

گزارش عملکرد

تامین ۲۰ درصد ظرفیت برق مورد نیاز از انرژی های تجدید پذیر و پاک

معاونت توسعه
مدیریت منابع
اردیبهشت ۱۴۰۴



جمهوری اسلامی ایران
وزارت امور اقتصادی و دارایی

در یک نگاه



۱۷۵ مگاوات مصرف برق وزارت اقتصاد و استان‌ها و سازمان‌های تابعه برآورد شده است که ۲۰ درصد تکلیف قانونی احداث نیروگاه خورشیدی معادل (۳۵ مگاوات) انرژی خورشیدی می‌باشد. برنامه‌ریزی لازم برای این ۳۵ مگاوات به شرح ذیل می‌باشد.

۲ مگاوات

نیروگاه خورشیدی احداث شده است.
(۱/۵ مگاوات بانک ملی، ۲۱۰ کیلووات وزارت اقتصاد و دارایی، ۲۹۰ کیلووات سایر سازمان‌ها شامل بیمه‌ها، مالیاتی، گمرک و...)

۳ مگاوات

نیروگاه در سال ۱۴۰۴ احداث می‌شود.
طی هفته گذشته عملیات انتقال تجهیزات پنل خورشیدی به حجم ۲۰ کیلووات به محل ساختمان ستادی وزارتخانه به همراه زیرساخت‌های مربوطه صورت گرفته و نیز اقدامات لازم جهت انتقال ۳۰۰ کیلووات دیگر نیز طی چند روز آینده انجام خواهد شد. (تأخیر به عمل آمده در انتقال کامل ۵۰۰ کیلووات به دلیل اختلال در سیستم حمل و نقل بوده است).
۵۰۰ کیلووات ادارات زیرمجموعه وزارتخانه، ۲ مگاوات سایر سازمان‌ها)

۳۰ مگاوات

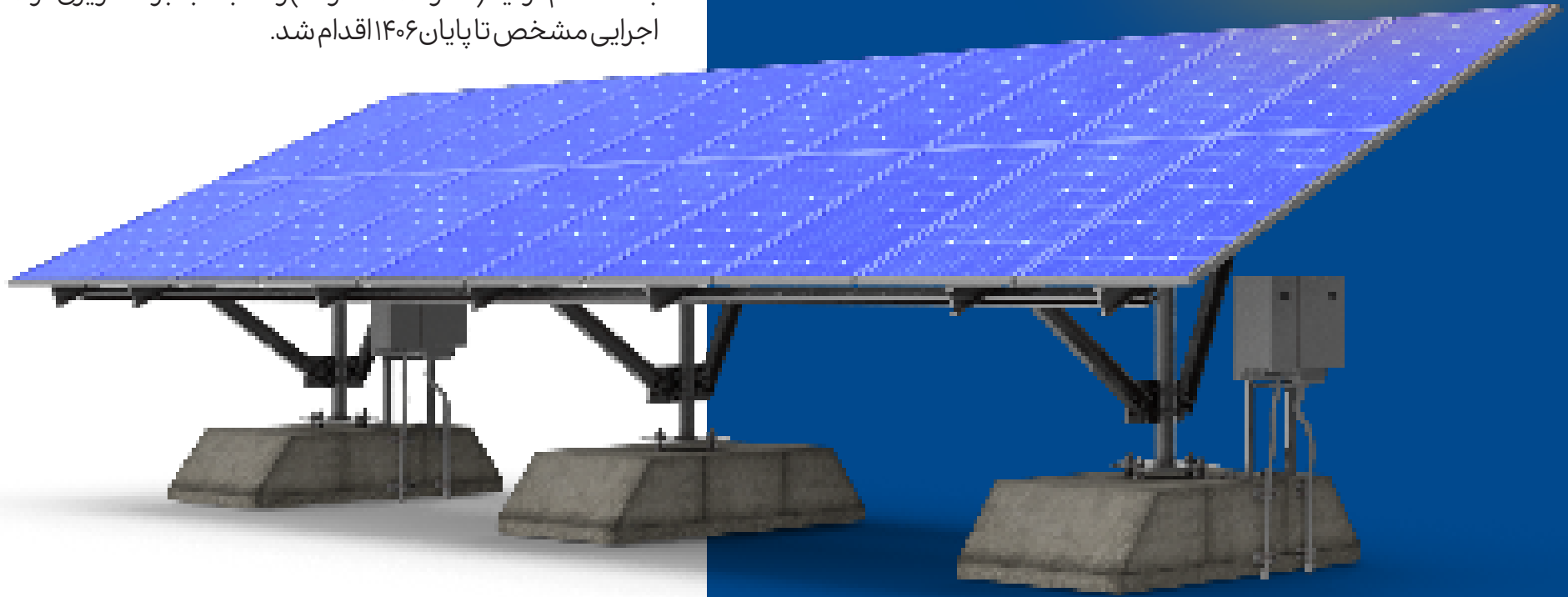
تا پایان ۱۴۰۶ مزرعه خورشیدی
مزرعه خورشیدی در استان‌های مستعد در حال مطالعه برای مکان‌یابی و نحوه اجرای کار (مناطق مورد پیشنهاد: قم/اصفهان/سمنان/خراسان جنوبی)

