240104-FTS-0215

जिल्हाधिकारी कार्यालय, अहमदनगर
(गौण खनिज शाखा)

ई-मेल-ah.mngdmo@gmail.com दूरध्वनी क्रमांक 0241- 2344002

क्र.गौख/कार्या 4अ/ 04 /2024
अहमदनगर दिनांक 04/01/2024

प्रति,

उपप्रादेशिक अधिकारी,
महाराष्ट्र प्रदुषण नियंत्रण मंडळ, अहमदनगर

संमतीपत्र / पृथःकरण शुल्क
धनादेश क्र. 496660
दिनांक 04/01/2024
बँक SBI
रक्कम 80000/-
शा.पावती क्र. 7608097
दिनांक - 04/01/2024

विषयः- अहमदनगर जिल्हयातील वाळु गटांची पार्यावरण विषयक जाहिर जनसुनावणी घेणेबाबत.

संदर्भः- 1. पर्यावरण विभाग मंत्रालय मुंबई यांचेकडील पत्र क्र.संकीर्ण/2019/प्र.क्र.01/तां.क.3 दिनांक 03/12/2019.
2. महाराष्ट्र शासन, महसूल व वन विभाग, शासन निर्णय क्रमांक गौखनि-10/1222/प्र.क्र.82/ख-१ दि.19/04/2023.

उपरोक्त विषयान्वये कळविणेत येते की, संदर्भीय पत्रान्वये 0 ते 5 हेक्टर क्षेत्र असलेल्या गौण खनिज (वाळू गट) प्रकल्पास पुर्व पर्यावरण अनुमती मिळण्याबाबतचा प्रस्ताव सादर करताना जनसुनावणी घेणे बंधनकारक असल्याबाबत कळविले आहे.

त्याअनुषंगाने अहमदनगर जिल्हयातील तालुकास्तरीय तांत्रिक उपसमितयांनी सर्वेक्षण करून निश्चित केलेल्या व सन 2023-24 करीता वाळू डेपो लिलावास योग्य ठरलेल्या एकूण 16 वाळू गटांची पर्यावरण विषयक जनसुनावणी घेणेबाबतची प्रक्रिया नियमानुसार जलद गतीने पुर्ण करणेत यावी.

सदर जनसुनावणीकामी प्रति वाळु गट रु.5000/- प्रमाणे 16 वाळू गटांकरीता र.रु.80,000/- इतक्या रक्कमेचा **SRO M.P.C.Board Ahmednagar** यांचे नावे दि.04/01/2024 रोजीचा भारतीय स्टेट बँकेचा धनादेश क्रमांक 496660 समवेत जोडून पाठविणेत येत आहे.

Jr.clerk
4/1/2024

तसेच वाळू गटांच्या जनसुनावणी करीता आवश्यक असणारे EMP, PFR, Executive Summury (मराठी व इंग्रजी) च्या (16 वाळू गटांच्या प्रत्येकी 30 प्रती) व 16 वाळू गटांची यादी सोबत पाठविण्यात येत आहे.

सदर वाळु गटांची पर्यावरण विषयक जनसुनावणी खालील नमुद दिनांकास घेणेबाबत मा.जिल्हाधिकारी यांनी निर्देश दिलेले आहेत.

अ.क्र.	दिनांक	वेळ	ठिकाण
1	08/02/2023	सकाळी 11.00 वाजता	प.जवाहरलाल नेहरु सभागृह, जिल्हाधिकारी कार्यालय, अहमदनगर

तरी पर्यावरण विषयक जनसुनावणी घेणेबाबतची प्रक्रिया नियमानुसार जलद गतीने पुर्ण करून ईतिवृत्त तात्काळ या कार्यालयास सादर करावे, विलंब होणार नाही, याबाबत दक्षता घ्यावी.

(सिध्दाराम सालिमठ, भा.प्र.से.)
जिल्हाधिकारी, अहमदनगर

E:\4\KATAKAR\Valu\Public-Hearing 2023-24.doc

अहमदनगर जिल्हयातील सन 2023-24 मधील वाळूगटांची जनसुनावणी घेणेबाबत.

