

परियोजना: आमझाजू सोपस्टोन खनन परियोजना
प्रस्तावक: श्रीमती मंजू बिष्ट और श्री कैलाश सिंह खती
क्षेत्र: 5.794 हेक्टेयर, गांव: आमझाजू, तहसील: दुगनाकुरी
जिला: बागेश्वर, राज्य: उत्तराखण्ड

कार्यकारीसारांश

रिपोर्ट का मूल्य

पर्यावरणीयप्रभावआकलन

(ईआईए)

एकनिर्णयलेनेकाउपकरणहैजोप्राधिकरणोंकेहाथोंमेंहैजोएकपरियोजनाकेबारेमेंतथ्यात्मकस्थितिकोसामनेलाताहैऔरप्रस्तावितपरियोजनाओंकेलिएउचितनिष्कर्षपरपहुंचनेमेंसक्षमबनाताहैईआईएनिर्णयलेनेसेपहलेएकपरियोजनाकेपर्यावरणीयसामाजिकऔरआर्थिकप्रभावोंकीसीमाकीपहचानकरताहै।ईआईएपर्यावरणीयमापदंडोंकीमौजूदास्थितियोंकेऊपर औरउसप्रस्तावितपरियोजनाकेलाभकारीऔरप्रतिकूलदोनोंप्रभावोंकोव्यवस्थितरूपसेजांचताहैऔरयहसुनिश्चितकरताहैकिपरियोजनाकेडिजाइनिंगचरणकेदौरानइनप्रभावोंकोध्यानमेंरखाजाएऔरसंयुक्तप्रभावोंकेमूल्योंकोभीअधिकऔरबनेरहनेकीअनुमतिनहींहै।पर्यावरणऔरवनमंत्रालयद्वारासततविकासकेलिएइसप्रक्रियाकीपरिकल्पनाऔरसेटकीगईहैऔरअंतिमनिर्णयकेवलतबलियाजाताहैजबजिनलोगोंकेलिएयहमायनेरखताहैउन्हेंपरियोजनाकीमुख्यविशेषताओंकेबारेमेंबतायाजाताहैजिनकीपरिकल्पनाकीगईहै।जिलाअधिकारियोंकीअध्यक्षतामेंएकव्यापकरूपसेविज्ञापितजनसुनवाईकार्यक्रममेंउनकीरायमांगीगईहैताकिजनताभीबिनाकिसीपक्षऔरभयकेअपनीरायस्वतंत्ररूपसेव्यक्तकरसके।पर्यावरणीयप्रभावआकलनरिपोर्ट 19-06-2016 केअधिसूचनाकेतहतउत्तराखण्डसेप्राप्तसंदर्भ (टीओआर) कीशर्तोंकापालनकरनेकेलिएतैयारकीगईहै5.794हेक्टेयरखड़ियापत्थरकेखननकेलिएपर्यावरणीयमंजूरीलेनेकेलिए प्रस्तावित परियोजनाईआईएअधिसूचना 2006 केअनुसारतथा समय समय मेंसंशोधितआदेशों के फलस्वरूप5-25 हे0 क्षेत्र किपरियोजनाश्रेणी "बी 2" के अंतर्गत आती थीलेकिन वर्तमानमेंएनजीटी के आदेश के कारण यह बी 1 श्रेणी के अंतर्गत आता है। इसीकारणइसपरियोजनामेंलोकसुनवाईकाप्राविधानकियागयाहै।

उत्तराखण्ड के पहाड़ी क्षेत्रोविशेष रूपसेजनपदबागेश्वर, पिथौरागढ़ वंजनपदचमौलीमें खड़िया पत्थरप्रचुरमात्रा मेंपायाजाताहैतथाजनपदबागेश्वरमें खड़िया दोहनकाकार्यवर्ष 1987 सेआरम्भहै।सोपस्टोन (जिसको पहाड़ीभाषामें खड़िया भीकहाजाता है), खेतीहरभूमिमेंप्रचुरमात्रा मेंपायाहै।

चूकिउत्तराखण्डकासोपस्टोनविश्वस्तरकाहैजाहमेंपहाड़ी क्षेत्रोंमेंअपनीगतिविधियोंकाविस्तारकरने के लियेआर्कषितकरताहै। खननकार्य के देखरेख खननइंजिनियर, भूवैज्ञानिकऔरपर्यावरणआदिसहितविभिन्नकार्यों के उच्च योग्य औरअनुभववालेव्यक्तियों के समूह द्वाराकियाजायेगाताकिपर्यावरणकिसुन्दरताकोबनाये रखतेहुये खननगतिविधि कोव्यवस्थितऔरवैज्ञानिकतरीकेसेआकारदियाजासके।श्रीमती मंजू बिष्ट और श्री कैलाश सिंह खतीका दृढ़ विश्वासहैकिभविष्य में खननकार्य द्वारापर्यावरण की सुरक्षा के लियेनियमित रूप सेनिगरानीऔरउपाय कियेजायेगे।

परियोजनाऔरपरियोजनाकेकार्यान्वयनकीपहचान

परियोजना: आमझाजू सोपस्टोन खनन परियोजना

प्रस्तावक: श्रीमती मंजू बिष्ट और श्री कैलाश सिंह खती

क्षेत्र: 5.794 हेक्टेयर, गांव: आमझाजू, तहसील: दुगनाकुरी

जिला: बागेश्वर, राज्य: उत्तराखंड

श्रीमती मंजू बिष्ट और श्री कैलाश सिंह खतीकी प्रस्तावित परियोजना साबुन पत्थर खनन के लिए है जो 5.794 हेक्टेयर क्षेत्र को कवर करती है। ग्राम-आमझाजू तहसील: दुगनाकुरी जिला: बागेश्वर ए राज्य: उत्तराखंड। पत्र संख्या 1282/VII-1/2016 dated 03.01.2017 अनुबंध के रूप में संलग्न 50 वर्षों की अवधि के लिए।

सोपस्टोन जीवन और व्यावसायिक व्यवसाय के सभी पहलुओं में इसका उपयोग करता है। सोपस्टोन के विभिन्न उद्योगों में व्यापक अनुप्रयोग हैं। साबुन के पत्थर या तालक के कुछ उपयोग कागजकपड़ा सौंदर्य प्रसाधन पेंटचीनी मिट्टी की चीज़ें डिजिटल पशु चारा कीटनाशक प्लास्टिक और विभिन्न सुखाने वाले पाउडर हैं। सोपस्टोन जिसे टैल्क या टैल्कम पाउडर के रूप में भी जाना जाता है एक खनिज है जो प्राकृतिक रूप से प्रकृति में पाया जाता है। टैल्क या टैल्कम पाउडर का रासायनिक नाम हाइड्रेटेड मैग्नीशियम सिलिकेट है। भारत के सोपस्टोन उत्पादन में उत्तराखंड का हिस्सा 29% है। उत्पादन का विवरण तालिका संख्या 1.1 में दर्शाया गया है।

Pit.No.	Year	Quantities of soapstone (tonnes)
Pit-I	I st	11526
	II nd	13853
	III rd	15713
	IV th	16031
Pit-II	V th	18616
Total		75739

कुल प्रस्तावित उत्पादन:

75739 टन (पांच साल में)

11526 टीपीए 18616 टीपीए तक (प्रथम से 5वें वर्ष)

अधिकतम प्रस्तावित क्षमता: 18616 टीपीए (5वें वर्ष के अंत में)

प्रस्तावित खनन परियोजना को श्रेणी बी 1 परियोजना के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

प्रस्तावक और पता:

