

โครงการเกษตรปลอดภัย

FROM YOUR FARM TO YOUR TABLE

แผนขยายผลเชื่อมโยงฐานทรัพยากรและโครงสร้างพื้นฐาน
ภายใต้ความร่วมมือที่ได้รับการสนับสนุนจาก BOI Thailand และ บมจ.แอร์โรว์ ซินดิเคท

ฐานทรัพยากร 13 รายการ มูลค่า 8,425,000 บาท
สู่เกษตรมูลค่าสูง ระบบอาหารปลอดภัย และเครือข่าย 1,000ครัวเรือน

จัดทำโดย
วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ จังหวัดชัยภูมิ
นายสุรพัฒน์ หมื่นศรีรัชต์ ประธาน

กรกฎาคม 2569

บทสรุปผู้บริหาร

โครงการนี้นำโมเดลเกษตรปลอดภัยแบบ Farm-as-a-Service (FaaS) และระบบ From Your Farm to Your Table มาเชื่อมโยงกับฐานทรัพยากรสนับสนุนด้านการเกษตร 13 รายการ มูลค่ารวม 8.425 ล้านบาท ซึ่งเกิดจากความร่วมมือภายใต้การสนับสนุนของ BOI Thailand และ บมจ.แอโรโรว์ ซินติเคท เพื่อใช้เป็นฐานสาธิต ฝึกอบรม ผลิตต้นกล้า จัดการดินและปุ๋ย ล้าง-เก็บรักษา-ขนส่งผลผลิต และเชื่อมตลาดอย่างครบวงจร

ระยะขยายผลมุ่งพัฒนาเกษตรกรและสมาชิกเพิ่มอีก 1,000 ครัวเรือน ให้เข้าถึงพืชมูลค่าสูง ระบบผลิตที่ลดต้นทุน ปลอดภัยต่อผู้บริโภค ใช้น้ำและพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ลดการเผาเศษวัสดุเกษตรและความเสี่ยง PM2.5 พร้อมต่อยอดสู่การถนอมอาหาร บรรจุภัณฑ์ มาตรฐานความปลอดภัยอาหาร และเส้นทาง Net Zero ที่ตรวจวัดได้

8.425 ล้านบาท ฐานเดิม	13 รายการทรัพยากร	1,000 ครัวเรือนเป้าหมาย
36 เดือนดำเนินงาน	60 ล้านบาท ครอบคลุมขยายผล	20 กลุ่มผลิต/บริการ

หลักการสำคัญ

- ไม่จัดซื้อข้าวสารphytochemical แต่ใช้ฐานเดิมให้เกิดอัตราการใช้ประโยชน์และผลตอบแทนทางสังคมสูงขึ้น
- การนับทรัพยากรphytochemicalเป็นเงินสมทบต้องตรวจสอบกรรมสิทธิ์ มูลค่า สภาพ การส่งมอบ และเงื่อนไขผู้ให้ทุนก่อน
- การลงทุนใหม่ทุกชิ้นต้องมีผลศึกษาตลาด แผนใช้ประโยชน์ งบประมาณรักษา มาตรฐาน และผู้รับผิดชอบชัดเจน
- ผลลัพธ์วัดจากรายได้สุทธิ ต้นทุน การยอมรับเทคโนโลยี ยอดขาย คุณภาพสินค้า และผลลดการเผา/การปล่อย ไม่ใช่เพียงจำนวนกิจกรรม

1. ที่มาและความจำเป็นของโครงการ

เกษตรกรรายย่อยในชัยภูมิเผชิญต้นทุนปุ๋ย เชื้อเพลิง แรงงาน และโลจิสติกส์ที่ผันผวน ขณะที่ความแปรปรวนของฝน ภัยแล้ง คุณภาพดิน ปริมาณการผลิตที่กระจาย และการขาดระบบรวบรวม-แปรรูป ทำให้เกษตรกรเข้าถึงตลาดที่ให้ราคาดีได้ยาก นอกจากนี้ การเผาเศษวัสดุทางการเกษตรยังเพิ่มความเสี่ยงด้าน PM2.5 และทำให้สูญเสียชีวมวลที่ควรกลับคืนสู่ดิน

ฐานสนับสนุน BOI/แอร์โรว์ที่มีอยู่ช่วยแก้ไขจำกัดต้นน้ำและหลังการเก็บเกี่ยวหลายส่วนแล้ว

แต่ยังต้องเชื่อมเป็นระบบบริการทางการเกษตรที่มีลูกค้า มีมาตรฐาน มีข้อมูลย้อนกลับ

และมีแผนรายได้เพื่อดูแลทรัพยากรร่วมกัน การขยายผลจึงเน้นการทำให้ฐานเดิมทำงานเต็มระบบ

พร้อมเติมเฉพาะช่องว่างด้านการรับรองคุณภาพ การแปรรูป บรรจุภัณฑ์ ตลาด และการบริหารเครือข่าย

