



شرکت مادر تخصصی تولید نیروی

برق حرارتی

روابط عمومی و امور بین الملل

بولتن خبری صنعت برق

همکاری های بین المللی در صنعت آب و برق

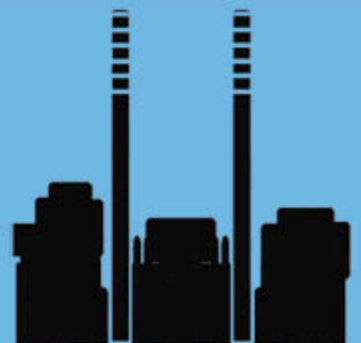
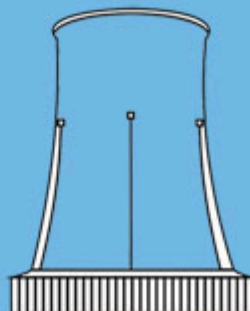
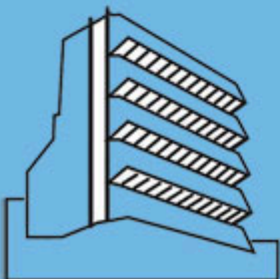
ایرنا / دائمی: در همکاری های بین المللی در صنعت آب و برق بر سرمایه گذاری و انتقال دانش تاکید داریم / ص ۷

اقتصاد مقاومتی در صنعت آب و برق

ایرنا / عباس جعفری تشریح کرد: تحقق ۷۵ درصدی پروژه های اقتصاد مقاومتی در صنعت آب و برق / ص ۹

ارسال لایحه تولید برق

فارس / مرادی خبر داد: ارسال لایحه تولید برق از پسماند به مجلس / ص ۱۰



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

امام جعفر صادق (ع)

خداوند عزوجل به هرکس به سبب شدت محبتش به فرزندش رحم می‌کند.

- پیشخوان..... ۲
- اخبار صنعت برق..... ۷
- رویدادهای روز..... ۱۷
- ستون های پر خواننده..... ۲۱





اخبار صنعت برق



ایرنا

مردم سالاری | اقتصاد | جمهوری اسلامی | راه مردم | کار و کارگر | روزگرم | رسانه و مزایده | روت | تعاون | اختیار | اطلاعات | بر اقتصاد | صبا

در گفت و گو با ایرنا؛

قائم مقام وزیر نیرو: در همکاریهای بین المللی در صنعت آب و برق بر سرمایه گذاری و انتقال دانش

تاکید داریم

تهران- ایرنا- قائم مقام وزیر نیرو در امور بین الملل از آغاز همکاری با کشورهای هلند، آلمان، نروژ، فرانسه و برخی کشورهای آسیایی در صنعت آب و برق خبر داد و گفت: در این همکاری ها، بجای واردات کالا بر سرمایه گذاری و انتقال دانش تاکید داریم. «علیرضا دائمی» روز شنبه در گفت و گو با خبرنگار اقتصادی ایرنا، افزود: جذب سرمایه گذاری خارجی یکی از سیاست های وزارت نیرو است تا از این طریق هم اشتغال ایجاد شود و هم انتقال دانش فنی را به همراه داشته باشد. وی ادامه داد: بخش عمده طرح های مرتبط با انرژی های تجدیدپذیر در سالهای اخیر با مشارکت سرمایه گذاری خارجی اجرایی و عملیاتی شده است؛ در این زمینه بیش از ۱۰ پروژه بزرگ با مشارکت شرکت های بین المللی به بهره برداری رسید. قائم مقام وزیر نیرو در امور بین الملل اضافه کرد: در زمینه انرژی های نو، موافقت نامه ای برای احداث ۶۰۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی با سرمایه گذاری حداقل ۸۰۰ میلیون دلار با یک سرمایه گذار خارجی به امضا رسیده است. مشابه این قرارداد، با یک مجموعه ایرانی-نروژی در حال پیگیری است.

به گفته دائمی، در زمینه انرژی های تجدیدپذیر، موافقت نامه هایی با شرکت های بزرگ هلندی و آلمانی در حال انجام است. وی همچنین به انعقاد قرارداد توسعه نیروگاه های حرارتی با یک شرکت اروپایی اشاره کرد و گفت: در این دست قراردادها، علاوه بر جذب سرمایه خارجی، انتقال دانش فنی در نیروگاه های حرارتی را نیز دنبال می کنیم. قائم مقام وزیر نیرو افزود: در همکاری های بین المللی، مشوق هایی برای شرکت هایی که تجهیزات مورد نیاز طرح ها را در داخل ایران تولید کنند، در نظر گرفته ایم.

وی ادامه داد: اگرچه به دلیل دولتی بودن نرخ آب، در جذب سرمایه گذاری در بخش آب موفقیت کمتری حاصل شده است ولی اخیراً موافقتنامه اولیه حضور یک شرکت فرانسوی برای سرمایه گذاری در زمینه ارتقای بهره وری آب به امضا رسیده است.



** حمایت از تولید داخل در همکاری های بین المللی

قائم مقام وزیر نیرو در پاسخ به پرسشی در مورد نگرانی های تولیدکنندگان داخلی نسبت به ورود تجهیزات مشابه خارجی، تاکید کرد: در همکاری با شرکت های خارجی انتقال دانش فنی و همچنین استفاده از ظرفیت های داخلی پیش بینی شده است. وی افزود: در این همکاری ها، تجهیزات مورد نیازی که در داخل تولید می شود حتما از شرکت های داخلی تامین خواهد شد؛ در این خصوص حساسیت زیادی داریم و شاید به همین دلیل است که بعضی سرمایه گذاران خارجی - که خودشان تولیدکننده تجهیزات هستند، از سرمایه گذاری در ایران استقبال نمی کنند.

دائمی با اشاره به توان ۹۵ درصدی تولیدکنندگان داخلی صنعت آب و برق در تامین نیاز کشور و با تاکید بر اینکه صنعت آب و برق ایران صادرکننده تجهیزات و خدمات فنی و مهندسی است؛ گفت: شرکت های بسیار توانمندی در کشور داریم که با ظرفیت حداکثری هم کار نمی کنند. در چنین شرایطی ما سرمایه و دانش فنی را می پذیریم اما اجازه نمی دهیم کالاهای مشابه تولید داخل، وارد کشور شود. به گزارش ایرنا، وزارت نیرو برای شرکت های ایرانی که بتوانند سرمایه گذاری خارجی را جذب کنند، تسهیلاتی ویژه در زمینه هایی مانند امور گمرکی و واگذاری زمین در نظر گرفته است.

ستار محمودی قائم مقام وزیر نیرو چندی پیش اعلام کرد: انتقال تکنولوژی و سرمایه گذاری به صورت شرکت مشترک (جوینت وینچر)، از اولویت های وزارت نیرو است.

در این ارتباط، علی بخشی رییس سندیکای صنعت برق ایران چندی پیش نسبت به ورود کالاهای خارجی در قالب فاینانس طرح ها ابراز نگرانی کرده بود و با بیان اینکه به طور متوسط ۷۰ درصد ظرفیت واحدهای تولیدی صنعت برق کشور به دلیل رکود بدون استفاده مانده است، گفت: در حالی که تولیدکنندگان داخلی با ۳۰ درصد ظرفیت فعالیت می کنند، نباید اجازه دهیم پروژه ها به واسطه شیوه غلط جذب سرمایه، با کالاهای خارجی اجرایی شوند.

دبیر کمیته اقتصاد مقاومتی وزارت نیرو در گفت و گو با ایرنا تشریح کرد:

تحقق ۷۵ درصدی پروژه های اقتصاد مقاومتی در صنعت آب و برق

تهران- ایرنا- دبیر کمیته هماهنگی اقتصاد مقاومتی وزارت نیرو از تحقق ۷۵ درصدی برنامه های اقتصاد مقاومتی صنعت آب و برق در هشت ماه نخست امسال خبر داد و گفت: به دلیل تامین نشدن منابع مالی، تاکنون ۱۰ درصد از برنامه پیش بینی شده عقب هستیم. به گزارش روز شنبه ایرنا، امسال ۲۸ پروژه اقتصاد مقاومتی در قالب چهار برنامه ملی «ارتقای توان تولید ملی»، «تامین مالی و سرمایه گذاری»، «جذب، تعمیق و توسعه تکنولوژی» و «تجارت خارجی» برای وزارت نیرو تعریف شده است. این پروژه ها طرح هایی همچون تکمیل و بهره برداری نیروگاه های حرارتی و برقی جدید، کاهش تلفات شبکه های انتقال و توزیع برق، آگیری و افتتاح سدها، آبرسانی روستایی، ساخت و توسعه انرژی های تجدیدپذیر و ... را شامل می شود. در این ارتباط، دبیر کمیته هماهنگی اقتصاد مقاومتی وزارت نیرو در گفت و گو با خبرنگار اقتصادی ایرنا به تشریح روند اجرای پروژه های اقتصاد مقاومتی در سال گذشته و امسال پرداخت.

