्ष सं० -4



उत्तराखण्ड शासन

नौगांव रेंज, अपर यमुना वन प्रभाग बडकोट ।
वन विभाग, उत्तराखण्ड

$N - 30^{\circ}39'10.4''$

$E - 078^{\circ}08'44.7''$

ऊँचाई - 1770 मी०

योजना लागत - 2407000.00

क्षेत्र का नाम - गोडर कक्ष सं० -4

क्षेत्रफल - 20.00 Ha

स्थलीय विवरण

1. क्षेत्र का नाम — गोडर कक्ष स0 4
2. क्षेत्र फल — 20.00 है0
3. वीट का नाम — गोडर वीट
4. सेक्शन — गोडर
5. रेंज — नौगांव
6. प्रभाग — अपर यमुना वन प्रभाग
7. समीपवर्ती ग्राम — नौगांव गोडर
8. मुख्य प्रजाति — बांज, मोरू, बुरांश, अंबार आदि
9. ए0एन0आर0 हेतु प्रमुख प्रजाति — बांज

10. वर्ष वार व्यय विवरण

क्र0सं0	वर्ष	वर्ष	धनराशि
1	2018-19	प्रथम	1000000.00
2	2019-20	द्वितीय	400000.00
3	2020-21	तृतीय	137000.00
4	2021-22	चतुर्थ	150000.00
5	2022-23	पंचम	97000.00
6	2023-24	षष्ठम	100000.00
7	2024-25	सप्तम	128000.00
8	2025-26	अष्टम	100000.00
9	2026-27	नवम	140000.00
10	2027-28	दशम	160000.00
		Total	2412000.00

11. एस0 एस0 पी0 टीम — साधु लाल वन क्षेत्राधिकारी नौगांव
- खुशाल सिंह कण्डारी वन दुरोगा
- मालवर सिंह वन वीट अधिकारी

योजना का मुख्य उद्देश्य

1. बांज वनों का संरक्षण एवं सुधार करना।
2. भूमि एवं जल संरक्षण हेतु बांज वनों का संरक्षण करना।
3. अवकृष्ट एवं अधन (विरले) बांज वन क्षेत्र में बांज तथा अन्य उपयुक्त सहघरी प्रजातियों का रोपण करके उनकी निधि में वृद्धि करके उनके गुण श्रेणी में सुधार लाकर आदर्श वन बनाने की दिशा में प्रयास करना।
4. बांज वनों में विवेकपूर्ण शाखाकर्तन में परिणित करके स्थानीय पशुओं को चारे की समस्या को हल करने में योगदान करना।
5. ग्रामीणों को पशुचारा कृषि उपकरणों की मांग तथा जलौनी लकड़ी आपूर्ति में वृद्धि करना।
6. स्थानीय ग्रामीणों विशेषकर महिलाओं को वन संरक्षण का ज्ञान कराना तथा बांज वनों की महत्ता के प्रति जागरूक करना।
7. प्रचार-प्रसार एवं सम्पर्क से वन संरक्षण को प्रोत्साहित करना।
8. बांज वनों का प्राकृतिक पुनरोत्पादन व संरक्षण करना।

वनों की स्थिति

सामान्य संरचना :-

चयनित क्षेत्र ग्राम लोदन के पास है, निरन्तर एवं निरंकुश शाखा कर्तन, अवैध पातन तथा मवेशियों द्वारा चरान-चुगान के कारण अवनत होता जा रहा है, अत्यधिक जैव दबाव के कारण क्षेत्र का आवरण छितरा (अवनत) हो गया है, तथा भू-क्षरण की समस्या बनी है। जिस कारण जल स्रोतों पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ रहा है। पर्वतीय क्षेत्रों में नमी तथा जल एवं भूमि संरक्षण के परिपेक्ष्य में बांज महत्वपूर्ण प्रजाति हैं

पर्यावरण का आंकलन

1.	नाम एवं स्थान	(अ) गोडर कक्ष सं० 4 (ब) समीपवर्ती ग्राम - लोदन (स) बांज कार्यवृत्त
2.	क्षेत्रफल	(अ) गोडर कक्ष सं० 04-234.7 (ब) योजना हेतु चयनित क्षेत्र - 20.00 है०
3.	तल रूप	(अ) समुद्र तल से ऊंचाई - 1770.00 मी० (ब) ढाल - उत्तरी-पश्चिमी (स) जलोत्सारण - नहीं (द) ढलान - 6' से 26'
4.	मृदा	(अ) प्रकार - पथरीली / काली उपजाऊ (ब) संरचना - ढालदार, उबड़-खाबड़ (स) गहराई - 30सेमी० (औसत)
5.	जलवायु	(अ) वर्षा - वार्षिक (औसत) 800-900 mm (ब) तापमान - 0° सेंटी ग्रेड से 25° सेंटी ग्रेड (स) तुषार - दिसम्बर से फरवरी तक (द) हिमपात - माह जनवरी / फरवरी मध्य (य) मुख्य वर्षाकाल - 80-90% जुलाई-अगस्त
6.	भू-क्षरण	(र) धूप - वर्ष में लगभग 260 दिन (अ) शीट - नहीं (ब) रिल्स - कुछ मात्रा में (स) रिल्स व गलीज - हों कुछ मात्रा में
7.	वर्तमान वन्य सस्य वितान	(अ) ऊपरी वितान - मोरु, धरमोल आदि (ब) मध्य वितान - बांज, बुराँश, अयांर आदि (स) निम्न वितान - भेंकल, किलमोड़ा, कडेंली, काती हिंसर आदि
8.	वानस्पतिक घनत्व	(अ) क्षेत्र घनत्व - 0.2 से 0.3 तक, 7.00 है० 0.3 से 0.4 तक, 5.00 है० 0.4 से ऊपर, 3.00 है० (ब) पुनरोत्पादन - 0% - 40-50% (दबाव की अनुपस्थिति में)
9.	जैविक दबाव	(अ) चराई - प्रचुर (ब) आग - यदा-कदा (स) लौपिंग - अधिक (द) वन्य जीवों द्वारा क्षति - बन्दर, सूअर द्वारा क्षति (य) चोरी - कम
10.		

