

**EXECUTIVE SUMMARY  
(ENGLISH & MARATHI)**

**78-SAND  
GHAT**

**PARBHANI DISTRICT.**

**पर्यावरणीय व्यवस्थापन योजनेच्या मसुद्यावरील  
कार्यकारी सारांश (मराठी)**

च्या साठी वाळूचे खाण (अल्प खनिज) च्या जिल्हा - परभणी (महाराष्ट्र) ईसी-मंजूर झाल्याच्या  
तारखेपासून 1 वर्षासाठी किंवा मंजूर प्रमाण

संपेपर्यंत/खनन यापैकी जे आधी असेल तोपर्यंत वैधच्या साठी पर्यावरणीय मंजूरी (सार्वजनिक  
सुनावणी) (2006 च्या EIA अधिसूचनेच्या श्रेणी 1(a) अंतर्गत "B" एस.ओ.141(E) दिनांक 15. 01.  
2016, एम.ओ.ई.एफ. आणि सी.सी, एस.ओ 3611(E), दिनांक 25.07.2018, शाश्वत वाळू खाण  
व्यवस्थापन मार्गदर्शक तत्वे 2016, खाण धोरण 2020 साठी मार्गदर्शक तत्वे.

**अर्जदार/प्रकल्प प्रस्तावक  
जिल्हा खनिकर्म अधिकारी  
जिल्हाधिकारी कार्यालय, परभणी  
जिल्हा : परभणी**



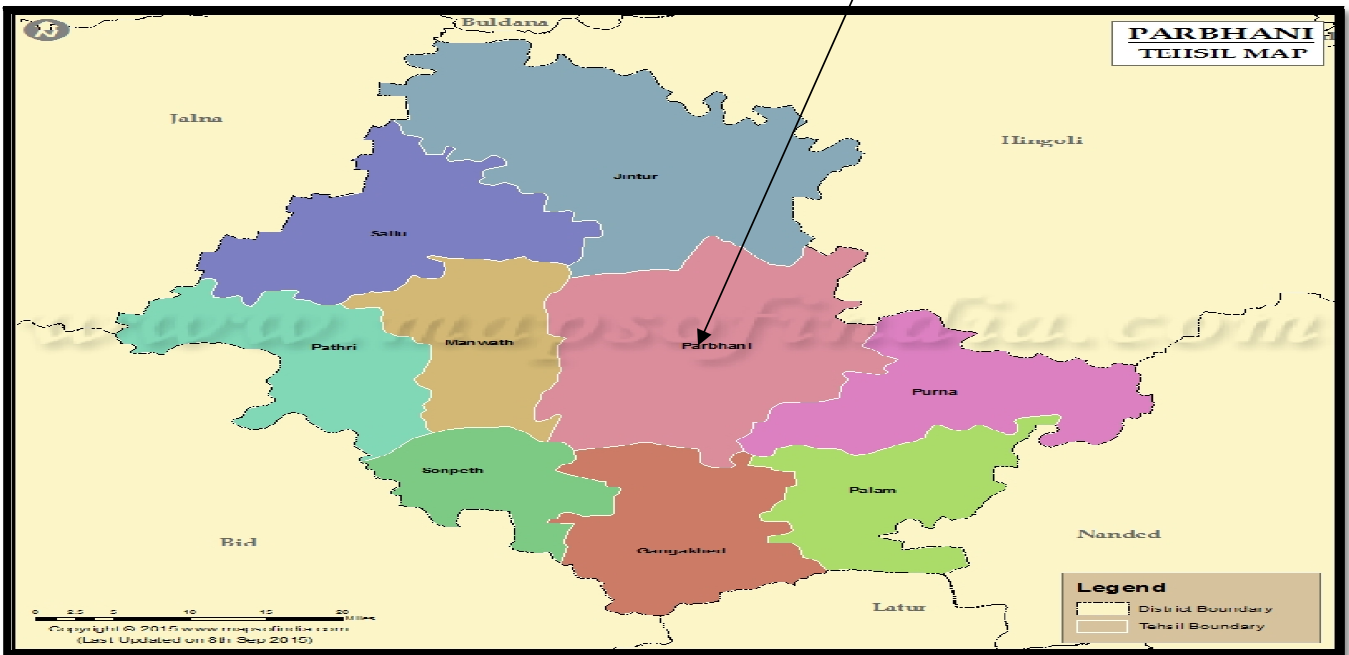
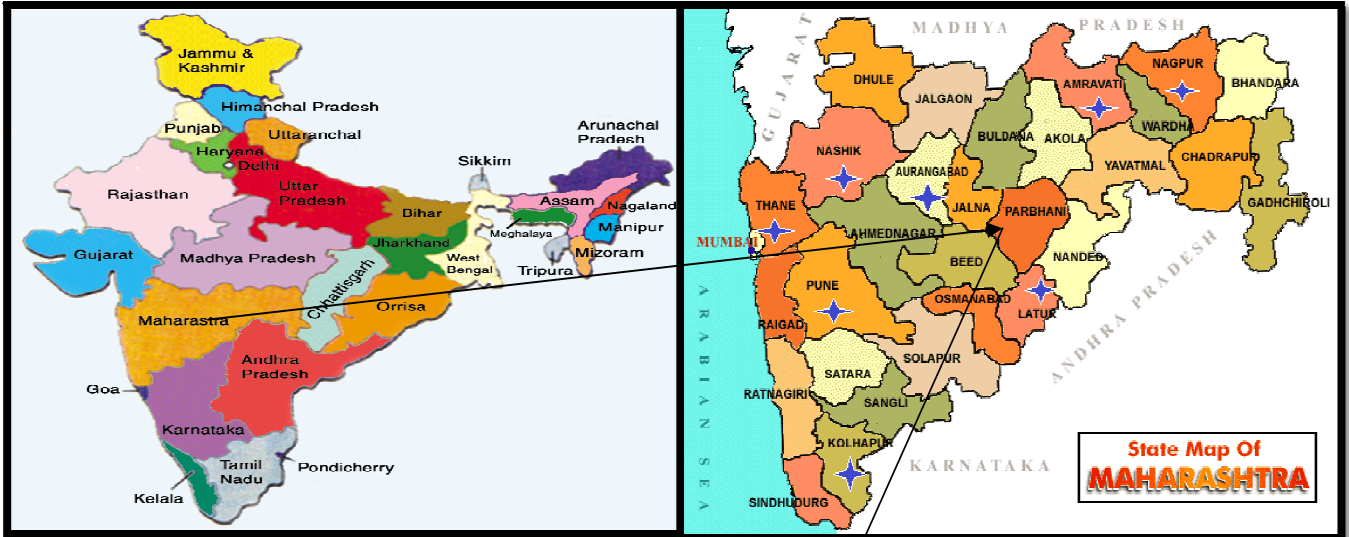
**मंत्रास ग्रीन रिसोर्सेस लि, QCI-NABET मान्यताप्राप्त EIA सल्लागार,  
हॉल नं.1, पहिला मजला, NICE संकुल, MIDC  
सातपूर, नाशिक, महाराष्ट्र.**

## १.० परिचय :

जिल्हाधिकारी, परभणी यांचा रेती घाटांचा लिलाव करण्याचा मानस आहे आणि दिनांक ०३.०९.२०१९ च्या वाळू उत्खनन मार्गदर्शक तत्वांनुसार जिल्हा खनिकर्म अधिकारी परभणी यांना प्रकल्प प्रस्तावक म्हणून नियुक्त केले आहे. तहसीलदार आणि उपअभियंता यांच्या अध्यक्षतेखालील तालुकास्तरीय तांत्रिक समितीद्वारे एकूण ७८ रेती घाट पाहणी केली. ओपन कास्ट मॅन्युअल पद्धतीने वाळू उत्खनन करण्यासाठी अभियंता पाटबंधारे, कनिष्ठ भूवैज्ञानिक, भूविज्ञान आणि खाण संचालनालय, कनिष्ठ भूवैज्ञानिक G.S.D.A, महाराष्ट्र प्रदूषण नियंत्रण मंडळाचे प्रतिनिधी.

