

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

หนังสือ

ธนวดี บุญลือ. การสื่อสารเพื่อการพัฒนาชาวเขา. สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด สำนักงานนายกรัฐมนตรี กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ภาพพิมพ์, 2529.

ปลัดกระทรวงมหาดไทย, สำนักงาน. สำนักงานจังหวัด. ประวัติมหาดไทยส่วนภูมิภาค จังหวัดชัยนาท พุทธศักราช 2529 ห้างหุ้นส่วนจำกัด อรุณการพิมพ์ กทม.

ประภาเพ็ญ สุวรรณ. ทัศนคติ : การวัดการเปลี่ยนแปลงและพฤติกรรมอนามัย. กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพานิช, 2521.

ประยูร ดีมา. วัดภูมิพิษที่ใช้ในการเกษตรและสาธารณสุข. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์การซื้อและขายแห่งประเทศไทย, 2524.

พาลาก สิงทเสนี. พิษของยาฆ่าแมลงต่อผู้ใช้และสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพมหานคร : หน่วยผลิตเอกสาร คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

พัฒน์ สุจ่างงค์. สภาพเศรษฐกิจและสังคมที่มีผลต่อการติดต่อสื่อสารในหมู่บ้านชนบทไทย. การพัฒนานามัย แพร์พิทยา, 2503.

มโนชัย กิริติกสิกร. หลักการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช. กรุงเทพมหานคร : คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2528.

วิชาการเกษตร, กรม ฝ่ายวัดภูมิพิษปริมาณการนำเข้าและการใช้สารกำจัดศัตรูพืชของประเทศไทย ปี 2529. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, 2529.

คำแนะนำการใช้สารฆ่าแมลงและสัตว์ศัตรูพืช ปี 2529. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, 2529.

- วิเชียร เกตุสิงห์. หลักการสร้างและวิเคราะห์เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย. กทม. : สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, 2523.
- _____. สถิติวิเคราะห์สำหรับการวิจัย. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, 2525.
- ศิริ ผาสุก. ข่าวร้องไห้. ศูนย์ศึกษาวิจัยงานพัฒนาชนบท กรุงเทพมหานคร : นีลนาราการพิมพ์, 2529.
- สิริวัฒน์ วงษ์ศิริ. แมลงศัตรูพืชทางการเกษตรของประเทศไทย กรุงเทพมหานคร : 2526.
- _____. ยาฆ่าแมลง. พิมพ์ครั้งที่ 4 กรุงเทพมหานคร : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นำอักษรการพิมพ์, 2527.
- สังเสริมการเกษตร, กรม. การทำนา. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, 2528.
- _____. รายงานผลความก้าวหน้าสัมมนาวิชาการประยุกต์ โครงการพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช 11-13 พ.ย. 2528, 2529.
- _____. กองป้องกันและกำจัดศัตรูพืช วิธีการปฏิบัติงานการพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช, 2529.
- _____. ระบบติดตามสถานการณ์ศัตรูพืช. โครงการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชไทย-เยอรมัน, 2529.
- _____. รายงานประจำปี 2529. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, 2529.
- สุพัศรา เพชรมณี. บทบาทของสื่อมวลชนที่มีต่อการดำรงชีวิตของประชาชนในเขตกรุงเทพมหานคร. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.
- สำนักงานเกษตรจังหวัดชัยนาท. แผนส่งเสริมการเกษตร 2530-2534 จังหวัดชัยนาท, 2530.
- อรรถวุฒิ ทศน์สองชั้น. ข่าว. คู่มือบุตรเกษตรกร กรุงเทพมหานคร : ศูนย์การพิมพ์กรุงเทพฯ, 2530.

งานวิจัย

- กัลยา หวังวิศิษฎ์. "การศึกษาพฤติกรรมการเปิดรับสาร : การยอมรับวิธีการทำนาหว่าน น้ำตมแผ่นใหม่ ของเกษตรกร อำเภอสามชูก จังหวัดสุพรรณบุรี." วิทยานิพนธ์ นิเทศศาสตรมหาบัณฑิต สาขา นิเทศศาสตรพัฒนาการ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2525.
- เกษม น้อยน้ำใส. "ความรู้ทัศนคติของเกษตรกรต่อการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในเขตอำเภอมือง จังหวัดพิษณุโลก" วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2530.
- คณิต มานพวงศ์. "ปัจจัยบางประการที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับวิทยาการเกษตรแผนใหม่ของเกษตรกรเจ้าของสวนยาง หมู่ที่ 2 ตำบลนาบอน อำเภอร่องบัว จังหวัดนครศรีธรรมราช." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2518.
- จรินทร์ เทศวานิช. "การขยายตัวของรายได้ทางสาขาเกษตรที่เกิดจากความก้าวหน้าทางวิชาการ." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2521.
- ชูพร เครือตราชู. "ทัศนคติของเกษตรกร บริเวณลุ่มน้ำบางปะกงต่อการใช้วัตถุมีพิษเพื่อการเกษตร." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528.
- ตุลา อีร์ชติมานันต์. "ปัจจัยบางประการที่มีผลต่อการยอมรับการปลูกพืชสามครั้งต่อปีในเขตโครงการชลประทานเพชรบุรี." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์ มหาบัณฑิต สาขาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2522.
- ทวีศักดิ์ สุวรรณสินธ์. "สื่อที่เหมาะสมในการถ่ายทอดความรู้ใหม่ทางการเกษตรเพื่อประกอบอาชีพของเกษตรกร อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527.

- นันทนา ปุญรอด. "ความรู้และการยอมรับของประชาชนบริเวณลุ่มน้ำบางปะกง ในการใช้
วัตภูมิพิชเพื่อการเกษตร." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์
สิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์, 2528.
- เนิน นวนคงรอด. "บทบาทสื่อในโครงการเร่งรัดการป้องกันและกำจัดหนู เน้นหนักในนาข้าว
ปี 2526 ในจังหวัดปทุมธานี." วิทยานิพนธ์นิเทศศาสตรมหาบัณฑิต
สาขานิเทศศาสตร์พัฒนาการ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.
- บุญธรรม คำพอ. "ความแตกต่างระหว่างผู้ยอมรับกับผู้ไม่ยอมรับวิทยาการ เกษตรแผนใหม่
ศึกษาเฉพาะกรณีในเขตโครงการมูลนิธิบูรณะชนบท." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตร
มหาบัณฑิต สาขาพัฒนาชุมชน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์, 2520.
- ประคอง เอี่ยมสำอางค์. "ความสัมพันธ์ระหว่างการเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตรกับผล
ผลิตข้าวดี อะไรของชาวนาในเขตชลประทาน อำเภอนาทม จังหวัดกาญจนบุรี."
วิทยานิพนธ์นิเทศศาสตรมหาบัณฑิต สาขานิเทศศาสตร์พัฒนาการ บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
- ประภา ถาวรยิ่ง. "การใช้วิธีการส่งเสริมแบบต่าง ๆ ของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร
ระดับตำบลในภาคตะวันตกของประเทศไทย." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์, 2527.
- ปริยานุช ตั้งตรงฤทัย. "ระบบของรายการวิทยุการเกษตรและลักษณะกลุ่มผู้ฟังในจังหวัด
ภาคกลาง : ศึกษาเฉพาะสถานีวิทยุ ม.ก. บางเขน เกี่ยวกับผู้ฟังที่มีจดหมาย
ติดต่อกับผู้จัดรายการ." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาส่งเสริมการ
เกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์, 2527.
- ปัญญา เมฆบุตร. "ความคิดเห็นของเกษตรกรต่อการได้รับความรู้ทางการเกษตรจากสื่อ
มวลชนในอำเภอลำไย จังหวัดอ่างทอง." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์, 2528.
- พิศนัย กระแสนินทร์. "ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการยอมรับการปลูกพืชหมุนเวียนของเกษตรกร
จังหวัดศรีสะเกษ." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาส่งเสริมการเกษตร
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์, 2518.

- เพ็ญภา อริยเดช. "การใช้สื่อของเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานของกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ เพื่อการพัฒนาการ เกษตรและชนบทของไทย." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาส่งเสริมการ เกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์, 2527.
- รุจ ศิริสัญลักษณ์. "การใช้สาร เคมีป้องกันกำจัดแมลงของ เกษตรกรที่ปลูกผัก ในอำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาส่งเสริมการ เกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์, 2526.
- วิศิษฐ วัชร เทรินทร์กุล. "ความรู้และการปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้วัสดุพิษป้องกันและกำจัดแมลง ในสมผักของเกษตรกร อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม." วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตร์ มหาบัณฑิต สาขาสังแวดล้อมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล, 2523.
- วีรวรรณ กาญจนรังษี. "ปัจจัยบางประการที่มีผลต่อการยอมรับข่าวพันธุ์ปรับปรุงใหม่ของ เกษตรกร ในท้องที่ตำบลมะกอก อ.ป่าซาง จังหวัดลำพูน." วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาส่งเสริมการ เกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์, 2521.
- วัชรารักษ์ ตรีภูดิษฐ์. "ปัจจัยที่มีผลต่อทัศนคติกับการยอมรับทำน่าน้ำคั้นใหม่ ของ เกษตรกรอำเภอพรหมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี." วิทยานิพนธ์นิเทศศาสตรมหาบัณฑิต สาขานิเทศศาสตรพัฒนาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.
- ศิริวิไล แสงจันทร์โอภาส. "การใช้สไลด์ประกอบเสียงในการให้ความรู้แก่ เกษตรกร เกี่ยวกับการใช้สารพิษปราบศัตรูพืชที่มีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม." วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตร์ มหาบัณฑิต สาขาสังแวดล้อมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล, 2527.
- ศุภนารถ เกตุเจริญ. "การใช้สื่อของเจ้าหน้าที่หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ เพื่อการพัฒนาการ เกษตร และชนบทของประเทศไทย." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาส่งเสริมการ เกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์, 2527.
- สมพล ชื่นธีระวงศ์. "กระบวนการยอมรับวิทยาการ เกษตรแผนใหม่ ตามโครงการเจ้าพระยา ดอนบนของ เกษตรกรใน เขตท้องที่ตำบลแพรกศรีราชา อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาส่งเสริมการ เกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์, 2521.

สมเกียรติ ศรีจักรวาท. "การศึกษาเปรียบเทียบการเผยแพร่ความรู้ทางการเกษตรจากหนังสือพิมพ์รายวันบางฉบับที่ตีพิมพ์ออกจำหน่ายในจังหวัดพระนคร." วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2520.

สุมาลี อารยางกูร. "ปัจจัยการสื่อสารที่มีผลต่อการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชอย่างปลอดภัยของเกษตรกร อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร." วิทยานิพนธ์ นิเทศศาสตรมหาบัณฑิต สาขานิเทศศาสตร์พัฒนาการ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.

สำราญ สมบูรณ์ผล. "การศึกษาผลของการส่งเสริมการเกษตรทางวิทยุกระจายเสียงสำหรับชาวนาในจังหวัดธนบุรี." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2506.

อัญชลี พรหมพลอย. "ความรู้และวิธีการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร อ.หนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528.

เอมอร หุ่นศรีกุล. "การใช้สื่อของเจ้าหน้าที่ภาคธุรกิจเอกชน เพื่อการพัฒนาการเกษตรและชนบทของประเทศไทย." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527.

อำนวย นวลละออง. "การศึกษาในการเผยแพร่ความรู้ทางการเกษตรจากหนังสือพิมพ์รายวันบางฉบับที่ตีพิมพ์ออกจำหน่ายในจังหวัดพระนคร." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2508.

บทความ รายงาน เอกสาร

กังสดาร เทพหัสดิน ณ.อยุธยา. "ระบบสื่อสารการเกษตร สนับสนุนการพัฒนาชนบท." รายงานการสัมมนาสื่อสารการเกษตร จากประสบการณ์ระหว่างประเทศครั้งที่ 1 วันที่ 20-23 ธ.ค. 25 กรมส่งเสริมการเกษตร, 2525.

เกษม จันทรแก้ว. "สัมมนาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม." เอกสารประกอบการบรรยายสัมมนา
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.

คงศักดิ์ ธาตุทอง และคณะ. "การใช้ยาฆ่าแมลงของเกษตรกรหมู่บ้าน ไทล้น อำเภอนองบัว-
แดง จังหวัดชัยภูมิ." รายงานผลการวิจัย, 2529.

เจนิส คิงส์ เจนเซน.

Janice King Jensen. USAID Thailand. "รายงานการสัมมนาสารเคมีป้องกันกำจัด
ศัตรูพืชในประเทศไทย." 2529.

ดิเรก ฤกษ์ทราย. "การยอมรับวิธีการใหม่ของผู้เกษตรกรเพราะการทำนาครั้งที่ 2."
รายงานผลการวิจัย. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2516.

นวลศรี ทยาพัชร และคณะ. "การศึกษาวิจัยวัดภูมิพิษตกค้างในน้ำ และดินตะกอน" รายงานผล
การวิจัย กองวิจัยวัดภูมิพิษ กรมวิชาการเกษตร, 2519.

บรรพต ณ.ป้อมเพชร. "Thailand National Profile on Pest Management and
Related Problems." รายงานผลการวิจัย, 1981.

บุญเคมีแห่งชาติ, บริษัท. "การปลูกข้าวให้ได้ผลผลิตสูง.", 2528.

พาลาก สิงหนณี และคณะ. "ความรู้ทัศนคติของเกษตรกรต่อการใช้ยาปราบศัตรูพืชและแหล่ง
ข่าวสารเรื่องผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในเขตกรุงเทพมหานคร." รายงานผลการ
วิจัย ศูนย์วิจัยรัชดาภิเษกสมโภช จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.

วิชาการเกษตร, กรม. และบริษัท เซลล์แห่งประเทศไทย จำกัด "โครงการรณรงค์ให้เกษตรกร
ใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชอย่างปลอดภัย." เอกสารประกอบการบรรยาย,
2527.

วิเชียร ณัฐวัฒนานนท์. "พิษภัยและอันตรายของสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช." ข่าวสารวัตถุ
มีพิษ กองวิจัยวัดภูมิพิษ กรมวิชาการเกษตร มีนาคม-เมษายน, 2526.

ศิริชัย ศิริกายะ. "สื่อมวลชนเพื่อการพัฒนาในเขตเมืองในชนบท : ศึกษาเฉพาะกรณีอำเภอบึง
ฉลุย." รายงานผลการวิจัย คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2526.

ศิริชัย ศิริกายะ และจุมพล รอดคำดี. "การสำรวจการรับสารจากสื่อมวลชนในชนบท."

รายงานผลการวิจัย คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

สมควร กวียะ. "นิสัยการรับข่าวสารของประชาชนในหมู่บ้านชนบทไทย." เอกสารวิจัย

หมายเลข 7 สถาบันไทยคดีศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2525.

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. "แผนพัฒนา เศรษฐกิจและสังคม

แห่งชาติ ฉบับที่ 6 (2530-2534). 2530.

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กองมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม. "การสำรวจ

สารพิษตกค้างจากการเกษตรในบริเวณลุ่มน้ำท่าจีน พ.ศ. 2523-2524."

รายงานผลการวิจัย, 2527.

สัมภาษณ์

มบุญ แก้วพิกุล หัวหน้าหน่วยป้องกันและกำจัดศัตรูพืชที่ 1 จังหวัดชัยนาท. สัมภาษณ์,

29 ตุลาคม, 2530.

มานิต ฤาชา นักวิชาการเกษตร 5 ฝ่ายป้องกันและกำจัดศัตรูพืช สำนักงานส่งเสริม

เกษตรภาคกลาง จังหวัดชัยนาท. สัมภาษณ์, 4 เมษายน 2530.

หนังสือและเอกสารอ้างอิงภาษาต่างประเทศ

Bandara R.M.G. และคณะ. Developing an evaluation technique for measuring farmer impact of The Rice IPC Programme in Sri Lanka. Sri Lanka : Research and Information, 1986.

Berlo, David K. The process of Communication. New York : Holt, Rinchart and Winston, Inc., 1960.

Casttillo, Gelia T. Beyond Manila : Philippines Rural Problems in Perspective. Philippines : University of the Philippines at Los Bonos College, Laguna, Phipippines, 1977.

- Goldson Rose K. and Max Ralis, Factors Related to Acceptance Innovations in Bang Chan, Thailand : Analysis of a Survey Conducted by the Cornell Cross-Cultural Methodology Project, May, 1955 New York : Department of Far Eastern Studies, Cornell University, 1957.
- Felicied Sycip C. Factor Related To Acceptance of Rejection of Innovation in Espirite Social Foundation of Communication Development. House Manila : R.M. Cercia Publishing, 1964.
- Frio Antonio S. Leadership Preference, IB 8 Adoption and Communication Source among Dry-Season Farmers of Morong, Rizal. In Abstract of Research, 1970.
- K.N. Singh, What research says about communication with Rural People., In Communication and Rural Change. ed. P.R.R. Singh, Singapore : Asian Mass Communication Research and Information Centre, 1976.
- Mosher Arthur T., Getting agriculture moving : essential for development and modernization. New York : The Agricultural Development council, 1966.
- Rogers, Everett M. and Lynne Svenning. Modernization Among Peasants : The Impact of Communication. New York : Holt, Rinchart and Winston, Inc., 1969.
- . Diffusion of Innovations. New York : The Free Press of Glencoe, 1962.
- . Social Change in Rural Society. New York : Appleton - Century - Grafts, 1960.

Van den Ben, A.W. Some Characteristics of Progressive Farmers in the
Netherlands. Rural Sociology, 1957.

ה. הכנת חרית.