3. समीपवर्ती गांव का सामाजिक, आर्थिक विश्लेषण

गोडर कक्ष सं० 04 के निकटवर्ती ग्राम लोदन है, इस गांव के वासियों की अपनी निजी भूमि उक्त कक्ष से लगी है। ग्रीष्म ऋतु से लेकर शरद ऋतु तक ग्रामीणों के मवेशी वन क्षेत्र के अर्न्तगत चरान-चुगान करते हैं। ग्रामवासी अपने खेतों में चारा नहीं उगाते, जबकी उनका मुख्य पेशा कृषि है।

(अ) नजदीक ग्राम - लोदन के परिवारों की संख्या एवं कुल जनसंख्या-

ग्राम का नाम	पुरुष		महिला		बालक/बालिकाएँ		योग
	सामान्य	अनुसूचित	सामान्य	अनुसूचित	सामान्य	अनुसूचित	
लोदन	150	40	140	35	20	08	253

(अ) आर्थिक स्तर - सामान्य

(ब) मुख्य व्यवसाय - कृषि

(स) वन आधारित आवश्यकताएँ - ईंधन, चारा, कृषि यन्त्रों का निर्माण

4. चारण/चुंगान का दबाव क्षेत्र की सामर्थ्य

(अ) पशु गणना

ग्राम का नाम	गाय	भैंस	बैल	घोडा	खच्चर	भेड/बकरी	योग
नौगांव गोडर	60	40	40	04	05	500	649

(ब) कैटल यूनिट - विश्व बैंक परियोजना के मानकों के अनुसार कैटल यूनिट का निर्धारण निम्नानुसार है।

- (1) गाय/घोडा/खच्चर/बैल - 1 कैटल यूनिट
- (2) भैंस/भैंसा - 1.5 कैटल यूनिट
- (3) बकरी/भेड/बछडा - 0.25 कैटल यूनिट

लोदन की कुल कैटल यूनिट

(1) गाय/घोडा/खच्चर/बैल	-	109.00 कैटल यूनिट
(2) भैंस/भैंसा	-	60.00 कैटल यूनिट
(3) बकरी/भेड	-	125 कैटल यूनिट
योग	-	294 कैटल यूनिट

मात्रा के अनुरूप यदि 1.00 है 0 क्षेत्र 1 कैटल यूनिट के निर्वाह के लिए पूर्ण एवं आवश्यक है, तो परियोजना क्षेत्र मात्र 20 कैटल यूनिट का निर्वाह कर सकेगा। यदि 260 कैटल यूनिट क्षेत्र पर दबाव बनायेगा तो, यह असाहनीय होगा। इसी कारण क्षेत्र अवनत है एवं यदि सुधार नहीं किया गया तो यह अति अवनत हो जायेगा।

5. कार्य योजना 2017-18 से 2026-27 में बांज वनों के प्रबन्धन के निर्देश

वन वर्धन पद्धति :-

कार्यवृत्त का मुख्य उद्देश्य ओक वनों का संरक्षण एवं संवर्धन है, अतः इसमें किसी प्रकार का पतन नहीं किया जायेगा। बांज एवं बुरांश के व्यापारिक समुपयोजन पर शासनादेश संख्या 3641/14-1/1974 दिनांक 25 मई 1974 तथा 6953(1) 14-1-27/74 दिनांक 25 सितम्बर 1974, द्वारा रोक लगायी गयी है। पुनः शासनादेश संख्या 1913/14-2-81 दिनांक 18 मार्च 1981 के द्वारा समुद्रतल से 1000 मीटर से अधिक ऊँचाई वाले क्षेत्रों में हरे खड़े सभी प्रजातियों के चीड़ वृक्ष छोड़कर वृक्षों के व्यापारिक प्रयोजनार्थ पतन पर प्रतिबन्ध लगा दिया गया। चारा पत्ती एवं ईंधन उपयोग के अतिरिक्त ओक वनों का जल एवं भूमि संरक्षण का विशेष महत्त्व के प्रतिबन्ध में कौल समीति के प्रतिवेदन (संस्तुति) संख्या -- 4 एवं 8 जिसे उत्तर प्रदेश शासन द्वारा शासनादेश संख्या 624/14-2-124/82 दिनांक 21.8.86 तथा प्रमुख वन संरक्षक उत्तराखण्ड पत्रांक संख्या -क-1050/2-1(प्रौ) दिनांक 30 नवम्बर 2007 (ओक वनों की पुनर्स्थापना हेतु ए0एन0आर0 कार्यो का प्रस्ताव) स्वीकृत किया गया है। इस विषयक विशेष निर्देश दिये हैं। इसी अनुसार वर्तमान वनों का संरक्षण, चारण नियन्त्रण कर प्राकृतिक एवं कृत्रिम पुनर्जनन द्वारा वर्धन किया जायेगा।

विशेष वनवर्धनिकी कार्य

इस कार्यवृत्त के बांज क्षेत्रों में बांज व टुटों से निकले छोटे-छोटे कल्ले कई स्थानों पर दिखते हैं। अत्यधिक जैविक दबाव के कारण ये कल्ले बट नहीं पा रहे हैं। और झाड़ीनुमा स्थिति में ही रह गये हैं। ऐसे क्षेत्रों में कल्लों (कॉपिस) का परिपालन किया जाये तथा आवश्यकतानुसार बांज पौधारोपण किया जाये।

आवर्ती शाखाकर्तन

आबादी के निकटस्थ बांज क्षेत्र निरन्तर एवं अविवेक पूर्ण शाखाकर्तन के फलस्वरूप अवनत हो रहे हैं। ऐसे क्षेत्रों के वनों की स्थिति में सुधार हेतु आवर्ती शाखाकर्तन द्वारा चार वर्षीय चक्र पर नियन्त्रित किया जायेगा। इससे पशु चारे की उपलब्धता के साथ-साथ वनों की स्थिति में भी सुधार होगा। आवर्ती शाखाकर्तन पद्धति में वनों की स्थिति में सुधार हेतु स्थानीय ग्रामीणों का समुचित सहयोग आवश्यक है। इसलिये इन क्षेत्रों में इस पद्धति को लागू करते समय विभागीय कर्मचारियों द्वारा स्थानीय ग्रामीणों को विश्वास में लेना आवश्यक होगा, प्रत्येक शाखाकर्तन वाले कक्ष/उपकक्ष को विश्राम आवर्ती शाखाकर्तन हेतु कक्ष/उपकक्ष में से आवर्ती शाखाकर्तन का निर्धारण करेगा।

