انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر ایران

IRAN RENEWABLE ENERGY ASSOCIATION

# برق نو

## خبرنامه انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر ایران

تابستان ۱۴۰۵ | خبرنامه شماره ۳۲

www.irrena.ir





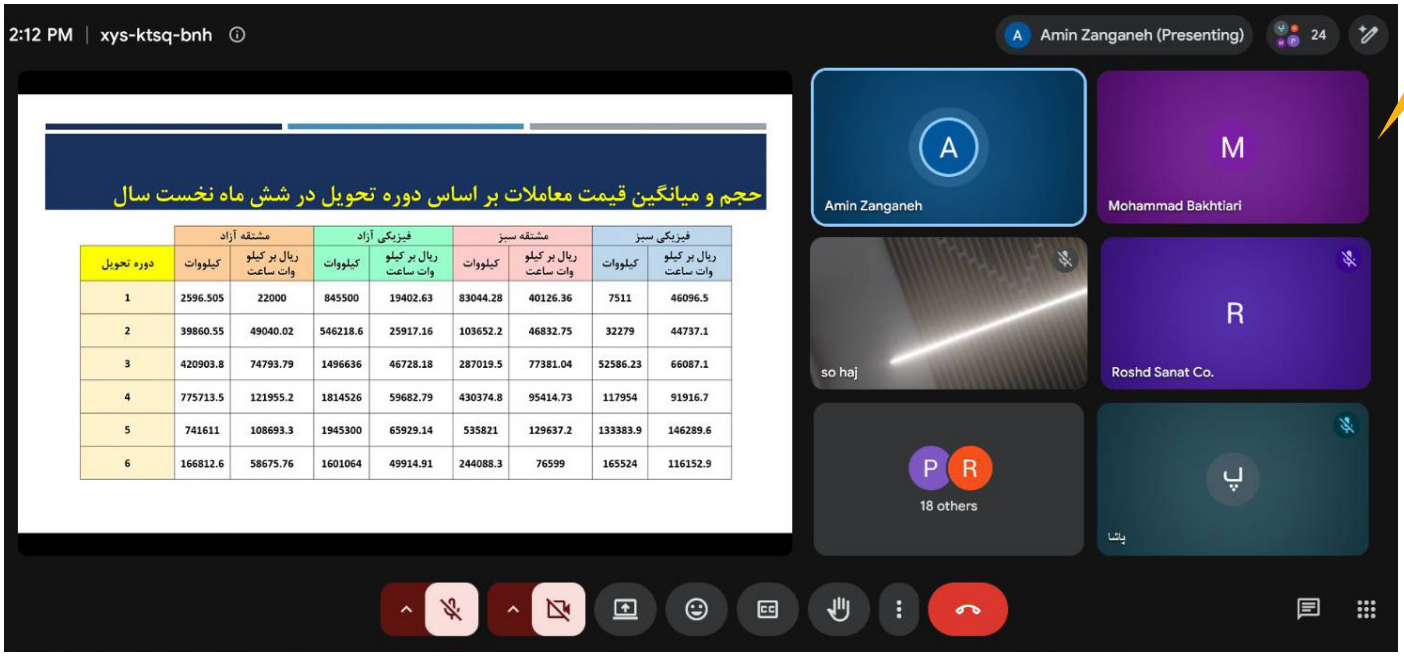
### دوره آموزشی تخصصی تست‌های فنی پنل‌های خورشیدی

# به همت انجمن و ساتبا درمحل ساتبا برگزارشد

به نقل از ساتبا، دوره آموزشی جامع آشنایی با انواع تست‌های پنل‌های نیروگاه‌های خورشیدی، با هدف ارتقای سطح دانش فنی مدیران، سرمایه‌گذاران، نیروگاه‌داران و فعالان حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر، روزهای سوم و چهارم شهریور با همت انجمن و ساتبا در محل سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) برگزار شد.

