

## !! कार्यालय नगर पंचायत बनबसा (चम्पावत) !!

(स्वच्छता ही सेवा)



Email- eo.nagarpanchayatbanbasa@gmail.com

पत्राक- 294 / 100अप0प्रब0 / 2022-23

सेवामें,

दिनांक-07-07-2022

✓ 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 ट्रचिंग ग्राउण्ड के निर्माण हेतु 0.80 है० 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-8वी./यू.पी.सी./09/112/2021/एफ0सी0/1095 दिनांक 29-11-2021।

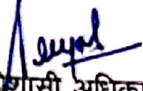
महोदय

उपरोक्त सन्दर्भित विषयगत प्रकरण में लगाई गयी आपत्तियों का बिन्दुवार निराकरण/आख्या निम्नानुसार प्रेषित है-

| बिन्दु संख्या  | EDS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | निस्तारण                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| बिन्दु सं० 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. | महोदय उक्त बिन्दु के अनुपालन में सादर अवगत कराना 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 सं० 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.                                                                                                                                                                               | महोदय 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 गंधौर वन्य जीव अभ्यारण से निकटतम हवाई दूरी 10.8 कि०मी० है।                                                                                                                     |
| बिन्दु सं० 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.                                                                                                                                                                                                                                                   | महोदय सादर अवगत कराना 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.                           | महोदय सादर अवगत कराना 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 हस्तांतरित करने की कृपा करें। प्रमाण-पत्र संलग्न है। (संलग्नक-3) |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| विन्दु सं०<br>8:- | The area proposed for diversion shows movement of schedule-I wildlife species. Therefore it is requested to submit the comments of CWLV 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 | महोदय, मुख्य वन्य जीव प्रतिपालक के हस्ताक्षर सहित प्रमाणपत्र वन विभाग के स्तर से संलग्न किया गया है।<br>(संलग्नक-4) |
| विन्दु सं०<br>8:- | Plantation scheme of 1600 trees by way of CA is required to be submitted by the State Govt.                                                                                                                                                                                                                                         | महोदय 1600 पौधों के कृदारोपण का प्राकटन इस पत्र के साथ संलग्न है।<br>(संलग्नक-5)                                    |

अतः महोदय से सादर निवेदन है कि उपरोक्त प्रकरण में आवश्यक कार्यवाही करने का कष्ट करें।  
संलग्नक:- उपरोक्तानुसार।

निवेदीय  
  
अधिशोसी अधिकारी  
नगर पंचायत बनबसा  
चम्पावत।

पत्रांक- 24/05/2018/2 सुक्त दिनांकित।

प्रतिलिपि:-

- निम्नलिखित की सेवा में सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।
1. सचिव, शहरी विकास विभाग, उत्तराखण्ड शासन, देहरादून।
  2. निदेशक, शहरी विकास निदेशालय, उत्तराखण्ड, देहरादून।
  3. जिलाधिकारी, चम्पावत।
  4. उप जिलाधिकारी, श्रीपूर्णागिरी (टनकपुर)।

अधिशोसी अधिकारी  
नगर पंचायत बनबसा  
चम्पावत।

0/2021

कार्यालय

मुख्य वन संरक्षक, अनुश्रवण, मूल्यांकन, आई0टी0 एवं आधुनिकीकरण।  
वन भवन, 85/87, राजपुर रोड, उत्तराखण्ड, देहरादून।

सेवा में

अधिसासी अधिकारी,  
नगर पंचायत बनबसा चम्पावत।

संलग्न-01

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 07-08-2021।

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<br>0 | वन्यजीव अभ्यारण्य/राष्ट्रीय पार्क/आरक्षित वन क्षेत्र                        | हवाई दूरी        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1           | तराई पूर्वी वन प्रभाग के खर्दीना रेंज के आरक्षित वन क्षेत्र छीन्नी ब्लॉक 13 | के अन्दर 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  
अनुश्रवण, मूल्यांकन, आई0टी0 एवं आधुनिकीकरण  
उत्तराखण्ड, देहरादून।

