

درخواست مهم رئیس جمهوری از رسانه‌ها برای حل مسئله ناترازی انرژی

کمک کنید و ایده دهید



چشم‌اندازها، سیاست‌ها و برنامه‌ها ظهور و بروز یابد و رسوم عملیاتی و طراحی‌کردن سیستم برای اجرا خواهد بود که روز گذشته تدوین چنین برنامه‌ای را به دستگاه‌های مربوطه ابلاغ کردیم.

رئیس‌جمهوری در پاسخ به پرسشی مبنی بر اینکه برنامه دولت برای دستیابی به اهداف برنامه هفتم و حل مشکل ناترازی‌ها چیست، تصریح کرد: ادامه روند ناترازی کمنی در برق، گاز و بنزین، وضع را روزبه‌روز بدتر می‌کند. باید ناترازی‌ها را حل کنیم و نباید بگوییم اگر در اینجا به ناترازی دست بزنیم، ما بلند می‌شود. در این زمینه رسانه‌ها باید به ما کمک کنند و ایده دهند تا بتوانیم مشکلات را حل کنیم.

پزشکیان در پاسخ به پرسشی درباره سیاست همگرایی جمهوری اسلامی ایران با کشورهای همسایه اعلام کرد: باور و اعتقاد این است که ما با یکدیگر برادر هستیم، چرا نباید با یکدیگر رفت‌وآمد داشته باشیم؟ چرا باید با یکدیگر اختلاف داشته باشیم؟

وی با تأکید بر اینکه از هر حرکتی که بتواند ما را به یکدیگر نزدیک کند، شخصاً استقبال می‌کنم، گفت: تلاش خواهیم کرد اخوت و برادری را همان‌گونه که رسول خدا توصیه فرمودند و در قرآن نیز به آن اشاره شده است، محقق کنیم.

با پمپ‌های خورشیدی دسترسی جهانی به آب متحول می‌شود



پمپ‌های آب که با انرژی خورشیدی کار می‌کنند، می‌توانند برای بهره‌برداری از منابع گسترده آب زیرزمینی استفاده شوند و راه‌کار پایدار برای بحران جهانی آب فراهم کنند.

به گزارش ایسنا، همچنان که استفاده از فناوری خورشیدی گسترش می‌یابد، انتظار می‌رود پمپ‌های آب که با انرژی خورشیدی کار می‌کنند، دسترس پذیر بودن آب آشامیدنی سالم در سراسر جهان را به میزان قابل توجهی افزایش دهند.

آب‌های زیرزمینی (آب ذخیره شده در میان صخره‌های زیرزمینی)، تقریباً ۹۹ درصد از آب شیرین غیرمنجمد موجود در زمین را تشکیل می‌دهند. در آفریقا که بسیاری به آب آشامیدنی تمیز دسترسی ندارند، تصور می‌رود آب زیرزمینی حدود ۲۰ برابر بیشتر از آب دریاچه‌ها و مخازن باشد. با این حال، بسیاری از کشورها در سراسر این قاره، با کمبود شدید آب روبرو هستند زیرا فاقد تجهیزات لازم برای دسترسی به آب موجود در اعماق زمین هستند.

حدود نیمی از جمعیت جهان، در حال حاضر برای آب آشامیدنی، به آب‌های زیرزمینی متکی هستند که پتانسیل عظیم بهره‌برداری از ذخایر در مناطق دیگر را نشان می‌دهد. آب زیرزمینی بسیار قابل اطمینان‌تر از آب سطحی در زمان خشکسالی است؛ از این رو، یک منبع مهم آب در زمین رو به گرم شدن محسوب می‌شود.

دانشمندان، مدت‌ها درباره پتانسیل استفاده از پمپ‌های آب خورشیدی در مناطقی که فاقد دسترسی به آب تمیز برای تأمین نیازهای جامعه هستند، از جمله فراهم کردن دسترسی به آب آشامیدنی و آب برای آبیاری محصولات زراعی صحبت کرده‌اند. پمپ‌های آب خورشیدی با مجموعه‌ای از پنل‌های خورشیدی تکمیل می‌شوند که نور خورشید را برای کار کردن پمپ، به برق تبدیل می‌کنند. سپس، لوله‌ها، آب را از منبع به هر کجا که لازم باشد، مانند سیستم تصفیه یا مخزن نگهدارنده منتقل می‌کنند. نصب پمپ‌های آب خورشیدی در مناطق روستایی و خشک می‌تواند به جوامع کمک کند تا به آب آشامیدنی مورد نیاز دسترسی پیدا کنند و همچنین فعالیت‌های کشاورزی را برای تولید مواد غذایی گسترش دهند. پروژه‌هایی از این دست، علاقه فزاینده‌ای را به خود جلب می‌کنند زیرا پتانسیل زیادی برای تغییر زندگی میلیون‌ها نفر با استفاده از فناوری‌های تمیز جدید وجود دارد. پروژه‌ها در زمانی که نقشه‌برداری از آب‌های زیرزمینی در سراسر آفریقا، راحت‌تر از قبل شده است، در جاتی از موفقیت را داشته‌اند. این موضوعی است که قرار است هفته جاری، در کنفرانس جهانی آب زیرزمینی انجمن بین‌المللی هیدروژئولوژیست‌ها (IAH) در داووس، سوئیس مورد بررسی قرار گیرد.

