



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

สว. THAI SME-GP

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



THAILAND BOARD OF INVESTMENT



BIO ORGANIC



SUSTAINABLE



GO GREEN

ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพ เพื่อเกษตรกรรมยั่งยืน
ส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชน คืนความอุดมสมบูรณ์ให้แผ่นดิน



MASTER OFFICIAL PERFORMANCE REPORT • ฉบับแก้ไขข้อมูลกลาง

รายงานสรุปผลการดำเนินงานและแผนขยายผล

โครงการ BIO-NO BURN™

เกษตรกรรมคาร์บอนต่ำและระบบตรวจสอบย้อนกลับ เพื่อสนับสนุนเส้นทางสู่ Net Zero

2,500 ไร่	5,000 ไร่	500 ราย
ผลปี 2568/2569	เป้าหมายปี 2569/2570	เกษตรกรเป้าหมาย

จัดทำ ณ วันที่ 10 สิงหาคม 2569 (10 August 2026)

สถานะเอกสาร

รายงานฉบับนี้ใช้ชุดตัวเลขกลางเดียวกันสำหรับการสื่อสาร 4 ภาษา

เป็นค่าประเมินจากข้อมูลกิจกรรมและสมมติฐานของโครงการ อยู่ระหว่างจัดทำหลักฐานและรอการทวนสอบอิสระ

ไม่ใช่หนังสือรับรองผลหรือรายงานคาร์บอนเครดิตที่ออกหน่วยแล้ว

บทสรุปผู้บริหาร

BIO-NO BURN™ เป็นระบบจัดการเศษวัสดุทางการเกษตรโดยไม่เผา ลดการใช้ปุ๋ยเคมีและน้ำมันดีเซล

นำชีวมวลกลับมาผลิตปุ๋ยหมัก และพัฒนาข้อมูลแปลงปลูกสำหรับการตรวจสอบย้อนกลับ

โครงการช่วยสร้างเส้นทางของชุมชนสู่ Net Zero แต่ยังไม่ใช้การประกาศว่าบรรลุ Net Zero หรือได้รับคาร์บอนเครดิตแล้ว

พื้นที่เป้าหมายประกอบด้วยอำเภอภักดีชุมพล อำเภอหนองบัวแดง และอำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แผนปี

2569/2570 กำหนดสมาชิก 500 ราย พื้นที่รวม 5,000 ไร่ โดยใช้ค่าเฉลี่ย 10 ไร่ต่อรายเพื่อการวางแผน

ไม่ใช้การยืนยันว่าดำเนินการครบแล้ว

- ประกาศนโยบายหยุดเผา 100% ในพื้นที่นาร่อง
- รายงานพื้นที่ดำเนินงาน 2,500 ไร่ และเริ่มจัดทำข้อมูล GPS/Polygon
- ลดปุ๋ยเคมี 46-0-0 ลง 92% ต่อไร่เมื่อเทียบกับค่าฐานของโครงการ
- ล็อกตัวเลขปุ๋ยหมักตามอัตรา 5 ไร่ต่อ 2 ตัน: พื้นที่ 2,500 ไร่เท่ากับ 1,000 ตัน และเป้าหมาย 5,000 ไร่เท่ากับ 2,000 ตัน โดยต้องกระทบยอดกับใบสั่งและสมุดผลิต

1. ขอบเขตโครงการและพื้นที่เป้าหมาย

BIO-NO BURN™ เป็นระบบจัดการเศษวัสดุทางการเกษตรโดยไม่เผา ลดการใช้ปุ๋ยเคมีและน้ำมันดีเซล

นำชีวมวลกลับสู่ดินผ่านปุ๋ยหมักอินทรีย์ และพัฒนาข้อมูลแปลงสำหรับการตรวจสอบย้อนกลับและระบบ MRV

หน่วยดำเนินงาน	วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพชัยภูมิ
กรอบเวลา	ปีงบประมาณ 2568–2570
พื้นที่นาร่องที่รายงาน	2,500 ไร่ ในปี 2568/2569
เป้าหมายขยายผล	5,000 ไร่ และเกษตรกร 500 ราย ในปี 2569/2570
พื้นที่เป้าหมาย 3 อำเภอ	อำเภอกักตี่ชุมพล อำเภอหนองบัวแดง และอำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ
เป้าหมายระยะถัดไป	1,000 ครัวเรือน เมื่อระบบหลักฐาน บุคลากร และทรัพยากรรองรับ

2. ผลการดำเนินงานและค่าประเมิน ปี 2568/2569

2. ผลการดำเนินงานและค่าประเมิน ปี 2568/2569

พื้นที่นาร่อง 2,500 ไร่ ใช้อัตรากลางปุ๋ยหมัก 2 ตันต่อ 5 ไร่ จึงเท่ากับปริมาณปุ๋ยหมักในแบบจำลอง 1,000 ตัน
ซึ่งต้องกระทบยอดกับใบสั่งและสมุดผลิตก่อนใช้เป็นผลรับรอง

หมวดกิจกรรม	กรณีฐาน	กรณีโครงการ	ลดลงสุทธิ
ปุ๋ยเคมี 46-0-0	189,750	15,180	174,570
น้ำมันดีเซล	10,275	6,850	3,425
การเผาเศษวัสดุ/ใบอ้อย	1,115,000	0	1,115,000
การทำปุ๋ยหมักอินทรีย์ (1,000 ตัน)	0	55,000	—55,000
รวม (kgCO₂e)	1,315,025	77,030	1,237,995
ลดลงสุทธิ ผลประเมินสุทธิ: 1,237,995 kgCO ₂ e (94.14%) จากกรณีฐาน 1,315,025 kgCO ₂ e และกรณีโครงการ 77,030 kgCO ₂ e			

3. วิธีประเมินและค่าสัมประสิทธิ์

ปริมาณลดก๊าซเรือนกระจก (ER) = กรณีฐาน (BE) — กรณีโครงการ (PE) — การรั่วไหล (LE) โดยชุดข้อมูลนี้กำหนด LE = 0 ชั่วคราว และต้องมีหลักฐานรองรับ

แหล่งปล่อย	ข้อมูลกิจกรรม	ค่า EF ที่ใช้	สถานะ
ปุ๋ย 46-0-0	กิโลกรัมปุ๋ย	1.518 kgCO ₂ e/กก.	ค่าที่โครงการใช้; ต้องล็อกแหล่งและเวอร์ชัน
น้ำมันดีเซล	ลิตร	2.74 kgCO ₂ e/ลิตร	ค่าที่โครงการใช้; ต้องตรวจเทียบค่าอ้างอิงที่ใช้จริง
การเผาเศษวัสดุ	ไร่	446 kgCO ₂ e/ไร่	ต้องระบุชนิดชีวมวล ความชื้น และฐานข้อมูล
ปุ๋ยหมักอินทรีย์	ตัน	55 kgCO ₂ e/ตัน	ค่าประเมินในแบบจำลอง; ต้องทวนสอบ
สถานะเอกสาร การประเมินใช้หลัก BE — PE — LE โดยชุดข้อมูลปัจจุบันกำหนด LE = 0 ค่า EF ที่ใช้ในชุดคำนวณคือ ปุ๋ย 46-0-0 เท่ากับ 1.518 kgCO ₂ e/กก. น้ำมันดีเซล 2.74 kgCO ₂ e/ลิตร การเผา 446 kgCO ₂ e/ไร่ และปุ๋ยหมัก 55 kgCO ₂ e/ตัน ค่า EF บางรายการยังต้องล็อกแหล่งอ้างอิงและเวอร์ชันก่อนเผยแพร่เชิงรับรอง			

4. แผนขยายผล ปี 2569/2570

4. แผนขยายผล ปี 2569/2570 เป้าหมาย 5,000 ไร่ สมาชิก 500 ราย และปุ๋ยหมักในแบบจำลอง 2,000 ตัน เป็นแผนขยายผล ไม่ใช้การยืนยันว่าดำเนินการครบแล้ว

หมวดกิจกรรม	กรณีฐาน	กรณีโครงการ	ลดลงสุทธิ
ปุ๋ยเคมี 46-0-0	379,500	30,360	349,140
น้ำมันดีเซล	20,550	13,700	6,850
การเผาเศษวัสดุ/ใบอ้อย	2,230,000	0	2,230,000
การทำปุ๋ยหมักอินทรีย์ (2,000 ตัน)	0	110,000	—110,000
รวม (kgCO₂e)	2,630,050	154,060	2,475,990
ลดลงสุทธิ ค่าประเมินตามเป้าหมาย: ลดสุทธิ 2,475,990 kgCO ₂ e (94.14%) จากกรณีฐาน 2,630,050 kgCO ₂ e และกรณีโครงการ 154,060 kgCO ₂ e			

5. แผนปฏิบัติการและระบบ MRV

- ไตรมาส 1: ยืนยันสมาชิก รหัสแปลง ขอบเขตพื้นที่ สิทธิใช้พื้นที่ และข้อมูลฐาน
- ไตรมาส 2: อบรมการบันทึกข้อมูลและเก็บข้อมูลปัจจัยการผลิตรายแปลง
- ไตรมาส 3: ติดตามการหยุดเผา ปริมาณชีวมวล และลืตผลผลิตปุ๋ยหมัก
- ไตรมาส 4: ปิดบัญชีก๊าซเรือนกระจก ตรวจสอบคุณภาพข้อมูล และเตรียมทวนสอบอิสระ

ชุดหลักฐานขั้นต่ำ

- ทะเบียนสมาชิก รหัสแปลง หนังสือยินยอม และหลักฐานสิทธิใช้พื้นที่
- ไฟล์ KML/GeoJSON แผนที่ ภาพถ่ายพร้อมพิกัด และประวัติการเปลี่ยนขอบเขต
- ใบชื่อ ใบเบิก และบันทึกการใช้ปุ๋ยกับเชื้อเพลิงจริงรายแปลง
- แบบตรวจหยุดเผา ภาพก่อน-หลัง ข้อมูล Hotspot ใบชั่ง ลืตผลผลิต และคลังปุ๋ยหมัก

