اقتصاد سرآمد
چهارشنبه ۲۶ مرداد ۱۴۰۱ - شماره ۱۴۲۸

## اجرای پروژه‌های آبی ایران در چهارچوب سیاست‌ها و پروتکل‌ها

وزیر نیرو با بیان اینکه پروژه‌های آبی ایران دقیقا مطابق سیاســت‌ها و پروتکل‌ها اجرا می‌شــود، گفت: حتما اگر ما توضیح دهیم نگرانی عراقی‌ها مرتفع خواهد شد.به گزارش اقتصادسرآمد،علی‌اکبر محرابیان ، درباره سیاست ایران در قبال انتقاد و نگرانی مقامات عراقی نسبت به پروژه‌های آبی ایران اظهار داشت: ما در چارچوب توافق‌ها و پروتکل‌هایی که از قبل تنظیم شده با کشور عراق همکاری داریم.وی افزود: پروژه‌های آبی ایران دقیقا مطابق سیاست‌ها و پروتکل‌ها اجرا می‌شود.وزیر نیرو تصریح کرد: مقامات عراق درخواست نشست و جلسه دادند که ما اخیرا پاسخ دادیم و پذیرفتیم و بزودی نشست‌هایی خواهیم داشت تا نگرانی‌ها رفع شود. وی با تاکید براینکه حتما با این کشور مذاکره خواهیم داشت، ابراز امیدواری کرد که اگر مسئله و نگرانی وجود دارد، در چارچوب گفت‌وگوها برطرف شود.محرابیان تاکید کرد: حتما اگر ما توضیح دهیم نگرانی عراقی‌ها مرتفع خواهد شد. مهدی رشید الحمدانی وزیر منابع آبی عراق، در بازدید از اقدامات جاری در پروژه خط لوله بصره اظهار کرده است: علت شور شدن آب شط العرب، مد آب دریا و جاری شدن معکوس آن در رودخانه است که عوامل گوناگونی از جمله قطع شدن آب رود کارون و ساخت سد از جانب ایران موجب آن شده است.

### تامین آب شرب ۲۶ شهر و ۱۰۰۰ روستای خوزستان تا ۲۵ سال

# احیای محیط زیست کارون و کرخه با افتتاح اَبَرپروژه غدیر

**گروه انرژی** – طرح آب شــرب غدیر پس از سفر ریاست جمهوری به استان خوزستان و تاکید شخص رئیس جمهور و وزیر نیرو مبنی بر اجرای طرحی که مردم اســتان خوزستان در کمترین زمان ممکن و حداقل اعتبارات، از نعمت آب با کیفیت (منابع رودخانه دز) بهره مند شوند، با تامین اعتبارات لازم، در دستور کار سازمان آب و برق خوزستان قرار گرفت.این طرح با تلاش شبانه‌روزی در آســتانه بهره‌برداری قرار گرفته، آب شرب قریب به ۵۲ درصد جمعیت استان خوزستان به میزان ٤.٧ میلیون نفر را تامین خواهد کرد و آب شرب ۲۶ شهر و ۱۰۰۰ روستای استان خوزستان از نظر کمی و کیفی ارتقا می‌یابد.

به گزارش اقتصاد سرآمد، با تکمیل طرح غدیر علاوه بر ارتقای کمیت و کیفیت آب شرب استان خوزستان، تحول در حفظ محیط زیست رودهای کارون و کرخه نیز رقم می‌خورد.حالا به تدریج با فرارسیدن سالگرد سفر رئیس‌جمهور به استان خوزستان، زمزمه افتتاح بزرگترین پروژه آبرسانی کشور در استان خوزستان به گوش می‌رسد.

بر اساس آمار، طرح غدیر سالانه کمتر از ۳ درصد از آورد آبی رودخانه دز را برای تأمین آب شرب مردم خوزستان مورد استفاده قرار خواهد داد.

در همین راستا به استناد بررســی محققان دانشگاه صنعتی امیرکبیر، براساس نمودار شولر همه متغیرهای مورد بررسی آب دز در «وضعیت خوب» ارزیابی شدند و این محققان از آب ســد دز به عنوان یکی از بهترین منابع آب شرب در دنیا نام بردند.

با توجه به اینکه دریاچه ســد دز در یک ســاختگاه کارستی قرار گرفته و همچنین در بالا دست هیچ منبع آلوده کننده‌ای ندارد، لذا در مردم خوزســتان پس از پایان پروژه غدیر صاحب یکی از باکیفیت‌ترین آب شرب دنیا خواهد شد.

**یک استاد دانشگاه: مردم خوزستان افزایش کیفیت آب شرب را درک می کنند**

در همین رابطه، محمد پورحمید، کارشناس حوزه آب و انرژی در پاسخ به سوالی مبنی بر کیفیت آب طرح غدیر، گفت: در طراحی طرح غدیر تامین آب از سه بخش دز، کارون و کرخه دیده شده اما در دولت‌های گذشته به جهت اینکه دستاوردسازی اهمیت داشت، هیچگاه این طرح به طور کامل افتتاح نشد.

