



उत्तराखण्ड शासन

अरण्य भवन, रामपुर रोड, हल्द्वानी (नैनीताल) दूरभाष/फैक्स : 05946-220003 ई.मेल: cfwestern49@rediffmail.com.

पत्र संख्या 337 / 12-1 हल्द्वानी दिनांक, 02-09-2023।
सेवा में,

अपर प्रमुख वन संरक्षक एवं नोडल अधिकारी, वन संरक्षण,
इन्दिरानगर फॉरेस्ट कॉलोनी, उत्तराखण्ड, देहरादून।

विषय:- जनपद-उधम सिंह नगर के अन्तर्गत आरक्षित वन क्षेत्र में कोसी दाबका भाग-2 से 150 हे० वन भूमि में उप खनिज चुगान (रेता, बजरी, बोल्टर) हेतु उत्तराखण्ड वन विकास निगम को 10 वर्षों की अवधि के लिये अनुमति दिये जाने के संबंध में लगाई गयी EDS आपत्ति के संबंध में।

संदर्भ:- भारत सरकार पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, क्षेत्रीय कार्यालय, देहरादून का पत्रांक 8-30/2021-F.C./ दिनांक 16.02.2023।

महोदय,

संदर्भित पत्र से विषयांकित प्रकरण पर भारत सरकार द्वारा आपत्ति लगायी गयी, जिसके कम में प्रभागीय वनाधिकारी, तराई पश्चिमी वन प्रभाग, रामनगर द्वारा अपनी पत्र संख्या 962/12-1 दिनांक 23.08.2023 से आख्या इस कार्यालय में प्रेषित की गयी है, जो निम्नानुसार है:-

क्र.सं.	आपत्ति	प्रतिउत्तर
1	It was intimated to the State Government that as per the boundaries of the Corbett Tiger Reserve available with the DSS cell (Procured from NTCA/WII) the distance of proposed site is 8.50 km from the Corbett Tiger Reserve. Therefore, either there is discrepancy in the boundary of above PA or the KML of the proposed area being used is not correct. The state Govt. was requested to recheck the boundaries/KML File and accordingly take appropriate action keeping in view the distance of proposed site from the Corbett National Park Tiger Reserve and the Eco-Sensitive Zone of the PA. In this regard the State Government has replied as under: पुनः सत्यापन हेतु मुख्य वन अनुश्रवण, मुल्यांकन आई०टी० आधुनिकीकरण उत्तराखण्ड देहरादून को भी पत्र लिखा गया है। जिसका प्रतिउत्तर प्राप्त होने के प्रेषित किया जायेगा। It is pertinent to mention here that the ESZ of Corbett Tiger Reserve has not been notified, thus the default ESZ of 10 kms would be applicable. The State Government is therefore again requested to examine the matter and submit complete reply to the query raised.	प्रभागीय वनाधिकारी द्वारा अवगत कराया गया है कि याचक विभाग द्वारा पुनः प्रस्तावित खनन क्षेत्र कि हवाई दूरी के संबंध में मुख्य वन संरक्षक, अनुश्रवण, मूल्यांकन आई०टी०, आधुनिकीकरण उत्तराखण्ड देहरादून का प्रमाण पत्र प्रेषित किया गया है। जिसके अनुसार प्रस्तावित कोसी-दाबका भाग-2 खनन क्षेत्र की कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान से 16.7 किमी०, कॉर्बेट टाईगर रिजर्व से 11.4 किमी० तथा पावलगढ कंजर्वेशन रिजर्व से 18.2 किमी० की हवाई दूरी पर स्थित है। उक्त प्रमाण पत्र प्रभागीय वनाधिकारी के पत्र के साथ संलग्न है।
2	Approved mining Plan for which the present proposal is submitted may be provided.	प्रभागीय वनाधिकारी द्वारा अवगत कराया गया है कि याचक विभाग के अनुसार निदेशक, भुतत्व एवं खनिकर्म इकाई, निदेशालय उत्तराखण्ड, भोपालपानी, देहरादून की पत्र सं० 1262/उ०ख०/भू०खनि०नि/मा०प्लान/2023-24, दिनांक 23 जून 2023 से प्रस्तावित क्षेत्र की स्वीकृत खनन योजना प्रेषित की गयी है, जो प्रभागीय वनाधिकारी के पत्र के साथ संलग्न है।

क्र.सं.	आपत्ति	प्रतिउत्तर
3	Propose Wise/component wise breakup of proposed Forest Land i.e. the area proposed under various components like mining/safety zone/road etc has still not been submitted.	प्रभागीय वनाधिकारी द्वारा अवगत कराया गया है कि याचक विभाग के अनुसार कुल प्रस्तावित क्षेत्र 150.0 है० में से 75.0 है० क्षेत्र खनन हेतु उपयोगी है। जिसमें से सतही मृदा (Top Soil) व Over Burden के भण्डारण हेतु wast dump का क्षेत्रफल 5.96 है० है। वाहन के आवागमन हेतु Approach Road अथवा आधारभूत संरचना (Infrastructure) के लिये 2.16 है० वन भूमि का उपयोग किये जाने का प्रावधान है, जिसे अनुमोदित खनन योजना की प्लेट सं०-04 व 07 में दर्शाया गया है।
4	CB analysis is required to be submitted as per the format prescribed in the FCA, 1980 Handbook of guidelines.	प्रभागीय वनाधिकारी द्वारा अवगत कराया गया है कि याचक विभाग के अनुसार लागत लाभ विश्लेषण सरकार द्वारा प्रदत्त गाईड लाईन के आधार पर पुनः तैयार कर प्रेषित की गयी है, जो प्रभागीय वनाधिकारी के पत्र के साथ संलग्न है।
5	The State Govt. has submitted the DSR report prepared in 2018. In this Regard a Fresh District Survey report of the District Udham Singh Nagar Shall Be provided.	प्रभागीय वनाधिकारी द्वारा अवगत कराया गया है कि याचक विभाग के अनुसार उपलब्ध कराई गई उधम सिंह नगर जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट वर्ष 2019-2023 प्रेषित की गयी है, जो प्रभागीय वनाधिकारी के पत्र के साथ संलग्न है।

अतः प्रभागीय वनाधिकारी की आख्या मय संलग्नकों सहित सादर अग्रेत्तर कार्यवाही हेतु प्रेषित की जा रही है।
संलग्न-उपरोक्तानुसार। (२ प्रतियों में)

भवदीय,



(दीप चन्द्र आर्य)

वन संरक्षक,

पश्चिमी वृत्त, उत्तराखण्ड, हल्द्वानी।

पत्रांक 337 12-1 तददिनांकित।

प्रतिलिपि प्रभागीय वनाधिकारी, तराई पश्चिमी वन प्रभाग, रामनगर को उनकी पत्र संख्या 962/12-1 दिनांक 23.08.2023 के क्रम में सूचनार्थ प्रेषित।



(दीप चन्द्र आर्य)

वन संरक्षक,

पश्चिमी वृत्त, उत्तराखण्ड, हल्द्वानी।



कार्यालय, प्रभागीय वनाधिकारी, तराई पश्चिमी वन प्रभाग, रामनगर (नैनीताल)
पत्रांक 962/12-1
दिनांक, रामनगर, 23/8/2023

सेवा में,

वन संरक्षक
पश्चिमी वन उत्तराखण्ड
मल्दानी, नैनीताल

विषय: जनपद- उधम सिंह नगर के अन्तर्गत आरक्षित वन क्षेत्र में कोसी दाबका भाग-2 से 150 है0 वन भूमि में उप खनिज चुगान (रेता, बजारी, बोल्डर) हेतु उत्तराखण्ड वन विकास निगम को 10 वर्षों की अवधि के लिये अनुमति दिये जाने के संबंध में लगाई गयी EDS आपत्ति के संबंध में (FP/UK/MIN/60921/2020)।

संदर्भ: वन एवं पर्यावरण मंत्रालय, भारत सरकार, का पत्रांक No-8-30/2020/21-F.C./ दिनांक 16-02-2023

महोदय,

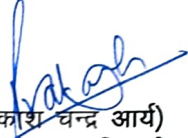
उपरोक्त विषयक संदर्भित वन एवं पर्यावरण मंत्रालय, भारत सरकार, का पत्रांक No-8-30/2020/21-F.C./ दिनांक 16-02-2023 पत्र द्वारा विषयगत प्रस्ताव पर 05 बिन्दुओं की आपत्ति लगाई गयी थी, जिसके संबंध में याचक विभाग को लिखा गया, याचक विभाग द्वारा आपत्तियों का निराकरण करते हुए इस कार्यालय को लिखा गया है। याचक विभाग द्वारा प्रस्तुत बिन्दुवार आख्या निम्न प्रकार है:-

क्र.सं.	आपत्ति	प्रतिउत्तर
1-	It was intimated to the State Government that as per the boundaries of the Corbett Tiger Reserve available with the DSS cell (Procured from NTCA/WII) the distance of proposed site is 8.50 km from the Corbett Tiger Reserve. Therefore, either there is discrepancy in the boundary of above PA or the KML of the proposed area being used is not correct. The state Govt. was requested to recheck the boundaries/KML. File and accordingly take appropriate action keeping in view the distance of proposed site from the Corbett National Park Tiger Reserve and the Eco-Sensitive Zone of the PA. In this regard the State Government has replied as under: पुनः सत्यापन हेतु मुख्य वन अनुश्रवण, मुल्यांकन आई0टी0 आधुनिकीकरण उत्तराखण्ड देहरादून को भी पत्र लिखा गया है। जिसका प्रतिउत्तर प्राप्त होने के प्रेषित किया जायेगा। It is pertinent to mention here that the ESZ of Corbett Tiger Reserve has not been notified, thus the default ESZ of 10 kms would be applicable. The State Government is therefore again requested to examine the matter and submit complete reply to the query raised.	उक्त बिन्दु के संबंध में याचक विभाग द्वारा पुनः प्रस्तावित खनन क्षेत्र कि हवाई दूरी के संबंध में मुख्य वन संरक्षक, अनुश्रवण, मुल्यांकन आई0टी0, आधुनिकीकरण उत्तराखण्ड देहरादून का प्रमाण पत्र उपलब्ध कराया गया है। जिसके अनुसार प्रस्तावित कोसी-दाबका भाग-2 खनन क्षेत्र कि कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान से 16.7 किमी0, कॉर्बेट टाईगर रिजर्व से 11.4 किमी0 तथा पावलगढ कर्जवेशन रिजर्व से 18.2 किमी0 की हवाई दूरी पर स्थित है। प्रमाण पत्र संलग्न है। (संलग्नक-1)
2-	Approved mining Plan for which the present proposal is submitted may be provided.	निदेशक, भुतत्व एवं खनिकर्म इकाई, निदेशालय उत्तराखण्ड, भोपालपानी, देहरादून की पत्र सं0 1262/उ0ख0/भू0खनि0नि/मा0प्लान/2023-24, दिनांक 23 जून 2023 से प्रस्तावित क्षेत्र की रवीकृत खनन योजना संलग्न है। (संलग्नक-2)
3-	Propose Wise/component wise breakup of proposed Forest Land i.e. the area proposed under various components like mining/safety zone/road etc has still not been submitted.	याचक विभाग द्वारा अवगत कराया गया है कि खनन हेतु कुल प्रस्तावित क्षेत्र 150.0 है0 में से 75.0 है0 क्षेत्र खनन हेतु उपयोगी है। जिसमें सैं सतही मृदा (Top Soil) व Over Burden के भण्डारण हेतु wast dump का क्षेत्रफल 5.96 है0 है। वाहन के आवागमन हेतु Approach Road अथवा आधारभूत संरचना (Infrastructure) के लिये 2.16 है0 वन भूमि का उपयोग किये जाने का प्रावधान है, जिसे अनुमोदित खनन योजन की प्लेट सं0 -04 व 07 में दर्शाया गया है।
4-	CB analysis is required to be submitted as per the format prescribed in the FCA, 1980 Handbook of guidelines.	याचक विभाग द्वारा अवगत कराया गया है कि लागत लाभ विश्लेषण सरकार द्वारा प्रदत्त गाईड लाईन के आधार पर पुनः तैयार कर प्रेषित किया जा रहा है। (संलग्नक-3)

5- The State Govt. has submitted the DSR report prepared in 2018. In this Regard a Fresh District Survey report of the District Udham Singh Nagar Shall Be provided.	याचक विभाग द्वारा उपलब्ध कराई गई उधम सिंह नगर जिले की जिले सवेक्षण रिपोर्ट वर्ष 2019-2023 संलग्न की जा रही है। (संलग्नक-4)
--	--

उक्त आपत्तियों के संबंध में याचक विभाग द्वारा उपलब्ध कराये गये संलग्नों को आपको आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित किया जा रहा है।
संलग्न- उपरोक्तानुसार

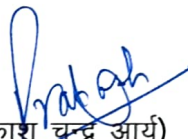
भवदीय


(प्रकाश चन्द्र आर्य)
प्रभागीय वनाधिकारी

तराई पश्चिमी वन प्रभाग, रामनगर

पत्रांक 962 / _____ / दिनांकित

प्रतिलिपि प्रभागीय प्रबन्धक खनन, उत्तराखण्ड वन विकास निगम, रामनगर को उनके पत्रांक 1131/कोसी दाबका भाग-2, दिनांक 14-08-2023 के क्रम में सूचनार्थ प्रेषित।


(प्रकाश चन्द्र आर्य)
प्रभागीय वनाधिकारी

तराई पश्चिमी वन प्रभाग, रामनगर

मुख्य वन संरक्षक, अनुश्रवण, मूल्यांकन, आईटी एवं आधुनिकीकरण।
वन भवन, 85/87, राजपुर रोड, उत्तराखण्ड, देहरादून।

सेवा में,

प्रभागीय प्रबन्धक खनन,
उत्तराखण्ड वन विकास निगम,
रामनगर (नैनीताल)।

विषय :-

प्रस्ताव सं० PF/UK/MIN/60921/2020/Kosl Dabka Part-2 अपलोड करने हेतु प्रस्तावित खनन क्षेत्र से कॉर्बेट टाइगर रिजर्व, पंवलगढ कन्जरवेशन रिजर्व एवं कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान की हवाई दूरी के सम्बन्ध में।

सन्दर्भ :-

आपका पत्रांक 2484/कोसी दाबका भाग-02, दिनांक 09.02.2023।

महोदय,

उपरोक्त सन्दर्भित पत्र के क्रम में निम्नलिखित खनिज क्षेत्रों की आपके द्वारा दी गई केएमएल फाइल के जीपीएस प्वाइंट से निकटतम हवाई दूरी निम्नवत आंकलित की गई है:-

क्र०सं०	प्रस्तावित खनिज क्षेत्र का नाम	केएमएल फाइल के जीपीएस प्वाइंट	वन्यजीव अभ्यारण्य/राष्ट्रीय पार्क/आरक्षित वन क्षेत्र	हवाई दूरी
1	कोसी दाबका-2 खनिज क्षेत्र	79°6'34.13"E, 29°16'18.24"N	पावलगढ कर्जवेशन रिजर्व की निकटतम सीमा से	18.2 कि०मी०
		79°6'17.8"E, 29°16'22.4"N	कॉर्बेट टाइगर रिजर्व की निकटतम सीमा से	11.4 कि०मी०
		79°6'17.8"E, 29°16'22.4"N	कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान की निकटतम सीमा से	16.7 कि०मी०

उपरोक्तानुसार हवाई दूरी दी गयी केएमएल के अनुसार जी०आई०एस० तकनीकी से 1:50000 स्केल पर आधारित डिजिटाइज्ड मानचित्र से सन्निकट आंकलित की गयी है। जिसमें ± 0.5 कि०मी० का एरर सम्भव

Signed by Deepak Singh

भवदीय,

Date: 28-02-2023 17:08:27

(दीपक सिंह)
उप वन संरक्षक

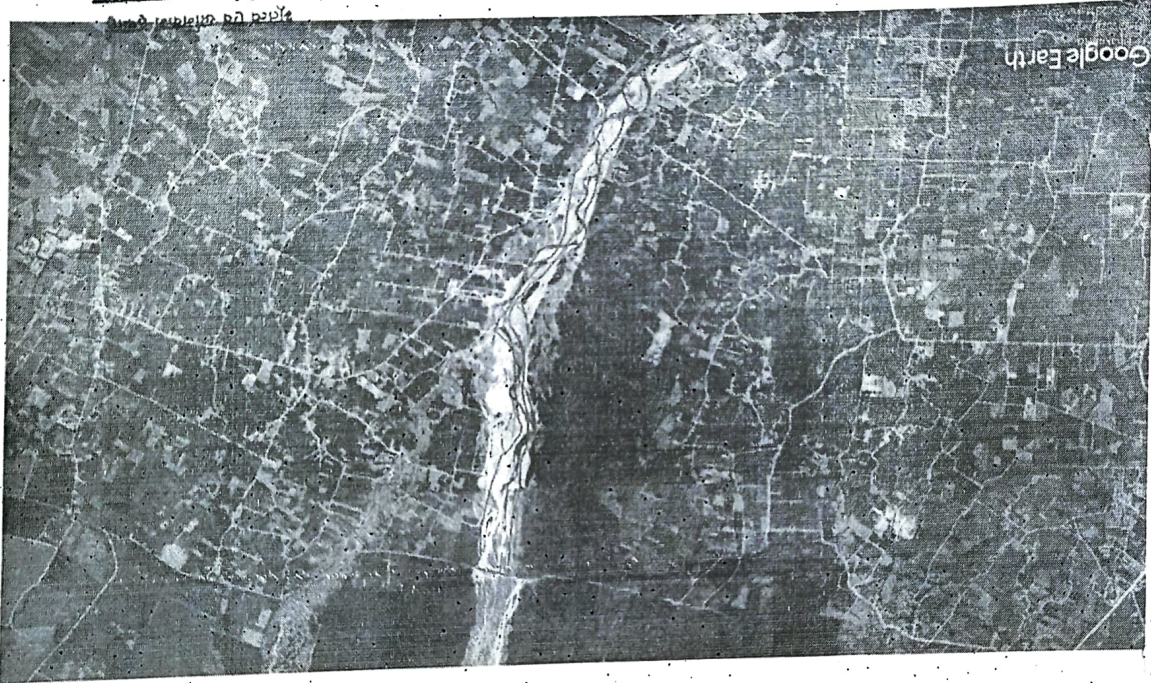
प्रतिलिपि- प्रभागीय वनाधिकारी तराई पश्चिमी वन प्रभाग, रामनगर को सूचनार्थ प्रेषित।
संलग्नक- संदर्भित पत्र की छायाप्रति।

