

การประชุมวิจัยท้องถิ่น
ด้วยใจไกลสู่สากล

การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 11
(The 11th National Academic Research Conference)

จัดทงงานวิจัยท้องถิ่น ด้วยใจไกลสู่สากล

โดยความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
กับเครือข่ายมหาวิทยาลัยทั่วประเทศ และภาคีเครือข่ายในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา

6 - 7 สิงหาคม 2562

ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ดำเนินการจัดโดย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา





รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ 2562

ศาสตราจารย์ ดร. เกรียงศักดิ์ เจริญวงศ์ศักดิ์	นักวิชาการอาวุโส มหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ด
รองศาสตราจารย์ ดร.กรองทิพย์ นาควิเชตร	วิทยาลัยนครราชสีมา
รองศาสตราจารย์ ดร.จิตติ กิตติเลิศไพศาล	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
รองศาสตราจารย์ ดร.จุฬามาศ จันทร์ศรีสุคนธ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
รองศาสตราจารย์ ดร.จำเริญรัตน์ จิตต์จิรจรรย์	มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล
รองศาสตราจารย์ ดร.ชคัตตชัย รัชเสวีสิทธิ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
รองศาสตราจารย์ ดร.ชวินทร์ วะสีนนท์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
รองศาสตราจารย์ ดร.จรีพร จันท์พาณิชย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
รองศาสตราจารย์ ดร.รสริน พิมพ์บรรยงค์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยการ หวังมหาพร	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยกนิษฐา โชติวินิช	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
รองศาสตราจารย์ ดร.ปาจรีย์ ผลประเสริฐ	มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
รองศาสตราจารย์ ดร.พนิตสุภา ธรรมประมวล	มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
รองศาสตราจารย์ ดร.พนอน้อง สุทัศน์ ณ อยุธยา	มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
รองศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูริย์ อินตะขัน	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
รองศาสตราจารย์ ดร.สารภี วรรณตรง	นักวิชาการอิสระ
รองศาสตราจารย์ ดร.สุธานันท์ โพธิ์ชาธาร	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
รองศาสตราจารย์ ดร.สุรีย์มาศ สุขกลี	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
รองศาสตราจารย์ ดร.สุวิมล ตั้งประเสริฐ	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
รองศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒนา ตั้งสวัสดิ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
รองศาสตราจารย์ ดร.สำราญ กำจัดภัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
รองศาสตราจารย์ ดร.อาลัย จันท์พาณิชย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
รองศาสตราจารย์ ดร.เอกรัตน์ เอกศาสตร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
รองศาสตราจารย์ กรองทิพย์ ชัยชาญ	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
รองศาสตราจารย์ เนตรชนก คงทน	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
รองศาสตราจารย์ ไทยโรจน์ พวงมณี	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
รองศาสตราจารย์ พรณีย์ ตะกรุดทอง	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
รองศาสตราจารย์ วรรัตน์ เขียวไพบร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
รองศาสตราจารย์ วรณี เขาวนสุขุม	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์
รองศาสตราจารย์ สุเมธ แก่นมณี	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนกพร ฉิมพลี	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลวรรณ วรรณนัง	มหาวิทยาลัยราชภัฏอยุธยา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กานต์ เนตรกลาง	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิงดาว จินดาเทวิน	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กุลกันยา ศรีสุข	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัฒกานา ต้นตีสันติสม	มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จาริณี ม้าแก้ว	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตศิริน ก้อนคง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษ เจียววิริยบุญญา	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชมนาด มั่นสัมฤทธิ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชติมา ไชยวงศ์เกียรติ	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชา หน่อทอง	มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นลินทิพย์ พิมพักัด	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นวลรวี กระจ่างทอง	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภดล แสงแข	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นัฐยา บุญกองแสน	มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิรันดร์ คงฤทธิ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุษยา วงษ์ชวลิตกุล	มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุรินทร์ เปล่งดีสกุล	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประมุข ศรีชัยวงษ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประหยัด ภูมิโคกรักษ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริญญา มูลสิน	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ รอมชมรัตน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรพัฒน์ ยางกลาง	มหาวิทยาลัยศิลปากร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พลาณัฐ คงคา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พยุภร นนทวิศรุต	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มาลินี ไพบูลย์นุกุลกิจ	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชนีวรรณ บุญอนันท์	มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัตนะ ปัญญาภา	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลาวัลย์ ศิริศรีมิ่งกร	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา เพิ่มพูล	มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุนันท์ ประเสริฐสังข์	มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริสุภา เอมหยวก	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร เลิศยิ่งยศ	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมใจ บุญหมื่นไวย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สามารถ อัยกร	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิรินาด จงกลกลาง	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรพงษ์ จรัสโรจนกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุธาสนี โพธิ์ชาธาร	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนันท์ สีพาย	มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาพร พงศ์ภิญโญโอกาส	มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขสันติ แวงวัน	วิทยาลัยนาฏศิลป์อ่างทอง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรรัตน์ จันทพงษ์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวรรณา เตชะธีระปรีดา	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สำเร็จ ไกยวงศ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทฤษฎ์สถักษณ์ วิริยะ	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรพล ศิริเวฬุพันธ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุจักร ชินสาร	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัจฉรา หล่อตระกูล	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุษายา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กรกนก ฐปประสม	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชยพล ธงภักดี	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ตลา คมกฤต โมโนรัตน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทวี วัชรเกียรติศักดิ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นรินทร์ภัส สุขีสันธิ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ บุษกร จันทร์เทวนุมาส	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ บุญไท เจริญผล	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุษายา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิษญาวี ทองกลาง	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิทักษ์ชัย เดชอุดม	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รัตนา รุจิรกุล	นักวิชาการอิสระ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เรขา อินทรกำแหง	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิภาวี พูลทวี	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศิริพร หงส์พันธ์	นักวิชาการอิสระ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศุภางค์ นันตา	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุภาวดี มณีเนตร	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อรสิริ วัฒนธรรม	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เอกราช หนูแก้ว	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อัจฉราพรรณณ ตั้งจาดุรโสภณ	มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล
ดร.กิจฐเขต ไกรवास	มหาวิทยาลัยบูรพา
ดร.จิรพัฒน์ โทพล	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ดร.เชาวลิต สิมสวย	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ดร.พวงพรภัสสร วิริยะ	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ดร.ไพโรจน์ ทองคำสุก	สำนักงานราชบัณฑิตยสภา
ดร.ยุทธกร ฤทธิไธสง	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา



วิทยาลัยการจัดการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 11 "ฉกท้องถิ่น...ก้าวไกลสู่สากล"
(Connecting Local Research to International Perspectives) วันที่ 6-7 สิงหาคม พ.ศ. 2562

ดร.สมเกียรติ ทานอก

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ดร.อรอุมา ปราชญ์ปรีชา

มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล

ดร.อุษณี มงคลพิทักษ์สุข

มหาวิทยาลัยเกริก

ดร.อัษฎรัตน์ วิเชียร

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

แนวทางการส่งเสริมอุปสงค์ของผลผลิตเผือกหอมของเกษตรกรในจังหวัดกาญจนบุรี Guidelines for Promoting Demand for Taro Yield of Farmers in Kanchanaburi Province

จิรวรรณ บุษราคัมกุล¹ และสันติธร ภูริภักดี¹

Jirawan Busaracomkul¹ and Santidhorn Pooripakdee¹

¹นักศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตรปริญญาบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศิลปากร

¹อาจารย์ ดร. ประจำคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร

บทคัดย่อ

งานวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1. เพื่อศึกษาปัจจัยประชากรศาสตร์มีผลต่อความพึงพอใจต่อปัจจัยภายนอก 2. เพื่อศึกษาวิธีการเพาะปลูกเผือกหอมของเกษตรกรในจังหวัดกาญจนบุรี 3. เพื่อศึกษาแนวทางการส่งเสริมอุปสงค์ของผลผลิตเผือกหอมของเกษตรกรในจังหวัดกาญจนบุรี เป็นวิจัยแบบผสม โดยวิจัยแบบปริมาณ กลุ่มประชากรคือเกษตรกรและปลูกเผือกหอม คู่มือวิจัยคือแบบสอบถาม ผลการวิจัยพบว่า ประชากรที่ประกอบอาชีพเกษตรกรและปลูกเผือกหอมมีเพศหญิงมากที่สุดอายุ 41-50 ปี ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า เพศไม่มีผลต่อความพึงพอใจต่อปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมและปัจจัยด้านการส่งเสริมจากภาครัฐ และอายุไม่มีผลต่อความพึงพอใจต่อปัจจัยภายนอก แต่ปัจจัยประชากรศาสตร์มีผลต่อความพึงพอใจต่อปัจจัยภายนอก ได้แก่ 1. ต้นทุนในการลงทุนสูง 2. แหล่งน้อย ซึ่งวิจัยแบบคุณภาพกลุ่มประชากรคือเกษตรกรและปลูกเผือกหอม สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สหกรณ์การเกษตร จากการศึกษาเกษตรกรส่วนใหญ่ก่อนที่จะมาปลูกเผือกเคยปลูกผักหลากหลายชนิด ส่วนใหญ่เลือกปลูกเผือกเพราะเห็นเพื่อนบ้านทำแล้วได้รายได้ดีเงินเป็นก้อนและปลูกในพื้นที่ของตนเองเมื่อเกษตรกรชำนาญจึงมีการคัดแยกขนาดก่อนปลูก เพราะทำให้ผลผลิตมีขนาดใหญ่ น้ำหนักมาก เผือกเป็นพืชที่ต้องการน้ำมาก ใช้น้ำในการดูแลรักษามาก พอทำมาหลายปี ปรากฏว่าดินมีปัญหา น้ำน้อยลง ปุ๋ยก็ราคาแพงขึ้น ทำให้ต้นทุนสูงขึ้น กำไรน้อยลง จึงปลูกพืชอื่น ๆ คั้นเวลา บางรายอดูแนวโน้มของราคาถ้าราคาแพงจึงตัดสินใจปลูก ซึ่งแนวทางการส่งเสริมสนับสนุนจากทางภาครัฐนี้เพื่อให้เกษตรกรสามารถนำความรู้จากการส่งเสริมเรื่องต่าง ๆ ไปปรับใช้ในการทำเกษตรกรรมต่าง ๆ ของตนเองได้ เช่น การให้ความรู้เรื่องโรค หนอน แมลง ศัตรู พืชต่าง ๆ ให้บริการการขึ้นทะเบียนเกษตรกร ให้ความรู้เกี่ยวกับการปลูกพืชตามระบบ GAP (เกษตรปลอดภัย) ส่งเสริมการทำเกษตรอินทรีย์ ให้ความรู้ตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้น การทำปุ๋ยจากเศษอาหารที่เหลือใช้ มีการอบรมให้ความรู้เรื่องการทำบัญชีรายรับ-รายจ่ายในครัวเรือน สำหรับเงินทุนหรือเงินกู้ มีทั้งเงินที่ช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางธรรมชาติ เกษตรกรยังสามารถนำดินที่ทำการเกษตรกรรมเข้ารับการวิเคราะห์ดินได้กับทางสำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี เพื่อให้ทางสำนักงานเกษตรแนะนำการใช้ปุ๋ยเพื่อบำรุงดินให้พร้อมกับการปลูกพืชผักในครั้งต่อไป และสนับสนุนด้านเงินกู้ได้จาก 2 สถาบัน คือธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์เพื่อการเกษตร ที่ให้บริการสำหรับเกษตรกรเป็นลำดับแรกโดยมีดอกเบี้ยเงินกู้ต่ำ มีระยะการชำระเงินกู้ที่ยืดหยุ่น และอีกหนึ่งสถาบัน คือสหกรณ์การเกษตร มีบริการเงินกู้ในดอกเบี้ยขั้นต่ำเช่นกัน และและทางภาครัฐมีอีกหลายโครงการเพียงแต่โครงการเหล่านั้นมีการอบรมหรือการส่งเสริมแค่เฉพาะกลุ่มหรือแค่ตัวแทนในขั้นแรก เช่นโครงการ Smart Farmer เป็นโครงการที่ให้ความรู้และส่งเสริมให้เกษตรกร ปรับตัว พัฒนา ให้ทันกับความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมต่างๆที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วในปัจจุบัน และนำความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมต่าง ๆ มาปรับใช้ และพัฒนาให้แตกฉาน ชำนาญ เพื่อประโยชน์สูงสุดที่เกษตรกรจะได้รับ และเป็นผู้ที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ดังนั้นโครงการ smart farmer จึงยังเป็นที่รู้จักแค่เฉพาะกลุ่มคนเท่านั้น

คำสำคัญ: การส่งเสริม, อุปสงค์, เผือกหอม

Abstract

The objectives of this research were 1.To study demographic factors affecting the satisfaction with external factors, 2.To study the cultivation methods of Taro of farmers in Kanchanaburi province, 3.To study the guidelines for promoting demand for Taro of farmers in Kanchanaburi Province. This study was a mixed methods research. For quantitative research, the population farmers of Taro Data were collected by using a questionnaire. The results showed that most of the respondents were female, 41-50 years old, The results of hypothesis testing showed that gender did not influence the satisfaction with environmental factors and government promotion factors. Age did not



factors 1. High investment cost, 2. Low water source. For a qualitative research, the population farmers growing Taro, Kanchanaburi Provincial Agriculture Office, Bank for Agriculture and Agricultural Cooperatives, agricultural cooperative. The results showed that Most of farmers ever grew other kinds of vegetables in addition to taro. Most of the respondents chose to plant taro because they imitated their neighbors growing taro and get good income. They decided to grow taro in their own area. When farmers were specialized, sizing was then conducted before plantation for obtaining large and heavy products. Many years later, soil problem, lower amount of water, more expensive chemical fertilizer were found, causing higher cost and lower profit. Farmers planted other types of plants instead. Someone considered selling price. If the price is expensive, farmers will make decision to grow taro. The guidelines for promoting government support are to enhance farmers' ability to apply knowledge in their farming, such as providing knowledge on plant diseases, worms, insects, and pests, farmer registration services, GAP-based planting, promoting organic farming, providing knowledge according to the situation, making fertilizer from food waste, providing the training on household income-expense accounting. Funds or loans were provided for helping natural disaster victims. Farmers could also analyze soil in agricultural land by the assistance of Kanchanaburi Provincial Agricultural Office to receive the recommendations about fertilizer use to nourish the soil along with further plantation. Two institutions supported loans, namely t Bank for Agriculture and Agricultural Cooperatives (BAAC) and agricultural cooperative. BAAC is the first resort for farmers by providing low interest rate and flexible loan payment term. Agricultural cooperative provides minimum loan rate as well. There are many other projects established by government sector. But they provide training or promotion for a specific group or representatives. For example, Smart Farmer project educates and promote farmers' adaptability to keep up with modern knowledge, technology, and innovations and technological and innovative applications and development for maximum benefits for farmers under cooperate social and environmental responsibility. Therefore, the Smart Farmer project is still known only to some group of people.

Keywords: promoting, demand, taro

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ลักษณะทางภูมิศาสตร์ที่เอื้อต่อการเพาะปลูกทางเกษตรกรรม ในจังหวัดจึงมีการปลูกพืชเศรษฐกิจหลายชนิด เช่น อ้อย มันสำปะหลัง ข้าว แต่ยังมีพืชอีกหนึ่งชนิดที่เกษตรกรนิยมปลูกกันมากขึ้นนั่นคือ เผือกหอม (สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี. 2561) เป็นพืชหัวที่มีลักษณะคล้ายๆบอน ใช้น้ำในการเจริญเติบโตมาก ปลูกได้ทุกภูมิภาคที่มีแหล่งน้ำเพียงพอ ปลูกได้ทั้งปี ปลูกได้ในดินทุกชนิด อายุในการเพาะปลูกจนถึงเก็บเกี่ยวผลผลิตใช้เวลาประมาณ 5 เดือน หัวและก้านเผือกหอมนิยมนำมาประกอบอาหารกันมากเนื่องจากมีกลิ่นหอมรสชาติดี มีสารอาหารหลากหลายชนิด (ลาวัล ฉัตรวิรุฬห์, นิธิวดี อริญญ์นุรักษ์ และวิสารกรณ์ สุขยานุติษฐ. ออนไลน์. ม.ป.ป.) และสามารถนำไปเผือกทำเป็นอาหารสัตว์ได้ (สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. ออนไลน์. 2557) (มาลินี พิทักษ์, สมศักดิ์ บุญเรือง และรังสิมันต์ สัมฤทธิ์. ออนไลน์. 2541)

พื้นที่ 1 ไร่ สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้มากถึง 4 ตัน มูลค่าของเงินจากการเก็บเกี่ยวผลผลิตสูงถึง 100,000 บาท เกษตรกรหลายคนมองว่าเผือกหอมเป็นพืชที่ดูแลง่าย ไม่ต้องสนใจหรือใส่ใจในรายละเอียดมาก ราคาดี รายได้เป็นก้อนและแน่นอน เมื่อเกษตรกรทำการเพาะปลูกเผือกหอมในตอนแรกเริ่มนั้นผลผลิตที่สามารถเก็บเกี่ยวมีการคาดการณ์ว่าได้ผลผลิตเกือบ 100% แต่เมื่อถึงเวลาเก็บเกี่ยวผลผลิตกับไม่ได้ตามที่คาดการณ์ไว้ อีกทั้งผลผลิตที่เก็บเกี่ยว มีขนาดเล็ก เป็นโรค ซึ่งไม่ได้คุณภาพตามที่กำหนดไว้ และมีปริมาณของผลผลิตเผือกหอมที่น้อยกว่าที่คาดการณ์ไว้จึงส่งผลให้เกษตรกรหลายรายต้องขาดทุนจน เป็นหนี้ร้านขายยา เป็นหนี้นายทุน ซึ่งทำให้เกษตรกรมีภาวะความเป็นอยู่ที่ยากลำบากมากยิ่งขึ้นจากสาเหตุนี้ยังส่งผลกระทบต่อ การส่งออกเผือกหอมของผู้รับซื้อทำให้ไม่สามารถส่งออกเผือกหอมได้ตามยอด การสั่งซื้อของลูกค้าต่างประเทศได้ตามกำหนดไว้ อีกทั้งด้วยคุณภาพของผล ผลิตที่ไม่ได้มาตรฐาน และปริมาณของผลผลิตที่น้อย ทำให้สินค้าเกิดการเน่าเสียระหว่างการขนส่งไปต่างประเทศจึงทำให้ถูกปรับ และเสียหายด้านชื่อเสียง ส่งผลให้ยอดการสั่งซื้อลดลงเกิดความเสียหายอย่างมาก ผู้วิจัยทราบว่าในปัจจุบันหลายประเทศนิยมนำแนวคิด Smart Farmer มาใช้ในการทำการเกษตรและประสบความสำเร็จอย่างมาก



