

รายวิชาสังคมศึกษา

รหัสวิชา สด๕๑๐๑ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕

เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของ
สภาพแวดล้อม

ครูผู้สอน ครูนจรักษ์ สุขเจริญ
ครูสกุณา นกเทียน



ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของ สภาพแวดล้อม



จุดประสงค์การเรียนรู้

๑. อธิบายผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมได้
๒. สามารถวิเคราะห์ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม
๓. ตระหนักถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม





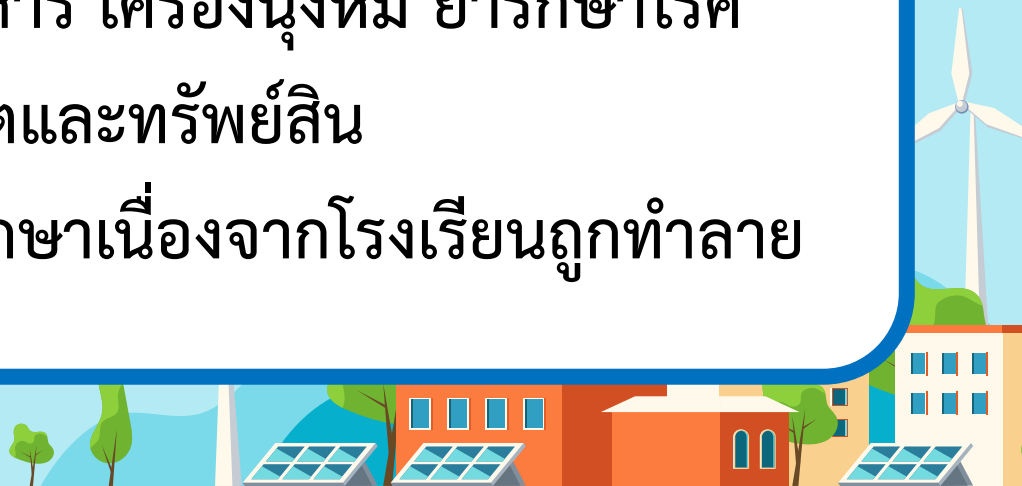
คำถามชวนคิด

ให้นักเรียนร่วมกันวิเคราะห์ว่า อะไรคือ
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของ
สภาพแวดล้อม จากเหตุการณ์ภัยพิบัติ
ดังกล่าว



คำตอบ

๑. ขาดแคลนที่อยู่อาศัย อาหาร เครื่องนุ่งห่ม ยารักษาโรค
๒. ไม่มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
๓. เด็ก ๆ อาจไม่ได้รับการศึกษาเนื่องจากโรงเรียนถูกทำลาย





ผลกระทบที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลง
ของสภาพแวดล้อม

ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม ในทางธรรมชาติและสังคม



ทั้งภัยธรรมชาติและการกระทำ
ของมนุษย์ล้วนมีส่วนสำคัญที่ทำให้
สภาพแวดล้อมสูญเสียไปโดย
ความรู้เท่าไม่ถึงการณ์จาก
กิจกรรมต่าง ๆ หรือจากการนำ
เทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้

มลพิษทางอากาศ



มลพิษทางอากาศ หมายถึง ภาวะอากาศที่มีสารเจือปนอยู่ในปริมาณที่สูงกว่าระดับปกติเป็นเวลานานพอที่จะทำให้เกิดอันตรายแก่มนุษย์ สัตว์ พืช หรือทรัพย์สินต่าง อาจเกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ เช่น ฝุ่นละอองจากลมพายุ ภูเขาไฟระเบิด แผ่นดินไหว ไฟไหม้ป่า



ควันจากรถยนต์

เกิดจากจำนวนของยานพาหนะบนท้องถนนที่เพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้เกิดมลภาวะทางอากาศ ปัญหาฝุ่น PM 2.5 ส่งผลต่อระบบทางเดินหายใจของมนุษย์



ไฟไหม้ป่า

ทำให้ป่าไม้ ทั้งสัตว์และพืชถูกทำลาย บางชนิด
สูญพันธุ์ ความหลากหลายทางชีวภาพลดลง และ
มนุษย์ขาดแคลนทรัพยากรธรรมชาติที่จำเป็น
 อีกทั้งยังอาจทำให้ที่อยู่อาศัยเสียหายตามไปด้วย

The background image shows a wide, calm body of water, possibly a river or lake. The water is dark and reflects the sky. In the foreground, there is a significant amount of floating trash, including plastic bags, pieces of wood, and other debris. The middle ground shows a dense line of green trees along the far bank. In the distance, a building with a white dome and minarets, resembling a mosque, is visible against the sky. The sky is a clear, pale blue with some wispy white clouds.

