

ساختمان‌های مناسب نیروگاه خورشیدی

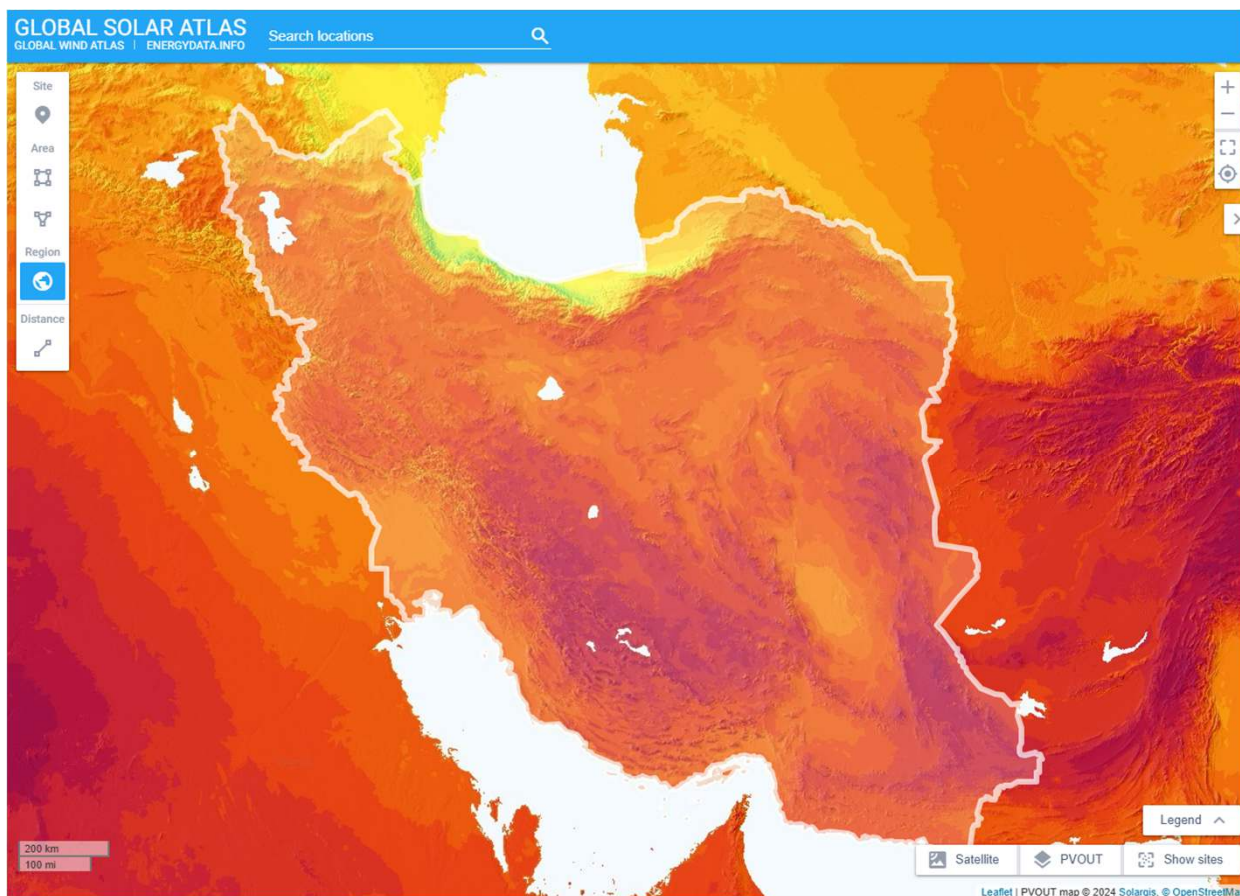
معاونت فنی و مهندسی

فروردین ۱۴۰۴



پتانسیل انرژی خورشیدی در ایران

تولید ویژه سالانه فتوولتاییک در ایران از ۱۲۰۰ تا ۲۰۰۰ کیلووات ساعت
تولید ویژه روزانه ۳/۳ الی ۵/۵ کیلووات ساعت



Map Sites PV study Download About Contact

Islamic Republic of Iran
Select region

Islamic Republic of Iran

Area: 1628760.00 km²
The regional statistics of solar resource and PVOUT are calculated from long-term averages based on the period from 1994/1999/2007 (depending on the region) to 2018. The statistics were prepared for PV study.

Open detail Bookmark Share Reports Download

AREA INFO

Map data (min-max range) Per day

☒ Specific photovoltaic power output	PVOUT	3.31 — 5.48	kWh/kWp
Direct normal irradiation	DNI	2.74 — 6.85	kWh/m ² ▾
Global horizontal irradiation	GHI	3.67 — 6.23	kWh/m ² ▾
Diffuse horizontal irradiation	DIF	1.60 — 2.59	kWh/m ² ▾
Global tilted irradiation	GTI	4.04 — 6.95	kWh/m ² ▾
Optimum tilt of PV modules	OPTA	27 — 35	°
Air temperature	TEMP	3.4 — 28.3	°C ▾
Terrain elevation	ELE	-28 — 5610	m ▾

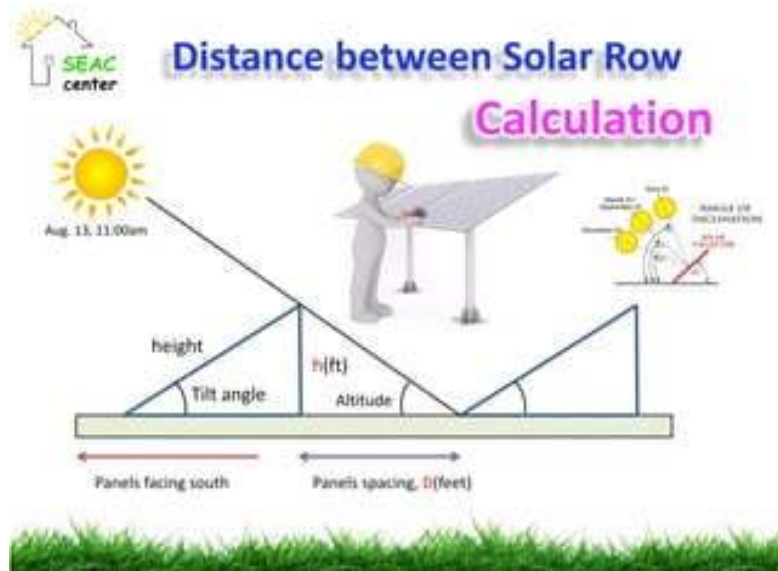
AREA ANALYSIS

Distribution

مراحل ابتدایی تعیین ساختگاه

❖ تعیین ظرفیت مورد نظر بر اساس مدل سرمایه گذاری و توان مالی

❖ تعیین مساحت مورد نیاز ($1/2$ تا $1/5$ هکتار برای هر مگاوات)



عرض جغرافیایی

سایز پنل و راندمان آن (متداول بازار)

میزان سایه اندازی مجاز در نظر گرفته شده در طراحی

❖ شناسایی زمین های مساعد برای احداث نیروگاه

زمین شخصی (زمین در اختیار دارای سند، سقف سوله)

زمین منابع طبیعی

شهرک های خورشیدی

استیجاری و یا اوقاف

❖ بررسی فنی شاخص های توپوگرافی، نحوه اتصال به شبکه، دسترسی، حریم ها و...

شناسایی زمین های مساعد برای احداث نیروگاه و بررسی فنی شاخص های توپوگرافی، نحوه اتصال به شبکه، دسترسی، حریم ها و...

توجه: ساختگاه در ظرفیت های کوچک حتما باید به شبکه برق

نزدیک باشد تا شرایط اقتصاد پروژه مناسب باشد

❖ توپوگرافی مناسب برای نیروگاه خورشیدی، زمین مسطح با حداقل عوارض جغرافیایی و دارای شیب ملایم از شمال به جنوب و عدم سایه اندازی می باشد.

❖ میزان تابش و اقلیم مناسب، نوع خاک مناسب، عدم وجود پوشش گیاهی زیاد، نزدیکی به جاده، دوری از چشمه های گرد و غبار قرار و قرار نگرفتن در پهنه های سیلابی و مسیل های فصلی از شاخص های مهم می باشند

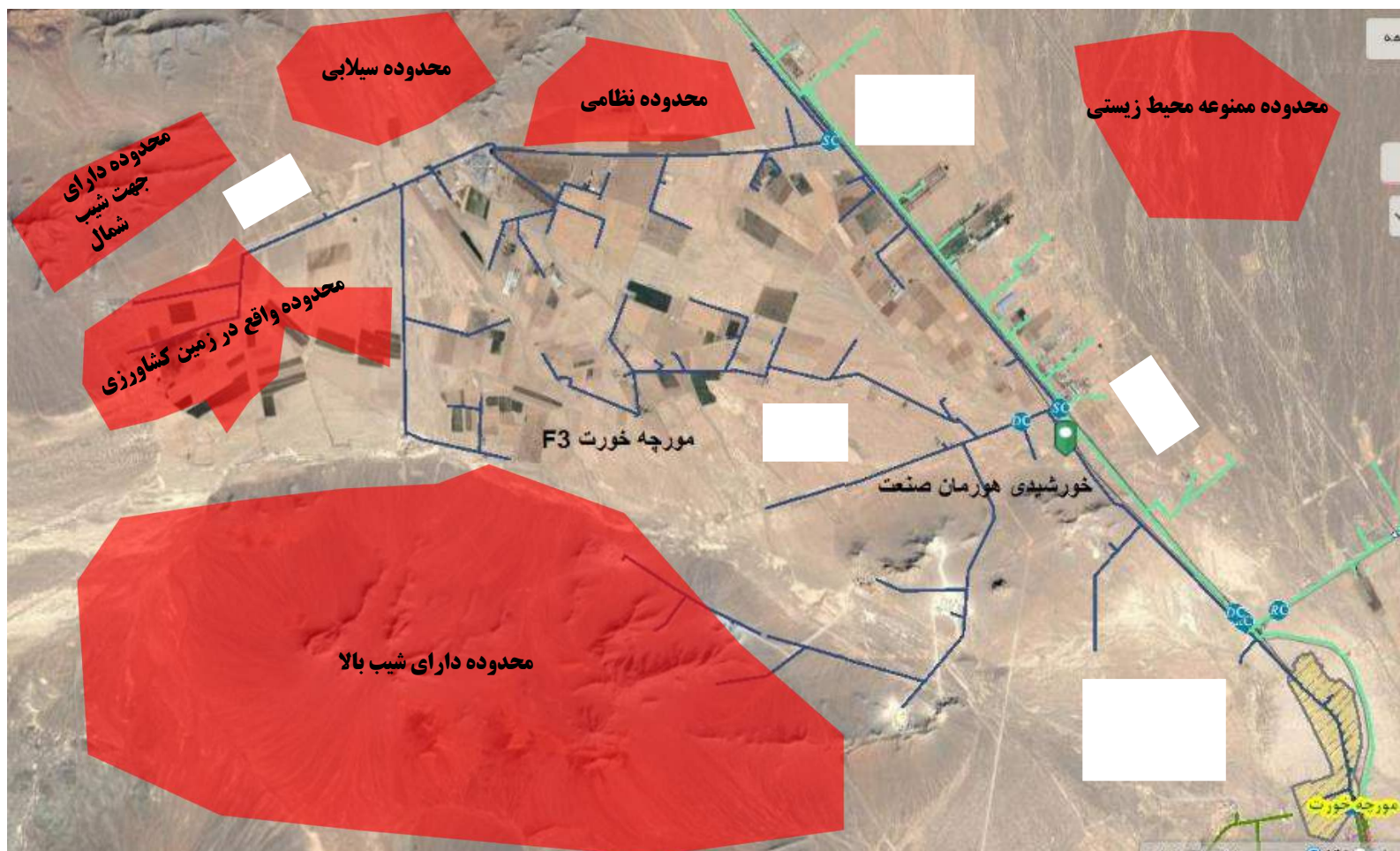
شناسایی زمین های مساعد برای احداث نیروگاه و بررسی فنی شاخص های توپوگرافی، نحوه اتصال به شبکه، دسترسی، حریم ها و...

