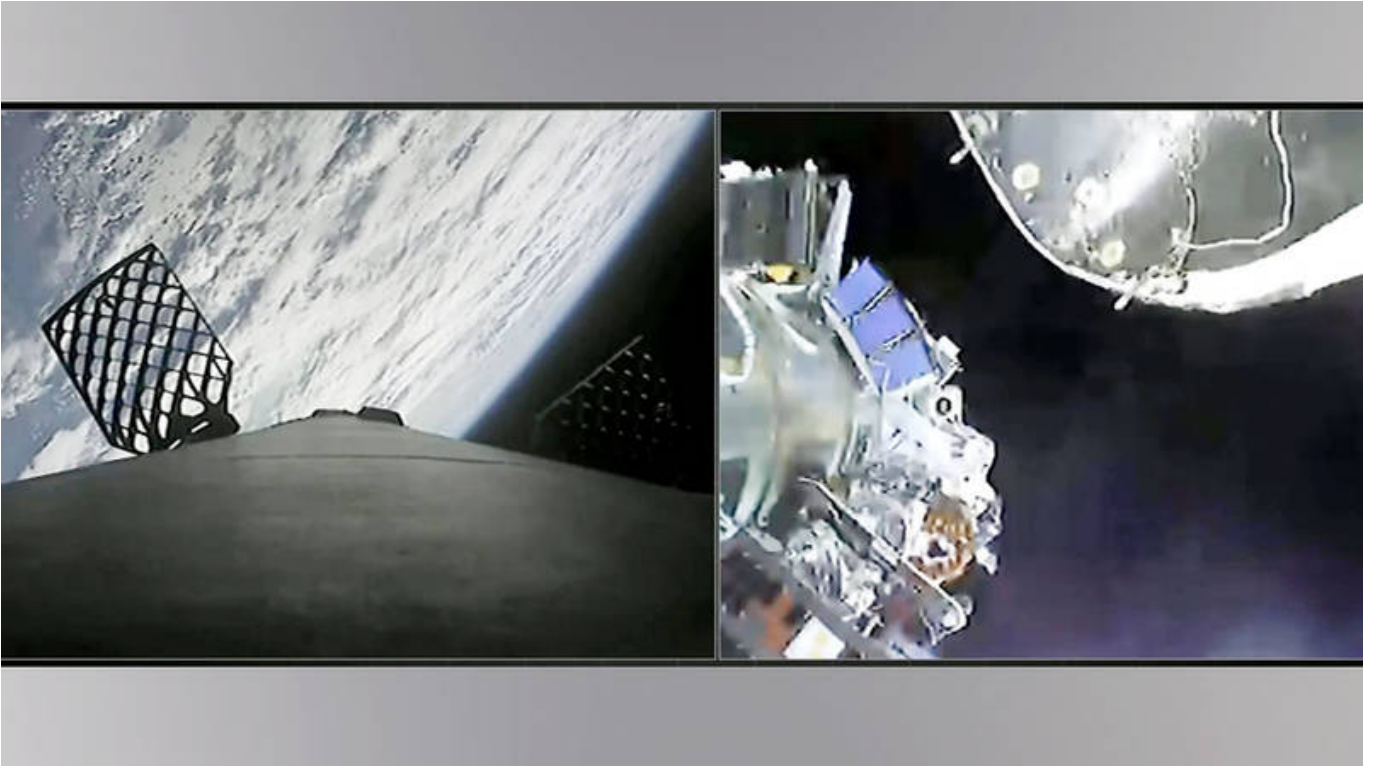


«استقبال أولى إشارات القمر» ديوا - سات 1





«دبي:» الخليج

استقبلت هيئة كهرباء ومياه دبي، مساء أمس الأول الخميس، أولى إشارات القمر الصناعي النانوي «ديوا - سات 1»، المقرر أن يستقر في مداره المنخفض حول الأرض على ارتفاع يتراوح بين 525 و530 كيلومتراً ويدور بسرعة نحو 7.5 كيلومتر في الثانية، أي أنه سيكمل دورة كاملة حول كوكب الأرض كل 90 دقيقة

أوضح سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، أن «ديوا-سات 1» قمر صناعي تم إطلاقه ضمن برنامج الهيئة للفضاء (سبيس دي) بهدف تعزيز عمليات الهيئة وتحسين صيانة (U نانوي من نوع 3) وتخطيط شبكات الكهرباء والمياه بالاعتماد على الأقمار الصناعية النانوية، وبالاستفادة من تقنيات الثورة الصناعية الرابعة، بما في ذلك إنترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي والبلوك تشين، وتبادل المعلومات عبر الاتصالات الفضائية وتقنيات مراقبة الأرض والاستشعار عن بُعد

وقال الطاير: نهدف من خلال برنامج «سبيس دي» إلى أن تكون تقنية الأقمار الصناعية النانوية مكملية لشبكة اتصالات إنترنت الأشياء الأرضية لتحسين كفاءة وفعالية عمليات الهيئة ودعم رقمنة شبكات الطاقة والمياه، بما يزيد كفاءة وفعالية 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