

कार्यकारिणी सारांश
ड्राफ्ट ई.आई.ए./ई.एम.पी. रिपोर्ट

ग्रेनाइट क्लस्टर खनन परियोजनाएं,

लीज होल्डर	एमएल संख्या	क्षेत्रफल (हेक्टेयर)	उत्पादन क्षमता (टीपीए)
श्री रामचन्द्र चौधरी पुत्र श्री सत्यनारायण चौधरी	06/1997	1.00	1,25,900
मेसर्स बालाजी इंटरप्राइजेज	24	1.00	1,90,000
मेसर्स बालाजी इंटरप्राइजेज	25	1.0917	2,00,000
मेसर्स बालाजी इंटरप्राइजेज	26	1.3020	2,50,000
मेसर्स क्वालिटी अर्थ मिनरल्स प्रा. लिमिटेड	38	2.5896	3,20,000
मेसर्स क्वालिटी अर्थ मिनरल्स प्रा. लिमिटेड	42	1.0223	1,62,000
मेसर्स क्वालिटी अर्थ मिनरल्स प्रा. लिमिटेड	43	1.2874	1,90,000
मेसर्स क्वालिटी अर्थ मिनरल्स प्रा. लिमिटेड	44	1.1039	1,65,000
श्री शम्भू सिंह राठौड़ पुत्र श्री नाथू सिंह राठौड़	08/2018	1.47035	1,90,000
संपूर्ण उत्पादन क्षमता (टीपीए)		11.86725	1792900

क्लस्टर क्षेत्रफल –**11.86725** हेक्टेयर

निकट ग्राम – छापोली (निरका की ढाणी), तहसील – उदयपुरवाटी,

जिला – झुंझुनू (राजस्थान)

प्रस्तावक

रामचन्द्र चौधरी

सारणी

क्र.सं.	विशेष	पेजनं.
1.0	परियोजना का विवरण	1- 5
1.1	परिचय	1
1.2	परियोजना का प्रकार	1
1.3	परियोजना की आवश्यकता	1
1.4	परियोजना का विस्तृत विवरण	1
1.5	लोकेशनमेप	3
1.6	खान का विवरण	4
1.6.1	खनन पट्टा की स्थिति	4
1.6.2	खनन का विवरण	4
1.6.3	खनन की प्रक्रिया	4
1.6.4	यंत्रीकरण का विस्तार	4
2.0	पर्यावरण का विवरण	5
2.1	परिणामों की प्रस्तुति(वायु,ध्वनी,जलऔर मृदा)	5
2.2	जैविक पर्यावरण	5
2.3	समाजिक आर्थिक पर्यावरण	5
3.0	सम्भावित पर्यावरणीय प्रभाव एवं न्यूनिकरणउपाय	5.6
4.0	पश्चपरियोजना विश्लेषण कार्यक्रम	6
5.0	अतिरिक्त अध्ययन	6
6.0	परियोजना के लाभ	6
7.0	पर्यावरणप्रबन्धन योजना	6.7
7.1	वायु गुणवत्ता प्रबन्धन	6
7.2	जल गुणवत्ता प्रबन्धन	7
7.3	ध्वनि प्रबन्धन	7
7.4	ठोस अपशिष्ट प्रबन्धन	7
7.5	उपयोग पैटर्न का प्रबन्धन	7
7.6	हरित पट्टिका विकास एवं पौधारोपण कार्यक्रम	7
7.7	समाजिक आर्थिक पर्यावरण	7



तालिका की सारणी

क्र.सं.	विशेष	पेजं.
1.	परियोजना का विस्तृत विवरण	1
2.	खनन का विवरण	4
3.	मशीन एवं उपकरण	4
4.	पश्च परियोजना विश्लेषण	6



मौजूदा चिनाई पत्थर और संगमरमर क्लस्टर खनन परियोजनाएं, एमएल नंबर: -06/1997, क्षेत्र: - 1.00 हेक्टेयर। उत्पादन क्षमता: - 1,25,900 टीपीए [ROM], मौजूदा प्लॉट नंबर: - 24, 25, 26, 38, 42, 43, 44 और एमएल नंबर 08/2018 क्लस्टर क्षेत्र - 11.86725 हेक्टेयर, क्लस्टर की उत्पादन क्षमता के साथ 17,92,900 टीपीए [रोम] खसरा नंबर - 3164, 3197 गांव - छापोली (निरका की ढाणी), तहसील: - उदयपुरवाटी, जिला: - झुंझुनू (राजस्थान)

ड्राफ्ट ई.आई.ए./ई.एम.पी. कार्यकारिणी संक्षेप

1.0 परियोजना का विवरण

1.1 परिचय

मौजूदा चिनाई पत्थर और संगमरमर क्लस्टर खनन परियोजनाओं के लिए एक मौजूदा खनन पट्टा है, एमएल नंबर: -06/1997, क्षेत्र: - 1.00 हेक्टेयर। उत्पादन क्षमता: - 1,25,900 टीपीए [ROM], मौजूदा प्लॉट नंबर: - 24, 25, 26, 38, 42, 43, 44 और एमएल नंबर 08/2018 क्लस्टर क्षेत्र - 11.86725 हेक्टेयर, क्लस्टर की उत्पादन क्षमता के साथ 17,92,900 टीपीए [रोम] खसरा नंबर - 3164, 3197 निकट ग्राम - छापोली (निरका की ढाणी), तहसील: - उदयपुरवाटी, जिला: - झुंझुनू (राजस्थान) श्री रामचन्द्र चौधरी पुत्र श्री सत्यनारायण चौधरी

