

สสว. THAI SME-GP หอการค้าจังหวัดชัยภูมิ 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 Chaethong Subdistrict, Pakdeechumpon District, Chaiphum Province 36260, Thailand.

BIO-NO BURN™ 2035 FLAGSHIP

วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ ชัยภูมิ pattanachaiyaphum888 0955789191 suraput.m@gmail.com

BIO ORGANIC SUSTAINABLE GO GREEN

ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพ เพื่อเกษตรกรรมยั่งยืน
ส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชน คืนความอุดมสมบูรณ์ให้แผ่นดิน

แผนนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านภูมิอากาศและคาร์บอนระยะ 10 ปี พ.ศ. 2569–2578 (ค.ศ. 2026–2035)

จากการดำเนินงานระดับชุมชน
สู่แพลตฟอร์มเกษตรคาร์บอนต่ำที่วัดผล ตรวจสอบ และขยายผลได้

**No Burning → Circular Biomass → Soil Restoration →
Low-Carbon Agriculture
→ Digital MRV → Climate Finance → Carbon
Readiness**

MASTER ภาษาไทย | ฉบับตั้งต้นสำหรับ Stage-Gate Management
จัดทำเพื่อใช้เป็นแม่แบบยุทธศาสตร์ การพัฒนาโครงการ การระดมทุน
และการสื่อสารสาธารณะ

1. สถานะและวัตถุประสงค์ของเอกสาร

เอกสารฉบับนี้กำหนด BIO-NO BURN™ 2035 Flagship เป็นแม่แบบยุทธศาสตร์ระยะ 10 ปีของวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ ชัยภูมิ เพื่อเชื่อมการลดการเผาเศษวัสดุทางการเกษตร การลด PM2.5 การฟื้นฟูดิน เกษตรคาร์บอนต่ำ ระบบข้อมูล MRV การเงินภูมิอากาศ และความพร้อมต่อกลไกคาร์บอนในอนาคตให้เป็นระบบเดียวกัน

หลักสำคัญคือ เป้าหมายระยะยาวมีความต่อเนื่อง แต่รายละเอียดการดำเนินงานต้องสามารถปรับตามกฎหมาย กฎระเบียบ วิธีการคำนวณคาร์บอน แหล่งทุน เทคโนโลยี หลักฐานภาคสนาม และความร่วมมือที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ระบบ Stage-Gate Review เป็นกลไกบริหาร

2. วิสัยทัศน์ 2035

ภายในปี 2035 BIO-NO BURN™ มุ่งพัฒนาจากต้นแบบชุมชนลดการเผา ไปสู่แพลตฟอร์มการดำเนินงานด้านภูมิอากาศและเกษตรคาร์บอนต่ำที่สามารถวัดผล ตรวจสอบ ขยายผล และสร้างประโยชน์อย่างเป็นธรรมแก่เกษตรกร ชุมชน ภาครัฐ ภาคธุรกิจ นักลงทุน และพันธมิตรการพัฒนา

กรอบการเปลี่ยนผ่าน: No Burning → Circular Biomass → Soil Restoration → Low-Carbon Agriculture → Digital MRV → Climate Finance → Carbon Readiness → Scalable Climate Platform

3. หลักนโยบาย

- Measure First — Credit Later: วัดผลและสร้างหลักฐานก่อนการกล่าวอ้างคาร์บอนเครดิต
- Funding follows the Roadmap — the Roadmap does not follow Funding: เงินทุนต้องสนับสนุนยุทธศาสตร์ ไม่ใช่ทำให้ยุทธศาสตร์เปลี่ยนตามทุนระยะสั้น
- Community Benefit & Just Transition: เกษตรกรและชุมชนต้องได้รับประโยชน์จากการเปลี่ยนผ่านอย่างเป็นธรรม
- Carbon Integrity: แยกผลดำเนินงานจริง ค่าประมาณศักยภาพลดก๊าซเรือนกระจก และเครดิตที่ได้รับการรับรองออกจากกันอย่างชัดเจน
- Evidence-Based Scaling: การขยายพื้นที่ต้องผ่านข้อมูล หลักฐาน ความพร้อมด้านเงินทุนและการดำเนินงาน
- Open Partnership, Protected Know-how: เปิดรับความร่วมมือ แต่คุ้มครององค์ความรู้ ข้อมูลเชิงเทคนิค และทรัพย์สินทางปัญญาที่ไม่เปิดเผยของ BIO-NO BURN™