शाखाकर्तन के नियम

शाखाकर्तन का कार्य निम्नलिखित नियमों के अन्तर्गत किया जायेगा ।

1. मूल्यवान चौड़ी पत्ती वाली प्रजातियों में शाखाकर्तन का कार्य नहीं किया जायेगा, ये प्रजातियां इस प्रकार हैं। अंगू, भोटिया, बादाम, बर्डचेरी, कांजल, अखरोट ।
2. 5 मी० से कम ऊँचाई वाले वृक्षों में शाखाकर्तन नहीं किया जायेगा ।
3. वृक्ष के ऊपरी 1/3 भाग (छत्र) में शाखाकर्तन नहीं किया जायेगा ।
4. 15 से०मी० से गौलाई से कम की शाखाकर्तन नहीं किया जायेगा

6. प्रस्तावित कार्य

सहायतित प्राकृतिक पुनरोत्पादन (बांज वन)

रेंज - नौगांव

ब्लॉक एवं कक्ष - गोलर कक्ष सं० 4

क्षेत्रफल - 20.00 है०

क्र० सं०	कार्य का विवरण	क्षेत्रफल	समय
1	अग्रिम मृदा कार्य	20.00 है०	फरवरी - मार्च
2	रोपण	20.00 है०	जुलाई - अगस्त
3	अनुरक्षण	20.00 है०	10 वर्ष
4	लघु - अभियान्त्रिक कार्य (परकुलेसन टैंक/चैकडैम) निर्माण करना	20.00 है०	फरवरी - मार्च
5	यंग रिजनरेशन (परिपालन कार्य, थावला बन्दी, सफाई, झाड़ी कटान) आदि	10000 पौध	नवम्बर - मार्च
6	रिक्त क्षेत्र में (बांज तथा सहायक प्रजातियों का बीज बोना)	10 है०	मार्च - जुलाई
7	आग से बचाव (फायर लाईनों का फुकान, नियन्त्रण दाहन, श्लैष डिस्पोजल)	सम्पूर्ण क्षेत्र	फरवरी

7. कार्यान्वयन एवं जांच

योजना की सफलता हेतु निरीक्षण, मूल्यांकन एवं जांच आवश्यक है। कार्य में प्रति विभिन्न स्तर के अधिकारी/कर्मचारी की जबाबदेही निम्नवत है।

1. प्लान तैयार करना

(1) रूचना एकत्रिकरण	→	रेंज स्टॉफ, गोडर अनुभाग
(2) प्राक्कलन	→	वन क्षेत्राधिकारी, नौगांव रेंज
(3) विश्लेषण	→	सहायक वन संरक्षक
(4) संस्तुति/अनुमोदन	→	उप वन संरक्षक/वन संरक्षक
(5) कार्य क्रियान्वयन	→	वीट प्रभारी
(6) कार्य सुपरविजन	→	अनुभाग अधिकारी
(7) सतत निरीक्षण	→	वन क्षेत्राधिकारी/सहायक वन संरक्षक
(8) नियन्त्रण एवं मूल्यांकन	→	सहायक वन संरक्षक/उप वन संरक्षक

2. जांच सूचक

- (1) गोडर 04 के अनुपचारित क्षेत्रों एवं योजना क्षेत्र की तुलना
- (2) प्रतिवर्ष पुनरोत्पादन सर्वेक्षण करना
- (3) में पानी के स्रोतों में वृद्धि या कमी
- (4) ईंधन की उपलब्धता
- (5) वन क्षेत्र की सघनता
- (6) ग्रामीणों का सकारात्मक सहयोग

3. ग्रामीण सहभागिता

गोडर 04 के समीपवर्ती ग्राम नौगांव गोडर के ग्रामीणों का दबाव, आवागमन, अवैध शाखा तराशी का दबाव इस क्षेत्र पर है। ग्राम नौगांव के ग्रामीणों की सहभागिता के बिना क्षेत्र की सुरक्षा एवं वृक्षों का आवर्ती शाखाकर्तन नहीं किया जा सकता।

4. उपचार कार्य

बांज क्षेत्र में चीड की घुसपैठ हानिकारक है। बांज क्षेत्र में चीड की नयी रिजनरेशन को हतोत्साहित किया जाना चाहिए। योजना अवधि में सहायित पुनरोत्पादन हेतु उपचार कार्यों का विवरण निम्न प्रकार है।

1. हल्का अग्रिम मृदा कार्य -- मुख्यतः रिक्त क्षेत्रों में $3.00 \times 0.45 \times 0.30$ मी० के कन्टूर फरों का निर्माण किया जायेगा। ये प्रति 300 है० तथा कन्टूर फर के दोनों ओर दो गड्ढे लगभग 500 गड्ढे प्रति है० खोदे जायेंगे। कन्टूर फरों में बांज बोया जायेगा।

2. परिपालन कार्य -- बांज बढत के लिये रूट स्टॉक, झाडीनुमा बांज के लिये सिगलिंग कार्य किया जाये। प्रथम वर्षों में कुछ स्वस्थ सूट छोडकर अन्तिम वर्ष में मात्र एक सबसे स्वस्थ सूट बढत के लिये छोड दिया जायेगा। नयी पौध हेतु समीपवर्ती अनावश्यक झाडियों को हटाकर खोला जायेगा। पौध की थावला बन्दी कर समय-समय पर घास व खरपतवार हटायी जायेगी ताकि प्राकृतिक पुनरोत्पादन में सहायता प्राप्त हो सके। पौधों की निराई - गुजाई की जायेगी।

3. सुरक्षा दिवाल - अत्यधिक जैविक दबाव का क्षेत्र होने के कारण क्षेत्र को दिवाल से घेरना आवश्यक है। इस हेतु विभागीय नार्मस के तहत (1.15×0.45) पत्थरों की कोरी दिवाल शुरुआत में बना दी जायेगी। आगामी वर्षों में मात्र रख-रखाव टूट-फूट मरम्मत की जायेगी। छोटी-मोटी टूट-फूट श्रमिक स्वंय ही करेगा, प्राकृतिक रोक जैसे -ढंगार, चट्टानी, इलाके में दिवाल नहीं दी जायेगी। चौकीदार दिवाल की देख-रेख करेगा ताकी कोई दिवाल तोडकर पशु योजना क्षेत्र में न डाल दे।

