

# اقتصاد سرآمد

دوشنبه ۱۲دی ۱۴۰۱-شماره ۱۵۴۱

## بحران مدیریت

**سهم ۳۴ درصدی نیروگاه‌ها از گاز تا سال ۱۴۲۰ باید بحران گازی را تحمل کنیم**



رئیس دفتر انرژی سازمان برنامه و بودجه با بیان اینکه تا سال ۱۴۲۰ باید بحران گازی را تحمل کنیم گفت: پنج فاز پارس جنوبی باید افتتاح شود تا بتوان کسری گاز خود را جبران کنیم. به گزارش اقتصادسرامد، نشست کمیسیون انرژی اتاق ایران با حضور اعضای این کمیسیون و احمد زراعت کار ریاست دفتر انرژی سازمان برنامه و بودجه برگزار شد. در این نشست زراعت کار با اشاره به کاستی‌ها و ایرادات برنامه‌های توسعه پیشین گفت: در برنامه هفتم توسعه باید نگرش‌ها به شیوه دیگری باشد که بتواند نتایج آن را در اقتصاد مشاهده و پنج سال آینده کارنامه موفق‌تری از خود به جای بگذاریم. برنامه هفتم توسعه با همکاری و هفکری همه بخش‌ها باید جلو برود. بنابراین گزارش اقتصاددان نلاین، «این مقام مسئول ادامه داد: سخنان من به این معنا نیست که برنامه‌های پیشین توسعه همه ناصحیح بودند. یکی از دلایل عدم موفقیت برنامه های اقتصادی به شرایط عمومی کشور باز می گردد، بخش انرژی نیز شرایط مساعدی ندارد و این حال بد انرژی باعث می شود به همه بخش های اجتماعی و سیاسی سرایت کند. زراعت کار با اشاره به بحرانی شدن بخش انرژی در دو سه سال اخیر گفت: حوزه انرژی حوزه پیشرو اقتصاد ایران در صد سال اخیر بود که هم اکنون با بحران مواجه شده است. اگر این بخش نتواند خود را سرپا نگه دارد نمی‌توانیم سایر بخش‌ها چه شرایطی خواهند داشت. موضوع تنازای انرژی در حال حاضر باید حل شود تا به کمک آن بتوانیم ایفای نقش در منطقه و جهان باشیم. رئیس دفتر انرژی سازمان برنامه و بودجه با بیان اینکه تدوین برنامه جامع توسعه نتیجه بخش نیست، گفت: شرایط کشور به گونه‌ای است که باید برنامه ریزی گسترده کنار کمک تولید انرژی و روی موضوع و هسته‌های کلیدی که بحران دارند متمرکز شویم و آنها را جلو ببریم. اینگونه سایر موارد را در چارچوب نرمال دنبال کنیم.

وی با اشاره به تمرکز جهان بر سهم الکتریسته گفت: چشم انداز انرژی جهان به سمت الکتریسته حرکت می کند و تلاش دارم سهم ۲۱ درصدی را به ۵۱ درصد ارتقا بدهم این موضوع علاوه بر تاثیراتی که در محیط زیست می گذرد تسلط فناوری رانیز حفظ می کند. زراعت کار با بیان اینکه قدرت های جهان در تلاش هستند که نفت را از اقتصاد خود حذف کنند گفت: به نوعی تسلط بر نفت باعث ایجاد قدرت های منطقه ای شده است. ما باید بتوانیم با این کشورها تلاش دارند سهم ۳۵ درصدی اقتصادی خود از نفت را به ۵ تا ۵ درصد تقلیل بدهند. این مقام مسوول سهم مصرف گاز در بخش خانگی را ۳۳ درصد دانست و افزود: همچنین ۳۴ درصد از گاز به نیروگاه‌ها می‌رود

و این آمار می تواند فاجعه آمیز باشد که حجم قابل توجهی از گاز در نیروگاهها مصرف می شود. وی ادامه داد: ۷ میلیارد دلار از مرغوبترین ارز کشور به سمت نیروگاه‌ها می رود و ما مجبوریم که برق درست کنیم. وی با اشاره به سهم اندک ایران در صادرات انرژی گفت: ایران جزو دومین کشور در زمینه ذخایر گازی است اما شانزدهمین صادرکننده گاز در دنیاست و این پارادوکس استراتژی اشتباه ما را به خوبی نشان می دهد.

