

بازدید دانشجویان دانشگاه امام حسین (ع) از ماهشهر

جمعی از دانشجویان دانشگاه جامع امام حسین (ع) به سرپرستی معاون هماهنگ کننده دانشگاه جامع امام حسین (ع)، هدف از این پتروشیمی به عنوان یکی از مناطق مهم اقتصادی - صنعتی کشور بازدید کردند.

به گزارش روابط عمومی سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی، معاون هماهنگ کننده دانشگاه جامع امام حسین (ع)، هدف از این بازدید را تکمیل دروس علمی و عملی دانشجویان عنوان و اضافه کرد: این دانشجویان دروس تئوری خود را به اتمام رسانده‌اند و به منظور ترکیب خوانده‌ها و دانسته‌های خود با مباحث عملی و کاربردی، در این اردو شرکت کردند.

دکتر هادی پیری با موفق ارزیابی کردن روند رشد منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی تصریح کرد: به علت اهمیت توسعه این منطقه، به طور مرتب روند رشد آن را دنبال می‌کنیم و خوشبختانه روند توسعه این منطقه در سال‌های اخیر پیشرفت قابل توجهی داشته است.

هادی پیری اظهار داشت: ما اعتقاد داریم اقتصاد و امنیت در سطوح مختلف به هم تنیده‌اند و با ترکیب این دو مورد منافع ملی محقق خواهد شد، لذا هر کسی که در آینده می‌خواهد برای کشور تصمیم‌گیری کند، باید این منطقه و محیط خود را بشناسد و در حوزه‌های اجتماعی، سیاسی و فرهنگی آگاهی بالایی داشته باشد.

گفتنی است که دانشجویان پس از بازدید از سازمان بندار و دریاوردی، از دومین هاب بزرگ پتروشیمی نیز دیدن کردند.

اهمیت خدمت‌رسانی به تمامی نیروها در پتروشیمی تندگوایان

مدیرعامل پتروشیمی شهید تندگوایان در مراسم افتتاحیه رستوران نیروهای عملیاتی فاز دوم این مجتمع که با حضور مهندس رضایی، رئیس اداره کار منطقه ویژه پتروشیمی، روسا و جمعی از همکاران برگزار شد، به اهمیت نیروی انسانی اشاره کرد و گفت: ارائه خدمات مناسب به تمامی نیروهای شاغل در مجتمع، اعم از رسمی و پیمانکار، یکی از اهداف مهم و از برجسته‌ترین وظایف ماست. مهندس یونسی افزود: با وجود محدودیت‌های مالی و مکانی در شرکت، گام‌های موثری به منظور تحقق درخواست‌های همکاران برداشته شده است.

وی اشاره به محدودیت مکانی در شرکت پتروشیمی شهید تندگوایان اظهار داشت: بررسی‌های لازم به منظور تخصیص فضای مناسب برای ساخت رستوران عملیاتی در تیرماه انجام و قسمتی از انبار محصول PTAT به عنوان بهترین مکان برای احداث رستوران شناسایی شد. سپس از اواخر مردادماه، عملیات ساخت رستوران با گنجایش ۳۰۰ نفر و زیربنای ۴۰۰ مترمربع با همکاری گروه‌های عملیات و ستادی آغاز و در مدت تقریبی ۱۶ هفته نهایی و آماده بهره‌برداری شد.

در این برنامه همچنین مهندس رضایی، رئیس اداره کار منطقه ویژه پتروشیمی با تقدیر از زحمات مدیران و مسوولان پتروشیمی شهید تندگوایان درباره رفع مشکلات کارگران شرکت تأکید کرد: جلسات مختلفی از سوی شورای تأمین، فرمانداری و مقامات وزارت نفت در جهت رفع مشکلات کارگران برگزار و گام‌های موثری نیز در این زمینه برداشته شده است که نتیجه آن، محقق شدن ۸۵ درصد درخواست‌های رفاهی کارگران بوده است.

