 <b>SEEN</b> Greenhouse gas Management and Certification Unit	<b>เอกสารประกอบ</b>  <b>คู่มือคุณภาพ</b>	รหัส:	แก้ไขครั้งที่:
		QM-GMC-02	00
		เริ่มใช้วันที่:	หน้า:
		16 สิงหาคม 2566	หน้า 4 จาก 10


### ขอข่ายที่ขอการรับรอง

หน่วยรับรองการจัดการก๊าซเรือนกระจก มหาวิทยาลัยพะเยา ดำเนินงานการทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร แนวทางการทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ซึ่งได้มีการพัฒนาตามมาตรฐาน ISO 14064-3 เป็นแนวทางโดยทั่วไป และมีการเพิ่มเติมข้อกำหนดที่ต้องดำเนินการให้สอดคล้องตามที่ อบก. กำหนด โดยได้ปฏิบัติตามหลักการ ข้อกำหนด เกณฑ์และข้อปฏิบัติในการทวนสอบการวัดปริมาณ การคำนวณ การติดตามตรวจสอบ และการรายงานปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ให้สอดคล้องกับแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร และผู้ทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ให้สามารถนำไปอ้างอิงการทวนสอบ การแสดงปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรที่มีความประสงค์เพื่อขอการรับรอง ได้อย่างถูกต้อง โปร่งใส มีความน่าเชื่อถือ และปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์จากการประเมินและการทวนสอบสามารถอ้างอิงตามเกณฑ์ที่กำหนดในมาตรฐาน ISO 14064-1 และ ISO 14064-3 ได้อย่างสมบูรณ์

แนวทางการทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรนี้ประกอบด้วยสาระสำคัญในประเด็นต่าง ๆ ได้แก่ การคัดเลือกผู้ทวนสอบ การกำหนดระดับของการรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์ วัตถุประสงค์ เกณฑ์และขอบเขตการทวนสอบ การประเมินข้อมูลก๊าซเรือนกระจก การจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศ การประเมินผลการแสดงปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์และการจัดทำถ้อยแถลงการทวนสอบ

หน่วยรับรองการจัดการก๊าซเรือนกระจก ยังดำเนินการตรวจสอบและทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ตามมาตรฐานมอก./ISO 14064 -2

ขอข่ายในการรับรองการตรวจสอบ/ทวนสอบก๊าซเรือนกระจกของหน่วยรับรองการจัดการก๊าซเรือนกระจก มหาวิทยาลัยพะเยา ประกอบด้วย

 <b>SEEN</b> Greenhouse gas Management and Certification Unit	<b>เอกสารประกอบ</b>  <b>คู่มือคุณภาพ</b>	รหัส:	แก้ไขครั้งที่:
		QM-GMC-02	00
		เริ่มใช้วันที่:	หน้า:
		16 สิงหาคม 2566	หน้า 5 จาก 10

ขอบข่ายการรับรอง	สาขา
การทวนสอบก๊าซเรือนกระจก ระดับองค์กร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การผลิตพลังงาน และการจัดการพลังงานไฟฟ้า (Power Generation and Electric Power Transactions)</li> <li>- อุตสาหกรรมการผลิตทั่วไป (General Manufacturing Industries)</li> <li>- การดักจับและเก็บก๊าซเรือนกระจก (Carbon Capture Storage)</li> <li>- การขนส่ง (Transport)</li> <li>- การจัดการและกำจัดของเสีย (Waste Handling and Disposal)</li> <li>- การเกษตร ป่าไม้ และการใช้ที่ดิน (Agriculture, Forestry and Other Land Use (AFOLU))</li> <li>- กิจกรรมการบริการทั่วไป</li> </ul>
การตรวจสอบความใช้ได้และ ทวนสอบก๊าซเรือนกระจกระดับ โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พลังงานภาคอุตสาหกรรม (Energy industries)</li> <li>- การจ่ายพลังงาน (Energy distribution)</li> <li>- ความต้องการพลังงาน (Energy demand)</li> <li>- อุตสาหกรรมการผลิต (Manufacturing industries)</li> <li>- การก่อสร้าง (Construction)</li> <li>- การขนส่ง (Transport)</li> <li>- การจัดการและกำจัดของเสีย (Waste handling and disposal)</li> <li>- การเกษตร (Agriculture)</li> <li>- การดักจับและเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ไว้ใต้ผิวดิน (Carbon capture and storage of CO<sub>2</sub> in geological formations)</li> </ul>

เอกสารความคืบหน้า