

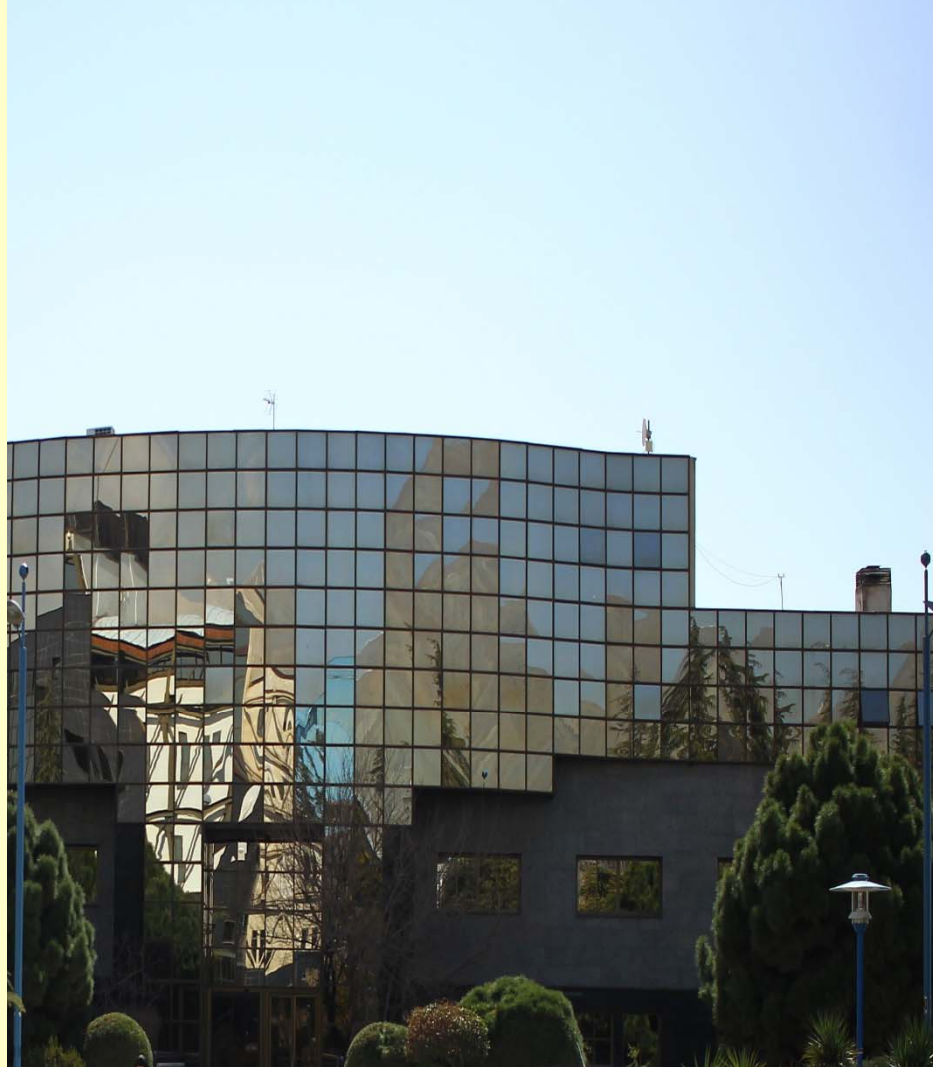


پژوهشگاه نیرو
اداره روابط عمومی

ماهنامه صنعت برق

(گزیده ای از مهمترین خبرها در صنعت برق)

شماره نهم - آذرماه ۱۴۰۰



حمایت وزارت نیرو از پژوهشگران برای تبدیل یافته‌های علمی به محصولات تجاری

پایگاه اطلاع‌رسانی برق نیوز ۱۴۰۰/۹/۳۰

وزیر نیرو با اشاره به رشد مطلوب تولید علم و دستاوردهای پژوهشی وزارت نیرو طی سال‌های گذشته، گفت: مقالات بسیاری توسط همکاران وزارتخانه انتشار یافته، اما در تبدیل این پژوهش‌ها به محصولات تجاری، ضعیف عمل شده است.



به گزارش برق نیوز، "علی اکبر محرابیان" در حاشیه نمایشگاه پژوهش و فناوری صنعت آب و برق، در جمع خبرنگاران با اشاره به رشد قابل توجه بخش سخت‌افزاری پژوهش وزارت نیرو در سال‌های گذشته، مدیریت، افزایش راندمان و کاهش تلفات را از مهمترین اهداف پژوهشی این وزارتخانه عنوان کرد. وی با بیان اینکه لازمه پیشرفت و توسعه پایدار، پژوهش بوده و بدون پژوهش، پیشرفت‌ها لحظه‌ای و بدون دوام هستند، افزود: یکی از سیاست‌های وزارت نیرو توجه به شرکت‌های دانش‌بنیان و حمایت از پژوهشگران است.

وی با تأکید بر این‌که پژوهش بایستی بر پایه تقاضاهای متصل به هم باشد، ادامه داد: برخی از پژوهش‌های موجود در کشور هدف مشخصی ندارند، اما مهمترین سیاست امروز ما در صنعت آب و برق، حمایت از پژوهش برای افزایش راندمان و کاهش تلفات است.

وی با اشاره به رشد مطلوب تولید علم و دستاوردهای پژوهشی وزارت نیرو طی سال‌های گذشته، گفت: مقالات بسیاری توسط همکاران وزارتخانه انتشار یافته، اما در تبدیل این پژوهش‌ها به محصولات تجاری، ضعیف عمل شده است.

محرابیان با اشاره به نیاز مهم وزارت نیرو به محصولات پژوهشی و حمایت این وزارتخانه از تبدیل ایده‌ها و یافته‌های علمی به تولیدات تجاری، افزود: نمایشگاه پژوهش و فناوری امروز نیز در این راستا برگزار شده و به عنوان یک نمایشگاه در درون وزارت نیرو، تمامی مدیران و معاونان وزارتخانه در آن شرکت داشته و از تبدیل پژوهش‌ها به تولیدات قابل اتکا حمایت می‌کنند.

وزیر نیرو در ادامه با اشاره به بارش‌های اخیر در سطح کشور و پیش‌بینی تداوم این بارش‌ها در روزهای آتی، گفت: بر اساس گزارش‌های دریافتی، بارش‌های پیش رو در حوزه غرب، جنوب غربی و بخشی از استان‌های چهارمحال و بختیاری، کهگیلویه و بویراحمد، شمال خوزستان و غرب اصفهان خواهد بود. وی از ورود سه سامانه بارشی در هفته آینده به کشور خبر داد و گفت: انتهای هفته جاری، سامانه بارشی در شمال غرب فعال بوده و پایان هفته در غرب، جنوب غرب و جنوب کشور منجر به بارش‌هایی خواهد شد.

محرابیان با تأکید بر این‌که شرایط خشکسالی کشور طی سال‌های گذشته، ضرورت تغییر سبک زندگی و اقتصاد و گسترش فعالیت‌هایی متناسب با آب قابل دسترس را بیشتر می‌کند، افزود: این مفاهیم در حال فرهنگ‌سازی در جامعه و برای تمامی فعالان اقتصادی و خانواده‌ها است. وی تأکید کرد: با همت دسته جمعی و اراده کلی، بر شرایط کم آبی غلبه کرده و زندگی را متناسب با آن گسترش می‌دهیم.

وزیر نیرو در ادامه با اشاره به وضعیت نیروگاه‌های کشور، آن‌ها را آماده تولید اعلام کرد و گفت: برنامه تعمیرات اساسی نیروگاه‌ها از ابتدای مهرماه شروع شده و تاکنون حدود ۵۰ درصد پیشرفت داشته است.

وزیر نیرو از همت وزارت نفت برای تخصیص سوخت به نیروگاه‌ها خبر داد و افزود: در صورت تداوم این عملیات، در زمینه تولید پایدار مشکلی نخواهیم داشت.

افزایش راندمان و کاهش تلفات مهم‌ترین اهداف پژوهشی وزارت نیرو است

خبرگزاری مهر ۱۴۰۰/۹/۲۹

وزیر نیرو با اشاره به رشد قابل توجه بخش سخت‌افزاری پژوهش وزارت نیرو در سال‌های گذشته، مدیریت، افزایش راندمان و کاهش تلفات را از مهم‌ترین اهداف پژوهشی این وزارتخانه عنوان کرد.



به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از وزارت نیرو، علی اکبر محرابیان در حاشیه نمایشگاه پژوهش و فناوری صنعت آب و برق، در جمع خبرنگاران با بیان اینکه لازمه پیشرفت و توسعه پایدار، پژوهش بوده و بدون پژوهش، پیشرفت‌ها لحظه‌ای و بدون دوام هستند، افزود: یکی از سیاست‌های وزارت نیرو توجه به شرکت‌های دانش‌بنیان و حمایت از پژوهشگران است.

وی با تاکید بر این‌که پژوهش بایستی بر پایه تقاضاهای متصل به هم باشد، ادامه داد: برخی از پژوهش‌های موجود در کشور هدف مشخصی ندارند، اما مهم‌ترین سیاست امروز ما در صنعت آب و برق، حمایت از پژوهش برای افزایش راندمان و کاهش تلفات است.

وزیر با اشاره به رشد مطلوب تولید علم و دستاوردهای پژوهشی وزارت نیرو طی سال‌های گذشته، گفت: مقالات بسیاری توسط همکاران وزارتخانه انتشار یافته، اما در تبدیل این پژوهش‌ها به محصولات تجاری، ضعیف عمل شده است.

محرابی‌ان با اشاره به نیاز مهم وزارت نیرو به محصولات پژوهشی و حمایت این وزارتخانه از تبدیل ایده‌ها و یافته‌های علمی به تولیدات تجاری، افزود: نمایشگاه پژوهش و فناوری امروز نیز در این راستا برگزار شده و به عنوان یک نمایشگاه در درون وزارت نیرو، تمامی مدیران و معاونان وزارتخانه در آن شرکت داشته و از تبدیل پژوهش‌ها به تولیدات قابل اتکا حمایت می‌کنند.

وزیر نیرو در ادامه با اشاره به بارش‌های اخیر در سطح کشور و پیش‌بینی تداوم این بارش‌ها در روزهای آتی، گفت: بر اساس گزارش‌های دریافتی، بارش‌های پیش رو در حوزه غرب، جنوب غربی و بخشی از استان‌های چهارمحال و بختیاری، کهگیلویه و بویراحمد، شمال خوزستان و غرب اصفهان خواهد بود. وی از ورود سه سامانه بارشی در هفته آینده به کشور خبر داد و گفت: انتهای هفته جاری، سامانه بارشی در شمال غرب فعال بوده و پایان هفته در غرب، جنوب غرب و جنوب کشور منجر به بارش‌هایی خواهد شد.

محرابی‌ان با تاکید بر این‌که شرایط خشکسالی کشور طی سال‌های گذشته، ضرورت تغییر سبک زندگی و اقتصاد و گسترش فعالیت‌هایی متناسب با آب قابل دسترس را بیشتر می‌کند، افزود: این مفاهیم در حال فرهنگ‌سازی در جامعه و برای تمامی فعالان اقتصادی و خانواده‌ها است.

وی تاکید کرد: با همت دسته جمعی و اراده کلی، بر شرایط کم آبی غلبه کرده و زندگی را متناسب با آن گسترش می‌دهیم.

وزیر نیرو در ادامه با اشاره به وضعیت نیروگاه‌های کشور، آن‌ها را آماده تولید اعلام کرد و گفت: برنامه تعمیرات اساسی نیروگاه‌ها از ابتدای مهرماه شروع شده و تاکنون حدود ۵۰ درصد پیشرفت داشته است.

وزیر نیرو از تلاش وزارت نفت برای تخصیص سوخت به نیروگاه‌ها خبر داد و افزود: در صورت تداوم این عملیات، در زمینه تولید پایدار مشکلی نخواهیم داشت.

