



นโยบายและแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก  
เทศบาลตำบลเวียงป่าเป้า อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย

|                 |   |                                                   |
|-----------------|---|---------------------------------------------------|
| ระยะเวลา        | : | ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗                 |
| วันที่ออกแผนงาน | : | ๒ ตุลาคม ๒๕๖๖                                     |
| จัดทำโดย        | : | กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลเวียงป่าเป้า |

## คำนำ

องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นมีบทบาทที่สำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และดำเนินการป้องกัน แก้ไขภาวะมลพิษเขตพื้นที่ท้องถิ่นตนเอง อย่างไรก็ตาม การขยายตัวของชุมชนอย่างรวดเร็วทั้งในเชิงจำนวน และขนาดของเมืองส่งผลกระทบโดยตรงกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งส่งผลให้พื้นที่ชุมชนมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศในอัตราที่สูงตามความเจริญของชุมชนไปด้วย เนื่องจากมีการใช้พลังงาน การเกิดขยะมูลฝอย การลดลงของพื้นที่สีเขียว ก๊าซเรือนกระจกเป็นเหตุสำคัญของการเกิดภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ซึ่งส่งผลกระทบกระทบต่อวิถีการดำรงชีวิตของมนุษย์ และสิ่งมีชีวิต องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นจึงจำเป็นต้องมีส่วนช่วยบรรเทาปัญหาภาวะโลกร้อนผ่านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมภายในองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นลงซึ่งการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization : CFO) เป็นวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กร และคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า อันจะนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้น เทศบาลตำบลเวียงป่าเป้า อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงรายจึงได้จัดทำ นโยบายและแผนงานการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่น เพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอนและสนับสนุนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจของประเทศไทย มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้ผู้บริการ และพนักงานส่วนตำบลเข้าใจแนวคิดคาร์บอนภาคสมัครใจขององค์กร สามารถคำนวณขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร สามารถคำนวณขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรของตนได้ ตลอดจนพัฒนาแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกิจกรรมในกิจกรรมต่างๆ ของท้องถิ่นเพื่อนำร่องให้กับท้องถิ่นอื่น ๆ ได้ต่อไป

ว่าที่ร้อยตรี



(ณรงค์เดช จิยะพงศ์)

นายกเทศมนตรีตำบลเวียงป่าเป้า

๒ ตุลาคม ๒๕๖๖

## นโยบายและแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

### เทศบาลตำบลเวียงป่าเป้า อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย

เทศบาลตำบลเวียงป่าเป้า นำโดยคณะผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ในองค์กร ได้มีนโยบายที่จะเริ่มบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก โดยเริ่มจากการจัดกิจกรรมคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร กล่าวคือเป็นวิธีการประเมินประมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมขององค์กร และการคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ทั้งนี้ เพื่อดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกได้อย่างต่อเนื่อง และมีทิศทาง ซึ่งเบื้องต้นได้กำหนดนโยบายแนวการส่งเสริมกิจกรรม ดังต่อไปนี้

๑. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างรู้คุณค่า

๒. กิจกรรมการส่งเสริมและสนับสนุนพลังงานทดแทน พลังงานหมุนเวียนและพลังงานสะอาด

๓. กิจกรรมการจัดการขยะและของเสีย

๔. ส่งเสริมการสร้างความตระหนักรู้และความเข้าใจด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้แก่พนักงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญ ด้วยการจัดฝึกอบรม การแบ่งปันความรู้ หรือการจัดกิจกรรมรณรงค์ การเตรียมความพร้อมต่อยุทธศาสตร์ทางธรรมชาติเพื่อให้สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ มีดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างต่อเนื่อง และได้รับผลกระทบน้อยที่สุด

๕. กิจกรรมการเพิ่มพื้นที่การดูดซับก๊าซเรือนกระจก

๖. สนับสนุนกิจกรรมการเกษตรที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

๗. ขอความร่วมมือกิจกรรมในภาคหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่

๘. เปิดเผยข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบจากสภาวะเรือนกระจก

### เป้าหมาย

๑. มีกิจกรรมที่สามารถลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ได้อย่างน้อย ๑๐๐ ตันต่อปี

๒. มีการเข้าร่วมโครงการที่ส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วน

ท้องถิ่น

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 ๒๕๖๖ – กันยายน ๒๕๖๗

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                              |                                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| ชื่อโครงการ                | เทศบาลตำบลเวียงป่าเป้าร่วมใจประหยัดพลังงาน                                                                                                                                                                                                                           |                                                              |                                                              |
| วัตถุประสงค์               | ๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรตนเอง<br>๒. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้พลังงานไฟฟ้าของเทศบาลตำบลเวียงป่าเป้า<br>๓. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายของ เทศบาลตำบลเวียงป่าเป้า |                                                              |                                                              |
| เป้าหมาย                   | ประเมินหน่วยไฟฟ้าลดลงร้อยละ ๕ เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี ๒๕๖๖                                                                                                                                                                                                |                                                              |                                                              |
| หน่วยที่ใช้วัดเป้าหมาย     | kwh                                                                                                                                                                                                                                                                  | ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๖<br>(ต.ค.๖๕ - ก.ย.๖๖)<br>เฉลี่ย kwh/เดือน | ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๗<br>(ต.ค.๖๖ - ก.ย.๖๗)<br>เฉลี่ย kwh/เดือน |
| ผลลัพธ์ของโครงการ (Output) | -                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              |                                                              |
| ผลกระทบของโครงการ (Impact) | -                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              |                                                              |

## แผนการดำเนินงาน

| ที่ | วิธีการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ระยะเวลาการดำเนินงาน |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      | ผู้รับผิดชอบ     | งบประมาณ |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------------------|----------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ๒๕๖๖                 |      |      | ๒๕๖๗ |      |       |       |      |       |      |      |      |                  |          |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 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<br>เครื่องปรับอากาศ<br>อดีตไม่ได้มี<br>มาตรการ<br>กำหนดการ เปิด-<br>ปิด<br>เครื่องปรับอากาศ<br>โดนส่วนใหญ่เปิด<br>๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น.<br>ปัจจุบัน<br>เครื่องปรับอากาศ<br>เปิดเป็น เวลาเปิด<br>ช่วงเช้า ๐๙.๓๐-<br>๑๑.๓๐น. ช่วงบ่าย<br>๑๓.๓๐-๑๖.๐๐น.<br>ทำให้ระยะเวลา<br>การทำงาน<br>เครื่องปรับอากาศ<br>ลดลงวันละ ๑<br>ชั่วโมงครึ่ง |                      |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      | ทุกสำนัก/<br>กอง |          |
| ๒   | การปิดไฟ ปิดพัด<br>ลม ปิดหน้าจอคอม<br>ฯ อดีตไม่มีการ<br>กำหนดการเปิดปิด<br>ปัจจุบันให้ปิด<br>ในช่วงพักเที่ยง                                                                                                                                                                                                                         |                      |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      | ทุกสำนัก/<br>กอง |          |
| ๓   | การใช้<br>เครื่องใช้ไฟฟ้าอดีต<br>ไม่กำหนดปัจจุบัน<br>ให้ปิด<br>เครื่องใช้ไฟฟ้าหลัง<br>ใช้ทุกครั้ง อย่า<br>เสียบปลั๊กทิ้งไว้หลัง<br>เลิกงานให้ถอดปลั๊ก<br>ไฟฟ้าออกให้หมด<br>ยกเว้นตู้เย็น                                                                                                                                             |                      |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      | ทุกสำนัก/<br>กอง |          |

แผนงาน/โครงการ ๒ : คัดแยกขยะในชุมชน

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- ทอดผ้าป่าขยะ
- ทำน้ำหมักชีวภาพจากเศษผักและผลไม้
- จัดเก็บขยะอันตราย

