

[illegible]

		3.	29° 45' 21.85"	79° 55' 25.77"
		4.	29° 45' 20.93"	79° 55' 27.55"
		5.	29° 45' 18.73"	79° 55' 29.14"
		6.	29° 45' 19.04"	79° 55' 30.50"
		7.	29° 45' 18.52"	79° 55' 31.38"
		8.	29° 45' 17.74"	79° 55' 31.44"
		9.	29° 45' 17.76"	79° 55' 30.50"
		10.	29° 45' 17.51"	79° 55' 30.12"
		11.	29° 45' 17.56"	79° 55' 29.50"
		12.	29° 45' 18.11"	79° 55' 28.63"
		13.	29° 45' 17.78"	79° 55' 28.33"
		14.	29° 45' 17.89"	79° 55' 26.92"
		15.	29° 45' 17.39"	79° 55' 26.78"
		16.	29° 45' 17.47"	79° 55' 27.26"
		17.	29° 45' 16.72"	79° 55' 27.07"
		18.	29° 45' 15.59"	79° 55' 27.69"
		19.	29° 45' 15.78"	79° 55' 28.06"
		20.	29° 45' 14.96"	79° 55' 28.22"
		21.	29° 45' 15.04"	79° 55' 29.59"
		22.	29° 45' 15.18"	79° 55' 30.03"
		23.	29° 45' 14.98"	79° 55' 30.14"
		24.	29° 45' 15.35"	79° 55' 30.64"
		25.	29° 45' 15.81"	79° 55' 30.31"
		26.	29° 45' 16.20"	79° 55' 30.86"
		27.	29° 45' 16.04"	79° 55' 31.45"
		28.	29° 45' 15.62"	79° 55' 31.03"
		29.	29° 45' 15.29"	79° 55' 31.04"
		30.	29° 45' 14.84"	79° 55' 31.93"
		31.	29° 45' 15.40"	79° 55' 32.58"
		32.	29° 45' 15.32"	79° 55' 33.16"
		33.	29° 45' 15.63"	79° 55' 34.30"
		34.	29° 45' 15.91"	79° 55' 34.06"
		35.	29° 45' 17.36"	79° 55' 36.45"
		36.	29° 45' 17.88"	79° 55' 36.61"
		37.	29° 45' 18.15"	79° 55' 36.24"
		38.	29° 45' 18.90"	79° 55' 37.61"
		39.	29° 45' 18.26"	79° 55' 37.95"
		40.	29° 45' 17.71"	79° 55' 38.85"
		41.	29° 45' 17.72"	79° 55' 39.41"
		42.	29° 45' 18.86"	79° 55' 39.96"
		43.	29° 45' 19.46"	79° 55' 40.76"
		44.	29° 45' 19.95"	79° 55' 40.75"

