

पर्यावरण प्रदूषण नियंत्रण अधिनियम, 1986 (अनुसूची-1 के अन्तर्गत एवं जैव विविधता अधिनियम, 2002 सह मुख्य तंत्रकारी अधिकारी, छत्तीसगढ़, छत्तीसगढ़

पर्यावरण भवन, सी.जी.ओ. कॉम्प्लेक्स,

फोन : 0771-2552227

फैक्स : 0771-2552227

संख्या/दिनांक/प्रकार- 12/337/2007

संयुक्त दिनांक 07/10/2013

सेवा

संचालक,

इन्वायरनमेंट क्लीयरेंस सेल

भारत सरकार, वन एवं पर्यावरण मंत्रालय,

पर्यावरण भवन, सी.जी.ओ. कॉम्प्लेक्स,

लोधी रोड, नई दिल्ली-111003

विषय :- छत्तीसगढ़ के बलरामपुर जिले (तत्कालीन सरगुजा जिला) में स्थित सामरी बॉक्साइट माईन्स, कुदाग बॉक्साइट माईन्स एवं टाटीझरिया बॉक्साइट माईन्स की क्षमता बढ़ाये हेतु इन्वायरनमेंट क्लीयरेंस।

- संदर्भ:-
1. पर्यावरण व वन मंत्रालय, भारत सरकार का पत्र क्रमांक J-11015/353/2007-IA.II(M) दिनांक 27 जुलाई 2007.
 2. पर्यावरण व वन मंत्रालय, भारत सरकार का पत्र क्रमांक J-11015/337/2007-IA.II(M) दिनांक 27 जुलाई 2007.
 3. पर्यावरण व वन मंत्रालय, भारत सरकार का पत्र क्रमांक J-11015/337/2007-IA.II(M) दिनांक 9 अगस्त 2007.

—0—

कृपया आपके उपरोक्त संदर्भित पत्रों का अवलोकन करने का कष्ट करें। जिसके द्वारा बलरामपुर जिले (पुराने सरगुजा जिले) के सामरी बॉक्साइट खुली खदान (1 LTPA) की क्षमता बढ़ाकर (5LTPA) करने, कुदाग बॉक्साइट खदान (0.4 LTPA) की क्षमता बढ़ाकर (0.6 LTPA) करने तथा टाटीझरिया बॉक्साइट खदान (0.5 TPA) की क्षमता बढ़ाकर (4 TPA) 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 लेख किया है।

1. विधायकित परियोजना हेतु खदान के लीज 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 2146.746 हे. में, कुदाग 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 बॉक्साइट खनन की स्वीकृति प्राप्त कर संस्था द्वारा खनन का कार्य किया जा रहा है।

✍

22

www/3000/Prabandh

017 111 L

2. प्रस्तावित प्रस्ताव में उल्लेखित क्षेत्रों में वन्य प्राणियों की संख्या 10 लाख से कम है 50 LPTA दिनांक 27 जुलाई 2007 के लिए 10 लाख LPTA दिनांक 27 जुलाई 2007 के लिए 50,000 TPA से बढ़ाकर 4,00,000 TPA तक बढ़ाया प्रस्तावित है। भारत सरकार पर्यावरण व वन मंत्रालय के द्वारा उपरोक्त क्षेत्रों में वन्य प्राणियों की स्वीकृति कमीशन आदेश क्रमांक J-11015/353/2007-IA.II/M दिनांक 27 जुलाई 2007 J-11015/354/2007-IA.II/M दिनांक 27 जुलाई 2007 एवं J-11015/337/2007-IA.II/M दिनांक 7 अगस्त 2007 द्वारा कुछ शर्तों के साथ दी 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 अभिमत सहित प्रस्तुत किया जाये। जिसके पालन में संस्था द्वारा एक वन्य प्राणी संरक्षण योजना तैयार की गयी है।

3. खनिज क्षमता बढ़ाने से संबंधित प्रस्तावित तीनों ही परियोजनाओं के एक दूसरे से 4 कि.मी. की परिधि में स्थित होने एवं सभी के बफर क्षेत्र ओवरलैपिंग होने के कारण सभी के लिये संयुक्त रूप से वन्य प्राणी संरक्षण व प्रबंधन योजना तैयार की जाकर महाप्रबंधक (खादान), हिन्डालको इन्डस्ट्रीज के पत्र क्रमांक HIL/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 बफर क्षेत्र में वन्य प्राणियों एवं उपलब्ध वनस्पतियों का सर्वे किया जाकर पाये गये स्पेसिज को परियोजना प्रस्ताव में अनेक्स-4 के में उल्लेखित किया गया है।

4. 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), सरगुजा 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 हाथियों 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 लकड़बन्धे 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 भेड़िया अभ्यारण्य भी स्थापित है। अतः संस्था द्वारा दस वर्षों के लिये वन्य प्राणी संरक्षण व प्रबंध योजना श्री पी. के. सेन 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।

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

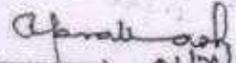
समावेश करने हुए 06 वर्षों का निम्न प्रकार का कार्य कार्यक्रम को मंजूर किया गया है। निम्नलिखित क्रियान्वयन एवं विभाग के द्वारा किया जायेगा। प्रस्तावित कार्य की प्रगति का निरन्तर निरीक्षण किया जायेगा -

Sl. No.	Works to be done	Cost for five years (Rs. Lakhs)					Remarks
		1 st Year	2 nd Year	3 rd Year	4 th 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	

जमा की जायदाद रु. 160 00 लाख होगी। परियोजना के निष्कर्षण के समय जो भी लागत आयेगी वह परियोजना पर लागतों को वन विभाग में एकमुश्त जमा करानी होगी। जिससे मूल्य वृद्धि के प्रभाव को समाप्त किया जा सके। वन विभाग एकमुश्त जमा की गई राशि से वन्यप्राणी संरक्षण योजना वित्तियान्वित करेगा।

अनुमानित लागतों को वन्यप्राणी योजना की एक प्रति संलग्न प्रेषित है। कृपया वन्यप्राणी संरक्षण योजना में प्रावधानित राशि रु. 160 00 लाख एकमुश्त जमा कराने हेतु परियोजना प्रस्तावकों को आदेशित करने का कष्ट करें।

संलग्न:-उपरोक्तानुसार।


(समप्रकाश) 01/10/13

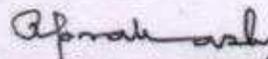
प्रधान मुख्य वन संरक्षक (वन्यप्राणी)
छत्तीसगढ़, रायपुर

रायपुर दिनांक 01/10/2013

पृष्ठा क्रमांक/व.प्रा./प्रबंध-12/13/2968

प्रतिलिपि :-

1. प्रमुख सचिव, छत्तीसगढ़ शासन, वन विभाग, महानदी मंत्रालय भवन, नया रायपुर की ओर मय योजना की प्रति सहित सूचनार्थ प्रेषित।
2. श्री एम. के. नायक, जी. एम. माइन्स हिन्डालको इन्डस्ट्रीज लिमिटेड, सामरी बॉक्सईट माइन्स, पोस्ट-कुसमी, जिला-सरगुजा, छत्तीसगढ़ की ओर मय योजना की प्रति सहित सूचनार्थ प्रेषित।


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

SAMRI BAUXITE MINE

Annexure - B

Annexure-6
Details of Flora and Fauna

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>Leucaena leucophloea</i>	Sabulul	Mimosaceae
<i>Mangifera indica</i>	Aam	Anacardiaceae
<i>Citrus lemon</i>	Nimbu	Rutaceae
<i>Euphorbia officinalis</i>	Amla	Euphorbiaceae
<i>Ficus hispida</i>	Jungli anjar	Moraceae
<i>Spondias cythera</i>	Kethjamun	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>Imperata cylindrica</i>	Grass	Poaceae
<i>Themeda quadrivalvis</i>	Grass	Poaceae
<i>Albida adpressensis</i>	Grass	Poaceae
<i>Trachypogon distachya</i>	Grass	Poaceae
<i>Trachypogon distachya</i>	Grass	Poaceae
<i>Setaria glauca</i>	Grass	Cyperaceae
<i>Dipsosaurus maxima</i>	Grass	Graminae
<i>Parthenium hysterophorus</i>	Congress grass	Compositae
<i>Croton D.1</i>	-	Caesalpinaceae
<i>Dalman regia</i>	Kachnar	Caesalpinaceae
<i>Khalsagia Sonaa</i>	Sisoo	Caesalpinaceae

