

برق‌نو

خبرنامه انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر ایران

۲۲ مردادماه ۱۴۰۳ // خبرنامه شماره ۸۸

وبسایت انجمن <https://irrena.ir/>

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۵/۲۰ | زمان: ۲۰:۳۸ | آیکون بار مصرفی: ۶۳۳۱۰ (مگاوات)

آیکون جابه جایی بار (مدیریت مصرف): ۱۲۳۵۶ (مگاوات)

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۵/۲۰ | زمان: ۱۴:۱۳ | آیکون بار مصرفی: ۶۲۵۰۱ (مگاوات)

آیکون جابه جایی بار (مدیریت مصرف): ۱۷۱۹۰ (مگاوات)

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۵/۲۰ | انرژی مصرفی روزانه: ۱,۴۲۴,۴۶۶ (مگاوات ساعت)

خلاصه وضعیت شبکه سراسری

سایت شرکت مدیریت شبکه برق ایران

نگرانی نفت و نیرویی‌ها از تشدید کمبود برق در کشور انجمن تجدیدپذیر پیشنهادی خود را به باشگاه نفت و نیرو ارائه داد

کوشیده است از تمامی فرصت‌های پیش رو برای حل مشکل سازندگان، پیمانکاران و مشاوران تجدیدپذیر استفاده کند، پیشنهادهایی برای حل مشکلات حوزه تجدیدپذیر تهیه و برای باشگاه نفت و نیرو ارسال نمود که در ادامه مسیر، روز شنبه مورخ ۲۰ مرداد جلسه‌ای در محل این باشگاه با حضور جناب آقای دکتر داودی دبیر و برخی از اعضای هیات مدیره باشگاه و دیگر صاحب

به موازات برگزاری چهاردهمین دوره انتخابات ریاست جمهوری، نهادها و سازمان‌های مختلف حوزه انرژی تلاش کردند برای حل مشکلات این بخش در آینده دولت، پیشنهادهایی را ارائه کنند. باشگاه نفت و نیرو نیز از جمله سازمان‌های پیشگام در این امر بود که اقدام به جمع آوری نظرات تشکل‌های مرتبط داشت. از آنجایی که دبیرخانه انجمن، همواره

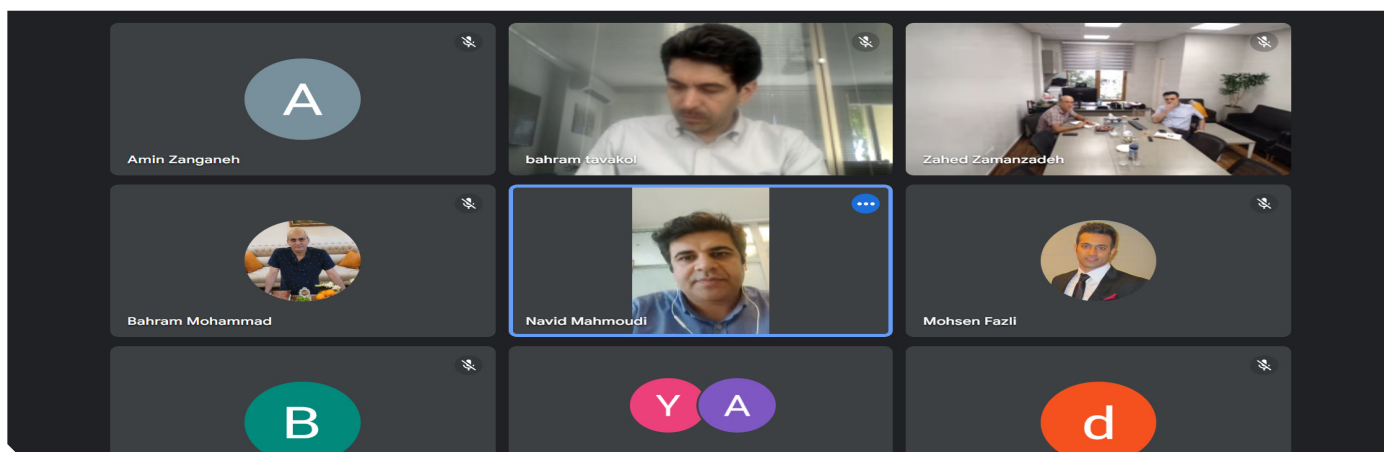
نظران حوزه نفت و نیرو از تشکل‌های حوزه انرژی برگزار گردید. در ابتدای این جلسه، ضمن اشاره به کمبود نزدیک به ۱۷۲۰۰ مگاواتی برق در روز شنبه ۲۰ مرداد که سایت مدیریت شبکه برق ایران با عنوان «جا به جایی بار (مدیریت مصرف)» در پیک روز اعلام داشت، اعضا نگرانی جدی خود را از وضعیت بحرانی صنعت برق ابراز داشتند. لازم به ذکر است جبران این میزان کمبود برق نیازمند بالغ بر ۲۵ هزار مگاوات ظرفیت جدید نیروگاهی است. در ادامه، نماینده هر تشکل به تشریح مشکلات حوزه مربوطه و اهم راهکارهای پیشنهادی پرداخت. امین زنگنه، دبیر انجمن به عنوان نماینده بخش تجدیدپذیر حاضر در جلسه، سه حوزه حائز اهمیت را برای حل مشکلات کلان برق کشور اصلاح وضعیت حکمرانی، اجرای دقیق قوانین و مقررات و تقویت هماهنگی میان وزارت خانه‌ها و سازمان‌ها در راستای تصمیم‌گیری در جهت منافع ملی و نه بخشی و جلوگیری از اتخاذ تصمیمات جزیره‌ای عنوان کردند. ایشان همچنین در بخش تجدیدپذیر خواستار درج پیشنهادهایی برای حل مشکل تامین مالی و ثبت سفارش و تخصیص ارز برای واردات تجهیزات تجدیدپذیر شدند. در پایان مقرر شد با تجمیع نظرات، نتایج جلسه در دو سطح محتوای قابل ارائه به مقام ریاست جمهوری و محتوای قابل ارائه به وزیر پیشنهادی نیرو در باشگاه نفت و نیرو تهیه و مراتب ارسال آن پیگیری گردد. //

