

آب و انرژی

انرژی

بازار بهره‌وری آب در آستانه تصویب نهایی در دولت



سختگوی صنعت آب کشور از تصویب آئین‌نامه بازار بهره‌وری آب در کمیسیون فرعی برنامه و بودجه دولت خبر داد.

به گزارش اقتصادسراسر آمد، عیسی بزرگ‌زاده، سختگوی صنعت آب کشور از تصویب آئین‌نامه بازار بهره‌وری آب در کمیسیون فرعی برنامه و بودجه دولت خبر داد و گفت: با تصویب نهایی این آئین‌نامه، صرفه‌جویی و افزایش بهره‌وری آب می‌تواند برای مصرف‌کنندگان واجد شرایط، ارزش مالی ایجاد کند.

سختگوی صنعت آب کشور با اشاره به آخرین وضعیت تدوین آئین‌نامه بازار بهره‌وری آب اظهار کرد: این آئین‌نامه هفته گذشته در کمیسیون فرعی برنامه و بودجه دولت به تصویب رسید و در گام بعد باید در کمیسیون اصلی و سپس در صحن دولت بررسی و تصویب شود.

بر اساس اعلام وزارت نیرو، وی افزود: پیش‌بینی می‌شود این فرآیند در حدود یک ماه، کمی کمتر یا بیشتر، به نتیجه برسد و پس از تصویب و ابلاغ، زمینه اجرای بازار بهره‌وری آب فراهم شود.

سختگوی صنعت آب کشور ادامه داد: با اجرای این سازوکار، هر شهروند، مصرف‌کننده، صنعتگر یا کشاورزی که اقدامی برای صرفه‌جویی و افزایش بهره‌وری آب انجام دهد و میزان این صرفه‌جویی قابل اثبات و راستی‌آزمایی باشد، می‌تواند به‌ازای آن از منافع مالی برخوردار شود.

بزرگ‌زاده تأکید کرد: هدف این سازوکار آن است که اقداماتی که به کاهش مصرف و افزایش بهره‌وری آب منجر می‌شوند، علاوه بر آثار آبی، دارای ارزش اقتصادی نیز باشند.

دستیابی به ۳۰ هزار مگاوات انرژی تجدید پذیر نیازمند توسعه شبکه برق است



معاون برق و انرژی وزارت نیرو: دستیابی به ۳۰ هزار مگاوات انرژی تجدید پذیر نیازمند توسعه شبکه برق است.

به گزارش اقتصادسراسر آمد، مصطفی رجبی مشهدی، معاون برق و انرژی وزیر نیرو، با بیان اینکه شبکه سراسری برق ایران همچنان ظرفیت پذیرش نیروگاه‌های تجدیدپذیر جدید را دارد، اظهار داشت: تحقق هدف‌گذاری بزرگ ۳۰ هزار مگاواتی انرژی‌های تجدیدپذیر مستلزم الزامات فنی و زیرساختی متعددی است؛ به گونه‌ای که بدون تقویت خطوط و پست‌های انتقال، توسعه فناوری‌های ذخیره‌سازی انرژی و ارتقای انعطاف‌پذیری در بهره‌برداری شبکه، دستیابی کامل به این هدف امکان‌پذیر نخواهد بود.

وی با تأکید بر تغییر نقش بنیادین انرژی‌های نو در ساختار شبکه افزود: انرژی‌های تجدیدپذیر دیگر بازیگران حاشیه‌ای صنعت برق نیستند، بلکه به بازیگرانی اصلی و تأثیرگذار تبدیل شده‌اند؛ از این رو دولت و بهره‌بردار شبکه موظف‌اند قواعد و دستورالعمل‌های تازه‌ای را متناسب با حضور این مهمانان جدید تدوین و اجرایی کنند.

معاون وزیر نیرو همچنین با اشاره به اهمیت تمرکززدایی در تولید برق تصریح کرد: برای دستیابی روان، بدون تنش و پایدار به سقف ۳۰ هزار مگاوات، ناگزیر به اختصاص سهمی ویژه به نیروگاه‌های انشعابی، پشت‌بامی و سامانه‌های کوچک‌مقیاس هستیم. بر همین اساس، پیش‌بینی شدت ظرفیتی در حدود ۲ بسته ۵ هزار مگاواتی جمعاً ۱۰ هزار مگاواتی به این بخش اختصاص یابد.

