

จีนผูกกล้องสำรวจอวกาศขนาดยักษ์ พร้อมเดินหน้าค้นหาสิ่งมีชีวิตนอกโลก

ในที่สุดโครงการสร้างกล้องโทรทรรศน์วิทยุสำรวจอวกาศที่เป็นกล้องที่ใหญ่ที่สุดในโลกของจีนได้เสร็จสมบูรณ์ หลังจากใช้เวลาก่อสร้างนาน 5 ปี

สำนักข่าวกลางของจีน (CCTV) รายงานว่า กล้อง Aperture Spherical Telescope หรือ FAST มูลค่า 185 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือราว 6,842 ล้านบาท จะถูกนำมาใช้ในการค้นหาลึกลับมีชีวิตนอกโลกและตรวจจับสัญญาณคลื่นแม่เหล็กจากเศษซากของดาวฤกษ์ที่อยู่ห่างจากโลกราว 1,000 ปีแสง เพื่อทำความเข้าใจกำเนิดของจักรวาล

เยว่ไห่ยว่หลิง นักวิทยาศาสตร์จากสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติจีน เผยว่า ปัจจุบันนักวิทยาศาสตร์ทราบประวัติของจักรวาลเฉพาะเหตุการณ์หลังการเกิดบิกแบง หรือการระเบิดครั้ง

ใหญ่เท่านั้น ส่วนเรื่องราวก่อนหน้านี้ได้แต่คาดเดาตามทฤษฎีต่าง ๆ ดังนั้น หากเข้าใจพื้นฐานของเศษซากดาวฤกษ์ นักวิทยาศาสตร์จะเข้าใจที่มาของบิกแบง

กล้องโทรทรรศน์วิทยุตัวนี้มีขนาดเท่ากับสนามฟุตบอล 30 สนาม เส้นผ่านศูนย์กลาง 500 ม. ก่อสร้างอยู่ในหุบเขาของมณฑลกุ้ยโจวทางตอนใต้ของจีน หลังจากแก้ไขจุดพ้องและทดสอบการใช้งานแล้วจะเริ่มการสำรวจอวกาศในเดือน ก.ย. นี้ โดยจะมีความใหญ่แซงหน้ากล้องโทรทรรศน์ของหอดูดาวอาเรซิโบ

ในเปอร์โตริโก ซึ่งมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 300 ม. สร้างขึ้นโดยความร่วมมือของมหาวิทยาลัยคอร์เนลและมูลนิธิวิทยาศาสตร์แห่งชาติสหรัฐ (NSF)

แม้จีนจะประกาศจุดประสงค์ของการสร้างกล้องโทรทรรศน์ดังกล่าวอย่างชัดเจน แต่สำนักข่าวรอยเตอร์รายงานว่า กระทั่งวงกลาโหมสหรัฐกลับ



มองว่า กล้องดังกล่าวยังมีจุดประสงค์ด้านการทหาร และอาจนำมาใช้เป็นระบบเรดาร์ตรวจสอบไม่ให้ประเทศที่เป็นปฏิปักษ์ใช้อาวุธโจมตีจากอวกาศ

ทั้งนี้ ก่อนการก่อสร้าง ทางการเงินได้อพยพชาวบ้านที่อยู่ในรัศมี 4.8 กม. ออกจากพื้นที่ เพื่อไม่ให้คลื่นวิทยุจากโทรศัพท์มือถือ โทรโมโครเวฟ หรือรีโมทเปิดประตูรบกวนการทำงานของกล้องโทรทรรศน์วิทยุ

ที่มา: www.m2fnews.com