

موفقیت دانش بنیان ایرانی در اجرای هوشمند پروژه مدیریت پسماند صنایع

ماشین آلات حمل و نقل و کنترل تردد آنها، عملکرد تولیدکنندگان و پیمانکاران پسماند و روش های مدیریت پسماندها، بستری مناسب برای اجرای پروژه های بهبود و اقدام اصلاحی در حوزه کاهش ریسک های ایمنی و زیست محیطی فراهم شود.

این فعال حوزه فناوری، به معرفی محصول دانش بنیان این مجموعه به منظور مدیریت همه جانبه پسماند تحت عنوان نرم افزار جامع مدیریت پسماندهای نفت، گاز، پتروشیمی و پالایشگاهی پرداخت و گفت: با مطالعه در زمینه فرایندهای پسماند متوجه شدیم که در این صنعت در کشورمان نرم افزار سیستماتیک وجود ندارد، از همین رو با تحقیق و توسعه نرم افزار جامع مدیریت پسماندهای نفت، گاز و پتروشیمی را تولید کرده و تاکنون در بیش از ۱۰ شهر استقرار دادیم. مرتضوی در خصوص ویژگی های این محصول دانش بنیان که آن را از نمونه های داخلی و خارجی متمایز می کند، عنوان کرد: این نرم افزار ۱۳ ماژول دارد، این در حالی است که برخی از این ماژول ها رقیب ندارند و همچنین این محصول با کیفیت برتر از نمونه های خارجی، قیمتی بسیار پایین تر از آنها دارد.

مدیرعامل شرکت هم اندیشان صنعت مشاور ادامه داد: استفاده از این نرم افزار باعث شده به تمامی مسائل مرتبط با پسماند به صورت کاملاً جزئی نگاه شود به طوری که اطلاعات و داده های مرتبط با پسماند تا رسیدن به یکی از مراحل بازیافت، تفکیک، پردازش یا بازیابی رها نمی شود و تا حصول نتیجه پیگیری و فقط در صورتی که در مراحل عنوان شده جای نگیرد، دفع می شود.

یک شرکت دانش بنیان فعال در حوزه مدیریت پسماند موفق شده است، سامانه مدیریت پسماند صنایع را پیاده و اجرایی سازی کند.

سید مجتبی مرتضوی مدیرعامل شرکت دانش بنیان هم اندیشان صنعت مشاور، هدف اصلی این مجموعه را ارتقای بهره وری در حیطه مدیریت پسماند عنوان کرد و گفت: این مجموعه دانش بنیان طرح عظیم مدیریت هوشمند پسماندهای پالایشگاهی و پتروشیمی به صورت کاملاً مکانیزه را با استفاده از روش های بهبود فرایند و ابزارهای مناسب و نرم افزارهای کاربردی و استاندارد با دید مدیریت برنامه ریزی منابع سازمان (ERP) در دستور کار خود قرار داد.

این فعال حوزه فناوری، در خصوص اهمیت و ضرورت مدیریت پسماند، بیان کرد: مدیریت ذخیره سازی، حمل و نقل، دفن و امحای پسماندهای پالایشگاهی و پتروشیمی بویژه پسماندهایی که طی عملیات اجرایی در واحدهای صنعتی تولید می شوند و به دلیل وجود مواد آلی سمی و فلزات سنگین و غیره عمدتاً در دسته پسماندهای ویژه و خطرناک جای می گیرند، بسیار ضروری است.

وی ادامه داد: هرگونه حمل و نقل، نگهداری یا امحای غیراصولی این پسماندها می تواند اثرات مخربی را در محیط زیست و کاهش سطح کیفیت زندگی و ایجاد آلودگی در برداشته باشد. مدیرعامل شرکت دانش بنیان هم اندیشان صنعت مشاور یادآور شد: لازم است با طرح یک سیستم اطلاعاتی مدیریت پسماند و همچنین با مدیریت اطلاعات ایستگاه های نگهداری پسماند،

