

รายวิชา กลุ่มบูรณาการ
(แกนหลักสังคมศึกษา)

เรื่อง...สิ่งแวดล้อมมีคุณค่า ๑

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓

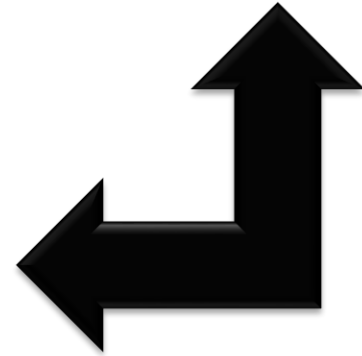
ผู้สอน ครุจิติรัตน์ ดิษฐวงศ์

เรื่อง...สิ่งแวดล้อมมีคุณค่า



จุดประสงค์การเรียนรู้

- อธิบายความสำคัญ
ของการใช้ทรัพยากร
ที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตได้



ทรัพยากรธรรมชาติ

ทรัพยากรธรรมชาติ
ที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิต
ของมนุษย์มีอะไรบ้าง



ทรัพยากรธรรมชาติ ที่ใช้แล้วหมดไป



A scenic landscape featuring a deep valley with a winding river, surrounded by lush green mountains and hills. The sky is bright blue with scattered white clouds. In the foreground, there are large, reddish-brown rocks and patches of green vegetation.

ทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่อย่างจำกัด เมื่อนำมาใช้แล้วหมดไป
ไม่สามารถสร้างทดแทนใหม่ได้ หรือ ต้องใช้ระยะเวลานาน
นับหลายหมื่น หรือหลายแสนปีกว่าธรรมชาติ จะสร้างขึ้นใหม่ได้

