








วิทยาลัยชุมชนผู้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ 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.

วิทยาลัยชุมชนผู้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ ชัยภูมิ | pattanachaiaphum888 | 0955789191 | suraput.m@gmail.com

BIO ORGANIC | SUSTAINABLE | GO GREEN

ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพ เพื่อเกษตรกรรมยั่งยืน
 ส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชน คืนความอุดมสมบูรณ์ให้แผ่นดิน



النسخة العربية المنقحة - مسودة للنقاش

CBAM,™ BIO-NO BURN الاستعداد لـ

وسلسلة الإمداد الزراعية منخفضة الكربون

مبادرة ميدانية للقياس والإبلاغ والتحقق وبيانات الكربون وربط الأسواق لسلاسل الإمداد بين تايلاند والاتحاد الأوروبي

التفاصيل	الحقل
مؤسسة منتجي السماد العضوي الحيوي المجتمعية في تشايفوم	الجهة المقترحة
مناطق فاكدي تشومفون ونونغ بوا داينغ وكاسيت سوميون، مقاطعة تشايفوم	النطاق الجغرافي
النسخة العربية المنقحة - مسودة للنقاش	حالة الوثيقة
أعدت في 11 أغسطس 2026	تاريخ الإعداد

مهم: لا يؤكد هذا المقترح أن المؤسسة المجتمعية أو منتجاتها تخضع تلقائياً لـ **CBAM** أو أنها معتمدة أو ممثلة له. يجب تأكيد النطاق بتصنيف **HS/CN**. ولا يجوز خصم تجنب الحرق أو نتائج المسؤولية الاجتماعية أو أرصدة الكربون تلقائياً من الانبعاثات المضمنة أو التزامات شهادات **CBAM**.

الملخص التنفيذي

تقترح المؤسسة مشروعاً تجريبياً لمدة 12 شهراً للاستعداد لـ BIO-NO BURN™ و CBAM وسلسلة الإمداد الزراعية منخفضة الكربون. يحول المشروع العمل الميداني في منع الحرق وإدارة المخلفات والتسميد العضوي واستعادة التربة وخفض PM2.5 وتتبع الحقول إلى نظام بيانات قابل للقياس والإبلاغ والاستعداد للتحقق. تعمل المؤسسة كشريك للتنفيذ الميداني وبيانات الكربون ولا تحل محل المسؤوليات القانونية للمصرح المعتمد في الاتحاد الأوروبي أو مشغل المنشأة أو المدقق المعتمد أو مستشار الجمارك. وعندما لا ينطبق CBAM مباشرة، يمكن للنظام دعم النطاق 3 والاقتصاد الدائري والبصمة الكربونية وتقارير ESG الموثوقة.

نتائج المشروع التجريبي المقترحة خلال 12 شهراً

- فحص HS/CN و CBAM لثلاثة منتجات أو واجهات سلسلة إمداد على الأقل.
- دليل MRV تشغيلي وسجلات شهرية قابلة للتتبع.
- بصمة كربونية تنظيمية تجريبية CFO وبصمة منتج واحدة على الأقل CFP وفقاً للمعيار ومرحلة التحقق.
- حزمة بيانات كربون بالتايلاندية والإنجليزية للشركات والشركاء المتعاملين مع الاتحاد الأوروبي.
- مساران رسميان للتعاون على الأقل مع جهات فنية أو شركات أو مصدريين أو شبكات أعمال.

1. المبررات والموقع التنظيمي

تسعر آلية تعديل حدود الكربون في الاتحاد الأوروبي الانبعاثات المضمنة في سلع مستوردة محددة. يشمل النطاق الحالي بعض سلع الأسمدة والحديد والصلب والألمنيوم والأسمدة والكهرباء والهيدروجين وفق رموز CN. بدأ النظام النهائي في 1 يناير 2026. لذلك يتموضع BIO-NO BURN™ كمبادرة استعداد وسلسلة إمداد وليس كمشروع تعويض لـ CBAM.

2. خط الأساس الموحد والقدرة التنفيذية

البند الموحد	نتيجة 2025/2026	هدف/حالة 2026/2027
المساحة	تنفيذ 2,500 راي	هدف توسع 5,000 راي
المشاركون	نحو 200 أسرة / قرابة 500 شخص في الشبكة الأوسع	500 مزارع مستهدف؛ وطموح لاحق 1,000 أسرة
سياسة منع الحرق	إعلان سياسة 100% في المنطقة التجريبية	استمرار التنفيذ وتوثيق مستقل
نموذج السماد العضوي	1,000 طن بمعدل طنين لكل 5 راي	2,000 طن بمعدل طنين لكل 5 راي
تقدير صافي خفض غازات الدفيئة	1,237,995 kgCO2e (94.14%)	تقدير هدف 2,475,990 kgCO2e (94.14%)
حالة الأدلة	تقديرات مشروع والسجلات تحتاج مطابقة	مسار تحقق وتصديق مستقل مطلوب

هذه هي مجموعة البيانات الموحدة للموقع. التخفيضات تقديرات أداء وليست أرصدة كربون صادرة. يجب مطابقة كميات السماد العضوي مع تذاكر الوزن وسجلات الإنتاج قبل استخدامها لأغراض الضمان.

