

เอกสารอ้างอิง

หนังสือ

- กาญจนบุรี, จังหวัด. สำนักงานจังหวัด. บรรยายสรุปจังหวัดกาญจนบุรี พ.ศ. ๒๕๒๒.
สำนักงานจังหวัด จังหวัดกาญจนบุรี, ๒๕๒๒ (อัดสำเนา).
- อำเภอท่าม่วง. บรรยายสรุปอำเภอท่าม่วง พ.ศ. ๒๕๒๕. อำเภอท่าม่วง
จังหวัดกาญจนบุรี, ๒๕๒๕.
- เกษตรและสหกรณ์, กระทรวง. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. สถิติการเกษตรของ
ประเทศไทยปีการเพาะปลูก ๒๕๒๓ - ๒๕๒๔. กรุงเทพมหานคร : สำนักงาน-
เศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, ๒๕๒๕.
- กรมส่งเสริมการเกษตร. รายงานการสัมมนาสื่อสารการเกษตรจากประ-
ชาติระหว่างประเทศ ครั้งที่ ๑ ๒๐ - ๒๓ ธันวาคม ๒๕๒๕. กรมส่งเสริม-
การเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, ๒๕๒๖. (อัดสำเนา).
- คณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและ
สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๕ พ.ศ. ๒๕๒๕ - ๒๕๒๙. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์-
ชุมนุมสหกรณ์การเกษตร จำกัด, ๒๕๒๕.
- ทิพย์ ทิพย์ชัยเมธา. เศรษฐศาสตร์จุลภาค. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัย-
รามคำแหง, ๒๕๑๔.
- วิชาการเกษตร, กรม. กองแผนงาน. ความสนใจของชาวนาในการใช้วิทยาการแผนใหม่.
กรุงเทพมหานคร โรงพิมพ์สำนักงานข่าวพาณิชย์, ๒๕๒๑.
- สไปเซอร์, เอ็ดวาร์ด เอช. มนุษย์กับการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค แปลโดย สุเทพ
สุนทรเกษม. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว, ๒๕๑๖.
- สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์ และบุญธรรม กิจปรีคาบวิสุทธ์. ระเบียบวิธีวิจัยทางสังคม-
ศาสตร์. คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, ๒๕๒๑. (อัดสำเนา).

อนันต์ ศรีโสภณ. หลักการวิจัยเบื้องต้น. พิมพ์ครั้งที่ ๒. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์วัฒนาพานิช, ๒๕๒๑.

บทความ

กระจำจ พันธุมนาวัน. "แนวความคิดในการปรับปรุงระบบเพื่อพัฒนาการเกษตร."

ข่าวสารการเกษตร, ๒๓ (ธันวาคม ๒๕๒๑ - มกราคม ๒๕๒๒) : ๖๐ - ๗๒.

นาถ พันธุมนาวัน, วิลาวัลย์ อรรถวิภาคไพศาลย์ และชัชวีร์ มนูญภัทรราชย์. "การยอมรับวิทยาการแผนใหม่กับแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ ความกล้าเสี่ยงและความวิตกกังวลของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดในอำเภอมากเหล็ก จังหวัดสระบุรี และอำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา." ข่าวสารการเกษตร, ๒๓ (มิถุนายน - กรกฎาคม ๒๕๒๑) : ๒๗ - ๕๐.

บุญเลิศ ศุกติติก. "สัณนิษฐานมวลชนและการพัฒนาประเทศ วิเคราะห์เชิงทฤษฎีและวิจัย."

วารสารธรรมศาสตร์, ๑ (กรกฎาคม - กันยายน ๒๕๒๐) : ๒ - ๓๔.

วิวัฒน์ โชติเลอศักดิ์. "ฐานะเกษตรกรไทย." สยามรัฐ (๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๒๒) :

หน้าพิเศษ ๒.

เอกสารอื่น ๆ

คณิต มานพพงศ์. "ปัจจัยบางประการที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับวิทยาการเกษตรแผนใหม่ของเกษตรกรเจ้าของสวนยาง หมู่ที่ ๒ ตำบลนาบอน อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ๒๕๑๘.

จำนงค์ ละเอียต. "ผลการเปลี่ยนแปลงทางวิทยาการแผนใหม่ที่มีต่อรายได้และการจัดองค์การฟาร์มของชาวนาในเขตโครงการจัดรูปที่ดินชั้นสูง อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี ปี พ.ศ. ๒๕๑๗ - ๑๘." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ๒๕๑๘.

- เฉลิม สังฆพรหม. "การศึกษาเรื่องการเผยแพร่ข่าวสารความรู้การเกษตรทางหนังสือพิมพ์กสิกร." วิทยานิพนธ์แผนกวิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร คณะกสิกรรมและสัตวบาล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ๒๕๐๘.
- ชาณูชัย มณีบุษย์. "การศึกษาการยอมรับวิทยาการเกษตรแผนใหม่เกี่ยวกับการปลูกข้าวของกสิกรในท้องที่ อำเภอบ้านบ่อ จังหวัดหนองคาย." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์-มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ๒๕๑๘.
- ทัศนีย์ แก้วสว่าง. "การเปลี่ยนแปลงเข้าสู่ความทันสมัยทางการเกษตร." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาพัฒนาเศรษฐกิจ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ๒๕๑๘.
- ทัศนีย์ ชิงเทศ. "การศึกษาต้นทุนการผลิตที่เป็นเงินสดและผลที่ได้รับจากการทำนาโดยใช้ข้าวพันธุ์ใหม่สำหรับฤดูนาปรัง พ.ศ. ๒๕๑๔ ในท้องที่ ตำบลวังยาง และตำบลศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ๒๕๑๗.
- ธิดาดาว ภักดี. "บทบาทของสื่อที่มีต่อการยอมรับการเลี้ยงกึ่งก้ามกรามของสมาชิกโครงการส่งเสริมการเลี้ยงกึ่งก้ามกรามของเกษตรกรจังหวัดกาฬสินธุ์." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาการประชาสัมพันธ์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๑๔.
- บุญธรรม คำพอ. "ความแตกต่างระหว่างผู้ยอมรับกับผู้ไม่ยอมรับวิทยาการเกษตรแผนใหม่ศึกษาเฉพาะกรณีในเขตโครงการมูลนิธิบูรณะชนบท." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาพัฒนาชุมชน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ๒๕๒๐.

- พรเทพ พัฒนานุรักษ์. "การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างพลังจิตใจเพื่อความสำเร็จกับปัจจัยอื่นบางประการในการปฏิบัติงานของกำนันและผู้ใหญ่บ้าน." วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาพัฒนาชุมชน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์, ๒๕๑๗.
- พรพิมล วรคิลก. "พฤติกรรมกรับข่าวสารที่มีผลต่อการปลูกกาแฟของเกษตรกรกิ่งอำเภอพะโต๊ะ จังหวัดชุมพร." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาการประชาสัมพันธ์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๔.
- พรสวรรค์ คงคาเพชร. "ผลการถือครองที่ดินต่อประสิทธิภาพในการผลิตและการกระจายรายได้ของเกษตรกรในอำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี พ.ศ. ๒๕๑๔." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์, ๒๕๑๕.
- พัชนี เขยจรรยา. "ความสัมพันธ์ระหว่างระดับความเป็นเมือง การเปิดรับข่าวสารและความทันสมัยของประชาชน ศึกษากรณีประชาชนในเขตอำเภอเมืองจังหวัดสมุทรปราการ." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาการประชาสัมพันธ์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๔.
- พิศนัย กระแสอินทร์. "ปัจจัยสำคัญที่มีอิทธิพลต่อการยอมรับการปลูกพืชหมุนเวียนของเกษตรกรจังหวัดศรีสะเกษ." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์, ๒๕๑๘.
- ยุพดี ชัยภักดิ์. "การศึกษานโยบายของสื่อที่มีต่อการยอมรับผ้าฝ้ายพันธุ์ใหม่ของสมาชิกนิคมสร้างตนเองลำตะคอง จังหวัดนครราชสีมา." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาการประชาสัมพันธ์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๔.

- วิชรภรณ์ ตระกูลศิษฐ์. "ปัจจัยที่มีผลต่อทัศนคติเกี่ยวกับการยอมรับการทำนาคว่านน้ำตาม
แผนใหม่ของเกษตรกร อำเภอรพบุรี จังหวัดสิงห์บุรี." วิทยานิพนธ์ปริญญา-
นิเทศศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาการประชาสัมพันธ์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์-
มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๔.
- วีรวรรณ กาญจนรังสี. "ปัจจัยบางประการที่มีผลต่อการยอมรับข้าวพันธุ์ปรับปรุงใหม่
ของเกษตรกรในตำบลมะกอก อำเภอบ้านนา จังหวัดลพบุรี." วิทยานิพนธ์
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหา-
วิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ๒๕๒๐.
- วัลภา อยู่ทอง. "การยอมรับเทคโนโลยีของเกษตรกรรายได้น้อย ของจังหวัดลพบุรี
และสกลนคร : เน้นหนักต้นตอที่เป็นวิฤกษ์และสิ่งพิมพ์." วิทยานิพนธ์ปริญญา-
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย-
เกษตรศาสตร์, ๒๕๒๕.
- สมเกียรติ ศรีจักรวาท. "การศึกษาเปรียบเทียบการเผยแพร่ความรู้ทางการเกษตร
จากหนังสือพิมพ์รายวันบางฉบับที่ตีพิมพ์ออกจำหน่ายในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา."
วิทยานิพนธ์แผนกวิชาเกษตรนิเทศ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ๒๕๑๐.
- สมศักดิ์ ศรีสันติสุข. "สังคมแบบดั้งเดิมที่กำลังเปลี่ยนแปลง : การศึกษาหมู่บ้านสองแห่ง
ในจังหวัดขอนแก่น." วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาสังคม บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๑๕.
- สรศรีศรี คชาชีวะ. "ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมการสื่อสารกับความทันสมัยของ
ประชาชนในท้องที่บางชั้น เขตเมืองบุรี กรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ปริญญา
นิเทศศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาการประชาสัมพันธ์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์-
มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๔.
- สหัส นิลพันธุ์. "ปัจจัยบางประการที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการยอมรับการใช้ปุ๋ยมาร์ล
เพื่อปรับปรุงดินเปรี้ยวของเกษตรกรในตำบลศรีชะกระบือ อำเภอบึงสามพัน
จังหวัดนครนายก." วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาส่งเสริม-
การเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ๒๕๑๔.

- สุนนา นาคพงศ์. "ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเข้าร่วมกลุ่มโครงการกองทุนยาประจำหมู่บ้าน ตำบลลาดกระทิง อำเภอสนามชัย เขต จังหวัดฉะเชิงเทรา." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาการประชาสัมพันธ์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๕.
- สุริยา วีรวงศ์. "ลักษณะใหม่" การศึกษาเปรียบเทียบระหว่างชุมชนหมู่บ้านกับชุมชน เมืองภายในจังหวัดชลบุรี." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต แผนกวิชาสังคม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๑๗.
- สุวรรณ บัวทวน. "ทัศนคติต่อการยอมรับของใหม่และลักษณะการยอมรับของชาวนาในจังหวัดขอนแก่น." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต แผนกวิชาสังคม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๑๔.
- สำราญ สมบูรณ์ผล. "การศึกษาผลของการส่งเสริมการเกษตรทางวิทยุกระจายเสียงสำหรับชาวนาในจังหวัดธนบุรี." วิทยานิพนธ์แผนกส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร คณะกสิกรรมและสัตวบาล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ๒๕๐๖.
- อำนวย นวลละออง. "การศึกษาในการเผยแพร่ความรู้ทางการเกษตรจากหนังสือพิมพ์รายวันบางฉบับที่ตีพิมพ์ออกจำหน่ายในจังหวัดพระนคร." วิทยานิพนธ์แผนกวิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร คณะกสิกรรมและสัตวบาล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ๒๕๐๘.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

BIBLIOGRAPHY

Books

- Berlo, David K. The Process of Communication : An Introduction to Theory and Practice. San Francisco : Rinehart Press, 1960.
- DeFleur, Melvin L, and Ball-Rokeach, Sandra. Theories of Mass Communication. New York : David McKay Company, 1975.
- Felicided, Sycip C. Factors Related to Acceptance of Rejection of Innovation in Espirite Social Foundation of Communication Development. Manila : R.M. Cercia Publishing, 1967.
- Fliegel, Frederick C. Agricultural Innovations in Indian Villages. Hyderabad : National Institute of Community Development, 1969.
- Foster, George M. Traditional Cultures : and the Impact of Technological Change. New York : Harper & Raw, 1962.
- Goldsen, Rosek, and Ralis, Max. Factors Related to Acceptance of 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.
- Inkeles, Alex, and Smith, David Horton. Becoming Modern : Individual Change in Six Developing Countries. 2nd.ed. Cambridge, Massachusetts : Harvard University Press, 1976.
- Kahl, Joseph A. The Measurement of Modernism. Austin and London : The University of Texas Press, 1968.
- Klapper, Joseph T. The Effects of Communication. New York : The Free Press, 1960.

- Larzarfeld, Paul F.; Berelson, Bernard; and Gaudet, Hazel, comps.
The People's Choice. New York : Columbia University Press,
 1968.
- Lasswell, Harold D. "The Structure and Function of Communication
 in Society." In The Process and Effects of Mass Communica-
 tion, pp.84 - 99. Edited by Wilbur Schramm, and Donald F.
 Roberts. Urbana : University of Illinois Press, 1971.
- Lerner, Daniel. The Passing of Traditional Society : Modernizing
 in the Middle East. New York : The Free Press, 1968.
- McClelland, David C. The Achieving Society. New York : The Free
 Press, 1967.
- Mosel, James N. "Communication Patterns and Political Socialization
 in Transitional Thailand." In Communication and Political
 Development, pp.184 - 228. Edited by Lucian E. Pye.
 Princeton University Press, 1963.
- Mosher, Arthur, T. Getting Agriculture Moving. New York :
 Frederick A. Prager Inc., 1966.
- Nie, Norman H.; Hull, C.Hadlai; Jenkins, Jean G.; Steinbrenner,
 Karin.; and Bent, Dale H., comps. SPSS : Statistical
 Package for the Social Science. 2nd ed. New York : McGraw-
 Hill Book Company, 1975.
- Pataya Saihoo. "Beliefs, Values and Goals of Thai Farmers in
 Relation to Agricultural Development." In Problems on
 Agricultural Resource Development in Thailand, pp.1 - 6.
 Edited by Kamphol Adulavidhaya. National Seminar Report
 No 4 June 2, 1972.

- Rogers, Everett M. Communication Strategies for Family Planning.
New York : The Free Press, 1973.
- Rogers, Everett M, with Shoemaker, F. Floyd. Communication of
Innovations : A Cross-Cultural Approach. 2nd ed. New York :
The Free Press, 1971.
- Rogers, Everett M, with Svenning, Lynn. Modernization Among
Peasants : The Impact of Communication. New York : Holt,
Rinehart and Winston, Inc., 1969.
- Rogers, Everett M, and Meynen, Wicky L. "Communication Sources
for 2, 4-D Weed Spray Among Columbian Peasants." In
Rural Social, 30 pp.213 - 219. Cited by Gardner Lindzey,
and Elliot Aronson. The Handbook of Social Psychology,
Vol.3 Massachusetts : Addison-Wesley Publishing Company, 1969.
- Sajoyo, and Collier, William L. Technical Change in Asian Agricul-
ture. Canberra : Australian National University Press, 1973.
- Sawaeng Kulthongkham, and Ong, Shao-er. Rice Economy of Thailand.
Bangkok : Division of Agricultural Economics, Ministry of
Agriculture, Bangkok, Thailand, 1973.
- Schuessler, Karl F. Social Research Methods. Bangkok : Institute
of Public Administrative, T.U. Bangkok, 1964.
- Spicer, Edward H. Human Problems in Technological Change. New York :
Iowa Wiley and Son, Inc., 1965.

Article

Feasters, Jerald J. "Measurement and Determinants of Innovativeness among Primitive Agriculturists." Rural Sociology 33 (September 1968) : 339 - 348.

Other Materials

Porat, Marc U. "The Information Economy." Doctorial Dissertation, Institute for Communication Research, Stanford University, 1967.

Singh, Raghubar. "Adoption of Nitrogenous Fertilizers and Related to Selected Factors and Use of Information Source in Adoption Process." Ph.D. thesis, Cornell University, 1967. Cited by Surapol Kanchanachitra, "Factors Related to Community Development in Thai Villages." Ph.D. thesis, Graduate School, Cornell University, 1976.

Worawit Withayapiman. "Factors Associated with the Adoption of Agricultural Practices by Rubber Farmers Village of Paya Luas, District of Kuala Kran, Pahang, Malaysia, 1967." Master's thesis, Louisiana State University, 1971.

ภาคผนวก ก.

แบบสอบถาม

วิทยานิพนธ์ เรื่อง "ความสัมพันธ์ระหว่างการเปิดรับข่าวสารด้านกรเกษตรกับ
ผลผลิตข้าวต่อไร่ของชาวนาในเขตชลประทาน อําเภอทําม่วง จังหวัดกาญจนบุรี"

แผนกวิชาการประชาสัมพันธ์ สาขาวิชาเกษตรศาสตร์พัฒนาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คำชี้แจงในการตอบแบบสอบถาม

คำถามทั้งหมดนี้ ถามถึงสิ่งที่เกี่ยวข้องกับตัวท่านเอง เพื่อนำคำตอบของท่านไป
ใช้เพื่อประโยชน์ทางการศึกษา ขอได้โปรดตอบตามความคิดเห็นของท่าน คำตอบของท่านถือ
เป็นความลับไม่นำไปเปิดเผย คิดว่าท่านจะกรุณาตอบตามความเป็นจริง

ลำดับที่ ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์
บ้านเลขที่ หมู่ ถนน
ตำบล อําเภอทําม่วง จ.กาญจนบุรี
วันที่สัมภาษณ์
การสัมภาษณ์เพิ่มเติมครั้งที่ ๑ วันที่
การสัมภาษณ์เพิ่มเติมครั้งที่ ๒ วันที่

ตอนที่ ๑ ภูมิหลังของผู้ให้สัมภาษณ์

๑๐๑. เพศ
- | | |
|--------|---------|
| ๑. ชาย | ๒. หญิง |
|--------|---------|
๑๐๒. อายุ ปี
- | | |
|------------|--------------|
| ๑. ๑ - ๑๐ | ๒. ๑๑ - ๒๐ |
| ๓. ๒๑ - ๓๐ | ๔. ๓๑ - ๔๐ |
| ๕. ๔๑ - ๕๐ | ๖. ๕๑ - ๖๐ |
| ๗. ๖๑ - ๗๐ | ๘. ๗๑ - ๘๐ |
| ๙. ๘๑ - ๙๐ | ๑๐. ๙๑ - ๑๐๐ |
๑๐๓. การศึกษาในโรงเรียน
- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| ๑. ไม่ได้เรียนหนังสือ | ๒. ป.๑ - ป.๔ |
| ๓. ป.๕ - ป.๗ (ม.๑ - ม.๓ เดิม) | ๔. มศ.๑ - มศ.๓ (ม.๔ - ม.๖ เดิม) |
| ๕. มศ.๔ - มศ.๕ (ม.๗-ม.๘ เดิม) | ๖. มศ.๕ ขึ้นไป |
๑๐๔. ไม่ตอบ

๑๑๐. ลักษณะที่อยู่อาศัย

- | | |
|-------------------------|------------|
| ๑. บ้านไม้ไผ่ | ๒. บ้านไม้ |
| ๓. บ้านครึ่งตึกครึ่งไม้ | ๔. บ้านตึก |
| ๕. อื่น ๆ (ระบุ) | ๕. ไม่ระบุ |

๑๑๑. ชนิดของพื้นบ้าน

- | | |
|--------|------------------------|
| ๑. ดิน | ๒. ไม้ไผ่ |
| ๓. ปูน | ๔. กระเบื้องยาง |
| ๕. ไม้ | ๖. อื่น ๆ (ระบุ) |

๑๑๒. ชนิดของหลังคาบ้าน

- | | |
|----------------------|------------------------|
| ๑. จาก, แผลก, หญ้าคา | ๒. สังกะสี |
| ๓. กระเบื้องซีเมนต์ | ๔. อื่น ๆ (ระบุ) |

๑๑๓. มีไฟฟ้าใช้ในบ้านหรือไม่ (เน้นใช้เองก็ได้)

- | | |
|-----------------------------|-------|
| ๑. ไม่มี (ข้ามไปตามข้อ ๑๑๕) | ๒. มี |
|-----------------------------|-------|

๑๑๔. ท่านมีเครื่องใช้ต่อไปนี้หรือไม่

- | | |
|---------------------|------------------------|
| ๑. พัดลม | ๒. โทรทัศน์ |
| ๓. ตู้เย็น | ๔. เตารีดไฟฟ้า |
| ๕. หม้อหุงข้าวไฟฟ้า | ๖. อื่น ๆ (ระบุ) |

๑๑๕. ท่านมีเครื่องใช้ต่อไปนี้หรือไม่

- | | |
|----------------------------------|------------------|
| ๑. วัว ควายหรือหมู (สัตว์เลี้ยง) | ๒. นาฬิกา |
| ๓. วิทยุ | ๔. รถจักรยาน |
| ๕. จักรเย็บผ้า | ๖. รถจักรยานยนต์ |
| ๗. เครื่องปั่นไฟฟ้า | ๘. รถยนต์ |
| ๙. อื่น ๆ (ระบุ) | |

๑๑๖. ท่านมีเครื่องมือเครื่องจักรในครัวเรือน เหล่านี้หรือไม่

- | | |
|------------------|------------------------|
| ๑. ทีวี | ๒. เครื่องสีฝัด |
| ๓. เครื่องสูบน้ำ | ๔. รถไถนา ๒ ล้อ |
| ๕. รถไถนา ๔ ล้อ | ๖. อื่น ๆ (ระบุ) |

สถานภาพทางสังคม

๑๑๗. ปัจจุบันท่านมีตำแหน่งต่อไปนี้หรือไม่

๐. ไม่มีตำแหน่งอะไรเลย
๑. กรรมการกลุ่มต่าง ๆ (เช่น กลุ่มเกษตรกร, สหกรณ์การเกษตร, กลุ่มชลประทานราษฎร, กลุ่มลูกเสือชาวบ้าน, โรงเรียน) หรือผู้สื่อข่าวสารสาธิตธรรมสุข หรืออาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม./ผสส.)
๒. กำนันผู้ใหญ่บ้าน
๓. สมาชิกสภาตำบลหรือกรรมการสุขาภิบาล
๔. สมาชิกสภาจังหวัด
๕. อื่น ๆ (ระบุ)
๕. ไม่ระบุ

๑๑๘. ปัจจุบันท่าน เป็นสมาชิกกลุ่มใดบ้าง

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| ๐. ไม่เป็นเลย | ๑. กลุ่มเกษตรกร |
| ๒. สหกรณ์การเกษตร | ๓. กลุ่มชลประทานราษฎร |
| ๔. กลุ่มลูกเสือชาวบ้าน | ๕. กลุ่มอาชีพอื่น ๆ |
| ๖. อื่น ๆ (ระบุ) | ๕. ไม่ระบุ |

ตอนที่ ๒ การเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตร

๒๐๑. ท่านอ่านหนังสือพิมพ์หรือไม่

- | | |
|------------|----------------------------|
| ๑. ไม่อ่าน | ๒. อ่าน (ข้ามไปถามข้อ ๒๐๓) |
| | ๕. ไม่ระบุ |

๒๐๒. ท่านไม่อ่านหนังสือพิมพ์เพราะเหตุใด
- | | |
|------------------------|-----------------------|
| ๑. อังจนไม่ออก | ๒. ไม่มีจะอ่าน |
| ๓. ไม่มีเวลา | ๔. ไม่ชอบอ่าน ไม่สนใจ |
| ๕. อื่น ๆ (ระบุ) | ๕. ไม่ระบุ |
- (ข้ามไปตามข้อ ๒๑๑)
๒๐๓. ท่านอ่านหนังสือพิมพ์บ่อยครั้งเพียงใด
- | | |
|------------------------|--------------------------|
| ๑. เดือนละครั้ง | ๒. ๒ - ๓ ครั้งต่อเดือน |
| ๓. ๓ - ๔ ครั้งต่อเดือน | ๔. ๑ - ๒ ครั้งต่อสัปดาห์ |
| ๕. บ่อย แต่ไม่ทุกวัน | ๖. ทุกวัน |
| ๗. อื่น ๆ (ระบุ) | ๘. ไม่ระบุ |
๒๐๔. จุดประสงค์ในการอ่านหนังสือพิมพ์
- | | |
|----------------------------|---------------------|
| ๑. เพื่อรับทราบข่าวสาร | ๒. เพื่อความบันเทิง |
| ๔. เพื่อความรู้และการศึกษา | ๘. เพื่อฆ่าเวลา |
| ๑๖. อื่น ๆ (ระบุ) | ๔๔. ไม่ระบุ |
๒๐๕. ท่านเคยอ่านข่าวสารการเกษตรในหนังสือพิมพ์หรือไม่
- | | |
|-----------|---------------------------|
| ๑. ไม่เคย | ๒. เคย (ข้ามไปตามข้อ ๒๐๗) |
| | ๔. ไม่ระบุ |
๒๐๖. ท่านไม่เคยอ่านข่าวการเกษตรในหนังสือพิมพ์เพราะเหตุใด
- | |
|-------------------------------------|
| ๑. ไม่พบว่ามีการเกษตรในหนังสือพิมพ์ |
| ๒. ไม่สนใจ ไม่ชอบ |
| ๓. อื่น ๆ (ระบุ) |
| ๔. ไม่ระบุ |
- (ข้ามไปตามข้อ ๒๑๑)

๒๐๗. ท่านเคยอ่านพบข่าวการ เกษตรในหนังสือพิมพ์ใน เรื่องต่อไปนี้หรือไม่

หัวข้อข่าว	ไม่เคยอ่าน พบเลย	อ่านพบนานๆ ครั้ง	อ่านพบ เป็น บางครั้ง บางคราว	อ่านพบ บ่อย ๆ
๒๐๗.๑ พันธุ์ข้าวที่ให้ผลผลิตสูง	๑	๒	๓	๔
๒๐๗.๒ การใช้ปุ๋ยในนาข้าว	๑	๒	๓	๔
๒๐๗.๓ การป้องกันกำจัดวัชพืชในนา	๑	๒	๓	๔
๒๐๗.๔ การป้องกันกำจัดโรคและ แมลงศัตรูข้าว	๑	๒	๓	๔
๒๐๗.๕ การป้องกันกำจัดปูนาและหุนา	๑	๒	๓	๔
๒๐๗.๖ การทำนจหว่านน้ำตม	๑	๒	๓	๔
๒๐๗.๗ การตลาดและราคาข้าวและ ปัจจัยการผลิต	๑	๒	๓	๔

สำหรับผู้สัมภาษณ์ ข้อ ๒๐๘ ถึง ๒๑๐ ไม่ต้องตามผู้ที่ตอบว่าไม่เคยอ่านพบเลย ในข้อ ๒๐๗.๑-
๒๐๗.๒ ทุกข้อ

๒๐๘. ท่านอ่านข่าวการ เกษตรในเรื่องที่กล่าวมาแล้วอย่างไร

๑. อ่านเฉพาะหัวข้อเรื่อง
๒. อ่านครั้งเดียว
๓. อ่านส่วนใหญ่แต่ไม่ทั้งหมด
๓. อ่านทั้งหมดครั้งเดียว
๔. อ่านทั้งหมดเกินกว่า ๑ ครั้ง
๖. อื่น ๆ (ระบุ)
๕. ไม่ระบุ

๒๐๙. จุดประสงค์ในการอ่านข่าวกการ เกษตรในเรื่องที่กล่าวมาแล้ว

๑. เพื่อนำไปใช้ปรับปรุงการทำนาให้ได้ผลผลิตสูงขึ้น
๒. เพื่อประดับความรู้
๔. อ่านเล่น ๆ ไม่คิดจะนำไปใช้
๕. อื่น ๆ (ระบุ)
๕. ไม่ระบุ

๒๑๐. ท่านเชื่อถึงข่าวการเกษตรในเรื่องดังกล่าวที่อ่านจากหนังสือพิมพ์เพียงใด
- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| ๑. ไม่เชื่อเลย | ๒. เชื่อน้อยกว่าไม่เชื่อ (๑ ใน ๓) |
| ๓. เชื่อครึ่งไม่เชื่อครึ่ง (๑ ใน ๒) | ๔. เชื่อมากกว่าไม่เชื่อ (๒ ใน ๓) |
| ๕. เชื่อทั้งหมด | ๖. อื่น ๆ (ระบุ) |
| ๗. ไม่ระบุ | |
๒๑๑. ท่านพึงวิทย์หรือไม่
- | | |
|------------|---------------------------|
| ๑. ไม่พึง | ๒. พึง (ข้ามไปตามข้อ ๒๑๓) |
| ๓. ไม่ระบุ | |
๒๑๒. ท่านไม่ได้พึงวิทย์เพราะเหตุใด
- | | |
|------------------------|----------------------|
| ๑. ไม่มีวิทย์ | ๒. ไม่มีเวลา |
| ๓. รายการไม่น่าสนใจ | ๔. ไม่ชอบ ไม่สนใจฟัง |
| ๕. อื่น ๆ (ระบุ) | ๖. ไม่ระบุ |
๒๑๓. ท่านพึงวิทย์บ่อยครั้งเพียงใด
- | | |
|------------------------|--------------------------|
| ๑. เดือนละครั้ง | ๒. ๒ - ๓ ครั้งต่อเดือน |
| ๓. ๓ - ๔ ครั้งต่อเดือน | ๔. ๑ - ๒ ครั้งต่อสัปดาห์ |
| ๕. บ่อยแต่ไม่ทุกวัน | ๖. ทุกวัน |
| ๗. อื่น ๆ (ระบุ) | ๘. ไม่ระบุ |
๒๑๔. ท่านเคยพึงวิทย์เกี่ยวกับข่าวการเกษตรหรือไม่
- | | |
|------------|---------------------------|
| ๑. ไม่เคย | ๒. เคย (ข้ามไปตามข้อ ๒๑๖) |
| ๓. ไม่ระบุ | |
๒๑๕. ท่านไม่เคยพึงวิทย์เกี่ยวกับข่าวการเกษตรเพราะเหตุใด
- | | |
|------------------------|----------------------|
| ๑. ไม่เคยเปิดพบ | ๒. ไม่สนใจฟัง ไม่ชอบ |
| ๓. อื่น ๆ (ระบุ) | ๔. ไม่ระบุ |
- (ข้ามไปตามข้อ ๒๒๐)

