



BIO-NO BURN™

FINAL SUBMISSION – EVIDENCE ANNEX

Sustrends in Action 2027

หลักฐานประกอบฉบับสองภาษา | Bilingual Supporting Evidence



Community of Bio-Organic Fertilizer Plant Enterprise, Chaiphum

วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ ชัยภูมิ

8 August 2026 | 8 สิงหาคม 2569

© 2026 Community of Bio-Organic Fertilizer Plant Enterprise, Chaiphum. All rights reserved. BIO-NO BURN™.



หอการค้าจังหวัดชัยภูมิ
THE CHAIPHUM CHAMBER OF COMMERCE



THAILAND
BOARD OF
INVESTMENT

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



pattanachaiaphum888



0955789191



suraput.m@gmail.com



ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพ เพื่อเกษตรกรมั่งคั่ง
ส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชน คืนความอุดมสมบูรณ์ให้แผ่นดิน



EXECUTIVE SUMMARY

บทสรุปสำหรับการ

Executive Summary for Reviewers

BIO-NO BURN™ เป็นโมเดลเกษตรไม่เผาที่เชื่อมการจัดการเศษวัสดุการเกษตร การฟื้นฟูดิน ปุ๋ยอินทรีย์และองค์ความรู้จุลินทรีย์ทนร้อนจากน้ำพุร้อนเขาชัยสนเข้ากับการทำงานของเกษตรกรจริง เป้าหมายคือเปลี่ยนเศษชีวมวลจากภาระให้เป็นทรัพยากร ลดการเผา ลดต้นทุนการผลิต และสร้างฐานเกษตรคาร์บอนต่ำที่ขยายผลได้ในจังหวัดชัยภูมิและพื้นที่อื่นของประเทศไทย

BIO-NO BURN™ is a no-burn agriculture model linking crop-residue management, soil restoration, organic fertilizer and applied knowledge on thermophilic microorganisms associated with Khao Chaison Hot Spring to real farmer practice. Its purpose is to turn agricultural biomass from a disposal burden into a productive resource, reduce burning and production costs, and establish a scalable foundation for low-carbon agriculture in Chaiphum and beyond.

Evidence rule / หลักการใช้หลักฐาน: คำรับรองเกษตรกรและข้อมูลภาคสนามถูกระบุเป็น Farmer Testimonial / Field Evidence ไม่ถูกนำเสนอเป็นผลการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เว้นแต่มีผลวิเคราะห์หรือการวัดที่ตรวจสอบได้รองรับ

TIMELINE

เส้นทางการพัฒนา **BIO-NO BURN™**

Development Timeline

วันที่ / Date	เหตุการณ์ / Milestone	สถานะหลักฐาน / Evidence status
28 ก.ย. 2565 / 28 Sep 2022	เริ่มก่อตั้งแนวคิดและเริ่มใช้องค์ความรู้/ จุลินทรีย์ครั้งแรก / Initial concept and first application	Field/organizational record
17 ส.ค. 2566 / 17 Aug 2023	จดทะเบียน/เริ่มวิสาหกิจชุมชนตามข้อมูลโครงการ / Community enterprise milestone	Official/organizational evidence
4 เม.ย. 2568 / 4 April 2025	MOU ความร่วมมือขับเคลื่อนเกษตรสีเขียวชัยภูมิ / MOU for green agriculture cooperation in Chaiyaphum	MOU/photo evidence
2569 / 2026	รวบรวมหลักฐานภาคสนาม คำรับรองเกษตรกร และพัฒนา BIO-NO BURN™ สำหรับการขยายผล / Consolidation of field evidence and scale-up model	Signed testimonials, field photos, analysis records
8 ส.ค. 2569 / 8 Aug 2026	ล็อกชุด Final Submission / Final submission package locked	Final submission package

5-YEAR IMPACT DASHBOARD

กรอบเป้าหมายผลกระทบ 5 ปี

Five-Year Impact Framework

มิติ / Dimension	ทิศทาง 5 ปี / 5-year direction	วิธีพิสูจน์ / Verification
พื้นที่ / Area	ขยายพื้นที่เกษตรไม่เผาอย่างเป็นขั้นตอน / Progressive expansion of no-burn area	GPS, farm register, activity logs
ชีวมวล / Biomass	เพิ่มสัดส่วนเศษวัสดุที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ / Increase beneficial reuse of residues	Residue/compost records
ปุ๋ยอินทรีย์ / Organic fertilizer	เพิ่มการผลิตและใช้ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพ / Expand quality organic fertilizer use	Production and laboratory records
ต้นทุน / Cost	ลดการพึ่งพาปัจจัยการผลิตภายนอก / Reduce dependence on external inputs	Baseline-endline cost records
ดิน / Soil	ติดตาม pH อินทรีย์วัตถุ และคุณภาพดิน / Track pH, organic matter and soil condition	Soil tests
Carbon / Climate	พัฒนาระบบวัดการหลีกเลี่ยงการเผาและ GHG / Build measurable avoided-burning and GHG accounting	No-Burn Ledger + GHG methodology

