سرآمد اقتصاد
پنج‌شنبه-۱۱بهمن۱۴۰۳-سال هشتم-شماره ۲۱۲۸

«روزنامه دریایی سرآمد» از ظرفیت‌های توسعه دریامحور گزارش می‌دهد

ظرفیت‌سازی «انرژی‌های نو» برای توسعه دریامحور در سواحل

گروه انرژی-فاطمه کریمی- بهره‌گیری از انرژی خورشیدی، بادی و دریا در سال‌های اخیر مورد توجه بسیاری از مسئولان برای تولید برق قرار گرفته است که در این میان استان‌های نوار ساحلی جنوب کشور، بیشترین ظرفیت را دارا هستند. در کشورمان منبع اصلی تأمین انرژی استفاده از انرژی‌های فسیلی و تجدیدناپذیر مثل نفت، گاز و گازوئیل است، اما در استان‌های جنوبی به علت آب‌وهوای خاص و وسعت زیاد، یکی از استان‌های مستعد کشور برای استقرار سامانه‌های خورشیدی است.

به گزارش روزنامه دریایی اقتصاد سرآمد، اهمیت استراتژیک تنگه‌هرمز با توجه به عبور حجم بالا و غیرقابل جایگزین حامل‌های انرژی از آن، غیرقابل انکار است. این منطقه با توجه به عرض کم مناطق قابل کشتیرانی در این تنگه که چیزی حدود ۳کیلومتر برای هریک از خطوط رفت‌وبرگشت است و از میان جزیره‌های ایرانی می‌گذرد، اهمیت تسلط بر این منطقه را دوچندان می‌کند.

انرژی جزر و مد معمولاً توسط سامانه‌هایی شبیه سدهای هیدرولیکی معمولی مهار می‌شود و به این ترتیب در هنگام بالا آمدن آب مخازنی در ساحل پرشده و آبی که در آن به دام افتاده است در هنگام پایین رفتن تراز آب از دریاچه‌های سد عبور داده می‌شود و توربین‌های آبی را برای تولید برق می‌چرخاند و با توجه به ظرفیت‌های موجود در استان‌های جنوبی کشور در طول سواحل جنوبی به‌کارگیری انرژی‌های نو و ساخت نیروگاه‌های جزر و مدی در دستور کار مسئولان قرار گرفته است.

استفاده از انرژی‌های نو در سواحل خلیج‌فارس

استفاده از انرژی‌های نو با توجه به وجود سواحل خلیج‌فارس لازم و ضروری است و از این رو در راستای اجرای طرح‌های تحقیقاتی و به منظور استفاده از انرژی‌های نو و بهره‌گیری از علوم جدید و پتانسیل‌ها و قابلیت‌های ویژه هرمزگان، اعتبارات لازم به این امر اختصاص داده شده و تفاهم‌نامه‌های مربوط به امضا رسیده است. انرژی امواج عمدتاً ناشی از تأثیر باد روی سطح دریاست. باد، خود حالت خاصی از انرژی خورشیدی است که به‌عنوان منبع انرژی پاک و تجدیدپذیر می‌تواند نقش مهمی در تأمین نیازهای روزافزون انرژی جهان ایفا کند و فناوری تولید انرژی از امواج شامل تهیه انرژی از موج و تبدیل آن به انرژی الکتریکی از طریق تبدیل اولیه، تبدیل با واسطه، تولید و انتقال انرژی است.

مطالعات اولیه نشان داده است دسترسی آسان و عدم ایجاد آلودگی در محیط‌زیست از جمله مزیت‌های استفاده از انرژی موج است و چنانچه نیروگاه موج در کشور راه اندازی شود، به ازای هر مگاوات نیروگاه موجی، ۱۰ تا ۱۵فرصت شغلی ایجاد می‌شود و امید است با حمایت دولت و مجلس شورای اسلامی، سهم منابع تجدیدپذیر در تولید انرژی کشور افزایش یابد. در میان انرژی‌های نوظهور و سبز، انرژی بادی از جایگاه ویژه‌ای برخوردار است و در سال‌های اخیر به دلایل مختلف از جمله کاهش منابع و آلودگی زیست‌محیطی مواد قابل احتراق فسیلی، سرمایه‌گذاری‌ها و در نتیجه پیشرفت‌های زیادی در مورد استفاده از انرژی باد صورت گرفته است. انرژی باد غالباً در دسترس بوده و هیچ نوع آلودگی بر جای نمی‌گذارد و می‌تواند از نظر اقتصادی نیز در بلندمدت قابل مقایسه با سایر منابع انرژی شود، بنابراین تولید انرژی از باد با استفاده از تکنولوژی پیشرفته و در ابعاد بزرگ لازم و ضروری است.

