

# राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण, म.प्र.

(पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, भारत सरकार)



पर्यावरण नियोजन एवं समन्वय संगठन पर्यावरण परिसर, ई-5, अरेरा कॉलोनी

भोपाल-462016 (म.प्र.)

बेवसाईट—<u>http://www.mpseiaa.nic.in</u> दूरभाषनं. — 0755—2466970, 2466859 फैक्सनं. — 0755—2462136

No:554/ SEIAA/2025 Date: 25/05/2025

प्रति,

Shri Gourav Agrawal,

R/O- Gram Bamhani Banjar, Ward No-5, Tehsil & Distict Mandla (M.P) E-mail - gajna1.97ha@gmail.com

বিষয :- Proposal No. SIA/MP/MIN/467590/2024- Case No. P2/811/24 Prior Environment Clearance for Stone Mine (Opencast semi mechanized method), for Production Capacity of Stone-30,000 cum per annum & Muruum10,526 cum per annum, in an area of 1.97 ha., Khasra No. 232, Village-Gajna, Tehsil-Nainpur, District- Mandla (M.P) by Shri Gourav Agrawal, R/O- Gram Bamhani Banjar, Ward No-5, Tehsil & Distict Mandla (M.P)

विषयान्तर्गत प्रकरण में राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (SEAC) द्वारा 755वीं बैठक दिनांक 21.05.2024 में विशिष्ट शर्तों एवं स्टैण्डर्ड शर्तों (संलग्नक-ए) सिहत पर्यावरण अनुमित प्रदान किये जाने की अनुशंसा कर प्रकरण दिनांक 27.05.2024 को राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण (SEIAA) को अग्रेषित किया गया। प्रश्नाधीन प्रकरण SEIAA की बैठक में विचारण नहीं होने के कारण 45 दिवस से अधिक की अविधि समाप्त हो गई है।

पर्यावरण वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, भारत सरकार की ईआईए अधिसूचना दिनांक 14.09.2006 के पैरा 8 की कंडिका (iii) इस प्रकार है - ''In the event that the decision of the regulatory authority is not communicated to the applicant within the period specified in subparagraphs (i) or (ii) above, as applicable, the applicant may proceed as if the environment clearance sought for has been granted or denied by the regulatory authority in terms of the final recommendations of the Expert Appraisal Committee or State Level Expert Appraisal Committee concerned.''

अतः ईआईए अधिसूचना के पैरा 8 की कंडिका (iii) के अनुसार उक्त प्रकरण में SEAC की 755वीं बैठक दिनांक 21.05.2024 में विशिष्ट शर्तों एवं स्टैण्डर्ड शर्तों (संलग्नक-ए) सिहत पर्यावरण स्वीकृति हेतु की गई अनुशंसा को अंतिम निर्णय मानते हुए राज्य स्तरीय समाघात निर्धारण प्राधिकरण (SEIAA) द्वारा "Deemed Approval" माना जाकर पर्यावरण अनुमित दी जाती है। तद्नुसार प्रकरण में ईआईए अधिसूचना के पैरा 8 की कंडिका (iii) के अनुसार आगामी आवश्यक वैधानिक कार्यवाही करने हेतु आप स्वतंत्र हैं।

(प्रमुख सचिव, पर्यावरण विभाग द्वारा अनुमोदित)

कार्यपालन संचालक, एप्को एवं सदस्य सचिव, SEIAA पृ. क. 555 /SEIAA/2025 भोपाल दिनांक - 25/05/2025

#### प्रतिलिपि:-

- 1. प्रमुख सचिव, म.प्र. शासन, पर्यावरण विभाग, मंत्रालय, भोपाल।
- 2. संयुक्त सचिव, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, भारत सरकार, इंदिरा पर्यावरण भवन, जोर बाग रोड़, नई दिल्ली - 1100031
- 3. उप सचिव, मुख्य सचिव कार्यालय म.प्र. शासन, मंत्रालय भोपाल (म.प्र.)।
- 4. अध्यक्ष, SEIAA, एप्को पर्यावरण परिसर भोपाल (म.प्र.)।
- 5. अध्यक्ष SEAC, म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण परिसर, ई-5 अरेरा कॉलोनी भोपाल (म.प्र.)।
- 6. सदस्य सचिव, SEAC एवं सदस्य सचिव, म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण परिसर, ई-5 अरेरा कॉलोनी भोपाल।
- 7. कलेक्टर, जिला मण्डला (म.प्र.)।
- 8. वन मंडलाधिकारी, जिला मण्डला (म.प्र.)।
- 9. निदेशक, क्षेत्रीय कार्यालय, पर्यावरण, वन एवं जलवाय परिवर्तन मंत्रालय, केन्द्रीय पर्यावरण भवन, लिंक रोड़ नं. 03, रवि शंकर नगर, भोपाल।
- 10. संचालक, भौमिकी तथा खनिकर्म मध्यप्रदेश, 29-ए, खनिज भवन, अरेरा हिल्स, भोपाल 462002।
- 11. खनिज अधिकारी, जिला मण्डला (म.प्र.)।
- 12. संबंधित फाईल।

