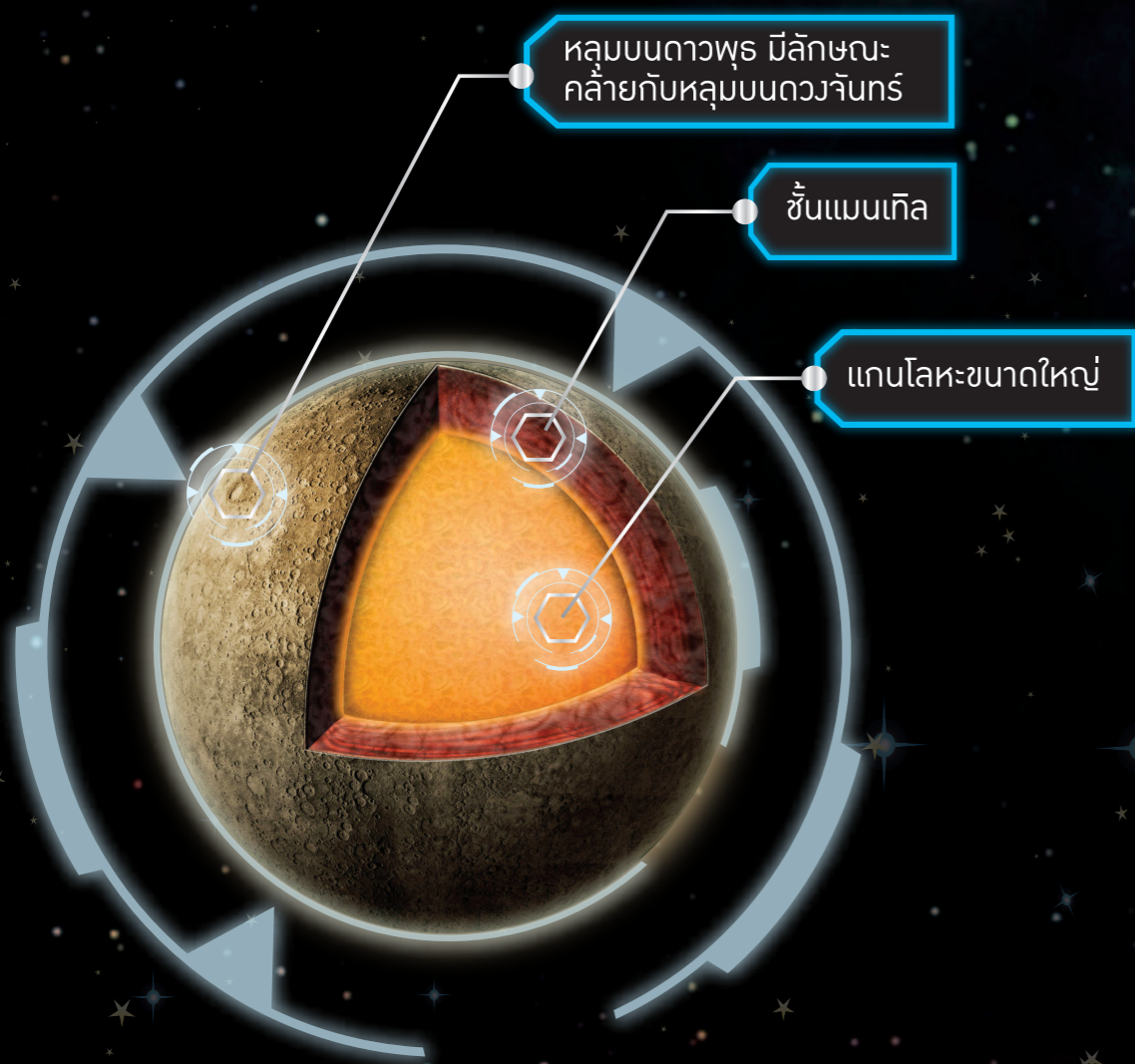


# ดาวพุธ

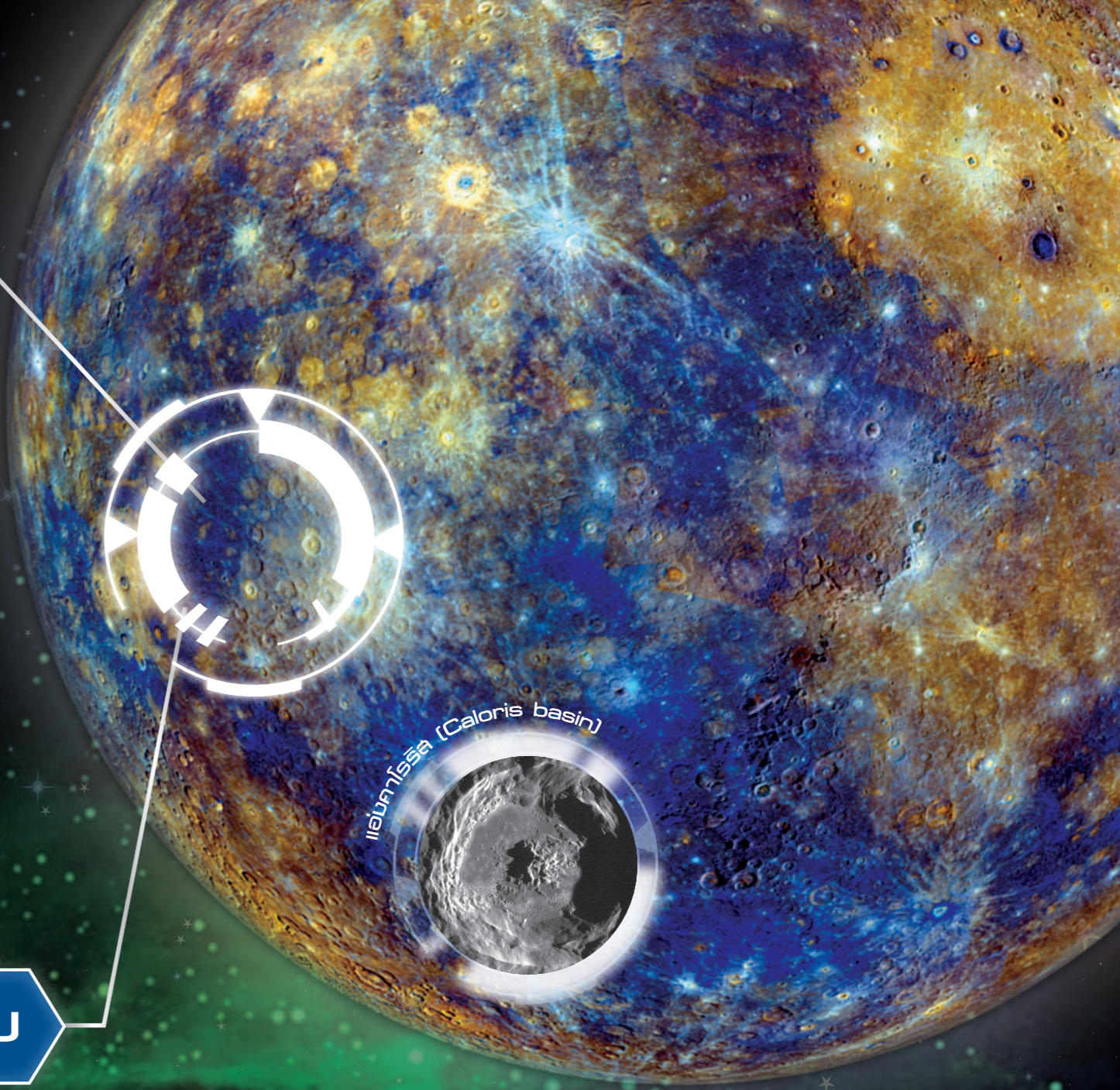
## ดวงไฟแช็ก

**ดาวพุธ (Mercury)** ดาวเคราะห์ที่มีขนาดเล็กที่สุดในระบบสุริยะ และยังมีความแตกต่างของอุณหภูมิมากที่สุด คือ ส่วนที่หันหาดวงอาทิตย์ จะมีอุณหภูมิสูงถึง 430 องศาเซลเซียส แต่ฝั่งตรงกันข้ามกลับมีอุณหภูมิต่ำกว่า - 180 องศาเซลเซียส ดาวพุธมีชั้นบรรยากาศห่อหุ้มอยู่เบาบาง พื้นผิวเต็มไปด้วยหลุมอุกกาบาต บางบริเวณมีลักษณะเป็นแอ่งที่ราบขนาดใหญ่ โดยแอ่งที่กว้างที่สุดคือ **แอ่งคาลอริส (Caloris basin)** ที่มีขนาดประมาณ 1,550 กิโลเมตร และมีแนวหน้าเขาขนยาวหลายร้อยกิโลเมตร ซึ่งเกิดจากการหดตัวของเปลือกดาวพุธ



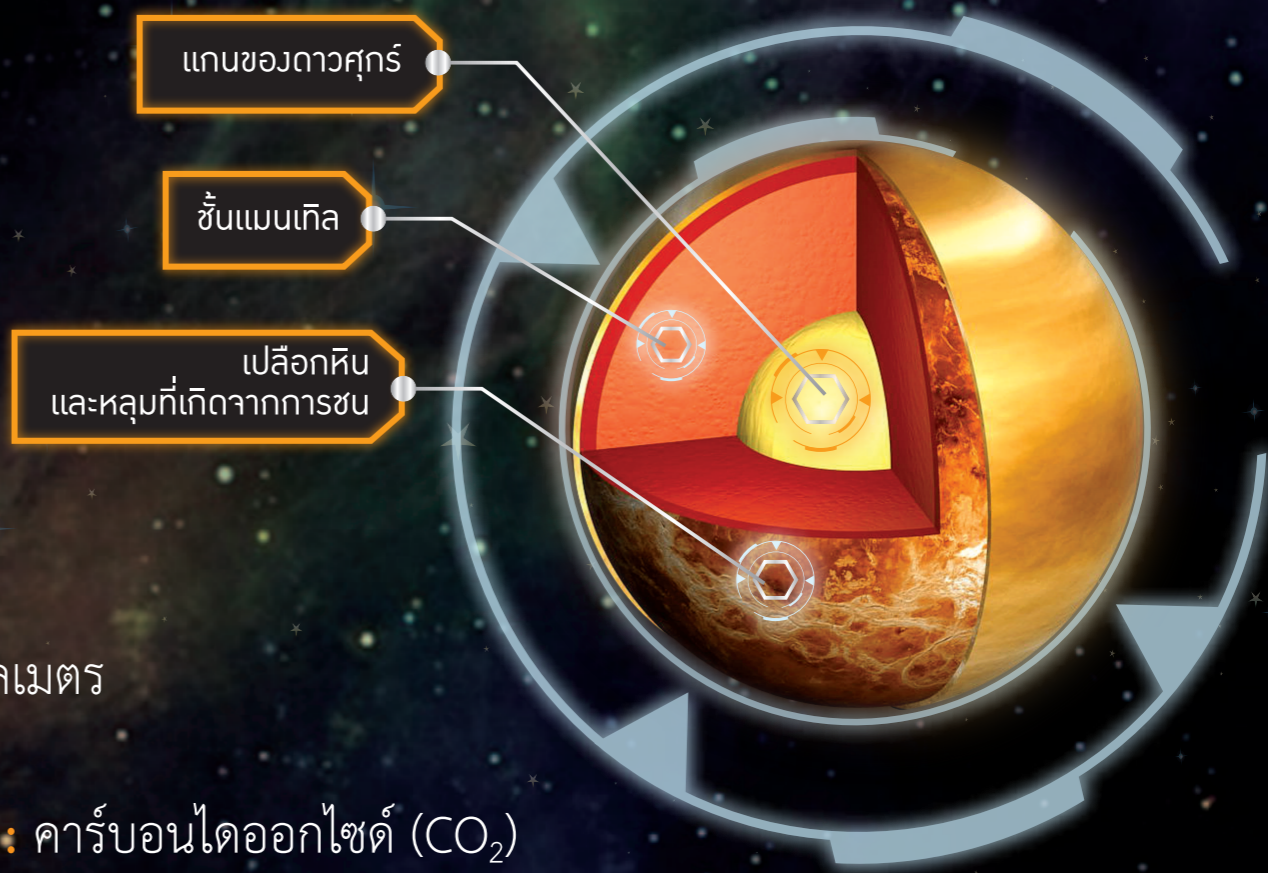
### ข้อมูลทั่วไป

เส้นผ่านศูนย์กลาง : 4,880 กิโลเมตร  
 มวล :  $3,302 \times 10^{23}$  กิโลกรัม  
 องค์ประกอบของชั้นบรรยากาศ : ไฮโดรเจน (H), ฮีเลียม (He), โซเดียม (Na), โพแทสเซียม (P) และธาตุอื่น ๆ  
 ระยะห่างจากดวงอาทิตย์ : 57.91 ล้านกิโลเมตร  
 อุณหภูมิ : -180 ถึง 430 องศาเซลเซียส  
 คาบการโคจร : 87.97 วัน



### ข้อมูลทั่วไป

เส้นผ่านศูนย์กลาง : 12,104 กิโลเมตร  
 มวล :  $4.8685 \times 10^{24}$  กิโลกรัม  
 องค์ประกอบของชั้นบรรยากาศ : คาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>)  
 ระยะห่างจากดวงอาทิตย์ : 108.21 ล้านกิโลเมตร  
 อุณหภูมิ : 470 องศาเซลเซียส  
 คาบการโคจร : 224.70 วัน



# ดาวศุกร์

## ฟ้าแดดของโลก

**ดาวศุกร์ (Venus)** เป็นดาวฟ้าแดดกับโลก เพราะมีขนาด มวล ความหนาแน่น องค์ประกอบ และแรงโน้มถ่วงที่ใกล้เคียงกันมาก แต่สิ่งที่ต่างกันสุดขั้ว คือ **อุณหภูมิ** เพราะชั้นบรรยากาศที่มีก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์อยู่อย่างหนาแน่น ทำให้เกิดปรากฏการณ์เรือนกระจกที่ส่งผลให้อุณหภูมิบนพื้นผิวของดาวศุกร์สูงถึง 470 องศาเซลเซียส ซึ่งสูงพอที่จะหลอมตะกั่วให้ละลายได้

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

พันธมิตร ผู้รังสรรค์ INTO THE SPACE  
 58-09 / No. 03



ผลิตโดย  
 โครงการกิจกรรมการเรียนรู้แบบบูรณาการ โดยความร่วมมือระหว่าง  
 สำนักงานอุทยานการเรียนรู้ (TK park) สำนักงานบริหารและพัฒนาองค์ความรู้ (องค์การมหาชน)  
 และสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)