

# ดาวศุกร์ VENUS

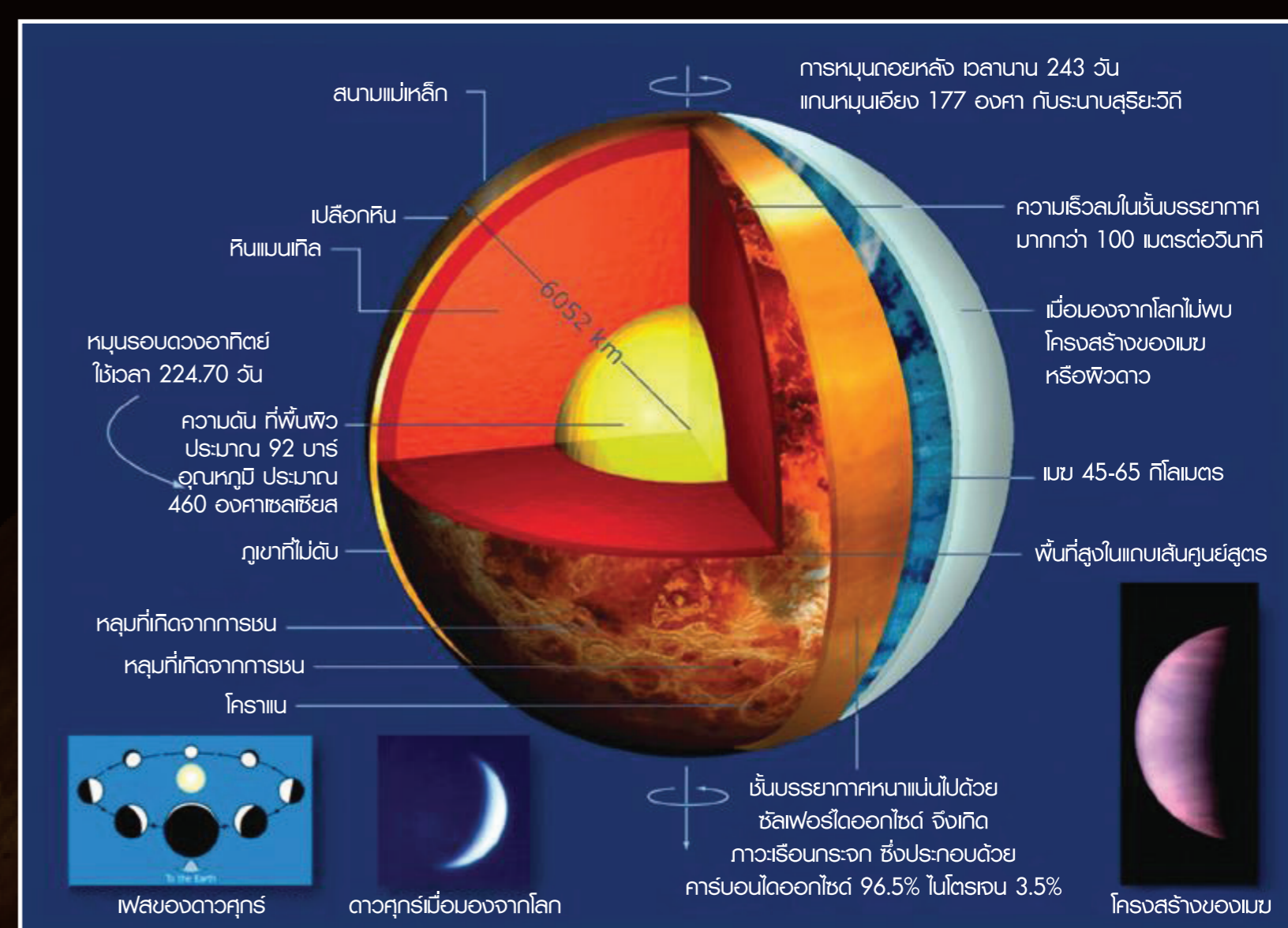
ดาวศุกร์กับโลกนั้น เปรียบเสมือนฝาแฝด เพราะมีขนาด มวล ความหนาแน่น องค์ประกอบและแรงโน้มถ่วงที่ใกล้เคียงกัน จึงมีโครงสร้างภายในที่คล้ายคลึงกันด้วย บรรยากาศส่วนใหญ่ประกอบด้วยคาร์บอนไดออกไซด์ ชั้นเมฆมีกรดกำมะถัน (sulfuric acid) จากภูเขาไฟระเบิด ซึ่งมีมากกว่า 1,000 ลูก บนดาวศุกร์ เป็นผลให้ชั้นบรรยากาศที่หนาแน่นกักเก็บความร้อนจากดวงอาทิตย์ ทำให้อุณหภูมิพื้นผิวสูงถึง 470 องศาเซลเซียส

ดาวศุกร์ปรากฏให้เห็นเป็นเส้นริ้วเช่นเดียวกับดวงจันทร์ สามารถสังเกตเห็นผ่านกล้องโทรทรรศน์ได้ ดาวศุกร์มีขนาดใหญ่และอยู่ใกล้โลกมากกว่าดาวพุธ จึงเห็นดาวศุกร์สว่างสุกใสกว่าดาวพุธมาก เมื่อดวงอาทิตย์ ดาวศุกร์ และโลกมาเรียงตัวในแนวเส้นตรงเดียวกัน จะปรากฏดาวศุกร์ผ่านหน้าดวงอาทิตย์

การโคจรรอบดวงอาทิตย์ใช้เวลา 225 วัน และหมุนรอบตัวเอง 243 วัน หมุนจากทิศตะวันออกไปทิศตะวันตก เมื่ออยู่บนดาวศุกร์จะเห็นดวงอาทิตย์ขึ้นไปทิศตะวันตก แม้ว่าดาวศุกร์มีบรรยากาศหนาแน่น ยากแก่การสำรวจ แต่ยังมียานแมกเจลแลนของนาซา ที่สามารถสำรวจดาวศุกร์ได้ ในช่วงปี พ.ศ. 2533 ใช้เรดาร์ ได้ข้อมูลภาพ 98 เปอร์เซ็นต์ ของพื้นผิวดาวศุกร์และยังใช้อินฟราเรดทำแผนที่เพื่อดูโครงสร้างเมฆระดับกลางของดาวศุกร์

## ข้อมูลจำเพาะ

ระยะทางจากดวงอาทิตย์เฉลี่ย	108.21 ล้านกิโลเมตร
คาบการโคจร	224.70 วัน
ค่าความเร็ววงโคจร (วงกลม = 0)	0.007
มุมเอียงของระนาบวงโคจรจากระนาบวงโคจรของโลก	3.4 องศา
มุมเอียงของแกนหมุนจากแกนตั้งฉากระนาบวงโคจร	177.3 องศา
คาบการหมุนรอบตัวเอง	243.02 วัน
ความหนาแน่น	5.24 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร
รัศมี ณ เส้นศูนย์สูตร	6,052 กิโลเมตร
มวล	0.815 เท่าของโลก
ความโน้มถ่วง	0.91 เท่าของโลก
องค์ประกอบชั้นบรรยากาศ	คาร์บอนไดออกไซด์
อุณหภูมิพื้นผิว	470 องศาเซลเซียส
บริวาร	ไม่มี
วงแหวน	ไม่มี



โครงสร้างของดาวศุกร์