

Annexure 1

List of few potential locations with in the Motha Region visited

S.No.	Latitude	Latitude	Elevation	Remarks
	° ' " N	° ' " E		
1	21 23 4.6	77 21 38.1	1058	SSE of Motha WMS
2	21 23 32.0	77 21 44.3	1059	SSE of Motha WMS
3	21 23 36.7	77 21 20.5	1051	SW of Motha WMS
4	21 23 42.9	77 21 13.9	1056	SW of Motha WMS
5	21 24 19.6	77 21 45.9	1084	N of Motha WMS
6	21 23 27.0	77 22 47.4	1048	ESE of Motha WMS
7	21 23 24.3	77 22 34.1	1043	ESE of Motha WMS
8	21 23 42.1	77 22 22.7	1041	close of Motha village
9	21 23 57.1	77 22 45.4	1055	East of Motha village
10	21 24 09.8	77 22 46.6	1063	NE of Motha village
11	21 24 23.7	77 22 46.5	1073	NE of Motha village
12	21 24 13.6	77 22 35.0	1060	North of Motha village
13	21 23 58.2	77 22 25.4	1045	close of Motha village
14	21 24 09.9	77 22 10.1	1085	close of Motha village
15	21 24 40.9	77 21 43.0	1081	North of Motha WMS
16	21 24 48.0	77 21 54.1	1091	North of Motha WMS
17	21 24 56.7	77 22 03.5	1097	North of Motha WMS
18	21 25 00.3	77 21 32.0	1086	East of Shahpur village
19	21 25 05.3	77 20 57.4	1073	East of Shahpur village
20	21 24 46.3	77 20 46.4	1064	East of Shahpur village
21	21 24 30.5	77 20 0.52	1092	close of Shahpue village
22	21 24 08.9	77 20 12.8	1093	close of Aldoha village
23	21 23 51.4	77 20 45.8	1050	close of Bhimkund village
24	21 24 04.3	77 20 26.2	1059	close of Bhimkund village
25	21 23 27.3	77 20 34.0	1090	close of Lawada village

A Micrositing is essential to locate the WTG's in the area under consideration

पवनऊर्जा प्रौद्योगिकी केंद्र चेन्नई, यांनी पृथःकरण केलेल्या महाराष्ट्रातील

पवनऊर्जा निर्मातीक्षम प्रकल्प उभारण्यायोग्य स्थळांची यादी

(५० मी. उंचीवरील वाऱ्याची वार्षिक सरासरी ऊर्जा घनता > २०० वॅट्स / मी^२) (०९/०३/२०१२ अखेर)