6. ข้อสงวนและเงื่อนไขการเผยแพร่

สถานะที่ดิน

พื้นที่เป้าหมายไม่มีเอกสารสิทธิ์ประเภทโฉนดหรือ น.ส.3 และใช้เอกสารสิทธิทำกิน เช่น ส.ป.ก., บดส.10 หรือ บดส.07 ตามข้อมูลโครงการ ต้องตรวจสอบสิทธิใช้พื้นที่ ความยินยอม เงื่อนไขของเอกสาร และข้อพิพาทเป็นรายแปลง ข้อความนี้ไม่ใช่การรับรองกรรมสิทธิ์

ข้อสงวนเกี่ยวกับคาร์บอนเครดิต

ค่าลดก๊าซเรือนกระจกเป็นค่าประเมินผลงานโครงการ ไม่ใช่คาร์บอนเครดิตที่ออกหน่วยแล้ว ห้ามขาย โอน หรือรับรองต่อบุคคลภายนอกจนกว่าจะผ่านระเบียบวิธี การตรวจสอบความใช้ได้ การทวนสอบ และการขึ้นทะเบียนที่เกี่ยวข้อง

ข้อชี้แจง EUDR

GPS/Polygon ใช้เพื่อยกระดับการตรวจสอบย้อนกลับและเตรียมความพร้อมต่อมาตรฐานสากล
อ้อยยังไม่ใช้สินค้าโภคภัณฑ์ที่อยู่ในขอบเขต EUDR โดยตรง จึงห้ามสื่อสารว่าอ้อยหรือโครงการได้รับการรับรอง EUDR แล้ว

ลิขสิทธิ์และทรัพย์สินทางปัญญา

© 2569 วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพชัยภูมิ สงวนลิขสิทธิ์ BIO-NO BURN™ ใช้เป็นชื่อโครงการ/นวัตกรรม เครื่องหมาย ™ ไม่ใช่คำยืนยันการจดทะเบียน รายงานเผยแพร่ไม่เปิดเผยสูตรจุลินทรีย์ วิธีเพาะเลี้ยง อัตราส่วนหัวเชื้อ หรือขั้นตอนขยายเชื้อซึ่งเป็นองค์ความรู้ภายใน

7. การรับรองเอกสาร

จัดทำเพื่อใช้เป็น Master สำหรับตรวจสอบข้อมูล อ้างอิง และจัดทำฉบับเผยแพร่ 4 ภาษา

ตัวเลขทั้งหมดต้องใช้ตามชุดข้อมูลกลางนี้จนกว่าจะมีเอกสารหลักฐานใหม่และอนุมัติแก้ไขเป็นลายลักษณ์อักษร


Suraput Muensriach
 นายสุรพัฒน์ หมั่นศรีรัชต์

ประธานวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพชัยภูมิ

วันที่ 10 สิงหาคม 2569





MASTER OFFICIAL PERFORMANCE REPORT • REVISED CANONICAL DATA

Official Performance Report and Expansion Plan

BIO-NO BURN™ Project

Low-Carbon Agriculture and Traceability Supporting the Pathway to Net Zero

2,500 rai	5,000 rai	500
FY 2025/2026 result	FY 2026/2027 target	Target farmers

Prepared on 10 August 2026

Document status

This report applies one canonical dataset across all four language editions. Greenhouse-gas figures are estimates derived from project activity data and assumptions, pending completion of evidence and independent validation and verification. This is not a certificate or a report of issued carbon credits.

Executive Summary

BIO-NO BURN™ is a community-based system for managing agricultural residues without burning. It reduces high-carbon fertilizer and diesel use, returns biomass to the soil through organic compost, and strengthens farm-level traceability. The project contributes to a community pathway toward Net Zero; it does not claim that Net Zero has already been achieved or that carbon credits have been issued.

The target area covers Phakdi Chumphon, Nong Bua Daeng, and Kaset Sombun districts in Chaiphum Province. The FY 2026/2027 plan targets 500 farmers and 5,000 rai, using 10 rai per farmer as a planning average. These figures are targets, not confirmation that full implementation has been completed.

- A 100% no-burn policy was announced for the pilot area.
- The project reports 2,500 rai under implementation and has begun GPS/polygon data collection.
- 46-0-0 fertilizer use was reduced by 92% per rai against the project baseline.
- The website number lock applies the rate of 2 tonnes of compost per 5 rai: 1,000 tonnes for 2,500 rai and 2,000 tonnes for the 5,000-rai target. Weighbridge and production records must still be reconciled.

1. Project Scope and Target Area

BIO-NO BURN™ is a community-based system for managing agricultural residues without open burning. It reduces chemical-fertilizer and diesel use, returns biomass to soil through organic compost, and develops plot-level records for traceability and MRV.

