

روبوتاً للتعقيم ومكافحة الأوبئة داخل المسجد الحرام 11



وظفت السعودية 11 روبوتاً للتعقيم ومكافحة الأوبئة داخل المسجد الحرام، ليصبح الحرم المكي الأكثر تعقيماً على مستوى العالم، وفقاً لوكالة الخدمات والشؤون الميدانية وتحقيق الوقاية البيئية برئاسة شؤون الحرمين، فيما أعلنت وزارة العدل تجهيز 20 دائرة قضائية للنظر في القضايا الناشئة داخل حدود حرم مكة المكرمة ومنى ومشعر عرفة، من ضمنها دائرتان للقضايا العمالية، إضافة إلى 6 كتابات عدل متنقلة لتلبية احتياجات ومتطلبات ضيوف الرحمن التوثيقية، وذلك في إطار استعداداتها لحج عام 1443 هـ.

وذكرت وكالة الأنباء السعودية الرسمية (واس) أن الروبوتات تعمل على تعقيم وتغطية كافة جنبات المسجد الحرام، وذلك بنظام تحكم آلي مبرمج على خريطة مسبقة، وعلى 6 مستويات مما يحسن سلامة الجو الصحي البيئي وتحليل متطلبات التعقيم بدقة، وفقاً لسيناريوهات الاستخدام، ومسار التعقيم، والمدّة المخططة بشكل مستقل لتغطية كاملة للفضاء البيئي.

مع وحدة الانحلال عالية الأداء على خاصية الإنذار المبكر مع البث SLAM وحصلت الروبوتات على براءة اختراع الصوتي في الوقت المطلوب، وتمتلك خاصية الشحن بالبطارية. ويعمل الروبوت الواحد من (5 إلى 8) ساعات من دون تدخل بشري، ويسع الجهاز (23.8) لتر، يستهلك منها لترين

كل ساعة، للقضاء على البكتيريا في مساحة (600) متر مربع كل جولة ويستطيع السير لمسافة 3 كيلومترات متواصلة دون تدخل بشري، ويبلغ حجم جزيئات الضباب الجاف المستخدم في عملية التعقيم من (5 - 15) مايكرومتر، ومن المميزات زاوية الكشف الأمامية التي تصل إلى (192.64) درجة، ويتجاوز مدى كشف العوائق الأمامية (10) أمتار، ويحمل الجهاز كاميرا تحتوي على رادار عالي الجودة لرسم الخرائط.

ويأتي نظام CE يذكر أن جهاز الروبوت الذكي حصل على شهادات عالمية ومنها شهادة اعتماد الجودة الأوروبية والتعقيم الآلي لحماية المعتمدين والمصلين من الفيروسات والقضاء على كافة الأوبئة.

من جهة أخرى، أعلنت وزارة العدل تجهيز 20 دائرة قضائية للنظر في القضايا الناشئة داخل حدود حرم مكة المكرمة ومنى ومشعر عرفة، من ضمنها دائرتان للقضايا العمالية، إضافة إلى 6 كتابات عدل متنقلة لتلبية احتياجات ومتطلبات ضيوف الرحمن التوثيقية، وذلك في إطار استعداداتها لحج عام 1443 هـ.

وأوضحت الوزارة، أن الخدمات التي توفرها خلال موسم الحج، تأتي في سياق الاهتمام الذي توليه قيادة المملكة، لخدمة ضيوف الرحمن وتيسير رحلتهم الإيمانية.

وأكدت الوزارة، مراعاة تغطية المشاعر المقدسة في توزيع أماكن الدوائر القضائية، مع تعزيزها بالكوادر القضائية والإدارية المؤهلة لتسهيل سير عملها وإنجاز القضايا المنظورة العاجلة كافة والمتعلقة بحجاج بيت الله.

وبينت أن كتابات العدل المتنقلة ستقدم خدمات التوثيق للحجاج ولكل من يخدمهم من منسوبي القطاع الأمني والصحي وغيرهما، وكل من هو في نطاق الحرم المكي والمشاعر المقدسة، حيث سيأتي ممثل الخدمة للحاج أو منسوبي الجهات الحكومية المشاركة في الحج في مكان تواجدهم.(وكالات)