



นโยบาย และแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก  
เทศบาลเมืองบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี



- ระยะเวลา : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓
- วันที่ออกแผนงาน : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๒
- จัดทำแผนงานโดย : เทศบาลเมืองบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

## คำนำ

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีบทบาทที่สำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และดำเนินการป้องกัน แก้ไขภาวะมลพิษเขตพื้นที่ท้องถิ่นตนเอง อย่างไรก็ตาม การขยายตัวของชุมชนอย่างรวดเร็วทั้งในเชิงจำนวน และขนาดของเมืองส่งผลกระทบต่อตรงกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งส่งผลให้พื้นที่ชุมชนมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศในอัตราที่สูงตามความเจริญของชุมชนไปด้วย เนื่องจากมีการใช้พลังงาน การเกิดขยะมูลฝอย การลดลงของพื้นที่สีเขียว ก๊าซเรือนกระจกเป็นเหตุสำคัญของการเกิดภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ซึ่งส่งผลกระทบต่อวิถีการดำรงชีวิตของมนุษย์ และสิ่งมีชีวิต องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจึงจำเป็นต้องมีส่วนช่วยบรรเทาปัญหาภาวะโลกร้อนผ่านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมภายในองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นลงซึ่งการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization : CFO) เป็นวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กร และคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าอันนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้นเทศบาลเมืองบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี จึงได้จัดทำ นโยบายและแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่น เพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอนและสนับสนุนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจของประเทศไทย มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้ผู้บริการ และพนักงานเทศบาลเข้าใจแนวคิดคาร์บอนภาคสมัครใจขององค์กร สามารถคำนวณขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร สามารถคำนวณขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรของตนได้ ตลอดจนพัฒนาแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกิจกรรมในกิจกรรมต่างๆ ของท้องถิ่นเพื่อนำร่องให้กับท้องถิ่นอื่น ๆ ได้ต่อไป

นายสุรสิทธิ์ กังวลกิจ

(นายสุรสิทธิ์ กังวลกิจ)

นายกเทศมนตรีเมืองบ้านบึง

๑ ตุลาคม ๒๕๖๒

นโยบาย และแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก  
เทศบาลเมืองบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

เทศบาลเมืองบ้านบึง นำโดยคณะผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ในองค์กร ได้มีนโยบายที่จะเริ่มบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก โดยเริ่มจากการจัดกิจกรรมคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร กล่าวคือเป็นวิธีการประเมินประมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมขององค์กร และการคำนวณออกมาในรูปแบบคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ทั้งนี้ เพื่อดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกได้อย่างต่อเนื่อง และมีทิศทาง ซึ่งเบื้องต้นได้กำหนดนโยบายแนวการส่งเสริมกิจกรรม ดังต่อไปนี้

๑. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างรู้คุณค่า

๒. กิจกรรมการส่งเสริมและสนับสนุนพลังงานทดแทน พลังงานหมุนเวียนและพลังงานสะอาด

๓. กิจกรรมการจัดการขยะและของเสีย

๔. ส่งเสริมการสร้างความตระหนักรู้และความเข้าใจด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้แก่พนักงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญ ด้วยการจัดฝึกอบรม การแบ่งปันความรู้ หรือการจัดกิจกรรมรณรงค์ การเตรียมความพร้อมต่อยุทธศาสตร์ชาติเพื่อให้สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ มีดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างต่อเนื่อง และได้รับผลกระทบน้อยที่สุด

๕. กิจกรรมการเพิ่มพื้นที่การดูดซับก๊าซเรือนกระจก

๖. สนับสนุนกิจกรรมการเกษตรที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

๗. ขอความร่วมมือกิจกรรมในภาคอุตสาหกรรม

๘. เปิดเผยข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบจากสภาวะเรือนกระจก

เป้าหมาย ภายใน ๕ ปี (๒๕๖๓-๒๕๖๗)

๑. มีกิจกรรมที่สามารถลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ได้อย่างน้อย ๑๐๐ ตันต่อปี

๒. สมัครเข้าร่วมโครงการ “การส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น”

แผนงาน/โครงการ ๑ : การใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัด

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

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

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๒ – กันยายน ๒๕๖๓

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ

|                            |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|
| ชื่อโครงการ                | เทศบาลเมืองบ้านบึงร่วมใจประหยัดพลังงาน   |  |  |
| วัตถุประสงค์               | ๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรตนเอง<br>๒. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้พลังงานไฟฟ้าของเทศบาลเมืองบ้านบึง<br>๓. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายของ เทศบาลเมืองบ้านบึง |  |  |
| เป้าหมาย                   | ประเมินหน่วยไฟฟ้าลดลงร้อยละ ๕ เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี ๒๕๖๒  |  |  |
| หน่วยที่ใช้วัดเป้าหมาย     | kwh  | ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๒<br>(ต.ค.๖๑-ก.ย.๖๒)<br>เฉลี่ย kwh/เดือน | ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๓<br>(ต.ค.๖๒-ก.ย.๖๓)<br>เฉลี่ย kwh/เดือน |
| ผลลัพธ์ของโครงการ (Output) | -  |  |  |
| ผลกระทบของโครงการ (Impact) | -  |  |  |