4. भू-स्खलन रोकना - गोडर 1 बी में खिलोडी व पनियारा खड्ड में कटाव के कारण चौडे होते जा रहे हैं। जंगल की अवनत स्थिति के कारण वर्षात में पानी का तेज बहाव रहता है। अतः नाले के शुरुआती क्षेत्र को आवश्यकतानुसार लघु अभियान्त्रिक कार्य के द्वारा रोक की जायेगी। यह कार्य भी प्रथम वर्ष में किया जायेगा। ताकि आगामी वर्षों में वन घनत्व में वृद्धि के साथ-साथ भूमि कटाव भी रुके।

5. अग्नि सुरक्षा - इस क्षेत्र में अग्नि लगने की प्रबल सम्भावना रहती है। यदि इस क्षेत्र में आग लगती है तो सारी नेहनत बेकार हो जायेगी। अतः सभी आग सुरक्षा के साधनों/विधियों का उपयोग आवश्यक है। दिवाल के बाहर 15 मी० चौडी पट्टी जलाई जायेगी। रिक्त स्थानों पर नियन्त्रित दाहन कर अग्नि काल से पूर्व सुरक्षा बरती जायेगी।

6. सम्भावित खतरें एवं सावधानियां - 1. मुदा कार्य आवश्यकता से अधिक गहरा न किया जाये। 2. क्षेत्र मात्र खरपतवार किस्म की अनावश्यक झाडियों को ही हटाया जाये, बांज की सहचरी प्रजातियों को भी बराबर ही बढाव दिया जाये इनमें अंणार, काफल, मेहल, बुरांश तथा छोटी झाडियों में हिंसर, किलमोडा आदि प्रजातियां आवश्यक हैं।

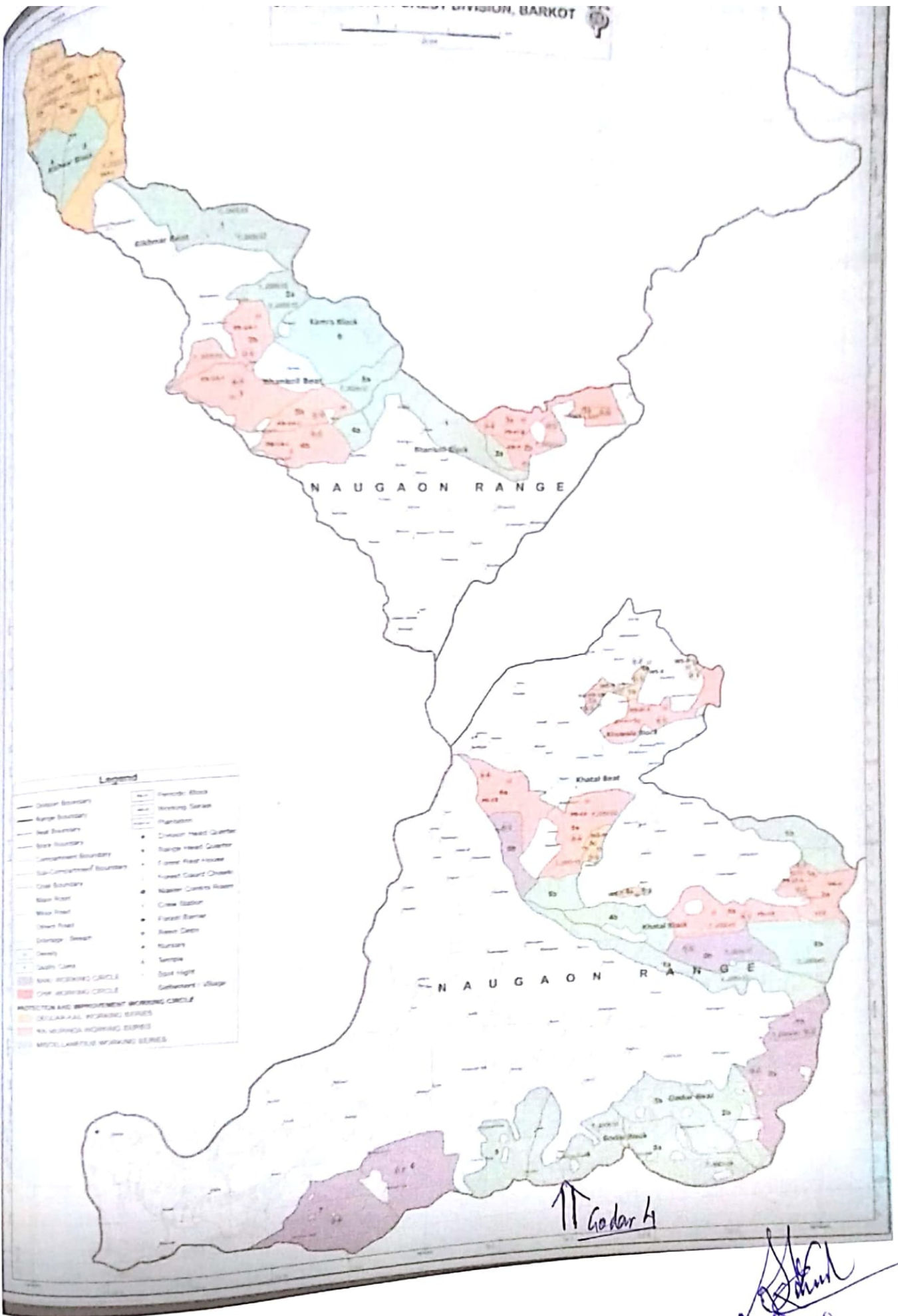
3. नियन्त्रित दाहन के समय सावधानियां बरती जाये। यह कार्य जनवरी में ही करना आवश्यक होगा जरा सी लापरवाही से सम्पूर्ण क्षेत्र जल सकता है।

4. चीड की बढत रोकनी होगी अन्यथा संरक्षण देने पर चीड भयानक रूप से क्षेत्र को घेर सकता है।