अ.क्र.	तालुका	गावांचे नाव		वाळूगट
		अ.क्र.	नांव	
1	जामखेड	1	आघी	1
2	कर्जत	2	नागलवाडी	1
		3	दिघी	1
3	पारनेर	4	वनकुटे	1
		5	तास	2
		6	पळशी	2
		7	मांडवे खुर्द	1
		8	देसवंडे	4
4	राहुरी	9	जातप	2
		10	देसवंडी	1
एकूण				16

कार्यकारी सारांश

रेती उत्खननाच्या पर्यावरणीय व्यवस्थापन आराखड्याचा मसुदा

जिल्हा अहमदनगर, महाराष्ट्र राज्य

(अहमदनगर जिल्ह्यातील प्रस्तावित १६ रेती घाटांच्या पर्यावरणीय जनसुनावणीकरिता)

प्रकल्प प्रवर्तक

जिल्हा खनिकर्म अधिकारी,जिल्हाधिकारी कार्यालय, अहमदनगर

पर्यावरण सल्लागार

एन्व्हायरो टेकनो कंसल्ट प्रायव्हेट लिमिटेड
६८, महाकाली नगर -२
मानेवाडा चौकाजवळ ,
नागपूर ४४००२४.

जानेवारी २०२४

१.० प्रस्तावना

मा. जिल्हाधिकारी अहमदनगर यांनी रेती/वाळू निर्गमीतीचे धोरण दि. १९ एप्रिल २०२३अनुसार **१६** रेती घाट उत्खननासाठी प्रस्तावित केलेले असून जिल्हा खनिकर्म अधिकारी अहमदनगर यांना प्रकल्प प्रवर्तक म्हणून नेमलेले आहे. वाळूधोरणानुसार जिल्हा खनिकर्म अधिकारी यांच्या तर्फे पर्यावरणीय अनुमती प्राप्त करणेकरीता सदर जनसुनावनी प्रस्तावित केलेली आहे.

सदर **१६** रेती घाट तालुकास्तरावर मा. तहसीलदार यांच्या अध्यक्षतेखाली नेमलेल्या व भुवैद्यन्यानिक, म. प्र.नि.म.यांचे प्रतिनिधी, जलसंधारण विभागाचे प्रतिनिधी असलेल्या तालुका तांत्रिक समिती द्वारे ओपन कास्ट पद्धतीने घमेले,पावडे यांच्या साहाय्याने उत्खनन करण्याचे प्रस्तावित केलेले आहे.

पर्यावरण अनुमतीसाठी प्रस्तावित **१६** रेती घाटांची यादी खालील प्रमाणे आहे.(टेबल क्र. १)