प्रतिपक्ष  
प्रो. हरचन्द्र  
कार्य निमित्त करें।  
23/06/2021

अधिसासी अधिकारी  
नगर पंचायत  
बनबसा (चम्पावत)

संलग्नक-02

12

कार्यालय नगर पंचायत बनबसा चम्पावत।

पत्राक-

/कार्य आ0/2019-20

दिनांक-

/11/2019

कार्यादेश

एवरी यू0एल0बी0 टेक्नोलॉजी.  
प्रा0लि0 देहशदन।

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।

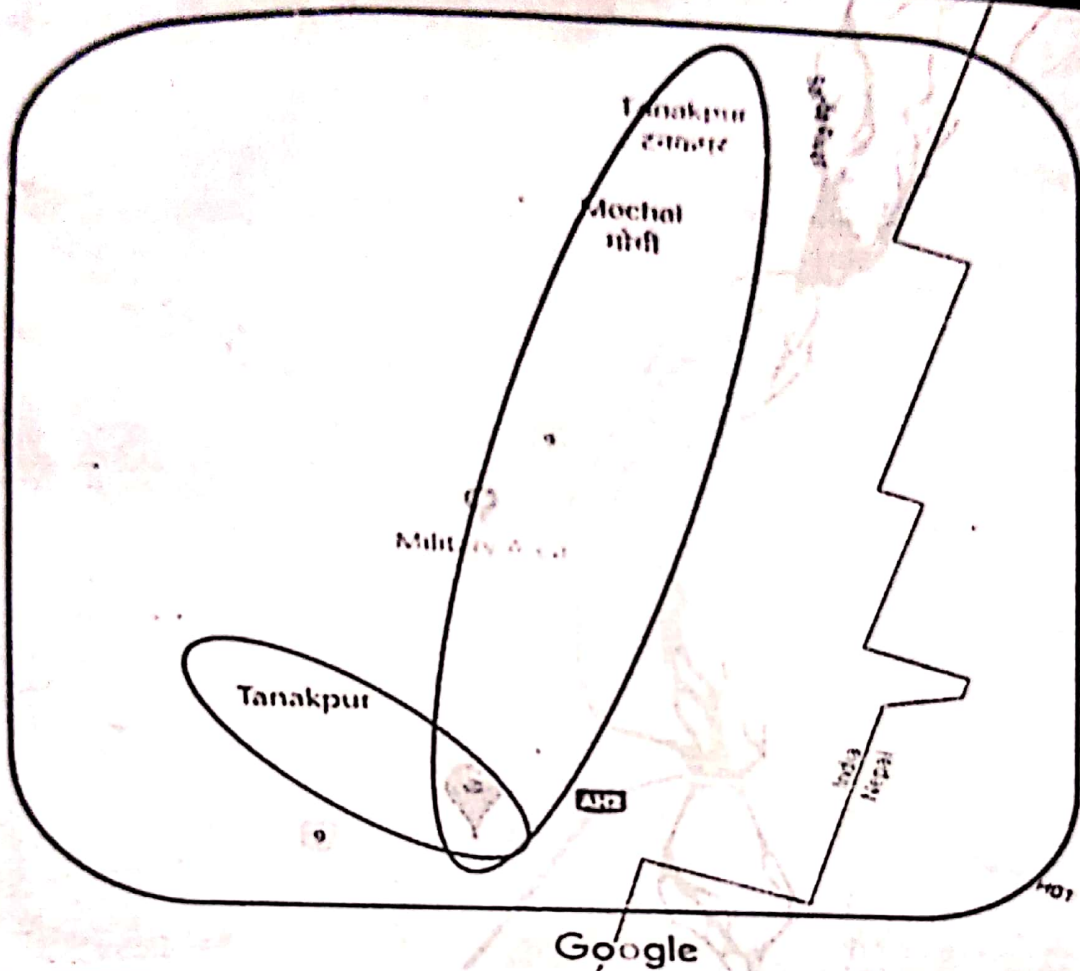
Received.  
Signature Petri

*K. Singh*  
अधिशासी अधिकारी  
नगर पंचायत  
बनबसा (चम्पावत)