رجبی مشهدی در پایان خاطر‌نشان کرد: در همین راستا، سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتاپ) نیز طرح جامع با ظرفیت حدود ۵ هزار مگاوات تدوین و ارائه کرده است که هم‌اکنون گام نخست آن با ظرفیت ۱۰۰ مگاوات در مرحله عملیاتی شدن قرار دارد.



یمن، حملات به زیرساخت‌های نفتی و افزایش ناامنی دریایی، احتمال وقوع حادثه برای نفتکش‌ها را بالا برده است. Windward نیز در گزارش ۱۷ سپتامبر، وضعیت عملیاتی منطقه هرمز، دریای سرخ، خلیج عدن و حوضه سومالی را بحرانی ارزیابی کرد. این تهدید از آن جهت جدی است که باب‌المندب دروازه جنوبی دریای سرخ است. مطالعات علمی درباره انتشار آلودگی نفتی در این منطقه نشان می‌دهد جریان‌های فصلی می‌توانند لکه نفتی را از دریای سرخ به سمت خلیج عدن منتقل کنند و در ماه‌های تابستان، سواحل یمن، اریتره، جیبوتی و سومالی در معرض خطر بیشتری قرار می‌گیرند. بنابراین، حتی در صورت نبود یک لکه بزرگ ثبت‌شده در خود باب‌المندب، افزایش حملات به نفتکش‌ها و زیرساخت‌های نفتی می‌تواند این آبراه را به یکی از کانون‌های بالقوه بحران زیست‌محیطی تبدیل کند.

ضربه نفتی به معیشت ساحل‌نشینان
وجود آلودگی نفتی تنها مسئله‌ای زیست‌محیطی نیست؛ برای جوامع ساحلی یک شوک اقتصادی مستقیم است. ماهیگیری، صید سنتی، فرآوری و فروش آبیان، گردشگری ساحلی و فعالیت‌های وابسته به دریا از مهم‌ترین منابع درآمدی جوامع ساحلی ایران و عمان هستند. وقتی لکه نفتی به ساحل یا محدوده صید برسد، نخستین واکنش معمولاً توقف یا محدود شدن فعالیت صیادی و افزایش هزینه پایش و پاک‌سازی است. در عمان، دولت از ماهیگیران خواسته است از مناطق آلوده فاصله بگیرند و از صید یا جمع‌آوری آبیان در مناطق مناطق مشکوک خودداری کنند. مرکز ایمنی و کیفیت مواد غذایی عمان نیز نمونه‌برداری از ماهی‌ها و نظارت بر مراکز تخلیه، کارخانه‌ها و بازارهای ماهی را افزایش داده است. اهمیت اقتصادی این مسئله را می‌توان در مقیاس جامعه محلی دید. طبق آمار مقدماتی ۲۵ تا ۲۰ روزنامه انگلیسی‌زبان Oman Observer منتشر کرده، ماهیگیر سنتی و ۲۳۴۲ قایق فعالیت دارند؛ یعنی بخش قابل توجهی از اقتصاد معیشتی ظفر به دریا وابسته است. در ایران نیز بخش بزرگی از اقتصاد محلی قشم، هنگام، بندرعباس، میناب، سیریک و جاسک به صید، تجارت آبیان و فعالیت‌های ساحلی وابسته است. بنابراین هر گونه ممنوعیت یا محدودیت صید، کاهش تقاضای گردشگری یا ناگرانی مصرف‌کنندگان نسبت به سلامت محصولات دریایی می‌تواند به سرعت از یک بحران محیط‌زیستی به بحران معیشتی تبدیل شود.

ردیابی منبع آلودگی را پیچیده‌تر کرده است. رویترز گزارش داده است که عملیات STS در نزدیکی عمان به‌شدت افزایش یافته و در سپتامبر به حدود ۲.۵ میلیون بشکه در روز رسیده است؛ رقمی که در اوت حدود ۱.۴ میلیون بشکه در روز بود.

به نظر می‌رسد که کاهش تعداد شناورها به مسیر اصلی الزاماً به معنای کاهش حجم عملیات دریایی نیست؛ بخشی از فعالیت از مسیرهای معمول به لنگرگاه‌ها، آب‌های ساحلی و عملیات انتقال کشتی‌به کشتی منتقل شده است. صمد حمزه‌ئی، رئیس مرکز اقیانوس‌شناسی هرمزگان نیز در شهرپورماه نسبت به گسترش آلودگی نفتی هشدار داده است. به گفته او، آلودگی‌های نفتی نه‌تنها در سواحل شمالی و جنوبی خلیج فارس مشاهده شده، بلکه به سمت دریای عمان نیز در حال گسترش است.

