

## ข้อตกลงเบื้องต้นในการทวนสอบ

## รายงานการปล่อยและดุดกลับก๊าซเรือนกระจกขององค์กร

1. รายละเอียดขององค์กรที่ขอรับการทวนสอบ	
1.1 ชื่อองค์กร	เทศบาลเมืองคลองมะเดื่อ
1.2 ที่อยู่/ที่ตั้งขององค์กร	สำนักงานเทศบาลเมืองคลองมะเดื่อ 199 หมู่ที่ 10 ถนน เศรษฐกิจ 1 ตำบล คลองมะเดื่อ อำเภอกระทุ่มแบน สมุทรสาคร 74110
1.3 ประเภทองค์กร	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ประเทศไทย)
1.4 ชื่อ-สกุลของผู้ประสานงาน	ชื่อ-สกุล: นางนวิรัตน์ อิมทรัพย์สังวร ตำแหน่ง: หัวหน้าฝ่ายบริการสิ่งแวดล้อม
1.5 ที่อยู่ที่ใช้ในการติดต่อ	กอง/หน่วยงาน: กองการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
1.6 เบอร์โทรที่ใช้ในการติดต่อ	โทรศัพท์: 089-6932783
1.7 E-mail ที่ใช้ในการติดต่อ	E-mail:
2. ข้อตกลงเบื้องต้นในการทวนสอบ	
2.1 วัตถุประสงค์ในการทำรายงาน	เพื่อแสดงผลและรายงานค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร
2.2 วัตถุประสงค์ในการทวนสอบ	เพื่อขอรับรองผลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรตามแนว ทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร
2.3 แนวทางที่ใช้ในการกำหนดขอบเขต ขององค์กร (Organization Boundary):	<input type="radio"/> Equity Share <input type="radio"/> Financial Control <input checked="" type="radio"/> Operational Control <input type="radio"/> Geographical Boundary <input type="radio"/> Geopolitical Boundary
2.4 ขอบเขตขององค์กรที่ <b>ครอบคลุม</b> ในการติดตามปริมาณการปล่อย และดุดกลับก๊าซเรือนกระจก	สำนักงานเทศบาลเมืองคลองมะเดื่อ กำหนดส่วนราชการ ประกอบด้วย 6 ส่วนงาน (1 สำนัก 5 กอง) ได้แก่ 1 สำนักปลัด กองการศึกษา กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม กองคลัง กอง สวัสดิการ และกองช่าง

<p>2.5 ขอบเขตขององค์กรที่<u>เพิ่มเข้ามา</u>ในการติดตามปริมาณการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก</p>	<p>1.โรงเรียน จำนวน 1 แห่ง 2.ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก จำนวน 1 แห่ง 3.ศาสนสถาน จำนวน 1 แห่ง</p>
<p>2.6 เกณฑ์/มาตรฐานในการจัดทำรายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกที่ต้องการให้ใช้ในการทวนสอบ</p>	<p>หลักเกณฑ์อ้างอิงตาม “แนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น” โดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ฉบับที่ 1, กันยายน 2561</p>
<p><b>3. ขอบเขตการดำเนินงานเบื้องต้น (Operational Boundary)</b></p>	
<p>3.1 ชนิดของก๊าซที่ทำการรายงาน</p>	<p><input type="radio"/> เฉพาะ CO<sub>2</sub> <input checked="" type="radio"/> CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, PFCs, HFCs, SF<sub>6</sub>, NF<sub>3</sub> <input type="radio"/> อื่น ๆ โปรดระบุ</p>
<p>3.2 ประเภทของแหล่งปล่อยและดูดกลับก๊าซที่ครอบคลุมในการทำรายงาน</p>	<p><input type="radio"/> เฉพาะการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรง (Scope 1: Direct GHGs Emission) <input type="radio"/> เฉพาะการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรงและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อมจากการใช้พลังงาน (Scope 1: Direct GHGs Emission &amp; Scope 2: Indirect GHGs Emission) <input checked="" type="radio"/> ครอบคลุมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรง การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อมจากการใช้พลังงาน และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อมอื่น ๆ Scope 1: Direct GHGs Emission Scope 2: Indirect GHGs Emission Scope 3: Other Indirect GHGs Emission</p>
<p>3.3 แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรงที่ทำการรายงาน</p>	<p>การเผาไหม้ที่อยู่กับที่ การเผาไหม้ที่มีการเคลื่อนที่ และการรั่วไหลและอื่นๆ</p>
<p>3.4 แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อมจากการใช้พลังงานที่ทำการรายงาน (ถ้ามี)</p>	<p>การใช้ไฟฟ้าจ่ายเงินและไฟฟ้าฟรีจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</p>

3.5 แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดย อ้อมอื่นๆ ที่ทำการรายงาน (ถ้ามี)	การใช้กระดาษสำนักงาน (A4 สีขาว 80 และ 70 แกรม) การใช้ น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค และการกำจัดมูลฝอย ด้วยวิธีฝังกลบ
3.6 ระยะเวลาในการติดตามผล	1 ตุลาคม 2562 ถึง 30 กันยายน 2563 (ประจำปีงบประมาณ 2563)
<b>4. ระดับของการทวนสอบ (Level of Assurance)</b>	
4.1 ระดับการทวนสอบ	<input checked="" type="radio"/> Limited <input type="radio"/> Reasonable
4.2 ระดับความมีสาระสำคัญ	<input type="radio"/> 2% Threshold <input checked="" type="radio"/> 5% Threshold <input type="radio"/> อื่น ๆ.....% Threshold
<b>5. มาตรฐานต่าง ๆ ที่องค์กรเคยได้รับ (เช่น ISO9000, ISO14000, ISO50001, ฯลฯ)</b>	
-	

**ข้อมูลและเอกสารที่ใช้ในการทวนสอบ**

1. ข้อมูลและเอกสารเบื้องต้นที่ทางผู้ทวนสอบต้องได้รับก่อนการทวนสอบ
  - รายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก
  - Worksheet ที่ใช้ในการคำนวณปริมาณการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก