

9 หัวข้อ 6 ช่องทางการสื่อสาร ด้านสิ่งแวดล้อมของสำนักงานวิมน์

9 หัวข้อ การสื่อสารด้านสิ่งแวดล้อม

1. นโยบายสิ่งแวดล้อม
2. ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญและการจัดการ
3. การปฏิบัติตามกฎหมาย
4. ความสะอาดและความเป็นระเบียบ (5ส.)
5. เป้าหมายและมาตรการพลังงาน ทริพยากร
(ได้แก่ น้ำ ไฟฟ้า น้ำมันเชื้อเพลิง ก๊าซหุงต้ม กระดาษ และอื่นๆ)
6. เป้าหมายและมาตรการจัดการของเสีย
7. ผลการใช้ทริพยากร พลังงาน และของเสีย
8. สินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
9. ก๊าซเรือนกระจก

6 ช่องทาง การสื่อสารด้านสิ่งแวดล้อม

1. เว็บไซต์สำนักงานสีเขียว สำนักงานวิมน์
2. Facebook สำนักงานวิมน์ / Facebook Senate Go Green
3. Line Group สำนักงานวิมน์
4. Intranet สำนักงานวิมน์
5. บอร์ดประชาสัมพันธ์สัมพันธ์ / แผ่นป้าย / ไปสเตอร์ / นิตรตการ
6. Green on tour

สื่อรณรงค์ให้ความรู้เกี่ยวกับก๊าซเรือนกระจก
เรื่อง เป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อมของสำนักงานพิมพ์

สำนักงานพิมพ์
เรามีเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อม คือ

- ไฟฟ้า
- น้ำมันเชื้อเพลิง
- น้ำ
- กระดาษ
- ก๊าซเรือนกระจก
- นำขยะกลับมาใช้ใหม่ 45%

ลดลง 1% จากปี 2565

มีพื้นที่สีเขียวเพิ่มขึ้น

สื่อรณรงค์ให้ความรู้เกี่ยวกับก๊าซเรือนกระจก
เรื่อง ทำความรู้จักก๊าซเรือนกระจก


มาทำความรู้จัก

ก๊าซเรือนกระจก


กันเถอะ

โลกที่เราทุกคนอาศัยอยู่ร่วมกัน
ถือเป็นดาวเคราะห์เพียงดวงเดียวที่มีอุณหภูมิเหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของทุกชีวิต
แต่ปัจจุบันโลกของเรากำลังอุ่นขึ้นเรื่อย ๆ
สาเหตุหลักเกิดจาก ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่มากขึ้นไปนั่นเอง
ซึ่งก๊าซเรือนกระจกนี้
มีทั้งก๊าซที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ
และเกิดจากการทำกิจกรรมต่าง ๆ ของมนุษย์
แล้วก๊าซเรือนกระจกนี้มีอะไร
และเกิดจากไหนบ้าง มาติดตามไปด้วยกันนะ


CO₂
คาร์บอนไดออกไซด์
(Carbon Dioxide)
เกิดจากกิจกรรม
การเผาไหม้
เชื้อเพลิงฟอสซิล
และการตัดไม้ทำลายป่า




CH₄
มีเทน
(Methane)
เกิดจากการกำจัดขยะ
ด้วยวิธีฝังกลบ
การทำฟาร์มปศุสัตว์




N₂O
ไนตรัสออกไซด์
(Nitrous Oxide)
เกิดจาก ปุ๋ย ปุ๋ยแอส
กุ๋ยไฟระเบิด
รวมถึงอุตสาหกรรมเคมี
การใช้ปุ๋ย
การใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล




PFCs
**กลุ่มก๊าซเปอร์
ฟลูออโรคาร์บอน**
ใช้เป็นตัวทำละลายและสารตั้งต้น
ในการผลิต และเกิดขึ้นจาก
กระบวนการถลุงอะลูมิเนียม