- بررسی شرایط آب و هوایی از قبیل حداکثر و حداقل دما، میزان و نوع بارش ها و ساعات ابری
- بررسی و تدقیق تولید ویژه سالانه فتوولتاییک
- بررسی میزان آلاینده گی هوا و وجود چشمه های آلاینده تاثیر گذار
- بررسی سرعت، جهت وزش باد و سرعت باد
- بررسی نوع خاک سایت، بررسی پوشش زمین و تعیین کیفیت خاک جهت احداث نیروگاه
- بررسی راه های دسترسی و حمل و نقل به ساختگاه، جاده ای، ریلی و فرودگاه
- بررسی کلیه راه های دسترسی یا مسیرهای مناسب جهت احداث راه دسترسی
- بررسی مسیر خط اتصال نیروگاه به شبکه برق و برآورد معارضین احتمالی

شناسایی زمین های مساعد برای احداث نیروگاه و بررسی فنی شاخص های توپوگرافی، نحوه اتصال به شبکه، دسترسی، حریم ها و...

- بررسی وجود گسل، زلزله خیزی و فرونشست زمین
- بررسی عدم وجود پهنه های سیلابی و آبراه در ساختگاه
- بررسی تطبیق زیست محیط و قرار نداشتن در مناطق چهارگانه محیط زیست و یا سایر معارضین احتمالی که به نوعی در فرایند تملک زمین اختلال ایجاد نماید
- بررسی حریم خطوط انتقال نفت و گاز و سایر حریم احتمالی
- بررسی عدم تداخل ساختگاه با مناطق تعریف شده مسکونی، معدنی و صنعتی و نظامی
- بررسی و استعلام عدم تداخل ساختگاه با مجوزها و پروانه های اعطا شده در محل و مجاورت ساختگاه
- استعلام و بررسی پروانه ها و مجوزهای احداث واگذار شده در مجاورت نیروگاه از نظر صنایع آلاینده و ...
- بررسی دسترسی به منبع آب کافی برای شستشوی پنل ها
- بررسی دسترسی به زیرساخت مخابراتی

مشخص کردن مناطق دارای محدودیت و مطلوبیت در محیط GIS



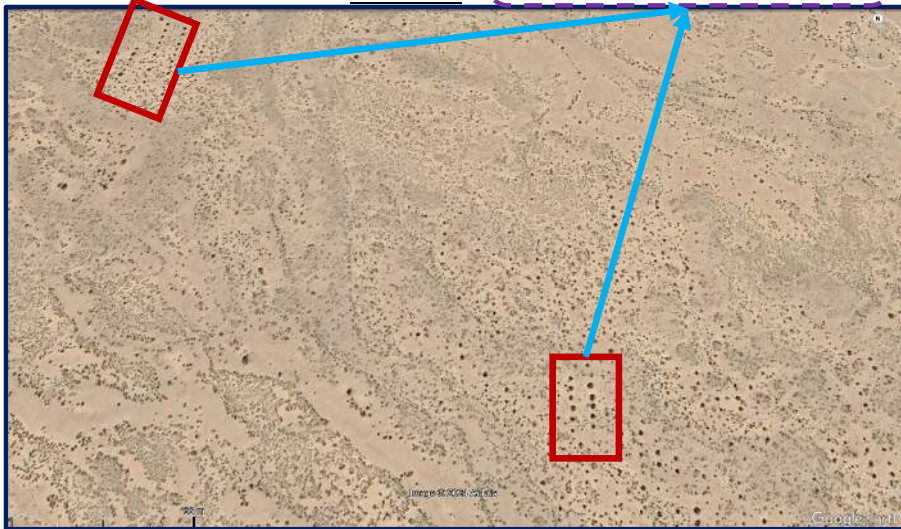
پلیگون‌های سفید رنگ
محدوده‌های هستند که
برای احداث نیروگاه
مناسب می‌باشند.

