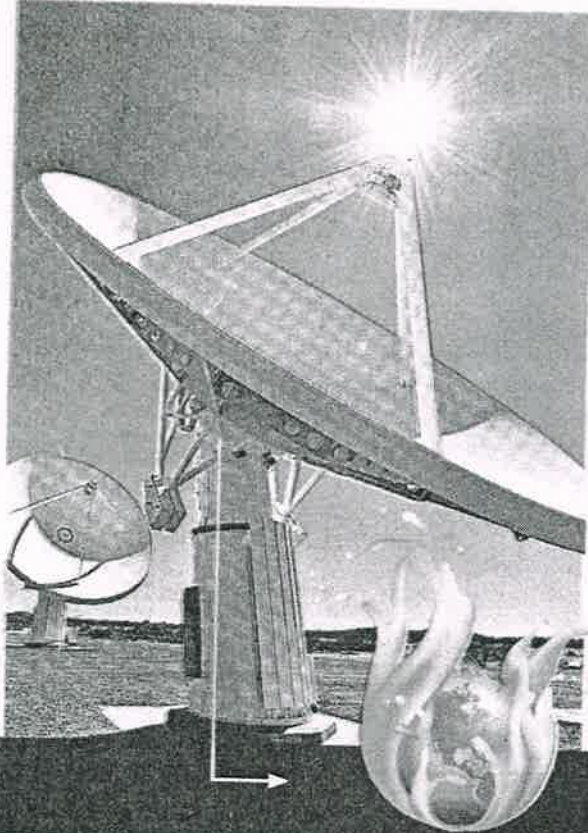


सर्वात मोठी रेडिओ दुर्बिण उलगडणार विश्वातील रहस्ये



ऑस्ट्रेलिया, ता. २५
(वृत्तसंस्था) - जगातील
आजवरच्या सर्वात
मोठ्या रेडिओ दुर्बिणीच्या
उभारणीत द. आफ्रिका,
ऑस्ट्रेलिया आणि न्यूझीलंड
सहभागी होत आहेत.
शुक्रवारी झालेल्या स्ववेअर
किलोमीटर अँरे (एसकेए)
या संघटनेच्या बैठकीत या
देशांनी हा निर्णय घेतला
आहे. साडेदहा हजार
कोटींचा (१.५ बिलियन
युरो) हा प्रकल्प आहे. ही
दुर्बिण अवकाश भेदून
खगोलशास्त्रातील अनेक
अनुत्तरित प्रश्न शोधून
काढेल, अशी अपेक्षा आहे.

खगोलशास्त्रातील प्रश्नांची उकल

- » या प्रकल्पाद्वारे विश्वाचे रहस्य उलगडण्याचा प्रयत्न होईल. आइनस्टाइनचा सिद्धांत तपासून बघितला जाईल तसेच पृथ्वीवरील निवासी (एलियन्सचाही) शोध घेतला जाईल.
- » याची उभारणी एक लाख चौरस किलोमीटर एवढ्या भूभागावर होणार आहे. जो २०० फुटबॉल मैदानाच्या बरोबर असेल.
- » यासाठी हजारो किलोमीटर भागावर पसरलेले हजारो छोटे छोटे अँटिना सिग्नल्स गोळा करतील.
- » आकाशातील रेडिओ स्रोत हे एसकेए प्रकल्पाचे लक्ष्य असेल.
- » अब्जावधी आकाशगंगांच्या जागेचे रेखाटन एसकेए करील.
- » डार्क एनर्जी अर्थात एका गूढ दाबाचा शोध घेण्याचे प्रकल्पाचे उद्दिष्ट आहे. हा दाब विश्वाला एका प्रचंड गतीत ढकलतो आहे.
- » तारे आणि आकाशगंगेवरील चुंबकीय प्रभावाचा अभ्यास अपेक्षित आहे.
- » मृत तान्यांमधून निघणाऱ्या रेडिओ लहरींचा अभ्यासही यात समाविष्ट आहे. हे प्रचंड घनता असलेले तारेच आइनस्टाइनच्या गुरुत्वाच्या सिद्धांताचे रहस्य उलगडू शकेल, असा खगोलशास्त्रज्ञांना विश्वास
- » एसकेए संघटनेमध्ये इंग्लंड, नेदरलँड्स, ऑस्ट्रेलिया, इटली, चीन, कॅनडा, न्यूझीलंड आणि दक्षिण आफ्रिका या देशांचा सहभाग आहे. भारत संघटनेचा सहयोगी सदस्य आहे.
- » ऑस्ट्रेलिया आणि दक्षिण आफ्रिका या दोन्ही देशांनी आधीच या प्रकल्पासाठी कोणत्या सोयीसुविधा देऊ, याची जाहिरात सुरु केली आहे. स्वतःची बोली अधिकाधिक आकर्षक करणे, हाच यामागचा उद्देश आहे.