4. เสาหลัก 7 ด้าน

Pillar I — NO BURN

ลดและป้องกันการเผาเศษวัสดุทางการเกษตร พร้อมสร้างทางเลือกในการจัดการชีวมวล

Pillar II — SOIL

ฟื้นฟูอินทรีย์วัตถุในดินและพัฒนาฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพดินและศักยภาพคาร์บอนในดิน

Pillar III — CIRCULAR BIOMASS

รวบรวม สับ หัก และนำชีวมวลกลับมาใช้ประโยชน์ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน

Pillar IV — LOW-CARBON FARM

พัฒนาระบบการผลิตที่ลดปัจจัยการผลิตที่มีคาร์บอนสูง เพิ่มประสิทธิภาพ และรักษาผลผลิต/รายได้

Pillar V — DIGITAL MRV

สร้างระบบ Measurement, Reporting and Verification และหลักฐานตรวจสอบย้อนกลับ

Pillar VI — CLIMATE FINANCE

เชื่อมทุนภาครัฐ ภาคธุรกิจ Climate Fund เงินทุนระหว่างประเทศ Green Finance และกลไกคาร์บอนที่เหมาะสม

Pillar VII — COMMUNITY & FARMER

สร้างเครือข่ายเกษตรกร การพัฒนาศักยภาพ การแบ่งปันผลประโยชน์ และการเปลี่ยนผ่านที่เป็นธรรม

5. โครงสร้างพื้นที่และเป้าหมายการขยาย

ระดับ	พื้นที่/ขอบเขต	บทบาท	สถานะ
Foundation Cluster	220 ไร่	Baseline และ MRV Demonstration	ฐานต้นแบบ/ต้องจัดข้อมูลให้สมบูรณ์
Corporate Demonstration	2,500 ไร่	Agricultural Decarbonization + MRV	เป้าหมายการพัฒนา/เสนอพันธมิตร
Climate Cluster	5,000 ไร่	Scale-up และ Carbon Methodology Feasibility	เป้าหมายระยะถัดไป
Replication Platform	10,000+ ไร่	Aggregation / การขยายหลายพื้นที่	เป้าหมายตาม Stage-Gate
Regional Vision	Thailand → ASEAN	องค์ความรู้ ความร่วมมือ และ Climate Finance	วิสัยทัศน์ระยะยาว

6. Digital MRV Registry

ทุกพื้นที่ใหม่ภายใต้ Flagship ควรเข้าสู่โครงสร้างข้อมูลเดียวกัน เพื่อให้สามารถติดตาม ตรวจสอบ และต่อยอดสู่การประเมินก๊าซเรือนกระจกหรือกลไกคาร์บอนที่เหมาะสมได้

- Farmer ID และข้อมูลการเข้าร่วม
- Plot ID / พิกัด / ขอบเขตแปลง
- ชนิดพืชและการใช้ประโยชน์ที่ดิน
- Historical Baseline และพฤติกรรมการจัดการเศษวัสดุ
- ปริมาณ Agricultural Residue / Biomass
- การเผา/ไม่เผา และวิธีจัดการชีวมวล
- การทำปุ๋ยหมัก/วัสดุปรับปรุงดิน
- ปุ๋ยและปัจจัยการผลิต
- ข้อมูลดิน
- ผลผลิตและรายได้ที่เกี่ยวข้อง
- การคำนวณ GHG ตามวิธีการที่ใช้ได้จริง
- ภาพถ่าย วันที่ พิกัด เอกสาร และหลักฐานตรวจสอบย้อนกลับ
- Monitoring Report และ Verification Readiness

