

สรุปคำถาม-คำตอบ จากการอบรมคู่มือและเตรียมความพร้อมการจัดทำรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
สำหรับบริษัทจดทะเบียน (วันที่ 1 และ 4 ตุลาคม 2564)

	คำถาม	คำตอบ
การรายงานใน 56-1 One report		
1	<p>หากรายงาน 56-1 One report เป็นปี 2564 ต้องรายงานปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของปี 2564 หรือไม่ เนื่องจากโดยปกติบริษัทจะดำเนินการประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกย้อนหลัง 1 ปี แล้วขอทวนสอบพร้อมขอการรับรองจากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (“อบก.”) ในปีปัจจุบัน เลยกังวลว่าจะดำเนินการไม่ทันรอบที่ต้องส่งรายงาน 56-1 One report ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (“ก.ล.ต.”) ดังนั้น หากรายงาน 56-1 One Report ประจำปี 2564 บริษัทสามารถแสดงผลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของปี 2563 ที่ได้รับการทวนสอบและขึ้นทะเบียนกับอบก.(ซึ่งได้รับใบCERในปี 2564) ได้หรือไม่</p>	<p>สำหรับการรายงานปี 2564 บริษัทควรรายงานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของปีปัจจุบัน ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการกำหนดมาตรการของบริษัท และผู้มีส่วนได้เสีย รวมถึงผู้ลงทุนในการใช้ข้อมูลดังกล่าว อย่างไรก็ตาม บริษัทสามารถรายงานข้อมูลที่มีโดยระบุงวดการปล่อยให้ชัดเจน ส่วนข้อมูลปีปัจจุบัน บริษัทสามารถระบุว่าอยู่ระหว่างการดำเนินการ และอาจเปิดเป็นตัวเลข พร้อมระบุว่ายังไม่ผ่านการทวนสอบ</p>
	<p>หากบริษัททวนสอบปีนี้ โดยผลการประเมินออกไม่ทันรอบส่ง 56-1 One Report บริษัทสามารถเปิดเผยผลการประเมินในเว็บไซต์ตามหลังได้หรือไม่</p>	<p>บริษัทสามารถเปิดเผยข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ยังไม่ได้ผ่านการทวนสอบได้ โดยให้เปิดเผยข้อมูลสถานะการดำเนินการ โดยระบุว่ายังไม่ผ่านการทวนสอบข้อมูล เพื่อให้ผู้ลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียได้รับทราบ และระบุว่าจะทวนสอบในปีใด ทั้งนี้ บริษัทสามารถ update ข้อมูลในเว็บไซต์เพิ่มเติมตามหลัง เพื่อประโยชน์ของผู้ลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียได้รับทราบได้</p>
	<p>บริษัทเข้าตลาดหลักทรัพย์ฯ เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ที่ผ่านมา และยังไม่ได้เก็บข้อมูลเพื่อทำรายงานขอสอบถามว่าในปีนี้บริษัทสามารถระบุใน 56-1 One report ว่าอยู่ระหว่างเก็บข้อมูลเพื่อจัดทำรายงานในปีต่อไปได้หรือไม่</p>	<p>หากข้อมูลยังไม่ได้มีการทวนสอบ บริษัทสามารถระบุว่ายังไม่ผ่านการทวนสอบข้อมูล เพื่อให้ผู้ลงทุนได้รับทราบ และกำหนดเป้าหมายว่าจะทวนสอบในช่วงใดพร้อมนี้ขอให้บริษัทเปิดเผยแนวนโยบายในเรื่องนี้ของคณะกรรมการบริษัทที่สะท้อนให้เห็นถึงความมุ่งมั่นในการลดผลกระทบทางลบต่อสิ่งแวดล้อมหรือการจัดการการปล่อยก๊าซเรือนกระจก</p>