ทางการส่งเสริมเกษตรกรด้านอื่นๆอย่างไรบ้าง ดังนั้นจึงนำมาสู่การวิจัยเพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นและสามารถผลิตผลผลิตได้ในปริมาณความต้องการของตลาดหรือผู้รับซื้อได้อย่างเพียงพอและผลผลิตมีคุณภาพมากยิ่งขึ้น ในขณะที่เดียวกันผู้รับซื้อก็มีสินค้าที่มีคุณภาพและมีปริมาณที่เพียงพอต่อความต้องการของลูกค้าต่างประเทศได้มากขึ้น (ประยูทธ บุขรคัมภูล และดาหวัน สัมภาษณ์. 26 กุมภาพันธ์ 2561) (จำเรียง ชายสีอ่อน และสุรัตน์ พงศ์ศรี. สัมภาษณ์. 26 กุมภาพันธ์ 2561)

จากข้อมูลดังกล่าวมาข้างต้นจึงเป็นเหตุให้ผู้วิจัยสนใจที่จะศึกษาแนวทางการส่งเสริมอุปสงค์ของผลผลิตเผือกหอมของเกษตรกรในจังหวัดกาญจนบุรี

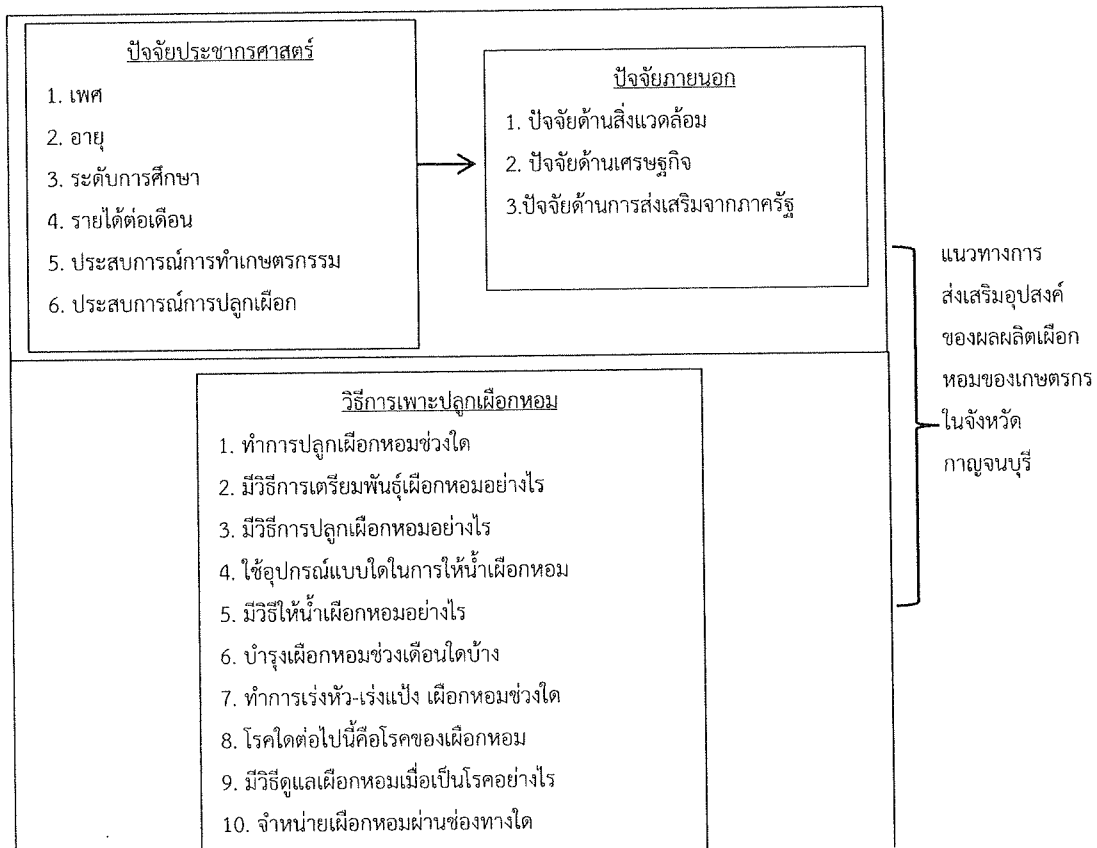
วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาปัจจัยประชากรศาสตร์มีผลต่อความพึงพอใจต่อปัจจัยภายนอก
2. เพื่อศึกษาวิธีการเพาะปลูกเผือกหอมของเกษตรกรในจังหวัดกาญจนบุรี
3. เพื่อศึกษาแนวทางการส่งเสริมอุปสงค์ของผลผลิตเผือกหอมของเกษตรกรในจังหวัดกาญจนบุรี

นิยามศัพท์ที่ใช้ในการวิจัย

1. เผือกหอม หมายถึง ชื่อสามัญ Taro และชื่อทางวิทยาศาสตร์ *Colocasia esculenta* (L.) Schott ซึ่งจัดอยู่ในวงศ์บอน Araceae มีชื่อเรียกที่แตกต่างกันในแต่ละภูมิภาค ซึ่งสายพันธุ์ที่นิยม คือ สายพันธุ์เผือกหอม มีหัวสีน้ำตาล ม่วง อยู่ในดินเพื่อสะสมอาหาร มีใบสีเขียวขนาดใหญ่รูปหัวใจ ก้านใบใหญ่ยาวสีเขียวเข้ม เป็นพืชที่คนนิยมนำก้านและหัวมาปรุงอาหาร เพราะมีกลิ่นหอม รสชาติดี สารอาหารมาก เมื่อสัมผัสเผือกหอมด้วยมือเปล่าจะทำให้เกิดอาการแพ้ คัน ได้
2. เกษตรกร หมายถึง บุคคลที่ทำงานในที่ดิน หรือ ที่นา เพื่อทำการเพาะปลูกพืชผล เลี้ยงสัตว์ และรวมถึง ขาวนา ขาวสวน ขาวไร่ ขาวประมง และผู้เลี้ยงสัตว์ เพื่อการค้า
3. การเพาะปลูก หมายถึง กรรมวิธีในการปลูกและดูแลต้นไม้ ตั้งแต่การเพาะเมล็ดต้นที่โต หรือ หัว กิ่ง ใบ ไปปลูกแล้วบำรุงให้เจริญเติบโต

กรอบแนวคิดในการวิจัย



ที่มา

1. ปัจจัยประชากรศาสตร์ คือ แนวคิดทฤษฎีด้านประชากรศาสตร์
2. ปัจจัยภายนอก คืองานวิจัยเรื่อง ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการกำหนดขนาดพื้นที่เพาะปลูกข้าวหอมมะลิของเกษตรกรในจังหวัดร้อยเอ็ดและบุรีรัมย์ ของทัตพิชา เจริญรัตน์, อรวรรณ ศรีโสมพันธ์, พีระยศ แข็งขัน และนริศ สิ้นศิริ และงานวิจัยเรื่องปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษของเกษตรกรใน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี ของนันทน์หทัย ศิริวิริยะสมบุญณ์, อารงค์ เมฆโหรา และทิพวรรณ ลิ้มงูร.
3. วิธีการเพาะปลูกเผือกหอม คือ คำถามที่ใช้ในการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เพาะปลูกเผือกหอม 10 คน
4. แนวทางการส่งเสริมอุปสงค์ของผลผลิตเผือกหอมของเกษตรกรในจังหวัดกาญจนบุรี คือ คำถามที่ใช้ในสัมภาษณ์ สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี 1 คน ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร 1 คน สหกรณ์การเกษตร 1 คน

วิธีการดำเนินการวิจัย

1. ระเบียบวิธีวิจัย

วิธีวิจัยแบบผสมผสาน ซึ่งแบ่งออก 2 ประเภท

1.1 การวิจัยเชิงปริมาณ โดยแจกแบบสอบถามและรวบรวมข้อมูลจากแหล่งข้อมูลปฐมภูมิและข้อมูลทุติยภูมิ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่เหมาะสมและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการวิจัยและนำมาสรุปผลโดยมีวัตถุประสงค์ คือ เพื่อศึกษาปัจจัยประชากรศาสตร์ที่มีผลต่อความพึงพอใจต่อปัจจัยภายนอก

1.2 การวิจัยเชิงคุณภาพ โดยรวบรวมข้อมูลจากการสัมภาษณ์แบบมีแนวคำถามกำหนดไว้ล่วงหน้า โดยมีวัตถุประสงค์ คือ เพื่อศึกษาวิธีการเพาะปลูกเผือกหอมของเกษตรกรในจังหวัดกาญจนบุรี และเพื่อศึกษาแนวทาง การส่งเสริมอุปสงค์ของผลผลิตเผือกหอมของเกษตรกรในจังหวัดกาญจนบุรี

2. ผู้ให้ข้อมูลหลักและการเลือกกลุ่มผู้ให้ข้อมูล

การวิจัยเชิงปริมาณ ผู้ให้ข้อมูลหลักในการกรอกแบบสอบถาม คือ เกษตรกรที่เพาะปลูกเผือกหอมในจังหวัดกาญจนบุรี 100 คน โดยข้อมูลมาจากรายงานสรุยอดผู้ปลูกเผือกจังหวัดกาญจนบุรี ใช้สูตรการคำนวณตามแนวทาง Yamane เนื่องจากกำหนดค่าความคาดเคลื่อนไว้ไม่เกิน 0.05 ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % และการสัมภาษณ์ คือ ผู้ให้ข้อมูลหลัก คือ สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี 1 คน ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร 1 คน สหกรณ์การเกษตร 1 คน เกษตรกรที่ทำการเพาะปลูกเผือกหอมในจังหวัดกาญจนบุรี 10 คน

