

# اقتصاد سرآمد

پنج‌شنبه ۲۲ آبان ۱۳۹۹ - شماره ۹۲۲

## گزارش

### شوری در یا برای جنوبی ها شیرین می شود

کمبود آب شیرین، در حال حاضر مشکلات عمده‌ای برای بیش از یک میلیارد نفر در سراسر جهان و عمدتا در مناطق خشک و در کشورهای در حال توسعه ایجاد کرده‌است. سازمان بهداشت جهانی پیش‌بینی کرده است که تا اواسط قرن، چهار میلیارد نفر - تقریبا دوسوم جمعیت کنونی جهان - با کمبود شدید آب شیرین روبرو خواهند شد.به گزارش اقتصادسرآمد، با توجه به اینکه تا سال ۲۰۵۰، جمعیت انسانی ۵۰ درصد دیگر نیز افزایش می‌یابد، مدیران منابع به‌طور فزاینده‌ای به دنبال طرح‌های جایگزین رفع تشنگی رو به رشد در جهان هستند. نمکزدايي و شیرین کردن آب دریا را برخی به‌عنوان یکی از امیدوارکننده‌ترین راه‌حل‌های مشکل کمبود آب می‌دانند.

تغییرات آب و هوایی، افزایش جمعیت و عادات مصرفی، عوامل کلیدی بر استفاده بیشتر آب‌های زیرزمینی هستند و این روند مشکلاتی برای آینده ایجاد خواهد کرد، به همین دلیل مدت‌هاست که فرآیند تبدیل آب دریا به آبی که شوری آن کمتر است و بتواند در مزارع و خانه‌ها استفاده شود؛ به‌عنوان آخرین راهکار برای تامین نیازهای انسان در نظر گرفته‌شده‌است.ایران نیز از این قافله عقب نمانده و برنامه های متعددی را برای شیرین سازی آب دریا در نظر گرفته است؛ یکی از این برنامه ها که به تازگی نیز در استان هرمزگان در خشد، بهره برداری از آب شیرین کن یک میلیون مترمکعبی «بندرعباس» بود که روزانه آب مورد نیاز سه استان کرمان، هرمزگان و یزد را تامین خواهد کرد.

با افتتاح این پروژه، روزانه ۴۰ هزار متر مکعب از نیاز آبی شهرستان بندر خمیر و روستاهای اطراف تامین می‌شود، در فاز اول روزانه ۲۰۰ هزار متر مکعب آب شیرین‌سازی می‌شود که ۳۰ هزار متر مکعب نیز برای صنعت و خدمات در نظر گرفته شده‌است.

در این راستا رضا اردکانیان -وزیر نیرو گفت: تاکنون در بخش شیرین‌سازی و نمک زدایی آب دریا مجوز شیرین‌سازی ۸۰۲ میلیارد مترمکعبی صادر شده که از این مقدار آنچه که تاکنون در استان‌ها، شروع به استفاده کرده‌اند ۷۶۰ میلیون متر مکعب است.

وی نسبت آب شور به شیرین را سه به یک عنوان کرد و خاطر نشان کرد: در طرحی که در بندر عباس به بهره برداری رسید ۴۵۰ میلیون متر مکعب آب شور نمک زدایی شده و در نهایت ۱۵۰ میلیون مترمکعب آب شیرین برای مصرف در استان‌های هرمزگان، کرمان و یزد آماده خواهد شد.

وزیر نیرو با بیان اینکه این مقدار آب شیرین در فازهای مختلف به مناطق مصرف خواهد رسید، اضافه کرد: در فاز نخست با اجرای ۳۰۳ کیلومتر تونل، احداث ایستگاه‌های پمپاژ متعدد و تاسیسات برقی مورد نیاز حدود ۷۰ میلیون متر مکعب آب به استان کرمان و منطقه سیرجان می‌رسد که بخشی از این ۷۰ میلیون در خود استان هرمزگان به مصارف شرب و صنعت خواهد رسید.

اردکانیان افزود: با توجه به گسترده‌گی ارتباط کشورهایمان با دریا در شمال و جنوب، این طرح‌ها را به عنوان یک منبع پایدار برای مصارف بخش‌های مختلف به حساب می‌آوریم. از آب دریا در دو شیوه یعنی بدون نمک زدایی به صورت شور و همچنین با نمک زدایی (تبدیل آب دریا به آب شیرین) استفاده می‌شود، نیازهای آبی ۱۷ استان کشور در فلات مرکزی و مناطق ساحلی مطالعه شده و این مطالعه‌ها به انتها رسیده و نیازها نیز مشخص شده‌است.چندی پیش نیز معاون آب و آبفاي وزیر نیرو از صدور مجوز برداشت آب دریا برای شیرین‌سازی به بخش خصوصی در هشت استان کشور خبر داد و گفت: این مجوز برای استان‌های خراسان رضوی، خراسان جنوبی، سیستان و بلوچستان، کرمان، یزد، هرمزگان، بوشهر و فارس صادر شده‌است.

خامسی خاطر نشان کرد: برای این کار تاکنون حدود ۸.۵ میلیارد متر مکعب برداشت از دریا را مجوز دادیم. از آبی که برداشت می‌شود، حدود ۳۰ درصد آب شیرین به دست می‌آید و از این میزان مجوز صادر شده، بین سه تا چهار میلیارد مترمکعب آب شیرین در اختیار خواهد بود.وی با بیان اینکه در این راستا مطالعاتی را انجام دادیم و به این جمع‌بندی رسیدیم که کمبود آب حدود ۱۷ استان را از آب دریا تامین کنیم، گفت: کار منوط به دو شرط‌است، یکی این که استان‌ها آب قابل برنامه‌ریزی در استان را با حضور دستگاه‌های ذی‌نفع اعم از صنعت، کشاورزی و نیرو، محیط زیست محاسبه و آن را به کارگروهی که در سطح ملی ایجاد شده، ارسال کنند تا در این کار گروه مصوب و برای جبران کمبود تخصیص داده شود و شرط دوم این که حتما باید توسط بخش خصوصی صورت گیرد.اِلِسنَا



-

گروه انرژی - همایون حائری، معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی می

گوید: سالانه ۲۴ هزار مگاوات برق در سامانه های تولید سرما در کشور ما مصرف می شود که این میزان معادل مصرف چهار کشور افغانستان، ارمنستان، آذربایجان و ازبکستان در نقطه اوج است. مصرف برق هم در دوره سرما و هم گرما در ایران بیش از شاخص مصرف جهانی است. این واقعیتی است غیر قابل انکار.

به گزارش اقتصادسرآمد، میانگین مصرف برق در خانه‌های اروپا ۳۶۰۰ کیلووات ساعت در سال است که دو برابر بیشتر از مصرف برق در خانه‌های چین و سه برابر بیشتر از میانگین مصرف در خانه‌های هند است. این در شرایطی است که پایین‌ترین میانگین مصرف برق خانگی مربوط به نیال است که برابر معادل ۳۲۰ کیلووات ساعت در سال برق در این کشور مصرف می‌شود. همچنین بر اساس آمار جهانی در ایران شدت مصرف انرژی از تمام کشورها بالاتر است و چهار برابر متوسط مصرف انرژی در دنیا شدت مصرف انرژی داریم؛ در این میان شدت مصرف انرژی الکتریکی سه برابر این مقدار بوده و این ناشی از یک مشکل نهادینه شده در مصرف انرژی کشور است.

