



รายงานการปล่อยและดูดก๊าซเรือนกระจก
เทศบาลตำบลเมืองปาน อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง

จัดทำแผนงานโดย : เทศบาลตำบลเมืองปาน อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง

คำนำ

การสร้างความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรรมชาติและยกระดับคุณภาพสิ่งแวดล้อม การรักษาและฟื้นฟูฐานทรัพยากรธรรมชาติ สนับสนุนการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของประชาชน แก้ไขปัญหาวิกฤตสิ่งแวดล้อม ให้ความสำคัญต่อเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างมาก มีการเตรียมความพร้อมในการลดก๊าซเรือนกระจก เพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้มีนโยบายให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองคาร์บอนต่ำ

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจึงมีบทบาทที่สำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และดำเนินการป้องกันและแก้ไขภาวะมลพิษในเขตพื้นที่ท้องถิ่นของตน อย่างไรก็ตาม การขยายตัวของชุมชนเมืองอย่างรวดเร็วทั้งในเชิงจำนวนและขนาดของเมืองส่งผลกระทบต่อโดยตรงกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และส่งผลให้พื้นที่ชุมชนเขตเมืองมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศในอัตราที่สูงตามความเจริญของเมืองไปด้วย เนื่องจากมีการใช้พลังงาน การเกิดขยะมูลฝอย การลดลงของพื้นที่สีเขียว ก๊าซเรือนกระจกเป็นสาเหตุสำคัญของการเกิดภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศซึ่งส่งผลกระทบต่อวิถีการดำรงชีวิตของมนุษย์และสิ่งมีชีวิต องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจึงจำเป็นต้องมีส่วนช่วยบรรเทาปัญหาภาวะโลกร้อนผ่านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมภายในขององค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นลง ซึ่งการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization: CFO) เป็นวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากทั้งหมดขององค์กรและคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า อันจะนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้นเทศบาลตำบลเมืองปาน จึงได้จัดทำแผนการดำเนินการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกเพื่อส่งเสริมให้พนักงานเทศบาล ลูกจ้างประจำและพนักงานจ้าง เข้าใจแนวคิดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ระดับองค์กรสามารถคำนวณขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรของตนได้ สามารถนำไปสู่การวางแผนในการดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในองค์กร และมีการบริหารจัดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนพัฒนาแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกิจกรรมต่างๆ ของท้องถิ่นเพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองคาร์บอนต่ำและเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนในอนาคต และจากการดำเนินโครงการ/กิจกรรมในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในองค์กร ส่งผลให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นประหยัดงบประมาณด้วย

เทศบาลตำบลเมืองปาน

ผลการดำเนินการรวบรวมข้อมูลในรูปของรายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก ช่วงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

รายงานข้อมูลปฐมภูมิของบัญชีรายการก๊าซเรือนกระจก

แหล่งที่มาของการปล่อย

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นของเทศบาลตำบลเมืองปาน ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ จะเกิดขึ้นจากแหล่งที่มาของการปล่อยทั้ง ๓ ขอบเขต

ขอบเขตของการปล่อย	การดำเนินงานของเทศบาล
ประเภทที่ ๑ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง (Direct Emission)	<p>๑. การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้แบบอยู่กับที่ (Stationary Combustion) จากการใช้งานของเครื่องจักรและ/หรือเครื่องมือ อุปกรณ์ที่เทศบาลเป็นเจ้าของ เช่น เครื่องพ่นหมอกควัน เครื่องสูบน้ำ เครื่องตัดหญ้า เป็นต้น โดยใช้เชื้อเพลิงดีเซล เบนซิน</p> <p>๒. การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้แบบเคลื่อนที่ (Mobile Combustion) จากกิจกรรมการขนส่งของยานพาหนะที่เทศบาลเป็นเจ้าของ เช่น รถยนต์ส่วนบุคคล รถยนต์บรรทุกน้ำ รถยนต์บรรทุกขยะ รถจักรยานยนต์ เป็นต้น โดยใช้เชื้อเพลิงดีเซล เบนซิน</p>
ประเภทที่ ๒ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม (Indirect Emission)	- การปล่อยก๊าซเรือนกระจกการใช้พลังงานไฟฟ้า (Electricity) ทั้งการใช้ไฟฟ้าภายในอาคารสำนักงานเทศบาล, ภายนอกอาคารสำนักงานเทศบาล, ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก, ,กล้องวงจรปิด, จอ LED
ขอบเขตของการปล่อย	การดำเนินงานของเทศบาล
ประเภทที่ ๓ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากแหล่งอื่น ๆ (Indirect Emission)	<p>- การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้น้ำประปาของสำนักงานเทศบาล, ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก</p> <p>- การใช้กระดาษ A๔</p> <p>- การเดินทางไป - กลับ ระหว่างที่พักถึงเทศบาลเพื่อทำงาน โดยรถส่วนบุคคล</p>

การลดและการดูดซับก๊าซเรือนกระจก

๑. มาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

เทศบาลตำบลเมืองปาน จึงได้กำหนดมาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเทศบาลตำบลเมืองปาน เพื่อให้พนักงานเทศบาล ลูกจ้างประจำ และพนักงานจ้าง ของเทศบาลตำบลเมืองปาน ให้ความสำคัญ และร่วมมือกันดำเนินการตามมาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๑. ด้านไฟฟ้า

