

หน่วยตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบด้านสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โทร. 02-564-6500 ต่อ 4753 E-mail natthida.kha@mtec.or.th

แบบฟอร์มขอรับบริการ: การทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร
(Carbon Footprint for Organization: CFO)

1. ข้อมูลผู้ยื่นคำขอ

1.1) ชื่อองค์กร						
1.2) ที่อยู่ออกไปกำกับภาษี						
1.3) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี						
1.4) ที่อยู่ที่ต้องการรับรอง	Site 1:					
		ขนาดพื้นที่		จำนวนอาคาร		พนักงาน
	Site 2:					
		ขนาดพื้นที่		จำนวนอาคาร		พนักงาน
	อื่นๆ (ระบุ)					
1.5) เอกสารยืนยันขอบเขต						
1.6) ประเภทธุรกิจ						
1.7) ชนิดผลิตภัณฑ์ / บริการ หรือกิจกรรมที่องค์กร ดำเนินการ						
1.8) เว็บไซต์ขององค์กร						
1.9) ระบบการจัดการองค์กร						
	(ระบุ)					
1.10) ผู้ติดต่อประสานงาน	ชื่อ-นามสกุล:		ตำแหน่ง:			
	เบอร์ติดต่อ:		Email:			
1.11) ที่ปรึกษา (ถ้ามี)	ชื่อ-นามสกุล:		บริษัท:			
	เบอร์ติดต่อ:		Email:			

2. รายละเอียดการขอรับบริการ

2.1) กำหนดวันรับการ ทวนสอบ (เบื้องต้น)	
2.2) วันที่/ช่วงเวลาที่ต้องการ ใช้ผลถ่ายโอน	

2.3) ผู้ที่ใช้อ้อยแฉลง		
2.4) โปรแกรมการทวนสอบ	(ระบุ)	
2.5) ระดับการขอการรับรอง		
2.6) ระดับความมีสาระสำคัญ	(ระบุ)	
2.7) แนวทางที่ใช้กำหนดขอบเขตองค์กร		
2.8) ก๊าซเรือนกระจกที่พิจารณา		
	(ระบุ)	
2.9) ข้อกำหนดที่ใช้อ้างอิงในการขอรับรองการทวนสอบ		
	(ระบุ)	
2.10) ระยะเวลาการติดตามปริมาณก๊าซเรือนกระจก		
	(ระบุ)	
2.11) วัตถุประสงค์ในการใช้ผลการทวนสอบ		
	(ระบุ)	
2.12) การยื่นขอการรับรอง		
	(ระบุ)	

3. การจัดทำรายงานการปล่อยและการดุดกลับก๊าซเรือนกระจก

3.1 ขอบเขตและกิจกรรมการดำเนินงานขององค์กร (แสดงข้อมูลโดยการแนบเอกสารดังต่อไปนี้)

	สำเนาหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท ที่มีอายุไม่เกิน 6 เดือน และหรือ รง.3, รง.4, หนังสือจดทะเบียนพาณิชย์, หนังสือรับรอง, กนอ.03/6	
	แผนที่ตั้งสำนักงานใหญ่ และสถานประกอบการอื่นๆ ที่ขอการรับรอง	
	แผนผังโครงสร้างองค์กร / โรงงาน / สำนักงาน หรืออื่นๆ ตามขอบเขตและกิจกรรมขององค์กร	
	แผนผังแสดงกระบวนการผลิต / การให้บริการ	
	รายงานการปล่อยและดุดกลับก๊าซเรือนกระจก	
	บัญชีรายการก๊าซเรือนกระจก (ไฟล์การคำนวณ)	
	เอกสารนำเสนองาน CFO	
	อื่นๆ (ระบุ)	

3.2 ขอบเขตการรายงานก๊าซเรือนกระจก

	SCOPE 1+2
	SCOPE 1+2+3

3.3 แหล่งปล่อยและการจัดทำบัญชีรายการก๊าซเรือนกระจก

กิจกรรมที่แจ้งแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	วิธีการรวบรวมข้อมูล
--	---------------------

					ระบบบัญชี	การวัด	การคำนวณ
SCOPE 1: DIRECT EMISSIONS							
การเผาไหม้น้ำมันเชื้อเพลิงของอุปกรณ์เครื่องจักร							
	Generator	จำนวน		เครื่อง			
	Boiler	จำนวน		เครื่อง			
	เครื่องตัดหญ้า	จำนวน		เครื่อง			
	การใช้เตาแก๊สในการประกอบอาหาร						
	การใช้อุปกรณ์เชื่อมแก๊สต่างๆ						
	การเผาไหม้ภายในองค์กร เช่น เตาเผาขยะ						
	อื่นๆ (ระบุ)						
	อื่นๆ (ระบุ)						
การเผาไหม้น้ำมันเชื้อเพลิงยานพาหนะที่องค์กรเป็นเจ้าของ							
	ยานพาหนะของบริษัท	รถยนต์		คัน			
	(On-road)	จักรยานยนต์		คัน			
		รถกระบะ		คัน			
		รถบรรทุก		คัน			
	(Off-road)	โฟล์คลิฟท์		คัน			
		รถขุด		คัน			
		รถตัก		คัน			
	สามารถระบุชนิดน้ำมันได้ เช่น E20, E85 หรือ เบนซิน, ดีเซล				-	-	-
	อื่นๆ (ระบุ)						
	อื่นๆ (ระบุ)						
การเผาไหม้จากกระบวนการผลิตหรือเกิดจากปฏิกิริยาในการผลิต							
	ระบุปฏิกิริยา						
	ระบุปฏิกิริยา						
	ระบุปฏิกิริยา						
การรั่วไหลและอื่นๆ							
	การใช้สารดับเพลิง (ค่าใช้จ่ายเป็นความรับผิดชอบขององค์กร)						
	การรั่วไหลของสารทำความเย็นจากระบบปรับอากาศ เครื่องทำน้ำเย็น ตู้เย็น ระบบทำความเย็นตู้กดน้ำเย็น ฯลฯ						
	การรั่วไหลของก๊าซซัลเฟอร์เฮกซะฟลูออไรด์ (SF ₆) จากหม้อแปลง						
	การใช้ปุ๋ยที่มีองค์ประกอบของไนโตรเจน						
	การใช้กระป๋องสเปรย์หล่อลื่นที่ใช้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ขับเคลื่อน						
	การรั่วไหลของมีเทนจากการใช้ห้องน้ำ						
	การรั่วไหลจากการบำบัดน้ำเสียจากระบบ						
	การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินและป่าไม้						
SCOPE 2: ENERGY - INDIRECT EMISSIONS							
	การใช้พลังงานไฟฟ้า						
	การใช้พลังงานไอน้ำ						

