انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر ایران

IRAN RENEWABLE ENERGY ASSOCIATION

برق نو

خبرنامه انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر ایران

۲۲ مهر ۱۴۰۳ | خبرنامه شماره ۱۳



www.Irrena.Ir



برگزاری ششمین همایش نیروگاه‌های تجدیدپذیر با حضور بیش از ۱۳۰۰ نفر مدیران و کارشناسان فعال در این حوزه

ششمین همایش نیروگاه‌های تجدیدپذیر، دهم و یازدهم مهر ماه با همت انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر ایران و برق نیوز در سالن بزرگ برق منطقه‌ای تهران و با حمایت معنوی اتاق بازرگانی ایران برگزار گردید. در این همایش که بیش از ۱۳۰۰ نفر از نمایندگان ۴۰۰ واحد صنعتی، شرکت‌های سرمایه‌گذاری و دستگاه‌های اجرایی حاضر بودند، مقامات کشوری و تصمیم‌گیران کلیدی بخش انرژی کشور نیز به ایفاد سخنرانی پرداختند که از جمله می‌توان به مقامات عالی رتبه از دفتر اقتصادی مقام معظم رهبری (مدالظه العالی)، مجلس شورای اسلامی، وزارت نیرو، صندوق توسعه ملی، وزارت اقتصاد، اتاق بازرگانی ایران، ساتبا، بورس انرژی و بانک‌های تجاری اشاره کرد. ناترازی برق در ایران و راهکارهای تجدیدپذیر برای رفع ناترازی، ظرفیت‌های قانونی برنامه هفتم توسعه، تامین مالی پروژه‌ها، تامین برق از طریق تابلوی برق سبز بورس انرژی، توجیه اقتصادی نیروگاه‌های تجدیدپذیر و چالش‌های اجرایی آن‌ها از محورهای مورد بررسی در این همایش بود. همچنین چهار کارگاه

تخصصی با موضوعات "عملیات اجرایی نیروگاه خورشیدی بزرگ"، "طراحی الکتریکال و حفاظت نیروگاه خورشیدی"، "طراحی و نصب عملی نیروگاه‌های خورشیدی" و "طراحی و آموزش عملی نیروگاه‌های بادی" در حاشیه این همایش برگزار گردید. در ادامه بیانیه و جمع‌بندی همایش دو روزه فوق تقدیم می‌گردد.

بیانیه و شعار همایش:

تجدیدپذیرها کلید حل ناترازی برق

جمع‌بندی ششمین همایش نیروگاه‌های تجدیدپذیر ایران

ما فعالان حوزه تجدیدپذیر کشور در تاریخ دهم و یازدهم مهر ماه سال ۱۴۰۳ در سالن بزرگ شرکت برق منطقه‌ای تهران گرد هم آمدیم تا آمادگی، اتحاد و یکپارچگی خود را برای مشارکت حداکثری فعالان این صنعت اعم از سرمایه گذاران، پیمانکاران، تولیدکنندگان قطعات و تجهیزات و مشاوران، در رفع بحران ناترازی کشور اعلام کنیم. خدای بزرگ را شاکریم که مقامات عالی رتبه کشوری از دفتر اقتصادی مقام معظم رهبری (مدالظه العالی)، مجلس شورای اسلامی، وزارت نیرو، صندوق توسعه ملی، وزارت اقتصاد، اتاق بازرگانی ایران، ساتبا، بورس انرژی، بانک‌های تجاری و بیش از نهصد فعال این حوزه با پذیرش میهمانی این همایش، تصویری از وحدت دولت و بخش خصوصی در حل مشکلات تجدیدپذیر خلق نمودند. اولویت منافع ملی بر منافع بخشی ایجاب می‌کند از نگاه جزیره‌ای اجتناب کنیم و توسعه تجدیدپذیرها را یک الزام و نه یک انتخاب بدانیم. صنعت برق کشور به خوبی ثابت کرد به بیان استاد سخن فارسی:

چو عضوی به درد آورد روزگار / دگر عضوها را نماند قرار

فعالان و خبرگان این حوزه در همایش مذکور بر روی مشکلاتی در اجرای پروژه‌های تجدیدپذیر تجمیع نظر دارند که مهم‌ترین آنها فرآیند زمان‌بر تخصیص زمین و اتصال به شبکه، دشواری تامین مالی و تامین تجهیزات تجدیدپذیر، بخشی‌نگری در تصمیم‌گیری‌ها و عدم وجود جریان پایدار مالی عنوان شد. مهمترین دستاورد این همایش اما، ارائه راهکارهایی به شرح ذیل مورد اجماع و توافق مقامات و حاضرین است که مطالبات آینده این صنعت از تصمیم‌گیران و مجریان کشور است:

