



कार्यालय वन संरक्षक, पश्चिमी वृत्त, उत्तराखण्ड,
हल्द्वानी (नैनीताल)



अरण्य भवन, रामपुर रोड, हल्द्वानी (नैनीताल) दूरभाष/फैक्स : 05946-220003 ई.मेल : cfwkum-forest-uk@nic.in.

पत्रांक- 101 / 12-1

हल्द्वानी, दिनांक, जुलाई, 18

2022.

सेवा में,

अपर प्रमुख वन संरक्षक एवं नोडल अधिकारी,
वन संरक्षण, इन्दिरा नगर फौरेस्ट कालोनी,
उत्तराखण्ड, देहरादून।

विषय :-

जनपद-चम्पावत के अर्न्तगत नगर पंचायत बनबसा एवं नगर पालिका परिषद, टनकपुर के कूड़ा निस्तारण हेतु बनबसा में ट्रेंचिंग ग्राउण्ड के निर्माण हेतु 0.80 है0 वन भूमि लीज पर लिये जाने के सम्बन्ध में।

सन्दर्भ:-

भारत सरकार, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय एकीकृत क्षेत्रीय कार्यालय, देहरादून की पत्र संख्या-8वी. /यू.पी.सी./09/112/2021/एफ0सी0/1095 दिनांक 29-11-2021।

महोदय,

उपरोक्त विषयक प्रकरण में संदर्भित पत्र के माध्यम से आपत्ति लगायी गयी है। प्रभागीय वनाधिकारी, तराई पूर्वी वन प्रभाग, हल्द्वानी द्वारा अपनी पत्र संख्या-245/12-1 दिनांक 12.07.2022 (छाया प्रति संलग्न) के माध्यम से उक्त आपत्तियों का उत्तरालेख इस कार्यालय में उपलब्ध कराया गया, जो कि निम्न प्रकार है:-

क0सं0	EDS	निस्तारण
1	On perusal of the proposal it is not clear that whether this project attracts provisions of EIA 2006. It is mentioned in Part I at para H that no EC is required but projects like these related to 'solid waste management' considered as category B projects under EIA 2006 notification and require EC, prior to construction. Therefore, the State Govt is requested to make the necessary corrections and submit the comments in this regard.	प्रयोक्ता अभिकरण द्वारा अवगत कराया गया है कि इस परियोजना के लिये EIA 2006 के प्रावधान के अनुसार Environment Clearence प्राप्त किया जाना है। उक्त भूमि के नगर पंचायत बनबसा के नाम पर हरतांतरित किये जाने के पश्चात ही Environment Clearence की कार्यवाही की जायेगी।
2	It is provided that the proposed site is 10 Km from the nearest protected area (Nandhaur WLS) therefore in view of guideline dt. 16/07/2020, prior to approval of SC-NBWL is also required. Accordingly the correction needed to be made at para I in Part I online.	प्रयोक्ता अभिकरण द्वारा अवगत कराया गया है कि कार्यालय मुख्य वन संरक्षक, अनुश्रवण, मूल्यांकन, आई0टी0 एवं आधुनिकीकरण वन भवन, 85/87 राजपुर रोड, देहरादून के File No.-3201-2D/1/2020-FOREST DEPT. दिनांक 18 जून 2021 के द्वारा प्रमाणित किया गया है कि प्रस्तावित स्थल की नंधौर वन्य जीव अभ्यारण से निकटतम हवाई दूरी 10.8 कि0मी0 है, जो प्रभागीय वनाधिकारी के पत्र के साथ संलग्न है।
3	There must be some standard or technical ground to determine the minimum area requirement for disposal of waste. The State Govt. is requested to submit the information/document in this regard.	प्रयोक्ता अभिकरण द्वारा अवगत कराया गया है कि EveryULB Technology के माध्यम से प्रस्तावित कार्य की DPR बनायी गयी है। DPR के अनुसार बनबसा-टनकपुर क्लस्टर हेतु नगर पालिका परिषद टनकपुर तथा नगर पंचायत बनबसा के समस्त कूड़े के निस्तारण हेतु न्यूनतम वन भूमि की माँग की जा रही है। जिसका उल्लेख DPR में भी किया गया है। अतः 0.8 हेक्टेयर भूमि की माँग न्यूनतम है। इससे सम्बन्धित अभिलेख ऑनलाईन पोर्टल पर भी अपलोड किया गया है, जो प्रभागीय वनाधिकारी के पत्र के साथ संलग्न है।

क्र०सं०	EDS	निस्तारण
4	Though it has been mentioned by the project proponent that there is no other alternative for the proposed work but no details of alternative worked out in private as well as in other Govt. land other than forest land is provided. In view of para 1.15 of the guidelines, the State Govt. is required to provide the information regarding the alternative explored because RF area has been taken for the activity.	प्रयोक्ता अभिकरण द्वारा अवगत कराया गया है कि प्रस्ताव के प्रपत्र संख्या-10 पृष्ठ संख्या-21 में वैकल्पिक भूमिउपलब्ध न होने के कारण एवं वनभूमि की माँग न्यूनतम होने के सम्बन्ध में जिलाधिकारी, चम्पावत के भी हस्ताक्षर युक्त प्रमाणपत्र संलग्न है। अतः पुनः उक्त प्रमाणपत्र की प्रमाणित छायाप्रति प्रभागीय वनाधिकारी के पत्र के साथ संलग्न है।
5	The area proposed for diversion shows movement of schedule-I wildlife species. Therefore it is requested to submit the comments of CWLW in this regard providing whether there will be any adverse impact of the proposed work on the wildlife of the area of mitigative measures, if any required will be taken into consideration.	मुख्य वन्य जीव प्रतिपालक, उत्तराखण्ड, देहरादून के पत्रांक-16/12-1 दि०-02.07.2022 के द्वारा अनापत्ति प्रमाण-पत्र कतिपय शर्तों के साथ निर्गत किया गया है। अधिशासी अधिकारी, नगर पंचायत बनबसा (चम्पावत) के पत्रांक-294(I)/ठो०अप०प्रब०/ 2022-23 दि०-07.07.2022 के द्वारा शर्तों का अनुपालन किये जाने के सम्बन्ध में सहमति व्यक्त की गयी है, जो प्रभागीय वनाधिकारी के पत्र के साथ संलग्न है।
6	Plantation scheme of 1600 trees by way of CA is required to be submitted by the State Govt.	प्रभागीय वनाधिकारी द्वारा अवगत कराया गया है कि दिये गये निर्देशानुसार 1600 पौध प्रति हेक्टेयर का प्राक्कलन रख-रखाव सहित तैयार किया गया है। उक्त प्राक्कलन प्रभागीय वनाधिकारी के पत्र के साथ संलग्न है।