در خلیج‌فارس و دریای عمان مطالعاتی از سوی ایران و کشورهای حاشیه‌ای انجام شده و در ایران به بررسی سرعت باد در ۲۰نقطه در خلیج‌فارس برای یافتن کاندیداهای مناسب برای احداث مزارع بادی فراساحلی پرداخته شده است؛ مسئله‌ای که باید عملیاتی شود و در راستای آن گام برداشت. انرژی حاصل از جریانات دریایی کمتر مورد بررسی قرار گرفته است و حتی در برخی منابع معتبر انرژی‌های تجدیدپذیر، از این منبع به‌عنوان منبع انرژی نام برده نشده است. استحصال انرژی از این طریق نیز نسبت به بقیه منابع جدیدتر است و تنها می‌توان به یک یا دو نمونه که در عمل ساخته شده است اشاره کرد؛ به‌طور مثال این فناوری را می‌توان در مناطقی که سرعت جریان جذر و مد بالاست یا در مناطقی که جریانات پایدار اقیانوسی سرعت قابل قبولی دارند، نصب کرد.

اهمیت جایگاه ایران در توسعه دریامحور

در همین حال رئیس کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی اتاق ایران با تاکید بر اینکه بانکرینگ و خدمات دریایی و بندری، ظرفیت ویژه‌ای برای توسعه دریامحور است، گفت: باید فضای لازم و کافی به سرمایه‌گذاران داده شود و شرایط مطلوب برای فعالیت بخش خصوصی به منظور تحقق توسعه دریامحور و رونق اقتصاد ایران، فراهم شود.

آرش نجفی در گفت‌وگو با پایگاه اطلاع‌رسانی سازمان بنادر و دریانوردی، با اشاره به اینکه کشور ما دارای یکی از ویژه‌ترین جایگاه‌های جغرافیایی و ژئوپلیتیک دنیا و در یک موقعیت بی‌نظیر از نظر جغرافیای سیاسی قرار گرفته است، اظهار داشت: این مسئله با توجه نوار ساحلی طولانی در شمال و جنوب کشور، مزیت‌های فراوانی برای اقتصاد ایران به دنبال دارد و تحقق آن نیازمند توجه هرچه بیشتر است.

وی با تاکید بر اینکه اقتصاد دریامحور، مسئله بسیار مهمی است که باید با توجه به ظرفیت‌های دریایی و جغرافیایی ایران به صورت ویژه مدنظر قرار گیرد، عنوان کرد: با توجه به موقعیت سوق‌الجیشی و ظرفیت فراوانی که سواحل کشور در شمال و جنوب دارند و همچنین موقعیت بی‌نظیر ایران در خلیج فارس، دریای عمان و دریای هند باید بتوانیم به نحو مطلوب از ظرفیت‌های دریایی و بندری کشور استفاده کنیم و زمینه‌ساز پویایی و رونق اقتصاد کشور شویم.

ظرفیت انرژی خورشیدی در نوار ساحلی کشور

رئیس کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی اتاق ایران با بیان اینکه باید بتوانیم از ظرفیت‌های اقتصادی حوزه بانکرینگ و انرژی خورشیدی به نحو ویژه در نوار ساحلی جنوبی و شمالی کشور استفاده کنیم، گفت: باید به تجربه موفق کشوری مانند امارات در حوزه اقتصاد دریامحور توجه کنیم و ببینیم آن‌ها طی سالیان گذشته، چه مسیری را طی کرده‌اند و چه پیشرفت‌هایی در حوزه بانکرینگ، خدمات دریایی و بندری، توسعه اسکله‌ها و... داشته اند و چه درآمد سرشاری را برای کشور خود ایجاد کرده‌اند.

نجفی با اشاره به اینکه اگر مایل هستیم در حوزه بانکرینگ، اقتصاد خود را پویا کنیم و از درآمدهای سرشاری که این حوزه می‌تواند برای کشور به ارمغان آورد، بهره‌مند شویم، عنوان کرد: باید زیرساخت‌های لازم در بنادر کشور از جمله تجهیزات دریایی و بندری، اسکله‌ها، مخازن، سیلوها، جرثقیل‌ها و...را ایجاد و شرایط را برای فعالیت بخش خصوصی فراهم کنیم.

