

गडचिरोली जिल्ह्याच्या रेती घाटांचा पर्यावरण व्यवस्थापन योजनेचा कार्यकारी सारांश

(वाळू घाटांचे क्षेत्र- 1-4.99 हेक्टर)
77 वाळू घाटांसाठी जनसुनावणी

प्रकल्प प्रस्तावक
जिल्हा खनिकर्म अधिकारी, गडचिरोली

पर्यावरण सल्लागार



M/s Anacon Laboratories Pvt. Ltd., Nagpur

QCI-NABET Accredited EIA Consultant for Mining of Minerals (Sector 1 1(a))

MoEF&CC (GOI) Recognized Laboratory

ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

Lab. & Consultancy: FP-34, 35, Food Park,

MIDC, Butibori, Nagpur – 441122

Email: ngp@anacon.in

Website: www.anaconlaboratories.com

1. प्रस्तावना

गडचिरोली जिल्हाधिकारी सन 2022-23 साठी जिल्ह्यातील वाळूच्या घाटांचा लिलाव करण्याची योजना आखत आहेत कारण वाळू ही पायाभूत सुविधांच्या विकासासाठी मुख्य सामग्री आहे. ईआयए अधिसूचना 2006 नुसार खाण सुरू करण्यासाठी पूर्वी पर्यावरणीय मंजूरी आवश्यक आहे, म्हणून ईसीची प्रक्रिया म्हणून सार्वजनिक सुनावणी प्राथमिक टप्पा आहे.

महाराष्ट्र वाळू धोरण 28/01/2022 नुसार, जिल्हा खनिकर्म अधिकारी सुरुवातीला प्रकल्प प्रस्तावक आहेत आणि वाळू घाटांच्या लिलावानंतर पर्यावरणीय मंजूरी यशस्वी बोलीदाराकडे हस्तांतरित केली जाईल. एकूण 114 वाळू घाटांचे सर्वेक्षण केले गेले आहे परंतु 77 घाटांना EC साठी अंतिम रूप देण्यात आले आहे, तहसीलदारांच्या नेतृत्वाखालील तालुकास्तरीय तांत्रिक समिती मध्ये उपअभियंता सिंचन, भूविज्ञान आणि खनिकर्म संचालनालयाद्वारे नियुक्त कनिष्ठ भूवैज्ञानिक, G.S.D.A

1.1 प्रस्तावित वाळू घाटांचे वैशिष्ट्ये

कनिष्ठ भूवैज्ञानिक गडचिरोली, महाराष्ट्र प्रदूषण नियंत्रण मंडळाचे प्रतिनिधी यांचा सामावेश आहे. वाळू खाणकाम मजुरान करवी ओपनकास्ट पद्धतीने फावडे, घमेली यांच्या सहाय्याने केले जाईल. खनन करण्यात आलेली वाळू मजुरांद्वारे ट्रॅक्टरट्रॉली मध्ये चढवण्यात येईल आणि घाट ते डेपोपर्यंत खनिजांची वाहतूक ट्रॅक्टरट्रॉलीच्या व्यवस्थेद्वारे प्रस्तावित आहे. खनिज कोरडे, खनन करण्यासाठी योग्य असल्याने ड्रिलिंग व स्फोटांची आवश्यकता नाही आणि म्हणूनच हे प्रस्तावित नाही. वाळूचे उत्खननंतर, वाळू थेट वाहनांमध्ये चढवण्यात येईल.

वाळू उत्खनन मजुरांद्वारे करण्याचा प्रस्ताव आहे. यात पुढील चरणांचा समावेश आहे

- i. नदी काठी वाळू खनन कामांमध्ये मातीचे उत्खनन सामील नसते.
- ii. फावडे व घमेली वापरून वाळू उत्खनन केले जाईल.
- iii. ड्रिलिंग आणि ब्लास्टिंग आवश्यक नाही.
- iv. लिलाव पत्र किंवा पर्यावरण मंजूरी मध्ये दिलेल्या कालावधीतच खाणकाम केले जाईल.
- v. नदीच्या पात्रातून वाळूची वाहतूक ट्रॅक्टर-ट्रॉलीद्वारे केली जाईल.
- vi. खाणकाम करताना कोणतीही यंत्रणा वापरली जाणार नाही
- vii. प्रस्तावित वाळू घाटाची जागा पूर्णपणे कोरडी असल्याने आणि त्याला जोडणारे रस्तेही कोरडे व सुलभ असल्याने नदीच्या पात्रामधून पाण्याचा उपसा करण्याचे प्रस्तावित नाही.
- viii. नदीच्या मध्यभागी / तळाशी वाळूचा साठा होतो. लीजच्या संपूर्ण कालावधीत तालुका समितीच्या संयुक्त सर्वेक्षणानुसार सुचविलेल्या जास्तीत जास्त खनन योग्य खोलीपर्यंत वरच्या पृष्ठभागापासून काम केले जाईल.
- ix. उत्खनन केलेल्या वाळूची संपूर्ण मात्रा वाहतूक केली जाईल आणि पायाभूत सुविधांच्या विकासासाठी वापरली जाईल. खाणकामातून कोणत्याही घनकचऱ्याची उत्सर्जन होणार नाहीत, केवळ कामगारांकडून खाल्ल्या जाणाऱ्या पदार्थांच्या प्लास्टिकच्या रॅप्सच्या वापरामुळे घनकचरा

