

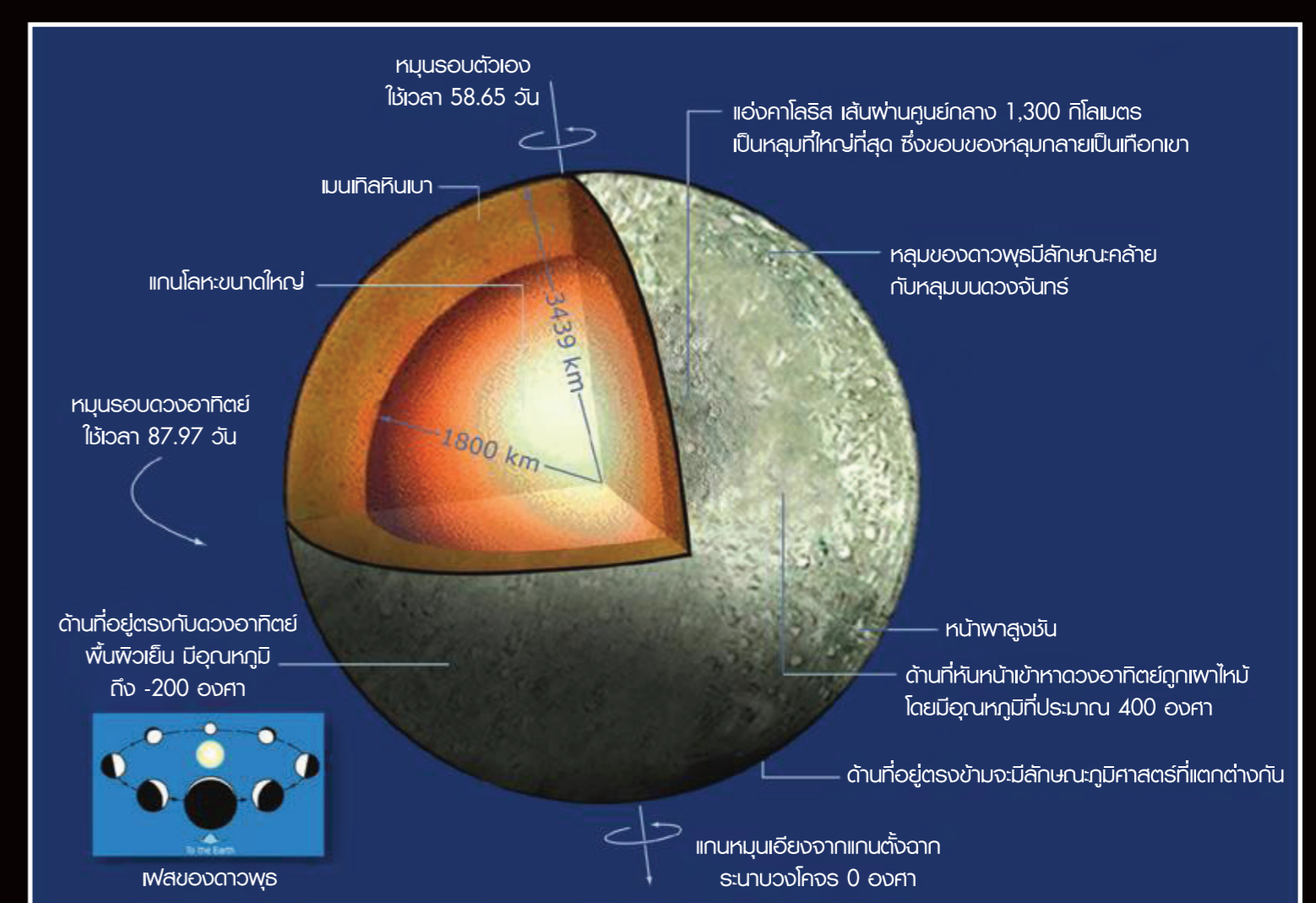
ดาวพุธ MERCURY

ดาวพุธเป็นดาวเคราะห์ที่มีขนาดเล็ก และอยู่ใกล้ดวงอาทิตย์มากที่สุด จึงปรากฏให้เห็นบนท้องฟ้าไม่ไกลจากตำแหน่งของดวงอาทิตย์ ดังนั้นดาวพุธจึงสังเกตเห็นได้ในช่วงเวลา หัวค่ำ หรือ รุ่งเช้า ในบางโอกาส เราสามารถมองเห็นดาวพุธโคจรผ่านหน้าดวงอาทิตย์ได้

ดาวพุธมีแกนหมุนที่เกือบตั้งฉากกับระนาบวงโคจรรอบดวงอาทิตย์หมุนรอบตัวเองอย่างช้า ๆ โดยใช้ระยะเวลาประมาณ 58.65 วัน มีชั้นบรรยากาศห่อหุ้มที่เบาบาง ส่งผลให้พื้นผิวดาวพุธทั้งสองฝั่งมีความแตกต่างของอุณหภูมิอย่างมาก พื้นผิวของดาวพุธคล้ายกับดวงจันทร์ของโลก แห้งแล้งและเต็มไปด้วยหลุมอุกกาบาตมากมาย บางบริเวณมีลักษณะเป็นแอ่งที่ราบขนาดใหญ่ ซึ่งสันนิษฐานว่า เกิดจากการพุ่งชนของอุกกาบาตในยุคแรกของระบบสุริยะ โดยแอ่งที่ราบที่มีความกว้างที่สุดชื่อว่า แอ่งคาโลริส ประมาณ 1,300 กิโลเมตร เป็นพื้นที่ราบเรียบและมีแนวหน้าผาชันยาวหลายร้อยกิโลเมตรที่เกิดจากการหดตัวของเปลือกดาวพุธ

▶ ข้อมูลจำเพาะ:

ระยะห่างจากดวงอาทิตย์เฉลี่ย	57.91 ล้านกิโลเมตร
คาบการโคจร	88 วัน
ค่าความรีวงโคจร (วงกลม = 0)	0.206
มุมเอียงของระนาบวงโคจรจากระนาบวงโคจรของโลก	7 องศา
มุมเอียงของแกนหมุนจากแกนตั้งฉากระนาบวงโคจร	0 องศา
คาบการหมุนรอบตัวเอง	58.8 วันของโลก
รัศมี ณ เส้นศูนย์สูตร	2,445 กิโลเมตร
ความหนาแน่น	5.43 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร
มวล	0.055 เท่าของโลก
ความโน้มถ่วง	0.38 เท่าของโลก
องค์ประกอบชั้นบรรยากาศ	ไฮโดรเจน ฮีเลียม โซเดียม โพแทสเซียม แคลเซียม แมกนีเซียม
อุณหภูมิ	-170 ถึง 430 องศาเซลเซียส
บริวาร	ไม่มี
วงแหวน	ไม่มี



โครงสร้างของดาวพุธ