8. मूल्यांकन एवं अनुश्रवण

बीज वनों के संवर्धन एवं विकास हेतु सहायतित प्राकृतिक पुनरोत्पादन (ए0एन0आर0) क्षेत्र में कराये गये कार्यों का प्रभाव का आकलन करने हेतु अनुश्रवण एवं मूल्यांकन के निम्नलिखित सूचक निर्धारित किये गये हैं। इन सूचकों के आधार पर प्रतिवर्ष मूल्यांकन कार्य किया जायेगा। तथा परिणामों का तुलनात्मक अनुश्रवण कर क्षेत्र की प्रगति की समीक्षा प्रभागीय वनाधिकारी स्तर से की जायेगी।

क्र0सं0	सूचक	तकनीक	अवधि	अभ्युक्ति
1	2	3	4	5
1.	पुनरोत्पादन	क्वाड्रंट बनाकर	सितम्बर/अक्टूबर	वन दरोगा (अनुभाग अधिकारी) द्वारा निश्चित क्वाड्रंट बनाकर
2.	चारण की तीव्रता	जानवरों के गोबर की मात्रा देखकर	अप्रैल व अक्टूबर/नवम्बर	वन रक्षक द्वारा क्षेत्र में भ्रमण कर पता लगाया जायेगा
3.	फोटोग्राफी	स्थिर बिन्दु पर स्थिर फोटोग्राफी	अप्रैल व अक्टूबर में	वन क्षेत्राधिकारी द्वारा स्थिर बिन्दु से क्षेत्र की फोटोग्राफी कर तुलना की जायेगी
4.	अग्नि सुरक्षा	1. दुर्घटनाओं की संख्या 2. प्रभावित क्षेत्रफल	अग्निकाल	वन क्षेत्राधिकारी द्वारा
5.	पुनरोत्पादन की ऊँचाई की माप	बांज के पुनरोत्पादन के पौधों को चिन्हित कर ऊँचाई की नपत की जायेगी	अप्रैल व अक्टूबर में	वन रक्षक (कार्य प्रभारी द्वारा)
6.	चारा उत्पादन	निकाले गये सिर बोझ की मात्रा ज्ञात करके घास चारा पत्ती	—	वन रक्षक (कार्य प्रभारी द्वारा)
7.	ईंधन उत्पादन	निकाले गये सिर बोझ की मात्रा ज्ञात करके	—	वन रक्षक (कार्य प्रभारी द्वारा)
8.	जैव उत्पादन	प्रजातियों की गणना करके	सितम्बर	वन दरोगा (अनुभाग अधिकारी) द्वारा
9.	क्षेत्र का घनत्व	टाकुलर (दृष्टावलोकन द्वारा)	अक्टूबर	वन क्षेत्राधिकारी द्वारा
10.	रोपित पौधों की संख्या	पौध गणना के आधार पर	जून व दिसम्बर	वन रक्षक (कार्य प्रभारी द्वारा)



Legend

— District Boundary	• Forest Block
— Range Boundary	• Working Series
— Block Boundary	• Phulpur
— Sub-Block Boundary	• Division Head Quarter
— Camp/Comptrol Boundary	• Range Head Quarter
— Circle Boundary	• Forest Head House
— Main Road	• Forest Guard Choke
— Water Road	• Water Control House
— Drainage / Stream	• Creek Station
• Tank	• Forest Barrier
• Well / Tank	• Acren Dam
• M.A. WORKING SERIES	• Nurseries
• C.M. WORKING SERIES	• Temple
• PROTECTION AND IMPROVEMENT WORKING SERIES	• Soil Height
• CRILLAN-PAL WORKING SERIES	• Settlement / Village
• NA-MORINGA WORKING SERIES	
• MISCELLANEOUS WORKING SERIES	

