

संयोजित वन प्रशासन मंत्रालय वन सहायक (वन्यप्राणी एवं जैव विविधता)  
सहायक सहायक मुख्य वन्यप्राणी अधिकारी, छत्तीसगढ़

भारत सरकार, पर्यावरण मंत्रालय, रायपुर

IPB 0771-2517228 Fax 0771-2517228

रायपुर दिनांक 07/10/2007

दिनांक 12/13/2007

प्रति

संचालक,

इन्वायरनमेंट क्लियरेंस सेल

भारत सरकार, वन एवं पर्यावरण मंत्रालय,

पर्यावरण मदन, सी.जी.ओ. कॉम्प्लेक्स,

लोदी रोड, नई दिल्ली-110003

छत्तीसगढ़ के बलरामपुर जिले (तत्कालीन सरगुजा जिले) में स्थित सामरी बॉक्ससाइट  
माईन्स, कुदाम बॉक्ससाइट माईन्स एवं टाटीझरिया बॉक्ससाइट माईन्स की क्षमता बढ़ाकर  
इन्वायरनमेंट क्लियरेंस।

पर्यावरण व वन मंत्रालय, भारत सरकार का पत्र क्रमांक J-11015/353/2007-IA.II/M दिनांक

27 जुलाई 2007.

पर्यावरण व वन मंत्रालय, भारत सरकार का पत्र क्रमांक J-11015/321/2007-IA.II(M) दिनांक

27 जुलाई 2007.

पर्यावरण व वन मंत्रालय, भारत सरकार का पत्र क्रमांक J-11015/337/2007-IA.II(M) दिनांक

9 अगस्त 2007

कृपया आपके उपरोक्त संदर्भित पत्रों का भविष्य में करने का कष्ट करें। जिसके द्वारा बलरामपुर जिले  
(प्राचीन सरगुजा जिले) के सामरी बॉक्ससाइट खुली खदान (3 LTPA) की क्षमता बढ़ाकर (SLTPA) करने, कुदाम बॉक्ससाइट  
खदान (0.4 LTPA) की क्षमता बढ़ाकर (0.6 LTPA) करने तथा टाटीझरिया बॉक्ससाइट खदान (0.5 LTPA) की क्षमता बढ़ाकर  
(1.0 LTPA) करने के परियोजना प्रस्ताव के संबंध में वन्य प्राणी (संरक्षण) अधिनियम, 1972 के तहत अनुसूची-1 के वन्यप्राणियों

हेतु "वन्य प्राणी संरक्षण व प्रबंधन योजना" तैयार की जाकर इस कार्यालय की सहमति दिये जाने का संज्ञा किया है।

विशेषांकित परियोजना हेतु खदान के लीच के अनुबंध दिसंबर 1996 एवं जून 1998 में हस्ताक्षरित  
हुये थे। सामरी क्षेत्र में भारत सरकार पर्यावरण व वन मंत्रालय के आदेश क्रमांक J-11015/353/2007-

IA.II/M दिनांक 27 जुलाई, 2007 द्वारा 1218.746 हे. में, कुदाम क्षेत्र में भारत सरकार पर्यावरण व वन  
मंत्रालय आदेश क्रमांक J-11015/354/2007-IA.II/M दिनांक 27 जुलाई 2007 द्वारा 377.116 हे. में तथा

टाटीझरिया में भारत सरकार पर्यावरण व वन मंत्रालय के आदेश क्रमांक J-11015/337/2007-IA.II/M

दिनांक 9 अगस्त 2007 द्वारा 1218.762 हे. में बॉक्ससाइट खदान की स्वीकृति प्राप्त कर

का कार्य किया जा रहा है।

*Rupam...*

Agent of Mines  
Samri Mines Division  
Hindalco Industries Ltd

1. वन संरक्षण अधिनियम, 1980 के अन्तर्गत वन क्षेत्रों की क्षति को रोकने के लिए 10 IPTA से बढ़ाकर 50 IPTA तक बढ़ाकर वन क्षेत्रों की क्षति को रोकने के लिए 0.2 IPTA से बढ़ाकर 0.5 IPTA तक बढ़ाकर वन क्षेत्रों को सुरक्षित रखने के लिए 400,000 TPA (किया जाना इस्ताविक है) भारत सरकार पर्यावरण व वन विभाग के द्वारा वन संरक्षण वृद्धि हेतु प्रथम चरण की रबीकृति कमरा आदेश क्रमांक 1-11015/33/2007-IA/II/M दिनांक 27 जुलाई 2007, 1-11015/354/2007-IA/II/M दिनांक 27 जुलाई 2007 एवं 1-11015/33/2007-IA/II/M दिनांक 9 अगस्त 2007 द्वारा कुछ क्षेत्रों के साथ ही गई है जिसमें एक महत्वपूर्ण शर्त यह भी उल्लेखित है कि संबंधित क्षेत्र में वन्य प्राणी (संरक्षण) अधिनियम के शेड्यूल 1 के पाये जाने वाले वन्य प्राणियों के संरक्षण हेतु प्रबंध योजना तैयार की जाकर राज्य के मुख्य वन्य जीव अभिरक्षक के अनिमत सहित प्रस्तुत किया जाये। जिसके पालन में संस्था द्वारा एक वन्य प्राणी संरक्षण योजना तैयार की गयी है।

2. वन्य क्षति बटान से संबंधित प्रस्तावित तीनों ही परियोजनाओं के एक दूसरे से 4 कि.मी. की परिधि में स्थित होने एवं सभी के वफर क्षेत्र ओवरलैपिंग होने के कारण सभी के लिये संयुक्त रूप से वन्य प्राणी संरक्षण व प्रबंधन योजना तैयार की जाकर नलप्रबंधक (जावनर), डिस्ट्रिक्टको इन्डस्ट्रीज के पत्र क्रमांक III/SAM/300/2013 दिनांक 2.03.2013 द्वारा प्रस्तुत किया गया है जिसका समग्र रूप से परीक्षण किया गया। प्रस्तावित परियोजनाओं के कोर क्षेत्र से 10 कि.मी. की परिधि में आने वाले ओवरलैपिंग वफर क्षेत्र में वन्य प्राणियों एवं उपलब्ध वन्यत्वद्वियों का सर्वे किया जाकर पाये गये स्पीशियल को परियोजना प्रस्ताव में अनेक्सर-4 को में उल्लेखित किया गया है।

