



#### گزارش

#### یارانه و اثرات آن بر مصرف آب

مطابق آمار رسمی نهادهای اقتصادی، روزانه می‌برند. البته این یارانه برای کالایی ضروری مانند آب تخصصی می‌یابد. هدف از پرداخت یارانه به انرژی در ایران ظاهراً تأمین ردها برای شهروندان است، اما معمولاً در عمده‌مصادر، دهک‌های درآمدی بالاتر، بیش از دهک‌های درآمدی پایین‌تر، از یارانه آب بهره می‌برند. البته این یارانه برای کالایی ضروری مانند آب بد نیست، اما وقتی حجم زیادی از آب مصرفی شهری مثل تهران در خانه‌های ویلایی صرف آبیاری درختان و پرکردن استخرها می‌شود، باید به موضوع به شکل دیگری نگریست.

به گزارش اقتصادسرآمد، اهمیت حیاتی آب و نیاز ضروری همگان به آن موجب شده‌است که دولت‌ها با نگاه حمایتی و تخصیص یارانه، آن را در اختیار شهروندان قرار دهند. در ایران نیز در بخش‌های گوناگون مصرف آب به‌ویژه شرب این رویکرد از دیرباز حاکم بوده و این در حالی است که به جهت بروز پدیده تغییر اقلیم در سال‌های اخیر منابع آبی در ایران دستخوش نوسان‌های زیادی شده‌است.

مساحت ایران نسبت به جهان ۱۱ صدم درصد بود، اما نسبت آب تجدیدشکسو ۲ هزارم درصد جهان است. یک پنجم متوسط مردم دنیا آب تجدیدپذیر داریم و یک سوم کل دنیا سهم بارندگی در ایران وجود دارد. ۸۵درصد مساحت کشور ما اقلیم خشک و نیمه خشک است و از نظر سرانه جهانی بارندگی وارد تنش آبی شده‌ایم. منابع آب در ایران در طول دهه‌های گذشته با سرعتی باورنکردنی خالی شده‌اند و رخدادهای همچون فرونشست زمین، هجوم زیرگردها، خشک شدن تالاب ها و ... نشانه‌ها و هشدارهایی جدی برای ما هستند. ایسا نوشت: این شرایط در شهر تهران بیش از هر جای دیگر به چشم می‌خورد. آخرین گزارش‌های وزارت نیرو حاکی از آن است که ذخیره آب در مخازن سدهای استان تهران نسبت به سال گذشته ۲۸ درصد کاهش داشته است. آن گونه که به گفته مدیرعامل آبفای استان تهران، ۱۷ درصد آب شرب کل کشور در تهران مصرف می‌شود.

این در حالی است که حدود ۲۰ درصد جمعیت کشور در یک درصد مساحت کشور جای گرفته‌است. از سوی دیگر با به اظهارات اخیر مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب اندیشیده‌ایم که بیش از ناکون استان تهران ۱۹۰ میلی متر بارندگی داشته و تهران پس از سال‌ها بار دیگر در فهرست شش استان کشور با تنش آبی قرار گرفته‌است. اما با جود تمام این شرایط وزارت نیرو اعلام کرده است با بهره‌گیری از تمام ظرفیت‌ها پایداری آب را حفظ خواهد کرد اما این مسئله منوط به مشارکت بخش‌های مشترکان در مدیریت مصرف آب خواهد بود. بر اساس آمار رسمی، ۳۰ درصد شهروندان تهرانی آب را مطابق الگو مصرف می‌کنند، ۲۰ درصد بالای الگوی مصرف و ۲۰ درصد از آن‌ان دو برابر الگو، آب مصرف می‌کنند؛ اما هم درست در شرایطی که کمبود آب بیش از پیش در این شهر نمود پیدا کرده‌است. داریوش مختاری – کارشناس ارشد مدیریت منابع آبی معتقد است: نحوه قیمت‌گذاری آب یکی از دلایل اصلی نبود عدالت در بخش تقسیم یارانه‌های دولتی بوده، متأسفانه این شیوه قیمت‌گذاری منجر شده به این که مردم به پرمصرفی تشویق شوند و در یک کلام، هر چه بیشتر مصرف کنند دولت یارانه بیشتری می‌پردازد.

او به ایسا گفت: به یک‌باره نمی‌توان هزینه تمام‌شده آب را از مصرف‌کننده دریافت کرد و برخی اقتشار جامعه حتماً باید زیرس چتر حمایتی دولت در بحث یارانه‌ها قرار گیرند. اما به منظور تحقق عدالت در بهره‌مندی از رویکردهای حمایتی و هدفمندسازی آن‌ها ضروری است برای مشترکانی که بیش از الگو، مصرف دارند سازوکاری اندیشیده‌ای شود تا خود را به رعایت و مدیریت مصرف ملزم کنند.