*K. Singh*  
अधिशासी अधिकारी  
नगर पंचायत बनबसा  
चम्पावत।



everyULB



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

अधिसूचना अधिकारी  
नगर पंचायत  
बनबसा (धम्पावत)

**Project Financial Cost: 623.6 Lakhs**

Under Swachh Bharat Mission - Urban

Prepared by EveryULB Technologies Pvt. Ltd.

अधिसूचना अधिकारी  
नगर पंचायत  
बनबसा (धम्पावत)

अवर अभियन्ता  
नगर पंचायत, बनबसा

अवर अभियन्ता  
नगर पंचायत, बनबसा

Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

## Table of Contents

### PROJECT TECHNICAL SUMMARY

### PROJECT FINANCIALS

### CHAPTER 1: PROJECT OBJECTIVE

1.1 scope of study: ..... 17

1.2 Objective versus proposed system: ..... 18

1.3 Description of the environment: ..... 19

### CHAPTER 2: Profile of the ULB

2.1 Population trend ..... 21

2.2 Description of the environment: ..... 42

### CHAPTER 3: Current System & Waste Analysis

3.1 Current system: ..... 42

3.2 Stakeholders feedback & study of system: ..... 46

3.3 Waste Analysis: ..... 53

3.4 System Gaps ..... 55

### Chapter 4: Solid waste Management plan

4.1 Waste management plan: ..... 59

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

5.1 Tipping shed & material segregation: ..... 80

5.2: Processing of Organic waste ..... 80

5.2.1 Box composting: ..... 80

Step 1: Incoming waste weighing ..... 80

Step - 2 Sorting of Incoming waste ..... 80

अधिसारा अधिकारी  
नगर पंचायत,  
बनबसा (नम्यापत)

अवर अभियन्ता  
नगर पंचायत, बनबसा

मुख्यालय  
अध्यक्ष  
नगर पंचायत, बनबसा  
बनबसा

|                                                                                       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 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 .....                                                     |     |
| 4.4 Reclamation of dumpsite .....                                                     | 81  |
| 5.4 Design of sanitary landfill .....                                                 |     |
| 5.4.1 Design of Leachate Holding tank: .....                                          | 103 |
| 5.4.2 During closure and Post closure monitoring plan .....                           | 105 |
| 5.5 Capital expenditure for materials and machinery .....                             | 121 |
| 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 |

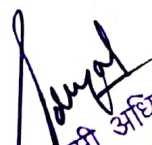
*[Signature]*  
अधिकांशी अधिकारी  
नगर पंचायत  
बनबसा (बनबसा)

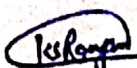
*[Signature]*  
अधिकांशी अधिकारी  
नगर पंचायत  
बनबसा (बनबसा)

*[Signature]*  
अवर अभियन्ता  
नगर पंचायत, बनबसा

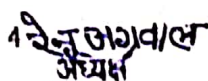
*[Signature]*  
अवर अभियन्ता  
नगर पंचायत, बनबसा

|                                                                                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 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 (चम्पावत)

  
प्रधिसूची  
नगर पंचायत  
बनबसा (चम्पावत)

  
अवर अभियन्ता  
नगर पंचायत, बनबसा

  
अध्यक्ष  
नगर पंचायत, बनबसा  
चम्पावत

# EXECUTIVE SUMMARY

## PROJECT TECHNICAL SUMMARY:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Gadarpur Cluster Population (2011): - 27,507</li> <li>Design Population (2039): - 46,596</li> <li>Current Daily Floating Population: - 2000-3000 (Peak)</li> <li>Current Solid waste Generation (2019): - 11 MTPD</li> <li>Projected generation (2039): - 20 MTPD</li> </ul>                                                 |                                                                                                                                                       |
| <b>Current Solid Waste Management System</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                       |
| <b>Tanakpur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Banabasa</b>                                                                                                                                       |
| <b>Administration</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       |
| <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> |                                                                                                                                                       |
| <b>Waste Generation</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                       |
| <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> |
| <b>Storage of waste at source</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                       |
| <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>                         |

