



รายงานการจัดการก๊าซเรือนกระจก

เทศบาลเมืองบางกอก อำเภอบางกอก
จังหวัดนนทบุรี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ฉบับสมบูรณ์

รายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก
ขององค์กร (ฉบับสมบูรณ์)
ประจำปีงบประมาณ 2568

จัดทำโดย



เทศบาลเมืองบางกรวย

สำนักปลัดเทศบาล

อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

รายงานการปล่อยและดุดกลับก๊าซเรือนกระจก ขององค์กร

สำนักงานเทศบาลเมืองบางกรวย



ชื่อองค์กร : สำนักงานเทศบาลเมืองบางกรวย

ที่อยู่/สถานที่ตั้งองค์กร : 99 หมู่ 2 ตำบล วัดชลอ อำเภอ บางกรวย
จังหวัดนนทบุรี 11130

วันที่รายงานผล : 1 ตุลาคม 2569

ระยะเวลาในการติดตามผล : ตุลาคม 2567 ถึง กันยายน 2568

เพื่อทดลองการทวนสอบและรับรองผลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร
โดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

บทนำ

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ นับเป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโลกที่ก่อให้เกิดผลกระทบอย่างรุนแรง กว้างขวางและยาวนาน ทั้งในทางตรงและทางอ้อม กล่าวคือ ในทางตรงอาจได้รับผลกระทบเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยสิ่งแวดล้อม เช่น ปริมาณและการกระจายของฝน การเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิและความชื้น ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศ เป็นต้น ส่วนในทางอ้อม นโยบายและการขับเคลื่อนในเวทีระดับนานาชาติที่ต้องการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก อาจส่งผลให้แต่ละภาคส่วนต้องมีส่วนร่วมในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วย จึงทำให้เกิดแนวคิดการจัดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากฐานเดิมที่ไม่เคยมีการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมาก่อน ที่ว่า การสร้างสังคม “คาร์บอนต่ำ” (Low-carbon City) โดยอาศัยการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ที่ไม่จำกัดขนาดหรือลักษณะของกิจกรรม อันจะนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งในระดับองค์กร เมือง ระดับโรงงาน ระดับอุตสาหกรรม และระดับประเทศ จากปรากฏการณ์ดังกล่าวทำให้หลายประเทศมีความตื่นตัว หันมาเตรียมความพร้อมร่วมกัน แก้ไข และสร้างศักยภาพเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ การจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization: CFO) เป็นวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กรและคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

แต่อย่างไรก็ตาม กิจกรรมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรในประเทศไทยยังมีน้อยมาก มีเพียงองค์กรขนาดใหญ่ไม่กี่องค์กรเท่านั้นที่ได้เริ่มดำเนินการ เนื่องจากองค์กรส่วนใหญ่ยังขาดความรู้และไม่ทราบเทคนิคและวิธีการคำนวณ ซึ่งทาง องค์กรบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. ได้เล็งเห็นถึงปัญหาและความสำคัญที่จะศึกษาในรายละเอียดของการวิเคราะห์คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ดังนั้นจึงตั้งโครงการ “การส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น” ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีความรู้ความเข้าใจในการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ได้ประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินกิจกรรมและคำนวณในรูปของคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า รวมถึงสามารถจัดทำแผนงานเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอันเป็นการสนับสนุนต่อการกำหนดแนวทางและหลักเกณฑ์การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรสำหรับประเทศไทย

ดังนั้นในครั้งนี้ เทศบาลเมืองบางกรวย จังหวัด นนทบุรี ได้มีโอกาสเข้าร่วมโครงการดังกล่าว จึงได้ดำเนินการระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร แล้วมาคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ เพื่อรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ และการบริการขององค์กร อันเป็นการสนับสนุนต่อการกำหนดแนวทางและมาตรการในอนาคต ตลอดจนเพื่อเป็นตัวอย่างความสำเร็จและชี้นำสังคมในการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ก้าวสู่ความเป็น “เมืองคาร์บอนต่ำ” ที่ยั่งยืนในอนาคต

2. ข้อมูลทั่วไป

2.1	ชื่อองค์กร	สำนักงานเทศบาลเมืองบางกรวย
2.2	ที่อยู่/สถานที่ตั้งองค์กร	99 หมู่ 3 ตำบลวัดทะเล อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11130 โทร.02-4430610-19 โทรสาร : 0-2443-0610-19 WEBSITE : WWW.BANGKRUAICITY.GO.TH
2.3	ประเภทขององค์กร	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
2.4	ชื่อ-สกุลของผู้ประสานงาน	ชื่อ-สกุล:สิบเอกพัศพงศ์ ะตระกูลพัฒน์ ตำแหน่ง: หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ รก.หัวหน้าสำนัก ปลัดเทศบาล สังกัด: สำนักปลัดปลัดเทศบาล โทรศัพท์: 0980489394 E-mail: INFO_BANGKRUAICITY@BANGKRUAICITY.GO.TH
2.5	ชื่อ-สกุลของผู้รับผิดชอบข้อมูล	ชื่อ-สกุล:นางสาวมะลิษา เพชรเจียรนัย ตำแหน่ง: นักวิชาการตรวจสอบภายในชำนาญการ สังกัด: หน่วยตรวจสอบภายใน โทรศัพท์: 0978616555 E-mail: annasa.333@hotmail.com
2.6	ระยะเวลาติดตามผล	1 ตุลาคม 2567 ถึง 30 กันยายน 2568
2.7	แนวทางที่ใช้ในการติดตามผล	หลักเกณฑ์อ้างอิงตาม แนวทางการประเมินคาร์บอนฟุต พริ้นท์สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยองค์การ บริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กระทรวง ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิมพ์ครั้งที่ 2 (ฉบับปรับปรุง) กันยายน 2564
2.8	ระดับของการรับรอง (Level of Assurance)	แบบจำกัด (Limited Assurance)
2.9	ระดับความมีสาระสำคัญ (Materiality Threshold)	5% Materiality

3. ขอบเขต

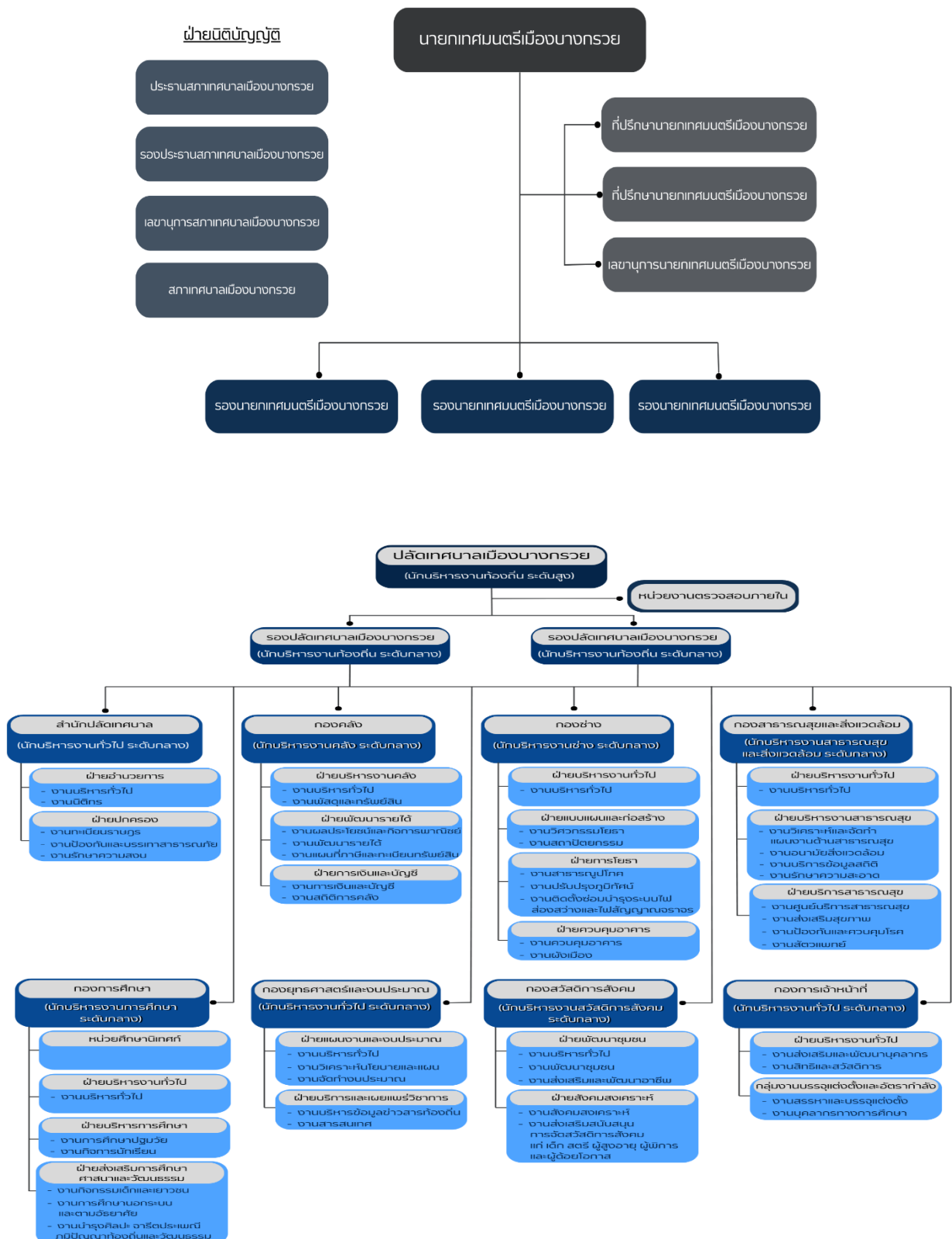
3.1 ขอบเขตขององค์กร

1) แนวทางที่ใช้กำหนดขอบเขตองค์กร	เทศบาลเมืองบางกรวย ได้กำหนดขอบเขตและการดำเนินงานการ ควบคุมดำเนินงาน (Operation Control) ซึ่งรายละเอียดของการกำหนดขอบเขตแสดงไว้ โดยในการจัดเก็บข้อมูลก๊าซเรือนกระจกของเทศบาลเมืองบางกรวย ต้องเป็นข้อมูลที่มีการจัดเก็บอย่างน้อย 1 ปีและนำมาคำนวณให้อยู่ในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า หรือ คาร์บอนฟุตพริ้นของเทศบาลเมืองบางกรวย ได้กำหนดปีฐานและระยะเวลาการเก็บรวบรวมข้อมูล ในช่วงปีงบประมาณ 2568 ระหว่างเดือน ตุลาคม 2567 ถึง กันยายน 2568 เพื่อจัดทำบัญชีรายการก๊าซเรือนกระจกขององค์กร ซึ่งถือว่าเป็นปีฐานล่าสุดที่เริ่มทำการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกของเทศบาลฯ โดยขอบเขตและการดำเนินงานของเทศบาลเมืองบางกรวยเลือกวิธีการควบคุมการดำเนินงาน ซึ่งเทศบาลจะทำการประเมินและรวบรวมปริมาณการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมภายใต้อำนาจการควบคุมการดำเนินงานของเทศบาลเท่านั้น ซึ่งไม่นับรวมปริมาณการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมที่เทศบาลมีส่วนเป็นเจ้าของ แต่ไม่มีอำนาจควบคุมการดำเนินงาน
2) หน่วยสาธารณูปโภค (Facility)/พื้นที่ที่ครอบคลุมในรายงาน	ส่วนราชการประกอบด้วย 8 ส่วนงาน (1 สำนัก 7 กอง) ได้แก่ โดยขอบเขตขององค์กรที่ครอบคลุมและเพิ่มเข้ามา ได้แก่ 1. สำนักงานเทศบาลหลังใหม่ จำนวน 1 แห่ง 2. อาคารสำนักงาน (หลังเดิม) จำนวน 1 แห่ง 3. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบางกรวย จำนวน 1 แห่ง 4. อาคารป้องกันสาธารณภัย วัดโพธิ์บางโอ
3) เอกสารยืนยันขอบเขต	แผนที่โดยสังเขปดังหัวข้อที่ 3.1.2

3.1.1 โครงสร้างขององค์กร

การบริหารงานของเทศบาล ได้แบ่งส่วนการบริหารงานออกเป็นสำนักและกอง โดยมีหัวหน้าส่วนการบริหารที่เรียกว่า ผู้อำนวยการกอง หรือหัวหน้าสำนักเป็นผู้บังคับบัญชาของสำนัก/กองนั้นๆ และภายในสำนัก/กองจะแยกเป็นฝ่ายและงาน โดยมีหัวหน้าฝ่ายและหัวหน้างานเป็นผู้บังคับบัญชา แสดงได้ดังรูปที่ 1

โครงสร้างหน่วยงาน (ฝ่ายการเมือง)



3.1.2 แผนผังขอบเขตขององค์กร

เทศบาลเมืองบางกรวย ตั้งอยู่ในพื้นที่อำเภอบางกรวย เป็นอำเภอหนึ่งในจังหวัดนนทบุรี มีเนื้อที่ 8.4 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ตำบลบางกรวยมี 9 หมู่บ้าน 36 ชุมชน ตำบลวัดชลอมี 10 หมู่บ้าน 15 ชุมชนรวมทั้งหมด 51 ชุมชน อยู่ห่างจากกรุงเทพมหานคร ประมาณ 4 กิโลเมตร และอยู่ห่างจากจังหวัดนนทบุรี ประมาณ 18.5 กิโลเมตร มีอาณาเขตติดต่อกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น และกรุงเทพมหานคร

พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม มีคลองธรรมชาติ และระยะทางยาวเชื่อมต่อกัน ใช้เป็นแหล่งน้ำเอื้ออำนวยต่อการเกษตรในพื้นที่ต่าง ๆ แต่พื้นที่ในปัจจุบันกลายเป็นชุมชนเมือง พื้นที่สำหรับการเกษตรลดลงประวัติความเป็นมา

เทศบาลเมืองบางกรวย จัดตั้งขึ้นตามพระราชกฤษฎีกาการจัดตั้งสุขาภิบาลวัดชลอ และสุขาภิบาลบางกรวย ขึ้นเป็นเทศบาลตำบลบางกรวย เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2537 โดยครอบคลุมพื้นที่ 8.4 ตารางกิโลเมตร ประกอบด้วยสองตำบล คือตำบลบางกรวย ครอบคลุม 9 หมู่บ้าน และตำบลวัดชลอ จำนวน 10 หมู่บ้าน

สภาพพื้นที่โดยทั่วไปเป็นที่ราบลุ่ม มีคลองไหลผ่านหลายสาย เช่น คลองบางกอกน้อย คลองบางกรวย ฤดูน้ำหลากมักประสบปัญหาน้ำท่วมเสมอเกือบทุกปี เดิมนั้นอาชีพของประชากรส่วนใหญ่จะประกอบอาชีพเพาะปลูก แต่ในปัจจุบันพื้นที่ที่เคยเป็นสวนผลไม้ และมีเขตติดต่อกับกรุงเทพมหานครค่อยๆ เปลี่ยนแปลงเป็นพื้นที่อยู่อาศัยของประชาชนในหมู่บ้านจัดสรร และโรงงานอุตสาหกรรม

สภาพส่วนใหญ่ เป็นชุมชนเมืองที่มีประชากรอยู่อย่างหนาแน่น มีการขยายตัวอย่างรวดเร็วทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และการเมือง ต่อมาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2545 ได้มีพระราชกฤษฎีกา (เล่มที่ 119 ตอนที่ 122 ก. ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2545) จัดตั้งเทศบาลเมืองบางกรวยโดยเปลี่ยนแปลงฐานะจากตำบลบางกรวย เป็นเทศบาลเมืองบางกรวย

เดิมเมื่อได้รับการยกฐานะจากสุขาภิบาล มาเป็นเทศบาลตำบล เทศบาลยังไม่มีอาคารที่ทำการเป็นของตนเอง ได้ใช้อาคารชั้นล่าง ของอำเภอบางกรวย และเช่าอาคารของเทศบาลตำบลปลายบาง (อยู่ด้านหลังอำเภอบางกรวย) เป็นที่ทำการชั่วคราว ต่อมาเทศบาลมีภารกิจหน้าที่เพิ่มมากขึ้น จำนวนบุคลากรเพิ่มขึ้น จึงได้มีการสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลขึ้น ณ บริเวณเยื้องที่ทำการองค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย เป็นอาคาร 4 ชั้น ในเนื้อที่ 2 ไร่ เพื่อให้เป็นที่ทำการเทศบาล โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ สะดวก คล่องตัวและรวดเร็ว

ที่ตั้งและอาณาเขต

เทศบาลเมืองบางกรวยมีพื้นที่ทั้งหมด 8.40 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมตำบลวัดชลอ 10 หมู่บ้าน และตำบลบางกรวย 9 หมู่บ้าน มีอาณาเขตติดต่อกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นข้างเคียงดังต่อไปนี้

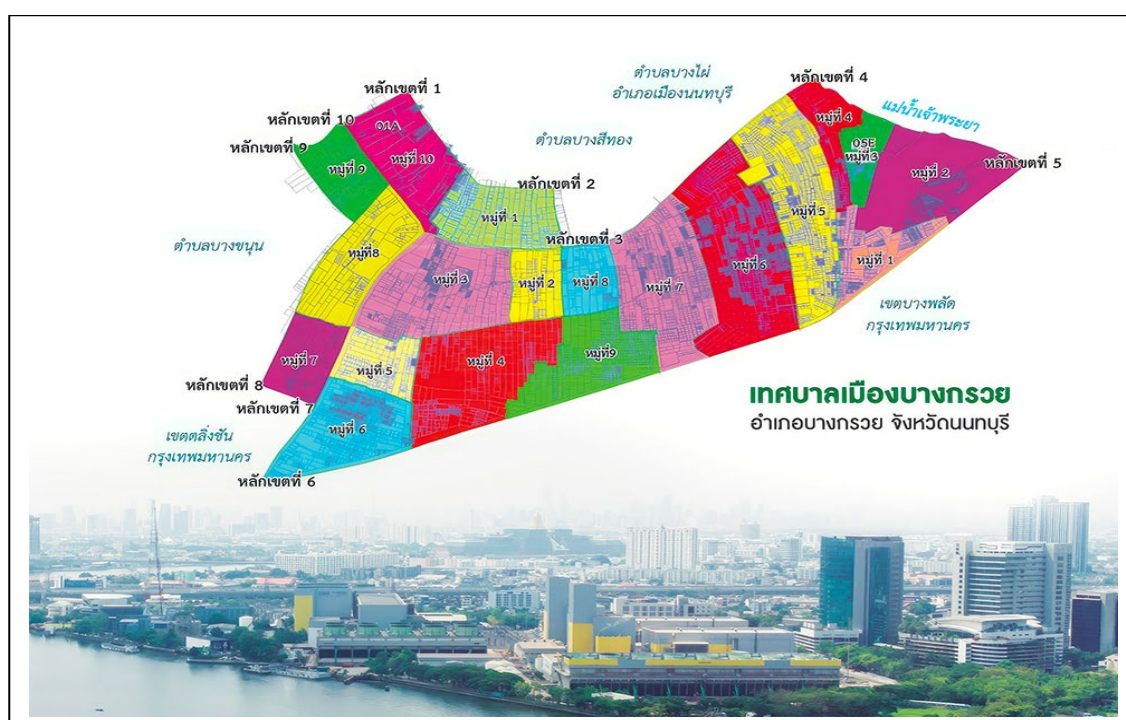
ทิศเหนือ ติดต่อกับเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน องค์กรการบริหารส่วนตำบลบางขุนกอง และองค์การบริหารส่วนตำบลบางไผ่ (อำเภอเมืองนนทบุรี) มีคลองวัดสักใหญ่ฝั่งเหนือ แนวขนานระยะ 500 เมตรจากกึ่งกลางคลองบางกอกน้อย คลองโพธิ์ฝั่งตะวันออก และคลองบางกรวยฝั่งใต้เป็นเส้นแบ่งเขต

ทิศตะวันออก จรดแม่น้ำเจ้าพระยา

ทิศใต้ ติดต่อกับแขวงบางอ้อ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด และแขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร มีแนวกึ่งกลางทางรถไฟสายใต้ คลองบางกอกน้อยฝั่งตะวันออก และคลองมหาสวัสดิ์ฝั่งเหนือเป็นเส้นแบ่งเขต

ทิศตะวันตก ติดต่อกับเขตองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ มีแนวขนานระยะ 400 เมตรจากกึ่งกลางคลองบางกอกน้อยเป็นเส้นแบ่งเขต

ขอบเขตของการวิเคราะห์คาร์บอนฟุตพริ้นขององค์กรประกอบไปด้วย สำนักปลัดเทศบาล กองคลัง กองช่าง กองสวัสดิการและสังคม กองการศึกษา กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ กองการเจ้าหน้าที่ ซึ่งจะครอบคลุมการดำเนินงาน ดังนี้ (1) อาคารสำนักงานเทศบาลหลังเดิม อาคาร 1 (2) อาคารสำนักงานเทศบาล อาคาร 2 (3) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบางกรวย (4) อาคารป้องกันสาธารณภัย วัดโพธิ์บางโอ



3.1.3 ระบุกิจกรรมทั้งหมดขององค์กร

การดำเนินงานรวบรวมข้อมูลและจัดทำบัญชีรายการก๊าซเรือนกระจกระดับองค์กรนั้น มีกิจกรรมหลักที่ก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจกจากขอบเขตการดำเนินงาน 3 ขอบเขต ประกอบไปด้วย ขอบเขตที่ 1 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ที่อยู่กับที่ (Stationary Combustion) การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ที่มีการเคลื่อนที่ (Mobile Combustion) การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการรั่วไหลและอื่นๆ (Fugitive Emissions) ขอบเขตที่ 2 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้ไฟฟ้า (Indirect Emissions from Use of Purchased Electricity) และขอบเขตที่ 3 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นนอกเหนือจากประเภท 1 และ 2 เช่น การใช้ทรัพยากร เป็นต้น ซึ่งรายละเอียดกิจกรรมทั้งหมดขององค์กรที่พิจารณาดังแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 รายละเอียดกิจกรรมทั้งหมดขององค์กร

Facility	กิจกรรมขององค์กรในแต่ละ Facility		
	Scope 1	Scope 2	Scope 3
สำนักปลัดเทศบาล	- การเผาไหม้ (ไม่เคลื่อนที่) ของน้ำมันดีเซลในเครื่องเจาะถนนและเครื่องพ่นสารเคมี - การเผาไหม้ (ไม่เคลื่อนที่) ของน้ำมันเบนซินในเครื่องสูบน้ำและเลื่อยยนต์ - การเผาไหม้ (เคลื่อนที่แบบ On road) ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในยานพาหนะ - การเผาไหม้ (เคลื่อนที่แบบ On road) ของน้ำมันแก๊ส โซลีนหรือเบนซินที่ใช้ในยานพาหนะ	- การใช้พลังงานไฟฟ้า (จ่ายเงิน)	- ปริมาณการใช้น้ำประปา - ปริมาณการใช้วัสดุสำนักงาน (กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม)
กองคลัง	- การเผาไหม้ (เคลื่อนที่แบบ On road) ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในยานพาหนะ - การเผาไหม้ (เคลื่อนที่แบบ On road) ของน้ำมันแก๊ส โซลีนหรือเบนซินที่ใช้ใน ยานพาหนะ	- ปริมาณการใช้ไฟฟ้า	- ปริมาณการใช้วัสดุสำนักงาน (กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม)
กองช่าง	- การเผาไหม้ (ไม่เคลื่อนที่) ของน้ำมันเบนซินในเครื่องตัด หญ้า เครื่องสูบน้ำเสีย เครื่อง ตัดคอนกรีต และเครื่องตัด แต่งทรงพุ่ม - การเผาไหม้ (เคลื่อนที่แบบ On road) ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในยานพาหนะ - การเผาไหม้ (เคลื่อนที่แบบ On road) ของน้ำมันแก๊ส โซลีนหรือเบนซินที่ใช้ใน ยานพาหนะ - การรั่วไหลในกระบวนการบำบัดน้ำเสีย	- ปริมาณการใช้ไฟฟ้า	- ปริมาณการใช้วัสดุสำนักงาน (กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม)
กองสวัสดิการและสังคม	- การเผาไหม้ (เคลื่อนที่แบบ On road) ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในยานพาหนะ		- ปริมาณการใช้วัสดุสำนักงาน (กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม)

Facility	กิจกรรมขององค์กรในแต่ละ Facility		
	Scope 1	Scope 2	Scope 3
	- การเผาไหม้ (เคลื่อนที่แบบ On road) ของน้ำมันแก๊ส โซลีน หรือเบนซินที่ใช้ในยานพาหนะ		
กองการศึกษา	- การเผาไหม้ (ไม่เคลื่อนที่) ของ น้ำมันเบนซินในเครื่องตัด หญ้า - การเผาไหม้ (เคลื่อนที่แบบ On road) ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ ในยานพาหนะ - การเผาไหม้ (เคลื่อนที่แบบ On road) ของน้ำมันแก๊ส โซลีน หรือเบนซินที่ใช้ใน	- ปริมาณการใช้ไฟฟ้า	- ปริมาณการใช้ น้ำประปา - ปริมาณการใช้วัสดุ สำนักงาน (กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม)
กองสาธารณสุขและ สิ่งแวดล้อม	- การเผาไหม้ (ไม่เคลื่อนที่) ของ น้ำมันดีเซลในเครื่องพ่น หมอกควัน - การเผาไหม้ (ไม่เคลื่อนที่) ของน้ำมันเบนซินในเครื่องตัด หญ้าและเครื่องพ่นหมอกควัน - การเผาไหม้ (เคลื่อนที่แบบ On road) ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ใน ยานพาหนะ - การเผาไหม้ (เคลื่อนที่แบบ On road) ของ น้ำมันแก๊ส โซลีนหรือเบนซินที่ใช้ใน ยานพาหนะ - การรั่วไหล จากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย - การรั่วไหลจากการกำจัดซาก ของสัตว์ (ขยะ)	- ปริมาณการใช้ไฟฟ้า	- ปริมาณการใช้ น้ำประปา - ปริมาณการใช้วัสดุ สำนักงาน (กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม)
กองยุทธศาสตร์และ งบประมาณ	- การเผาไหม้ (เคลื่อนที่แบบ On road) ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ ในยานพาหนะ - การเผาไหม้ (เคลื่อนที่แบบ On road) ของ น้ำมันแก๊ส โซลีนหรือเบนซินที่ใช้ในยานพาหนะ		- ปริมาณการใช้วัสดุ สำนักงาน (กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม)
กองการเจ้าหน้าที่	- การเผาไหม้ (เคลื่อนที่แบบ On road) ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ ในยานพาหนะ		- ปริมาณการใช้วัสดุ สำนักงาน (กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม)

หมายเหตุ *กิจกรรมขององค์กรใน Scope 3 ที่ไม่รวมไว้ในการติดตามผล

3.1.4 ระบุขอบเขตขององค์กรที่เพิ่มเข้ามาหรือขอบเขตที่ไม่รวม (ระบุ Facility) ที่เพิ่มเข้ามาหรือไม่ (รวม) พร้อมเหตุผล