SF₆
**ซัลเฟอร์
เฮกซะฟลูออไรด์**
(Sulfur Hexafluoride)
นำมาใช้เป็นฉนวนไฟฟ้า
จากอุปกรณ์
สวิตช์ไฟฟ้าแรงสูง



NF₃
**ไนโตรเจน
ไตรฟลูออไรด์**
(Nitrogen Trifluoride)
อยู่ในกระบวนการผลิต
อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
หรือวาระขนาดเล็ก




HFCs
**กลุ่มก๊าซไฮโดร
ฟลูออโรคาร์บอน**
เป็นก๊าซที่ใช้อยู่ใน
เครื่องปรับอากาศ
ตู้เย็น สเปร์ย



จากข้อมูลข้างต้น ทุกคนจะเห็นได้ว่าก๊าซเรือนกระจกเหล่านี้ล้วนมีประโยชน์ และมีความสำคัญต่อโลกของเรา
แต่สิ่งที่พวกเราควรคำนึงถึง และให้ความสำคัญเพิ่มขึ้นให้มาก นั่นก็คือ เรือขอปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปริมาณที่ระดับไหน
ที่จะสร้างผลกระทบที่เพิ่มขึ้นให้น้อยที่สุด เพื่อลดความรุนแรงและชะลอการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิในอนาคตได้

จัดทำโดย
คณะทำงานขับเคลื่อนสำนักงานการพิมพ์เป็นสำนักงานสีเขียว
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ที่มา : www.carethebear.com



สื่อรณรงค์ให้ความรู้เกี่ยวกับก๊าซเรือนกระจก
เรื่อง การเกิดขึ้นของก๊าซเรือนกระจก และความสำคัญ

ภาวะเรือนกระจกและก๊าซเรือนกระจก

มีความสำคัญอย่างไรกับโลกของเรา

ก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas : GHGs)

เป็นก๊าซที่มีคุณสมบัติในการกักเก็บและดูดซับคลื่นรังสีความร้อนจากดวงอาทิตย์ไว้ จึงมีความจำเป็นต่อการรักษาอุณหภูมิของโลกให้อยู่ในระดับที่พอเหมาะสำหรับสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ

ก๊าซเรือนกระจกเกิดขึ้นได้จาก 2 ส่วน คือ

- 1** เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ จะเกิดขึ้นอย่างค่อยเป็นค่อยไป ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ไม่ได้รับผลกระทบรุนแรง ส่วนผลให้ระบบนิเวศโลก ยังคงความสมดุลไว้ได้
- 2** เกิดจากกิจกรรมของมนุษย์ เช่น การใช้พลังงานฟอสซิล น้ำมัน ถ่านหิน ก๊าซธรรมชาติ ทำให้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว เกิดภาวะโลกร้อน (Global Warming) และส่งผลกระทบต่อเกิดภัยธรรมชาติที่รุนแรงมากขึ้น เช่น อากาศสุดขีด น้ำท่วม ภัยแล้ง และรุนแรงขึ้น

ดังนั้น เราควรช่วยกันรักษาทรัพยากรธรรมชาติ ใช้อย่างประหยัด รู้คุณค่า ถ้าหากทุกคนมีความเข้าใจเกี่ยวกับเรื่องก๊าซเรือนกระจก ภาวะโลกร้อน ที่ส่งผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแล้ว ความเข้าใจนี้จะทำให้ทุกคนเกิดความตระหนักและจิตสำนึก ซึ่งนำไปสู่การร่วมมือกันอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อแก้ไขปัญหาลุกร้อนอย่างจริงจัง เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบที่รุนแรงต่อทุกชีวิต รวมถึงไม่ต้องสูญพันธุ์ไปจากโลกนี้

จัดทำโดย คณะทำงานขับเคลื่อนสำนักงานเพิ่มเป็นสำนักงานสีเขียว (Green Office) ปี: 2566