फॉर्म-1M, PFR, EMP, RA, आणि DSR मध्ये वाळूच्या ठिकाणांसाठी अर्ज सादर केले जातील आणि पर्यावरणीय मंजूरीसाठी सार्वजनिक जन सुनावणीसाठी कार्यवाहीसह सादर केले जातील.

## २. स्थान नकाशा :





## २. प्रस्तावित वाळू घाटांची यादी:

विवरणपत्र-1												
शासन निर्णय दिनांक 3.9.2019 मधील परिच्छेद VIII अ (II) नुसार सन 2021-2022 वाळू निसावा करीता जिल्हास्तरीय वाळूघाटांचे अपसेट फाईज (हातपी किंमत) निघोतीबाबतचे विवरणपत्र जिल्हा : परभणी												
सन 2021-2022 वाळूघाट निसावाचा तपसिल												
Sr.No.	वाळूघाटाचे नांव	Tahsil	River Name	Gut No.	Area (In Hector)	Area In Meter ( Length x Width x Depth )					available Stock(Brass)	जिल्हाधिकारी यांनी घातु वर्षाकरीता प्रस्तावित केलेली अपसेट फाईज
						Length	x	Width	x	Depth		
1	Pimpri Deshmukh	Parbhani	Purna	56,64,65,70,75	1.30	200	x	65	x	0.50	2297	7520378
2	Kashtgaon	Parbhani	Dudhana	203,204,205,206,207,208,209, 210,211,212,213	1.20	600	x	20	x	0.40	1696	5552704
3	Wadgaon Tarfe Takli	Parbhani	Dudhana	13,5,6,7,8,11,12,13	1.03	220	x	47		0.50	1827	5981598
4	Zari	Parbhani	Dudhana	603,604,577	1.08	310	x	35		0.50	1917	6276258
5	Mangangaon	Parbhani	Dudhana	246,247,248,255,256	1.02	320	x	32		0.50	1809	5922666
6	Dhar	Parbhani	Dudhana	3,4,5,6,7,8	1.04	325	x	32		0.50	1837	6014338
7	Muramba	Parbhani	Dudhana	72,73	1.02	255	x	40		0.40	1442	4721108
8	Muramba(Durdi)	Parbhani	Dudhana	23,24,21,25,26,27,38	1.10	275	x	40		0.40	1555	5091070
9	Sanpuri/Sultanpur	Parbhani	Dudhana	5,6,7,8,9,10,16,1,2	1.08	310	x	35		0.50	1917	6276258
10	Mandva	Parbhani	Dudhana	145,162	1.10	245		45		0.40	1558	5100892

Sr.No.	वाङ्गनाम	Tahall	River Name	Gut No.	Area (In Hector)	Area In Meter ( Length x Width x Depth )					available Stock(Brass)	जिल्हाधिकारी चांगी पातु वर्षावरील प्रस्तावित केनेली अपसेट प्राईस
						Length	x	Width	x	Depth		
11	Nandagaon Khurd	Parbhani	Purna	362, 363, 368, 370, 371, 372	2.28	570	x	40	x	0.50	4028	13187672
12	Ukhlad	Parbhani	Purna	73,70,69,68,67,55,54,53,51, 50,49	3.60	800	x	45	x	0.40	5088	16658112
13	Pimpalgaon Tong	Parbhani	Purna	14,13,12	2.00	400	x	50	x	0.50	3534	11570316
14	Savangi Khu	Parbhani	Purna	10,11,12,13,14,21,22,23	1.10	498	x	22	x	0.50	1936	6338464
15	Rahati	Parbhani	Purna	101,96,95,94	1.05	235		45		0.50	1868	6115832
16	Takli Bobade	Parbhani	Purna	142.143.144.145.146.162.163.164.166.167	1.03	345		30		0.50	1829	5988146
17	Gopegaon	Pathari	Godavari	12,14,11,8	3.30	600	x	55	x	0.70	8163	26725662
18	Manjarath	Pathari	Godavari	8,9,10,11	1.25	250	x	50	x	0.80	3534	11570316
19	Patoda G.K	Pathari	Godavari	20,21,23,24,25,26,27	3.30	600	x	55	x	0.50	5830	19087420
20	Mudgal	Pathari	Godavari	80,82	2.50	500	x	50	x	0.80	7067	23137358
21	Thar	Manwat	Godavari	4,5,6,7,8,66	2.00	400	x	50	x	0.50	3534	11570316
22	Wangi	Manwat	Godavari	12,13,14,15,16,17,18,19,8,9,10,51,52,53,54	4.20	700	x	60	x	0.50	7420	24293080
23	Kothala	Manwat	Dudhana	196,195,159,194,193, 182	1.00	400	x	25	x	0.50	1766	5781884
24	Rajura	Manwat	Dudhana	1,2	1.28	800	x	16	x	0.50	2261	7402514

Sr.No.	वाङ्गणारणे नांव	Tahsil	River Name	Gut No.	Area (In Hector)	Area In Meter ( Length x Width x Depth )					available Stock(Brass)	खिलहाफिकारी घांती पातु बर्षाकरीता प्रस्तावित केलेली अपसेट प्राईस
						Length	x	Width	x	Depth		
25	Gogalgaon	Manwat	Dudhana	2,3,40,41	1.00	500	x	20	x	0.50	1766	5781884
26	Sawangimagar	Manwat	Dudhana	9,13,20,21,170,171,172	1.00	500	x	20	x	0.50	1766	5781884
27	Pardi	Manwat	Dudhana	31,34,35,36,45,51,52,53,91,92,93,94,95,96,105	1.00	500	x	20	x	0.50	1766	5781884
28	Shevdi Jahangir 2	Manwat	Dudhana	71,72,74,75,76,78,81,83,84,85,90,93,99,100	1.20	600		20		0.50	2120	6940880
29	Waghalgaon	Sonpeth	Godavari	33,34,35,36,01	1.60	200	x	80	x	0.50	2827	9255598
30	Mohala	Sonpeth	Godavari	16,17,9,19,20,23,2,3,4,5,6	3.00	750	x	40	x	0.50	5300	17352200
31	Khadka	Sonpeth	Godavari	10,11,13	1.08	135		80		0.60	2290	7497460
32	Wazar BK	Jintur	Purna	466, 467, 468, 469, 470, 475, 476, 477, 480	1.25	250	x	50	x	0.60	2650	8676100
33	Ganeshnagar	Jintur	Purna	6,47,48,49,50,51,1	1.00	200		50		0.50	1766	5781884
34	Sawali Bk	Jintur	Purna	62,63,64,70,71,97	1.00	200		50		0.50	1766	5781884
35	Nilaj	Jintur	Purna	16,18,20,22,25,26	1.00	200		50		0.50	1766	5781884
36	Pimpalgaon Gayake	Jintur	Dudhana	300.301.302.303.304.313.315.316	1.10	440		25		0.50	1943	6361382



