BSI Webinar :

การเตรียมพร้อมสู่มาตรฐานสากล จาก CFO-TGO สู่ ISO 14064-1

BSI Thailand

© 2023 BSI. All rights reserved.

หัวข้อการบรรยาย

01

- การปรับตัวเพื่อยกระดับสู่มาตรฐานสากล รองรับกลยุทธ์และเป้าหมายขององค์กร

02

- ทิศทางของการไปสู่ Carbon neutrality ตามมาตรฐาน ISO14068-1

03

- ข้อแตกต่างระหว่าง CFO-TGO กับ ISO14064-1

04

- การดำเนินการเตรียมรับมือการทวนสอบรับรอง ISO14064-1

© 2023 BSI. All rights reserved.

การจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์

องค์กรที่กำลังจะเริ่มจัดทำ หรือจัดทำมาแล้วก่อนหน้า ขอให้ทบทวนความต้องการ และวัตถุประสงค์ของการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ให้ดี เพื่อทำให้ตอบสนองความต้องการ และบรรลุความสำเร็จอย่างสอดรับกับทิศทางขององค์กรท่าน

Insight

Objectives วัตถุประสงค์

- จัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร
- จัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์/บริการ
- จัดทำมาตรการ โครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

Intended การนำไปใช้

- รายงานความยั่งยืน sustainability report
- รายงาน One report ตามหลักเกณฑ์ กลต.
- การรายงานข้อมูลบริษัทแม่ ในประเทศ/ต่างประเทศ
- การรับผิดชอบสิ่งแวดล้อมตามเป้าหมายขององค์กรตนเอง
- การตอบสนองห่วงโซ่อุปทาน /กลุ่มอุตสาหกรรม

เงื่อนไข Criteria

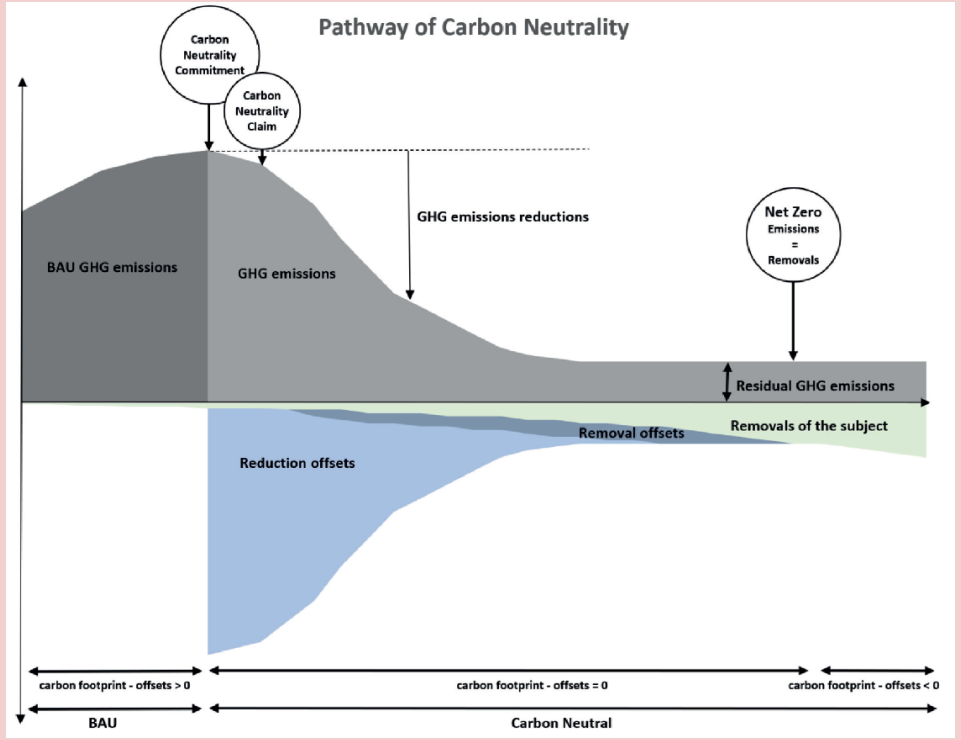
- ความคาดหวังผู้มีส่วนได้เสีย Intended user
- ความเชื่อมั่นของข้อมูล Level of assurance
- ความแม่นยำถูกต้องของข้อมูล Materiality
- มาตรฐานอ้างอิงที่เป็นที่ยอมรับ

© 2023 BSI. All rights reserved.