مناطقى كه نبايد به عنوان ساختگاه انتخاب شوند

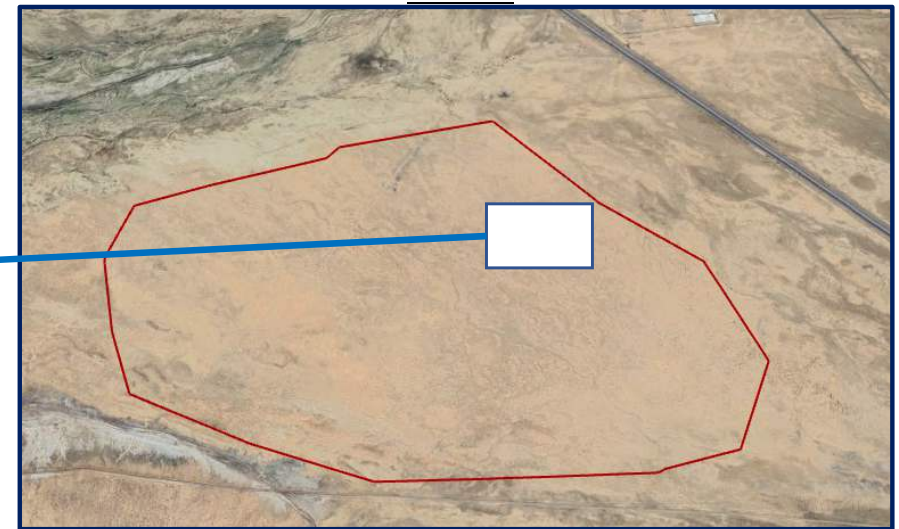
زمین نمایش داده شده در تصویر ۱ در ابتدا به نظر می‌رسد که برای احداث نیروگاه خورشیدی گزینه مناسبی باشد، اما با دقت بیشتر و بررسی جزئی‌تر (زوم کردن)، مشخص می‌شود که این منطقه جزء محدوده‌های در نظر گرفته شده برای طرح جنگل‌کاری است (تصویر ۲). به همین دلیل، استفاده از این زمین برای ساخت نیروگاه خورشیدی غیرممکن است.

زمانی که درختان در یک ردیف قرار دارند نشان دهنده طرح جنگل‌کاری در این محدوده است.

تصویر ۲



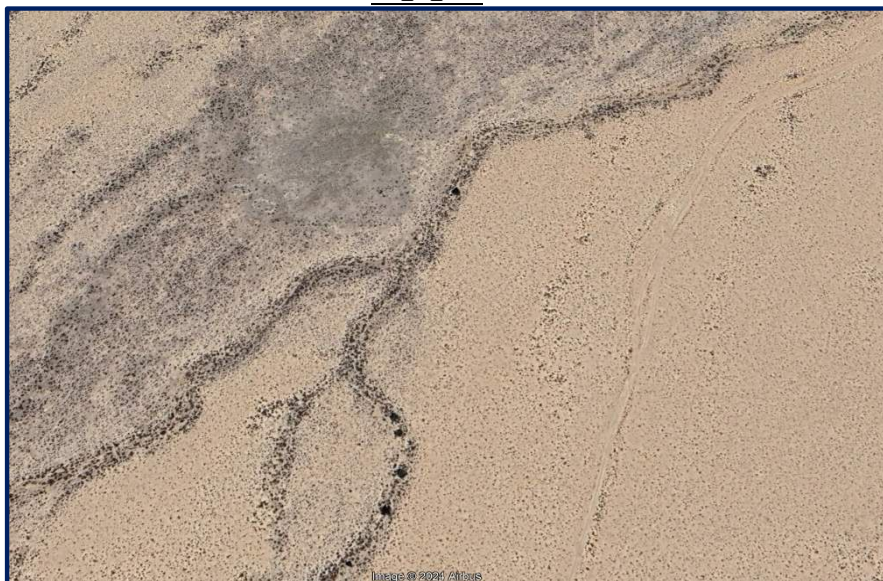
تصویر ۱



مناطقى كه نبايد به عنوان ساختگاه انتخاب شوند

زمین نشان داده شده در تصویر ۱ نمونه‌ای از یک زمین کشاورزی است که انتخاب ساختگاه در این محدوده مناسب نیست. در تصویر ۲، زمینی نمایش داده شده که یک آبراهه از میان آن عبور می‌کند. به همین دلیل، انتخاب ساختگاه در این منطقه نیز توصیه نمی‌شود، چراکه هزینه زیاد سیل باعث غیر اقتصادی شدن نیروگاه میشود.

