# นโยบาย และแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
# องค์การบริหารส่วนตำบลโรงเข้ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

ระยะเวลา : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

วันที่ออกแผนงาน : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔

จัดทำแผนงานโดย : องค์การบริหารส่วนตำบลโรงเข้ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

# คำนำ

องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นมีบทบาทที่สำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และดำเนินการป้องกัน แก้ไขภาวะมลพิษเขตพื้นที่ท้องถิ่นตนเอง อย่างไรก็ตาม การขยายตัวของชุมชนอย่างรวดเร็วทั้งในเชิงจำนวน และขนาดของเมืองส่งผลกระทบโดยตรงกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งส่งผลให้พื้นที่ชุมชนมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศในอัตราที่สูงตามความเจริญของชุมชนไปด้วย เนื่องจากมีการใช้พลังงาน การเกิดขยะมูลฝอย การลดลงของพื้นที่สีเขียว ก๊าซเรือนกระจกเป็นเหตุสำคัญของการเกิดภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ซึ่งส่งผลกระทบกระทบต่อวิธีการดำรงชีวิตของมนุษย์ และสิ่งมีชีวิต องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจึงจำเป็นต้องมีส่วนช่วยบรรเทาปัญหาภาวะโลกร้อนผ่านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมภายในองค์กรอย่างมีประสิทธิ์ภาพเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นลงซึ่งการจัดทำคาร์บอน ฟุตปริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization : CFO) เป็นวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กร และคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าอันจำนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลโรงเข้ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี จึงได้จัดทำนโยบายและแผนงานการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่น เพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอนและสนับสนุนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจของประเทศไทย มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้ผู้บริการ และพนักงานส่วนตำบลเข้าใจแนวคิดคาร์บอนภาคสมัครใจขององค์กร สามารถคำนวณขนาดคาร์บอนฟุตปริ้นท์ขององค์กร สามารถคำนวณขนาดคาร์บอนฟุตปริ้นท์ขององค์กรของตนได้ ตลอดจนพัฒนาแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกิจกรรมในกิจกรรมต่างๆ ของท้องถิ่นเพื่อนำร่องให้กับท้องถิ่นอื่น ๆ ได้ต่อไป

(นางชนิดาภา จันทร์ทิมา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโรงเข้
๓ ตุลาคม ๒๕๖๔

**นโยบาย และแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก**
**องค์การบริหารส่วนตำบลโรงเข้ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี**

องค์การบริหารส่วนตำบลโรงเข้นำโดยคณะผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ในองค์กร ได้มีนโยบายที่จะเริ่มบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก โดยเริ่มจากการจัดกิจกรรมคาร์บอนฟุตปริ้นท์ขององค์กร กล่าวคือเป็นวิธีการประเมินประมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมขององค์กร และการคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ทั้งนี้ เพื่อดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกได้อย่างต่อเนื่องและมีทิศทาง ซึ่งเบื้องต้นได้กำหนดนโยบายแนวการส่งเสริมกิจกรรม ดังต่อไปนี้

๑. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างรู้คุณค่า

๒. กิจกรรมการส่งเสริมและสนับสนุนพลังงานทดแทน พลังงานหมุนเวียนและพลังงานสะอาด

๓. กิจกรรมการจัดการขยะและของเสีย

๔. ส่งเสริมการสร้างความตะหนักรู้และความเข้าใจด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้แก่พนักงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญ ด้วยการจัดฝึกอบรม การแบ่งปันความรู้ หรือการจัดกิจกรรมรณรงค์ การเตรียมความพร้อมต่อภัยพิบัติทางธรรมชาติเพื่อให้สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ มีดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างต่อเนื่อง และได้รับผลกระทบน้อยที่สุด

๕. กิจกรรมการเพิ่มพื้นที่การดูดซับก๊าซเรือนกระจก

๖. สนับสนุนกิจกรรมการเกษตรที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

๗. ขอความร่วมมือกิจกรรมในภาคอุตสาหกรรม

๘. เปิดเผยข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบจากสภาวะเรือนกระจก

**เป้าหมาย ภายใน ๕ ปี (๒๕๖๔-๒๕๖๗)**

๑. มีกิจกรรมที่สามารถลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ได้อย่างน้อย ๑๐๐ ตันต่อปี

๒. สมัครเข้าร่วมโครงการ “การส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตปริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น”

**แผนงาน/โครงการ ๑** : การใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัด

**มาตรการในการดำเนินโครงการ** : ดำเนินการต่อเนื่อง

- กิจกรรมร้อนๆ หนาวๆ โดยการเปิดแอร์เป็นช่วงเวลา คือ ๐๙.๓๐-๑๑.๓๐ น. และ ๑๓.๓๐-๑๖.๐๐ น. และเปิดที่อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส
- จัดกิจกรรม ๕ ส.

**ระยะเวลาในการดำเนินการ** : ตุลาคม ๒๕๖๔ – กันยายน ๒๕๖๕

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ชื่อโครงการ** | องค์การบริหารส่วนตำบลโรงเข้ร่วมใจประหยัดพลังงาน | | |
| **วัตถุประสงค์** | ๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตปริ้นท์ในองค์กรตนเอง<br>๒. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้พลังงานไฟฟ้าขององค์การบริหารส่วนตำบลโรงเข้<br>๓. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายของ องค์การบริหารส่วนตำบลโรงเข้ | | |
| **เป้าหมาย** | ประเมินหน่วยไฟฟ้าลดลงร้อยละ ๕ เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี ๒๕๖๔ | | |
| **หน่วยที่ใช้วัดเป้าหมาย** | kwh | ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๔<br>(ต.ค.๖๓-ก.ย.๖๔)<br>เฉลี่ย kwh/เดือน | ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๕<br>(ต.ค.๖๔-ก.ย.๖๕)<br>เฉลี่ย kwh/เดือน |
| **ผลลัพธ์ของโครงการ (Output)** | - | | |
| **ผลกระทบของโครงการ (Impact)** | - | | |

## แผนการดำเนินงาน

| ที่ | วิธีการ | ระยะเวลาการดำเนินงาน | | | | | | | | | | | | ผู้รับผิดชอบ | งบประมาณ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ๒๕๖๔ | | | 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 | การใช้เครื่องปรับอากาศอดีตไม่ได้มีมาตรการกำหนดการ เปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศโดนส่วนใหญ่เปิด ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. ปัจจุบันเครื่องปรับอากาศเปิดเป็น เวลาเปิดช่วงเช้า ๐๙.๓๐-๑๑.๓๐น. ช่วงบ่าย ๑๓.๓๐-๑๖.๐๐น. ทำให้ระยะเวลาการทำงานเครื่องปรับอากาศลดลงวันละ ๑ ชั่วโมงครึ่ง | ← | | | | | | | | | | | → | ทุกสำนัก/กอง | |
| ๒ | การปิดไฟ ปิดพัดลม ปิดหน้าจอคอม ฯ อดีตไม่มีการกำหนดการเปิดปิดปัจจุบันให้ปิดในช่วงพักเที่ยง | ← | | | | | | | | | | | → | ทุกสำนัก/กอง | |
| ๓ | การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าอดีตไม่กำหนดปัจจุบันให้ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าหลังใช้ทุกครั้ง อย่าเสียบปลั๊กทิ้งไว้หลังเลิกงานให้ถอดปลั๊กไฟฟ้าออกให้หมด ยกเว้นตู้เย็น | ← | | | | | | | | | | | → | ทุกสำนัก/กอง | |