จากข้อมูลกิจกรรมที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดขององค์กร ทำการเลือกวิเคราะห์ขอบเขตแบบควบคุมการดำเนินงาน (Operational Control) คือ พิจารณาขอบเขตภายใต้อำนาจการควบคุมการดำเนินงานขององค์กร ไม่นับรวมปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากส่วนงานอื่นหรือพื้นที่เช่าโดยองค์กรภายนอกที่มีส่วนเป็นเจ้าของแต่ไม่มีอำนาจควบคุมการดำเนินงาน ซึ่งหน่วยสาธารณูปโภค (Facility) หรือพื้นที่ครอบคลุมในรายงาน คือ โรงสูบน้ำ ตลาดสด เท่านั้น

แต่ในการดำเนินการจัดทำรายงานปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกเพื่อการทวนสอบและรับรองผลการบอณพัตพรีนขององค์กร ตามแนวทางการประเมินคาร์บอนพัตพรีนขององค์กรขององค์กรบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ในครั้งนี้ ไม่รวมติดตามผล ดังนี้

- ไม่นับรวมกิจกรรมของส่วนงานอื่นของเทศบาลที่เป็นผู้ดำเนินงานหรือรับผิดชอบของค่าใช้จ่ายต่าง ๆ แต่อยู่นอกเหนืออำนาจการบริหารงาน
- ไม่นับรวมกิจกรรมของพื้นที่เช่าโดยองค์กรภายนอกอื่น ๆ นั้น ไม่ได้ถูกนำมาพิจารณาร่วมเนื่องจากเป็นส่วนที่เทศบาลไม่ได้ดำเนินการควบคุม
- ไม่นับรวมกิจกรรมของที่เกิดจากการรั่วไหลของสารทำความเย็น ซึ่งมีการใช้น้ำยา ชนิด R-22 เนื่องจากไม่ใช่ก๊าซเรือนกระจก 6 กลุ่มก๊าซ

3.2 ขอบเขตการดำเนินงาน

ขอบเขตการดำเนินงานพิจารณาการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas) ที่สำคัญซึ่งถูกควบคุมโดยพิธีสารเกียวโต (Kyoto Protocol) และที่เกิดขึ้นจากการกระทำของมนุษย์ 7 ชนิด ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide: CO₂) ก๊าซมีเทน (Methane: CH₄) ก๊าซไนตรัสออกไซด์ (Nitrous Oxide: N₂O) ไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน (Hydrofluorocarbon: HFC) เพอร์ฟลูออโรคาร์บอน (Perfluorocarbon: PFC) ซัลเฟอร์เฮกซะฟลูออไรด์ (Sulfur Hexafluoride: SF₆) และไนโตรเจนไตรฟลูออไรด์ (NF₃) ส่วน HCFC-22 เป็นก๊าซเรือนกระจกที่พิจารณาเพิ่มเติม แต่ไม่ถูกนับรวมในการคำนวณซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1) ก๊าซเรือนกระจกที่พิจารณา	- คาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) - มีเทน (CH₄) - ไนตรัสออกไซด์ (N₂O) - ไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน (HFCs) - เพอร์ฟลูออโรคาร์บอน (PFCs) - ซัลเฟอร์เฮกซะฟลูออไรด์ (SF₆) - ไนโตรเจนไตรฟลูออไรด์ (NF₃)
-----------------------------	---

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ภายใน	จำหน่ายภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมากหรือน้อย)
งานเทคนิค	-เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง		3 เครื่อง	✓		น้อย
	-รถยนต์		2 คัน	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซิน/แก๊สโซฮอลล์		4 เครื่อง	✓		น้อย
	-เครื่องหีบหาม		1 เครื่อง	✓		น้อย
	-เครื่องกำเนิดไฟฟ้า		3 คัน	✓		น้อย
	ส่องสว่าง		1 ลำ	✓		น้อย
งานเทคนิค	-รถจักรยานยนต์		4 คัน	✓		น้อย
	- เรือเร็วดับเพลิง					
	- รถจักรยานยนต์					
กองคลัง	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ส่วนบุคคล					
	-รถยนต์ 4 ประตู		2 คัน	✓		น้อย
กองช่าง	การใช้น้ำมันดีเซล					
	-รถยนต์		3 คัน	✓		น้อย
	-รถยนต์กระบะ		3 คัน	✓		น้อย
	-รถบดแบบผสม		1 คัน	✓		น้อย
	-รถยนต์บรรทุก		5 คัน	✓		น้อย
	เท้ายาย		1 คัน	✓		น้อย
	-รถตัดหญ้า-ชุดหลัง		1 คัน	✓		น้อย
	-รถแทรกเตอร์		1 คัน			น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซิน/แก๊สโซฮอลล์					
	-จักรยานยนต์		4 คัน	✓		น้อย
	-เลื่อยยนต์		2 เครื่อง	✓		น้อย
	-เครื่องตัดหญ้า		7 เครื่อง	✓		น้อย
	-เครื่องยอยกิ่งไม้		2 เครื่อง	✓		น้อย
	-เครื่องเจาะคอนกรีต		2 เครื่อง	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ภายใน	จำหน่ายภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมากหรือน้อย)
กองสวัสดิการและสังคม	-เครื่องผสมคอนกรีต		1 เครื่อง	✓		น้อย
	-เครื่องสั่นคอนกรีต		1 เครื่อง	✓		น้อย
	-เครื่องปั่นไฟ		5 เครื่อง	✓		น้อย
	-เครื่องตัดคอนกรีต		1 เครื่อง	✓		น้อย
	-ชุดต้นกำลังระบบไฮดรอลิก		1 เครื่อง	✓		น้อย
	-เครื่องตบพื้น		1 เครื่อง	✓		น้อย
	-เครื่องตบดิน		1 เครื่อง	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซล					
กองการศึกษา	-รถยนต์ 4ประตู		2 คัน	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซิน/แก๊สโซฮอลล์					
กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ	-จักรยานยนต์		1 คัน	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซล					
กองการเจ้าหน้าที่	-รถยนต์ 4ประตู		1 คัน	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซล					
	-รถยนต์ 4ประตู		2 คัน	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซล					
	-รถยนต์ 4ประตู		1 คัน	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซล					

3.2.2 แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการใช้ชีวมวลและก๊าซชีวภาพ เพื่อทดแทนการใช้พลังงานและความร้อน

พิจารณาเฉพาะที่มาจากพืช ของเสียอุตสาหกรรม และของเสียทั่วไป อ้างอิงตาม EB 23 Report Annex 18, DEFINITION OF RENEWABLE BIOMASS

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซ เรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์ หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ	หน่วยที่ ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญ มาก หรือ น้อย)
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

3.2.3 ระบุกิจกรรมที่เป็นแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงอื่น ๆ ที่ทำการรายงานแยก

ในกรณีที่มีการรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกชนิดอื่น ๆ ที่ไม่อยู่ในข้อกำหนด

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซ เรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์ หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/ กิจกรรม	หน่วยที่ ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญ มาก หรือ น้อย)
กอง สาธารณ สุขและ สิ่งแวดล้อม	การรั่วของการฝัง กลบขยะ	23,333.40	1 บ่อ	✓		น้อย
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

3.2.4 ระบุกิจกรรมที่เป็นแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทที่ 2 ขององค์กร