این کارشناس ارشد مدیریت منابع آبی با بیان اینکه مقوله دیگری در بحث مصرف اثرگذاری تعیین‌کننده‌ای دارد، فقدان قوانین بازدارنده در حوزه آب است، اظهار کرد: تجربه نشان داده است برای نهادهی کردن رفتاری در جامعه، علاوه بر فراهم کردن بستر فرهنگی آن، وضع قوانین بازدارنده نیز ضروری و لازم الاجراست. برای برون رفت از این مشکل و در گام نخست نیازمند واقعی شدن قیمت آب متناسب با قیمت تمام‌شده آن هستیم. در گام بعدی ضروری است تا قوانین جامع و بازدارنده در حوزه آب وضع شود.

به گفته مختاری در شرایطی که با وجود تمامی تنگناهای مالی و دشواری‌های اقلیمی، عدالت اجتماعی توزیع آب برقرار شده‌است، شایسته است که شهروندان به ویژه در کلانشهر تهران نیز در نحوه مصرف این نعمت و عدالت و انصاف به خرج دهند و با درست مصرف کردن آن به سوی برقراری تعادل در محیط زیست گام بردارند. مختاری اظهار کرد: اکنون که علی‌رغم هشدارها و اطلاعیه‌های مداموم به کرات دیده شده که عدله‌ای پایتخت نشینان همچنان به هشدارها بی‌اعتنا هستند و اخلاق و مسئولیت شهروندی را به‌جانمی‌آورند. وظیفه تک تک شهروندان است که با نگاهی همدلانه، یکدیگر را به مدیریت مصرف آب دعوت کنند و مطالبه‌گر



#### واکنش اتحادیه اروپا به توقیف نفتکش‌های یونانی در خلیج فارس

سخنگوی اتحادیه اروپا در پی توقیف دو کشتی یونانی در خلیج فارس توسط ایران، این اقدام را غیرقابل قبول تلقی کرده و گفت این نهاد اروپایی در تماس با مقامات ایرانی در این باره ابراز نگرانی کرده و خواستار شفاف‌سازی رایج به این موضوع است. به گزارش اقتصادسرآمد از وبگاه سرویس سیاست خارجی اتحادیه اروپا، پیتر استانو، سخنگوی این سرویس اتحادیه اروپا در بیانیه‌ای درباره توقیف دو کشتی یونانی توسط ایران گفت: ما با نگرانی زیادی توقیف غیرقابل قبول دو کشتی یونانی توسط ایران در خلیج فارس را دنبال می‌کنیم. در این بیانیه آمده است: ما بلافاصله مسئله این توقیف را با مقامات ایران مطرح کرده و نگرانی شدیدمان را درباره این اقدامات مطرح کردیم و خواستار شفاف‌سازی، تصمیم‌گیری و تنش‌زدایی سریع هستیم. سخنگوی اتحادیه اروپا در ادامه مطرح کرد: آزادی دریانوردی و برقرار بودن جریان آزاد تجارت از اصول اصلی هستند که اتحادیه اروپا از آن‌ها حمایت می‌کند.او همچنین درباره کشتی توقیف شده‌ای که حامل نفت ایران بوده است، گفت: ما درباره وضعیت کشتی «پاگاسوس» که تحت توقیف یونان است، با مقامات یونان در تماس نزدیک هستیم. واکنش اتحادیه اروپا در پی اعلامیه سپاه پاسداران انقلاب اسلامی مبنی بر توقیف ۲ فروند نفتکش یونانی را به دلیل تخلفات انجام گرفته در آبهای نیلگون خلیج فارس صادرشده است.

#### انگمای انرژی پاک ایران از بستر دریا، «اقتصاد سرآمد» بررسی می‌کند

# انرژی دریایی راه‌حل مساله بحران انرژی



**گروه انرژی** – از میان انرژی‌های تجدیدپذیر، انرژی‌های دریایی از پاک‌ترین و پرمزیت‌ترین انرژی‌ها به شمار می‌روند. و به همین دلیل کشورهای پیشرفته دنیا برنامه‌های جامعی برای استحصال انرژی از دریاها و اقیانوس‌ها دارند. منشأ انرژی‌های دریایی نیز مانند همه انرژی‌های مورد استفاده در دانه‌نرها زده می‌شد و از آب پشت عمداً ناشی از تأثیر باد روی سطح دریا است و باد، خود حالت خاصی از انرژی خورشیدی است که به عنوان منبع انرژی پاک و تجدیدپذیر می‌تواند نقش مهمی در تأمین نیازهای روزافزون انرژی جهان ایفا نماید. تاریخچه استفاده از انرژی جزرومد به قرن یازدهم میلادی برمی‌گردد که سدهای متعدد کوچکی در دهانه‌نرها زده می‌شد و از آب پشت عمداً ناشی از آسیب کردن غلات استفاده می‌شد. از آن تاریخ تا کنون، کشور ما به‌رغم دسترسی به منابع بزرگ آبی ما، خورشید انرژی پاک و بی‌پشت عمداً ناشی از تأثیر باد روی سطح دریا است و باد، خود حالت خاصی از انرژی خورشیدی است که به عنوان منبع انرژی پاک و تجدیدپذیر می‌تواند نقش مهمی در تأمین نیازهای روزافزون انرژی جهان ایفا نماید.

