

# صنایع پتروشیمی



## موضوع تامین و توزیع آب از اولویت های دولت سیزدهم است

صفحه ۲



## مصرف گاز صنایع بزرگ خراسان شمالی محدود شد

صفحه ۳



## فعالیت پتروشیمی های تواند خاک راهم آلوده کند

صفحه ۴



## منطقه آزاد مهران، نقطه تحول اشتغال و اقتصاد در ایلام

صفحه ۸



## حرکت از خام فروشی به سمت زنجیره ارزش

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران به مناسبت روز پتروشیمی گفت: حرکت به سمت تکمیل زنجیره ارزش از اولویت های اصلی دولت سیزدهم است و مکران نیز موقعیت بی نظیری برای توسعه زنجیره و ورود سرمایه گذاران دارد. نشست خبری مرتضی شاهمیرزایی مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی و علیرضا منیری ابیانه مدیرعامل شرکت توسعه پتروشیمی نگین مکران در شهرک پتروشیمی مکران برگزار شد. در این نشست منیری ابیانه گفت: در ابتدای دهه ۹۰ نگاهها به سمت توسعه مکران جلب شد و هیات وزیران تصمیم گرفت که این منطقه را به هاب سوم پتروشیمی با رویکرد تکمیل زنجیره ارزش پتروشیمی توسعه دهد لذا با ایجاد چارچوب هایی از سمت وزارت نفت و با هماهنگی وزارت نیرو توسعه این منطقه در دستور کار قرار گرفت. وی گفت: در ۴ تا ۵ سال اول مطالعات زیرساختی آغاز و پس از آن با هماهنگی

شرکت ملی گاز ایران، در سال ۹۸ خط لوله گاز به سمت ایرانشهر ساماندهی شد و در سال گذشته خوراک به این منطقه رسید. منیری ادامه داد: شش پلت پتروشیمی در سمت غربی این شهرک واقع شده، پنج واحد آن، GTX بوده که متانول را به اولفین تبدیل می کند و یک واحد اوره آمونیاک نیز در نظر گرفته شده است. وی افزود: در سمت شرقی این شهرک نیز ۲۲ طرح در پایین دست تعریف کردیم و برای آن ۲۰ میلیارد یورو سرمایه گذاری نیز در نظر گرفته شده که باعث اشتغال زایی ۲۰ هزار نفری با اولویت استفاده از ظرفیت بومی خواهد شد. ابیانه ادامه داد: در حال حاضر ۸ میلیارد یورو سرمایه گذاری در داخل این مجموعه صورت گرفته و دو واحد متانولی در آینده نزدیک به تولید خواهند رسید. مدیرعامل شرکت توسعه پتروشیمی مکران افزود: در قرارداد ۲۵ ساله ایران و چین نیز مقرر شد، چینی ها برای سرمایه گذاری وارد این منطقه شوند.

گازوئیل	
نرخ فعلی:	۷۵۸.۳۸
بالترین قیمت روز:	۷۶۷.۵
پایین ترین قیمت روز:	۷۵۷.۸۸
بیشترین مقدار نوسان روز:	۱.۲۵
درصد بیشترین نوسان روز:	۰.۹۷%
نرخ بازگشایی بازار:	۷۶۴.۷۵
زمان ثبت آخرین نرخ:	۱۱:۰۵:۰۸
نرخ روز گذشته:	۷۵۹.۲۵
درصد تغییر نسبت به روز گذشته:	۰.۱۱%
میزان تغییر نسبت به روز گذشته:	۰.۸۷
نوع تغییر نسبت به روز گذشته:	کاهش

بنزین	
نرخ فعلی:	۲.۰۷۳۹
بالترین قیمت روز:	۲.۱۱۲۹
پایین ترین قیمت روز:	۲.۰۷۱۲
بیشترین مقدار نوسان روز:	-
درصد بیشترین نوسان روز:	-
نرخ بازگشایی بازار:	۲.۱۰۶۳
زمان ثبت آخرین نرخ:	۱۱:۰۵:۰۹
نرخ روز گذشته:	۲.۱۰۷۷
درصد تغییر نسبت به روز گذشته:	۱.۶۳%
میزان تغییر نسبت به روز گذشته:	۰.۰۳۳۸
نوع تغییر نسبت به روز گذشته:	کاهش

نفت برنت	
نرخ فعلی:	۷۷.۸۱
بالترین قیمت روز:	۷۸.۹۴
پایین ترین قیمت روز:	۷۷.۵۹
بیشترین مقدار نوسان روز:	۰.۱۵
درصد بیشترین نوسان روز:	۱.۰۹%
نرخ بازگشایی بازار:	۷۸.۷
زمان ثبت آخرین نرخ:	۱۱:۰۵:۰۷
نرخ روز گذشته:	۷۸.۹
درصد تغییر نسبت به روز گذشته:	۱.۴%
میزان تغییر نسبت به روز گذشته:	۱.۰۹
نوع تغییر نسبت به روز گذشته:	کاهش

نفت خام (WTI)	
نرخ فعلی:	۷۲.۸
بالترین قیمت روز:	۷۳.۹۳
پایین ترین قیمت روز:	۷۲.۶۲
بیشترین مقدار نوسان روز:	۰.۱۴
درصد بیشترین نوسان روز:	۰.۲۵%
نرخ بازگشایی بازار:	۷۳.۷۲
زمان ثبت آخرین نرخ:	۱۱:۰۵:۰۷
نرخ روز گذشته:	۷۳.۹۵
درصد تغییر نسبت به روز گذشته:	۱.۵۸%
میزان تغییر نسبت به روز گذشته:	۱.۱۵
نوع تغییر نسبت به روز گذشته:	کاهش

## «شش نیروگاه «سبز» در ازبکستان راه اندازی شد

رئیس جمهوری ازبکستان طی مراسمی پنج نیروگاه خورشیدی و یک نیروگاه بادی را در شش منطقه این جمهوری با سرمایه گذاری مستقیم خارجی راه اندازی کرد.

شوکت میرضیایف رئیس جمهوری ازبکستان در این مراسم، یک نیروگاه بادی در منطقه ناوی با ظرفیت ۵۰۰ مگاوات و همچنین نیروگاه های خورشیدی در مناطق کشکدریا، بخارا، جیزاخ، سرخدریا و سمرقند با ظرفیت کل ۱۹۰۰ مگاوات را افتتاح کرد. میرضیایف تاکید کرد که تمامی این پروژه ها از طریق سرمایه گذاری مستقیم خارجی و بر اساس مشارکت عمومی و خصوصی اجرا می شود.

## موضوع تامین و توزیع آب از اولویت های دولت سیزدهم است



### مدیرعامل شرکت

آب، برق و

تاسیسات قشم نیز

در این مراسم گفت:

ماموریت رفع تنش

آبی در سطح جزیره

قشم در سه محور

آبرسانی مستقیم

در محدوده شهر و

منطقه آزاد قشم،

مشارکت با سایر

نهادهای استفاده

از توان خیرین

برای آبرسانی به

روستاهای جزیره

در حال اجراست.

مریم سبزواری - مشاور رئیس جمهور و دبیر شورای عالی مناطق آزاد تجاری، صنعتی و ویژه اقتصادی گفت: موضوع تامین و توزیع آب در دولت مردمی آیت الله سید ابراهیم رئیسی یکی از اولویت های اصلی و دارای اهمیت ویژه است.

هزار مترمکعب آب در شبانه روز تولید خواهد کرد. بنابر این گزارش، طبق برنامه ریزی صورت گرفته قرار است ۶۰ اصله نهال تا زمان اتمام این طرح کاشته شود و امروز نخستین نهال ها به صورت نمادین به دست مشاور رئیس جمهور و دبیر شورای عالی مناطق آزاد تجاری - صنعتی و ویژه اقتصادی و مدیرعامل سازمان منطقه آزاد قشم کاشته شد.

در این مراسم علاوه بر حجت الله عبدالملکی مشاور رئیس جمهور و دبیر شورای عالی مناطق آزاد تجاری - صنعتی و ویژه اقتصادی، عادل پیغامی رئیس هیات مدیره و مدیرعامل سازمان منطقه آزاد قشم، محمد صفری معاون اقتصادی دبیرخانه مناطق آزاد، منصور عظیم زاده اردبیلی، عضو موظف هیات مدیره و معاون اقتصادی و سرمایه گذاری، سعید اکبریان معاون فنی و زیربنایی و جمعی از مدیران سازمان منطقه آزاد قشم نیز حضور داشتند.

جزیره زیبای قشم مشرف به تنگه هرمز و مجرای ورودی به خلیج فارس و دریای عمان است. این جزیره که بزرگ ترین جزیره خلیج فارس است، به دلیل مجاورت با اقیانوس هند، وجود منابع نفت و گاز و واحدهای پتروشیمی و پالایشگاهی و تجهیزات فراساحلی و برخوردار از تسهیلات بندری برای کشتی های بزرگ (در رده پاناما کس) یکی از استراتژیک ترین جزایر ایران و خلیج فارس است که به دلیل خدمات سوخت رسانی به کشتی های عبوری از آبراهه بین المللی و پارک های انرژی و زیست فناوری آن شهرتی جهانی دارد.

از سوی دیگر، ویژگی های طبیعی و تاریخی این جزیره، باعث شده قشم به یکی از مقاصد گردشگری اصلی در ایران تبدیل شود. منطقه آزاد تجاری - صنعتی قشم، حدود ۳۰۰ کیلومتر مربع از این جزیره را شامل می شود. این منطقه به دلیل قرارگیری در نقطه ای کلیدی از کریدور ترانزیتی شمال جنوب، دسترسی به کریدور پروازهای بین المللی شرق غرب و تسهیلات بندری آن، که به نوعی مکمل بندر شهید رجایی است، نقش پررنگی در تجارت و بازرگانی جهانی دارد.

آزاد قشم تاکید کرد: خوشبختانه با برنامه ریزی خوب انجام شده موضوع هوشمندسازی توزیع آب در شهر قشم با سرعت خوبی در حال انجام است و این شهر در آینده تبدیل به یکی از نخستین شهرهای دارای شبکه توزیع هوشمند آب تبدیل می شود.

پیغامی با بیان اینکه کم کاری برخی دستگاه ها در زمینه رفع مشکل آب روستاهای جزیره قشم مشخص است، افزود: تمامی نهادهای و وزارتخانه ها باید برای رفع تنش آبی در تمامی نقاط جزیره قشم پای کار بیایند. وی خاطر نشان کرد: باید برای رفع تنش آبی و بحران کم آبی در جزیره قشم برای تابستان سال آینده از اکنون برنامه ریزی کنیم.

### «رینگ آبدی قشم تکمیل می شود»

مدیرعامل شرکت آب، برق و تاسیسات قشم نیز در این مراسم گفت: ماموریت رفع تنش آبی در سطح جزیره قشم در سه محور آبرسانی مستقیم در محدوده شهر و منطقه آزاد قشم، مشارکت با سایر نهادهای استفاده از توان خیرین برای آبرسانی به روستاهای جزیره در حال اجراست.

شهرام داوری با بیان اینکه ظرفیت تولید آب در منطقه آزاد قشم در ۲ سال گذشته ۴۰ درصد رشد کرده، افزود: در مدت یادشده ظرفیت تولید آب شیرین کن های منطقه آزاد قشم از ۱۶ هزار و ۵۰۰ مترمکعب به ۲۳ هزار مترمکعب در شبانه روز افزایش پیدا کرده است.

وی توضیح داد: با برنامه ریزی صورت گرفته و طبق زمان بندی، ظرفیت تولید آب شیرین کن های منطقه آزاد قشم تا پایان سال به ۲۴ هزار و ۷۰۰ مترمکعب در شبانه روز افزایش پیدا می کند.

مدیرعامل شرکت آب، برق و تاسیسات قشم با اشاره به اهمیت احداث آب شیرین کن ساحلی قشم، تصریح کرد: با احداث این آب شیرین کن رینگ آبدی شهر قشم و روستاهای همجوار در منطقه آزاد تکمیل می شود. وی اعلام کرد: این طرح طبق برنامه زمانی اعلام شده تا ۶۰ روز آینده و با اعتبار ۲ هزار و ۵۰۰ میلیارد ریال ساخته خواهد شد و در مرحله اول چهار

به گزارش به نقل از روابط عمومی و امور بین الملل سازمان منطقه آزاد قشم، حجت الله عبدالملکی روز یکشنبه در آیین آغاز به کار عملیات اجرایی آب شیرین کن ساحلی قشم اظهار کرد: موضوع تامین و توزیع آب در مناطق آزاد کشور به جدیت در حال پیگیری است.

وی ادامه داد: در حال حاضر بالغ بر ۵۰۰ هزار میلیارد تومان طرح و پروژه در حوزه تامین، توزیع و انتقال آب در دولت سیزدهم در حال انجام است. دبیر شورای عالی مناطق آزاد تجاری، صنعتی و ویژه اقتصادی تصریح کرد: موضوع تامین بودجه ها و سرانه های ملی برای ساکنان مناطق آزاد به ویژه در جزیره قشم در حال پیگیری است و در لایحه اصلاحیه قانون مناطق آزاد نیز به دنبال ضمانت اجرایی برای انجام ماموریت توسط وزارتخانه ها هستیم.

بیعبدالملکی توضیح داد: مدیریت و پیگیری های مدیرعامل سازمان منطقه آزاد قشم در حوزه های مختلف به ویژه در زمینه تامین و توزیع آب در جزیره قشم، فرصت بسیار خوبی برای پیشرفت این منطقه است.

### «احداث آب شیرین کن ساحلی قشم در ۶۰ روز یک حرکت جهادی است»

در ادامه این مراسم مدیرعامل سازمان منطقه آزاد قشم گفت: اتمام طرح احداث آب شیرین کن ساحلی قشم طبق زمان بندی اعلام شده در ۶۰ روز، یک حرکت جهادی مهم با استفاده از ظرفیت مهندسی و نیروهای بومی در جزیره است.

عادل پیغامی اظهار کرد: تکمیل رینگ آبدی و تامین آب مورد نیاز ساکنان شهر قشم و روستاهای همجوار در منطقه آزاد، ماموریت مهمی است، اما پایان خدمت رسانی نیست. وی ادامه داد: پس از تامین آب مورد نیاز، موضوع بهسازی تجهیزات و اتصالات، کاهش اتلاف آب تولید شده در شبکه توزیع و هوشمندسازی شبکه توزیع آب درون شهری قشم اقدامات دارای اهمیت برای خدمات رسانی مناسب به قشموندان و گردشگران جزیره است. مدیرعامل سازمان منطقه

خبر

### «ساخت چهارمین مجتمع پتروشیمی پلیمری کشور در تربت حیدریه آغاز شد»

عملیات اجرایی ساخت چهارمین مجتمع پتروشیمی پلیمری کشور روز جمعه با حضور معاون وزیر نفت و مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی کشور در شهرک صنعتی شماره ۲ تربت حیدریه آغاز شد.

عملیات ساخت بزرگترین مجتمع پتروشیمی شرق کشور در تربت حیدریه همزمان با روز «صنعت پتروشیمی ایران» و در شصتمین سالگرد تاسیس نخستین شرکت ملی پتروشیمی آغاز شده است.

معاون وزیر نفت در این آیین گفت: راهبرد وزارت نفت در دولت سیزدهم، تمرکز بر روی تولید محصولات با ارزش افزوده بالا و به تبع آن توسعه و تقویت صادرات با همه دنیا و در عین حال تامین نیاز داخلی است.

مرتضی شاهمیرزایی افزود: گواه این ادعا آن است که در آینده نزدیک تنها همین مجتمع پتروشیمی تربت حیدریه قادر خواهد بود نیاز همسایگان شرقی و شمالی را تامین سازد.

وی در ادامه به تحولات حوزه نفت کشور از فردای پیروزی انقلاب اسلامی اشاره و اظهار کرد: در حالی که سال ۱۳۵۷ میزان تولید محصولات پتروشیمی ما تنها یک و نیم میلیون تن در سال بود، اکنون به برکت پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی این رقم با تکیه بر توان داخلی به ۹۵ میلیون تن در سال یعنی بیش از ۶۰ برابر رسیده است.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی کشور در ادامه گفت: مجتمع پتروشیمی تربت حیدریه توسط نخبگان استان و به صورت بومی طراحی شده و محصول آن به تعبیری «پلاستیک همه کاره» است و با تغییرات اندکی که ایجاد می شود می توان شاهد تنوع محصولات در آن بود.

شاهمیرزایی با اشاره به اینکه شرکت ملی صنایع پتروشیمی از کسانی که در حوزه تکمیل زنجیره پتروشیمی فعالیت کنند حمایت خواهد کرد، افزود: وزارت نفت در سال های اخیر روی تولید محصولات دانش بنیان با ارزش افزوده بالا متمرکز شده است. نماینده مردم تربت حیدریه، زاوه و موهلات در مجلس شورای اسلامی نیز گفت: عملیات اجرایی پروژه پتروشیمی پلیمری به همت شرکت دانش بنیان «پترواکسیر اطلس» که از شرکت های پارک علم و فناوری خراسان رضوی است، آغاز و روند عملیاتی این مجموعه در راستای توسعه اقتصاد دانش بنیان و ایجاد اشتغال پایدار در استان و به خصوص این خطه خواهد بود. محسن زنگنه با بیان اینکه این مجتمع، چهارمین شرکت تولید پتروشیمی در سطح کشور است، افزود: سه مجتمع پتروشیمی کشور شامل هلدینگ بزرگ «انتخاب»، عسلویه و پتروشیمی تبریز است. وی بیان کرد: با راه اندازی از این مجتمع مواد اولیه مورد نیاز صنایع پتروشیمی تولید خواهد شد و با بهره برداری از این پروژه اشتغالزایی بیش از ۲۰۰ نفر فراهم می شود.

مدیرعامل شرکت دانش بنیان «پترواکسیر اطلس» نیز در معرفی پروژه گفت: مجتمع پتروشیمی پلیمری تربت حیدریه در زمینی به مساحت ۱۰ هزار مترمربع در شهرک صنعتی و با صرف هفت هزار میلیارد ریال اعتبار بنا خواهد شد.

## « صادرات بیش از ۸ میلیارد دلار کالا از گمرکات بوشهر

ناظر گمرکات و مدیرکل گمرک بوشهر اعلام کرد که هشت میلیارد و ۲۶۴ میلیون دلار کالا در ۹ ماه گذشته از گمرکات این استان به خارج از کشور صادر شد.

علی سلیمانی اظهار کرد: در مدت یاد شده ۲۳ میلیون و ۲۵ هزار تن کالا از گمرکات استان بوشهر با رشد ۹ درصدی از نظر وزنی صادر شده است. وی افزود: عمده کالاهای صادراتی از گمرکات استان بوشهر شامل محصولات پتروشیمی، میعانات گازی، سیمان و کلینکر، انواع ماهی و میگو، سنگ گچ و گچ بنایی، سبزی و صیفی تازه بوده است. مدیرکل گمرک بوشهر یادآور شد: خرما، گوجه فرنگی، سیمان و انواع آبریان از محصولات ویژه صادراتی استان بوشهر محسوب می شوند.

## خبر

## « جایگزینی راهکار پایان مازوت سوزی نیروگاه شازند است

استاندار مرکزی گفت: جایگزینی نیروگاه جدید راهکار پایان مازوت سوزی نیروگاه شازند است و هیچ راه دیگری ندارد.

فرزاد مخلص‌الائمه در پنجمین نشست مجمع سلامت استان مرکزی با اشاره به اینکه همه کشورها با موضوع آلودگی هوا درگیر هستند و این معضل مختص کشور یا استان ما نیست، گفت: یکی از مهمترین چالش‌های استان مرکزی در بحث آلودگی هوا مربوط به سوخت نیروگاه شازند است که در این رابطه باید توجه داشت که سال ۱۳۷۴ این صنعت در جانمایی نامناسب و با فناوری قدیمی احداث شده و امروز هیچ نیروگاهی با این فناوری راهاندازی نمی‌شود.

وی ادامه داد: از سال ۱۳۹۱ موضوع مازوت‌سوزی نیروگاه مطرح و در دوره‌های مختلف پیگیری شد، اما برای اولین سال در سال جاری مازوت‌سوزی یک ماه با تاخیر آغاز و از طرفی برای اولین سال نیروگاه شازند و شرکت گاز در خصوص سوخت مورد استفاده بیانیته صادر کردند.

استاندار مرکزی عنوان کرد: یک چهارم نیروگاه از مدار خارج شده است و حتی با سوخت گاز هم در فصل سرما فعالیت ندارد و فردا در جلسه با هیات دولت درخواست از مدار خارج شدن یک واحد دیگر نیز داده می‌شود.

مخلص‌الائمه ادامه داد: در کل برای حل کامل این مسئله پیشنهاد جمع شدن این نیروگاه و جایگزین شدن نیروگاه و جابه‌جایی بخشی از تولید این نیروگاه داده شده است.

وی افزود: برای جابه‌جایی تولید، طرح حدود ۶ دستگاه تولید انرژی تجدیدپذیر تحویل داده شده و بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی کشور با توان تولید ۱۰۰ مگاوات برق در محلات به زودی وارد مدار می‌شود که ۱۰ درصد برق کشور را تولید خواهد کرد.

استاندار مرکزی در خصوص برنامه توسعه نیروگاه شازند نیز گفت: تاکنون مقابل این درخواست با وجود همه فشارهای موجود ایستاده‌ایم و مجوز این اقدام را نخواهیم داد.

مخلص‌الائمه ناترازی تولید و مصرف برق، گاز و گازوئیل را عاملی دیگر در استفاده از مازوت عنوان و بیان کرد: به عنوان نمونه در زمستان میزان مصرف گاز بیش از تولید است که با کمبود مواجه می‌شویم و به همین دلیل حذف بسیاری از مصارف پتروشیمی از سوخت گاز، محدودیت صادرات گاز و قطع تزریق گاز به میادین نفتی که در اقتصاد کشور بسیار اهمیت دارد در دستور کار قرار می‌گیرد که بتوان گاز مورد نیاز را تامین کرد. وی در بخشی دیگر از این جلسه گفت: در مقوله سلامت، عدالت در بخش‌های امنیت، آزادی، رفاه، تقویت و هدایت بهداشت و درمان از مهم‌ترین مسائل است و باید در این خصوص پیشگام بود.

استاندار مرکزی با اشاره به انتشار سند تحول دولت مردمی در سال ۱۴۰۰ توسط دولت، بیان کرد: بیش از یک‌هزار تکلیف در این سند برای دستگاه‌های اجرایی در نظر گرفته شده که بخشی از این تکالیف مربوط به بهداشت و درمان است.

## خراسان شمالی حدود

## ۴۰۰ واحد تولیدی

## و صنعتی با سرمایه

## گذاری ۱۳ هزار میلیارد

## ریال و اشتغال ۱۱ هزار

## نفر دارد که از لحاظ

## داشتن صنایع بزرگ در

## بین ۳۱ استان کشور

## رتبه دهم را داراست

## و این تعداد از صنایع

## اندک خود گواه شرایط

## اقتصادی این خطه

## از شمالشرق کشور و

## است.



## مصرف گاز صنایع بزرگ خراسان شمالی محدود شد

حمله نیروگاه برق سیکل ترکیبی شیروان، پتروشیمی بجنورد، آلومینای ایران، کارخانجات ریخته‌گری و لوله گستر اسفراین است که توانسته اند در سال‌های اخیر اشتغالزایی مناسبی در این استان داشته باشند. نکته قابل تامل این است که سوخت این صنایع از گاز طبیعی است و در فصل سرد سال و هنگام برودت هوا با مشکل کمبود سوخت مواجه می‌شوند و برای تامین سوخت بخش خانگی جریان گاز در این صنایع قطع می‌شود.

خراسان شمالی در نقشه نفت و گاز کشور در انتهای خط لوله قرار دارد خط لوله‌ای که از خانگیران سرخس تغذیه می‌شود و دلیل رشد صنایع خراسان رضوی تامین سوخت صنایع در خراسان شمالی با مشکل مواجه است.

