



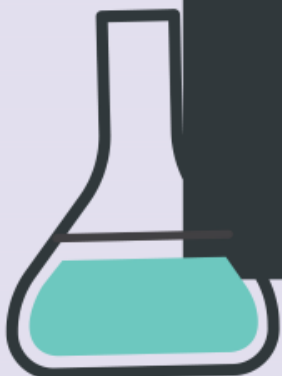
รายวิชา วิทยาศาสตร์

รหัสวิชา ว13101

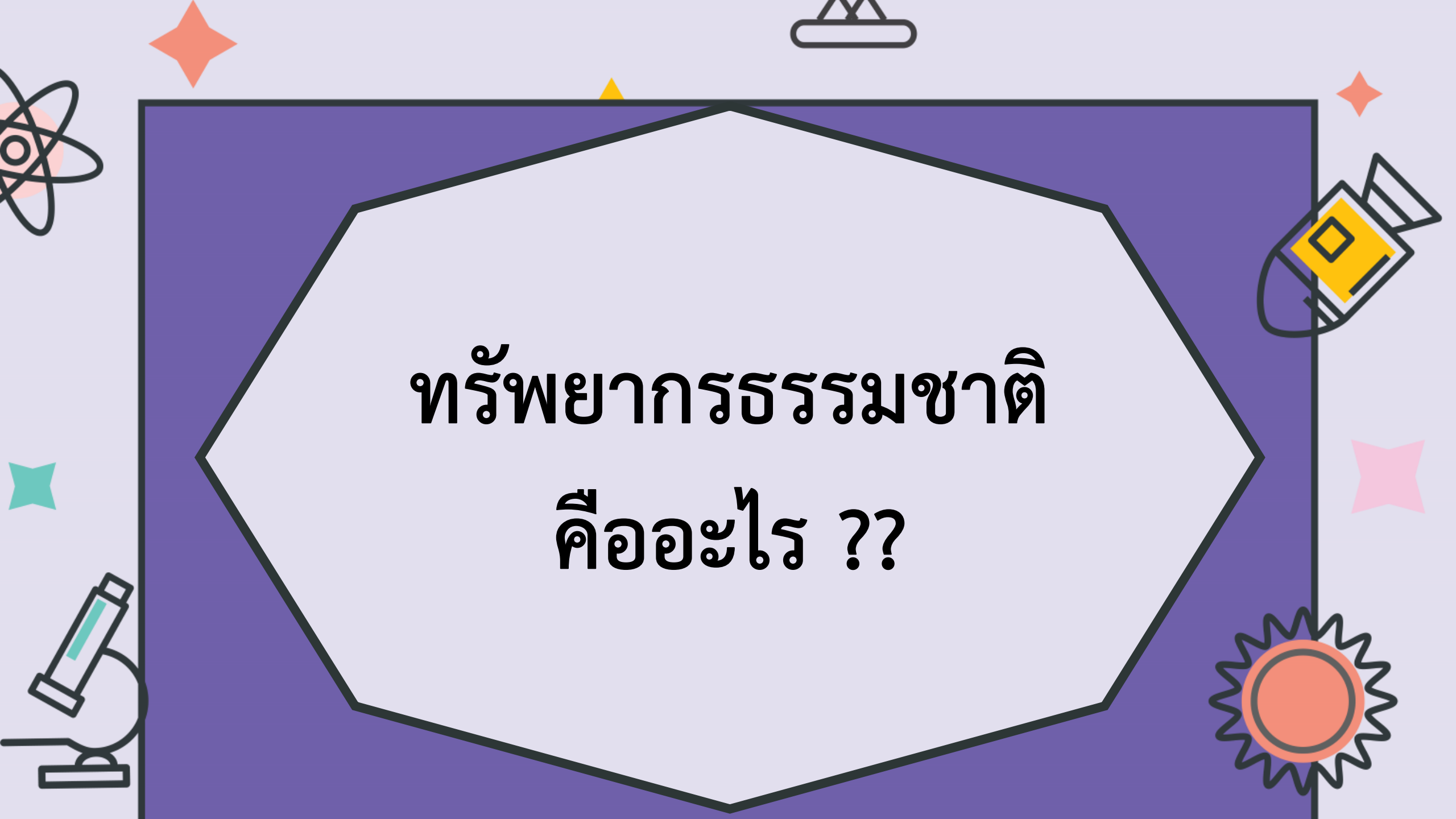
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน ครูสุดาร์ตน์ ศรีแก้ว

เรื่อง การใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน



ทรัพยากรธรรมชาติ
คืออะไร ??

