□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□:
म/□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□: 10.276 □□□□□□□□□
□□□□: □□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□, □□□□□:□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□

रिपोर्टकामूल्य

पर्यावरणीयप्रभावआकलन (ईआईए) एकनिर्णयलेनेकाउपकरणहै, जोप्राधिकरणोंकेहाथोंमेंहै, जोएकपरियोजनाकेबारेमेंतथ्यात्मकस्थितिकोसामनेलाताहैजोउन्हेंप्रस्तावितपरियोजनाओंकेलिएउचितनिष्कर्षपरपहुंचनेमेंसक्षमबनाताहै, अगरवेपर्यावरणकीदृष्टिसेध्वनिकोबनाएरखतेहैं, औरअस्वीकारकरतेहैंअगरसमग्रप्रभावकोपायाजाताहै।ईआईएनिर्णयलेनेसेपहलेएकपरियोजनाकेपर्यावरणीय, सामाजिकऔरआर्थिकप्रभावोंकीसीमाकीपहचानकरताहै।ईआईएपर्यावरणीयमापदंडोंकीमौजूदास्थितियोंकेऊपर औरऊपरप्रस्तावितपरियोजनाकेलाभकारीऔरप्रतिकूलदोनोंप्रभावोंकोव्यवस्थितरूपसेजांचताहैऔरयहसुनिश्चित करताहैकिपरियोजनाकेडिजाइनिंगचरणकेदौरानइनप्रभावोंकोध्यानमेंरखाजाएऔरसंयुक्तप्रभावोंकेमूल्योंकोकभी भीअधिकऔरबनेरहनेकीअनुमतिनहींहै।वैधानिकमानदंडोंकेभीतर।पर्यावरणऔरवनमंत्रालयद्वारासततविकासके लिएइसप्रक्रियाकीपरिकल्पनाऔरसेटकीगईहैऔरअंतिमनिर्णयकेवलतबलियाजाताहै, जबजिनलोगोंकेलिएयहमायनेरखताहै, उन्हेंपरियोजनाकीमुख्यविशेषताओंकेबारेमेंबतायाजाताहै, जिनकीपरिकल्पनाकीगईहै।जिलाअधिकारियोंकीअध्यक्षतामेंएकव्यापकरूपसेविज्ञापितजनसुनवाईकार्यक्रममेंउन कीरायमांगीगईहैताकिजनताभीबिनाकिसीपक्षऔरभयकेअपनीरायस्वतंत्ररूपसेव्यक्तकरसके।पर्यावरणीयप्रभावआ कलनरिपोर्ट 19-06-2016 केईईएअधिसूचनाकेतहतएसईआईएए, उत्तराखंडसेप्राप्तसंदर्भ (टीओआर) कीशर्तोंकापालनकरनेकेलिएतैयारकीगईहै, औरइसकेबादकेसंशोधनऔरईईएदिशानिर्देशनियमावलीएमओईएफकेखनिजोंकेखननकेलिएहै।सरकार।भारतमें, 10.276हेक्टेयरमापनेवालेलागूखननपट्टेक्षेत्रमेंसाबुनकेपत्थरकेखननकेलिएपर्यावरणीयमंजूरीलेनेकेलिए।प्रस्तावितपरियोजनाईआईएअधिसूचना 2006 केअनुसारश्रेणी "बी 2" केअंतर्गतआतीहै, इसकेसंशोधन 2009, 2011, 2012 और 2016 मेंपर्यावरणऔरवनमंत्रालय, नईदिल्लीकेहैं, लेकिनएनजीटीकेहालियाआदेशकेकारणयहबी 1 श्रेणीकेअंतर्गतआताहै।

परियोजनाऔरपरियोजनाकेकार्यान्वयनकीपहचान

□□की प्रस्तावित परियोजना साबुन के पत्थर के लिए है जो □□□□- □□□□□□□□□□, □□□□□- □□□□□□□□□□ (□□□□□□□□□□□), □□□□- □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□के पास 10.276 हेक्टेयर क्षेत्र को कवर करता है। LOI को □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□:
म/□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□: 10.276 □□□□□□□□□
□□□□: □□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□, □□□□□:□□□□□□□□□□