رقم قابل توجهی یارانه آب به ایرانی تخصیص می‌یابد. هدف از پرداخت یارانه به انرژی در ایران ظاهراً تأمین ردها برای شهروندان است، اما معمولاً در عمده‌مصادر، دهک‌های درآمدی بالاتر، بیش از دهک‌های درآمدی پایین‌تر، از یارانه آب بهره می‌برند. البته این یارانه برای کالایی ضروری مانند آب بد نیست، اما وقتی حجم زیادی از آب مصرفی شهری مثل تهران در خانه‌های ویلایی صرف آبیاری درختان و پرکردن استخرها می‌شود، باید به موضوع به شکل دیگری نگریست.

به گزارش اقتصادسرآمد، اهمیت حیاتی آب و نیاز ضروری همگان به آن موجب شده‌است که دولت‌ها با نگاه حمایتی و تخصیص یارانه، آن را در اختیار شهروندان قرار دهند. در ایران نیز در بخش‌های گوناگون مصرف آب به‌ویژه شرب این رویکرد از دیرباز حاکم بوده و این در حالی است که به جهت بروز پدیده تغییر اقلیم در سال‌های اخیر منابع آبی در ایران دستخوش نوسان‌های زیادی شده‌است.

مساحت ایران نسبت به جهان ۱۱ صدم درصد بود، اما نسبت آب تجدیدشکسو ۲ هزارم درصد جهان است. یک پنجم متوسط مردم دنیا آب تجدیدپذیر داریم و یک سوم کل دنیا سهم بارندگی در ایران وجود دارد. ۸۵درصد مساحت کشور ما اقلیم خشک و نیمه خشک است و از نظر سرانه جهانی بارندگی وارد تنش آبی شده‌ایم. منابع آب در ایران در طول دهه‌های گذشته با سرعتی باورنکردنی خالی شده‌اند و رخدادهای همچون فرونشست زمین، هجوم زیرگردها، خشک شدن تالاب ها و ... نشانه‌ها و هشدارهایی جدی برای ما هستند. ایسا نوشت: این شرایط در شهر تهران بیش از هر جای دیگر به چشم می‌خورد. آخرین گزارش‌های وزارت نیرو حاکی از آن است که ذخیره آب در مخازن سدهای استان تهران نسبت به سال گذشته ۲۸ درصد کاهش داشته است. آن گونه که به گفته مدیرعامل آبفای استان تهران، ۱۷ درصد آب شرب کل کشور در تهران مصرف می‌شود.

این در حالی است که حدود ۲۰ درصد جمعیت کشور در یک درصد مساحت کشور جای گرفته‌است. از سوی دیگر با به اظهارات اخیر مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب اندیشیده‌ایم که بیش از ناکون استان تهران ۱۹۰ میلی متر بارندگی داشته و تهران پس از سال‌ها بار دیگر در فهرست شش استان کشور با تنش آبی قرار گرفته‌است. اما با جود تمام این شرایط وزارت نیرو اعلام کرده است با بهره‌گیری از تمام ظرفیت‌ها پایداری آب را حفظ خواهد کرد اما این مسئله منوط به مشارکت بخش‌های مشترکان در مدیریت مصرف آب خواهد بود. بر اساس آمار رسمی، ۳۰ درصد شهروندان تهرانی آب را مطابق الگو مصرف می‌کنند، ۲۰ درصد بالای الگوی مصرف و ۲۰ درصد از آن‌ان دو برابر الگو، آب مصرف می‌کنند؛ اما هم درست در شرایطی که کمبود آب بیش از پیش در این شهر نمود پیدا کرده‌است. داریوش مختاری – کارشناس ارشد مدیریت منابع آبی معتقد است: نحوه قیمت‌گذاری آب یکی از دلایل اصلی نبود عدالت در بخش تقسیم یارانه‌های دولتی بوده، متأسفانه این شیوه قیمت‌گذاری منجر شده به این که مردم به پرمصرفی تشویق شوند و در یک کلام، هر چه بیشتر مصرف کنند دولت یارانه بیشتری می‌پردازد.

او به ایسا گفت: به یک‌باره نمی‌توان هزینه تمام‌شده آب را از مصرف‌کننده دریافت کرد و برخی اقتشار جامعه حتماً باید زیرس چتر حمایتی دولت در بحث یارانه‌ها قرار گیرند. اما به منظور تحقق عدالت در بهره‌مندی از رویکردهای حمایتی و هدفمندسازی آن‌ها ضروری است برای مشترکانی که بیش از الگو، مصرف دارند سازوکاری اندیشیده‌ای شود تا خود را به رعایت و مدیریت مصرف ملزم کنند.

این کارشناس ارشد مدیریت منابع آبی با بیان اینکه مقوله دیگری در بحث مصرف اثرگذاری تعیین‌کننده‌ای دارد، فقدان قوانین بازدارنده در حوزه آب است، اظهار کرد: تجربه نشان داده است برای نهادهی کردن رفتاری در جامعه، علاوه بر فراهم کردن بستر فرهنگی آن، وضع قوانین بازدارنده نیز ضروری و لازم الاجراست. برای برون رفت از این مشکل و در گام نخست نیازمند واقعی شدن قیمت آب متناسب با قیمت تمام‌شده آن هستیم. در گام بعدی ضروری است تا قوانین جامع و بازدارنده در حوزه آب وضع شود.

