

การประเมินก๊าซเรือนกระจกของ บริษัท อุ่กรุงเทพ จำกัด  
(ระดับองค์กร)



คณะทำงานดำเนินงานเพื่อสร้างประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจขององค์กรบริษัท อุ่กรุงเทพ จำกัด  
มีมติเห็นชอบในคราวประชุม ครั้งที่ 2/2566 วันที่ 20 กรกฎาคม 2566

# การประเมินก๊าซเรือนกระจกของ บริษัท อุ๋กรุงเทพ จำกัด (ระดับองค์กร)

## ความสำคัญ

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นประเด็นที่ส่งผลกระทบต่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนและความเป็นอยู่ที่ดีของมนุษย์ จึงเป็นประเด็นที่ทั่วโลกให้ความร่วมมือให้การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและบรรเทาผลกระทบที่เกิดขึ้น นานาประเทศได้ร่วมกันตั้งเป้าหมายร่วมกันลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อควบคุมการเพิ่มของอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส จึงมีการออกนโยบายและกฎหมายเพื่อส่งเสริมให้มีการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายในหลายประเทศ รวมถึงในสาธารณรัฐประชาชนจีน เช่น ระบบการซื้อขายใบอนุญาตปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Trading Scheme: ETS) การจำกัดปริมาณการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตพลังงาน การส่งเสริมการลงทุนในพลังงานหมุนเวียนที่เพิ่มขึ้น เป็นต้น

งานวิจัยนี้มีเป้าหมายในการประเมินก๊าซเรือนกระจกของ บริษัท อุ๋กรุงเทพ จำกัด ตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ครอบคลุมกิจกรรมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกข้อมูลในปี 2565 ประกอบด้วย การเผาไหม้ เชื้อเพลิงฟอสซิล มีเทนจากการกำจัดของเสียและขยะการรั่วไหลของสารทำความเย็น การใช้ไฟฟ้า และการใช้กระดาษ ผลการประเมินพบว่าการใช้กระแสไฟฟ้ามีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมากที่สุด โดยมีสัดส่วนสูงถึงร้อยละ 59 ซึ่งพบว่าการปล่อยสารมีเทนจากระบบ septic tank จำนวน 253.95 kgH<sub>4</sub> มี EF 28.00 CO<sub>2</sub>e/kgH<sub>4</sub> หรือคิดเป็นร้อยละ 11 ของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด

## 1. บทนำ

ความเข้มข้นเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) ทั่วโลกอยู่ที่ 407.8 ต่อด้านส่วนในปี 2018 เพิ่มขึ้นจาก 405.5 ต่อด้านส่วนในปี 2017 (World Metrological, 2019) ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในชั้นบรรยากาศสูงกว่าค่าเฉลี่ยในทศวรรษที่ผ่านมา 400 ต่อด้านส่วนในปี 2558 และในประเทศไทยมีค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 403.02 ต่อด้านส่วนในปี 2559 (Thailand Greenhouse Gas Management Organization, 2018) จากการเพิ่มขึ้นของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในประเทศไทย ส่งผลกระทบต่อให้เกิดภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีเหตุการณ์ทางธรรมชาติตามมา เช่น ภัยแล้ง น้ำท่วม วัตภัย เป็นต้น

ประเทศไทยเป็นหนึ่งในกลุ่มประเทศกำลังพัฒนา ได้ให้ความสำคัญประเด็นเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมีการทบทวนมาตรการ และสร้างข้อกำหนดเพื่อร่วมลดปัญหาดังกล่าว มีการจัดทำแผนและยุทธศาสตร์การพัฒนาสู่สังคมคาร์บอนต่ำ (Thailand Research Fund, 2014) และมีการจัดทำแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ.2560 - 2564 มีวัตถุประสงค์เพื่อรักษาและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สามารถสนับสนุนการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและการมีคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน จากปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในประเทศและหลายหน่วยงานมีมาตรการในการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการศึกษาเบื้องต้นพบว่าจะใช้วิธีการการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกขององค์กรเป็นเครื่องมือที่ใช้

สำหรับการประเมินการปล่อยปริมาณก๊าซเรือนกระจกขององค์กร ซึ่งสามารถดำเนินการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกครอบคลุมทุกองค์กร โดยจะแสดงปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร (Thailand Greenhouse Gas Management Organization, 2018) เป็นปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO<sub>2</sub>eq) เมื่อทราบถึงปริมาณก๊าซเรือนกระจก และแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรจะนำข้อมูลที่ได้มาทำการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปีต่อไปได้ และอาจจะมีการวางแผนปฏิบัติการ มีการกำหนดนโยบาย เป้าหมาย มาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และร่วมกันวางแผนลดการใช้ไฟฟ้าขององค์กร เพื่อลดการปล่อยปริมาณก๊าซเรือนกระจก และมีแผนการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างโดยใช้หลอดแอลอีดี (LED) แทนหลอดฟลูออเรสเซนต์ ซึ่งจะทำให้สามารถประหยัดพลังงานไฟฟ้ามากกว่าหลอดฟลูออเรสเซนต์ 60.22 เปอร์เซ็นต์ และหากจะมีการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากขยะสามารถนำขยะมาคัดแยกเพื่อลดกระทบทางสิ่งแวดล้อมอีกทาง

งานวิจัยนี้มีจุดมุ่งหมายที่จะประเมินก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินกิจกรรมขององค์กร ตามแนวทางประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรและนำเสนอแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกขององค์กร เพื่อนำไปสู่การดำเนินกิจกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาที่ยั่งยืนของ บอท. ต่อไป

## 2. วัตถุประสงค์ของการวิจัย

- 2.1 เพื่อประเมินก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินกิจกรรมขององค์กร
- 2.2 เพื่อหาแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกที่สอดคล้องกับการดำเนินกิจกรรมขององค์กร

## 3. พื้นที่ศึกษา

บริษัท อู๋กรุงเทพ จำกัด เป็นรัฐวิสาหกิจในความดูแลของกองทัพเรือ กระทรวงกลาโหม พื้นที่โดยประมาณ 20 ไร่ 1 งาน 82 ตารางวา ณ เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 มีจำนวนพนักงาน 90 คน

## 4. วิธีการวิจัย

การประเมินก๊าซเรือนกระจกขององค์กร ใช้แนวทางการประเมินก๊าซเรือนกระจกขององค์กร (Thailand Greenhouse Gas Management Organization, 2018) มีกรอบแนวคิดในการประเมินก๊าซเรือนกระจกขององค์กร เพื่อประเมินก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินกิจกรรมขององค์กร โดยการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ประกอบด้วยการทำงาน 3 ขั้นตอน ดังนี้



ภาพที่ 1 ขั้นตอนการประเมินก๊าซเรือนกระจกขององค์กร

4.1 การกำหนดขอบเขตองค์กร ในการประเมินก๊าซเรือนกระจกขององค์กร มีการกำหนดขอบเขตการประเมินโดยพิจารณาจากแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร รวมไปถึงเป้าหมายที่สำคัญ คือ การดำเนินกิจกรรมเพื่อก่อให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจก ซึ่งสามารถดำเนินการได้ภายในองค์กรเอง ดังนั้น ขอบเขตในการประเมินก๊าซเรือนกระจกขององค์กรขององค์กร ซึ่งกิจกรรมที่ถูกประเมินทั้งหมดอยู่ภายใต้การควบคุมของ บอท. โดยอาศัยการรวบรวมข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ตามแนวทางการประเมินก๊าซเรือนกระจกขององค์กร (Thailand Greenhouse Gas Management Organization, 2018)

4.2 การกำหนดขอบเขตการดำเนินงาน การประเมินก๊าซเรือนกระจกขององค์กร จะทำการประเมินในปี 2565 โดยมีก๊าซเรือนกระจกที่จะทำการพิจารณา ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) มีเทน (CH<sub>4</sub>) ไนตัสออกไซด์ (N<sub>2</sub>O) กลุ่มไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน (HFCs) กลุ่มเพอร์ฟลูออโรคาร์บอน (PFCs) ซัลเฟอร์เฮกซะฟลูออไรด์ (SF<sub>6</sub>) และไนโตรฟลูออไรด์ (NF<sub>3</sub>) มีการกำหนดขอบเขต การดำเนินงานโดยแบ่งตามกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินงานขององค์กร ซึ่งสามารถแบ่งออก ได้เป็น 3 ประเภท ได้แก่