این کارشناس حوزه آب و انرژی تاکید کرد: در دولت سیزدهم این طرح به طور کامل افتتاح شده و همین مسئله ســبب می‌شــود تا مردم علاوه بر کمیت، در کیفیت آب نیز تغییر را احساس کنند.

**تحول در محیط زیست رودخانه‌های بزرگ خوزستان با افتتاح طرح غدیر**

طرح غدیر علاوه بر تاثیر قابــل توجه در بخش آب شرب مردم، یک تاثیر شگرف دیگر در بخش محیط زیست استان‌های خوزستان نیز دارد.

بر این اساس با توجه به طراحی آبگیرهای طرح غدیر بر روی ســه رودخانه کارون، کرخه و دز، بر اساس استانداردهای تامین آب شرب از منابع سطحی، باید کیفیت آب این سه رودخانه در حد قابل توجهی قرار گرفته و برای طرح غدیر مورد استفاده قرار گیرند.

در این راستا، با توجه به اینکه رودخانه دز در بالادست واقع شــده، منابع آلوده کننده‌ای را در اطراف خود نمی‌بیند اما در رودهای کارون و کرخه این منابع نظیر زهاب زمین‌های کشاورزی دیده می‌شود.

بر این اســاس با افتتاح طرح غدیر دیگر اجازه ورود منابع آلوده‌کننده به رودهای کارون و کرخه در پایین دست وجود نداشته و این مسئله به طور غیرمستقیم به تحولی در محیط زیست این دو رودخانه به حساب می‌آید.

در همین رابطه افشین صادقی، کارشناس حوزه محیط زیســت در گفت‌وگو با خبرنگار فارس می گوید: تحول در محیط زیســت کارون و کرخــه یکی از دستاوردهای غیرمستقیم طرح غدیر است که با توجه به تامین آب شرب از این مناطق به دست خواهد آمد.

صادقی تاکید کرد: زهاب از مزارع کشاورزی یکی از مشــکلات اصلی رود کارون بود که به خصوص در مزارع نیشکر تشدید می‌شــد اما با افتتاح طرح غدیر ورود این زهاب به کارون ممنوع خواهد شد.

رویکردهای عمده طرح آبرســانی غدیر، گسترش عدالت در اقصی نقاط اســتان، پایداری اجتماعی و توسعه زیرساختی کشور شکل گرفته است. بر همین اساس دســتاوردهای مورد انتظار در اجرای طرح را می‌توان در موارد زیر مطرح کرد:

طــرح آبرســانی غدیر و ایســتگاه پمپــاژ W۲ در محدوده شمال غرب اســتان خوزستان و در فاصله ۱۵ کیلومتری جنوب شهرســتان اندیمشــک واقع شده است.

شهرهای تحت پوشش طرح، شــامل: اهواز، آبادان، خرمشهر، شــادگان، دشــت آزادگان، سوسنگرد، حمیدیه، رفیع، بســتان و بیش از ۱۰۰۰ روســتای محدوده طرح را شامل می شود.

طرح آبرسانی غدیر شامل ۳ زیر پروژه است: احداث ایستگاه پمپاژ W۲ شبکه آبیاری دز و خطوط انتقال از ایستگاه پمپاژ مذکور تا ایستگاه پمپاژ ام الدبس – احداث یک ایستگاه پمپاژ به ظرفیت ۱۰ متر مکعب بر ثانیــه – احداث خط برق ۳۳ کیلــو ولت به طول ۱۵ کیلومتر – احداث خط انتقــال آب ۲٤۰۰ میلی متری به طول ۷۵ کیلومتر – عبور دو خط انتقال آب ۲٤۰۰ میلی متری از بســتر رودخانه کرخه به طول ۲۲۰۰ متر – توسعه ایستگاه پمپاژ ام الدبس – احداث یک ایستگاه پمپاژ به ظرفیت ۵ متر مکعب در ثانیه – احداث ۵ کیلومتر خط انتقال آب ۲۰۰۰ میلی متری از ایستگاه پمپاژ ام الدبس تا نخازن متعادل کننده

تکمیل پست برق ایستگاه پمپاژ ام الدبس و افزایش ظرفیت آن – تکمیل و توســعه ایستگاه پمپاژ شهید چمران – احداث ایســتگاه فاز اول ایســتگاه پمپاژ چمران به ظرفیت ۲,۵ متر مکعب در ثانیه – احداث ایستگاه فاز دوم ایستگاه پمپاژ چمران به ظرفیت ۲,۵ متر مکعب در ثانیه – اجرای خــط انتقال آب ۲۰۰۰ میلی متری از ایســتگاه پمپاژ چمران تا تصفیه خانه شماره ۲ اهواز

هدف از اجرای این طرح جایگزین کردن منابع آبی رودخانه دز به جای رودخانه کرخه است که موجب افزایش کمی و همچنین کیفی آب شرب برای شهرها و روستاهای هدف می‌شود. پیش بینی شده با اجرای این طرح شاهد افزایش کمی ۱۰۰ درصدی و کیفیت آب طرح غدیر باشیم.