ตารางที่ 1 สถานภาพของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง

		อ.สรรคบุรี (N=116)	อ.มโนรมย์ (N=70)	อ.เมือง (N=77)	อ.สรรพยา (N=93)	อ.วัดสิงห์ (N=20)	รวม (376)
เพศ							
	ชาย	(65) 56.0	(56) 80.0	(61) 79.2	(65) 69.9	(13) 65.0	(260) 69.0
	หญิง	(51) 44.0	(14) 20.0	(16) 20.8	(28) 30.1	(7) 35.0	(116) 31.0
อายุ							
	17 - 25 ปี	(8) 7.0	(5) 7.2	(5) 6.5	(2) 2.2	(3) 15.0	(23) 6.1
	26 - 35 ปี	(14) 12.3	(20) 18.7	(27) 35.1	(16) 17.4	(9) 45.0	(78) 20.6
	36 - 45 ปี	(26) 23.4	(21) 24.0	(25) 32.5	(24) 25.9	(6) 30.0	(102) 27.2
	45 - 55 ปี	(48) 41.3	(11) 15.7	(7) 9.1	(27) 29.1	(1) 5.0	(94) 25.1
	56 +	(20) 17.4	(13) 18.4	(21) 27.3	(24) 26.0	(1) 5.0	(79) 21.0
การศึกษา							
	ไม่ได้เรียน	(6) 5.2	(2) 2.9	(7) 9.1	(1) 1.1	(2) 10.0	(18) 4.8
	ป.1 - 4	(101) 87.1	(56) 80.0	(66) 85.7	(84) 90.3	(14) 70.0	(321) 85.3
	ป.5 - 7	(8) 6.9	(6) 8.6	(2) 2.6	(4) 4.3	(2) 10.0	(22) 5.9
	มัธยมต้น	(1) 0.9	(4) 5.7	(2) 2.6	(3) 3.2	(1) 5.0	(11) 2.9
	มัธยมปลาย	-	(2) 2.9	-	(1) 1.1	(1) 5.0	(4) 1.1

ตารางที่ 1 (ต่อ) สถานภาพของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง

	อ.สรรคบุรี (N=116)	อ.มโนรมย์ (N=70)	อ.เมือง (N=77)	อ.สรรพยา (N=93)	อ.วัดสิงห์ (N=20)	รวม (376)
สถานภาพในครอบครัว						
หัวหน้า	(59) 50.9	(47) 67.1	(54) 70.1	(61) 65.6	(9) 45.0	(230) 61.0
ครอบครัว						
คู่สมรส	(33) 28.5	(7) 10.0	(16) 20.8	(20) 21.5	(5) 25.0	(81) 22.0
ลูก	(20) 17.2	(14) 20.0	(7) 9.1	(9) 9.7	(4) 20.0	(54) 14.0
ญาติ	(4) 3.4	(2) 2.9	-	(3) 3.2	(1) 5.0	(11) 3.0
รวม	(116)100.0	(70)100.0	(77)100.0	(93)100.0	(201)100.0	(376) 99.0

ตารางที่ 2 ค่าเฉลี่ยส่วน เบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าฐานนิยม และพิสัยของภูมิหลังของประชากร
และ เศรษฐกิจ

ตัวแปร	\bar{X}	S.D.	Mode	Range
รายได้	68,215.63	115,441.13	5,000.00	1,610-1,400,001 .00
การถือครองที่ดิน	19.745	51.516	0.00	0-800
พื้นที่ทำนาปี	25.301	17.916	20.00	0-98
พื้นที่ทำนาปรัง	16.048	13.277	0.00	0-91
การจ้าง	6.391	15.649	0.00	0-160

ตารางที่ 3 แหล่งหนี้สินของเกษตรกร

แหล่งหนี้สิน	อ.เมือง	อ.สรรคบุรี	อ.สรรพยา	อ.มโนรมย์	อ.วัดพิงห์	รวม
ไม่มีหนี้สิน	(13) 16.9	(40) 34.5	(32) 34.4	(20) 28.6	(3) 15.0	(10) 28.7
บิดามารดา/ญาติ	(8) 10.4	(9) 7.8	(5) 5.4	(7) 10.7	(3) 15.0	(32) 8.5
สหกรณ์	(16) 20.8	(13) 11.2	(21) 22.6	(18) 25.7	(2) 10.0	(70) 18.6
ธกส/ธนาคาร	(20) 26.0	(37) 31.9	(25) 26.9	(11) 15.7	(4) 20.0	(97) 25.8
พ่อค้า/นายทุน	(5) 6.5	(4) 3.4	(2) 2.2	(2) 2.9	(5) 25.0	(18) 4.8
เพื่อน	(4) 5.2	(5) 4.3	(3) 3.2	-	-	(12) 3.2
กลุ่มเกษตรกร	(2) 2.6	-	-	(8) 11.4	-	(10) 2.7
ทั้งญาติ + ธนาคาร	-	(1) 0.9	-	-	-	(1) 0.3
พ่อค้า + สหกรณ์	(4) 5.2	-	(1) 1.1	(1) 1.4	-	(6) 1.6
ไม่ระบุ	(5) 6.5	(7) 6.0	(4) 4.3	(3) 4.3	(3) 15.0	(22) 5.9

ตารางที่ 4 หนี้สินของเกษตรกร

จำนวนหนี้	อ.เมือง	อ.สรรคบุรี	อ.สรรพยา	อ.มโนรมย์	อ.วัดสิงห์	รวม
ไม่มีหนี้สิน	(14) 18.2	(39) 33.6	(34) 36.6	(25) 35.7	(5) 25.0	(117) 31.1
หนี้จำนวนร้อยละ	(1) 1.3	(1) 0.9	-	-	-	(2) 0.5
หนี้จำนวนพัน	(14) 18.2	(22) 19.0	(13) 14.0	(9) 12.9	(2) 10.0	(60) 16.0
หนี้จำนวนหมื่น	(46) 59.7	(51) 44.0	(45) 48.4	(30) 42.9	(10) 50.0	(182) 48.4
หนี้จำนวนแสน	(2) 2.6	(3) 2.6	(1) 1.1	(6) 8.6	(3) 15.0	(15) 4.0
รวม	(77) 100.0	(116) 100.0	(93) 100.0	(70) 100.0	(20) 100.0	(376) 100.0

ตารางที่ 5 ประสิทธิภาพในการทำงานของ เกษตรกร

จำนวนปี	อ.เมือง	อ.สรรคบุรี	อ.สรรพยา	อ.มโนรมย์	อ.วัดสิงห์	รวม
0 ปี	-	-	(2) 2.2	-	-	(2) 0.5
1 - 5 ปี	(5) 6.5	(5) 4.3	(2) 2.2	(5) 7.1	(4) 20.0	(23) 6.1
6 - 10 ปี	(2) 2.6	(6) 5.2	(4) 4.3	(6) 8.6	(2) 10.0	(23) 6.1
11 - 15 ปี	(10) 13.0	(6) 5.2	(7) 7.5	(10) 14.3	(3) 15.0	(33) 8.8
16 - 20 ปี	(9) 11.7	(9) 7.8	(4) 4.3	(4) 5.7	(3) 15.0	(25) 5.6
21 ปีขึ้นไป	(51) 66.2	(90) 77.6	-	(45) 64.3	(8) 40.0	(270) 71.8
รวม	(77) 100.0	(116) 100.0	(76) 81.7	(70) 100.0	(20) 100.0	(376) 100.0

ตารางที่ 6 การเป็นสมาชิกกลุ่มโครงการและสหกรณ์

กลุ่ม/สหกรณ์	อ.เมือง	อ.สรรคบุรี	อ.สรรพยา	อ.มโนรมย์	อ.วัดสิงห์	รวม
0. ไม่เป็น	(11) 14.3	(23) 19.8	(25) 26.9	(3) 4.3	(1) 5.0	(63) 16.8
1. กลุ่มสหกรณ์การเกษตร	(10) 13.0	(17) 14.7	(26) 28.0	(8) 11.4	(3) 15.0	(64) 17.0
2. กลุ่มแม่บ้าน	-	(2) 1.7	(2) 2.2	(1) 1.4	-	(51) 1.3
3. กลุ่มเกษตรกร	(10) 13.0	(20) 17.2	(6) 6.5	(10) 14.3	(4) 20.0	(50) 13.3
4. กลุ่มส่งเสริม	(5) 6.5	(9) 7.8	(2) 2.2	-	-	(16) 4.3
5. โครงการพยาบาล	(14) 18.2	(7) 6.0	(14) 15.1	(11) 15.7	(9) 45.0	(55) 14.6
6. สหกรณ์และโครงการตรวจนับฯ	(7) 9.1	(10) 8.6	(8) 8.6	(2) 2.9	(2) 10.0	(29) 7.7
7. กลุ่มแม่บ้าน กลุ่มส่งเสริมการเกษตร	-	(3) 2.6	-	(1) 1.4	-	(4) 1.1
8. สหกรณ์ กลุ่มเกษตรกร + กลุ่มส่งเสริมการเกษตร	(3) 3.9	(7) 6.0	(2) 2.2	(5) 7.1	-	(17) 4.5
9. สหกรณ์ + กลุ่มส่งเสริม	(3) 3.9	(6) 5.2	-	(1) 1.4	-	(10) 2.7
10. กลุ่มแม่บ้าน + กลุ่มเกษตรกร	-	(1) 0.9	(1) 1.1	(1) 1.4	-	(3) 0.8
11. กลุ่มเกษตรกร + กลุ่มส่งเสริม	(1) 1.3	(2) 1.7	-	-	-	(3) 0.8
12. กลุ่มเกษตร + ลูกเสือชาวบ้าน	-	(1) 0.9	-	-	-	(1) 0.3
13. สหกรณ์ + แม่บ้าน + กลุ่มส่งเสริม	-	(1) 0.9	-	-	-	(1) 0.3

ตารางที่ 6 (ต่อ) การเป็นสมาชิกกลุ่มโครงการและสหกรณ์

กลุ่ม/สหกรณ์	อ.เมือง	อ.สรรคบุรี	อ.สรรพยา	อ.มโนรมย์	อ.วัดสิงห์	รวม
14. 1 + 2 + 3 + 4	-	(2) 1.7	-	(1) 1.4	-	(3) 0.8
15. สหกรณ์ + กลุ่มเกษตร	(3) 3.9	(2) 1.7	-	(8) 11.4	-	(13) 3.5
16. กลุ่มแม่บ้าน + โครงการพยาบาล	-	(1) 0.9	-	-	(1) 5.0	(2) 0.5
17. 1 + 4 + 5	-	(2) 1.7	-	(2) 2.9	-	(4) 1.1
18. 3 + 5	(6) 7.8	-	(3) 3.2	(6) 8.6	-	(15) 4.0
19. 4 + 5	(1) 1.3	-	-	(1) 1.4	-	(2) 0.5
20. 1 + ลูกเสือชาวบ้าน	(1) 1.3	-	-	-	-	(1) 0.3
21. ระบุไม่ถูก	(2) 2.6	-	(4) 4.4	(9) 12.8	-	(15) 4.1

ตารางที่ 7 จำนวนเกษตรกรที่เป็นเจ้าของทรัพย์สินทางการเกษตร และสิ่งอำนวยความสะดวกในครัวเรือน จำแนกตามรายอำเภอ

ทรัพย์สิน	อ.เมือง	อ.สรรคบุรี	อ.สรรพยา	อ.มโนรมย์	อ.วัดสิงห์	รวม
รถแทรกเตอร์	(9) 11.7	(8) 6.9	(17) 18.3	(3) 4.3	(7) 35.0	(44) 11.7
รถไถเดินตาม	(26) 33.8	(79) 68.1	(21) 22.6	(67) 95.8	(11) 55.0	(204) 54.2
รถสองแถว	-	(2) 1.7	-	(2) 2.9	-	(4) 1.1
รถมอเตอร์ไซด์	(29) 37.7	(60) 51.7	(29) 31.2	(58) 82.9	(12) 60.0	(188) 50.0
เรือ	(10) 13.0	(9) 7.8	(46) 49.5	(13) 18.5	(3) 15.0	(81) 21.6
เครื่องปั่นไฟ	-	(1) 0.9	-	(1) 1.4	(1) 5.0	(3) 0.8
เครื่องสีข้าว	(1) 1.3	(3) 2.6	(2) 2.2	(1) 1.4	-	(7) 1.9
โทรทัศน์	(33) 42.9	(71) 61.2	(60) 64.5	(46) 84.3	(9) 45.0	(219) 58.2
พัดลม	(48) 62.4	(103) 88.7	(78) 74.0	(64) 91.4	(18) 90.0	(312) 83.0
ตู้เย็น	(12) 15.6	(17) 14.7	(12) 12.9	(15) 21.4	(11) 55.0	(67) 17.8
ยุง/ฉาง/ไซโล	(11) 14.3	(65) 56.1	(36) 38.7	(44) 62.9	(8) 40.0	(164) 43.6
รถอีแต่น	(1) 1.3	(13) 11.2	(6) 6.5	(4) 5.7	-	(24) 6.4
วัว/ควาย	(12) 15.6	(10) 8.6	(3) 3.3	(2) 2.8	-	(27) 7.3
รถกะบะ	-	(5) 4.3	-	(4) 5.7	-	(9) 2.4
รถจักรยาน	(57) 74.0	(108) 93.2	(80) 86.1	(58) 82.9	(17) 85.0	(320) 85.0
เครื่องสูบน้ำ	(42) 54.5	(48) 41.4	(55) 59.2	(54) 71.1	(15) 75.0	(214) 57.0
เครื่องพ่นยา	(32) 41.6	(57) 49.2	(39) 41.9	(53) 75.7	(10) 50.0	(191) 50.8
เครื่องนวดข้าว	(5) 6.5	(3) 2.6	(5) 5.4	(4) 5.7	(2) 10.0	(19) 5.1

ตารางที่ 7 (ต่อ) จำนวนเกษตรกรที่เป็นเจ้าของทรัพย์สินทางการเกษตร และสิ่งอำนวยความสะดวกในครัวเรือน จำแนกตามรายอำเภอ

ทรัพย์สิน	อ.เมือง	อ.สรรคบุรี	อ.สรรพยา	อ.มโนรมย์	อ.วัดสิงห์	รวม
วิทยุ	(53) 68.8	(99) 85.4	(84) 90.4	(59) 84.2	(20) 80.0	(315) 83.8
จักรเย็บผ้า	(16) 20.8	(37) 31.9	(39) 42.0	(36) 51.5	(5) 25.0	(135) 35.9
เตารีด	(2) 2.6	(11) 9.5	(22) 23.7	(21) 30.0	(6) 30.0	(62) 16.5
หม้อหุงข้าวไฟฟ้า	(4) 5.2	(12) 10.4	(34) 36.6	(20) 28.6	(11) 55.0	(81) 51.5
เตาแก๊ส	-	(1) 0.9	(9) 9.7	-	(1) 05.0	(11) 2.9
เครื่องเล่นสเตอริโอ	-	-	-	(1) 1.4	-	(1) 0.3

ตารางที่ 8 ปัญหาที่ประสบในการทำนา

ปัญหา	อ.เมือง	อ.สรรคบุรี	อ.สรรพยา	อ.มโนรมย์	อ.วัดสิงห์	รวม
ไม่มีปัญหา	(7) 9.1	(14) 11.9	(11) 11.9	(14) 20.0	(2) 10.0	(48) 12.7
ศัตรูพืช/โรคพืช/หนู	(14) 18.2	(33) 29.4	(28) 30.1	(12) 17.1	(8) 40.0	(95) 25.3
น้ำ	(17) 22.1	(9) 7.8	(11) 11.8	(21) 30.0	(5) 25.0	(63) 16.8
ผลผลิตต่ำ	-	(1) 0.9	-	-	-	(1) 0.3
ราคาผลผลิตต่ำ	(3) 3.9	(3) 2.6	(3) 3.2	(4) 5.7	-	(13) 3.5
สารเคมี/ปุ๋ย ราคาแพง	(1) 1.3	(2) 1.7	(1) 1.1	-	-	(4) 1.1
เงินทุน	(1) 1.3	(1) 0.9	-	-	-	(2) 0.5
แมลง/สัตว์รบกวน/น้ำไม่พอ	(25) 32.5	(21) 18.1	(12) 12.9	(8) 11.4	(2) 10.0	(68) 18.1
ปุ๋ย + น้ำไม่พอ	(9) 11.6	(32) 27.7	(27) 29.0	(11) 15.8	(3) 15.0	(82) 21.8
รวม	(77)100.0	(116)100.0	(93)100.0	(70)100.0	(20)100.0	(376)100.0

ตารางที่ ๑ ความถี่การเปิดรับสื่อมวลชนในเรื่องทั่ว ๆ ไป จำแนกตามรายอำเภอ

ความถี่ในการเปิดรับ	อ.เมือง	อ.สรรคบุรี	อ.สรรพยา	อ.มโนรมย์	อ.วัดสิงห์	รวม
1. การอ่านหนังสือ						
ไม่อ่าน	(19) 24.7	(39) 33.6	(34) 36.6	(15) 21.4	(3) 15.0	(110) 29.3
นาน ๆ ครั้ง	(38) 49.4	(43) 37.1	(30) 32.3	(32) 45.7	(14) 70.0	(157) 41.8
อาทิตย์ละ 2 - 3 ครั้ง	(12) 15.6	(16) 13.8	(6) 6.5	(12) 17.1	(1) 5.0	(47) 12.5
เกือบทุกวัน	(5) 6.4	(7) 6.0	(3) 3.1	(8) 11.3	(2) 10.0	(25) 6.8
ทุกวัน	(3) 3.9	(11) 9.5	(20) 21.5	(3) 4.3	-	(35) 9.6
รวม	(77)100.0	(116)100.0	(93)100.0	(70)100.0	(20)100.0	(376)100.0
2. การฟังวิทยุ						
ไม่ฟัง	(12) 15.6	(21) 18.1	(21) 22.6	(7) 10.0	(2) 10.0	(63) 16.8
นาน ๆ ครั้ง	(11) 14.3	(17) 14.7	(21) 22.6	(4) 5.7	(5) 25.0	(58) 15.4
อาทิตย์ละ 2 - 3 ครั้ง	(4) 5.2	(7) 6.0	(4) 4.3	(1) 1.4	(1) 5.0	(17) 4.5
เกือบทุกวัน	(14) 18.2	(24) 20.7	(13) 14.0	(21) 30.0	(3) 15.0	(75) 19.9
ทุกวัน	(36) 46.7	(47) 40.5	(34) 36.5	(37) 52.9	(9) 45.0	(163) 43.4
รวม	(77)100.0	(116)100.0	(93)100.0	(70)100.0	(20)100.0	(376)100.0

ตารางที่ ๑ (ต่อ) ความถี่การเปิดรับสื่อมวลชนในเรื่องทั่ว ๆ ไป จำแนกตามรายอำเภอ

ความถี่ในการเปิดรับ	อ.เมือง	อ.สรรคบุรี	อ.สรรพยา	อ.มโนรมย์	อ.วัดสิงห์	รวม
๓. การชมโทรทัศน์						
ไม่ชม	(6) 7.8	(8) 6.9	(12) 12.9	(4) 5.7	(3) 15.0	(33) 8.8
นาน ๆ ครั้ง	(33) 42.9	(48) 41.4	(40) 43.0	(43) 61.4	(11) 55.0	(175) 46.5
อาทิตย์ละ 2 - 3 ครั้ง	(1) 1.2	-	(3) 3.2	(3) 4.3	-	(7) 1.9
เกือบทุกวัน	(20) 26.0	(32) 27.6	(14) 15.1	(9) 12.9	(4) 20.0	(79) 21.0
ทุกวัน	(17) 22.1	(28) 24.1	(24) 25.8	(11) 15.7	(2) 10.0	(67) 17.8
รวม	(77) 100.0	(116) 100.0	(93) 100.0	(70) 100.0	(20) 100.0	(376) 100.0

ตารางที่ 10 รายชื่อหนังสือพิมพ์ สถานีวิทยุ และโทรทัศน์ที่เลือก เบ็ดเสร็จ

รายชื่อสื่อมวลชน	อ.เมือง N=77	อ.สุพรรณบุรี N=116	อ.สุพรรณฯ N=93	อ.มโนรมย์ N=70	อ.วัดสิงห์ N=20	รวม N=376
หนังสือพิมพ์						
ไม่อ่าน	(21) 27.3	(44) 37.9	(34) 28.8	(16) 22.9	(3) 15.0	(118) 31.4
ไทยรัฐ	(36) 46.8	(53) 45.7	(44) 47.3	(34) 48.6	(11) 55.0	(178) 47.3
เดลินิวส์	(6) 7.8	(6) 5.2	(4) 4.3	(5) 7.1	(4) 20.0	(25) 6.6
เดลินิวส์ เรอร์	(1) 1.3	-	-	-	-	(1) 0.3
เดลินิวส์ + เดลินิวส์ เรอร์	-	(1) 0.9	-	(1) 1.4	-	(2) 0.5
ไทยรัฐ + เดลินิวส์	(13) 16.9	(5) 7.8	(9) 9.7	(11) 15.7	(2) 10.0	(44) 11.7
ไม่ระบุ	-	(3) 2.6	(2) 2.2	(3) 4.3	-	(9) 2.1
สถานีวิทยุ						
ไม่ฟัง	(13) 16.9	(30) 25.9	(29) 31.2	(10) 14.3	(3) 15.0	(85) 22.6
แห่งประเทศไทย	(44) 57.1	(52) 44.8	(45) 48.4	(45) 64.3	(10) 50.0	(196) 52.1
o4 (ตาคสิ)	(9) 3.9	(6) 5.2	(4) 4.3	(5) 7.1	(2) 1.0	(20) 5.4
จ.ส.	(1) 1.3	-	-	-	-	(1) 0.3
วปถ.8	(1) 1.3	(4) 3.4	(3) 3.2	(1) 1.4	(1) 5.0	(10) 2.7