برنامه توسعه‌ای وزارت نیرو، محرک فعالیت‌های پژوهشی است

پایگاه اطلاع رسانی وزارت نیرو ۱۴۰۰/۹/۲۹

وزیر نیرو گفت: صنعت آب و برق در مقطعی قرار دارد که برنامه توسعه‌ای و جهشی را در تمامی حوزه‌ها در دستور کار داشته که خود این موضوع می‌تواند پتانسیلی برای اصلاح رویکرد و توجه بیشتر به پژوهش باشد.



به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، "علی‌اکبر محرابیان" در جشنواره پژوهش و فناوری وزارت نیرو که در پژوهشگاه نیرو برگزار شد، افزود: پژوهش‌هایی که انجام می‌دهیم باید در چهار شاخص ارتقای بهره‌وری، بهینه‌سازی مصرف، کاهش هزینه‌ها و تلفات و خودکفایی تجهیزات و قطعات باشد. اگر بتوانیم این شاخص‌ها را در تمامی پژوهش‌های مربوط به حوزه‌ها رعایت کنیم قطعاً می‌توانیم به نتایج مطلوبی دست یابیم.

وی با تأکید بر تدوین برنامه بلندمدت برای استفاده از پژوهش، تشکیل اتاق فکر پژوهشگران در وزارت نیرو را از ضرورت‌های این وزارتخانه عنوان کرد.

محرابیان افزود: باید در وزارت نیرو با بهره‌مندی از توانایی پژوهشگران اتاق فکر تشکیل و در زمینه اقدامات نرم‌افزاری، فعالیت‌هایی را انجام دهیم. نقشه تهیه شده توسط این اتاق فکر می‌تواند مهم‌ترین راهبرد این وزارتخانه برای افزایش راندمان باشد.

وزیر نیرو با اشاره به پتانسیل بالای شرکت‌های حاضر در نمایشگاه پژوهش و فناوری صنعت آب و برق اظهار کرد: پژوهش موتور محرک پیشرفت و توسعه هر کشوری است و بدون پژوهش نمی‌توان شاهد حرکت دائمی و خلاقانه در کشور باشیم.

وی با بیان اینکه رشد کشورهای پیشرفته در اثر دو عامل سرمایه‌گذاری در منابع طبیعی و پژوهش ایجاد می‌شود، گفت: کشورهایی که رشد خود را بر مبنای پژوهش طی می‌کنند با خلاقیت به طور دائمی به مسیر خود ادامه می‌دهند.

محرابیان با بیان اینکه پژوهش متشکل از سه ضلع پژوهشگر، تقاضای پژوهش و تجاری‌سازی پژوهش است، اظهار کرد: در شاخصی به نام دانش‌آموختگان در بین ۱۳۲ کشور جهان، جمهوری اسلامی ایران رتبه سوم را دارد که رتبه‌ای قابل توجه است، هرچند در ضلع دوم و پژوهش ضعف‌های قابل توجهی را شاهد هستیم که می‌توانیم با اقدامات موثر مشکلات را برطرف کنیم.

وی بر افزایش راندمان پژوهش در موضوع "تقاضای پژوهش" تأکید کرد و افزود: اگر سیاست‌گذاری درستی را در امر پژوهش به کار بگیریم، می‌توانیم به نتایج عظیمی دست پیدا کرده و راندمان پژوهش را افزایش دهیم.

به گفته وزیر نیرو، لازمه رسیدن به یک نتیجه مطلوب، صبر و استقامت در موضوع پژوهش است که باعث رشد در حوزه‌های مختلف نیز می‌شود. وی همچنین در ادامه بر ضرورت تدوین برنامه بلندمدت برای استفاده موثر از پژوهش تأکید کرد و با اشاره به ضلع تجاری‌سازی پژوهش خاطرنشان کرد: توجه به تجاری‌سازی محصولات دانش‌بنیان که ثمره پژوهش است یکی از اقداماتی است که باید امروز توسط مدیران سیاست‌گذاری شود.

به گفته وزیر نیرو، در شاخص‌های مختلف حوزه آب و برق طی چهار سال گذشته اقدامات سخت‌افزاری و رشدهای قابل توجهی صورت گرفته ولی در حوزه اقدامات نرم‌افزاری که شامل حاکمیت و مدیریت است، راه نیمه‌پیموده بسیاری پیش‌رو داریم.

وی با اشاره به رتبه بالای کشور در صادرات خدمات فنی مهندسی، گفت: برای صدور این نوع خدمات توانایی بسیار بالایی داریم به طوری که علاوه بر خودکفایی در این زمینه، به کشورهای خارجی هم این خدمات را صادر می‌کنیم.

فعالیت ۱۲۳۵ پروژه پژوهشی و فناوری طی دو سال گذشته در وزارت نیرو

اژانس خبری عصر پرس ۱۴۰۰/۹/۲۹

معاون وزیر نیرو در امور تحقیقات و منابع انسانی از انعقاد قرارداد ۱۲۳۵ پروژه پژوهش و فناوری وزارت نیرو در سال‌های ۹۹ و ۱۴۰۰ خبر داد و افزود: طی این مدت تعداد ۸۹۵ پروژه به اتمام رسیده و ۳۸ فقره اختراع مرتبط با صنعت آب و برق به ثبت رسیده است.



به گزارش عصرپرس از وزارت نیرو، "رضا انجم شعاع" عصر روز دوشنبه در آیین افتتاحیه جشنواره پژوهش و فناوری صنعت آب و برق که در پژوهشگاه نیرو برگزار شد، با بیان اینکه بهره‌مندی از نتایج پروژه‌های تحقیق و توسعه، رفع و حذف عوامل بازدارنده کسب و کار فناورانه، توسعه شرکت‌های دانش بنیان در صنعت آب و برق و ارتقای شبکه علمی نخبگان و متخصصان صنعت آب و برق از جمله برنامه‌های وزارت نیرو در حوزه پژوهش و فناوری است، ادامه داد: برنامه‌هایی چون افزایش حجم اعتبارات پژوهشی وزارت نیرو به میزان حداقل یک درصد کل اعتبارات با توجه به شاخص توسعه

یافتگی و بند ۲-۸ سیاست‌های کلی علم و فناوری، تقویت ارتباط با دانشگاه‌ها با ایجاد گرایش‌های مرتبط با صنعت آب، برق و فاضلاب به ویژه انرژی‌های تجدیدپذیر و تاکید بر انجام پژوهش در حوزه منابع انسانی، مدیریت و حقوق به ویژه در حوزه بین‌الملل و دیپلماسی (فناوری‌های نرم و اجتماعی) نیز در دستورکار وزارت نیرو قرار دارد.

انجم شعاع، توسعه دیپلماسی آموزشی و فناوری در صدور خدمات فنی و مهندسی و اکتساب تکنولوژی از کشورهای پیشرفته، افزایش سهم صنعت آب و برق از فارغ التحصیلان دانشگاه‌ها از طریق سوق دادن به اشتغال در این حوزه و لزوم شکل‌گیری شبکه متخصصان، اتاق‌های فکر برای آینده پژوهشی و تعیین اولویت‌های پژوهشی و فرصت‌های آتی حوزه فناوری را جزو برنامه‌های مورد تاکید وزارت نیرو در حوزه پژوهش و فناوری دانست.

وی در ادامه با اشاره به منتخبان این همایش، مواردی چون کاربردی بودن نتایج پژوهش در صنعت آب و برق، امکان تسری نتایج پژوهش به کل صنعت، تناسب زمان و هزینه صرف شده و خلاقیت و نوآوری را جزو معیارهای انتخاب پروژه برتر و مواردی چون میزان عمل به برنامه سالانه پژوهش و فناوری، اختراع و دانش فنی ثبت شده (نرم‌افزار و طراحی و احداث واحد نیمه صنعتی) بررسی میدانی را جزو شاخص‌های انتخاب شرکت برتر پژوهشی عنوان کرد. معاون تحقیقات و منابع انسانی وزیر نیرو در پایان، ضرورت معرفی ظرفیت مراکز پژوهشی و تقویت مراکز پژوهشی و آموزشی در دولت سیزدهم با حمایت وزیر نیرو را از راهبردهای مهم در تقویت حوزه پژوهش و فناوری وزارت نیرو عنوان کرد.

با حضور وزیر نیرو؛ جشنواره پژوهش و فناوری صنعت آب و برق برگزار شد

پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو ۱۴۰۰/۹/۲۹



آئین افتتاحیه جشنواره پژوهش و فناوری صنعت آب و برق، با حضور علی‌اکبر محرابیان وزیر نیرو همزمان با هفته پژوهش در پژوهشگاه نیرو برگزار شد. به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، در این جشنواره که با شعار "کاهش ناترازی تولید و مصرف آب و برق" برگزار شد، دستاوردهای صنعت آب و برق توسط شرکت‌های زیرمجموعه وزارت نیرو و شرکت‌های دانش بنیان صنعت آب و برق در نمایشگاه حضوری در محل پژوهشگاه نیرو و همچنین نمایشگاه مجازی صنعت آب و برق ارائه شد. بر اساس این گزارش، ترویج فرهنگ پژوهش و فناوری در سطح وزارت نیرو، شناسایی و عرضه عملکردهای پژوهشی و فناوری حوزه‌های آب و برق، آشنایی بیشتر مدیران اجرایی با نوآوران صنعت، ایجاد فضای تعاملی میان پژوهشگران و فناوران، بسترسازی برای تجاری‌سازی یافته‌های پژوهشی و طرح‌های فناورانه، تبیین وضعیت موجود پژوهش و فناوری، روندها و آینده آن در کشور، تشویق و تقدیر از پژوهشگران، فناوران، موسسات پژوهشی و دستگاه‌های اجرایی برتر از جمله مهم‌ترین اهداف این جشنواره است. افتتاح شبکه توسعه فناوری نیرو مربوط به مجتمع‌های آموزشی و پژوهشی پژوهشگاه نیرو، تقدیر از نوآوری‌های صنعت آب و برق، ایجاد غرفه‌های مجازی، برپایی غرفه‌های حضوری، برگزاری مجموعه‌ای از نشست‌ها/ کارگاه‌های تخصصی به صورت برخط از جمله برنامه‌هایی است که در این رویداد اجرا گردید. و از شرکت‌های برگزیده و پژوهشگران برتر با حضور وزیر نیرو تقدیر شد.

اعلام مشوق‌های صنعت برق برای ارتقای توان نیروگاه‌های حرارتی / کاهش ناترازی تولید و مصرف برق شبکه در پیک سال آینده

پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو ۱۴۰۰/۹/۲۷



معاون برق و انرژی وزیر نیرو با تاکید بر اینکه تا پیک سال آینده در ۲۸۶ واحد نیروگاهی کشور طرح‌های ارتقای توان تولید به ظرفیت یک‌هزار و ۱۱۳ مگاوات اجرایی می‌شود، گفت: برای حداکثر بهره‌برداری از فرصت ارتقای توان و افزایش ظرفیت عملی نیروگاه‌های حرارتی سه مشوق با تایید هیئت تنظیم مقررات بازار برق در نظر گرفته شده است. به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، "همایون حائری" در همایش فرصت‌های سرمایه‌گذاری افزایش ظرفیت عملی در حوزه تولید نیروی برق حرارتی با اشاره به آخرین وضعیت نیروگاه‌های تولید برق، افزود: در حال ظرفیت منصوبه مجموع نیروگاه‌های ایران به ۸۶ هزار و ۲۱۵ مگاوات رسیده که از این میزان ۶۹ هزار و ۶۲۲ مگاوات آن سهم نیروگاه‌های حرارتی است. معاون برق و انرژی وزیر نیرو با اشاره به اینکه از ابتدای سال تا نیمه آذرماه ۹۵ درصد برق کشور توسط نیروگاه‌های حرارتی تولید شده است، گفت: در این بازه زمانی سهم این واحدها در تامین برق مورد نیاز مشترکان ۲۵۷ میلیارد کیلووات ساعت بوده است.