की ओर सूचनार्थ।

कार्यपालन संचालक, एप्को एवं सदस्य सचिव, SEIAA

K

अनापि्त	6773 दिनांक 19/12/23 अनुसार 500 मीटर की परिधि में मानव बसाहट, शैक्षणिक संस्थान, चिकित्सालय, पुरातत्व धरोहर, राष्ट्रीय महत्व के स्मारक, रेल्वे लाईन/सार्वजनिक भवन/शमशान घाट/राष्ट्रीय राजमार्ग/संवेदनशील क्षेत्रों जैसे : रेडियो स्टेशन, दूरदर्शन, हवाई अड्डा, प्रतिरक्षा संस्थान एवं जलीय निकाय/नदी/ तालाब/ बांध/स्टॉप डैम/नहर/ग्रामीण कच्चा/पक्का रास्ता/नाला नहीं है ।
ग्राम सभा / ग्राम	ग्राम पंचायत के ठहराव प्रस्ताव क्रमांक-1 अनुसार प्रस्तावित स्थल पर खनन्
पंचायत की	कार्य से पंचायत को कोई आपित्ति नहीं है ।
अनापत्ति	
प्रस्तावि खदान की	परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि इस खदान का विवरण जिले की
जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट	अनुमोदित नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के सरल क्रमांक—28 पर दर्ज है ।
में स्थिति	

उपरोक्त विवरण के परिप्रेक्ष्य में समिति इस प्रकरण में ई.आई.ए. तैयार करने हेतु पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा जारी स्टेण्डर्ड टॉर, एनेक्जर—डी में उल्लेखित मानक शर्तो व गौण खिनजों के टॉर प्रकरणों में सेक की 745 वीं बैठक दिनांक 30/04/2024 एवं सेक की 753 वीं बैठक दिनांक 17/05 /2024 में लिये गये निर्णयानुसार विशिष्ट शर्तो के साथ टॉर जारी करने की अनुशंसा करती है।

# 21. Case No. P2/811/24 Shri GOURAV AGRAWAL, Owner, R/O- Gram Bamhani Banjar, Ward No-5, Tehsil & Distict Mandla (M.P) Prior Environment Clearance for Stone Mine in an area of 1.97 ha. (Stone-30,000 cum per annum & Muruum-10,526 cum per annum) (Khasra No. 232) Village- Gajna, Tehsil-Nainpur, District-Mandla (M.P) [MIN/467590/2024] (B2)

प्रस्तावित खदान बी—2 श्रेणी के अन्तर्गत द्वारा जारी पर्यावरणीय स्वीकृति के लिये संबंधित है, जिसमें आज दिनांक 21.05.2024 को परियोजना प्रस्तावकGaurav Agarwal S/o late Shri Ajay Agrawal एवं उनके पर्यावरणीय सलाहकार जीनिथ एनवायरनमेंट कन्सल्टन्सी (रिश्म सारस्वत)onine उपस्थित हुए और उनके द्वारा सिमित के समक्ष प्रस्तुतीकरण किया गया ।

#### 1. परियोजना विवरण :--

परियोजना विवरण	परियोजना प्रस्तावक द्वारा प्रस्तुत दस्तावेज
परियोजना प्रस्तावक का नाम व पता	Lessee :- Gaurav Agrawal S/o Late Shri Ajay Agrawal R/o Gram Bahmani Banjar, Ward No. – 05, Tehsil – Mandla, District – Mandla (M.P.)
खसरा नं./ क्षेत्रफल	निजी