प्रस्तावक: श्रीमती मंजू बिष्ट और श्री कैलाश सिंह खती

क्षेत्र: 5.794 हेक्टेयर गांव: आमझाजू तहसील: दुगनाकुरी

जिला: बागेश्वर ए राज्य: उत्तराखंड

परियोजना की प्रकृति आकार और स्थान का संक्षिप्त विवरण:

परियोजना का संक्षिप्त विवरण नीचे दी गई तालिका संख्या 10.1 में वर्णित है:

तालिका संख्या 10.1: - परियोजना का विवरण

क्रमांक	विवरण
A	खनन पट्टे और स्थान का विवरण

परियोजना: आमझाजू सोपस्टोन खनन परियोजना
 प्रस्तावक: श्रीमती मंजू बिष्ट और श्री कैलाश सिंह खती
 क्षेत्र: 5.794 हेक्टेयर, गांव: आमझाजू, तहसील: दुगनाकुरी
 जिला: बागेश्वर, राज्य: उत्तराखंड

1.	परियोजनाकानाम	आमझाजू माइन																																																																																																															
2.	स्थान																																																																																																																
3.	गांव	आमझाजू																																																																																																															
4.	तहसील	दुगनाकुरी																																																																																																															
5.	जिला	बागेश्वर																																																																																																															
6.	राज्य	उत्तराखंड																																																																																																															
7.	लीजएरियाकोऑर्डिनेट	<table> <tr> <th>Pillar No</th><th>N</th><th>E</th></tr> <tr><td>1.</td><td>29°54'22.55"N</td><td>79°58'56.96"E</td></tr> <tr><td>2.</td><td>29°54'22.57"N</td><td>79°58'58.21"E</td></tr> <tr><td>3.</td><td>29°54'18.98"N</td><td>79°58'58.44"E</td></tr> <tr><td>4.</td><td>29°54'18.83"N</td><td>79°58'54.85"E</td></tr> <tr><td>5.</td><td>29°54'17.36"N</td><td>79°58'53.87"E</td></tr> <tr><td>6.</td><td>29°54'17.61"N</td><td>79°58'53.15"E</td></tr> <tr><td>7.</td><td>29°54'19.86"N</td><td>79°58'54.36"E</td></tr> <tr><td>8.</td><td>29°54'22.01"N</td><td>79°58'54.89"E</td></tr> <tr><td>9.</td><td>29°54'26.98"N</td><td>79°58'54.47"E</td></tr> <tr><td>10.</td><td>29°54'26.93"N</td><td>79°58'53.98"E</td></tr> <tr><td>11.</td><td>29°54'38.57"N</td><td>79°58'53.58"E</td></tr> <tr><td>12.</td><td>29°54'38.27"N</td><td>79°58'50.84"E</td></tr> <tr><td>13.</td><td>29°54'40.03"N</td><td>79°58'51.19"E</td></tr> <tr><td>14.</td><td>29°54'40.03"N</td><td>79°58'53.94"E</td></tr> <tr><td>15.</td><td>29°54'40.97"N</td><td>79°58'54.11"E</td></tr> <tr><td>16.</td><td>29°54'40.72"N</td><td>79°58'51.15"E</td></tr> <tr><td>17.</td><td>29°54'42.48"N</td><td>79°58'52.45"E</td></tr> <tr><td>18.</td><td>29°54'42.59"N</td><td>79°58'55.68"E</td></tr> <tr><td>19.</td><td>29°54'43.73"N</td><td>79°58'55.30"E</td></tr> <tr><td>20.</td><td>29°54'44.73"N</td><td>79°58'56.42"E</td></tr> <tr><td>21.</td><td>29°54'42.24"N</td><td>79°58'56.69"E</td></tr> <tr><td>22.</td><td>29°54'41.69"N</td><td>79°58'55.86"E</td></tr> <tr><td>23.</td><td>29°54'40.60"N</td><td>79°58'56.11"E</td></tr> <tr><td>24.</td><td>29°54'40.38"N</td><td>79°58'55.31"E</td></tr> <tr><td>25.</td><td>29°54'41.47"N</td><td>79°58'54.89"E</td></tr> <tr><td>26.</td><td>29°54'33.73"N</td><td>79°58'54.69"E</td></tr> <tr><td>27.</td><td>29°54'33.59"N</td><td>79°58'57.41"E</td></tr> <tr><td>28.</td><td>29°54'32.39"N</td><td>79°58'57.30"E</td></tr> <tr><td>29.</td><td>29°54'32.41"N</td><td>79°59'0.68"E</td></tr> <tr><td>30.</td><td>29°54'29.86"N</td><td>79°59'0.19"E</td></tr> <tr><td>31.</td><td>29°54'29.47"N</td><td>79°58'58.36"E</td></tr> <tr><td>32.</td><td>29°54'31.68"N</td><td>79°58'57.61"E</td></tr> <tr><td>33.</td><td>29°54'29.17"N</td><td>79°58'57.04"E</td></tr> <tr><td>34.</td><td>29°54'28.81"N</td><td>79°58'55.26"E</td></tr> <tr><td>35.</td><td>29°54'25.14"N</td><td>79°58'55.74"E</td></tr> <tr><td>36.</td><td>29°54'24.73"N</td><td>79°58'56.48"E</td></tr> </table>	Pillar No	N	E	1.	29°54'22.55"N	79°58'56.96"E	2.	29°54'22.57"N	79°58'58.21"E	3.	29°54'18.98"N	79°58'58.44"E	4.	29°54'18.83"N	79°58'54.85"E	5.	29°54'17.36"N	79°58'53.87"E	6.	29°54'17.61"N	79°58'53.15"E	7.	29°54'19.86"N	79°58'54.36"E	8.	29°54'22.01"N	79°58'54.89"E	9.	29°54'26.98"N	79°58'54.47"E	10.	29°54'26.93"N	79°58'53.98"E	11.	29°54'38.57"N	79°58'53.58"E	12.	29°54'38.27"N	79°58'50.84"E	13.	29°54'40.03"N	79°58'51.19"E	14.	29°54'40.03"N	79°58'53.94"E	15.	29°54'40.97"N	79°58'54.11"E	16.	29°54'40.72"N	79°58'51.15"E	17.	29°54'42.48"N	79°58'52.45"E	18.	29°54'42.59"N	79°58'55.68"E	19.	29°54'43.73"N	79°58'55.30"E	20.	29°54'44.73"N	79°58'56.42"E	21.	29°54'42.24"N	79°58'56.69"E	22.	29°54'41.69"N	79°58'55.86"E	23.	29°54'40.60"N	79°58'56.11"E	24.	29°54'40.38"N	79°58'55.31"E	25.	29°54'41.47"N	79°58'54.89"E	26.	29°54'33.73"N	79°58'54.69"E	27.	29°54'33.59"N	79°58'57.41"E	28.	29°54'32.39"N	79°58'57.30"E	29.	29°54'32.41"N	79°59'0.68"E	30.	29°54'29.86"N	79°59'0.19"E	31.	29°54'29.47"N	79°58'58.36"E	32.	29°54'31.68"N	79°58'57.61"E	33.	29°54'29.17"N	79°58'57.04"E	34.	29°54'28.81"N	79°58'55.26"E	35.	29°54'25.14"N	79°58'55.74"E	36.	29°54'24.73"N	79°58'56.48"E
Pillar No	N	E																																																																																																															
1.	29°54'22.55"N	79°58'56.96"E																																																																																																															
2.	29°54'22.57"N	79°58'58.21"E																																																																																																															
3.	29°54'18.98"N	79°58'58.44"E																																																																																																															
4.	29°54'18.83"N	79°58'54.85"E																																																																																																															
5.	29°54'17.36"N	79°58'53.87"E																																																																																																															
6.	29°54'17.61"N	79°58'53.15"E																																																																																																															
7.	29°54'19.86"N	79°58'54.36"E																																																																																																															
8.	29°54'22.01"N	79°58'54.89"E																																																																																																															
9.	29°54'26.98"N	79°58'54.47"E																																																																																																															
10.	29°54'26.93"N	79°58'53.98"E																																																																																																															
11.	29°54'38.57"N	79°58'53.58"E																																																																																																															
12.	29°54'38.27"N	79°58'50.84"E																																																																																																															
13.	29°54'40.03"N	79°58'51.19"E																																																																																																															
14.	29°54'40.03"N	79°58'53.94"E																																																																																																															
15.	29°54'40.97"N	79°58'54.11"E																																																																																																															
16.	29°54'40.72"N	79°58'51.15"E																																																																																																															
17.	29°54'42.48"N	79°58'52.45"E																																																																																																															
18.	29°54'42.59"N	79°58'55.68"E																																																																																																															
19.	29°54'43.73"N	79°58'55.30"E																																																																																																															
20.	29°54'44.73"N	79°58'56.42"E																																																																																																															
21.	29°54'42.24"N	79°58'56.69"E																																																																																																															
22.	29°54'41.69"N	79°58'55.86"E																																																																																																															
23.	29°54'40.60"N	79°58'56.11"E																																																																																																															
24.	29°54'40.38"N	79°58'55.31"E																																																																																																															
25.	29°54'41.47"N	79°58'54.89"E																																																																																																															
26.	29°54'33.73"N	79°58'54.69"E																																																																																																															
27.	29°54'33.59"N	79°58'57.41"E																																																																																																															
28.	29°54'32.39"N	79°58'57.30"E																																																																																																															
29.	29°54'32.41"N	79°59'0.68"E																																																																																																															
30.	29°54'29.86"N	79°59'0.19"E																																																																																																															
31.	29°54'29.47"N	79°58'58.36"E																																																																																																															
32.	29°54'31.68"N	79°58'57.61"E																																																																																																															
33.	29°54'29.17"N	79°58'57.04"E																																																																																																															
34.	29°54'28.81"N	79°58'55.26"E																																																																																																															
35.	29°54'25.14"N	79°58'55.74"E																																																																																																															
36.	29°54'24.73"N	79°58'56.48"E																																																																																																															
8.	खदानकीलीजअवधि	50वर्ष																																																																																																															
9.	परियोजनाकीलागत	Rs.80.563Lakhs																																																																																																															

परियोजना: आमझाजू सोपस्टोन खनन परियोजना

प्रस्तावक: श्रीमती मंजू बिष्ट और श्री कैलाश सिंह खती

क्षेत्र: 5.794 हेक्टेयर, गांव: आमझाजू, तहसील: दुगनाकुरी

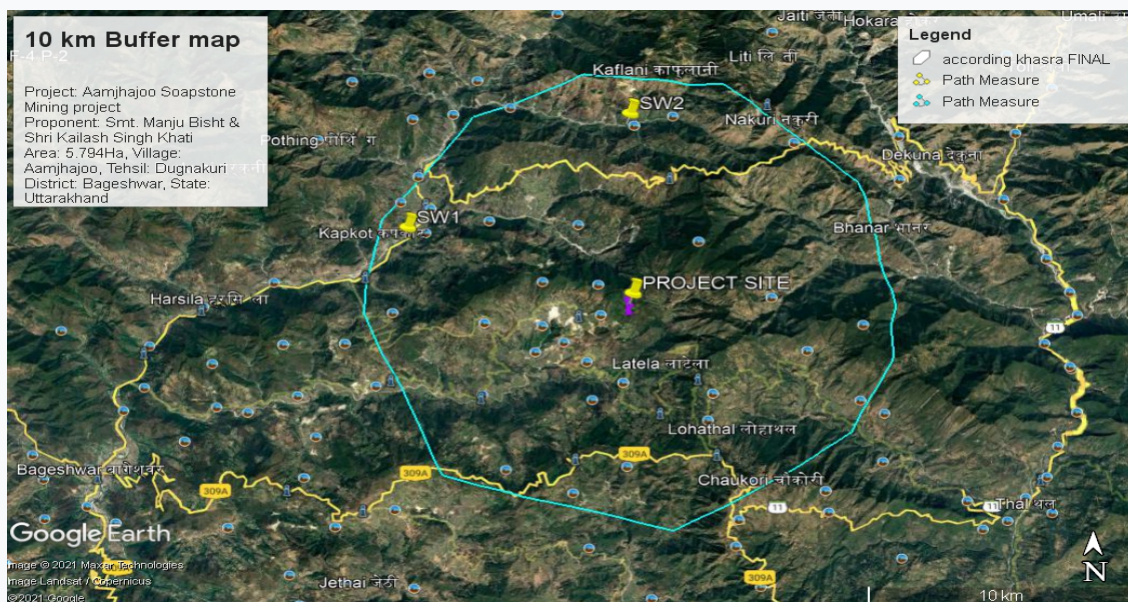
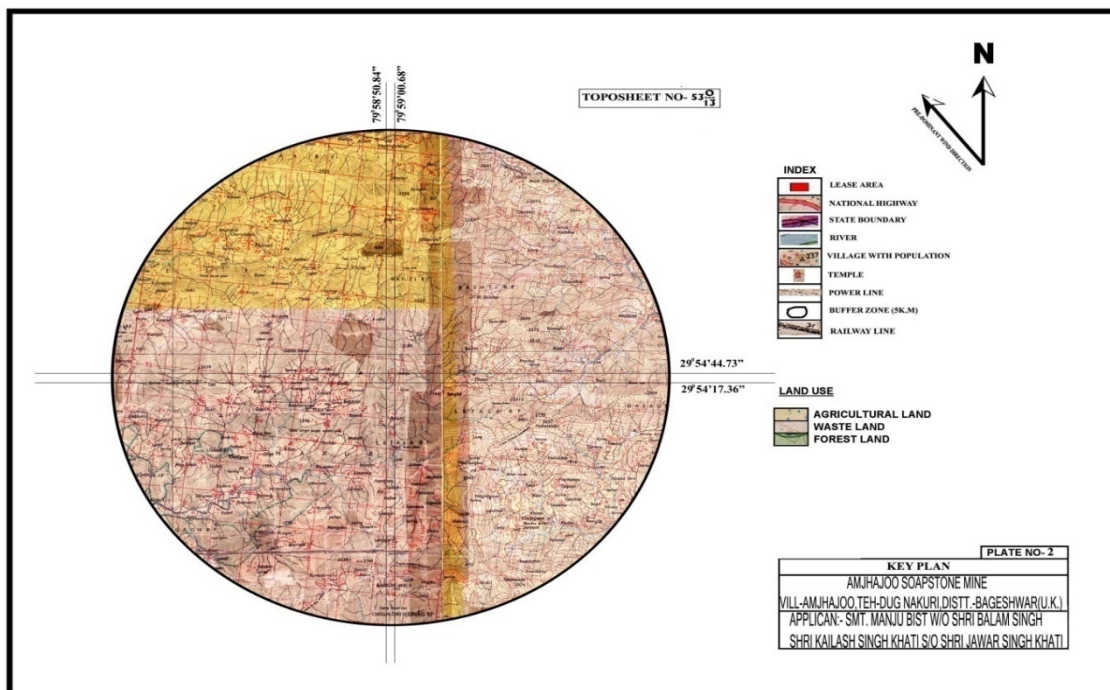
जिला: बागेश्वर, राज्य: उत्तराखंड

