عکس: علی آبک / ایرنا

کارشناسان فعال در حوزه انرژی در گفت و گو با «ایران» مطرح کردند

دو شرط تأسیس نیروگاه های تجدیدپذیر

انرژی

حدیث حدادی
خبرنگار

در آغاز سال جاری به‌عنوان سال اول اجرای قانون برنامه هفتم، ظرفیت اسمی نیروگاهی نصب شده ۹۲,۳۵۱ مگاوات بوده است. اما فقط ۱,۰۳۶ مگاوات این ظرفیت از مسیر نیروگاه‌های تجدیدپذیر تأمین شده است. در نیمه اول امسال نیز ظرفیت تولید برق کشور تا حدودی افزایش یافته، اما سرعت رشد ظرفیت‌های تولید برق متناسب با هدفگذاری برنامه هفتم نیست.

به تازگی رئیس‌جمهوری در نشست «بررسی راهکارهای رفع ناترازی برق» دستور به تسریع و تسهیل در رفع موانع پیش‌روی سرمایه‌گذاران برق و نیروگاه‌های تجدیدپذیر داده و عنوان کرده که «به دلیل فوریتی که در این زمینه وجود دارد و تا قبل از رسیدن به پیک مصرف برق در ماه‌های آینده، وزرا و مسئولان مربوطه باید هماهنگی‌های خود را بیشتر کنند و با برطرف کردن موانع پیش‌روی سرمایه‌گذاران، هرگونه مجوزی که برای پیشرفت کار لازم است، به سرعت تهیه کرده و در اختیار بخش خصوصی فعال در این زمینه قرار دهند.»

در حالی ناترازی در حوزه برق به بیش از ۱۷,۵ مگاوات در سال رسیده که فعالان بخش خصوصی حوزه نیرو، معتقدند استفاده از ظرفیت انرژی‌های تجدیدپذیر می‌تواند تا حد زیادی این کسری بزرگ را تأمین کند؛ اما برای راه‌اندازی این نیروگاه‌ها، نیاز به سرمایه‌گذاری و پیگیری بهبود عملکرد است.

۱۷,۵
مگاوات ناترازی
ناترازی در برق به بیش از ۱۷,۵ مگاوات در سال رسیده که فعالان بخش خصوصی معتقدند استفاده از ظرفیت انرژی‌های تجدیدپذیر می‌تواند تا حد زیادی این کسری بزرگ را تأمین کند

انرژی‌های تجدیدپذیر نیازمند خط ارزی مستقل

دبیر سندیکای صنعت برق ایران در گفت‌وگو با خبرنگار «ایران» بیان کرد: دولت باید راهبرد خود را در این حوزه، به صورت عملیاتی‌تری ارائه دهد. زیرا تجدیدپذیرها در تمام دنیا با حمایت‌های دولتی رشد پیدا کرده‌اند. در واقع نیروگاه‌های تجدیدپذیر کمک قابل توجهی به حوزه انرژی می‌کنند؛ هرچند تأثیر چندانی در توان تولید برق و بالا بردن آن ندارند. سامانه‌های خورشیدی یا بادی عمدتاً به انرژی یا به کیلووات ساعت کمک می‌کنند و در توان و وات تأثیر خیلی بالایی ندارند. در واقع اینجا با نوعی مصرف خُرد مواجه هستیم که سامانه‌های تجدیدپذیر به تأمین آن بیشتر کمک می‌کنند.

مهدی مسائلی تصریح کرد: برای راه‌اندازی نیروگاه‌های تجدیدپذیر، اگر دولت امکان تخصیص یارانه به صورت مستقیم را ندارد، می‌تواند به منظور تسریع در پروژه‌ها، ابتدا یک خط ارزی کاملاً مستقل و اختصاصی در نظر بگیرد تا افرادی که می‌خواهند این تجهیزات را وارد کشور کنند با مشکلات ارزی مواجه نباشند. همچنین در گام بعدی می‌تواند در گمرک خط ویژه‌ای برای ترخیص کالاهای مربوط به حوزه تجدیدپذیر ایجاد کند. این دو اقدام باعث می‌شود عملاً این صنعت نو ظهور از بوروکراسی مرتبط به تخصیص ارز و ترخیص گمرک نجات یافته و به سرعت به نتیجه مورد نظر برسد.

