نگاه

ملی شدن صنعت نفت فرآیندی در حال تکامل؛
پتروشیمی، حلقه نهایی زنجیره ارزش در صنعت نفت

پس از آن که در سال ۱۳۲۹ پس از تلاش های مجدانه صنعت نفت ایران ملی شد، کسی فکر نمی کرد که فرآوری نفت و گاز و تولید محصولات پتروشیمی روزی تبدیل به صنعتی پرسود و با ارزش شود، اما امروز صنعت پتروشیمی در سرتاسر جهان به عنوان حلقه نهایی استخراج و تولید نفت و گاز شناخته می شود.

چهارده سال از ملی شدن صنعت نفت در ایران می گذشت که فکر ساخت نخستین مجتمع پتروشیمی برای تولید کود اوره در کشور پا گرفت و با تاسیس شرکت ملی صنایع پتروشیمی، این صنعت نوپا در ایران وارد مرحله گسترش اولیه شد. در این مرحله در سال های ۱۳۴۲ تا ۱۳۶۵ تعدادی پروژه توسعه ای در قالب سه برنامه عمرانی برای صنعت تعریف و مجتمع های پتروشیمی متعددی چون بندرامام (ایران ژاپن)، فارابی (ایران نیپون)، خارگ، بازارگاد، کربن اهواز (ایران)، رازی (شاهپور) و طرح های توسعه پتروشیمی شیراز در کشور ساخته شد. اگرچه با آغاز جنگ تحمیلی صنعت پتروشیمی نیز مانند بسیاری از صنایع کشور دچار رکورد شد، اما با پایان جنگ و آغاز مرحله تجدید حیات مجتمع های آسیب دیده بازسازی شد و برخی از طرح های پیش بینی شده چون پتروشیمی اصفهان، اراک و تکمیل مجتمع بندرامام به بهره برداری رسید و رفته رفته با ساخت طرح های جدید و راه اندازی آن ها نه تنها ظرفیت تولید محصولات پتروشیمی نسبت به پیش از انقلاب (یک میلیون و ۶۰۴ هزار تن) افزایش یافت که ایران راه های ورود به بازارهای صادراتی را نیز پیدا کرد. امروز نزدیک به ۵۰ سال از ساخت نخستین مجتمع پتروشیمی در کشور می گذرد و ایران با فاصله اندکی از عربستان سعودی (۵۸ میلیون تن در سال) با دستیابی به ظرفیت تولید ۵۱ میلیون تن در سال، دومین تولیدکننده بزرگ محصولات پتروشیمی در خاورمیانه است.

از خودکفایی در تولید کود اوره تا بنزین

صنعت پتروشیمی در ایران امروز نه تنها به قطب بزرگی برای تولید محصولاتی چون اوره و آمونیاک، الفین و متانول شناخته می شود که با اجرای طرح تولید بنزین بخش دیگری از توانمندی های پنهان خود را به عرصه ظهور رساند و در این زمینه هفت واحد پتروشیمی در سال جاری قسمتی از ظرفیت های تولیدی خود را به کار گرفتند تا ۷/۵ میلیارد لیتر بنزین برای تامین سوخت مورد نیاز مردم تولید شد. همچنین بهره برداری از واحد دوم پتروشیمی پردیس موجب شد تا صنعت پتروشیمی به توان تولید ۴ میلیون و ۵۰۰ هزار تن کود اوره در سال دست پیدا کند و بتواند علاوه بر تامین نیاز داخلی کشاورزان (حدود ۲ میلیون تن) مجوزهای صادراتی لازم برای مازاد اروه تولیدی را نیز به دست بیاورد. نکته قابل توجه در این است که صنعت پتروشیمی ایران به میزان صنعتی که روزی واردکننده عمده محصولات پتروشیمی بوده، هم اکنون تولیدکننده محصولات با ارزشی چون پی.وی.سی، پلی استایرن و پلی اتیلن ترفتالات است و در کنار تامین نیازهای داخلی حضور گسترده و قابل توجهی نیز در بازارهای خارجی دارد تا جایی که در صادرات متانول به چین صدرنشین است.ساخت قطعات و دانش فنی طرح ها بومی می شودحرکت دیگر پتروشیمی برای تبدیل شدن به صنعتی واقعا ملی، ساخت قطعات و تجهیزات مورد نیاز مجتمع های تولیدی و بومی سازی دانش فنی اجرای طرح هاست که به گفته عبدالحسین بیات، مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی، با حمایت از دو شرکت اسپک و پژوهش و فناوری پتروشیمی، سرلوحه کار صنعت قرار گرفته تا جایی که برای نظارت و کنترل بر خریدهای خارجی، حمایت از طراحی و ساخت تجهیزات و اقلام در داخل کشور و جایگزینی این اقلام با مشابه خارجی دستورعمل های لازم الاجرایی در صنعت وضع شده است. افزون بر این در بیشتر مجتمع های تولیدی کمیته های خودکفایی تشکیل شده است که این کمیته ها با نیازسنجی اقدام به ساخت قطعات و تجهیزات مورد نیاز واحدهای تولید می کنند مانند پتروشیمی بندرامام که ۳۳ هزار قلم تجهیزات مورد نیاز و دانش فنی آنها را با رعایت استانداردهای لازم ساخته است.