3. الأهداف

1. بناء نظام MRV للمخلفات والإنتاج والطاقة والنقل والحقول واستخدام المنتج.
2. تحديد صلة CBAM المباشرة أو غير المباشرة من خلال HS/CN ومسار الإنتاج.
3. الاستعداد لمتطلبات CFO و CFP وبيانات الشركاء.
4. إنشاء مشروع ميداني تدعمه سلاسل الإمداد أو النطاق 3 أو CSR أو ESG.
5. تطوير منصة معرفة للزراعة منخفضة الكربون مع حماية المعرفة الخاصة.

4. مسارات العمل

المسار	الأنشطة	المخرج
A	مراجعة المنتج وفحص HS/CN والوجهة والمستورد	تقرير صلة CBAM والفجوات
B	سجلات الكتلة الحيوية والطاقة	دليل MRV ونظام البيانات

	والوقود والنقل والإنتاج والحقول	
خط أساس و خطة خفض	تحديد الحدود والعوامل وتجربة CFO/CFP وتحليل البؤر	C
ملف أدلة جاهز للتحقق	جودة البيانات والإجراءات التصحيحية وما قبل التحقق	D
مسار شراكات و حزمة بيانات ثنائية اللغة	حزمة بيانات واجتماعات وتطوير اتفاق تجريبي	E

5. الحد الأدنى لبيانات MRV

الدليل	الحقول الدنيا	فئة البيانات
سجل وزن وصورة جغرافية وإيصال	النوع والمصدر والوزن والرطوبة والتاريخ	الكتلة الحيوية
سجلات إنتاج ومخزون دون صيغة سرية	توازن المدخلات والمخرجات والدفعه والعائد والنفائات	الإنتاج
فواتير وعدادات وسجلات صرف	الكهرباء والوقود وساعات التشغيل	الطاقة
إيصال وGPS/خريطة	الأصل والوجهة والمسافة والمركبة والحمولة	النقل
سجل الحقول وأدلة قبل وبعد	الإحداثيات والمساحة والمحصول والممارسة القديمة والجديدة	الحقول
مسار تدقيق وسجل وثائق	المسجل والمراجع والتاريخ والإصدار	الحكومة

6. خطة التنفيذ لمدة 12 شهرا

المرحلة	الأنشطة الرئيسية	التوقيت
تقرير فحص CBAM	الحكومة وفحص المنتج HS/CN وفجوات البيانات	الشهر 1-2
دليل MRV v1	الحدود ونماذج MRV وتدريب المسجلين	الشهر 3-4
3 أشهر متصلة من البيانات	جمع مباشر وفحص جودة شهري	الشهر 5-7
مسودة خط الأساس	حساب CFO/CFP وتحليل البؤر	الشهر 8-9
حزمة بيانات الكربون	خطة خفض وحزمة تايلاندية- إنجليزية	الشهر 10
سجل الإجراءات التصحيحية	مراجعة خبير وإجراءات تصحيحية	الشهر 11
تقرير إكمال التجربة	تقرير ومراجعة الشريك وقرار التوسع	الشهر 12

7. مؤشرات الأداء الرئيسية

المؤشر	الهدف	وسيلة التحقق
المنتجات المفحوصة	3 على الأقل	سجل تصنيف/مستشار
اكتمال MRV	90% من الحقول الإلزامية	مراجعة جودة البيانات
محاسبة الكربون	1 CFO و 1 CFP على الأقل	تقرير حساب ومرحلة تحقق
المتدربون	20 على الأقل	الحضور والتقييم
الحقول القابلة للتتبع	يحدد بعد خط أساس الشهر 1	السجل والعينة
مسارات التعاون	2 على الأقل	LOI أو MOU أو عقد خدمة/تجربة

8. إطار الميزانية الإرشادي

بند الميزانية	الحصة	الغرض
فحص HS/CN و CBAM	10%	خبرة الجمارك والتصنيف والتنظيم
MRV والبنية الرقمية	25%	نماذج وأدوات وسجلات وضمان جودة
المسح وبناء القدرات	20%	مسح الحقول والسفر والتدريب

الحساب والمراجعة والتحقق	25%	CFO/CFP والتحضير للتحقق
مواد ثنائية اللغة واجتماعات	10%	حزمة الشركاء والمطابقة
التنسيق والمتابعة والطوارئ المبررة	10%	الإدارة والاحتياطي

