

ساخت نخستین سیستم پیچینگ صنعتی امن ایرانی در پالایشگاه آبادان

نخستین نسخه آزمایشگاهی سیستم پیچینگ صنعتی ایرانی امن و غیرقابل ردیابی برای استفاده در صنایع با همت متخصصان مخابرات شرکت پالایش نفت آبادان ساخته شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت پالایش نفت آبادان رئیس اداره مخابرات این شرکت با اعلام این خبر، اظهار کرد: نسخه‌ای ایرانی از سیستم پیچینگ صنعتی وجود ندارد و تاکنون برای استفاده در صنایع از نمونه خارجی آن استفاده می‌شد که محدودیت‌هایی همچون نگرانی از ردیابی و هزینه‌های بالا داشت چراکه علاوه بر هزینه بالای خریداری، هر چند سال یک‌بار هزینه‌های جانبی همچون به‌روزرسانی و گرفتن مجوزهای لازم از شرکت‌های خارجی برای ادامه استفاده را به سیستم‌ها تحمیل می‌کرد.

سید مسعود پرس انفجار پیچرها در غزه را زنگ هشدار برای امنیت واحدهای استراتژیک صنعتی همچون پالایشگاه آبادان و آغاز شکل‌گیری ایده ساخت نمونه داخلی دانست و افزود: امکان باز کردن و انجام مهندسی معکوس در نمونه خارجی وجود ندارد بر همین اساس با تکیه بر توان متخصصان پالایشگاه آبادان تصمیم به بومی‌سازی این سیستم برای استفاده در صنایع کل کشور گرفته شد.

وی افزود: سال گذشته اتاق فکری با حضور کارشناسان واحد مخابرات پالایشگاه آبادان تشکیل و ظرف 6 ماه طرح مطالعاتی و ساخت نمونه آزمایشگاهی به انجام رسید که هم‌اکنون مراحل تست در سطح محدود را با موفقیت پشت سر گذاشته و وارد مرحله صنعتی سازی شده است.

رئیس اداره مخابرات پالایشگاه آبادان بابیان اینکه ساخت این نسخه نیاز به تکنولوژی برنامه‌نویسی داشت و بخشی از کار اقداماتی سخت‌افزاری بود، به برشماری دیگر مزایای این سیستم پیچینگ جدید ایرانی پرداخت و گفت: نسخه تولیدشده ابتدایی هشت کاناله و قابل افزایش ظرفیت است اما به‌طورکلی این تجهیز از قابلیت‌های مثبت بسیاری همچون غیرقابل ردیابی، قابل توسعه و امکان استفاده هم‌زمان عمومی و خصوصی در تمامی واحدهای صنایع مختلف برخوردار است و می‌تواند بر بستر شبکه‌های ارتباطی داخلی زمینه ارتباط اتاق‌های کنترل با بخش‌های مختلف، همچنین بخش‌ها به یکدیگر را فراهم سازد.

وی تأکید کرد هزینه تمام‌شده ساخت نمونه ایرانی یک‌دهم نمونه خارجی است، هزینه‌های جانبی را نیز حذف می‌کند و پس از تجاری شدن می‌تواند جایگزین دستگاه‌های پیچینگ قدیمی و فرسوده شود و در تمامی صنایع اعم از صنایع نفتی، فولاد و ذوب‌آهن نیز قابل استفاده است.

وی همچنین کاربرد آسان و آموزش سریع استفاده، دسترسی به تمام خدمات اعم از تعمیرات و پشتیبانی داخلی، غیرانحصاری بودن، امکان منطقه بندی برای ایجاد ارتباطات جداگانه، امکان استفاده از آژیر خطر در زمان وقوع بحران و از سوی دیگر قطع وابستگی به خارج و جلوگیری از خروج ارز را به‌عنوان دیگر مزایای بومی‌سازی سیستم پیچینگ برشمرد.

پرس در پایان از مذاکره با شرکت‌های دانش‌بنیان برای آغاز روند تجاری‌سازی این تجهیز مخابراتی خبر داد.

سیستم پیچینگ در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی برای ارتباط سریع و دقیق بین اعضای تیم‌ها، کارکنان و مدیران استفاده می‌شود و به افراد این امکان را می‌دهد تا به‌سرعت اطلاعات، پیام‌ها، دستورالعمل‌ها و داده‌های موردنیاز را به یکدیگر ارسال و دریافت کنند.