## کوتاه از انرژی

### موج جدید افزایش مصرف با بازگشت ساعت کاری ادارات

سخنگوی صنعت برق کشور گفت: با بازگشت ساعت کاری ادارات از ۷:۳۰ تا ۱۴:۳۰ از اول شهریورماه شاهد افزایش مصرف برق خواهیم بود.

به گزارش زمان به نقل از ایسنا، مصطفی رجبی مشهدی، با بیان اینکه ادارات تا ساعت ۱۲:۳۰ مشغول فعالیت بودند که یک ساعت به این زمان اضافه شده است، اظهار کرد: با توجه به اینکه تا زمان حضور کارمندان سیستم های سرمایشی و روشنایی فعال است، شاهد افزایش مصرف برق خواهیم بود.

وی با تاکید بر اینکه ۳۰۰ تا ۴۰۰ مگاوات میزان مصرف برق تهران افزایش خواهد یافت، تصریح کرد: امیدواریم این مساله محدودیتی در تامین برق برای ما ایجاد نکند اما طبیعتا افزایش مصرف را شاهد خواهیم بود و باید راه چاره ای برای آن در نظر بگیریم.

سخنگوی صنعت برق در پاسخ به این سوال که با توجه به عادی نشدن شرایط تامین برق آیا مذاکره ای برای عدم اجرای این طرح صورت گرفته است، گفت: این تصمیم از سوی استاندار تهران اتخاذ شده و ما نیز تابع هستیم و اگر ضرورت باشد حتما طرح مساله خواهیم کرد.

به گفته رجبی مشهدی در هفته جاری روند افزایش دما را خواهیم داشت لذا لازم است مشترکان همکاری لازم را با صنعت برق داشته باشند تا از این شرایط عبور کنیم.

غلامرضا عباس پاشا- معاون توسعه مدیریت و منابع استاندار تهران نیز از بازگشت ساعت اداری از ابتدای شهریورماه سال جاری به ۷:۳۰ تا ۱۴:۳۰ خبر داد و گفت: ساعات کاری ادارات که برای صرفه‌جویی در مصرف برق و بر اساس ابلاغ وزارت کشور از ۷ تا ۱۲ اعلام شده بود، از نخستین روز شهریورماه به ۷:۳۰ تا ۱۴:۳۰ تغییر پیدا می‌کند.

وی تاکید کرد: تعطیلی ادارات در روز پنجشنبه نیز با توجه به تمدید نشدن از سوی هیات دولت به حال اول باز می‌گردد و روزهای پنجشنبه از اول شهریور تعطیل نیست. باتوجه به ادامه شرایط قرمز کرونایی در استان تهران تمامی محدودیت ها از جمله دورکاری کارمندان همچون گذشته ادامه خواهد داشت. کارمندان نهادها و دستگاه‌های اجرایی خدمات ضروری با ۷۰ درصد و غیرضروری با ۵۰ درصد ظرفیت باید به صورت حضوری در محل کار حاضر شوند.

### برق کوپنی می‌شود؟

یک کارشناس ارشد اقتصاد انرژی گفت: وقتی کلاهی کمپاب است نباید به گونه‌ای مصرف شود که به عده‌ای نرسد، مثلا در زمان جنگ برای لوازم ضروری زندگی کوپن در نظر گرفته شد تا به همه از کالاها به طور یکسان برخوردار باشند.

به گزارش زمان به نقل از ایلنا، علی شمس‌اردکانی، درباره ارائه کارت سوخت برای مصرف بهینه برق اظهار داشت: وقتی کلاهی کمپاب است نباید به گونه‌ای مصرف شود که به عده‌ای نرسد، مثلا در زمان جنگ برای لوازم ضروری زندگی کوپن در نظر گرفته شد تا همه از کالاها به طور یکسان برخوردار باشند.

