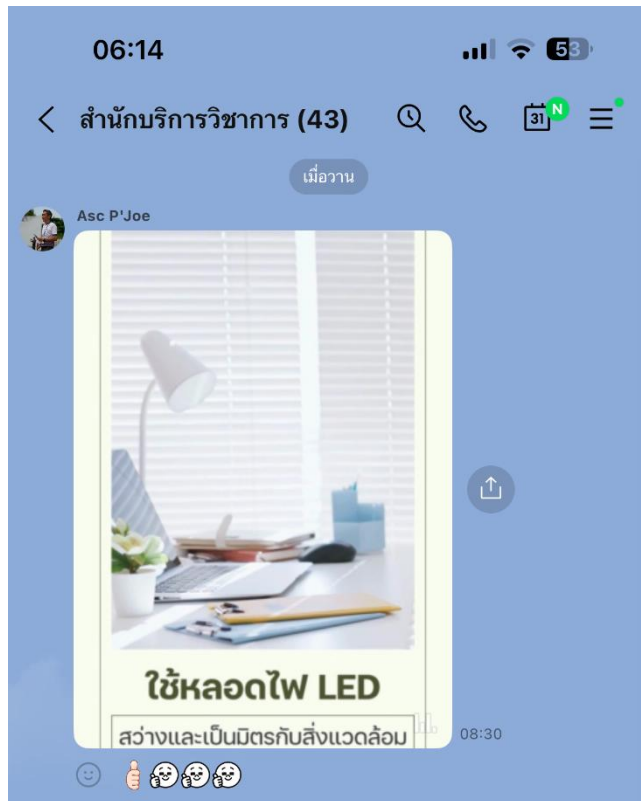
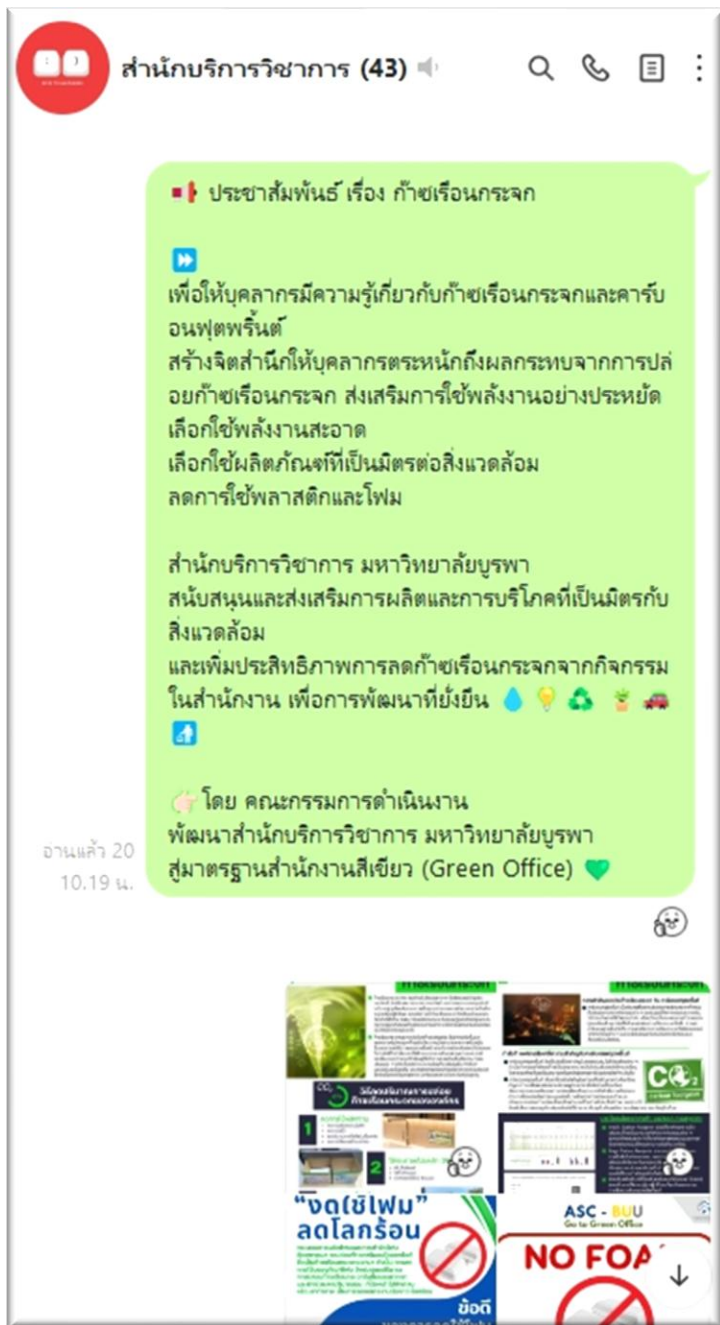


