



# นโยบายและแผนการดำเนินงาน เกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

เทศบาลเมืองบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



## บทนำ

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีบทบาทที่สำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและดำเนินการป้องกัน แก้ไขปัญหาภาวะมลพิษเขตพื้นที่ท้องถิ่นของตนเอง อย่างไรก็ตาม การขยายตัวของชุมชนอย่างรวดเร็ว ทั้งในเชิงจำนวนและขนาดของเมือง ส่งผลกระทบต่อโดยตรงกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งส่งผลให้พื้นที่ในชุมชนมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศในอัตราที่สูงขึ้น ตามความเจริญของชุมชนไปด้วย เนื่องจากมีการใช้พลังงาน การก่อเกิดขยะมูลฝอย การลดของพื้นที่สีเขียว ก๊าซเรือนกระจกเป็นเหตุสำคัญของการเกิดภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ซึ่งส่งผลกระทบต่อวิถีการดำรงชีวิตของมนุษย์และสิ่งมีชีวิต องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจึงจำเป็นต้องมีส่วนร่วมในการช่วยบรรเทาปัญหาภาวะโลกร้อนผ่านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมภายในองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเป็นการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นลง ซึ่งการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นขององค์กร (Carbon Footprint for Organization : CFO) เป็นวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า อันจะนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้น เทศบาลเมืองบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี จึงได้จัดทำนโยบายและแผนการดำเนินงานการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกของเทศบาลเมืองบางกรวยขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการส่งเสริม ให้ผู้บริหารเทศบาล สมาชิกสภาเทศบาล และ เจ้าหน้าที่ทุกคน มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับปริมาณก๊าซเรือนกระจก ที่ปล่อยออกมาตลอดกระบวนการบริการจากกิจกรรมต่างๆ ในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบของเทศบาลและมีแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกิจกรรมต่างๆ ประกอบกับการได้รับความรู้และมีแนวทางในการจัดเก็บข้อมูลสำหรับนำมาคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นขององค์กร เพื่อนำไปสู่การวางแผนการดำเนินกิจกรรมตลอดจนพัฒนาแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นของเทศบาลเมืองบางกรวยได้

(นายสุรศักดิ์ วิชินโรจน์จรัส)

นายกเทศมนตรีเมืองบางกรวย

## นโยบายและแผนการดำเนินงานการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก เทศบาลเมืองบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

เทศบาลเมืองบางกรวย นำโดยคณะผู้บริหารเทศบาลและเจ้าหน้าที่ในองค์กรเทศบาลเมืองบางกรวย ได้มีนโยบายที่จะเริ่มบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก โดยเริ่มจากการจัดกิจกรรมคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร กล่าวคือ เป็นวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมขององค์กร และคำนวณออกมาในรูปแบบคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ทั้งนี้ เพื่อเป็นการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกได้อย่างต่อเนื่องและมีทิศทางที่ถูกต้อง ซึ่งในเบื้องต้นเทศบาลเมืองบางกรวย ได้กำหนดนโยบายและแนวทางการส่งเสริมกิจกรรม ดังนี้

๑. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างรู้คุณค่า

๒. กิจกรรมการส่งเสริมและสนับสนุนพลังงานทดแทน พลังงานหมุนเวียนและพลังงานสะอาด

๓. กิจกรรมการจัดการขยะและของเสีย

๔. ส่งเสริมการสร้างความรู้ความตระหนักรู้และเข้าใจด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้แก่พนักงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญ ด้วยการจัดฝึกอบรม การแบ่งปันความรู้ หรือกิจกรรมรณรงค์การเตรียมความพร้อมต่อภัยพิบัติทางธรรมชาติเพื่อให้สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ สามารถดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่องและได้รับผลกระทบน้อยที่สุด

๕. กิจกรรมเพิ่มพื้นที่การดูดซับก๊าซเรือนกระจก

๖. สนับสนุนกิจกรรมการเกษตรที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

๗. ขอความร่วมมือกิจกรรมในภาคอุตสาหกรรม

๘. เปิดเผยข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศปผลกระทบต่อสุขภาพจากสภาวะเรือนกระจก

แผนงาน/โครงการ ๑ : มาตรการประหยัดพลังงานน้ำมันเชื้อเพลิง

มาตรการในการดำเนินการ : ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง

๑. ควรขับรถไม่เกิน ๘๐ กม./ชม. และดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดรถ
๒. วางแผนการใช้เส้นทางการเดินทาง
๓. ตรวจสอบสภาพรถยนต์ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ
๔. จัดอบรม เรื่อง วิธีการประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงให้แก่พนักงานขับรถยนต์

