



นโยบาย และกรอบแนวทางการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสม็ด อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช



ระยะเวลา : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗
วันที่ออกรายงาน : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖
รายงานโดย : องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสม็ด อำเภอชะอวด
จังหวัดนครศรีธรรมราช

นโยบายและกรอบแนวทางการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสม็ด อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสม็ด นำโดยคณะผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสม็ด มีนโยบายที่จะเริ่มบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก โดยเริ่มจากการจัดกิจกรรมคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร กล่าวคือ เป็นวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมขององค์กร และคำนวณออกมาในรูปของ คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ทั้งนี้เพื่อจักได้วางแผนกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ต่อไปอย่างมีทิศทาง ซึ่งเบื้องต้นได้กำหนดนโยบายแนวทางการส่งเสริมกิจกรรม ดังต่อไปนี้

๑. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และการใช้ ทรัพยากรธรรมชาติอย่างรู้คุณค่า

๒. กิจกรรมการส่งเสริมและสนับสนุนพลังงานทดแทน พลังงานหมุนเวียนและพลังงานสะอาด

๓. กิจกรรมการจัดการขยะและของเสีย

๔. ส่งเสริมการสร้างความรู้และความเข้าใจด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้แก่พนักงาน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญ ด้วยการจัดฝึกอบรม การแบ่งปันความรู้ หรือการจัดกิจกรรมรณรงค์ การเตรียม ความพร้อมต่อภัยพิบัติทางธรรมชาติเพื่อให้สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ มีการดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างต่อเนื่อง และ ได้รับผลกระทบน้อยที่สุด

๕. กิจกรรมการเพิ่มพื้นที่การดูดซับก๊าซเรือนกระจก

๖. สนับสนุนกิจกรรมการเกษตรที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

๗. ขอความร่วมมือกิจกรรมในภาคอุตสาหกรรม

๘. เปิดเผยข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบจากสภาวะเรือนกระจก

เป้าหมาย ภายใน ๕ ปี (๒๕๖๓ - ๒๕๖๗)

๑. มีกิจกรรมที่สามารถลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ได้อย่างน้อย ๑๐๐ ตันต่อปี

๒. สมัครง่ายร่วมโครงการ "การส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น"

บทนำ

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีบทบาทที่สำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และดำเนินการป้องกัน และแก้ไขภาวะมลพิษในเขตพื้นที่ท้องถิ่นของตน อย่างไรก็ตามขยายตัวของชุมชนเมืองอย่างรวดเร็วทั้งในเชิงจำนวน และขนาดของเมืองส่งผลกระทบโดยตรงกับการบริหารทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และส่งผลให้พื้นที่ชุมชนเขตเมืองมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศในอัตราที่สูงตามความเจริญของเมืองไปด้วย เนื่องจากการใช้พลังงาน การเกิดขยะมูลฝอย การลงของพื้นที่สีเขียว ก๊าซเรือนกระจกเป็นสาเหตุสำคัญของการเกิดภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (climate Change) ซึ่งส่งผลกระทบต่อวิถีการดำรงชีวิตของมนุษย์ และสิ่งมีชีวิตในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จึงจำเป็นต้องมีส่วนช่วยบรรเทาปัญหาภาวะโลกร้อน ผ่านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมภายในขององค์กรอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นลง ซึ่งการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization : (FO) เป็นวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กรและคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าอันจะนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้น เทศบาลนครแม่สอด อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก จึงได้จัดทำรายงานก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นเพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอนและสนับสนุนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจของประเทศไทย มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้ผู้บริหาร และพนักงานเทศบาลเข้าใจแนวคิดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรสามารถคำนวณขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรของตนได้ ตลอดจนพัฒนาแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกิจกรรมต่างๆ ของท้องถิ่นเพื่อนำร่องให้กับท้องถิ่นอื่นๆ ได้ต่อไป นอกจากนี้ ยังเป็นการเสริมสร้างศักยภาพให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถบริหารจัดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของตน อย่างมีประสิทธิภาพ และนำไปสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอน ประโยชน์ที่เทศบาลได้รับจากการเข้าร่วมโครงการ "เชิงผลผลิต (ourpur)" คือ เทศบาลรู้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมามาตลอดกระบวนการให้บริการจากกิจกรรมต่างๆ ในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบของเทศบาลและมีแนวทางลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกิจกรรมต่างๆ ประกอบกับ บุคลากรและผู้บริหารของเทศบาลจะได้รับความรู้ และมีแนวทางในการจัดเก็บข้อมูล สำหรับนำมาคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร เพื่อนำไปสู่การวางแผนในการดำเนินการปล่อยปล่อยก๊าซเรือนกระจกในองค์กร "เชิงผลผลิตได้ (outcome)" ผลจากการดำเนินโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในองค์กร ส่งผลให้องค์กรประหยัด งบประมาณ และบุคลากรมีจิตสำนึกเรื่องการรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและ "เชิงผลกระทบ (๒๓๕๔)" จะเกิดกิจกรรม/โครงการลดก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่น ซึ่งในอนาคตจะพัฒนาเป็นโครงการ/กิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program : T-VER) และคาร์บอนเครดิตในตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจของประเทศไทยต่อไปสร้างรายได้ให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและคนในท้องถิ่น และก้าวไปสู่การเป็นเมืองคาร์บอนต่ำ (Low-carbon city) ได้ในที่สุด

แผนงาน/โครงการที่ ๑ : การใช้พลังงานอย่างประหยัด

มาตราในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- กิจกรรมร้อนๆหนาวๆ โดยการเปิดแอร์ เป็นช่วงเวลา คือ ๐๙.๓๐ น. - ๑๑.๓๐ น. และ ๑๓.๓๐ น. - ๑๖.๐๐ น. และเปิดอุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส
- จัดกิจกรรม ๕ ส.

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๖ - กันยายน ๒๕๖๗

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ

ชื่อโครงการ	อบต.ท่าเสม็ด ร่วมใจประหยัดพลังงาน		
วัตถุประสงค์	๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรของตนเอง ๒. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้พลังงานไฟฟ้าขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสม็ด ๓. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสม็ด		
เป้าหมาย	ปริมาณหน่วยไฟฟ้าลดลง ร้อยละ ๕ เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี ๒๕๖๖		
หน่วยที่ใช้วัดเป้าหมาย	Kwh	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๖ (ตุลาคม ๖๕ - กันยายน ๖๖) เฉลี่ย kwh/เดือน	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๗ (ตุลาคม ๖๖ - กันยายน ๖๗) เฉลี่ย kwh/เดือน
ผลลัพธ์ของโครงการ (Output)	-		
ผลกระทบของ โครงการ (Impact)	-		

แผนการดำเนินงาน

ที่	วิธีการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
		๒๕๖๖			๒๕๖๗										
		ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย		
๑	การใช้เครื่องปรับอากาศ <u>เดิม</u> ไม่ได้มีมาตรการ กำหนดการ ปิด – เปิด เครื่องปรับอากาศ โดยส่วนใหญ่ เปิด เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น. <u>ปัจจุบัน</u> - ช่วงเช้า ๐๘.๓๐ – ๑๑.๓๐ น. - ช่วงบ่าย ๑๓.๓๐ – ๑๖.๐๐ น. ทำให้ลดระยะเวลาการ ทำงานของ เครื่องปรับอากาศ วันละ ๓ ชั่วโมงครึ่ง													ทุกกอง	
๒	การปิดไฟ พัดลม หน้าจอคอมพิวเตอร์ <u>เดิม</u> ไม่มีการกำหนดการ เปิด - ปิด <u>ปัจจุบัน</u> ให้ปิดในช่วงพักเที่ยง													ทุกกอง	
๓	การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า <u>เดิม</u> ไม่ได้กำหนด <u>ปัจจุบัน</u> กำหนดให้ปิดและถอด ปลั๊กไฟฟ้าหลังใช้ทุกครั้ง ยกเว้นตู้เย็น													ทุกกอง	