การปรับตัวเพื่อยกระดับสู่มาตรฐานสากลรองรับกลยุทธ์และเป้าหมายขององค์กร

ทบทวนทิศทางกลยุทธ์ และเป้าหมายขององค์กรท่าน

- ทำการประเมินเพื่อรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- เป้าหมายสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (carbon neutrality)
- เป้าหมายสู่การปล่อยสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero)
- การแข่งขัน / การคัดเลือก Supplier / การจัดซื้ออย่างยั่งยืน
- การตลาดการค้า / ส่งออกสินค้าตามระเบียบต่างประเทศ



© 2023 BSI. All rights reserved.

การปรับตัวเพื่อยกระดับสู่มาตรฐานสากลรองรับกลยุทธ์และเป้าหมายขององค์กร

- การวางเส้นทางการเดินไปสู่เป้าหมาย

Carbon footprint standard

Carbon footprint organization
- ISO14064-1/ CFO-TGO / WRI GHG protocol / …….

Carbon footprint products
- ISO14067 / CFP-TGO / PAS2050/Label …..

Carbon footprint GHG projects level
- ISO14064-2 / Carbon credit
- T-VER, VCS, Gold standard, CDM

Carbon neutrality

ISO14068-1 : 2023

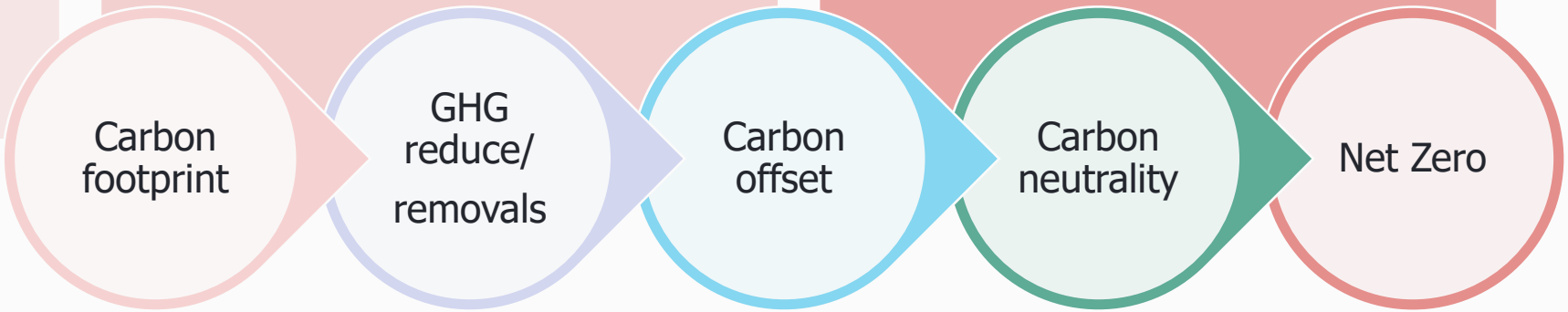
PAS2060 : 2014

Carbon neutrality label - TGO

Net Zero

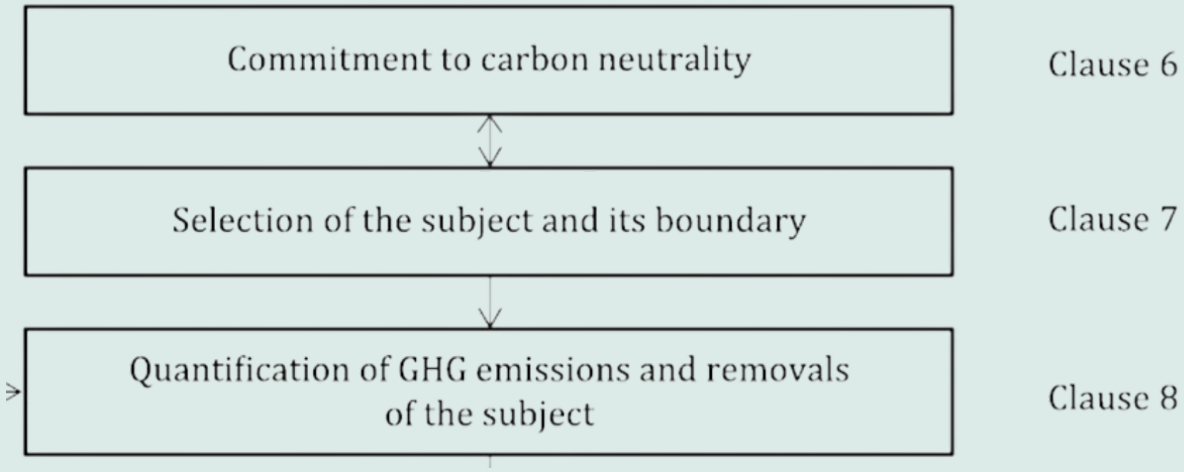
Net Zero – TGO

IWA42 : 2022



© 2023 BSI. All rights reserved.

ทิศทางของการไปสู่ Carbon neutrality ตามมาตรฐาน ISO14068-1



- ข้อกำหนด 8 การคำนวณประเมินการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก
- ให้ดำเนินการตามมาตรฐาน ISO14064-1 / ISO14067
- กรณีใช้มาตรฐานสากลอื่น ต้องระบุเหตุการตัดสินใจและต้องเป็นไปตามข้อกำหนดนี้

INTERNATIONAL STANDARD

ISO 14068-1

First edition
2023-11

Climate change management — Transition to net zero —