Sr.No.	काढ्याटापे नांव	Tahsil	River Name	Gut No.	Area (In Hector)	Area in Meter ( Length x Width x Depth )					available Stock(Brass)	जिल्हाधिकारी यांनी घातु वर्षाकरिता प्रस्तावित केलेली उपलब्ध पाईप
						Length	x	Width	x	Depth		
37	KajalRohina	Selu	Dudhana	33,34,32,30,29,28,27,26, 14,13,71,72,73,31,07,11,12,10.,4,1,63,58,59	1.00	500	x	20	x	0.50	1766	5781884
38	Digras Khurd	Selu	Dudhana	1,2,3,4,5,20,23	1.00	500	x	20	x	0.50	1766	5781884
39	Walangwadi	Selu	Dudhana	36,37,38,34,33,32,24,25,26,27,28,29	1.50	600	x	25	x	0.50	2650	8676100
40	Aabegaon Digar	Selu	Dudhana	83,84,87,88,89	1.20	400	x	30	x	0.50	2120	6940880
41	Pimpri Khurd	Selu	Dudhana	123,124,125,126,129,130,2,3,4,6,7	1.00	500	x	20	x	0.50	1766	5781884
42	Pimpri	Gangakhed	Godavari	1,2,7,8,9,10,11,12	1.06	221	x	48	x	0.70	2624	8590976
43	Masala	Gangakhed	Godavari	92,93,94,95,96,97,98,99,101	4.83	575	x	84	x	0.50	8534	27940316
44	Mahatpuri	Gangakhed	Godavari	4,6,7,9,10,11,12,15,18,20,21	3.31	690	x	48	x	0.50	5852	19159448
45	Aanandwadi (Mahatpuri Ant)	Gangakhed	Godavari	280,288,289,293,300	4.90	980	x	50	x	0.50	8657	28343018
46	Chinchtakli and Gaudgavn (Joint)	Gangakhed	Godavari	132,134,139,140,145,149,150,152,153, 361,362,364,365,366,367,369,370,371, 372	2.15	303	x	71	x	0.60	4561	14932714
47	Nagthana	Gangakhed	Godavari	110.113.115.118.123.133.134.153.155	2.77	565		49		0.50	4891	16013134
48	Dharasur Parisar	Gangakhed	Godavari	765,757	2.02	448		45		0.50	3562	11661988

Sr.No.	वाळूपाटणे नांव	Tahsil	River Name	Gut No.	Area (In Hector)	Area In Meter ( Length x Width x Depth )					available Stock(Brass)	जिल्हाधिकारी यांनी वाजु बंधांकीता प्रस्तावित केलेली अपरेंट प्राईस
						Length	x	Width	x	Depth		
49	Pharkanda	Palam	Godavari	29,30, 31,32	1.50	500	x	30	x	0.80	4240	13881760
50	Barbadi	Palam	Godavari	3,4,5	1.09	350	x	30	x	0.60	2226	7287924
51	Rahati	Palam	Godavari	3,4,5,22,23,25,26	1.22	350	x	35	x	0.50	2164	7084936
52	Gunj	Palam	Godavari	51,52,1,9,10,11,19	1.20	400	x	30	x	0.60	2544	8329056
53	Dhanewadi	Palam	Godavari	59,60	1.26	210	x	60	x	0.60	2671	8744854
54	Phala	Palam	Godavari	1,110,86,88,89,81	1.08	360	x	30	x	0.50	1908	6246792
55	Dutka	Palam	Godavari	3,4,5,6,7,10,11,12,16,17,31,32,35,36	1.50	500	x	30	x	1.00	5300	17352200
56	Devthana	Purna	Godavari	76,170,169,168,167	2.51	265	x	95	x	0.40	3558	11648892
57	Dehulgaon Dudhate	Purna	Godavari	935,937,933,932,931, 885	1.30	290	x	45	x	0.50	2306	7549844
58	Mumber	Purna	Godavari	282,281,279,277,276,275,	1.35	300	x	45	x	0.50	2385	7808490
59	Dhanro Kale	Purna	Godavari	24,25,26,23,12,13,445,545	3.00	400	x	75	x	0.50	5300	17352200
60	Wazur	Purna	Godavari	228,232,236,243,246, 242	2.60	400	x	65	x	0.50	4594	15040756

Sr.No.	वाळपाटाचे नांव	Tahsil	River Name	Gut No.	Area (In Hecter)	Area in Meter ( Length x Width x Depth )					available Stock(Brass)	जिल्हाधिकारी यांनी पातळी वर्गीकरिता प्रस्तावित केलेली अपसेट चाईज
						Length	x	Width	x	Depth		
61	Kharbada	Puma	Godavari	262,261,260,258,247,248, 249,250,251,252	2.43	375	x	65	x	0.40	3445	11278930
62	Sategaon	Puma	Godavari	48,55,54,53,52,51	1.70	340	x	50	x	0.50	3004	9835096
63	Mithapur	Puma	Godavari	20,19,18,17,16,15	1.92	350	x	55	x	0.50	3400	11131600
64	Banegaon	Puma	Godavari	1,2,3	1.20	400		30		0.50	2120	6940880
65	Kaudgaon	Puma	Puma	9,8,2,1,50,49,48,47,46,45,44,43,42	3.60	1200	x	30	x	0.40	5088	16658112
66	Dhanora Motya	Puma	Godavari	309 ते 318,301 ते 303,307,308,285,281,282,283,284,286,287,288	3.05	470	x	65	x	0.50	5398	17673052
67	Penur	Puma	Godavari	78,81,82,83,86,87,88,89,90,91,92,11,190,192,187,188,189	4.80	800	x	60	x	0.50	8481	27766794
68	Nila	Puma	Puma	95,162,169,168,187, 188, 190	1.35	300	x	45	x	0.50	2385	7808490
69	Satephal	Puma	Godavari	12,273,274,275,278,279,280,281,282, 284,285,286,287,288,289	3.85	550	x	70	x	0.40	5442	17817108
70	Kalgaon	Puma	Godavari	1,2,3,4,5	2.45	350	x	70	x	0.50	4329	14173146