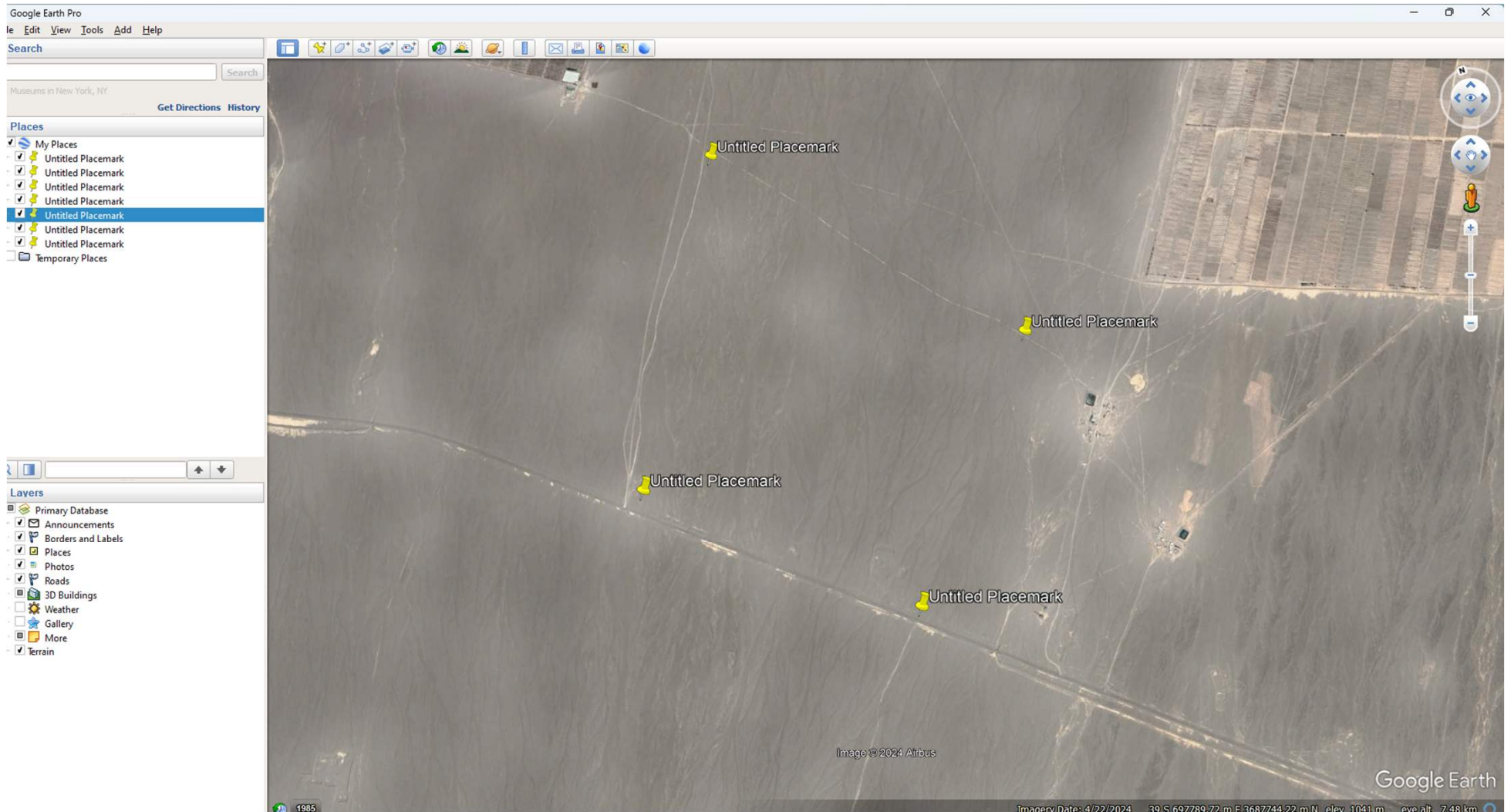
تصویر ۲



تصویر ۱



مراحل نهایی تعیین ساختگاه



نحوه واگذاری زمین

- واگذاری از طریق منابع طبیعی (ماده ۳)
تهیه طرح مدیریت زمین و اجرای آن (طرح جنگل کاری)
- واگذاری از طریق امور اراضی (ماده ۳۱ و ۳۲ و کمیسیون ماده ۲۱)

دریافت تخصیص از منابع طبیعی

انجام استعلام ها

تأییدیه واگذاری زمین از کارگروه امور زیربنائی

اخذ مصوبه کمیته ماده ۲۱ واگذاری اراضی در استان

پرداخت حقوق عرفی

اجاره زمین در دفترخانه

استعلام های واگذاری

- ۱- شهرداری: اخذ استعلام جهت عدم قرارگیری در بافت شهری
- ۲- منابع طبیعی: استعلام جهت درصد و گونه پوشش گیاهی
- ۳- آب منطقه ای: اخذ استعلام به منظور تأمین آب مورد نیاز طرح
- ۴- آب و فاضلاب: اخذ استعلام به منظور بررسی وضعیت زمین از منظر قرارگیری در حوزه احداث طرح های آب و فاضلاب شهری
- ۵- محیط زیست: استعلام جهت گونه جانوری و زیست محیطی
- ۶- میراث فرهنگی: عدم وجود قنات و میراث فرهنگی در ساختگاه
- ۷- بخشداری: وجود ساختگاه در محدوده مشخص شده بخشداری
- ۸- راهرداری: اخذ استعلام به منظور جاده دسترسی ساختگاه که از جاده اصلی شهر است (که در این صورت نیاز به اخذ مشاور توسط سرمایه گذار و طراحی جاده می باشد) و یا از سمت روستا.

استعلام های واگذاری

- ۹- راه و شهرسازی: عدم قرار گیری زمین در طرح های تفصیلی شهرسازی
- ۱۰- صمت: عدم وجود معادن در ساختگاه ها و همچنین خارج بودن از محدوده صنعتی و معدنی
- ۱۱- گاز: آیا ساختگاه در مسیر و حریم لوله کشی در آن منطقه می باشد و یا خیر
- ۱۲- امور اراضی
- ۱۳- برق منطقه ای
- ۱۴- بنیاد مسکن
- ۱۵- پدافند غیرعامل
- ۱۶- منابع آب
- ۱۷- شرکت شهرک های صنعتی
- ۱۸- توزیع برق
- ۱۹- اداره دام پزشکی
- ۲۰- امور عشایری



جمهوری اسلامی ایران
رئیس جمهور
تصویب نامه هیئت وزیران

بسمه تعالی
«با صلوات بر محمد و آل محمد»

وزارت نیرو - وزارت جهاد کشاورزی - سازمان حفاظت محیط زیست

هیئت وزیران در جلسه ۱۴۰۲/۱۱/۲۵ به پیشنهاد مشترک شماره ۱۴۰۲/۴۱۳۷۷/۱۰/۱۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۸/۱۵ وزارتخانه های نیرو و جهاد کشاورزی و به استناد اصل یکصد و سی و هشتم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، آیین نامه رفع موانع احداث نیروگاه های تجدیدپذیر را به شرح زیر تصویب کرد:

آیین نامه رفع موانع احداث نیروگاه های تجدیدپذیر

ماده ۱- واگذاری زمین به اشخاص حقیقی و حقوقی ایرانی برای احداث نیروگاه های تجدیدپذیر بادی و خورشیدی با رعایت شرایط زیر از شمول ممنوعیت واگذاری بیش از یک بار، موضوع ماده (۱۵) دستورالعمل اصلاحی ضوابط واگذاری اراضی منابع ملی و دولتی برای طرح های کشاورزی و غیر کشاورزی موضوع ابلاغیه شماره ۰۲۰/۲۶۲۶ مورخ ۱۳۸۷/۲/۳ وزیر جهاد کشاورزی، خارج است:

۱- اهلیت سنجی متقاضی و دریافت تضمین لازم از وی برای اجرا و اتمام طرح (پروژه) برطبق زمان بندی توسط وزارت نیرو (سازمان انرژی های تجدیدپذیر و بهره وری انرژی برق (ساتبا)) صورت گیرد.