3. उल्लेखित सूची में वन्य प्राणी (संरक्षण) अधिनियम के शेड्यूल 1 के वन्य प्राणी नहीं पाये गये हैं। परंतु इस कार्यालय द्वारा वन संरक्षक (वन्य प्राणी), सारगुडों से विगत दस वर्षों में वन्य प्राणियों द्वारा की गई क्षति की जानकारी चाही गयी। वन संरक्षक ने अपने पत्र क्रमांक 749 दिनांक 24.05.2012 से यह जानकारी उपलब्ध कराया है कि उक्त क्षेत्र में हथियों का वर्ष 2005 में दो बार, वर्ष 2006 में आठ बार, 2007 में एक बार, 2008 में दो बार, 2009 में सात बार आना जाना हुआ है। इसी प्रकार भालुओं के द्वारा वर्ष 2007-08 में आठ, वर्ष 2008-09 में पाँच, वर्ष 2009-10 में छः एवं 2010-11 में 4 जनहानि व जनघायल के प्रकरण तथा वर्ष 2007-08 तथा 2008-09 में तेंदुआ द्वारा पशु हानि के दो प्रकरण तथा लकड़बग्घों के कारण एक प्रकरण दर्ज किये गये हैं। इस प्रकार वन्य प्राणी (संरक्षण) अधिनियम के शेड्यूल 1 के उपरोक्त उल्लेखित वन्य प्राणियों के परियोजना क्षेत्र में आने जाने के प्रमाण पाये गये हैं। प्रस्तावित क्षेत्र से 6 से 7 कि.मी. की दूरी पर झारखंड राज्य में मेड़िया अभ्यारण्य भी स्थापित है। अतः संस्था द्वारा दस वर्षों के लिये वन्य प्राणी संरक्षण व प्रबंध योजना श्री पी. के. शंन पूर्व वन्य प्राणी अभिरक्षक, झारखंड से तैयार कराया जाकर प्रस्तुत किया गया है। जिसका समग्र व विस्तृत अध्ययन किया गया। प्रबंधन योजना में प्रस्तावित प्रबंधन संबंधित मुख्य गतिविधियों का विवरण निम्नानुसार है।

4. योजना में वन्य प्राणियों के लिये जलग्रहण क्षेत्र विकास, रहवास-विकास, पेयजल व्यवस्था, विभाग के क्षेत्रीय अमल के सहयोग से क्षेत्र में पेट्रोलिंग व मॉनिटरिंग, अग्नि सुरक्षा, ईको विकास की गतिविधियों, स्थानीय प्राणियों के लिये आजीविका सृजन, टीकाकरण, जनजागृति कार्यक्रम जैसी गतिविधियों का

14

1. राष्ट्रीय संरक्षण योजना के अन्तर्गत 15000 लाख वर्तमान दरों पर ह. परिष्कार के लिए 15000 लाख से यह लागत  
2. भी, 15000 लाख से अधिक लागत से बढ़ी होगी। परियोजना के क्रियान्वयन के समय जो भी लागत आदेगी  
3. परियोजना के अन्तर्गत 15000 लाख से एकमुहता जाया करानी होगी। विशेष रूप से वृद्धि के प्रभाव को समाप्त  
4. कराने के लिए परियोजना के अन्तर्गत जमा की गई राशि से वन्यप्राणी संरक्षण के लिए क्रियान्वित करेगा।

2. अनुसूचित वन्यप्राणी संरक्षण योजना की एक प्रति संलग्न प्रेषित है। कुल वन्यप्राणी संरक्षण योजना में  
प्रत्येकित राशि रु. 15000 लाख एकमुहता जमा कराने हेतु परियोजना प्रस्तावों को आदेशित करने का कष्ट

करें।

संलग्नक-उपरोक्तानुसार।

*Ramprakash*  
(रामप्रकाश) 01/11/13

प्रमुख सचिव (वन संरक्षण) (वन्यप्राणी)

दिल्ली, रायपुर

दिनांक 07/10/2013

संलग्नक/व.प्र./प्र.सं-12/13-2968

परिचालित:

1. प्रमुख सचिव, वन विभाग, शासन, वन विभाग, महानदी मंत्रालय  
की प्रति सहित प्रेषित।

2. श्री एम. के. न. एम. माहन्त हिन्डालको इंटरनैशनल  
पोस्ट-कुसमी, नया मुजफ्फरपुर, भदोलीसगढ़ की ओर मय योजना

रायपुर की ओर मय योजना

महानदी वेबसाइट माईन्स,

के माध्यम से प्रेषित।

*Ramprakash*  
(रामप्रकाश) 01/11/13  
दिल्ली, रायपुर

111  
 1. प्रस्तावित कार्य 01 वर्षों के निम्ने सत्रिक 2 पर 160 लाख प्रायधानित की गयी है। जिसका क्रियान्वयन  
 2. काम के द्वारा विधि क्रियेगा। प्रस्तावित प्रायधानित बजट का विवरण निम्नानुसार है -

Sl. No.	Work to be done	Cost for four years (Rs. in lakhs)					Remarks
		1 <sup>st</sup> Year	2 <sup>nd</sup> Year	3 <sup>rd</sup> Year	4 <sup>th</sup> Year	Total	
1	Plantation including soil and moisture Conservation works as per norms of forest department surrounding the lease hold	5.00	5.00	5.00	5.00	20.00	
2	Silvicultural Operation on degraded forest land and cut back in rooted waste	2.00	2.00	2.00	2.00	8.00	
3	Habitat Management Eradication of unwanted species in buffer Zone area, Fire Protection work including wages for fire watchman; Creation of fire line etc. surrounding lease hold and in buffer area.	2.50	2.50	2.50	2.50	10.00	
4	Monitoring - One Staff of forest department to monitor movement of wild life, encroachment, illicit cutting, poaching, fire etc. including salary of 1 staff	3.00	3.00	3.00	3.00	12.00	
5	Construction of water holes, their maintenance and patrolling (One per Annum)	10.00	10.00	10.00	10.00	40.00	
6	eco-development activities like poultry, piggery, bee keeping etc.	5.00	5.00	5.00	5.00	20.00	
7	Vocational training to weaker section females, old persons and minors of the surrounding villages in three centre in the buffer Zone of the mining lease @ 50000/- per centre.	3.00	3.00	3.00	3.00	12.00	
8	Veterinary camp for immunization of Cattle with the help of block veterinary staff.	2.00	2.00	2.00	2.00	8.00	
9	Awareness Programme including Signages, distribution of Pamphlets related to wild life conservation etc.	2.50	2.50	2.50	2.50	10.00	
10	Provision for conservation of Biodiversity among flora and fauna of the area & Preparation of Biodiversity register	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00	The amount is to be deposited in the account of Biodiversity Board as this work is to be done by Biodiversity management committees (BMC's)
Total		55.00	35.00	35.00	35.00	160.00	

12

16000 लाख बताने पर ही परियोजना में देरी होने से यह लागत का विभाव से वृद्धि होगी। परियोजना के क्रियान्वयन के समय जो भी लागत आवधिक विभाग में एकमुश्त जमा करा जायेगी। जिसका मूल्य वृद्धि के प्रभाव को अनायास अनुमानित करके एकमुश्त जमा की गई शक्ति से वन्यप्राणी संरक्षण योजना क्रियान्वित करेगा।

अनुमानित वन्यप्राणी संरक्षण योजना की एक प्रति सलग प्रेषित है। कृपया वन्यप्राणी संरक्षण योजना में प्रस्तावित राशि 16000 लाख एकमुश्त जमा करने हेतु परियोजना परिसरों को सूचित करने का कष्ट करे।

संलग्न:- उपरोक्तानुसार।

*Ramesh Ash*  
 (रामप्रकाश) 01/7/13

प्रधान मुख्य वन संरक्षक (वन्यप्राणी)  
 छत्तीसगढ़, रायपुर  
 रायपुर दिनांक 07/10/2013

पृष्ठ क्रमांक/वर्ग/प्रति-12/13/ 2968.

