



مهندس منصور لاری خبر داد: ایجاد سامانه پیشرفته اطلاعات بالادستی در صنعت نفت

مدیر سامانه اطلاعات بالادستی شرکت ملی نفت ایران افزود: هم اکنون این طرح در شرکت ملی نفت ایران به وسیله متخصصان بومی مراحل نهایی را طی می‌کند و سال آینده به بهره‌برداری خواهد رسید که به این ترتیب مرجع تمامی تصمیم‌گیری‌ها و طرح‌های آتی صنعت نفت خواهد بود.

مهندس لاری اظهار داشت: سامانه اطلاعات بالادستی در ۷ بخش اصلی شامل مهندسی زمین‌شناسی، مهندسی حفاری، پترو فیزیک، ژئوفیزیک، مهندسی بهره‌برداری، مهندسی مخازن و سطح‌الارض گردآوری شده که در ویرایش جدید گزارش‌های میان‌کاری به این سیستم‌ها اضافه می‌شود، همچنین از پیشرفته‌ترین ابزار امنیتی و نقل و انتقال داده‌ها در آن استفاده خواهد شد.

وی با بیان اینکه با راه‌اندازی این سامانه کاملاً بومی که در مراحل پایانی قرار دارد به یکی از بزرگ‌ترین دستاوردهای نرم‌افزاری در صنعت دست خواهیم یافت گفت: از این رو امکان هرگونه تغییر در آن ممکن خواهد بود ضمن آنکه هزینه بسیار کمتری نسبت به نمونه‌های مشابه خارجی می‌پردازیم.

لاری توضیح داد: برای ۱۰ درصد این اطلاعات در سال ۸۰ مبلغی حدود ۶/۵ میلیون دلار می‌پرداختیم و شرکت فروشنده هر سال مبلغی معادل بیست درصد هزینه اولیه را برای به روزرسانی آن دریافت می‌کرد اما خوشبختانه این طرح هم‌اکنون در داخل کشور انجام شده و برای پیاده‌سازی آن خودمان قادر به آموزش نیروها و حمایت‌های بعدی هستیم که مبلغ چشمگیری صرفه‌جویی را به دنبال دارد.

مدیر سامانه اطلاعات بالادستی شرکت ملی نفت ایران تصریح کرد: ایجاد سامانه پیشرفته اطلاعات بالادستی در صنعت نفت، نشان دهنده خودباوری جوانان ما است که پس از انقلاب با جسارت و شجاعت و با وجود موانع بسیار به آن دست یافته‌اند و توانمندی‌های حیرت‌آوری را بروز داده‌اند.

مدیر سامانه اطلاعات بالادستی شرکت ملی نفت ایران از تهیه سامانه پیشرفته اطلاعات مربوط به اکتشاف تا تولید نفت در آینده‌ای نزدیک خبر داد.

مهندس منصور لاری در گفت و گو با خبرنگار پایگاه اطلاع‌رسانی شرکت ملی نفت ایران (nioc.ir)، با اشاره به حجم بالای این اطلاعات گفت: این سامانه که تمام اطلاعات از مرحله اکتشاف تا تولید را دربرمی‌گیرد، می‌تواند ضمن کمک به مطالعات مهندسی، مبنایی مناسب برای عملیات‌های جاری و طرح‌های توسعه‌ای در آینده باشد.

لاری افزود: تمام اطلاعات یکصد ساله نفت در این سامانه جمع‌آوری شده و با ثبت تمامی فعالیت‌های جاری و سازماندهی مناسب آنها، دسترسی به اطلاعات مورد نیاز در کوتاه‌ترین زمان امکان‌پذیر خواهد بود ضمن آنکه می‌توان این اطلاعات را در سامانه جدید مورد تجزیه و تحلیل قرار داد.

مدیر سامانه اطلاعات بالادستی شرکت ملی نفت ایران، دیگر مزایای این سامانه را گردآوری روزانه اطلاعات و ذخیره‌سازی آنها، امنیت بالای اطلاعات، بهبود شرایط تحلیل اطلاعات و امکان استفاده از شیوه‌های جدید بر مبنای work flow برشمرد و افزود: شیوه قدیمی نگهداری اطلاعات که به صورت مستندات کاغذی و تقریباً به قدمت صنعت نفت است در دنیای امروز دیگر جوابگو نیست.

وی با بیان اینکه نگهداری از اطلاعات ارزشمند به صورت مستندات کاغذی می‌تواند همواره با خطراتی رو به رو باشد گفت: دسترسی مطمئن و مناسب به این اطلاعات اولین هدف این طرح به شمار می‌رود ضمن آنکه تجزیه و تحلیل آنها از طریق برنامه‌های نرم‌افزاری، دقیق‌تر و سریع‌تر خواهد بود. از این رو در نخستین گام موفق شدیم طی سال‌های گذشته تمام اطلاعات بالادستی نفت در یکصد سال گذشته را به محیط این سامانه تغذیه کنیم و در مرحله بعدی از آخرین روش‌ها و برنامه‌های موجود برای سازماندهی و تجزیه و تحلیل آنها بهره‌مند شویم.