๒๑๖. ท่านเคยฟังข่าวการเกษตรเกี่ยวกับเรื่องต่อไปนี้บ้างหรือไม่

หัวข้อข่าว	ไม่เคย ฟังเลย	พียงงาน ๆ ครั้ง	พียงบางครั้ง บางคราว	พียงบ่อย ๆ
๒๑๖.๑ พันธุ์ข้าวที่ให้ผลผลิตสูง	๑	๒	๓	๔
๒๑๖.๒ การใช้ปุ๋ยในนาข้าว	๑	๒	๓	๔
๒๑๖.๓ การป้องกันกำจัด ซชพืชในนา	๑	๒	๓	๔
๒๑๖.๔ การป้องกันกำจัดโรคและ แมลงศัตรูข้าว	๑	๒	๓	๔
๒๑๖.๕ การป้องกันกำจัดปูนาและหนูนา	๑	๒	๓	๔
๒๑๖.๖ การทำนาหว่านน้ำตม	๑	๒	๓	๔
๒๑๖.๗ การตลาดและราคาข้าวและ ปัจจัยการผลิต	๑	๒	๓	๔

สำหรับผู้สัมภาษณ์ ข้อ ๒๑๗ - ๒๑๘ ไม่ต้องถามผู้ที่ตอบว่าไม่เคยฟังเลยในข้อ ๒๑๖.๑ -

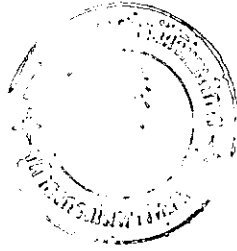
๒๑๖.๗ ทุกข้อ

๒๑๗. ท่านฟังข่าวการเกษตรในเรื่องที่กล่าวมาแล้วอย่างไร

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| ๑. ฟังเพียงเล็กน้อยตอนต้นรายการ | ๒. ฟังไม่ถึงครึ่งรายการ |
| ๓. ฟังส่วนใหญ่แต่ไม่จบรายการ | ๔. ฟังตั้งแต่ต้นจนจบรายการ |
| ๕. อื่น ๆ (ระบุ) | ๕. ไม่ระบุ |

๒๑๘. จุดประสงค์ในการฟังข่าวการเกษตรในเรื่องที่กล่าวมาแล้ว

๑. เพื่อนำไปใช้ปรับปรุงการทำงานให้ได้ผลผลิตสูงขึ้น
๒. เพื่อประดับความรู้
๔. ฟังเล่น ๆ ไม่คิดจะนำไปใช้
๕. อื่น ๆ (ระบุ)
๕๕. ไม่ระบุ



๒๑๙. ท่าน เชื่อถือข่าวการเกษตรในเรื่องที่กล่าวมาแล้วที่ได้รับฟังจากวิทยุเพียงใด
๑. ไม่เชื่อเลย
 ๒. เชื่อน้อยกว่าไม่เชื่อ (๑ ใน ๓)
 ๓. เชื่อครึ่งไม่เชื่อครึ่ง (๑ ใน ๒)
 ๔. เชื่อมากกว่าไม่เชื่อ (๒ ใน ๓)
 ๕. เชื่อทั้งหมด
 ๖. อื่น ๆ (ระบุ)
 ๘. ไม่ระบุ
๒๒๐. ท่านดูโทรทัศน์หรือไม่
๑. ไม่ดู
 ๒. ดู (ข้ามไปถามข้อ ๒๒๒)
 ๔. ไม่ระบุ
๒๒๑. ท่านไม่ได้ดูโทรทัศน์เพราะเหตุใด
๑. ไม่มีโทรทัศน์
 ๒. ไม่มีเวลา
 ๓. รายการไม่น่าสนใจ
 ๔. ไม่ชอบ ไม่สนใจดู
 ๕. อื่น ๆ (ระบุ)
 ๘. ไม่ระบุ
- (ข้ามไปถามข้อ ๒๒๔)
๒๒๒. ท่านดูโทรทัศน์บ่อยเพียงใด
๑. เดือนละครั้ง
 ๒. ๒ - ๓ ครั้งต่อเดือน
 ๓. ๓ - ๔ ครั้งต่อเดือน
 ๔. ๑ - ๒ ครั้งต่อสัปดาห์
 ๕. บ่อยแถมทุกวัน
 ๖. ทุกวัน
 ๗. อื่น ๆ (ระบุ)
 ๘. ไม่ระบุ
๒๒๓. ท่านเคยดูโทรทัศน์เกี่ยวกับข่าวการเกษตรหรือไม่
๑. ไม่เคย
 ๒. เคย (ข้ามไปถามข้อ ๒๒๔)
 ๔. ไม่ระบุ
๒๒๔. ท่านไม่เคยดูโทรทัศน์เกี่ยวกับข่าวการเกษตรเพราะเหตุใด
๑. ไม่เคยพบว่ามีข่าวการเกษตรของโทรทัศน์
 ๒. ผู้อื่น (เช่น เจ้าของโทรทัศน์, บุคคลอื่นที่ร่วมดู) ไม่ดูจึงไม่ได้ดู

๓. ไม่สนใจ ไม่ชอบดู
 ๔. อื่น ๆ (ระบุ)
 ๕. ไม่ระบุ

(ข้ามไปถามข้อ ๒๒๕)

๒๒๕. ท่านเคยดูข่าวการเกษตรเกี่ยวกับเรื่องต่อไปนี้หรือไม่

หัวข้อข่าว	ไม่เคย	ดูนาน ๆ	ดูเป็นบาง	ดู
	ดูเลย	ครั้ง	ครั้งบางคราว	บ่อย ๆ
๒๒๕.๑ พันธุ์ข้าวที่ให้ผลผลิตสูง	๑	๒	๓	๔
๒๒๕.๒ การใช้ปุ๋ยในนาข้าว	๑	๒	๓	๔
๒๒๕.๓ การป้องกันกำจัดวัชพืชในนา	๑	๒	๓	๔
๒๒๕.๔ การป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูข้าว	๑	๒	๓	๔
๒๒๕.๕ การป้องกันกำจัดปูนาและหนูนา	๑	๒	๓	๔
๒๒๕.๖ การทำนาหว่านน้ำตม	๑	๒	๓	๔
๒๒๕.๗ การตลาดและราคาข้าวและปัจจัยการผลิต	๑	๒	๓	๔

สำหรับผู้สัมภาษณ์ (ข้อ ๒๒๖-๒๒๘) ไม่ต้องถามผู้ที่ตอบว่าไม่เคยดูเลยในข้อ ๒๒๕.๑-๒๒๕.๗ ทุกข้อ)

๒๒๖. ท่านดูข่าวการเกษตรในเรื่องที่กล่าวมาแล้วอย่างไร

๑. ดูเพียงเล็กน้อยตอนต้นรายการ ๒. ดูไม่ถึงครึ่งรายการ
 ๓. ดูส่วนใหญ่แต่ไม่จบรายการ ๔. ดูตั้งแต่ต้นจนจบรายการ
 ๕. อื่น ๆ (ระบุ) ๕. ไม่ระบุ

๒๒๗. จุดประสงค์ในการดูข่าวสารการเกษตรในเรื่องที่กล่าวมาแล้ว
๑. เพื่อนำไปใช้ปรับปรุงการทำงานให้ได้ผลผลิตสูงขึ้น
 ๒. เพื่อประดับความรู้
 ๔. ดูเล่น ๆ ไม่คิดจะนำไปใช้
 ๘. อื่น ๆ (ระบุ)
 ๙. ไม่ระบุ
๒๒๘. ท่านเชื่อถือข่าวการเกษตรในเรื่องที่กล่าวมาแล้วที่ได้ดูจากโทรทัศน์เพียงใด
๑. ไม่เชื่อเลย
 ๒. เชื่อน้อยกว่าไม่เชื่อ (๑ ใน ๓)
 ๓. เชื่อครึ่งไม่เชื่อครึ่ง (๑ ใน ๒)
 ๔. เชื่อมากกว่าไม่เชื่อ (๒ ใน ๓)
 ๕. เชื่อทั้งหมด
 ๖. อื่น ๆ (ระบุ)
 ๙. ไม่ระบุ
๒๒๙. ท่านเคยอ่านแผ่นปลิว, เอกสารคำแนะนำหรือโปสเตอร์ (เช่น โปสเตอร์โฆษณากำจัดแมลงศัตรูข้าว โปสเตอร์ของทางราชการที่ติดไว้ตามหมู่บ้าน) หรือไม่
๑. ไม่เคย
 ๒. เคย (ข้ามไปถามข้อ ๒๓๑)
 ๙. ไม่ระบุ
๒๓๐. ท่านไม่เคยอ่านเพราะเหตุใด
๑. ไม่เคยเห็น (โปสเตอร์) ไม่เคยได้รับ (แผ่นปลิว, เอกสาร)
 ๒. อ่านไม่ออก
 ๓. ไม่มีเวลาอ่าน
 ๔. ไม่ชอบอ่าน ไม่สนใจ
 ๕. อื่น ๆ (ระบุ)
 ๙. ไม่ระบุ
- (ข้ามไปถามข้อ ๒๓๘)

สำหรับผู้สัมภาษณ์ ข้อ ๒๓๔-๒๓๗ ไม่ต้องถามผู้ที่ตอบว่าไม่เคยอ่านเลยในข้อ ๒๓๔.๑-๒๓๔.๗ ทุกข้อ

๒๓๔. ท่านอ่านข่าวสารเกษตรจากแผ่นปลิว, เอกสารคำแนะนำหรือโปสเตอร์ในเรื่องที่กล่าวมาแล้วอย่างไร

- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| ๑. อ่านเฉพาะหัวข้อเรื่อง | ๒. อ่านครั้งเดียว |
| ๓. อ่านส่วนใหญ่แต่ไม่หมด | ๔. อ่านทั้งหมดครั้งเดียว |
| ๕. อ่านทั้งหมดเกินกว่า ๑ ครั้ง | ๖. อื่น ๆ (ระบุ) |
| ๘. ไม่ระบุ | |

๒๓๖. จุดประสงค์ของการอ่านข่าวสารเกษตรในเรื่องที่กล่าวมาแล้ว

- | |
|--|
| ๑. เพื่อนำไปใช้ปรับปรุงการทำงานให้ได้ผลผลิตสูงขึ้น |
| ๒. เพื่อประดับความรู้ |
| ๔. อ่านเล่น ๆ ไม่คิดจะนำไปใช้ |
| ๘. อื่น ๆ (ระบุ) |
| ๙. ไม่ระบุ |

๒๓๗. ท่านเชื่อถือข่าวสารเกษตรในเรื่องที่กล่าวมาแล้วที่ได้อ่านจากแผ่นปลิว, เอกสารคำแนะนำหรือโปสเตอร์เพียงใด

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| ๑. ไม่เชื่อเลย | ๒. เชื่อน้อยกว่าไม่เชื่อ (๑ ใน ๓) |
| ๓. เชื่อครึ่งไม่เชื่อครึ่ง (๑ ใน ๒) | ๔. เชื่อมากกว่าไม่เชื่อ (๒ ใน ๓) |
| ๕. เชื่อทั้งหมด | ๖. อื่น ๆ (ระบุ) |
| ๘. ไม่ระบุ | |

๒๓๘. ท่านอ่านหนังสืออื่น ๆ เช่น หนังสือรายสัปดาห์, วารสารต่าง ๆ ฯลฯ หรือไม่

- | | |
|------------|----------------------------|
| ๑. ไม่อ่าน | ๒. อ่าน (ข้ามไปถามข้อ ๒๔๐) |
| | ๔. ไม่ระบุ |

๒๓๙. ท่านไม่อ่านหนังสืออื่น ๆ เพราะเหตุใด

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| ๑. ไม่มีจะอ่าน | ๒. อ่านไม่ออก |
| ๓. ไม่มีเวลา | ๔. ไม่ชอบอ่าน ไม่สนใจ |
| ๕. อื่น ๆ (ระบุ) | |
| (ข้ามไปถามข้อ ๒๔๗) | |

สำหรับผู้สัมภาษณ์ ข้อ ๒๔๔ - ๒๔๖ ไม่ต้องถามผู้ที่ตอบว่าไม่เคยอ่านเลยในข้อ ๒๔๓.๑-

๒๔๓.๗ ทุกข้อ

๒๔๔. ท่านอ่านข่าวการเกษตรจากหนังสืออื่น ๆ ในเรื่องที่กำลังถามมาแล้วอย่างไร

- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| ๑. อ่านเฉพาะหัวข้อเรื่อง | ๒. อ่านครั้งเดียว |
| ๓. อ่านส่วนใหญ่แต่ไม่ทั้งหมด | ๔. อ่านทั้งหมดครั้งเดียว |
| ๕. อ่านทั้งหมดเกินกว่า ๑ ครั้ง | ๖. อื่น ๆ (ระบุ) |
| ๘. ไม่ระบุ | |

๒๔๕. จุดประสงค์ในการอ่านข่าวการเกษตรในเรื่องที่กำลังถามแล้ว

๑. เพื่อนำไปใช้ปรับปรุงการทำงานให้ได้ผลผลิตสูงขึ้น
๒. เพื่อประดับความรู้
๔. อ่านเล่น ๆ ไม่คิดจะนำไปใช้
๕. อื่น ๆ (ระบุ)
๘. ไม่ระบุ

๒๔๖. ท่านเชื่อถือข่าวการเกษตรในเรื่องที่กำลังถามแล้วที่ได้อ่านจากหนังสืออื่น ๆ เพียงใด

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| ๑. ไม่เชื่อเลย | ๒. เชื่อน้อยกว่าไม่เชื่อ (๑ ใน ๓) |
| ๓. เชื่อครึ่งไม่เชื่อครึ่ง (๑ ใน ๒) | ๔. เชื่อมากกว่าไม่เชื่อ (๒ ใน ๓) |
| ๕. เชื่อทั้งหมด | ๖. อื่น ๆ (ระบุ) |
| ๘. ไม่ระบุ | |

๒๔๗. ในบรรดาสื่อมวลชนต่าง ๆ ท่านเชื่อถือข่าวการเกษตรในหัวข้อเรื่องที่กำลังถามแล้วที่ท่านได้รับจากสิ่งใดมากที่สุด

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ๑. หนังสือพิมพ์ | ๒. วิทยุ |
| ๓. โทรทัศน์ | ๔. หนังสืออื่น ๆ เช่น รายสัปดาห์, วารสาร |
| ๕. แผ่นปลิว, เอกสารคำแนะนำและโปสเตอร์ | ๘. ไม่ระบุ |

โปสเตอร์

๒๔๘. ท่านเคยพูดคุยปรึกษากับบุคคลในครอบครัวของท่านในเรื่องการประกอบอาชีพเกษตรกรรมบ้างหรือไม่

- | | |
|------------------------------|--------|
| ๑. ไม่เคย (ข้ามไปตามข้อ ๒๕๓) | ๒. เคย |
|------------------------------|--------|

๒๔๙. ถ้าเคยทำน้มนักจะพูดคุยปรึกษา เรื่องการประกอบอาชีพ เกษตรกรรมกับใคร เป็นส่วน-
ใหญ่

- | | |
|------------------------|---------------|
| ๑. พ่อ, แม่ | ๒.ญาติพี่น้อง |
| ๓. ภรรยา,สามี | ๔. ลูก |
| ๕. อื่น ๆ (ระบุ) | ๕. ไม่ระบุ |

