



นโยบาย และแผนการดำเนินงาน
การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
เทศบาลตำบลพระแท่น อำเภота่มะกา จังหวัดกาญจนบุรี



ระยะเวลา : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖

วันที่ออกแผนงาน : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

จัดทำแผนงานโดย : เทศบาลตำบลพระแท่น อำเภота่มะกา จังหวัดกาญจนบุรี

คำนำ

ปัจจุบันการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลกเป็นไปอย่างรวดเร็ว เนื่องจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมต่างๆ ของมนุษย์อย่างต่อเนื่อง ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภาวะโลกร้อน จึงกลายเป็นแรงผลักดันสำคัญที่ทำให้ทุกภาคส่วนต้องร่วมมือกันป้องกันและแก้ไข พร้อมทั้งสร้างความสามารถในการพร้อมรับ การปรับตัว และการเปลี่ยนแปลงเพื่อพร้อมเติบโตอย่างยั่งยืนตามเป้าหมายแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีบทบาทที่สำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และดำเนินการป้องกัน แก้ไขภาวะมลพิษเขตพื้นที่ท้องถิ่นตนเอง อย่างไรก็ตามการขยายตัวของชุมชนอย่างรวดเร็วได้ส่งผลกระทบโดยตรงกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งส่งผลให้พื้นที่ชุมชนมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศในอัตราที่สูงตามความเจริญของชุมชนไปด้วย เนื่องจากมีการใช้พลังงาน การเกิดขยะมูลฝอย การลดลงของพื้นที่สีเขียว ก๊าซเรือนกระจกเป็นเหตุสำคัญของการเกิดภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ซึ่งส่งผลกระทบกระทบต่อวิถีการดำรงชีวิตของมนุษย์ และสิ่งมีชีวิต องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจึงจำเป็นต้องมีส่วนช่วยบรรเทาปัญหาภาวะโลกร้อนผ่านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมภายในองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นลงซึ่งการจัดทำ คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization : CFO) เป็นวิธีการประเมินปริมาณ ก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กร และคำนวณออกมาในรูป คาร์บอนไดออกไซด์ เทียบเท่าอันนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้นเทศบาลตำบลพระแท่น อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี จึงได้จัดทำนโยบายและแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่น เพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอนและ สนับสนุนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจของประเทศไทย มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้ผู้บริการ และพนักงาน เทศบาลเข้าใจแนวคิดคาร์บอนภาคสมัครใจขององค์กร สามารถคำนวณขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร สามารถคำนวณขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรของตนได้ ตลอดจนพัฒนาแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกิจกรรมในกิจกรรมต่างๆ ของท้องถิ่นต่อไป

คณะทำงาน
เทศบาลตำบลพระแท่น
๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

นโยบาย และแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก เทศบาลตำบลพระแท่น อำเภอดงเจริญ จังหวัดกาญจนบุรี