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

Sr. No.	Technical Name	Family	Life Form
I. Agricultural Crops			
1	<i>Triticum vulgare</i>	Poaceae	Hemicryptophyte
2	Sorghum vulgare	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 typhoides</i>	Poaceae	Hemicryptophyte
II. Commercial Crops (including Vegetables)			
7	<i>Abelmoschus indicus</i>	Malvaceae	Therophyte
8	<i>Allium cepa</i>	Liliaceae	Geophyte
9	<i>Allium sativum</i>	Liliaceae	Geophyte
10	<i>Amorpha equisetosa</i>	Amorphaeae	Phanerophyte
11	<i>Arachis hypogea</i>	Fabaceae	Geophyte
12	<i>Callianthemum pusillus</i>	Compositae	Therophyte
13	<i>Cicer arietinum</i>	Fabaceae	Hemicryptophyte
14	<i>Citrus lemon</i>	Rutaceae	Therophyte
15	<i>Calcararia esculenta</i>	Areaceae	Geophyte
16	<i>Corandrum sativum</i>	Umbelliferae	Hemicryptophyte
17	<i>Daucus carota</i>	Umbelliferae	Geophyte
18	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Solanaceae	Therophyte
19	<i>Mangifera indica</i>	Anacardiaceae	Phanerophyte
20	<i>Melipontia charantia</i>	Cucurbitaceae	Therophyte
21	<i>Pisum sativum</i>	Fabaceae	Therophyte
22	<i>Psidium guajava</i>	Myrtaceae	Phanerophyte
23	<i>Solanum tuberosum</i>	Solanaceae	Geophyte
24	<i>Litchi chinensis</i>	Sapindaceae	Phanerophyte
III. Plantations			
25	<i>Bauhinia coccinea</i>	Caesalpinaceae	Phanerophyte
26	<i>Acacia pictica</i>	Mimosaceae	Phanerophyte
27	<i>Albizia lebeck</i>	Mimosaceae	Phanerophyte
28	<i>Albizia odoretissima</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 purpurina</i>	Caesalpinaceae	Phanerophyte
33	<i>Bambusa arundinaceae</i>	Poaceae	Phanerophyte
34	<i>Butea monosperma</i>	Caesalpinaceae	Phanerophyte
35	<i>Butea frondosa</i>	Caesalpinaceae	Phanerophyte
36	<i>Eucalyptus sp.</i>	Caesalpinaceae	Phanerophyte
37	<i>Delonix regia</i>	Myrtaceae	Phanerophyte
38	<i>Leucena leucophloe</i>	Caesalpinaceae	Phanerophyte
IV. Natural Vegetation / Forest Type			
39	<i>Zbrus precatorius</i>	Fabaceae	Phanerophyte
40	<i>Abutilon indicum</i>	Malvaceae	Therophyte
41	<i>Acacia Arabica</i>	Mimosaceae	Phanerophyte
42	<i>Acacia auriculiformis</i>	Mimosaceae	Phanerophyte
43	<i>Acacia catechu</i>	Mimosaceae	Phanerophyte
44	<i>Acacia intesia</i>	Mimosaceae	Phanerophyte
45	<i>Acacia fernacea</i>	Mimosaceae	Phanerophyte
46	<i>Acacia leucophloe</i>	Mimosaceae	Phanerophyte
47	<i>Acalypha lanceolata</i>	Mimosaceae	Phanerophyte
48	<i>Acanthospermum hispidum</i>	Euphorbiaceae	Phanerophyte
49	<i>Achyranthes aspera</i>	Compositae	Therophyte
50	<i>Aeghoda vasica</i>	Amaranthaceae	Therophyte
51	<i>Acaia cordifolia</i>	Acanthaceae	Therophyte
52	<i>Aegle marmelos</i>	Rubiaceae	Therophyte
53	<i>Aerva lanata</i>	Rutaceae	Phanerophyte
54	<i>Ageratum conyzoides</i>	Compositae	Phanerophyte
55	<i>Ailanthus excelsa</i>	Compositae	Phanerophyte
56	<i>Alangium salivus</i>	Simaroubaceae	Therophyte
57	<i>Albizia odoratissima</i>	Alangiaceae	Phanerophyte
58	<i>Albizia procera</i>	Caesalpinaceae	Phanerophyte
59	<i>Astonia scholaris</i>	Caesalpinaceae	Phanerophyte
60	<i>Atenantha sessilis</i>	Apocyanaceae	Phanerophyte
61	<i>Alysicarpus hamosus</i>	Amaranthaceae	Phanerophyte
62	<i>Ampelesus latifolia</i>	Fabaceae	Therophyte
63	<i>Anogeissus senica</i>	Combretaceae	Phanerophyte
64	<i>Artemesia mexicana</i>	Combretaceae	Phanerophyte
65	<i>Azadirachta indica</i>	Papeveraceae	Phanerophyte
66	<i>Barleria prionites</i>	Meliaceae	Phanerophyte
67	<i>Bidens biternata</i>	Acanthaceae	Phanerophyte
68	<i>Diephans asperima</i>	Compositae	Therophyte
69	<i>Elephantis madagascariensis</i>	Acanthaceae	Phanerophyte
70	<i>Blumea lacera</i>	Acanthaceae	Therophyte
71	<i>Boerhaavia chinensis</i>	Compositae	Therophyte
72	<i>Boerhaavia diffusa</i>	Nyctaginaceae	Therophyte
73	<i>Bomhax ceiba</i>	Nyctaginaceae	Therophyte
74	<i>Borreria hispida</i>	Bombacaceae	Therophyte
75	<i>Borreria stricta</i>	Rubiaceae	Phanerophyte
76	<i>Boswellia serrata</i>	Rubiaceae	Therophyte
77	<i>Brassica campestris</i>	Burseraceae	Therophyte
78	<i>Bridella retusa</i>	Cruciferae	Phanerophyte
79	<i>Bridella superba</i>	Euphorbiaceae	Therophyte
80	<i>Caesalpinia pulcherima</i>	Euphorbiaceae	Phanerophyte
81	<i>Calotropis procera</i>	Caesalpinaceae	Phanerophyte
82	<i>Canthium didyllum</i>	Asclpiadaceae	Phanerophyte
83	<i>Capparis aphylla</i>	Rubiaceae	Phanerophyte
84	<i>Capparis deciduas</i>	Capparidaceae	Phanerophyte
85	<i>Carica carandus</i>	Capparidaceae	Therophyte
86	<i>Cassia spinarium</i>	Apocyanaceae	Phanerophyte
87	<i>Cassia graveolens</i>	Apocyanaceae	Phanerophyte
88	<i>Cassia absus</i>	Samiydiaceae	Phanerophyte
89	<i>Cassia wosus</i>	Caesalpinaceae	Phanerophyte
90	<i>Cassia auriculata</i>	Caesalpinaceae	Phanerophyte
91	<i>Cassia occidentalis</i>	Caesalpinaceae	Therophyte
92	<i>Cassia tora</i>	Caesalpinaceae	Therophyte
93	<i>Cestrum diurnum</i>	Caesalpinaceae	Phanerophyte
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 medicaginea</i>	Fabaceae	Therophyte
102	<i>Croton bonplandinum</i>	Amaryllidaceae	Therophyte
103	<i>Cuscuta reflexa</i>	Cuscutaceae	Epiphyte
104	<i>Datura fastulosa</i>	Solanaceae	Therophyte
105	<i>Datura metel</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>Emblica 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 hypericifolia</i>	Euphorbiaceae	Therophyte
117	<i>Euphorbia neruri</i>	Euphorbiaceae	Therophyte
118	<i>Euphorbia nivulia</i>	Euphorbiaceae	Therophyte
119	<i>Euphorbia piluliflora</i>	Euphorbiaceae	Hemicryptophyte
120	<i>Euphorbia triaculi</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 racemosa</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 lueda</i>	Rubiaceae	Phanerophyte
133	<i>Garuga pinnata</i>	Burseraceae	Phanerophyte
134	<i>Glossocardia boswellia</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 abutilifolia</i>	Tiliaceae	Phanerophyte
139	<i>Grewia salivifolia</i>	Tiliaceae	Phanerophyte
140	<i>Grewia subinaqualis</i>	Tiliaceae	Phanerophyte
141	<i>Gynandropsis 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 antidysenterica</i>	Asclepiadaceae	Phanerophyte
148	<i>Holostemma annularia</i>	Asclepiadaceae	Phanerophyte
149	<i>Hydrophyllia auriculata</i>	Acanthaceae	Hemicryptophyte
150	<i>Hypis suavalens</i>	Labiales	Therophyte
151	<i>Ichnocarpus frutes</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 singaporensis</i>	Rubiaceae	Phanerophyte