(सरकारी / निजी)	1.97Ha.			
स्थल	Village – Ganja & Tehsil – Nainpur,District – Mandla (M.P)			
लीज स्वीकृति	कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) मण्डला के पत्र क्रमांक 69A/ खनिज/उ.प./ मण्डला दिनाँक 15.01.2024 के अनुसार स्वीकृ			
	त।			
लीज का नवीनीकरण (यदि	नहीं			
हो तो )				
पूर्व स्वीकृत माईनिंग प्लान	नया प्रोजेक्ट है			
का वर्ष एवं तत्समय में				
उत्पादित स्वीकृत क्षमता एवं				
मात्रा।				
संशोधित माईनिंग प्लान का	नहीं			
वर्ष, स्वीकृत क्षमता एवं				
वर्तमान में उत्पादित मात्रा।				
स्वीकृत माईनिंग	माईनिंग प्लान	डीएसआर		
प्लान / डीएसआर अनुसार				
कोर्डिनेट्स मिलान की	हॉ	हॉ		
स्थिति				
अनुमोदित खनन् योजना	अनुमोदित खनन् य	ोजना अनुसार ब्लास्टिंग	। प्रस्तावित है	
अनुसार ब्लास्टिंग / रॉक				
ब्रेकर का उल्लेख करें।				
प्रकरण की स्थिति	नया प्रोजेक्ट है			
पर्यावरण सलाहकार या	स्थल का नाम - ए	ग्रोजेक्ट साइट (गाजना	) दिनांक - 15.03.2024	
उनके अधिकृत प्रतिनिधि	(-101 4/1 111 /	morae (mge (mor m	) 14 1147 10.00.2024	
द्वारा स्थल निरीक्षण				
डिया ई.सी. का विवरण	नया प्रोजेक्ट है			
(यदि लागू हो)				
टॉर यदि लागू हो तो	B2 Case			
विवरण दें।				
उत्पादन क्षमता एवं प्रतिवर्ष	परियोजना प्रस्तावक द्वारा पत्थर29,999.6 घनमीटर / वर्ष हेतु			
उत्पादन	आवेदन किया गया है। परियोजना प्रस्तावक द्वारा मुरूम			
	10,526 घनमीटर / वर्ष हेतु आवेदन किया गया है।			
500 मीटर की परिधि में	,			
अन्य खदानें	प्रमाण-पत्र क्रमांक २१८/खनिज/२०२३ मण्डला दिनांक १४.०२.			
	2024 अनुसार	2024 अनुसार 500 मीटर की परिधि में अन्य खदानें		
	संचालित / स्वीकृत	नहीं है, अतः प्रकरण ब	11—2 श्रेणी का है।	

वन मण्डलाधिकारी की	कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला मण्डला के एकल
अनापत्ति	प्रमाण-पत्र क्रमांक 218/खनिज/2023 मण्डला दिनांक 14.02.
	2024 अनुसार 10 किलोमीटर की परिधि में नेशनल
	पार्क / अभ्यारण्य / ईको सेंसेटिव जोन जैव विविधता क्षेत्र स्थित नहीं
	है एवं 250 मीटर में वन क्षेत्र स्थित नहीं है । (यदि 250 मीटर में
	वन क्षेत्र में स्थित है तो दी गई शर्ती का उल्लेख )
तहसीलदार की अनापत्ति	कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला मण्डला के एकल
	प्रमाण-पत्र क्रमांक २१८/खनिज/२०२३ मण्डला दिनांक १४.०२.
	2024 अनुसार 500 मीटर की परिधि में मानव बसाहट, शैक्षणिक
	संस्थान, चिकित्सालय, पुरातत्व धरोहर, राष्ट्रीय महत्व के स्मारक,
	रेल्वे लाईन/सार्वजनिक भवन/शमशान घाट/राष्ट्रीय राजमार्ग/
	संवेदनशील क्षेत्रों जैसे : रेडियो स्टेशन, दूरदर्शन, हवाई अड्डा,
	प्रतिरक्षा संस्थान एवं जलीय निकाय/नदी/ तालाब/ बांध/स्टॉप
	डैम / नहर / ग्रामीण कच्चा / पक्का रास्ता / नाला नहीं है ।
ग्राम सभा / ग्राम पंचायत	ग्राम पंचायत पाठासीहोरा जिला मण्डला के ठहराव प्रस्ताव क्रमांक
की अनापित्ति	दिनांक 03.10.2023 अनुसार प्रस्तावित स्थल पर खनन् कार्य से
	पंचायत को कोई आपत्ति नहीं है ।
क्रेशर की स्थिति (लीज के	लीज क्षेत्र पर क्रशर प्लांट प्रस्तावित नहीं है ।
बाहर या लीज क्षेत्र के	
अन्दर )	
प्रस्तावित स्थल पर वृक्षों की	नया प्रोजेक्ट है
वर्तमान स्थिति	
प्रस्तावित स्थल की गूगल	उत्तर दिशा–
इमेज अनुसार वर्तमान	दक्षिण दिशा —
स्थिति	पूर्व दिशा–
	पश्चिम दिशा—
सिया में ईसी हेतु प्रकरण	नया प्रोजेक्ट है
प्रस्तुत करने का दिनांक	
प्रस्तावि खदान की जिला	परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि इस खदान का विवरण जिले की
सर्वेक्षण रिपोर्ट में स्थिति	अनुमोदित नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के पेज नं.—.के सरल
	क्रमांक— 117 पर दर्ज है ।
जन सुनवाई के प्रमुख बिन्दु	B2 Case
(यदि लागू हो तो )	

परियोजना प्रस्तावक द्वारा दिए गए प्रस्तुतीकरण, पर्यावरण प्रबंधन योजना एवं अन्य प्रस्तुत की गई जानकारी संतोषजनक एवं स्वीकार्य योग्य होने से समिति विशिष्ट शर्तो एवं स्टेण्डर्ड शर्तो संलग्नककृ ए अनुसार निम्नानुसार पूर्व पर्यावरणीय स्वीकृति जारी करने की अनुशंसा करती है

- 1. अनुमोदित खनन् योजना अनुसार अधिकतम् उत्पादन क्षमता पत्थर<u>29,999.6</u> घनमीटर / वर्ष मुरूम 10,526 घनमीटर / वर्ष है।
- 2. In case of change in ultimate pit block (Surface plan) due to setback imposed in accordance with order of NGT/CPC/M.P. MMR 1996 or ay environmental sensitivity. "The PP should obtain Modified Mining Plan / Scheme of mining before opening of the mine of capacity approved in EC. The Environment Management Plan Geological Plan & Section, Development plan, Conceptual Plan should be accordingly revised in the approved Mining Plan /SOM by the competent authority with respect to year-wise production."
- 2. पर्यावरण प्रबंधन योजना मद में केपीटल राशि रू. 6.96 लाख एवं रिकरिंग राशि रू. 2.72 लाख प्रति वर्ष ।
- 3. सी.ई.आर मद में निम्नानुसार राशि रू. 0.5 लाख तथा सी.ई.आर. में प्रस्तावित सभी कार्य आगामी 01 वर्ष में पूर्ण किये जाये रू—

#### **EMP Table (Capital & Recurring Cost)**

ANNUAL EMP COST				
S NO.	Particulars	Budget Provisions (Rs)		
3 NO.	Faiticulais	Capital	Recurring	
1(a)	Overhead water sprinkling facility with solar pump for outgoing and incoming transportation vehicles for haul and transportation.	60,000	5,000	
1(b)	Cost of Water own(4000 liter capacity) 1 tanker x 500 Rs./per day X 300days	Nil	1,50,000	
2	Two Settling Tank [ 2.5m (W) x 10m (L) 2m (D) ] Garland drain [ 671M (L) x 2m (W) x 1.5 m(D) ]	50,000	5,000	
3	Prepare & Maintenance of approach road (Max. Road length 1010m, Width 6.0m) 1010m @ 100Rs./Meter	1,01,000	5,000	
4	Plantation (1970 plants will be planted & Distribution during the first year)	2,63,500	15,000	
5	Wire Fence 671 m x 200	1,34,200	10,000	
Carbon Sequestration				

6	For redusing Carbon foot print -Tree Adaptation	50,000	50,000
	Labour Welfare		
6	Drinking Water Facility & Temporary rest shelter (10 x 15 feet)	10,000	2,000
7	Separate toilets for Male & Female No. of 2	2,000	1000
8	Occupational health Survey 11 Labour @ 500 Rs. = 5500 Rs./twice per year @ 500 x 2 x 11	Nil	11,000
9	PPES to Work (Helmet shoes, gloves, goggle etc.), 11 labor @ 1200 Rs.		2,000
10	First Aid Kits, Number of kits 5	3,000	5,000
11	Fire Safety (1 nos.), @ 5,000	3,000	2,500
	Solid Waste Management		
a.	Bins 2 Nos.	500	
b.	Pit and Composed	500	5,000
c.	Transport of Dry Waste	500	
13	Vehicle Maintenance + PUC Certification	Nil	2,500
15	Signage and Caution Board	5,000	1,000
	Total EMP Cost		2,72,000

#### 3. CSR Table

सी.स.आर मद में निम्नानुसार राशि रू. 50000 तथा सी.स.आर . में प्रस्तावित सभी कार्य आगामी 01 वर्ष में पूर्ण किये जाये :— (भू—पवेश होने के 03 माह में राशि जमा करेंगें।)

	कॉर्पोरेट पर्यावरण उत्तरदायित्व (सीईआर)				
S. No.	S. Description Cost to be incurred (in Rs/Year)				
1.	ग्राम गजना के शासकीय माध्यमिक शाला को मरम्मत हेतु	50,000			
	Total 50,000				

4. निम्नानुसार वृक्षारोपण कार्यक्रम अनुसार (सतत् सिंचाई, 5 वर्ष तक मृत पौधों का बदलाव तथा खनन अवधि तक रख–रखाव के साथ) कम से कम 1970 वृक्षों का वृक्षारोपण :–

	पौधोंकीकुलसंख्या - 2620			
अव	प्रस्तावितवृक्षारोपणहेतुनियत	पौथोकीप्रजातियां	पौधोंकीसं	टिप्पणी
स्था	स्थान	नायायगत्रणातिया	ख्या	10-4011

				• पौधोंसेपौधोंकेबीचकीद्री 3 मी.
प्रथमव र्ष	बैरियरजोन	नीमखमेर, सिरस(कालाऔरसफ़ेद), जंगलजलेबी, आंवला, चिरोल, करंज, सिस्सूएवंअन्यस्थानीयप्रजा तियां	200	एवंपंक्तिसेपंक्तिकीद्री2.5 मी. औरगइढेकाआकार 0.70मी. x 0.70मी. x 0.70मी. x 0.70मी. v वंगइढेमेंगोबरकीखादऔरशेषिमद्वीसेभराजाएगा । v परिनालीकेनिर्माणकेदौरानिकलीहुईमिद्दीमेंसूब बूल, जीम, बबूल, प्रोसोपिसऔरअन्यस्थानीयप्रजातियोंकेबीजबुवा ईकीजाएगी। • ट्रेंच 45 सेमी x 45 सेमी x 45 सेमीविकसितकीजाएगी। • तारकीबाइकीसुरक्षाकेसाथ। • गारलैंडड्रेनवसेटलिंगटैंककीबुंडपरबीजरोपणिकया जाइएगा।रखरखावलीजपीरियडतकिकयाजाएगा
प्रथम वर्ष	परिवहन मार्ग	खमेर, चिरोल, करंज, बीजा, जंगल जलेबी, कदम एवं अन्य स्थानीय प्रजातियां	300	परिवहनमार्गकेदोनोंओरएकपंक्तिमें4 -5 फीटऊंचाईपौधोंकेवृक्षारोपणिकएजाएंगे। पौधोंसेपौधोंकेबीचकीदूरी 3 मी. एवंपंक्तिसेपंक्तिकीदूरी2.5 मी. औरगड्ढेकाआकार 0.70मी. x 0.70मी. x 0.70मी. vवंगड्ढेमेंगोबरकीखादऔरशेषिमट्टीसेभराजाएगा। पौधोंकीसुरक्षाहेतुप्रभावशाली 6 फीटऊंचाईकाट्टीगाई।
प्रथम वर्ष	ग्रामवासियो में वितरण हेतु	नीम, आम, कटहल, बेर, आँवला, हर्रा, महुआ, कबीट, नींब्, बहेरा, बेलएवंअन्यस्थानीयप्रजाति यां	1070	<ul> <li>ग्रामवासीइनपेड़ोंकोअपनेखेतोंकीमेइपरलगाएं गे।</li> <li>गड्ढेकाआकार 0.70मी. x 0.70मी. x 0.70मी. एवंगड्ढेमेंगोबरकीखादऔरशेषमिट्टीसेभराजा एगा।</li> <li>सुरक्षाहेतुतारकीबाड़कीजावेगी।</li> </ul>

	ग्राम पंचायत आलोनीया के प्राथमिक शाला	कदम, नीम, खमेर, अशोक, सिस्सू. एवं अन्य स्थानीय प्रजातियां	400	<ul> <li>गड्ढेकाआकार 0.70मी. x 0.70मी. x 0.70मी. एवंगड्ढेमेंगोबरकीखादऔरशेषमिट्टीसेभराजाए गा।</li> <li>सुरक्षाहेतुपरिसरमेंबाउंड्रीवालकीव्यवस्थाहै।</li> </ul>
--	--	---	-----	--

अनुशंसा—प्रस्तुतीकरण एवं समीक्षा के आधार पर उपरोक्त विशिष्ट शर्ती के साथ परियोजना को पर्यावरण स्वीकृति जारी करने की अनुशंसा की जाती है।