โมเดลบริการ Farm-as-a-Service

ระดับบริการ	กลุ่มเป้าหมาย	ขอบเขตหลัก	รูปแบบรายได้
Starter Plot	ผู้เริ่มต้น/ครอบครัว	โรงเรือน 8×20 ม. เลือกกลุ่มผัก ติดตามย้อนกลับ และจัดส่งรายสัปดาห์	ค่าเช่า/สมาชิก/บริการดูแล
Family Plot	ครอบครัว องค์กร CSR	ตั้งแต่ 2 โรงเรือน บริหารการผลิตและส่งมอบตามแผน	แพ็คเกจรายปีและบริการโลจิสติกส์
Premium / Organic+	ร้านอาหาร โรงแรม ตลาดสุขภาพ	ตั้งแต่ 10 โรงเรือน รวมแปรรูปกลางแจ้ง พืชมูลค่าสูง และข้อมูลการผลิต	สัญญาผลิต บริการเต็มรูปแบบ และตลาด

ข้อควรยืนยันก่อนกำหนดราคา

ตัวเลขค่าเช่า ค่าสมาชิก ต้นทุน และผลตอบแทนในเอกสารต้นทางยังมีสมมติฐานหลายชุด จึงต้องจัดทำ unit economics รายพืช/รายรอบผลิต รวมต้นทุนเมล็ดพันธุ์ ปุ๋ย แรงงาน สูญเสีย บรรจุภัณฑ์ และ cold chain ก่อนใช้เสนอขายจริง

2. กรอบเชื่อมโยงกับแผนสนับสนุน BOI

ทรัพย์สินเดิมทำหน้าที่เป็น “ฐานปฏิบัติการร่วม” ของห่วงโซ่คุณค่า ตั้งแต่การเพาะต้นกล้า การผลิตในโรงเรือน การจัดการอินทรีย์วัตถุ การใช้น้ำและพลังงานสะอาด การลดความสูญเสียหลังเก็บเกี่ยว ไปจนถึงการขนส่งและสื่อสารตลาด

ต้นน้ำ	การผลิต	หลังเก็บเกี่ยว	ตลาดและข้อมูล
โรงเพาะต้นกล้า ดิน ปุ๋ย ไล่เดือน	23 โรงเรือน น้ำ โซลาร์ และบริการร่วม	ล้างผัก ห้องเย็น โดมอบแห้ง	รถห้องเย็น กล่องและ traceability

หลักแบ่งขอบเขตการลงทุน

ฐานเดิม 8.425 ล้านบาท	ช่องว่างที่จะพัฒนาเพิ่ม	ผลที่คาดว่าจะเกิด
ใช้สาริต ผักอบรม และบริการรวม	ระบบมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการ/ทดสอบ กระบวนการแปรรูปและบรรจุภัณฑ์	สินค้าปลอดภัย มีอายุเก็บรักษา และเข้าตลาดสมัยใหม่
ใช้ผลิตต้นกล้า ปัจจัยอินทรีย์ และพืชในโรงเรือน	เครือข่ายเกษตรกร 1,000 ครัวเรือน แผนพืชและสัญญาตลาด	ปริมาณสม่ำเสมอ ลดต้นทุน และมีรายได้เพิ่ม
ใช้ล้าง เก็บรักษา ขนส่ง และสื่อสาร	traceability, CRM, SOP, QC, buyer dashboard	ตรวจสอบย้อนกลับ โปร่งใส และบริหารคำสั่งซื้อได้

เงื่อนไขกำกับ

- จัดทำทะเบียนทรัพย์สิน เลขครุภัณฑ์ ที่ตั้ง ผู้ดูแล สภาพ และหลักฐานการใช้งาน
- แยกบัญชีโครงการและบัญชีดำเนินงาน พร้อมรายงานการใช้ทรัพย์สินและค่าใช้จ่ายรายไตรมาส
- กำหนดค่าบริการและเงินสำรองซ่อมบำรุงตามต้นทุนตลอดอายุการใช้งาน
- เปิดเผยผลประโยชน์กับชุมชน ใช้การจัดซื้อจัดจ้างโปร่งใส และมีช่องทางร้องเรียน

3. ตารางเชื่อมโยงทรัพย์สิน BOI ทั้ง 13 รายการ

ตารางนี้ใช้ยอดรวมตามภาพรายการสนับสนุน 8.425 ล้านบาท โดยรายการที่ 13

คำนวณเป็นยอดคงเหลือเพื่อให้ยอดรวมตรงกัน จึงต้องยืนยันกับบัญชีทรัพย์สินและเอกสารส่งมอบอีกครั้ง