□□□के पक्ष में अनुमति दी गई है। पत्र क्रमांक 1987 / VII-1/40- Soapstone/2016 दिनांक 3/01/2017, अनुलग्नक I के रूप में संलग्न है।

सोपस्टोनजीवनऔरवाणिज्यिकव्यापारकेसभीपहलुओंमेंइसकेउपयोगपाताहै।सोपस्टोनकेविभिन्नउद्योगोंमेंव्यापक अनुप्रयोगहैं।साबुनकापत्थरयातालककेलिएकुछउपयोगकागज, कपड़ा, सौंदर्यप्रसाधन, पेंट, चीनीमिट्टीकीचीज़ें, डिटर्जेंट, पशुचारा, कीटनाशक, प्लास्टिकऔरविभिन्नसुखानेपाउडरहैं।सोपस्टोन, जिसेटैल्कयाटैल्कमपाउडरकेरूपमेंभीजानाजाताहै, एकखनिजहैजोस्वाभाविकरूपसेप्रकृतिमेंपायाजाताहै।तालकयातालकपाउडरकारासायनिकनामहाइड्रेटेडमैग्नीशियमसिलिकेटहै।उत्तराखंडमेंभारतकेसाबुनउत्पादनका 29% हिस्साहै।

सबसेअधिकउत्पादन 15069टीपीएहै।

Years	Extraction of soapstone (Tonnes)
1st	7207
2nd	8558
3rd	10221
4th	11989
5th	15069
Total	**53044**

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□:
म/□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□: 10.276 □□□□□□□□□
□□□□: □□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□,
□□□□□:□□□□□□□□□□

क्रमांक		विवरण
A	खननपट्टेऔरस्थानकाविवरण	
1.	परियोजनाकानाम	म/□□□□□□□□□□□□□□□
2.	स्थान	
3	गांव	गुमटी
4	तहसील	बागेश्वर
5	जिला	बागेश्वर
6	राज्य	उत्तराखंड
7	लीजएरियाकोऑर्डिनेट	