22. Case No. P2/838/2024 Smt. Gauri Sonwani, Ward No.6, Jamuniya Tehsil & District-Dindori (MP) 481661. Prior Environment Clearance for Jamuniya Mal Stone Quarry of Maa Swa Sahayta Samuh is located at Khasra No. - 913, 863, Village- Jamuniya Mal, Tehsil- Dindori, Dist.- Dindori (M.P.). The 1.00 ha deposit area with capacity of Stone- 2,000 m3 per year. [MIN/457998/2023]

प्रस्तावित खदान प्रस्तावित खदान को वास्तविक प्रकरण क्रमांक P2/838/24 है जबिक ऑनलाईन P2/810/24 हो गया है। इस प्रकरण को P2/838/24 पढ़ा जावे, जिसका आज दिनांक 21.05.2024 को परियोजना प्रस्तावक गौरी सोनवानी सदस्य माँ स्व सहायता समूह एवं उनके पर्यावरणीय सलाहकार श्री अंकुर शर्मा, मेसर्स Cognizance Research India Pvt. Ltd., Noida, (U.P.) उपस्थित हुए और उनके द्वारा समिति के समक्ष प्रस्तुतीकरण किया गया ।

#### परियोजना विवरण :-

परियोजना विवरण	परियोजना प्रस्तावक द्वारा प्रस्तुत दस्तावेज		
परियोजना प्रस्तावक	गौरी सोनवानी सदस्य माँ स्व सहायता समूह		
का नाम व पता	· ·		
खसरा नं./ क्षेत्रफल	शासकीय 1.00Ha.		
(सरकारी / निजी)			
स्थल	Village Jamuniya Mal, Tehsil Dindori, District Dindori		

# 764वी ए राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 05 जून 2024

<u>Following standard conditions shall be applicable for the mining projects of minor mineral in addition to the specific conditions and cases appraised for grant of TOR:</u>

Annexure- 'A'

#### Standard conditions applicable to Stone/Murrum and Soil quarries:

- 1. Mining should be carried out as per the submitted land use plan and approved mine plan. The regulations of danger zone (500 meters) prescribed by Directorate General of Mines safety shall also be complied compulsorily and necessary measures should be taken to minimize the impact on environment.
- 2. The lease boundary should be clearly demarcated at site with the given co-ordinates by pillars and fenced from all around the site. Necessary safety signage & caution boards shall be displayed at mine site.
- 3. Arrangements for overhead sprinklers with solar pumps / water tankers should be provided for dust suppression at the exit of the lease area and fixed types sprinklers on the evacuation road. PP should maintain a log book wherein daily details of water sprinkling and vehicle movement are recorded along with annual record of water consumed in sprinkling during Summer (February to May/June) and winter session (October to January) separately.
- 4. Transportation of material shall only be done in covered & PUC certified vehicles with required moisture to avoid fugitive emissions. Transportation of minerals shall not be carried out through forest area without permissions from the competent authority.
- 5. Mineral evacuation road shall be made pucca (WBM/black top) by PP.
- 6. Necessary consents shall be obtained from MPPCB and the air/water pollution control measures have to be installed as per the recommendation of MPPCB.
- 7. Crusher with inbuilt APCD & water sprinkling system shall be installed minimum 100 meters away from the road and 500 meters away from the habitations only after the permissions of MP Pollution Control Board with atleast 04 meters high wind breaking wall of suitable material to avoid fugitive emissions.
- 8. Working height of the loading machines shall be compatible with bench configuration.
- 9. Slurry Mixed Explosive (SME) shall be used instead of solid cartridge.
- 10. The OB shall be reutilized for maintenance of road. PP shall bound to compliance the final closure plan as approved by the IBM.
- 11. Appropriate activities shall be taken up for social up-liftment of the area. Funds reserved towards the same shall be utilized through Gram Panchayat/competent authority.
- 12. Six monthly occupational health surveys of workers for Cardio-vascular & Pulmonary health, vital parameters as prescribed by concerned regulatory authority shall be carryout and all the workers shall be provided with necessary PPE's. Mandatory facilities such as Rest Shelters, First Aid, Proper Fire Fighting Equipments and Toilets (separate for male & female) shall also be provided for all the mine workers and other staff. Mine's site office, rest shelters etc shall be illuminated and ventilated through solar lights.
- 13. A separate bank account should be maintained for all the expenses made in the EMP and CER activities by PP for financial accountability and these details should be provided in Annual Environmental Statement. In case the allocated EMP budget for mitigative measures to control the pollution is not utilized fully, the reason of under utilization of budgetary provisions for EMP should be addressed in annual return.
- 14. To avoid vibration, no overcharging shall be carried out during blasting and muffle blasting shall be adopted. Blasting shall be carried out through certified blaster only and no explosive will be stored at mine site without permission from the competent authority.
- 15. Mine water should not be discharged from the lease and be used for sprinkling & plantations. For surface runoff and storm water garland drains and settling tanks (SS pattern) of suitable sizes shall be provided.
- 16. All garland drains shall be connected to settling tanks through settling pits and settled water shall be used for dust suppression, green belt development and beneficiation plant. Regular de-silting of drains and pits should be carried out.
- 17. PP shall be responsible for discrepancy (if any) in the submissions made by the PP to SEAC & SEIAA.
- 18. The amount towards reclamation of the pit and land in MLA shall be carried out through the mining department. The appropriate amount as estimated for the activity by mining department has to be deposited with the Collector to take up the activity after the mine is exhausted.