टेबल क्र. १

अक्र	Sand Ghat	तालुक्याचे नांव	नदीचे नांव	जवळील सर्वे नं/ गट नं	Area in Ha	रेती उत्खनन क्षेत्राबाबतचा तपशील		एकूण खोली	उत्तखननायोग्य खोली	मंजूर रेतीसाठा (ब्रासमध्ये)	हौलेज लांबी (मी)	हौलेज रुंदी (मी)	कामगार संख्या	ट्रॅक्टर संख्या	नदी किनारा झाड वृक्षारोपण	हौलेज रोड वृक्षारोपण	पाणी मी3 /दिवस	पर्यावरण व्यवस्थापन अंदाजे खरच रु. मध्ये
						लांबी (मी)	रुंदी (मी)	(मी)	(मी)	(ब्रासमध्ये)								
१	जामखेड	आघी	सिना	४३, ४४, ४५, ४२, ४१	१.१४	३५६	३२	२.८	०.८	३२२०	१९३	४मी ते-६मी	३६	१२	७०	१९३	२.००	६६५७५०
२	कर्जत	नागलवाडी	सिना	१, २	४.७५	९५०	५०	२.५	०.५	८३९२	२५१	४mते-६m	५६	३३	११०	२५१	२.००	१७८९५००
३	कर्जत	दिघी	सिना	८७, ८८, ८९, ९०, ९१, ९३	१.०४	५२०	२०	३.५	१.५	५५१२	२३९	४m-ते६m	४८	२२	१०५	२३९	२.००	७८२७५०
४	पारनेर	वनकुटे	काळू	२४८ to मुळा नदी फुगवटा खडोबा मंदीरापर्यत	१.२	६००	२०	२.८	०.८	३३९२	१०७१	४mते-६m	३६	१३	१२०	१०७१	२.००	१३७४७५०
५	पारनेर	तास	मुळा	तास गावठाण ते गट नं १६/१	१.१०	५५०	२०	३.००	१.००	३८८७	८९२	४m-ते६m	३६	१५	११०	८९२	२.००	१२४६५००
६	पारनेर	तास	मुळा	३७ ते ५०	१.०५	३५०	३०	३.००	१.००	३७१०	६००	४mते-६m	३६	१५	७०	६००	२.००	९९७५००
७	पारनेर	पळशी नागापुरवाडी	मुळा	६१८ ते ६२२, १२१ ते १२३	१.८०	१०००	१८	२.५०	०.५०	३१८०	९७१	४m-ते६m	२८	१३	२००	९७१	२.००	१३२९७५०
८	पारनेर	मांडवे खु	मुळा	२८५ ते २८६	१.२०	६००	२०	२.५०	०.५०	२१२०	३३५	४mते-६m	२८	९	१२०	३३५	२.००	७७५७५०
९	पारनेर	पळशी	मुळा	१३२ ते १३६	१.८०	९००	२०	२.४०	०.४०	२५४४	९१७	४mते-६m	२८	१०	१८०	९१७	२.००	१२६७७५०
१०	पारनेर	देसवंडे क्र.1	मुळा	४१३, ४१४ , ४१५ ते २७९/९	१.९०	९५०	२०	२.४०	०.४०	२६८६	१७००	४m-ते६m	२८	११	१९०	१७००	२.००	१८७५५००
११	पारनेर	देसवंडे क्र.4	मुळा	१, ३, ५०५ ते ५०८	१.५७	८५०	१८.५	२.४०	०.४०	२२२३	५३५	४m-ते६m	२८	९	१७०	५३५	२.००	९६०७५०
१२	पारनेर	देसवंडे क्र.3	मुळा	४१६ ते ४५८	१.३५	९००	१५	२.४०	०.४०	१९०८	१७००	४m-ते६m	२८	८	१८०	१७००	२.००	१८५४०००
१३	पारनेर	देसवंडे क्र.2	मुळा	३२ ते ३८	१.८०	९००	२०	२.३०	०.३०	१९०८	१४५	४m-ते६m	२८	८	१८०	१४५	२.००	६६७७५०
१४	राहुरी	जातप साठा क्र.1	प्रवरा	३०१	१.०५	३००	३५	३	१	३७१०	२८३	४mते-६m	३६	१५	६०	२८३	२.००	७४४७५०
१५	राहुरी	जातप साठा क्र.2	प्रवरा	२८८, २८९, २९४, २९५	२.०२५	४५०	४५	३	१	७१५५	२९०	४mते-६m	४८	३०	९०	२९०	२.००	८५२५००
१६	राहुरी	देसवंडी	देवनदी	२८९, ४२, ४६, ४७	२.१०	४२०	५०	३	१	७४२०	२५०	४m-ते६m	४८	३०	८५	२५०	२.००	८२००००

- रेतीघाटांसाठी प्राप्त आवश्यक अनुमती/परवानग्या व गोषवारा.

प्रकल्प प्रवर्तक	जिल्हा खनिकर्म अधिकारी अहमदनगर.
प्रकल्प स्थिती	नवीन, प्रस्तावित रेती घाट
उत्खनन करावयाचे खनिज	रेती/वाळू (बांधकाम योग्य)
रेतीघाट प्रस्तावित करणारी व तांत्रिक आभ्यास समिती	मा. तहसीलदार यांच्या अध्यक्षतेखाली नेमलेल्या व भुवैज्ञ्यानिक, म.प्र.नि.म. यांचे प्रतिनिधी, जलसंधारण विभागाचे प्रतिनिधी असलेल्या तालुका तांत्रिक समिती
ग्रामपंचायत ना हरकत	ग्रामपंचायतींकडून वाळू निर्गमीतीच्या धोरणानुसार प्राप्त
उत्खननाकरिता ठरवून दिलेला कालावधी	दरवर्षी दि. १० जुन ते ३० सप्टेंबर पर्यंतचा मानसून कालावधी वगळता ३ वर्ष.

