

# Into the Space

# สู่ห้วงอวกาศ



“ดาราศาสตร์ผลักดันจิตวิญญาณ  
ของมนุษย์ให้เพ่งมองไปยังฟากฟ้าเบื้องบน”

เพลโต

ทุกพื้นที่บนโลกล้วนมีตำนาน ความเชื่อ เรื่องเล่าที่เกี่ยวข้องกับท้องฟ้า และดวงดาวที่แตกต่างกัน แสดงให้เห็นถึง **ความผูกพัน ความเชื่อ ความศรัทธา** ที่มนุษย์ทั่วโลก มีต่อปริศนาบนฟากฟ้า มนุษย์ทุกยุคทุกสมัยต่างพยายามค้นหาคำตอบจากปริศนานับล้านที่เกี่ยวข้องกับห้วงอวกาศ เมื่อครั้งยังไม่มีเทคโนโลยีที่ล้ำสมัย นิทานหรือตำนานเทพเจ้าก็ได้ถูกเล่าขาน เพื่อคลายข้อสงสัย ใคร่รู้ของมนุษย์ จนเมื่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ถูกพัฒนา ปริศนาแห่งห้วงอวกาศหลากหลายเรื่อง ก็ได้ถูกคลี่คลายลง รวมไปถึงปริศนาที่ว่า **“ระบบสุริยะ”** กำเนิดขึ้นได้อย่างไร

## ปริศนาแห่งการกำเนิดระบบสุริยะ:

**ระบบสุริยะ (Solar System)** กำเนิดขึ้นประมาณ 4,600 ล้านปีก่อน จากการรวมตัวของฝุ่น และก๊าซต่าง ๆ ที่มีแรงโน้มถ่วงและความหนาแน่นสูง เมื่อเกิดการรวมกันจะเกิดแรงหมุน เพื่อรักษาสมดุลของพลังงาน จากนั้นบริเวณใจกลางของการหมุนที่มีความหนาแน่นมากที่สุดเกิดเป็นดวงอาทิตย์ ส่วนฝุ่นและก๊าซที่ห่างออกไปก็เกิดการรวมตัวกันเป็นดาวเคราะห์ต่าง ๆ ในระบบสุริยะ

### ดาวเคราะห์นอกระบบ



### ดาวเคราะห์ใน

ดาวเคราะห์ในระบบสุริยะ 8 ดวงนั้นต่างมีลักษณะเฉพาะแตกต่างกันออกไป และถูกแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม จาก **แถบดาวเคราะห์น้อย (Asteroid Belt)** ที่อยู่ระหว่างดาวอังคารและดาวพฤหัสบดี เกิดเป็นกลุ่มของ **ดาวเคราะห์ใน** และ **ดาวเคราะห์นอกระบบ** โดยดวงดาวทั้งหมดต่างก็เป็นบริวารของดวงอาทิตย์ ดาวฤกษ์ที่อยู่ใกล้โลกมากที่สุดและเป็นศูนย์กลางของระบบสุริยะ

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