از سوی شرکت پژوهش و فن آوری پتروشیمی صورت گرفت:

راه‌اندازی واحد پیشتاز برج خنک کننده در ماهشهر

واحد پیشتاز برج خنک کننده مرکز ماهشهر شرکت پژوهش و فن آوری پتروشیمی، در تاریخ ۱۹ دی‌ماه سال جاری به منظور آزمایش مواد شیمیایی ضد خوردگی و ضد رسوب در آب برج‌های خنک‌کننده راه‌اندازی شد. به گزارش روابط عمومی شرکت پژوهش و فن آوری پتروشیمی، مجموعه این واحد شامل دو واحد خنک‌کننده فلزی و یک واحد خنک‌کننده شیشه‌ای است که تمامی مراحل نصب و راه‌اندازی آن‌ها از سوی متخصصان مرکز ماهشهر شرکت پژوهش و فن آوری پتروشیمی انجام شده است.

تولید اکسید منی نانو ساختار در پتروشیمی بوعلی سینا

متخصصان پتروشیمی بوعلی سینا، به منظور خودکفایی و تأمین نیازهای کاتالیستی مجتمع، اقدام به تولید اکسید منی نانو ساختار و جایگزینی کاتالیست ایرانی ۳A به جای مشابه خارجی آن puraspec کردند.

به گزارش روابط عمومی پتروشیمی بوعلی سینا، هم‌اکنون امکان تولید این کاتالیست در مرحله آزمایشی و ساخت واحد نمونه برای آزمایش آن فراهم شده، ضمن این که ساخت راکتورهای مخصوص آزمایش clay برای دما و فشار بالا و ساخت اتوکلاو برای تولید اکسیدهای فلزی نانو نیز از دیگر دستاوردهای پژوهشگران این شرکت بوده است. پتروشیمی بوعلی سینا یکی از تولیدکنندگان بزرگ محصولات آروماتیک در ایران است که در سایات ۴ منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی ماهشهر واقع شده است.

ارزیابی پتروشیمی فجر بامدل تعالی سازمانی

واحدهای مختلف و اداره‌های شرکت پتروشیمی فجر، طی روزهای یکشنبه و دوشنبه ۲۵ و ۲۶ دی‌ماه سال جاری از سوی ارزیابان دومین جایزه تعالی صنعت پتروشیمی، مورد بازدید و ارزیابی مدل تعالی سازمانی (EFQM) قرار گرفتند.

به گزارش روابط عمومی پتروشیمی فجر، این شرکت از سال ۸۸ تاکنون برای دومین بار است که با برگزاری دوره‌های متعدد آشنایی با مفاهیم و معیارهای مدل سرآمدی سازمانی و منطق ارزیابی و خودارزیابی و تدوین اظهارنامه و همچنین انجام خودارزیابی تعالی سازمانی بر اساس روش شبیه‌سازی جایزه زمینه‌ورود به عرصه تعالی سازمانی رافراهم کرده است.

مهندس بیات از برنامه تولید ۱۰۰درصدی تولید محصولات پتروشیمی در برنامه پنجم خبر داد:

هر یک میلیون تن افزایش ظرفیت، یک میلیارد دلار سرمایه نیاز دارد



برنامه چهارم، در مجموع با ۴۶ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری، میزان ظرفیت نصب شده صنعت پتروشیمی به ۵۱ میلیون تن رسیده است.

وی با اشاره به این که توسعه صنعت پتروشیمی کشور از اوایل سال ۱۳۴۲ آغاز شد، افزود: قبل از انقلاب، ظرفیت نصب شده در پتروشیمی حدود ۳ میلیون تن بود و تولید واقعی هم به ۱/۶ میلیون تن رسید، ضمن این که پس از آن تا سال ۱۳۷۶ کل سرمایه‌گذاری در حوزه پتروشیمی حدود ۵ میلیارد دلار بود و همه این‌ها در شرایطی است که با در نظر گرفتن مجموع منابع نفت و گاز، ایران از نظر منابع انرژی، در دنیا رتبه بالایی دارد. بیات با اشاره به این که تا انتهای برنامه پنجم توسعه (سال ۹۴) ظرفیت نصب شده به ۱۰۰ میلیون تن در حوزه صنعت پتروشیمی خواهد رسید، تأکید کرد: البته این برنامه صرفاً در بخش بالادستی و میان‌دستی است و با در نظر گرفتن زنجیره تولید محصول، حوزه پایین‌دستی نیز بدون محدودیت می‌تواند توسعه یابد.

وی در پایان از آغاز تدوین برنامه توسعه در حوزه پتروشیمی خبر داد و گفت: در این برنامه، فرصتی بیش از ۲۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری در برخی مناطق کشور نظیر چابهار، شناسایی شده است.

بر اساس برنامه پنجم توسعه کشور، شرکت ملی صنایع پتروشیمی ظرفیت تولید محصولات خود را به بیش از ۱۰۰ میلیون تن خواهد رساند.

این در حالی است که برای افزایش ۵۰ میلیون تن ظرفیت تولید، تا پایان این برنامه به حدود ۵۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری نیاز است. مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی، از برنامه‌ریزی برای دستیابی به ظرفیت ۱۰۰ میلیون تنی در صنعت پتروشیمی خبر داد. عبدالحسین بیات، ظرفیت کنونی نصب شده صنعت پتروشیمی را حدود ۵۱ میلیون تن برشمرد و افزود: ظرفیت تولید، مطابق برنامه امسال ۴۶ میلیون تن است، ضمن این که می‌توان کمبود خوراک و نارسایی‌های فن آوری ساخت تجهیزات را از علل تفاوت ظرفیت دانست که امری در مرسوم در تمام جهان است.

وی درباره برنامه‌های آتی صنعت پتروشیمی اظهار داشت: قرار است طی برنامه پنجم توسعه، در صنعت پتروشیمی ۵۰ میلیون تن - معادل ظرفیت نصب شده پتروشیمی در ۴۸ سال گذشته - ظرفیت جدید ایجاد شود که به این ترتیب ظرفیت صنعت پتروشیمی به ۱۰۰ میلیون تن خواهد رسید. معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی، با بیان این که برای دستیابی به این هدف به ۵۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری جدید نیاز است، افزود: تا انتهای

طی یک اقدام ابتکاری در منطقه ویژه پتروشیمی ماهشهر صورت گرفت:

نمایش تسلط متخصصان پتروشیمی و جلوگیری از هدر رفت ده‌ها میلیون دلار

میلیون تن انواع محصولات در این منطقه تولید شود که با در نظر گرفتن میانگین ارزش ۸۱۴ دلاری هر تن تولید این محصولات، می‌توان خسارت ناشی از توقف هر روز و ساعت این تولیدات را به سادگی محاسبه کرد.

در این شرایط پس از بررسی‌های اولیه متخصصان واحد گاز سازمان منطقه ویژه، ۳ تیم عملیاتی در یک اقدام حساب شده و فنی، با استفاده از یک لاین اتصال مجزا، ورودی گاز مجتمع‌های پتروشیمی را به روش By Pass از طریق دیگر خطوط مجاور تأمین کرده و شرکت‌های پتروشیمی مستقر در منطقه ویژه با مدیریت مصرف به تولید خود ادامه دادند.

پس از قطع تدریجی گاز، تعمیرات مورد نظر شرکت گاز انجام و شرایط به حالت اول برگردانده شد.

گفتنی است که تمام عملیات فوق، برای اولین بار، در نهایت دقت و تنها در ۱۰۷ دقیقه به انجام رسید.

چهارزی در مورد میزان خطر احتمالی این عملیات گفت:

باید در نظر داشت که انجام هیچ عملیاتی بدون خطر نیست، لذا باید با انجام محاسبات دقیق و پیش‌بینی‌های لازم، درصد ریسک را به حداقل رساند و با در نظر گرفتن شرایط مختلف تصمیم‌گیری صحیح و اقدام سریع انجام داد. وی در خاتمه از اعتماد مدیران و مسوولان امر در پذیرفتن ایده‌ها و حمایت از انجام آن‌ها قدرانی کرد و افزود: حساسیت این عملیات به قدری بود که ضمن آماده باش کامل به شرکت‌های پتروشیمی و تیم آتش‌نشانی، جلسه‌ای فوری از سوی مدیران این شرکت‌ها در محل ایستگاه تقلیل فشار گاز برگزار شد و تمام مراحل عملیات با حضور مدیران ارشد صورت گرفت.