ลำดับ	ทรัพย์สิน/โครงสร้างพื้นฐาน	มูลค่า (ลบ.)	บทบาทในโครงการขยายผล	ตัวชี้วัดการใช้ประโยชน์
1	โรงเรือนเพาะปลูก 23 โรง	4.600	แปลงสาธิต/ผลิตพืชมูลค่าสูง	ครัวเรือนนำแนวปฏิบัติ 800 ราย
2	โรงเพาะต้นกล้า 2 โรง	0.200	ต้นกล้ามาตรฐานและบริการเครือข่าย	อัตราการรอด/คุณภาพต้นกล้า
3	อุปกรณ์เพาะต้นกล้า 2 ชุด	0.200	เพิ่มกำลังผลิตและความสม่ำเสมอ	ต้นกล้าที่ส่งมอบตรงเวลา
4	โรงเรือนเลี้ยงไส้เดือน 1 โรง	0.100	เรียนรู้การผลิตปุ๋ยและลดของเสีย	ปริมาณปุ๋ย/วัสดุที่นำกลับใช้
5	ถาดคอมพิวเตอร์และพันธุ์ไส้เดือน F1	0.165	ขยายระบบหมุนเวียนอินทรีย์วัตถุ	จำนวนรุ่นผลิตและคุณภาพ
6	โรงหมักดินและเก็บปุ๋ยหมัก	0.100	ควบคุมวัตถุดิบและการจัดเก็บ	ผลทดสอบคุณภาพ/ลือต
7	พาราโบลาโดมอบแห้ง	0.100	ทดลองถนอมอาหารและลดสูญเสีย	ผลผลิตอบแห้ง/อัตราสูญเสีย
8	อุปกรณ์ส่วนควบคุมพาราโบลาโดม	0.250	ควบคุมอุณหภูมิและอากาศ	คุณภาพ ความชื้น และพลังงาน
9	เครื่องผสมและตีป่นดิน	0.250	ผลิตวัสดุปลูกสม่ำเสมอ	ต้นทุน/ดินและกำลังผลิต
10	น้ำบาดาล ถังเก็บน้ำ โซลาร์เซลล์	0.125	ใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ	น้ำ/กก.ผลผลิต และค่าไฟ
11	รถ 4 ล้อห้องเย็น	1.200	รวบรวมและส่งผลผลิตรักษาความสด	เที่ยวขนส่ง/สูญเสีย/อุณหภูมิ
12	ระบบล้างผักน้ำหมุนเวียน	0.116	สุขลักษณะและลดการใช้น้ำ	น้ำ/กก. และผลตรวจสุขลักษณะ
13	ชุดกล้องและอุปกรณ์สื่อสาร	1.019*	บันทึกผล traceability และตลาด	ลือตที่ย้อนกลับได้/สื่อความรู้

* มูลค่ารายการที่ 13 = 8.425 - ยอดรวมรายการ 1-12 = 1.0194 ล้านบาท โดยนับเป็น 1.019 ล้านบาทเพื่อการนำเสนอ ไม่ใช่ราคายืนยัน

4. แผนงานขยายผล 5 องค์ประกอบ

องค์ประกอบ	งบประมาณ (ลบ.)	กิจกรรมสำคัญ
1. จัดองค์กรและพัฒนาศักยภาพ	8.0	ขึ้นทะเบียน 1,000 ครัวเรือน จัดตั้ง/เสริม 20 กลุ่ม โรงเรียนเกษตรกร ผู้นำหญิงและเยาวชน ระบบร้องเรียน
2. พืชมูลค่าสูง ถิ่น และเกษตรภูมิอากาศ	15.0	ตรวจดิน วางแผนธาตุอาหาร แปลงสาริต ระบบ QC ปุ๋ยอินทรีย์ บริการเครื่องจักร/เทคโนโลยีร่วม
3. น้ำและโครงสร้างพื้นฐานยืดหยุ่น	10.0	ประเมินน้ำ ระบบให้น้ำประสิทธิภาพสูง เก็บน้ำฝน กติกาผู้ใช้น้ำ และกองทุนบำรุงรักษา
4. หนอมอาหาร บรรจุภัณฑ์ และตลาด	18.0	ศึกษาความเป็นไปได้ก่อนลงทุน กระบวนการล้าง คัด ลอดอุณหภูมิ อบ/หมัก/พาสเจอร์ไรซ์ มาตรฐาน GMP/HACCP และสัญญาผู้ซื้อ
5. Net Zero, PM2.5 และการบริหาร	9.0	บัญชี GHG แผนไม่เผา ประสิทธิภาพพลังงาน การติดตามประเมินผล ตรวจสอบบัญชี และแผนเปลี่ยนผ่านถึงปี 2578

การเชื่อมต่อเชิงปฏิบัติ

- ศูนย์ต้นแบบ: ใช้ทรัพยากร 13 รายการเป็นจุดเรียนรู้ ทดสอบ และรับรองกระบวนการก่อนขยายสู่แปลงสมาชิก
- เครือข่ายผลิต: แบ่งเกษตรกรเป็นคลัสเตอร์ตามพืช พื้นที่น้ำ และตลาด มีตารางผลิตและมาตรฐานเดียวกัน
- ศูนย์รวบรวม: ใช้ระบบล้าง ห้างเย็น รถห้องเย็น และข้อมูลล๊อต เชื่อมผลผลิตกับผู้ซื้อและโรงงาน
- ศูนย์แปรรูป: ลงทุนเป็นระยะหลังยืนยันตลาด เทคโนโลยี ความปลอดภัยอาหาร น้ำเสีย และต้นทุนต่อหน่วย
- ระบบข้อมูล: บันทึกสมาชิก แปลง ปัจจัยการผลิต ผลผลิต การขาย ชื่อร้องเรียน และผลด้านสิ่งแวดล้อม