परियोजना का प्रकार

मौजूदा चिनाई पत्थर और संगमरमर क्लस्टर खनन परियोजनाओं के लिए एक मौजूदा खनन पट्टा है, एमएल नंबर: - 06/1997, क्षेत्र: - 1.00 हेक्टेयर। उत्पादन क्षमता: - 1,25,900 टीपीए [ROM], मौजूदा प्लॉट नंबर: - 24, 25, 26, 38, 42, 43, 44 और एमएल नंबर 08/2018 क्लस्टर क्षेत्र - 11.86725 हेक्टेयर, क्लस्टर की उत्पादन क्षमता के साथ 17,92,900 टीपीए [रोम] खसरा नंबर - 3164, 3197 निकट ग्राम - छापोली (निरका की ढाणी), तहसील: - उदयपुरवाटी, जिला: - झुंझुनू (राजस्थान)

1.2 यह एक प्रस्ताव हैग्रेनाइट खनन परियोजना, एसमय-समय पर संशोधित ईआईए अधिसूचना दिनांक 14 सितंबर, 2006 के अनुसार; परियोजना क्रमांक '1' (खनिजों का खनन), परियोजना या गतिविधि -1(ए)(4), श्रेणी "बी" के अंतर्गत आती है।

1.3 परियोजना की आवश्यकता

रामचन्द्र चौधरी पुत्र श्री सत्यनारायण चौधरी। के पास मौजूदा चिनाई पत्थर और संगमरमर क्लस्टर खनन परियोजनाएं हैं। लागू क्षेत्र से खनन किये गये खनिज का उपयोग उद्योगों में किया जायेगा। इसके अलावा यह परियोजना सामाजिक, आर्थिक विकास के लिहाज से भी लाभकारी होगी क्योंकि यह स्थानीय लोगों को रोजगार प्रदान करती है। औसत आय स्तर जो कि घरों के आर्थिक व सामाजिक विकास का सूचक है आशा की जा सकती है कि बढ़ेगी, जिससे लोगों का जीवन स्तर बेहतर होगा।

1.4 परियोजना का विस्तृत विवरण

सारणी -1

परियोजना का विस्तृत विवरण

क्र.स.	विशेष	विवरण		
अ.	परियोजना की प्रकृति	मौजूदा चिनाई पत्थर और संगमरमर क्लस्टर खनन परियोजनाएं		
ब.	परियोजना का आकार			
1.	क्लस्टर क्षेत्रफल	11.86725 हेक्टेयर		
ii.	सभी लीज होल्डर खनन क्षेत्रफल	लीज होल्डर	एमएल संख्या	क्षेत्रफल (हेक्टेयर)
		श्री रामचन्द्र चौधरी पुत्र श्री सत्यनारायण चौधरी	06/1997	1.00
		मेसर्स बालाजी इंटरप्राइजेज	24	1.00
		मेसर्स बालाजी इंटरप्राइजेज	25	1.0917
		मेसर्स बालाजी इंटरप्राइजेज	26	1.3020
		मेसर्स क्वालिटी अर्थ मिनरल्स प्रा. लिमिटेड	38	2.5896
		मेसर्स क्वालिटी अर्थ मिनरल्स प्रा. लिमिटेड	42	1.0223
		मेसर्स क्वालिटी अर्थ मिनरल्स प्रा.	43	1.2874

रामचन्द्र चौधरी

मौजूदा चिनाई पत्थर और संगमरमर क्लस्टर खनन परियोजनाएं, एमएल नंबर: -06/1997, क्षेत्र: - 1.00 हेक्टेयर। उत्पादन क्षमता: - 1.25.900 टीपीए [ROM], मौजूदा प्लॉट नंबर: - 24, 25, 26, 38, 42, 43, 44 और एमएल नंबर 08/2018 क्लस्टर क्षेत्र - 11.86725 हेक्टेयर, क्लस्टर की उत्पादन क्षमता के साथ 17,92,900 टीपीए [रोम] खसरा नंबर - 3164, 3197 गांव - छापोली (निरका की ढाणी), तहसील: - उदयपुरवाटी, जिला: - झुंझुनू (राजस्थान)