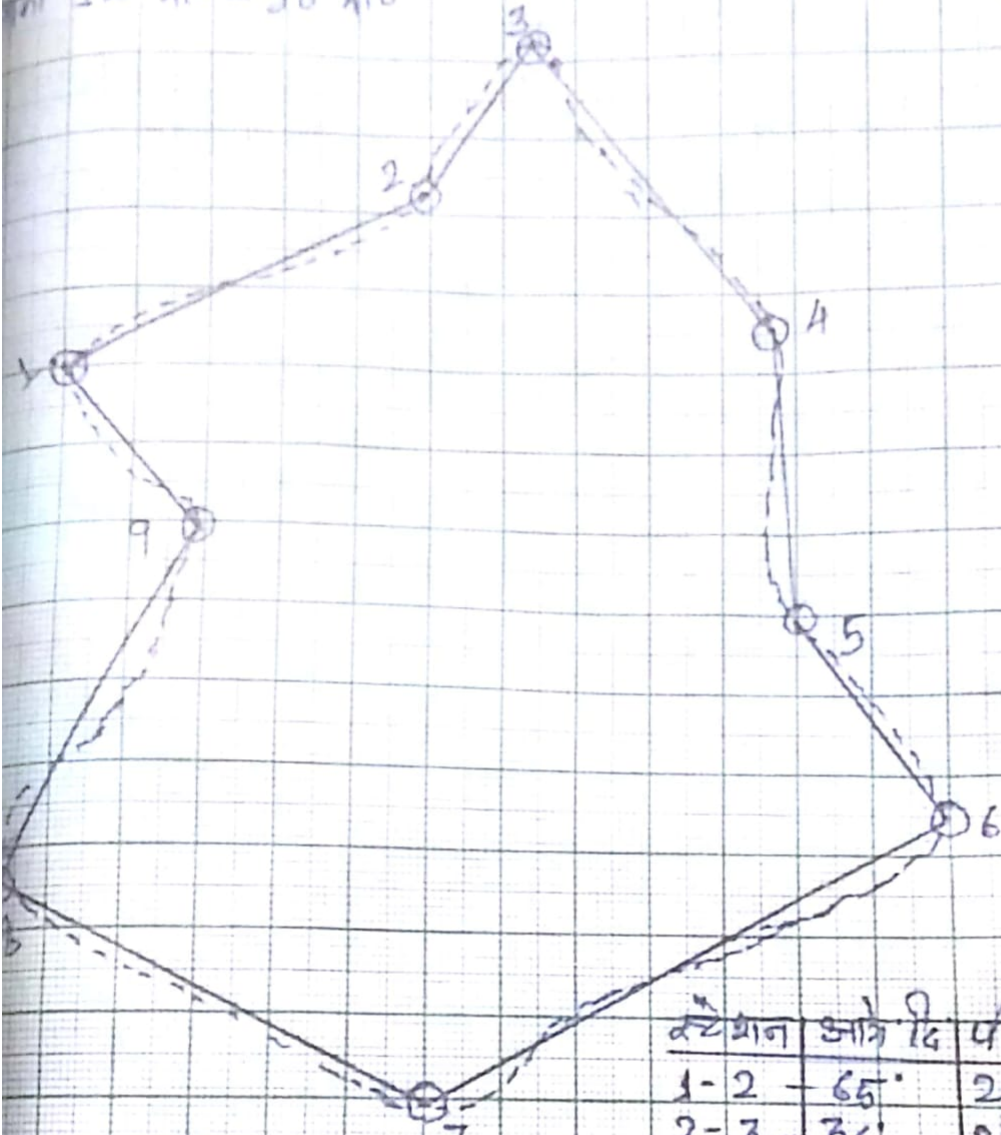
↑ Godar h

[Signature]
 वन क्षेत्राधिकारी
 नौगांव रेंज

मानचित्र बावत गोडपरीट के अंतर्गत का.सं. 4 में 2018 ई.

200 स्क्व. फीट वनी कक्षा वर्ष 2018-19

1 से.मी. = 50 मी.



स्टेशन	आगे दि	पीछे दि	दूरी
1-2	65°	245°	285 मी.
2-3	36°	216°	140 मी.
3-4	138°	318°	260 मी.
4-5	176°	356°	195 मी.
5-6	138°	318°	175 मी.
6-7	243°	63°	415 मी.
7-8	295°	115°	330 मी.
8-9	33°	213°	275 मी.
9-1	347°	167°	150 मी.

शकल क्षेत्र का 22.00 है

पूछ क्षेत्र का 20.00 है

22.25 मी.

[Signature]
 एम. सी. ए. वि. कारी
 जोगी रोज

20/1/2019
 सुशाल वि. कारी
 (वन दशा)

प्राक्कलन सहायतित प्राकृतिक पुनरोत्पादन (ए०एन०आर०) कार्य करना गोडर 04 नौगांव रेंज अपर यमुना वन प्रभाग
बड़कोट वर्ष - 2018-19
प्रथम वर्ष (अग्रिम मृदा कार्य एवं कल्चरल कार्य)

क्र० सं०	कार्य विवरण	इकाई	मात्रा	दर	घनराशि
1	वृक्षारोपण क्षेत्र का सर्वेक्षण एवं सीमांकन	है०	20 है०	120.00	2400.00 ✓
2	वृक्षारोपण क्षेत्र की सफाई करना व झाड़ी कटान करना 1/2 भाग में	है०	10 है०	1578.0	15780.00 ✓
3	दिवाल बन्दी कार्य (फन्सिंग) $2700.00 \times 0.60 + 0.45 \times 1.15 = 1234.24$ 750 मी० दूरी से पत्थर ढुलान करना	घमी०	1630.13	316.00	515121.08 ✓
4	गहदा खुदान करना $0.30 \times 0.30 \times 45$	-	10000 गहदे	7.40	74000.00 ✓
5	कण्टूर फरो का खुदान करना 1000 रमी. प्रति है० $3.00 \times 0.45 \times 0.30$	-	5000 रमी०	10.00	50000.00 ✓
6	निरीक्षण बटिया बनाना	है०	20 है०	485.00	9700.00 ✓
7	ए०एन०आर० क्षेत्र में प्रवेश हेतु सीढी बनाना दो तरफ सीढी	4 न०	-	663.00	2652.00 ✓
8	अन्य व्यय - यन्त्र , सयन्त्र तथा औजार तेज करना आदि	है०	20 है०	489.00	9780.00 ✓
9	बाज क्षेत्रों में सिगलिंग करना	प्रोस्ट मच स्टम्प	10000	7.00	70000.00 ✓
10	अग्नि सुरक्षा हेतु घरवाड के बाहर से 400 मी० पट्टी की सफाई करना	है०	20 है०	277.00	5540.00 ✓
11	वनीकरण क्षेत्र के अन्तर्गत सूखे घास , फूस व ज्वलनशील पदार्थ हटाना	है०	20 है०	367.00	7340.00 ✓
12	भूमि कटाव एवं जल संरक्षण हेतु परकुलेशन टैंक बनाना	-	10	9150.0	91500.00 ✓
13	पौधों की कीमत	-	10000 पौधे	5.93	59300.00 ✓
14	प्राकृतिक पौधों की पुर्निंग एवं थावला बन्दी करना (1फुट से ऊपर गौलाई के)	-	5000 पौधे	3.00	15000.00 ✓
15	देखरेख एवं अग्निसुरक्षा इत्यादि हेतु	माह	12 माह	6183.0	74196.00 ✓
					1027309.08 ✓
				Contingency fund 2%	20546.18 ✓
				योग	1006762.9 ✓
				Or Say	1000000.00 ✓

उप प्रभागीय वनाधिकारी
अपर यमुना वन प्रभाग
बड़कोट

प्रभागीय वनाधिकारी
अपर यमुना वन प्रभाग
बड़कोट (उत्तरकाशी)

वन क्षेत्राधिकारी
नौगांव रेंज

(ए0एन0आर0) कार्य करना गोडर कक्षसं0 4 नौगांव रेंज अपर यमुना वन प्रभाग बड़कोट वर्ष - 2019-20
द्वितीय वर्ष (कल्चरल कार्य)

क्र0सं	कार्य विवरण	इकाई	मात्रा	दर	घनराशि
0					
1	पौध रोपण हेतु गढ़वा भ्रमण करना 0.30□0.30□0.45	सं0	10000.00	1.30	13000.00 ✓
2	कंप्यूटर फर्मी में बीज बुआई करना 3.00□0.45□0.30	सं0	5000 र0मी0	0.80	4000.00 ✓
3	पौध ढुलान कार्य 25% नंगी जल तथा 75% थैली पौध 25 किमी0 वाहन व 3 किमी0 सरबोझ औसत पर	सं0	10000 पौध	6.50	65000.00 ✓
4	पौध रोपण व थावला बन्दी करना	सं0	10000 पौध	2.74	27400.00 ✓
5	निराई गुड़ाई व मलचिंग करना दो बार	सं0	10000 पौध	3.00	30000.00 ✓
6	देख रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह दर प्रति 10 है0 पर 6183.00	माह	12 माह	6183.00	74196.00 ✓
7	प्राकृतिक पौध की निराई गुड़ाई व मलचिंग करना	सं0	5000 पौध	3.00	15000.00 ✓
8	भूमि कटाव एवं जल संरक्षण हेतु चैकडैम बनाना	है0	20 है0	9150.00	183000.00 ✓
				योग -	411596.00 ✓
				2% CF	8231.92 ✓
					403364.08 ✓
				OR SAY	400000.00 ✓


