



นโยบายและแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
(พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)
เทศบาลตำบลโคกม่วง อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา



จัดทำโดย

ฝ่ายปกครอง สำนักปลัดเทศบาล
เทศบาลตำบลโคกม่วง

คำนำ

ในปัจจุบันองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีบทบาทที่สำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและดำเนินการป้องกันแก้ไขภาวะมลพิษเขตพื้นที่ ท้องถิ่นตนเองอย่างไรก็ตามการขยายตัวของชุมชนอย่างรวดเร็วทั้งในเชิงจำนวนและขนาดของเมืองส่งผลกระทบต่อโดยตรงกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ซึ่งส่งผลให้พื้นที่ชุมชนมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศในอัตราที่สูงตามความเจริญของชุมชนไปด้วย

เนื่องจากการใช้พลังงานการเกิดขยะมูลฝอยการลดลงของพื้นที่สีเขียวจากเรือนกระจกเป็นเหตุสำคัญของการเกิดภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ(ClimateChange) ซึ่งส่งผลกระทบต่อวิถีการดำรงชีวิตของมนุษย์และสิ่งมีชีวิตองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจึงจำเป็นต้องมีส่วนช่วยบรรเทาปัญหาภาวะโลกร้อนผ่านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมภายในองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดการปล่อยก๊าซ เรือนกระจกในท้องถิ่นซึ่งการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization : CFO) เป็นวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรม ทั้งหมดขององค์กรและคำนวณออกมาในรูป คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าและนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ อย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้น เทศบาลตำบลโคกม่วง อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา จึงได้จัดทำนโยบายและแผนงานการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่เพื่อมุ่งสู่การเป็นชุมชนลดคาร์บอนและสนับสนุนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจของประเทศไทยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้ผู้บริการพนักงานเทศบาลและประชาชนในพื้นที่เข้าใจแนวคิดคาร์บอนภาคสมัครใจขององค์กรสามารถคำนวณขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของตนได้ ตลอดจนพัฒนาแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกิจกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่ต่อไป

นโยบายและแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

เทศบาลตำบลโคกม่วง อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา ได้มีนโยบายที่จะเริ่มบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก โดยเริ่มจากการจัดกิจกรรมคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร กล่าวคือ เป็นวิธีการประเมินประมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมขององค์กร และการคำนวณออกมาในรูป คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการ ก๊าซเรือนกระจก ได้อย่างต่อเนื่อง และมีทิศทาง ซึ่งเบื้องต้นได้กำหนดนโยบายแนว การส่งเสริมกิจกรรมในสำนักงานเทศบาลตำบลโคกม่วง ดังนี้

๑ เพื่อสร้างความยั่งยืน ๔ มิติ ได้แก่

๑. ตามนโยบายมาตรฐานอาหารปลอดภัย
๒. การฟื้นฟู อนุรักษ์ป่าไม้ และความหลากหลายทางชีวภาพ
๓. การจัดการสิ่งแวดล้อม และสุขอนามัยชุมชนที่ดี
๔. การสนับสนุนชุมชนให้มีความเข้มแข็ง สามารถรับมือกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นได้เอง

๒ การพัฒนาเศรษฐกิจโดยคำนึงถึงความยั่งยืนของทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม เป็นกลไกที่มีศักยภาพ สูงในการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน

๑. มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจของอุตสาหกรรมเป้าหมาย BCG
๒. ลดความเหลื่อมล้ำด้วยการเพิ่มรายได้เกษตรกรและชุมชน
๓. สร้างระบบบริหารจัดการท่องเที่ยวชุมชน
๔. ลดการใช้ทรัพยากรลงจากปัจจุบัน

๓. เปิดเผยข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบจากสภาวะเรือนกระจก

เป้าหมายภายใน ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

๑. มีกิจกรรมที่สามารถลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ได้อย่างน้อย ๑๐๐ ตันต่อปี
๒. สมัครเข้าร่วมโครงการ “การส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น”

คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร คือ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาจากกิจกรรมต่างๆ ขององค์กร เช่น การเผาไหม้ของเชื้อเพลิง การใช้ไฟฟ้า การจัดการของเสีย และการขนส่ง วัตถุประสงค์ในการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร โดยพิจารณาจาก ๓ ส่วนหลัก แบ่งเป็น SCOPE ดังนี้

SCOPE I : การคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ทางตรง (Direct Emissions) จากกิจกรรมต่างๆ ขององค์กรโดยตรง เช่น การเผาไหม้ของเครื่องจักร การใช้พาหนะขององค์กร (ที่องค์กรเป็นเจ้าของ) การใช้สารเคมีในการ บำบัดน้ำเสีย การรั่วซึม/รั่วไหล จากกระบวนการหรือกิจกรรม เป็นต้น

SCOPE II : การคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ทางอ้อมจากการใช้พลังงาน (Energy Indirect Emissions) ได้แก่ การซื้อพลังงานมาใช้ในองค์กร ได้แก่ พลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อน พลังงานไอน้ำ เป็นต้น

SCOPE III : การคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ทางอ้อมด้านอื่นๆ การเดินทางของพนักงานด้วยพาหนะที่ไม่ใช่ขององค์กร การเดินทางไปสัมมนานอกสถานที่ การใช้วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ เป็นต้น

แผนงาน/โครงการ ๑ : การใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัด

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- กิจกรรมอื่นๆ หนาวๆ โดยการเปิดแอร์เป็นช่วงเวลา คือ ๐๙.๓๐ - ๑๑.๓๐ น. และ ๑๓.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. และเปิดที่อุณหภูมิ ๒๖ องศาเซลเซียส

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๖ - กันยายน ๒๕๗๐

ชื่อกิจกรรม : กิจกรรมปรับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศจาก ๒๕ เป็น ๒๖ องศา

วัตถุประสงค์ :

๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กร
๒. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้พลังงานไฟฟ้า
๓. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่าย

เป้าหมาย : ประเมินหน่วยไฟฟ้าลดลงร้อยละ ๑๐ เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของทุกปี

หน่วยที่วัด เป้าหมาย : kwh

- ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๖ (ตุลาคม ๒๕๖๕ - กันยายน ๒๕๖๖) เฉลี่ย kwh/เดือน
- ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๗ (ตุลาคม ๒๕๖๖ - กันยายน ๒๕๖๗) เฉลี่ย kwh/เดือน
- ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๘ (ตุลาคม ๒๕๖๗ - กันยายน ๒๕๖๘) เฉลี่ย kwh/เดือน
- ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๙ (ตุลาคม ๒๕๖๘ - กันยายน ๒๕๖๙) เฉลี่ย kwh/เดือน
- ปริมาณการใช้ปี ๒๕๗๐ (ตุลาคม ๒๕๖๙ - กันยายน ๒๕๗๐) เฉลี่ย kwh/เดือน

ผลลัพธ์ของ โครงการ (Output)

- เทศบาลตำบลโคกม่วง ประเมินหน่วยไฟฟ้าลดลงร้อยละ ๑๐

ผลกระทบของ โครงการ (Impact)

- ไม่มี

แผนการดำเนินงาน

| ที่ | วิธีการ | ระยะเวลาการดำเนินงาน | | | | | ผู้รับผิดชอบ | งบประมาณ |
|-----|---|----------------------|------|------|------|------|--------------|----------|
| | | ๒๕๖๖ | ๒๕๖๗ | ๒๕๖๘ | ๒๕๖๙ | ๒๕๗๐ | | |
| ๑ | การใช้เครื่องปรับอากาศ อดีตไม่ได้มีมาตรการกำหนดการเปิดปิด เครื่องปรับอากาศ โดยส่วนใหญ่เปิด ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ปัจจุบันเครื่องปรับอากาศเปิดเป็นเวลา เปิดช่วงเช้า ๐๘.๓๐ - ๑๑.๓๐ น. ช่วงบ่าย ๑๓.๓๐ - ๑๖.๐๐น. ทำให้ระยะเวลาการทำงาน เครื่องปรับอากาศลดลงวันละ ๑ ชั่วโมงครึ่ง | ← | | | | → | ทุกสำนัก/กอง | |
| ๒ | การปิดไฟ ปิดพัดลม ปิดหน้าจอคอม ฯ อดีตไม่มีการกำหนดการเปิด-ปิด ปัจจุบันให้ปิดในช่วงพักเที่ยง | ← | | | | → | ทุกสำนัก/กอง | |
| ๓ | การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าอดีตไม่กำหนด ปัจจุบันให้ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าหลังใช้ ทุกครั้ง อย่าเสียบปลั๊กทิ้งไว้ หลังเลิกงานให้ถอดปลั๊กไฟฟ้าออกให้ หมด | ← | | | | → | ทุกสำนัก/กอง | |

แผนงาน/โครงการ ๒ : คัดแยกขยะในชุมชน

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- จัดเก็บขยะอันตราย
- คัดแยกขยะแต่ละประเภท

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๖ - กันยายน ๒๕๗๐

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ :

- ชุมชนมีการคัดแยกขยะแต่ละประเภท
- เก็บขยะอันตรายในชุมชนส่งต่อหน่วยกำจัดปลายทาง

ชื่อโครงการ กิจกรรมการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายจากชุมชน

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสร้างกระบวนการลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรของตนเอง
๒. เพื่อให้ความรู้และสร้างความตระหนักในการลด คัดแยกขยะมูลฝอย และนำกลับมาใช้ใหม่
๓. เพื่อส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่ม/ชุมชนในการบริหารจัดการขยะจากต้นทาง