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซ เรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์ หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/ กิจกรรม	หน่วยที่ ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญ มาก หรือ น้อย)
สำนัก ปลัด เทศบาล	การใช้ไฟฟ้า (จ่ายเงิน)					
	-อาคารสำนักงาน เทศบาลเมืองบาง กรวย รหัสเครื่องวัด เลขที่ 93076869	กิโลวัตต์ ชั่วโมง	N/A	✓		น้อย
	-อาคารเก็บเอกสาร และพัสดุ ขอย ทางเข้าวัดโพธิ์ บางโอร หัส เครื่องวัดเลขที่ 46158900		N/A	✓		น้อย
	-จุดที่ 1 บริเวณเชิง สะพานข้ามคลอง บางกอกน้อย (สะพานบางกรวย) สำหรับขุ้มเฉลิมพระ เกียรติฯ รหัส เครื่องวัดเลขที่ 97084287		N/A	✓		น้อย
	-จุดที่ 2 บริเวณหน้า ม.ธนากร 2 ถ. เทิดพระเกียรติ สำหรับขุ้มเฉลิมพระ เกียรติฯ รหัส เครื่องวัดเลขที่ 97084311		N/A	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซ เรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์ หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/ กิจกรรม	หน่วยที่ ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญ มาก หรือ น้อย)
งาน ป้องกัน	-รหัสเครื่องวัดฯ 46149334 อาคาร งานป้องกัน วัด โพธิ์บางโอ		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดฯ 93081454 สถานี ดับเพลิงย่อยวัด จันทร์		N/A	✓		
	-รหัสเครื่องวัดฯ 96555636 ประตูละบายน้ำพระราม7		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดฯ 97022546 สถานี จอดเรือ		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดฯ 97421514 สถานี จอดเรือ		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดฯ 97062774 จุดสูบน้ำ หมู่บ้านประมงสุข		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดฯ 97135906 จุดสูบน้ำ วัดลุ่มคงคาราม		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดฯ 97300025 จุดสูบน้ำ ชุมชนวัดท่าบางสี ทอง		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดฯ 97473414 จุดสูบน้ำ		N/A	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซ เรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์ หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/ กิจกรรม	หน่วยที่ ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญ มาก หรือ น้อย)
งาน เทศกิจ	หมู่บ้านเทพ ประทาน ซอย 30 -รหัสเครื่องวัดฯ 97100702 ประตูนํ้า บ้านทรงไทย		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดฯ 97242217 ประตูนํ้า คลองโชน		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัด 96057766 บริเวณ แยกสี่ อ.		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัด 96057768 บริเวณ แยกวัดสำโรง		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554509 จุดที่ P1 บริเวณท่าเรือ		N/A	✓		น้อย
	พระราม 7 -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554520 จุดที่ P2 บริเวณด้านหน้า		N/A	✓		น้อย
	ยันฮีโพลิ -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554521 จุดที่ P3 บริเวณปากทางด้าน		N/A	✓		น้อย
	ก.ฟ.ผ กล้องวงจร ปิด -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554523 จุดที่ P4 แยกปากทางถนน		N/A	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซ เรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์ หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/ กิจกรรม	หน่วยที่ ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญ มาก หรือ น้อย)
	เลียบทางรถไฟด้าน ถนนเจริญฯ -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554524 จุดที่ P5 บริเวณปากซอยบาง กรวย 2 -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554525 จุดที่ P6 บริเวณด้านหน้า หมู่บ้าน สีนพัฒนา -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554526 จุดที่ P7 บริเวณด้านหน้า ก.ฟ.ผ. ประตู่ 2 -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554528 จุดที่ P8 บริเวณด้านหน้าวัด เชิงกระบือ -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554530 จุดที่ P9 บริเวณโค้งมะขาม -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554533 จุดที่ P10 บริเวณโค้งโรงเจ -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554536 จุดที่ P11 บริเวณปากซอยบาง กรวย 10(ซอย ปรารถนา)		N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓		น้อย น้อย น้อย น้อย น้อย น้อย น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซ เรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์ หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/ กิจกรรม	หน่วยที่ ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญ มาก หรือ น้อย)
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554539 จุดที่ P12 บริเวณปากซอยบาง กรวย 13(หมู่บ้าน สมชาย)		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554540 จุดที่ P13 บริเวณตรงข้ามอยู่ บ้านชานันต์		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554541 จุดที่ P14 บริเวณโค้งวัดจันทร์		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554543 จุดที่ P15 บริเวณหน้าซอย หมอแปลก		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554546 จุดที่ P16 บริเวณตรงข้าม หมู่บ้านศรีบัณฑิต 3		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554549 จุดที่ P17 บริเวณหน้าคอนโด สมชาย		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554551 จุดที่ P18 บริเวณโค้งยวเฮาส์		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554553 จุดที่ P19 บริเวณถนนภายใน		N/A	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซ เรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์ หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/ กิจกรรม	หน่วยที่ ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญ มาก หรือ น้อย)
	ชุมชนสมชายพัฒนา คอนโด		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554554 จุดที่ P20 บริเวณโค้งทวิโรจน์		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554569 จุดที่ P21 บริเวณคลองโขน		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554576 จุดที่ P22 บริเวณหน้าซอยพร ประสิทธิ์		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554580 จุดที่ P23 บริเวณแยกวัด สำโรง		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554581 จุดที่ P24 บริเวณแยกวัด สำโรง		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554582 จุดที่ P25 บริเวณหมู่บ้าน โกลเด้นทาวน์		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554583 จุดที่ P26 บริเวณตรงข้าม บริษัท นงนุช		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554584 จุดที่ P27		N/A	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซ เรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์ หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/ กิจกรรม	หน่วยที่ ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญ มาก หรือ น้อย)
	บริเวณหน้าวัดสวน ใหญ่ -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554585 จุดที่ P28 บริเวณหมู่บ้านชวน ชื่น -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554586 จุดที่ P29 บริเวณหมู่บ้าน ศิขรินทร์ -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554588 จุดที่ P30 บริเวณแยก เทอดพระเกียรติ -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554591 จุดที่ P31 บริเวณแยก เทอดพระเกียรติ -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554592 จุดที่ P32 บริเวณหมู่บ้านบาง กรวย วิลเลจ -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554594 จุดที่ P33 บริเวณตรงข้ามร้าน ดิลก -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554596 จุดที่ P34 บริเวณหน้าวัด ชะลอ		N/A N/A N/A N/A N/A N/A	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓		น้อย น้อย น้อย น้อย น้อย น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซ เรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์ หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/ กิจกรรม	หน่วยที่ ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญ มาก หรือ น้อย)
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554600 จุดที่ P35 บริเวณสะพานข้าม คลองบางกรวย		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554601 จุดที่ P36 บริเวณหมู่บ้านนารายณ์		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554603 จุดที่ P37 บริเวณโค้งธารงค์ชัย		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554604 จุดที่ P38 บริเวณหน้าซอยวัด ท่าบางสีทอง		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554605 จุดที่ P39 บริเวณหน้าร้านขาย เครื่องสแตนเลส		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554606 จุดที่ P40 ถนนภายในหมู่บ้าน สินธรา		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554607 จุดที่ P41 บริเวณหน้าเทศบาล เมืองบางกรวย		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554609 จุดที่ P42		N/A	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซ เรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์ หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/ กิจกรรม	หน่วยที่ ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญ มาก หรือ น้อย)
	บริเวณสะพานข้าม คลองบางกอกน้อย -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554611 จุดที่ P43 บริเวณหน้าที่ว่าการ อำเภอบางกรวย -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554644 จุดที่ P44 บริเวณหน้าซอย ทางเข้าวัดโตนด -รหัสเครื่องวัดไฟ 96555359 จุดที่ P45 บริเวณสุดเขต เทศบาลฯ -รหัสเครื่องวัดไฟ 96555360 จุดที่ P46 บริเวณหน้าซอย หมู่บ้าน ธนากร 4 -รหัสเครื่องวัดไฟ 96555361 จุดที่ P47 บริเวณหน้าซอย เทิดพระเกียรติ 1 -รหัสเครื่องวัดไฟ 96555363 จุดที่ P48 บริเวณตรงข้ามร้าน ต.บุษราค -รหัสเครื่องวัดไฟ 96555364 จุดที่ P49 บริเวณปากซอยวัด สนามนอก		N/A N/A N/A N/A N/A N/A	✓ ✓ ✓ ✓ ✓		น้อย น้อย น้อย น้อย น้อย น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซ เรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์ หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/ กิจกรรม	หน่วยที่ ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญ มาก หรือ น้อย)
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96555365 จุดที่ P50 บริเวณปากซอย หมู่บ้าน ชนากร 2		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96555366 จุดที่ P51 บริเวณทางแยกเข้า ถนน เทอดพระเกียรติ		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96555367 จุดที่ P52 บริเวณปากซอย หมู่บ้าน ชนากร 1		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96555368 จุดที่ P53 ถนนสายหลัก หมู่บ้าน ส.ภาณุรังษี พานข้ามคลอง พระคุณพ่อแม่		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96555369 จุดที่ P54 ถนนสายหลัก หมู่บ้าน ส.ภาณุรังษี บริเวณปาก ซอย 3		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96555371 จุดที่ P55 บริเวณทาง แยกถนนเลียบบทาง รถไฟ		N/A	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซ เรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์ หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/ กิจกรรม	หน่วยที่ ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญ มาก หรือ น้อย)
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96555372 จุดที่ P56 ถนนโรงหล่อ บริเวณแยกเข้า หมู่บ้านทวีโรจน์		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96555374 จุดที่ P58 ถนนโรงหล่อบริเวณ แยกเข้าโรงหล่อเก่า		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96555375 จุดที่ P59 ถนนโรงหล่อ บริเวณแยกเข้า หมู่บ้านสมชาย พัฒนา ซอย 3		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96555376 จุดที่ P60 ถนนโรงหล่อ บริเวณแยกซอย ทรัพย์เจริญ		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96555377 จุดที่ P61 ถนนโรงหล่อ ยก คลองมะไฟหวาน		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96555378 จุดที่ P62 ถนนโรงหล่อ บริเวณแยกเข้าโรง หล่อตัดถนน เลียบ ทางรถไฟ		N/A	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซ เรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์ หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/ กิจกรรม	หน่วยที่ ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญ มาก หรือ น้อย)
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96555379 จุดที่ P63 ถนนซอยบางกรวย 18 บริเวณแยกตัด ซอยสมปรารถนา		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554509 จุดที่ P1 บริเวณท่าเรือ พระราม 7		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554520 จุดที่ P2 บริเวณด้านหน้า ย่นฮีโพลีคลินิก		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554521 จุดที่ P3 ถ.บางกรวย-ไทร น้อย บริเวณปาก ทางด้าน ก.ฟ.ผ		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554523 จุดที่ P4 แยกปากทางถนน เลียบทางรถไฟด้าน ถนนเจริญฯ		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554524 จุดที่ P5 บริเวณปากซอยบาง กรวย -ไทรน้อย 2		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554525 จุดที่ P6		N/A	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซ เรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์ หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/ กิจกรรม	หน่วยที่ ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญ มาก หรือ น้อย)
	บริเวณด้านหน้า หมู่บ้าน สีนพัฒนา -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554526 จุดที่ P7		N/A	✓		น้อย
	บริเวณด้านหน้า ก.พ.ผ. ประตุ 2 -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554528 จุดที่ P8		N/A	✓		น้อย
	บริเวณด้านหน้าวัด เชิงกระปือ -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554530 จุดที่ P9		N/A	✓		น้อย
	บริเวณโค้งมะขาม (ปากซอย บาง กรวย-ไทรน้อย) -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554533 จุดที่ P10		N/A	✓		น้อย
	บริเวณโค้งโรงเจ -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554536 จุดที่ P11		N/A	✓		น้อย
	บริเวณปากซอยบาง กรวย -ไทรน้อย 10(ซอยปรารธนา) -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554539 จุดที่ P12		N/A	✓		น้อย
	บริเวณปากซอยบาง กรวย -ไทรน้อย 13(หมู่บ้านสมชาย) -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554540 จุดที่ P13		N/A	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซ เรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์ หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/ กิจกรรม	หน่วยที่ ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญ มาก หรือ น้อย)
	บริเวณตรงข้ามอยู่ บ้านชานนท์ -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554541 จุดที่ P14 บริเวณโค้งวัดจันทร์ -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554543 จุดที่ P15 บริเวณหน้าซอย หมอแปดก -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554546 จุดที่ P16 บริเวณตรงข้าม หมู่บ้านศรีบัณฑิต 3 -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554549 จุดที่ P17 บริเวณหน้า คอนโดฯสมชาย -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554551 จุดที่ P18 บริเวณโค้งยั่วแฮส -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554553 จุดที่ P19 บริเวณถนนภายใน ชุมชนสมชายพัฒนา คอนโด -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554554 จุดที่ P20 บริเวณโค้งทวิโรจน์		N/A N/A N/A N/A N/A	✓ ✓ ✓ ✓ ✓		น้อย น้อย น้อย น้อย น้อย น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซ เรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์ หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/ กิจกรรม	หน่วยที่ ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญ มาก หรือ น้อย)
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554569 จุดที่ P21 บริเวณคลองโชน		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554576 จุดที่ P22 บริเวณหน้าซอยพร ประสิทธิ์		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554580 จุดที่ P23 บริเวณแยกวัด สำโรง		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554581 จุดที่ P24 บริเวณแยกวัด สำโรง		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554582 จุดที่ P25 บริเวณหมู่บ้าน โกลเด้นทาวน์		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554583 จุดที่ P26 บริเวณตรงข้าม บริษัทนงนุช		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554584 จุดที่ P27 บริเวณหน้าวัด สวนใหญ่		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554585 จุดที่		N/A	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซ เรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์ หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/ กิจกรรม	หน่วยที่ ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญ มาก หรือ น้อย)
	P28 บริเวณหมู่บ้าน ชวนชื่น -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554586 จุดที่		N/A	✓		น้อย
	P29 บริเวณหมู่บ้าน ศิขรินทร์ -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554588 จุดที่		N/A	✓		น้อย
	P30 บริเวณแยก เทอดพระเกียรติ -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554591 จุดที่		N/A	✓		น้อย
	P31 บริเวณแยก เทอดพระเกียรติ -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554592 จุดที่		N/A	✓		น้อย
	P32 บริเวณหมู่บ้าน บางกรวยวิลเลจ -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554594 จุดที่		N/A	✓		น้อย
	P33 บริเวณตรงข้าม ร้านดิลก -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554596 จุดที่		N/A	✓		น้อย
	P34 บริเวณหน้าวัด ชลอ -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554600 จุดที่		N/A	✓		น้อย
	P35 บริเวณสะพาน ข้ามคลองบางกรวย					

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซ เรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์ หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/ กิจกรรม	หน่วยที่ ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญ มาก หรือ น้อย)
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554601 จุดที่ P36 บริเวณหมู่บ้าน นารารมย์		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554603 จุดที่ P37 บริเวณโค้งชำ รงค์ชัย		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554604 จุดที่ P38 บริเวณหน้า ซอยวัดท่าบางสีทอง		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554605 จุดที่ P39 บริเวณหน้า ร้านขายเครื่อง สแตนเลส		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554606 จุดที่ P40 ถนนภายใน หมู่บ้านสินธรา		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554607 จุดที่ P41 บริเวณหน้า เทศบาลเมืองบาง กรวย		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96554609 จุดที่ P42 บริเวณสะพาน		N/A	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซ เรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์ หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/ กิจกรรม	หน่วยที่ ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญ มาก หรือ น้อย)
	ข้ามคลองบางกอก น้อย -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554611 จุดที่ P43 บริเวณหน้าที่ ว่าการอำเภอบาง กรวย -รหัสเครื่องวัดไฟ 96554644 จุดที่ P44 บริเวณหน้า ซอยทางเข้าวัด โตนด -รหัสเครื่องวัดไฟ 96555359 จุดที่ P45 บริเวณสุดเขต เทศบาลฯ -รหัสเครื่องวัดไฟ 96555360 จุดที่ P46บริเวณหน้าซอย หมู่บ้านธนากร 4 -รหัสเครื่องวัดไฟ 96555361 จุดที่ P47 บริเวณหน้า ซอยเทิดพระเกียรติ รติ 1 -รหัสเครื่องวัดไฟ 96555363 จุดที่ P48 บริเวณตรงข้าม ร้าน ต.บุษนาค		N/A N/A N/A N/A N/A	✓ ✓ ✓ ✓ ✓		น้อย น้อย น้อย น้อย น้อย น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซ เรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์ หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/ กิจกรรม	หน่วยที่ ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญ มาก หรือ น้อย)
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96555364 จุดที่ P49 บริเวณปาก ซอยวัดสนามนอก		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96555365 จุดที่ P50บริเวณปากซอย หมู่บ้านธนากร 2		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96555366 จุดที่ P51 บริเวณทาง แยกเข้าถนน เทอดพระเกียรติ		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96555367 จุดที่ P52บริเวณปากซอย หมู่บ้านธนากร 1		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96555368 จุดที่ P53 ส.ภาณุรังษี บริเวณสะพานข้าม คลองพระคุณพ่อแม่		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96555369 จุดที่ P54 ถนนสายหลัก หมู่บ้าน ส.ภาณุรังษี บริเวณปาก ซอย 3		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96555371 จุดที่ P55 บริเวณทาง		N/A	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซ เรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์ หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/ กิจกรรม	หน่วยที่ ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญ มาก หรือ น้อย)
	แยกถนนเลียบบทาง รถไฟ		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96555372 จุดที่ P56 บริเวณแยกเข้า หมู่บ้านทวีโรจน์		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96555373 จุดที่ P57 ถนนโรงหล่อ บริเวณแยกเข้า หมู่บ้านสมชาย พัฒนา		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96555374 จุดที่ P58 ถนนโรงหล่อ บริเวณแยกเข้าโรง หล่อเก่า		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96555375 จุดที่ P59 ถนนโรงหล่อ บริเวณแยกเข้า หมู่บ้านสมชาย พัฒนา ซอย 3		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96555376 จุดที่ P60 ถนนโรงหล่อ บริเวณแยกซอย ทรัพย์เจริญ		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96555377 จุดที่		N/A	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซ เรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์ หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/ กิจกรรม	หน่วยที่ ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญ มาก หรือ น้อย)
	P61 ถนนโรงหล่อ บริเวณแยกคลอง มะไฟหวาน -รหัสเครื่องวัดไฟ 96555378 จุดที่ P62 ถนนโรงหล่อ บริเวณแยกเข้าโรง หล่อตัดถนน เลียบ ทางรถไฟ -รหัสเครื่องวัดไฟ 96555379 จุดที่ P63 ถนนซอยบาง กรวย-ไทรน้อย 18 บริเวณแยก ตัดซอย สมปรารถนา		N/A	✓		น้อย
			N/A	✓		น้อย
กองช่าง	-รหัสเครื่องวัดไฟ 46151783 อาคาร เก็บพัสดุและ เครื่องจักรกลขอย บริเวณวัดโพธิ์บาง โอ -รหัสเครื่องวัดไฟ 93083067 ประตู ระบายน้ำคลองบาง กรวย -รหัสเครื่องวัดไฟ 96738296จุดที่1 บริเวณลำกระโดง ผู้ใหญ่สำอวงค์ ชุมชนโค้งมะขาม		N/A	✓		น้อย
			N/A	✓		น้อย
			N/A	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซ เรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์ หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/ กิจกรรม	หน่วยที่ ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญ มาก หรือ น้อย)
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96738297จุดที่2 บริเวณลำกระโดง ผู้ใหญ่สำออง ชุมชน สมปรารถนา		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96738298 จุดที่ 3 บริเวณลำกระโดง ผู้ใหญ่สำออง ชุมชน สมปรารถนา		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96738299 จุดที่4 บริเวณลำกระโดง ผู้ใหญ่สำออง ชุมชน หมู่บ้านเทพ ประทาน		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96738301 จุดที่1 บริเวณคลองวัดโพธิ์ เผือกหลังสมชาย พัฒนาคอนโด		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96738302จุดที่2 บริเวณคลอง หมู่บ้านทวีโรจน์ หมู่บ้านบรรจง นิเวศน์		N/A	✓		น้อย
	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96738303 จุดที่3		N/A	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซ เรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์ หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/ กิจกรรม	หน่วยที่ ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญ มาก หรือ น้อย)
	หมู่บ้านคลอง หมู่บ้านทวีโรจน์ -รหัสเครื่องวัดไฟ 96853469 สำหรับ ประตูละบายน้ำ พร้อมเครื่องสูบน้ำ บริเวณคลองวัด สำโรง		N/A	✓		น้อย
กองการ ศึกษา	-รหัสเครื่องวัดไฟ 96895525 99/999 ม.3 ศูนย์พัฒนาเด็ก เล็กหรือโรงเรียน อนุบาลตำบล วัดชลอ		N/A	✓		น้อย
กอง สาธารณสุข และ สิ่งแวดล้อม	-เพื่อใช้บริหารจัดการ สิ่งแวดล้อม รหัส เครื่องวัด 97057374		N/A	✓		น้อย
	-ศูนย์บริการ สาธารณสุข ทม.บาง กรวย รหัสเครื่อง 93071585		N/A	✓		น้อย
	-ศูนย์บริการ สาธารณสุข ทม.บาง กรวย (หมู่บ้าน สมชาย) รหัสเครื่อง 93078382		N/A	✓		น้อย
	-ศูนย์ทันตกรรม ทม. บางกรวย รหัส เครื่องวัด 96335396		N/A	✓		น้อย