اجرای طرح های پژوهشی برای تولید سوخت پاک در پتروشیمی

یکی از گام های اساسی پتروشیمی در سال های اخیر ساخت و راه اندازی پایلوت نیمه صنعتی تولید دی.ام.بی به عنوان سوخت پاک و جایگزین مناسب برای گازوییل از متانول بوده که در دهه فجر امسال به بهره برداری رسید. دی.ام.بی تولیدی از متانول که عاری از هر گونه ترکیبات گوگردی است و از نظر نداشتن آلایندهای زیست محیطی، سوختی مناسب محسوب می شود از این رو شرکت ملی صنایع پتروشیمی در همکاری با شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران سعی دارند این سوخت پاک را به سبد سوخت کشور وارد کنند. همچنین متخصصان شرکت پژوهش و فناوری موفق شدند تا پروژه پیشتاز و نیمه صنعتی تبدیل متانول به پروپیلن را با هدف دستیابی به ارزش افزوده بیشتر و تکمیل زنجیره ارزش متانول به بهره برداری برسانند. محصولات نهایی این پروژه پروپیلن (گریدپلیمر)، بنزین و ال پی جی است که با انجام فرآیندهای تبدیلات گازی به دست می آید.

تلاش بیشتر برای تکامل مفهوم ملی شدن در صنایع پتروشیمی

با همه این دستاوردها و افتخارهای صنعت پتروشیمی کشور، به دلیل کامل نبودن زنجیره تولید محصولات از بالادست به میان دست و پایین دست همچنان بازار کالاهای مصرفی وارداتی در کشور پر رونق است. اگر چه برای تکمیل زنجیره ارزش در صنعت پتروشیمی و تکامل مفهوم ملی شدن این صنعت با دستیابی به دانش فنی و فناوری بومی و مدیریت راهبردی برای جذب بیشتر سرمایه گذاری ها به ویژه در بخش های میان و پایین دستی و در ادامه آن ایجاد زنجیره های اشتغال و ارز آوری بیشتر برای اقتصاد کشور راهی طولانی در پیش است، اما با توجه به نگاه ویژه دولت در ماه های اخیر به صنعت پتروشیمی و عزم مدیران عالی برای شتاب دادن فعالیت ها برای دستیابی به این اهداف این امید تقویت شده است که در آینده نه چندان دور میهن اسلامی شاهد دستاوردهای تاثیر گذار صنعت پتروشیمی در اشتغال، سودآوری و ایجاد ارزش بیشتر باشد.

برنامه های جدید پتروشیمی ایران برای رونق فروش محصولات پتروشیمی؛

ایجاد هاب جدید پتروشیمی ایران در اروپا

دانش نفت:همزمان با ایجاد یک هاب جدید ذخیره سازی و توزیع محصولات پتروشیمی در اتحادیه اروپا به زودی چند مرکز جدید بازاریابی و فروش محصولات پتروشیمیایی ایران در چین راه اندازی می شود.

با آغاز شمارش معکوس برای نشستن ایران بر بام صنعت پتروشیمی منطقه خاورمیانه، رقابت با عربستان سعودی و قطر به عنوان رقبای سنتی در تولید و صادرات محصولات شیمیایی و فرآورده های پلیمری شدت گرفته است به طوری که هر یک از این اعضای این ترونیکای پتروشیمیایی جهان سعی در ربودن گوی سبقت از دیگر رقبای خود دارند. در شرایط فعلی ظرفیت تولید محصولات پتروشیمی ایران به بیش از ۵۰ میلیون تن در سال افزایش یافته است که پیش بینی می شود با ساخت و توسعه بیش از ۶۰ طرح جدید این

در حال حاضر محصولات پتروشیمی ایران به بیش از ۶۰ کشور جهان صادر می شود که کشورهای خاور دور و چین ۳۷ درصد، همسایگان منطقه خاورمیانه ۲۵ درصد، کشورهای اروپایی ۱۱ درصد، هند ۱۸ درصد، کشورهای جنوب شرق آسیا و اقیانوسیه هفت درصد و کشورهای شمال قاره سیاه (آفریقا) حدود یک درصد از محصولات پتروشیمی کشور را خریداری می کنند

ظرفیت تا پایان برنامه پنجم توسعه از مرز ۱۰۰ میلیون تن عبور کند. در کنار برنامه ریزی برای توسعه صنایع پتروشیمی متنوع سازی بازارهای هدف صادرات محصولات پتروشیمی هم به یکی از سیاستهای اولویت دار این روزهای مدیران وزارت نفت تبدیل شده است و بر این اساس بازاریابی برای دسترسی به بازارهای جدید و تصاحب سهم سایر رقبا در بازارهای بزرگ مصرف با مشارکت بخش خصوصی در دستور کار قرار گرفته است.در حال حاضر محصولات پتروشیمی ایران به بیش از ۶۰ کشور جهان صادر می شود که کشورهای خاور دور و چین ۳۷ درصد، همسایگان منطقه خاورمیانه ۲۵ درصد، کشورهای اروپایی ۱۱ درصد، هند ۱۸ درصد، کشورهای جنوب شرق آسیا و اقیانوسیه هفت درصد و کشورهای شمال قاره سیاه (آفریقا) حدود یک درصد از محصولات پتروشیمی کشور را خریداری می کنند.این در حالی است که بزرگترین دارنده ذخایر هیدروکربوری جهان با تولید محصولات پتروشیمی با بالاترین استاندارد بین المللی، تحویل به موقع محموله های صادراتی، عرضه فرآورده های پتروشیمیایی با قیمت مناسب و رعایت تمامی قواعد بازارهای هدف علاوه بر متنوع سازی بازارهای صادراتی، سهم برخی از رقبا را در بازارهای مختلف تصاحب کرده است.در شرایط فعلی ایران به دومین صادرکننده پلی اتیلن به کشورهای اروپای غربی و چین و بزرگترین صادرکننده متانول به ترکیه و چین تبدیل شده و این در حالی است که در سالهای اخیر با افزایش صادرات این محصولات پتروشیمی، سهم عربستان و ترنیداد و توباگو به عنوان بزرگترین رقبای کشور در این بازارها به ترتیب ۲۰ درصد و هشت درصد کاهش یافته است.

رونمایی از هاب جدید پتروشیمی در اتحادیه اروپا

در حال حاضر محصولات پتروشیمی ایران به ۱۷ کشور اروپایی صادر می شود که به منظور محکم شدن جای پای محصولات پتروشیمی کشورمان در قاره سبز برنامه ریزی برای ایجاد یک هاب جدید ذخیره سازی و توزیع محصولات پتروشیمیایی در مرکز اتحادیه اروپا آغاز شده است.هم اکنون انبارهای مکانیزه ای برای محصولات پلیمری در آنتورپ بلژیک و مخازن ذخیره سازی محصولات شیمیایی در روتردام هلند در مدار بهره برداری قرار دارد و پیش بینی می شود به زودی یکی از کشورهای غرب اروپا به عنوان هاب جدید برای ذخیره سازی محصولات پتروشیمی ایران انتخاب شود.مسئولان وزارت نفت پیش بینی می کنند با ایجاد این مرکز جدید ذخیره سازی محصولات پتروشیمی ایران امکان تامین نیازهای کشورهای اروپایی در سطح منطقه تامین شود.یوسف مسافر مدیر برنامه ریزی شرکت بازرگانی پتروشیمی با بیان اینکه ایجاد یک هاب جدید پتروشیمی در اروپا یکی از راهبردهای جدید ایران خواهد بود، تبیین کرد: هدف از ایجاد این هاب محصولات پتروشیمی بهره گیری از مزیت های حضور مستقیم در بازارهای هدف محصولات پتروشیمیایی است.وی از مطالعه بر روی چند کشور اروپای شرقی برای ایجاد یک هاب ذخیره سازی محصولات پتروشیمی خبر داد و یادآور شد: با توجه به فاصله جغرافیایی ایران با برخی از کشورهای اروپایی ایجاد این هاب منطقه ای محصولات پتروشیمی ایران ضروری به نظر می رسد.از سوی دیگر با ثبت نام ۲۶ محصول پتروشیمی و پلیمری در لیست اتحادیه اروپا و دریافت نظام نامه زیست محیطی ریچ دربهای این بازار بزرگ پتروشیمی جهان حداقل تا دو سال آینده پیش روی ایران گشوده باقی خواهد ماند.

راه اندازی مراکز فروش پتروشیمی در چین

در حال حاضر چین با واردات سالانه ۲/۵ میلیارد دلار انواع محصولات پتروشیمیایی بزرگترین بازار هدف برای ایران به شمار می رود و پیش بینی می شود با افزایش تقاضا در یکی از بزرگترین قطب های اقتصادی جهان، میزان صادرات محصولات پتروشیمی به این کشور آسیایی در سالهای آینده افزایش قابل توجه ای یابد. بر این اساس پس از راه اندازی انبارهای مکانیزه فرآورده های پلیمری و دفاتر فروش محصولات پتروشیمی در شانگهای و تیانجین چین، افتتاح یک دفتر جدید در گوانجوی این کشور آسیایی در صدر سیاستهای وزارت نفت قرار گرفته است. هند هم برای رقابت با اقتصاد در حال توسعه چین در یک دهه گذشته به یکی از بزرگترین خریداران محصولات پتروشیمی ایران تبدیل شده است حتی مهارجه برای عقب نماندن از ساکنان سرزمین اژدهای زرد در یک طرح ابتکارانه اقدام به پیش خرید برخی از محصولات استراتژیک پتروشیمیایی ایران همچون گریدهای پی.وی.سی کرده اند و حتی اولین محموله سود کاستیک مجتمع جدید ساخت اروند به این کشور صادر شده است. ویتنام، کره جنوبی و مالزی از دیگر طرفداران محصولات پتروشیمی در شرق آسیا هستند و در حالی سهم محصولات صادراتی پتروشیمیایی کشورمان در این کشورها رو به گسترش است که برخی از رقبای منطقه ای همچون عربستان سعودی با ارزان فروشی محصولات شیمیایی خود نه تنها نتوانسته اند بازارهای هدف ایران را تصاحب کنند که با دریافت تعرفه ها و جرایمی در قالب عوارض گمرکی از سوی کشورهای مقصد به نوعی نقره داغ شده اند.

