








วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ ชัยภูมิ

The Community of Bio-Organic Fertilizer Plant Enterprise Chaiphum

 249 หมู่ 3 ต.เจาทอง อ.ภักดีชุมพล จ.ชัยภูมิ 36260 | Tel. 095-578-9191
 249 M. 3 Chaothong Subdistrict, Pakdeechumpon District, Chaiphum Province 36260, Thailand.

 วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ ชัยภูมิ

 pattanachaiyaphum888

 0955789191

 suraput.m@gmail.com

 BIO ORGANIC

 SUSTAINABLE

 GO GREEN

ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพ เพื่อเกษตรกรรมยั่งยืน
ส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชน คืนความอุดมสมบูรณ์ให้แผ่นดิน



ฉบับภาษาไทยแก้ไขแล้ว • ร่างเพื่อหารือ

BIO-NO BURN™ เตรียมความพร้อม CBAM

และห่วงโซ่อุปทานเกษตรคาร์บอนต่ำ

ข้อเสนอระบบ MRV ข้อมูลคาร์บอน และการเชื่อมตลาดจากพื้นที่จริงสำหรับห่วงโซ่อุปทานไทย-EU

หัวข้อ	รายละเอียด
ผู้เสนอโครงการ	วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพชัยภูมิ
พื้นที่หลัก	อำเภอภักดีชุมพล อำเภอหนองบัวแดง และอำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ
สถานะเอกสาร	ฉบับภาษาไทยปรับปรุง - ร่างเพื่อหารือ
วันที่จัดทำ	จัดทำ ณ วันที่ 11 สิงหาคม 2569

สำคัญ: เอกสารนี้ไม่ได้อ้างว่าวิสาหกิจชุมชนหรือผลิตภัณฑ์อยู่ภายใต้ ได้รับการรับรอง หรือปฏิบัติตาม CBAM โดยอัตโนมัติ ต้องยืนยันขอบเขตสินค้าด้วยพิกัด HS/CN การงดเผา ผลลัพธ์ CSR และคาร์บอนเครดิตไม่สามารถนำไปหักจากการปล่อยฟองตัวหรือการได้รับรอง CBAM ได้โดยอัตโนมัติ

บทสรุปผู้บริหาร

วิสาหกิจชุมชนเสนอแผนนำร่อง 12 เดือน BIO-NO BURN™ เพื่อเตรียมความพร้อม CBAM และห่วงโซ่อุปทานเกษตรคาร์บอนต่ำ โดยยกระดับงานภาคสนามด้านการไม่เผา การจัดการเศษวัสดุ การทำปุ๋ยหมัก การฟื้นฟูดิน การลด PM2.5 และการตรวจสอบย้อนกลับ ให้เป็นระบบข้อมูลที่วัดผล รายงานผล และเตรียมทวนสอบได้

วิสาหกิจชุมชนทำหน้าที่เป็นภาคีดำเนินงานภาคสนามและข้อมูลคาร์บอน ไม่แทนที่หน้าที่ตามกฎหมายของผู้ยื่น CBAM ในสหภาพยุโรป ผู้ดำเนินการสถานประกอบการ ผู้ทวนสอบที่ได้รับการรับรอง หรือที่ปรึกษาบุคลากร หากสินค้าไม่อยู่ในขอบเขต CBAM ระบบเดียวกันยังสนับสนุน Scope 3 เศรษฐกิจหมุนเวียน คาร์บอนฟุตพริ้นท์ และรายงาน ESG ได้

ผลลัพธ์นำร่องที่เสนอภายใน 12 เดือน

- คัดกรอง HS/CN และความเกี่ยวข้องกับ CBAM อย่างน้อย 3 ผลิตภัณฑ์หรือจุดเชื่อมห่วงโซ่อุปทาน
- มีคู่มือ MRV และบันทึกข้อมูลรายเดือนที่ตรวจสอบย้อนกลับได้
- จัดทำ CFO นำร่อง 1 รายการ และ CFP อย่างน้อย 1 ผลิตภัณฑ์ ตามมาตรฐานและขั้นตอนทวนสอบที่เลือก
- จัดทำ Carbon Data Package ภาษาไทย-อังกฤษสำหรับภาคธุรกิจและคู่ค้า EU
- เกิดเส้นทางความร่วมมืออย่างเป็นทางการอย่างน้อย 2 รายการ