ประเภทที่ 1 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงขององค์กร ครอบคลุมถึงกิจกรรมต่างๆ ขององค์กร เช่น ใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในเครื่องจักรต่าง ๆ และรถส่วนบุคคลขององค์กร

ประเภทที่ 2 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมขององค์กร จากการใช้พลังงานไฟฟ้า

ประเภทที่ 3 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมขององค์กร จากการจัดการขยะ การใช้น้ำประปา และการใช้กระดาษ

#### 4.3 การคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

การจัดทำบัญชีรายการสำหรับคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแยก ตามประเภทของกิจกรรม ซึ่งรวบรวมข้อมูลในปีงบประมาณ 2565 จากการดำเนินงานของ บอท. แสดงดังตารางที่ 1

ประเภท	ข้อมูลกิจกรรมการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณ	หน่วย
1	การเผาไหม้อยู่กับที่ (Stationary combustion)		
	- ดีเซล (Diesel)	0.00	ลิตร
	การเผาไหม้เคลื่อนที่ (Mobile combustion)		
	- ดีเซล (Diesel)	9,220.83	ลิตร
	- เบนซิน (Gasoline)	0.00	ลิตร
	การปล่อยสารมีเทนจากระบบ septic tank	253.95	kgH <sub>4</sub>
	การปล่อยสารมีเทนจากบ่อบำบัดน้ำเสียแบบไม่เติมอากาศ	133.40	kgCH <sub>4</sub>
2	การใช้พลังงานไฟฟ้า	413,244.00	kWh
3	การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว)	1,215.00	kg
	การใช้น้ำประปา	6,948.00	m <sup>3</sup>
	ขยะของเสีย	38,100.00	kg

\*คำนวณจากจำนวนพนักงานที่มาทำงานในปี 2565

ตารางที่ 1 การคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ข้อมูลประเภทที่ 1 การปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกทางตรงขององค์กร ประกอบด้วย ก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการเผาไหม้แบบอยู่กับที่ไม่มีก๊าซเรือนกระจก ส่วนจากการเผาไหม้แบบเคลื่อนที่ได้แก่ การใช้ น้ำมันดีเซล ของรถตู้ รถกระบะ รถโฟล์คคิฟ รถบรรทุกขององค์กร มีการเก็บข้อมูลโดยอ้างอิง ปริมาณการใช้จากใบแจ้งหนี้/ใบเสร็จรับเงินจากการซื้อน้ำมันขององค์กรในปี 2565 มีปริมาณการใช้น้ำมัน ดีเซลรวม 9,220.83 ลิตร ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 25,270.82 kgCO<sub>2</sub>e

ข้อมูลประเภทที่ 2 การใช้ไฟฟ้า รวบรวมข้อมูลการใช้ไฟฟ้าปี 2565 จากใบแจ้งหนี้/ใบเสร็จ การใช้ไฟฟ้าขององค์กรในปี 2565 มีปริมาณการใช้ไฟฟ้ารวม 413,244.00 kWh ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือน กระจก 206,580.68 kgCO<sub>2</sub>e

