



สสภ.10 กับบทบาทการมีส่วนร่วม ขับเคลื่อนการลดก๊าซเรือนกระจก

7 ธ.ค. 2563



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

บทบาทภารกิจของ สสภ.10 ด้านการลดก๊าซเรือนกระจกและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

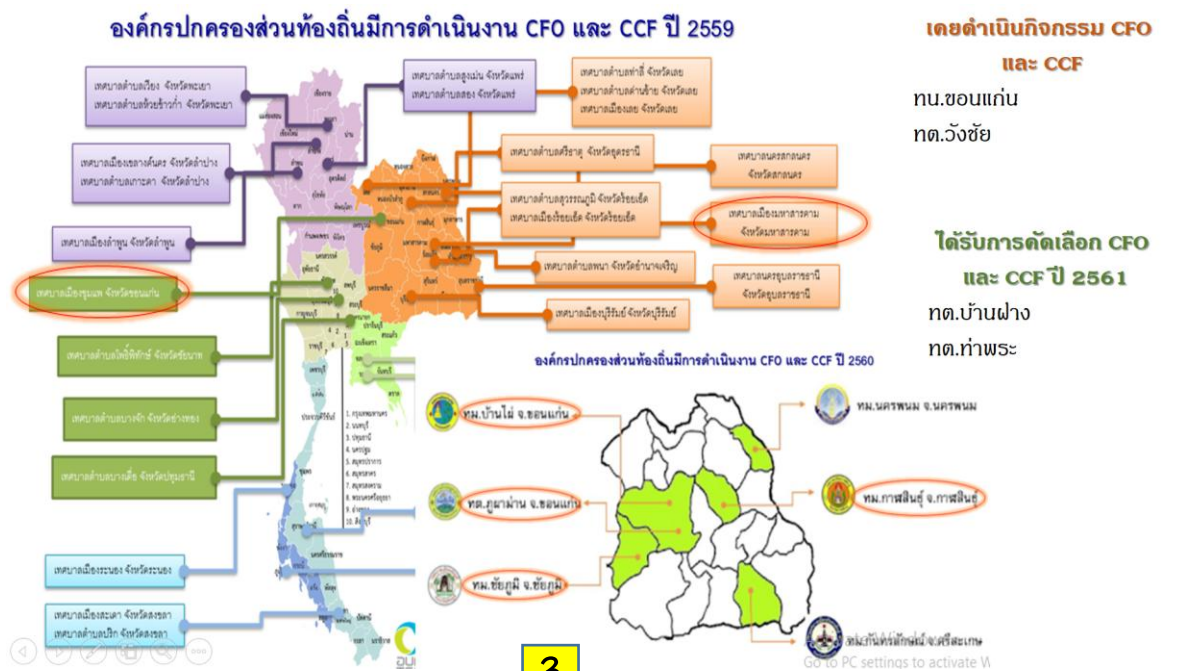
ด้านการลดก๊าซเรือนกระจก (ร่วมกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก)



ติดตามตรวจสอบโครงการ



1. สนับสนุน อปท. และหน่วยงานที่สนใจ
2. สสภ. 10 เข้าร่วมกิจกรรม LESS



1. สสภ.10 ขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษาการทำ CFO และสนับสนุน อปท. และหน่วยงานที่สนใจ
2. สสภ. 10 ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นองค์กรที่มีการรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร (CFO) ปี 2559 และ 2562

บทบาทภารกิจของ สสภ.10 ด้านการลดก๊าซเรือนกระจกและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

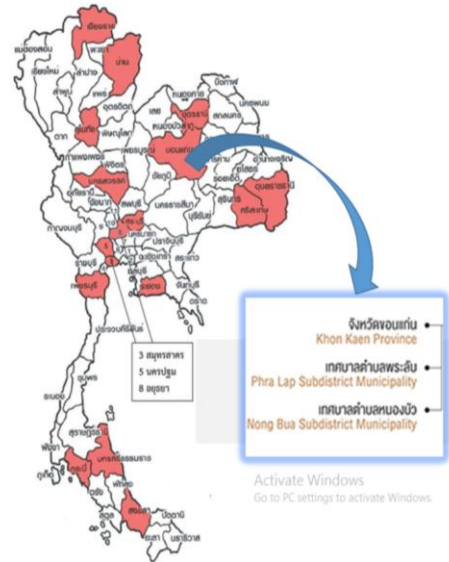
องค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน (German International Cooperation – GIZ)
ร่วมกับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

