

## บทที่ 5

### สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

การวิจัยครั้งนี้ มีจุดประสงค์เพื่อสำรวจความต้องการในการถ่ายทอดเทคโนโลยีของชุมชนรอบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ระยะที่ 1 : กรณีศึกษาอำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี เพื่อให้ทราบถึงคุณลักษณะทั่วไปของกลุ่มชุมชนอำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี เพื่อศึกษาคุณลักษณะในความต้องการการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน และเพื่อเป็นแนวทางในการศึกษาเกี่ยวกับแนวคิด และปัญหาอุปสรรคในความต้องการการถ่ายทอดเทคโนโลยีต่าง ๆ ของกลุ่มชุมชนอำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปสู่หน่วยงานภาครัฐ และเอกชนที่เกี่ยวข้องในการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นประชากรที่อาศัยอยู่ในอำเภอลำลูกกาจังหวัดปทุมธานี จำนวน 8 ตำบล ซึ่งได้มาจากการสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) จำนวน 152 คน และเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับตามวิธีของ Likert แบ่งเป็น 3 ตอน ได้แก่ ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบ ตอนที่ 2 และตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามเพื่อประเมินความคิดเห็นและความต้องการในการถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านความต้องการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี จำนวน 27 ข้อ และความต้องการการฝึกอบรม จำนวน 50 ข้อ

ผู้วิจัยนำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบความเที่ยงตรงเชิงพินิจจำนวน 77 ข้อไปทดสอบ (Try Out) กับประชากรที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างจำนวน 20 คน และนำผลการทดสอบมาวิเคราะห์หาอำนาจจำแนกรายข้อ โดยใช้ Item - total Correlation ได้ข้อคำถามที่มีอำนาจจำแนก ( $r$ ) ตั้งแต่ .205 ถึง .896 จำนวน 77 ข้อ เป็นข้อคำถามด้านความต้องการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี จำนวน 27 ข้อ มีค่าความเชื่อมั่น เท่ากับ .969 ด้านความต้องการทางด้านการฝึกอบรม จำนวน 50 ข้อ มีค่าความเชื่อมั่น .979 และได้ค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับเท่ากับ .986

การวิเคราะห์ข้อมูลผู้วิจัยได้นำผลจากแบบสอบถามมาทำการวิเคราะห์หาค่าสถิติพื้นฐานโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for windows version 13

## สรุปผลการวิจัย

จากการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้นำผลจากการตอบแบบสอบถามมาทำการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศชาย จำนวน 79 คน คิดเป็นร้อยละ 52.00 รองลงมาเป็นเพศหญิง จำนวน 73 คน คิดเป็นร้อยละ 48.00 โดยส่วนใหญ่กลุ่มตัวอย่างมีอายุ 41-45 ปี จำนวน 28 คน คิดเป็นร้อยละ 18.40 รองลงมา มีอายุ 31-35 ปี จำนวน 26 คน คิดเป็นร้อยละ 17.10 และอายุ 20-25 จำนวน 23 คน คิดเป็นร้อยละ 15.10 ตามลำดับ กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับประถมศึกษา จำนวน 44 คน คิดเป็นร้อยละ 28.90 รองลงมาเป็นระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. จำนวน 40 คน คิดเป็นร้อยละ 26.30 และระดับปริญญาตรี จำนวน 32 คน คิดเป็นร้อยละ 21.10 ตามลำดับ กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีอาชีพรับจ้างทั่วไป จำนวน 30 คน คิดเป็นร้อยละ 19.80 รองลงมา มีอาชีพรับราชการ/พนักงานของรัฐ จำนวน 25 คน คิดเป็นร้อยละ 16.40 และมีอาชีพพนักงานบริษัทเอกชน จำนวน 23 คน คิดเป็นร้อยละ 15.10 ตามลำดับ กลุ่มตัวอย่างมีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน 5,001-10,000 บาท จำนวน 45 คน คิดเป็นร้อยละ 29.60 รองลงมา มีรายได้ต่ำกว่า 5,000 บาท จำนวน 44 คน คิดเป็นร้อยละ 28.90 และมีรายได้ 10,001-15,000 บาท จำนวน 35 คน คิดเป็นร้อยละ 23.00 ตามลำดับ

จากการสำรวจความต้องการในการถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านความต้องการให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยี พบว่าเพศชาย มีความต้องการในการถ่ายทอดเทคโนโลยี คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีมากที่สุด 3 อันดับแรก ในเรื่องเทคโนโลยีด้านการเกษตร มากที่สุด รองลงมาเรื่องเทคโนโลยีชีวภาพการทำปุ๋ยชีวภาพ และเรื่องเทคโนโลยีชีวภาพการปลูกผักชีวภาพ โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.58 , 3.54 และ 3.52 ตามลำดับ และเพศหญิง ส่วนใหญ่มีความต้องการคำปรึกษาในเรื่องเทคโนโลยีด้านการถนอมอาหาร มากที่สุด รองลงมาเรื่องเทคโนโลยีด้านอาหาร และเรื่องเทคโนโลยีชีวภาพการทำปุ๋ยชีวภาพ โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.55 , 3.51 และ 3.48 ตามลำดับ

