

صنعت پتروشیمی پیشرو توفلرینگ

در ابتدا از یک قرن اخیر شاهد تغییرات زیادی در صنعت نفت کشورمان به سمت توسعه و پتروشیمی و همراهی با محیط پیرامونی خود بودیم. صنعت پتروشیمی در این توسعه صنعتی و گامی و تان در جهت حفظ محیط زیست نیز موفقی نمود. تلاشهای مستقیم و چشمگیری داشته و به عنوان صنعتی که در تعداد زیادی از استان های کشور حضور دارد، در این شاخص مهم سرآمد بوده و تعداد زیادی از پتروشیمی ها تاکنون به عنوان صنایع سبز شناخته شده اند که یکی از ملاک های مهم در این انتخاب ها موضوع توفلرینگ بوده است. باید گفت که تا پیش از پتروشیمی بودن تعداد زیادی از پتروشیمی ها و تاناسی که در جهت مستقل بودن در همه ایجاب داشته اند بسیاری از آنها همگی محیط زیستی شرکت های پتروشیمی و توجهی که به مسئولیت اجتماعی خود در حوزه محیط زیست داشته اند. هم به شکل داوطلبانه انجام شده و هم می شود. اگر چه مسئول ها اولی در صنعت پتروشیمی برای سوختن انواع گاز و سوخت ثابت و مجتمع های پتروشیمی از نظر تنها برای شرایط نظارتی استفاده می کنند. اما این موضوع در مجتمع ها مطرح است. کارفرما در حالت عادی خاموش هستند، مگر در مواردی که لازم باشد کار را خارج کنند. در حال حاضر هم اگر چه حداقل ۸ تا ۱۰ درصد از توفلرینگ در مناطقی تمام کشور همچون عسلویه مربوط به شرکت های پتروشیمی است. اما همه آنها در جهت خاموشی بودن همیشگی کارفرما تلاش می کنند و دوره زمانی برای توفلرینگ خود تعیین کرده اند. حال آنکه تنها مجتمع های پتروشیمی به سمت توفلرینگ حرکت کرده اند. بلکه مجموعه همچون پید بلند خلیج فارس یک کام جلودر و در محدوده ایلامی بر پشت و جلوی سوختن گازهای آنها را تبدیل به گجساران، دهلران، غروب کارون را گرفته و آنها را تبدیل به سرماهای یا آرزس می کند.

پید بلند و پروژه های کابا گازهای همراه در سوخت می شود

امید پید بلند خلیج فارس به عنوان طرحی ملی در میانه یک اتفاق مهم قرار دارد. گازهای همراهی که پید بلند به عنوان خوراک و محصول تحویل می کند و تحویل می دهد. از منطقه گجساران جمع آوری می شود و جلوی سوختن گازهای همراه را می گیرد. اما این همه داستان نیست. قرار است در ادامه همین گازهای همراه خوراک ۳۱۰۰ و NGL ۲۰۰ هم نامش بود و حدود ۲۰ میلیون متر مکعب هم از محل این دو پروژه تعیین و از سوختن بخش دیگری از گازها جلوگیری شود. اجرای این دو پروژه هم تاخیرهایی داشته. اما حالا با فعال شدن خرجه خوراک در این مسیر امیدهای تکمیلشان بیشتر شده است. یکی دیگر از پروژه های مرتبط پید بلند و گازهای همراهی که در کمی سوزند، طرح اکتین پتروشیمی گجساران است که با پیشرفت عملیات اجرایی و شناخت خود در حال اجراست. پتروشیمی گجساران در زنجیره مهم و بزرگی در صنعت پتروشیمی قرار دارد که خوراک خود از طرح ملی پید بلند در نفت می کند. در بخش پایین دست نیز طرح ایلمی از جمله پتروشیمی دهشت و لیمیر گجساران و این از محصول این طرح به عنوان خوراک استفاده می کنند. البته این همه اتفاقی که پید بلند خلیج فارس افتخار نیست و این پروژه برای اجرای عملیات خود در سوختن گازهای همراه، سازندگان داخلی را هم به کار گرفت و ۳۴ قرارداد ساخت دستگاه کمپرسور سانتریفیوژ واحدها و اجناس دستگاه جمع آوری گازهای همراه نفت منطقه را کسب کرده. ارزش ۱۶۵ میلیون یورو را با سه شرکت ایرانی افزایش داده. قرارداد شامل قرارداد ساخت، نصب و راه اندازی ۲۴ دستگاه کمپرسور سانتریفیوژ گرید ۵ و مرکز تر آرزس ۷۵ میلیون یورو را در اختیار شرکت های پتروشیمی و ساخت توربین مینا (TUGA) و قرارداد جمع آوری گازهای همراه نفت منطقه را کسب کرده. ارزش ۲۴ میلیون یورو با شرکت طراحی و مهندسی صنایع انرژی (EIED) می شود. شرکت نیروی کمپرسور نفت (OTC) ساخت ۱۶ دستگاه کمپرسور سانتریفیوژ واحدهای بهره برداری آغاجاری ۵ و بی بی حکیمه ۱ و ایستگاه پست تراکم گاز بازاری بازنان را عهددار شده است و شرکت مهندسی و ساخت توربین مینا (TUGA) نیز هست. دستگاه کمپرسور سانتریفیوژ ایستگاه جمع آوری گازهای همراه بی بی حکیمه ۲ را می سازد. اجرایی شدن این طرح حدود ۶۰۰ میلیون متر مکعب در روز گازهای همراه جمع آوری و با ایستگاه متفصل و مسالاه حدود یک میلیون و ۵۰۰ تن C۳ - C۴ به کار خوراک ایستگاه افزوده می شود که گامی بلند در رفع مشکل کمپرسور خوراک این ایستگاه و صنایع پتروشیمی وابسته باین دست به شمار می رود. با اجرای این طرح و افزایش گازهای همراه روزانه حدود ۲۰۰ میلیون فوت مکعب گاز مینک در اختیار شرکت ملی نفت ایران قرار می گیرد که برای تزریق به میدان های نفتی با تعیین سوخت کشور استفاده می شود. پید بلند خلیج فارس به عنوان یکی از بزرگترین پروژه های صنعت نفت ایران که در سال ۲۰۲۰ به عنوان سومین بزرگ پروژه جهان معرفی شده است. در آغاز راهی ارز شمشید برای صنعت نفت است و می تواند با کاهش کردن هزینه های همیشه رویش، چراغ امید و توسعه را در پروژه های متنوع و دل های مردم روشن کند.