3. คู่มือวิจัย

3.1 การวิจัยเชิงปริมาณ

ลักษณะเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลสำหรับวิจัยครั้งนี้ คือ แบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นโดยแบ่งเป็น 3 ส่วน ดังนี้ ส่วนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับปัจจัยประชากรศาสตร์ ส่วนที่ 2 แบบสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่ภายนอก ดังนี้ ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ และปัจจัยด้านการส่งเสริมจากภาครัฐ เป็นลักษณะคำถามแบบ Likert Scale โดยใช้ระดับการวัดข้อมูลแบบอันตรภาคชั้น (Interval Scale) มี 5 ระดับ ส่วนที่ 3 แบบสอบถามที่เป็นคำถามเกี่ยวกับวิธีการเพาะปลูกเผือกหอม มีคำถามดังนี้ ทำการปลูกเผือกหอมช่วงใด มีวิธีการเตรียมพันธุ์เผือกหอมอย่างไร มีวิธีการปลูกเผือกหอมอย่างไร ใช้อุปกรณ์แบบใดในการให้น้ำเผือกหอม มีวิธีให้น้ำเผือกหอมอย่างไร เผือกหอมช่วงเดือนใดบ้าง ทำการเร่งหัว-เร่งแปง เผือกหอมช่วงใด โรคใดต่อไปนี้เป็นโรคของเผือกหอม มีวิธีดูแลเผือกหอมเมื่อเป็นโรคอย่างไร จำหน่ายเผือกหอมผ่านช่องทางใด

3.2 การวิจัยเชิงคุณภาพ

ลักษณะเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลแบ่งออกเป็น 3 ประเภท ดังนี้

3.2.1 ประเภทบุคคล ตัวผู้วิจัย ผู้วิจัยจะสร้างความสัมพันธ์อันดีกับผู้ถูกสัมภาษณ์ เพื่อให้เกิดความไว้วางใจในตัวผู้วิจัยซึ่งส่งผลให้ได้ข้อมูลที่เป็นความจริงมากที่สุด

3.2.2 ประเภทเครื่องมือสำหรับรวบรวมข้อมูล แบบสัมภาษณ์ ใช้วิธีการสัมภาษณ์แบบเจาะลึก โดยการสัมภาษณ์แบบมีแนวคำถามกำหนดไว้เพื่อเก็บแนวทาง ดังนี้ ปัจจัยประชากรศาสตร์ วิธีการเพาะปลูกเผือกหอมของเกษตรกรในจังหวัดกาญจนบุรี และ

2.3 ประเภทอุปกรณ์สำหรับรวบรวมข้อมูล ดังนี้ เครื่องมือที่ใช้ในการจดบันทึก คือ สมุด และปากกา ใช้จดข้อมูลที่นำเสนอใจ
ขณะสัมภาษณ์ และเครื่องบันทึกเสียง คือโทรศัพท์ ใช้บันทึกข้อมูลขณะสัมภาษณ์ เนื่องจากผู้วิจัยไม่สามารถจดข้อมูลได้โดยละเอียดในเวลา
สัมภาษณ์

การสร้างคู่มือวิจัย ผู้วิจัยได้ดำเนินการสร้างคู่มือวิจัย แบ่งได้ดังนี้

1. แบบสอบถาม

1.1 สร้างแบบสอบถาม โดยศึกษาจากเอกสาร หนังสือ วิทยานิพนธ์ และผลงานทางวิชาการที่เกี่ยวข้องต่างๆ นำแบบสอบถาม
เสนออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อตรวจสอบความครอบคลุม และความถูกต้องของเนื้อหา รวมทั้งนำข้อเสนอแนะมาแก้ไขปรับปรุง
แบบสอบถาม

1.2 นำแบบสอบถามที่ทำการแก้ไขปรับปรุงเรียบร้อยแล้วให้ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 3 คนขึ้นไป ตรวจสอบความเที่ยงตรงตาม
เนื้อหาโดยใช้ค่าดัชนีความสอดคล้องของข้อคำถามแต่ละข้อกับวัตถุประสงค์หรือค่าดัชนี IOC คือ เมื่อผู้ทรงคุณวุฒิมีความเห็นว่าข้อคำถามมี
ความเหมาะสม คะแนนเท่ากับ 1 หากข้อคำถามไม่มีความเหมาะสมคะแนนเท่ากับ -1 และหากข้อคำถามไม่แน่ใจถึงความเหมาะสม คะแนน
เท่ากับ 0 หากพิจารณาว่าข้อคำถามนั้นมีความเที่ยงตรงหรือไม่ จะพิจารณาจากค่าดัชนี IOC มีค่ามากกว่า 0.5 ขึ้นไป นำแบบ สอบถามที่
ผ่านการตรวจสอบจากผู้ทรงคุณวุฒิแล้วแก้ไขปรับปรุงให้เรียบร้อยสมบูรณ์และนำค่ามาทดสอบค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามโดยใช้วิธีการ
หาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค นำแบบสอบถามที่ตรวจสอบความถูกต้องแล้วนำไปเก็บแบบสอบถามเพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์
(ประสพชัย พสุนนท์. 2555 : 215-227)

2. แบบคำถาม

สร้างคำถามศึกษาจากเอกสาร หนังสือ วิทยานิพนธ์ และผลงานทางวิชาการต่างๆ ศึกษาระเบียบวิธีวิจัยเชิงคุณภาพ
จรรยาบรรณของนักวิจัย วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูลจากตำรา และเสนออาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อตรวจสอบความครอบคลุม
และความถูกต้องของเนื้อหา นำคำถามที่ตรวจ สอบความถูกต้องแล้วนำไปเก็บข้อมูลแบบสัมภาษณ์แบบมีแนวคำถามกำหนดไว้
ความเชื่อถือของเครื่องมือในการวิจัยดังนี้ ผู้สัมภาษณ์สร้างความสัมพันธ์อันดีกับผู้ถูกสัมภาษณ์เพื่อให้เกิดความไว้วางใจในตัวผู้วิจัยซึ่งส่งผลให้
ได้ข้อมูลที่เป็นความจริงมากที่สุด นำผลวิจัยไปประยุกต์ใช้ โดยการเขียนวิเคราะห์ข้อมูลบริบทที่ต้องการศึกษาอย่างชัดเจนเพื่อเป็นการเพิ่ม
ความน่าเชื่อถือของการวิจัยในการนำผลวิจัยไปใช้ในบริบทใกล้เคียงและการยืนยันผลการวิจัยโดยผู้วิจัยทำการเก็บเอกสารต่างๆเกี่ยวกับการ
ทำวิจัยไว้เป็นอย่างดี พร้อมสำหรับการตรวจสอบ เพื่อยืนยันว่าข้อมูลที่ได้มาไม่มีความลำเอียงหรือเกิดจากความคิดของผู้วิจัยเอง

การรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลแบ่งได้ 2 ส่วน ดังนี้

1. แบบสอบถาม

1.1 ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) การวิจัยครั้งนี้เก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง 100 ตัวอย่างกลุ่มตัวอย่าง คือเกษตรกรที่
เพาะปลูกเผือกหอมในจังหวัดกาญจนบุรีโดยให้ผู้ตอบแบบสอบถามกรอกข้อมูลด้วยตนเองและมีการตรวจสอบความถูกต้องของการตอบ
แบบสอบถามของผู้ตอบแบบสอบถาม ณ เวลานั้นหลังจากรับแบบสอบถามคืนทันทีทุกรายก่อนที่จะนำข้อมูลเหล่านั้นไปวิเคราะห์

1.2 ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมข้อมูลจากแนวคิดและทฤษฎี ตำรา บทความ เอกสาร
วารสารต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการ การเกษตร สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ และการส่งเสริมจากภาครัฐ โดยเป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อให้ทราบถึง
แนวคิดทฤษฎีต่างๆที่เกี่ยวข้อง

2. แบบคำถาม

การเก็บข้อมูลโดยการสัมภาษณ์แบบมีคำถามกำหนดไว้ล่วงหน้า เป็นการสัมภาษณ์ที่กำหนดแนวทางของการสัมภาษณ์ไว้แล้วว่า
จะสัมภาษณ์ประเด็นใดบ้างทำให้สามารถควบคุมประเด็นและระยะเวลาในการสัมภาษณ์ ขณะสัมภาษณ์ผู้วิจัยจะทำการอัดเสียงโดยโทรศัพท์
และจดบันทึกลงสมุดจากข้อมูลที่ผู้ให้ข้อมูลตามความเป็นจริงและข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์จะถูกนำมาถอดข้อมูลคำตอบคำประโยคต่อ
ประโยคจากไฟล์เสียงที่อัดบันทึกโดยโทรศัพท์และจากสมุดบันทึกและข้อมูลที่ได้นำมาวิเคราะห์ (ชาย โพธิ์สิตา. 2556 : 262-275)

การวิเคราะห์ข้อมูล

1 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติพรรณนา (Descriptive Analysis) เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาปัจจัยประชากรศาสตร์ ปรากฏภาพ

- 1.1 แบบสอบถามส่วนที่1 ปัจจัยประชากรศาสตร์ แสดงผลเป็นความถี่ และร้อยละ
- 1.2 แบบสอบถามส่วนที่2 ปัจจัยภายนอก แสดงผลเป็นคะแนนเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
- 1.3 แบบสอบถามส่วนที่3 วิธีการเพาะปลูกเห็ดอกหอม แสดงผลเป็นความถี่ และร้อยละ

2. วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงอนุมาน (Inferential statistic) ดังนี้โดยใช้สถิติ t-test และ ใช้สถิติ One Way ANOVA (F-Test) ในวัตถุประสงค์การวิจัยข้อที่ 1

3. การวิเคราะห์ข้อมูลจากการสัมภาษณ์แบบมีแนวคำถามกำหนดไว้ล่วงหน้าวิเคราะห์จากไฟล์เสียงจากโทรศัพท์และสมุดจดบันทึกวิเคราะห์เป็นคำตอบคำประโยคต่อประโยคฟังไฟล์เสียงเข้าไปเข้ามาหลายครั้งเพื่อให้แน่ใจว่าคำตอบที่วิเคราะห์มานั้นถูกต้อง