เป้าหมาย

๑. ประชาชนในพื้นที่ตำบลโคกม่วงรู้จักและนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ได้อย่างถูกต้อง
๒. ลดปริมาณขยะที่นำไป เผา ฝังกลบ ได้อย่างน้อยร้อยละ ๑ ต่อปี

หน่วยที่ใช้วัด/เป้าหมาย (ต้น)

- ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๖ (ตุลาคม ๒๕๖๕ - กันยายน ๒๕๖๖) เฉลี่ย ต้น/เดือน
- ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๗ (ตุลาคม ๒๕๖๖ - กันยายน ๒๕๖๗) เฉลี่ย ต้น/เดือน
- ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๘ (ตุลาคม ๒๕๖๗ - กันยายน ๒๕๖๘) เฉลี่ย ต้น/เดือน
- ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๙ (ตุลาคม ๒๕๖๘ - กันยายน ๒๕๖๙) เฉลี่ย ต้น/เดือน
- ปริมาณการใช้ปี ๒๕๗๐ (ตุลาคม ๒๕๖๙ - กันยายน ๒๕๗๐) เฉลี่ย ต้น/เดือน

ผลลัพธ์ของโครงการ (Output)

๑. องค์กรลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กร
๒. ประชาชนได้รับความรู้และตระหนักในการคัดแยกขยะมูลฝอย ขยะอันตราย

ผลกระทบของโครงการ (Impact)

แผนการดำเนินงาน

| ที่ | วิธีการ | ระยะเวลาการดำเนินงาน | | | | | ผู้รับผิดชอบ | งบประมาณ |
|-----|--|----------------------|------|------|------|------|---------------------|----------|
| | | ๒๕๖๖ | ๒๕๖๗ | ๒๕๖๘ | ๒๕๖๙ | ๒๕๗๐ | | |
| ๑ | จัดเก็บขยะอันตราย จำนวน ๙ หมู่บ้าน | ← | | | | → | สำนัก ปลัดเทศบาล | |
| ๒ | ให้ความรู้ประชาชนคัดแยกขยะมูลฝอย จำนวน ๙ หมู่บ้าน | ← | | | | → | สำนัก ปลัดเทศบาล | |

แผนงาน/โครงการ ๓ : ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับยานพาหนะ

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- ให้ความรู้พนักงานในการขับรถ
- ซ่อมบำรุงยานพาหนะตามระยะเวลา
- จัดกิจกรรมคาร์ฟรีเดย์

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๖ - กันยายน ๒๕๗๐

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ : เทศบาลตำบลโคกม่วง ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับยานพาหนะ

ชื่อโครงการ : กิจกรรมลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในองค์กร

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ความรู้การลดใช้พลังงาน
๒. เพื่อสร้างความตระหนักการลดการใช้พลังงาน
๓. เพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายองค์กร

เป้าหมาย

๑. ลดปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงลดลงเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา
๒. ค่าใช้จ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงลดลงเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา

หน่วยที่ใช้วัด/เป้าหมาย (ลิตร)

- ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๖ (ตุลาคม ๒๕๖๕ - กันยายน ๒๕๖๖) เฉลี่ย ลิตร/เดือน
- ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๗ (ตุลาคม ๒๕๖๖ - กันยายน ๒๕๖๗) เฉลี่ย ลิตร/เดือน
- ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๘ (ตุลาคม ๒๕๖๗ - กันยายน ๒๕๖๘) เฉลี่ย ลิตร/เดือน
- ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๙ (ตุลาคม ๒๕๖๘ - กันยายน ๒๕๖๙) เฉลี่ย ลิตร/เดือน
- ปริมาณการใช้ปี ๒๕๗๐ (ตุลาคม ๒๕๖๙ - กันยายน ๒๕๗๐) เฉลี่ย ลิตร/เดือน

ผลลัพธ์ของโครงการ (Output)

๑. พนักงานเทศบาลได้รับความรู้การลดใช้พลังงาน
๒. พนักงานเทศบาลตระหนักการลดการใช้พลังงาน
๓. องค์กรลดค่าใช้จ่ายด้านน้ำมันเชื้อเพลิง

ผลกระทบของ โครงการ (Impact)

-

แผนการดำเนินงาน

| ที่ | วิธีการ | ระยะเวลาการดำเนินงาน | | | | | ผู้รับผิดชอบ | งบประมาณ |
|-----|------------------------------|----------------------|------|------|------|------|----------------------|----------|
| | | ๒๕๖๖ | ๒๕๖๗ | ๒๕๖๘ | ๒๕๖๙ | ๒๕๗๐ | | |
| ๑ | ให้ความรู้พนักงาน ในการขับรถ | ← | | | | → | สำนัก ปลัดเทศบาล | |
| ๒ | ซ่อมบำรุงยานพาหนะตามระยะเวลา | ← | | | | → | สำนัก ปลัดเทศบาล | |
| ๓ | กิจกรรม car free day | ← | | | | → | ทุกสำนัก / ทุกกอง | |