เทศบาลตำบลพระแท่น นำโดยคณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ในองค์กร ได้มีนโยบายที่จะเริ่มบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก โดยเริ่มจากการจัดกิจกรรมการพัฒนาและส่งเสริมการใช้จักรยานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นการจัดการบริการสาธารณะเพื่อเพิ่มทางเลือกในการเดินทางที่ยั่งยืนให้กับประชาชนในพื้นที่ ลดการใช้เชื้อเพลิง ส่งเสริมการท่องเที่ยวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เอื้อให้ผู้คนเคลื่อนไหวร่างกายมากขึ้น ลดความเสี่ยงด้านสุขภาพ โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นหน่วยงานสำคัญในการขับเคลื่อนชุมชน การกำกับดูแลกิจกรรมต่าง ๆ อีกทั้งยังเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรงต่อการบริการสาธารณะ การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ เล็งเห็นความสำคัญของการส่งเสริมให้ประชาชนหันมาสนใจในการเดินทางในระยะสั้น ไม่เกิน ๓-๕ กิโลเมตร เพื่อลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ลดการปล่อย CO₂ ลดค่าใช้จ่ายการเดินทางของบุคคลและครัวเรือน และการได้มีกิจกรรมทางกายร่วมด้วย นำไปสู่การเป็นท้องถิ่น ชุมชน ที่ช่วยลดมลพิษ รับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งเป็นปัญหาร่วมรับผิดชอบระดับประเทศ และระดับโลก รวมถึงการแก้ปัญหาและพัฒนาในมิติอื่นๆได้ ซึ่งเบื้องต้นได้กำหนดนโยบายแนวการส่งเสริมกิจกรรม ดังต่อไปนี้ ๑. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างรู้คุณค่า ๒. กิจกรรมการส่งเสริมและสนับสนุนพลังงานทดแทน พลังงานหมุนเวียนและพลังงาน สะอาด ๓. กิจกรรมการจัดการขยะและของเสีย ๔. ส่งเสริมการสร้างความรู้และความเข้าใจด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ให้แก่พนักงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญ ด้วยการจัดฝึกอบรม การแบ่งปันความรู้ หรือการจัดกิจกรรม รมรณรงค์ การเตรียมความพร้อมต่อภัยพิบัติทางธรรมชาติเพื่อให้สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ มีดำเนินธุรกิจเป็นไป อย่างต่อเนื่อง และได้รับผลกระทบน้อยที่สุด ๕. กิจกรรมการเพิ่มพื้นที่การดูดซับก๊าซเรือนกระจก ๖. สนับสนุนกิจกรรมการเกษตรที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ๗. ขอความร่วมมือกิจกรรมในภาคอุตสาหกรรม ๘. เปิดเผยข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบจากสภาวะเรือนกระจก

เป้าหมาย ภายใน ๕ ปี (๒๕๖๕-๒๕๖๙)

๑. มีกิจกรรมที่สามารถลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ได้อย่างน้อย ๑๐๐ ตันต่อปี

๒. สมัครเข้าร่วมโครงการ “การส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

แผนงาน/โครงการ ๑ : การใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัด

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- เปิดแอร์เป็นช่วงเวลา คือ ๐๙.๓๐-๑๑.๓๐ น. และ ๑๓.๓๐- ๑๖.๐๐ น. และเปิดที่อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส

- จัดกิจกรรม ๕ ส

- ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคาอาคารสำนักงาน

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๕ – กันยายน ๒๕๖๖

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ

ชื่อโครงการ	เทศบาลตำบลพระแท่นร่วมอนุรักษ์พลังงาน		
วัตถุประสงค์	๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรตนเอง ๒. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้พลังงานไฟฟ้าของเทศบาลตำบลพระแท่น ๓. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายของ เทศบาลเมืองบ้านบึง		
เป้าหมาย	ประเมินหน่วยไฟฟ้าลดลงร้อยละ ๕ เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี ๒๕๖๕		
หน่วยที่ใช้วัดเป้าหมาย	kwh	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๕ (ต.ค.๖๕-ก.ย.๖๕) เฉลี่ย kwh/เดือน	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๖ (ต.ค.๖๕ – ก.ย.๖๖)
ผลลัพธ์ของโครงการ (Output)	-		
ผลกระทบของโครงการ (Impact)	-		

