



นโยบายและแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๖๕

เทศบาลตำบลดอนขมิ้น อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี



- ชื่อองค์กร : เทศบาลตำบลดอนขมิ้น
- ที่อยู่/สถานที่องค์กร : สำนักงานเทศบาลตำบลดอนขมิ้น ๑๑๑ หมู่ที่ ๕
ตำบลดอนขมิ้น อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี
๗๑๑๒๐
- ระยะเวลา : เดือนตุลาคม - เดือนกันยายน ของทุกปีงบประมาณ
- วันที่ออกรายงาน : วันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๕

คำนำ

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีบทบาทสำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และดำเนินการป้องกันแก้ไขมลภาวะมลพิษเขตพื้นที่ท้องถิ่นตนเอง อย่างไรก็ตามการขยายตัวของชุมชนอย่างรวดเร็วทั้งในเชิงจำนวนและขนาดของเมืองส่งผลกระทบต่อโดยตรงกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งส่งผลให้พื้นที่ชุมชนมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศในอัตราที่สูงตามความเจริญของชุมชนไปด้วย เนื่องจากมีการใช้พลังงาน การเกิดขยะมูลฝอย การลดลงของพื้นที่สีเขียว ก๊าซเรือนกระจกเป็นเหตุสำคัญของการเกิดภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ซึ่งส่งผลกระทบต่อวิถีการดำรงชีวิตของมนุษย์และสิ่งมีชีวิต องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจึงจำเป็นต้องมีส่วนร่วมช่วยบรรเทาปัญหาภาวะโลกร้อนผ่านการจัดการก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมภายในองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นลง ซึ่งการจำทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization : CFO) เป็น วิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กร และคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าอันนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้น เทศบาลตำบลดอนขมิ้น อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี จึงได้จัดทำนโยบายและแผนงานการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่น เพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอนและสนับสนุนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจของประเทศไทย มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้ผู้บริหารและพนักงานส่วนตำบลเข้าใจแนวคิดคาร์บอนภาคสมัครใจขององค์กร สามารถคำนวณขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรของตนได้ ตลอดจนพัฒนาแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกิจกรรมต่างๆของท้องถิ่นนอกจากนี้ยังเสริมสร้างศักยภาพให้องค์กรสามารถบริหารจัดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป



(นายรุ่งโรจน์ ตันวัฒนวิทย์
นายกเทศมนตรีตำบลดอนขมิ้น

๑ ตุลาคม ๒๕๖๑

นโยบายและแผนการดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก เทศบาลตำบลดอนขมิ้น อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี

เทศบาลตำบลดอนขมิ้น นำโดยคณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ในองค์กรได้มีนโยบายที่จะเริ่มบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก โดยเริ่มจากการจัดกิจกรรมคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรกล่าวคือเป็นวิธีการประเมินก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมขององค์กรและการคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ทั้งนี้ เพื่อดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกได้อย่างต่อเนื่องและมีทิศทางซึ่งเบื้องต้นได้กำหนดนโยบายแนวการส่งเสริมกิจกรรม ดังต่อไปนี้

๑. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างรู้คุณค่า

๒. กิจกรรมการส่งเสริมและสนับสนุนพลังงานทดแทน พลังงานหมุนเวียนและพลังงานสะอาด

๓. กิจกรรมการจัดการขยะและของเสีย

๔. ส่งเสริมสร้างความตระหนักรู้และความเข้าใจด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้แก่พนักงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญ ด้วยการจัดประชุมหรือฝึกอบรม การแบ่งปันความรู้หรือการจัดกิจกรรมรณรงค์การเตรียมความพร้อมต่อภัยพิบัติทางธรรมชาติเพื่อให้สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ มีดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างต่อเนื่องและได้รับผลกระทบน้อยที่สุด

๕. กิจกรรมการเพิ่มพื้นที่การดูดซับก๊าซเรือนกระจก

๖. สนับสนุนกิจกรรมการเกษตรที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

๗. ขอความร่วมมือกิจกรรมในภาคอุตสาหกรรม

๘. เปิดเผยข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบจากสภาวะเรือนกระจก

เป้าหมายภายใน ๕ ปี (๒๕๖๑ - ๒๕๖๕)

๑. มีกิจกรรมที่สามารถลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ได้อย่างน้อย ๑๐๐ ตัน/ปี

๒. สมัครเข้าร่วมโครงการ “การส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น”

แผนงาน/โครงการ ๑ : การใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัด

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- กิจกรรมรณรงค์ หนวาวๆ โดยการเปิดแอร์ช่วงเวลา คือ ๐๙.๓๐ น. - ๑๑.๓๐ น. และช่วงเวลา ๑๓.๓๐ น. - ๑๖.๐๐ น. และเปิดที่อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส
- จัดกิจกรรม ๕ ส.