از سری سلسله جلسات نمایندگان انجمن با برخی صنایع و تشکل‌های صنعتی در راستای حل مشکل صنایع در شرایط جدید صنعت برق که منجر به قطعی گسترده برق آنها شده است، هفته گذشته دبیر انجمن میهمان مدیر اداره ساخت داخل و خودکفایی شرکت پتروشیمی امیرکبیر بود. در ابتدای این جلسه طرفین به شرح دغدغه‌های خود پرداختند. جناب آقای دکتر فاضلیان مهم‌ترین نگرانی مجموعه خود را جریمه‌های ناشی از ماده (۱۶) قانون جهش تولید دانش بنیان عنوان کردند. بر اساس این ماده قانونی «تمامی 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 تأمین نمایند و این میزان در پایان سال پنجم حداقل به پنج درصد (۵٪) برسد. این صنایع باید درصد



**در جلسه دبیر انجمن با شرکت
پتروشیمی امیرکبیر بررسی
شد
راه‌های مشارکت تجدیدپذیرها
در تامین برق این شرکت**

مشمول این قانون را از طریق احداث نیروگاه، خرید از تابلوی برق سبز بورس و یا انعقاد قرارداد دو جانبه با نیروگاه‌های تجدیدپذیر رفع تعهد نمایند و در غیر این صورت جریمه می‌گردند». در ادامه صحبت‌ها، دبیر انجمن، امین زنگنه، سناریوهای موجود مبتنی بر ظرفیت‌های تجدیدپذیر که پیش روی صنایع بزرگ چون پتروشیمی‌ها قرار دارد را تشریح و ابعاد فنی و مالی هر سناریو (از جمله در بحث زمین، تخصیص ارز برای واردات تجهیزات و یا چگونگی استفاده از ظرفیت‌های ساخت داخل و ...) را توضیح دادند که با استقبال دکتر فاضلیان رو به رو شد. مقرر شد مساله از سوی ایشان در سطح هیات مدیره شرکت طرح و تصمیم‌گیری و سپس همکاری‌ها به منظور معرفی پیمانکاران متخصص و مورد اعتماد انجمن و در صورت نیاز سازندگان داخلی، به این شرکت ادامه یابد. //



برگزاری جلسه هم‌اندیشی با برندگان اولین مرحله مناقصه نیروگاه بادی انجمن پیش‌قدم در حل موانع توسعه تجدیدپذیرها در ابتدای راه احداث نیروگاه‌های بادی

نظر به برگزاری اولین مرحله مناقصه نیروگاه‌های بادی در تیر ماه ۱۴۰۳ برای تعیین تکلیف احداث ۱۹۷۰ مگاوات نیروگاه بادی و مشخص شدن برندگان ۱۵۷۰ مگاوات از این ظرفیت، انجمن اقدام به برگزاری اولین جلسه هم‌اندیشی با این شرکت‌ها نمود. از آنجا که احداث نیروگاه‌ها چه در زمینه نیروگاه‌های خورشیدی و چه بادی، با موانع متعددی رو به رو است، در این جلسه تلاش شد ضمن همفکری در زمینه این موانع، هر شرکت با در اختیار گذاشتن تجربیات خود در ارتباط با راهکارهای حل آنها پیشنهادهایی ارائه دهد. به گفته دبیر انجمن، این جلسه باب آشنایی و همراهی بیشتر میان برندگان مناقصه بادی را باز و در ادامه مسیر، شرایط همکاری میان آن‌ها را تسهیل خواهد کرد. همچنین دبیرخانه انجمن با تشکیل گروهی در شبکه اجتماعی، شرایط را برای سهولت برقراری ارتباط میان این شرکت‌ها و نیز با دبیرخانه، فراهم کرده است. //