استفاده از سرمایه‌گذار خارجی بهترین راه محقق شدن تجدیدپذیرها

وی تأکید کرد: یکی دیگر از مشکلات این حوزه که موجب شده فعالان بخش خصوصی کمتر از آن استقبال کنند؛ عدم تضمین بازگشت سرمایه است. به طوری‌که اگر نهاد بالادستی حوزه انرژی تضمین کند سرمایه بخش خصوصی بموقع به آنها بازگشت خواهد شد تمایل بخش خصوصی برای ورود به حوزه تجدیدپذیرها افزایش خواهد یافت. مسائلی در خصوص برنامه‌های دولت چهاردهم برای انرژی‌های تجدیدپذیر اظهار کرد: ظرفیتی که دولت جدید در این حوزه در نظر گرفته است در ابتدا ۱۲ هزار مگاوات بود و بعداً آن را افزایش دادند که عملی شدن این امر نیازمند الزاماتی خواهد بود. از جمله این‌که با صاحبان فناوری برای ورود این قبیل تجهیزات مذاکره شود. مثلاً با کشور چین قرارداد بلندمدت تنظیم شده و فضای آن را ایجاد کنند که با سرمایه‌گذاری خارجی و با کارگر خارجی در کشور آن را اجرا کنیم.

انرژی‌های تجدیدپذیر نیازمند تخصیص ۲۵ میلیارد دلار ارز

رئیس سازندگان و تأمین کنندگان کالا و خدمات انرژی‌های تجدید پذیر(ساتکا) نیز در گفت‌وگو با خبرنگار «ایران» عنوان کرد: با توجه به تجربه‌ای که تا امروز کسب کرده‌ایم، موانع پیش‌روی فعالان این حوزه مربوط به بوروکراسی اداری راه‌اندازی نیروگاه‌های تجدیدپذیر است. از سوی دیگر اراده کافی برای گسترش این حوزه تاکنون دیده نشده است. با وجود تمایلی که دولت‌های قبل نسبت به این امر داشته‌اند اما در اجرا با مشکلات متعددی مواجه بوده‌ایم.

حمیدرضا صالحی افزود: باید در دولت جدید تغییر نگرش جدی در خصوص پروژه‌های تجدیدپذیر صورت گیرد. همچنین باید امنیت اقتصادی در این صنعت نیز برقرار شود به طوری که دولت به سازندگان انرژی‌های تجدیدپذیر اطمینان دهد هزینه خرید برق آنها با نرخی مناسب و در زمان خود به آنها پرداخت می‌شود. دولت می‌تواند در این خصوص ساز وکاری را در نظر بگیرد تا براساس آن اگر طی چند ماه مشخص وزارت نیرو نتوانست هزینه برق انرژی تجدیدپذیر را پرداخت کند تولید کنندگان این نوع برق مجاز باشند آنها را در برق سبز به فروش برسانند.

وی بیان کرد: یکی دیگر از مشکلات فعالان حوزه تجدیدپذیر مربوط به تخصیص ارز است. به طوری که با وجود سازندگان موفقی که در کشور وجود دارد برای واردات مواد اولیه ارز مورد نیاز به میزان کافی در زمان مناسب تخصیص داده نمی‌شود. در حال حاضر تنها یک هزار مگاوات در داخل تولید می‌شود؛ بنابراین برای دستیابی به تولید ۵ هزار مگاوات برق تجدیدپذیر باید ۴ هزار مگاوات واردات تجهیزات داشته باشیم که نیاز به ۲۵ میلیارد دلار تخصیص ارز دارد.

یادداشت

سیدحسین میرافضلی
کارشناس انرژی

ضرورت استفاده از قطارهای برقی در حمل‌ونقل ریلی

جهان به سرعت در حال حرکت به سمت برقی شدن است. در آینده نزدیک عمده خودروهای سبک و سنگین از جمله کامیون‌ها و اتوبوس‌ها برقی خواهند شد و با باتری حرکت خواهند کرد. طی چند سال آینده به مرور بر تعداد قطارهایی که باتری قوه محرکه آنهاست افزوده خواهد شد و برق نقش بسیار تعیین‌کننده‌ای در کل ارکان زندگی بشر خواهد داشت. انرژی خورشیدی منبع اصلی تأمین برق مورد نیاز جهان خواهد شد.

