

รายวิชา

วิทยาศาสตร์

รหัสวิชา ว21102

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

คุณครูวรกันต์ รักพงษ์

เรื่อง

การปฏิบัติตนภายใต้ การเปลี่ยนแปลง ภูมิอากาศโลก







สื่อวีดิทัศน์นี้ใช้เพื่อการศึกษาเท่านั้น

ขอขอบคุณสื่อวีดิทัศน์ประกอบการสอน

Climate Change การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ

เผยแพร่โดย : สำนักงานเลขาธิการกรม กรมส่งเสริมการเกษตร

จัดทำโดย ศูนย์วิทยบริการเพื่อส่งเสริมการเกษตร

เผยแพร่วันที่ 11 ตุลาคม 2561

ที่มา : <https://www.youtube.com/watch?v=YYjUlu-MouQ>

?

คำถาม

นักเรียนมีแนวทางใน
การปฏิบัติตน
ภายใต้การเปลี่ยนแปลง
ภูมิอากาศโลก
อย่างไรบ้าง





กิจกรรมที่ 4.10

ปฏิบัติตนอย่างไร ?

เพื่อรับมือกับ

การเปลี่ยนแปลง

ภูมิอากาศโลกในอนาคต



กิจกรรมที่ 4.10

ปฏิบัติตนอย่างไรเพื่อรับมือ
กับการเปลี่ยนแปลง
ภูมิอากาศโลกในอนาคต

จุดประสงค์การทำกิจกรรม

1. ออกแบบนวัตกรรมที่ใช้ภายใต้สถานการณ์
การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิโลก
2. เสนอแนวทางการปฏิบัติตนภายใต้
สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลก



กิจกรรมที่ 4.10

ปฏิบัติตนอย่างไรเพื่อรับมือ
กับการเปลี่ยนแปลง
ภูมิอากาศโลกในอนาคต

วิธีการทำกิจกรรม

1. นักเรียนแต่ละคนเลือกทำกิจกรรมเพียง
หนึ่งประเด็นจากประเด็นต่อไปนี้
 - 1.1 ออกแบบนวัตกรรมที่ลดปัจจัยที่ส่งผลให้
เกิดการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิโลก
 - 1.2 ออกแบบนวัตกรรมเพื่อรับมือกับผลกระทบ
ที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิโลก



กิจกรรมที่ 4.10

ปฏิบัติตนอย่างไรเพื่อรับมือ
กับการเปลี่ยนแปลง
ภูมิอากาศโลกในอนาคต

วิธีการทำกิจกรรม

2. นำเสนอแนวคิดตามประเด็นที่เลือกไว้
โดยจัดทำเป็นสื่อในรูปแบบต่าง ๆ



กิจกรรมที่ 4.10

ปฏิบัติตนอย่างไรเพื่อรับมือ
กับการเปลี่ยนแปลง
ภูมิอากาศโลกในอนาคต

วิธีการทำกิจกรรม

3. ร่วมกันอภิปรายแนวทางการปฏิบัติตนภายใต้
สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิโลก





กิจกรรมที่ 4.10

ปฏิบัติตนอย่างไร ?

เพื่อรับมือกับ

การเปลี่ยนแปลง

ภูมิอากาศโลกในอนาคต



แนวทางการปฏิบัติที่เหมาะสม
ภายใต้การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลก



แนวทางการปฏิบัติตนให้เหมาะสม ภายใต้การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลก

เลือกเสื้อผ้าที่สวมใส่สบาย
ต้องเหมาะสม
กับสภาพภูมิอากาศ





แนวทางการปฏิบัติตนให้เหมาะสม ภายใต้การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลก

การสร้างบ้านเรือนที่อยู่อาศัย
ให้เหมาะสมกับสภาพอากาศ
ทิศทางลม หรือทิศทางที่ได้รับ
แสงอาทิตย์





