

## โครงการ "โค นานาว่า" ระบบอัดเม็ดปุ๋ยมูลสัตว์และระบบผลิตก๊าซชีวภาพแบบบอลลูนต์ ยผาไบโพลีเอสเทอร์สำหรับชุมชนท่าเรือ

วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงโคบ้านท่าเรือหมู่ที่ 8 รวมกลุ่มนำเอานวัตกรรมการอัดเม็ดชีวมวลระดับอุตสาหกรรมปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมกับวิถีชีวิตเกษตรกรของชุมชน วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงโคบ้านท่าเรือ อ.นาหว้า จ.นครพนม โดยการออกแบบลดอุปสรรคของกระบวนการอัดเม็ดชีวมวลให้น้อยลง ใช้เครื่องยนต์เกษตรรอบตัวที่สามารถใช้เชื้อเพลิงได้หลากหลาย ที่นำมูลสัตว์ที่เกิดขึ้นอัดเม็ดเพื่อพัฒนาเป็นปุ๋ยอัดเม็ด ที่ไม่มีการผสมของสารเคมีที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะยาวสำหรับดิน สามารถเคลื่อนย้ายได้ง่าย ซึ่งเมื่อนำมูลสัตว์จาก โค-กระบือ มาผ่านกระบวนการอัดเม็ดปุ๋ยแล้วจะทำให้สร้างรายได้มากขึ้น

ปีที่ดำเนินโครงการ : 01/2021 - 09/2021

พื้นที่ดำเนินโครงการ : จังหวัด นครพนม

ผู้ขับเคลื่อนโครงการทางสังคม : Unregistered IC  
คม :

- ผู้ได้รับประโยชน์ : ผู้ดำเนินโครงการหลัก: 1. นักวิจัย วิทยาลัยนาหว้า  
(stakeholders) ผู้ได้รับประโยชน์หลัก: 1. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ  
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงโคบ้านท่าเรือ  
2. คณะกรรมการ และสมาชิกกลุ่มฯ  
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงโคบ้านท่าเรือ
- ผู้สนับสนุนลงทุน: 1. สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.)  
ภาคีสันับสนุนด้านต่างๆ: 1. ชุมชน

Rating

Viewer

975

SDGs Focus



### ข้อมูลการประเมินผล

วิธีการประเมิน:

ประมาณการณ

ประเภทการประเมิน:

Social Return on Investment

รูปแบบการประเมิน:

ประเมินโดยผู้ประเมินทางสังคม

ระยะเวลาในการประเมิน:

01/01/2021 - 30/09/2021

ผู้ประเมิน:

สกุลทิพย์ กิริติพันธ์วงศ์ และคณะ

สถานะการรับรอง:

Verified

## ผลสัมฤทธิ์ทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม (SIA & SROI)

### มิติด้านเศรษฐกิจ/การเงิน (EC : ECONOMICS)

ไม่ระบุ

- มูลค่า (ราคากลาง) ของระบบก๊าซชีวภาพและเครื่องอัดเม็ดปุ๋ย มูลค่าประมาณ 120,000 บาท เปรียบเทียบสัดส่วนการเปลี่ยนแปลงเท่ากับ 33% รวม 155,478 บาท
- กลุ่มฯ เกิดเป็นสถานที่ต้นแบบ/โมเดลต้นแบบในการศึกษาเพิ่มขึ้น รวม 61,249 บาท
- กลุ่มฯ เกิดการบริหารจัดการที่ดีขึ้น ลดต้นทุนการผลิต รวม 127,210 บาท
- คณะกรรมการและสมาชิกเกิดองค์ความรู้หรือทักษะที่เพิ่มขึ้น รวม 79,052 บาท
- คณะกรรมการและสมาชิกเกิดความมั่นคงในการประกอบอาชีพเดิมเพิ่มขึ้น รวม 64,679

### SROI RATIO: 2.61

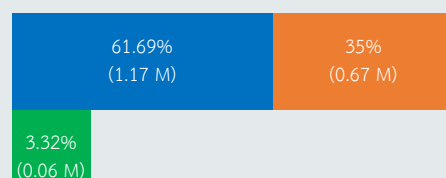
หมายถึง 1

บาทที่ลงทุนในโครงการสามารถสร้างผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมคิดเป็นมูลค่า 2.61 บาท

### IMPACT DIMENSION

เศรษฐกิจ  
สิ่งแวดล้อม

สังคม



มูลค่าโครงการ: 1,902,853.00 บาท

- บาท
- องค์กรมีความน่าเชื่อถือ/มีผลการประเมินองค์กรที่ดีขึ้น รวม 65,539 บาท
- นักวิจัยเกิดองค์ความรู้/ทักษะใหม่ที่เพิ่มขึ้น รวม 55,053 บาท
- เกิดโอกาสในการเข้าถึงงบประมาณ/ทรัพยากร/การสนับสนุนต่าง ๆ เพิ่มขึ้น รวม 47,188 บาท
- เกิดผลสัมฤทธิ์ความสำเร็จในการดำเนินงานที่ดีขึ้น รวม 169,807 บาท
- บุคลากรเกิดองค์ความรู้/ทักษะใหม่ที่เพิ่มขึ้น รวม 151,933 บาท
- เกิดโอกาสในการเข้าถึงงบประมาณ/ทรัพยากร/การสนับสนุนต่าง ๆ ที่เพิ่มขึ้น รวม 196,618 บาท

### มิติด้านสังคม/คุณภาพชีวิต (SO : SOCIAL)

ไม่ระบุ

- กลุ่มๆ เกิดภาคีเครือข่ายและความร่วมมือที่เพิ่มขึ้น รวม 32,980 บาท
- กลุ่มๆ เป็นที่รู้จัก ภาพลักษณ์ที่ดีขึ้น รวม 94,229 บาท
- คณะกรรมการและสมาชิกเกิดการรวมกลุ่มมากขึ้น รวม 47,910 บาท
- คณะกรรมการ เกิดความภาคภูมิใจในการเป็นผู้นำในวิสาหกิจชุมชนฯ รวม 16,769 บาท
- ความเครียด/ความกังวล/ความเสี่ยงในการประกอบอาชีพลดลง รวม 31,142 บาท
- หน่วยงานสามารถบริหารจัดการโครงการฯ ร่วมกับชุมชนได้ดีขึ้น รวม 36,702 บาท
- เกิดภาคีเครือข่ายอื่นๆ ในการเป็นที่ปรึกษามากขึ้น รวม 28,837 บาท
- หน่วยงานเป็นที่รู้จัก ภาพลักษณ์ที่ดีขึ้น รวม 18,351 บาท
- นักวิจัยเกิดความภาคภูมิใจในการสร้างการพึ่งพาตนเอง รวม 10,486 บาท
- เกิดความสัมพันธ์ที่ดีขึ้นระหว่างหน่วยงานและชุมชน รวม 125,121 บาท
- เกิดภาคีเครือข่ายอื่น ๆ ในการร่วมมือเพิ่มขึ้น รวม 71,498 บาท
- หน่วยงานเป็นที่รู้จัก ภาพลักษณ์ที่ดีขึ้น รวม 98,309 บาท
- เกิดการส่งเสริมความไว้วางใจ/เชื่อมั่นในการดำเนินงานเพิ่มขึ้น รวม 53,623 บาท

### มิติด้านสิ่งแวดล้อม (EN : ENVIRONMENT)

ไม่ระบุ

- บุคลากรเกิดความตระหนักในการอนุรักษ์ธรรมชาติเพิ่มขึ้น รวม 26,812 บาท
- ลดปัญหาด้านกลิ่นและแหล่งสะสมของเชื้อโรคจากมูลสัตว์/ขยะจากการผลิต รวม 36,278 บาท

## SROI Case Analysis