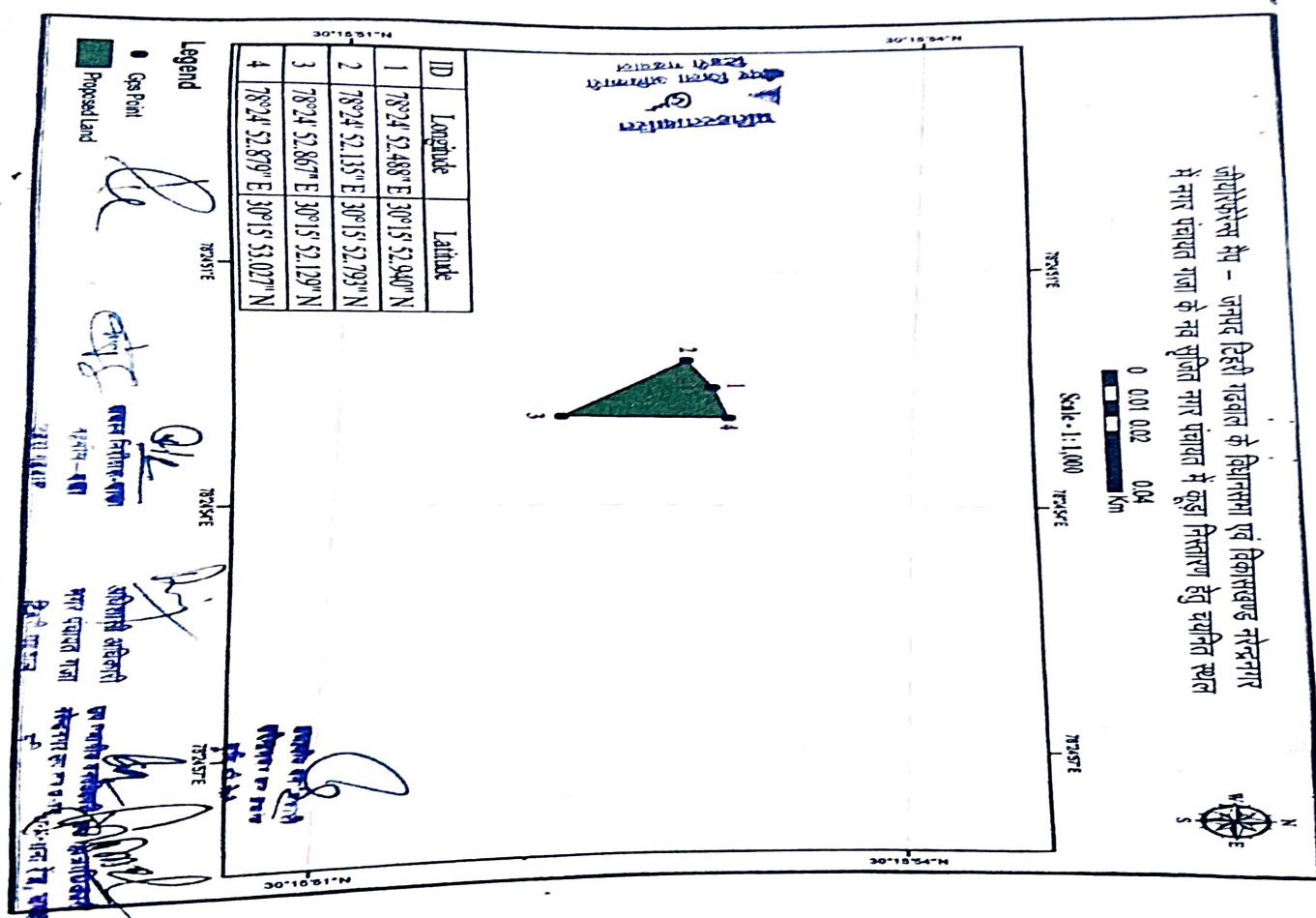


TABLE OF CONTENT

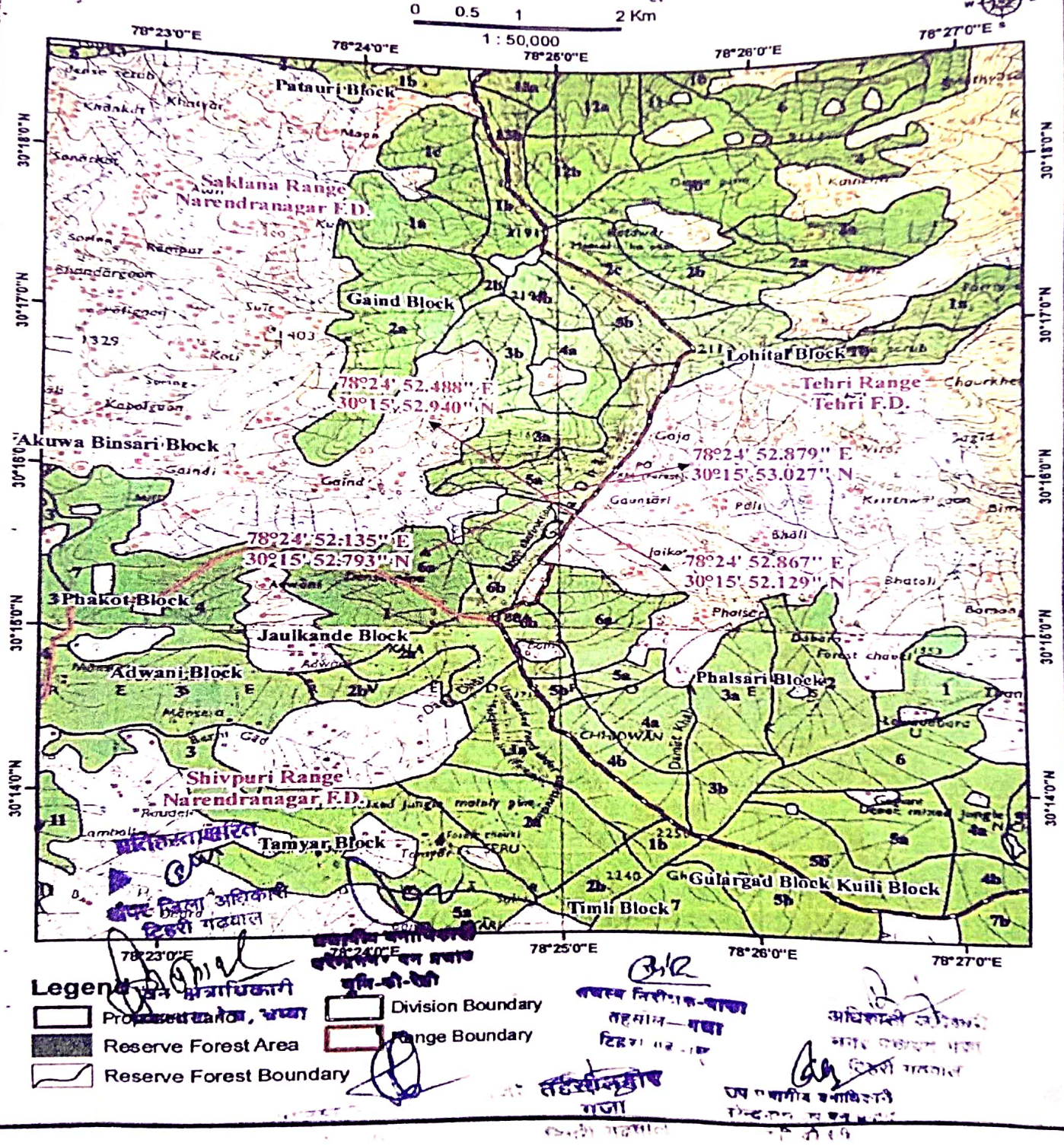
| CHAPTER NO. | TITLE                                                                                      | PAGE NO. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1           | INTRODUCTION                                                                               |          |
| 1.1         | Land Transfer Proposal of Nagar panchayat Gaja.                                            | 01       |
| 2.0         | IMPACTS OF PROJECT ON THE HABITAT, FLORA AND FAUNA                                         | 02       |
| 2.1         | Positive Impact                                                                            | 2.1      |
| 3.0         | IMPACT MITIGATION PLAN                                                                     | 03       |
| 3.1         | Components                                                                                 | 4        |
| 3.2         | Wildlife Conservation Plan                                                                 | 4        |
| 3.3         | Forest Protection                                                                          | 4        |
| 3.4         | Fire control                                                                               | 4        |
| 3.5         | Conservation Plan for Management of Wildlife                                               | 4        |
| 4.0         | Financial Forecast                                                                         | 04       |
| 4.1         | THE FINANCIAL OUTLAY OF THE IMPACT MITIGATION CUM WILDLIFE CONSERVATION PLANS IS AS FOLLOW | 4        |

