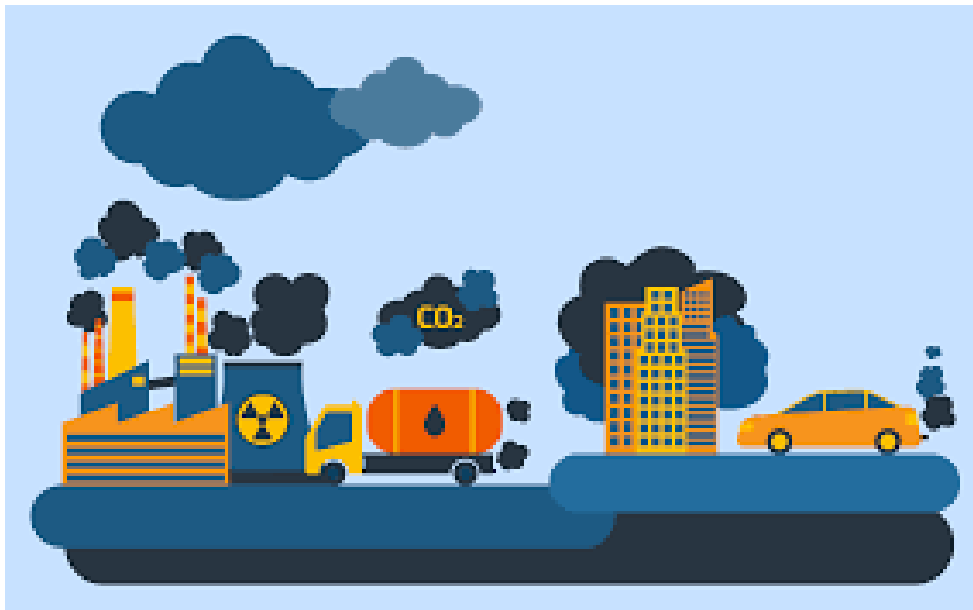




## นโยบาย และกรอบแนวทางการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก



องค์การบริหารส่วนตำบลดอนมะนาว  
อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี

## บทนำ

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีบทบาทที่สำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ดำเนินการป้องกัน และแก้ไขภาวะมลพิษในเขตพื้นที่ท้องถิ่นของตน อย่างไรก็ตามการขยายตัวของชุมชนเมืองอย่างรวดเร็วทั้งในเชิงจำนวน และขนาดของเมืองส่งผลกระทบต่อโดยตรงกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม และส่งผลให้พื้นที่ชุมชนเขตเมืองมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศในอัตราที่สูงตามความเจริญของเมืองไปด้วย เนื่องจากมีการใช้พลังงานการเกิดขยะมูลฝอย การลดลงของพื้นที่สีเขียว ก๊าซเรือนกระจกเป็นสาเหตุสำคัญของการเกิดภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ซึ่งส่งผลกระทบต่อวิถีการดำรงชีวิตของมนุษย์ และสิ่งมีชีวิตองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจึงจำเป็นต้องมีส่วนช่วยบรรเทาปัญหาภาวะโลกร้อนผ่านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมภายในองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่น

ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลดอนมะนาว อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี จึงได้ทำรายงานก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นเพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอน มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้ผู้บริหาร และพนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลเข้าใจแนวคิดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ตลอดจนพัฒนาแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกิจกรรมต่าง ๆ ของท้องถิ่นเพื่อนำร่องให้กับท้องถิ่นอื่น ๆ ได้ต่อไป นอกจากนี้ ยังเป็นการเสริมสร้างศักยภาพให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สามารถบริหารจัดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของตนอย่างมีประสิทธิภาพและนำไปสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอน ประโยชน์ที่องค์การบริหารส่วนตำบลได้รับการเข้าร่วมโครงการ “เชิงผลิต (Output)” คือ องค์การบริหารส่วนตำบลรู้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาตลอด กระบวนการให้บริการให้บริการกิจกรรมต่าง ๆ ในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลและมีแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกิจกรรมต่าง ๆ ประกอบกับ บุคลากรและผู้บริหารขององค์การบริหารส่วนตำบล และมีแนวทางในการจัดเก็บข้อมูลสำหรับคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร เพื่อนำไปสู่การวางแผนในการดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในองค์กร “เชิงผลพลอยได้ (Outcome)” ผลจากการดำเนินโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในองค์กร ส่งผลให้องค์กรประหยัด งบประมาณและบุคลากรมีจิตสำนึกเรื่องการรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ “Impact” จากการดำเนินการจะเกิดกิจกรรม/โครงการลดก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่น ซึ่งในอนาคตอาจจะพัฒนาเป็นโครงการ/กิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกตามมาตรฐานของประเทศไทย และก้าวไปสู่เมืองคาร์บอนต่ำ (low-carbon city) ได้ในที่สุด

(นายแหลม ศรีนุ้ย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนมะนาว

๒๕๖๖

## แผนงาน/โครงการ ๑ : การใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัด

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- กิจกรรมร้อน ๆ หนาว ๆ โดยการเปิดแอร์เป็นช่วงเวลา คือ ๙.๓๐-๑๑.๓๐ น. และ ๑๓.๓๐-๑๖.๐๐ น.

