

## บรรณานุกรม

### หนังสือ

#### ภาษาไทย

กิติมา ปรียาดิลก. ปรัชญาการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: ประเสริฐการพิมพ์, 2520.

เกษม จันทร์แก้ว. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานส่งเสริมและฝึกอบรม  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.

ขวัญชัย สมบัติศิริ. ยาฆ่าแมลง. ภาควิชากีฏวิทยา, คณะเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ม.ป.ท, 2524.

\_\_\_\_\_. ยาฆ่าแมลง. ภาควิชากีฏวิทยา, คณะเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,  
ม.ป.ท, 2525.

\_\_\_\_\_. ยาฆ่าแมลง. ภาควิชากีฏวิทยา, คณะเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,  
ม.ป.ท, 2527.

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ, สำนักงาน. รายงานการวิจัยการสำรวจสารพิษตกค้างจาก  
การเกษตรบริเวณลุ่มน้ำท่าจีน พ.ศ.2523-2524. กรุงเทพมหานคร: กองมาตรฐาน  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม, กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการพลังงาน, 2527.

คณะกรรมการอาหารและยา, สำนักงาน. รายงานเรื่องการระบาดของยา และอันตรายของสาร  
ป้องกันและกำจัดศัตรูพืช. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา,  
2526.

โครงการพัฒนาชนบทลุ่มน้ำแม่กลอง. รายงานการสำรวจขั้นพื้นฐานในเขตโครงการพัฒนาชนบท  
ลุ่มน้ำแม่กลอง พ.ศ.2517. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัย  
ธรรมศาสตร์, 2518.

จิรเดช แจ่มสว่าง. การใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาโรคพืช,  
คณะเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2522.

- เจนิส คิงส์ เจนเซน. (Janice King Jensen) รายงานการสัมมนาสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชในประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: สำนักงาน USAID Thailand, 2529.
- ชูศรี วงศ์รัตนะ. สถิติเพื่อการวิจัย. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์และทำปกเจริญผล, 2525.
- ณรงค์ ณ. เชียงใหม่. มลพิษสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์, 2525.
- ธงชัย สันติวงษ์ และคณะ. พฤติกรรมของบุคคลในองค์การ. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์เจริญพัฒน์, 2522.
- นวลศรี ทายัพชร และคณะ. "การศึกษาวิจัยวัตถุดิบพืชค้ำจุนในน้ำและดินตะกอน". รายงานผลการวิจัยของกองวัตถุดิบพืช กรมวิชาการเกษตร. กรุงเทพมหานคร: กรมวิชาการเกษตร, 2519.
- บรรพต ณ. บ่อมเพชร. รายงานผลการประชุมระดับชาติ เรื่องการควบคุมแมลงศัตรูพืชและปัญหาที่เกี่ยวข้อง. กรุงเทพมหานคร, 2524.
- ปกรณ์ สุเมธานุกรักกุล และคณะ. สารฆ่าแมลงกับพิษภัยต่อสุขภาพ. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ศรีอนันต์, 2524.
- \_\_\_\_\_. สารฆ่าแมลงกับพิษภัยต่อสุขภาพ. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ศรีอนันต์, 2526.
- ประภาเพ็ญ สุวรรณ. ทัศนคติ: การวัดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมอนามัย. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2520.
- ประยูร ดีมา. ยาป้องกันกำจัดศัตรูพืช ศัตรูมนุษย์และสัตว์. พระนคร: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2510.
- \_\_\_\_\_. วัตถุดิบพืชที่ใช้ในการเกษตรและการสาธารณสุข. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์สหกรณ์การชายและการซื้อแห่งประเทศไทย, 2517.
- \_\_\_\_\_. วัตถุดิบพืชที่ใช้ในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช มนุษย์และสัตว์ ก่อให้เกิดปัญหาต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างไร. รายงานการสัมมนาทางวิชาการของสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และสถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.
- \_\_\_\_\_. วัตถุดิบพืชทางการเกษตร: ปัญหาและแนวทางแก้ไข. กรุงเทพมหานคร: กรมวิชาการเกษตร, 2522.
- \_\_\_\_\_. อุบัติจากสารเคมีที่ใช้ในการเกษตร. เอกสารเผยแพร่ทางวิชาการกองวัตถุดิบพืช การเกษตร กรมวิชาการเกษตร, 2526.

ปรีชา นันทานิช และคณะ. สารกำจัดศัตรูพืชที่นำเข้าหรือสั่งเข้ามาในราชอาณาจักร พ.ศ. 2527.

กรุงเทพมหานคร: กรมวิชาการเกษตร, 2527.

ปรีชา พุทธิปรีชาพงศ์ และคณะ. ปริมาณการนำเข้าและการใช้สารกำจัดศัตรูพืชของประเทศไทยปี

2529. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์สหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, 2530.

เปี่ยมศักดิ์ เมนะเศวต. แหล่งน้ำกับปัญหามลภาวะ. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

พจน์ บุญเรือง. การสำรวจลักษณะและความต้องการในการใช้สื่อกับความต้องการการฝึกอบรมด้านบริการข้าวการเพื่อการพัฒนาการเกษตรชนบทของหน่วยงานของรัฐบาลและเอกชน.

กรุงเทพมหานคร, 2525.

พรณี ชูทัย. จิตวิทยาการเรียนการสอน. กรุงเทพมหานคร: วรุฒิกการพิมพ์, 2522.

พาลาก สิงห์เสนี. พิษของยาฆ่าแมลงต่อผู้ใช้และสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพมหานคร: หน่วยผลิต

เอกสาร, คณะเภสัชศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

\_\_\_\_\_. พิษของยาฆ่าแมลงต่อผู้ใช้และสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพมหานคร: หน่วยผลิต

เอกสาร, คณะเภสัชศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.

นิมล เรียงวัฒนา และคณะ. เคมีสภาวะแวดล้อม. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์, 2525.

ระบาดวิทยา, กอง. จำนวนผู้ป่วยเนื่องจากสารเคมี ป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ปี 2519-2525.

กรุงเทพมหานคร: กองระบาดวิทยา, 2526.

วิชาการเกษตร, กรม. ความสนใจของชาวนาในการใช้วิทยาการแผนใหม่. กรุงเทพมหานคร:

โรงพิมพ์สำนักข่าวพาณิชย์, 2521.

\_\_\_\_\_. คำแนะนำการใช้สารฆ่าแมลงและสัตว์ศัตรูพืชปี 2529. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์

ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, 2529.

\_\_\_\_\_. ฝ่ายวัตถุดิบพืช. ปริมาณการนำเข้าและการใช้สารกำจัดศัตรูพืชของประเทศไทย ปี 2529.

กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, 2530.

\_\_\_\_\_. รายงานผลการค้นคว้าวิจัย กองวัตถุดิบพืชการเกษตร กรมวิชาการเกษตร. กรุงเทพ

มหานคร: กรมวิชาการเกษตร, 2523.

วิชาการเกษตร, กรม. "สารพิษตกค้างพวกออร์แกโนคลอรีนในเลือดที่พบในช่วงปี 2520-2523".

รายงานผลการค้นคว้าวิจัย กองวัตถุพิษการเกษตร กรมวิชาการเกษตร.

กรุงเทพมหานคร: กรมวิชาการเกษตร, 2524.

\_\_\_\_. "สารมีพิษตกค้างในผลิตภัณฑ์การเกษตร". รายงานผลการค้นคว้าวิจัยกองวัตถุพิษการเกษตร กรมวิชาการเกษตร. กรุงเทพมหานคร: กรมวิชาการเกษตร, 2525.

วิเชียร เกตุสิงห์. หลักการสร้างและวิเคราะห์เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, 2523.

\_\_\_\_. สถิติวิเคราะห์สำหรับการวิจัย. กรุงเทพมหานคร: ไทยวัฒนาพานิช, 2526.

วิภา หงษ์ตระกูล และคณะ. "การวิจัยชนิดและปริมาณสารมีพิษตกค้างในดิน น้ำ และตะกอนบริเวณแหล่งปลูกผัก". รายงานผลการวิจัยประจำปีกรมวิชาการเกษตร. กรุงเทพมหานคร: กรมวิชาการเกษตร, 2527.

วุฒิชัย จำนงค์. พฤติกรรมการณ์ตัดสินใจ. กรุงเทพมหานคร: โอเดียนสโตร์, 2523.

ศิริชัย ศิริกายะ และจุมพล รอดคำดี "การสำรวจการรับสารจากสิ่งแวดล้อมในชนบท"  
รายงานผลการวิจัย คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

ส่งเสริมการเกษตร, กรม. โครงการรณรงค์ให้เกษตรกรใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชอย่างปลอดภัยปี 2527. กรุงเทพมหานคร: กรมส่งเสริมการเกษตร, 2527.

\_\_\_\_. ระบบติดตามสถานการณ์ศัตรูพืช. กรุงเทพมหานคร: กรมส่งเสริมการเกษตร, 2529.

\_\_\_\_. รายงานประจำปี 2529. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, 2529.

\_\_\_\_. รายงานผลความก้าวหน้าสัมมนาวิชาการประยุกต์ โครงการพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช. กรุงเทพมหานคร: กรมส่งเสริมการเกษตร, 2529.