	คำถาม	คำตอบ
	<p>รอบการพิจารณารายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในช่วงต้นปีของ อบก. อาจจะเป็นหลังกำหนดการส่ง 56-1 One Report ทาง ก.ล.ต. มีแนวทางแก้ไขปัญหานี้อย่างไร</p>	<p>อบก. มีรอบพิจารณา 2 เดือนครั้ง ซึ่งน่าจะครอบคลุมช่วงเวลาในการรายงานข้อมูลให้ ก.ล.ต. ทั้งนี้ ตามคำตอบในตารางข้างต้น บริษัทสามารถรายงานข้อมูลที่มีโดยระบุงวดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้ชัดเจน ส่วนข้อมูลปัจจุบันบริษัทสามารถระบุว่า อยู่ระหว่างดำเนินการ และอาจเปิดเป็นตัวเลข พร้อมระบุว่ายังไม่ผ่านการทวนสอบ</p> <p>อย่างไรก็ดี ในแบบ 56-1 One Report ระบุว่าให้ "เปิดเผยข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามมาตรฐานสากลหรือเทียบเท่า โดยระบุชื่อผู้ทวนสอบการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรที่ขึ้นทะเบียนกับ อบก. หรือผู้ทวนสอบที่บริษัทเห็นว่ามิผลงานเป็นที่ยอมรับอย่างแพร่หลายในระดับสากล ดังนั้น กรณีถ้าโรงงานสนใจขึ้นทะเบียนกับ อบก. สามารถดูตารางประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อให้การรับรองได้ที่เว็บไซต์ http://thaicarbonlabel.tgo.or.th/ ซึ่งมีการประชุมในเดือน มกราคม มีนาคม พฤษภาคม กรกฎาคม กันยายน พฤศจิกายน หรือ 2 เดือนครั้งในแต่ละปี</p>
	<p>รอบการเก็บข้อมูลหากไม่ใช่รัฐวิสาหกิจ บริษัทสามารถเลือกเก็บข้อมูลตามปีงบประมาณ ตุลาคม-กันยายน แบบนี้ได้หรือไม่ และสามารถจัดทำรายงานโดยไม่มีผู้ทวนสอบได้หรือไม่</p>	<p>ในการเก็บข้อมูลบริษัทต้องเปิดเผยโดยระบุข้อมูลช่วงเวลาการเก็บข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้ชัดเจน โดยหากข้อมูลยังไม่ได้มีการทวนสอบ บริษัทสามารถระบุว่ายังไม่ได้ผ่านการทวนสอบข้อมูล เพื่อให้ผู้ลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียได้รับทราบ พร้อมกำหนดเป้าหมายว่าจะทวนสอบในช่วงใด</p>
<p>2</p>	<p>การจัดทำข้อมูลในองค์กรที่มีหลายสาขาหรือหลายโรงงาน ในปีแรกที่ทำแค่สาขาหรือโรงงานเดียวเป็นการนำร่องและเปิดเผยใน 56-1 One report รอบปี 2564 ก่อนได้หรือไม่ ส่วนสาขาหรือโรงงานอื่นจะจัดทำและเปิดเผยในปีต่อไป</p>	<p>บริษัทสามารถเปิดเผยข้อมูลตามการดำเนินการจริงได้ โดยบริษัทต้องระบุให้ชัดเจนถึงขอบเขตการดำเนินการดังกล่าว เพื่อมิให้ผู้ลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียเข้าใจผิดและพิจารณาเปิดเผยแผนการดำเนินการต่อไปให้ชัดเจน</p>
<p>3</p>	<p>Scope 3 คาดว่าจะบังคับให้รายงานใน 56-1 One report ปีไหน</p>	<p>ตอนนี้ ยังไม่กำหนด ทั้งนี้ บริษัทสามารถดำเนินการได้ดีกว่าที่ประกาศกำหนดได้ อย่างไรก็ตาม หาก ก.ล.ต. จะมีการปรับเปลี่ยนหลักเกณฑ์จะมีการทำ hearing ก่อน</p>

	คำถาม	คำตอบ
	<p>Scope 3 ไม่จำเป็นต้องรายงานใน 56-1 One report ใช่หรือไม่ และหากโรงงานรายงาน Scope 1,2 ลงใน 56-1 One report ต้องได้รับการทวนสอบข้อมูลก่อนที่จะเผยแพร่ใช่หรือไม่</p>	<p>- ตอนนี้ แบบ 56-1 One report ยังไม่ได้กำหนดให้ต้องรายงาน Scope 3 โดยหากบริษัทมีการดำเนินการแล้วสามารถเปิดเผยใน 56-1 One report ได้ เพื่อประโยชน์สำหรับบริษัทในการสื่อสารกับผู้ลงทุนและผู้มีส่วนได้เสีย</p> <p>- สำหรับกรณีที่บริษัทจัดทำข้อมูล Scope 1,2 ให้บริษัทเปิดเผยข้อมูลดังกล่าว โดยระบุให้ชัดเจนว่าเป็นข้อมูลใน Scope ไต และข้อมูลดังกล่าวต้องผ่านการทวนสอบโดยผู้ทวนสอบการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรที่ขึ้นทะเบียนกับ อบก. หรือผู้ทวนสอบที่บริษัทเห็นว่ามีความน่าเชื่อถือหรือยอมรับอย่างแพร่หลายในระดับสากล อย่างไรก็ตาม หากข้อมูลดังกล่าวยังไม่ได้ผ่านการทวนสอบ ขอให้บริษัทเปิดเผยข้อมูลสถานะการดำเนินการ โดยระบุให้ชัดเจนว่ายังไม่ได้ผ่านการทวนสอบข้อมูล และระบุว่า จะทวนสอบในปีใด ทั้งนี้ บริษัทสามารถ update ข้อมูลในเว็บไซต์เพิ่มเติมตามหลัง ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของผู้ลงทุนและผู้มีส่วนได้เสีย ได้รับทราบ</p>
<p>4</p>	<p>การรายงานเรื่องก๊าซเรือนกระจก จำเป็นต้องให้มีการทวนสอบด้วยหรือไม่</p>	<p>จำเป็นต้องมีการทวนสอบ เพื่อให้มั่นใจได้ว่ารายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่บริษัทเปิดเผยไป มีความถูกต้องและสอดคล้องตามมาตรฐานสากล โดยแบบ 56-1 One report กำหนดให้ "เปิดเผยข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามมาตรฐานสากลหรือเทียบเท่า โดยระบุชื่อผู้ทวนสอบการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรที่ขึ้นทะเบียนกับ อบก. หรือผู้ทวนสอบที่บริษัทเห็นว่ามีความน่าเชื่อถือหรือยอมรับอย่างแพร่หลายในระดับสากล รวมทั้งเปิดเผยแนวนโยบายในเรื่องนี้ของคณะกรรมการบริษัทที่สะท้อนให้เห็นถึงความมุ่งมั่นในการลดผลกระทบทางลบต่อสิ่งแวดล้อมหรือการจัดการการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และหากเป็นช่วงเริ่มต้นหรืออยู่ระหว่างดำเนินการให้เปิดเผยระยะเวลาการดำเนินการให้ผู้ลงทุนทราบด้วย ในกรณีที่บริษัทไม่ได้จัดทำข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ให้ระบุว่า "ไม่มีข้อมูล" พร้อมแสดงเหตุผลประกอบ" ทั้งนี้ หากบริษัทยังไม่ได้เริ่มดำเนินการ ก็ให้เปิดเผยตามจริง หรือหากบริษัทมีการวัดการ</p>

