



รายงานผลการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
เทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย



ข้อมูล ณ เดือนมิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๗

คำนำ

เทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย ได้จัดทำนโยบายและแผนงานการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่น เพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอนและสนับสนุนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจของประเทศไทย มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้ผู้บริการ และพนักงานเทศบาลเข้าใจแนวคิดคาร์บอนภาคสมัครใจขององค์กร สามารถคำนวณขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร สามารถคำนวณขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรของตนได้ ตลอดจนพัฒนาแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกิจกรรมต่าง ๆ ของท้องถิ่นเพื่อนำร่องให้กับท้องถิ่นอื่น ๆ ได้ต่อไป

เนื่องจากนายกเทศมนตรีตำบลแม่สายมิตรภาพ ได้ดำเนินการประกาศนโยบายและแสดงเจตนารมณ์การดำเนินการตามกรอบแนวทางการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกในห้วงเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๗ ดังนั้น รายงานผลตามแผนการดำเนินการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก เป็นเพียงข้อมูลส่วนหนึ่งที่ได้ดำเนินการจริงตั้งแต่ห้วงต้นปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ จนถึงปัจจุบัน และเป็นการรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการสนับสนุนให้ทุกภาคส่วนดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องตามความเข้าใจของผู้ปฏิบัติ ประกอบกับเทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ ยังไม่มีบุคลากรที่เข้าร่วมรับความรู้จากองค์กรบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ที่ได้จัดหลักสูตรส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้สามารถจัดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่องผ่านโครงการ “ส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอน”

ทั้งนี้ เทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ตามแนวทางการประเมินประสิทธิภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (Local Performance Assessment :LPA) ประจำปี ๒๕๖๗ ด้าน ๔ การบริการสาธารณะ ตัวชี้วัดนำร่อง เท่านั้น

(นางสาวอุบล ใจวรรณ)

นายกเทศมนตรีตำบลแม่สายมิตรภาพ

มิถุนายน ๒๕๖๗

**รายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
เทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย**

เทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ นำโดย คณะผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ ได้มีนโยบายที่จะเริ่มบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก โดยเริ่มจากการที่นายกเทศมนตรีตำบลแม่สายมิตรภาพ (นางสาวอุบล ใจวรรณ) ได้ประกาศนโยบายสิ่งแวดล้อมการจัดการสำนักงานสีเขียว (Green Office) ตามประกาศ ลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ สอดคล้องกับแนวนโยบายด้านการพัฒนาสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อมของนายกเทศมนตรีตำบลแม่สายมิตรภาพที่แถลงต่อสภาเทศบาล เมื่อวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔ และเชื่อมโยงการดำเนินตามโครงการ “ศึกษากฎหมาย กฎ ระเบียบ ในธุรกิจกลุ่มเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)” เมื่อวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๖ ได้กล่าวถึงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ เน้นให้ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ และกล่าวถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมมีความรุนแรงมากขึ้น ปัญหาของเสียและมลพิษ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง ตลอดจนการดำเนินการตามยุทธศาสตร์การจัดการมลพิษ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๗๙) และแผนจัดการมลพิษ พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๕ แผนแม่บทด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากขยะและของเสียอันตรายของประเทศ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) การดำเนินงานตามแนวทาง BCG Model ดังนั้น เทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพจึงมีแนวคิดในอนาคตเกี่ยวกับการจัดกิจกรรมคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร กล่าวคือเป็นวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมขององค์กร และคำนวณออกมาในรูปของคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ทั้งนี้ เพื่อจะได้วางแผนกิจกรรมลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ต่อไปอย่างมีทิศทาง ซึ่งเบื้องต้นได้กำหนดนโยบายแนวการส่งเสริมกิจกรรม ดังต่อไปนี้

๑. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างรู้คุณค่า

๒. กิจกรรมการส่งเสริมและสนับสนุนพลังงานทดแทน พลังงานหมุนเวียนและพลังงานสะอาด

๓. กิจกรรมการจัดการขยะและของเสีย

๔. ส่งเสริมการสร้างความรู้ความตระหนักรู้และความเข้าใจด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้แก่พนักงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญ ด้วยการจัดฝึกอบรม การแข่งขันความรู้ หรือการจัดกิจกรรมรณรงค์การเตรียมความพร้อมต่อภัยพิบัติทางธรรมชาติ เพื่อให้สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ มีการดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างต่อเนื่อง และได้รับผลกระทบน้อยที่สุด

๕. กิจกรรมการเพิ่มพื้นที่การดูดซับก๊าซเรือนกระจก

๖. สนับสนุนกิจกรรมการเกษตรที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

๗. เปิดเผยข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบจากสภาวะเรือนกระจก

เป้าหมายภายในระยะเวลา ๕ ปี (พ.ศ.๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)

๑. มีกิจกรรมที่สามารถลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ได้อย่างน้อย ๑๐ ตันต่อปี

๒. สมัครเข้าร่วมโครงการ “การส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น”

แผนงาน/โครงการ ๑ : การใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัด

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- กิจกรรมการเปิดแอร์เป็นช่วงเวลา คือ ๐๙.๓๐ – ๑๑.๓๐ น. และ ๑๓.๓๐ – ๑๕.๐๐ น. และเปิดที่
อุณหภูมิตั้งที่ ๒๕ องศาเซลเซียส

- จัดกิจกรรม ๕ ส.

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๖ – กันยายน ๒๕๗๐

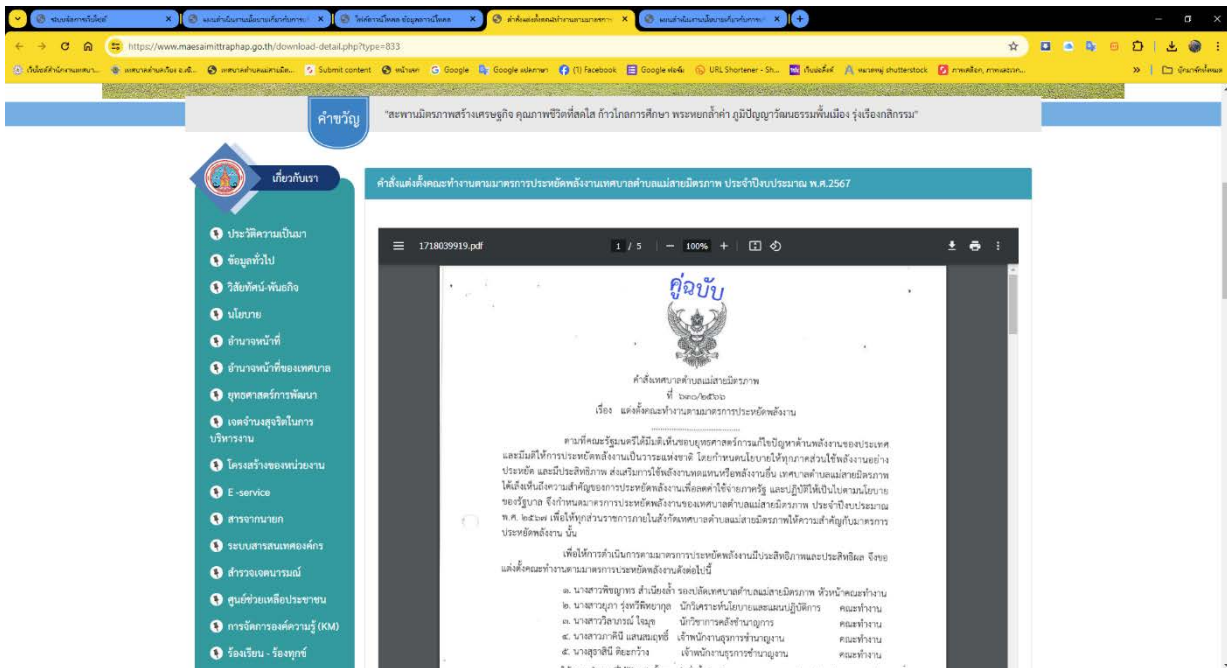
ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ :

ชื่อโครงการ	เทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพร่วมใจประหยัดพลังงาน		
วัตถุประสงค์	๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอน ฟุตพริ้นท์ในองค์กรของตนเอง ๒. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้พลังงานไฟฟ้า ของเทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ ๓. เพื่อประหยัดพลังงานไฟฟ้าและลดค่าใช้จ่ายของเทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ		
เป้าหมาย	ปริมาณหน่วยไฟฟ้าลดลงร้อยละ ๕ เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี ๒๕๖๕		
หน่วยที่ใช้วัด เป้าหมาย	kwh	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๖ (ต.ค.๖๕-ก.ย.๖๖) เฉลี่ย kwh/เดือน	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๗ (ต.ค.๖๖-ก.ย.๖๗) เฉลี่ย kwh/เดือน
ผลลัพธ์ของ โครงการ (Output)	-เสริมสร้างความเข้าใจและสร้างจิตสำนึกให้กับพนักงานเทศบาล แต่งตั้งคณะกรรมการ มาตรการประหยัดพลังงานหน่วยงาน จัดทำสื่อเกี่ยวกับการลดใช้พลังงาน จัดอบรมให้ ความรู้เสริมในการประชุมประจำเดือนของพนักงานเจ้าหน้าที่ ติดป้ายปิดน้ำ ปิดไฟ ถอด ปลั๊กเมื่อไม่ใช้ในบริเวณจุดต่าง ๆ การเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศ ตามเวลาที่กำหนด การ เปิด-ปิดไฟฟ้าแสงสว่าง การปิดพัดลม ปิดจอยคอมฯ ในเวลาพักกลางวัน		
ผลกระทบของ โครงการ (Impact)	-จากการดำเนินโครงการเทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพร่วมใจประหยัดพลังงาน ตลอด ระยะเวลาเกือบ ๑ ปี ถึงแม้ว่าปริมาณการใช้พลังงานและค่าใช้จ่ายไม่ลดลงจากปีที่ผ่านมา แต่การดำเนินงานตามโครงการดังกล่าว ได้สร้างภาพลักษณ์ที่ดีแก่องค์กร กระตุ้นจิตสำนึก รู้รักษ์พลังงานแก่บุคคลทั่วไปที่พบเห็นป้ายสัญลักษณ์ -ผลกระทบที่เกิดขึ้นกับประชาชนที่มาติดต่อราชการในช่วงเวลาพักเที่ยง ซึ่งอยู่ระหว่าง การปิดไฟฟ้าแสงสว่าง ปิดเครื่องปรับอากาศและพัดลม ทำให้ไม่ได้รับความสะดวก เท่าที่ควร ประกอบกับการเปิด-ปิด บ่อยครั้ง ส่งผลให้หลอดไฟฟ้า และเครื่องใช้ไฟฟ้าอาจ เสื่อมสภาพเร็วขึ้นได้		

ภาพการดำเนินงาน

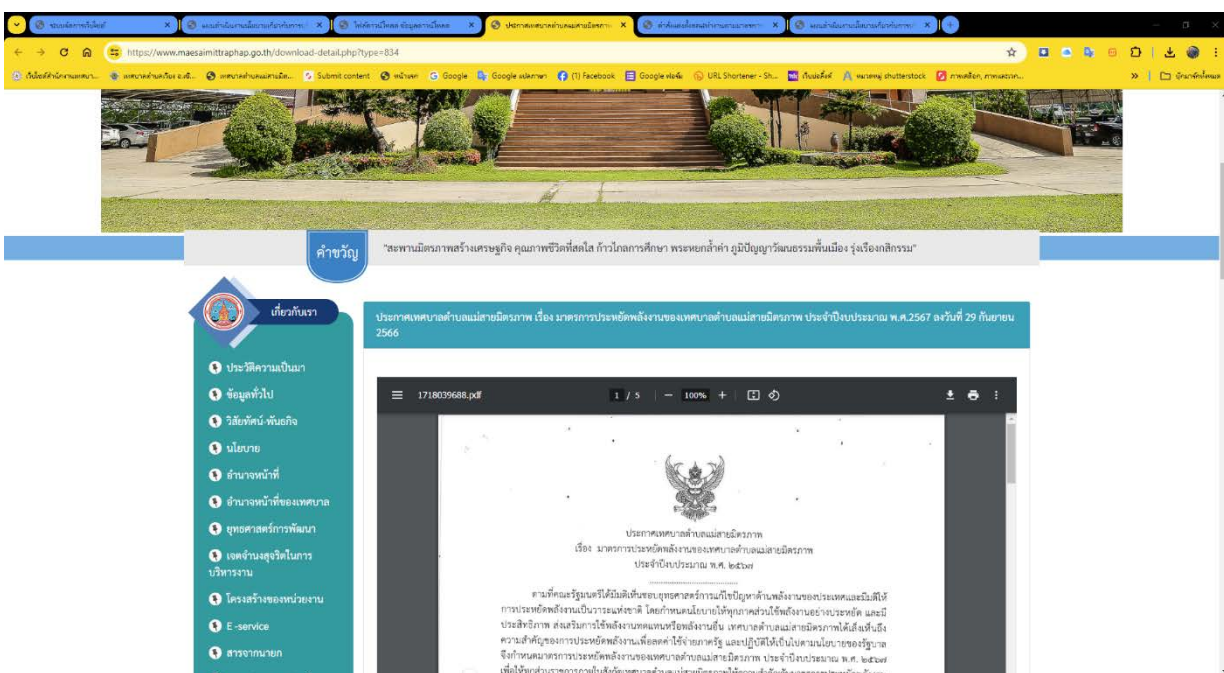
-ภาพสำเนาคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมาตรการประหยัดพลังงาน/ภาพประกาศมาตรการประหยัดพลังงาน

<https://www.maesaimitrphap.go.th/download-detail.php?type=833>



ประกาศเทศบาลแม่สายมิตรภาพ เรื่อง มาตรการประหยัดพลังงานของเทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 ลงวันที่ 29 กันยายน 2566

<https://www.maesaimitrphap.go.th/download-detail.php?type=834>



ภาพถ่ายแสดง ป้ายช่วงเวลาเปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศ /พัดลม /เครื่องใช้ไฟฟ้า/ปิดหน้าจอกอมพิวเตอร์



แผนงาน/โครงการ ๒ : คัดแยกขยะในชุมชน

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- การคัดแยกขยะรีไซเคิลในชุมชน
- การทำปุ๋ยหมัก และทำน้ำหมักชีวภาพจากเศษผักผลไม้และขยะอินทรีย์
- จัดเก็บขยะอันตราย

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๖ – กันยายน ๒๕๖๗

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ :

ชื่อโครงการ	คัดแยกขยะในชุมชน		
วัตถุประสงค์	๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรของตนเอง ๒. เพื่อให้ความรู้และสร้างความตระหนักในการลด คัดแยกขยะมูลฝอย และนำกลับมาใช้ใหม่ ๓. เพื่อส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่ม/ชุมชนในการบริหารจัดการขยะจากต้นทาง		
เป้าหมาย	๑. ประชากรในพื้นที่ตำบลแม่สายมิตรภาพ ๘ หมู่บ้าน รู้จักและนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ได้อย่างถูกต้อง ๒. ลดปริมาณขยะที่นำไปฝังกลบได้อย่างน้อยร้อยละ ๑ ต่อปี		
หน่วยที่ใช้วัดเป้าหมาย	ตัน	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๖ (ต.ค.๖๕-ก.ย.๖๖) เฉลี่ย ตัน/เดือน	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๗ (ต.ค.๖๖-ก.ย.๖๗) เฉลี่ย ตัน/เดือน
ผลลัพธ์ของโครงการ (Output)	-เทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ ใช้หลัก ๓ R ได้แก่ Reduce-การลดใช้ Reuse-การใช้ซ้ำ และ Recycle-การนำกลับมาใช้ การจัดการขยะในหมู่บ้าน แบ่งเป็น ๒ แนวทาง คือ แนวทางการลดการใช้จากต้นทาง จัดกิจกรรมรณรงค์ลดการใช้ถุงพลาสติกจากต้นทาง ปฏิเสธการรับถุงจากร้านค้า พนักงานเจ้าหน้าที่ให้ใช้ปิ่นโตหรือกล่องใช้อาหารแทนการใช้โฟม รณรงค์ใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก เน้นให้ทุกครัวเรือนมีการคัดแยกขยะจากต้นทาง จัดทำถังขยะอินทรีย์จำพวกเศษอาหาร และใบไม้ทิ้งในเสวียนเพื่อทำปุ๋ย ขยะรีไซเคิลแยกก่อนนำมาขาย บางส่วนนำไปทำสิ่งประดิษฐ์ขายหรือใช้ในครัวเรือน เช่น ตะกร้าจากพลาสติก ทำกระถางจากยางรถยนต์เก่า ทำไม้กวาดจากขวดพลาสติก เป็นต้น -ขยะอันตราย ทำการรวบรวมเก็บไว้ในสถานที่ที่เหมาะสม และมีภาชนะรองรับที่ปิดมิดชิด เพื่อรอส่งไปให้ อบจ.กำจัดอย่างถูกวิธี		
ผลกระทบของโครงการ (Impact)	-จากการดำเนินงานดังกล่าว มีผลกระทบต่อภาระงานของพนักงานที่จัดการขยะ ,ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของพนักงานจัดเก็บขยะ และกลุ่มคนเก็บของเก่าหรือเก็บขยะมีรายได้ลดลง เนื่องจากครัวเรือนมีการคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง และปริมาณถังขยะไม่เพียงพอ		

ภาพกิจกรรมพนักงานเจ้าหน้าที่ให้ใช้ปั่นโตหรือกล่องใช้อาหารแทนการใช้โฟม
-รณรงค์ใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก





วิธีลดโลกร้อนง่ายๆ ทำตามได้ทุกวัน



ประหยัดพลังงาน

ปิดไฟ ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้า
เมื่อไม่ใช้งาน
ถอดปลั๊กทุกครั้ง