แผนการดำเนินงาน

ที่	วิธีการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน											ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	
		๒๕๖๕			๒๕๖๖										
		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 เปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศ มีการเปิด ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. <u>ปัจจุบัน</u> เวลาเปิด ๐๘.๓๐-๑๑.๓๐น. และ เวลา ๑๓.๓๐-๑๖.๐๐น. มีผลให้ระยะเวลาการทำงาน เครื่องปรับอากาศ ลดลงวันละ ๑ ชั่วโมงครึ่ง	←											→	ทุกกองงาน	
๒.	การปิดไฟ ปิดพัดลม ปิด หน้าจอคอมฯ <u>เดิม</u> ไม่มีการกำหนดการเปิดปิด <u>ปัจจุบัน</u> ให้ปิดในช่วงพัก เทียง	←											→	ทุกกองงาน	
๓.	การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า <u>เดิม</u> ไม่ได้กำหนด <u>ปัจจุบัน</u> ให้ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้า หลังใช้ ทุกครั้ง ไม่เสียบ ปลั๊กทิ้งไว้หลังเลิกงาน ให้ถอดปลั๊กไฟฟ้าออกหลังเลิกใช้งาน	←											→	ทุกกองงาน	

แผนงาน/โครงการ ๑ : การคัดแยกขยะที่ต้นทาง
 มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- ธนาคารขยะ
- การจัดการขยะอินทรีย์
- การเก็บรวบรวมขยะ

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๕ – กันยายน ๒๕๖๖

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ

ชื่อโครงการ	ส่งเสริมการมีส่วนร่วมการลด คัดแยก และใช้ประโยชน์จากมูลฝอย		
วัตถุประสงค์	๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอน พุฒพันธ์ที่ในองค์กรตนเอง โดยใช้หลัก ๓Rs: Reduce Reuse Recycle ๒. เพื่อให้ความรู้และสร้างความตระหนักในการลด คัดแยกขยะมูลฝอยและนำ กลับมาใช้ใหม่ ๓. เพื่อส่งเสริมการดำเนินงานของอาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก(อถล.)ในการบริหาร จัดการขยะที่ต้นทาง		
เป้าหมาย	๑.ประชาชนในพื้นที่เทศบาลตำบลพระแท่นมีการจัดการขยะที่ต้นทางอย่างถูกวิธี ๒.สามารถลดปริมาณขยะที่จะนำไปกำจัดได้อย่างน้อยร้อยละ ๑ ต่อปี		
หน่วยที่ใช้วัด เป้าหมาย	ต้น	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๕ (ต.ค.๖๕-ก.ย.๖๕) เฉลี่ย ต้น/เดือน	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๖ (ต.ค.๖๕ – ก.ย.๖๖) เฉลี่ย ต้น/เดือน
ผลลัพธ์ของโครงการ (Output)	-		
ผลกระทบของโครงการ (Impact)	-		

แผนการดำเนินงาน

ที่	วิธีการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน											ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	
		๒๕๖๕			๒๕๖๖										
		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.	ธนาคารขยะ	←											→	ทุกกองงาน/ทุกหมู่บ้าน	
๒.	ทำน้ำหมักชีวภาพ จากเศษผัก และ ผลไม้	←											→	ทุกกองงาน/ทุกหมู่บ้าน	
๓.	การเก็บรวบรวมขยะอันตราย	←											→	ทุกกองงาน/ทุกหมู่บ้าน	
๔.	ให้ความรู้เยาวชน และประชาชนเพื่อ สร้างความ ตระหนักในการลด คัดแยก ขยะมูลฝอย และนำกลับมาใช้ ใหม่	←											→	ทุกกองงาน/ทุกหมู่บ้าน	
๕	กิจกรรมการลดคัด แยก และใช้ ประโยชน์จากขยะ มูลฝอยในชุมชน และนำขยะรีไซเคิล มาขายเพื่อเพิ่ม รายได้ในครัวเรือน	←											→	ทุกกองงาน/ทุกหมู่บ้าน	

แผนงาน/โครงการ ๑ : ส่งเสริมการใช้จักรยานในชุมชน ลดมลพิษ รับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
 มาตรการในการดำเนินโครงการ : ลดการปล่อย CO₂ จากการเดินทางสัญจรในชีวิตประจำวัน