มลพิษทางน้ำ

ทำให้สัตว์น้ำไม่สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้
มีจำนวนลดลง และยังก่อให้เกิดปัญหา
มลพิษทางกลิ่นอีกด้วย

A large pile of plastic waste, including bottles, containers, and other debris, stretches across the foreground and middle ground. The background shows a sunset sky with orange and yellow hues, and a distant horizon line.

มลพิษจากขยะ

เมื่อปริมาณขยะเพิ่มมากขึ้น หากการจัดการเป็นไปอย่างไรประสิทธิภาพจะทำให้เกิดมลภาวะทางกลิ่น และเกิดควันพิษจากการเผาขยะ หากไหลลงแหล่งน้ำยังทำให้เกิดมลพิษทางน้ำต่อเนื่องกันไปเป็นลูกโซ่ และประชากรที่อาศัยอยู่ในบริเวณแหล่งจัดเก็บขยะจะไม่สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้



ปัญหาเกี่ยวกับหน้าดินเสื่อมสภาพ

เมื่อดินเสื่อมสภาพ จะทำให้ไม่สามารถเพาะปลูกได้
เกิดภาวะแห้งแล้ง ขาดแคลนทรัพยากรที่จำเป็นใน
การดำรงชีพ และอาจเกิดการอพยพย้ายถิ่นฐาน