Implementing entity	The Community of Bio-Organic Fertilizer Plant Enterprise Chaiyaphum
Period	Fiscal years 2025–2027 (B.E. 2568–2570)
Reported pilot area	2,500 rai in FY 2025/2026
Expansion target	5,000 rai and 500 farmers in FY 2026/2027
Three target districts	Phakdi Chumphon, Nong Bua Daeng and Kaset Sombun, Chaiyaphum Province
Next-stage ambition	1,000 households, subject to evidence, staffing and resource readiness

2. FY 2025/2026 Performance and Estimate

2. FY 2025/2026 Performance and Estimate

For the 2,500-rai pilot, the canonical compost rate is 2 tonnes per 5 rai, equivalent to 1,000 tonnes in the model. This quantity must be reconciled against weighbridge tickets and production records before assurance-level use.

Activity	Baseline	Project	Net reduction
46-0-0 fertilizer	189,750	15,180	174,570
Diesel	10,275	6,850	3,425
Residue/sugarcane-leaf burning	1,115,000	0	1,115,000
Organic composting (1,000 tonnes)	0	55,000	—55,000
Total (kgCO₂e)	1,315,025	77,030	1,237,995
Net reduction			

Estimated net reduction: 1,237,995 kgCO₂e (94.14%), from a baseline of 1,315,025 kgCO₂e and project emissions of 77,030 kgCO₂e.

3. Estimation Method and Emission Factors

Emission reduction (ER) = Baseline Emissions (BE) — Project Emissions (PE) — Leakage (LE). LE is provisionally set at zero and requires supporting evidence.

Emission source	Activity data	Factor used	Status
46-0-0 fertilizer	kg fertilizer	1.518 kgCO ₂ e/kg	Project factor; source and version must be locked
Diesel	litres	2.74 kgCO ₂ e/litre	Project factor; verify the reference used
Residue burning	rai	446 kgCO ₂ e/rai	Biomass type, moisture and data source required
Organic compost	tonnes	55 kgCO ₂ e/tonne	Model estimate; verification required
Document status The estimate follows $ER = BE - PE - LE$, with LE currently assumed to be zero. Project calculation factors are 1.518 kgCO ₂ e/kg for 46-0-0 fertilizer, 2.74 kgCO ₂ e/litre for diesel, 446 kgCO ₂ e/rai for residue burning, and 55 kgCO ₂ e/tonne for compost. Several factors still require a locked source and version before assurance-level publication.			

4. FY 2026/2027 Expansion Plan

4. FY 2026/2027 Expansion Plan

The 5,000-rai, 500-farmer and 2,000-tonne model figures are expansion targets, not confirmation that implementation has been completed.

Activity	Baseline	Project	Net reduction
46-0-0 fertilizer	379,500	30,360	349,140
Diesel	20,550	13,700	6,850
Residue/sugarcane-leaf burning	2,230,000	0	2,230,000
Organic composting (2,000 tonnes)	0	110,000	—110,000
Total (kgCO₂e)	2,630,050	154,060	2,475,990
Net reduction Target-scale estimate: net reduction of 2,475,990 kgCO ₂ e (94.14%), from a baseline of 2,630,050 kgCO ₂ e and project emissions of 154,060 kgCO ₂ e.			

5. Implementation Plan and MRV

- Q1: Confirm participants, plot IDs, boundaries, land-use rights and baseline data
- Q2: Train participants in recordkeeping and collect plot-level input data
- Q3: Monitor no-burn compliance, biomass quantities and compost-production batches
- Q4: Close the GHG inventory, review data quality and prepare for independent verification

Minimum evidence package

- Participant register, plot IDs, consent forms and evidence of land-use rights
- KML/GeoJSON files, maps, geotagged photographs and boundary-change history
- Purchase, issue and plot-level use records for fertilizer and fuel
- No-burn inspections, before/after evidence, hotspot data, weighbridge tickets, batch records and compost inventory

6. Reservations and Publication Conditions

Land status

According to project information, target plots do not hold Chanote title deeds or Nor Sor 3 certificates and use agricultural-use documents such as S.P.K., BDS.10 or BDS.07. Each plot must be checked for lawful use rights, consent, document restrictions and disputes. This statement is not proof of ownership.

Carbon-credit reservation

Reported reductions are project performance estimates, not issued carbon credits. They must not be sold, transferred or represented to third parties as credits until an applicable methodology, validation, verification and registration process has been completed.

EUDR clarification

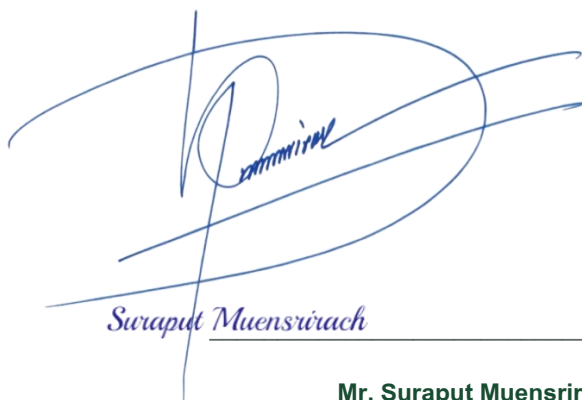
GPS/polygon data support traceability and readiness for international sustainability requirements. Sugarcane is not currently a commodity directly covered by the EUDR; the project must not be described as EUDR-certified.

Copyright and intellectual property

© 2026 The Community of Bio-Organic Fertilizer Plant Enterprise Chaiyaphum. All rights reserved. BIO-NO BURN™ identifies the project/innovation; ™ does not confirm trademark registration. Public reports exclude microbial formulas, cultivation methods, inoculum ratios and propagation procedures that constitute internal know-how.

7. Document Certification

Prepared as the official master for data review, reference and four-language publication. All editions must use this canonical dataset until new documentary evidence is reviewed and a written revision is approved.



Suraput Muensirach

Mr. Suraput Muensirach

President, The Community of Bio-Organic Fertilizer Plant Enterprise Chaiyaphum

10 August 2026





MASTER OFFICIAL PERFORMANCE REPORT • 修订版统一数据

项目绩效与扩展计划正式报告

BIO-NO BURN™ 项目

低碳农业与可追溯体系——支持迈向净零排放

2,500 莱	5,000 莱	500 名
2025/2026 财年成果	2026/2027 财年目标	目标农户

编制日期：2026 年 8 月 10 日

文件状态

本报告的四个语言版本采用同一套统一数据。温室气体数据根据项目活动资料与假设估算，尚待证据完善及独立审定与核查。本文件不是认证证书，也不是已签发碳信用的报告。

执行摘要

BIO-NO BURN™ 是一个以社区为基础的农业剩余物禁烧管理体系。项目通过减少高碳化肥和柴油的使用、将生物质制成有机堆肥回归土壤，并建立地块级追

溯数据，支持社区走向净零排放。项目并不声称已经实现净零，也不表示已经获得或签发碳信用。

目标区域包括猜也蓬府的帕迪春蓬县（Phakdi Chumphon）、农磨兰县（Nong Bua Daeng）和卡色颂本县（Kaset Sombun）。2026/2027 财年计划覆盖 500 名农户、合计 5,000 莱，并以每户平均 10 莱作为规划参数；该数字为目标，并非已经全部完成的确认。

- 试点区已宣布实行 100%禁烧政策。
- 项目报告已覆盖 2,500 莱，并已开始采集 GPS/地块多边形数据。
- 与项目基准相比，每莱 46-0-0 化肥用量下降 92%。
- 网站统一采用每 5 莱 2 吨堆肥：2,500 莱对应 1,000 吨，5,000 莱目标对应 2,000 吨；仍须与称重单和生产记录核对。

1. 项目范围与目标地区

BIO-NO BURN™ 是以社区为基础的农业废弃物禁烧管理体系，旨在减少化肥和柴油使用，将生物质通过有机堆肥还田，并建立地块级可追溯与 MRV 记录。

实施单位	猜也蓬生物有机肥生产社区企业
实施期间	2025–2027 财年（佛历 2568–2570 年）
已报告试点面积	2025/2026 财年 2,500 莱
扩展目标	2026/2027 财年 5,000 莱、500 名农户
三个目标县	猜也蓬府 Phakdi Chumphon、Nong Bua Daeng 与 Kaset Sombun
下一阶段目标	在证据、人员和资源具备后扩展至 1,000 户

2. 2025/2026 财年绩效与估算

2. 2025/2026 财年绩效与估算

2,500 莱试点统一采用每 5 莱 2 吨堆肥的比率，模型用量为 1,000 吨。用于保证级别的发布前，须与地磅单和生产记录核对。

活动类别	基准情景	项目情景	净减排
46-0-0 化肥	189,750	15,180	174,570
柴油	10,275	6,850	3,425
农业剩余物/甘蔗叶焚烧	1,115,000	0	1,115,000
有机堆肥（1,000 吨）	0	55,000	—55,000
合计（kgCO₂e）	1,315,025	77,030	1,237,995
净减排 估算净减排量：1,237,995 kgCO ₂ e (94.14%)；基准排放为 1,315,025 kgCO ₂ e，项目排放为 77,030 kgCO ₂ e。			

3. 估算方法与排放因子

减排量（ER）= 基准排放（BE）— 项目排放（PE）— 泄漏（LE）。本数据暂将 LE 设为零，仍需证据支持。

排放源	活动数据	采用因子	状态
46-0-0 化肥	化肥千克	1.518 kgCO ₂ e/kg	项目采用值；须锁定来源与版本
柴油	升	2.74 kgCO ₂ e/L	项目采用值；须核实参考来源
残余物焚烧	莱	446 kgCO ₂ e/莱	须说明生物质种类、含

			水率与数据源
有机堆肥	吨	55 kgCO ₂ e/吨	模型估算值；须核查
文件状态 估算采用 $ER = BE - PE - LE$，目前假设 $LE = 0$。项目计算使用的排放因子为： 46-0-0 化肥 1.518 kgCO₂e/公斤、柴油 2.74 kgCO₂e/升、剩余物焚烧 446 kgCO₂e/莱、堆肥 55 kgCO₂e/吨。部分因子在用于鉴证级发布前仍须锁定来源和版本。			

4. 2026/2027 财年扩展计划

4. 2026/2027 财年扩展计划 5,000 莱、500 名农户和模型中的 2,000 吨堆肥均为扩展目标，不代表已经完成实施。
--

活动类别	基准情景	项目情景	净减排
46-0-0 化肥	379,500	30,360	349,140
柴油	20,550	13,700	6,850
农业剩余物/甘蔗叶焚烧	2,230,000	0	2,230,000
有机堆肥（2,000 吨）	0	110,000	—110,000
合计（kgCO₂e）	2,630,050	154,060	2,475,990
净减排 目标规模估算：净减排 2,475,990 kgCO₂e (94.14%)；基准排放 2,630,050 kgCO₂e，项目排放 154,060 kgCO₂e。			

5. 实施计划与 MRV 体系

- 第一季度：确认成员、地块编号、边界、土地使用权和基准数据
- 第二季度：开展记录培训并收集地块级投入数据
- 第三季度：监测禁烧执行、生物质量和堆肥生产批次
- 第四季度：完成温室气体清单、审查数据质量并准备独立核查

最低证据包

- 成员名册、地块编号、同意书和土地使用权证据
- KML/GeoJSON 文件、地图、带坐标照片及边界变更记录
- 化肥和燃料的采购、发放及地块实际使用记录
- 禁烧检查、前后对比证据、热点数据、地磅单、生产批次及堆肥库存

6. 保留条款与发布条件

土地状态

据项目资料，目标地块没有 Chanote 地契或 Nor Sor 3 证书，而使用 S.P.K.、BDS.10 或 BDS.07 等农业使用文件。每个地块均须核实合法使用权、同意、文件限制和争议情况。本说明不构成土地所有权证明。

碳信用保留条款

所报告的减排量仅为项目绩效估算，并非已签发的碳信用。在完成适用方法学、审定、核查及登记前，不得出售、转让或向第三方表述为碳信用。

EUDR 说明

GPS/多边形数据用于提高可追溯性并为国际可持续要求作准备。甘蔗目前并非 EUDR 直接涵盖的商品，因此不得将本项目表述为已获 EUDR 认证。

版权与知识产权

© 2026 猜也蓬生物有机肥生产社区企业。保留所有权利。BIO-NO BURN™ 用于标识本项目/创新；™ 不表示商标已经注册。公开报告不披露属于内部专有知识的微生物配方、培养方法、接种比例或扩培程序。

7. 文件确认

本文件作为数据审核、引用和四语发布的正式主版本。在新书面证据获审查并批准修订前，所有语言版本必须使用本统一数据。



Suraput Muensirach

Suraput Muensirach (苏拉帕·门斯里拉)

猜也蓬生物有机肥生产社区企业主席

2026 年 8 月 10 日





สมาคมผู้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ 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.

Facebook: pattanachaiyaphum888 | Phone: 0955789191 | Email: suraput.m@gmail.com

BIORGANIC SUSTAINABLE GO GREEN

ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพ เพื่อเกษตรกรรมยั่งยืน
ส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชน คืนความอุดมสมบูรณ์ให้แผ่นดิน



MASTER OFFICIAL PERFORMANCE REPORT • داده‌های یکپارچه اصلاح‌شده

گزارش رسمی عملکرد و برنامه توسعه

پروژه™BIO-NO BURN

کشاورزی کم‌کربن و ردیابی برای پشتیبانی از مسیر خالص صفر

۲,۵۰۰ رای	۵,۰۰۰ رای	۵۰۰
نتیجه ۲۰۲۶/۲۰۲۵	هدف ۲۰۲۷/۲۰۲۶	کشاورزان هدف

تاریخ تهیه: ۱۰ اوت ۲۰۲۶

وضعیت سند

چهار نسخه زبانی این گزارش از یک مجموعه داده یکپارچه استفاده می‌کنند. ارقام گازهای گلخانه‌ای برآوردهای مبتنی بر داده‌های فعالیت و فرضیات پروژه‌اند و تکمیل شواهد و اعتبارسنجی و راستی‌آزمایی مستقل هنوز لازم است. این سند گواهی یا گزارش اعتبار کربن صادر شده نیست.

خلاصه مدیریتی

™BIO-NO BURN یک سامانه جامع‌محور برای مدیریت بقایای کشاورزی بدون سوزاندن است. این سامانه مصرف کود و دیزل با شدت کربن بالا را کاهش می‌دهد، زیست‌توده را از طریق کمپوست آلی به خاک بازمی‌گرداند و ردیابی در سطح قطعه را تقویت می‌کند. پروژه به مسیر جامع به سوی خالص صفر کمک می‌کند؛ اما ادعا نمی‌کند که خالص صفر محقق شده یا اعتبار کربن صادر شده است.