1. หลักการและตำแหน่งของโครงการต่อกฎระเบียบ

CBAM ของสหภาพยุโรปกำหนดราคาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกฝังตัวในสินค้านำเข้าบางกลุ่ม ปัจจุบันครอบคลุมสินค้าบางรายการในปูนซีเมนต์ เหล็กและเหล็กกล้า อะลูมิเนียม ปุ๋ย ไฟฟ้า และไฮโดรเจนตามรหัส CN และเข้าสู่ระยะบังคับใช้ตั้งแต่ 1 มกราคม 2569 ดังนั้น BIO-NO BURN™ จึงวางตำแหน่งเป็นโครงการเตรียมความพร้อมและสนับสนุนห่วงโซ่อุปทาน ไม่ใช่โครงการชดเชย CBAM

2. ข้อมูลฐานกลางและศักยภาพดำเนินงาน

รายการข้อมูลกลาง	ผลงานปี 2568/2569	เป้าหมาย/สถานะปี 2569/2570
พื้นที่	ดำเนินการแล้ว 2,500 ไร่	เป้าหมายขยายผล 5,000 ไร่
ผู้เข้าร่วม	ประมาณ 200 ครัวเรือน / เครือข่ายรวม ประมาณ 500 คน	เกษตรกรเป้าหมาย 500 ราย; ระยะถัดไป 1,000 ครัวเรือน
นโยบายไม่เผา	ประกาศนโยบาย 100% ในพื้นที่นำร่อง	รักษาผลและจัดเก็บหลักฐานอิสระ
แบบจำลองปุ๋ยหมัก	1,000 ตัน ที่อัตรา 2 ตันต่อ 5 ไร่	2,000 ตัน ที่อัตรา 2 ตันต่อ 5 ไร่
ค่าประเมินลดก๊าซเรือนกระจกสุทธิ	1,237,995 kgCO ₂ e (94.14%)	เป้าหมาย 2,475,990 kgCO ₂ e (94.14%)
สถานะหลักฐาน	ค่าประเมินโครงการ; ต้องกระทบยอดหลักฐาน	ต้องผ่านแนวทางตรวจสอบและทวนสอบอิสระ

ตัวเลขข้างต้นเป็นชุดข้อมูลกลางของเว็บไซต์ ค่าลดก๊าซเรือนกระจกเป็นค่าประเมินผลงาน ไม่ใช่คาร์บอนเครดิตที่ออกหน่วยแล้ว และต้องกระทบยอดปริมาณปุ๋ยหมักกับใบชี้แจงและบันทึกการผลิตก่อนใช้ในระดับรับรอง

3. วัตถุประสงค์

1. สร้างระบบ MRV ครอบคลุมเศษวัสดุ การผลิต พลังงาน ขนส่ง แปลง และการใช้ผลิตภัณฑ์
2. พิจารณาความเกี่ยวข้องโดยตรงหรือโดยอ้อมกับ CBAM ผ่าน HS/CN และกระบวนการผลิต

- เตรียมความพร้อม CFO, CFP และข้อกำหนดข้อมูลของภาคี
- สร้างโครงการนำร่องสำหรับความร่วมมือ Supply Chain, Scope 3, CSR หรือ ESG
- พัฒนา BIO-NO BURN™ เป็นแพลตฟอร์มเรียนรู้เกษตรกรคาร์บอนต่ำโดยผู้ประกอบการ Know-how

4. แผนงานหลัก

แผนงาน	กิจกรรมหลัก	ผลผลิต
A	ทบทวนองค์ประกอบสินค้า คัดกรอง HS/CN ปลายทาง และผู้นำเข้า	รายงานความเกี่ยวข้อง CBAM และช่องว่าง
B	ทะเบียนชีวมวล พลังงาน เชื้อเพลิงขนส่ง พลิต แปลง และหลักฐาน	คู่มือ MRV และระบบข้อมูล
C	กำหนดขอบเขต ค่าสัมประสิทธิ์ CFO/CFP และจุดปล่อยสูง	ข้อมูลฐานคาร์บอนและแผนลด
D	ตรวจสอบคุณภาพข้อมูล แก้ไขข้อบกพร่อง และเตรียมทวนสอบ	เพิ่มหลักฐานพร้อมทวนสอบ
E	ชุดข้อมูลภาคี การประชุม และร่างข้อตกลงนำร่อง	Pipeline ภาคีและ Carbon Data Package สองภาษา