10	प्रस्तावितसीईआरलागत	Rs. 4.03 Lakhs
11	ईएमपीव्यय	Rs. 23.21 Lakhs
12	मैनपावरआवश्यकता	35व्यक्ति
13	पानीकीआवश्यकताऔरस्रोत	10.925केएलडीकाउपयोगकियाजाएगा (पीनेकाउपयोगछिड़कावऔरवृक्षारोपण) औरस्रोत: टैंकर
B	पर्यावरणपरिवेश	
1.	ऊंचाई (RL)	क्षेत्रकी अधिकतमऊचाई2012.50mRL उत्तर की ओर स्तंभ 19-20 क्षेत्रो की न्यूनतमऊचाई1840.70mRL स्तंभ 5-6 के पास दक्षिण की ओर
2.	निकटतमराष्ट्रीयराजमार्ग राज्यराजमार्ग	/ NH-378.00 km N NH-309A 17.11 km WSW
3.	निकटतमरेलवेस्टेशन	काठगोदामरेलवेस्टेशन88.33 Km, SSW
4.	निकटतमहवाईअड्डा	पिथौरागढ़एयरपोर्टलगभग। 42.15 Km SE
5.	पारिस्थितिकसंवेदीक्षेत्र (वन्यजीवअभयारण्य)	10 मीबफरक्षेत्रकेभीतरकोईपारिस्थितिकीसंवेदनशीलक्षेत्रनहीं।
6.	आरक्षित / अनुमानित वन	10 किलोमीटर के भीतरकोईआरक्षित / अनुमानित वननहीं
7.	भूकंपीयक्षेत्र	क्षेत्र V (बहुतगंभीरतीव्रताक्षेत्र) Source: http://asc-india.org/seismi/seis-uttarakhand.htm



परियोजना: आमझाजू सोपस्टोन खनन परियोजना
 प्रस्तावक: श्रीमती मंजू बिष्ट और श्री कैलाश सिंह खती
 क्षेत्र: 5.794 हेक्टेयर, गांव: आमझाजू, तहसील: दुगनाकुरी
 जिला: बागेश्वर, राज्य: उत्तराखंड

चित्र- 10.1- परियोजनाकास्थान



चित्र: 1.3 - 10 कि.मी. अध्ययन क्षेत्र

परियोजना की नियामक मंजूरी की स्थिति

परियोजना: आमझाजू सोपस्टोन खनन परियोजना

प्रस्तावक: श्रीमती मंजू बिष्ट और श्री कैलाश सिंह खती

क्षेत्र: 5.794 हेक्टेयर, गांव: आमझाजू, तहसील: दुगनाकुरी

जिला: बागेश्वर, राज्य: उत्तराखंड

कोर क्षेत्र के भीतर या एमएल क्षेत्र के 10 किमी के दायरे में कोई राष्ट्रीय उद्यान, वन्यजीव अभयारण्य और राष्ट्रीय स्मारक नहीं है।

कानून की अदालत में परियोजना के खिलाफ कोई कानूनी मुद्दा नहीं है।

4. खानविकासऔरउत्पादन

खननको 6 मीटर ऊँचीबेंचबनाकरखुलेव्यवस्थिततरीकेसेअर्ध-मशीनीकृततरीकेसेकियाजाएगा। बैच की ऊँचाई 6मी0, बैच की चौड़ाई 8मी0 व बैचकाढाल 68डिग्री व फेसकाढालडिग्रीहोगा। उधरीसतहकिमृदाकोउपयोग वृक्षारोपणकार्योमेंकियाजायेगा।अपशिष्टपदार्थ (interburden material)कोमशीन द्वाराप्रथककरकेअलगसेकत्रित करलियेजायेगातथाभविष्य मेंइसकाउपयोगगडढोमेंभरानकार्योआदिकार्यो के प्रयोगमेंलायाजायेगा।सोपस्टोन क नरम धातुहैतथाइसकोमानवीय तरीकेसेकुदाल, फावड़ा घन, छैनीआदि की मदद से खुरचकर अलग किया जाएगा और काम करने वाले गड्डे के पास स्थित स्टाकयार्ड में अलग से ढेर किया जाएगा। तथामानवीय ढंग सेअलग-अलगग्रेड के सोपस्टोनकोप्लास्टिकबैगमेंभरकरमानवीय या खच्चरो के माध्यम सेसड़कतकलायाजायेगाजहांसेइसेट्रकोमेंलादकरगंतव्य स्थानकोभेजदियाजायेगा।

खननकीविधि:

यह ओपनकास्ट मैकेनाइज्ड माइन होगी। ओवरबर्डन को हटाने के लिए एक उत्खननकर्ता को तैनात किया जाएगा। खनन दो गड्डों अर्थात पिट I और पिट II में किया जाएगा। बेंचों की चौड़ाई 8 मीटर रखी जाएगीबेंचों की ऊँचाई 6 मीटर फेस स्लोप 68°रखी जाएगी। उत्पन्न होने वाले कचरे को काम करने वाले गड्डों के ढलान की ओर डंप किया जाएगा और डंपिंग सिंगल टैरेस में किया जाएगा।

तोड़ने और छँटाई के अलावा किसी और लाभ की आवश्यकता नहीं होगी। सोपस्टोन के विभिन्न ग्रेड को 50 किलो प्लास्टिक बैग में भरा जाएगा और सड़क के किनारे यार्ड में मैन्युअल रूप से ले जाया जाएगा। सड़क किनारे से साबुन के पत्थरों के थैलों को मैन्युअल रूप से ट्रकों में लादकर हल्लदानी ले जाया जाएगा।

5. भूमिकेउपयोगकेआधारपरभूमिकाउपयोगऔरनवीकरणपरप्रभाव:

ओपनकास्ट खनन गतिविधियां पट्टा क्षेत्र के परिदृश्य को बदल सकती हैं और आसपास के क्षेत्रों की सतह की विशेषताओं में कुछ गड़बड़ी भी पैदा कर सकती हैं। 7.5 मीटर सेफ्टी बैरियर छोड़कर खनन किया जाएगा। जहां भी संभव होगाजिला प्रशासन/स्थानीय प्राधिकरण के परामर्श से वृक्षारोपण का विकास किया जाएगा।

खनन गतिविधियों से प्रभावित भूमि के पुनरुद्धार का प्रस्ताव:

खनन उच्च स्तरों से शुरू होगा और निचले स्तरों की ओर बढ़ेगा। रुक-रुक कर बैकफिलिंग उच्च स्तरों से शुरू होगी और बाद में निचली ऊँचाई की ओर बढ़ेगी ताकि सीढ़ीदार कृषि क्षेत्र इस तरह से शुरू हो सकें कि मूल भूमि उपयोग बहाल हो जाए यानी मानसून की शुरुआत से पहले खेती के लिए काश्तकारों को सौंप दिया जाएगा। अंतिम बैच बनने के बाद अंतिम बैकफिलिंग शुरू कर दी जाएगी और गड्डा इष्टतम आर्थिक गहराई तक पहुंच जाएगा। खनिज की समस्त वसूली बिक्री योग्य श्रेणी की होगी।