با توجه به آمار آژانس بین المللی انرژی تا سال ۲۰۳۰ رشد مصرف کشورهای صنعتی و توسعه یافته محدود شده، ولی کشورهای غیر صنعتی به شدت با رشد مصرف انرژی روبرو هستند که این امر بسیار نگران کننده‌است.البته کشورهایی مانند آمریکا و اروپا به سمت کاهش مصرف انرژی پیش می‌روند، ولی این امر در خاورمیانه و

### بومی سازی دو هزار و ۵۰۰ کالای نفتی توسط شرکت‌های دانش بنیان

مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب با بیان اینکه در سال‌های اخیر ۱۲ هزار قلم کالا و مواد مصرفی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب بومی سازی شده‌است، گفت: از این تعداد دو هزار و ۵۰۰ قلم کالای پرمصرف که بخشی از آنها جزو اقلام راهبردی‌اند، با همکاری شرکت‌های دانش بنیان ساخته شده‌اند. به گزارش اقتصادسرآمد به نقل از ایرنا، احمد محمدی با اشاره به توجه این شرکت به موضوع راهبردی حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان، اظهار داشت: در چندسال اخیر با توجه به خط مشی وزارت نفت و رویکرد ملی برای حرکت به سمت خودکفایی، جلب همکاری شرکت‌های دانش بنیان برای بومی سازی دانش فنی ساخت تجهیزات نفت در دستور کار قرار گرفته‌است.مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب تصریح کرد: در زمان حاضر این شرکت‌ها در بومی‌سازی و تدوین دانش فنی ساخت تجهیزات و مواد مصرفی و همچنین اصلاح فرآیندها و توسعه نرم‌افزارها با این شرکت همکاری دارند و کارشناسان مناطق نفت‌خیز جنوب نیز دانش و تجربیات خود را در اختیار آنان قرار می‌دهند.

#### گزارش «اقتصادسرآمد» از روند بی رویه مصرف برق در ایران در مقایسه با آمارهای جهانی

# برق از سر برق‌پريد!



برق کشور در ۴۰ سال گذشته را به دلیل رشد اقتصادی حدود ۷درصد خواند و تصریح کرد: تدابیر ویژه مدیریت مصرف برق در همه سطوح مصرفی از قبیل بخش‌های صنعتی، کشاورزی، تجاری و خانگی را در استمرار تامین برق مطمئن و پایدار وبدون اعمال هیچگونه خاموشی در فصل گرم امسال، کارساز است.رجبی مشهدی گفت: پایداری شبکه برق کشور در ۱۶ سال گذشته و عدم وقوع خاموشی گسترش یافته در کشور را در مقایسه با کشورهای غربی همچون آمریکا که در این سال‌ها خاموشی‌های گسترده و طولانی را تجربه کرده، افتخار آمیز و با تکیه بر توانمندی فنی و مهندسی نیروهای نخبه و توانمند ایرانی و تولید بیش از ۹۰ درصد تجهیزات شبکه در کشور حاصل شده‌است.در عین حال، حمید رضا صالحی، رییس کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی ایران هم در خصوص بد مصرفی برق در ایران می

خصوصاً ایران رو به افزایش است و در واقع ایران کشوری است که در آن مصرف انرژی الکتریکی به نیال است که برابر معادل ۳۲۰ کیلووات ساعت در سال برق در این کشور مصرف می‌شود. همچنین بر اساس آمار جهانی در ایران شدت مصرف انرژی از تمام کشورها بالاتر است و چهار برابر متوسط مصرف انرژی در دنیا شدت مصرف انرژی داریم؛ در این میان شدت مصرف انرژی الکتریکی سه برابر این مقدار بوده و این ناشی از یک مشکل نهادینه شده در مصرف انرژی کشور است.