5. ชุดข้อมูล MRV ขั้นต่ำ

หมวดข้อมูล	ข้อมูลขั้นต่ำ	หลักฐาน
ชีวมวล	ชนิด แหล่ง น้ำหนัก ความชื้น วันที่รับ	ใบชั่ง พิกัดภาพ และใบส่งของ
การผลิต	สมดุล Input-output รุนการผลิต ผลได้ของเสีย	บันทึกผลิตและสต็อก ไม่เปิดเผยสูตรลับ
พลังงาน	ไฟฟ้า เชื้อเพลิง ชั่วโมงเดินเครื่อง	มิล มิเตอร์ และใบเบิกเชื้อเพลิง
ขนส่ง	เส้นทาง ปลายทาง ระยะทาง รถ และน้ำหนักบรรทุก	ใบส่งของและ GPS/แผนที่
แปลง	พิกัด พื้นที่ พืช วิธีเดิมและวิธีใหม่	ทะเบียนแปลงและหลักฐานก่อน-หลัง
ธรรมาภิบาล	ผู้บันทึก ผู้ทบทวน วันที่แก้ไขเวอร์ชัน	Audit trail และทะเบียนเอกสาร

6. แผนดำเนินงาน 12 เดือน

ช่วงเวลา	กิจกรรมหลัก	หมายเหตุ
เดือน 1-2	ตั้งธรรมาภิบาล คัดกรองสินค้า HS/CN และช่องว่างข้อมูล	รายงานคัดกรอง CBAM
เดือน 3-4	กำหนดขอบเขต แบบฟอร์ม MRV และอบรมผู้บันทึก	คู่มือ MRV v1
เดือน 5-7	เก็บข้อมูลจริงและตรวจสอบคุณภาพรายเดือน	ข้อมูลต่อเนื่องอย่างน้อย 3 เดือน
เดือน 8-9	คำนวณ CFO/CFP นำร่องและวิเคราะห์จุดปล่อยสูง	ร่างข้อมูลฐานคาร์บอน

เดือน 10	แผนลดและชุดข้อมูลภาคไทย-อังกฤษ	Carbon Data Package
เดือน 11	Pre-verification โดยผู้เชี่ยวชาญและแก้ไข	Corrective Action Log
เดือน 12	รายงานนำร่อง ทบทวนกับภาคี และตัดสินใจขยายผล	รายงานปิดโครงการนำร่อง

7. ตัวชี้วัดหลัก

ตัวชี้วัด	เป้าหมายนำร่อง	วิธีตรวจสอบ
สินค้าที่คัดกรอง	อย่างน้อย 3	บันทึกผู้เชี่ยวชาญด้านพิกัต
ความครบถ้วน MRV	อย่างน้อย 90% ของช่องบังคับ	ทบทวนคุณภาพข้อมูล
บัญชีคาร์บอน	CFO 1 และ CFP อย่างน้อย 1	รายงานคำนวณ/ขึ้นทวนสอบ
บุคลากรผ่านการอบรม	อย่างน้อย 20 คน	รายชื่อและผลประเมิน
แปลงตรวจสอบย้อนกลับ	กำหนดหลัง Baseline เดือน 1	ทะเบียนแปลงและสุ่มตรวจ
ช่องทางร่วมมือ	อย่างน้อย 2	LOI, MOU, สัญญาบริการ หรือสัญญา นำร่อง

8. กรอบงบประมาณเบื้องต้น

รายการงบ	สัดส่วน	วัตถุประสงค์
คัดกรอง HS/CN และ CBAM	10%	ผู้เชี่ยวชาญศุลกากรและกฎระเบียบ
ระบบ MRV และโครงสร้างข้อมูล	25%	แบบฟอร์ม เครื่องมือ บันทึกดิจิทัล และ QA
สำรวจพื้นที่และพัฒนาศักยภาพ	20%	สำรวจแปลง เดินทาง และอบรม
CFO/CFP และเตรียมทวนสอบ	25%	คำนวณ ทบทวน และเตรียม Verification
ชุดภาคีและจับคู่ธุรกิจ	10%	เอกสารสองภาษาและประชุมเทคนิค
บริหารโครงการและสำรอง	10%	ประสาน ติดตาม และสำรองที่มี เหตุผล