به گفته مختاری در شرایطی که با وجود تمامی تنگناهای مالی و دشواری‌های اقلیمی، عدالت اجتماعی توزیع آب برقرار شده‌است، شایسته است که شهروندان به ویژه در کلانشهر تهران نیز در نحوه مصرف این نعمت و عدالت و انصاف به خرج دهند و با درست مصرف کردن آن به سوی برقراری تعادل در محیط زیست گام بردارند. مختاری اظهار کرد: اکنون که علی‌رغم هشدارها و اطلاعیه‌های مداموم به کرات دیده شده که عدله‌ای پایتخت نشینان همچنان به هشدارها بی‌اعتنا هستند و اخلاق و مسئولیت شهروندی را به‌جانمی‌آورند. وظیفه تک تک شهروندان است که با نگاهی همدلانه، یکدیگر را به مدیریت مصرف آب دعوت کنند و مطالبه‌گر

#### سرعت قابل تامل تحقیقات انرژی‌های دریایی

عباس کاظمی، کارشناس و فعال اقتصاد انرژی دریایی در اینباره به روزنامه اقتصادسرآمد، گفت: عباس کاظمی، کارشناس و فعال اقتصاد انرژی دریایی در اینباره به روزنامه اقتصادسرآمد، گفت: برای توسعه انرژی‌های دریایی، استفاده از انرژی‌های تجدید مایع و تبدیل آن به انرژی الکتریکی از طریق تبدیل اولیه، تبدیل با واسطه، تولید انرژی و انتقال آن است. مبدل‌های اولیه انرژی در طول سال‌های شروع تحقیقات خیلی سریع توسعه یافتند. او ادامه داد: انرژی حاصل از جریانات کمتر مورد بررسی قرار گرفته‌است و حتی در برخی منابع

#### معاینه راهبری تولید شرکت برق حرارتی پیشرفت برنامه تعمیرات نیروگاهی به ۹۹ درصد رسید

#### بازار انرژی

وی با اشاره به این مهم که، یکی از راه‌حل‌های مطرح شده برای مسئله بحران انرژی در سطح جهان و مشکلات ناشی از استفاده از سوخت‌های فسیلی و اتمی، استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر می‌باشد که علاوه بر پهناداشی بودن، با محیط زیست هم سازگاری دارند، افزود: در انرژی‌های عمدتاً ناشی از تأثیر باد بر روی سطح دریاست و باد، خود حالت خاصی از انرژی خورشیدی ست که به عنوان منبع انرژی پاک و تجدیدپذیر می‌تواند نقش مهمی در تأمین نیازهای روزافزون انرژی جهان ایفا نماید.

رقم قابل توجهی یارانه آب به ایرانی تخصیص می‌یابد. هدف از پرداخت یارانه به انرژی در ایران ظاهراً تأمین ردها برای شهروندان است، اما معمولاً در عمده‌مصادر، دهک‌های درآمدی بالاتر، بیش از دهک‌های درآمدی پایین‌تر، از یارانه آب بهره می‌برند. البته این یارانه برای کالایی ضروری مانند آب بد نیست، اما وقتی حجم زیادی از آب مصرفی شهری مثل تهران در خانه‌های ویلایی صرف آبیاری درختان و پرکردن استخرها می‌شود، باید به موضوع به شکل دیگری نگریست.

به گزارش اقتصادسرآمد، اهمیت حیاتی آب و نیاز ضروری همگان به آن موجب شده‌است که دولت‌ها با نگاه حمایتی و تخصیص یارانه، آن را در اختیار شهروندان قرار دهند. در ایران نیز در بخش‌های گوناگون مصرف آب به‌ویژه شرب این رویکرد از دیرباز حاکم بوده و این در حالی است که به جهت بروز پدیده تغییر اقلیم در سال‌های اخیر منابع آبی در ایران دستخوش نوسان‌های زیادی شده‌است.

مساحت ایران نسبت به جهان ۱۱ صدم درصد بود، اما نسبت آب تجدیدشکسو ۲ هزارم درصد جهان است. یک پنجم متوسط مردم دنیا آب تجدیدپذیر داریم و یک سوم کل دنیا سهم بارندگی در ایران وجود دارد. ۸۵درصد مساحت کشور ما اقلیم خشک و نیمه خشک است و از نظر سرانه جهانی بارندگی وارد تنش آبی شده‌ایم. منابع آب در ایران در طول دهه‌های گذشته با سرعتی باورنکردنی خالی شده‌اند و رخدادهای همچون فرونشست زمین، هجوم زیرگردها، خشک شدن تالاب ها و ... نشانه‌ها و هشدارهایی جدی برای ما هستند. ایسا نوشت: این شرایط در شهر تهران بیش از هر جای دیگر به چشم می‌خورد. آخرین گزارش‌های وزارت نیرو حاکی از آن است که ذخیره آب در مخازن سدهای استان تهران نسبت به سال گذشته ۲۸ درصد کاهش داشته است. آن گونه که به گفته مدیرعامل آبفای استان تهران، ۱۷ درصد آب شرب کل کشور در تهران مصرف می‌شود.