با توجه به آمار آژانس بین المللی انرژی تا سال ۲۰۳۰ رشد مصرف کشورهای صنعتی و توسعه یافته محدود شده، ولی کشورهای غیر صنعتی به شدت با رشد مصرف انرژی روبرو هستند که این امر بسیار نگران کننده‌است.البته کشورهایی مانند آمریکا و اروپا به سمت کاهش مصرف انرژی پیش می‌روند، ولی این امر در خاورمیانه و

## برگزیده نفت ونیرو

## شبکه‌های توزیع برق سراسر کشور

### باز سازی می‌شود



هم افزایی و تقویت گروه‌های درون و برون سازمانی، شناسایی نقاط قابل بهبود، استاندارد سازی شبکه و رفع مشکلات قیدرهای پر عارضه، رفع کانون خطر و ایمن‌سازی شبکه، استاندارد سازی آرایش شبکه‌های توزیع، اصلاح جانمایی تجهیزات شبکه و اصلاح سیستم ارتینگ شبکه از اهداف اصلی این برنامه سراسری به‌شمار می‌رود.به گزارش اقتصادسرآمد، معاون هماهنگی توزیع توانیر از بازسازی شبکه‌های توزیع برق کشور به‌صورت سراسری و در قالب یک مانور عملیاتی دو روزه خبر داد.

غلامعلی رخشانی مهر درباره مانور سراسری تعمیرات شبکه‌های فرسوده توزیع برق که در روزهای ۲۹ و ۳۰ آبان ماه بر گزار می‌شود، اظهار کرد: از این پس، پنجشنبه و جمعه آخر هر ماه نسبت به برگزاری مانور بازسازی شبکه‌های توزیع برق در سراسر کشور اقدام خواهد شد.وی اضافه کرد: این مانور با رویکرد تحول دیجیتال در نظام نگهداشت و تعمیرات و با محوریت مدیریت دارایی‌های فیزیکی برای اولین بار در سطح کشور اجرا خواهد شد.معاون هماهنگی توزیع توانیر با بیان این که در این مانور عملیاتی دو روزه، بیش از ۱۳۰۰ کیلومتر شبکه توزیع برق و ۱۷ هزار و ۲۹۹ کانون خطر (نقاطی که ممکن است برای مردم خطر آفرین باشد) در سراسر کشور اصلاح و بازسازی خواهد شد، خاطر نشان کرد: در این مانور سراسری تعمیرات شبکه‌های فرسوده توزیع برق، بیش از ۳۹۰۰ نیروی تخصصی در قالب ۱۳۲۷ اکپیک عملیاتی حضور خواهند داشت.طبق اعلام توانیر، رخشانی مهر با اشاره به اهداف و نتایج مورد انتظار این مانور، اظهار کرد: تحقق سیاست‌های اقتصاد مقاومتی، بهبود و ارتقای شاخص‌های عملکردی طرح سیما، افزایش پایداری و قابلیت اطمینان شبکه، کاهش تعداد و زمان خاموشی، کاهش انرژی تامین نشده، کاهش تلفات شبکه و متعادل شدن بار شبکه، بهبود رضایت مشترکان و همچنین ارتقای آمادگی اکپب‌های عملیاتی در مواجهه با بحران‌های احتمالی بخشی از اهداف است.وی ادامه داد: هم افزایی و تقویت گروه‌های درون و برون سازمانی، شناسایی نقاط قابل بهبود، استاندارد سازی شبکه و رفع مشکلات قیدرهای پر عارضه، رفع کانون خطر و ایمن‌سازی شبکه، استاندارد سازی آرایش شبکه‌های توزیع، اصلاح جانمایی تجهیزات شبکه و اصلاح سیستم ارتینگ شبکه از اهداف اصلی این برنامه سراسری به‌شمار می‌رود.معاون هماهنگی توزیع توانیر، همچنین تبدیل شبکه‌های سیم‌مسی به کابل خودنگهدار، رفع انصالات سست، بهسازی وضعیت درب پست‌ها، تابلوها، شالترها و در پیچه پایه‌های فلزی را از جمله محورهای این مانور سراسری عنوان و خاطر نشان کرد: در تیم و بازسازی ارتینگ شبکه، اصلاح و نوسازی جعبه انشعاب و کابل سروریس انشعاب، بهسازی روشنایی معابر و رفع خاموشی و متعادل سازی بار ترانسفورماتورهای توزیع از دیگر محورهای این مانور است.