แผนงาน/โครงการที่ ๒ : คัดแยกขยะในชุมชน

มาตราในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- โครงการธนาคารขยะ
- กิจกรรมทำน้ำหมักชีวภาพจากเศษผักและผลไม้
- กิจกรรมจัดเก็บของเสียอันตรายชุมชน

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๖ - กันยายน ๒๕๖๗

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ

ชื่อโครงการ	อบต.ท่าเสม็ด คัดแยกขยะในชุมชน		
วัตถุประสงค์	๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรของตนเอง ๒. เพื่อให้ความรู้และสร้างความตระหนักในการลด คัดแยก และนำกลับมาใช้ใหม่ ๓. เพื่อส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่ม/ชุมชน ในการบริหารจัดการขยะจากต้นทาง		
เป้าหมาย	๑. ประชาชนในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสม็ด จำนวน ๗ ชุมชน รู้จักและนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์อย่างถูกต้อง ๒. ลดปริมาณขยะที่นำไปฝังกลบได้อย่างน้อยร้อยละ ๑๐ ต่อปี		
หน่วยที่ใช้วัดเป้าหมาย	ต้น	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๖ (ตุลาคม ๖๕ - กันยายน ๖๖) เฉลี่ย kwh/เดือน	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๗ (ตุลาคม ๖๖ - กันยายน ๖๗) เฉลี่ย kwh/เดือน
ผลลัพธ์ของโครงการ (Output)	-		
ผลกระทบของ โครงการ (Impact)	-		

แผนการดำเนินงาน

ที่	วิธีการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
		๒๕๖๖			๒๕๖๗										
		ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย		
๑	โครงการธนาคารขยะ	←											→	สำนักปลัด	
๒	การทำน้ำหมักชีวภาพจากเศษผักและผลไม้	←											→	สำนักปลัด	
๓	การจัดเก็บขยะอันตราย	←											→	สำนักปลัด	
๔	ให้ความรู้เยาวชนและประชาชนเพื่อสร้างความตระหนักในการลด คัดแยกขยะมูลฝอย และนำกลับมาใช้ใหม่							←					→	สำนักปลัด	
๕	กิจกรรมการลดคัดแยก และใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอยในชุมชน และนำขยะรีไซเคิลมาขายเพื่อเพิ่มรายได้ในครัวเรือน							←					→	สำนักปลัด	

แผนงาน/โครงการที่ ๓ : ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับยานพาหนะ

มาตราในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- ให้ความรู้แก่พนักงานในการขับรถ
- ซ่อมบำรุงยานพาหนะตามระยะเวลา
- จัดกิจกรรมคาร์ฟรีเดย์
- จัดหารถบริการร่วม (พลังงานทดแทน)

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๖ - กันยายน ๒๕๖๗

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ

ชื่อโครงการ	ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับยานพาหนะ		
วัตถุประสงค์	๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรของตนเอง ๒. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสม็ด ๓. เพื่อประหยัดน้ำมัน และลดค่าใช้จ่ายขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสม็ด		
เป้าหมาย	ลดปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงลดลงเมื่อเทียบกับ ปี ๒๕๖๖		
หน่วยที่ใช้วัดเป้าหมาย	ลิตร	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๖ (ตุลาคม ๖๕ - กันยายน ๖๖) เฉลี่ย ลิตร/เดือน	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๗ (ตุลาคม ๖๖ - กันยายน ๖๗) เฉลี่ย ลิตร/เดือน
ผลลัพธ์ของโครงการ (Output)	-		
ผลกระทบของ โครงการ (Impact)	-		

แผนการดำเนินงาน

ที่	วิธีการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
		๒๕๖๖			๒๕๖๗										
		ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย		
๑	ให้ความรู้พนักงานขับรถ	↔												สำนักปลัด	
๒	ซ่อมบำรุงยานพาหนะตาม ระยะเวลา	←											→	สำนักปลัด	
๓	จัดกิจกรรมคาร์ฟรีเดย์	←											→	สำนักปลัด	
๔	จัดการรถบริการร่วม (พลังงานทดแทน)	←											→	สำนักปลัด	