

รายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙  
ตามคู่มือการจัดทำข้อมูลก๊าซเรือนกระจกขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก  
(องค์กรมหาชน)



องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่  
วันที่รายงานผล ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘  
ระยะเวลาในการติดตามผล ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

## คำนำ

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีบทบาทที่สำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม และดำเนินการป้องกันและแก้ไขภาวะมลพิษในเขตพื้นที่ท้องถิ่นของตน อย่างไรก็ตาม การขยายตัวของชุมชนเมืองอย่างรวดเร็วทั้งในเชิงจำนวนและขนาดของเมืองส่งผลกระทบต่อโดยตรงกับบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและส่งผลกระทบต่อพื้นที่ชุมชนเขตเมืองมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศในอัตราที่สูงตามความเจริญของเมืองไปด้วย เนื่องจากมีการใช้พลังงาน การเกิดขยะมูลฝอย การลดลงของพื้นที่สีเขียว ก๊าซเรือนกระจกเป็นสาเหตุสำคัญของการเกิดภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศซึ่งส่งผลกระทบต่อวิถีการดำรงชีวิตของมนุษย์และสิ่งมีชีวิต องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจึงจำเป็นต้อง มีส่วนช่วยบรรเทาปัญหาภาวะโลกร้อนผ่านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมภายในของ องค์กรอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นลง ซึ่งการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของ องค์กร (Carbon Footprint for Organization: CFO) เป็นวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อย จากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กรและคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า อันจะนำไปสู่การกำหนด แนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้วในฐานะที่เป็นหนึ่งในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จึงได้จัดทำรายงาน ข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นประจำทุกปี เพื่อเป็นการเฝ้าระวังปริมาณการปล่อยก๊าซเรือน กระจกในขอบเขตของเมือง และนำไปสู่การกำหนดแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อมุ่งสู่การเป็นเมือง คาร์บอนต่ำตามนโยบายของประเทศและผลักดันให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจกกระจายทั่วประเทศได้ต่อไป

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว

๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

## สารบัญ

๑. บทนิยาม	๑
๒. ชนิดและหน่วยแสดงปริมาณก๊าซเรือนกระจก	๒
๓. การกำหนดขอบเขตและพัฒนาข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง	๓
๔. ข้อมูลและปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	๕
๕. ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	๖
๖. การจัดการคุณภาพของข้อมูล	๘

## ๑. บทนิยาม

๑.๑ เมือง (City) คือ พื้นที่ศึกษาข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจก โดยกำหนดเป็นพื้นที่ตามรูปแบบการปกครอง เช่น จังหวัด เทศบาล เขตปกครองพิเศษ

๑.๒ การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas Emission) คือ มวลสารทั้งหมดของก๊าซเรือนกระจกที่ถูก ปล่อย ณ ช่วงเวลาหนึ่ง

๑.๓ การดูดกลับก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas Removal) คือ มวลสารทั้งหมดของก๊าซเรือนกระจกที่ถูกดึง ออกจากบรรยากาศในช่วงเวลาหนึ่ง

๑.๔ ข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจก คือ การแสดงแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก และแหล่งดูดกลับก๊าซเรือนกระจก รวมถึงปริมาณการปล่อยและดูดกลับ ก๊าซเรือนกระจก

๑.๕ แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas Source) คือ แหล่งหรือกิจกรรมที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจก ออกสู่บรรยากาศ

๑.๖ แหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas Reservoir) คือ แหล่งหรือองค์ประกอบทางกายภาพของ ชั้นชีวภาค (ไบโอสเฟียร์) ชั้นธรณีภาค (จีโอ สเฟียร์) หรืออุทกภาค (ไฮโดรสเฟียร์) ซึ่งสามารถเก็บ และสะสมก๊าซเรือนกระจกที่ถูกดักจับจากแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก หรือ ก๊าซเรือนกระจกที่ถูกดึงออกจาก บรรยากาศ โดยแหล่งดูดกลับก๊าซเรือนกระจก

