مكتب تعزيز نظام الإقلاع الفضائي يكمل مراجعة التصميم

مكتب تعزيز نظام الإقلاع الفضائي يكمل مراجعة التصميم

مع تقدم العمل على صاروخ ناسا الجديد ونظام الإطلاق الفضائي (**SLS**)، نجح فريق صواريخ الدفع الصلبة (**SRB**) في اجتياز مرحلة المراجعة التقنية للتصميم (**CDR**) ويعتبر هذا تقدم هائل للبرنامج، فهذا يدل على أن الصواريخ على استعداد للتحرك قدماً لاختبارات التأهيل.

الصاروخان الدافعان سوف يساهمان في الجزء الأكبر من عملية إقلاع صاروخ (**SLS**) ومع تطور مركبة (**SLS**)سيتم استخدامها لبعثات الفضاء السحيق، إلى وجهات مثل الكويكبات والمريخ في نهاية المطاف.

ويقول مدير برنامج (**SLS**) تودي ماي (**Tody May**): " نحن نواصل إحراز تقدم هائل كما يتضح في نجاحنا باجتياز مرحلة المراجعة التقنية للتصميم، ونحن نمضي قدما نحو مرحلة اختبار التأهيل، فالسبب وراء تقدم برنامجنا هو الأشخاص الذين يؤمنون فيه و يعملون بجهد لبناء هذا الصاروخ، فأكثر من 330 خبير من مختلف مراكز ناسا، والمقاول الرئيسي لصواريخ الدفع من شركة **ATK** العسكرية في مدينة بيرغهام في يوتاه، جميعهم كانوا جزء من العملية التي استعرضت حوالي 1200 وثيقة في مركز مارشال لرحلات الفضاء التابع لناسا".

و يقول مدير صواريخ الدفع أليكس بريسكوس (**Alex Priskos**): "كان هذا استعراض ممتاز وشامل حيث أكد أن فهمنا للتصميم سوف يسمح لنا بالبدء في عملية اختبار التأهيل و الفحص".

ستكون أول رحلة تجريبية لصاروخ (**SLS**) في 2017 بقدرة رفع تساوي 77 طن متري، رافعةً مركبة أورايون الفضائية خارج المدار الأرضي المنخفض لاختبار أداء النظام بشكل كامل .

ومع تطور صاروخ (**SLS**) سيكون في النهاية الصاروخ الأقوى على الإطلاق، بقدرة رفع لا مثيل لها تصل الى 130 طن متري لتمكين المهمات الفضائية لأماكن أبعد في النظام الشمسي.

- التاريخ: 2015-04-04
- التصنيف: تكنولوجيا الفضاء

#space technology #space launch system #نظام الإطلاق الفضائي

المصادر

- ناسا
- الصورة

المساهمون

- ترجمة
  - Azmi Salem
- تحرير
  - ابراهيم صباغ
- تصميم
  - حسن بسيوني
- نشر
  - ريم المير أبو عجيب