Sr.No.	वाङ्मोटाणे नॉम	Tahsil	River Name	Gut No.	Area (In Hecter)	Area In Meter ( Length x Width x Depth )					available Stock(Brass)	सिन्हाधिकारी यांनी धातू वरीलकीता घस्तानित केलेली अपसेट प्राईस
						Length	x	Width	x	Depth		
71	Mahagaon	Puma	Godavari	3,8,315,316,323,23,24,27,26,33, 34	2.70	900	x	30	x	0.50	4770	15616980
72	Kanhegaon	Puma	Puma	9,10,11,12,13,14,15,16	1.35	300	x	45	x	0.30	1431	4685094
73	Mategaon	Puma	Puma	213,218,209,210	2.10	700	x	30	x	0.30	2226	7287924
74	Fukatgaon	Puma	Puma	20,29,31	1.20	400		30		0.50	2120	6940880
75	Golegaon	Puma	Puma	43,44,46,355,357,368,381,382,383	1.35	300		45		0.50	2385	7808490
76	Dhangar Takil	Puma	Godavari	8,13,14,15,16,17,21,22,25,26,27,28,29,31, 32,36,39,40	1.80	400	x	45	x	0.50	3180	10411320
77	Kantheswar	Puma	Godavari	3,217,187,186,221	1.10	200	x	55	x	0.50	1943	6361382
78	Pimpalgaon Likha	Puma	Godavari	268,267,273,274,278	1.50	300	x	50	x	0.50	2650	8676100
79	Pimpalgaon Sarangi	Puma	Godavari	20,21,22,117,112,111,110,108,102,101, 97	1.90	345	x	55	x	0.50	3352	10974448
<b>एकुण</b>											<b>258533</b>	<b>846437042</b>

### ३. रेती घाटासाठी वैधानिक मंजूरीची स्थिती.

वाटप करणाऱ्याचे नाव आणि पत्ता	जिल्हा खनिकर्म अधिकारी परभणी जिल्हा, परभणी
क्षेत्राची स्थिती	नवीन, वैयक्तिक/प्रकल्प प्रस्तावक/यशस्वी बोलीदार परभणीच्या जिल्हाधिकारी यांच्या हस्ते रेती घाटांचा लिलाव.
ज्या लीलाव धारकाला तेथील रेती घ्यावयाची आहे	बांधकाम हेतूसाठी
प्रॉस्पेक्टिंग एजन्सी चे नाव आणि पत्ता	तहसीलदार व उपअध्यक्ष यांच्या अध्यक्षतेखाली तालुकास्तरीय तांत्रिक समिती अभियंता पाटबंधारे ., कनिष्ठ भूवैज्ञानिक, भूविज्ञान आणि खाण संचालनालय, कनिष्ठ भूवैज्ञानिक G.S.D.A, महाराष्ट्र प्रदूषण नियंत्रण मंडळाचे प्रतिनिधी.
ग्रामपंचायत ठराव	दिनांक ०३.०९.२०१९ च्या महाराष्ट्र राज्याच्या वाळू उत्खनन मार्गदर्शक तत्वांमध्ये परिभाषित केलेल्या सार्वजनिक सल्ला प्रक्रियेनुसार ग्रामसभेकडून प्राप्त
योजना कालावधी	रेती घाट वाटप केल्याच्या तारखेपासून एक वर्षापर्यंत किंवा 10 जून ते 30 सप्टेंबर दरम्यान निर्धारित पावसाळ्याचा कालावधी वगळून वाटप केलेले/परवानगी मिळालेल्या प्रमाणाच्या

#### ४. खाणकाम पद्धती :

अ) खाणकामाची पद्धत: ड्रिलिंग आणि ब्लास्टिंगशिवाय ओपनकास्ट मॅन्युअल पद्धत. कुदळ, घमेला यासारख्या साधनांचा वापर केला जाईल. आणि केवळ कोरड्या नदीपात्रातूनच वाळू उत्खनन.

ब) यंत्रसामग्री / उपकरणे आवश्यक: घमेला, कुदळ, फावडा, ट्रॅक्टर.

क) वाहतूक: ट्रॅक्टर ट्रॉलीद्वारे वाळूच्या ठिकाणापासून वाळू डेपो आणि ग्राहकांपर्यंत.

ड) पुनर्वसन: खनन केलेले क्षेत्र पावसाळ्यानंतर आपोआप भरले जाईल. वृक्षारोपण नदीकाठी आणि वाहतूक रस्त्यालगत केले जाईल.

#### ५. पर्यावरणीय व्यवस्थापन योजना :

##### अ) वायू प्रदूषण नियंत्रण उपाय:

- वाळू वाहतुकीसाठी वापरल्या जाणाऱ्या कचऱ्या रस्त्यावर वेळोवेळी पाणी शिंपडले जाईल.

- ताडपत्रीने झाकलेल्या ट्रॅक्टर ट्रॉली ट्रकद्वारे वाळूची वाहतूक केली जाईल.

- वाहतुकीदरम्यान रेंतीची गळती रोखली जाणे योग्य अंतर सील करणे आवश्यक आहे.

- वृक्षारोपण नदीकाठी आणि वाळूच्या ठिकाणाजवळील मोकळ्या जागेवर केले जाईल

## ब) ध्वनी नियंत्रण उपाय :

- खाणकाम आणि वाळू वाहतूक फक्त दिवसाच केली जाईल.
- आवाज कमी करण्यासाठी वाळू वाहतूक करणाऱ्या वाहनांची वेळोवेळी देखभाल केली जाईल.
- वाळू वाहतूक करणाऱ्या वाहनांचा वेग नियंत्रित केला जाईल.

## क) जल प्रदूषण नियंत्रण उपाय :

- वाळू उत्खनन केवळ कोरड्या नदीच्या पात्रातच केले जाईल.
- खाणीतील खड्ड्याची खोली नदीच्या पाण्याच्या पातळीपेक्षा जास्त ठेवली जाईल.
- नदीचे प्रवाह निष्क्रिय वाहिन्या बनवण्यासाठी वळवले जाणार नाहीत
- नदीत वाहने धुण्यास मनाई असेल
- खाणकामातून कोणतेही सांडपाणी निर्माण होणार नाही
- कामगारांसाठी फिरत्या शौचालयांची तरतूद
- पावसाळ्यात आणि पुराच्या वेळी खाणकाम टाळले जाईल यामुळे वाळूचा साठा पुन्हा भरून निघेल.

## ड) जमीन पर्यावरण :

- वाळू उत्खननामुळे कोरड्या नदीच्या पात्रात तात्पुरते खड्डे निर्माण होतील, जे पावसाळ्यात पुन्हा भरले जातील.
- ०३ मीटरचे सुरक्षित अंतर किंवा नदीच्या रुंदीच्या १/१० वा यापैकी जे जास्त असेल ते नदीच्या दोन्ही काठावरून सोडले जाईल ("शाश्वत वाळू उत्खनन मार्गदर्शक तत्वांनुसार").

- पॉलिथिन पिशवी, ज्यूट पिशवी, इत्यादीसारख्या टाकाऊ पदार्थांना नदीच्या पात्रात राहू/सांडू दिले जाणार नाही.
- उत्खननाची परवानगी असलेल्या क्षमतेपेक्षा जास्त खाणकाम केले जाणार नाही.
- नदीकाठ आणि जवळपासच्या मोकळ्या जागांवर वृक्षारोपण विकसित केले जाईल.