\_\_\_\_. วิธีการปฏิบัติงานการพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช. กรุงเทพมหานคร: กรมส่งเสริมการเกษตร, 2529.

สถิตินิสาธารณสุข, กอง. รายงานผู้ป่วยและผู้มารับบริการสาธารณสุข. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานปลัดกระทรวง, กระทรวงสาธารณสุข, 2526.

สุณีย์ ธีรคากร. จิตวิทยาการศึกษา. นนทบุรี: โรงพิมพ์สถานสงเคราะห์หญิงปากเกร็ด, 2525.

- สุธรรม อารีกุล. แมลงสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.
- สุนีย์ ครุฑานุช. การหาปริมาณตักค่างของ ดีดีที ในปลาน้ำจืดในเขตกรุงเทพมหานคร. กรุงเทพมหานคร: สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์แห่งประเทศไทย, 2518.
- สุพิศรา เพชรมณี. บทบาทของสื่อมวลชนที่มีต่อการดำรงชีวิตของประชาชนในเขตกรุงเทพมหานคร. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.
- สิริวัฒน์ วงษ์ศิริ. ยาฆ่าแมลง. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์อักษรประเสริฐ, 2521.
- อนันต์ ศรีโสภาก. การวัดและประเมินผลการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: ไทยวัฒนาพานิชย์, 2520.
- \_\_\_\_\_. หลักการวิจัยเบื้องต้น. กรุงเทพมหานคร: ไทยวัฒนาพานิช, 2521.
- เอสแคป (ESCAP). "The Agricultural Information Development". รายงานการสัมมนาสื่อสารการเกษตรจากประสบการณ์ระหว่างประเทศ ครั้งที่ 1, 20-23 ธันวาคม 2525. กรุงเทพมหานคร: กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2526.

#### บทความ

- กลีกรม, กรม. "อันตรายของสารเคมีที่ใช้ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชกับประชาชน". วารสารข้าวข้าว 17(2): 39-53
- นวลศรี ทยานัชร. "อุบัติภัยจากสารพิษต่อสัตว์น้ำ." ข่าวสารวัตถุดิบพืช 10 (มกราคม-กุมภาพันธ์ 2526): 1.
- นาถ พันธุมนาวิณ และคณะ. "การยอมรับวิทยาการแผนใหม่กับแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ ความกล้าเสี่ยง และความวิตกกังวล ของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพด ในอำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี และอำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา." ข่าวสารเกษตรศาสตร์ 23 (มิถุนายน-กรกฎาคม 2521) : 30-43.
- ประยูร ดีมา. "อันตรายของยาป้องกันกำจัดศัตรูพืช คัดรุมมนุษย์และสัตว์". เกษตรสาร 4(3): 235-248.

ปริศนา หู้เจริญ. "จากมินาตะ ถึงสิงคโปร์ใหม่" สยามรัฐ (6 กุมภาพันธ์ 2522) หน้า 4.

เลิศศักดิ์ จตุรภูษ และคณะ. "ผลกระทบของวัดภูมิพิศต่อเกษตรกร." ข่าวสารวัดภูมิพิศ

9 (กรกฎาคม - สิงหาคม 2525) : 59.

วรวิทย์ เล็บนาค. "ยาฆ่าแมลงในชีวิตประจำวันของชาวกรุงเทพฯ." จดหมายข่าวสภาวะ

แวดล้อม (สิงหาคม 2522) หน้า 27.

วัดภูมิพิศการเกษตร, กอง. "สารมีพิษตกค้างในสิ่งแวดล้อม." ข่าวสารวัดภูมิพิศ 9 (พฤษภาคม

- มิถุนายน 2525) : 46.

\_\_\_\_. "พิษภัยและอันตรายของสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช." ข่าวสารวัดภูมิพิศ 10 (มีนาคม -

เมษายน 2526) : 36.

วิเชียร ณัฐวัฒนานนท์. "พิษภัยและอันตรายของวัดภูมิพิศที่ใช้ป้องกันและกำจัดศัตรูพืช." ข่าวสาร

วัดภูมิพิศ 10 (มีนาคม - เมษายน 2526) : 35-37.

เสริม สีมา. "อันตรายจากการใช้วัดภูมิพิศป้องกันกำจัดศัตรูพืช ศัตรูมนุษย์และสัตว์." กลีกร

47 (2) : 132-135.

#### เอกสารอื่น ๆ

กังสดาร เทพหัสดิน ณ อยุธยา. "ระบบสื่อสารการเกษตรสนับสนุนการพัฒนาชนบท." รายงาน

การสัมมนาสื่อสารการเกษตรจากประสบการณ์ระหว่างประเทศครั้งที่ 1, 20-25

ธันวาคม 2525. กรุงเทพมหานคร: กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและ

สหกรณ์, 2526. (อัดสำเนา)

ขวัญชัย สมบัติศิริ. "ยาฆ่าแมลง." กรุงเทพมหานคร: ภาควิชากีฏวิทยา, คณะเกษตร,

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2525. (อัดสำเนา)

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ, สำนักงาน. "วัดภูมิพิศในการเกษตร", 2524. (อัดสำเนา)

นิช กীরติบุตร. "ยาฆ่าแมลงกับสิ่งแวดล้อม." กรุงเทพมหานคร: สำนักงานคณะกรรมการ

สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ, 2520. (อัดสำเนา)

ดิเรก ฤกษ์ห่อราย. "คำบรรยายวิชาหลักและวิธีการดำเนินงานส่งเสริม." กรุงเทพมหานคร:

สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2518. (อัดสำเนา)

- ดิเรก ฤกษ์หว่าย. "คำบรรยายวิชาการส่งเสริมการเกษตร." กรุงเทพมหานคร: สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524. (อัครสำเนา)
- เทียนชัย ธงสินธุ์ศักดิ์ และคณะ. "การตรวจสอบหาปริมาณของออร์แกนโนคลอรีนในไขมัน มันสมองตับ และไตมนุษย์." รายงานการวิจัยสาขาวิจัยวัตถุมีพิษ. กรุงเทพมหานคร: กรมวิชาการเกษตร, 2519. (อัครสำเนา)
- \_\_\_\_\_. "หลักการใช่วัตถุมีพิษทางการเกษตรบางชนิดอย่างปลอดภัยและคำแนะนำในการรักษาพยาบาลผู้ป่วย." กรุงเทพมหานคร: กรมวิชาการเกษตร, 2525. (อัครสำเนา)
- นวลศรี ทยานัชร และคณะ. "การศึกษาวิจัยวัตถุมีพิษตกค้างในน้ำและดินระยอง." รายงานการวิจัย สาขาวิจัยวัตถุมีพิษ กรมวิชาการเกษตร, 2519. (อัครสำเนา)
- บรรพต ณ ป้อมเพชร. "คู่มือควบคุมแมลงศัตรูพืช ความรู้พื้นฐานและความปลอดภัยเกี่ยวกับยาปราบศัตรูพืช." กรุงเทพมหานคร: ศูนย์วิจัยควบคุมพืชโดยชีววิธีแห่งชาติ, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524. (อัครสำเนา)
- ประยูร ดีมา. "การวัดพิษของวัตถุมีพิษ." กรุงเทพมหานคร: กรมวิชาการเกษตร, 2520. (อัครสำเนา)
- \_\_\_\_\_. "วัตถุมีพิษทางการเกษตร: ปัญหาและแนวทางแก้ไข." กรุงเทพมหานคร, 2522. (อัครสำเนา)
- \_\_\_\_\_. "ข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหายาสารเคมีที่ใช้ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช ศัตรูมนุษย์ และสัตว์ ที่มีต่อเศรษฐกิจ สังคม และความมั่นคง." 2523. (อัครสำเนา)
- แผนกวิทยาศาสตร์ทางทะเล, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. "รายงานการสำรวจสภาวะทางเคมีบางประการของน้ำเสียในอ่าวไทย.", 2516. (อัครสำเนา)
- พลสุข ทฤทธิธนาสันต์. "วัตถุมีพิษในพืช." เอกสารวิชาการ กองวัตถุมีพิษในการเกษตร กรมวิชาการเกษตร. 2526. (อัครสำเนา)
- เลอศักดิ์ จตุรภูช. "มูลเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดปัญหาจากวัตถุมีพิษ." กรุงเทพมหานคร: กองวัตถุมีพิษการเกษตร, กรมวิชาการเกษตร, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2527. (อัครสำเนา)
- วัตถุมีพิษการเกษตร, กอง. "สารพิษตกค้างในตะกอน." บทคัดย่อผลงานวิจัยปี 2522. กรุงเทพมหานคร: กรมวิชาการเกษตร, 2522. (อัครสำเนา)

วัดภูมิพิชการเกษตร, กอง. "สารพิษตกค้างในสัตว์น้ำ." บทคัดย่อผลงานวิจัยปี 2522.