उप प्रभागीय वनाधिकारी
अपर यमुना वन प्रभाग
बड़कोट


प्रभागीय वनाधिकारी
अपर यमुना वन प्रभाग
बड़कोट (उत्तरकाशी)


वन क्षेत्राधिकार:
नौगांव रेंज

(ए०एन०आर०) कार्य करना गोडर वक्रांत 4 नौगांव रेंज रेंज अपर यमुना वन प्रभाग बड़कोट
 वर्ष - 2020-21
 तृतीय वर्ष (कल्यणल कार्य)

क्र० सं०	कार्य विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि
1	प्राकृतिक पौध की गिराई गुड़ाई व मलविंग करना	सं०	3000 पौध	3.00	9000.00
2	क्षेत्र में सामान्य झाड़ी कटाव करना	है०	10 है०	1578.00	15780.00
3	पुराने बांज एवं सह्यरी पौधों की पुर्नंग करना	सं०	5000 पौध	3.00	15000.00
4	बांज क्षेत्र में सिगलिंग करना	सं०	2500 रटम्प	7.00	17500.00
5	ए०एन०आर० क्षेत्र की देख-भाल करना 12 माह	-	12 माह	6193.00	74196.00
6	अग्नि सुरक्षा हेतु घेरवाड के बाहर से 4.00 मी० पट्टी की साफाई करना	है०	20 है०	277.00	5540.00
				योग --	137016.00
				Or Say	137000.00


 उप प्रभागीय वनाधिकारी
 अपर यमुना वन प्रभाग
 बड़कोट


 प्रभागीय वनाधिकारी
 अपर यमुना वन प्रभाग
 बड़कोट (उत्तरकाशी)


 वन क्षेत्राधिकारी
 नौगांव रेंज

(ए0एन0आर0) कार्य करना गोडर कक्षसं0 4 नौगांव रेंज रेंज अपर यमुना वन प्रभाग बडकोट
 वर्ष - 2021-22
 चतुर्थ वर्ष (कल्यरल कार्य)

क्र०सं	कार्य विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि
0					
1	रोपित व प्राकृतिक पौध की निराई मुड़ाई व मलचिंग करना दो बार	सं0	10000 पौध	3.00	30000.00
2	ए0एन0आर0क्षेत्र के अन्तर्गत ज्वलनशील पदार्थों व सूखे घास फुस को हटाना	है0	20 है0	367.00	7340.00
3	पुराने दीवाल बन्दी की मरम्मत करना पत्थर डूलान सहित	700मी0	210.00घमी0	196.00	41160.00
4	ए0एन0आर0 क्षेत्र की देख बाल करना 12 माह	-	12 माह	6163.00	74196.00
5	अग्नि सुरक्षा हेतु धेरबाड के बाहर से 4.00 मी0 पट्टी की साफाई करना	है0	15 है0	277.00	4155.00
				योग -	156851.00
				Or Say	150000.00

उप प्रभागीय वनाधिकारी
अपर यमुना वन प्रभाग
बडकोट

प्रभागीय वनाधिकारी
अपर यमुना वन प्रभाग
बडकोट (उत्तरकाशी)

वन क्षेत्राधिकार
नौगांव रेंज

(ए0एन0आर0) कार्य करना गोडर कक्षसं0 4 नौगांव रेंज अपर यमुना वन प्रभाग बडकोट
 वर्ष - 2022-23
 पंचम वर्ष (कल्चरल कार्य)

क्र० सं०	कार्य विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि
1	पुराने बांज एवं सहचरी पौधों की पुर्नग करना	सं०	1000 पौध	3.00	3000.00 ✓
2	बांज क्षेत्र में सिगलिंग करना	सं०	1000 स्टम्प	7.00	7000.00 ✓
3	ए0एन0आर0 क्षेत्र के अन्तर्गत ज्वलनशील पदार्थों व सूखे घास फूस को हटाना	है०	20 है०	367.00	7340.00 ✓
4	ए0एन0आर0 क्षेत्र की देख भाल करना 12 माह	-	12 माह	6183.00	74193.00 ✓
5	अग्नि सुरक्षा हेतु घेरबाड के बाहर से 4.00 मी० पट्टी की साफाई करना	है०	20 है०	277.00	5540.00 ✓
				योग -	97076.00 ✓
				Or Say	97000.00 ✓

उप प्रभागीय वनाधिकारी
 अपर यमुना वन प्रभाग
 बडकोट

प्रभागीय वनाधिकारी
 अपर यमुना वन प्रभाग
 बडकोट (उत्तरकाशी)

वन क्षेत्राधिकारी
 नौगांव रेंज

(ए0एन0आर0) कार्य करना गोडर कक्षां0 04 नौगांव रेंज रेंज अपर यमुना वन प्रभाग बडकोट
 वर्ष - 2023-24
 षष्ठ वर्ष (कल्चरल कार्य)

क्र0 सं0	कार्य विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि
1	क्षेत्र में सामान्य झाड़ी कटान करना	है0	10 है0	1578.00	15780.00 ✓
2	रोपित व प्राकृतिक पौध की निराई गुड़ाई व मलचिंग करना दो बार	सं0	7000 पौध	3.00	21000.00 ✓
3	ए0एन0आर0 क्षेत्र की देख-भाल करना 12 माह	-	12 माह	6183.00	74196.00 ✓
4	अग्नि सुरक्षा हेतु घेरबाड के बाहर से 4.00 मी0 पट्टी की सफाई करना	है0	20 है0	277.00	5540.00 ✓
5	पुराने बांज एवं सहचरी पौधों की पुनर्ग करना	सं0	800 पौध	3.00	2400.00 ✓
				Or Say	118916.00 ✓
					100000.00

