

# دومین همایش توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در صنایع کشور



پنل اول: تجربیات و راهکارهای احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر در صنایع

موضوع ارائه: الزامات قانونی؛ ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش بنیان و ماده ۴ قانون مانع  
زدایی از صنعت برق

سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)



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

دکتر جعفر محمدنژاد سیگارودی

مدیر کل دفتر مدیریت طرح‌های تجدیدپذیر و  
بهره‌وری انرژی

۲۶ تیر ۱۴۰۲  
هتل پارس‌یان اوین

## ضرورت توسعه ظرفیت نیروگاهی در کشور

افزایش ناترازی تولید و مصرف برق



افزایش محدودیت برق صنایع

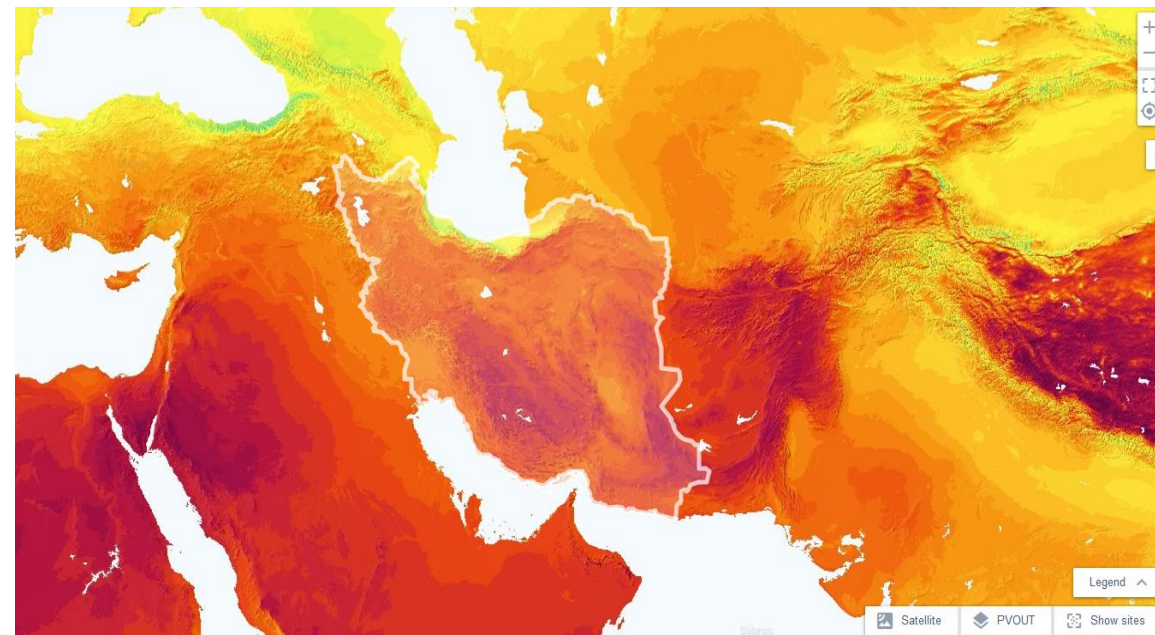


راه حل = توسعه تجدید پذیرها

- ❖ ناترازی موجود در صنعت برق
- ❖ فرسوده شدن نیروگاه های در حال بهره برداری
- ❖ رشد مصرف و افزایش نیاز مصرف برق
- ❖ افزایش سرعت توسعه کشور در بخش صنعت
- ❖ مصارف نو نظیر خودروهای برقی و ...

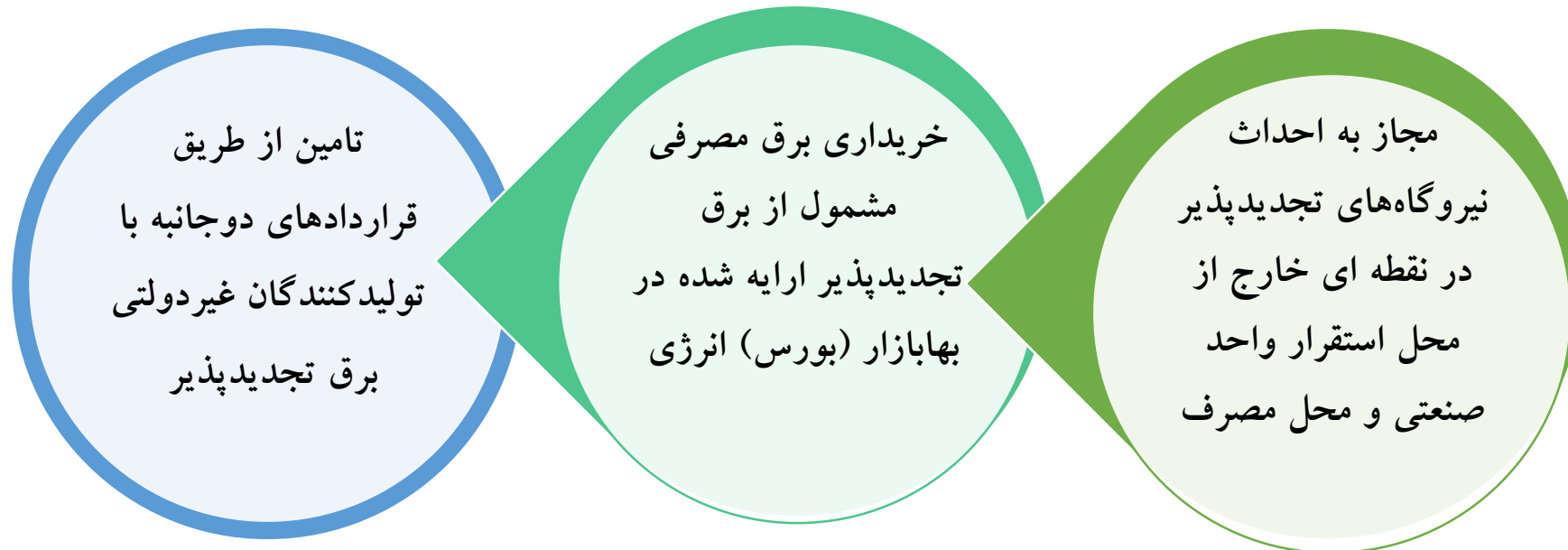
## پتانسیل انرژی خورشیدی در ایران و کشورهای همسایه