162	<i>Jasminum arborescens</i>	Oleaceae	Phanerophyte
163	<i>Jatropha gossypifolia</i>	Euphorbiaceae	Therophyte
164	<i>Jussiaea suffruticosa</i>	Onegraceae	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 coramandlica</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>Leptodena 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>Lindenbergia indica</i>	Scrophulariaceae	Therophyte
180	<i>Lindenbergia ciliata</i>	Scrophulariaceae	Therophyte
181	<i>Lophophora trichnatis</i>	Scrophulariaceae	Geophyte
182	<i>Luffa acutangulata</i>	Cucurbitaceae	Therophyte
183	<i>Lycopersicon esculentus</i>	Solanaceae	Therophyte
184	<i>Madhuca latifolia</i>	Sapotaceae	Phanerophyte
185	<i>Mallotus philippinus</i>	Euphorbiaceae	Phanerophyte
186	<i>Malvastrum coramandolicum</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>Memecodia dioeca</i>	Cucurbitaceae	Therophyte
191	<i>Merremia emerginata</i>	Convolvulaceae	Therophyte
192	<i>Michaelia champaca</i>	Annonaceae	Phanerophyte
193	<i>Millingtonia hortensis</i>	Bignoniaceae	Phanerophyte
194	<i>Mimosa hamata</i>	Mimosaceae	Therophyte
195	<i>Mitragyna parviflora</i>	Rubiaceae	Phanerophyte
196	<i>Mollugo cerviana</i>	Alzaceae	Therophyte
197	<i>Mollugo hirta</i>	Alzaceae	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>Nympha sp</i>	Magnoliaceae	Hydrophyte
205	<i>Ocimum americanum</i>	Labiatae	Therophyte
206	<i>Ocimum basilicum</i>	Labiatae	Therophyte
207	<i>Ocimum canum</i>	Labiatae	Therophyte
208	<i>Ocimum sanctum</i>	Labiatae	Therophyte
209	<i>Odenandia umbellata</i>	Convolvulaceae	Therophyte
210	<i>Odenlandia corymbosa</i>	Rubiaceae	Therophyte
211	<i>Ocokia ceylensis</i>	Papilionaceae	Phanerophyte
212	<i>Opuntia dilinii</i>	Opuntiaceae	Therophyte
213	<i>Opuntia elator</i>	Cactaceae	Therophyte
214	<i>Oxalis corniculata</i>	Oxalidaceae	Therophyte
215	<i>Panicum miliaria</i>	Poaceae	Hemicryptophyte
216	<i>Panicum notatum</i>	Poaceae	Hemicryptophyte
217	<i>Papaver somniferum</i>	Papaveraceae	Hemicryptophyte
218	<i>Parkinsonia aculeata</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 ferruginum</i>	Caesalpinaceae	Phanerophyte
224	<i>Phoenix oculis</i>	Palmae	Phanerophyte
225	<i>Phyllanthus asperulatus</i>	Euphorbiaceae	Phanerophyte
226	<i>Phyllanthus umblic</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>Polypala erecta</i>	Polygalaceae	Therophyte
233	<i>Portulaca pinnata</i>	Fabaceae	Phanerophyte
234	<i>Portulaca oleracea</i>	Portulacaceae	Therophyte
235	<i>Psidium guava</i>	Myrtaceae	Phanerophyte
236	<i>Punica granatum</i>	Punicaceae	Therophyte
237	<i>Randia dumetorum</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 melebarica</i>	Salmaliaceae	Phanerophyte
243	<i>Sapindus emarginatus</i>	Sapindaceae	Phanerophyte
244	<i>Schleichera triloba</i>	Combretaceae	Phanerophyte
245	<i>Schreberia swidenoides</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 acuta</i>	Malvaceae	Phanerophyte
250	<i>Sida acuminata</i>	Malvaceae	Hemicryptophyte
251	<i>Solanum digitum</i>	Solanaceae	Therophyte
252	<i>Solanum xanthocarpum</i>	Solanaceae	Therophyte
253	<i>Sterculia villosa</i>	Tiliaceae	Therophyte
254	<i>Stereospermum chinensis</i>	Bignoniaceae	Phanerophyte
255	<i>Syzygium cumini</i>	Myrtaceae	Phanerophyte
256	<i>Tamarindus indica</i>	Caesalpinaceae	Phanerophyte
257	<i>Tecanella undulata</i>	Bignoniaceae	Therophyte
258	<i>Tectona grandis</i>	Verbinaceae	Phanerophyte
259	<i>Tephrosia purpurea</i>	Fabaceae	Therophyte
260	<i>Terminalia bitorata</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>Triumfetta pilosa</i>	Tiliaceae	
268	<i>Vernonia cinerea</i>	Compositae	Therophyte
269	<i>Vicia indica</i>	Compositae	Phanerophyte
270	<i>Vitex Negundo</i>	Verbinaceae	Phanerophyte
271	<i>Vitex negundo</i>	Verbinaceae	Therophyte
272	<i>Vitis verifera</i>	Vitaceae	Therophyte
273	<i>Vivipera zizanioides</i>	Poaceae	Therophyte
274	<i>Wrightia tomentosa</i>	Apocynaceae	Phanerophyte
275	<i>Xanthium strumarium</i>	Compositae	Therophyte
276	<i>Yucca glauca</i>	Agavaceae	Therophyte
277	<i>Zizyphus jujube</i>	Rhamnaceae	Phanerophyte
278	<i>Zizyphus mauritiana</i>	Rhamnaceae	Phanerophyte
V. Grasslands			
279	<i>Apluda mutica</i>	Poaceae	Hemicryptophyte
280	<i>Chloris dolichosta</i>	Poaceae	Hemicryptophyte
281	<i>Cyperodactylon sp</i>	Poaceae	Geophyte
282	<i>Dichanthum annulatum</i>	Poaceae	Hemicryptophyte
283	<i>Inpura cylindrica</i>	Poaceae	Hemicryptophyte
284	<i>Saccharum spontaneum</i>	Poaceae	Hemicryptophyte
285	<i>Themeda quadrivalvis</i>	Poaceae	Hemicryptophyte
286	<i>Aristida adscensionis</i>	Poaceae	Hemicryptophyte
287	<i>Cenchrus ciliaris</i>	Poaceae	Therophyte
288	<i>Cenchrus setigera</i>	Poaceae	Therophyte
289	<i>Cymbopogon javanicus</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>Dactyloctenium aegygiatum</i>	Poaceae	Therophyte
293	<i>Digetaria bicaruis</i>	Poaceae	Hemicryptophyte
294	<i>Digetaria Segetaria</i>	Poaceae	Hemicryptophyte
295	<i>Eragrostis biferla</i>	Poaceae	Therophyte
296	<i>Fragrostis tenella</i>	Poaceae	Therophyte
297	<i>Ischaemum rupestrum</i>	Poaceae	Hemicryptophyte
298	<i>Setaria glauca</i>	Cyperaceae	Hemicryptophyte
299	<i>Eulaliopsis binata</i>	Graminae	Hemicryptophyte
300	<i>Thysanolaena maxima</i>	Graminae	Hemicryptophyte
	Endangered plants		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
Aves		
<i>Phalacrocorax niger</i>	Little cormorant	Sch-IV
<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>Eudynamis scolopacea</i>	Indian koel	Sch-IV
<i>Meops philippinus philippinus</i>	Bluetailed bee-eater	Sch-IV
<i>Dinopium benghalense tehminaie</i>	Malabar golden backed Woodpecker	Sch-IV
<i>Acridotheres tristis tristis</i>	Common myna	Sch-IV
<i>Nectarinia minima</i>	Small sunbird	Sch-IV
<i>Passer domesticus indicus</i>	Indian house sparrow	Sch-IV
Butterflies		
<i>Hypolimnias bolina Lin.</i>	Green morpho	
<i>Euplexis core Cramer.</i>	Common crow	
<i>Itepis hyalis Moore</i>	Common saucer	
<i>Eurema hecabe Lin.</i>	Common grass yellow	
<i>Parantica aglea Stoll.</i>	Glassy tiger	
Mammals		
<i>Funambulus palmarum</i>	Squirrel	
<i>Sus scrofa</i>	Wild pig	Sch-IV
<i>Herpestes edwardi</i>	Common mongoose	Sch-III
<i>Vulpus benghalensis</i>	Wild fox	Sch-IV
<i>Hystrix indica</i>	Porcupine	Sch-II