กรุงเทพมหานคร: กรมวิชาการเกษตร, 2522. (อัดสำเนา)

วิเชียร ญัฐวัฒนานนท์ และคณะ. "การสำรวจและวิจัยสารพิษตกค้างในอาหาร" รายงานการวิจัย: สาขาวิจัยวัดภูมิพิช กรมวิชาการเกษตร 2520. กรุงเทพมหานคร: กรมวิชาการเกษตร, 2520. (อัดสำเนา)

\_\_\_\_\_. "วัดภูมิพิชทางการเกษตร." กรุงเทพมหานคร: กรมวิชาการเกษตร, 2527. (อัดสำเนา)

สุจิต วิทย์คงทน. "สภาวะของสารเป็นพิษที่ใช้ปราบศัตรูพืช ศัตรูสัตว์ และศัตรูมนุษย์ในประเทศไทย." กรุงเทพมหานคร: กองมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม, สำนักคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ, ไม้ระบุปีที่พิมพ์, (อัดสำเนา)

สุภาพ วาดเขียน. "มาตรการและการประเมินผลพฤติกรรม." กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาวิจัยการศึกษา, คณะครุศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525. (อัดสำเนา)

สุรพันธ์ สงสวาสดี และคณะ. "การศึกษาวิจัยวัดภูมิพิชออร์แกนโนคลอรีนในเลือดคน." กรุงเทพมหานคร: กรมวิชาการเกษตร, 2520. (อัดสำเนา)

### วิทยานิพนธ์

กัลยา หวังวิศิษฐ์. "การศึกษานิติกรรมการเปิดรับสมัคร : การยอมรับวิธีการทำนาทว่านน้ำตามแผนใหม่ ของเกษตรกร อำเภอสามชูก จังหวัดสุพรรณบุรี." วิทยานิพนธ์นิติศาสตร์ มหาวิทยาลัย สาขานิติศาสตร์พัฒนาการ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

เกษม น้อยน้ำใส. "ความรู้ทัศนคติของเกษตรกรต่อการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในเขตอำเภอมือง จังหวัดพิษณุโลก." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย สาขาสังแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2530.

คณิต มานพวงศ์. "ปัจจัยบางประการที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับวิทยาการเกษตรแผนใหม่ของเกษตรกรเจ้าของสวนยาง หมู่ที่ 2 ตำบลนาบอน อำเภอกงสูง จังหวัดนครศรีธรรมราช." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาสังเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2518.



จำนงค์ ละเอียด. "ผลการเปลี่ยนแปลงทางวิทยาการแผนใหม่ที่มีต่อรายได้และการจัดองค์กรฟาร์มของชาวนาในเขตโครงการจัดรูปที่ดินชั้นสูตร อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี ปี พ.ศ. 2517-2518." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2518.

เฉลิม สังฆพรหม. "การศึกษาเรื่องการเผยแพร่ข่าวสารความรู้การเกษตรทางหนังสือพิมพ์ "กสิกร"." วิทยานิพนธ์แผนกวิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร คณะกสิกรรมและสัตวบาล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2508.

ชัยฤกษ์ ไตลังคะ. "บทบาทของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรต่อการยอมรับนวัตกรรมในการทำนาของชาวเขาเผ่ากะเหรี่ยงในเชียงใหม่" วิทยานิพนธ์นิเทศศาสตร์มหาบัณฑิต สาขานิเทศศาสตร์พัฒนาการ ภาควิชาการประชาสัมพันธ์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

ชาญชัย มณีมนุษย์. "การศึกษาการยอมรับวิทยาการเกษตรแผนใหม่เกี่ยวกับการปลูกข้าวของเกษตรกรในท้องที่อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2518.

ชูพร เครือตราชู. "ทัศนคติของเกษตรกรบริเวณลุ่มน้ำบางปะกงต่อการใช้วัตดุมีพิษเพื่อการเกษตร." วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528.

ทัศนีย์ แก้วสว่าง. "การเปลี่ยนแปลงเข้าสู่ความทันสมัยทางการเกษตร." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาพัฒนาเศรษฐกิจ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2519.

ทัศนีย์ ศิริวรรณ. "ผลกระทบของการใช้น้ำชลประทานที่มีต่อการยอมรับวิทยาการเกษตรแผนใหม่." วิทยานิพนธ์ ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขานิเทศศาสตร์พัฒนาการ ภาควิชาการประชาสัมพันธ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.

- ทวีศักดิ์ สุวรรณสินธุ์. "สื่อที่เหมาะสมในการถ่ายทอดความรู้แผนใหม่ทางการเกษตรเพื่อประกอบอาชีพของเกษตรกร อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา." วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527.
- ธิดาดาว ภักดี. "บทบาทของสื่อที่มีต่อการยอมรับการเลี้ยงกึ่งก้ามกรามของสมาชิกโครงการส่งเสริมการเลี้ยงกึ่งก้ามกรามของเกษตรกรจังหวัดกาฬสินธุ์." วิทยานิพนธ์นิเทศศาสตร์มหาบัณฑิต สาขานิเทศศาสตร์พัฒนาการ ภาควิชาการประชาสัมพันธ์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.
- นันทนา บุญรอด. "ความรู้และการยอมรับของประชาชนบริเวณลุ่มน้ำบางปะกงในการใช้วัตถุมีพิษเพื่อการเกษตร." วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528.
- บุญธรรม คำพอ. "ความแตกต่างระหว่างผู้ยอมรับกับผู้ไม่ยอมรับวิทยาการเกษตรแผนใหม่: ศึกษาเฉพาะกรณีในเขตโครงการมูลนิธิบูรณะชนบท." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขานักพัฒนาชุมชน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2520.
- เบญจมาศ วัชรเทวินทร์กุล. "บทบาทของสื่อและปัจจัยที่มีต่อผลกระทบต่อการเข้าร่วมเป็นสมาชิกกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร: ศึกษาเฉพาะกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรจังหวัดนครปฐม." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทสาขาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขานิเทศศาสตร์พัฒนาการ ภาควิชาการประชาสัมพันธ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.
- ประภา ถาวรยิ่ง. "การใช้วิธีการส่งเสริมแบบต่าง ๆ ของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรระดับตำบลในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527.
- ประसान ตั้งสิบบุตร. "ปัจจัยสังคมจิตวิทยาที่กำหนดการใช้วัตถุมีพิษป้องกันและกำจัดแมลงในส่วนผักของเกษตรกร บริเวณชานเมือง." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล, 2527.
- ประเสริฐ ถาวรชัยสิทธิ์. "การศึกษาปัญหาของเกษตรกรผู้ปลูกผักเขตดงลิ้น." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527.

- ปริญญช ตั้งตรงฤทัย. "ระบบของรายการวิทยุการเกษตรและลักษณะกลุ่มผู้ฟัง ในจังหวัดภาคกลาง: การศึกษาเฉพาะสถานีวิทยุ ม.ก บางเขน เกี่ยวกับผู้ฟังที่มีเจตมหายติดต่อกับผู้จัดรายการ." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527.
- ปัญญา เมฆบุตร. "ความคิดเห็นของเกษตรกรต่อการได้รับความรู้ทางการเกษตรจากสื่อมวลชนใน อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527.
- พรนิมล วรติลก. "พฤติกรรมการรับข่าวสารที่มีผลต่อการปลูกกาแฟของเกษตรกร อำเภอพะโต๊ะ จังหวัดชุมพร." วิทยานิพนธ์นิเทศศาสตร์มหาบัณฑิต สาขานิเทศศาสตร์พัฒนาการ ภาควิชาการประชาสัมพันธ์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.
- พิศนัย กระแสอินทร์. "ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการยอมรับการปลูกพืชหมุนเวียนของเกษตรกร จังหวัด ศรีสะเกษ." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2518.
- เพ็ญภา อริยเดช. "การใช้สื่อของเจ้าหน้าที่หน่วยงานของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เพื่อการพัฒนาการเกษตรและชนบทของไทย." วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขา ส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527.
- เพ็ญศรี วงศ์ลิโรจน์กุล. "อิทธิพลสื่อกับการให้ความรู้การส่งเสริมเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ : ศึกษา เฉพาะกรณีศูนย์อนามัยแม่และเด็ก เขต 4 จังหวัดขอนแก่น." วิทยานิพนธ์นิเทศศาสตร์ มหาบัณฑิต สาขานิเทศศาสตร์พัฒนาการ ภาควิชาการประชาสัมพันธ์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
- ยุพดี ชัยภักดิ์. "การศึกษาบทบาทของสื่อที่มีต่อการยอมรับผ้าอนามัยใหม่ของผู้ใช้ของสมาชิกนิคมสร้างตนเอง ลำตะคอง จังหวัดนครราชสีมา." วิทยานิพนธ์นิเทศศาสตร์มหาบัณฑิต สาขานิเทศศาสตร์ พัฒนาการ ภาควิชาการประชาสัมพันธ์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.
- รุจ ศิริสัญลักษณ์. "การศึกษาการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดแมลงของเกษตรกรที่ปลูกผักในอำเภอ สารภี จังหวัดเชียงใหม่." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526.

