

# การดำเนินงานรายตำบล (TSI)



ตำบลจรเข้ อำเภอนองเรือ จังหวัดขอนแก่น

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี

ราชมนครราชมนคร กรุงเทพมหานคร

ศักยภาพตำบล

ตำบลที่ยังไม่สามารถอยู่รอด

ตำบลที่ยังไม่สามารถอยู่รอด

## ข้อมูลพื้นที่ตำบล

ตำบลจรเข้เป็นพื้นที่ทางการเกษตร ที่คนในชุมชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ได้แก่ ทำนา ไร่ อ้อย ไร่ มัน ฯลฯ ที่เหลือประกอบอาชีพส่วนตัวและรับจ้างทั่วไป พื้นที่โดยส่วนใหญ่เหมาะสำหรับการทำนา 1 ครั้ง/ปี เนื่องจากปริมาณน้ำที่ใช้ในการเกษตรไม่เพียงพอตลอดทั้งปี



## TPMAP ความต้องการพื้นฐาน 5 มิติ

- ตามข้อมูล TMAP เป็น 0 ทุกด้าน ไม่มีด้านใดในชุมชนที่มีปัญหา
- คณะผู้ดำเนินการวางแผนพัฒนาด้านการเกษตรให้กับชาวบ้านภายในพื้นที่ตำบลจรเข้ โดยส่งเสริมให้ทำการเกษตรผสมผสาน ซึ่งจะช่วยเกษตรกรในเพิ่มมูลค่าผลผลิตจากการเกษตร มีการนำเอาเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์มาช่วยในการเพาะปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ ซึ่งเป็นการสร้างอาชีพใหม่ให้กับเกษตรกร ช่วยในการวางแผนการจัดสรรพื้นที่ให้เป็นระบบและใช้ประโยชน์พื้นที่ได้สูงสุด ได้ผลผลิตที่มีการรับรอง สะอาดถูกสุขลักษณะและทำให้เป็นที่ต้องการของตลาดและผู้บริโภค เป็นการสร้างรายได้ให้กับชาวบ้านอย่างมั่นคง โดยทำการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงหมูหลุมด้วยเทคนิคเกษตรผสมผสานและการสนับสนุนด้วยเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์กับการเพาะปลูกผักไฮโดรโปนิกส์และจัดทำโรงเรือนต้นแบบให้กับเกษตรกรในท้องถิ่น

## การพัฒนาพื้นที่

สร้างระบบสาธารณูปโภคสำหรับเกษตรกรผสมผสานอย่างยั่งยืนให้กับชุมชน จัดเตรียมพื้นที่ใช้สอยให้มีความเหมาะสมทั้งในส่วนที่เป็นการท่องเที่ยวเชิงเกษตรและการให้บริการด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ความรู้ต่างๆ เกี่ยวกับเกษตรผสมผสานของชุมชน เพื่อสร้างมูลค่าผลผลิตจากเกษตรผสมผสานของชุมชน

การถ่ายทอดองค์ความรู้ กับการเลี้ยงหมูหลุมด้วยเทคนิคเกษตรผสมผสาน



การสนับสนุนเทคโนโลยีด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ กับการเพาะปลูกผักไฮโดรโปนิก



## กลไกการดำเนินงาน

1. ประชุมกลุ่มและทำความเข้าใจกับคณะผู้ดำเนินโครงการ
- 2.ชี้แจงกับ อบต. เพื่อพูดคุยถึงโครงการ
- 3.ลงพื้นที่สำรวจปัญหา เตรียมแผนงาน นำเสนอต่อ อบต. เพื่อขอข้อคิดเห็นและดำเนินการตามแผนงานที่กำหนด
- 4.จัดการอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงหมูหลุมด้วยเทคนิคเกษตรผสมผสานและการสนับสนุนด้วยเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์กับการเพาะปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ให้กับเกษตรกรในท้องถิ่น
- 5.นำความรู้ที่ได้มาประยุกต์ใช้กับโครงการโดยจัดทำโรงเรือนการเกษตรเพื่อปลูกผักไฮโดรโปนิกส์โดยมีการสนับสนุนเทคโนโลยีด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อเป็นโรงเรือนต้นแบบให้กับเกษตรกรภายในท้องถิ่น
- 6.สรุปผลการดำเนินงานของโครงการ

## ผลลัพธ์

- 1.เกษตรกรได้รับความรู้และมีความเข้าใจเกี่ยวกับการเลี้ยงหมูหลุมด้วยเทคนิคเกษตรผสมผสาน
- 2.เกษตรกรได้รับความรู้และมีความเข้าใจเกี่ยวกับการเพาะปลูกผักไฮโดรโปนิกส์โดยมีการสนับสนุนด้วยเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์
- 3.มีการใช้พื้นที่ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นการสร้างอาชีพรูปแบบใหม่ให้แก่คนในชุมชน
- 4.สามารถเพิ่มมูลค่าทางการตลาดและมีรายได้ที่เพิ่มขึ้น

## ผลลัพธ์เชิงเศรษฐกิจ

- 1.รายได้ที่เพิ่มขึ้นเฉลี่ย ร้อยละ 1.8
  - รายได้เฉลี่ย 350/4,200 บาท/เดือน/ปี
  - รายได้เฉลี่ย 840/4,200 บาท/คน/ครัวเรือน
- 2.ต้นทุนลดลงเฉลี่ย ร้อยละ 7.52
  - ลดลงเฉลี่ย 12,480/149,760 บาท/เดือน/ปี
  - ลดลงเฉลี่ย 143/715 บาท/คน/ครัวเรือน
- 3.ปริมาณผลผลิตที่เพิ่มขึ้น ร้อยละ 86.09
  - เพิ่มขึ้นเฉลี่ย 168 หน่วย

## ผลลัพธ์เชิงสังคม

- 1.มีรายได้ที่มั่นคงและคุณภาพชีวิตดีขึ้น
- 2.มีแนวคิดใหม่ๆสำหรับการประกอบอาชีพ และมีช่องทางในการประกอบอาชีพมากขึ้น
- 3.รู้จักการแบ่งพื้นที่ทางการเกษตรเพื่อทำการเกษตรแบบผสมผสานเพื่อใช้ประโยชน์พื้นที่ได้สูงสุด
- 4.รู้จักการลดต้นทุนและเพิ่มมูลค่าของผลผลิตทางการเกษตร
- 5.เกษตรกรและผู้บริโภคมีสุขภาพแข็งแรง เพราะได้รับโภชนาการที่มีความปลอดภัย

## ข้อเสนอแนะ

ควรมีการขยายระยะเวลาของโครงการมากขึ้นเพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามขั้นตอนอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อเพิ่มความมั่นคงในการพัฒนาของพื้นที่ได้อย่างเต็มรูปแบบ

ผู้รับผิดชอบ : ผศ.ดร.ปริญญา ศรีสัตยกุล

เบอร์ติดต่อ : 064-9952249