ระยะเวลาในการดำเนินการ : เดือนตุลาคม - เดือนกันยายน ของทุกปีงบประมาณ

| | | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ชื่อโครงการ | เทศบาลตำบลดอนขมิ้นร่วมใจประหยัดพลังงาน | |
| วัตถุประสงค์ | ๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรของตนเอง ๒. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้พลังงานไฟฟ้าของเทศบาลตำบลดอนขมิ้น ๓. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายของเทศบาลตำบลดอนขมิ้น | |
| เป้าหมาย | ประเมินหน่วยไฟฟ้าลดลง ร้อยละ ๕ เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่ผ่านมา | |
| หน่วยที่ใช้วัด /เป้าหมาย | kwh | ปริมาณการใช้ (ต.ค. - ก.ย.ของทุกปี เฉลี่ย kwh/เดือน |
| ผลลัพธ์ของโครงการ (Output | - | |
| ผลกระทบของโครงการ (Impact | - | |

แผนดำเนินงาน

| ที่ | วิธีการ | ระยะเวลาดำเนินการ | | | | | | | | | | | ผู้รับผิดชอบ | งบประมาณ | | | |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|--------------|----------|------|------------------|----------|
| | | ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 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 | การใช้งานเครื่องปรับอากาศ -อดีตไม่ได้มีมาตรการกำหนดการ ปิด-เปิด เครื่องปรับอากาศ โดย ส่วนใหญ่เปิด ๐๘.๓๐น.- ๑๖.๓๐น. -ปัจจุบันเปิดเป็นเวลา เปิดช่วง เช้า ๐๙.๓๐น.-๑๑.๓๐น. ช่วง บ่าย ๑๓.๓๐-๑๖.๐๐น. ทำให้ ระยะเวลาการทำงาน เครื่องปรับอากาศลดลงวันละ ๑ ชั่วโมงครึ่ง | ← | | | | | | | | | | | | | ← | ทุกสำนัก/ กอง | - ไม่ใช้ |
| ๒ | การให้ปิดไฟปิดพัดลมปิดหน้า จอกอมพิวเตอร์ -อดีตไม่มีกำหนดการเปิด ปิด -ปัจจุบันให้ปิดในช่วงเวลาพัก เที่ยง | ← | | | | | | | | | | | | | ← | ทุกสำนัก/ กอง | - ไม่ใช้ |
| ๓ | การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า -อดีตไม่กำหนด -ปัจจุบันให้ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้า หลังการใช้ทุกครั้ง อย่าเสียบ ปลั๊กทิ้งไว้ หลังเลิกใช้งานให้ ถอดปลั๊กไฟฟ้าออกให้หมด ยกเว้นตู้เย็น | ← | | | | | | | | | | | | | ← | ทุกสำนัก/ กอง | - ไม่ใช้ |

แผนงาน/โครงการ ๒ : คัดแยกขยะในชุมชน

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- ทอดผ้าป่าขยะ
- ทำน้ำหมักชีวภาพจากเศษผักและผลไม้
- จัดเก็บขยะอันตราย

ระยะเวลาในการดำเนินการ : เดือนตุลาคม – เดือนกันยายน ของทุกปีงบประมาณ

| | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| ชื่อโครงการ | คัดแยกขยะชุมชน | |
| วัตถุประสงค์ | ๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรของตนเอง ๒. เพื่อให้ความรู้และสร้างความตระหนักในการลด คัดแยกขยะมูลฝอย และนำกลับมาใช้ใหม่ ๓. เพื่อส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่ม/ชุมชนในการบริหารจัดการขยะจากต้นทาง | |
| เป้าหมาย | ๑. ประชาชนในพื้นที่เทศบาลตำบลดอนขมิ้น รู้จักและนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ได้อย่างถูกต้อง ๒. ลดปริมาณขยะที่นำไปฝังกลบได้น้อย ร้อยละ ๑ ต่อปี | |
| หน่วยที่ใช้วัด /เป้าหมาย | ตัน | ปริมาณการใช้ (ต.ค. - ก.ย.ของทุกปี) เฉลี่ย ตัน/เดือน |
| ผลลัพธ์ของโครงการ (Output) | - | |
| ผลกระทบของโครงการ (Impact) | - | |