प्रतिपत्ति :-

1. प्रमुख सचिव, छत्तीसगढ़ शासन, वन विभाग, महानदी मंत्रालय भवन, नया रायपुर की ओर मय योजना की प्रति सहित सूचनार्थ प्रेषित।
2. श्री एन. ए. नायक, जी. एन. माइन्स इन्डस्ट्रियल लिमिटेड, सामरी बॉक्सवर्ड माईन्स, कुसम, जिला-सरगुजा, छत्तीसगढ़ की ओर मय योजना की प्रति सहित सूचनार्थ प्रेषित।

*Ramesh Ash* 01/10/13  
 प्रधान मुख्य वन संरक्षक (वन्यप्राणी)  
 छत्तीसगढ़, रायपुर

SAMRI BAUXITE MINE

Annexure - B

Annexure-6  
Details of Flora and Fauna

*Rupambanthi*

**Agent of Mines**  
Samri Mines Division  
Hindalco Industries Ltd

**ANNEXURE-6**  
**DETAILS OF FLORA & FAUNA**

**TABLE-1**  
**DETAILS OF DOMINANT PLANT SPECIES IN MINE LEASE AREA (CORE ZONE)**

Name of the plant Species	Local Name	Family
<i>Butea monosperma</i>	Palas	Fabaceae
<i>Acacia Arabica</i>	Babul	Mimosaceae
<i>Leucena leucophloe</i>	Sabulal	Mimosaceae
<i>Mangifera indica</i>	Aam	Anacardiaceae
<i>Citrus lemon</i>	Nimbu	Rutaceae
<i>Emblica officinalis</i>	Amla	Euphorbiaceae
<i>Ficus hispida</i>	Jungli anjir	Moraceae
<i>Spondias cythera</i>	Kathjamun	Myrtaceae
<i>Terminalia catapa</i>	Badam	Combretaceae
<i>Apluda mutica</i>	Grass	Poaceae
<i>Chloris dolichosta</i>	Grass	Poaceae
<i>Dichanthium annulatum</i>	Grass	Poaceae
<i>Inpura cylendrica</i>	Grass	Poaceae
<i>Themeda quadrivalvis</i>	Grass	Poaceae
<i>Arbida adscensionsis</i>	Grass	Poaceae
<i>Fragrostis bifera</i>	Grass	Poaceae
<i>Fragrostis tenella</i>	Grass	Poaceae
<i>Setaria glauca</i>	Grass	Cyperaceae
<i>Thysanolaena maxima</i>	Grass	Graminae
<i>Parthenium hysterophorus</i>	Congress grass	Compositae
<i>Crota lora</i>	-	Caesalpinaceae
<i>Delonix regia</i>	Kachnar	Caesalpinaceae
<i>Dalbergia Sissoo</i>	Sisoo	Caesalpinaceae

**TABLE-2**  
**FLORA/VEGETATION IN STUDY AREA (BUFFER ZONE)**

Sr. No.	Technical Name	Family	Life Form
<b>I. Agricultural Crops</b>			
1	<i>Hordium vulgare</i>	Poaceae	Hemicryptophyte
2	<i>Sorghum vulgare</i>	Poaceae	Hemicryptophyte
3	<i>Triticum vulgare</i>	Poaceae	Hemicryptophyte
4	<i>Zea mays</i>	Poaceae	Hemicryptophyte
5	<i>Oryza sativa</i>	Poaceae	Hemicryptophyte
6	<i>Pennisetum typhoideum</i>	Poaceae	Hemicryptophyte
<b>II. Commercial Crops (including Vegetables)</b>			
7	<i>Abelmoschus indicus</i>	Malvaceae	Therophyte
8	<i>Allium cepa</i>	Liliaceae	Geophyte
9	<i>Allium sativum</i>	Liliaceae	Geophyte
10	<i>Annona squamosa</i>	Annonaceae	Phanerophyte
11	<i>Arachis hypogea</i>	Fabaceae	Geophyte
12	<i>Citharistes pusillus</i>	Compositae	Therophyte
13	<i>Cicer arietinum</i>	Fabaceae	Hemicryptophyte
14	<i>Citrus lemon</i>	Rutaceae	Therophyte
15	<i>Colocasia esculenta</i>	Areaceae	Geophyte
16	<i>Coreandrum sativum</i>	Umbelliferae	Hemicryptophyte
17	<i>Daucus carota</i>	Umbelliferae	Geophyte
18	<i>Lycopersicum esculentus</i>	Solanaceae	Therophyte
19	<i>Mangifera indica</i>	Anacardiaceae	Phanerophyte
20	<i>Momordia charantia</i>	Cucurbitaceae	Therophyte
21	<i>Pisum sativum</i>	Fabaceae	Therophyte
22	<i>Psidium quava</i>	Myrtaceae	Phanerophyte
23	<i>Solanum tuberosum</i>	Solanaceae	Geophyte
24	<i>Litchi chinensis</i>	Sapindaceae	Phanerophyte
<b>III. Plantations</b>			
25	<i>Bauhinia cormbosa</i>	Caesalpinaceae	Phanerophyte
26	<i>Acacia nilotica</i>	Mimosaceae	Phanerophyte
27	<i>Albizia lebbek</i>	Mimosaceae	Phanerophyte
28	<i>Albizia odoratissima</i>	Mimosaceae	Phanerophyte
29	<i>Albizia procera</i>	Mimosaceae	Phanerophyte

