



ประกาศ

หน่วยการจัดการก๊าซเรือนกระจก (นกก.)

บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

เรื่อง

ขอบข่ายและรายละเอียดการให้บริการพื้นฐาน สาขาและขอบข่าย T-VER

หน่วยการจัดการก๊าซเรือนกระจก บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เป็นหน่วยงานให้บริการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation) และบริการทวนสอบ (Verification) สำหรับโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction, T-VER) โดยมีขอบข่ายและรายละเอียดการให้บริการพื้นฐาน ดังนี้

1. **ขอบข่ายและสาขาในการให้บริการ** อ้างอิงลำดับขอบข่ายตามประกาศคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการรับรองระบบหน่วยตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบก๊าซเรือนกระจก, 2559.

ขอบข่ายการรับรอง	ลำดับ	สาขา
การตรวจสอบความใช้ได้ และทวนสอบก๊าซเรือน กระจกระดับโครงการ	01	- พลังงานภาคอุตสาหกรรม (Energy industries)
	04	- อุตสาหกรรมการผลิต (Manufacturing industries)
	13	- การจัดการและกำจัดของเสีย (Waste handling and disposal)
	14	- การตัดไม้และการทำสวนป่า (Afforestation and
	15	reforestation)
		- การเกษตร (Agriculture)

2. **มาตรฐานของหน่วยการจัดการก๊าซเรือนกระจก** บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบเพื่อรับรองโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย (T-VER) ตามแนวทางที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกกำหนด โดยอ้างอิงตามเอกสาร ดังนี้

- 1) คู่มือพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

- 2) แนวทางการทวนการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย (T-VER) (ฉบับที่ 4)
- 3) แนวทางการตรวจสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย
- 4) คู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร พ.ศ. 2558 ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

3. เงื่อนไขการขอรับบริการ

- 1) ผู้ขอรับบริการจะต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย ในกรณีเป็นนิติบุคคลต่างด้าว จะต้องได้รับใบอนุญาตให้ประกอบธุรกิจตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว จากกรมพัฒนาธุรกิจกระทรวงพาณิชย์
- 2) กรณีตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบปริมาณก๊าซเรือนกระจกระดับโครงการ (T-VER) ผู้ขอรับบริการ ต้องแจ้งความประสงค์รับบริการในขอบข่ายที่หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจกให้บริการ โดยยื่นเอกสาร F-TVER-001 และ เอกสาร F-TVER-002 ขอรับการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบก๊าซเรือนกระจกระดับโครงการ พร้อมทั้งเอกสารและข้อมูลที่ระบุในแบบฟอร์มดังกล่าว ส่งมาที่ Email cgm.jgsee@gmail.com ถ้าไม่จัดส่งเอกสารและข้อมูลที่เกี่ยวข้องตามที่หน่วยการรับรองก๊าซเรือนกระจกระบุไว้ข้างต้น จะไม่สามารถดำเนินการตามคำขอได้
- 3) ผู้ขอรับบริการต้องยินยอมให้คณะผู้ตรวจสอบและทวนสอบ (V/V) เข้าไปในพื้นที่ขององค์กร ภายใต้ขอบเขตโครงการที่ขอรับบริการ ยินยอมให้เข้าถึงเอกสารและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบโครงการตามที่ร้องขอ รวมถึงให้สิทธิในการสัมภาษณ์บุคลากรขององค์กรหรือบุคคลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 4) ผู้ขอรับบริการต้องเปิดโอกาสให้ผู้สังเกตการณ์ในกระบวนการตรวจสอบความใช้ได้หรือทวนสอบ โดยพิจารณาตามความเหมาะสม และหากได้รับการร้องขอจากสำนักงานคณะกรรมการมาตรฐานแห่งชาติ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ผู้ขอรับบริการจะต้องยินยอมให้ คณะผู้ตรวจประเมินจากหน่วยงานรับรองระบบงานจาก สมอ. เข้าร่วมสังเกตการณ์ เพื่อดำเนินการตรวจประเมินหน่วยงานหน่วยการจัดการก๊าซเรือนกระจก บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ในฐานะผู้ได้รับการรับรองระบบงานหน่วยงานตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบก๊าซเรือนกระจก หรือผู้ประกอบการตรวจสอบและรับรองที่เป็นบุคคลที่สาม (Third party)
- 5) ผู้ขอรับบริการจะไม่มีอิทธิพลใดๆ ต่อการตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบก๊าซเรือนกระจก ระดับโครงการ (T-VER) ของหน่วยงานหน่วยการจัดการก๊าซเรือนกระจก บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

