

«تعاون بين معهد الابتكار التكنولوجي و«أسباير» وبوابة المقطع



أبوظبي: «الخليج»

أعلن كل من معهد الابتكار التكنولوجي و«أسباير» وبوابة المقطع، التابعة للقطاع الرقمي في مجموعة موانئ أبوظبي، توقيع اتفاقية إثبات مفهوم بهدف إطلاق مجموعة من مشاريع الذكاء الاصطناعي والروبوتات المتطورة، وإيجاد الحلول والتطبيقات المتخصصة في المجالات الأرضية والجوية والبحرية.

ومثل الأطراف في توقيع الاتفاقية الدكتور راي جونسون، الرئيس التنفيذي لمعهد الابتكار التكنولوجي، وستيفان تيمبانو، الرئيس التنفيذي لـ «أسباير»، إلى جانب د. نورة الظاهري، الرئيس التنفيذي للقطاع الرقمي لموانئ أبوظبي والرئيس التنفيذي لبوابة المقطع.

ويشمل هذا التعاون مشاريع تطوير المركبات الأرضية المستقلة المخصصة لنقل البضائع العامة بمختلف الأشكال والأحجام، وهو مفهوم لم يتم تنفيذه بعد في هذا القطاع. وتشمل المشاريع أيضاً تطوير القوارب المستقلة (التاكسي المائي) المخصصة لنقل الركاب في مدينة أبوظبي إلى الجزر المجاورة.

وسيتم توظيف العديد من الحلول المتخصصة في هذه المشاريع، ومنها أنظمة الرؤية الحاسوبية والتواصل وأجهزة الاستشعار وأنظمة ليدار، ودمجها مع البنى التحتية الحالية لدى مجموعة موانئ أبوظبي، ما يُعزز مستوى الإنتاجية

ويسهم في خفض التكاليف والوقت المستغرق لإتمام المهام.

وقد توجهت أذرع مجلس أبحاث التكنولوجيا المتطورة، المتمثلة في معهد الابتكار التكنولوجي و«أسباير»، للتعاون بشكل وثيق مع بوابة المقطع من أجل تحديد الفجوات التكنولوجية المحتملة وتطوير الحلول المستهدفة لتعزيز شبكات التوريد في أبوظبي.

وقال د. راي أو. جونسون، الرئيس التنفيذي لمعهد الابتكار التكنولوجي: «نفخر بهذا المشروع الذي سنعمل فيه بشكل وثيق مع بوابة المقطع في الوقت الذي نسعى فيه إلى تحويل المشهد التجاري واللوجستي من خلال تطوير ودمج التقنيات الحديثة. ومن خلال جهودنا الحثيثة الرامية إلى توسيع آفاق تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي والروبوتات، فإننا ملتزمون بتعزيز الكفاءة ووضع معايير جديدة للاستدامة والابتكار. ولا شك بأن هذا النوع من المشاريع سيمكننا من الانتقال إلى عصر تقنيات الثورة الصناعية الرابعة، ونحن نتطلع إلى تأثيرها التحويلي على المشهد العالمي».

وقالت د. نورة الظاهري، الرئيس التنفيذي للقطاع الرقمي في موانئ أبوظبي والرئيس التنفيذي لبوابة المقطع: «يؤدي الابتكار التكنولوجي والإبداع دوراً هائلاً في تشكيل مستقبل التجارة والخدمات اللوجستية. وستسهم شراكتنا مع معهد الابتكار التكنولوجي وأسباير في تسريع نمو التقنيات الناشئة وتجسيد رؤيتنا المشتركة لعمليات النقل الذاتي وإدارة المخازن، وفي ضوء الرؤية الطموحة لقيادتنا الرشيدة، سنقود معاً الطريق نحو إعادة تشكيل القطاع وسلسلة التوريد والمساهمة في بناء مستقبل تغير فيه التكنولوجيا الطريقة التي تتحرك بها السلع والخدمات مع تحسين جودة الحياة لمجتمعاتنا وأعمالنا».

وقال ستيفان تيمبانو، الرئيس التنفيذي لأسباير: «أصبحت أبوظبي واحدة من أكثر المدن ذكاءً حول العالم، بفضل جهودها في توظيف التكنولوجيا المتقدمة في القطاعات التجارية واللوجستية والنقل. وإن هذه الشراكة تمثل خطوة رئيسية في مد جسور التعاون بين مجتمع البحث والتطوير والعملاء الرئيسيين وإيجاد الحلول التي تُسهم في الارتقاء بمستوى منظومة العمل. ونسعد بدورنا في دعم بوابة المقطع وموانئ أبوظبي، لتعزيز عملياتها ومساعدتها في مواجهة مختلف التحديات الرئيسية».