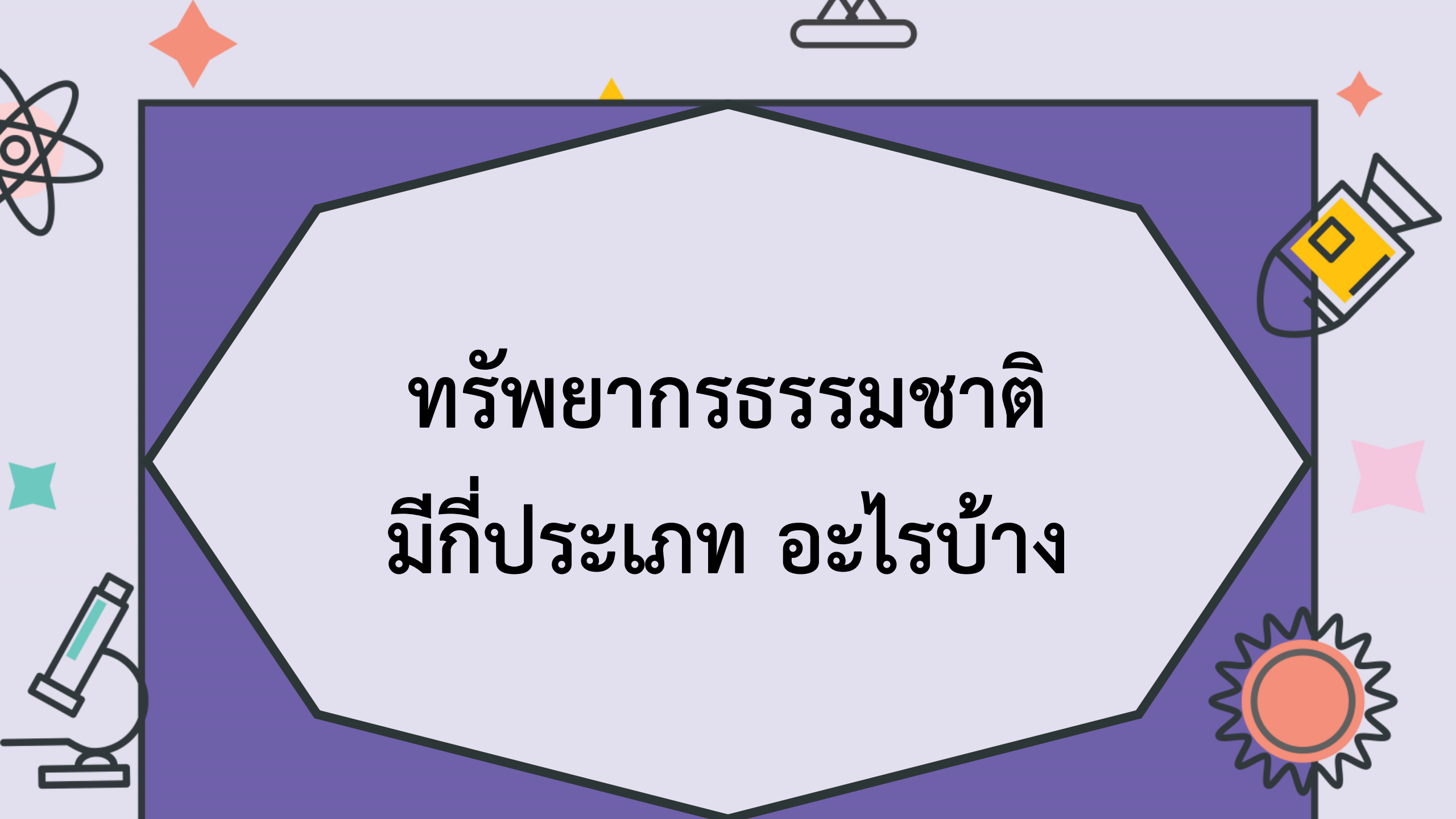


ทรัพยากรธรรมชาติ

หมายถึง สิ่งที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ และ
มนุษย์นำมาใช้ประโยชน์ เช่น ดิน หิน แร่ น้ำ
อากาศ ป่าไม้ สัตว์ป่า น้ำมันดิบ



