

ข้อตกลงเบื้องต้นในการทวนสอบ
รายงานการปล่อยและดุดกลับก๊าซเรือนกระจกขององค์กร

1. รายละเอียดขององค์กรที่ขอรับการทวนสอบ	
1.1 ชื่อองค์กร	เทศบาลเมืองปากน้ำสมุทรปราการ
1.2 ที่อยู่/ที่ตั้งขององค์กร	สำนักงานเทศบาลเมืองปากน้ำสมุทรปราการ เลขที่ 999 หมู่ 4 ถนนทรัพย์พัฒนา-แพรक्षा ตำบลบางเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
1.3 ประเภทองค์กร	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ประเทศไทย)
1.4 ชื่อ-สกุลของผู้ประสานงาน	ชื่อ-สกุล: นายปิติพงศ์ คนเจน ตำแหน่ง: นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ
1.5 ที่อยู่ที่ใช้ในการติดต่อ	กอง/หน่วยงาน: กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
1.6 เบอร์โทรที่ใช้ในการติดต่อ	โทรศัพท์: 081-5528660
1.7 E-mail ที่ใช้ในการติดต่อ	E-mail: Pekky_pitipong@hotmail.com
2. ข้อตกลงเบื้องต้นในการทวนสอบ	
2.1 วัตถุประสงค์ในการทำรายงาน	เพื่อแสดงผลและรายงานค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร
2.2 วัตถุประสงค์ในการทวนสอบ	เพื่อขอรับรองผลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร
2.3 แนวทางที่ใช้ในการกำหนดขอบเขตขององค์กร (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 ครอบคลุม ในการติดตามปริมาณการปล่อยและดุดกลับก๊าซเรือนกระจก (โปรดระบุและแนบหลักฐานประกอบซึ่งแสดงถึงรายละเอียดพื้นที่ สิ่งปลูกสร้าง กิจกรรม และกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง)	สำนักงานเทศบาลเมืองปากน้ำสมุทรปราการ เลขที่ 999 หมู่ 4 ถนนทรัพย์พัฒนา-แพรक्षा ตำบลบางเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270 การกำหนดส่วนราชการแบ่งออกเป็น 1 สำนัก 6 กอง ได้แก่ สำนักปลัดเทศบาล กองคลัง กองช่าง กองการศึกษา กองวิชาการและแผนงาน กองสวัสดิการสังคม และกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
2.5 ขอบเขตขององค์กรที่ เพิ่มเข้ามา ในการติดตามปริมาณการปล่อยและดุดกลับก๊าซเรือนกระจก	นอกจากสำนักงานเทศบาลเมืองปากน้ำสมุทรปราการ ที่เพิ่มมาคือ 1. โรงเรียนในสังกัดเทศบาล จำนวน 2 แห่ง

	<ul style="list-style-type: none"> - โรงเรียนเทศบาลปากน้ำศิริวิทยานุสรณ์ - โรงเรียนเทศบาล 1 ในระบบสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง 2. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในสังกัดเทศบาล จำนวน 2 แห่ง <ul style="list-style-type: none"> - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองปากน้ำสมุทรปราการ หมู่ที่ 6 - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กทรัพย์บุญชัย หมู่ที่ 10 3. สนามกีฬาหมู่บ้านเด่นทอง จำนวน 1 แห่ง 4. ลานอเนกประสงค์ จำนวน 2 แห่ง <ul style="list-style-type: none"> - ลานอเนกประสงค์หมู่บ้านเฟื่องฟ้า - ลานอเนกประสงค์คลองสามแพรก 5. ศูนย์บริการสาธารณสุข จำนวน 1 แห่ง 6. เครื่องสูบน้ำ จำนวน 4 แห่ง <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องสูบน้ำหมู่บ้านพนาสนธิ์ - เครื่องสูบน้ำหลัง รร.ประภามนตรี - เครื่องสูบน้ำบริเวณหลังหมู่ 10 ทรัพย์บุญชัย - เครื่องสูบน้ำสะพานหน้า รพ.เปาโล 7. อาคารอเนกประสงค์ จำนวน 2 แห่ง <ul style="list-style-type: none"> - อาคารอเนกประสงค์หมู่บ้านสายรุ้ง - อาคารอเนกประสงค์หมู่บ้านพัฒนาสุข 8. เทศบาลหลังเก่า (อบต.เดิม) จำนวน 1 แห่ง 9. กล้อง CCTV จำนวน 64 มิเตอร์
<p>2.6 เกณฑ์/มาตรฐานในการจัดทำรายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกที่ต้องการให้ใช้ในการทวนสอบ</p>	<p>หลักเกณฑ์อ้างอิงตาม “แนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร” โดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 4, ธันวาคม 2561</p>
<p>3. ขอบเขตการดำเนินงานเบื้องต้น (Operational Boundary)</p>	
<p>3.1 ชนิดของก๊าซที่ทำการรายงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> เฉพาะ CO₂ <input checked="" type="radio"/> CO₂, CH₄, N₂O, PFCs, HFCs, SF₆, NF₃ <input type="radio"/> อื่น ๆ โปรดระบุ
<p>3.2 ประเภทของแหล่งปล่อยและดูดกลับก๊าซที่ครอบคลุมในการทำรายงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> เฉพาะการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรง (Scope 1: Direct GHGs Emission)

	<p><input type="radio"/> เฉพาะการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรงและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อมจากการใช้พลังงาน (Scope 1: Direct GHGs Emission & Scope 2: Indirect GHGs Emission)</p> <p><input checked="" type="radio"/> ครอบคลุมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรง การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อมจากการใช้พลังงาน และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อมอื่น ๆ</p> <p>Scope 1: Direct GHGs Emission</p> <p>Scope 2: Indirect GHGs Emission</p> <p>Scope 3: Other Indirect GHGs Emission</p>
3.3 แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรงที่ทำการรายงาน	การเผาไหม้ที่อยู่กับที่ การเผาไหม้ที่มีการเคลื่อนที่ และการรั่วไหลและอื่น ๆ
3.4 แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อมจากการใช้พลังงานที่ทำการรายงาน	การใช้ไฟฟ้าจ่ายเงินและไฟฟ้าฟรีจากการไฟฟ้านครหลวง
3.5 แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อมอื่น ๆ ที่ทำการรายงาน	การใช้กระดาษสำนักงาน (A4 สีขาว 80 แกรม) การใช้น้ำประปาจากการประปานครหลวง
3.6 ระยะเวลาในการติดตามผล	1 ตุลาคม 2561 ถึง 30 กันยายน 2562 (ประจำปีงบประมาณ 2562)
4. ระดับของการทวนสอบ (Level of Assurance)	
4.1 ระดับการทวนสอบ	<p><input checked="" type="radio"/> Limited</p> <p><input type="radio"/> Reasonable</p>
4.2 ระดับความมีสาระสำคัญ	<p><input type="radio"/> 2% Threshold</p> <p><input checked="" type="radio"/> 5% Threshold</p> <p><input type="radio"/> อื่น ๆ.....% Threshold</p>
5. มาตรฐานต่าง ๆ ที่องค์กรเคยได้รับ (เช่น ISO9000, ISO14000, ISO50001, ฯลฯ)	
-	

ข้อมูลและเอกสารที่ใช้ในการทวนสอบ

- ข้อมูลและเอกสารเบื้องต้นที่ทางผู้ทวนสอบต้องได้รับก่อนการทวนสอบ
 - รายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก
 - Worksheet ที่ใช้ในการคำนวณปริมาณการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก