

ข้อแตกต่าง คาร์บอนเครดิต กับ ใบรับรองการผลิตพลังงานหมุนเวียน



ปัจจุบัน ยังเกิดความสับสนในเรื่องการชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Offsets) โดยใช้ คาร์บอนเครดิต จากโครงการลดก๊าซเรือนกระจกต่างๆ กับ ใบรับรองเครดิตการผลิตพลังงานหมุนเวียน อยู่เป็นวงกว้าง อย่างไรก็ตาม แนวทางทั้งสองมีความแตกต่างกัน ทั้งนี้ องค์กรที่ต้องการจะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก มีทางเลือกที่จะลดผลกระทบที่หลากหลายกิจกรรมเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงและทางอ้อม เช่น มาตรการประหยัดพลังงาน มาตรการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน รวมถึงการใช้พลังงานทดแทน ซึ่งหากทราบถึงความแตกต่างดังกล่าวจะเป็นสิ่งสำคัญต่อการตัดสินใจว่าทางเลือกทั้งสองสิ่งมีประโยชน์ต่อองค์กรอย่างไร

คาร์บอนเครดิต	ใบรับรองเครดิตการผลิตพลังงานหมุนเวียน	ข้อแตกต่าง
การดำเนินโครงการ ลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจกผ่านกลไกหรือมาตรฐานต่างๆ	การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน	ที่มา
tCO ₂ หรือ tCO ₂ eq	MWh	หน่วยของการวัด
เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยทำให้เกิดการสนับสนุนสำหรับกิจกรรมต่างๆ ที่มีการลดก๊าซเรือนกระจก และมีต้นทุนในการลดที่ต่ำกว่า	เพื่อสนับสนุนการใช้ไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานหมุนเวียน เน้นการอ้างสิทธิจากการใช้ไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนเพื่อขยายทางเลือกในการใช้ไฟฟ้าแก่ผู้บริโภค และเพื่อสนับสนุนการพัฒนาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน	วัตถุประสงค์
ลด หรือ “ชดเชย” การปล่อยก๊าซเรือนกระจก Scope 1, 2 และ 3	สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก Scope 2 โดยรวมขององค์กรจากการซื้อไฟฟ้า	บัญชีก๊าซเรือนกระจกขององค์กร และการรายงาน
สามารถอ้างสิทธิที่มี การลดหรือหลีกเลี่ยงการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายนอกการดำเนินงานขององค์กรได้	สามารถอ้างสิทธิที่ใช้ไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนจากแหล่งที่มีการปล่อยต่ำ หรือมีการปล่อยเป็นศูนย์ได้	การอ้างสิทธิ(Claim)ด้านสิ่งแวดล้อม
จำเป็นต้องมีการทดสอบ Additionality แต่โครงการเพื่อให้เชื่อมั่นได้ว่าเป็นการดำเนินงานที่นอกเหนือจากการดำเนินงานปกติ (BAU) การทดสอบประกอบด้วย ด้านกฎหมาย/กฎระเบียบ อุปสรรคทางการเงิน หลักปฏิบัติทั่วไปและการทดสอบสมรรถนะ	ไม่จำเป็นต้องทดสอบ Additionality ของโครงการ ไม่จำเป็นสำหรับการอ้างสิทธิ ในการใช้พลังงานหมุนเวียน หรือเพื่อรายงาน การใช้ไฟฟ้าที่มีการปล่อยมลพิษเป็นศูนย์	ข้อกำหนดการทดสอบ Additionality

จะเห็นได้ว่าแม้ว่าการใช้คาร์บอนเครดิต และ ใบรับรองการผลิตพลังงานหมุนเวียนจะเป็นทางเลือกในการลดก๊าซเรือนกระจก หรือ ลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กร และช่วยให้องค์กรสามารถไปสู่เป้าหมายด้านการบริหาร แต่กลไกการทำงานกลับแตกต่างกัน และการใช้งานก็แตกต่างกันไปตามเป้าหมายและวัตถุประสงค์ที่องค์กรได้เลือกวิธีการตั้งเป้าหมายไว้