Sr. No.	Technical Name	Family	Life Form
30	<i>Azadirachta indica</i>	Meliaceae	Phanerophyte
31	<i>Bauhinia variegata</i>	Caesalpinaceae	Phanerophyte
32	<i>Bauhinia purpuria</i>	Caesalpinaceae	Phanerophyte
33	<i>Bambusa arundanaceae</i>	Poaceae	Phanerophyte
34	<i>Butea monosperma</i>	Caesalpinaceae	Phanerophyte
35	<i>Butea frondosa</i>	Caesalpinaceae	Phanerophyte
36	<i>Eucalyptus sp</i>	Myrtaceae	Phanerophyte
37	<i>Delonix regia</i>	Caesalpinaceae	Phanerophyte
38	<i>Leucena leucophloe</i>	Caesalpinaceae	Phanerophyte
<b>IV. Natural Vegetation/Forest Type</b>			
39	<i>Abrus precatorius</i>	Fabaceae	Therophyte
40	<i>Abutilon indicum</i>	Malvaceae	Phanerophyte
41	<i>Acacia Arabica</i>	Mimosaceae	Phanerophyte
42	<i>Acacia auriculiformis</i>	Mimosaceae	Phanerophyte
43	<i>Acacia catechu</i>	Mimosaceae	Phanerophyte
44	<i>Acacia intinsia</i>	Mimosaceae	Phanerophyte
45	<i>Acacia fernacea</i>	Mimosaceae	Phanerophyte
46	<i>Acacia leucophloe</i>	Mimosaceae	Phanerophyte
47	<i>Acalypha lanceolata</i>	Euphorbiaceae	Therophyte
48	<i>Acanthospermum hispidum</i>	Compositae	Therophyte
49	<i>Achyranthes aspera</i>	Amaranthaceae	Therophyte
50	<i>Adathoda vasica</i>	Acanthaceae	Therophyte
51	<i>Adina cordifolia</i>	Rubiaceae	Phanerophyte
52	<i>Aegle marmelos</i>	Rutaceae	Phanerophyte
53	<i>Aerva lanata</i>	Compositae	Phanerophyte
54	<i>Ageratum conyzoides</i>	Compositae	Therophyte
55	<i>Ailanthus excelsa</i>	Simaroubaceae	Phanerophyte
56	<i>Alangium salivus</i>	Alangiceae	Phanerophyte
57	<i>Albizia odoratissima</i>	Caesalpinaceae	Phanerophyte
58	<i>Albizia procera</i>	Caesalpinaceae	Phanerophyte
59	<i>Alstonia scholaris</i>	Apocyanaceae	Phanerophyte
60	<i>Alternanthera sessilis</i>	Amaranthaceae	Therophyte
61	<i>Alysicarpus hamosus</i>	Fabaceae	Therophyte
62	<i>Anogeissus latifolia</i>	Combretaceae	Phanerophyte
63	<i>Anogeissus sericea</i>	Combretaceae	Phanerophyte
64	<i>Argemone mexicana</i>	Papevaraceae	Phanerophyte
65	<i>Azadirachta indica</i>	Meliaceae	Phanerophyte
66	<i>Barleria prionoites</i>	Acanthaceae	Therophyte
67	<i>Bidens biternata</i>	Compositae	Therophyte
68	<i>Blepharis asperima</i>	Acanthaceae	Phanerophyte
69	<i>Blepharis madaraspatens</i>	Acanthaceae	Therophyte
70	<i>Blumea lacera</i>	Compositae	Therophyte
71	<i>Boerheavia chinensis</i>	Nyctaginaceae	Therophyte
72	<i>Boerheavia diffusa</i>	Nyctaginaceae	Therophyte
73	<i>Bombax ceiba</i>	Bombacaceae	Phanerophyte
74	<i>Borreria hispida</i>	Rubiaceae	Therophyte
75	<i>Borreria stricta</i>	Rubiaceae	Therophyte
76	<i>Boswellia serrata</i>	Burseraceae	Phanerophyte
77	<i>Brassica campestris</i>	Cruciferae	Therophyte
78	<i>Bridelia retusa</i>	Euphorbiaceae	Phanerophyte
79	<i>Bridelia superba</i>	Euphorbiaceae	Phanerophyte
80	<i>Caesalpinia pulcherima</i>	Caesalpinaceae	Phanerophyte
81	<i>Calotropis procera</i>	Asclpiadaceae	Phanerophyte
82	<i>Canthium diddymum</i>	Rubiaceae	Phanerophyte
83	<i>Capparis aphylla</i>	Capparidaceae	Therophyte
84	<i>Capparis deciduas</i>	Capparidaceae	Phanerophyte
85	<i>Carissa carandus</i>	Apocyanaceae	Phanerophyte
86	<i>Carissa spinarium</i>	Apocyanaceae	Phanerophyte
87	<i>Casearia graveolens</i>	Samydiaceae	Phanerophyte
88	<i>Cassia absus</i>	Caesalpinaceae	Phanerophyte
89	<i>Cassia absus</i>	Caesalpinaceae	Therophyte
90	<i>Cassia auriculata</i>	Caesalpinaceae	Therophyte
91	<i>Cassia occidentalis</i>	Caesalpinaceae	Therophyte
92	<i>Cassia tora</i>	Caesalpinaceae	Phanerophyte
93	<i>Cestrum diurnum</i>	Rubiaceae	Therophyte
94	<i>Cestrum nocturnum</i>	Rubiaceae	Therophyte



Sr. No.	Technical Name	Family	Life Form
95	<i>Chloris variegata</i>	Poaceae	Therophyte
96	<i>Cissus quadrangularis</i>	Vitaceae	Therophyte
97	<i>Citrus limon</i>	Rutaceae	Phanerophyte
98	<i>Cleome gynandra</i>	Capparidaceae	Therophyte
99	<i>Combretum ovalifolium</i>	Rubiaceae	Phanerophyte
100	<i>Cordia myxa</i>	Rubiaceae	Phanerophyte
101	<i>Crotalaria medicagenia</i>	Fabaceae	Therophyte
102	<i>Croton bonplandinum</i>	Amaryllidaceae	Therophyte
103	<i>Cuscuta reflexa</i>	Cuscutaceae	Epiphyte
104	<i>Datura fastuosa</i>	Solanaceae	Therophyte
105	<i>Datura metal</i>	Solanaceae	Therophyte
106	<i>Desmodium triflorum</i>	Asclepiadaceae	Therophyte
107	<i>Diospyros melanoxylon</i>	Lythraceae	Phanerophyte
108	<i>Diospyros Montana</i>	Lythraceae	Phanerophyte
109	<i>Echinops echinatus</i>	Compositae	Therophyte
110	<i>Eclipta prostrate</i>	Compositae	Hemicryptophyte
111	<i>Emblca officinale</i>	Euphorbiaceae	Phanerophyte
112	<i>Emilia lajerium</i>	Compositae	Hemicryptophyte
113	<i>Erythrina indica</i>	Papilionaceae	Phanerophyte
114	<i>Euphorbia geniculata</i>	Euphorbiaceae	Therophyte
115	<i>Euphorbia hirta</i>	Euphorbiaceae	Therophyte
116	<i>Euphorbia hyperocifolia</i>	Euphorbiaceae	Therophyte
117	<i>Euphorbia neruri</i>	Euphorbiaceae	Therophyte
118	<i>Euphorbia nivula</i>	Euphorbiaceae	Therophyte
119	<i>Euphorbia piluliflora</i>	Euphorbiaceae	Hemicryptophyte
120	<i>Euphorbia tricauli</i>	Euphorbiaceae	Hemicryptophyte
121	<i>Evolvulus alsinoides</i>	Convolvulaceae	Therophyte
122	<i>Evolvulus numularis</i>	Convolvulaceae	Therophyte
123	<i>Feronia elephantum</i>	Rutaceae	Phanerophyte
124	<i>Ficus benghalensis</i>	Moraceae	Phanerophyte
125	<i>Ficus carica</i>	Moraceae	Phanerophyte
126	<i>Ficus glomerata</i>	Moraceae	Phanerophyte
127	<i>Ficus hispida</i>	Moraceae	Phanerophyte
128	<i>Ficus racemosus</i>	Moraceae	Phanerophyte
129	<i>Ficus religiosa</i>	Moraceae	Phanerophyte
130	<i>Ficus gibbosa</i>	Moraceae	Phanerophyte
131	<i>Gardenia latifolia</i>	Rubiaceae	Phanerophyte
132	<i>Gardenia lucida</i>	Rubiaceae	Phanerophyte
133	<i>Garuga pinnata</i>	Burseraceae	Phanerophyte
134	<i>Glossocardia bosvelia</i>	Compositae	Hemicryptophyte
135	<i>Gmelina arborea</i>	Rubiaceae	Phanerophyte
136	<i>Gomphrena globosa</i>	Amaranthaceae	Therophyte
137	<i>Gossypium herbaceum</i>	Malvaceae	Therophyte
138	<i>Grewia abutifolia</i>	Tiliaceae	Phanerophyte
139	<i>Grewia salivifolia</i>	Tiliaceae	Phanerophyte
140	<i>Grewia subinaqualis</i>	Tiliaceae	Phanerophyte
141	<i>Gynandropis gynandra</i>	Capparidaceae	Hemicryptophyte
142	<i>Helictis isora</i>	Rubiaceae	Phanerophyte
143	<i>Heliotropium indicum</i>	Rubiaceae	Hemicryptophyte
144	<i>Heliotropium ovalifolium</i>	Rubiaceae	Hemicryptophyte
145	<i>Hemidesmus indicus</i>	Asclepiadaceae	Phanerophyte
146	<i>Hibiscus caesus</i>	Malvaceae	Hemicryptophyte
147	<i>Holarrhena antidycenterica</i>	Asclepiadaceae	Phanerophyte
148	<i>Holostemma annularia</i>	Asclepiadaceae	Phanerophyte
149	<i>Hygrophylla auriculata</i>	Acanthaceae	Hemicryptophyte
150	<i>Hyptis suavalens</i>	Labiatae	Therophyte
151	<i>Ichnocarpus frutens</i>	Poaceae	Hemicryptophyte
152	<i>Impatiens balsamania</i>	Balsaminaceae	Therophyte
153	<i>Indigofera hirsute</i>	Caesalpinaceae	Therophyte
154	<i>Indigofera limnacea</i>	Caesalpinaceae	Therophyte
155	<i>Indigofera tinctoria</i>	Caesalpinaceae	Therophyte
156	<i>Ipomea aquatica</i>	Convolvulaceae	Hydrophyte
157	<i>Ipomea coccinea</i>	Convolvulaceae	Therophyte
158	<i>Ipomea tuba</i>	Convolvulaceae	Hemicryptophyte
159	<i>Ixora arborea</i>	Rubiaceae	Phanerophyte
160	<i>Ixora parviflora</i>	Rubiaceae	Phanerophyte