अतः प्रभागीय वनाधिकारी की आख्या मय संलग्नकों के सादर सेवा में अग्रेत्तर कार्यवाही हेतु प्रेषित की जा रही है।
संलग्न- उपरोक्तानुसार।

भवदीय,

(दीप चन्द्र आर्य)

वन संरक्षक,

पश्चिमी वृत्त, उत्तराखण्ड, हल्द्वानी।

पत्रांक 101 / उक्तदिनांकित।

प्रतिलिपि-प्रभागीय वनाधिकारी, तराई पूर्वी वन प्रभाग, हल्द्वानी को उनके पत्रांक-245/12-1 दिनांक 12.07.2022 के क्रम में सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

(दीप चन्द्र आर्य)

वन संरक्षक

पश्चिमी वृत्त, उत्तराखण्ड, हल्द्वानी।



कायदिय प्रभागीय वनाधिकारी, तयई पूवी वन प्रभाब, हल्द्वानी

शीशामबाग वन परिसर, जेल रोड, हीरानगर, हल्द्वानी, जिला नैनीताल
E-mail : dfote@rediffmail.com, Phone: 05946-254309, Fax: 05946-250298

पत्रांक

245 / 12-1

हल्द्वानी, दिनांक

12/07/2022

सेवा में,

वन संरक्षक,
पश्चिमी वृत्त,
उत्तराखण्ड, हल्द्वानी।

विषय:-

जनपद-चम्पावत के अर्न्तगत नगर पंचायत बनबसा एवं नगर पालिका परिषद, टनकपुर के कूड़ा निस्तारण हेतु बनबसा में ट्रंचिंग ग्राउण्ड के निर्माण हेतु 0.80 हैठ वन भूमि लीज पर लिये जाने के सम्बन्ध में।(Proposal No FP/UK/Others/33662/2018)

संदर्भ:-

भारत सरकार, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय एकीकृत क्षेत्रीय कार्यालय, देहरादून की पत्र संख्या-8बी./यू.पी.सी./09/112/2021/एफ0सी0/1095 दिनांक 29-11-2021 एवं इस कार्यालय के EDS दि0-31.012.2021 एवं पत्रांक-5038/12-1 दि0-30.05.2022 तथा अधिशासी अधिकारी, नगर पंचायत, बनबसा का पत्रांक-294/ठो0अप0प्रब0/2022-23 दि0-07.07.2022।

महोदय

भारत सरकार, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय एकीकृत क्षेत्रीय कार्यालय, देहरादून की पत्र संख्या-8बी./यू.पी.सी./09/112/2021/एफ0सी0/1095 दिनांक 29-11-2021 के अनुपालन में अधिशासी अधिकारी, नगर पंचायत, बनबसा का पत्रांक-294/ठो0अप0प्रब0/2022-23 दि0-07.07.2022 द्वारा सूचना निम्न प्रकार प्रेषित है :-

बिन्दु संख्या	EDS	निस्तारण
बिन्दु सं0 1:-	On perusal of the proposal it is not clear that whether this project attracts provisions of EIA 2006. It is mentioned in Part I at para H that no EC is required but projects like these related to 'sold waste management' considered as category B projects under EIA 2006 notification and require EC, prior to construction. Therefore, the State Govt is requested to make the necessary corrections and submit the comments in this regard.	प्रयोक्ता अभिकरण द्वारा अपने उपरोक्त सन्दर्भित पत्र के द्वारा अवगत कराया गया है कि इस परियोजना के लिये EIA 2006 के प्रावधान के अनुसार Environment Clearance प्राप्त किया जाना है, महोदय उक्त भूमि के नगर पंचायत बनबसा के नाम पर हस्तांतरित किये जाने के पश्चात ही Environment Clearance की कार्यवाही की जायेगी।
बिन्दु सं0 2:-	It is provided that the proposed site is 10 Km from the nearest protected area (Nandhaur WLS) therefore in view of guideline dt. 16/07/2020, prior to approval of SC-NBWL is also required. Accordingly the correction needed to be made at para I in Part I online.	प्रयोक्ता अभिकरण द्वारा अपने उपरोक्त सन्दर्भित पत्र के द्वारा अवगत कराया गया है कि कार्यालय मुख्य वन संरक्षक, अनुश्रवण, मूल्यांकन, आई0टी0 एवं आधुनिकीकरण वन भवन, 85/87 राजपुर रोड, देहरादून के File No.-3201-2D/1/2020-FOREST DEPT. दिनांक 18 जून 2021 (संलग्नक-1) के द्वारा प्रमाणित किया गया है कि प्रस्तावित स्थल की नंधौर वन्य जीव अभ्यारण से निकटतम हवाई दूरी 10.8 कि0मी0 है।
बिन्दु सं0 3:-	There must be some standard or technical ground to determine the minimum area requirement for disposal of waste. The State Govt. is requested to submit the information/document in this regard.	प्रयोक्ता अभिकरण द्वारा अपने उपरोक्त सन्दर्भित पत्र के द्वारा अवगत कराया गया है कि EveryULB Technology के माध्यम से प्रस्तावित कार्य की DPR बनायी गयी है। DPR के अनुसार बनबसा-टनकपुर क्लस्टर हेतु नगर पालिका परिषद टनकपुर तथा नगर पंचायत बनबसा के समस्त कूड़े के निस्तारण हेतु न्यूनतम वन भूमि की माँग की जा रही है। जिसका उल्लेख DPR में भी किया गया है। अतः 0.8 हेक्टेयर भूमि की माँग न्यूनतम है। इससे सम्बन्धित अभिलेख ऑनलाईन पोर्टल पर भी अपलोड किया गया है। (संलग्नक-2)

