الجمعية الجغرافية الكويتية تصدر ٦ خرائط حديثة محلية ودولية

شكلت الجمعية الجغرافية الكويتية فريق عمل من المختصين من أعضاء هيئة التدريس بجامعة الكويت وبلدية الكويت بتصميم وإنتاج (٦) خرائط، وهي خريطة سياحية للكويت وخريطة لمناطق ومحافظات الكويت واسماء الشوارع والطرق السريعة وخريطة العالم.

صرح بذلك سالم مبارك السالم نائب رئيس الجمعية الجغرافية الكويتية ورئيس اللجنة الثقافية والعلمية بالجمعية وقال إن هذا العمل هو استكمال للمسيرة التي بدأتها د. مها سعد الفرج رئيس اللجنة الثقافية السابقة لانجاز مهمة تصميم وإنتاج تلك الخرائط وإن هذه الخرائط تخدم جميع المهتمين في مجال البحث العلمي الجغرافي من أعضاء هيئة التدريس وطلبة الجامعة والمدارس حيث تبين طبيعة كل بلد من حيث الحدود السياسية والسياحية والجغرافية و سوف تقدم مجانية للمهتمين بهذا المجال لجميع الفئات.

والجدير بالذكر أن من أهداف الجمعية الجغرافية الكويتية التي انشئت عام ١٩٧٣م النهوض بالدراسات والبحوث الجغرافية وتشجيع الرحلات والأسفار العلمية الاستكشافية وتوثيق الروابط بين العاملين في هذا المجال سواء داخل الكويت وخارجها والتعاون مع الهيئات والمؤسسات ذات الأغراض المماثلة لأغراض الجمعية ومساعدة الباحثين في بحوثهم وكذلك إصدار مجلة تهتم بالجانب الجغرافي.

• المصدر: www.alwatan.com.kw

أمانة العاصمة المقدسة تستحدث وتطور نظام الاتصال عبر الأقمار الصناعية (GPS) في متابعة آليات النظافة

قامت الإدارة العامة للنظافة بأمانة العاصمة المقدسة باستحداث نظام متابعة آليات ومعدات النظافة بمشروع نظافة مكة المكرمة والمشاعر المقدسة وذلك من خلال الاتصال عبر الاقمار الصناعية والذي يسمى (GPS) حيث تتم متابعة حركة آليات النظافة المحركة ومساراتها المحددة على الخرائط مع تحديد مواقع الحاويات والمحطات الانتقالية وموقع المرمى العام وتحديد الوقت اللازم لرفع وتفريغ الحاوية وإظهار المدة الزمنية اللازمة لانجاز المهمة الخاصة بكل معدة.

أوضح المهندس صالح بن عبدالصمد عزت مدير عام النظافة بأن هناك تنظيماً متوقعاً تحقيقه لعام ١٤٢٩هـ باستكمال وتطوير الخطة التشغيلية للإدارة العامة للنظافة بدراسة جميع الجوانب الهامة بشكل كبير على ما لوحظ من سلبيات وقصور في بعض جوانب تطبيق النظام خلال الفترة الماضية ووضع الحلول الجذرية والكفيلة بمعالجتها ومنع تكرارها، كما يتطرق التطوير إلى تحديث جمع البيانات وعمل المسح الميداني لجميع مناطق مكة المكرمة والمشاعر المقدسة وحفظها باستخدام تطبيقات نظم المعلومات الجغرافي (G.I.S) وتحديث برامج وخطط التشغيل تشتمل على التغيرات في المسارات لمناطق العمل الميداني عن طريق جهاز (GPS) وتحسين استقبال البيانات المرسلة من أجهزة التتبع المباشر عبر شرائح جوال حديثة مخصصة لعمل البيانات، كما سيتم مستقبلا تطبيق النظام على جميع معدات النظافة والتي ستزيد من عدد الأجهزة إلى حوالي (٥٠٠) جهاز.

كما أشار إلى أن النواحي المستفادة من تطبيق النظام في تكوين قاعدة بيانات تساعدنا على مراجعة مسارات الآليات لاي فترة زمنية سابقة وتحديد عدد الزيارات للمرمى والمحطات الانتقالية من قبل كل معدة، كما يتم تحديد الوقت الزمني الذي يستغرق لرفع الحاوية الواحدة والانتقال إلى منطقة العمل وانجاز عمل كل معدة في كل منطقة أملا في تطوير العمل ومتابعته بطريقة تحافظ على الجودة العالية.

• المصدر: www.alriyadh.com

جامعة الخليج العربي تنظم دورة تدريبية في الاستشعار عن بعد

تنظم جامعة الخليج العربي دورة تدريبية في الاستشعار عن بعد بعنوان (الاستشعار عن بعد من الصور الفضائية إلى التطبيقات الأرضية) في الفترة ما بين ١٤ و١٧ يناير (كانون الثاني) في مختبرات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد التابعة لبرنامج علوم الصحراء والأراضي القاحلة بمقر الجامعة في العاصمة المنامة.

وتهدف الدورة التي يحاضر فيها كل من أستاذ كرسي صاحب السمو الشيخ حمد بن خليفة آل ثاني الأستاذ الدكتور محمد أيت بلعيد ونادر عبد الحميد موسى إلى تقديم أساسيات الاستشعار عن بعد وعرض خصائص معطيات الأقمار الصناعية وتوضيح دورها في تقييم حالة الموارد الطبيعة في المناطق الجافة من غابات ومراعي وتربة وموارد مائية بالإضافة إلى استخراج بعض المؤشرات البيوفزيائية على الصعيد الوطني فيما يخص النباتات وحرارة سطح الأرض.

كما تهدف الدورة إلى وضع خريطة حول أخطار التصحر واستخدام التقنيات الحديثة لإدارة الموارد الطبيعية وعرض العلاقة بين حالة الموارد وظاهرة التصحر بهدف التصدي لها ومكافحتها بأفضل السبل المستحدثة.

وقال د. بلعيد منسق الدورة ان الموارد الطبيعة تعتبر ذات مردود اقتصادي هام، بالإضافة إلى انها تحتوي على تنوع نباتي وحيواني وأحياء برية تشكل مجتمعة نظاماً بيئياً متكاملاً ومتوازناً، إلا ان النمو السكاني المطرد وسوء الاستغلال البشري للموارد الطبيعية وفترات الجفاف المتكررة أدت إلى تدهور الغطاء النباتي واستفحال ظاهرة التصحر جراء انجراف وتملح التربة وزحف الرمال والرعي الجائر وقطع الأشجار، مما قاد إلى انخفاض إنتاجية الأرض مهددة بذلك الأمن الغذائي ومسببة معضلات اقتصادية واجتماعية.

وأوضح د. بلعيد ان المشاكل البيئية الراهنة تتطلب تفعيل التنمية المستدامة للموارد الطبيعية في منطقة الخليج العربي باستخدام تقنيات الاستشعار عن بعد ودراسة الموارد النادرة على الصعيد الوطني والإقليمي لمراقبتها ورسم خريطة لها.

• المصدر: business.maktoob.com