ابتكار روسي يرفع كفاءة الأقمار الصناعية إلى مستويات غير مسبوقة

اعلنت مؤسسة "روس كوسموس" الروسية عن تطوير معدات جديدة تستخدم في أنظمة الطاقة في الأقمار الصناعية.

وقال بيان صادر عن المؤسسة إنه:"طوّرت شركة أنظمة الفضاء الروسية التابعة لمؤسستنا وحدات طاقة ثانوية جديدة للأقمار الصناعية، وأطلقت عملية إنتاجها التسلسلي، ومن المقرر استخدام الدفعات الأولى من هذه المعدات في أقمار الاتصالات وأقمار استشعار الأرض عن بعد".

وأشار البيان إلى أن:"المعدات الجديدة عبارة عن أجهزة تقوم بتحويل الطاقة التي تحصل عليها من المولدات وألواح الطاقة الشمسية إلى طاقة كهربائية تغذي مختلف الأجهزة الموجودة في الأقمار الصناعية، ويمكن تعديل هذه المعدات وتجميعها بطرق مختلفة لتناسب مختلف أنواع الأقمار الصناعية".

ونوهت "روس كوسموس" إلى أن، المعدات الجديدة طوّرت بالاعتماد على المنتجات الإلكترونية التي تصنعها شركة أنظمة الفضاء الروسية التي لديها خبرة كبيرة في هذا المجال، لذلك ستكون المعدات ذات موثوقية

وكفاءة ممتازة.

وكانت "روس كوسموس" قد أشارت في يونيو الماضي أيضا إلى أن شركة أنظمة الفضاء التابعة لها طوّرت معدات جديدة تستخدم في إعادة بث الإشارات بين الأقمار الصناعية، وأن هذه المعدات تعتبر من أهم الأجهزة الموجودة في الأقمار، وتضمن النقل الموثوق للبيانات بين الأقمار الصناعية وبين الأقمار والمحطات الأرضية.