फारच कमी प्रमाणात होईल परंतु तो स्वतंत्रपणे गोळा केला जाईल आणि जवळील कचरा संकलन केंद्रा मध्ये नेला जाईल.

- x. मंजूर खाणकाम योजनेनुसार खाणकाम केले जाईल.
- xi. प्रस्तावित प्रकल्प कार्यात स्थानिक लोकांना नोकरी देण्याचा प्रस्ताव आहे. या प्रस्तावित वाळू घाटातून थेट रोजगाराचा उल्लेख यासह जोडलेल्या यादीमध्ये देण्यात आला आहे.

वाळू घाटांचे तपशील **टेबल 01** मध्ये जोडलेले आहेत:

2.0 आसपासच्या वातावरणावर परिणाम आणि शमन उपाययोजना

2.1 सामान्य:

खाणकाम प्रकल्पांचा पर्यावरणाच्या विविध घटकांवर परिणाम होऊ शकतो उदा. हवा, पाणी, आवाज, जमीन, जैविक पर्यावरण आणि सामाजिक-अर्थशास्त्र. वाळू घाट प्रकल्पां मुळे होणारे परिणाम आणि त्यांचे शमन उपाय खालीलप्रमाणे आहेत.

2.2 भू पर्यावरण:

नियोजित खाण प्रक्रिये पेक्षा वेगळे खान काम केल्यास नदी काठाची झीज / धूप होऊ शकते आणि त्याद्वारे नदीचे प्रवाह मार्ग बदलू शकतो, ज्यामुळे मालमत्तेचे नुकसान होते आणि आजूबाजूच्या परिसराचा न्हास होतो.

शमन उपाय:

- खाण योजनेनुसार वाळू घाट क्षेत्रात वाळू उपसा होईल.
- खाणकाम फक्त नदीच्या घाटा पुरतेच मर्यादित राहील आणि बाह्यभागातील कोणत्याही स्थलाकृति किंवा आजूबाजूच्या प्रवाहावर परिणाम होणार नाही.
- वाळू उत्खननाच्या प्रस्तावासाठी कोणताही पाण्याचा प्रवाह वळविला जाणार नाही.
- महाराष्ट्र गौण खनिज उत्खनन (विकास व नियमन) नियम 2013 मधील सर्व तरतुदींचे सावधपणे पालन केले जाईल.

MoEF आणि CC ने जारी केलेल्या शाश्वत वाळू उत्खनन मार्गदर्शक सूचनांमध्ये नमूद केलेल्या विविध बाबींचे पालन करणे आवश्यक राहील.

2.3 जल पर्यावरण

वैज्ञानिक पद्धतीने वाळू उत्खनन न केल्यामुळे नैसर्गिक नाले, पाण्याचा प्रवाह आणि भूगर्भातील जल प्रवाह यांच्या वरती विपरीत परिणाम होऊ शकतो. प्रकल्प क्षेत्रात वाळूचे जास्त उत्खनन झाल्यास भूगर्भातील पाण्याची पातळी कमी झाल्याने उन्हाळ्याच्या हंगामात दुष्काळ पडतो आणि शेती, पिण्याच्या पाण्याचा प्रश्न इत्यादी सर्व बाबतीत सार्वजनिक जीवनावर परिणाम होतो. मासे, कोळंबी आणि इतर जलचर जीवनावर प्रतिकूल परिणाम होऊ शकतो.