परियोजना: आमझाजू सोपस्टोन खनन परियोजना

प्रस्तावक: श्रीमती मंजू बिष्ट और श्री कैलाश सिंह खती

क्षेत्र: 5.794 हेक्टेयर, गांव: आमझाजू, तहसील: दुगनाकुरी

जिला: बागेश्वर, राज्य: उत्तराखंड

स्थानीय डीएफओ/कृषि विभाग के परामर्श से खनन पट्टा क्षेत्र की सीमाओं के साथ 7.5 मीटर बैरियर जोन में एमएल क्षेत्रबैकफिल्ड और पुनः प्राप्त क्षेत्रजल निकायसड़कों आदि के आसपास देशी प्रजातियों को लगाकर वृक्षारोपण किया जाएगा।

भूमिउपयोग

वर्तमानमें (पूर्वखनन) प्रस्तावित खनन क्षेत्र खेतीहरभूमि क्षेत्रकेअंतर्गतआनेवालीभूमिगैर-वनभूमिहै।

Forest Land	Area (ha)	Type of Land Land	Area (ha)	Village, Tehsil, District State
Forest (specify) Area (ha)	Nil	(i) Waste Land	Nil	Village- Naya/Suneri, Tehsil& District- Bageshwar, Uttarakhand
		(ii) Grazing Land	Nil	
		(iii) Agricultural Land	4.978	
		(v) State Govt. land	0.757	
		(v)others(specify) Public Utility Land	0.059	
Total	Nil		5.794	

6. बेसलाइनपर्यावरणीयस्थिति

मिट्टीकीगुणवत्ता

क्षेत्रकीवर्तमानमिट्टीकीगुणवत्ताकाआकलनकरनेकेलिएखानपट्टाक्षेत्रमेंऔरउसकेआसपासमिट्टीकेतीननमूनेएकत्रकिएगएथे।मिट्टीकीभौतिकविशेषताओंकोविशिष्टमापदंडोंकेमाध्यमसेचित्रितकियागयाथाजैसे।थोकघनत्वसंरधताजलधारणक्षमतापीएचविद्युतचालकताऔरबनावट।मृदापीएच पोषकतत्वोंकीउपलब्धतामेंमहत्वपूर्णभूमिकानिभाताहै।मृदामाइक्रोबियलगतिविधिकेसाथ-

साथधातुआयनोंकीघुलनशीलताभीपीएचपरनिर्भरहै।अध्ययनक्षेत्रमेंमिट्टीकेपीएचमेंभिन्नताएंथोडीबुनियादी (7.38 से 7.58) पाईगई।विद्युतचालकता (ईसी) मिट्टीमेंघुलनशीललवणऔरआयनिकगतिविधिकाएकउपायहै।एकत्रितमिट्टीकेनमूनोंमेंचालकता 274-285µmhos/cm सेलेकरथी।

कमथोकघनत्ववालीमिट्टीमेंअनुकूलभौतिकस्थितिहोतीहैजबकिउच्चथोकघनत्ववालीमिट्टीकृषिसलोंकेलिएखराबभौतिकस्थितिप्रदर्शितकरतीहै।परिणामोंकेआधारपरयहस्पष्टहैकिमिट्टीकिसीभीप्रदूषणकारीस्रोतसेदूषितनहींहै।

मौसमविज्ञान

1 अक्टूबर 2021 से 31 दिसंबर 2021 के दौरान पूर्व-मानसून मौसम का प्रतिनिधित्व करते हुए साइट पर मौसम संबंधी आंकड़ों की निगरानी की गई।

परिवेशीवायुगुणवत्ता

अक्टूबर से दिसंबर 2021 तक ग्री-मानसून सीजन के दौरान पांच स्थानों पर परिवेशी वायु गुणवत्ता निगरानी (एएक्यूएम) की गई है। अध्ययन क्षेत्र के भीतर दर्ज किए गए पीएम₁₀ का न्यूनतम और अधिकतम स्तर 63.59µg / m³ से 86.35µg / m³ की सीमा में था। m³ ९८वें प्रतिशतक ७७.०३µg/m³ के साथ। अध्ययन क्षेत्र में दर्ज किया गया पीएम_{2.5} का न्यूनतम और अधिकतम स्तर 98वें प्रतिशतक 39.01 माइक्रोग्राम प्रति घनमीटर के साथ 24.27µg/m³ से 39.43µg/m³ के बीच था। अध्ययन क्षेत्र के भीतर दर्ज SO₂ की न्यूनतम और अधिकतम सांद्रता ९८वें प्रतिशतक ९.९२µg/m³ के साथ ५.९/m³ से 10.1µg/m³ थी। अध्ययन क्षेत्र में दर्ज NO₂ का न्यूनतम और अधिकतम स्तर 98वें प्रतिशत 20.44µg/m³ के साथ 15.3µg/m³ से 20.9µg/m³ के बीच था। इस प्रकार प्राप्त परिणामों से संकेत मिलता

परियोजना: आमझाजू सोपस्टोन खनन परियोजना

प्रस्तावक: श्रीमती मंजू बिष्ट और श्री कैलाश सिंह खती

क्षेत्र: 5.794 हेक्टेयर, गांव: आमझाजू, तहसील: दुगनाकुरी

जिला: बागेश्वर, राज्य: उत्तराखंड

है कि परिवेशी वायु में PM10, PM2.5, SO2 और NO2 की सांद्रता औद्योगिक/आवासीय/ग्रामीण और अन्य क्षेत्रों के लिए राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता (NAAQ) मानकों के भीतर है।

पानी की गुणवत्ता

भूजल के नमूनों के भौतिक-रासायनिक और सूक्ष्मजैविक विश्लेषण के माध्यम से प्रभाव क्षेत्र में पानी की गुणवत्ता का आकलन किया गया था। परिणामों की तुलना आईएस: 10500 में निर्दिष्ट पेयजल गुणवत्ता मानकों से की गई है। यह देखा गया कि भूजल के नमूनों से सभी भौतिक-रासायनिक पैरामीटर और भारी धातु पेयजल मानकों के लिए निर्धारित सीमा से नीचे हैं।

आईएस-10500 मानकों के अनुसार पीने के पानी के नमूनों के लिए निर्धारित पीएच सीमा 6.5 से 8.5 है इस सीमा से अधिक पानी क्षेष्म झिल्ली या जल आपूर्ति प्रणाली को प्रभावित करेगा। अध्ययन अवधि के दौरान भूजल के लिए पीएच 7.25 से 7.32 तक और सतही जल 7.57 से 7.64 तक भिन्न था। अध्ययन अवधि के दौरान अध्ययन क्षेत्र में एकत्र किए गए सभी नमूनों का पीएच मान सीमा के भीतर पाया गया।

आईएस-10500 मानकों के अनुसार कुल घुलित ठोस पदार्थों के लिए वांछनीय सीमा 500 मिलीग्राम/ली है जबकि वैकल्पिक स्रोत के अभाव में अनुमेय सीमा 2000 मिलीग्राम/ली है इससे अधिक स्वादिष्टता कम हो जाती है और गैस्ट्रो आंतों में जलन हो सकती है। अध्ययन क्षेत्र से एकत्र किए गए भूजल के नमूनों में कुल घुलित ठोस पदार्थ 268 मिलीग्राम/लीटर से 281 मिलीग्राम/लीटर तक भिन्न हैं। नमूनों का टीडीएस वांछनीय सीमा से ऊपर था लेकिन 2000 मिलीग्राम/ली की अनुमेय सीमा के भीतर था।