وی با تاکید بر اینکه تا پیک سال آینده در ۲۸۶ واحد نیروگاهی کشور طرح‌های ارتقای توان تولید به ظرفیت یک‌هزار و ۱۱۳ مگاوات اجرایی می‌شود، گفت: این طرح‌ها شامل نصب سیستم خنک‌کاری هوای ورودی توربین‌های گازی به روش مدیا و تراکم مرطوب، ارتقای توربین‌های گازی به روش‌های **MAP2b**، **CT60** و نظایر آن‌ها، ارتقای واحدهای گازی به روش **Maptune+EMS**، افزایش توان واحدهای گازی به روش **IGV+** و افزایش تولید در واحدهای بخار سیکل ترکیبی به روش **HRSG additional firing** خواهد بود.

حائری با اشاره به مشوق‌های پیش‌بینی شده برای اجرای این طرح‌ها، گفت: به تمامی واحدهای نیروگاهی که نسبت به ارتقای پایدار ظرفیت تولید با استفاده از روش‌هایی مانند ارتقا و بهینه‌سازی پره‌های توربین، خنک‌کاری هوای ورودی و ... اقدام کنند به تناسب افزایش ظرفیت مطمئن نیروگاهی، گواهی ظرفیت اعطا خواهد شد.

معاون برق و انرژی وزیر نیرو تاکید کرد: همچنین در واحدهایی که توربین‌های گازی آن به روش‌های **MAP2b**، **CT60** و نظایر آن‌ها ارتقا یابد، علاوه بر تخصیص گواهی ظرفیت مطمئن به میزان افزایش ظرفیت ناشی از ارتقا، امکان فروش برق به صنایع با نرخ‌های مشابه از زمان اتمام پروژه تا انتهای سال ۱۴۰۱ فراهم خواهد شد.

وی ادامه داد: برای واحدهای نیروگاهی که تا ابتدای خردادماه ۱۴۰۱ نسبت به افزایش جزئی توان تولیدی از طریق روش‌های نظیر ارتقای واحدهای گازی به روش **Maptune+EMS**، افزایش توان واحدهای گازی به روش **IGV+**، افزایش تولید در واحدهای بخار سیکل ترکیبی موجود به روش **HRSG additional firing** و ... اقدام کرده و تایید مربوطه را اخذ کنند، ضریب تشویقی بهای آمادگی در سه ماهه خرداد، تیر و مرداد سال آینده پس از تأیید هیئت تنظیم بازار برق ایران اعمال خواهد شد.

حائری با اشاره به تلاش صنعت برق حرارتی برای کاهش ناترازی تولید و مصرف برق شبکه در پیک سال آینده از طریق اجرای طرح‌های افزایش ظرفیت نیروگاه‌های سطح کشور، تاکید کرد: بر اساس برنامه‌ریزی صورت گرفته مقرر شده است تا پیک تابستان سال آینده علاوه بر ارتقای توان واحدهای موجود حدود چهار هزار مگاوات نیروگاه جدید حرارتی نیز وارد مدار شود.

تاکید وزیر نیرو بر اجرای سه محور اساسی در صنعت برق

خبرگزاری برنا ۱۴۰۰/۹/۲۳

وزیر نیرو با بیان اینکه وزارت نیرو برنامه خود را برای صنعت برق با جدیت دنبال می‌کند، گفت: "توسعه"، "مدیریت تولید و تقاضای مصرف" و "توجه به اقتصاد برق" سه ضلع اساسی این برنامه است که باید مدیران صنعت در دستور کار خود قرار دهند.



به گزارش برنا به نقل از وزارت نیرو، "علی‌اکبر محرابیان" در نشست با مدیران صنعت برق و انرژی کشور، با اشاره به افتخارات صنعت برق اظهار کرد: صنعت برق یکی از صنایع پر افتخار است که خدمات ارزشمندی را در طول سالیان گذشته ارائه کرده و روز به روز در زمینه‌های مختلفی همچون تولید، نیروگاه‌سازی، انتقال، خدمات فنی و مهندسی و ... شاهد رشد و توسعه این صنعت هستیم.

وی با اشاره به مشکلات موجود در تابستان و زمستان گذشته خاطرنشان کرد: در سال گذشته متأسفانه شاهد کمبودها و نارضایتی‌هایی در حوزه برق بودیم که برخی از مشتریان را دچار محدودیت کرد، اما امروز شرایط موجود می‌طلبد که با اقداماتی جهادی و اثرگذار وضعیت را به سمت شرایط مطلوب ببریم.

وزیر نیرو با اشاره به برنامه‌ریزی خود برای صنعت برق پیش از رای اعتماد، یادآور شد: یکی از موضوعاتی که قبل از رای اعتماد صورت گرفت، برنامه‌ریزی دقیقی از صنعت برق بود که پس از بررسی و سنجش مشکلات این حوزه تدوین و امروز بر اساس آن حرکت می‌شود.

وی با بیان اینکه در برنامه صنعت برق سه ضلع اساسی توسعه، مدیریت تولید و تقاضای مصرف و توجه به اقتصاد و بازار برق وجود دارد، خاطرنشان کرد: در بخش توسعه پنج برنامه اصلی را در دستور کار قرار دادیم که برنامه اول، توسعه صنعت نیروگاهی در بخش حرارتی، گازی و سیکل ترکیبی تحت نظر وزارت نیرو به ظرفیت ۱۵ هزار مگاوات است.

محرابیان افزود: بخش دوم نیروگاه‌های حرارتی با مشارکت صنایع کشور به ظرفیت ۱۰ هزار مگاوات به اجرا در می‌آید که امروز تقاضای صنایع انرژی‌بر به مراتب بالاتر از این رقم بوده و پروژه‌ها نیز از پیشرفت خوبی برخوردار هستند.

وزیر نیرو تصریح کرد: موضوع سوم نیروگاه‌های تجدیدپذیر است که یک برنامه جهشی ۱۰ هزار مگاواتی برای چهارسال پیش‌بینی شده که در این زمینه هم با انجام اقدامات تحقق موضوع را مثبت ارزیابی می‌کنیم.

به گفته وی، موضوع چهارم برنامه‌ریزی درخصوص ارتقای نیروگاه‌ها به ظرفیت ۱۱۰۰ مگاوات برای تابستان سال آینده نیز در حال انجام است.

وی با اشاره به تدوین برنامه‌هایی در بخش مدیریت تولید و تقاضا، اضافه کرد: در موضوع مصرف، رعایت الگو و مدیریت مصرف توسط مشترکان از مهم‌ترین موضوعات است. به عبارتی معتقد بر حمایت از مشترکان رعایت‌کننده الگوی مصرف هستیم و اگر مصارف بالاتر از الگو باشد باید خارج از چارچوب‌های غیریارانه‌ای پیگیری شود.

محرابیان اقتصاد و بازار برق را مورد اشاره قرار داد و گفت: اصلاح تعرفه یکی از کلیدی‌ترین موضوعات مدیریت تقاضا است؛ به نحوی که ما از مشترکان خودمان به نوعی حمایت کنیم که تشویق مشترک به مصارف در حد الگو باشد.

محرابیان با اشاره به اعتبارات و بودجه ۱۴۰۱ تصریح کرد: لایحه بودجه ۱۴۰۱ در حالی منعقد شده که جهت‌گیری‌های انقباضی در هزینه‌ها وجود داشت، اما خوشبختانه دولت از برنامه‌های آب و برق وزارت نیرو حمایت کرد و این مهم شرایط را برای حرکت رو به جلو صنعت فراهم کرده است.

وزیر نیرو با بیان اینکه این بودجه باعث تحقق تمامی برنامه‌های وزارت نیرو می‌شود، گفت: با اجرای برنامه‌های وزارت نیرو امیدواریم شاهد تحقق برنامه زمستان و تابستان بدون خاموشی در کشور باشیم.

محرابیان با بیان اینکه ارائه بهترین خدمات در حوزه آب و برق خواسته مردم از ما است، تصریح کرد: طبق برنامه ارائه شده به مجلس، در صنعت برق تکلیف همه مدیران مشخص بوده و باید طبق برنامه موجود حرکت کنیم تا به شرایط مطلوب در کشور برسیم.

افزایش ۶ هزار مگاواتی ظرفیت تولید برق در کشور

وی با بیان اینکه برای پیک ۱۴۰۱ افزایش ۶ هزار مگاواتی ظرفیت تولید برق پیش‌بینی شده است، اظهار کرد: برای دستیابی به این میزان افزایش تولید، ۴۵۰۰ مگاوات نیروگاه حرارتی، ۵۰۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر و بیش از هزار مگاوات افزایش راندمان و تعمیرات اساسی برنامه‌ریزی شده است.

وزیر نیرو با بیان اینکه تمامی اقدامات به صورت هفتگی پیگیری می‌شوند، اظهار کرد: امیدواریم با همکاری و مشارکت تمامی اعضای صنعت برق، شاهد پیشرفت روزافزون باشیم چرا که این مهم میثاق ما با همه همکاران است.

وی در ادامه با تأکید بر لزوم جوان‌سازی صنعت برق گفت: جوان‌سازی صنعت برق از اهمیت بالایی برخوردار بوده و موضوع باید به صورت جدی دنبال شود، چرا که خدمات بهتر در سال‌های آینده جز با جوان‌سازی محقق نمی‌شود. سن، شاخص مهمی در جوان‌سازی بوده اما باید علاوه بر این شاخص، تجربه را نیز در کنار آن قرار داد.

محرابیان در پایان مشی دولت سیزدهم را عمل به وعده‌ها عنوان کرد و افزود: اگر قولی را در این دولت می‌دهیم باید عملی شود. در سفرهای استانی هر آنچه مصوب شده باید اجرا شود چرا که مردم با امیدی خاص اقدامات دولت سیزدهم را دنبال می‌کنند.

"مدیریت مصرف"، "ساماندهی اقتصاد برق" و "توسعه زیرساخت‌های شبکه"؛ محور برنامه‌های صنعت برق

پایگاه اطلاع رسانی وزارت نیرو ۱۴۰۰/۹/۲۳

مدیرعامل توانیر با اشاره به اینکه برنامه‌های توانیر در دولت سیزدهم بر سه محور اصلی مدیریت مصرف و تقاضا، ساماندهی اقتصاد برق و توسعه زیرساخت‌های شبکه استوار خواهد بود، گفت: بر همین اساس برنامه‌های کوتاه مدتی برای تامین برق مطمئن در زمستان امسال و تابستان ۱۴۰۱ تعریف و پیش‌بینی شده است.



به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، "آرش کردی" در نشست تخصصی مدیران صنعت برق و انرژی که در سالن اجتماعات وزارت نیرو با حضور علی اکبر محرابیان وزیر نیرو برگزار شد، افزود: براساس برنامه‌ریزی صورت گرفته، ۹۸ هزار کیلومتر مدار خطوط انتقال، فوق توزیع و توزیع برق احداث و ۵۳ هزار مگاوات آمپر پست‌های انتقال، فوق توزیع و توزیع برق جدید نصب خواهد شد.

مدیرعامل توانیر با اشاره به اینکه در این برنامه‌ها توجه ویژه‌ای به موضوع مدیریت مصرف برق شده است، خاطرنشان کرد: بر این اساس برای نصب ۶ میلیون کنتور هوشمند با تمرکز بر ۱۵ درصد مشترک پرمصرف برنامه‌ریزی شده است.

مدیرعامل توانیر همچنین از طرح پیش خرید در بخش خانگی و تجاری نیز به عنوان دیگر برنامه توانیر در دولت سیزدهم یاد کرد و خاطرنشان ساخت: در عین حال نسبت به جایگزینی تجهیزات برقی فرسوده پرمصرف با کم مصرف نیز اقدام خواهد شد که می‌تواند باعث رونق اشتغال در کشور و کاهش مصرف برق شود که در مجموع با اجرای سه محور مذکور، ۱۰ هزار مگاوات مدیریت مصرف انجام خواهد شد.

وی با بیان این که طرح‌های مدیریت مصرف، پروژه محور و قابل اندازه‌گیری می‌شود، اضافه کرد: ساختار نظارتی دقیق منطبق بر الزامات کنترل پروژه‌ها تعریف شده است که در نهایت به مدیریت نقدینگی به صورت هدفمند و تخصیص کارای منابع منجر می‌شود.

