

เกณฑ์ทางการเกษตร

มาตรฐานตราสารหนี้ว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



ทำไมต้องมี เกณฑ์ทางการเกษตร การเกษตรและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

- การเกษตรอาจมีบทบาทสำคัญต่อการบรรลุเป้าหมาย การลดการปล่อยคาร์บอนทั่วโลก
- ในพ.ศ. 2557 คณะกรรมการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Intergovernmental Panel on Climate Change: IPCC) ประมาณการว่า ภาคส่วนนี้มีการปล่อยคาร์บอนจากกิจกรรมของมนุษย์ คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 11
- การดำเนินการตามแนวปฏิบัติทางการเกษตรอย่าง ยั่งยืนเป็นสิ่งจำเป็นเพื่อให้อุตสาหกรรมลดการปล่อย คาร์บอนได้สำเร็จ ปรับตัวให้เข้ากับรูปแบบสภาพ อากาศที่เปลี่ยนแปลงไป และสามารถรับมือกับแรงกดดัน ต่อความมั่นคงด้านอาหารเนื่องจากจำนวนประชากร ที่เพิ่มขึ้น
- เกษตรกรรมแตกต่างจากภาคส่วนอื่นๆ ส่วนใหญ่ เมื่อพิจารณาถึงการบรรเทาความเสี่ยงอื่นเนื่องมาจาก

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (climate change mitigation) เนื่องจากเป็นทั้งแหล่งผลิตและแหล่งจัดการ (sink) ก๊าซเรือนกระจก ด้วยเหตุนี้ ภาคการเกษตรจึง มีศักยภาพจะเป็นภาคส่วนที่สร้างผลบวกสุทธิมูลค่า เชิงบวกในมุมมองของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ความต้องการด้านการลงทุน

- ต้องใช้เงินประมาณปีละ 7 พันล้านถึง 7.6 พันล้าน ดอลลาร์เพื่อลงทุนในมาตรการปรับตัวในภาคเกษตรกรรม อาหารและป่าไม้
- แม้จะมีความต้องการด้านกระแสเงินที่มากขึ้นเพื่อ จัดการกับผลกระทบจากสภาพภูมิอากาศ ที่มีต่อ ภาคส่วนเหล่านี้ แต่กลับมีมูลค่าระดมทุนเพียง 37,300 ล้านดอลลาร์หรือเพียงร้อยละ 3 ของตราสารหนี้ที่ เกี่ยวกับสภาพภูมิอากาศทั้งหมด

การใช้เงินที่ได้จากการระดมทุนที่เป็นไปตาม มาตรฐาน

การใช้เงินที่ได้จากการระดมทุนเกี่ยวกับระบบการผลิต ทางการเกษตรอาจรวมถึงเงินทุนและรายจ่ายใน การดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับ expenditure relating to:

1. **วัตถุดิบทางการเกษตร**
(เช่น ที่ดิน เมล็ดพืช ปุ๋ย พลังงาน ข้อมูล)
2. **สินค้าทุน**
(เช่น ที่ดิน อุปกรณ์ ที่อยู่อาศัย)
3. **กระบวนการแปรรูปจากผลผลิตทางการเกษตร**
(เช่น การเพาะปลูกพืชและต้นไม้ที่ปลูก)
4. **ผลผลิตทางการเกษตร**
(เช่น ธัญพืช ผัก เส้นใย นม เนื้อสัตว์)
5. **การจัดการของเสีย**
(การทำปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก การแปรรูปจากวัสดุที่เหลือใช้ ทางการเกษตร การรีไซเคิล)
6. **การแปรรูปขั้นต้นและการจัดเก็บ**
ก่อนถึงจุดขาย เกณฑ์การใช้เงินที่ได้จากการระดมทุน ซึ่งเกี่ยวข้องกับกิจกรรมสนับสนุนที่จัดทำขึ้นนอก ระบบการผลิต ซึ่งช่วยให้สามารถบรรเทาความเสี่ยง หรือการปรับตัวและความสามารถในการรับมือกับ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (climate mitigation or climate adaptation and resilience) ที่มีต่อระบบ การผลิตอาจหมายถึงรวมถึงเงินทุนและค่าใช้จ่ายใน การดำเนินงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาผลิตภัณฑ์ หรือบริการที่มีคุณสมบัติเข้าข่ายตามที่กำหนด