Part 1:
Carbon neutrality

Gestion du changement climatique — Transition vers le zéro émission nette —

Partie 1: Neutralité carbone

ทิศทางของการไปสู่ Carbon neutrality ตามมาตรฐาน ISO14068-1

เตรียมความพร้อมศึกษาเส้นทางไปสู่เป้าหมายขององค์กรท่าน เพื่อวางแผนงานที่มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลต่อองค์กรท่าน

Intended user

- พิจารณาให้เป็นที่ยอมรับของเส้นทาง carbon neutrality ของ Intended User
- ระดับความเชื่อมั่น

Carbon footprint

- การจำแนก Category ตาม ISO
- รายงานแบบ Location cased / Market based รายงานแยก
- พิจารณาทางอ้อมที่มีนัยสำคัญ

Target

- ประยุกต์ Science based-target approach
- ลด Reduce ก่อน ค่อยดูดกลับ Removals
- Value chain /supply chain

Offsetting

- เงื่อนไข Carbon credit เป็นที่ยอมรับ

© 2023 BSI. All rights reserved.

ข้อแตกต่างระหว่าง CFO-TGO กับ ISO14064-1

เพื่อเข้าสู่เส้นทางไปสู่วัตถุประสงค์และเป้าหมายขององค์กร ในการจัดการคาร์บอน หากต้องการมุ่งสู่การต่อยอดยกระดับสิ่งที่องค์ท่านดำเนินการ Carbon footprint organization เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้เสีย

CFO-TGO

- ข้อกำหนดในการคำนวณและรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร พื้นฐานมาจาก ISO14064-1 เป็นหลัก
- สร้างบรรทัดฐานเพื่อให้ง่าย
- กำหนดแบบฟอร์มการคำนวณและรายงาน
- ละเว้น Scope 3 เป็น Optional

ISO14064-1

- ข้อกำหนดหลักเณฑ์ ISO 14064-1 เกิดที่หลังกว่ามาตรฐานอื่น แต่เป็นสากล
- วิธีการเปิดกว้าง รองรับความหลากหลาย
- ไม่มีแบบฟอร์ม เนื้อหาครบ จบแน่
- ต้องพิจารณาการปล่อยทางอ้อมที่มีนัยสำคัญ

© 2023 BSI. All rights reserved.