# Chapter-1

**Trenching Ground Yard/Forest Land Transfer, Range- Narendra Nagar Van prabhag Tehri Garhwal:-** The proposed Forest Land Transfer 0.20 Hect. (50x40=2000 sq mt.) The area proposed for Solid Waste Management Which will be done by Nagar Panchayat Gaja. Above Land Situated at Gaja-Khadi Motor Road. All type of Waste will be treated at above land in respected solid waste mangment Plant. The layout plan and location of project on toposheet is as shown below:



डिजिटल मैप - जनपद टिहरी गढ़वाल के विधानसभा एवं विकासखण्ड नरेन्द्रनगर में नगर पंचायत गजा के नव सृजित नगर पंचायत में कूड़ा निस्तारण हेतु चयनित स्थल



## Chapter 2

### IMPACTS OF THE PROJECT ON THE HABITAT, FLORA AND FAUNA

#### Positive Impact

❖ जनपद टिहरी गढ़वाल के विधान सभा क्षेत्र नरेन्द्रनगर में नव सृजित नगर पंचायत, गजा में कूड़ा निस्तारण हेतु उपयुक्त भूमि पर नगर पंचायत, गजा द्वारा भारत सरकार द्वारा प्राप्त धनराशि से ठोस अपशिष्ट प्रबंधन के कार्य हेतु 01 प्लांट स्थापित किया जाना है जिसके अन्तर्गत नगर पंचायत, गजा के चारों वार्डों में उत्सर्जित होने वाले जैविक कूड़े से खाद बनाकर कृषि उत्पादों की पैदावार में उपयोग किया जायेगा और साथ ही पर्यावरण को अनावश्यक कचरे से पैदा होने वाली बीमारियों से दूषित होने से बचाया जायेगा। इसी क्रम में पर्यावरण, वनस्पतियों और जीवों पर इस परियोजना का प्रभाव पूर्ण रूप से सकारात्मक रहेगा क्योंकि ठोस अपशिष्ट प्रबंधन प्लांट हेतु 0.20 है० भूमि पर बनाया जाना है जिस पर बाउन्ड्री के चारों ओर से आर०सी०सी० की दीवारों का निर्माण किया जाना है जिससे किसी भी प्रकार से जंगली जीवों/जानवरों को परिवेश में प्रवेश नहीं कर सकते हैं। तथा उक्त प्लांट स्थापित करने के उपरान्त निकाय में उत्सर्जित होने वाला कूड़ा उस स्थल में रहने वाले जीव/जन्तुओं के सम्पर्क में नहीं आयेगा क्योंकि नगर पंचायत, गजा में उत्सर्जित होने वाले कूड़े को पूर्ण रूप से प्रस्संकरण/निस्तारित किया जाता है। जिससे पर्यावरण में रहने वाले जीव/जानवरों तथा पेड़/पौधों को किसी भी प्रकार का नुकसान होने का खतरा नहीं होगा। उक्त स्थल पर नगर पंचायत, गजा के समीप ग्रामसभाओं से उत्सर्जित होने वाले कूड़े को खुले में उक्त स्थल पर डाला जाता था परन्तु अब नगर पंचायत, गजा द्वारा ठोस अपशिष्ट प्रबंधन कार्य हेतु प्लांट स्थापित किया जा रहा है कि जिसमें सभी प्रकार के कूड़े का निस्तारण किया जायेगा तथा पूर्व में अजैविक कूड़े जो पूरे क्षेत्र में फैला रहता था को उक्त स्थल पर पूर्ण रूप से निस्तारित किया जायेगा जो पर्यावरण के लिए बहुत ही लाभदायक रहेगा तथा भारत सरकार द्वारा संचालित योजना "स्वच्छ भारत मिशन शहरी योजना" का क्रियान्वयन पूर्ण रूप से धरातल पर होगा।

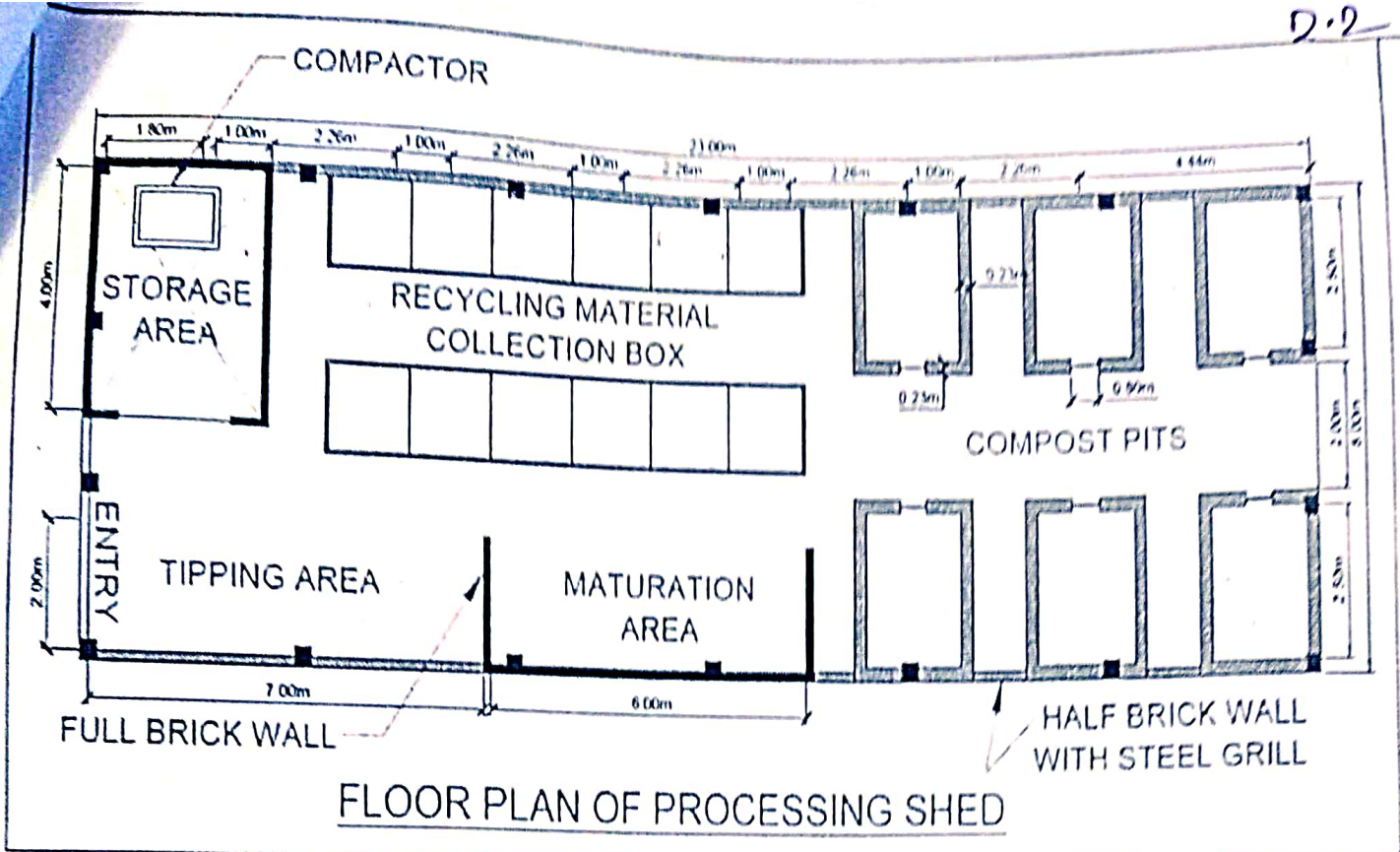
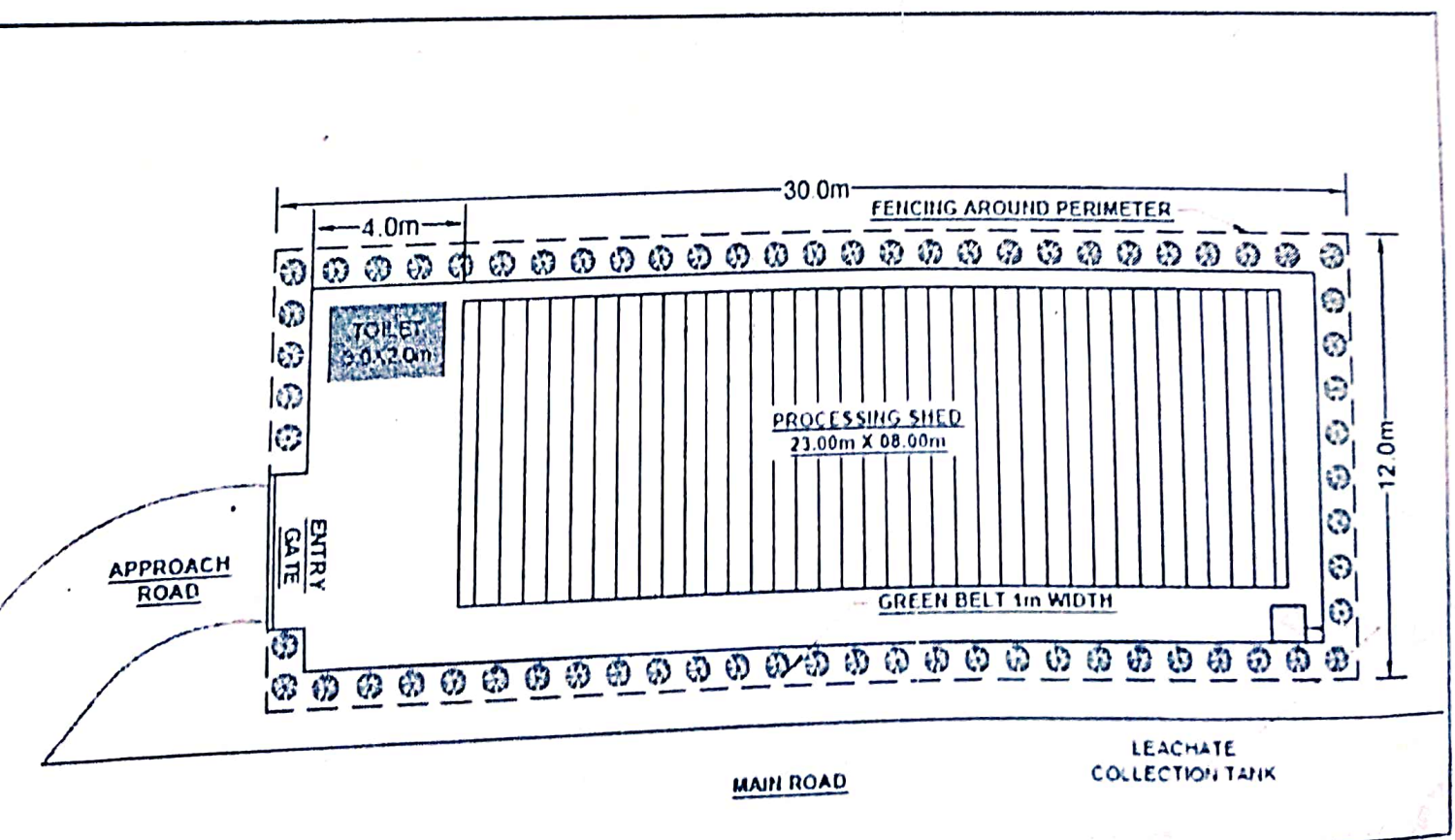


