



นโยบายและแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

เทศบาลตำบลท่าวาสุกรี อำเภอชะอำ จังหวัดนครราชสีมา

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๘



จัดทำโดย : กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

เทศบาลตำบลท่าวาสุกรี อำเภอชะอำ จังหวัดนครราชสีมา

คำนำ

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีบทบาทที่สำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และดำเนินการป้องกันแก้ไขภาวะมลพิษเขตพื้นที่ท้องถิ่นตนเอง อย่างไรก็ตามการขยายตัวของชุมชนอย่างรวดเร็ว ทั้งในเชิงจำนวนและขนาดของเมืองส่งผลกระทบโดยตรงกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งส่งผลให้พื้นที่ชุมชนมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศในอัตราที่สูงตามความเจริญของชุมชนไปด้วย

เนื่องจากการใช้พลังงาน การเกิดขยะมูลฝอย การลดลงของพื้นที่สีเขียว ก๊าซเรือนกระจก เป็นเหตุสำคัญของการเกิดภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ซึ่งส่งผลกระทบต่อวิถีการดำรงชีวิตของมนุษย์และสิ่งมีชีวิต องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจึงจำเป็นต้องมีส่วนช่วยบรรเทาปัญหา ภาวะโลกร้อน ผ่านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมภายในองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลด การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นลงซึ่งการจัดทำคาร์บอน ฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization : CFO) เป็นวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กร และคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์ เทียบเท่าและนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้น เทศบาลตำบลชะอวด อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช จึงได้จัดทำนโยบายและแผนงาน การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่ เพื่อมุ่งสู่การเป็นชุมชนลดคาร์บอนและสนับสนุนตลาด คาร์บอนภาคสมัครใจ ของประเทศไทย มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้ผู้บริการ พนักงานเทศบาลและประชาชนในพื้นที่เข้าใจแนวคิดคาร์บอน ภาคสมัครใจขององค์กร สามารถคำนวณขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรตนได้ ตลอดจนพัฒนาแนวทางการลด การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกิจกรรมต่าง ๆ ภายในพื้นที่ต่อไป

นโยบายและแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

เทศบาลตำบลชะอวด อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

เทศบาลตำบลชะอวด อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้มีนโยบายที่จะเริ่มบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก โดยเริ่มจากการจัดกิจกรรมคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร กล่าวคือ เป็นวิธีการประเมินประมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมขององค์กร และการคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ทั้งนี้ เพื่อดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกได้อย่างต่อเนื่อง และมีทิศทาง ซึ่งเบื้องต้นได้กำหนดนโยบายแนวการส่งเสริมกิจกรรมในชุมชนต้นแบบ ภายใต้โครงการ TOYOTA ๖๐ ปี ๖๐ ชุมชนสิ่งแวดล้อมยั่งยืน ดังนี้

๑. เพื่อสร้างความยั่งยืนให้แก่ชุมชนใน ๔ มิติ ได้แก่

- ๑.๑ การทำเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตามนโยบายมาตรฐานอาหารปลอดภัย
- ๑.๒ การฟื้นฟู อนุรักษ์ป่าไม้ และความหลากหลายทางชีวภาพ
- ๑.๓ การจัดการสิ่งแวดล้อม และสุขอนามัยชุมชนที่ดี
- ๑.๔ การสนับสนุนชุมชนให้มีความเข้มแข็ง สามารถรับมือกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นได้เอง

๒. การพัฒนาเศรษฐกิจโดยคำนึงถึงความยั่งยืนของทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม เป็นกลไกที่มีศักยภาพสูงในการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน

- ๒.๑ มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจของอุตสาหกรรมเป้าหมาย BCG
- ๒.๒ ลดความเหลื่อมล้ำด้วยการเพิ่มรายได้เกษตรกรและชุมชน
- ๒.๓ สร้างระบบบริหารจัดการท่องเที่ยวชุมชน
- ๒.๔ ลดการใช้ทรัพยากรลงจากปัจจุบัน

๓. เปิดเผยข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบจากสภาวะเรือนกระจก

เป้าหมายภายใน ๕ ปี (๒๕๖๔ - ๒๕๖๘)

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

คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร คือ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาจากกิจกรรมต่าง ๆ ขององค์กร เช่น การเผาไหม้ของเชื้อเพลิง การใช้ไฟฟ้า การจัดการของเสีย และการขนส่ง วัสดุออกมาในรูปตันคาร์บอนไดออกไซด์ เทียบเท่าโดยพิจารณาจาก ๓ ส่วนหลัก แบ่งเป็น SCOPE ดังนี้

SCOPE I : การคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ทางตรง (Direct Emissions) จากกิจกรรมต่าง ๆ ขององค์กรโดยตรง เช่น การเผาไหม้ของเครื่องจักร การใช้พาหนะขององค์กร (ที่องค์กรเป็นเจ้าของเอง) การใช้สารเคมีในการบำบัดน้ำเสีย การรื้อซึม/รื้อไหล จากกระบวนการหรือกิจกรรม เป็นต้น

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

SCOPE III : การคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ทางอ้อมด้านอื่น ๆ การเดินทางของพนักงานด้วยพาหนะที่ไม่ใช่ขององค์กร การเดินทางไปสัมมนานอกสถานที่ การใช้วัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นต้น

/แผนงาน/โครงการ...