«سید عباس جعفری» تاکید می کند که در اجرای پروژه های اقتصاد مقاومتی، هیچ گونه محدودیت فنی، مدیریتی و اجرایی وجود ندارد و فقط مشکل تامین مالی منجر به تاخیر پروژه ها شده است.

وی ادامه داد: مشکل اصلی پروژه های دولتی که برای آنها ردیف بودجه در نظر گرفته شده، کمبود و تاخیر در تخصیص اعتبارات است؛ به عنوان نمونه ر طرح های تعادل بخشی آب های زیرزمینی، نصب کنتورهای هوشمند، بستن چاه های غیرمجاز و ... به اعتبار و بودجه عمومی نیاز است و وقتی اعتبارات تامین نمی شود یا به موقع تخصیص پیدا نمی کند، اجرای این طرح ها امکانپذیر نخواهد بود؛ مثلا در فصل زمستان امکان شناسایی چاه های غیرمجاز وجود ندارد؛ بنابر این، تاخیر در تامین اعتبار پروژه پر کردن ۱۵ هزار حلقه چاه فاقد پروانه به اجرا نشدن این پروژه منجر می شود.

جعفری اضافه کرد: در صورتی که بودجه عمومی برای دستگاه های دولتی و نظام بانکی برای بخش خصوصی چالش ایجاد نکند و منابع مالی به طور کامل و به موقع تخصیص پیدا کند، بطور قطع صد درصد کمیته هماهنگی اقتصاد مقاومتی وزارت نیرو افزود: با این حال تحقق ۷۵ درصدی پروژه های اقتصاد مقاومتی به طور نسبی در هشت ماهه اول سال قابل ارایه است؛ به این معنی که برخی پروژه ها از برنامه جلوتر و برخی از برنامه عقب ترند اما به طور میانگین، ۷۵ درصد از آنچه باید در هشت ماه نخست امسال تحقق پیدا یابد، اجرایی و عملیاتی شده است. وی که مشاور معاون برنامه ریزی و امور اقتصادی وزیر نیرو نیز است، ادامه داد: در بهره برداری از پروژه های صنعت آب و برق باید توجه داشته باشیم که معمولا پروژه ها در سه ماه پایانی سال به بهره برداری می رسد؛ بنابراین در سه ماه آینده باید منتظر بهره برداری از تعداد زیادی از پروژه های اقتصاد مقاومتی در صنعت آب و برق باشیم و نتیجه زحمات مدیران و همکاران صنعت آب و برق را شاهد باشیم.

*** پروژه های اقتصاد مقاومتی صنعت آب و برق در سال ۹۶

به گزارش ایرنا، وزارت نیرو در پروژه های اقتصاد مقاومتی مکلف شده است که تا پایان امسال با تکمیل و بهره برداری نیروگاه های حرارتی جدید، سه هزار مگاوات و با تکمیل و بهره برداری نیروگاه های برقی جدید ۴۱۹ مگاوات به ظرفیت تولید برق کشور اضافه کند و عملیات اجرایی احداث دو هزار مگاوات نیروگاه برق حرارتی جدید نیز آغاز شود.

علاوه بر این، برنامه ریزی شده است که امسال تلفات شبکه های توزیع برق به کمتر از ۱۰ درصد کاهش یابد؛ ۳۰۰ هزار کنتور هوشمند برق نصب شود و ۱۷ سد با ظرفیت تنظیم یک میلیارد و ۲۵۵ میلیون متر مکعب آگیری یا افتتاح شود. نصب ۵۰ هزار کنتور هوشمند آب و برق بر روی چاه ها، بهره برداری از ۸۰ هزار هکتار شبکه آبیاری و زهکشی، نصب هفت هزار کنتور حجمی بر روی چاه ها، پر و مسلوب المنفعه کردن ۱۵ هزار حلقه چاه فاقد پروانه و تامین آب شرب یک هزار روستا با جمعیتی بیش از ۸۰۰ هزار نفر بخش دیگری از پروژه های اقتصاد مقاومتی در صنعت آب و برق است.