๒๕๐. ท่านเคยพูดคุยปรึกษากับบุคคลในครอบครัวของท่านในหัวข้อต่อไปนี้หรือไม่

หัวข้อเรื่อง	ไม่เคย เลย	นาน ๆ ครั้ง	เป็นบางครั้ง บางคราว	บ่อย ๆ
๒๕๐.๑ พันธุ์ข้าวที่ให้ผลผลิตสูง	๑	๒	๓	๔
๒๕๐.๒ การใช้ปุ๋ยในนาข้าว	๑	๒	๓	๔
๒๕๐.๓ การป้องกันกำจัดวัชพืชในนา	๑	๒	๓	๔
๒๕๐.๔ การป้องกันกำจัดโรคและแมลง ศัตรูข้าว	๑	๒	๓	๔
๒๕๐.๕ การป้องกันกำจัดปูนาและหนูนา	๑	๒	๓	๔
๒๕๐.๖ การทำนาหว่านน้ำตม	๑	๒	๓	๔
๒๕๐.๗ การตลาดและราคาข้าวและ ปัจจัยการผลิต	๑	๒	๓	๔

สำหรับผู้สัมภาษณ์ ข้อ ๒๕๑ - ๒๕๒ ไม่ต้องถามผู้ที่ตอบว่าไม่เคยเลยในข้อ ๒๕๐.๑ -

๒๕๐.๗ ทุกข้อ

๒๕๑. จุดประสงค์ในการพูดคุยปรึกษากับบุคคลในครอบครัวในเรื่องการประกอบอาชีพ เกษตร-
กรรมในหัวข้อดังกล่าวมาแล้ว

๑. เพื่อนำความรู้ที่ได้มาไปใช้ปรับปรุงการทำนาให้ได้ผลผลิตสูงขึ้น
๒. เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ซึ่งกันและกัน

สำหรับผู้สัมภาษณ์ ข้อ ๒๕๕ - ๒๕๖ ไม่ต้องถามผู้ที่ตอบว่าไม่เคยเลยในข้อ ๒๕๔.๑ -
๒๕๔.๗ ทุกข้อ

๒๕๕. จุดประสงค์ในการพูดคุยปรึกษากับ เพื่อนหรือ เพื่อนบ้านของท่านใน เรื่องการประกอบอาชีพเกษตรกรรมในหัวข้อที่กล่าวมาแล้ว
๑. เพื่อนำความรู้ที่ได้มาไปใช้ในการปรับปรุงการทำงานให้ได้ผลผลิตสูงขึ้น
 ๒. เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ซึ่งกันและกัน
 ๔. คุยเล่น ๆ ไม่คิดจะนำไปใช้
 ๘. อื่น ๆ (ระบุ)
 ๙. ไม่ระบุ
๒๕๖. ท่านเชื่อถือข่าวสารที่ได้รับจากการพูดคุยปรึกษาเพื่อนหรือ เพื่อนบ้านของท่านใน เรื่องการประกอบอาชีพเกษตรกรรมในหัวข้อที่กล่าวมาแล้วเพียงใด
๑. ไม่เชื่อเลย
 ๒. เชื่อน้อยกว่าไม่เชื่อ (๑ ใน ๓)
 ๓. เชื่อครึ่งไม่เชื่อครึ่ง (๑ ใน ๒)
 ๔. เชื่อมากกว่าไม่เชื่อ ๒ ใน ๓)
 ๕. เชื่อทั้งหมด
 ๖. อื่น ๆ (ระบุ)
 ๘. ไม่ระบุ
๒๕๗. ท่านเคยพูดคุยปรึกษา เรื่องการประกอบอาชีพเกษตรกรรมกับ เจ้าหน้าที่ราชการหรือ ผู้ที่มาแนะนำเผยแพร่สิ่งต่าง ๆ (เช่น เซลล์แมนมาแนะนำยากำจัดศัตรูข้าว) หรือไม่
๑. ไม่เคย (ข้ามไปถามข้อ ๒๖๑)
 ๒. เคย
๒๕๘. ท่านเคยพูดคุยปรึกษากับ เจ้าหน้าที่ราชการหรือผู้มาแนะนำเผยแพร่สิ่งต่าง ๆ เช่น (เซลล์แมน) ในหัวข้อต่อไปนี้หรือไม่

หัวข้อเรื่อง	ไม่เคย เลย	นาน ๆ ครั้ง	เป็นบางครั้ง บางคราว	บ่อย ๆ
๒๕๘.๑ พันธุ์ข้าวที่ให้ผลผลิตสูง	๑	๒	๓	๔
๒๕๘.๒ การใช้ปุ๋ยในนาข้าว	๑	๒	๓	๔
๒๕๘.๓ การป้องกันกำจัดวัชพืชในนา	๑	๒	๓	๔
๒๕๘.๔ การป้องกันกำจัดโรคและแมลง ศัตรูข้าว	๑	๒	๓	๔
๒๕๘.๕ การป้องกันกำจัดปูนาและทูนนา	๑	๒	๓	๔
๒๕๘.๖ การทำนาหว่านน้ำตม	๑	๒	๓	๔
๒๕๘.๗ การตลาดและราคาข้าวและปัจจัย การผลิต	๑	๒	๓	๔

สำหรับผู้สัมภาษณ์ ข้อ ๒๕๘ - ๒๖๐ ไม่ต้องถามผู้ที่ตอบว่าไม่เคยเลยในข้อ ๒๕๘.๑ - ๒๕๘.๒
ทุกข้อ

๒๕๘. จุดประสงค์ในการพูดคุยปรึกษากับ เจ้าหน้าที่ราชการหรือผู้ที่มาแนะนำ เผยแพร่สิ่งต่าง ๆ (เช่น เซลล์แมน) ในเรื่องการประกอบอาชีพเกษตรกรรมในหัวข้อที่กล่าวมาแล้ว
๑. เพื่อนำความรู้ที่ได้มาไปใช้ปรับปรุงการทำนาให้ได้ผลผลิตสูงขึ้น
 ๒. เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ซึ่งกันและกัน
 ๓. คุยกันเล่น ๆ ไม่คิดจะนำไปใช้
 ๔. อื่น ๆ (ระบุ)
 ๕. ไม่ระบุ
๒๖๐. ท่านเชื่อถือข่าวสารที่ได้รับจากการพูดคุยปรึกษากับ เจ้าหน้าที่ราชการหรือผู้ที่มาแนะนำ เผยแพร่สิ่งต่าง ๆ (เช่น เซลล์แมน) ในเรื่องการประกอบอาชีพเกษตรกรรมในหัวข้อที่กล่าวมาแล้วเพียงใด
๑. ไม่เชื่อเลย
 ๒. เชื่อน้อยกว่าไม่เชื่อ (๑ ใน ๓)
 ๓. เชื่อครึ่งไม่เชื่อครึ่ง (๑ ใน ๒)
 ๔. เชื่อมากกว่าไม่เชื่อ (๒ ใน ๓)
 ๕. เชื่อทั้งหมด
 ๖. อื่น ๆ (ระบุ)
 ๗. ไม่ระบุ

๒๖๑. ท่านเคยพูดคุยปรึกษา เรื่องการประกอบอาชีพเกษตรกรรมกับกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน
เจ้าอาวาสที่วัดในหมู่บ้าน หรือบุคคลอื่นที่เป็นที่นับถือในหมู่บ้านหรือไม่
๑. ไม่เคย (ข้ามไปตามข้อ ๒๖๖) ๒. เคย
๒๖๒. ถ้าเคยท่านมักจะพูดคุยปรึกษา เรื่องการประกอบอาชีพเกษตรกรรมกับใคร เป็นส่วนใหญ่
๑. กำนัน, ผู้ใหญ่บ้าน ๒. เจ้าอาวาสที่วัดในหมู่บ้าน
๓. บุคคลอื่นที่เป็นที่นับถือในหมู่บ้าน (ระบุ)
๔. ไม่ระบุ
๒๖๓. ท่านเคยพูดคุยปรึกษา กำนัน, ผู้ใหญ่บ้าน, เจ้าอาวาสที่วัดในหมู่บ้านหรือบุคคลอื่นที่
เป็นที่นับถือในหมู่บ้าน ในหัวข้อเรื่องต่อไปนี้หรือไม่

หัวข้อเรื่อง	ไม่เคย เลย	นาน ๆ ครั้ง	เป็นบางครั้ง บางคราว	บ่อย ๆ
๒๖๓.๑ พันธุ์ข้าวที่ให้ผลผลิตสูง	๑	๒	๓	๔
๒๖๓.๒ การใช้ปุ๋ยในนาข้าว	๑	๒	๓	๔
๒๖๓.๓ การป้องกันกำจัดวัชพืชในนา	๑	๒	๓	๔
๒๖๓.๔ การป้องกันกำจัดโรคและแมลง ศัตรูข้าว	๑	๒	๓	๔
๒๖๓.๕ การป้องกันกำจัดหนอนและหนูนา	๑	๒	๓	๔
๒๖๓.๖ การทำนาหว่านน้ำตม	๑	๒	๓	๔
๒๖๓.๗ การตลาดและราคาข้าวและปัจจัย การผลิต	๑	๒	๓	๔

สำหรับผู้สัมภาษณ์ ข้อ ๒๖๔ - ๒๖๕ ไม่ต้องถามผู้ที่ตอบว่าไม่เคยเลยเลยในข้อ ๒๖๓.๑ - ๒๖๓.๗
ทุกข้อ

๒๖๔. จุดประสงค์ในการพูดคุยปรึกษากับกำนัน, ผู้ใหญ่บ้าน, เจ้าอาวาสที่วัดหรือบุคคลอื่นที่
เป็นที่นับถือในหมู่บ้าน ในเรื่องการประกอบอาชีพเกษตรกรรมในหัวข้อที่กล่าวมาแล้ว
๑. เพื่อนำความรู้ที่ได้มาไปใช้ปรับปรุงการทำนาให้ได้ผลผลิตสูงขึ้น

๒. เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ซึ่งกันและกัน
๔. คุยเล่น ๆ ไม่คิดจะนำไปใช้
๘. อื่น ๆ (ระบุ)
๘. ไม่ระบุ
๒๖๕. ท่านเชื่อถือข่าวสารที่ได้รับจากการพูดคุยปรึกษากับกำนัน, ผู้ใหญ่บ้าน, เจ้าอาวาส ที่วัดในหมู่บ้านหรือบุคคลอื่นที่เป็นที่นับถือในหมู่บ้านในเรื่องการประกอบอาชีพเกษตรกรรม ในหัวข้อที่กล่าวมาแล้วเพียงใด
- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| ๑. ไม่เชื่อเลย | ๒. เชื่อน้อยกว่าไม่เชื่อ (๑ ใน ๓) |
| ๓. เชื่อครึ่งไม่เชื่อครึ่ง (๑ ใน ๒) | ๔. เชื่อมากกว่าไม่เชื่อ (๒ ใน ๓) |
| ๕. เชื่อทั้งหมด | ๖. อื่น ๆ (ระบุ) |
| ๘. ไม่ระบุ | |

สำหรับผู้สัมภาษณ์ ข้อ ๒๖๖ - ๒๗๐ ไม่ต้องถามผู้ที่ตอบว่าไม่เป็นสมาชิกกลุ่มใด ๆ เลย

ในข้อ ๑๑๕

๒๖๖. เมื่อกลุ่มต่าง ๆ ที่ท่านเป็นสมาชิกอยู่มีการประชุม ท่านไปร่วมประชุมบ่อยครั้งแค่ไหน
- | | |
|--|--|
| ๑. ไม่เคยไปร่วมประชุมกับกลุ่มใดเลย | |
| ๒. ไม่ค่อยได้ไปร่วมประชุมกับกลุ่มใด | |
| ๓. เมื่อมีการประชุมกลุ่มใดก็ตาม มักจะไปบ้างไม่ไปบ้าง | |
| ๔. เมื่อมีการประชุมกลุ่มใดก็ตาม มักจะไปร่วมด้วยเสมอ แต่ไม่ทุกครั้ง | |
| ๕. ไปร่วมประชุมกับกลุ่มต่าง ๆ ทุกครั้งที่มีการประชุม | |
| ๘. ไม่ระบุ | |
๒๖๗. ท่านเคยพูดคุยปรึกษาเรื่องการประกอบอาชีพเกษตรกรรมกับเพื่อนในกลุ่มต่าง ๆ เช่น กลุ่มเกษตรกร, สหกรณ์การเกษตร, กลุ่มชลประทานราษฎร) ที่ท่านเป็นสมาชิกอยู่หรือไม่
- | | |
|------------------------------|--------|
| ๑. ไม่เคย (ข้ามไปตามข้อ ๒๗๑) | ๒. เคย |
|------------------------------|--------|

๒๖๘. ท่านเคยพูดคุยปรึกษากับเพื่อนในกลุ่มต่าง ๆ ที่ท่าน เป็นสมาชิกอยู่ในหัวข้อต่อไปนี้หรือไม่

หัวข้อเรื่อง	ไม่เคย เลย	นาน ๆ ครั้ง	เป็นบางครั้ง บางคราว	บ่อย ๆ
๒๖๘.๑ พันธุ์ข้าวที่ให้ผลผลิตสูง	๑	๒	๓	๔
๒๖๘.๒ การใช้ปุ๋ยในนาข้าว	๑	๒	๓	๔
๒๖๘.๓ การป้องกันกำจัดวัชพืชในนา	๑	๒	๓	๔
๒๖๘.๔ การป้องกันกำจัดโรคและแมลง ศัตรูข้าว	๑	๒	๓	๔
๒๖๘.๕ การป้องกันกำจัดปูนาและหนูนา	๑	๒	๓	๔
๒๖๘.๖ การทำนาหว่านน้ำตม	๑	๒	๓	๔
๒๖๘.๗ การตลาดและราคาข้าวและ ปัจจัยการผลิต	๑	๒	๓	๔

สำหรับผู้สัมภาษณ์ ข้อ ๒๖๘ - ๒๗๐ ไม่ต้องถามผู้ที่ตอบว่าไม่เคยเลยในข้อ ๒๖๘.๑ - ๒๖๘.๗

ทุกข้อ

๒๖๘. จุดประสงค์ในการพูดคุยปรึกษากับเพื่อนในกลุ่มต่าง ๆ ที่ท่าน เป็นสมาชิกอยู่ในเรื่อง การประกอบอาชีพ เกษตรกรรมในหัวข้อที่กล่าวมาแล้ว

๑. เพื่อนำความรู้ที่ได้มา ไปใช้ปรับปรุงการทำงานให้ได้ผลผลิตสูงขึ้น
๒. เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ซึ่งกันและกัน
๔. คุยเล่น ๆ ไม่คิดจะนำไปใช้
๘. อื่น ๆ (ระบุ)
๙. ไม่ระบุ

๒๗๐. ท่านเชื่อถือข่าวสารที่ได้รับจากการพูดคุยปรึกษากับเพื่อนในกลุ่มต่าง ๆ ที่ท่านเป็นสมาชิกอยู่ในเรื่องการประกอบอาชีพเกษตรกรรมในหัวข้อที่กล่าวมาแล้วเพียงใด