สื่อรณรงค์ให้ความรู้เกี่ยวกับก๊าซเรือนกระจก
เรื่อง เราช่วยลดก๊าซเรือนกระจกในชีวิตประจำวันได้อย่างไร

เราช่วยลด ก๊าซเรือนกระจก ในชีวิตประจำวันได้อย่างไร

เราทุกคนล้วนมีส่วนในการเพิ่มขึ้น
ของปริมาณก๊าซเรือนกระจก
แต่เราสามารถลดและสร้างการเปลี่ยนแปลง
ส่วนพลโลกใบนี้ดีขึ้นได้
เพียงแต่เราปรับเปลี่ยนพฤติกรรม
บางอย่างในชีวิตประจำวันของเรา
โดยวิธีง่าย ๆ ๖ ประการ ดังนี้

- 1 บริโภคอย่างพอเพียง**
 - เลือกซื้อวัตถุดิบ ปริมาณที่พอเหมาะ
 - ไม่กินทิ้งกินขว้าง
- 2 ลดการเกิดขยะ**
 - พกภาชนะส่วนตัว
 - งดการใช้โฟม
 - ลดการใช้พลาสติก
 - แยกแยะเพื่อรีไซเคิล
- 3 ประหยัดพลังงาน**
 - ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าเมื่อไม่ใช้งาน
 - เลือกเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ประหยัดพลังงาน
 - วางแผนก่อนเดินทาง
- 4 ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า**
 - ใช้น้ำอย่างประหยัด
 - เลือกใช้สิ่งของที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้
 - เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม
 - เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ซื้อเติมใหม่ได้

จัดทำโดย คณะทำงานขับเคลื่อนสำนักงานเพิ่มพื้นที่ป่าสำนักงานสีเขียว (Green Office) ประจำปี พ.ศ. 2566

สื่อรณรงค์ให้ความรู้เกี่ยวกับก๊าซเรือนกระจก
เรื่อง ลดก๊าซเรือนกระจกจากการใช้กระดาษ

ลดก๊าซเรือนกระจก จากการใช้กระดาษ

จากข้อมูลในปี 2559 คนไทยใช้
กระดาษเฉลี่ยคนละ **50** กิโลกรัมต่อปี
และมีความต้องการใช้กระดาษมากถึง
3.6 ล้านตันต่อปี

**การผลิตกระดาษ 1 ตัน
จากเยื่อไม้บริสุทธิ์ (Virgin Pulp) จะต้องใช้**

- ไม้ยูคาลิปตัส อายุ 5 ปี จำนวน 17 ตัน
- ใช้ไฟฟ้า จำนวน 4,100 กิโลวัตต์ต่อชั่วโมง
- ใช้น้ำ ถึง 31,500 ลิตร
- มีการปล่อยมลพิษ คือ คลอรีน สู่วัสดุเสื่อม ประมาณ 7 กิโลกรัม