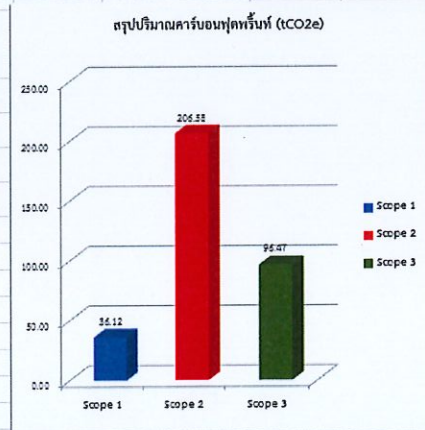
ข้อมูลประเภทที่ 3 ปริมาณขยะขององค์กร รวบรวมจากบันทึกขยะขององค์กร ที่มีการ จัดเก็บทุกวัน รถเก็บขยะหนึ่งคันสามารถเก็บขยะ ได้ 1,100 กิโลกรัม ในปี 2565 มีการจัดเก็บขยะขององค์กร ทั้งสิ้น 38,100.00 กิโลกรัม ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 88,392.00 kgCO<sub>2</sub>e โดยการกำจัดขยะของ สำนักงานเขตสาทรด้วยวิธีการแบบฝังกลบโดยขนาดบ่อฝังกลบมีขนาด 10 x 25 x 2.5 ลูกบาศก์เมตร ในส่วน ของปริมาณการใช้กระดาษ รวบรวมข้อมูลจากรายการสั่งซื้อกระดาษขององค์กรจำนวน 486 รีม เป็นน้ำหนัก รวม 1,215 กิโลกรัม ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 2,553.93 kgCO<sub>2</sub>e ส่วนการจัดเก็บน้ำประปาจากใบ แจ้งหนี้/ใบเสร็จการใช้น้ำประปาจำนวน 6,948 ลบ.ม. ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 5,522.27 kgCO<sub>2</sub>e และมีปริมาณน้ำเสียเฉลี่ยคิดเป็นร้อยละ 80 จำนวน 5,558.40 ลบ.ม. มีการปล่อยสารมีเทนจากระบบ septic tank จำนวน 253.95 kgH<sub>4</sub> ที่เกิดจากพนักงานที่ทำงานในองค์กรในปี 2565 จำนวน 85 คน การประเมิน ปริมาณก๊าซเรือนกระจกขององค์กร ใช้สมการและการคำนวณตามคู่มือการประเมินก๊าซเรือนกระจกของ องค์กร ซึ่งสามารถคำนวณได้จากการนำข้อมูลกิจกรรม (Activity data: AD) คูณค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซ เรือนกระจก (Emission Factor: EF)

## 5. ผลการประเมินก๊าซเรือนกระจก<sup>2</sup>

ผลการประเมินก๊าซเรือนกระจกขององค์กร ตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ในการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้ง 3 ขอบเขต ค่าศักยภาพทำให้โลกร้อนในขอบเขตที่ 2 การใช้พลังงานไฟฟ้าปริมาณ 413,244 kWh จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างมาก ก่อให้เกิดการปล่อยก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์กลายเป็นก๊าซเรือนกระจก (GHGs) 206.58 เทียบอัตราส่วนร้อยละ 61 ซึ่งเป็นตัวการของ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หากใช้ไฟฟ้าในปริมาณมากก็ต้องเพิ่มการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ก่อให้เกิดมลภาวะทางอากาศเพิ่มขึ้นเช่นกัน จากแนวทางการประเมินก๊าซเรือนกระจกขององค์กร พบว่าข้อมูล ในปี 2565 องค์กรปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งสิ้น 339.17 tCO<sub>2</sub>e ดังแสดงในตารางที่ 2

ขอบเขตการดำเนินงาน	รายการ	ปริมาณ	หน่วยการเก็บข้อมูล	EF	หน่วย	CF	หน่วย
ประเภท 1	1. การเผาไหม้แบบอยู่กับที่ (Stationary Combustion)						
	การใช้น้ำมันสำหรับงานอาคาร						
	Diesel (Generator)	0	ลิตร	2.7078	kg CO2e/ลิตร	0.00	kgCO2e
	Diesel (Fire pump)	0	ลิตร	2.7078	kg CO2e/ลิตร	0.00	kgCO2e
	2. การเผาไหม้แบบเคลื่อนที่ (Mobile Combustion)						
	การใช้น้ำมันสำหรับการเดินทาง (รถตู้ รถบัส)						
	น้ำมัน Diesel	9220.8	ลิตร	2.7406	kg CO2e/ลิตร	25,270.82	kgCO2e
	น้ำมัน Gasohol 91, E20, E85	0	ลิตร	2.2719	kg CO2e/ลิตร	0.00	kgCO2e
	น้ำมัน Gasohol 95	0	ลิตร	2.2719	kg CO2e/ลิตร	0.00	kgCO2e
	3. การใช้สารดับเพลิง (CO2)						
การปล่อยสารพิษจากระบบ septic tank	253.95	kgH4	28.0000	kg CO2e/kgH4	7,110.66	kgCO2e	
5. การปล่อยสารพิษจากบ่อน้ำคั่งแบบไม่เติมอากาศ	133.40	kgCH4	28.0000	kg CO2e/kgCH4	3,735.24	kgCO2e	
6. การใช้สารทำความเย็นชนิด R134a	0	HFC-134a	1300.0000	kg CO2e/kgCH2FCF3	0.00	kgCO2e	
6. การใช้สารทำความเย็นชนิด R32	0	HFC-32	677.0000	kg CO2e/kgCH2FCF4	0.00	kgCO2e	
7. การใช้ LPG	0	kg	3.1134	kg CO2e/kgCH2FCF3	0.00	kgCO2e	
ประเภท 2	การใช้พลังงานไฟฟ้า	413,244	kWh	0.4999	kg CO2e/kWh	206,580.68	kgCO2e
ประเภท 3	การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว)	1215	kg	2.1020	kg CO2e/kg	2,553.93	kgCO2e
	การใช้น้ำประปา	6948	m3	0.7948	kg CO2e/m3	5,522.27	kgCO2e
	ขยะของเสีย	38100	kg	2.3200	kg CO2e/kg	88,392.00	kgCO2e
						339,165.60	kgCO2e

