الخليج

أخبار الدار, أخبار من الإمارات

20 فبراير 2023 16:47 مساء

وفد «كهرباء دبي» يختبر القمر «ديوا سات ـ2» في ليتوانيا



«دبي: «الخليج

زار وفد من مركز البحوث والتطوير التابع لهيئة كهرباء ومياه دبي، شركة «نانو أفيونيكس» في ليتوانيا، لمتابعة آخر التطورات في القمر الاصطناعي النانوي «ديوا سات 2» من نوع «6U» الذي تعتزم الهيئة إطلاقه خلال العام الجاري، (ضمن برنامج هيئة كهرباء ومياه دبي للفضاء (سبيس دي.

وخلال الزيارة أجرى الفريق اختبارات فنية متكاملة للقمر الاصطناعي تشمل الأجهزة والبرمجيات، بما في ذلك الكاميرا عالية الدقة (4.7 متر) (MultiScape100 CIS) التي توفر تصويراً مستمراً في 7 نطاقات طيفية من ارتفاع مداري يصل إلى 500 كيلومتر، وتستخدم لمهام مراقبة الأرض، وتستخدم تقنية حجم غازات الدفيئة باستخدام الأشعة تحت الحمراء.

وقال سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب، الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي: «إن برنامج هيئة كهرباء ومياه دبي للفضاء، الذي أطلقه صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة، رئيس مجلس الوزراء، حاكم دبي، رعاه الله، في يناير 2021، يهدف إلى أن تكون تقنية الأقمار الاصطناعية النانوية مكملة لشبكة اتصالات إنترنت الأشياء الأرضية لدعم رقمنة شبكات الطاقة والمياه، ورفع كفاءة وفاعلية عمليات التخطيط والتشغيل والصيانة الوقائية لقطاعات الإنتاج والنقل والتوزيع والشبكات الذكية، ومحطات شحن السيارات الكهربائية، إضافة إلى خفض التكاليف وتحسين استثمار أصول الهيئة، فضلاً عن نقل المعارف والخبرات وتدريب الكوادر المواطنة في الهيئة، علاوة على تطوير حالات استخدام تسهم في الارتقاء بقطاع المؤسسات الخدماتية حول العالم».

خلال العام الجاري، بعد النجاح الذي حققه القمر Uوأضاف: «نستعد لإطلاق القمر الاصطناعي النانوي من نوع 6 الاصطناعي «ديوا سات 1» الذي أطلق في يناير 2022».

وقال المهندس وليد بن سلمان، النائب التنفيذي للرئيس لقطاع تطوير الأعمال والتميز في الهيئة، إن مركز البحوث والتطوير يدعم مساعي الهيئة في الاعتماد على تقنيات الثورة الصناعية في قطاع الطاقة، مضيفاً أن استخدام اتصال شبكة الأقمار الاصطناعية وإنترنت الأشياء، والذكاء الاصطناعي، يسهم في تحسين كفاءة الألواح الشمسية الكهروضوئية في مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية، أكبر مشروع للطاقة الشمسية في موقع واحد على مستوى العالم.

"حقوق النشر محفوظة "لصحيفة الخليج .2024 ©