

# ดาวพฤหัสบดี

## ยักษ์ใหญ่แห่งระบบสุริยะ

**ดาวพฤหัสบดี (Jupiter)** ยักษ์ใหญ่แห่งระบบสุริยะ ที่พิภพดาวเคราะห์ดวงใน (อังคาร โลก ศุกร์ พุธ) ให้อุดหนุนจากการพุ่งชนของอุกกาบาตจำนวนมาก องค์ประกอบส่วนใหญ่เป็นแก๊สไฮโดรเจนและฮีเลียม ชั้นบรรยากาศของดาวพฤหัสบดี มีพายุที่เกิดจากการหมุนรอบตัวเองอย่างรวดเร็ว (10 ชั่วโมงต่อรอบ) ซึ่งส่งผลให้ก๊าซรวมตัวกันคล้ายก้อนเมฆเป็นแถบสี โดยแถบสีสลับเกิดจาก แอมโมเนียเมฆคลาไฟต์ เรียกว่า **เข็มขัด (Belt)** และแถบที่ขาวของแอมโมเนีย เรียกว่า **โซน (Zone)** บางครั้งจะเห็นจุดสีแดง(พายุเฮอร์ริเคน)ที่มีขนาดใหญ่กว่าโลก ถึง 2 เท่าบริเวณเข็มขัดด้วย

### ข้อมูลทั่วไป

เส้นผ่านศูนย์กลาง : 142,984 กิโลเมตร  
มวล :  $1.899 \times 10^{27}$  กิโลกรัม  
องค์ประกอบของชั้นบรรยากาศ : ไฮโดรเจน (H), ฮีเลียม (He)  
ระยะห่างจากดวงอาทิตย์ : 778.41 ล้านกิโลเมตร  
อุณหภูมิ : 148 องศาเซลเซียส  
คาบการโคจร : 11.8565 ปี  
ดาวบริวาร : 67 ดวง / วงแหวน : 4 วง



# ดาวเสาร์

## วงแหวนแห่งดวงดาว

**ดาวเสาร์ (Saturn)** ดาวเคราะห์ที่สว่างที่สุดในระบบสุริยะ ด้วยวงแหวนขนาดใหญ่ 7 วง ที่ล้อมรอบดาวสีเหลืองทองนี้ วงแหวนแต่ละเส้นประกอบด้วยวงแหวนเล็ก ๆ อีกหลายพันวงที่ประกอบด้วยก้อนหินและน้ำแข็งขนาดเล็กจำนวนมากที่โคจรรอบ ๆ ดาวเสาร์ ในทิศทางเดียวกันกับที่ดาวเสาร์หมุนรอบตัวเอง

### ข้อมูลทั่วไป

เส้นผ่านศูนย์กลาง : 120,536 กิโลเมตร  
มวล :  $5.6846 \times 10^{26}$  กิโลกรัม  
องค์ประกอบของชั้นบรรยากาศ : ไฮโดรเจน (H), ฮีเลียม (He) และธาตุอื่น ๆ  
ระยะห่างจากดวงอาทิตย์ : 1,426.73 ล้านกิโลเมตร  
อุณหภูมิ : -178 องศาเซลเซียส  
คาบการโคจร : 29.4 ปี  
ดาวบริวาร : 62 ดวง / วงแหวน : 7 วง

เรียบเรียงข้อมูลจาก  
• หนังสือ "ระบบสุริยะ Solar System" สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
• ภาพจาก สำนักงานการอวกาศแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร <http://www.space.mict.go.th>

พันธมิตร ผู้ใจกว้าง INTO THE SPACE  
58-09 / No. 05