

# การเปลี่ยนแปลงแทนที่ของระบบนิเวศ

---

**การเปลี่ยนแปลงแทนที่** (ecological succession)

หมายถึง การเปลี่ยนแปลงของกลุ่มสิ่งมีชีวิตเดิม

กลายเป็นกลุ่มสิ่งมีชีวิตกลุ่มใหม่มาแทนที่ เมื่อ

สภาพแวดล้อมเกิดการเปลี่ยนแปลง

# การเปลี่ยนแปลงแทนที่ของระบบนิเวศ

---

## การเปลี่ยนแปลงแทนที่ มี 2 ลักษณะคือ

- การเปลี่ยนแปลงแทนที่แบบปฐมภูมิ
- การเปลี่ยนแปลงแทนที่แบบทุติยภูมิ

# การเปลี่ยนแปลงแทนที่ของระบบนิเวศ

---

**การเปลี่ยนแปลงแทนที่แบบปฐมภูมิ** (primary succession) เป็นการเปลี่ยนแปลงแทนที่เริ่มจากบริเวณที่ปราศจากสิ่งมีชีวิตมาก่อน

# การเปลี่ยนแปลงแทนที่ของระบบนิเวศ

---

ตัวอย่างการเปลี่ยนแปลงแทนที่ปฐมภูมิ เช่น บนก้อนหิน

หิน กลุ่มสิ่งมีชีวิตเกิดการเปลี่ยนแปลงตามลำดับคือ

ไลเคน → มอส → หญ้า → ไม้ล้มลุก → ไม้พุ่ม

→ สังคมพืช

# การเปลี่ยนแปลงแทนที่ของระบบนิเวศ

---

**การเปลี่ยนแปลงแทนที่แบบทุติยภูมิ** (secondary succession) เป็นการเปลี่ยนแปลงแทนที่ที่เกิดขึ้นจากกลุ่มสิ่งมีชีวิตเดิมถูกทำลายไป แต่ยังคงมีสิ่งมีชีวิตบางชนิด และสารอินทรีย์ที่สิ่งมีชีวิตต้องการเหลืออยู่

# การเปลี่ยนแปลงแทนที่ของระบบนิเวศ

---

ตัวอย่างการเปลี่ยนแปลงแทนที่ทุติยภูมิ เช่น บริเวณ  
ที่ถูกไฟไหม้ กลุ่มสิ่งมีชีวิตเกิดการเปลี่ยนแปลง  
ตามลำดับคือ

หญ้า → ไม้ล้มลุก → ไม้พุ่ม → ไม้ต้น

# อ้างอิง

---

สถาบันการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี .2553.หนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐาน  
ชีววิทยา.โรงพิมพ์ สกสค.กรุงเทพมหานคร.