Sr. No.	Technical Name	Family	Life Form
161	<i>Ixora singapuriensis</i>	Rubiaceae	Phanerophyte
162	<i>Jasminum arborens</i>	Oleaceae	Phanerophyte
163	<i>Jatropha gossypifolia</i>	Euphorbiaceae	Therophyte
164	<i>Jussiaea suffruticosa</i>	Onagraceae	Hydrophyte
165	<i>Justia diffusa</i>	Acanthaceae	Therophyte
166	<i>Justicia diffusa</i>	Acanthaceae	Therophyte
167	<i>Lactuca punctata</i>	Compositae	Therophyte
168	<i>Lannea coramandalica</i>	Anacardiaceae	Phanerophyte
169	<i>Lannea grandis</i>	Anacardiaceae	Phanerophyte
170	<i>Lannea procumbens</i>	Anacardiaceae	Therophyte
171	<i>Lantana camara</i>	Verbinaceae	Phanerophyte
172	<i>Lawsonia inermis</i>	Lythraceae	Phanerophyte
173	<i>Lepidogathis cristata</i>	Acanthaceae	Therophyte
174	<i>Leptodenia reticulata</i>	Asclepiadaceae	Phanerophyte
175	<i>Leucas aspera</i>	Labiatae	Therophyte
176	<i>Leucas longifolia</i>	Labiatae	Therophyte
177	<i>Leucas longifolia</i>	Labiatae	Therophyte
178	<i>Leucena leucophloe</i>	Caesalpinaceae	Phanerophyte
179	<i>Linderbergia indica</i>	Scrophulariaceae	Therophyte
180	<i>Lindenbergia ciliate</i>	Scrophulariaceae	Therophyte
181	<i>Lophophora tridinatus</i>	Scrophulariaceae	Geophyte
182	<i>Luffa acutangularia</i>	Cucurbitaceae	Therophyte
183	<i>Lycopersicum esculentus</i>	Solanaceae	Therophyte
184	<i>Madhuca latifolia</i>	Sapotaceae	Phanerophyte
185	<i>Mallotus philippinus</i>	Euphorbiaceae	Phanerophyte
186	<i>Malvastrum coramandalicum</i>	Malvaceae	Therophyte
187	<i>Mangifera indica</i>	Anacardiaceae	Phanerophyte
188	<i>Marselia quadrifolia</i>	Marseliaceae	Phanerophyte
189	<i>Melia azadirachta</i>	Meliaceae	Phanerophyte
190	<i>Memordica diocea</i>	Cucurbitaceae	Therophyte
191	<i>Merremia emerginata</i>	Convolvulaceae	Therophyte
192	<i>Michaelia champaca</i>	Annonaceae	Phanerophyte
193	<i>Millingtonia hirtensis</i>	Bignoniaceae	Phanerophyte
194	<i>Mimosa hamata</i>	Mimosaceae	Therophyte
195	<i>Mitragyna parviflora</i>	Rubiaceae	Phanerophyte
196	<i>Mollugo cerviana</i>	Aizoaceae	Therophyte
197	<i>Mollugo hirta</i>	Aizoaceae	Therophyte
198	<i>Moringa oleifera</i>	Moringaceae	Phanerophyte
199	<i>Morus alba</i>	Moraceae	Phanerophyte
200	<i>Mucuna prurita</i>	Papilionaceae	Hemicryptophyte
201	<i>Murraya exotica</i>	Rutaceae	Phanerophyte
202	<i>Murraya koenigii</i>	Rutaceae	Phanerophyte
203	<i>Musa paradisiaca</i>	Musaceae	Therophyte
204	<i>Nymphia sp</i>	Magnoliaceae	Hydrophyte
205	<i>Ocimum americanum</i>	Labiatae	Therophyte
206	<i>Ocimum basilium</i>	Labiatae	Therophyte
207	<i>Ocimum canum</i>	Labiatae	Therophyte
208	<i>Ocimum sanctum</i>	Labiatae	Therophyte
209	<i>Oldenlandia umbellata</i>	Convolvulaceae	Therophyte
210	<i>Oldenlandia corymbosa</i>	Rubiaceae	Therophyte
211	<i>Ooecinia oojensis</i>	Papilionaceae	Phanerophyte
212	<i>Opuntia dillini</i>	Opuntiaceae	Therophyte
213	<i>Opuntia elator</i>	Cacataceae	Therophyteq
214	<i>Oxalis corniculata</i>	Oxalidaceae	Therophyte
215	<i>Panicum milliria</i>	Poaceae	Hemicryptophyte
216	<i>Panicum notatum</i>	Poaceae	Hemicryptophyte
217	<i>Papaver somniferum</i>	Papaveraceae	Hemicryptophyte
218	<i>Parkinsonia aculata</i>	Mimosaceae	Phanerophyte
219	<i>Parthenium hysterophorus</i>	Compositae	Therophyte
220	<i>Paspalum strobilanthus</i>	Passifloraceae	Hemicryptophyte
221	<i>Passiflora foetida</i>	Passifloraceae	Phanerophyte
222	<i>Pavonia zeylanica</i>	Malvaceae	Phanerophyte
223	<i>Peltophorum ferrusinum</i>	Caesalpinaceae	Phanerophyte
224	<i>Phoenix aculis</i>	Palmae	Phanerophyte
225	<i>Phyllanthus asperulatus</i>	Euphorbiaceae	Phanerophyte
226	<i>Phyllanthus emblica</i>	Euphorbiaceae	Phanerophyte