	คำถาม	คำตอบ
		ปล่อยก๊าซเรือนกระจกแต่ยังไม่มีการประเมิน ก็สามารถเปิดเผยตามจริงให้ชัดเจน แต่ต้องมีนโยบายและแผนงานรองรับที่ชัดเจน
	การทำ Assurance by third party จะบังคับใช้เมื่อไหร่	แบบ 56-1 One report จะมีผลบังคับใช้ในปี 2565 สำหรับผลการดำเนินงานสิ้นสุด ณ 31 ธันวาคม 2564 ซึ่งกำหนดให้บริษัทต้องเปิดเผยข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามมาตรฐานสากลหรือเทียบเท่า โดยระบุชื่อผู้ทวนสอบการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรที่ขึ้นทะเบียนกับ อบก. หรือผู้ทวนสอบที่บริษัทเห็นว่ามีความเป็นที่ยอมรับอย่างแพร่หลายในระดับสากล นอกจากนี้ ในวันที่ 1 ตุลาคม 2564 เป็นต้นไป หน่วยงานทวนสอบที่ขึ้นทะเบียนกับ อบก. ต้องได้รับการรับรองระบบงานจากคณะกรรมการมาตรฐานแห่งชาติ: กมช. (National Standardization Council of Thailand: NSC) หรือ หน่วยรับรองระบบงาน (Accreditation Body: AB) ที่เป็นสมาชิกของ International Accreditation Forum (IAF) ดังนั้นบริษัทดังกล่าวจะต้องมีการ Assurance ด้วย
5	แนวทางการจัดทำรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก มีภาษาอังกฤษหรือไม่	ในส่วนรายงาน อบก. มีแต่เวอร์ชันภาษาไทย แต่ใบ CER เป็นเวอร์ชันภาษาอังกฤษ ทั้งนี้ ในส่วนแบบ 56-1One report ฉบับภาษาอังกฤษ ก.ล.ต. เผยแพร่ผ่านทาง www.sec.or.th/onereport ในส่วนคู่มือ 56-1One report ฉบับภาษาอังกฤษ ก.ล.ต. อยู่ระหว่างจัดทำและจะเผยแพร่ทางเว็บไซต์ต่อไป

