

รายวิชา สังคมศึกษาฯ

รหัสวิชา ส21103

เรื่อง ปัญหาสิ่งแวดล้อม ในภูมิภาคเอเชียใต้

ผู้สอน ครูสุธิมา ขุนณรงค์
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1



ปัญหาสิ่งแวดล้อม ในภูมิภาคเอเชียใต้



จุดประสงค์การเรียนรู้



ด้านความรู้

นักเรียนสามารถอธิบายสาเหตุของการเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม
ในเอเชียใต้ได้ถูกต้อง

จุดประสงค์การเรียนรู้



ด้านทักษะและกระบวนการ

นักเรียนสามารถวิเคราะห์สาเหตุและการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในรูปแบบของโครงการเพื่อแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมในเอเชียใต้ได้อย่างสร้างสรรค์

จุดประสงค์การเรียนรู้



ด้านคุณลักษณะ

นักเรียนสามารถเห็นความสำคัญของการดูแลธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งนำเสนอแนวทางการจัดการได้อย่าง
สร้างสรรค์



ข่าว การเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศที่รุนแรงในภูมิภาคเอเชียใต้

'เอเชียใต้' เสี่ยงภัยสภาพอากาศเปลี่ยนแปลงสูงสุดในโลก

SHARE | f t LINE

21 ต.ค. 2553 02:05 น.



ที่มาข่าว ไทยรัฐ <https://www.thairath.co.th/content/120424> วันที่ 21 ต.ค. 2553





เมื่อ 20 ต.ค. “เมเปิลครอฟต์” บริษัทที่ปรึกษาความเสี่ยงโลกในอังกฤษ ตีพิมพ์รายงาน “ดัชนีความเสี่ยงภัยจากสภาพอากาศเปลี่ยนแปลง” จากการสำรวจ 171 ประเทศ ระบุว่า เอเชียใต้เป็นภูมิภาคที่มีความเสี่ยงภัยจากสภาพอากาศเปลี่ยนแปลงมากที่สุดใน 30 ปีข้างหน้า โดยประชากรที่เพิ่มจำนวนขึ้นอย่างรวดเร็ว ในภูมิภาคนี้เสี่ยงต่อภัยธรรมชาติต่าง ๆ ทั้งน้ำท่วม ภัยแล้ง พายุ ระดับน้ำทะเล สูงขึ้น ใน 16 อันดับที่มีความเสี่ยงสูงสุด มี 5 ประเทศอยู่ในเอเชียใต้ โดยบังคลาเทศอยู่อันดับ 1 อินเดีย อันดับ 2 อันดับ 3 คือ มาดากัสการ์ ตามด้วย เนปาล โมซัมบิก ฟิลิปปินส์ เฮติ อัฟกานิสถาน ซิมบับเว พม่า ขณะที่เวียตนาม อยู่อันดับ 13 และปากีสถานซึ่งเพิ่งเกิดน้ำท่วมใหญ่อยู่อันดับ 16





สาเหตุที่บังคลาเทศติดอันดับ 1 เพราะมีความเสี่ยงภัยแล้ง และ
ภัยจากความอดอยากสูงสุด นอกจากนี้ยังต้องต่อสู้กับความยากจนอย่าง
หนักและต้องพึ่งพาการเกษตรสูงมาก ขณะที่ประเทศที่ติดกลุ่ม “เสี่ยงสูง”
รวมทั้งจีน บราซิล ญี่ปุ่น และกลุ่ม “เสี่ยงปานกลาง” รวมทั้งรัสเซีย
สหรัฐฯ ฝรั่งเศส อังกฤษ ส่วนประเทศที่มีความเสี่ยงน้อยที่สุดคือ นอร์เวย์
ฟินแลนด์ ไอซ์แลนด์ ไอร์แลนด์ สวีเดน เดนมาร์ก ทั้งหมดเป็นชาติร่ำรวย
ในยุโรปเหนือ





อนึ่ง การจัดอันดับดังกล่าวใช้ปัจจัยด้านสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม 42 อย่างเป็นตัววัด รวมทั้งการรับมือของรัฐบาล ทั้งนี้เพื่อประเมินความเสี่ยงภัยจากสภาพอากาศเปลี่ยนแปลงที่มีต่อประชากรระบบนิเวศน์ และธุรกิจ ซึ่งจะช่วยให้บริษัทต่าง ๆ วางแผนและระบุตลาดที่จำเป็นต้องใช้เทคโนโลยีด้านสิ่งแวดล้อมใหม่ๆ ส่วนการจัดอันดับของเมเปิลครอฟต์ในปีที่แล้ว ชาติที่มีความเสี่ยงสูงสุดคือ โซมาเลีย เฮติ อฟกานิสถาน เซียร์ราเลโอน และบรูไน



คำถาม?

1. ภูมิภาคเอเชียใต้ มีลักษณะทางกายภาพเป็นอย่างไร



แนวคำตอบ

ลักษณะภูมิประเทศของเอเชียใต้ส่วนใหญ่เป็นที่ราบสูง และยังมีที่ราบลุ่มแม่น้ำที่มีประชากรอาศัยอยู่อย่างหนาแน่น ได้แก่ ที่ราบลุ่มแม่น้ำคงคา (ในประเทศอินเดีย) ที่ราบลุ่มแม่น้ำสินธุ (ในประเทศปากีสถาน) และที่ราบลุ่มแม่น้ำพรหมบุตร (ในประเทศบังกลาเทศ) ทางตอนเหนือของเอเชียใต้ติดกับที่ราบสูงทิเบตและเทือกเขาหิมาลัย ทำให้มีอากาศหนาวเย็น



คำถาม?

2. นักเรียนคิดว่าสาเหตุใด ที่ทำให้
เอเชียใต้เกิดปัญหาการเปลี่ยนแปลง
ของสภาพอากาศที่รุนแรงตามข่าว



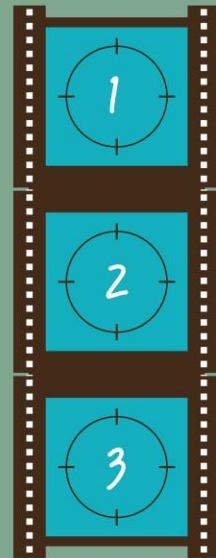


เพราะฉะนั้น ประเทศที่สำคัญในภูมิภาคนี้ ได้แก่ อินเดีย ปากีสถาน ศรีลังกา และบังคลาเทศ ประเทศเหล่านี้ มีปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ต่อเนื่องมาเป็นเวลานาน ได้แก่ ปัญหาการเพิ่มประชากร เป็นผลให้ในแต่ละเมืองมีประชากรอยู่กันอย่างหนาแน่นและประชากรเหล่านี้อยู่ในสภาพยากจนเป็นจำนวนมาก นอกจากนี้ยังมีปัญหาด้านการเสื่อมโทรมของดิน ป่าไม้ แม่น้ำและอากาศ รวมทั้งความหลากหลายทางชีวภาพของสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ

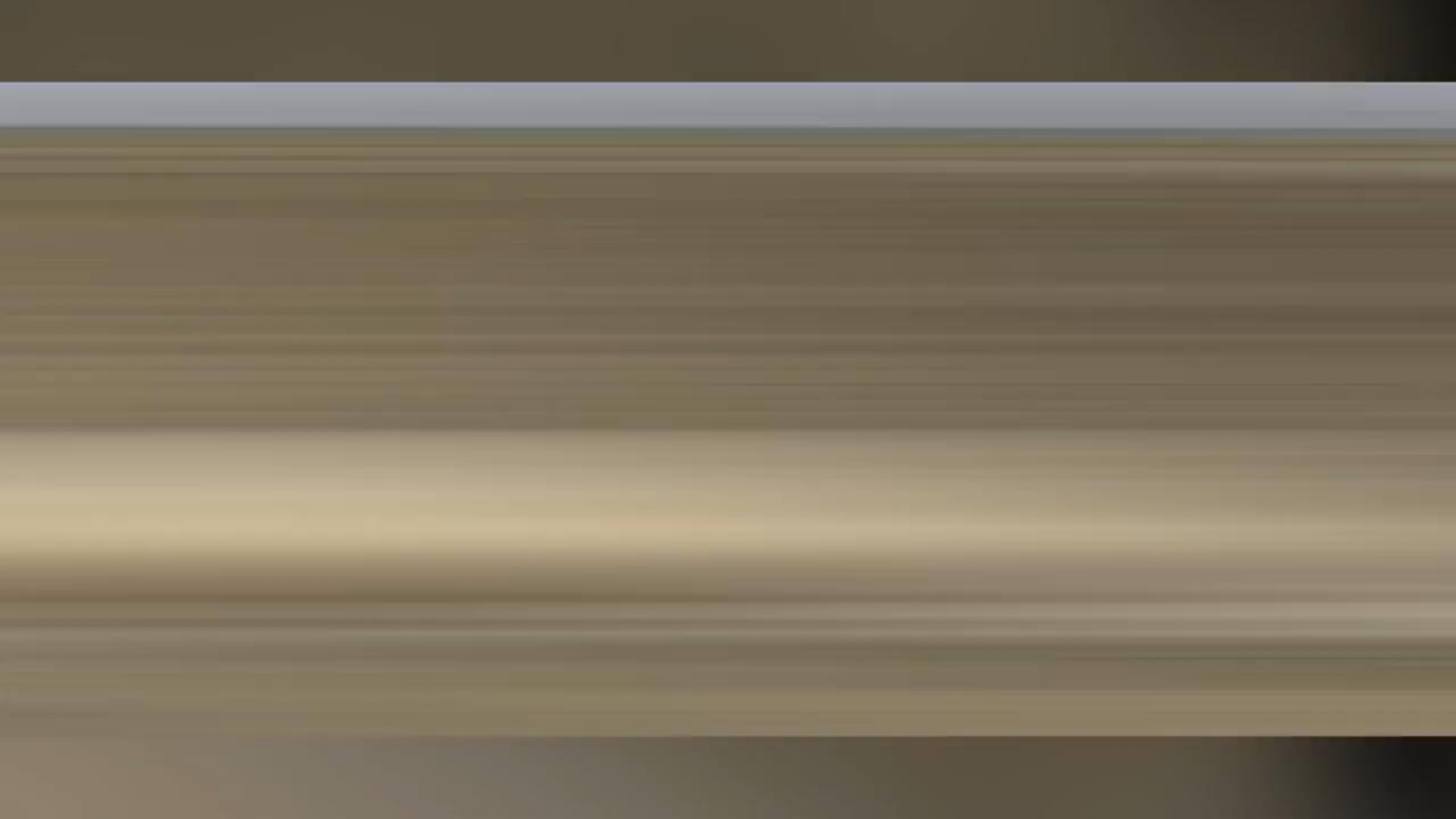




วิดิทัศน์



ร้อนเกินอยู่ได้
เอเซียใต้จะทำอย่างไร



สื่อวีดิทัศน์นี้ใช้เพื่อการศึกษาเท่านั้น

ขอขอบคุณสื่อวีดิทัศน์

ร้อนเกินอยู่ได้ เอเซียใต้จะทำอย่างไร

เผยแพร่โดย : TomoNews Thailand

เผยแพร่วันที่ 6 สิงหาคม 2560

ที่มา : <https://www.youtube.com/watch?v=lTCRzUdo9IY>

กิจกรรมที่ 1

ร้อนเกินอยู่ได้ เอเซียใต้จะอย่างไร

ให้นักเรียนแบ่งกลุ่ม 5 กลุ่ม ช่วยกันวิเคราะห์จากข่าว
ในประเด็น สาเหตุและแนวทางการจัดการปัญหา
สิ่งแวดล้อมในเอเชียใต้ เพื่อแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม
ทำลงในกระดาษรูป





บัตรกิจกรรม ใบที่ 1

'เอเชียใต้' ส่อร้อนจัดจนอยู่ไม่ได้ในสิ้นศตวรรษนี้



4 สิงหาคม 2560

2,159

ที่มาข่าว กรุงเทพธุรกิจ <https://www.bangkokbiznews.com/news/detail/767564> วันที่ 4 ส.ค. 2560





บัตรกิจกรรม ใบที่ 2

วิจัยชี้ เอเชียใต้อาจร้อนจัดจนอยู่ไม่ได้ในอีก 83 ปี

วันที่ 03 ส.ค. 2560 เวลา 14:41 น.



ที่มาข่าว กรุงเทพธุรกิจ <https://www.posttoday.com/world/506902> วันที่ 3 ส.ค. 2560



กิจกรรมที่ 2

ครูนำเสนอภาพข่าวผลกระทบจากปัญหา
การเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ
อย่างรุนแรงในเอเชียใต้





คลื่นความร้อนโจมตีแถบเอเชียใต้ อาจอันตรายถึงชีวิต

ข่าว สังคม

ไทยรัฐฉบับพิมพ์

14 ส.ค. 2560 12:01 น.

SHARE | f t l



พิษโลกร้อน “เอเชียใต้” เสี่ยงอากาศร้อนจัด จนมนุษย์อาศัยอยู่ไม่ได้ ภายในปี 2100

วันที่ 4 August 2017 - 01:22 น.

f Facebook t Twitter G+ Google+ l LINE



ที่มาข่าว ประชาชาติธุรกิจ

<https://www.prachachat.net/uncategorized/news-16134>

วันที่ 4 ส.ค. 2560

ที่มาข่าว ไทยรัฐ <https://www.thairath.co.th/news/society/1036609>

วันที่ 14 ส.ค. 2560



คำถาม?

1. จากภาพข่าวปัญหาสิ่งแวดล้อม
ที่เกิดขึ้น ส่งผลกระทบต่อประชากร
อย่างไร



แนวคำตอบ

สถิติการเสียชีวิตของประชาชนในเอเชียใต้จากอิทธิพลของคลื่นความร้อน ส่วนใหญ่พบในอินเดียและปากีสถาน โดยเมื่อ ปี 2015 มีผู้เสียชีวิตเพราะอากาศร้อนจัดกว่า 3,500 คน มีโอกาสเกิดอาการฮีทสโตรก (heat stroke) หรือโรคลมแดด และอาจเสียชีวิตภายในไม่กี่ชั่วโมง แม้จะอยู่ในที่ร่มและมีอากาศถ่ายเทก็ตาม



คำถาม?

2. จากกิจกรรม “ร้อนเกินอยู่ได้ เอเซียใต้จะทำ
อย่างไร” นักเรียนคิดว่าแนวทางการจัดการ
ปัญหาสิ่งแวดล้อมในเอเชียใต้ ที่นักเรียน
ได้ร่วมกันจัดตั้งเป็นโครงการ สามารถนำมา
ประยุกต์ใช้กับประเทศไทยได้อย่างไรบ้าง



แนวคำตอบ

การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม / ลดการใช้ถุงพลาสติก /
ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ /
ไม่ตัดไม้ทำลายป่า



คำถาม?

3. การจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม
อย่างยั่งยืน มีแนวทางอย่างไรบ้าง



แนวคำตอบ

มนุษย์ต้องทำความเข้าใจในระบบของธรรมชาติ
และเรียนรู้ที่อยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน



บทเรียนครั้งต่อไป
เรื่อง หินห่าว
เอเซียตะวันออก

