

कार्यालय प्रधान मुख्य वन संरक्षक (वन्यप्राणी), मध्य प्रदेश

प्रगति भवन, भोपाल विकास प्राधिकरण, तृतीय तल, एम.पी.नगर, भोपाल

दूरभाष : 0755-2674318, 2674337, फैक्स : 0755-2766315

E-mail : pccfwl@mp.gov.in

क्रमांक/व.प्रा./मा.चि./2022/MINE-140/5344

भोपाल, दिनांक 09.06.2023

प्रति,

✓ The Project Head,
M/s EMIL Mines and Minerals Resources Limited (EMM)
Industry House, 18th Floor,
10, Camac Street, Kolkata,
West Bangal-700017

विषय :- Wildlife Management Plan of Bandha Coal Mine located in Sarai Tehsil, Singrauli District, M.P. in favour of EMIL Mines and Minerals Resources Limited Kolkata.

संदर्भ :- 1. मुख्य वन संरक्षक, रीवा, वृत्त रीवा का पत्र क्रमांक/मा.चि./7482 दिनांक 08.09.2022
2. वनमण्डलाधिकारी, सिंगरौली का पृष्ठांकन क्रमांक/मा.चि./2497 दिनांक 09.05.2023
3. आपका ई-मेल दिनांक 28.10.2022

उपरोक्त विषयांतर्गत संदर्भित ई-मेल से आपके द्वारा ईमिल माइन्स एण्ड मिनरल्स रिसोर्सेस लिमिटेड कोलकता को वनमण्डल सिंगरौली के अंतर्गत 1850.94 हेक्टेयर भूमि में कोयला खदान की भारत सरकार द्वारा पत्र दिनांक 13.09.2021 से सशर्त स्वीकृति प्रदान की गई थी। आपके द्वारा कोयला उत्खनन हेतु प्रस्तावित उक्त 1850.94 हेक्टेयर में से बन्धा कोल ब्लॉक की 781.94 हेक्टेयर वनभूमि में प्रस्तावित खदान से 10 कि.मी. की परिधि में पाये जाने वाले फलोरा-फौना के संरक्षण के लिये वरधान इनवायरोनेट गुरगांव से तैयार करायी गई रुपये 800.00 लाख की वन्यप्राणी संरक्षण योजना संलग्न कर वनमण्डलाधिकारी, सिंगरौली को प्रेषित की गई थी, जो मुख्य वन संरक्षक, रीवा के संदर्भित पत्र से इस कार्यालय के अनुमोदन हेतु अनुशंसा सहित प्रेषित की गई थी। उक्त प्रेषित जानकारी के अनुसार प्रस्तावित वनक्षेत्र 781.94 हेक्टेयर में से कुछ वनभूमि वनमण्डल, सिंगरौली की प्रचलित कार्य-आयोजना के अनुसार हाथी कॉरीडोर में सम्मिलित होना दर्शाया गया है।

प्रकरण में वनमण्डलाधिकारी, सामान्य वनमण्डल सिंगरौली द्वारा संदर्भित पत्र दिनांक 09.05.2023 से उक्त वन्यप्राणी संरक्षण योजना में संशोधन करते हुए 10 वर्षों के लिए रुपये 920.70 लाख राशि का प्रावधान कर संशोधित वन्यप्राणी संरक्षण योजना प्रेषित की गई है, जिसके मुख्य घटक एवं प्रावधानित राशि निम्नानुसार है:-

Wildlife Conesevation Plan for Bandha Coal Mine in Singrauli forest Division, Madhya Pradesh of M/s S EMMRL

Sl. No	Management interventions	Year wise financial projection (in Lac.)										Total
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
WILDLIFE HABITAT IMPROVEMENT WORKS												
1	Assisted Natural regeneration with gap plantation (200plants/ha) over 300 ha. in nearby forest area @ Rs.25,000/-ha	24.00	18.00	06.00	06.00	06.00	06.00	06.00	06.00	06.00	06.00	90.00
2	Soil and Moisture Conservation activities: Development of water bodies like stop dam, water tanks, earthen dams, etc. depending on the site suitability (catchment area, run-off, etc.)	05.00	05.00	05.00	05.00	05.00	05.00	05.00	05.00	05.00	05.00	50.00
3	To Prevent Soil Erosion: Eradication of weed hindering the growth of palatable grassess	05.00	05.00	05.00	05.00	05.00	05.00	05.00	05.00	05.00	05.00	50.00
4	Planting of species suitable to wildlife	00.00	05.00	00.00	05.00	00.00	05.00	00.00	05.00	00.00	05.00	25.00

E:\DM Sec\DM Letter 2022-23.docx

Sl. No	Management interventions	Year wise financial projection (in Lac.)										Total
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
FIRE PROTECTION WORK												
5	Engaging fire watchers, cleaning and burning of fire lines, hiring vehicles, etc.	05.00	05.00	05.00	05.00	05.00	05.00	05.00	05.00	05.00	05.00	50.00
SPECIAL PROVISION FOR HUMAN ELEPHANT CONFLICT												
6	Creation of various Physical barriers like elephant proof trench (EPT), removable barriers, spike walls, solar fencing, biological fencing etc	20.00	05.00	05.00	05.00	05.00	20.00	05.00	05.00	05.00	05.00	80.00
7	Various acoustic and farm based deterrence like flash light, spot light, flickering light etc. Mobile app based technology like sajan app, Elephant depredation squad, Gajraj vahan and other suitable vehicles and equipments. Awareness programme, training, constitution of Hathi-Mitra dal in affected villages, hiring of vehicles, labour and other expert services, Miscellancs expenditure related to human elephant conflict, construction of tower for suitable plan for monitoring purpose.	45.00	35.00	25.00	20.00	15.00	20.00	13.00	12.00	10.00	05.00	200.00
8	Free Distribution of Seedling	03.00	02.00	02.00	02.00	02.00	03.00	02.00	02.00	02.00	02.00	22.00
ORGANIZATIONAL STRENGTHENING												
9	Equipment for Studies on Elephant Habitat Utilization	15.00	00.00	00.00	00.00	00.00	10.00	00.00	00.00	00.00	00.00	25.00
10	Training Related to Monitoring by Forest Staff and members of VSS	02.00	02.00	02.00	02.00	02.00	02.00	02.00	02.00	02.00	02.00	20.00
11	Construction of Nature Interpretation centre cum Auditorium	10.00	00.00	00.00	00.00	00.00	10.00	00.00	00.00	00.00	00.00	20.00
STRENGTHENING FOREST MANAGEMENT COMMITTEE FOR BETTER COOPERATION AND PROTECTION												
12	Developmental activities in JFM areas for socio-economic development	20.00	00.00	00.00	00.00	00.00	20.00	00.00	00.00	00.00	00.00	40.00
13	various eco-tourism promotion activities	00.00	00.00	20.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	20.00	00.00	40.00
14	Construction of grainery, godown for safety from elephants.	00.00	15.00	00.00	00.00	00.00	00.00	10.00	00.00	00.00	00.00	25.00
15	Distribution of seedlings of fruit bearing and other species in village areas.	05.00	00.00	05.00	00.00	05.00	00.00	05.00	00.00	05.00	00.00	25.00
MISCELLANEOUS EXPENDITURES												
16	Safety precautions, signage, boards, displays	15.00	00.00	00.00	00.00	00.00	10.00	00.00	00.00	00.00	00.00	25.00
17	Study tours for gaining experiences and knowledge about efforts being done, within or outside country in human elephant mitigation.	15.00	00.00	00.00	00.00	00.00	10.00	00.00	00.00	00.00	00.00	25.00
18	Corpus Fund	05.00	00.00	05.00	00.00	05.00	00.00	05.00	00.00	05.00	00.00	25.00
	Total	194.0	97.00	85.00	55.00	55.00	131.0	63.00	47.00	70.00	40.00	837.00
	10% Cost escalation and Unforeseen	19.40	9.70	8.50	5.50	5.50	13.10	6.30	4.70	7.00	4.00	83.70
	Grand Total	213.4	106.7	93.5	60.5	60.5	144.1	69.3	51.7	77	44	920.70

वनमण्डलाधिकारी, सामान्य वनमण्डल सिंगरौली एवं मुख्य वन संरक्षक, रीवा वृत्त के द्वारा अनुशंसित वन्यप्राणी योजना में पलोरा-फौना के संरक्षण एवं संवर्धन के लिये वन्यप्राणी प्रबंधन हेतु दर्शाये गये कार्यों के अनुसार रुपये 920.70 लाख की 10 वर्षों की संशोधित वन्यप्राणी संरक्षण योजना का निम्न अतिरिक्त शर्त के अधीन अनुमोदन किया जाता है:-

1. माइन क्षेत्र का कुछ भाग हाथी कॉरीडोर के अंतर्गत होने के कारण मानव-हाथी द्वंद्व को कम करने के लिए आपकी संस्था के प्रतिनिधियों से हुई चर्चा के अनुसार हाथियों के आने की तत्काल सूचना का प्रसार करने हेतु सजग एप, उच्च तकनीकी सूचना प्रणाली वाले AI Based Early Warning System को संभावित/प्रभावित स्थलों पर आवेदक संस्था द्वारा लगाया जावेगा, जिसका व्यय आवेदक संस्था द्वारा किया जावेगा।
2. वन्यप्राणी संरक्षण योजना में प्रावधानित कार्यों की मुख्य वन संरक्षक, रीवा एवं वनमण्डलाधिकारी, सिंगरौली के संयुक्त रूप से प्रतिवर्ष अनुश्रवण किया जावेगा एवं तत्संबंध में प्रतिवेदन अधोहस्ताक्षरकर्ता को प्रेषित किया जाना होगा।

उक्तानुसार अनुमोदित संशोधित वन्यप्राणी संरक्षण योजना की एक प्रति प्रधान मुख्य वन संरक्षक (भू-प्रबंध) मध्यप्रदेश, एक प्रति मुख्य वन संरक्षक, रीवा वृत्त एवं एक प्रति वनमण्डलाधिकारी, सामान्य वनमण्डल सिंगरौली को उपलब्ध करायें।

प्रकरण में भारत सरकार/राज्य शासन की अंतिम स्वीकृति उपरांत, माइन प्रारंभ होने के पूर्व समय-सीमा में संशोधित वन्यप्राणी संरक्षण योजना में वन्यप्राणी प्रबंधन हेतु प्रावधानित राशि रुपये 920.70 लाख एक मुश्त मध्यप्रदेश टाइगर फाउंडेशन सोसायटी के भारतीय स्टेट बैंक, मुख्य शाखा टी.टी. नगर, भोपाल के बचत खाता क्रमांक 10571048460 आई.एफ.एस.सी. कोड SBIN0001308 में जमा करायी जाकर वनमण्डलाधिकारी, सामान्य वनमण्डल सिंगरौली एवं इस कार्यालय को अवगत कराना सुनिश्चित करेंगे।

संलग्न :- उपरोक्तानुसार।

09.06.2023
(जसबीर सिंह चौहान)
मुख्य वन्यप्राणी अभिरक्षक एवं
प्रधान मुख्य वन संरक्षक (व.प्रा.), म.प्र.
भोपाल, दिनांक 09.06.2023

क्रमांक/व.प्रा./मा.चि./MINE-140/5345
प्रतिलिपि :-

1. संचालक, भारत सरकार, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (इम्पैक्ट असेसमेंट डिविजन) इंदिरा पर्यावरण भवन, अलीगंज जोर बाग रोड नई दिल्ली-110003 की ओर उनके के पत्र क्रमांक J-11015/54/2021-IA-II(M) दिनांक 13.09.2021 से जारी स्वीकृति के क्रम में सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।
2. प्रधान मुख्य वन संरक्षक (भू-प्रबंध) सतपुड़ा भवन, भोपाल की ओर सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित। उपरोक्त प्रकरण में वन संरक्षण अधिनियम, 1980 के अंतर्गत आपके स्तर से जारी अंतिम अनुमति में अनुमोदित संशोधित वन्यप्राणी संरक्षण योजना में प्रावधानित राशि रुपये 920.70 लाख आवेदक संस्था द्वारा वनमण्डलाधिकारी, सामान्य वनमण्डल सिंगरौली को एक मुश्त उपलब्ध कराने की शर्त अधिरोपित करने का कष्ट करें।
3. मुख्य वन संरक्षक, रीवा वृत्त रीवा की ओर अनुमोदित संशोधित वन्यप्राणी संरक्षण योजना की एक प्रति सहित सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।
4. वनमण्डलाधिकारी, सामान्य वनमण्डल सिंगरौली की ओर उक्त अनुमोदित संशोधित वन्यप्राणी संरक्षण योजना की एक प्रति सहित सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित है। प्रकरण में भारत सरकार/राज्य शासन की अंतिम स्वीकृति उपरांत माइन प्रारंभ होने के पूर्व वन्यप्राणी संरक्षण योजना में प्रावधानित राशि एक मुश्त आवेदक संस्था से प्राप्त कर प्रावधानित कार्यों का समय सीमा में क्रियान्वयन किया जाना सुनिश्चित करें।

मुख्य वन्यप्राणी अभिरक्षक एवं
प्रधान मुख्य वन संरक्षक (व.प्रा.), म.प्र.

Wildlife Conservation Plan for Bandha Coal Mine in Singrauli Forest Division, Madhya Pradesh of M/s EMMRL

ORGANIZATIONAL STRENGTHENING												
9	Equipment for Studies on Elephant Habitat Utilization	15.00	00.00	00.00	00.00	00.00	10.00	00.00	00.00	00.00	00.00	25.00
10	Training Related to Monitoring by Forest Staff and members of VSS	02.00	02.00	02.00	02.00	02.00	02.00	02.00	02.00	02.00	02.00	20.00
11	Construction of Nature Interpretation centre cum Auditorium	10.00	00.00	00.00	00.00	00.00	10.00	00.00	00.00	00.00	00.00	20.00
STRENGTHENING FOREST MANAGEMENT COMMITTEE FOR BETTER COOPERATION AND PROTECTION												
12	Developmental activities in JFM areas for socio-economic development	20.00	00.00	00.00	00.00	00.00	20.00	00.00	00.00	00.00	00.00	40.00
13	various eco-tourism promotion activities	00.00	00.00	20.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	20.00	00.00	40.00
14	Construction of grainery, godown for safety from elephants.	00.00	15.00	00.00	00.00	00.00	00.00	10.00	00.00	00.00	00.00	25.00
15	Distribution of seedlings of fruit bearing and other species in village areas.	05.00	00.00	05.00	00.00	05.00	00.00	05.00	00.00	05.00	00.00	25.00
MISCELLANEOUS EXPENDITURES												
16	Safety precautions, signage, boards, displays	15.00	00.00	00.00	00.00	00.00	10.00	00.00	00.00	00.00	00.00	25.00
17	Study tours for gaining experiences and knowledge about efforts being done, within or outside country in human elephant mitigation.	15.00	00.00	00.00	00.00	00.00	10.00	00.00	00.00	00.00	00.00	25.00
18	Corpus Fund	05.00	00.00	05.00	00.00	05.00	00.00	05.00	00.00	05.00	00.00	25.00
Total		194	97	85	55	55	131	63	47	70	40	837.00
10% Cost escalation and Unforeseen		19.4	9.7	8.5	5.5	5.5	13.1	6.3	4.7	7	4	83.70
Grand Total		213.4	106.7	93.5	60.5	60.5	144.1	69.3	51.7	77	44	920.70

(Rs. Nine Crore Twenty Lakhs Seventy Thousands Only)

Approved


(Jasbir Singh Chauhan)
 Principal Chief Conservator of Forests
 (Wildlife) & Chief Wildlife Warden, M.P.

वन मण्डल अधिकारी
 वन मण्डल सिंगरोली (सा.)



Sl. No.	Management interventions	Year wise financial projection (in Lac.)										
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	Total
WILDLIFE HABITAT IMPROVEMENT WORKS												
1	Assisted Natural regeneration with gap plantation (200 plants/ha) over 300 ha in nearby forest areas @ Rs. 25,000/-Ha	24.00	18.00	06.00	06.00	06.00	06.00	06.00	06.00	06.00	06.00	90.00
2	Soil and Moisture conservation activities: Development of water bodies like stop dam, water tanks, earthen dams, etc. depending on the site suitability (catchment area, run-off, etc.)	05.00	05.00	05.00	05.00	05.00	05.00	05.00	05.00	05.00	05.00	50.00
3	To Prevent Soil Erosion: Eradication of weed hindering the growth of palatable grasses	05.00	05.00	05.00	05.00	05.00	05.00	05.00	05.00	05.00	05.00	50.00
4	Planting of species suitable to wildlife	00.00	05.00	00.00	05.00	00.00	05.00	00.00	05.00	00.00	05.00	25.00
FIRE PROTECTION WORK												
5	Engaging fire watchers, cleaning and burning of fire lines, hiring vehicles, etc.	05.00	05.00	05.00	05.00	05.00	05.00	05.00	05.00	05.00	05.00	50.00
SPECIAL PROVISION FOR HUMAN ELEPHANT CONFLICT												
6	Creation of various physical barriers like elephant proof trench (EPT), removable barriers, spike walls, Solar fencing, tentacle fencing, biological fencing etc.	20.00	05.00	05.00	05.00	05.00	20.00	05.00	05.00	05.00	05.00	80.00
7	Various acoustic deterrence's and farm based deterrence like flash light, spot light, flickering light, etc. Mobile app based technology like Sajag app, Elephant depredation squad, Gajraj vahan and other suitable vehicles and equipments.	45.00	35.00	25.00	20.00	15.00	20.00	13.00	12.00	10.00	05.00	200.00
	Awareness programme, training, constitution of Hathi-Mitra dal in affected villages, hiring of vehicles, labour and other expert services. Miscellaneous expenditure related to human elephant conflict. Construction of tower for suitable plan for monitoring purpose.											
8	Free Distribution of Seedlings	03.00	02.00	02.00	02.00	02.00	03.00	02.00	02.00	02.00	02.00	22.00

Chapter 4
Page 112