گزارش‌های رسمی منتشر شده نیز حاکی از این است که آلودگی در محدوده‌هایی از جاسک، سیریک، میناب، بندرعباس، قشم، هنگام و شیدور مشاهده شده است. رئیس مرکز اقیانوس‌شناسی هرمزگان همچنین هشدار داده است که نفت باقی‌مانده در مخازن شناورها‌های آسیب‌دیده و غرق‌شده می‌تواند به صورت تدریجی وارد محیط دریایی شود و این شناورها را به منابع بالقوه‌نشت طولانی‌مدت تبدیل کند. این موضوع از منظر مدیریت محیط‌زیست اهمیت ویژه‌ای دارد؛ زیرا حتی اگر لکه سطحی در چند روز بپراکند یا تیخیر شود، بخشی از ترکیبات نفتی می‌تواند در رسوبات باقی بماند و زنجیره‌ای از آثار طولانی‌مدت ایجاد کند.

بحران بالقوه آلودگی نفتی در باب‌المندب
گزارش‌های رسانه‌ای و هشدارهای کارشناسان حوزه محیط زیست دریایی البته تنها محدود به منطقه تنگه هرمز نیست، آنها هرچند در مورد باب‌المندب، باید با احتیاط بیشتری سخن می‌گویند و اعلام کرده‌اند که در صدم منابع موجود تااواخر سپتامبر، شواهد معتبری از یک لکه نفتی بزرگ که بتوان آن را به شرایط نظامی باب‌المندب نسبت داد، در دست نیست؛ اما این آبراه از نظر زیست‌محیطی و اقتصادی در وضعیت بسیار پرریسکی قرار گرفته است. داده‌های دریایی نشان می‌دهد تردد در باب‌المندب نیز تحت تأثیر بحران منطقه‌ای قرار گرفته است. رویترز در ۲۱ سپتامبر از کاهش عبور شناورها خبر داد و همزمان گزارش کرد که تردد در باب‌المندب نیز کاهش یافته است.

از سوی دیگر، کنترل و درگیری‌های نظامی در سواحل

«سراسر آمد» گزارش می‌دهد؛

ردیای نفت روی آب‌های جنگ‌زده هرمز

گسترش آلودگی نفتی در خلیج فارس و دریای عمان همزمان با کاهش تردد کشتی‌ها

فصلنامه گروه محیط‌زیست دریایی - سعید قلیچی - در حالی که افزایش تنش‌های نظامی میان ارتش ایالات متحده آمریکا و جمهوری اسلامی ایران در طی ماه‌های گذشته تردد کشتی‌های تجاری و نفتکش‌ها را در آبراه راهبردی تنگه هرمز، به حد بی‌سابقه‌ای کاهش داده است، اما گزارش‌های منتشر شده از سوی سازمان‌های بین‌المللی و رصد تصاویر ماهواره‌ای نشان می‌دهد که آلودگی‌های نفتی در سطح خلیج فارس، دریای عمان و سواحل شمال و جنوب تنگه هرمز افزایش پیدا کرده است. به باور کارشناسان جنگ و تنش نظامی تنها مسیرهای تجارت و صادرات انرژی را مختل نکرده و در حال حاضر نشانه‌های یک بحران زیست‌محیطی نیز در آب‌های منطقه آشکارتر شده است.

افزایش تعداد شناورهای آسیب‌دیده، غرق‌شده، حمله به نفتکش‌ها، نشت سوخت و نفت، عملیات پرسرиск انتقال کشتی به کشتی و جابه‌جایی لکه‌های نفتی در اثر جریان‌های دریایی، خلیج فارس، تنگه هرمز و دریای عمان را در برابر یک ریسک زیست‌محیطی فزاینده قرار داده است. در این میان تصاویر ماهواره‌ای و گزارش‌های نهادهای بین‌المللی در طول هفته‌های گذشته نیز از مشاهده چندین لکه نفتی در اطراف سواحل ایران و عمان حکایت دارد؛ لکه‌ها و آلودگی‌های نفتی که برخی گزارش‌ها، منشأ بخشی از آنها را به حوادث مشخص دریایی و اصابت پرتابه‌ها در طول تنش نظامی نسبت داده‌اند. با این حال با وجود تلاش‌های صورت گرفته برای مقابله با این آلودگی‌ها، هنوز منشأ قطعی آنها نیست.

در شهرپورماه، نشانه‌های تازه‌ای از آلودگی در شرق تنگه هرمز نیز مشاهده شد. خبرگزاری فرانسه با تحلیل تصاویر ماهواره‌ای برنامه اروپایی کوپرنیک در ۹ و ۱۰ سپتامبر، از مشاهده نوارهای قهوه‌ای رنگ در سطح آب در حدود ۲۰ کیلومتری سواحل ایران خبر داد. کارشناسانی که تصاویر را بررسی کرده‌اند، این آثار را با احتمال بالا لکه نفتی ارزیابی کردند. دو مورد از این لکه‌ها از محدوده‌ای آغاز می‌شدند که برخی نفتکش‌های عبوری از تنگه هرمز، پیش از غرق شدن آخرین سیگنال‌های خود را ارسال کرده بودند. با این حال، گزارش خبرگزاری فرانسه یک هشدار مهم روش‌شناختی نیز دارد: تصویر ماهواره‌ای به تنهایی نمی‌تواند وجود هیدروکربن یا منشأ دقیق آن را با قطعیت اثبات کند. کارشناسان تنها بر اساس شکل، گستردگی والگوی انتشار لکه‌ها احتمال نفتی بودن آنها را بالا دانسته‌اند.

هشدار درباره تبعات آلودگی‌های نفتی
در میانه ماه سپتامبر، Greenpeace از مشاهده پنج لکه نفتی بزرگ‌تر در تنگه هرمز خبر داد. براساس گزارش منتشر شده از سوی این نهاد بین‌المللی درباره ارزیابی این سازمان، آلودگی به نزدیکی ساحل ایران و مناطق حفاظت‌شده اطراف جزیره قشم رسیده و یکی از لکه‌ها نیز در سمت عمان تنگه هرمز مشاهده شده است. Greenpeace همچنین از گسترش لکه دیگری در جنوب عمان خبر داد و وسعت آن را در ۱۱ سپتامبر

جدول ۶۰۰	
فقی:	۱- سامانه‌ای در سیستم بانکی
۱- در خور و شایسته - دسر	۲- برای انتقال پول
برانسوی بر طرفدار	۳- ۱۵-تکواندوکار ۸۰+
۲- کنترل دقیق - پیوند	۴- کیلو گرم ایرانی و برنده مدال
بریفه‌نویس	۵- طلای المپیک ۲۰۲۴پاریس
۲- ساعت قدیمی - پرتابه	۶- آراستن
جنگی - از قالب‌های مرسوم	۷- عمودی: ■■■
۴- سنگری در دشت‌های	۸- ۱- راسو - مجموعه داستانی
نابد موانع طبیعی - نوعی	۹- نوشته احمد محمود
لوز زتانه - یله‌ المانی	۱۰- ۲-تابیلویی زیبا اثر ادوار مانه،
۵- دوره هزارساله - از درجات	۱۱- نقاش فرانسوی - پرودت -
بروی دریایی	۱۲- هنرپیشه مرد
۶- فلز سرخ - نوعی سالاد	۱۳- تخت سلطنت - معشوق
نیم‌گرم	۱۴- بی‌سواد
۷- همسایه عراق و سوریه	۱۵- ۴- چاشنی غذایی - استواری
دهم‌ماه محرم - چندر آری	۱۶- در اندیشه و اراده - مهم‌ترین
۸- چهارمین حرف یونانی -	۱۷- ابزار مورد نیاز عکاسی
قاتلگاه مسافر - قناعت‌پیشه	۱۸- ۵- بیش از حد آرام - سوره
۹- پابند - تخته مصنوعی	۱۹- ششم قرآن - دست شکسته!
۱۰- غرور و خودستایی -	۲۰- کاشته شده - دوستان
۱۱- ست‌ها - برادر عرب	۲۱- ۷- نوعی پارچه لطیف - سرو
۱۲- دانشگاهی معتبر در	۲۲- صدا داخلی
پریکا - نشت کردن	۲۳- آدم ماشینی - اختاپوس
۱۳- دست‌نخورده - پشت	۲۴- عقیده و مسلک
سر هم - بر کنار شده از مقام	۲۵- ۹- رانده‌شده - زادگاه - از
قدرت	۲۶- یک پدر و مادر
۱۴- مجله و تندى - معادل	۲۷- ۱۰- سیاهی لشکر سیستمای
بارسی آباژور - شخص	۲۸- به حد مطلوب نرسیده
۱۵- مایوس - برکت سفره	۲۹- ۱۱- اصل هر چیز - منطقه
	۳۰- خوش آب و هوای تابستانی