این تفکر سال‌های پیش ایجاد شد که گاز را به سمت صنایع هدایت کنیم و این گونه تولید ناخالصی کشور را افزایش بدهیم. این درحالی است که روسیه با تسلط خود بر منابع گازی خود در کشور توانسته نقش‌های جدیدی در صحنه بین المللی برای خود تعریف کند تا مواردی تخصص و نهادهای را کنترل کند و ابزاری برای مستحکم کردن موقعیت خود در منطقه ایجاد کند. کار با بیان اینکه تا سال ۱۴۲۰ باید بحران گازی را تحمل کنیم گفت: پنج فاز پارس جنوبی باید افتتاح شود تا بتوان کسری گاز خود را جبران کنیم. وی ادامه داد: مهمترین چالش‌های بخش انرژی عبارتند از: تحریم‌های بین المللی، عدم توجه به مدیریت مصرف و بهینه سازی انرژی، کمبود پالایشگاه‌ها با کیفیت از تولیدات، ناکارآمدی رابطه مالی صنعت برق و دولت، ناکارآمدی رابطه مالی شرکت ملی نفت و دولت، عدم منابع مالی جهت سرمایه گذاری در طرح‌های توسعه‌ای و نگهداشت میادین نفت و گاز. وی در پایان گفت: ما ذخایر انرژی در میزان کافی داریم و بسا تولید ۵ میلیون بشکه نفت می‌توان به راحتی ما را در صحنه های بین المللی کنار بگذارد اما اگر تولید به بیش میلیون بشکه برسد امکان حذف کردن ما سخت تر خواهد شد. در ادامه نشست آرش نجفی رئیس کمیسیون انرژی اتاق ایران با اشاره به توافق‌های ایران و فرانسه در زمینه انرژی گفت: بخش خصوصی باید در تصمیم‌گیری‌ها مداخله کند و با تلاش‌های بسیاری که ما انجام داده‌ام توانستیم یک عضو از بخش خصوصی را در شورای عالی انرژی قرار بدهیم. وی با طرح این پرسش که چرا به این روز افتادیم گفت: در سال‌های اخیر در همه زمینه‌ها به جای پیشرفت افول کردیم چراکه بخش خصوصی را در تصمیم گیری‌ها بازی‌ها حذف کردیم. انجمن بهینه سازی مصرف انرژی ۱۶ سال پیش در اتاق ایران تشکیل شد؛ آن زمان این انجمن اعلام کرد که ما در ۲۰ سال آینده با تنازای گاز مواجه خواهیم شد. در آن زمان تحلیل‌های آنها مورد ریشخند همگان قرار گرفت اما امروز به این موضوع می‌توان به یک واقعیت تبدیل شده است. وی ادامه داد: اگر امروز نوسان‌های دلار را داریم به این دلیل است که تولید سرانه ملی و تولید اقتصادی پایین آمده است. اگر اقتصاد نوسان دارد به این دلیل است که بخش خصوصی اجازه بالاساخت اقتصادی داده نمی‌شود.

رئیس کمیسیون اتاق انرژی ایران ادامه داد: ورود بخش خصوصی نتیجه بخش خواهد بود چراکه ما برای بقای خود تلاش می کنیم و جنگنده هستیم. این درحالی است که کارمندان دولت اگر کار کنند یا کار نکنند در پایان ماه حقوق خود را دریافت می کنند اما ما برای بقا باید بجنگیم از این رو تجربه‌های سازنده‌تری در حوزه صنعت و اقتصاد خواهیم داشت.