کارشناسان بر این باورند که برای رفع مشکل همیشگی سوخت صنایع خراسان شمالی خط لوله جدیدی از مشهد به بجنورد باید در دستور کار قرار گیرد و این مسیر مقرون به صرفه تر و کوتاهتر است. امتداد خط لوله مشهد به بجنورد مسیر مناسبی است چرا که خط لوله گاز در مسیر خط لوله نفت جاگذاری می‌شود و نیاز به مسیر جدید نیست و این هزینه کمتری را در بر می‌گیرد.

خراسان شمالی یک میلیون نفر جمعیت دارد که ۴۴ درصد آن در روستاها سکونت دارند و در حال حاضر ۱۰۰ درصد جمعیت شهری و حدود ۱۰۰ درصد جمعیت روستایی استان تحت پوشش گاز طبیعی قرار دارند.

به خودی خود مصرف گاز آن کاهش یافته و کارخانه سیمان نیز در حال اورهال است و تا مدتی نیاز به سوخت ندارد.

وی بیان کرد: اولویت شرکت گاز تامین بخش خانگی است و در فصل سرد که مصرف بخش خانگی افزایش می‌یابد مرکز دیسپچینگ به صورت کشوری نسبت به اولویت بندی و محدودیت مصرف گاز صنایع بزرگ در سطح کشور و با هماهنگی سازمان‌های متولی از جمله تأثیر اقدام می‌کند.

ابهری با بیان اینکه اعمال محدودیت گاز صنایع برای استمرار گاز مصرفی در بخش خانگی انجام می‌شود ادامه داد: شهروندان با صرفه جویی می‌توانند به چرخه تولید استان و کشور کمک کنند.

خراسان شمالی در انتهای خط لوله گاز خانگیران سرخس واقع شده و همواره در فصول سرد سال با افت فشار گاز مواجه است و تامین سوخت در این فصول به دغدغه اصلی صنایع استان تبدیل شده و مسوولان از اینک در تکاپو و چاره‌اندیشی برای تامین سوخت زمستانه هستند.

خراسان شمالی حدود ۴۰۰ واحد تولیدی و صنعتی با سرمایه گذاری ۱۳ هزار میلیارد ریال و اشتغال ۱۱ هزار نفر دارد که از لحاظ داشتن صنایع بزرگ در بین ۳۱ استان کشور رتبه دهم را داراست و این تعداد از صنایع اندک خود گواه شرایط اقتصادی این خطه از شمالشرق کشور و است.

اگرچه اقتصاد این استان بر محور کشاورزی بنا نهاده شده ولی خراسان شمالی دارای صنایع بزرگ از

رییس بهره برداری شرکت گاز خراسان شمالی گفت: مصرف گاز تعدادی از صنایع بزرگ استان با هدف استمرار و پایداری سوخت بخش خانگی با دستور دیسپچینگ ملی گاز ایران محدود و سوخت مایع جایگزین شد.

میزان مصرف گاز خراسان شمالی ۱۱ میلیون متر مکعب در روز است که از این میزان پنج میلیون متر مکعب در بخش خانگی، ۲ میلیون متر مکعب در صنایع و مابقی نیز در بخش‌های اداری و خدمات هزینه می‌شود.

میزان مصرف سوخت گاز نیروگاه سیکل ترکیبی شیروان چهار میلیون متر مکعب در روز، مصرف گاز آلومینای جاجرم ۴۰۰ هزار متر مکعب در روز، مصرف پتروشیمی بجنورد هزار و ۴۰۰ متر مکعب، لوله گستر اسفراین ۶۵ هزار متر مکعب، فولاد اسفراین ۱۱۴ هزار متر مکعب در روز گاز مصرف می‌کنند.

احسان ابهری روز جمعه در گفت و گو با خبرنگار ایرنا اظهار کرد: بر این اساس گاز شرکت آلومینای جاجرم ۵۰ درصد، لوله گستر اسفراین ۵۰ درصد، کارخانه قند شیروان ۳۰ درصد و سیمان بجنورد و پتروشیمی خراسان به صفر کاهش یافت. به گفته وی؛ تمامی این صنایع از سوخت دوم برخوردارند و در صورت نیاز از این سوخت استفاده می‌کنند.

رییس بهره برداری شرکت گاز خراسان شمالی ادامه داد: کارخانه قند شیروان با توجه به محدودیت گاز زودتر اقدام به خرید چغندر قند کرده بود و اینک

## « افزایش ۴۶ درصدی صادرات آذربایجان شرقی به کشورهای اوراسیایی

مدیر کل صنعت، معدن و تجارت آذربایجان شرقی گفت: میزان صادرات از گمرکات استان به کشورهای اوراسیایی در هشت ماه نخست امسال از لحاظ ارزشی ۱۸۳ میلیون دلار و از نظر وزنی ۷۲۷ هزار تن بود که نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۴۶ درصد از لحاظ ارزش و ۸۲ درصد از لحاظ وزنی افزایش یافته است.

به نقل از روابط عمومی این اداره کل، محمدجعفر عظمائی روز شنبه با اعلام این خبر افزود: امضای تفاهم نامه همکاری تجاری کشورمان با کشورهای عضو اوراسیا افزایش قابل توجه رقم صادرات غیرنفتی به این منطقه را در پی خواهد داشت. وی با بیان این که آذربایجان شرقی دروازه ورود به کشورهای اوراسیایی است، گفت: بازارهای تجاری در کشورهای اوراسیایی مزیت بزرگی برای تجارت

خارجی استان است که باید از این فرصت‌ها به نحو احسن استفاده شود. مدیر کل صنعت، معدن و تجارت آذربایجان شرقی تأکید کرد: به منظور افزایش مراودات تجاری اقدامات لازم در حال انجام است تا بیش از گذشته تجارت را با کشورهای اوراسیایی افزایش دهیم.

عظمائی ادامه داد: امسال ۸۱۲ قلم کالا از آذربایجان شرقی به کشورهای اوراسیایی صادر شد در صورتی که سال گذشته این آمار ۷۳۸ قلم کالا بود.

وی افزود: صادرات از استان به اوراسیا به ترتیب به کشورهای روسیه با رشد ۲۰۴ درصدی، ارمنستان با رشد ۳۱ درصدی و قزاقستان با رشد ۶ درصدی همراه بود. عظمائی با بیان این که ارمنستان به دلیل وجود مرز زمینی با استان آذربایجان شرقی یکی از مقاصد اصلی صادرات به شمار می‌رود، اظهار کرد: علاوه بر مزیت وجود مرز زمینی با ارمنستان، ورود جدی به بازارهای روسیه از این طریق موجب رشد چشمگیر صادرات در سال آینده خواهد شد.

## «رود مخزن ۲۷ تنی به سایت پتروشیمی دهدشت»

رئیس سایت شرکت صنایع پتروشیمی دهدشت از ورود مخزن ۲۷ تنی به سایت پتروشیمی دهدشت خبر داد و گفت: روند پیشرفت کار قابل قبول است. کاووس ملک زاده در جمع خبرنگاران کهگیلویه و بویراحمد، اظهار کرد: این مخزن از تولیدات داخلی و در شرکت فاتح صنعت ساخته شد. این مهم با حمایت مجموعه هلدینگ خلیج فارس محقق شده است. وی افزود: روند کاری پیشرفت بسیار مطلوب است و در تلاش هستیم این روند ادامه دار باشد. رئیس سایت شرکت صنایع پتروشیمی دهدشت تصریح کرد: طرح تولیدی پتروشیمی دهدشت شامل انواع پلی اتیلن سنگین به میزان حدود ۳۰۰ هزار تن در سال و خوراک آن به میزان حدود ۳۰۰ هزار تن در سال از پتروشیمی الفین گچساران است.

## «راه آهن و پتروشیمی اردبیل در سفر آتی رئیس جمهور افتتاح خواهد شد»



معاون اجرایی رئیس جمهور با اشاره به روند مطلوب اجرای پروژه‌های راه آهن و پتروشیمی اردبیل گفت: این ۲ پروژه مهم در جریان سفر دوم رئیس جمهور به اردبیل در چند ماه آینده به طور رسمی به بهره‌برداری خواهد رسید.

محسن منصوری روز سه‌شنبه در حاشیه بازدید از پروژه‌های عمرانی اردبیل در گفت و گو با خبرنگاران با قدردانی از زحمات استاندار و مدیران این استان اظهار کرد: اتفاقات خیلی خوبی در حوزه‌های مختلف عمرانی و اقتصادی اردبیل رقم خورده است به طوری که از مجموع حدود ۶ هزار میلیارد تومان اعتبارات مصوب سفر اول رئیس جمهور به استان اردبیل بیش از چهار هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان تامین اعتبار و وارد استان شده و کارها به خوبی پیش رفته است. وی ادامه داد: برخی از طرح‌هایی که امروز با جدیت دنبال می‌شود، مطالبه و آرزوی قدیمی مردم استان است که از جمله آنها پروژه راه آهن اردبیل - میانه می‌باشد که مراحل پایانی خود را طی می‌کند.

منصوری یادآور شد: البته به مردم وعده داده بودیم که این پروژه زودتر به بهره‌برداری برسد ولی به دلیل شرایط پیچیده پروژه و نیاز به منابع مالی زیاد کار به تاخیر افتاد و طی چند ماه آینده به بهره‌برداری خواهد رسید.

معاون اجرایی رئیس جمهور تصریح کرد: این زیرساخت مهم راه آهن هم از نظر اقتصادی، هم از نظر خدماتی و هم جابجایی بار و مسافر بسیار اهمیت دارد که انشاءالله در اسرع وقت تکمیل شده و به بهره‌برداری می‌رسد.

وی همچنین گفت: رئیس سازمان برنامه، وزیر راه و شهرسازی و شخص رئیس جمهور همه متعهدند این پروژه در اسرع وقت افتتاح می‌شود، استاندار اردبیل و نمایندگان مردم این استان در مجلس شورای اسلامی هم با جدیت پیگیر هستند تا کار نهایی شود.

منصوری به برگزاری جلسات مستمر در مجموعه معاونت اجرایی ریاست جمهوری برای موضوع راه آهن اردبیل اشاره کرد و افزود: ما وعده دادیم این طرح در اسرع وقت تکمیل و افتتاح شود.

منصوری همچنین با اشاره به بازدید خود از پتروشیمی اردبیل هم گفت: حدود ۸۰ هزار میلیارد ریال برای این مجموعه سرمایه‌گذاری شده و در چند روز گذشته هم بهره‌برداری آزمایشی از آن آغاز شده است، این پروژه از اتفاقات مهمی است که با جدیت در استان اردبیل اجرا شده است.

معاون اجرایی رئیس جمهور به پایین بودن سرانه‌های بهداشتی و درمانی استان اردبیل از متوسط کشوری اشاره کرد و ادامه داد: تصمیمات خوبی در این زمینه گرفته شده و یکی از آنها تکمیل بیمارستان ۵۴۰ تختخوابی اردبیل است که عملیات اجرایی آن پس از سفر اول رئیس جمهور به اردبیل آغاز شده است.

**بخش بعدی که تحت تاثیر فعالیت پتروشیمی ها قرار می‌گیرد بخش هوا است، با توجه به تامین انرژی در پتروشیمی ها و صنایع بزرگ، شاهد انتشار بالای دی اکسید کربن هستیم، این گاز می‌تواند مستقیماً بر روی گرمایش جهانی تاثیر بگذارد، علاوه بر آن آلاینده‌هایی که در بخش های پتروشیمی تولید می‌شود شامل آروماتیک ها هم بر سلامت انسان ها تاثیر دارند، خطرناک ترین آن که در برخی پتروشیمی ها منتشر می‌شوند بنزن است**

## فعالیت پتروشیمی‌ها می‌تواند خاک را هم آلوده کند

مونا هادی - پتروشیمی صنعت بزرگ و مادر است که سهم عمده‌ای در تولید و ارزش آوری کشور دارد اما در عین حال موجب آسیب به منابع آب، خاک و هوا می‌شود، بر این اساس سازمان حفاظت محیط زیست نظارت مداوم بر عملکرد این صنعت دارد، همچنین واحدهای پتروشیمی برنامه‌های مدونی را برای کاهش آلودگی و تخریب محیط زیست تهیه کرده‌اند که بخشی از آنها اجرا شده و بخشی هم در حال اجراست.