จากการสำรวจความต้องการในการถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านความต้องการการฝึกอบรม พบว่าเพศชาย มีความต้องการด้านการฝึกอบรม มากที่สุด 3 อันดับแรก ในเรื่องการฝึกอบรม เรื่องการซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน และการซ่อมโทรศัพท์มือถือ มากที่สุด รองลงมาเรื่องการซ่อมคอมพิวเตอร์ และการเกษตรภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.68 , 3.58 และ 3.52 ตามลำดับ และเพศหญิง ส่วนใหญ่มีความต้องการฝึกอบรมในเรื่องการนวดเพื่อสุขภาพ มากที่สุด รองลงมาเรื่องการทำน้ำจิ้มสูตรต่าง ๆ และเทคนิคการถนอมอาหารชนิดต่าง ๆ โดยมีความต้องการทั้ง 2 ด้านแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากการสำรวจความต้องการในการถ่ายทอดเทคโนโลยี ทางด้านการให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยี และด้านความต้องการการฝึกอบรม โดยจำแนกตามเพศ พบว่า เพศชายและเพศหญิง มีความต้องการทั้ง 2 ด้านแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

## ข้อเสนอแนะ

1. ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรค ในด้านความต้องการคำปรึกษาทางด้านเทคโนโลยี ได้แก่ การประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงข้อมูลและข่าวสารการถ่ายทอดเทคโนโลยี การจัดการฝึกอบรมควรมีระยะเวลาในการจัดหลักสูตรระยะสั้น วันที่จัดควรเป็นวันหยุด และใช้สถานที่ภายในชุมชน ซึ่งจะทำให้ชุมชนให้ความสนใจในการรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี และเกิดความสะดวกในเรื่องการเดินทางไปฝึกอบรม การจัดบุคลากรหรือหน่วยงานที่ให้ความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีภายในชุมชน และควรมีการให้ความรู้เกี่ยวกับด้านการตลาด ช่องทางการจำหน่ายสินค้าและผลิตภัณฑ์ และการสนับสนุนเงินทุนสำหรับการลงทุน ภายหลังจากการฝึกอบรม เพื่อชุมชนจะได้สามารถสร้างกลุ่มอาชีพ และสร้างรายได้ให้กับชุมชนได้สำเร็จ

2. จากการวิจัยในครั้งนี้ผู้วิจัยพบว่าชุมชนอำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี ที่เป็นเพศชายและเพศหญิง มีความต้องการการถ่ายทอดเทคโนโลยีแตกต่างกัน เพศชายต้องการการถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านคำปรึกษามากที่สุด อันดับแรกในเรื่องเทคโนโลยีการเกษตร รองลงมาเรื่องเทคโนโลยีชีวภาพการทำปุ๋ยชีวภาพ และเรื่องเทคโนโลยีการปลูกผักชีวภาพ และทางด้านการฝึกอบรม อันดับแรกในเรื่องการซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน และเรื่องการซ่อมโทรศัพท์มือถือเหมือนกัน รองลงมาเรื่องการซ่อมคอมพิวเตอร์ และเรื่องการเกษตรภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง ส่วนเพศหญิงต้องการการถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านคำปรึกษามากที่สุด อันดับแรกในเรื่องเทคโนโลยีด้านการถนอมอาหาร รองลงมาเรื่องเทคโนโลยีด้านอาหาร และเรื่องเทคโนโลยีการทำปุ๋ยชีวภาพ และทางด้านการฝึกอบรม อันดับแรกในเรื่องการนวดเพื่อสุขภาพ รองลงมาเรื่องการทำน้ำจิ้มสูตรต่างๆ และเรื่องเทคนิคการถนอมอาหารชนิดต่าง ๆ

ผู้วิจัยคิดว่าผลจากการวิจัยในครั้งนี้สามารถจะนำไปปรับปรุง หรือประยุกต์ใช้ในการจัดทำโครงการต่างๆ ของหน่วยงานที่ต้องการให้การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน ได้ตรงกับความต้องการของชุมชน และจะทำให้การถ่ายทอดเทคโนโลยีประสบความสำเร็จ ลุล่วงตามวัตถุประสงค์ อีกทั้งชุมชนยังได้รับประโยชน์จากการถ่ายทอดเทคโนโลยีอย่างแท้จริง