Sr. No.	Technical Name	Family	Life Form
227	<i>Phyllanthus niruri</i>	Euphorbiaceae	Therophyte
228	<i>Phyllanthus reticulatus</i>	Euphorbiaceae	Therophyte
229	<i>Physalis minima</i>	Solanaceae	Therophyte
230	<i>Pithecolobium dulce</i>	Mimosaceae	Phanerophyte
231	<i>Polyalthia longifolia</i>	Annonaceae	Phanerophyte
232	<i>Polygala ererptera</i>	Polygalaceae	Therophyte
233	<i>Pongamia pinnata</i>	Fabaceae	Phanerophyte
234	<i>Portulaca oleracea</i>	Portulacaceae	Therophyte
235	<i>Psidium guava</i>	Myrtaceae	Phanerophyte
236	<i>Punica granatum</i>	Puniaceae	Therophyte
237	<i>Randia dumatarum</i>	Rubiaceae	Phanerophyte
238	<i>Rosa indica</i>	Rosaceae	Therophyte
239	<i>Rosa machata</i>	Rosaceae	Therophyte
240	<i>Saccharum munja</i>	Poaceae	Hemicryptophyte
241	<i>Saccharum officinarum</i>	Poaceae	Therophyte
242	<i>Salmalia malabarica</i>	Salmaliaceae	Phanerophyte
243	<i>Sapindus emarginatus</i>	Sapindaceae	Phanerophyte
244	<i>Schleichera trijuga</i>	Combretaceae	Phanerophyte
245	<i>Schrebera swietenoides</i>	Sapindaceae	Phanerophyte
246	<i>Schleichera oleosa</i>	Sapindaceae	Phanerophyte
247	<i>Sesamum indicum</i>	Pedaliaceae	Hemicryptophyte
248	<i>Shorea robusta</i>	Dipterocarpaceae	Phanerophyte
249	<i>Sida orientalis</i>	Malvaceae	Phanerophyte
250	<i>Sida vernanifolia</i>	Malvaceae	Hemicryptophyte
251	<i>Solanum nigrum</i>	Solanaceae	Therophyte
252	<i>Solanum xanthocarpum</i>	Solanaceae	Therophyte
253	<i>Sterculia villosa</i>	Tiliaceae	Therophyte
254	<i>Stereospermum chelinoides</i>	Bignoniaceae	Phanerophyte
255	<i>Syzygium cumini</i>	Myrtaceae	Phanerophyte
256	<i>Tamarindus indica</i>	Caesalpinaceae	Phanerophyte
257	<i>Tecomella undulate</i>	Bignoniaceae	Therophyte
258	<i>Tectona grandis</i>	Verbinaceae	Phanerophyte
259	<i>Tephrosia purpuria</i>	Fabaceae	Therophyte
260	<i>Terminalia bellarica</i>	Combretaceae	Phanerophyte
261	<i>Terminalia chebula</i>	Combretaceae	Phanerophyte
262	<i>Terminalia tomentosa</i>	Combretaceae	Phanerophyte
263	<i>Tinospora cordifolia</i>	Rhamnaceae	Therophyte
264	<i>Tragus biflorus</i>	Poaceae	Hemicryptophyte
265	<i>Tribulus terrestris</i>	Zygophyllaceae	Therophyte
266	<i>Tridax procumbens</i>	Compositae	Therophyte
267	<i>Triumferta pilosa</i>	Tiliaceae	
268	<i>Vernonia cinera</i>	Compositae	Therophyte
269	<i>Vicoa indica</i>	Compositae	Phanerophyte
270	<i>Vitex Negundo</i>	Verbinaceae	Phanerophyte
271	<i>Vitex negundo</i>	Verbinaceae	Therophyte
272	<i>Vitis vermicifera</i>	Vitaceae	Therophyte
273	<i>Vivevera zizanoides</i>	Poaceae	Therophyte
274	<i>Wrightia tomentosa</i>	Apocyanaceae	Phanerophyte
275	<i>Xanthium strumariumk</i>	Compositae	Therophyte
276	<i>Yucca gloriosa</i>	Agavaceae	Therophyte
277	<i>Zizyphus jujube</i>	Rhamnaceae	Phanerophyte
278	<i>Zizyphus mauritiana</i>	Rhamanaceae	Phanerophyte
<b>V. Grasslands</b>			
279	<i>Apluda mutica</i>	Poaceae	Hemicryptophyte
280	<i>Chloris dolichosta</i>	Poaceae	Hemicryptophyte
281	<i>Cyanodactylon sp</i>	Poaceae	Geophyte
282	<i>Dichanthium annulatum</i>	Poaceae	Hemicryptophyte
283	<i>Inpurta cylendrica</i>	Poaceae	Hemicryptophyte
284	<i>Sachharum spontaneseum</i>	Poaceae	Hemicryptophyte
285	<i>Themeda quadrivalvis</i>	Poaceae	Hemicryprophyte
286	<i>Aristida adscensionis</i>	Poaceae	Hemicryptophyte
287	<i>Cenchrus ciliaris</i>	Poaceae	Therophyte
288	<i>Cenchrus setifera</i>	Poaceae	Therophyte
289	<i>Cymbopogon jwarancusa</i>	Cyperaceae	Hemicryptophyte
290	<i>Cyperus aristatus</i>	Cyperaceae	Therophyte
291	<i>Cyperus triceps</i>	Cyperaceae	Therophyte

Sr. No.	Technical Name	Family	Life Form
292	<i>Dactylectinium annualatum</i>	Poaceae	Therophyte
293	<i>Digetaria bicornis</i>	Poaceae	Hemicryptophyte
294	<i>Digetaria Segetaria</i>	Poaceae	Hemicryptophyte
295	<i>Eragrostis biferia</i>	Poaceae	Therophyte
296	<i>Eragrostis tenella</i>	Poaceae	Therophyte
297	<i>Ischaemum rudosum</i>	Poaceae	Hemicryptophyte
298	<i>Setaria glauca</i>	Cyperaceae	Hemicryptophyte
299	<i>Eulaliopsis binata</i>	Graminae	Hemicryptophyte
300	<i>Thysanolaena maxima</i>	Graminae	Hemicryptophyte
	<b>Endangered plants</b>	No endangered plant species observed during study period and also from records of Botanical Survey of India (Red data of Books of Indian Plants)	