ผลการวิจัย

ผลจากการศึกษาข้อมูลจากการใช้สถิติพรรณนาพบว่า ปัจจัยประชากรศาสตร์ พบว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง 52 คน ร้อยละ 52.0 อายุ 41-50 ปี 31 คน ร้อยละ 31.0 ระดับการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรี 87 คน ร้อยละ 87 รายได้ต่อเดือน 10,000-20,000 บาท 49 คน ร้อยละ 49.0 ประสบการณ์การทำเกษตรกรรม มากกว่า 10 ปี 76 คน ร้อยละ 76.0 และประสบการณ์การปลูกเห็ดอก 1-5 ปี 62 คน ร้อยละ 62.0

ปัจจัยภายนอก พบว่าภาพรวมของปัจจัยภายนอกมีระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับ น้อย น้อยที่สุด และน้อยที่สุดตามลำดับ เมื่อพิจารณาตามปัจจัย ดังนี้ 1. ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม พบว่าแหล่งน้ำมีน้อยไม่เพียงพอต่อการเกษตร ระดับความพึงพอใจ ปานกลาง ฤดูฝน น้ำท่วมพื้นที่การเกษตร ฤดูร้อน น้ำน้อยไม่เพียงพอต่อการเกษตร ฤดูหนาว พื้นที่โต้ง พื้นที่เพาะปลูกเป็นแอ่ง ลาดชัน พื้นที่เพาะปลูกมีสภาพดินหลากหลาย พื้นที่เพาะปลูกทางการเกษตรมีน้อย ระดับความพึงพอใจน้อย และ อากาศที่ร้อนทำให้ผลผลิตเกิดความเสียหาย ฝนตกไม่ตรง ฤดูกาลจึงทำให้เกิดโรคต่างๆได้ง่าย ละอองยาจากแปลงผักรอบข้างมีผลต่อเห็ดอกหอม ระดับความพึงพอใจน้อยที่สุด 2. ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ พบว่าราคาที่สูงเป็นแรงจูงใจในการเพาะปลูก ระดับความพึงพอใจปานกลาง ค่าจ้างแรงงานสูง ราคาปลีกของผลผลิตในท้องตลาดสูง ผลผลิตจากต่างประเทศถูกนำเข้ามาขายในไทยราคาจึงตกต่ำ ระดับความพึงพอใจน้อย ต้นทุนในการลงทุนทางการเกษตรค่อนข้างสูง ปุ๋ยยาราคาสูง อุปกรณ์ทางการเกษตรราคาสูง ฟางก้อนราคาสูง จำหน่ายผลผลิตได้น้อยลงและยากขึ้น เศรษฐกิจของประเทศตกต่ำ จึงทำให้ราคาพืชผัก ระดับความพึงพอใจน้อยที่สุด 3. ปัจจัยด้านการส่งเสริมจากภาครัฐ พบว่ากองทุนเงินกู้ การทำปุ๋ยจากวัสดุเหลือใช้ มีระดับความพึงพอใจน้อย การให้ความรู้เกี่ยวกับโรคต่างๆ การทำอุปกรณ์ใช้ในการเกษตร การตรวจสอบดิน น้ำ เบื้องต้น มีระดับความพึง การจัดตั้งกลุ่มผู้เพาะปลูกเห็ดอกหอม การเพิ่มมูลค่าสินค้า นักวิชาการลงพื้นที่ให้ความรู้ใหม่ๆแก่เกษตรกร การทำการเกษตรยุค 4.0 การพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (smart farmer) มีระดับความพึงพอใจน้อยที่สุด

วิธีการเพาะปลูกเห็ดอกหอม พบว่าภาพรวมของวิธีการเพาะปลูกเห็ดอกหอม ดังนี้ ทำการปลูกเห็ดอกหอมช่วงใด พบว่าเลือกตามสะดวก ถึง 87 คน มีวิธีการเตรียมพันธุ์เห็ดอกหอมอย่างไร พบว่าใช้พันธุ์เห็ดอกหอมแบบแห้งแยกขนาด ถึง 95 คน มีวิธีการปลูกเห็ดอกหอมอย่างไร พบว่าใช้พันธุ์เห็ดอกหอมปลูกในหลุมตื้น ถึง 100 คน ใช้อุปกรณ์แบบใดในการให้น้ำเห็ดอกหอม พบว่าใช้สปริงเกอร์ ถึง 75 คน มีวิธีให้น้ำเห็ดอกหอมอย่างไร พบว่าให้น้ำสม่ำเสมอ ถึง 89 คน บำรุงเห็ดอกหอมช่วงเดือนใดบ้าง พบว่าเลือกถูกทุกข้อ ถึง 91 คน ทำการเร่งหัว – เร่งแป้งเห็ดอกหอมช่วงใด พบว่าเร่งหัวเร่งแป้งช่วงสี่เดือนขึ้นไป ถึง 94 คน โรคใดต่อไปนี้เป็นโรคของเห็ดอกหอม พบว่าเลือกโรคตาเสือโรคไส้ซิม ถึง 99 คน มีวิธีดูแลเห็ดอกหอมเมื่อเป็นโรคอย่างไร พบว่าเลือกสังเกตการณ์ว่าเป็นโรคอะไรแล้วนำยามาฉีดทันที ถึง 95 คน และจำหน่ายเห็ดอกหอมผ่านช่องทางใด พบว่าจำหน่ายผ่านแม่ค้าคนกลาง ถึง 100 คน

วัตถุประสงค์ข้อที่ 1 เพื่อศึกษาปัจจัยประชากรศาสตร์มีผลต่อความพึงพอใจต่อปัจจัยภายนอก ผลการศึกษา ดังนี้ ผลการทดสอบสมมติฐาน ปัจจัยประชากรศาสตร์มีผลต่อความพึงพอใจต่อปัจจัยภายนอกอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 พบว่าเพศไม่มีผลต่อความพึงพอใจต่อปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมและปัจจัยด้านการส่งเสริมจากภาครัฐ และมีผลความพึงพอใจต่อปัจจัยด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ ต้นทุนในการลงทุนสูง อายุไม่มีผลความพึงพอใจต่อปัจจัยภายนอก ระดับการศึกษามีผลความพึงพอใจต่อปัจจัยภายนอกได้แก่ อากาศร้อนทำให้ผลผลิตเสียหาย ละอองยาจากแปลงผักรอบข้างมีผลต่อเห็ดอกหอม ราคาปลีกผลผลิตสูง จำหน่ายของได้น้อยลงและยากขึ้น การจัดตั้งกลุ่มเพาะปลูก และการเพิ่มมูลค่าสินค้า รายได้ต่อเดือนมีผลความพึงพอใจต่อปัจจัยภายนอกได้แก่ แหล่งน้ำน้อย ฤดูหนาวพืชโตช้า อากาศร้อนทำให้ผลผลิตเสียหาย ค่าจ้างแรงงานสูง ราคาปลีกของผลผลิตสูง ราคาสูงเร่งหัวเร่งแป้ง การทำปุ๋ยจากวัสดุเหลือใช้ อุปกรณ์ทางการเกษตร และการตรวจสอบดิน น้ำ เบื้องต้น



กรมการศึกษานานาชาติ
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ฤดูกาล ต้นทุนในการลงทุนสูง ค่าจ้างแรงงานสูง ราคาปลีของผลผลิตสูง ราคาสูงเป็นแรงจูงใจ จำหน่ายของได้น้อยลงและยากขึ้น การให้ความรู้เรื่องโรคต่างๆ และการตรวจสอบดิน น้ำ เบื้องต้น ฤดูหนาวโตช้า อากาศร้อนทำให้ผลผลิตเสียหาย พื้นที่เป็นแอ่งลาดชัน ฝนตกไม่ตรงตามฤดูกาล ละอองยาจากแปลงผักรอบข้างมีผลต่อเห็บกหอม ฟางก้อนราคาสูง ราคาที่สูง เป็นแรงจูงใจในการเพาะปลูก ผลผลิตจากต่างประเทศถูกนำเข้ามายาในไทยราคาจึงตกต่ำ จำหน่ายผลผลิตได้น้อยลงและยากขึ้น การทำอุปกรณ์ใช้ในการเกษตร การจัดตั้งกลุ่มผู้เพาะปลูกเห็บกหอม การเพิ่มมูลค่าสินค้า การทำการเกษตรยุค 4.0 และการพัฒนาเกษตรกรปราดเป็รื่อง (smart farmer)