اقدامات لازم در خصوص نصب و راه‌اندازی پنل خورشیدی به حجم ۵۰۰ کیلووات در ساختمان وزارتخانه (توسط نهاد ریاست جمهوری) در دست اقدام است. مکاتبات و اقدامات لازم جهت تأمین زمین برای احداث مزرعه خورشیدی با ساتبا جهت معرفی استان‌های مستعد صورت پذیرفته است که تاکنون اداره دارایی استان سیستان و بلوچستان و قم نسبت به امکان‌سنجی یک قطعه زمین متناسب اعلام آمادگی نموده است.

استفاده از انرژی تجدیدپذیر (خورشیدی)

با اشاره به نامه شماره ۱۴۰۴/۹۸۲۵/۱۰۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۲/۰۷ اوزیر محترم نیرو و در راستای تامین کمبود انرژی برق کشور و در اجرای مصوبه رویه اجرایی تامین حداقل بیست درصد برق مصرفی مشترکین مشمول ماده (۵) قانون خدمات کشوری از انرژی های تجدید پذیر و پاک، وزارت امور اقتصادی و دارایی با درک اهمیت موضوع نسبت به تشکیل کارگروه ویژه اقدام و نسبت به برنامه ریزی به منظور عملیاتی نمودن و انجام تکالیف قانونی اقدام نمود.

از این رو با بررسی و مطالعات، نسبت به احتساب ظرفیت نهایی نیروگاه خورشیدی که این وزارتخانه و ادارات و سازمان های تابعه موظف به اجرای آن طی دوره ۳ ساله (تا پایان سال ۱۴۰۶) و طبق مصوبه شماره ۱۴۰۲/۵۱۰۱/۲۰/۱۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۱۰/۱۰ می باشد اقدام گردید (حدود ۳۳ مگاوات) و نسبت به برنامه ریزی در ۳ فاز و بازماندگی اجرایی مشخص تا پایان ۱۴۰۶ اقدام شد.

