

پتانسیل استان یزد برای احداث نیروگاههای خورشیدی

- ۱- حمایت مقامات استان و اولویت توسعه انرژی خورشیدی در برنامه ریزی توسعه
- ۲- وجود نخبگان و صنعتگران متعهد
- ۳- داشتن بیش از ۳۳۰ روز آفتابی در سال
- ۴- شدت تابش بالای خورشیدی به میزان 5.4 KWh/m^2
- ۵- عرصه های طبیعی مناسب جهت احداث نیروگاههای فتوولتایک با توجه به موقعیت جغرافیایی استان
- ۶- شبکه های الکتریکی گسترده و مناسب برای اتصال نیروگاههای خورشیدی در تمام استان
- ۷- شبکه های پایدار برای تداوم تولید انرژی
- ۸- وابسته نبودن به مصرف آب برای تولید انرژی



توسعه انرژیهای تجدید پذیر در استان یزد (برنامه ریزی)

- حمایت استان برای تسهیل و ترغیب سرمایه گذاری
- در اولویت قراردادادن نیروگاههای تجدید پذیر و حمایت از سرمایه گذاران و رفع مشکلات آنها در استان
- هماهنگی کامل بین سازمانهای مرتبط شامل شرکت برق ،سازمان محیط زیست، اداره کل منابع طبیعی، استانداری یزد ، اداره کل امور اقتصادی و دارایی و ...
- تشکیل کارگروه جذب سرمایه گذاران خورشیدی و برگزاری جلسات دوره ای
- مصوبه تخصیص زمینهای اطراف پستهای برق به نیروگاههای خورشیدی



توسعه انرژیهای تجدید پذیر در استان یزد (اقدامات فنی)

- تهیه دستورالعمل اتصال به شبکه نیروگاههای خورشیدی و تایید توانیر و ابلاغ به شرکتهای برق کشور
- پیش بینی توسعه و اتصال نیروگاههای خورشیدی در طراحی پستهای جدیدالاحداث
- ساماندهی برای فرآیند احداث خطوط و اتصال نیروگاههای خورشیدی با تشکیل کمیته ی تخصصی راه اندازی
- همکاری در تدوین استانداردهای اتصال به شبکه Grid code نیروگاههای تجدید پذیر در کشور
- تشکیل کارگروه اقدام برای تعیین تکلیف نیروگاههای راکد



انرژی خورشیدی در طرح آمایش سرزمین

- طرحهای آمایش سرزمین در هر استان کلید راه توسعه می باشند.

- تاکید ریاست محترم سازمان برنامه و بودجه بر انطباق طرحهای توسعه ای با آمایش سرزمین

- در طرح آمایش سرزمین استان یزد، تولید برق با تاکید بر انرژی خورشیدی و تولید تجهیزات خورشیدی تاکید شده است.



انرژی خورشیدی در سند برنامه تحولی استان یزد نوین

یزد نوین

یزد در مسیر تحول



اهداف کلان

- تامین ۲۰۰۰ مگاوات انرژی خورشیدی در استان یزد

برنامه‌های عملیاتی

- ایجاد ۱۵۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی
- انشعابی کوچک (خانگی و صنعتی)
- ایجاد ۱۸۵۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی بزرگ و متوسط



شرکت برق منطقه ای یزد

WWW.Yrec.co.ir



برنامه دولت سیزدهم برای ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه تجدید پذیر

۳ هزار مگاوات نیروگاه
تجدید پذیر صنایع

۴ هزار مگاوات
نیروگاه خورشیدی

۳ هزار مگاوات
نیروگاه بادی



۴۰۰۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی

- مصوبه شورای اقتصاد (۱۰۷۱۹۶ مورخ ۱۴۰۱/۰۱/۲۰) برای احداث ۴۰۰۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی در کل کشور ابلاغ شد.
- شرکتهای سرمایه گذار مجری از طریق قانون برگزاری مناقصات توسط ساتبا انتخاب می شوند.
- سقف قیمت هرکیلووات ساعت برق تولیدی بر اساس سوخت صرفه جویی شده و حداکثر ۶/۹ سنت دلار می باشد.
- مدت بازپرداخت دولت از محل صرفه جویی سوخت مربوط به ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید حداکثر ۶ سال و مدت زمان خرید برق ۲۰ سال می باشد.



برگزاری مناقصه اول ساتبا در تیرماه ۱۴۰۱ (برای احداث ۱۴۰۰ مگاوات)

The advertisement features a yellow background with a blue banner at the bottom. At the top left is the Iranian flag and a portrait of the Supreme Leader. To the right are logos for the Ministry of Energy, the Ministry of Electricity, and the Ministry of Water. The main title is in large blue Persian text. Below it, a blue banner contains the text 'با مجموع ظرفیت ۲۲۰ مگاوات'. The bottom section shows a 3D rendering of solar panels and lists the participating companies. At the very bottom, it says 'شهریورماه ۱۴۰۱' and 'روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای یزد'.

