

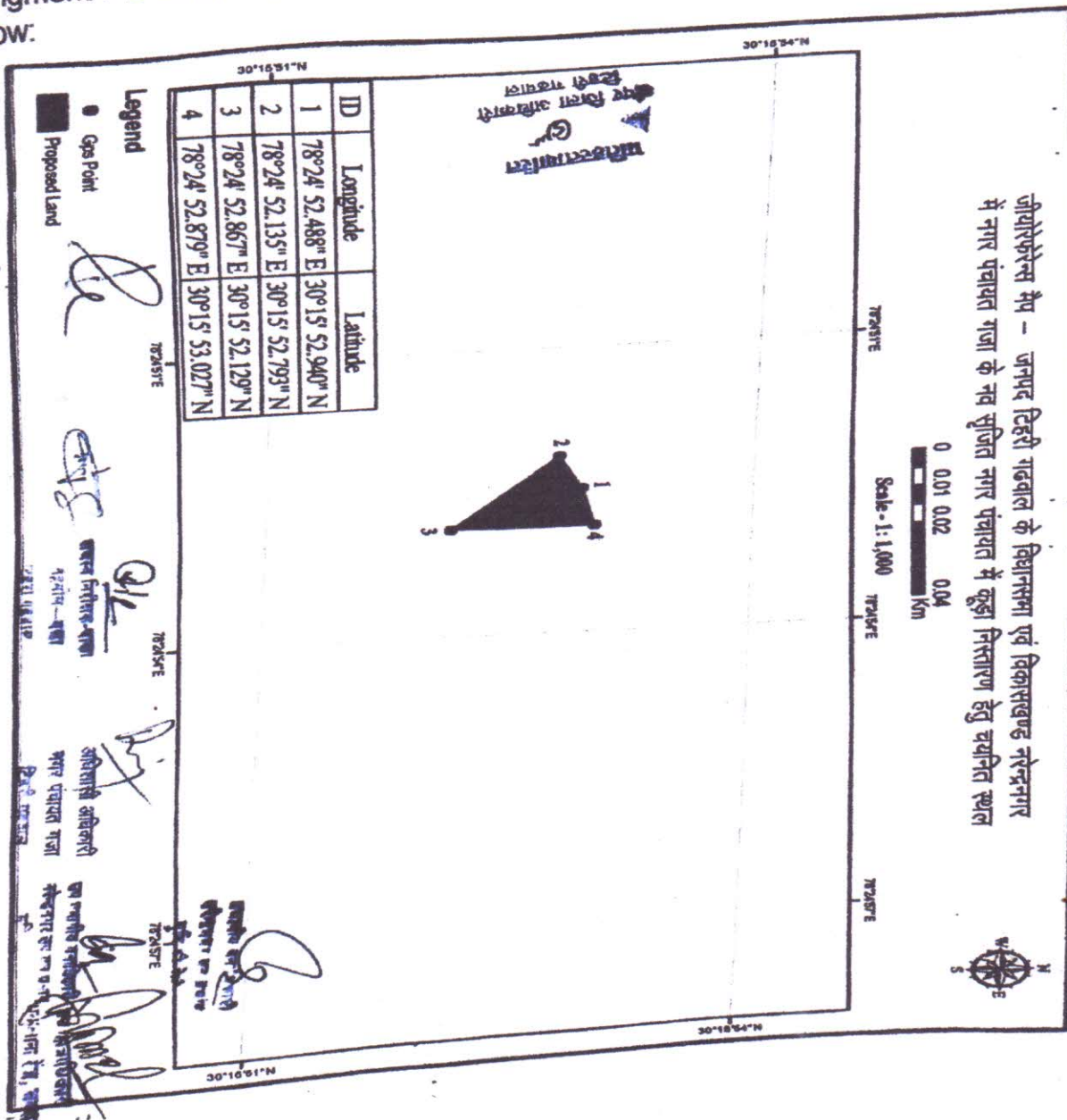
TABLE OF CONTENT

TER	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	21
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

INTRODUCTION

Chapter-1

Land Fencing 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:



प्रतिफल रूप - मानस रोहरी गजबाल के विधानसभा एवं विकासखण्ड नरेन्द्रनगर
नगर पंचायत गजबाल की नव सुचित नगर पंचायत में कृषि निस्तारण हेतु चयनित स्थल

0 0.5 1 2 Km



Legend

- Division Boundary
- Range Boundary
- Reserve Forest Area
- Reserve Forest Boundary

नगर पंचायत - नगर
विधानसभा - नगर

अधिकारी के निवास
नगर पंचायत भवन

नगर पंचायत
नगर

नगर पंचायत
नगर

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 प्रसंस्करण/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।

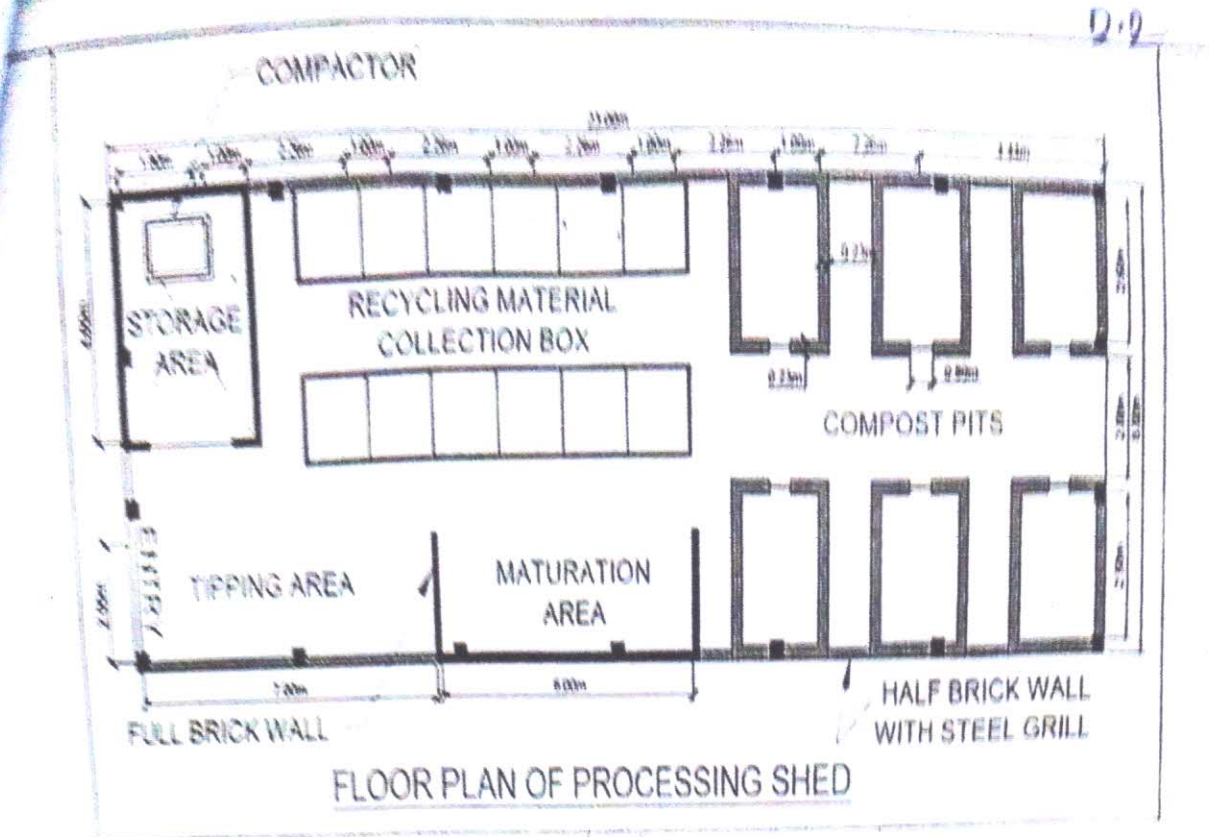
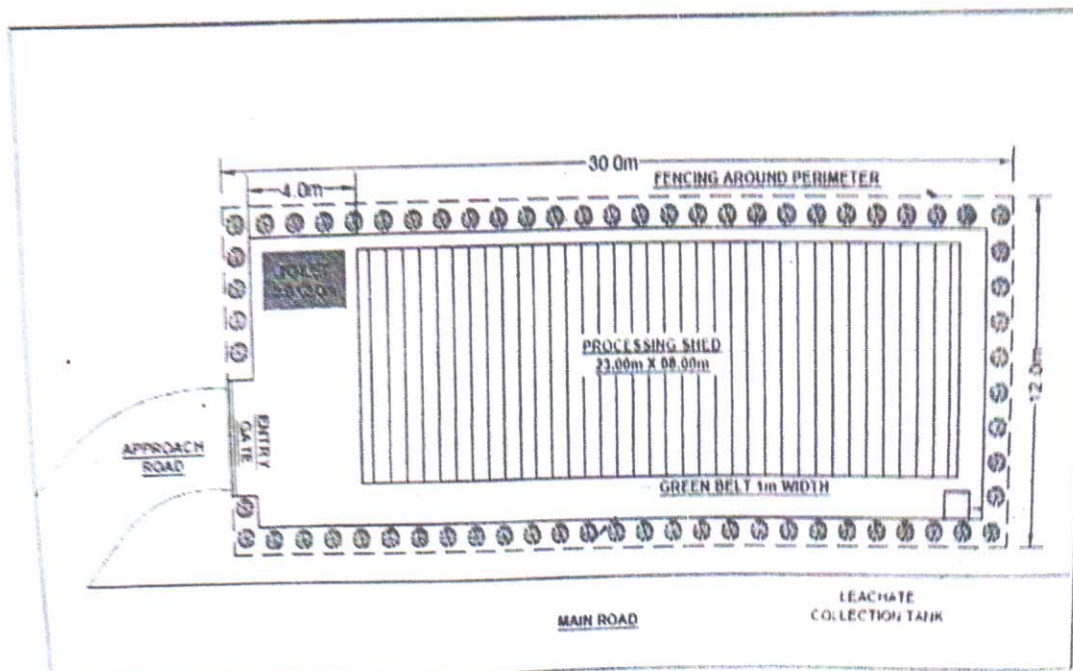