ขอบเขต

In Scope

การผลิตพืชยืนต้นและพืชล้มลุก
การผลิตปศุสัตว์
เกษตรผสมผสาน (พืชผลและปศุสัตว์)

กิจกรรมในหน่วยการผลิต

อาจได้แก่ วัตถุดิบ สินค้าทุน กระบวนการ แปรรูปที่ใช้ผลผลิตทางการเกษตร ผลผลิต ทางการเกษตร การจัดการของเสีย

การแปรรูปขั้นต้น หรือการจัดเก็บก่อนถึง จุดขาย เขตอนุรักษ์ที่เกี่ยวข้อง

กิจกรรมนอกหน่วยการผลิต

กิจกรรมที่เข้าเกณฑ์ (และผลิตภัณฑ์และบริการ ที่เกี่ยวข้อง) ที่จะใช้ในหน่วยการผลิตของบุคคล ที่สามโดยมีเป้าหมายเพื่อ (1) ลดการปล่อย ก๊าซเรือนกระจก/เพิ่มการกักเก็บ หรือ (2) เพิ่ม ความสามารถในการปรับตัวและรับมือ

สิ่งที่อยู่นอกขอบเขต

เกษตรกรรมในพื้นที่ที่ควบคุม สภาพแวดล้อมห่วงโซ่คุณค่าด้าน การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการเลี้ยงปลา

- การผลิตและการขนส่งวัตถุดิบทางการเกษตร ที่เชื่อมโยง
- การแปรรูปหรือจัดเก็บในขั้นที่สอง
- การจัดหาหน้าขาย การบรรจุ การจัดการ และการขนส่งอื่นๆ
- ตลาดค้าส่งและค้าปลีก



กรอบการทำงาน

เกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตทางการเกษตรสองประเภท:

- 1. การผลิตพืชยืนต้นและพืชล้มลุก (รวมถึงระบบวนเกษตรที่มีพืชผลกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่วนเกษตร)
- 2. การผลิตปศุสัตว์

สำหรับการผลิตทางการเกษตรในแต่ละประเภทจะมีเกณฑ์ที่ครอบคลุมกิจกรรมที่เกิดจากการใช้เงินทุน โดยแบ่งออกเป็นสามกลุ่มดังนี้:

- A. การเงินที่เกี่ยวข้องกับหน่วยการผลิตทางการเกษตรทั้งหมด
- B. การเงินที่เกี่ยวข้องกับองค์ประกอบหรือมาตรการแทรกแซงแบบใดแบบหนึ่งในหน่วยการผลิตทางการเกษตร
- C. การเงินสนับสนุนกิจกรรมนอกหน่วยการผลิตทางการเกษตร

การใช้เงินที่ได้จากการระดมทุนเพื่อมาตรการแทรกแซง (กลุ่ม B) และกิจกรรมสนับสนุน (กลุ่ม C) จะถูกแบ่งออกอีกเป็นกลุ่มต่างๆ ได้แก่ กิจกรรมที่มุ่งลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก/เพิ่มการกักเก็บ และ

กิจกรรมที่มุ่งส่งเสริมสร้างการปรับตัวและความสามารถในการรับมือ (adaptation and resilience)

เกณฑ์คุณสมบัติสำหรับประเภทการผลิตทางการเกษตรและกลุ่มการใช้เงินที่ได้จากการระดมทุนมีองค์ประกอบสองส่วนดังต่อไปนี้

- 1. องค์ประกอบด้านการบรรเทาความเสี่ยง (ถ้ามี) (พร้อมองค์ประกอบเพิ่มเติมด้านสวัสดิภาพสัตว์และการจัดหาอาหารสำหรับปศุสัตว์)
- 2. องค์ประกอบด้านการปรับตัวและความสามารถในการรับมือ

