कार्यकारी सारांश

सोपस्टोन खनन परियोजना गाँव.भीड़ी और बामनभीड़ीए तहसील और जिला.बागेश्वर ;यूके में 20.277 हेक्टेयर क्षेत्र में सोपस्टोन खनिज

परियोजना और प्रस्तावक का परिचय

पर्यावरणीय प्रभाव आकलन रिपोर्ट एसईएसी से पत्र सं. 216/एसईआईएए दिनांक 22 फरवरी, 2023 एमओईएफ की ईआईए अधिसूचना दिनांक 14-9-2006 के तहत, जैसा कि एमओईएफ, सरकार के 1 दिसंबर 2009 और 4 अप्रैल 2011 को संशोधित किया गया था। भारत सरकार, "बी1" श्रेणी के अंतर्गत आने वाले 5.0 हेक्टेयर (व्यक्तिगत या क्लस्टर रूप में) से ऊपर के लागू खनन पट्टा क्षेत्र के लिए पर्यावरणीय मंजूरी प्राप्त करने के लिए। लीज़ मैसर्स मां भगवती माइंस एंड मिनरल्स, एक साझेदारी फर्म ने गाँव-भीड़ी और बामनभीड़ी, तहसील और जिला-बागेश्वर (यूके) में 20.277 हेक्टेयर क्षेत्र में सोपस्टोन खनिज के लिए खनन पट्टे के लिए आवेदन किया है। राज्य सरकार। पत्र क्रमांक. 1162/VII-ए-1/2021/01(17)/21 दिनांक 25.03.2022 को। सीमांकन के समय 20.277 हेक्टेयर को खनन पट्टा प्रदान करने पर विचार किया गया।

मैसर्स मां भगवती माइंस एंड मिनरल्स, एक साझेदारी फर्म ने गाँव-भीड़ी और बामनभीड़ी, तहसील और जिला-बागेश्वर (यूके) पार्टनर के पास

1. श्री किशोर चंद्र तिवारी पुत्र श्री दिनेश चंद्र तिवारी आर/ओ- गांव-भीड़ी, तहसील-कपकोट, जिला-बागेश्वर (यू.के.)
2. श्री किशन सिंह दानू पुत्र श्री हरीश चंद्र सिंह, आर/ओ-गाँव-ऐथर, तहसील-कपकोट, जिला-बागेश्वर (यूके),
3. श्री विक्रम सिंह परिहार पुत्र श्री चंद्र सिंह परिहार, आर/ओ-गांव-अमतौदा, तहसील और जिला- बागेश्वर (यू.के.)
4. श्री विश्व विजय सिंह पुत्र श्री किशन सिंह आर/ओ-टैक्सी स्टैंड पिंडारी रोड, तहसील और जिला- बागेश्वर (यू.के.)

प्रस्तावित खनन परियोजना को श्रेणी 'बी1' परियोजना के रूप में वर्गीकृत किया गया है। ईआईए अधिसूचना के तहत दिए गए टीओआर के अनुसार ईआईए-ईएमपी रिपोर्ट तैयार की जाती है। आगे प्रस्तावित खान के कारण पर्यावरण पर प्रभाव का आकलन करने के लिए, परियोजना स्थल पर प्रचलित पर्यावरण की वर्तमान स्थिति और पर्यावरण पर प्रभाव की पहचान और आकलन सहित प्रस्तावित संचालन का पता लगाना आवश्यक है।

जगह

खनन क्षेत्र गांव मां भगवती माइंस एंड मिनरल्स, एक साझेदारी फर्म ने गाँव-भीड़ी और बामनभीड़ी, तहसील और जिला-बागेश्वर (यूके) । परियोजना का स्थान चित्र 1.1 में दिखाया गया है। यह क्षेत्र ग्राम भीड़ी और बामनभीड़ी में स्थित है। यह क्षेत्र बागेश्वर-दफोत-माल्टा पीडब्ल्यूडी रोड पर बागेश्वर से लगभग 34 किमी दूर है । लोकेशन प्लान को प्लेट नंबर 1 और गूगल इमेज में माइनिंग लीज दिखाते हुए दिखाया गया है।

कार्यकारी सारांश

सोपस्टोन खनन परियोजना गाँव.भीड़ी और बामनभीड़ीए तहसील और जिला.बागेश्वर ;यूके में 20.277 हेक्टेयर क्षेत्र में सोपस्टोन खनिज