وی همچنین به برنامه‌های کوتاه صنعت برق برای عبور موفق از زمستان امسال نیز اشاره کرد و گفت: بر این اساس کاهش مصرف سوخت معادل از ۲۳۰ میلیون واحد به ۲۰۵ میلیون واحد از برنامه‌های اجرایی شده به شمار می‌رود.

مدیرعامل توانیر ادامه داد: کاهش روشنایی معابر، پارک‌ها و جاده‌های بین شهری به میزان ۳۰۰ مگاوات که باعث کاهش ۱,۵ میلیون لیتری مصرف سوخت می‌شود، کاهش مصرف انرژی ادارات و توقف فعالیت مراکز مجاز استخراج رمزارز که باعث کاهش روزانه ۳ میلیون لیتر سوخت می‌شود و به مدار آمدن خط دوم ترکمنستان و افزایش واردات از این کشور که باعث کاهش روزانه یک میلیون لیتری سوخت می‌شود از دیگر برنامه‌های صنعت برق برای زمستان امسال به شمار می‌رود.

مدیرعامل توانیر همچنین از افزایش راندمان نیروگاه‌ها با آرایش بهینه تولید و جابه جایی زمان‌بندی تعمیرات نیروگاه‌ها و اخذ تولید بیشتر از نیروگاه‌های سیکل ترکیبی به میزان ۲۰ هزار مگاوات ساعت با ظرفیت کاهش ۵ میلیون لیتری سوخت در روز و برنامه‌ریزی برای کاهش مصرف سوخت صنایع با هماهنگی وزارت صمت را از دیگر برنامه‌ها برای گذر موفق از پیک زمستان امسال نام برد و اظهار امیدواری کرد: با انجام این برنامه‌ها بتوان از زمستان امسال با موفقیت و بدون محدودیت عبور کرد.

مدیر عامل توانیر در عین حال به برنامه نصب کنتورهای هوشمند نیز اشاره کرد و گفت: با توجه به بار مصرفی در پیک، ۷۵ درصد از کنتورهای هوشمند روی چاههای کشاورزی و واحدهای مصرفی مشترکان دیماندی (صنعتی، تجاری و اداری) نصب و ۲۵ درصد نیز در واحدهای مشترکان پرمصرف تجاری و خانگی مجتمع و مشترکان خانگی تجاری کوچک نصب خواهد شد که از این محل می‌توان تا ۱۰ هزار مگاوات بار پیک را مدیریت کرد. وی در عین حال از تدوین برنامه ارتباط موثر با رسانه‌ها برای اصلاح الگوی مصرف برق خبر داد و افزود: براین اساس از ظرفیت‌های قانونی بیش از گذشته استفاده می‌شود.

مدیرعامل توانیر همچنین از دیگر برنامه‌های صنعت برق برای جمع‌آوری مراکز استخراج غیرمجاز سخن گفت و یادآور شد: تاکنون بالغ بر ۵ هزار و ۸۰۰ مرکز غیرمجاز استخراج رمز ارز کشف و از این طریق بیش از ۲۲۲ هزار دستگاه ماینر جمع‌آوری شده است که این مراکز برقی معادل یک نیروگاه هزار مگاواتی مصرف می‌کردند.

وی با اشاره به تاکید وزیر نیرو درخصوص توسعه حضور صنایع بالای ۵ مگاوات در بورس و انجام معاملات دوجانبه گفت: در حال حاضر ۲۱ درصد از معاملات مشترکان صنعتی بالای ۵ مگاوات در بورس انرژی و ۲۴ درصد به صورت قراردادهای دوجانبه انجام می‌شود که باید برای افزایش این میزان و کاهش سهم دولت در این میان تلاش شود.

مدیرعامل توانیر از ترانزیت برق به عنوان فرصت مغفول مانده یاد کرد و افزود: بر این اساس می‌توان از ترانزیت برق وارداتی به کشورهای همجوار در فصول کم بارش و سرد استفاده و در فصول گرم نسبت به تامین بخشی از برق مورد نیاز کشور از محل تهاتر هزینه ترانزیت با انرژی دریافتی اقدام کرد.

آغاز به کار سومین دوره نمایشگاه تقاضای ساخت و تولید ایرانی / ارائه نیازهای فناورانه وزارت نیرو در نمایشگاه تستا

پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو ۱۴۰۰/۹/۲۳

سومین دوره نمایشگاه تقاضای ساخت و تولید ایرانی (تستا ۱۴۰۰) صبح امروز همزمان با هفته پژوهش و فناوری، با ارائه نیازهای پژوهشی و فناورانه وزارت نیرو در سالن شماره ۷ نمایشگاه بین‌المللی تهران آغاز به کار کرد.



به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، وزارت نیرو و شرکت‌های تابعه و زیرمجموعه آن با حضور گسترده در این رویداد، به ارائه نیازهای پژوهشی و فناوری شرکت‌های زیرمجموعه و تابعه وزارت نیرو از جمله پژوهشگاه نیرو، شرکت مدیریت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران (توانیر)، شرکت مادر تخصصی مدیریت ساخت و تهیه کالای آب و برق (ساتکاب)، شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی، شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب، شرکت مادر تخصصی مهندسی آب و فاضلاب کشور، سازمان انرژی‌های

تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) و موسسه تحقیقات آب، همچنین برخی از محصولات فناورانه شرکت‌های دانش‌بنیان فعال در حوزه آب و برق مبادرت کرده است.

در کنار وزارت نیرو، وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح، وزارت نفت، وزارت جهاد کشاورزی، سازمان انرژی اتمی، سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی (ایمیدرو)، شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران، شهرداری تهران، کانون صنعت، دانش و بازار لوازم خانگی به همراه شرکت‌ها و موسسات تابعه نیز در این نمایشگاه حضور دارند.

بر اساس این گزارش، این نمایشگاه با هدف شناسایی نیازهای پژوهشی و فناوریانه، بسترسازی برای تجاری سازی یافته های پژوهشی و فناوری های توسعه یافته و همچنین برقراری ارتباط سازنده میان بخش عرضه و تقاضای فناوری کشور برگزار می شود.

در نمایشگاه تستا ۱۴۰۰ نیز با توجه به تجربیات دو دوره گذشته و با هدف برگزاری منسجم و یکپارچه نمایشگاه، به جای حضور انفرادی سازمان ها و شرکت ها، دستگاه های اصلی دولتی به همراه سازمان ها و شرکت های وابسته به آن ها در این رویداد بزرگ ملی در حوزه فناوری در کنار هم به ارائه نیازمندی های فناوریانه و تقاضای ساخت داخل پرداخته اند.

نمایشگاه تستا نوعی نمایشگاه معکوس و مبتنی بر تقاضای فناوری است که در آن شرکت ها و سازمان های متقاضی، ظرفیت های توسعه ای و نیازمندی های تکنولوژیکی را مستند کرده و آماده ارائه نیازمندی های فناوریانه خود به صاحبان فناوری هستند.

۷ نیاز وزارت نیرو که دانشگاه می تواند ورود کند/مدل های وارداتی، حل کننده مشکلات نیستند

خبرگزاری ایسنا ۱۴۰۰/۹/۲۲



وزیر نیرو ضمن اشاره به مشکلات پژوهش در کشور و حوزه پژوهشی مورد نیاز وزارت نیرو گفت: ما در راه حل های سخت افزاری مانند سدسازی و ایجاد نیروگاه ها رشد خوبی داشته ایم، ولی آیا در حکمرانی آب و برق نیز چنین رشدی داشتیم؟ هرگز! در سدسازی، نیروگاه سازی جزو برترین کشورهای دنیا هستیم، در ساخت سازه های برقی و فناوری ها و ... پیشرفت های خوبی داشتیم، ولی در بهینه سازی مصرف چه کردیم؟ ما فاصله بسیار زیادی با نقاط ایده آل داریم.

به گزارش ایسنا، مهندس علی اکبر محرابیان امروز در رویداد سالانه روز پژوهش در دانشگاه علم و صنعت ایران با بیان اینکه ما دارای رتبه خوبی در جذب دانشجو در بین کشورهای جهان هستیم، گفت: در موضوع علم در طی ده ها سال گذشته، ورودی های خوبی داشتیم و توسعه دانشگاه ها و شاخص های ورود به دانشگاه، معیار خوبی برای این است؛ ولی در حوزه پژوهش و تبدیل علم به صنعت و تولیدات پژوهشی راه ناپیموده زیادی داریم و در ابتدای راه هستیم و برای توسعه دانش و تبدیل دانش به فناوری، باید اقدامات جدی انجام دهیم.

وزیر نیرو با اشاره به این که «در سال های پس از انقلاب، در حوزه آب و برق رشد خوبی داشته ایم»، خاطر نشان کرد: تقریباً ۵۷ درصد صادرات خدمات فنی و مهندسی جمهوری اسلامی در حوزه آب و برق است و در موضوعات تکنیکی، ساخت تجهیزات و قطعات پیشرفت چشم گیری داشتیم و به رتبه های ممتازی در حوزه های سدسازی و ... دست پیدا کرده ایم.

وی عنوان کرد: با وجود این پیشرفت ها، ولی اشکالات فراوانی در حوزه آب و برق، در موضوعات نرم افزاری وجود دارد و تمرکز پژوهش ها در این زمینه، می تواند راهگشای بسیاری از مشکلات و تنگناها باشد.

محرابیان توجه به موضوع آمایش سرزمین و توجه به استعدادهای ذاتی و منابع طبیعی کشور را راهبردی ترین موضوع امر توسعه در کشور دانست و گفت: همیشه این مقوله مورد توجه بوده؛ ولی این توجه باید علمی و کاملاً عملیاتی باشد.

وی تاکید کرد: در موضوع آمایش، بسیاری از توسعه های ما تابع شرایط آمایشی کشور نبوده و در این موضوع، هزینه های بالایی متحمل شده ایم.

وزیر نیرو موضوع مهم بعدی در حوزه آب و برق را ایجاد تعادل بین عرضه و تقاضا در آب و برق دانست و گفت: این تعادل کمک می کند، شاهد رضایت مندی مردم و تولید در کشور باشیم.

وی با اشاره به اهمیت موضوع انرژی های تجدیدپذیر گفت: انرژی های تجدیدپذیر در صدر موضوعات مهم جهان قرار دارد و ما باید به این موضوع توجه ویژه و عملیاتی داشته باشیم. توجه به این سه نکته، در موضوعات پژوهش حوزه آب و برق، اهمیت فراوانی دارد.

مدل های وارداتی حل کننده مشکلات ما نیستند

محرابیان با تاکید بر این که باید در پژوهش به دنبال مدل‌های بومی باشیم، خاطر نشان کرد: مدل‌های وارداتی، حل‌کننده مشکلات ما نیستند و ما صدمات بسیار از الگوهای وارداتی دیده‌ایم. هر کشوری تابع شرایط توسعه‌ای و وضعیت بومی خود است، ما در مدل‌هایی که باید ارائه بدهیم، باید به بومی‌سازی مدل‌های کلیدی و راهبردی توجه داشته باشیم.

توجه به یکپارچه‌سازی سیاست‌گذاری و مدیریت پژوهش

وزیر نیرو به لزوم توجه به یکپارچه‌سازی سیاست‌گذاری و مدیریت پژوهش اشاره کرد و گفت: آیا پژوهش‌ها تابع سیاست‌گذاری یکپارچه است یا ما پژوهش‌ها را به صورت نقطه‌زنی دنبال می‌کنیم؟ اگر نقطه‌زنی کنیم، بهره‌وری کاهش پیدا می‌کند. اگر سیاست‌گذاری‌ها یکپارچه باشد، اولویت‌ها شناسایی شود و پژوهش‌ها در زمان‌های مناسب برای حل مسائل انجام شود، بهره‌وری فوق‌العاده افزایش می‌یابد و پژوهش به راحتی کاربردی و تبدیل به اقتصاد پژوهش خواهد شد.

