اجرای پروژه فیبر نوری در مناطق مسکونی بریم و بوارده آبادان

مدیر برنامه‌ریزی شرکت پالایش نفت آبادان از اجرای پروژه توسعه شبکه فیبر نوری در مناطق مسکونی بریم و بوارده با هدف ارتقای خدمات ارتباطی و فراهم‌سازی بستر هوشمندسازی خبر داد.

به گزارش روابط عمومی شرکت پالایش نفت آبادان، علیرضا اردلان با اشاره به اجرای این پروژه اظهار کرد: این طرح با هدف بهبود کیفیت خدمات ارتباطی کارکنان و خانواده‌های آنان و ایجاد زیرساختی پایدار برای توسعه خدمات دیجیتال در مناطق مسکونی سازمانی در حال اجراست.

ایشان با تقدیر از کارکنان بخش فناوری اطلاعات مدیریت برنامه ریزی در اجرای این پروژه افزود: در قالب این پروژه، بیش از ۲۵ کیلومتر عملیات حفاری و لوله‌گذاری برای ایجاد مسیرهای عبور شبکه فیبر نوری پیش‌بینی شده است که امکان ارائه خدمات ارتباطی به حدود ۲ هزار و ۱۰۰ نقطه را در مناطق بریم و بوارده فراهم می‌کند.

مدیر برنامه ریزی شرکت پالایش نفت آبادان، اجرای هم‌زمان دو بستر ارتباطی مبتنی بر فناوری‌های GPON و PON را از ویژگی‌های این طرح برشمرد و گفت: این زیرساخت امکان ارائه اینترنت پرسرعت، ارتباط پایدار و توسعه شبکه‌های اختصاصی متناسب با نیازهای کاربران را فراهم می‌کند.

اردلان با اشاره به مزایای استفاده از فناوری فیبر نوری،بیان کرد: افزایش ظرفیت انتقال داده، سرعت بالاتر، پایداری ارتباطات و کاهش تأثیرپذیری از اختلالات الکترومغناطیسی از جمله مزایای این فناوری در مقایسه با زیرساخت‌های ارتباطی سنتی است.

وی ادامه داد: بهره‌برداری از این شبکه، دسترسی بهتر کارکنان و خانواده‌های آنان به خدمات آموزش آنلاین، ارتباطات تصویری و خدمات الکترونیکی را امکان‌پذیر می‌کند و زمینه توسعه سامانه‌های هوشمند در بخش‌های مختلف مناطق مسکونی را فراهم خواهد کرد.

مدیر برنامه‌ریزی شرکت پالایش نفت آبادان، با تاکید براینکه توسعه خدمات هوشمند، مدیریت بهینه انرژی و تأسیسات و گسترش سامانه‌های نظارتی از چشم‌اندازهای اجرای این پروژه است، افزود: ایجاد این زیرساخت، گامی در مسیر نوسازی شبکه ارتباطی مناطق مسکونی سازمانی و آماده‌سازی آن‌ها برای بهره‌گیری از فناوری‌های نوین و خدمات هوشمند در آینده است.