अधिकाारी  
नगर पंचायत  
बनबसा (चम्पावत)

अध्यक्ष  
नगर पंचायत, बनबसा  
चम्पावत

अवर अभियन्ता  
नगर पंचायत, बनबसा

अधिकाारी  
नगर पंचायत

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| is performed at DTD collection.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | waste is generally absent.                                                                                                                                                                                  |
| <b>Waste collection &amp; street sweeping</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                             |
| <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> |                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Manpower deployed</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                             |
| <p>Total: 55<br/>Sweepers: 32<br/>Drivers: 7<br/>Supervisor: 6</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>Total: 25<br/>Sweepers: 18<br/>Drivers: 4<br/>Supervisor: 3</p>                                                                                                                                          |
| <b>Drain Cleaning</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                             |
| <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> |
| <b>Collection and transportation</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                             |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                             |

अधिशारी अधिकारी  
नगर पंचायत  
बनबसा (चम्पावत)

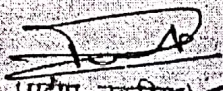
अवर अभियन्ता  
नगर पंचायत, बनबसा नगर पंचायत, बनबसा  
चम्पावत

अधिशारी अधिकारी  
नगर पंचायत  
बनबसा (चम्पावत)

परियोजना का नाम- नगर पंचायत बनबसा एवं नगर पालिका परिषद टनकपुर के कूड़ा निस्तारण हेतु बनबसा में ट्रेविंग 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  
लेखपाल टनकपुर  
जनपद-पूणागिरि (टनकपुर)

  
राजेंद्र प्रसाद बनबसा  
तहसील पूणागिरि (टनकपुर)  
जिला-चम्पावत

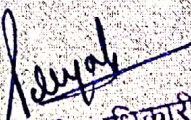
  
वनक्षेत्राधिकारी  
खटीमा  
नराई पूर्वी वन प्रभाग हल्द्वानी  
खटीमा एवं वन प्रभाग

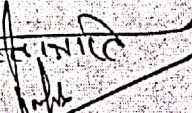
  
अधिसूची अधिकारी  
नगर पंचायत बनबसा  
जनपद-चम्पावत  
तहसीलदार  
पूणागिरि (टनकपुर)  
जनपद-चम्पावत

प्रभागीय वनाधिकारी

  
उपजिलाधिकारी  
पूणागिरि (टनकपुर)

  
जिलाधिकारी  
भजेलाधिकारी  
चम्पावत

  
अधिसूची अधिकारी  
नगर पंचायत  
बनबसा (चम्पावत)

  
अधिसूची अधिकारी  
नराई पूर्वी वन प्रभाग  
हल्द्वानी

## प्रमाण पत्र

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

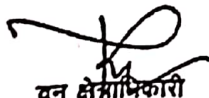
### मुख्य वन्यजीव प्रतिपालक, उत्तराखण्ड का अनापत्ति का प्रमाण पत्र।

जनपद चम्पावत के अन्तर्गत बनवसा में ठोस अपशिष्ट प्रयन्धन के अन्तर्गत ग्राम पंचायत बनवसा एवं नगर पालिका परिषद टनकपुर के कूड़ा निस्तारण हेतु ट्रेनिंग ग्राउण्ड के निर्माण हेतु खटीमा रेंज से छिनी कल सं० 13ब में 0.80 हेक्टर का प्रस्ताव के क्रम में मुख्य वन संरक्षक, अनुश्रवण मूल्यांकन, आई०टी० 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-