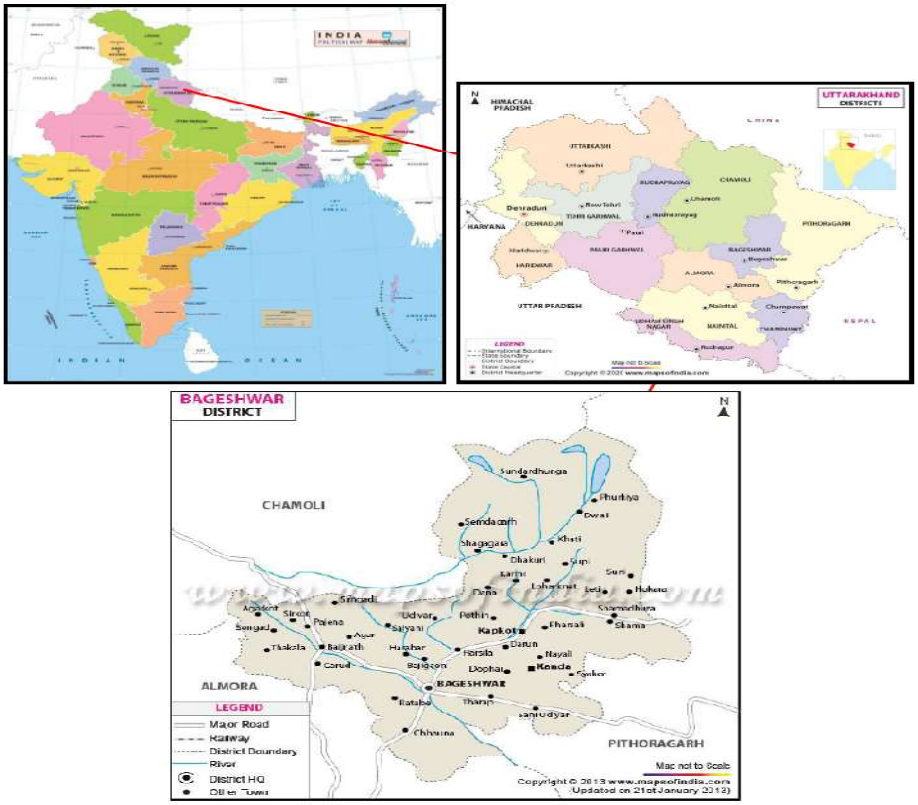

FIGURE 1.1: THE PROPOSED PROJECT LOCATION

कार्यकारी सारांश

सोपस्टोन खनन परियोजना गाँव.भीड़ी और बामनभीड़ीए तहसील और जिला.बागेश्वर ;यूके में 20.277 हेक्टेयर क्षेत्र में सोपस्टोन खनिज

परियोजना का संक्षिप्त विवरण

क्रमांक	विवरण	
1	परियोजना का नाम	प्रस्तावित सोपस्टोन खनन परियोजना
2	परियोजना का स्थान	गाँव-भीड़ी और बामनभीड़ी, तहसील और जिला-बागेश्वर (यूके)
3	परियोजना प्रस्तावक	मैसर्स मां भगवती माइंस एंड मिनरल्स, एक साझेदारी फर्म ने गाँव-भीड़ी और बामनभीड़ी, तहसील और जिला-बागेश्वर (यूके) पार्टनर के पास 1. श्री किशोर चंद्र तिवारी पुत्र श्री दिनेश चंद्र तिवारी आर/ओ-गांव-भीड़ी, तहसील-कपकोट, जिला-बागेश्वर (यू.के.) 2. श्री किशन सिंह दानू पुत्र श्री हरीश चंद्र सिंह, आर/ओ-गाँव-ऐथर, तहसील-कपकोट, जिला-बागेश्वर (यूके), 3. श्री विक्रम सिंह परिहार पुत्र श्री चंद्र सिंह परिहार, आर/ओ-गांव-अमतौदा, तहसील और जिला- बागेश्वर (यू.के.) 4. श्री विश्व विजय सिंह पुत्र श्री किशन सिंह आर/ओ-टैक्सी स्टैंड पिंडारी रोड, तहसील और जिला- बागेश्वर (यू.के.)
4	कुल लीज क्षेत्र	20.227 हेक्टेयर
5	खनन की विधि	ओपन कास्ट मेकेनाइज्ड / सेमि - मेकेनाइज़्ड
6	प्रस्तावित उत्पादन:	45731 Tones /annum (प्रस्तावित अधिकतम उत्पादन)
7	मैनपावर की आवश्यकता	76 व्यक्ति
8	वित्तीय और सामाजिक लाभ	यह परियोजना स्थानीय लोगों को प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष रूप से रोजगार प्रदान करेगी, जिससे उनकी सामाजिक-आर्थिक स्थिति में सुधार होगा।
9	प्रस्तावित सीईआर लागत	2,25,000/- वृक्षारोपण के लिए
10	ईएमपी व्यय	7,80,000/- पूंजी लागत (और बायोगैस संयंत्र) 6,40,000/- (पुनरावर्ती लागत / वर्ष)