Fig. Layout of the tipping & plastic segregation shed

EveryJULS Draft DPR Solid Waste Management - Nagar Panchayat, Gaja, Uttarakhand



मद

Chapter 3

IMPACT MITIGATION PLAN

Components:-

Wildlife Conservation Plan

There are mostly related to the infrastructure improvement inside the Solid waste management Plant, providing rescue and rehabilitation facilities and other conservation and awareness related measures which will be carried out by the Nagar panchayat Gaja, Tehri Garhwal Uttarakhand.

The User Agency, while implementing the proposal and while carrying out the engineering works should take care of the mitigating the following impacts at its own cost.

Forest Protection

No damage to any green cover other the proposed project area should be done by the user agency Rigid protection will be given to the natural forms and plantation for their effectiveness as shelter belt.

Fire control

The accidental fires in the project area shall be extinguished immediately. Hence in project area no fire will be allowed to spread to any part including nearest vegetation.

Conservation Plan for Management of Wildlife

Considering the anticipated impacts posed by the project as indicated, It is necessary to take suitable amelioration measures to see that the assessed impacts on the wildlife and its habitat, due to project is minimized. It will be necessary to manage the perceived adverse impact in such a manner that this does least possible harm despite the project. The strategy of conservation measures will be properly juxtaposed within the cruising radii of wild animals. The Vegetation will be maintained in optimum level of interspersed as regards density cover and standheight.

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 (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 st Year	3	hec	0.14	0.42
	2 nd Year	3	hec	0.04	0.12
	3 rd 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

वन क्षेत्राधिकारी
नरेन्द्रनगर राजि
नरेन्द्रनगर (टि0 ग0)

14
अधीक्षणी अधिकारी
नगर पंचायत गजा
टिहरी गढ़वाल