### تزریق ۷ میلیارد دلار ارز مرغوب به نیروگاه‌ها

رئیس دفتر انرژی سازمان برنامه و بودجه ضمن اشاره به تداوم بحران گازی تا سال ۱۴۲۰، گفت: ۷ میلیارد دلار از مرغوبترین ارز کشور به سمت نیروگاه‌ها می‌رود و ما مجبوریم که برق درست کنیم. به گزارش اقتصادسرامد، احمد زراعت کار در نشست با کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی ایران با اشاره به کاستی‌ها و ایرادات برنامه‌های توسعه پیشین، با بیان اینکه برنامه هفتم توسعه با همکاری و هفکری همه بخش‌ها باید جلو برود، اظهار کرد: در برنامه هفتم توسعه باید نگرش‌ها به شیوه دیگری باشد که بتوان نتایج آن را در اقتصاد مشاهده و پنج سال آینده کارنامه موفق‌تری از خود به جای بگذاریم. رئیس دفتر انرژی سازمان برنامه و بودجه افزود: سهم مصرف گاز در بخش خانگی ۳۳ درصد است و همچنین ۳۴ درصد از گاز به نیروگاه‌ها می‌رود و این آمار می‌تواند فاجعه آمیز باشد که حجم قابل توجهی از گاز در نیروگاه‌ها مصرف می‌شود. وی ادامه داد: ۷ میلیارد دلار از مرغوبترین ارز کشور به سمت نیروگاه‌ها می‌رود و ما مجبوریم که برق درست کنیم.

ر کورد جدید مصرف گاز خانگی به ۶۱۰ میلیون متر مکعب

# تولید روزانه گاز غنی ایران به ۱۰۴۰ میلیون متر مکعب رسید



افزود: بنابراین راهکار اصلی اصلاح روند فعلی و واقعی و شناورسازی قیمت خوراک پتروشیمی است. تبدیل گاز به متانول در نسه ماهه ابتدای ۲۰۲۲، چیزی بالغ بر ۲۰۲ میلیارد دلار ازآوری داشته است، در حالی که اگر همین میزان خوراک اعطایی صادر شده بود، چیزی بالغ بر ۲۰۷ میلیارد دلار درآمدزایی ارزی برای کشور داشت.

وی گفت: نکته بسیار مهم دیگر، پلی است که در جیب دولت و بیت‌المال می‌رود. در حالت غیربهینه تبدیل گاز به متانول، ۱۰۵ میلیارد دلار به دولت پرداخت می‌شود که حاکی از رانت خوراک اعطایی ارزی در حالت ایده‌آل برای کشور و مردم، ۲۰۷ میلیارد دلار سهم دولت و بیت‌المال خواهد بود که حکایت از یک رانت ۳۰ هزار میلیارد تومانی است که از جیب دولت خارج و به کسری بودجه تبدیل شده است

وی ادامه داد: ایران سالی ۲۰ تا ۳۰۰ میلیون دلار محصولاتی را از کره و تایوان وارد می کند، در

### برگزیده انرژی

**رئیس مرکز جهاد آبرسانی وزارت نیرو ۱۰۰۰ روستا تا پایان سال آبرسانی می‌شود**



مشاور وزیر و رئیس مرکز جهاد آبرسانی وزارت نیرو گفت: بر اساس برنامه‌ریزی صورت گرفته قرار است تا پایان سال به هزار روستا آبرسانی شود. آبرسانی به ۶۰۰ روستا تمام شده و ۴۰۰ روستا در مرحله ۸۰ درصد است. به گزارش اقتصادسرامد، میثم جعفرزاده گفت: حدود ۲۵ درصد روستاها از مجموع ۷۱۳۸ روستا در این طرح مربوط به استان سیستان و بلوچستان است، استان‌های کرمان، گلستان و گیلان هم تعداد روستاهای بالای در این طرح دارند. مشاور وزیر نیرو و رئیس مرکز جهاد آبرسانی وزارت نیرو ضمن منصرف بر فرد دانشن این پروژه، افزود: تقاضا نامه ابتدای ما در این طرح ۱۰ هزار روستا بود که قرارداد ما ۷۱۳۸ روستاست و به ۱۰ هزار روستا افزایش پیدا می کند. وی گفت: به دنبال این هستیم که ساختار درست مدیریتی برای این کار داشته باشیم. در ابتدا مشکلاتی وجود داشت اما خوشبختانه در روند پروژه، همدلی و وفای بین مجموعه وزارت نیرو و قراگاه امام حسین (ع) ایجاد شد. جعفرزاده خاطر نشان کرد: این کار چهار اصل اصلی در سراسر کشور دارد که شامل مجموعه نیروی زمینی سپاه، مجموعه نیروی دریایی، قراگاه خاتم الانبیا و بسیج سازندگی است. اینها تقسیم بندی شده اند و هر استان بر اساس جنس فعالیتی که دارد کار را جلو می برد. وی ادامه داد: نسبت به دیگر پروژه‌ها هم حساسیت داریم اما نکته بسیار مهمی که در این پروژه داریم این است که نظارت فنی ملی هم جدای از نظارت‌های استانی روی این طرح انجام می شود. وی یادآوری کرد: یک تیم ناظران ملی در تهران هر هفته جدای از این که دفاتر فنی ما در استان‌ها بحث های فنی را پیگیری می کنند، بر طرح نظارت می کند. رئیس مرکز جهاد آبرسانی وزارت نیرو گفت: پروژه‌های روستایی که یک بار انجام می شود تا دوباره وارد انجام کار شود معمولاً زمان بر است و مانند پروژه‌های شهری نیست به همین دلیل دقت ما در حوزه فنی این طرح بیشتر شده تا بهره برداری طولانی تری برای حوزه روستایی داشته باشیم.