ผู้ออกตราสารนี้ควรกำหนดว่าประเภทการผลิตทางการเกษตรและการใช้เงินที่ได้จากการระดมทุนนั้นตกอยู่ในหมวดใดและอ้างอิงตามเกณฑ์ที่เหมาะสม

มีข้อกำหนดพิเศษสำหรับกรณีที่มีการจัดสรรเงินที่ได้จากการระดมทุนให้แก่หน่วยการผลิตกว่า 50 หน่วย (โดยผู้ผลิตเพียงรายใดรายหนึ่งไม่มีสัดส่วนมากกว่าร้อยละ 20 ของพอร์ตโฟลิโอและการกระจุกตัวสูงสุดของผู้ผลิต 5 อันดับแรกจะต้องไม่เกินร้อยละ 35) เช่น เกษตรกรรายย่อยจำนวนมากได้รับเงินทุนผ่านสหกรณ์ พันธมิตรในห่วงโซ่อุปทาน หรือธนาคาร ซึ่งเราเรียกว่า 'highly dispersed bond' (ตราสารที่มีความเสี่ยงสูงเนื่องจากมีความผันผวนสูง)

เกณฑ์การประเมินหน่วยการผลิตทางการเกษตรทั้งหมด

หากท่านกำลังออกตราสารหนี้ที่ให้เงินทุนแก่หน่วยการผลิตทางการเกษตรทั้งหมด ท่านต้องปฏิบัติตามเกณฑ์ลดผลกระทบ (mitigation criteria) และเกณฑ์การปรับตัวและความสามารถในการรับมือ (adaptation and resilience criteria) ถ้าการผลิตนั้นเกี่ยวข้องกับปศุสัตว์ ท่านต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ด้านสวัสดิภาพสัตว์/การจัดการอาหารสัตว์ด้วย

เกณฑ์ลดผลกระทบ

M1: ไม่มีการเปลี่ยนแปลงที่ดินซึ่งมีการกักเก็บคาร์บอนในปริมาณที่สูง

ใช่

M2: ไม่มีการแผ้วถางพืชที่มีเนื้อไม้ที่สูงเกิน 3 เมตรหลังจากปีพ.ศ. 2563 ในหน่วยการผลิตดังกล่าว

ใช่

M3: การจัดการพืชผลและสัตว์แบบคาร์บอนต่ำ แสดงให้เห็นโดยการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วยสัดส่วนร้อยละที่สอดคล้องกับการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (tCO₂e)

ตลอดระยะเวลาในการลงทุนเทียบกับจุดเริ่มต้นของระยะเวลาดังกล่าว [ทางเลือก M3.1] หรือแสดงหลักฐานว่าได้ดำเนินการตามแนวปฏิบัติที่ดี (best practice) ทางเกษตรด้วยวิธีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก [ทางเลือก M3.2]

ใช่

หลักเกณฑ์ด้านสวัสดิภาพสัตว์/การจัดการอาหารสัตว์

หากการผลิตทางการเกษตรหมายถึงปศุสัตว์ในระบบการเลี้ยงในระดับเพื่อการค้า จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานสวัสดิภาพสัตว์ปศุสัตว์ที่ถูกขุ่นก่อนจำหน่าย/ให้กินอาหารจากราง และเลี้ยงในฟาร์มจะต้องใช้อาหารที่มาจากแหล่งที่ยั่งยืนและมาจากพื้นที่ที่ไม่ใช่แหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ตามธรรมชาติ

เกณฑ์การปรับตัวและความสามารถในการรับมือ

มีการระบุขอบเขตที่ชัดเจนและปัจจัยที่พหุกันที่สำคัญระหว่างหน่วยผลิตกับระบบที่ใช้ในหน่วยการผลิต

ใช่

ดำเนินการประเมินเพื่อระบุภัยทางกายภาพที่สำคัญอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (key physical climate hazard) ที่หน่วยการผลิตจะต้องประสบและมีความเสี่ยงตลอดอายุการใช้งาน