ลดการใช้ พลาสติก

พกถุงผ้า ไปช้อปปิ้ง
งดรับถุงพลาสติกจากร้านค้า



แยกขยะ

แยกขยะตามประเภท
นำขยะรีไซเคิลไปรีไซเคิล

ปลูกต้นไม้

ปลูกต้นไม้ในบ้าน
และรอบๆ บ้าน
หรือเข้าร่วมโครงการ
ปลูกป่า



เดินทางแบบ รักษ์โลก

ใช้ระบบขนส่ง
สาธารณะ เลือกใช้รถ
ประหยัดน้ำมัน

www.maesaimittraphap.go.th



การบริหารจัดการ ก๊าซเรือนกระจก

เทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ

ลดการใช้ พลาสติก

พกถุงผ้า ไปช้อปปิ้ง
งดรับถุงพลาสติกจากร้านค้า

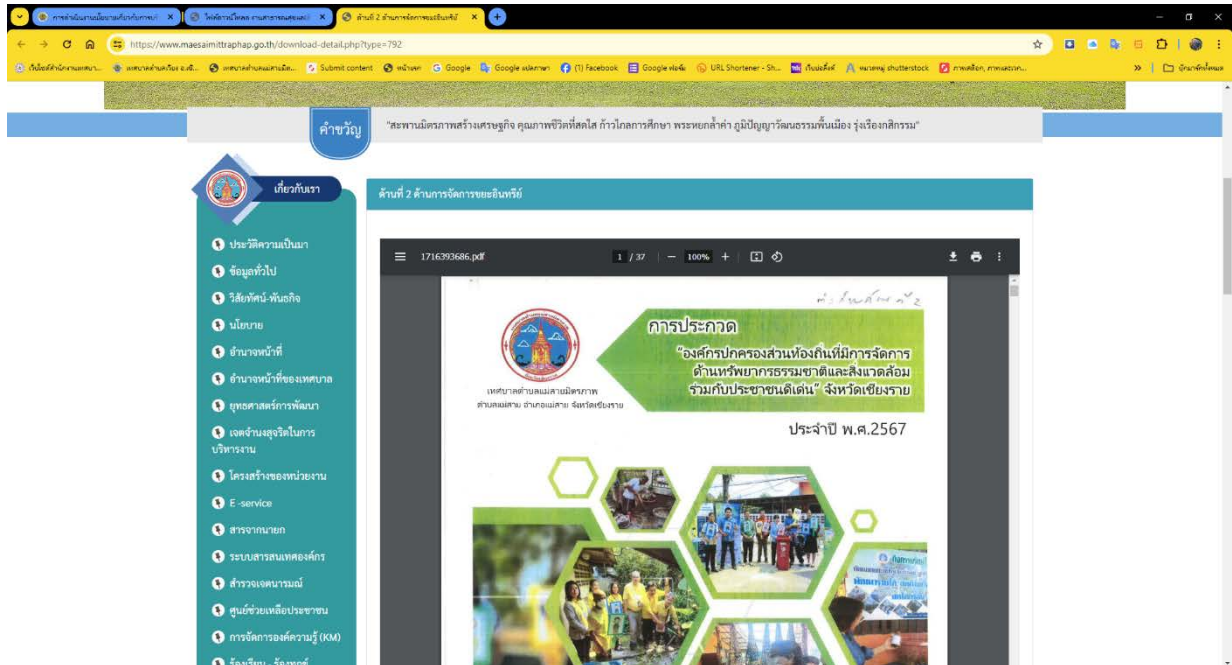


พนักงานเจ้าหน้าที่
ใช้ปิ่นโต/กล่องอาหาร
/ขวดแบบเติมน้ำ
ลดการใช้โฟม, พลาสติก

รณรงค์ใช้ถุงผ้า ตะกร้าหวาย
แทนถุงพลาสติก

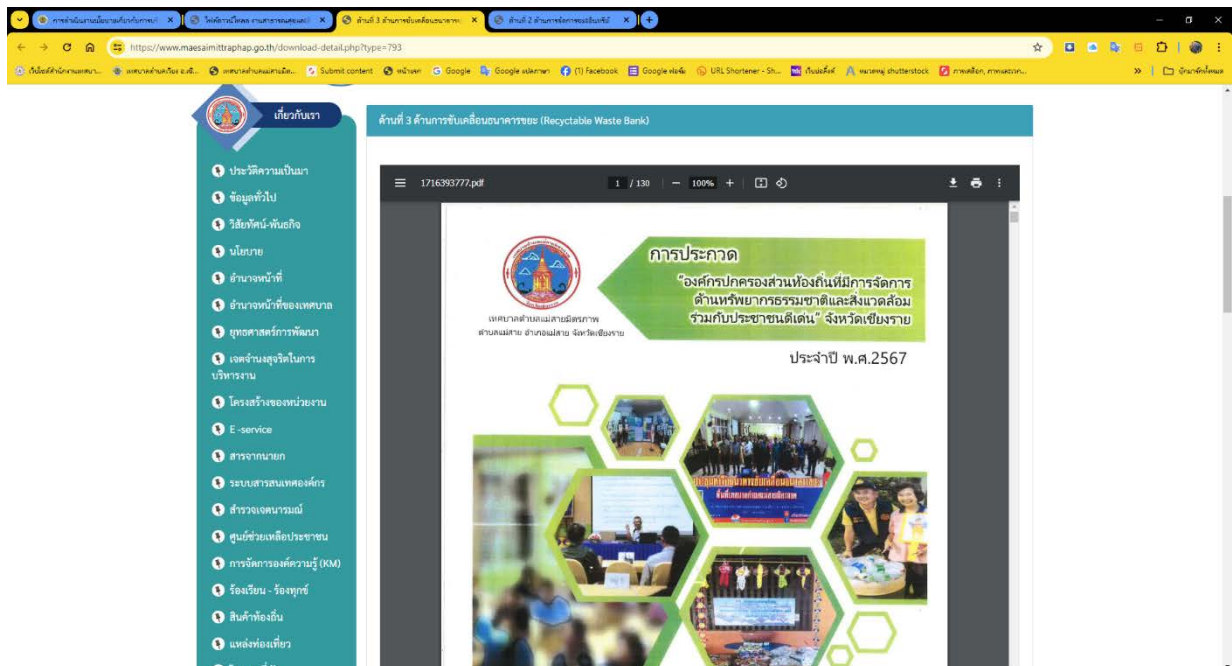
ภาพการจัดทำถังขยะเปียกครัวเรือน
การประกวด”องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีการจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ร่วมกับประชาชนดีเด่น”จังหวัดเชียงราย ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗

<https://www.maesaimittraphap.go.th/download-detail.php?type=792>

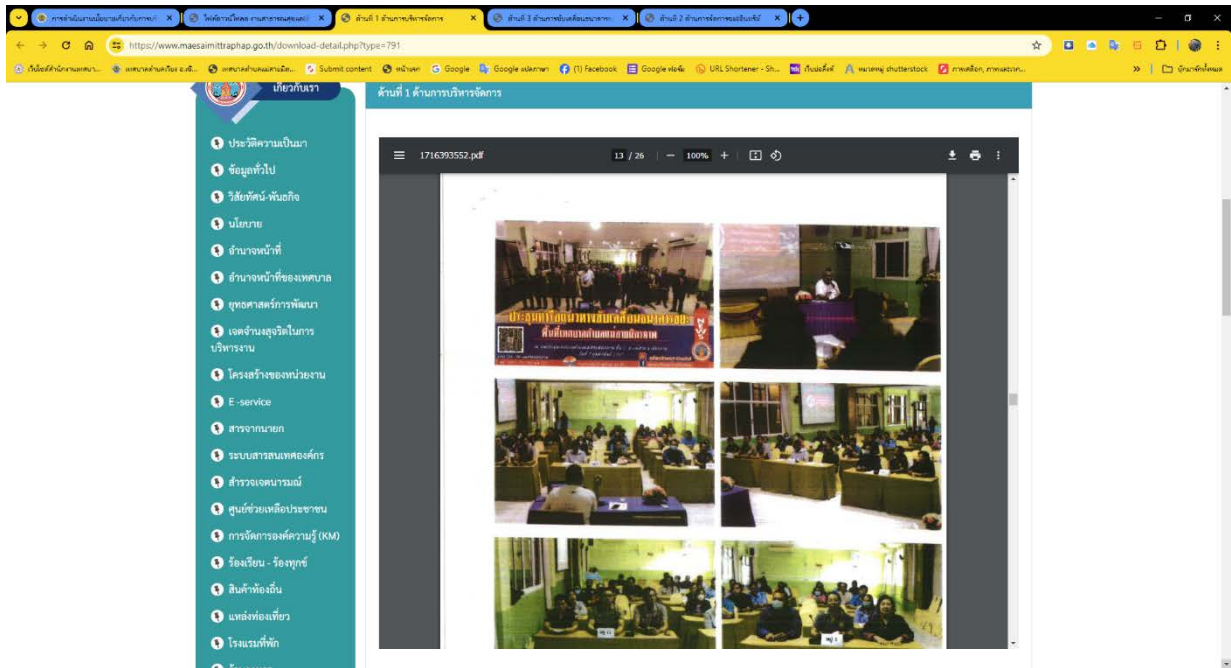


ด้านการขับเคลื่อนธนาคารขยะ (Recyclable Waste Bank)

<https://www.maesaimittraphap.go.th/download-detail.php?type=793>



ภาพการจัดทำไม้กวาดจากขวดพลาสติก /
ภาพอบรมแกนนำการคัดแยกขยะภายในครัวเรือน ชุมชน/
ภาพกิจกรรมศูนย์แลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายชุมชน
ภาพอบรมกระบวนการเรียนรู้ด้านหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
ภาพการจัดทำน้ำหมักชีวภาพ ปุ๋ยหมักจากวัสดุธรรมชาติ
<https://www.maesamittraphap.go.th/download-detail.php?type=791>



**ถังขยะเปียกและธนาคารใบไม้ เป็นปุ๋ยหมักปลูกผักในครัวเรือน
ตามแนวพระราชดำริ บ้านนี้มีรัก ปลูกผักกินเอง หยุดเผาลดฝุ่น PM.2.5**



ขวดน้ำรีไซเคิลกลับมาใช้ใหม่

เพื่อบรรจุน้ำหมักจุลินทรีย์ใช้ช่วยย่อยสลายอินทรีย์วัตถุพืช
เพื่อลดปริมาณขยะย่อยสลายได้เร็วขึ้นและอนุรักษ์ดิน



ขวดน้ำนี้ Reuse (นำกลับมาใช้ซ้ำ)
บรรจุ : น้ำหมักจุลินทรีย์ (EM)
ใช้กำจัด/ย่อยสลายขยะ อินทรีย์วัตถุ **เท่านั้น**
อัตราการใช้ : 1ขวด (250ml.) ต่อ น้ำ 20 ลิตรหรือ1บัวรด
โปรดทิ้งและย่อยสลายขยะอินทรีย์ **ลงถังขยะเปียก** ที่บ้านท่าน
ช่วยลดปริมาณขยะ ลดการเผาวัชพืช ลดฝุ่นPM2.5
ร่วมมือ เพื่อเปลี่ยนโลกที่ดีกว่า
ขวดเปล่าโปรดส่งคืน ทต.แม่สายมิตรภาพมิตรภาพ
ห้ามจำหน่าย



แผนงาน/โครงการ ๓ : ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับยานพาหนะ

มาตรการในการดำเนินโครงการ : กิจกรรมต่อเนื่อง

- ให้ความรู้พนักงานในการขับรถ
- ซ่อมบำรุงยานพาหนะตามเวลา

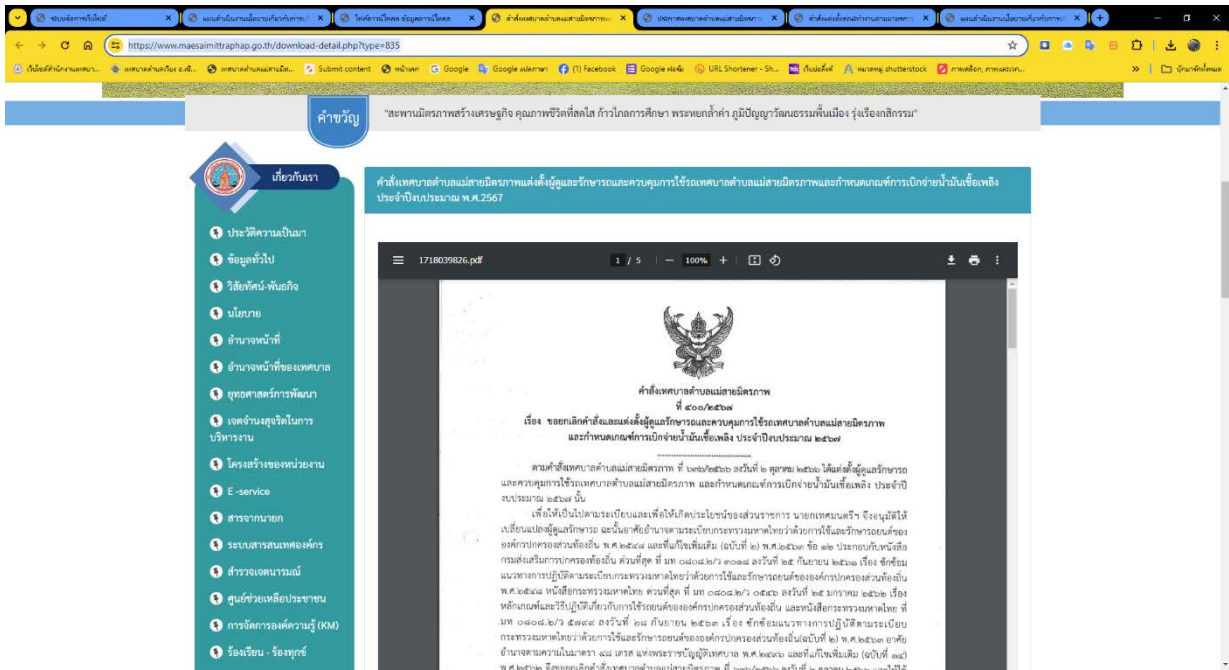
ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๖ – กันยายน ๒๕๖๗

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ :

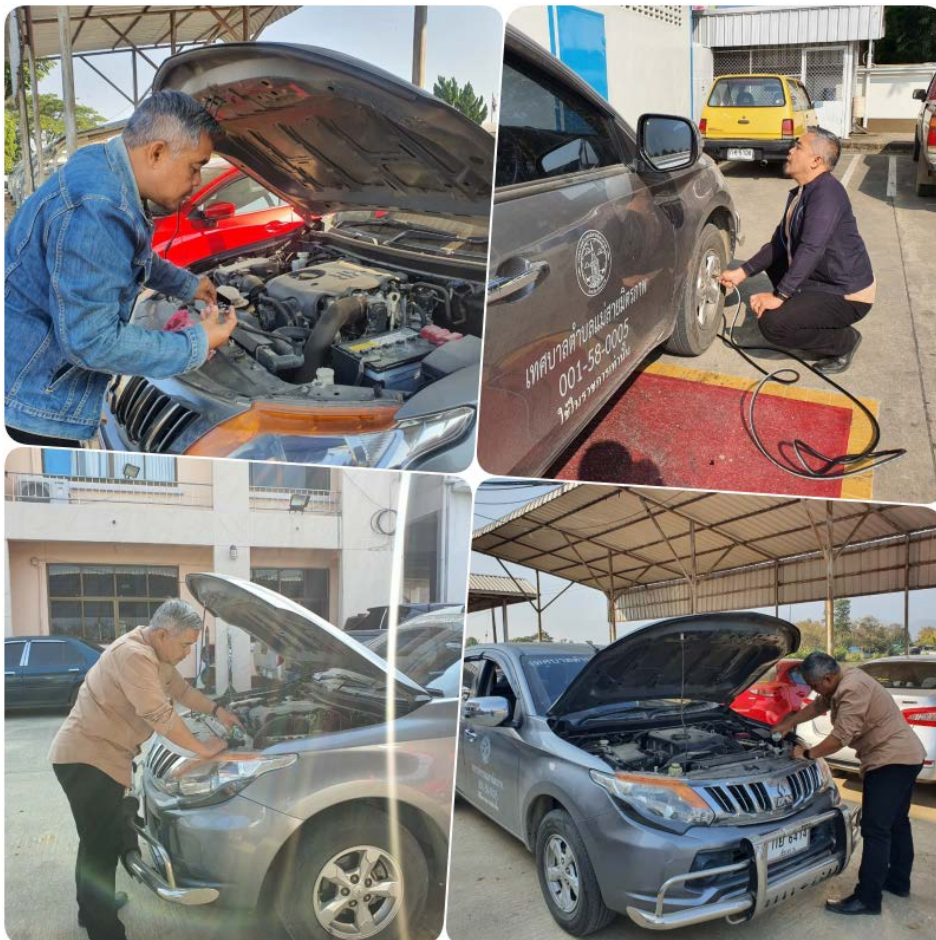
ชื่อโครงการ	ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับยานพาหนะ		
วัตถุประสงค์	๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรของตนเอง ๒. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้พลังงานไฟฟ้าของเทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ ๓. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายของเทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ		
เป้าหมาย	ลดปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงลดลงเมื่อเทียบกับปี ๒๕๖๕		
หน่วยที่ใช้วัดเป้าหมาย	ลิตร	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๖ (ต.ค.๖๕-ก.ย.๖๖) เฉลี่ย ลิตร/เดือน	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๗ (ต.ค.๖๖-ก.ย.๖๗) เฉลี่ย ลิตร/เดือน
ผลลัพธ์ของโครงการ (Output)	-ดำเนินการให้ความรู้พนักงานในการขับรถ ส่งเสริมให้มีการศึกษาเพิ่มเติมด้วยตนเอง มอบหมายพนักงานดูแลรักษาและซ่อมบำรุงยานพาหนะตามระยะเวลา -ทำการสำรวจข้อมูลปริมาณงานของทุกสำนัก/กอง ที่ต้องนำส่งเอกสารหรือประสานกับหน่วยงานภายนอก จากนั้นดำเนินการกำหนดเส้นทางรถและระยะเวลาการปฏิบัติงาน รวมถึงรณรงค์ สร้างจิตสำนึก และทำข้อตกลงร่วมกันโดยให้บุคลากรปรับเปลี่ยนวิธีการเดินทางนำส่งหรือประสานเป็นการเดินทาง ๑-๒ครั้ง/วัน การฝากส่งงานหรือทางเดียวกันไปด้วยกัน การใช้รถจักรยานยนต์ในการนำส่งเอกสารในพื้นที่แทนการใช้รถยนต์ -รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน ปรับเปลี่ยนวิธีการเดินทางเป็นการเดิน การปั่นจักรยาน หรือทางเดียวกันไปด้วยกัน การใช้รถรับ-ส่งของเทศบาลเป็นหมู่คณะ ส่งเสริมการใช้เส้นทางจักรยานฯ		
ผลกระทบของโครงการ (Impact)	-จากการดำเนินโครงการ ถึงแม้ว่าปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงจะลดลง แต่ส่งผลกระทบต่อ การนำส่งเอกสาร หรือการติดต่อประสานงานทำให้เกิดความล่าช้าในบางโอกาส และการใช้รถจักรยานยนต์ในการนำส่งเอกสาร กรณีที่เกิดฝนตกเอกสารได้รับความเสียหาย รวมถึงบุคลากรผู้นำส่งเอกสารไม่ได้รับความปลอดภัยหรือความสะดวกในบางห้วงเวลา -สำหรับภาคประชาชน เริ่มให้ความสนใจใช้เส้นทางจักรยาน การใช้รถรับ-ส่งของเทศบาลในการเดินทางเป็นหมู่คณะ		

ภาพสำเนาคำสั่ง/ประกาศแต่งตั้งผู้รับผิดชอบดูแลรักษาการใช้รถยนต์ส่วนบุคคล

<https://www.maesamitrapphap.go.th/download-detail.php?type=835>



ภาพกิจกรรมที่มีการซ่อมบำรุงดูแลรักษารถยนต์ส่วนบุคคล/ภาพล้างรถยนต์ส่วนบุคคล



โดยสรุป จากผลการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกดังกล่าว เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างต่อเนื่อง จึงเสนอแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่เทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ แบ่งเป็น ๒ ส่วน ได้แก่

๑. สร้างจิตสำนึกในการดำเนินการลดการใช้พลังงาน ให้กับบุคลากรในเทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ ให้เกิดความตระหนักและมีส่วนร่วมปฏิบัติตามมาตรการลดการใช้พลังงานขององค์กร เกิดการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม การใช้พลังงานในองค์กร ทำให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจก ได้แก่ มาตรการการลดก๊าซเรือนกระจกจากการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเป็นการจัดสรรเวลาการทำงานเพื่อลดการใช้ไฟฟ้า แสงสว่าง เครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์ในสำนักงาน รวมถึงการขับขี่เพื่อการลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง เป็นต้น

๒. ใช้เทคโนโลยีที่มีศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจกที่เป็นไปได้ สำหรับเทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ ได้แก่

๒.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน จากการเปลี่ยนหลอด LED ในสำนักงาน การติดตั้งหลอดประหยัดพลังงานให้ไฟแสงสว่างบนท้องถนน เป็นต้น

๒.๒ การพัฒนาพลังงานทางเลือก เช่น การติดตั้งระบบแสงสว่างบนท้องถนนที่ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ การติดตั้ง Solar PV Rooftop

๒.๓ การจัดการขยะมูลฝอย เช่น การผลิตสารปรับปรุงดินจากใบไม้/กิ่งไม้ การผลิตก๊าซชีวภาพจากการหมักย่อยขยะไร้อากาศ การผลิตเชื้อเพลิงขยะจากขยะมูลฝอยชุมชน (RDF) เป็นต้น

ทั้งนี้ เทศบาลตำบลแม่สายมิตรภาพ ควรจัดส่งบุคลากรที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมรับความรู้จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. ประกอบด้วย โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: TVER) และ โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (Low Emission Support Scheme: LESS) โดยส่งเสริมและสนับสนุนให้ อบท. ดำเนินการกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกตามอำนาจหน้าที่ที่รับผิดชอบ ได้แก่ การลดการใช้พลังงาน การจัดการของเสียและน้ำเสีย การดูแลเพิ่มพื้นที่สีเขียวในที่สาธารณะ ซึ่งการจัดการดังกล่าวเป็นการลดการปล่อยและเพิ่มการดูดซับก๊าซเรือนกระจกไปพร้อมกับการลดปัญหาสิ่งแวดล้อมและการสร้างสิ่งแวดล้อมที่ดีให้กับชุมชนด้วย