بسیاری از پتروشیمی‌ها به اشکال مختلف وجود دارد. محمد علیزاده افزود: در واقع فعالیت پتروشیمی‌ها بر منابع آب، خاک و هوا تاثیر منفی برجای می‌گذارد، با توجه به اینکه مواد اولیه پتروشیمی‌ها مواد نفتی است از این رو پیامدهای فعالیت این صنعت در طبیعت غیرقابل انکار است، یکی از پیامدهای آن تولید موادی مانند پلی اتیلن و انواع پلاستیک است که در نهایت به پسماند تبدیل می‌شوند که اگر کنترل نشوند و در محیط رها شوند؛ تحت تاثیر اکسیژن، نور خورشید و رطوبت قرار می‌گیرند و به تدریج خرد شده و به میکروپلاستیک و نانوپلاستیک تبدیل می‌شوند که می‌توان گفت امروزه مشکل عمده بشر بعد از گرمایش جهانی پراکنش پلاستیک‌ها در جهان است که کشور ما هم به آن مبتلا است، این یکی از پیامدهای خاص پتروشیمی‌ها است.

وی ادامه داد: بخش بعدی که تحت تاثیر فعالیت پتروشیمی‌ها قرار می‌گیرد بخش هوا است، با توجه به تامین انرژی در پتروشیمی‌ها و صنایع بزرگ، شاهد انتشار بالای دی اکسید کربن هستیم، این گاز می‌تواند مستقیماً بر روی گرمایش جهانی بگذارد، علاوه بر آن آلاینده‌هایی که در بخش های پتروشیمی تولید می‌شود شامل آروماتیک‌ها هم بر سلامت انسان‌ها تاثیر دارند، خطرناک‌ترین آن که در برخی پتروشیمی‌ها منتشر می‌شوند بنزن است که می‌تواند حتی برای افرادی که در آن بخش شاغل هستند خطرناک باشد و مشکلات حادی ایجاد کند.

گرفت، تا پیش از انقلاب ۶ مجتمع تولیدی صنعت پتروشیمی در کشور فعال بود که اکنون به ۶۳ مجتمع رسیده است، در سال ۱۳۵۷، فقط ۱۷ نوع محصول پتروشیمی تولید می‌شد اما اکنون با توجه به روند رو به رشد این صنعت، شمار تولید این محصولات به بیش از ۱۲۰ نوع افزایش یافته است.

در واقع امروز صنعت پتروشیمی یکی از ارکان اصلی صنعت نفت در زنجیره تولید و موتور محرک توسعه اقتصادی، سیاسی و اجتماعی کشور است و نقش زیادی در تولید ناخالص ملی دارد که با توجه به اهمیت این صنعت در کشور در راستای ایجاد اشتغال و درآمد‌های ارزی، روز هشتم دی ماه را به عنوان روز ملی صنعت پتروشیمی نامگذاری شده است، البته در کنار تمام این مزایا اما آسیب‌هایی هم برای محیط زیست و مولفه‌های زیستی مانند آب، خاک و هوا به همراه دارد که اگر به آنها توجه نشود در بلندمدت آسیب‌هایی به طبیعت وارد می‌شود که شاید قابل جبران نباشند. در این باره مدیر تحقیق و توسعه گروه فرودین پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس به خبرنگار محیط زیست ایرنا گفت: پتروشیمی به عنوان یک صنعت بزرگ و مادر سهم عمده‌ای در تولید کشور دارد، صنعت پتروشیمی ارزش افزوده محصولات را در کشور افزایش می‌دهد و موجب فاصله گرفتن از خام فروشی نفت می‌شود، خدماتی که پتروشیمی‌ها به کشور می‌دهند قابل تقدیر است اما طبیعتاً در کنار فعالیت‌های مثبتی که در این حوزه انجام می‌شود یک سری موارد و فاکتورهای محیط زیستی است که در

صنعت پتروشیمی به صورت امروزی در کشور ما شاید به بیش از ۶۰ سال پیش برمی‌گردد اما شواهد تاریخی نشان می‌دهد که اقوام تمدن دوران باستان، به ویژه سومری‌ها، آشوری‌ها و بابلی‌ها، در حدود چهار هزار و پانصد سال پیش در سرزمین میان‌رودان (عراق کنونی) با برخی از مواد نفتی، آشنایی داشتند، آنها از قیر به عنوان ماده غیرقابل نفوذ، استفاده می‌کردند، رومی‌ها و یونانی‌ها نیز مواد قیری را برای غیرقابل نفوذ کردن بدنه کشتی‌ها به کار می‌بردند، همچنین برای روشنایی و گرم کردن نیز از آن بهره می‌گرفتند، بنابراین استفاده از مواد پتروشیمی قدمتی دیرینه دارد. اما با توسعه و پیشرفت فناوری حفاری در اواسط قرن نوزدهم، تکنولوژی تقطیر و بالایش نفت در اواخر قرن نوزدهم و استفاده از آن در موارد غیرسوختی، جهش حیرت‌آوری در زمینه پتروشیمی به وجود آمد، به طوری که امروزه صنایع پتروشیمی نقش اساسی و بنیادی در رفیع نیاز عمومی جوامع به عهده دارد.

در ایران نیز با تاسیس بنگاه شیمیایی و به دنبال آن آغاز عملیات احداث کارخانه کود شیمیایی در سال ۱۳۳۸ شمسی، موجب پیدایش صنعت پتروشیمی در ایران شد. ۵ سال بعد از آن یعنی در سال ۱۳۴۳ به منظور تقویت و توسعه این صنعت، شرکت ملی صنایع پتروشیمی تاسیس و شروع به کار کرد، البته تا پیش از پیروزی انقلاب رشد این صنعت چندان سرعتی نداشت، اما بعد از پیروزی انقلاب اسلامی شاهد رشد و توسعه در صنعت پتروشیمی هستیم، این رشد با هدف کاهش خام‌فروشی مورد توجه قرار

معاون امور صنایع و معادن اداره کل صنعت، معدن و تجارت خراسان شمالی گفت: ۱۴ واحد صنعتی و معدنی راکد استان در سالجاری با تلاش مسوولان احیا شد و به چرخه تولید بازگشت.

مهبیار مشایخی گفت: احیای واحدهای راکد با برگزاری نشست های کارگروه تسهیل و رفع موانع تولید، تعامل و همراهی دستگاه های اجرایی، هم افزایی بانک ها و شرکت های خدمات رسان، اداره کل امور مالیاتی و بیمه ها محقق شده است.

به گفته وی، ۲۷ واحد صنعتی و معدنی استان از ابتدای دولت سیزدهم و تشکیل نهضت احیای واحدهای اقتصادی در دولت سیزدهم احیا شده است.

## « معرفی ۹ محصول فناورانه رونمایی شده در یازدهمین نمایشگاه «ایران ساخت»



۹ محصول فناورانه صبح امروز سه شنبه با حضور معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس جمهور و معاون وزیر نفت در «یازدهمین نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی و تست آزمون پیشرفته ایران ساخت» رونمایی و معرفی شدند. «یازدهمین نمایشگاه بین المللی تجهیزات و مواد آزمایشگاهی و تست آزمون پیشرفته ایران ساخت» متشکل از ۳۶۶ شرکت فناور به همت معاونت علمی ریاست جمهوری از ۱۲ تا ۱۵ دی ماه جاری به مدت چهار روز و با ارائه ۱۰ هزار و ۵۰۰ محصول نوآورانه در سالن های ۳۱، ۴۰ و ۴۴ نمایشگاه بین المللی میزبان شرکت های دانش بنیان، فناور، دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی و هیات هایی از کشورهای خارجی خواهد بود.

«تفت و پتروشیمی»، «برق»، «الکترونیک و نرم افزار»، «عمران و ساختمان»، «مکانیک»، «شیمی و متالورژی»، «کشاورزی و محیط زیست»، «فیزیک پایه»، «تجهیزات عمومی آزمایشگاهی»، «مواد آزمایشگاهی»، «مهندسی پزشکی و زیست مواد»، «تجهیزات آزمون صنعتی»، «خدمات کالیبراسیون» و «تجهیزات آموزشی و آزمایشگاهی مدارس» از بخش های مختلف این نمایشگاه فناورانه است. طیف سنج شکست القایی لیزری با کاربرد اندازه گیری کمی و کیفی عناصر مواد با استفاده از طیف سنجی فروشکست القایی لیزری و استفاده وسیع در شناسایی و اندازه گیری عناصر در معادن، کارخانه های سیمان، ذوب فلز و مطالعه آثار تاریخی و مطالعات پزشکی

OD آنالایزر آنلاین به همراه ریجنس ها این دستگاه جهت پایش و اندازه گیری آنلاین آلاینده COD یاب در صنایع تصفیه پساب نفت، گاز و پتروشیمی و سایر صنایع به کار می رود.

حسگر خورشیدی دیجیتال دومحوره از این محصول می توان برای اطلاعات استخراج شده در مورد موقعیت خورشید از حسگر خورشیدی به منظور جهت یابی در فرایند کنترل وضعیت ماهواره ها استفاده کرد. بر اساس این گزارش، نخستین دوره برگزاری نمایشگاه ایران ساخت اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۲ و به دنبال رهنمودهای مکرر رهبر معظم انقلاب در حمایت از تولید ملی و تحقق اقتصاد مقاومتی و حمایت از فناوران برای کاهش هر چه بیشتر وابستگی و جلوگیری از خروج ارز از کشور به همت معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری کلید خورد. در طول دوره های گذشته برگزاری نمایشگاه ایران ساخت تاکنون هزار و یک شرکت دانش بنیان و فناور در نمایشگاه ایران ساخت حضور داشته اند و تاکنون موفق شده اند در بخش مواد ۱۷۹۴ محصول و در بخش تجهیزات نیز ۲۰ هزار و ۵۲۷ محصول فناورانه را تولید و بومی سازی کنند. یازدهمین دوره نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی «ایران ساخت» در ۱۴ بخش موضوعی به منظور عرضه محصولات و خدمات فناورانه ایران ساخت برگزار می شود.

پتروشیمی ها بر محیط زیست گفت: صنایع پتروشیمی برای کاهش آلودگی هوا اقداماتی را انجام داده و در حال اجرای برخی دیگر از آنها هستند، به عنوان مثال استفاده از انواع فیلترها و خاموش کردن فلرها جزو برنامه های این صنایع است از این رو به مرور در حال حذف فلرها هستند، با این کار هم از هدررفت انرژی که از طریق این فلرها سوخته می شود جلوگیری می شود هم اینکه از انتشار گازهای خطرناک به هوا کاسته خواهد شد. وی اظهار داشت: البته یک شرکت دانش بنیان حلالی را تولید کرده که می تواند دی اکسید کربن را در خود حل کند و مانع انتشار آن در اتمسفر شود، این نکته خیلی مهم است چون بحث دی اکسید کربن یکی از آیتم های ایجاد گازهای گلخانه ای و گرمایش جهانی است. وی گفت: در بخش پسماند هم پتانسیل های خوبی در کشور وجود دارد، در صنایع استراتژی های پسماند در اولویت است و در نهایت اگر یک پسماند قابل بازیافت نباشد برای امحاء آن به صورت استاندارد اقدام می کنند، البته برخی پسماندها مانند کاتالیست ها، برخی روغن ها و انواع پلیمرها قابل بازیافت هستند، حتی خیلی از موادی که شاید تا سال های اخیر به عنوان پسماند تلقی می شدند اکنون قابل بازیافت هستند و به محصولات قابل استفاده تبدیل می شوند، این نشان می دهد که صنعت پتروشیمی برای انواع پسماندها برنامه دارد، این روند موجب کاهش ورود آلاینده های به خاک و آلوده شدن منابع خاکی می شود.

علیزاده افزود: در بخش پاکسازی نقاط آلوده هم پیشرفت های خوبی داشتیم، در واقع اکنون روش هایی وجود دارد که اگر نقطه ای از خاک آلوده شود با استفاده از فناوری این روش ها، این امکان وجود دارد که آلودگی آن قسمت برطرف و خاک پاکسازی شود، یعنی از لحاظ فناوری هم در کشور شرایط خوبی فراهم است، یا اینکه تا چند سال پیش زباله سوز استاندارد در کشور وجود نداشت اما اکنون زباله سوزها و لندفیل های استاندارد داریم، انواع واحدهای بازیافتی در کشور شکل گرفتند و می توانند بسیاری از پسماندها را مدیریت کنند و تعداد زیادی از واحدهای پتروشیمی هم از این خدمات استفاده می کنند.