وی افزود: کسانی که مصرف بالای برق دارند یارانه مخفی بسیار زیادی می‌گیرند، برق در ایران با هزینه تولید، انتقال و توزیع هر کیلووات ساعت ۳۲۰ تومان تمام می‌شود اما دولت به نحوی نرخ‌گذاری کرده که زیر ۲۰۰ تومان از مصرف‌کننده دریافت می‌کند، پس هر مصرف‌کننده برای هر کیلووات ساعت بیش از ۱۲۰ تومان یارانه دریافت می‌کند، بعبارت دیگر یارانه از جیب فقرا وارد جیب اغنیا می‌شود. این کارشناس ارشد اقتصاد انرژی تاکید کرد: کسی که مصرف بالایی دارد نباید به اندازه کسی که یک منزل ۵۰ متری دارد پول برق بپردازد. وی یادآور شد: چرا باید کسی که مصرف پایینی دارد به اندازه مصرف‌کننده بزرگ پول برق بپردازد و خاموشی هم تحمل کند؟ اگر کسی ۵۰ درصد بالای متوسط مصرف برق دارد در واقع باید کل ۲۲۰ تومان را بابت هر کیلووات بپردازد.

شمس‌اردکانی خاطرنشان کرد: اگر برق کوپنی و بعبارت دیگر کارتی باشد و قیمت به ترخ تعاملشده محاسبه شود، هر کس بیشتر مصرف کند باید به طور پلکانی پرداختی بیشتری هم داشته باشد.

# موانع افزایش ظرفیت تولید پالایشگاه بیدبلند خلیج فارس برطرف شد

عملیات عظیم رفع موانع تولید پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس با اجرای تعمیرات درون و برون مجتمعی به همت متخصصان این شرکت و مشارکت یکهزار نفر نیرو در حداقل زمان و بدون حادثه تکمیل شد. به گزارش زمان به نقل از شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس، محمود امین‌نژاد، مدیرعامل این شرکت با اعلام انجام موفقت‌آمیز عملیات تعمیرات این مجتمع پالایشگاهی و واحدهای ان‌جی‌ال ۹۰۰ به‌عنوان تأمین‌کننده خوراک بیدبلند خلیج فارس اظهار کرد: این عملیات با رویکرد بهبود و افزایش تولید محصولات با حضور بیش از یک هزار نیروی متخصص عملیاتی و تعمیراتی با ایجاد شرایط ایمن، بدون حادثه و در حداقل زمان پایان یافت. وی به انجام موفق ۱۶۰ مورد فعالیت تعمیراتی براساس برنامه‌ریزی‌ها اشاره و اظهار کرد: ۱۳۰ مورد از مجموع فعالیت‌های برنامه‌ریزی‌شده مربوط به واحدهای برق، ابزار دقیق، مکانیک و سیستم‌های کنترلی درون‌مجتمعی بود که در مدت زمان کمتر از ۷۲ ساعت با نهایت دقت و ایمنی انجام شد. مدیرعامل شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس بر رویکرد همکاری و حذف مرز میان صنایع بالادست و پایین‌دست صنعت نفت تأکید کرد و گفت: متخصصان این شرکت با هدف تثبیت و افزایش خوراک از محل ان‌جی‌ال ۹۰۰، نسبت به انجام آخرین مرحله تعمیرات اساسی ورودی و خروجی واحدهای ۳۰۰ و ۴۰۰ این مجتمع و بخشی از خطوط انتقال اقدام کردند. امین‌نژاد ادامه داد: همزمان با انجام این فعالیت‌ها، نیروهای مجرب این شرکت عملیات لوله‌گذاری برای انتقال محصول متان پالایشگاه به خطوط یک و ۶ سراسری، همچنین در ادامه انتقال به منطقه کرنج پارسی در حوزه مناطق نفت‌خیز جنوب به‌منظور تزریق به چاه‌های نفت این منطقه را اجرا کردند. وی در پایان ضمن قدردانی از تلاش‌های نیروهای متعهد و توانمند شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس که در اوج گرمای شدید هوا و شرایط سخت در انجام ایمن عملیات اهتمام جدی داشتند، اظهار کرد: مجموع این اقدام‌ها سبب افزایش تولید محصولات راهبردی این پالایشگاه می‌شود و این دستاورد ثمره تلاش‌های جهادی کارکنان بیدبلند خلیج فارس برای تحقق شعار تولید؛ پشتیبانی‌ها و مانع‌زدایی‌هاست.

# کاهش یک میلیارد دلاری واردات محصولات پتروشیمی

مدیر برنامه‌ریزی و توسعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی با اشاره به تعریف ۳۳ طرح پیشران برای کاهش واردات محصولات پتروشیمی به کشور گفت: با اجرای این طرح‌ها واردات محصولات پتروشیمی به کشور بیش از یک میلیارد دلار کاهش خواهد داشت. به گزارش زمان به نقل از ایرنا، حسن عباس زاده با اشاره به اینکه سالانه حدود ۱.۵ میلیارد دلار وحصول پتروشیمی به کشور وارد می شود، ادامه داد: با اجرای ۳۳ طرح پیشران در کشور، واردات محصولات پتروشیمی تا ۷۰ درصد کاهش می یابد.

وی با اشاره به اینکه با اجرای طرح های پیشران، حدود ۲۰ محصول جدید تولید می شود، افزود: شرکت ملی صنایع پتروشیمی جهت تنوع بخشی به سبد محصولات پتروشیمی، کاهش واردات و ایجاد توازن در توسعه صنعت پتروشیمی رویکرد تکمیل ارزش و استفاده از محصولات فعلی به عنوان خوراک در طرح های جدید را در دستور کار دارد.

عباس زاده تاکید کرد: با توجه به این رویکرد، طرح های پیشران صنعت پتروشیمی در ۶ زنجیره تعریف شده که شامل ۳۳ طرح است. به گفته عباس زاده، برای ۲۰ طرح پیشران مانند آکریلیک اسید ، اس ای بی و پروپیلن اوکساید و ... سرمایه گذار آمده و مجوز صادر شده است. وی ادامه داد: برای اجرای ۳۳ طرح پیشران، ۳.۳ میلیارد دلار سرمایه گذاری نیاز است و جمع ظرفیت آن به ۳ میلیون تن می رسد. مدیر برنامه‌ریزی و توسعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی افزود: با توسعه این طرح ها ضمن اینکه از واردات عمده محصولات بی نیاز می‌شویم، خوراک صنایع پایین دستی تامین می شود. عباس زاده سهم زنجیره پروپیلن در طرح های پیشران را ۶۰ درصد دانست.

بر اساس این گزارش، با تعریف طرح‌های جدید و پیشران در صنعت پتروشیمی، آن‌گونه که مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی اعلام کرده، درآمد این صنعت تا سال ۱۴۰۶ به بیش از ۵۰ میلیارد دلار در سال می‌رسد که در مقایسه با درآمد ۱۵ میلیارد دلاری در سال ۹۹، رشد ۲۲۰ درصدی را تجربه خواهد کرد.

در حال حاضر۵۰ طرح فعال در صنعت پتروشیمی وجود دارد که تا پایان سال ۱۴۰۴ به بهره‌برداری می‌رسد و ظرفیت تولید را به ۱۲۵ میلیون تن در سال می‌رساند. سال گذشته ۲۵ میلیون تن به ظرفیت پتروشیمی کشور اضافه شد و سال گذشته ۳۴ میلیون تن محصول نهایی فروخته شده که ۱۵ میلیارد دلار درآمد به همراه داشته است. امسال ۴۳ میلیون تن محصول نهایی تولید خواهد شد که ۳۲ میلیون تن آن صادر می‌شود و ۱۰ میلیون تن در داخل کشور مورد استفاده قرار می‌گیرد و برای نخستین بار درآمد صنعت پتروشیمی به ۲۱.۵ میلیارد دلار می‌رسد.

گام بعدی صنعت پتروشیمی که تا سال ۱۴۰۶ محقق خواهد شد، در ۳ طبقه‌بندی طرح‌های خوراک ترکیبی، طرح‌های جدید تولید پروپیلن و طرح‌های پیشران تعریف شده است که در مجموع ۴۷ پروژه را شامل می‌شود تا در سال ۱۴۰۶ درآمد صنعت پتروشیمی به ۵۰ میلیارد دلار برسد.

با اجرای این طرح‌ها، تا سال ۱۴۰۶ سرمایه‌گذاری تجمعی در این صنعت ۱۲۵ میلیارد دلار، برآورد خواهد شد.

# برقراری توازن بین تولید و مصرف؛ اولویت صنعت گاز در دولت سیزدهم

مدیر پیشین پژوهش و فناوری شرکت ملی گاز ایران با تأکید بر ضرورت بهینه‌سازی مصرف گاز، برقراری توازن میان تولید و مصرف را اولویت صنعت گاز در دولت سیزدهم دانست.

