

الذكاء الاصطناعي ودوره في تحسين كفاءة المرافق العامة محور جلسة حوارية لأمانة الشرقية في المؤتمر الدولي لإدارة المرافق* 2025

27 أغسطس، 2025



شاركت أمانة المنطقة الشرقية في معرض ومؤتمر إدارة المرافق الدولي 2025، من خلال جلسة حوارية بعنوان: "الذكاء الاصطناعي ودوره في تحسين كفاءة المرافق العامة"، للاستاذ نائل الحقييل، وكيل الأمين للتحويل الرقمي والمدن الذكية.

وأكد الحقييل خلال حديثه أن الذكاء الاصطناعي لم يعد مجرد أداة مساعدة، بل أصبح ركيزة أساسية في تطوير المرافق وتحسين كفاءتها التشغيلية، مشيراً إلى أن الأمانة تعمل على مشاريع ومبادرات تدعم هذا التوجه.

وتناول الحقل أبرز مجالات تطبيق الذكاء الاصطناعي في إدارة المرافق، من بينها الصيانة التنبؤية وكفاءة الطاقة حيث تسهم تقنيات الذكاء الاصطناعي في تقليل الأعطال والتكاليف التشغيلية، وتحسين استهلاك الطاقة عبر مشاريع مثل الإنارة الذكية، بما يدعم أهداف الاستدامة البيئية ، وإدارة الموارد بذكاء عبر تحليل البيانات للتوزيع الأمثل للموارد البشرية والخدمات، إلى جانب أنظمة إدارة النفايات الذكية التي تقلل الهدر وتحقق كفاءة تشغيلية أعلى، إضافة إلى مجال النقل والمياه والأمن الذكي مشيراً إلى أن الأمانة تعمل على مشاريع بارزة تحقق الإستدامة والكفاءة القصوى للأداء .

ويأتي تنظيم هذه الجلسة في إطار سعي أمانة المنطقة الشرقية إلى مواكبة التطورات العالمية في إدارة المرافق، وتسليط الضوء على دور التقنيات الحديثة في بناء مدن أكثر كفاءة واستدامة وابتكاراً .





وزارة البلديات والإسكان
Ministry of Municipalities and Housing