با تمام اثراتی که صنعت پتروشیمی بر محیط زیست دارد اما قوانین و مقررات خوبی در زمینه تمام این مسائل در کشور وجود دارد و نظارت های دقیقی هم بر روی واحدهای پتروشیمی انجام می شود، همچنین واحدهای پتروشیمی برنامه های مدیریت محیط زیستی خوبی دارند که همه موارد در بخش هوا، آب، خاک و پسماند را در دستور کار قرار می دهند و برنامه های زمان بندی شده ای دارند.

وی درباره پساب ها گفت: پساب ها هم بعد از بازچرخانی قابلیت استفاده مجدد دارند اخیراً یک سری فناوری های خاصی در کشور معرفی شدند که روش های آن مبتنی بر تخییر است یعنی با استفاده از این روش ها پساب به شکل آب مقطر در می آید.

که در بخش صنعت و حتی دارویی مورد استفاده قرار می گیرد. مدیر تحقیق و توسعه گروه فروردین پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس در جمع بندی مطلب اظهار داشت: در زمینه کاهش اثرات مخرب بر محیط زیست قوانین و مقررات خوبی در کشور وجود دارد، بخش عمده ای از قوانین اجرا می شود، سازمان های نظارتی نسبت به گذشته عملکرد بهتری دارند، نظارت ها در حوزه های مختلف افزایش یافته است، گام بعدی ارتقاء فناوری در کشور است که در این زمینه هم به خوبی عمل کردیم.

به طوری که اکنون حدود ۹۹ درصد از معضلات و چالش های محیط زیستی صنعت پتروشیمی در داخل کشور قابل حل است.

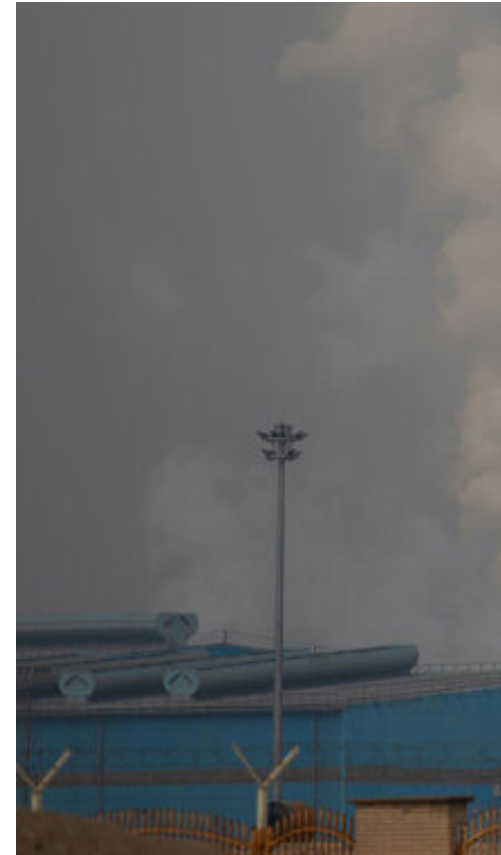
های زیر زمینی حداقل آن منطقه بسیار تاثیرگذار بودند، بنابراین با این وضعیت آبی کشور، مکان یابی پتروشیمی ها بسیار مهم است.

مدیر تحقیق و توسعه گروه فروردین پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس اظهار داشت: بخش دیگری که در پتروشیمی ها حائز اهمیت است، تولید انواع پسماند است، قانون مدیریت پسماند، پسماندها را به ۵ گروه از جمله خانگی، عادی، صنعتی و خطرناک طبقه بندی کرده که در پتروشیمی ها شاهد تولید تمام این ۵ گروه هستیم، قسمتی از پسماندها در بخش اداری پتروشیمی تولید می شود که شبیه پسماندهای خانگی و عادی است، یک قسمت هم فرایندی هستند یعنی پسماندهایی هستند که در بخش فرایند تولید می شوند که متناسب با نوع فرایند پتروشیمی ها متفاوتند و تنوع زیادی دارند. وی افزود: از جمله پسماندهایی که در این بخش می توان نام برد انواع کاتالیست ها، لجن های اسیدی، روغن های صنعتی مصرف شده و انواع پلیمرها هستند، دو پسماند بسیار مهم و عمده ای که معمولاً به شکل روغن هستند یکی دی کلراید و دیگری سولفید اوایل است که بسیار خطرناک هستند، اینها پسماندهایی اند که باید در پسماندسوزهای استاندارد یا سوزانده شوند یا اگر روش های بازیافتی وجود دارد بازیافت شوند، در ضوابط پسماندهای نفتی در وزارت نفت به این نکته اشاره شده که پسماندهایی که قابلیت بازیافت دارند باید ابتدا بازیافت شوند اما اگر امکانات بازیافت در کشور وجود نداشت سوزانده شوند که البته سوزاندن آنها هم تابع استانداردهای خودش است و به هر روشی نمی توان آنها را سوزاند در واقع باید حتماً استانداردهای سازمان حفاظت محیط زیست رعایت شود.

علیزاده تاکید کرد: تمام این موارد در سامانه جامع محیط زیست تحت پایش سازمان حفاظت محیط زیست قرار می گیرند و همه اینها مداوم رصد و کنترل می شود، در واقع بخش پسماندها با توجه به پتانسیل خطر آفرینی که برای محیط زیست دارند بسیار مورد توجه سازمان حفاظت محیط زیست هستند.

مدیر تحقیق و توسعه گروه فروردین پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس گفت: مساله بعدی تاثیر آبی است که پتروشیمی ها بر روی منابع خاک بر جای می گذارند، در واقع فعالیت پتروشیمی ها می تواند خاک را هم آلوده کند، وقتی نتوانیم فاضلاب و پسماندها را کنترل کنیم و وارد فضای خاک شوند تمام خاک را آلوده می کنند، حتی نشستی هایی که ممکن است رخ دهد یا در زمان تعمیرات دستگاه ها آلودگی وارد خاک شود هم می تواند آلودگی و آسیب به منابع خاک را به همراه داشته باشد، حتی زمانی که پسماندها انبارش می شوند اگر دقت نشود نشست آنها می تواند تاثیرات فاجعه باری داشته باشد، علاوه بر این برخی از پسماندها در کنار هم می توانند واکنش هایی ایجاد کنند که منجر به تولید گازهای خطرناک تر و حتی آتش سوزی و انفجار شود، بنابراین باید با مطالعه و کاملاً حساب شده تا زمان امحاء در کنار هم انبارش شوند. تمام مواردی که در راستای فعالیت پتروشیمی ها منجر به آلودگی محیط زیست می شود در سامانه جامع سازمان حفاظت محیط زیست به طور مداوم رصد و کنترل می شود. وی تاکید کرد: با تمام اثراتی که صنعت پتروشیمی بر محیط زیست دارد اما قوانین و مقررات خوبی در زمینه تمام این مسائل در کشور وجود دارد و نظارت های دقیقی هم بر روی واحدهای پتروشیمی انجام می شود، همچنین واحدهای پتروشیمی برنامه های مدیریت محیط زیستی خوبی دارند که همه موارد در بخش هوا، آب، خاک و پسماند را در دستور کار قرار می دهند و برنامه های زمان بندی شده ای دارند.

علیزاده درباره راهکارهای کاهش اثرات فعالیت



مدیر تحقیق و توسعه گروه فروردین پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس درباره فرق آروماتیک ها با گاز دی اکسید کربن گفت: دی اکسید کربن مستقیم بر روی گرمایش جهانی اثرگذار است و در طولانی مدت خودش را نشان می دهد اما آروماتیک ها مانند بنزن می توانند تاثیرات محلی داشته باشند و روی مردم منطقه تاثیر بگذارند که برای کاهش اثرات آن، واحدهای پتروشیمی پایش و مانیتورینگ می شوند، سازمان حفاظت محیط زیست هم روی این موارد حساسیت های لازم را دارد، آزمایشگاه های معتمد به صورت دوره ای از خروجی ها نمونه برداری می کنند یا به طور مداوم پایش های آنلاین دارند.

وی افزود: در مجموع سازمان محیط زیست روی این موارد نظارت خوبی دارد، بسیاری از موارد کنترل می شود برخی از موارد هم که خارج از استانداردهای ابلاغ شده سازمان محیط زیست است تذکر داده می شود و معمولاً پتروشیمی ها روی این مسائل برنامه ریزی می کنند و پروژه هایی را انجام داده و می دهند، در چند سال گذشته در راستای کاهش آلودگی هوا گام های خوبی برداشته شده است و به تدریج شاهد کنترل های خوبی در بخش هوا هستیم. علیزاده افزود: یکی دیگر از پیامدهای صنعت پتروشیمی، تاثیر آنها بر منابع آبی است از این رو مکان یابی واحدهای پتروشیمی باید با دقت انجام شود و مواردی مانند اینکه آن صنعت چقدر به منابع آبی وابستگی دارد، آیا آن منطقه ای که انتخاب می شود از لحاظ منابع آبی تامین است یا اینکه به آبهای زیرزمینی وابسته است، تمام این موارد باید در استقرار یک واحد پتروشیمی لحاظ شود، از طرفی اکنون که کشور ما دچار خشکسالی های پی در پی است وابستگی به منابع آب زیرزمینی می تواند تاثیرات منفی بیشتری بر جای بگذارد. وی ادامه داد: متأسفانه کشور در بسیاری از مناطق در تنش آبی قرار دارد و حتی بسیاری از آبخوان ها در دشت های ممنوعه واقع شده اند و اجازه برداشت از آنها وجود ندارد اما می بینیم که برخی از پتروشیمی ها در برخی از این مناطق قرار گرفته اند که کمبود آب دارند، بنابراین از ابتدا مکان یابی آنها اشتباه بوده از این رو در کاهش منابع آب

## «ساخت و ساز در آن طرف مرز علت کندی عبور

مدیر پایانه مرزی بازرگان گفت: امسال ۱۶۹ هزار و ۶۶۸ دستگاه کامیون از این مرز تردد کرده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۱۷ درصد کمتر است.

بهرام سلمان زاده گفت: این پایانه به صورت ۲۴ ساعته فعال است و کارکنان مستقر در این مرز به صورت شبانه روزی خدمات رسانی می‌کنند ضمن اینکه فعالیت این پایانه در امر واردات، صادرات و ترانزیت کامیون‌ها بی وقفه ادامه دارد.

وی با بیان اینکه عمده مقاصد ترانزیتی کامیون‌هایی که از بازرگان گذر می‌کنند، مرزهای باشماق، خسروی و آستارا است، اضافه کرد: این امر نشان دهنده ظرفیت بالای مرز بازرگان در ورود و خروج تجاری به کشور است.

## چابهار هاب پتروشیمی کشور می‌شود



علیرضا حیدری - مدیر عامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی گفت: میزان سرمایه گذاری در منطقه آزاد چابهار و منطقه سواحل مکران تا پایان برنامه هشتم به ۲۰ میلیارد یورو می‌رسیم.

در مکران از جمله مناطق ماندگار پتروشیمی در جنوب شرقی ترین منطقه که ویژگی متمتازی دارد، پی ریزی شد و تا پایان برنامه هشتم به ۲۰ میلیارد یورو حجم سرمایه گذاری در این منطقه می‌رسیم.

## «دوری از حواشی در بنگاه‌های اقتصادی

مدیرعامل صندوق بازنشستگی کشوری بر هم‌افزایی میان شرکت‌های لوله‌سازی اهواز و فولاد اکسین خوزستان تاکید کرد و گفت: افزایش هم‌افزایی در راستای ایجاد ارزش افزوده و بالا بردن تولید در شرکت لوله سازی اهواز نیاز به پیگیری جدی از جانب این شرکت دارد. به گزارش مهدی مسکنی روز دوشنبه با حضور در شرکت لوله‌سازی اهواز اظهار کرد: کارخانه لوله‌سازی اهواز یک بنگاه اقتصادی است که باید با استفاده از افزایش بهره‌وری، توسعه سیستم‌های ارتقا و نگهداشت و کاهش نیروی انسانی، اقتصادی شود در غیر این صورت این شرکت به سوددهی نمی‌رسد.