	คำถาม	คำตอบ
คำถามเกี่ยวกับการจัดทำข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก		
1	ใน Scope 3 หากยังไม่รายงานตาม ก.ล.ต. จะสามารถขอการรับรองจาก อบก.ได้หรือไม่ พร้อมขอสอบถามว่าในการทวนสอบของ อบก.ต้องครบ Scope 1-3 ถึงจะออกการรับรองให้ ถ้าเป็นแบบนี้ต้องทำให้ครบ 3Scope ใช่หรือไม่	ไม่สามารถขอรับรองกับ อบก. ได้ ถ้าขอรับรองต้องคำนวณ Scope 3 ที่มีนัยสำคัญด้วย ทั้งนี้ ในการทวนสอบของ อบก. บริษัทสามารถแจ้งผู้ทวนสอบได้ว่าจะทวนสอบ Scope 1,2 หรือ Scope 1 - 3 โดยผู้ทวนสอบจะออกรายงานการทวนสอบและถ้อยแถลงการทวนสอบให้ได้ ซึ่งในกรณีที่ถ้อยแถลงไม่ครอบคลุม Scope 3 จะไม่สามารถมาขึ้นทะเบียนกับ อบก. ได้แต่สามารถนำข้อมูลการทวนสอบมาเปิดเผยใน แบบ 56-1 One report ได้
	การทำรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก Scope1,2 แล้ว จำเป็นต้องทำ Carbon Footprint หรือไม่	การทำรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก Scope1,2 คือการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร
	การทำรายงาน CFO ¹ แล้ว จำเป็นต้องทำ CFP ² อีกหรือไม่	ไม่ได้บังคับให้ทำ CFP
	สามารถเลือกช่วงเวลาในการเลือกใช้ข้อมูลอย่างไร หากต้องการการรับรองรายงานการปล่อยก๊าซในปัจจุบัน	บริษัทสามารถพิจารณาจัดทำข้อมูลรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกกำหนดไว้ 12 เดือน ซึ่งจะกำหนดตามปีปฏิทินหรือ ปีงบประมาณ ตามความเหมาะสมขององค์กรได้
	การรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต้องรายงานทั้ง 7 ก๊าซ ไม่ใช่แค่รายงานรวมเป็นการปล่อยก๊าซเรือนกระจกหน่วย tCO ₂ ใช่หรือไม่	การทำรายงานให้แยกก๊าซเฉพาะ Scope 1 แต่ค่าสรุปจะรายงานเป็นค่ารวมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในหน่วย CO ₂ e ³

¹การจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization หรือ Corporate Carbon Footprint: CCF) เป็นวิธีการประเภทหนึ่งในการแสดงข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากการดำเนินงานขององค์กร อันจะนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งในระดับโรงงาน ระดับอุตสาหกรรม และระดับประเทศ

²การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint of Product: CFP) เพื่อแสดงเจตนาารมณ์ในการรับผิดชอบต่อสังคมและสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้แก่บริษัท พร้อมทั้งลดต้นทุนการผลิตจากการพัฒนากระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น เช่น การลดการใช้พลังงานฟอสซิล เพื่อการใช้พลังงานหมุนเวียน เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อเป็นทางเลือกให้ผู้บริโภคเลือกซื้อสินค้าที่มีการแสดงปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก หรือ คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์

³ CO₂e , CO₂-Eq : Carbon dioxide equivalent (คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)ซึ่งโดยทั่วไปแล้ว หน่วยของ Carbon dioxide equivalents คือ ล้านเมตริกตัน (million metric tons of carbon dioxide equivalent : MMTCO₂Eq) โดยคำนวณจากปริมาณของก๊าซเรือนกระจกประเภทต่าง ๆ คูณกับค่าศักยภาพการเกิดภาวะโลกร้อนของก๊าซเรือนกระจกนั้นๆ ตามสมการ

$$MMTCO_2Eq = (\text{million metric tons of a gas}) * (\text{GWP of the gas})$$

GWP หรือ Global Warming Potential (ระดับศักยภาพที่ทำให้โลกร้อนขึ้น) กำหนดโดย IPCC แยกตามก๊าซเรือนกระจกชนิดต่าง ๆ

IPCC หรือ Intergovernmental Panel on Climate Change (คณะกรรมการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ)เป็นหน่วยงานด้านวิทยาศาสตร์ที่สนับสนุนข้อมูลเชิงวิทยาศาสตร์ในการดำเนินการเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ก่อตั้งในปี พ.ศ. 2531 (ค.ศ. 1988) โดย โครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (United Nations Environment Programme: UNEP) และองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก (World Meteorological Organization :WMO)

