

เอกสารประกอบหลักฐานหมวดที่ 1 ตัวชี้วัดที่ 1.5 – 1.5.1

## 1.5 ข้อมูลก๊าซเรือนกระจก

1.5.1 การเก็บข้อมูลก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมในสำนักงาน จะต้องประกอบไปด้วย

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้า
- (2) ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงสำหรับการเดินทาง
- (3) ปริมาณการใช้น้ำประปา
- (4) ปริมาณการใช้กระดาษ
- (5) ปริมาณการเกิดของเสีย (ฝังกลบ)

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ทำการประเมินประสิทธิภาพการจัดการก๊าซเรือนกระจกด้วยการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ในขอบเขตการดำเนินงาน 3 ประเภท ตามเกณฑ์การประเมินสำนักงานสีเขียวอย่างต่อเนื่อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

**ประเภทที่ 1** การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง แบ่งเป็น การเผาไหม้แบบอยู่กับที่ (Stationary Combustion) / การเผาไหม้แบบเคลื่อนที่ (Mobile Combustion) การปล่อยสารมีเทนจากระบบ septic tank การปล่อยสารมีเทนจากบ่อบำบัดน้ำเสียแบบไม่เต็มอากาศ และการใช้สารทำความเย็นชนิด R134a

**ประเภทที่ 2** การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมที่เกิดจากการใช้พลังงานไฟฟ้า

**ประเภทที่ 3** การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่น ๆ ได้แก่ การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว) น้ำประปา และขยะของเสีย (ฝังกลบ)

(โดยใช้ค่าสัมประสิทธิ์การปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor ;EF) ขององค์การบริหารก๊าซเรือนกระจกล่าสุด