## گزارش

### تولید قطعات نیروگاهی با توان داخلی

نیروگاه شهید ســلیمی نکا بیش از یک دهه است که برای تعمیر و نگهداری تجهیزات و تولید قطعــات مورد نیاز بــه خودکفایی لازم رســیده و نیازی به توان فنی و دانش کارشناسان و مهندسان خارجی ندارد. موفقیتی که با تلاش مهندسان داخلی رقم خورده و تحریم‌ها علیــه ایران را برای این مجتمع مهم نیروگاهی بی‌اثر کرده است.

به گزارش اقتصادسرآمد، موانع ناشــی از تحریم‌های ظالمانه علیه ایران طی ســال‌های اخیــر هرچند که در بســیاری از بخش‌ها چالش‌هایی را برای جامعه ایجاد کرد، اما در موارد متعددی نیز سبب شد که موفقیت‌هایی به دســت آید و توان نیروهای داخلی برای رفع نیازها بیشتر مورد توجه قرار بگیرد. یکی از این موفقیت‌ها در نیروگاه شهید سلیمی نکا قابل مشاهده است. جایی که حدود یک دهه است از حضور مهندسان خارجی برای اقدامات مربوط به نگهداری و همچنین خرید تجهیزات و قطعات خارجی بی‌نیاز شده است.

این مجتمع نیروگاهی از چهار واحد ٤٤۰مگاواتی بخار، ۲ واحد ســیکل ترکیبی گازی با قدرت اسمی ۱۳۷.۵ مگاوات، یک واحد بخار دیگر با قدرت ۱٦۰ مگاوات و ۲ واحد ۹.۵ مگاواتی توربواکسپندر تشکیل شده است. اما فعالیت این واحدها وابستگی اساسی و زیادی به روند تعمیر و نگهداری دارد. به طــوری که واحدهای بخار نیروگاه پس از هر ۲۵ هزار ساعت کارکرد به تعمیرات نیمه‌اساسی نیاز دارند و پس از ۵۰ هزار ساعت کارکرد نیز تعمیرات اساسی آن‌ها ضروری است.

طبیعتا برای انجام تعمیرات بــه دانش فنی و تخصصی و همچنین تجهیزات خاصی نیاز است که تا اواخر دهه ۸۰ بخش مهمی از این اقدامات به خارج از کشور وابسته بود. اما با تلاش متخصصان و مهندســان این نیروگاه، اکنون سال‌هاست که تعمیر و نگهداری مجموعه تقریبا به طور کامل با دانش و توان فنی داخلی انجام می‌شود.

طبق آخریــن آمارها نیز از ابتدای ســال جاری تا کنون یعنی طی کمتر از پنج ماه نزدیک به پنج هزار و ۲۰۰ قطعه نیروگاهی توسط متخصصان این مجموعه تولید شد.

به گفته مدیرعامل شــرکت مدیریت تولید برق نکا از ابتدای امسال تاکنون پنج هزار و ۱۹۵ قطعه نیروگاهی با مشارکت و تلاش متخصصان نیروگاه شهید سلیمی نکا و شرکت‌های دانش‌بنیان بومی‌سازی و بازسازی شد.

حسینعلی تازیکی اظهار کرد: متخصصان نیروگاه شهید سلیمی در شرایط سخت و طاقت‌فرسای تابستان ضمن تولید انرژی حیاتی برق برای آسایش هموطنان توانستند با تلاش، پیگیری و تکیه بر همت ســازندگان داخلی و شرکت‌های دانش‌بنیان با بومی‌سازی و بازسازی قطعات گام مؤثری برای تامیــن قطعه‌های مورد نیاز واحدهای این نیروگاه بردارند که این امر موجب پایداری و تقویت واحدهای تولید برق در نیروگاه شد.

وی تصریح کرد: بیش از ۹۰ درصد این قطعات از طریق مهندسی معکوس بومی‌سازی شد و مابقی این قطعات در نیروگاه بازسازی شدند. در این فرآیند از ابتدای امسال تاکنون ۱٤۲ نوع قطعه بومی‌سازی شده است.

به گفته این مســئول تعداد قطعات بومی‌سازی شده در نیروگاه نکا افزون بر ۸۰ هزار مورد است.