วัตถุประสงค์: เพื่อสนับสนุนการแปลงนโยบายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับชาติ (แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. 2558 – 2593) สู่การปฏิบัติในระดับจังหวัดและท้องถิ่น

พื้นที่นำร่อง 17 จังหวัดและ 32 เทศบาล

ระยะเวลาดำเนินโครงการ : มกราคม 2557 – มกราคม 2560

ในปี พ.ศ. 2561-2564 จะมีการต่อยอดเพิ่มอีก 60 จังหวัด

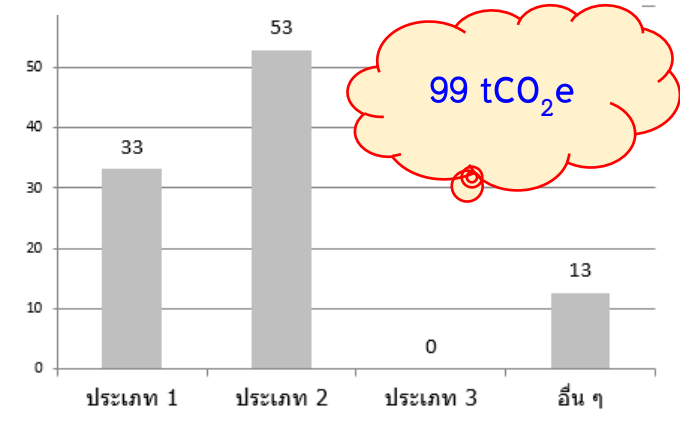


ได้รับการพัฒนาศักยภาพบุคลากรเพื่อร่วมขับเคลื่อน
ในการแปลงแผนแม่บทด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพ
ภูมิอากาศสู่แผนระดับท้องถิ่นและจังหวัด

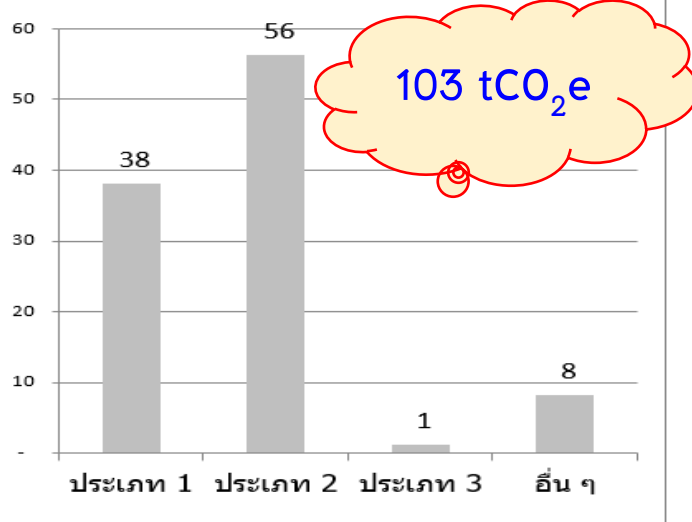
ร่วมกับกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการเสริมสร้างศักยภาพ
ท้องถิ่นในการลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัวเพื่อรองรับการ
เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในพื้นที่นำร่อง

สสภ.10 กกับการมีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจก

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรปี 2559



การปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรปี 2562



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1-16 ได้รับการขึ้นทะเบียนการแสดงคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปี 2559 และ 2562

การดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของ สสภ.10



การคัดแยกขยะเพื่อการรีไซเคิล



การผลิตปุ๋ยหมักจากขยะอินทรีย์



การติดตั้งเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงเพื่อทดแทน



โครงการเรียกคืนวัสดุอูมิเนียม



การกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้

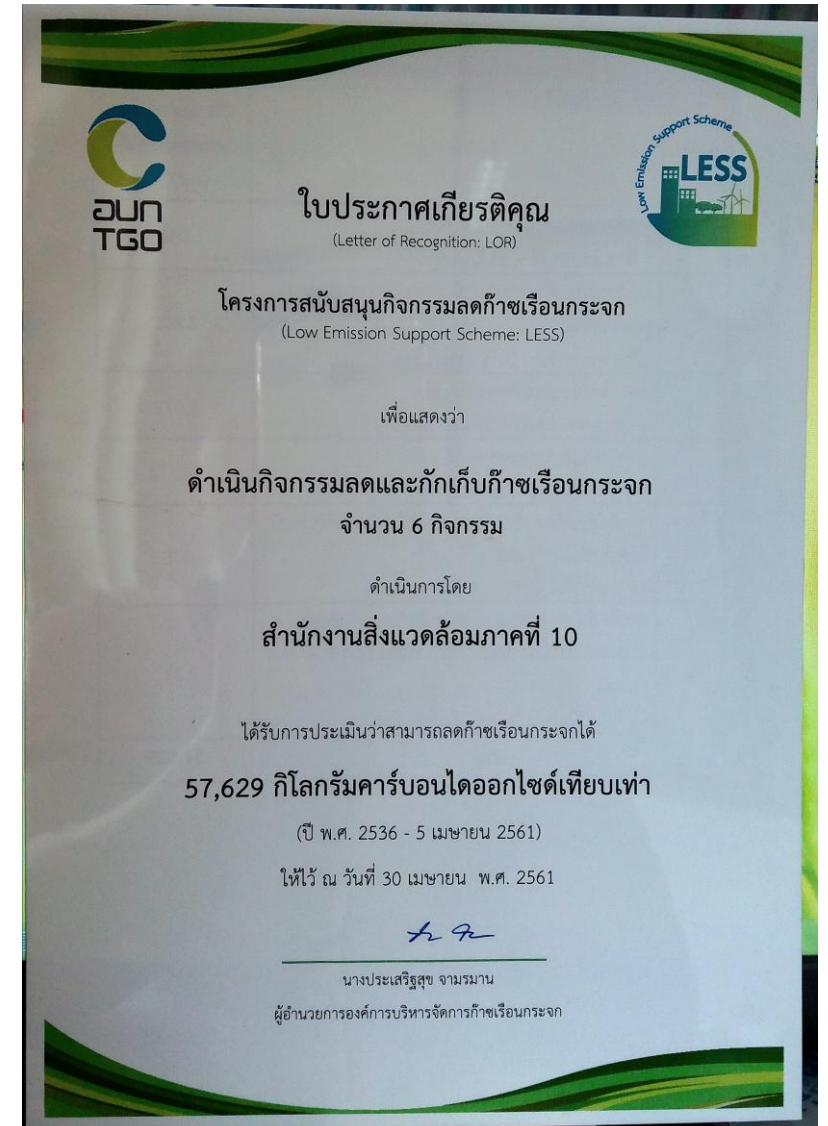


การติดตั้งเครื่องปรับอากาศใหม่ที่มีประสิทธิภาพสูงสำหรับอาคาร

สสท.10 เข้าร่วมโครงการ LESS ของ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ปี 2560-2562



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 ได้รับใบประกาศเกียรติคุณกิจกรรม LESS
ปี 2560 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ 0.86 tCO₂e
ปี 2561 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ 56.6 tCO₂e
ปี 2562 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ 2.5 tCO₂e



สสภ.10 กับการสนับสนุนกิจกรรมในการลดก๊าซเรือนกระจก



ขอนแก่น จัดกิจกรรม Clearing Day ครั้ง
เมื่อคุณหมุนเวียน ประจำเดือน พ.ย. 2563 ณ
 ขอนแก่น กิจกรรมประกอบด้วย (1) กิจกรรมรวบรวม
 UHT ให้กับโครงการ วน (won project) และโครงการ
 ประชาสัมพันธ์ ลดคัดแยกขยะที่ต้นทาง แชร้อีดี



ในการนี้ มีเค...
 ในพื้นที่รับผิดชอบ 5 ...
 พลาสติก จำนวน 59.50 ก.ก.
 UHT จำนวน 50.20 กิโลกรัม

สรุปโดย : ส่วนส่งเสริมการจัดการสิ่งแวดล้อม

พลาสติกและฟิล์มยืด
 รวม 59.50 ก.ก.
 กล่องเครื่องดื่ม UHT
 รวม 50.20 ก.ก.