محورهای آموزشی این دوره شامل بررسی الزامات قراردادی از زمان عقد تا تحویل پروژه، تست‌های روتین سالیانه و آزمون‌های فنی لازم برای قیمت‌گذاری نیروگاه‌های در حال بهره‌برداری با هدف افزایش کیفیت ساخت و مدیریت دارایی‌ها بود.

شایان ذکر است در دومین روز این رویداد، بازدید تخصصی از مرکز تست تجهیزات نیروگاه خورشیدی پژوهشگاه نیرو برای آشنایی عملی شرکت‌کنندگان نیز انجام شد.




| دوره تحویل | مشتقه آزاد | | فیزیکی آزاد | | مشتقه سبز | | فیزیکی سبز | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | کیلووات | ریال بر کیلو وات ساعت | کیلووات | ریال بر کیلو وات ساعت | کیلووات | ریال بر کیلو وات ساعت | کیلووات | ریال بر کیلو وات ساعت |
| 1 | 2596.505 | 22000 | 845500 | 19402.63 | 83044.28 | 40126.36 | 7511 | 46096.5 |
| 2 | 39860.55 | 49040.02 | 546218.6 | 25917.16 | 103652.2 | 46832.75 | 32279 | 44737.1 |
| 3 | 420903.8 | 74793.79 | 1496636 | 46728.18 | 287019.5 | 77381.04 | 52586.23 | 66087.1 |
| 4 | 775713.5 | 121955.2 | 1814526 | 59682.79 | 430374.8 | 95414.73 | 117954 | 91916.7 |
| 5 | 741611 | 108693.3 | 1945300 | 65929.14 | 535821 | 129637.2 | 133383.9 | 146289.6 |
| 6 | 166812.6 | 58675.76 | 1601064 | 49914.91 | 244088.3 | 76599 | 165524 | 116152.9 |

### در جلسه آنلاین با اعضای انجمن بررسی شد:

# مشکلات تابلوی سبز بورس انرژی و راهکارهای پیشنهادی

در این جلسه ابتدا دبیر انجمن روندهای آماری تابلوهای برق سبز و آزاد را ارائه کرد و مهم‌ترین دلایل رشد اندک قیمت‌های ریالی در تابلوی سبز و افت قیمت‌های دلاری تابلو در سال جاری را به نسبت سال گذشته برشمرد. مطابق توضیحات زنگنه، در شش‌ماهه نخست سال جاری، در میان دو تابلوی برق سبز و آزاد، عرضه‌کنندگان برق آزاد با سهم ۸۰ تا ۹۰ درصدی از حجم معاملات، بازیگران اثرگذارتری بوده‌اند. همچنین روند قیمت‌ها در بازار مشتقه سبز نشان می‌دهد در دوره تحویل مرداد سال جاری، میانگین قیمت‌های معامله‌شده ۱۲,۹۶۳ تومان به‌ازای هر کیلووات‌ساعت، معادل ۶,۴۷ سنت دلار بوده است؛ درحالی‌که میانگین قیمت‌ها برای بازه مشابه سال گذشته بالاتر از ۱۰ سنت دلار ثبت شده است.

دبیر انجمن از جمله دلایل اصلی روند موجود در قیمت‌های تابلوی سبز را در درجه اول نداشتن دانش کافی معاملاتی در میان نیروگاه‌ها عنوان کرد و بر ضرورت برگزاری دوره‌های آموزشی معامله‌گری برق توسط انجمن و مشارکت حداکثری اعضا در این دوره‌ها تأکید داشت. او همچنین افشانشدن اطلاعات برنامه‌های مدیریت بار صنایع و شهرک‌های صنعتی برای نیروگاه‌ها را دلیل اصلی دیگری عنوان کرد که منجر می‌شود سمت عرضه بازار، یعنی نیروگاه‌های تجدیدپذیر، قادر به برآورد میزان تقاضا در اتخاذ سیاست قیمت‌دهی خود نباشند. این در حالی است که وضع موجود برای افرادی که به این اطلاعات دسترسی دارند، امتیاز بسیار ویژه‌ای ایجاد می‌کند.

