

برای اولین بار در کشور
عملیاتی شد: بومی سازی
تکنولوژی ارتقاء سیستم کنترل
به همت متخصصان آریاساسول

برای اولین بار در کشور
عملیاتی شد: بومی سازی
تکنولوژی ارتقاء سیستم کنترل
به همت متخصصان آریاساسول



شرکت پلیمر آریاساسول با همکاری یک شرکت دانش بنیان، برای اولین بار در کشور پس از بوم‌سازی تکنولوژی ارتقاء سیستم کنترل، موفق به

ارتقاء این تجهیز از ورژن قدیمی به آخرین ورژن ، منطبق با علوم روز جهان، شدند.

به گزارش **رمشعل نیوز**؛ در این پروژه یک شرکت دانش بنیان با حمایت شرکت پلیمر آریاساسول، تمامی بخشهای مهندسی ، خرید و اجرا این طرح را عملیاتی کرد؛ که این موضوع ضمن بومی سازی تکنولوژی ارتقاء سیستم کنترل در کشور و اشتغال زایی برای بیش از 20 نفر از متخصصان، موجب کاهش هزینه های ارزی پروژه به میزان حدود 1میلیون یورو نسبت به اجرای پروژه توسط شرکت خارجی سازنده اصلی شده است. این تجهیز بعنوان مغز واحد پلی اتیلن سبک شرکت پلیمر آریاساسول است که به دلیل تحریم های ناعادلانه و نبود امکان روزرسانی آن توسط شرکت سازنده اصلی می توانست زمینه ساز ایجاد اختلال در روند فعالیت واحد و ناپایداری تولید شود که به همت متخصصان آریاساسول این تهدید به فرصت تبدیل شده و با تکیه بر دانش بومی، سیستم کنترل روزرسانی و به بهره برداری رسیده است.

در این طرح پکیج نرم افزاری بومی سازی توسط پیمانکار دانش بنیان ایرانی پروژه به صورت کامل و مجددا طراحی و ساخته شد و فایل های اصلی آن نیز در اختیار شرکت پلیمر آریا ساسول قرار گرفته است؛ این روند امکان بازیابی سیستم را در زمان بروز اختلال در کمترین زمان ممکن برای متخصصان فراهم خواهد کرد.

همچنین حل بحران نبود قطعات یدکی کامپیوترهای قدیمی، افزایش سطح حفاظت و ایمنی واحد در برابر هرگونه دسترسی غیر مجاز به سیستم DCS، صرفه جویی در هزینه های خرید قطعات یدکی واحد، افزایش سطح ایمنی و سرعت ارتباطات تا 10 برابر، تعریف پروژه های جدید توسعه و نوسازی واحد در سیستم کنترل DCS، پیاده سازی تمامی الزامات بروز امنیت سایبری و پدافند غیرعامل در سیستم کنترل و فراهم شدن امکان استفاده از کلیه تکنولوژی های روز دنیا در زمینه ابزار دقیق و کنترل از جمله مزایای اجرای این طرح است.

اجرا و راه اندازی این پروژه با کاهش زمان توقف واحد از 14 روز به 4 روز بعنوان رکوردی ارزشمند در اجرا این نوع پروژه در سطح صنعت پتروشیمی و نفت کشور ثبت شده است.