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| ๑. ไม่เชื่อเลย | ๒. เชื่อน้อยกว่าไม่เชื่อ (๑ ใน ๓) |
| ๓. เชื่อครึ่งไม่เชื่อครึ่ง (๑ ใน ๒) | ๔. เชื่อมากกว่าไม่เชื่อ (๒ ใน ๓) |
| ๕. เชื่อทั้งหมด | ๖. อื่น ๆ (ระบุ) |
| ๘. ไม่ระบุ | |

๒๗๑. ในบรรดาบุคคลต่าง ๆ ที่ท่านพูดคุยปรึกษาในเรื่องการประกอบอาชีพเกษตรกรรมในหัวข้อเรื่องดังกล่าวมาแล้ว ท่านเชื่อถือใครมากที่สุด

- | | |
|---|--|
| ๑. บุคคลในครอบครัว | ๒. เพื่อนหรือเพื่อนบ้าน |
| ๓. กำนัน, ผู้ใหญ่บ้าน | ๔. เจ้าอาวาส |
| ๕. บุคคลอื่นที่เป็นที่นับถือในหมู่บ้าน | ๖. เจ้าหน้าที่ราชการ |
| ๗. ผู้ที่มาแนะนำเผยแพร่ในสิ่งต่าง ๆ (เช่น เซลล์แมน) | ๘. เพื่อนในกลุ่มต่าง ๆ ที่ท่านเป็นสมาชิก |
| ๙. ไม่ระบุ | |

๒๗๒. ถ้ามีความขัดแย้งในเนื้อหาข่าวการเกษตรในหัวข้อต่าง ๆ ที่กล่าวมาแล้วที่ท่านได้รับจากสื่อมวลชนและบุคคลต่าง ๆ ท่านจะเชื่อข่าวที่ได้รับจากที่ใดหรือบุคคลใดมากที่สุด

- | | |
|--|---------------------------------------|
| ๐๑. ไม่เชื่อเลย | ๐๑. หนังสือพิมพ์ |
| ๐๒. วิทยุ | ๐๓. โทรทัศน์ |
| ๐๔. หนังสืออื่น ๆ วารสาร | ๐๕. แผ่นปลิว, เอกสารคำแนะนำ, โปสเตอร์ |
| ๐๖. บุคคลในครอบครัว | ๐๗. เพื่อนหรือเพื่อนบ้าน |
| ๐๘. กำนัน, ผู้ใหญ่บ้าน | ๐๘. เจ้าอาวาสที่วัดในหมู่บ้าน |
| ๑๐. บุคคลอื่นที่เป็นที่นับถือในหมู่บ้าน | ๑๑. เจ้าหน้าที่ราชการ |
| ๑๒. ผู้ที่มาแนะนำเผยแพร่สิ่งต่าง ๆ (เช่น เซลล์แมน) | |
| ๑๓. เพื่อนในกลุ่มต่าง ๆ ที่ท่านเป็นสมาชิก | |
| ๑๔. ไม่ระบุ | |

ตอนที่ ๓. การมีประสบการณ์ภายนอกสังคม

๓๐๑. ภายในเดือนที่แล้วท่าน เดินทางไปตัว เมืองกาญจนบุรี ครั้ง
๓๐๒. ถ้าท่านไม่ได้เดินทางไปในเดือนที่แล้ว ครั้งสุดท้ายท่าน เดินทางไปตัว เมืองกาญจนบุรี
เมื่อเดือนมาแล้ว
๓๐๓. ท่านมีญาติหรือคนรู้จักที่อาศัยอยู่ในตัว เมืองกาญจนบุรีหรือตัวจังหวัดอื่น ๆ หรือไม่
๑. ไม่มี (ข้ามไปตามข้อ ๓๐๕) ๒. มี ๔. ไม่ระบุ
๓๐๔. ถ้ามีท่าน เคยติดต่อกับบุคคลดังกล่าวหรือไม่
๑. ไม่เคยติดต่อกัน เลย ๒. นาน ๆ จะติดต่อกันสักครั้ง
๓. ติดต่อกันเป็นบางครั้งบางคราว ๔. ติดต่อกันบ่อย ๆ
๓๐๕. ท่านมีญาติหรือคนรู้จักที่อยู่ในตัว เมืองกาญจนบุรีหรือตัวจังหวัดอื่น ๆ มาอาศัยอยู่กับ
ท่านบ้างหรือไม่
๑. ไม่มี (ข้ามไปตามข้อ ๓๐๘) ๒. มี ๔. ไม่ระบุ
๓๐๖. ถ้ามีญาติหรือคนรู้จักผู้ใด เคยอาศัยอยู่ในตัว เมืองกาญจนบุรี หรือตัวจังหวัดอื่น ๆ
เป็นเวลา เดือน
๓๐๗. ท่าน เคยพูดคุยสนทนากับญาติหรือคนรู้จักผู้ใดบ้างหรือไม่
๑. ไม่ค่อยได้คุยกัน ๒. นาน ๆ จะคุยสักครั้ง
๓. คุยกันเป็นบางครั้งบางคราว ๔. คุยกันบ่อย ๆ
๓๐๘. ในครอบครัวของท่านมีบุคคลที่กำลังศึกษาอยู่หรือบุคคลที่ได้รับการศึกษาในระดับสูง
(ไม่ต่ำกว่า มศ.๓) อยู่ด้วยหรือไม่
๑. ไม่มี (ข้ามไปตามข้อ ๓๑๐) ๒. มี ๔. ไม่ระบุ
๓๐๙. ถ้ามีท่าน เคยสนทนากับบุคคลผู้ใดบ้างหรือไม่
๑. ไม่ค่อยได้คุยกัน ๒. นาน ๆ จะคุยกันสักครั้ง
๓. คุยกันเป็นบางครั้งบางคราว ๔. คุยกันบ่อย ๆ
๓๑๐. ถ้าท่านพบบุคคลอื่น ๆ เช่น ข้าราชการ, พนักงานขายของที่มาตามบ้าน ฯลฯ
ท่านคิดว่า จะยินดีคุยกับ เขาหรือไม่
๑. ไม่เคยคุยด้วยเลย ๒. นาน ๆ จะคุยด้วยสักครั้ง
๓. คุยกันเป็นบางครั้งบางคราว ๔. คุยกันบ่อย ๆ

ตอนที่ ๔. ปัจจัยการผลิตข้าว

ที่ดิน

๔๐๑. ในฤดูนาปีที่แล้ว ท่านปลูกข้าวทั้งหมด ไร่

๔๐๒. ที่ดินปลูกข้าว เมื่อนาปีที่แล้ว

๑. เป็นของท่านเองทั้งหมดหรือคนอื่นให้ทำฟรี
๒. เข้าบางส่วน (ระบุส่วนที่เข้า ไร่)
๓. เข้าทั้งหมด

๔.๓ ในฤดูนาปีที่แล้ว ท่านทำนาแปลง

แปลงที่	พื้นที่ปลูก (ไร่-งาน)	เป็นเจ้าของหรือ เช่าทำ	ระยะทางจาก แปลงนาถึงบ้าน	อัตราค่าเช่านา			พันธุ์ข้าว ที่ใช้ปลูก
				คิดเป็นเงิน บาท/ไร่	คิดเป็นข้าว ถัง/ไร่	แบ่งส่วน ผลผลิต	
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							

๔๐๔. ระยะเวลาของการเช่าแต่ละครั้งเป็นอย่างไร

๑. มีสัญญาเช่า
๒. ไม่มีสัญญาเช่าตกลงกันปีต่อปี
๓. ทั้งสองแบบ
๔. อื่น ๆ (ระบุ)

แรงงาน

๔๐๕. ในฤดูนาปีที่แล้วมีคนอาศัยอยู่ในครอบครัวของท่าน คน

๔๐๖. ในฤดูนาปีที่แล้วคนในบ้านท่านที่ช่วยทำนา คน

๔๐๗.๓ ท่านใช้แรงงานในแปลงนาอย่างไร

งาน	แรงงานในครอบครัว			แรงงานจ้าง			ลงแขกหรือตกร้าง		
	คน	วัน	ชม./วัน	คน	วัน	ชม./วัน	คน	วัน	ชม./วัน
๑. ดำนา									
๒. หว่านข้าว									
๓. ใส่ปุ๋ยในนาข้าว									
๔. ฉีดยาป้องกันโรค และแมลงบนนาข้าว									
๕. ฉีดยากำจัดวัชพืช									
๖. ถอนหญ้า									
๗. เบื่อหนู									
๘. เบื่อปู									
๙. สุนัขน้ำเข้า/ออกจากรนา									
๑๐. เก็บข้าว									
๑๑. ปรับปรุงที่นา (เสริม คันนา, ปรับพื้นที่)									

ทุน

๔๐๘. ท่านลงทุนในการทำนาในฤดูปีที่ผ่านมาได้อย่างไร

๔๐๘.๑ การเตรียมดิน (ไถ, คราด, ตีขลุบ)

รายการ	จำนวนเงิน	รวม
๑. ค่าน้ำมันรถไถ		
๒. ค่าจ้างไถนา (จ้างเหมา)		
๓. ค่าเช่ารถไถนา		

รายการ	จำนวนเงิน	รวม
๔. ค่าเช่าสัตว์ (วัว, ควาย)		
๕. ค่าซ่อมแซมรถไถนา		
๖. อื่น ๆ (ระบุ)		

๔๐๘.๒ ค่าเมล็ดพันธุ์

รายการ	จำนวนที่ใช้	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	รวม
๑. เมล็ดพันธุ์				
๒. เมล็ดพันธุ์				
๓. เมล็ดพันธุ์				
๔. ค่าซื้อกล้าพันธุ์				
๕. ค่าซื้อกล้าพันธุ์				
๖. ค่าซื้อกล้าพันธุ์				

๔๐๘.๓ ค่าปุ๋ย

รายการ	จำนวนที่ใช้	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	รวม
<u>แปลงตกกล้า</u>				
๑. ปุ๋ยตรา				
๒. ปุ๋ยตรา				
๓. ปุ๋ยตรา				
<u>แปลงนา</u>				
๑. ปุ๋ยตรา				
๒. ปุ๋ยตรา				
๓. ปุ๋ยตรา				

๔๐๘.๔ ยาป้องกันกำจัดโรคและแมลง

รายการ	จำนวนที่ใช้	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	รวม
<u>แปลงตกกล้า</u>				
๑. ยา				
๒. ยา				
๓. ยา				
<u>แปลงนา</u>				
๑. ยา				
๒. ยา				
๓. ยา				

๔๐๘.๕ ยากำจัดวัชพืช

รายการ	จำนวนที่ใช้	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	รวม
<u>แปลงนา</u>				
๑. ยา				
๒. ยา				
๓. ยา				

๔๐๘.๖ ยาเบื่อหนู

รายการ	จำนวนที่ใช้	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	รวม
<u>แปลงตกกล้า</u>				
๑. ยา				
๒. ยา				
๓. ยา				

รายการ	จำนวนที่ใช้	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	รวม
<u>แปลงนา</u>				
๑. ยา				
๒. ยา				
๓. ยา				

๔๐๘.๗ ยาเปื้อน

รายการ	จำนวนที่ใช้	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	รวม
<u>แปลงตกกกล้า</u>				
๑. ยา				
๒. ยา				
๓. ยา				
<u>แปลงนา</u>				
๑. ยา				
๒. ยา				
๓. ยา				

๔๐๘.๘ การสูบน้ำเข้า/ออกจากนา

รายการ	จำนวนเงิน	รวม
๑. ค่าน้ำมันเครื่องสูบน้ำ		
๒. ค่าเช่าเครื่องสูบน้ำ		
๓. ค่าจ้างสูบน้ำเข้า/ออกจากนา(จ้างเหมา)		
๔. ค่าซ่อมเครื่องสูบน้ำ		
๕. อื่น ๆ (ระบุ)		

๔๐๘.๕ การจ้างแรงงาน (ดูการจ้างแรงงานข้อ ๔๐๗.๑ - ๔๐๗.๓)

รายการ	คน	วัน	อัตราค่าจ้าง/วัน	จำนวนเงิน	รวม
๑. ค่าจ้างแรงงานเตรียมดิน					
๑.๑ โถ					
๑.๒ คราด					
๑.๓ ดิชลอบ					
๒. ค่าจ้างแรงงานหว่านกล้า					
๓. ค่าจ้างแรงงานถอนกล้า					
๔. ค่าจ้างแรงงานค่านา					
๕. ค่าจ้างแรงงานหว่านข้าว					
๖. ค่าจ้างแรงงานใส่ปุ๋ย					
๖.๑ แปลงตกกกล้า					
๖.๒ แปลงนา					
๗. ค่าจ้างแรงงานฉีดยาป้องกันกำจัดโรคและแมลง					
๗.๑ แปลงตกกกล้า					
๗.๒ แปลงนา					
๘. ค่าจ้างแรงงานเปื้อน					
๘.๑ แปลงตกกกล้า					
๘.๒ แปลงนา					
๙. ค่าจ้างแรงงานเปื้อน					
๙.๑ แปลงตกกกล้า					
๙.๒ แปลงนา					
๑๐. ค่าจ้างแรงงานฉีดยากำจัดวัชพืชแปลงนา					
๑๑. ค่าจ้างถอนหญ้า					
๑๒. ค่าจ้างแรงงานสูบน้ำเข้า/ออกนา					
๑๓. ค่าจ้างแรงงานเกี่ยวข้าว					

รายการ	คน	วัน	อัตราค่าจ้าง/วัน	จำนวนเงิน	รวม
๑๔. ค่าจ้างแรงงานปรับปรุงที่นา (เจริมคันทนา, ปรับพื้นที่)					
๑๕. ค่าจ้างแรงงานอื่น ๆ (ระบุ)					
.....					

๔๐๘.๑๐ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

รายการ	จำนวนที่ใช้	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	รวม
๑. ค่าเช่าที่ดิน				
๑.๑ ข้าวพันธ์				
๑.๒ ข้าวพันธ์				
๑.๓ เงิน				
๒. ค่าดอกเบี้ยเงินกู้				
๓. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือเครื่อง- ใช้ (เช่น ระหัด, จอบ, เสียม, โถ ฯลฯ)				
๔. อื่น ๆ (ระบุ)				
.....				

ตอนที่ ๕ ผู้ประกอบการ

ความชำนาญ

๕๐๑. ท่านประกอบอาชีพท่านมาแล้ว ปี

แรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์

๕๐๒. จากข้อความต่อไปนี้ท่านมีความคิดเห็นอย่างไร

ข้อความ	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	ไม่เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	เห็นด้วย	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
๕๐๒.๑ คนที่ประสบความสำเร็จในการทำงานนั้น ก็เพราะเขาเป็นคนโชคดี	๕	๔	๓	๒	๑
๕๐๒.๒ คนบางคนชอบทำงานที่มีการเสี่ยงบ้าง เช่น ลงทุนซื้อหุ้น, ใช้พันธุ์ข้าวใหม่ ๆ เพราะการเสี่ยงนี้จะทำให้ได้ผลดีกว่าการที่จะทำไปอย่างทุกวันนี้	๑	๒	๓	๔	๕
๕๐๒.๓ ท่านรู้สึกว่าทุกวันนี้ท่านปล่อยเวลาให้ผ่านไปโดยไม่ได้ใช้เวลาให้เป็นประโยชน์เลย	๕	๔	๓	๒	๑
๕๐๒.๔ การวางแผนที่จะทำงานใด ๆ มักจะเป็นสิ่งที่ทำให้สำเร็จตามความตั้งใจได้ยาก ดังนั้นถ้าเราวางแผนในการทำงานเราก็จะหมดความสุข เพราะต้องคอยคิดกังวลแต่เรื่องงานที่ได้วางแผนไว้	๕	๔	๓	๒	๑
๕๐๒.๕ ถ้าสมมติว่าเกิดอุบัติเหตุในการทำงานจนท่านต้องเสียแขนไปข้างหนึ่งชีวิตของท่านคงหมดความหมาย	๕	๔	๓	๒	๑

ข้อความ	ไม่เห็น ด้วยอย่าง ยิ่ง	ไม่เห็น ด้วย	ไม่แน่ใจ	เห็นด้วย	เห็นด้วย อย่าง ยิ่ง
๕๐๒.๖ สิ่งที่ทำ เป็นที่สุดในการทำนา ให้ได้ข้าวมากคือ ความมานะ อดทน ขยันขันแข็งถึงแม้ว่าจะ ขาดแคลนสิ่งอื่น ๆ ก็ตาม	๑	๒	๓	๔	๕
๕๐๒.๗ ความพยายามอยู่ที่ไหนความ สำเร็จอยู่ที่นั่น	๑	๒	๓	๔	๕
๕๐๒.๘ ชาวนาทุกคนควรตั้ง เป้าหมาย ไว้เสมอว่าจะต้องทำนาให้ได้ ข้าวมากกว่าคนอื่น ๆ	๑	๒	๓	๔	๕
๕๐๒.๘ ในชีวิตของท่านถ้าตั้งใจจะทำ อะไรแล้ว ท่านก็ต้องพยายาม ทำให้ได้ถึงแม้ว่าสิ่งนั้นจะ เป็นสิ่งที่ยากมากในการที่จะ ทำให้สำเร็จ	๑	๒	๓	๔	๕
๕๐๒.๑๐ ท่านปรารถนาที่จะขยายพื้นที่ ปลูกข้าวให้มากกว่าขนาดที่ ทำอยู่ทุกวันนี้ ดูปไปในอนาคต ท่านอาจต้องซื้อหรือเช่าที่ดิน เพิ่ม เติม	๑	๒	๓	๔	๕
๕๐๒.๑๑ ถ้าวันที่ท่านทำอยู่ไม่ก้าวหน้า ได้ข้าวไม่ดีขึ้น ท่านก็ต้องหา ความรู้เพิ่ม เติม เพื่อหาทางทำ ข้าวให้ได้มากขึ้น					
๕๐๒.๑๒ ท่านหวังที่จะให้ลูกชายคนโต ของท่านทำทุกอย่างตามที่ ท่านสอนโดย เคร่งครัด	๕	๔	๓	๒	๑
๕๐๒.๑๓ ในการทำงานที่ต้องทำร่วมกับ คนอื่น ๆ คนที่เราจะวางใจได้ มีแต่เพื่อนและญาติ เท่านั้น	๕	๔	๓	๒	๑



ความพร้อมที่จะเปลี่ยนแปลง

๕๐๓. ในการทำนาของท่าน ท่านคิดว่าจะมีอะไรเปลี่ยนแปลงไปบ้างหรือไม่ในแต่ละปี เช่นมีการปลูกข้าวพันธุ์ใหม่, การใส่ปุ๋ย, วิธีการทำนา เป็นต้น ถ้าคิดว่าการเปลี่ยนแปลง การเปลี่ยนแปลงนั้นมีมากน้อยอย่างไร
๑. เหมือนอย่างที่เคยเป็นมาแล้ว ไม่มีอะไรเปลี่ยนแปลงเลย
 ๒. เปลี่ยนแปลงบ้างเล็กน้อย ส่วนใหญ่ยังเหมือนเดิม
 ๓. เปลี่ยนแปลงและไม่เปลี่ยนแปลงครั้งต่อครั้ง
 ๔. เปลี่ยนแปลงไปค่อนข้างมาก
 ๕. เปลี่ยนแปลงไปมาก
๕๐๔. จากเรื่องต่อไปนี้ท่านมีความคิดเห็นอย่างไร
- เด็กชายแดงและเด็กชายดำ อายุ ๑๒ ปี ช่วยครอบครัวทำนา วันหนึ่งทั้งสองคนเอาเวลาที่ควรจะไปทำนามาปรึกษากันโดยคิดหาทางที่จะปลูกข้าวให้ได้เท่าเดิม แต่ใช้เวลาน้อย พ่อของเด็กชายแดงรู้เข้า จึงบอกว่า "วิธีปลูกข้าวของเราเป็นสิ่งที่ทำกันมานานแล้ว ไม่จำเป็นต้องคิดหาวิธีใหม่เสียเวลาเปล่า ไม่ได้ผลหรอก"
- ๕๐๔.๑ ท่านมีความคิดอย่างไรกับพ่อของเด็กชายแดง
๑. เห็นด้วยอย่างยิ่ง
 ๒. เห็นด้วย
 ๓. เฉย ๆ
 ๔. ไม่เห็นด้วย
 ๕. ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
- ๕๐๔.๒ เมื่อพ่อของเด็กชายดำรู้เข้าจึงบอกว่า "ดี เหมือนกะที่คิดอย่างนี้ ลองบอกมาซิว่าจะทำอย่างไร บางทีจะได้ผลดีก็ได้"
- ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับพ่อของเด็กชายดำ
๑. ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
 ๒. ไม่เห็นด้วย
 ๓. เฉย ๆ
 ๔. เห็นด้วย
 ๕. เห็นด้วยอย่างยิ่ง

๕๐๕. บางคนกล่าวว่า "ควรสอนให้เด็ก ๆ ยึดถือแบบอย่างประเพณีเก่า ๆ ที่ทำกันมา" แต่บางคนก็บอกว่า "ควรสอนให้เด็ก ๆ รู้จักทำสิ่งต่าง ๆ โดยวิธีใหม่ ๆ ใช้ชีวิตแบบใหม่"
- ท่านคิดว่า ควรจะสอนเด็กอย่างไร
๑. สอนเฉพาะแบบอย่างประเพณีเก่า ๆ เท่านั้น
 ๒. สอนแบบอย่างประเพณีเก่า ๆ เป็นส่วนใหญ่
 ๓. สอนแบบอย่างและประเพณีเก่า ๆ ให้เท่ากับสิ่งใหม่ ๆ
 ๔. สอนการกระทำสิ่งต่าง ๆ โดยวิธีใหม่ ๆ เป็นส่วนใหญ่
 ๕. สอนเฉพาะการกระทำสิ่งต่าง ๆ โดยวิธีใหม่ ๆ และการใช้ชีวิตแบบใหม่เท่านั้น
๕๐๖. ท่านคิดว่าปัจจุบันนี้รัฐบาลให้ความสนใจแก่บรรดา เกษตรกรมากน้อยกว่าในอดีตแค่ไหน
๑. ให้ความสนใจน้อยลงกว่าแต่ก่อนมาก
 ๒. ให้ความสนใจน้อยลงบ้าง
 ๓. ให้ความสนใจเหมือนเดิมไม่เปลี่ยนแปลง
 ๔. ให้ความสนใจเพิ่มขึ้นบ้าง
 ๕. ให้ความสนใจเพิ่มขึ้นมาก
๕๐๗. ท่านคิดว่าเกษตรกรที่ยากจนในปัจจุบันนี้มีโอกาสที่จะมีฐานะดีขึ้นหรือไม่ เมื่อเทียบกับเมื่อก่อนนี้
๑. ปัจจุบันไม่มีโอกาสที่จะดีขึ้นเลยหรือมีโอกาสดีขึ้นน้อยมาก
 ๒. ปัจจุบันโอกาสที่จะดีขึ้นมีน้อยลงกว่าเมื่อก่อน
 ๓. โอกาสที่จะดีขึ้นในปัจจุบันมีพอ ๆ กันกับเมื่อก่อน
 ๔. ปัจจุบันมีโอกาสดีขึ้นกว่าเมื่อก่อนอยู่บ้าง
 ๕. ปัจจุบันมีโอกาสดีขึ้นกว่าเมื่อก่อนมาก
๕๐๘. ท่านคิดว่าปัจจุบันนี้ เด็ก ๆ มีโอกาสที่จะได้รับการศึกษามากขึ้นหรือน้อยลงเมื่อเทียบกับอดีต
๑. โอกาสที่เด็ก ๆ จะได้รับการศึกษาลดลงมากในปัจจุบัน
 ๒. โอกาสที่เด็ก ๆ จะได้รับการศึกษาลดลงบ้างในปัจจุบัน

๓. โอกาสที่เด็ก ๆ จะได้รับการศึกษาในปัจจุบันพอ ๆ กับแต่ก่อน
๔. โอกาสที่เด็ก ๆ จะได้รับการศึกษามีมากขึ้นในปัจจุบัน
๕. โอกาสที่เด็ก ๆ จะได้รับการศึกษามีมากขึ้นในปัจจุบัน
๕๐๘. ท่านคิดว่าในปัจจุบันนี้ ศาสนายังมีความสำคัญต่อจิตใจคนอยู่มากหรือความสำคัญนั้นลดลงไปแล้ว
๑. ยังมีความสำคัญอยู่มาก
๒. ยังมีความสำคัญอยู่ค่อนข้างมาก
๓. ก็เหมือนเมื่อก่อนนี้
๔. ความสำคัญลดลงบ้าง
๕. ความสำคัญลดลงมาก

การยอมรับนวัตกรรมทางการเกษตร

๕๑๐. ท่านเคยปลูกข้าวพันธุ์ กข.๗ หรือ เหลืองประทิวในฤดูนาปีมาแล้วกี่ปี
๑. ไม่เคยปลูก
๒. ปลูกมาแล้ว ปี
๕๑๑. ท่านเคยปลูกข้าวพันธุ์ กข.๒๑ หรือ กข.๒๓ ในฤดูนาปีมาแล้วกี่ปี
๑. ไม่เคยปลูก
๒. ปลูกมาแล้ว ปี
๕๑๒. ท่านเคยใช้ปุ๋ยสูตร ๒๑-๐-๐ ใส่ในนาข้าวในระยะ ๔๐-๔๕ วันหลังปักดำหรือไม่
๑. ไม่เคยใช้
๒. ใช้มาแล้ว ปี
๕๑๓. ท่านเคยทำนาสองครั้งต่อปีมาแล้วกี่ปี
๑. ไม่เคยทำ
๒. ทำมาแล้ว ปี
๕๑๔. ท่านเคยทำนาหว่านน้ำคมหรือไม่
๑. ไม่เคยทำ
๒. ทำมาแล้ว ปี
๕๑๕. ท่านเคยกำจัดวัชพืชในนาของท่านด้วยวิธีใช้เครื่องพ่นยาหรือไม่
๑. ไม่เคยใช้
๒. ใช้มาแล้ว ปี
๕๑๖. ท่านใช้รถไถนาในการทำนาของท่านมาแล้วกี่ปี
๑. ไม่เคยใช้
๒. ใช้มาแล้ว ปี

เรื่อง	ไม่เห็น ด้วย อย่าง ยิ่ง	ไม่เห็น ด้วย	ไม่แน่ใจ	เห็นด้วย	เห็นด้วย อย่าง ยิ่ง
๖๒๓.๑ การปลูกข้าวพันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูงหรือข้าวพันธุ์ผสมต้องใส่ปุ๋ย, ใช้ยาฆ่าแมลง ปลูกข้าวพันธุ์พื้นเมืองไม่ได้ เพราะไม่ต้องใส่ปุ๋ยหรือฉีดยาฆ่าแมลง	๕	๔	๓	๒	๑
๖๒๓.๒ การปลูกข้าวพันธุ์ผสมดีกว่าข้าวพันธุ์พื้นเมือง เพราะให้ผลผลิตดีกว่า	๑	๒	๓	๔	๕
๖๒๓.๓ ชาวนาทุกคนควรจะหันมาปลูกข้าวพันธุ์ผสมแทนข้าวพันธุ์พื้นเมืองตามที่ทางราชการแนะนำและให้การสนับสนุน	๑	๒	๓	๔	๕
๖๒๓.๔ ปุ๋ยเป็นสิ่งจำเป็นในการเพิ่มผลผลิตข้าว ดังนั้นจึงควรใส่ปุ๋ยในนา ถึงแม้ว่าจะต้องลงทุนเพิ่มขึ้น	๑	๒	๓	๔	๕
๖๒๓.๕ ถ้าในนามีวัชพืชชุกชุมพอที่จะทำความเสียหายแก่ข้าวได้ควรกำจัดวัชพืชด้วยการใช้ยากำจัดวัชพืชเพราะดีกว่าใช้วิธีถอนหญ้าด้วยมือ	๑	๒	๓	๔	๕
๖๒๓.๖ การใช้ยากำจัดโรคและแมลงศัตรูข้าว เป็นสิ่งที่จำเป็นชาวนาทุกคนควรต้องรู้จักยาและวิธีใช้เอาไว้	๑	๒	๓	๔	๕
๖๒๓.๗ การปราบหนูนาคำเป็นต้องทำโดยพร้อมเพรียงกันและต้องปราบอย่างต่อเนื่อง	๑	๒	๓	๔	๕
๖๒๓.๘ ถ้ามีปูทำลายต้นข้าวจำนวนมาก การใช้ยาเบื่อปูเป็นวิธีที่ดีกว่าการจับและฆ่าด้วยมือ	๑	๒	๓	๔	๕

เรื่อง	ไม่เห็น ด้วย อย่างยิ่ง	ไม่เห็น ด้วย	ไม่แน่ใจ	เห็นด้วย	เห็นด้วย อย่างยิ่ง
๖๒๓.๙ ในพื้นที่ที่เหมาะสมการทำนาหว่าน น้ำตาม เป็นวิธีที่ดีกว่าการทำนาดำที่ เคยทำกันอยู่	๑	๒	๓	๔	๕
๖๒๓.๑๐ ชาวนาต้องติดตามหาความรู้ เรื่อง ตลาด, ราคาข้าว ราคาปุ๋ยและ อื่น ๆ ที่เกี่ยวกับการทำนาเสมอ เพื่อที่จะลงทุนให้ได้กำไรมากที่สุด	๑	๒	๓	๔	๕
๖๒๓.๑๑ ชาวนาสามารถจะแก้ปัญหา เรื่อง การตลาดและราคาข้าวได้โดยการ รวมกลุ่ม เช่น กลุ่มชาวนาหรือ สหกรณ์การเกษตร	๑	๒	๓	๔	๕
๖๒๓.๑๒ ทุกวันนี้ชาวนาต้องรู้จักใช้วิทยาการ ใหม่ ๆ หรือที่เรียกว่าการเกษตร แผนใหม่แทนการทำนาแบบ เดิมที่ ไม่ทันสมัยจึงจะมีรายได้และความ เป็นอยู่ดีขึ้น	๑	๒	๓	๔	๕
๖๒๓.๑๓ การทำนาแบบเก่าที่เคยทำกันมา หรือการทำนาแบบ เกษตรแผนใหม่ นั้น ผลที่ได้ก็ไม่แตกต่างกัน ถึงแม้ว่า จะใช้ข้าวพันธุ์ผสมใส่ปุ๋ย, ใช้ยาฆ่า- แมลง ฯลฯ ได้ข้าวมากก็จริง แต่ ฐานะความเป็นอยู่ของชาวนาสวน- ใหญ่ก็เหมือนเดิมไม่เปลี่ยนแปลง มากนัก ดังนั้นไม่จำเป็นต้องทำการ เกษตรแผนใหม่ก็ได้	๑	๒	๓	๔	๕

