

«روزنامه دریایی سرآمد» تشدید تحریم‌های انگلیس

علیه ناوگان نفتی روسیه را بررسی کرد؛

# تنگ تر شدن حلقه تحریم نفتکش‌های روسیه

**گروه انرژی - امید اسماعیلی** - دولت بریتانیا تحریم‌هایی را علیه ۳۰ کشتی دیگر از «ناوگان ارواح» روسیه اعلام کرد. ناوگانی که به این کشور اجازه می‌دهد نفت و گاز خود را با دور زدن محدودیت‌های اعمال شده به دلیل جنگ اوکراین از سبوی کشورهای غربی، صادر کند. وزارت امور خارجه بریتانیا اعلام کرد که با تحریم ۳۰ کشتی جدید، مجموع کشتی‌های روسی که تا کنون از سبوی لندن تحریم شده‌اند به عدد ۷۳ رسیده است. این وزارتخانه افزود ایالات متحده ۳۹ کشتی و اتحادیه اروپا ۱۹ کشتی متعلق به مسکو را تحریم کرده‌اند.

در بیانیه صادر شده توسط بریتانیا با تاکید بر اینکه «درآمدهای نفتی منبعی حیاتی برای تأمین مالی جنگ غیرقانونی کرملین در اوکراین است»، آمده است که نیمی از کشتی‌های تحت تحریم‌های اخیر معادل بیش از ۴.۳ میلیارد دلار نفت و فرآورده‌های نفتی را طی سال گذشته حمل کرده‌اند. بریتانیا همچنین اعلام کرد که دو شرکت بیمه روسی را تحریم کرده است.

براساس بیانیه مطبوعاتی وزارت امور خارجه بریتانیا، ۴۶ کشتور و اتحادیه اروپا فراهخوان اقدام علیه «ناوگان ارواح» را که توسط لندن در ماه ژوئیه در اجلاس سران جامعه سیاسی اروپا در انگلیس مطرح شد، امضا کرده‌اند. براساس برآورد ماه ژوئیه لندن، این ناوگان که با نام «ناوگان سایه» نیز شناخته می‌شود، متشکل از حدود ۶۰۰ کشتی است که روزانه نزدیک به ۱.۷ میلیون بشکه نفت را حمل می‌کند.

وزیر خارجه انگلیس اعلام کرد لندن، بزرگترین بسته تحریم‌ها را علیه ناوگان سایه روسیه شامل ۳۰ نفتکش، وضع می‌کند. دیوید لمی، قبل از نشست وزیران خارجه گروه هفت، به خبرنگاران گفت: انگلیس بزرگترین بسته تحریم‌ها را علیه کشتی‌های حمل‌کننده نفت تحریمی روسیه که به ناوگان سایه معروف شده‌اند، اعلام کرده است. این کشتیها طی سال گذشته، نفت و محصولات نفتی به ارزش میلیاردها دلار حمل کردند.

هدف انگلیس از ایسن تحریم‌ها، محدود کردن

درآمدهای نفتی روسیه است و با این تحریم‌ها، تعداد نفتکش‌های تحت تحریم انگلیس، به ۷۳ کشتی می‌رسد. نفتکش‌هایی که تحریم شده‌اند، اجازه ندارند وارد بنادر انگلیس شوند یا از خدمات دریایی این کشور بهره‌مند شوند. وزیر خارجه انگلیس همچنین اظهار کرد: بی‌نهایت مهم است که در این نشست گروه هفت، همه همکاران همچنان به همبستگی با اوکراین ادامه دهند و مطمئن هستیم که اوکراین می‌تواند منابع مالی و تجهیزات نظامی را برای سپری کردن سال ۲۰۲۵ داشته باشد.

یک روز پیش از این نیز روزنامه تجاری کومرسانت در گزارشی اعلام کرد که شرکت‌های هواپیمایی روسیه ۳۴ فروند از ۶۶ هواپیمای ایرباس مدل "ای ۳۲۰neo" و "ای ۳۲۱neo" را به علت مشکلات ناشی از تحریم‌های این کشور زمین‌گیر کرده‌اند. روزنامه تجاری کومرسانت در گزارشی اعلام کرد که شرکت‌های هواپیمایی روسیه ۳۴ فروند از ۶۶ هواپیمای ایرباس مدل "ای ۳۲۰neo" و "ای ۳۲۱neo" را به علت مشکلات ناشی از تحریم‌های این کشور زمین‌گیر کرده‌اند. این هواپیماها در ماه‌های اخیر به دلیل مشکلات تأمین قطعات و عدم امکان نگهداری مناسب از موتورهایشان از ناوگان هوایی روسیه خارج شده‌اند.

اواخر مهر امسال نیز انگلیس، ۱۸ نفتکش و چهار کشتی حمل‌گاز طبیعی مایع (الان‌جی) روسیه را هدف تحریم قرار داد که بزرگترین تحریم‌های اعلام شده تاکنون علیه «ناوگان شیخ» مسکو است. دولت انگلیس می‌گوید «ناوگان شیخ» از اقدامات غیرقانونی برای دور زدن محدودیتهای غرب علیه نفت روسیه استفاده می‌کند. دولت انگلیس اعلام کرد با مقامات دریایی همکاری می‌کند تا از کشتی‌های روسی با بیمه مشکوک بخواهد جزئیات وضعیت بیمه خود را هنگام عبور از «کانال انگلیسی» ارائه کنند. همچنین، دولت انگلیس هشدار داد: هر بازگیری که فعالیت‌های مخرب روسیه را تسهیل و حمایت کند، ممکن است خود را در معرض تحریم قرار دهد.

روسیه در برابر فشار غرب برای محدود کردن

به اینکه پرونده‌ای از مجلس یازدهم در کمیسیون اصل نود مفتوح است و رسیدگی‌ها و نشست‌های زیادی را با وزیران مختلف در ارتباط با بررسی موضوع ناترازی در مسئله انرژی داشته‌ایم، نکات مهمی را بیان خواهم کرد. وی افزود: مهم‌ترین مسئله ترک فعل‌هایی است که می‌شود. مسئله اول در ارتباط با وزارت نیرو است. وزارت نیرو باید برنامه‌های مشخص و دقیقی را در ارتباط با انرژی داشته باشد و بر اساس برنامه‌ای که به وزارت نفت اعلام می‌کند برنامه‌ریزی را جلو ببرد. رئیس کمیسیون اصل ۹۰مجلس تصریح کرد: زمانی که ناترازی در کشور وجود دارد تصمیم‌های لحظه‌ای و غیرکارشناسی شوک شدیدی را به جامعه وارد می‌کند. در کشور ما ۱۶ نیروگاه وجود دارد که مصرف سوخت این نیروگاه‌ها مازوت است و دو تا از این نیروگاه‌ها از گذشته از چرخه سوخت مازوت خارج شده‌اند و دلیل آن را نیز آلودگی هوا اعلام کرده‌اند که یکی نیروگاه بعثت و دیگری نیروگاه اصفهان است.



صادرات نفت خود ایستادگی کرده است و در سال گذشته، تعداد نفتکش‌های حامل محموله‌هایی که توسط شرکتهای غربی بیمه نشده‌اند، افزایش یافت. آن زمان اعلام شد که با تحریم این ۱۸ کشتی، تعداد نفتکش‌های روسیه که انگلیس هدف تحریم قرار داده، اکنون به ۴۳ نفتکش رسیده است. نفتکش‌هایی که تحریم شده‌اند، اجازه ندارند وارد بنادر انگلیس شوند یا از خدمات دریایی این کشور بهره‌مند شوند.

دولت انگلیس اعلام کرد اقدام بی‌محابای انگلیس علیه ناوگان شیخ، به این سیستم ضربه وارد می‌کند و ماشین جنگی پوتین را از درآمدهای حیاتی محروم می‌سازد. این نفتکش‌ها در سال گذشته، محموله‌های نفت به ارزش حدود ۴.۹ میلیارد پوند (۶.۳۷ میلیارد دلار) حمل کردند. در راستای اقدام اخیر، انگلیس، شرکت گاز «روس گازدوبیچا» روسیه را هدف تحریم قرار داد. براساس گزارش رویترز، دیوید لمسی، وزیر خارجه انگلیس، در بیانیه‌ای گفت: ما باید در هر مرحله، با فعالیت‌های بد روسیه، خواه تکتیک‌های غیرقانونی برای تقویت سینه جنگی پوتین باشد، خواه از حملات سایبری، یا وحشی‌گری در خط مقدم اوکراین، مبارزه کنیم. تحریم‌های جدید انگلیس در حالی اعلام شد که تعداد رو به رشدی از نفتکش‌هایی که به دلیل نقش‌شان در انتقال نفت روسیه تحریم شده بودند، دوباره به فعالیت بازگشته‌اند و به تلاش غرب برای محدود کردن دسترسی مسکو به دلارهای نفتی، ضربه زده‌اند.از طرف دیگر همزمان با تشدید تحریم

های ناوگان نفتی روسیه، برخی رسانه‌ها گزارش داده‌اند که سردشدن هوا موجب شده تا برداشت گاز از انبارهای گازی اروپا با سرعت بیشتری انجام شود. آمارهای زیرساخت ذخیره‌سازی گازی اروپا حاکی از آن است که سردشدن پیش از موعد هوا موجب شده تا کشورهای اروپایی به شکل فعالی به سمت برداشت هرچه بیشتر از گاز انبار شده این قاره روی بیاورند. به طور کلی برداشت گاز از زمان آغاز فصل سرما در اروپا تا کنون نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۴۰ درصد بیشتر بوده است. قیمت گاز در اروپا هم اکنون حدود ۵۰۰ دلار به ازای هر هزار متر مکعب است.

در حالی که روسیه از طریق خط لوله عبوری از اوکراین روزانه ۴۲ میلیون مترمکعب گاز به اروپا صادر می‌کند، کشورهای اروپایی فقط در یک روز ۴۷۱ میلیون مترمکعب از انبارهای گازی خود برداشت کرده‌اند. در شرایط کنونی برابر با ۸۷.۸ درصد از ظرفیت انبارهای گازی اروپا پر هستند و این رقم ۲.۲ درصد کمتر از متوسط ۵ سال گذشته آن است. در واقع ۹۷.۶ میلیارد مترمکعب گاز در انبارهای ذخیره‌سازی گاز اروپا نگهداری می‌شود. در حالی حجم ورودی گاز به انبارهای گازی اروپا در ماه نوامبر به کمترین میزان در ۱۲ سال گذشته رسیده که برداشت گاز از این منابع به شکل حداکثری جریان دارد. برای سال جاری فصل سرما در اروپا ۱۰ روز زودتر از سال گذشته آغاز شده و کشورهای اروپایی از آن زمان تا کنون ۹ میلیارد مترمکعب گاز از ذخایر انبار شده خود برداشت کرده‌اند.

77

انگلیس بزرگترین بسته تحریم‌ها را علیه کشتی‌های حمل‌کننده نفت تحریمی روسیه که به ناوگان سایه معروف شده‌اند، اعلام کرده است. این کشتیها طی سال گذشته، نفت و محصولات نفتی به ارزش میلیاردها دلار حمل کردند.

پژمان فر گفت: هم‌اکنون سه نیروگاه دیگر را از مصرف مازوت مستثنا کرده‌اند و از چرخه تولید برق خارج شده‌اند که یکی از آنها نیروگاه شهید منتظر قائم البرز، شهید محمد منتظری اصفهان و نیروگاه شازند بوده است و این سوال وجود دارد که آیا در دنیا فقط ما مازوت مصرف می‌کنیم و آیا مسئله آلودگی هوا فقط برای ما مطرح است، نه این طوری نیست، زیرا در نیروگاه‌های مصرف‌کننده مازوت دنیا فیلترهایی را قرار داده‌اند که اینها سبب می‌شود هم مازوت سوخته شود و هم آلودگی هوا تولید نشود. وی اظهار کرد: امروز وزارت نیرو باید جوابگوی نصب نشدن فیلتر در نیروگاه‌های مازوت‌سوز باشد که این کوتاهی را انجام داده است. اگر امروز موضوع جمع‌آوری گازهای مشعل در کشور و بهینه‌سازی مصرف سوخت در بخاری‌های گازی و ناوایی‌ها و دیگر مصارف که ده‌ها مورد در کمیسیون اصل نود مطرح شده اجرایی می‌شد این وضع را نداشتیم.

جدول ۲۳۵

فقهی:

۱- اسباب ناوختن سنتور - کوهی در مکه- پشت سرهم

۲- چهره- کنایه از آدم فاسدو

۳- یاکاری که خودش را نیکوکار

۴- مصلح جامی‌زند

۵- قدرت- اهل ارمنستان- نیری که با کمان اندازند

۶- خطیب یونانی که

۷- مجسمه‌اش در موزه لوور

۸- موجود است- بزرگوار تر- یازده

۹- عظیم- بلبل- پرش

۱۰- مدفن شمس تبریزی

۱۱- ضربه‌ای در بدمینتون-

۱۲- تل فریب

۱۳- نیمه چیزی-

۱۴- فتوا خواست- شریک جرم

۱۵- پیامبر صبور- گیاهی از

۱۶- خاوند ریواس- غیروحشی

۱۷- عابد نصرانی که از نبوت

۱۸- حضرت محمد(ص) در

۱۹- کودکی خیر داد- زمان تاریخی

۲۰- شولخوف- مادر عرب

۲۱- رسم و سنت- سوگند

۲۲- گذرگاه- فعلی که به

۲۳- مغول نیاز ندارد- رود جاری

۲۴- در خراسان شمالی

۲۵- بوی طوطی- قطعی برای

۲۶- کتاب- ورزش تناسب اندام

۲۷- حاصل ضرب هر عدد

در خودش- بندری در

۲- بلغارستان- آخرین غزوه

۳- پیامبر(ص)

۴- مجموعه شعری سروده

۵- احمد شاملو- عود

۶- ۱۵- ستیزه‌کننده- کامل و

۷- تمام- مسابقه پایلی

۸- عمودی:

۹- ۱- شهرستانی در آذربایجان

۱۰- شرقی- مخزن- گلوله-

۱۱- انتقام‌گیرنده

۱۲- قطور- بی‌حیا- ماجرا

۱۳- از زبان‌های زنده دنیا-

۱۴- حالتی مخصوص زن ایستن-

۱۵- ضمیر متکلم وحده

۱۶- هشتمین ماه میلادی-

۱۷- هوای گرفته- دیولگی

۱۸- آغوش- ایوان- از طرح‌های

۱۹- عابد نصرانی که از نبوت

۲۰- ایرانی- آبچند

۲۱- عضو گروه جنایتکاران-

۲۲- معلوم

۲۳- استاد دانشگاه- سودمند-

۲۴- با ماکم متبر که رفتن

۲۵- لطیف- فیلمی ساخته

۲۶- فدریکو فلینی با بازی مارچلو

۲۷- ماستروانی- بهره‌والم

۲۸- اسمی دخترانه- ویتنام

۲۹- قدیم- مشهور

۳۰- مریض از درجات نیروی

دریایی

۱۱- نشانه مغفولی- مقدار کمی از

۱۲- نوشیدنی- گیرنده امواج تلویزیونی-

۱۳- حرف آزر دهنده

۱۴- تکیه‌گاه- سخن‌چین- گیاه

۱۵- لیکن- راه خارج شهر- باتلاق

۱۶- ساقه خوراکی- کارگر

۱۷- کشتارگاه- نوعی بیماری التهابی

۱۸- حاد

۱۹- چراغ- جانشین وضو- صادق

۲۰- وصیمی

جدول ۲۳۶

۱- لای

۲- دس

۳- ی

۴- ا

۵- و

۶- س

۷- ز

۸- ح

۹- ط

۱۰- ث

۱۱- د

۱۲- ذ

۱۳- ر

۱۴- ز

۱۵- س

۱۶- ش

۱۷- ه

۱۸- و

۱۹- ی

۲۰- ا

# اقتصاد

چهارشنبه ۷ آذر ۱۴۰۲ - سال هشتم- شماره ۲۰۷۶

# آب و انرژی

طراحی و ساخت دکل ویژه عملیات چاه‌پیمایی توسط کارکنان شرکت نفت فلات قاره ایران



به همت واحد خدمات فنی چاه‌های منطقه سیری، دکل ویژه عملیات چاه‌پیمایی (Mast) به صورت بومی و با استفاده از امکانات منطقه طراحی و ساخته و با این اقدام چندین میلیارد تومان در هزینه‌های شرکت صرفه‌جویی شد.

به گزارش اقتصادسرآمد، از آنجایی که عدم کارکرد جریقیل‌های ثابت در سکواهای فرعی موجب ایجاد وقفه در روند فشارسنجی سالیانه و عملیات بازیافت و نصب شیرهای ایمنی معیوب چاه‌ها شده بود، واحد خدمات فنی چاه‌های منطقه سیری با عزم جدی بر آن شد تا این چالش را برطرف نماید. طراحی این پروژه با استفاده از توان متخصصان واحد چاه‌پیمایی به سرپرستی مهندس فتوایی و با همکاری کارکنان زحمتکش واحد تعمیرات تاسیسات دریایی و واحد جوشکاری منطقه در زمینه ساخت سازه انجام پذیرفت. دستگاه ساخته شده مجهز به بالاتر الکتریکی با ظرفیت ۴ تن و ارتفاع عملیاتی ۱۲ متر است. این دستاورد نمونه‌ای از همدلی تیمی و توانمندی نیروی انسانی منطقه در مواجهه با چالش‌های عملیاتی و فنی است.

گفتنی است، عملیات چاه‌پیمایی جهت پایش مستمر وضعیت میدانی نفتی و تسهیل در فرآیند طراحی پمپ‌های غوطه‌ور درون چاهی از طریق ثبت اطلاعات چاه‌ها، امری حیاتی و اجتناب‌ناپذیر است.

صرفه‌جویی ارزی ۳ میلیون دلاری در پالایشگاه شازند



مسئول مهندسی ابزار دقیق شرکت پالایش نفت امام خمینی (ه) شازند از صرفه‌جویی ارزی ۳ میلیون دلاری با راه‌اندازی سیستم آنالایزر «AIT ۱۹۱۰۱» در این شرکت خبر داد. به گزارش اقتصادسرآمد، محسن خیرآبادی با اشاره به صرفه‌جویی ارزی ۳ میلیون دلاری با راه‌اندازی سیستم آنالایزر «AIT ۱۹۱۰۱» در این شرکت گفت: کنترل پیوسته تمام فرآیندها و پایش وضع سیستم‌های شرکت پالایش نفت امام خمینی(ره) به‌دلیل رویارویی با فرآیندهای پیچیده و احتمال وقوع حوادثی مانند انفجار و آتش‌سوزی بسیار مهم و حیاتی است. وی با بیان اینکه در کنترل دمای یک کوره، سیستم ابزار دقیق دما را به‌صورت پیوسته اندازه‌گیری و پس از پردازش با تنظیم مقدار هوا و گاز ورودی به کوره، با رساندن دما به مقدار مطلوب، تمامی رویدادهای مربوط به کوره را ثبت و نمایش می‌دهد، گفت: مهندسی ابزار دقیق یکی از گروه‌های تخصصی اداره مهندسی عمومی و زیرمجموعه خدمات فنی و مهندسی شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) شازند است. مسئول مهندسی ابزار دقیق شرکت پالایش نفت امام خمینی (ه) شازند با بیان اینکه ایجاد تغییرات و به‌روزرسانی سیستم کنترل از مهم‌ترین وظایف مهندسی ابزار دقیق است، افزود: بررسی درخواست‌های واصله (به‌ویژه در حوزه عملیات) و ایجاد تغییرات در سیستم کنترل پس از تأیید درخواست‌ها که مقدمه‌ای برای به‌روزرسانی نقشه‌ها و مدارک فنی و مهندسی است، جزئی از وظایف مهندسی ابزار دقیق به‌شمار می‌رود. خیرآبادی به‌روزرسانی سخت‌افزارها و نرم‌افزارهای مربوط به انواع سیستم‌های کنترلی، انجام تشریفات، مناقصه، عملیات ساخت، نصب و تعمیرات، نظارت و کنترل کارها، آزمایش‌ها و مشارکت در مراحل راه‌اندازی و تحویل و تحول طرح‌ها را نیز از دیگر وظایف گروه مهندسی ابزار دقیق معرفی کرد. وی با بیان اینکه تمامی اقدام‌های انجام‌شده با هدف بهبود شرایط، استمرار تولید و رفع مشکلات انجام می‌شود، تصریح کرد: اتوماتیک کردن خط C آب صنعتی، راه‌اندازی آنالایزر «AIT ۱۹۱۰۱»، راه‌اندازی سیستم بازیابی رمز عبور مبتنی بر هوش مصنوعی، تجهیز آزمایشگاه بی‌آل‌سی و سیمولاتور، تغییرات در سخت‌افزار و نرم‌افزار سیستم‌های کنترلی F&G فاز ۲ و به‌روزرسانی تجهیزات ذخیره‌سازی سیستم دی‌سی‌اس فاز یک از جمله اقدام‌های مهم انجام‌شده پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند در سال‌های اخیر است.