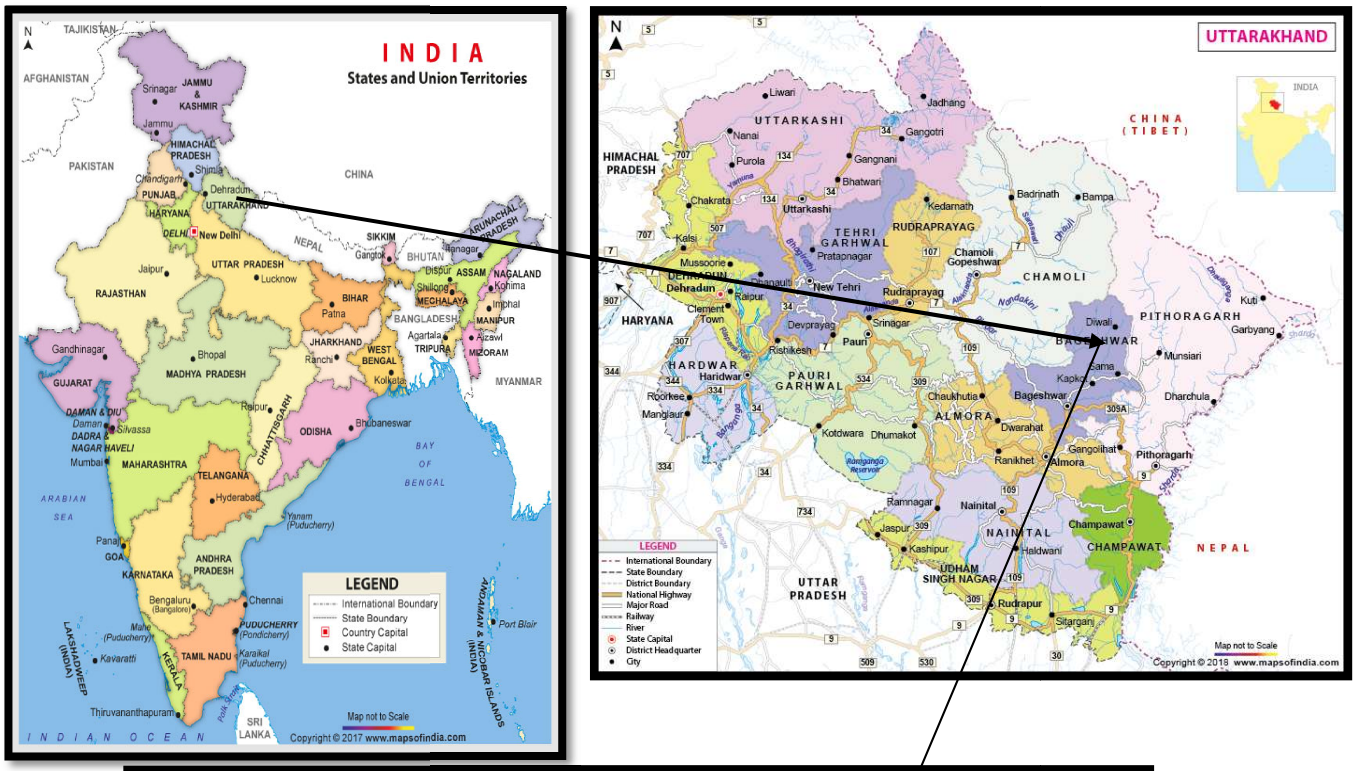
Pillar No.	N	E
A	29^0 53' 13.14"	79^0 56' 39.60"
B	29^0 53' 07.32"	79^0 56' 44.46"
C	29^0 53' 00.23"	79^0 56' 40.71"
D	29^0 53' 01.44"	79^0 56' 39.54"
E	29^0 53' 01.40"	79^0 56' 38.08"
F	29^0 53' 07.80"	79^0 56' 32.58"
G	29^0 53' 07.86"	79^0 56' 23.52"
H	29^0 53' 13.14"	79^0 56' 24.12"
I	29^0 53' 12.30"	79^0 56' 32.76"
J	29^0 53' 12.24"	79^0 56' 33.48"