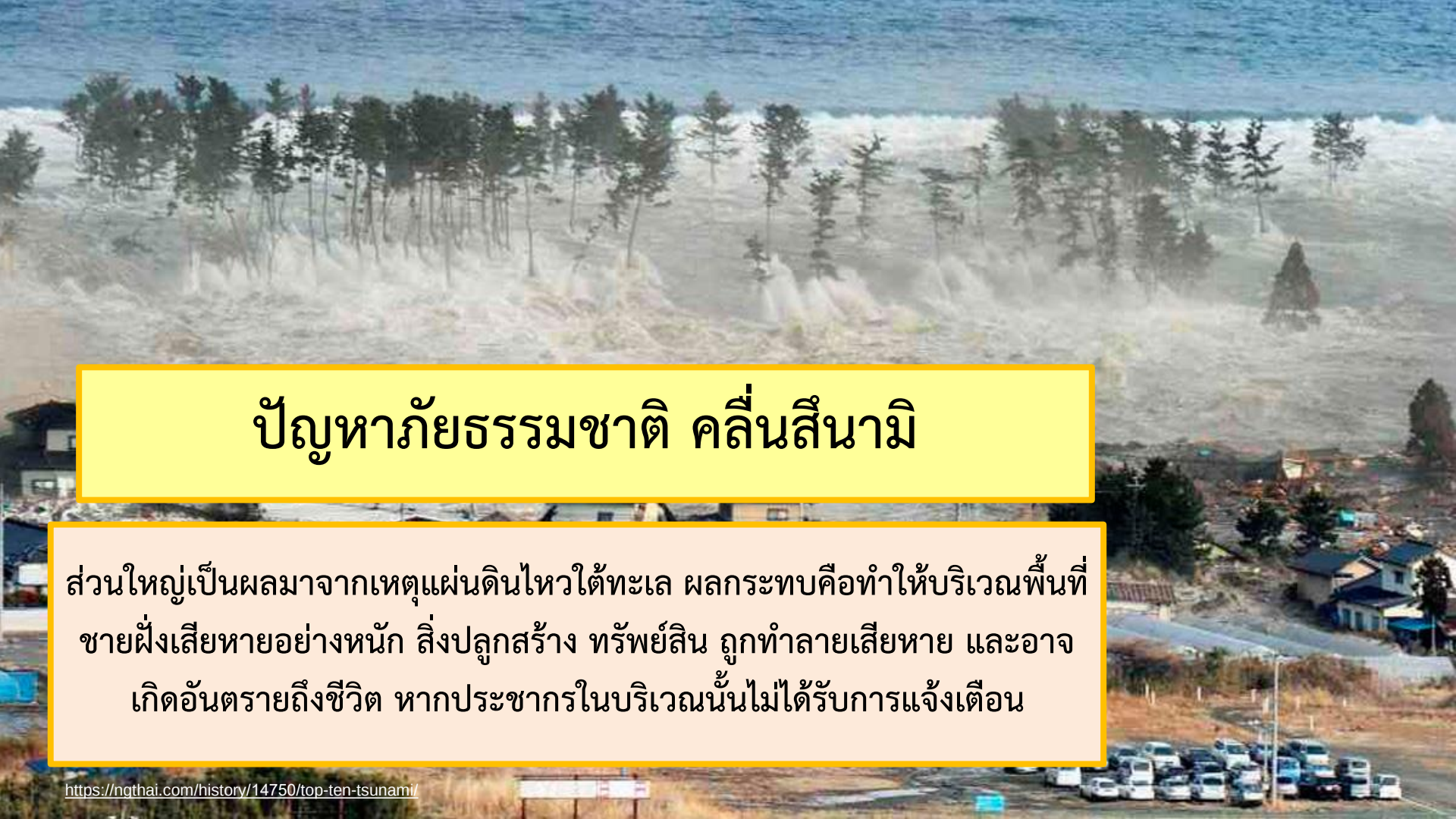
ปัญหาภัยธรรมชาติ น้ำท่วม

เป็นภัยที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพยากรธรรมชาติ
พื้นที่ถูกน้ำท่วมเป็นระยะเวลานานจะมีสภาพที่ไม่เหมาะสม
สำหรับการเจริญเติบโตของพืช จึงทำให้พื้นที่นั้นเสียสมดุล
ธรรมชาติได้



ปัญหาภัยธรรมชาติ แผ่นดินไหว

ทำให้เกิดอันตรายต่อชีวิต อาคารสถานที่และทรัพย์สิน
ต่าง ๆ ถูกทำลาย และอาจเกิดผลกระทบอื่น ๆ
ตามมาเช่น ไฟไหม้ ถนนถูกตัดขาด



ปัญหาภัยธรรมชาติ คลื่นสึนามิ

ส่วนใหญ่เป็นผลมาจากเหตุแผ่นดินไหวใต้ทะเล ผลกระทบคือทำให้บริเวณพื้นที่ชายฝั่งเสียหายอย่างหนัก สิ่งปลูกสร้าง ทรัพย์สิน ถูกทำลายเสียหาย และอาจเกิดอันตรายถึงชีวิต หากประชากรในบริเวณนั้นไม่ได้รับการแจ้งเตือน

ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง ของสภาพแวดล้อมในทางสังคม



ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง ของสภาพแวดล้อมในทางสังคม



๑. มีคุณภาพชีวิตที่ไม่ดี
ในพื้นที่ที่เกิดภัยธรรมชาติบริเวณนั้นบ่อยครั้ง
เช่น ไฟป่า น้ำท่วม ภัยแล้ง ย่อมทำให้ประชากร
มีคุณภาพชีวิตที่ไม่ดี ขาดแคลนทรัพยากร และ
อาจเกิดการอพยพย้ายถิ่นฐาน

ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง ของสภาพแวดล้อมในทางสังคม



๒. ด้านปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและ
ทรัพย์สิน หากประชากรอยู่ในพื้นที่
ที่สภาพแวดล้อมเสื่อมโทรม หรือประสบภาวะ
ภัยพิบัติ อาจเกิดภาวะขาดแคลนทรัพยากร
และเกิดปัญหาการโจรกรรม
การฉกชิงวิ่งราวได้

ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง ของสภาพแวดล้อมในทางสังคม

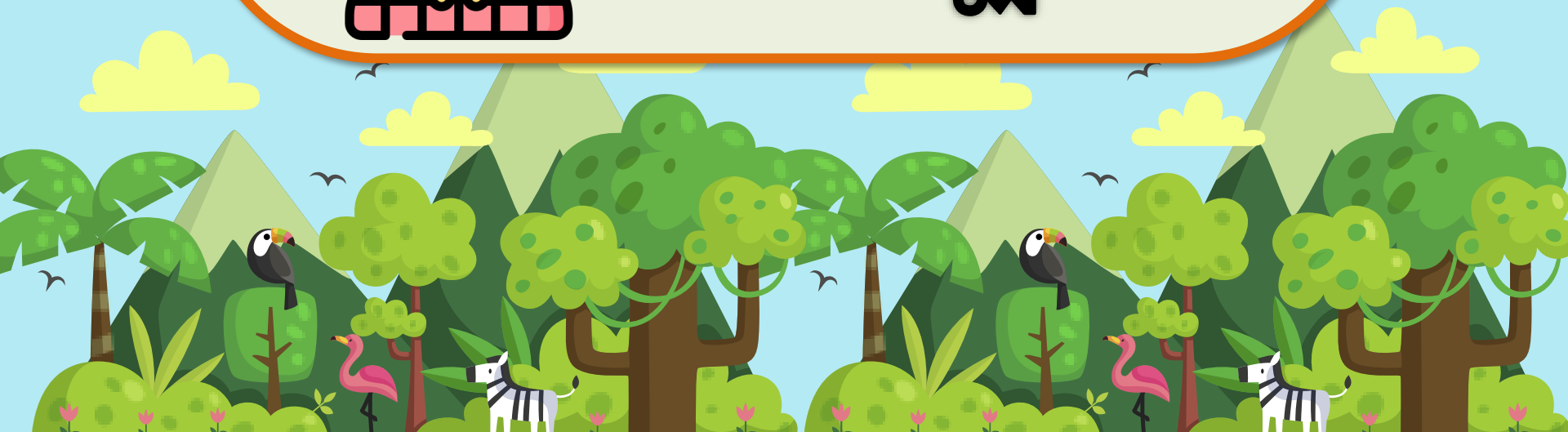


๓.ด้านการศึกษา

ประชากรในพื้นที่ที่สภาพแวดล้อมเสื่อมโทรมหรือ
ประสบภาวะภัยพิบัติ ย่อมทำให้คุณภาพของ
การศึกษาได้รับผลกระทบตามไปด้วย เด็ก ๆ
อาจขาดแคลนโรงเรียน หรือครูที่จะทำการสอน
ส่งผลให้เด็กขาดการศึกษาที่ดีได้



ชั้นปฏิบัติ



คำชี้แจง : ครูให้นักเรียนทำใบงานที่ ๗
เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของ
สภาพแวดล้อม



คำชี้แจง

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

ให้นักเรียนทำใบงานที่ ๗
เรื่อง ผลกระทบจาก
การเปลี่ยนแปลงของ
สภาพแวดล้อม

คำชี้แจงครูปลายทาง

๑. ครูให้นักเรียนทำใบงานที่ ๗
เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง
ของสภาพแวดล้อม
๒. ครูเดินดูและให้ความช่วยเหลือตาม
ความเหมาะสม

ใบงานที่ ๗ เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๑๒ เรื่อง ชิมซาบการเปลี่ยนแปลง
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๗ เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม
รายวิชา สังคมศึกษา รหัส ส๑๕๑๐๑ ภาคเรียนที่๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕

คำชี้แจง : ให้นักเรียนวาดภาพหรือติดภาพผลกระทบที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของ
สภาพแวดล้อม

วาดภาพ/ติดภาพ

สาเหตุที่ผลกระทบเกิดการเปลี่ยนแปลง.....

.....

.....

.....

ใบงานที่ ๗

วาดภาพหรือติดภาพ

สาเหตุที่เกิดการเปลี่ยนแปลงและผลกระทบที่ตามมา.....

.....

.....

.....



สาเหตุที่เกิดการเปลี่ยนแปลงและผลกระทบที่ตามมา **มลพิษทางน้ำ** ทำให้เกิดผลกระทบทางธรรมชาติ เช่น แม่น้ำสกปรก มีสารพิษ สิ่งมีชีวิตไม่สามารถอาศัยอยู่ได้ ส่วน **ผลกระทบทางสังคม** คือ มีสภาพแวดล้อมไม่เอื้ออำนวยในการดำรงชีวิตของมนุษย์ เกิดมลพิษทางกลิ่น

สรุปบทเรียน



ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในทางธรรมชาติและสังคม
ทั้งภัยจากธรรมชาติ เช่น น้ำท่วม แผ่นดินไหว พายุ และผลการกระทำของมนุษย์
เช่น การทิ้งขยะลงแหล่งน้ำ การตัดไม้ทำลายป่า การเผาทำลายขยะอย่างผิดวิธี
ล้วนมีส่วนสำคัญที่ทำให้สภาพแวดล้อมสูญเสียและเปลี่ยนแปลงไป ดังนั้น
เราทุกคนจึงควรช่วยกันดูแลรักษาสภาพแวดล้อม เพื่อให้เราทุกคนและคนรุ่นหลัง
มีคุณภาพชีวิตที่ดีตลอดไป



บทเรียนครั้งต่อไป

หน่วยการเรียนรู้ที่ ๑๓ หวงแหวนสิ่งแวดล้อม
เรื่อง คุณค่าของสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ



สิ่งที่ต้องเตรียม

ใบงานที่ ๑

เรื่อง คุณค่าของสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