خبر

رئیس کمیسیون اصل ۹۰مجلس:

## کوتاهی وزارت نیرو برای نصب نکردن فیلتر در نیروگاه‌های مازوت‌سوز

رئیس کمیسیون اصل ۹۰مجلس گفت: وزارت نیرو باید جوابگوی بسته نشدن فیلتر در نیروگاه‌های مازوت‌سوز باشد که این کوتاهی را انجام داده است.

به گزارش اقتصادسرآمد، نصرالله پژمان‌فر در جریان رسیدگی مجلس شورای اسلامی به گزارش کمیسیون انرژی درخصوص قطعی برق در فصل سرد سال و تأمین سوخت نیروگاه‌های حرارتی، در تذکر شفاهی اظهار کرد: با توجه

مقام مسئول ساتبنا:

## اجرای طرح‌های اصلاح روشنایی معابر چندین استان برای کاهش ناترازی



مدیرکل دفتر سیاست‌گذاری و توسعه فضای کسب و کار سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری برق ایران (ساتبا) گفت: با توجه به شرایط ناترازی برق و ضرورت توجه به اجرای پروژه‌های بهره‌وری انرژی در کشور، برنامه‌ریزی و مذاکره با سرمایه‌گذاران برای اجرای طرح‌های اصلاح روشنایی معابر در استان‌ها نیز در حال انجام است.

به گزارش اقتصادسرآمد، سالار آتش‌پر خاطر نشان کرد: پیش‌بینی می‌شود تا پایان سال قرارداد اجرای طرح در چندین استان دیگر مبادله شود. وی ادامه داد: سرمایه‌گذاران در ازای اجرای طرح‌ها و تأیید و صحت‌سنجی آن، اوراق صرفه‌جویی انرژی از ناشر دریافت خواهند کرد که قابل معامله در بورس انرژی خواهد بود.

مدیرکل دفتر سیاست‌گذاری و توسعه فضای کسب و کار ساتبا افزود: براین اساس قراردادهای اجرای دو طرح بهینه‌سازی و تعویض چراغ‌های پر مصرف با چراغ‌ها و لامپ‌های فوق کم مصرف (LED) در معابر شهری استان‌های ایلام و خراسان رضوی با سرمایه‌گذاری حدود ۱۲ هزار میلیارد ریالی میان سرمایه‌گذاران بخش خصوصی، ساتبا و شرکت‌های مشاور اندازه‌گیری و صحت‌گذاری انرژی، مبادله شد. آتش‌پر گفت: با اجرای کامل طرح بهینه‌سازی و تعویض چراغ‌های پر مصرف با چراغ‌های کم مصرف (LED) در معابر شهری استان‌های ایلام و خراسان رضوی در مجموع ۴۰ مگاوات از دیماند برق کشور کاسته می‌شود. وی بیان داشت: اجرای این طرح با کاهش سالانه بیش از ۱۷۰ میلیون کیلووات ساعت صرفه‌جویی انرژی برق همراه خواهد بود که معادل انرژی تولیدی حدود ۳۰ مگاوات ظرفیت نیروگاه حرارتی جدید و ۱۰۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی در سمت عرضه است، ضمن آنکه با صرفه‌جویی بیش از ۴۰ میلیون متر مکعب گاز طبیعی، می‌تواند در رفع ناترازی این حوزه نیز موثر باشد.