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

Technical Name	English Name/Local Name	Wild Life Protection Act (1972) Status
Aves		
<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 medesta</i>	Large egret	Sch-IV
<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	Cattle egret	Sch-IV
<i>Nivus migrans govinda</i>	Common pariah kite	Sch-IV
<i>Haliastur indicus indicus</i>	Brahminy kite	Sch-IV
<i>Vanellus indicus indicus</i>	Redwattled lapwing	Sch-IV
<i>Tinaja hypoleucos</i>	Common sandpiper	Sch-IV
<i>Gelocheidon nilotica nilotica</i>	Gullbilled tern	Sch-IV
<i>Eudynamis scolopacea</i>	Indian koel	Sch-IV
<i>Haliycyon smyrnensis fusca</i>	Indian white breasted Kingfisher	Sch-IV
<i>Meops philippinus philippinus</i>	Bluetailed bee-eater	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 tehinnae</i>	Malabar golden backed Woodpecker	Sch-IV
<i>Actinotheres 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 spider hunter	Sch-IV
<i>Passer domesticus indicus</i>	Indian house sparrow	Sch-IV
<i>Copsychus saularis ceylonensis</i>	Southern mangie-robin	Sch-IV
<i>Orthotomus sutorius</i>	Tailor-bird guzurata	Sch-IV
<i>Pavo cristatus</i>	Peacock	Part-III of Sch-I
Amphibians		
<i>Rana tigrana</i>	Common frog	Sch-IV
<i>Bufo melanostictus</i>	Toad	Sch-IV
Reptiles		
<i>Calotes versicolor</i>	Lizard	Sch-IV
<i>Calotes variegatus</i>	Common garden lizard	Sch-IV
<i>Chamaeleo zeylanicus</i>	Indian chameleon	Sch-II
<i>Lycodon spp.</i>	Wolf snake	Sch-III
<i>Bungarus spp.</i>	Cat snake	Sch-III
<i>Burhinus spp.</i>	Krait	Sch-II
<i>Naja naja</i>	Indian cobra	Sch-III
<i>Viperia spp.</i>	Russels viper	Sch-III
<i>Python sp.</i>	Python sp	Sch-I
Butterflies		
<i>Pachliopta hector Lin.</i>	Crimson rose	-
<i>Papilio demoleus Lin.</i>	Lime butterfly	-
<i>Graphium agamemnon Lin.</i>	Tailed lay	-
<i>Junonia jamaica Lin.</i>	Peacock pansy	-
<i>Hypolimnitis bolina Lin.</i>	Great egret	-
<i>Euploea core Cramer</i>	Common crow	-
<i>Neptis pylas Moore</i>	Common sailor	-
<i>Eurema hecabe Lin.</i>	Common grass yellow	-
<i>Catopsilia sp.</i>	Emigrant	-
Mammals		
<i>Rattus sp.</i>	Rat	Sch-IV
<i>Lepus nigricollis</i>	Rare	Sch-IV
<i>Canis aureus</i>	Jackal	Sch-III
<i>Prestbytis urubellus</i>	Lanour	Sch-II
<i>Prestbytis phyllus</i>	Monkey	Sch-I
<i>Fomopsidus spp.</i>	Squirrel	Sch-IV
<i>Funambulus palmarum</i>	Squirrel	Sch-IV
<i>Sus scrofa</i>	Wild pig	Sch-III
<i>Rattus evermanni</i>	Field mouse	Sch-V
<i>Rattus rattus</i>	House rat	Sch-V
<i>Rhacopus spp.</i>	Bat	Sch-V
<i>Hippesiderus spp.</i>	Bat	Sch-V
<i>Herpestes edwardsi</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 lupus pallipes</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>Paroposus e. variegatoides</i>	Indian Small civet	Part-I of sch-I
<i>Muntiacus reevesi</i>	Barking deer	Sch-III
<i>Macaca mulatta</i>	Monkey	Part-I of Sch-I

[Handwritten signature]

ANNEXURE -C

Self Help Group (SHGs) , Samri

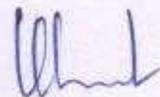
No. of SHGs	21
No of Beneficiaries	212
No of group linked with bank	17
Average Saving / Group – Rs. 12,000/-	Rs. 12000/-

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



Agent of Mines
Samri Mines Division
Hindalco Industries Ltd

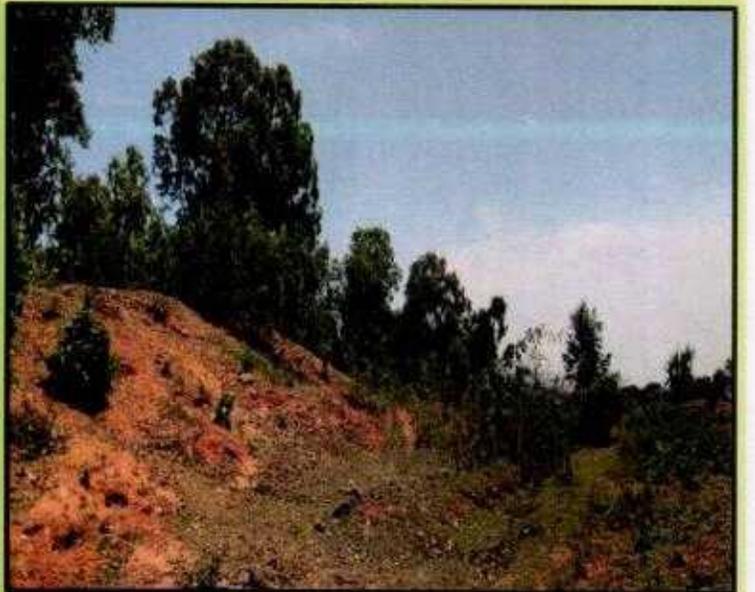
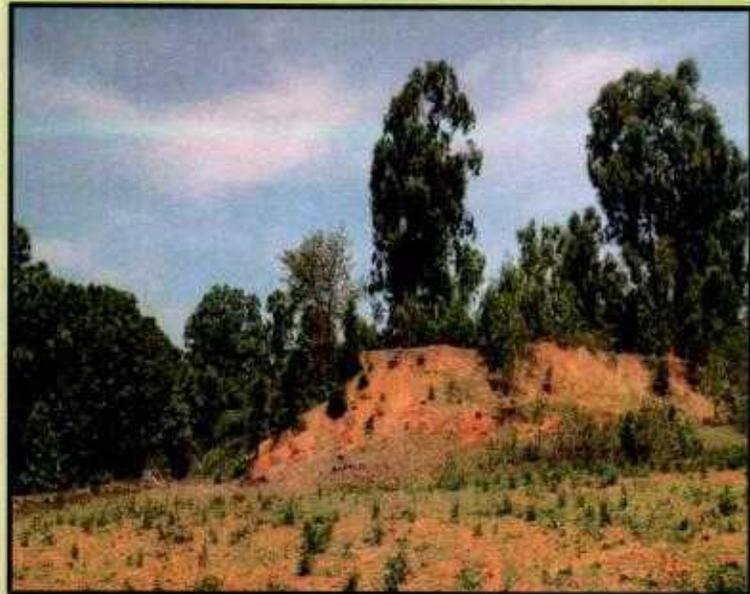
Unit: Hindalco Industries Limited, Samri Mines Division

SHGs Details

(Samri)