5. เป้าหมาย ผลลัพธ์ และตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด	ฐาน	เป้าหมายปลายโครงการ	หลักฐาน
ครัวเรือนเข้าร่วมไม่ซ้ำ	จัดทำในช่วงฐานข้อมูล	1,000 ครัวเรือน	ทะเบียนและสุ่มตรวจ
รายได้สุทธิเกษตรกรเฉลี่ย	สำรวจฐาน	เพิ่ม 30% ในราคาคงที่	บัญชีฟาร์มแบบ panel
ค่าใช้จ่ายปัจจัยบำรุงดินภายนอก	สำรวจฐาน	ลดเฉลี่ย 20% ในกลุ่มนำไปใช้	บันทึกต้นทุนและผลผลิต
น้ำแนวปฏิบัติ 2 เรื่อง	0	800 ครัวเรือน	ตรวจแปลงและบันทึก
ขายผ่านช่องทางที่สนับสนุน	0	600 ครัวเรือน	ยอดขาย/หลักฐานผู้ซื้อ
ผลิตพืชมูลค่าสูงตามเกณฑ์	0	700 ครัวเรือน	ผลผลิตและ QC
พื้นที่ปรับปรุงแนวปฏิบัติ	ยืนยันฐาน	ประมาณ 4,000 ไร่	พิกัดและทะเบียนแปลง
เศษวัสดุไม่ถูกเผา	ยืนยันฐาน	70% ของส่วนที่เกี่ยวข้อง	บันทึกคลัสเตอร์/สุ่มตรวจ
สตรี/เยาวชน	ยืนยันฐาน	สตรี 50%; เยาวชน 30%	ข้อมูลแยกกลุ่ม
กลุ่มทำงานตามเกณฑ์	0	20 กลุ่ม	บัญชี กติกา และแผนธุรกิจ

นิยามผลสำเร็จ

ตัวชี้วัดทั้งหมดเป็นเป้าหมายเบื้องต้น ต้องยืนยันด้วยการสำรวจฐาน กำหนดนิยามครัวเรือนที่ไม่ซ้ำ วิธีปรับราคา วิธีคำนวณรายได้สุทธิ ขอบเขตก๊าซเรือนกระจก และมาตรฐานการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลในแผน M&E; ก่อนเริ่มดำเนินงาน

6. แผนดำเนินงาน 36 เดือนและธรรมาภิบาล

ช่วงเวลา	หมายเหตุสำคัญ
เดือน 1-6	ตรวจสอบเอกสารและทรัพย์สิน ประสานหน่วยงาน สํารวจฐาน ศึกษาตลาด/น้ำ/สิ่งแวดล้อม คัดเลือกผู้เข้าร่วม และจัดทำแผนจัดซื้อ
เดือน 7-12	ตั้งกลุ่ม เริ่มโรงเรียนเกษตรกร ตรวจดิน แปลงสาริต ทดลองบริการน้ำและตลาด เปิดระบบร้องเรียนและข้อมูล
ปีที่ 2	ขยายคลัสเตอร์พืชมูลค่าสูง ระบบปัจจัยอินทรีย์และน้ำ ลงทุนโรงถนอมอาหารแบบเป็นระยะหลังผ่านการศึกษา เริ่มสัญญาการค้า
ปีที่ 3	เพิ่มประสิทธิภาพโรงงานและตลาด ตรวจสอบผลการเผา/GHG พัฒนารุรกิจกลุ่ม ประเมินปลายโครงการ และจัดทำแผน Net Zero 2578

โครงสร้างบริหาร

กลไก	หน้าที่รับผิดชอบ
คณะกรรมการอำนวยการ	อนุมัติแผน/งบ ติดตามความเสี่ยง ประสานนโยบาย มีตัวแทนรัฐ เกษตรกร สตรี เยาวชน และภาคี
หน่วยบริหารโครงการ	บริหารประจำวัน สัญญา จัดซื้อ การเงิน safeguards ข้อมูล และรายงาน
คณะที่ปรึกษาวิชาการ	ดิน น้ำ ภูมิอากาศ อาหารปลอดภัย ธุรกิจ และการติดตามผล
คณะกรรมการคลัสเตอร์	จัดคิวบริการ ดูแลทรัพย์สิน เก็บค่าบริการ และส่งต่อข้อร้องเรียน
ผู้ตรวจสอบอิสระ	ตรวจบัญชี ทรัพย์สิน จัดซื้อ และผลลัพธ์ตามความเสี่ยง

หลักความโปร่งใส

แยกบัญชีโครงการ เผยเผยแพร่ที่ผู้เข้าร่วม เผยเผยแพร่ประโยชน์กับชุมชน ห้ามแบ่งซื้อเพื่อหลีกเลี่ยงวงเงิน จัดทำทะเบียนทรัพย์สิน และรายงานการเงินรายไตรมาสพร้อมตรวจสอบประจำปี