### หมายเหตุ

(๑) มวลสารทั้งหมดของคาร์บอนที่อยู่ใน แหล่งดูดกลับก๊าซเรือนกระจก ณ จุดใดๆ ในช่วงเวลาหนึ่ง ถือเป็นสต็อกของคาร์บอนของแหล่ง ดูดกลับก๊าซเรือนกระจก หมายเหตุ

(๒) แหล่งดูดกลับก๊าซเรือนกระจกหนึ่ง สามารถถ่ายก๊าซเรือนกระจกไปยังแหล่งดูดกลับ ก๊าซเรือนกระจกอื่นได้

(๓) การสะสมของก๊าซเรือนกระจกจากแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก ก่อนที่จะเข้าไปสู่ชั้นบรรยากาศ และการเก็บสะสมของก๊าซเรือนกระจก ในแหล่งดูดกลับก๊าซเรือนกระจก ถือว่าเป็นการ ดักจับและเก็บก๊าซเรือนกระจก (GHG Capture and Storage)

๑.๗ แหล่งดูดกลับก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas Sink) คือ แหล่งหรือกระบวนการซึ่งก๊าซเรือน กระจก ถูกดึงออกจากชั้นบรรยากาศ เช่น การปลูก ป่า การเพิ่มพื้นที่สีเขียว

๑.๘ ข้อมูลกิจกรรม (Activity Data) คือ ข้อมูลของกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการปล่อย และการดูดกลับ ของก๊าซเรือนกระจก

๑.๙ ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor) เป็นค่าที่ใช้ในการแปลงค่าข้อมูลเบื้องต้นของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมต่างๆ เพื่อคิดเป็นค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ของกิจกรรมนั้นๆ ซึ่งใน กิจกรรมประเภท เดียวกันจะมีความแตกต่างกันตามชนิดของ เชื้อเพลิงและเทคโนโลยีที่ใช้

๑.๑๐ ศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อน (Global Warming Potential) ค่าศักยภาพของก๊าซเรือนกระจกในการทำให้โลกร้อน ซึ่งขึ้นอยู่กับประสิทธิภาพใน การแผ่รังสีความร้อนและอายุของก๊าซนั้นๆ ในบรรยากาศ โดยคิดเทียบกับการแผ่รังสี ความร้อนของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

## ๒. ชนิดและหน่วยแสดงปริมาณก๊าซเรือนกระจก

๒.๑ ชนิดก๊าซเรือนกระจก ก๊าซเรือนกระจกที่ครอบคลุมในคู่มือฉบับนี้ได้แก่ ก๊าซคาร์บอน ได ออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) มีเทน (CH<sub>4</sub>) ไนตรัสออกไซด์ (N<sub>2</sub>O) ไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน (HFCs) เพอร์ฟลูออโรคาร์บอน (PFCs) ซัลเฟอร์เฮกซะฟลูออไรด์ (SF<sub>6</sub>) และ ไนโตรเจนไตรฟลูออไรด์ (NF<sub>3</sub>)

๒.๒ ค่าศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อน ค่าศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อน คำนวณได้จากปริมาณ ก๊าซเรือนกระจกแต่ละชนิดที่ปล่อยออกมาและแปลงค่าให้อยู่ในรูปของก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ เทียบเท่า โดยใช้ค่าศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อน ในรอบ ๑๐๐ ปีของ IPCC (GWP<sub>๑๐๐</sub>)

๒.๓ หน่วยแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ถูกปล่อยและดูดกลับของ เมือง ต้องอยู่ในหน่วยตัน (หรือกิโลกรัม) ของก๊าซเรือนกระจกแต่ละชนิด หรืออยู่ใน หน่วยตัน (หรือกิโลกรัม) ของ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า นอกจากนี้ควรแสดงด้วยตัวเลขจำนวนเต็มในกรณีที่มีตัวเลขทศนิยมการ ปิด เศษตัวเลขดังกล่าว เพื่อให้เป็นตัวเลขจำนวนเต็มควรเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กฎการปิด เศษ มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๒๙-๒๕๓๓

๒.๔ กิจกรรมที่มีการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกที่เกี่ยวข้องกับบริบทของเมือง ซึ่ง สามารถ แบ่งออก ได้เป็น ๓ ประเภท ดังนี้

ประเภทที่ ๑: การปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกทางตรง การปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือน กระจกทางตรง พิจารณานับปริมาณก๊าซ เรือนกระจกที่ถูกปล่อยและดูดกลับจากการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ใน เขตพื้นที่ ของ เมืองจาก ๓ แหล่ง ดังนี้

(๑) การปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกทางตรงที่เกิดจากการเผาไหม้อยู่กับที่ได้แก่

- การผลิตพลังงานไฟฟ้า ความร้อน และไอน้ำ แล้วนำพลังงานที่ ผลิตได้กระจายสู่เขตพื้นที่ เมืองของ ตนเองหรือกระจายไปยังเมืองอื่น หรือผลิต ขึ้นเพื่อขายต่อให้กับหน่วยงานภาครัฐ/เอกชนรวมถึงการ สูญเสีย พลังงานระหว่างการขนส่ง

- การเผาไหม้เชื้อเพลิงในเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนิน กิจกรรมต่างๆ ในเขตเมือง เช่น เครื่องปั่นไฟ และเครื่องจักรกลเกษตร โดยที่ ประชากรหรือหน่วยงานในเขตเมืองเป็นเจ้าของหรือ หน่วยงาน ในเขตเมืองเช่าเหมา

- การเผาไหม้เชื้อเพลิงเพื่อใช้ในการหุงต้มในเขตพื้นที่ของเมือง • การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการ เกิดปฏิกิริยาเคมีใน กระบวนการผลิต (๒) การปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกทางตรงที่เกิดจากการ เผา ไหม้ที่มีการเคลื่อนที่ได้แก่

- การเผาไหม้ของเชื้อเพลิงจากกิจกรรมการขนส่งของยานพาหนะ ที่ประชากรหรือหน่วยงาน ในพื้นที่ เป็นเจ้าของ หรือหน่วยงานในเขตพื้นที่เป็น ผู้เช่าเหมา

(๓) การปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกทางตรงที่เกิดจากการ รั่วไหลและอื่นๆ เช่น

- การใช้ปุ๋ยหรือสารเคมีเพื่อการชักล้างหรือทำความสะอาด ภายในเขตเมือง

- การจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในพื้นที่เมืองด้วยวิธีการฝังกลบ หรือการเทกองขยะ

- การนำขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในพื้นที่เมืองมาย่อยสลายด้วย วิธีการทางชีวภาพ เช่น การนำไป ทำเป็นปุ๋ยหมัก
- การบำบัดน้ำเสียและกากตะกอนจากอาคารบ้านเรือน ร้านค้า หรือแม้กระทั่งน้ำเสียจาก โรงงานที่ตั้งอยู่ในเขตเมือง
- การเผาขยะประเภทต่างๆ โดยใช้เตาเผาขยะ และการเผาในที่ โลงแจ้ง
- การเผาไหม้ชีวมวล ซึ่งไม่พิจารณาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเล็ดลอดและรั่วไหล (Fugitive Emission) จากกิจกรรมต่างๆ

ประเภทที่ ๒: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน พิจารณานับปริมาณก๊าซ เรือนกระจกที่ถูกปล่อยและดูดกลับจากการนำ พลังงานในรูปแบบต่างๆ ที่ผลิตและจัดหาจากนอกเขตพื้นที่ของ เมืองเข้ามา ใช้ ในพื้นที่เช่น ไฟฟ้า ความร้อน หรือไอน้ำ

ประเภทที่ ๓: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่นๆ พิจารณานับปริมาณการปล่อยและการ ดูดกลับก๊าซ เรือนกระจกที่ เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ นอกเหนือจากที่ระบุในประเภทที่ ๑ และ ประเภทที่ ๒ เช่น ข้อมูล ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นภายในเขตการปกครองของเมือง แล้วนำไปกำจัดภายนอกขอบเขตการปกครอง