إجمالي الميزانية: THB [يتفق عليه] | الممول/الشريك: [يتفق عليه] | المدة: 12 شهرا

9. الحوكمة والضمانات وضبط الادعاءات

- استخدام عبارة الاستعداد لـ CBAM ودعم سلاسل الإمداد منخفضة الكربون حتى تأكيد النطاق.
- عدم استخدام عبارة معتمد من CBAM كلقب عام للمشروع أو المؤسسة.
- فصل حسابات أثر المشروع عن الانبعاثات المضمنة وادعاءات أرصدة الكربون.
- ذكر الحدود والسنة والمنهج وحالة الأدلة والتحقق عند نشر الأرقام.
- حماية بيانات المزارعين والمعرفة الميكروبية والصيغ والعمليات السرية بالوصول المحدود والسرية.
- فحص حقوق استخدام الأرض لكل حقل؛ تشير بيانات المشروع إلى مستندات مثل S.P.K. و BDS.10 و BDS.07 و Nor Sor 3 أو Chanote وليس

10. خطة الشراكة والتواصل الاستراتيجي

النتيجة	الطلب المقترح	مجموعة الشريك
تحديد فني ومسار استعداد	MRV و CFO/CFP والمنهج ومسار التحقق والتدريب	TGO وجهات الكربون والتحقق المؤهلة
قناة مستوردين وشبكة أعمال	إرشاد السوق والتعريفات ومائدة تقنية	EABC و وفد الاتحاد الأوروبي وشبكات التجارة
LOI أو MOU أو تجربة ممولة	مشروع ميداني ومتطلبات بيانات وتمويل وشراء مسؤول	شركات سلاسل الإمداد أو النطاق 3 أو CBAM
حالة استخدام وشريك ميداني	منع الحرق ودوران المخلفات وتحسين التربة وبيانات قابلة للتتبع	Mitr Phol وشركات القيمة الزراعية

تسلسل التواصل المقترح

- الأسبوع 1-2: تحديد فني مع جهات الكربون و MRV وإعداد مذكرة من صفحتين.
- الأسبوع 3-5: مقدمات شبكات التجارة والحصول على عروض تقنية مسعرة.
- الأسبوع 6-8: ضبط النطاق والحوكمة وحقوق البيانات والميزانية والسرية.
- الأسبوع 9-12: بدء خط الأساس والتدريب بعد اتفاق مكتوب على الأدوار والتمويل.

11. عرض الشراكة المقترح

مساهمة الشريك المطلوبة	مساهمة المؤسسة
المعايير ومتطلبات البيانات	تنسيق المزارعين والوصول للحقول
التمويل أو المعدات أو الخبرة	جمع المخلفات وتنفيذ BIO-NO BURN™
منهج MRV/CFO/CFP وضمان الجودة	سجلات الإنتاج والتتبع
ربط السوق وحالة استخدام	العرض والتدريب والتواصل
مراجعة مستقلة أو مسار تحقق	حزمة الأدلة والتقارير

12. الملكية الفكرية والسرية

تبقى تسمية BIO-NO BURN™ والمواد والأنظمة والوثائق والبيانات والمعرفة الخاصة ملكا لصاحب الحق. لا ينقل الإفصاح الملكية. لا تدخل الصيغ الميكروبية والنسب وطرق الزراعة والإكثار والعمليات السرية وبيانات المزارعين في البيانات العامة وتخضع للسرية والحاجة إلى المعرفة. رمز™ ادعاء بعلامة وليس دليلا على التسجيل.

13. القرار المطلوب

1. تعيين نقطة اتصال من كل طرف.
2. اختيار منتج إلى ثلاثة منتجات أو واجهات سلسلة إمداد.

3. تأكيد المنطقة والمزارعين.
4. عقد اجتماع فني مع خبراء الكربون وCBAM.
5. إعداد مذكرة وخطة وميزانية وشروط بيانات وسرية نهائية.

الملحق أ - مسودة رسالة التواصل

الموضوع: مقترح شراكة - مشروع **BIO-NO BURN™** للاستعداد لـ **CBAM** وسلسلة إمداد زراعية منخفضة الكربون

السيد/الجهة المحترمة [الاسم]،

ترغب المؤسسة في استكشاف شراكة فنية و/أو تجريبية ضمن BIO-NO BURN™. يدعم عملنا الميداني منع الحرق وPM2.5 وإدارة المخلفات واستعادة التربة والزراعة القابلة للتتبع في تشايفوم.

نطور نظام MRV وبيانات كربون للاستعداد لـ CFO/CFP والتعاون المسؤول في النطاق 3، وحيث يتم تأكيد نطاق المنتج لإعداد بيانات ذات صلة بسلاسل CBAM. لا ندعي أن المؤسسة أو المنتجات مشمولة أو معتمدة تلقائياً.

نرحب باجتماع لمدة 45 دقيقة حول المساعدة الفنية أو المشروع الميداني أو المطابقة الصناعية أو ما قبل التحقق. مرفق المقترح الأولي.

مع التقدير

Suraput Muensrirach

رئيس المؤسسة المجتمعية لمنتجات السماد العضوي الحيوي في تشايفوم

البريد: suraput.m@gmail.com | الهاتف: +66 95 578 9191

الملحق ب - المصادر الرسمية الرئيسية

• 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

قد تتغير المعلومات التنظيمية والتنظيمية. يجب إعادة التحقق من جهات الاتصال وأهلية البرامج وحالة المدققين وقواعد CBAM السارية قبل المشاركة أو التعاقد.