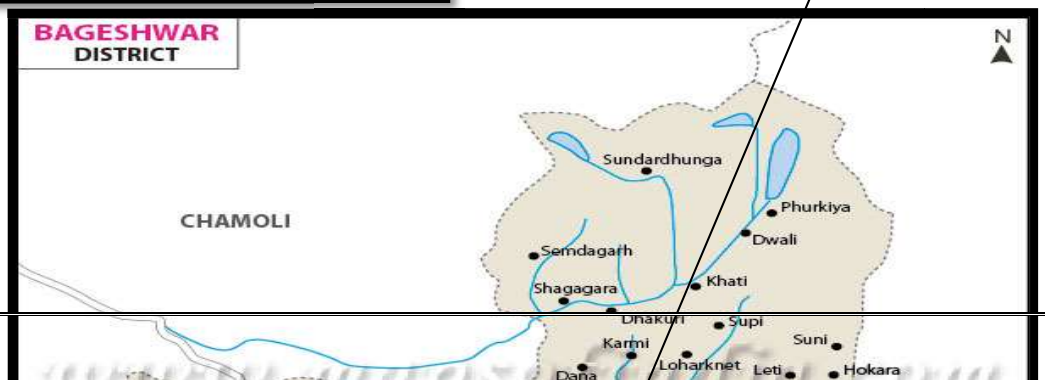
8	खदानकीलीजअवधि	50वर्ष

9	परियोजनाकीलागत	रु। 62.82लाख
10	प्रस्तावितसीईआरलागत	रु। 6.28लाख
11	ईएमपीव्यय	रु।11.00लाख
12	मैनपावरआवश्यकता	29व्यक्ति
13	पानीकीआवश्यकताऔरस्रोत	5048केएलडीकाउपयोगकियाजाएगा (पीनेकाउपयोग, छिड़कावऔरवृक्षारोपण) और स्रोत:टैंकर
B	पर्यावरणपरिवेश	
1.	ऊंचाई (RL)	क्षेत्रकाउच्चतमस्तर1340.50mRL हैजबकिसबसेनिचलास्तर 1238.80 mRLहै
2.	निकटतमराष्ट्रीयराजमार्ग / राज्यराजमार्ग	NH-37,8.00 km N NH-309A, 17.11 km WSW
3.	निकटतमरेलवेस्टेशन	काठगोदामरेलवेस्टेशन, 78.58KMकिलोमीटर, SW
4.	निकटतमहवाईअड्डा	पिथौरागढ़एयरपोर्ट, लगभग। 42.53 Km, SE
5.	पारिस्थितिकसंवेदीक्षेत्र (वन्यजीवअभयारण्य)	10 किमीबफरक्षेत्रकेभीतरकोईपारिस्थितिकीसंवेदनशीलक्षेत्रनहीं।
6.	आरक्षित / अनुमानित वन	10 किलोमीटर के भीतरकोईआरक्षित / अनुमानित वननहीं
7.	निकटतमटाउन / सिटी	□□□□□□□□□□□□□□□, NE □□□□□□□□ 0.38 Km □□□□□ - □□□□□□□□□□, 17.41 Km SW.
8.	निकटतमनदी	सरयूनदी, 7.80Km, NW
9.	भूकंपीयक्षेत्र	क्षेत्र V (बहुतगंभीरतीव्रताक्षेत्र)

□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□:
म/□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□: 10.276 □□□□□□□□□
□□□□□: □□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□,
□□□□□□:□□□□□□□□□□□

		Source: http://asc-india.org/seismi/seis-uttarakhand.htm





□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□:
म/□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□: 10.276 □□□□□□□□□
□□□□: □□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□,
□□□□□:□□□□□□□□□□

चित्र- 2 (10 KM अध्ययनक्षेत्र)

परियोजनाकेक्षेत्राकारियोंकाकथन

खनन योजना को DGMU के वीडीएम पत्र क्रमांक 2474 मुखिया खानिज / MA-योजना-149 / BHU.KHANIJ.E/2017-18 दिनांक 7.02.2019 द्वारा अनुमोदित किया गया है।
कोर क्षेत्र या एमएल क्षेत्र के 10 किमी के दायरे में कोई राष्ट्रीय उद्यान, वन्यजीव अभयारण्य और राष्ट्रीय स्मारक नहीं है।
न्यायालय में परियोजना के खिलाफ कोई कानूनी मुद्दा नहीं है।

4. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□ 6 □□-
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□:
म/□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□: 10.276 □□□□□□□□□
□□□□: □□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□,
□□□□□:□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□:
म/□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□: 10.276 □□□□□□□□□
□□□□: □□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□,
□□□□□:□□□□□□□□□□

6. बेसलाइनपर्यावरणीयस्थिति

मिट्टीकीगुणवत्ता

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□:
म/□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□: 10.276 □□□□□□□□□
□□□□: □□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□,
□□□□□:□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□:
म/□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□: 10.276 □□□□□□□□□
□□□□: □□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□,
□□□□□:□□□□□□□□□□

ऊपर दंत क्षय का कारण बनता है। अध्ययन क्षेत्र के भूजल नमूनों में फ्लोराइड का मान 0.2 mg/l से 0.98 mg/l तक था। सतही जल में 0.42 mg/l से 0.38 mg/l।
कुल मिलाकर अध्ययन क्षेत्र से एकत्र किए गए सभी नमूने खपत के लिए फिट पाए गए, अधिकांश भूजल के नमूने आईएस-10500 के अनुसार, अनुमेय सीमा के भीतर अच्छी तरह से हैं। सभी नमूनों में अधिकांश भारी धातुएं पता लगाने योग्य सीमा से नीचे हैं।