### ๓. การกำหนดขอบเขตและพัฒนาข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง

โครงสร้างโดยทั่วไปของเมืองประกอบด้วย คริวเรือน หน่วยงานราชการ และเอกชน ภาคธุรกิจการค้า อุตสาหกรรมการผลิต ระบบขนส่ง (สาธารณะและ ส่วนบุคคล) และการจัดการขยะและของเสียดังนั้นการ กำหนดขอบเขตของเมือง เพื่อการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกจึงเป็นขั้นตอนแรกที่สำคัญต้องมีความ ชัดเจนและเหมาะสม

ข้อมูลกิจกรรมที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดของเทศบาลตำบลท่าสุต ได้ทำการเลือกวิเคราะห์ ขอบเขตการดำเนินงานแบบควบคุม (Control Approach) และเลือกรูปแบบของการพิจารณาแบบการ ควบคุม การดำเนินงาน (Operational Control) คือ พิจารณาขอบเขตภายใต้อำนาจการควบคุมการ ดำเนินงานของ องค์กร ไม่นับรวมปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากส่วนงานอื่นหรือพื้นที่เช่าโดย องค์กรภายนอก ที่มีส่วนเป็นเจ้าของแต่ไม่มีอำนาจควบคุมการดำเนินงานได้กำหนดขอบเขตและการ ดำเนินงาน ชนิดก๊าซเรือน กระจกที่พิจารณามี ๗ กลุ่มก๊าซ ได้แก่ CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, PFCs, HFCs, SF<sub>6</sub>, NF<sub>3</sub> สามารถจัดความสัมพันธ์ ระหว่างกิจกรรมขององค์กรกับประเภทของแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกซึ่งสามารถ แบ่งออกได้ดังนี้

๓.๑ ประเภทที่ ๑ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรง (Direct Emission)

รายชื่ออุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร/ กระบวนการ (Source)	กำลังการผลิต (Capacity)	ตำแหน่งของอุปกรณ์/ เครื่องจักร	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก/น้อย)
รถยนต์อีซูซุ (รถขนขยะ๖ล้อ)	๑ คัน	สำนักปลัด	นัยสำคัญน้อย
รถโตโยต้า (รถขนขยะเล็ก)	๑ คัน	สำนักปลัด	
รถโตโยต้า (รถสี่ประตู)	๑ คัน	สำนักปลัด	
รถอีซูซุ (รถกู้ชีพเดิม)	๑ คัน	สำนักปลัด	
รถโตโยต้า (รถกู้ชีพใหม่)	๑ คัน	สำนักปลัด	
รถฟอร์ด (รถเอนกประสงค์)	๑ คัน	กองช่าง	
รถฮีโน่ (รถน้ำเอนกประสงค์)	๑ คัน	กองช่าง	
รถจักรยานยนต์ฮอนด้า(เวฟ๑๑๐ซีซี)	๑ คัน	สำนักปลัด	
รถจักรยานยนต์ฮอนด้า(เวฟ๑๑๐ซีซี)	๑ คัน	กองช่าง	
รถจักรยานยนต์ฮอนด้า(เวฟ๑๒๕ซีซี)	๑ คัน	กองคลัง	

\*หมายเหตุ มีนัยสำคัญ “มาก” หมายถึง มีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตั้งแต่ร้อยละ ๑๐ ของ ปริมาณการปล่อยก๊าซ เรือนกระจกทั้งหมดขององค์กร มีนัยสำคัญ “น้อย” หมายถึง มีปริมาณการปล่อยก๊าซ เรือนกระจกน้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ของ ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดขององค์กร

๓.๒ ประเภทที่ ๒ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อม (Indirect Emission)

รายชื่ออุปกรณ์/เครื่องจักร/ กระบวนการ (Source)	กำลังการผลิต (Capacity)	ตำแหน่ง ของอุปกรณ์/ เครื่องจักร	มีความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก/น้อย)
หม้อแปลงไฟฟ้าสำนักงาน	N/A	สำนักปลัด	นัยสำคัญน้อย

๓.๓ ประเภทที่ ๓ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อมจากแหล่งอื่นๆ (Indirect Emission)

