

وراء الستار: ناسا تخطط لمفاعل نووي قمري يثير تساؤلات الخبراء



افاد موقع "بوليتيكو" الإخباري، بأن: "وكالة الفضاء الأمريكية "ناسا" تخطط لبناء مفاعل نووي على سطح القمر".

وبحسب الموقع، تعتزم ناسا طلب مقترحات ملموسة من الشركات خلال 60 يوما لبناء مفاعل بقوة 100 كيلواط، من المقرر أن يبدأ تشغيله بحلول عام 2030.

ومن المتوقع أن يعلن القائم بأعمال مدير ناسا، شون دافي، عن هذه الخطط خلال الأيام المقبلة، وفقا للتقرير.

ويأتي هذا المشروع في ظل احتدام المنافسة مع الصين، التي تهدف إلى تنفيذ أول مهمة مأهولة إلى القمر في نفس الفترة تقريبا.

ويذكر أن: "فكرة المفاعل النووي على القمر ليست جديدة، حيث طرحت روسيا هذه الفكرة منذ سنوات،

بينما كثفت ناسا في الآونة الأخيرة أبحاثها الخاصة في هذا المجال".

وسيوفر المفاعل مصدر طاقة مستقرا للمهام المستقبلية على القمر، لاسيما خلال فترة الليل القمري التي تستمر نحو أسبوعين، حيث تكون الطاقة الشمسية غير متوفرة.

وتسعى الولايات المتحدة إلى إعادة رواد فضاء إلى القمر لأول مرة منذ أكثر من 50 عاما، وذلك ضمن برنامج "أرتميس"، حيث تخطط ناسا لإنزال طاقم على سطح القمر في عام 2027.

ومع ذلك، تم تأجيل الجدول الزمني عدة مرات، ولا يزال من غير الواضح ما إذا كان الرئيس الأمريكي دونالد ترامب سيواصل دعم هذا المشروع.