ตารางที่ 10 (ต่อ) รายชื่อหนังสือพิมพ์ สถานีวิทยุ และโทรทัศน์ที่เลือกเปิดรับ

รายชื่อสื่อมวลชน	อ.เมือง N=77	อ.สรรคบุรี N=116	อ.สรรพยา N=93	อ.มโนรมย์ N=70	อ.วัดสิงห์ N=20	รวม N=376
สตร.	-	(1) 0.9	(1) 1.1	(1) 1.4	(1) 5.0	(4) 1.1
วสป.	(1) 1.3	(3) 2.6	-	-	-	(4) 1.1
ทั้งไปเรื่อย ๆ	(14) 18.2	(20) 17.2	(11) 11.8	(8) 11.4	(3) 15.0	(56) 14.9
สถานีโทรทัศน์						
ไม่ชม	(6) 7.8	(7) 6.0	(12) 12.9	(4) 5.7	(3) 15.0	(32) 8.5
ช่อง 3	-	(2) 1.7	-	-	(1) 5.0	(3) 0.8
ช่อง 5	(1) 1.3	(4) 3.4	(1) 1.1	(3) 4.3	-	(9) 2.4
ช่อง 7	(44) 57.1	(61) 52.6	(43) 46.2	(39) 55.7	(12) 60.0	(119) 52.9
ช่อง 9	-	(5) 83.3	-	(1) 1.4	-	(6) 1.6
ช่อง 5 + 7	(21) 27.3	(7) 6.0	(12) 12.9	(19) 27.1	(1) 5.0	(60) 16.0
ทุกช่อง	(4) 5.2	(6) 5.1	(12) 13.0	(2) 2.8	-	(24) 6.4
ช่อง 9 + 7	-	(12) 10.3	(7) 7.5	-	-	(19) 5.1
ช่อง 7 + 3	(1) 1.3	(12) 10.3	(6) 6.5	(2) 2.9	(3) 15.0	(24) 6.4

ตารางที่ 11 ช่วงเวลาที่รับฟังวิทยุ ชมโทรทัศน์

	อ.เมือง N=77	อ.สรรคบุรี N=116	อ.สรรพยา N=93	อ.มโนรมย์ N=70	อ.วัดสิงห์ N=20	รวม N=376
วิทยุ						
ไม่ฟัง	(16) 21.1	(21) 18.1	(30) 32.3	(7) 10.0	(2) 10.0	(76) 20.2
เข้าตรุก่อนไปนา	(23) 29.9	(33) 28.4	(28) 30.1	(30) 42.9	(8) 40.0	(112) 32.4
ช่วงสาย	(7) 9.1	(2) 1.7	(3) 3.2	(3) 4.3	(3) 15.0	(18) 4.8
ช่วงบ่าย	(4) 5.2	(5) 4.3	(4) 4.3	-	(1) 5.0	(14) 3.7
ช่วงเย็น	(3) 3.9	(7) 6.0	(2) 2.2	(3) 4.3	-	(15) 4.0
กลางคืน	(12) 15.6	(25) 21.6	(5) 5.4	(15) 21.4	(3) 15.0	(60) 16.0
เข้าตรุก่อนไปไร่ / กลางคืน	(11) 15.6	(23) 19.8	(22) 22.7	(12) 17.2	(3) 15.0	(21) 18.9
โทรทัศน์						
ไม่ดู	(6) 7.8	(7) 6.0	(13) 14.0	(5) 7.1	(3) 15.0	(34) 9.0
ช่วงเช้า	(2) 2.6	(1) 0.9	-	-	-	(3) 0.8
ช่วงสาย	-	-	(1) 1.1	-	-	(1) 0.3
ช่วงเย็น	(4) 5.2	(7) 6.0	(5) 5.4	-	-	(16) 4.3
ช่วงเย็น/กลางคืน	(62) 80.5	(97) 83.6	(72) 77.4	(65) 92.9	(17) 85.0	(313) 83.2
เช้า / กลางคืน	(3) 3.9	(4) 3.5	(2) 2.2	-	-	(9) 2.4

ตารางที่ 12 การมีประสบการณ์ภายนอกสังคมของตนเอง

การเดินทาง	อ.เมือง	อ.สรรคบุรี	อ.สรรพยา	อ.มโนรมย์	อ.วัดสิงห์	รวม
<u>นอกสังคมตนเอง</u>						
ไม่ได้ไป	(47) 60.0	(50) 43.1	(69) 74.2	(35) 50.0	(7) 10.0	(214) 56.9
ไปตลาด/อำเภอ	(8) 10.4	(22) 19.0	(16) 17.2	(20) 28.6	(8) 40.0	(69) 18.4
ไปวัด	(7) 9.1	(15) 12.9	(6) 6.5	(7) 10.0	(3) 15.0	(37) 9.8
ไปต่างอำเภอ/ต่างจังหวัด	(7) 9.1	(11) 9.5	(2) 2.2	(3) 4.3	(1) 5.0	(23) 6.1
ไปหน่วยปราบฯ	-	(1) 0.9	-	-	-	(3) 0.8
วัด + โรงเรียน	(1) 1.3	-	-	-	-	(1) 0.3
ตลาด + วัด	(6) 7.8	(9) 7.8	-	(3) 4.3	-	(18) 4.8
ตลาด + วัด + หน่วยปราบ	-	(1) 0.9	-	-	-	(1) 0.3
ไม่ระบุ	(1) 1.3	(7) 6.0	-	(2) 2.9	-	(10) 2.7

ตารางที่ 13 การเปิดรับข่าวสารทางการเกษตรเกี่ยวกับการป้องกันกำจัดศัตรูข้าว จำแนกตามสื่อต่าง ๆ

สื่อ	อ.เมือง	อ.สรรคบุรี	อ.สรรพยา	อ.มโนรมย์	อ.วัดสิงห์	รวม
วิทยุ	(37) 48.1	(62) 53.4	(50) 53.8	(30) 42.9	(13) 65.0	(192) 51.1
โทรทัศน์	(33) 42.9	(50) 43.1	(37) 39.8	(25) 35.7	(10) 50.0	(155) 41.2
หนังสือพิมพ์	(14) 18.2	(19) 16.4	(17) 18.3	(15) 21.4	(5) 25.0	(70) 18.6
เอกสาร/แผ่นพับ	(5) 6.5	(22) 19.0	(6) 6.5	(13) 18.6	(2) 10.0	(48) 12.8
โปสเตอร์	(6) 7.8	(21) 18.1	-	(6) 8.6	(3) 15.0	(36) 9.6
หอกระจายข่าว	(4) 1.1	(10) 8.6	(1) 4.0	(10) 14.3	-	(25) 6.6
เสียงตามสาย	-	(3) 2.6	-	-	-	(3) 0.8
เจ้าหน้าที่หน่วยปราบฯ	(67) 87.0	(88) 75.9	(29) 31.2	(58) 82.9	(17) 85.0	(259) 68.9
เจ้าหน้าที่ส่งเสริมฯ	(23) 29.9	(45) 38.8	(47) 50.5	(25) 35.7	(6) 30.0	(146) 38.8
เพื่อน	(31) 45.7	(62) 53.4	(26) 28.0	(32) 45.7	(7) 35.0	(158) 42.0
ผู้ใหญ่บ้าน/กำนัน	(33) 42.9	(55) 47.4	(30) 32.3	(29) 41.4	(4) 20.0	(151) 40.2
เกษตรกรผู้นำ	(14) 18.2	(36) 31.0	(23) 24.7	(17) 24.3	(4) 20.0	(94) 28.0
เอกชน/ร้านค้า	(4) 5.2	(20) 17.2	(13) 14.0	(9) 12.9	(2) 10.0	(48) 12.8
นิทรรศการ	(1) 1.3	(7) 6.0	-	-	-	(8) 2.1

ตารางที่ 14 การเลือกสื่อเพื่อรับข่าวสารเกี่ยวกับการพยากรณ์ และเตือนการระบาดของไข้หวัดใหญ่ ลำดับที่ 1

สื่อที่เลือกรับ เป็นลำดับ 1	อ.เมือง N=77	อ.สรรคบุรี N=116	อ.สรรพยา N=93	อ.มโนรมย์ N=70	อ.วัดสิงห์ N=20	รวม N=376
วิทยุ	(7) 9.1	(11) 9.5	(10) 10.8	(9) 12.9	(2) 10.5	(39) 10.4
โทรทัศน์	(1) 1.3	(7) 6.0	(8) 8.6	(1) 1.4	(1) 5.0	(18) 4.8
หนังสือพิมพ์	-	(3) 7.6	(2) 2.2	-	(1) 5.0	(6) 1.6
เอกสาร/แผ่นพับ	-	-	(1) 1.1	(1) 1.4	-	(2) 0.5
โปสเตอร์	-	-	-	-	-	-
หออกระจายข่าว	-	(3) 2.6	-	-	-	(3) 0.8
เจ้าหน้าที่หน่วยปราบฯ เจ้าหน้าที่ ส่งเสริม	(46) 59.7	(54) 46.6	(27) 29.0	(4) 5.7	(11) 55.0	(181) 48.1
เพื่อนบ้าน	(14) 18.2	(13) 11.2	(31) 33.3	(7) 10.0	(2) 10.0	(67) 17.8
ผู้ใหญ่บ้าน/กำนัน	(8) 10.4	(7) 6.0	(1) 1.1	(1) 1.4	(1) 5.0	(12) 3.2
เกษตรกรผู้นำ	(1) 1.3	(12) 10.3	(8) 8.6	(3) 4.3	-	(24) 6.4
เอกชน	(3) 3.9	(4) 3.4	(2) 2.2	(1) 1.4	(2) 10.5	(12) 3.2
นิทรรศการ	(1) 1.3	-	(1) 0.3	(1) 1.4	-	(3) 0.8

ตารางที่ 15 การเลือกสื่อเพื่อรับข่าวสารเกี่ยวกับโครงการพยากรณ์ฯ

สื่อที่เลือกรับ	อ.เมือง	อ.สรรคบุรี	อ.สรรพยา	อ.มโนรมย์	อ.วัดสิงห์	รวม
วิทยุ	(12) 15.6	(26) 22.4	(14) 15.1	(10) 14.3	(2) 10.0	(64) 17.0
โทรทัศน์	(8) 10.4	(14) 12.1	(13) 14.0	(7) 10.0	(5) 25.0	(47) 12.5
หนังสือพิมพ์	(3) 3.9	(1) 0.9	(2) 2.2	(1) 1.4	(1) 5.0	(8) 2.1
เอกสาร/แผ่นพับ	-	(3) 2.6	-	(4) 5.7	-	(7) 1.9
โปสเตอร์	-	(1) 1.4	-	-	-	(1) 0.3
หออกระจายข่าว	-	-	(1) 1.1	(4) 5.7	-	(5) 1.3
เจ้าหน้าที่หน่วยปราบฯ	(4) 5.2	(4) 3.4	(3) 3.2	(4) 5.7	(4) 20.0	(19) 5.1
เจ้าหน้าที่ส่งเสริม	(12) 15.6	(8) 6.9	(18) 19.4	(6) 8.6	(2) 10.0	(46) 12.2
เพื่อนบ้าน	(8) 10.4	(20) 17.2	(7) 7.5	(7) 10.0	(1) 5.0	(43) 11.4
ผู้ใหญ่บ้าน/กำนัน	(12) 15.6	(17) 14.7	(9) 9.7	(7) 10.0	(3) 15.0	(48) 12.8
เกษตรกรผู้นำ	(3) 3.2	(11) 9.5	(3) 3.2	(7) 10.0	(1) 5.0	(25) 6.6
เอกชน/ร้านค้า	(1) 1.3	-	-	-	(1) 5.0	(2) 0.5
นิทรรศการ	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 16 ช่วงเวลาที่เกษตรกรต้องการเข้ารับการอบรมตามโครงการพยากรณ์ และเตือนการระบาดของศัตรูข้าว

การเข้ารับการอบรม	อ.เมือง	อ.สรรคบุรี	อ.สรรพยา	อ.มโนรมย์	อ.วัดสิงห์	รวม
ไม่ต้องการไป	(5) 6.5	(1) 0.9	(3) 23.1	(4) 5.7	-	(13) 3.5
มกราคม	(1) 1.3	-	-	-	-	(1) 0.3
กุมภาพันธ์	(3) 3.9	(7) 6.0	(1) 1.1	-	(2) 10.0	(13) 3.5
มีนาคม	(3) 3.9	(6) 5.2	(7) 7.5	(11) 15.7	(3) 15.0	(30) 8.1
เมษายน	(40) 51.9	(44) 37.9	(50) 53.8	(29) 41.4	(8) 40.0	(171) 45.5
พฤษภาคม	(15) 19.5	(6) 5.2	(9) 9.7	(10) 14.3	-	(40) 10.7
มิถุนายน	(3) 3.9	(7) 6.0	(3) 3.2	(4) 5.7	-	(17) 4.5
กรกฎาคม	(2) 2.6	(8) 6.9	(2) 2.2	(1) 1.4	-	(13) 3.5
สิงหาคม	(1) 1.3	(10) 8.6	(3) 3.2	(2) 2.9	(1) 5.0	(17) 4.5
กันยายน	-	(5) 4.3	(1) 1.1	(5) 7.1	-	(11) 2.9
ตุลาคม	-	(3) 2.6	(2) 2.2	-	-	(5) 1.3
พฤศจิกายน	-	(7) 6.0	(1) 1.1	-	-	(8) 2.1
ธันวาคม	-	-	-	(2) 2.9	(1) 5.0	(3) 0.5
เดือนใดก็ได้	(4) 5.2	(12) 10.3	(11) 11.8	(2) 2.9	(5) 25.0	(34) 9.1

ตารางที่ 17 จำนวนเกษตรกรผู้มีความรู้เกี่ยวกับแมลง และศัตรูธรรมชาติ

	อ.เมือง N=77	อ.สรรคบุรี N=116	อ.สรรพยา N=93	อ.มโนรมย์ N=70	อ.วัดสิงห์ N=20	รวม N=376
รู้จักชื่อแมลง						
เพลี้ยกระโดด	(27) 35.1	(71) 61.2	(45) 48.4	(44) 62.9	(14) 70.0	(201) 53.5
หนอนทอใบข้าว	(24) 31.2	(50) 43.1	(37) 39.8	(27) 38.6	(11) 55.0	(149) 39.6
หนอนกอข้าว	(39) 50.6	(64) 55.2	(36) 38.7	(36) 51.4	(9) 45.0	(184) 48.9
แมงมุม	(72) 93.5	(106) 91.4	(86) 92.5	(66) 94.3	(20) 100.0	(350) 93.1
มวนดูดไข่	(8) 10.4	(22) 19.0	(5) 5.4	(11) 15.7	(1) 5.0	(47) 12.5
ด้วงเต่า	(67) 87.0	(97) 83.6	(75) 80.6	(63) 90.0	(17) 85.0	(319) 84.8
โรคไหม้	(30) 39.0	(53) 45.7	(36) 38.7	(43) 61.4	(10) 50.0	(172) 45.7
ศัตรูธรรมชาติ	(35) 45.5	(50) 43.1	(9) 9.7	(42) 60.0	(9) 45.0	(145) 38.6
ศัตรูธรรมชาติที่พบในฤดูที่ผ่านมา						
แมงมุม	(66) 85.7	(104) 89.7	(77) 82.8	(65) 92.9	(19) 95.0	(331) 88.0
แมลงปอ	(68) 88.3	(105) 90.5	(78) 83.9	(64) 91.4	(19) 95.0	(334) 88.8
กบ	(54) 70.1	(91) 78.4	(66) 71.0	(59) 84.3	(19) 95.0	(289) 76.9
ด้วงเต่า	(56) 72.7	(88) 75.9	(70) 75.3	(55) 78.6	(18) 90.0	(287) 76.3

ตารางที่ 17 (ต่อ) จำนวนเกษตรกรผู้มีความรู้เกี่ยวกับแมลง และศัตรูธรรมชาติ

	อ.เมือง N=77	อ.สรรคบุรี N=116	อ.สรรพยา N=93	อ.มโนรมย์ N=70	อ.วัดสิงห์ N=20	รวม N=376
มวนดูดไข่	(17) 22.1	(21) 18.1	(15) 16.1	(14) 20.0	(4) 5.6	(71) 18.9
คางคก	(35) 45.5	(63) 54.8	(17) 18.3	(35) 50.0	(4) 20.0	(154) 41.1
ประโยชน์ของการรู้จักชนิดของศัตรูข้าว						
ไม่แน่ใจ/ไม่ทราบ	(12) 15.5	(20) 17.2	(15) 16.1	-	(2) 10.0	(49) 13.0
มีมาก	(38) 49.4	(48) 41.4	(60) 64.5	(55) 78.6	(14) 6.5	(215) 57.2
มีบ้าง	(17) 22.1	(19) 16.4	(8) 8.6	(5) 7.1	(2) 10.0	(51) 13.6
ไม่มี	(10) 13.0	(29) 25.0	(10) 10.8	(10) 14.3	(2) 10.0	(61) 16.2
ระบุประโยชน์ของศัตรูธรรมชาติ						
ไม่ทราบ	(11) 14.3	(9) 7.8	(12) 12.9	(5) 7.1	-	(37) 9.9
ไม่มี	(6) 7.8	(18) 15.5	(13) 14.0	(4) 5.7	-	(41) 10.9
กินศัตรูข้าว	(55) 71.5	(87) 75.0	(64) 68.8	(48) 68.6	(19) 95.0	(273) 72.9
ไม่กินไรศข้าว	-	(1) 0.9	-	-	-	(1) 0.4
มีแต่ให้เหตุผลไม่ได้	(5) 6.4	(1) 0.8	(4) 4.3	(13) 18.6	(1) 5.0	(18) 4.9

ตารางที่ 18 จำนวนเกษตรกรที่รู้จักลักษณะการทำลายของศัตรูข้าว ระดับเศรษฐกิจ และการตรวจนับ

	อ.เมือง N=77	อ.สรรคบุรี N=116	อ.สรรพยา N=93	อ.มโนรมย์ N=70	อ.วัดสิงห์ N=20	รวม N=376
เพลี้ยกระโดดฯ						
ทำลายลำต้น/ใส่	(44) 57.1	(85) 73.3	(80) 86.0	(63) 90.0	(18) 90.0	(290) 77.1
หนอนกอข้าว						
ทำลายรวงข้าว	(28) 36.4	(24) 20.7	-	(11) 15.7	-	(63) 16.8
หนอนท่อใบข้าว						
ทำลายส่วนใบ	(63) 81.8	(97) 83.6	(90) 96.8	(67) 95.7	(19) 95.0	(336) 89.4
ระดับเศรษฐกิจ						
รู้จัก	(34) 44.2	(63) 39.1	(7) 7.5	(49) 70.0	(13) 65.0	(166) 44.2
ความถี่ในการสำรวจศัตรูพืช						
ไม่ทราบ	(11) 14.3	(17) 14.7	(43) 46.1	(4) 5.7	-	(75) 20.0
ทุกอาทิตย์	(62) 80.5	(90) 77.6	(25) 26.9	(62) 88.6	(18) 90.0	(257) 68.4
ทุก 2 อาทิตย์	(1) 1.3	(3) 2.6	(3) 3.2	(3) 4.3	(1) 5.0	(11) 2.9
ทุกวัน	(1) 1.3	(2) 1.7	(5) 5.4	-	(1) 5.0	(9) 2.4
ทุกเดือน	-	(2) 2.2	-	-	-	(2) 0.4
นาน ๆ ครั้ง/ปีละครั้ง	(2) 2.6	(4) 3.4	(14) 15.1	(1) 1.4	-	(21) 5.6

ตารางที่ 18 (ต่อ) จำนวนเกษตรกรที่รู้จักลักษณะการทำลายของศัตรูข้าว ระดับเศรษฐกิจ และการตรวจนับ