□□□□ - □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□

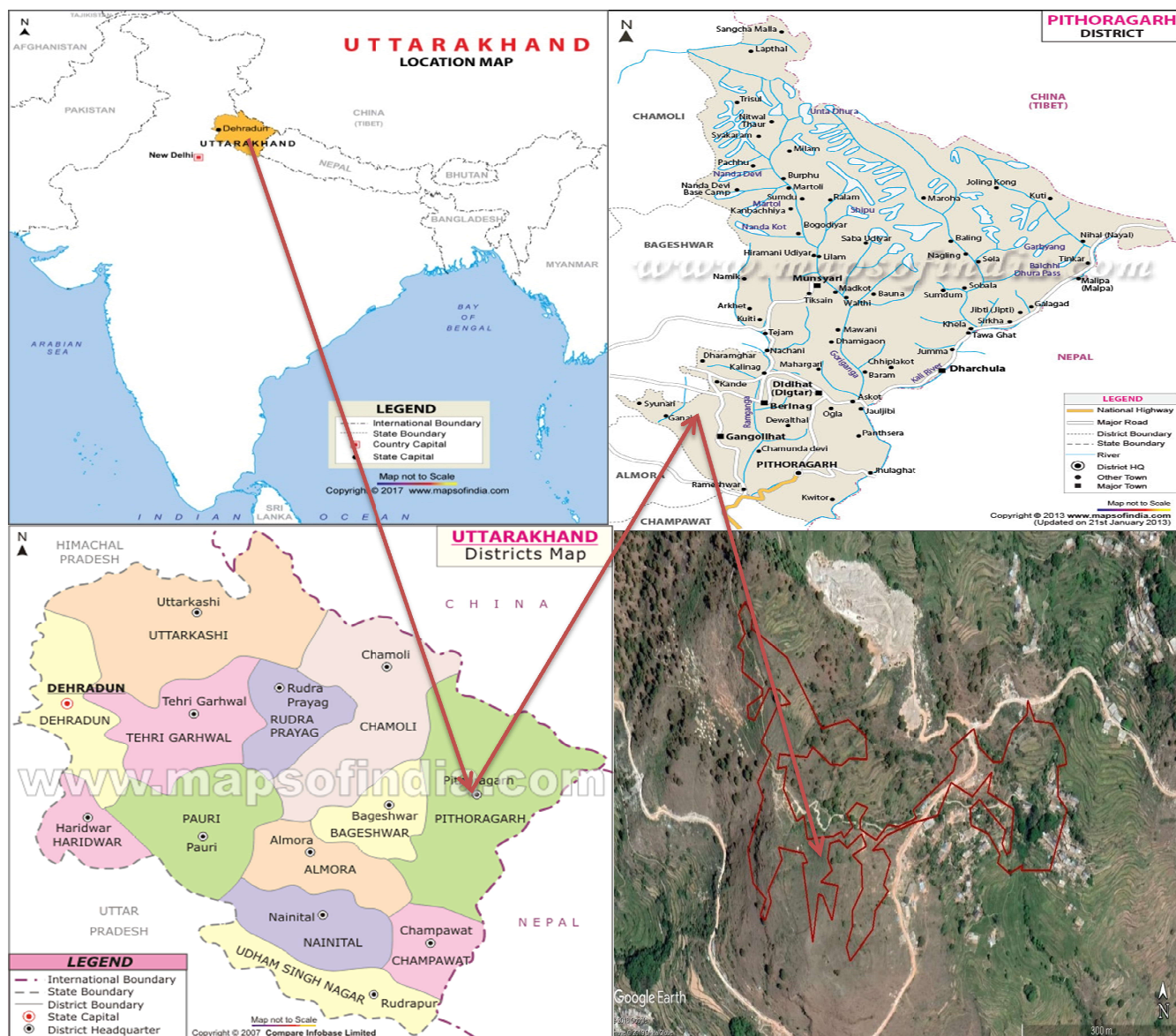
□□□□ - □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□

6

□□□□□□□□□□ (□□□□□□□□:4.511□□□□□□□□)
 □□□
 □□□□-□□□□□□□□, □□□□□-□□□□□□□□□□ (□□□□□□□□□□),
 □□□□-□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□