- วัชรภรณ์ ตระกูลดิษ. "ปัจจัยที่มีผลต่อทัศนคติเกี่ยวกับการยอมรับการทำงานน้ำตามแผนใหม่ของเกษตรกรอำเภอพรหมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาศึกษาศาสตร์พัฒนาการ ภาควิชาการประชาสัมพันธ์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.
- วันชัย ธนะวังน้อย. "การเปิดรับข่าวสารและการยอมรับนวัตกรรมของชาวบ้านในโครงการเตาแก๊ส มวลสัตว์ ตำบลท่าข้าม อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม." วิทยานิพนธ์นิเทศศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาศึกษาศาสตร์พัฒนาการ ภาควิชาการประชาสัมพันธ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.
- วัลภา อยู่ทอง. "การยอมรับเทคโนโลยีของเกษตรกรรายได้น้อยของจังหวัดลำปางและสกลนคร: เน้นหนักด้านต่อที่เป็นวิทยุและสิ่งพิมพ์." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2525.
- วิเชียร ไทยประดิษฐ์กุล. "การศึกษาปัญหาของเกษตรกรผู้ปลูกผักเขตภาคเหนือเจริญกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526.
- วิศิษฐ์ วัชรเทวินทร์กุล. "ความรู้และการปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้วัตถุดิบป้องกันและกำจัดแมลงในส่วนผักของเกษตรกร อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม." วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล, 2523.
- วีรวรรณ กาญจนรังสี. "ปัจจัยบางประการที่มีผลต่อการยอมรับข้าวพันธุ์ปรับปรุงใหม่ของเกษตรกรในเขตตำบลมะกอก อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2520.
- ศุภนารถ เกตุเจริญ. "การใช้สื่อของเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานรัฐวิสาหกิจเพื่อการพัฒนาการเกษตรและชนบทของประเทศไทย." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527.
- สมเกียรติ ศรีจักรวาฬ. "การศึกษาเปรียบเทียบการเผยแพร่ความรู้ทางการเกษตรจากหนังสือพิมพ์รายวันบางฉบับที่ตีพิมพ์ออกจำหน่ายในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา." วิทยานิพนธ์แผนกวิชาเกษตรนิเทศ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2510.

- สัทส นิลพันธุ์. "ปัจจัยบางประการที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการยอมรับการใช้บูมมาร์ลเพื่อปรับปรุงดินเปรี้ยวของเกษตรกรในตำบลศรีษะกระบือ อำเภอองค์รักษ์ จังหวัดนครนายก." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2519.
- สำราญ สมบูรณ์ผล. "การศึกษาผลของการส่งเสริมการเกษตรทางวิทยุกระจายเสียงสำหรับชาวนาในจังหวัดธนบุรี." วิทยานิพนธ์ แผนกวิชา ส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร คณะกสิกรรมและสัตวบาล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2506.
- สุมาลี อารยากร. "ปัจจัยการสื่อสารที่มีผลต่อการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชอย่างปลอดภัยของเกษตรกร อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร." วิทยานิพนธ์นิเทศศาสตร์ มหาบัณฑิต สาขานิเทศศาสตร์พัฒนาการ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.
- สุนนา นาคพงศ์. "ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเข้าร่วมกลุ่มโครงการกองทุนยาประจำหมู่บ้าน ตำบลลาดกระบัง อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา." วิทยานิพนธ์นิเทศศาสตร์มหาบัณฑิต สาขานิเทศศาสตร์พัฒนาการ ภาควิชาการประชาสัมพันธ์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.
- สุวรรณ บัวทวน. "ทัศนคติต่อการยอมรับของใหม่และลักษณะการยอมรับของชาวนาในจังหวัดขอนแก่น." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาสังคม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2514.
- อนุสรณ์ ศิริลักษณ์. "ผลสัมฤทธิ์ของสื่อเฉพาะกิจในการศึกษาเรื่องการวางแผนครอบครัว." วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2521.
- อัญชลี พรหมพลอย. "ความรู้และวิธีการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร อำเภอนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528.
- อำนาจ นวลละออง. "การศึกษาในการเผยแพร่ความรู้ทางการเกษตรจากหนังสือพิมพ์รายวันบางฉบับที่ตีพิมพ์ออกจำหน่ายในจังหวัดพระนคร." วิทยานิพนธ์แผนกวิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร คณะกสิกรรมและสัตวบาล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2508.

- อุบลวรรณ มิ่งแก้ว. "ความรู้และทัศนคติของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ต่อการใช้สารเคมีป้องกัน และกำจัดศัตรูพืช บริเวณลุ่มน้ำบางประกง." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528.
- เอมอร หุ่นตรีกุล. "การใช้สื่อของเจ้าหน้าที่ภาคธุรกิจเอกชน เพื่อการพัฒนาการเกษตรของ ประเทศไทย." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527.



ภาษาต่างประเทศหนังสือ

- Aleeva, IV et.al. On the Effect of Agricultural Chemicals on Reproduction of Hares. Lepus Europaeus. Vestu Zool, 1972.
- Allen, Francis R. Socio-Cultural Dynamics: An Introduction to Social Change. New York : The Macmillan Co., 1971.
- Carter, V.G. Dictionary of Education. New York: Me graw Hill Book Company, 1978.
- Charles K. Alkin. Instrumental Utilities and Information Seeking, New Models for Mass Communication Research. Peter Clorke ed. Beverly Hills: Sage Publication, 1973.
- Chester I. Barnard. The Function of the Executive. Cambridge: Harward University Press, 1968.
- Colin Cherry. On Human Communication A Review, A Survey and a Criticism. Cambridge: The MIT. Press, 1978.
- Coppork, R.H. Pesticides. California: Division of Agriculture Science, nd.
- Emden, H.F. Van. Pest Control and Its Ecology. Southampton: The Comelot Press, 1976.
- The English Language Institute of America. The Lexicon Webster Dictionary (Encyclopedia Edition), 1977.
- Everett M. Rogers. Communication of Innovations. New York: Free Press, 1971. (d)
- \_\_\_\_\_. Communication Strategies for Family Planning. New York: Free Press, 1973.

- Everett M. Rogers and D. Lawrence Kincaid. Communication Network Toward a New Paradigm for Research. New York: Free Press, 1981. (c)
- Everett M. Rogers with F. Floyd Shoemaker. Communication of Innovations: A Cross-Cultural Approach, op. cit, 1973. (b)
- Everett M. Rogers with Lynne Svenning. Modernization Among Peasants: The Impact of Communication. New York: Holt, Rinehart and Winston, Inc., 1969.
- Everett M. Rogers, and Wicky L. Meynen. "Communication Sources for 2, 4-D Weed Spray Among Columbian Peasants", *Social Rural*, 30 pp. 213-219. cited by Gradnee Lindzey and Elliot Aronson, The Handbook of Social Psychology. Vol.3. Massachusettes: Addison-Wesley Publishing Company, 1969. (a)
- Felix A. Nigro and Lloyd G. Nigro. Modern Public Administration. New York: Harper and Row Publishers, 1980.
- Ferguson, G.A. Statistical Analysis in Psychology and Education. New York: McGraw-Hill, 1966.
- Halbert E. Gulley. Discussion, Conference and Group Process. New York: Holt, rinehart and Winston, 1968.
- Jaap Hemelink and Sompong Kaewjuntuk, Factors Affecting the Success of Extension-Communication Strategies Used in A Rice Pest Surveillance Programme in Thailand, (mimeograph), Thai-German Plant Protection Programme, Department of Agricultural Extension, Bangkok.
- Joseph T.Klapper. The Effects of Mass Communication. New York: The Free Press, 1960.
- Lionberger, H.F. Adoption of New Ideas and Practices. Iowa: The Iowa State University Press, 1960.



- Mancur Olson Jr. The Logic of Collective Action. New York: Schocken Books 1969.
- Nie, H.N., H.C. Hull, G.J. Jenkuies, K. Steiubrenner and H.D. Bent. Statistical Pakage for The Social Science. (2d ed.). New York: McGraw-Hill Book Company, 1975.
- Pimental, P. Ecological Effects of Pesticides on Nontarget Species. Exec office President Washinton, 1971.
- Rachel Carson. Silent Spring. Boston: Houghton Mifflin Company, 1962.
- Robert J. Lapham and Mauldin W. Parker, National Family Planning Programs. (Review and Evaluation, Studies in Family Planning, 1971), pp. 29-52 in Everett M. Rogers, Communication Strategies for Family Planning, 1953.
- Ronald L. Applbaum and Others, Fundamental Concepts in Human Communication. New York: A Department of Harper Row, Publishers, 1973.
- Thurston, L.L. "Attitude Can Be Measured." In Reading in Attitude Theory and Measurement, pp. 71-80. Edited by Martin Fishbein. New York : John Wiley and Sons, 1967.
- United Nations Economic and Social Commission for Asia and the Pacific. Bangkok, Thailand ; Agro-pesticides: Their Management and Application by J.H Oudyjans. 205p.
- Wilbur Schramm. Communication in Family Planning. (New York: Population council, Reports on Population, 1979), in Everett M. Rogers, Communication Strategies for Family Planning, 1953.

บทความ

A.V. Holden. "Organochlorine Insecticide in Salmonid Fish."

Journal of Applied Ecology Vol. 5 (September, 1966): 45-53.