**TABLE-3**  
**FAUNA AND THEIR CONSERVATION STATUS FROM MINE LEASE AREA (CORE ZONE)**

Technical Name	English Name/ Local Name	Wild Life Protection Act (1972) Status
<b>Aves</b>		
<i>Phalacrocorax niger</i>	Little cormorant	
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Night heron	Sch-IV
<i>Ardeola grayii grayii</i>	Paddy bird	Sch-IV
<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	Cattle egret	Sch-IV
<i>Eudynamys scolopacea</i>	Indian koel	Sch-IV
<i>Meops philippinus philippinus</i>	Bluetailed bee-eater	Sch-IV
<i>Dinopium benghalense tehminae</i>	Malabar golden backed Woodpecker	Sch-IV
<i>Acridotheres tristis tristis</i>	Common myna	
<i>Nectarinia minima</i>	Small sunbird	Sch-IV
<i>Passer domesticus indicus</i>	Indian house sparrow	Sch-IV
<b>Butterflies</b>		
<i>Hypolimnas bolina Lin.</i>	Green butterfly	
<i>Euploea core Cramer</i>	Common crow	
<i>Neptis hylas Moore</i>	Common sailor	
<i>Eurema hecabe Lin.</i>	Common grass yellow	
<i>Parantica aglea Stoll.</i>	Glassy tiger	
<b>Mammals</b>		
<i>Funambulus palmarum</i>	Squirrel	
<i>Sus sucrofa</i>	Wild pig	Sch-IV
<i>Herpestes edwardii</i>	Common mongoose	Sch-III
<i>Vulpus benghalensis</i>	Wild fox	Sch-IV
<i>Hystrix indica</i>	Porcupine	Sch-II Sch-IV

**TABLE-4**  
**FAUNA AND THEIR CONSERVATION STATUS IN STUDY AREA (BUFFER ZONE)**

Technical Name	English Name/Local Name	Wild Life Protection Act (1972) Status
<b>Aves</b>		
<i>Phalacrocorax niger</i>	Little cormorant	
<i>Ardea purpurea manilensis</i>	Eastern purple heron	Sch-IV
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Night heron	Sch-IV
<i>Ardeola grayii grayii</i>	Paddy bird	Sch-IV
<i>Dupetor flavicollis</i>	Black bittern	Sch-IV
<i>Ardea alba modesta</i>	Large egret	Sch-IV
<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	Cattle egret	Sch-IV
<i>Milvus migrans govinda</i>	Common pariah kite	Sch-IV
<i>Haliastur indus indus</i>	Brahminy kite	Sch-IV
<i>Vanellus indicus indicus</i>	Redwattled lapwing	Sch-IV
<i>Tringa hypoleucos</i>	Common sandpiper	Sch-IV
<i>Gelochelidon nilotica nilotica</i>	Gullbilled tern	Sch-IV
<i>Eudynamys scolopacea</i>	Indian koel	Sch-IV
<i>Halcyon smyrnensis fusca</i>	Indian white breasted Kingfisher	Sch-IV
<i>Meops philippinus philippinus</i>	Bluetailed bee-eater	Sch-IV Sch-IV

Technical Name	English Name/Local Name	Wild Life Protection Act (1972)
<i>Coracias benghalensis indica</i>	Southern Indian Roller	Sch-IV
<i>Dinopium benghalense tehmiaae</i>	Malabar golden backed Woodpecker	Sch-IV
<i>Acridotheres tristis tristis</i>	Common myna	Sch-IV
<i>Corvus splendens protegatus</i>	Ceylon house crow	Sch-IV
<i>Nectarinia minima</i>	Small sunbird	Sch-IV
<i>Nectarinia zeylonica sola</i>	Indian purple rumped sunbird	Sch-IV
<i>Arachnothera longirostris longirostris</i>	Little spinder hunter	Sch-IV
<i>Passer domesticus indicus</i>	Indian house sparrow	Sch-IV
<i>Copsychus saularis ceylonensis</i>	Southern magpie-robin	Sch-IV
<i>Orthotomus sutorius</i>	Tailor bird-guzurata	Sch-IV
<i>Pavocristatus</i>	Peacock	Part-III of Sch-I
<b>Amphibians</b>		
<i>Rana tigrana</i>	Common frog	Sch-IV
<i>Bufo melanosticus</i>	Toad	Sch-IV
<b>Reptiles</b>		
<i>Calotes versicolor</i>	Lizard	Sch-IV
<i>Calotes versicolor</i>	Common garden lizard	Sch-IV
<i>Chamaeleon zeylanicus</i>	Indian chamaeleon	Sch-II
<i>Lycodon spp.</i>	Wolf snake	Sch-III
<i>Boiga spp.</i>	Cat snake	Sch-III
<i>Bangarus spp.</i>	Krait	Sch-II
<i>Naja naja</i>	Indian cobra	Sch-III
<i>Vipera spp.</i>	Russels viper	Sch-III
<i>Phyton sp.</i>	Python sp.	Sch-I
<b>Butterflies</b>		
<i>Pachliopta hector Lin.</i>	Crimson rose	-
<i>Papilio demoleus Lin.</i>	Lime butterfly	-
<i>Graphium agamemnon Lin.</i>	Tailed jay	-
<i>Junonia almana Lin.</i>	Peacock pansy	-
<i>Hypolimnas bolina Lin.</i>	Great eggfly	-
<i>Euploea core Cramer</i>	Common crow	-
<i>Neptis hylas Moore</i>	Common sailor	-
<i>Eurema hecabe Lin.</i>	Common grass yellow	-
<i>Catopsilia sp.</i>	Emigrant	-
<b>Mammals</b>		
<i>Rattus sp.</i>	Rat	Sch-IV
<i>Lepus nigricollis</i>	Hare	Sch-IV
<i>Canis auries</i>	Jackal	Sch-III
<i>Presbytis entellus</i>	Langur	Sch-II
<i>Presbytis phayrei</i>	Monkey	Sch-I
<i>Funambulus spp.</i>	Squirrel	Sch-IV
<i>Funambulus palmarum</i>	Squirrel	Sch-IV
<i>Sus sucrofa</i>	Wild pig	Sch-III
<i>Rattus norvegicus</i>	Field mouse	Sch-V
<i>Rattus rattus</i>	House rat	Sch-V
<i>Rhinolopus spp.</i>	Bat	Sch-V
<i>Hipposiderus spp.</i>	Bat	Sch-V
<i>Herpestes edwardii</i>	Common mongoose	Sch-IV
<i>Bandicota indica</i>	Bandicoot	Sch-V
<i>Bandicota bengalensis</i>	Bandicoot	Sch-V
<i>Vulpus benghalensis</i>	Wild fox	Sch-III
<i>Melurus ursinus</i>	Bear	Sch-III
<i>Hystrix indica</i>	Porcupine	Sch-IV
<i>Axis axis</i>	Spotted deer	Sch-III
<i>Canis lupaspallipes</i>	Indian wolf	Part-I of Sch-I
<i>Mellivora capensis</i>	Indian Ratel	Part-I of Sch-I
<i>Elephas maximus</i>	Indian Elephant	Part-I of Sch-I
<i>Felis chaus</i>	Jungle cat	Part-II of sch-II
<i>Paradoxurus hermophroiditus</i>	Indian Small civet	Part-I of sch-I
<i>Muntiacus muntiacus</i>	Barking deer	Sch-III
<i>Macaca mulata</i>	Monkey	Part-I of Sch-I

