



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
Rajamangala University of Technology Phra Nakhon

หมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

# หมู่บ้านเพื่อקהหอม



สนับสนุนโดย

โครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

CLINIC TECHNOLOGY OF RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY PHRA NAKHON

399 ถนนสามเสน แขวงวิชิตนาค เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 Tel. 0 2281 0492 Fax 0 2282 0423



[www.clinictech.rmutp.ac.th](http://www.clinictech.rmutp.ac.th)





ชุมชนตำบลหระเทพ โคกใหญ่ ตลาดน้อย อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี มีอาชีพการทำนาเผือกสลับกับการทำนาข้าว โดยผลผลิตของนาเผือกจำหน่ายเป็นหัวสด แบ่งเป็นเกรด 1 เกรด 2 และเกรด 3 และมีเผือกสดที่มีลักษณะเน่าเสียบางส่วน เรียกว่า “เผือกปาด” ซึ่งหมายถึงเผือกที่มีคุณภาพต่ำต้องใช้มีดปาดส่วนที่เสียทิ้งไปแล้วซึ่งน้ำหนักจำหน่ายในราคาถูก ต่อมาศูนย์คลินิกเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้เดินทางสู่พื้นที่เพื่อสำรวจความต้องการและวิเคราะห์ปัญหาของชุมชน จัดทำเป็นแผนพัฒนาชุมชน โดยได้รับการสนับสนุนจากโครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยบูรณาการผลของงานวิจัยสู่บทบาทการบริการวิชาการด้วยการมีส่วนร่วมของชุมชนตำบลหระเทพ โคกใหญ่ และตลาดน้อย เกิดการสร้างมูลค่าเพิ่มของเผือกปาดด้วยการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์เครื่องสไลด์เผือกช่วยลดต้นทุนและแรงงานในการผลิต พัฒนาลิขสิทธิ์ อาหารจากเผือกปาด ผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจากเปลือกนอกของก้านเผือก เป็นผลิตภัณฑ์ประจำกลุ่ม ผลงานนี้ส่งผลให้ได้รับการคัดเลือกให้เป็นเรื่องเล่าความสำเร็จของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 ปีติดต่อกันคือปี 2553 และปี 2554

Communities of Horathep, Khok Yai, and Talat Noy sub-districts, Ban Mo district, Saraburi province grow taro and rice alternatively. Their taro crops are sold fresh in grade 1, 2 and 3. Mixed in these crops are partly-rotten, or “sliced”, taros which are cut to remove the rotten part, weighed and sold at low price. The Clinic Technology of Research and Development Institute, Rajamangala University of Technology Phra Nakhon had visited the sites to survey communities’ needs and analyze communities’ problems. Community development plans were prepared and subsidized by the Science and Technology Village Project, the Ministry of Science and Technology. Research results were applied in academic services with participation of Horathep, Khok Yai, and Talat Noy communities. Values of sliced taros were added by inventing taro slicer in order to reduce cost and labor in the production and food products from sliced taro and craft products from peels of taro stem were developed. This project was selected as success story of the Ministry of Science and Technology for 2 consecutive years in 2010 and 2011.



### ความสำเร็จของโครงการ

ความสำเร็จของโครงการวัดได้จากผลผลิตและรายได้ของกลุ่มที่จัดทำเผือกทอดกรอบจากเผือกปาด ตั้งแต่การพัฒนากระบวนการผลิตที่รวดเร็วขึ้น โดยใช้เครื่องสไลด์เผือกช่วยในการผลิต สามารถผลิตเผือกทอดกรอบได้เพิ่มขึ้น 4-5 เท่า ลดปัญหาแหวะคอยของสินค้าที่ผู้รับบริการต้องการ สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มของสินค้า และสามารถพัฒนาหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในผลิตภัณฑ์จากผลผลิตอื่นๆ อาทิ เส้นใยเผือก ข้าวเจ้า ส่งผลให้ได้รับการคัดเลือกเป็น “เรื่องเล่าความสำเร็จ” ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 ปีติดต่อกันคือ ปี 2553 และ 2554 ในหัวข้อเรื่อง “การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเผือกหอม” และ “หมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : หมู่บ้านเผือกหอม” ตามลำดับ

### แผนภาพกระบวนการดำเนินโครงการ