وی بر دوری از حواشی در بنگاه اقتصادی تاکید کرد و گفت: ثبات به بنگاه اقتصادی معنا می‌بخشد بنابراین اعتقاد ما در صندوق بازنشستگی این است که نیروها در صورت مفید کار کردن، مورد حمایت قرار می‌گیرند. مسکنی تاکید کرد: تعریف و تمجید بیجا، تعارف در کار و تبانی در راستای مسایل قومی، سیاسی، حزبی و اقتصادی باید کنار گذاشته شود چون آفت کار محسوب می‌شوند. مسکنی با اشاره به برنامه‌های سال جاری شرکت از جمله راه‌اندازی کارخانه چهارم و خط اسپیرال گفت: راه‌اندازی کارخانه کار بزرگی است اما جذب نیرو باید با دیدگاه افزایش توان تولید شرکت و افزایش سوددهی صورت گیرد. مدیرعامل صندوق بازنشستگی کشوری بر جهاد تبیین در امور اشاره کرد و گفت: در تصمیمات باید با احتیاط عمل شود و نحوه مدیریت در خوزستان باید مبتنی بر شفافیت کامل باشد بنابراین فعالان رسانه‌ای را در جریان امور قرار دهید و مسائل و مشکلات را دقیق و شفاف توضیح و گزارش کنید. به گزارش ایرنا با روی کار آمدن دولت سیزدهم، فعال کردن صنایع تعطیل و نیمه تعطیل، راه‌اندازی خطوط تولید متوقف شده به عنوان عوامل مهمی در رشد اقتصادی کشور، ارز آوری، اشتغال‌زایی و توسعه بیش از پیش تجارت و صنایع پایین دستی مورد توجه جدی شخص رییس جمهور و هیات دولت قرار گرفت. کارخانه اسپیرال لوله‌سازی اهواز از جمله صنایعی بود که طی سالیان گذشته گرد توقف و خاموشی بر آن نشسته بود. این کارخانه از سال ۱۳۹۲ تاسیس و فعالیت خود را شروع کرد اما در سال ۱۳۹۸ به دلایلی متوقف شد. کارخانه اسپیرال وابسته به صندوق بازنشستگی کشوری است و تولیدات آن در صنعت نفت، آب و کشاورزی کاربرد دارد. لوله‌های ۲۴ و ۱۰۰ اینج برای نخستین بار از این کارخانه تولید شد و کشور را از واردات این نوع کالا بی‌نیاز می‌کند. از این رو احیای این کارخانه که از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان لوله در خاورمیانه با بیش از ۵۵ سال تجربه در زمینه تولید لوله‌های فولادی نفت، گاز، پتروشیمی و آب است در دستور کار متولیان اقتصادی دولت سیزدهم قرار گرفت و در نیمه نخست سال ۱۴۰۲ با توان جوانان متخصص و کاردان ایرانی مجدداً راه‌اندازی شد. شرکت لوله‌سازی اهواز با ظرفیت تولید سالانه ۷۹۰ هزار تن انواع لوله‌های فولادی و چهار میلیون متر مربع پوشش (لوله) از جمله بزرگ‌ترین تولیدکننده‌های لوله در منطقه خاورمیانه محسوب می‌شود.

خوراک را به شهرک پتروشیمی رساندیم.

## «۶ واحد پتروشیمی در فاز نخست شهرک

پتروشیمی مکران تعریف شده منبری‌ایبانه با بیان اینکه ۶ واحد بزرگ پتروشیمی شامل پنج واحد GTX و یک واحد اوره و آمونیاک در فاز نخست شهرک پتروشیمی مکران تعریف شده است، اظهار کرد: با هماهنگی شرکت ملی صنایع پتروشیمی، ۲۱ طرح در زنجیره کاربردی صنایع پایین دستی با استفاده از خوراک تولیدی فاز نخست تعریف شده است. مدیر عامل شرکت صنایع ملی پتروشیمی گفت: امسال ۱۲ طرح در پتروشیمی در دستور کار است که از این تعداد ۳۲۰۰ NGL از جمله طرح‌های زیست محیطی بوده که عمده گازهای غرب کارون از این مسیر جمع آوری خواهد شد.

به گفته وی متان به شبکه سراسری و C۲+ به عنوان خوراک پتروشیمی مصرف می‌شود. شاهمیرزایی بیان کرد: در مکران از جمله مناطق ماندگار پتروشیمی در جنوب شرقی ترین منطقه که ویژگی متمتازی دارد، پی ریزی شد و تا پایان برنامه هشتم به ۲۰ میلیارد یورو حجم سرمایه گذاری در این منطقه می‌رسیم. امسال ۱۲ طرح در پتروشیمی در دستور کار است که از این تعداد ۳۲۰۰ NGL از جمله طرح‌های زیست محیطی بوده که عمده گازهای غرب کارون از این مسیر جمع آوری خواهد شد. وی با بیان اینکه برآورد شده که با تکمیل پنج طرح حدود هشت تا ۹ میلیارد یورو سرمایه‌گذاری در مجموعه انجام می‌شود، گفت: پس از راه‌اندازی واحد بوتیلیتی، ۲ واحد متانول هلدینگ باختر به عنوان نخستین واحدهای تکمیل شده این شهرک در دولت سیزدهم و در بهار ۱۴۰۴ عملیاتی می‌شود. به گفته این مقام مسوول پیش بینی می‌شود ۲۰ میلیارد یورو ظرفیت سرمایه گذاری در این منطقه وجود دارد و بیش از ۲۰ هزار شغل ایجاد می‌کند که ابتدا استفاده از ظرفیت بومی در اولویت است و در این راستا هنرستان پتروشیمی را راه‌اندازی کرده‌ایم.

باشد که برای سایر مناطق الگو شود. به گفته این مقام مسوول طرح نیروگاه برق از دیگر دستاوردهای این منطقه است. وی اظهار کرد: مکران نسبت به دیگر مناطق دارنده مجتمع‌های پتروشیمی به بازارهای جهانی نزدیک‌تر است، پاکستان و افغانستان و حتی با اجرای خط ریلی آسیای میانه از جمله بازارهای محصولات پتروشیمیایی این منطقه هستند. شاهمیرزایی افزود: انتظار می‌رود زیرساخت ریلی به همسایگان شرقی تمام شود و تا در بلندمدت محصولات آزادانه به بازارهای هدف ارسال شود.

وی با بیان اینکه بزودی ۲۰ هزار نفر در منطقه مکران اشتغال پایدار و دائم خواهیم داشت، گفت: پتروشیمی بزرگ‌ترین صنعت سیستان و بلوچستان است و علاوه بر شغل، پرهیز از صادرات محصولات خام و نیمه خام را خواهیم داشت.

مدیر عامل شرکت صنایع ملی پتروشیمی با بیان اینکه الگوی توسعه صنعت پتروشیمی در مکران هم‌تراز با منویات مقام معظم رهبری است، خاطر نشان کرد: ایجاد ارزش افزوده از محصولات خام و نیمه خام و تولید محصول نهایی از جمله مختصات تولید در این منطقه است.

مدیر عامل شرکت توسعه پتروشیمی نگین مکران گفت: در انتهای دهه ۸۰ و ابتدای دهه ۹۰ مسأله ای مبنی بر ضرورت توسعه سواحل مکران مورد بررسی قرار گرفت و در بهار سال ۹۰ مصوب شد هاب پتروشیمی ایجاد شود.

علیرضا منبری‌ایبانه، ادامه داد: بر اساس سیاست‌های شرکت صنایع ملی پتروشیمی و مقرر شد زنجیره خوراک تکمیل شود و طی هماهنگی‌های انجام شده وزارت نفت مقرر شد شرکت شست‌و شستن سرمایه گذاری و توسعه این پروژه را انجام دهد. وی افزود: چهار تا پنج سال اول پروژه صرف آماده سازی زیر ساخت‌ها شد و با هماهنگی‌های صورت گرفته با شرکت ملی گاز برای خط خوراک از طریق ایران شهر به شهرک پتروشیمی چابهار منتقل شود و این موضوع در شهریور سال ۹۸ ساماندهی شد و سال گذشته

مرتضی شاهمیرزایی در حاشیه بازدید از پتروشیمی چابهار گفت: امسال ۶۵ سال از آغاز عملیات اجرایی اولین طرح پتروشیمی می‌گذرد تا قبل از انقلاب توسعه پتروشیمی محدود بود گرچه در سال‌های ۱۳۳۷ تا ۱۳۵۷ تلاش‌های زیادی در این حوزه صورت گرفت اما تنها هفت محصول در آن زمان تولید می‌شد اما در کل از لحاظ کاتالیست، طراحی و اجرا و تجهیزات صنعت صدرصد وابسته بودیم، به لحاظ نیروی انسانی نیز اوضاع خوب نبود، در واقع هسته اصلی اداره پتروشیمی به دست خارجی‌ها بود.

وی افزود: بعد از انقلاب صنعت پتروشیمی توسط مهندسان اداره شد، از سال ۵۷ تا پایان ۱۴۰۲ شاهد بودیم که تعداد مجتمع‌ها به عدد ۷۵ رسیده و از ۱.۵ میلیون تن تولید و ۲ میلیون تن ظرفیت به ۹۴ میلیون تن رسیده و تا پایان سال از مرز ۹۵ میلیون تن عبور خواهیم کرد.

مدیر عامل شرکت صنایع ملی پتروشیمی گفت: امسال ۱۲ طرح در پتروشیمی در دستور کار است که از این تعداد ۳۲۰۰ NGL از جمله طرح‌های زیست محیطی بوده که عمده گازهای غرب کارون از این مسیر جمع آوری خواهد شد.

به گفته وی متان به شبکه سراسری و C۲+ به عنوان خوراک پتروشیمی مصرف می‌شود. شاهمیرزایی بیان کرد: در مکران از جمله مناطق ماندگار پتروشیمی در جنوب شرقی ترین منطقه که ویژگی متمتازی دارد، پی ریزی شد و تا پایان برنامه هشتم به ۲۰ میلیارد یورو حجم سرمایه گذاری در این منطقه می‌رسیم.

## «بزودی ۲۰ هزار نفر در منطقه مکران

اشتغال پایدار و دائم خواهیم داشت وی ادامه داد: فعالیت‌های جانبی در شهرک‌های پایین دست در مجاورت طرح‌های بالادست یعنی متانول هدایت و تا محصول نهایی پتروشیمی به بازار عرضه می‌شود. همچنین بازچرخانی ۱۰۰ درصدی پساب بدون بازگشت به دریا از جمله مختصات این شهرک است و انتظار می‌رود از جمله هاب‌هایی

استاندارد هرمزگان با اشاره به اینکه هرمزگان پل ارتباطی بین کشور ایران و کنیا است، گفت: این استان زمینه ها و ظرفیت های صنعتی و معدنی فراوانی برای همکاری تجاری و اقتصادی با کنیا دارد.

مهدی دوستی در دیدار با سفیر کشور کنیا در بندرعباس افزود: در این دیدار زمینه های همکاری و ظرفیت هایی که در زمینه های نفتی، معدنی، صنعتی و به ویژه کشاورزی، شیلاتی و ترانزیت در استان هرمزگان وجود دارد، بررسی شد. وی از اعلام آمادگی برای در اختیار گذاشتن اراضی بندر شهید رجایی خبر داد و بیان کرد: امیدواریم تجار کنیایی بتوانند از آن به عنوان باراندازی برای انتقال کالاهایشان به آسیای مرکزی، میانه و شرق اروپا صادر کنند.