๑.๑ เครื่องปรับอากาศ

(๑) ในตอนเช้าให้ใช้พัดลม โดยเปิดเครื่องปรับอากาศเวลา ๑๐.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. และ เวลา ๑๓.๐๐ – ๑๖.๐๐ น. ปิดเครื่องปรับอากาศเวลา ๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น. โดยไม่จำเป็นต้องเปิดเครื่องปรับอากาศครบทุกตัว

(๒) หากไม่มีพนักงานเทศบาล ลูกจ้างหรือพนักงานจ้างอยู่ในห้องเกิน ๑ ชั่วโมง ให้ปิดเครื่องปรับอากาศทุกครั้ง

(๓) ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ ๒๕ องศาเซลเซียส

(๔) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ ปีละ ๑ ครั้ง

(๕) สำหรับหอประชุม / ห้องประชุม เปิดเครื่องปรับอากาศก่อนการประชุม ประมาณ ๑๐- ๑๕ นาที และเมื่อเลิกการประชุมให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบปิดเครื่องปรับอากาศทันที

๑.๒ ไฟส่องสว่างและเครื่องใช้ไฟฟ้า

(๑) เปิดไฟเฉพาะดวงที่จำเป็น

(๒) ปิดไปทุกครั้งเมื่อไม่มีคนทำงานในห้องทำงาน ละไม่มีการใช้ห้องน้ำ

(๓) ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์เมื่อไม่ใช้งาน และหลังเลิกงานให้ถอดปลั๊กไฟและปิดเครื่องสำรองไฟทุกครั้ง

(๔) ปิดหน้าจอภาพคอมพิวเตอร์เมื่อไม่ได้ใช้งานนานเกิน ๑๕ นาที

(๕) ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้า เช่น เครื่องทำน้ำเย็น กระจกน้ำร้อน เครื่องถ่ายเอกสาร ฯลฯ หลังเลิกงาน

และวันหยุดราชการ

(๖) เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบปิดห้องทำงาน ต้องตรวจสอบดูแลการปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดในห้องทำงาน

(๗) ถ่ายเอกสารเฉพาะที่จำเป็นและสำหรับใช้ในราชการเท่านั้น

(๘) หากมีการจัดซื้อครุภัณฑ์ให้เลือกประเภทประหยัดไฟเบอร์ ๕

๒. ด้านน้ำมันเชื้อเพลิง

๒.๑ การใช้รถส่วนกลางในกรณีเดินทางไปในทางเดียวกัน และเวลาใกล้เคียงกัน ให้ใช้รถส่วนกลางคันเดียวกันและให้ใช้เฉพาะกรณีที่เป็นจำเป็นและเป็นไปเพื่องานราชการเท่านั้น

๒.๒ การใช้รถส่วนกลาง ในกรณีจัดส่งหนังสือราชการ โดยให้แต่ละกอง/ฝ่าย ที่มีความประสงค์จะส่งหนังสือ ให้รวบรวมส่งที่สำนักปลัดเทศบาลและนำไปส่งพร้อมกัน

๒.๓ จัดส่งใบอนุญาตใช้รถส่วนกลางก่อนเดินทาง ๑ วัน เพื่อจะได้จัดให้ผู้ที่จะเดินทางไปติดต่อราชการในเส้นทางเดียวกัน หรือสถานที่ใกล้เคียง ไปพร้อมกัน

๒.๔ บำรุงรักษารถส่วนกลางให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ เช่น ตรวจเช็คคลมยาง เติมน้ำกลั่น เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง เป็นต้น

๒.๕ ศึกษาเส้นทางก่อนออกเดินทางและเลือกใช้เส้นทางที่ใกล้ที่สุด

๒.๖ จัดทำทะเบียนคุมการใช้รถส่วนกลางและการเบิกจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง

๓. ด้านน้ำประปา

๓.๑ ปิดก๊อกน้ำให้สนิทหลังจากใช้งานแล้วทุกครั้ง

๓.๒ ช่วยกันสอดส่องดูแลการรั่วไหลของน้ำประปา หากพบให้รีบแจ้งสำนักปลัดเทศบาลเพื่อดำเนินการแก้ไขโดยด่วน

๔. ด้านการใช้กระดาษ A๔

๔.๑ ใช้กระดาษ A๔ ด้วยความประหยัด

๔.๒ นำกระดาษที่ใช้แล้วหน้าเดียวมาเป็นกระดาษร่างหรือแบบฟอร์มต่างๆ หรือพิมพ์เอกสารภายในหรือพิมพ์เอกสารที่ไม่เป็นทางการ เป็นต้น

๕. ด้านการคัดแยกขยะ

๕.๑ ให้พนักงานเทศบาล ลูกจ้าง และพนักงานจ้าง แต่ละส่วนราชการคัดแยกขยะก่อนทิ้งโดยใช้หลักการRs

๕.๒ รมรณรงค์การใช้ถุงผ้าหรือตระกร้าในการจ่ายตลาดเพื่อลดการใช้ถุงพลาสติก

๖. ด้านการปลูกต้นไม้

จัดกิจกรรม / โครงการปลูกต้นไม้ยืนต้น เพื่อเพิ่มการดูดซับก๊าซเรือนกระจก