ड्राफ्ट ई.आई.ए./ई.एम.पी. कार्याकारिणी संश्लेष

क्र.स.	विशेष	विवरण		
		लिमिटेड		
		मेसर्स क्वालिटी अर्थ मिनरल्स प्रा. लिमिटेड	44	1.1039
		श्री शम्भू सिंह राठौड़ पुत्र श्री नाथू सिंह राठौड़	08/2018	1.47035
		संपूर्ण क्षेत्रफल (हेक्टेयर)		11.86725
iii.	उत्पादन क्षमता	लीज होल्डर	एमएल संख्या	उत्पादन क्षमता (टीपीए)
		श्री रामचन्द्र चौधरी पुत्र श्री सत्यनारायण चौधरी	06/1997	1,25,900
		मेसर्स बालाजी इंटरप्राइजेज	24	1,90,000
		मेसर्स बालाजी इंटरप्राइजेज	25	2,00,000
		मेसर्स बालाजी इंटरप्राइजेज	26	2,50,000
		मेसर्स क्वालिटी अर्थ मिनरल्स प्रा. लिमिटेड	38	3,20,000
		मेसर्स क्वालिटी अर्थ मिनरल्स प्रा. लिमिटेड	42	1,62,000
		मेसर्स क्वालिटी अर्थ मिनरल्स प्रा. लिमिटेड	43	1,90,000
		मेसर्स क्वालिटी अर्थ मिनरल्स प्रा. लिमिटेड	44	1,65,000
		श्री शम्भू सिंह राठौड़ पुत्र श्री नाथू सिंह राठौड़	08/2018	1,90,000
		संपूर्ण उत्पादन क्षमता (टीपीए)		17,92,900
स.	परियोजना स्थान			
i.	खसरा संख्या	3164, 3197 का हिस्सा		
ii.	गांव	छापोली (निरका की ढाणी)		
iii.	तहसील	उदयपुरवाटी		
iv.	जिला	झुंझुनू		
v.	राज्य	राजस्थान		
vi.	उत्तरी अक्षांश एवं पूर्वी देशान्तर	स्तंभ	अक्षांश (एन)	देशांतर (ई)
		एफआरपी/टीआई	75-34-19.80563	27-42-30.93728

रामचन्द्र चौधरी

मौजूदा चिनाई पथर और संगमरमर क्लस्टर खनन परियोजनाएं, एमएल नंबर: -06/1997, क्षेत्र: - 1.00 हेक्टेयर। उत्पादन क्षमता: - 1,25,900 टीपीए [ROM], मौजूदा प्लॉट नंबर: - 24, 25, 26, 38, 42, 43, 44 और एमएल नंबर 08/2018 क्लस्टर क्षेत्र - 11.86725 हेक्टेयर, क्लस्टर की उत्पादन क्षमता के साथ 17,92,900 टीपीए [रोम] खसरा नंबर - 3164, 3197 गांव - छापोली (निरका की ढाणी), तहसील: - उदयपुरवाटी, जिला: - झुंझुनू (राजस्थान)

ड्राफ्ट ई.आई.ए./ई.एम.पी. कार्याकारिणी समिति

क्र.स.	विशेष	विवरण			
		ए	बी	सी	
		75-34-8.42	27-42-29.72		
		75-34-5	27-42-30.85		
		75-34-6.26	27-42-33.9		
		75-34-9.69	27-42-32.77		
vii.	टोपोशीट संख्या	45 एम/10			
द.	क्षेत्र की पर्यावरणीय स्थिति का विवरण (खनन पट्टा की सीमा से दूरी एवं दिशा के साथ)				
viii.	निकटतम शहर	झुंझुनू (दक्षिण पूर्व दिशा में ~ 50.0 किमी)			
ix.	निकटतम राजमार्ग	क्र.सं.	हाइवे	दूरी (किमी)	दिशा
		1	एसएच-37	2.90 कि.मी	दप
		2	एसएच-37बी	~2.83 किमी	पूर्व
x.ज	निकटतम रेलवे स्टेशन	भगेगा रेलवे स्टेशन खदान स्थल से पूर्व दिशा में 15.0 किमी की दूरी पर है।			
xi.	निकटतम हवाई अड्डा	जयपुर अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा खदान स्थल से दक्षिण पूर्व दिशा में 100 किमी की दूरी पर है।			
xii.	पारिस्थितिकी संवेदनशील क्षेत्र (राष्ट्रीय उद्यान, वन्य जीव अभ्यारण, बायोस्फेयर रिजर्व, टाईगर/ हाथी रिजर्व आदि)	खनन परिधि की सीमा के 10.0 किमी. त्रिज्या क्षेत्र में कोई नहीं हैं।			
xiii.	संरक्षित/ आरक्षित वन (10कि.मी. त्रिज्या के क्षेत्र में)	वन का नाम	दूरी (किमी)	दिशा	
		खंडेला ब्लॉक पीएफ	~2.34 किमी	SW	
		कांकरिया ब्लॉक पीएफ	~3.65 कि.मी	North	
		सलवार पीएफ	~5.30 किमी	SE	
		रघुनाथगढ़ ब्लॉक पीएफ	~8.80 किमी	SW	
		रामपुरा पीएफ	~10.20 किमी	SW	
xiv.	जल निकाय (10 किमी. त्रिज्या क्षेत्र में)	जल निकायों का नाम	दूरी (किमी)	दिशा	
		कांतली नदी	~6.60 किमी	SE	