# 764वी ए राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 05 जून 2024

- 19. NOC of Gram Panchayat should be obtained for the water requirement and forest department before uprooting any trees in the lease area. PP shall take Socio-economic activities in the region through the 'Gram Panchayat'.
- 20. The leases which are falling <250 meters of the forest area and PP has obtained approval for the Divisional Level Commissioner committee, all the conditions stipulated by Divisional Level Commissioner committee shall be fulfilled by the PP.
- 21. The validity of the EC shall be as per the provisions of EIA Notification subject to the following: Expansion or modernization in the project, entailing capacity addition with change in process and or technology and any change in product mix in proposed mining unit shall require a fresh Environment Clearance.
- 22. If it being a case of Temporary Permit (TP), the validity of EC should be only up to the validity of TP and PP has to ensure the execution of closure plan.
- 23. All the mines where production is > 50,000 cum/year, PP shall develop its own website to display various mining related activities proposed in EMP & CER along with budgetary allocations. All the six monthly progress report shall also be uploads on this website along with MoEF&CC & SEIAA, MP with relevant photographs of various activities such as garland drains, settling tanks, plantation, water sprinkling arrangements, transportation & haul road etc. PP or Mine Manager shall be made responsible for its maintenance & regular updation.
- 24. All the soil queries, the maximum permitted depth shall not exceed 02 meters below general ground level & other provisions laid down in MoEF&CC OM No. L-11011/47/2011-IA.II(M) dated 24/06/2013.
- 25. The mining lease holders shall after ceasing mining operation, undertake re-grassing the mining area and any other area which may have been disturbed due to their mining activities and restore the land to a condition which is fit for growth of fodder, flora, fauna etc. Moreover, a separate budget in EMP & CER shall maintained for development and maintenance of grazing land as per the latest O.M, of MoEF&CC issued vide letter F.No. 22-34/2018-IA. III, dated 16/01/2020.
- 26. The project proponent shall follow the mitigation measures provided in MoEF&CCs Office Memorandum No. Z-11013/57/2014-IA. II (M) dated 29th October 2014, titled "Impact of mining activities on Habitations-issues related to the mining Projects wherein Habitations and villages are the part of mine lease areas or Habitations and villages are surrounded by the mine lease area".
- 27. Any change in the correspondence address shall be duly intimated to all the regulatory authority within 30 days of such change.
- 28. Authorization (if required) under Hazardous and Other Wastes (Management and Transboundary Movement) Rules, 2016 should be obtained by the PP if required.
- 29. A display board (in hindi ) with following details of the project is mandatory at the entry to the mine.
  - a. Lease owner's Name, Contact details etc.
  - b. Mining Lease area of the project (in ha.) with latitude and longitude.
  - c. Length, breadth, sanctioned depth of mine and mining time.
  - d. Sanctioned Production capacity of the project as per EC and Consent of MPPCB.
  - e. Method of mining (Mannual/Semi Mechanised) and Blasting or Non-blasting.
  - f. Plantation and CER activities.
- 30. Dense plantation/ wood lot shall be carryout in the 7.5 meters periphery/barrier zone of the lease through concern CCF (social forestry) or concerned DFO or any other suitable agency and on mineral evacuation road & common area in the village through any suitable Govt. agency (such as Van Vikas Nigam / Van Samiti under monitoring and guidance of Forest Range officer with work permission from DFO concerned / Gram Panchayat / Agricultural department or any other suitable agency having adequate expertise as per the budgetary allocations made in the EMP.
- 31. Entire plantation proposed in barrier zone of lease area shall be carried out as per submitted plantation scheme and along the fencing seed sowing of Neem, Babool, Safed Castor etc shall also be carried out.
- 32. Top soil shall be simultaneously used for the plantation within the lease area and no OB/dump shall be stacked outside the lease area. PP should take-up entire plantation activity within initial three years of mining operations and shall maintain them for entire mine life including casualty replacement. PP should also maintain a log book containing annual details of tree plantation and causality replacement and to take adequate precautions so as not to cause any damage to the flora and fauna during mining operations. PP shall explore the possibility for plantation in adjoining forest land in consultation with concerned DFO and commensurate budget shall be transferred for plantation to DFO.
- 33. Local palatable mixture of annual and perennial grass and fodder tree species shall be planted for grassland/fodder development on degraded forest land through forest department or on other community land available for grassland

