

เจอดาว "โลกหมายเลข 2" น่าซ้ำคล้ายโลกเรามากๆ

นำเสนอเมื่อ : 26 ก.ค. 2558

เมื่อ 23 ก.ค.2558 ปีนี้ชี้รายงานว่า นักวิทยาศาสตร์สำนักงานบริหารการบินและอวกาศแห่งชาติ สหรัฐอเมริกา แถลงการค้นพบดาวดวงใหม่ลักษณะคล้ายโลกมากที่สุด ผ่านการสำรวจด้วยกล้องโทรทรรศน์เคปเลอร์ จึงตั้งชื่อดาวเคราะห์ดวงนี้ว่า เคปเลอร์ -452บี (Kepler-452b) ส่วนสำนักข่าวแห่งต่างๆ พาดหัวข่าวเรียกว่า Earth 2.0

เคปเลอร์-452บี อยู่ห่างจากโลกราว 1,400 ปีแสง อยู่ในกลุ่มดาวซิกนัส เคปเลอร์-452บีโคจรรอบดาวฤกษ์ของมัน คล้ายกับโลกโคจรรอบดวงอาทิตย์ แม้วาดาวจะใหญ่กว่าโลกถึง 60% วัดตามเส้นผ่านศูนย์กลาง แต่มีขนาดเล็กและเย็นพอที่จะมีน้ำที่พื้นผิวได้ ซึ่งหากเป็นเช่นนั้นหมายความว่า เป็นที่อยู่ของสิ่งมีชีวิตได้

ภาพกราฟิกของนาซ่าที่วาดตามฐานข้อมูลดาวเคปเลอร์-452บี

จอห์น กรันสเฟลด์ หัวหน้าทีมนาซ่า เรียกว่า ดาวดวงนี้มีลักษณะใกล้เคียงโลกมากที่สุด ส่วนจอห์น เจนคินส์ หัวหน้าทีมวิเคราะห์ข้อมูลของศูนย์วิจัยแอมเมสซูของนาซ่า ในรัฐแคลิฟอร์เนียกล่าวเสริมว่า "เป็นเรื่องพิเศษสุดที่จะเจอขบวนการในวันนี้นี้ เราได้เจอน้องใหม่ที่อยู่ถัดไปไกลๆ นี้เอง"

การค้นพบครั้งนี้ เป็นการพบดาวเคราะห์คล้ายโลกเพิ่มเติมจากดาวเคปเลอร์-186เอฟ (Kepler-186f) ที่สร้างความฮือฮาในปีที่แล้ว แต่ 186เอฟมีขนาดเล็กกว่าดาวใหม่นี้

นอกจากนี้ดาวฤกษ์ของมันยังมีขนาดใกล้เคียงดวงอาทิตย์ ใหญ่กว่าเพียง 4% และดาวเคปเลอร์-452บี ใช้เวลาโคจรรอบดาวฤกษ์นานกว่าโลกโคจรรอบดวงอาทิตย์เพียง 5% หรือเทียบแล้ว ขณะที่โลกใช้เวลา 365 วันโคจรรอบดวงอาทิตย์ เคปเลอร์-452บี ใช้ 385 วันโคจรรอบดาวฤกษ์

หากคำนวณตามนี้ชื่อว่า ดาวฤกษ์ของเคปเลอร์-452บี น่าจะมีอายุแก่กว่าดวงอาทิตย์ 1,500 ล้านปี (ดวงอาทิตย์มีอายุ 4,500 ล้านปี) ขณะที่เคปเลอร์-452บี มีอายุใกล้เคียงกัน ดังนั้นเคปเลอร์-452บี จะเป็นดาวที่แสดงให้เห็นอนาคตของตัวเองใน 1 พันปีจากนี้ไป

"ถ้าเคปเลอร์-452บี เป็นดาวเคราะห์หิน สถานการณ์บนดาวน่าจะเข้าสู่ช่วงภาวะเรือนกระจกไม่ได้แล้ว การเพิ่มขึ้นของพลังงานที่มาจากดาวฤกษ์ที่มีอายุมากแล้ว อาจเป็นตัวเผาพื้นผิวและทำให้มหาสมุทรระเหย ไอน้ำอาจจะหายไปจากดาวแล้วก็ได้" ดร.ตีก คาลด์เวลล์ ผู้ร่วมภารกิจเคปเลอร์กล่าว

ภาพวาดจากข้อสันนิษฐานว่าเคปเลอร์-452บี
มีลักษณะเป็นหินและมีสภาพอากาศที่เขาสูซวงภาวะเรือนกระจกคุมไม่ได้แล้ว

ที่มา [ข่าวสดออนไลน์ วันที่ 24 กรกฎาคม 2558](#)