และเปิดที่อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส

- จัดกิจกรรม ๕ ส.

- ลดใช้พลังงาน ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ บำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๕ - กันยายน ๒๕๖๖

ชื่อโครงการ อบต.ร่วมใจประหยัดพลังงาน

### วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรของตนเอง
๒. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้พลังงานไฟฟ้าขององค์การบริหารส่วนตำบลดอนมะนาว
๓. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายขององค์การบริหารส่วนตำบลดอนมะนาว

### เป้าหมาย

๑. ปริมาณหน่วยไฟฟ้าลดลงร้อยละ ๕ เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี ๒๕๖๕

### 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.	การใช้เครื่องปรับอากาศอัตโนมัติมาตรฐานกำหนดการปิด-เปิดเครื่องปรับอากาศโดยส่วนใหญ่เปิดเวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ปัจจุบันเครื่องปรับอากาศเปิดเป็นเวลาช่วงเช้า ๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ช่วงบ่าย ๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ทำให้ใช้เครื่องปรับอากาศลดลงวันละ ๒ ชั่วโมง														ทุกสำนัก/กอง	ไม่ใช้งบประมาณ

แผนการดำเนินงาน

ที่	วิธีการ	ระยะเวลาดำเนินงาน											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.	
๒	ให้ปิดไฟ ปิดพัดลม ปิดหน้าจอคอมพิวเตอร์ ปัจจุบันให้ปิดพักในช่วง พักกลางวัน														ทุกสำนัก/ กอง	ไม่ใช้ งบประมาณ
๓	การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าใน สำนักงานปัจจุบันให้ปิดและ ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าออก หมด														ทุกสำนัก/ กอง	ไม่ใช้ งบประมาณ

## แผนงาน/โครงการ ๒ : ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับยานพาหนะ

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- ซ่อมบำรุงยานพาหนะตามระยะเวลา

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๕ - กันยายน ๒๕๖๖

ชื่อโครงการ อบรม.ร่วมใจประหยัดพลังงาน

### วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรของตน
๒. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงานไฟฟ้าขององค์การบริหารส่วน

ตำบลดอนมะนาว

๓. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายขององค์การบริหารส่วนตำบลดอนมะนาว

### เป้าหมาย

- ลดปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและลดค่าใช้จ่ายขององค์การบริหารส่วนตำบลดอนมะนาว

### แผนการดำเนินงาน

ที่	วิธีการ	ระยะเวลาดำเนินงาน											ผู้รับผิดชอบ	งบ ประมาณ	
		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	ซ่อมบำรุงยานพาหนะ ตามระยะเวลา	←												ทุกสำนัก/ กอง	

**แผนงาน/โครงการ ๓ : คัดแยกขยะในชุมชน**

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- ทอดผ้าป่าขยะ
- ทำน้ำหมักชีวภาพจากเศษผักและผลไม้
- จัดเก็บขยะอันตราย

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๕ - กันยายน ๒๕๖๖

ผลที่ได้จากการดำเนินโครงการ : -

ชื่อโครงการ วัตถุประสงค์	คัดแยกขยะในชุมชน		
	๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรของตนเอง ๒. เพื่อให้ความรู้และสร้างความตระหนักในการลด คัดแยกขยะมูลฝอย และนำกลับมาใช้ใหม่ ตามกระบวนการ ๓R ๓. เพื่อส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่ม/ชุมชนในการบริหารจัดการขยะจากต้นทางอย่างถูกต้อง		
เป้าหมาย	๑. ประชากรในพื้นที่ตำบลดอนมะนาวรู้จัก และนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ได้อย่างถูกต้อง ๒. ลดปริมาณขยะที่นำไปฝังกลบได้อย่างน้อยร้อยละ ๑ ต่อปี		
หน่วยที่ใช้วัด เป้าหมาย	ตัน	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๕ (ต.ค.๒๕๖๔ - ก.ย.๒๕๖๕) เฉลี่ยตัน/เดือน	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๖ (ต.ค. ๒๕๖๕ - ก.ย. ๒๕๖๖) เฉลี่ยตัน/เดือน
ผลลัพธ์ของ โครงการ (Output)	-		
ผลกระทบของ โครงการ (Impact)	-		