شرکت‌های مستقر در منطقه دچار حالت shut down شدند، که این امر، ضمن ایجاد شوک حرارتی و وارد آوردن صدمه به تاسیسات و کاتالیست‌های فرایند، موجب قطع کلی فرایند تولید در چندین شرکت این منطقه خواهد شد.

سعید چهارزی اظهار داشت: بازگرداندن واحدهای پتروشیمی به شرایط اولیه پس از هر بار قطع ناگهانی تولید، مستلزم گذشت حدود دو شبانه روز فعالیت مستمر است. بر اساس آخرین آمار ارائه شده واحد برنامه‌ریزی و مدیریت سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی از روند تولید در این منطقه، پیش‌بینی می‌شود تا پایان سال جاری ۱۸

مدیر بهره‌برداری سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی، از انجام عملیات ویژه روی خطوط اصلی تغذیه‌کننده خوراک شرکت‌های پتروشیمی مستقر در منطقه ماهشهر خبر داد و گفت: این اقدام، یک عملیات ابتکاری بزرگی بود که از سوی متخصصان واحد گاز این سازمان صورت گرفت و به صرفه‌جویی بیش از ده‌ها میلیون دلار منجر شد.

علیرضا شیرعلی در ادامه افزود: متخصصان و کارشناسان واحد گاز مدیریت بهره‌برداری سازمان منطقه ویژه، در پی اعلام شرکت گاز مبنی بر قطع کامل خطوط اصلی ورودی منطقه برای انجام تعمیرات و لزوم تعلیق موقت تولید در پتروشیمی‌های منطقه ماهشهر، با انجام یک عملیات ابتکاری، منسجم و حساب شده در ۱۰۷ دقیقه، توانستند بدون قطع گاز منطقه و اختلال در روند تولید، شرایط لازم برای تعمیرات مورد نظر را ایجاد کنند.

رئیس شبکه گازرسانی و عملیات ایستگاه‌های گاز سازمان منطقه ویژه پتروشیمی نیز در این باره گفت: احتمال نشست شدید گاز و ایجاد شرایط غیر قابل کنترل گاز طبیعی واحد اندازه‌گیری شرکت گاز استان، مسوولان این اداره را بر آن داشت تا برای رفع مشکل، گاز ورودی به ایستگاه تقلیل فشار گاز منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی را قطع کنند.

پس از بررسی‌های اولیه در این مورد، مشخص شد که در صورت انجام تعمیرات شرکت گاز روی خطوط مورد نظر، گاز خطوط ۴۵۰ PSI و ۲۵۰ PSI که تأمین‌کننده خوراک ورودی شرکت‌های پتروشیمی منطقه هستند، قطع خواهد شد که در این صورت،

از سوی شرکت بازرگانی پتروشیمی صورت می‌گیرد:

عرضه بدون تغییر محصولات پتروشیمی در بورس کالا

معاون مدیر بازرگانی داخلی شرکت بازرگانی پتروشیمی، با بیان این که روند عرضه محصولات پتروشیمی از سوی این شرکت در بورس کالا هیچ تغییری نکرده است، اظهار داشت: مطابق اطلاعات ثبت شده در سامانه شرکت بورس کالا، عرضه محصولات با اندکی نوسان، روندی ثابت دارد که البته این امر نیز متأثر از روند تولید و تمهیدات مجتمع‌های پتروشیمی در قبال خریداران کالاهای تولیدی آن‌هاست.

توفیق مطوری افزود: آمار و ارقام منتشر شده از طریق سایت بورس کالا، گواه این واقعیت است که شرکت بازرگانی پتروشیمی، قبل و بعد از اجرای قانون هدفمند کردن یارانه‌ها، به طور مستمر در بازار حضور داشته و همه تلاش خود را برای رفع نیازهای صنایع تبدیلی کشور و تنظیم بازار به عمل آورده است. وی اظهار داشت: اگر چه اجرای مصوبه ستاد هدفمند کردن یارانه‌ها تاکنون موجب کاهش تولید و عرضه محصولات پتروشیمی نشده، اما به طور یقین در صورت اصلاح مصوبه و فروش محصولات با قیمت‌های مناسب‌تر در بورس کالا، انگیزه تلاش برای افزایش تولید، مهیا خواهد شد.

معاون مدیر بازرگانی داخلی شرکت بازرگانی پتروشیمی، با اشاره به این که این شرکت با همکاری برخی از

برای نخستین‌بار صورت گرفت:

ساخت مبدل‌های خط انتقال TLE در کشور

مبدل‌های خط انتقال Transfer Line (Exchangers TLE) که یکی از تجهیزات اصلی واحدهای تولید اتیلن است، برای نخستین بار در کشور ساخته شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت اسپک، زمانی که اتیلن و دیگر الفین‌ها از تجزیه حرارتی گازهایی مانند اتان، پروپان، LPG و سایر مواد مانند نفتا و گازوئیل تولید می‌شوند، فرآیند شکست (Cracking) در کویل‌های تابش (Radiation Coil) کوره اتفاق می‌افتد.

با توجه به این که در ناحیه یادشده، سیال با فشار کم و دمایی بین ۷۵۰ تا ۹۰۰ درجه سانتیگراد جریان دارد، الفین‌ها در این ناحیه پایدار شیمیایی ندارند و باید در یک بازه زمانی بسیار کوتاه در حد هزارم ثانیه - که به زمان «ناند» مشهور است - از دمای بحرانی به دمای تعادل برسند. برای ایجاد حدود ۲۰۰ درجه سانتیگراد کاهش دما، از مبدل‌های TLE استفاده می‌شود؛ هر تیوب TLE نیز خود مشابه یک مبدل است که در آن، سیال سرد و گرم در دو تیوب هم‌مرکز در مجاورت هم قرار می‌گیرند، از این‌رو فرایند تولید آن‌ها از پیچیدگی

محتمع‌های پتروشیمی - همچون تندگوایان و بندرامام - بعضی محصولات، مانند SBR و TG را به صورت اعتباری به خریداران می‌فروشد، تصریح کرد: با انجام این امر، علاوه بر این که مشکل نقدینگی خریداران برای خرید مواد اولیه مورد نیازشان بر طرف می‌شود، زمینه لازم برای تولید و عرضه مستمر این محصولات نیز به شکل مطلوب‌تر فراهم می‌شود.

وی افزود: هر دو هفته یک بار در شرکت بازرگانی پتروشیمی، جلسه‌ای با حضور مسوولان مدیریت کنترل تولید شرکت ملی صنایع پتروشیمی و همچنین مسوولان مجتمع‌های تولید کننده برگزار می‌شود که در آن‌ها، کل موجودی روز مجتمع‌ها به علاوه میزان تولید تا روز عرضه، برای همان هفته مشخص و با اولویت تأمین نیاز داخل، مقادیر قابل فروش در بازار داخل و صادرات تعیین می‌شود.

بر همین اساس، آمارهای موجود گویای این است که در ۳ هفته گذشته به طور متوسط، عرضه محصولات پلیمری ۲۳ هزار تن و عرضه محصولات شیمیایی به رقم ۲۲ هزار تن در هفته رسیده که نسبت به مدت مشابه سال قبل، رشدی قابل توجه داشته است.



بازدید استادان برجسته دانشگاه‌های استان فارس از مجتمع‌های پتروشیمی

جمعی از استادان برجسته و اعضای هیات علمی دانشگاه‌های استان فارس، به دعوت شرکت پتروشیمی زاگرس از منطقه پارس جنوبی و مجتمع‌های پتروشیمی مستقر در این منطقه بازدید کردند.

به گزارش روابط عمومی شرکت پتروشیمی زاگرس، در جلسات مشترک مهندسان و برنامه‌ریزان این مجتمع‌های صنعتی با استادان دانشگاه‌های استان فارس، آخرین دستاوردهای نظری و عملیاتی در حوزه‌های مربوطه تشریح شد.

انجام این بازدیدها در جهت نیل به اهداف شرکت پتروشیمی زاگرس مبنی بر بهره‌گیری هر چه بیشتر از دانش فنی و به‌روز استادان برجسته کشور و افزایش کارایی و توان علمی مجتمع‌های پتروشیمی و همچنین نزدیک شدن هر چه بیشتر دانشگاه و صنعت به طور برنامه‌ریزی شده انجام می‌شود.