در بخش تامین مالی و سرمایه گذاری خارجی، پروژه هایی از جمله شروع عملیات اجرایی سرمایه گذاری بخش خصوصی برای احداث چهار هزار مگاوات ظرفیت جدید در بخش بخار نیروگاه های گازی، تکمیل و بهره برداری از ۲۰۰ مگاوات نیروگاه های تولید پراکنده سرمایه گذاری شده توسط بخش خصوصی و همچنین تکمیل و بهره برداری از ۶۰۰ مگاوات نیروگاه های تجدیدپذیر سرمایه گذاری شده توسط بخش خصوصی در دستور کار قرار گرفته است.

تامین مالی سد و نیروگاه بختیاری و سرمایه گذاری بخش غیردولتی در سد و نیروگاه کارون ۲ و همچنین واگذاری پروژه های آب و فاضلاب به بخش خصوصی، از دیگر اقداماتی است که در حوزه تامین مالی و سرمایه گذاری، به عنوان پروژه های اقتصاد مقاومتی وزارت نیرو مطرح شده است.

در زمینه جذب، توسعه و تعمیق فناوری نیز راهبری و حمایت از ساخت و توسعه ۲۷ محصول در بخش های تولید، توزیع و انتقال برق، انرژی های تجدیدپذیر، صنعت آب و آبفا در برنامه های اقتصاد مقاومتی صنعت آب و برق قرار گرفته است.

یکی دیگر از برنامه های ملی مطرح شده در ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی، «تجارت خارجی» است که در این راستا نیز، سه پروژه توسعه زیرساخت شبکه انتقال برق کشور، عملیات اجرایی تامین تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع در دستور کار وزارت نیرو قرار گرفته است. دبیر کمیته هماهنگی اقتصاد مقاومتی وزارت نیرو در این ارتباط گفت: پروژه هایی مانند توسعه زیرساخت شبکه انتقال، عملیات اجرایی تامین تجهیزات پست های فوق توزیع و تامین تجهیزات پست های انتقال به این جهت با تجارت خارجی در ارتباط است که صادرات برق بدون وجود زیرساخت های لازم و شبکه مطمئن امکانپذیر نیست.

جعفری اضافه کرد: نیروگاهی که مثلا در خراسان برق تولید می کند و قصد دارد برق تولیدی خود را به عراق صادر کند، برای صادرات به شبکه مطمئن نیاز دارد و این موضوع در برنامه های اصلی صنعت برق کشور قرار دارد.

وی ادامه داد: در تجارت خارجی ایران در حوزه برق، وظیفه وزارت نیرو توسعه زیرساخت و اطمینان دادن به شبکه است؛ در این شرایط بخش خصوصی می تواند هر جای کشور نیروگاه احداث کند و برق خود را با پرداخت حق ترانزیت به خارج از کشور صادر کند.

۰۸:۰۲ - ۹-۲۵-۱۳۹۶

عضو کمیسیون انرژی مجلس خبر داد

ارسال لایحه تولید برق از پسماند به مجلس / پسماند، بهانه افزایش قبض برق شهروندان

عضو کمیسیون انرژی مجلس از ارسال لایحه دولت به مجلس جهت بررسی تولید برق از پسماند و افزودن مبلغی به قبض برق شهروندان تحت عنوان پسماند خبر داد.

احمد مرادی امروز در گفت و گو با خبرنگار فارس در بندرعباس، اظهار کرد: به تازگی دولت لایحه ای مبنی بر اینکه با همکاری شهرداری ها، دهیاری ها و وزارت کشور، پسماند زباله ها ساماندهی و به برق تبدیل شود را به مجلس ارسال نموده است.

وی افزود: این لایحه تقدیم مجلس شده است که اگر اجرایی بشود اقدامی زیست محیطی می باشد اما بنا به درخواست دولت قرار بر این شده است که مبلغی هم به عنوان پسماند زباله به قبض برق شهروندان افزوده شود که نمایندگان مجلس با این بند مخالفت کرده اند چرا که بر این اعتقادیم که نباید فشار بیشتری بر مردم وارد شود.

عضو کمیسیون انرژی مجلس، گفت: در کشور پیشرفته ای مثل آلمان در حال حاضر بیش از ۸ هزار مگاوات برق از زباله های شهری تولید می شود، دیگر زمان آن رسیده که ما هم در این زمینه وارد عمل شده و با ساز و کارهایی زیست محیطی و استاندارد های جهانی از پسماند زباله ها به تولید انرژی بپردازیم.