การรณรงค์สื่อสารและให้ความรู้

ก๊าซเรือนกระจก

กลุ่มเป้าหมายมีทั้งการสื่อสารทั้งภายในและภายนอก โดยมีช่องทางการสื่อสารคือ กลุ่มไลน์ เพจเฟซบุ๊ก เว็บไซต์ และแผ่นประชาสัมพันธ์

กลุ่มไลน์



asc.buu.ac.th/zomplug/index.php

ASC - BUU
Go to Green Office

“งดใช้โฟม” ลดโลกร้อน

กระบวนการผลิตโฟมและการกำจัดโฟม
ด้วยสารเคมี จะปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
ซึ่งเป็นก๊าซเรือนกระจกออกมา ดังนั้น การลด
การใช้บรรจุภัณฑ์โฟม จึงช่วยลดปริมาณ
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศ
และยังช่วยลดปริมาณขยะ ที่ต้องนำไปฝังกลบ
หรือเผาทำลาย เป็นการลดผลกระทบภาวะโลกร้อน

ข้อดี ของการงดใช้โฟม

- ลดปัญหาขยะ : เพราะโฟมใช้เวลานานหลายร้อยปีในการย่อยสลาย ทำให้เกิด
ปัญหาขยะล้นเมืองและตกค้างในสิ่งแวดล้อมเป็นเวลานาน
- ลดปัญหาสุขภาพ : เมื่อโฟมสัมผัสกับอาหารหรือเครื่องดื่ม จะปล่อย
สารเคมีปนออกมามนเป็นอันตราย ซึ่งเป็นอันตรายต่อสุขภาพ
- ลดมลพิษและปัญหาต่อสิ่งแวดล้อม : โฟมทำให้น้ำปนเปื้อนในแม่น้ำ
ลำคลอง ทะเล และ อาจไปอุดตันในท่อระบายน้ำ นำไปสู่ปัญหาน้ำ
ท่วม

การลดใช้บรรจุภัณฑ์กล่องโฟมใส่อาหาร 1 กล่อง ลดก๊าซเรือนกระจกได้
เทียบเท่ากับการลดใช้กระดาษ A4 5 ถึง 5 แผ่น!

สำนักงานบริหาร มหาวิทยาลัยบูรพา
ศูนย์สนับสนุนและส่งเสริมการลดโลกร้อน และอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อม

ASC - BUU
Go to Green Office

asc.buu.ac.th/zomplug/index.php

Go to Green Office

“งดใช้โฟม” ลดโลกร้อน

กระบวนการผลิตโฟมและการกำจัดโฟม
ด้วยสารเคมี จะปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
ซึ่งเป็นก๊าซเรือนกระจกออกมา ดังนั้น การลด
การใช้บรรจุภัณฑ์โฟม จึงช่วยลดปริมาณ
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศ
และยังช่วยลดปริมาณขยะ ที่ต้องนำไปฝังกลบ
หรือเผาทำลาย เป็นการลดผลกระทบภาวะโลกร้อน

ข้อดี ของการงดใช้โฟม

- ลดปัญหาขยะ : เพราะโฟมใช้เวลานานหลายร้อยปีในการย่อยสลาย ทำให้เกิด
ปัญหาขยะล้นเมืองและตกค้างในสิ่งแวดล้อมเป็นเวลานาน
- ลดปัญหาสุขภาพ : เมื่อโฟมสัมผัสกับอาหารหรือเครื่องดื่ม จะปล่อย
สารเคมีปนออกมามนเป็นอันตราย ซึ่งเป็นอันตรายต่อสุขภาพ
- ลดมลพิษและปัญหาต่อสิ่งแวดล้อม : โฟมทำให้น้ำปนเปื้อนในแม่น้ำ
ลำคลอง ทะเล และ อาจไปอุดตันในท่อระบายน้ำ นำไปสู่ปัญหาน้ำ
ท่วม

การลดใช้บรรจุภัณฑ์กล่องโฟมใส่อาหาร 1 กล่อง ลดก๊าซเรือนกระจกได้
เทียบเท่ากับการลดใช้กระดาษ A4 5 ถึง 5 แผ่น!