گوید: میزان مصرف برق در کشورمان بالا بوده و ۲.۵ برابر شاخص جهانی برآورد شده‌است. اکنون سالانه ۲۵۰میلیارد کیلووات ساعت برق در سه بخش خانگی، اداری، تجاری و صنعتی کشور مصرف می‌شود. کشورمان با تولید سالانه ۸۳هزارمگاوات برق، رتبه چهاردهم تولید برق را در جهان دارد. هدف گذاری برای صادرات برق به کشورهای همسایه از جمله پاکستان باید در اولویت قرار گیرد.در عین حال مصرف سایر انرژی ها نیز در ایران نیز رکورد دار است. این درحالی است که رضا اردکانیان وزیر نیرو گفت: یکی از خصوصیات و با مشکلات شبکه آب در کشور سیستم یک شبکه‌ای بودن است و آب مصرف بهداشتی و شرب یکسان است و کیفیت آب یکی است و باید خود افرا به عنوان مسئله اخلاقی آن را مورد توجه قرار دهند و تأثیر گذاری بر قانون، تعرفه و قیمت، پایبندی اخلاقی است و جزء آموزه‌های دینی می‌باشد و بر این امر واقف هستیم که جرمه اسراف کردن، کاهش نعمت است.شرکت انگلیسی بریتیش پترولیوم در گزارشی موسوم به مرور آماری انرژی جهان از سهم ۹ درصدی ایران در کل ذخایر اثبات شده نفت خام و سهم ۱۶.۱ درصدی ایران از کل ذخایر اثبات شده گاز جهان خبر داد.بر اساس این گزارش ذخایر اثبات شده نفت ایران در پایان سال ۲۰۱۹ بالغ بر ۱۵۵۶ میلیارد بشکه تخمین زده شده‌است. این رقم نسبت به سال قبل تغییری نداشته‌است. ذخایر اثبات شده گاز ایران نیز در پایان سال ۲۰۱۹ بالغ بر ۳۲ تریلیون مترمکعب بوده که این رقم نسبت به سال قبل افزایش یا کاهش نداشته‌است.

## برگزیده نفت ونیرو

## افزایش تعرفه برق در انتظار

### پر مصرف‌ها



سخنگوی صنعت برق گفت: در طرح برق امید مشترکاتی که ظرف ماه آتی مصرف خود را کاهش ندهند شامل ۱۰ درصد افزایش تعرفه خواهند شد.به گزارش اقتصادسرآمد، به نقل از ایسنا، مصطفی رجبی مشهدی با بیان اینکه طرح برق امید با هدف اصلاح مصرف بخش خانگی و تشویق مشترکان کم مصرف اجرا شد، اظهار کرد: پیش‌بینی کردیم که جایگزینی این بخش از درآمد که در طرح امید کاهش می‌یابد، از محل منابع داخلی صنعت برق که از محل فروش برق است، تامین شود.وی ادامه داد: با توجه به اینکه بخشی از درآمد وزارت نیرو در کوتاه مدت به دلیل ایسن تخفیف ۱۰۰ درصدی کاهش می‌یابد، اما پیش‌بینی شده تا که جایگزینی این بخش از درآمد از محل منابع داخلی صنعت برق که از محل فروش برق است، تامین شود.

سخنگوی صنعت برق کشور با بیان اینکه هزینه تمام شده تولید برق دو برابر میزانی است که از مشترکین دریافت می‌کنیم، اظهار کرد: وزارت نیرو در پی آن است که با موازنه کردن کاهش مصرف برق و کاهش سرمایه گذاری های غیر ضروری تعادل برقرار کند.

رجبی مشهدی با تاکید بر اینکه با بیان این که هدف از اجرای این طرح کاهش مصرف بخش خانگی است، اضافه کرد: اجرای صحیح این طرح خواهد توانست پیک سال آینده را نیز کاهش دهد و به همین دلیل روابط عمومی‌های صنعت برق باید اهتمام ویژه‌ای نسبت به این طرح داشته باشند.

