

สสว THAI SME-GP หอการค้าจังหวัดชัยภูมิ THAILAND BOARD OF INVESTMENT

วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ ชัยภูมิ
The Community of Bio-Organic Fertilizer Plant Enterprise Chaiphum

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

วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ ชัยภูมิ pattanachaiyaphum888 0955789191 suraput.m@gmail.com

BIO ORGANIC SUSTAINABLE GO GREEN

ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพ เพื่อเกษตรกรรมยั่งยืน
ส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชน คืนความอุดมสมบูรณ์ให้แผ่นดิน

中文修订版 - 合作讨论草案

BIO-NO BURN™ CBAM 准备

与低碳农业供应链

面向泰国-欧盟供应链的田间 MRV、碳数据与市场对接倡议

项目提出方	猜也蓬生物有机肥生产者社区企业
主要区域	泰国猜也蓬府 Phakdi Chumphon、Nong Bua Daeng 与 Kaset Sombun 三县
文件状态	中文修订版 - 合作讨论草案

编制日期：2026年8月11日

重要说明：本建议书并不声称社区企业或其产品自动属于 CBAM 范围、已经获得 CBAM 认证或完全合规。产品适用性须按 HS/CN 编码确认。避免焚烧、CSR 成果及碳信用不得自动抵扣 CBAM 嵌入排放或证书义务。

执行摘要

社区企业拟开展为期12个月的 BIO-NO BURN™ CBAM 准备与低碳农业供应链试点，将禁烧、农业残余物管理、有机堆肥、土壤修复、PM2.5 减排和地块追溯等田间工作转化为可测量、可报告并可为核查做准备的数据系统。

社区企业作为田间实施与碳数据伙伴，不替代欧盟授权 CBAM 申报人、设施运营方、认可核查机构或海关顾问的法定责任。即使 CBAM 不直接适用，该系统仍可支持范围三、循环经济、碳足迹及可信 ESG 报告。

十二个月试点成果

- 至少筛查3项产品或供应链接口的 HS/CN 与 CBAM 适用性。
- 形成可运行的 MRV 手册及可追溯月度数据。
- 试点完成1项组织碳足迹 CFO 与至少1项产品碳足迹 CFP，最终状态取决于所选标准及核查阶段。
- 为企业及面向欧盟的伙伴编制泰英双语碳数据包。
- 与技术机构、企业、出口商或商业网络建立至少2条正式合作路径。

1. 背景与监管定位

欧盟碳边境调节机制对特定进口商品的嵌入温室气体排放计价。目前按 CN 编码覆盖水泥、钢铁、铝、化肥、电力和氢的部分商品，正式机制自2026年1月1日起实施。因此 BIO-NO BURN™ 定位为准备与供应链倡议，而非 CBAM 抵消项目。

2. 统一基准数据与实施能力

统一项目数据	2025/2026 财年成果	2026/2027 财年目标/状态
面积	已实施2,500莱	扩展目标5,000莱
参与者	约200户 / 广义网络约500人	目标农户500名；下一阶段愿景1,000户
禁烧政策	试点区已宣布100%禁烧政策	持续执行并形成独立证据
有机堆肥模型	按每5莱2吨计1,000吨	按每5莱2吨计2,000吨
温室气体净减排估算	1,237,995 kgCO ₂ e (94.14%)	目标规模估算2,475,990 kgCO ₂ e (94.14%)
证据状态	项目估算，记录仍须核对	须建立独立审定/核查路径

以上为网站统一数据。减排量属于项目绩效估算，并非已签发碳信用。堆肥量须与地磅票及生产记录核对后方可用于保证层级用途。

3. 目标

- 建立覆盖残余物、生产、能源、运输、地块及产品使用的 MRV 系统。
- 通过 HS/CN 与生产路线审查判断 CBAM 的直接或间接相关性。
- 为 CFO、CFP 及伙伴碳数据要求做好准备。
- 建设可由供应链、范围三、CSR 或 ESG 伙伴支持的田间试点。
- 在保护专有技术的前提下发展低碳农业与资源循环知识平台。

4. 工作模块

模块	核心活动	产出
A	审查产品构成、HS/CN、目的地与进口商	CBAM 相关性 & 差距报告
B	建立生物质、能源、燃料、运输、生产、地块及证据台账	MRV 手册与数据系统
C	边界、排放因子、CFO/CFP 试点及热点分析	碳基准与减排计划
D	数据质量、纠正措施及预核查	可核查证据档案
E	伙伴数据包、会议及试点协议开发	合作管线与双语碳数据包

5. 最低 MRV 数据集

数据类别	最低字段	证据
生物质	类型、来源、重量、水分、收货日期	称重记录、地理标记、交货单
生产	投入产出、批次、产率、废物	生产和库存记录；不披露秘密配方
能源	电力、燃料、运行小时	账单、仪表、领料记录
运输	起点、终点、距离、车辆、载重	交货单与 GPS/地图
地块	坐标、面积、作物、旧/新做法	地块登记及前后证据
治理	记录人、复核人、日期、版本	审计轨迹与文件登记