7. กรอบงบประมาณและแหล่งเงิน

กรอบลงทุนใหม่ 60 ล้านบาทเป็นงบประมาณเพื่อการวางแผน แยกจากฐานทรัพย์สินเดิม 8.425 ล้านบาท และยังไม่ถือว่าได้รับอนุมัติจาก IFAD หรือแหล่งทุนใด

หมวด	ล้านบาท	สัดส่วน
1. องค์กร การคัดเลือก และศักยภาพ	8.0	13.3%
2. พืชมูลค่าสูง ดิน และภูมิอากาศ	15.0	25.0%
3. น้ำและโครงสร้างพื้นฐาน	10.0	16.7%
4. ถนอมอาหาร บรรจุภัณฑ์ ตลาด	18.0	30.0%
5. Net Zero, PM2.5, บริหารและเรียนรู้	9.0	15.0%
รวม	60.0	100.0%

แหล่งเงินเบื้องต้น

แหล่ง	ล้านบาท	สถานะ
IFAD/หุ้นส่วนการพัฒนา	48.0	ขอหารือ ยังไม่ยืนยัน
ภาครัฐไทย	6.0	เสนอเพื่อเจรจา
วิสาหกิจและชุมชน	3.0	เงินสด/สิ่งของที่ตรวจสอบได้
เอกชนและตลาด	3.0	ร่วมลงทุน/บริการที่เสนอ
รวม	60.0	กรอบวางแผน

หมายเหตุด้านการเงิน

- ฐานเดิม 8.425 ล้านบาทจะนับเป็น contribution ได้ต่อเมื่อแหล่งทุนยอมรับและผ่านการตรวจสอบครบถ้วน
- งบลงทุนโรงงานต้องผ่าน feasibility, demand validation, food safety, safeguards และ lifecycle cost
- จัดทำงบประมาณรายละเอียดระดับกิจกรรม/หน่วย ตลอดจนภาษี เงินสำรอง ความผันผวนราคา และแผนจัดซื้อในชั้นจัดทำข้อเสนอฉบับเต็ม

8. ความเสี่ยงและมาตรการจัดการ

ความเสี่ยง	ระดับ	มาตรการหลัก
เส้นทางขอกุณ/คุณสมบัติผู้ขอ	สูง	หารือหน่วยงานรัฐและ IFAD ตั้งแต่ต้น เตรียมทางเลือก consortium/หน่วยดำเนินงานที่มีคุณสมบัติ
ตลาดไม่เพียงพอหรือราคาผันผวน	สูง	ยืนยันผู้ซื้อ กระจายช่องทาง ลงทุนเป็นระยะ และไม่ซื้อเครื่องจักรก่อนมี business case
ธรรมาภิบาล/ผลประโยชน์ทับซ้อน	สูง	ผู้แทนอิสระ เปิดเผยรายการเกี่ยวข้อง จัดซื้อโปร่งใส ตรวจสอบบัญชี และระบบร้องเรียน
น้ำและภูมิอากาศ	สูง	ประเมินน้ำ ใบอนุญาต เพดานสูง การกระจายพืช และแผนฉุกเฉิน
คุณภาพ/ความปลอดภัยอาหาร	กลาง-สูง	SOP, lab test, traceability, GMP/HACCP และแผนเรียกคืน
ทรัพย์สินใช้ไม่เต็มกำลัง	กลาง-สูง	ข้อมูลจองใช้ ค่าบริการ กองทุนบำรุง แผนย้าย/ปรับใช้เมื่อจำเป็น
สตรี เยาวชน และครัวเรือนเปราะบางถูกกีดกัน	กลาง	เกณฑ์โปร่งใส สัดส่วนในคณะกรรมการ ตารางกิจกรรมที่เข้าถึงได้ และติดตามผลแยกกลุ่ม

ประเด็นสิ่งแวดล้อมและสังคม

- ไม่มีการโยกย้ายโดยไม่สมัครใจ ตรวจสอบสิทธิที่ดินและผลต่ออาชีพก่อนก่อสร้าง
- ควบคุมวัตถุดิบอันตราย เชื้อโรค โลหะหนัก กสิณ น้ำเสีย อุปกรณ์ป้องกัน และบันทึกสื่อ
- จัดทำ hydrological assessment และกติกาสู่ใช้น้ำก่อนติดตั้งระบบสูบน้ำ
- ใช้ข้อมูลส่วนบุคคลเท่าที่จำเป็น มีความยินยอม สิทธิเข้าถึง และระยะเวลาเก็บรักษา
- ไม่กล่าวอ้างว่าโครงการเพียงล้างแค PM2.5 หรือ Net Zero; รายงานเฉพาะผลที่มีขอบเขตและหลักฐาน