- اصلاح اقتصاد برق، ضرورت تاسیس نهاد تنظیم‌گر مستقل در بخش برق و خروج دولت از تجارت برق با رویکرد توسعه سرمایه‌گذاری توسط بخش خصوصی؛
- اتخاذ راهکارهایی به منظور توجیه پذیری پروژه‌های تجدیدپذیر برنده مناقصات برگزار شده با توجه به نرخ‌های تامین مالی در بازار پول و سرمایه؛
- صدور ضمانت نامه دولتی (Guarantee Sovereign) برای پروژه‌های تجدیدپذیر که در صورت اجرایی شدن این امر، سرمایه‌گذاران و فاینانسورهای چینی به پروژه‌های این بخش ورود می‌کنند؛
- درج الحاقیه‌ای بر قراردادهای ماده (۱۲) قانون رفع موانع تولید رقابت پذیر

و ارتقای نظام مالی به طوریکه اگر در بازه‌های زمانی مشخص پرداخت صورت حساب‌ها طبق قرارداد صورت نگرفت، سرمایه‌گذاران مجوز فروش برق به صنایع را داشته باشند و از این محل قادر به تامین مالی از صندوق توسعه ملی باشند؛

- پذیرش زمین و مستحدثات به عنوان مجموعه تضامین قابل قبول سیستم بانکی برای اعطای تسهیلات به پروژه‌های تجدیدپذیر و عدم درخواست تضامین خارج از طرح، برای سرمایه‌گذار توسط سیستم بانکی؛
- کاهش سهم آورده متقاضی در پروژه‌های تجدیدپذیر با توجه به بالا بودن حجم سرمایه‌گذاری و زمان‌بر بودن فرآیندهای اجرایی؛
- تعریف نرخ تامین مالی حمایتی برای پروژه‌های تجدیدپذیر توسط صندوق توسعه و سیستم بانکی؛
- اطمینان از قطع نشدن برق صنایعی که در قالب ماده (۴) قانون مانع زدایی از توسعه صنعت برق اقدام به احداث نیروگاه می‌کنند؛
- اطمینان از عدم اعطای امتیازات داده شده به تابلو سبز در شرایط نابرابر رقابت به دیگر تکنولوژی‌ها که سوخت یارانه‌ای دریافت می‌کنند.
- همکاری در اجرایی شدن مدل قراردادی نوآورانه ارائه شده توسط کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی ایران که این مدل قادر است با محوریت اتاق ایران، اجماع صنایع و بخش خصوصی به منظور سهام‌دار شدن در نیروگاه‌های خورشیدی بالای ۵۰۰ مگاوات را فراهم آورد.
- تسهیل فرآیند تخصیص و ابلاغ زمین با مشارکت سازمان منابع طبیعی و جهاد کشاورزی؛
- رعایت همزمان حقوق تولیدکنندگان داخلی تجهیزات تجدیدپذیر و نیز اطمینان از تامین بخشی از نیازهای تجهیزات پروژه‌های در دست احداث که مازاد بر ظرفیت‌های داخلی هستند از محل واردات و تامین ارز مورد نیاز برای واردات؛
- تخصیص ارز برای پروژه‌های تجدیدپذیر توسط بانک مرکزی و وزارت صنعت، معدن و تجارت؛

همچنین انتظار می‌رود که در پناه خداوند منان و در همایش سال آینده، شاهد اعلام گزارش ردپای کربن از محل تجدیدپذیرها و نیز اعطای پنج نشان عالی انرژی توسط کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی ایران و با ممیزی انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر برای قوای مقننه، مجریه، قضاییه و بخش خصوصی باشیم که قدم کوچکی برای قدردانی از نهادهای اثرگذاری است که برای تحقق اهداف تجدیدپذیر قدم به راه نهاده و آستین بالا زده‌اند. در پایان امید داریم در سایه خرد جمعی و همفکری و هم‌اندیشی ایجاد شده در پنل‌های تخصصی و سایر بخش‌های همایش، شاهد بهبود و گشایش در اجرای پروژه‌های تجدیدپذیر و تاثیرات مثبت آن بر تامین برق پایدار و آرامش و آبادانی ایران عزیزمان باشیم.//