แผนงาน/โครงการ ๑ : การใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัด

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- กิจกรรมร้อน ๆ หนาว ๆ โดยการเปิดแอร์เป็นช่วงเวลา คือ ๐๙.๓๐ - ๑๑.๓๐ น. และ ๑๓.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. และ เปิดที่อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๕ – กันยายน ๒๕๖๘

ชื่อโครงการ : เทศบาลตำบลชะอวดร่วมใจประหยัดพลังงาน

วัตถุประสงค์ : ๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กร
๒. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้พลังงานไฟฟ้าของเทศบาลตำบลชะอวด

- ๓. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายของเทศบาลตำบลชะอวด

เป้าหมาย : ประเมินหน่วยไฟฟ้าลดลงร้อยละ ๕ เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของทุกปี

หน่วยที่ใช้วัด เป้าหมาย : kwh

- ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๕ (ตุลาคม ๒๕๖๔ – กันยายน ๒๕๖๕) เฉลี่ย kwh/เดือน
- 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

ผลลัพธ์ของ โครงการ (Output)

- เทศบาลตำบลชะอวด ประเมินหน่วยไฟฟ้าลดลงร้อยละ ๕ ทุกปี

ผลกระทบของโครงการ (Impact)

- ไม่มี-

แผนการดำเนินงาน

ที่	วิธีการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน				ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
		๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘		
๑	การใช้เครื่องปรับอากาศ อดีตไม่ได้มีมาตรการกำหนดการเปิด - ปิด เครื่องปรับอากาศ โดยส่วนใหญ่เปิดเวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ปัจจุบันเครื่องปรับอากาศเปิดเป็นเวลา - เปิดช่วงเช้า ๐๘.๓๐ - ๑๑.๓๐ น. - เปิดช่วงบ่าย ๑๓.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. ทำให้ระยะเวลาการทำงานเครื่องปรับอากาศ ลดลงวันละ ๑ ชั่วโมงครึ่ง					ทุกส่วนราชการ	
๒	การปิดไฟ ปิดพัดลม ปิดหน้าจอคอม ฯ อดีตไม่มีการกำหนดการเปิด - ปิด ปัจจุบันให้ปิดในช่วงพักเที่ยง					ทุกส่วนราชการ	
๓	การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า อดีตไม่กำหนด ปัจจุบันให้ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าหลังใช้งาน ทุกครั้ง อย่าเสียบปลั๊กทิ้งไว้ หลังใช้งาน เสร็จแล้วถอดปลั๊กไฟฟ้าออกให้หมด					ทุกส่วนราชการ	

แผนงาน/โครงการ ๒ : คัดแยกขยะในชุมชน

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- จัดเก็บขยะอันตราย
- คัดแยกขยะแต่ละประเภท

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๕ – กันยายน ๒๕๖๘

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ :

- ชุมชนมีการคัดแยกขยะแต่ละประเภท
- เก็บขยะอันตรายในชุมชนส่งต่อหน่วยกำจัดปลายทาง

ชื่อโครงการ การบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายจากชุมชน

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

เป้าหมาย

๑. ประชาชนในพื้นที่ตำบลศรีดอนชัยรู้จักและนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ได้อย่างถูกต้อง
๒. ลดปริมาณขยะที่นำไป เผา ฝังกลบ ได้อย่างน้อยร้อยละ ๑ ต่อปี

หน่วยที่ใช้วัด/เป้าหมาย

- ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๕ (ตุลาคม ๒๕๖๔ – กันยายน ๒๕๖๕) เฉลี่ย ต้น/เดือน
- 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

ผลลัพธ์ของโครงการ (Output)

๑. องค์กรลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กร
๒. ประชาชนได้รับความรู้และตระหนักในการคัดแยกขยะมูลฝอย ขยะอันตราย

ผลกระทบของโครงการ (Impact)

-ไม่มี-

แผนการดำเนินงาน

ที่	วิธีการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน				ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
		๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘		
๑	จัดเก็บขยะอันตราย ๓ เดือน/ครั้ง จำนวน ๗ ชุมชน	←			→	กองสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม	
๒	ให้ความรู้ประชาชนคัดแยกขยะมูลฝอย จำนวน ๗ ชุมชน	←			→	กองสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม	

/แผนงาน...

แผนงาน/โครงการ ๓ : ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับยานพาหนะ

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- ให้ความรู้พนักงานในการขับรถ
- ซ่อมบำรุงยานพาหนะตามระยะเวลา
- จัดกิจกรรมคาร์ฟรีเดย์

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๕ – กันยายน ๒๕๖๘

ผลที่รับจากการดำเนินโครงการ : เทศบาลตำบลชะอวด ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับยานพาหนะ

ชื่อโครงการ : โครงการลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในองค์กร

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ความรู้การลดใช้พลังงาน
๒. เพื่อสร้างความตระหนักการลดการใช้พลังงาน
๓. เพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายองค์กร

เป้าหมาย

๑. ลดปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงลดลงเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา
๒. ค่าใช้จ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงลดลงเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา

หน่วยที่ใช้วัด/เป้าหมาย

- ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๕ (ตุลาคม ๒๕๖๔ – กันยายน ๒๕๖๕) เฉลี่ย ลิตร/เดือน
- 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

ผลลัพธ์ของโครงการ (Output)

๑. พนักงานเทศบาลได้รับความรู้การลดใช้พลังงาน
๒. พนักงานเทศบาลตระหนักการลดการใช้พลังงาน
๓. องค์กรลดค่าใช้จ่ายด้านน้ำมันเชื้อเพลิง

ผลกระทบของโครงการ (Impact)

-ไม่มี-

แผนการดำเนินงาน

ที่	วิธีการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน				ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
		๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘		
๑	ให้ความรู้พนักงานในการขับรถ	←			→	กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	
๒	ซ่อมบำรุงยานพาหนะตามระยะเวลา	←			→	กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	
๓	กิจกรรม car free day	←			→	กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	