با این حال، دانشمندان نگران معایب احتمالی هستند که ممکن است با استفاده از پمپ‌های خورشیدی پیش بیایند و برای تضمین موفقیت پروژه‌ها، باید کاهش یابد. یکی از مسائل، استفاده بیش از حد از سیستم خورشیدی است که می‌تواند به کاهش سطح منابع آب کیمپ منجر شود. در مناطق بیابانی در بخش‌هایی از آسیا، خاورمیانه و آمریکا، این مسئله مایه نگرانی ویژه است. علاوه بر این فناوری را نمی‌توان در همه مناطق آفریقا، به خصوص در جوامع روستایی واقع در بالای صخره‌های باستانی که دسترسی به آب دشوار است، استفاده کرد.

برای جلوگیری از استفاده بیش از حد، دانشمندان پیشنهاد می‌کنند که پمپ‌های دستی و پمپ‌های خورشیدی با بازدهی کم، باید در کنار پمپ‌های خورشیدی بزرگ استفاده شوند. این تجهیزات می‌تواند به جوامع کمک کند تا ضمن جلوگیری از کاهش منبع آب، به آب آشامیدنی دسترسی پیدا کنند. در همین بین، پمپ‌های خورشیدی با بازدهی کم، می‌تواند در مناطقی استفاده شود که بازدهی آب اندک است و اجازه دهد با در طول روز پمپ شود و در صورت لزوم برای استفاده ذخیره شود.

در هند، دسترسی به آب با انرژی خورشیدی در حال حاضر برای بسیاری از مردم به واقعیت پیوسته است. تا سال ۲۰۲۶، حدود سه میلیون کشاورز یا بیشتر، از پمپ‌های خورشیدی برای اهداف آبیاری استفاده می‌کنند. انتظار می‌رود این شیوه، زندگی کشاورزان در سراسر کشور را تغییر دهد. با این حال، دانشمندان نگران این هستند که به زودی تقابل سطح آب می‌تواند به یک مسئله بسیار واقعی تبدیل شود. راجستان که یک ایالت بیابانی در هند است، بیشترین تعداد پمپ‌های خورشیدی را در میان ایالت‌های این کشور دارد.

دولت به مدت حدود یک دهه، پمپ‌های خورشیدی پارانه‌ای را عرضه کرده و این پمپ‌ها را حدود ۱۰۰ هزار کشاورز در ایالت فراهم کرده است. این تجهیزات، آب آبیاری را برای بیش از یک میلیون هکتار فراهم می‌کند و آب برای مصرف کشاورزی را بیش از یک چهارم افزایش می‌دهد. با این حال، با بارندگی اندک در راجستان، این منابع آب به سرعت از بین می‌روند و با سرعت کافی، دوباره پر نمی‌شوند.

بسیاری از پمپ‌ها در سراسر منطقه، دیگر به آب دسترسی ندارند، زیرا صخره‌های زیرزمینی تا ۴۰۰ فوتی زیرزمین خشک هستند. این امر باعث شده است بسیاری از پمپ‌ها را شوند و کشاورزان بار دیگر با کمبود آب روبرو شوند. برخی از کشاورزان، پمپ‌های قدرتمندتری را خریداری کرده‌اند و کشاورزان فقیرتر بدون آب مانده‌اند یا مجبورند از همسایگان ثروتمند، آب خریداری کنند.