□□□□□□□

19 □□□□□□□ 19 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□:
म/□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□: 10.276 □□□□□□□□□
□□□□: □□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□,
□□□□□:□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□:
म/□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□: 10.276 □□□□□□□□□
□□□□: □□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□,
□□□□□:□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□:
म/□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□: 10.276 □□□□□□□□□
□□□□: □□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□,
□□□□□:□□□□□□□□□□

संभावितप्रभाव	सुझाव
प्रभावकीभविष्यवाणीकी उपाय मुक्तआंदोलन / जंगलीजीवोंकेरहनेकीअशांति	• मजदूरोंकोसंवेदनशीलता / महत्वकेबारेमेंजागरूककरनेकेलिएजागरूकताशिविरआयोजितकिएजाएंगे। वनजीवन। • मजदूरोंकीआवाजाहीकेलिएकोईमार्गयानईसड़कया वाहनोंकोआरक्षितवनक्षेत्रमेंरखाजाएगा, इससेबचावहोगा वनविखंडन, अतिक्रमणऔरमानव - पशुमुठभेड़। • वाहनोंकेदौरानउत्पन्नहोनेवालेशोरकाध्यानरखाजाएगा अयस्कसामग्रीलेजानेकेलिएआंदोलनभीतरहैं अनुमेयशोरस्तर।जंगलमेंउच्चशोरस्तर क्षेत्रमेंबेचैनीऔरविफलताकापतालगानेकेलिएनेतृत्वकरेंगे साथियोंऔरयुवाओंकीकॉल। • ध्यानरखाजाएगाकिजानवरोंकाकोईशिकारनकियाजाए मजदूरोंद्वारा। • यदिजंगलीजानवरोंकोकोरज़ोनकोपारकरतेहुएदेखाजाताहै, तो परेशानबिल्कुलनहींहोंगे। • मजदूरोंकोभोजन, प्लास्टिककोत्यागनेकीअनुमतिनहींहोगी आदि, जोकोरसाइटकेपासजानवरोंकोआकर्षितकरसकतेहैं। • केवलकमप्रदूषणफैलानेवालेवाहनकोलेजानेकीअनुमतिहोगी अयस्कसामग्री।परियोजनास्थलमेंसभीवाहनोंकीअनुमतिहै क्षेत्रकोनियंत्रणमेंप्रदूषणप्रदानकरनाहोगा तीनमहीनेकेअंतमेंप्रमाणपत्र। • वनक्षेत्र, शोरस्तरमेंकिसीभीप्रकारकेसम्मानकीअनुमतिनहींहोगी अनुमेयसीमा (साइलेंटज़ोन -50 डीबी) केभीतरहोगा ध्वनिप्रदूषण (विनियमनऔर) केअनुसारदिनकेसमय) नियंत्रण), नियम, 2000, CPCB मानदंड।
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	• □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□, □□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□:
म/□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□: 10.276 □□□□□□□□□
□□□□: □□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□,
□□□□□:□□□□□□□□□□

	• □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□:
म/□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□: 10.276 □□□□□□□□□
□□□□: □□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□,
□□□□□:□□□□□□□□□□

	कुलप्रस्तावितसीईआरलागत	6.28

Budget for Environmental protection

□□□□ □□□□ □□	उपायों	पूंजीलागत (□□)	वार्षिकआवर्तीलागत (□□)
		□□□□□□□ □□□□	□□□□□□□□□□ त
1	□□□□□□□□□□□□□□□□□ धूल का दमन		1,00,000
2	प्रदूषणकीनिगरानी i) वायुप्रदूषण ii) जलप्रदूषण iii) मृदाप्रदूषण iv) शोरप्रदूषण	 1,00,000 60,000 40,000 20,000	 1,00,000 60,000 40,000 20,000
3	वृक्षारोपण / ग्रीन बेल्ट	1,00,000	1,50,000
4	□□□□□□□□□□□□	1,50,000	10,000

□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□:
म/□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□: 10.276 □□□□□□□□□
□□□□: □□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□,
□□□□□:□□□□□□□□□□