ทรัพยากรธรรมชาติ
มีกี่ประเภท อะไรบ้าง





ทรัพยากรธรรมชาติ

ทรัพยากรธรรมชาติ

สูญเสีย

ทรัพยากรธรรมชาติ

หมุนเวียน



ทรัพยากรธรรมชาติสูญสิ้น

1. แก๊สธรรมชาติ
2. น้ำมันดิบ



ทรัพยากรธรรมชาติสูญสิ้น

3. แร่



ทรัพยากรธรรมชาติสูญสิ้น

4. ถ่านหิน



ทรัพยากรธรรมชาติหมุนเวียน

1. สัตว์ป่า



ทรัพยากรธรรมชาติหมุนเวียน

2. ป่าไม้



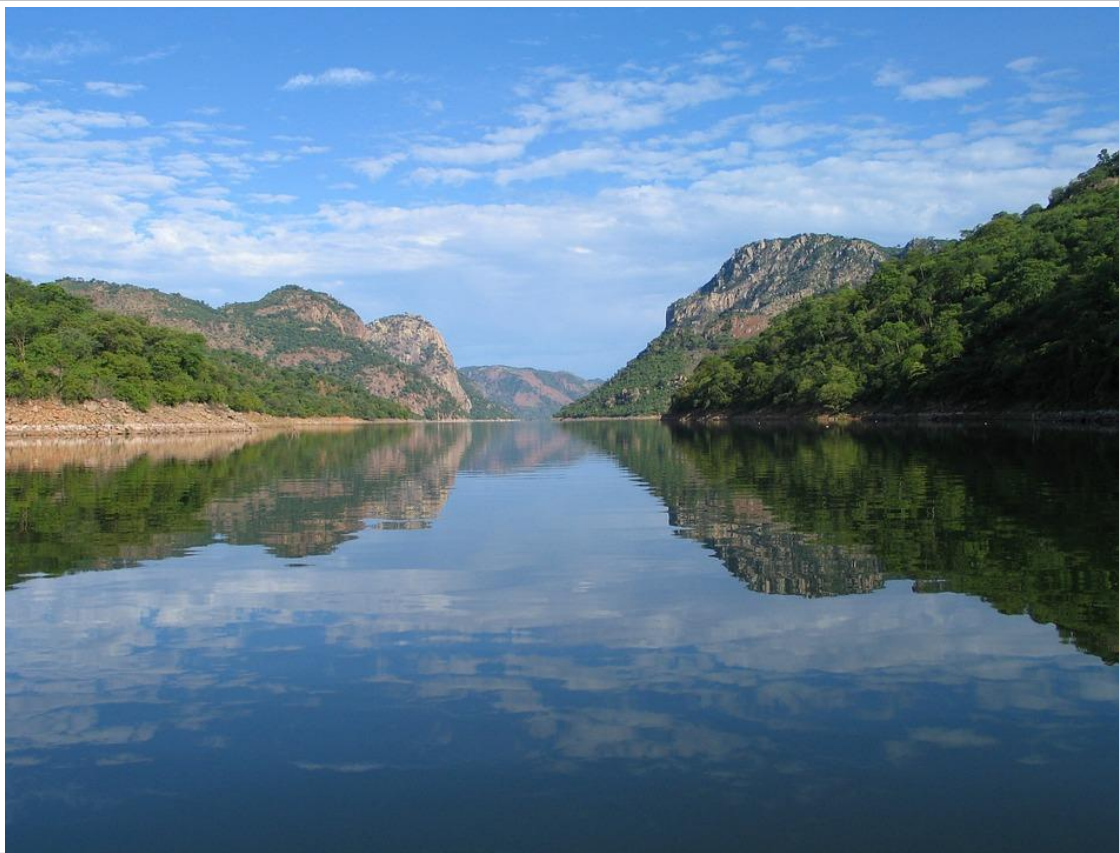
ทรัพยากรธรรมชาติหมุนเวียน

2. ป่าไม้



ทรัพยากรธรรมชาติหมุนเวียน

3. น้ำ



ทรัพยากรธรรมชาติหมุนเวียน

4. อากาศ



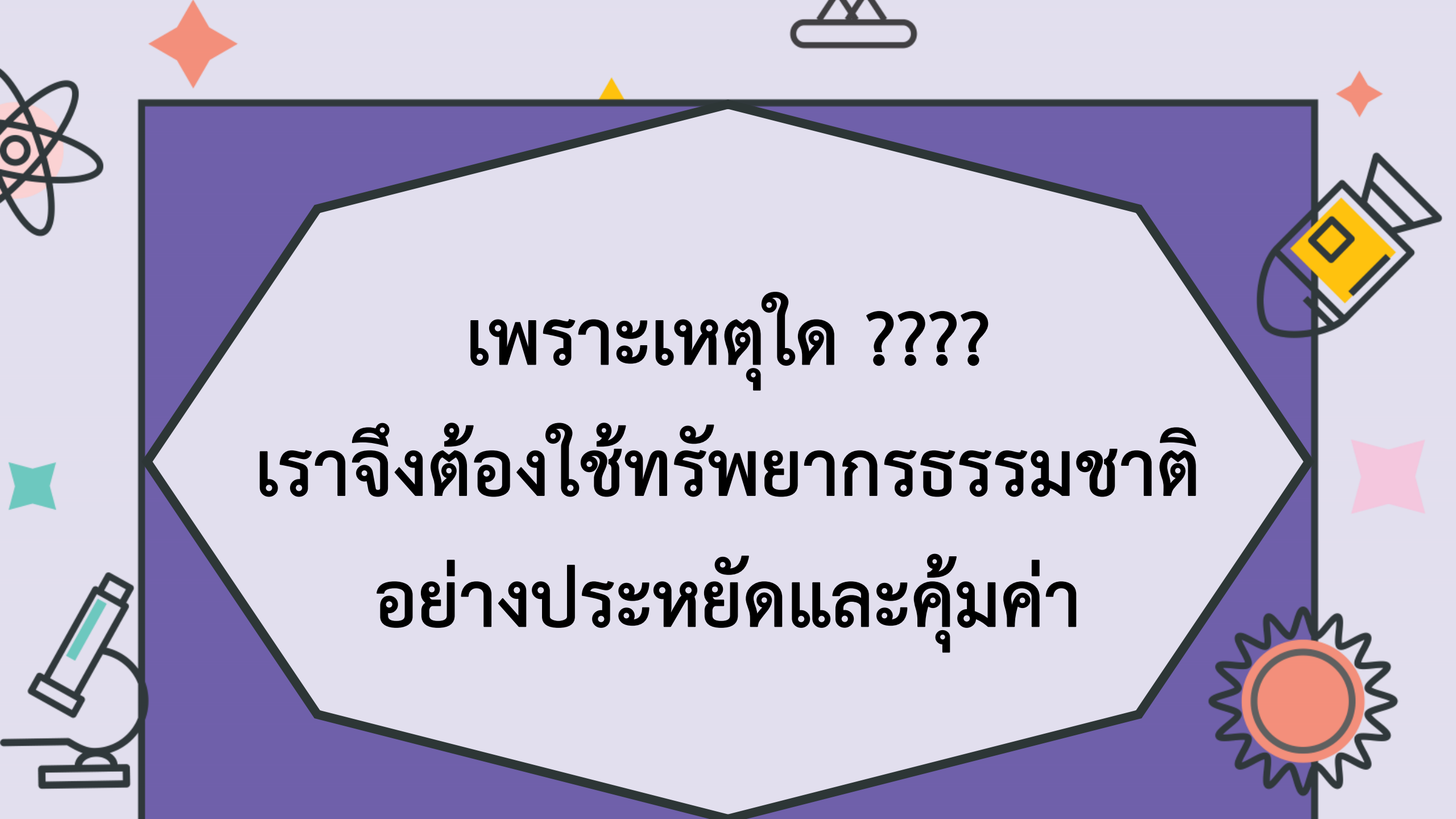
ทรัพยากรธรรมชาติหมุนเวียน

5. ดิน

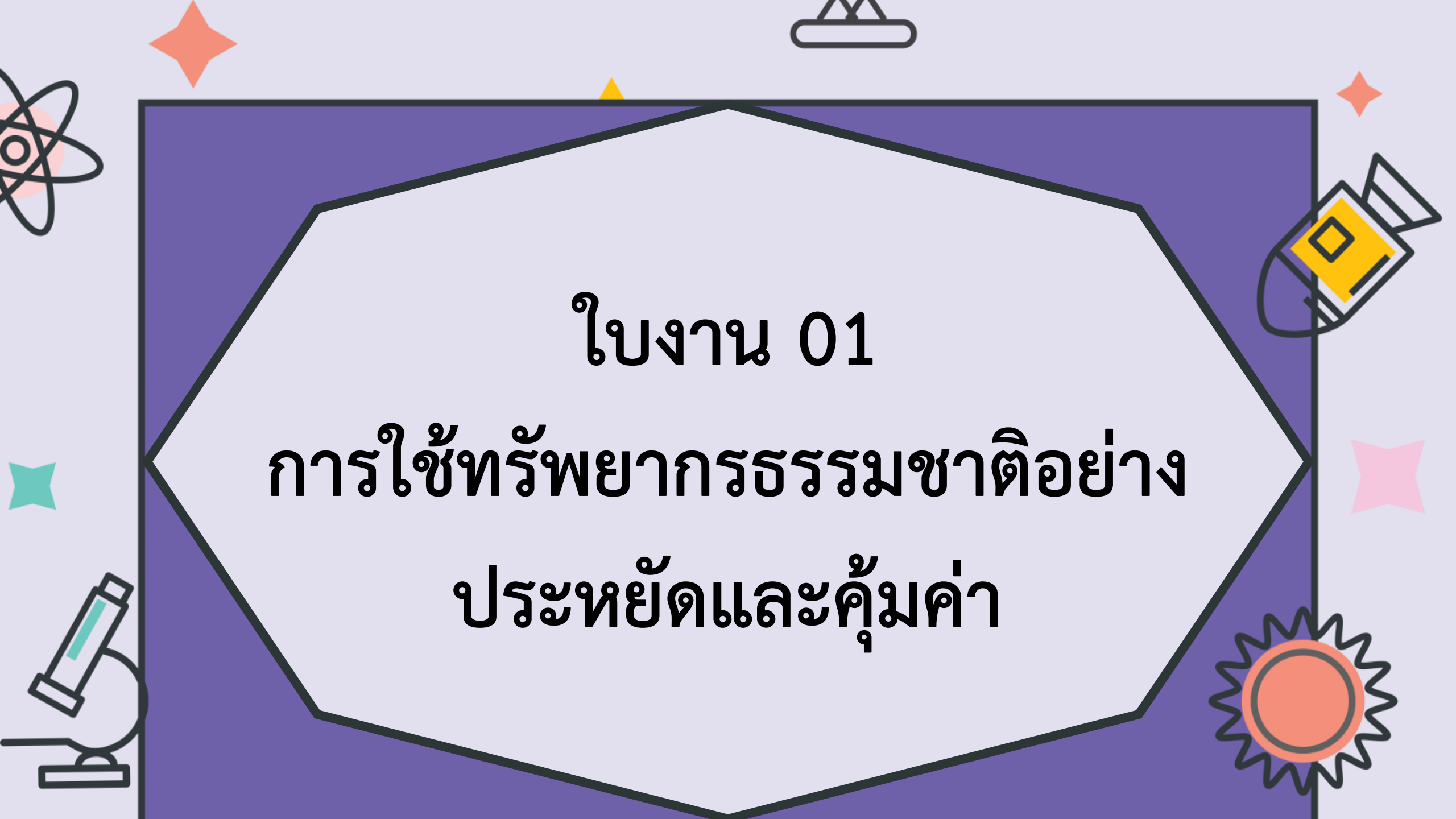


การใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างประหยัดและคุ้มค่า





เพราะเหตุใด ???
เราจึงต้องใช้ทรัพยากรธรรมชาติ
อย่างประหยัดและคุ้มค่า



ใบงาน 01

การใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่าง
ประหยัดและคุ้มค่า



กิจกรรมที่ ๑ จะใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างไร

จุดประสงค์

๑. ระบุปัญหาการใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่มีผลต่อสิ่งแวดล้อม
๒. บอกแนวทางใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างประหยัดและคุ้มค่า

วัสดุ-อุปกรณ์

—



ใบงาน ๐๑ : การใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างประหยัดและคุ้มค่า

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ตาราง กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้ทรัพยากรธรรมชาติใน ๑ วัน