बिन्दु सं० 4:-	Though it has been mentioned by the project proponent that there is no other alternative for the proposed work but no details of alternative worked out in private as well as in other Govt. land other than forest land is provided. In view of para 1.15 of the guidelines, the State Govt. is required to provide the information regarding the alternative explored because RF area has been taken for the activity.	प्रयोक्ता अभिकरण द्वारा अपने उपरोक्त सन्दर्भित पत्र के द्वारा अवगत कराया गया है कि प्रस्ताव के प्रपत्र संख्या-10 पृष्ठ संख्या-21 में वैकल्पिक भूमिउपलब्ध न होने के कारण एवं वनभूमि की माँग न्यूनतम होने के सम्बन्ध में जिलाधिकारी महोदय, चम्पावत के भी हस्ताक्षर युक्त प्रमाणपत्र संलग्न है। अतः पुनः उक्त प्रमाणपत्र की प्रमाणित छायाप्रति संलग्न कर इस आशय से प्रेषित है कि उक्त भूमि को नगर पंचायत, बनबसा को हस्तान्तरित करने की कृपा करें। प्रमाण-पत्र संलग्न है। (संलग्नक-3)
बिन्दु सं० 5:-	The area proposed for diversion shows movement of schedule-I wildlife species. Therefore it is requested to submit the comments of CWLW in this regard providing whether there will be any adverse impact of the proposed work on the wildlife of the area of mitigative measures, if any required will be taken into consideration.	मुख्य वन्य जीव प्रतिपालक, उत्तराखण्ड, देहरादून के पत्रांक-16/12-1 दि०-02.07.2022 के द्वारा अनापत्ति प्रमाण-पत्र कतिपय शर्तों के साथ निर्गत किया गया है। प्रमाण-पत्र संलग्न है। (संलग्नक-4) अधिशासी अधिकारी, नगर पंचायत बनबसा (चम्पावत) के पत्रांक-294(I)/ठो०अप०प्रब०/2022-23 दि०-07.07.2022 के द्वारा शर्तों का अनुपालन किये जाने के सम्बन्ध में सहमति व्यक्त की गयी है। (संलग्नक-5)
बिन्दु सं० 6:-	Plantation scheme of 1600 trees by way of CA is required to be submitted by the State Govt.	दिये गये निर्देशानुसार 1600 पौध प्रति हेक्टेयर का प्राक्कलन रख-रखाव सहित संलग्न कर प्रेषित है। (संलग्नक-6)

अतः उपरोक्तानुसार बिन्दुवार आख्या एवं संलग्नक सहित इस आशय से प्रेषित कि प्रकरण पर अपने स्तर से आवश्यक कार्यवाही करने का कष्ट करें।
संलग्नक-उपरोक्तानुसार।

भवदीय

(सन्दीप कुमार)

प्रभागीय वनाधिकारी
तराई पूर्वी वन प्रभाग, हल्द्वानी

पत्रांक :- 245 / उक्त दिनांकित।

प्रतिलिपि:- निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

1. अपर प्रमुख वन संरक्षक एवं नोडल अधिकारी, वन संरक्षण, इन्दिरा नगर, फॉरेस्ट कॉलोनी, उत्तराखण्ड, देहरादून।
2. जिलाधिकारी, चम्पावत।
3. अधिशासी अधिकारी, नगर पंचायत, बनबसा।

(सन्दीप कुमार)

प्रभागीय वनाधिकारी
तराई पूर्वी वन प्रभाग, हल्द्वानी

1244
 22/06/2021

कार्यालय

"उत्तराखण्ड वन-राक्षस उपभोग संग्रह"

मुख्य वन संरक्षक, अनुभवण, मूल्यांकन, आई0टी0 एवं आधुनिकीकरण।

वन भवन, 85/87, राजपुर रोड़, उत्तराखण्ड, देहरादून।

सेवा में,

संलग्न-01

अधिसासी अधिकारी,
नगर पंचायत बनबसा चम्पावत।

विषय :- जनपद चम्पावत के अन्तर्गत नगर पंचायत बनबसा एवं नगर पालिका परिषद टनकपुर के कूड़ा निस्तारण हेतु बनबसा में ट्रेचिंग ग्राउण्ड के निर्माण हेतु 0.80 हे0 वन भूमि लीज पर लिये जाने के सम्बन्ध में।

सन्दर्भ :- आपका पत्रांक 169/ट्रेचिंग ग्राउण्ड/2020-21, दिनांक 07-06-2021।

महोदय,

उपरोक्त सन्दर्भित पत्र के क्रम में जनपद चम्पावत के अन्तर्गत नगर पंचायत बनबसा एवं नगर पालिका परिषद टनकपुर के कूड़ा निस्तारण हेतु बनबसा में ट्रेचिंग ग्राउण्ड के निर्माण हेतु 0.80 हे0 हेतु चयनित स्थल की केएमएल से हवाई दूरी निम्नवत आंकलित की गई है:-

क्र0सं 0	वन्यजीव अभ्यारण्य/राष्ट्रीय पार्क/आरक्षित वन क्षेत्र	हवाई दूरी
1	तराई पूर्वी वन प्रभाग के खटीमा रेंज के आरक्षित वन क्षेत्र छीन्नी ब्लॉक 13	के अन्तर्गत नहीं है
2	नंघौर वन्यजीव अभ्यारण्य की निकटतम सीमा से	10.8 कि0मी0

उपरोक्तानुसार हवाई दूरी दी गयी केएमएल के अनुसार जी0आई0एस0 तकनीकी से सन्निकट आंकलित की गयी है।

भवदीय,

Digitally signed by PANKAJ KUMAR

Date: Fri Jun 18 11:04:05 IST 2021

Reason: Approved

मुख्य वन संरक्षक
 अनुभवण, मूल्यांकन, आई0टी0 एवं आधुनिकीकरण
 उत्तराखण्ड, देहरादून।

पंकज कुमार
 850 हरियाण्डा
 कल्याण सुनिश्चित करें
 23/06/2021

अधिसासी अधिकारी
 नगर पंचायत
 बनबसा (चम्पावत)

कार्यालय नगर पंचायत बनबसा चम्पावत।

पत्रांक- /कार्य आ0/2019-20

दिनांक- /11/2019

कार्यादेश

एवरी यू0एल0बी0 टैक्नोलॉजी,
प्रा0लि0 देहरादून।

विषय- भारत मिशन सोलिड वेस्ट मैनेजमेन्ट के अन्तर्गत पंचायत भूमि पर शहर में इसके सभी घटको का समावेश करते ट्रेचिंग ग्राउण्ड की डी0पी0आर0 तैयार करने के सम्बन्ध।

