

ปีที่ 27 ฉบับที่ 9374 วันศุกร์ที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2557 หน้า 7

:จักรวาลเสมือนจริงที่สุด

กลุ่มนักวิทยาศาสตร์จากสถาบันวิจัยต่างๆ ทั่วโลก สามารถจัดทำภาพเสมือนจริงของจักรวาลได้มากที่สุดอย่างไม่เคยทำได้มาก่อน โดยใช้คอมพิวเตอร์ 8,000 เครื่องและทำงานด้วยซอฟต์แวร์ชื่อ "อีลัสตรีส" ติดต่อกันนานถึง 3 เดือนในการสร้างภาพจำลองแบบเสมือนจริงของจักรวาล ที่เริ่มเกิดขึ้นขึ้นเมื่อเพียง 12 ล้านปีก่อนหลังเกิดการระเบิดครั้งใหญ่ เพื่อทำแผนที่วิวัฒนาการของจักรวาลนาน 13,800 ล้านปี ในแบบละเอียดอย่างที่ไม่คาดคิดมาก่อน

พวกเขาคาดหวังว่า ความรู้นี้จะทำให้เกิดความเข้าใจมากขึ้นเกี่ยวกับการตอบสนองระหว่างกันของจักรวาลขนาดเล็กและใหญ่ อีกทั้งจะทำให้ได้เรียนรู้มากขึ้นในเรื่องของพลังงานและเหตุการณ์ต่างๆ ที่ทำให้เกิดการก่อตัวของจักรวาลขึ้นมา