کارنامه «صنعت برق» در بهره‌گیری از تجدیدپذیرها

از سال ۹۷ تاکنون قوانین حمایتی متعددی با هدف افزایش سهم نیروگاه‌های خورشیدی و بادی در صنعت برق تصویب شده، اما نتیجه کار تقریبا هیچ بوده است؟ این نتیجه ناامید کننده در حالی رقم خورده است که حتی در مصر به عنوان یکی از کشورهای دارای دولت شکننده با درجه بالا، وضع از ایران بهتر است. امین زنگنه در این برنامه به دلایل عقب ماندگی اجرا از اهداف در بخش تجدیدپذیر پرداخت که نخستین مورد آن، عدم اجرای قوانین است. ایشان اجرای کامل قوانین را پیش شرط ایجاد امنیت و ثبات برای سرمایه‌گذار دانست و گفت: قوانین یا باید به طور کامل اجرا شود و یا مجریان درخواست اصلاح آن را داشته باشند. قوانینی که همچنان دارای اعتبار اما فاقد ضمانت اجرایی هستند، از جمله دلایلی هستند که سرمایه‌گذاران ما به بدنه تصمیم‌گیری در بخش انرژی بی‌اعتماد شده است. به اعتقاد زنگنه، عدم جهت‌گیری یکپارچه و عملکرد جزیره‌ای برخی سازمان‌های دولتی از دیگر دلایل بروز وضع موجود است. برای مثال سیاست‌های مالیاتی ما به افراد انگیزه هدایت سرمایه‌های خود به سمت فعالیت‌های مولد را نمی‌دهد. یا در شرایطی که کشور

شرایط بحرانی کمبود برق را در پیک تابستان تجربه می‌کند، اجازه ثبت سفارش تجهیزات تجدیدپذیر داده نمی‌شود به طوریکه حتی پنل خورشیدی و اینورترکه با منابع داخلی سرمایه‌گذار وارد شده است، درگمرک ترخیص نمی‌شود. وزارت صمت، نیرو و بانک مرکزی درتوسعه تجدیدپذیرها هماهنگ با یکدیگر عمل نمی‌کنند. این قبیل نگاه بخشی و به دورازکل‌نگری، مانع توسعه هرگونه فعالیت مولد درکشور از جمله در بخش تجدیدپذیر خواهد بود. ایشان در بخش دیگری از صحبت‌های خود و در پاسخ به سوال مجری برنامه مبنی بر نقش تمرکز جغرافیایی منابع تولید انرژی بر توسعه تجدیدپذیرها، به معرفی ظرفیت‌های تجدیدپذیر در کشور پرداختند و نواحی شرقی را مناسب نیروگاه‌های بادی و مناطق مرکزی را دارای جذابیت برای توسعه نیروگاه‌های خورشیدی عنوان کردند. همچنین ظرفیت‌های خوبی در شمال کشور برای راه‌اندازی نیروگاه‌های زیست توده وجود دارد. به عبارت دیگر آنچه مانع توسعه تجدیدپذیرها شده است، ارتباطی با تمرکز جغرافیایی ظرفیت‌های تجدیدپذیر ندارد. دبیرانجمن انرژی‌های تجدیدپذیر با اشاره به اینکه استفاده ازمنابع داخلی صنایع و نیز بهره‌مندی ازتامین مالی خارجی، درشرایط فعلی برای توسعه ظرفیت‌های نیروگاهی کلیدی و اثرگذار هستند، بر ضرورت جلب اعتماد سرمایه‌گذار تاکید داشتند و گفتند: ما در تابستان سال جاری در شرایطی برق برخی صنایع را قطع کرده‌ایم که بر اساس ماده (۴) قانون مانع زدایی از توسعه صنعت برق خودشان در ساخت نیروگاه مشارکت داشته‌اند و نباید مشمول سیاست‌های مدیریت مصرف برق باشند. این شرایط در صورتی که استمرار یابد، حمایت صنایع را نیز برای حل مشکل کمبود برق کشور از دست می‌دهیم. ایشان از جمله اقدامات مثبت دو سال گذشته در بخش تجدیدپذیر را راه‌اندازی تابلوی سبز در بورس انرژی عنوان کردند و دو مزیت اصلی این تابلو را یکی شکل‌گیری ارتباط مستقیم مصرف کننده و تولید کننده برق و دیگری، به رسمیت شناختن مالکیت سرمایه‌گذار بر محصول تولیدی خود و آزادی فروش آن در بازاری بدون دخالت و تجارت دولت عنوان کردند. بنا به اظهارات زنگنه، شرط توسعه ظرفیت‌های نیروگاهی مبتنی بر مدل‌های قراردادی تابلوی سبز، ابقای مزیت " قطع نشو بودن برق خریداری شده از روی این تابلو در پیک مصرف" است که انتظار می رود دولت چهاردهم نیزبه آن پایبند باشد. زنگنه دربخش دیگری ازصحبت‌های خود با اشاره به اینکه کشوری مانند چین، روزانه ۱۰۰۰ مگاوات ظرفیت تجدیدپذیر وارد مدار می‌کند، بیان داشتند: حل مشکل ناترازی برق ناممکن نیست. با این وجود سرمایه‌گذاران انتظاراتی دارند که اگرمحقق نشود، حل مساله بسیار دشوارتر خواهد شد. نخست آنکه سرمایه‌گذارباید اطمینان داشته باشد مالکیت برق تولیدی و اجازه فروش آزادانه آن را دارد. در درجه دوم از وزارت نیرو انتظار می‌رود، وظایف مربوط به بخش انتقال و توزیع برق را به درستی انجام دهد به طوریکه برق تعهد شده، بدون محدودیت به مصرف کننده برسد و توزیع آن تحت ملاحظات مختلف دچار