رویدادهای پیش روی انجمن

۴

انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر در راستای خدمت رسانی هرچه بیشتر به اعضای خود، برگزاری دوره آموزشی دو روزه‌ای مستر کلاس PVSYST را در تاریخ ۲۳ و ۲۴ آبان ماه سال جاری (۱۳ و ۱۴ نوامبر) در کشور ترکیه (شهر استانبول) در دستور کار قرار داده است. همچنین در حاشیه این کارگاه آموزشی از نیروگاه خورشیدی Kalyon Karapinar در قونیه که یکی از بزرگ‌ترین نیروگاه‌های خورشیدی در جهان است، بازدید به عمل می‌آید. این نیروگاه دارای تقریباً ۳.۵ میلیون پنل خورشیدی به مساحت تقریباً ۲۰ میلیون متر مربع معادل ۲۶۰۰ زمین فوتبال می‌باشد. ساخت این نیروگاه در آگوست ۲۰۲۰ آغاز شد و در مارس ۲۰۲۳ به ظرفیت کامل عملیاتی رسید. این پروژه با ظرفیت نصب شده ۱۳۵۰ مگاوات، سالانه نزدیک به ۳ میلیارد کیلووات ساعت برق تولید می‌کند و انرژی پاک را برای شهری با جمعیت ۲ میلیون نفر تامین می‌کند. لازم به ذکر است این نیروگاه از انتشار حدود ۱.۷ میلیون تن کربن در سال جلوگیری می‌کند. بازدید از این نیروگاه ۲۲ آبان (۱۲ نوامبر) برنامه ریزی شده است. //



2 DAY MASTERCLASS

PVSYST & HOMER ENERGY WORKSHOP

How to determine bankable energy yield assessments by understanding PVsyst and the Solar PV technical system

- ▶ Understand PVsyst, a powerful software that simulates the energy flow through a photovoltaic system in order to estimate energy output, performance ratio and other parameters
- ▶ Explore the physical and technical context of the project's components and its effects through PVsyst
- ▶ Manage real life case studies of grid connected and an offgrid system

Plus! Integrate HOMER and PVsyst results in order to analyse, design and size hybrid renewable energy systems and microgrid systems.

**برگزاری کارگاه
دو روزه نرم افزار
PVSYST به همراه
بازدید از نیروگاه
Kalyon Karapinar
Solar Power Plant
توسط انجمن**

رویدادهای پیش روی انجمن

۵

ششمین همایش تجدیدپذیر ایران طی روزهای ۱۰ و ۱۱ مهرماه ماه ۱۴۰۳ توسط انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر ایران و برق نیوز و با مشارکت و حمایت ساتبا، توانیر و انجمن‌های صنفی حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر در شهر تهران و سالن بزرگ شرکت برق منطقه‌ای تهران برگزار می‌گردد. این رویداد بعنوان بزرگترین گردهمایی فعالان حوزه نیروگاه‌های تجدیدپذیر، فرصتی استثنائی برای شرکت‌های فعال در این حوزه بوده تا محصولات و خدمات خود را به متقاضیان احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر ارائه نمایند. با اطلاع رسانی گسترده به شهرک‌های صنعتی، کارخانجات و متقاضیان احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر پیش‌بینی می‌شود در مجموع بیش از ۱۰۰۰ نفر در دو روز همایش و کارگاه‌های آن حضور به هم رسانند. همچنین پنل‌های تخصصی برنامه ریزی شده در این همایش، فرصت مناسبی برای طرح دغدغه‌های فعالان و شکل‌گیری بستر تعامل و همفکری ارزشمندی میان بخش خصوصی و دولتی و جامعه علمی کشور ایجاد خواهد کرد که امید آن می‌رود با مشارکت حداکثری، بازتاب گسترده‌ای در محافل تصمیم‌گذاری کشور به جا بگذارد. //

ششمین همایش نیروگاه‌های تجدیدپذیر

6TH RENEWABLE ENERGY SEMINAR
با تاکید بر تامین برق صنایع و فرصتهای سرمایه‌گذاری ماده ۱۶ و ۱۲

سالن همایشهای برق تهران | تاریخ: ۱۰ و ۱۱ مهرماه ۱۴۰۳ | www.reniran.ir



حامی برگزاری: برق‌تو

برگزارکنندگان: IRRENA
انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر ایران

۰۹۹۱۲۷۰۴۳۴۸ | info.reniran@gmail.com | [irrena_ngo](https://www.instagram.com/irrena_ngo)

اسپانسر طلایی: SHAMS ENERGY | |

برگزاری همایش انرژی‌های تجدیدپذیر توسط انجمن در ابتدای استقرار دولت جدید