สำนักงานบริหาร มหาวิทยาลัยบูรพา
ศูนย์สนับสนุนและส่งเสริมการลดโลกร้อน และอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อม

ASC - BUU
Go to Green Office

ป้ายเรือนกระจก

การนำโฟมมาใช้บรรจุภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม
จะปล่อยก๊าซเรือนกระจกออกมา ซึ่งก๊าซเรือนกระจกเหล่านี้
จะกักเก็บความร้อนไว้บนผิวโลก ทำให้เกิดภาวะโลกร้อน
และส่งผลให้ระดับน้ำทะเลสูงขึ้น

การลดใช้โฟมบรรจุภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม
จะช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้เทียบเท่ากับ
การลดใช้กระดาษ A4 5 ถึง 5 แผ่น!

Carbon Footprint
carbon footprint

การลดใช้โฟมบรรจุภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม
จะช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้เทียบเท่ากับ
การลดใช้กระดาษ A4 5 ถึง 5 แผ่น!

การลดใช้โฟมบรรจุภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม
จะช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้เทียบเท่ากับ
การลดใช้กระดาษ A4 5 ถึง 5 แผ่น!



ASC - BUU

Go to Green Office



ACADEMIC SERVICE CENTRE
BURAPHU UNIVERSITY

ก๊าซเรือนกระจก



- ก๊าซเรือนกระจก คือ กลุ่มก๊าซในชั้นบรรยากาศ ซึ่งมีคุณสมบัติดูดซับและกักเก็บรังสีอินฟราเรดจากดวงอาทิตย์ ระหว่างกระบวนการดูดซับนี้ จะมีการสูญเสียพลังงานความร้อนบางส่วนออกนอกโลก และส่วนที่เหลือจะถูกปล่อยสู่ผิวโลก จากหลักการนี้ ก๊าซเรือนกระจกจึงเป็นเหมือนเกราะป้องกันที่สำคัญ มีบทบาทในการควบคุมระดับอุณหภูมิของโลกให้เหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิต หากไม่มีเกราะป้องกันนี้ผิวโลกจะเย็นจัดจนไม่มีสิ่งมีชีวิตใดอยู่รอดได้
- ก๊าซเรือนกระจกประกอบไปด้วยก๊าซหลายชนิด ซึ่งมีการเพิ่มขึ้นและลดลงตามวัฏจักรของก๊าซชนิดนั้น บางชนิดสามารถกระจายตัวอยู่ในชั้นบรรยากาศได้ยาวนานหลายร้อยปี ขณะที่บางชนิดกลับสลายไปจนหมดในช่วงไม่กี่ปีเท่านั้น และนี่ก็คือกระบวนการรักษาสมดุลตามธรรมชาติของชั้นบรรยากาศ แต่ถ้ามีเหตุให้เกิดการสะสมก๊าซในปริมาณมากจนเสียสมดุล การกักเก็บพลังงานความร้อนก็จะเพิ่มสูงขึ้น ทำให้โลกมีอุณหภูมิเฉลี่ยสูงขึ้น และเกิดปรากฏการณ์ที่เรียกว่าสภาวะเรือนกระจก ซึ่งต่อเนืองมาเป็นวิกฤตภาวะโลกร้อนและภาวะโลกเดือดในปัจจุบัน

CO₂

67%

วิธีลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร

1 ลดการใช้พลังงาน

- ลดการใช้พลังงานไฟฟ้า
- ลดการใช้น้ำ
- ลดปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง
- ลดการใช้พลาสติกและโฟม



2 ใช้กระดาษด้วยหลัก 3R

- ลด (Reduce)
- ใช้ซ้ำ (Reuse)
- นำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse)

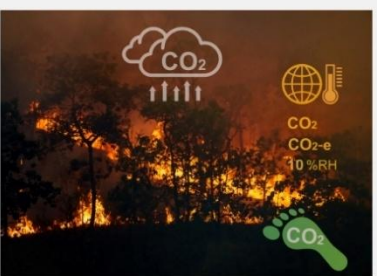
3 ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