ANNEX A

องค์กรและเอกสารทางการ Organization & Official Records

THAI
SME-GP

ที่ 25504/2567

สสว. »

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME
เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (THAI SME-GP)

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจ
ขนาดกลางและขนาดย่อม
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ
80 พรรษา (อาคารซี)
ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่
กรุงเทพฯ 10210

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ขอรับรองว่า
นาย สุรพัฒน์ หมื่นศรีวัชร์
ชื่อสถานประกอบการ วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ
ภาคธุรกิจ: ภาคธุรกิจการเกษตร ขนาดธุรกิจ: ขนาดย่อย (MICRO)

ผู้ประกอบการ	เลขทะเบียน	
วิสาหกิจชุมชน	เลขทะเบียนพาณิชย์	4-36-14-02/1-0045
	หรือเลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	
	วันที่อนุมัติ	1 กรกฎาคม 2567

เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ที่ได้ขึ้นบัญชีรายการ
พัสดุ และบัญชีรายชื่อไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ตาม
ข้อกำหนดในกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือ
สนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2567 และมีผลจนถึงวันที่ 30
มิถุนายน 2568

นายวัชร แก้วกอ
รองผู้อำนวยการ
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
นายทะเบียน

หมายเหตุ: กรณีผู้ประกอบการเป็นวิสาหกิจชุมชน ซึ่งเป็นธุรกิจขนาดย่อม มีขนาดไม่ถึงวิสาหกิจ
ขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) หรือสหกรณ์ สสว. ได้พิจารณาการเป็นวิสาหกิจขนาดย่อม
ตามกฎกระทรวงกำหนดลักษณะของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม พ.ศ. 2562
และตามพระราชบัญญัติส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน พ.ศ. 2548



สแกน QR Code เพื่อตรวจสอบข้อมูลหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME

Document/Figure A-01 | Official Document

เอกสารองค์กร/การรับรองที่ใช้ประกอบแฟ้มหลักฐาน
Organizational/official record included in the evidence file

เอกสารแสดงเจตจำนงการขอรับการสนับสนุน
ตามมาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคม

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ...วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ..... (ระบุชื่อองค์กร) ซึ่งมีสถานะเป็น
☐ สหกรณ์ ☒ วิสาหกิจชุมชน ☐ วิสาหกิจเพื่อสังคม ☐ กลุ่มเกษตรกร ☐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
☐ สถานศึกษาของรัฐ ☐ สถานพยาบาลของรัฐ ตั้งอยู่ที่ ...249 ม.3.....
ตำบล/แขวง ...เวียงทอง..... อำเภอ/เขต ...อีกสีชมพู..... จังหวัด ...ชัยภูมิ.....
โทรศัพท์...095-578-9191..... e-mail:
มีแผนความร่วมมือกับบริษัท ...บริษัท แอร์โรว์ ซินดิเคท จำกัด (มหาชน).....
ซึ่งเป็นผู้ขอรับการส่งเสริมการลงทุนตามมาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคม ตาม
คำขอรับการส่งเสริมเลขที่ ลงวันที่
โดยคาดว่าจะได้รับการสนับสนุน รวมมูลค่า8.49..... ล้านบาท ตามรายละเอียด ดังนี้

1. รายการเครื่องจักร และ/หรือ อุปกรณ์

รายการ	จำนวน	มูลค่า (ล้านบาท)
1 ยานพาหนะขนส่งผัก	1	0.95
2 พาราโบลาร์โคมพร้อมระบบ Solar cell	1	0.42
3 กล้องบันทึกภาพทำสื่อการขาย Social	1	0.45
4 เครื่องผสมและตีบดิน	1	0.25
5 อื่นๆ (โปรดดูรายละเอียดตามแบบคำขอฯ)	6	0.82
รวม	10	2.89

2. รายการสนับสนุนอื่นๆ

รายการ	มูลค่า (ล้านบาท)
1 ค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร	5.60
2	
3	
4	
5	
รวม	5.60

ทั้งนี้ ข้าพเจ้ามอบหมายให้ นาย/นาง/นางสาว
ตำแหน่ง..... โทรศัพท์ e-mail:
เป็นผู้ประสานงานให้ข้อมูลเพิ่มเติม และขอรับรองว่าข้อมูลที่ได้ให้ไว้ข้างต้นตรงกับความเป็นจริงทุกประการ

(ลงชื่อ) ผู้มีอำนาจลงนาม
(.....)
ตำแหน่ง ประธานวิสาหกิจชุมชน.....
องค์กร วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ.....
วันที่ 7/11/2567

สท. F PA PP 76-00 01/10/67 หน้า 1/1

Document/Figure A-02 | Official / Institutional Evidence

เอกสารแสดงเจตจำนงขอรับการสนับสนุนเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคม
Expression of intent for investment/community-development support

ANNEX B

ผลวิเคราะห์ปุ๋ยและข้อมูลดิน Fertilizer Analysis & Soil Evidence



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.
สาขากรุงเทพ: 2179 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Bangkok Branch: 2179 Phaholyothin Road, Lat Yao, Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand
Tel: (662) 940 6881-3 Ext. 164, 204, 218 Fax: (662) 579 4895
http://www.centralabthai.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105546096453

Central Lab
One Stop & Fast Services

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 28 กุมภาพันธ์ 2566

เลขที่รายงาน TRBK66/11888

หน้า 01/01

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า
(ข้อมูลจากลูกค้า) วิชากิจชุมชนผู้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ อ.ภักดีชุมพล จ.ชัยภูมิ

รายละเอียดตัวอย่าง
(ข้อมูลจากลูกค้า) ปุ๋ยอินทรีย์น้ำ(ขวด) TM-X

รหัสตัวอย่าง BK66/03653-001

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : ปุ๋ยอินทรีย์ (น้ำ)
ภาชนะบรรจุ : ขวดพลาสติก ผ่าพลาสติก, จำนวน : 1 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตร : 1 ลิตร.
อุณหภูมิ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ

วันที่รับตัวอย่าง 09 กุมภาพันธ์ 2566

วันที่ทดสอบ 10 กุมภาพันธ์ 2566 - 27 กุมภาพันธ์ 2566

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Electrical Conductivity	37.5	dS/m	-	Manual on Organic fertilizers Analysis, APSRDO, DOA:4/2551
pH	3.8	-	-	Notification of the Ministry of Agriculture and Cooperatives Re: Prescribing the Method of Analysis of Chemical fertilizers B.E. 2559, Method 1.02.01
Total Nitrogen (Total N)	1.9	%	0.14	In-house method TE-CH-211 based on AOAC (2019) 993.13
Total Phosphorus (TP ₂ O ₅)	1.9	%	0.29	In-house method TE-CH-183 based on AOAC (2019) 958.01
Calcium (Ca)	0.76	%	-	In-house method TE-CH-191 based on Official Method of Analysis of Fertilizers, Japan: 1987.
Magnesium (Mg)	0.25	%	-	In-house method TE-CH-191 based on Official Method of Analysis of Fertilizers, Japan: 1987.
Sodium (Na)	0.261	%	-	In-house method TE-CH-182 based on AOAC (2019) 974.01.
Potassium (Total K ₂ O)	1.6	%	-	In-house method TE-CH-191 based on Official Method of Analysis of Fertilizers, Japan: 1987.

~End of Report~

ผู้ส่งตรวจ

(นางวนิสา มีเจริญ)
ผู้อำนวยการงาน
บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขากรุงเทพ
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.



CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพื่อบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-001-R06(16/07/63)P1/1



Document/Figure B-01 | Laboratory / Product Evidence

รายงาน/หลักฐานผลิตภัณฑ์ปุ๋ยน้ำที่ใช้ประกอบข้อมูลการพัฒนาปัจจัยการผลิต

Liquid organic fertilizer/product evidence used in the project evidence base



Document/Figure B-02 | Technical Evidence

เอกสารผลวิเคราะห์/ข้อมูลทางเทคนิคที่เก็บในแฟ้มโครงการ
Analysis/technical record retained in the project file

ข้อมูลดินพื้นที่ภักดีชุมพล / **Phakdi Chumphon soil context:** กลุ่มชุดดินที่ 29 มีเนื้อดินเหนียว ระบายน้ำดี ความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติค่อนข้างต่ำ และมีปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดแก่ (ประมาณ pH 4.5–5.5) ตามข้อมูลที่ผู้เสนอโครงการรวบรวมไว้ จึงใช้เป็นบริบทสำหรับการออกแบบการฟื้นฟูดิน ไม่ใช่ผลวัดเฉพาะแปลงของโครงการ

ANNEX C

นวัตกรรมจุลินทรีย์น้ำพุร้อนเขาชัยสน *Khao Chaison Hot-Spring Microorganism Innovation*



Document/Figure C-01 | Field Evidence

การทำงานภาคสนาม/การผลิตและขยายการใช้จุลินทรีย์ในระบบปุ๋ยอินทรีย์
Field implementation and use of microbial inputs in the organic-fertilizer system

IP Protection / การคุ้มครององค์ความรู้: เอกสารฉบับนี้ไม่เปิดเผยสูตรการเพาะเลี้ยง อัตราส่วนการขยายหัวเชื้อ ขั้นตอนเฉพาะ หรือ know-how ที่ยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณะ ข้อมูลเชิงสูตรและกรรมวิธีให้เปิดเผยเฉพาะภายใต้ข้อตกลงที่เหมาะสม

ANNEX D

MOU และความร่วมมือ

MOU & Partnership Evidence



Document/Figure D-01 | MOU / Partnership Evidence

ภาพหลักฐานความร่วมมือ “ชัยภูมิ Organic Hub / Go Green” ระหว่างภาคีในพื้นที่
Partnership evidence for the Chaiyaphum Organic Hub / Go Green
collaboration

วันที่ใช้ใน **Timeline / Timeline date:** 4 เมษายน 2568 / 4 April 2025 (ตามข้อมูลจากผู้เสนอ
โครงการยืนยัน)

ANNEX E

คำรับรองเกษตรกรผู้ใช้งานจริง Signed Farmer Testimonials



แบบคำรับรองการใช้ BIO-NO BURN™ และจุลินทรีย์น้ำพุร้อนเขาชัยสน

สำหรับเกษตรกรผู้ใช้งานจริง

ชื่อ-สกุล: คุณพร น้อย บ้าน: บ้านโนน หมู่: 9 ตำบล: นาดีทอง
อำเภอ: ภักดีชุมพล จังหวัด: ชัยภูมิ พืชหลัก: อ้อย
พื้นที่ปลูก: 30
ระยะเวลาการใช้: 3 ปี

คำรับรอง

ข้าพเจ้าได้ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ BIO-NO BURN™ และจุลินทรีย์น้ำพุร้อนเขาชัยสน

ในการจัดการใบอ้อยและเศษวัสดุทางการเกษตรในแปลงอ้อยของข้าพเจ้า พบว่าเศษพืชย่อยสลายได้เร็วขึ้น ดินมีความร่วนซุยมากขึ้น ช่วยลดการเผา ลดการใช้ปุ๋ยเคมี และทำให้การจัดการแปลงอ้อยมีประสิทธิภาพมากขึ้น ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ใช้จริง เห็นผลจริง และพร้อมแนะนำให้เกษตรกรรายอื่นใช้ รวมทั้งสนับสนุนการขยายผลโครงการ BIO-NO BURN™ เพื่อประโยชน์ต่อชุมชน สังคม และประเทศไทย.

ผลลัพธ์ที่พบเพิ่มเติม:

ดินร่วนซุย
22/2/2564

ลงชื่อ: คุณพร น้อย เกษตรกรผู้รับรอง

วันที่: 12/1/2564 69

หมายเหตุ: ใช้แบบฟอร์มนี้ 1 ชุดต่อเกษตรกร 1 ราย

Document/Figure E-01 | Farmer Testimonial

แบบคำรับรองการใช้ BIO-NO BURN™ และจุลินทรีย์น้ำพุร้อนเขาชัยสนที่ลงนามโดยเกษตรกร

Signed farmer testimonial on the use of BIO-NO BURN™ and Khao Chaison hot-spring microorganism inputs



แบบคำรับรองการใช้ BIO-NO BURN™ และจุลินทรีย์น้ำพุร้อนเขาชัยสน

สำหรับเกษตรกรผู้ใช้งานจริง

ชื่อ-สกุล: นาย ศิริ นภี ไชย บ้าน: ชัยทอง หมู่: 6 ตำบล: น้ำพอง,
อำเภอ: ภักดีชุมพล จังหวัด: ชัยภูมิ พืชหลัก: อ้อย
พื้นที่ปลูก: 20 ไร่
ระยะเวลาการใช้: 3 ปี