بر اساس گزارش اوپل پرایس، هر چند هنگام بررسی عرضه گسترده پمپ‌های آب خورشیدی در مناطق خشک جهان، مشکلات اساسی وجود دارد که باید به آنها رسیدگی شود اما این پمپ‌ها می‌توانند زیرساخت‌های سبز مورد نیاز را برای تضمین دسترسی میلیون‌ها نفر به آب آشامیدنی تمیز فراهم کنند. تحقیقات بیشتر درباره چگونگی محدود کردن تولید این پمپ‌ها یا استفاده از آنها در کنار سایر فناوری‌ها می‌تواند از استقرار چنین تجهیزاتی پشتیبانی کند.

پیش‌بینی یک بانک دیگر از قیمت نفت منفی تر شد



بانک یو بی اس، پیش‌بینی خود از قیمت نفت در سال ۲۰۲۴ را با اشاره به دورنمای تقاضای جهانی ضعیف‌تر به دلیل کندی اقتصاد چین، پایین برد.

به گزارش ایسنا، این بانک پیش‌بینی خود از قیمت هر بشکه نفت برنت و وست نگراس اینترمدیت را چهار دلار

کاهش داد و به ترتیب، ۸۰ دلار و ۷۶ دلار برآورد کرد.

یو بی اس در یادداشتی در روز دوشنبه گفت: ریسک‌های نزولی کلیدی، رکود خواهد بود که به نوبه خود، ریسک تغییر در استراتژی اوپک پلاس و بازگشت سریع‌تر تولید برای بازیابی سهم بازار را تقویت می‌کند و قیمت نفت را ممکن است به پایین‌تر از رقم مورد پیش‌بینی این بانک برساند.

این بانک همچنین رشد تقاضای جهانی را در سال میلادی جاری به میزان ۰.۱ میلیون بشکه در روز کاهش داد. اوپک و آژانس بین‌المللی انرژی، هفته گذشته نرخ رشد مورد پیش‌بینی خود از تقاضای جهانی برای نفت در سال ۲۰۲۴ را کمتر کردند.

یو بی اس خاطر نشان کرد با فرض این که تولید اوپک پلاس افزایش نمی‌یابد، بازار در سال آینده به توازن می‌رسد و در نیمه دوم سال، کمبود عرضه خواهد داشت.

در صورت رشد تقاضای مثبت و پایبندی اوپک پلاس به محدودیت عرضه، قیمت را در بالای محدوده مورد پیش‌بینی می‌بیند. در حالی که افزایش قیمت به بالای ۹۰ دلار، مستلزم تغییر قابل توجه عرضه بر اثر تنش‌های ژئوپلیتیکی خواهد بود.

قیمت نفت روز دوشنبه که سرمایه‌گذاران، سرگرم ارزیابی اختلالات در زیرساخت نفت خلیج مکزیکو آمریکا در برابر نگرانی‌های عرضه بودند و همچنین تحت تأثیر احتمال کاهش نرخ بهره آمریکا، اندکی افزایش یافت و نفت برنت، ۷۲ دلار و یک سنت و وست نگراس اینترمدیت آمریکا، ۶۹ دلار و ۱۶ سنت در هر بشکه معامله شد.

بر اساس گزارش روتیتر، هفته گذشته، بانک مک‌کواری با اشاره به تقاضای ضعیف چین، دورنمای قیمت سال ۲۰۲۴ برای هر دوی نفت برنت و وست نگراس اینترمدیت را ۲ دلار در هر بشکه کاهش داد و به ترتیب، ۸۰ دلار و ۷۵ دلار در هر بشکه برآورد کرد.

رئیس جدید سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری برق ایران (ساتبا) گفت: باید بین توسعه تجدیدپذیرها و بهینه‌سازی مصرف انرژی توازن بیشتری برقرار شود و البته منابع خوبی برای این موضوع پیش‌بینی شده تا حوزه بهینه‌سازی مصرف انرژی به سرعت شکل گیرد.

به گزارش ایرنا از وزارت نیرو، «محسن طرظطلب» ضمن تقدیر از تلاش‌های «محمود کماتی» رئیس پیشین ساتبا برای ریل گذاری خوب صورت گرفته در جهت توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در ایران، خاطر نشان کرد: در قالب برنامه هفتم توسعه و با همکاری دولت، مردم و اعضای ساتبا تلاش خواهیم کرد به نتیجه برسیم.

وی بر توجه بیشتر به ظرفیت تابلوی برق سبز تأکید کرد و گفت: مدل‌های مالی طراحی شده در ساتبا اتاقی بیشتری بر منابع دولت دارد که باید از این موضوع فاصله گرفت و به تابلوی برق سبز در بورس انرژی تعمیم بخشیده شود.