جعفرزاده گفت: تصور این که به روستاها آب می‌رسد را در پروژه‌های قبلی دیده بودیم اما سرعت پروژه های این طرح فوق العاده عالی است و مردم استقبال خوبی از آن دارند. وی تصریح کرد: چند فاکتور برای انتخاب روستاها در طرح داشتیم؛ تعدادی از روستاها فاقد طرح های آبرسانی به هر دلیلی اعم از نداشتن دسترسی به منابع آبی، بودند. برخی روستاها کمبود آب از حیث کمی داشتند و در طول روز چند ساعت بیشتر به آنها آبرسانی نمی‌شد و برخی روستاها هم از نظر شاخص‌های کیفی کمبودهای جدی داشتند. در یک سری روستاها هم در بحث‌های ساختاری هدررفت شبکه بالا بوده است.

کشور روزانه یک میلیارد و ۴۰ میلیون مترمکعب گاز تولید می کند که حدود ۹۸۰ میلیون مترمکعب آن را برای توزیع در شبکه مصرف به شرکت ملی گاز تحویل می دهد.

هر مز قلاوند با اشاره به میزان تولید گاز در کشور گفت: هم‌اکنون شرکت ملی نفت ایران از ۲۳ میدان گازی در کشور روزانه یک میلیارد و ۴۰ میلیون مترمکعب گاز تولید می‌کند که حدود ۹۸۰ میلیون مترمکعب آن را برای توزیع در شبکه مصرف به شرکت ملی گاز تحویل می‌دهد. وی افزود: همه همکاران شرکت ملی نفت ایران در مناطق عملیاتی خشکی، سسکوها ی دریایی، بخش های تعمیراتی، خدمات فنی، همچنین بخش های ستادی در حال کار و تلاش جهادی و شبانه‌روزی هستند که باید گفت این حجم از تولید و تحویل گاز بدون این مهم قابل تحقق نبود. در جبهه بعدی نیز همکاران شرکت ملی گاز وظیفه بالایش و توزیع بهینه گاز تولیدی شرکت ملی نفت ایران را برای مصرف در موارد بالا به عهده دارند.

مدیر نظارت بر تولید شرکت ملسی نفت ایران تصریح کرد: در روزهای اخیر با دستور مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران و با تلاش و کوشش شبانه‌روزی کارکنان شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب، حدود ۱۰ میلیون مترمکعب گاز مربوط به کارخانه گاز و گاز مایع ۱۰۰۰ نیز به شبکه مصرف اضافه شد.

**ضرورت صرفه‌جویی در مصرف گاز با وجود رکورد شکنی در تولید**
قلاوند اعلام کرد: همه شرکت‌های تولیدی گاز شرکت ملی نفت ایران شامل شرکت نفت و گاز پارس، شرکت نفت مناطق مرکزی و شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب بسا همه ظرفیت در حال تولید حداکثری گاز برای رفاه مردم ایران در فصل زمستان هستند و از هم‌وطنان فہیم نیز انتظار می‌رود همه همت و تلاش خود را در صرفه‌جویی و مصصرف بهینه سبرق و گاز انجام دهند.