به گزارش زمان به نقل از وزارت نفت، سعید پاک‌سرشت با اشاره به معرفی چواد اوجی به‌عنوان وزیر پیشنهادی نفت به سابقه همکاری‌اش با او اظهار کرد: من در دوره چند ساله با ایشان همکاری نزدیک داشتم. ویژگی‌های کاری آقای اوجی بسیار مثبت است، از این جهت که به‌طور کامل نسبت به مسائل حوزه‌های صنعت نفت و گاز اشراف دارد و ویژگی بسیار خوب ایشان قاطعیت در کارهاست. وی ادامه داد: یکی از افتخارهایی که در آن دوره نصیب مدیریت پژوهش و فناوری شرکت ملی گاز شد حضور در طرح بومی‌سازی توربین ملی بود که جسارت و قدرت تصمیم‌گیری ایشان یکی از عوامل کلیدی در به ثمر رسیدن این طرح بود؛ خیلی‌ها در آن زمان برای چنین تصمیمی که می‌توانست تبعات زیادی داشته باشد اما و اگر می‌آوردند، اما قاطعیت و تصمیم‌گیری آقای اوجی و شتاب بخشیدن به کار سبب شد ما با بخش خصوصی که در واقع شرکت اوتی‌سی (OTC) بود بتوانیم این کار را قاطعانه و سریع پیش ببریم.

مدیر پیشین پژوهش و فناوری شرکت ملی گاز ایران تأکید کرد: نتیجه کار هم آن شد که توربین ملی حاصل از انجام آن کار مشترک امروز دیگر در صنعت گاز موجود باشد و بسیاری از نگرانی‌هایی را که بابت تأمین، تعمیر و دسترسی به این تجهیز بود برطرف کند.

### تاکید بر «سلامت کاری»

پاک‌سرشت با بیان اینکه «وجود چنین مدیرانی در رأس صنعت نفت و گاز می‌تواند به شتاب بخشیدن در امور و تصمیم‌گیری‌های قاطع کمک کند»، افزود: سلامت کاری ایشان نکته دیگری است. به هر حال ما در صنعتی با ابعاد بسیار گسترده کار می‌کنیم و انتظارها و توقع‌ها از افراد زیاد است، اما ایشان بر سلامت کار بسیار دقت دارد. وی با اشاره به چالش‌های کنونی در صنعت نفت و گاز کشور، گفت: وزارت نفت به دلایل مختلف و به‌ویژه در حوزه گاز با مشکلاتی روبه‌روست. شاید یکی از مهم‌ترین آنها پاسخگویی به مصارف بالای گاز است که ما این معضل را پیش رو داریم و در چند سال گذشته این روند افزایش مصرف همچنان شتاب گرفته است.

### برقراری توازن بین تولید و مصرف؛ اولویت صنعت گاز

مدیر پیشین پژوهش و فناوری شرکت ملی گاز ایران تصریح کرد: ما نگران این هستیم که تولید گاز کشور که اکنون به اوج خود هم رسیده است در چند سال آینده پاسخگوی مصرف بسیار بالا نباشد، پس نخستین اولویت را حداقل در صنعت گاز برقراری توازن میان تولید و مصرف می‌دانم که موضوع بسیار مهمی است. پاک‌سرشت همچنین اظهار کرد: امروزه مشتریان گاز زیاد و البته بسیار حیاتی هستند و ما نمی‌توانیم مصرف خانگی و مصارف خوراک نیروگاه‌ها و صنایعی را که به گاز وابسته شدند، همچنین صادراتی که برای آن ایجاد تعهد کرده‌ایم نادیده بگیریم. این مسائل نشان می‌دهد که باید برای تولید گاز فکر اساسی می‌کردیم و بنا به دلایل مختلفی نشده است، یعنی ما نتوانستیم افزایش تولید دهیم و فشار مخازن کشور در حال کاهش است و روندی نزولی را از این به بعد در کاهش فشار به‌ویژه در مخازن مشترک داریم که ممکن است نگرانی‌های زیادی ایجاد کند.