آمریکای جنوبی ویترین جدید پتروشیمی ایران

در کنار حفظ بازارهای سنتی، توسعه سبد و بازار محصولات صادراتی پتروشیمی ایران یک برنامه میان مدت استراتژیک برای ادامه بقا در بازار جهانی به شمار می رود و از این رو برنامه ریزی و بازاریابی های گسترده ای برای افزایش صادرات محصولات به کشورهای شمال قاره آفریقا و کشورهای منطقه آمریکای جنوبی (آلبا) آغاز شده است. هم اکنون برخی از فرآورده های پلیمری ایران به تونس، مصر، مراکش و آفریقای جنوبی

هم اکنون انبارهای مکانیزه ای برای محصولات پلیمری در آنتورپ بلژیک و مخازن ذخیره سازی محصولات شیمیایی در روتردام هلند در مدار بهره برداری قرار دارد و پیش بینی می شود به زودی یکی از کشورهای غرب اروپا به عنوان هاب جدید برای ذخیره سازی محصولات پتروشیمی ایران انتخاب شود

صادر می شود که پیش بینی می شود با بهره برداری از بزرگترین مجتمع تولیدکننده پی.وی.سی جهان در بندر ماهشهر (پتروشیمی اروند)صادرات فرآورده های این واحد به مصر و سایر کشورهای این منطقه افزایش یابد.از سوی دیگر بازاریابی های گسترده ای برای صادرات چند محصول استراتژیک و پر طرفدار پتروشیمیایی به اروگوئه، برزیل، بولیوی و آرژانتین آغاز شده است و مسئولان از سال ۲۰۱۲ میلادی به عنوان زمان آغاز صادرات مستقیم محصولات پتروشیمی به کشورهای منطقه آلبا (منطقه آمریکای جنوبی) یاد می کنند.

معاون وزیر نفت خبر داد:

بهره برداری از ۶ طرح بزرگ پتروشیمی در سال ۹۰

دانش نفت:معاون وزیر نفت با اشاره به بهره برداری رسمی از ۶ طرح بزرگ پتروشیمی در سال ۱۳۹۰ اعلام کرد: امسال برای اولین بار اوراق صکوک اسلامی برای تامین منابع مالی طرحهای پتروشیمی منتشر می شود.

عبدالحسین بیات با اشاره به افتتاح ۱۲ طرح جدید پتروشیمی در سال گذشته، گفت: سال گذشته علاوه بر افتتاح و راه اندازی طرحها و پروژه های مختلف پتروشیمیایی حدود ۶ میلیارد دلار قرارداد جدید برای توسعه این صنعت استراتژیک امضا شده است. مدیر عامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی با تاکید بر اینکه در سالجاری به عنوان سال اول اجرای برنامه پنجم توسعه هم حداقل ۶ پروژه بزرگ و عظیم پتروشیمی در سراسر کشور مورد افتتاح و راه اندازی رسمی قرار می گیرد، اظهار داشت: علاوه بر این ساخت تعدادی طرح جدید پتروشیمی مطابق با برنامه اولویت بندی تعریف شده آغاز خواهد شد.به گفته معاون وزیر نفت در سال جهاد اقتصادی مجتمع پتروشیمی اروند به عنوان بزرگترین زنجیره تولید پی.وی.سی جهان، مجتمع پتروشیمی پلیمر کرمانشاه، فاز اول خط لوله اتیلن غرب، مجتمع پتروشیمی کاویان، واحد ان اف سوم مجتمع پتروشیمی بندر امام، اسکله دوم مایعات پتروشیمی در بندر ماهشهر و چندین طرح جدید پتروشیمی در سایر نقاط کشور راه اندازی خواهند شد.وی همچنین میزان اعتبارات جذب شده در سال گذشته در صنعت پتروشیمی کشور را حدود یک میلیارد و ۵۰۰ میلیون دلار اعلام کرد و افزود: مطابق با اهداف برنامه پنجم باید ظرفیت نصب شده صنایع پتروشیمی تا سال ۱۳۹۴ به بیش از یکصد میلیون تن افزایش یابد.این عضو ستاد تدابیر ویژه اقتصادی وزارت نفت با اعلام اینکه در حال حاضر ظرفیت تولید صنایع پتروشیمی کشور حدود ۵۱ میلیون تن در سال است، تصریح کرد: برای تحقق اهداف برنامه پنجم باید سالانه پنج میلیارد دلار منابع مالی و اعتباری در این صنایع جذب شود.بیات با بیان اینکه هم اکنون سبد تامین منابع مالی صنایع پتروشیمی متنوع شده است، یادآور شد: در شرایط فعلی گواهی سپرده ارزی، انتشار اوراق مشارکت ارزی و ریالی، اوراق صکوک اسلامی، صندوق توسعه ملی، فاینانس و مشارکت خارجی از مهمترین راهکارهای تامین منابع مالی طرحهای پتروشیمیایی است. سال گذشته هشت طرح جدید پتروشیمی شامل واحد پلی اتیلن سبک پتروشیمی امیرکبیر، طرح جامع آبرسانی ماهشهر، طرح اسید فسفریک جنوب، طرح توسعه فاز دوم مجتمع پتروشیمی فجر و مبین، طرح پلی استایرن پتروشیمی تبریز، فاز دوم مجتمع پتروشیمی پردیس، مجتمع پتروشیمی مروارید و طرحهای تولید دانش فنی محصولات پتروشیمی به طور رسمی در مدار بهره برداری قرار گرفتند.