รายชื่ออุปกรณ์/เครื่องจักร/ กระบวนการ (Source)	กำลังการผลิต (Capacity)	ตำแหน่ง ของอุปกรณ์/ เครื่องจักร	มีความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก/น้อย)
การใช้กระดาษ	N/A	ทุกฝ่ายงาน	นัยสำคัญน้อย
การใช้น้ำประปา	N/A	ทุกฝ่ายงาน	นัยสำคัญน้อย

#### ๔. ข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว เลือกใช้วิธีการคำนวณปริมาณการ ปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก โดยใช้ข้อมูลกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในองค์กรคูณกับค่าแฟกเตอร์ (EF) การปล่อยหรือดูดกลับก๊าซเรือนกระจก และแสดงผลให้อยู่ในรูปของตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tonCO<sub>2</sub> equivalent) ซึ่งอ้างอิงวิธีการตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ตามคู่มือการจัดทำข้อมูล ก๊าซเรือนกระจกขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

ตารางที่ ๑ ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้น

ประเภทที่ ๑ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรง (Direct Emission)	- การเผาไหม้ของเชื้อเพลิงที่เกิดจากยานพาหนะที่ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้วเป็นเจ้าของ โดยใช้เชื้อเพลิง ดีเซล เบนซิน แก๊สโซฮอลล์ ๙๕
ประเภทที่ ๒ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อม (Indirect Emission)	- การใช้ไฟฟ้าภายในอาคาร

#### ระบบเก็บข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ตารางที่ ๒ ระบบจัดเก็บข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

การปล่อยและแหล่งการกำจัด	หน่วยการเก็บข้อมูล	หน่วยงานที่เก็บข้อมูล	ลักษณะของข้อมูล	แหล่งที่มา
การเผาไหม้ของเชื้อเพลิงเกิดจาก แหล่งกำหนดที่เคลื่อนที่ เช่น รถยนต์ส่วนบุคคล รถบรรทุกขยะ รถตักหน้าขุดหลังรถกระเช้า รถหกล้อ รถตู้ส่วนบุคคล เป็นต้น	ลิตร	สำนักปลัด กองคลัง กองช่าง กองการศึกษา ฯ	เก็บอย่างต่อเนื่อง	ใบเสร็จเติมน้ำมัน เชื้อเพลิง
การใช้ไฟฟ้าภายในอาคาร สำนักงานและหน่วยงานในสังกัด	Kwh	สำนักปลัด กองการศึกษา ฯ กองคลัง	เก็บอย่างต่อเนื่อง	บันทึกปริมาณการใช้ ไฟฟ้า ใบเสร็จค่า ไฟฟ้า



การใช้พลังงานไฟฟ้าและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

เดือน	ปริมาณไฟฟ้า (Kwh)	การปล่อยก๊าซเรือน กระจก (KgCO <sub>2</sub> )	หมายเหตุ
ตุลาคม ๒๕๖๗	๒,๒๗๗.๐๐	๑,๐๘๑.๕๗	ค่าการปลดปล่อย
พฤศจิกายน ๒๕๖๗	๑,๙๕๒.๐๐	๙๒๗.๒๐	ก๊าซเรือนกระจก
ธันวาคม ๒๕๖๗	๑,๘๗๑.๐๐	๘๘๘.๗๒	ค่า EF (KgCO <sub>2</sub> )
มกราคม ๒๕๖๘	๑,๓๓๖.๐๐	๖๓๔.๖๐	๐.๔๗๕
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘	๑,๔๗๑.๐๐	๖๙๘.๗๒	
มีนาคม ๒๕๖๘	๒,๔๘๔.๐๐	๑,๑๗๙.๙๐	
เมษายน ๒๕๖๘	๒,๓๗๐.๐๐	๑,๑๒๕.๗๕	
พฤษภาคม ๒๕๖๘	๒,๔๖๘.๐๐	๑,๑๗๒.๓๐	
มิถุนายน ๒๕๖๘	๒,๓๘๓.๐๐	๑,๑๓๑.๙๒	
กรกฎาคม ๒๕๖๘	๒,๑๕๖.๐๐	๑,๐๒๔.๑๐	
สิงหาคม ๒๕๖๘	๒,๒๑๐.๐๐	๑,๐๔๙.๗๕	
กันยายน ๒๕๖๘	๒,๒๕๕.๐๐	๑,๐๗๑.๑๒	
<b>รวม</b>	<b>๒๔,๒๓๓.๐๐</b>	<b>๑๑,๙๘๕.๖๕</b>	

การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

เดือน	ปริมาณ น้ำมันเพลิง แก๊ซโซฮอล ๙๕	การปล่อยก๊าซ เรือนกระจก (KgCO <sub>2</sub> )	ปริมาณ น้ำมันเชื้อเพลิง ดีเซล	การปล่อยก๊าซ เรือนกระจก (KgCO <sub>2</sub> )	หมายเหตุ
ตุลาคม ๒๕๖๗	๑๒	๒๕.๔๔	๕๖๕.๐๐	๑,๔๘๙.๙๔	
พฤศจิกายน ๒๕๖๗	๑๒	๒๕.๔๔	๖๘๔.๐๐	๑,๘๐๑.๓๒	ค่าการปลดปล่อย
ธันวาคม ๒๕๖๗	๒๗	๕๗.๒๕	๗๘๘.๓๖	๒,๐๗๖.๑๖	ก๊าซเรือนกระจก
มกราคม ๒๕๖๘	๑๙	๔๐.๒๙	๘๙๓.๐๐	๒,๓๕๑.๗๓	ค่า EF (KgCO <sub>2</sub> )
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘	๓๒	๖๗.๘๕	๕๗๖.๐๐	๑,๕๑๖.๙๐	ดีเซล
มีนาคม ๒๕๖๘	๖๐	๑๒๗.๒๓	๕๗๓.๐๐	๑,๕๐๙.๐๐	๒.๖๓๓๕๑๕๓๐๘
เมษายน ๒๕๖๘	๑๘	๓๘.๑๗	๔๖๐.๐๐	๑,๒๑๑.๔๒	
พฤษภาคม ๒๕๖๘	๒๑	๔๔.๕๓	๖๒๓.๐๐	๑,๖๔๐.๖๘	ค่าการปลดปล่อย
มิถุนายน ๒๕๖๘	๑๗	๓๖.๐๕	๖๔๓.๐๐	๑,๖๙๓.๓๕	ก๊าซเรือนกระจก
กรกฎาคม ๒๕๖๘	๓๔	๗๒.๑๐	๗๘๙.๘๔	๒,๐๘๐.๐๕	ค่า EF (KgCO <sub>2</sub> )
สิงหาคม ๒๕๖๘	๑๐	๒๑.๒๐	๗๘๒.๐๐	๒,๐๕๙.๔๑	แก๊ซโซฮอล ๙๕
กันยายน ๒๕๖๘	๒๓	๔๘.๗๗	๘๒๗.๐๐	๒,๑๗๗.๙๒	๒.๑๒๐๔๘๔๒๘๒๓
<b>รวม</b>	<b>๒๘๕.๐๐</b>	<b>๖๐๔.๓๒</b>	<b>๗,๖๓๑.๒๐</b>	<b>๒๑,๖๐๗.๘๘</b>	

ระดับคุณภาพของข้อมูลโดยรวม ผลการประเมินความไม่แน่นอน (Uncertainty) ที่เกิดจากการจัดทำรายงานการปล่อยและดูดกลับ ก๊าซเรือนกระจกขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว แสดงให้เห็นว่า ระดับคุณภาพของ ข้อมูลอยู่ในระดับที่มีความไม่แน่นอนเล็กน้อย คุณภาพของข้อมูลปานกลาง โดยจะนำไปประกอบการ พิจารณา ทบทวนเพื่อวางแผนการจัดการความไม่แน่นอนที่เกิดขึ้นกับบัญชีรายการก๊าซเรือนกระจกและ กิจกรรมที่อาจทำให้เกิดก๊าซเรือนกระจกสำหรับการประเมิน ในครั้งต่อไปให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น