



# دومین همایش توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در صنایع کشور

پنل اول: تجربیات و راهکارهای احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر در صنایع

موضوع ارائه: تجربیات و راهکارهای

احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر در صنایع

شرکت فولاد مبارکه اصفهان



مهندس عبدالرسول احمدی بنی  
معاون فنی و عمرانی سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های  
صنعتی ایران

۲۶ تیر ۱۴۰۲  
هتل پارسین اوین



وَسَخَّرَ لَكُمُ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ وَالشَّمْسَ وَالْقَمَرَ  
او شب و روز و خورشید و ماه را در خدمتتان گذاشته است

## تجربیات و راهکارهای احداث نیروگاه های تجدیدپذیر در صنایع

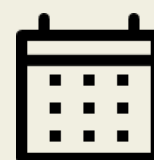
عبدالرسول احمدی بنی

رئیس گروه فنی انرژی و سیالات شرکت فولاد مبارکه

رئیس هیات مدیره شرکت صنایع نیرو و انرژی پاک فولاد

تاریخ: ۱۴۰۲/۴/۲۶

ساعت: ۱۱



مُجتمع  
فولاد  
مُبارکه

۹۰۴

## انرژی تجدیدپذیر از نگاه رهبر معظم انقلاب



صنایع  
صنایع نیرو و انرژی پاک فولاد

یک موضوع دیگری که آن هم مربوط میشود به محیط زیست، توسعهی انرژیهای غیر فسیلی است؛ یعنی انرژیهایی که متکی به نفت نیستند، مثل انرژی هستهای که امروز در دنیا روزبهروز بیشتر دارد رواج پیدا میکند و در اطراف ما کشورهای مختلف دارند به سمت انرژی هستهای حرکت می کنند. **انرژی خورشیدی، انرژی بادی** و مانند اینها چیزهای لازمی است

مقام معظم رهبری ۱۴۰۰/۱۲/۱۵





## پروژه های نیروگاهی شرکت فولاد مبارکه اصفهان



صنایع  
صنایع نیرو و انرژی پاک فولاد

□ احداث نیروگاه سیکل ترکیبی ۹۱۴ مگاواتی با راندمان ۶۰ درصد

وضعیت: در حال راه اندازی

□ احداث ۶۰۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی در منطقه کوهپایه اصفهان

وضعیت: آغاز پروژه

□ احداث ۲۰۰ مگاوات نیروگاه بادی در شمال شرق کشور

وضعیت: انجام مطالعات

□ احداث نیروگاه خورشیدی شناور به ظرفیت ۳۵ مگاوات روی استخرهای تصفیه پساب

وضعیت: شناسایی پیمانکاران



## معرفی نیروگاه خورشیدی ۶۰۰ مگاواتی



صنایع  
صنایع نیرو و انرژی پاک فولاد

- ظرفیت ۶۰۰ مگاوات از نوع خود تامین متمرکز در یک ساختگاه
- صفحات خورشیدی Bifacial
- مجهز به سیستم ردیاب
- سطح ولتاژ: نیروگاه ۳۳ کیلوولت، نقطه اتصال به شبکه ۴۰۰ کیلوولت
- سیستم کنترل و پایش نیروگاه: ساخت داخل
- ورق سازه: ساخت داخل
- ترانس های اصلی نیروگاه: ساخت داخل

## وضعیت پروژه



- زمین نیروگاه
- مجوز سازمان حفاظت محیط زیست
- مجوز اتصال نیروگاه به شبکه سراسری برق
- پروژه شامل دو بخش "تامین صفحات خورشیدی" و "طراحی و احداث"
- بخش اول صفحات خورشیدی وارد کشور شده است (۳۰ مگاوات)
- پیمانکار اجرا عملیات طراحی و احداث را از ابتدای خرداد ماه آغاز کرده است



## موانع پیش رو



صنایع  
صنایع نیرو و انرژی پاک فولاد

- ❑ تعدد مجوز سازمان های مرتبط
- ❑ طولانی شدن زمان صدور مجوزها
- ❑ عدم اطمینان از تخصیص انرژی در زمان محدودیت و ناترازی
- ❑ نبود ساز و کار حمایتی و تشویقی
- ❑ کمبود دانش و تجربه نیروگاه های مقیاس بزرگ
- ❑ چالش تامین قطعات کلیدی نیروگاه

مُجتمع  
فولاد  
مُباركه

# ۹۰۴



# صنایع

صنایع نیرو و انرژی پاک فولاد

بیشتر از  
توجه شما





## اطلاعات ارتباطی سخنران



a.ahmadibeni@msc.ir



abdorrasoul@gmail.com



09133172523



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)