

بدء بناء أقوى تلسكوب في العالم



بدأت أستراليا في بناء شبكة واسعة من الهوائيات في مناطقها الريفية النائية، وهي حصتها من مشروع يقول مطوره إنه سيصبح في النهاية أحد أقوى التلسكوبات الراديوية في العالم. عند اكتمالها، ستشكل الهوائيات في أستراليا وشبكة من أطباق الأقمار الاصطناعية في جنوب إفريقيا، ما يُسمى وهي أداة ضخمة تهدف إلى حل الألغاز حول تكوين النجوم والمجرات [«Square Kilometre Array - SKA»] والحياة خارج كوكب الأرض. ونشأت فكرة التلسكوب في أوائل التسعينات، لكنّ المشروع تأخر من جرّاء مشكلات مرتبطة بالتمويل ومناورات دبلوماسية.

إطلاق مشروع البناء بأنه «بالغ الأهمية». SKA [ووصف فيليب دايموند، مدير عام مرصد وقال: إن التلسكوب «سيكون أحد أكبر الجهود العلمية للبشرية على الإطلاق».

ويرتكز اسمه على الهدف الأصلي للمطورين الذين سعوا لبناء تلسكوب؛ حيث يمكنه أن يراقب مساحة تبلغ كيلومتراً مربعاً واحداً، إلا أن القسمين الحاليين في جنوب إفريقيا وأستراليا ستكون لهما مساحة تجمع تقل قليلاً عن نصف هذا

المستوى، وفق المرصد.

ويضم البلدان مساحات شاسعة من الأراضي في المناطق النائية؛ حيث تقل نسبة التشويش اللاسلكي، ما يوفر بيئة مثالية لمثل هذه التلسكوبات.

تم التخطيط لنشر أكثر من 130 ألف هوائي على شكل شجرة عيد الميلاد في غرب أستراليا، على الأراضي التقليدية لسكان واجاري الأصليين.

أو «مشاركة السماء والنجوم». «Inyarrimanha Ilgari Bundara» وأطلق على الموقع اسم

وسيضم موقع جنوب إفريقيا ما يقرب من 200 طبق في منطقة كارو النائية.

ومقره في بريطانيا، أن يبدأ التلسكوب في إجراء ملاحظات علمية بحلول أواخر العقد SKA وتوقع القائمون على مرصد الحالي.

وتلسكوبات روسية لرصد الحطام الفضائي ..

أعلنت مؤسسة «روس كوسموس» أن روسيا تنوي نشر تلسكوبات جديدة في دول إفريقية لرصد الحطام الفضائي في مدارات الأرض.

التابع لروسكوسموس: «عقد مؤخراً اجتماع ضم ممثلين عن «Keldysh» وجاء في منشور صادر عن معهد كلديش السفارة النيجيرية في روسيا، وخبراء من روس كوسموس، وخبراء من وزارة التعليم والعلوم الروسية، وتقرر خلاله «نشر تلسكوبات روسية جديدة في إفريقيا لرصد الحطام الفضائي».

التابعة للأمم المتحدة سيتم أيضاً نشر تلسكوبين روسيين في إفريقيا ISONscope وأضاف البيان «كجزء من مبادرة «لرصد الحطام الفضائي».