۲- در صورت عدم اقدام لازم توسط متقاضی ظرف یک سال بعد از تحویل اراضی و تشخیص تعلل و تأخیر وی، قرارداد منعقد شده توسط هیئت نظارت موضوع ماده (۳۳) اصلاحی قانون حفاظت و بهره برداری از جنگل ها و مراتع کشور مصوب ۱۳۸۶ با اصلاحات بعدی آن، فسخ و اراضی مسترد می شود.

۳- پرداخت خسارت و بهای اعیان و مستحقات احتمالی احداثی موضوع ماده (۳۳) اصلاحی قانون حفاظت و بهره برداری از جنگل ها و مراتع کشور مصوب ۱۳۸۶ با اصلاحات بعدی آن، برعهده متقاضی جدید است.

۴- موارد یاد شده در قراردادهای اجاره موضوع پیوست آیین نامه اجرایی ماده (۳۳) اصلاحی قانون حفاظت و بهره برداری از جنگل ها و مراتع کشور مصوب ۱۳۸۶ با اصلاحات بعدی آن، درج شود.

رفع مشکلات واگذاری
و استعلام های زمان بر
با تصویب آیین نامه
رفع موانع احداث
نیروگاه های تجدیدپذیر



جمهوری اسلامی ایران
رئیس جمهور
تصویب نامه هیئت وزیران

۵- در خصوص اراضی مذکور، طی تشریفات سامانه پنجره واحد مدیریت زمین الزامی نیست.
ماده ۲- اجاره بهای سالیانه موضوع تبصره ماده (۲۳) دستورالعمل مذکور در ماده (۱) این آیین نامه در خصوص اراضی واگذاری برای طرح های مذکور در این آیین نامه، توسط کمیسیون موضوع تبصره یاد شده به میزان حداکثر بیست درصد (۲۰٪) ارزش معاملاتی (قیمت منطقه ای) زمان واگذاری تعیین می شود.

ماده ۳- پس از تخصیص اراضی توسط سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور صرفاً استعمال از سازمان حفاظت محیط زیست انجام می شود. رعایت کلیه حریم های قانونی از جمله گاز، برق، راه، میراث فرهنگی و پدافند غیرعامل، بر عهده متقاضی است.
تبصره - سازمان حفاظت محیط زیست موظف است پاسخ استعمال را ظرف حداکثر یک هفته ارائه کند.

ماده ۴- با توجه به عدم احداث بنا و مستحقات اساسی، طرح پرونده های مربوط در کارگروه امور زیربنایی استان و اخذ استعمال از اداره کل راه و شهرسازی، موضوع آیین نامه اجرایی ماده (۳۳) اصلاحی قانون حفاظت و بهره برداری از جنگل ها و مراتع کشور و آیین نامه استفاده از اراضی، احداث بنا و تأسیسات در خارج از حریم شهرها و محدوده روستاها موضوع تصویب نامه شماره ۳۱۶۳۶/ت/۴۷۰۹۷ هـ مورخ ۱۳۹۱/۲/۲۰ ضروری نمی باشد.

ماده ۵- نیروگاه های تجدید پذیر بادی و خورشیدی بیش از (۱۰۰) مگاوات از رده (۷) گروه های صنعتی و تولیدی موضوع ماده (۳) مقررات و ضوابط استقرار واحدهای تولیدی، صنعتی و معدنی (موضوع ماده (۱۱) قانون هوای پاک و ابلاغیه شماره ۹۷/۱۰۰/۲۶۸۶۹ مورخ ۱۳۹۷/۷/۹ سازمان حفاظت محیط زیست) خارج بوده و مشمول انجام مطالعات ارزیابی اثرات زیست محیطی نیستند.

ماده ۶- مدت اعتبار این آیین نامه، دو سال از تاریخ لازم الاجرا شدن آن است.

محمد مخبر
معاون اول رئیس جمهور

رونوشت به دفتر مقام معظم رهبری، دفتر رئیس جمهور، دفتر رئیس مجلس شورای اسلامی، دفتر رئیس قوه قضاییه، دفتر معاون اول رئیس جمهور، دبیرخانه مجمع تشخیص مصلحت نظام، دبیرخانه ستاد کل نیروهای مسلح، دیوان محاسبات کشور، دیوان عدالت اداری، سازمان بازرسی کل کشور، معاونت های قوانین و نظارت مجلس شورای اسلامی، امور تدوین، تنقیح و انتشار قوانین و مقررات، کلیه وزارتخانه ها، سازمان ها و مؤسسات دولتی، معاونت های رئیس جمهور، نهادهای انقلاب اسلامی، روزنامه رسمی جمهوری اسلامی ایران، دبیرخانه شورای اطلاع رسانی دولت و دفتر هیئت دولت ابلاغ می شود.

رفع مشکلات واگذاری و استعلام های زمان بر با تصویب آیین نامه رفع موانع احداث نیروگاه های تجدید پذیر

ماده ۳

وزارت نیرو - وزارت صنعت معدن و تجارت - وزارت جهاد کشاورزی
سازمان برنامه و بودجه کشور - بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران
سازمان حفاظت محیط زیست

هیئت وزیران در جلسه ۱۴۰۳/۸/۲۳ به پیشنهاد مشترک وزارتخانه‌های نیرو، جهاد کشاورزی، صنعت، معدن و تجارت، سازمان برنامه و بودجه کشور و بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران و به استناد اصل یکصد و سی و هشتم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران و بند (الف) ماده (۴۶) قانون برنامه پنجساله هفتم پیشرفت جمهوری اسلامی ایران مصوب ۱۴۰۳ تصویب کرد:

به منظور تسهیل و رفع موانع طرح احداث ظرفیت (۳۰) هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر، آیین‌نامه رفع موانع احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر موضوع تصویب‌نامه شماره ۶۲۰۵۴/ت/۲۳۸۷۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۲۳ به شرح زیر اصلاح می‌شود:

۱- متن زیر به‌عنوان ماده (۲) به آیین‌نامه، الحاق و شماره مواد بعدی به ترتیب اصلاح می‌شود:

«ماده ۲- با هدف تأمین زمین مورد نیاز احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر:

الف- وزارت نیرو (از طریق سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری ایران) مکلف است ظرف مدت دو هفته از تاریخ ابلاغ این آیین‌نامه، نسبت به معرفی مناطق مستعد برای احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر به وزارت جهاد کشاورزی اقدام و همچنین درخواست واگذاری و تغییر کاربری زمین مورد نیاز ساختگاه‌های مورد نظر را به دبیرخانه‌های کمیسیون تبصره (۱) ماده (۱) قانون حفظ کاربری اراضی زراعی و باغ‌ها در استان‌ها ارسال نماید.

تبصره - متقاضیان با تأیید وزارت نیرو (از طریق سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری ایران) می‌توانند راساً درخواست واگذاری و تغییر کاربری زمین‌های موردنظر خود (یا تغییر کاربری زمین‌های تحت مالکیت خود) را برای طی مراحل قانونی به مراجع ذی‌ربط در وزارت جهاد کشاورزی ارایه نمایند.

۲- در انتهای تبصره ماده (۳) (ماده ۴ جدید)، عبارت «عدم پاسخ در مهلت مقرر به معنای موافقت خواهد بود.» اضافه می‌شود.

اصلاح مجدد مصوبه به تاریخ
۱۴۰۳/۰۹/۰۴



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیئت وزیران

بسمه تعالی

«با صلوات بر محمد و آل محمد»

۱۵۰۰۹۸

ت ۶۳۴۸۹ هـ

شماره
تاریخ
۱۴۰۳ / ۱۰ / ۰۳

وزارت نیرو - وزارت صنعت، معدن و تجارت - وزارت جهاد کشاورزی

سازمان برنامه و بودجه کشور - بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران - سازمان حفاظت محیط زیست

هیئت وزیران در جلسه ۱۴۰۳/۹/۲۸ به پیشنهاد مشترک سازمان حفاظت محیط زیست و وزارت نیرو و به استناد اصل یکصد و سی و هشتم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران تصویب کرد:

متون زیر به عنوان مواد (۱۴) و (۱۵) به آیین نامه رفع موانع احداث نیروگاه های تجدیدپذیر موضوع تصویب نامه شماره ۲۲۸۷۰۰/ت/۶۲۰۵۴ هـ مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۲۳ و اصلاحات بعدی آن موضوع تصویب نامه شماره ۱۳۴۱۳۷/ت/۶۳۳۶۵ هـ مورخ ۱۴۰۳/۹/۴ الحاق و ماده (۱۴) فعلی به عنوان ماده (۱۶) آیین نامه، جایابی می شود:

«ماده ۱۴- با توجه به تولید وزارت نیرو در مدیریت حریم رودخانه ها و دریاها، اخذ مجوز رعایت حریم رودخانه ها در قالب یک فرآیند درون سازمانی فی مابین بخش آب و سازمان انرژی های تجدیدپذیر و بهره وری انرژی (ساتبا) وزارت نیرو صورت پذیرفته و سازمان حفاظت محیط زیست تکلیفی درخصوص پیگیری اخذ مجوز مذکور نخواهد داشت.

ماده ۱۵ - با عنایت به اینکه احداث فضای سبز از جمله تمهیدات زیست محیطی مدیریت و کاهش آلاینده های هوا و گازهای گلخانه ای می باشد و با توجه به ماهیت تولید انرژی در نیروگاه های خورشیدی (بدون منبع تغذیه (فیدر) و پست) و بادی بدون انتشار هیچ گونه آلاینده هوا و نیز عدم مصرف مواد اولیه و عدم تولید پسماند حین فرایند بهره برداری، اجرای ماده (۱۵) قانون هوای پاک درخصوص نیروگاه های خورشیدی و بادی مصداق نداشته و رعایت احداث ده درصد (۱۰٪) فضای سبز برای این نیروگاه ها ذیل ماده مذکور موضوعیت نخواهد داشت. در صورت پاک تراشی محدوده اجرای طرح، در زمان استقرار، سرمایه گذار مکلف به بازسازی پوشش گیاهی منطقه با گونه های بومی در زمان برچیدن تأسیسات (سایت) خواهد بود.»

اصلاح مجدد مصوبه به تاریخ
۱۴۰۳/۱۰/۰۳

حذف استعلام آب منطقه ای برای
محیط زیست و ۱۰٪ فضای سبز

محمد رضا عارف

معاون اول رئیس جمهور



رونوشت به دفتر مقام معظم رهبری، دفتر رئیس جمهور، دفتر رئیس مجلس شورای اسلامی، دفتر رئیس قوه قضاییه، دفتر معاون اول رئیس جمهور، دبیرخانه مجمع تشخیص مصلحت نظام، دبیرخانه ستاد کل نیروهای مسلح، دیوان محاسبات کشور، دیوان عدالت اداری، سازمان بازرسی کل کشور، معاونت های قوانین و نظارت مجلس شورای اسلامی، امور تدوین، تنقیح و انتشار قوانین و مقررات، کلیه وزارتخانه ها، سازمان ها و مؤسسات دولتی، معاونت های رئیس جمهور، نهادهای انقلاب اسلامی، روزنامه رسمی جمهوری اسلامی ایران، دبیرخانه شورای اطلاع رسانی دولت و دفتر هیئت دولت. (۱۹۴۳۷۷۴)