งบรวมเสนอ: [ตกลงภายหลัง] บาท | ผู้สนับสนุน/ภาคี: [ตกลงภายหลัง] | ระยะเวลา: 12 เดือน

9. ธรรมชาติ การคุ้มครอง และการควบคุมถ้อยคำอ้างสิทธิ์

- ใช้คำว่า “เตรียมความพร้อม CBAM” และ “สนับสนุนห่วงโซ่อุปทานคาร์บอนต่ำ” จนกว่าจะยืนยันขอบเขตสินค้า
- ไม่ใช่คำว่า “CBAM certified” เป็นฉลากทั่วไปของ BIO-NO BURN™ หรือวิสาหกิจชุมชน
- แยกบัญชีผลลัพธ์โครงการออกจากการคำนวณ Embedded emissions และการอ้างคาร์บอนเครดิต
- เมื่อเผยแพร่ตัวเลขต้องระบุขอบเขต ปี วิธี สถานะหลักฐาน และสถานะทวนสอบ
- คุ้มครองข้อมูลเกษตรกร สูตรจุลินทรีย์ Know-how และกระบวนการลับด้วยสิทธิการเข้าถึงและ NDA
- ตรวจสอบสิทธิการใช้ที่ดินเป็นรายแปลง โดยข้อมูลโครงการระบุเอกสาร ส.ป.ก., บดส.10 หรือ บดส.07 ไม่ใช่โฉนดหรือ น.ส.3

10. แผนภาคีและการประสานเชิงยุทธศาสตร์

กลุ่มภาคีเป้าหมาย	คำขอความร่วมมือ	ผลลัพธ์ที่ต้องการ
อบก. และหน่วยงานคาร์บอน/ทวนสอบที่มีคุณสมบัติ	MRV, CFO/CFP ระเบียบวิธี เส้นทางผู้ทวนสอบ และอบรม	การหารือเทคนิคและแผนเตรียมทวนสอบ
EABC คณะผู้แทน EU และเครือข่ายการค้าไทย-EU	คำแนะนำตลาด การแนะนำคู่ค้า และโต๊ะกลมเทคนิค	ช่องทางผู้นำเข้า/เครือข่ายธุรกิจ
บริษัทที่มี Supply Chain, Scope 3 หรือ CBAM	โครงการภาคสนาม ข้อกำหนดข้อมูล จบ และจัดซื้อรับพิตชอบ	LOI, MOU หรือโครงการนำร่องมีงบ
มิตรผลและบริษัทห่วงโซ่เกษตรที่เกี่ยวข้อง	ไม่เผา หมุนเวียนเศษวัสดุ พื้นฟูดิน และข้อมูลเกษตรกร	Corporate use case และภาคีพื้นที่

ลำดับการประสานที่แนะนำ

- สัปดาห์ 1-2: หารือหน่วยงานคาร์บอนและ MRV พร้อม Concept note 2 หน้า
- สัปดาห์ 3-5: ขอร้องเครือข่ายการค้าและข้อเสนอเทคนิคที่มีราคา
- สัปดาห์ 6-8: ปรับขอบเขต ธรรมชาติบาล สิทธิข้อมูล จบ และความลับ
- สัปดาห์ 9-12: เริ่มสำรวจ Baseline และอบรม MRV หลังตกลงบทบาทและจบเป็นลายลักษณ์อักษร

11. ข้อเสนอรูปแบบความร่วมมือ

สิ่งที่วิสาหกิจชุมชนสนับสนุน	สิ่งที่ขอจากภาคี
ประสานเกษตรกรและเข้าถึงแปลง	มาตรฐานเทคนิคและข้อกำหนดข้อมูล
เก็บเศษวัสดุและดำเนิน BIO-NO BURN™ ภาคสนาม	งบ อุปกรณ์ หรือผู้เชี่ยวชาญ
บันทึกการผลิตและตรวจสอบย้อนกลับ	วิธี MRV/CFO/CFP และ QA
สาริต อบรม และสื่อสารพื้นที่	เชื่อมต่อตลาดและ Corporate use case
ชุดหลักฐานและรายงานตามรอบ	ทบทวนอิสระหรือเส้นทางทวนสอบ