	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□		
5	व्यावसायिक स्वास्थ्य	1,00,000	50,000
संपूर्ण		5,70,000	5,30,000

12. शैक्षिकअध्ययन

जोखिममूल्यांकनऔरआपदाप्रबंधनयोजना

खानप्रबंधककेयोग्यताप्रमाणपत्ररखनेवालेएकयोग्यखदानप्रबंधककेप्रबंधननियंत्रणऔरनिर्देशनकेतहतपूराखननकार्यकियाजाएगा।इसकेअलावा, खननकर्मचारियोंकोसमय-समयपरउन्हेंअद्यतनरखनेकेलिएरिफ्रेशरपाठ्यक्रमोंमेंभेजाजाएगा।

आपदाप्रबंधनयोजना

आपदाप्रबंधनकीयोजनामेंआपातकालीनतैयारीएकमहत्वपूर्णपहलूहै।कार्मिकउपयुक्तढंगसेप्रशिक्षितऔरसावधानीपूर्वकनियोजित,
सिम्युलेटेडप्रक्रियाओंकेमाध्यमसेआपातकालीनप्रतिक्रियामेंमानसिकऔरशारीरिकरूपसेतैयारहोंगे।इसीतरह, प्रमुखकर्मियोंऔरआवश्यककर्मियोंकोसंचालनमेंप्रशिक्षितकियाजाएगा।

13. सार्वजनिकपरामर्श

सार्वजनिकसुनवाई

14 सितंबर 2006 कोईआईएअधिसूचनाकेअनुरूप, जनसुनवाईसेसंबंधितधारा 1 (ए) कीवीडियोग्राफी, ईआईए / ईएमपीरिपोर्टकामसौदाउत्तराखंडपर्यावरणसंरक्षणऔरप्रदूषणनियंत्रणबोर्ड (यूईपीसीपीसी) कोजनसुनवाईकेलिएप्रस्तुतकियाजाएगा।

14. परियोजनाकेलाभ

□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□:
म/□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□: 10.276 □□□□□□□□□
□□□□: □□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□,
□□□□□:□□□□□□□□□□

खननगतिविधियोंकेशुरूहोनेकेबादनागरिकसुविधाओंपरप्रभावपर्याप्तहोगा।चिकित्सासुविधाएंखदानमेंप्राथमिक चिकित्सासुविधाकेरूपमेंप्रदानकीजाएंगी।आपातस्थितिमेंआसपासकेस्थानीयलोगोंकोभीयेचिकित्सासुविधाएंउपलब्धहोंगी।

- रोजगारसृजनऔरजीवनस्तरमेंसुधार;
- रॉयल्टी, करोंऔरकर्तव्योंकेअनुसारराज्यकोराजस्वमेंवृद्धि; तथा
- बेहतरसंचारऔरपरिवहनसुविधाएंआदि।

परियोजनाकेप्राथमिकऔरमाध्यमिकक्षेत्रोंमेंस्थानीयलोगोंकेरोजगारसेक्षेत्रकीसमृद्धिकाउन्नयनहोगा

15. निष्कर्ष

- खननकार्य MoEF & CC कीअनुपालनआवश्यकताओंकोपूराकरेगा;
- सामुदायिकप्रभावफायदेमंदहोंगे, क्योंकिपरियोजनाक्षेत्रकेलिएमहत्वपूर्णआर्थिकलाभउत्पन्नकरेगी;
- अधिकपर्यावरणअनुकूलप्रक्रियाकेसाथसर्वश्रेष्ठउपलब्धप्रौद्योगिकीऔरसर्वोत्तमप्रबंधनप्रथाओंकोअपनाना; तथा
- खननगतिविधियोंकेदौरानपर्यावरणप्रबंधनयोजना (ईएमपी) केप्रभावीकार्यान्वयनकेसाथ, प्रस्तावितपरियोजनापर्यावरणपरकोईमहत्वपूर्णनकारात्मकप्रभावडालेबिनाआगेबढ़सकतीहै।