منطقه هدف شامل شهرستان‌های فاکدی چومفون (Phakdi Chumphon)، نونگ بوا دنگ (Nong Bua Daeng) و کاسیت سومبون (Kaset Sombun) در استان چایافوم است. برنامه سال مالی ۲۰۲۶/۲۰۲۷، ۵۰۰ کشاورز و ۵,۰۰۰ رای را هدف قرار می‌دهد و میانگین ۱۰ رای برای هر کشاورز صرفاً برای برنامه‌ریزی است؛ این ارقام به معنای تکمیل اجرا نیستند.

- سیاست توقف ۱۰۰ درصدی سوزاندن در منطقه پایلوت اعلام شد.
- پروژه اجرای ۲,۵۰۰ رای را گزارش کرده و جمع‌آوری داده‌های GPS/چندضلعی را آغاز کرده است.
- مصرف کود 0-0-46 در هر رای نسبت به خط پایه پروژه ۹۲ درصد کاهش یافته است.
- مبنای واحد وب، ۲ تن کمپوست برای هر ۵ رای است: ۱,۰۰۰ تن برای ۲,۵۰۰ رای و ۲,۰۰۰ تن برای هدف ۵,۰۰۰ رای؛ اسناد توزین و تولید همچنان باید تطبیق داده شوند.

۱. دامنه پروژه و مناطق هدف

™BIO-NO BURN سامانه‌ای جامعه‌محور برای مدیریت بقایای کشاورزی بدون سوزاندن روباز است. این سامانه مصرف کود شیمیایی و دیزل را کاهش می‌دهد، زیست‌توده را از طریق کمپوست آلی به خاک بازمی‌گرداند و سوابق قطعه‌محور برای ردیابی و MRV ایجاد می‌کند.

بنگاه اجتماعی تولیدکنندگان کود زیستی آلی چایافوم	نهادهای اجراکننده
سال‌های مالی ۲۰۲۵ تا ۲۰۲۷	دوره اجرا
۲,۵۰۰ رای در سال مالی ۲۰۲۵/۲۰۲۶	مساحت پایلوت گزارش شده
۵,۰۰۰ رای و ۵۰۰ کشاورز در سال مالی ۲۰۲۶/۲۰۲۷	هدف توسعه
Kaset و Phakdi Chumphon، Nong Bua Daeng در استان چایافوم Sombun	سه شهرستان هدف
۱,۰۰۰ خانوار، مشروط به آمادگی شواهد، نیروی انسانی و منابع	هدف مرحله بعد

۲. عملکرد و برآورد سال مالی ۲۰۲۶/۲۰۲۵

۲. عملکرد و برآورد سال مالی ۲۰۲۶/۲۰۲۵
برای پایلوت ۲,۵۰۰ رای، نرخ یکپارچه کمپوست ۲ تن برای هر ۵ رای است که در مدل معادل ۱,۰۰۰ تن می‌شود. پیش از استفاده در سطح اطمینان بخشی باید با رسیدهای توزین و سوابق تولید تطبیق داده شود.

فعالیت	خط پایه	پروژه	کاهش خالص
کود 0-0-46	189,750	15,180	174,570
دیزل	10,275	6,850	3,425
سوزاندن بقایا/برگ نیشکر	1,115,000	0	1,115,000
کمپوست آلی (۱,۰۰۰ تن)	0	55,000	55,000—
جمع (kgCO ₂ e)	1,315,025	77,030	1,237,995
کاهش خالص کاهش خالص برآورد شده: 1,237,995 (94.14%) kgCO ₂ e؛ خط پایه 1,315,025 kgCO ₂ e و انتشار پروژه 77,030 kgCO ₂ e است.			

۳. روش برآورد و ضرایب انتشار

کاهش انتشار (ER) = انتشار خط پایه (BE) — انتشار پروژه (PE) — نشت (LE). در این داده‌ها LE موقتاً صفر در نظر گرفته شده و نیازمند شواهد است.

وضعیت	ضریب مورد استفاده	داده فعالیت	منبع انتشار
ضریب پروژه؛ منبع و نسخه باید تثبیت شود	kgCO ₂ e/kg 1.518	کیلوگرم کود	کود 0-0-46
ضریب پروژه؛ مرجع باید تأیید شود	kgCO ₂ e/litre 2.74	لیتر	دیزل
نوع زیست‌توده، رطوبت و منبع داده لازم است	kgCO ₂ e/rai 446	رای	سوزاندن بقایا
برآورد مدل؛ راستی‌آزمایی لازم است	kgCO ₂ e/tonne 55	تن	کمپوست آلی
وضعیت سند برآورد بر پایه $ER = BE - PE - LE$ است و در حال حاضر LE برابر صفر فرض می‌شود. ضرایب پروژه عبارت‌اند از kgCO ₂ e/kg 1.518 برای کود 0-0-46، مقدار kgCO ₂ e/litre 2.74 برای دیزل، مقدار 446 kgCO ₂ e/rai برای سوزاندن بقایا و 55 kgCO ₂ e/tonne برای کمپوست. پیش از انتشار در سطح اطمینان‌بخشی، منبع و نسخه برخی ضرایب باید تثبیت شود.			