3. परियोजना की मूल आवयश्कताएँ

क्रमांक	पानी की आवश्यकता	मात्रा(KLD)
1	पीने के पानी और शौचालय के लिए सम्बंधित	0.84
2	धूल का दमन सम्बंधित	1.0

3	वृक्षारोपण	5.8
संपूर्ण		7.64

4. खनन टेकनीक का विवरण

यह एक ओपन कास्ट मेकेनाइज़्ड / सेमि - मेकेनाइज़्ड परियोजना है एवं ड्रिलिंग और ब्लास्टिंग की आवयशकता नहीं होगी।

प्रस्तावित उत्पादन विवरण

YEAR	Quantities of soapstone (tonnes)			Total Year Wise quantities of soapstone in (tonnes)	Quantities of Waste (Cum)			Total Quantities of waste (Cum)	Stripping ratio Tonnes/Cum
	Pit-I	Pit-II	Pit-III		Pit-I	Pit-II	Pit-III		
Ist	25722	5591	4576	**35889**	23480	6046	4800	**34326**	1:1.05
IInd	25459	9485	3199	**38143**	20688	8064	3302	**32054**	1:1.19
IIIrd	21257	15417	4056	**40730**	16744	11775	5028	**33547**	1:1.21
IVth	28604	11606	3415	**43625**	23630	10224	3794	**37648**	1:1.16
Vth	34191	8137	3403	**45731**	24933	8614	3864	**37411**	1:1.22
Total	**135233**	**50236**	**18649**	**204118**	**109475**	**44723**	**20788**	**174986**	1:1.17

5. **स्थल सुविधाएं और उपयोग**

श्रमिकों को पीने और घरेलु उपयोग के लिए पानी उपलब्ध कराया जाएगा। धुल दम हेतु भी जल की आवयशकता होगी।

पर्यावरणी स्तिथि

पर्यावरण गुणवत्ता का जांच परिक्षण **1** दिसंबर **2022** से **28** फरवरी **2023** के दौरान **10** किलोमीटर की त्रिज्या में किया गया है।

बेसलाइन आंकड़े

प्रस्तु खनन के प्रति वायु, ध्वनि, जल, मृदा, परिस्थिति की और जैवविविधता के पर्यावरणीय आंकड़ों का संग्रहकर लिया गया है

विवरण	आधारिक स्थिति
वाय गुणवत्ता	प्राप्त परिणामों से संकेत मिलता है कि परिवेशी वायु में **PM10, PM2.5, SO2** और **NO2** कीसांद्रताऔद्योगिक, आवासीय, ग्रामीण और अन्य क्षेत्रों के लिए नेशनल एंबिएन्ट एयर क्वालिटी स्टैंडर्ड्स (**NAAQ)** मानकों के भीतर हैं

शोर गुणवत्ता	शोर का अध्ययन **12** स्थानों पर किया गया। इस अध्ययन के परिणाम दिनऔर रात दोनों समय सभीनातों से शोर के स्तर सभी स्थाना पर निर्धारित सीमा में थे।
जल गुणवत्ता	सभीग्रातों से भूमिगत जल पेय प्रयोजन के लिए उपयुक्तहै, क्योंकिसभीअवयवभारतीय मानक आईएसः**10500** के मानदण्डों के अनुसार निर्धारितसीमा से कम पाये गये। सतही जल के विश्लेषण से ज्ञात होता है कि नमूनों के अधिकांश मानक सीपीसीबी के 'श्रेणी बी' मानकों के अनुसारउपयुक्त हैं, यह इंगित करता ह ै कि ये स्नान इत्यादि के लिए उपयुक्त हैं।
मृदागुणवत्ता	चिह्निहनत स्थलों से लिए गए नमूनों से पता चलता है कि मिट्टी बलु अई है और इसका पीएच स्तर **7.19** से **7.49** के बीच है।

6. **पर्यावरण योजना (ई०म०पी)**

खदान क्षेत्र किसी भी निवास स्थान को कवर नहीं करता है। इसलिए खनन गतिविधि में मानव निपटा न का कोई विस्थापन शामिल नहीं है। कोई भी सार्वजनिक भवन, स्थान, स्मारक आदि पट्टे क्षेत्र के आसपास मौजूद नहीं हैं | खनन कार्य किसी भी गांव को परेशान नहीं करेगा और न ही पुनर्वास करेगा । इस प्रकार कोई प्रतिकूल प्रभाव अनुमानित नहीं है । क्षेत्र में खनन गतिविधि का प्रभाव क्षेत्र के सामाजिक आर्थिक वातावरण पर सकारात्मक है। प्रस्तावित खदान स्थानीय आबादी को रोजगार प्रदान करेगी और यह मैन पावर की आवश्यकता होने पर स्थानीय लोगों को प्राथमिकता देगी।