## پتروشیمی پردیس ۷۵۰ میلیارد ریال به مسؤلیت های اجتماعی اختصاص داد



**میری لواسانی در خصوص رفع کمبود تولید و جبران عنوان کرد: از ۱۰ اردیبهشت تا پایان شهریور ماه ۱۴۰۲ با گرفتن راندمان تا ۱۰۴ درصد، بخشی از این کاهش تولید، جبران شد ولی نتوانستیم کاهش تولید ناشی از قطعی گاز زمستانه را به شکل کامل جبران کنیم.**

**اکبر محمدی - مدیرعامل شرکت پتروشیمی پردیس گفت: تخصیص ۷۵۰ میلیارد ریال اعتبار به منظور ایفای عمل به مسؤلیت های اجتماعی این شرکت در سال جاری در حالی محقق شد که این میزان در سال گذشته ۴۰۰ میلیارد ریال بوده است.**

سال مالی ۱۴۰۲ تحقق نیافت هرچند نرخ تسعیر ارز در ۶ ماهه دوم سال مالی مقداری به صورت های ریالی شرکت کمک کرد.

وی ادامه داد: تاثیرپذیری بسیار بالا از قیمت جهانی، محدودیت و قطع بخشی از گاز ورودی در فصل زمستان، افزایش نرخ گاز خوراک از ۵۰ هزار به ۷۰ هزار ریال، افزایش نرخ گاز سوخت از ۲۰ هزار به ۴۰ هزار ریال، محدودیت ۲۰ روزه ذخیره سازی اوره و ایفا نکردن تعهدات وزارت جهاد کشاورزی به شرکت از جمله چالش های پیش رو ما بوده است.

میری لواسانی گفت: از جمله راهکارهای مدیریتی برای کاهش چالش های شرکت پتروشیمی پردیس می توان به راه اندازی سامانه یکپارچه بازرگانی برای اولین بار در کشور، تاسیس شرکت اکتشاف و تولید پارسیمان جهت فعالیت در حوزه بالادستی نفت و گاز، موافقت با ساخت انبار ۳۰ هزار تنی در مجتمع و کاهش تخصیص به شرکت خدمات حمایتی کشاورزی اشاره کرد.

مدیرعامل شرکت پتروشیمی پردیس یادآور شد: بر اساس صورت های مالی شرکت و گزارش فعالیت هیات مدیره که به تصویب مجمع رسیده کل سود قابل تقسیم یک ساله گذشته شرکت، ۴۱۲ میلیارد و ۸۰۰ بوده که ۱۶۵ میلیارد ریال و ۵۰۰ میلیون ریال به صورت خالص به عنوان سود سهام بین سهامداران تقسیم و باقیمانده به حساب سود انباشته شرکت گذاشته شده است.

۱۴۰۱، ۲۵۲ هزار تن بوده که در سال مالی ۱۴۰۲ (۳۱ شهریورماه) به ۲۷۱ هزار تن رسیده که نشان از افزایش هشت درصدی است.

مدیرعامل شرکت پتروشیمی پردیس در خصوص کاهش ۲ درصدی تولید اوره و آمونیاک در سال مالی ۱۴۰۲، گفت: قطعی گاز ورودی به شرکت در سال ۱۴۰۲، ۹۷ روز بوده در حالی که این میزان قطعی گاز در سال ۱۴۰۱، ۸۰ روز ثبت شده که بر میزان تولید اثر گذاشته است.

میری لواسانی در خصوص رفع کمبود تولید و جبران عنوان کرد: از ۱۰ اردیبهشت تا پایان شهریور ماه ۱۴۰۲ با گرفتن راندمان تا ۱۰۴ درصد، بخشی از این کاهش تولید، جبران شد ولی نتوانستیم کاهش تولید ناشی از قطعی گاز زمستانه را به شکل کامل جبران کنیم.

وی بیان کرد: با حمایت سهامدار اصلی شرکت در ۷۵ روز تابستان امسال، تناژ محصول کمتری به بخش حمایتی داخلی اختصاص یافت و به همین دلیل دولت پذیرفت که بدهی سنوات سال ۱۳۹۸ تا سال ۱۴۰۱ که ۱۸۰ هزار میلیارد ریال بود را در سامانه دولت به ثبت برساند.

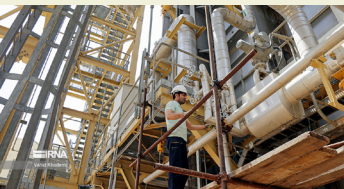
مدیرعامل شرکت پتروشیمی پردیس یادآور شد: در سال مالی ۱۴۰۲ قیمت اوره و آمونیاک در بازار جهانی با کاهش ۳۷.۸ و ۴۰ درصدی مواجه شد که در کنار افزایش ۱۰۰ درصدی نرخ گاز سوخت و افزایش نرخ گاز خوراک، بودجه پیش بینی شده شرکت در

"سیدمحمدرضا میری لواسانی" روز جمعه در گفت و گو با ایرنا اظهار کرد: در کنار ارتقا سطح تولید و ایجاد ارزی برای کشور، توجه به مسؤلیت های اجتماعی در مناطق پیرامونی این شرکت در عسلویه استان بوشهر مدنظر بوده و هر ساله متناسب با نگاه هیات مدیره و سهامداران زمینه تخصیص ارقامی در این بخش انجام و به حساب شورای راهبردی شرکت های پتروشیمی مستقر در پارس واریز می شود.

وی افزود: امسال مطابق برنامه تقویم سالانه مجمع عمومی عادی سالیانه و مجمع عمومی فوق العاده شرکت پتروشیمی پردیس با حضور ۸۴ درصد از سهامداران و نمایندگان قانونی صاحبان سهام برگزار و گزارشی از فعالیت ها و دستاوردهای شرکت در سال مالی منتهی به ۳۱ شهریورماه سال ۱۴۰۲ ارائه شد. مدیرعامل شرکت پتروشیمی پردیس تصریح کرد: افزایش هشت درصدی صادرات محصولاتی مانند اوره و آمونیاکیکی از دستاوردهای خوب این شرکت طی مدت یک سال گذشته بوده است.

میری لواسانی ادامه داد: افزایش هشت درصدی اوره در طی یک سال گذشته در حالی به وقوع پیوست که در سال مالی ۱۴۰۱، یک میلیون و ۴۸ هزار و ۹۴۲ تن فروش داخلی و ۲ میلیون و ۱۱۸ هزار و ۹۸۰ تن صادرات انجام شد در حالی که این میزان در سال ۱۴۰۲، ۷۰۴ هزار تن اوره فروش داخلی و ۲ میلیون و ۲۹۱ هزار و ۹۵۱ تن صادرات وجود داشته است. وی بیان کرد: فروش صادراتی آمونیاک در سال

### «گازرسانی به صنایع افزایش یافت»



مدیر دیسپچینگ شرکت ملی گاز ایران اعلام کرد: تحویل گاز به بخش های فولاد، پتروشیمی و سیمان از ابتدای امسال تاکنون نسبت به مدت مشابه پارسال به ترتیب ۱۱، ۱۰.۵ و ۱۷ درصد افزایش یافته است.

به گزارش از شرکت ملی گاز ایران، سعید عقلی گفت: مطابق تازه ترین آمارها، گازرسانی به صنایع عمده کشور از ابتدای امسال تا پایان پاییز روند صعودی داشته، به نحوی که در این مدت حجم گاز تحویلی به صنایع عمده به تفکیک در بخش های فولاد، پتروشیمی و سیمان نسبت به مدت مشابه پارسال به ترتیب ۱۱، ۱۰.۵ و ۱۷ درصد افزایش یافته است.

وی بیان اینکه گازرسانی به صنایع عمده در فصل پاییز امسال هم روند صعودی داشته است، افزود: حجم گازرسانی به صنایع فولادی در فصل پاییز امسال نسبت به سال ۱۴۰۱ به طور متوسط ۹ درصد، بخش پتروشیمی ۱۹ درصد و بخش سیمان ۱۴ درصد افزایش داشته است.

مدیر دیسپچینگ شرکت ملی گاز ایران با بیان اینکه نگاه این شرکت کمک به رشد تولید و خدمت رسانی است، تصریح کرد: شرکت ملی گاز ایران از ابتدای امسال تاکنون در بیشتر ایام سال فراتر از سقف تعهد و برنامه مصوب به صنایع عمده و جزء گاز تحویل داده است و همان طور که اعلام شد روند گازرسانی به این بخش ها در فصل پاییز که بخشی از دوره سرد سال است نیز افزایش یافته است. عقلی یادآور شد: مطابق برنامه، شرکت ملی گاز ایران موظف به تأمین گاز صنایع برای هشت ماه از سال است و در دوره سرد سال صنایع باید آمادگی لازم برای استفاده از سوخت جایگزین را داشته باشند، چراکه اولویت این شرکت در دوره سرد سال حفظ جریان پایدار گاز برای بخش خانگی است. با این حال با تلاش شبانه روزی همکاران ما در بخش های مختلف از تولید تا انتقال و گازهای استانی، گازرسانی به صنایع عمده در این ایام نیز نسبت به مدت مشابه سال ۱۴۰۱ روند صعودی داشته و به طور طبیعی با مدیریت بهینه مصرف در همه بخش ها، روند صعودی گازرسانی تداوم خواهد داشت. براساس این گزارش، افزون بر صنایع، آمار گازرسانی به نیروگاهها به عنوان تأمین کننده برق کشور در بخش های مختلف از جمله صنایع نیز افزایشی بوده است؛ موضوعی که سبب شد تا علاوه بر تأثیرات مثبت محیط زیستی، فرصت مطلوبی برای ذخیره سازی سوخت دوم برای نیروگاهها فراهم شود. بر این اساس در ۶ ماه ابتدایی سال حجم گازرسانی به نیروگاهها نسبت به مدت مشابه پارسال ۱۶ درصد افزایش داشته و این مقدار در بازه زمانی ۹ ماه امسال نسبت به مدت مشابه پارسال هم ۱۲ درصد افزایش نشان می دهد. مصرف گاز و تیل و سوخت مایع در نیروگاههای کشور نیز در همین بازه زمانی نسبت به پارسال به ترتیب ۲۴ و ۲۸ درصد کاهش یافته که به دلیل تزریق بیشتر گاز طبیعی به نیروگاهها بوده است.

دلیل ذکر و بیان کرد: میزان صادرات کالا از استان در گروه کالایی صنعت ۴۷ درصد، در گروه کشاورزی ۲۸ درصد، در گروه معدن و صنایع معدنی ۱۸ درصد، در گروه پتروشیمی و پایه نفتی ۶ درصد و در گروه فرش و صنایع دستی یک درصد بوده است.

رجبی اظهار کرد: کشورهای عمده مقصد کالاهای صادراتی در این مدت افغانستان، ترکمنستان، تاجیکستان، ازبکستان، عراق، پاکستان، قرقیزستان، امارات متحده عربی، چین، اسپانیا، قزاقستان، فدراسیون روسیه، هند، هلند، ارمنستان، ترکیه، عمان، قطر، آذربایجان و ایتالیا بوده اند.

### «صادرات کالا از یک میلیارد دلار در خراسان رضوی فراتر رفت»

مدیر کل صنعت، معدن و تجارت خراسان رضوی گفت: ارزش صادرات کالا از این استان طی ۹ ماهه سال جاری به یک میلیارد و ۱۸۸ میلیون دلار رسیده است.

امیررضا رجبی افزود: در این مدت ۲ میلیون و ۶۰ هزار تن کالا از خراسان رضوی به سایر کشورها صادر شده که به لحاظ وزن ۲۹ درصد و از نظر ارزش ۲۱ درصد افزایش داشته است.

وی ارزش هر تن کالای صادراتی در خراسان رضوی طی این مدت را ۵۷۷

چاپ: انتشارات آمو

گستره توزیع: سراسری

تلفن: ۰۲۱-۴۹۱۰۵۱۱۱

ایمیل: info@petrochemicalind.ir

نشانی: تهران، بلوار مرزداران، خیابان ایثار

انتهای کوچه مالک، پلاک ۶۱

هفته نامه تخصصی صنایع پتروشیمی

صاحب امتیاز و مدیر مسئول: دکتر مریم رباط

قائم مقام مدیر مسئول: ابوالفضل حمیدی

زیر نظر شورای سیاست گذاری

سرمدیر: رضا مظفری

صفحه آرا: محمود بابایی

فارس و منطقه آزاد مهران برای راهاندازی پارک پتروشیمیایی منعقد شده است. مدیر اجرایی منطقه آزاد مهران نیز در این جلسه خصوصاً اظهار کرد: خوشبختانه همدلی و همراهی خوبی بین همه مدیران دستگاه‌های اجرایی استان با هدایت استاندار ایلام در زمینه راهاندازی منطقه آزاد تجاری مهران وجود دارد که در زمینه‌های مختلف اداری و پشتیبانی همواره یار و یاور بود و این امر قابل قدردانی است.

### «ظرفیت‌های قانونی برای تامین زیرساخت‌های منطقه آزاد مهران بکارگیری شود»

نورالدین محمدحیومی با اشاره به آخرین وضعیت منطقه آزاد تجاری مهران، یادآور شد: اساسنامه منطقه آزاد مهران مصوب شده است، طرح جامع منطقه آزاد مهران علی‌رغم اینکه یکی از آخرین مناطق آزادی بوده که مصوب شده اما در حال حاضر طرح جامع آن به عنوان دومین منطقه آزاد آماده و در حال تکمیل است و انتظار می‌رود که قبل از اسفندماه سال جاری، برای طرح در شورای پژوهشی و راهبردی مناطق آزاد کشور مطرح شود.

وی یادآور شد: تملک اراضی مربوط به منطقه آزاد مهران، در اواخر شهریورماه با موافقت معاون وزیر رییس سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور اخذ شده و هم‌اکنون در مراحل اداری بوده و لازم است این مراحل به سرعت طی شود که اراضی به نام مناطق آزاد واگذار شود.

محمدحیومی افزود: در بحث سرمایه‌گذاری نیز جلسات متعددی با سرمایه‌گذاران خرد و کلان برگزار شده است و یکی از مهم‌ترین حوزه‌های سرمایه‌گذاری در این منطقه بحث پارک «پلی پروپیلن» است که بیش از ۱۰۰ میلیون دلار سرمایه‌گذاری در این زمینه انجام خواهد شد و حدود ۴ هزار نفر اشتغالزایی مستقیم و حدود ۶ هزار نفر نیز اشتغالزایی غیرمستقیم دارد که به طور قطع، تحول عظیمی در اشتغال استان و یک پایه صنعتی برای منطقه آزاد مهران ایجاد خواهد شد.

مدیر اجرایی منطقه آزاد مهران اظهار کرد: پروژه فولاد قبلا در این منطقه راه اندازی شده است، نیروگاه آن نیز ۹۰ درصد پیشرفت فیزیکی دارد، البته مشکلات ویژه ای دارد که باید در رفع این مشکلات، تکمیل و بهره برداری از این نیروگاه اقدام کرد و به زودی راه اندازی شود.

محمدحیومی با اشاره به اینکه یکی از موضوعات مورد توجه بحث اتصال منطقه آزاد مهران به راه آهن است، گفت: طرح راه آهن که قبلاً طراحی شده بود، مسیر آن از شمال شهر مهران عبور می‌کند که از منطقه آزاد مهران فاصله داشت، قرار شد در مطالعات جدید، ایستگاه راه آهن در منطقه آزاد مهران، جانمایی شود که با توجه به بحث اربعین حسینی، گمرک مهران، تردد زوار و ضرورت حمل و نقل بار، جانمایی راه آهن در این منطقه نقش مهمی در توسعه منطقه آزاد مهران خواهد داشت.

وی با اشاره به ظرفیت‌های قانونی برای مناطق آزاد، ابراز کرد: موضوع زیرساخت‌ها در بحث مناطق آزاد یکی از موضوعات مهم است که در بستر قانونی این اجازه داده شده که با همکاری دستگاه‌های اجرایی و مرتبط، زیرساخت‌های لازم برای حضور سرمایه‌گذاران و از ظرفیت‌های قانونی برای تامین زیرساخت‌های مورد در این منطقه استفاده شود.

مدیر اجرایی منطقه آزاد مهران خاطر نشان کرد: برق صنعتی و تخصیص آب از طریق سامانه گرمسیری به منطقه آزاد مهران برای فراهم کردن زمینه سرمایه گذاری، نیز موضوع مهمی است که باید مورد توجه قرار گیرد.

### «اتصال منطقه آزاد مهران به شبکه ریلی نقطه قوت منطقه آزاد مشترک ایران و عراق»

فرماندار مهران نیز در این نشست، گفت: منطقه آزاد مهران در دولت سیزدهم با پیگیری‌های استاندار ایلام مصوب شده و اساسنامه آن تأیید شد و اردیبهشت ماه سال گذشته نیز مدیر اجرایی معرفی شد، راه اندازی و نمود عینی منطقه آزاد مهران، یکی از مطالبات اصلی و کلان مردم مهران و استان است.

علی عباس شفیعی با تأکید بر اینکه در مقابل منطقه آزاد مهران، عراق نیز هم به دنبال ایجاد منطقه آزاد در مرز زرباطیه است، افزود: بحث اتصال ریلی منطقه آزاد مهران به خطوط ریلی کشور و کشور عراق می‌تواند بر رونق این ۲ منطقه در مرزهای مجاور ایران و عراق در مهران بیافزاید.

وی بیان کرد: ۲ هزار و ۴۰۰ هکتار از هشت هزار هکتار منطقه آزاد، جزو مستثنیات است و مردم پیگیر آن هستند که لازم است تملک این میزان اراضی، با این افراد توافق شود. فرماندار مهران با اشاره به اینکه دسترسی‌های لازم از سمن شهر مهران به منطقه آزاد از غرب، مرکز و شرق این شهر وجود دارد، زیرساخت‌ها نیز فراهم است اما انتظار می‌رود که دستگاه‌های اجرایی این زیرساخت‌ها را به روز رسانی کنند. مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان ایلام نیز در این خصوص یادآور شد: در حوزه همراهی و همفکری تمام سعی و تلاش ما این بود که موافقت اولیه سازمان در راستای واگذاری زمین‌های مربوطه در منطقه آزاد مهران کسب شود که خوشبختانه ابتدای مهرماه این اتفاق افتاد و با الحاق هفت هزار و ۸۰۰ هکتار از اراضی به این منطقه موافقت شد.

## منطقه آزاد مهران نقطه تحول اشتغال و اقتصاد در ایلام



زیبا با هم‌نوایی مسئولان، هم‌آوایی سرمایه‌گذاران و همراهی مردمان قهرمانش، پویایی، حرکت و توسعه استان را فراهم سازد.

روز گذشته حجت‌الله عبدالملکی مشاور رئیس جمهور و دبیر شورای عالی مناطق آزاد و اقتصادی کشور به عنوان سخنران ویژه مراسم نهم دی به استان ایلام سفر کردند، اما حضور وی در استان یک موقعیت بسیار خوب برای طرح مسائل مربوط به منطقه آزاد و ویژه مهران بود، با پیگیری استاندار ایلام، جلسه‌ای با حضور دستگاه‌های مرتبط و اجرایی استان به منظور هماهنگی برای راه اندازی منطقه آزاد مهران با حضور عبدالملکی برگزار شد تا بر تسریع کار راه‌اندازی منطقه آزاد مهران افزوده شود.

استاندار ایلام در این جلسه با بیان اینکه با همه ظرفیت در راستای تحقق و راه‌اندازی منطقه آزاد مهران کار خواهیم کرد، اظهار کرد: با توجه به اینکه کشور عراق به کنوانسیون تیر (TIR) پیوسته است، منطقه آزاد مهران از طریق ترانزیت مستقیماً با بندر لاذقیه، دریای مدیترانه و اروپا در ارتباط است که این نکته مهم منطقه آزاد مهران را از سایر مناطق آزاد کشور متمایز می‌کند.

### «پارک پروپیلن نقطه عطف سرمایه‌گذاری در منطقه آزاد مهران»

حسن بهرام نیا یادآور شد: طرح مطالعاتی منطقه آزاد و ویژه مهران به اتمام رسیده و با ورود سرمایه‌گذاران برای سرمایه‌گذاری و فعالیت‌های تجاری و اقتصادی، زیرساخت‌های این منطقه به تدریج ایجاد می‌شود. وی در خصوص منطقه آزاد مهران، یادآور شد: منطقه آزاد مهران یک ظرفیت خوب است که می‌تواند اقتصاد استان را متحول کند و باید هر چه زودتر از این ظرفیت برای استان و اقتصاد کشور استفاده شود. استاندار ایلام با قدردانی از تلاش‌های مدیرعامل گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس، خاطر نشان کرد: در هفته‌های اخیر پارک پتروشیمیایی (پلی پروپیلن) به‌عنوان یکی از مصوبات سفر رییس جمهور جانمایی شد که برای واگذاری اراضی منطقه آزاد مهران به هلدینگ خلیج فارس اقدامات لازم انجام می‌شود و در این راستا یک تفاهم‌نامه فی‌مابین هلدینگ خلیج

منطقه آزاد مهران هم‌اکنون در مرحله تدوین طرح جامع قرار دارد، انتظار می‌رود این طرح که در مراحل پایانی قرار دارد، قبل از اسفندماه امسال به اتمام رسیده و به تصویب شورای عالی مناطق آزاد کشور برسد.

سابقه منطقه آزاد مهران به سال ۱۳۸۹ بر می‌گردد، پیشنهادی از سوی مسئولان وقت استان به مقامات ارشد کشوری، البته تا سال ۱۳۹۳ این پیشنهاد تقریباً مسکوت مانده و چندان پیگیری نشد، با رونق گرفتن مرز مهران به عنوان دروازه عتبات عالیات و خیل مشتاقان سفر اربعین برای تردد از این مرز، مهران بار دیگر به برکت خون شهید، آوازهای جهانی یافت و تردد بیش از سه، چهار و حتی پنج میلیون نفر زائر از مرز مهران، مهر مهران را بر دل‌های مسئولان تاباند تا در سال ۱۳۹۷ و در نهایت ۱۳۹۹ بعد از تقریباً یک دهه پیگیری، ایجاد منطقه آزاد مهران به تصویب مجلس شورای اسلامی رسید.

اما مهران هنوز به خانه آخر داستان منطقه آزاد شدن نرسیده بود، سرانجام در اردیبهشت ماه ۱۴۰۰ ایجاد منطقه آزاد در مرز مهران مورد موافقت و تصویب مجمع تشخیص مصلحت نظام قرار گرفت و در خرداد همان سال نیز در مجلس تصویب و برای اجرا به دولت وقت ابلاغ شد.

با روی کار آمدن دولت سیزدهم، دولت کار و کرامت، تحرک‌ها برای به نتیجه رساندن منطقه آزاد مهران بیشتر و بیشتر شد، اردیبهشت ماه ۱۴۰۱ دفتر منطقه آزاد مهران رسماً در استان ایلام راه‌اندازی و مدیر اجرایی آن برای پیگیری و تهیه و ارائه طرح جامع منطقه آزاد مهران منصوب شد، تملک اراضی، فراهم کردن زیرساخت‌های لازم از جمله آب، برق و گاز، حصار کشی و زمین‌سازی برای حضور سرمایه‌گذاران از جمله موضوعاتی بود که مدیران استانی برای راه‌اندازی منطقه آزاد مهران در طی ۲ سال از دولت کار و کرامت پیگیری کردند و انتظار می‌رود که با رفع برخی موانع و فراهم کردن برخی دیگر از شرایط، در سفر آتی رییس جمهور به استان، منطقه آزاد مهران به خانه آخر برسد و صدای سوت قطار توسعه و ترقی در دیار آلامتو از سرزمین مهران نواخته و آهنگ آن در جای جای ایلام طنین‌انداز شود و چون نئی

#### در بحث

#### سرمایه‌گذاری نیز

#### جلسات متعددی

#### با سرمایه‌گذاران

#### خرد و کلان برگزار

#### شده است و یکی از

#### مهم‌ترین حوزه‌های

#### سرمایه‌گذاری

#### در این منطقه

#### بحث پارک «پلی

#### پروپیلن» است که

#### بیش از ۱۰۰ میلیون

#### دلار سرمایه‌گذاری

#### در این زمینه

#### انجام خواهد شد و

#### حدود ۴ هزار نفر

#### اشتغالزایی مستقیم

#### و حدود ۶ هزار

#### نفر نیز اشتغالزایی

#### غیرمستقیم دارد که

#### به طور قطع، تحول

#### عظیمی در اشتغال

#### استان و یک پایه

#### صنعتی برای منطقه

#### آزاد مهران ایجاد

#### خواهد شد.