- **प्रस्तावित उत्खनन पद्धत :**

रेती उत्खनन टोपले,पावडे द्वारे मजुरांकरवी करण्याचे प्रस्तावित आहे.

अ. मातीचे ढिगारा किंवा मातीचे उत्खनन करता येणार नाही.

ब. रेती उत्खनन टोपले,पावडे द्वारे मजुरांकरवी करण्याचे प्रस्तावित आहे.

क. उचललेली रेती ट्रॅक्टर द्वारे वाहण्याचे प्रस्तावित आहे.

ड . ट्रॅक्टर वगळता कोणतीही अवजड व यांत्रिक मशीनरी उपयोगात आणता येणार नाही.

इ. उत्खननाकरिता ठरवून दिलेला कालावधी हा दरवर्षी दि. १० जुन ते ३० सप्टेंबर पर्यंतचा मानसून कालावधी वगळता ३ वर्षाकरिता प्रस्तावित आहे.

● वायू प्रदूषण उपाय योजना

अ. क्र	प्रदूषणाचे स्रोत	अपेक्षित परिणाम	व्यवस्थापन योजना
१	ट्रान्सपोर्ट रोड/रेती वहन मार्ग	हवा गुणवत्ता /जमिन रास्ता मजबूती रस्त्याचा ऱ्हास	●वहन मार्गाचे मजबूती करण ● वहन मार्गाची देखभाल ● ट्रॅक्टर मध्ये मान्यताप्राप्त क्षमतेनुसार खनिज वहन ● उत्खनन कालावधी दरम्यान हवा दर्जा तपासणी
२	ट्रक/ट्रॅक्टर यांचे चलन	हवा दर्जा /गुणवत्ता	●मान्यता प्राप्त क्षमते पेक्षा ट्रॅक्टर मध्ये खनिज न भरणे ●रेती वाहन करणाऱ्या ट्रॅक्टर ट्रॉलीज टरपोलिन ने वहन दरम्यान झाकणे. ●वाहनांना गती नियंत्रक बसविणे. ●रेती घाटावर रेती ट्रॅक्टर मध्ये भरताना इंजिन बंद ठेवणे.
३	रेती घाट व रेती घाट मार्ग	उत्खनन प्रक्रिया	● रेतीघाट होलेज मार्गाची वारंवार दुरुस्ती व देखभाल ●कामगारांना डस्ट मास्क देणे. ● रेती उत्खनन व वहन दिवसाचं करणे
४	नदी किनाऱ्याचे व्यवस्थापन	नदी किनाऱ्याची झीज पूर रेषा व्यवस्थापन	● नदी किनाऱ्यावर झाडे लावणे ● नदी किनार्याच्या उतारावर हिरवळ(ग्रास) लावणे

● व्यवसाय, आरोग्य व सेवा योजना

१	धूळ कन श्वसन विषयी व्यवसाय सुरक्षितता, आरोग्य व सेवा योजना	कामगारांची सुरक्षितता व उत्खनन	●कामगारांसाठी पर्यावरण पूरक व सुरक्षित वातावरण तयार करणे. ●असे वातावरण व उपाययोजना अंमल बजावणीसाठी मान्यता प्राप्त निविदाधारक/ठेकेदार उपायोजना करेल. ●कामगारांना वैय्यक्तिक संरक्षण उपकरने प्रदान करण्याचे प्रस्तावित आहे. ●कामगारांना आवश्यक प्रशिक्षण देण्याचे प्रस्तावित आहे. ●प्रथोमपचार पेटी, पिण्या योग्य पाणी ,तात्पुरत्या निवार्याची सोय करण्याचे प्रस्तावित

● **ध्वनी प्रदूषण**

- कामगारांना कांन बुचे देण्याचे प्रस्तावित आहे
- ट्रॅक्टर/ट्रक व्यतिरिक्त कोणत्याही ध्वनी प्रदूषण करणाऱ्या मशीनरी प्रतिबंधित आहेत.
- ट्रॅक्टर चे एंजिने रेतीघाटावर रेती भरते वेळेस बंद ठेवण्यात येईल
- कामगारांची आरोग्य विषयक तपासणी करण्यात येईल.
- कामगारांना व अभ्यंगताना वैयक्तिक संरक्षक उपकरणे देण्यात येईल.