Sl.No	SHG Name	Village Name	District Name	No Of Members	A/C Details		Economic Activity Name	Year of Formation
					Members Savings In Bank A/C	Bank loan Received		
1	Gulmohar Self Help group	Antahi	Balrampur	10	7000.00	-	Agriculture	13/09/2016
2	Stara Self Help Group	Antahi	Balrampur	10	15000.00	250000.00	Stitching Centre	18/06/2013
3	Chand Self Help Group	Antahi	Balrampur	10	13500.00	350000.00	Stitching Centre	13/05/2013
4	Muskan Self Help Group	Antahi	Balrampur	10	17500.00	50000.00	Mid day meal Programme	18/1/2013
5	Charles Self Group	Nawalal (Antahi)	Balrampur	10	9900.00	-	Agriculture	13/07/2018
6	Nimaisa Self Help Group	Antahi	Balrampur	10	9450.00	50000.00	Agriculture	14/06/2012
7	Parwati Self Help Group	Antahi	Balrampur	10	2500.00	-	Agriculture	20/05/2013
8	Nigzant Self Group	Antahi	Balrampur	10	7580.00	50000.00	Stitching Centre	19/03/2013
9	Chandni Self Help Group	Antahi	Balrampur	10	21600.00	-	Stitching Centre	14/07/2018
10	Swajaydhara Self Help Group	Antahi	Balrampur	10	11712.00	-	Agriculture	14/06/2013
11	Savitri Self Help Group	Antahi	Balrampur	10	12580.00	-	Agriculture	19/08/2012
12	Indira Gandhi Self Help Group	Rajendrapur	Balrampur	10	12000.00	-	Agriculture	6/8/2012
13	Sonam Self Help Group	Rajendrapur	Balrampur	10	5000.00	-	Agriculture	9/5/2013
14	Basanti Self Help Group	Rajendrapur (Patnoli)	Balrampur	12	22585.00	-	Agriculture	12/1/2013
15	Saraswati Self Help Group	Dumekhol	Balrampur	10	14500.00	-	Agriculture	3/5/2017
16	Charles Self Help Group	Kurku	Balrampur	10	9000.00	-	Agriculture	5/6/2017
17	Champa Self Help Group	Kurku	Balrampur	10	15000.00	-	Agriculture	18/06/2016
18	Ganda Self Help Group	Tunhar, Kurku	Balrampur	10	13500.00	-	Agriculture	4/5/2010
19	Chandra Mukhi Self Help Group	Samri (West)	Balrampur	10	7000.00	-	Agriculture	24/03/2006
20	Tetri Devi Self Help Group	Kurku	Balrampur	10	9000.00	-	Agriculture	15/07/2011
21	Khousu Self Help Group	Rajendrapur (Patnoli)	Balrampur	10	9500.00	-	Agriculture	18/06/2007

Annexure-D



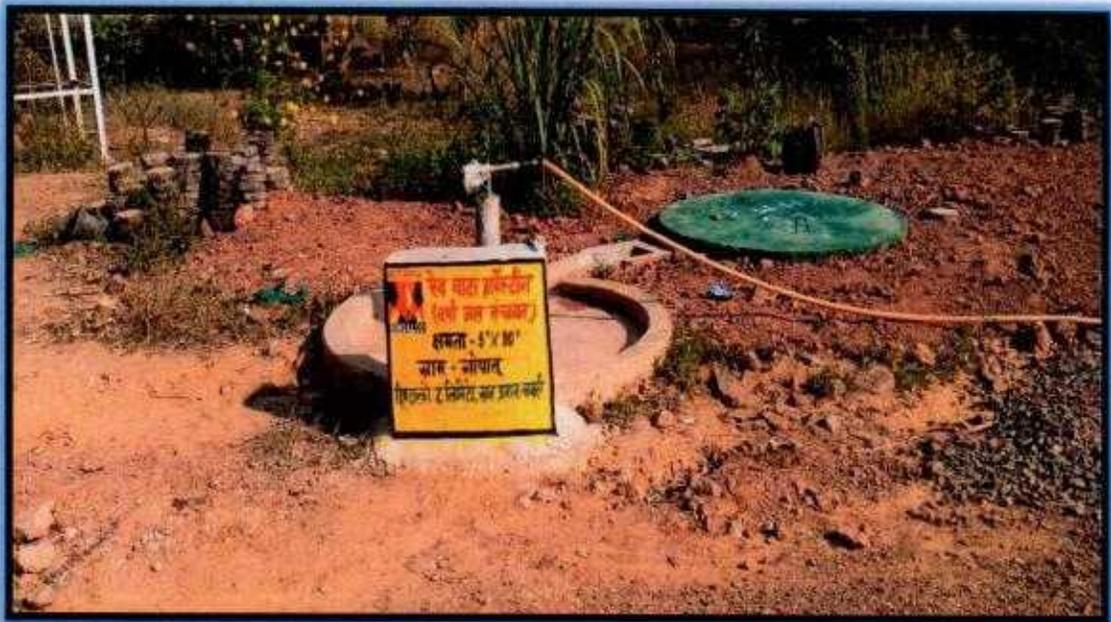
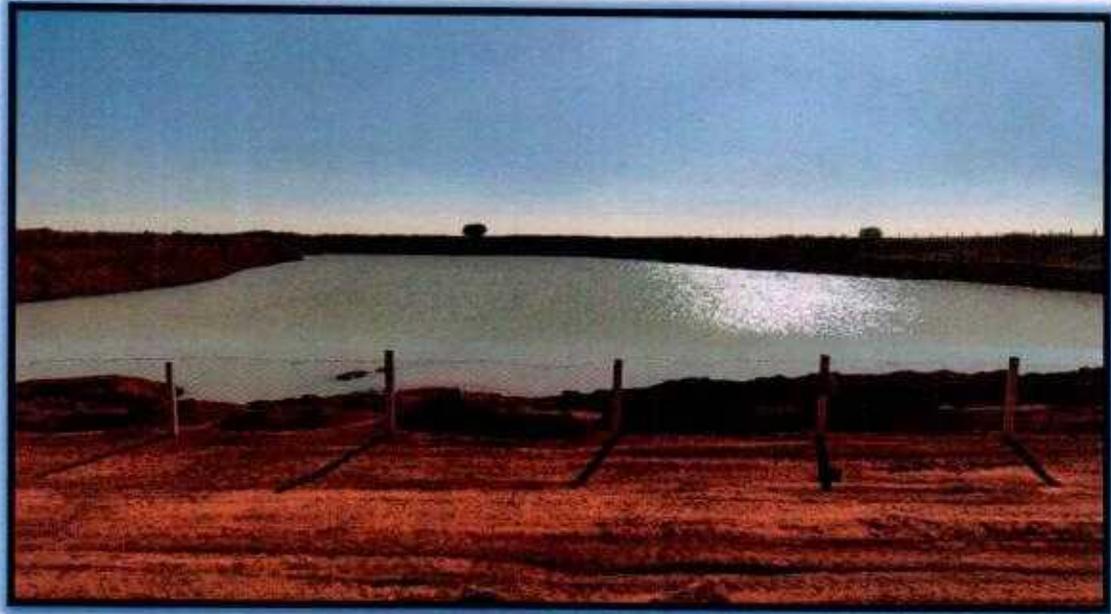
View of one small old inactive OB dump stabilized by vegetation with suitable native species at Samri Lease