خدشه نگردد. درنهایت، ازجمله مهم‌ترین موانعی که باید ازپیش پای سرمایه‌گذار برداشته شود و یا تاثیرات آن تعدیل گردد، تحریم‌های بین‌المللی است. اگر میبینیم کشورهایی مانند مصر، علی رغم شکنندگی اقتصادی، عملکرد خوبی دربخش تجدیدپذیر داشته‌اند یا ترکیه در همسایگی ما کارنامه قابل قبولی در توسعه تجدیدپذیرها دارد، از دلایل اصلی آن ارتباطات قوی و مثبت بین المللی است که زمینه جذب سرمایه و حتی رقابت شرکت‌های بزرگ خارجی را برای تصاحب بازار این کشورها فراهم کرده است. //



تشریح شرایط سرمایه گذاری در انرژی‌های تجدیدپذیر

به نقل از روابط عمومی انجمن، در این سلسله نشست‌ها که به همت پژوهشگاه نیرو برگزار می‌گردد، عناوین و موضوعات تخصصی در صنعت برق مورد بررسی قرار می‌گیرند که از آن جمله می‌توان اشاره کرد به: سیاست‌های کلی و جهت گیری‌های مدیریتی؛ تنظیم‌گری بخش انرژی؛ نگاهی اقتصادی به اصلاحات صنعت برق؛ بازارهای گمشده و توسعه رقابت؛ محیط کسب و کار صنعت برق؛ سرمایه گذاری صنعت برق؛ خصوصی سازی در صنعت برق؛ بورس انرژی و بازار ظرفیت.

در نشست هفته جاری که با حضور امین زنگنه، دبیر انجمن، حامد صیرفیان پور معاون سرمایه‌گذاری گروه برق و انرژی صبا و حسنعلی تقی‌زاده، رئیس هیات مدیره سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق حرارتی برگزار گردید، حاضرین به تشریح موضوع سرمایه‌گذاری در صنعت برق پرداختند که در این زمینه محورهای موانع محیط کسب و کار برای سرمایه‌گذاری خصوصی، سازگاری بازرگانی برق با فعالیت‌های بخش خصوصی، تامین مالی و ظرفیت‌های بازارهای مالی، کارآمدی دولت در پوشش ریسک سرمایه‌گذاری و نگاهی ویژه به قراردادهای بخش برق، مقایسه قراردادهای منعقده با بخش خصوصی و دولت؛ مورد بررسی قرارگرفت. //

درنشست خبری کمیسیون انرژی اتاق ایران و انجمن انرژی‌های تجدیدپذیرعنوان شد



حل مشکلات بخش تجدیدپذیرها نیازمند ایجاد منابع مالی پایدار است

به نقل ازروابط عمومی اتاق بازرگانی ایران، درنشست مشترک کمیسیون انرژی اتاق ایران و انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر ایران، مهم‌ترین مشکلات صنعت برق، از جمله برخوردهای سلیقه‌ای و جزیره‌ای، عدم تأمین به‌موقع ارز و ثبت سفارش و نبود نهاد رگولاتوری مورد نقد و بررسی قرارگرفت. این نشست با هدف ارائه راهکارهایی به دولت برای خروج از ناترازی برق با شعار "تجدیدپذیرها کلید رفع ناترازی برق"، برگزار گردید.

در این نشست، آرش نجفی رئیس کمیسیون انرژی اتاق ایران، داود مددی، رئیس انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر ایران و محمدامین زنگنه، دبیر انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر ایران از وضعیت ناترازی برق در کشور، مشکلات حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر و راهکارهای پیش رو گفتند.
در ابتدای این نشست محمدامین زنگنه درباره ناترازی برق در کشور، گفت: در تابستان جاری، ۱۸ هزار مگاوات ناترازی برق، در کشور داشتیم که معادل جمع مصرف برق دو یا سه کشور همسایه ایران است. برای اینکه این میزان کسری برق جبران شود به ۲۰ میلیارد دلار منابع مالی نیاز داریم تا به عدد صفر در ناترازی برسیم؛ اگر رشد مصرف سال آینده برق را در نظر نگیریم که حدود ۵ الی ۷ درصد در سال است، به نقطه صفر می‌رسیم ولی این فرض محال است.
زنگنه در ادامه درباره روش تأمین منابع مالی پایدار در صنعت برق و انرژی‌های تجدیدپذیر، گفت: منابع مالی کافی برای این ۲۰ میلیارد دلار نداریم؛ سیستم بانکی کشور زیر ذره‌بین بانک مرکزی است و پرداخت وام‌های تکلیفی در اولویت است. صندوق توسعه ملی هم ۲۰ میلیارد دلار پول دارد که برای توسعه کل صنعت کشور این سرمایه هزینه می‌شود و تنها اختصاص به صنعت برق ندارد. از طرفی مردم به بازار سرمایه بی‌اعتماد هستند و این بازار عمق کافی ندارد و تأمین مالی از این بازار مشکل دارد. باید درباره شیوه تأمین منابع مالی گفت‌وگو شود.
او ادامه داد: مشکل اصلی برای رفع کسری برق، تأمین تجهیزات نیروگاهی است که روش تأمین منابع مالی آن باید به‌صورت ارزی باشد اما در شرایط حاضر کشور ارزآوری پایین است. طبق برنامه هفتم توسعه سالانه باید ۲۴۰۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر احداث شود و این میزان نیروگاه در سال به یک و نیم میلیارد دلار منابع مالی نیاز دارد که یک میلیارد دلار آن باید به‌صورت ارز باشد؛ اما در شرایط تنگنای ارزی این میزان ارز از کجا باید تأمین شود؟
زنگنه اظهار کرد: دولت در حوزه حل مشکل ناترازی برق، جزیره‌ای عمل می‌کند؛ به عنوان مثال وزارت نیرو با شرکتی قرارداد احداث نیروگاه امضا می‌کند ولی وزارت صمت ثبت سفارش نمی‌کند. به نظر می‌رسد مشکل برق در کشور جدی گرفته نشده و یا دولت به‌صورت واحد عمل نمی‌کند. در همین تابستان گذشته مقدار زیادی از تجهیزات در گمرک مانده و ثبت سفارش نمی‌شد و در همان حال برق صنایع قطع می‌شد یا شرکت‌هایی که پنل و اینورتر وارد کشور کرده بودند؛ اما چون زمین نداشتند که آن‌ها نصب شود، تجهیزات در انبارها مانده بود، درحالی‌که بیشترین نیاز را به تولید برق داشتیم. از طرفی دریافت مجوز برای احداث نیروگاه کاری زمان‌بر است.
زنگنه تصریح کرد: مشکل مهم دیگر گرفتن طلب بخش خصوصی از دولت است؛ سرمایه‌گذاری که نتواند پول خود را دولت وصول کند، و بازپرداخت‌هایش دچار مشکل شود، بانک یا صندوق توسعه ملی او را به‌عنوان مشتری بدحساب می‌شناسد و سیستم مالی کشور به

سرمایه‌گذاری بدبین می‌شود.
او ادامه داد: صنعت تجدیدپذیر برای تحقق اهداف خود نیاز دارد جریان مالی پایداری داشته باشد که بدون نیاز به چانه‌زنی سالانه از دریافت بهای فروش برق و یا بهای سوخت صرفه‌جویی شده خود اطمینان داشته باشد.
زنگنه درباره راهکار عملیاتی عنوان کرد: علی‌رغم تخصیص منابعی برای پرداخت مطالبات تجدیدپذیر در قانون بودجه سال ۱۴۰۳ از محل ماده ۳ قانون مانع زدایی از توسعه صنعت برق، همچنان این تخصیص صورت نگرفته و نیروگاه‌های تجدیدپذیر همچنان برای دریافت حق طبیعی خود از محل ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش‌بنیان در تلاش هستند و نتیجه‌ای نگرفته‌اند. باید سیستم منابع مالی پایدار برای این صنعت در نظر گرفته شود.
او درباره راه‌اندازی تابلوی سبز بورس انرژی نیز گفت: خریدار این تابلو صنایع بزرگ هستند نه دولت؛ دولت باید از صنعت برق و تجارت برق خارج شود، تابلوی سبز را تقویت کند و سرمایه‌گذار خیالش راحت باشد که صنایع بزرگ پولش را بازمی گردانند و سیستم مالی پایداری حاکم است. ولی اگر دولت مثل سابق خودش خرید تضمینی کند، منابع کافی ندارد و باعث تکرار بحران می‌شود.
عدم پرداخت به‌موقع صورت‌حساب تولیدکننده‌های برق مشکل‌آفرین است.
در ادامه آرش نجفی، رئیس کمیسیون انرژی اتاق ایران گفت: پیش‌بینی می‌شود برای سال آینده ۲۴ هزار مگاوات کسری برق داشته باشیم؛ برآورد می‌شود در نیروگاه ۱۷ میلیارد دلار سوخت مایع مصرف کنیم. یعنی ما در تابستان و زمستان مشکل سوخت داریم. ناترازی برق هم معضلی پابرجاست.
نجفی گفت: ۶۰ تا ۷۰ روز صنایع پتروشیمی و صنایع فولادی را از گاز محروم می‌کنند تا گاز منازل و گاز مصرفی حرارتی را تأمین کنیم. باید ببینیم در دنیا چه کرده‌اند؟ ما دومین کشور گازخیز دنیا هستیم و از همه جهت مزیت داریم و این وضعیت مشخصاً به‌جز سو مدیریت و عدم دقت به روش‌ها هیچ دلیل دیگری ندارد.
او تصریح کرد: در سال ۱۳۸۸ مقام معظم رهبری به اصلاح الگوی مصرف تأکید کردند. متأسفانه دولت‌های وقت هیچ‌کدام به این توجه نکردند و امروز مجبوریم صرفه‌جویی کنیم و هزاران فرایند تعریف کنیم تا از بحران‌ها گذر کنیم.
رئیس کمیسیون انرژی اتاق ایران یکی از فرایندهای نتیجه‌بخش و مؤثر را انرژی‌های تجدیدپذیر عنوان کرد و افزود: میزان تابش آفتاب در اروپا با ما قابل‌مقایسه نیست ولی به سقف ۵۰ درصد تامین انرژی از محل تجدیدپذیرها رسیده‌اند در حالیکه ما با مصرف ۷۵ هزار مگاوات برق سالانه، درمجموع طی ۶۰ سال، به ۱۰۰۰ تا ۱۱۰۰ مگاوات تولید برق تجدیدپذیر رسیده‌ایم.
با مدل مالی که مجلس در قانون برنامه هفتم توسعه تعریف کرده، باید ۲۴۰۰ مگاوات سالانه در مدار می‌آوردیم. این در حالی است که در سال گذشته کشور امارت در کاپ ۲۸ یک نیروگاه ۲۰۰۰ مگاواتی تجدیدپذیر را بهره‌برداری کرد.
او تأکید کرد: صنعت برق ورشکسته