मौजूदा चिनाई पथर और संगमरमर क्लस्टर खनन परियोजनाएं, एमएल नंबर: -06/1997, क्षेत्र: - 1.00 हेक्टेयर। उत्पादन क्षमता: - 1,25,900 टीपीए [ROM], मौजूदा प्लॉट नंबर: - 24, 25, 26, 38, 42, 43, 44 और एमएल नंबर 08/2018 क्लस्टर क्षेत्र - 11.86725 हेक्टेयर, क्लस्टर की उत्पादन क्षमता के साथ 17,92,900 टीपीए [रोम] खसरा नंबर - 3164, 3197 गांव - छापोली (निरका की ढाणी), तहसील: - उदयपुरवाटी, जिला: - झुंझुनू (राजस्थान)

ड्राफ्ट ई.आई.ए./ई.एम.पी. कार्याकारिणी संक्षेप

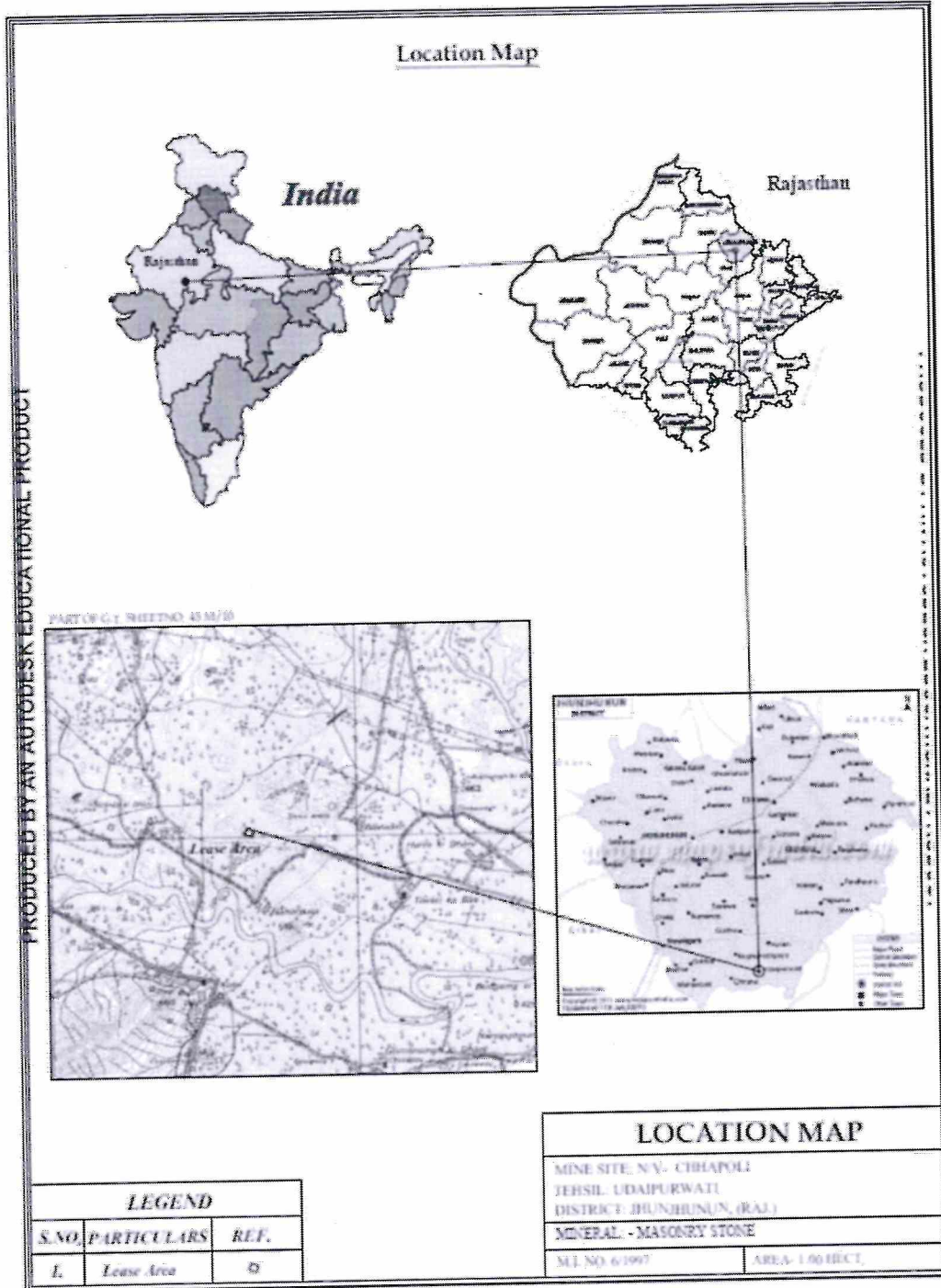
क्र.स.	विशेष	विवरण		
			उदयपुर लोहगरा की नाडी	~9.70 किमी
xv.	भूकम्पीय क्षेत्र	जोन-II (आई. एस. 1893 (भाग-1) 2002 के अनुसार		
xvi.	लागत			
xvii.	परियोजना की कुल लागत	23.37 करोड़.		