วัตถุประสงค์ข้อที่ 2 เพื่อศึกษาวิธีการเพาะปลูกเห็บกหอมของเกษตรกรในจังหวัดกาญจนบุรี ผลการ ศึกษา ดังนี้ เกษตรกรมีทางเพศชายและเพศหญิงในปริมาณที่ใกล้เคียงกัน มีหลากหลายช่วงอายุ หลากหลายระดับการศึกษา เกษตรกรส่วนใหญ่ปลูกพืชผักหลายชนิดหมุนเวียนไปเรื่อยๆและทำเกษตรกรรมมาตั้งแต่รุ่นพ่อแม่ ส่วนใหญ่เลือกเพาะปลูกเห็บกหอมเพราะเห็นเพื่อนบ้านทำแล้วได้รายได้ดี เงินเป็นก้อน จึงตัดสินใจทดลองปลูกดูบ้าง ส่วนใหญ่เพาะปลูกในพื้นที่ของตนเองก่อนในปริมาณที่น้อย 1-2 ไร่ เลือกปลูกตามสะดวก ปลูกห่างบ้างแคบบ้าง ครั้งไหนที่ปลูกห่างน้ำหนักก็มาก บอกราคาแพงก็น้ำหนักน้อยแต่ได้ปริมาณมากใช้สปริงเกอร์เก่าที่มีอยู่แล้ว โดยให้น้ำได้ทั่วถึงและใช้เวลาหน่อยในช่วงแรกของการปลูกเห็บกหอมนั้นจะเป็นการปลูกแบบไม่ได้แยกขนาดของลูกพันธุ์ มีแบบไหนก็ทำการปลูกไปเลย แต่พอเริ่มชำนาญก็เริ่มมีการแยกขนาดลูกพันธุ์ โดยการเอาลูกพันธุ์ขนาดใหญ่ปลูกก่อนเพราะให้ผลผลิตขนาดใหญ่ น้ำหนักมากและค่อยเอาลูกพันธุ์ขนาดเล็กปลูกทีหลัง และก่อนปลูกยังนำลูกพันธุ์ที่ไว้ก่อน และจะไม่ปลูกถี่มากเพราะจะทำให้เห็บกหอมขึ้นยากขึ้นไม่สม่ำเสมอทำให้ดูแลยากและเห็บกหอมเป็นพืชที่ต้องการน้ำมาก ใช้น้ำในการดูแลรักษาพอสมควร เพราะต้องให้น้ำตลอดการปลูกประมาณ 5 เดือน โดยเกษตรกรใช้อุปกรณ์ให้น้ำคือ สปริงเกอร์ หรือสายน้ำหยด การให้น้ำนั้นห้ามขาดเด็ดขาดเพราะ ว่าถ้าขาดหรือไม่สม่ำเสมอจะทำให้ดินเห็บกโตช้า ไม่สม่ำเสมอ และต้องบำรุงดูแลตลอดการปลูก จึงจะให้ผลผลิตไม่ตรงตามความต้องการของตลาด ในช่วงแรกที่ทำนั้นโรคไม่เยอะ พื้นที่เพาะปลูกดี ดินดี ไม่เป็นแอ่ง ลาดชัน พอทำมาเรื่อยๆหลายๆปี ปรากฏว่าดินมีปัญหา น้ำน้อยลง พื้นที่เป็นแอ่ง ลาดชันเพิ่มขึ้น เห็บกเป็นโรคมากขึ้น เช่นโรคตาบตาเสื่อ รักษายากขึ้น ปุ๋ยยากราคาแพงขึ้น ทำให้ต้นทุนจึงสูงขึ้นไปด้วย ส่งผลให้ได้กำไรน้อยลง แต่ยังสามารถขายได้ตลอดเพราะมีแม่ค้าคนกลางรับซื้อตลอดไม่ว่าราคาจะแพงหรือถูกลง แต่เกษตรกรบางรายก็ขอปลูกพืชอื่นๆก่อนเวลาผ่านไป 3-4 เดือนค่อยกลับมาปลูกเห็บกอีกครั้ง หรือบางราย รอดูแลนามของราคาว่าจะแพงขึ้นไหม ถ้ามีแนวโน้มถึงจะตัดสินใจปลูกเห็บกอีกครั้ง (กิจบรรเทาทุกข์, สัมภาษณ์, 18 เมษายน, 2562) (ทรงวุฒิ जानแก้ว, สัมภาษณ์, 17 เมษายน, 2562) (ระเบียบ อ้วนจัน, สัมภาษณ์, 25 เมษายน, 2562) (วันเพ็ญ เสริมสุข, สัมภาษณ์, 19 เมษายน, 2562) (วิเชียร อพย, สัมภาษณ์, 25 เมษายน, 2562) (สมหวัง สอนใจ, สัมภาษณ์, 19 เมษายน, 2562) (อรพิน บรรเทาทุกข์, สัมภาษณ์, 18 เมษายน, 2562) (เอกสิทธิ์ ท่านกเอี้ยง, สัมภาษณ์, 17 เมษายน, 2562) (แดงอ่อน บรรเทาทุกข์, สัมภาษณ์, 18 เมษายน, 2562) (โก๋ สิงหาพรหม, สัมภาษณ์, 26 เมษายน, 2562)

วัตถุประสงค์ข้อที่ 3 เพื่อศึกษาแนวทางการส่งเสริมอุปสงค์ของผลผลิตเห็บกหอมของเกษตรกรในจังหวัดกาญจนบุรี ผลการศึกษา ดังนี้ แนวทางการส่งเสริมสนับสนุนจากทางภาครัฐนี้เพื่อให้เกษตรกรสามารถนำความรู้จากการส่งเสริมเรื่องต่างๆไปปรับใช้ในการทำเกษตรกรรมต่างๆของตนเองได้ เช่น การให้ความรู้เรื่องโรค หนอน แมลง ศัตรูพืชต่างๆ ให้บริการการขึ้นทะเบียนเกษตรกร ให้ความรู้เกี่ยวกับการปลูกพืชตามระบบ GAP (เกษตรปลอดภัย) ส่งเสริมการทำเกษตรอินทรีย์ ให้ความรู้ตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้น การทำปุ๋ยจากเศษอาหารที่เหลือใช้ มีการอบรมให้ความรู้เรื่องการทำบัญชีรายรับ-รายจ่ายในครัวเรือน สำหรับเงินทุน หรือเงินกู้ มีทั้งเงินที่ช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางธรรมชาติ เกษตรกรยังสามารถนำดินที่ทำการเกษตรกรรมเข้ารับการวิเคราะห์ดินได้กับทางสำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี เพื่อให้ทางสำนักงานเกษตรแนะนำการใช้ปุ๋ยเพื่อบำรุงดินให้พร้อมกับการปลูกพืชผักในครั้งต่อไป และสนับสนุนด้านเงินกู้ได้จาก 2 สถาบัน คือธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์เพื่อการเกษตร ที่ให้บริการสำหรับเกษตรกรเป็นลำดับแรกโดยมีดอกเบี้ยเงินกู้ต่ำ มีระยะเวลาชำระเงินกู้ที่ยืดหยุ่นและอีกหนึ่งสถาบัน คือสหกรณ์การ เกษตร มีบริการเงินกู้ในดอกเบี้ยขั้นต่ำเช่นกัน และ และทางภาครัฐมีอีกหลายโครงการเพียงแค่โครงการเหล่านั้นมีการอบรมหรือการส่งเสริมแค่เฉพาะกลุ่มหรือแค่ตัวแทนในขั้นแรก เช่นโครงการ Smart Farmer เป็นโครงการที่ให้ความรู้และส่งเสริมให้เกษตรกร ปรับตัว พัฒนา ให้ทันกับความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมต่างๆที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วในปัจจุบัน และนำความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมต่างๆ มาปรับใช้ และพัฒนาให้แตกฉาน ชำนาญ เพื่อประโยชน์สูงสุดที่เกษตรกรจะได้รับ และเป็นผู้ที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ดังนั้นโครงการ smart farmer จึงยังเป็นที่รู้จักแค่เฉพาะกลุ่มคนเท่านั้น (กฤษดา สมรูป, สัมภาษณ์, 25 เมษายน, 2562) (สุรฉณี พวงศิริ, สัมภาษณ์, 25 เมษายน, 2562) (เทพนริศ เกื้อกอบ, สัมภาษณ์, 7 พฤษภาคม, 2562)

อภิปรายผล

จากการศึกษาเรื่อง แนวทางการส่งเสริมอุปสงค์ของผลผลิตเผือกหอมของเกษตรกรในจังหวัดกาญจนบุรี เป็นไปตามวัตถุประสงค์ สามารถอภิปรายผล ดังนี้

ปัจจัยประชากรศาสตร์ ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ต่อเดือน ประสบการณ์การทำเกษตรกรรม ประสบการณ์การปลูกเผือก ดังนี้ ปัจจัยประชากรศาสตร์มีผลต่อความพึงพอใจต่อปัจจัยภายนอกอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 พบว่าเพศไม่มีผลต่อความพึงพอใจต่อปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมและปัจจัยด้านการส่งเสริมจากภาครัฐ ซึ่งขัดแย้งกับงานวิจัยของ (ทัตพิชา เจริญรัตน์ และคณะ. 2558 : 1-6) ที่ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการกำหนดขนาดพื้นที่เพาะปลูกข้าวหอมมะลิของ เกษตรกรในจังหวัดร้อยเอ็ดและบุรีรัมย์ เนื่องจากงานวิจัยที่นำมาเปรียบเทียบกับนี้มีผลต่อความพึงพอใจ แต่สอดคล้องงานวิจัยของ (นัทธ์หทัย ศิริวิริยะสมบูรณ์, อารงค์ เมฆโหรา และทิพวรรณ ลิ้มงูร. 2555 : 1-9) ที่ ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษของเกษตรกรใน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี เนื่องจากงานวิจัยที่นำมาเปรียบเทียบกับนี้ไม่มีผลต่อความพึงพอใจ เช่นกัน และเพศมีผลต่อความพึงพอใจต่อปัจจัยด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ ต้นทุนในการลงทุนสูง อายุไม่มีผลต่อความพึงพอใจต่อปัจจัยภายนอก ระดับการศึกษามีผลต่อความพึงพอใจต่อปัจจัยภายนอกได้แก่ อากาศร้อนทำให้ผลผลิตเสียหาย ละอองยาจากแปลงผักรอบข้างมีผลต่อเผือกหอม ราคาปลีกลูกผลิตสูง จำหน่ายของได้น้อยลงและยากขึ้น การจัดตั้งกลุ่มเพาะปลูก และการเพิ่มมูลค่าสินค้า รายได้ต่อเดือนมีผลต่อความพึงพอใจต่อปัจจัยภายนอกได้แก่ แหล่งน้ำน้อย ฤดูหนาวพืชโตช้า อากาศร้อนทำให้ผลผลิตเสียหาย ค่าจ้างแรงงานสูง ราคาปลีกลูกผลิตสูง ราคาสูงเป็นแรงจูงใจ การทำอุปกรณ์ใช้ในการเกษตร และการตรวจสอบดินน้ำเบื้องต้น และขัดแย้งกับงานวิจัยของ (นัทธ์หทัย ศิริวิริยะสมบูรณ์, อารงค์ เมฆโหรา และทิพวรรณ ลิ้มงูร. 2555 : 1-9) ที่ ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษของเกษตรกรใน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี เนื่องจากงานวิจัยที่นำมาเปรียบเทียบกับนี้มีผลต่อความพึงพอใจ ประสบการณ์การทำเกษตรกรรมมีผลต่อความพึงพอใจต่อปัจจัยภายนอกได้แก่ ฤดูหนาวพืชโตช้า อากาศร้อนทำให้ผลผลิตเสียหาย ฝนตกไม่ตรงตามฤดูกาล ต้นทุนในการลงทุนสูง ค่าจ้างแรงงานสูง ราคาปลีกลูกผลิตสูง ราคาสูงเป็นแรงจูงใจ จำหน่ายของได้น้อยลงและยากขึ้น การให้ความรู้เรื่องโรคต่างๆ และการตรวจสอบดินน้ำเบื้องต้น ฤดูหนาวโตช้า อากาศร้อนทำให้ผลผลิตเสียหาย พื้นที่เป็นแอ่งลาดชัน ฝนตกไม่ตรงตามฤดูกาล ละอองยาจากแปลงผักรอบข้างมีผลต่อเผือกหอม ฟางก้อนราคาสูง ราคาที่สูง เป็นแรงจูงใจในการเพาะปลูก ผลผลิตจากต่างประเทศถูกนำเข้ามาขายในไทยราคาจึงตกต่ำ จำหน่ายผลผลิตได้น้อยลงและยากขึ้น การทำอุปกรณ์ใช้ในการเกษตร การจัดตั้งกลุ่มผู้เพาะปลูกเผือกหอม การเพิ่มมูลค่าสินค้า การทำการเกษตรยุค 4.0 และการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (smart farmer) และสอดคล้องกับงานวิจัยของ (ทัตพิชา เจริญรัตน์ และคณะ. 2558 : 1-6) ที่ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการกำหนดขนาดพื้นที่เพาะปลูกข้าวหอมมะลิของเกษตรกรในจังหวัดร้อยเอ็ดและบุรีรัมย์ ผลของงานวิจัยที่นำมาเปรียบเทียบกับนี้มีผลต่อความพึงพอใจ