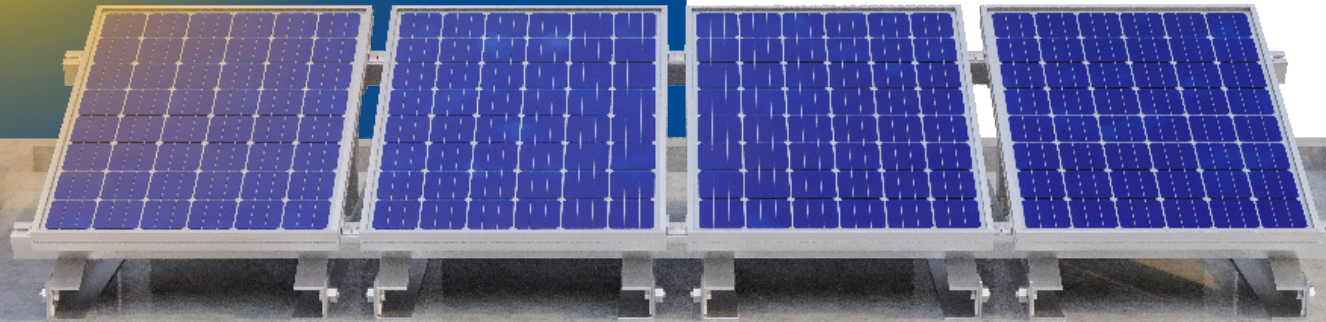


فاز اول

با بررسی قدرت قراردادی انشعابات کل ساختمان ها، محدوده اجرای کار توسط هر سازمان استخراج گردید. در اولین قدم:

■ شناسایی فضاهایی که امکان اجرا و نصب بلامعارض فراهم بود، نسبت به اجرای آن اقدام گردید.

■ بیش از ۲ مگاوات نیروگاه خورشیدی توسط وزارت امور اقتصادی و دارایی و سازمان های تابعه تا کنون نصب و راه اندازی شده است.



بیش از ۲ مگاوات نیروگاه خورشیدی توسط وزارت امور اقتصادی و دارایی
و سازمان های تابعه تا کنون نصب و راه اندازی شده است

(۱٫۵ مگاوات بانک ملی، ۲۱۰ کیلووات وزارت اقتصاد و دارایی، ۲۹۰ کیلووات سایر سازمان ها شامل بیمه ها، مالیاتی، گمرک و...)

فاز دوم

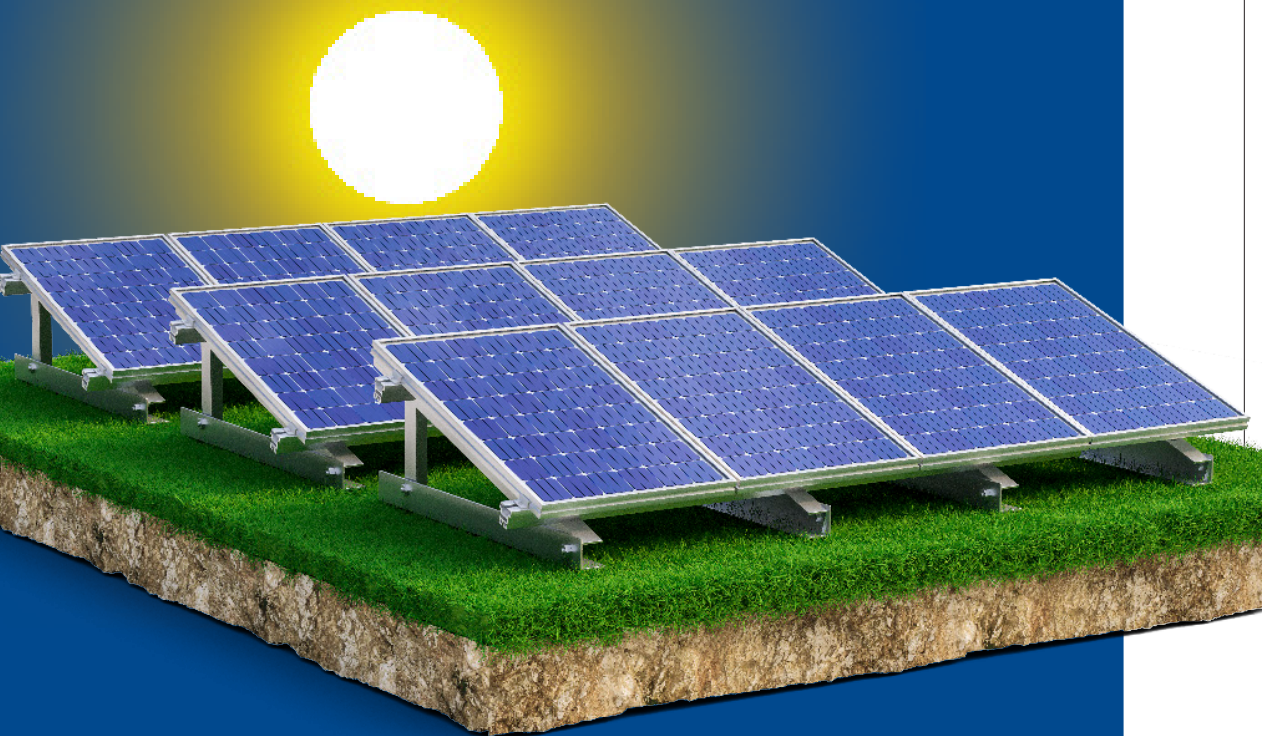
در فاز دوم مقرر است با تکمیل مطالعات نسبت به

- نصب و راه اندازی نیروگاه خورشیدی حداقل به ظرفیت ۳ مگاوات تا پایان سال ۱۴۰۴ اقدام گردد.
- (۵۰۰ کیلووات ستاد وزارتخانه، ۵۰۰ کیلووات ادارات زیر مجموعه وزارتخانه، ۲ مگاوات سایر سازمان ها)
- بدین منظور کار گروه مذکور جلسات ماهانه با کلیه ادارات و سازمان های متبوع به منظور پایش پیشرفت کار را برگزار خواهد نمود.

{ مقرر شد جلسات ماهانه برای راه اندازی
نیروگاه خورشیدی به ظرفیت ۳ مگاوات
برگزار شود. }



فاز سوم



با عنایت به مطالعات استعدادیابی انجام شده، امکان اجرا و نصب نیروگاه در تعداد زیادی از ساختمان های سازمان به دلیل متعدد از جمله مشاعی بودن، فضای ناکافی دریا و فرسودگی و قدمت بالای ساختمان ها و... فراهم نمی باشد. بدین منظور مطالعه احداث یک مزرعه خورشیدی با ظرفیت نهایی مورد تکلیف کل وزارت امور اقتصادی و دارایی و سازمان های متبوع (۳۰ مگاوات) در یک یا چند استان مستعد مورد تأیید قرار گرفت.

مزرعه خورشیدی در استان های مستعد در حال مطالعه برای مکان یابی و نحوه اجرای کار (مناطق مورد پیشنهاد: قم / اصفهان / سمنان / خراسان جنوبی) که سازمان ها مناسب با تکالیف قانونی نسبت به تامین مالی اقدام خواهند نمود.

بودجه مورد نیاز جهت اجرای فاز دوم و سوم حدود هزار میلیارد تومان (یک همت) می باشد.

{ با مطالعات انجام شده، نصب نیروگاه در تعداد زیادی از ساختمان های سازمان فراهم نیست، به همین دلیل احداث یک مزرعه خورشیدی مورد تأیید قرار گرفت. }