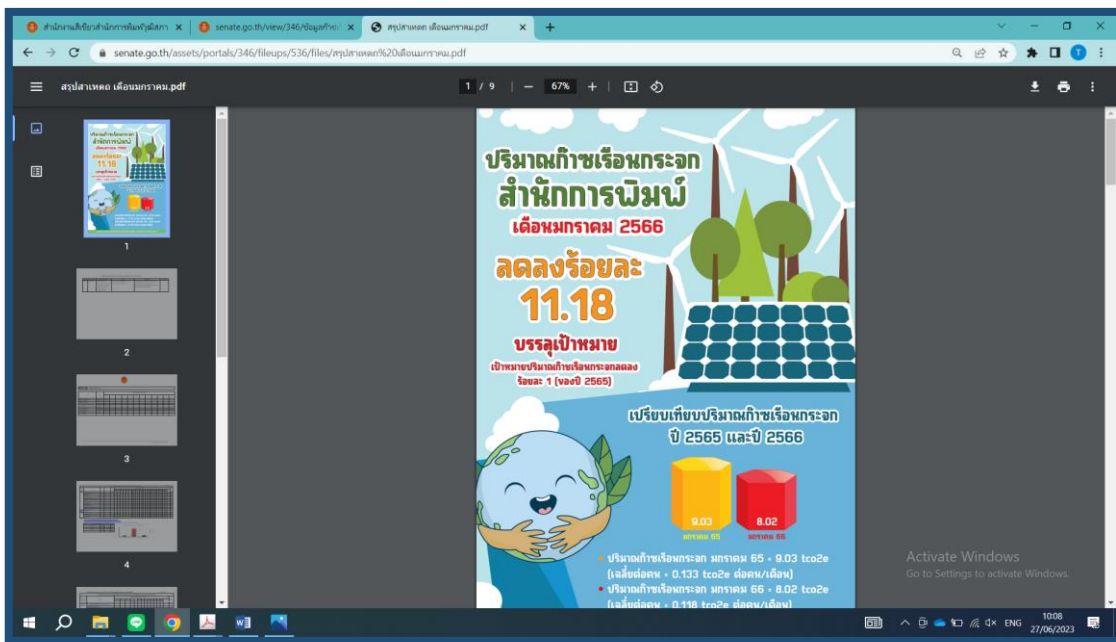
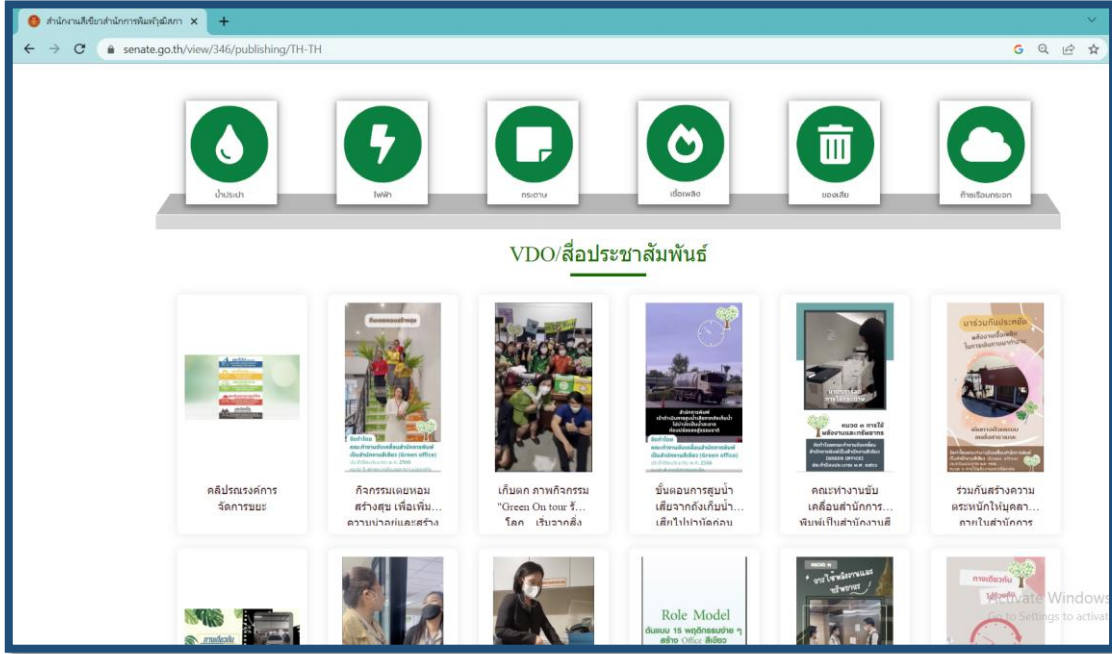
**เราสามารถช่วยลดก๊าซเรือนกระจก
จากการใช้กระดาษ**

