



นโยบาย และแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
เทศบาลตำบลเทพาลัย อำเภอคง จังหวัดนครราชสีมา

ระยะเวลา : ตุลาคม ๒๕๖๘ – กันยายน ๒๕๖๙

วันที่ออกแผนงาน : ตุลาคม ๒๕๖๘

จัดทำแผนงานโดย : เทศบาลตำบลเทพาลัย อำเภอคง
จังหวัดนครราชสีมา

คำนำ

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีบทบาทที่สำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และดำเนินการป้องกัน แก้ไขภาวะมลพิษเขตพื้นที่ท้องถิ่นตนเอง อย่างไรก็ตาม การขยายตัวของชุมชนอย่างรวดเร็วทั้งในเชิงจำนวน และขนาดของเมืองส่งผลกระทบโดยตรงกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งส่งผลให้พื้นที่ชุมชนมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศในอัตราที่สูงตามความเจริญของชุมชนไปด้วย เนื่องจากการใช้พลังงาน การเกิดขยะมูลฝอย การลดลงของพื้นที่สีเขียว ก๊าซเรือนกระจกเป็นเหตุสำคัญของการเกิดภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ซึ่งส่งผลกระทบกระทบต่อวิถีการดำรงชีวิตของมนุษย์ และสิ่งมีชีวิต องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจึงจำเป็นต้องมีส่วนช่วยบรรเทาปัญหาภาวะโลกร้อนผ่านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมภายในองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นลงซึ่งการจัดทำคาร์บอน ฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization : CFO) เป็นวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กร และคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าอันนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้นเทศบาลตำบลเทพาชัย อำเภอกงจังหวัดนครราชสีมา จึงได้จัดทำ นโยบายและแผนงานการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่น เพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอนและสนับสนุนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจของประเทศไทย มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้ผู้บริหาร และพนักงานส่วนท้องถิ่นเข้าใจแนวคิดคาร์บอนภาคสมัครใจขององค์กร สามารถคำนวณขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร สามารถคำนวณขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรของตนได้ ตลอดจนพัฒนาแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกิจกรรมในกิจกรรมต่างๆ ของท้องถิ่นเพื่อนำร่องให้กับท้องถิ่นอื่น ๆ ได้ต่อไป



(นางสมาสี พันธุ์เสนีย์)

นายกเทศมนตรีตำบลเทพาชัย

นโยบาย และแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

เทศบาลตำบลเทพาลัย อำเภอกงจังหวัดนครราชสีมา

เทศบาลตำบลเทพาลัย อำเภอกง นำโดยคณะผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ในองค์กร ได้มีนโยบายที่จะเริ่มบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก โดยเริ่มจากการจัดกิจกรรมคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร กล่าวคือเป็นวิธีการประเมินประมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมขององค์กร และการคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ทั้งนี้ เพื่อดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกได้อย่างต่อเนื่องและมีทิศทาง ซึ่งเบื้องต้นได้กำหนดนโยบายแนวการส่งเสริมกิจกรรม ดังต่อไปนี้

๑. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างรู้คุณค่า

๒. กิจกรรมการส่งเสริมและสนับสนุนพลังงานทดแทน พลังงานหมุนเวียนและพลังงานสะอาด

๓. กิจกรรมการจัดการขยะและของเสีย

๔. ส่งเสริมการสร้างความตระหนักรู้และความเข้าใจด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ให้แก่พนักงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญ ด้วยการจัดฝึกอบรม การแบ่งปันความรู้ หรือการจัดกิจกรรมรณรงค์ การเตรียมความพร้อมต่อภัยพิบัติทางธรรมชาติเพื่อให้สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ มีดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างต่อเนื่อง และได้รับผลกระทบน้อยที่สุด

๕. กิจกรรมการเพิ่มพื้นที่การดูดซับก๊าซเรือนกระจก

๖. สนับสนุนกิจกรรมการเกษตรที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

๗. ขอความร่วมมือกิจกรรมในภาคอุตสาหกรรม

๘. เปิดเผยข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบจากสภาวะเรือนกระจก

เป้าหมาย ภายใน ๕ ปี (๒๕๖๗-๒๕๗๑)

๑. มีกิจกรรมที่สามารถลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ได้อย่างน้อย ๑๐๐ ตัน