زنگنه همچنین عرضه شرکت‌ها و سازمان‌های دولتی، اعم از توانیر (عرضه برق وارداتی روی تابلو)، سازمان انرژی اتمی، شرکت برق حرارتی و ساتبا، و ضوابط سست ارائه مجوز برای عرضه برق در تابلوی برق آزاد را عامل دیگری عنوان کرد و افزود: این مسئله منجر شده است حجم عرضه روی تابلوی برق آزاد به‌شکل تصاعدی افزایش یابد، قیمت‌ها در این تابلو که رقیب تابلوی برق سبز است کاهش یابد و سیگنال‌های کاهشی به تابلوی برق سبز ارسال شود.

در ادامه جلسه، زنگنه به راهکارهایی برای مقابله با این وضعیت اشاره کرد و ابعاد آنها را با اعضای حاضر در جلسه به بحث و بررسی گذاشت. در پایان مقرر شد انجمن و شرکت‌های عضو، در قالب مکاتباتی با وزارت نیرو، دغدغه‌های خود را در زمینه قیمت‌های معامله برق در تابلوی سبز و اثرات آن بر طولانی‌شدن دوره بازگشت سرمایه سرمایه‌گذاران منعکس و راهکارهای پیشنهادی را ارائه کنند.

پیرو مصوبات این جلسه، پیش‌نویس اولیه و پیشنهادی انجمن برای مکاتباتی که نیاز است از سوی اعضا صورت گیرد، توسط دبیرخانه انجمن تهیه و در شبکه‌های اجتماعی مختص اعضای انجمن به اشتراک گذاشته شد.

## استفاده حداکثری از ظرفیت‌های رسانه‌ای

# در جلسه انجمن با مدیرکل روابط عمومی وزارت نیرو

در جلسه‌ای که دبیر انجمن با مدیرکل روابط عمومی وزارت نیرو داشت، شرایط تقویت همکاری‌ها به‌منظور استفاده حداکثری از ظرفیت‌های رسانه‌ها به بحث و بررسی گذاشته شد. به گفته زنگنه، در این جلسه طرفین به‌ویژه بر ضرورت استفاده از این ظرفیت‌ها در زمینه شفاف‌سازی قیمت برق و مقایسه رشد کمتر قیمت برق در برابر تورم عمومی کشور، الزامات سرمایه‌گذاری و توسعه صنعت برق و ارائه جزئیاتی از هزینه تمام‌شده تأمین برق برای مشترکین تأکید داشتند. هدف از ارائه این محورها، روشن‌شدن اذهان عمومی در هر دو بخش خانگی و صنعتی در زمینه شرایط دشوار تأمین برق به‌عنوان کالای ضروری و نیز نهاده اصلی سایر تولیدات و ضرورت توسعه متوازن بخش‌ها است.