	อ.เมือง N=77	อ.สรรคบุรี N=116	อ.สรรพยา N=93	อ.มโนรมย์ N=70	อ.วัดสิงห์ N=20	รวม N=376
แล้วแต่การระบาด	-	-	(1) 1.1	-	-	(1) 0.3
การสำรวจที่ถูกต้อง						
เดินลงไปในนา	(69) 89.6	(103) 88.8	(84) 90.3	(67) 95.7	(20) 100.0	(343) 91.2
ความจำเป็นในการตรวจทุกส่วนของต้นข้าว						
จำเป็น	(64) 83.1	(96) 82.8	(68) 73.1	(57) 81.4	(16) 80.0	(301) 80.1
ประโยชน์ของแบบสำรวจศัตรูข้าว						
ไม่ต้องใช้สารเคมี	(3) 3.9	(6) 5.2	-	(4) 5.7	(2) 10.0	(15) 4.0
ศัตรูธรรมชาติไม่ตาย	-	(1) 0.9	-	-	-	(1) 0.3
1 + 2	-	(1) 0.9	-	-	-	(1) 0.3
ป้องกัน/ช่วยสำรวจ	(15) 19.5	(25) 21.6	(1) 1.1	(20) 28.5	(8) 40.0	(71) 18.9
ศัตรูข้าว						
รู้ขนาด/เวลาพ่นยา	(13) 16.9	(25) 21.5	(1) 1.1	(29) 41.4	(8) 40.0	(76) 20.2
อื่น ๆ	(10) 13.0	(13) 11.2	-	(1) 1.4	(2) 10.0	(26) 6.9
ไม่มีข้อมูล/ไม่ทราบ	(34) 44.2	(45) 38.8	(91) 97.8	(16) 22.9	-	(186) 49.4
ศัตรูธรรมชาติของหนอนกอข้าว						
รู้จัก	(11) 14.3	(23) 19.9	(26) 28.0	(26) 62.9	(7) 35.0	(93) 24.8
ศัตรูธรรมชาติของหนอนห่อใบข้าว						
รู้จัก	(24) 31.2	(41) 19.5	(15) 27.1	(32) 45.7	(10) 50.0	(122) 32.5
ศัตรูธรรมชาติของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล						
รู้จัก	(55) 28.6	(35) 30.2	(25) 38.3	(29) 41.4	(14) 70.0	(125) 33.3

ตารางที่ 19 จำนวนผู้ปฏิบัติกรในการกำจัดศัตรูข้าว

	อ.เมือง N=77		อ.สรรคบุรี N=116		อ.สรรพยา N=93		อ.มโนรมย์ N=70		อ.วัดสิงห์ N=20		รวม N=376	
1. ความถี่ในการตรวจสอบชนิดของศัตรูข้าว												
ไม่เคยตรวจสอบ	(5)	6.5	(9)	7.8	(1)	1.1	(1)	1.4	-	(16)	4.2	
อาทิตย์ละครั้ง	(38)	49.4	(69)	59.5	(22)	23.7	(41)	58.6	(15)	75.0	(185)	49.2
2-3 ครั้ง/อาทิตย์	(6)	7.8	(9)	7.8	(31)	33.3	(14)	20.0	-	(60)	16.0	
ทุกวัน	(28)	36.3	(27)	23.1	(38)	40.8	(13)	18.6	(4)	20.0	(110)	29.3
1-2 ครั้ง/เดือน	-	-	(1)	0.9	-	-	(1)	1.4	(1)	5.0	(3)	0.7
2 ครั้ง/ปี	-	-	(1)	0.9	-	-	-	-	-	-	(1)	0.3
นาน ๆ ครั้ง	-	-	-	-	(1)	1.1	-	-	-	-	(1)	0.3
2. ผู้จำแนกศัตรูข้าว												
ไม่จำแนก	(3)	3.9	(4)	3.4	(3)	3.2	(1)	1.4	(2)	10.0	(13)	3.5
ตนเอง	(5)	6.5	(11)	9.5	(28)	30.1	(10)	14.3	(3)	15.0	(57)	15.2
เพื่อนบ้าน/ญาติ	(9)	11.7	(5)	4.3	(5)	9.7	(3)	4.3	-	-	(26)	6.8
เจ้าหน้าที่หน่วยปราบ	(55)	71.4	(69)	59.5	(37)	39.8	(51)	72.9	(14)	20.0	(226)	60.1
พนักงานขาย	(2)	2.6	(1)	0.9	(7)	7.5	-	-	-	-	(10)	2.7
เกษตรตำบล	-	-	-	-	(5)	5.4	-	-	-	-	(5)	1.3
3 + 5	-	-	(1)	0.9	-	-	-	-	-	-	(1)	0.3
2 + 3	(1)	1.3	(12)	10.3	-	-	(4)	5.7	-	-	(17)	4.5
1 + 2	-	-	(2)	1.7	-	-	-	-	-	-	(2)	0.5
1 + 2 + 3	(2)	2.6	(11)	9.5	(4)	4.3	(1)	1.4	(1)	5.0	(19)	5.1

ตารางที่ 19 (ต่อ) จำนวนผู้ปฏิบัติการในการกำจัดศัตรูข้าว

	อ.เมือง N=77	อ.สรรคบุรี N=116	อ.สรรพยา N=93	อ.มโนรมย์ N=70	อ.วัดสิงห์ N=20	รวม N=376
3. วิธีตรวจนับศัตรูข้าว						
ไม่ตรวจ/ไม่ทราบ	(3) 3.9	(6) 5.2	(6) 5.5	-	-	(15) 4.0
ตรวจพบคันทนา	(12) 15.6	(13) 11.2	(32) 34.4	(5) 7.1	-	(62) 16.5
สำรวจทะเลแยงมุม	(47) 61.0	(73) 62.9	(5) 5.4	(60) 85.7	(20) 100.0	(205) 54.5
ตรวจในนาไม่เดินทะเลแยงมุม	(13) 16.9	(17) 14.7	(44) 47.3	(5) 7.1	-	(79) 21.0
1 + 3	(2) 2.6	(7) 6.0	(6) 6.5	-	-	(15) 4.0
4. รู้จักแบบสำรวจ						
ไม่รู้จัก	(32) 41.6	(44) 37.9	(87) 93.5	(15) 21.4	(1) 5.0	(179) 47.6
ปฏิบัติการปลูกข้าว	-	(1) 0.9	-	-	-	(1) 0.3
แบบสำรวจศัตรูข้าว	(45) 58.4	(69) 59.5	(6) 6.5	(54) 77.1	(18) 90.0	(192) 51.1
ปฏิบัติการพ่นยา	-	(2) 1.7	-	(1) 1.4	(1) 5.0	(4) 1.0
5. การเข้าร่วมรับการอบรมตามโครงการฯ						
0 ครั้ง	(16) 20.8	(25) 21.6	(52) 55.9	(5) 7.1	(2) 10.0	(100) 26.6
1 - 5 ครั้ง	(19) 24.7	(28) 24.1	(37) 39.8	(24) 34.3	(5) 25.0	(113) 30.1
6 - 10 ครั้ง	(8) 10.4	(12) 10.3	-	(10) 14.3	(10) 50.0	(40) 10.6
11 - 15 ครั้ง	(13) 16.9	(16) 13.8	(1) 1.1	(4) 5.7	-	(34) 9.0

ตารางที่ 19 (ต่อ) จำนวนผู้ปฏิบัติการในการกำจัดศัตรูข้าว

	อ.เมือง N=77	อ.สรรคบุรี N=116	อ.สรรพยา N=93	อ.มโนรมย์ N=70	อ.วัดสิงห์ N=20	รวม N=376
16 - 20 ครั้ง	(6) 7.8	(4) 3.4	-	(4) 5.7	-	(14) 3.7
21 - 25 ครั้ง	(1) 1.3	(5) 4.3	-	(1) 1.3	-	(10) 2.7
26 ครั้งขึ้นไป	(14) 18.2	(26) 80.5	(3) 3.3	(14) 18.2	(3) 15.0	(65) 17.3
6. แหล่งที่ให้การอบรม						
ไม่เคยรับการอบรม	(16) 20.8	(25) 21.6	(54) 58.1	(6) 8.6	(2) 10.0	(103) 27.4
หน่วยปราบฯ	(34) 44.2	(27) 23.3	(6) 6.5	(26) 37.1	(14) 70.0	(107) 28.5
เจ้าหน้าที่ส่งเสริม	(9) 11.7	(31) 26.7	(24) 25.8	(8) 11.4	(3) 15.0	(75) 19.9
พนักงานขยายยา	-	(1) 0.9	(3) 3.2	-	-	(4) 1.1
เกษตรกรผู้นำ	-	-	-	-	-	-
เพื่อนบ้าน	-	(2) 1.7	(1) 1.1	(1) 1.1	-	(4) 1.0
1 + 2 + 3	(18) 23.4	(30) 25.9	(5) 5.4	(29) 41.4	(1) 5.0	(83) 22.1

ตารางที่ 20 จำนวนเกษตรกรที่แสดงทัศนคติเกี่ยวกับโครงการพยากรณ์

ทัศนคติ	อ.เมือง	อ.สรรคบุรี	อ.สรรพยา	อ.มโนรมย์	อ.วัดสิงห์	รวม
ทัศนคติของ เกษตรกรว่าควรสำรวจศัตรูข้าว						
บ่อยเพียงใด						
ทุกสัปดาห์	(46) 59.7	(76) 65.5	(43) 46.2	(59) 84.3	(15) 75.0	(239)63.6
ทุกวัน	(29) 37.7	(33) 28.4	(36) 38.7	(11) 15.7	(4) 20.0	(113)30.1
ทุก 2 อาทิตย์	(2) 2.6	(3) 2.6	(11) 11.8	-	-	(16) 4.3
ไม่แน่นอน/นานครั้ง	-	(4) 3.4	-	-	-	(4) 1.1
อาทิตย์ละ 3 ครั้ง	-	-	(2) 2.2	-	-	(2) 0.5
ไม่สำรวจ	-	-	(1) 1.1	-	(1) 5.0	(2) 0.5
ทัศนคติของ เกษตรกรเกี่ยวกับการใช้สารเคมีฯ						
แล้วไม่จำเป็นต้องสำรวจ						
ไม่เห็นด้วย	(62) 80.5	(85) 73.3	(66) 71.0	(52) 74.3	(16) 80.0	(281)74.7
ทัศนคติ เกี่ยวกับความยาก-ง่ายของการใช้						
แบบสำรวจ						
ไม่มีความเห็น	(38) 54.4	(46) 39.7	(89) 95.7	(21) 30.0	-	(194)51.6
แบบเก่ายาก/ใหม่ง่าย	(33) 42.9	(66) 56.9	(1) 1.1	(43) 61.4	(20)100.0	(163)43.3
แบบใหม่ยาก/เก่าง่าย	(2) 2.6	(2) 1.7	-	(1) 1.4	-	(5) 1.3
ทัศนคติเกี่ยวกับการใช้สารเคมีฯ ดัดทั่วทั้ง-						
แปลงทันทีที่เห็นศัตรูข้าวระบาค						
ไม่เห็นด้วย	(26) 33.8	(42) 36.2	(6) 6.5	(42) 60.0	(13) 65.0	(129)34.3

ตารางที่ 21 การปฏิบัติตามโครงการพยาบาลของเกษตรกร

	อ.เมือง N=77		อ.สรรคบุรี N=116		อ.สรรพยา N=93		อ.มโนรมย์ N=70		อ.วัดสิงห์ N=20		รวม N=376	
<u>ความถี่ในการสำรวจแปลงนา เมื่อปีที่ผ่านมา</u>												
ไม่มีข้อมูล/ไม่เคยสำรวจ	(3)	3.9	(1)	0.9	(9)	9.7	(1)	1.4	-		(14)	3.7
ทุกอาทิตย์	(59)	76.6	(81)	69.8	(68)	73.1	(59)	84.3	(11)	55.0	(278)	73.9
ทุก 2 อาทิตย์	(1)	1.3	(8)	6.8	(1)	1.1	(2)	2.9	(3)	15.0	(15)	4.0
ทุกเดือน	(3)	3.9	(7)	6.0	-	-	(3)	4.3	(2)	10.0	(15)	4.0
ทุกวัน	(6)	7.8	(12)	10.0	(11)	11.8	(1)	1.4	(4)	20.0	(34)	9.1
ทุก 2 - 3 วัน	(5)	6.5	(6)	5.6	(4)	4.3	(4)	5.7	-	-	(19)	5.0
มีละ 2 ครั้ง	-	-	(1)	0.9	-	-	-	-	-	-	(1)	0.3
<u>จำนวนครั้งในการใช้แบบสำรวจต่อ</u>												
<u>1 ฤดูกาล</u>												
ไม่ใช้	(37)	48.1	(45)	38.8	(91)	97.8	(20)	28.6	(1)	5.0	(194)	51.6
1 - 5 ครั้ง	(6)	7.8	(12)	10.3	(1)	1.1	(5)	7.1	-	-	(24)	6.3
6 - 10 ครั้ง	(2)	2.6	(3)	2.7	-	-	(5)	7.1	(7)	35.0	(17)	4.6
11 - 15 ครั้ง	(25)	32.4	(38)	32.6	(1)	1.1	(23)	32.9	(9)	45.0	(99)	26.4
16 - 20 ครั้ง	(7)	9.1	(13)	11.2	-	-	(12)	17.2	(3)	15.0	(35)	9.5
21 ครั้งขึ้นไป	-	-	(5)	4.4	-	-	(2)	2.8	-	-	(7)	1.6

ตารางที่ 21 (ต่อ) การปฏิบัติตามโครงการพยากรณ์ของเกษตรกร

	อ.เมือง N=77	อ.สรรคบุรี N=116	อ.สรรพยา N=93	อ.มโนรมย์ N=70	อ.วัดสิงห์ N=20	รวม N=376
วิธีการกรอกแบบสำรวจ						
ไม่ได้กรอก	(34) 44.2	(43) 37.1	(90) 96.8	(15) 21.4	(2) 10.0	(184)48.9
กรอกขณะอยู่ในนา	(36) 46.8	(61) 52.6	(3) 3.2	(48) 68.9	(18) 90.0	(166)44.1
กรอกเมื่อสำรวจเสร็จแล้ว	(5) 6.5	(9) 7.8	-	(7) 10.0	-	(21) 5.6
ให้ผู้อื่นกรอกภายหลัง	(1) 1.3	(2) 1.7	-	-	-	(3) 0.8
1 + 2	(1) 1.3	(1) 0.9	-	-	-	(2) 0.5
การปฏิบัติ เมื่อศัตรูพืชถึงระดับพ่นยา						
ไม่ได้ใช้แบบสำรวจ	(34) 44.2	(42) 36.2	(89) 95.7	(16) 22.9	-	(181)48.1
ไม่ทำอะไร	(2) 2.6	(10) 8.6	(1) 1.1	(3) 4.3	(1) 5.0	(17) 4.5
ระวัง/สำรวจต่อ	(5) 6.5	(11) 9.5	-	(9) 12.9	(2) 10.0	(27) 7.2
ฉีด/พ่นยา	(36) 46.8	(53) 45.7	(3) 3.3	(42) 55.8	(17) 85.0	(151)40.2

ตารางที่ 22 ความรู้ของเกษตรกรในการใช้สารเคมี

	อ.เมือง N=77	อ.สรรคบุรี N=116	อ.สรรพยา N=93	อ.มโนรมย์ N=70	อ.วัดสิงห์ N=20	รวม N=376
<u>เกษตรกรควรฉีด/พ่นสารเคมีเมื่อไร</u>						
ไม่เคยฉีด	(3) 3.9	(4) 3.4	(3) 3.3	-	(1) 5.0	(12) 3.2
เมื่อเห็นศัตรู	(28) 29.9	(26) 22.4	(69) 74.2	(10) 14.3	(1) 5.0	(129) 34.3
ฉีดตามปฏิทิน	(1) 1.3	(10) 8.6	(7) 7.5	(2) 2.9	-	(20) 5.3
เมื่อเพื่อนบ้านฉีด	(1) 1.3	-	(2) 2.2	-	-	(3) 0.8
ถึงระดับเศรษฐกิจ	(37) 48.1	(54) 46.6	(8) 8.6	(55) 78.6	(17) 85.0	(171) 45.5
เมื่อเกิดความเสียหายมาก	(11) 14.3	(17) 14.7	(1) 1.1	(3) 4.3	(1) 5.0	(33) 8.8
เมื่อเห็นแมลง และเห็นเพื่อนบ้านฉีด	-	(2) 1.7	(2) 2.2	-	-	(4) 1.1
ถามเจ้าหน้าที่ก่อน	(1) 1.3	(3) 2.6	-	-	-	(4) 1.1
<u>ระบุชื่อสารเคมีกำจัดศัตรูพืชได้ถูกต้อง</u>						
โรคลไหม้	(4) 5.2	(6) 5.2	(4) 4.3	(14) 20.2	(3) 15.0	(31) 8.3
เพลี้ยกระโดดฯ	(2) 2.6	(1) 0.9	(7) 7.5	(3) 4.3	-	(13) 3.5
หนอนกอข้าว	(35) 45.5	(40) 34.5	(54) 58.1	(44) 62.9	(10) 50.0	(183) 48.7
หนอนทอใบข้าว	(3) 3.9	(23) 19.8	(8) 8.6	(3) 4.3	-	(37) 9.8
<u>ระบุข้าวพันธุ์ต้านต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลได้</u>						
ระบุได้	(42) 54.5	(91) 78.4	(64) 68.8	(53) 75.7	(12) 60.0	(262) 69.7

ตารางที่ 22 (ต่อ) ความรู้ของเกษตรกรในการใช้สารเคมี

	อ.เมือง N=77	อ.สรรคบุรี N=116	อ.สรรพยา N=93	อ.มโนรมย์ N=70	อ.วัดสิงห์ N=20	รวม N=376
<u>ระบุผลเสียของสารเคมีฯ ได้ (ตัวทำตาย/ เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม/ แมลงดื้อยา/ค่าใช้จ่ายสูง)</u>						
ระบุได้	(59) 76.6	(84) 72.4	(80) 85.9	(62) 88.6	(19) 95.0	(304)80.8
<u>ระบุแหล่งทิ้งสารเคมีฯ ที่เหลือได้ถูกต้อง เมื่อล้างเครื่องพ่นยา</u>						
ระบุได้ถูกต้อง	(5) 6.5	(15) 12.2	(3) 3.2	(4) 5.7	(3) 15.0	(30) 8.0
<u>สารเคมีส่วนใหญ่ไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์ และสัตว์เลี้ยง</u>						
ไม่เห็นด้วย	(56) 72.7	(75) 64.7	(79) 84.9	(57) 81.4	(17) 85.0	(284)75.6
<u>สารเคมีใช้ฉีดพ่นได้ตลอดเวลา/ตลอดทั้งวัน</u>						
ไม่ใช้	(62) 80.5	(102)87.9	(77) 82.8	(64) 91.4	(17) 85.0	(322)85.6

ตารางที่ 23 เกษตรกรที่มีทัศนคติที่ถูกต้องต่อการใช้สารเคมี

ทัศนคติ	อ.เมือง	อ.สรรคบุรี	อ.สรรพยา	อ.มโนรมย์	อ.วัดสิงห์	รวม
<u>เห็นเพื่อนบ้านฉีดสารเคมี ต้องฉีดตาม</u>						
ไม่เห็นด้วย	(54) 70.1	(98) 84.5	(57) 63.1	(67) 95.7	(18) 90.0	(294)78.2
<u>ฉีดสารเคมีทันทีที่พบศัตรูข้าว</u>						
ไม่เห็นด้วย	(47) 61.0	(74) 63.8	(17) 18.3	(55) 78.6	(17) 85.0	(210)55.9
<u>ควรใช้สารเคมี ชนิดครอบจักรวาล</u>						
ไม่เห็นด้วย	(34) 44.2	(57) 49.1	(31) 33.3	(46) 65.7	(11) 55.0	(179)47.6
<u>การรักษาศัตรูธรรมชาติไม่ได้ช่วยลดจำนวนศัตรูพืช</u>						
ไม่เห็นด้วย	(36) 46.8	(63) 54.3	(38) 40.9	(48) 68.6	(15) 75.0	(200)53.2
<u>ควรใช้มือกวอนในการผสมสารเคมี เพื่อความสะดวกและรวดเร็ว</u>						
ไม่เห็นด้วย	(73) 94.8	(108)93.1	(89) 95.7	(67) 95.7	(20)100.0	(357)94.9

ตารางที่ 23 (ต่อ) เกษตรกรที่มีทัศนคติที่ถูกต้องต่อการใช้สารเคมี

ทัศนคติ	อ.เมือง	อ.สรรคบุรี	อ.สรรพยา	อ.มโนรมย์	อ.วัดสิงห์	รวม
<u>ควรเก็บสารเคมีไว้ในครัวเพื่อหยิบได้สะดวก</u>						
ไม่เห็นด้วย	(71) 92.5	(110) 94.8	(86) 92.5	(64) 91.4	(20) 100.0	(351) 93.4
<u>ควรเก็บสารเคมีในภาชนะที่มีดขีดและมีสลาก</u>						
<u>อธิบาย</u>						
เห็นด้วย	(70) 90.9	(107) 92.2	(85) 91.4	(64) 91.4	(20) 100.0	(346) 92.0
<u>ความเชื่อว่าสารเคมี ก่าจัดศัตรูพืชได้ดี</u>						
<u>ที่สุด</u>						
สารเคมี	(43) 55.8	(64) 55.2	(82) 88.2	(35) 50.0	(11) 55.0	(235) 62.5
ศัตรูธรรมชาติ	(25) 32.5	(39) 33.6	(8) 8.6	(24) 34.3	(8) 40.0	(104) 27.7
ไม่มีความเห็น	(9) 11.7	(13) 11.2	(3) 3.2	(11) 15.7	(1) 5.0	(37) 9.8

ตารางที่ 24 ประสมการผสมการใช้สารเคมีฯ

จำนวนปี	อ.เมือง	อ.สรรคบุรี	อ.สรรพยา	อ.มโนรมย์	อ.วัดสิงห์	รวม
0 ปี	-	(4) 3.4	(2) 2.2	-	-	(6) 1.6
1-5 ปี	(29) 37.7	(21) 18.1	(7) 7.5	(14) 20.0	(8) 40.0	(79) 21.0
6-10 ปี	(17) 22.1	(40) 34.5	(16) 17.2	(23) 32.9	(5) 25.0	(101) 26.9
11-15 ปี	(11) 14.3	(19) 16.4	(17) 18.3	(15) 21.4	(5) 25.0	(67) 17.8
16-20 ปี	(9) 11.7	(9) 7.8	(9) 7.7	(5) 7.1	-	(32) 8.5
21 ปีขึ้นไป	(11) 14.3	(23) 19.8	(42) 45.2	(13) 18.6	(2) 10.0	(91) 24.2
รวม	(77) 20.5	(166) 100.0	(93) 100.0	(70) 100.0	(20) 5.3	(376) 100.0

ตารางที่ 25 ลักษณะการปฏิบัติเกี่ยวกับการเคมียา ของเกษตรกร

หลักปฏิบัติ	อ.เมือง	อ.สรรคบุรี	อ.สรรพยา	อ.มโนรมย์	อ.วัดสิงห์	รวม
1. อ่านฉลากก่อนใช้สารเคมียา						
ปฏิบัติสม่ำเสมอ	(76) 98.7	(105) 90.5	(86) 92.5	(69) 98.6	(20) 100.0	(356) 94.7
ปฏิบัติเป็นครั้งคราว	(1) 1.3	(7) 6.0	(6) 6.5	(1) 1.4	-	(15) 4.0
มิได้ปฏิบัติ	-	(4) 3.4	(1) 1.1	-	-	(5) 1.3
2. ผสมสารเคมีตามที่ระบุในสลากหรือคู่มือการใช้						
ปฏิบัติสม่ำเสมอ	(76) 98.7	(102) 87.9	(75) 80.6	(69) 98.6	(20) 100.0	(342) 91.0
ปฏิบัติเป็นครั้งคราว	(1) 1.3	(10) 8.6	(10) 10.8	-	-	(21) 5.6
มิได้ปฏิบัติ	-	(4) 3.4	(8) 8.6	(1) 1.4	-	(13) 3.5
3. ใช้ภาชนะตักสารจากขวด/ถุง เพื่อใส่เครื่องพ่น						
ปฏิบัติสม่ำเสมอ	(76) 98.7	(110) 94.8	(89) 95.7	(68) 97.1	(19) 95.0	(362) 96.3
ปฏิบัติเป็นครั้งคราว	-	(3) 2.6	(1) 1.1	(2) 2.9	-	(6) 1.6
มิได้ปฏิบัติ	(1) 1.3	(3) 2.6	(3) 3.2	-	(1) 5.0	(8) 2.1

ตารางที่ 25 (ต่อ) ลักษณะการปฏิบัติเกี่ยวกับการเคมียา ของเกษตรกร

หลักปฏิบัติ	อ.เมือง	อ.สรรคบุรี	อ.สรรพยา	อ.มโนรมย์	อ.วัดสิงห์	รวม
4. <u>สวมถุงมือในการผสมหรือฉีดพ่นสาร เคมี</u>						
ปฏิบัติสม่ำเสมอ	(40) 51.9	(68) 58.6	(16) 17.2	(43) 61.4	(6) 30.0	(173) 46.0
ปฏิบัติ เป็นครั้งคราว	(5) 6.5	(9) 7.8	(14) 15.1	(10) 14.3	-	(38) 10.1
มิได้ปฏิบัติ	(32) 41.6	(39) 33.6	(63) 67.7	(17) 24.3	(14) 70.0	(165) 43.9
5. <u>ก่อนการฉีดพ่นได้ย้ายเด็กและสัตว์เลี้ยง ออกนอกบริเวณอันตราย</u>						
ปฏิบัติสม่ำเสมอ	(71) 92.2	(98) 84.5	(83) 89.2	(66) 94.3	(17) 85.0	(335) 89.1
ปฏิบัติ เป็นครั้งคราว	-	(3) 2.6	(2) 2.2	(2) 2.9	-	(7) 1.9
มิได้ปฏิบัติ	(6) 7.8	(15) 12.9	(8) 8.6	(2) 2.9	(3) 15.0	(34) 9.0
6. <u>สวมเสื้อแขนยาว-กางเกงขายาว และ ปกปิดร่างกายมิดชิด</u>						
ปฏิบัติสม่ำเสมอ	(74) 96.1	(112) 96.6	(87) 93.5	(66) 94.3	(20) 100.0	(359) 95.5
ปฏิบัติ เป็นครั้งคราว	(2) 2.6	(1) 0.9	(1) 1.1	(2) 2.9	-	(6) 1.6
ไม่ปฏิบัติ	(1) 1.3	(3) 2.6	(5) 5.4	(2) 2.9	-	(11) 2.9

ตารางที่ 25 (ต่อ) ลักษณะการปฏิบัติเกี่ยวกับการเคมี ของเกษตรกร

หลักปฏิบัติ	อ.เมือง	อ.สรรคบุรี	อ.สรรพยา	อ.มโนรมย์	อ.วัดสิงห์	รวม
7. ระหว่างการฉีดพ่นสวมน้ำกาก/ผ้าปิด						
จุกและปาก						
ปฏิบัติสม่ำเสมอ	(65) 84.8	(101) 87.1	(78) 83.9	(62) 88.6	(18) 90.0	(324) 86.2
ปฏิบัติเป็นครั้งคราว	(4) 5.2	(5) 4.3	(5) 5.4	(6) 8.6	-	(20) 5.3
มิได้ปฏิบัติ	(8) 10.4	(10) 8.6	(10) 10.8	(2) 2.9	(2) 10.0	(32) 8.5
8. ระหว่างการฉีดพ่นมีการสวมหมวก						
ปฏิบัติสม่ำเสมอ	(72) 93.5	(110) 94.8	(89) 95.7	(67) 95.7	(20) 100.0	(358) 95.2
ปฏิบัติเป็นครั้งคราว	(2) 2.6	(2) 1.7	(2) 2.2	(3) 4.3	-	-
ไม่ได้ปฏิบัติ	(3) 3.9	(4) 3.4	(2) 2.2	-	-	-
9. ระหว่างฉีดพ่นสารเคมี สวมรองเท้า						
ปฏิบัติสม่ำเสมอ	(2) 2.6	(2) 1.7	(1) 1.1	(4) 5.7	(4) 20.0	(13) 3.5
ปฏิบัติเป็นครั้งคราว	-	-	(1) 1.1	(1) 1.4	-	(2) 0.5
ไม่ได้ปฏิบัติ	(75) 97.4	(114) 98.3	(91) 97.8	(65) 92.9	(16) 80.0	(361) 96.0

ตารางที่ 25 (ต่อ) ลักษณะการปฏิบัติเกี่ยวกับการเคมีฯ ของเกษตรกร

หลักปฏิบัติ	อ.เมือง	อ.สรรคบุรี	อ.สรรพยา	อ.มโนรมย์	อ.วัดสิงห์	รวม
10. <u>ขณะฉีดพ่นค้ำนึ่งถึงทิศทางลม</u>						
ปฏิบัติสม่ำเสมอ	(74) 96.1	(113) 97.4	(88) 94.6	(66) 94.3	(19) 95.0	(360) 95.7
ปฏิบัติเป็นครั้งคราว	-	(1) 0.9	(2) 2.2	-	-	(3) 0.8
ไม่ได้ปฏิบัติ	(3) 3.9	(2) 1.7	(3) 3.2	(4) 5.7	(1) 5.0	(13) 3.5
11. <u>ฉีดพ่นสารเคมีเฉพาะเวลาเช้าหรือเย็น/ช่วงที่แดดไม่จัด</u>						
ปฏิบัติสม่ำเสมอ	(74) 96.1	(109) 94.0	(84) 90.3	(69) 98.6	(20) 100.0	(356) 94.7
ปฏิบัติเป็นครั้งคราว	(1) 1.3	(2) 1.7	(4) 4.3	(1) 1.4	-	(8) 2.1
ไม่ได้ปฏิบัติ	(2) 2.6	(5) 4.3	(5) 5.4	-	-	(12) 3.2
12. <u>ระหว่างการฉีดพ่น ถ้าสารเคมีฯ ทกรคฝิวหนึ่ง รีบล้างด้วยสนุ่/ผงซักฟอกทันที</u>						
ปฏิบัติสม่ำเสมอ	(56) 72.7	(89) 76.7	(59) 63.4	(55) 78.6	(13) 65.0	(272) 72.3
ปฏิบัติเป็นครั้งคราว	(5) 6.5	(5) 4.3	(4) 4.3	(3) 4.3	(1) 5.0	(18) 4.8

ตารางที่ 25 (ต่อ) ลักษณะการปฏิบัติเกี่ยวกับการเคมีฯ ของเกษตรกร

หลักปฏิบัติ	อ.เมือง	อ.สรรคบุรี	อ.สรรพยา	อ.มโนรมย์	อ.วัดสิงห์	รวม
ไม่ได้ปฏิบัติ	(16) 20.8	(22) 19.0	(30) 32.3	(12) 17.1	(6) 30.0	(86) 22.9
13. <u>สูบบุหรี่/ดื่มน้ำในระหว่างพ่นสารเคมี</u>						
ปฏิบัติสม่ำเสมอ	(21) 27.3	(42) 36.2	(21) 22.6	(18) 25.7	(9) 45.0	(110)29.3
ปฏิบัติเป็นครั้งคราว	(1) 1.3	(2) 1.7	(3) 3.2	(4) 5.7	(2) 10.0	(12) 3.2
ไม่ปฏิบัติ	(55) 71.4	(72) 62.1	(69) 74.2	(48) 68.6	(9) 45.0	(253)67.3
14. <u>อาบน้ำชำระร่างกายทันทีที่เสร็จการฉีดพ่นสารเคมี</u>						
ปฏิบัติสม่ำเสมอ	(77)100.0	(112)96.6	(55) 91.4	(67) 95.7	(20)100.0	(361)96.0
ปฏิบัติเป็นครั้งคราว	-	(2) 1.7	(4) 4.3	(2) 2.9	-	(8) 2.1
ไม่ได้ปฏิบัติ	-	(2) 1.7	(4) 4.3	(1) 1.4	-	(7) 1.9
15. <u>หลังการใช้สารเคมีฯ มีการล้างปากล้างมือก่อนรับประทานอาหาร/ดื่มน้ำ/สูบบุหรี่</u>						
ปฏิบัติสม่ำเสมอ	(75) 79.4	(110)94.8	(86) 92.5	(67) 95.7	(20)100.0	(358)95.2

ตารางที่ 25 (ต่อ) ลักษณะการปฏิบัติเกี่ยวกับการเคมีฯ ของเกษตรกร

หลักปฏิบัติ	อ. เมือง	อ.สรรคบุรี	อ.สรรพยา	อ.มโนรมย์	อ.วัดสิงห์	รวม
ปฏิบัติ เป็นครั้งคราว	(1) 1.3	(2) 1.7	(3) 3.2	(2) 2.9	-	(8) 2.1
ไม่ได้ปฏิบัติ	(1) 1.3	(4) 3.4	(4) 4.3	(1) 1.4	-	(10) 2.7
16. <u>ล้างภาชนะที่ใช้ฉีด/พ่นก่อนนำไปเก็บ</u>						
ปฏิบัติสม่ำเสมอ	(71) 92.2	(110) 94.8	(86) 92.5	(65) 92.9	(18) 90.0	(350) 93.1
ปฏิบัติ เป็นครั้งคราว	(2) 2.6	(3) 2.6	(2) 2.2	(3) 4.3	-	(10) 2.7
ไม่ได้ปฏิบัติ	(4) 5.2	(3) 2.6	(5) 5.4	(2) 2.9	(2) 10.0	(16) 4.3
17. <u>ทิ้งน้ำที่ล้างภาชนะบรรจุสารเคมีฯ</u> <u>หรืออุปกรณ์ เครื่องพ่นลงในน้ำบ่อ</u> <u>หรือคลอง</u>						
ปฏิบัติสม่ำเสมอ	(23) 29.9	(48) 41.4	(30) 32.3	(17) 24.3	(5) 25.0	(123) 32.7
ปฏิบัติ เป็นครั้งคราว	(4) 5.2	(7) 6.0	(5) 5.4	-	(1) 5.0	(17) 4.5
ไม่ได้ปฏิบัติ	(50) 64.9	(61) 52.6	(58) 62.4	(53) 75.7	(14) 70.0	(236) 62.8

ตารางที่ 25 (ต่อ) ลักษณะการปฏิบัติเกี่ยวกับการเคมียา ของเกษตรกร

หลักปฏิบัติ	อ. เมือง	อ. สรรคบุรี	อ. สรรพยา	อ. มโนรมย์	อ. วัดสิงห์	รวม
18. นำภาชนะที่บรรจุสารเคมียา ไปขายต่อ						
ปฏิบัติสม่ำเสมอ	(4) 5.2	(15) 12.9	(30) 32.3	(7) 10.0	(4) 20.0	(60) 16.0
ปฏิบัติเป็นครั้งคราว	-	(5) 4.3	(16) 17.2	(6) 8.6	-	(27) 7.2
ไม่ได้ปฏิบัติ	(73) 94.8	(96) 82.8	(47) 50.5	(57) 81.4	(16) 80.0	(289) 76.9
19. ทิ้งสารเคมียา โดยมิได้ระมัดระวัง เด็กและสัตว์เลี้ยง						
ปฏิบัติสม่ำเสมอ	(36) 33.8	(27) 23.3	(34) 36.6	(20) 28.6	(8) 40.0	(115) 30.6
ปฏิบัติเป็นครั้งคราว	(3) 3.9	(5) 4.3	(2) 2.2	(7) 10.0	-	(17) 4.5
ไม่ได้ปฏิบัติ	(48) 62.3	(84) 72.4	(57) 61.3	(43) 61.4	(12) 60.0	(244) 64.9
20. ใช้ปากดูดเมื่อหัวฉีดอุดตัน						
ปฏิบัติสม่ำเสมอ	(1) 1.3	(8) 6.9	-	-	-	(9) 2.4
ปฏิบัติเป็นครั้งคราว	-	(1) 0.9	-	-	-	(1) 0.3
ไม่ได้ปฏิบัติ	(76) 98.7	(107) 92.2	(93) 100.0	(70) 100.0	(20) 100.0	(336) 97.3

ตารางที่ 25 (ต่อ) ลักษณะการปฏิบัติเกี่ยวกับการเคมีฯ ของเกษตรกร

หลักปฏิบัติ	อ.เมือง	อ.สรรคบุรี	อ.สรรพยา	อ.มโนรมย์	อ.วัดสิงห์	รวม
21. ใช้ปากเปิดขวดสารเคมีฯ						
ปฏิบัติสม่ำเสมอ	-	(3) 2.6	-	-	-	(3) 0.8
ปฏิบัติเป็นบางครั้ง มิได้ปฏิบัติ	(77) 100.0	(2) 1.7 (111) 95.7	-	-	-	(2) 0.5 (371) 98.7
22. หยดฉีดหรือพ่นยาเมื่อลมแรง						
ปฏิบัติสม่ำเสมอ	(50) 64.9	(77) 66.4	(56) 60.2	(56) 80.0	(15) 75.0	(254) 67.6
ปฏิบัติเป็นครั้งคราว	(9) 11.7	(11) 9.5	(9) 9.7	(3) 4.3	(1) 5.0	(33) 8.8
ไม่ได้ปฏิบัติ	(18) 23.4	(28) 24.1	(28) 30.1	(11) 15.7	(4) 20.0	(89) 23.7
23. ภาชนะที่ใส่สารเคมีฯ เมื่อใช้หมดแล้วทำอย่างไร						
ทิ้งไว้ในไร่นา	(23) 29.9	(33) 28.4	(25) 26.9	(14) 20.0	(5) 25.0	(100) 26.6
ทิ้งถังขยะ	(2) 2.6	(2) 1.7	(3) 3.2	(2) 2.9	-	(9) 2.4
ขาย	(2) 2.6	(6) 5.2	(29) 31.2	(7) 10.0	(4) 20.0	(48) 12.8
ฝังดิน	(42) 54.5	(55) 47.4	(21) 22.6	(40) 57.1	(8) 40.0	(166) 44.1
ใช้ประโยชน์ต่อ	-	(3) 2.6	(1) 1.1	(2) 2.9	-	(6) 1.6
ทิ้งในไร่ + ฝังดิน	(4) 5.2	(5) 4.3	(4) 4.3	(2) 2.9	(2) 10.0	(17) 4.5
เก็บไว้ในบ้าน	-	(1) 0.9	-	(1) 1.4	(1) 5.0	(3) 0.8
ทิ้งในไร่ + ขาย	-	(4) 3.4	(5) 5.4	-	-	(2) 2.4
1 + 2 + 4 + ทิ้งไว้ตามถนน	(4) 5.2	(7) 6.0	(4) 4.3	(2) 2.9	-	(17) 4.5

ตารางที่ 26 ประสิทธิภาพของเกษตรกร เรื่องการแพ้สารเคมี

	อ. เมือง	อ.สรรคบุรี	อ.สรรพยา	อ.มโนรมย์	อ.วัดสิงห์	รวม
เกษตรกรเคยได้รับอันตรายจาก สารเคมี	(14) 18.2	(36) 31.0	(42) 45.2	(30) 42.9	(5) 25.0	(127)33.8
การปฏิบัติตนเมื่อแพ้สารเคมี						
ไม่เคยแพ้	(55) 71.4	(65) 56.0	(42) 45.2	(38) 54.3	(11) 55.0	(211)56.1
ซื้อยารับประทาน	(3) 3.9	(7) 6.0	(5) 5.4	(2) 2.9	-	(17) 4.5
นอนพัก	(7) 9.1	(19) 16.4	(18) 19.4	(10) 14.3	(2) 10.0	(56) 14.9
ไปพบแพทย์/อนามัย	(9) 11.7	(17) 14.7	(25) 26.9	(20) 28.6	(7) 35.0	(78) 20.7
อื่น ๆ	(3) 3.9	(8) 6.9	(3) 3.2	-	-	(14) 3.7
ช่วงเวลาที่ใช้สารเคมี						
ไม่แพ้สารเคมี	(49) 63.6	(46) 39.7	(35) 37.6	(31) 44.3	(9) 45.0	(170)45.2
ขณะพ่นสารเคมี	(4) 5.2	(5) 4.3	(3) 3.2	(2) 2.9	-	(14) 3.7
ขณะพ่นสารเคมี	(10) 13.0	(33) 28.4	(23) 24.7	(11) 15.7	(5) 25.0	(82) 21.8
หลังการฉีดพ่น	(13) 16.9	(30) 25.9	(30) 32.3	(24) 34.3	(6) 30.0	(103)27.4
ขณะเข้าไปที่เก็บสารเคมี	(1) 1.3	(1) 0.9	-	(1) 1.4	-	(3) 0.8
ทุกขณะ	-	(1) 0.9	(2) 2.2	(1) 1.4	-	(4) 1.1
การตรวจสุขภาพร่างกาย						
เคย	(26) 33.8	(39) 33.6	(26) 28.0	(32) 45.7	(9) 45.0	(132)35.1

แบบสัมภาษณ์

เวลาเริ่มสัมภาษณ์

ชื่อ

ที่อยู่.....หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ.....

