

รายวิชา การงานอาชีพ

รหัสวิชา ง23101

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน

ครูนิสสรณ์ เขิญทอง

เรื่อง

**การใช้พลังงาน ทรัพยากร
และสิ่งแวดล้อมในการ
ทำงานอย่างคุ้มค่า**



ขอขอบคุณสื่อวีดีทัศน์

เรื่อง ผลงานที่สุดยอดจากกระดาษเหลือใช้

เผยแพร่โดย YahYah Lasud วันที่ 5 พฤศจิกายน 2559

ที่มา : <https://www.youtube.com/watch?v=dWKwUccLsCs>



ขอขอบคุณสื่อวีดีทัศน์

เรื่อง 8 วิธีประหยัดพลังงานในบ้านคุณ


เผยแพร่โดย HYSO วันที่ 10 ตุลาคม 2561

ที่มา : <https://www.youtube.com/watch?v=AEK-m9zoUW8>

จุดประสงค์

1. อธิบายวิธีการใช้พลังงาน ทรัพยากร
และสิ่งแวดล้อมในการทำงานอย่างคุ้มค่าได้





ใบความรู้ที่ 2 เรื่อง การใช้พลังงาน ทรัพยากร
และสิ่งแวดล้อมในการทำงานอย่างคุ้มค่า

คำชี้แจง

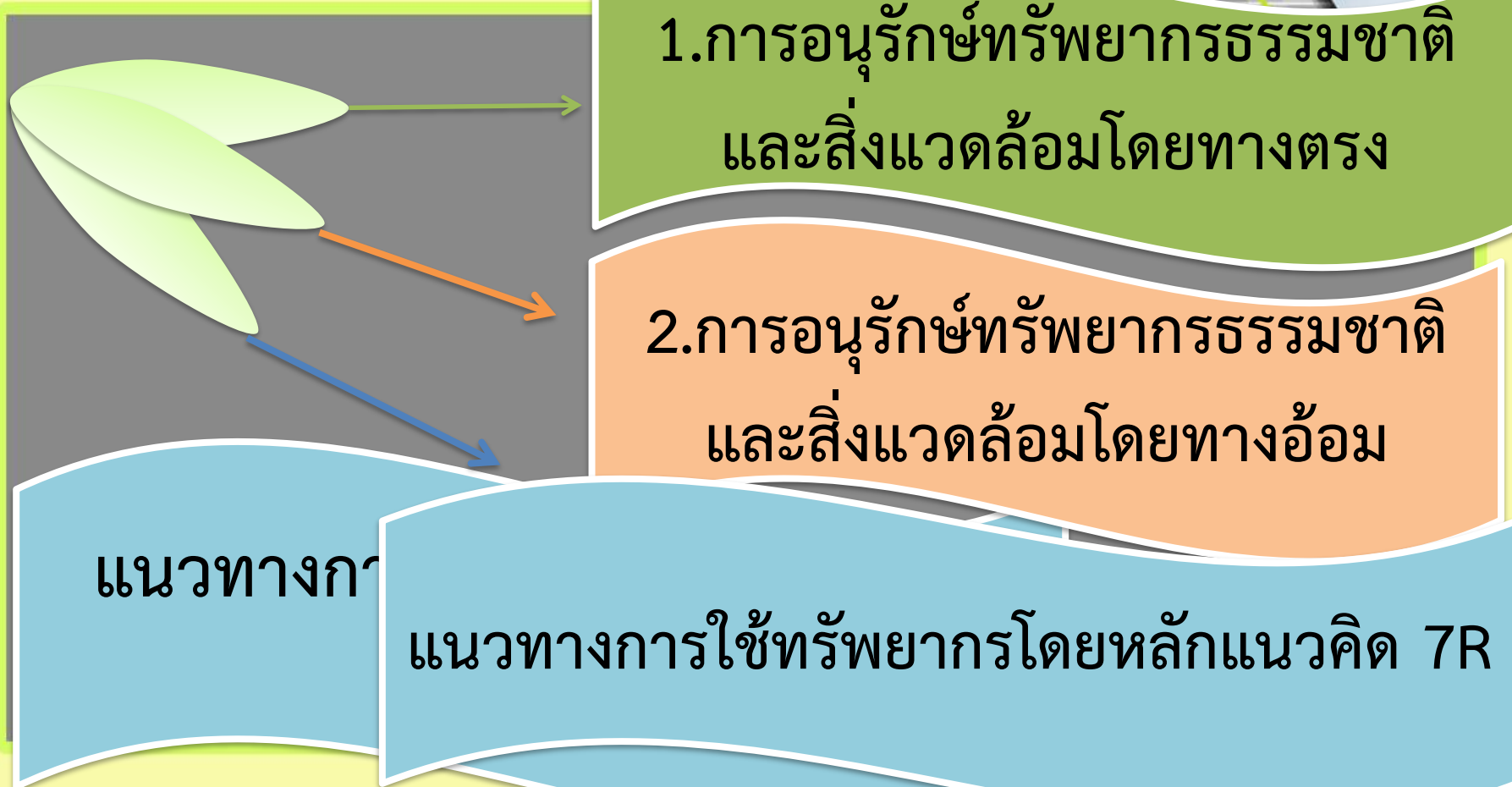
ให้นักเรียนศึกษาและให้นักเรียนสืบค้น
ข้อมูลเพิ่มเติมจากอินเทอร์เน็ต
เวลา 5 นาที



1. การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยตรง

2. การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยทางอ้อม

แนวทางการใช้ทรัพยากรโดยหลักแนวคิด 7R




1.การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยตรง

2.การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยทางอ้อม

แนวทางการ

แนวทางการใช้ทรัพยากรโดยหลักแนวคิด 7R



ใบความรู้ที่ 2 เรื่อง การใช้พลังงาน ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อมในการทำงานอย่างคุ้มค่า

คำชี้แจง

ให้นักเรียนเขียนแผนภาพความคิด
เรื่อง การใช้พลังงาน ทรัพยากร
สิ่งแวดล้อมในการทำงานอย่างคุ้มค่า
เวลา 15 นาที

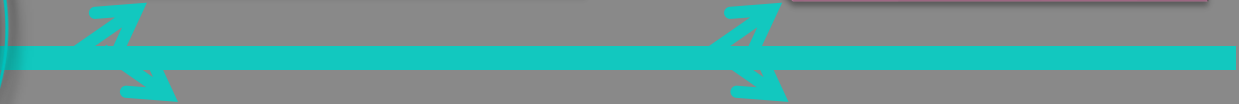
๑๑
ใช้แนวคิด
7R ๑๑

1.Rethink
(คิดใหม่)

2.Reduce
(ลดการใช้)

3.Reuse
(ใช้ซ้ำ)

4.Recycle
(นำกลับมาใช้ใหม่)



๑๑
ใช้แนวคิด
7R ๑๑

5.Repair
(ซ่อมแซม)

6.Reject
(ปฏิเสธ)

7.Return
(ตอบแทน)