وی ادامه داد: در مقولات مختلف دانشمندان و دانشجویان را به انجام پژوهش و تدوین صدها مقاله تشویق کردیم؛ ولی آیا آن موضوع، موضوع روز ما بوده است؟ خیلی از موضوعاتی که برای آن‌ها هزینه فراوان کردیم، تنها تولید علم برای دیگران بوده و ما از این تحقیقات بهره‌برداری نکردیم. وی مجدداً تاکید کرد: موضوع سیاست‌گذاری یکپارچه و اولویت‌گذاری در پژوهش، اهمیت بسیاری دارد و من انحرافات بسیاری در اعتبارات و... در این خصوص دیده‌ام.

اهمیت توجه به راه‌حل‌های نرم‌افزاری

محرابیان با اشاره به اهمیت انتخاب روش‌ها و راه‌حل‌های نرم‌افزاری، گفت: ما در راه‌حل‌های سخت‌افزاری مانند سدسازی و ایجاد نیروگاه‌ها و ... رشد خوبی داشته‌ایم، ولی آیا در حکمرانی آب و برق نیز چنین رشدی داشتیم؟ هرگز! در سدسازی، نیروگاه‌سازی جزو برترین کشورهای دنیا هستیم، در ساخت سازه‌های برقی و فناوری‌ها و ... پیشرفت‌های خوبی داشتیم، ولی در بهینه‌سازی مصرف چه کردیم؟ ما فاصله بسیار زیادی با نقاط ایده‌آل داریم.

وی تاکید کرد: آب و برق، زیربنای توسعه است، توسعه؛ بدون توجه به انرژی و آب بیهوده است و بدون توجه به این موارد، نباید منتظر رشد باشیم. وزیر نیرو با بیان این که در محیط دانشگاه باید کاربردی صحبت کرد، هفت موردی را که دانشگاه می‌تواند کمک فراوانی به وزارت نیرو کند، تشریح کرد. محرابیان گفت: اولین موضوع، «بهینه‌سازی مصرف» است. اگر در ظرفیت ساخت نیروگاه، بخواهیم نقطه پیک مصرف را مد نظر قرار بدهیم، باید سرمایه‌گذاری زیادی انجام دهیم و شاید این پیک مصرف، ساعت‌های محدودی اتفاق بیفتد. یکی از موضوعات مهم در دنیا، مدیریت پیک است؛ ولی برای این کار، هر کشور یک نوع تکنیکی انجام می‌دهد. دانشگاه می‌تواند در مدیریت پیک کمک زیادی به صنعت کند.

وی ادامه داد: با روش‌های نرم‌افزاری، روش‌هایی قابل ارائه هستند که می‌توان با به کار بردن آن‌ها، با سرمایه‌گذاری کمتر، انرژی بیشتری به دست آورد. موضوع بهینه‌سازی مقولات بسیاری دارد که مدیریت پیک، یکی از آن‌ها است.

وزیر نیرو، «افزایش راندمان تولید» را دومین موضوعی عنوان کرد که دانشگاه می‌تواند به صنعت کمک کند. دانشمندان همواره در هر موضوعی به دنبال افزایش راندمان تولید هستند. در صنعت آب و برق این موضوع نیاز به انقلاب اساسی دارد.

وی با ذکر مثالی ادامه داد: اگر کل صنعت کشور را در نظر بگیرید که میلیون‌ها اشتغال و هزاران هزار میلیارد ارزش افزوده برای کشور ایجاد کرده، حدود ۴۰ درصد GDP را به خود اختصاص داده است. کل میزان آبی که در این بخش استفاده می‌شود، ۲,۷ میلیارد مترمکعب است. نمی‌توان ادعا کرد که مصرف آب در بخش صنعت راندمان بالایی دارد، ولی می‌توان با تکنیک‌هایی که وجود دارد، این ۲,۷ میلیارد را به شدت کاهش داد. ولی حالا فرض کنیم این عدد، مصرف خوبی باشد.

محرابیان با بیان این موضوع که ایران در منطقه خشک قرار گرفته، افزود: متوسط بارش ایران در شرایط نرمال، یک‌سوم متوسط جهانی است. در سال‌های خشک این میزان نصف هم شده. به همین دلیل موضوع مدیریت آب محوری‌ترین موضوع در اقتصاد و رشد محسوب شود؛ چون ما دچار محدودیت هستیم. وزیر نیرو مدیریت آب و بخش کشاورزی را به عنوان مورد سوم عنوان کرد و بدون نام بردن، به تولید یک محصول کشاورزی اشاره کرد که آب زیادی را مصرف می‌کند و گفت: تولید این محصول کشاورزی، در کل ۳۵ هزار نفر اشتغال ایجاد کرده، ولی مصرف آب آن ۴ میلیارد مترمکعب است و از نظر اقتصادی هم خیلی ضعیف است. میزان آب مصرفی آن را با میزان مصرف آب صنعت مقایسه کنید.

وی تاکید کرد: این که با این میزان آب، چگونه بالاترین اشتغال، رشد و رضایت‌مندی را داشته باشیم؛ مهم‌ترین موضوع پژوهشی است. مسیر توسعه ما از این مسیر است؛ محدودیت‌ها را همه می‌دانند.

محرابیان، کاهش هزینه‌ها و تلفات را موضوع مهم دیگری دانست و ادامه داد: در اغلب پروژه‌ها هزینه بالا و تلفات بالا وجود دارد و تکنولوژی بالا می‌تواند کمک کند چگونه از این هزینه‌ها جلوگیری کنیم. این که سد را با چه تکنولوژی و روشی بسازیم، در کاهش هزینه و بهره‌وری بسیار مهم است و انجام این کار، به عهده دانشگاه است.

وی به اهمیت کاهش زمان اجرای پروژه‌ها اشاره کرد و گفت: طولانی شدن پروژه‌ها، یکی از معضلات عظیم کشور است. ساختارهای اجرایی کشور هم معیوب است، ولی متدهای پژوهشی می‌تواند کمک کند که چگونه برنامه‌ریزی شود و زنجیره‌های فعالیت را بچینیم.

محرابیان «خودکفایی در قطعات و تجهیزات» را موضوع مهم دیگری دانست و گفت: لیست قطعات و تجهیزات مورد نیاز وزارت نیرو آماده است و ما آمادگی یک کار مشترک در حوزه آب و برق با دانشگاه‌ها را داریم.

وی تاکید کرد: ما دستگاهی هستیم که رضایت‌مندی مردم از همه چیز برای ما مهم‌تر است و نتایج همه پژوهش‌ها در نهایت باید به این مهم برسد. این هفت مورد نیازهای جدی ماست و می‌خواهیم با همکاری دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های زیر مجموعه وزارت نیرو به این پروژه‌های تحقیقاتی بپردازیم. محرابیان با اشاره به این که یکی از ضعف‌های حوزه آب و برق، موضوع اقتصاد است؛ گفت: در این سال‌ها فقط خدمات مهندسی دادیم و در موضوع اقتصاد غفلت داشتیم. این که آیا انرژی را تقریباً رایگان در اختیار مردم قرار بدهیم، به نفع مردم است یا به ضرر مردم؟ این که قبل از هدفمندسازی یارانه‌ها، به طور قابل توجه برق را به قیمت بالاتری در اختیار مردم قرار می‌دادیم و به آن شکل مصرف را تنظیم می‌کردیم، به نفع مردم بود یا به ضرر آن‌ها؟ آیا منفعت مردم این است که برق را رایگان کنیم و برای ساخت نیروگاه از جیب دیگرشان پول برداریم؟

وی خاطر نشان کرد: ما دست نیاز خود را بر روی دانشگاهیان اساتید و پژوهشگران دراز می‌کنیم و خاضعانه از آن‌ها استمداد می‌طلبیم.

افزایش ظرفیت تولید برق کشور به ۶۰۰۰ مگاوات

خبرگزاری ایسنا ۱۴۰۰/۹/۱۹

وزیر نیرو از افزایش ظرفیت تولید برق کشور به ۶۰۰۰ مگاوات خبر داد. علی اکبر محرابیان در بازدید از نیروگاه سیکل ترکیبی خرم آباد در جمع خبرنگاران گفت: برای تولید برق در کشور برنامه چهارساله‌ای پیش بینی شده است.

وی افزود: براساس این برنامه کسری موجود در تولید برق کشور جبران خواهد شد.

وزیر نیرو اضافه کرد: متأسفانه در تابستان گذشته شرایط سختی را پشت سر گذاشته و در قطعی برق مصارف خانگی و صنعتی با مشکلاتی مواجه شدیم.

محرابیان از افزایش تولید برق کشور خبر داد و بیان کرد: پیش‌بینی شده که ۶۰۰۰ مگاوات برق در کشور تولید شود که از این میزان ۴۵۰۰ مگاوات از طریق نیروگاه‌های حرارتی، گازی و بخار تامین می‌شود.

وی در خصوص نیروگاه سیکل ترکیبی خرم‌آباد که توسط مهندس فتاح رئیس بنیاد

مستضعفان افتتاح شده بود، بیان کرد: در این نیروگاه دو واحد گازی ایجاد و به بهره‌برداری رسیده که امید می‌رود تابستان ۱۴۰۱ واحد بخار این مجموعه نیز به بهره‌برداری برسد.



درخواست وزارت نیرو برای صدور مجوز خرید کنتورهای هوشمند برق

پایگاه اطلاع‌رسانی دفتر هیات دولت ۱۴۰۰/۹/۱۷

وزارت نیرو در راستای تکلیف مقرر در بند (د) تبصره (۱۵) قانون بودجه سال ۱۴۰۰ و به منظور تسریع در اصلاح الگوی مصرف برق، پیشنهاد صدور مجوز برای خرید کنتورهای هوشمند برق را به دولت ارایه کرده است.



به گزارش «پایگاه اطلاع رسانی دفتر هیئت دولت»، پیاده‌سازی سیستم‌های اندازه‌گیری هوشمند اولین قدم جهت حرکت به سمت شبکه هوشمند (Smart Grid) می‌باشد.

شبکه هوشمند، شبکه‌ای است که به صورت خودکار بر خود نظارت و در خود تعادل ایجاد می‌کند و با هرگونه منبع انرژی شامل گاز، آب، حرارت و برق سازگار بوده و انرژی را با کمترین دخالت انسان به مصرف‌کننده تحویل می‌دهد.

طرح فهام (طرح ملی فراسامانه هوشمند اندازه‌گیری و مدیریت انرژی) از سال ۱۳۸۹ با اخذ مجوز از شورای اقتصاد و سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی وقت به عنوان طرح ملی تعریف شد و در ابتدا مباحث اولیه برای ۲۰ میلیون مشترک صورت گرفت تا کنتورهای برق آنها هوشمند شود.

کنتور هوشمند برق یک وسیله الکترونیکی است که اطلاعاتی از قبیل مصرف برق، میزان ولتاژ، جریان و ضریب توان را ثبت می‌کند. کنتورهای هوشمند برای شفافیت بیشتر رفتار مصرف و نظارت مصرف‌کننده بر سیستم و صورتحساب خود، اطلاعات را به مصرف‌کننده می‌رسانند. این کنتورها معمولاً انرژی را در زمان واقعی ثبت می‌کنند و بطور مرتب در فواصل کوتاه در طول روز آنها را گزارش می‌کنند.

کنتورهای هوشمند امکان برقراری ارتباط دو طرفه بین کنتور و سیستم مرکزی را فراهم می‌کنند. چنین زیرساخت اندازه‌گیری پیشرفته‌ای با خواندن کنتور بصورت خودکار متفاوت است. زیرا ارتباط دو طرفه بین کنتور و تأمین‌کننده را امکان‌پذیر می‌کند که این ارتباطات از کنتور به شبکه به صورت بی‌سیم و از طریق سیم کارت می‌باشد و در صورت نیاز از طریق سیستم مرکزی می‌توان کنتور برق مشترک را قطع و یا وصل نمود.

اجتناب از خرابی‌ها با تعویض به موقع کابل‌ها، تجهیزات، پست‌ها و ترانس‌های توزیع، تنظیم دینامیکی ترانس‌ها برای کمک به تعویق سرمایه‌گذاری در این زمینه و افزایش عمر تجهیزات تولید که از سرمایه‌گذاری مجدد جهت تولید انرژی مورد نیاز جلوگیری می‌کند، از جمله فواید نصب کنتورهای هوشمند برق هستند.

در این راستا، وزارت نیرو با توجه به ضرورت تسریع و اهمیت مدیریت مصرف برق و نیز تکلیف مقرر در بند (د) تبصره (۱۵) قانون بودجه سال ۱۴۰۰ کل کشور که براساس آن، نمایندگان مجلس شورای اسلامی دولت را مکلف به نصب شمارشگر کنتورهای هوشمند نموده‌اند، پیشنهاد صدور مجوز برای خرید کنتورهای هوشمند برق از طریق شرکت‌های زیرمجموعه این وزارتخانه با قیمت و شرایط تعیین شده را جهت سیر مراحل بررسی و تصویب، به دولت ارائه کرده است.

به موجب این پیشنهاد، قیمت خرید هر دستگاه کنتور هوشمند توسط کارگروهی متشکل از نمایندگان وزارتخانه‌های نیرو و صنعت، معدن و تجارت در چارچوب مقررات حاکم تعیین می‌گردد.

همچنین کنتورهای موصوف از طریق سازندگان داخلی و تأمین‌کنندگان ذی‌صلاح، با همکاری وزارتخانه‌های مذکور و پس از اخذ مجوزهای لازم تأمین می‌شود.

گفتنی است، پیشنهاد یاد شده هم اکنون در کمیسیون امور زیربنایی، صنعت و محیط زیست دولت مراحل بررسی و تصمیم‌گیری را سپری می‌کند.

امضای قرارداد ساخت نیروگاه‌های مقیاس متوسط میان شرکت برق حرارتی و مپنا/ احداث ۷ واحد نیروگاه گازی مقیاس متوسط در کشور

پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو ۱۴۰۰/۹/۱۷

قرارداد احداث هفت واحد نیروگاه گازی مقیاس متوسط ۴۲ مگاواتی میان شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی و گروه مپنا به امضا رسید.



به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، با توجه به مطالعات صورت گرفته در خصوص نیازمندی‌های شبکه برق کشور و در راستای افزایش تولید توان الکتریکی و کاهش افت ولتاژ در مناطق دور افتاده و نقاط ژرف شبکه، همچنین جایگزینی واحدهای فرسوده مقیاس متوسط نیروگاه‌های قدیمی کشور با واحدهای جدید در جهت افزایش توان خروجی و راندمان نیروگاه‌ها، استفاده از واحدهای مقیاس متوسط در دستور کار قرار گرفته است.

بدین منظور این طرح در قالب احداث هفت واحد نیروگاهی در استان‌های سیستان و بلوچستان، هرمزگان، یزد، خوزستان و لرستان اجرایی خواهد شد.

بکارگیری نیروگاه‌های مقیاس متوسط اصولاً با توجه به شرایط برخی مناطق در نقاط ژرف شبکه برق سراسری و مناطق دور افتاده برای رفع مشکلات کمبود تولید محلی و یا بازتوانی واحدهای موجود با ظرفیت مشابه و راندمان بسیار پایین در نظر گرفته می‌شود که احداث نیروگاه‌های بزرگ در این نقاط مورد نیاز نبوده و توجیه فنی و اقتصادی نداشته است.

در این طرح از واحدهای نیروگاه گازی شرکت مپنا با نام تجاری MGT40 در مقیاس متوسط که توسط متخصصان داخلی بومی‌سازی و سامانه برق و کنترل آن نیز در مپنا طراحی شده استفاده خواهد شد.

توان خروجی این واحدها در شرایط ایزو ۴۲ مگاوات است. این واحدها قابلیت کار با سوخت گاز طبیعی و سوخت مایع (گازوئیل) را دارا بوده و با بکارگیری توربین‌های بخار امکان تبدیل آن‌ها به سیکل ترکیبی وجود دارد، همچنین در واحدهای تولید همزمان برق و حرارت CHP نیز قابلیت کاربرد دارند. توانایی فعالیت پایدار و مستمر، مقاوم در شرایط اقلیمی نامساعد، ارتفاع بالا و حتی شرایط ریزگردها، قابلیت ساخت، نصب و راه‌اندازی سریع در مدت زمان ۶ ماه، راهکاری مناسب جهت رفع سریع نیازهای برق در کشور، قابلیت احداث در ساختگاه‌های دارای محدودیت فضا، قابلیت‌های تولید جزیره‌ای و خارج از شبکه و رعایت کامل استانداردها و الزامات صنعت برق و سایر صنایع از جمله مزایا و قابلیت‌های واحدهای گازی MGT40 است.

تشکیل کمیته‌های مشترک سندیکا و وزارت نیرو

پایگاه اطلاع‌رسانی برق نیوز ۱۴۰۰/۹/۱۶

معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی در نامه‌ای به مدیرعامل شرکت توانیر و سرپرست امور بین‌الملل و هماهنگی دیپلماسی آب و برق، مصوبات اولین



جلسه اتاق گفتگوی وزارت نیرو و سندیکای صنعت برق ایران و لزوم تشکیل چهار کمیته مشترک بین سندیکا و وزارت نیرو را ابلاغ کرد. به گزارش برق نیوز، در نامه همایون حائری ضمن ابلاغ مصوبات اولین جلسه اتاق گفتگوی وزارت نیرو و سندیکا جهت حل مشکلات و ارتقای سطح تعاملات با بخش خصوصی صنعت برق کشور، تاکید شده نسبت به تشکیل کمیته‌های چهارگانه و برگزاری جلسات مربوطه اقدام و نتایج اقدامات انجام شده به دفتر راهبری و نظارت بر انتقال و توزیع برق ارسال شود.

شایان ذکر است در اولین جلسه اتاق گفتگوی وزارت نیرو و سندیکای

صنعت برق ایران که پنجم آبان ماه سال جاری با حضور معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی و نیز مدیر کل دفتر راهبری و نظارت بر انتقال و توزیع برق وزارت نیرو و نیز رئیس، نائب رئیس و دبیر سندیکا، در محل این تشکل برگزار شد، تشکیل کمیته مالی و مطالبات به ریاست معاون هماهنگی مالی و پشتیبانی توانیر، کمیته توزیع به ریاست معاون هماهنگی توزیع توانیر، کمیته حقوقی و قراردادهای به ریاست مدیرکل حقوقی وزارت نیرو و کمیته توسعه صادرات به ریاست سرپرست مرکز امور بین‌الملل و هماهنگی دیپلماسی وزارت نیرو در دستور کار قرار گرفت.

اعلام آمادگی ۷۰ شرکت برای احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر در کشور

خبرگزاری ایسنا ۱۴۰۰/۹/۱۴

رئیس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری برق ایران (ساتبا) با اشاره به استقبال شرکت‌ها از فراخوان ساخت نیروگاه‌های تجدیدپذیر، گفت: ۷۰ شرکت



شامل ۱۰ شرکت خارجی و ۶۰ شرکت داخلی در این فراخوان ثبت‌نام و اعلام حضور کرده‌اند.

به گزارش گروه اقتصادی خبرگزاری دانشجو، ساخت ۱۰ هزارمگاوات نیروگاه انرژی‌های تجدیدپذیر یکی از برنامه‌هایی است که «علی اکبرمحرابی» وزیر نیرو تحقق آن را در دولت سیزدهم اعلام کرده بود.

چندی پیش وی با بیان اینکه دولت کنونی ایران برنامه‌ای چهار ساله برای افزایش ۱۰ هزار مگاواتی انرژی‌های تجدیدپذیر دارد، خاطر نشان کرد: بازار توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر ایران، با اتکا به پتانسیل بالای منابع انرژی‌های تجدیدپذیر اعم از خورشیدی، بادی، زیست توده و زمین گرمایی، از طریق امکان عقد قراردادهای بلندمدت با نرخ‌های تشویقی، بازار بسیار جذابی برای سرمایه‌گذاران است.

وزیر نیرو ادامه داد: ایران از قانون تشویق و حمایت از سرمایه‌گذاری خارجی برخوردار بوده و فرصت اقتصادی مناسبی برای سرمایه‌گذاران حوزه تجدیدپذیر برای ایجاد مزارع تجدیدپذیر فراهم کرده است که در صورت نیاز می‌توان آن را در جلسه‌های تخصصی بیشتر تشریح کرد.

پس از آن بود که رئیس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری برق ایران گفت: ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه جدید در بخش انرژی‌های تجدیدپذیر با کمک سرمایه‌گذاران بخش خصوصی احداث می‌شود.

"محمود کمانی" در جمع خبرنگاران افزود: این میزان نیروگاه انرژی‌های تجدیدپذیر در بازه زمانی چهار ساله احداث خواهد شد.

وی ادامه داد: انرژی‌های تجدیدپذیر کشورمان شامل خورشیدی، بادی، برق‌آبی کوچک، زیست‌توده و توربین انبساطی است که همه این‌ها فقط یک درصد سهم نیروگاهی کشور را به خود اختصاص داده است که سهم بسیار ناچیزی است. اکنون ظرفیت نصب شده نیروگاه‌های تجدیدپذیر کشور حدود ۹۰۰ مگاوات است که ۳۱۰ مگاوات نیروگاه بادی و ۳۹۰ مگاوات خورشیدی است.

اکنون و با گذشت بیش از یکصد روز از آغاز به کار دولت سیزدهم، گزارش تازه وزارت نیرو حاکی از آن است که طبق گفته رئیس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری برق ایران استقبال شرکت‌ها از فراخوان احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر خوب بوده است؛ به گونه‌ای که ۷۰ شرکت شامل ۱۰ شرکت خارجی و بقیه داخلی در این فراخوان ثبت نام و اعلام حضور کرده‌اند.

کمانی با اشاره به انجام ارزیابی اولیه سرمایه‌گذاران متقاضی درباره روند اجرای این طرح، اظهار داشت: این موضوع باید در بودجه سال ۱۴۰۱ بیاید که اقدام‌های اولیه آن در وزارت نیرو و سازمان برنامه و بودجه انجام شده و مورد پذیرش قرار گرفته است.

وی ادامه داد: مرحله بعدی نیز تصویب در مجلس شورای اسلامی است و به موازات آن باید مدل اقتصادی آماده شده این کار در شورای اقتصاد تصویب شود تا بتوانیم سرمایه‌گذاران را با مدل مشخص شده انتخاب کنیم که این امر می‌تواند به صورت مناقصه یا بر مبنای اعداد مشخصی انجام شود.

رئیس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری برق ایران افزود: بعد از انتخاب سرمایه‌گذاران و انعقاد قرارداد با متقاضیان، کارهای اجرایی آغاز می‌شود. پیش‌بینی ما این است که در مدت سه ماه آینده کارهای اولیه این اقدام انجام شده و به مرحله عقد قرارداد برسیم.

وی خاطرنشان کرد: در مدل قبلی، برای همه متقاضیان پروانه صادر می‌شد که بسیاری از آن‌ها نیز به نتیجه نمی‌رسید، یکی از دلایل مهم این امر ناتوانی مجموعه‌ها برای احداث نیروگاه بود.

کمانی اضافه کرد: انتخاب نوع نیروگاه از جمله خورشیدی، بادی یا زیست‌توده بودن بر عهده خود سرمایه‌گذار است. از نظر پتانسیل نیز پتانسیل نیروگاه خورشیدی بیشتر است و پس از آن نیروگاه‌های بادی و زیست‌توده قرار دارند.

وی با بیان اینکه برنامه چهار ساله ما فقط برای احداث ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه است، اظهار داشت: برآورد اولیه ما از این مقدار حدود هفت هزار و ۵۰۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی، نزدیک به ۲ هزار و ۵۰۰ مگاوات نیروگاه بادی و اعداد کوچک نیز برای سایر بخش‌های تجدیدپذیرها است.

رئیس سازمان ساتبا با اشاره به ثبت نام حدود ۶۰ تا ۷۰ شرکت در فراخوان احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر، گفت: حداقل ظرفیت متقاضیان، ۱۰ مگاوات برای نیروگاه خورشیدی و ۵۰ مگاوات برای نیروگاه بادی است که تا پنج هزار مگاوات هم این ظرفیت وجود دارد.