شده و عدم پرداخت به‌موقع صورت‌حساب تولیدکننده‌های برق بسیار مشکل‌آفرین است. دولت چهاردهم موظف است ۱۰ هزار مگاوات برق در چهار سال محقق کند. صورت‌حساب تولیدکننده‌های برق را به‌موقع پرداخت کند و ما باید دراین مسیرمطالبه‌گری کنیم.
درادامه این نشست مددی، رئیس انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر ایران گفت: کمبود برق در پیک ۱۴۰۲ حدود ۱۲ هزار ۴۴۳ مگاوات بود که در سال ۱۴۰۳ به حدود ۱۸ هزار مگاوات رسید. یعنی ۱۵ میلیارد دلار منابع مالی برای تولید برق و ۲۰ میلیارد دلار با شبکه و پست و انتقال سرمایه نیازداریم؛ اما سرمایه‌گذاران با مشکلات متعددی ازجمله نارسایی‌های تأمین منابع مالی و ارز مواجه هستند و ناهماهنگی‌های اجرایی در دولت نیز بر این مسائل افزوده است.
رئیس انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر، به چالش‌های کمبود برق در سال ۱۴۰۳ اشاره کرد و گفت: با توجه به روند افزایش مصرف سالانه که به ۵ درصد رسیده، ما در سال ۱۴۲۲ به ظرفیت تولیدی برق معادل ۱۶۲ هزار مگاوات در لحظه پیک مصرف نیاز خواهیم داشت. در زمان پیک، برای تامین این میزان مصرف همزمان نیاز به ۲۰۰ هزار مگاوات نیروگاه خواهد رسید، درحالی‌که ظرفیت فعلی ما تنها ۹۱ هزار مگاوات است. این بدان معناست که ما با کمبود تولیدی به میزان ۱۱۰ هزار مگاوات مواجه خواهیم بود.
مددی همچنین به مشکلات تأمین حامل‌های سوخت اشاره کرد و افزود: در صورتی که از این ۱۱۰ هزار مگاوات مورد نیاز در ۲۰ سال آینده، ۵۰ هزار مگاوات از طریق نیروگاه‌های حرارتی تامین شود (به علت کمبود سوخت احداث ظرفیت بیشترحرارتی امکان‌پذیرنیست)، باکمبود ۶۰ هزار مگاوات برق مواجه خواهیم شد که باید از تجدیدپذیرها تامین شود. برای غلبه بر این مشکل، نیازمند سرمایه‌گذاری و فعالیت‌های گسترده‌ای هستیم تا این کمبود را جبران کنیم.
رئیس هیات مدیره انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر ایران تصریح کرد: در برنامه هفتم توسعه، هدف ایجاد ۱۲ هزارمگاوات ازمنابع تجدیدپذیرتعیین شده است. برای تحقق این هدف، نیازمند سرمایه‌گذاری ۱.۶۲ میلیارد دلار در سال هستیم، که ۷۰ درصد آن باید از منابع ارزی تأمین شود.
او افزود: امیدواریم با همفکری و هم‌افزایی، بتوانیم بر چالش‌های موجود غلبه کنیم و به توسعه پایدار انرژی‌های تجدیدپذیر در کشور کمک کنیم.
وی همچنین تأکید کرد: دولت باید تصدی‌گری در حوزه برق و انرژی‌های تجدیدپذیر را کمتر کند تا اعتماد بخش خصوصی جلب شود. دولت باید مالکیت سرمایه‌گذار و تولیدکننده بر تولید را به رسمیت بشناسد و جلوی بخشی نگری گرفته شود. همچنین باید مسئله رفع موانع تولید برق را در دستور کار قرار دهد. باید برای تأمین منابع مالی از ظرفیت‌های مختلف استفاده کند. در حال حاضر توزیع ارز در اختیار وزارت صمت است و این وزارتخانه، صنایع خود را در اولویت قرار می‌دهد نه برق را. دولت باید ارز وزارت نیرو برای توسعه