4. เงื่อนไขการให้บริการ

- 1) หน่วยการจัดการก๊าซเรือนกระจกจะจัดหาผู้ตรวจสอบและทวนสอบของโครงการ โดยรับรองว่าผู้ตรวจสอบและทวนสอบมีความรู้ความสามารถที่จะให้บริการในของเขตที่ขอการรับรอง และแจ้งรายชื่อให้กับผู้ขอรับบริการทราบภายใน 7 วัน หลังการลงนามสัญญาครบถ้วน
- 2) หากผู้ขอรับบริการต้องการเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้ตรวจสอบและทวนสอบ จำเป็นจะต้องแจ้งให้หน่วยงานรับรองทราบภายใน 3 วันทำการ นับจากวันที่ส่งข้อมูลรายชื่อคณะผู้ตรวจสอบและทวนสอบ หากไม่ได้รับการตอบกลับมาให้ถือว่าผู้ขอรับบริการยอมรับรายชื่อคณะผู้ตรวจสอบและทวนสอบดังกล่าว
- 3) ผู้ขอรับบริการจะต้องนำส่งเอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document, PDD) หรือรายงานการติดตามผล (Monitoring Report, MR) หรือเอกสารประกอบการตรวจประเมินฉบับสมบูรณ์หรือฉบับที่ต้องการให้ตรวจประเมินโครงการ ภายใน 7 วันทำการ หลังลงนามสัญญาครบถ้วน
- 4) หน่วยการจัดการก๊าซเรือนกระจกจะวางแผนการดำเนินงาน และตรวจสอบเอกสารโครงการเบื้องต้น (Desk Review) เพื่อการตรวจสอบความใช้ได้หรือทวนสอบก๊าซเรือนกระจกระดับโครงการ ที่ขอรับบริการภายใน 14 – 21 วันทำการหรือมากกว่า ซึ่งขึ้นอยู่กับความพร้อมของข้อมูล
- 5) หน่วยการจัดการก๊าซเรือนกระจกจะชี้แจงกำหนดการให้แก่ผู้ขอรับบริการทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันทำการ ก่อนดำเนินการตรวจประเมิน (Audit) ข้อมูลโครงการ
- 6) หน่วยการจัดการก๊าซเรือนกระจกดำเนินการตรวจสอบข้อมูล เอกสาร หลักฐานที่เกี่ยวข้อง เพื่อประเมินความสอดคล้องกับระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก ข้อกำหนด และหลักเกณฑ์ที่ อบก. กำหนด โดยหน่วยการจัดการก๊าซเรือนกระจกจะตรวจประเมินตาม ISO 14064-2 และ ISO 14064-3 เพื่อให้เชื่อมั่นได้ว่าข้อมูลข้อเสนอโครงการ (Project Design Document, PDD) หรือรายงานการติดตามผล (Monitoring Report, MR) มีความสอดคล้องกับการดำเนินการจริง และมีหลักฐานสนับสนุน รวมถึงไม่มีความผิดพลาดใด ๆ มีสาระสำคัญ
- 7) หากมีประเด็นความไม่สอดคล้องหรือข้อมูลไม่ชัดเจน หน่วยการจัดการก๊าซเรือนกระจกจะทำการแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้ขอรับบริการดำเนินการแก้ไขหรือชี้แจงเพิ่มเติมอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร (Finding Report) โดยผู้ขอรับบริการต้องดำเนินการแก้ไขประเด็นที่ตรวจพบและต้องผ่านการตรวจสอบโดยผู้ประเมินให้แล้วเสร็จภายใน 30 วันทำการ หากผู้ขอรับบริการดำเนินการแก้ไขไม่แล้วเสร็จ สามารถขอขยายระยะเวลาได้ตามที่ตกลงกันทั้งสองฝ่าย ต้องแจ้งขอขยายระยะเวลาแก่หน่วยงานหน่วยการจัดการก๊าซเรือนกระจกอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร ก่อนครบกำหนดการแก้ไขล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วันทำการ โดยขยายเวลาได้สูงสุดไม่เกิน 14 วัน ก่อนสิ้นสุดสัญญาจ้าง
- 8) กรณีที่ผู้ขอรับบริการดำเนินการแก้ไขประเด็นความไม่สอดคล้องหลังการตรวจประเมินในข้อ 6 แล้วนั้น หน่วยการจัดการก๊าซเรือนกระจกมีสิทธิที่จะพิจารณาดำเนินการตรวจสอบความได้หรือทวนสอบ

โครงการใหม่อีกครั้ง โดยการตรวจประเมินครั้งถัดไป ผู้ขอรับบริการจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นตามที่ตกลงกันทั้งสองฝ่ายอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร

- 9) กรณีที่ผู้ขอรับบริการไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จจนเป็นที่ยอมรับจากคณะผู้ตรวจสอบความใช้ได้ และทวนสอบนับจากวันที่ส่งรายงานข้อบกพร่อง (Finding Report) หน่วยการจัดการก๊าซเรือนกระจกมีสิทธิที่จะพิจารณาดำเนินการทวนสอบและรับรองก๊าซเรือนกระจกใหม่อีกครั้งหรือยกเลิกการให้บริการ โดยผู้ขอรับบริการจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- 10) เมื่อมีการแก้ไขประเด็นความไม่สอดคล้อง และ/หรือประเด็นที่ให้ชี้แจงเพิ่มเติมเสร็จสิ้นสมบูรณ์เป็นที่ยอมรับแล้ว หน่วยการจัดการก๊าซเรือนกระจกจะทำการออกรายการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) และรายงานทวนสอบ (Verification Report) ปริมาณก๊าซเรือนกระจกระดับโครงการฉบับสมบูรณ์ภายใน 14 วันทำการ
- 11) กรณีตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบก๊าซเรือนกระจกระดับโครงการ (T-VER) ผู้ขอรับบริการจะต้องนำรายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) หรือรายงานทวนสอบ (Verification Report) ยื่นต่อองค์การบริหารก๊าซเรือนกระจก (องค์กรมหาชน) ด้วยตนเอง เพื่อขอการรับรองเท่านั้น โดยผลการรับรองทางผู้ขอรับบริการมีสิทธิในการอ้างอิงหรือประชาสัมพันธ์ตามระเบียบที่องค์การบริหารก๊าซเรือนกระจก (องค์กรมหาชน) เป็นผู้กำหนด
- 12) กรณีมีการเปลี่ยนแปลงของปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดหรือกักเก็บได้เพิ่มขึ้นมากกว่า 15% ของเอกสาร PDD/MR ฉบับที่ขอรับการตรวจประเมิน การเพิ่มกิจกรรมโครงการประเภทอื่น การเพิ่มหรือเปลี่ยนแปลงการใช้ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก หรือมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ T-VER ตามหลักเกณฑ์อื่น ๆ ที่องค์การบริหารก๊าซเรือนกระจก (องค์กรมหาชน) กำหนด ภายหลังจากทำข้อตกลง อันทำให้มีผลกระทบต่อตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบปริมาณก๊าซเรือนกระจกของโครงการ หน่วยการจัดการก๊าซเรือนกระจกจะแจ้งให้ผู้ขอรับบริการทราบ โดยผู้ขอรับบริการจะต้องเป็นผู้ยื่นขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรและได้รับความเห็นชอบจากทั้งสองฝ่าย

ทั้งนี้ การขอการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าวข้างต้น จะกระทำมิได้เมื่อหน่วยการจัดการก๊าซเรือนกระจกส่งรายงานการตรวจสอบความใช้ได้หรือทวนสอบฉบับสมบูรณ์ และออกถ้อยแถลงให้แก่ผู้ขอรับบริการเรียบร้อยแล้ว

5.คุณสมบัติของผู้ตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบ

ให้เป็นตามประกาศ การจัดการบุคลากรหน่วยการจัดการก๊าซเรือนกระจก มาตรฐานและข้อกำหนดผู้ตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบก๊าซเรือนกระจกใน Website ของหน่วย ฯ

ประกาศ ณ วันที่ 11 เมษายน 2568



(ศาสตราจารย์.ดร. นวลล เหล่าศิริพจน์)

ผู้อำนวยการบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

เอกสารแนบท้าย

สาขาและ ขอบข่าย	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้ และทวนสอบ	ผู้ตรวจสอบความใช้ได้และ ทวนสอบ	อยู่ในระหว่างหา ประสิทธิภาพ
01 พลังงาน ภาคอุตสาหกรรม	ดร.เอกพร นวภานันท์ (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่) สมาชิกสมทบ	ดร.เอกพร นวภานันท์ (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่) สมาชิกสมทบ	ผศ.ดร.อวิสดา พงศ์พิพัฒน์ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี) สมาชิกทั่วไป
04 อุตสาหกรรม การผลิต			ผศ.ดร.อวิสดา พงศ์พิพัฒน์ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี) สมาชิกทั่วไป
13 การจัดการ และกำจัดของ เสีย			
14 การตัดไม้และ การทำสวนป่า	ดร.มนตรี แสนวังสี (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่) สมาชิกสมทบ ดร.อนุสรณ์ บุญปก (มหาวิทยาลัยพะเยา) สมาชิกภายนอก	ดร.มนตรี แสนวังสี (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่) สมาชิกสมทบ ดร.อนุสรณ์ บุญปก (มหาวิทยาลัยพะเยา) สมาชิกภายนอก	ดร.นิตยา ชาอุ่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี) สมาชิกทั่วไป ดร.พงศ์เทพ หาญพัฒนกิจ (มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์ วิโรจน์) สมาชิกภายนอก
15 การเกษตร	ดร.มนตรี แสนวังสี (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่) สมาชิกสมทบ ดร.อนุสรณ์ บุญปก (มหาวิทยาลัยพะเยา) สมาชิกภายนอก	ดร.มนตรี แสนวังสี (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่) สมาชิกสมทบ ดร.อนุสรณ์ บุญปก (มหาวิทยาลัยพะเยา) สมาชิกภายนอก	ดร. นิตยา ชาอุ่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี) สมาชิกทั่วไป ดร.พงศ์เทพ หาญพัฒนกิจ (มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์ วิโรจน์) สมาชิกภายนอก