وی درباره زمین احداث این نیروگاه‌ها، خاطرنشان کرد: بعد از مصوبه شورای اقتصاد، زمین مورد نیاز با معرفی‌نامه‌ها از سازمان حفاظت محیط زیست در اختیار سرمایه‌گذاران قرار می‌گیرد. اگر متقاضی خودش زمین داشته باشد و بخواهد در آن نیروگاه احداث کند هم مانعی نیست.

این مقام مسئول افزود: برنامه داریم تا در استان‌هایی که علاقه‌مند هستند شرایطی فراهم کنیم که مسیر دریافت مجوز زمین برای سرمایه‌گذاران پیچیده نباشد، یا به عبارتی مناطقی را تحت عنوان شهرک‌های انرژی تجدیدپذیر اختصاص دهیم که در تعدادی از استان‌ها از جمله استان سیستان و بلوچستان این کار را به جلو می‌بریم و اکنون تقریباً مناطق مشخص شده است.

وی توضیح داد: در این روش، سرعت کار بالا می‌رود، اما باید مناطق به شبکه اتصال نزدیک باشند تا هزینه اضافی برای اتصال به شبکه اخذ نشود.

کمانی گفت: در این فراخوان، محدودیتی برای حضور شرکت‌ها وجود نداشته و چند شرکت بین‌المللی به ظرفیت مجموع حدود ۱۰ هزار مگاوات نیز اعلام آمادگی کرده‌اند.

وی با بیان این که در مرحله اولیه، هماهنگی با وزارت نیرو انجام شده است، افزود: برنامه ما توسعه این طرح در استان‌هایی با تابش خورشید خوب است تا در توزیع استانی ۱۰ هزار مگاوات انرژی تجدیدپذیر نیز ظرفیت را به سمت استان‌هایی با بیشترین پتانسیل تابشی و زمین‌های بدون کاربری ببریم، در عین حال در زمینی که کاربری دیگری از جمله کشاورزی داشته باشد نیروگاه احداث نمی‌کنیم.

این مقام مسئول با بیان این که بخش نیروگاه خورشیدی خانگی بیشتر و الان جزو برنامه‌های ساتبا است، اظهار داشت: حدود ۶ هزار نیروگاه کوچک خانگی با توان ۷۱ مگاوات داریم و می‌خواهیم این بخش را بیشتر برای منازل روستایی و شهرهای کوچک توسعه دهیم، این امر همچنین می‌تواند یک نگاه حمایتی برای اقشار کم‌برخوردار با خرید تضمینی برق باشد.

رئیس سازمان ساتبا افزود: در حال انعقاد تفاهم‌نامه با کمیته امداد امام خمینی (ره) هستیم تا تعداد زیادی از این نیروگاه‌ها را در مناطق محروم تحت حمایت توسعه دهیم.

وی خاطرنشان کرد: مسئله اصلی ما الان این است که باید منابع لازم برای خرید برق داشته باشیم، زیرا با توجه به اینکه نرخ برق پایین است، سرمایه‌گذاری در این حوزه جذابیتی ندارد، اما اگر نرخ برق واقعی باشد به صرفه است که سرمایه‌گذاران وارد این حوزه شوند، اما در مجموع نگاه ما به دلیل حمایت دولت از خانوارها این است که خیلی نمی‌خواهیم نرخ برق را تغییر دهیم.

کمائی با بیان این که در چهار سال آتی دو بخش عمده احداث ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر و خرید خانگی پنج کیلووات نیروگاه‌های کوچک را پیش‌رو داریم، گفت: از نظر سرمایه‌گذاری هر کیلووات انرژی خورشیدی به میزان ۵۰۰ تا ۶۰۰ دلار نیاز به سرمایه‌گذاری دارد و در داخل کشور نیز برای هر پنج کیلووات به اندازه ۸۰ تا ۹۰ میلیون تومان منابع و سرمایه نیاز است. در منابع خرید برق نیز مبلغ یک هزار و ۳۵۰ تومان به ازای هر کیلووات ساعت برای بخش خانگی باید پرداخت کنیم.

وی با تأکید بر این که در بخش خانگی، همان خرید تضمینی برق را با نگاه حمایتی ادامه و توسعه می‌دهیم، افزود: قراردادهای قبلی به قوت خود باقی مانده است و تعهد کامل داریم، مسیر هیچ کدام از کسانی را که در مرحله عقد قرارداد بوده و مجوزهای لازم برای احداث نیروگاه را گرفته بودند به هم نزدیک این افراد همچنان می‌توانند مسیر خودشان را به روال مدل قبلی طی کنند.

رئیس سازمان ساتبا ادامه داد: نزدیک به ۱۷۰ متقاضی در حال احداث نیروگاه با مدل قبلی داریم که در این زمینه نیز به تعهدات خودمان به طور کامل عمل می‌کنیم.

گفتنی است پیشتر وزیر نیرو گفت که به منظور توسعه زیرساخت‌های تامین برق در کشور و جلوگیری از خاموشی‌های احتمالی، ۳۰ هزار مگاوات ظرفیت جدید نیروگاهی تا چهار سال آینده به شبکه برق کشور اضافه می‌شود.

محرابی‌ان خاطرنشان کرد: بر اساس برنامه‌ریزی انجام شده ۱۰ هزار مگاوات از این ظرفیت توسط نیروگاه‌های جدید حرارتی و تبدیل واحدهای سیکل ساده به سیکل ترکیبی، ۱۰ هزار مگاوات با سرمایه‌گذاری صنایع در بخش تولید برق و ۱۰ هزار مگاوات توسط نیروگاه‌های تجدیدپذیر تامین خواهد شد.

با حکم وزیر نیرو؛ مدیرعامل شرکت مادر تخصصی توانیر منصوب شد

پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو ۱۴۰۰/۹/۱۳

وزیر نیرو در حکمی "آرش کردی" را به عنوان رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت مادر تخصصی مدیریت تولید، انتقال و توزیع ایران (توانیر) منصوب کرد.



به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، در این حکم که از سوی "علی اکبر محرابیان" وزیر نیرو صادر شده، آمده است: با عنایت به مراتب تعهد، شایستگی و سوابق ارزشمند جنابعالی به موجب این حکم برای مدت دو سال به عنوان رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت توانیر منصوب می‌شوید.

در بخش دیگر این حکم آمده است: انتظار می‌رود با همکاری هیئت مدیره شرکت و با هماهنگی معاونان و مدیران حوزه ستادی، مدیران عامل شرکت‌های مادر تخصصی، تابعه و وابسته و همچنین مدیران ذی ربط در استان‌ها و در چارچوب وظایف مقرر در اساسنامه شرکت، با رعایت اصول "عدالت محوری"، "روحیه انقلابی و جهادی"،

"مردم‌داری" و "فساد ستیزی" در انجام وظایف محوله در راستای تحقق شعار «دولت مردمی و ایران قوی» اهتمام ویژه به عمل آورید. پیش از این، محمدحسن متولی‌زاده عهده‌دار این سمت بود. آرش کردی نیز پیش از این مدیرعامل برق منطقه‌ای تهران بوده است.

ایران دارای ظرفیت احداث ۶۰ هزار مگاوات نیروگاه خورشیدی است

خبرگزاری ایرنا ۱۴۰۰/۹/۱۲

تهران - ایرنا- سخنگوی سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق گفت: ایران دارای ظرفیت احداث ۶۰ هزار مگاوات نیروگاه خورشیدی و ۴۰ هزار مگاوات نیروگاه بادی است.



به گزارش روز جمعه ایرنا، "جعفر محمدنژاد" در گفت‌وگویی، افزود: بررسی‌ها نشان می‌دهد، براساس میزان تابش خوب خورشیدی در ایران، بیش از ۶۰ هزار مگاوات امکان احداث نیروگاه خورشیدی داریم و به لحاظ پتانسیل بادی نیز بیش از ۴۰ هزار مگاوات امکان تولید برق در کشور وجود دارد.

سخنگوی سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق گفت: کمی بیش از ۹۱۰ مگاوات از برق کشور توسط نیروگاه‌های تجدیدپذیر تامین می‌شود.

محمدنژاد با بیان اینکه ۲۵۰ مگاوات از نیروگاه‌های تجدیدپذیر از طریق بخش خصوصی در حال احداث است، افزود: احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر از طریق بخش

خصوصی از قبل شروع شده و تقریباً ۲۵۰ مگاوات از این نیروگاه‌ها در حال احداث است و پیش‌بینی می‌شود تا شروع پیک تابستان آینده به بهره‌برداری برسند. وی افزود: ۲۵۰ مگاوات دیگر نیز بر اساس تعاملاتی که به تازگی با برخی سرمایه‌گذاران انجام شده، با مدل مالی متفاوت احداث خواهد شد.

سخنگوی سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق گفت: خوشبختانه در پی فراخوان برای ۱۰ هزار مگاوات، بیش از ۸۵ هزار مگاوات اعلام آمادگی دریافت کرده‌ایم که در حال جمع‌بندی آن‌ها هستیم.

به گزارش ایرنا، "علی‌اکبر محرابیان" وزیر نیرو نیز اوایل آذر، با اشاره به ظرفیت جدید نیروگاه‌های تجدیدپذیر گفت: ۵۰۰ مگاوات نیروگاه جدید انرژی‌های تجدیدپذیر به توان تولید برق کشور افزوده خواهد شد.

محابیان احداث ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه انرژی‌های تجدیدپذیر را یکی از برنامه‌های خود، هنگام معرفی به عنوان وزیر نیروی دولت سیزدهم برشمرده بود.

تصویب طرح مانع‌زدایی از توسعه صنعت برق در کمیسیون انرژی مجلس

خبرگزاری تسنیم ۱۴۰۰/۹/۹

سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس از تصویب طرح مانع‌زدایی از توسعه صنعت برق در جلسه امروز این کمیسیون، خبر داد. مصطفی نخعی سخنگوی



کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی در گفت‌وگو با خبرنگار پارلمانی خبرگزاری تسنیم، با اشاره به جزئیات جلسه عصر امروز کمیسیون متبوعش، اظهار کرد: رسیدگی به طرح تحقیق و تفحص از عملکرد شرکت سهامی توزیع نیروی برق شیراز در دستورکار جلسه عصر امروز اعضای کمیسیون قرار داشت.

وی افزود: طرح مذکور با حضور مدیرعامل شرکت توانیر و معاونت امور مجلس وزارت نیرو و آقای رحیمی مظفری نماینده متقاضی تحقیق و تفحص مورد ارزیابی قرار گرفت و مسئولان حاضر توضیحات خود را پیرامون محورهای طرح تفحص ارائه کردند.

سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس ادامه داد: در نهایت در این جلسه تحقیق و تفحص از این شرکت به تصویب اعضای کمیسیون رسید، اما مقرر شد؛ فعلاً به هیئت رئیسه

جهت بررسی در جلسه علنی ارائه نشود و مهلت ۱۰ روزه به مسئولان مربوطه داده شد تا در صورت اقتناع نمایندگان درخواست کننده، تحقیق و تفحص پس گرفته شود در غیر این صورت روند قانونی سپری خواهد شد.

نخعی در تشریح محورهای طرح تحقیق و تفحص از عملکرد شرکت سهامی توزیع نیروی برق شیراز اظهار کرد: نحوه انتخاب پیمانکاران، مدیریت نامناسب توزیع برق و قطعی‌های مکرر، خسارت به تاسیسات برق به دلیل کاهش غیرقانونی فرکانس برق و بررسی خسارات جهت جبران آن، بررسی میزان خسارات وارده به کشاورزان و صنعتگران با توجه به قطعی‌های مکرر و انتصابات قومی و سیاسی و سلیقه‌ای از جمله محورهای تفحص از این شرکت است. سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس در پایان با اشاره به دیگر دستورکار جلسه عصر امروز اعضای کمیسیون بیان کرد: در این جلسه کارگروه مربوطه جمع‌بندی طرح مانع‌زدایی از توسعه صنعت برق را به صحن کمیسیون ارائه کرد که به رأی گذاشته شد و به تصویب اعضا رسید لذا طرح مذکور جهت بررسی در جلسه علنی تقدیم هیئت رئیسه مجلس خواهد شد.