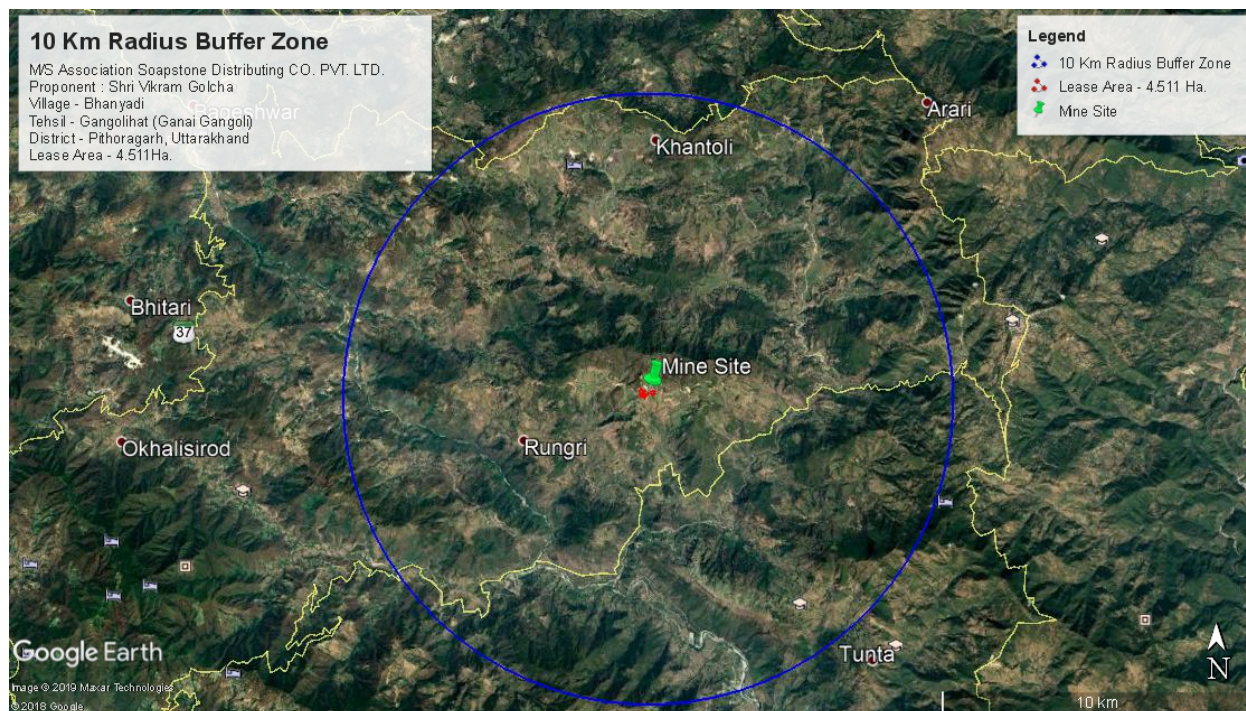
8	खदानकीलीजअवधि	25वर्ष
9	परियोजनाकीलागत	रु। 73.35लाख
10	प्रस्तावितसीईआरलागत	रु। 7.33लाख
11	ईएमपीव्यय	रु।11.00लाख
12	मैनपावरआवश्यकता	37व्यक्ति
13	पानीकीआवश्यकताऔरस्रोत	4 . 46केएलडीकाउपयोगकियाजाएगा (पीनेकाउपयोग, छिड़कावऔरवृक्षारोपण) और स्रोत :टैंकर
B	पर्यावरणपरिवेश	
1.	ऊंचाई (RL)	क्षेत्रकाउच्चतमस्तर1830.10 mRL हैजबकिसबसेनिचलास्तर 1670.60 mRLहै
2.	निकटतमराष्ट्रीयराजमार्ग / राज्यराजमार्ग	धरी रोड-10म, E बागेश्वर - डीडीहाट रोड , 2.28 Km, SW
3.	निकटतमरेलवेस्टेशन	काठगोदामरेलवेस्टेशन, 65.15KMकिलोमीटर, SW
4.	निकटतमहवाईअड्डा	नैनी सैनी एयरपोर्ट, पिथौरागढ़, लगभग। 35.30 Km, SE
5.	पारिस्थितिकसंवेदीक्षेत्र (वन्यजीवअभयार	10 किमीबफरक्षेत्रकेभीतरकोईपारिस्थितिकीसंवेदनशीलक्षेत्रनहीं।

	प्य)	
6.	आरक्षित / अनुमानित वन	10 किलोमीटर के भीतर कोई आरक्षित / अनुमानित वन नहीं
7.	निकटतम टाउन / सिटी	□□□□□□□□, 34.0 किलोमीटर, SE
8.	निकटतम नदी	सरयू नदी, 5.45 Km, SW
9.	भूकंपीय क्षेत्र	क्षेत्र V (बहुत गंभीर तीव्रता क्षेत्र) Source: http://asc-india.org/seismi/seis-uttarakhand.htm



चित्र- 10.1- परियोजनाकास्थान

4.511 (4.511)
 4.511
 4.511- 4.511, 4.511- 4.511 (4.511),
 4.511- 4.511, 4.511



चित्र- 2 (10 KM अध्ययनक्षेत्र)

परियोजनाकेक्षेत्राकारियोंकाकथन

खननयोजनाकोकेपत्रक्रमांक- 395मुखियाखानज / खानयोजना-127 / 0खनि0ई0 / 2017-18, 19.05.2018. द्वाराअनुमोदितकियागयाहै।

कोरक्षेत्रयाएमएलक्षेत्रके 10 किमीकेदायरेमेंकोईराष्ट्रीयउद्यान, वन्यजीवअभयारण्यऔरराष्ट्रीयस्मारकनहींहै।

अदालतमेंकानूनकेखिलाफकोईकानूनीमुद्दानहींहै

4. 4.511

6 6.511
 6.511,

, ,
, ,

ग -
,
 /

,

3

60 sl - 65 °

45 ope

0.7 m

1.2 m

3

ओपनकास्ट खनन गतिविधियाँ पट्टे के क्षेत्र के परिदृश्य को बदल सकती हैं और आसपास के क्षेत्रों की सतह सुविधाओं में कुछ गड़बड़ी पैदा कर सकती हैं। 7.5 मीटर सुरक्षा अवरोध छोड़ने के बाद खनन किया जाएगा।

जहां भी संभव हो, जिला प्रशासन / स्थानीय प्राधिकरण के परामर्श से वृक्षारोपण विकसित किया जाएगा।

[illegible]

भूमिउपयोग

वर्तमानमें (पूर्वखनन), खदानलीजक्षेत्रकेअंतर्गतआनेवालीभूमिगैर-वनभूमिहै।

6. बेसलाइनपर्यावरणीयस्थिति

मिट्टीकीगुणवत्ता

12

7.