แผนการดำเนินงาน

| ที่ | วิธีการ | ระยะเวลาดำเนินการ | | | | | | | | | | | ผู้รับผิดชอบ | งบประมาณ | |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|--------------|-----------|----------|
| | | ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ | | | | | | | | | | | | | |
| | | 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 | ทำน้ำหมักชีวภาพจากเศษผักและผลไม้ | ← | | | | | | | | | | | → | สำนักปลัด | - ไม่ใช้ |
| ๒ | จัดเก็บขยะอันตราย | ← | | | | | | | | | | | → | สำนักปลัด | - ไม่ใช้ |
| ๓ | ให้ความรู้เยาวชน และประชาชนเพื่อสร้างความตระหนักในการลด คัดแยกขยะมูลฝอย และนำกลับมาใช้ใหม่ | ← | | | | | | | | | | | → | สำนักปลัด | - ไม่ใช้ |
| ๔ | กิจกรรมการลดคัดแยกและใช้ประโยชน์ จากขยะมูลฝอยในชุมชนและนำขยะรีไซเคิลมาขายเพื่อเพิ่มรายได้ในครอบครัว | ← | | | | | | | | | | | → | สำนักปลัด | - ไม่ใช้ |

แผนงาน/โครงการ ๓ : ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับยานพาหนะ

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- ให้ความรู้พนักงานในการขับรถ
- ซ่อมบำรุงยานพาหนะตามระยะเวลา
- จัดกิจกรรมคาร์ฟรีเดย์
- จัดกิจกรรมเกี่ยวกับการใช้พลังงานทดแทน เช่น ปั่นจักรยาน ในระยะใกล้ๆ แทนรถจักรยานยนต์หรือรถยนต์

ระยะเวลาในการดำเนินการ : เดือนตุลาคม – เดือนกันยายน ของทุกปีงบประมาณ

| | | |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| ชื่อโครงการ | ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับยานพาหนะ | |
| วัตถุประสงค์ | ๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรของตนเอง ๒. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้พลังงานไฟฟ้าของเทศบาลตำบลดอนขมิ้น ๓. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายของเทศบาลตำบลดอนขมิ้น | |
| เป้าหมาย | ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงลดลงเมื่อเทียบกับช่วงปีที่ผ่านมา | |
| หน่วยที่ใช้วัด /เป้าหมาย | ลิตร | ปริมาณการใช้ (ต.ค. - ก.ย.ของทุกปี) เฉลี่ย ลิตร/เดือน |
| ผลลัพธ์ของโครงการ (Output) | - | |
| ผลกระทบของโครงการ (Impact) | - | |

แผนการดำเนินงาน

| ที่ | วิธีการ | ระยะเวลาดำเนินการ | | | | | | | | | | | ผู้รับผิดชอบ | งบประมาณ | | |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|--------------|----------|------------------|----------|
| | | ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 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 | ให้ความรู้พนักงานในการขับรถ | ← | | | | | | | | | | | | → | ทุกสำนัก/ กอง | - ไม่ใช้ |
| ๒ | ซ่อมบำรุงยานพาหนะตาม ระยะเวลา | ← | | | | | | | | | | | | → | ทุกสำนัก/ กอง | - ไม่ใช้ |
| ๓ | จัดกิจกรรมคาร์ฟรีเดย์ | ← | | | | | | | | | | | | → | ทุกสำนัก/ กอง | - ไม่ใช้ |
| ๔ | จัดกิจกรรมเกี่ยวกับการใช้ พลังงานทดแทน เช่น ปั่น จักรยานในระยะใกล้ๆ แทนการ ใช้รถจักรยานยนต์หรือรถยนต์ | ← | | | | | | | | | | | | → | ทุกสำนัก/ กอง | - ไม่ใช้ |