۴. برنامه توسعه سال مالی ۲۰۲۶/۲۰۲۷

۴. برنامه توسعه سال مالی ۲۰۲۶/۲۰۲۷

ارقام ۵,۰۰۰ رای، ۵۰۰ کشاورز و ۲,۰۰۰ تن کمپوست در مدل، اهداف توسعه‌اند و به معنای تکمیل اجرا نیستند.

فعالیت	خط پایه	پروژه	کاهش خالص
کود 0-46	379,500	30,360	349,140
دیزل	20,550	13,700	6,850
سوزاندن بقایا/برگ نیشکر	2,230,000	0	2,230,000
کمپوست آلی (۲,۰۰۰ تن)	0	110,000	110,000—
جمع (kgCO ₂ e)	2,630,050	154,060	2,475,990
کاهش خالص برآورد مقیاس هدف: کاهش خالص 2,475,990 (94.14%) kgCO₂e؛ خط پایه 2,630,050 kgCO₂e و انتشار پروژه 154,060 kgCO₂e.			

۵. برنامه اجرا و سامانه MRV

- سه‌ماهه اول: تأیید اعضا، شناسه قطعات، مرزها، حقوق استفاده از زمین و داده‌های پایه
- سه‌ماهه دوم: آموزش ثبت سوابق و گردآوری داده‌های نهاده در سطح قطعه
- سه‌ماهه سوم: پایش توقف سوزاندن، مقدار زیست‌توده و بچ‌های تولید کمپوست
- سه‌ماهه چهارم: نهایی‌سازی موجودی گازهای گلخانه‌ای، بررسی کیفیت داده و آمادگی برای راستی‌آزمایی مستقل

حداقل بسته شواهد

- دفتر اعضا، شناسه قطعات، رضایت‌نامه‌ها و شواهد حق استفاده از زمین
- فایل‌های KML/GeoJSON، نقشه، تصاویر دارای مختصات و سوابق تغییر مرز
- سوابق خرید، تحویل و مصرف واقعی کود و سوخت در هر قطعه
- بازرسی توقف سوزاندن، شواهد قبل و بعد، داده نقاط داغ، رسید توزین، سوابق بچ و موجودی کمپوست

۶. شروط و محدودیت‌های انتشار

وضعیت زمین

طبق اطلاعات پروژه، قطعات هدف سند Chanote یا گواهی Nor Sor 3 ندارند و از اسناد بهره‌برداری

کشاورزی مانند BDS.10، S.P.K. یا BDS.07 استفاده می‌کنند. برای هر قطعه باید حق قانونی استفاده، رضایت، محدودیت سند و نبود اختلاف بررسی شود. این توضیح اثبات مالکیت نیست.

شرط مربوط به اعتبار کربن

کاهش‌های گزارش‌شده صرفاً برآورد عملکرد پروژ ه‌اند و اعتبار کربن صادر شده نیستند. تا پیش از تکمیل روش‌شناسی، اعتبارسنجی، راستی‌آزمایی و ثبت، نباید فروخته، منتقل یا به اشخاص ثالث به‌عنوان اعتبار کربن معرفی شوند.

توضیح EUDR

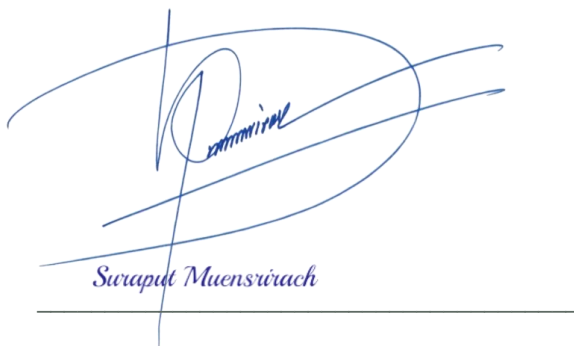
داده GPS/چندضلعی برای بهبود ردیابی و آمادگی در برابر الزامات پایداری بین‌المللی است. نیشکر در حال حاضر کالایی نیست که مستقیماً در دامنه EUDR قرار گیرد؛ بنابراین پروژه نباید دارای گواهی EUDR معرفی شود.

حق نشر و مالکیت فکری

© ۲۰۲۶ بنگاه اجتماعی تولیدکنندگان کود زیستی آلی چایافوم. همه حقوق محفوظ است. ™BIO-NO BURN نام پروژه/نوآوری را مشخص می‌کند و ™ به معنای ثبت علامت تجاری نیست. گزارش عمومی، فرمول میکروبی، روش کشت، نسبت تلقیح یا روش تکثیر دانش فنی داخلی را افشا نمی‌کند.

۷. تأیید سند

این سند به‌عنوان نسخه رسمی مرجع برای بازبینی داده، استناد و انتشار چهارزبانه تهیه شده است. تا زمان بررسی شواهد جدید و تصویب کتبی اصلاحیه، همه نسخه‌ها باید از همین داده‌های یکپارچه استفاده کنند.



Suraput Muensirach

سوراپوت مونسریراچ (Suraput Muensirach)

رئیس بنگاه اجتماعی تولیدکنندگان کود زیستی آلی چایافوم

۱۰ اوت ۲۰۲۶