12. กรัฟฟี่เส้นทางปัญญาและความลับ

ชื่อ BIO-NO BURN™ เอกสาร ระบบภาคสนาม ฐานข้อมูล และ Know-how ยังคงเป็นทรัพย์สินของผู้ทรงสิทธิ การเปิดเผยเพื่อประเมินไม่ได้โอนสิทธิ สุตตรจุลินทรีย์ อัตราส่วน วิธีเพาะเลี้ยง/ขยายหัวเชื้อ กระบวนการลับ และข้อมูลส่วนบุคคลของเกษตรกรไม่เผยแพร่สาธารณะ และต้องควบคุมด้วย NDA และหลัก Need-to-know สัญลักษณ์™ เป็นการอ้างสิทธิในเครื่องหมาย ไม่ใช่หลักฐานการจดทะเบียน

13. ข้อเสนอเพื่อการตัดสินใจ

1. แต่งตั้งผู้ประสานงานฝ่ายละ 1 คน
2. เลือกผลิตภัณฑ์หรือจุดเชื่อมห่วงโซ่ 1-3 รายการ
3. ยืนยันพื้นที่นำร่องและกลุ่มเกษตรกร
4. ประชุมกำหนดขอบเขตกับผู้เชี่ยวชาญคาร์บอนและ CBAM
5. จัดทำ Concept note แผนงาน จบ เชื้อไขข้อมูล และความลับฉบับสุดท้าย

ภาคผนวก ก - ร่างอีเมลแนะนำโครงการ

เรื่อง: ข้อเสนอความร่วมมือ - โครงการนำร่อง BIO-NO BURN™ เตรียมความพร้อม CBAM และห่วงโซ่อุปทานเกษตรคาร์บอนต่ำ

เรียน [ชื่อ/หน่วยงาน]

วิสาหกิจชุมชนมีความประสงค์หาหรือความร่วมมือด้านเทคนิคและ/หรือโครงการนำร่อง BIO-NO BURN™ งานภาคสนามของเราสนับสนุนการไม่เผาและลด PM2.5 การจัดการเศษวัสดุอินทรีย์ การฟื้นฟูดิน และเกษตรคาร์บอนต่ำที่ตรวจสอบย้อนกลับได้ในจังหวัดชัยภูมิ

เรากำลังพัฒนาระบบ MRV และข้อมูลคาร์บอนเพื่อเตรียม CFO/CFP สนับสนุน Scope 3 และในกรณีที่ยืนยันขอบเขตสินค้าแล้ว จัดเตรียมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับห่วงโซ่อุปทาน CBAM โดยไม่อ้างว่าองค์กรหรือสินค้าได้รับการรับรอง CBAM แล้ว ขอเสนอการหารือ 45 นาทีเกี่ยวกับความช่วยเหลือด้านเทคนิค โครงการภาคสนาม การจับคู่ภาคอุตสาหกรรม หรือ Pre-verification พร้อมแนบข้อเสนอฉบับร่าง

ขอแสดงความนับถือ

นายสุรพัฒน์ หมีนศรีรัชต์

ประธานวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพชัยภูมิ

อีเมล suraput.m@gmail.com | โทร. 095-578-9191

ภาคผนวก ข - แหล่งข้อมูลทางการหลัก

- European Commission - CBAM: https://taxation-customs.ec.europa.eu/carbon-border-adjustment-mechanism_en
- European Commission - Definitive regime: https://taxation-customs.ec.europa.eu/carbon-border-adjustment-mechanism/cbam-definitive-regime_en
- European Commission - Verification: https://taxation-customs.ec.europa.eu/carbon-border-adjustment-mechanism/cbam-verification_en
- TGO - Thailand Greenhouse Gas Management Organization: <https://www.tgo.or.th/>
- TGO Carbon Label and CBAM resources: <https://thaicarbonlabel.tgo.or.th/>
- EABC Thailand contact: <https://www.eabc-thailand.org/contact-us/>
- BIO-NO BURN™ Official Performance Report and Expansion Plan, revised canonical data, 10 August 2026.

ข้อมูลกฎระเบียบ หน่วยงาน และช่องทางติดต่ออาจเปลี่ยนแปลง ต้องยืนยันข้อมูล คุณสมบัติโครงการ การรับรองผู้ทวนสอบ และกฎ CBAM ที่ใช้บังคับก่อนการเข้าร่วมหรือทำสัญญา