9. เอกสารและการตัดสินใจที่ต้องดำเนินการต่อ

ภายใน 30 วัน

- รวบรวมหนังสือรับรอง ข้อบังคับ รายชื่อคณะกรรมการ/สมาชิก และบัญชีย้อนหลัง
- จัดทำทะเบียนทรัพย์สิน 13 รายการ พร้อมเอกสาร BOI/แอร์โรว์ หลักฐานกรรมสิทธิ์ ใบส่งมอบ ใบเสร็จ สภาพ และการใช้งาน
- ยืนยันสิทธิที่ดิน ระยะเวลา สัญญา ตำแหน่ง และข้อจำกัดการก่อสร้าง
- ขอหารือหน่วยงานรัฐและทีม IFAD Asia and the Pacific เพื่อระบุช่องทางที่เหมาะสม

ภายใน 60-180 วัน

- สํารวจฐาน 1,000 ครัวเรือน และยืนยันเกณฑ์ความเปราะบาง สตรี เยาวชน และความพร้อมเข้าร่วม
- ศึกษาตลาด ผู้ซื้อ ผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยีถนอมอาหาร ต้นทุนหน่วย และขนาดโรงงาน
- ประเมินดิน น้ำ ภูมิอากาศ GHG สิ่งแวดล้อมและสังคม พร้อมใบอนุญาตที่จำเป็น
- จัดทำงบประมาณละเอียด แผนจัดซื้อ แผน M&E; แผนบริหารทรัพย์สิน และจดหมายแสดงความสนใจจากภาคี

ข้อเสนอการตัดสินใจ

เห็นชอบให้ใช้เอกสารฉบับนี้เป็นกรอบประสานงานและจัดทำข้อเสนอฉบับเต็ม

โดยอนุมัติหลักการว่าโครงการใหม่ต้องต่อยอดฐาน BOI/แอร์โรว์ ไม่ซ้ำ

และทุกการลงทุนต้องผ่านการตรวจสอบความต้องการตลาด ความคุ้มค่า มาตรฐาน และความยั่งยืนในการบำรุงรักษา

ลงชื่อ

(นายสุรพัฒน์ หมื่นศรีรัชต์)

ประธานวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ จังหวัดชัยภูมิ

10. ข้อมูลวิสาหกิจและผลงานจากเว็บไซต์

วิสาหกิจชุมชนฯ ตั้งอยู่ที่บ้านเขาทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ

เกิดจากการรวมตัวของเกษตรกรเพื่อผลิตปุ๋ยอินทรีย์และจุลินทรีย์คุณภาพ พื้นฟูดินและแหล่งน้ำ ลดการพึ่งพาสารเคมี พัฒนาพืชมูลค่าสูง และต่อยอดผลผลิตสู่ตลาดใหม่ โดยใช้ความรู้ เทคโนโลยี และเครือข่ายความร่วมมือเป็นแรงขับเคลื่อน



ข้อมูลสำคัญ

เลขทะเบียน

4-36-14-02/1-0045

พื้นที่ปัจจุบัน

1.2 ไร่ ณ บ้านเขาทอง

มาตรฐานเป้าหมาย

GAP • GMP

ประธาน

นายสุรพัฒน์ ห่มจันทร์รัชต์

คำมั่น

“เราไม่ได้ปลูกเพียงผลผลิต แต่กำลังปลูกโอกาสให้คนในชุมชน”

ภารกิจและการเชื่อมกับโครงการ BOI

- พัฒนาปัจจัยการผลิต: ปุ๋ยอินทรีย์และจุลินทรีย์เพื่อฟื้นฟูดิน ลดต้นทุน และลดการพึ่งพาสารเคมี
- สร้างแปลงปลอดภัย: โรงเรือน ระบบน้ำ และแปลงเรียนรู้เพื่อผลิตได้ต่อเนื่องตลอดปี
- เพิ่มมูลค่าและมาตรฐาน: พักเคส ผงเคส เครื่องดื่ม และผลิตภัณฑ์แปรรูป พร้อมพัฒนา GAP/GMP
- ถ่ายทอดความรู้: อบรมสมาชิก แปลงสาธิต เทคโนโลยีโดรน และเชื่อมรัฐ สถาบันการศึกษา และธุรกิจ
- ดูแลชุมชนและสิ่งแวดล้อม: สร้างรายได้ ลดของเสีย ลดการเผา และพัฒนาสู่ Net Zero

11. ผลิตภัณฑ์ ตลาด และแผนขยายผลจากเว็บไซต์

ปุ๋ยอินทรีย์ ขี้ไก่อัดเม็ด
ตรา พื ฤดูร้อน 2006

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

ส่วนผสมคุณภาพ

ขี้ไก่	70%
ขี้วัว	20%
รำข้าว	5%
โคโคไฟท์	5%

50 กก. ราคาใบโรงงาน 145 บาท

“ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพ เพื่อเกษตรกรยั่งยืน”
ส่งเสริมเกษตรกรชุมชน พัฒนาชุมชนเกษตรยั่งยืน

วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ ชัยภูมิ
สินค้าและรายได้หลัก