आप द्वारा दिनांक 13-11-2019 को नगर पंचायत बनबसा में भारत मिशन सोलिड वेस्ट मैनेजमेन्ट के अन्तर्गत पंचायत भूमि पर शहर में इसके सभी घटको का समावेश करते ट्रेचिंग ग्राउण्ड की डी0पी0आर0 तैयार करने हेतु दी गई निविदा न्यूनतम होने के कारण अधिशासी अधिकारी/अध्यक्ष महोदया द्वारा स्वीकृत कर ली गयी है।

अतः आप इस आदेश प्राप्ति के एक सप्ताह के अन्दर अनुबन्ध कर अवर अभियन्ता नगर पंचायत बनबसा से सम्पर्क स्थापित करने के उपरान्त यथा शीघ्र नगर पंचायत बनबसा में भारत मिशन सोलिड वेस्ट मैनेजमेन्ट के अन्तर्गत पंचायत भूमि पर शहर में इसके सभी घटको का समावेश करते ट्रेचिंग ग्राउण्ड की डी0पी0आर0 तैयार करना सुनिश्चित करें।

भवदीय

K. Singh

अधिशासी अधिकारी

नगर पंचायत बनबसा

चम्पावत।

प्रतिलिपि:- 1- अध्यक्ष महोदय नगर पंचायत बनबसा को सूचनार्थ प्रेषित।

Received.
Singtar Petrit

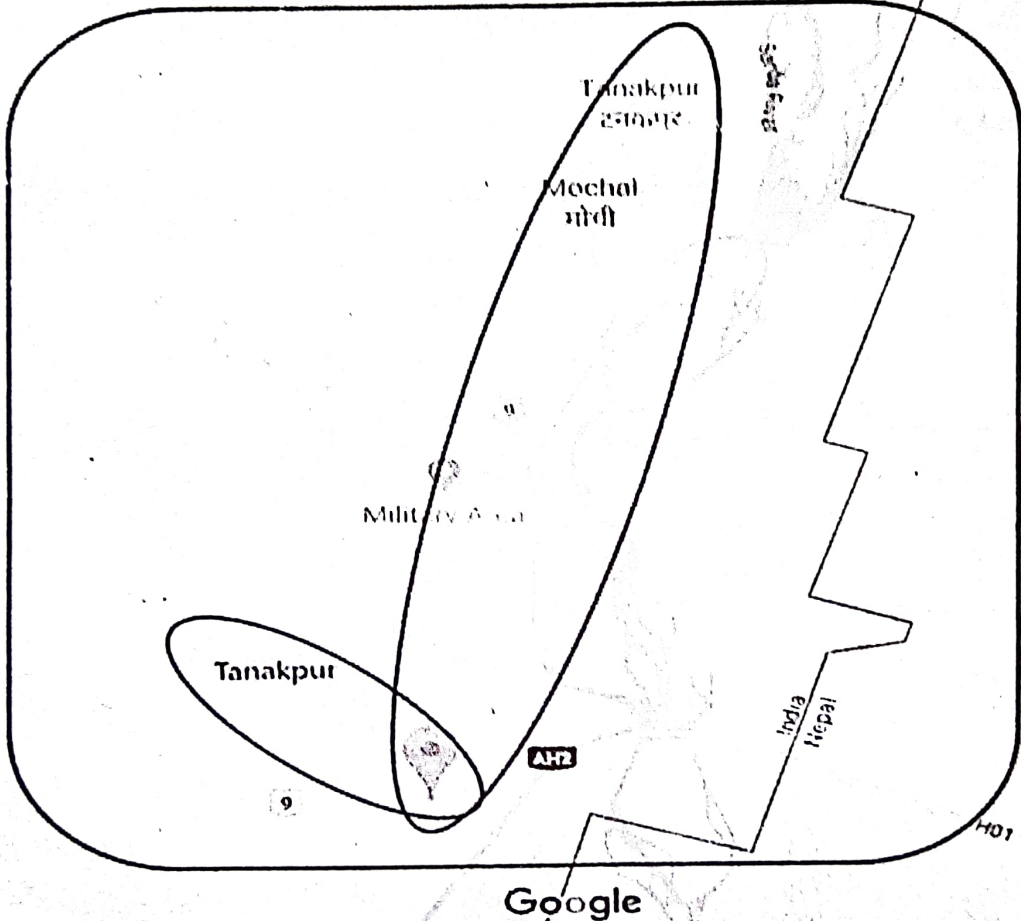
R. Singh
अधिशासी अधिकारी
नगर पंचायत
बनबसा (चम्पावत)

K. Singh
अधिशासी अधिकारी
नगर पंचायत बनबसा
चम्पावत।



एक नाम स्वच्छता की ओर

everyULB



Draft DPR Solid Waste Management – Tanakpur, Cluster(Tanakpur and Banbasa), Uttarakhand

अधिसारी अधिकारी
नगर पंचायत
बनबसा (चम्पावत)

Project Financial Cost: 623.6 Lakhs

Under Swachh Bharat Mission - Urban

Prepared by EveryULB Technologies Pvt. Ltd.

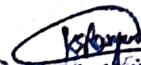
अधिसारी अधिकारी
नगर पंचायत
बनबसा (चम्पावत)


अवर अभियन्ता
नगर पंचायत, बनबसा


अध्यक्ष
नगर पंचायत, बनबसा

Table of Contents

PROJECT TECHNICAL SUMMARY	
PROJECT FINANCIALS:	
CHAPTER 1 : PROJECT OBJECTIVE	17
1.1 scope of study:.....	18
1.2 Objective versus proposed system:	19
CHAPTER 2: Profile of the ULB	21
2.1 Population trend	42
2.2 Description of the environment:	39
CHAPTER 3: Current System & Waste Analysis	42
3.1 Current system:	
3.2 Stakeholders feedback & study of system:	46
3.3 Waste Analysis:	53
3.4 System Gaps	55
Chapter 4: Solid waste Management plan.....	59
4.1 Waste management plan:	60
4.2 Source segregation of waste	62
4.2 Storage of Waste.....	64
4.3 Collection system	67
4.4 Personal Protective Equipment:	74
4.5 Operational & Maintenance cost for collection & transportation system:.....	76
Chapter 5: Processing site & disposal plan	78
5.1: Tipping shed & material segregation:	80
5.2: Processing of Organic waste	
5.2.1 Box composting:.....	
Step 1 : Incoming waste weighing	
Step - 2 Sorting of Incoming waste :	