उप प्रभागीय वनाधिकारी
अपर यमुना वन प्रभाग
बडकोट

प्रभागीय वनाधिकारी
अपर यमुना वन प्रभाग
बडकोट (उत्तरकाशी)

वन क्षेत्राधिकारी
नौगांव रेंज

(ए0एन0आर0) कार्य करना गोडर कक्षासं0 04 नौगांव रेंज रेंज अपर यमुना वन प्रभाग बडकोट
 वर्ष - 2024-25
 सप्तम वर्ष (कल्चरल कार्य)

क्र०सं	कार्य विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि
0					
1	ए0एन0आर0क्षेत्र के अन्तर्गत ज्वलनशील पदार्थों व सूखे घास फूस को हटाना	है०	20 है०	367.00	7340.00 ✓
2	पुराने दीवाल बन्दी की मरम्मत करना पत्थर ढुलान सहित	500मी०	210.00	196.00	41160.00 ✓
3	ए0एन0आर0 क्षेत्र की देख-भाल करना 12 माह	-	12 माह	6183.00	74196.00 ✓
4	अग्नि सुरक्षा हेतु घरबाड के बाहर से 4.00 मी० पट्टी की सफाई करना	है०	20 है०	277.00	5540.00 ✓
				योग -	128236.00 ✓
				Or Say	128000.00 ✓

उप प्रभागीय वनाधिकारी
 अपर यमुना वन प्रभाग
 बडकोट ✓

प्रभागीय वनाधिकारी
 अपर यमुना वन प्रभाग
 बडकोट (उत्तरकाशी)

वन क्षेत्राधिकारी
 नौगांव रेंज

(ए०एन०आर०) कार्य करना गोडर कक्षासं० 04 नौगांव रेंज रेंज अपर यमुना वन प्रभाग बडकोट
 वर्ष - 2025-26
 अष्टम वर्ष (कल्चरल कार्य)

क्र०	कार्य विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि
	क्षेत्र में सामान्य झाड़ी कटान करना	है०	10 है०	1578.00	15780.00
	पुराने बांज एवं सहचरी पौधों की पुर्निग करना	सं०	1000 पौध	3.00	3000.00
	बांज क्षेत्र में सिगलिंग करना	सं०	800 स्टम्प	7.00	5600.00
	ए०एन०आर० क्षेत्र की देख-भाल करना 12 माह	-	12 माह	6193.00	74196.00
	अग्नि सुरक्षा हेतु धेरबाड के बाहर से 4.00 मी० पट्टी की सफाई करना	है०	20 है०	277.00	5540.00
				योग --	104116.00
				Or Say	100000.00

उप प्रभागीय वनाधिकारी
 अपर यमुना वन प्रभाग
 बडकोट

प्रभागीय वनाधिकारी
 अपर यमुना वन प्रभाग
 बडकोट (उत्तरकाशी)

वन क्षेत्राधिकारी
 नौगांव रेंज

(ए०एन०आर०) कार्य करना गोडर कक्षासं० 04 नौगांव रेंज रेंज अपर यमुना वन प्रभाग बडकोट
 वर्ष - 2026-27
 नवम् वर्ष (कल्चरल कार्य)

क्र.सं.	कार्य विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि
1	रोपित व प्राकृतिक पौध की निराई गुड़ाई व मलचिंग करना दो बार	सं०	5000 पौध	3.00	15000.00 ✓
2	ए०एन०आर०क्षेत्र के अन्तर्गत ज्वलनशील पदार्थों व सूखे घास फूस को हटाना	है०	20 है०	367.00	7340.00 ✓
3	पुराने दीवाल बन्दी की मरम्मत करना पत्थर ढुलान सहित	500मी०	210.00 घमी०	196.00	41160.00 ✓
4	ए०एन०आर० क्षेत्र की देख-भाल करना 12 माह	-	12 माह	6193.00	74196.00 ✓
5	अग्नि सुरक्षा हेतु घेरबाड के बाहर से 4.00 मी० पट्टी की सफाई करना	है०	20 है०	277.00	5540.00 ✓
				योग -	143236.00 ✓
				Or Say	140000.00 ✓

उप प्रभागीय वनाधिकारी
 अपर यमुना वन प्रभाग
 बडकोट

प्रभागीय वनाधिकारी
 अपर यमुना वन प्रभाग
 बडकोट (उत्तरकारी)

वन क्षेत्राधिकारी
 नौगांव रेंज

(ए0एन0आर0) कार्य करना गोडर कक्षसं0 04 नौगांव रेंज रेंज अपर यमुना वन प्रभाग बडकोट
 वर्ष - 2027-28
 दशम् वर्ष (कल्चरल कार्य)

क्र0सं0	कार्य विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि
1	क्षेत्र में सामान्य झाड़ी कटान करना	है0	10 है0	1578.00	15780.00
2	रोपित व प्राकृतिक पौध की निराई गुड़ाई व मलचिंग करना दो बार	सं0	5000 पौध	3.00	15000.00
3	पुराने बांज एवं सहचरी पौधों की पुर्निर्ग करना	सं0	1000 पौध	3.00	3000.00
4	बांज क्षेत्र में सिगलिंग करना	सं0	1000 स्टम्प	7.00	7000.00
5	ए0एन0आर0क्षेत्र के अन्तर्गत ज्वलनशील पदार्थों व सूखे घास फूस को हटाना	है0	20 है0	367.00	7340.00
6	पुराने दीवाल बन्दी की मरम्मत करना पत्थर ढुलान सहित	500मी0	210.00 घ मी0	196.00	41160.00
7	ए0एन0आर0 क्षेत्र की देख-भाल करना 9 माह	-	12 माह	6183.00	74196.00
8	ए0एन0आर0 क्षेत्र की फोटोग्राफी आदि पर व्यय	-	-	ल0स0	500.00
				योग -	168476.00
				Or Say	160000.00

उप प्रभागीय वनाधिकारी
 अपर यमुना वन प्रभाग
 बडकोट

प्रभागीय वनाधिकारी
 अपर यमुना वन प्रभाग
 बडकोट (उत्तरकाशी)

वन क्षेत्राधिकारी
 नौगांव रेंज