คำรับรอง

ข้าพเจ้าได้ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ BIO-NO BURN™ และจุลินทรีย์น้ำพุร้อนเขาชัยสน ในการจัดการในอ้อยและเศษวัสดุทางการเกษตรในแปลงอ้อยของข้าพเจ้า พบว่าเศษพืชย่อยสลายได้เร็วขึ้น ดินมีความร่วนซุยมากขึ้น ช่วยลดการเผา ลดการใช้ปุ๋ยเคมี และทำให้การจัดการแปลงอ้อยมีประสิทธิภาพมากขึ้น ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ใจจริง เห็นผลจริง และพร้อมแนะนำให้เกษตรกรรายอื่นใช้ รวมทั้งสนับสนุนการขยายผลโครงการ BIO-NO BURN™ เพื่อประโยชน์ต่อชุมชน สังคม และประเทศไทย.

ผลดีที่พบเพิ่มเติม:

ดินร่วน
รส: หวาน

ลงชื่อ: [Signature] เกษตรกรผู้รับรอง

วันที่: 15/01/69

หมายเหตุ: ใช้แบบฟอร์มนี้ 1 ชุดต่อเกษตรกร 1 ราย

Document/Figure E-02 | Farmer Testimonial

แบบคำรับรองการใช้ BIO-NO BURN™ และจุลินทรีย์น้ำพุร้อนเขาชัยสนที่ลงนามโดยเกษตรกร
Signed farmer testimonial on the use of BIO-NO BURN™ and Khao Chaison
hot-spring microorganism inputs



แบบคำรับรองการใช้ BIO-NO BURN™ และจุลินทรีย์น้ำพุร้อนเขาชัยสน

สำหรับเกษตรกรผู้ใช้งานจริง

ชื่อ-สกุล: นาย ดิฬารัตน์ นิลเนียบ บ้าน: เนินเนียบ หมู่: 9 ตำบล: นางสาว
อำเภอ: ภักดีชุมพล จังหวัด: ชัยภูมิ พืชหลัก: อ้อย
พื้นที่ปลูก: 5 ไร่
ระยะเวลาการใช้: 3 ปี

คำรับรอง

ข้าพเจ้าได้ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ BIO-NO BURN™ และจุลินทรีย์น้ำพุร้อนเขาชัยสน ในการจัดการปุ๋ยและเศษวัสดุทางการเกษตรในแปลงอ้อยของข้าพเจ้า พบว่าเศษพืชย่อยสลายได้เร็วขึ้น ดินมีความร่วนซุยมากขึ้น ช่วยลดการเผา ลดการใช้ปุ๋ยเคมี และทำให้การจัดการแปลงอ้อยมีประสิทธิภาพมากขึ้น ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ใช้จริง เห็นผลจริง และพร้อมแนะนำให้เกษตรกรรายอื่นใช้ รวมทั้งสนับสนุนการขยายผลโครงการ BIO-NO BURN™ เพื่อประโยชน์ต่อชุมชน สิ่งแวดล้อม และประเทศไทย.

ผลดีที่พบเพิ่มเติม:

อ้อย
6 ไร่
บ้านนาอ้อย พระนครศรีอยุธยา
อ.ภักดีชุมพล

ลงชื่อ..... เกษตรกรผู้รับรอง

วันที่ ๒๐.๕.๖๙

หมายเหตุ: ใช้แบบฟอร์มนี้ 1 ชุดต่อเกษตรกร 1 ราย

Document/Figure E-03 | Farmer Testimonial

แบบคำรับรองการใช้ BIO-NO BURN™ และจุลินทรีย์น้ำพุร้อนเขาชัยสนที่ลงนามโดยเกษตรกร
Signed farmer testimonial on the use of BIO-NO BURN™ and Khao Chaison
hot-spring microorganism inputs



แบบคำรับรองการใช้ BIO-NO BURN™ และจุลินทรีย์น้ำพุร้อนเขาชัยสน

สำหรับเกษตรกรผู้ใช้งานจริง

ชื่อ-สกุล: นาง ศุภจิตรา เกตุไธสง บ้าน: เนินเอิบ หมู่: 9 ตำบล: น้ำแกมทอง
 อำเภอ: ภักดีชุมพล จังหวัด: ชัยภูมิ พืชหลัก: อ้อย
 พื้นที่ปลูก: 15 ไร่
 ระยะเวลาการใช้: 2 ปี

คำรับรอง

ข้าพเจ้าได้ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ BIO-NO BURN™ และจุลินทรีย์น้ำพุร้อนเขาชัยสน ในการจัดการใบอ้อยและเศษวัสดุทางการเกษตรในแปลงอ้อยของข้าพเจ้า พบว่าเศษพืชย่อยสลายได้เร็วขึ้น ดินมีความร่วนซุยมากขึ้น ช่วยลดการเน่า ตดการใช้ปุ๋ยเคมี และทำให้การจัดการแปลงอ้อยมีประสิทธิภาพมากขึ้น ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ใช้จริง เห็นผลจริง และพร้อมแนะนำให้เกษตรกรรายอื่นใช้ รวมทั้งสนับสนุนการขยายผลโครงการ BIO-NO BURN™ เพื่อประโยชน์ต่อชุมชน สังคม และประเทศไทย.

ผลดีพืชที่พบเพิ่มเติม:

อ้อย
อ้อย

ลงชื่อ: ศุภจิตรา เกษตรกรผู้รับรอง
 วันที่: 22/09/67

หมายเหตุ: ใช้แบบฟอร์มนี้ 1 ชุดต่อเกษตรกร 1 ราย

Document/Figure E-04 | Farmer Testimonial

แบบคำรับรองการใช้ BIO-NO BURN™ และจุลินทรีย์น้ำพุร้อนเขาชัยสนที่ลงนามโดยเกษตรกร
 Signed farmer testimonial on the use of BIO-NO BURN™ and Khao Chaison
 hot-spring microorganism inputs

ข้อจำกัดการตีความ / **Interpretation note:** ข้อความเรื่องการย่อยสลาย ดิน ต้นทุน หรือผลผลิตที่ปรากฏในคำรับรองถือเป็นประสบการณ์และคำยืนยันจากผู้ใช้งานจริง (field testimony) จนกว่าจะมีการเก็บ baseline-endline และการตรวจวัดที่เป็นระบบ

ANNEX F

ภาพภาคสนามและการจัดการเศษวัสดุ *Field & Implementation Photographs*



Document/Figure F-01 | Field Evidence

แปลงอ้อยและหลักฐานภาคสนามการจัดการเศษวัสดุโดยไม่เผา
Sugarcane field and no-burn residue-management evidence



Document/Figure F-02 | Field Evidence

การรวบรวม/ขนย้ายชีวมวลจากพื้นที่เกษตร

Collection/transport of agricultural biomass



Document/Figure F-03 | Field Evidence

กิจกรรมผลิต/เตรียมหัวเชื้อและปัจจัยการผลิตในชุมชน

Community preparation/production activity for microbial and organic inputs



Document/Figure F-04 | Field Evidence

พื้นที่ดำเนินงานด้านการหมักและจัดการอินทรีย์วัตถุ
Composting and organic-matter management site

ANNEX G

กิจกรรมและเครือข่าย
Activities & Network Records



Document/Figure G-01 | Activity Evidence

กิจกรรมชุมชน/เครือข่ายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน
Community/network activity supporting implementation



Document/Figure G-02 | Network Evidence

การประสานงานและพัฒนาความร่วมมือกับภาคี
Coordination and partnership development

ANNEX H

พิกัดพื้นที่ดำเนินงาน

Operational GPS & Location Evidence

15.853798, 101.419022

พิกัดศูนย์ผลิต/พื้นที่ดำเนินงานที่ใช้ในแฟ้ม Proposal

Operational coordinate recorded for the production/implementation site.

ANNEX I

QR และหลักฐานดิจิทัล *QR & Digital Evidence*



Enterprise Website

<https://chaiyaphum-organic-enterprise.pattanachaiyaphum888.chatgpt.site>



Project / Coordinator Website

<https://suraphat-mueangsirat.suraput-m.chatgpt.site>

IP & EVIDENCE CONTROL

การควบคุมทรัพย์สินทางปัญญาและหลักฐาน
Intellectual Property & Evidence Control

© 2026 Community of Bio-Organic Fertilizer Plant Enterprise, Chaiyaphum. All Rights Reserved.

BIO-NO BURN™ is used as the project/innovation identifier. No registered-trademark or patent status is claimed in this annex unless expressly supported by an official registration document.

Original written materials, graphics, photographs, diagrams, manuals and eligible creative works are protected to the extent provided by applicable law. Reproduction, adaptation, training use, licensing or commercial use requires prior written permission.

Undisclosed formulation details, culture/propagation procedures, specific technical steps and know-how are intentionally excluded from this public-facing evidence annex and are treated as proprietary project information.

FINAL SUBMISSION – 8 AUGUST 2026