ผู้ประกอบการตลาด OTOP

สรุปโดย : ส่วนส่งเสริมการจัดการสิ่งแวดล้อม

REO 10 GO GREEN TOGETHER เปลี่ยนขยะเป็นบุญ เมื่อคุณหมุนเวียน



- แกะหรือตัดสติ๊กเกอร์ออก
- ล้างให้สะอาด ตากให้แห้ง
- รวบรวม บีบอัดให้แน่น

รวบรวมพลาสติกและฟิล์มยืด

- เครื่องขาย อปท. กองทุน สวส. / ZW / GC
- โรงเรียน/สถาบันการศึกษาในพื้นที่
- หน่วยงานราชการตาม มตท.ลดคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ
- เครื่องขายภาคเอกชน

จุดรับถุง
Plastic Drop Point

- ขอนแก่น 11 จุด
- ตราดาว 9 จุด
- ร้านคอฟฟี่อินทาวน์
- ทสจ. ขอนแก่น



พลาสติกและฟิล์มยืด-รวบรวมส่งโครงการวน

ทสจ. กส/ชก/มค/รช/นภ

Clearing Day
ทุกวันศุกร์ที่ 3 ของเดือน



กล่องเครื่องดื่ม UHT-รวบรวมส่งโครงการหลังคาเขียว

รวบรวมกล่องเครื่องดื่ม UHT



- ตัดกล่อง แล้ววางออก
- ล้างให้สะอาด ตากให้แห้ง
- รวบรวม เก็บซ้อนให้เรียบร้อย



จุดรวบรวมที่บึงสี



ปริมาณพลาสติกยืดและกล่อง UHT ที่รวบรวมนำส่งโครงการ วน และ หลังคาเขียว

เปลี่ยนขยะเป็นบุญ

เมื่อคุณหมุนเวียน



(กิโลกรัม)

เดือน	พลาสติกยืด	กล่อง UHT
มี.ย. 63	166.0	26.8
ต.ค. 63	138.1	160.5
พ.ย. 63	59.5	50.2
ปริมาณสะสม	363.60	237.50



พลาสติกและฟิล์มยืด-รวบรวมส่งโครงการวณ



ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้
0.913 tCO₂e

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 (ขอนแก่น)
กรมควบคุมมลพิษ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



งานเทศกาลโหมนานาชาติ ประเพณีผูกเสี่ยวและงานกาชาด จังหวัดขอนแก่น

ประจำปี พ.ศ. 2563
29 พฤศจิกายน - 10 ธันวาคม 2563

สสภ.10

ชวนเปลี่ยนขยะเป็นบุญ

นำพลาสติกยืดที่แห้ง และสะอาด

10 ชั้น มาแลก เต็มเจลแอลกอฮอล์

ฟรี



แบบประเมินความพึงพอใจ

พลาสติกที่รวบรวม
จะนำเข้าโครงการ
เพื่อนำไปรีไซเคิล



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 (ขอนแก่น)
reol0khonkaen



สสภ.10/ทสจ.ขอนแก่น ชวนเตรียมขยะร้านค้า

ลดขยะพลาสติกงานโหม ช่วยเมืองขอนแก่น

เปลี่ยนขยะเป็นบุญ
เมื่อคุณหมุนเวียน



โมเดล การส่งเสริมการมีส่วนร่วม “บ-ว-ร” สู่ต้นแบบการจัดการสิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่

GOAL

- พื้นที่ต้นแบบชุมชนและโรงเรียนปลอดขยะที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานระดับประเทศเพิ่มขึ้น
- ปริมาณขยะนำกลับมาใช้ประโยชน์ 120 ตัน/ปี/อปท.
- พื้นที่ต้นแบบวัดในชุมชนที่มีการจัดการสิ่งแวดล้อมผ่านเกณฑ์มาตรฐานระดับประเทศเพิ่มขึ้น

ขั้นตอน 5 ขั

➢ **เชิญชวน** : ประชาสัมพันธ์โครงการและรับสมัคร/คัดเลือกเป้าหมาย

➢ **ช่วย** : พัฒนาศักยภาพ ให้ข้อมูลสถานการณ์/วิชาการและให้คำปรึกษาแนะนำการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม

➢ **ชี้** : ประเมินผลระดับภาค โดยคณะกรรมการตัดสินระดับภาค

➢ **เชิดชู** : ประกาศเกียรติคุณและเผยแพร่ผลสำเร็จ

➢ **แชร์** : สรุปผล ถอดบทเรียนผลการดำเนินงาน และแลกเปลี่ยนประสบการณ์เรียนรู้จากพื้นที่ต้นแบบที่ประสบความสำเร็จ

บ้านวัดโรงเรียน



5 ร ปัจจัยสู่ความสำเร็จ

- **รับรู้** : รับรู้สถานการณ์ แก้ไขปัญหาพร้อมกัน
- **ระเบิด** : ระเบิดจากภายใน ชุมชนเข้มแข็งพร้อมรับการพัฒนา
- **ร่วมมือ** : ความร่วมมือของภาคส่วนที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง
- **ยกระดับ** : ใช้เกณฑ์มาตรฐานระดับประเทศเป็นกลไกติดตามประเมินผล เพื่อยกระดับการบริหารจัดการ
- **แรงจูงใจ** : ความภาคภูมิใจ การยกย่องเชิดชูเกียรติ และรับถ้วยรางวัลพระราชทานรางวัลชนะเลิศ

ผลสำเร็จ

ช่วงปี พ.ศ. 2560-2562

พื้นที่ต้นแบบ/แหล่งเรียนรู้

• ชุมชนปลอดขยะ ระดับภาค 14 แห่ง	• โรงเรียนปลอดขยะ ระดับภาค 6 แห่ง	• วัดจัดการสิ่งแวดล้อมผ่านเกณฑ์มาตรฐาน 26 แห่ง
ระดับประเทศ 7 แห่ง	ระดับประเทศ 4 แห่ง	ระดับดีเยี่ยม 10 แห่ง

ประชาชนในพื้นที่ต้นแบบ 2,219 ครัวเรือน / 13,545 คน

มีการรับรู้และดำเนินการลด คัดแยก และนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ในครัวเรือน

เกิดนวัตกรรมจัดการขยะที่ต้นทาง



ประหยัด

งบประมาณรายจ่ายในการกำจัดขยะไม่น้อยกว่า

ด้านเศรษฐกิจ

515,007 บาท/ปี

ปริมาณขยะที่นำไปกำจัดลดลง 1,044.32 ตัน/ปี



ลดโลกร้อน

ลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ปีละ 1,744,137 kg/CO₂e

ด้านสิ่งแวดล้อม

ขยายผล

มุ่งสู่สังคมสีเขียว

Go Green Together



สสภ.10 กับการเพิ่มพื้นที่สีเขียวเป็นแหล่งดูดซับ CO₂

ปลูกต้นไม้ ลดโลกร้อน

ปี 2560 ประเทศไทยมีพื้นที่ป่าไม้ **31.58%** (รวมทั้งสิ้น 102,156,351 ไร่)

กักเก็บ CO₂ ได้ **86.102 MtCO₂eq**



ประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก



สำนักงานฯ สามารถลดปริมาณขยะที่ต้องนำไปกำจัดปลายทาง และลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการจัดการขยะที่ไม่ถูกต้อง



สร้างความตระหนักให้ชุมชน และองค์กร/หน่วยงาน และการมีส่วนร่วมในการลดปริมาณขยะ และการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



การเพิ่มพื้นที่สีเขียวจะช่วยเพิ่มแหล่งกักเก็บ CO₂ ซึ่งจะช่วยรักษาสมดุลของระบบนิเวศของพื้นที่



ลดการใช้พลังงาน และลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน



ข้อเสนอแนะในการดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก

ควรสร้างกลไกเพื่อกระตุ้นและสนับสนุนให้ อปท. และหน่วยงาน อยากเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก

การส่งเสริมความรู้ความเข้าใจ และเห็นความสำคัญในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้เข้าถึงระดับชุมชนและโรงเรียน รวมทั้งภาคส่วนในระดับพื้นที่





สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10
สำนักงานสีเขียว GREEN OFFICE

นโยบายสิ่งแวดล้อม

1. บุคลากร สวมใส่หน้ากากอนามัยได้ตลอดเวลา
2. งดใช้ลิฟต์
3. บุคลากรทุกคน
4. หลีกเลี่ยงการ
5. จัดทำเอกสาร



ขอบ
คุ
คะ



ขอบ
คุ
คะ