نماینده مردم بندرعباس در مجلس با اشاره به اینکه از هر یکصد تن زباله یک مگاوات برق تولید می شود، گفت: اگر هر شهروند روزانه ۶۰۰ کیلوگرم زباله تولید کند و این زباله ها به برق تبدیل شود به رقم قابل توجهی در تولید برق در کشور خواهیم رسید که این میزان می تواند بسیاری از مشکلات حوزه انرژی را رفع نماید.

انتهای پیام/ج

۱۷:۰۴ - ۹-۲۵-۱۳۹۶

آلودگی هوای تبریز محصول سازندگی معلول!

تبریز در دود، جایگزین تبریز در مه!

به عقیده کارشناسان نزدیک به ۳۰ درصد آلودگی تبریز مربوط به صنایع سوختی، نفتی و نیروگاهی تبریز است و سهم خودروها در این میان ۶۵ درصد عنوان شده و بقیه هم مربوط دیگر عوامل است. در این که برای حل آلودگی هوای تبریز تردد خودروها و به صورت اخص در محدوده مرکزی کاهش پیدا کند و استفاده از حمل و نقل عمومی افزایش یابد کسی شکی ندارد اما سوال اینجاست سهم مردم در تولید خودورهایی که حداقل استانداردها را ندارند چقدر است؟ بسیاری از مردم با خود می گویند مگر نه اینکه پیشگیری بهتر از درمان است پس چرا دستگاه های اجرایی و نظارتی آنجا که باید نظارت می کردند کاری انجام ندادند؟ چرا زورشان فقط به مردم می رسد؟! در کنار این مساله در طول سالهای اخیر که شدت آلودگی هوای تبریز روز افزون شده است مسئولین به طور جالبی از سهم ۳۰ درصدی صنایع عبور می کنند. به همین منظور بررسی بیشتر می خواهیم بدانیم نقش این صنایع در تغییر اقلیم تبریز چقدر بوده است؟ چه تفکر و مدیرتی موجب شده است که تبریز به این روزگار دچار شود؟

اگر بخواهیم به صورت ویژه در بحث آلودگی صنایع بحث کنیم به نام ۳ کارخانه می رسیم که اتفاقا هر سه ادعای دارا بودن اساندارد های

آلودگی هوای تبریز برخلاف دیگرشهرها محصول عینی تفکر اشتباهی است که خود را سازندگی نامید. تفکری که نمود اشتباهات فاجعه بار آن امروز بر تن تبریز سنگینی می کند!

این روزها صف های طولانی خودروها در تبریز در مراکز بررسی معاینه فنی بیش از همه خودنمایی می کند و تب و تاب اخذ معاینه چنان بالاست که مردم ساعت ها در صف انتظار می ایستند گویا مسئولین پس از سالها برای حل معضل آلودگی هوای تبریز طرح با عنوان L.E.Z را در مرحله اجرا قرار داده اند و امیدوارند از این محل آلودگی هوای تبریز کاهش پیدا کند. البته همیشه دم دستی ترین راه یعنی تعطیلی مدارس در دستور کار بوده است! نمی دانیم شاید دانش آموزان منبع آلودگی هستند؟! اهمیت توجه به آلاینده ها خصوصا در روزهایی که دوباره غبار سیاهی دود بر رخ تبریز نشسته دو چندان شده است، در باب منابع آلودگی هوای تبریز سخن ها بسیار گفته شده است تا جایی که این مساله فرصت جدل مسئولین هم شده است! اما باید بررسی شود در این بین چه شده است تبریز که روزگاری بزرگترین باغ شهر ایران بوده است امروز پس از هر بارش پاییزی و زمستانی در هاله ای از دود فرو می رود و امروز خبری تبریز در مه نیست!





الایندگی را دارند.

این سه کارخانه به ترتیب نیروگاه حرارتی تبریز، پتروشیمی تبریز و پالایشگاه تبریز هستند. نقطه اشتراک این سه کارخانه جانمایی فاجعه بار آنهاست که دقیقاً در مسیر بادهای غرب و توده های مدیترانه قرار دارند به گونه ای که هرگاه بادی از آن سمت بوزد دودهایی حاصل از فرآیندهای این کارخانه ها به سمت تبریز روانه می شود حال می خواهد این دودها استاندارد باشند یا نباشند!

نیروگاه تبریز در سال انتهایی رژیم سابق با سوخت اولیه مازوت و در سالهای پایانی دهه ۶۰ با سوخت گاز با هدف برق رسانی به صنایع پیرامونی تبریز و غیره توسعه پیدا کرد سوال از مسئولین وقت اینجاست اشتغال زایی و هر مساله ای دیگر چقدر اهمیت داشته برای انجام آن به این حرکت فاجعه بار اقدام شود. جالب اینجاست چندی پیش رئیس سازمان امور اقتصادی استان در پاسخ به انتقاد اعزازی نماینده بناب در خصوص لغو فاز سوم و چهارم نیروگاه بناب، کمبود اعتبار را دلیل این مساله عنوان کرده بود جالب اینجاست همین مسئولین برای توسعه نیروگاه تبریز، ساخت نیروگاه

هریس و غیره از سرمایه گذاری کلان خارجی خیر می دهند! آیا تولید برق سوختی در مکانی همانند دشت بناب ارزش کمتر از دشت تبریز و هریس دارد!

جالب اینجاست سال گذشته در اثر فشار افکار عمومی و رسانه ها مسئولین ابتدا از فعالیت ۵ روزه نیروگاه تبریز با سوخت مازوت سخن گفتند اما هنگامی که فصل سرد سال به روزهای پایانی خود می رسید فرماندار تبریز از فعالیت نزدیک به یک ماهه نیروگاه تبریز با مازوت و فشار برخی برای انجام این مساله سخن به میان آورد! گفتنی است در دی ماه سال گذشته تبریز شاهد ۲۸ روز آلوده بود! سه هفته پیش هم فرماندار اسکو در جلسه شورای اداری این شهرستان از تاثیرات نیروگاه تبریز بر هوای این شهرستان نیز خبر داده است. پتروشیمی و پالایشگاه تبریز هم درست در میانه های دولت سازندگی در راستای هدف انتقال تمامی صنایع به چند شهر بزرگ صورت پذیرفت در ابتدا شاید این حرکت به عنوان حرکتی درست تلقی شود اما با گذشت کوتاهی از زمان، عمق فاجعه مشخص شد که آلاینده های تبریز و پیرامونش تنها بخشی از

آن است! وقتی به بهانه های زیست محیطی برای توسعه مس سونگون توجه می کنیم ناخداگاه به این فکر واداشته می شود کاش در سالهایی که نهضت پتروشیمی سازی در همه جای کشور بدون نگاه ظرفیت های بومی برپا شده بود کمی به این صنایع پرسود پرداخته می شد!

جالب اینجاست پس از سالها که دوباره همان تفکر امروز سکان اجرایی کشور را در دست گرفته است درصدد توسعه این صنایع است! امام جمعه تبریز هم در مراسم افتتاح مخزن جدید پتروشیمی از آلودگی این شرکت برای تبریز و روستاهای اطراف انتقاد کرد. کار به همین جا ختم نشد و حجت الاسلام ال هاشم در خطبه های نماز جمعه کنایه وار نسبت به حفظ استاندارد محیط زیستی توسط شرکت پتروشیمی ابراز امیدواری کرد.

آلودگی هوای تبریز برخلاف دیگر شهرها محصول عینی تفکر اشتباهی است که خود را سازندگی نامید تفکری که نمود اشتباهات فاجعه بار آن امروز بر تن تبریز سنگینی می کند! در این میان هم شاید مسئولینی همچون امام جمعه تبریز به داد مردم برسند.

تولید نیمه‌صنعتی ماده جاذب اشعه‌های مضر در نیروگاه‌ها و بیمارستان‌ها

محققان پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی با استفاده از عناصر معدنی ماده‌ای برای جذب اشعه‌های مضر ایکس و گاما برای نیروگاه‌های هسته‌ای و بخش‌های تصویربرداری پزشکی در فاز نیمه‌صنعتی تولید کردند.

مریم افشار از محققان این طرح در گفت‌وگو با ایسنا، با بیان اینکه در این طرح گرانول‌های جاذب اشعه ایکس را تولید کردیم، گفت: در تولید این گرانول از یک فیلتر (پرکننده) معدنی استفاده شد، که قادر به جذب اشعه‌های پراثری مانند اشعه ایکس و گاما است. به گفته وی، در این گرانول از یک عنصر معدنی با عدد اتمی بالا بهره گرفته شده است و به دلیل عدد اتمی بالا قادر به جذب اشعه‌های مضر خواهد بود. افشار، کاربرد این گرانول را در بیمارستان‌ها و در بخش‌های رادیولوژی و سی.تی.اسکن و همچنین نیروگاه‌های هسته‌ای دانست و اظهار کرد: این گرانول برای حفاظت انسان‌ها در برابر اشعه‌های مضر است.

محقق این طرح، با بیان اینکه در حال حاضر برای حفاظت انسان در برابر اشعه از سرب استفاده می‌شود، خاطر نشان کرد: سرب علاوه بر آنکه فلزی سمی است، نتایج تحقیقات نشان می‌دهد که افرادی که لباس‌های حاوی سرب برای حفاظت در برابر اشعه استفاده می‌کنند، دچار آسیب‌هایی در ستون فقرات می‌شوند.

بازدید تیم رسانه‌ای ویژه دولت از پست برق اهواز ۲

گروه شهرستان‌ها: گروه رسانه‌ای ویژه دولت که برای یک بازدید دو روزه صبح امروز وارد اهواز شده در اولین اقدام از پست برق ۲۳۰/۴۰۰ کیلوولت اهواز ۲ بازدید کردند. به گزارش روابط عمومی شرکت سهامی برق منطقه ای خوزستان، معاون بهره برداری شرکت برق منطقه‌ای خوزستان با حضور در میان خبرنگاران توضیحات لازم را ارائه کرد و گفت: اقدامات مقابله‌ای در برابر گرد و خاک در سه مرحله انجام می‌شود، مرحله اول شستشو است که تجهیزات به صورت تمیز نگهداری شود. برای این کار با خرید تجهیزات لازم بعد از هر گرد و خاک بلافاصله نقاط آلوده شده را شستشو می‌کنیم. مسعود فنواتی ادامه داد: با توجه به گستردگی استان خوزستان، برای شستشوی تجهیزات نیاز به خرید ۴۵ دستگاه مقرر شو بود که ۱۵ دستگاه از این خودروها امسال خریداری شده و ۳۰ دستگاه دیگر در حال خریداری است که امتیاز این مقرر شوهای خریداری شده این است که دیگر لازم نیست شستشو را در حالت بی برقی انجام دهیم بلکه با این دستگاه‌ها شستشوی خطوط و پست‌ها با آب مقطر و در حالت برقرار انجام می‌شود.

بهره‌مندی ۲ هزار و ۸۱۱ روستای استان از نعمت برق

گروه شهرستان‌ها: مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی با بیان اینکه یک میلیون و ۱۹۴ هزار و ۱۵۲ مشترک برق در استان وجود دارد، اظهار کرد: از این تعداد ۹۶۸ هزار و ۸۸۶ مشترک خانگی، ۳۱ هزار و ۹ عمومی، ۱۹ هزار و ۵۵۷ مشترک کشاورزی، ۵ هزار و ۶۱۰ واحد صنعتی، ۶ هزار و ۲۰۱ معابر و ۱۶۲ هزار و ۸۸۹ سایر منابع را شامل می‌شود. اکبر حسن‌بگلو با ابراز اینکه ۲ هزار و ۸۱۱ روستای استان از نعمت برق بهره‌مند هستند، گفت: تعداد مشترکین روستایی ما در استان به ۳۱۹ هزار و ۸۹۲ مشترک می‌رسد. وی درباره میزان انرژی فروخته شده به مشترکین در ۶ ماهه اول سال جاری اظهار کرد: ۲ میلیون و ۵۸۵ هزار و ۷۱۶ مگاوات انرژی فروخته شده به مشتریان از ابتدای سال می‌باشد.

اتمام پوشش عایقی (RTV) پست برق ۱۳۲ کیلوولت زیتون اهواز

گروه شهرستان‌ها: مدیر امور بهره‌برداری ناحیه شرق اهواز شرکت برق منطقه‌ای خوزستان گفت: در راستای آسایش و رفاه اجتماعی مشترکان کلانشهر اهواز عملیات پوشش عایقی (RTV) پست برق ۱۳۲ کیلوولت زیتون با موفقیت انجام شد. به گزارش روابط عمومی شرکت سهامی برق منطقه‌ای خوزستان، امیر زبیدی در گفتگو با خبرنگار این شرکت اظهار کرد: با توجه به آلودگی ناشی از ریزگردها و شرایط آب و هوایی خاص کلانشهر اهواز که منجر به خاموشی‌های ناخواسته و خسارات فراوانی به تجهیزات پست برق ۱۱/۳۳/۱۳۲ کیلو ولت زیتون گردید و همچنین به منظور آمادگی برای تابستان سال آینده تصمیم به اجرای عملیات پوشش عایقی در این تاسیسات مهم فنی شد.



