

कार्यालय पर्याज मुख्य वन संरक्षण (वन्यप्राणी प्रबंधन एवं जीव विविधता  
संरक्षण सह मुख्य वन्यप्राणी अभिरक्षक), छत्तीसगढ़  
अरण्य भवन, नैतिकल कॉलेज रोड, रायपुर

ईमेल - pccfwl@vsnl.com

PH 0771-255222R, Fax 0771-2552227

क्रमांक/व प्र /प्रवस- 12/13/ 2764

रायपुर दिनांक 07/10/2013

प्रति,

संचालक,  
इन्वायरनमेंट क्लीयरेंस सेल  
भारत सरकार, वन एवं पर्यावरण मंत्रालय,  
पर्यावरण भवन, सी.जी.ओ. काम्प्लेक्स,  
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. विषयांकित 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।



2. वर्तमान प्रस्ताव में उपरोक्त क्षेत्रों में वनस्पतियों की संख्या को प्रति 10 हेक्टेयर से कमतम 50 LPTA किया जाना, कुदांग के लिए 10 LPTA से कमतम 100 LPTA किया जाये एवं लाने/आरिखा के लिए 50,000 TPA से बढ़ाकर 4,00,000 TPA किया जाना प्रस्तावित है। भारत सरकार पर्यावरण व वन मंत्रालय के द्वारा उपरोक्त क्षेत्रों में वनस्पतियों की स्वीकृति क्रमशः 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 9 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. खनन 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 अनेक्स्-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, वर्ष 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 लकड़बाघे 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 करते हुए 04 वर्षों के लिए कार्य करने के लिए आवेदन प्रारम्भ किया गया है। जिसका क्रियान्वयन वन विभाग के द्वारा किया जायेगा। प्रस्तावित कार्य-वर्षागत व्यय का विवरण निम्नांकित है -

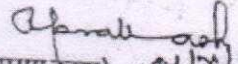
Sr. No.	Works to be done	Cost for Four years (Rs. in lakhs)					Remarks
		1 <sup>st</sup> Year	2 <sup>nd</sup> Year	3 <sup>rd</sup> Year	4 <sup>th</sup> Year	Total	
1	Plantation including soil and moisture Conservation works as per norms of forest department surrounding the lease hold	5.00	5.00	5.00	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)
	<b>Total</b>	<b>55.00</b>	<b>35.00</b>	<b>35.00</b>	<b>35.00</b>	<b>160.00</b>	



जन्म की लागत रु. 160.00 लाख परियोजना के अन्तर्गत वन से यह व्ययगत  
की जायेगी। वन के वृद्धि के हिसाब से वृद्धि होगी। परियोजना के क्रियान्वयन के समय जो भी लागत आयगी  
उस परियोजना परियोजना 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 क्रियान्वित करेगा।

7 अनुमोदित वन्यप्राणी संरक्षण 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।

  
(समप्रकार) 01/12/13

प्रधान मुख्य वन संरक्षक (वन्यप्राणी)

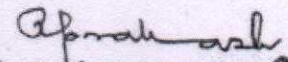
छत्तीसगढ़, रायपुर

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. नारयंक, जी. एम. माइन्स हिन्डालको इन्डस्ट्रीज लिमिटेड, सामरी बॉक्साईट माइन्स,  
पोस्ट-कुसमी, जिला-सरगुजा, छत्तीसगढ़ की ओर मय योजना की प्रति सहित सूचनार्थ प्रेषित।