PM10 और PM2.5
 (SO2), (NO2)
 70-80%
 10 10 2.5
 ii

,

,

पहाड़ियों में पानी की मेज आम तौर पर बहुत गर्मी है और खनन गतिविधियों के साथ कोई प्रासंगिकता नहीं है। हालांकि, मूलस्थलाकृतिक समवर्ती पुनर्स्थापना, छिद्रित पानी को परेशान नहीं करेगा।

,
,
,

[illegible][illegible]

9. सचेतककेविश्लेषण

भारतीयभूवैज्ञानिकसर्वेक्षण

(जीएसआई)

द्वारा कि एगए भूवैज्ञानिक जांच और अन्वेषण के परिणाम के आधार पर सोपस्टोन की पहचान की गई है। खनन परियोजना स्थल विशिष्ट हैं क्योंकि ऐसे वैकल्पिक स्थलों पर विचार नहीं किया गया था।

खदानकासंचालनअफीमस्टसहअर्धयंत्रीकृतविधिसेकियाजाताहै।अयस्ककीकठोरप्रकृतिकेकारणकोईअन्यवैकल्पिक तकनीकोंकाउपयोगनहींकियाजासकताहै।आसपासकेपर्यावरणपरखननकेप्रभावकोकमकरनेकेलिएप्रस्तावितखदान पर्यावरणकेअनुकूलउपायोंकाउपयोगकर रहा है।

11. कोस्टएस्टिमेट्स

5 वर्षोंकेलिएपर्यावरणप्रबंधनयोजनाकेलिएलागतकाविवरण, कॉर्पोरेटपर्यावरणीयउत्तरदायित्व (सीईआर) केलिएबजट (प्रतिवर्ष)

□□□□□□□□□□ (□□□□□□□□:4.511□□□□□□□□)
 □□□
 □□□□-□□□□□□□□, □□□□□-□□□□□□□□□□ (□□□□□□□□□□),
 □□□□-□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□	□□□□□□□□	फंड का आवंटन (रु। लाख)
1.	स्वास्थ्य शिविर	2.0
2.	आसपास के गाँवों में सरकारी स्कूल के शौचालयों का उन्नयन	2.5
3.	मेधावी अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजातिकी □□□□□□□□□□ के बीच किताबें और नोटबुक का वितरण	1.5
4.	परियोजना गांव में स्कूल भवन की मरम्मत और पेंटिंग	1.33
	कुल प्रस्तावित सीईआर लागत	7.33

□□□□ □□□□ □□	उपायों	पूँजीलागत	वार्षिक आवर्तीलागत
		(□□)	(□□)
		□□□□□□ □□□□	□□□□□□□□ त
1	□□□□□□□□□□□□□□ धूल का दमन		1,00,000
2			

□□□□□□□□□□ (□□□□□□□:4.511□□□□□□□□)
 □□□
 □□□□-□□□□□□□□, □□□□□-□□□□□□□□□□ (□□□□□□□□□□),
 □□□□-□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□

	प्रदूषणकीनिगरानी	1,00,000	1,00,000
	i) वायुप्रदूषण	60,000	60,000
	ii) जलप्रदूषण	40,000	40,000
	iii) मृदाप्रदूषण	20,000	20,000
	iv) शोरप्रदूषण		
3	वृक्षारोपण / ग्रीन बेल्ट	1,00,000	1,50,000
4	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	1,50,000	10,000
5	व्यावसायिक स्वास्थ्य	1,00,000	50,000
संपूर्ण		5,70,000	5,30,000

12. શૈક્ષિકઅધ્યયન

जोखिममूल्यांकनऔरआपदाप्रबंधनयोजना

खानप्रबंधककेयोग्यताप्रमाणपत्रखनेवालेएकयोग्यखदानप्रबंधककेप्रबंधननियंत्रणऔरनिर्देशनकेतहतपूराखननकार्यकियाजाएगा।इसकेअलावा, खननकर्मचारियोंकोसमय-

समयपरउन्हेंअद्यतनरखनेकेलिएरिफ्रेशरपाठ्यक्रमोंमेंभेजाजाएगा।

આપદાપ્રબંધનયોજના

22