تعمیر بیش از ۲ هزار کیلومتر شبکه برق در استان مرکزی

معاون بهره برداری و دیسپاچینگ شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی از تعمیر بیش از ۲ هزار کیلومتر شبکه برق در طی ۸ ماه سال جاری در استان خبر داد. مهندس داود منصوری، تعمیر ۱۲۸۷ پست زمینی و هوایی، تعمیر ۵۲ هزار و ۴۳۲ چراغ روشنایی معابر را از جمله فعالیت های انجام شده دانست. وی بایان اینکه ۱۱ اکیپ خط گرم در استان مشغول به فعالیت هستند، افزود: با تلاش اکیپ های خط گرم ۵۲۰۱ مگاوات ساعت در مصرف انرژی صرفه جویی شده است. وی خاطر نشان کرد: با برنامه ریزی صورت گرفته در مجموع ۱۱۵ مورد تعمیرات گروهی، ۱۰۴ مورد در حوزه فشار متوسط و ۱۱ مورد در حوزه فشار ضعیف در سطح استان مرکزی تا پایان مهر ماه سال جاری صورت گرفته است. معاون بهره برداری و دیسپاچینگ شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی، برگزاری مانور مدیریت بحران توزیع برق غرب اراک، فراهان، خمین و خنداب، برگزاری مانور ارزیابی هوشیاری اپراتورهای اتفاقات و عملیات وارزیابی سیستم برق اضطراری بیمارستان ها و جایگاه های سوخت را از دیگر اقدامات عنوان کرد. وی شناسایی و رفع تعداد ۹۵۶ مورد کانون خطر در سطح استان در قالب مانورهای شناسایی و رفع کانون های خطر شبکه و تاسیسات توزیع برق، برگزاری ۲۴ جلسه آموزش ایمنی برق برای صنوف مختلف استان، تجهیز تمامی اکیپ های اجرای مدیریت برق شهرستانهای محلات و فراهان و ۴ اکیپ مدیریت برق اراک به کمربند هارنس را از سایر فعالیت ها برشمرد.

امید به بهره برداری ۳ نیروگاه خورشیدی تا تابستان آینده در اصفهان

سارا صالحی گفت: در حال حاضر ۲۸ سرمایه گذار برای احداث نیروگاه خورشیدی داریم که با تعیین شرایط اتصال به شبکه، از طرف شرکت توزیع، مجوزهای لازم برای سرمایه گذار صادر شده و امیدواریم تا تابستان سال آتی، حداقل سه مورد از این طرحهای سرمایه گذاری نیروگاه خورشیدی، به بهره برداری برسند. وی افزود: بیشترین مشکل سرمایه گذاران در فرآیند احداث نیروگاه خورشیدی، بحث تغییر کاربری زمینهای شخصی و یا گرفتن امتیاز تملک موقت و بلندمدت زمین از سازمان منابع طبیعی است که ممکن است فرایند آن در خوش بینانه ترین حالت شش ماه تا یک سال به طول انجامد. مدیر دفتر بازار برق شرکت توزیع نیروی برق شهرستان اصفهان ادامه داد: هزینه سرمایه گذاری هر مگاوات نیروگاه خورشیدی متغیر و بستگی بسیار به شرایط تامین مالی و البته تامین تجهیزات دارد. وی اظهار داشت: اینکه سرمایه گذار کاملاً داخلی باشد یا تامین سرمایه از منابع خارجی صورت گیرد و یا مشارکت تولیدکنندگان تجهیزات در فرآیند سرمایه گذاری و مدل های تامین مالی وجود دارد یا خیر تاثیر عمده ای در نرخ سرمایه گذاری به ازای هر مگاوات دارد. صالحی گفت: همچنین چگونگی و نحوه تصرف زمین، می تواند در نرخ سرمایه گذاری تاثیر گذار باشد.