

11:20 الأربعاء 13 يوليو 2022



هيئة الفضاء تشارك في ورشة تقنيات الربط بين الموقع الجغرافي ونظم الاتصال

شارك الدكتور محمد إبراهيم العسيري الرئيس التنفيذي للهيئة الوطنية لعلوم الفضاء وبدعوة خاصة من مجلس المعلومات الجغرافية الوطنية للولايات المتحدة الأمريكية في ورشة العمل التي نظمها المجلس وشارك فيها قرابة التسعين مشارك من جهات حكومية ومؤسسات عالمية متخصصة.

حول مشاركة الهيئة أفاد الدكتور العسيري: قدمت الورشة تعريف حول مجموعة من التقنيات المستقبلية التي ستستخدم للربط بين الموقع الجغرافي ونظم الاتصال مما يسهم في رفع مستويات دقة البيانات المتحصلة، كما تناولت الورشة أبرز مميزات التقنيات الحديثة من حيث سرعة وسهولة نقل وتخزين البيانات وإعادة استخدامها مقارنة بالتقنيات الشائعة حالياً، وكان من أبرز ما تم تناوله في الورشة أهمية مراجعة التصاميم الخاصة بحمولات الأقمار الصناعية ومكونات المحطات الأرضية ذات الصلة في ضوء المتغيرات التقنية المتسارعة بما يضمن تقليص التكاليف ورفع مستويات جودة الخدمات مع المحافظة على البيانات الفضائية التي تعد من أهم كنوز الثروة الصناعية الرابعة والتي قد تدر في حال حسن استغلالها عوائد مالية طائلة، ومن المتوقع أن تكون أحد روافد اقتصاد المستقبل.

وأكد العسيري: ان الهيئة تحرص دائماً على المشاركة في ورش عمل مجلس المعلومات الجغرافية الأمريكي لما لها من أهمية في تعزيز القدرات الوطنية عبر الاستفادة من خبرات المجلس والذي يصنف كمنظمة تعمل على تحسين استخدام ومشاركة البيانات الجغرافية المكانية وأدوات نظم المعلومات الجغرافية. ان منتسبو الهيئة يحسنون استغلال الفرص عبر المشاركة بفعالية في مثل هذه الورش وهم يستثمرون ما تعلموه بشكل احترافي عند تنفيذهم المشاريع التي يتولونها لتلبية الاحتياجات الوطنية والتي تتطلب الماما جيداً بأحدث التطبيقات وآخر ما تم التوصل له من حلول في مجال المعلومات الجيومكانية.

الجدير بالذكر ان مجلس المعلومات الجغرافية الأمريكي يعمل على توسيع الاستفادة من التقنيات الحديثة لإنشاء خرائط وقواعد بيانات ذكية تمكّن صناع القرار من اتخاذ قراراتهم بنسبة ثقة عالية وفي فترات زمنية مقبولة، كما يسعى المجلس لدعم تطوير البنية التحتية الوطنية للبيانات المكانية، ويتبنى مبادرات إنتاج بيانات وطنية تدعم التخطيط، ويساهم بفعالية في وضع المعايير الوطنية لمعالجة البيانات الجيومكانية.