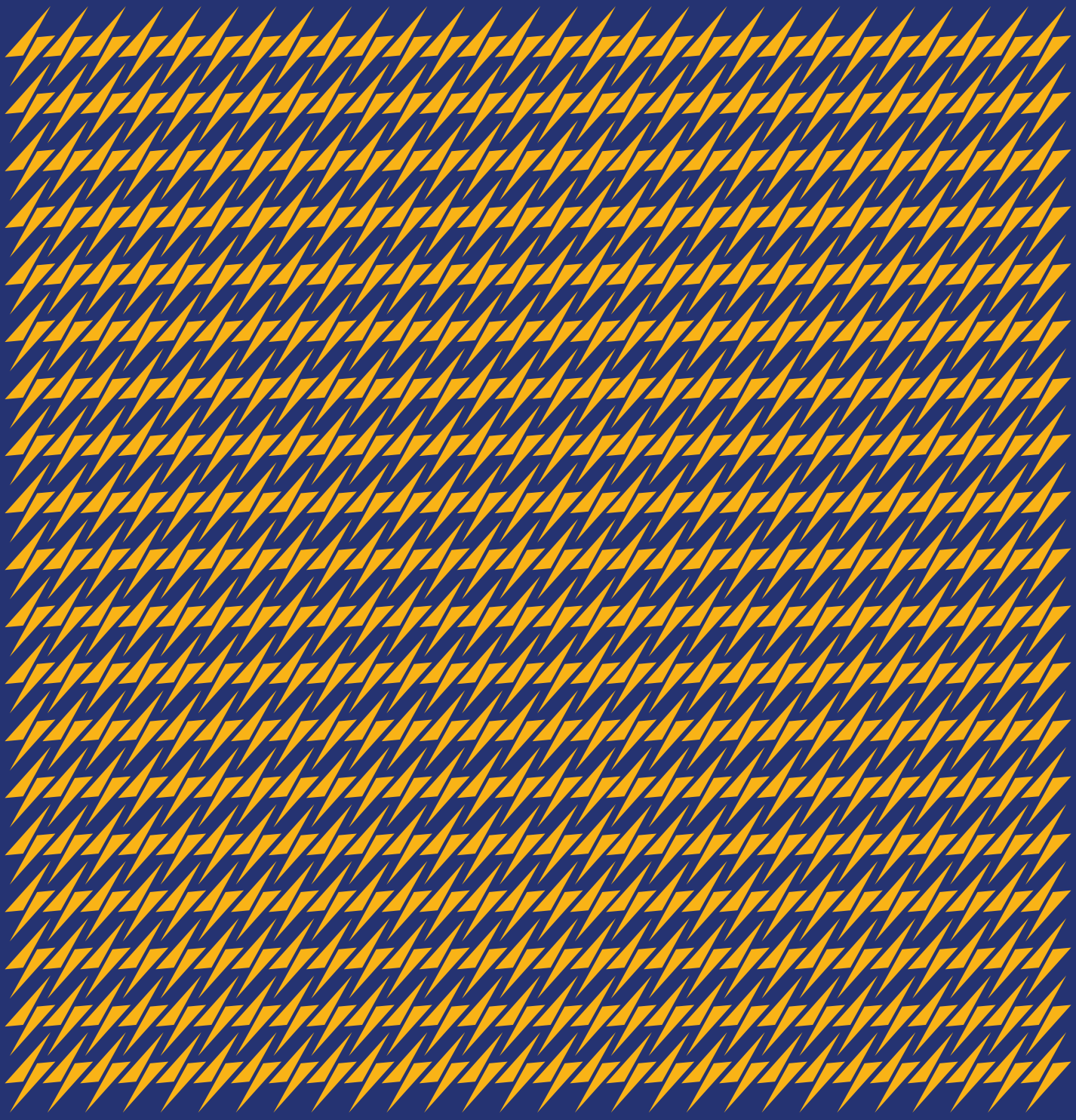




### پیگیری مشکلات گمرکی اعضا

# درجلسه با مدیرکل دفترتعرفه گمرک

درایـن جلسـه کـه بـا هـدف تعییـن تکلیـف تعرفـه دسـتگاه‌های all-in-one و باتری‌هـای لیتیومـی برگـزارشـد، زنگنـه و لقایی ازسـوی انجمـن، مهم‌تریـن مشـکل را رفتـارسـلیقه‌ای گمـرکات درقبـال ایـن موضـوع عنـوان کردنـد؛ به‌طوری‌کـه دراداره‌هـای مختلـف، تعرفـه واردات ایـن اقلام درگروه‌هـای تعرفـه‌ای متفاوتـی طبقه‌بنـدی می‌شـود و وحـدت رویـه‌ای وجـود نـدارد. بـه گفتـه دبیـرانجمـن، درپایـان ایـن جلسـه مقـررشـد جزئیـات بیشـتری ازسـوی انجمـن ارائـه شـود و دکتـر غلامی ازسوی دفترتعرفه گمرک برای حل مشکل مساعدت کند.



انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر ایران

IRENA

IRAN RENEWABLE ENERGY ASSOCIATION

# خبرنامه انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر ایران

www.irrena.ir