	คำถาม	คำตอบ
	มีหลักเกณฑ์การพิจารณาการรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกScope 3 หรือไม่ หากจะเริ่มจัดเก็บข้อมูลเพื่อรายงานควรพิจารณาอย่างไรบ้าง	แนวทางในการพิจารณา Scope3 ดูได้จาก http://thaicarbonlabel.tgo.or.th/admin/uploadfiles/download/ts_9362c8cc4c.pdf
	เรื่องของการแบ่งประเภท หากจัดกลุ่มผิดประเภท จะมีปัญหาตอนขอรับใบรับรองหรือไม่ และเพื่อการจัดกลุ่มได้ถูกต้องในการทำรายงานสามารถศึกษาข้อมูลจากแหล่งใด	สามารถดูการแบ่งประเภทตามข้อกำหนด ซึ่งสามารถดาวน์โหลดได้ที่ http://thaicarbonlabel.tgo.or.th/tools/files.php?mod=YjNKblLXNXBlbUYwYVc5dVgyUnZkMjVzYjJGaw&type=WDBaSlRFVlQ&files=TXpJPQ ทั้งนี้ ในการทวนสอบ ผู้ทวนสอบก็จะมาช่วยตรวจสอบถูกต้องในการรายงานอีกชั้นหนึ่ง
	Scope 1 ข้อ 1-5 บริษัทไม่ต้องเปิดเผยทุกข้อใช่หรือไม่ เลือกแค่ที่บริษัทมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกใช่หรือไม่	ต้องรายงานทุกกิจกรรมขององค์กร ตามข้อกำหนดในการคำนวณและรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร
2	การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกรณีที่บริษัทมีบริษัทลูกหลายแห่งควรใช้หลักการใดในการรวม 1. Consolidated financial statement 2. ตามสัดส่วนการถือหุ้น หรือ 3. ตามอำนาจควบคุม	องค์กรที่ต้องกำหนดขอบเขตองค์กรและวัตถุประสงค์ในการประเมิน แบบควบคุม (Control Approach) ควบคุมการดำเนินงาน ควบคุมทางการเงิน แบบปันส่วนตามกรรมสิทธิ์ (Equity Share) โดยปันตามสัดส่วนของลักษณะการร่วมทุน หรือลงทุนในอุปกรณ์ หรือหน่วยผลิตนั้นๆ ทั้งนี้ บริษัทจะต้องเลือกวิธีใดวิธีหนึ่งในการรายงาน
3	หากเป็นองค์กรที่พัฒนาที่ดินเพื่อขายให้กับโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งไม่มีกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรม จะจัดว่าเป็นการทำรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคอุตสาหกรรมหรือไม่	การทำรายงานก๊าซเรือนกระจกไม่ได้แบ่งแยกตามประเภทอุตสาหกรรม ทุกองค์กรสามารถรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามกิจกรรมขององค์กรได้ ทั้งนี้ ท่านสามารถศึกษารายละเอียดเบื้องต้นได้จากคู่มือแนวทางการจัดทำรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับบริษัทจดทะเบียน โดยในคู่มือมีตัวอย่างการจำแนกแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกของข้อมูลภาคการผลิต และข้อมูลภาคบริการ

	คำถาม	คำตอบ
4	ถ้าเก็บข้อมูลขึ้นทะเบียนแค่โรงงานเดียว และโรงงานสาขาอื่นขึ้นที่หลังต้องได้รับเลขทะเบียนใหม่หรือไม่	การขึ้นทะเบียนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรในปีถัดไป หากมีขอบเขตขององค์กรเพิ่มขึ้น สามารถขยายขอบเขตในการรายงานขององค์กรได้ โดยแสดงเลขโรงงานทั้งหมดที่ระบุไว้ในขอบเขต
5	บริษัทมีการแบ่งเป็นพื้นที่ทางเกษตร ต้องนำมาเก็บข้อมูลด้วยหรือไม่ และเป็น Scope 1 ใช่หรือไม่	ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดขอบเขตขององค์กร ถ้าขอบเขตรวมพื้นที่ที่เป็นพื้นที่ทางเกษตรจะต้องนับรวมใน Scope 1 ด้วย และเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวให้ครบถ้วน ชัดเจน
6	กรณีบริษัทใช้พลังงานไฟฟ้าจาก Solar roof ด้วย จะคำนวณการปล่อยคาร์บอนอย่างไร	กรณีบริษัทใช้พลังงานไฟฟ้าจาก Solar roof เท่ากับการใช้พลังงานไฟฟ้าในส่วนนั้นไม่ก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจก ดังนั้นจะช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกใน Scope 2 ได้
	ขอทราบการแสดงผลข้อมูลกรณีใช้พลังงานไฟฟ้าจาก Solar roof	องค์กรสามารถรายงานปริมาณการใช้ไฟฟ้าระหว่าง grid กับ solar roof โดยในส่วนของค่าคำนวณ Emission Factor (“EF”) ไฟฟ้าจาก grid = 0.4999 kWh/kgCO ₂ e ส่วน EF ไฟฟ้าจาก Solar roof = 0
	ถ้าทำ Solar rooftop นอกจากองค์กรจะได้ไฟฟ้าเพิ่ม (ลดค่าไฟฟ้าแล้ว) องค์กรยังได้คาร์บอนเครดิตไปหักลบ CFP หรือไม่	กรณีองค์กรมีการติดตั้ง Solar rooftop จะช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกใน Scope 2 เนื่องจากไฟฟ้าจาก Solar ค่า EF= 0 ส่วนคาร์บอนเครดิตต้องนำโครงการมาขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ดูรายละเอียดได้ที่ http://ghgreduction.tgo.or.th
	ถ้าบริษัททำ Solar rooftop เป็นโครงการผลิตไฟฟ้าขายให้แก่การไฟฟ้า (ตามโครงการของรัฐ) ไม่ได้นำมาใช้ภายในองค์กร สามารถนำไปขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกได้หรือไม่	สามารถติดต่อสอบถามเจ้าหน้าที่โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ดูรายละเอียดได้ที่ http://ghgreduction.tgo.or.th/
7	ถ้าโรงพยาบาลมีพื้นที่เช่าขายอาหาร (ร้านจากภายนอก) ในตึกของโรงพยาบาลเราจะต้องนับค่าไฟฟ้าของร้านเช่าใน Scope 2 ด้วยหรือไม่	ถ้าองค์กรไม่ได้รับผิดชอบค่าไฟฟ้าจากกิจกรรมเหล่านั้น จะนับรวมใน Scope 3 แต่ถ้ารับผิดชอบจะนับรวมอยู่ใน Scope 2
	กรณีที่บริษัทเช่าสำนักงาน สำหรับค่าน้ำค่าไฟ บริษัทต้องจัดเก็บข้อมูลหรือไม่	ส่วนกรณีที่บริษัทเช่าสำนักงาน พวกค่าน้ำค่าไฟ ถ้าองค์กรรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ต้องนำมารายงานด้วย
8	บริษัทมีหลายสาขา ค่าไฟฟ้าต้องนับรวมด้วยหรือไม่	ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดขอบเขตขององค์กร ถ้าขอบเขตรวมสาขาย่อยจะต้องนับรวมด้วย