Year wise / Lease wise Details of Afforestation

Year	Kudag Bauxite Mines		Samri Bauxite Mines		Tatjharja Bauxite Mines		Total	
	No. of Sapling	Area in hect.	No. of Sapling	Area in hect.	No. of Sapling	Area in hect.	No. of Sapling	Area in hect.
1998-99	900	0.1	0	0	0	0	900	0.1
1999-00	7000	2.58	0	0	0	0	7000	2.58
2000-01	7500	3.21	0	0	0	0	7500	3.21
2001-02	10000	5.01	0	0	0	0	10000	5.01
2002-03	4000	1.56	3800	2.44	0	0	7800	4
2003-04	4200	2.57	5500	2.81	0	0	9700	5.38
2004-05	6750	2.9	8222	2.8	2000	1	16972	6.7
2005-06	800	0.5	11100	3.8	8700	3.4	20600	7.7
2006-07	4940	2	16510	6.884	8190	3.3	29640	12.184
2007-08	2950	1.3	18880	7.75	6390	2.5	28220	11.55
2008-09	32200	12.72	5000	2.47	3000	1.5	40200	16.69
2009-10	15700	6.20	15100	6.00	7850	3.20	38650	15.40
2010-11	1500	0.600	18325	7.200	8750	3.400	28575	11.200
2011-12	3015	1.200	11575	4.600	3370	1.360	17960	7.160
2012-13	1200	0.500	12400	5.000	4600	1.900	18200	7.400
2013-14	950	0.400	8700	3.500	4875	2.000	14525	5.900
2014-15	5575	2.230	12850	5.150	7750	3.100	26175	10.480
2015-16	4000	1.600	10139	4.050	7500	3.000	21639	8.650
2016-17	4390	2.800	9110	3.700	5950	2.400	19450	8.900
2017-18	2960	1.220	11681	4.970	8868	3.540	23509	9.730
2018-19	2780	1.110	19730	7.900	19967	7.990	42477	17.000
<b>Total</b>	<b>123310</b>	<b>52.31</b>	<b>198622</b>	<b>81.024</b>	<b>107760</b>	<b>43.590</b>	<b>429692</b>	<b>176.924</b>

*Rupam Kumar*

**Agent of Mines**  
Samri Mines Division  
Hindalco Industries Ltd

Hindalco Industries Ltd.

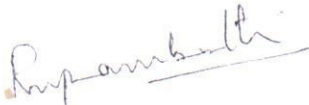
Mines Division, Samri

20.08.2018

**Environment Management Cell**


An Environment Management Cell is re-constituted by the following members which is compliance of the EC conditions for the Samri, Kudag and Tatijharia Bauxite Mines.

<u>S.No.</u>	<u>Name</u>	<u>Designation</u>	<u>Position</u>
1.	Mr. R R P Ambastha	Agent of Mines	Chairman
2.	Mr. P R Parmar	AGM- Mines	Secretary
3.	Mr. Amit Tiwary	Manager – Mines	Member
4.	Mr. Tapas Gachhayat	Manager- Geology	Member
5.	Dr. M Kumar	Sr. Medical Officer	Member
6.	Mr. K K Singh	Dy. Manager- Mines	Member
7.	Mr. Manoj Dixit	Assistant Manager- Geology	Member
8.	Mr. C S Prasad	Dy. Officer – Lab.	Member



(R R P Ambastha)

Agent of Mines



**Agent of Mines**  
Samri Mines Division  
Hindalco Industries Ltd

## Self Help Group (SHGs) , Samri

No. of SHGs	21
No of Beneficiaries	212
No of group linked with bank	15
Average Saving / Group – Rs. 12,000/-	Rs. 12000/-
Facility provided to groups	Register, Passbook, Dari, Sewing Machine, Income Generation training and other exposure programme like linkages with bank and training with NRLM
Groups engaged in income generation activities	21

*Rupambanthi*

**Agent of Mines**  
Samri Mines Division  
Hindalco Industries Ltd



SHGs Details  
(Samri)

Sl.No	SHG Name	Village Name	District Name	No Of Members	A/C Details		Economic Activity Name
					Members Savings in Bank A/C	Bank Loan Received	
1	Gulmohar Self Help group	Amtahi	Balrampur	10	5000.00	-	Agriculture
2	Sitara Self Help Group	Amtahi	Balrampur	10	15500.00	250000.00	Stitching Centre
3	Chand Self Help Group	Amtahi	Balrampur	10	14600.00	350000.00	Stitching Centre
4	Muskan Self Help Group	Amtahi	Balrampur	10	11500.00	50000.00	Mid day meal Programe
5	Chameli Self Group	Nawatoli (Amtahi)	Balrampur	10	8900.00	-	Agriculture
6	Nirmala Self Help Group	Amtahi	Balrampur	10	9450.00	50000.00	Agriculture
7	Parwati Self Help Group	Amtahi	Balrampur	10	2500.00	-	Agriculture
8	Nigrani Self Group	Amtahi	Balrampur	10	7580.00	50000.00	Stitching Centre
9	Chandni Self Help Group	Amtahi	Balrampur	10	19850.00	-	Stitching Centre
10	Swajaldhara Self Help Group	Amtahi	Balrampur	10	11712.00	-	Agriculture
11	Savitri Self Help Group	Amtahi	Balrampur	10	12580.00	-	Agriculture
12	Indira Gandhi Self Help Group	Rajendrapur	Balrampur	10	12000.00	-	Agriculture
13	Sonam Self Help Group	Rajendrapur	Balrampur	10	1752.00	-	Agriculture
14	Basanti Self Help Group	Rajendrapur (Pakritoli)	Balrampur	12	22586.00	-	Agriculture
15	Saraswati Self Help Group	Dumerkholi	Balrampur	10	12600.00	-	Agriculture
16	Chameli Self Help Group	Kutku	Balrampur	10	8000.00	-	Agriculture

17	Champa Self Help Group	Kutku	Balrampur	10	11400.00	-	Agriculture
18	Genda Self Help Group	Tutvihar, Kutku	Balrampur	10	12470.00	-	Agriculture
19	Chandra Mukhi Self Help Group	Samri (West)	Balrampur	10	5000.00	-	Agriculture
20	Tetri Devi Self Help Group	Kutku	Balrampur	10	7500.00	-	Agriculture
21	Khusbu Self Help Group	Rajendrapur (Pakritoli)	Balrampur	10	7500.00	-	Agriculture