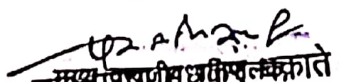
- 1- ट्रेनिंग ग्राउण्ड के चारों ओर उपयोग की जाने वाली लाईट्स की ऊंचाई अधिकतम 2 मी० से रखी जाय ताकि वन्य जन्तुओं के आवागमन में बाधा उत्पन्न न हो।
- 2- ट्रेनिंग ग्राउण्ड के चारों ओर हाथी सुरक्षा दीवार अनिवार्य रूप से निर्मित किया जाय। सुरक्षा दीवार के ऊपर सोलर फेन्सिंग भी किया जाना अनिवार्य होगा।
- 3- पहुंच मार्ग में कूड़े के वाहनों को सूर्योदय एवं सूर्यास्त के मध्य ही सीमित रखा जाय।
- 4- पहुंच मार्ग के रा०राजमार्ग 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 रा०राजमार्ग 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 छिनी कल सं० 13ब में 0.80 हेक्टर क्षेत्र में ट्रेनिंग ग्राउण्ड निर्माण करने हेतु वन भूमि हस्तान्तरण की संस्तुति की जाती है।

  
वन क्षेत्राधिकारी  
खटीमा

  
प्रमाणित वनाधिकारी,  
तराई पूर्वी वन प्रभाग,  
हल्द्वानी

प्रतिहस्ताक्षरित

  
डा० परागजीव धुपिषत्त  
मुख्य वन्यजीव प्रतिपालक  
उत्तराखण्ड

जना 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

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

| क्र.सं० | 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       | पौधों 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 गुड़ाई                                                                                                                                            | प्रति है० |           |           |
|         | प्रथम निराई गुड़ाई                                                                                                                                      | प्रति है० | 4480.00   | 4480.00   |
|         | द्वितीय निराई गुड़ाई                                                                                                                                    | प्रति है० | 3360.00   | 3360.00   |
|         | तृतीय निराई गुड़ाई                                                                                                                                      | 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      | तारबाड़ 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 क्षेत्र 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 गुड़ाई                                                              | 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 | 274.00    | 274.00    |
|   | योग                                                                           |           |           | 115591.00 |

### वृक्षारोपण का तृतीय वर्ष का रख-रखाव

| रोपण वर्ष के उपरान्त वर्ष में अनुरक्षण कार्य/रोपण रक्षक |                                                              |           |           |           |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 1                                                       | 01 श्रमिक 12 माहx9100                                        |           | 109200.00 | 109200.00 |
| 2                                                       | निराई एवं गुड़ाई                                             | 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 | 183.00    | 183.00    |
|                                                         | योग                                                          |           |           | 115500.00 |

### वृक्षारोपण का चतुर्थ वर्ष का रख-रखाव

| रोपण वर्ष के उपरान्त वर्ष में अनुरक्षण कार्य/रोपण रक्षक |                              |           |           |           |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 1                                                       | 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

| रोपण वर्ष के उपरान्त वर्ष में अनुरक्षण कार्य/रोपण रक्षक |                              |           |           |           |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 1                                                       | 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 मरम्मत               | प्रति है० | 320.00 | 320.00        |
| 3 | अन्य आकस्मिक कार्य           | प्रति है० | 183.00 | 183.00        |
|   | <b>योग</b>                   |           |        | <b>749.00</b> |

**वृक्षारोपण का दसवां 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           |
|                               | <b>योग</b>                   |           |        | <b>749.00</b>    |
| <b>वृक्षारोपण की कुल लागत</b> |                              |           |        | <b>623756.00</b> |

उप प्रभागीय वनाधिकारी  
खटीमा

(राजेन्द्र सिंह मनराल)  
वन क्षेत्राधिकारी  
खटीमा वन क्षेत्र

प्रभागीय वनाधिकारी  
बराही पूर्वी वन प्रभाग  
बन्नाही.