ใช่

มาตรการที่ใช้หรือกำลังจะใช้เพื่อจัดการกับความเสี่ยงเหล่านั้นช่วยลดความเสี่ยงลงได้ในระดับหนึ่ง เพื่อให้หน่วยการผลิตสามารถจัดการกับสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงได้ตลอดอายุการทำงาน

ใช่

มาตรการที่ใช้หรือจะใช้นี้ส่งผลเสียต่อความสามารถในการรับมือของระบบในหน่วยผลิตนั้น

ใช่

การออกตราสารนี้ต้องแสดงให้เห็นว่าจะมีการติดตามและประเมินผลความเสี่ยงของความเสี่ยงที่จะเกิดและความสามารถในการรับมืออย่างต่อเนื่อง รวมถึงการปรับปรุงที่เกี่ยวข้องกับมาตรการเหล่านั้น

ใช่

รับรองได้

*ไม่บังคับสำหรับหน่วยการผลิตที่มีคุณสมบัติตรงตามเกณฑ์ที่ได้รับการยกเว้น



เกณฑ์สำหรับการประเมินการแทรกแซงภายในหน่วยการผลิตทางการเกษตรเพื่อแก้ไขปัญหาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกหรือการกักเก็บคาร์บอน

หากท่านกำลังออกตราสารหนี้ที่ให้เงินทุนเพื่อทำการแทรกแซงภายในหน่วยการผลิตทางการเกษตรที่มุ่งจัดการเรื่องการปรับตัวและความสามารถในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จะไม่มีเกณฑ์ลดผลกระทบ แต่มีเพียงบางกิจกรรมเท่านั้นที่มีสิทธิ์ ท่านต้องปฏิบัติตามเกณฑ์การปรับตัวและการรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และหากการแทรกแซงนั้นเกี่ยวข้องกับการผลิตสัตว์เศรษฐกิจ ท่านต้องปฏิบัติตามเกณฑ์ด้านสวัสดิภาพสัตว์/การจัดการอาหารสัตว์ด้วย

เกณฑ์ลดผลกระทบ

M1: ไม่มีการเปลี่ยนแปลงที่ดินที่กักเก็บคาร์บอนปริมาณสูง

↓ **ใช่**

M2: การแทรกแซงจะต้องเอื้อหรือสนับสนุนแนวปฏิบัติที่ดี (best practice) เกี่ยวกับการลดก๊าซเรือนกระจก

แสดงให้เห็นโดยการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วยสัดส่วนร้อยละที่สอดคล้องกับการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (tCO₂e) ตลอดระยะเวลาในการลงทุนเมื่อเทียบกับจุดเริ่มต้นของช่วงเวลานั้น [ทางเลือก M2.1] หรือแสดงหลักฐานของแนวปฏิบัติที่ดีทางการเกษตรว่าด้วยการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกดังต่อไปนี้ [ทางเลือก M2.2]

↓ **ใช่**

หลักเกณฑ์ด้านสวัสดิภาพสัตว์/การจัดการอาหารสัตว์

หากการผลิตทางการเกษตรหมายถึงปศุสัตว์ในระบบการเลี้ยงในระดับเพื่อการค้า จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานสวัสดิภาพสัตว์ ปศุสัตว์ที่ถูกขุ่นก่อนจำหน่าย/ให้กินอาหารจากราง และเลี้ยงในฟาร์ม จะต้องใช้อาหารที่มาจากแหล่งที่ยั่งยืนและมาจากพื้นที่ที่ไม่ใช่แหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ตามธรรมชาติ

เกณฑ์การปรับตัวและความสามารถในการรับมือ

มีการระบุขอบเขตที่ชัดเจนและปัจจัยพึ่งพกันที่สำคัญระหว่างการแทรกแซงกับหน่วยการผลิตทางการเกษตรและระบบใหญ่ที่ใช้ดำเนินการ