اخبار پتروشیمی

تولید پتروشیمی تبریز در سال گذشته از مرز ۶۶۳هزار تن گذشت

تولیدات مجتمع پتروشیمی تبریز در طول سال گذشته ۶۶۳ هزار تن انواع محصولات شیمیایی و پلیمری بوده که از این میزان ۳۴۴ هزار تن به فروش رفته است.

این مجتمع در مجموع ۲۹۷ هزار تن از تولیدات خود را به ارزش ۳ هزار و ۶۴۹ میلیارد ریال در اختیار صنایع پایین دستی قرار داده که این میزان در مقایسه با سال ۸۸ به لحاظ وزنی ۱۳ درصد و به لحاظ ارزشی ۳۷ درصد رشد داشته است. به گزارش روابط عمومی پتروشیمی تبریز، این مجتمع همچنین سال گذشته ۴۷ هزار تن از فرآورده های پلیمری خود را به ارزش ۵۴ میلیون دلار به ۱۶ کشور جهان صادر کرده است. کشورهای چین، ترکیه، سوییس، آلمان، روسیه، اسلوونی، اسپانیا، استرالیا، مصر، یونان، امارات متحده عربی و چند کشور همسایه و آسیای جنوب شرقی، از جمله مشتریان فرآورده های پلیمری این مجتمع در سال گذشته بوده اند.

در آخرین روزهای سال گذشته؛ رکورد تولید ۳ محصول پتروشیمی فن آوران شکسته شد

مجتمع پتروشیمی فن آوران با رسیدن به تولید بیش از ۹۰۰ هزار تن متانول، ۱۳۷ هزار تن اسید استیک و بیش از ۹۸ هزار تن منوکسید کربن در آخرین روزهای سال گذشته بالاترین رکورد تولید این محصولات را از ابتدای راه اندازی مجتمع ثبت کرده است.

به گزارش روابط عمومی شرکت پتروشیمی فن آوران، همچنین تولید این مجتمع در پایان سال ۸۹ برای نخستین بار از برنامه مصوب تولید پیشی گرفته است. شرکت پتروشیمی فن آوران، نخستین شرکت از مجتمع های تابعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی است که از طریق بورس به بخش خصوصی واگذار شده است و در شهریور ماه سال گذشته نیز تعداد ۲ میلیون و ۲۸۴ هزار و ۷۴۵ سهم از سهام این شرکت بابت رد دیون دولت به بخش خصوصی واگذار شد.این مجتمع با وسعتی حدود ۲۵ هکتار در سایت ۳ منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی واقع شده و محصولات اصلی آن متانول (یک هزار تن در سال)، اسید استیک (۱۵۰ هزار تن در سال) و منواکسید کربن (۱۴۰ هزار تن در سال) است.

رکورد تولید پودر ترفتالیک خالص در پتروشیمی تندگویان شکسته شد

مجتمع پتروشیمی تندگویان با تولید ۲۴۳ هزار تن پودر ترفتالیک خالص در کارخانه PTA-2 رکورد تولید خود را در چهار سال گذشته شکست.

