



## في بث مباشر على تلفزيون البحرين.. (ضوء 1) يبدأ المرحلة الثانية من إطلاقه ظهر غد الخميس متجها إلى مداره

02 فبراير 2022

وقت الإنشاء: 06:41 PM

آخر تحديث: 06:54 PM

عدد القراءات: 1231

المنامة في 02 فبراير/ بنا / كشف الدكتور محمد إبراهيم العسيري الرئيس التنفيذي للهيئة الوطنية لعلوم الفضاء، أن موعد إطلاق أول قمر صناعي بحريني إماراتي مشترك "ضوء 1" من المحطة الدولية إلى مداره لبدء تشغيله سيكون بمشيئة الله ظهر غد الخميس 3 فبراير 2022.

وأكد د.العسيري أن بدء المرحلة الثانية من إطلاق قمر "ضوء 1"، يأتي نتيجة للتعاون بين البلدين الشقيقين وترجمة للرؤية الملكية السامية لحضرة صاحب الجلالة الملك حمد بن عيسى آل خليفة عاهل البلاد المفدى حفظه الله ورعاه، ودعم الحكومة برئاسة صاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن حمد آل خليفة ولي العهد رئيس مجلس الوزراء حفظه الله، وبإشراف ومتابعة سمو الشيخ ناصر بن حمد آل خليفة، مستشار الأمن الوطني قائد الحرس الملكي الأمين العام لمجلس الدفاع الأعلى، لمواكبة الاتجاهات العالمية الحديثة في علوم الفضاء، مؤكداً حرص مجلس إدارة الهيئة الوطنية لعلوم الفضاء على السير قدماً في تنفيذ الخطة الاستراتيجية الجديدة لعلوم الفضاء في مملكة البحرين.

وقال إن هذا الحدث الكبير سيتم بثه بشكل مباشر على تلفزيون البحرين بالتعاون والتنسيق بين كل من محطة الفضاء الدولية ومحطة الفضاء اليابانية والهيئة الوطنية لعلوم الفضاء، حيث ستعطي مهندسة الفضاء عائشة الحرم إشارة الإطلاق بعد التأكد من جاهزية القمر الصناعي للانطلاق لمداره.

وأوضح د.العسيري أن القمر الصناعي "ضوء 1" سيبدأ تشغيله بعد حوالي خمس ساعات من إطلاقه وبعد استلام إشارة من القمر من المحطة الأرضية، ومن ثم سيحتاج إلى 30 يوماً تقريباً لإجراء القياسات التجريبية من خلال الأوامر التي سترسل له من المحطة الأرضية وقياس مدى تجاوبه معها، ومن ثم بدء العمل على قياس أشعة جاما والتي تعتبر مهمة القمر الصناعي الرئيسية.

وكان "ضوء 1" قد أطلق في 21 ديسمبر الجاري، حيث بلغت نسبة عمل فريق البحرين للفضاء في تنفيذ المشروع 75%، وسيمثل القمر إضافة هامة للمجتمع الدولي من الناحية العلمية والتقنية من خلال فهم أفضل لعلم الصواعق وتحديد أنواع وتأثيرات العواصف الرعدية، وتوفير معلومات وبيانات مهمة ومفيدة لقطاع الطيران، وتعزيز البحث العلمي عبر توفير بيانات لمنطقة الشرق الأوسط لم تكن متوفرة من قبل.

يذكر أن القمر الصناعي "ضوء 1" من الأقمار الصناعية النانوية الحديثة، ومهمته الرئيسية رصد ودراسة أشعة "جاما" الأرضية الناتجة عن العواصف الرعدية، وأطلقته شركة "سبيس إكس" الأمريكية عبر صاروخ "فالكون 9" إلى محطة الفضاء الدولية، ومن ثم سينطلق القمر ظهر الخميس إلى مداره عبر منصة الإطلاق في الجناح الياباني، والتي ستكون حمولته عبارة عن كاشفين مصممين خصيصاً للكشف عن أشعة غاما الأرضية تكنولوجيتين مختلفتين، بحجم ذو ثلاث وحدات ووزن 5.25 كجم، وستكون أبعاده 34.510x10x x سم.

من سماح علام

ع/ب/ع