

कार्यकारी सारांश

रेती उत्खननाच्या पर्यावरणीय व्यवस्थापन आराखड्याचा मसुदा

जिल्हा वर्धा , महाराष्ट्र राज्य

(वर्धा जिल्ह्यातील प्रस्तावित ३९ रेती घाटांच्या पर्यावरणीय
जनसुनावणीकरिता)

प्रकल्प प्रवर्तक

जिल्हा खनिकर्म अधिकारी, जिल्हाधिकारी कार्यालय, वर्धा

पर्यावरण सल्लागार

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

नोव्हेंबर २०२१

१.० प्रस्तावना

मा. जिल्हाधिकारी वर्धा यांनी रेती/वाळू निर्गमीतीचे धोरण दि. ०३.०९.२०१९ अनुसार ३९ रेती घाट उत्खननासाठी प्रस्तावित केलेले असून जिल्हा खनिकर्म अधिकारी वर्धा यांना विविध अनुमती घेणेकरिता प्रकल्प प्रवर्तक म्हणून नेमलेले आहे.

सदर ३९ रेती घाट तालुकास्तरावर मा. तहसीलदार यांच्या अध्यक्षतेखाली नेमलेल्या व भुवैद्यन्यायिक, 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 ३९ रेती घाटांची यादी खालील प्रमाणे आहे.

प्रस्तावित ३१ रेंती घाटांची यादी खालील प्रमाणे आहे.

अ.क्र	तालुका	रेंती घाटाचे नाव	गाव	नदी काठा जवळील गट	नदी	रेंती घाटाचा तपशील मी३				रेंती घाटाचे क्षेत्र (हे.आर)	रेंती साठा ब्रास मध्ये	हॉलिंग रस्ता (मी)	हॉलिंग रस्त्याची रुंदी (मी)	कामगारांची संख्या	लागणाऱे ट्रॅक्टर संख्या	हॉलिंग रस्त्यावर व नदी काठा जवळील वृक्ष लागवड	पाणी मी३ /दिवस	पर्यावरण योजना कार्यान्वयन अंदाजपत्र करू. लक्ष मध्ये
						प्राप्त प्रस्तावानुसार रेंती (मी.)	लांबी (मी.)	रुंदी (मी.)	रेंती घाटाचा तपशील मी३									
१	देवळी	आपटी-१	आपटी	६	वर्धा नदी	०.५०	२७८	३८	१८६६	१०६	२८	३६०	३-६ मी.	२८	७	४९९	१.६६	७.६५
२	देवळी	तांबा-१	तांबा	३६, ३७, ४५, ४६, ४७, ४८, ५७, ५८	वर्धा नदी	०.५०	३५०	३५	२१६४	१.२३	२८	७३०	३-६ मी.	२८	८	९०५	१.५६	१०.४
३	देवळी	हिवरा का.-१	हिवरा का.	२७ ते ३२ पर्यंत	वर्धा नदी	०.७०	५००	३०	३७१०	१.५०	२८	५००	३-६ मी.	२८	१४	७५०	१.५६	९.७७
४	देवळी	टाकळी चना-१	टाकळी चना	१४, १५, २१७, ३४	यशोदा नदी	०.४०	३५०	३५	१७३१	१.२३	२८	१०००	३-६ मी.	२८	७	११७५	१.५६	१२.५१
५	देवळी	सोनेगांव बाई	सोनेगांव बाई	१०३, १०५, ८०, ७९, १०६, १०७, १२६, १२७, १२८, १२९	यशोदा नदी	०.५०	५००	२४	२१२०	१.२०	२८	८००	३-६ मी.	२८	८	१०५०	१.५६	११.४४
६	देवळी	टाकळी (दरणे)	टाकळी (दरणे)	३१, ३२, ३३, ३४, ३५, ३६	यशोदा नदी	०.५०	३२०	३२	१८०९	१.०२	२८	८६०	३-६ मी.	२८	७	१०२०	१.५६	११.२३
७	आर्वी	दिधी-वडगाव	दिधी-वडगाव	दिधी-११२, ११३, वडगाव-१२४/४, १२५, १२६, १३२	वर्धा नदी	०.५०	५००	३०	२६५०	१.५०	३३	१५००	३-६ मी.	३३	१०	१७५०	१.६६	१६.४५
८	आर्वी	सायखेडा	सायखेडा	२४, २५, २६, २७, २८, २९	वर्धा नदी	०.५०	८००	२५	३५३४	२.००	३३	६७०	३-६ मी.	३३	१४	८७०	१.६६	१०.६१
९	आर्वी	सालफळ	सालफळ	१६, १५, १४, १३, १२, ११, १०, ९, ८, ७	वर्धा नदी	०.४०	५००	२०	१४१३	१.००	२८	१०००	३-६ मी.	२८	६	२५०	१.५६	१२.८३
१०	समुद्रपूर	शिवणी-१	शिवणी	१३०, ३६१, १२९, १२८, १६९, ६८	वर्धा नदी	०.४०	४२०	२५	१४८४	१.०५	२८	२५०	३-६ मी.	२८	८	४६०	१.५६	७.२९
११	समुद्रपूर	शिवणी-२	शिवणी	२२, २३	वर्धा नदी	०.४०	५००	३५	२४७३	१.७५	२८	२५०	३-६ मी.	२८	१०	५००	१.५६	७.६
१२	समुद्रपूर	सेवा-२	सेवा	८५, ८६, ८७, ८८	वर्धा नदी	०.७०	४६०	३०	३४१३	१.३८	३८	३७०	३-६ मी.	३८	१३	६००	१.७६	८.६
१३	समुद्रपूर	चाकुर	चाकुर	१५/१, १५/२, १३/१, १३/२, ८, ६, २००, १९९, १९८, १९७	वर्धा नदी	०.४५	५००	२५	१९८८	१.२५	२८	५३०	३-६ मी.	२८	८	६५५	१.५६	८.९२
१४	समुद्रपूर	मनगाव	मनगाव	६७, ८, १० अंशतः	वर्धा नदी	०.३५	४००	४५	२२२६	१.८०	३३	३३०	३-६ मी.	३३	८	५३०	१.६६	७.९५
१५	समुद्रपूर	मैनखात	मैनखात	४५, ४६	वर्धा नदी	०.४५	३५०	३५	१९४८	१.२३	२८	४९०	३-६ मी.	२८	७	६६५	१.५६	८.४१
१६	समुद्रपूर	मांडगाव-१	मांडगाव-१	२१९, २२०	वर्धा नदी	०.५०	५००	५०	४४१७	२.५०	३३	१५५०	३-६ मी.	३३	१६	१६७५	१.६६	१०.६
१७	समुद्रपूर	मांडगाव-२	मांडगाव-२	२८५, २८६, २८७, २८८, २९८, ३४४, ३४५, ३४६, ३४७, ८६१, ३४८	वर्धा नदी	०.४०	६००	५०	४२४०	३.००	३३	६३०	३-६ मी.	३३	१६	३००	१.६६	११.०४
१८	समुद्रपूर	उमरा+औरंगपूर (रिठ)	उमरा+औरंगपूर (रिठ)	अंशतः उमरा- १३, १४, औरंगपूर- १, ५, ७, ९, ११	वर्धा नदी	०.५०	५०५	२५	२२३१	१.२६	३३	७२०	३-६ मी.	३३	९	८४५	१.६६	१०.३१
१९	समुद्रपूर	पारडी	पारडी	२१७	वर्धा नदी	१.००	५६०	२४	४७४९	१.३४	३३	७००	३-६ मी.	३३	१८	९८०	१.६६	११.४४

