OPEN IMPACT DATA

IMPACT REPORT
รายงานที่สร้างคุณค่าต่อสังคม

FOOD & AGRICULTURE

โครงการโรงเรือนเพาะเลี้ยงหม่อนไหมชุมชนท่าเรือ

Rating

Viewer 2170

SDGs Focus

ปัญหาสำคัญของการเลี้ยงไหมของชาวบ้านและเอกชนเป็นเรื่องการควบคุมลมฟ้าอากาศไม่ได้และกระทบต่อตัวไหมเองอ่อนแอกระทบต่อกำลังผลิตที่น้อยกระทบต่อต้นทุนการผลิต
และนอกจากจะกระทบต่อชาวบ้านผู้เลี้ยงหม่อนไหมแล้วยังกระทบภาคเอกชนผู้เลี้ยงไหมเช่นฟาร์มหม่อนไหม
ดังนั้นหากสามารถพัฒนาระบบควบคุมอากาศที่มีประสิทธภาพได้จะเป็นการแก้ปัญหาทั้งด้านการผลิตและคุณภาพการผลิตไหมและลดต้นทุนได้เกือบทั้งระบบ โดยใช้นวัตกรรมมาสร้างโรงเรือนแบบปิดที่ควบคุมอุณหภูมิ ความชื้นความเร็วลม
พัฒนาประสิทธิภาพให้สามารถทำลมเย็นได้มากกว่าเดิมด้วยการประหยัดพลังงานที่ใกล้เคียงระบบเดิมด้วยการพัฒนาสร้างโรงเรือนและนำชุดระบบมาประกอบใช้กับโรงเรือนเพื่อเลี้ยงหม่อนไหมและติดตั้งระบบดูดอากาศถ่ายเทอากาศควบคุมการทำงานด้วยคอนโทรลเลอร์จอทัชสกรีน 4 นิ้ว ปรับตั้งค่าได้ เน้นใช้งานง่าย ปรับตั้งค่าได้ง่าย ซึ่งเป็นระบบโรงเรือนเลี้ยงไหมที่ควบคุมอุณหภูมิ

ปีที่ดำเนินโครงการ : 01/2021 - 09/2021

พื้นที่ดำเนินโครงการ : จังหวัด นครพนม

ผู้ขับเคลื่อนโครงการทางสังคม : Unregistered IC

ผู้ได้รับประโยชน์ : (stakeholders)

ผู้ดำเนินโครงการหลัก:
1. นักวิจัย บริษัท ไททัม อินดัสเทรียล จำกัด

ผู้ได้รับประโยชน์หลัก:
1. วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์ตำบลท่าเรือ
2. คณะกรรมการ และสมาชิกกลุ่มฯ - วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์ตำบลท่าเรือ

ผู้สนับสนุนหล่งทุน:
1. สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.)

ภาคีสนับสนุนด้านต่างๆ:

ข้อมูลการประเมินผล

วิธีการประเมิน: ประมาณการณ์

ประเภทการประเมิน: Social Return on Investment

รูปแบบการประเมิน: ประเมินโดยผู้ประเมินทางสังคม

ระยะเวลาในการประเมิน: 01/01/2021 - 30/09/2021

ผู้ประเมิน: สกุลทิพย์ กีรติพันธวงศ์ และคณะ

สถานะการรับรอง: Verified

ผลสัมฤทธิ์ทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม (SIA & SROI)

มิติด้านเศรษฐกิจ/การเงิน (EC : ECONOMICS)

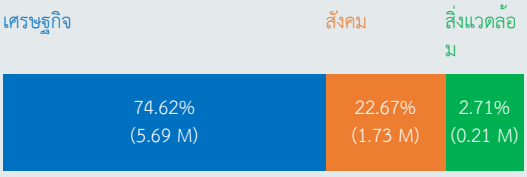
ไม่ระบุ

- กลุ่มฯ เกิดการพัฒนานวัตกรรมการผลิตและการเกษตรที่เพิ่มขึ้น รวม 1,833,043 บาท
- ผลิตภัณฑ์ของกลุ่มฯ มีมาตรฐานและมีคุณภาพมากขึ้น รวม 0 บาท
- กลุ่มฯ เกิดเป็นสถานที่ต้นแบบ/โมเดลต้นแบบ รวม 1,110,935 บาท
- กลุ่มฯ เกิดการบริหารจัดการที่ดีขึ้น รวม 1,499,763 บาท
- คณะกรรมการ และสมาชิกเกิดองค์ความรู้หรือทักษะที่เพิ่มขึ้น รวม 181,939 บาท
- คณะกรรมการและสมาชิกเกิดความมั่นคงในอาชีพเดิมเพิ่มขึ้น รวม 150,570 บาท