## แผนการดำเนินงาน

| ที่ | วิธีการ  | ระยะเวลาการดำเนินงาน |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      | ผู้รับผิดชอบ | งบประมาณ         |      |
|-----|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|--------------|------------------|------|
|     |  | ๒๕๖๒                 |      |      |      |      | ๒๕๖๓  |       |      |       |      |      |              |                  |      |
|     |  | 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<br>อดีตไม่ได้มีมาตรการ<br>กำหนดการ เปิด-ปิด<br>เครื่องปรับอากาศ<br>โดนส่วนใหญ่เปิด<br>๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น.<br>ปัจจุบัน เวลาเปิด<br>๐๘.๓๐-๑๑.๓๐น. และ<br>เวลา ๑๓.๓๐-๑๖.๐๐น.<br>ทำให้ระยะเวลาการ<br>ทำงานเครื่องปรับอากาศ<br>ลดลงวันละ ๑ ชั่วโมงครึ่ง |                      |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |              | ทุกสำนัก/<br>กอง |      |
| ๒   | การปิดไฟ ปิดพัดลม ปิด<br>หน้าจอคอมฯ อดีตไม่มี<br>การกำหนดการเปิดปิด<br>ปัจจุบันให้ปิดในช่วงพัก<br>เที่ยง   |                      |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |              | ทุกสำนัก/<br>กอง |      |
| ๓   | การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า<br>อดีตไม่กำหนด ปัจจุบัน<br>ให้ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้า<br>หลังใช้ทุกครั้ง ไม่เสียบ<br>ปลั๊กทิ้งไว้หลังเลิกงาน<br>ให้ถอดปลั๊กไฟฟ้าออกให้<br>หมดยกเว้นตู้เย็น   |                      |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |              | ทุกสำนัก/<br>กอง |      |

แผนงาน/โครงการ ๒ : คัดแยกขยะในชุมชน

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- ธนาคารขยะ
- ทำน้ำหมักชีวภาพจากเศษผักและผลไม้
- จัดเก็บขยะอันตราย

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๒ – กันยายน ๒๕๖๓

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ : -

|                            |   |  |  |
|----------------------------|---|--|--|
| ชื่อโครงการ                | คัดแยกขยะชุมชน  |  |  |
| วัตถุประสงค์               | ๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรของตนเอง<br>๒. เพื่อให้ความรู้และสร้างความตระหนักในการลด คัดแยกขยะมูลฝอย และนำกลับมาใช้ใหม่<br>๓. เพื่อส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่ม/ชุมชนในการบริหารจัดการขยะจากต้นทาง |  |  |
| เป้าหมาย                   | ๑. ประชาชนในพื้นที่ เทศบาลเมืองบ้านบึง ชุมชนรู้จักและนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ได้อย่างถูกต้อง<br>๒. ลดปริมาณขยะที่นำไปฝังกลบได้อย่างน้อยร้อยละ ๑ ต่อปี   |  |  |
| หน่วยที่ใช้วัดเป้าหมาย     | ตัน   | ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๒<br>(ต.ค.๖๑-ก.ย.๖๒)<br>เฉลี่ย ตัน/เดือน | ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๓<br>(ต.ค.๖๒-ก.ย.๖๓)<br>เฉลี่ย ตัน/เดือน |
| ผลลัพธ์ของโครงการ (Output) | -   |  |  |
| ผลกระทบของโครงการ (Impact) | -   |  |  |



แผนงาน/โครงการ ๓ : ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับยานพาหนะ

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- ให้ความรู้พนักงานในการขับรถ
- ซ่อมบำรุงยานพาหนะตามระยะเวลา
- จัดกิจกรรมคาร์ฟรีเดย์

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๒ – กันยายน ๒๕๖๓

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ : -

|                            |  |   |   |
|----------------------------|--|---|---|
| ชื่อโครงการ                | คัดแยกขยะชุมชน   |   |   |
| วัตถุประสงค์               | ๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรของตนเอง<br>๒. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้พลังงานไฟฟ้าของเทศบาลเมืองบ้านบึง<br>๓. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายของเทศบาลเมืองบ้านบึง |   |   |
| เป้าหมาย                   | ลดปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงลดลงเมื่อเทียบกับปี ๒๕๖๒   |   |   |
| หน่วยที่ใช้วัดเป้าหมาย     | ลิตร   | ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๒<br>(ต.ค.๖๑-ก.ย.๖๒)<br>เฉลี่ย ลิตร/เดือน | ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๓<br>(ต.ค.๖๒-ก.ย.๖๓)<br>เฉลี่ย ลิตร/เดือน |
| ผลลัพธ์ของโครงการ (Output) | -  |   |   |
| ผลกระทบของโครงการ (Impact) | -  |   |   |



แผนการดำเนินงาน

| ที่ | วิธีการ                      | ระยะเวลาการดำเนินงาน |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      | ผู้รับผิดชอบ     | งบประมาณ |
|-----|------------------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------------------|----------|
|     |                              | ๒๕๖๒                 |      |      |      | ๒๕๖๓ |       |       |      |       |      |      |                  |          |
|     |                              | ต.ค.                 | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. |                  |          |
| ๑   | ให้ความรู้พนักงานในการขับรถ  | ←—————→              |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      | ทุกสำนัก/<br>กอง |          |
| ๒   | ซ่อมบำรุงยานพาหนะตามระยะเวลา | ←—————→              |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      | ทุกสำนัก/<br>กอง |          |
| ๓   | จัดกิจกรรมคาร์ฟรีเดย์        | ←—————→              |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      | ทุกสำนัก/<br>กอง |          |