รายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

เทศบาลตำบลบ่อพลอย

๙๙ หมู่ที่ ๑ ตำบลบ่อพลอย อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี

วันที่รายงานผล : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘

ระยะเวลาในการติดตามผล : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

การปล่อยก๊าซเรือนกระจก ส่วนหนึ่งเกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ เช่น การใช้พลังงาน ในการ พัฒนาในด้านต่าง ๆ เพื่อให้เพียงพอกับความต้องการของมนุษย์ เมื่อมีใช้พลังงานมากขึ้น ก็จะทำให้เกิดภาวะโลกร้อนมากขึ้น ดังนั้น หน่วยงานราชการจึงต้องเป็นตัวอย่างในการบริหารจัดการการใช้พลังงานให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด เพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่ง ปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกนั้น เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานสามารถดำเนินการคำนวณหาปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ของแต่ละหน่วยงาน ด้วยตนเองได้

เทศบาลตำบลบ่อพลอยได้เล็งเห็นความสำคัญของการการปล่อยก๊าซเรือนกระจกดังกล่าวจึงได้ทำการแต่งตั้งผู้รับผิดชอบและคณะทำงานการจัดทำรายงานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเทศบาลตำบลบ่อพลอย โดยผู้รับผิดชอบและคณะทำงานการจัดทำรายงานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้มีการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อคำนวณปริมาณการการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเทศบาลตำบลบ่อพลอยและจัดทำรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกพร้อมสรุปและรายงานผลการดำเนินการให้นายกเทศมนตรีตำบลบ่อพลอยทราบและเผยแพร่ผลการดำเนินการให้ประชาชนทราบ

คณะทำงานการจัดทำรายงาน
ข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
ของเทศบาลตำบลบ่อพลอย

เทศบาลตำบลบ่อพลอย อาศัยอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ประกอบกฎหมายอื่นที่ได้ให้อำนาจองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีบทบาทที่สำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และดำเป็นการป้องกันและแก้ไขภาวะมลพิษในเขตพื้นที่ท้องถิ่นของตน อย่างไรก็ตามการขยายตัวของชุมชนเมืองอย่างรวดเร็วทั้งในเชิงจำนวนและขนาดของเมืองส่งผลกระทบโดยตรงกับบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และส่งผลกระทบให้พื้นที่ชุมชนเมืองมีการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู้ชั้นบรรยากาศในอัตราที่สูงตามความเจริญของเมืองไปด้วย เนื่องจากมีการใช้พลังงาน การเกิดขยะมูลฝอย การลดลงของพื้นที่สีเขียว ก๊าซเรือนกระจกเป็นสาเหตุสำคัญของการเกิด ภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศซึ่งส่งผลกระทบต่อวิถีการดำรงชีวิตของมนุษย์และสิ่งมีชีวิต

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจึงจำเป็นต้องมีส่วนช่วยบรรเทาปัญหาภาวะโลกร้อน ผ่านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมภายในขององค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นลง ซึ่งการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization: CFO) เป็นวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรมทั้งหมดขององค์กรและคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าอันจะนำไปสู่การกำหนด แนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้นเทศบาลตำบลบ่อพลอบ จึงได้จัดทำรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขึ้น เพื่อรวบรวมข้อมูลก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดของเทศบาลตำบลบ่อพลอย เป็นการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเทศบาลตำบลบ่อพลอย ให้เป็นระบบตอบสนองต่อปัญหาและสภาพพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพทั้งเป็นแบบอย่างที่ดีให้กับหน่วยงาน องค์กร ชมรม หรือภาคประชาชน

การแสดงรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

แหล่งที่มาของการปล่อย

ตารางที่ ๑ ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้น

ประเภทที่ ๑ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรง (Direct Emission)	-การเผาไหม้ของเชื้อเพลิงที่เกิดจากยานพาหนะที่เกิดจากเทศบาลตำบลบ่อพลอยเป็นเจ้าของ โดยใช้เชื้อเพลิง ดีเซล เบนซิน แก๊สโซฮอล์ ๙๑ ๙๕
ประเภทที่ ๑ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อม (Indirect Emission)	-การใช้ไฟฟ้าภายในอาคารตลาดสดเทศบาลตำบลบ่อพลอย และอาคารศูนย์อาหารเทศบาลตำบลบ่อพลอย

ระบบจัดเก็บข้อมูล...

