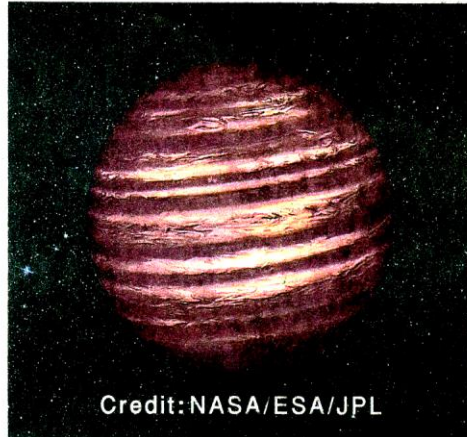




ปีที่ 69 ฉบับที่ 21906 วันศุกร์ที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2561 หน้า 7

## ไขกล่องจามส์ เว็บ์สำรวจดาวเคราะห์ลับ

ดวงดาวที่สุกใส  
ในอวกาศนอกจากจะ  
ทำให้ท้องฟ้าค่ำคืนดู  
สวยงามเมื่อมองจาก  
พื้นโลกยังทำให้มนุษย์  
ต่างอยากค้นคว้าหา  
คำตอบเกี่ยวกับดวงดาว  
ทั้งหลายเหล่านั้นและ  
ดาวแต่ละดวงก็มีความ  
ลับที่ชวนให้นักดาราศาสตร์



มากมายพยายามหาวิธีไขปริศนานำไปสู่การสร้างเทคโนโลยีทันสมัย  
มาช่วยทำให้เกิดความกระจ่างถึงสิ่งต่างๆในห้วงอวกาศมากยิ่งขึ้น

ล่าสุด นักดาราศาสตร์จากมหาวิทยาลัยมอนทรีออล ในประเทศ  
แคนาดา เผยว่า จะใช้รังสีอินฟราเรดพลังสูงของกล้องโทรทรรศน์อวกาศ  
เจมส์ เว็บ์ (James Webb Space Telescope) ขององค์การบริหารการบินและอวกาศแห่งชาติสหรัฐอเมริกาหรือองค์การนาซา ตรวจสอบ  
ดาวเคราะห์น้ำตาลมีความลึกกลับที่ชื่อว่า NGC 1333 ซึ่งเป็นเนบิวลาที่มีการสะท้อนแสงเพียงเล็กน้อยอยู่ภายในเมฆโมเลกุลของกลุ่มดาวเพอร์เซอัส  
(Perseus) ซึ่งการก่อตัวของดาวเคราะห์ดวงนี้เป็นสิ่งที่นักดาราศาสตร์  
อยากได้คำตอบเนื่องจากดาวเคราะห์ดังกล่าวอาจมีการหดตัวของก๊าซหรือ

มีคุณสมบัติบางอย่างคล้ายโลก โดยนับว่าเป็น  
ดาวที่อยู่ใกล้ดวงอาทิตย์ที่สุดดวงหนึ่ง

ทีมนักดาราศาสตร์เผยว่ากล้องโทรทรรศน์  
อวกาศเจมส์ เว็บ์ ช่วยให้สามารถตรวจสอบ  
คุณสมบัติต่างๆของบรรดาดวงดาว โดยเครื่องมือ  
อินฟราเรดนั้นสามารถตรวจหาชนิดของโมเลกุล  
ในชั้นบรรยากาศของดาวเคราะห์นอกระบบ และ  
อาจเป็นรากฐานสำหรับการสำรวจดาวเคราะห์  
นอกระบบในอนาคต.

คลิกได้กับ