Whit

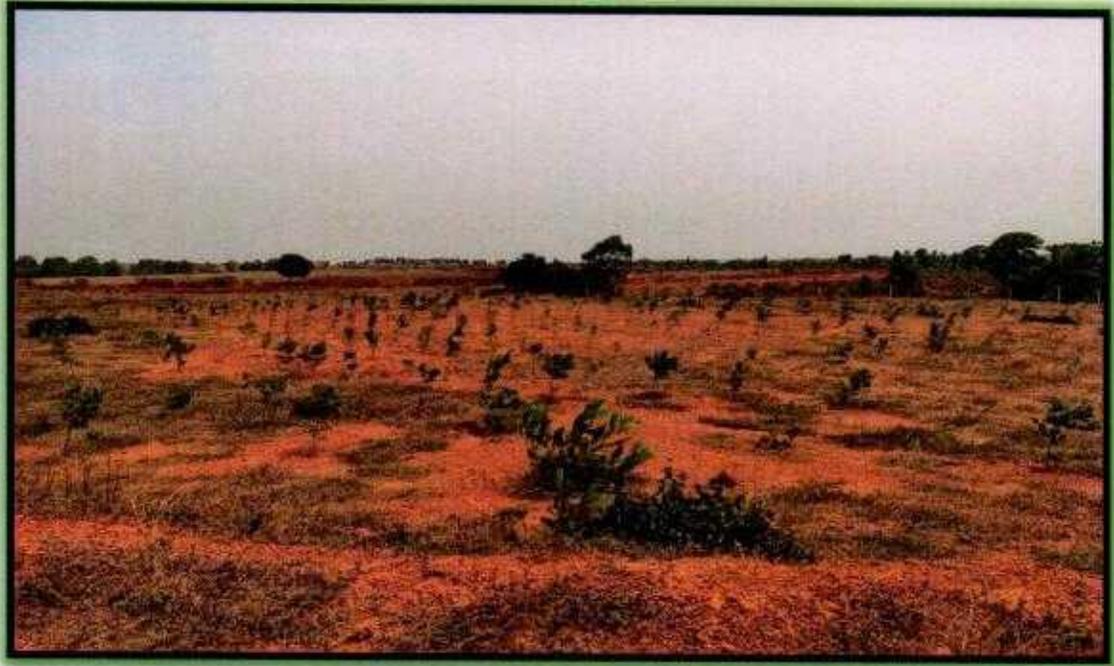
Year	Kudung Bauxite Mines		Samri Bauxite Mines		Tadipatri Bauxite Mines		Total	
	No. of Sapling	Area in hect.	No. of Sapling	Area in hect.	No. of Sapling	Area in hect.	No. of Sapling	Area in hect.
1998-99	900	0.1	0	0	0	0	900	0.1
1999-00	7000	2.56	0	0	0	0	7000	2.56
2000-01	7500	3.21	0	0	0	0	7500	3.21
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	6.864	8190	3.3	29640	12.184
2007-08	2950	1.3	18890	7.75	6390	2.5	28270	11.55
2008-09	52200	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	1900	0.600	18325	7.200	8750	3.400	28575	11.200
2011-12	3016	1.200	11575	4.800	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	2990	1.220	11691	4.870	8898	3.540	23669	9.730
2018-19	2780	1.110	19730	7.900	19967	7.990	42477	17.000
2019-20	2980	1.200	34390	31.590	32715	18.970	70055	51.760
2020-21	4865	2.405	38160	16.918	28739	12.819	89764	32.142
2021-22	5700	1.604	50022	13.346	32794	11.557	90116	26.510
Total	136955	57.519	319764	142.881	292008	96.936	656627	287.336