स्रोत: क्षेत्र ग्रन्थ एवं श्री-पंजाबीलटी रिपोर्ट

मौजूदा चिनाई पत्थर और संगमरमर क्लस्टर खनन परियोजनाएं, एमएल नंबर: -06/1997, क्षेत्र: - 1.00 हेक्टेयर। उत्पादन क्षमता: - 1,25,900 टीपीए [ROM], मौजूदा प्लॉट नंबर: - 24, 25, 26, 38, 42, 43, 44 और एमएल नंबर 08/2018 क्लस्टर क्षेत्र - 11.86725 हेक्टेयर, क्लस्टर की उत्पादन क्षमता के साथ 17,92,900 टीपीए [रोम] खसरा नंबर - 3164, 3197 गांव - छापोली (निरका की ढाणी), तहसील: - उदयपुरवाटी, जिला: - झुंझुनू (राजस्थान)

ड्राफ्ट ई.आई.ए./ई.एम.पी. कार्यकारी गी संक्षेप

1.5 लोकेशन मैप



चित्र संख्या-1: लोकेशन मैप

मौजूदा चिनाई पत्थर और संगमरमर क्लस्टर खनन परियोजनाएं, एमएल नंबर: -06/1997, क्षेत्र: - 1.00 हेक्टेयर। उत्पादन क्षमता: - 1,25,900 टीपीए [ROM], मौजूदा प्लॉट नंबर: - 24, 25, 26, 38, 42, 43, 44 और एमएल नंबर 08/2018 क्लस्टर क्षेत्र - 11.86725 हेक्टेयर, क्लस्टर की उत्पादन क्षमता के साथ 17,92,900 टीपीए [रोम] खसरा नंबर - 3164, 3197 गांव - छापोली (निरका की ढाणी), तहसील: - उदयपुरवाटी, जिला: - झुंझुनू (राजस्थान)

ड्राफ्ट ई.आई.ए./ई.एम.पी. कार्यकारिणी चक्र

1.6 खान का विवरण

1.6.1 खनन पट्टा की स्थिति

विवरण	खनन पट्टे की स्थिति	एमएल/प्लॉट नं.	क्षेत्रफल (हे.)	उत्पादन क्षमता (टीपीए)	खसरा नं.	एलओआई/स्वीकृत की तारीख	पीएमसीपी के साथ अनुमोदित खनन योजना की तिथि	ईसी/टीओआर की तारीख
श्री रामचन्द्र चौधरी पुत्र श्री सत्यनारायण चौधरी	प्रस्तावित	06/1997	1.00	1,25,900	3164, 3197	28/10/2021	13/12/2022	27-02-2023
मेसर्स बालाजी इंटरप्राइजेज	मौजूदा	24	1.00	1,90,000	4330	06/04/2022	10/05/2022	02/01/2023
मेसर्स बालाजी इंटरप्राइजेज	मौजूदा	25	1.0917	2,00,000	4330	06/04/2022	10/05/2022	02/01/2023
मेसर्स बालाजी इंटरप्राइजेज	मौजूदा	26	1.3020	2,50,000	4330	06/04/2022	10/05/2022	02/01/2023
मेसर्स क्वालिटी अर्थ मिनरल्स प्रा. लिमिटेड	मौजूदा	38	2.5896	3,20,000	5798/4308, 5716/4267, 4262, 4268	04/05/2022	23/05/2022	20/10/2022
मेसर्स क्वालिटी अर्थ मिनरल्स प्रा. लिमिटेड	मौजूदा	42	1.0223	1,62,000	4262	04/05/2022	23/05/2022	02/01/2023
मेसर्स क्वालिटी अर्थ मिनरल्स प्रा. लिमिटेड	मौजूदा	43	1.2874	1,90,000	4262	04/05/2022	23/05/2022	03/11/2022
मेसर्स क्वालिटी अर्थ मिनरल्स प्रा. लिमिटेड	मौजूदा	44	1.1039	1,65,000	4262	04/05/2022	23/05/2022	03/11/2022
श्री शम्भू सिंह राठौड़ पुत्र श्री नाथू सिंह राठौड़	मौजूदा	08/2018	1.47035	1,90,000	4293, 4294	26/12/2018	14/02/2019	03/07/2020

रामचन्द्र चौधरी

मौजूदा चिनाई पथर और संगमरमर क्लस्टर खनन परियोजनाएं, एमएल नंबर: -06/1997, क्षेत्र: - 1.00 हेक्टेयर। उत्पादन क्षमता: - 1,25,900 टीपीए [ROM], मौजूदा प्लॉट नंबर: - 24, 25, 26, 38, 42, 43, 44 और एमएल नंबर 08/2018 क्लस्टर क्षेत्र - 11.86725 हेक्टेयर, क्लस्टर की उत्पादन क्षमता के साथ 17,92,900 टीपीए [रोम] खसरा नंबर - 3164, 3197 गांव - छापोली (निरका की ढाणी), तहसील: - उदयपुरवाटी, जिला: - झुंझुनू (राजस्थान)