تجدیدپذیرها را از وزارت صمت تفکیک کند.

نهاد رگولاتوری برق تأسیس شود

در ادامه نجفی، رئیس کمیسیون انرژی اتاق ایران از نهاد تنظیم‌گر برق و رگولاتوری گفت: انحصار در همه‌جا فارغ از فساد، ناکارآمدی به همراه دارد؛ خرید، فروش، قیمت‌گذاری و توزیع انحصاری است و انحصار به صنعت برق ضربه زده است. باید نهاد رگولاتوری تأسیس شود تا بخشی از مشکلات صنعت برق در پی آن حل شود. او در ادامه به مزیت عدم تحریم حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر اشاره کرد و گفت: بخش خصوصی می‌تواند در این حوزه با تعاملات بین‌المللی موضوع را دنبال کند و تجهیزات انرژی‌های تجدیدپذیر را وارد کند. از طرفی تجارت گواهی کربن هم در این حوزه قابل‌پیگیری است. رئیس کمیسیون انرژی اتاق ایران تصریح کرد: بخش خصوصی می‌تواند سرمایه‌گذاری مولد کند؛ اما این موضوع پیش‌نیازهایی دارد. دولت باید موانع سرمایه‌گذاری در صنعت برق را رفع کند. //

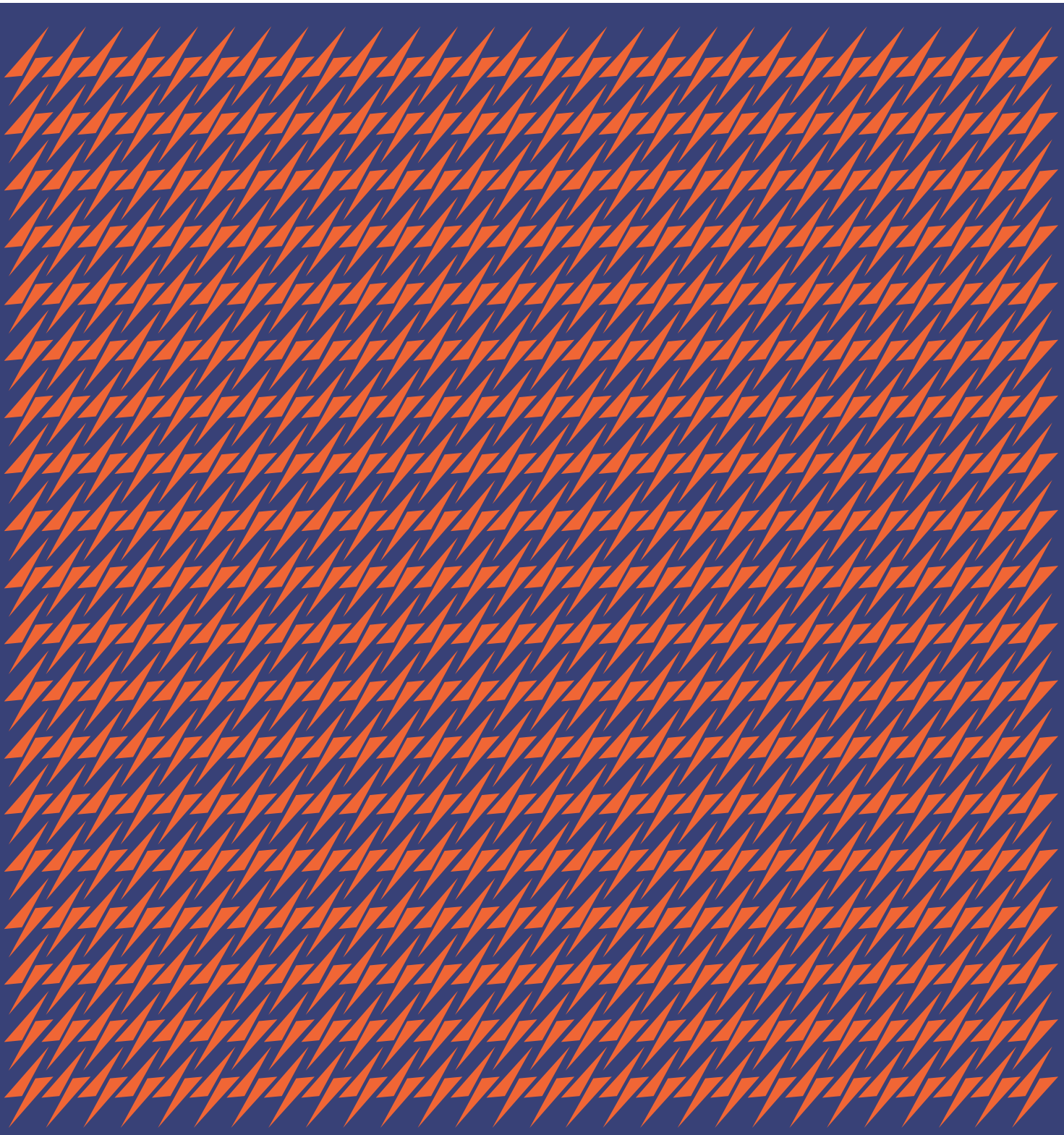
«در نشست پایان فصل هیات مدیره و دبیرخانه انجمن با اعضا»



اولویت‌های کاری انجمن برای پیگیری در نیمه دوم سال جاری

در ابتدای این نشست، هیات مدیره انجمن به ارائه گزارش عملکرد دبیرخانه در نیمه نخست سال پرداخت. مددی، رئیس هیات مدیره، تسویه مطالبات نیروگاه‌های تجدیدپذیر با نقد شدن و واریز حواله‌های سوخت صرفه جویی شده به ارزش ۸.۵ همت و حل مشکل ثبت سفارش تجهیزات تجدیدپذیر با روش استفاده از سهمیه بازرگانی را از جمله مهم‌ترین دستاوردهای انجمن در این بازه زمانی عنوان نمود.

به گزارش برق نو از این جلسه، از جمله دیگر اقداماتی که در دستور کار دبیرخانه قرار داشته است، برنامه‌ریزی و انجام اقدامات اجرایی برای برگزاری ششمین همایش نیروگاه‌های تجدیدپذیر، حضور در میز مشترک ارزیابی پیمانکاران و مشاوران و مشارکت در تهیه دستورالعمل اجرایی، بررسی شرایط تامین برق صنایع با استفاده از ظرفیت‌های تجدیدپذیر و شکل دهی شبکه قوی ارتباطات میان انجمن و صنایع و شرکت شهرک‌های صنعتی و نیز پیگیری صدور شناسه یکتا برای برق تجدیدپذیر بوده است.
انجمن همچنین در بخش آموزش به نسبت ادوار گذشته فعال‌تر و موثرتر عمل کرده است به طوریکه چهار دوره آموزشی در اردیبهشت سال جاری برگزار و نیز برنامه‌ریزی برای برگزاری دوره‌های آموزشی در ترکیه و ژاپن صورت گرفته که به گفته دبیر انجمن با استقبال گسترده اعضا همراه شده است.
همچنین کارگروه‌ها که عهده‌دار بخش دیگری از فعالیت‌ها هستند، در نیمه نخست سال جاری به فراخور موضوعات جلساتی تشکل دادند که مهمترین دستاوردهای آن در بحث آئین نامه صادرات برق، استخراج ابهامات موجود و انعکاس به ساتبا؛ در بحث مناقصه نیروگاه‌های بادی، برگزاری جلساتی منظم به منظور رصد کردن مشکلات اجرایی پروژه‌های بادی با حضور برندگان مناقصه بادی و انجام اقدامات لازم متعاقب جلسات و در بحث ثبت سفارش همفکری تا حل مشکل بوده است.
برگزاری موفق مجمع عمومی عادی سالیانه با حضور حداکثری اعضای انجمن نیز بخش دیگری از برنامه‌های دبیرخانه در نیمه نخست سال جاری بود که گزارش آن در جلسه به اعضا ارائه گردید.
در پایان این نشست، امیر طالبی عضو هیات مدیره انجمن با اشاره به تغییرات صورت گرفته در سطوح مدیریتی وزارت نیرو و شرکت‌ها و سازمان‌های تابعه، اولویت‌های کاری پیشنهادی هیات مدیره برای پیگیری در نیمه دوم سال را به بحث و بررسی گذاشتند که با دریافت نظرات اعضا و مشارکت حاضرین، اهم موارد احصا و برای پیگیری به دبیرخانه انجمن انعکاس داده شد.//



انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر ایران

IRREA

IRAN RENEWABLE ENERGY ASSOCIATION

خبرنامه انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر ایران

www.Irrena.Ir