ลำดับที่	กิจกรรม	ทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้

ตอบคำถามท้ายใบงาน 01

การใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่าง

ประหยัดและคุ้มค่า



๑. ทฤษฎาการธรรมชาติที่นักเรียนใช้มากที่สุด คืออะไร

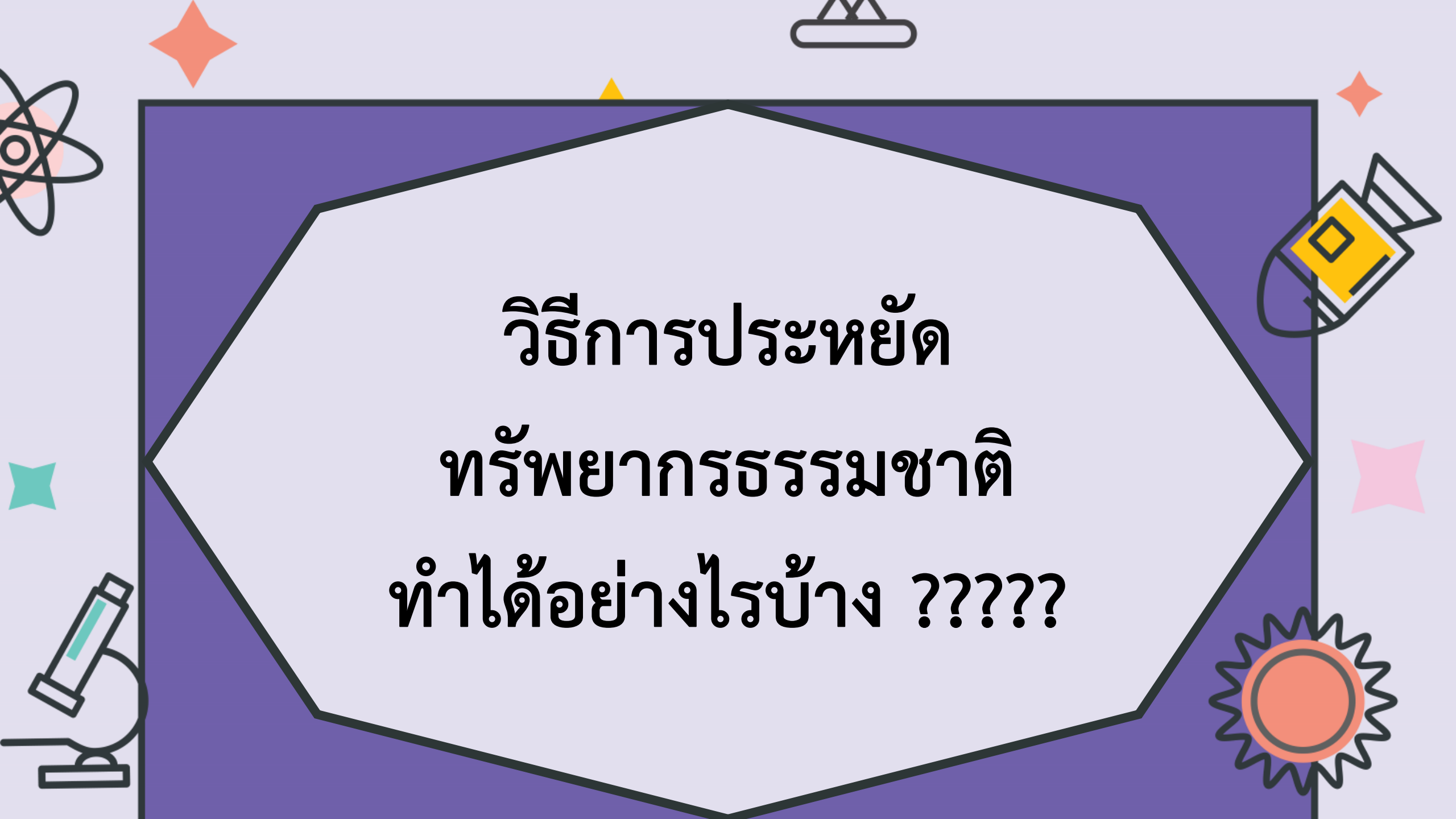
๒. การใช้ทฤษฎาการธรรมชาติส่งผลต่อสิ่งแวดลอมในเรื่องใดบ้าง





๓. นักเรียนมีแนวทางการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างประหยัดและคุ้มค่า
อย่างไร





วิธีการประหยัด
ทรัพยากรธรรมชาติ
ทำได้อย่างไรบ้าง ?????

ปิดน้ำตอนแปรงฟัน



ทางเดียวกัน ไปด้วยกัน



ปิดไฟเมื่อไม่ใช้งาน

ประหยัดไฟ

ปิดไฟทุกครั้งหลังใช้งานเสร็จ



วิธีการประหยัด
ทรัพยากรธรรมชาติ



ลำดับที่	ทรัพยากรธรรมชาติ	วิธีการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างประหยัดและถูกวิธี



สรุปกิจกรรม

การใช้ทรัพยากรธรรมชาติ ควรใช้อย่าง
ประหยัดและคุ้มค่า เพื่อให้เกิดความยั่งยืน
เพียงพอต่อการใช้ในอนาคต และไม่ทำให้เกิด
ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติ

