

## «فريق مركز محمد بن راشد للفضاء إلى اليابان لمتابعة «خليفة سات»





### «دبي:» الخليج

أجرى فريق عمل من مركز محمد بن راشد للفضاء، الفحوصات التقنية النهائية على «خليفة سات»، الذي وصل إلى قاعدة الإطلاق في مركز تانيغاشيما الفضائي باليابان، استعداداً لإطلاقه في 29 أكتوبر/تشرين الأول الجاري. ويتم حفظ القمر الصناعي ضمن مساحة مصممة خصيصاً لذلك لحين موعد الإطلاق، ويطلق على هذه المساحة اسم حيث يترتب على القمر الصناعي التواجد في هذه المنطقة قبل موعد الإطلاق خلال (VAB) «مبنى تجميع المركبات مدة تتراوح ما بين 5 أيام إلى 40 يوماً.

خضع «خليفة سات» إلى اختبارات مختلفة، تضمنت اختباراً وظيفياً للتحقق من أن جميع الأنظمة الفرعية تعمل بشكل جيد، واختباراً خاصاً بسلامة البطاريات، وما إلى ذلك من الاختبارات ذات العلاقة، وتم تجهيزه لتأكيد سلامة وضعه كما تم تثبيته على المركبة استعداداً لإطلاقه، وعملت شركة ميتسوبيشي (H-IIA) على مركبة الإطلاق «الصاروخ للصناعات الثقيلة» على تزويد فريق العمل الإماراتي بكافة المرافق الضرورية لإجراء هذه الاختبارات.

وقال يوسف حمد الشيباني، مدير عام مركز محمد بن راشد للفضاء: «إن إجراء الاختبارات التقنية اللازمة على «خليفة سات» أول قمر صناعي صنع 100% في الدولة، تعد مرحلة مهمة استكمالاً للتجهيزات التي نقوم بها استعداداً لإطلاقه من مركز تانيغاشيما الفضائي في اليابان، الذي وقع الاختيار عليه لكونه أكبر مجمع لإطلاق الصواريخ في اليابان، وأحد المواقع الفريدة في العالم التي تسمح بميزاته بإطلاق الأقمار الصناعية وغيرها من المركبات الفضائية إلى المدار، كما تتيح مرافقه المتعددة تنفيذ سلسلة من العمليات مثل تجميع مركبات الإطلاق، والصيانة، وإجراء الفحوصات النهائية على الأقمار الصناعية، وتحميلها على مركبات الإطلاق، ومتابعة عملية الإطلاق، إلى جانب تتبع مركبات الإطلاق بعد الإقلاع».

وأكد الشيباني أن مركز محمد بن راشد للفضاء ملتزم بتنفيذ توجيهات القيادة الرشيدة، وتطلعاتها لاستكشاف الفضاء والاستثمار فيه، ومضاعفة الجهود لتطوير هذا القطاع المرتكز على تعزيز الابتكار وبناء الكوادر الوطنية، التي بفضلها اليوم حققنا هذا الإنجاز بتصنيع «خليفة سات»، وقريباً إطلاقه لبدء العمل في مداره لمدة خمس سنوات، لتوفير

المعلومات والبيانات التي تهدف إلى تحسين نوعية الحياة. بدوره، أوضح عامر الصايغ، مدير مشروع «خليفة سات» في مركز محمد بن راشد للفضاء، «أن الاختبارات النهائية على «خليفة سات»، الذي وصل إلى قاعدة الإطلاق في مركز تانيغاشيما الفضائي في موعده المحدد، يؤكد نجاح الخطة الموضوعية من قبل مركز محمد بن راشد للفضاء لإطلاقه في 29 أكتوبر الحالي، وهو ما يعكس المهنية العالية التي يتحلّى بها المهندسون العاملون على هذا المشروع الضخم، والبالغ عددهم 70 مهندساً ومهندسةً من أبناء الدولة الذين «نجحوا في تصنيع «خليفة سات»، ويواصلون مهمتهم إلى حين إطلاقه».

"حقوق النشر محفوظة "لصحيفة الخليج. © 2024