แนวทางการปฏิบัติที่เหมาะสม ภายใต้การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลก

ใช้พลังงานทดแทน เช่น
พลังงานจากแสงอาทิตย์
พลังงานจากลม
พลังงานจากชีวมวล





แนวทางการปฏิบัติตนให้เหมาะสม
ภายใต้การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลก

ช่วยกันรักษาป่า
ที่มีอยู่ให้คงอยู่ต่อไป





แนวทางการปฏิบัติที่เหมาะสม
ภายใต้การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลก

ฟื้นฟูป่าที่เสื่อมโทรม
ลดการตัดไม้ทำลายป่า
และปลูกป่าเพิ่ม





แนวทางการปฏิบัติตนให้เหมาะสม ภายใต้การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลก

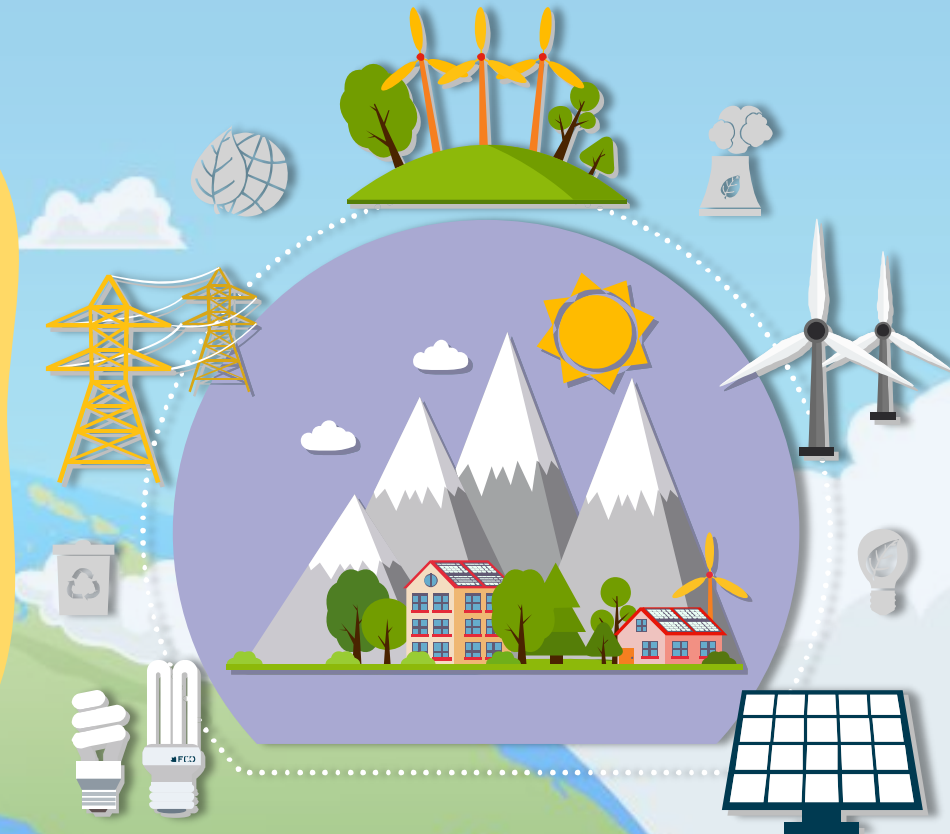
เปลี่ยนพฤติกรรม
การอุปโภคบริโภค
เพื่อลดปริมาณขยะ





แนวทางการปฏิบัติที่เหมาะสม ภายใต้การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลก

ใช้เทคโนโลยีอย่างฉลาด
เพื่อให้ได้ผลผลิตทาง
อุตสาหกรรมและรักษาไว้
ซึ่งคุณภาพสิ่งแวดล้อม





สรุปบทเรียน
กันหน่ออย



รายวิชา **วิทยาศาสตร์**

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

คุณครูวรกันต์ รักพงษ์