#### ६. हरीतपट्टा विकास योजना :

हरीतपट्टाचे स्थान	क्षेत्र हद्दीच्या दोन्ही बाजूंच्या काठावर आणि नदीपात्राबाहेर वाहतुकीच्या रस्त्यावर.
वनस्पतींचे अंतर	३ मी ग
प्रजाती	मूळ प्रजाती

#### वृक्षारोपणासाठी शिफारस केलेल्या झाडांच्या प्रजाती :

वनस्पति नाव	स्थानिक नाव	महत्त्व
आझादिरचित इंडिका	कडुलिंब	कडुलिंबाचे तेल आणि कडुलिंबाचे पदार्थ
टेक्टोना ग्रॅडिस	टीक	बॅक्टेरियाच्या वाढीस प्रतिबंध करणारा पदार्थ, बुरशीविरोधी, अल्सरविरोधी



बांबुसा वल्गारिस	बांबू	अँथेलमिंटिक दाहक - विरोधी, तुरट गुणधर्म

## ७. व्यावसायिक आरोग्य सुरक्षा व्यवस्थापन :

- खाण ऑपरेटर्सना वैयक्तिक संरक्षणात्मक उपकरणे दिली जातील.
- सुरक्षा हेल्मेट आणि पादत्राणे, कान, डोळे आणि हात संरक्षण उपकरणे दिले जातील.
- कामगारांसाठी डस्ट मास्क दिले जातील.
- खाण कामगारांसाठी पिण्याच्या पाण्याचा साठवणूक टँक दिला जाईल.
- खाणीच्या ठिकाणी प्रथमोपचार पेटी दिली जाईल.

## निष्कर्ष :

- महाराष्ट्रातील परभणी जिल्ह्यातील परभणी, पाथरी, मानवत, सोनपेठ, जितूर सेलू, गंगाखेड, पालम आणि पूर्णा तालुक्यांतील ७८ वाळूचे ठिकाणे एम.ओ.ई.एफ.सी.सी. मार्गदर्शक तत्वांनुसार ब-२ श्रेणीत येतात.
- लहान प्रमाणात खाणकाम केल्यामुळे खाणींचा पर्यावरणावर लक्षणीय परिणाम होण्याची शक्यता नाही आणि ते जवळपासच्या समुदायासाठी फायदेशीर ठरतील.
- प्रस्तावित प्रकल्पामुळे स्थानिक रहिवाशांना अप्रत्यक्ष रोजगाराच्या संधी उपलब्ध होतील.

- प्रस्तावित प्रकल्प सामाजिक पायाभूत सुविधा आणि प्रदेशाच्या सर्वांगीण विकासासाठी देखील सकारात्मक योगदान देईल.
- हवा, पाणी, आवाज, माती, घनकचरा व्यवस्थापन इत्यादी सर्व पर्यावरणीय समस्या MoEF आणि CC मार्गदर्शक तत्वांनुसार हाताळल्या जातील.

\*\*\*\*

**EXECUTIVE SUMMARY (ENGLISH) ON DRAFT ENVIRONMENTAL MANAGEMENT PLAN**

**For  
SAND MINING (MINOR MINERAL)**

**OF  
DISTRICT - Parbhani (Maharashtra)  
Valid for the 1 year from the date of EC-granted or until approved quantity  
exhausted/Mined whichever is earlier**

**FOR  
ENVIRONMENTAL CLEARANCE (PUBLIC HEARING)  
("B" under category 1(a) of EIA Notification dated 2006,  
S.O. 141(E) dated 15. 01. 2016, MoEF & CC, S.O. 3611(E), Dated 25.07.2018, Sustainable Sand Mining  
Management Guidelines 2016, Guidelines for Mining Policy 2020**

**Applicant/Project Proponent  
District Mining Officer  
Collector office, Prabhani  
District: Parbhani**



**Prepared By**



**MANTRAS GREEN RESOURCES LTD  
QCI-NABET ACCREDITED EIA CONSULTANT,  
Hall No.1, First Floor, NICE Sankul, MIDC  
Satpur, Nashik, Maharashtra**