این در حالی است که حدود ۲۰ درصد جمعیت کشور در یک درصد مساحت کشور جای گرفته‌است. از سوی دیگر با به اظهارات اخیر مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب اندیشیده‌ایم که بیش از ناکون استان تهران ۱۹۰ میلی متر بارندگی داشته و تهران پس از سال‌ها بار دیگر در فهرست شش استان کشور با تنش آبی قرار گرفته‌است. اما با جود تمام این شرایط وزارت نیرو اعلام کرده است با بهره‌گیری از تمام ظرفیت‌ها پایداری آب را حفظ خواهد کرد اما این مسئله منوط به مشارکت بخش‌های مشترکان در مدیریت مصرف آب خواهد بود. بر اساس آمار رسمی، ۳۰ درصد شهروندان تهرانی آب را مطابق الگو مصرف می‌کنند، ۲۰ درصد بالای الگوی مصرف و ۲۰ درصد از آن‌ان دو برابر الگو، آب مصرف می‌کنند؛ اما هم درست در شرایطی که کمبود آب بیش از پیش در این شهر نمود پیدا کرده‌است. داریوش مختاری – کارشناس ارشد مدیریت منابع آبی معتقد است: نحوه قیمت‌گذاری آب یکی از دلایل اصلی نبود عدالت در بخش تقسیم یارانه‌های دولتی بوده، متأسفانه این شیوه قیمت‌گذاری منجر شده به این که مردم به پرمصرفی تشویق شوند و در یک کلام، هر چه بیشتر مصرف کنند دولت یارانه بیشتری می‌پردازد.

او به ایسا گفت: به یک‌باره نمی‌توان هزینه تمام‌شده آب را از مصرف‌کننده دریافت کرد و برخی اقتشار جامعه حتماً باید زیرس چتر حمایتی دولت در بحث یارانه‌ها قرار گیرند. اما به منظور تحقق عدالت در بهره‌مندی از رویکردهای حمایتی و هدفمندسازی آن‌ها ضروری است برای مشترکانی که بیش از الگو، مصرف دارند سازوکاری اندیشیده‌ای شود تا خود را به رعایت و مدیریت مصرف ملزم کنند.

#### انرژی دریایی راه‌حل مساله بحران انرژی

معتبر انرژی‌های تجدیدپذیر، از این منبع به عنوان منبع انرژی نام برده نشده‌است. استحصال انرژی از این طریق نیز نسبت به بقیه منابع جدیدتر است و تنها نمونه‌های انگشت شماری از آن شناخته شده‌است.

#### بازار انرژی

جهان ایفا نماید. انرژی امواج نامنظم، نوسانی و دارای فرکانس پایین هستند که قبل از اضافه شدن به شبکه باید به فرکانس ۶۰ هرتز تبدیل شود. شبکه استحصال انرژی امواج

کاظمی تصریح می‌کند، انرژی امواج را نمی‌توان در هر نقطه‌ای استحصال کرد. بهترین مناطق جهت احداث نیروگاه، نقاطی است که در آن ارتفاع موج زیاد باشد. مناطق بادخیز عموماً بین عرض‌های جغرافیایی ۴۰ و ۶۰ درجه و یا تنگه‌های باریک، حاشیه‌های جزایر و قطعات خشکی مرفعت‌کنار دریا محسوب می‌شوند. سواحل غربی اسکاتلند، شمال کانادا، جنوب آفریقا، و سواحل شمال شرقی و شمال غربی ایالات متحده آمریکا از نظر پتانسیل انرژی امواج، غنی هستند.

امواج در اثر انتقال انرژی از بساد به آب به وجود می‌آیند و باد می‌تواند سبب ایجاد موج و جریان بر روی سطح آب شود. شدت این انتقال انرژی به سرعت‌باد و طول مسافتی که در آن باد با سطح آب در تماس بوده، بستگی دارد. این مسافت میدان ورزش باد، مسوج گاه (Fetch) نامیده می‌شود. موج‌دارای انرژی جنبشی و پتانسیلی می‌باشد و انرژی آن از طریق اصطکاک و اغتشاش (Turbulence) تلف می‌شود.

نرخ این اتلاف به ویژگی‌های امواج و عمق آب بستگی دارد. موج‌های بزرگ در آب‌های عمیق انرژی خود را به آسانی از دست نمی‌دهند. انرژی موج یک منبع تجدیدشونده است این انرژی پس از استحصال و استحصال، دوباره توسط برهم‌کنش باد با سطح اقیانوس جبران می‌شود. استحصال انرژی تنها در نواحی محدودی که جریانات نزدیک محیط اقیانوس (سواحل) متمرکز است، عملی بوده و یا در تنگه‌ها و گذرگاه‌های باریک بین جزایر و پستی و بلندی‌ها. بنابراین تنها بخشی کوچکی از انرژی کل، قابل تبدیل به انرژی الکتریکی و با صورت دیگر انرژی است.

معتبر انرژی‌های تجدیدپذیر، از این منبع به عنوان منبع انرژی نام برده نشده‌است. استحصال انرژی از این طریق نیز نسبت به بقیه منابع جدیدتر است و تنها نمونه‌های انگشت شماری از آن شناخته شده‌است.

#### بازار انرژی

سازمان منطقه ویژه پارس خبر داد افزایش ۴۶ درصدی سرمایه‌گذاری در منطقه ویژه پارس



مدیر توسعه اقتصادی و جذب سرمایه سازمان منطقه ویژه پارس گفت: با وجود تمامی چالش‌ها، مقدار سرمایه‌گذاری داخلی در سال ۱۴۰۰ حدود ۷۰هزار میلیارد ریسال و ۵۰۰میلیون یورو بوده که بر این اساس سرمایه‌گذاری ریالی نسبت به رقم مشابه در سال ۱۳۹۹ حدود ۴۶ درصد افزایش یافته‌است. به گزارش اقتصادسرآمد، خسرو افروزه با بیان این مطلب گفت: ماأموریت اصلی مدیریت توسعه اقتصادی و سرمایه‌گذاری از زیرمجموعه‌های معاونت برنامه‌ریزی و توسعه اقتصادی سازمان، پیگیری بهینه‌سازی فرآیندها و ارتقای سطح کارایی و اثربخشی آنها، تسهیل فضای سرمایه‌گذاری و ایجاد محیطی روان برای سرمایه‌گذاری‌های خرد و تمرکز بر مشتریان اصلی به‌خصوص سرمایه‌گذاران خرد است.

وی هدف از ایجاد منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس را توسعه فازهای گازی پارس جنوبی و جبران عقب‌افتادگی در برداشت از مخزن مشترک پارس جنوبی برشمرد و افزود: توسعه صنایع پتروشیمی برای ایجاد ارزش افزوده بیشتر از ذخیره گازی پارس جنوبی یکی دیگر از اهداف بنیادین استقرار منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس است که اگر به این دو حوزه در شرایط فعلی نظر کنیم می‌بینیم بخش بزرگی از اهداف محقق شده‌است.

مدیر توسعه اقتصادی و جذب سرمایه سازمان منطقه ویژه پارس ادامه داد: بر اساس اطلاعات سال ۱۴۰۰، کل ظرفیت اسمی برنامه‌ریزی‌شده در افق توسعه صنایع پتروشیمی پارس ۱۶میلیون تن در سال است که از این مقدار تقریباً ظرفیتی معادل ۲۲میلیون تن در سال محقق شده‌است. افروزه افزایش تولید در میدان مشترک پارس جنوبی را از دیگر اهداف تأسیس منطقه ویژه پارس برشمرد و تصریح کرد: ظرفیت اسمی فازهای بیست و چهارگانه پارس جنوبی رقمی بالغ بر ۴۰میلیون تن در سال محصول (اتان، اتان، میعانات گازی و گوگرد) می‌شود که از این مقدار ۳۸میلیون تن محقق شده‌است. ظرفیت اسمی برنامه‌ریزی‌شده نیز برای ۲۴فاز پالایشگاهی معادل ۸۰۰میلیون مترمکعب گاز طبیعی (متان) در روز بوده که رقمی معادل ۷۰۰میلیون مترمکعب محقق شده‌است. وی اظهار کرد: به‌طور نسبی می‌توان سازمان را در انجام ماأموریت خود مبنی بر تسهیل فرآیند سرمایه‌گذاری صنایع بالادستی و پشتیبانی از آنها در بیش از دو دهه موفق دانست.

#### اخبار شرکت‌ها

#### امسال وضعیت ذخایر آبی کشور عادی است

معاون بهره‌برداری شرکت آب و فاضلاب کشور گفت: نسبت به پارسال، حدود ۳۶درصد افزایش را در وضعیت ذخیره‌سازی سدهای کشور داشته‌ایم. به گزارش اقتصادسرآمد، آقای هاشم امینی گفت: حدود ۲۷ میلیارد مترمکعب ذخیره در سدهای کشور وجود دارد؛ هرچند میزان این ذخایر نسبت به بلند مدت ۶۴درصد تقریباً کاهش پیدا کرده، ولی نسبت به پارسال، حدود ۲۶ درصد افزایش را در وضعیت ذخیره‌سازی داشته‌ایم که به علت بارش‌های خوب بهاری بوده و امسال وضعیت ذخایر آبی کشور عادی است.او می‌گوید: سالانه فقط حدود ۱۰۰میلیارد مترمکعب آب حاصل از بارش باران در ایران را می‌توانیم استفاده کنیم که ۹۲درصد از این آب به حوزه کشاورزی، ۶درصد به شرب و بهداشت مردم و ۲درصد به صنعت و سایر مصارف می‌رسد. متوسط بارندگی سالانه در دنیا، حدود ۸۰۰ تا ۸۵۰میلی متر در سال است، اما به علت اقلیم خشک و نیمه خشکی که ایران دارد، این عدد در کشور ما متوسط ۲۰۰ تا ۲۵۰ میلی متر است و یک چهارم دنیا بارش داریم. به گفته معاون بهره‌برداری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، با وجود آن که ۹۷درصد کره زمین از آب پوشیده شده، فقط ۰.۳درصد آن آب شیرین است. از کل آب‌های موجود در سطح جهان نیز، فقط ۰.۰۵درصد آن در دسترس بشر قرار دارد که آن آب، نسبت به سال قبل ۳۰درصد کاهش نیابد، برق آن مجموعه را قطع خواهیم کرد. به گزارش اقتصادسرآمد،مصطفی رجبی مشهدی با بیان اینکه طبق ماده ۲ مصوبه هیات وزیران، همه دستگاه‌های اجرایی، بانک‌ها، نیروهای مسلح و نهادهای عمومی غیردولتی موظف به کاهش ۳۰درصدی مصرف انرژی نسبت به سال گذشته در طول ساعت کاری روزانه هستند و در صورت رعایت نکردن با قطع برق روبرو می‌شوند، اظهار کرد: هیات وزیران در مصوبه خود این دستگاه‌ها را ملزم به کاهش مصرف انرژی کرده‌است. وی با تأکید بر اینکه ادارات باید مصرف انرژی خود را در پایان ساعت اداری تا سقف ۲۰ درصد مصرف دوره مشابه سال قبل کاهش دهند، گفت: مصرف برق بخش اداری با ابزارهای هوشمند کنترل می‌شود و کنترل رعایت دقیق برنامه‌ها توسط ادارها، از طریق رزیت‌پذیری و کنترل از راه دور و یا حضور اکیپ‌های نظارتی در شهرستان انجام می‌دهد. به گفته سخنگوی صنعت برق، در صورتی که دستگاه‌های اداری مصرف خود را متناسب با مصوبه هیات وزیران کاهش ندهند، در مرحله نخست اختطار دریافت می‌کنند و در صورت رعایت نکردن برق اداره بر مصرف قطع خواهد شد.رجبی مشهدی تأکید کرد: قبل از شروع فصل تابستان برنامه‌ریزی جدی با ادارات متخلف آغاز می‌شود و برای این مهم نیز ساز و کارهای لازم را لحاظ کرده‌ایم. از سوی دیگر با توجه به شرایط حال حاضر صنعت برق لازم است تا همراهای مشترکان در تمام بخش‌های خانگی، اداری و تجاری بیشتر شود.

#### رعایت نکندبهرق‌تان قطع می‌شود

سخنگوی صنعت برق گفت: بر اساس سازوکارهای لحاظ شده، اگر ادارات دولتی میزان مصرف خود را کاهش ندهند، به‌گونه‌ای که میزان مصرف برق‌ها نسبت به سال قبل ۳۰درصد کاهش نیابد، برق آن مجموعه را قطع خواهیم کرد. به گزارش اقتصادسرآمد،مصطفی رجبی مشهدی با بیان اینکه طبق ماده ۲ مصوبه هیات وزیران، همه دستگاه‌های اجرایی، بانک‌ها، نیروهای مسلح و نهادهای عمومی غیردولتی موظف به کاهش ۳۰درصدی مصرف انرژی نسبت به سال گذشته در طول ساعت کاری روزانه هستند و در صورت رعایت نکردن با قطع برق روبرو می‌شوند، اظهار کرد: هیات وزیران در مصوبه خود این دستگاه‌ها را ملزم به کاهش مصرف انرژی کرده‌است. وی با تأکید بر اینکه ادارات باید مصرف انرژی خود را در پایان ساعت اداری تا سقف ۲۰ درصد مصرف دوره مشابه سال قبل کاهش دهند، گفت: مصرف برق بخش اداری با ابزارهای هوشمند کنترل می‌شود و کنترل رعایت دقیق برنامه‌ها توسط ادارها، از طریق رزیت‌پذیری و کنترل از راه دور و یا حضور اکیپ‌های نظارتی در شهرستان انجام می‌دهد. به گفته سخنگوی صنعت برق، در صورتی که دستگاه‌های اداری مصرف خود را متناسب با مصوبه هیات وزیران کاهش ندهند، در مرحله نخست اختطار دریافت می‌کنند و در صورت رعایت نکردن برق اداره بر مصرف قطع خواهد شد.رجبی مشهدی تأکید کرد: قبل از شروع فصل تابستان برنامه‌ریزی جدی با ادارات متخلف آغاز می‌شود و برای این مهم نیز ساز و کارهای لازم را لحاظ کرده‌ایم. از سوی دیگر با توجه به شرایط حال حاضر صنعت برق لازم است تا همراهای مشترکان در تمام بخش‌های خانگی، اداری و تجاری بیشتر شود.

#### باید رویه قطعی برق در صنایع اصلاح شود

یک عضو هیات ریسه مجلس شورای اسلامی قطعی برق در واحدهای تولیدی و صنعتی را باعث ایجاد گرانی مضاعف در جامعه دانست و گفت که باید رویه قطعی برق در صنایع اصلاح شود و راهکارهای دیگری اندیشیده به گزارش اقتصادسرآمد، حسینعلی حاجی‌دلیگانی با اشاره به ضرورت برنامه‌ریزی برای افزایش تولید برق و جلوگیری از قطعی برق اظهار کرد: قطع برق در صنایع همچون فولاد و سیمان کل نظام تولید و عرضه را در بخش‌های مختلف دچار اختلال می‌کند و آسیب آن به کل اقتصاد کشور است.وی توضیح داد: ممکن است برخی تولیدی‌ها و صنایع به بهانه خاموشی، تولید را متوقف کنند و محصول خود را رنگه دارند که این باعث گران شدن محصولات شده و به تعبیر دیگر، یک نوع گرانی مضاعف در جامعه ایجاد می‌کند. نماینده شاهی‌ن شهر در مجلس با تأکید بر اینکه باید رویه قطعی برق در صنایع اصلاح شود، افزود: باید به جای خاموشی صنایع، راهکارهای دیگری اندیشیده که مهم‌ترین آن جلوگیری از اسراف است؛ در حاضر میزان اسراف در مصرف برق در دستگاه‌های دولتی بسیار زیاد است و اصلاً به آن توجهی نمی‌شود.وی اضافه کرد: نمونه مصرف بی‌رویه برق را می‌توان در دانشگاه‌ها دید که در طول روز برق کلاس‌های خالی از دانشجو روشن است. پس می‌توان همچون کنترل هوشمند برای چاه کشاورزی، کنترل هوشمند برای مصرف برق در مجموعه‌های اداری، وزارت خانه‌ها و همه مراکز دولتی و عمومی تعبیه کرد. حاجی دلیگانی در پایان گفت: برای جلوگیری از خاموشی در واحدهای صنعتی بزرگ هم باید خودشان شرایطی فراهم کنند که برق مورد نیازشان در پیک مصرف تأمین شود. وقتی واحدهای بزرگ در سال مثلاً ۱۸ هزار میلیارد تومان سود بدست می‌آورند پس برای آن‌ها تأسیس نیروگاه مشکلی ندارد.

#### عبور تولید پتروشیمی نوری از ۱۰۸ درصد ظرفیت اسمی

میزان تولید در پتروشیمی نوری در اردیبهشت سال جاری به ۱۰۸ درصد ظرفیت اسمی رسید، به گزارش اقتصادسرآمد، مدیرعامل پتروشیمی نوری در خصوص میزان تولید این مجتمع، اظهار داشت: تولید طراحی‌شده برای محصولات آروماتیک ما ۴۰میلیون تن است که در سال ۱۴۰۰ توانستیم ۱۰۲درصد تولید داشته باشیم و در فرودین سال جاری ۱۰۴درصد و در اردیبهشت ۱۰۸درصد ظرفیت اسمی تولید کردیم. تقی صائمی در زمینه بهره‌مندی از توان ساخت داخل تأکید کرد: پروژه‌های شیرین‌سازی heavy Ebd و تولید گازوئیل ۶ و یورو ۵ و یورو ۵ ما در اولیو LAB و پروژه زیرفرولینگ نوری همگی محصول R&D شرکت است که امکان صنعتی شدن آن انجام شده و در حال اجرا هستند طرح‌های دیگری نیز در حال بررسی است و عملیاتی خواهند شد.وی افزود: در حال حاضر ۲۰ شرکت دانش‌بنیان در زمینه تولید مواد شیمیایی و قطعات پلاستیکی که تاکنون در کشور تولید نمی‌شدند در حال همکاری هستیم و عدم اهداف محصولات را توانستیم با حمایت از دانش‌بنیان‌ها داخلی کنیم. صائمی، خاطر نشان کرد: در حال حاضر ۵۰درصد از محصولات پتروشیمی نوری صادر می‌شود و بازار آن محفوظ است وقتی ۱۰۸درصد تولید می‌کنیم نشان دهنده آن است که بازار فروش و صادرات محصولات پتروشیمی نوری برقرار است.

#### افزایش بیش از ۶۰درصدی وصول درآمدهای نفتی

وزارت نفت از افزایش بیش از ۶۰درصدی وصول درآمدهای نفتی در فروردین‌ماه و اردیبهشت‌ماه امسال نسبت به مدت مشابه سال گذشته خبر داد.به گزارش اقتصادسرآمد، علی فروزنده مدیرکل روابط عمومی وزارت نفت اظهار کرد: با تلاش وزارت نفت و برخلاف شایعات و گزاره‌های مطرح‌شده در فضای عمومی جامعه، وصول درآمدهای حاصل از صادرات نفت، میعانات گازی، گاز طبیعی، فرآورده‌های نفتی و محصولات پتروشیمی در دو ماه نخست امسال افزایش خیره‌کننده‌ای نسبت به مدت مشابه پارسال داشته‌است.وی تصریح کرد: مقایسه عملکرد وصول درآمدهای حاصل از صادرات نفت، میعانات گازی، گاز طبیعی، فرآورده‌های نفتی، محصولات پتروشیمی در دو ماه امسال نسبت به پارسال نشان می‌دهد وصول درآمدهای ارزی در فروردین‌ماه و اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۱ برابر شده در دو ماه نخست پارسال ۱۰۵ میلیارد دلار بود که در دو ماه امسال به ۲ میلیارد و ۴۵۰ میلیون دلار رسیده‌است. فروزنده گفت: درآمدهای وصولی بر اساس قانون و مفاد درجه در اختیار سازمان‌های مسئول برای مصارف گوناگون کشور قرار گرفته‌است.