สรุปสาระความรู้การฝึกอบรมโครงการสำนักงานสีเขียว Green Office ประจำปี ๒๕๖๔
หลักสูตร "ก๊าซเรือนกระจก"
เมื่อวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๔
ณ ห้องประชุมสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๖ (สงขลา) ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

วิทยากรโดย นางสาวตวงพร แป้นพุ่ม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๖ (สงขลา)

ก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากิจกรรมของมนุษย์ที่สำคัญ ๗ ชนิด ได้แก่ คาร์บอนไดออกไซด์ มีเทน ไนตรัสออกไซด์ กลุ่มก๊าซไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน กลุ่มก๊าซเปอร์ฟลูออโรคาร์บอน ซัลเฟอร์เฮกซะฟลูออไรด์ และไนโตรเจนไตรฟลูออไรด์ ซึ่งก๊าซเรือนกระจกที่นำมาคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของสำนักงานคือ "ไฮโดรเจนซัลไฟด์" ซึ่งหน่วยของปริมาณก๊าซเรือนกระจกคือ "คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า"

การคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร แบ่งเป็น ๓ ขอบเขต คือ ทางตรง ทางอ้อมจากการใช้ไฟฟ้า และทางอ้อมอื่น ๆ โดย "การใช้ไฟฟ้า" เป็นกิจกรรมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม (scope 2)

ประโยชน์ของการจัดทำข้อมูลก๊าซเรือนกระจกขององค์กร คือ นำไปวางแผนลดการปล่อยก๊าซ-เรือนกระจกขององค์กร นำไปกำหนดนโยบาย หรือมาตรการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร

ตัวอย่างกิจกรรมที่นำมาคำนวณข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของสำนักงานฯ ได้แก่ การใช้ตะเกียงแอลกอฮอล์ของห้องปฏิบัติการ การใช้ห้องน้ำของนักศึกษาฝึกงาน การเติมน้ำมันเรือยนต์ที่ขอความอนุเคราะห์เพื่อเก็บตัวอย่างน้ำทะเล การเติมน้ำมันเครื่องสูบน้ำสำหรับเก็บตัวอย่างน้ำบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินของระบบกำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น การฝึกซ้อมดับเพลิงประจำปีที่มีบุคคลภายนอกเป็นวิทยากรโดยใช้อุปกรณ์สำนักงานฯ

ตัวอย่างกิจกรรรมที่ไม่ต้องนำมาคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจก ได้แก่ การตัดแต่งสวนหย่อมหน้าสำนักงาน และการเดินทางไปศึกษาดูงานของเจ้าหน้าที่โดยเช่าเหมารถตู้พร้อมน้ำมัน

ตัวอย่างมาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของสำนักงานฯ อาทิ ธนาคารขยะรีไซเคิล การกำหนดเวลาเปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศ และส่งหนังสือราชการผ่านระบบ e-สารบรรณ แทนการส่งไปรษณีย์

****

แบบทดสอบการฝึกอบรมหลักสูตร "ก๊าซเรือนกระจก"

https://qrgo.page.link/9Qz2h

จัดทำโดย
นางสาวรัตนศิริ พิมลไทย
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๖ (สงขลา)