

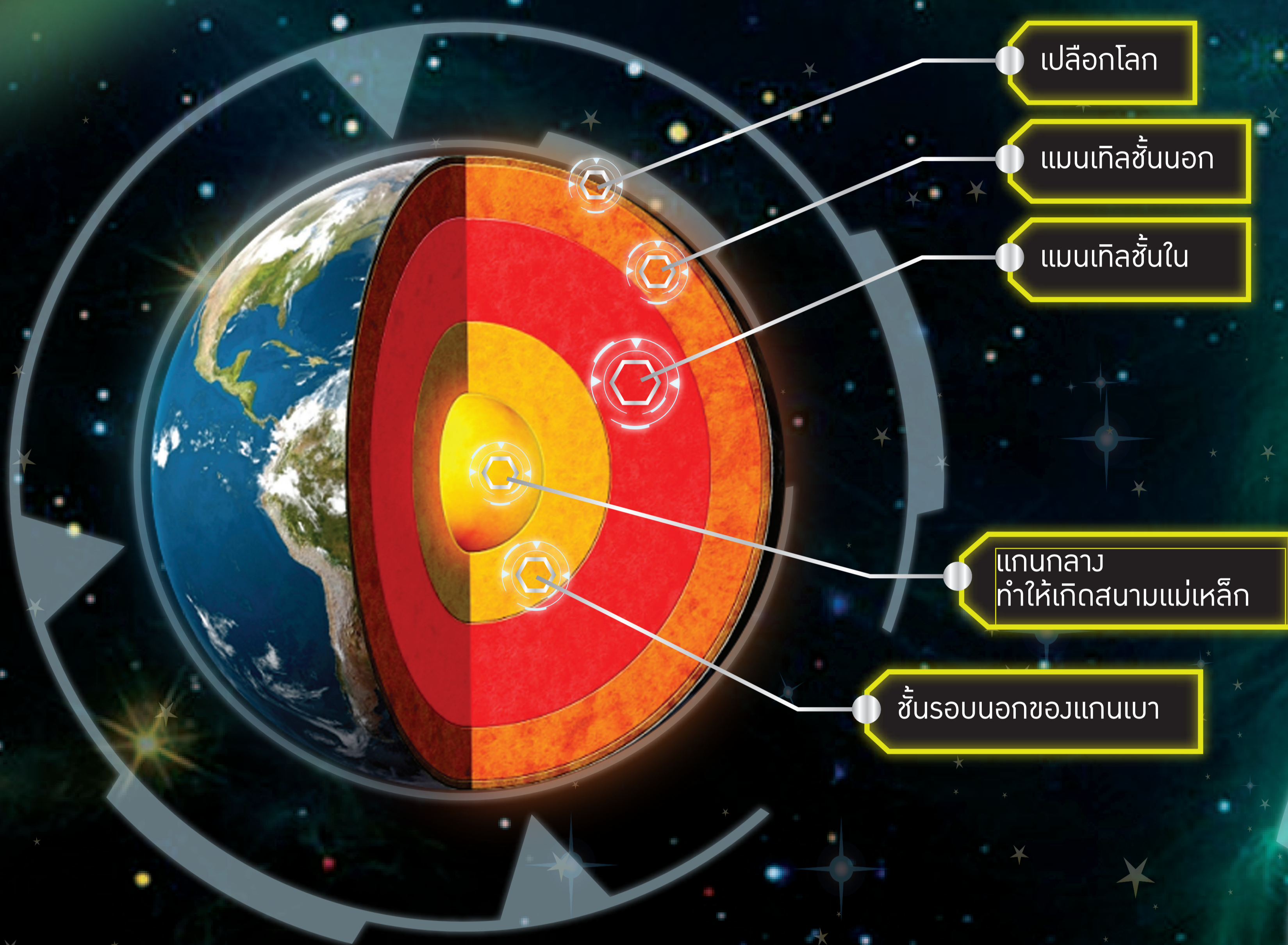
โลก ดาวแห่งชีวิต

โลก (Earth) ดาวเคราะห์ดวงเดียวที่มีน้ำ (H₂O) อยู่ในสถานะของเหลว และด้วยระยะห่างจากดวงอาทิตย์ที่เหมาะสม ทั้งยังมีชั้นบรรยากาศที่คอยควบคุมอุณหภูมิ และป้องกัน ทั้งรังสีจากดวงอาทิตย์และอุกกาบาตที่พ่นมายังโลก ทำให้โลกเป็นดาวเคราะห์ที่เหมาะสมกับการเกิดสิ่งมีชีวิตมากที่สุด ในระบบสุริยะ

ข้อมูลทั่วไป

เส้นผ่านศูนย์กลาง : 12,756 กิโลเมตร
 มวล : 5.9737×10^{24} กิโลกรัม
 องค์ประกอบของชั้นบรรยากาศ : ไนโตรเจน (N₂), ออกซิเจน (O₂) และอื่น ๆ 1 %
 ระยะห่างจากดวงอาทิตย์ : 149.60 ล้านกิโลเมตร
 อุณหภูมิ : -88 ถึง 58 องศาเซลเซียส
 คาบการโคจร : 365.26 วัน
 ดาวบริวาร : 1 ดวง

ดวงจันทร์ลูน่า (Luna Moon)



ข้อมูลทั่วไป

เส้นผ่านศูนย์กลาง : 6,794 กิโลเมตร
 มวล : 6.4185×10^{23} กิโลกรัม
 องค์ประกอบของชั้นบรรยากาศ : คาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂)
 ระยะห่างจากดวงอาทิตย์ : 227.94 ล้านกิโลเมตร
 อุณหภูมิ : -87 ถึง -5 องศาเซลเซียส
 คาบการโคจร : 1.8807 ปี
 ดาวบริวาร : 2 ดวง

ดาวอังคาร ดาวเคราะห์สีแดง

ดาวอังคาร (Mars) ดาวเคราะห์สีแดง ที่ปกคลุมไปด้วยฝุ่นที่เป็นออกไซด์ของเหล็ก หรือสนิมเหล็ก พื้นผิวเต็มไปด้วยหลุมบ่อ และภูเขาไฟจำนวนมาก บางลูกมีอายุมากกว่า 3 พันล้านปี เช่น **ภูเขาไฟโอลิมปัส**

(Olympus Mons)

ดาวอังคารมีดวงจันทร์บริวาร 2 ดวง ชื่อว่า **โฟบอส (Phobos)** และ **ดีมอส (Deimos)** ที่มีรูปร่างบิดเบี้ยว สันนิษฐานว่าน่าจะเป็นดาวเคราะห์น้อย ที่ถูกดึงดูดมาเป็นบริวาร

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



นิทรรศการ คู่มือท่องอวกาศ INTO THE SPACE 58-09 / No. 04



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