۱- شبکه موقت آهنی برای کار در ارتفاع

۲- دورو - یون منفی - حرص و طمع

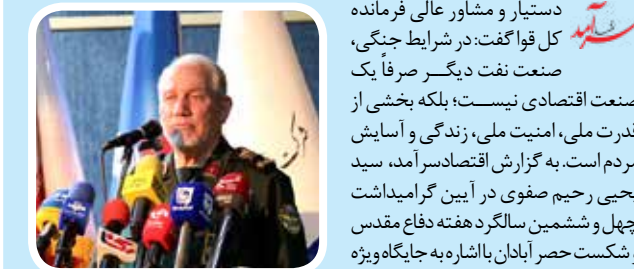
۳- آهازرده - فیلمی ساخته داریوش مهرجویی - تعجب

۴- جمع مزیت - زیبا و دلفریب - چالدهنده کفش

۵- ماکارونی ورق‌های - سرمای شدید و سخت در زمستان

دستیار و مشاور عالی فرمانده کل قوا:

صنعت نفت در خط مقدم قدرت و امنیت ملی قرار دارد



دستیار و مشاور عالی فرمانده کل قوا گفت: در شرایط جنگی، صنعت نفت دیگر صرفاً یک صنعت اقتصادی نیست؛ بلکه بخشی از قدرت ملی، امنیت ملی، زندگی و آسایش مردم است. به گزارش اقتصادسراسر آمد، سید یحیی رحیم صفوی در آیین گرامیداشت چهل و ششمین سالگرد هفته دفاع مقدس و شکست حصر آبادان با اشاره به جایگاه ویژه ایران در اسناد راهبردی قدرت‌های جهانی بیان کرد: ایران به‌واسطه موقعیت ممتاز جغرافیایی و دارا بودن منابع عظیم نفت و گاز، کانون تحولات ژئوپلیتیک جهان است و انرژی در عصر حاضر نه یک کالای صرفاً اقتصادی، بلکه ابزار قدرت و شاخص اصلی تاب‌آوری ملت‌ها در برابر جنگ‌های تحمیلی محسوب می‌شود. وی با اشاره به اینکه تلاش برای تسلط بر منابع انرژی خلیج فارس، بخشی از استراتژی قدرت‌های رقیب برای اعمال فشار و مهار اقتصاد کشور است، افزود: با این حال، صنعت نفت ایران با مدیریت جریان پایدار انرژی در شرایط جنگی توانسته است ضمن خنثی‌سازی محاسبات راهبردی دشمن، از این ظرفیت به‌عنوان ابزاری برای تثبیت اقتدار ملی استفاده کند. دستیار و مشاور عالی فرمانده کل قوا با یادآوری سه مقطع حساس در تاریخ صنعت نفت گفت: صنعت نفت ایران با ثبت حماسه‌های سال ۵۷، پشتیبانی در دوران دفاع مقدس و حضور در خط مقدم جنگ اقتصادی امروز، همواره نقشی حیاتی در امنیت ملی ایفا کرده است. صفوی با تأکید بر اینکه امروز نیز جغرافیای نفت و پایانه‌های صادراتی، بخشی تفکیک‌ناپذیر از معادله قدرت در منطقه است، تصریح کرد: در راستای راهبرد کلان صنعت نفت برای تبدیل انرژی به قدرت ملی، اقدام‌های عملیاتی و ویژه‌ای در دستور کار قرار گرفته است که شامل ارتقای کیفیت و اکتان بنزین، مدیریت هوشمند توزیع سوخت، توسعه زیرساخت‌های گاز طبیعی و سی‌ان‌جی برای رفع ناترازی و تأمین پایدار سوخت است. وی با تأکید بر ضرورت مدیریت هوشمند تولید و پالایش در شرایط کنونی گفت: جغرافیای امروز دفاع مقدس در میدان‌های نفتی، میزان تولید، وضع پالایشگاه‌ها، خطوط لوله و ناوگان تجاری نمود پیدایی کند و این موضوع بر امنیت انرژی کشور تأثیر مستقیم دارد.