अधिसास अधिकारी
नगर पंचायत
बनबसा (चम्पावत)


अवर अभियन्ता
नगर पंचायत, बनबसा


अध्यक्ष
नगर पंचायत, बनबसा
चम्पावत

Step 3: Right mixing	
Step 5: Composting (30-45 days)	
Step-5 Maturation of compost	
Step 6: Screening	
Step 7 & 8: Storage & Bagging	
5.3 Processing of Dry waste	81
4.4 Reclamation of dumpsite	
5.4 Design of sanitary landfill	103
5.4.1 Design of Leachate Holding tank:	105
5.4.2 During closure and Post closure monitoring plan	121
5.5 Capital expenditure for materials and machinery	123
5.6 Operational Expenditure For Processing & disposal system:	123
5.7 Detailed BOQ and estimation for development of processing and disposal site	125
CHAPTER 6: Environmental Sustainability & MANAGEMENT PLAN	256
6.1 Air environment	259
6.2 Odour	260
6.3 Noise Environment:	261
6.4 Water Environment:	261
6.5 Land Environment:	263
6.6 Environmental Monitoring plan:	263
6.7 Socio- Economic:	264
6.8 Health Aspects of sanitary Workers:	264
6.9 Cost Estimates:	265
CHAPTER 7: INFORMATION, EDUCATION & COMMUNICATION	267
7.1 The Waste Management Hierarchy and the 3R Concept	268
7.2 ULB's efforts towards IEC & awareness programmes	270

[Handwritten Signature]
अधिसूचना अधिकारी
नगर पंचायत
बनबसा (बनबसा)


[Handwritten Signature]
अधिसूचना अधिकारी
नगर पंचायत
बनबसा (बनबसा)

[Handwritten Signature]
अवर अभियन्ता
नगर पंचायत, बनबसा


[Handwritten Signature]
3
अवर अभियन्ता
नगर पंचायत, बनबसा
बनबसा

Chapter 8: Project financial and implementation plan.....	276
8.1 Summary of capital expenditure & operational expenditure for Tanakpur:.....	276
8.2 Expected Revenue.....	278
8.3 Project structure & stakeholder's responsibility:	279


अधिसूची अधिकारी
नगर पंचायत
बनबसा (सम्भावित)


प्रदेशीय
नगर पंचायत
बनबसा (सम्भावित)


अवर अभियन्ता
नगर पंचायत, बनबसा


1 दिनेश कुमार/अ
अध्यक्ष
नगर पंचायत, बनबसा
सम्भावित

EXECUTIVE SUMMARY

PROJECT TECHNICAL SUMMARY:

<ul style="list-style-type: none"> Gadarpur Cluster Population (2011): - 27,507 Design Population (2039): - 46,596 Current Daily Floating Population: - 2000-3000 (Peak) Current Solid waste Generation (2019): - 11 MTPD Projected generation (2039): - 20 MTPD 	
Current Solid Waste Management System	
Tanakpur	Banabasa
<i>Administration</i>	
<p>The ULB is headed by Executive officer and Chairman are responsible for all activities of collection, street sweeping, transportation, and disposal of solid waste. The Engineering Department is responsible for procurement and maintenance of equipment and vehicles. For operational purposes, the entire area of the ULB is divided into several wards.</p>	
Waste Generation	
<p>ULB estimates that the 26182 population of the city, currently generate about 8.4 MT/day of waste at a daily per capita generation of 300 grams.</p>	<p>ULB estimates that the 6779 population of the city currently generate about 2.3 MT/day of waste at a daily per capita generation of 300 grams.</p>
Storage of waste at source	
<p>Observed during the field surveys that about 90% of households store waste and segregation into organic and inorganic waste</p>	<p>Observed during the field surveys that about 100% of households store waste and segregation into organic and inorganic</p>

Signature
आधिकासी अधिकारी
नगर पंचायत
बनबसा (चम्पावत)

Signature
आधिकासी अधिकारी
नगर पंचायत
बनबसा (चम्पावत)

Signature
अवर अभियन्ता
नगर पंचायत, बनबसा


Signature
अध्यक्ष
नगर पंचायत, बनबसा
चम्पावत


is performed at DTD collection,	waste is generally absent.
Waste collection & street sweeping	
<p>The sweepers work in morning shift from 0630 hours and 1230 hours. Depending on demand, Safai Nayak modifies the schedule and deputes sweepers to other roads that are not attended regularly. The sweepers use long-handled brooms and baskets to sweep and collect the waste in small heaps. Handcart collection crew further collects the waste in box type containers, handcarts or wheelbarrows and transfers the waste to secondary storage. Thus, the ULB has a two-tier system of sweeping and multiple handling of waste. In some parts of the town, secondary collection vehicles go along with collection crew and collect the waste and transport the waste to the disposal site.</p>	
Manpower deployed	
<p>Total: 55 Sweepers: 32 Drivers: 7 Supervisor: 6</p>	<p>Total: 25 Sweepers: 18 Drivers: 4 Supervisor: 3</p>
Drain Cleaning	
<p>Gadarpur has about 55 km of drains along NPP and PWD roads. No regular drain cleaning is carried out in most parts of the City. Drains are cleaned whenever there is a block or as demanded by public.</p>	<p>Bazpur has about 28 km of drains along NPP and PWD roads. No regular drain cleaning is carried out in most parts of the City. Drains are cleaned whenever there is a block or as demanded by public.</p>
Collection and transportation	
<p>Collection and transportation of waste from open primary collection points to the disposal site is termed as a primary collection system. There is no transfer station or Trenching ground in all the 4 ULBs. The waste collected from each household is directly transferred to</p>	


परियोजना का नाम— नगर पंचायत, बनबसा एव नगर पालिका परिषद टनकपुर के कूड़ा निस्तारण हेतु बनबसा में ट्रैकिंग ग्राउण्ड का निर्माण।


वैकल्पिक भूमि उपलब्ध न होने व वन भूमि की मांग न्यूनतम होने का प्रमाण-पत्र।


प्रमाणित किया जाता है कि उपरोक्त प्रयोजन हेतु आवेदित वन भूमि के अतिरिक्त अन्य कोई वैकल्पिक भूमि उपलब्ध नहीं है व चयनित भूमि पर ही परियोजना का निर्माण किया जा सकता है। आवेदित 0.80 हे० वन भूमि की मांग न्यूनतम है इससे कम वन भूमि पर परियोजना का निर्माण कार्य कराया जाना सम्भव नहीं है।