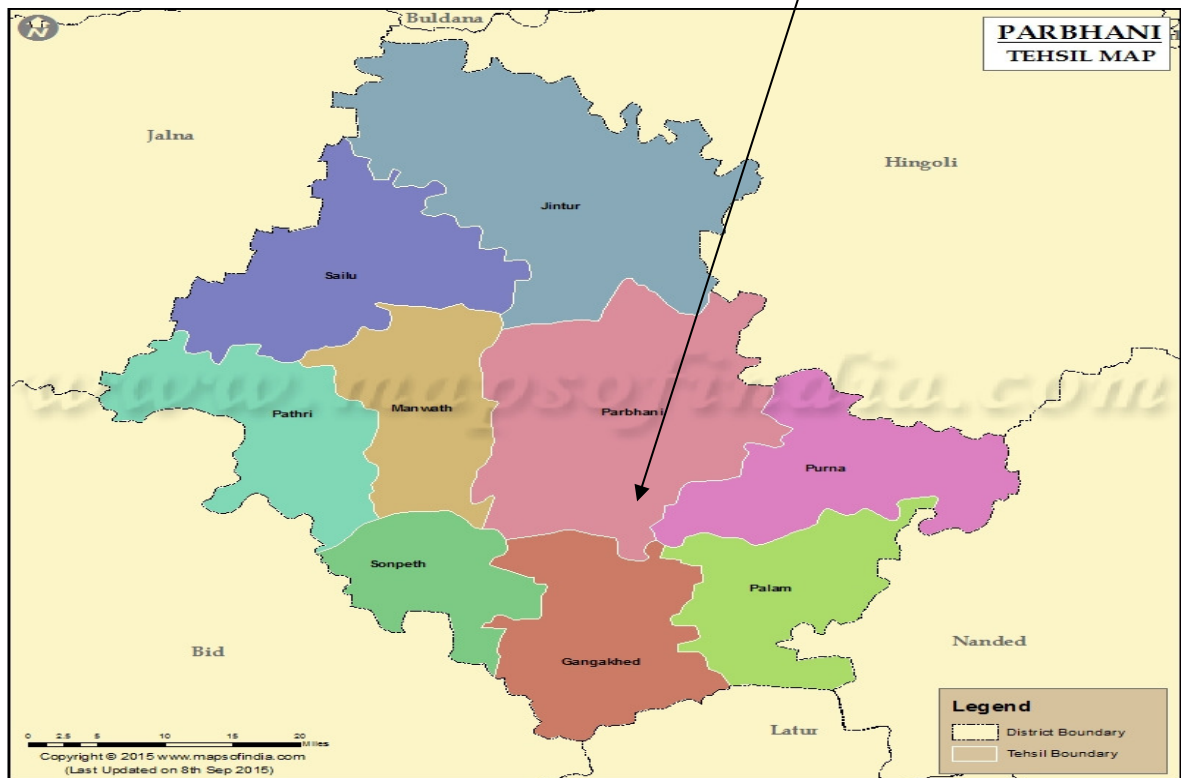
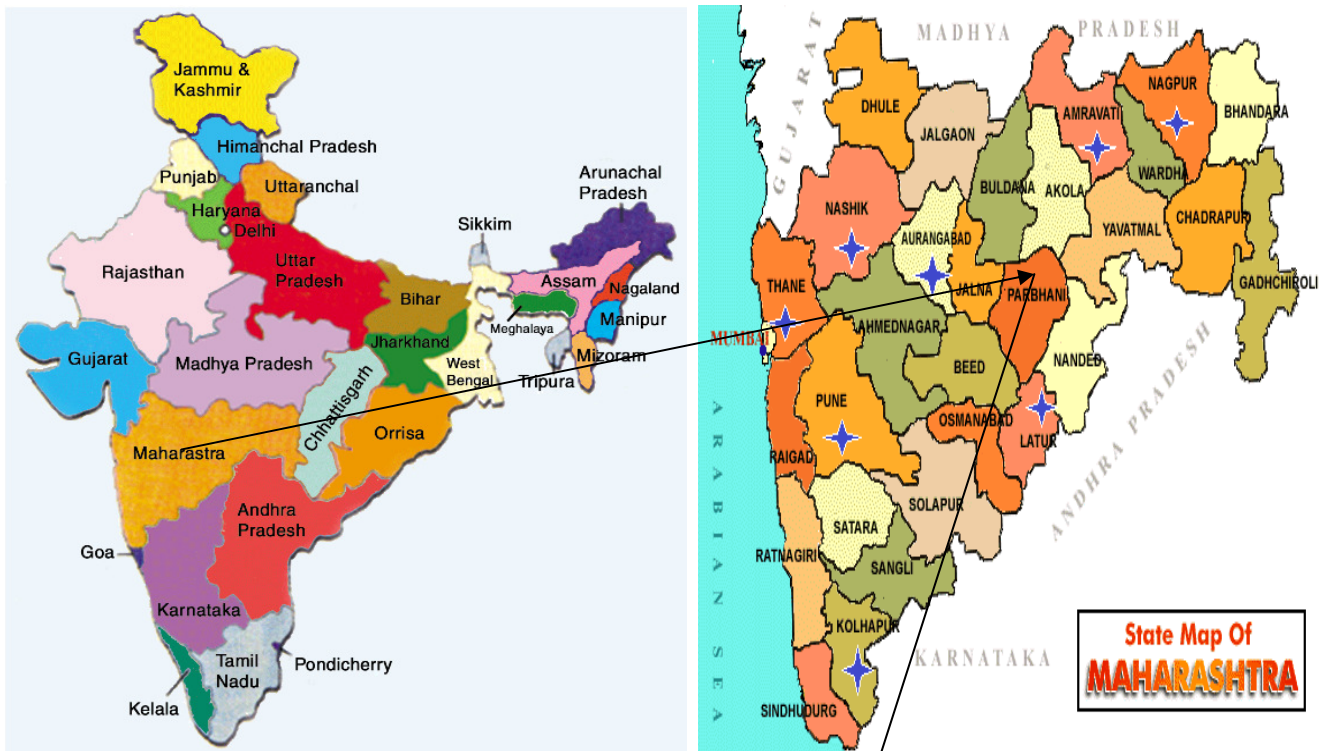
## **1.0 Introduction:**

:

District Collector, Parbhani intends to auction sand ghats and appointed District Mining Officer Parbhani as project proponent as per sand mining guidelines dated 03.09.2019. Total 78 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.

Application in Form-1M, PFR, EMP, RA, &DSR for Sand Spots will be submitted along with Public Hearing Proceedings for Environmental Clearance

## 2. LOCATION MAP





## Proposed sand ghat list

विद्यमान-1												
संलग्न निर्देश क्रमांक 3.5.2019 मधील परिच्छेद VIII अ (B) मुळाव्या सन 2021-2022 च्या विजेच्या कठिण विजेच्यासाठी वाड्यासाठी अर्जदारी बांध (हाती विजेचा) निधीसाठी वाड्याचे विद्यमान विजेचा : पत्राचे												
सन 2021-2022 वाड्याचे विजेच्या तपविले												
Sr.No.	वाड्याचे नाव	Tahsil	River Name	Gut No.	Area (In Hecor)	Area In Meter ( Length x Width x Depth )					available Stock(Braas)	विद्यमान वाडी च्या संपूर्ण वाड्याचे क्षेत्राची अर्जदारी बांध
						Length	x	Width	x	Depth		
1	Pimpri Deshmukh	Parbhani	Purna	56,54,65,71,75	1.30	200	x	65	x	0.50	2297	7520378
2	Kashigaon	Parbhani	Dudhara	203,204,205,206,207,208,209, 210,211,212,213	1.20	600	x	20	x	0.40	1696	5552704
3	Wadgaon Tarle Taki	Parbhani	Dudhara	13,5,6,7,8,11,12,13	1.03	220	x	47		0.50	1827	5981598
4	Zari	Parbhani	Dudhara	603,604,517	1.08	310	x	35		0.50	1917	6276258
5	Mangangaon	Parbhani	Dudhara	246,247,248,255,256	1.02	320	x	32		0.50	1809	5922666
6	Dhar	Parbhani	Dudhara	3,4,5,6,7,8	1.04	325	x	32		0.50	1837	6014338
7	Muramba	Parbhani	Dudhara	72,73	1.02	255	x	40		0.40	1442	4721108
8	Muramba(Durd)	Parbhani	Dudhara	23,24,21,25,26,27,38	1.10	275	x	40		0.40	1555	5091070
9	Sanpuri/Sutanpur	Parbhani	Dudhara	5,6,7,8,9,11,16,1,2	1.08	310	x	35		0.50	1917	6276258
10	Mandva	Parbhani	Dudhara	145,162	1.10	245		45		0.40	1558	5100892

Sr.No.	संकेत सं.	Tahsil	River Name	Gut No.	Area (in Hectar)	Area in Meter ( Length x Width x Depth )					available Share (Share)	क्षेत्रफल वित्त संय संबंधित सरकारी आदेश जमिंदार संज्ञा
						Length	x	Width	x	Depth		
11	Nandagan Khurd	Parbhani	Purna	362, 363, 368, 370, 371, 372	2.28	570	x	40	x	0.50	4028	13187677
12	UMJAL	Parbhani	Purna	73,30,69,68,67,65,54,53,51, 50,49	3.85	800	x	48	x	0.40	8088	18888112
13	Pimpalgaon Tong	Parbhani	Purna	14,13,12	2.00	400	x	50	x	0.50	3528	11570316
14	Savangi Kha	Parbhani	Purna	10,11,12,13,14,21,22,23	1.10	498	x	22	x	0.50	1928	6328484
15	Pakali	Parbhani	Purna	101,98,96,94	1.05	238		45		0.50	1888	6115832
16	Takli Solande	Parbhani	Purna	142,143,144,146,148,152,153,154,155,157	1.93	345		50		0.50	1928	5900146
17	Gopegaon	Parbhani	Godavari	12,14,11,8	3.30	600	x	55	x	0.70	8163	26725692
18	Manjraoth	Parbhani	Godavari	8,9,10,11	1.25	250	x	50	x	0.80	3528	11570316
19	Patodi G.K	Parbhani	Godavari	20,21,23,24,25,26,27	3.30	600	x	55	x	0.50	5820	19887420
20	Mudgal	Parbhani	Godavari	80,82	3.85	800	x	60	x	0.80	7087	20137388
21	Ther	Marwat	Godavari	4,5,6,7,8,98	2.00	400	x	50	x	0.50	3528	11570316
22	Wangi	Marwat	Godavari	12,13,14,15,16,17,18,19,8,9,10,51,52,53,54	4.20	700	x	60	x	0.50	7420	24293080
23	Kotkale	Marwat	Udhana	198,195,199,194,193, 192	1.00	400	x	25	x	0.50	1788	5781884
24	Rajura	Marwat	Udhana	1,2	1.28	800	x	15	x	0.50	2287	7402514