 Agent of Mines
 Samri Mines Division
 Hindalco Industries Ltd

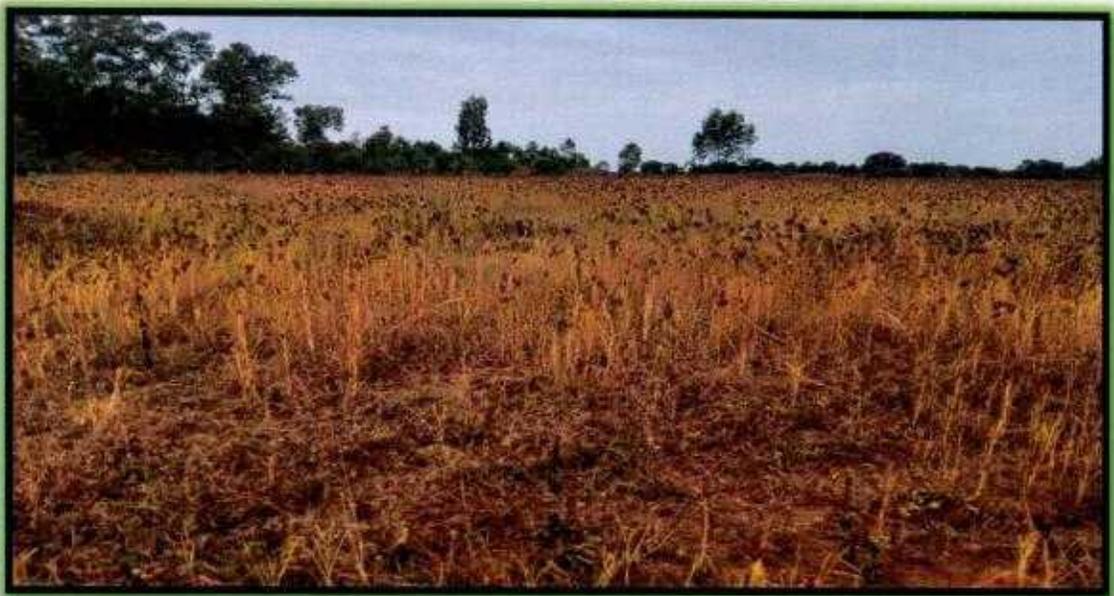
ANNEXURE - F



A View of Rain Water Harvesting Pond and Recharge Well

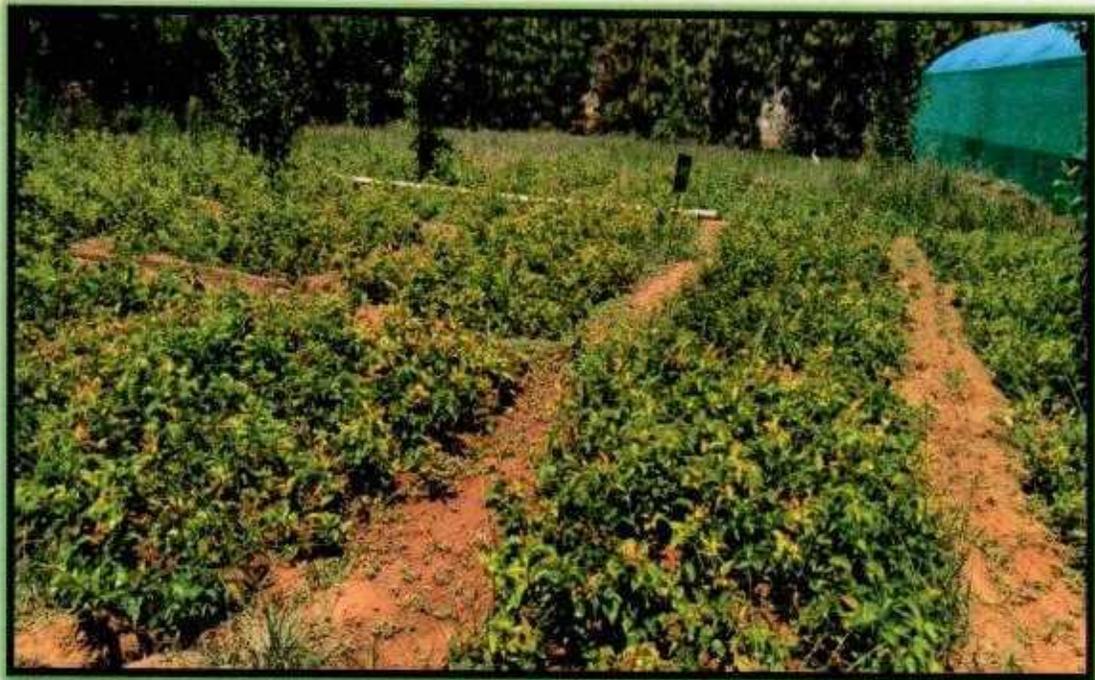


Kaju Plantation in Samri Bauxite Mines



A View of Cultivation of Ragi (Madwa) Plantation

Wide Variety of Plantation on Reclaimed Land of Samri Bauxite Mines



Nursery Developed in Samri Lease



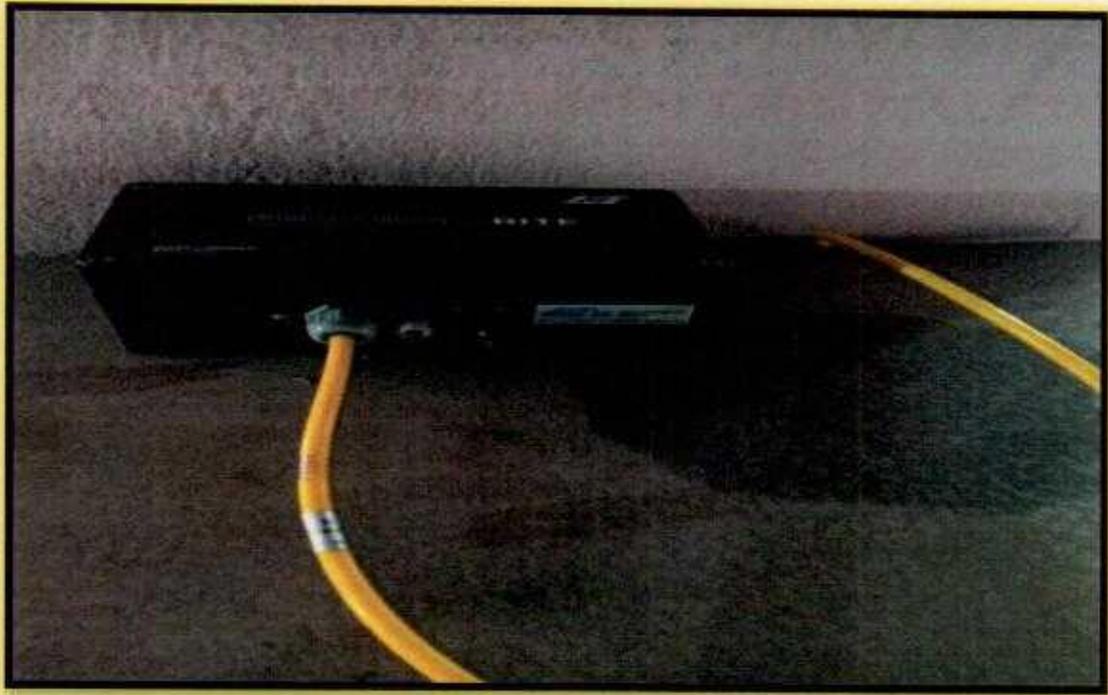
Strawberry Plantation in Samri Nursery



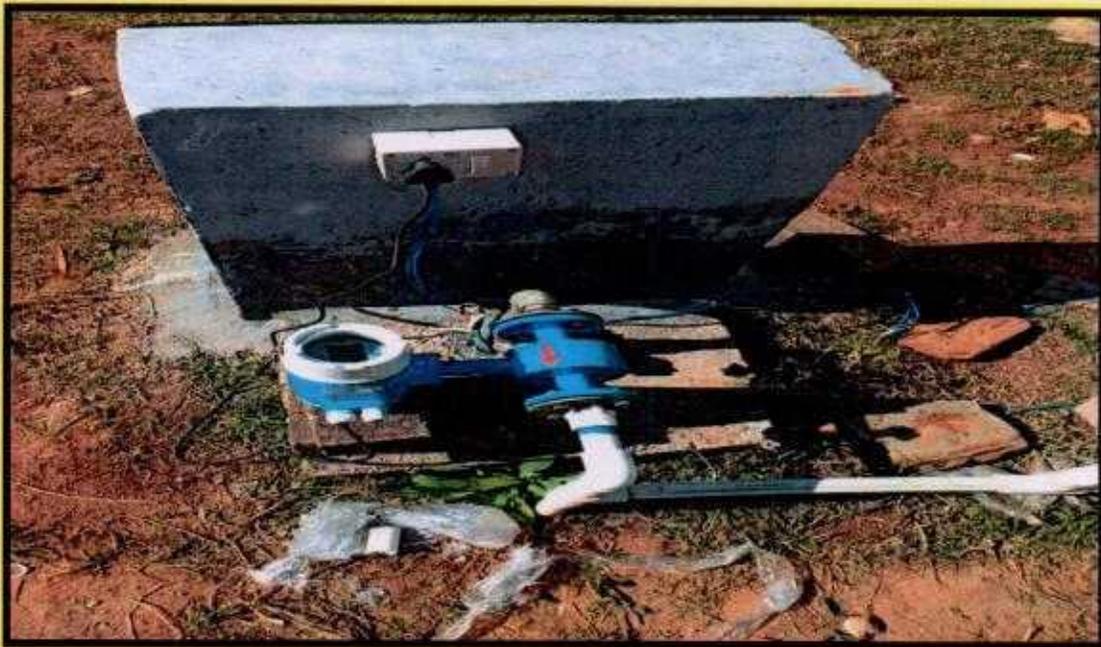
Glimpse of Tea Plantation on Reclaimed Land



Integrated Fish Farming at Aditya Udyan, Gopatu, Samri

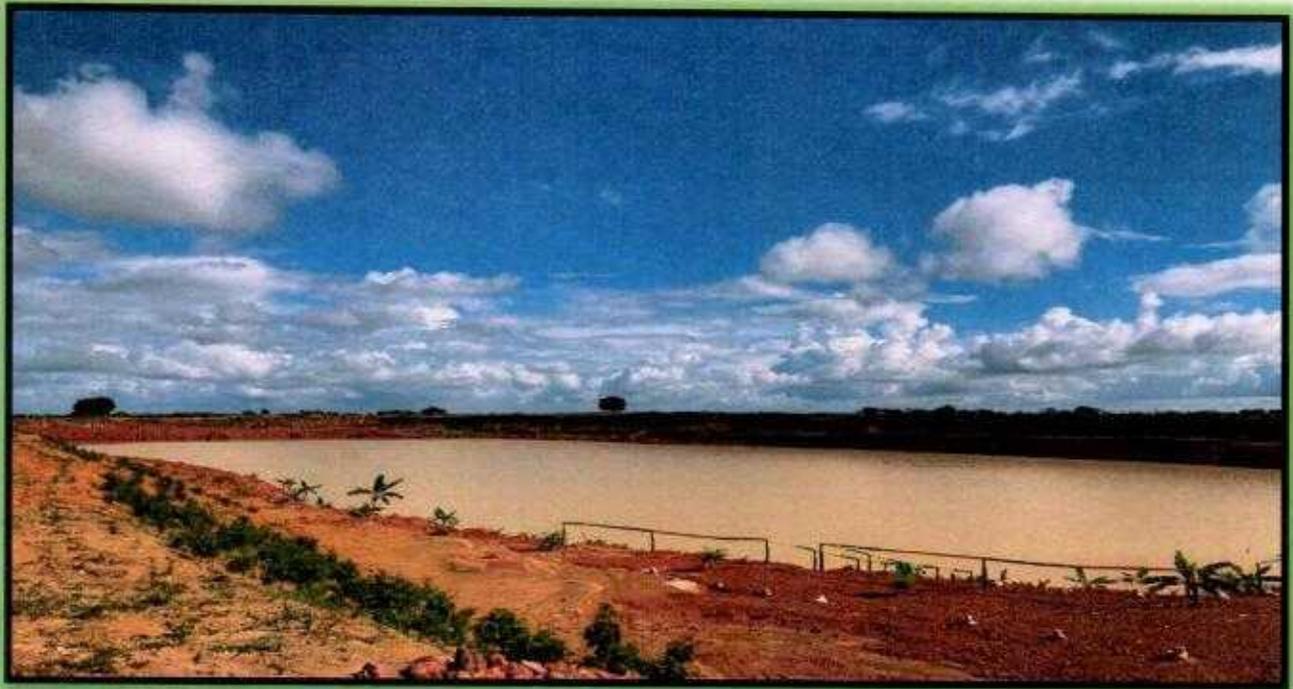


Piezometer Installed in Lease area for keeping a note on Ground water Level



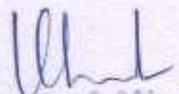
Water Meter installed in Samri Lease to Monitor Water Consumption