แร่ธาตุชนิดต่าง ๆ



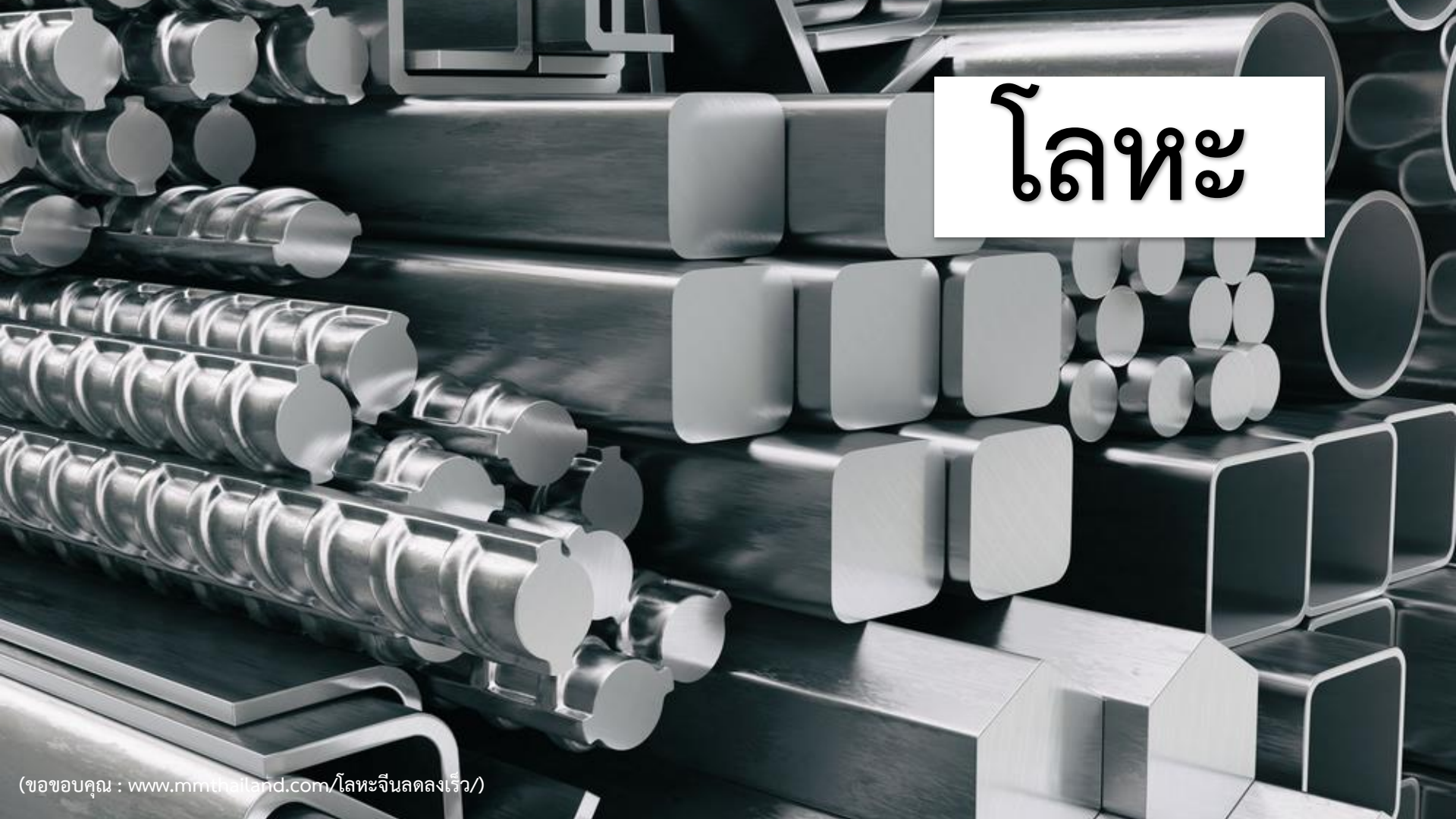


ถ่านหิน



น้ำมันปิโตรเลียม

โลหะ



ทรัพยากร ที่เกิดขึ้นทดแทนกันได้





ทรัพยากรธรรมชาติที่เมื่อนำมาใช้แล้ว ธรรมชาติสามารถ
สร้างทดแทนขึ้นในส่วนที่ใช้ไปได้ แต่ต้องใช้เวลานาน
พอสมควร ซึ่งถ้ามีการดูแลรักษา และจัดการอย่างถูกวิธี
จะทำให้มนุษย์ นำไปใช้อย่างยาวนานโดยไม่ต้องเดือดร้อน

น้ำ

ดิน

ป่าไม้

สัตว์ป่า



พืช

ทรัพยากร ที่ใช้แล้วไม่หมดสิ้น



ทรัพยากรที่มีอยู่มากเกินความต้องการใช้อย่างไรก็ไม่มีวันหมดสิ้น
เพราะธรรมชาติ มีระบบที่ผลิตทรัพยากรชนิดนี้ออกมาอย่างรวดเร็ว
ในปริมาณมาก ๆ แต่ถ้าใช้ไม่ถูกวิธี หรือไม่ช่วยกันรักษา
ก็อาจเสื่อมคุณภาพได้

อากาศ

แสงจากดวงอาทิตย์

น้ำ

ดิน

ประโยชน์ของทรัพยากรธรรมชาติที่มีต่อมนุษย์





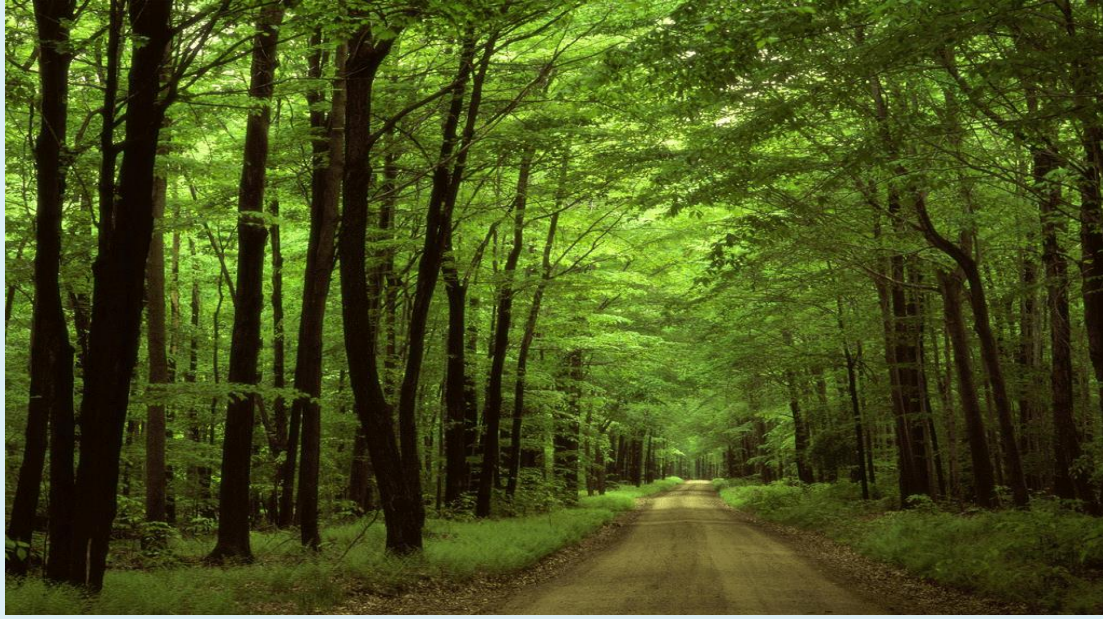
๑. ดิน มีความสำคัญต่อการดำรงชีวิตของคน สัตว์ และพืช
เพราะเป็นแหล่งเพาะปลูก ซึ่งทำให้เกิดผลผลิตทางอาหารแก่คนและสัตว์
เป็นที่อยู่อาศัยของพืชและสัตว์บางชนิด เราจึงควรเห็นคุณค่าและประโยชน์ของดิน



๒. น้ำ มีความสำคัญต่อการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ
น้ำเป็นปัจจัยสำคัญในการทำการเกษตร และการทำอุตสาหกรรมต่าง ๆ
ใช้เป็นแหล่งพลังงานผลิตกระแสไฟฟ้า เราควรใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า



๓. อากาศ เป็นสิ่งที่มีอยู่ทุกหนทุกแห่ง หากไม่มีอากาศสิ่งมีชีวิตคงอยู่ไม่ได้ แต่อากาศจะดีหรือไม่ดีขึ้นอยู่กับธรรมชาติด้วย



๔. ป่าไม้ มีความสำคัญต่อการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตมากมาย เพราะเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าต่าง ๆ เป็นแหล่งผลิตอาหาร สมุนไพร เป็นแหล่งผลิตไม้ ซึ่งคนนำมาใช้ทำสิ่งของเครื่องใช้ต่าง ๆ



๕. สัตว์ป่า ทุกวันนี้จำนวนสัตว์ป่าจะลดจำนวนลง
และหมดหายไปในที่สุด ทั้งนี้เพราะฝีมือมนุษย์เรา

วิธีการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า





๑. การใช้อย่างประหยัด คือ การใช้เท่าที่มีความจำเป็น เพื่อให้มีทรัพยากรไว้ใช้ได้ยาวนานและเกิดประโยชน์อย่างคุ้มค่ามากที่สุด



๒. สิ่งของบางอย่างเมื่อมีการใช้แล้วครั้งหนึ่งสามารถ
ที่จะนำมาใช้ซ้ำได้อีก เช่น ถุงพลาสติก กระดาษ เป็นต้น



๓. สิ่งของบางอย่างเมื่อใช้เป็นเวลานานอาจเกิดการชำรุดได้ เพราะฉะนั้นถ้ามีการบูรณะซ่อมแซม ทำให้สามารถยืดอายุการใช้งานต่อไปได้อีก



๔. การบำบัดและการฟื้นฟู เช่น การบำบัดน้ำเสียจากบ้านเรือน
หรือโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น



๕. การใช้สิ่งอื่นทดแทน เช่น การใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก การใช้ใบตองแทนโฟม การใช้ปุ๋ยชีวภาพแทนปุ๋ยเคมี เป็นต้น



๖. การเฝ้าระวังดูแลและป้องกัน เป็นวิธีการที่จะไม่ให้ทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมถูกทำลาย เช่น การเฝ้าระวังการทิ้งขยะลงแม่น้ำ คูคลอง



ใบงานที่ ๐๑

แผนผังความคิด ทรัพยากรธรรมชาติ

คำชี้แจง

ให้นักเรียนเขียนแผนภาพความคิด
เกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติ



(ขอขอบคุณ : www.oki.com)



ทรัพยากรที่ใช้
แล้วหมดไป

ทรัพยากร
ธรรมชาติ

ทรัพยากรที่ใช้
แล้วไม่หมดสิ้น

ทรัพยากรที่สามารถ
เกิดขึ้นทดแทนกันได้