MINING PLAN

FOR SAND, BAIRI AND BOULDERS
IN
KOSI RIVER, KOSI-DABKA PART-2
TARAI WEST FOREST DIVISION (AREA: 150.00ha)

At

RAMNAGAR RANGE, TEHSIL - RAMNAGAR
DISTRICT - NAINITAL (UTTARAKHAND)



APPLICANT

उत्तराखण्ड विकास निगम, नैनीताल

REGIONAL MANAGER (WESTERN REGION)
UTTARAKHAND FOREST DEVELOPMENT CORPORATION (UNFD)

AAMDANDA RAMNAGAR, DISTT. - NAINITAL, (UTTARAKHAND)

PREPARED BY
KainGeotech
DEHRADUN (UTTARAKHAND)

Handwritten signature in Hindi script.

HARISH KAINTHOLA (RQP) १०३०/०५/१११ / RQP / RQP
KAILASH CHANDRA (RQP) RQP/UKGM/NO 012/१०१९

APPROVED

अनुमोदित

२११०१०११-०२

Handwritten initials in Hindi script.

LIST OF ANNEXURE

<i>Title</i>	<i>Annexure No.</i>
GO	1
Georeference Demarcated Khasra Map	2
Digital map	3
Google map	4
Joint Inspection Report	5
Georeferenced Satellite Map	6
Replishment Study Report	7
Geologist report	8
Authorisation letter	9
Acceptance Letter	10
Site Photograph	11
RQP	12

LIST OF PLATES

<i>Title</i>	<i>PLATE No.</i>
Location Map	1
Geological Map	2
Geological Cross Sections	3
Pit layout plan from I to V year	4
Cross Sections- I to V year	5
L- Sections	6
Environment/ Ultimate Pit Plan	7

CHAPTER - 1

GENERAL INFORMATION

M/s Uttarakhand Forest Development Corporation (UKFDC) Uttarakhand has got LOI No. 1207/खनन-व्यवधि/आशय /भूखनि0ई0/2019-20 dated 31 December 2019 in Tarai West Forest Division at Kosi River, Kosi - Dabka part- 2, Nainital (Uttarakhand) for preparation of mining plan for Mining License (ML) from Government of Uttarakhand over an area of 150.00ha. for RBM (sand, bajri & boulder) mining in single block in Kosi River for the period of 05 year (Annexure No. 1). Georeferenced demarcated map (Annexure No.- 2) and digital map in toposheet (Annexure No.- 3) and Google map (Annexure No.- 4) are provided by the UKFDC. The applied area is jointly inspected by different State Govt. authorities (Annexure No. 5). Georeferenced Satellite Map of the area is enclosed as (Annexure No.- 6). Coordinates of the area have been provided by UKFDC. Quantity of the mineral has been also considered from replenishment study report which is done by Central Soil Conservation Dehradun. (Annexure No.- 7). Geologist report is enclosed as (Annexure No.- 8). The mining plan is being prepared after leaving safety zone i.e. 25% of river width from each bank/lease boundary.

