

CF-Hotels

Greenhouse Gas (GHG)

รายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกขององค์กร ประจำปี 2566

โรงแรมมายบีช รีสอร์ท ภูเก็ต

105 หมู่ที่ 8 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000 ประเทศไทย

ได้รับการทวนสอบในระดับความเชื่อมั่นแบบจำกัด ตาม CF-Hotels และ ISO 14064-3: 2019

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2566 มีดังนี้

ประเภทที่ 1 การปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกทางตรง	286.02	tCO ₂ e
ประเภทที่ 2 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการนำไฟฟ้าพลังงานมาใช้	811.72	tCO ₂ e
ประเภทที่ 3 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการซื้อวัตถุดิบ (น้ำประปา) และ การกำจัดของเสียที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมขององค์กร	63.08	tCO ₂ e
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงที่รายงานเพิ่มเติม ได้แก่ HCFC-22 (R-22)	454.78	tCO ₂ e
ผลรวมปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	1,097.73	tCO ₂ e
ประเภทที่ 1 และ ประเภทที่ 2		
ผลรวมปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	1,160.81	tCO ₂ e
ประเภทที่ 1, ประเภทที่ 2 , และ ประเภทที่ 3		

สำหรับกิจกรรมดังต่อไปนี้

- การปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกทางตรงขององค์กร ได้แก่ การเผาไหม้แบบอยู่กับที่ การเผาไหม้ที่มีการเคลื่อนที่ การรั่วไหลของมีเทนจากการบำบัดน้ำเสีย การรั่วไหลของสารทำความเย็น และการรั่วไหลของสารดับเพลิง
- การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน ได้แก่ การใช้ไฟฟ้า
- การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการซื้อวัตถุดิบ ได้แก่ น้ำประปา
- การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการกำจัดของเสียที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมขององค์กร

วันที่จัดทำถ้อยแถลงการทวนสอบ : 30 กันยายน 2567

ถ้อยแถลงการทวนสอบนี้จะมีผล หากขาดข้อมูล ขอบเขตการทวนสอบ วัตถุประสงค์การทวนสอบ เสนอผลการทวนสอบ และ สรุปผลการทวนสอบที่ระบุไว้ในหน้า 2 ถึงหน้า 3 ของถ้อยแถลงนี้

ลงนามโดย

นายธีรกุล บุญยงค์
ผู้อำนวยการฝ่าย
ฝ่ายทวนสอบด้านความยั่งยืน

ลงนามโดย

นางสาวอรรณณา เหมยมวิจาวิม
ผู้ทบทวนอิสระ

ลงนามโดย

ไพรัชก์ โทณภูมิ

นางสาวปาริชาติ รัตนภูมิ
หัวหน้าผู้ทวนสอบ



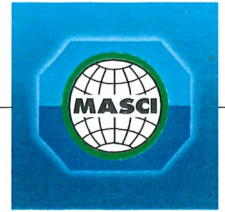
สรอ.

ถ้อยแถลงการทวนสอบ เลขที่ 2024/024

validation/verification

CF-Hotels

Greenhouse Gas (GHG)



ถ้อยแถลงการทวนสอบสำหรับ รายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกขององค์กร ประจำปี 2566 โรงแรมมายบีช รีสอร์ท ภูเก็ต

ข้อตกลงในการให้ความเชื่อมั่น

โรงแรมมายบีช รีสอร์ท ภูเก็ต และ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.) (ต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์กร") ได้มอบหมายให้ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ อุดสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ (ต่อไปนี้จะเรียกว่า "สรอ.") ดำเนินการทวนสอบในระดับความเชื่อมั่นแบบจำกัด สำหรับรายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกขององค์กร ประจำปี 2566 (ต่อไปนี้จะเรียกว่า "รายงานก๊าซเรือนกระจก")

ความรับผิดชอบ

โรงแรมมายบีช รีสอร์ท ภูเก็ต มีความรับผิดชอบต่อการจัดทำและการนำเสนออย่างเที่ยงตรงของรายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกขององค์กรตาม CF-Hotels ความรับผิดชอบนี้รวมถึงการออกแบบ การดำเนินการ และการคงไว้ซึ่งระบบการจัดการข้อมูลและสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำและการนำเสนออย่างเที่ยงตรงของรายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกขององค์กร โดยปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ

สรอ. เป็นหน่วยงานภายนอกมีหน้าที่ให้ความเห็นสำหรับรายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกขององค์กรบนพื้นฐานของกิจกรรมการทวนสอบ ทิมทวนสอบดำเนินการตามมาตรฐาน ISO 14064-3: 2019 ซึ่งกำหนดให้ปฏิบัติตามแนวทางด้านจริยธรรม วางแผนและดำเนินการทวนสอบเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นในระดับจำกัดตามข้อตกลงระหว่าง สรอ. และ องค์กร ในกรณีใดๆ ที่ตาม รายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกขององค์กร ย่อมได้รับความเห็นชอบและอยู่ในความรับผิดชอบขององค์กร

วัตถุประสงค์การทวนสอบ

การทวนสอบนี้ เพื่อให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้ทราบผลการตัดสินใจที่เป็นมืออาชีพและเป็นอิสระ ซึ่งเป็นความเห็นจากหน่วยงานภายนอก สำหรับข้อมูลและสารสนเทศที่ระบุไว้ในรายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกขององค์กร

ขอบเขตการทวนสอบ

- ก๊าซเรือนกระจกที่พิจารณา ได้แก่ CO₂, N₂O, CH₄, HFCs และ HCFC-22 (R-22)
- ขอบเขตองค์กรที่กำหนดขึ้นตามแนวทางการควบคุมการดำเนินงาน
- สถานประกอบการที่อยู่ภายใต้ขอบเขตองค์กร ได้แก่ โรงแรมมายบีช รีสอร์ท ภูเก็ต
 - ที่ตั้ง 105 หมู่ที่ 8 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000 ประเทศไทย
- การปล่อย การดูดกลับ และ การเก็บกักก๊าซเรือนกระจก ที่ระบุใน รายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกขององค์กร ระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2566 มีดังนี้
 - การปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกทางตรงขององค์กร ได้แก่ การเผาไหม้แบบอยู่กับที่ การเผาไหม้ที่มีการเคลื่อนที่ การรั่วไหลของมีเทนจากการบำบัดน้ำเสีย การรั่วไหลของสารทำความเย็น และการรั่วไหลของสารดับเพลิง
 - การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน ได้แก่ การใช้ไฟฟ้า
 - การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการซื้อวัตถุดิบ ได้แก่ น้ำประปา
 - การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการกำจัดของเสียที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมขององค์กร
- การทวนสอบนี้ ไม่รวมถึง ข้อมูลและสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับแผนงาน โครงการ และเป้าหมายในการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการเพิ่มปริมาณการดูดกลับก๊าซเรือนกระจก

เกณฑ์การทวนสอบ

- คู่มือการใช้งานแพลตฟอร์ม CF-Hotels ของ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.)
- ISO 14064-3: 2019 ข้อกำหนดและข้อแนะนำสำหรับการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบก๊าซเรือนกระจก

ระดับความเชื่อมั่น และ ความมีสาระสำคัญ

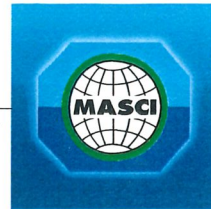
สรุปผลการทวนสอบที่แสดงไว้ในถ้อยแถลงการทวนสอบนี้ มาจากพื้นฐานของการให้ความเชื่อมั่นแบบจำกัด และ ความมีสาระสำคัญ 5%



สรอ.

CF-Hotels

Greenhouse Gas (GHG)



แนวทางการทวนสอบ :

การทวนสอบนี้ได้ดำเนินการตามมาตรฐาน ISO 14064-3: 2019 ข้อกำหนดและข้อเสนอแนะสำหรับการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบก๊าซเรือนกระจกเพื่อความเชื่อมั่นแบบจำกัดสำหรับข้อมูลที่แสดงไว้ในรายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกขององค์กร

การให้ความสำคัญต่อหลักการพื้นฐานตามมาตรฐาน ISO 14064-3: 2019 ได้แก่ ความเป็นกลาง (Impartiality) ดำเนินงานตามหลักฐาน (Evidence based approach) การเสนอผลตามข้อเท็จจริง (Fair presentation) การจัดทำข้อมูลเป็นเอกสาร (Documentation) การประเมินแบบอนุรักษ์นิยม (Conservativeness) และการให้ความสำคัญต่อหลักการพื้นฐานตาม CF-Hotels ได้แก่ ความตรงประเด็น (Relevance) ความสมบูรณ์ (Completeness) ความไม่ขัดแย้งกัน (Consistency) ความถูกต้อง (Accuracy) ความโปร่งใส (Transparency)

ผู้ทวนสอบได้ดำเนินการทวนสอบตามวิธีการทวนสอบและเกณฑ์ที่กำหนด ซึ่งรวมถึง แนวทางการทวนสอบ (audit trail) และแหล่งที่มาของหลักฐาน (source of evidence) ที่สอดคล้องกับทฤษฎีการวิเคราะห์ผลกระทบและความเสี่ยง แผนการสุ่มข้อมูล เหตุผลในการกำหนดปริมาณและชุดข้อมูลข้อมูลตั้งต้นที่สุ่มเลือก ขั้นตอนการรวบรวมหลักฐาน ประกอบด้วย