ระบบจัดเก็บข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ตารางที่ ๒ ระบบจัดเก็บข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

การปล่อยและแหล่งกำเนิด	**หน่วยการเก็บข้อมูล**	**หน่วยงานที่เก็บข้อมูล**	**ลักษณะของข้อมูล**	**แหล่งที่มาของข้อมูล**
การเผาไหม้ของเชื้อเพลิงเกิดจากแหล่งกำเนิดที่เคลื่อนที่ของ -รถยนต์ส่วนกลาง	ลิตร	-สำนักปลัด	เก็บข้อมูลอย่างต่อเนื่องทุกเดือน	ใบเสร็จเติมน้ำมันเชื้อเพลิง
การใช้ไฟฟ้าภายในอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลบ่อพลอย	Kwh	-สำนักปลัด	เก็บข้อมูลอย่างต่อเนื่องทุกเดือน	บันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้า ใบเสร็จค่าไฟฟ้า

การใช้น้ำมันเชื้อเพลิง...

การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเทศบาลตำบลบ่อพลอย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

เดือน	ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง (L)	การปล่อยก๊าซเรือนกระจก ($KgCO_2$)	หมายเหตุ
ตุลาคม ๒๕๖๗	๑๙๓	๕๓๕.๓๐๔๘	ค่าแฟกเตอร์การปล่อยก๊าซเรือนกระจก Emission Factor (EF) คือ ๒.๗๗๓๖
พฤศจิกายน ๒๕๖๗	๑๑๐	๓๐๕.๐๙๖	
ธันวาคม ๒๕๖๗	๑๐๙	๓๐๒.๓๒๒๔	
มกราคม ๒๕๖๘	๗๐	๑๙๔.๑๕๒	
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘	๑๐๔	๒๘๘.๔๕๔๔	
มีนาคม ๒๕๖๘	๙๕	๒๖๓.๔๙๒	
เมษายน ๒๕๖๘	๑๐๔	๒๘๘.๔๕๔๔	
พฤษภาคม ๒๕๖๘	๑๑๒	๓๑๐.๖๔๓๒	
มิถุนายน ๒๕๖๘	๑๗๐	๔๗๑.๕๑๒	
กรกฎาคม ๒๕๖๘	๙๕	๒๖๓.๔๙๒	
สิงหาคม ๒๕๖๘	๑๓๒	๓๖๖.๑๑๕๒	
กันยายน ๒๕๖๘	๑๓๕	๓๗๔.๔๓๖	

การใช้พลังงานไฟฟ้า...

การใช้พลังงานไฟฟ้า และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเทศบาลตำบลบ่อพลอย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

เดือน	ปริมาณพลังงานไฟฟ้า (Kwh)	การปล่อยก๊าซเรือนกระจก ($KgCO_2$)	หมายเหตุ
ตุลาคม ๒๕๖๗	๑,๙๐๐	๑,๑๐๕.๙๙	ค่าแฟกเตอร์การปล่อยก๊าซเรือนกระจก Emission Factor (EF) คือ ๐.๕๘๒๑
พฤศจิกายน ๒๕๖๗	๑,๖๐๖	๙๓๔.๘๕๒๖	
ธันวาคม ๒๕๖๗	๑,๖๕๕	๙๖๓.๓๗๕๕	
มกราคม ๒๕๖๘	๑,๑๔๗	๖๖๗.๖๖๘๗	
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘	๑,๓๖๙	๗๙๖.๘๙๔๙	
มีนาคม ๒๕๖๘	๒,๐๓๖	๑,๑๘๕.๑๕๕๖	
เมษายน ๒๕๖๘	๑,๘๗๕	๑,๐๙๑.๔๓๗๕	
พฤษภาคม ๒๕๖๘	๑,๙๔๑	๑,๑๒๙.๘๕๖๑	
มิถุนายน ๒๕๖๘	๒,๐๖๓	๑,๒๐๐.๘๗๒๓	
กรกฎาคม ๒๕๖๘	๒,๐๓๑	๑,๑๘๒.๒๔๕๑	
สิงหาคม ๒๕๖๘	๑,๙๓๓	๑,๑๒๕.๑๙๙๓	
กันยายน ๒๕๖๘	๑,๘๕๙	๑,๐๘๒.๑๒๓๙	