प्रदीप जुकरिया
मुखपाल टनकपुर
जनपद-चम्पावत (टनकपुर)


मुखपाल बनबसा
टहल पूर्णागिरि (टनकपुर)
जिला-चम्पावत



वनक्षेत्राधिकारी
खटीमा
मराई पूर्वी वन प्रभाग हल्द्वानी



वनक्षेत्राधिकारी
खटीमा वन प्रभाग

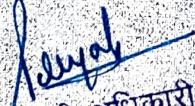

अधिसासी अधिकारी
नगर पंचायत बनबसा
जनपद-चम्पावत

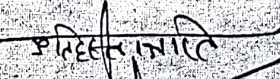

तहसिलदार
पूर्णागिरि (टनकपुर)
जनपद-चम्पावत

प्रभागीय वनाधिकारी


उपजिलाधिकारी
पूर्णागिरि (टनकपुर)


जिलाधिकारी
चम्पावत


अधिसासी अधिकारी
नगर पंचायत
बनबसा (चम्पावत)


वनक्षेत्राधिकारी
मराई पूर्वी वन प्रभाग
हल्द्वानी



कार्यालय प्रमुख वन संरक्षक (वन्यजीव) उत्तराखण्ड।

85 राजपुर रोड, देहरादून, फोन नं० 0135-2742084 फैक्स नं० 0135-2745001 ईमेल-cwlvua@yahoo.co.in

पत्रांक 16 / 12-1 देहरादून

दिनांक:- 02 जुलाई, 2022

सेवा में,

प्रभागीय वनाधिकारी,
तराई पूर्वी वन प्रभाग,
हल्द्वानी।

विषय:- जनपद चम्पावत के अन्तर्गत नगर पंचायत एवं नगर पालिका परिषद टनकपुर में कूड़ा निस्तारण हेतु बनबसा में ट्रंचिंग ग्राउन्ड के निर्माण हेतु 0.80 है० वन भूमि का गैर वानिकी कार्य हेतु नगर पंचायत बनबसा को 30 वर्षों की लीज पर दिये जाने के सम्बन्ध में।

सन्दर्भ:- आपका पत्रांक 5565/12-1 दिनांक 29.6.2022।

महोदय,

उपरोक्त संदर्भित पत्र के साथ संलग्नक के रूप में आपके द्वारा भेजा गया राष्ट्रीय पार्क/वन्यजीव अभ्यारण्य से निकटतम हवाई दूरी का प्रमाण पत्र जो विषयगत परियोजना के निर्माण की संस्तुति के साथ भेजा गया है, को अधोहस्ताक्षरी द्वारा प्रतिहस्ताक्षरित कर इस पत्र के साथ संलग्न कर प्रेषित किया जाता है।

संलग्न:- उपरोक्तानुसार।

भवदीय

(डा० पराग मधुकर घकाते)
मुख्य वन्यजीव प्रतिपालक,
उत्तराखण्ड।

2/7/22

प्रमाण पत्र

परियोजना का नाम- नगर पंचायत बनवसा एवं नगर पालिका परिषद टनकपुर के कूड़ा निस्तारण हेतु बनवसा में ट्रेनिंग ग्राउण्ड का निर्माण।


मुख्य वन्यजीव प्रतिपालक, उत्तराखण्ड का अनापत्ति का प्रमाण पत्र।


जनपद घम्पायत के अन्तर्गत बनवसा में ठोस अपशिष्ट प्रबन्धन के अन्तर्गत ग्राम पंचायत बनवसा एवं नगर पालिका परिषद टनकपुर के कूड़ा निस्तारण हेतु ट्रेनिंग ग्राउण्ड के निर्माण हेतु खटीमा रेंज से छीनी कक्ष सं० 13ब में 0.80 हेक्टर का प्रस्ताव के क्रम में मुख्य वन संरक्षक, अनुश्रवण मूल्यांकन, आई0टी0 एवं आयुनिकीकरण उत्तराखण्ड, देहरादून के पत्रांक 3201-2D/1/2020 दिनांक 18.11.2021 में स्पष्ट किया गया है कि नन्धीर वन्यजीव अभ्यारण्य की निकटतम सीमा से दूरी 10.8 कि०मी० है।

उक्त विषयक क्षेत्र राष्ट्रीय पार्क/वन्यजीव अभ्यारण्य का हिस्सा नहीं है। परन्तु वन्यजीव बाहुल्य क्षेत्र होने के दृष्टिगत कार्यदायी संस्था द्वारा निम्नलिखित उपाय किये जाय-

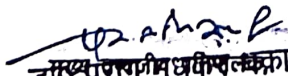
- 1- ट्रेनिंग ग्राउण्ड के चारों ओर उपयोग की जाने वाली लाईट्स की ऊंचाई अधिकतम 2 मी० से रखी जाय ताकि वन्य जन्तुओं के आवागमन में बाधा उत्पन्न न हो।
- 2- ट्रेनिंग ग्राउण्ड के चारों ओर हाथी सुरक्षा दीवार अनिवार्य रूप से निर्मित किया जाय। सुरक्षा दीवार के ऊपर सोलर फेन्सिंग भी किया जाना अनिवार्य होगा।
- 3- पहुंच मार्ग में कूड़े के वाहनों को सूर्योदय एवं सूर्यास्त के मध्य ही सीमित रखा जाय।
- 4- पहुंच मार्ग के राठराजमार्ग 125 के प्रारम्भिक मिलान पर कार्यदायी संस्था द्वारा एक पक्का बैरियर लगाया जाय ताकि अनावश्यक वाहन उक्त क्षेत्र में प्रवेश न कर पाए।
- 5- कार्यदायी संस्था राठराजमार्ग 125 एवं पहुंच मार्ग पर वन्यजीवों से सम्बन्धित जानकारी तथा डूज एण्ड डोन्डस के साईन बोर्ड लगाया जाना सुनिश्चित करें।
- 6- कूड़े को आरक्षित वन क्षेत्र में न डाला जाय, कार्यदायी संस्था द्वारा बन्द वाहनों का ही प्रयोग किया जाय, ताकि पहुंच मार्ग पर कूड़ा फैलने से बचाया जा सके।

अतः उक्त शर्तों को समाहित करते हुए खटीमा रेंज की छीनी कक्ष सं० 13ब में 0.80 हेक्टर क्षेत्र में ट्रेनिंग ग्राउण्ड निर्माण करने हेतु वन भूमि हस्तान्तरण की संस्तुति की जाती है।


वन क्षेत्राधिकारी
खटीमा


प्रमाणाय वनाधिकारी,
तराई पूर्वी वन प्रभाग,
हल्द्वानी

प्रतिहस्ताक्षरित


मुख्य वन्यजीव प्रतिपालक
उत्तराखण्ड
उत्तराखण्ड

!! कार्यालय नगर पंचायत बनबसा (चम्पावत) !!

स्तंभक-5

(स्वच्छता ही सेवा)

Email- eo.nagarpanchayatbanbasa@gmail.com

पत्रांक- 294/ठो0अप0प्रब0/2022-23

दिनांक-07-07-2022

सेवा में,

प्रभागीय वनाधिकारी
तराई पूर्वी वन प्रभाग
हल्द्वानी।

विषय-

जनपद-चम्पावत के अन्तर्गत नगर पंचायत बनबसा एवं नगर पालिका परिषद, टनकपुर के कूड़ा निस्तारण हेतु बनबसा में ट्रैकिंग ग्राउण्ड के निर्माण हेतु 0.80 हे० वन भूमि लीज पर लिये जाने के सम्बन्ध में,

संदर्भ-

भारत सरकार, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय एकीकृत क्षेत्रीय कार्यालय, देहरादून के पत्र संख्या-8बी/यू.पी.सी./09/112/2021/एफ0सी0/1096 दिनांक 29-11-2021।

महोदय

उपरोक्त विषयक इस कार्यालय के पत्र सं० 294/ठो0अप0प्रब0/2022-23 दिनांक 07/07/2022 के क्रम में मुख्य वन्य जीव प्रतिपालक उत्तराखण्ड देहरादून पत्रांक सं० 16/12-1 दिनांक 02/07/2022 के द्वारा दी गयी शर्तों के अनुपालन निम्न प्रकार किया जायेगा :-

विन्दु सं०	शर्त	अनुपालन
1.	ट्रैकिंग ग्राउण्ड के चारों ओर उपयोग की जाने वाली लाइट्स की ऊँचाई 2 मी० से रखी जाये ताकि वन्य जन्तुओं के आवागमन में बाधा उत्पन्न न हो।	महोदय उक्त शर्त का अनुपालन किया जायेगा।
2.	ट्रैकिंग ग्राउण्ड के चारों ओर हाथी सुरक्षा दीवार अनिवार्य रूप से निर्मित किया जाये। सुरक्षा दीवार के ऊपर सोलर फेन्सिंग भी किया जाना अनिवार्य होगा।	महोदय ट्रैकिंग ग्राउण्ड के चारों ओर हाथी सुरक्षा दीवार का निर्माण तथा दीवार के ऊपर सोलर फेन्सिंग की जायेगी।
3.	पहुँच मार्ग में कूड़े के वाहनों को सूर्योदय एवं सूर्यास्त के मध्य ही सीमित रखा जाये।	महोदय उक्त शर्त का अक्षरशः पालन किया जायेगा।
4.	पहुँच मार्ग के रा० राजमार्ग 125 के प्रारम्भिक मिलान पर कार्यदायी संस्था द्वारा एक पक्का बैरियर लगाया जाये ताकि अनावश्यक वाहन उक्त क्षेत्र में प्रवेश न कर पाए।	महोदय रा० राजमार्ग 125 के साथ पहुँच मार्ग के मिलान पर बैरियर निर्माण किया जायेगा।
5.	कार्यदायी संस्था रा० राजमार्ग 125 एवं पहुँच मार्ग पर वन्यजीवों से सम्बन्धित जानकारी तथा डूज एण्ड डोन्ट्स के साईन बोर्ड लगाया जाना सुनिश्चित करें।	महोदय उक्त शर्त का अनुपालन किया जायेगा।
6.	कूड़े का आरक्षित वन क्षेत्र में न डाला जाये, कार्यदायी संस्था द्वारा बन्द वाहनों का ही प्रयोग किया जाये, ताकि पहुँच मार्ग पर कूड़ा फैलने से बचाया जा सके।	महोदय उक्त शर्त का पूर्णतया पालन किया जायेगा।

अतः सूचना अग्रिम आवश्यक कार्यवाही हेतु महोदय की सेवा में सादर प्रेषित है।

मवदीप
अभिशासी अधिकारी
नगर पंचायत बनबसा
नगर पंचायत
चम्पावत।

प्रतिलिपि:-

निम्नलिखित की सेवा में सूचना एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

1. सचिव, शहरी विकास विभाग, उत्तराखण्ड शासन, देहरादून।
2. निदेशक, शहरी विकास निदेशालय, उत्तराखण्ड, देहरादून।
3. जिलाधिकारी, चम्पावत।
4. प्रभागीय वनाधिकारी, तराई पूर्वी वन प्रभाग, हल्द्वानी।

अभिशासी अधिकारी
नगर पंचायत बनबसा
चम्पावत।

परियोजना का नाम- नगर पंचायत बनबसा एवं नगर पालिका टनकपुर के कूड़ा निस्तारण हेतु बनबसा में ट्रचिंग ग्राउण्ड का निर्माण।

वृक्षारोपण स्थल का नाम- खटीमा वन क्षेत्र

क्षेत्रफल 1.00 है

रोपित किये जाने वाले पौधों की संख्या- 1600 पौध प्रति है०

क्र०सं०	कार्य का विवरण	इकाई	इकाई दर	कुल योग
1	2	4	5	6
1	क्षेत्र का सर्वेक्षण एवं सीमांकन	प्रति है०	115.00	115.00
2	क्षेत्र का सफाई (झाड़ी कटान आदि)	प्रति है०	10272.00	10272.00
	गड्डों का समरेखण	प्रति है०	465.00	465.00
3	तार फैसिंग सम्पूर्ण व्यय	प्रति है०	27367.00	27367.00
4	गड्डा खुदान (0.45x0.45x0.45)	प्रति है०	17091.00	17091.00
5	गड्डा भरान (0.45x0.45x0.45)	प्रति है०	2498.00	2498.00
6	निरीक्षण बटिया बनाना	प्रति है०	639.00	639.00
7	पौधो का मूल्य	प्रति है०	11508.000	11508.00
8	पौध दुलान कार्य (नर्सरी से रोपण स्थान तक मय स्थानीय दुलान सहित)	प्रति है०	7424.00	7424.00
9	निराई गुडाई	प्रति है०		
	प्रथम निराई गुडाई	प्रति है०	4480.00	4480.00
	द्वितीय निराई गुडाई	प्रति है०	3360.00	3360.00
	तृतीय निराई गुडाई	प्रति है०	2100.00	2100.00
10	वृक्षारोपण उपरान्त झाड़ी कटान / क्षेत्र की सफाई	प्रति है०	2191.00	2191.00
11	कर्मचारियों व श्रमिकों के लिए छप्पर	प्रति है०	767.00	767.00
12	पानी प्रबन्ध	प्रति है०	256.00	256.00
13	संकेत पट्ट	प्रति है०	89.00	89.00
14	तारबाड के बाहर आग लाईन सफाई	प्रति है०	225.00	225.00
15	रोपण रक्षक का पारिश्रमिक (1 श्रमिक 8 माह)x9100		72800.00	72800.00
16	श्रमिकों के लिए दवा	प्रति है०	61.00	61.00
17	अन्य व्यय (रोपण क्षत्र का रख रखाव, प्रचार-प्रसार, डाक्यूमेंटेशन कार्यालय स्टेशनरी, छपाई तथा मुद्रण, वाहनों का रख-रखाव, ईंधन व नर्सरी का सुदृणीकरण आदि)		4565.00	4565.00
			कुल योग	168273.00

वृक्षारोपण का द्वितीय वर्ष का रख-रखाव

1	रोपण वर्ष के उपरान्त वर्ष में अनुरक्षण कार्य/रोपण रक्षक 01 श्रमिक 12 माहx9100		109200.00	109200.00
2	निराई एवं गुडाई	प्रति है०	3360.00	3360.00
3	पट्टों की घास दबानें हेतु जुताई कार्य (4मीटर पट्टी साफ करना)	प्रति है०	2191.00	2191.00
4	तारबाड़ के बाहर आग लाईन सफाई	प्रति है०	246.00	246.00
5	तारबाड़ मरम्मत	प्रति है०	320.00	320.00
6	अन्य आकस्मिक कार्य	प्रति है०	274.00	274.00
	योग			115591.00

वृक्षारोपण का तृतीय वर्ष का रख-रखाव

1	रोपण वर्ष के उपरान्त वर्ष में अनुरक्षण कार्य/रोपण रक्षक 01 श्रमिक 12 माहx9100		109200.00	109200.00
2	निराई एवं गुडाई	प्रति है०	3360.00	3360.00
3	पट्टों की घास दबाने हेतु जुताई कार्य (4मीटर पट्टी साफ करना)	प्रति है०	2191.00	2191.00
4	तारबाड़ के बाहर आग लाईन सफाई	प्रति है०	246.00	246.00
5	तारबाड़ मरम्मत	प्रति है०	320.00	320.00
6	अन्य आकस्मिक कार्य	प्रति है०	183.00	183.00
	योग			115500.00

वृक्षारोपण का चतुर्थ वर्ष का रख-रखाव

1	रोपण वर्ष के उपरान्त वर्ष में अनुरक्षण कार्य/रोपण रक्षक 01 श्रमिक 12 माहx9100		109200.00	109200.00
2	तारबाड़ के बाहर आग लाईन सफाई	प्रति है०	246.00	246.00
3	तारबाड़ मरम्मत	प्रति है०	320.00	320.00
4	अन्य आकस्मिक कार्य	प्रति है०	183.00	183.00
	योग			109949.00

वृक्षारोपण का पंचम वर्ष का रख-रखाव

1	रोपण वर्ष के उपरान्त वर्ष में अनुरक्षण कार्य/रोपण रक्षक 01 श्रमिक 12 माहx9100		109200.00	109200.00
2	तारबाड़ के बाहर आग लाईन सफाई	प्रति है०	246.00	246.00
3	तारबाड़ मरम्मत	प्रति है०	320.00	320.00
4	अन्य आकस्मिक कार्य	प्रति है०	183.00	183.00
	योग			109949.00

वृक्षारोपण का छठे वर्ष का रख-रखाव

1	तारबाड़ के बाहर आग लाईन सफाई	प्रति है०	246.00	246.00
2	तारबाड़ मरम्मत	प्रति है०	320.00	320.00
3	अन्य आकस्मिक कार्य	प्रति है०	183.00	183.00
	योग			749.00

वृक्षारोपण का सातवां वर्ष का रख-रखाव

1	तारबाड़ के बाहर आग लाईन सफाई	प्रति है०	246.00	246.00
2	तारबाड़ मरम्मत	प्रति है०	320.00	320.00
3	अन्य आकस्मिक कार्य	प्रति है०	183.00	183.00
	योग			749.00

वृक्षारोपण का आठवां वर्ष का रख-रखाव


1	तारबाड़ के बाहर आग लाईन सफाई	प्रति है०	246.00	246.00
2	तारबाड़ मरम्मत	प्रति है०	320.00	320.00
3	अन्य आकस्मिक कार्य	प्रति है०	183.00	183.00
	योग			749.00


वृक्षारोपण का नवां वर्ष का रख-रखाव


1	तारबाड़ के बाहर आग लाईन सफाई	प्रति है०	246.00	246.00
2	तारबाड़ मरम्त	प्रति है०	320.00	320.00
3	अन्य आकस्मिक कार्य	प्रति है०	183.00	183.00
	योग			749.00

वृक्षारोपण का दसवां वर्ष का रख-रखाव

1	तारबाड़ के बाहर आग लाईन सफाई	प्रति है०	246.00	246.00
2	तारबाड़ मरम्त	प्रति है०	320.00	320.00
3	अन्य आकस्मिक कार्य	प्रति है०	183.00	183.00
	योग			749.00
वृक्षारोपण की कुल लागत				623756.00


 उप प्रभागीय वनाधिकारी
 खटीमा


 (राजेन्द्र सिंह मनराल)
 वन क्षेत्राधिकारी
 खटीमा वन क्षेत्र


 प्रभागीय वनाधिकारी
 वाराणसी पूर्व वन प्रभाग
 वाराणसी.