وزارت نیرو
سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر
و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)

جمهوری اسلامی ایران
وزارت کشور
استاندارد یزد

وزارت نیرو
شرکت برق
منطقه‌ای یزد

تحويل ساختگاه نیروگاه‌های خورشیدی استان یزد

با مجموع ظرفیت ۲۲۰ مگاوات

سرمایه‌گذاران

- گروه مپنا
- گروه نوران انرژی سبز خاورمیانه
- شرکت سرمایه‌گذاری برق و انرژی غدیر
- کنسرسیوم شرکت‌های ایران تابلو و تانا انرژی

شهریورماه ۱۴۰۱

روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای یزد

- مناقصه اول احداث ۱۴۰۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی از ۴۰۰۰ مگاوات) در تیرماه ۱۴۰۱ توسط ساتبا در کل کشور برگزار شد.

- از لیست ساختگاههای خورشیدی معرفی شده استان یزد سرمایه گذاران بیش از ۲۲۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی در استان یزد انتخاب شدند.



برگزاری مناقصه دوم ساتبا در آبانماه ۱۴۰۱ (برای احداث ۲۶۰۰ مگاوات)

اولویت	نام ساختگاه	شهرستان	ظرفیت نیروگاه (مگاوات)	ظرفیت تجمعی مگاوات
۱	ساغند ۱	اردکان	۱۰	۱۰
۲	ساغند ۲	اردکان	۱۰	۲۰
۳	هرات	خاتم	۱۵	۳۵
۴	مروست	مروست	۱۵	۵۰
۵	خضرآباد ۱	اشکذر	۵۰	۱۰۰
۶	بهباد ۱	بهباد	۱۰	۱۱۰
۷	بهباد ۲	بهباد	۲۰	۱۳۰
۸	مهردشت ۱	ابركوه	۲۵	۱۵۵
۹	خضرآباد ۲	اشکذر	۱۰	۱۶۵
۱۰	سامعی ۱	اشکذر	۱۰۰	۲۶۵
۱۱	مزرعه کلانتر ۲	مید	۱۰	۲۷۵
۱۲	رستاق ۲	اشکذر	۱۵	۲۹۰
۱۳	امام زاده	اردکان	۲۰	۳۱۰
۱۴	مزرعه کلانتر ۱	مید	۲۵	۳۳۵
۱۵	رستاق ۱	اشکذر	۲۵	۳۶۰
۱۶	اردکان	اردکان	۲۲	۳۸۲
۱۷	نخلستان ۱	باقق	۷۰	۴۵۲
۱۸	بهبادران ۲	مهریز	۵۰	۵۰۲
۱۹	دروازه قرآن	یزد	۱۰	۵۱۲
۲۰	خضرآباد ۳	اشکذر	۱۰	۵۲۲

- مناقصه دوم ساتبا برای احداث ۲۶۰۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی در کل کشور براساس مصوبه شورای اقتصاد در حال برگزاری است.
- بیش از ۵۰۰ مگاوات ساختگاه در استان یزد آماده سرمایه گذاری است.

۳۰۰۰ مگاوات نیروگاههای خودتامین تجدیدپذیر صنایع

- ابلاغ مصوبه ضوابط بهره مندی از برق تجدید پذیر نیروگاههای احداث شده صنایع (مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۱۱)
- برق مشترکین در نقطه مصرف به میزان تولید این نیروگاهها به صورت هموار از شمول **محدودیت برق مستثنی** خواهد بود.
- توانیر موظف به انجام تمهیدات لازم برای ترانزیت و **تحويل برق تولیدی به صورت هموار** به مشترکین خواهد بود.



ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش بنیان مبنی بر تامین خود تامین برق صنایع از انرژیهای تجدید پذیر

- در راستای توسعه صنایع دانش بنیان مرتبط با انرژی های تجدیدپذیر و توسعه بازار برای این صنایع و تولید برق پاک در محل مصرف، صنایع با قدرت مصرف بیشتر از یک مگاوات موظفند معادل یک درصد (۱٪) از برق مورد نیاز سالانه خود را از طریق احداث نیروگاههای تجدیدپذیر تامین نمایند و این میزان در پایان سال پنجم حداقل به پنج درصد (۵) برسد.
- وزارت نیرو موظف است درصد ذکر شده از برق مصرفی این صنایع را با تعرفه برق تجدیدپذیر محاسبه نموده و در صورت عدم تولید برق تجدید پذیر معادل مبلغ آن از صنایع اخذ نماید.
- مثال: صنعت با مصرف سالیانه ۵۰ مگاوات به صورت ثابت نیاز به احداث نیروگاه خورشیدی ۱۰ مگاوات خواهد داشت تا معادل ۵ درصد انرژی تجدید پذیر را تامین نماید.



مراحل برنامه ریزی برای احداث نیروگاه خورشیدی صنایع در استان یزد

- ۱- تعیین مدل احداث نیروگاه خورشیدی توسط صنعت (سرمایه گذاری و یا خود تامین)
- ۲- اعلام آمادگی و تعیین مدل احداث نیروگاه به معاونت اقتصادی استانداری یزد
- ۳- معرفی چهار نقطه زمین مناسب به صنعت و سرمایه گذار
- ۴- اخذ مجوز احداث از سازمان انرژیهای تجدید پذیر
- ۵- صدور مجوزهای زمین، محیط زیست و اتصال به شبکه در استان
- ۶- شروع عملیات احداث توسط صنعت و سرمایه گذار در استان





با سپاسی



شرکت برق منطقه ای یزد

WWW.Yrec.co.ir

