

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 |    

21 ต.ค. 2553 02:05 น.





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 ขณะที่เวียดนาม อยู่อันดับ 13 และปากีสถานซึ่งเพิ่งเกิดน้ำท่วมใหญ่อยู่อันดับ 16





สาเหตุที่บังคลาเทศติดอันดับ 1 เพราะมีความเสี่ยงเกิดภัยแล้ง และภัยจากความอดอยากสูงสุด นอกจากนี้ยังต้องต่อสู้กับความยากจนอย่างหนักและต้องพึ่งพาการเกษตรสูงมาก ขณะที่ประเทศที่ติดกลุ่ม “เสี่ยงสูง” รวมทั้งจีน บราซิล ญี่ปุ่น และกลุ่ม “เสี่ยงปานกลาง” รวมทั้งรัสเซีย สหรัฐฯ ฝรั่งเศส อังกฤษ ส่วนประเทศที่มีความเสี่ยงน้อยที่สุดคือ นอร์เวย์ ฟินแลนด์ ไอซ์แลนด์ ไอร์แลนด์ สวีเดน เดนมาร์ก ทั้งหมดเป็นชาติร่ำรวยในยุโรปเหนือ





อนึ่ง การจัดอันดับดังกล่าวใช้ปัจจัยด้านสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม 42 อย่างเป็นตัววัด รวมทั้งการรับมือของรัฐบาล ทั้งนี้ เพื่อประเมินความเสี่ยงภัยจากสภาพอากาศเปลี่ยนแปลงที่มีต่อประชากรระบบนิเวศน์ และธุรกิจ ซึ่งจะช่วยให้บริษัทต่าง ๆ วางแผนและระบุดตลาดที่จำเป็นต้องใช้เทคโนโลยีด้านสิ่งแวดล้อมใหม่ๆ ส่วนการจัดอันดับของเมเปิลครอปต์ในปีที่แล้ว 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



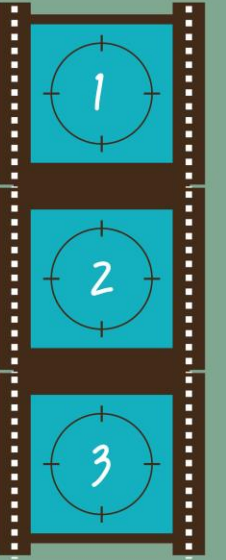


เพราะฉะนั้น ประเทศที่สำคัญในภูมิภาคนี้ ได้แก่ อินเดีย ปากีสถาน ศรีลังกา และบังคลาเทศ ประเทศเหล่านี้ มีปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ต่อเนื่องมาเป็นเวลานาน ได้แก่ ปัญหาการเพิ่มประชากร เป็นผลให้ในแต่ละเมืองมีประชากรอยู่กันอย่างหนาแน่นและประชากรเหล่านี้อยู่ในสภาพยากจนเป็นจำนวนมาก นอกจากนี้ยังมีปัญหาด้านการเสื่อมโทรมของดิน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



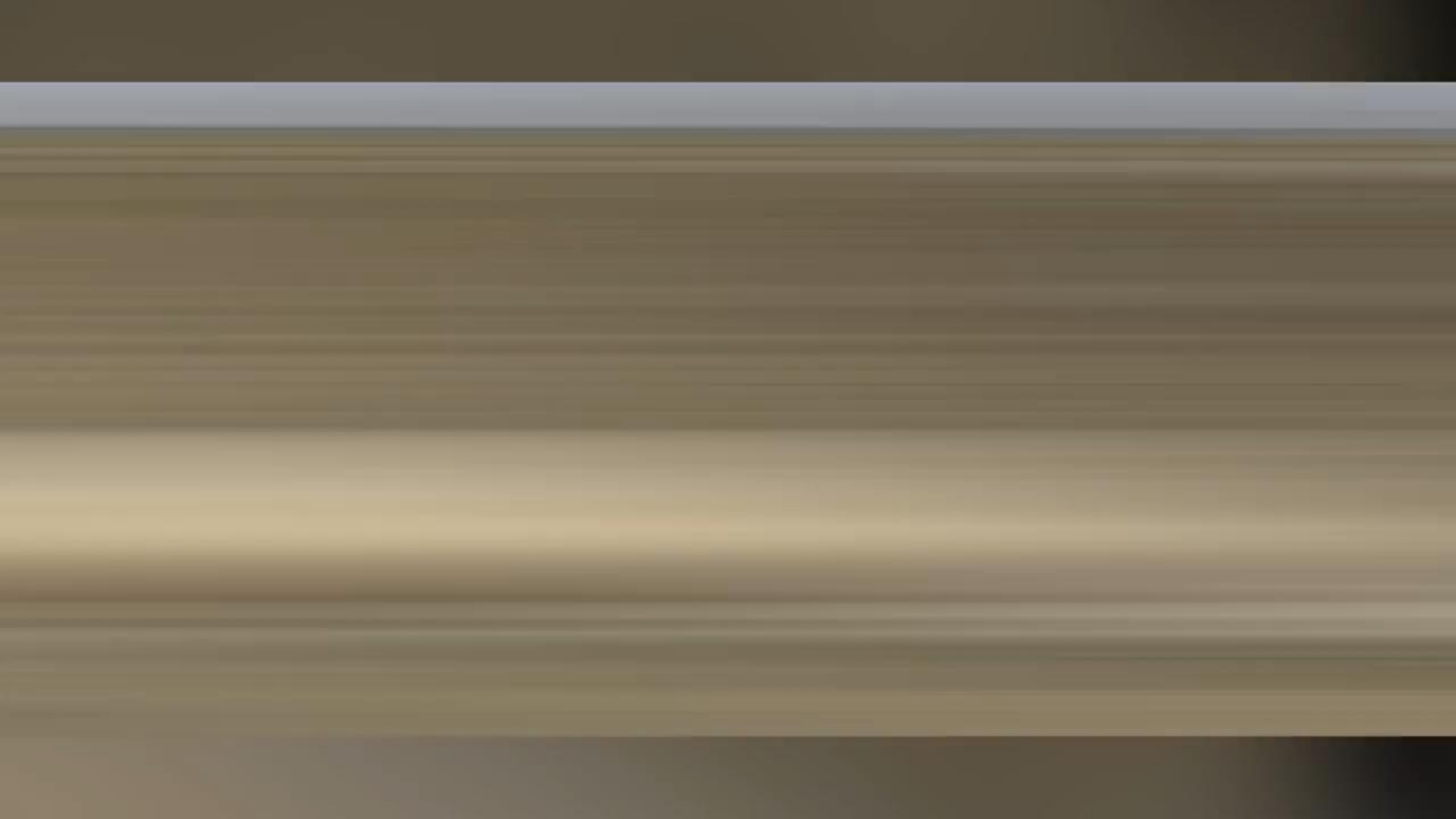


วิดีโอทัศน์



ร้อนเกินอยู่ได้

เอเซียใต้จะทำอย่างไร



สื่อวีดิทัศน์นี้ใช้เพื่อการศึกษาเท่านั้น

ขอขอบคุณสื่อวีดิทัศน์

ร้อนเกินอยู่ได้ เอเซียใต้จะทำอย่างไร

เผยแพร่โดย : TomoNews Thailand

เผยแพร่วันที่ 6 สิงหาคม 2560

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

กิจกรรมที่ 1

ร้อนเกินอยู่ได้ เอเชียใต้จะทำอย่างไร

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 LINE



พิษโลกร้อน “เอเชียใต้” เสี่ยงอากาศร้อนจัด จนมนุษย์อาศัยอยู่ไม่ได้ ภายในปี 2100

วันที่ 4 August 2017 - 01:22 น.

f Facebook t Twitter G+ Google+ 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 เอเซียใต้จะทำอย่างไร” นักเรียนคิดว่าแนวทางการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมในเอเชียใต้ ที่นักเรียนได้ร่วมกันจัดตั้งเป็นโครงการ สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับประเทศไทยได้อย่างไรบ้าง



แนวคำตอบ

การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม / ลดการใช้ถุงพลาสติก /
ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ /
ไม่ตัดไม้ทำลายป่า



คำถาม?

3. การจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม
อย่างยั่งยืน มีแนวทางอย่างไรบ้าง



แนวคำตอบ

มนุษย์ต้องทำความเข้าใจในระบบของธรรมชาติ
และเรียนรู้ที่อยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน



บทเรียนครั้งต่อไป
เรื่อง หินห่าว
เอเชียวตะวันออก