شبکه حمل‌ونقل برقی با باتری‌های ذخیره برق حرکت خواهند کرد و این باتری‌ها توان ذخیره حدود۶۰۰کیلووات برق را دارند. لکوموتیوها برقی می‌شوند و با باتری‌های با توان ذخیره ۶ تا ۱۰ مگاوات برق حرکت خواهند کرد. تا ده سال آینده بخش قابل‌توجهی از شبکه حمل‌ونقل جهان برقی می‌شود و برق مورد نیاز باتری‌ها در طول روز با انرژی خورشیدی تأمین می‌شود.

صدها هزار کامیون و میلیون‌ها خودروی سبک در غروب آفتاب که اوج مصرف برق است قادرند بخشی از برق ذخیره شده در باتری‌های خود را به قیمت بالاتر به شبکه سراسری بفروشند و شرکت‌های مالک لکوموتیو و کشنده‌های ریلی نیز می‌توانند از این مزیت استفاده کنند. به این ترتیب در جهان پیش رو مدیریت بسیار متفاوتی را در حوزه حمل‌ونقل و تولید و توزیع برق شاهد خواهیم بود.

مسئولان وزارت نیرو و حوزه حمل‌ونقل خود را برای همراه‌سازی و استفاده از ظرفیت‌های دنیای جدید آماده کنند. وزارت نفت به‌شدت با کمبود تقاضای نفت مواجه خواهد شد و از هم‌اکنون می‌بایست وزارت نفت و حاکمیت خود را برای شرایط پسانفت آماده کنند.

برای احداث خطوط ریلی برقی پرسرعت دیگر نیازی به سیم و ستون برق نیست و با ریل‌گذاری مناسب می‌توان با لکوموتیوهای برقی جدید صدها کیلومتر را با یک بار شارژ باتری طی نمود و این تحویل هزینه سرمایه‌گذاری جهت احداث و توسعه خطوط ریلی برقی پرسرعت را کاهش داده است.

FATF سند مشروعیت تحریم های امریکا علیه ایران

معاون وزیر اقتصاد گفت: حضور ایران در فهرست سیاه FATF به تحریم‌های امریکا مشروعیت داده و موجب کاهش هزینه‌های همراه‌سازی کشورها در اعمال تحریم شده است.

هادی خانی گفت: بین تحریم‌های ظالمانه امریکا علیه برخی اشخاص حقیقی و حقوقی ایرانی و اقدامات تقابلی FATF علیه تابعیت و ملیت ایرانی ناشی از گنجاندن ایران در لیست کشورهای پرخطر پولشویی و تأمین مالی تروریسم فقط یک رابطه وجود دارد و آن اینکه حضور ما در این لیست به تحریم‌های امریکا مشروعیت داده و هزینه‌های این کشور در همراه‌سازی سایر کشورها در اعمال تحریم‌ها علیه ایران را کاهش داده است.

رئیس مرکز ملی اطلاعات مالی با اشاره به اینکه FATF از تحریم‌های امریکا علیه ایران نه حمایت می‌کند و نه می‌تواند حمایت کند، تأکید کرد: این یک اشتباه راهبردی است که فکر کنیم چون در خروج از لیست کشورهای پرخطر پولشویی و تأمین مالی تروریسم به نمره ۲۰ در رفع مشکلات اقتصادی نمی‌رسیم، پس در همان نمره صفر بمانیم.

آگهی دعوت به مجمع عمومی فوق العاده
شرکت کاسپین خودرو فرهنگ منطقه آزاد انزلی (سهامی خاص)
به شماره ثبت: ۳۱۶۳ و شناسه ملی: ۱۴۰۰۶۳۲۰۱۰۱
بدینوسیله از کلیه سهامداران یا نمایندگان قانونی آنها دعوت می گردد تا در جلسه مجمع عمومی فوق العاده شرکت که در روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۱۵ ساعت ۱۱ صبح به آدرس تهران، کیلومتر ۱۷ اتوبان فتح (شرق به غرب)، نبش خیابان پنجاه و هشتم، پلاک ۵۹۹ برگزار می گردد حضور بهم رسانند.
دستور جلسه: تصمیم گیری در خصوص افزایش سرمایه
هیات مدیره

آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی به‌طور فوق‌العاده (نوبت دوم)
شرکت زنجان آرین (سهامی خاص) به‌شماره ثبت ۵۲۸۲ و شناسه ملی ۱۰۴۶۰۰۸۵۳۱۰ با عنایت به برگزاری جلسه نوبت اول در ساعت ۱۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۱۴ و به حد نصاب نرسیدن اکثریت سهامداران، بدین‌وسیله از کلیه سهامداران شرکت دعوت به‌عمل می‌آید تا در جلسه مجمع عمومی عادی به‌طور فوق‌العاده (نوبت دوم) در ساعت ۱۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۱۰ که در محل شرکت به‌نشانی زنجان، شهرک نیکسازان، نبش کوثر ۷، پلاک ۳، ساختمان آرین، طبقه همکف کدپستی: ۴۵۱۵۹۹۶۶۵۴ تلفن ۰۲۴۳۳۷۸۳۶۷۷ تشکیل می‌گردد، حضور به‌هم رسانند.
دستور جلسه: ۱- انتخاب بازرسین ۲- تعیین مدیران و تعیین سمت مدیران
۳- تعیین دارندگان حق امضا
مقام دعوت کننده: هیأت‌مدیره شرکت

صندوق قرض‌الحسنه امداد ولایت
نوبت دوم
آگهی مناقصه عمومی (یک مرحله‌ای) شماره ۰۴-۴۰۳
مناقصه‌گزار: مؤسسه صندوق قرض‌الحسنه امداد ولایت
موضوع مناقصه: خرید دستگاه ذخیره‌ساز
مهلت دریافت اسناد مناقصه: از روز دوشنبه تاریخ ۱۴۰۳/۱۰/۲۴ لغایت روز چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۱/۰۳ (از ساعت ۸ الی ۱۴) غیر از ایام تعطیل رسمی، می‌باشد. لذا مناقصه‌گران می‌توانند جهت دریافت اسناد مناقصه به‌صورت حضوری و با همراه داشتن مدارک ذیل به نشانی مناقصه‌گزار مراجعه نمایند.
۱- معرفی‌نامه کتبی به‌همراه کارت شناسایی معتبر
۲- تصویر گواهی نامه افتا دارای اعتبار در زمینه امن‌سازی و مقاوم‌سازی سامانه‌ها، زیرساخت‌ها و یا مجوز معتبر افتا در زمینه نصب و پشتیبانی محصولات فتا
۳- تصویر گواهی‌نامه نظام صنفی رایانه‌ای
۴- تصویر گواهی شورای عالی انفورماتیک (رتبه ۱ و ۲) در رشته‌های الف) تولید و ارائه رایانه‌های غیر main frame ب) شبکه داده‌های رایانه‌ای و مخابراتی ج) خدمات پشتیبانی
مهلت تحویل پاکات: روز چهارشنبه تاریخ ۱۴۰۳/۱۱/۰۳ تا ساعت ۱۴
زمان بازگشایی پاکات: **روز شنبه ۱۴۰۳/۱۱/۰۶ ساعت ۱۰ صبح - حضور مناقصه‌گران در جلسه بازگشایی پاکات اختیاری می‌باشد. (درصورت حضور مناقصه‌گران در جلسه بازگشایی پاکات، داشتن معرفی‌نامه کتبی الزامی است.)**
مبلغ تضمین شرکت در مناقصه: مبلغ پنج میلیارد (۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰) ریال به‌صورت ضمانت‌نامه بانکی به نفع مناقصه‌گزار و یا واریز وجه نقد.
نشانی جهت تحویل اسناد مناقصه: تهران، میدان آزادی، ابتدای بزرگراه شهید لشگری، ساختمان کمیته امداد امام‌خمینی(ره)، طبقه سوم، صندوق قرض الحسنه امداد ولایت، اداره پشتیبانی وتدارکات کدپستی ۱۳۹۱۷۱۵۱۱۴
تلفن ۲۳۹۰۲۷۷۷-۰۲۱
• هزینه چاپ و درج این آگهی از برنده یا برندگان مناقصه دریافت خواهد شد •