โปรดกาเครื่องหมาย ลงใน () และเติมข้อความลงในช่องว่าง

สถานภาพทาง เศรษฐกิจและสังคม

- | | | | |
|--|---------|----------|-------|
| 1. เพศ | () ชาย | () หญิง | 10 |
| 2. อายุ.....ปี | | | 11 12 |
| 3. ความสัมพันธ์กับหัวหน้าครอบครัว | | | |
| () 1. เป็นหัวหน้าครอบครัว | | | 13 |
| () 2. สามีหรือภรรยาของหัวหน้าครอบครัว | | | |
| () 3. บุตร | | | |
| () 4. ญาติ | | | |
| () 5. ลูกจ้าง | | | |
| 4. ระดับการศึกษา ท่านเรียนจบชั้นสูงสุดเท่าใด | | | |
| () 1. ไม่เคยเรียน | | | 14 |
| () 2. จบ ป.4 | | | |
| () 3. จบ ป.6 - 7 | | | |
| () 4. จบมัธยมต้น | | | |
| () 5. จบมัธยมปลาย | | | |
| () 6. อุดมศึกษา | | | |

5. จำนวนสมาชิกในครอบครัวที่มีอายุ

- () 1. ต่ำกว่า 14 ปีคน 15
- () 2. 15 - 20 ปีคน 16
- () 3. 21 - 39 ปีคน 17
- () 4. 40 - 54 ปีคน 18
- () 5. 55 ปีขึ้นไปคน 19

6. จำนวนแรงงานในการเกษตร

- () 1. สมาชิกในครอบครัวเองคน 20 21
- () 2. จ้างแรงงานคน 22 23 24

7. ทำนามาแล้วกี่ปี

7.1 คนอยู่ในวัยแรงงานคิดตั้งแต่ 14 ปีขึ้นไป 25

- () 1. 1 - 5 ปี
- () 2. 6 - 10 ปี
- () 3. 11 - 15 ปี
- () 4. 16 - 20 ปี
- () 5. 21 ปีขึ้นไป

7.2 ท่านใช้สารเคมีมากี่ปีแล้ว 26

- () 1. 1 - 5 ปี
- () 2. 6 - 10 ปี
- () 3. 11 - 15 ปี
- () 4. 16 - 20 ปี
- () 5. 21 ปีขึ้นไป

8. พื้นที่ทำการเกษตร

- () 1. นาปี.....ไร่ 27 28
- () 2. นาปรัง.....ไร่ 29 30

9. ท่านมีหนี้สิน เป็นตัวเงินหรือสิ่งของบ้างหรือไม่
- () 1. หนี้ เป็นสิ่งของคือ..... 31
- () 2. หนี้ เป็นตัวเงินจำนวน.....บาท 32
10. ท่านเป็นหนี้ใครบ้าง
- () 1. พ่อแม่ ญาติ 33
- () 2. สหกรณ์
- () 3. ธกส. ธนาคารพาณิชย์
- () 4. นายทุน พ่อค้า
- () 5. เพื่อน
- () 6. กลุ่มเกษตรกร
11. การถือครองที่ดินการเกษตร
- () 1. ของตัวเอง.....ไร่ 36
- () 2. เช่า.....ไร่ 37 38
- () 3. อื่น ๆไร่ 39
12. (ผลผลิตข้าว) ในปีหนึ่งปลูกข้าวต่อไปได้ปริมาณเท่าใด
- () 1. นาปี.....ถึง/ไร่ ราคา.....บาท 41 42 43 44 45 46
- () 2. นาปรัง.....ถึง/ไร่ ราคา.....บาท 47 48 49 50 51 52
13. (ผลผลิตพืชอื่น ๆ) มีการปลูกพืชอื่น ๆ ก่อนหรือหลังข้าวอะไรบ้าง
- () 1. ถั่วเขียว.....กก/ปี.....บาท 53 54 55 56 57
- () 2. ถั่วลิสง.....กก/ปี.....บาท 58 59 60 61 62
- () 3. ถั่วเหลือง.....กก/ปี.....บาท 63 64 65 66 67
- () 4. อื่น ๆ.....กก/ปี.....บาท 68 69 70 71 72
14. รายได้ของครอบครัวจากอาชีพอื่น ๆบาท/ปี 73 74 75 76 77

15. ท่านเป็นสมาชิกกลุ่มใดบ้าง

- | | |
|--|-----|
| () 1. กลุ่มสหกรณ์การเกษตร | 7 8 |
| () 2. กลุ่มแม่บ้าน | |
| () 3. กลุ่มเกษตรกร | |
| () 4. กลุ่มส่งเสริมการเกษตร (กลุ่มธรรมชาติ) | |
| () 5. โครงการตรวจนับ | |
| () 6. ลูกเสือชาวบ้าน | |

16. ในบ้านท่านมีสิ่งต่าง ๆ เหล่านี้หรือไม่

- | | |
|--|----|
| () 1. แทรกเตอร์และอุปกรณ์.....ชุด | 9 |
| () 2. รถไถเดินตาม.....คัน | 10 |
| () 3. รถสองแถว.....คัน | 11 |
| () 4. รถมอเตอร์ไซด์.....คัน | 12 |
| () 5. เรือ.....เรือ | 13 |
| () 6. เครื่องปั่นไฟ.....เครื่อง | 14 |
| () 7. เครื่องสีข้าว.....เครื่อง | 15 |
| () 8. โทรทัศน์ (สี - ขาวดำ).....เครื่อง | 16 |
| () 9. พัดลม.....เครื่อง | 17 |
| () 10. ตู้เย็น.....ตู้ | 18 |
| () 11. ยุ้ง ฉาง ไชโร..... | 19 |
| () 12. รถอีแต๋น.....คัน | 20 |
| () 13. รั้ว, ควาย.....ตัว | 21 |
| () 14. รถกระบะ.....คัน | 22 |
| () 15. รถจักรยาน.....คัน | 23 |
| () 16. เครื่องสูบน้ำ.....เครื่อง | 24 |
| () 17. เครื่องท่นยา.....เครื่อง | 25 |
| () 18. เครื่องนวดข้าว.....เครื่อง | 26 |
| () 19. วิทยุ.....เครื่อง | 27 |

- () 20. จักรเย็บผ้า.....คืบ 27
- () 21. เตารีด 28
- () 22. หม้อหุงข้าวหรือกะทะไฟฟ้า 30 31 32 33
17. ในภาพที่ท่านมีปัญหาคืออะไรบ้างหรือไม่
- () 1. ไม่มีปัญหา 34
- () 2. มีปัญหา คือ
- () 2.1
- () 2.2
- () 2.3

พฤติกรรมการรับข่าวสาร

18. ท่านเคยได้รับทราบเรื่องการระบาคและการป้องกันกำจัดศัตรูพืชหรือยากำจัดศัตรูพืชจากที่ใดบ้าง
- () 1. ไม่เคยรับ 35
- () 2. วิทยุ 36
- () 3. โทรทัศน์ 37
- () 4. หนังสือพิมพ์ 38
- () 5. เอกสาร แผ่นปลิว 39
- () 6. ไปสเตอร์ 40
- () 7. หอกระจายข่าว 41
- () 8. เสียงตามสาย 42
- () 9. เจ้าหน้าที่ของหน่วยปราบศัตรูพืช 43
- () 10. เจ้าหน้าที่ส่งเสริม 44
- () 11. เพื่อนบ้าน 45

* หมายเหตุ ให้ดูประโยชน์ใช้สอยเป็นหลัก หากมีรายละเอียด ให้ระบุเป็นข้อสังเกตุด้วย

- | | | | |
|---|-----|--------------------------|----|
| () | 12. | ผู้ใหญ่ม้าน กำนัน | 46 |
| () | 13. | เกษตรกรผู้นำ ประธานกลุ่ม | 47 |
| () | 14. | เอกชน (คือ.....) | 48 |
| () | 15. | นิทรรศการ | 49 |
| () | 16. | อื่น ๆ | 50 |
| 19. ท่านชอบที่จะรับข่าวสารการระบาคและการป้องกันกำจัดศัตรูพืชจากแหล่งใดให้เรียงลำดับ | | | |
| แหล่งที่ชอบมา 3 ลำดับ โดยหมายเลข 1 ชอบมากที่สุด 2 ชอบรองลงมา 3 ชอบน้อยที่สุด | | | |
| () | 1. | วิทยุ | 51 |
| () | 2. | โทรทัศน์ | 52 |
| () | 3. | หนังสือพิมพ์ | 53 |
| () | 4. | เอกสาร แผ่นปลิว | 54 |
| () | 5. | โปสเตอร์ | 55 |
| () | 6. | หอกระจายข่าว | 56 |
| () | 7. | เจ้าหน้าที่หน่วยปราบฯ | 57 |
| () | 8. | เจ้าหน้าที่ส่งเสริม | 58 |
| () | 9. | เพื่อนบ้าน | 59 |
| () | 10. | ผู้ใหญ่ม้าน กำนัน | 60 |
| () | 11. | เกษตรกรผู้นำ ประธานกลุ่ม | 61 |
| () | 12. | เอกชน | 62 |
| () | 13. | นิทรรศการ | 63 |
| () | 14. | อื่น ๆ | 64 |
| 20. ท่านชอบอ่านหนังสือพิมพ์อะไร..... | | | 65 |

21. ท่านอ่านหนังสือพิมพ์บ่อยเพียงใด
- () 0. ไม่อ่าน 66
- () 1. นาน ๆ ครั้ง
- () 2. อาทิตย์ละ 2 - 3 วัน
- () 3. เกือบทุกวัน
- () 4. ทุกวัน
- () 5. อื่น ๆ (ระบุ).....
22. นอกจากหนังสือพิมพ์ท่านอ่านหนังสืออะไร..... 67
23. ท่านชอบอ่านอะไรในหนังสือพิมพ์ 68
- () 1.
- () 2.
24. ท่านฟังวิทยุเวลาใดบ้าง..... 69
25. ท่านฟังวิทยุทุกวันหรือไม่ 70
- () 0. ไม่ฟัง
- () 1. นาน ๆ ครั้ง
- () 2. อาทิตย์ละ 2 - 3 ครั้ง
- () 3. เกือบทุกวัน
- () 4. ทุกวัน
- () 5. อื่น ๆ (ระบุ).....
26. รายการวิทยุที่ท่านชอบฟัง..... 71
27. สถานีวิทยุที่ท่านฟัง..... 72
28. ท่านฟังเสียงตามสายหรือไม่ 73
- () 0. ไม่ฟัง
- () 1. นาน ๆ ครั้ง

- () 2. อาทิตย์ละ 2 - 3 ครั้ง
- () 3. เกือบทุกวัน
- () 4. ทุกวัน
- () 5. อื่น ๆ (ระบุ)
29. ท่านดูโทรทัศน์บ่อยเพียงใด
- () 0. ไม่ดู 74
- () 1. นาน ๆ ครั้ง
- () 2. อาทิตย์ละ 2 - 3 ครั้ง
- () 3. เกือบทุกวัน
- () 4. ทุกวัน
- () 5. อื่น ๆ (ระบุ)
30. ท่านชอบดูโทรทัศน์ช่อง..... 75
31. รายการโทรทัศน์ที่ท่านชอบ..... 76
32. ช่วงเวลาที่ชอบดูโทรทัศน์..... 77
33. ช่วงเวลาที่สามารถเข้ารับการฝึกอบรมการกำจัดศัตรูพืชได้
เดือน..... 78 79
34. ท่านเดินทางไปไหนบ้างในอาทิตย์หนึ่ง ๆ 7
35. สถานที่ที่ท่านไปบ่อยที่สุดในอาทิตย์หนึ่ง ๆ 8

แบบทดสอบ KAP

โปรดกาเครื่องหมาย ลงใน ()

1. ความรู้ การจำแนกชนิดศัตรูข้าวและศัตรูธรรมชาติ

1. ท่านรู้จักตัวอย่าง เหล่านี้หรือไม่	ถูก	ไม่ถูก	
1.1 ภาพเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	()	()	9
1.2 หนอนทอใบข้าว (กินใบข้าว)	()	()	10
1.3 หนอนกอข้าว (เจาะลำต้น)	()	()	11
1.4 ภาพแมงมุม	()	()	12
1.5 มวนอุคไซ้	()	()	13
1.6 ตัวงเต่า (ตัวห้ำ)	()	()	14
1.7 ไโรคไหม้	()	()	15

2. ศัตรูธรรมชาติคืออะไร 16

- () 1. ไม่รู้จัก
- () 2. ศัตรูข้าว แมลงที่กินข้าว
- () 3. แมลงหรือสัตว์ที่กินศัตรูข้าว หนอนกินข้าว
- () 4. อื่น ๆ (ระบุ)

3. ตัวห้ำกินแมลงในนาข้าวเป็น 17

- () 1. เป็นศัตรูข้าว
- () 2. เป็นศัตรูมนุษย์
- () 3. เป็นตัวห้ำที่กินแมลงอื่น ๆ
- () 4. ไม่ทราบเป็นศัตรูอะไร

4. การรู้จักชนิดศัตรูข้าว เช่น เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลมีประโยชน์ต่อการปราบศัตรูพืช
อย่างน้อยเพียงใด 18

- () 0. ไม่ทราบ ไม่แน่ใจ

- () 1. มีมาก
- () 2. มีบ้าง
- () 3. ไม่มี
5. ศัตรูธรรมชาติ เช่น แมลงเต่า แมลงมุมในนา เป็นสิ่งที่มีประโยชน์หรือไม่
- () 0. ไม่ทราบ ไม่แน่ใจ 19
- () 1. ไม่มี
- () 2. มี คือ.....
6. ฤดูที่ผ่านมามีท่านพบตัวต่อไปนี้อะไรบ้าง
- () 1. แมงมุม 20
- () 2. แมงปอ 21
- () 3. กบ 22
- () 4. ค้างคาว 23
- () 5. มวนอุคไซ 24
- () 6. อื่น ๆ 25
7. ท่าน เคยลงไปตรวจสอบชนิดของศัตรูพืชในนาของท่านบ่อยเพียงใดในปีที่แล้ว
- () 0. ไม่เคยตรวจ เพราะ..... 26
- () 1. เคยอาทิตย์ละครั้ง
- () 2. อาทิตย์ละ 2 - 3 ครั้ง
- () 3. ทุกวัน
- () 4. มีละ 2 ทน เดือนละ 2 ครั้ง
8. ถ้าท่านไม่รู้จักชื่อของศัตรูข้าว ใครช่วยท่านบอกชื่อชนิดศัตรูข้าว 27
- () 1. จำแนกด้วยตัวเอง
- () 2. เพื่อนบ้าน ญาติ
- () 3. เจ้าหน้าที่หน่วยป้องกันและกำจัดศัตรูพืช
- () 4. พนักงานขายของบริษัทขายยาปราบศัตรูพืช

๑. (ผู้ที่ตอบไม่เคยในข้อ ๘ ไม่ต้องถามข้อนี้) ท่านมีวิธีตรวจหรือสำรวจศัตรูข้าวในนา
อย่างไร 28
- () 1. ตรวจจากคันนา
- () 2. เดินสำรวจทะแยงมุมและตรวจนับ 10 จุด/แปลง
- () 3. ตรวจในนา
10. ท่านเคยเข้ารับการอบรมเรื่องการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชบ้างหรือไม่ 29
- () 0. ไม่เคย
- () 1. เคย.....ครั้ง
- จากใครบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1) 30
- () 1.
- () 2.
- () 3.
11. ท่านรู้จักแบบที่เห็นนี้หรือไม่ (แสดงแบบสำรวจ) 31
- () 1. ไม่รู้ (ข้ามไปข้อ 15)
- () 2. รู้
12. ถ้ารู้แบบที่เห็นนี้คืออะไร 32
- () 1. ปฏิทินการปลูกข้าว
- () 2. แบบสำรวจศัตรูข้าว
- () 3. ปฏิทินการพ่นยา
- () 4. อื่น ๆ (ระบุ).....
13. ท่านเคยใช้แบบสำรวจนี้หรือไม่ 33
- () 1. ไม่ใช่ เพราะ.....
- () 2. ใช้.....

14. ท่านทราบหรือไม่ว่า เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล (หนอนกอข้าว, หนอนท่อใบข้าว) ชอบกินส่วนใดของต้นข้าว 34 35 36

<u>เพลี้ยกระโดด</u>	<u>หนอนกอข้าว</u>	<u>หนอนท่อใบข้าว</u>
() 0. ไม่ทราบ	() 0. ไม่ทราบ	() 0. ไม่ทราบ
() 1. ใบ	() 1. ใบ	() 1. ใบ
() 2. รวงข้าว	() 2. รวงข้าว	() 2. รวงข้าว
() 3. ลำต้นส่วนเหนือระดับน้ำ	() 3. ลำต้นส่วนเหนือระดับน้ำ	() 3. ลำต้นส่วนเหนือระดับน้ำ
() 4. ราก	() 4. ราก	() 4. ราก

15. ท่านจำได้หรือไม่ว่า เจ้าหน้าที่แนะนำให้สำรวจศัตรูพืชในนาข้าวบ่อยแค่ไหน 37

- () 1. ไม่ทราบ
 () 2. ทุกอาทิตย์
 () 3. ทุก 2 อาทิตย์
 () 4. ทุกวัน
 () 5. ทุกเดือน

16. ท่านรู้จักระดับเศรษฐกิจหรือไม่ 38

- () 0. ไม่รู้จัก
 () 1. รู้จัก

17. ในความคิดของท่าน ท่านเห็นควรจะสำรวจศัตรูพืชบ่อยเพียงใด 39

- () 1. ทุกอาทิตย์
 () 2. ทุกวัน
 () 3. ทุก 2 อาทิตย์

18. การสำรวจโดยการเดินตามคันนา กับ เดินลงไปในนาอย่างไหนจะได้ผลดีกว่ากัน 40

- () 0. ไม่ทราบไม่แน่ใจ
 () 1. เดินตามคันนา
 () 2. เดินลงไปในนา

19. เราจำเป็นต้องตรวจสอบทุกส่วนของต้นข้าวในการสำรวจตรวจนับศัตรูข้าวหรือไม่ 41
- () 0. ไม่ทราบ
- () 1. จำเป็น เพราะ.....
- () 2. ไม่จำเป็น เพราะ.....
20. ท่านไม่จำเป็นต้องสำรวจนา ถ้ามีการใช้สารเคมีอย่างสม่ำเสมอ 42
- () 1. เห็นด้วย
- () 2. ไม่มีความเห็น
- () 3. ไม่เห็นด้วย
21. (ผู้ที่ตอบไม่รู้ในข้อ 12 ไม่ต้องถาม) แบบสำรวจของเจ้าหน้าที่เกษตร 43
ให้ประโยชน์อย่างไรกับท่าน
- () 1.
- () 2.
- () 3.
22. (ผู้ที่ตอบไม่รู้ในข้อ 12 ไม่ต้องถาม) แบบสำรวจของเจ้าหน้าที่เกษตรง่าย 44
หรือยากในการกรอกข้อมูล
- () 1. ยาก
- () 2. ไม่มีความเห็น
- () 3. ง่าย
23. ในปีที่แล้วท่านลงไปสำรวจแปลงนาในแปลงเดิมบ่อยแค่ไหน 45
- () 1. ในแปลงเดิมทุกอาทิตย์
- () 2. ในแปลงเดิมทุก 2 อาทิตย์
- () 3. ในแปลงเดิมทุกเดือน
- () 4. อื่น ๆ (ระบุ).....

(สำหรับข้อ 24, 26, 27 ไม่ต้องถามผู้ที่ตอบไม่รู้ในข้อ 12 และไม่ใช้ในข้อ 14)

24. ท่านใช้แบบสำรวจกี่ครั้งต่อฤดู.....ครั้ง/ฤดู 46 47
25. ท่านใช้แบบสำรวจอย่างไร 48
- () 1. กรอกแบบสำรวจขณะสำรวจในนา
- () 2. กรอกแบบสำรวจ เมื่อสำรวจเสร็จแล้ว
- () 3. ให้คนอื่น เป็นผู้กรอกทีหลัง
26. เมื่อกรอกแบบสำรวจแล้ว และพบว่าศัตรูพืชถึงขีดต่างในแบบสำรวจแล้ว
ท่านได้ปฏิบัติอย่างไร 49
- () 1. ไม่ทำอะไร
- () 2. ระวังและสำรวจต่อไป
- () 3. ฉีดยา
27. ท่านรู้หรือไม่ว่ามีตัวอะไรที่คอยทำลายหนอนกอข้าว 50 51 52
- () 1. ไม่รู้
- () 2. รู้ คือ.....
- หนอนท้อใบข้าว
- () 1. ไม่รู้
- () 2. รู้ คือ.....
- เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล
- () 1. ไม่รู้
- () 2. รู้ คือ.....
- การใช้สารเคมี
28. เกษตรกรควรจะฉีดสารเคมีเมื่อไร 53
- () 1. เมื่อเห็นแมลงศัตรูข้าวในนา
- () 2. ฉีดตามปฏิทิน
- () 3. เมื่อเห็นเพื่อนบ้านฉีดยา
- () 4. เมื่อศัตรูข้าวถึงระดับ เศรษฐกิจหรือ เมื่อศัตรูข้าวทำให้เกิดความเสียหายมาก

29. ท่านรู้ชื่อยาในการป้องกันและกำจัดศัตรูข้าวเหล่านี้หรือไม่
- () 1. โรคไหม้.....(ระบุชื่อ) 54
- () 2. เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล.....(ระบุชื่อ) 55
- () 3. หนอนกอข้าว.....(ระบุชื่อ) 56
- () 4. หนอนท่อใบข้าว.....(ระบุชื่อ) 57
30. ท่านรู้จักข้าวพันธุ์ต้านทานต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลหรือไม่ 58
- () 1. ไม่รู้จัก
- () 2. รู้ (ถ้ารู้ ระบุชื่อพันธุ์).....
31. เมื่อท่านเห็นเพื่อนบ้านฉีดยา ท่านควรฉีดตาม 59
- () 1. เห็นด้วย
- () 2. ไม่มีความเห็น
- () 3. ไม่เห็นด้วย
32. ควรฉีดสารเคมีทันทีที่เห็นศัตรูพืช 60
- () 1. เห็นด้วย
- () 2. ไม่มีความเห็น
- () 3. ไม่เห็นด้วย
33. เมื่อมีศัตรูข้าวระบาด ควรฉีดยาทั่วทั้งแปลงเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดต่อไป 61
- () 1. เห็นด้วย
- () 2. ไม่มีความเห็น
- () 3. ไม่เห็นด้วย
34. ควรใช้สารเคมีชนิดครอบจักรวาล เพื่อป้องกันศัตรูข้าวหลายชนิดในเวลาเดียวกัน 62
- () 1. เห็นด้วย
- () 2. ไม่มีความเห็น
- () 3. ไม่เห็นด้วย

35. การใช้สารเคมีในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชทำให้เกิดผลเสียได้หรือไม่ 63
- () 1. ไม่เกิดผลเสีย
- () 2. ไม่มีความเห็น
- () 3. เกิดผลเสียคือ.....
36. การรักษาศัตรูธรรมชาติไว้ เช่น แมลงเต่า แมลงปอ ฯลฯ ไม่ได้ช่วยลดจำนวนศัตรูพืช 64
- () 1. เห็นด้วย
- () 2. ไม่มีความเห็น
- () 3. ไม่เห็นด้วย
37. การใช้มือกวาดในการผสมสารเคมีเพื่อความสะดวกและรวดเร็ว 65
- () 1. เห็นด้วย
- () 2. ไม่มีความเห็น
- () 3. ไม่เห็นด้วย
38. ควรเก็บสารเคมีไว้ในครัวเพื่อหยิบใช้ได้สะดวก 66
- () 1. เห็นด้วย
- () 2. ไม่มีความเห็น
- () 3. ไม่เห็นด้วย
39. สารเคมีควรเก็บในภาชนะที่มีฉลากและมีสลากอธิบาย 67
- () 1. เห็นด้วย
- () 2. ไม่มีความเห็น
- () 3. ไม่เห็นด้วย
40. ขณะล้างเครื่องพ่นยา ท่านจะทิ้งสารเคมีที่เหลือได้ที่ไหน 68
-
41. สารเคมีส่วนใหญ่ไม่อันตรายต่อมนุษย์และสัตว์เลี้ยง 69
- () 1. เห็นด้วย
- () 2. ไม่มีความเห็น
- () 3. ไม่เห็นด้วย

42. การปฏิบัติในการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ (ปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ 2 คะแนน ปฏิบัติเป็นครั้งคราว 1 คะแนน มิได้ปฏิบัติ 0 คะแนน) ให้ถาถึงสาเหตุของการไม่ปฏิบัติด้วย

การปฏิบัติ	ปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ	ปฏิบัติ เป็นครั้ง เป็นคราว	มิได้ปฏิบัติ (ระบุ เหตุผล)
1. ก่อนการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช และสัตว์ท่านอ่านคำแนะนำจาก ฉลากหรือไม่	71	72	73
2. ท่านผสมสารตามที่ระบุในฉลากหรือ คู่มือการใช้หรือไม่	74	75	76
3. ท่านใช้ภาชนะตวงสารจากขวดหรือ ถังเพื่อใส่ในเครื่องพ่นหรือ เครื่อง ฉีดหรือไม่	77	78	79
4. ท่านสวมถุงพลาสติกในการผสมหรือ ฉีดหรือไม่	7	8	9
5. ก่อนการฉีดพ่นท่านย้าย เด็กและสัตว์ เลี้ยงให้ออกไปนอกบริเวณที่จะพ่นยา หรือไม่	10	11	12
6. ระหว่างการฉีดพ่นท่านสวม เสื้อแขน ยาว กางเกงขายาวและปกปิดร่างกายมิดชิดหรือไม่	13	14	15
7. ระหว่างการฉีดพ่น ท่านสวมหน้ากาก หรือใช้ผ้าปิดจมูกและปากหรือไม่	16	17	17
8. ระหว่างการฉีดพ่นท่านสวมหมวก หรือไม่	19	20	21
9. ระหว่างการฉีดพ่นท่านสวมรองเท้า หรือไม่	22	23	24

การปฏิบัติ	ปฏิบัติอย่าง สม่ำเสมอ	ปฏิบัติ เป็นครั้ง เป็นคราว	มิได้ปฏิบัติ (ระบุ เหตุผล)
10. ขณะฉีดพ่นท่านคำนึงถึงทิศทางลมหรือไม่	25	26	27
11. ท่านฉีดพ่นสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและ สัตว์ เฉพาะในเวลาที่แดดไม่จัด คือ เฉพาะช่วง เวลา เช้าหรือ เย็นหรือไม่	28	29	30
12. ระหว่างการฉีดพ่น ถ้าสารป้องกันกำจัด แมลงศัตรูพืชและสัตว์ เปื้อนผิวหนังท่าน ท่านรีบไปล้างสบู่หรือฟอกซักฟอกโดยทันที หรือไม่	31	32	33
13. ท่านสูบบุหรี่ ดื่มน้ำ ในระหว่างพ่นสาร หรือไม่	34	35	36
14. ท่านรีบอาบน้ำ ชำระร่างกายให้สะอาด ทันทีหลังจากฉีดพ่นสารป้องกันกำจัด ศัตรูพืชและสัตว์หรือไม่	37	38	39
15. หลักการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและ สัตว์ ท่านล้างปาก ล้างมือ ก่อนรับ ประทานอาหารดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่ หรือไม่	40	41	42
16. ท่านล้างภาชนะที่ใช้ในการฉีดหรือพ่น ก่อนนำไปเก็บหรือไม่	43	44	45
17. ท่านทิ้งน้ำที่ล้างภาชนะบรรจุหรืออุปกรณ์ เครื่องพ่นลงในน้ำบ่อ หรือคลอง ไร่ หรือไม่	46	47	48
18. ท่านนำภาชนะที่บรรจุสารป้องกันกำจัด ศัตรูพืชและสัตว์นำไปขายต่อ หรือไม่	49	50	51

การปฏิบัติ	ปฏิบัติอย่าง สม่ำเสมอ	ปฏิบัติ เป็นครั้ง เป็นคราว	มิได้ปฏิบัติ (ระบุเหตุผล)
19. ท่านทั้งสามป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ ที่ท่านใช้โดยไม่ได้ระวัง เด็กและสัตว์ เลี้ยง หรือไม่	52	53	54
20. ท่านงดใช้ปากดูดเมื่อหัวฉีดจุดดินหรือไม่	55	56	57
21. ท่านใช้ปาก เปิดขวดสารเคมีหรือไม่	58	59	60
22. ท่านหยุดฉีดหรือพ่นยาเมื่อลมแรง หรือไม่	61	62	63
43. สารเคมีใช้ฉีดพ่นได้ตลอดเวลาใช่หรือไม่ () 1. ไม่ใช่ () 2. ไม่มีความเห็น () 3. ใช่			64
44. ภาชนะใส่สารเคมี เมื่อใช้หมดแล้วท่านปฏิบัติอย่างไร () 1. ทิ้งไว้ในไร่นา () 2. ทิ้งลงถังขยะ () 3. ขยาย () 4. ฟังดิน () 5. นำไปใช้ประโยชน์ต่อไป			65
45. ท่านเคยได้รับอันตรายจากพิษสารเคมีหรือไม่ () 1. เคย () 2. ไม่เคย			66

46. ถ้าเคย ท่านปฏิบัติอย่างไร 67
- () 1. ไปซื้อยาจากร้านขายยาในตลาด
- () 2. พักผ่อนเฉย ๆ
- () 3. ไปปรึกษาหมอ
- () 4. ปรึกษาเจ้าหน้าที่
- () 5. ปรึกษาเพื่อนบ้าน
47. ท่านได้ใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช เมื่อฤดูกาลเพาะปลูกปีที่ผ่านมา 68 69
- | <u>นาปี</u> | <u>นาปรัง</u> |
|---------------|---------------|
| () 1. ใช่ | () 1. ใช่ |
| () 2. ไม่ใช่ | () 2. ไม่ใช่ |
48. ท่านใช้สารเคมีทำไม โปรดระบุชื่อสารเคมีที่ท่านใช้ (ให้เกษตรกร เอาชวดมาให้ได้)
- | | | |
|--------------------------|----|----|
| 48.1ใช้สำหรับ..... | 70 | 71 |
| 48.2.....ใช้สำหรับ..... | 72 | 73 |
| 48.3.....ใช้สำหรับ..... | 74 | 75 |
50. ท่านใช้สารเคมีเหล่านี้ตามคำแนะนำของผู้ใด 76
- () 1. เจ้าหน้าที่ส่งเสริม
- () 2. เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานป้องกันและกำจัดศัตรูพืช
- () 3. เจ้าหน้าที่จากร้านขายยา
- () 4. เพื่อนบ้าน
- () 5. อื่น ๆ (ระบุ).....
51. ท่านแพ้สารเคมีในขณะใดมากที่สุด 7
- () 1. ขณะผสมสารเคมี
- () 2. ขณะพ่นสารเคมี
- () 3. หลังการฉีดพ่นสารเคมี
- () 4. ขณะเข้าไปที่เก็บสารเคมี
- () 5. อื่น ๆ

52. เกษตรกรผู้นี้ 8 9
- () 1. รู้จักและมีส่วนร่วม โครงการสำรวจศัตรูข้าวโดย เข้าร่วมการฝึก
อบรมมาแล้ว.....ครั้ง
- () 2. รู้จักแต่ไม่มีส่วนร่วมในโครงการสำรวจศัตรูข้าว เพราะไม่เคย
เข้าร่วมฝึกอบรม 10
- () 3. ไม่รู้จักโครงการเลย เพราะยังไม่มีเจ้าหน้าที่ไปอบรมหรือไม่
ทราบเรื่องนี้ 11
53. ท่านเคยตรวจสอบสภาพร่างกายบ้างหรือไม่ 12
- () 1. ไม่เคย
- () 2. เคย
54. ท่านได้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชจากที่ใด 13
- () 1. ได้ฟรีจากหน่วยงานหรือเจ้าหน้าที่ของกรมส่งเสริม
- () 2. ได้ฟรีจากที่อื่น ๆ เช่น ร้านขายยา หรือจากเจ้าหน้าที่หน่วยงานอื่น
- () 3. ซื้อจากทางราชการ (รวมสหกรณ์และรัฐวิสาหกิจ)
- () 4. ซื้อจากที่อื่น ๆ เช่น ร้านขายยา บริษัท ห้างร้าน
- () 5. อื่น ๆ (ระบุ).....
55. ท่านคิดว่าอะไรที่ทำให้ลายหรือกำจัดศัตรูข้าวได้อย่างมีประสิทธิภาพที่สุด..... 14
-

ใช้เวลาสำรวจ.....นาที

ชื่อผู้สำรวจ

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ภาคผนวก ข.

แผนส่งเสริมการเกษตร 2530-2534 จังหวัดชัยนาท

ตลอดช่วงระยะเวลาของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 6 ระหว่างปี 2530-2534 จังหวัดชัยนาทได้กำหนดเป้าหมายการส่งเสริมการเกษตรไว้ ดังต่อไปนี้

1. เป้าหมายการปรับโครงสร้างการผลิตทางการเกษตร

1.1 พืชเศรษฐกิจที่มีปัญหาด้านการตลาด ได้แก่ ข้าวนาปี ข้าวนาปรัง อ้อย มันสำปะหลัง และข้าวโพด ได้กำหนดเป้าหมายการผลิตไว้ ดังนี้

ตารางที่ 1 เป้าหมายการผลิตพืชเศรษฐกิจที่มีปัญหาด้านการตลาด

ชนิดพืช	เป้าหมายผลผลิต (ตัน)				
	2530	2531	2532	2533	2534
ข้าวนาปี	305,000	312,000	317,000	321,000	328,000
ข้าวนาปรัง	124,800	118,800	119,700	121,500	122,400
อ้อย	80,000	80,000	80,000	80,000	80,000
มันสำปะหลัง	118,680	120,150	121,240	121,620	122,470
ข้าวโพด	5,100	5,300	5,700	6,400	6,400

ชนิดพืช	เกษตรกรที่จะได้รับประโยชน์ (พันคน)				
	2530	2531	2532	2533	2534
ข้าวนาปี	31.78	31.78	31.78	31.78	31.78
ข้าวนาปรัง	11.33	11.33	11.33	11.33	11.33
อ้อย	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
มันสำปะหลัง	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92
ข้าวโพด	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12

1.2 พืชที่ตลาดมีความต้องการสูงจะเร่งรัดให้มีการผลิตเพิ่มขึ้น โดยให้เกษตรกรที่ปลูกพืชเศรษฐกิจที่มีปัญหา กระจายการผลิตไปสู่พืชชนิดอื่น ตลอดจนเร่งรัดให้ทำไร่นาสวนผสม โดยได้กำหนดเป้าหมาย ดังนี้

ตารางที่ 2 เป้าหมายการส่งเสริมการกระจายการผลิต

รายการ	เป้าหมายพื้นที่ปลูก (ไร่)				
	2530	2531	2532	2533	2534
ข้าวฟ่าง	4,000	6,000	8,000	10,000	12,000
ถั่วเขียวผิวมัน	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
ถั่วเหลือง	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000
งา	1,000	1,000	1,800	2,500	3,200
ถั่วลิสง	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500
ส้มโอ	1,420	1,720	1,820	1,920	2,020
มะม่วง	8,430	8,850	9,270	9,690	10,110
ไร่นาสวนผสม	440	880	1,320	1,760	220

รายการ	เป้าหมายผลผลิต (ตัน)				
	2530	2531	2532	2533	2534
ข้าวฟ่าง	920	1,500	2,080	2,650	3,240
ถั่วเขียวผิวมัน	1,200	1,300	1,350	1,350	1,450
ถั่วเหลือง	1,560	1,600	1,640	1,680	1,720
งา	100	150	200	300	400
ถั่วลิสง	1,460	1,500	1,520	1,560	1,590
ส้มโอ	1,650	1,890	2,430	2,770	3,610
มะม่วง	210	234	275	521	675
ไร่นาสวนผสม	44 ราย	88 ราย	132 ราย	176 ราย	220 ราย

1.3 เป้าหมายด้านคุณภาพ จะปรับปรุงคุณภาพ ข้าว ข้าวโพด ถั่วเขียว ไม้ผล และพืชผัก ให้ได้มาตรฐานตามความต้องการของตลาด

1.4 เป้าหมายการส่งเสริมการปลูกพืชหลายครั้ง

ตารางที่ 3 เป้าหมายการส่งเสริมการปลูกพืชหลายครั้ง จังหวัดชัยนาท

ระบบปลูกพืช	พื้นที่ (ไร่)				
	2530	2531	2532	2533	2534
ข้าวนาปี + ถั่วลิสง	500	100	600	200	700
ข้าวนาปี + ถั่วเขียว	5,000	13,000	6,000	14,000	7,000
ข้าวนาปี + พืชผัก	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400

2. เป้าหมายการพัฒนาสถาบันเกษตรกร

สถาบันเกษตรกรที่จะเร่งรัดพัฒนา ประกอบด้วย กลุ่มเกษตรกร กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร และกลุ่มส่งเสริมการเกษตร ได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาไว้ดังนี้

ตารางที่ 4 เป้าหมายการส่งเสริมสถาบันเกษตรกร จังหวัดชัยนาท

กลุ่ม	สถิติปี 2529		จำนวนกลุ่มที่ส่งเสริมและปรับปรุง				
	กลุ่ม	จำนวน	2530	2531	2532	2533	2534
1. เกษตรกร	42	6,509	13	22	28	39	42
2. แม่บ้านเกษตรกร	57	1,210	60	66	72	78	84
3. ยุวเกษตรกร	41	790	47	53	59	65	71
4. ส่งเสริมการเกษตร	28	974	40	60	80	100	120

หมายเหตุ กลุ่มเกษตรกรเป็นเป้าหมายการปรับปรุง ไม่มีเป้าหมายการจัดตั้งเพิ่ม

3. แผนงาน - โครงการส่งเสริมการเกษตร

เพื่อให้การส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่บรรลุมวลผลผลิตสูง และเป้าหมายที่กำหนดไว้ สำนักงานเกษตรจังหวัดชัยนาท มีแผนงานโครงการที่จะดำเนินการระหว่าง ปี 2530-2534 ดังนี้

1. แผนงานส่งเสริมการผลิตข้าว มีวัตถุประสงค์ที่จะลดต้นทุนการผลิตข้าวต่อเกวียน ให้มีราคาต่ำลงเพื่อให้ชาวนามีกำไร หรือรายได้มากขึ้น นอกจากนั้นจะส่งเสริมให้มีการกระจายการผลิต จากการทำนาไปสู่การทำเกษตรอื่น โดยพิจารณาศักยภาพของพื้นที่เป็นหลักในการส่งเสริมไว้ ดังนี้คือ

1.1 ส่งเสริมให้ชาวนานำวิทยาการแผนใหม่ในการทำนาที่เหมาะสมมาใช้ เช่น การส่งเสริมการใช้พันธุ์ข้าวพันธุ์ดี การใช้ปุ๋ยที่เหมาะสมกับสภาพของพื้นที่ การป้องกันกำจัดศัตรูพืช

1.2 ส่งเสริมให้ชาวนาใช้ที่ดินให้เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่ โดยจะแนะนำส่งเสริมให้ชาวนาใช้ที่ดินประกอบการเกษตรอื่นที่ให้ผลตอบแทนสูงแทน เช่น การปลูกส้มโอ ปลูกมะม่วง การเลี้ยงกุ้ง การทำไร่นาสวนผสม การปลูกมะม่วงหิมพานต์ การเลี้ยงโค-กระบือ เป็นต้น ส่งเสริมการทำนา หรือทดแทนการทำนา

2. แผนส่งเสริมการปลูกอ้อย มีวัตถุประสงค์ที่จะลดพื้นที่การปลูกอ้อยให้มีปริมาณผลผลิตสอดคล้องกับความต้องการของตลาด และลดต้นทุนการผลิตอ้อยต่อตันให้มีราคาต่ำลง ทั้งนี้ เพื่อกระจายการผลิตอ้อยไปสู่อาชีพอื่นที่มีความมั่นคงและให้ผลตอบแทนสูง และให้ชาวไร่ อ้อยมีรายได้เพิ่มขึ้น มีความมั่นคงในการประกอบอาชีพมากขึ้น มาตรการที่จะให้บรรลุมวลผลผลิตสูงดังกล่าว มีดังนี้

2.1 ส่งเสริมให้ชาวไร่อ้อยทำการเกษตรให้เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่ โดยแนะนำชาวไร่อ้อยให้ประกอบอาชีพอื่นที่ให้ผลตอบแทนสูงกว่าแทน เช่นการปลูกมะม่วงแก้ว การทำไร่นาสวนผสม การปลูกมะม่วงหิมพานต์ และการปลูกพืชไร่อื่น หรือ การเลี้ยงโค-กระบือ

2.2 ส่งเสริมให้ชาวไร่อ้อยนำวิทยาการแผนใหม่ที่เหมาะสมมาใช้ในการทำ ไร่ เช่น การใช้ปุ๋ยพันธุ์ดี การบำรุงรักษาอ้อยต่อที่เหมาะสม การใส่ปุ๋ยเคมีและการป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่ได้ผล ตลอดจนการปลูกพืชแซม

๓. แผนส่งเสริมการปลูกมันสำปะหลัง วัตถุประสงค์หลักของแผนงานส่งเสริมการปลูกมันสำปะหลัง คือการควบคุมพื้นที่ปลูกไม่ให้เกินความต้องการของตลาด ซึ่งมักจะมีปัญหาอยู่เสมอ พร้อมทั้งลดต้นทุนการผลิตต่อต้านให้ต่ำลง เพื่อให้ชาวไร่มีกำไร หรือรายได้สูงขึ้น เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าว ได้กำหนดมาตรการไว้ดังนี้

๓.1 ส่งเสริมการปลูกพืชทดแทนมันสำปะหลัง โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีศักยภาพที่จะปลูกพืชอื่นได้ดี และให้รายได้สูงกว่า หันไปปลูกพืชอื่นทดแทน เช่น การปลูกมะม่วง มะม่วงหิมพานต์ การทำไร่นาสวนผสม ตลอดจนการเลี้ยงโค-กระบือ

๓.2 ส่งเสริมให้ชาวไร่ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม เช่น การใช้พันธุ์ดี การใส่ปุ๋ยเคมี และการปลูกพืชแซม เพื่อลดต้นทุนการผลิต และให้ชาวไร่มีรายได้เพิ่มขึ้น

4. แผนการส่งเสริมการปลูกถั่วเขียว ถั่วลิสง ถั่วเหลือง และงา มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกษตรกรใช้ที่ดิน แรงงาน และปัจจัยการผลิตต่าง ๆ ที่เกษตรกรมีอยู่แล้ว ให้เกิดประโยชน์โดยการเพาะปลูกพืชหลังฤดูการทำนาปี ในพื้นที่ที่มีศักยภาพพอที่จะดำเนินการได้ โดยเฉพาะในเขตชลประทานที่ไม่ได้ส่งน้ำให้ทำนาปรัง ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น เพิ่มการมีงานทำ และเป็นการปรับปรุงดิน เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวบรรลุผลสำเร็จ ได้ กำหนดมาตรการไว้ดังนี้

4.1 ประสานงานกับภาคราชการ และเอกชนในการวางแผนการผลิต สนับสนุนปัจจัยการผลิต ให้ทันฤดูกาลเพาะปลูก และเพียงพอ และการตลาด

4.2 จัดทำแปลงทดลองการปลูกพืชในพื้นที่ใหม่

5. แผนส่งเสริมการผลิตข้าวโพด ข้าวฟ่าง มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มผลผลิตข้าวโพด ข้าวฟ่าง ให้มีปริมาณเพียงพอ และมีคุณภาพตรงตามความต้องการของตลาด มาตรการที่จะใช้ดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าวมี ดังนี้

5.1 ส่งเสริมให้ชาวไร่เพาะปลูกข้าวโพด ในช่วงเวลาที่เหมาะสม เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย จากภาวะฝนแล้งในช่วงต้นฤดู และผลิตผลเสียหาย เพราะฝนตกชุกในช่วงการเก็บเกี่ยว

5.2 ส่งเสริมให้เกษตรกรใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนการผลิต เช่น การใช้พันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูง การใส่ปุ๋ยเคมี การป้องกันกำจัดศัตรูพืช เป็นต้น

6. แผนการส่งเสริมการปลูกส้มโอ และมะม่วง มีวัตถุประสงค์ให้เกษตรกรเพิ่มการผลิตพืชดังกล่าวให้มีปริมาณเพียงพอกับความต้องการของตลาด กระจายการผลิตจากการปลูกข้าวไปสู่การผลิตพืชที่มีความต้องการสูง ทำให้เกษตรกรมีรายได้และมีความมั่นคงในอาชีพมากขึ้น มาตรการส่งเสริมที่จะดำเนินการมีดังนี้

6.1 ส่งเสริมให้เกษตรกรทำการผลิตกิ่งพันธุ์ดี และขยายพันธุ์ดี ให้เพียงพอ กับความต้องการของตลาด

6.2 ส่งเสริมการเปลี่ยนต้นพันธุ์ที่ตลาดมีความต้องการน้อย ไปสู่ต้นพันธุ์ที่ตลาดมีความต้องการสูง โดยใช้เทคนิคสมัยใหม่

6.3 สนับสนุนวิทยาการแผนใหม่ที่เหมาะสมแก่เกษตรกร ตลอดจนประสานงานด้านการจัดหาแหล่งเงินทุน และปัจจัยการผลิตที่จำเป็นอย่างพอเพียง

6.4 รณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้เกิดความตื่นตัว ในการเปลี่ยนแปลงอาชีพที่เกิดขึ้นในหมู่เกษตรกร เช่น การจัดงานวันส้มโอ การนำทัศนศึกษาออกพื้นที่ และแหล่งผลิตที่สำคัญของประเทศ

6.5 สนับสนุนให้เกษตรกรจัดตั้งองค์กรเกษตรกร เพื่อช่วยเหลือซึ่งกันและกัน ในด้านการผลิต การจำหน่าย และวิทยาการต่าง ๆ ตลอดจนแสวงหาความสนับสนุนจากราชการ และเอกชน

7. แผนการส่งเสริมการจัดการไร่นาสวนผสม มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรมีความรู้ความสามารถในการจัดไร่นาได้อย่างเหมาะสมกับภาวะการตลาดและเทคโนโลยี ซึ่งจะช่วยให้การประกอบการได้รับผลตอบแทนอย่างเหมาะสม มีความรู้เรื่องรายได้ และกระจายการผลิตไปสู่ธุรกิจการเกษตรหลายสาขา โดยใช้ภาวะการเปลี่ยนแปลงของตลาดและเทคโนโลยีเป็นตัวนำ มาตรการในการส่งเสริมมีดังต่อไปนี้

7.1 ประสานงานและร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดการอบรมให้ความรู้ ในเรื่อง เทคนิคการผลิต และการตลาดของธุรกิจการผลิตทางการเกษตรสาขาต่าง ๆ

7.2 ประสานงานในการสนับสนุนช่วยเหลือทางด้านวิชาการ เกษตร และวิชาการจัดการฟาร์ม แก่เกษตรกรอย่างสม่ำเสมอ ร่วมกับหน่วยราชการต่าง ๆ

7.3 สนับสนุนการรวมกลุ่มการจัดการไร่นาสวนผสมขึ้น เพื่อให้เกษตรกรสามารถให้ความช่วยเหลือซึ่งกันและกัน ในการประกอบอาชีพ และส่งเสริมการถ่ายทอดเทคโนโลยี ระหว่างเกษตรกรด้วยกันเอง

7.4 จัดประกวดแปลงจัดการไร่นาด้อย่าง

8. แผนการส่งเสริมสถาบันเกษตรกร มีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงคุณภาพขององค์กรเกษตรกรให้สามารถทำงานแบบกลุ่ม โดยใช้หลักการของระบอบประชาธิปไตย เพื่อให้สมาชิกกลุ่มและราชการได้รับประโยชน์จากการรับบริการของรัฐ และการร่วมมือช่วยเหลือกัน และกันระหว่างกลุ่มสมาชิกทั้งในการผลิต การตลาดและการเงิน เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าว ได้กำหนดมาตรการดำเนินการไว้ดังนี้

8.1 ให้ความรู้แก่สมาชิก คณะกรรมการกลุ่ม และเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ของผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

8.2 ฝึกทักษะในการทำงานกับกลุ่มแก่เจ้าหน้าที่ และคณะกรรมการกลุ่ม

8.3 ให้กลุ่มเป็นฐานในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมการเกษตรต่าง ๆ ก่อนเป็นอันดับแรก และให้มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ

8.4 ให้ความช่วยเหลือแก่คณะกรรมการ และเจ้าหน้าที่ของกลุ่มในการดำเนินธุรกิจ

จังหวัดชัยนาท

จังหวัดชัยนาทเป็นจังหวัดที่ปรากฏในประวัติศาสตร์ไทย นับย้อนหลังประมาณ พ.ศ. 1890 จุฬาลายสมัยกรุงสุโขทัย และสมัยกรุงศรีอยุธยาตอนต้น ซึ่งเข้าใจว่าเป็น เมืองหน้าด่านของกรุงสุโขทัย และกรุงศรีอยุธยา ตามลำดับ จึงจะได้กล่าวถึงสภาพทั่วไปของจังหวัดชัยนาทในปัจจุบัน เพื่อให้ทราบถึงลักษณะรูปร่างของจังหวัด สภาพทางภูมิศาสตร์ การปกครอง เศรษฐกิจ และสังคม ของจังหวัดดังต่อไปนี้

สภาพโดยทั่วไปของจังหวัดชัยนาท

1. สภาพทางภูมิศาสตร์

จังหวัดชัยนาทตั้งอยู่บริเวณริมฝั่งซ้ายของแม่น้ำเจ้าพระยา และเป็นตอนเหนือสุดของภาคกลาง บนละติจูดที่ 15° เหนือ และลองจิจูดที่ 100° ตะวันออก ห่างจากกรุงเทพมหานครประมาณ 195 กิโลเมตร และมีอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดต่าง ๆ ดังนี้

ทิศเหนือ

- เขตท้องที่อำเภอโนนรมย์ ติดต่อกับ เขตจังหวัดนครสวรรค์
- เขตท้องที่อำเภอวัดสิงห์ ติดต่อกับ เขตจังหวัดอุทัยธานี

ทิศใต้

- เขตท้องที่อำเภอสรรพยา ติดต่อกับ เขตจังหวัดสิงห์บุรี
- เขตท้องที่อำเภอสรรคบุรี ติดต่อกับ เขตจังหวัดสิงห์บุรี

ทิศตะวันออก

- เขตท้องที่อำเภอเมืองชัยนาท ติดต่อกับ เขตจังหวัดนครสวรรค์
- เขตท้องที่อำเภอโนนรมย์ ติดต่อกับ เขตจังหวัดนครสวรรค์
- เขตท้องที่อำเภอสรรพยา ติดต่อกับ เขตจังหวัดสิงห์บุรี

ทิศตะวันตก

- เขตท้องที่อำเภอหันคา ติดต่อกับ เขตจังหวัดสุพรรณบุรี
- เขตท้องที่อำเภอวัดสิงห์ ติดต่อกับ เขตจังหวัดอุทัยธานี

2. การปกครอง

จังหวัดชัยนาทแบ่งเขตการปกครองเป็น 6 อำเภอ 48 ตำบล 420 หมู่บ้าน (ข้อมูลปี 2529) 1 องค์การบริหารส่วนจังหวัด 2 เทศบาล และ 6 สุขาภิบาล จำนวน

ประชากรสำรวจถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2529 รวมทั้งสิ้น 334,863 คน ชาย 163,809 คน หญิง 171,054 คน

3. สภาพทางเศรษฐกิจ

ผลิตภัณฑ์รวมทั้งจังหวัดชัยนาท และรายได้ประชาชาติ ดังตารางของกองบัญชีประชาชาติ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ปี 2524-2528

สาขา	ปี 2524	ปี 2525	ปี 2526	ปี 2527	ปี 2528	หมายเหตุ
1. สาขาเกษตรกรรม	1,884.9	1,844.9	1,884.7	2,149.3	1,947.3	หน่วยเป็น
- กสิกรรม	1,636.2	1,613.9	1,629.5	1,755.5	1,554.5	ล้านบาท
- ปศุสัตว์	208.9	170.8	203.6	179.0	165.0	
- ประมง	39.8	59.3	51.6	51.2	58.4	
- ป่าไม้	-	0.9	-	163.6	169.4	
2. สาขาเหมืองแร่	8.4	7.6	9.8	10.6	11.3	
3. สาขาอุตสาหกรรม	136.3	103.4	92.8	133.8	113.8	
4. สาขาก่อสร้าง	370.1	494.2	291.3	307.2	323.2	
5. สาขาไฟฟ้าและประปา	20.6	27.8	31.5	35.0	38.3	
6. สาขาส่งและการคมนาคม	391.5	158.9	180.2	198.7	228.8	
7. สาขาการค้า	1,180.1	1,088.3	1,031.1	1,112.0	1,168.0	
8. สาขาการธนาคาร	134.4	175.6	224.9	244.2	275.4	
9. สาขาที่อยู่อาศัย	76.8	86.1	92.9	99.0	108.4	
10. สาขาบริหารราชการ	329.8	391.4	436.1	427.0	449.9	
11. สาขาบริการ	386.8	435.3	462.7	500.4	540.2	
ผลิตภัณฑ์รวมทั้งจังหวัด (ล้านบาท)	4,919.7	4,814.5	4,738.0	5,215.2	5,204.6	-
รายได้เฉลี่ยต่อคน (บาท)	14,953	14,633	14,489	15,948	15,629	-

ที่มา : สำนักงานสถิติแห่งชาติ (จังหวัดชัยนาท)

สภาพทางเศรษฐกิจของจังหวัดชัยนาท โดยส่วนใหญ่ขึ้นอยู่กับผลผลิตทางการเกษตรกรรม ซึ่งในปี 2528 ผลิตภัณฑ์รวมทั้งจังหวัดเฉพาะสาขาเกษตรกรรมมีมูลค่า 1,947.3 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 37.41 ของผลิตภัณฑ์รวมทั้งจังหวัด

พื้นที่การเกษตรกรรม

จังหวัดชัยนาทมีพื้นที่สำหรับการเกษตรกรรม รวมทั้งสิ้น 1,081,277 ไร่ คิดเป็น ร้อยละ 67.74 ของพื้นที่ทั้งจังหวัด ซึ่งแบ่งออกเป็น

- พื้นที่ทำนาข้าว	922,070	ไร่
- พื้นที่ปลูกพืชไร่	115,373	ไร่
- พื้นที่ปลูกพืชผักสวนครัว	6,146	ไร่
- พื้นที่ปลูกสวนไม้ยืนต้น	37,688	ไร่
- พื้นที่ทำการเกษตรอื่น ๆ	436,577	ไร่

(ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดชัยนาท)

พื้นที่การปลูกข้าวนาปรังรายอำเภอและเป้าหมายการผลิต ปี 2529

อำเภอ	พื้นที่ในเขตชลประทาน (ไร่)	พื้นที่นอกเขตชลประทาน (ไร่)	รวม (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ช่วงเวลาเก็บเกี่ยว
เมือง	50,787	2,529	53,316	31,980	ปลายมิถุนายน
มโนรมย์	12,150	5,300	17,450	10,470	มิถุนายน
วัดสิงห์	10,273	4,659	14,932	8,950	ปลายมิถุนายน-กรกฎาคม
สรรพยา	63,782	-	63,782	38,260	ปลายมิถุนายน-กรกฎาคม
สรรคนบุรี	40,555	800	41,355	24,810	กรกฎาคม-สิงหาคม
หันคา	73,500	62	73,562	44,130	กรกฎาคม-สิงหาคม
รวม	251,047	13,350	264,397	158,600	
เป้าหมาย ปี 2529 (ทั้งจังหวัด)	253,400	13,570	266,970	-	

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดชัยนาท
กรกฎาคม 2529

4. สภาพสังคม

4.1 การศึกษา จังหวัดชัยนาท มีระบบการศึกษาตั้งแต่ชั้นอนุบาล ประถมศึกษา จนถึงชั้นมัธยมศึกษา ขึ้นประกาศนียบัตรวิชาชีพและระดับอนุปริญญา ในปีการศึกษา 2528 มีจำนวนนักเรียนทั้งสิ้น 54,383 คน ครู-อาจารย์ 3,478 คน โรงเรียน 254 แห่ง

4.2 การศาสนา ประชากรส่วนใหญ่ 98% นับถือศาสนาพุทธ และอีก 2% นับถือศาสนาอื่น ได้แก่ ศาสนาอิสลาม ศาสนาคริสต์

สถานที่ประกอบกิจศาสนา มีดังนี้

- วัดพระพุทธศาสนา	จำนวน	200	แห่ง
- สำนักสงฆ์	จำนวน	61	แห่ง
- คริสต์สถาน	จำนวน	4	แห่ง

4.3 การสาธารณสุข จังหวัดชัยนาทมีบุคลากรในด้านการแพทย์ และการสาธารณสุข เป็นอัตราส่วนที่เพียงพอแก่การบริการประชาชน ดังนี้

- แพทย์ 1 คน ต่อประชาชน	12,283	คน
- บุคลากรทางสาธารณสุข 1 คน ต่อประชาชน	190	คน

ในปี 2528 จังหวัดชัยนาทมีสถานพยาบาล แพทย์ และบุคลากรในการแพทย์ ดังนี้

- โรงพยาบาลของรัฐ (จังหวัด อำเภอ)	4	แห่ง
- โรงพยาบาลเอกชน	1	แห่ง
- สถานีอนามัย	59	แห่ง
- จำนวนแพทย์	18	คน
- จำนวนพยาบาล	116	คน
- ผสส.	3,387	คน
- อสม.	372	คน



ประวัติผู้เขียน

นางจินตนา สุนทรโรทก

สถานที่เกิด บ้านเลขที่ ๘4 หมู่ 2 ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมือง
จังหวัดนครสวรรค์

การศึกษา - ประถมศึกษา โรงเรียนศึกษาวัฒนา กรุงเทพฯ
- มัธยมศึกษา โรงเรียนนครสวรรค์ และ Central Linn
High School Oregon, U.S.A.
- อุดมศึกษา คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การทำงาน - ผู้ช่วยผู้สื่อข่าวชายฝ้ายจัดชื่อ JUSMAG/THAI
- ผู้รับมอบอำนาจแทนธนาคาร (การบัญชี) ธนาคารทหารไทย จำกัด
- นักวิชาการเงินและบัญชี สำนักงานคณะกรรมการวัฒนธรรมแห่งชาติ
- ปัจจุบันรับราชการ ตำแหน่งอาจารย์ 2 วิทยาลัยครูนครสวรรค์