วิธีการผลิตข้าว

๖๒๔. ในฤดูนาปีที่แล้ว ท่านทำนาอย่างไร

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| ๑. ทำนาค้ำทั้งหมด | ๒. ทำนาหว่านทั้งหมด |
| ๓. ทำนาหว่านน้ำตมทั้งหมด | ๔. ทำนาค้ำและนาหว่าน |
| ๕. ทำนาค้ำและนาหว่านน้ำตม | ๖. ทำนาหว่านและนาหว่านน้ำตม |
| ๗. ทำทั้ง ๓ อย่าง | |

๖๒๕. ในฤดูนาปีที่แล้ว ท่านคิดว่าท่านเตรียมดิน (ไถ, คราด, ฝึชลูป) ได้ดีเพียงใด

๑. เตรียมดินไม่ค่อยดี
๒. เตรียมดินได้ดีพอใช้
๓. เตรียมดินได้ดีมาก

๖๒๖. ถ้าเตรียมดินไม่ค่อยดี หรือดีพอใช้ เพราะเหตุใดท่านจึงไม่เตรียมดินให้ดี ๆ

๑. ไม่มีเวลาหลังจากนาปรังก็รีบเตรียมดินไม่มีเวลาตากดิน
๒. ต้องรีบทำเพราะเพื่อนบ้านกำลังดำนา ถ้าไม่รีบก็จะเอารถเข้ามาไถไม่ได้
๓. ไม่มีเงินซื้อหรือเช่ารถไถจึงเตรียมดินได้ไม่ดีพอ
๔. น้ำมันและค่าเช่ารถแพงทำมากจะไม่คุ้ม
๕. มีรถเล็กและเก่าเลยทำไม่ได้
๖. ถ้าทำดีจะได้ข้าวมากและค่าเช่าก็จะมากตามไปด้วย
๗. ไม่รู้ว่าทำอย่างไรถึงจะดี
๘. ไม่รู้ว่าการเตรียมดินที่ดีจะช่วยลดวัชพืชและก่อให้เกิดผลผลิตสูง
๙. ไม่เคยทำดี ๆ มาก่อน เคยทำมาแต่อย่างนี้
๑๐. ไม่อยากเสี่ยงเพราะต้องเสียเงินเพิ่มไม่แน่ใจว่าจะคุ้มกันไหม
๑๑. ที่ดินสูงและไม่เสมอ เลยทำไม่ได้
๑๒. นามีน้ำขังทั้งปีเลยตากดินไม่ได้
๑๓. หาเช่ารถไถไม่ได้
๑๔. ไม่อยากเป็นหนี้
๑๕. อื่น ๆ (ระบุ)

๖๒๗. ในฤดูนาปีที่แล้วที่ปลูกข้าวพันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูงหรือข้าวพันธุ์ผสมหรือไม่
๑. ไม่ได้ปลูกเลย ปลูกแต่ข้าวพันธุ์พื้นเมือง
 ๒. ปลูกบางส่วนและปลูกข้าวพันธุ์พื้นเมืองอีกส่วนหนึ่ง
 ๓. ปลูกทั้งหมดของพื้นที่ที่ทำนา
๖๒๘. ถ้าไม่ได้ปลูกเลยหรือปลูกเพียงบางส่วน เพราะเหตุใดท่านไม่ปลูกข้าวพันธุ์ผสมทั้งหมด
๑. หาพันธุ์ข้าวที่ให้ผลผลิตสูงไม่ได้
 ๒. ไม่รู้ว่าข้าวพันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูงสามารถปลูกได้ในฤดูนาปี (เห็นแต่ปลูกกันในฤดูนาปรัง)
 ๓. ไม่รู้จะซื้อพันธุ์ข้าวนี้ได้ที่ไหน
 ๔. ไม่อยากเสี่ยง เพราะอาจเกิดความเสียหายจากสภาพดินฟ้าอากาศของฤดูฝน
 ๕. ไม่อยากเสี่ยง เพราะข้าวพันธุ์ผสมจะตั้งท้อง ออกดอกและตรวงก่อนข้าวพันธุ์พื้นเมืองทำให้หนูนามาทำลายได้มาก
 ๖. ไม่อยากเสี่ยง เนื่องจากในฤดูฝนน้ำจะท่วมข้าว เพราะเป็นข้าวพันธุ์เตี้ย
 ๗. ไม่อยากเสี่ยง เพราะข้าวพันธุ์ผสม มีการต้านทานโรคและแมลงต่ำกว่าข้าวพันธุ์พื้นเมือง
 ๘. ข้าวพันธุ์ผสมขายได้ราคาถูกกว่าข้าวพันธุ์พื้นเมือง
 ๙. ต้องใส่ปุ๋ยข้าวพันธุ์ผสมมากกว่าข้าวพันธุ์พื้นเมือง
 ๑๐. ค่าเก็บเกี่ยวสูงกว่าข้าวพันธุ์พื้นเมือง
 ๑๑. ไม่เคยปลูกข้าวพันธุ์ผสมในฤดูนาปี
 ๑๒. ไม่ปลูกเพราะเพื่อนบ้านไม่มีใครปลูกกัน
 ๑๓. เจ้าของที่ดินบอกว่าไม่ควรปลูกข้าวพันธุ์ผสม เพราะเขาต้องการค่าเช่าเป็นข้าวพันธุ์พื้นเมือง
 ๑๔. ไม่ปลูกเพราะน้ำลึกลับไป (ตามสภาพพื้นที่ไม่ใช่ฤดูทกภัยหรือฝน)
 ๑๕. ไม่ปลูกเพราะเก็บเกี่ยวยาก ตอนเกี่ยวยังมีน้ำในนา
 ๑๖. ไม่ปลูกเพราะถึงได้ผลผลิตมากแต่ค่าเช่าเก็บแบบแบ่งอัตราส่วนทำไ้ได้มากก็ต้องเสียค่าเช่ามาก

๑๗. ไม่อยากปลูกเพราะนาอยู่กลาง ถ้าปลูกแล้วข้าวพันธุ์ผสมต้องเก็บเกี่ยวก่อนคนอื่น จะขนออกมาไม่ได้
๑๘. ภรรยา หรือสามี หรือลูก บอกว่าอย่าปลูกหรือไม่ให้ปลูกเพราะ
๑๙. เพื่อนบ้านบอกว่าไม่ควรปลูกเพราะ
๒๐. กำนันผู้ใหญ่บ้านหรือผู้ที่เป็นที่นับถือในหมู่บ้านบอกว่าไม่ควรปลูกเพราะ
๒๑. เจ้าหน้าที่ราชการหรือผู้อื่นที่มาแนะนำบอกว่าไม่ควรปลูกเพราะ
๒๒. เพื่อนในกลุ่มต่าง ๆ ที่เป็นสมาชิกบอกว่าไม่ควรปลูกเพราะ
๒๓. อื่น ๆ (ระบุ)
๒๒๙. ในฤดูนาปีที่แล้ว ท่านคิดใหม่ที่ท่านใส่ปุ๋ยน้อยกว่าที่ควรจะเป็นหรือไม่
๑. ไม่ได้ใส่เลย
 ๒. คิด
 ๓. ไม่คิด
๒๓๐. ถ้าตอบว่าไม่ได้ใส่เลยหรือคิดว่าใส่น้อยไป เพราะเหตุใดท่านไม่ใส่หรือทำไมไม่ใส่
- ปุ๋ยเพิ่ม
๑. หาซื้อปุ๋ยไม่ได้ (ขาดตลาด)
 ๒. ไม่มีความรู้เรื่องปุ๋ย (ไม่รู้จัก, ไม่รู้ว่าข้าวต้องการปุ๋ย, ไม่รู้ที่ซื้อ, ไม่รู้จักวิธีใช้)
 ๓. ไม่อยากเสี่ยงเพราะไม่รู้ว่าปุ๋ยนั้นจะมีคุณภาพดีหรือไม่ (ปุ๋ย, ปลอม)
 ๔. ไม่อยากเสี่ยงเพราะไม่รู้ว่าต่อไปจะเกิดเหตุการณ์ใดขึ้น เช่น น้ำท่วม ฝน
 ๕. ไม่อยากเสี่ยงเพราะไม่รู้ว่าต่อไปจะเกิดเหตุอื่น เช่น โรค, แมลง หรือไม่
 ๖. ไม่อยากเสี่ยงเพราะไม่รู้ว่าต่อไปจะเกิดอะไรขึ้น
 ๗. ไม่อยากเสี่ยงเพราะไม่รู้ว่าต่อไปจะเกิดอะไรขึ้น เช่น สภาพอากาศหนาว (ก่อนจะระบุ ข้อ ๓-๗ ต้องแน่ใจว่าเขารู้ว่าใส่ปุ๋ยแล้วผลผลิตจะเพิ่มขึ้น)
 ๘. ไม่มีเงินยืมได้แต่ไม่แน่ใจนักถ้าใส่ปุ๋ยแล้วผลผลิตจะสูงขึ้น
 ๙. ไม่มีเงิน ยืมได้ แต่ปุ๋ยแพงไม่คุ้ม
 ๑๐. มีเงินแต่คิดว่าใส่แล้วผลได้กับ เงินที่ลงทุนไปจะไม่คุ้มกัน

๑๑. ไม่มีเงิน ยืมได้ แต่คิดว่าควรเอาไปใช้อย่างอื่นดีกว่า
 ๑๒. ไม่มีเงินยืมที่ไหนก็ไม่ได้
 ๑๓. ไม่เคยใช้ปุ๋ยเลยในนาปี (แต่มีความรู้เรื่องปุ๋ยในข้อ ๒ ทั้งหมด)
 ๑๔. ไม่ใส่เพราะเพื่อนบ้านไม่มีใครใส่กัน
 ๑๕. ใส่ปุ๋ยเพราะเพื่อนบ้านก็ใส่กันขนาดนี้
 ๑๖. ดินดีอยู่แล้ว ถ้าใส่ปุ๋ยเพิ่มเข้าไปอีกจะเผือโบ ผลผลิตไม่ดี
 ๑๗. ไม่อยากเป็นหนี้
 ๑๘. น้ำลึกเกินไป
 ๑๙. น้ำไหลตลอดเวลา เพราะเพื่อนบ้านเปิดน้ำเลยไม่ใส่
 ๒๐. ภรรยาหรือสามีหรือลูก บอกว่าไม่ให้ใส่เพราะ
 ๒๑. เพื่อนบ้านบอกว่าไม่ให้ใส่ เพราะ
 ๒๒. กำนัน, ผู้ใหญ่บ้านหรือผู้ที่เป็นที่นับถือในหมู่บ้าน บอกว่าไม่ให้ใส่เพราะ ...
.....
 ๒๓. เจ้าหน้าที่ราชการหรือผู้ที่มาแนะนำบอกว่าไม่ให้ใส่ เพราะ
 ๒๔. เพื่อนในกลุ่มที่เป็นสมาชิกบอกว่าไม่ให้ใส่ เพราะ
 ๒๕. อื่น ๆ (ระบุ)
๒๓๑. การใส่ปุ๋ยในแปลงนาปี ท่านใส่ปุ๋ยกี่ครั้ง ระยะเวลาไหนบ้าง

	<u>ระยะ</u>	<u>จำนวนครั้ง</u>
๑.	ก่อนปักดำหรือใส่ปุ๋ยรองพื้น
๒.	หลังปักดำ	วัน
๓.	ข้าวตั้งท้อง
๔.	อื่น ๆ (ระบุ)

๒๓๒. ถ้าท่านใส่ปุ๋ยในแปลงนา ท่านคิดว่าอย่างไรจึงใส่ปุ๋ย

๑. คิดว่าดินจืด
๒. คิดว่าใส่แล้วผลผลิตข้าวจะเพิ่มขึ้น

๓. เห็นเพื่อนบ้านใส่เลยใส่ตาม
๔. อื่น ๆ (ระบุ)
๖๓๓. ในฤดูหนาวปีที่แล้ว ท่านคิดว่ามีวัชพืชชรกรากน้อยเพียงใด ในแปลงนาของท่าน
๑. มีมาก
 ๒. มีปานกลาง
 ๓. มีน้อย
๖๓๔. ถ้ามีวัชพืชชรกรากหรือปานกลาง ท่านใช้ยากำจัดวัชพืชหรือเปล่า
๑. ไม่ได้ใช้
 ๒. ใช้
๖๓๕. ถ้าไม่ได้ใช้ ท่านกำจัดวัชพืชอย่างไร
๑. ไม่ได้ทำเลย (ระบุเหตุผล)
 ๒. ใช้มือถอนหรือตาย ครั้ง
 ๓. อื่น ๆ (ระบุ)
๖๓๖. (ข้อ ๖๓๔ ถ้าตอบว่าไม่ได้ใช้) ทำไมท่านถึงไม่ได้ใช้
๑. หาซื้อไม่ได้ (ขาดตลาด)
 ๒. ไม่มีความรู้เรื่องยาฆ่าหญ้า (ไม่รู้จัก, ไม่รู้ชนิดของยาที่ฆ่าหญ้าได้, ไม่รู้ที่ซื้อ, ไม่รู้อัตรา/เวลาใช้)
 ๓. ไม่มีเครื่องพ่นยา
 ๔. ไม่อยากเสี่ยงเพราะไม่แน่ใจว่ายาฆ่าหญ้าจะทำให้ผลผลิตสูงขึ้นได้มาก
 ๕. ไม่อยากเสี่ยงเพราะไม่แน่ใจว่าอะไรจะเกิดขึ้น เช่น น้ำท่วม ฝน
 ๖. ไม่อยากเสี่ยงเพราะไม่แน่ใจว่าอะไรจะเกิดขึ้น เช่น หนู
 ๗. ไม่อยากเสี่ยงเพราะไม่แน่ใจว่าอะไรจะเกิดขึ้น เช่น โรคและแมลง
 ๘. ไม่อยากเสี่ยงเพราะไม่แน่ใจว่าอะไรจะเกิดขึ้น เช่น สภาพอากาศหนาว (ก่อนระบุข้อ ๕ - ๘ ต้องแน่ใจว่าเขาเชื่อว่าถ้าถ้ำารกราก ฟ จะทำให้ผลผลิตต่ำ และยาสามารถฆ่าหญ้าได้)

๖๔๘. ถ้าไม่ได้ใช้ท่านป้องกันกำจัดปูอย่างไร

๑. ไม่ได้ทำอะไรเลย (ระบุเหตุผล)
๒. จับและฆ่าด้วยมือ
๓. อื่น ๆ (ระบุ)

๖๔๙. (จากข้อ ๖๔๗ ถ้าไม่ได้ใช้) ทำไมท่านจึงไม่ใช้ยาเบื่อปู

๑. หาซื้อไม่ได้ (ขาดตลาด)
๒. ไม่มีความรู้เรื่องยาเบื่อปู (ไม่รู้จัก, ไม่รู้ชนิดของยา, ไม่รู้ที่ซื้อ, ไม่รู้อัตรา/เวลาที่ใช้)
๓. ไม่อยากเสี่ยงเพราะไม่แน่ใจประสิทธิภาพของยาเบื่อปู
๔. ไม่อยากเสี่ยงเพราะไม่แน่ใจว่าต่อไปจะเกิดอะไรขึ้น เช่น น้ำท่วม, ฝน
๕. ไม่อยากเสี่ยงเพราะไม่แน่ใจว่าต่อไปอะไรจะเกิดขึ้น เช่น โรค, แมลง
๖. ไม่อยากเสี่ยงเพราะไม่แน่ใจว่าต่อไปจะเกิดอะไรขึ้น เช่น หนู
๗. ไม่อยากเสี่ยงเพราะไม่แน่ใจว่าต่อไปจะเกิดอะไรขึ้น เช่น สภาพอากาศหนาว (ก่อนระบุข้อ ๔ - ๗ ต้องแน่ใจว่าเขาเชื่อว่าใช้ยาเบื่อปูแล้วผลผลิตข้าวจะได้มากขึ้น
๘. ไม่มีเงิน ยืมได้ แต่คิดว่าไม่คุ้ม
๙. มีเงินแต่คิดว่าใช้แล้วไม่คุ้มกับข้าวที่ได้มา
๑๐. ไม่มีเงินยืมได้ แต่คิดว่าเอาไปใช้อย่างอื่นดีกว่า
๑๑. ไม่มีเงินยืมได้ แต่มีจำนวนมากบางครั้งยากก็ไม่ได้ผล
๑๒. ไม่มีเงิน ยืมที่ไหนก็ไม่ได้
๑๓. ไม่เคยใช้ยาเบื่อปูในฤดูนาเฝ้ามาก่อนเลย (แต่มีความรู้เรื่องยาเบื่อปูในข้อ ๒ ทั้งหมด)
๑๔. เพื่อนบ้านไม่มีใครใช้เลยไม่ใช้
๑๕. เคยใช้แต่ยาให้ผลสู่การกำจัดด้วยมือไม่ได้ (มีความรู้เรื่องการใช้ยาในข้อ ๒)
๑๖. ไม่อยากเป็นหนี้
๑๗. ภรรยา, สามี หรือลูกบอกว่าไม่จำเป็นต้องใช้เพราะ

ภาคผนวก ข.