مدیرعامل شــرکت مدیریت تولید برق نکا خاطرنشان کرد: طی ۱۰ سال گذشته و از زمان تحریم‌های ظالمانه تاکنون بیش از دو هزار نوع و بالغ بر ۸۰ هزار قطعه مورد نیاز نیروگاه نکا در داخل کشور بومی‌سازی شده است. در واقع امروز می‌توان گفت که نیروگاه شهید سلیمی نکا قطب ساخت داخل قطعات صنایع شمال کشور و یکی از نیروگاه‌های پیشرو در بومی‌سازی قطعات نیروگاهی در کشور است.

این داده‌ها نشان می‌دهند تولید قطعات فنی و نیروگاهی در این مجموعه طی سال‌های اخیر به روندی جاری و دائمی تبدیل شده است. اســفند پارسال نیز واحد یک گازی و واحد بخار بلوک سیکل ترکیبی نیروگاه شهید سلیمی نکا با توان مهندسان این مجموعه تعمیر شد.

تعمیرات اساسی شــامل اقداماتی پیچیده و تخصصی مانند بهینه‌سازی توربین فشار ضعیف، ژنراتور و بویلر، ترمیم عایقهای بویلر و تمیزکاری لوله‌های کندانســور اصلــی و فرعی و کولرهــای آب ســرویس، بازدید و تمیزکاری، تست و تنظیم، شست‌وشو، تعویض و انجام برخی اقدامات تخصصی دیگر می‌شود.

حسینعلی تازیکی افزود: متخصصان نیروگاه شهید سلیمی در شرایط ســخت و طاقت‌فرسای تابستان ضمن تولید انرژی حیاتی برق برای آســایش هموطنان توانستند با تلاش، پیگیــری و تکیه بر همت ســازندگان داخلی و شرکت‌های دانش‌بنیان با بومی‌سازی و بازسازی قطعات گام مؤثری برای تامیــن قطعه‌های مورد نیاز واحدهای این نیروگاه بردارند که این امر موجب پایداری و تقویت واحدهای تولید برق در نیروگاه شد.

ظرفیت تولید برق در واحدهای بخار این نیروگاه یکهزار و ۷٦۰ مگاوات و با احتساب واحدهای سیکل ترکیبی و توربین‌های انبســاطی ۲ هزار و ۲۱٤ مگاوات است. نیروگاه شهید سلیمی نکا در ســاحل دریای خزر و ۲۵ کیلومتری شمال شــهر نکا از بزرگ‌ترین نیروگاه‌های بخار کشور است که از پنج واحد بخار، دو واحد گازی و دو واحد توربواسکپندر تشکیل شده و مجموعا ۲ هزار و ۲۱٤ مگاوات توان اسمی تولید برق آن است و نقش تعیین‌کننده‌ای در پایداری شبکه برق دارد.ایرنا

## برگزیده انرژی

امکان احداث یک میلیون نیروگاه خورشیدی خانگی در کشور

### با احداث نیروگاه‌های خورشیدی خانگی ۵ هزار مگاوات به ظرفیت کنونی افزوده می‌شود

رئیس هیئت مدیره انجمن سازندگان و تامین کنندگان کالا و خدمات انرژی‌های تجدیدپذیر (ســاتکا) گفت: امکان احداث یک میلیون نیروگاه خورشیدی خانگی در کشور وجود دارد.به گزارش اقتصادسرآمد، حمیدرضا صالحی در نشست خبری انجمن ســاتکا، اظهار کرد: با احداث این تعداد نیروگاه خورشیدی خانگی پنج هزار مگاوات به ظرفیت نیروگاهی کشورمان افزوده خواهد شد.وی ادامه داد: بیش از ۸۰ درصد یعنی چهارپنجم از نیروگاه‌های احداث شده در سال ۲۰۲۱ از نیروگاه‌های تجدیدپذیر بوده اســت و جهان به سمت اســتفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر می‌رود، اما در کشــور ما هنوز این بخش جدی گرفته نمی‌شــود.رئیس هیات مدیره انجمن ســاتکا خاطرنشان کرد: در برنامه پنجم هدف احداث ۵ هزار مــگاوات نیروگاه تجدیدپذیر اعلام شد که به آن نرسیدیم و همان هدف را مجدد در برنامه ششم قرار دادیم. اکنون که در انتهای برنامه ششم هستیم، هنوز به تولید هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر نرســیده‌ایم.صالحی گفت: در کشور آلمان حدود ۳۷ هزار مگاوات نیروگاه خورشیدی کوچک مقیاس اغلب روی سقف خانه‌ها احداث شده است؛ یعنی حدود دوسوم ظرفیت خورشــیدی آلمان روی خانه‌هاست، در حالی که ما در ایران نتوانسته‌ایم این ظرفیت را فعال کنیم.وی ادامه داد: اگر دولت نرخ خرید تضمینی را به‌درستی تعیین کند و تسهیلات مناسب در اختیار مالکان خانه‌ها قرار دهد، توســعه تصاعدی نیروگاه‌های خورشیدی روی سقف خانه‌های مردم ســرعت می‌گیرد.رئیس هیات مدیره انجمن ساتکا بیان کرد: انجمن ساتکا پیشنهاد می‌کند که در جهت ترویج انرژی‌های تجدیدپذیر در کشور، یک روز در سال به عنوان روز ملی انرژی‌های تجدیدپذیر تعیین شود و برای تعیین این روز می‌توان از تاریخ تولد شخصیت‌های برجسته علمی که در زمینه انرژی‌هــای تجدیدپذیر زحمات فراوان کشــیده‌اند استفاده کرد.صالحی خاطرنشان کرد: در این روز تشکل‌ها و فعالان بخش انرژی‌های تجدیدپذیر اقدام به برگزاری رویدادها در جهت فرهنگ‌ســازی انرژی‌های تجدیدپذیر در کشــور کنند.در ادامه «محمود کریمی» عضو هیات مدیره انجمن ساتکا گفت: چند سال است که افزایش نرخ‌های خرید تضمینی وزارت نیرو کمتر از تورم و افزایش قیمت تجهیزات نیروگاه‌های خورشیدی است؛ لذا توسعه نیروگاه‌های خورشیدی انشعابی با رکود روبرو شده است.وی ادامه داد: تعیین نرخ‌های خرید تضمینی برق خورشیدی به میزان کمتر از موردنیاز، توجیه‌پذیری اقتصادی نیروگاه‌ها را با مشــکل روبرو می‌کند و در نتیجه متقاضیان احداث نیروگاه‌ها از تجهیزات با کیفیت پایین و بعضاً تقلبی و اجزای ضعیف‌تر استفاده می‌کنند.

رییس اتحادیه انجمن‌های انرژی مطرح کرد

### مدیریت مصرف انرژی با ایجاد تنوع در سبد سوخت و استفاده از پالایشگاه‌های فراسرزمینی

رییس اتحادیه انجمن‌های انرژی ایــران با بیان اینکه میانگین مصرف بنزین خودروهای ایرانی برای ۱۰۰ کیلومتر ۸.۹ لیتر و بــرای خودروهــا در اروپا ٤ لیتر است، گفت: به عنوان راهکار میان مدت می‌توان با ایجاد تنوع در سبد سوخت و استفاده از پالایشــگاه های فراسرزمینی مدیریت مصرف انرژی را در کشور انجام داد.به گزارش اقتصادسرآمد، سید هاشم اورعی در نشستی خبری با اشــاره به اینکه انرژی در دنیا به ویژه در کشورهایی مانند ایران، نقش به سزایی دارد، افزود: بخش مهمی از اقتصاد ایران وابســته به انرژی است و انرژی با اقتصاد به شدت درآمیخته است.وی ادامه داد: اگر به مسائل مربوط به انرژی توجه نشود، این مسائل به سمت مسائل اجتماعی کشیده خواهد شد.اورعی با بیان اینکه سیســتم انرژی ایران ۲ ویژگی مشخص شامل آشفتگی و ناپایداری دارد، گفت: بنزین تنها یکی از حامل‌های انرژی است و باید به ســایر حامل‌ها نیز توجه داشته باشیم.رییس اتحادیه انجمن‌های انرژی ایران با اشاره به وضعیت مصرف بنزین در کشــور، گفت: بر اســاس آمار شــرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی میانگین مصرف بنزین ایران در سال جاری ۱۰۰ میلیون لیتر است و در ۷ سال گذشــته شاهد این بودیم که هر سال بین ۵ تا ۷ درصد افزایش مصرف بنزین به ثبت رسیده است.استاد برق دانشگاه صنعتی شــریف افزایش مصرف بنزین را به ۲ دلیل افزایش تعداد خودرو و فرسودگی خودرو عنوان کرد و ادامه داد: خودروسازان هر سال بین ۸۰۰ هزار تا یک میلیون خودرو به حمل و نقل یاران اضافه می‌شود و خودروهای فرسوده اسقاط نمی‌شوند. وی با بیان اینکــه میانگین میزان مصرف بنزیــن در خودروهای کشور برای پیمایش ۱۰۰ کیلومتر ۸.۹ لیتر است، گفت: با توجه به تکنولوژی امروز این رقم در اروپا حدود ٤ لیتر است.اورعی تاکید کرد: اکتان بنزین تولیدی ایران بین ۸۹ تا ۹۲ است بنابراین با توجه به این موضوع مصرف بیشــتر، به آلایندگــی بالاتر منجر خواهد شــد.رییس اتحادیه انجمن‌های انرژی ایران با بیان اینکه متوسط تولید فعلی بنزین در کشور ۹۳ میلیون لیتر است، بیان کرد: در سال ۹۹ متوسط مصرف بنزین ۷٦ میلیون لیتر بوده و ظرفیت صادرات ۲۷ میلیون لیتر بنزین در کشور وجود داشــت. ظرفیت تولید بین ســال‌های ۹۷ تا ۱٤۰۰ حدود ۱۰۳ میلیون لیتر در روز بوده است. این استاد دانشگاه گفت: برای جبران کسری بنزین یکی از اقدامات استفاده از ذخایر استراتژیک است که این میزان ٤ میلیارد لیتر است. اورعی با بیان اینکه عدم سرمایه‌گذاری در صنعت پالایش ظرفیت تولید به‌تدریج کم می‌شود، گفت: افزایش ظرفیت پالایشگاه آبادان تا سال آینده به نتیجه خواهد رسید.

یک مقام مسئول در شرکت‌های توزیع برق کشور

### عوامل مخاطره آمیز حین کار باید حذف شود

مدیراجرایی انجمــن صنفی کارفرمایی شــرکت‌های توزیع برق کشور بر رعایت مسائل و موارد ایمنی حین کار تاکید کرد و گفت: باید عوامل و مخاطرات حین کار نیروهای اجرایی حذف شود تا از وقوع حوادث احتمالی در آینده جلوگیری به عمــل آید. به گزارش اقتصاد ســرآمد ،علی حیدری تفرشی در پنجمین نشســت کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار انجمن صنفی کارفرمایی شــرکت‌های توزیع برق که امروز در سالن جلسات شــرکت توزیع نیروی برق استان کردستان با حضور ۱۲ استان از سراسر کشور برگزار شد، اظهار داشت: خوشبختانه طی چند سال اخیر توجه به الزامات و تجهیزات ایمنی حین کار ارتقا یافته و در همین راستا شــرکت‌های تابعه وزارت نیرو جزو شرکت‌های پیشرو در ارائه سیســتم‌های نوین در این حوزه هستند.وی استفاده از تجهیزات ایمنی مناسب را یکی از مهمترین اصول ایمنی در حین کار بیان کرد و افزود: تامین این لوازم جزو الزمات قانونی کارفرمایان است تا سیمبانان با تجهیزات کامل و ایمنی مناسب با نوع کار نسبت به رفع مشکلات احتمالی ناشی در شبکه اقدام کنند.وی با تاکید بر اینکه شناسایی فعالیت‌ها، ارزیابی مخاطرات و راه‌های رسیدن به شرایط مطلوب و حذف عوامل مخاطره‌آمیز باید در اولویت کارها قرار گیرد، افزود: به دنبال تشــکیل کمیته در انجمن صنفی کارفرمایی، حوادث مردمی در قالب چارچوب‌های کاری ویژه‌ای به عنوان یک سازمان خدمت‌رسان به جد مورد توجه قرار گرفته است.مدیراجرایی انجمن صنفی کارفرمایی شــرکت‌های توزیع برق کشــور با تاکید بر اینکه ایجاد تقویت فرهنگ ایمنی امری ضروری در شــرکت های توزیع نیروی برق اســت، افزود: فرهنگ ایمنی امری اجتماعی، آموختنی تدریجی، گسترده و پایدار است.وی، اظهار داشت: یک حادثه منجر به فوت برابر با ۲۹ حادثه به خیر گذشته و ۳۰۰ حادثه اتفاق افتاده کم اثر و ۳ هزار حادثه کوچک در سطح جامعه است.تفرشی در ادامه بر انجام تشویق کارهای ایمنی برای اجرای عملیات‌های اجرایی تاکید کرد و گفت: هنــگام وقوع حادثه باید به جــای رویکرد مقصریابی تفکر ریشه‌یابی مشــکل مدنظر قرار گیرد تا از رخداد چنین حوادثی جلوگیری شود.مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان کردستان نیز در این جلسه گفت: رعایت مســائل و موارد ایمنی، همواره باید ســرلوحه کار نیروهای اجرایی قرار داشته باشد و انجام کار با دقت، سریع و ایمن، یک ضرورت است.هیوا لهونیان با بیان اینکه در حوزه ایمنی باید مخاطرات حین کار را شناسایی و دامنه این فعالیت ها را قطع کرد افزود: باید تلاش کرد تــا علاوه بر تقویت فرهنگ ایمنی و تجهیز لوازم حین کار، آگاه‌ســازی‌های لازم جهت کاهش خطرات ناشی از برق گرفتگی به مردم نیز ارائه شود.

## اخبار شرکت‌ها

### با همت شرکت‌های دانش بنیان، روغن سبز در پتروشیمی صدف داخلی‌سازی می‌شود

شرکت پتروشیمی صدف با تأســی از رهنمودهای مقام معظم رهبری در راستای اعتماد به شرکت‌های دانش بنیان، اقدام به تامین روغن سبز از این شرکت‌ها به جای واردات آن و استفاده از منابع خارجی کرده است که همین امر صرفه‌جویی قابل توجهی برای این شرکت پتروشیمی به ارمغان خواهد آورد. به گزارش اقتصادسرآمد، روغن آروماتیک که مخلوطی از برش‌های نفتی خاص اســت و باعث بهبود فرآیند تولید تایر می‌شود، از نظر وزنی حدود ۲۵ درصد از گریدهای محصول روغنی شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس را تشــکیل می‌دهد. پس از بررسی ظرفیت و زیرساخت‌های شرکت‌های داخلی و دانش بنیان کشور و مطالعات بخش مهندسی در این زمینه، شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس مذاکره با شرکت‌های مزبور را جهت ساخت این ماده اولیه در داخل کشور را به نتیجه مطلوب رساند و این روغن داخلی‌سازی می‌شود. استفاده از تولید داخلی این ماده، علاوه بر حذف مخازن و تجهیزات تخلیه، نگهداری و انتقال روغن وارداتی، موجب صرفه جویی قابل توجهی برای شرکت صدف خلیج فارس خواهد داشت.

### افزایش ظرفیت نیروگاه‌های حرارتی ۴ هزار مگاوات

سرپرست معاونت توسعه طرح‌های شــرکت برق حرارتی گفت: باهدف افزایش توان تولید برق و کمک به کاهش خاموشــی‌ها در تابستان امسال، بیش از چهار هزار مگاوات بــرق در مدت کمتر از یک ســال به ظرفیت نیروگاه‌های حرارتی افزوده شــده است.به گزارش اقتصادسرآمد، «محمد رمضانی» افزود: این میزان افزایش ظرفیت نیروگاهی از طریق احداث ۱۷ واحد نیروگاهی به ظرفیت سه هزار و ۲۷ مگاوات و اجرای طرح‌های ارتقای توان عملی واحدهای گازی و ســیکل ترکیبی و همچنین رفع محدودیت نیروگاه‌های بخاری به ظرفیت یک هزار و ۳۵ مگاوات به‌دست‌آمده است. وی ادامه داد: پروژه‌های سنکرون شده در این بازه زمانی شامل واحدهای گازی نیروگاه‌های هنگام، پاسارگاد قشم، میان‌رود، آریان زنجان (دو واحد)، ایران الان‌جی (ســه واحد)، مهتاب کویر (دو واحد) و شهید باکری بوده است.سرپرست معاونت توسعه طرح‌های شرکت برق حرارتی خاطرنشان کرد: همچنین در این مدت واحد بخار نیروگاه‌های جهرم، هریس، ارومیه، چابهار، بعثت پارس جنوبی و غرب کارون به بهره‌برداری رســیده است. رمضانی با اشاره به اجرای پروژه‌های ارتقای توان تولید نیروگاه‌های موجود برای افزایش پایداری شبکه برق کشور، گفت: درپی انجام این طرح حدود ۹۳۵ مگاوات از طریق ارتقای توان عملی واحدهای گازی و سیکل ترکیبی و ۱۰۰ مگاوات از طریق رفع محدودیت نیروگاه‌های بخاری به ظرفیت تولید برق حرارتی کشور افزوده شده است.وی ادامه داد: براین‌اساس در راستای پروژه‌های افزایش توان تولید برق برای روزهای اوج مصرف تابستان امسال مجموعاً تاکنون بیش از چهارهزار مگاوات در مدت کمتر از یک ســال به ظرفیت نیروگاه‌های حرارتی افزوده شده که این میزان رشد ظرفیت در چنین بازه زمانی طی چند دهه گذشته کم‌سابقه بوده است.

### عرضه مستقیم روغن موتور اسپیدی در سراسر کشور

شرکت نفت ســپاهان محصولات خود شــامل روغن موتور اسپیدی را در سراسر کشور به صورت مســتقیم و بدون واســطه عرضه می کند.به گزارش اقتصادسرآمد، شرکت نفت ســپاهان به عنوان یکی از بزرگترین تولیدکنندگان روغن موتور درکشــور با هدف کمک به توزیع عادلانه و جلوگیری از گسترش روغن موتور تقلبی در بازار مصرف، اقدام به عرضه مستقیم محصولات خود از طریق شعب شــرکت کیمیا اسپیدی قشم در بسیاری از نقاط کشور نموده است. شرکت کیمیا اسپیدی قشم که مسئولیت پخش محصولات شرکت نفت سپاهان را بر عهده دارد در راستای گسترش شبکه توزیع خود با مجوز پخش سراسری و فروش مویرگی با بازار هدف اتوسرویس‌ها، روغن فروشان، فروشــگاه‌های لوازم یدکی، تعمیرگاه‌ها و نمایندگی‌های شرکت‌های خودرویی تاکنون شعب خود را در استان‌های تهران، البرز، گلستان، همدان، اردبیل، خراسان، آذربایجان شرقی، کرمانشاه، زنجان، مرکزی، ســمنان، اصفهان، فارس، کرمان، هرمزگان، خوزســتان، بوشهر، یزد و کهکیلویه و بویراحمد، مازندران راه‌اندازی نموده و تا پایان سال با افتتاح شعب سیستان و بلوچســتان، آذربایجان شرقی و لرستان و همچنین پوشش حاشیه‌ای در تمامی استان‌های هم‌جوار بتواند نیاز روانکار اتوسرویس‌های محترم سراسر کشور را تامین نماید.همچنین این شرکت در راستای حمایت از رانندگان زحمتکش ناوگان حمل و نقل سنگین بین شهری، طبق دستور اداره کل راهداری کل کشور از مرداد ماه سال ۱٤۰۰ تا کنون، اقدام به عرضه مستقیم روغن موتور دیزلی با قیمت مصوب در محل پایانه‌های باربری سطح کشور نموده است که این امر به دلیل اطمینان خاطر رانندگان از اصالت کالا و خرید با قیمت مصوب با توجه به حذف واسطه‌ها، باعث رضایت خاطر رانندگان محترم گردیده است.