●वाहतूक व्यवस्थापन

▪ खनिज वाहतूक करणारे वाहन फॉरेस्ट व महसूल विभागाकडे नोंदणीकृत करणे प्रस्तावित आहे.

▪ अश्या सर्व वाहनाकडे प्रदूषण नियंत्रण प्रमाणपत्र असण्याचे बंधनकारक असेल.

▪ अशी सर्व वाहने ध्वनी उत्सर्जन व धूळ/इतर उत्सर्जन संबंधी मानक द्वारे उच्च प्रतीच्या देखभाली खाली प्रमाणित असतील.

▪ असे सर्व वाहनचालक वाहतुकीसंबंधी नियमांचे पालन करण्यास बध्य असतील.

▪ अश्या सर्व वाहनांची गती नियंत्रित केलेली असेल.

▪ क्षमतेपेक्षा जास्त खनिजाचे वाहन करता येणार नाही.

▪ खनिज वाहन करणाऱ्या वाहनांचे खनिज टरपोलिन ने झाकण्याचे प्रस्तावित आहे.

▪ इतर रेती ठेकेदारांसोबत समनव्यय साधून रेतीचे वाहन करण्याचे प्रस्तावित आहे जेणेकरून वाहतुकीचा खोळंबा होणार नाही.

●वृक्षारोपण योजना

▪ मान्सून दरम्यान (दि. १० जून ते ३० सप्टेंबर) नदी किनाऱ्यावर व वाहन मार्गावर झाडे लावण्याचे प्रस्तावित आहे.

▪ नीम, पिंपळ, करंज,गुलमोहर अशी स्थानिक झाडे लावण्याचे प्रस्तावित आहे.

▪ जिल्हा खनिकर्म अधिकारी मान्य रेती डेपो धारक /रेती ठेकेदार धारकाकरवी ह्या पर्यावरण व्यवस्थापन योजनेचे टेबल करा. १ अनुसार दिलेल्या व्यवस्थापन अंदाजानुसार क्रियान्वयन करण्याचे प्रस्तावित आहे.

● जिल्हा खनिकर्म अधिकारी/तत्सम तहसीलदार हा पर्यावरण व्यवस्थापन योजनेच्या क्रियान्वयनाची वेळोवेळी खात्री करतील व मा. जिल्हा अधिकारी यांच्या अध्यक्षतेखालील समितीला अहवाल वाळू निर्गमीती च्या धोरण मध्ये सुचविल्याप्रमाणे सादर करतील.

EXECUTIVE SUMMARY ON

DRAFT ENVIRONMENTAL MANAGEMENT PLAN

FOR

SAND GHATS

AT

AHMEDMNAGAR DISTRICT

STATE – MAHARASHTRA

FOR PUBLIC HEARING FOR 16 SAND GHATS

PROPONENT

DISTRICT MINING OFFICER, COLLECTOR OFFICE, AHMEDNAGAR

CONSULTANT

ENVIRO TECHNO CONSULT PRIVATE LIMITED
68,MAHAKALI NAGAR-2
NEAR MANEWADA SQUARE
NAGPUR 440 024

JANUARY 2024

Introduction :

District Collector, Ahmednagar intends to scoopout sand and sale sand from proposed sand ghats and appointed District Mining Officer Ahmednagar as project proponent as per sand mining guidelines dated 19.04.2023. This proposal for public hearing is submitted for consideration of prior environmental clearances by SEIAA, Maharashtra by Project Proponent as District Mining Officer. Total 16 sand ghats are identified by Taluka level Technical Committee chaired by Tahsildar and Dy. Engineer Irrigation, Junior Geologist, Directorate of Geology and Mining, Junior Geologist G.S.D.A., representative of Maharashtra Pollution Control Board for scooping of sand by manual method for sand scooping for next 3 years.

List of sand ghats proposed for auction prior environmental clearance are as below

Table 1.0 Details of Sand Ghat :

Table 1.0 Details of Sand Ghat :

Sr. No.	Sand Ghat	Tahsil	Name of River	Nearest Gut No.	Area in Ha	Dimensions		Total Depth (m)	Approved Depth (m)	Sand in Brass	Length of Approach Road (m)	Width of Approach (m)	No. of Workers	No. of Tractors	No of Trees along Bank	No of Trees along village Road	Water Requirement in cum/day	EMP cost in Rs. Lakhs
						Length in m	Breadth in m	(m)	(m)	Brass								
1	Jamkhed	Aaghi	Sina	43, 44, 45, 42, 41	1.14	356	32	2.8	0.8	3220	193	4m-6m	36	12	70	193	2.00	665750
2	Karjat	Nagalwadi	Sina	1, 2	4.75	950	50	2.5	0.5	8392	251	4m-6m	56	33	190	251	2.00	1789500
3	Karjat	Dighi	Sina	87, 88, 89, 90, 91, 93	1.04	520	20	3.5	1.5	5512	239	4m-6m	48	22	105	239	2.00	782750
4	Parner	Vankute	Kalu	248 to मुळा नदी फुगवटा खडोबा मंदीरापर्यंत	1.2	600	20	2.8	0.8	3392	1071	4m-6m	36	13	120	1071	2.00	1374750
5	Parner	Tas	Mula	तास गावठाण ते गट नं 16/1	1.10	550	20	3.00	1.00	3887	892	4m-6m	36	15	110	892	2.00	1246500
6	Parner	Tas	Mula	37 ते 50	1.05	350	30	3.00	1.00	3710	600	4m-6m	36	15	70	600	2.00	997500
7	Parner	Palshi Nagapurwadi	Mula	618 ते 622, 121 ते 123	1.80	1000	18	2.50	0.50	3180	971	4m-6m	28	13	200	971	2.00	1329750
8	Parner	Mandve Khu	Mula	285 ते 286	1.20	600	20	2.50	0.50	2120	335	4m-6m	28	9	120	335	2.00	775750
9	Parner	Palshi	Mula	132 ते 136	1.80	900	20	2.40	0.40	2544	917	4m-6m	28	10	180	917	2.00	1267750
10	Parner	Deswande 1	Mula	413, 414, 415 ते 279/9	1.90	950	20	2.40	0.40	2686	1700	4m-6m	28	11	190	1700	2.00	1875500
11	Parner	Deswande 4	Mula	1, 3, 505 ते 508	1.57	850	18.5	2.40	0.40	2223	535	4m-6m	28	9	170	535	2.00	960750
12	Parner	Deswande 3	Mula	416 ते 458	1.35	900	15	2.40	0.40	1908	1700	4m-6m	28	8	180	1700	2.00	1854000
13	Parner	Deswande 2	Mula	32 ते 38	1.80	900	20	2.30	0.30	1908	145	4m-6m	28	8	180	145	2.00	667750
14	Rahuri	Jatap 1	Pravara	301	1.05	300	35	3	1	3710	283	4m-6m	36	15	60	283	2.00	744750
15	Rahuri	Jatap 2	Pravara	288, 289, 294, 295	2.025	450	45	3	1	7155	290	4m-6m	48	30	90	290	2.00	852500
16	Rahuri	Deswandi	Devnadi	289, 42, 46, 47	2.10	420	50	3	1	7420	250	4m-6m	48	30	85	250	2.00	820000

- **Status of Statutory Clearances for Sand Ghat**

Name & Address of Allottee	District Mining Officer Ahmednagar Ahmednagar District, Ahmednagar
Status of the lease	New, District Mining Officer as appointed by District Collector Ahmednagar.
Mineral for which lessee intends to mine	Ordinary Sand for Construction purpose
Name & Address of the Prospecting Agency	Taluka level Technical Committee chaired by Tahsildar and Dy. Engineer Irrigation, Junior Geologist, Directorate of Geology and Mining, Junior Geologist G.S.D.A., representative of Maharashtra Pollution Control Board.
Grampanchayat NOC	Received from Gramsabha as per public consultation procedure defined in sand mining guidelines of Maharashtra State dated 19.04.2023.
Plan Period for Activity	For next three years from the date of allotment of sand ghat or up to scooping of Allotted/Permitted quantity mined out or as per validity(plan period) of approved mining plan whichever is earlier, whichever is earlier excluding stipulated monsoon period between 10 June -30 September

- **Method of Mining :**

The mining will be manual opencast mining method of scooping using simple tool like spade/pawdas.

a. Over burden/Soil Removal:
   No overburden/Soil is anticipated.
b. Scooping of Sand /Loading
   The ordinary sand will be loaded manually by labours.
c. Hauling
   Ordinary sand is transported through tractors /trucks with permissible quantity.
d. No machinery will be utilized.
e. Period of scooping of sand will be for three years excluding monsoon period of 10^{th} June -30^{th} Sept or as defined by district collector.