Fig. Layout of the tipping & plastic segregation shed

EveryULB Draft DPR Solid Waste Management – Nagar Panchayat, Gaja, Uttarakhand



## Chapter 04

## Budget Requirement/Financial Forecast of the Complete Project

The importance as well as Financial Outlay of the Impact Mitigation cum Wildlife Conservation Plan is as follows:-

- We are proposing our mitigation plan in such a manner which does not include only reestablishment of natural habitat of wild life (like water pond) but it will also help to strengthen rapid response team to handle man human conflict.
- We are proposing man power which also help to generate employment to local people.
- To make a healthy environment we have proposed dustbins, as well as signage board in nearby village area.
- It also includes purchasing of camera trap for monitoring of wild life.
- Now a days Lantenna seems a very big problem for visibility for wildlife as well as for human being, sometimes it becomes a main reason for human wildlife conflicts so we have proposed lantenna eradication using CR Babu technique. We are focusing surrounding area of villages.

**Forest Area-** गजा-खाड़ी -मोटर मार्ग ,नरेन्द्रनगर रेंज, नरेन्द्रनगर वन प्रभाग जिला- टिहरी गढ़वाल, वन ब्लॉक का नाम-गैण्ड कक्ष संख्या :- 5 अ

## Details of Proposed work in Mitigation plan-

| Sr. no.     | Description of Work                                                                                                  | phy | fin      | rate (In INR Lac) | Amount (In INR Lac) |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------------------|---------------------|
| 1           | Creation of water holes for wildlife and Restoration of water streams along the Transmission Line. ( 50000 ltr each) | 2   | Number   | 0.50              | 1.0                 |
| 2           | Human-wildlife conflict Mitigation and awareness program                                                             | 3   | meetings | 0.05              | 0.15                |
| 3           | Establishment of Dustbin for Garbage                                                                                 | 3   | number   | 0.15              | 0.45                |
| 5           | Signage Board                                                                                                        | 5   | number   | 0.08              | 0.40                |
| 6           | Camera Trap (Purchaing of Camera Trap)                                                                               | 3   | number   | 0.20              | 0.60                |
| 7           | Lantenna Eradiction                                                                                                  | 3   | hec      |                   |                     |
|             | 1 <sup>st</sup> Year                                                                                                 | 3   | hec      | 0.14              | 0.42                |
|             | 2 <sup>nd</sup> Year                                                                                                 | 3   | hec      | 0.04              | 0.12                |
|             | 3 <sup>rd</sup> Year                                                                                                 | 3   | hec      | 0.02              | 0.06                |
| Sub-Total   |                                                                                                                      |     |          |                   | 3.2                 |
| 8           | Office Expense and Contingency (05% of Total Financial)                                                              |     |          |                   | 0.16                |
| GRAND TOTAL |                                                                                                                      |     |          |                   | 3.36                |

प्रभागीय वनाधिकारी  
नरेन्द्रनगर वन प्रभाग  
मुनि-की-रेती

उप प्रभागीय वनाधिकारी  
(नरेन्द्रनगर)  
नरेन्द्रनगर वन प्रभाग

वन क्षेत्राधिकारी  
नरेन्द्रनगर राजि  
नरेन्द्रनगर (टि०ग०।)

14  
2020  
2020