# 764वी ए राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 05 जून 2024

- and fodder development through Gram Panchayat in concerned village and handed over to Gram Panchayat after lease period.
- 34. Before onset of monsoon season as per submitted plantation scheme fruit bearing species preferably of fodder / native shall be distributed in nearby villagers to promote plantation and shall be procured from social forestry nursery/ Government Horticulture nursery. This activity shall be carried out under Govt. of Madhya Pradesh "ANKUR YOJNA" by registering individual villagers on "Vayudoot app". Where ever Aushadhi Vatika (Medicinal Garden) is proposed by PP, a minimum of 50 saplings be planted considering 80% survival with proper protection measures in School or Aganwadi premises.
- 35. Adequate provisions of water for irrigating plantation shall be made by PP.
- 36. Activities proposed under CER should be based upon outcome of public hearing in category for B-1 projects. However in case of B-2 projects, CER shall be proposed based upon local need assessment and Gram Panchayat Annual Action Plan.

#### Annexure- 'B'

#### Standard conditions applicable for the Sand Mine Quarries\*

- 1. District Authority should annually record the deposition of sand in the lease area (at an interval of 100 meters for leases 10 ha or > 10.00 ha and at an interval of 50 meters for leases < 10 ha.) before monsoon & in the last week of September and maintain the records in RL (Reduce Level) Measurement Book. Accordingly authority shall allow lease holder to excavate only the replenished quantity of sand in the subsequent year.
- 2. The lease boundary should be clearly demarcated at site with the given co-ordinates by pillars. Necessary safety signage & caution boards shall be displayed at mine site.
- 3. Arrangements for overhead sprinklers with solar pumps / water tankers should be provided for dust suppression at the exit of the lease area and fixed types sprinklers on the evacuation road. PP should maintain a log book wherein daily details of water sprinkling and vehicle movement are recorded.
- 4. Only registered vehicles/tractor trolleys with GPS which are having the necessary registration and permission for the aforesaid purpose under the Motor Vehicle Act and also insurance coverage for the same shall alone be used for said purpose.
- 5. Transportation of material shall only be done in covered & PUC certified vehicles with required moisture to avoid fugitive emissions. Transportation of minerals shall not be carried out through forest area without permissions from the competent authority.
- 6. Mineral evacuation road shall be made Pucca (WBM/black top) by PP.
- 7. Sand and gravel shall not be extracted up to a distance of 1 kilometer (1Km) from major bridges and highways on both sides, or five times (5x) of the span (x) of a bridge/public civil structure (including water intake points) on upstream side and ten times (10x) the span of such bridge on down-stream side, subjected to a minimum of 250 meters on the upstream side and 500 meters on the downstream side.
- 8. Mining depth should be restricted to 3 meters or water level, whichever is less and distance from the bank should be 1/4<sup>th</sup> or river width and should not be less than 7.5 meters. No in-stream mining is allowed. Established water conveyance channels should not be relocated, straightened, or modified.
- 9. Demarcation of mining area with pillars and geo-referencing should be done prior to the start of mining.
- 10. PP shall carry out independent environmental audit atleast once in a year by reputed third party entity and report of such audit be placed on public domain such audits be placed on public domain through website developed for public interface along with photographs of work done w.r.t. EMP as well as CER.
- 11. No Mining shall be carried out during Monsoon season.
- 12. The mining shall be carried out strictly as per the approved mine plan and in accordance with the Sustainable Sand Mining Management Guidelines, 2016 and Enforcement & Monitoring Guidelines for Sand Mining, 2020 issued by the MoEF&CC ensuring that the annual replenishment of sand in the mining lease area is sufficient to sustain the mining operations at levels prescribed in the mining plan.
- 13. If the stream is dry, the excavation must not proceed beyond the lowest undisturbed elevation of the stream bottom, which is a function of local hydraulics, hydrology, and geomorphology.
- 14. After mining is complete, the edge of the pit should be graded to a 2.5:1 slope in the direction of the flow.