Celso E. Mendoza, et. al. "Effect of HCB or HBB on Body and Organ

Weight of Preweanling Rats after a Reciprocal Transfer between

the Treatment and Control Dams." Journal of Agricultural and

Food Chemistry Vol. 26 (July/August, 1978) : 941-944.

D. Peakall. "Pesticide Induced Enzyme Breakdown of Steroid in Birds."

Nature Vol. 216 (1967) : 206.

J. Lehman, T. Peterel, and C. Mills. "Effect of DDT on Bobwhite Quail

(*Colinus Virginianus*) Adrenal Gland, Bull." Environ, Contam.

and Toxicol Vol. 11 (May, 1974) : 49.

J. Miller. "The Alarming Case Against DDT." Reader Digest (October,

1969) : 101.

Jerald J. Feasters. "Measurement and Determinants of Innovativeness

among Primitive Agriculturists." Rural Sociology Vol.33

(September 1968) : 339-348.

M.B. Peter, "Nursing Mother and Environmental Contaminants."

Environmental Protection Agency Journal Vol. 4 (October, 1987):

113-39.

Parshall B. Bush, et. al. " Effect of Graded Levels Toxaphene on

Poultry Residue Accumulation, Egg Production, Shell Quality, and

Hatchability in White Leghorn." Journal of Agricultural and Food

Chemistry Vol. 25 (July / August, 1977) : 928-932.

Prayoon Deema, and J.F. Maxwell. Pesticides and the Environment, (Paper Presented to the Participants of FAO Seminar on the Safe, Efficient Utilization of Pesticides in Agriculture and Public Health in Asia and the Far East, Bangkok Thailand, September 7 1973) : 4.

เอกสารอื่น

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 School Foundation of Communication Department. House Manila: R.M. Cereia Publishing, 1964.

Frederick C. Fliegel et. al. Agricultural Innovations in India Villages. Hyderabad : National Institute of community Development, 1969.

K.N. Singh. What research says about communication with Rural People, Communication and Rural Change. Singapore : Asian Mass Communication Research and Information Centre, 1976.

Marc U. Porat. "The Information Economy." Unpublished Doctoral Dissertation, Institute for Communication Research, Stanford University, 1976.

Paul F. Lazardeld et.al. The People's Choice. New York : Columbia University Press, 1968.

- Raghubar Singh. "Adoption of Nitrogenous Fertilizers as Related to Selected Factors and Use of Information Source in Adoption Process." Unpublished Ph.D. Thesis, (Ithava, N.Y. : Cornell University 1967) cited by Surapol Kanchanachira, "Factors Related to community Development in Thai Villages." Ph.D. Thesis, Graduate School, Cornell University, 1967.
- Rose K. Goldson 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.
- Sajogyo and William L. Collier. "Technical Change in Asian Agriculture." Canberra : Australian National University Press, 1973.
- Woravit Withayapiman. "Factors Associated within Adoption of Agricultural Practices by Rubber Farmers Village of Paya Luas, District of Kuala Kran, Pahang, Malaysia, 1967." Unpublished Master's thesis, Louisiana State University, 1971.



มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์  
MAHACHULALONGKORN UNIVERSITY

แบบสัมภาษณ์

เวลาเริ่มสัมภาษณ์.....  
 ชื่อ.....  
 ที่อยู่..... หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ.....

โปรดการเครื่องหมาย ลงใน ( ) และเติมข้อความลงในช่องว่าง

สถานภาพทางเศรษฐกิจและสังคม

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

- ( ) 6. อุดมศึกษา
5. จำนวนสมาชิกในครอบครัวที่มีอายุ
- ( ) 1. ต่ำกว่า 14 ปี .....คน 15
- ( ) 2. 15 - 20 ปี .....คน 16
- ( ) 3. 21 - 39 ปี .....คน 17
- ( ) 4. 40 - 54 ปี .....คน 18
- ( ) 5. 55 ปีขึ้นไป .....คน 19
6. จำนวนแรงงานที่ใช้ในการเกษตร
- ( ) 1. สมาชิกในครอบครัวเอง.....คน 20 21
- ( ) 2. จ้างแรงงาน.....คน 22 23 24
7. ทำนามาแล้วกี่ปี
- 7.1 คนอยู่ในวัยแรงงานคิดตั้ง 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 17 28
- ( ) 2. นาปรัง .....ไร่ 29 30
9. ท่านมีหนี้สินเป็นตัวเงินหรือสิ่งของบ้างหรือไม่
- ( ) 1. หนี้เป็นสิ่งของคือ ..... 31
- ( ) 2. หนี้เป็นตัวเงินจำนวน .....บาท 32
10. ท่านเป็นหนี้สินใครบ้าง
- ( ) 1. พ่อแม่/ญาติ 33
- ( ) 2. สหกรณ์
- ( ) 3. ธกส./ธนาคารพาณิชย์
- ( ) 4. นายทุน/พ่อค้า
- ( ) 5. เพื่อน
- ( ) 6. กลุ่มเกษตรกร
11. การถือครองที่ดินทำการเกษตร
- ( ) 1. ของตัวเอง.....ไร่ 36
- ( ) 2. เช่า.....ไร่ 37 38
- ( ) 3. อื่น ๆ .....ไร่ 39
12. (ผลผลิตข้าว) ในปีหนึ่งปลูกข้าวต่อไปนี้ได้ปริมาณเท่าใด
- ( ) 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 ๆ .....บาท/ปี 73 74 75 76 77
15. ท่านเป็นสมาชิกกลุ่มใดบ้าง
- ( ) 1. กลุ่มสหกรณ์การเกษตร 78
- ( ) 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. รถมอเตออร์ไซด์.....คัน 12
- ( ) 5. เรือ.....คัน 13
- ( ) 6. เครื่องปั่นไฟ.....เครื่อง 14
- ( ) 7. เครื่องสีข้าว.....เครื่อง 15
- ( ) 8. โทรทัศน์ (สี - ขาวดำ).....เครื่อง 16
- ( ) 9. พัดลม.....เครื่อง 17
- ( ) 10. ตู้เย็น.....ตู้ 18

( ) 11. ยุ่ง ฉาง ไชโร.....	19
( ) 12. รถอีแต๋น.....คัน	20
( ) 13. วัว, ควาย.....ตัว	21
( ) 14. รถกะบะ.....คัน	22
( ) 15. รถจักรยายน.....คัน	23
( ) 16. เครื่องสูบน้ำ.....เครื่อง	24
( ) 17. เครื่องพ่นยา.....เครื่อง	25
( ) 18. เครื่องนวดข้าว.....เครื่อง	26
( ) 19. วิทยุ.....เครื่อง	27
( ) 20. จักรเย็บผ้า.....คัน	27
( ) 21. เตารีด	28
( ) 22. หม้อหุงข้าวหรือกะทะไฟฟ้า	30 31 32 33

\*หมายเหตุ ให้ดูประโยชน์ใช้สอยเป็นหลัก หากมีรายละเอียด ให้ระบุเป็นข้อสังเกตด้วย

17. ในการทำนันทนาการมีปัญหาอะไรบ้างหรือไม่

- |                    |    |
|--------------------|----|
| ( ) 1. ไม่มีปัญหา  | 34 |
| ( ) 2. มีปัญหา คือ |    |
| ( ) 2.1 .....      |    |
| ( ) 2.2 .....      |    |
| ( ) 2.3 .....      |    |

#### พฤติกรรมการรับข่าวสาร

18. ท่านเคยได้รับทราบเรื่องการระบอบและการป้องกันกำจัดศัตรูพืชรวมทั้งเรื่องสารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชจากแหล่งใดบ้าง

- |                  |    |
|------------------|----|
| ( ) 1. ไม่เคยรับ | 35 |
|------------------|----|

( ) 2.	วิทยุ	36
( ) 3.	โทรทัศน์	37
( ) 4.	หนังสือพิมพ์	38
( ) 5.	เอกสาร/แผ่นปลิว	39
( ) 6.	โปสเตอร์	40
( ) 7.	หอกระจายข่าว	41
( ) 8.	เสียงตามสาย	42
( ) 9.	เจ้าหน้าที่ของหน่วยปราบศัตรูพืช	43
( ) 10.	เจ้าหน้าที่ส่งเสริม	44
( ) 11.	เพื่อนบ้าน	45
( ) 12.	ผู้ใหญ่บ้าน/กำนัน	46
( ) 13.	เกษตรกรผู้นำ/ประธานกลุ่ม	47
( ) 14.	เอกชน (คือ.....)	48
( ) 15.	นิทรรศการ	49
( ) 16.	อื่น ๆ .....	50

19. ท่านต้องการที่จะรับข่าวสารการระบาดและการป้องกันกำจัดศัตรูพืชจากแหล่งใดให้เรียงลำดับแหล่งที่ชอบมา 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.	เจ้าหน้าที่ของหน่วยปราบศัตรูพืช	57
( ) 8.	เจ้าหน้าที่ส่งเสริม	58

- ( ) 9. เพื่อนบ้าน 59
- ( ) 10. ผู้ใหญ่บ้าน/กำนัน 60
- ( ) 11. เกษตรกรผู้นำ/ประธานกลุ่ม 61
- ( ) 12. เอกชน (คือ.....) 62
- ( ) 13. นิทรรศการ 63
- ( ) 14. อื่น ๆ ..... 64
20. ท่านชอบอ่านหนังสือพิมพ์อะไร..... 65
21. ท่านอ่านหนังสือพิมพ์บ่อยเพียงใด
- ( ) 0. ไม่อ่าน 66
- ( ) 1. นาน ๆ ครั้ง
- ( ) 2. อาทิตย์ละ 2 - 3 ครั้ง
- ( ) 3. เกือบทุกวัน
- ( ) 4. ทุกวัน
- ( ) 5. อื่น ๆ (ระบุ).....
22. นอกจากหนังสือพิมพ์ท่านอ่านหนังสืออะไร..... 67
23. ท่านชอบอ่านอะไรในหนังสือพิมพ์ 68
- ( ) 1. ....
- ( ) 2. ....
24. ท่านฟังวิทยุเวลาใดบ้าง..... 69

25. ท่านฟังวิทยุบ่อยเพียงไร 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
- ( ) 0. ไม่ฟัง
- ( ) 1. นาน ๆ ครั้ง
- ( ) 2. อาทิตย์ละ 2 - 3 ครั้ง
- ( ) 3. เกือบทุกวัน
- ( ) 4. ทุกวัน
- ( ) 5. อื่น ๆ (ระบุ).....
29. ท่านดูโทรทัศน์บ่อยเพียงใด 74
- ( ) 0. ไม่ดู
- ( ) 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. ช่วงเวลาที่สามารถเข้ารับการฝึกอบรมเรื่องการป้องกันกำจัดศัตรูพืชได้ (ระบุเดือน) เดือน..... 78 79
34. ท่านเดินทางไปไหนบ้างในอาทิตย์หนึ่ง ๆ ..... 7
35. สถานที่ที่ท่านไปบ่อยที่สุดในอาทิตย์หนึ่ง ๆ ..... 8

แบบทดสอบ ความรู้ ทักษะคิด และพฤติกรรม (KAP)

โปรดกาเครื่องหมาย ลงใน ( )

1. ความรู้ในการจำแนกชนิดศัตรูข้าวและศัตรูธรรมชาติ

1. ท่านรู้จักตัวอย่างเหล่านี้หรือไม่	ถูก	ไม่ถูก	
1.1 ภาพหนอนผีเสื้อกระโดดสีน้ำตาล	( )	( )	9
1.2 หนอนทอใบข้าว (กินใบข้าว)	( )	( )	10
1.3 หนอนกอข้าว (เจาะลำต้น)	( )	( )	11
1.4 ภาพแมงมุม	( )	( )	12
1.5 ภาพแมงปอ	( )	( )	13
1.4 แมลงต่าง ๆ	( )	( )	14

2. ศัตรูธรรมชาติคืออะไร	15
( ) 1. ไม่รู้จัก	
( ) 2. ศัตรูข้าว/แมลงที่กินข้าว	
( ) 3. แมลงหรือสัตว์ที่กินศัตรูข้าว/หนอนกินข้าว	
( ) 4. อื่น ๆ (ระบุ).....	

3. ตัวมวนดูไซในนาข้าวเป็น	16
( ) 1. เป็นศัตรูข้าว	
( ) 2. เป็นศัตรูมนุษย์	
( ) 3. เป็นสัตว์ที่กินแมลงอื่น ๆ	
( ) 4. ไม่ทราบเป็นศัตรูอะไร	

4. การรู้จักชนิดศัตรูข้าว เช่น เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลมีประโยชน์ต่อการปราบศัตรูพืช  
 มากน้อยเพียงใด 17

- ( ) 0. ไม่ทราบ ไม่แน่ใจ
- ( ) 1. มีมาก
- ( ) 2. มีบ้าง
- ( ) 3. ไม่มี

5. หากเจ้าหน้าที่มาสอนท่านให้รู้จักชนิดหรือชื่อของศัตรูพืช ท่านจะสนใจเข้าร่วมฟังด้วย  
 หรือไม่ 18

- ( ) 1. สนใจ
- ( ) 2. ไม่มีความเห็น
- ( ) 3. ไม่สนใจ

6. ศัตรูธรรมชาติ เช่น แมลงเต่า แมลงมุมในนา เป็นสิ่งที่มีประโยชน์  
 หรือไม่ 19

- ( ) 0. ไม่มีความเห็น/ไม่ทราบ
- ( ) 1. ไม่มี
- ( ) 2. มี คือ.....

7. ฤดูที่ผ่านมามีท่านพบตัวต่อไปนี้อะไรบ้าง 20

- ( ) 1. แมงมุม 21
- ( ) 2. แมลงปอ 22
- ( ) 3. กบ 23
- ( ) 4. ตั๊กแตน 24
- ( ) 5. อื่น ๆ (ระบุ)..... 25



8. ท่านเคยลงไปตรวจสอบชนิดของศัตรูพืชในนาของท่านบ่อยเพียงใด  
ในปีที่แล้ว 26

- ( ) 0. ไม่เคยตรวจ เพราะ.....
- ( ) 1. เคยอาทิตย์ละครั้ง
- ( ) 2. อาทิตย์ละ 2 - 3 ครั้ง
- ( ) 3. ทุกวัน

9. ถ้าท่านไม่รู้จักชื่อของศัตรูข้าว ใครช่วยท่านบอกชื่อชนิดศัตรูข้าว 27

- ( ) 1. จำแนกด้วยตัวเอง
- ( ) 2. เพื่อนบ้าน/ญาติ
- ( ) 3. เจ้าหน้าที่การเกษตร
- ( ) 4. พนักงานขายของบริษัทยาปราบศัตรูพืช

การสำรวจศัตรูข้าวในแปลงนา

10. (ผู้ที่ตอบไม่เคยในข้อ 8 ไม่ต้องถามข้อนี้) ท่านมีวิธีตรวจหรือสำรวจศัตรูข้าวในนา  
อย่างไรบ้าง 28

- ( ) 1. ตรวจจากคันนา
- ( ) 2. เดินสำรวจทะแยงมุมและตรวจนับ 10 จุด/แปลง
- ( ) 3. อื่น ๆ (ระบุ).....

11. ท่านเคยเข้ารับการอบรมเรื่องการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช  
บ้างหรือไม่ 29

- ( ) 0. ไม่เคย
- ( ) 1. เคย.....ครั้ง

จากใครบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1)

30

- ( ) 1. ....

( ) 2. ....

( ) 3. ....

12. ท่านรู้จักแบบที่เห็นนี้หรือไม่ (แสดงแบบสำรวจ) 31

( ) 1. ไม่รู้ (ข้ามไปข้อ 15)

( ) 2. รู้

13. ท่านรู้แบบที่เห็นนี้คืออะไร 32

( ) 1. ปฏิทินการปลูกข้าว

( ) 2. แบบสำรวจศัตรูข้าว

( ) 3. ปฏิทินการพ่นยา

( ) 4. อื่น ๆ (ระบุ).....

14. ท่านเคยใช้แบบสำรวจนี้หรือไม่ 33

( ) 1. ไม่ใช่ เพราะ.....

( ) 2. ใช่.....

15. ท่านทราบหรือไม่ว่าเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล, หนอนกอข้าว,  
หนอนท่อใบข้าว ชอบกินส่วนใดของต้นข้าว

34 35 36

เพลี้ยกระโดด

หนอนกอข้าว

หนอนท่อใบข้าว

( ) 0. ไม่ทราบ

( ) 0. ไม่ทราบ

( ) 0. ไม่ทราบ

( ) 1. ใบ

( ) 1. ใบ

( ) 1. ใบ

( ) 2. รวงข้าว

( ) 2. รวงข้าว

( ) 2. รวงข้าว

( ) 3. ลำต้นส่วนเหนือ

( ) 3. ลำต้นส่วน

( ) 3. ลำต้นส่วน

ระดับน้ำ

เหนือระดับน้ำ

เหนือระดับน้ำ

16. ท่านจำได้หรือไม่ว่า เจ้าหน้าที่ที่แนะนำให้สำรวจศัตรูพืช  
ในนาข้าวบ่อยแค่ไหน 37
- ( ) 1. ไม่ทราบ
- ( ) 2. ทุกอาทิตย์
- ( ) 3. ทุก 2 อาทิตย์
- ( ) 4. อื่น ๆ (ระบุ).....
17. ท่านรู้จักระดับเศรษฐกิจหรือไม่ 38
- ( ) 0. ไม่รู้จัก
- ( ) 1. รู้จัก
18. ในความคิดของท่าน ท่านเห็นควรจะสำรวจศัตรูพืชเพียงใด 39
- ( ) 1. ทุกอาทิตย์
- ( ) 2. ทุกวัน
- ( ) 3. ทุก 2 อาทิตย์
19. การสำรวจโดยการเดินตามคันนากับเดินลงไปในนา  
อย่างไรจะ ได้ผลดีกว่ากัน 40
- ( ) 0. ไม่ทราบ ไม่แน่ใจ
- ( ) 1. เดินตามคันนา
- ( ) 2. เดินลงไปในนา
20. เราจำเป็นจะต้องดูทุกส่วนของต้นข้าวในการสำรวจ  
ตรวจนับศัตรูข้าวหรือไม่ 41
- ( ) 0. ไม่ทราบ
- ( ) 1. จำเป็น เพราะ.....
- ( ) 2. ไม่จำเป็น เพราะ.....

21. ท่านไม่จำเป็นต้องสำรวจนา ถ้ามีการใช้สารเคมี  
อย่างสม่ำเสมอ 42
- ( ) 1. เห็นด้วย
- ( ) 2. ไม่มีความเห็น
- ( ) 3. ไม่เห็นด้วย
22. (ผู้ที่ตอบไม่รู้ในข้อ 12 ไม่ต้องถาม) แบบสำรวจของเจ้าหน้าที่เกษตรให้ประโยชน์  
อย่างไรกับท่าน 43
- ( ) 1. ....
- ( ) 2. ....
- ( ) 3. ....
23. (ผู้ที่ตอบไม่รู้ในข้อ 12 ไม่ต้องถาม) แบบสำรวจของเจ้าหน้าที่เกษตรง่ายหรือยาก  
ในการกรอกข้อมูล 44
- ( ) 1. ยาก
- ( ) 2. ไม่มีความเห็น
- ( ) 3. ง่าย
24. ในปีที่แล้วท่านลงไปสำรวจแปลงนาเดิมบ่อยแค่ไหน 45
- ( ) 1. ในแปลงเดิมทุกอาทิตย์
- ( ) 2. ในแปลงนาเดิมทุก 2 อาทิตย์
- ( ) 3. ในแปลงเดิมทุกเดือน
- ( ) 4. อื่น ๆ (ระบุ).....
- (สำหรับข้อ 25, 26, 27 ไม่ต้องถามผู้ที่ตอบไม่รู้ในข้อ 12 และไม่ใช้ในข้อ 14)
25. ท่านใช้แบบสำเร็จกี่ครั้งต่อฤดู.....ครั้ง/ฤดู 46 47

26. ท่านใช้แบบสำรวจอย่างไร

48

- ( ) 1. กรอกแบบสำรวจขณะสำรวจในนา
- ( ) 2. กรอกแบบสำรวจเมื่อสำรวจเสร็จแล้ว
- ( ) 3. ให้คนอื่นเป็นผู้กรอกที่หลัง

27. เมื่อกรอกแบบสำรวจแล้ว พบว่าศัตรูพืชถึงขีดล่างในแบบสำรวจแล้วท่านได้ปฏิบัติอย่างไร

49

- ( ) 1. ไม่ทำอะไร
- ( ) 2. ระวังและสำรวจต่อไป
- ( ) 3. ฉีดยา

28. ท่านรู้หรือไม่ว่ามีตัวอะไรที่คอยทำลายหนอนกอข้าว

50 51 52

- ( ) 1. ไม่รู้
- ( ) 2. รู้ คือ.....

หนอนท่อใบข้าว

- ( ) 1. ไม่รู้
- ( ) 2. รู้ คือ.....

เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล

- ( ) 1. ไม่รู้
- ( ) 2. รู้ คือ.....

การใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืช

29. เกษตรกรควรจะฉีดสารเคมีเมื่อไร

53

- ( ) 1. เมื่อเห็นแมลงศัตรูข้าวในนา
- ( ) 2. ฉีดตามปฏิทิน
- ( ) 3. เมื่อเห็นเพื่อนบ้านฉีดยา

( ) 4. เมื่อศัตรูข้าวถึงระดับเศรษฐกิจหรือเมื่อศัตรูข้าวทำให้เกิดความเสียหาย

มาก

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

( ) 3. ไม่เห็นด้วย

35. ควรใช้สารเคมีชนิดครอบจักรวาล เพื่อป้องกันศัตรูข้าวหลายชนิด  
ในเวลาเดียวกัน 62

- ( ) 1. เห็นด้วย  
( ) 2. ไม่มีความเห็น  
( ) 3. ไม่เห็นด้วย

36. การใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชทำให้เกิดผลเสียได้หรือไม่

- ( ) 1. ไม่เกิดผลเสีย 63  
( ) 2. ไม่มีความเห็น  
( ) 3. เกิดผลเสียคือ.....

37. การรักษาศัตรูธรรมชาติไว้ เช่นแมลงเต่า แมลงปอ ฯลฯ  
ไม่ได้ช่วยลดจำนวนศัตรูพืช 64

- ( ) 1. เห็นด้วย  
( ) 2. ไม่มีความเห็น  
( ) 3. ไม่เห็นด้วย

38. ควรใช้มือกวอนในการผสมสารเคมีเพื่อความสะดวกและรวดเร็ว 65

- ( ) 1. เห็นด้วย  
( ) 2. ไม่มีความเห็น  
( ) 3. ไม่เห็นด้วย

39. ควรเก็บสารเคมีไว้ในเคอร์วเพื่อหยิบใช้ได้สะดวก 66

- ( ) 1. เห็นด้วย  
( ) 2. ไม่มีความเห็น

( ) 3. ไม่เห็นด้วย

40. สารเคมีควรเก็บในภาชนะที่มีฉลากและมีฉลากอธิบาย 67

( ) 1. เห็นด้วย

( ) 2. ไม่มีความเห็น

( ) 3. ไม่เห็นด้วย

41. ขณะล้างเครื่องพ่นยา ท่านจะทิ้งสารเคมีที่เหลือได้ที่ไหน 68

.....

42. สารเคมีส่วนใหญ่ไม่ใช่อันตรายต่อมนุษย์และสัตว์เลี้ยง 69

( ) 1. เห็นด้วย

( ) 2. ไม่มีความเห็น

( ) 3. ไม่เห็นด้วย

43. การปฏิบัติในการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์เลี้ยง (ปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ = 2 คะแนน ปฏิบัติเป็นครั้งคราว = 1 คะแนน มิได้ปฏิบัติ = 0 คะแนน) ให้ถามถึง เหตุของการไม่ปฏิบัติด้วย 70

การปฏิบัติ	ปฏิบัติอย่าง สม่ำเสมอ	ปฏิบัติเป็นครั้ง เป็นครั้ง	มิได้ปฏิบัติ
1. ก่อนการใช้สารป้องกันกำจัด ศัตรูพืชและสัตว์ท่านอ่านคำแนะนำ จากฉลากหรือไม่	71	72	73
2. ท่านผสมสารตามที่ระบุในฉลาก หรือคู่มือการใช้หรือไม่	74	75	76



การปฏิบัติ	ปฏิบัติอย่าง สม่ำเสมอ	ปฏิบัติเป็นครั้ง เป็นครั้ง	มิได้ปฏิบัติ
3. ท่านใช้ภาชนะตักสารจากขวดหรือ ถุงเพื่อใส่ในเครื่องปั่นหรือเครื่อง ฉีดยาหรือไม่	77	78	79
4. ท่านสวมถุงมือในการผสมหรือ ฉีดยาหรือไม่	7	8	9
5. ก่อนการฉีดยาท่านย้ายเด็กและ สัตว์เลี้ยงให้ออกไปนอกบริเวณ หรือไม่	10	11	12
6. ระหว่างการฉีดยาท่านสวมเสื้อ แขนยาว กางเกงขายาวและสิ่ง ปกปิดร่างกายให้มิดชิดหรือไม่	13	14	15
7. ระหว่างการฉีดยา ท่านสวม หน้ากากหรือใช้ผ้าปิดจมูกและ ปากหรือไม่	16	17	18
8. ระหว่างการฉีดยาท่านสวมหมวก หรือไม่	19	20	21
9. ระหว่างการฉีดยาท่านสวม รองเท้าหรือไม่	22	23	24
10. ขณะฉีดยาท่านคำนึงถึงทิศทาง ลมหรือไม่	25	26	27
11. ทางฉีดยาสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและ สัตว์เฉพาะ ในขณะที่แตกไม่จัดคือเฉพาะ ช่วงเวลาเช้าหรือเย็นหรือไม่	28	29	30

การปฏิบัติ	ปฏิบัติอย่าง สม่ำเสมอ	ปฏิบัติเป็นครั้ง เป็นครั้ง	มิได้ปฏิบัติ
12. ระหว่างการฉีดพ่น ถ้าสารป้องกัน กำจัดแมลงศัตรูพืชและสัตว์เป็น ฉนวนหุ้มท่าน ท่านรีบไปล้างด้วยสบู่ หรือผงซักฟอกโดยทันทีหรือไม่	31	32	33
13. ท่านสูบบุหรี่ ดื่มน้ำ ในระหว่าง การพ่นสารหรือไม่	34	35	36
14. ท่านรีบอาบน้ำ ชำระร่างกาย ให้สะอาดทันทีหลังจากฉีดพ่นสาร ป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ หรือไม่	37	38	39
15. หลังการใช้สารป้องกันกำจัด ศัตรูพืชและสัตว์ท่านล้างปาก ล้างมือ ก่อนรับประทานอาหาร ดื่มหรือสูบบุหรี่หรือไม่	40	41	42
16. ท่านล้างภาชนะที่ใช้ในการฉีด หรือพ่นก่อนนำไปเก็บหรือไม่	43	44	45
17. ท่านทิ้งน้ำที่ล้างภาชนะบรรจุ หรืออุปกรณ์เครื่องพ่นลงในน้ำ บ่อ หรือคลอง ใช่หรือไม่	46	47	48
18. ท่านนำภาชนะที่บรรจุสาร ป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ ไปขายต่อ	49	50	51

