

Environmental Journal

Volume 17 | Issue 1

Article 4

2013-01-01

สรุปข่าวสิ่งแวดล้อม

Follow this and additional works at: <https://digital.car.chula.ac.th/cuej>



Part of the [Environmental Sciences Commons](#)

Recommended Citation

(2013) "สรุปข่าวสิ่งแวดล้อม," *Environmental Journal*: Vol. 17: Iss. 1, Article 4.

Available at: <https://digital.car.chula.ac.th/cuej/vol17/iss1/4>

This Article is brought to you for free and open access by the Chulalongkorn Journal Online (CUJO) at Chula Digital Collections. It has been accepted for inclusion in Environmental Journal by an authorized editor of Chula Digital Collections. For more information, please contact ChulaDC@car.chula.ac.th.



น้ำแข็งอาร์คติกละลาย

จนน่าวิตก

การละลายตัวของน้ำแข็งในแถบอาร์คติกยังน่าวิตก ล่าสุดมีรายงานว่า ทะเลน้ำแข็งในมหาสมุทรอาร์คติกจะหดตัวเหลือขนาดที่เล็กที่สุดเป็นประวัติการณ์

นักวิทยาศาสตร์แห่งศูนย์ข้อมูลหิมะและน้ำแข็งแห่งชาติของสหรัฐฯ เปิดเผยว่า ทะเลน้ำแข็งในมหาสมุทรอาร์คติกอาจจะหดตัวเหลือขนาดที่เล็กที่สุดเป็นประวัติการณ์ในสัปดาห์หน้า และการละลายตัวของน้ำแข็งจะดำเนินต่อไป

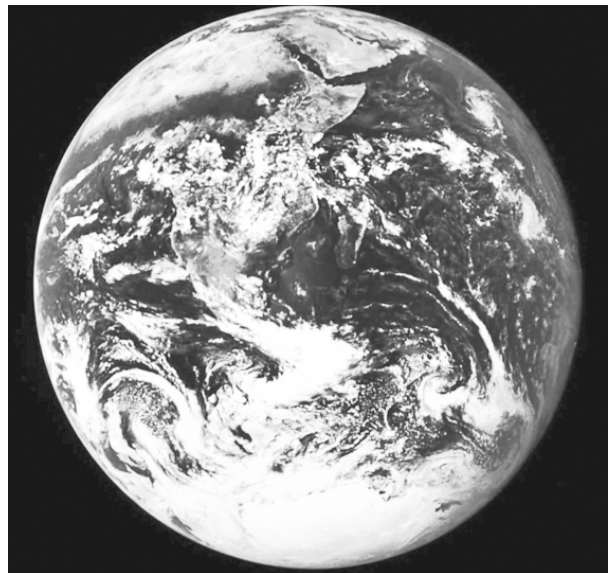
ก่อนหน้านี้ ในช่วงฤดูร้อนเกิดปรากฏการณ์แผ่นน้ำแข็งที่ปกคลุมเขตรีนแลนด์ละลายตัวอย่างผิดปกติ โดยจากภาพถ่ายของนาซาแสดงให้เห็นว่า ในช่วงเดือนกรกฎาคมที่ผ่านมา แผ่นน้ำแข็งที่ปกคลุมพื้นที่ทางตอนเหนือของเขตรีนแลนด์ละลายตัวร้อยละ 97 ขณะที่ภูเขาน้ำแข็งที่มีขนาดใหญ่กว่าเมืองแมนฮัตตันถึง 2 เท่าได้แยกตัวออกจากธารน้ำแข็งปีเตอร์มานน์ (Petermann) ในเขตรีนแลนด์ ซึ่งเป็นปรากฏการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อโลก

ที่มา : ไทยพีบีเอส / วันศุกร์ที่ 24 สิงหาคม 2555



ออสเตรเลียเริ่มเก็บภาษีลดโลกร้อน

รัฐบาลออสเตรเลียเริ่มใช้กฎหมายเก็บภาษีปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์แล้ว ท่ามกลางการเดินขบวนประท้วงของประชาชนนับหมื่นในเมืองซิดนีย์ เมืองใหญ่สุดของประเทศ เพื่อดำเนินการจัดเก็บภาษีคาร์บอนของรัฐบาล ขณะที่นายโทนี แอบบอตต์ ผู้นำพรรคเสรีนิยม ฝ่ายค้านกล่าวว่า การเก็บภาษีคาร์บอนจะทำให้ประชาชนเดือดร้อนจากค่าครองชีพสูงขึ้น รวมทั้งส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมในวงกว้าง นายแอบบอตต์ประกาศจะยกเลิกกฎหมายฉบับนี้ หากพรรคเสรีนิยมได้เป็นรัฐบาล หลังการเลือกตั้งในปีหน้า ในขณะที่รัฐบาลออสเตรเลียนำโดยนายกรัฐมนตรีหญิง



นางจูลี กิลลาร์ด เริ่มบังคับใช้กฎหมายภาษีคาร์บอนแล้ว โดยการเก็บภาษีการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งเป็นการหลักของปัญหาภาวะโลกร้อน โดยจะบังคับให้บริษัทเอกชนที่เป็นผู้ปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์รายใหญ่ราว 350 บริษัท ต้องจ่ายเงิน 23 ดอลลาร์ออสเตรเลีย (ประมาณ 750 บาท) ต่อก๊าซคาร์บอนที่ปล่อยออกมาทุกๆ 1 ตัน



โดยรัฐบาลคาดหวังว่า การเก็บภาษีนี้จะช่วยลดปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนในออสเตรเลียได้อย่างน้อยปีละ 159 ล้านตันจนถึงปี 2563 หรือเท่ากับนำรถยนต์ประมาณ 45 ล้านคันออกไปจากท้องถนน

ออสเตรเลีย เป็นหนึ่งในประเทศที่ปล่อยก๊าซคาร์บอนมากที่สุดในโลก เนื่องจากต้องพึ่งพาถ่านหินถึงร้อยละ 80 ในการผลิตกระแสไฟฟ้า การเก็บภาษีคาร์บอนถือเป็นเครื่องมือสำคัญของรัฐบาลในการบรรลุเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ภายในปี 2563 ให้เหลือต่ำกว่าอย่างน้อยร้อยละ 5 ของระดับในปี 2543 ตามแผนของ

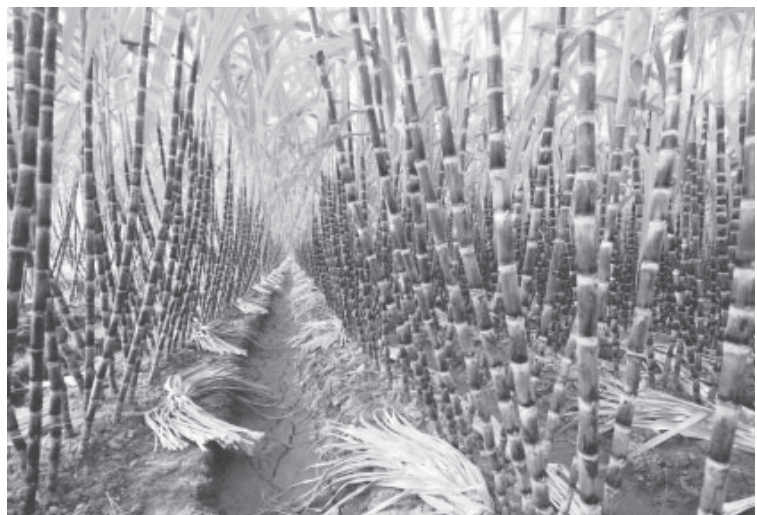
รัฐบาล ด้านภาษีคาร์บอนที่จะมีการเก็บในอัตราตายตัว 23 ดอลลาร์ออสเตรเลียต่อ 1 ตันในระยะ 3 ปีแรก หลังจากนั้นจะหันไปใช้แผนขายสิทธิการปล่อยมลภาวะ ด้วยภาษีอัตราลอยตัวตามกลไกตลาด โดยรัฐบาลเป็นผู้กำหนดราคาพื้นฐาน

ที่มา : <http://www.dailynews.co.th/world/133734> / วันศุกร์ที่ 6 กรกฎาคม 2555



การปลูกอ้อยช่วยลดโลกร้อน

“จากผลการวิจัย พบว่า การปลูกอ้อยมีส่วนช่วยให้อุณหภูมิอากาศลดลง มีบทบาทในการหยุดโลกร้อน” โดยอ้างอิงจากการวิจัยของนักวิจัยสถาบันคานธีแผนกสิ่งแวดล้อม อ้อย สะท้อนกลับแสงแดดไปยังชั้นบรรยากาศและลดอุณหภูมิอากาศรอบๆ ด้วยการคายน้ำ นักวิจัยใช้ข้อมูลรูปถ่ายดาวเทียมหลายพันรูปที่ได้จากพื้นที่ 1,173 ตารางกิโลเมตร ในประเทศบราซิล ซึ่งเป็นพื้นที่ปลูกอ้อยมากที่สุด เพื่อวัดอุณหภูมิ ค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง



และอัตราการคายน้ำของอ้อย ผลการวิจัยระบุว่า การขยายตัวของไร่อ้อยในพื้นที่ที่เคยปลูกพืชอย่างอื่นมาก่อนช่วยลดอุณหภูมิในท้องถิ่นได้ นักวิจัยระบุในงานวิจัย ซึ่งถูกตีพิมพ์ในวารสารเนเจอร์ ไคลเมท เชนจ์ (Nature Climate Change) ว่า การปลูกอ้อยสามารถช่วยลดอุณหภูมิอากาศรอบๆ โดยเฉลี่ยถึง 0.93 องศาเซลเซียส แต่หากหันไปปลูกหญ้าเลี้ยงสัตว์แทนการปลูกพืชพรรณธรรมชาติ จะเพิ่มอุณหภูมิโดยเฉลี่ยถึง 1.55 องศาเซลเซียส

“สก็อต ลอรี” หัวหน้านักวิจัย กล่าวว่า เราพบว่าการหันไปปลูกหญ้าเลี้ยงสัตว์แทนการปลูกพืชพรรณธรรมชาติส่งผลกระทบต่ออุณหภูมิในท้องถิ่น เพราะพืชเหล่านั้นคายน้ำน้อยแต่อ้อยสามารถสะท้อนแสง และคายน้ำเหมือนพืชพรรณธรรมชาติ ทั้งนี้การปลูกอ้อยส่งผลดีต่อสภาพอากาศหลายด้าน เช่น สามารถใช้เป็นเชื้อเพลิงชีวภาพที่ผลิตได้จากอ้อย



ในยานพาหนะ เพื่อลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ นอกจากนี้การปลูกอ้อยยังช่วยลดอุณหภูมิอากาศในท้องถิ่นได้อีกด้วย และเป็นที่ทราบกันดีว่า ชาวบราซิลเป็นผู้นำระดับโลกในด้านการใช้เชื้อเพลิงชีวภาพแทนการใช้น้ำมันเบนซินประมาณ 1 ใน 4 ของเชื้อเพลิงที่ใช้กับรถยนต์มาจากเชื้อเพลิงชีวภาพที่ผลิตได้จากอ้อย ซึ่งช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้อย่างมาก

ตลอดเวลาที่ผ่านมา หลายคนคิดว่าการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศมีผลมาจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจก แต่ทั้งนี้ เกร็ก เอสเนอร์ ผู้ร่วมวิจัย กล่าวว่าเป็นที่ประจักษ์แล้วว่าการใช้ที่ดินส่งผลกระทบต่อสภาพอากาศในท้องถิ่น ซึ่งหากพิจารณาแล้วจะพบว่า สภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงก็คงมาจากฝีมือของมนุษย์

ที่มา : <http://www.energysavingmedia.com/news/วันพุธที่ 30 พฤษภาคม 2555>

ผลวิจัยชี้! บริโภคอาหาร-เหลือทิ้งให้น้อยลง ช่วยลดโลกร้อนได้

ผลวิจัยจากมหาวิทยาลัยในสหราชอาณาจักรและยุโรป ระบุว่า การลดการบริโภคและการเหลืออาหารทิ้งโดยไม่จำเป็นจะช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่บรรยากาศได้...

ดร.ดาวิด รอย อาจารย์ภาคธรณีศาสตร์ ผู้นำการวิจัยระบุว่า งานวิจัยนี้จัดทำขึ้นเพื่อหาปริมาณการผลิตก๊าซเรือนกระจกในภาคเกษตรกรรมควบคู่ไปกับการบริโภคอาหารในแต่ละพื้นที่ของโลก ได้ผลสรุปว่า การบริโภคอาหารน้อยลงและการเหลืออาหารทิ้งหรือเน่าเสียน้อยลงเป็นจุดสำคัญในการลดค่าก๊าซเรือนกระจกในขณะที่ประชากรโลกกำลังเพิ่มขึ้น



ตัวอย่างเช่น หากเราลดการบริโภคเนื้อไก่ต่อปีลงครึ่งหนึ่ง จาก 25.8 กิโลกรัมต่อคนต่อปี อย่างที่สหราชอาณาจักรและประเทศที่พัฒนาแล้วหลายแห่งเป็นอยู่ให้เหลือเพียง 11.7 กิโลกรัมต่อคนต่อปีเหมือนญี่ปุ่นเป็นอยู่ จะมีผลในการลดก๊าซเรือนกระจกเท่าๆ กับการนำรถยนต์นับล้านคันออกไปจากท้องถนน ทั้งยังลดการปล่อยก๊าซไนตรัสออกไซด์ ซึ่งมีปริมาณมากกว่าคาร์บอนไดออกไซด์ถึง 300 เท่า ลงกว่า 20 เปอร์เซ็นต์

ขณะที่ในแต่ละปี สหราชอาณาจักรจะมีผลิตภัณฑ์จากนมเน่าเสียมากกว่า 360,000 ตัน ซึ่งจากการวิจัยของมหาวิทยาลัยเอดินบะระร่วมกับมหาวิทยาลัยอีกหลายแห่งในยุโรป พบว่า นมเน่าเสียปริมาณดังกล่าว จะก่อให้เกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มากถึง 100,000 ตัน เทียบเท่ากับปริมาณไอเสียจากรถยนต์ถึง 20,000 คันทีเดียว

ที่มา : ไทยรัฐออนไลน์ / วันพฤหัสบดีที่ 17 พฤษภาคม 2555

ไทยสูญเสียเพราะภัยธรรมชาติสูงที่สุดในโลก

สถาบันวิจัยเยอรมันว็อทซ์ ในกรุงเบอร์ลิน ประเทศเยอรมนี จัดอันดับให้ไทยและสหรัฐอเมริกา เป็นประเทศที่เผชิญกับความสูญเสียทางเศรษฐกิจเพราะภัยธรรมชาติสูงที่สุดเป็นอันดับหนึ่งของโลกประจำปี 2554 โดยคิดรวมเป็นความสูญเสียราว 75,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (ประมาณ 2.3 ล้านล้านบาท) เนื่องจากดินแดนทั้งสองได้เผชิญกับภัยธรรมชาติ



ทั้งมหาวตภัย น้ำท่วม ดินถล่ม และไฟป่าในปีที่แล้ว โดยนับเป็นประเทศที่ได้รับความสูญเสียมากที่สุดอันเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศโลก

เยอรมันว็อธ ได้จัดทำรายงานดัชนีความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ ที่ระบุเนื้อหาดังกล่าวออกนำเสนอในที่ประชุมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกที่จัดขึ้น ณ กรุงโดฮา ประเทศกาตาร์ เมื่อวันที่ 27 พ.ย. 2555

แต่หากพิจารณาเปรียบเทียบขนาดเศรษฐกิจ และจำนวนผู้เสียชีวิตจากภัยธรรมชาติจะพบว่า ประเทศไทยเป็นประเทศที่ได้รับผลกระทบมากที่สุดในโลกในปีที่ผ่านมา หลังพื้นที่ 65 จาก 77 จังหวัดของไทยต้องเผชิญกับเหตุการณ์น้ำท่วมครั้งเลวร้ายที่ทำให้มีผู้เสียชีวิตเกือบ 900 ราย และอีกกว่า 13.6 ล้านคนได้รับผลกระทบ รวมถึงพื้นที่ทำการเกษตรอีกมากกว่า 20,000 ตารางกิโลเมตรได้รับความเสียหายสำหรับประเทศที่ได้รับความสูญเสียจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ รองลงมา คือ ประเทศกัมพูชา ปากีสถาน เอลซัลวาดอร์ ฟิลิปปินส์ บราซิลและสหรัฐฯ ตามลำดับ

ที่มา : กรุงเทพธุรกิจออนไลน์ / วันพฤหัสบดีที่ 29 พฤศจิกายน 2555

■ ■ ■