- เพิ่มพื้นที่สีเขียวทั้งในอาคารและนอกอาคารสำนักงาน
- ใช้รถสาธารณะแทนรถส่วนตัว และเดินทางพร้อมกันหลายคน หากมีธุระในจุดเดียวกัน
- ใช้การสื่อสารผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
- สนับสนุนการใช้พลังงานทดแทน





ก๊าซเรือนกระจก

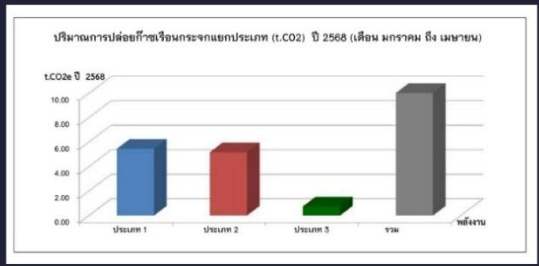
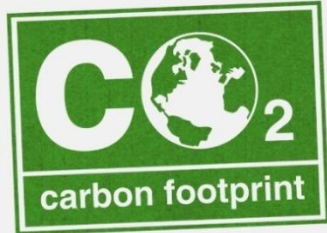


ความสัมพันธ์ระหว่าง ก๊าซเรือนกระจก และ คาร์บอนฟุตพริ้นท์

■ คาร์บอนฟุตพริ้นท์ เป็นตัวเลขที่แสดงปริมาณก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดที่ปล่อยออกมาจากกิจกรรมต่าง ๆ ของมนุษย์ทั้งทางตรงและทางอ้อม ไม่ว่าจะเป็นการใช้ชีวิตประจำวัน หรือแม้กระทั่งกระบวนการทำงานของทุกองค์กร ส่วนแต่ก่อให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งสิ้น การลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ก็คือ การลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาจากกิจกรรมต่าง ๆ จะช่วยลดผลกระทบต่อภาวะโลกร้อนและสิ่งแวดล้อมโดยรวม

ทำไม? องค์กรต้องให้ความสำคัญกับคาร์บอนฟุตพริ้นท์

- คาร์บอนฟุตพริ้นท์ ถือเป็นตัวชี้วัดสำคัญในการควบคุมไม่ให้องค์กรต่าง ๆ ดำเนินกิจกรรมที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกมากเกินไปจนส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหลายองค์กรจึงเตรียมความพร้อมเข้าสู่ตลาดคาร์บอนเครดิตที่กำลังเติบโต
- คาร์บอนฟุตพริ้นท์ เป็นเครื่องมือสำคัญในการแก้ไขปัญหาภาวะโลกร้อน ปัญหาการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ ทั้งยังช่วยให้องค์กรเห็นภาพรวมของปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ ซึ่งจะช่วยในการระบุแหล่งที่มาหลักของการปล่อยและกำหนดเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ยังเพิ่มโอกาสทางธุรกิจ ประหยัดค่าใช้จ่าย ลดต้นทุนในด้านพลังงาน ทรัพยากร และวัสดุอีกด้วย



ประโยชน์ของการทำ Carbon Footprint

- การวัด Carbon Footprint ช่วยให้องค์กรทราบถึงปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมต่าง ๆ ขององค์กรตนเอง ทำให้องค์กรสามารถระบุและหาวิธีจัดการกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ข้อมูล Carbon Footprint สามารถนำมาใช้ประกอบการตัดสินใจกำหนดแผน แนวทางการจัดการ และเพิ่มประสิทธิภาพ ในการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ช่วยลดต้นทุนในด้านพลังงาน ทรัพยากร และทำให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างยั่งยืน
- ส่งเสริมผลิตภัณฑ์ที่มีระดับคาร์บอนต่ำในตลาด โดยการส่งเสริมการให้ความรู้แก่ผู้บริโภคเกี่ยวกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์
- ผู้บริโภคเองเริ่มหันมาให้ความสำคัญต่อสินค้าและบริการที่มีการคำนวณ Carbon Footprint ที่น้อย การประกาศถึงการลด Carbon Footprint สามารถทำให้ตลาดเป็นที่น่าสนใจและเป็นที่ยอมรับมากขึ้น

สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา
ขอร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการช่วยลดภาวะโลกร้อน และยกระดับสู่การเป็นองค์กรที่ยั่งยืน