به گزارش روابط عمومی پتروشیمی تندگویان، رئیس مجتمع فاز دو پتروشیمی تندگویان گفت: این واحد با ظرفیت اسمی ۳۵۰ هزار تن در سال ۲۹ اسفند ۸۴ راه اندازی شد و از آن زمان تاکنون در سرویس بوده است. سپهدار انصاری نیک با اشاره به مشکلات مختلف در مسیر پیشروی تولید مستمر در این کارخانه تصریح کرد: فاز دو پتروشیمی تندگویان در سال ۱۳۸۶، بیش از ۲۳۰ هزار و ۵۳۳ تن و در سال ۱۳۸۷ حدود ۲۰۱ هزار و ۱۲۲ تن محصول تولید کرده است که از جمله عوامل متعدد در شکستن رکورد تولید سال ۱۳۸۹ بوده است. وی یادآور شد: این فاز مدتی پس از راه اندازی و به دلیل بروز نقص فنی در برخی تجهیزات حساس، از جمله متعلقات همزن راکتور اکسیداسیون، پمپ های ویژه ساندابر و دکانتورهای عمودی و افقی، دچار توقفات مکرر و در نتیجه کاهش تولید شد ولی از ابتدای سال ۸۹ پس از انجام مراحل مطالعاتی بهبود تولید و با بهره گیری از توانمندی های ساخت داخل، اصلاحات مکانیکال سیل و گیربکس همزن راکتور اکسیداسیون، فید تیوب دکانتورهای افقی و متعلقات شافت پمپ های ساندابن نتیجه مطلوب حاصل شد. به گفته او در سال جاری نیز تولید حداکثری پودر اسید ترفتالیک خالص در فاز دو پتروشیمی تندگویان هدف گذاری شده است.

تولید انرژی از پساب صنعتی پتروشیمی تندگویان برای نخستین بار

پتروشیمی شهید تندگویان برای نخستین بار در کشور موفق به استحصال، جمع آوری و ارسال بیوگاز تولیدی به عنوان سوخت به کوره های زباله سوز واحد پساب ثبت شرکت شدند.

رئیس تصفیه خانه پساب پتروشیمی شهید تندگویان با اشاره به اهمیت جهانی انرژی های تجدیدپذیر از جمله منابع زیست توده گفت: تصفیه خانه پساب این مجتمع با ظرفیت ۴۸۰ مترمکعب در ساعت و با داشتن راکتورهای بی هوازی که در نوع خود در خاورمیانه منحصر به فرد بوده، در فرآیند تصفیه بیولوژیک تولید بیوگاز می کند که بخش عمده آن متان و دی اکسید کربن است. محمدی مهر افزود: این بیوگاز به دلیل داشتن گاز متان دارای ارزش حرارتی و انرژی نهفته مناسبی است که می توان آن را با به کارگیری فناوری های مناسب، به شکل های مختلف همچون انرژی حرارتی و یا الکتریکی تبدیل کرد. وی حجم تولید بیوگاز از راکتورهای بی هوازی واحد تصفیه خانه پساب را ۷۰۰ نرمال مترمکعب درساعت عنوان و تاکید کرد: به منظور جلوگیری از اتلاف انرژی، همچنین کاهش گازهای گلخانه ای، کارشناسان پتروشیمی شهید تندگویان با مطالعات گسترده، امکان سنجی و برنامه ریزی مدون برای نخستین بار در کشور موفق به احداث تاسیسات و تجهیزات لازم و در نتیجه استحصال، جمع آوری و ارسال بیوگاز تولیدی به عنوان سوخت به کوره های زباله سوز واحد پساب شرکت شدند. محمدی مهر با اشاره به صرفه سالانه ۲ میلیارد و ۷۵۰ میلیون ریالی این پروژه اظهار داشت: در نخستین گام، مطابق با نیاز خود بخشی از این بیوگاز معادل ۲۰۰ نرمال مترمکعب در ساعت را به عنوان انرژی حرارتی استفاده کردیم که در آینده نزدیک و با برنامه ریزی جامع، از این انرژی در دیگر بخش ها (از جمله تولید انرژی الکتریکی) استفاده خواهد شد.