↓ **ใช่**

ดำเนินการประเมินเพื่อระบุภัยทางกายภาพที่สำคัญอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่หน่วยการผลิตจะต้องประสบและมีความเสี่ยงตลอดอายุการใช้งาน

↓ **ใช่**

การแทรกแซงไม่ส่งผลเสียต่อความสามารถในการรับมือของหน่วยการผลิตหรือระบบที่ใช้ในหน่วยการผลิต

↓ **ใช่**

หากการแทรกแซงเกี่ยวข้องกับโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพ โครงสร้างพื้นฐานนั้นจะต้องเหมาะสมกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศตลอดอายุการใช้งาน

↓ **ใช่**

รับรองได้

เกณฑ์สำหรับการประเมินการแทรกแซงภายในหน่วยการผลิตทางการเกษตรเพื่อแก้ไขปัญหาด้านการปรับตัวและความสามารถในการรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

หากท่านกำลังออกตราสารหนี้ที่ให้เงินทุนเพื่อทำการแทรกแซงภายในหน่วยการผลิตทางการเกษตรเพื่อแก้ไขปัญหาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกหรือการกักเก็บคาร์บอน ท่านต้องปฏิบัติตามเกณฑ์ลดผลกระทบและเกณฑ์การปรับตัวและความสามารถในการรับมือหากการแทรกแซงเกี่ยวข้องกับปศุสัตว์ ท่านต้องปฏิบัติตามเกณฑ์ด้านสวัสดิภาพสัตว์/การจัดการอาหารสัตว์ด้วย

เกณฑ์ลดผลกระทบ

ไม่มี

↓ **ใช่**

- การใช้จุลินทรีย์เพื่อทดแทนหรือลดการใช้ปุ๋ยไนโตรเจนหรือยาฆ่าแมลง หรือเพื่อช่วยให้พืชผลเจริญเติบโต
- การเกษตรแม่นยำสูง (Precision agriculture หรือ PA)
- การทำงานโดยใช้สัญญาณดาวเทียมหรือการจัดการผลผลิตแบบเจาะจงพื้นที่ (SSCM)
- การใช้สายพันธุ์และพันธุ์ที่ปรับให้เข้ากับการเปลี่ยนแปลงของคาร์บอนไดออกไซด์และสภาพอากาศ เช่น อุณหภูมิ ระบายน้ำ เหตุการณ์สภาพอากาศรุนแรงสุดขีด
- การดำเนินการอนุรักษ์ระบบนิเวศวิทยาเพื่อลดผลกระทบจากสภาพภูมิอากาศ เช่น การจัดการน้ำหรือภูมิอากาศขนาดย่อม การกระจายความหลากหลายทางนิเวศวิทยา รวมถึงการเปลี่ยนการใช้ที่ดินจากการปลูกพืชเชิงเดี่ยวเป็นการปลูกพืชหมุนเวียนหรือปลูกพืชผลให้หลากหลาย การปลูกพืชเป็นแถบป้องกันตามริมตลิ่ง การอนุรักษ์ดินและน้ำ การจัดการป่าชายเลน การฟื้นฟูที่อยู่อาศัยของสัตว์
- การย้ายที่สินทรัพย์หรือกิจกรรมที่มีความเสี่ยง

เกณฑ์การปรับตัวและความสามารถในการรับมือ

มีการระบุขอบเขตที่ชัดเจนและการพึ่งพกันที่สำคัญระหว่างการแทรกแซงหน่วยการผลิตทางการเกษตร และระบบใหญ่ที่หน่วยการผลิตใช้ดำเนินการ

↓ **ใช่**

ดำเนินการประเมินเพื่อระบุภัยทางกายภาพที่สำคัญอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่หน่วยการผลิตจะต้องประสบและมีความเสี่ยงตลอดอายุการใช้งาน

↓ **ใช่**

การแทรกแซงนี้เป็นส่วนหนึ่งของชุดมาตรการเพื่อลดความเสี่ยงต่อสภาพภูมิอากาศเพื่อช่วยให้หน่วยการผลิต 'เป็นไปตามวัตถุประสงค์' (fit for purpose) เมื่อเผชิญกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศตลอดอายุการทำงาน

↓ **ใช่**

การแทรกแซงไม่ส่งผลเสียต่อการรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของระบบที่หน่วยการผลิตใช้ดำเนินการ

↓ **ใช่**

หากการแทรกแซงเกี่ยวข้องกับโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพ โครงสร้างพื้นฐานนั้นจะต้องเหมาะสมกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศตลอดอายุการใช้งาน

↓ **ใช่**

รับรองได้



เกณฑ์การประเมินกิจกรรมสนับสนุนที่มีเป้าหมายเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกหรือการเก็บกักคาร์บอนในหน่วยการผลิตทางการเกษตรของบุคคลที่สาม

หากท่านกำลังออกตราสารหนี้ที่ให้เงินทุนสนับสนุนกิจกรรม (และผลิตภัณฑ์หรือบริการที่ได้) ซึ่งมีเป้าหมายเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกหรือการกักเก็บคาร์บอนในหน่วยการผลิตทางการเกษตรของบุคคลที่สาม จะไม่มีการกำหนดเกณฑ์ด้านการลดผลกระทบ แต่มีเฉพาะบางกิจกรรมเท่านั้นที่เข้าข่ายโดยจะต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนด ท่านต้องปฏิบัติตามเกณฑ์การปรับตัวและความสามารถในการรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และหากกิจกรรม/ผลิตภัณฑ์/บริการเกี่ยวข้องกับการปล่อยคาร์บอน ท่านจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อม/การจัดหาอาหารสัตว์ด้วย

เกณฑ์ลดผลกระทบ

ไม่มี

ใช่

จำกัดเฉพาะกิจกรรมดังต่อไปนี้

- กิจกรรมที่สามารถตรวจวัดได้ ฝังติดตาม รายงาน และทวนสอบการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- การวิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องที่ช่วยลดการปล่อยแก๊สมีเทน
- การวิจัยเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ทางเลือก (alternative meat and dairy products) ที่อาจทดแทนการบริโภคเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์นม
- การพัฒนาขีดความสามารถหรือบริการด้านการศึกษากับแนวปฏิบัติทางการเกษตรแบบคาร์บอนต่ำ
- การฝึกอบรมแนวปฏิบัติที่ดีที่สุดแบบหนึ่งที่ได้รับอนุมัติ

เกณฑ์การปรับตัวและความสามารถในการรับมือ

สินค้าหรือบริการไม่ควรเพิ่มผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญให้เกิดความเสี่ยงทางกายภาพด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเมื่อนำไปใช้ในไร่นา

ใช่

ผลิตภัณฑ์หรือบริการไม่/จะไม่ก่อให้เกิดอันตรายอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถในการรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของระบบหรือระบบนิเวศในวงกว้างที่อาจใช้ผลิตภัณฑ์หรือบริการเหล่านั้น

ใช่

รับรองได้

เกณฑ์การประเมินกิจกรรมสนับสนุน (supporting activities) ที่มีเป้าหมายเพื่อเอื้อต่อการปรับตัวและรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในหน่วยการผลิตทางการเกษตรของบุคคลที่สาม

หากท่านกำลังออกตราสารหนี้ที่ให้เงินทุนแก่กิจกรรมสนับสนุน (และผลิตภัณฑ์หรือบริการที่ได้) ซึ่งมีเป้าหมายเพื่อเอื้อต่อการปรับตัวและรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในหน่วยการผลิตทางการเกษตรของบุคคลที่สาม จะไม่มีการกำหนดเกณฑ์ลดผลกระทบ แต่มีเพียงบางกิจกรรมเท่านั้นที่เข้าข่ายโดยจะต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนด ท่านต้องปฏิบัติตามเกณฑ์การปรับตัวและการรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และหากกิจกรรม/ผลิตภัณฑ์/บริการเกี่ยวข้องกับการผลิตสัตว์เศรษฐกิจ ท่านต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อม/การจัดหาอาหารสัตว์ด้วย