یک کارشناس ارشد انرژی

## ضرورت تحول در صنعت گاز ایران با بهینه‌سازی



کارشناس ارشد انرژی گفت: حجم سرمایه گذاری در بهینه‌سازی مصرف سوخت حدود یک سوم تا یک ششم پروژه‌های افزایش تولید است و با ۲ میلیارد دلار می‌توانیم در حوزه کنترل مصرف یک انقلاب ایجاد کنیم. به گزارش اقتصادسرامد، مصطفی سعیدی با اشاره به اولویت بهینه‌سازی مصرف سوخت در کشور به فارس اظهار داشت: بهینه‌سازی مصرف سوخت یک مسئله فراورزیتخانه‌ای است و نیازمند این است که چند وزارتخانه با یکدیگر همکاری کنند که طرح‌های بهینه‌سازی پیش برود. وی افزود: مسافله‌ای در حال حاضر هر وزارتخانه مثل وزارت نفت، نیرو، صمت، راه و شهرسازی و غیره به قدری مشکلات خاص خودشان را دارند که اصلا به موضوع بهینه‌سازی فکر نمی‌کنند و شاید نیازمند یک نهاد یا معاونت فراورزاتخانه‌ای با دغدغه بهینه‌سازی مصرف سوخت باشیم. سعیدی گفت: مثلاً یکی از پروژه‌های بهینه‌سازی جایگزینی بخاری‌های با راندمان بالا بست و هیچ تکنولوژی خاصی نیاز ندارد. بخاری‌های ژاپنی یک فن دارند که گرما را به اقصی نقاط خانه حرکت می‌دهند و این موضوع مصرف گاز را تا یک چهارم کاهش می‌دهد. کارشناس ارشد انرژی گفت: هم‌اکنون شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت ذیل شرکت ملی نفت چهارم کاهش می‌دهد. کارشناس ارشد انرژی گفت: هم‌اکنون شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت ذیل شرکت ملی نفت تعریف شده و شرکت ملی نفت ذیل وزارت نفت قرار گرفته است. طبیعتاً این شرکت توانایی همراه کردن سایر وزرا را ندارد چون با دو لایه مدیریتی زیرمجموعه وزارت نفت قرار گرفته است. در نتیجه جانشانی شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت درست نیست. وی تأکید کرد: شرکت ملی نفت ذاتاً یک شرکت تولیدکننده است و کارش تولید نفت و گاز است و ساختار مبتنی بر آن شکل گرفته است. در نتیجه بهینه‌سازی مصرف سوخت هیچگاه اولویت این شرکت قرار نمی‌گیرد. سعیدی ادامه داد: اگر قرار باشد یک سازمان به نام بهینه‌سازی مصرف سوخت ذیل ریاست جمهوری شکل بگیرد باید ابزار و بودجه در اختیار آن قرار گیرد تا بتواند سالانه ۲ الی ۳ میلیارد دلار پروژه جلو ببرد. کارشناس ارشد انرژی گفت: ایده دیگر این است که شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت تبدیل به یک معاونت مستقل ذیل وزارت نفت باشد و حداقل معاونش در جلسات با وزیر حضور داشته باشد. به نظر این ایده عملی تر باشد ولی حتماً باید این معاونت دارای بودجه باشد. وی تأکید کرد: مصرف انرژی در کشور سالانه ۱۷ الی ۲۰ درصد افزایش می‌یابد.

### اخبار

### پیام تبریک مسعود حسینی به مناسبت روز صنعت پتروشیمی



مهندس مسعود حسینی مدیرعامل شرکت پتروشیمی پارس با صدور پیامی روز صنعت پتروشیمی را تبریک گفت. متن پیام تبریک بدین شرح است:تاریخ معاصر ایران با واژه «نفت» عجین است. از زمان کشف نفت در ایران تا کنون، این ماده معدنی هم خود فرارز و فرودها داشته و هم تاریخ ایران را دچار تغییرات و تحولات کرده است؛ اما به هر روی، امروزه مردم ایران خاطره بهتری نسبت به گذشته از نفت دارند و دلیل آن، صنایع موفق پتروشیمی ایران است. در مسیر رشد و پیشرفت کشور، صنعت پتروشیمی امید اصلی مردم شریف ایران است؛ زیرا می‌داند که تمامی ابزار لازم برای تعالی این صنعت مادر و زیربنایی را در اختیار دارند و می‌توانند به موفقیت کامل در آن امیدوار باشند. فرزندان متخصص آن‌ها قادر به تکمیل زنجیره ارزش صنعت پتروشیمی هستند و شرایط عمومی برای تحقق کامل آرمان‌ها آماده است. هشتتم دی ماه، روز صنعت پتروشیمی است. روزی که یادآور امید و انتظار از این صنعت است. این روز برای ملت ایران گرمی است؛ زیرا آبرای نفت و صنایع وابسته به آن در طول تاریخ جنگیده و مبارزه کرده‌اند و امروزه نیز؛ با تمام فشارهای ناشی از تحریم‌ها، فرزندان پرمتخصص، چرخ پتروشیمی را روشن نگاه داشته و دنیا را خیره کرده‌اند. بدون وقفه و با صلابت به پیش تاخته‌اند تا چنین روزی به مذاق ایران و ایرانی شیرین باشد. من به عنوان فرزندی از این آب و خاک که اکنون مسئولیت بزرگ پتروشیمی پارس را بر عهده دارم، مفتخرم که با توجه به دستاوردهای باشکوه این شرکت و نیز با توجه به برنامه‌ها و کارهایی که در حال‌اجرای آن‌ها هستیم و نتایج درخشانی که در آینده نزدیک خواهیم داشت، این روز ارتزده را به مردم شریف ایران تبریک بگویم و حامل سلام و درود و تبریک همه همکاران، فعالان، متخصصان و کارگران زحمت کش و خانواده بزرگ پتروشیمی پارس باشیم. این آرزو که پتروشیمی همان پرتوامیدی باشد که همه ما از آن انتظار داریم و با سرعت به تکمیل زنجیره ارزش صنعت پتروشیمی باشیم و جشن تکمیل و تکامل را در چنین روزی برگزار کنیم.