			การใช้พลังงานความร้อน, ความเย็น					
			การใช้พลังงานจาก Solar cell					
SCOPE 3: INDIRECT EMISSIONS					มีนัยสำคัญ			
	Cat 1: การได้มาของวัตถุดิบ บรรจุภัณฑ์ และบริการ							
	Cat 2: สินค้าทุน (เครื่องจักร, อาคาร)							
	Cat 3: การได้มาของเชื้อเพลิงและพลังงาน							
	Cat 4: การขนส่งและกระจายวัตถุดิบ							
	Cat 5: การกำจัดของเสีย							
	Cat 6: การเดินทางที่เกี่ยวกับธุรกิจ							
	Cat 7: การเดินทางของพนักงาน							
	Cat 8: การเช่าสินทรัพย์							
	Cat 9: การขนส่งและกระจายสินค้า							
	Cat 10: การแปรรูปผลิตภัณฑ์							
	Cat 11: การใช้งานของผลิตภัณฑ์							
	Cat 12: การกำจัดซากผลิตภัณฑ์							
	Cat 13: การปล่อยเช่าสินทรัพย์							
	Cat 14: แพรนไฮส์ จำนวน		สาขา					
	Cat 15: การลงทุน							
การรายงานแยก (ถ้ามี)								
	การปล่อย CO ₂ จากการเผาไหม้							
	การใช้พลังงานชีวมวล							
	การใช้สารทำความเย็น (เช่น R-22)							
	อื่นๆ (ระบุ)							
	อื่นๆ (ระบุ)							
โครงการลดก๊าซเรือนกระจก (ถ้ามี)								
	โครงการ			Ton CO ₂ e				
	ระบุปริมาณที่ลดได้							
	โครงการ			Ton CO ₂ e				
	ระบุปริมาณที่ลดได้							
	โครงการ			Ton CO ₂ e				
	ระบุปริมาณที่ลดได้							

3.4 ระบุขอบเขตองค์กรที่เพิ่มเข้ามาหรือขอบเขตที่ไม่นับรวม (ระบุ Facility ที่เพิ่มเข้ามาหรือไม่นับรวม)

ขอบเขต	ระบุรายละเอียด (เหตุผล)

3.5 สรุปปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเบื้องต้น	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Ton CO ₂ e)
SCOPE 1	
SCOPE 2	
SCOPE 3	
รายงานแยก	

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลดังกล่าวเป็นความจริงทุกประการ และรับทราบว่าจะปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในแบบฟอร์มคำขอรับการทวนสอบ CFO ทั้งหมดนี้ ผู้ทวนสอบจะนำไปใช้ประกอบการทวนสอบและรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร และได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดการรับรองแล้ว

ข้าพเจ้ายินดีรับผิดชอบต่อการนำข้อมูลที่ได้นำไปใช้ทั้งหมดนี้ไปใช้ในการทวนสอบและรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์

ข้าพเจ้ารับทราบข้อมูลและยินดีปฏิบัติตามเอกสารหลักเกณฑ์และเงื่อนไข เรื่อง การทวนสอบก๊าซเรือนกระจก ของหน่วย VVB รวมทั้งหลักเกณฑ์และเงื่อนไขของเจ้าของโปรแกรมที่ข้าพเจ้ายินดีขอรับรอง เช่น โปรแกรมคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร โดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. หรือ ISO-14064-1 และหรือเจ้าของโปรแกรมอื่นๆ ที่ข้าพเจ้ายินดีขอการรับรอง ที่กำหนดไว้ในปัจจุบันและอนาคต

หมายเหตุ: ผู้ยื่นคำขอ สามารถดาวน์โหลดเอกสารหลักเกณฑ์และเงื่อนไข เรื่อง การทวนสอบก๊าซเรือนกระจก (R-NS-VVB-03) ของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้ทางเว็บไซต์ XXX

ลงนามโดยผู้รับผิดชอบข้อมูลองค์กร หรือ ตัวแทนฝ่ายบริหารของทางบริษัทฯ

ตราประทับ
(ถ้ามี)

ชื่อ-นามสกุล: _____
ตำแหน่ง: _____
วันที่: _____