



بومی سازی رادار پیشرفته باند ایکس ساحلی



رادار پیشرفته باند ایکس ساحلی بنادر که از اجزای کلیدی سیستم کنترل ترافیک دریایی است با حمایت ستاد توسعه فناوری‌های حوزه فضایی و حمل و نقل پیشرفته برای نخستین بار در کشور به صورت کامل بومی سازی و تولید شد.

حجت‌الله بیگی، مدیرعامل شرکت دانش بنیان موج پژوه آزما ضمن اعلام این مطلب خاطر نشان کرد که این شرکت جزو نخستین شرکت‌هایی بوده که در سال ۹۳ به عنوان دانش بنیان شناخته شده است، اظهار داشت: شرکت ما از تسهیلات و ضمانت‌نامه‌های ارائه شده توسط ستاد توسعه فناوری‌های حوزه فضایی و حمل و نقل پیشرفته معاونت علمی ریاست جمهوری بهترین استفاده را برده و برای دریافت تسهیلات کوتاه مدت و نمونه سازی هم اقداماتی انجام داده‌ایم که امیدواریم بتوانیم از حمایت‌های این ستاد و معاونت علمی استفاده کنیم. حضور در نمایشگاه‌ها هم یکی از تسهیلاتی بوده که در این راستا از حمایت‌های مجموعه معاونت علمی استفاده کرده‌ایم. وی با اشاره به این که یکی از زمینه‌های فعالیت این شرکت تأمین، نیازمندی‌های بنادر کشور از جمله اجزای سیستم کنترل ترافیک دریایی (VTS) است که برای کنترل ترافیک دریا از آن استفاده می‌شود، اظهار داشت: تقریباً تمامی بنادر پیشرفته دنیا به این سیستم مجهز هستند و توسط سازمان جهانی دریانوردی به بنادر دنیا و از جمله بنادر کشور ما توصیه می‌شود که از این سیستم استفاده کنند. بیگی با بیان اینکه نرم افزار کنترل ترافیک دریایی (VTS) در

بنادر امام خمینی، شهید رجایی و انزلی مورد استفاده قرار می‌گیرد، تصریح کرد: این سیستم که در سال ۲۰۰۴ میلادی توسط یک شرکت فرانسوی در کشور ما نصب و راه اندازی شده از سامانه‌های مختلف مانند سامانه جهت یابی رادیویی، سامانه راداری، سیستم شناسایی خودکار و سیستم‌های هیدروگرافی و هواشناسی تشکیل شده است. وی، رادار پیشرفته باند X ساحلی بنادر را از مهم ترین اجزای این سامانه‌ها عنوان و خاطر نشان کرد: به دلیل ویژگی‌هایی که این رادار نسبت به سایر سنسورها دارد، یکی از اجزای اصلی این سیستم محسوب می‌شود. این در حالی است که حدود ۲۰ سال پیش در کشورمان، یک شرکت دانمارکی این رادار را تأمین کرد و در واقع شرکت فرانسوی تجمیع کننده نرم افزار کنترل ترافیک دریایی بود. بیگی با اشاره به خودداری شرکت‌های سازنده از فروش خدمات و لوازم‌پدکی مربوط به این سامانه پس از اعمال تحریم‌ها علیه کشورمان گفت: به دنبال این اتفاق، ما در مجموعه موج پژوه آزما، سیستم رادار پیشرفته باند ایکس ساحلی را که برای سامانه کنترل ترافیک دریایی در بنادر مورد نیاز بود به صورت کامل بومی سازی کردیم. در واقع تمامی بخش‌های این رادار هم در قسمت‌های سخت افزاری و هم در قسمت‌های نرم افزاری به دست متخصصان داخلی کشور بومی سازی و در بنادر امیرآباد، بوشهر، شهید رجایی و چابهار به صورت موفق نصب شد و هم اکنون این سیستم در این بنادر مشغول به کار است و به صورت کامل عملیات انجام می‌دهد.