शमन उपाय:

- प्रकल्पांमध्ये कोणताही जल प्रवाह वळविणे किंवा तोडणे प्रस्तावित नाही.
- नदीतून पाणी उपसा करण्यासाठी किंवा भूगर्भातील पाण्याचे वापर करण्याबाबत कोणत्याही प्रस्तावाची मागणी करण्यात आलेली नाही.
- उन्हाळ्याच्या दिवसान मध्ये , प्रस्तावित वाळू उत्खनना मुळे नदीच्या पाण्याचा प्रवाह उघड होणार नाही आणि म्हणूनच, या प्रकल्पामुळे पृष्ठभाग वरील जलस्त्रोत आणि भूजल प्रणालीवर कोणताही विपरीत परिणाम होणार नाही.
- प्रकल्प प्रस्तावकाने वाळू काढण्याच्या कालावधीत प्रस्तावित खाणकामांच्या योग्य आणि वैज्ञानिक पद्धतीसाठी सर्व मार्गदर्शक तत्वे आणि नियम पाळले जातील याची दक्षता घ्यावी.
- वाळू उत्खनन केवळ कोरड्या नदीपात्राच्या भागातच केले जाईल.

संयुक्त सर्वेक्षण अहवालाच्या अनुषंगाने वाळूचे उत्खनन योग्य पद्धतीने करता येईल. भूजल पातळीला कोणताही धक्का लावला जाणार नाही.

2.4 वायू पर्यावरण :

नदी पात्रात खाण कामांमध्ये, वाहन हे कण आणि वायू प्रदूषक घटकांचे स्रोत आहे, तर वाळूचे धूळ कण विशेषतः वाळू tractor मध्ये भरताना आणि वाहतुकीदरम्यान कण प्रदूषक म्हणून काम करतात. सर्वसाधारणपणे SPM (Suspended Particulate Matters PM₁₀) आणि मर्यादित प्रमाणात सल्फर डायऑक्साइड (SO₂) आणि नायट्रस ऑक्साईड्स (NO_x) जीवाश्म इंधन-आधारित वाहनांमुळे उत्सर्जित होतील व फक्त मर्यादित क्षेत्र मध्येच दिलेल्या मर्यादेमध्ये असू शकतील कारण वाळू उत्खनन लहान प्रमाणात आहे. खनन कार्यामुळे उत्पन्न झालेली धूळ श्वासा द्वारे शरीरात गेल्यास आरोग्यास हानिकारक आहे. खनन आणि वाहतुकीदरम्यान निर्मित होणारया धूळ निर्मितीसाठी काही प्रमाणात शमन उपाय आवश्यक आहे.

शमन उपाय:

- खनन क्षेत्र व नदीकाठच्या रस्त्यावर पाणी शिंपडण्यासारखे योग्य उपाय अवलंबिले जातील आणि धूळ उत्सर्जनावर नियंत्रण ठेवले जाईल.
- ट्रॅक्टर ट्रॉलीचे अत्यधिक लोडिंग आणि परिणामी रस्त्यांवर होणारे गळती टाळली जाईल.
- भारित ट्रॉलीवर ताडपत्री झाकण्यासारखे उपाय वाळूची नासाडी व सांडण्या पासून रोखू शकतील.
- हे सुनिश्चित केले जाईल की सर्व वाहतूक वाहने वैध प्रदूषण नियंत्रण प्रमाणपत्र घेतील.
- जवळपासच्या गावांमध्ये धूळीचा प्रसार कमी करण्यासाठी कच्च्या रस्त्याच्या कडेला झाडे लावण्यात येतील.
- सभोवतालच्या हवेच्या गुणवत्तेचे परीक्षण करण्यासाठी नियतकालिक देखरेखीचा प्रस्ताव ठेवला जाईल.

2.5 ध्वनी पर्यावरण

वाळू उत्खनन मॅन्युअल पद्धतीने केले जाईल, त्यामुळे खाणकाम करताना आवाज निघणार नाही, तथापि घाटात वाहतुकीसाठी वापरल्या जाणा ट्रॅक्टरच्या हालचालीतून आवाज निर्माण होईल.

शमन उपाय:

- प्रकल्प ठिकाणी मॅन्युअल उत्खननास परवानगी आहे, नदीपात्रात कोणतीही यंत्रणा तैनात केली जाणार नाही.
- वाहतुकीमुळे उद्भवणारा आवाज परवानगीच्या क्षेत्र मध्येच मर्यादित मध्ये नियंत्रित केला जाईल.
- मर्यादित कामकाजाचे तास. सकाळी 6 ते सायंकाळी 6 या वेळेत वाळू उत्खनन कामे होतील.

2.6 जैविक पर्यावरण

अनियंत्रित व अवैज्ञानिक वाळू उत्खननामुळे जलीय आणि किनारपट्टीच्या जिवांचा नाश होतो.