	คำถาม	คำตอบ
9	พื้นที่เช่า ไฟฟ้าส่องสว่าง (ทางเดิน) สวนสาธารณะ ส่วนที่เป็นบริการพื้นที่ส่วนกลาง เป็นการปล่อยก๊าซเรือนกระจก Scope 3 ใช่หรือไม่	ถ้าองค์กรไม่ได้รับผิดชอบค่าไฟฟ้าจากกิจกรรมเหล่านั้น จะนับรวมใน Scope 3
10	ค่าไฟฟ้าในช่วง WFH ต้องรวมค่าไฟฟ้าที่บ้านพนักงาน ด้วยหรือไม่	องค์กรต้องประเมินนัยสำคัญ ถ้ามีนัยสำคัญให้รายงานใน Scope 3
11	ค่า Grid mix ใน web ของ อบก. มีค่าต่างกันเพราะอะไร ถ้าจะคำนวณไฟฟ้าที่ซื้อมาใช้ Scope 2 ต้องใช้ตัวไหน	ขึ้นอยู่กับกรณียกเว้นถ้ารายงาน CFO และ 56-1 One Report ให้ใช้ 0.4999 แต่ถ้าทำ TVER ให้เลือกค่า EF ตามระเบียบวิธีของการประเมินโครงการนั้น รายละเอียดจะอยู่ในเว็บไซต์ http://ghgreduction.tgo.or.th/ ต่างกันเพราะแนวทางและวิธีในการคำนวณจะต่างกัน
12	HFC ⁴ มีศักยภาพเทียบเท่า CO2 4-12,400 เวลา convert เป็น CO2 เทียบเท่า ต้องใช้ค่าใด	ค่าศักยภาพทำให้เกิดโลกร้อน สามารถดูเพิ่มเติมได้ที่ https://www.ghgprotocol.org/sites/default/files/ghgp/Global-Warming-Potential-Values%20%28Feb%2016%202016%29_1.pdf
13	กรณีเชื้อเพลิงบางชนิดที่ยังไม่มีค่า EF ตามประกาศของ อบก. สามารถหาค่า EF ได้อย่างไรบ้าง สามารถใช้ผลการทดสอบเพื่อการคำนวณหาค่า EF ได้หรือไม่ และสามารถอ้างอิงค่าจากคำนวณในรายงานได้หรือไม่	กรณีไม่มี EF ที่ระบุในเว็บไซต์ สามารถคำนวณหาค่า EF จากค่าความร้อนของเชื้อเพลิงตามสูตร IPCC https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/pdf/2_Volume2/V2_2_Ch2_Stationary_Combustion.pdf
14	การปั่นไฟ เพื่อทดสอบเครื่องปั่นไฟรายสัปดาห์ ต้องนับปริมาณน้ำมันที่ใช้หรือไม่	จะต้องนับรวมใน Scope 1 โดยเก็บปริมาณและประเภทเชื้อเพลิงที่ใช้ 12 เดือน
15	น้ำมันแต่ละประเภท ดีเซล เบนซิน มี ค่าแฟคเตอร์เท่ากันหรือไม่	ค่า Emission Factor ของแต่ละชนิดเชื้อเพลิงจะมีค่าไม่เท่ากัน
16	กรณีมีการใช้น้ำมันดีเซลกับรถยนต์มาก ขอแนวทางหรือตัวอย่างในการลดการใช้หรือชดเชยการใช้พลังงานด้านนี้	สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคขนส่ง ด้วยวิธีบริหารจัดการด้านการขนส่งให้มีประสิทธิภาพ หรือปรับเปลี่ยนประเภทเชื้อเพลิงที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