- About 28-48 labours per sand ghat will be required.

- The site services will be provided by Sand Depot Contractor who will scoop out the sand from proposed sand ghat and stack at depot proposed at suitable location as decided by Collector office after sought of due clearances. Similarly Office, First Aid and Rest Shelters will be temporarily constructed 20m away from the bank of river.

- Applied area for sand extraction is covered by dark basalt and which has been derived/ transported from black basalt of surrounding flat and well tilled area. The sand of the applied area is found to be underlain by dark basalt of the river bed.

- Anticipated Environmental impacts and Management Plan

A summary of air pollution control measures is given below:

S. No	Impact Source	Impact	Control measure
1	Transport Road	On Air Quality On Land / Rd stability/ Rd degradation	• Compaction, gradation and drainage on both sides & development of green belts • Proper maintenance. • Regular water spraying. • Avoiding over filling of tractor and consequent spillage on the roads • Air quality will be monitoring at impacted village.
2	Truck/ Tractor Movement	Air Quality	• No overloading of trucks. • Sand carrying trucks will be effectively covered by tarpaulin to avoid escape of fines to the atmosphere. • Enforcing speed limit. • Regular monitoring of the exhaust fumes. • No Engine of tractor/truck will be kept on during the filling. • If possible entry be restricted to river bed
3	Ramp and Sand	Mining Operations	• Regular ramp Inspection and Ramp maintenance

	Reach		• Provision of dusk masks. • Mining will be done during day time between fixed hours only.
4	Bank Management	Bank Erosion/ Flood Plain management	• Green belt along bank • Plantation of wide leaf tall trees on banks and grass along slanting portion of bank.

- **Occupational Health and Services**

1	Occupational Health & Safety Measures to Control Dust Inhalation	Safety of Workers and Mining Operations	• Providing a working environment that is conducive to safety & health • The management of occupational safety & health is the prime responsibility of mine owner. • Provision of necessary personal protective equipments • Ensuring employees at all levels receive appropriate training and are competent to carry out their duties and responsibilities • Provision of First Aid and Drinking Water, Temporary rest Room

- **Noise control measures will be provided in the proposed crushing and screening plant.**

- In addition, personnel working near high noise level generating sources will be provided with ear muffs
- No equipment generating Noise excluding tractor/truck will be permitted.
- No tractor engine will be kept idle.
- Conduct periodic audiometric tests for employees working close to high noise generating areas such as compressors, the loading and unloading sections, etc
- Provision of PPE's will be made and their proper usage will be ensured for hearing protection of the workers as well as visitors.

• Traffic Management

- The mineral transporting vehicles will be registered with the forest department/revenue department and only registered vehicles will be used for mineral transport.
- The PUC certificate for exhaust emissions for all the transport vehicles will be made mandatory.
- All the vehicles will be properly maintained to control emissions and noise generation.
- Drivers of all the vehicles will strictly follow traffic rules.
- Speeds of the mineral transport vehicles will be regulated.
- Overloading of the tractors will not be allowed
- The mineral transporting tractors will be properly covered with tarpaulin to avoid fugitive emissions.
- Batch transport system will be adopted in consultation with the other sand ghat operators in the area to avoid excess traffic at a time on the road.
- Mineral transportation will be done only during day time only.
- Strict action will be taken against any driver, who do not comply the traffic rules.

•Plantation program

It is proposed to plant local species during the monsoon period along bank of river and village roads.

List of Species Proposed for green Belt Development

Local species like Neem, peepal,subabhul, Karanj, Gulmohar etc will be planted.

• District Mining Officer through Sand Depot Allottee will implement the Environmental Management Plan for the amount as per Table 1.0 on his own.

District Mining Officer through Sand Depot Allottee will submit compliance to terms of

conditions stipulated in the prior environmental clearance to the District Collector and with the expenses made on implementation of environmental management plan.

District Mining Officer/respective Tahsildar will monitor the implementation of approved environmental management plan along with District Level Committee headed by District Collector as stipulated in Sand Mining Rules 2023.