क्लोराइड के लिए वांछनीय सीमा आईएस-10500 मानकों के अनुसार 250 मिलीग्राम / लीटर है जबकि इसकी अनुमेय सीमा 1000 मिलीग्राम / लीटर है इस सीमा से परे स्वादक्षरण और स्वादिष्टता प्रभावित होती है। अध्ययन क्षेत्र में एकत्रित सतही जल के नमूनों में क्लोराइड का स्तर 15 मिलीग्राम/ली से लेकर अधिकतम 18 मिलीग्राम/ली तक भूजल के नमूनों में 19 मिलीग्राम/लीटर से 24 मिलीग्राम/लीटर तक था। क्लोराइड के नमूने वांछनीय सीमा के भीतर हैं।

कठोरता के लिए आईएस-10500 मानकों के अनुसार वांछनीय सीमा 200 मिलीग्राम/ली है जबकि इसके लिए अनुमेय सीमा 600 मिलीग्राम/लीटर है जो इस सीमा से अधिक जल आपूर्ति संरचना में घुसपैठ और घरेलू उपयोग पर प्रतिकूल प्रभाव देखा जाएगा। अध्ययन क्षेत्र से एकत्र किए गए भूजल के नमूनों में कठोरता 169 मिलीग्राम/लीटर से लेकर 183 मिलीग्राम/लीटर तक है।

फ्लोराइड अन्य महत्वपूर्ण पैरामीटर है जिसकी वांछनीय सीमा 1 मिलीग्राम/ली और अनुमेय सीमा 1.5 मिलीग्राम/ली है। हालांकि पीने के पानी में फ्लोराइड की इष्टतम सामग्री 0.6 से 1.5 मिलीग्राम/लीटर है। यदि फ्लोराइड की मात्रा 0.6 मिलीग्राम/लीटर से कम है तो यह दंत क्षय का कारण बनता है 1.5 मिलीग्राम/ली से अधिक फ्लोरोसिस का कारण बनता है। अध्ययन क्षेत्र के भूजल के नमूनों में फ्लोराइड का मान 0.2 मिलीग्राम/ली से 0.6 मिलीग्राम/ली के बीच था। सतही जल में 0.35 मि.ग्रा./ली. से 0.42 मि.ग्रा./ली.

परियोजना: आमझाजू सोपस्टोन खनन परियोजना

प्रस्तावक: श्रीमती मंजू बिष्ट और श्री कैलाश सिंह खती

क्षेत्र: 5.794 हेक्टेयर, गांव: आमझाजू, तहसील: दुगनाकुरी

जिला: बागेश्वर, राज्य: उत्तराखंड

कुल मिलाकर अध्ययन क्षेत्र से एकत्र किए गए सभी नमूने खपत के लिए उपयुक्त पाए गए अधिकांश भूजल नमूने आईएस-10500 के अनुसार अनुमेय सीमा के भीतर हैं। सभी नमूनों में अधिकांश भारी धातुएं पता लगाने योग्य सीमा से नीचे हैं।

शोरस्तर

अक्टूबर से 31 दिसंबर 2021 के शोरस्तर की निगरानी के परिणामतालिका 3.5 में प्रस्तुत किए गए हैं। अध्ययन क्षेत्र में दिन के समय परिवेशी शोरस्तर 48.54 से 42.74 dB(A) दिन के समय और 40.34 से 38.76 dB(A) रात के दौरान भिन्न होता है जो CPCB की निर्दिष्ट सीमा के भीतर है।

पारिस्थितिक पर्यावरण

सोपस्टोन खदान जहां पीएम₁₀ और पीएम_{2.5} खनन गतिविधियों में उत्पन्न होने वाले मुख्य प्रदूषक होंगे। डीजल से चलने वाले उपकरणों और वाहनों की आवाजाही के कारण सल्फर डाइऑक्साइड (SO₂) नाइट्रोजन ऑक्साइड (NO₂) के उत्सर्जन को ब्रांडेड मेक के रूप में मामूली माना गया और PUC प्रमाणपत्र वाले वाहनों का ही संचालन किया जाएगा। भगोड़ा धूल और कण खनन गतिविधियों में होने वाले प्रमुख प्रदूषक हैं। मल्टीपल वाटर स्प्रिंकलर के उपयोग से भगोड़ा उत्सर्जन 70-80% तक सुलझाया जाएगा। खनन गतिविधियों के कारण प्रस्तावित स्थल और अध्ययन क्षेत्र के 10 किमी के दायरे में प्रस्तावित उत्पादन और PM₁₀ और PM_{2.5} उत्सर्जन में शुद्ध वृद्धि के साथ वायु पर्यावरण पर पड़ने वाले प्रभावों की भविष्यवाणी की जाएगी।

परिचालन खदान में वायु प्रदूषण के स्रोतों को दो श्रेणियों में वर्गीकृत किया गया था

मैं। खनिज और ओबीआईवी की लोडिंग और अनलोडिंग

ii. ढोना रोड पर परिवहन

7. प्रत्याशित पर्यावरणीय प्रभाव

प्रस्तावित समवर्ती सुधार को देखते हुए क्षेत्र की स्थलाकृति को बड़े पैमाने पर नहीं बदला जाएगा। खनन गतिविधि की अवधि के दौरान वर्षा जल के साथ ताजा अशांत सामग्री के मिश्रण की संभावना है। इस तरह की घटनाओं से निपटने के लिए बैकफिल्ड गड्ढों के साथ-साथ मिट्टी और इंटरबर्डन डंप के साथ रिटेनिंग वाल प्रदान की गई हैं।

जल संसाधन भूतल जल संसाधनों पर प्रभाव

पहाड़ियों में जल स्तर आमतौर पर बहुत गहरा होता है और इसका खनन गतिविधियों से कोई संबंध नहीं होता है। हालांकि मूल स्थलाकृति के समवर्ती बहाली से रिसने वाले पानी में बाधा नहीं आएगी।

भूजल संसाधन

पानी की गुणवत्ता पर प्रभाव बारिश के दौरान बढ़े हुए निलंबित ठोस तक ही सीमित रहेगा। डंप को पैर की दीवारों से सुरक्षित किया जाएगा और बरसात के पानी में महत्वपूर्ण निलंबित सामग्री नहीं होगी।

मृदा पर प्रभाव

ऊपरी मिट्टी पर खनन गतिविधियों के पर्यावरणीय प्रभाव ऊपरी मिट्टी को हटाने और उसके डंपिंग की मात्रा पर आधारित होते हैं। वर्तमान परियोजना में चूंकि ऊपरी मिट्टी को अस्थायी रूप से संग्रहीत करने और इसे वृक्षारोपण योजनाओं के लिए उपयोग करने का प्रस्ताव है ऊपरी मिट्टी के दर्जनों के प्रभाव की परिकल्पना नहीं की गई है।

वर्तमान परियोजना में ओवरबर्डन और इंटरबर्डन डंप से मिट्टी के कटाव की परिकल्पना नहीं की गई है क्योंकि ईएमपी में विस्तृत रूप से पर्याप्त उपाय किए जाएंगे।

फ्लोरा और फाउना पर प्रभाव

परियोजना: आमझाजू सोपस्टोन खनन परियोजना

प्रस्तावक: श्रीमती मंजू बिष्ट और श्री कैलाश सिंह खती

क्षेत्र: 5.794 हेक्टेयर, गांव: आमझाजू, तहसील: दुगनाकुरी

जिला: बागेश्वर, राज्य: उत्तराखंड

पट्टे के कोर जोन क्षेत्र में कोई वन क्षेत्र नहीं है। चूंकि खनन गतिविधि कोर जोन तक ही सीमित है सोपस्टोन के प्रस्तावित खनन के कारण बफर जोन की वनस्पतियों पर कोई महत्वपूर्ण प्रभाव अपेक्षित नहीं है।