SROI RATIO: 4.68

หมายถึง 1 บาทที่ลงทุนในโครงการสามารถสร้างผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมคิดเป็นมูลค่า 4.68 บาท

IMPACT DIMENSION



หน่วย (บาท)

มูลค่าโครงการ: 7,631,051.00 บาท

- เกิดผลงาน/งานวิจัย หรือการต่อยอดองค์ความรู้/ผลงานที่เพิ่มขึ้น รวม 122,161 บาท
- นักวิจัยเกิดองค์ความรู้/ทักษะใหม่ที่เพิ่มขึ้น รวม 105,503 บาท
- เกิดโอกาสในการเข้าถึงงบประมาณ/ทรัพยากร/การสนับสนุนต่าง ๆ เพิ่มขึ้น รวม 77,739 บาท
- เกิดการขยายโอกาสทางธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ รวม 94,398 บาท
- องค์กรมีความน่าเชื่อถือ/มีผลการประเมินองค์กรที่ดีขึ้น รวม 169,807 บาท
- บุคลากรเกิดองค์ความรู้/ทักษะใหม่ที่เพิ่มขึ้น รวม 151,932 บาท
- เกิดโอกาสในการเข้าถึงงบประมาณ/ทรัพยากร/การสนับสนุนต่าง ๆ เพิ่มขึ้น รวม 196,618 บาท

มิติด้านสังคม/คุณภาพชีวิต (SO : SOCIAL)

ไม่ระบุ

- กลุ่มฯ เกิดภาคีเครือข่ายและความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกับภาคีเครือข่ายเพิ่มขึ้น รวม 722,108 บาท
- กลุ่มฯ เป็นที่รู้จักและภาพลักษณ์ที่ดีขึ้น รวม 388,827 บาท
- คณะกรรมการ และสมาชิกเกิดความสัมพันธ์ระหว่างสมาชิกดีขึ้น รวม 56,464 บาท
- คณะกรรมการ เกิดความภาคภูมิใจมากขึ้น รวม 31,369 บาท
- หน่วยงานกับชุมชนเกิดความสัมพันธ์ดีขึ้น รวม 61,081 บาท
- เกิดภาคีเครือข่ายอื่น ๆ ในการเป็นที่ปรึกษามากขึ้น รวม 44,422 บาท
- หน่วยงานเป็นที่รู้จัก ภาพลักษณ์ที่ดีขึ้น รวม 33,317 บาท
- นักวิจัยเกิดความภาคภูมิใจในการพึ่งพาตนเองมากขึ้น รวม 16,658 บาท
- เกิดจากการดำเนินงานร่วมกับชุมชนเพิ่มขึ้น รวม 71,498 บาท
- เกิดภาคีเครือข่ายที่ร่วมมือกับหน่วยงานภาคีต่าง ๆ เพิ่มขึ้น รวม 125,121 บาท
- หน่วยงานเป็นที่รู้จัก ภาพลักษณ์ที่ดีขึ้น รวม 98,309 บาท
- เกิดการส่งเสริมความไว้วางใจร่วมกับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพิ่มขึ้น รวม 53,623 บาท
- บุคลากรเกิดความตระหนักในการอนุรักษ์ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมในชุมชนเพิ่มขึ้น รวม 26,812 บาท

มิติด้านสิ่งแวดล้อม (EN : ENVIRONMENT)

ไม่ระบุ

- เกิดความตระหนักในการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในชุมชนเพิ่มขึ้น รวม 87,833 บาท
- เกิดการลดปริมาณการใช้สารเคมีทางการเกษตรมากขึ้น รวม 119,201 บาท

SROI Case Analysis