

«بيئة» تعيد تدوير النفايات بالروبوتات والذكاء الصناعي»



افتتحت «بيئة لإعادة التدوير»، الشركة الرائدة في معالجة واستعادة المواد التابعة لمجموعة بيئة، مرفقاً جديداً لإعادة تدوير النفايات التجارية والصناعية، الذي يعد الأول من نوعه بالمنطقة استخداماً للروبوتات المعززة بالذكاء الصناعي، والتي تتعرف آلياً إلى النفايات ومن ثم تفرزها وفقاً لأنواعها.

تأتي هذه الخطوة في إطار مساعي الشركة الرائدة لتعزيز مكانتها والوصول لهدف تحويل النفايات بالكامل بعيداً عن المكبات خلال العام الجاري، وسيكون المرفق الجديد المرفق العاشر الذي يقع في نطاق مجمع بيئة لإدارة النفايات.

وقال خالد الحرمل الرئيس التنفيذي لمجموعة بيئة في تصريح لوكالة أنباء الإمارات (وام) حول تدشين المرفق الجديد: «فخورون بجهود شركة بيئة لإعادة التدوير، وتدشين المرفق الجديد والذي ينسجم مع رؤية المجموعة الهادفة لتعزيز مستوى جودة حياة الأفراد ونحن على ثقة بأن تحويل النفايات بالكامل بعيداً عن المكبات ركيزة أساسية لمدن المستقبل الذكية، ومن الأهداف التي تسعى المجموعة لتحقيقها في إمارة الشارقة، وستساهم التقنيات الحديثة ومنها الروبوتات المدعومة بالذكاء الصناعي في دعم دور الاقتصاد الدائري والحفاظ على البيئة وتحقيق الحياد الكربوني».

من جانبه قال ذاكر الربايعة الرئيس التنفيذي لشركة «بيئة لإعادة التدوير»: «سيساعد المرفق الجديد الذي يركز في عمله على الروبوتات المدعومة بالذكاء الصناعي في استعادة المواد وتسريع عمليات الفرز وكفاءة عالية ومن ثم إعادة إدخالها بالاقتصاد والاستفادة منها، كما أن المرفق يدعم جهودنا لاستخلاص المواد ذات القيمة من النفايات وبالتالي «توفير الوقت والجهد والمال ويُرسى معايير جديدة بالقطاع

وأضاف: «سيلعب المرفق دوراً مهماً في عمليات فرز النفايات عبر فرز 10 أنواع من النفايات منها الألمنيوم والبولي إيثيلين عالي الكثافة وأجزاء السيارات البلاستيكية والأخشاب والإطارات والعبوات البلاستيكية وحاويات البولي بروبيلين والورق والكرتون والمعادن وغيرها، أما النفايات المستخرجة والمتبقية فسترسل إلى مرفق الوقود الصلب المُسترجع لإنتاج وقود أخضر بديل، لافتاً إلى أن افتتاح مرفق معالجة النفايات التجارية والصناعية إضافة إلى مرفق الوقود الصلب المُسترجع سيسهمان مباشرة في تحقيق هدف تحويل النفايات بعيداً عن المكبات لأول مرة بالشرق الأوسط وفي ذات الوقت استعادة المواد القيّمة واستخراج الوقود الأخضر». ولدى تشغيل مرفق معالجة النفايات التجارية والصناعية بطاقته القصوى سيكون قادراً على معالجة 156 ألف طن من النفايات المختلطة سنوياً أي بمعدل 500 طن يومياً.

(وام)