- 1) การทบทวนข้อมูลในอดีต (Historical Data) ในปี 2566 ซึ่งองค์กรกำหนดเป็นปีฐาน และข้อมูลระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2566 การจัดการข้อมูลและสารสนเทศ วิธีการคำนวณและวิเคราะห์ผลปริมาณการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก รวมถึงข้อมูลและสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง
- 2) การประเมินและสุ่มตรวจสอบข้อมูลกิจกรรม และ ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ตัวอย่างเช่น การสุ่มตัวอย่างบันทึกเชื้อเพลิงและพลังงานเพื่อยืนยันความถูกต้องของแหล่งข้อมูลในการคำนวณ และ การคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- 3) การทวนสอบกิจกรรมการดำเนินงานของสถานประกอบการ เพื่อตรวจสอบความครบถ้วนของรายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกขององค์กร และการตรวจสอบมาตรการควบคุมและบันทึกที่เกี่ยวข้อง
- 4) การสัมภาษณ์ ผู้บริหาร ผู้ปฏิบัติงาน และ ผู้รับผิดชอบข้อมูลก๊าซเรือนกระจก เพื่อยืนยันขั้นตอนการดำเนินงานตามมาตรฐานการปฏิบัติงาน

สรุปผลการทวนสอบ

ความเห็นในการทวนสอบบนพื้นฐานของกระบวนการและขั้นตอนการดำเนินงานและบนพื้นฐานของการให้ความสำคัญในระบับจำกัด ไม่พบหลักฐานที่แสดงว่ารายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกขององค์กร ไม่ถูกต้องในสาระสำคัญและไม่ได้นำเสนอข้อมูลและสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับก๊าซเรือนกระจกอย่างเที่ยงตรง หรือ ไม่ได้จัดทำขึ้นตาม CF-Hotels

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2566 มีดังนี้

ประเภทที่ 1 การปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกทางตรง	286.02	tCO ₂ e
ประเภทที่ 2 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการนำเข้าพลังงานมาใช้	811.72	tCO ₂ e
ประเภทที่ 3 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการซื้อวัตถุดิบ (น้ำประปา) และการกำจัดของเสียที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมขององค์กร	63.08	tCO ₂ e
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงที่รายงานเพิ่มเติม ได้แก่ HCFC-22 (R-22)	454.78	tCO ₂ e
ผลรวมปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	1,097.73	tCO₂e
ประเภทที่ 1 และ ประเภทที่ 2		
ผลรวมปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	1,160.81	tCO₂e
ประเภทที่ 1, ประเภทที่ 2, และ ประเภทที่ 3		

ถ้อยแถลงการทวนสอบนี้อยู่ภายใต้บทบัญญัติที่มีผลตามกฎหมายซึ่งระบุไว้ในส่วนนี้:

- สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอและเจ้าหน้าที่ของสถาบัน ไม่มีส่วนรับผิดชอบและไม่รับผิดชอบต่อบุคคลใด สำหรับการสูญเสีย ความเสียหายหรือค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการพึ่งพาข้อมูลหรือคำแนะนำในเอกสารนี้หรือข้ออื่นใดก็ตาม เว้นแต่บุคคลนั้นได้ลงนามในสัญญาเพื่อให้ข้อมูลหรือคำแนะนำ และในกรณีนั้น ความรับผิดชอบหรือความรับผิดชอบใด ๆ จะเป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญานั้น
- ถ้อยแถลงการทวนสอบนี้จะมีผลเมื่อมีการเผยแพร่พร้อมกับรายงานที่อ้างถึงเท่านั้น ถ้อยแถลงการทวนสอบนี้สามารถทำซ้ำได้หากครบถ้วน
- ในกรณีที่มีข้อขัดแย้งระหว่างถ้อยแถลงการทวนสอบฉบับภาษาอังกฤษและภาษาไทย ให้ใช้ภาษาไทยเป็นหลัก
- เนื่องจากข้อจำกัดโดยธรรมชาติในการควบคุมภายใน อาจเป็นไปได้ที่การทุจริต ข้อผิดพลาด หรือ การไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับอาจเกิดขึ้น และไม่ถูกตรวจพบ นอกจากการทวนสอบไม่ได้ดำเนินการอย่างถี่ถ้วนเนื่องจากระยะเวลา และการทวนสอบที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมภายในนั้นดำเนินการบนพื้นฐานการทดสอบ การประเมินมาตรการควบคุมในอนาคตขึ้นอยู่กับความเสี่ยงที่กระบวนการอาจไม่เพียงพอเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขหรือระดับของความสอดคล้องอาจลดลง