چشم پایان سوزاندن گازهای همراه در پالایشگاه پید بلند خلیج فارس

حالا نوبت سود آوری است

پید بلند خلیج فارس به قول خود برای همیشگی با ترکی زارهای همسایه و مسئولیتی بیشتر در مقابل گازهای همراه نفت عمل کرد. حالا صنعت نفت بی از دهه های طولانی انتظار، یک قدم دیگر برای جلوگیری از سوختن گازهای همراه نفت برداشته. این برنامه با توجه به مسیریهای نامش خوراک، در قالب تعهدات پالایشگاه گاز پید بلند خلیج فارس، پیش بینی شده و حدود ۱۰۰ میلیون متر مکعب گازهای اسیدی یعنی پید بلند خلیج فارس به جایگاه نفت منطقه آغاجاری، سوختن گازهای اسیدی به مشعل در این مجتمع پایان یافته است. هفته گذشته هم زمان با انتقال و تزریق گازهای اسیدی مجتمع گاز پید بلند خلیج فارس به جایگاه نفت منطقه آغاجاری به منظور صیقلیت از محیط زیست و تولید صیقلیت نفت، چشم پایان سوزاندن گاز در مشعل های این مجتمع با حضور مدیر کل حفاظت محیط زیست خوزستان و شماری از مدیران شرکت ملی نفت منطقه خیز جنوب همسایه با سیاست گذاری و تحقق اهداف شاخص پید بلند خلیج فارس در سال ۱۴۰۰ کارگذار شد. در واقع پید بلند خلیج فارس نواسته تاکنون تجربه موفق محیط زیستی را در حوزه جمع آوری گازهای مشعل کشور اجرا کند و همزمان نواسته تلفات ناشی از پالایشگاه را کاهش دهد و صیقلیت از محیط زیست را به نفع ما بشکند. در این مجموعه اجرا تاخیرهایی داشت اما در نهایت شرکت پتروشیمی ساد و حساسی بیجا کرد و تبدیل به مهم ترین پروژه محیط زیستی در طول ۵۰ سال گذشته شد. که در آن بسیاری از شاخص های داخلی و بین المللی رعایت و اجرا شدند. این روند گامی در سوختن گازهای مشعل پالایشگاه پید بلند خلیج فارس، ضمن جلوگیری از هدر رفت سالانه بیش از ۱۰ میلیون دلار سرمایه، سبب صیقلیت با بازار از محیط زیست می شود. این روند گامی که اینها هفت در صد و هجده درصد در سوختن گازهای همراه نفت به مقرر رسیده است. اقدامی درون مجموعه بوده که از سوی متخصصان واحدهای خدمات فنی و تعمیرات و بهره برداری و این مجتمع اجرایی شده است. به گفته محمود امین زاده، مدیرعامل پالایشگاه پید بلند خلیج فارس در واقع از نامش کامل خوراک پید بلند خلیج فارس که همان گازهای همراه نفت از منطقه شرق کارون است و از نامش همسه استان کشور و پایش از هزار کیلو متر خطوط خوراک و انتقال به پید بلند می رسد، یکی از مهم ترین پروژه های تاریخی صنعت نفت ایران است. و مدعی آن است که هرگاه که همسایه سوخته اند، تبدیل به درآمد برای کشوری می شود. به طور مشخص چنانچه پالایشگاه پید بلند خلیج فارس نامش ۱۰۰ درصدی خوراک گازهای همراه نفت داشته باشد، سالانه بیش از ۷۰۰ میلیون دلار در آمد خواهد داشت.