



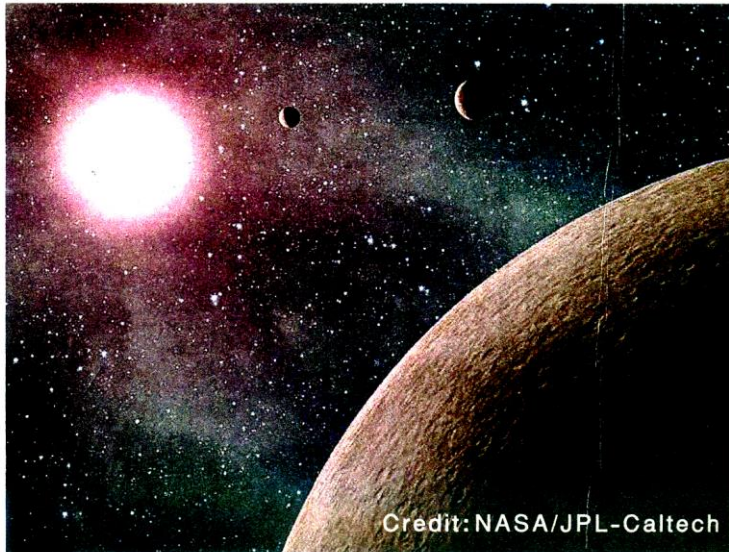
ปีที่ 69 ฉบับที่ 21910 วันอังคารที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2561 หน้า 7

# ดาวเคราะห์นอกระบบ มีแนวโน้มขนาดเท่ากัน

**คลิกดูคลิป**

ตั้งแต่ปี พ.ศ.2552 ที่องค์การบริหารการ บินและอวกาศแห่งชาติสหรัฐอเมริกา หรือองค์การ นานา ได้ปล่อยยานอวกาศเคปเลอร์ (Kepler) เพื่อทำการศึกษาดาวเคราะห์คล้ายโลกที่เอื้อ ต่อการดำรงอยู่ของสิ่งมีชีวิต โดยดาวเคราะห์ พวกนี้โคจรรอบดาวฤกษ์ดวงอื่นๆ นอกกระบวน

ล่าสุดทีมนักฟิสิกส์ดาราศาสตร์นานาชาติ นำ โดยมหาวิทยาลัยมอนทรีออล ในแคนาดา ได้มุ่งเน้น ศึกษาดาวเคราะห์ 909 ดวง ที่อยู่ใน 335 ระบบดาว โดยส่วนใหญ่อยู่ห่างจากโลกประมาณ 1,000-4,000 ปีแสง พวกเขาเผยว่าดาวเคราะห์นอกระบบที่โคจร รอบดาวฤกษ์เดียวกัน อาจมีแนวโน้มที่จะมีขนาด ใกล้เคียงกัน และมีระยะห่างของวงโคจรที่สม่ำเสมอ



Credit: NASA/JPL-Caltech

โดยรูปแบบใหม่นี้เปิดเผย จากกล้องโทรทรรศน์เคปเลอร์ หอสังเกตการณ์บนภูเขาไฟ เมานาคี ในเกาะฮาวาย ซึ่ง สนับสนุนข้อมูลที่ได้จาก กล้องโทรทรรศน์เคปเลอร์ ว่ามีความเป็นไปได้ที่ระบบ ดาวเคราะห์ส่วนใหญ่ เหล่านั้นจะมีประวัติการ ก่อตัวแตกต่างจากระบบ สุริยะของเรา

นักฟิสิกส์ดาราศาสตร์กล่าวว่าขนาดที่ คล้ายกันและการเว้นระยะ

สุริยะของเรา ข้อมูลภาพจากกล้องโทรทรรศน์ บินยานทำให้นักดาราศาสตร์พบดาวเคราะห์นอกระบบนับพันดวงและดาวเคราะห์หลายดวงก็อยู่ใน ระบบดาวที่มีความเฉพาะตัว

ห่างสม่ำเสมอของวงโคจรดาวเคราะห์มีผลต่อรูปแบบ ของระบบดาวเคราะห์มากที่สุดอย่างไรก็ตาม ในระบบ สุริยะของเรานั้นก็น่าประหลาดใจเนื่องจากดาวเคราะห์ ด้านในมีขนาดใหญ่บ้างเล็กบ้างแตกต่างกัน