⁴ HFCs : Hydro fluorocarbon (ไฮโดร ฟลูออโรคาร์บอน) เป็นกลุ่มก๊าซเรือนกระจกที่ใช้นอกในระบบทำความเย็น หรือระบบปรับสภาวะอากาศในอุตสาหกรรม ในอาคาร หรือในยานยนต์ โดยกลุ่ม HFC นี้ประกอบด้วย HFC-23, HFC-125, HFC-134a, HFC-143a, HFC-152a, HFC227ea, HFC-236fa และ HFC-431Omea ซึ่งมีศักยภาพในการทำให้เกิดสภาวะโลกร้อน (GWP) เท่ากับ 140 – 11,700 แตกต่างตามประเภทของ HFC (โดย IPCC-SAR ในปี 1995) และเท่ากับ 120-12,000 แตกต่างตามประเภทของ HFC (โดย IPCC-TAR ในปี 2001)

	คำถาม	คำตอบ
		ต่ำกว่าเชื้อเพลิงชนิดเดิม
17	การเดินทางโดยเครื่องบิน เป็น Scope 1 หรือ Scope 3 และจะทำการเก็บข้อมูลอย่างไร (ใช้เป็นค่าโดยสารตามจริงใช่หรือไม่)	ถ้าองค์กรเป็นเจ้าของเครื่องบินเอง หรือมีเครื่องบินส่วนตัว ผู้บริหารที่องค์กรซื้อมาใช้ ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้กับเครื่องบิน จะนำมาคำนวณใน Scope 1 แต่ถ้าการเดินทางโดยเครื่องบินของสายการบินพาณิชย์ จะอยู่ Scope 3 โดยข้อมูลที่เก็บใน Scope 3 จะเก็บจากเที่ยวบิน ดูระยะทาง แล้วนำมาคำนวณกับค่า Default ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากเที่ยวบิน
18	กรณีบริษัทเป็นธุรกิจรถเช่าให้เช่ารถเราต้องเก็บข้อมูลด้วยหรือไม่	กรณีบริษัทเป็นธุรกิจรถเช่าให้เช่ารถ และรับผิดชอบค่าน้ำมัน จะต้องนับรวมใน Scope 1 แต่ถ้าไม่ได้รับผิดชอบค่าน้ำมัน จะเป็น Scope 3
19	น้ำมันรถประจำตำแหน่งผู้บริหารเดิมเป็น Feed การ์ด และใบเสร็จ ตอนนี้เปลี่ยนมาให้ค่าน้ำมันต้องนำมาคำนวณหรือไม่	ต้องนำปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงที่องค์กรให้มาคำนวณด้วย ซึ่งอาจจะใช้วิธีคำนวณจากราคาน้ำมันเฉลี่ยในแต่ละเดือนของกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน เพื่อให้ได้ปริมาณเชื้อเพลิงมาคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
20	กรณีที่บริษัทให้ค่าน้ำมันเป็นตัวเงินแก่พนักงานขาย แล้วเรานำเอาค่าน้ำมันดังกล่าวมาคำนวณกลับเป็นปริมาณการใช้น้ำมันอย่างไร และนำปริมาณน้ำมันที่ใช้มาอ้างอิงในการคำนวณหรือไม่	กรณีบริษัทรับผิดชอบค่าน้ำมันเชื้อเพลิง จะต้องนับรวมใน Scope 1 โดยเก็บข้อมูลปริมาณ และประเภทเชื้อเพลิง ถ้ากรณีทราบเป็นจำนวนเงิน ให้เอาราคาเฉลี่ยของชนิดเชื้อเพลิงในแต่ละเดือนของกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน มาคำนวณเป็นปริมาณเชื้อเพลิงได้ครับ โดยค่า EF สามารถดาวน์โหลดได้ที่ http://thaicarbonlabel.tgo.or.th/admin/uploadfiles/emission/ts_578cd2cb78.pdf
21	การปล่อยก๊าซเรือนกระจก Scope 3 กรณีคิด Outsource ขนส่งสินค้า ถ้าคำนวณแบบ Direct จากน้ำมันที่ Outsource ใช้ไม่ได้ จะมีวิธีคำนวณทางอ้อมได้อย่างไรบ้าง	การคำนวณขนส่ง Scope 3 สามารถใช้ EF ของ CFP ที่ระบุเป็น tkm ตามลิงค์นี้ http://thaicarbonlabel.tgo.or.th/admin/uploadfiles/emission/ts_b934985782.pdf แนวทางในการพิจารณา Scope 3 http://thaicarbonlabel.tgo.or.th/admin/uploadfiles/download/ts_9362c8cc4c.pdf