การปฏิบัติ	ปฏิบัติอย่าง สม่ำเสมอ	ปฏิบัติเป็นครั้ง เป็นครั้ง	มิได้ปฏิบัติ
19. ท่านทั้งสารป้องกันกำจัดศัตรู พืชและเลี้ยงที่ท่านใช้โดยไม่ได้ ระวังเด็กและสัตว์เลี้ยง	52	53	54
20. ท่านงดใช้ปากดูดเมื่อหัวฉีดอุดตัน	55	56	57
21. ท่านใช้ปากเปิดขวดสารเคมี	58	59	60
22. ท่านหยุดฉีดหรือพ่นยาเมื่อลมแรง	61	62	63

44. สารเคมีใช้ฉีดพ่น ได้ทุกเวลาใช้หรือไม่ 64
- ( ) 1. ไม่ใช่
- ( ) 2. ไม่มีความเห็น
- ( ) 3. ใช่

45. ภาชนะใส่สารเคมี เมื่อใช้หมดแล้วท่านปฏิบัติอย่างไร 65
- ( ) 1. ทิ้งไว้ในไร่นา
- ( ) 2. ทิ้งลงถังขยะ
- ( ) 3. ฝังดิน
- ( ) 4. ฝังดิน
- ( ) 5. นำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

46. ท่านเคยได้รับอันตรายจากพิษสารเคมีหรือไม่ 66
- ( ) 1. เคย
- ( ) 2. ไม่เคย

47. ถ้าเคย ท่านปฏิบัติอย่างไร 67
- ( ) 1. ไปชื้อยาจากร้านขายยาในตลาด
- ( ) 2. พักผ่อนเฉย ๆ
- ( ) 3. ไปปรึกษาหมอ
- ( ) 4. ปรึกษาเจ้าหน้าที่
- ( ) 5. ปรึกษาเพื่อนบ้าน
48. ท่านได้ใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชเมื่อฤดูกาลเพาะปลูกปีที่ผ่านมา 68 69
- | นาปี          | นาปรัง        |
|---------------|---------------|
| ( ) 1. ใช้    | ( ) 1. ใช้    |
| ( ) 2. ไม่ใช้ | ( ) 2. ไม่ใช้ |
49. ท่านใช้สารเคมีทำไม โปรดระบุชื่อสารเคมีที่ท่านใช้ (ให้เกษตรกรเอาชวดมาให้ดู)
- |                     |       |
|---------------------|-------|
| .....ใช้สำหรับ..... | 70 71 |
| .....ใช้สำหรับ..... | 72 73 |
| .....ใช้สำหรับ..... | 74 75 |
50. ท่านใช้สารเคมีตามข้อ 48 มากน้อยแค่ไหน
- ( ) 1. มากกว่าฉลาก อัตรา..... 76
- ( ) 2. น้อยกว่าฉลาก อัตรา..... 77
- ( ) 3. เท่ากับที่ระบุในฉลาก อัตรา..... 78
51. ท่านใช้สารเคมีเหล่านี้ตามคำแนะนำของผู้ใด 79
- ( ) 1. เจ้าหน้าที่ส่งเสริม
- ( ) 2. เจ้าหน้าที่จากหน่วยป้องกันและปราบปรามฯ
- ( ) 3. เจ้าหน้าที่จากร้านขายยา
- ( ) 4. เพื่อนบ้าน

( ) 5. อื่น ๆ (ระบุ).....

52. ทำหนังสือสารเคมีในขณะใดมากที่สุด 7

- ( ) 1. ขณะผสมสารเคมี
- ( ) 2. ขณะพ่นสารเคมี
- ( ) 3. หลังการฉีดพ่นสารเคมี
- ( ) 4. ขณะเข้าไปที่เก็บสารเคมี

53. เกษตรกรผู้นี้ 8 9

- ( ) 1. รู้จักและมีส่วนร่วมโครงการสำรวจศัตรูข้าวโดยเข้าร่วมการฝึกอบรมมาแล้ว.....ครั้ง
- ( ) 2. รู้จักแต่ไม่มีส่วนร่วมในโครงการสำรวจศัตรูข้าว เพราะไม่เคยเข้าร่วมฝึกอบรม
- ( ) 3. ไม่รู้จักโครงการเลย เพราะยังไม่มีเจ้าหน้าที่ไปอบรมหรือไม่ทราบเรื่องนี้

54. ท่านเคยตรวจสุขภาพบ้างหรือไม่

- ( ) 1. ไม่เคย
- ( ) 2. เคย

55. ท่านได้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชจากที่ใด 11

- ( ) 1. ได้ฟรีจากหน่วยงานหรือเจ้าหน้าที่ของกรมส่งเสริม
- ( ) 2. ได้ฟรีจากที่อื่น ๆ เช่น ร้านขายยา หรือจากเจ้าหน้าที่หน่วยงานอื่น
- ( ) 3. ซื้อจากทางราชการ (ร้านสหกรณ์และรัฐวิสาหกิจ)
- ( ) 4. ซื้อจากที่อื่น ๆ เช่น ร้านขายยา บริษัท ห้างร้าน
- ( ) 5. อื่น ๆ (ระบุ)

56. ท่านคิดว่าอะไรที่ทำลายหรือกำจัดศัตรูข้าวได้อย่างมีผลมากที่สุด. 12

.....

ความรู้เกี่ยวกับสารพิษตกค้าง

1. ท่านหรือคนในครอบครัวเคยมีประวัติป่วยใช้ ด้วยโรคต่อไปนี้หรือไม่
  - 6.1 โรคกล้ามเนื้ออ่อนแอ ( ) ไม่มี ( ) มี 13
  - 6.2 โรคมะเร็ง ( ) ไม่มี ( ) มี 14
  - 6.3 โรคทางประสาท ( ) ไม่มี ( ) มี 15
  
2. ท่านคิดว่ายากำจัดศัตรูพืชมีผลอย่างไรกับการประกอบอาชีพของท่าน
  - 7.1 ( ) ผลเสีย เพราะ..... 16
  - 7.2 ( ) ผลดีเพราะ..... 17
  
3. ยากำจัดศัตรูพืชเข้าตัวท่านได้ทางใดบ้าง
  - 8.1 กิน ( ) ไม่ได้ ( ) ได้ 18
  - 8.2 ซึมเข้าผิวหนัง ( ) ไม่ได้ ( ) ได้ 19
  - 8.3 หายใจเข้าปอด ( ) ไม่ได้ ( ) ได้ 20
  
4. ท่านคิดว่ายากำจัดศัตรูพืชมีหรือไม่มีอันตรายต่อคนและสัตว์
  - ( ) ไม่มี 21
  - ( ) มี 22
  
5. ท่านคิดว่ายากำจัดศัตรูพืชมีอันตรายหรือมีพิษแตกต่างกันหรือไม่ อย่างไร
  - 10.1 มีพิษมากทุกชนิดเท่ากัน ( ) ไม่ใช่ ( ) ใช่ 23
  - 10.2 มีพิษน้อยทุกชนิดเท่า ๆ กัน ( ) ไม่ใช่ ( ) ใช่ 24
  - 11.3 มีพิษมากน้อยต่างกันตามชนิด ( ) ไม่ใช่ ( ) ใช่ 25

6. ท่านคิดว่ายากำจัดศัตรูอาจหลงเหลืออยู่ในอาหารเหล่านี้หรือไม่
- |                     |     |        |     |     |    |
|---------------------|-----|--------|-----|-----|----|
| 11.1 ผลไม้ ผัก      | ( ) | ไม่ได้ | ( ) | ได้ | 26 |
| 11.2 เนื้อ เบ็ด ไก่ | ( ) | ไม่ได้ | ( ) | ได้ | 27 |
| 11.3 เนื้อปลา       | ( ) | ไม่ได้ | ( ) | ได้ | 28 |
| 11.4 ไข่            | ( ) | ไม่ได้ | ( ) | ได้ | 29 |
| 11.5 น้ํามันสัตว์   | ( ) | ไม่ได้ | ( ) | ได้ | 30 |

7. ท่านคิดว่ายากำจัดศัตรูพืชอาจจะมีอยู่ในน้ํามันของแม่ได้หรือไม่

- |     |        |    |
|-----|--------|----|
| ( ) | ไม่ได้ | 31 |
| ( ) | ได้    | 32 |

ใช้เวลาสัมภาษณ์.....นาที.....

ชื่อผู้สัมภาษณ์.....

วันที่....เดือน.....พ.ศ.....

## ประวัติผู้เขียน

นายสุวัฒน์ ตริสุกุล

เกิด - สถานที่เกิด : เกิดเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2507  
ที่ อำเภอบ้านโป่ง จ.ราชบุรี

การศึกษา : มัธยมศึกษา - โรงเรียนวัดบวรนิเวศ กรุงเทพมหานคร  
อุดมศึกษา - คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
CHULALONGKORN UNIVERSITY