### کاهش ۳۰۰ میلیون فوت مکعبی سوزاندن گاز با اجرای ان.جی.ال خارک

مدیرعامل شرکت نفت فلات قاره ایران گفت: با تامین مالی پروژه ان.جی. ال خارگ و بهره‌برداری از طرح، از ســوزاندن روزانه بیش از ۳۰۰میلیون فوت مکعب گازهای میادین خارگ و بهرگان جلوگیری می‌شود.به گزارش اقتصادســرآمد، «علیرضا مهدی‌زاده» در بازدید از طرح ان.جی.ال خارگ و جلسه با ســرمایه‌گذار آن، افزود: با توجه به اینکه در حال حاضر، بیشتر کالاهای مهم پروژه NGL خارگ تامین شده، انتظار می‌رود سرمایه‌گذار بتواند ضمن جبران عقب‌ماندگی پیشرفت طرح، مطابق برنامه جبرانی اعلام شــده تا ۲٤ ماه آینده، پروژه را راه‌اندازی نماید.وی گفت: با توجه به اینکه جمع‌آوری گازهای همراه، یکی از اولویت‌های مهم دولت سیزدهم و مورد تاکید وزیر نفت و از برنامه‌های اصلی مدیرعامل شــرکت ملی نفت ایران است، تسریع در تکمیل طرح NGL خارگ که برای جمع‌آوری گازهای همراه مناطق خارگ و بهرگان در حال اجراست مورد انتظار است و شرکت «صف» به عنوان سرمایه‌گذار طرح باید هر چه سریعتر نسبت به تامین مالی و تکمیل طرح اقدام کند.مهدی‌زاده با بیــان اینکه در حال حاضر مهمترین مشکل این طرح تامین مالی است، بیان‌داشت: سرمایه‌گذار برای تامین مالی طرح، توافق‌هایی با صندوق توسعه ملی و یکی از بانک‌های عامل انجام داده و لازم است هر چه سریعتر توافقات انجام شده عملیاتی شده تا با تکمیل این طرح، از سوزاندن گازهای همراه میادین خارگ و بهرگان جلوگیری شود. وی ادامه‌داد: این طرح در چند سال اجرا، مشکلات متعددی در بخش‌های تامین کالا ناشی از شرایط تحریم، همچنین تامین مالی داشته است، اما در حال حاضر بیشتر کالاهای مهم پروژه تامین شده و امیدواریم مطابق برنامه جبرانی اعلام شده تا دو سال آینده راه‌اندازی شود.

### قطع برق صنایع و چاه‌های آب کشاورزی سبب بالا رفتن قیمت کالاهای اساسی می‌شود

عضو کمیسیون انرژی مجلس با بیان اینکه قطع برق صنایع بزرگ و چاه‌های آب کشاورزی سبب آسیب‌های اقتصادی و بالا رفتن قیمت کالاهای اساسی می‌شود، نسبت به عملکرد وزارت نیرو در مدیریت توزیع برق انتقاد کرد. به گزارش اقتصادسرآمد، علیرضا ورناصری با انتقاد از قطع برق چاه‌های آب برخی شهرها که سبب کاهش تولید محصولات کشاورزی شده است، گفت: وزارت نیرو باید موقعیت هر شهرســتان را بسنجد چراکه برخی از شهرها مواد غذایی کل کشور را تامین می کنند، بنابراین قطع برق چاه های آب آن‌ها ســبب بالا رفتن قیمت کالاهای اساسی می‌شــود.نماینده مردم مسجدسلیمان و لالی و هفتگل و اندیکا در مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه نباید به صرف جلوگیری از قطع برق خانگــی با قطع برق صنایع و کشاورزی آسیب‌های اقتصادی بسیاری به کشــور وارد کرد، افزود: این در حالی اســت که راه‌حل‌های دیگری مانند افزایش تولید، اورهال کردن نیروگاه‌ها، واردات برق از کشورهای همسایه، تعویض و بهسازی وسایل سرمایشی و تشویق مردم به صرفه‌جویی وجود دارد.