6. 十二个月实施计划

时间	主要活动	里程碑
第1-2月	治理设置；产品、HS/CN 与数据差距筛查	CBAM 筛查报告
第3-4月	设定边界、MRV 表单及记录员培训	MRV 手册 v1
第5-7月	实时采集与月度质量检查	至少连续3个月数据
第8-9月	CFO/CFP 试算及热点分析	碳基准草案
第10月	减排计划及泰英伙伴包	碳数据包
第11月	专家预核查及纠正	纠正措施日志
第12月	试点报告、伙伴复核及扩展决定	试点完成报告

7. 关键绩效指标

指标	试点目标	核验方式
筛查产品	至少3项	分类/顾问记录
MRV 完整率	必填字段至少90%	数据质量复核
碳核算	1项 CFO 及至少1项 CFP	计算及核查阶段报告
受训人员	至少20人	签到及评估
可追溯地块	第1月基准后确定	地块登记与抽样
合作路径	至少2条	LOI、MOU、服务协议或试点合同

8. 指示性预算框架

预算项目	比例	用途
HS/CN 与 CBAM 技术筛查	10%	海关分类及法规专长
MRV 与数据基础设施	25%	表单、工具、数字记录和 QA
田间调查与能力建设	20%	地块调查、差旅和培训
CFO/CFP 与核查准备	25%	核算、专家复核及核查
伙伴包与对接	10%	双语资料及技术会议
项目管理与预备金	10%	协调、监督及合理预备

建议总预算：THB [待议] | 出资/合作方：[待议] | 期限：12个月

9. 治理、保障与声明控制

- 在确认产品范围前使用“CBAM 准备”和“支持低碳供应链”。
- 不得将 BIO-NO BURN™ 或社区企业笼统宣传为“CBAM 已认证”。
- 将项目影响核算与 CBAM 嵌入排放及碳信用声明分开。
- 公布碳数据时说明边界、年份、方法、证据与核查状态。
- 通过权限及书面保密条款保护农户数据、微生物专有技术、配方与机密流程。
- 逐地块核验合法使用权；项目资料显示使用 S.P.K.、BDS.10 或 BDS.07 等文件，而非 Chanote 或 Nor Sor 3。

10. 战略伙伴与联络计划

优先伙伴组	拟请求事项	预期结果
TGO 与合格碳/核查机构	MRV、CFO/CFP、方法学、核查路径及培训	技术界定与核查准备路线
EABC、欧盟驻泰代表团及泰欧贸易网络	市场指导、欧盟对接及技术圆桌	进口商/商业网络与市场渠道
涉及供应链、范围三或 CBAM 的企业	明确田间试点、数据要求、资助及负责任采购	LOI、MOU 或有资金试点
Mitr Phol 及相关农业价值链企业	禁烧、残余物循环、土壤改善及可追溯农户数据	企业用例与田间实施伙伴

建议联络顺序

- 第1-2周：与碳和 MRV 机构进行技术界定并准备两页概念说明。
- 第3-5周：请求贸易网络引荐并取得有报价的技术方案。
- 第6-8周：细化范围、治理、数据权利、预算与保密。
- 第9-12周：仅在书面明确职责及资金后启动基准调查与 MRV 培训。

11. 合作方案

社区企业提供	希望伙伴提供
农户协调与地块访问	技术标准及数据要求
残余物收集与 BIO-NO BURN™ 实施	资金、设备或专家支持
生产与追溯记录	MRV/CFO/CFP 方法及 QA
示范、培训与本地沟通	市场对接与企业用例
证据包与定期报告	独立复核或核查路径

12. 知识产权与保密

BIO-NO BURN™ 名称、项目材料、田间系统、文件、数据集及专有技术归相关权利人所有。披露不转移所有权。微生物配方、比例、培养与扩繁方法、机密流程和农户个人资料不进入公共数据集，须按保密和最小知悉原则管理。™ 表示商标权利主张，并非注册证明。

13. 请求作出的决定

1. 双方各指定一名联络人。
2. 选择1-3项试点产品或供应链接口。
3. 确认试点区域与农户群体。
4. 与碳和 CBAM 专家召开技术界定会议。
5. 编制最终概念说明、工作计划、预算、数据共享与保密条款。

附件 A - 联络邮件草案

主题：合作建议 - BIO-NO BURN™ CBAM 准备与低碳农业供应链试点

尊敬的[姓名/机构]：

本社区企业希望探讨 BIO-NO BURN™ 技术和/或试点合作。我们的田间工作支持避免露天焚烧和 PM2.5、农业残余物管理、土壤修复及猜也蓬可追溯低碳农业。

我们正在建设 MRV 与碳数据系统，为 CFO/CFP、负责任的范围三合作以及在确认产品范围后与欧盟 CBAM 供应链相关的数据准备提供支持。我们并不声称本机构或产品自动属于 CBAM 范围或已获认证。

诚邀进行45分钟的范围界定讨论，主题可包括技术援助、田间试点、行业对接或预核查。随函附上建议书草案。

此致

Suraput Muensrirach

猜也蓬生物有机肥生产者社区企业主席

邮箱：suraput.m@gmail.com | 电话：+66 95 578 9191

附件 B - 主要官方资料

- 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.

法规、机构及联系方式可能变化。联系或签约前须再次确认联系人、项目资格、核查机构认可状态及适用的 CBAM 规则。