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๕ – กันยายน ๒๕๖๖

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ

ชื่อโครงการ	เทศบาลตำบลพระแท่นร่วมอนุรักษ์พลังงาน
วัตถุประสงค์	๑.เพื่อสร้างการรับรู้ และส่งเสริมให้ประชาชนใช้จักรยานเดินทางในชีวิตประจำวัน ๒.เพื่อสนับสนุนสิ่งอำนวยความสะดวก สร้างความปลอดภัย และจัดการสภาพแวดล้อมในท้องถิ่น ชุมชน ให้เอื้อต่อการใช้จักรยานเดินทางในชีวิตประจำวัน ๓.เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมของภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่น ชุมชน สนับสนุนการใช้จักรยานเดินทางในชีวิตประจำวันของชุมชน สู่การลด CO ₂
เป้าหมาย	ลดปริมาณการปล่อย CO ₂ 30,000-32,000 KgCO ₂ e
หน่วยที่ใช้วัด เป้าหมาย	KgCO ₂ e
ผลลัพธ์ของโครงการ (Output)	๑.ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายตระหนักถึงการเดินทางในระยะทางไกล ๆ ในชุมชนในรูปแบบวิถีวัฒนธรรมการเดินทางโดยใช้จักรยาน ๒.ช่วยลดสถานะโลกร้อน ลดการปล่อย CO ₂ รักษาสภาพอากาศให้ปราศจากมลพิษและประหยัดพลังงาน ๓.มีผู้นำการเปลี่ยนแปลงเป็นแบบอย่างที่ดีในการเดินทางที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและชุมชน
ผลกระทบของโครงการ (Impact)	-

แผนการดำเนินงาน

แผนกิจกรรม	2565		2566											
	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
พันธกิจที่ 1 การสร้างกระบวนการขับเคลื่อนทางสังคม ชุมชนในท้องถิ่น														
1.1 ลงนามบันทึกความร่วมมือของหน่วยงานและชุมชน						↔								
1.2 จัดกิจกรรมรณรงค์ปั่นจักรยานในชุมชน						↔		↔		↔				
1.3 ยกย่องเชิดชูผู้ใช้จักรยานเป็นวิถีสร้างการเปลี่ยนแปลงในชุมชน (คนต้นแบบ)										↔				สรุปบทเรียน
พันธกิจที่ 2 การสร้างการเรียนรู้ เพื่อปรับเปลี่ยนทัศนคติและพฤติกรรมคนในชุมชนต่อการเดินและการใช้จักรยาน														
2.1 จัดประชาคมหมู่บ้าน ร่วมกับการให้ความรู้	↔	↔	↔											
2.2 จัดกิจกรรมฐานการเรียนรู้การลดมลพิษ รับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ							↔							สรุปบทเรียน
พันธกิจที่ 3 การสร้างกลไกเครือข่ายความร่วมมือเพื่อขับเคลื่อนดำเนินงานแผนปฏิบัติการ														
3.1 ลงนามบันทึกความร่วมมือของหน่วยงานและชุมชน						↔								สรุปบทเรียน
3.2 ปรับโครงสร้างชมรมจักรยานรักษ์โลก รักสุขภาพ					↔									
พันธกิจที่ 4 การปรับปรุงกายภาพและสภาพแวดล้อม ให้เอื้อต่อการเดินการใช้จักรยาน ในชีวิตประจำวัน														
4.1 ทำป้ายสัญลักษณ์						↔								
4.2 โครงการถนนคลองสวยด้วยประชาร่วมพัฒนา	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	สรุปบทเรียน

แผนกิจกรรม	2565		2566											
	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4.3 จัดทำแผนที่เส้นทางจักรยานในชุมชน														
4.4 จุดบริการซ่อมจักรยานในชุมชน														
พันธกิจที่ 5 การสำรวจ วัตถุประสงค์ และติดตามประเมินผล														
5.1 สำรวจข้อมูลผู้ใช้จักรยานในชุมชน														สรุปบทเรียน
5.2 บันทึกข้อมูลการใช้จักรยาน														