**แผนงาน/โครงการ ๒** :คัดแยกขยะในชุมชน

**มาตรการในการดำเนินโครงการ** : ดำเนินการต่อเนื่อง

- ทอดผ้าป่าขยะ
- ทำน้ำหมักชีวภาพจากเศษผักและผลไม้
- จัดเก็บขยะอันตราย

**ระยะเวลาในการดำเนินการ** : ตุลาคม ๒๕๖๔ – กันยายน ๒๕๖๕

**ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ** : -

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ชื่อโครงการ** | คัดแยกขยะชุมชน | | |
| **วัตถุประสงค์** | ๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรของตนเอง<br>๒. เพื่อให้ความรู้และสร้างความตระหนักในการลด คัดแยกขยะมูลฝอย และนำกลับมาใช้ใหม่<br>๓. เพื่อส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่ม/ชุมชนในการบริหารจัดการขยะจากต้นทาง | | |
| **เป้าหมาย** | ๑. ประชาชนในพื้นที่ รู้จักและนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ได้อย่างถูกต้อง<br>๒. ลดปริมาณขยะที่นำไปฝังกลบได้อย่างน้อยร้อยละ ๑ ต่อปี | | |
| **หน่วยที่ใช้วัดเป้าหมาย** | ตัน | ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๔<br>(ต.ค.๖๓-ก.ย.๖๔)<br>เฉลี่ย ตัน/เดือน | ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๕<br>(ต.ค.๖๔-ก.ย.๖๕)<br>เฉลี่ย ตัน/เดือน |
| **ผลลัพธ์ของโครงการ (Output)** | - | | |
| **ผลกระทบของโครงการ (Impact)** | - | | |

## แผนการดำเนินงาน

| ที่ | วิธีการ | ระยะเวลาการดำเนินงาน | | | | | | | | | | | | ผู้รับผิดชอบ | งบประมาณ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ๒๕๖๔ | | | 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 | ← | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | → | ทุกสำนัก/กอง | |
| ๒ | จัดเก็บขยะอันตราย | ← | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | → | ทุกสำนัก/กอง | |
| ๓ | ให้ความรู้เยาวชนและประชาชนเพื่อสร้างความตระหนักในการลดคัดแยกขยะมูลฝอยและนำกลับมาใช้ใหม่ | ← | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | → | ทุกสำนัก/กอง | |
| ๔ | กิจกรรมการลดคัดแยก และใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอยในชุมชนและนำขยะรีไซเคิลมาขายเพื่อเพิ่มรายได้ในครัวเรือน | ← | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | → | ทุกสำนัก/กอง | |

**แผนงาน/โครงการ ๓** : ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับยานพาหนะ

**มาตรการในการดำเนินโครงการ** : ดำเนินการต่อเนื่อง

- ให้ความรู้พนักงานในการขับรถ
- ซ่อมบำรุงยานพาหนะตามระยะเวลา

**ระยะเวลาในการดำเนินการ** : ตุลาคม ๒๕๖๔ – กันยายน ๒๕๖๕

**ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ** : -

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ชื่อโครงการ** | คัดแยกขยะชุมชน | | |
| **วัตถุประสงค์** | ๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตปริ้นท์ในองค์กรของตนเอง<br>๒. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้พลังงานไฟฟ้าขององค์การบริหารส่วนตำบลโรงเข้<br>๓. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายองค์การบริหารส่วนตำบลโรงเข้ | | |
| **เป้าหมาย** | ลดปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงลดลงเมื่อเทียบกับปี ๒๕๖๔ | | |
| **หน่วยที่ใช้วัดเป้าหมาย** | ลิตร | ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๔<br>(ต.ค.๖๓-ก.ย.๖๔)<br>เฉลี่ย ลิตร/เดือน | ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๕<br>(ต.ค.๖๓-ก.ย.๖๔)<br>เฉลี่ย ลิตร/เดือน |
| **ผลลัพธ์ของโครงการ (Output)** | - | | |
| **ผลกระทบของโครงการ (Impact)** | - | | |

## แผนการดำเนินงาน

| ที่ | วิธีการ | ระยะเวลาการดำเนินงาน | | | | | | | | | | | | ผู้รับผิดชอบ | งบประมาณ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ๒๕๖๑ | | | ๒๕๖๒ | | | | | | | | | | |
| | | 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 | |
| ๒ | ซ่อมบำรุงยานพาหนะตามระยะเวลา | ← | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | → | ทุกสำนัก/กอง | |