معاون وزیر نیرو ادامه داد: شرایط ویژه ای برای ساتبا ایجاد شده است، زیرا هم نیاز کشور به برق زیاد است و هم به دلیل فضای ایجاد شده، با سرمایه گذاری بر روی پنل‌های خورشیدی و توربین های بادی می توان زودتر به نتیجه رسید.

وی تأکید کرد: می‌تولد با تلاش حداکثری اعضای ساتبا و پشتیبانی دستگاه‌های ذیربط همچون وزارت کشور، صندوق توسعه ملی، بانک مرکزی، وزارت صمت و ستاد وزارت نیرو از ساتبا، فعالیت‌ها زودتر به

افزایش ۱۲ درصدی مصرف گازوئیل در شهریور ۱۴۰۳



هوشمند تردد ناوگان دیزلی برون‌شهری) سازمان راهداری و حمل‌ونقل جاده‌ای است که تاکنون این پروژه را اجرایی کرده‌است. مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی بیان کرد: براساس مصوبه هیئت دولت، تجهیزات سامانه سپیاد و سپهتین باید روی همه ناوگان دیزلی، مسافری، باری، درون‌شهری و برون‌شهری نصب شود و عملکرد واقعی ناوگان براساس این سامانه‌ها به شرکت ملی پخش انتقال داده شود تا براساس این عملکرد، سهمیه نفت‌گاز تخصیص یابد. ویس کریمی با بیان اینکه با ملاک‌قراردادن برنامه، باربرگ درون‌شهری و صورت‌وضعیت مسافری ممکن است عملکردهای غیرواقعی به شرکت ملی پخش ارسال شود، تأکید کرد: شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی با هماهنگی دیگر دستگاه‌ها، طرحی دیگر بمنظور ثبت عملکرد واقعی ناوگان تدوین کرد که این طرح هم‌اکنون به‌صورت آزمایشی و موقت در حال اجراست. وی با بیان اینکه این طرح در مرحله نخت برای ناوگان باری بالای ۵۰ تن که شامل ۲۷ هزار دستگاه است، اجرایی می‌شود، افزود: مبدأ و مقصد ناوگان با استفاده از برنامه و صورت‌وضعیت مسافری قابل مشاهده است و ناوگان با استفاده از این طرح می‌تواند از جایگاه‌هایی که در مسیر حرکت خود وجود دارد، سوخت‌گیری کند. مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی با بیان اینکه در این طرح، مسیر حرکت ناوگان از سوی سازمان راهداری و حمل‌ونقل جاده‌ای تعیین می‌شود، تصریح کرد: تخصیص سوخت در این طرح، بر مبنای حرکت در مسیر تعیین‌شده انجام می‌شود و پس از رفع کامل ایرادها و اخذ رضایت نسبی ذی‌نفعان، این طرح برای سایر ناوگان نیز اجرایی می‌شود.

رئیس پیشین سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری برق (ساتبا) درباره اقدامات انجام شده در جهت جذب سرمایه گذاران خارجی، گفت: تأمین فاینانس برای اجرای ۱۰ هزار و ۵۰۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر توسط سرمایه‌گذاران خارجی در ساتبا در حال پیگیری است که در نتیجه آن، ساتبا با چهار شرکت خارجی به مرحله عقد قرارداد نزدیک شده است.

به گزارش ایسنا، محمود کماتی در این آیین، اقدامات انجام شده در طول سه سال خدمت در ساتبا برای اخذ مجوزهای متعدد و پایه گذاری مدل‌های جذاب برای توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر در ایران را تشریح کرد و گفت: مدل ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید از جمله این موارد است که در نتیجه آن سه بسته سرمایه‌گذاری ساخت ۴۵۰۰ و ۴۰۰۰ نیروگاه خورشیدی و ۳۰۰۰ مگاوات نیروگاه بادی در مراحل پیشرفت و اجرا قرار دارند. بخشی به بهره برداری رسیده و بخش نیز در مراحل مختلف پیشرفت قرار دارد. وی عنوان کرد: استقبال از برگراری مناقصات برای جذب سرمایه گذاران در ساختگاه‌های تعیین شده و دارای مجوز ساخت به قدری زیاد شد که مجوزی برای پاسخ به متقاضیان نیست و از دیگر فرایندها، سرمایه‌گذاری‌ها در حال پیگیری است. همچنین پیگیری‌های بسیاری برای رفع موانع ساخت نیروگاه‌های تجدیدپذیر انجام شده که از جمله آن می‌توان به کوتاه شدن مسیر اختصاص زمین و تسهیل در واگذاری آن در دولت اشاره کرد.