ایجاد فضای مناسب برای بخش خصوصی

نجفی با تاکید بر اینکه باید فضای فعالیت را به بخش خصوصی دهیم و شرایط فعالیت را برای این بخش و فعالان اقتصادی در بنادر شمالی و جنوبی کشور فراهم کنیم، اظهار داشت: در حوزه تامین سرمایه و سوخت باید شرایط مطلوب را برای بخش خصوصی فراهم کنیم تا از ظرفیت این بخش در اقتصاد کشور به‌خوبی بهره‌مند شویم و بتوانیم با همکاری سازمان بنادر و دریانوردی و بخش خصوصی در راستای شکوفایی و تحقق اقتصاد دریامحور، گام برداریم. رئیس کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی اتاق ایران ادامه داد: این یک فرآیند مهندسی ارزش و مهندسی بازار است و باید به‌درستی طراحی شود و اگر خدمات دریایی و بندری و خدمات بانکرینگ را به‌خوبی طراحی و مدل‌سازی کنیم به‌طور حتم شاهد استقبال هرچه بیشتر سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی و بخش خصوصی خواهیم بود و ماحصل آن درآمدزایی، ارزآوری، پیشرفت و مهندسی هرچه بهتر و بیشتر فروش است.

خبر

مدیرعامل گروه مپنا:

ظرفیت احداث ۵۰۰۰ مگاوات در سال تولید برق تجدیدپذیر را داریم

مدیرعامل گروه مپنا گفت: اگر مشکل نقدینگی نباشد، با آمادگی که الان از نظر تجهیزات و نیروهای کاری با شرایط فعلی کشور وجود دارد، ظرفیت احداث ۵۰۰۰مگاوات در سال تولید برق تجدیدپذیر را داریم.

به گزارش اقتصادسرآمد، محمد اولیااظهار داشت: هر توسعه صنعتی و توسعه زیرساختی در کشور از جمله انرژی، کاملا وابسته به موضعات اقتصادی آن صنعت، تأمین مالی و ... الست؛ بنابراین اگر اختلالی در سطح کلان در اقتصاد داشته باشیم و موضوعاتی مثل تورم، نقدینگی و ... روی آن صنعت تأثیر بگذارد، روند توسعه آن را کند می‌کند.

وی افزود: به راحتی قابل مشاهده است که موضوع اقتصاد انرژی در حدود ۱۴-۱۵ سال اخیر مشکل داشته و پایه آن به این مسئله بازمی‌گردد که هیچ گاه قیمت ها واقعی نبوده و این واقعی نبودن قیمت‌ها موجب شده سرمایه‌گذاری در بخش انرژی تحت تأثیر قرار بگیرد.

مدیرعامل گروه مپنا با بیان اینکه "روند ناواقعی بودن قیمت انرژی باعث می شود دولت بازگشت سرمایه‌گذاری را نداشته باشد"، گفت: در نتیجه درآمد جدیدی در شرایطی که فاصله قیمتی را با سوبسید جبران می‌کند، دولت از بخش انرژی براس توسعه زیرساخت‌ها ندارد و نمی‌تواند جهت نگهداری زیرساخت‌های موجود هم هزینه کند؛ سالها وجود این شرایط، موجب ناترازی انرژی شده است.

وی ادامه داد: دولت برنامه‌هایی برای رفع ناترازی‌ها دارد و مپنا هم می‌تواند نقش موثری در رفع ناترازی انرژی ایفا کند؛ پروژه‌هایی برای ایجاد ظرفیت‌های جدید در جریان است، بخشی از منابع مالی این پروژه‌ها می‌تواند با مطالباتی که از پروژه‌های قبلی از دولت داریم، تأمین شود.

اولیا با بیان اینکه "پروژه‌های جاری مپنا می‌تواند ۲۵۰۰ تا ۳۰۰۰مگاوات به ظرفیت فعلی تولید برق کشور اضافه کند"، گفت: بخش اول اقدامات مپنا در بخش برق، حوزه نیروگاه‌های حرارتی است، اما بخش دوم موضوع انرژی‌های تجدیدپذیر و به ویژه خورشیدی است.

وی افزود: در حوزه نیروگاه های خورشیدی یکی مزارع خورشیدی را با سرمایه‌گذاری‌های خود مپنا در حال اجرا داریم و در بخش دیگر، به صورت پیمانکار دیگر شرکت‌ها درحال اجرا داریم.

مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور:

۱۶۱ پروژه در سطح کشور برای رفع تنش آبی در حال اجراست

مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور گفت: با توجه به کاهش بارش‌ها نسبت به بلندمدت و کمبود ذخایر سدها ۱۶۱ پروژه برای رفع تنش آبی مناطق مختلف کشور تدوین شده و در حال اجراست.

به گزارش اقتصادسرآمد، هاشم امینی در سفر به شهرهای لامرد و مُهر در استان فارس با بیان این‌که شهرهای جنوبی استان فارس با کمبود منابع آبی مواجه هستند، گفت: ۴۳ شهر کشور دچار تنش آبی هستند که برنامه این شرکت برای اجرا و بهره‌برداری از پروژه‌های رفع تنش آبی این شهرها در حال اجراست و تلاش می‌کنیم با همکاری شهروندان هیچ نگرانی بابت تامین آب شرب و بهداشت وجود نداشته باشد.

مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور هچنین با اشاره به ضرورت تحقق عدالت آبی و رفع محرومیت از مناطق روستایی کشور خاطرنشان کرد: عزم دولت برای رفع محرومیت از روستاهای کشور جدی است و در همین زمینه از ۱۰ هزار روستای دارای تنش آبی شناسایی‌شده از آغاز طرح جهاد آبرسانی، اکنون ۷۰۶۷روستا از آب شرب پایدار بهره‌مند شده‌اند.

به گفته مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور تا پایان سال این تعداد به ۷۶۰۰روستا می‌رسد.رئیس هیئت مدیره آبفای کشور افزود: از ابتدای امسال تامین پایدار آب ۲۰۸۴ روستا انجام شده است و در لایحه بودجه سال ۱۴۰۴ نیز اعتبار بسیار خوبی برای رفع تنش آبی روستاها در نظر گرفته شده است.

جدول ۲۶۹

افقی:
۱- نامحدود- بی‌مذهب- از حروف مقطعه قرآن
۲- دومین مهره گردن- نوعی فوبیای رایج
۳- باتری پرکن- بیماری کم‌خونی- صد سال
۴- مظهر زیبایی طبیعت- صداقت- نایب قهرمان جام‌جهانی ۲۰۱۸روسیه
۵- اختناق- پرگار
۶- ظرفی برای کوبیدن- استخوان قاعده زبان- کوچک‌ترین جزء یک پرتونور
۷- وسیله توزین- قهرمان ملی مجارستان- مخالف
۸- کناره- نمایشنامه‌ای اثر اسماعیل خلج- بله عرب
۹- کتف- خوش چهره- جبران کردن
۱۰- تابلویی زیبا اثر استاد فرشچیان- لباس تشریفاتی- بی‌نظیر
۱۱- شهری تاریخی در شمال بحرالمیت- رسیدن به حداکثر وضوح در عکاسی
۱۲- را خدا آزاد کرد- دلیل- مکان
۱۳- غزال- محل- آسانی
۱۴- بازیگر نقش اول فیلم مالکوم ایکس- ترمیم پارگی پارچه
۱۵- پیشوند فعل مضارع- ینگه دنیایی- کارکرده و کهنه

عمودی:
۱- کلوب- گوشت بی‌استخوان- خدمتگزار
۲- جناح لشکر- پیروان- گرویی
۳- اسب قهوه‌ای- در دوره ساسانیان به استان می‌گفتند- دریا
۴- گودی- موزیک نظامی- قدم یکپا
۵- اقامت موقت در سفر- ماده ژلاتینی و شفاف حفره چشم- تعجب زنانه
۶- مذکر- نمایشنامه‌ای از اسکار وایلد ایرلندی- بی‌بهرگی
۷- سامانه‌ای در سیستم بانکی برای انتقال پول- عارفان- از جوشاندن دوغ تهیه می‌شود
۸- از یاران امام حسین(ع)- دستگاهی در موسیقی اصیل ایرانی- بنیانگذار
۹- پیکار- ستون خیمه- زیبایی و شکوه
۱۰- شعر کوتاه ژاپنی- نام قدیم ایلام- هزار کیلو
۱۱- تکرار حرفی- نقاش ایتالیایی عهد رنسانس- گیاهی علفی و خودرو یا مصرف دارویی
۱۲- نشانه مصدر جعلی- داخل شدن- مشترک روزنامه و مجله
۱۳- آگاهی در زمینه احکام شرعی- قیمتی- دعای زیر لب
۱۴- نگهبان- حالت- شهرستانی در آذربایجان شرقی
۱۵- مفهوم- پشیمانی- غیرحرفه‌ای

حل جدول شماره ۲۶۸

آب و انرژی

انرژی

سودان نیازمند علم و دانش ایران برای راه‌اندازی صنایع بالادستی نفتی است

نماینده وزارت انرژی و نفت سودان در هیات اعزامی به جمهوری اسلامی ایران گفت: نیازمند دانش و علم ایرانی برای راه اندازی صنایع بالادستی صنعت نفت هستیم.

به گزارش اقتصادسرآمد، الامام الله جابو با اشاره به دانش ارزنده ایران در توسعه صنایع بالادستی و تولید محصولات نفتی و پتروشیمی،به ایرنا اظهار کرد: سودان دارای صنعت پایین دستی نفتی است و برای راه اندازی صنایع بالادستی، دانش ایران می تواند به کمک کشورمان بیاید.

نماینده وزارت انرژی و نفت سودان ادامه داد: صنایع بالادستی نفتی یکی از گرانقیمت ترین صنایع به شمار می‌روند که می‌تواند اقتصاد یک کشور را متحول کند و ایران دانش آن را دارد.

نماینده وزارت انرژی و نفت سودان با بیان اینکه سودان در بخش‌های مختلف انرژی و نفت علاقه مند به توسعه روابط و تعاملات با جمهوری اسلامی ایران است، افزود: با وجود تحریم‌ها، ایران همواره یک کشور جذاب برای بخش خصوصی جهت سرمایه گذاری بوده است.

نماینده وزارت انرژی و نفت سودان با ابراز شگفتی از پیشرفت ایران در صنایع نفتی، آنهم در شرایط تحریم، بیان کرد: تحریم‌ها همواره مانعی برای رشد و پیشرفت کشورها هستند؛ ما از پیشرفت ایران در این شرایط بسیار خوشحالیم.

به گزارش ایرنا، معاون سفیر سودان نیز در گفت و گو با ایرنا با تاکید بر ضرورت تقویت و افزایش تعاملات اقتصادی با جمهوری اسلامی ایران اعلام کرد که وزیر امور خارجه سودان در جهت افزایش همکاری‌های دوجانبه تا یک ماه آتی به ایران سفر می‌کند.

اجرای حفاری‌های نوین در طرح توسعه میدان‌های آبان و پایدار غرب

مجری طرح توسعه میدان‌های نفتی آبان و پایدار غرب از اجرای فناوری‌های نوین در حفاری (حفاری چندشاخه‌ای) چاه‌های نفتی این طرح خبر داد.

به گزارش اقتصادسرآمد، سیروس آقاجری از اجرای فناوری‌های نوین حفاری در توسعه میدان‌های نفتی آبان و پایدار غرب خبر داد و اظهار کرد: طرح توسعه این میدان‌ها با مشارکت شرکت روسی «ZNV» و شرکت دانا انرژی با راهبری شرکت مهندسی و توسعه نفت در حال اجراست. این شرکت با بهره‌گیری از توانمندی‌های پیمانکاران داخلی، برای نخستین بار در این میدان از فناوری حفاری چندشاخه‌ای (Multi-Lateral) استفاده می‌کند و هم‌اکنون دکل حفاری دانا ۲ روی نخستین چاه از این طرح در حال حفاری حفره‌های ابتدایی است و عملیات اجرایی این فناوری به‌زودی آغاز می‌شود.

مجری طرح توسعه میدان‌های نفتی آبان و پایدار غرب با اشاره به همکاری‌های فناورانه با شرکت روسی «ZNV» افزود: برای دستیابی به فناوری‌های پیشرفته، مذاکرات متعددی با این شرکت انجام شد و هم‌اکنون در مرحله نهایی‌سازی توافقات برای استفاده از فناوری‌های حفاری شعاعی و اسیدفرکینگ هستیم. این فناوری‌ها می‌توانند تحولی چشمگیر در افزایش تولید و بازدهی چاه‌های میدان‌های آبان و پایدار غرب ایجاد کنند.

مجری طرح توسعه میدان‌های آبان و پایدار غرب تأکید کرد: بهره‌گیری از این فناوری‌ها افزون بر توسعه میدان‌های آبان و پایدار غرب، می‌تواند به‌عنوان مدلی موفق در سایر میدان‌های نفتی کشور نیز استفاده شود.

این اقدام گامی مؤثر برای ارتقای بهره‌وری و استفاده از فناوری‌های پیشرفته در صنعت نفت کشور، همچنین انتقال این فناوری‌ها به داخل و تلاش برای بومی‌سازی آنها محسوب می‌شود.