3.2.5 พลังงาน/ความร้อน/ไอน้ำที่จำหน่ายให้หน่วยงานภายนอก (Supply to External) (นอกขอบเขตการดำเนินงาน) (out of boundary)

อุปกรณ์ / เครื่องจักรที่ผลิตพลังงาน / ความร้อน / ไอน้ำ / กระบวนการ (Source)	จำหน่ายให้กับ (Supply to)
1.	-
2.	-
3.	-
4.	-

3.2.6 ระบุกิจกรรมที่เป็นแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทที่ 3 ขององค์กร

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/ กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือน้อย)
สำนัก ปลัดเทศ บาล	การใช้น้ำประปา (การประปา นคร หลวง)	14,465.00		✓		น้อย
	-อาคารสำนักงาน เทศบาลเมืองบาง กรวย ทะเบียนผู้ใช้น้ำ 31427040	100.00		✓		น้อย
	-กระดาษ A4 (สี ขาว) 80 แกรม(งาน บริหารทั่วไป	150,738.45		✓		น้อย
	-อาคารงานป้องกัน ทะเบียนผู้ใช้น้ำ 76423805	40.00		✓		น้อย
กอง การศึก ษา	การใช้น้ำประปา (การประปา นคร หลวง)	2,020.00		✓		น้อย
	-ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลเมืองบาง					

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซ เรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์ หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/ กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญ มาก หรือ น้อย)
	กรวย รหัสเครื่องวัด 56827827 -กระดาด A4 สีขาว 80 แกรม	100.00		✓		
กอง สาธารณสุข และ สิ่งแวดล้อม	การใช้น้ำประปา (การประปานคร หลวง) -พื้นที่เช่าสำหรับ การบริหารจัดการ สิ่งแวดล้อมชั่วคราว หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ. นนทบุรี ทะเบียน ผู้ใช้ 98233497	1,549.00		✓		น้อย
	-พื้นที่ใช้น้ำชั่วคราว ซอยเข้าวัดกล้วยติด กับโรงเรียนบดินทร เดชา ซ.บางกรวย- ไทรน้อย 22 ทะเบียนผู้ใช้ 98287030	0.0000		✓		น้อย
	-ศูนย์บริการ สาธารณสุข ทม. บางกรวย ทะเบียน ผู้ใช้ 31426281	1,581.00		✓		น้อย
	-ศูนย์บริการ สาธารณสุข ทม. บางกรวย (หมู่บ้าน สมชาย) ทะเบียน ผู้ใช้ 58652462	120.00		✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซ เรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์ หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/ กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญ มาก หรือ น้อย)
	-ศูนย์ทันตกรรม ทม.บางกรวย ทะเบียนผู้ใช้ 64846322	16.00		✓		น้อย
	-กระดาด A4 สีขาว (80 แกรม)	400.00		✓		น้อย
กองคลัง	-กระดาด A4 สีขาว (80 แกรม)	400.00		✓		น้อย
กองช่าง	-กระดาด A4 สีขาว (80 แกรม)	185.00		✓		น้อย
กอง สวัสดิ การและ สังคม	-กระดาด A4 สีขาว (80 แกรม)	200.00		✓		น้อย
กอง ยุทธศาส ตร์และ งบประ มาณ	-กระดาด A4 สีขาว (80 แกรม)	350.00		✓		น้อย
กองการ เจ้าหน้าที่	-กระดาด A4 สีขาว (80 แกรม)	100.00		✓		น้อย

3.2.7 การกักเก็บคาร์บอน

ที่ตั้ง / ตำแหน่ง	จำนวน (ตัน)	มวลชีวภาพของต้นไม้ (kg)	ปริมาณคาร์บอนที่กัก เก็บ (tonCO ₂ e)	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
1. พื้นที่ความ รับผิดชอบของ เทศบาล	xx	xx	xx	น้อย
2.	-	-	-	-

ที่ตั้ง / ตำแหน่ง	จำนวน (ตัน)	มวลชีวภาพของต้นไม้ (kg)	ปริมาณคาร์บอนที่กักเก็บ (tonCO ₂ e)	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
3.	-	-	-	-
4.	-	-	-	-

3.2.8 โครงการลดก๊าซเรือนกระจก/การรับรองสิทธิพลังงานหมุนเวียน

ชื่อโครงการ	มาตรฐานที่ขอรับรอง	ระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิตของโครงการ	จำนวนคาร์บอนเครดิต/สิทธิพลังงานหมุนเวียนที่ได้รับการรับรอง (TonCO ₂ e/kWh)	จำนวนคาร์บอนเครดิต/สิทธิพลังงานหมุนเวียนที่ได้รับการรับรองที่ขายไป (TonCO ₂ e/kWh)
-	-	-	-	-

3.2.9 ระบุกิจกรรมหรือแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มเข้ามาหรือที่ไม่นับรวม พร้อมเหตุผล

-ไม่มี-

.....

.....

.....

.....

.....

4. การติดตามผล

จากการดำเนินโครงการคณะทำงานของเทศบาล ได้มีการติดตามและเก็บข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้า น้ำประปา เชื้อเพลิง โดยเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงเดือน ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568 เป็นฐานข้อมูลประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จากใบแจ้งหนี้ ใบเสร็จของหน่วยงานต่างๆ มาเป็นฐานข้อมูล ในการประเมินก๊าซเรือนกระจกของเทศบาลเมืองบางกรวย

4.1 แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ 1

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ข้อมูลกิจกรรม						ค่า EF
	ลักษณะข้อมูลกิจกรรมที่ตรวจวัด	จุดที่ตรวจวัด	ที่มาของข้อมูลกิจกรรม			หลักฐาน/เอกสารอ้างอิง	ที่มาของค่า EF
			เป็นค่าที่ได้จากการตรวจวัด	เป็นค่าที่ได้จากหลักฐานการชำระเงิน	เป็นค่าที่ได้จากการประมาณค่า		
1. การเผาไหม้ (อยู่กับที่) ของน้ำมันดีเซลในเครื่องจักร	ใบเสร็จน้ำมันเชื้อเพลิง-เบิกจ่ายค่าน้ำมัน	ข้อมูลใบเสร็จค่าใช้จ่ายน้ำมัน	✓	✓		ใบแจ้งหนี้	IPCC Vol.2w table 2.2 ,

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ข้อมูลกิจกรรม						ค่า EF
	ลักษณะข้อมูลกิจกรรมที่ตรวจวัด	จุดที่ตรวจวัด	ที่มาของข้อมูลกิจกรรม			หลักฐาน/เอกสารอ้างอิง	ที่มาของค่า EF
			เป็นค่าที่ได้จากการตรวจวัด	เป็นค่าที่ได้จากหลักฐานการชำระเงิน	เป็นค่าที่ได้จากการประมาณค่า		
		เชื้อเพลิงรายเดือนของหน่วยงานต่างๆ					DEDE, AR5
2.การเผาไหม้อยู่กับที่จากการใช้น้ำมันเบนซิน	ใบเสร็จน้ำมันเชื้อเพลิง-เบิกจ่ายค่าน้ำมัน	ข้อมูลใบเสร็จค่าใช้จ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงรายเดือนของหน่วยงานต่างๆ	✓	✓		ใบแจ้งหนี้	
3.การเผาไหม้ที่มีการเคลื่อนที่ on road จากการใช้น้ำมันดีเซล	ใบเสร็จน้ำมันเชื้อเพลิง-เบิกจ่ายค่าน้ำมัน	ข้อมูลใบเสร็จค่าใช้จ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงรายเดือนของหน่วยงานต่างๆ	✓	✓		ใบแจ้งหนี้	
3.การเผาไหม้ที่มีการเคลื่อนที่ on road จากการใช้น้ำมันแก๊ซโซลีน	ใบเสร็จน้ำมันเชื้อเพลิง-เบิกจ่ายค่าน้ำมัน	ข้อมูลใบเสร็จค่าใช้จ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงรายเดือนของ	✓	✓		ใบแจ้งหนี้	

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ข้อมูลกิจกรรม						ค่า EF
	ลักษณะข้อมูลกิจกรรมที่ตรวจวัด	จุดที่ตรวจวัด	ที่มาของข้อมูลกิจกรรม			หลักฐาน/เอกสารอ้างอิง	ที่มาของค่า EF
			เป็นค่าที่ได้จากการตรวจวัด	เป็นค่าที่ได้จากหลักฐานการชำระเงิน	เป็นค่าที่ได้จากการประมาณค่า		
		หน่วยงานต่างๆ					
การรั่วของการฝังกลบขยะ	บันทึกสถิติปริมาณขยะ	ข้อมูลบันทึกการตรวจรับปริมาณขยะ	✓	✓		บันทึกสถิติปริมาณขยะ	

หมายเหตุ:

- (1) ข้อมูลกิจกรรมที่ได้จากการตรวจวัด ให้ระบุรายละเอียดการสอบเทียบของอุปกรณ์ตรวจวัดไว้ในตารางที่ 7.3
- (2) ข้อมูลกิจกรรมที่ได้จากการประมาณค่า ให้อธิบายแนวทางในการประมาณในตารางหรืออธิบายเพิ่มเติมในภาคผนวก
- (3) ในกรณีที่ข้อมูลกิจกรรมเป็นข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอยู่แล้ว เช่น ปริมาณการรั่วซึมของสารทำความเย็น ให้กรอกคำว่า “ไม่ต้องใช้ค่า EF” ลงในคอลัมน์ “ที่มาของค่า EF”

4.2 แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ 2

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ข้อมูลกิจกรรม						ค่า EF
	ลักษณะข้อมูลกิจกรรมที่ตรวจวัด	จุดที่ตรวจวัด	ที่มาของข้อมูลกิจกรรม			หลักฐาน/เอกสารอ้างอิง	ที่มาของค่า EF
			เป็นค่าที่ได้จากการตรวจวัด	เป็นค่าที่ได้จากหลักฐานการชำระเงิน	เป็นค่าที่ได้จากการประมาณค่า		
1.การใช้ไฟฟ้า PEA-ภายในอาคารสำนักงาน	ข้อใบเสร็จค่าไฟฟ้า/สรุปปริมาณการใช้ไฟฟ้า	ข้อมูลจากใบเสร็จค่าใช้จ่ารายเดือนจากฝ่ายงานต่างๆ	✓	✓		ใบแจ้งหนี้การไฟฟ้า	Thai National LCI Database, TIISMTEC-NSTDA, AR5 (with TGO electricity 2016-2018)

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ข้อมูลกิจกรรม						ค่า EF
	ลักษณะข้อมูลกิจกรรมที่ตรวจวัด	จุดที่ตรวจวัด	ที่มาของข้อมูลกิจกรรม			หลักฐาน/เอกสารอ้างอิง	ที่มาของค่า EF
			เป็นค่าที่ได้จากการตรวจวัด	เป็นค่าที่ได้จากหลักฐานการชำระเงิน	เป็นค่าที่ได้จากการประมาณค่า		
2.การใช้ไฟฟ้า PEA-ภายนอกอาคารสำนักงาน	ข้อใบเสร็จค่าไฟฟ้า/สรุปปริมาณการใช้ไฟฟ้า	ข้อมูลจากใบเสร็จจ่ายรายเดือนจากฝ่ายงานต่างๆ	✓	✓		ใบแจ้งหนี้การไฟฟ้า	

หมายเหตุ:

- (1) ข้อมูลกิจกรรมที่ได้จากการตรวจวัด ให้ระบุรายละเอียดการสอบเทียบของอุปกรณ์ตรวจวัดไว้ในตารางที่ 7.3
- (2) ข้อมูลกิจกรรมที่ได้จากการประมาณค่า ให้อธิบายแนวทางในการประมาณในตารางหรืออธิบายเพิ่มเติมในภาคผนวก