1. ปุ๋ยอินทรีย์-ขี้ไก่อัดเม็ด (พื-อิน-145) 2. สมุนไพร (Kale) 3. ผลสุกจากสวนผลไม้ 4. Smoothie ผลไม้

“วิสาหกิจชุมชนเชื่อมโยง ชุมชนยั่งยืน เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดี”
ร่วมมือ ร่วมใจ พัฒนาชีวิตคน เพื่อเกษตรยั่งยืน

ชัยภูมิ กรีน เฮอร์เทจ ฟาร์ม
Chaiyaphum Green Heritage Farm

เกษตรอินทรีย์ 8 ไร่

รวม 13 รายการ มูลค่ารวม 8,425,000 บาท

โครงการขยายผลเชื่อมโยงฐานสนับสนุน BOI Thailand (BOI) The Best of Investment of Thailand

ปุ๋ยอินทรีย์และจุลินทรีย์พร้อมใช้

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

249 หมู่ 3 อ.สามชัย อ.ภักดีชุมพล จ.ชัยภูมิ 36200 โทร. 055-578-9191

ถึงเวลาปฏิรูปภาคเกษตรไทย
ลดต้นทุน เพิ่มรายได้

พัฒนาเกษตรกรอย่างยั่งยืน

“เกษตรกรไทยคือหัวใจสำคัญในการพัฒนาภาคเกษตรไทย... เราได้เรียนรู้และนำความรู้ที่ได้มาพัฒนาเกษตรกรไทยให้มีความรู้และสามารถพึ่งพาตนเองได้”

ผลิตภัณฑ์เพิ่มมูลค่าจากผักเคล

วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ ชัยภูมิ
สินค้าและรายได้หลัก

1. ปุ๋ยอินทรีย์-ขี้ไก่อัดเม็ด (พื-อิน-145) 2. สมุนไพร (Kale) 3. ผลสุกจากสวนผลไม้ 4. Smoothie ผลไม้

“วิสาหกิจชุมชนเชื่อมโยง ชุมชนยั่งยืน เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดี”
ร่วมมือ ร่วมใจ พัฒนาชีวิตคน เพื่อเกษตรยั่งยืน

ชัยภูมิ กรีน เฮอร์เทจ ฟาร์ม 8 ไร่

ชัยภูมิ กรีน เฮอร์เทจ ฟาร์ม
Chaiyaphum Green Heritage Farm

เกษตรอินทรีย์ 8 ไร่

รวม 13 รายการ มูลค่ารวม 8,425,000 บาท

โครงการขยายผลเชื่อมโยงฐานสนับสนุน BOI Thailand (BOI) The Best of Investment of Thailand

แผน 1,000 ครัวเรือนสู่ Net Zero

เชื่อมโยงสินค้า ผู้บริโภค และพันธมิตรตลาด

โครงการสนับสนุน 13 รายการ มูลค่า 8.425 ล้านบาท

แหล่งข้อมูล: เว็บไซต์วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ ชัยภูมิ — <https://chaiyaphum-organic-enterprise.pattanaichaiyaphum888.chatgpt.site/> (ตรวจเมื่อ 21 กรกฎาคม 2569)

12. สถานะเอกสารและข้อมูลติดต่อ

เอกสารฉบับนี้จัดทำโดยผู้เสนอโครงการเพื่อใช้ประกอบการหารือเบื้องต้น ไม่ใช่โครงการที่ IFAD อนุมัติ ไม่ใช่คำมั่นให้เงินทุน และไม่เป็นหลักฐานว่า BOI Thailand หรือ บมจ.แอร์โรว์ ซินดิเคต รับรองกิจกรรมขยายผลทั้งหมด การจัดทำข้อเสนอฉบับเพิ่มเติมต้องตรวจสอบเอกสารสนับสนุน กระบวนการทรัพย์สิน มูลค่า การส่งมอบ คุณสมบัติผู้ขอ กฎการจัดซื้อ safeguards และเงื่อนไขของแหล่งทุน

ผู้เสนอโครงการ	วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ จังหวัดชัยภูมิ
ผู้ประสานงาน	นายสุรพัฒน์ หมื่นศรีรัชต์ ประธาน
ที่ตั้ง	249 หมู่ 3 ตำบลเขาทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ 36260
อีเมล	suraput.m@gmail.com
โทรศัพท์/LINE	+66 95 578 9191

เอกสารต้นทางที่ใช้ประกอบ

- โครงการเกษตรปลอดภัย From Your Farm to Your Table
- IFAD Chaiyaphum Concept Proposal - BOI Connected (กรกฎาคม 2569)
- ภาพรายการวัสดุและสิ่งก่อสร้างที่จะได้รับการสนับสนุน 13 รายการ มูลค่า 8,425,000 บาท

ภาคผนวก: ภาพสรุปรายการสนับสนุน 13 รายการ

โครงการความร่วมมือส่งเสริมการเกษตรและเศรษฐกิจชุมชน
ภายใต้การสนับสนุนของ BOI Thailand และ บมจ.แอโร ซินดิเคต