نخستین سیستم تحریک‌گر نیروگاهی در مینا افتتاح شد

پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو ۱۴۰۰/۹/۷

وزیر نیرو نخستین سیستم تحریک‌گر نیروگاهی توان بالای کلاس F برای ژنراتورهای ۴۷۰ مگاوات آمپری را در شرکت مهندسی و ساخت برق و کنترل مینا (مکو) افتتاح کرد.



به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، "علی‌اکبر محرابیان" در جریان بازدید از کارخانجات مینا در استان البرز، نخستین سیستم تحریک‌گر نیروگاهی توان بالای کلاس F برای ژنراتورهای ۴۷۰ مگاوات آمپری را افتتاح کرد.

سیستم تحریک توان بالای MAPEX کلاس F، برای ژنراتورهای با توان ۴۷۰ مگاوات آمپر در شرکت مکو ساخته شده است.

این سیستم برای نخستین بار در شرکت مینا و توسط متخصصان ایرانی با تکیه بر دانش بومی، داخلی‌سازی شده است.

تاکنون این سیستم‌ها از شرکت‌های اروپایی مانند زیمنس آلمان و آ.ب.ب سوئیس

تامین می‌شد که به دلیل تحریم‌های ظالمانه امکان خرید از بین رفت و تصمیم بر بومی‌سازی این سیستم‌ها به دست متخصصان داخلی گرفته شد و کشور در تامین این تجهیز استراتژیک به خودکفایی رسید.

افزایش ۶ هزار مگاواتی ظرفیت تولید برق تا تابستان ۱۴۰۱

پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو ۱۴۰۰/۹/۷

وزیر نیرو گفت: برای تابستان سال آینده برنامه داریم که در مجموع ۶ هزار مگاوات به تقویت تولید برق کشور افزوده شود و این ظرفیت یک عدد بی‌سابقه‌ای در صنعت برق کشور محسوب می‌شود.



به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، "علی اکبر محرابیان" صبح امروز در حاشیه بازدید از شرکت مپنا و توانمندی متخصصان داخلی در زمینه ساخت قطعات نیروگاهی، با بیان این‌که این ۶ هزار مگاوات با استفاده از ظرفیت‌های صنعت برق در داخل کشور تامین می‌شود، اظهار کرد: تا سال آینده ۴۵۰۰ مگاوات نیروگاه حرارتی وارد شبکه تولید شده و ۵۰۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر و ۱۰۰۰ مگاوات هم افزایش توان تولید یا آپگرید کردن ایستگاه موجود را خواهیم داشت.

وی افزود: ما در تابستانی که پشت سر گذاشتیم، ۱۵ هزار مگاوات کسری تراز تولید داشتیم یعنی به همین اندازه خاموشی در شبکه و یا محدودیت تولید داشتیم. بعد از روی کار آمدن دولت سیزدهم، وزارت نیرو برنامه‌ای را در چارچوب ابلاغ دولت پیش گرفت که طی چهار سال آینده شرایط تولید برق را به سرعت بهبود دهیم.

محرابیان ادامه داد: طی سه ماه گذشته، چهار واحد تولید برق با ظرفیت ۸۰۰ مگاوات وارد مدار شده و طی ماه‌های آینده با برنامه‌های پیش‌بینی شده شاهد به بهره‌برداری رسیدن نیروگاه‌های فراوانی خواهیم بود.

وی در بخش دیگری از سخنان خود با بیان این‌که در حال حاضر، آب پشت سدهای کشور محصول سال آبی گذشته است، افزود: در سالی که پشت سر گذاشتیم، ۵۰ درصد کاهش نزولات جوی داشتیم که یک عدد بی‌سابقه بوده و طی ۵۲ سال گذشته، کشور چنین خشکسالی را تجربه نکرده بود. این درحالی است که با توسعه فراوانی در حوزه خانگی، شرب و کشاورزی طی سال‌های اخیر، مصارف آبی کشور به شدت افزایش پیدا کرده است. وی خاطرنشان کرد: در شرایط فعلی مهمترین اولویت ما تامین آب پایدار برای بخش شرب کشور است که مردم دچار مشکلاتی نشوند، البته خواهشمان هم این است که مردم حتما در مصرف آب صرفه‌جویی کنند.

وزیر نیرو گفت: در حوزه کشاورزی لازم است تا اقدامات جدی در جهت افزایش راندمان تولید کشاورزی داشته باشیم. متأسفانه امروز شاهد هستیم که بسیاری از مزارع کشور به روش غرقابی کشت می‌شود. مصارف ما در حوزه کشاورزی با حفظ تولید و افزایش راندمان باید کاهش یابد و با این میزان آب شاهد رونق بیشتری باشیم.

وی در ادامه گفت: مپنا یک مجموعه عظیم صنعتی است که جزو سرمایه‌های ملی ما بوده و محصول تدبیر، تلاش، تفکر و دانش هزاران هزار ایرانی نخبه کشور است که در طول سال‌های گذشته تمام توان، اراده و علم خود را به کار گرفتند و این مجموعه عظیم را بنا نهادند.

وزیر نیرو ادامه داد: در این مجموعه امروز شاهد تولید بسیاری از محصولات صنعتی در حوزه‌های مختلف به‌ویژه در صنعت انرژی کشور هستیم. خوشبختانه مپنا در طول سال‌های گذشته با وجود فراز و نشیب‌های فراوان در حوزه‌های اقتصادی به رشد خود ادامه داده و امروز محصولاتی را تولید می‌کند که بر مرز دانش است.

وی افزود: خوشبختانه برخی از محصولات این مجموعه گوی رقابت را از بسیاری تولیدکنندگان خارجی ربوده و محصولات باکیفیت و پرتوانی را تولید می‌کند.

چاره ای جز اصلاح الگوی مصرف مشترکان پرمصرف در کوتاه مدت نداریم

خبرگزاری ایسنا ۱۴۰۰/۹/۶

یک عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی ائتلاف بالای انرژی در واحدهای مسکونی، عدم استفاده از لوازم گرمایشی و سرمایشی استاندارد و عدم اتخاذ سیاست‌های قیمتی مناسب را از جمله علل رشد مصرف تلقی کرده و تاکید کرد که چاره‌ای جز مدیریت مصرف و اصلاح الگوی مصرف مشترکان پرمصرف در کوتاه مدت نداریم. پرویز محمدنژاد در گفتگو با ایسنا با اشاره به گزارشات واصله در خصوص رشد مصرف گاز و راهکارهای بهینه‌سازی مصرف، بیان کرد: موضوع تراز منفی گاز و برق از حدود یک سال گذشته در کمیسیون انرژی مجلس مورد بررسی قرار گرفته و هشدارهای لازم به وزیر نیرو و وزیر نفت داده شده است. زمانی که از تراز منفی صحبت می‌کنیم یعنی میزان تولید ما با میزان مصرف همخوانی ندارد. بر اساس آمار کارشناسان ما در حوزه برق حدود ۱۳ تا ۱۴ هزارمگاوات و در حوزه گاز نیز با حدود ۱۰۰ میلیون مترمکعب تراز منفی روبه رو هستیم.



رئیس کمیته برق کمیسیون انرژی در ادامه اظهار کرد: به طور طبیعی نیز سالانه حدود ۸ درصد رشد مصرف گاز را در کشور داریم. اولین تاثیر این ناترازی در حوزه گاز به نیروگاه‌های تولید برق می‌رسد که با عدم تامین سوخت نیروگاه‌ها خاموشی‌ها رقم می‌خورد. کمیسیون انرژی این موضوع را دنبال کرده تا بهترین مدیریت در این حوزه رقم بخورد. تنها راه حل پیش روی ما مدیریت مصرف است؛ چرا که افزایش بهره‌برداری عملاً در کوتاه‌مدت ممکن نیست. خوشبختانه با اقدامات انجام شده تا به امروز حدود ۷۵ درصد مخازن نیروگاه‌ها با سوخت مایع پر شده است و این امر می‌تواند تا حدی از خاموشی‌ها جلوگیری کند.

نماینده مردم لنگرود در مجلس شورای اسلامی تصریح کرد: به تمام وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اداری تاکید شده تا مصرف خود را به میزان حداقل ۵۰ درصد کاهش دهند. به تمام صنایع بزرگ نیز تاکید شده تا حداقل بخشی از برق مورد نیازشان را خودشان تولید کنند. آنچه در اولویت قرار دارد تامین گاز خانگی است چراکه قطعی در بخش خانگی مشکلات زیادی برای مردم به دنبال دارد.

وی در ادامه تاکید کرد: از ادوار گشته تا به امروز هر ساله ما شاهد رشد مصرف گاز و برق در بخش خانگی بوده‌ایم که چندان وضعیت مناسبی نیست. امروز در دنیا رشد مصرف انرژی مربوط به صنایع و بخش‌های تولیدی است اما در کشور ما برعکس اتفاق افتاده و بیشترین مصارف مربوط به بخش خانگی است. بخشی از این موضوع به توزیع عادلانه برق و گاز در سطح کشور باز می‌گردد. امروز حدود صد درصد از روستاها و شهرهای ما تحت پوشش برق بوده و حدود ۹۰ درصد از روستاها و شهرهای ما گاز دارند. در حالی که در برخی از کشورهای دنیا ۲۰ تا ۲۵ درصد از روستاهای آنان به گاز یا برق دسترسی ندارند.

وی افزود: اما از دیگر عوامل موثر در این حوزه نحوه مهندسی ساختمان‌ها می‌باشد. متأسفانه امروز ائتلاف انرژی در خانه‌های ما بسیار بالا بوده و نکات استانداری که باید در خصوص پنجره‌ها، دیوارها و سیستم‌های گرمایشی و سرمایشی در ساخت و ساز منازل لحاظ شود، مورد توجه قرار نمی‌گیرد. وزارت راه و شهرسازی باید در این زمینه ورود داشته باشد. از سوی دیگر یکی از مواردی که عموماً مشکل‌ساز می‌باشد استفاده از لوازم پرمصرف در زمان‌های پیک مصرف است که متأسفانه فرهنگ‌سازی درستی در این زمینه صورت نگرفته است.

وی در ادامه خاطر نشان کرد: متأسفانه ما شاهد هستیم که یارانه فوق‌العاده‌ای در این حوزه به مشترکان پرمصرف داده شده و این افراد انگیزه‌ای برای اصلاح الگوی مصرف خود ندارند. عده‌ای که تعداد آنها نیز محدود است بی‌مهابا مصرف خود را افزایش داده و در خانه‌های لاکچری برای تامین برق یا گاز خدمات لاکچری نظیر استخر و سونا و جکوزی از نرخ یارانه استفاده می‌کنند. در حالی که در همه جای دنیا این مشترکان باید هزینه برق را با قیمت تمام شده پرداخت کنند. مشترکانی که در قالب الگوی مصرف از برق یا گاز استفاده می‌کنند باید پول آن را نیز با نرخ یارانه‌ای بدهند اما مشترکان پرمصرف که انگیزه‌ای برای اصلاح الگوی مصرف خود نیز ندارند باید بر اساس نرخ تمام شده تولید یا متوسط نرخ تولید تجدیدپذیر هزینه مصرف خود را پرداخت کنند.

وی در پایان بیان کرد: ما راهی جز مدیریت مصرف و اصلاح الگوی مصرف مشترکان پرمصرف نداریم. اگر ما بهترین شرایط و امکانات را داشته باشیم ساخت یک نیروگاه برق ۱۰۰۰ مگاواتی حدود چهار سال زمان می‌برد حال آنکه برای تامین سوخت آن نیز باید تدبیری داشته باشیم. ما در تابستان و زمستان

سال آینده نیز با این مشکل روبه رو خواهیم بود. لازم است دولت به طور جدی به این موضوع ورود پیدا کند. خوشبختانه تعامل خوبی بین کمیسیون انرژی مجلس و وزارت نفت و نیرو شکل گرفته است و ما این موضوع را با جدیت دنبال خواهیم کرد.