مسعود حسینی –مدیرعامل شرکت پتروشیمی پارس

### استفاده از آب شرب در صنایع ممنوع است

مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور با اعلام اینکه در حال حاضر حدود ۲۷۰ شهر کشور دچار تنش آبی هستند، گفت: استفاده از آب شرب و باکیفیت در صنایع ممنوع شده و در صورت رعایت نکردن تذایر لازم اتخاذ می‌شود. به گزارش اقتصادسرامد، اتابک جعفری در باره اینکه چه الزامی خواهد بود که صنایع به سمت استفاده از پساب و آب خاکستری بروند، اظهار کرد: نظارت‌های جدی در این باره صورت خواهد گرفت تا صنایع نتوانند از آب با کیفیت استفاده کنند. وی از صدور بخش‌نامه‌ای خبر داد که بر اساس آن صنایع ملزم به رعایت خواهند شد. مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور ادامه داد: شرکت‌های منطقه‌ای آب را در سال منابع آبی را کنترل می‌کنند و اگر برداشتی برای صنایع اتفاق افتد یا آن برخورد خواهد شد. جعفری گفت: گرچه قیمت پایین آب شرب جایی برای رقتن به سمت استفاده از آب شرب نمی‌گذارد؛ اما اکنون صنایع همکاری خوبی را آغاز کرده‌اند. مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور بیان کرد: در لایحه بودجه بعدی است به صورت عددی بخشی در خصوص افزایش تعرفه وجود داشته باشد و قطعاً حکمی خواهد بود؛ اما همان گونه که وزیر اشاره کرد در حوزه کم‌مصرف‌ها و مصرف در حد سرانه خیلی محدود خواهد بود و مردم با توجه به وضعیت اقتصادی دچار نگرانی نشود. جعفری ادامه داد: در خصوص بد مصرف‌های اتفاق‌های خوبی نه برای بالابردن درآمد که برای اصلاح الگوی مصرف و پایین آوردن مصرف در حد سرانه اتفاق‌های خوبی رخ می‌دهد. وی همچنین با اشاره به تأثیرات تغییرات اقلیمی در میزان و رژیم آب، اظهار داشت: باید رویکرد منابع آبی و تأمین آب به‌ویژه شرب را داشته باشیم. جعفری به سه سال خشکسالی در کشور و تبعات ناشی از آن اشاره کرد و گفت: باعث شده که منابع آبی و مخازن سد‌ها روزه‌به‌روز کمتر شده و باید بیشتر به سمت تأمین آب از منابع زیرزمینی برویم. مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور تأکید کرد: در صنعت با هماهنگی وزارت نیرو و وزارت صمت به سمت استفاده از پساب و آب‌های غیرمتعارف می‌رویم. جعفری ادامه داد: بر نامه کوتاه‌مدت در چهار گروه برای شهرها در حال برنامه‌ریزی هستیم که به‌صورت اضطراری طرح‌های زیادی تعریف شده که تک‌تک شهرها بر اساس برنامه‌ریزی زیرپوشش این طرح‌ها قرار می‌گیرد.

### افزایش ۸۵ درصدی تولید پتروشیمی ایلام در یک سال منتهی به آبان ۱۴۰۱

مدیرعامل پتروشیمی ایلام گفت: افزایش تولید در یک سال منتهی به پایان آبان ۱۴۰۱ حدود ۸۵ درصد بوده است. به گزارش اقتصادسرامد، سید غلامحسین گرشاسبی در حاشیه مراسم بهره‌برداری از نخستین و پیشرفته‌ترین پروژه تصفیه پساب شیمیایی کشور (ZMS) با اشاره به اینکه ۷ محصول اصلی در فرعی در این پتروشیمی تولید می‌شود، افزود: خوراک ۳+ را از پالایشگاه ایلام می‌گیریم. گرشاسبی تأکید کرد: ۱۳۳ هزار تن تولید پلی‌اتیلن نسبت به ۳۰۰ هزار تن طراحی در سال جاری به ثبت رسیده است. وی گفت: تولید بنزین پیرولیز ۴۱ هزار تن است. مدیرعامل پتروشیمی ایلام به فاصله بین ظرفیت طراحی و تولید اشاره کرد و افزود: تأمین آب مورد نیاز و خوراک از مهم‌ترین چالش‌های تولید است. وی ۳ راهکار برای حل چالش آب اشاره کرد و ادامه داد: تأمین موقت آب رودخانه گدار خوش، تأمین پایدار از پساب شهری ایلام و احداث سیستم خنک‌کننده هیدریتی از اقداماتی است که برای حل مشکل تأمین آب پتروشیمی ایلام انجام شده است. به گفته گرشاسبی دریافت خوراک ۵۵ درصد ظرفیت طراحی است و بدون تأمین منابع دیگر خوراک امکان تولید پایدار وجود ندارد. گرشاسبی راهکارهای تأمین پایدار را خوراک را ۴ مورد دانست و گفت: تأمین خوراک از سایر منابع، رعایت مشخصات فیزیکی و کیفی، رصد متغیرهای عملیاتی، احداث ایستگاه تخلیه و بارگیری واحد SF۶ پیگیری تأمین خوراک اتان راهکارهای تأمین خوراک خواهد بود. وی به چالش اشتغالزای تجمیعات اشاره کرد و افزود: برای حل این چالش باید تأمین نقدینگی انجام شود. گرشاسبی میزان افزایش تولید در یک سال منتهی به پایان آبان ۱۴۰۱ حدود ۸۵ درصد دانست و گفت: تولید پلی اتیلن سنگین ۶۵ درصد، اتیلن ۷۶ درصد، پروپیلن شیمیایی ۹۱ درصد، پروپیلن پلیمری ۱۴۹۰ درصد، بنزین پیرولیز ۵۶ درصد و سوخت مایع ۵۷ درصد افزایش داشته است. وی ادامه داد: تولید پلی اتیلن و کس و دی متیل دی سولفید نیز که در سال گذشته صفر بوده امسال آغاز شده است.

### تقدیر از چادرملو به پاس مدیریت مصرف انرژی استاندار بزد

رئیس هیأت مدیره و مدیرعامل شرکت توانیر و مدیرعامل شرکت برق منطقه ای استان یزد در تقدیر نامه های جدا گانه از مدیر عامل، مدیران متجعه های معدنی و صنعتی و واحدهای تولیدی شرکت چادرملو به پاس مسئولیت پذیری شایسته در مدیریت و کنترل برق در پیک تابستان ۱۴۰۱ تقدیر و سپاسگزاری کردند. به گزارش اقتصادسرامد، در بخش از این تقدیر نامه ها آمده است: یکی از محورهای اساسی توسعه و آبادانی کشور، اهتمام و جدیت در عرصه تولید در جهت دوام و قوام امور اقتصادی و گسترش رفاه عمومی است. بدینوسیله از مدیریت عامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو که همواره با صنعت برق کشور و استان در مدیریت و کنترل پیک مصرف تابستان سالجاری فعالانه مشارکت داشته اید قدردانی می نمایم. همچنین تصریح شده است، تلاش مسئولانو و اخلاق مدارانه مجموعه مدیریتی آن شرکت در راستای نظام پشتیبان و تسری فرهنگ ارزشمند بهینه سازی مصرف انرژی، قابل تحسین است .