स्वास्थ्य पर पड़ने वाले प्रभावोंको कम करने के लिए प्रभाव क्षेत्र में श्रमिकों और आसपास के लोगों को स्वास्थ्य सुविधाए मुहैय कराइ 'जाएंगी।

वन्य जीव संरक्षण् निश्चित की जाएगी और इसके लिए जागरूकता अभियान चलाए जाएंगे।

- ढुलाई और निकास मार्ग के रखरखाव के चलत े परिवहन पर पड़न े वाले भार पर नियंत्रण रखा जाएगा।

• संभावित आपदाओं से बचने के लिए समय पर एहतियाती उपाय अपनाने हेतु प्रभावशाली आपदा प्रबंधन योजना का क्रियान्वयन ।

• पर्यावरण प्रबंधन प्रकोष्ठ द्वारा प्रभावशाली निगरानी कार्यक्रम का क्रियान्वयन ।

7 **खनन के लाभ**

भौतिक लाभ

प्रस्तावित परियोजना के प्रारंभ होने से आसपास के निम्नलिखित क्षेत्रो मे भौतिक बुनियादी ढांचे को बढ़ावा मिलेगा।

- सड़क परिवहन या सड़कों संपर्क में वृद्धि ख.खनिज से अच्छे बाज़ारी अवसर मिलेंगे।
- हरियाली ध्वृक्षारोपण को बढावा
- समुदायिक परिसंपत्तियों का सृजन (बुनियादी ढांचे)

सामाजिक लाभ

- ❖ रोजगार में वृद्धि
- ❖ राजकोश में अंशदेन (खनिज कि बिक्री से राजस्व प्राप्त होगा)
- ❖ स्वास्थ्य संबंधि गतिविधिया को बढावा

घ) पर्यावरण लाभ

- ❖ वैज्ञानिक खनन से पर्यावरण दुष्प्रभाव में कमी
- ❖ अवैध खनन पर रोक

8 **पर्यावरण प्रबंधन योजना**

पर्यावरण प्रबंधन योजना (ईएमपी)	पूंजी लागत (Rs.)	पुनरावर्ती लागत / वर्ष
ढुलाई सड़क की मरम्मत और रखरखाव		50,000
धूल नियंत्रण के लिए हॉलेज रोड पर पानी का छिड़काव		2,40,000
हवा निगरानी जल निगरानी शोर निगरानी मृदा निगरानी		1,00,000
वृक्षारोपण और वृक्षारोपण के बाद देखभाल (3000x500=15,00,000)	5,80,000	2,00,000
सीईआर	2.25,000	
बायोगैस संयंत्र	200000	50,000
संपूर्ण	10,05,000	6,40,000

9 **कॉर्पोरेट सामाजिक दायित्व**

परियोजना लागत की पूंजीगत लागत का **2%** कॉर्पोरेट पर्यावरणीय उत्तरदायित्व के लिए आवंटित किया जाएगा। लोगों की जरूरतों और मांग को देखते हुए प्रस्तावित आवंटन शिक्षा, सामाजिक उत्थान, पर्यावरण बचाव, स्वास्थ्य इत्यादि को ध्यान में रखते हुए किया गया है।

क्रमसंख्या.	क्रियाएँ	फंड का आवंटन (Rs. लाख)
1	धार्मिक स्थलों का रखरखाव	50,000
2	संपूर्ण सोलर लैम्प्स बितरण	25,000
3	सोलर स्ट्रीट लाइट लगाना	50,000
4	स्कूल में कंप्यूटर उपलब्ध कराना	1,00,000
संपूर्ण		2,25,000

10. **निष्कर्ष**

- खनन कार्य **MoEF & CC** की अनुपालन आवश्यकताओं को पूरा करेगा,
- सामुदायिक प्रभाव फायदेमंद होंगे, क्योंकि परियोजना क्षेत्र के लिए महत्वपूर्ण आर्थिक लाभ उत्पन्न करेगी,
- खनन गतिविधियों के दौरान पर्यावरण प्रबंधन योजना (ईएमपी) के प्रभावी कार्यान्वयन के साथ, प्रस्तावित परियोजना पर्यावरण पर कोई नकारात्मक प्रभाव डाले बिना आगे बढ़ सकती है।