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๗ – กันยายน ๒๕๖๘

ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ : -

ชื่อโครงการ	มาตรการประหยัดพลังงานน้ำมันเชื้อเพลิง		
วัตถุประสงค์	๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรของตนเอง ๒. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงของเทศบาลเมืองบางกรวย ๓. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายของเทศบาลเมืองบางกรวย		
เป้าหมาย	ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงลดลงเมื่อเทียบกับปีงบประมาณ ๒๕๖๗		
หน่วยที่ใช้วัด	จำนวนลิตร	ปริมาณการใช้	ปริมาณการใช้
เป้าหมาย		ปีงบประมาณ ๒๕๖๗	ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
ผลลัพธ์ของโครงการ	-		
ผลกระทบของโครงการ	-		

แผนงาน/โครงการ ๒

: มาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้า

มาตรการในการดำเนินการ

: ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง

ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ใช้หลอดไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน เช่น หลอด LED และเปิดไฟส่องสว่างเท่าที่จำเป็น โดยเปิดมู่ลี่บางส่วนแทนเพื่อรับแสงสว่าง

เครื่องปรับอากาศ เปิดเครื่องปรับอากาศเฉพาะห้องที่ใช้งาน , ปรับอุณหภูมิที่เหมาะสม (ประมาณ ๒๕ องศาเซลเซียส) และดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอเพื่อประสิทธิภาพการใช้งาน

เครื่องคอมพิวเตอร์ เลือกใช้คอมพิวเตอร์ที่มีระบบประหยัดพลังงาน โดยสังเกตจากสัญลักษณ์ Energy Star เพราะระบบนี้จะใช้กำลังไฟฟ้าลดลงร้อยละ ๕๕ ในขณะที่รอทำงาน และตั้งค่าพักหน้าจอ ๑๕ นาทีเมื่อไม่ใช้งาน

เครื่องถ่ายเอกสาร (เป็นอุปกรณ์สำนักงานที่ใช้พลังงานสูงที่สุด) กดปุ่มพัก (Standby Mode) เครื่องถ่ายเอกสาร เมื่อใช้งานเสร็จ, ถ่ายเอกสารเฉพาะที่จำเป็น

เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ เช่น ตู้เย็น ควรมีการจัดระเบียบตู้เย็นสิ่งของที่ไม้ใช้หรือเก็บไว้นานแล้วให้เก็บทิ้งไม่ควรนำของร้อนแช่ และควรวางตู้เย็นห่างจากผนัง อย่างน้อย ๑๕ เซนติเมตร, โทรทัศน์ ให้ปิดโทรทัศน์เมื่อไม่ใช้งาน และควรถอดปลั๊กออกทุกครั้งกระติกน้ำร้อน เมื่อน้ำเดือดแล้วยังคงความร้อนได้นานควรถอดปลั๊กออกทุกครั้ง เมื่อจะใช้จึงเสียบปลั๊กอีกครั้งหรือเมื่อน้ำไม่ร้อนแล้ว

ชื่อโครงการ	มาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้า		
วัตถุประสงค์	๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรของตนเอง ๒. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้พลังงานไฟฟ้าเทศบาลเมืองบางกรวย ๓. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายของเทศบาลเมืองบางกรวย		
เป้าหมาย	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าลดลงเมื่อเทียบกับปีงบประมาณ ๒๕๖๗		
หน่วยที่ใช้วัด	จำนวนวัตต์	ปริมาณการใช้	ปริมาณการใช้
เป้าหมาย		ปีงบประมาณ ๒๕๖๗	ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
ผลลัพธ์ของโครงการ	-		
ผลกระทบของโครงการ	-		





ที่	วิธีการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน											ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ		
		พ.ศ.๒๕๖๗		พ.ศ.๒๕๖๘												
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.			ก.ย.	
๕	เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ															
	เช่น ตู้เย็น ควรมีการจัดระเบียบตู้เย็นสิ่งของที่ไม่ใช้ หรือเก็บไว้นานแล้วให้เก็บทิ้งไม่ควรนำของร้อนแช่ และควรวางตู้เย็นห่าง จากผนังอย่างน้อย ๑๕ เซนติเมตร, โทรทัศน์ ให้ปิดโทรทัศน์เมื่อไม่ใช้งานและควรถอดปลั๊กออกทุกครั้งกระติกน้ำร้อน เมื่อน้ำเดือดแล้วจะยังคงความร้อนได้นานควรถอดปลั๊กออกทุกครั้ง เมื่อจะใช้จึงเสียบปลั๊กอีกครั้งหรือเมื่อน้ำไม่ร้อนแล้ว	←												←	ทุกกอง /สำนัก	