4.3 แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ 3

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ข้อมูลกิจกรรม						ค่า EF
	ลักษณะข้อมูลกิจกรรมที่ตรวจวัด	จุดที่ตรวจวัด	ที่มาของข้อมูลกิจกรรม			หลักฐาน/เอกสารอ้างอิง	ที่มาของค่า EF
			เป็นค่าที่ได้จากการตรวจวัด	เป็นค่าที่ได้จากหลักฐานการชำระเงิน	เป็นค่าที่ได้จากการประมาณค่า		
1. การใช้น้ำจากการประปา	ข้อใบเสร็จค่าน้ำประปา/สรุปปริมาณการใช้ประปา	ข้อมูลจากใบเสร็จจ่ายรายเดือนจากฝ่ายงานต่างๆ	✓			ใบแจ้งหนี้การประปา	
2.การใช้วัสดุสำนักงาน(กระดาษ)	ข้อมูลจากใบเสร็จ/ใบเบิกใช้	ข้อมูลการเบิกใช้บันทึกขอ	✓	✓		ใบแจ้งหนี้	

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ข้อมูลกิจกรรม						ค่า EF
	ลักษณะข้อมูลกิจกรรมที่ตรวจวัด	จุดที่ตรวจวัด	ที่มาของข้อมูลกิจกรรม			หลักฐาน/เอกสารอ้างอิง	ที่มาของค่า EF
			เป็นค่าที่ได้จากการตรวจวัด	เป็นค่าที่ได้จากหลักฐานการชำระเงิน	เป็นค่าที่ได้จากการประมาณค่า		
	บันทึกจัดซื้อ	อนุมัติจัดซื้อวัสดุจากฝ่ายงานต่างๆ					

หมายเหตุ:

- (1) ข้อมูลกิจกรรมที่ได้จากการตรวจวัด ให้ระบุรายละเอียดการสอบเทียบของอุปกรณ์ตรวจวัดไว้
- (2) ข้อมูลกิจกรรมที่ได้จากการประมาณค่า ให้อธิบายแนวทางในการประมาณในตารางหรืออธิบายเพิ่มเติมในภาคผนวก
- (3) ในกรณีที่ข้อมูลกิจกรรมเป็นข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอยู่แล้ว เช่น ปริมาณการรั่วซึมของสารทำความเย็น ให้กรอกคำว่า “ไม่ต้องใช้ค่า EF” ลงในคอลัมน์ “ที่มาของค่า EF”

4.4 แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทรายงานแยกเพิ่มเติม

ในกรณีที่รายงานก๊าซเรือนกระจกอื่น ๆ เพิ่มเติม หรือ รายงานแยกในส่วนของไปโอจินิคคาร์บอน (ถ้ามี)

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ข้อมูลกิจกรรม						ค่า EF
	ลักษณะข้อมูลกิจกรรมที่ตรวจวัด	จุดที่ตรวจวัด	ที่มาของข้อมูลกิจกรรม			หลักฐาน/เอกสารอ้างอิง	ที่มาของค่า EF
			เป็นค่าที่ได้จากการตรวจวัด	เป็นค่าที่ได้จากหลักฐานการชำระเงิน	เป็นค่าที่ได้จากการประมาณค่า		
1. การรั่วไหลจากการใช้สารทำความเย็น ชนิด R-22	-	-	✓	-	-	-	-
2.	-	-	-	✓	-	-	-

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ข้อมูลกิจกรรม						ค่า EF
	ลักษณะข้อมูลกิจกรรมที่ตรวจวัด	จุดที่ตรวจวัด	ที่มาของข้อมูลกิจกรรม			หลักฐาน/เอกสารอ้างอิง	ที่มาของค่า EF
			เป็นค่าที่ได้จากการตรวจวัด	เป็นค่าที่ได้จากหลักฐานการชำระเงิน	เป็นค่าที่ได้จากการประมาณค่า		
3.	-	-	-	-	✓	-	-

หมายเหตุ:

- (1) ข้อมูลกิจกรรมที่ได้จากการตรวจวัด ให้ระบุรายละเอียดการสอบเทียบของอุปกรณ์ตรวจวัด
- (2) ข้อมูลกิจกรรมที่ได้จากการประมาณค่า ให้อธิบายแนวทางในการประมาณในตารางหรืออธิบายเพิ่มเติมในภาคผนวก
- (3) ในกรณีที่ข้อมูลกิจกรรมเป็นข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอยู่แล้ว เช่น ปริมาณการรั่วซึมของสารทำความเย็น ให้กรอกคำว่า “ไม่ต้องใช้ค่า EF” ลงในคอลัมน์ “ที่มาของค่า EF”

5. สรุปปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

5.1 การปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ 1

เฉพาะประเภทที่ 1 ให้แยกชนิดก๊าซในแต่ละแหล่งปล่อย

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก		ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (TonCO ₂ e)							รวมปริมาณก๊าซเรือนกระจก (TonCO ₂ e)
		CO ₂	CH ₄	N ₂ O	SF ₆	NF ₃	HFCs	PFCs	
1	การเผาไหม้ (อยู่กับที่) น้ำมันดีเซล	2.6987	0.0001	0.0000	0	0	0	0	2.7078
2	น้ำมันเบนซิน	2.1816	0.0008	0.0003	0	0	0	0	2.1894
	การเผาไหม้ (อยู่ที่มีการเคลื่อนที่) น้ำมันดีเซล	2.6987	0.0001	0.0001	0	0	0	0	2.7406
	น้ำมันเบนซิน	2.1816	0.0008	0.0003	0	0	0	0	2.2720
รวมทั้งหมด		9.7606	0.0018	0.0007	0	0	0	0	9.9098

5.2 การปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ 2

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณการปล่อย GHG (tonCO ₂ e.)
การใช้พลังงานไฟฟ้า (Electricity) – ไฟฟ้าจ่ายเงิน	591.02
รวมทั้งหมด	591.02

5.3 การปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ 3

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณการปล่อย GHG (tonCO ₂ e.)
การใช้น้ำประปาจากการประปา	135.51
รวมทั้งหมด	135.51

5.4 การปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่รายงานแยกเพิ่มเติม

ในกรณีที่รายงานก๊าซเรือนกระจกอื่น ๆ เพิ่มเติม หรือ รายงานแยกในส่วนของไบโอจินิคคาร์บอน (ถ้ามี)

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณการปล่อย GHG (tonCO ₂ e.)
การจัดการของเสียด้วยวิธีการฝังกลบ	23,333.40
รวมทั้งหมด	23,333.40

5.5 สรุปปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

การคำนวณปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเทศบาล เลือกใช้ วิธีการคำนวณปริมาณการปล่อยดูดกลับก๊าซเรือนกระจก โดยใช้ข้อมูลกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นภายในองค์กรคูณกับค่าแฟกเตอร์การปล่อยหรือดูดกลับก๊าซเรือนกระจก และแสดงผลให้อยู่ในรูปของ ตันคาร์บอนออกไซด์เทียบเท่า (tonCO₂ equivalent)

ซึ่งอ้างอิงวิธีการตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร : องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (2556) และพบว่าเทศบาลยังมีระบบจัดเก็บข้อมูลที่มีคุณภาพ มีความแม่นยำ และน่าเชื่อถือ รวมทั้งการนำค่าแฟกเตอร์ที่มีความน่าเชื่อถือที่ทาง อบก.เป็นผู้ประกาศใช้ มาใช้ในการคำนวณทำให้ปริมาณการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกที่ได้จากวิธีการคำนวณมีความถูกต้อง น่าเชื่อถือ วิธีการคำนวณดังกล่าวจึงมีความเหมาะสมสำหรับใช้ประเมินการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกขององค์กร โดยผลการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในขอบเขตที่ 1,2 และ 3 แสดงดังต่อไปนี้

ประเภทที่ 1 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงขององค์กร (Direct GHG Emissions)

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ที่อยู่กับที่ (Stationary Combustion)

แหล่งการปล่อย	หน่วย	รวม	EF	ผลรวม (tonCO ₂ eq)
น้ำมันดีเซล	L	2,869.68	2.7078	7.77
น้ำมันเบนซิน	L	2,521.21	2.1894	5.52

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ที่มีการเคลื่อนที่ (Mobile Combustion)

แหล่งการปล่อย	หน่วย	รวม	EF	ผลรวม (tonCO ₂ eq)
น้ำมันดีเซล	L	180,698.827	2.7406	495.23
น้ำมันเบนซิน	L	3,016.49	2.2720	6.85

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากกรณีรั่วไหลและอื่นๆ

แหล่งการปล่อยหน่วย	หน่วย	รวม	EF	ผลรวม (tonCO ₂ eq)
การจัดการของเสียด้วยวิธีการฝังกลบ	L	833,335.7085	28.00	23,333.40

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงานไฟฟ้า (Electricity)

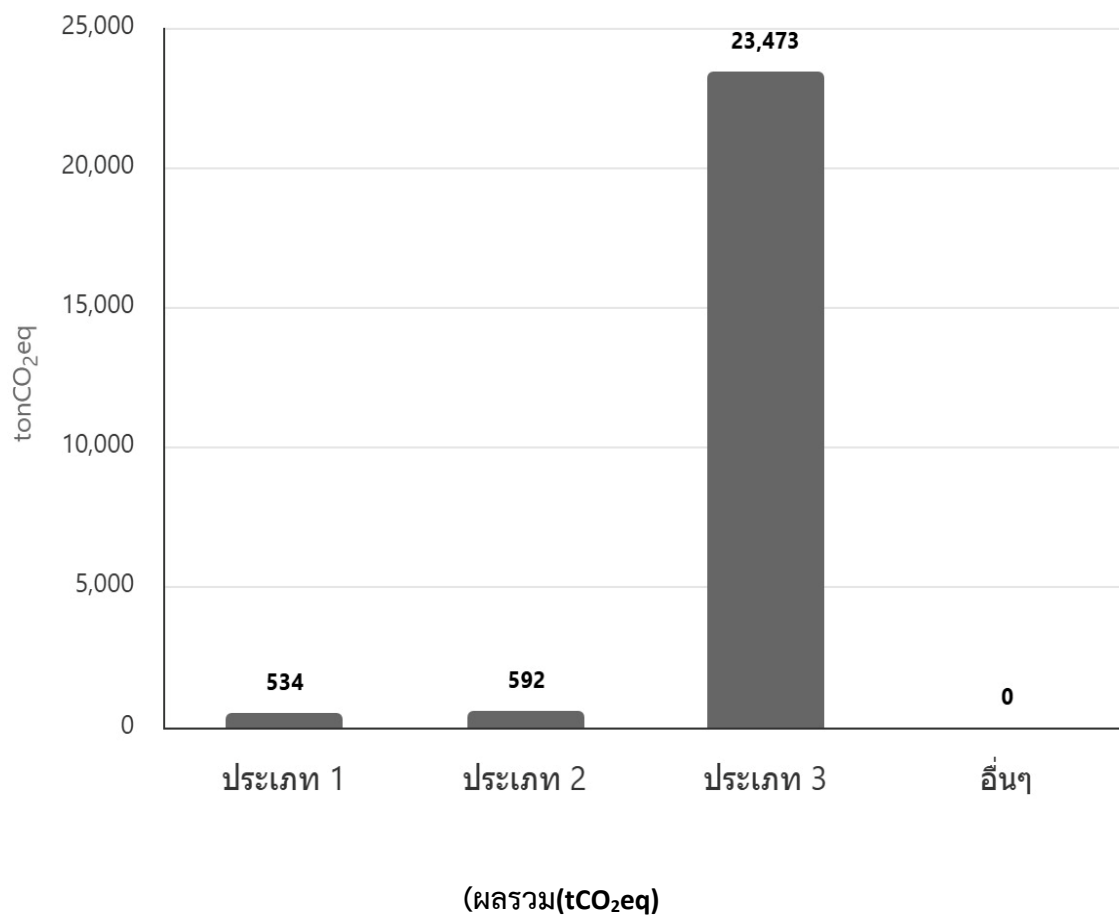
แหล่งการปล่อยหน่วย	หน่วย	รวม	EF	ผลรวม (tonCO ₂ eq)
การใช้พลังงานไฟฟ้า (จ่ายเงิน)	KWh	1,244,262.89	0.4750	591.02

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการใช้ทรัพยากร

แหล่งการปล่อยหน่วย	หน่วย	รวม	EF	ผลรวม (tonCO ₂ eq)
การใช้น้ำประปา (การประปานครหลวง)	M3	170,489.45	0.7948	135.51
การใช้วัสดุสำนักงานและวัสดุสิ้นเปลือง (กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม)	Kg	1,775.00	2.1020	3.73
การใช้วัสดุสำนักงานและวัสดุสิ้นเปลือง (กระดาษ A4 สีขาว 70 แกรม)	Kg	100.00	2.1020	0.21

ขอบเขต	การปล่อยก๊าซเรือน กระจกขององค์กร	สัดส่วนเมื่อเทียบขอบเขต 1 และ 2	สัดส่วนเมื่อเทียบขอบเขต 1, 2 และ 3
ประเภท 1	534	47.42	2.17
ประเภท 2	592	52.58	2.41
ประเภท 3	23,473		95.42
อื่นๆ	0		
รวม Scope 1 & 2	1,126	100.00	100.00
รวม Scope 1 - 3	24,599		

แผนภูมิสรุปการปล่อยคาร์บอนฟุตพริ้นท์ เทศบาลเมืองบางกรวย ประจำปี พ.ศ. 2568



รูปที่ 1 สรุปปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเทศบาลเมืองบางกรวย

การติดตามผล

จากข้อมูลแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรและชนิดของก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาจากแต่ละแหล่งดังรายละเอียด นั้นต้องทำการตรวจสอบความถูกต้องของที่มาของข้อมูลในแต่ละแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก จึงต้องมีการตรวจสอบรูปแบบการบันทึกข้อมูลหรือรูปแบบการตรวจวัดข้อมูลในทุกขอบเขตการดำเนินงาน

6. ปูฐาน

6.1 ปูฐานที่ใช้ในการอ้างอิง

เทศบาลได้กำหนดปูฐานและระยะเวลาการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ระหว่าง เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 ถึง เดือนกันยายน พ.ศ. 2568 เพื่อจัดทำบัญชีรายการก๊าซเรือนกระจกของเทศบาล ซึ่งถือว่าเป็นปูฐานล่าสุดที่เริ่มทำการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อประเมินผลก๊าซเรือนกระจกของเทศบาล

6.2 ขอบเขตการดำเนินงานในปฐาน

ขอบเขต การ ดำเนินงาน	รายการแหล่งปล่อยก๊าซเรือน กระจก	ปริมาณการปล่อยก๊าซ เรือนกระจกของปฐาน (tonCO ₂ e)	หมายเหตุ
ขอบเขตที่ 1	1. การเผาไหม้ (อยู่กับที่) ของ เครื่องจักร น้ำมันดีเซล น้ำมันเบนซิน	2.1894 2.7078	
	1.การเผาไหม้ (อยู่ที่มีการ เคลื่อนที่) น้ำมันดีเซล น้ำมันเบนซิน	2.7406 2.2720	
	2. น้ำมันเตา	ไม่มี	เริ่มใช้ 1 พ.ย.59
	3. การจัดการของเสียด้วย วิธีการฝังกลบ	23,333.40	
	4. -	ไม่มี	-
ขอบเขตที่ 2	1.การใช้พลังงานไฟฟ้า (Electricity) – ไฟฟ้าจ่ายเงิน	591.02	
	2.การใช้พลังงานไฟฟ้า (Electricity) – ไฟฟ้าฟรี	-	
ขอบเขตที่ 3	1.การใช้น้ำประปาจากการ ประปา	135.51	
	2.การใช้กระดาษ A4 สีขาว	4.2040	
รายงานแยก อื่น ๆ	การจัดการของเสียด้วยวิธีการ ฝังกลบ	23,333.40	

6.3 ระบุความแตกต่างระหว่างการรายงานปริมาณก๊าซเรือนกระจกของปฐานและปีปัจจุบัน พร้อมให้เหตุผล

หากพิจารณาภาพรวมของเทศบาลเมืองบางกรวย จะพบว่า เทศบาลเมืองบางกรวยมีการปล่อย
ก๊าซเรือนกระจกประเภทที่ 3 มากที่สุด 23,333.40 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี ที่มีการปล่อย
ออกมามากที่สุดมาจากประเภทที่ 3 เกิดจากกิจกรรมจัดการขยะเทศบาล โดยวิธีนำไปฝังกลบที่อื่น (บ่อขยะ)
ซึ่งเทศบาลมีการขนส่งขยะไปกำจัด ณ บ่อขยะแถวอำเภอไทรน้อย รองลงมา คือ ประเภทที่ 1 กิจกรรมการ
ขนส่งของยานพาหนะ ที่เทศบาลเป็นเจ้าของโดยใช้เชื้อเพลิงดีเซลและเบนซิน ในปัจจุบัน มีการเปลี่ยนแปลง
ขอบเขตขององค์กรเนื่องจากการเพิ่มปริมาณขยะมากขึ้นและใช้เพลิงมากขึ้น เป็นต้น

7. การจัดการคุณภาพของข้อมูล

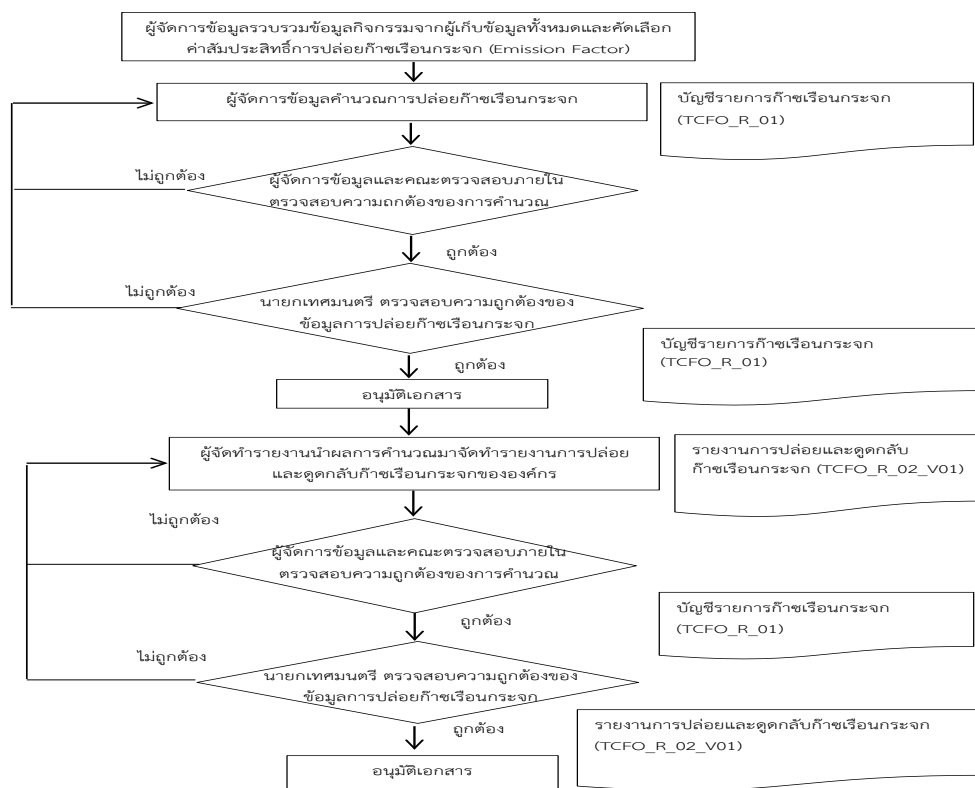
7.1 โครงสร้างของระบบการจัดการคุณภาพของข้อมูล

บทบาท	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน้าที่
ผู้บริหารของเทศบาล	นายสุรศักดิ์ วิชินโรจน์จรัส	นายกเทศมนตรี เมืองบางกรวย	-ทบทวนนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมและผลักดันให้มีการดำเนินโครงการด้านการบริหารจัดการและอนุรักษ์เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม -ดำเนินการด้านการจัดการคุณภาพทางสิ่งแวดล้อมกำกับดูแลเพื่อให้การดำเนินงานลุล่วง
ผู้จัดการข้อมูล / ผู้รับผิดชอบข้อมูล	ลิบเอกพัศพงศ์ ระตริย์พัฒน์	หัวหน้าฝ่าย อำนวยการ	-ประสานงานระหว่างทีมเก็บข้อมูลกับที่ปรึกษา
	นางสาวมะลิษา เพชรเจียรนัย	นักวิชาการ ตรวจสอบภายใน ชำนาญการ	-ประสานงานและจัดเก็บและรวบรวมข้อมูลกิจกรรมขององค์กร
ผู้เก็บข้อมูล	คณะกรรมการรวบรวมข้อมูล	สำนักปลัดเทศบาล กองคลัง กองช่าง กองสวัสดิการและ สังคม กองการศึกษา กองยุทธศาสตร์ และงบประมาณ กองการเจ้าหน้าที่	-บันทึกและเก็บข้อมูลกิจกรรมขององค์กร
ผู้เขียนรายงาน	นางสาวมะลิษา เพชรเจียรนัย	นักวิชาการ ตรวจสอบภายใน ชำนาญการ	-นำข้อมูลกิจกรรมทั้งหมดมาเขียนเป็นรายงานเพื่อวิเคราะห์

บทบาท	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน้าที่
			คาร์บอนฟุตพริ้นขององค์กร
ผู้ตรวจสอบภายใน	นางอินทอร ปิ่นทอง	รองปลัดเทศบาล ร.ก.ปลัดเทศบาล เมืองบางกรวย	-ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล ข้อมูลในรายงานทั้งหมด
	สิบเอกพัศพงษ์ ระตริย์พัฒน์	หัวหน้าฝ่าย อำนวยการ	-ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล ข้อมูลในรายงานทั้งหมด

7.2 แผนผังการจัดการคุณภาพของข้อมูล

ระบบการจัดการคุณภาพข้อมูลในการรายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกนั้น คณะผู้จัดทำรายงาน โดยการนำข้อมูลจากการคำนวณในแต่ละกิจกรรมที่เป็นแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดของแต่ละส่วนงาน มาจัดทำรายงานตามแบบฟอร์ม TCFO_R_02_V01 จากนั้นตรวจสอบความถูกต้องโดยคณะผู้ตรวจสอบ และข้อมูลการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก เพื่อนำมาตีเอกสารต่อไป สามารถแสดงเป็นแผนผังการดำเนินงานได้ ดังนี้



รูปที่ 3 แผนผังการจัดการคุณภาพข้อมูลในการรายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก

การจัดการคุณภาพของข้อมูลแบ่งตามขั้นตอนการดำเนินงานได้ทั้งสิ้น 3 ขั้นตอน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

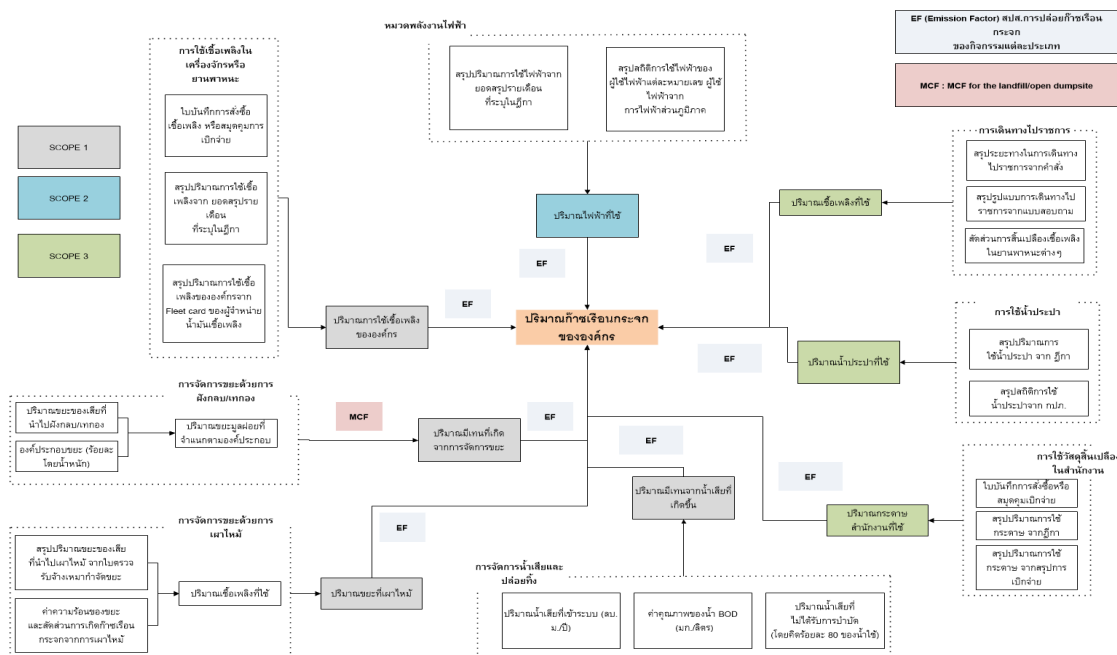
ขั้นตอนที่ 1 กำหนดขอบเขตองค์กร ในขั้นตอนนี้จะกำหนดขอบเขตของหน่วยงานต่าง ๆ ในองค์กรใดบ้างที่จะรวมเข้าหรือไม่รวมเข้าในการประเมิน รวมทั้งระยะเวลาในการประเมินด้วย

ขั้นตอนที่ 2 การระบุแหล่งปล่อย/ดูดกลับก๊าซเรือนกระจก ในแต่ละหน่วยงานนั้นจะมีแหล่งปล่อย/ดูดกลับก๊าซเรือนกระจกที่เหมือนและแตกต่างกันแล้วแต่หน้าที่การปฏิบัติงานในแต่ละหน่วยงาน ซึ่งแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดขององค์กรแบ่งตามขอบเขตการประเมิน มีดังนี้

- ขอบเขตที่ 1: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง ซึ่งแหล่งปล่อย/ดูดกลับ ก๊าซเรือนกระจกที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิลชนิดต่าง ๆ เช่น เบนซิน ดีเซล LPG NGV การรั่วไหลที่เกิดจากน้ำเสีย การดูดกลับก๊าซเรือนกระจกของต้นไม้ การรั่วไหลที่เกิดจากขยะ
- ขอบเขตที่ 2: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม ซึ่งแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การใช้ไฟฟ้าภายในองค์กร

ขอบเขตที่ 3: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกแบบทางอ้อมอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากขอบเขตที่ 2 ซึ่งจะประกอบด้วย การใช้น้ำประปาและกระดาษ A4 สีขาวขององค์กร

ขั้นตอนที่ 3 การเก็บข้อมูลก๊าซเรือนกระจกจะดำเนินการตามขอบเขตที่ได้รับไว้ในขั้นตอนที่ 1 และแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับไว้ในขั้นตอนที่ 2 โดยจะทำการเก็บข้อมูลต่าง ๆ ตามหลักฐานปริมาณการใช้/ปล่อย ขององค์กรที่มีความน่าเชื่อถือที่สุดก่อน หากหลักฐานที่น่าเชื่อถือที่สุดไม่สามารถเข้าถึงได้ จะเลือกใช้ข้อมูลที่มีความน่าเชื่อถือในลำดับถัดไป เพื่อให้ทราบถึงชนิด แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก และประเภทของข้อมูล แล้วออกแบบและสร้างฐานข้อมูลเพื่อเก็บบันทึกข้อมูลกิจกรรมและผลการคำนวณที่ได้ เพื่ออำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูลที่ต้องใช้ในการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งแผนผังขั้นตอนการสำรวจและรวบรวมข้อมูลกิจกรรมที่เป็นแหล่งปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก แสดงได้ดังนี้