ขอบเขตการดำเนินงาน	GHG	%	หน่วย
Scope 1	36.12	11	tCO2e
Scope 2	206.58	61	tCO2e
Scope 3	96.47	28	tCO2e
รวม	339.17	100	tCO2e



ตารางที่ 2 ผลการประเมินก๊าซเรือนกระจกขององค์กร

สรุปตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ในการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้ง 3 ขอบเขต ค่าศักยภาพทำให้โลกร้อนในขอบเขตที่ 2 การใช้พลังงานไฟฟ้าปริมาณ 413,244 kWh จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างมาก ก่อให้เกิดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์กลายเป็นก๊าซเรือนกระจก (GHGs) 206.58 เทียบอัตราส่วนร้อยละ 61 ซึ่งเป็นตัวการของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หากใช้ไฟฟ้าในปริมาณมากก็ต้องเพิ่มการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ก่อให้เกิดมลภาวะทางอากาศ

เพิ่มขึ้นเช่นกัน จากแนวทางการประเมินก๊าซเรือนกระจกขององค์กร พบว่าข้อมูลปีงบประมาณ 2565 องค์กรปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งสิ้น 339.17 tCO<sub>2</sub>e หรือ 339,165.60 kgCO<sub>2</sub>eq

รายงานค่าประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ : นำข้อมูลปี 2565 มาคำนวณหาค่าประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจและก๊าซเรือนกระจก เพื่อเป็น ปีฐาน ในการประเมินผลสำเร็จด้านการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ ของ บอท.ในปีที่ 2

ค่าประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-efficiency)	= รายได้จากกิจกรรมที่ บอท. บริการซ่อมทำเรือ (บาท)
ค่าประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ	ก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการบริการซ่อมทำเรือ (kgCO <sub>2</sub> eq)
ตัวชี้วัดด้านเศรษฐศาสตร์	= รายได้จากการให้บริการซ่อมทำเรือ ของ บอท. (บาท)
ตัวชี้วัดด้านสิ่งแวดล้อม	= ก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการให้บริการซ่อมทำเรือ (kg CO <sub>2</sub> eq)

$$\text{ค่าประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ} = \frac{99,197,832.02 \text{ บาท}}{339,165.60 \text{ kgCO}_2\text{eq}}$$

ค่าประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ = 292.48 บาท ต่อ kgCO<sub>2</sub>eq หาร 1,000 = 0.29 tCO<sub>2</sub>e (kgCO<sub>2</sub>eq/Unit) และ i คือ กิจกรรมที่ทำให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยเก็บข้อมูลแยกตามช่วงวัฏจักรชีวิตของระบบ “กิโลกรัมก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า” หรือ “kgCO<sub>2</sub>eq”

จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้น สามารถนำไปสู่การกำหนดนโยบาย มาตรการ และพัฒนาแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกิจกรรมต่างๆ ขององค์กรได้ และเพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรต่อไป



นาวาเอก ปริตฎางค์ กาศขุนทด

ประธานคณะกรรมการพัฒนาระบบการประเมินด้านการบริหารจัดการองค์กร

31 กรกฎาคม 2566