➤ स्थलीय पर्यावरणशास्त्र

वनस्पति: हे क्षेत्र पूर्णपणे नापीक आहे आणि नदीपात्रात कोणत्याही महत्त्वपूर्ण वनस्पति नाहीत. लीज क्षेत्र पूर्णपणे वाळूने व्यापलेले आहे आणि कोणत्याही झाडाची प्रजाती नाहीत, केवळ काही गवत थोड्या फार प्रमाणात आढळते. तर, खाणीच्या कामकाजामुळे कुठल्याही झाडाला तोडण्याची शक्यता/परवानगी नाही.

जीवशास्त्र: वाळू घाट क्षेत्रात वनक्षेत्र नसल्यामुळे या भागात कोणतेही वन्यजीव दिसून येत नाही. अशा प्रकारे लीज क्षेत्रातील जैविक वातावरणावर नदीच्या खाण उत्खनन प्रकल्पाचा कोणताही विशेष परिणाम होणार नाही.

➤ पाण्यातील पर्यावरण

खाणकाम फक्त पाण्याच्या पातळी वरती मर्यादित राहिल आणि भूजल प्रवाहाला धक्का लागणार नाही यामुळे विद्यमान जलचर (घाटा पासून दूर) प्रवाहाच्या दिशेने असलेल्या भाग मध्ये सुद्धा कोणताही प्रतिकूल परिणाम होणार नाही.

शमन उपाय:

- पावसाळ्याच्या हंगामात म्हणजेच 10 जून ते 30 सप्टेंबर या कालावधीत कोणत्याही खाणकाम केले जाणार नाही, जेणेकरून मुख्यतः पैदास हंगामातील जलीय जीवनावरील परिणाम कमीत कमी होईल.
- जलचर व माशांच्या हालचालींवर वर विपरीत परिणाम होऊ नये म्हणून नदीपात्राच्या कोरड्या भागावर खाणकाम केले जाईल.

2.7 वृक्षारोपण

संपूर्ण खाण क्षेत्र नदीच्या पात्रात येते आणि पावसाळ्यात पूर आल्यामुळे खनन पट्टा पाण्याखाली असतो; म्हणून या भागात कोणत्याही प्रकारचे वृक्षारोपण करणे शक्य नाही. ग्रामपंचायतीच्या

सूचनेनुसार मुख्यतः वाहतूक रस्ते व नदीकाठ किंवा खाणकाम क्षेत्राला जोडणाऱ्या रस्त्याच्या बाजूने वृक्षारोपण केले जाईल, तसेच ज्या ठिकाणी रेती घाटाचे ठिकाण हे वाहतूक रस्त्याच्या जवळ नाही अशा ठिकाणी अतिरिक्त वृक्षारोपण देखील प्रस्तावित केले आहे. विविध प्रकारच्या प्रजातींसह किती झाडे लावली जातील हे संलग्न यादीमध्ये नमूद केले आहे. आंबा, कडुनिंब, नीलगिरी, पीपल, गुलमोहर आणि इतर स्थानिक प्रजाती योग्य संयोगाने निवडली जातील जेणेकरून ते लवकर वाढू शकतील आणि पानांचे चांगले आवरण असेल.

2.8 व्यावसायिक आरोग्य

1. कामगारांसाठी आरोग्य तपासणीचा कार्यक्रम वेळोवेळी हाती घेतला जाईल.
2. प्रस्तावित खाण क्षेत्रा मध्ये प्रथमोपचार सुविधा उपलब्ध करून देण्यात येतील.

3.0 इतर सुरक्षिततेचे अभ्यास

1. सक्रिय वाळू घाटावर अनधिकृत प्रवेश टाळण्यासाठी वाहतूक रस्त्याला कुंपण घालणे प्रस्तावित आहे.
2. वाळू उत्खननासंदर्भात सर्व माहिती दाखविणाऱ्या बोर्डाची तरतूद, प्रमाण, खाणकामांचा कालावधी व प्रकल्प प्रस्तावाचा तपशील यांचा समावेश असेल.
3. प्रमुख ठिकाणी सूचना दर्शक तसेच चेतावणी दर्शक बोर्ड लावले जातील.
4. वाळू घाटाकडे जाणाऱ्या रस्त्याची दुरुस्ती व देखभाल वेळोवेळी केली जाईल.
5. पुरेशी सुरक्षा व्यवस्था तैनात असेल.
6. कामगारां साठी सुरक्षा उपकरणांची तरतूद करण्यात येईल.
7. कचरा किंवा इतर कोणतीही सामग्री जाळण्यासाठी कोणत्याही इंधनाचा वापर करण्यास मनाई असेल.
8. घरगुती घनकचरा गोळा व विल्हेवाट लावण्यासाठी पुरेशी तरतूद केली जाईल.
9. वाळूघाट येथे कामात असलेल्या कामगारांना सुरक्षा व आरोग्याबाबत जागरूक केले जाईल.

4.0 वैधानिक आवश्यकता

प्रभावी संसाधन व्यवस्थापन एकल पद्धतीने केले जाऊ शकत नाही. खनन विभाग समन्वय व एकीकरण होण्याच्या दृष्टीकोनातून प्रयत्न करेल, जेणेकरून समन्वयित नियामक यंत्रणा राबविली जाऊ शकेल.

नियामक प्रणालीमध्ये वैधानिक आणि बिगर वैधानिक घटक असतात. अपेक्षित आणि खाणकामाच्या विभाग-विशिष्ट रणनीतीमध्ये, विभाग एकात्मिक पर्यावरणीय व्यवस्थापन प्रणालीमध्ये भाग घेतो जे अधिनियम आणि नियमांनुसार प्रशासित केले जाते. पर्यावरणाचे संवर्धन आणि संरक्षणाशी निगडित आणि खाण प्राधिकरणाच्या धारकास ज्या संबंधित गोष्टी आहेत त्यासंबंधित इतर कायदांमध्ये पुढील गोष्टींचा देखील अंतर्भाव असू शकतो:

- महाराष्ट्र राज्य वाळू धोरण 2022
- Sustainable sand mining and management Guidelines, MoEF आणि CC, 2016.
- महाराष्ट्र गौण खनिज उतारा विकास आणि नियमन) नियम, 2013
- पर्यावरण (संरक्षण) कायदा, 1986
- Enforcement and Monitoring Guidelines for Sand mining, MoEF & CC, 2020
- मा. एन.जी.टी. चे निर्णय आणि माननीय भारतीय सर्वोच्च न्यायालयाचे निर्णय.

अ.क्र.	तालुका	रेतीघाटाचे नाव	नदी /नाल्याचे नाव	लगतचे सर्वे क्र.	दिशा	प्रस्तावित आकारमान		एकुण क्षेत्र (हे.आर.)	उपलब्ध वाळुचा थर	GSDA यांनी प्रस्तावित	परिमाण ब्रासमध्ये
						लांबी	रुंदी				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	गडाचिरोली	लांडाडा	कठाणी	339,341,346, व 347	उत्तरेस	125	80	1.00	2.7 मी.	0.70	2473
2	गडाचिरोली	कनरी	वैनगंगा	320,321,323, 332	दक्षिणेस	250	160	4.00	3 मी.	1.00	14134
3	गडाचिरोली	पारडी	वैनगंगा	766, 767, 768	पश्चिमेस	200	100	2.00	3 मी.	1.00	7067
4	गडाचिरोली	पुलखल	वैनगंगा	378, 79	दक्षिणेस	230	100	2.30	3 मी.	1.00	8127
5	गडाचिरोली	साखरा	वैनगंगा	567, 454, 456, 457	पश्चिमेस	300	70	2.10	3 मी.	1.00	7420
6	गडाचिरोली	नगरी	वैनगंगा	433, 435, 436, 437	पश्चिमेस	300	150	4.50	3 मी.	1.00	15901
7	गडाचिरोली	काटली	वैनगंगा	201, 204	दक्षिणेस	300	120	3.60	3 मी.	1.00	12721
8	गडाचिरोली	अडपल्ली -1	कठाणी	41, 42	दक्षिणेस	250	70	1.75	2.7 मी.	0.70	4329
9	गडाचिरोली	दिभणा	कठाणी	82/1, 83/1	पश्चिमेस	200	50	1	2.70 मी.	0.7	2473
10	गडाचिरोली	बोदली माल	कठाणी	135/46, 135/34	उत्तरेस	300	60	1.8	2.80 मी.	0.8	5088
11	गडाचिरोली	बाम्हणी	कठाणी	147/1,146, 159, 160	उत्तरेस	200	90	1.80	3.00	1.00	6360
12	गडाचिरोली	गायघाट	कठाणी	350, 353, 354	दक्षिणेस	150	70	1.05	2.7 मी.	0.70	2597
13	गडाचिरोली	राममोदीर घाट	कठाणी	320, 319	दक्षिणेस	200	60	1.20	2.8 मी.	0.80	3392
14	गडाचिरोली	राजघाटा माल	कठाणी	296, 279	पश्चिमेस	200	50	1.00	2.5 मी.	0.50	1767
15	गडाचिरोली	दिभना घाट	कठाणी	82/1, 83/1	पश्चिमेस	200	50	1.00	2.7 मी.	0.70	2473
16	गडाचिरोली	खुर्सा घाट	कठाणी	131, 130, 129, 128	दक्षिणेस	150	80	1.20	3 मी.	1.00	4240
17	गडाचिरोली	कुरखडा घाट	कठाणी	18, 15, 14	उत्तरेस	150	100	1.50	3 मी.	1.00	5300
18	धानोरा	चिचोली	कठाणी नदी	15,01,51,15,21,54,155	उत्तर/दक्षिण	150	80	1.20	2.8 मी.	0.80	3392
19	धानोरा	दुधमाळा घाट	कठाणी नदी	131, 133	पश्चिमेस	275	40	1.10	2.8 मी.	0.80	3110
20	धानोरा	राजोली घाट	कठाणी नदी	170, 171, 172	पश्चिमेस	275	40	1.10	2.7 मी.	0.70	2721
27	धानोरा	जोभळी	पोटफोळी नदी	230, 240	दक्षिण	275	40	1.1	2.5 मी.	0.50	1943
21	चामोशी	आमगांव म	पोहार नदी	24,42,45,246	उत्तर	110	100	1.10	2.7 मी.	0.70	2721
22	चामोशी	उसगांव घाट	वैनगंगा नदी	55/1/अ,55/1ब,55/2,56	उत्तर	210	100	2.10	3 मी.	1.00	7420
23	चामोशी	जिबगांव	वैनगंगा नदी	95,96	उत्तर	205	100	2.05	3 मी.	1.00	7244
24	चामोशी	दोटकली	वैनगंगा नदी	114,118,119/1,119/2,	पश्चिमेस	215	100	2.15	3 मी.	1.00	7597
25	चामोशी	वाघोली	वैनगंगा नदी	52,53,54,55	पश्चिमेस	225	100	2.25	3 मी.	1.00	7951
26	चामोशी	गणपूर रे	वैनगंगा नदी	476,479,481,482,484,47	पश्चिमेस	120	100	1.20	3 मी.	1.00	4240
27	आरमोरी	अरसाडा घाट	वैनगंगा नदी	386, 384, 383	पश्चिम	225	220	4.95	3 मी.	1.00	17491
28	आरमोरी	वघाळा घाट	वैनगंगा नदी	34, 11, 6, 5	पश्चिम	225	220	4.95	3 मी.	1.00	17491
29	आरमोरी	रामपूरचक घाट	गाढवी नदी	51, 178/2, 178/1, 179/1	पश्चिम	250	50	1.25	2.7 मी.	0.70	3092
30	आरमोरी	शिवणी बु. रेतीघाट-1	वैनगंगा नदी	88, 87, 86, 85, 82, 81, 71	दक्षिण	350	100	3.50	3 मी.	1.00	12367
31	आरमोरी	शिवणी बु. रेतीघाट-2	वैनगंगा नदी	724, 722, 721, 720, 714	दक्षिण	320	110	3.52	3 मी.	1.00	12438
32	आरमोरी	सायगाव रेतीघाट	वैनगंगा नदी	351, 352, 353, 356/1, 356/2	पश्चिम	170	90	1.53	3 मी.	1.00	5406
58	आरमोरी	थोटेबोडी रेतीघाट	खोब्रागडी नदी	105	पुर्वेस नागरवाही चक गावाची शिव आणि पश्चिम, उत्तर व दक्षिण दिशेस नदी	200	60	1.2	2.70 मिटर	0.7	2968
59	आरमोरी	वैरागड रेतीघाट	खोब्रागडी नदी	25	पुर्व	250	40	1.00 हे.आर.	2.50 मिटर	0.5	1767
33	आरमोरी	परसवाडी रेतीघाट	खोब्रागडी नदी	30, 29	उत्तर	170	65	1.11	3 मी.	1.00	3905

अ.क्र.	तालुका	रेतीघाटाचे नाव	नदी /नाल्याचे नाव	लगतचे सर्वे क्र.	दिशा	प्रस्तावित आकारमान		एकुण क्षेत्र (हे.आर.)	उपलब्ध वाळुचा थर	GSDA यांनी प्रस्तावित	परिमाण ब्रासमध्ये
						लांबी	रुंदी				
34	आरमोरी	वनखी रेतीघाट	खोब्रागडी नदी	113	दक्षिण	200	100	2.00	3.00	1.00	7067
35	आरमोरी	देऊळगाव रेतीघाट	खोब्रागडी नदी	162	उत्तर	270	75	2.03	3 मी.	1.00	7155
36	आरमोरी	देऊळगाव रेतीघाट	वैनगंगा नदी	156	उत्तर	250	100	2.50	3 मी.	1.00	8834
37	आरमोरी	डोंगरसावंगी रेतीघाट	वैनगंगा नदी	19, 20, 21/1	पश्चिम	300	100	3.00	3 मी.	1.00	10601
38	आरमोरी	किटाळी रेतीघाट	वैनगंगा नदी	78, 79, 80, 81	पश्चिम	100	100	1.00	3 मी.	1.00	3534
39	देसाईगंज	सावंगी	वैनगंगा	210, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223	पश्चिम	320	125	4.00 हे.आर.	3 मी.	1.00	14134
40	देसाईगंज	कुरुड (बोळेगांव घाट)	वैनगंगा नदी	335, 336, 337	पश्चिम	100	100	1.00	2.7 मी.	0.70	2473
41	देसाईगंज	कुरुड (जुनीवडसा घाट)	वैनगंगा नदी	496/1, 496/2, 496/3,	पश्चिम	100	100	1.00	2.5 मी.	0.50	1767
42	देसाईगंज	कोंढाळा (मेंढा घाट)	वैनगंगा नदी	332, 333, 334, 335, 336, 337, 338	पश्चिम	380	130	4.94	3 मी.	1.00	17456
43	देसाईगंज	कोंढाळा (सिंड्राई घाट)	वैनगंगा नदी	280, 281	पश्चिम	170	80	1.36	3 मी.	1.00	4806
44	देसाईगंज	चोप (चोप घाट -2)	गाढवी नदी	269, 270	उत्तर	255	40	1.02	2.5 मी.	0.50	1802
45	सिरोंचा	मेडाराम नाला	मेडाराम नाला	स.नं. 266 च्या पश्चिमेस	पश्चिमेस	200	50	1.00	2.7 मी.	0.70	2473
47	सिरोंचा	चिपुरदुब्बा रै. नं. 1	चिपुर-दुब्बा नाला	स.नं. 5/2 व 4/ 2 च्या उत्तरेस	उत्तरेस	200	50	1.00	2.5 मी.	0.50	1767
48	सिरोंचा	चिपुरदुब्बा रै. नं. 2	चिपुर-दुब्बा नाला	स.नं. 30 च्या उत्तरेस	उत्तरेस	200	50	1.00	2.5 मी.	0.50	1767
49	सिरोंचा	नगरम-1	गोदावरी नदी	स.नं. 529, 530 व 601 चे दक्षिणेस	दक्षिणेस	200	115	2.30	3 मी.	1.00	8127
50	सिरोंचा	नगरम-2	गोदावरी नदी	स.नं. 537, 538 व 539 चे दक्षिणेस	दक्षिणेस	150	100	1.50	3 मी.	1.00	5300
51	सिरोंचा	मदीकुठा	गोदावरी नदी	स.नं. 442, 443, 440 व 441 चे दक्षिणेस	दक्षिणेस	250	100	2.50	3 मी.	1.00	8834
52	सिरोंचा	आरडा माल	गोदावरी नदी	332, 335, 338, 434 च्या दक्षिणेस	दक्षिणेस	250	100	2.50	3 मी.	1.00	8834
53	सिरोंचा	अंकिसा माल-1	गोदावरी नदी	स.नं. 246, 244, 233, 231, 230, 216, 214 च्या दक्षिणेस	दक्षिणेस	250	100	2.50	3 मी.	1.00	8834
54	सिरोंचा	अंकिसा माल-2	गोदावरी नदी	स.नं. 334, 333 व 330 च्या दक्षिणेस	दक्षिणेस	200	100	2.00	3 मी.	1.00	7067
55	सिरोंचा	चितरेवला घाट-1	गोदावरी नदी	स.नं. 605 व 606 च्या दक्षिणेस	दक्षिणेस	200	100	2.00	3 मी.	1.00	7067
56	सिरोंचा	चितरेवला घाट-2	गोदावरी नदी	स.नं. 648 च्या दक्षिणेस	दक्षिणेस	250	100	2.50	3 मी.	1.00	8834
57	सिरोंचा	चितरेवला घाट-3	गोदावरी नदी	स.नं. 649 व 650 च्या दक्षिणेस	दक्षिणेस	200	100	2.00	3 मी.	1.00	7067
58	सिरोंचा	मुकडीगुड्डा रै.-1	गोदावरी नदी	स.नं. 85 च्या दक्षिणेस	दक्षिणेस	200	100	2.00	3 मी.	1.00	7067
59	सिरोंचा	मुकडीगुड्डा रै.-2	गोदावरी नदी	स.नं. 91 व 96 च्या दक्षिणेस	दक्षिणेस	200	110	2.20	3 मी.	1.00	7774
60	सिरोंचा	टेकडा मोटला-1	गोदावरी नदी	स.नं. 127 च्या दक्षिणेस	दक्षिणेस	200	115	2.30	3 मी.	1.00	8127
61	सिरोंचा	टेकडा मोटला-2	गोदावरी नदी	स.नं. 130 च्या दक्षिणेस	दक्षिणेस	200	100	2.00	3 मी.	1.00	7067
62	सिरोंचा	पातागुडम	इंद्रावती नदी	स.नं. 14 च्या पूर्वेस	पूर्वेस	220	110	2.42	3 मी.	1.00	8551
63	सिरोंचा	राईगुडम	इंद्रावती नदी	स.नं. 10 च्या दक्षिणेस	दक्षिणेस	220	110	2.42	3 मी.	1.00	8551
64	कूरखेडा	कूरखेडा रेतीघाट	सती नदी	स. नं. 6 चे दक्षिणेस	दक्षिण	200	50	1.00	2.5 मी.	0.50	1767