แผนดำเนินการกิจกรรม

ที่	วิธีการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	
		๒๕๖๔			๒๕๖๕											
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มี.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.			
๑.	ทอดผ้าป่าขยะ													←→	กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	
๒.	ทำน้ำหมักชีวภาพจากเศษผักและผลไม้	←												→	กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	
๓.	จัดเก็บขยะอันตราย	←												→	กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	
๔.	ให้ความรู้เยาวชนและประชาชนเพื่อสร้างความตระหนักในการลด คัดแยกขยะมูลฝอย และนำกลับมาใช้ใหม่													←→	กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	
๕.	กิจกรรมการคัดแยกและใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอยในชุมชน และนำขยะรีไซเคิลมาขายเพื่อเพิ่มรายได้ในครัวเรือน													←→	กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	

## แผนงาน/โครงการ ๔ : ติดตั้งหลอดไฟสาธารณะด้วยหลอด LED

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- ติดตั้งหลอดไฟสาธารณะด้วยหลอด LED

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๕ - กันยายน ๒๕๖๖

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ : -

ชื่อโครงการ	ติดตั้งหลอดไฟสาธารณะด้วยหลอด LED		
วัตถุประสงค์	๑. เพื่อมีอายุการใช้งานนานมากขึ้น ๒. เพื่อลดค่าใช้จ่ายองค์การบริหารส่วนตำบลอนมะนาว		
เป้าหมาย	มีอายุการใช้งานนานมากขึ้นเมื่อเทียบกับปี ๒๕๖๕		
หน่วยที่ใช้วัดเป้าหมาย	kwh	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๕ (ต.ค. ๒๕๖๔ - ก.ย. ๒๕๖๕) เฉลี่ยลิตร/เดือน	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๖ (ต.ค. ๒๕๖๕ - ก.ย. ๒๕๖๖) เฉลี่ยลิตร/เดือน
ผลลัพธ์ของโครงการ (Output)	-		
ผลกระทบของโครงการ (Impact)	-		



แผนดำเนินการ

ที่	วิธีการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน											ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ		
		๒๕๖๕				๒๕๖๖										
		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.	จัดซื้อหลอดไฟ LED	←												←	กองช่าง	
๒.	ติดตั้งไฟสาธารณะด้วยหลอด LED	←												←	กองช่าง	

### **สรุปผลการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกตามแผนการลดก๊าซเรือนกระจก :**

หลักจากคณะทำงานขององค์การบริหารส่วนตำบลได้มีการประชุมเพื่อจัดทำแผนโครงการลดการใช้พลังงานไฟฟ้าภายในอาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลแล้วจึงมีการกำหนดมาตรการการประหยัดไฟฟ้าร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ และเสนอต่อผู้บริหารจากนั้นจึงนำมาตราการการประหยัดไฟฟ้าที่กำหนดขึ้นนี้ประกาศให้พนักงานได้รับทราบและนำไปปฏิบัติ โดยมาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้าที่กำหนดขึ้นมีดังนี้

- เปิดแอร์เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๑.๓๐ น. และ ๑๓.๓๐ - ๑๖.๐๐ น.
- เปิดแอร์ที่อุณหภูมิ ๒๕ องศา
- ซ่อมบำรุงเรื่องใช้ไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง
- ย้ายเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีความร้อนออกจากห้องปรับอากาศ ฯลฯ

จากการดำเนินโครงการนี้ได้รับความร่วมมือจากคณะผู้บริหารและพนักงานของหน่วยงานต่าง ๆ ซึ่งประกอบด้วย สำนักปลัด อบต. กองช่าง กองการศึกษา กองคลัง และกองสาธารณสุขฯ รวมทั้งสิ้น ๓๐ คน

**สรุปผลการติดตาม :** ผลการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากการดำเนินการโครงการ คณะทำงานขององค์การบริหารส่วนตำบลได้มีการติดตามและประเมินผลการลดการใช้พลังงานไฟฟ้าโดยเก็บข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าในช่วงเดือน ตุลาคม ๒๕๖๕ - กันยายน ๒๕๖๖ จากใบแจ้งหนี้ค่าไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พบว่าสามารถมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นภายในอาคารสำนักงานขององค์การบริหารส่วนตำบล

**ปัญหาอุปสรรคจากการดำเนินโครงการ :** ไม่ได้ได้รับความร่วมมือในการดำเนินตามมาตรการจากหน่วยงานบางส่วน ทำให้บางเดือนไม่สามารถประหยัดกระแสไฟฟ้าได้เมื่อเปรียบเทียบกับปี ๒๕๖๕ และจุดบริการประชาชน ไม่สามารถปิดไฟได้เนื่องจากมีประชาชนมารับบริการ