รูปที่ 4 แผนผังการไหลของข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร

7.3 บันทึกการสอบเทียบวัดมาตรฐานของอุปกรณ์/เครื่องมือวัด (Calibration Record)

ขอบเขต	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	อุปกรณ์/เครื่องมือวัด (เครื่องมือที่)	ผู้ทำการสอบเทียบ / แหล่งที่เทียบวัด	ความแม่นยำของอุปกรณ์/เครื่องมือวัด	ค่าความผิดพลาดของอุปกรณ์/เครื่องมือวัดที่วัดได้	ค่าความผิดพลาดของอุปกรณ์/เครื่องมือวัดที่ยอมรับได้หรือที่กำหนดไว้	เอกสารอ้างอิง
ประเภทที่ 1	การเผาไหม้อยู่กับที่จากการใช้	N/A		N/A	N/A	N/A	ใบแจ้งหนี้ค่าเชื้อเพลิง
	น้ำมันดีเซล	N/A		N/A	N/A	N/A	ใบแจ้งหนี้ค่าเชื้อเพลิง
	น้ำมันเบนซิน	N/A		N/A	N/A	N/A	ใบแจ้งหนี้ค่าเชื้อเพลิง
ประเภทที่ 2	การใช้ไฟฟ้า PEA ภายในอาคารสำนักงาน	N/A		N/A	N/A	N/A	ใบเสร็จค่าไฟฟ้า
	การใช้ไฟฟ้า PEA ภายนอกอาคารสำนักงาน	N/A		N/A	N/A	N/A	ใบเสร็จค่าไฟฟ้า
ประเภทที่ 3	การใช้น้ำประปา	N/A		N/A	N/A	N/A	ใบเสร็จค่าประปา/สรุปปริมาณการใช้น้ำ
	การใช้วัสดุสำนักงาน (กระดาษ)	N/A		N/A	N/A	N/A	ใบเสร็จ/บันทึกจดซื้อ

8. การประเมินความไม่แน่นอน (Uncertainty)

ความไม่แน่นอนที่เกิดขึ้นกับข้อมูล และค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เลือกใช้ สามารถตรวจสอบระดับคุณภาพของข้อมูลได้ โดยการกำหนดคะแนนไว้ตามตาราง

ตารางที่ 3 แสดงระดับคะแนนอ้างอิงของคุณภาพข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา การประเมินและจัดการความไม่แน่นอน

รายการ	ระดับคุณภาพของข้อมูล			
ข้อมูลกิจกรรม	<i>X = 6 Points</i>	<i>Y = 3 Points</i>		<i>Z = 1 Points</i>
	เก็บข้อมูลอย่างต่อเนื่อง	เก็บข้อมูลจากมิเตอร์และใบเสร็จ		เก็บข้อมูลจากการประมาณค่า
Emission Factors	<i>C = 4 Points</i>	<i>D = 3 Points</i>	<i>E = 2 Points</i>	<i>F = 1 Points</i>
	EF จากการวัดที่มีคุณภาพ	EF จากผู้ผลิต หรือ EF ระดับประเทศ	EF ระดับภูมิภาค	EF ระดับสากล

อ้างอิงแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (2556)

ตารางที่ 4 กำหนดระดับคะแนนและเกณฑ์ที่ใช้ประเมินความไม่แน่นอน

ระดับ	ระดับคะแนนโดยรวมของข้อมูล	คำอธิบาย
1	1-6	มีความไม่แน่นอนสูง คุณภาพของข้อมูลไม่ดี
2	7-12	มีความไม่แน่นอนเล็กน้อย คุณภาพของข้อมูลปานกลาง
3	13-18	มีความไม่แน่นอนต่ำ คุณภาพของข้อมูลดี
4	19-24	มีความไม่แน่นอนต่ำ คุณภาพของข้อมูลดีเยี่ยม

อ้างอิงแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (2556)

ตารางที่ 5 แสดงผลการประเมินความไม่แน่นอน (Uncertainty)

ประเภทของกิจกรรม	รายการ	คะแนนการเก็บข้อมูล (A)	ค่า EF (B) ผลการประเมิน	(AxB) ระดับคุณภาพ	ระดับคุณภาพ
1	การเผาไหม้ (อยู่กับที่) ของน้ำมันเบนซินในเครื่องจักร	Y (3)	B (3)	9	2
1	การเผาไหม้ (เคลื่อนที่) ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในยานพาหนะ	Y (3)	B (3)	9	2
1	การเผาไหม้ (เคลื่อนที่) ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในยานพาหนะ	Y (3)	B (3)	9	2

ประเภท ของ กิจกรรม	รายการ	คะแนน การเก็บ ข้อมูล (A)	ค่า EF (B) ผลการ ประเมิน	(AxB) ระดับ คุณภาพ	ระดับ คุณภาพ
1	การรั่วไหลของสารทำความเย็นชนิด R-134a ในเครื่องปรับอากาศ	Z (1)	B (3)	3	1
1	การรั่วไหลของการจัดการน้ำเสียด้วยระบบ Septic tank	Z (1)	B (3)	3	1
1	การรั่วไหลของน้ำเสียที่ไม่มีการบำบัดและปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง <i>การฝังกลบขยะ</i>	Y (3)	B (3)	9	2
1	การรั่วไหลของการจัดการของเสียด้วยวิธีการเทกองแบบไม่ควบคุม <i>การฝังกลบขยะ</i>	Y (3)	B (3)	9	2
2	การใช้พลังงานไฟฟ้า	Y (3)	B (3)	9	2
3	การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 และ 120 gram	Y (3)	B (3)	9	2
3	การใช้กระดาษ A3 สีขาว 80 gram	Y (3)	B (3)	9	2
3	การใช้น้ำประปา	Y (3)	B (3)	9	2
3	การรั่วไหลของการจัดการของเสียด้วยวิธีการเทกองแบบควบคุม	Y (3)	B (3)	9	2
1	การรั่วไหลของสารทำความเย็นชนิด R-22 ในเครื่องปรับอากาศ	Y (3)	B (3)	9	2

ในการประเมินความไม่แน่นอน (Uncertainty) ที่เกิดจากการจัดทำรายงานปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกขององค์กร แสดงให้เห็นว่า ระดับคุณภาพข้อมูลอยู่ในระดับมีความไม่แน่นอนเล็กน้อย คุณภาพของข้อมูลปานกลางยกเว้นในกิจกรรมที่ทำให้เกิดการรั่วไหลของระบบบำบัดแบบเดิมจากระบบบำบัดน้ำเสียและการเก็บกลบฝังขยะมีความไม่แน่นอนสูง คุณภาพของข้อมูลไม่ดี โดยองค์กรจะนำไปประกอบการพิจารณาทบทวนเพื่อวางแผนการจัดการความไม่แน่นอนที่เกิดขึ้นกับบัญชีรายการก๊าซเรือนกระจกสำหรับการประเมินในครั้งต่อไปให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

9. กิจกรรม/แนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกระดับองค์กร

กิจกรรมดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าภายในอาคารสำนักงานเทศบาลแล้ว มีการกำหนดมาตรการประหยัดไฟฟ้าร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ และนำมากำหนดมาตรการประหยัดไฟฟ้า ให้พนักงานได้รับทราบและนำไปปฏิบัติ โดยมาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้าที่กำหนดขึ้นมีดังนี้

การประหยัดไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ

- เปิดเวลาเวลา 08.30-11.30 น. และเวลา 13.00-16.00 น.
- ล้าง Filter แอร์ทุกเดือนและ Compressor ทุกๆ 6 เดือน
- เปิดแอร์ที่อุณหภูมิ 25 องศา
- ใช้ออมบำรุงเครื่องใช้ไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง

การประหยัดน้ำ

- หมั่นตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำเพื่อลดการสูญเสีย ถ้ามีอุปกรณ์ใดๆชำรุดให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบเพื่อดำเนินการซ่อมแซม

- การรดน้ำต้นไม้ควรลดในเวลาเช้าเพราะช่วงเช้าอากาศเย็นทำให้การระเหยของน้ำน้อยลง

การประหยัดเชื้อเพลิง

การกำหนดใช้น้ำมันเชื้อเพลิงรวมแต่ละเดือน โดยมีมาตรการดังต่อไปนี้

- การใช้รถเท่าที่จำเป็นและเป็นไปอย่างประหยัดและต้องขออนุมัติก่อนเสมอ
- กรณีไปราชการในเส้นทางเดียวกันให้เดินทางโดยรถคันเดียวกัน
- ควรใช้โทรศัพท์ โทรสาร อินเทอร์เน็ตหรือบริการส่งเอกสารแทนการเดินทางไปติดต่อด้วยตนเองเพื่อเป็นการประหยัดน้ำมัน
- พนักงานขับรถควรหมั่นตรวจสอบสภาพรถเป็นประจำ
- ให้พนักงานขับรถศึกษาเส้นทางก่อนการเดินทาง จัดให้มีแผนที่เส้นทางประจำรถใช้เส้นทางลัดเพื่อประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง

9.1 การประเมินศักยภาพของกิจกรรมลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับองค์กร

ผลการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากการดำเนินงานโครงการ คณะทำงานของเทศบาลได้มีการติดตามและประเมินผลการใช้พลังงานไฟฟ้า โดยเก็บข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าช่วงเดือนตุลาคม 2567 - กันยายน 2568 จากใบแจ้งหนี้ค่าไฟฟ้านครหลวง พบว่าสามารถลดปริมาณไฟฟ้าภายในอาคารสำนักงานและภายนอกสำนักงานเทศบาลได้ในบางเดือน

9.2 ปัญหาอุปสรรคจากการดำเนินงานโครงการ

ได้รับความร่วมมือจากจากคณะผู้บริหารและหน่วยงานต่างๆในการจัดส่งข้อมูล ประกอบด้วย สำนักปลัดเทศบาล กองคลัง กองช่าง กองสวัสดิการและสังคม กองการศึกษา กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ กองการเจ้าหน้าที่

10. แนวทางการปรับปรุงข้อเสนอแนะ

จากผลการวิเคราะห์การปล่อยคาร์บอนฟุตพริ้นท์ พบว่าแหล่งกำเนิดหลักมาจากการใช้น้ำมันดีเซลและเบนซินและการใช้ไฟฟ้า ประปาและกระดาช ดังนั้น แนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกควรมุ่งเน้นในกิจกรรมดังกล่าวเป็นสำคัญ โดยมีข้อเสนอแนะดังนี้

1. ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในราชการและเครื่องจักรกล ควรวางแผนการใช้ราชการให้มีประสิทธิภาพ ลดการเดินทางซ้ำซ้อน จัดเส้นทางปฏิบัติงานให้เหมาะสม และมีการบำรุงรักษาเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อช่วยลดการสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิง

2. ส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาดและยานพาหนะไฟฟ้า (EV) ควรพิจารณาปรับเปลี่ยนรถราชการบางประเภทเป็นรถพลังงานไฟฟ้า รวมถึงสนับสนุนการติดตั้งสถานี ชาร์จไฟฟ้า เพื่อเป็นแนวทางลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระยะยาว

3. เพิ่มมาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในสำนักงาน เช่น การเปลี่ยนหลอดไฟเป็นแบบ LED การกำหนดเวลาเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศอย่างเหมาะสม การถอดปลั๊กอุปกรณ์ไฟฟ้าเมื่อไม่ใช้งาน และการติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) เพื่อลดการใช้ไฟฟ้าจากระบบหลัก

4. ส่งเสริมสำนักงานสีเขียว (Green Office) ลดการใช้กระดาษโดยนำระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (E-Document) มาใช้แทนการพิมพ์เอกสาร ลดการใช้ทรัพยากรสิ้นเปลือง และสร้างจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อมให้กับบุคลากรในองค์กร

5. บริหารจัดการการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ ตรวจสอบระบบประปาภายในอาคารอย่างสม่ำเสมอ ป้องกันการรั่วไหล และใช้อุปกรณ์ประหยัดน้ำ เพื่อลดการใช้ทรัพยากรและลดการใช้พลังงานทางอ้อม

6. จัดทำระบบติดตามและประเมินผลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างต่อเนื่อง ควรมีการเก็บข้อมูลการใช้พลังงานรายเดือน รายไตรมาส และรายปี เพื่อใช้วิเคราะห์แนวโน้ม วางแผนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และจัดทำรายงาน Carbon Footprint อย่างเป็นระบบ

7. สร้างการมีส่วนร่วมของบุคลากรและชุมชน ส่งเสริมกิจกรรมรณรงค์ เช่น การประหยัดพลังงาน การคัดแยกขยะ การปลูกต้นไม้ และการลดใช้พลาสติก เพื่อให้เกิดความร่วมมือทั้งภายในองค์กรและในระดับชุมชน

หากเทศบาลเมืองบางกรวย สามารถดำเนินการตามข้อเสนอแนะดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง จะช่วยลดต้นทุน ด้านพลังงาน ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสนับสนุนการก้าวสู่การเป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Organization) ได้อย่างยั่งยืน

ภาคผนวก

คำสั่งเทศบาลเมืองบางกรวย ที่ 36/2569

ลงวันที่ 22 มกราคม 2569