ظرفیت انرژی تجدید پذیر استان ها

ردیف	ساختمان های استان	قدرت قراردادی	ظرفیت نیروگاه منصوب (کیلووات)	۲۰ درصد ظرفیت قدرت قرارداد	ظرفیت مورد نیاز انرژی خورشیدی	اعتبار مورد نیاز (میلیون ریال)	محل نصب	برنامه نصب و توسعه ۱۴۰۴	برنامه نصب و توسعه ۱۴۰۵
۱	ستاد	۳۰۰۰	۷۰	۶۰۰	۱	۱۸۵,۵۰۰	ساختمان ستادی	*	-
۲	اصفهان (۱)	۳۰۰	-	۶۰	۶۰	۲۱,۰۰۰	-	*	-
۳	اصفهان (۲)	۴۰۰	-	۸۰	۸۰	۲۸,۰۰۰	-	*	-
۴	چهارمحال و بختیاری	۳۰	-	۶۰	۶۰	۲۱,۰۰۰	-	*	-
۵	بوشهر	۷۰۰	-	۱۴۰	۱۴۰	۴۹,۰۰۰	-	*	-
۶	ایلام	۳۰	-	۶۰	۶۰	۲۱,۰۰۰	-	*	-
۷	اردبیل	۳۵	-	۷۰	۷۰	۲۴,۵۰۰	-	*	-
۸	یزد (۱)	۴۲۰	-	۸۴	۸۴	۲۹,۴۰۰	-	*	-
۹	یزد (۲)	۲۰۰	-	۴۰	۴۰	۱۴,۰۰۰	-	*	-
۱۰	سیستان و بلوچستان	۱۲۸	-	۲۵/۶	۲۵/۶	۸,۹۶۰	-	*	-
۱۱	مازندران (۱)	۱۲۰	-	۲۴	۲۴	۸,۴۰۰	-	*	-
۱۲	مازندران (۲)	۸۰	-	۱۶	۱۶	۵,۶۰۰	-	*	-
۱۳	هرمزگان (۱)	۳۰۰	-	۶۰	۶۰	۲۱,۰۰۰	-	*	-
۱۴	هرمزگان (۲)	۸۰	-	۱۶	۱۶	۵,۶۰۰	-	*	-
۱۵	آذربایجان شرقی	۱۵۰	-	۳۰	۳۰	۱۰,۵۰۰	-	*	-
۱۶	خراسان رضوی	۲۰۰	۲/۵	۴۰	۳۷/۵	۱۳,۱۲۵	ساختمان ستادی	*	-
۱۷	کرمان	۳۰۰	-	۶۰	۶۰	۲۱,۰۰۰	-	*	-
۱۸	سمنان	۷۵	۷۵	۱۵	۶۰	۵	ساختمان ستادی	*	-
۱۹	البرز	۲۹۳	-	۵۸/۶	۵۸/۶	۲۰,۵۱۰	-	*	-
۲۰	خوزستان	۱۷۰	-	۳۴	۳۴	۱۱,۹۰۰	-	*	-
۲۱	زنجان	۴۵	-	۹	۹	۳,۱۵۰	-	*	-
۲۲	گلستان	۴۰۰	-	۸۰	۸۰	۲۸,۰۰۰	-	*	-
۲۳	آذربایجان غربی	۱۵۰	۴۰	۳۰	۱۰	۳,۵۰۰	ساختمان ستادی	-	*
۲۴	فارس (۱)	۶۰	-	۱۵	۱۵	۵۲,۵۰۰	-	*	-
۲۵	فارس (۲)	۶۰	-	۱۲	۱۲	۴,۲۰۰	-	*	-
۲۶	فارس (۳)	۶۰	-	۱۲	۱۲	۴,۲۰۰	-	*	-
۲۷	مرکزی (۱)	۵۹	-	۱۲	۵	۵	-	*	-
۲۸	مرکزی (۲)	۱۹	۲۰	۴	۴	۱,۴۰۰	ساختمان ستادی	*	-
۲۹	کرمانشاه	۹۰	-	۱۸	۱۸	۶,۳۰۰	-	*	-
۳۰	قم	۱۸۰	-	۳۶	۳۶	۱۲,۶۰۰	-	*	-
۳۱	همدان	۶۰	-	۱۲	۱۲	۴,۲۰۰	-	*	-
۳۲	قزوین	۹۰	-	۱۸	۱۸	۶,۳۰۰	-	*	-
۳۳	خراسان جنوبی (۱)	۱۵۰	-	۳۰	۳۰	۱۰,۵۰۰	-	*	-
۳۴	خراسان جنوبی (۲)	۷۵	-	۱۵	۱۵	۵,۲۵۰	-	*	-
۳۵	خراسان شمالی	۳۲۰	-	۶۴	۶۴	۲۲,۴۰۰	-	*	-
						۱۸۸۰	۶۵۸		

* براساس برنامه سه ساله و برنامه ریزی های صورت گرفته، با احداث مزرعه خورشیدی در استان های هدف و با تابش بالا این وزارتخانه نسبت به تأمین میزان برق مورد تعهد تا پایان سال ۱۴۰۶ اقدام می نماید.