- ส่งไฟล์เอกสารต่าง ๆ ทางอีเมล
- นำซองกระดาษ ถุงกระดาษ หรือลังกระดาษ มาใช้ซ้ำ Reuse
- ใช้กระดาษให้ครบทั้ง 2 หน้า
- นำกระดาษที่ไม่ใช้แล้ว มาเข้าสู่กระบวนการ Recycle
- สร้างสรรค์งานศิลปะจากกระดาษเหลือใช้

ที่มา : www.carethebear.com คณะทำงานขับเคลื่อนสำนักงานพิมพ์เป็นสำนักงานสีเขียว (Green Office) ประจำปี พ.ศ. 2566 จัดทำโดย

ช่องทางการสื่อสารก๊าซเรือนกระจก

1. เว็บไซต์สำนักงานสีเขียว สำนักงานการพิมพ์



2. facebook สำนักการพิมพ์/ facebook Senate Go Green

Senate Go Green
สำนักการพิมพ์ สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา · 18 เมษายน · ๕

สำนักการพิมพ์ โดยคณะทำงานขับเคลื่อนสำนักการพิมพ์เป็นสำนักงานสีเขียว (Green Office) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการรวบรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้า น้ำประปา น้ำดื่มเชื้อเพลิง กระดาษ และขยะที่นำไปฝังกลบ โดยมีค่าจำแนกประเภทและปริมาณการใช้ในแต่ละเดือนเพื่อนำมาคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ทั้งนี้ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกของสำนักการพิมพ์ ในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 ลดลงร้อยละ 5.10 เนื่องจาก สำนักการพิมพ์มีการรณรงค์ใหญ่ลดการปฏิบัติตามประกาศนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องเพื่อปรับเปลี่ยน... ดูเพิ่มเติม

แหล่งปล่อย ก๊าซเรือนกระจก ของสำนักการพิมพ์

การใช้พลังงานไฟฟ้า กุมภาพันธ์ 2566 **87%**

เปรียบเทียบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG)
ประจำปีงบประมาณ 2565 และ 2566

ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3
<p>0.44</p> <p>มกราคม</p> <p>0.41</p> <p>กุมภาพันธ์</p> <p>ประเภทใช้พลังงานเชื้อเพลิง การฝังกลบของขยะ จากกิจกรรมต่างๆ</p>	<p>789</p> <p>มกราคม</p> <p>780</p> <p>กุมภาพันธ์</p> <p>การใช้ พลังงานไฟฟ้า</p>	<p>0.76</p> <p>มกราคม</p> <p>0.66</p> <p>กุมภาพันธ์</p> <p>การใช้พลังงาน จากเชื้อเพลิง จากกิจกรรมต่างๆและพื้นที่สีเขียว</p>

หมายเหตุ : ปริมาณก๊าซเรือนกระจก เดือนกุมภาพันธ์ 2566 **ลดลงร้อยละ 5.10**
ทั้งนี้ สำนักการพิมพ์มีการรณรงค์ใหญ่ลดการปฏิบัติตามประกาศนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง
เมื่อปรับเปลี่ยนทัศนคติ พฤติกรรม และแรงจูงใจ ให้เป็นการปฏิบัติตามเป้าหมายอย่างยั่งยืน