شماره ۱۸۰۲۶۶
تاریخ ۱۳۰۳/۱۱/۲۳
تاریخ ۱۳۰۳/۱۱/۲۳

جمهوری اسلامی ایران
رئیس جمهور
تصویب نام هیئت وزیران

بسمه تعالی
بها صلوات بر محمد و آل محمد

وزارت نیرو - وزارت صنعت، معدن و تجارت - وزارت جهاد کشاورزی

سازمان برنامه و بودجه کشور - بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران - سازمان حفاظت محیط زیست

هیئت وزیران در جلسه ۱۴۰۳/۱۱/۱۷ به پیشنهاد شماره ۵۶۳۴۳/۱۷۶۸۹۸ مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۱۶ معاونت حقوقی رئیس جمهور و به استناد اصل یکصد و سی و هشتم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران تصویب کرد:

ماده (۱۵) الحاقی به آیین نامه رفع موانع احداث نیروگاه های تجدیدپذیر موضوع تصویب نامه شماره ۱۵۰۰۹۸ ات ۶۳۴۸۹ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۳ حذف و شماره ماده (۱۶) به (۱۵) تغییر می یابد.

محمد قاسم عارف
معاون اول رئیس جمهور



اصلاح مجدد مصوبه به تاریخ
۱۴۰۳/۱۱/۲۳

بازگشت ۱۰٪ فضای سبز

رونوشت به دفتر مقام معظم رهبری، دفتر رئیس جمهور، دفتر رئیس مجلس شورای اسلامی، دفتر رئیس قوه قضائیه، دفتر معاون اول رئیس جمهور، دبیرخانه مجمع تشخیص مصلحت نظام، دبیرخانه ستاد کل نیروهای مسلح، دیوان محاسبات کشور، دیوان عدالت اداری، سازمان بازرسی کل کشور، معاونت های قوانین و نظارت مجلس شورای اسلامی، امور تدوین، تنفیج و انتشار قوانین و مقررات، کلیه وزارتخانه ها، سازمان ها و مؤسسات دولتی، معاونت های رئیس جمهور، نهادهای انقلاب اسلامی، روزنامه رسمی جمهوری اسلامی ایران، دبیرخانه شورای اطلاع رسانی دولت و دفتر هیئت دولت.

مدیران محترم سازمان زمین، هوا و آب: جهت یک مدرک ملی است (متمم نامه)

معاونین محترم سازمان
مدیران کل محترم حفاظت محیط زیست استان ها
موضوع: ابلاغ اصلاحیه ضوابط استقرار واحدهای تولیدی، صنعتی و خدماتی (موضوع ماده ۱۱ قانون
هوا پاک) در مورد استقرار و فعالیت نیروگاه های خورشیدی

با سلام و احترام؛

با توجه به اهمیت رفع ناترازی انرژی و در راستای حمایت از انرژی های تجدیدپذیر و اهداف محیط زیستی و در راستای تحقق مفاد " آیین نامه تسهیل و رفع موانع نیروگاه تجدیدپذیر " موضوع تصویب نامه شماره ۱۳۴۱۳۷/ت ۶۳۳۶۵ هـ مورخ ۱۴۰۳/۰۹/۰۴ و الحاقیه شماره ۱۵۰۰۹۸/ت ۶۳۴۸۹ هـ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۳ هیئت محترم وزیران، بدینوسیله از تاریخ صدور این ابلاغیه، استقرار نیروگاه های خورشیدی و بادی از گروه صنایع تولیدی - صنعتی فلزی، ماشین سازی و الکترونیکی به گروه خدماتی اصلاح و به ترتیب زیر رده بندی می گردد. همچنین با عنایت به نامه شماره ۴۳۴۹۴/م ۵۶۳۴۳ مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۱۷ معاون محترم حقوقی رئیس جمهور مبنی بر خروج موضوعی نیروگاه های خورشیدی و بادی از ماده (۱۵) قانون هوا پاک، الزام اختصاص حداقل ۱۰ درصد به فضای سبز مشجر و محدودیت های استقرار شعاع ممنوعه تهران و سایر کلان شهرها برای نیروگاه های خورشیدی و بادی، موضوعیت نخواهد داشت.

۱. نیروگاه های خورشیدی و بادی با ظرفیت تا ۱۰ مگاوات رده یک گروه خدماتی (مجاز به استقرار در تمامی کاربری ها می باشند).

۲. نیروگاه های خورشیدی و بادی ظرفیت ۱۱ تا ۲۵ مگاوات در رده ۲ گروه واحدهای خدماتی
۳. نیروگاه های خورشیدی و بادی ظرفیت ۲۶ تا ۵۰ مگاوات در رده ۳ گروه واحدهای خدماتی
۴. نیروگاه های خورشیدی و بادی با ظرفیت ۵۱ تا ۱۰۰ مگاوات در رده ۴ گروه خدماتی
۵. نیروگاه های خورشیدی و بادی با ظرفیت بیش از ۱۰۰ مگاوات در رده ۵ گروه خدماتی



شیانسی
آنها را

تغییر شرایط استقرار از واحدهای صنعتی به واحدهای خدماتی به تاریخ ۱۴۰۳/۱۲/۲۷

کاهش حداقل فواصل مجاز

روش شناسایی زمین پس از طی مراحل ارزیابی توان سرمایه گذاری و اهلیت سنجی

➤مراجعه مستقیم به شرکت برق منطقه ای (۷ مگاوات به بالا)
و یا شرکت توزیع نیروی برق (تا ۷ مگاوات) به دفتر مجری
تولید پراکنده

➤مکاتبه با ساتبا جهت اخذ معرفی نامه به استان مورد نظر

با تشکر از حسن توجه شما