	คำถาม	คำตอบ
22	บริษัทเป็นตัวแทนจำหน่าย มีบริการด้านการขนส่ง ดังนั้นในส่วนที่เป็นการส่งมอบโดยรถของบริษัท จะคำนวณจากค่าน้ำมันเชื้อเพลิง แต่จะมีบางส่วนที่จ้าง Outsource ดังนั้นในส่วนที่เป็นการจ้าง จะไม่ได้นำมาประมวลผลใช่หรือไม่	ในส่วนการจ้าง Outsource สามารถนำมานับรวมใน Scope 3
23	ถ้าจ้าง Outsource ในการประกอบอาหาร บริษัทไม่ได้จัดซื้อแก๊ส มาประกอบอาหารเอง แต่ประกอบอาหารในพื้นที่ของบริษัทแบบนี้เป็น Scope 1 หรือไม่	ถ้าองค์กรรับผิดชอบค่าใช้จ่ายแก๊สหุงต้ม จะต้องนับรวมใน Scope 1 แต่ถ้าไม่ได้รับผิดชอบจะเป็น Scope 3
24	บริษัทใช้วัตถุดิบเม็ดพลาสติกเพื่อผลิตชิ้นงานพลาสติก อยากรทราบว่า จะถือเป็นแหล่งกิจกรรมปล่อยก๊าซหรือไม่	จะเป็นการปล่อยก๊าซเรือนกระจกใน Scope 3 จากการได้มาซึ่งวัตถุดิบ ถ้าองค์กรต้องการรายงาน สามารถเลือกใช้ค่า EF ของ CFP ดาวน์โหลดได้ที่ http://thaicarbonlabel.tgo.or.th/admin/uploadfiles/emission/ts_b934985782.pdf
25	ถึงดับเพลิง เราต้องใช้ค่า EF ค่าไหน	กรณีที่มีถึงดับเพลิงประเภท CO2 องค์กรจะต้องเก็บข้อมูลปริมาณการใช้ (ซอมดับเพลิง) และการเติม (ซอมบำรุง) มารายงานใน Scope 1 โดยตรง
26	บริษัทรับกำจัดสาร CFCs & SF6 จะนำมาใช้ในการคำนวณในการลดการเกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้หรือไม่	การประเมินก๊าซเรือนกระจกขององค์กร เป็นการรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ในกรณีที่องค์กรต้องการรายงานการลดจากการทำโครงการ หรือ กิจกรรม สามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ http://ghgreduction.tgo.or.th/
27	ตาราง Excel Sheet บัญชีรายการก๊าซเรือนกระจก สามารถนำมาอ้างอิงในการคำนวณได้เลยใช่หรือไม่	สามารถนำมาใช้ในการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ และสามารถดาวน์โหลดเอกสารเพิ่มเติมได้ที่ http://thaicarbonlabel.tgo.or.th/index.php?lang=TH&mod=YjNKblLXNXBlbUYwYVc5dVgyUnZkMjVzYjJGaw
28	รายชื่อผู้ทวนสอบสามารถดูได้จากที่ใด	รายชื่อหน่วยงานทวนสอบ สามารถดูได้ที่เว็บไซต์ http://thaicarbonlabel.tgo.or.th/index.php?lang=TH

	คำถาม	คำตอบ
		&mod=ZG1WeWFXWnBaWEk9&action=YjNKblUXNB lbUYwYVc5dQ
29	เคยได้ใบ CER แล้ว แต่หมดอายุ ต้องดำเนินการ อย่างไร	ต้องขอขึ้นทะเบียนใหม่ สามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ http://thaicarbonlabel.tgo.or.th/
30	จะมีหลักสูตรอบรมอย่างละเอียดในการจัดทำรายงาน การปล่อยก๊าซเรือนกระจกหรือไม่	อบก. มีหลักสูตรการอบรมการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ขององค์กรช่วงเดือน ตค. - พย. 64 สามารถติดตามได้ที่ เว็บไซต์ www.tgo.or.th และ https://caacademy.tgo.or.th/ http://thaicarbonlabel.tgo.or.th/ ทั้งนี้ สามารถติดตามชม clip การบรรยายได้ที่ <a href="https://www.sec.or.th/TH/Pages/LAWANDREGULATI
ONS/ONEREPORT.aspx">https://www.sec.or.th/TH/Pages/LAWANDREGULATI ONS/ONEREPORT.aspx นอกจากนี้ หากมีการอบรมที่เกี่ยวข้อง สำนักงานจะมี หนังสือเวียนแจ้งให้บริษัททราบต่อไป
31	หากมีข้อสงสัยในการเก็บข้อมูลจะมีช่องทางในการ ให้คำปรึกษาที่ไหนได้บ้าง	หากเป็นเรื่องการจัดทำรายงาน 56-1 One Report สามารถ ติดต่อได้ที่ ก.ล.ต. <a href="https://www.sec.or.th/TH/Pages/LAWANDREGULATI
ONS/ONEREPORT.aspx">https://www.sec.or.th/TH/Pages/LAWANDREGULATI ONS/ONEREPORT.aspx หากเป็นเรื่องการคำนวณข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก สามารถติดต่อได้ที่ อบก. คุณชาดา วรณโชติกุล เบอร์ 0811323980 หรืออีเมล thada@tgo.or.th