### ضرورت توجه به بهینه‌سازی مصرف انرژی

وی با بیان اینکه «نخستین دغدغه ما توازن میان تولید و مصرف است»، افزود: به نظر من شاید راهکار تمرکز بر بهینه‌سازی مصرف باشد که بسیار مهم است. ما در صنعت نفت و گاز یا در مجموع در حوزه انرژی باید توجه به بهینه‌سازی را بیشتر از پیش دنبال کنیم. قانون بسیار موجود است اما موفقیت و نتیجه خیلی اندک بوده است. مدیر پیشین پژوهش و فناوری شرکت ملی گاز ایران تأکید کرد: موضوع مورد توجه دیگر تلاش برای افزایش تولید است، همان‌طور که ما سعی می‌کنیم مصرف را بهینه کنیم و کاهش دهیم از طرف دیگر باید به فکر افزایش تولید باشیم که بخشی از افزایش تولید به توسعه فناوری برمی‌گردد. پاک‌سرشت گفت: راهحل آن تاحدودی مشخص است و خیلی وقت‌ها درباره آن صحبت شده. برای این کار هم چشم امیدمان به خارجی‌ها بود که آنها بیایند و برای ما این کار را انجام دهند که موفق نشدیم، پس باید به فکر تأمین فناوری از هر راهی که ممکن است باشیم، زیرا دیگر خیلی دیر می‌شود و ما باید از فناوری‌های پیشرفته خارجی و توسعه توان داخلی برای رفع این نقیصه کمک بگیریم تا ان‌شاءالله شاهد این افزایش تولید در آینده نزدیک باشیم.

### تکیه بر توان داخلی

وی یادآور شد: تا سه سال دیگر در نقطه اوج مصرف هستیم و بعد احتمال کاهش تولید را خواهیم داشت، پس این نکته بسیار مهم است و تامین فناوری و تامین اقلام حیاتی صنعت نفت و گاز از طریق توان داخلی که همیشه در مورد آن بحث شده (یعنی بومی‌سازی) باید در دستور کار قرار گیرد. اگرچه خیلی از این کارها انجام شد و خوشبختانه بخش عمده‌ای از فناوری‌هایمان را داخلی کرده‌ایم، همچنان بعضی مسائل حیاتی را داریم. مدیر پیشین پژوهش و فناوری شرکت ملی گاز ایران در پایان اظهار کرد: بومی‌سازی فناوری‌ها، تأمین نیازها از طریق مجموعه‌های داخلی، توجه به شرکت‌های دانش‌بنیان، توجه به مسائل توسعه از حیاتی‌ترین اقدام‌هایی است که باید پیش رو داشته باشیم. البته دغدغه‌های زیادی هست که به‌طور حتم آقای اوجی با توجه به اشرافی که به این مسائل دارد حل‌وفصل می‌کند.

## یادداشت

### مدیریت مصرف انرژی برنامه امیدوارانه وزیر پیشنهادی نیرو

*علیرضا باقری
کارشناس صنعت برق

علیرضا باقری از کارشناسان صنعت برق در یادداشتی در خصوص برنامه ارائه شده توسط وزیر پیشنهادی نیرو نوشت: مدیریت مصرف انرژی، برنامه امیدوارانه وزیر پیشنهادی نیرو است.

با توجه به مشکلاتی که بخصوص طی یکسال گذشته در حوزه صنعت آب و برق و حتی فاضلاب در کشور داشتیم برنامه های تحول خواهانه وزیر پیشنهادی نیرو در دولت سیزدهم در حوزه مدیریت مصرف انرژی، امیدوارانه است.

نگاهی کوتاه به برنامه جامع جناب آقای محرابیان وزیر پیشنهادی دولت سیزدهم برای وزارت حساس نیرو بیانگر توجه خاص این برنامه ها به اسناد بالادستی بویژه سیاستهای اصلاح الگوی مصرف و محورهای اقتصاد مقاومتی در حوزه انرژی است.

تدوین برنامه هایی پیرامون جبران خلاءها، جلوگیری از خاموشی ها، آینده نگری برای تولید انرژی در مصارف خانگی، صنعتی و همچنین فراهم کردن شرایط برای صرفه جویی در این برنامه جامع در کنار بررسی پروژه های نیمه تمام صنعت آب و برق با هدف تسریع در جبران کمبودهای صنعت آب و برق کشور از دیگر نکات مثبت آقای محرابیان است که می تواند زمینه ساز حل بسیاری از خاموشی ها باشد.

از سوی دیگر با توجه به اطلاع کامل از وضعیف آبفا و میزان بارندگی و شرایط آب و هوایی کشور و توجه به فناوری و نوآوری های آب و برق در سطح جهانی و برنامه ریزی برای بهره مندی از آنها توسط وزیر پیشنهادی موجب می شود تا با چالش‌های موجود در صنعت آب و برق بهتر حل و فصل و زمینه توسعه و تحول در این صنعت فراهم گردد.

برنامه های وزیر پیشنهادی برای ایجاد زیرساخت‌های مناسب بخصوص در حوزه آب با توجه به اینکه معتقد است آب به میزان مصرف و نیاز در کشور موجود است ولی به دلیل نبود شبکه زیرساخت مناسب، با وجود اینکه در برخی مناطق آب پشت سد وجود دارد اما برای شرب، کشاورزی و صنعت با مشکل روبه رو هستیم که رفع این مشکل نیازمند مدیریت درست است ، تیز قابل توجه است.

همچنین به دلیل خشکسالی و کمبود بارندگی طی سال‌های گذشته و آسیب به بخش کشاورزی و بویژه روستاها ، این بخش باید بیش از پیش مورد توجه باشد که در این خصوص نیز برنامه جناب آقای محرابیان ، حل مشکل آب ۹۰ درصد روستاها و استفاده از ظرفیت مناطق باقیمانده برای حل مشکلات آبی ۱۰ درصد باقی مانده اعلام شده است .

بحث دیگر که متأسفانه طی چند سال گذشته مغفول ماند استفاده از ظرفیت بخش خصوصی بوده که در این بخش هم استفاده جدی از ظرفیت بخش خصوصی و صنایع برای تأمین ۱۲هزار مگاوات کمبود برق در کشور مدنظر وی قرار دارد.

از سوی دیگر در بحث کاهش خاموشی ها یکی از کارها ، مدیریت مصرف و قطعی برق در بخش صنایع بوده که مشکلات متعددی بویژه برای اشتغال و تولید در کشور ایجاد کرده که برای حل این مشکلات ، وزیر پیشنهادی برنامه ریزی منسجمی برای تأمین برق پایدار برای صنایع و قطعی برق صنایع در مرحله پایانی ارائه کرده است. یکی دیگر از نکات مهم در حوزه برق علاوه بر مدیریت مصرف بویژه در بخش‌های صنعتی و تجاری، مشکلات ایجاد شده توسط رمزارزها و لزوم برنامه ریزی منسجم و منظم برای مدیریت این بخش است که امیدواریم در تحولات پیشروی وزارت نیرو شاهد آن باشیم. در بحث رمزارزها ( ماینرها ) گفته شده که طبق تخمین منابع علمی خارج از ایران، کل مصرف برق استخراج رمزارزها در جهان حدود ۱۵ هزار مگاوات است که از این میزان گفته می‌شود بین ۸ تا ۱۰ درصد مصرف برق مربوط به ایران است که بر این اساس مصرف برق واحدهای استخراج رمزارز (مجاز و غیر مجاز) در ایران، حدود ۱۵۰۰ مگاوات است که از این میزان حدود ۲۰۰ مگاوات به طور مجاز در حال فعالیت هستند و بقیه به صورت غیر مجاز و بر این اساس فقط ۱۲ درصد از مصرف برق ماینرها در کشور مجاز و ۸۷ درصد غیرمجاز است.

بنابراین با توجه به مصرف بالای برق یارانه ای این ماینرها ( برق مصرفی یک ماینر مازاد بر ۶۰۰ کیلووات در ماه است که بر اساس قیمت هر کیلووات ۲۲۷۶ ریال به قیمت برق خانگی ، مصرف برق یک ماینر معمولی در ماه حدود ۳۰۰ هزار تومان البته در روزهای غیر گرم سال خواهد بود که برای سایر تعرفه ها و روزهای گرم فصل هزینه متغیر می شود ) باید مدیریت جامعی و حساب شده ای در این بخش اعمال شود.

در پایان ذکر این نکته مهم ضروری است که آقای محرابیان فردی تجربه دیده در حوزه صنعت و معدن کشور با توجه به تجربه وزارت صنعت برای مدیریت مصرف آب و برق در حوزه تولید و صنعت است که اگر تجربه آن دوره را در وزارت نیرو دنبال کند، باید منتظر تحولات قابل توجه و امیدوارانه در این صنعت باشیم.

امیدواریم با توجه به تجربه مفیدی که آقای محرابیان در ستاد تبصره ۱۲ قانون بودجه کل کشور و نیز در بحث واقعی سازی قیمت حامل های انرژی دارند در بخش برق و آب تیز بتواند بسیار سودمند باشد و مشکلات انرژی در کشور کاهش یابد.

**منبع: تسنیم**

**مفقودی**
برگ سبز خودروی وانت نیسان ۴۴۰۰دوگانه سوز مدل ۱۳۸۶ به رنگ ابی روغنی بشماره پلاک ۴۷ایران۲۵۱ب۳۳ بشماره موتور ۴۰۲۷۸۱ و شاسی K۱۱۵۱۶۳ مفقود گردیده از درجه اعتبار ساقط میباشد.اج ی

**مفقودی**
پروانه اشتغال به شماره ۰۰۳۶-۱۰۰-۱۴ بنام علی تقی لو به کدملی ۲۸۰۰۸۷۹۳۳۵ با مدرک کارشناسی ارشد معماری عضو سازمان نظام مهندسی استان آذربایجان غربی به شماره عضویت ۰۰۲۱۶-۰-۱-۱۴ مفقود گردیده از درجه اعتبار ساقط میباشد.اج ج

**مفقودی**
برگ سبز سواری سیتروئین زانتیاSX رنگ سبز زیتونی متالیک مدل ۱۳۸۶ به شماره موتور ۲۷۴۰۰۱ و به شماره شاسی S۱۵۱۲۲۸۶۱۶۱۲۳۳ به شماره پلاک ۷۷ایران ۲۵۵۸۳۳ مفقود گردیده از درجه اعتبار ساقط میباشد.ج ص

**آگهی فقدان سند مالکیت**
سه دانگ مشاع از ششدانگ یکباخانه بشماره پلاک ثبتی بشماره ۳۷۰۸/۱۳۸ اصلی بخش ۲ خوی در صفحات ۱۵۰ و ۳۲ دفاتر ۱۵۱ و ۵۵ بنام اقای جعفر سیزعلی ثبت و دو جلد سند مالکیت آن صادر و تسلیم گردیده است سپس نامبرده با ارائه برگ استشهادیه مدعی است سند مالکیت بعلت اسباب کشی مفقود گردیده و تقاضای صدور سند مالکیت المثنی را نموده لذا مراتب به استناد ماده ۱۲۰-اصلاحی قانون ثبت برای اطلاع عموم آگهی میگردد: هرکس نسبت به ملک مورد آگهی هر گونه ادعایی دارد یا معامله ای انجام داده است که در قسمت فوق ذکر نشده یا مدعی وجود سند مالکیت در نزد خود است میباشد باید ظرف مدت ده روز پس از انتشار آگهی به ثبت محل مراجعه و اعتراض خودرا ضمن ارائه اصل سند مالکیت یا سند معامله تسلیم نماید و اگر ظرف مهلت مقرر اعتراض نشود و یا در صورت اعتراض اصل سند مالکیت یا سند معامله ارائه نشود اداره ثبت سند مالکیت المثنی را طبق مقررات صادر و به متقاضی تسلیم خواهد کرد در ضمن این آگهی فقط در یک نوبت انتشار میگردد و تجدید نخواهد شد.
سرپرست ثبت اسناد و املاک خوی –کریمی قالت

**مفقودی**
سند کمپانی سواری پژو ۴۰۵ جی ال ایکس ای ۱/۸ مدل ۱۳۸۲ رنگ مشکی متالیک به شماره موتور ۱۲۴۸۲۰۳۰۵۴۳ و شماره شاسی۰۰۸۲۰۵۲۰۹۵ به شماره پلاک ۳۷ایران۹۹۸ب۸۶ مفقود گردیده از درجه اعتبار ساقط میباشد.ج ص

**مفقودی**
سند کمپانی و برگ سبز سواری پراید جی تی ایکس آی مدل ۱۳۸۶ سفید به شماره موتور ۲۱۱۰۳۳۱ به شماره شاسیS۱۴۱۲۲۸۶۱۸۷۱۳۸ به شماره پلاک ۲۷ایران ۷۶۵س۸۴ بنام رحیم امیری مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط میباشد.اج ج

**مفقودی**
سندکمپانی وبرگ سبزسواری هاچ بک سایپا تیپا ۲ مدل ۱۳۹۳ به شماره موتور ۸۱۶۸۴۰۰وبه شماره شاسی NAS۸۲۱۱۰۰E۱۰۱۴۶۳۱ به شماره پلاک ۳۷ایران ۱۸۹م۶۱ بنام میثم حاجی علیلو مفقود گردیده از درجه اعتبار ساقط میباشد.ج ج