ข้อกำหนด CFO-TGO	ISO14064-1:2018	จัดทำเป็นเอกสาร	ใช้แบบฟอร์ม อบก. ได้	ข้อแตกต่าง
5.1 ขอบเขตขององค์กร	5.1 Organizational boundaries	D	ได้	เน้นย้ำ ความต้องการของ Intended user รวมถึงหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องในการจัดทำ CFO
5.2 ขอบเขตของการรายงาน	5.2 Reporting boundaries	D	ได้	- ระบุ GHG ครอบคลุม 7 ชนิด ได้แก่ CO2, CH4, N2O, SF6, NF3, HFCs, PFCs เหมือนกัน แต่ ISO เปิดกว้างรวมถึง GHG อื่นๆด้วย - การกำหนดขอบเขตของการรายงาน อบก. อ้างอิงตามแนวทาง GHG Protocol ได้แก่ scope 1,2 และ 3 ISO กำหนดCategory 1-6 และเชื่องโยง Subcategory ตามแนวทาง GHG Protocol ในภาคผนวก Annex B. ของข้อกำหนด โดยสรุปแล้วเทียบเท่ากัน
6.5 การคำนวณปริมาณการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก	6.3 Calculation of GHG emissions and removals		ได้	- การคำนวณ อ้างอิง IPCC ล่าสุด GWP 100 ปี เหมือนกัน แต่ส่วนอบก. ต้องอ้างอิงตามที่กำหนด ซึ่งปัจจุบันประกาศใช้ AR5 - อบก. กำหนดการแสดงปริมาณก๊าซเรือนกระจก ต้องแสดงด้วยตัวเลขจำนวนเต็ม การปัดเศษ ควรเป็นไปตามที่ อบก. กำหนด

© 2023 BSI. All rights reserved.

ข้อกำหนด CFO-TGO	ISO14064-1:2018	จัดทำเป็นเอกสาร	ใช้แบบฟอร์ม อบก. ได้	ข้อแตกต่าง
8.1 การจัดการสารสนเทศก๊าซเรือนกระจก	8.1 GHG information management	D	มีบางส่วน	ขั้นตอนการจัดการสารสนเทศ ต้องจัดทำเป็นเอกสาร ซึ่งอบก. ระบุในรายงานบัญชีก๊าซเรือนกระจกบางส่วนตามแบบฟอร์ม แต่ในส่วน ISO มีรายละเอียดมากกว่า เช่น การฝึกอบรมที่เหมาะสม, การทบทวนขอบเขต แหล่ง GHG วิธีคำนวณ, การพัฒนาปรับปรุงและรักษาการจัดเก็บข้อมูล เป็นต้น
8.3 การประเมินความไม่แน่นอน	8.3 Assessing uncertainty		ได้	อบก. ประเมินเชิงคุณภาพ แต่ในส่วน ISO ให้ประเมินเชิงปริมาณ หากทำไม่ได้ ให้ประเมินเชิงคุณภาพ
9.2 การวางแผนจัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจก	9.2 Planning the GHG report	D	มีบางส่วน	อบก. พิจารณาระบุเพิ่มความถี่การจัดทำรายงาน CFO
หรือ หัวข้อการรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจก	9.3.1 Required information		มีบางส่วน	ISO ระบุให้ เลือกใช้ GWP Version ล่าสุด หากไม่ใช่ ให้ระบุเหตุผลที่เลือก Version อื่นในรายงาน GHG Report
10. การทวนสอบค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร	10 Organization’s role in verification activities		จำเพาะ	ผู้ให้การทวนสอบรับรอง ดำเนินงานตามมาตรฐาน ISO14064-3, ISO14065 และ ISO14066 ในส่วนอบก. ผู้ให้การทวนสอบต้องขึ้นทะเบียนตามหลักเกณฑ์ของ อบก. กำหนดเท่านั้น

© 2023 BSI. All rights reserved.

การดำเนินการเตรียมรับมือการทวนสอบรับรอง ISO14064-1

เน้นการจัดทำคาร์ฟุตพริ้นท์องค์กรให้สอดรับความต้องการของผู้มีส่วนได้เสีย (intended user)

Document ที่จำเป็น

- Excel Sheet บัญชีรายการก๊าซเรือนกระจก (AR5) Update
- รายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกขององค์กร (AR5) Update เน้น GHG information management system
- GHG Manual (ถ้ามี)
- Procedure อื่นๆ (ถ้ามี)

การทวนสอบรับรอง Verification process

- ยื่นขอพร้อมกัน CFO-TGO+ISO14064-1 หรือ อย่างใดอย่างหนึ่ง
- ท่านเคยได้รับการรับรองแล้ว ใช้รายงานฉบับเดิมมายื่นขอการรับรองได้เลย
- ต้องมั่นใจเงื่อนไขเดิมที่ทำไว้ตอบสนอง Intended user ท่านได้

© 2023 BSI. All rights reserved.

Q & A

Contact us

www.bsigroup.com/th-TH/

BSI Thailand

@bsithailand

Tel: 02 294 4363-92 Email: Infothai@bsigroup.com