क्र०	समुद्रपूर	औरंगापूर(रिठ)+उमरा	औरंगापूर(रिठ)+उमरा	उमरा- २५९, २५८, २५७, औरंगापूर- १८, २१, २२	वणा नदी	०.५०	४९०	२५	१.२३	२१६४	५३०	३-६ मी.	३३	९	७८०	१.६६	९.६
२१	समुद्रपूर	बरबडी	बरबडी	११६/२/अ, ११६/२/ब, ११७, ११८, ११९	वणा नदी	०.४०	४००	२५	१.००	१४१३	२२००	३-६ मी.	२८	६	२२००	१.५६	२०.८८
२२	समुद्रपूर	वाकसुर	वाकसुर	१०८/१, १०९, १०८, ११७, ११८, ११९	वणा नदी	१.००	५००	३०	१.५०	५३००	३४०	३-६ मी.	३३	२०	५९०	१.६६	८.९८
२३	हिंगणघाट	बोरगाव दा.	बोरगाव दा.	१४, १५, १६, १८, १९, २०, २३८	वणा नदी	०.८०	४००	२५	१.००	२८२७	५६०	३-६ मी.	२८	११	७६०	१.५६	९.५७
२४	हिंगणघाट	चिकमोह	चिकमोह	१०६, १२९, १३०, १३१, २२८, १४९, १५०, १५२, १५३	वणा नदी	०.५०	९००	४०	३.६०	६३६०	१०००	३-६ मी.	४३	२५	१४५०	१.८६	१३.२७
२५	हिंगणघाट	टेभा + पारडी	टेभा + पारडी	टेभा १५४, १५५, १५६, १६०, १६१, १६२, १८८, १८७, १८९, १९८ पारडी ८२, ८३, ८५, ९७, ९८, १११, ११३	वणा नदी	०.५०	८००	५०	४.००	७०६७	१०००	३-६ मी.	४३	२७	१४००	१.८६	१३.१३
२६	हिंगणघाट	चिचोली बु,	चिचोली बु,	४८/१, ४८/२, ४८/३	वणा नदी	०.५०	४००	३५	१.४०	२४७३	३८०	३-६ मी.	२८	१०	५८०	१.५६	८.२६
२७	हिंगणघाट	खारडी-भारडी	खारडी-भारडी	खारडी - १, २, ३, १२/३, भारडी - २, ३, ४, ५, ६, ७	वणा नदी	०.५०	८००	३५	२.८०	४९४७	५५०	३-६ मी.	३८	११	९५०	१.७६	११.१४
२८	हिंगणघाट	काजळसरा	काजळसरा	२७०, २७३, २७४, २६९	पोथरा नदी	०.५०	४२०	२५	१.०५	१८५५	३००	३-६ मी.	२८	७	५९०	१.५६	७.६८
२९	हिंगणघाट	गणेशपूर + बोरखेडी	गणेशपूर + बोरखेडी	गणेशपूर-४८, ४९, ५२, ५४, ५६, ५७, बोरखेडी -२३, २४, २८, २९, ३०, ३१	वणा नदी	०.५०	९००	२०	१.८०	३१८०	६००	३-६ मी.	३३	१२	५९०	१.६६	१०.७२
३०	हिंगणघाट	भगवा-१	भगवा	१३, १४, १५ अंशतः	यशोदा नदी	०.५०	३५०	३०	१.०५	१८५५	९००	३-६ मी.	२८	७	१०५०	१.५६	११.७१
३१	हिंगणघाट	भगवा-२	भगवा	१२१, १२२, १२३/२ अंशतः	यशोदा नदी	०.५०	३५०	३०	१.०५	१८५५	९००	३-६ मी.	२८	७	१०७५	१.५६	११.७१
३२	हिंगणघाट	शेकापूर बाई	शेकापूर बाई	२००, २०१, २०२	वणा नदी	०.६०	४००	४०	१.६०	३३९२	८५०	३-६ मी.	३३	१३	१०३०	१.६६	११.६७
३३	हिंगणघाट	येळी	येळी	७३, ७४, ७५, ७६, ७७, ८१, ८२, ९२, ९३, ९४	वणा नदी	०.७०	७००	३५	२.४५	६०६०	८००	३-६ मी.	३३	२३	११५०	१.६६	१२.७६
३४	हिंगणघाट	नांदरा रिठ	नांदरा रिठ	८१, ८२, ८३, ७२, ७१, ७०, ६९, ६८, ६५, ६४, ६०, ५९, ५८/अ, ५८/ब, ५७/अ, ५७/ब, ५६, ५५	वणा नदी	०.५५	९००	३५	३.१५	६१२२	१०००	३-६ मी.	४३	२४	१४५०	१.८६	१४.८२
३५	हिंगणघाट	सावंगी रीठ	सावंगी रीठ	८४, ९५	वर्धा नदी	०.५०	३५०	३०	१.०५	१८५५	७३०	३-६ मी.	२८	७	९०५	१.५६	१०.४
३६	हिंगणघाट	घोची	घोची	१२५/अ/१, १२७, १२८, १३५, १०२/१, १०३/१, १०४/अ, १३०/१, १२९/१, १३६, १६८, १६९/१, १७०/१	वर्धा नदी	०.५०	२९०	४०	१.१६	२०४९	१३५	३-६ मी.	२८	८	२८०	१.५६	६.९६

क्र	हिंगणघाटा	हिवरा	हिवरा	१८, २०	वर्धा नदी	०.४५	५०	२.५०	३९०५	५९०	३-६ मी.	३८	१५	८४०	१.०६	१०.३
३७	हिंगणघाटा	हिवरा	हिवरा	१८, २०	वर्धा नदी	०.४५	५०	२.५०	३९०५	५९०	३-६ मी.	३८	१५	८४०	१.०६	१०.३
३८	हिंगणघाटा	ढिवरी पिपरी	ढिवरी पिपरी	१८, १९, २०	वर्धा नदी	०.४०	४०	१.६०	२२६९	४३०	३-६ मी.	२८	९	६३०	१.५६	८.६५
३९	हिंगणघाटा	सोनेगांव (धो.)	सोनेगांव (धो.)	५०, ५८, ५९/१, ५९/२	वर्धा नदी	०.४०	४५	२.४७	३४८६	२८०	३-६ मी.	३८	१३	५५४	१.०६	८.९९

वर्धा जिल्हा रेती घाट पर्यावरण व्यवस्थापन योजना

- रेतीघाटांसाठी प्राप्त आवश्यक अनुमती/परवानग्या व गोषवारा.

प्रकल्प प्रवर्तक	जिल्हा खनिकर्म अधिकारी वर्धा.
प्रकल्प स्थिती	नवीन, प्रस्तावित रेती घाट
उत्खनन करावयाचे खनिज	रेती/वाळू (बांधकाम योग्य)
रेतीघाट प्रस्तावित करणारी समिती	मा. तहसीलदार यांच्या अध्यक्षतेखाली नेमलेल्या व भुवैद्यन्यायिक, 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	दि. १० जुन ते ३० सप्टेंबर पर्यंतचा मानसून कालावधी वगळता जास्तीत जास्त १ 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 दि. १० जुन ते ३० सप्टेंबर पर्यंतचा मानसून कालावधी वगळता जास्तीत जास्त १ वर्षाकरिता प्रस्तावित आहे.

• व्यवसाय, आरोग्य व सेवा योजना

१	धूळ कन श्वसन विषयी व्यवसाय सुरक्षितता, आरोग्य व सेवा योजना	कामगारांची सुरक्षितता व उत्खनन	<ul style="list-style-type: none">• कामगारांसाठी पर्यावरण पूरक व सुरक्षित वातावरण तयार करणे.• असे वातावरण व उपाययोजना अंमल बजावणीसाठी मान्यता प्राप्त निविदाधारक/ठेकेदार उपाययोजना करेल.• कामगारांना वैयक्तिक संरक्षण उपकरणे प्रदान करण्याचे प्रस्तावित आहे.• कामगारांना आवश्यक प्रशिक्षण देण्याचे प्रस्तावित आहे.• प्रथमपचार 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.

वर्धा जिल्हा रेती घाट पर्यावरण व्यवस्थापन योजना

- मान्य निविदाधारक /रेती ठेकेदार सादर पर्यावरण व्यवस्थापन योजना क्रियान्वयनाचा अनुपालन अहवाल जिल्हा खनिकर्म अधिकारी , तत्सम तहसीलदार यांना सादर करेल.
- जिल्हा खनिकर्म अधिकारी/तत्सम तहसीलदार हा पर्यावरण व्यवस्थापन योजनेच्या क्रियान्वयनाची वेळोवेळी खात्री करतील व मा. जिल्हा अधिकारी यांच्या अध्यक्षतेखालील समितीला अहवाल वाळू निर्गमिती च्या धोरण मध्ये सुचविल्याप्रमाणे सादर करतील.

**EXECUTIVE SUMMARY ON
DRAFT ENVIRONMENTAL MANAGEMENT PLAN**

FOR

SAND GHATS

AT

WARDHA DISTRICT

STATE – MAHARASHTRA

FOR PUBLIC HEARING FOR 39 SAND GHATS

PROPONENT

DISTRICT MINING OFFICER, COLLECTOR OFFICE, WARDHA

CONSULTANT

ENVIRO TECHNO CONSULT PRIVATE LIMITED

**68, MAHAKALI NAGAR-2
NEAR MANEWADA SQUARE
NAGPUR 440 024**

NOVEMBER 2021

Introduction :

District Collector, Wardha intends to auction sand ghats and appointed District Mining Officer Wardha as project proponent as per sand mining guidelines dated 03.09.2019. Total 39 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.

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.	Taluka	Name of Sand Ghat	Name of Village	Nearest Gut No.	Name of River/ Stream	Dimensions of Sand Ghat in cum.	Area of Sand Ghat in Ha	Sand Proposed for scooping In Brass	Length of Approach Road	Width of Approach	No. of Workers	No. of Tractors	No of Trees along Bank and Transport road	Water Requirement in cum/day	EMP cost in Rs.
1	Devli	Apti-1	Apti	6	Wardha	0.50 278	1.06	1866	360	3-6m	28	7	499	1.56	7.65
2	Devli	Tamba-1	Tamba	36, 37, 45, 46, 47, 48, 57, 58	Wardha	0.50 350	1.23	2164	730	3-6m	28	8	905	1.56	10.4
3	Devli	Hiwra Ka	Hiwra Ka	27 ते 32 पर्यंत	Wardha	0.70 500	1.50	3710	500	3-6m	28	14	750	1.56	9.77
4	Devli	Takli Ch -1	Takli Ch	14, 11, 297, 34	Yashoda	0.40 350	1.23	1731	1000	3-6m	28	7	1175	1.56	12.51
5	Devli	Sonegaon Bai	Sonegaon Bai	103, 105, 80, 79, 106, 107, 126, 127, 128, 129	Yashoda	0.50 500	1.20	2120	800	3-6m	28	8	1050	1.56	11.44
6	Devli	Takli Da.	Takli Da.	31, 32, 33, 34, 35, 36	Yashoda	0.50 320	1.02	1809	860	3-6m	28	7	1020	1.56	11.23
7	Arvi	Dighi-Wadgaon	Dighi-Wadgaon	दिघी-112, 113, तसगाव-124/4, 125, 126, 132	Wardha	0.50 500	1.50	2650	1500	3-6m	33	10	1750	1.66	16.45
8	Arvi	Saikheda	Saikheda	24, 25, 26, 27, 28, 29	Wardha	0.50 800	2.00	3534	670	3-6m	33	14	870	1.66	10.61
9	Arvi	Salfal	Salfal	16, 15, 14, 9/1, 8, 7	Wardha	0.40 500	1.00	1413	1000	3-6m	28	6	250	1.56	12.83
10	Samudrapur	Shivni-1	Shivni	130, 361, 129, 128, 69, 68	Vana	0.40 420	1.05	1484	250	3-6m	28	8	460	1.56	7.29
11	Samudrapur	Shivni-2	Shivni	22, 23	Vana	0.40 500	1.75	2473	250	3-6m	28	10	500	1.56	7.6
12	Samudrapur	Sewa-2	Sewa	85, 86, 87, 88/2	Vana	0.70 460	1.38	3413	370	3-6m	38	13	600	1.76	8.6
13	Samudrapur	Chakur	Chakur	15/1, 15/2, 13/1, 13/2, 8, 6, 200, 199, 198, 197	Vana	0.45 500	1.25	1988	530	3-6m	28	8	655	1.56	8.92
14	Samudrapur	Mangaon	Mangaon	6, 7, 8, 10 शिर्षी:	Vana	0.35 400	1.80	2226	330	3-6m	33	8	530	1.66	7.95
15	Samudrapur	Menkhat	Menkhat	45, 46	Vana	0.45 350	1.23	1948	490	3-6m	28	7	665	1.56	8.41
16	Samudrapur	Mandgaon-1	Mandgaon	219, 220	Vana	0.50 500	2.50	4417	1550	3-6m	33	16	1675	1.66	10.6
17	Samudrapur	Mandgaon-2	Mandgaon	285, 286, 287, 288, 298, 344, 345, 346, 347, 861, 348 शिर्षी:	Vana	0.40 600	3.00	4240	630	3-6m	33	16	300	1.66	11.04
18	Samudrapur	Umra-Aurangpur R	Umra-Aurangpur R	शिर्षी- 13, 14, शिर्षी- 1, 5, 7, 9, 11	Vana	0.50 505	1.26	2231	720	3-6m	33	9	845	1.66	10.31
19	Samudrapur	Pardi	Pardi	217	Vana	1.00 560	1.34	4749	700	3-6m	33	18	980	1.66	11.44
20	Samudrapur	Aurangpur R+ Umra	Aurangpur R+ Umra	शिर्षी- 259, 258, शिर्षी- 18, 21, 22, 257,	Vana	0.50 490	1.23	2164	530	3-6m	33	9	780	1.66	9.6
21	Samudrapur	Barbadi	Barbadi	116/2/3, 116/2/4, 147, 148, 149	Vana	0.40 400	1.00	1413	2200	3-6m	28	6	2200	1.56	20.88
22	Samudrapur	Waksur	Waksur	101/1, 95, 102, 117, 118, 119	Vana	1.00 500	1.50	5300	340	3-6m	33	20	590	1.66	8.98
23	Hinganghat	Borgaon Da	Borgaon Da	14, 15, 16, 18, 19, 20, 238	Vana	0.80 400	1.00	2827	560	3-6m	28	11	760	1.56	9.57
24	Hinganghat	Chikmoh	Chikmoh	109, 129, 130, 131, 228, 149, 150, 152, 153.	Vana	0.50 900	3.60	6360	1000	3-6m	43	25	1450	1.86	13.27