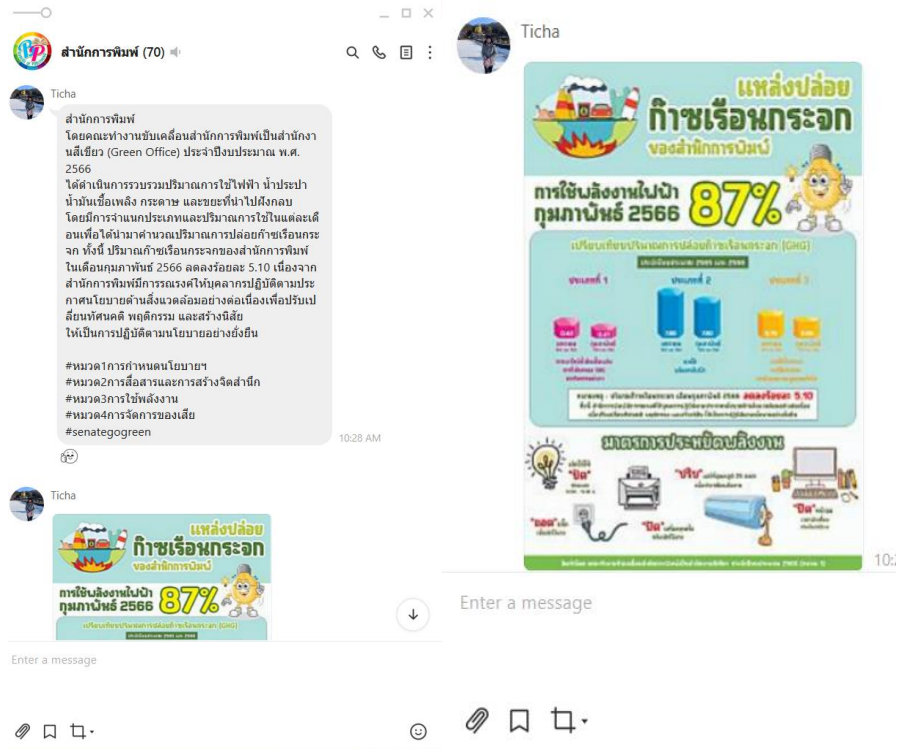
มาตรการประหยัดพลังงาน

- เลิกใช้ให้ "ปิด" ช่วงเวลา 12.00 - 13.00 น.
- "ปิด" ปลั๊ก เมื่อเลิกใช้งาน
- "ปรับ" แสงที่จุดพักมี 25 องศา เมื่อประชุมในห้องประชุม
- "ปิด" เครื่องทุกชิ้น หลังเลิกใช้งาน
- "ปิด" หน้าจอ เวลาปิดห้องประชุมแล้วมีใคร

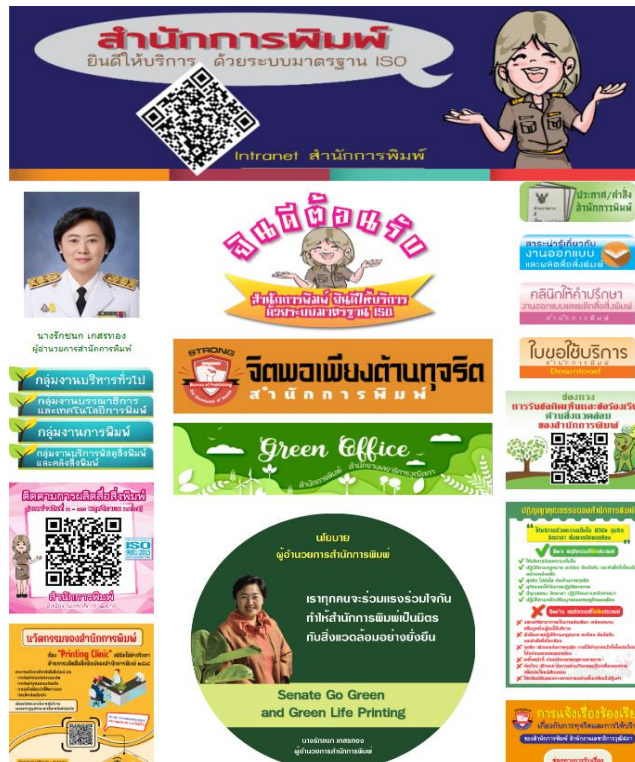
จัดทำโดย คณะทำงานขับเคลื่อนสำนักการพิมพ์เป็นสำนักงานสีเขียว ประจำปีงบประมาณ 2566 (หมวด 1)

ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม: Art Word และ คู่มือ: 15 คน

3. Line Group สำนักงานพิมพ์



4. Intranet สำนักงานพิมพ์



5. บอร์ดประชาสัมพันธ์/โปสเตอร์



6. Green On tour