अ.क्र.	ठिकाण	तालुका	जिल्हा	अक्षांश			रेखांश			समद्र सपाटी पासूनची उंची (मी.)	वाऱ्याची वार्षिक सरासरी वेग (मी. / से.)	वाऱ्याची वार्षिक सरासरी ऊर्जा घनता (वॅट्स / मी ^२)	
				डिग्री	मिनीट	सेकंद	डिग्री	मिनीट	सेकंद			मापन्याची उंची २०/२५/३०/५० मी.	मापन्याची उंची २०/२५/३०/५० मी.
१	आलमप्रभूपठार*	हातकणंगले	कोल्हापूर	१६	४५	५६	७४	२२	२६	७९०	५.५८	१६४	२२४
२	अंधेरी *	खटाव	सातारा	१७	३५	६.७८	७४	१७	५६.५६	९८०	६.३९	२३७	२७५
३	औढेवाडी *	सिन्नर	नाशिक	१९	४५	५३.३	७३	५२	५५.८	८५८	६.५८	२९४	३२४
४	ब्राह्मणवेल *	साक्री	धुळे	२१	०९	२४.८३	७४	१२	१९.१९	५९६	६.४२	२७८	३२४
५	चकला *	नंदुरबार	नंदुरबार	२१	१९	०.१४	७४	१८	५९.९	३५२	६.०२	२४२	३२३
६	चाळकेवाडी	सातारा	सातारा	१७	३७	२५	७३	४८	४१	११८५	५.६१	२०६	२१८
७	ढालगांव	कवठेमहाकाळ	सांगली	१७	८	११	७४	५८	५१	८०५	५.८९	२१६	२६०
८	डोंगरवाडी *	मिरज	सांगली	१६	५३	५८.५३	७४	५०	१८.३०	८३०	५.९४	१७९	२८४
९	गवळवाडी	दिंडोरी	नाशिक	२०	६	५.४	७३	४५	३.९	७५०	५.२८	१४०	२७८
१०	गुढेपाचगणी	शिराळा	सांगली	१७	६	५०	७३	५८	४८	९०३	५.५	१७८	२९६
११	कनकोरा *	औरंगाबाद	औरंगाबाद	१९	५८	२०	७५	२६	१६	९२०	५.५६	१२७	२०४
१२	कास *	जावळी	सातारा	१७	४४	२२.२	७३	४८	३२.४	१२३२	५.६९	१९४	२७७
१३	कवडयाडोंगर*	पारनेर	अहमदनगर	१९	००	२४.९	७४	३२	२.०	९००	६.४४	२२४	२७७
१४	खांडके	अहमदनगर	अहमदनगर	१९	८	००	७४	५२	३१	९२०	५.४४	१४६	२५०
१५	कोळगांव *	श्रीगोंदा	अहमदनगर	१८	५०	२.०	७४	४२	३२	८००	५.६९	१७७	२३८
१६	लोणावळा	मावळ	पुणे	१८	४६	४०	७३	२२	३९	५८०	४.३१	१२२	२००
१७	मांढरदेव *	वाई	सातारा	१८	०१	३४.३	७३	५३	९.४	१२८६	५.६४	१५३	२०६
१८	मंत्रेवाडी *	पाटण	सातारा	१७	११	२५	७३	५५	५८	८९८	५.६७	२११	२५३
१९	पाचपट्टा *	अकोले	अहमदनगर	१९	४३	४०	७३	५३	४.०	१०४९	५.७०	२०१	२३६
२०	पाचगणी	महाबळेश्वर	सातारा	१७	५५	३९	७३	४८	४५	१३१८	५.११	१३३	२०५
२१	रायपूर *	साक्री	धुळे	२१	२	५९	७४	२२	२१	५००	५.२५	१६२	२१४
२२	पळशी *	पाटण	सातारा	१७	१७	८.९९	७३	५१	३४.०२	९७०	५.२४	१३७	२०३
२३	सोताडा *	पाटोदा	बीड	१८	४७	५२	७५	२०	१४	७९०	५.६८	१६७	२२३
२४	टकारमौली *	साक्री	धुळे	२१	४	४०	७४	०२	४८	६२४	५.७८	१८६	२२४
२५	ठोसेघर	सातारा	सातारा	१७	३५	३३.८	७३	५३	१५	११४०	६.०३	२२९	३३६
२६	विजयदुर्ग	देवगड	सिंधुदुर्ग	१६	३०	०२	७३	१९	५९	१००	५.४४	२०७	२५३
२७	वनकुसवडे *	पाटण	सातारा	१७	२७	१४	७३	४९	५८	११००	५.८९	२३१	२९३
२८	वरेकरवाडी	पाटण	सातारा	१७	१२	२७.९	७३	५९	३.८	९२०	५.४६	२०४	२१६
२९	व्हसपेट \$	जत	सांगली	१७	६	१०.३	७५	२१	२४.४	६८०	५.६२	२२०	२२०
३०	भुड *	खानापूर	सांगली	१७	२०	३३.५	७४	४२	६.८	८०९	५.४८	१६०	२२४
३१	रोहीना *	चाकुर	लातूर	१८	२८	५९.९५	७६	५६	१६.८८	६६२	५.५७	१४९	२२६
३२	कोसेगव्हाण \$	श्रीगोंदा	अहमदनगर	१८	४३	५१.०	७४	५०	१४.०	७३२	६.३१	२१५	२१५
३३	मिरकळा \$	गेवराई	बीड	१९	११	५४.०	७५	४३	४३.०	५७७	६.०९	२११	२११
३४	देवगड \$	देवगड	सिंधुदुर्ग	१६	२२	१.६३	७३	२२	२०.५७	४०	५.८१	२१८	२१८
३५	भेंडवडे \$	शाहूवाडी	कोल्हापूर	१७	०९	९७.३	७३	५२	८९.५	८१२	५.८८	२२३	२२३
३६	पेठ शिवापूर \$	बुदरगड	कोल्हापूर	१६	१५	२३.७	७४	९	१०.१	९७३	६.४४	२२४	२२४
३७	नेनेवाडी \$	सावंतवाडी	सिंधुदुर्ग	१५	५४	४९.४	७४	००	४.३	७८४	५.६२	२०५	२०५
३८	कोळदे \$	नंदुरबार	नंदुरबार	२१	२६	४४	७४	१७	२३	१५७	५.८९	२२१	२२१
३९	महैसमाळ \$	खुलताबाद	औरंगाबाद	२०	०३	३६.९	७५	१०	१५.४	८६२	६.२०	२०१	२०१
४०	कानूर	चंदगड	कोल्हापूर	१६	०१	१३.३	७४	०५	४८.९	१०२१	७.४६	३६८	३६८
४१	सुकाळमळा	गगनबावडा	कोल्हापूर	१६	३३	४.६	७३	४९	५६.४	६१९	५.४८	२२५	२२५
४२	पर्वत तर्फे वाघवळे	महाबळेश्वर	सातारा	१७	४५	७.५	७३	३६	२१.९	११७३	६.१२	२८१	२८१
४३	मेंढेगिरी	जत	सांगली	१६	५९	३७.६	७५	१३	२१.६	७४५	६.३२	२०८	२०८

Inclusion of Motha Site in the list of potential sites -----Reg.

४४	मोथा **	चिखलदरा	अमरावती	२१	२२	७७	२१
----	---------	---------	---------	----	----	----	----

Motha :-** As per MNRE / C-WET "on re-examination of the data concerned to Motha it has opined that a few location, which have elevation above 1040 m above sea level (masl) seems to be having wind power density of more than 200 W/m² could be considered for." Those areas having elevation in excess of 1040 masl only need to be considered in the exercise. These areas are mainly encompassed by the villages, Motha – Bibisonda-Shahpur –Chikhaldara-Aldoha-Lawada-Bhimkund as per Annexure -1

टिप - * २५ मी. मास्ट \$ ५० मी. मास्ट

वाऱ्याची वार्षिक सरासरी ऊर्जा घनता २०० वॅट/मी^२ व त्यापेक्षा जास्त असणारी व समुद्रसपाटीपासून ५० मी. उंचीवरील पवनऊर्जा निर्मातीक्षम प्रकल्प उभारण्यायोग्य स्थळे. सर्व माहिती अचूक देण्याचा प्रयत्न केला आहे. परंतु जास्त माहितीवरून पृथःकरण केले असल्याने काही चूक होण्याची शक्यता नाकारता येत नाही.