แผนความร่วมมือกับวิสาหกิจชุมชน สนับสนุนด้านการเกษตร

วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ จ.ชัยภูมิ

รวม 13 รายการ \$ **มูลค่ารวมทั้งสิ้น 8,425,000 บาท**

1 โรงเรือนเพาะปลูก พร้อมโต๊ะปลูก ปรับขึ้น-ลงได้ ขนาด 8x20 เมตร  ✓ ควบคุมอุณหภูมิ ✓ ปลูกผักได้ตลอดปี ✓ เพิ่มผลผลิต 23 โรง 4,600,000 บาท	2 โรงเพาะชำต้นกล้า (ต้นอ่อน) ขนาด 8x20 เมตร  ✓ กรองแสงระบายอากาศและน้ำดี ✓ เพาะต้นกล้าได้ตลอดปี 2 โรง 200,000 บาท	3 อุปกรณ์เพาะชำต้นกล้า • ถาด 200 หลุม, พิกมอส • เมล็ดพันธุ์, ดินกล้า • เสาวรส, เมอร์รี่ ฯลฯ  2 ชุด 200,000 บาท
4 โรงเรือนเลี้ยงไส้เดือน ขนาด 8x20 เมตร  ✓ ผลิตมูลไส้เดือน ✓ ปรับปรุงดิน ✓ ลดต้นทุน ✓ ลดขยะอินทรีย์ 1 โรง 100,000 บาท	5 ถาดคอมโพสเลี้ยงไส้เดือน พร้อมพันธุ์ไส้เดือน F1  ✓ ทำจัดขยะ ✓ ได้ปุ๋ยมูลไส้เดือน ✓ ประหยัดพื้นที่ 1 ชุด 165,000 บาท	6 โรงหมักดินและเก็บปุ๋ยหมัก ขนาด 8x20 เมตร  ✓ ควบคุมสภาพแวดล้อม ✓ ย่อยสลายสมบูรณ์ ✓ กลิ่นน้อย ✓ ลดแมลงวัน 1 โรง 100,000 บาท
7 พาราโบลาโดม (โดมอบแห้ง) ขนาด 6x8 ยาว 20 เมตร  ✦ แห้งเร็ว ✦ สะอาด ปลอดภัย ✦ ประหยัดพลังงาน ✦ เพิ่มมูลค่าผลผลิต 1 โรง 100,000 บาท	8 อุปกรณ์ส่วนควบ พาราโบลาโดม  ✦ ตะแกรงสแตนเลส ✦ พัดลม DC 12V ✦ ชุดโซล่าเซลล์ ✦ ระบบดูดอากาศ 1 ชุด 250,000 บาท	9 เครื่องผสมและตีดินให้ร่วนซุย  ✦ ดินร่วนซุย ✦ ส่วนผสมเข้ากันดี ✦ ระบบน้ำและอากาศดี ✦ ลดการใช้แรงงาน 1 ชุด 250,000 บาท
10 น้ำบาดาล และระบบดึงเก็บน้ำ รดดินแรงดันสูง โซลาร์เซลล์  ✦ ประหยัดค่าไฟ ✦ มีน้ำใช้ตลอดปี ✦ ระบบอัตโนมัติ ✦ เพิ่มผลผลิต 1 ชุด 125,000 บาท	11 รถ 4 ล้อ ลำเลียงผักแบบห้องเย็น รถขนส่งผลผลิตทางการเกษตร  ✓ รักษาความสดใหม่ ✓ แล่อาหารเที่ยวเวลา ✓ คงคุณค่าโภชนาการ 1 คัน 1,200,000 บาท	12 ระบบชักล้างผักแบบน้ำหมุนเวียน เต็มออกอัตโนมัติ  ✦ ล้างสะอาด ✦ ขจัดเชื้อโรค ✦ ประหยัดแรงและเวลา 2 ชุด 115,600 บาท
13 ชุดและอุปกรณ์กล้อง  ✓ บันทึกและถ่ายทอดกิจกรรม ✓ สื่อสารและประชาสัมพันธ์ ✓ สร้างความน่าเชื่อถือ ✓ เก็บข้อมูลและวิเคราะห์ ✓ ยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร ประกอบด้วย ✓ กล้อง Sonya7R IV ✓ เลนส์ Sony FE 24-70mm F2.8 GM II ✓ เลนส์ Sony FE 70-200mm F2.8 GM OSS II ✓ โมดูล Sony ECM-B1M ✓ ขาตั้ง Fotopro X-Go Plus		

ประโยชน์โดยรวม

- ✓ เพิ่มผลผลิตและคุณภาพพืช
- ✓ ลดต้นทุน เพิ่มรายได้
- ✓ ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า
- ✓ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ✓ ยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร

รวม 13 รายการ
มูลค่ารวมทั้งสิ้น **8,425,000 บาท**

249 หมู่ 3 ตำบลเขาทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ 36260

SuraputMuensirach

pattanarchaiyaphum

suraput.m@gmail.com