

روسيا تصمم جهاز ليزر شمسياً

الخليج

ستظهر بعد بضعة أعوام في روسيا، أجهزة ليزر فضائية من شأنها تحويل الطاقة الشمسية إلى طاقة الليزر. وأفادت وكالة «إنترفاكس»، نقلاً عن مصدر في شركة شوابي، بصفتها فرعاً لشركة «روستيخ» بأنه تم طرح مشروع تصميم أجهزة الليزر البصرية التي تعمل باليود والأوكسجين وتستقبل طاقة الشمس وتحوّلها إلى طاقة الليزر. وأشار المصدر إلى أن قدرة تلك الأجهزة التي تحول طاقة الشمس مباشرة إلى طاقة الليزر يمكن أن تبلغ 1 غيغاواط (مليار واط). ويتوقع أن تنصب الأنظمة الجديدة الواعدة في الأقمار الصناعية المدارية، كما يتوقع أن تباشر روسيا تطبيق تلك التكنولوجيا بعد العام 2020.

وسبق لرئيس شركة «روستيخ» الروسية، سيرغي تشيميزوف، أن صرح لوسائل الإعلام الروسية بأن أول وحدة ليزر تجريبية قد خضعت للاختبار، وأنها لن تستخدم لأغراض عسكرية بل ستستخدم لجمع طاقة الشمس في المدار، وإرسالها إلى الأرض عن طريق جهاز الليزر، حيث ستحول الطاقة الشمسية إلى كهربائية باستخدام مولدات خاصة.