๒. สมัครเข้าร่วมโครงการ “การส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น”

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม : ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับยานพาหนะ

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- ให้ความรู้พนักงานในการขับรถ
- ซ่อมบำรุงยานพาหนะตามระยะเวลา
- การขออนุญาตใช้รถยนต์ส่วนบุคคล
- กิจกรรมไปทางเดียวกัน ไปด้วยกัน
- กิจกรรมคาร์ฟรีเดย์/กิจกรรมส่งเสริมการปั่นจักรยาน

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๘ – กันยายน ๒๕๖๙

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ : -

ชื่อโครงการ	ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับยานพาหนะ		
วัตถุประสงค์	๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรของตนเอง ๒. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงของเทศบาลตำบลเทพาชัย ๓. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายเทศบาลตำบลเทพาชัย		
เป้าหมาย	ลดปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงลดลงเมื่อเทียบกับปี ๒๕๖๘		
หน่วยที่ใช้วัดเป้าหมาย	ลิตร	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๘ (ต.ค.๖๗-ก.ย.๖๘) เฉลี่ย ลิตร/เดือน	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๙ (ต.ค.๖๘-ก.ย.๖๙) เฉลี่ย ลิตร/เดือน
ผลลัพธ์ของโครงการ (Output)	-		
ผลกระทบของโครงการ (Impact)	-		

แผนการดำเนินงาน

ที่	วิธีการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
		๒๕๖๘			๒๕๖๙										
		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	ให้ความรู้พนักงาน ในการขับรถ	←											→	ทุกสำนัก/ กอง	
๒	ซ่อมบำรุง ยานพาหนะตาม ระยะเวลา	←											→	ทุกสำนัก/ กอง	
๓	กิจกรรมไปทาง เดียวกันไปด้วยกัน โดย หน่วยงาน/ กอง สอบถามและ ร่วมกันเดินทางไป ติดต่อราชการทาง เดียวกันไปด้วยกัน ไม่แยกกันไป	←											→	ทุกสำนัก/ กอง	
๔	จัดกิจกรรมคาร์ฟรี เดย์/กิจกรรม ส่งเสริมการปั่น จักรยาน	←											→	ทุกสำนัก/ กอง	

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม : คัดแยกขยะ

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- ธนาคารขยะ
- การจัดการขยะอินทรีย์ด้วยวิธีผสมผสาน -ถังขยะอินทรีย์ครัวเรือน ให้อาหารสัตว์ ทำปุ๋ย ฯลฯ
- จัดเก็บขยะอันตราย
- กิจกรรมการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม กิจกรรมลดการใช้ถุงพลาสติก ภาชนะโฟม ภาชนะใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง
- การใช้หลัก 3Rs ใช้น้อย ใช้ซ้ำ นำกลับมาใช้ใหม่

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๘ – กันยายน ๒๕๖๙

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ : -

ชื่อโครงการ	คัดแยกขยะ		
วัตถุประสงค์	๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรของตนเอง ๒. เพื่อให้ความรู้และสร้างความตระหนักในการลด คัดแยกขยะมูลฝอย และนำกลับมาใช้ใหม่ ๓. เพื่อส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่ม/ชุมชนในการบริหารจัดการขยะจากต้นทาง ๔. เพื่อส่งเสริมการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม		
เป้าหมาย	๑. ประชาชนในพื้นที่ มีส่วนร่วมในการจัดการขยะ และนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ได้อย่างถูกต้อง ๒. มีการคัดแยกขยะและจัดส่งขยะไปจัดการอย่างถูกสุขลักษณะ		
หน่วยที่ใช้วัดเป้าหมาย	กิโลกรัม	ปริมาณขยะที่คัดแยกได้ตามประเภท ปี ๒๕๖๘ (ต.ค.๖๗-ก.ย.๖๘) เฉลี่ย ตัน/เดือน	ปริมาณขยะที่คัดแยกได้ตามประเภท ปี ๒๕๖๙ (ต.ค.๖๘-ก.ย.๖๙) เฉลี่ย ตัน/เดือน
ผลลัพธ์ของโครงการ (Output)	-		
ผลกระทบของโครงการ (Impact)	-		

แผนการดำเนินงาน

ที่	วิธีการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	
		๒๕๖๘			๒๕๖๙											
		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	การจัดการขยะอินทรีย์ ด้วยวิธีผสมผสาน ส่งเสริมการใช้ถังขยะอินทรีย์ครัวเรือน	←												→	ทุกสำนัก/ กอง	
๒	จัดเก็บขยะอันตราย	←												→	ทุกสำนัก/ กอง	
๓	ให้ความรู้เยาวชนและประชาชนเพื่อสร้างความตระหนักในการลดคัดแยกขยะมูลฝอย และนำกลับมาใช้ใหม่	←												→	ทุกสำนัก/ กอง	
๔	กิจกรรมการลดคัดแยก และใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอยในชุมชน และนำขยะรีไซเคิลมาขายเพื่อเพิ่มรายได้ในครัวเรือน-กิจกรรมธนาคารขยะ	←												→	ทุกสำนัก/ กอง	
๕	กิจกรรมเกี่ยวกับหลัก ๓ Rs ใช้ซ้ำ ใช้ซ้ำ นำกลับมาใช้ใหม่ อาทิ ใช้กระดาษ ๒ หน้า	←												→	ทุกสำนัก/ กอง	
๖.	ในการจัดกิจกรรม/โครงการต่างๆ ของหน่วยงานในสังกัดเทศบาลตำบลเทพาลัย เน้นการบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การใช้วัสดุ/บรรจุภัณฑ์ต่างๆ ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม คัดแยก ลดปริมาณขยะ ลดการใช้ถุงพลาสติก ภาชนะโฟม ภาชนะใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง ฯลฯ	←												→	ทุกสำนัก/ กอง	

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม : เทศบาลตำบลเทพาลย์ลดการใช้พลังงาน

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- กิจกรรมอื่นๆ หนาวๆ โดยการเปิดแอร์เป็นช่วงเวลา คือ ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น. และ ๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น. และเปิดที่อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส
- จัดกิจกรรม ๕ ส.

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๘ – กันยายน ๒๕๖๙

ชื่อโครงการ	เทศบาลตำบลเทพาลย์ รมรณรงค์ร่วมใจประหยัดพลังงาน		
วัตถุประสงค์	๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรตนเอง ๒. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้พลังงานไฟฟ้าของเทศบาลตำบลเทพาลย์ ๓. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายของ เทศบาลตำบลเทพาลย์		
เป้าหมาย	ประเมินหน่วยไฟฟ้าลดลงร้อยละ ๕ เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี ๒๕๖๖		
หน่วยที่ใช้วัดเป้าหมาย	kwh	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๘ (ต.ค.๖๗-ก.ย.๖๘) เฉลี่ย kwh/เดือน	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๙ (ต.ค.๖๘-ก.ย.๖๙) เฉลี่ย kwh/เดือน
ผลลัพธ์ของโครงการ (Output)	-		
ผลกระทบของโครงการ (Impact)	-		

แผนการดำเนินงาน

ที่	วิธีการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	
		๒๕๖๘			๒๕๖๙											
		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	การใช้ เครื่องปรับอากาศ อดีต ไม่ได้มีมาตรการ กำหนดการ เปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศ โดนส่วนใหญ่เปิด ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. ปัจจุบัน เครื่องปรับอากาศเปิด เป็น เวลาเปิดช่วงเช้า ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐น. ช่วงบ่าย ๑๓.๐๐- ๑๖.๐๐น.ทำให้ ระยะเวลาการทำงาน เครื่องปรับอากาศ ลดลงวันละ ๑ ชั่วโมง													←-----→	ทุกสำนัก/ กอง	
๒	การปิดไฟ ปิดพัดลม ปิดหน้าจอคอมพิวเตอร์ อดีต ไม่มีการกำหนดการ เปิดปิด ปัจจุบันให้ปิด ในช่วงพักเที่ยง													←-----→	ทุกสำนัก/ กอง	
๓	การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า อดีตไม่กำหนด ปัจจุบันให้ปิด เครื่องใช้ไฟฟ้าหลังใช้ ทุกครั้ง อย่าเสียบ ปลั๊กทิ้งไว้หลังเลิกงาน ให้ถอดปลั๊กไฟฟ้าออก ให้หมดยกเว้นตู้เย็น													←-----→	ทุกสำนัก/ กอง	