### انرژی

#### در آمد ۳ میلیارد دلاری عمان از بزرگترین بلوک نفتی

عمان در آخرین اقدام خود جهت برطرف کردن کسری بودجه، قصد دارد ۶۰درصد سهام خود در بزرگترین منطقه تولید نفت کشور با عنوان «بلوک ۶» را به یک شرکت جدید واگذار کند. به گزارش اقتصادسرآمد، عمان به دنبال کسب درآمد ۳میلیارد دلاری از طریق یک شرکت جدید است که انتظار دارد اکثریت سهام بزرگترین بلوک تولیدکننده نفت آن را در اختیار داشته باشد. عمان یک تولیدکننده غیر عضو اوپک ولی عضو ائتلاف اوپک پلاس است. این کشور ضربه سختی از کاهش قیمت نفت و تقاضا در اوایل سال جاری میلادی خورده و به دنبال افزایش منابع مالی خود در ببحوجه کاهش هزینه‌های دولتی است.عمان در آخرین اقدام خود جهت برطرف کردن کسری بودجه، قصد دارد ۶۰درصد سهام خود در بزرگترین منطقه تولید نفت کشور با عنوان «بلوک ۶» را به یک شرکت جدید واگذار کند.

#### قیمت نفت در آینده نزدیک به ۵۰ دلار در هر بشکه می‌رسد

مدیرعامل شرکت ویتول گفت قیمت نفت طی چند ماه آینده به خاطر کاهش ذخایر جهانی تا ۵۰ دلار در هر بشکه بالا می‌رود. به گزارش اقتصادسرآمد، راسل هاردی، مدیرعامل شرکت ویتول گفت قیمت نفت طی چند ماه آینده به خاطر کاهش ذخایر جهانی تا ۵۰ دلار در هر بشکه بالا می‌رود.قیمت نفت در این هفته به دنبال اطلاعاتیه شرکت داروسازی فایزر مبنی بر موثر بودن ۹۰ درصدی واکسن تولید شده توسط آن، افزایش یافت.عکس‌العمل سریع قیمت نفت در برابر این خبر نشان دهنده تأثیرگذاری بالای اخبار مثبت در مورد همه‌گیری ویروس کرونا در ببحوجه افزایش موارد ابتلا، قرنطینه‌ها و افزایش آمار مرگ و میر است.قیمت نفت خام ۱۰ درصد پس از اعلام این خبرافزایش یافت. ضعف دلار آمریکا و پیروزی جو بایدن در انتخابات این کشور هم تأثیر مثبتی بر قیمت نفت داشت چون تمایل سرمایه‌گذاران به سرمایه‌های مخاطره آمیز را افزایش داد و بی ثباتی ناشی از انتخابات را از بازار خارج کرد.

### اعلام پایبندی عربستان و عراق به توافق اوپک پلاس

عربستان سعودی و عراق در بیانیه‌ای مشترک اعلام کردند که این دو کشور به تمامی تصمیم‌های توافق اوپک پلاس پایبند هستند. به گزارش اقتصادسرآمد، خبرگزاری دولتی عربستان سعودی با اشاره به به بیانیه‌ای مشترک اعلام کرد که عربستان سعودی و عراق روز سه‌شنبه (۲۰ آبان ماه) در زمینه هماهنگی مواضع خود در بخش نفت و در حیطه سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) و ائتلاف اوپک پلاس توافق کردند.این دو کشور متعهد شدند به‌طور کامل به تمامی تصمیم‌های توافق شده در ائتلاف اوپک پلاس به گونه‌ای پایبند باشند که تضمین‌کننده دسترسی به قیمت‌های عادلانه و مناسب نفت برای صادرکنندگان و مصرف‌کنندگان باشد.این بیانیه پس از دیدار مجازی محمد بن سلمان، ولیعهد سعودی و مصطفی کاظمی، نخست‌وزیر عراق صادر شد.

### تولید و ارسال حداکثری میعانات گازی پارس جنوبی

رییس امور هماهنگی و نظارت بر تولید شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی گفت: مجتمع گاز پارس جنوبی با ظرفیت کامل در حال تولید محصول با ارزش میعانات گازی و ارسال آن به مصرف‌کنندگان است. به گزارش اقتصادسرآمد به نقل از ایسنا، علی احمدی با بیان اینکه در حال حاضر و با پایان تعمیرات اساسی، کلیه پالایشگاه‌های مجتمع، با آمادگی کامل در حال تولید گاز و محصولات جانبی هستند، اظهار کرد: در شش ماهه ابتدایی سال در حالیکه اکثر پالایشگاه‌ها در حال انجام تعمیرات اساسی سالیانه بوده‌اند، حدود ۶۰ میلیون بشکه میعانات گازی به شرکت نفت ستاره خلیج بندرعباس ارسال شده‌است.وی با بیان اینکه برنامه های متعددی را برای این مهم در نظر گرفته ایم، تصریح کرد: حدودا ۲۱ میلیون بشکه میعانات گازی نیز در این بازه تحویل پتروشیمی نوری شده‌است.

## افزایش حمله دزد‌های در یابی به نفتکش‌ها

#### در روزهای اخیر

شرکتهای امنیت دریایی هشدار دادند نفتکش‌های متعددی طی چند روز گذشته در خلیج گینه در غرب آفریقا هدف حمله دزدان دریایی قرار گرفته‌اند. به گزارش اقتصادسرآمد، شرکت امنیت دریایی «دریاد گلوبال» با اعلام این که در شش روز گذشته، حمله حادثه در این محل به وقوع پیوسته و چهار نفتکش هدف پنج دزدان دریایی قرار گرفته و یک مورد دیگر به قصد حمله به کشتی نزدیک شدند، درباره وجود خطر برای دریانوردان در خلیج گینه هشدار داد.طبق اعلام شرکت مشاوره ریسک پریس‌بوم اینترنشنال، اوایل هفته جاری کشتی تورم الکساندرا در سواحل بنین هدف حمله قرار گرفت و نفتکش وزلی در جنوب سواحل اسکراووس نیجریه مورد حمله قرار گرفت. روز دوشنبه دزدان دریایی با نیت حمله به نفتکش باب بارکر در جنوب سواحل کوتونوی بنین نزدیک شدند و روز سه شنبه نفتکش لایبوم در همین منطقه مورد حمله قرار گرفت.

## اجرای ۲۸۹ طرح با یکپارچه‌سازی شرکت‌های آبفاي شهری و روستایی

تهران – ایرنا – معاون راهبري و نظارت بر بهره‌برداری آبفاي کشور گفت: ۲۸۹ پروژه آب و فاضلاب در سطح کشور پس از آغاز طرح یکپارچه‌سازی شرکت‌های آبفاي شهری و روستایی با استفاده از پتانسیل‌های موجود و بدون احداث تأسیسات جدید در فرصت چند ماهه اخیر اجرا شده‌است. به گزارش اقتصادسرآمد، حمیدرضا کشفی افزود: بر اساس بررسی‌ها و آمار موجود، به دنبال یکپارچه‌سازی شرکت‌های آب و فاضلاب و تاکنون در سطح کشور با بهره‌گیری از پتانسیل‌های موجود تاکنون بیش از چهار هزار ۷۸۴ لیتر بر ثانیه (معادل ۱۵۰ میلیون متر مکعب در سال) برای جمعیتی بالغ بر یک میلیون و ۳۳۴ هزار نفر تامین شده‌است.وی ادامه داد: اقدام‌هایی باهدف پیاده‌سازی این طرح شامل تشکیل کارگروه‌های تخصصی، برگزاری جلسه فوق‌العاده مجامع عمومی، تعیین تکلیف نیروی انسانی و تعیین تکلیف سهام، اموال و دارایی‌ها انجام شده‌است.