ردیف	نام کشور	Average Solar PV <sub>out</sub> KWh/KWp روزانه	طبقه بندی انرژی خورشیدی	ردیف	نام کشور	Average Solar PV <sub>out</sub> KWh/KWp روزانه	کلاس انرژی خورشیدی
۱	عمان	5.18	بالا	۸	لبنان	4.79	بالا
۲	عربستان	5.17	بالا	۹	عراق	4.78	بالا
۳	امارات	5.02	بالا	۱۰	پاکستان	4.67	بالا
۴	ایران	۴.۹۹	بالا	۱۱	ترکمنستان	4.36	متوسط
۵	افغانستان	4.97	بالا	۱۲	ترکیه	4.27	متوسط
۶	قطر	4.91	بالا	۱۳	ارمنستان	4.05	متوسط
۷	سوریه	4.89	بالا	۱۴	آذربایجان	3.8	متوسط



## ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش بنیان

صنایع با قدرت مصرف بیشتر از یک مگاوات موظفند معادل **یک درصد (۱٪)** از برق مورد نیاز سالانه خود را از طریق احداث نیروگاه های تجدید پذیر تأمین نمایند و این میزان در پایان سال پنجم حداقل به **پنج درصد (۵٪)** برسد.



## قانون مانع زدایی از توسعه صنعت برق



تکلیف قانونی صنایع با هماهنگی وزارت صمت و وزارت نیرو

**احداث حداقل ۱۰۰۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر تا پایان سال ۱۴۰۴**

متوسط بهای برق مصرفی مشترکان صنعتی معادل متوسط نرخ قراردادهای تبدیل انرژی (ای. سی. ای) با توجه به بهای سوخت مصرفی نیروگاهها و هزینه انتقال، تعیین و دریافت می شود.

## توسعه تجدید پذیرها در شهرک های صنعتی

**الف) احداث نیروگاه در زمین های مازاد موجود در شهرک ها و نواحی صنعتی و زمین های شخصی**



شناسایی اراضی قابل تخصیص در شهرک ها، نواحی صنعتی موجود (بر اساس اعلام سازمان صنایع کوچک)

۳۵۰۰ مگاوات ← ۵۳۰۰ هکتار

## توسعه تجدید پذیرها در شهرک های صنعتی

**(ب) احداث نیروگاه بر سقف سوله های موجود در شهرک ها و نواحی صنعتی (سرمایه گذاران صاحب صنعت)**



فضای مناسب بر روی سقف سوله ها در ۹۲ شهرک صنعتی کشور (بر اساس اعلام سازمان صنایع کوچک)

۴۳۰۰ هکتار ← ۲۸۰۰ مگاوات

## توسعه تجدید پذیرها در شهرک های صنعتی

**(ج) ایجاد شهرک های صنعتی خورشیدی و احداث نیروگاه توسط سرمایه گذاران**

### مزایای ایجاد شهرک های صنعتی خورشیدی



- کمک به کاهش هزینه های سرمایه گذاران و عدم نیاز به اخذ مجوزها و استعلامات نسبت به گذشته
- امکان کسب درآمد از محل فروش برق برای صنایع
- رفع آسیب ناشی از قطع برق در ساعات پیک مصرف به صنایع
- تولید در مجاورت محل مصرف و کاهش تلفات انرژی الکتریکی در بخش انتقال برق







## با سپاس از توجه شما



[www.satba.gov.ir](http://www.satba.gov.ir)



[info@satba.gov.ir](mailto:info@satba.gov.ir)



۸۸۰۸۵۰۰۶-۹



انجمن سازندگان و تامین کنندگان  
کالا و خدمات انرژی‌های تجدیدپذیر (ساتکا)

## اطلاعات تماس انجمن ساتکا

بخش عضویت در انجمن : ۰۹۰۳۸۱۰۳۳۱۹

بخش کارگروه صنایع بزرگ: ۰۹۳۳۴۵۱۵۴۷۱

بخش کارگروه صنایع (شهرک‌های صنعتی): ۰۹۰۳۸۱۷۸۶۱۰

بخش کارگروه خورشیدی حمایتی: ۰۹۳۳۷۷۴۰۹۰۶

بخش پژوهش و ارزیابی: ۰۹۰۲۱۱۱۲۳۵۸

سایت انجمن: [www.satka-association.com](http://www.satka-association.com)

تلگرام: [t.me/satka\\_anjoman](https://t.me/satka_anjoman)

اینستاگرام: [satka\\_anjoman](https://www.instagram.com/satka_anjoman)