ड्राफ्ट ई.आई.ए./ई.एम.पी. कार्याकारिणी संक्षेप

- 1.6.3 खनन की प्रक्रिया
खनन खुली खदान अर्द्ध यंत्रिकृत द्वारा किया जा रहा है। खनन खान के नीचे से ऊपरे की ओर शुरू किया जायेगा। खनिज का खनन प्रणालीगत बेंच बनाने के साथ किया जायेगा। बेंच पैरामीटर्स ऊँचाई 6 मीटर एवं चौड़ाई 6 मीटर से 8 मीटर होगी। खनन एक्सकेवेटर एवं अन्य मशीनों से किया जायेगा। खनन हाइड्रोलिक मशीन और अन्य मशीनरी खुदाई, जैक हथौड़ा, डीजल जनरेटर आदि की मदद से किया जायेगा। ट्रकों में खनिज की लोडिंग हाइड्रोलिक एक्सकेवेटर द्वारा की जायेगी। खनिज का परिवहन ट्रकों एवं टीपर्स द्वारा किया जायेगा।
- 1.6.4 यंत्रिकरण का विस्तार
खनन के लिए निम्नलिखित मशीनों की आवश्यकता होगी।

सारणी-3
मशीन एवं उपकरण

क्रम संख्या	प्रकार	संख्या
1 ^प	टिपर्स	4
2 ^प	ट्रक एवं टाली	4
3 ^प	ट्रैक्टर एवं वॉटर टैंकर	1
4 ^प	ड्रिल छेद	1
5 ^प	जैक हैमर	2
6 ^प	हाइड्रोलिक एक्सकेवेटर? लोडर	1
7 ^प	हस्त उपकरण	आवश्यकतानुसार

स्रोत- खनन योजना एवं उत्तरोत्तर खान बन्द योजना

- 2^प पर्यावरण का विवरण
2^प परिणामों की प्रस्तुति (वायु, ध्वनि, जल एवं मृदा)

अध्ययन क्षेत्र का बेसलाइन अध्ययन ग्रीष्म ऋतु (मार्च से मई, 2022) के दौरान आयोजित किया गया था।

परिवेशी वायु गुणवत्ता निगरानी से पता चलता है कि सभी 08 AAQM स्टेशनों के लिए PM10 की सांद्रता 50.0 से 80.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ के बीच पाई गई और PM2.5 की सांद्रता 21.4 से 44.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ के बीच पाई गई।

जहां तक गैसीय प्रदूषक SO₂ और NO_x का संबंध है, किसी भी स्टेशन पर $\mu\text{g}/\text{m}^3$ की निर्धारित CPCB सीमा कभी भी पार नहीं हुई है। SO₂ की सांद्रता 6.2 से 17.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ की सीमा में पाई गई। NO_x की सांद्रता 8.2 से 22.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ की सीमा में पाई गई।

खदान स्थल के आसपास 6 स्थानों पर परिवेशी शोर का स्तर मापा गया। दिन के समय शोर का स्तर 43.5 से 54.5 Leq dB (A) के बीच होता है और रात के समय शोर का स्तर 33.7 से 43.4 Leq dB (A) के बीच होता है।

भूजल नमूनों के उपर्युक्त रासायनिक विश्लेषण की समीक्षा से पता चलता है कि आस-पास के गांवों के हैंडपंप और बोरवेलों से पानी के नमूनों की रासायनिक संरचना में बहुत अधिक भिन्नता नहीं है।

भूजल के विश्लेषण परिणामों से निम्नलिखित पता चलता है:-

- > pH 7.13 से 7.69 तक होता है
- > कुल कठोरता 325.28 mg/l से 410.88 mg/l तक होती है।
- > कुल घुले हुए ठोस पदार्थ 697 मिलीग्राम/लीटर से 987 मिलीग्राम/लीटर तक होते हैं

पेयजल मानक IS: 10500-2012 के अनुसार सभी स्रोतों का भूजल पीने के लिए उपयुक्त रहता है।

चिन्हित स्थानों से एकत्र किए गए नमूने पीएच मान 7.30 से 7.67 के बीच दर्शाते हैं, जो दर्शाता है कि मिट्टी प्रकृति में मध्यम क्षारीय है। मिट्टी के नमूनों में कार्बनिक कार्बन 0.38% से 0.54% तक होता है। सोडियम 91.7 mg/Kg से 183.7 mg/Kg तक होता है और फॉस्फोरस होता है। क्रमशः 16.4 मिलीग्राम/किलोग्राम से 24.2 मिलीग्राम/किग्रा तक, जबकि पोटेशियम 214.7 मिलीग्राम/किग्रा से 378.37 मिलीग्राम/किलोग्राम तक पाया जाता है।

- 2^प जैविक पर्यावरण

मौजूदा चिनाई पत्थर और संगमरमर क्लस्टर खनन परियोजनाएँ, एमएल नंबर: -06/1997, क्षेत्र: - 1.00 हेक्टेयर। उत्पादन क्षमता: - 1,25,900 टीपीए [ROM], मौजूदा प्लॉट नंबर: - 24, 25, 26, 38, 42, 43, 44 और एमएल नंबर 08/2018 क्लस्टर क्षेत्र - 11.86725 हेक्टेयर, क्लस्टर की उत्पादन क्षमता के साथ 17,92,900 टीपीए [रोम] खसरा नंबर - 3164, 3197 गांव - छापोली (निरका की ढाणी), तहसील: - उदयपुरवाटी, जिला: - झुंझुनू (राजस्थान)