खदान के पट्टे की सीमा पर खनन कार्यों के कारण बढ़ती धूल का उत्पादन नगण्य है और यह भी उम्मीद की जाती है कि ईएमपी में सुझाए गए शमन उपायों को अपनाने के साथ खदान के संचालन का प्रभाव स्थलीय पर न्यूनतम होगा। पारिस्थितिकी तंत्र और निकटवर्ती वन क्षेत्र पर भी।

खनन गतिविधि के कारण बफर जोन के जीवों पर प्रभाव मामूली होगा। समय के साथ प्रस्तावित प्रगतिशील वृक्षारोपण जीवों पर प्रभाव यदि कोई होको कम करेगा।

भूमि उपयोग पैटर्न पर प्रभाव:

प्रस्तावित ओपनकास्ट खदान के परिणामस्वरूप एमएल क्षेत्र के भूमि उपयोग पैटर्न में परिवर्तन होगा। खनन गतिविधियों जैसे उत्खनन ओवरबर्डन डंपिंग मिट्टी की निकासी आदि के दौरान भूमि क्षरण की आशंका है। परियोजना के लिए भूमि की आवश्यकता का आकलन कार्यात्मक जरूरतों को देखते हुए किया गया है।

सामाजिक - आर्थिक पहलू पर प्रभाव

खदान क्षेत्र में कोई बस्ती शामिल नहीं है। इसलिए खनन गतिविधि में मानव बंदोबस्त का कोई विस्थापन शामिल नहीं है। पट्टा क्षेत्र के भीतर या आसपास कोई सार्वजनिक भवन स्थान स्मारक आदि मौजूद नहीं हैं। खनन कार्य किसी भी गांव को परेशान/स्थानांतरित नहीं करेगा या पुनर्वास की आवश्यकता नहीं होगी। इस प्रकार कोई प्रतिकूल प्रभाव प्रत्याशित नहीं है।

क्षेत्र में खनन गतिविधि का प्रभाव क्षेत्र के सामाजिक-आर्थिक वातावरण पर सकारात्मक है। प्रस्तावित सोपस्टोन खदान स्थानीय आबादी को रोजगार प्रदान करेगी और जब भी जनशक्ति की आवश्यकता होगी स्थानीय लोगों को वरीयता दी जाएगी।

8. पर्यावरण प्रबंधन योजना

पर्यावरणीय शमन उपायों का सारांश नीचे तालिका में दिया गया है

तालिका: प्रस्तावित पर्यावरणीय शमन उपाय प्रभाव की भविष्यवाणी सुझाव है

संभावित प्रभाव	सुझाव
प्रभाव की भविष्यवाणी की उपाय मुक्त आंदोलन / जंगली जीवों के रहने की आशांति	- मजदूरों को संवेदनशीलता / महत्व के बारे में जागरूक करने के लिए जागरूकता शिविर आयोजित किए जाएंगे। वन जीवन। - मजदूरों की आवाज ही के लिए कोई मार्ग या नई सड़क या वाहनों को आरक्षित वन क्षेत्र में रखा जाएगा इससे बचाव होगा वन विखंडन अतिक्रमण और मानव - पशु मुठभेड़। - वाहनों के दौरान उत्पन्न होने वाले शोर का ध्यान रखा जाएगा अयस्क सामग्री ले जाने के लिए आंदोलन भीतर हैं अनुमेष शोर स्तर। जंगल में उच्च शोर स्तर क्षेत्र में बैचनी और विफलता का पता लगाने के लिए नेतृत्व करेंगे साथियों और युवाओं की कॉल।

परियोजना: आमझाजू सोपस्टोन खनन परियोजना
प्रस्तावक: श्रीमती मंजू बिष्ट और श्री कैलाश सिंह खती
क्षेत्र: 5.794 हेक्टेयर, गांव: आमझाजू, तहसील: दुगनाकुरी
जिला: बागेश्वर, राज्य: उत्तराखंड

	• ध्यानरखाजाएगाकिजानवरोंकोकोईशिकारनकियाजाए मजदूरोंद्वारा। • यदिजंगलीजानवरोंकोकोरज़ोनकोपारकरतेहुएदेखाजाताहैतो परेशानबिल्कुलनहींहोंगे। • मजदूरोंकोभोजनप्लास्टिककोत्यागनेकीअनुमतिनहींहोगी आदिजोकोरसाइटकेपासजानवरोंकोआकर्षितकरसकतेहैं। • केवलकमप्रदूषणफैलानेवालेवाहनकोलेजानेकीअनुमतिहोगी अयस्कसामग्री।परियोजनास्थलमेंसभीवाहनोंकीअनुमतिहै क्षेत्रकोनियंत्रणमेंप्रदूषणप्रदानकरनाहोगा तीनमहीनेकेअंतमेंप्रमाणपत्र। • वनक्षेत्रशोरस्तरमेंकिसीभीप्रकारकेसम्मानकीअनुमतिनहींहोगी अनुमेयसीमा (साइलेंटज़ोन -50 डीबी) केभीतरहोगा ध्वनिप्रदूषण (विनियमनऔर) केअनुसारदिनकेसमय) नियंत्रण) नियम 2000 CPCB मानदंड।
वनवनस्पतियोंकीकटाई	• किसीभीपेड़कोकाटनेकाटनेलकड़ीकाटनेझाड़ियोंकोउखाड़नेऔरजड़ीबूटियोंकीअनुमतिनहींदीजानी चाहिए। • आरक्षितवनक्षेत्रमेंअयस्कसामग्रीकीकोईभीड्रिलिंगनहींहोनीचाहिए। • आर्थिकरूपसेमहत्वपूर्णपौधोंकेसंग्रहपूरीतरहसेप्रतिबंधितहोंगे।

9. सचेतककेविश्लेषण

भारतीयभूवैज्ञानिकसर्वेक्षण

(जीएसआई)

द्वाराकिएगाभूवैज्ञानिकजांचऔरअन्वेषणकेपरिणामकेआधारपरसोपस्टोनकीपहचानकीगईहै।खननपरियोजनास्थलवि शिष्टहैंक्योंकिऐसेवैकल्पिकस्थलोंपरविचारनहींकियागयाथा।

खदानकासंचालनअफीमस्टसहअर्धयंत्रिकृतविधिसेकियाजाताहै।अयस्ककीकठोरप्रकृतिकेकारणकोईअन्यवैकल्पिकतकनी कोंकाउपयोगनहींकियाजासकताहै।आसपासकेपर्यावरणपरखननकेप्रभावकोकमकरनेकेलिएप्रस्तावितखदानपर्यावरणके अनुकूलउपायोंकाउपयोगकर रहाहै।

S. No.	Description	Unit	Total (Rs.)
A. Project Operation Cost			
1.	Manpower Cost: Mine Engineer (Full time) - 01 Geologist (Full time) -01 Skilled workers -02 Un skilled: Laborers charge -31	(Total Man power 35) Assuming 240days Rs. 25,000/ month= 3,00,000 Rs. 35,000/ month= 4,20,000 Rs. 500/ day= 1,20,000 x 2=2,40,000 Rs.370 / day= 88,800x31=27,52,800	37,12,800

परियोजना: आमझाजू सोपस्टोन खनन परियोजना
 प्रस्तावक: श्रीमती मंजू बिष्ट और श्री कैलाश सिंह खती
 क्षेत्र: 5.794 हेक्टेयर, गांव: आमझाजू, तहसील: दुगनाकुरी
 जिला: बागेश्वर, राज्य: उत्तराखंड