آگهی مناقصه ۱۰-۱۴۰۳
شرکت توسعه خدمات مهندسی آب و خاک پارس (سهامی عام)
مناقصه‌گزار: شرکت توسعه خدمات مهندسی آب و خاک پارس(سهامی عام)
موضوع مناقصه: تهیه، پخت و توزیع غذا در پروژه شهر جدید تیس استان سیستان و بلوچستان، شهرستان چابهار
محل پروژه: شهرستان چابهار، کیلومتر ۲۰ جاده چابهار-کنارک، پروژه شهر جدید تیس
مبلغ تضمین شرکت در مناقصه: دو میلیارد و یکصد میلیون ریال (۲,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰)
محل خرید اسناد وتحویل پیشنهادات:
۱- کرج، ابتدای جاده محمدشهر، شهرک مهندسی زراعی، انتهای بلوار گلها، شرکت توسعه خدمات مهندسی آب وخاک پارس، تلفن ۳۶۷۰۳۶۵۳ (۰۲۶)
۲- استان سیستان و بلوچستان، شهرستان چابهار، کیلومتر ۲۰ جاده چابهار-کنارک، روبروی سه راهی نیک شهر، پروژه شهر جدید تیس، تلفن (۰۹۳۰۶۹۴۲۰۴۳ آقای مهندس صبور)
خرید اسناد و ساعات بازدید: متقاضیان می‌توانند از تاریخ انتشار آگهی لغایت موعد ذکر شده در روزهای کاری با واریز مبلغ ۱,۰۰۰,۰۰۰ (یک میلیون) ریال به‌شماره شبا IR۴۵۰۱۰۰۰۰۴۰۰۱۱۳۴۹۰۴۰۵۱۰۲۴ به‌نام شرکت توسعه خدمات مهندسی آب و خاک پارس نزد بانک مرکزی با شناسه واریز ۳۸۷۱۳۴۹۸۱۲۸۶۹۵۰۰۱۲۴۱۰۰۱۸۵۹۶۶ اقدام و به آدرس‌های فوق مراجعه و با ارائه فیش مربوطه اسناد مناقصه را دریافت نمایند.
زمان و محل تحویل پیشنهادات: حداکثر تا ساعت ۱۲ ظهر روز پنج‌شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۰۴ به فرد قید شده در شهرستان چابهار (آدرس ردیف ۲)
حداکثر تا ساعت ۱۲ ظهر روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۰۸ به دبیرخانه دفتر مرکزی واقع در کرج (آدرس ردیف ۱)
جلسه بازگشایی پاکت‌ها: روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۰۸ راس ساعت ۱۴ در محل دفتر مرکزی شرکت به آدرس ردیف (۱) برگزار خواهد شد.

آگهی مناقصه عمومی
نوبت اول
مؤسسه فرهنگی ورزشی ورفاهی کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران
در نظر دارد تا تأمین تجهیزات، نصب، اجرای زیرساخت و راه‌اندازی سیستم اعلام و اطفاء حریق اتوماتیک گازی (FM200) ساختمان‌های مجموعه‌شیان را به‌پیمانکار واجدشرایط واگذار نماید.
تضمین شرکت در مناقصه: مبلغ تضمین شرکت در مناقصه ۲/۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال (دو میلیارد و پانصد میلیون ریال) می‌باشد که می‌بایست به یکی از روش‌های مندرج در اسناد مناقصه تهیه و تسلیم گردد.
محل توزیع اسناد مناقصه: کارفرما: لویزان، شیان، میدان طجرلو، مؤسسه فرهنگی ورزشی و رفاهی کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران، طبقه پنجم، واحد ۶ آقای صفرپور (تلفن تماس: ۷۲۴۷۵۴۴۱-۰۲۱)
زمان توزیع اسناد مناقصه: از تاریخ ۱۴۰۳/۱۱/۰۱ لغایت ۱۴۰۳/۱۱/۰۲ به مدت ۲ روز در ساعات اداری ۸ الی ۱۶:۳۰ می‌باشد.
مهلت تحویل اسناد مناقصه: تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۰۳
• لذا از اشخاص حقیقی و حقوقی که توانایی شرکت در این مناقصه را دارند دعوت به‌عمل می‌آید تا جهت دریافت اسناد با ارائه معرفی‌نامه به آدرس مذکور مراجعه نمایند.
• هزینه آگهی بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.
• زمان مراجعه جهت دریافت شرایط مزایده قابل تمدید نمی‌باشد.