  
प्रधान मुख्य वन संरक्षक (वन्यप्राणी) 01/12/13  
छत्तीसगढ़, रायपुर





TATIJHARIA BAUXITE MINE

Annexure B

Annexure-6  
Details of Flora and Fauna

Uthman



**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>	Amli	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>Themista quadrivalvis</i>	Grass	Poaceae
<i>Arctida ad-censiois</i>	Grass	Poaceae
<i>Fragrostis biteria</i>	Grass	Poaceae
<i>Triagrostis tenella</i>	Grass	Poaceae
<i>Setaria glauca</i>	Grass	Cyperaceae
<i>Hysanolaena maxima</i>	Grass	Graminae
<i>Parthenium hysterophorus</i>	Congress grass	Compositae
<i>Croala toia</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>Catharanthes pusillus</i>	Compositae	Therophyte
13	<i>Cicer arietinum</i>	Fabaceae	Hemicryptophyte
14	<i>Citrus lemon</i>	Rutaceae	Therophyte
15	<i>Colocasia esculenta</i>	Araceae	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>Mempordia 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 odorattissima</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	Therophyte
54	<i>Ageratum conyzoides</i>	Compositae	Therophyte
55	<i>Ailanthus excelsa</i>	Simaroubaceae	Phanerophyte
56	<i>Alangium salivus</i>	Alangiaceae	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 senica</i>	Combretaceae	Phanerophyte
64	<i>Argemone mexicana</i>	Papaveraceae	Phanerophyte
65	<i>Azadirachta indica</i>	Meliaceae	Phanerophyte
66	<i>Barleria prionites</i>	Acanthaceae	Phanerophyte
67	<i>Bidens biternata</i>	Compositae	Therophyte
68	<i>Blepharis asperima</i>	Acanthaceae	Therophyte
69	<i>Blepharis madaraspatens</i>	Acanthaceae	Therophyte
70	<i>Blumea lacera</i>	Compositae	Therophyte
71	<i>Boerhaavia chinensis</i>	Nyctaginaceae	Therophyte
72	<i>Boerhaavia 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 camprestris</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>	Asclepiadaceae	Phanerophyte
82	<i>Canthium diddymum</i>	Rubiaceae	Phanerophyte
83	<i>Capparis aphylla</i>	Cappariaceae	Therophyte
84	<i>Capparis deciduas</i>	Cappariaceae	Phanerophyte
85	<i>Carissa carandus</i>	Apocyanaceae	Phanerophyte
86	<i>Carissa spinarium</i>	Apocyanaceae	Phanerophyte
87	<i>Casearia graveolens</i>	Samiydiaceae	Phanerophyte
88	<i>Cassia absus</i>	Caesalpinaceae	Phanerophyte
89	<i>Cassia absus</i>	Caesalpinaceae	Phanerophyte
90	<i>Cassia auriculata</i>	Caesalpinaceae	Therophyte
91	<i>Cassia occidentalis</i>	Caesalpinaceae	Therophyte
92	<i>Cassia tora</i>	Caesalpinaceae	Therophyte
93	<i>Cestrum diurnum</i>	Rubiaceae	Phanerophyte
94	<i>Cestrum noctrunum</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 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 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 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 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 antidysenterica</i>	Asclepiadaceae	Phanerophyte
148	<i>Holostemma annularia</i>	Asclepiadaceae	Phanerophyte
149	<i>Hygrophylla auriculata</i>	Acanthaceae	Hemicryptophyte
150	<i>Hyptis suaveolens</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 arborescens</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>Linderbergia ciliate</i>	Scrophulariaceae	Therophyte
181	<i>Lophophora tridrinatus</i>	Scrophulariaceae	Geophyte
182	<i>Luffa acutangulata</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>Maivastrum coremandalicum</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 harten</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>Oocinia oojensis</i>	Papilionaceae	Phanerophyte
212	<i>Opuntia dillinii</i>	Opuntiaceae	Therophyte
213	<i>Opuntia elator</i>	Cacataceae	Therophyte
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 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 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 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 malabarica</i>	Salmaliaceae	Phanerophyte
243	<i>Sapindus emarginatus</i>	Sapindaceae	Phanerophyte
244	<i>Schleichera trijuga</i>	Combretaceae	Phanerophyte
245	<i>Scherebera 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 vermifera</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>	Rhamnaceae	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>Ispurta cylindrica</i>	Poaceae	Hemicryptophyte
284	<i>Sachharum 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 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 rugosum</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	Sch-IV
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Night heron	Sch-IV
<i>Ardeola grayii grayii</i>	Pegoy 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 tehiminae</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
<b>Butterflies</b>		
<i>Hypolimnas bolina Lin.</i>	Green molly	-
<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	Sch-IV
<i>Sus sucrofa</i>	Wild pig	Sch-III
<i>Herpestes edwardii</i>	Common mongoose	Sch-IV
<i>Vulpus benghalensis</i>	Wild fox	Sch-II
<i>Hystrix indica</i>	Porcupine	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)
<b>Aves</b>		
<i>Phalacrocorax niger</i>	Little cormorant	Sch-IV
<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>Upetor 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>Vanelius indicus indicus</i>	Redwattled lapwing	Sch-IV
<i>Tringa hypoleucos</i>	Common sandpiper	Sch-IV
<i>Gelechelidon nilotica nilotica</i>	Gullbilled tern	Sch-IV
<i>Eudynamis 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