2.	Expenditure on Occupational Health: PPE Kit, First Aid Facility, Mask, Hand wash & Sanitizer Medical checkup and Medicine (Once in a month)	3000/worker (3000 x 35)= 1,05,000 <i>Doctor's visit:</i> 10,000/ month (8 working months) =80,000 <i>Medicines</i> (Assuming 500/worker) 500 x 35 = 17,500 (Mine operation Month: 8) = 80,000	2,82,500
3.	Equipment's/Tools/Machineries	240 days Assuming Rs.5000/day	12,00,000
4.	Drinking and Sanitary Facilities	➤ Rs. 2000/day for drinking/domestic (240 days) ➤ Rs. 30,000/ Bio-toilets x 2	5,40,000
Total Project Operation Cost (A)			Rs. 57,35,300 (57.353 Lakhs)

B. Break-up of Expenditure on Environment Protection & Environment Management

5.	Haulage Road Repair & Maintenance • Filling, Leveling and widening of the road up to width of 6m and length of 300 m. • Setting & Fixing of Cut Stone on the leveled road.	Annual 300 m (L) x 6 m (W)	1,00,000
6.	Water Sprinkling on Haulage Road for Dust Suppression	Assuming Rs.1000/day for 240 days of working Tanker Cost: Rs. 1000/Tanker Tanker Capacity: 5000 liter, No. of Tankers required: 1	2,40,000
7.	Plantation along the road side & post plantation care	Plantation@500/sapling (2900 sapling/Year) Post plantation care @500/day <i>Note: Annual cost will increase with increase in no. of sapling.</i>	15,70,000
8.	Environmental Monitoring & Compliances.	➤ Half Yearly Monitoring of Environmental Parameters viz. Air, water, Noise & Soil. ➤ Half Yearly Submission of Compliances.	4,00,000
Total Environment Protection & Management Cost (B)			Rs.23,10,000 (23.10Lakhs)
Total Project Cost (A+B)			Rs. 57.353 + 23.21 = (80.563 Lakhs)

11. कोस्टएस्टिमेट्स

परियोजना: आमझाजू सोपस्टोन खनन परियोजना
 प्रस्तावक: श्रीमती मंजू बिष्ट और श्री कैलाश सिंह खती
 क्षेत्र: 5.794 हेक्टेयर, गांव: आमझाजू, तहसील: दुगनाकुरी
 जिला: बागेश्वर, राज्य: उत्तराखंड

5 वर्षोंकेलिएपर्यावरणप्रबंधनयोजनाकेलिएलागतकाविवरणकॉर्पोरेटपर्यावरणीयउत्तरदायित्व (सीईआर) केलिएबजट (प्रतिवर्ष)

औरसीएसआरकार्यक्रमकेतहतप्रस्तावितविभिन्नगतिविधियोंकेलिएधनकाआवंटनवर्षवारदियागयाहै।तालिकाकेनीचे।

S. No.	Activity	Cost per Unit (Rs)	Quantity	Total (Rs.)
1.	Installation of Hand pump for nearby Villagers	40,000	03	1,20,000
2.	Installation of Solar street light in nearby Villages	14,000	08	1,12,000
3.	Construction of Toilets for Women in nearby villages	40000	03	1,20,000
4.	Distribute Stationary nearby School			51,000
	Total Proposed CER Cost			4,03,000

Table No.-1.5 Budget allotted for project operation cost & Environmental Management Programme

12.

शैक्षिकअध्ययनजोखिममूल्यांकनऔरआपदाप्रबंधनयोजनाखानप्रबंधककेयोग्यताप्रमाणपत्ररखनेवालेएकयोग्यखदानप्रबंधककेप्रबंधननियंत्रणऔरनिर्देशनकेतहतपूराखननकार्यकियाजाएगा।इसकेअलावाखननकर्मचारियोंकोसमय-समयपरउन्हेंअद्यतनरखनेकेलिएरिफ्रेशरपाठ्यक्रमोंमेंभेजाजाएगा।

आपदाप्रबंधनयोजना

आपदाप्रबंधनकीयोजनामेंआपातकालीनतैयारीएकमहत्वपूर्णपहलूहै।कार्मिकउपयुक्तदंगसेप्रशिक्षितऔरसावधानीपूर्वकनियोजितसिम्युलेटेडप्रक्रियाओंकेमाध्यमसेआपातकालीनप्रतिक्रियामेंमानसिकऔरशारीरिकरूपसेतैयारहोंगे।इसीतरहप्रमुखकर्मियोंऔरआवश्यककर्मियोंकोसंचालनमेंप्रशिक्षितकियाजाएगा।

13. सार्वजनिकपरामर्श

सार्वजनिकसुनवाई

14 सितंबर 2006 कोईआईएअधिसूचनाकेअनुरूपजनसुनवाईसेसंबंधितधारा 1 (ए) कीवीडियोग्राफीआईए / ईएमपीरिपोर्टकामसौदाउत्तराखंडपर्यावरणसंरक्षणऔरप्रदूषणनियंत्रणबोर्ड (यूईपीसीपीसी) कोजनसुनवाईकेलिएप्रस्तुतकियाजाएगा।

14. परियोजनाकेलाभ

खननगतिविधियोंकेशुरुहोनेकेबादनागरिकसुविधाओंपरप्रभावपर्याप्तहोगा।चिकित्सासुविधाएंखदानमेंप्राथमिकचिकित्सासुविधाकेरूपमेंप्रदानकीजाएंगी।आपातस्थितिमेंआसपासकेस्थानीयलोगोंकोभीचेचिकित्सासुविधाएंउपलब्धहोंगी।

- रोजगारसृजनऔरजीवनस्तरमेंसुधार;
- रॉयल्टीकरोंऔरकर्तव्योंकेअनुसारराज्यकोराजस्वमेंवृद्धि; तथा
- बेहतरसंचारऔरपरिवहनसुविधाएंआदि।

परियोजनाकेप्राथमिकऔरमाध्यमिकक्षेत्रोंमेंस्थानीयलोगोंकेरोजगारसेक्षेत्रकीसमृद्धिकाउन्नयनहोगा

15. निष्कर्ष

- खननकार्य MoEF & CC कीअनुपालनआवश्यकताओंकोपूराकरेगा;

परियोजना: आमझाजू सोपस्टोन खनन परियोजना

प्रस्तावक: श्रीमती मंजू बिष्ट और श्री कैलाश सिंह खती

क्षेत्र: 5.794 हेक्टेयर, गांव: आमझाजू, तहसील: दुगनाकुरी

जिला: बागेश्वर, राज्य: उत्तराखंड

- सामुदायिकप्रभावफायदेमंदहोंगेक्योंकिपरियोजनाक्षेत्रकेलिएमहत्वपूर्णआर्थिकलाभउत्पन्नकरेगी;
 - अधिकपर्यावरणअनुकूलप्रक्रियाकेसाथसर्वश्रेष्ठउपलब्धप्रौद्योगिकीऔरसर्वोत्तमप्रबंधनप्रथाओंकोअपनाना; तथा
 - खननगतिविधियोंकेदौरानपर्यावरणप्रबंधनयोजना (ईएमपी)
- केप्रभावीकार्यान्वयनकेसाथप्रस्तावितपरियोजनापर्यावरणपरकोईमहत्वपूर्णनकारात्मकप्रभावडालेबिनाआगेबढ़सकतीहै।