ड्राफ्ट ई.आई.ए./ई.एम.पी. कार्याकारिणी संक्षेप

अध्ययन क्षेत्र में साधारणतः पायी जाने वाली पेड पौधों की कुछ प्रजातियाँ इस प्रकार हैं—मेंगीफेरा इण्डिका, केशिया फिरटुला, अकेशिया केटेयुए अकेशिया निलोटिकाए फायकस रिलीजियूसा, एम्बलिका आफिसिनालिस, फायकस गलूमेराटा, बोहोनिया वेराइगेट, टमारीन्डस इण्डिका, कपारिस डेसिड्यूअस, युफोरबिया हिराटा, बुटिया मोनोरपरमा, डिस्ट्राएची सिनेरा, सिजीजियम कुमिनी, डेलोनिकस रिजीया आदि।

जीवजन्तु - अध्ययन क्षेत्र में साधारणतः पाये जाने वाले कुछ जीव-जन्तु इस प्रकार हैं—हायना हायना, बोसेफोलस ट्रेगोकार्मैला, फनाम्बुलस पेनाटी, केनिस औरैस, लेपस नीग्रीकोलिस, बुबल्कस आबिस, हालकियोन स्माईरेनेनसीस, पिवकोनोनोटस केफर, कोलोम्बालिविया डोमेस्टिका, अक्लीडोथेरेस ट्रीस्टीस, प्लोसेयस फिलिपिनस, यूडीनामिस रकोलोपेसिया पसर, डोमेस्टिकस, फ्रेन्कोलिनस पोण्डिकोरिचनस आदि।

390 सम्भावित पर्यावरणीय प्रभाव एवं न्युनीकरण उपाय

वायु पर प्रभाव—

खनन की प्रक्रिया (ड्रिलिंग, ब्लॉस्टिंग, लॉडिंग, होलेज एवं स्थानान्तरण) द्वारा उत्पन्न मुख्य वायु उत्सर्जन पार्टिकुलेट पदार्थ है जिसको कम करने के लिए उचित उपायों का उपयोग करेंगे जैसे कि परिवहन गतिविधियों के दौरान जल का छिड़काव एवं सड़क के चारों ओर हरित पट्टिका का विकास आदि।

जल पर्यावरण पर प्रभाव—

सतही जल पर प्रभाव—

खनन पट्टा क्षेत्र के अन्दर कोई भी सतही जल नहीं है। खनन गतिविधियों के दौरान कोई अपशिष्ट जल उत्पन्न नहीं होगा। कार्यशील पिट एवं अस्थायी डम्प के चारों ओर गारलेण्ड ड्रेन बनाई जायेगी, जिससे सतही वर्षा जल के प्रवाह को निचली खान पिट बैंचों ओर जाने से रोका जायेगा। खनन पिट में एकत्रित वर्षा जल को पौधारोपण एवं धूल दमन में काम में ली जायेगी। रेस्ट शैल्टर से निकलने वाले अपशिष्ट जल को सोक पिट में डाला जायेगा। अतः खनन कार्य की वजह से सतही जल निकायों पर कोई प्रमुख प्रभाव नहीं पड़ेगा।

ध्वनि का प्रभाव —

खनन कार्य में ध्वनि उत्पन्न करने वाले मुख्य स्रोत छोटे एक्सकेवेटर एवं खनिज के स्थानांतरण के लिए ट्रकों का आवागमन है। प्रस्तावित वृक्षारोपण आस-पास के क्षेत्रों में ध्वनि के फैलाव को कम करेगा। आवागमन के लिए उपयोग में लाए जाने वाले वाहनों का नियमित प्रदूषण नियंत्रण के तहत जाँच व उचित रखरखाव किया जायेगा।

मुमि पर्यावरण पर प्रभाव—

ओपनकास्ट खनन क्रियाएँ पट्टा क्षेत्र के परिवृश्य को बदल सकती हैं परन्तु आस-पास के क्षेत्र की सतह पर कोई विशेष प्रभाव नहीं होगा।

4.0

परियोजना पश्चपरियोजना विश्लेषण कार्यक्रम—

राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति, राजस्थान द्वारा जारी पर्यावरणीय अनापत्ति पत्र और राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा "कंसेट दू ओपरेट" में दी गई शर्तों के अनुसार पर्यावरण के विभिन्न घटकों के लिए पर्यावरण विश्लेषण कार्यक्रम संचालित किया जाएगा। वन एवं खान मंत्रालय, जलवायु परिवर्तन नई दिल्ली को अर्द्धवार्षिक कोम्प्लायंस रिपोर्ट प्रतिवर्ष 1 जून और 1 दिसम्बर को नियमित रूप से भेजी जाएगी। कंसेट दू ओपरेट में शामिल शर्तों के अनुपालन में राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड की तिमाही रिपोर्ट नियमित रूप से भेजी जाएगी। विभिन्न पर्यावरणीय घटकों के पर्यावरण विश्लेषण के लिए बनाया गया कार्यक्रम निम्नप्रकार से है।