7. นโยบายด้านคาร์บอนและความน่าเชื่อถือ

BIO-NO BURN™ จะไม่ประกาศจำนวนคาร์บอนเครดิตจนกว่าจะผ่านกระบวนการตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง เช่น Methodology, Baseline, Additionality, Monitoring, Reporting, Verification และการรับรอง/ออกเครดิตโดยหน่วยงานหรือมาตรฐานที่มีอำนาจ

ในระยะพัฒนาโครงการ ให้ใช้ถ้อยคำ เช่น “Estimated GHG Mitigation Potential” หรือ

“ศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกโดยประมาณ ซึ่งขึ้นอยู่กับวิธีการ MRV และการทวนสอบที่เกี่ยวข้อง”

ต้องป้องกันการนับซ้ำ (double counting) และจัดให้มีระบบสิทธิในข้อมูล ผลประโยชน์ และการใช้เครดิตที่ชัดเจนก่อนเข้าสู่ธุรกรรม

8. Corporate Climate Partnership Policy

เปลี่ยนบทบาทจากการเป็นผู้รับ CSR เพียงอย่างเดียว ไปสู่การเป็น Corporate Climate Implementation Partner

โดยสามารถพัฒนาความร่วมมือเป็นลำดับจาก CSR/ESG → Climate Demonstration → Supply-chain Decarbonization →

Scope 3 Collaboration → MRV → Carbon Feasibility → Climate Finance → Long-term Partnership

โมเดลนำร่องสำหรับการหารือกับ SCG

ข้อเสนอเชิงยุทธศาสตร์: 2,500-Rai Agricultural Decarbonization & MRV Demonstration โดยเชิญภาคธุรกิจเข้ามาเป็น Founding Corporate Climate Partner ในระยะนำร่อง ทั้งนี้ การใช้ชื่อบริษัทในเว็บไซต์สาธารณะหรือการประกาศสถานะ Partnership จะกระทำเมื่อมีการยืนยันความร่วมมือแล้วเท่านั้น

- การลดการเผาและ PM2.5
- Biomass Management
- Farmer Transition
- Soil Improvement
- Digital MRV & Traceability
- GHG Assessment
- Carbon Methodology Feasibility
- Community Development
- การสื่อสารผลลัพธ์อย่างมีหลักฐาน

9. Funding Architecture

Layer 1 — Public

DCCE, Climate Fund, BOI, จังหวัด, อปท. และโครงการภาครัฐที่เกี่ยวข้อง

Layer 2 — Corporate

CSR/ESG, Climate Partnership, Supply Chain และ Corporate Climate Finance

Layer 3 — International

ADB, UNDP/GEF, FAO, ASEAN, bilateral cooperation และกองทุนภูมิอากาศระหว่างประเทศ

Layer 4 — Carbon

T-VER/Premium T-VER หรือกลไกอื่นที่มีผลใช้บังคับและเหมาะสมในอนาคต

Layer 5 — Commercial

บุญอินทรีย์ ผลผลิตเกษตร บริการจัดการชีวมวล การอบรม เทคโนโลยี และองค์ความรู้

ทุกพื้นที่รับเข้ามาควรสร้างสินทรัพย์ระยะยาวอย่างน้อยหนึ่งด้าน เช่น Data, MRV, Infrastructure, Farmer Network, Technology, Evidence, Market, Knowledge หรือ Carbon Readiness

10. Roadmap 2026–2035 และ Stage-Gate

Stage 1 — FOUNDATION | 2026–2027

เป้าหมาย: MRV Ready

งานหลัก: ทำ Baseline 220 ไร่, Farmer/Plot Registry, Biomass & Soil Data, Digital MRV, ศึกษา Methodology, หาวิธี TGO/DCCE และเตรียม 2,500 ไร่

Gate: Internal Data & Evidence Review

Stage 2 — DEMONSTRATION | 2028–2029

เป้าหมาย: Carbon Project Ready

งานหลัก: ขยาย 2,500–5,000 ไร่, GHG Inventory, MRV Pilot, Methodology Feasibility, Corporate Partnerships และเตรียม Validation/Verification หากเข้าเกณฑ์

Gate: Independent Technical Review

Stage 3 — SCALE | 2030–2031

เป้าหมาย: Climate Cluster

งานหลัก: พัฒนา 5,000–10,000+ ไร่, ระบบ Aggregation/Bundling/PoA ตามความเหมาะสม, Benefit Sharing และ Climate Finance

Gate: Scale & Finance Decision

Stage 4 — REPLICATION | 2032–2033

เป้าหมาย: Multi-Province Model

งานหลัก: สร้าง Implementation Standard, ฝึก Local Implementers, ขยายหลายพื้นที่ และพัฒนา Climate Data Platform

Gate: Replication Readiness

Stage 5 — NATIONAL / ASEAN | 2034–2035

เป้าหมาย: Regional Climate Platform

งานหลัก: พัฒนาโมเดลระดับประเทศ/ภูมิภาค เชื่อม International Climate Finance และศึกษา Article 6 เมื่อมีความพร้อม

Gate: Regional Partnership & Compliance Review

11. KPI Framework

- Area — พื้นที่เข้าร่วมและพื้นที่ที่มีข้อมูลตรวจสอบได้
- Farmers — จำนวนเกษตรกรและอัตราคงอยู่ในโครงการ
- Biomass — ต้นชีวมวลที่จัดการโดยไม่เผา
- Burning — พื้นที่/เหตุการณ์การเผาที่ลดลงตามหลักฐาน
- GHG — tCO₂e ที่ประเมินตามวิธีการที่เหมาะสม พร้อมระบุระดับความน่าเชื่อถือ
- Soil — Soil Organic Matter / Soil Carbon และตัวชี้วัดสุขภาพดิน
- Inputs — การเปลี่ยนแปลงการใช้ปุ๋ยและปัจจัยการผลิต
- Production & Income — ผลผลิต รายได้ และผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจ
- Finance — เงินทุนและทรัพยากรที่ระดมได้
- Partnership — พันธมิตรภาครัฐ เอกชน วิชาการ และต่างประเทศ
- Verification — สัดส่วนข้อมูล/พื้นที่ที่ตรวจสอบย้อนกลับได้
- Community Benefit — มูลค่าและรูปแบบผลประโยชน์ที่กลับสู่เกษตรกร/ชุมชน

12. Governance

BIO-NO BURN™ Climate Steering Committee

กำกับวิสัยทัศน์ นโยบาย Stage-Gate การจัดลำดับโครงการ ความเสี่ยง และการอนุมัติการขยาย Stage

Technical & MRV Working Group

ดูแล Baseline, Methodology, Data Standard, GHG Accounting, Monitoring, Verification Readiness และคุณภาพหลักฐาน

Finance & Partnership Working Group

ดูแล Corporate Partnership, Climate Fund, Grants, International Finance, Benefit Sharing และเงื่อนไขการใช้เงินทุน

Annual / Event-Triggered Review

ทบทวนอย่างน้อยทุก 6-12 เดือน และทบทวนเพิ่มเติมเมื่อมีเหตุการณ์สำคัญ เช่น กฎหมายใหม่ กฎหมายลูก การเปลี่ยนแปลง Methodology การเปิด Climate Fund การได้รับทุน การยืนยันพันธมิตร หรือผลการทวนสอบที่มีผลต่อ Roadmap

13. Stage-Gate Decision Rules

- CONTINUE — หลักฐานและทรัพยากรเพียงพอ ดำเนินการตามแผน
- ADJUST — ปรับกิจกรรม งบประมาณ Methodology หรือ KPI โดยไม่เปลี่ยนวิสัยทัศน์หลัก
- SCALE — ขยายพื้นที่หรือพันธมิตรเมื่อผ่าน Gate ที่กำหนด

- PAUSE — หยุดชั่วคราวเมื่อข้อมูล เงินทุน กฎระเบียบ หรือความเสี่ยงยังไม่พร้อม
- REPLACE — เปลี่ยนวิธีการหรือเครื่องมือเมื่อมาตรฐาน/เทคโนโลยีใหม่เหมาะสมกว่า

14. นโยบายการสื่อสารสาธารณะและเว็บไซต์

เว็บไซต์ควรแยกข้อมูลเป็น 3 ระดับอย่างชัดเจน: (1) ดำเนินการแล้ว/มีหลักฐาน (2) อยู่ระหว่างพัฒนา/หารือ (3)

เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ในอนาคต

ตัวเลข 2,500 ไร่, 5,000 ไร่, 10,000+ ไร่ และ Thailand → ASEAN ให้ระบุเป็น Target หรือ Strategic Development Target จนกว่าจะมีการดำเนินการจริง

ชื่อบริษัทหรือพันธมิตรที่อยู่ระหว่างหารือไม่ควรประกาศเป็น Partner จนกว่าจะได้รับการยืนยันที่เหมาะสม

หน้าเว็บไซต์ Flagship ควรระบุว่า Roadmap เป็น Living Roadmap และเป้าหมายขึ้นอยู่กับ technical feasibility, funding, methodology, verification, regulatory developments และ partnership agreements

15. ชุดเอกสารใช้งานเร่งด่วนก่อนการประชุม SCG

- เอกสารที่ 1: BIO-NO BURN™ Executive 10-Year Roadmap 2026–2035 (3–5 หน้า)
- เอกสารที่ 2: SCG 2,500-Rai Founding Corporate Climate Partner Proposal
- เอกสารที่ 3: BIO-NO BURN™ Digital MRV Framework & Baseline 220 Rai

เอกสารทั้งสามฉบับต้องใช้ข้อมูล คำจำกัดความ เป้าหมาย และสถานะเดียวกับ Master ฉบับนี้ เพื่อไม่ให้เกิดความคลาดเคลื่อนระหว่างข้อเสนอ เว็บไซต์ และการรายงานต่อหน่วยงานภายนอก

16. เป้าหมายสูงสุด

BIO-NO BURN™ ต้องไม่เพียงพิสูจน์ว่า “ชุมชนสามารถหยุดเผาได้” แต่ต้องพัฒนาไปสู่การพิสูจน์ว่า

“การไม่เผาสามารถสร้างระบบเศรษฐกิจใหม่ให้เกษตรกร พร้อมลดก๊าซเรือนกระจก พื้นฟูดิน ลด PM2.5

และสร้างผลลัพธ์ที่วัดและตรวจสอบได้ให้แก่รัฐ ภาคธุรกิจ นักลงทุน และชุมชน”

Community Climate Action → Agricultural Decarbonization → Climate Finance → Scalable Climate Platform

17. หมายเหตุด้านสถานะ เป้าหมาย และทรัพย์สินทางปัญญา

เอกสารนี้เป็น Strategic Master / Development Roadmap มิใช่การรับรองการออกคาร์บอนเครดิต การอนุมัติเงินทุน

หรือการยืนยันความร่วมมือกับหน่วยงานใด เว้นแต่มีเอกสารยืนยันแยกต่างหาก

BIO-NO BURN™ ใช้เครื่องหมาย ™ เพื่อระบุชื่อโครงการ/แนวคิดทางธุรกิจ โดยไม่แสดงนัยว่าเป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน เว้นแต่มีสถานะทางทะเบียนรองรับในอนาคต

องค์ความรู้ วิธีปฏิบัติ ข้อมูล สถาปัตยกรรมข้อมูล เอกสารภายใน และรายละเอียดเชิงเทคนิคที่ไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณะ
ให้ถือเป็นทรัพย์สินและข้อมูลที่ต้องได้รับการคุ้มครองตามสิทธิและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง การเผยแพร่ Master
สาธารณะควรตัดข้อมูลลับ สูตร รายละเอียด Know-how และข้อมูลส่วนบุคคลออกก่อน

สถานะเอกสาร	MASTER ภาษาไทย – Strategic Flagship 2026–2035
ผู้จัดทำ/เจ้าของโครงการ	วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ ชัยภูมิ
การทบทวน	Stage-Gate Review ทุก 6–12 เดือน หรือเมื่อมีเหตุการณ์สำคัญ
วันที่ฉบับดั้งเดิม	16 สิงหาคม 2569