رئیس جدید ساتبا:

توازن بین توسعه تجدید پذیرها و بهینه سازی مصرف انرژی ضروری است



دستگاه‌های ذیربط همچون وزارت کشور، صندوق توسعه ملی، بانک مرکزی، وزارت صمت و ستاد وزارت نیرو از ساتبا، فعالیت‌ها زودتر به نتیجه برسند. در ادامه محمود کماتی رئیس پیشین سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری برق (ساتبا)، اقدام‌های انجام شده در طول سه سال خدمت در ساتبا برای اخذ مجوزهای متعدد و پایه گذاری مدل‌های جذاب برای توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر در ایران را برشمرد و گفت: مدل ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید از جمله این موارد است که در نتیجه آن سه بسته سرمایه‌گذاری ساخت چهار هزار و ۵۰۰ و چهار هزار نیروگاه خورشیدی و سه هزار مگاوات نیروگاه بادی در مراحل مختلف پیشرفت

گذاران در ساختگاه‌های تعیین شده و دارای مجوز ساخت به قدری زیاد شد که مجوزی برای پاسخ به متقاضیان نیست و از دیگر فرایندها، سرمایه گذاری‌ها در حال پیگیری است.

رئیس سابق ساتبا افزود: همچنین پیگیری‌های بسیاری برای رفع موانع ساخت نیروگاه‌های تجدیدپذیر انجام شده است که از جمله آن می‌توان به کوتاه شدن مسیر اختصاص زمین و تسهیل در واگذاری آن در دولت اشاره کرد.

کماتی از رونق فعالیت تابلوی برق سبز در بورس انرژی خبر داد و اینکه راه‌اندازی این تابلو با دخالت کمتر دولت و قیمت‌های جذاب برق تجدیدپذیر به ویژه در تابستان پس از یک سال فعالیت با استقبال بسیاری مواجه شده و از این محل بیش از ۱۵۰۰ مگاوات پروانه ساخت نیروگاه تجدیدپذیر صادر شده است.

وی خاطر نشان کرد: مدل‌ها و فرایندهای سرمایه‌گذاری در ساخت نیروگاه‌های تجدیدپذیر برای سرمایه گذاران جذاب شده و در نتیجه این امر ۱۵ هزار مگاوات نیروگاه توسط بخش‌های مختلف از شرکت‌های حوزه نفت و پتروشیمی گرفته تا مساجد و مدارس و خانواده‌های محروم در حال فعالیت برای ساخت هستند. رئیس سابق ساتبا درباره مزایای سرمایه‌گذاری در شهرک‌های خورشیدی، افزود: ایجاد شهرک‌های خورشیدی با مزیت بسیار برای ایجاد نیروگاه‌ها با کمک وزارت صمت از دیگر اقدام‌های انجام شده است که از این محل تاکنون حدود ۱۵۰ مگاوات در حال ساخت است و بخش عمده آن در حال پیگیری است.

عقد قرارداد با چهار شرکت خارجی در حوزه تجدیدپذیرها



کماتی از رونق فعالیت تابلوی برق سبز در بورس انرژی گفت و اینکه راه‌اندازی این تابلو با دخالت کمتر دولت و قیمت‌های جذاب برق تجدیدپذیر به خصوص در تابستان پس از یکسال فعالیت با استقبال بسیاری مواجه شده و از این محل بیش از ۱۵۰۰ مگاوات پروانه ساخت نیروگاه تجدیدپذیر صادر شده است.

رئیس سابق سازمان ساتبا خاطر نشان کرد: مدل‌ها و فرایندهای سرمایه‌گذاری در ساخت نیروگاه‌های تجدیدپذیر برای سرمایه گذاران جذاب شده و در نتیجه این امر ۱۵ هزار مگاوات نیروگاه توسط بخش‌های مختلف از شرکت‌های حوزه نفت و پتروشیمی گرفته تا مساجد و مدارس و خانواده‌های محروم در حال فعالیت برای ساخت هستند.

وی درباره مزایای سرمایه‌گذاری در شهرک‌های خورشیدی، بیان کرد: ایجاد شهرک‌های خورشیدی با مزیت بسیار برای ایجاد نیروگاه‌ها با کمک وزارت صمت از دیگر اقدامات انجام شده است که از این محل تاکنون حدود ۱۵۰ مگاوات در حال ساخت است و بخش عمده آن در حال پیگیری است.