सारणी— 4

पश्च परियोजना विश्लेषण

क्र.सं	विवरण	विश्लेषण की बारम्बारता
1.	मौसम विज्ञान संबंधित आंकड़े	प्रतिदिन
2.	परियोजना क्षेत्र में व्यापक वायु गुणवत्ता	तिमाही/अर्द्धवार्षिक
3.	जल गुणवत्ता	तिमाही/अर्द्धवार्षिक
4.	ध्वनि स्तर जाँच	अर्द्धवार्षिक/वार्षिक
5.	मृदा गुणवत्ता	वार्षिक

590

परियोजना के लाम

रामचन्द्र चौधरी

मौजूदा चिनाई पत्थर और संगमरमर क्लस्टर खनन परियोजनाएं, एमएल नंबर: -06/1997, क्षेत्र: - 1.00 हेक्टेयर। उत्पादन क्षमता: - 1,25,900 टीपीए [ROM], मौजूदा प्लॉट नंबर: - 24, 25, 26, 38, 42, 43, 44 और एमएल नंबर 08/2018 क्लस्टर क्षेत्र - 11.86725 हेक्टेयर, क्लस्टर की उत्पादन क्षमता के साथ 17,92,900 टीपीए [रोम] खसरा नंबर - 3164, 3197 गांव - छापोली (निरका की ढाणी), तहसील: - उदयपुरवाटी, जिला: - झुंझुनू (राजस्थान)

ड्राफ्ट ई.आर्.ए./ई.एम.पी. कार्यकारिणी संक्षेप

इस परियोजना के संचालन से बाजार में खनिज की बढ़ती मांग को पूरा करने में सहायता मिलेगी और इसलिए यह राष्ट्र के विकास में सहायक होगी। परियोजना आस पास को गांवों का जीवन स्तर ऊपर उठाने में सहयोग करेगी जिससे ग्रामीणों का सामाजिक स्तर बढ़ेगा।

670 पर्यावरण प्रबन्धन योजना

771 वायु गुणवत्ता प्रबन्धन

खनन प्रक्रिया के दौरान वायु को नियंत्रित करने के लिए निम्नलिखित उपाय किये जा रहे हैं।।

- वेट ड्रिलिंग की जाएगी।
- ब्लास्टिंग का उपयोग कठिन परतें तोड़ने के लिए किया जाएगा एवं यह कम शुल्क के साथ छोटे पैमाने में प्रस्तावित किया जाएगा
- कच्ची सड़क पर नियमित रूप से पानी का छिड़काव किया जायेगा।
- संचालक को उचित पीपीई उपलब्ध कराये जायेगे।
- पट्टा परिधि के चारों ओर हरित पट्टिका का विकास किया जायेगा।
- नियमित आवधिक वायु गुणवत्ता निरीक्षण किया जायेगा।

772 जल गुणवत्ता प्रबन्धन

- खनन गतिविधि के दौरान कोई भी अपशिष्ट जल का उत्सर्जन नहीं होगा
- कार्य पिट के चारों ओर गारलैंड ड्रेन बनाये जाएंगे।
- वर्षा के जल को खनन गड्ढों में इकट्ठा किया जायेगा जो कि पौधारोपण व धूल दमन में उपयोग किया जायेगा।

773 शोर प्रबन्धन

- मशीनों का सही तरीके से रख-रखाव किया जायेगा जो कि कार्य के समय शोर को कम करने में मदद करेगा।
- मजदूरों को उच्च शोर के प्रभाव से बचने के लिए इयर प्लग एवं मफ्स दिये जायेगे।
- सभी डीजल इंजन में साइलेन्सर लगाये जायेगे।
- ध्वनि प्रसारण को रोकने के लिए पट्टा परिधि के चारों ओर हरित पट्टिका विकास किया जायेगा।
- ध्वनि गुणवत्ता का आवधिक निरीक्षण किया जायेगा।

774 ठोस अपशिष्ट प्रबन्धन

- खनन आपरेशन के दौरान उत्पन्न मिट्टी एक साथ वृक्षारोपण प्रयोजन के लिए उपयोग किया जाएगा।
- अपशिष्ट की अधिकतम मात्रा प्राधिकारी से अपेक्षित अनुमति लेने के बाद पास के क्षेत्र में बेचा जाएगा। शेष अपशिष्ट को पट्टा क्षेत्र के अंदर 0.30 हेक्टेयर पर डंप कर दिया जाएगा। डंप की ऊंचाई 10 मीटर ऊंचाई के दो चरणों में 5 मीटर प्रस्तावित है।

775 सामाजिक आर्थिक पर्यावरण

- खनन गतिविधियों से बेहतर रोजगार के अवसर में वृद्धि होगी।
- पट्टाधारी आस-पास के गांवों के अर्द्धकुशल तथा अकुशल मजदूरों को रोजगार देगा, जिससे कि क्षेत्र के निवासियों का आर्थिक-स्तर बेहतर होगा।