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๖ – กันยายน ๒๕๖๗

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              |                                                              |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| ชื่อโครงการ                | คัดแยกขยะชุมชน                                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |                                                              |
| วัตถุประสงค์               | ๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรของตนเอง<br>๒. เพื่อให้ความรู้และสร้างความตระหนักในการลด คัดแยกขยะมูลฝอย และนำกลับมาใช้ใหม่<br>๓. เพื่อส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่ม/ชุมชนในการบริหารจัดการขยะจากต้นทาง |                                                              |                                                              |
| เป้าหมาย                   | ๑. ประชาชนในพื้นที่ ตำบลนนโพธิ์ ชุมชนรู้จักและนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ได้อย่างถูกต้อง<br>๒. ลดปริมาณขยะที่นำไปฝังกลบได้อย่างน้อยร้อยละ ๑ ต่อปี                                                                                                      |                                                              |                                                              |
| หน่วยที่ใช้วัดเป้าหมาย     | ตัน                                                                                                                                                                                                                                                     | ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๖<br>(ต.ค.๖๗ - ก.ย.๖๖)<br>เฉลี่ย ตัน/เดือน | ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๗<br>(ต.ค.๖๖ - ก.ย.๖๗)<br>เฉลี่ย ตัน/เดือน |
| ผลลัพธ์ของโครงการ (Output) | -                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                              |                                                              |
| ผลกระทบของโครงการ (Impact) | -                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                              |                                                              |

## แผนการดำเนินงาน

| ที่ | วิธีการ                                                                                              | ระยะเวลาการดำเนินงาน                                                               |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      | ผู้รับผิดชอบ | งบประมาณ |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|--------------|----------|
|     |                                                                                                      | ๒๕๖๖                                                                               |      |      | ๒๕๖๗ |      |       |       |      |       |      |      |      |              |          |
|     |                                                                                                      | 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
- จัดกิจกรรมคาร์ฟรีเดย์
- จัดหารถบริการร่วม (พลังงานทดแทน)

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๖ – กันยายน ๒๕๖๗

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |                                                               |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| ชื่อโครงการ                   | คัดแยกขยะชุมชน                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                               |                                                               |
| วัตถุประสงค์                  | ๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรของตนเอง<br>๒. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้พลังงานไฟฟ้าของเทศบาลตำบลเวียงป่าเป้า<br>๓. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายของเทศบาลตำบลเวียงป่าเป้า |                                                               |                                                               |
| เป้าหมาย                      | ลดปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงลดลงเมื่อเทียบกับปี ๒๕๖๖                                                                                                                                                                                                                 |                                                               |                                                               |
| หน่วยที่ใช้วัดเป้าหมาย        | ลิตร                                                                                                                                                                                                                                                                   | ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๖<br>(ต.ค.๖๕ - ก.ย.๖๖)<br>เฉลี่ย ลิตร/เดือน | ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๗<br>(ต.ค.๖๖ - ก.ย.๖๗)<br>เฉลี่ย ลิตร/เดือน |
| ผลลัพธ์ของโครงการ<br>(Output) | -                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               |                                                               |
| ผลกระทบของโครงการ<br>(Impact) | -                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               |                                                               |

แผนการดำเนินงาน

| ที่ | วิธีการ                              | ระยะเวลาการดำเนินงาน |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      | ผู้รับผิดชอบ     | งบประมาณ |
|-----|--------------------------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------------------|----------|
|     |                                      | ๒๕๖๖                 |      |      | ๒๕๖๗ |      |       |       |      |       |      |      |      |                  |          |
|     |                                      | 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<br>ในการขับรถ      | ←                    |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      | →    | ทุกสำนัก/<br>กอง |          |
| ๒   | ซ่อมบำรุง<br>ยานพาหนะตาม<br>ระยะเวลา | ←                    |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      | →    | ทุกสำนัก/<br>กอง |          |
| ๓   | จัดกิจกรรมคาร์ฟรี<br>เดย์            | ←                    |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      | →    | ทุกสำนัก/<br>กอง |          |
| ๔   | จัดการรถบริการร่วม<br>(พลังงานทดแทน) | ←                    |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      | →    | ทุกสำนัก/<br>กอง |          |