The extraction/removal of this erratic deposited material from such river beds periodically may maintain the course of river within prescribed banks/boundaries. However if the extraction/removal, is not carried out properly, may further aggravate the problem. The proper way to prevent a river from damaging the banks is to channelize/centralize the flow at the centre of the river bed. Hence a proper methodology needs to be followed while extracting/removing the deposited river bed material (RBM) from the river bed. In view of the source of construction material for various civil works and revenue to the Government it is not advisable to promote the excessive & unscientific extraction from the river. Production of the mineral mentioned in LOI is 253000 tonne per year and as per replenishment study the production is estimated 1033723 tonne per year. However production is taken 4050000 tonne per year considering mineable depth upto 3.0m depth and 1.8 as bulk density.

Mining plan is being prepared as per Uttarakhand Minor Mineral (Sand, bajri & boulder) picking policy 2016, Uttarakhand Minor Mineral Concession Rule 2001 and GO No. 333/VII-1/2020/05(18)/19 dated 04/03/2020 describing that excavation can be done upto 3.0m depth from surface.

M/s Uttarakhand Forest Development Corporation has authorised M/s KainGeotech to prepare an environment friendly Mining Plan in respect of Kosi River, Kosi - Dabka part- 2 areas over an area of 150.00 ha in Kosi River for exploitation of minor mineral falls under forest (Be Nap) land in Tarai West Forest Division, Ramnagar Range, Tehsil - Ramnagar, Distt. - Nainital, Uttarakhand (Annexure No.- 9). Acceptance by RQP for given task is enclosed as (Annexure No. 10). Site photograph of the lease area are enclosed as (Annexure No.- 11). The mining plan of the area is prepared by Harish Kainthola and Kailash Chandra, (RQP), M/s KainGeotech 3/1 Ekta Enclave GMS Road, Dehradun, and their registration certificates are enclosed as annexure no.- 12 for estimating the reserve of mineral RBM (sand, bajri & boulder).

Mining of minerals is site specific in nature and the location of the proposed project is restricted to the geology and mineral deposition of the area. Safety, economical and technical constraints determine the mining methods to be employed.

A study on replenishment study for Kosi- Dabka Part-2 was done by ICAR-IISWC (formerly CSWCRTI), Dehradun during 2021 entitled "Assessment of extractable river bed material from river Kosi- Dabka Part-2 for the year 2021-22" for the UKFDC, Ramnagar, Nainital (Uttarakhand). The study area was river Kosi- Dabka Part-2 downstream to the bridge on Ramnagar- Haldwani highway about 06 km from Ramnagar under jurisdiction of RM, UKFDC covering a length of 6.85 km. The area was critically examined for the entire length and the cross-sections were taken for study. Survey was carried out for the length of 6.85km of the defined river reach.

Based on the survey conducted and volume calculation for permissible extraction of deposited RBM is worked out as 574291.57 cum. It is also suggested that for estimation of RBM in the following year, a reassessment study will be required to be conducted during the post monsoon period. It is recommended to confine the extraction of RBM from middle half of the river width in order to channelize the flow and for protecting the adjoining land from flood damages. The various depths of cut at different distance from the bank of the river have been mentioned in Table 2, which is strictly required to be followed for safe passage of river flow. Hence, it is recommended that extraction of RBM should be undertaken in a scientific and regulated manner by marking the extraction boundaries in order to improve the safe passage of flow and protect the adjoining river ecosystem.

Coordinates of the lease boundary pillar are tabulated below:

Pillar No	Latitude	Longitude
1	29°12'51.13"N	79° 5'25.46"E
2	29°12'58.29"N	79° 5'21.62"E
3	29°13'11.84"N	79° 5'27.27"E
4	29°13'34.64"N	79° 5'37.80"E
5	29°14'1.61"N	79° 5'53.51"E
6	29°15'2.90"N	79° 6'12.24"E
7	29°15'44.88"N	79° 6'12.85"E
8	29°16'22.41"N	79° 6'17.53"E
9	29°16'18.24"N	79° 6'34.18"E
10	29°16'0.20"N	79° 6'31.74"E
11	29°15'29.28"N	79° 6'22.16"E
12	29°14'35.50"N	79° 6'26.09"E
13	29°14'9.39"N	79° 6'12.12"E
14	29°13'46.69"N	79° 5'52.04"E
15	29°13'22.83"N	79° 5'47.58"E
16	29°13'5.55"N	79° 5'34.37"E

KAILASH CHANDRA
RQP/UKGMU/No.012/YEAR 2019

Harish Kainthola
मुंबई/05/संन/रQP/2015-18

KAINGEOTECH
Geological, Geotechnical, Mining
& Environmental Consulting