34	Hinganghat	Nandra Rith	Nandra Rith	81, 82, 83, 72, 71, 70, 69, 68, 65, 64, 60, 59, 58/3f, 58/4f, 57/3f, 57/4f, 56, 55	Vana	0.55	900	35	3.15	6122	1000	3-6m	43	24	1450	1.86	14.82
35	Hinganghat	Sawangi Rith	Sawangi Rith	84, 95	Wardha	0.50	350	30	1.05	1855	730	3-6m	28	7	905	1.56	10.4
36	Hinganghat	Dhochi	Dhochi	125/3f/1, 127, 128, 135, 172/1, 173/1, 174/3f, 130/1, 129/1, 136, 168, 169/1, 170/1	Wardha	0.50	290	40	1.16	2049	135	3-6m	28	8	280	1.56	6.16
37	Hinganghat	Hiwara	Hiwara	18, 20	Wardha	0.45	500	50	2.50	3975	590	3-6m	38	15	840	1.76	10.3
38	Hinganghat	Dhiwari Pimpri	Dhiwari Pimpri	9, 156, 155, 154, 153, 151, 10	Vana	0.40	400	40	1.60	2261	430	3-6m	28	9	630	1.56	8.65
39	Hinganghat	Sonegaon Dho	Sonegaon Dho	50, 58, 59/1, 59/2	Vana	0.40	548	45	2.47	3486	280	3-6m	38	13	554	1.76	8.19

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

Name & Address of Allottee	District Mining Officer Wardha/ Successful Bidder Wardha District, Wardha
Status of the lease	New, Individual/ Project Proponent/Successful Bidder for auction of sand ghat by District Collector Wardha.
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 03.09.2019.
Plan Period for Activity	Up to one year from the date of allotment of sand ghat or up to scooping of Allotted/Permitted quantity mined out, 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 one year excluding monsoon period of 10th June -30th Sept or as defined by district collector.

Executive summary Wardha Sand Ghats

- About 28-48 labours per ghat will be required.
- The site services will be provided by allottee/Successful Bidder, 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 Reach	Mining Operations	<ul style="list-style-type: none"> • Regular ramp Inspection and Ramp maintenance • Provision of dusk masks. • Mining will be done during day time between fixed

Executive summary Wardha Sand Ghats

			hours only.
4	Bank Management	Bank Erosion/ Flood Plain management	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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, Banyan etc will be planted.

- Successful Bidder/ Sand Ghat allottee will implement the Environmental Management Plan for the amount as per Table 1.0 on his own.

Successful Bidder/ Sand Ghat allottee will submit compliance to terms of conditions stipulated in the prior environmental clearance to the District Mining Officer and respective Tahsildar 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 2019.