เกณฑ์ลดผลกระทบ

ไม่มี

ใช่

จำกัดเฉพาะกิจกรรมดังต่อไปนี้

- การพัฒนาและกระจายเมล็ดพันธุ์แก่เกษตรกรสำหรับพืชผลที่ผ่านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยใช้การผสมพันธุ์แบบดั้งเดิมหรือเทคโนโลยี CRISPR คุณสมบัติที่เหมาะสม ได้แก่ ความทนทานต่อความแห้งแล้ง ความทนทานต่อน้ำท่วม และการต้านทานศัตรูพืช
- เทคโนโลยีสารสนเทศและบริการสารสนเทศ เช่น บริการข้อมูลภูมิอากาศ ระบบตรวจสอบและประเมินผล (M&E) เครื่องมือวิเคราะห์ดิน และบริการตรวจสอบสภาพอากาศ
- การฝึกอบรมเกี่ยวกับเทคนิคการเกษตรที่ปรับตัวและความสามารถในการรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

เกณฑ์การปรับตัวและความยืดหยุ่น

ผลิตภัณฑ์หรือบริการช่วยลดความเสี่ยงทางกายภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างมีนัยเมื่อนำไปใช้ในไร่นา

ใช่

ผลิตภัณฑ์หรือบริการไม่/จะไม่ก่อให้เกิดอันตรายอย่างมีนัยสำคัญต่อระบบนิเวศ

ใช่

รับรองได้

แหล่งข้อมูลเพิ่มเติม

ดูเอกสารเหล่านี้เพื่อเป็นข้อมูลเพิ่มเติม:

เกณฑ์การเกษตร

เอกสารภูมิหลังทางการเกษตร

คำถามที่พบบ่อยเกี่ยวกับการเกษตร

มาตรฐานตราสารหนี้ว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



ข้อสงวนสิทธิ์: ข้อมูลในการสื่อสารนี้ไม่ถือเป็นการให้คำปรึกษาด้านการลงทุนไม่ว่าในรูปแบบใดๆ ก็ตาม และองค์กร Climate Bonds Initiative ไม่ใช้ที่ปรึกษาด้านการลงทุน การอ้างอิงถึง สถาบันทางการเงินหรือผลิตภัณฑ์การลงทุนนี้ วัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลเท่านั้น สิ่งกีดขวางที่ปรากฏนอกเป็นเพียงการให้ข้อมูลเท่านั้น องค์กร Climate Bonds Initiative ไม่รับผิดชอบใด ๆ ต่อเนื้อหาที่อยู่บนเว็บไซต์ภายนอก Climate Bonds Initiative มิได้รับรอง แนะนำ หรือให้คำปรึกษาเกี่ยวกับประโยชน์หรือเรื่องอื่น ๆ เกี่ยวกับการลงทุนหรือผลิตภัณฑ์การลงทุนใด ๆ อีกทั้งข้อมูลใดๆ ในการสื่อสารนี้ไม่ถือเป็นการรับรอง แนะนำ หรือให้คำปรึกษาดังกล่าวข้างต้น รวมทั้งไม่ควรใช้เป็นแนวทางเพื่อประกอบการตัดสินใจลงทุนใด ๆ การลงทุนใดๆ เป็นการตัดสินใจของท่านแต่เพียงผู้เดียว องค์กร Climate Bonds Initiative จะไม่รับผิดชอบใดๆ ต่อการลงทุนที่บุคคลหรือองค์กรกระทำ หรือการลงทุนที่บุคคลที่สามกระทำในนามของบุคคลหรือองค์กร ไม่ว่าการลงทุนดังกล่าวจะอาศัยข้อมูลทั้งหมดหรือบางส่วนที่ปรากฏอยู่ในเอกสารนี้ หรือการสื่อสารที่เผยแพร่ต่อสาธารณะอื่นๆ ขององค์กร Climate Bonds Initiative