Technical Name	English Name/Local Name	Wild Life Protection Act (1972)
<i>Coracias benghalensis indica</i>	Southern Indian Roller	Sch-IV
<i>Dinopium benghalense tehminae</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>Nectarenia. 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>Buto 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>Nata 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 maxims</i>	Indian Elephant	Part-I of Sch-I
<i>Felis chaus</i>	Jungle cat	Part-II of sch-II
<i>Parodoxurus 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



**Annexure-C**



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

*Ushant.*  
**Agent of Mines**  
Samr Mines Division



**Year wise /Lease wise Details of Afforestation**

**Annexure - D**

Year	Kudag Bauxite Mines		Samri Bauxite Mines		Tatijharia 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
2019-20	2980	1.200	34360	31.590	32715	18.970	70055	51.760
2020-21	4865	2.405	36160	16.918	28739	12.819	69764	32.142
<b>Total</b>	<b>131155</b>	<b>55.915</b>	<b>269142</b>	<b>129.532</b>	<b>169214</b>	<b>75.379</b>	<b>569511</b>	<b>260.826</b>

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



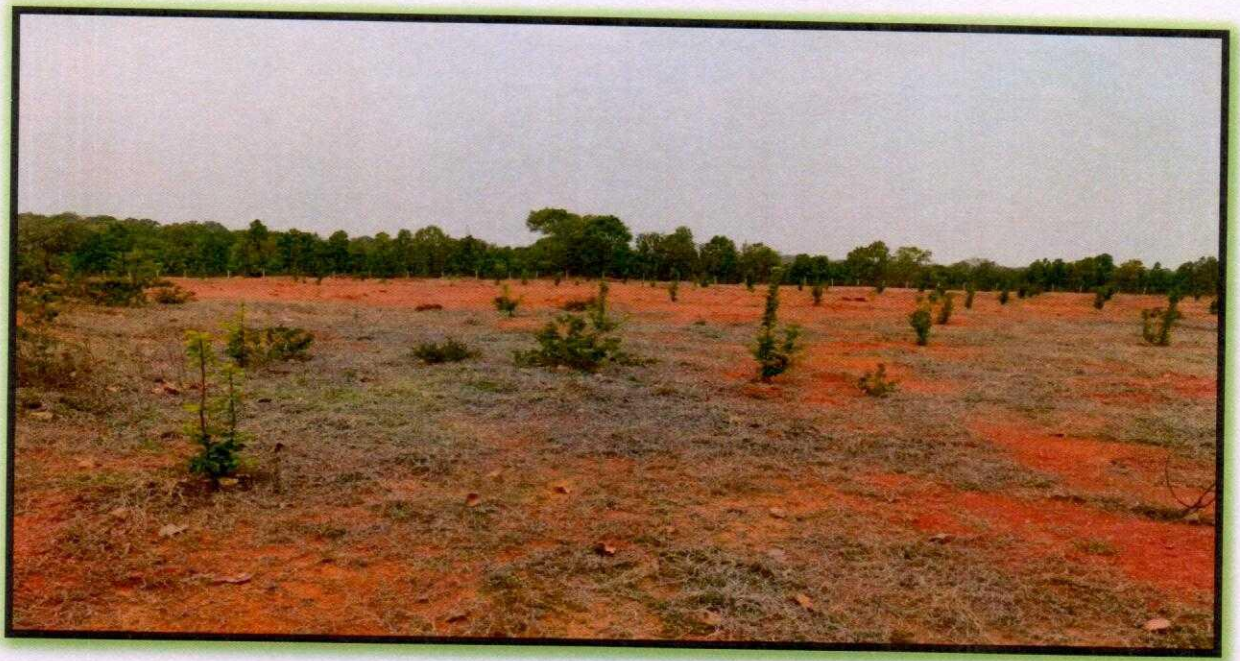
**Annexure-E**



**Photographs of Pond and RWH Structure**

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





*A View of Pears Plantation*

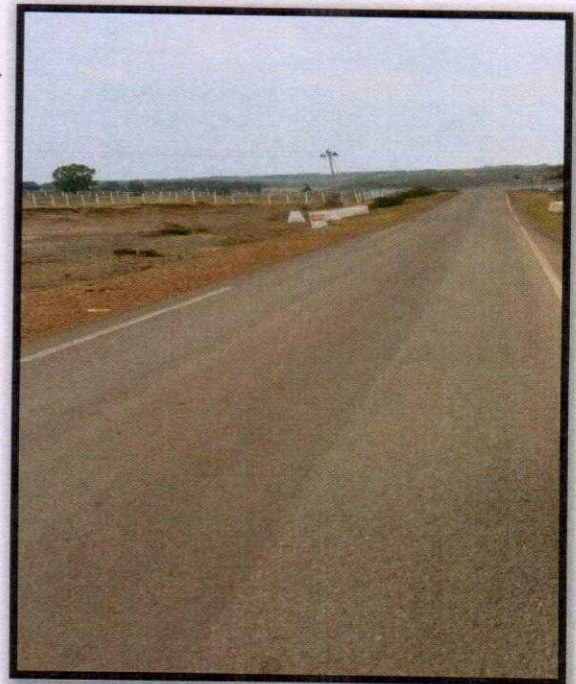
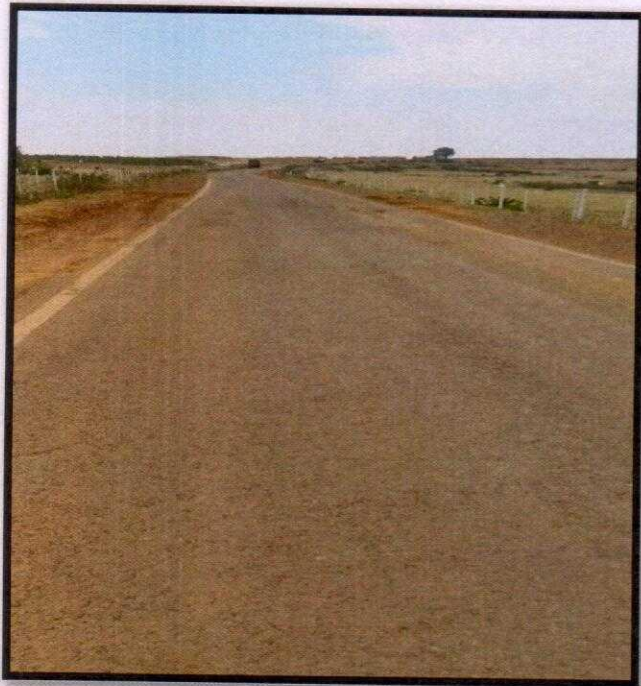
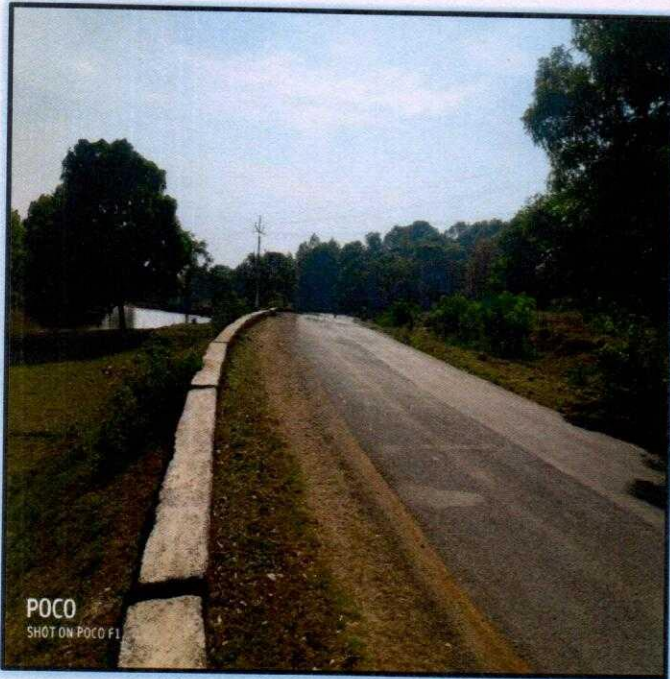




***View of Digital Water Meter Installed in the Lease area***



ANNEXURE -F



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

  
Agent of Mines  
Samri Mines Division  
Hindalco Industries Ltd



Hindalco Industries Ltd.

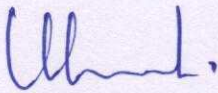
Mines Division, Samri

20.05.2021

**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.

<b><u>S.No.</u></b>	<b><u>Name</u></b>	<b><u>Designation</u></b>	<b><u>Position</u></b>
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







स्वागत विद्यालय के प्राचार्य अजय नाराण सिंह ने कराया। छात्रों को अपने अर्थों, वचन में कहा कि शपथ लेना तो सरल है पर निभाना ही कठिन है। साधना का पथ कठिन है। तत्पश्चात बाल भारती प्रमुख संतोष तिवारी द्वारा पदाधिकारियों का परिचय कराया गया। बाल भारती के पदाधिकारियों को शपथ मुख्य अतिथि डॉ. बी. पी. तिवारी ने गरिमापूर्ण वातावरण में दिलाई। कार्यक्रम का संचालन विद्यालय के वरिष्ठ आचार्य नवनीत राय ने किया।

## सीएम, को ज्ञापन सौंपा बिन्द ने

अम्बिकापुर। राज्य कर्मचारी संघ, सरगुजा के सचिव, सुजान बिन्द, मुख्यमंत्री डॉ. रमन सिंह से उनके आवास पर भेंट कर जीवनदीप समिति में कार्यरत स्टाफ नर्सों, कर्मचारियों व अंशकालिक स्वच्छकों को शासन द्वारा निर्धारित न्यूनतम वेतन दिलाने तथा अन्य समस्याओं को लेकर ज्ञापन सौंपा। मुख्यमंत्री ने संघ की मांगों के संबंध में कलेक्टर, सरगुजा को पत्र प्रेषित कर 15 दिन के अंदर कार्रवाई करने हेतु निर्देशित किया है।

## स्वास्थ्य जागरूकता शिविर आयोजित

राजपुर। क्षेत्रगत दूरस्थ ग्रामों में स्वास्थ्य विभाग द्वारा परीक्षण एवं जागरूकता शिविर का आयोजन किया गया। जिसमें सैकड़ों लोगों के स्वास्थ्य परीक्षण किया गया। मौसमी बीमारियों को देखते हुए पंचायत करजी उधवा कठरा, मदनेश्वर, भटगांव में शिविर आयोजित किया गया। डॉक्टरों को निःशुल्क दवाईयां बांटी। खण्ड चिकित्सा अधिकारी डॉ. प्रीत राम ने बताया कि शिविर के माध्यम से लोगों का स्वास्थ्य परीक्षण के साथ साथ बीमारी के बारे में पता लगाना है। गांव के लोग छोटी छोटी बीमारी में चिकित्सालय नहीं आते हैं, जिससे यह बढ़ जाती है। उन्होंने कहा कि हमारा प्रयास है कि ऐसे बीमारी को शुरू में ही समाप्त किया जाए। शिविर में डॉक्टर के अलावा डिपो होल्डर, स्वास्थ्य कार्यकर्ता सहित मितानित शामिल रहते हैं।

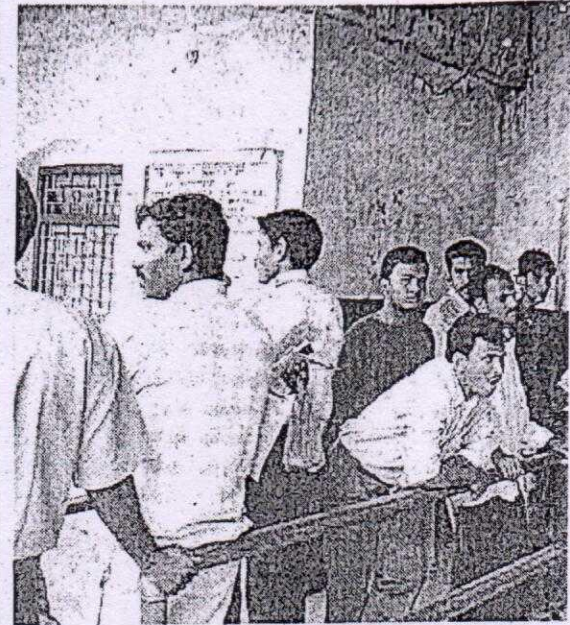
## सूरजपुर में संसदीय सचिव करेंगे ध्वजारोहण

सूरजपुर। स्वतंत्रता दिवस की 60 वीं वर्षगांठ पर सूरजपुर के जिला स्तरीय आयोजन में संसदीय सचिव एवं विधायक रामसेवक पैकड़ा ध्वजारोहण करेंगे।

हजारों शिवभक्तों ने रेणुका नदी के तट से कांवर उठा. बोलचम, हर-हर महादेव एवं ओम नमः शिवाय के जयघोष के साथ कांवर उठा 35 किमी की पदयात्रा कर देवगढ़ स्थित अर्द्धनरेश्वर शिवलिंग पर जलाभिषेक किया। इस दौरान स्थानीय समाज सेवकों ने जगह-जगह शिवभक्तों की सेवा के लिए जलपान, फलाहार, मिष्ठान तथा भोजन की व्यवस्था की थी।

उल्लेखनीय है कि देवगढ़ धाम पदयात्रा विगत 16 वर्षों पूर्व नगर की अग्रणी धार्मिक संस्था श्री नवयुवक दुर्गा मण्डल के द्वारा प्रारंभ की गई है। महिला, पुरुष, बच्चे व बुजुर्ग

भक्ति भाव में आतप्रातः 8 हिस्सा ले रहे हैं। रुक्मिका कांवरियों की टोली रेणु विधिवत पूजा अर्चना व कांवरियों का जत्था देव ऋषि की तपो भूमि देव हुआ। सूरजपुर, विश्रा अम्बिकापुर, बैकुण्ठपुर, लखनपुर, उदयपुर, प. देवनगर, भटगांव, कृष्णपुर क्षेत्रों के हजारों महिला हिस्सा लिया। लांची में परिजनों की ओर से जला केतका में वैजनाथ



स्थानीय रेलवे आरक्षण केन्द्र में रोज-रोज लिक फेल होने एवं स्टाफ की मजबूरी बन गई है।

## हिण्डालको इण्डस्ट्रीज लिमिटेड (सामरी खान प्रभाग)

**सूचना**

सर्वसाधारण को सूचित किया जाता है कि वन एवं पर्यावरण मंत्रालय, नई दिल्ली से उनके पत्र क्रमांक जे.11015/337/2007-IA.II(M) दिनांक 09.08.2007 के तहत हिण्डालको इण्डस्ट्रीज लिमिटेड के टाटीझरिया बॉक्ससाईट खादान की क्षमता विस्तार (0.40 मिलियन टन बॉक्ससाईट उत्पादन प्रतिवर्ष) हेतु पर्यावरणीय स्वीकृति अनुमोदित होकर प्राप्त हो चुकी है। उपरोक्त स्वीकृति पत्र की प्रतिलिपि छ.ग. पर्यावरण संरक्षण मंडल कार्यालय में उपलब्ध है एवं वन एवं पर्यावरण मंत्रालय की वेबसाईट <http://envfor.nic.in> पर देखी जा सकती है।

भवदीय

हिण्डालको इण्डस्ट्रीज लिमिटेड  
सामरी खान प्रभाग

## अधूरी पड़ी पुलिया निर्माण को पूर्ण कराने की मांग

राजपुर। सेमरा बकसपुर मार्ग पर अधूरी पड़ी पुलिया के पुनः निर्माण एवं अनियमितता की जांच की मांग वार्ड क्रमांक-8 के पार्षद अभय जायसवाल ने कलेक्टर से की है। उन्होंने बताया है कि नगर पंचायत के वार्ड क्रमांक-3 से होकर सेमरा बकसपुर जाने के लिए तीन वर्ष पूर्व तत्कालीन सांसद खेलसाय सिंह ने तीन लाख रूपए अपने मद से दिया था। निर्माण एजेंसी नगर पंचायत को बनाया गया था। पुलिया बनने से पूर्व नगर पंचायत चुनाव हुए एवं पुलिया का कार्य बंद हो गया। नगर पंचायत गठन के बाद पार्षदों ने पुनः कार्य करवाने एवं पूर्ण करने का निर्णय लिया था। लेकिन कार्य अब तक प्रारंभ नहीं हुआ तथा इसकी फाईल भी कार्यालय से गायब हो गई। पार्षद अभय जायसवाल ने इसकी शिकायत कलेक्टर सरगुजा से कर इसकी जांच कराए जाने एवं तत्काल पुल-पुलिया निर्माण प्रारंभ कराए जाने की मांग की है ताकि चरसात में आने-जाने की समस्या समाप्त हो सके।

## प्रवेश प्रारंभ

ISO 9001:2000 प्रमाणित  
अखिल भारतीय स्तर पर  
स्थापित सेन्ट्रल काउंसिल  
'नई दिल्ली' से मान्यता प्राप्त

## श्री साईं मेडिकल कॉलेज (ए.एम.)

एस.बी.आई. के पास, सदर रोड,  
अम्बिकापुर (छ.ग.)

पाठ्यक्रम

**B.A.M.S.** 3Year  
**D.A.M.S.** 1Year

## जॉब की संभावनाएं

योग्यता- 10वीं/12वीं पास  
**सीधा प्रवेश**

रिंग रोड, चोपड़ापारा,  
अम्बिकापुर

फोन: 07774-323330