จากการศึกษาวิธีการเพาะปลูกเผือกหอมของเกษตรกรในจังหวัดกาญจนบุรี พบว่าเกษตรกรมีทุกเพศ ทั้งชายและหญิง มีหลายช่วงอายุตั้งแต่ต่ำกว่า 20 ปี จนถึงมากกว่า 50 ปี ในหลายระดับการศึกษา ทั้งประสบการณ์น้อยยันประสบการณ์มาก เกษตรกรเกือบทุกคนเคยปลูกผักหลากหลายชนิด เช่น กระชาย พริก ผักชี ถั่ว ข้าวโพด อ้อย มันสำปะหลัง และอีกหลายอย่าง มาก่อนที่จะมาทำเผือกหอมซึ่งการทำเกษตรกรรมเป็นการทำมาตั้งแต่รุ่นพ่อรุ่นแม่รุ่นบรรพบุรุษหลายชั่วอายุ ส่วนใหญ่เลือกเพาะปลูกเผือกหอมเพราะเห็นเพื่อนบ้านทำแล้วได้รายได้ดี เงินเป็นก้อน จึงตัดสินใจทดลองปลูกดูบ้าง ส่วนใหญ่เพาะปลูกในพื้นที่ของตนเองก่อนในปริมาณที่น้อย 1-2 ไร่ เลือกปลูกตามสะดวก บางคนก็ทดลองปลูกเพียงไม่กี่งานปลูกห่างบ้างแคบบ้าง ครั้งไหนที่ปลูกห่างน้ำหนักก็มาก ปลูกแคบหน้อยก็น้ำหนักน้อยแต่ได้ปริมาณมากซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ (สมยศ เดชภีรัตน์มงคล และสมมารถ อยู่สุขยิ่งสถาพร. 2551 : 1-9) ที่ อิทธิพลของระยะปลูกที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตเผือกหอมพันธุ์พื้นเมือง ดังนี้ระยะปลูกที่แตกต่างกันมีผลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตเผือกหอม และก่อนปลูกยังนำลูกพันธุ์พักไว้ก่อนซึ่งจะไม่ปลูกถี่มากเพราะจะทำให้เผือกนั้นขึ้นยากขึ้นไม่สม่ำเสมอทำให้ดูแลยาก และ โดยใช้สปริงเกอร์เก่าที่มีอยู่แล้วหรือใช้สายน้ำหยด โดยให้น้ำได้ทั่วถึงและใช้เวลาไม่นาน ช่วงแรกของการปลูกเผือกนั้นจะเป็นการปลูกแบบไม่ได้มีความรู้มากจึงปลูกแบบไม่ได้แยกขนาดของลูกพันธุ์ มีแบบไหนก็ทำการปลูกแบบนั้น แต่เมื่อเริ่มชำนาญก็เริ่มมีการแยกขนาดลูกพันธุ์โดยการเอาลูกพันธุ์ขนาดใหญ่ปลูกก่อนเพราะให้ผลผลิตที่มีขนาดใหญ่ น้ำหนักมาก จึงนำลูกพันธุ์ขนาดเล็กปลูกทีหลัง ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ (ศุภษา อิติทวิสิน, สมยศ เดชภีรัตน์มงคล และสมมารถ อยู่สุขยิ่งสถาพร. 2553 : 1-8) ที่ ผลของขนาดหัวพันธุ์ที่มีต่อการเติบโตและผลผลิตเผือกหอม ดังนั้นขนาดของลูกพันธุ์ที่มีขนาดใหญ่มีน้ำหนักผลผลิตเผือกหอมมากกว่าลูกพันธุ์ที่มีขนาดเล็ก เผือกเป็นพืชที่ต้องการน้ำมาก ใช้น้ำในการดูแลรักษาพอสมควร เพราะต้องให้ทั่วตลอดการโลกประมาณ 5 เดือน การให้น้ำทั้งนี้ห้ำหวดเด็ดขาด เพราะว่าถ้าขาดหรือไปใส่ปุ๋ยใส่และทำให้ตั้งเผือกโตช้า ไปใส่ปุ๋ยใส่

อยู่สุขยิ่งสภาพ และรัชชชัย อุบลเกิด. 2554 : 1-8) ที่ การตอบสนองของการเจริญเติบโตและผลผลิตฝัอกหอมต่อการขาดน้ำ และสอดคล้องกับงานวิจัยของ (สมยศ เศษภีร์ตมมงคล, สามารถ อยู่สุขยิ่งสภาพ และนพวรรณ ประสาทเงิน. 2549 :1-7) ที่ ผลของการขาดน้ำที่มีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของฝัอกหอมพันธุ์พื้นเมือง ดังนี้ การขาดน้ำมีผลต่อการเจริญเติบโตถ้าขาดน้ำน้อยที่สุดฝัอกจะเจริญเติบโตดีและน้ำหนักผลผลิตมากแต่ถ้าขาดน้ำเป็นระยะเวลาานานจะส่งผลให้ต้นโตช้า โตไม่สม่ำเสมอ ผลผลิตก็ไม่ดี ในช่วงแรกที่ทำนั้นโรคราไม่เยอะพื้นที่เพาะปลูกดี ดินดี ไม่เป็นแอ่ง ลาดชัน พอทำมาเรื่อยๆหลายปี ปรากฏว่าดินมีปัญหา น้ำน้อยลง พื้นที่เป็นแอ่งลาดชันเพิ่มขึ้นฝัอกเป็นโรครามากขึ้น เช่นโรคตากบตาเสื่อ รักษายากขึ้น ปุ๋ยยากี่ราคาแพงขึ้น ทำให้ต้นทุนจึงสูงขึ้นไปด้วย ส่งผลให้ได้กำไรน้อยลง แต่ยังสามารถขายได้ตลอดเพราะมีแม่ค้าคนกลางรับซื้อตลอดไม่ว่าราคาจะแพงหรือถูกลง แต่เกษตรกรบางรายก็ขอปลูกพืชอื่นๆคั่นเวลาก่อนผ่านไป 3-4 เดือน ค่อยกลับมาปลูกฝัอกอีกครั้ง หรือบางรายรอดูแนวโน้มของราคาว่าจะแพงขึ้นไหม ถ้ามีแนวโน้มถึงจะตัดสินใจปลูกฝัอกอีกครั้ง เพื่อศึกษาแนวทางการส่งเสริมอุปสงค์ของผลผลิตฝัอกหอมของเกษตรกรในจังหวัดกาญจนบุรี ผลการ ศึกษาครั้งนี้ แนวทางการสนับสนุนจากทางภาครัฐนี้เพื่อให้เกษตรกรสามารถนำความรู้จากการส่งเสริมเรื่องต่างๆไปปรับใช้ในการทำเกษตรกรรมต่างๆของตนเองได้ เช่น การให้ความรู้เรื่องโรค หนอน แมลง ศัตรูพืชต่างๆ ให้ บริการการขึ้นทะเบียนเกษตรกร ให้ความรู้เกี่ยวกับการปลูกพืชตามระบบ GAP (เกษตรปลอดภัย) ส่งเสริมการทำเกษตรอินทรีย์ ให้ความรู้ตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้น การทำปุ๋ยจากเศษอาหารที่เหลือใช้ มีการอบรมให้ความรู้เรื่องการทำบัญชีรายรับ-รายจ่ายในครัวเรือน สำหรับเงินทุน หรือเงินกู้ มีทั้งเงินที่ช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางธรรมชาติ เกษตรกรยังสามารถนำดินที่ทำการเกษตรกรรมเข้ารับการวิเคราะห์ดินได้กับทางสำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี เพื่อให้ทางสำนักงานเกษตรแนะนำการใช้ปุ๋ยเพื่อบำรุงดินให้พร้อมกับการปลูกพืชผักในครั้งต่อไป และสนับสนุนด้านเงินทุนได้จาก 2 สถาบัน คือธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์เพื่อการเกษตร ที่ให้บริการสำหรับเกษตรกรเป็นลำดับแรกโดยมีดอกเบี้ยเงินกู้ต่ำ มีระยะเวลาชำระเงินกู้ที่ยืดหยุ่น และอีกหนึ่งสถาบัน คือสหกรณ์การ เกษตร มีบริการเงิน กู้ในดอกเบี้ยขั้นต่ำเช่นกัน และทางภาครัฐมีอีกหลายโครงการเพียงแค่ว่าโครงการเหล่านั้นมีการอบรมหรือการส่งเสริมแค่เฉพาะกลุ่มหรือแค่ตัวแทนในขั้นแรก เช่น โครงการ Smart Farmer เป็นโครงการที่ให้ความรู้และส่งเสริมให้เกษตรกร ปรับตัว พัฒนา ให้ทันกับความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมต่างๆที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วในปัจจุบัน และนำความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมต่างๆ มาปรับใช้ และพัฒนาให้แตกฉาน ขำนาญ เพื่อประโยชน์สูงสุดที่เกษตรกรจะได้รับ และเป็นผู้ที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ดังนั้นโครงการ smart farmer จึงยังเป็นที่รู้จักแค่เฉพาะกลุ่มคนเท่านั้น ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลของ (กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2561 : 1-53) ที่ สรุปสาระสำคัญโครงการตามนโยบายสำคัญ (Agenda) 15 โครงการ เนื่องจากแนวทางการส่งเสริมต่างๆเป็นไปตามข้อมูลจากแหล่งอ้างอิง

ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะการนำผลการวิจัยไปใช้

เนื่องจากการศึกษาปัจจัยประชากรศาสตร์ และเพื่อศึกษาวิธีการเพาะปลูกฝัอกหอมของเกษตรกรในจังหวัดกาญจนบุรี และเพื่อศึกษาแนวทางการส่งเสริมอุปสงค์ของผลผลิตฝัอกหอมของเกษตรกรในจังหวัดกาญจนบุรี ทำให้ทราบถึงปัจจัยประชากรศาสตร์ของเกษตรกรผู้เพาะปลูกฝัอกหอม และทราบถึงปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้น วิธีการเพาะปลูก และแนวทางการส่งเสริมจากภาครัฐ ดังนั้นสามารถนำข้อมูลต่างๆมาวางแผน หรือ กำหนดรูปแบบการอบรมให้ความรู้ กำหนดกลยุทธ์ต่างๆให้เหมาะสมกับกลุ่มคนเหล่านั้นเพื่อให้ตอบโจทย์และแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นได้อย่างตรงจุด จึงจะทำให้การส่งเสริมต่างๆเกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากที่สุด

ข้อเสนอแนะการวิจัยครั้งต่อไป

1. การศึกษาวิจัยครั้งนี้ เป็นการศึกษาในมุมมองของผู้วิจัยเพียงมุมมองเดียว จึงเสนอแนะให้มีการศึกษาวิจัยในมุมมองจากทางภาครัฐเองว่ามีนโยบายหรือแนวทางการส่งเสริมสนับสนุนเกษตรกรอย่างไรบ้าง เพื่อนำไปสู่การวิเคราะห์ วางแผน ในการส่งเสริมสนับสนุนเกษตรกรให้สามารถผลิตผลผลิตออกมาได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ตามความต้องการของตลาด เพื่อสร้างความได้เปรียบให้กับเกษตรกร
2. การวิจัยครั้งต่อไปเสนอแนะให้ศึกษาในมุมมองของความต้องการซื้อของผู้ซื้อต่างประเทศ



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 11 “ฉักทองงานวิจัยท้องถิ่น...ก้าวไกลสู่สากล”
(Connecting Local Research to International Perspectives) วันที่ 6-7 สิงหาคม พ.ศ. 2562

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. (2561). สรุปสาระสำคัญโครงการตามนโยบายสำคัญ (Agenda) 15 โครงการ. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา : https://www.moac.go.th/dwl-files-4012917910237fbclid=IwAR1J5KK2IUT_3_7Mt8Jf4nckVpnkP43qUC2_1HWQrOtc85cq9R8hJhG-tk. [29 เมษายน 2562].
- กฤษดา สมรูป. ผู้จัดการสหกรณ์การเกษตรด้านมะขามเตี้ย. สัมภาษณ์. 25 เมษายน 2562.
- กิจ บรรเทาทุกข์. เกษตรกร. สัมภาษณ์. 18 เมษายน 2562.
- โก้ สิงหาพรหม. เกษตรกร. สัมภาษณ์. 26 เมษายน 2562.
- จำเรียง ชายสีอ่อน และสุรัตน์ แผงศรี. เกษตรกร. สัมภาษณ์. 26 กุมภาพันธ์ 2562.
- ชาย โพธิ์สิตา. (2556). ศาสตร์และศิลป์แห่งการวิจัยเชิงคุณภาพ. กรุงเทพฯ : อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง.
- แดงอ่อน บรรเทาทุกข์. เกษตรกร. สัมภาษณ์. 18 เมษายน 2562.
- ทรงวุฒิ जानแก้ว. เกษตรกร. สัมภาษณ์. 17 เมษายน 2562.
- ทัตพิชา เจริญรัตน์, อรวรรณ ศรีโสมพันธ์, พีระยศ แข็งขัน และนริศ สีนศิริ. (2558). “ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการกำหนดขนาดพื้นที่เพาะปลูกข้าวหอมมะลิของ เกษตรกรในจังหวัดร้อยเอ็ดและบุรีรัมย์.” เกณฑ์เกษตร. 43(1).
- เทพนริศ เกื้อกอบ. หัวหน้าอำเภออ่าวต่าด้านมะขามเตี้ย (ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์เพื่อการ เกษตร). สัมภาษณ์. 7 พฤษภาคม 2562.
- นัทธ์หทัย ศิริวิริยะสมบุรณ์, อารงค์ เมฆโหรา และทิพวรรณ ลิ้มงูร. (2555). “ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการปลูกผักปลอดภัยจากการพิษของเกษตรกรในอำเภอบางใหญ่จังหวัดนนทบุรี.” วารสารเกษตรพระจอมเกล้า. 30(2) : 59-67.
- ประยูทธ บุชราคมกุล และดาหวัน บุชราคมกุล. ผู้ประกอบการ. สัมภาษณ์. 26 กุมภาพันธ์ 2562.
- ประสพชัย พสุนนท์. (2555). การวิจัยการตลาด. กรุงเทพฯ: ทอปป.
- มาลินี พิทักษ์, สมศักดิ์ บุญเรือง และรังสิมันต์ สัมฤทธิ์. (2541). การปลูก. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา : <http://ag-ebook.lib.ku.ac.th/ebooks/2011/2011-005-0104/files/assets/basic-html/index.html#toc>. [26 กุมภาพันธ์ 2562].
- ระเบียบ ฮั่วจั้น. เกษตรกร. สัมภาษณ์. 25 เมษายน 2562.
- ลาวัลย์ ฉัตรวิรุฬห์, นิธิวดี อัญญอนุรักษ์ และวิสากรณ์ สุขยานุติษฐ. (ม.ป.ป.). การเชื่อม. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา : <http://ag-ebook.lib.ku.ac.th/ebooks/2011/2011-005-0039/files/assets/basic-html/index.html#page1>. [26 กุมภาพันธ์ 2562].
- วันเพ็ญ เสริมสุข. เกษตรกร. สัมภาษณ์. 19 เมษายน 2562.
- วิเชียร อภัย. เกษตรกร. สัมภาษณ์. 25 เมษายน 2562.
- ศุภษา ธิติทวีสิน, สมยศ เดชภีรัตน์มงคล และสมมารด อยู่สุขยิ่งสถาพร. (2553). “ผลของขนาดหัวพันธุ์ที่มีต่อการเติบโตและผลผลิตเผือกหอม.” วารสารเกษตรพระจอมเกล้า.
- สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. (2557). การปลูกเผือก. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา : <http://www3.rdi.ku.ac.th/?p=12171>. [30 มกราคม 2562].
- สมยศ เดชภีรัตน์มงคล และสมมารด อยู่สุขยิ่งสถาพร. (2551) “อิทธิพลของระยะปลูกที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตเผือกหอมพันธุ์พื้นเมือง.” วารสารเกษตรพระจอมเกล้า. 26(2) : 1-9.
- สมยศ เดชภีรัตน์มงคล, สมมารด อยู่สุขยิ่งสถาพร และธวัชชัย อุบลเกิด. (2554). “การตอบสนองของการเจริญเติบโตและผลผลิตเผือกหอมต่อการขาดน้ำ.” วารสารเกษตรพระจอมเกล้า.
- สมยศ เดชภีรัตน์มงคล, สมมารด อยู่สุขยิ่งสถาพร และนพวรรณ ประสาทเงิน. (2549). “ผลของการขาดน้ำที่มีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของเผือกหอมพันธุ์พื้นเมือง.” วารสารเกษตรพระจอมเกล้า.
- สมหวัง สอนใจ. เกษตรกร. สัมภาษณ์. 19 เมษายน 2562.
- สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี. (2561). ข้อมูลการเกษตร. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา : http://www.Kanchana_buri.doe.go.th/content/data60_61.pdf. [26 ธันวาคม 2561].
- สุรัชณี พวงศิริ. นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการสำนักงานเกษตรอำเภออ่าวต่าด้านมะขามเตี้ย. สัมภาษณ์. 25 เมษายน 2562.
- อรพิน บรรเทาทุกข์. เกษตรกร. สัมภาษณ์. 18 เมษายน 2562.