Glimpse of Proposed Bio-Park under
development, Amtahi



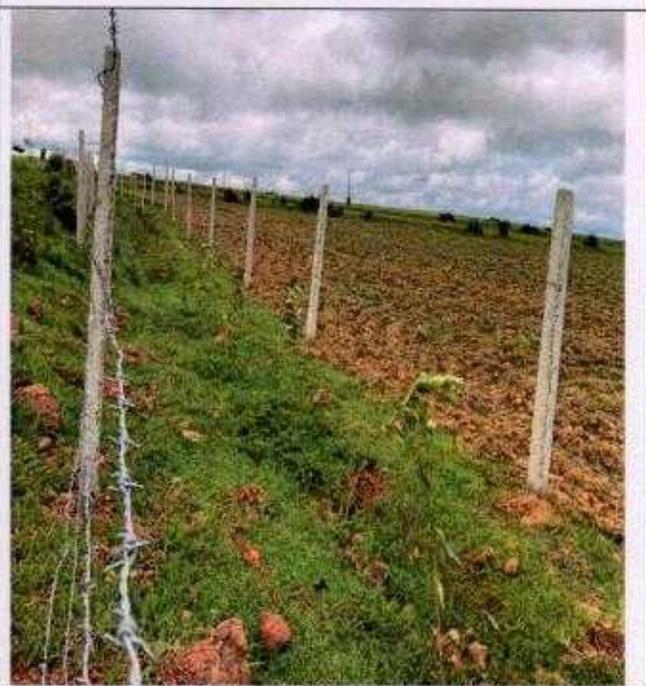
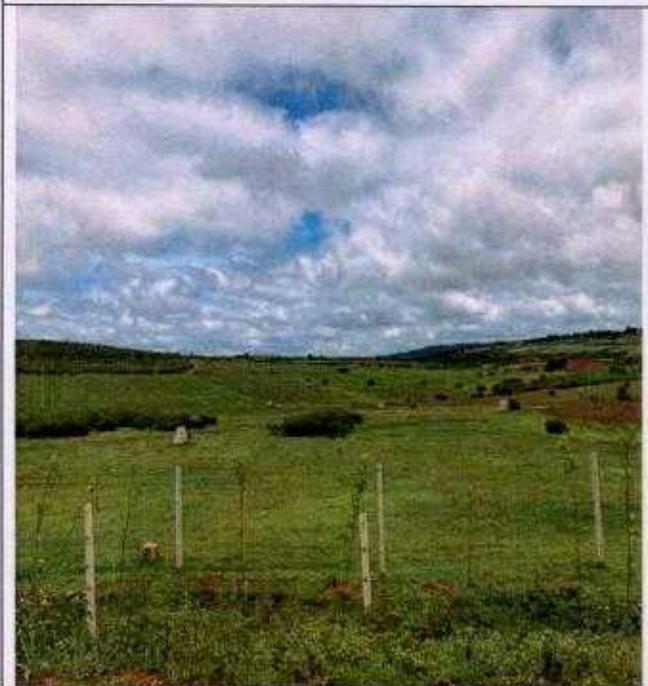
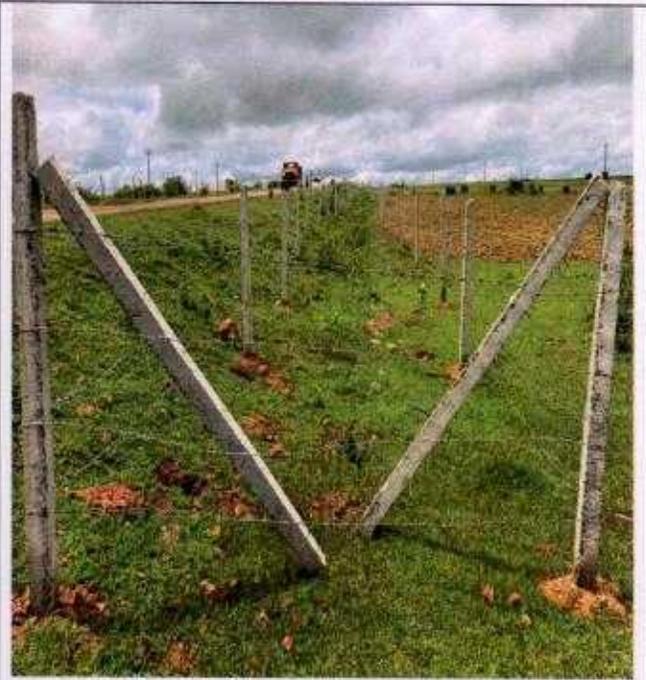
10/10/10

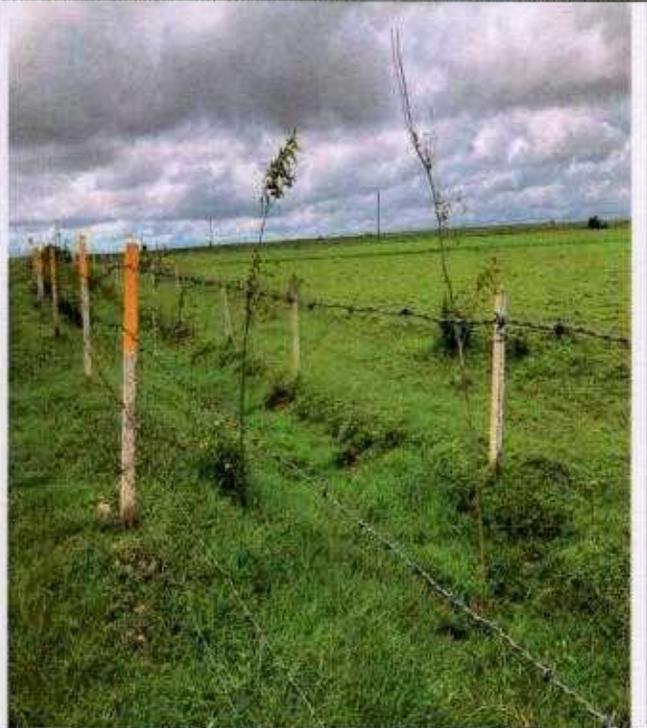



Agent of Mines
Bamni Mines Division
Hindustan Industries Ltd

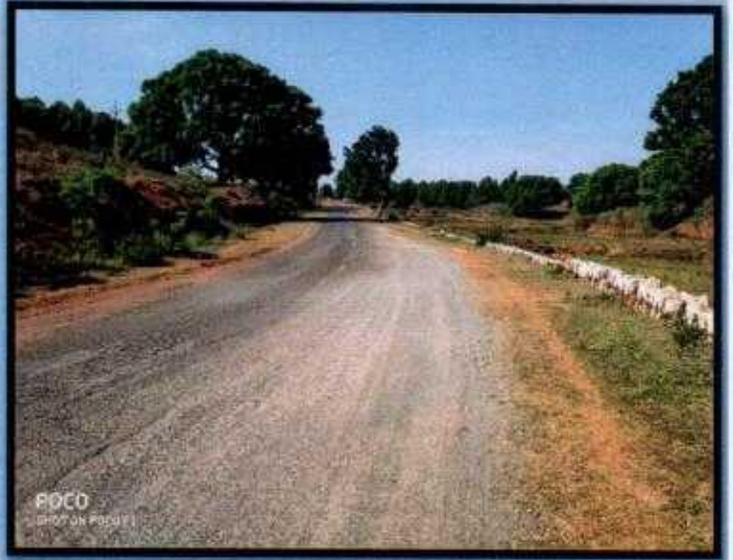
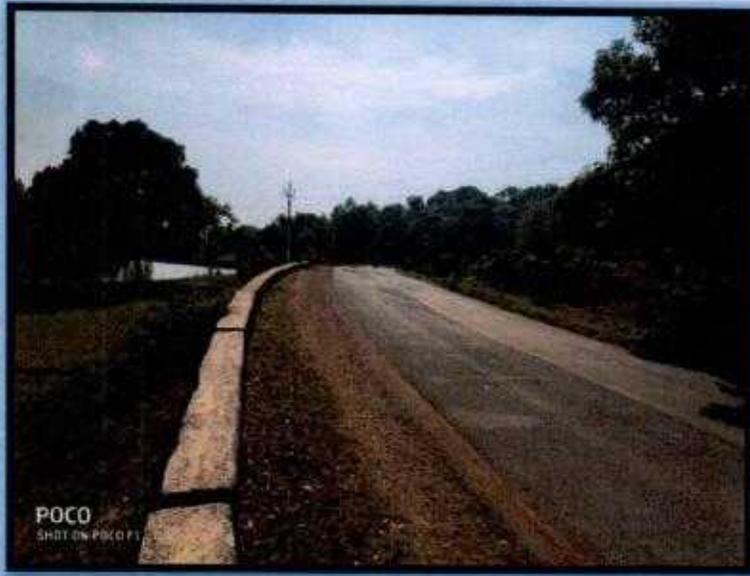
**Photographs of Plantation along the Boundary of Safety Zone and
plantation along the Road Side (Green Belt Development)**

Lease - Samri





Annexure-G



View of Black top road constructed up to pit head to reduce dust problem.

11/12

Annexure - H

Hindalco Industries Ltd.

Mines Division, Samri

19.05.2021

Environment Management Cell

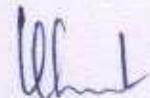
An Environment Management Cell is re-constituted by the following members which is compliance of the EC conditions for the Samri, Kudag and Tatijharia Bauxite Mines.

<u>S.No.</u>	<u>Name</u>	<u>Designation</u>	<u>Position</u>
1.	Mr. Vijay Chauhan	Agent of Mines	Chairman
2.	Mr. Amit Tiwary	Manager-Mines	Secretary
3.	Mr. Tapas Gachhayat	Manager – Geology	Member
4.	Mr. R.K.Sinha	Manager- Mines	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



(Vijay Chauhan)

Agent of Mines



Agent of Mines
Samri Mines Division
Hindalco Industries Ltd