Sr.No.	सुगंधी नदी	Tahsil	River Name	Gat No.	Area (In Hectar)	Area in Meter ( Length x Width x Depth )					available Stock(Dmas)	सुगंधी नदी मध्ये उपलब्ध असलेली पाणी मालिका
						Length	x	Width	x	Depth		
25	Gogalgaoan	Mirvet	Dudhara	2,3,40,41	1.00	500	x	20	x	0.50	1768	5761884
26	Sawingimagar	Mirvet	Dudhara	8,13,20,21,170,171,172	1.00	500	x	20	x	0.50	1768	5761884
27	Pandi	Mirvet	Dudhara	31,34,35,36,45,51,52,53,51,52,53,54,55,56,105	1.00	500	x	20	x	0.50	1768	5761884
28	Shevdi Jahangir 2	Mirvet	Dudhara	71,72,74,75,76,78,81,83,84,85,90,93,99,100	1.20	600		20		0.50	2*20	6940880
29	Waghgaon	Sonpeth	Godavari	33,34,35,36,01	1.60	200	x	80	x	0.50	2027	9255508
30	Mohala	Sonpeth	Godavari	16,17,9,19,20,23,23,4,5,5	3.00	750	x	40	x	0.50	5000	17352200
31	Khudka	Sonpeth	Godavari	10,11,13	1.08	135		80		0.60	2200	7407480
32	Wazir BK	Jintur	Purna	466, 467, 468, 469, 476, 475, 476, 477, 480	1.25	250	x	50	x	0.60	2650	8676100
33	Ganeshnagar	Jintur	Purna	6,47,48,49,50,51,1	1.00	200		50		0.50	1768	5761884
34	Sawali BK	Jintur	Purna	62,63,64,70,71,97	1.00	200		50		0.50	1768	5761884
35	Nitaj	Jintur	Purna	16,16,20,22,25,26	1.00	200		50		0.50	1768	5761884
38	Pimpalgaoan Gaysike	Jintur	Dudhara	300,301,302,303,304,311,318,318	1.10	440		25		0.50	1840	6361382

Sr.No.	संपत्तीचे नाव	Tahsil	River Name	Gut No.	Area (In Hectar)	Area in Meter ( Length x Width x Depth )					available Stock(Drains)	संपत्तीचे रकम मजबूत रेलीव्हेंट वॉटर कनेक्ट करित नसणे
						Length	x	Width	x	Depth		
37	KajalPohina	Satu	Dudhara	33,34,32,30,29,28,27,26, 14,13,71,72,73,31,07, 11,12,10, 4,1,63,58,59	1.00	500	x	20	x	0.50	1766	5781884
38	Dignis Khurd	Satu	Dudhara	1,2,3,4,5,20,23	1.00	500	x	20	x	0.50	1766	5781884
39	Wasingpedi	Satu	Dudhara	36,37,38,34,33,32,24,25,26,27,28,29	1.50	600	x	25	x	0.50	2650	8676100
40	Aabegon Digar	Satu	Dudhara	63,64,67,68,69	1.20	400	x	30	x	0.50	2120	6940880
41	Pimpri Khurd	Satu	Dudhara	123,124,125,126,128,130,2,3,4,6,7	1.00	500	x	20	x	0.50	1766	5781884
42	Pimpri	Gangakhed	Godavari	1,2,7,8,9,10,11,12	1.06	221	x	48	x	0.70	2624	8500676
43	Mirsata	Gangakhed	Godavari	92,93,94,96,98,97,98,99,101	4.83	575	x	84	x	0.50	8534	27940318
44	Maholpur	Gangakhed	Godavari	4,6,7,9,10,11,12,15,18,20,21	3.31	690	x	48	x	0.50	5852	19156448
45	Anandwad (Mahapur)Art	Gangakhed	Godavari	280,288,289,293,300	4.90	980	x	50	x	0.50	8657	28342018
46	Chinchakli and Gaudgum (Joint)	Gangakhed	Godavari	132,134,139,140,145,149,150,152,153, 361,362,364,365,366,367,369,370,371, 372	2.15	303	x	71	x	0.50	4561	14602714
47	Nagthana	Gangakhed	Godavari	110,113,115,118,123,133,134,153,155	2.77	565		49		0.50	4691	16013134
48	Dhanour Parbur	Gangakhed	Godavari	765,757	2.02	448		45		0.50	3562	11661988

Sr.No.	ग्रामांचे नाव	तालुका	River Name	Gri No.	Area (In Hectar)	Area In Meter ( Length x Width x Depth )					available Stock(Dmas)	शेवटचे वीह वग रहिलेले मर्यादा क्षेत्र जमीन क्षेत्र
						Length	x	Width	x	Depth		
49	Pharkande	Palam	Godavari	29,26, 31,26	1.50	500	x	30	x	0.60	4240	13661700
50	Barbedi	Palam	Godavari	3,4,5	1.09	350	x	30	x	0.60	2220	7267924
51	Rahadi	Palam	Godavari	3,4,8,23,23,26,26	1.20	360	x	30	x	0.60	3164	7084008
52	Ganj	Palam	Godavari	51,52,1,9,10,11,13	1.20	400	x	30	x	0.60	2544	8329056
53	Unarwadi	Palam	Godavari	29,26	1.20	210	x	60	x	0.60	2671	6744624
54	Phala	Palam	Godavari	1,11,66,68,69,71	1.08	360	x	30	x	0.50	1908	6246792
55	Duka	Palam	Godavari	3,4,5,6,7,10,11,12,16,17,31,32,35,36	1.50	500	x	30	x	1.00	5300	17352200
56	Devhana	Purna	Godavari	76,130,169,168,157	2.51	265	x	95	x	0.40	3558	11548892
57	Dahulpain Dudhale	Purna	Godavari	835,837,833,832,831, 885	1.30	290	x	45	x	0.50	2306	7549844
58	Mumber	Purna	Godavari	262,261,279,277,276,275,	1.35	300	x	45	x	0.50	2365	7608460
59	Dhanu Kale	Purna	Godavari	24,25,26,23,12,11,445,545	3.00	400	x	75	x	0.50	5300	17352200
60	Waur	Purna	Godavari	228,232,236,243,245, 242	2.60	400	x	65	x	0.50	4594	15040756

Sr.No.	స్థానం పేరు	తహసీల్	River Name	Gut No.	Area (In Hectar)	Area In Meter ( Length x Width x Depth )					available Stock(Drains)	స్థానాలపై విద్యుత్ సౌకర్యం ఉన్నది లేదా
						Length	x	Width	x	Depth		
61	Kharbada	Purna	Godavari	262,281,260,258,247,248, 240,280,281,282	2.43	375	x	65	x	0.40	3445	11278030
62	Sategaon	Purna	Godavari	48,58,54,53,52,51	1.70	340	x	60	x	0.50	3004	9835096
63	Mithapur	Purna	Godavari	20,19,18,17,16,15	1.92	350	x	65	x	0.50	3400	11131600
64	Baregaon	Purna	Godavari	1,2,3	1.20	400		30		0.50	2120	6940880
65	Kavdgaon	Purna	Purna	9,8,2,1,50,49,48,47,46,45,44,43,42	3.60	1200	x	30	x	0.40	5088	16888112
66	Dhanora Motya	Purna	Godavari	309 & 318,301 & 303,307,308,285,281,282,283,284,286,287,288	3.05	470	x	65	x	0.50	5368	17873052
67	Petur	Purna	Godavari	78,81,82,83,86,87,88,89,90,91,92,11,190,192,187,188,189	4.80	800	x	60	x	0.50	6481	27798794
68	Nila	Purna	Purna	95,162,169,168,167, 188, 190	1.35	300	x	45	x	0.50	2385	7806460
69	Satephal	Purna	Godavari	12,279,274,275,278,279,280,281,282, 284,285,286,287,288,289	3.85	550	x	70	x	0.40	5442	17817108
70	Kalgan	Purna	Godavari	1,2,3,4,5	2.45	380	x	70	x	0.50	4329	14173146

Sr.No.	संपत्तीचे नाव	Tahsil	River Name	Gut No.	Area (In Hectar)	Area In Meter ( Length x Width x Depth )					available Stock(Litres)	निव्वट्याची वरील पाणी उपलब्धता
						Length	x	Width	x	Depth		
71	Mahageon	Purna	Godavari	3,4,315,316,323,23,24,17,26,33, 34	2.70	900	x	30	x	0.50	4770	15510980
72	Karnageon	Purna	Purna	9,10,11,12,13,14,15,16	1.35	300	x	45	x	0.50	1431	4685094
73	Mahageon	Purna	Purna	213,218,258,210	2.10	700	x	30	x	0.50	2228	7287824
74	Fuleageon	Purna	Purna	20,29,31	1.20	400		30		0.50	2120	6940880
75	Goageon	Purna	Purna	43,44,46,355,357,368,381,382,383	1.35	300		45		0.50	2388	7808490
76	Dhangar Takli	Purna	Godavari	8,13,14,15,16,17,21,22,25,26,27,28,29,31, 32,36,39,40	1.80	400	x	45	x	0.50	3180	10411320
77	Kanteshwar	Purna	Godavari	3,217,187,188,221	1.10	200	x	55	x	0.50	1943	6361382
78	Pimpalgaon Likha	Purna	Godavari	268,267,273,274,278	1.50	300	x	50	x	0.50	2650	8676100
79	Pimpalgaon Saringi	Purna	Godavari	20,21,22,117,112,111,110,108,102,101, 97	1.50	345	x	55	x	0.50	3352	10974448
<b>एकूण</b>											<b>258532</b>	<b>848437042</b>





### 3. Status of Statutory Clearances for Sand Ghat

Name & Address of Allottee	District Mining Officer Parbhani / Successful Bidder Parbhani , District, PARBHAN
Status of the lease	New, Individual/ Project Proponent/Successful Bidder for auction of sand ghat by District Collector Parbhani .
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

#### 4. MINING METHODOLOGY:

- a. Method of Mining: Opencast manual method without drilling & Blasting. Only manual labor with hand tools such as spade, Ghamela, will be used. Excavation of sand from dry riverbed only.
- b. Machinery / Equipment's required: Spades, Ghamela, Tractor with trolley.
- c. Transportation: By tractor trolley from sand spot to stock yard & to consumers.
- d. Reclamation: Mined out area will be replenished automatically after monsoon. Plantation will be carried out along river bank and along transport road.

#### 5. ENVIRONMENTAL MANAGEMENT PLAN

##### a. Air Pollution Control Measures

- Periodic water sprinkling on kutcha road used for sand transport.
- Transport of sand by tractor trolleys trucks covered with tarpaulin.
- Spillage of sand during transport shall be prevented by proper sealing of gaps.
- Plantation will be carried out along river banks and on free spaces near sand spot

##### b. Noise Control Measures

- Mining and sand transport will be carried out during day time only.
- Periodic maintenance of sand transportation vehicles will be ensured to minimize noise
- Speed of sand transport vehicles will be regulated.



### c. Water Pollution Control Measures

- Sand mining will be carried out in dry river bed only.
- Depth of the mine pit will be maintained above river water level.
- River streams will not be diverted to form inactive channels
- Washing of vehicles in the river will be prohibited
- No effluent will be generated from mining activities
- Provision of mobile toilets for workers
- Mining will be avoided during monsoon and floods This will allow the sand deposit to replenish.

### d. Land Environment

- Sand mining will create temporary pits in the dry river bed, which will be replenished during monsoon.
- Safety distance of 3 meter or 1/10 th of the width of the river whichever is more will be left from both the bank of the river (as per “Sustainable sand mining guidelines”).
- Waste material like polythene bag, jute bag, etc will not be allowed to remain/spill in river bed.
- Mining will not exceed beyond the allowed extraction capacity.
- Plantation will be developed along river bank and nearby free spaces.

### 6. GREENBELT DEVELOPMENT PLAN

Location of greenbelt	On the banks of both sides of the lease boundary & Haul Road outside riverbed.
Spacing of plants	3m grid interval
Species selected	Native species

### Tree species recommended for Plantation

Botanical name	Local name	Importance
<i>Azadirachta indica</i>	Neem	Neem oil & neem products
<i>Tectona grandis</i>	Teek	Antibacterial, Antifungal, Antiulcer
<i>Bambusa vulgaris</i>	Bamboo	Anthelmintic Anti-inflammatory, Astringent Properties

### 7. OCCUPATIONAL HEALTH SAFETY MANAGEMENT

Mine operators will be provided with personal protective equipment's. Safety helmets and footwear, in addition to ear, eye, and hand protection devices

Dust masks will be provided for workers.  
Potable drinking water shelter for mine workers will be provided.  
First aid kit will be provided at the mine site.

## **CONCLUSION**

- Applied 78 Sand spots of Parbhani , Pathari , Manvat, Sonpeth , Jintur Selu, Gangakhed, Palam, and Purna Talukas, of Parbhani District, Maharashtra falls under B2 category as per MoEFCC guidelines.
- Quarries are not likely to cause significant impact on the environment due to small scale of mining and will prove beneficial to the nearby community.
- The proposed project would provide indirect employment opportunities to local residents.
- The proposed project will also make a positive contribution to social infrastructure and overall development of the region.
- All environmental issues like Air, Water, Noise, Soil, Solid Waste Management etc will be dealt as per the MoEF&CC guidelines.