अ.क्र.	तालुका	रेतीघाटाचे नाव	नदी /नाल्याचे नाव	लगतचे सर्वे क्र.	दिशा	प्रस्तावित आकारमान		एकुण क्षेत्र (ह.आर.)	उपलब्ध वाळुचा थर	GSDA यांनी प्रस्तावित	परिमाण ब्रासमध्ये
						लांबी	रुंदी				
65	कुरखेडा	कुंभीटोला रेतीघाट	सती नदी	स.नं. 77, 78 चे दक्षिणेस	दक्षिण	200	50	1.00	2.5 मी.	0.60	2120
66	कुरखेडा	नान्ही रेतीघाट	सती नदी	स.नं. 122, 123, 120 चे दक्षिणेस	दक्षिण	300	60	1.80	2.5 मी.	0.60	3816
67	कुरखेडा	चिचटोला रेतीघाट	सती नदी	स.नं. 150, 151 चे दक्षिणेस	दक्षिण	200	50	1.00	2.5 मी.	0.60	2120
68	कुरखेडा	मौशी रेतीघाट	सती नदी	स.नं. 164, 166, 167, 168 चे दक्षिणेस	दक्षिण	200	50	1.00	2.5 मी.	0.60	2120
69	कुरखेडा	आंधळी रेतीघाट	सती नदी	स.नं. 96 चे उत्तरेस	उत्तर	200	50	1.00	2.5 मी.	0.60	2120
70	कुरखेडा	सायटोला रेतीघाट	सती नदी	स. नं. 2 व 70 चे पुर्वेस	पुर्व	200	50	1.00	2.5 मी.	0.60	2120
71	कुरखेडा	घाटी रेतीघाट	सती नदी	स.नं. 139 व 140 च्या उत्तरेस	उत्तर	200	60	1.20	2.5 मी.	0.60	2544
72	अहेरी	महागांव बु. रेतीघाट	प्राणहिता नदी	स.नं. 450, 449, 523, 428	च्या पश्चिमेस	250	90	2.25	3 मी.	1.00	7951
73	अहेरी	चिंचगुंडी रेतीघाट	प्राणहिता नदी	स.नं. 124, 126	च्या पश्चिमेस	200	75	1.50	3 मी.	1.00	5300
74	अहेरी	मोदमतरा रेतीघाट	प्राणहिता नदी	स.नं. 88, 89, 92	च्या पश्चिमेस	175	60	1.05	3 मी.	1.00	3710
75	अहेरी	इंदाराम रेतीघाट	प्राणहिता नदी	स.नं. 407, 494	च्या पश्चिमेस	150	70	1.05	3 मी.	1.00	3710
76	अहेरी	दामरंचा रेतीघाट	बांड्या नदी	स.नं.436, 505, 506	च्या उत्तरेस	145	70	1.02	3 मी.	1.00	3587
77	अहेरी	बोरी रेतीघाट	प्राणहिता नदी	स.नं.49, 50, 73	च्या दक्षिण-पश्चिमेस	140	80	1.12	3 मी.	1.00	3958
						एकुण					480806