ลักษณะสถานที่ทำการศึกษา

๑. ที่ตั้ง

อำเภอท่าม่วงตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของจังหวัดกาญจนบุรี พื้นที่ ๗๐๐ ตารางกิโลเมตร หัวอำเภอตั้งอยู่ ณ ตำบลท่าม่วง ทางหลวงแผ่นดินสายที่ ๑๔ ห่างจากจังหวัดกาญจนบุรี โดยทางรถยนต์ ๑๒ กิโลเมตร มีอาณาเขตติดต่อดังนี้

ทิศเหนือ ติดต่อกับปลวกแพรง อำเภอเมืองกาญจนบุรี และตำบลดอนเจดีย์ ตำบลทุ่งสมอ อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี

ทิศใต้ ติดต่อกับลธรรมเสน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ตำบลหีบตะโก อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี และตำบลเขาขลุ่ย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

ทิศตะวันออก ติดต่อกับตำบลตะครีเอน ตำบลเขาสามสิบหาบ และตำบลแสนตอ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี

ทิศตะวันตก ติดต่อกับอำเภอเกาะส่ำโรง ตำบลค่านมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

๒. การปกครอง

อำเภอท่าม่วง แบ่งเขตการปกครองออกเป็น ๑๓ ตำบล ๗๒ หมู่บ้าน คือ

- | | | |
|-----------------|---------|------------|
| ๑. ตำบลท่าม่วง | มีจำนวน | ๒ หมู่บ้าน |
| ๒. ตำบลวังขะแยง | มีจำนวน | ๓ หมู่บ้าน |
| ๓. ตำบลวังศาลา | มีจำนวน | ๗ หมู่บ้าน |
| ๔. ตำบลท่าล้อ | มีจำนวน | ๔ หมู่บ้าน |
| ๕. ตำบลบ้านใหม่ | มีจำนวน | ๗ หมู่บ้าน |
| ๖. ตำบลทุ่งทอง | มีจำนวน | ๕ หมู่บ้าน |
| ๗. ตำบลม่วงชุม | มีจำนวน | ๕ หมู่บ้าน |
| ๘. ตำบลพังตุ | มีจำนวน | ๔ หมู่บ้าน |

๙. ตำบลท่าตะคร้อ มีจำนวน ๗ หมู่บ้าน
 ๑๐. ตำบลเขาน้อย มีจำนวน ๔ หมู่บ้าน
 ๑๑. ตำบลรางสาตี มีจำนวน ๕ หมู่บ้าน
 ๑๒. ตำบลหนองตากยา มีจำนวน ๗ หมู่บ้าน
 ๑๓. ตำบลหนองขาว มีจำนวน ๗ หมู่บ้าน

๓. ประชากรและอาชีพเกษตรกรรม

อำเภอท่าม่วงมีพลเมืองทั้งสิ้น ๙๕,๗๔๕ คน เป็นชาย ๔๙,๒๐๙ คน หญิง ๔๖,๕๓๖ คน (สถิติทะเบียนราษฎร เดือนมกราคม ๒๕๒๕)

ในท้องที่อำเภอท่าม่วง มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรจำนวน ๓๓๑,๗๐๗ ไร่ เป็นเนื้อที่ปลูกอ้อย ๑๑๔,๐๙๓ ไร่ เนื้อที่ทำนา ๗๑,๔๔๘ ไร่ เนื้อที่ปลูกพืชไร่อื่น ๆ ๑๓๐,๗๔๓ ไร่ เนื้อที่ปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้น ๗,๕๘๘ ไร่ เนื้อที่ปลูกพืชผัก ๗,๘๓๕ ไร่ จำนวนครุฑเรือนของเกษตรกรทั้งสิ้น ๑๒,๖๔๔ ครอบครุฑ เนื้อที่ในเขตชลประทาน ๙๑,๒๐๐ ไร่ รายได้เฉลี่ยของครอบครุฑเกษตรกร ๒๔,๐๐๐ บาท/ปี/ครอบครุฑ

สถาบันเกษตรกรที่ได้จัดตั้งขึ้นประกอบด้วยกลุ่มต่าง ๆ คือ กลุ่มทำไร่ ๗ กลุ่ม กลุ่มทำนา ๔ กลุ่ม กลุ่มยุวเกษตรกร ๔ กลุ่ม กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร ๓ กลุ่ม และกลุ่มผู้เลี้ยงสัตว์น้ำ ๑ กลุ่ม

พืชเศรษฐกิจสำคัญ ได้แก่ อ้อย ปริมาณผลผลิต ๙๑๓,๔๕๖ ตัน มูลค่า ๕๕๐ ล้านบาท และข้าว ปริมาณผลผลิต ๔๕,๘๔๔ ตัน มูลค่า ๑๖๑ ล้านบาท

ตารางที่ ๗๗ พื้นที่ถือครองของตำบล พื้นที่เกษตร จำนวนครัวเรือนเกษตร และพื้นที่ทำนา
จำแนกตามตำบล

ตำบล	พื้นที่ถือครอง ของตำบล (ไร่)	พื้นที่เกษตร (ไร่)	จำนวนครัวเรือน เกษตร	พื้นที่ทำนา (ไร่)
๑. หุ้งทอง	๒๓,๗๕๐	๒๐,๓๑๗	๗๒๕	๒,๔๒๒
๒. หนองขาว	๓๙,๓๗๕	๓๐,๓๙๗	๑,๒๙๕	๒๒,๔๗๕
๓. รังษาย	๑๙,๓๗๕	๑๑,๒๘๗	๗๕๑	๙๕๐
๔. รังษาลา	๓๙,๓๗๕	๒๐,๕๘๘	๑,๑๖๕	๕,๖๐๐
๕. ท่าล้อ	๑๘,๑๒๕	๑๖,๖๑๔	๘๑๒	๒,๕๐๐
๖. ม่วงชุม	๑๗,๕๐๐	๙,๗๖๗	๑,๑๗๘	๓,๕๐๙
๗. บ้านใหม่	๕๖,๗๘๕	๓๕,๑๙๓	๘๕๕	๑๓,๐๕๐
๘. เขาน้อย	๕๑,๘๗๕	๓๕,๑๓๗	๕๗๒	๒,๖๓๒
๙. พังตุ	๗๗,๕๐๐	๖๘,๑๙๕	๙๗๑	๖,๙๖๐
๑๐. ท่าตะคร้อ	๑๕,๖๒๕	๑๐,๗๑๓	๕๑๕	๓,๙๐๘
๑๑. รางสำดี	๕๕,๓๗๕	๓๐,๓๐๒	๗๙๕	๖,๕๕๒
๑๒. หนองตากยา	๕๙,๓๗๕	๓๘,๙๒๕	๑,๐๗๒	-
๑๓. ท่าม่วง	๗,๕๐๐	๕,๒๗๓	๑,๑๓๘	-
รวม	๕๗๗,๕๐๐	๓๓๑,๗๐๗	๑๑,๖๐๙	๗๐,๕๒๙

ที่มา แบบรายงานข้อมูลอำเภอประจำปี ๒๕๒๓ รายงานข้อมูล ประจำอำเภอ ๑๓ ตำบล
ของอำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี รับผิดชอบข้อมูล กรกฎาคม ๒๕๒๓ วันรายงาน
๓๑ กรกฎาคม ๒๕๒๓

จากตารางที่ ๗๗ จะเห็นได้ว่า ในอำเภอท่าม่วงมีพื้นที่ทำนา ๗๐,๕๒๙ ไร่
คิดเป็นร้อยละ ๒๐ ของพื้นที่ทำการเกษตรโดยประมาณ

ตารางที่ ๗๔ รายงานการทำนาในเขตอำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี จำแนกตามตำบล

ตำบล	พื้นที่ทำนา (ไร่)	นาดำ (ไร่)	นาหว่าน (ไร่)
๑. หุ้งทอง	๒,๔๒๒	๒,๔๒๒	-
๒. หนองขาว	๒๒,๔๗๕	๕,๓๐๐	๑๗,๑๗๕
๓. วังขนาย	๔๔๐	๔๔๐	-
๔. วังศาลา	๕,๖๐๐	๕,๖๐๐	-
๕. ท่าล้อ	๓,๔๐๔	๓,๔๐๔	-
๖. ม่วงชุม	๓,๔๐๔	๓,๔๐๔	-
๗. บ้านใหม่	๑๓,๐๕๐	๑๓,๐๕๐	-
๘. เขาน้อย	๒,๖๓๒	๒,๖๓๒	-
๙. พึ่งตุรุ	๖,๕๖๐	๖,๕๖๐	-
๑๐. ท่าตะคร้อ	๓,๕๐๘	๓,๕๐๘	-
๑๑. รางสาสี่	๖,๕๕๒	๔,๔๘๐	๒,๐๗๐
๑๒. หนองตากยา	-	-	-
๑๓. ท่าม่วง	-	-	-
รวม	๗๐,๕๒๔	๖๓,๑๕๔	๗,๓๗๐

ที่มา แบบรายงานข้อมูลอำเภอประจำปี ๒๕๒๓ รายงานข้อมูลประจำอำเภอ ๑๓ ตำบล
ของอำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี วันตัดยอดข้อมูล กรกฎาคม ๒๕๒๓ วันรายงาน
๓๑ กรกฎาคม ๒๕๒๓

จากตารางที่ ๗๔ พบว่า การทำนาส่วนใหญ่ของอำเภอท่าม่วง เป็นการ
ทำนาดำ การทำนาหว่านมีเพียงประมาณร้อยละ ๑๐ ของพื้นที่ทำนาเท่านั้น

ผลผลิตข้าวโคกเจ็ดยอดไร่ของจังหวัดกาญจนบุรี^๑ จากสถิติการเกษตรของประเทศไทยเท่าที่ผ่านมาไม่สูงนัก ตั้งแต่ปี ๒๕๒๐ ถึง ๒๕๒๔ มีผลผลิตข้าวต่อไร่ ดังนี้

พ.ศ. ๒๕๒๐	ผลผลิต	๒๐๔ กิโลกรัมต่อไร่
พ.ศ. ๒๕๒๑	ผลผลิต	๑๘๕ กิโลกรัมต่อไร่
พ.ศ. ๒๕๒๒	ผลผลิต	๒๒๔ กิโลกรัมต่อไร่
พ.ศ. ๒๕๒๓	ผลผลิต	๑๗๗ กิโลกรัมต่อไร่
พ.ศ. ๒๕๒๔	ผลผลิต	๒๐๐ กิโลกรัมต่อไร่

๔. ระบบชลประทาน

การทำกรเกษตรโดยเฉพาะอย่างยิ่ง การทำนาในเขตอำเภอดำรงสามวัง ส่วนใหญ่อยู่ในเขตพื้นที่ชลประทาน โดยที่มีเขื่อนวชิราลงกรณ ซึ่งเป็นเขื่อนหน้าสร้างขวางแม่น้ำแม่กลอง ที่อำเภอดำรงสามวัง เพื่อส่งน้ำไปในเนื้อที่เพาะปลูกบริเวณที่ราบลุ่มสองฝั่งแม่น้ำแม่กลอง ซึ่งมีเนื้อที่ ๒,๖๒๒,๐๐๐ ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ ๗ จังหวัด คือ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี นครปฐม ราชบุรี เพชรบุรี และสมุทรสงคราม เขื่อนวชิราลงกรณ เริ่มก่อสร้างในปี ๒๕๐๗ และแล้วเสร็จเมื่อปี ๒๕๑๒ สามารถให้ประโยชน์ในการเพาะปลูกในฤดูฝนได้จำนวน ๒,๖๒๒,๐๐๐ ไร่ และในฤดูแล้ง ๑,๘๐๐,๐๐๐ ไร่^๒

เขื่อนวชิราลงกรณเป็นส่วนหนึ่งของโครงการชลประทานแม่กลองใหญ่ ซึ่งแบ่งเป็นโครงการย่อย ๆ ถึง ๔ โครงการด้วยกัน ซึ่งมีโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาทำมะกา บนฝั่งขวาของลำน้ำแม่กลองรวมอยู่ด้วย และโครงการส่งน้ำ ทำมะกาใต้ เป็นโครงการที่สำคัญต่อการเกษตรในเขตอำเภอดำรงสามวังเป็นอย่างยิ่ง

^๑ ศูนย์สถิติการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, สถิติการเกษตรของประเทศไทย ปีเพาะปลูก ๒๕๒๓/๒๕๒๔, เอกสารสถิติการเกษตรเลขที่ ๑๕๐, กรุงเทพฯ, ๒๕๒๔, หน้า ๑๘-๑๙.

^๒ สำนักงานจังหวัดกาญจนบุรี, บรรยายสรุปจังหวัดกาญจนบุรี พ.ศ. ๒๕๒๒, เอกสารโรเนียว, หน้า ๑๐๐-๑๐๑.

๔. โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่ามะกา

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่ามะกาเป็นโครงการประเภททดน้ำและ
ส่งน้ำ ได้เริ่มก่อสร้างมาตั้งแต่ปี ๒๕๑๓ แล้วเสร็จในปี ๒๕๒๔ ทดน้ำจากเขื่อนวชิรา-
ลงกรณ์เข้าในคลองส่งน้ำสายใหญ่บนฝั่งขวาของลำน้ำแม่กลองรวม ๒ สาย คือ คลอง-
ส่งน้ำสายใหญ่ ๑ ขวา และ ๒ ขวา โดยเริ่มส่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกได้ตั้งแต่ปี
พ.ศ. ๒๕๑๖ เป็นต้นมาจนถึงปี พ.ศ. ๒๕๒๒ การส่งน้ำก็ทำได้เต็มพื้นที่ของโครงการ
ซึ่งพอสรุปได้คือ

ตารางที่ ๗๔ เนื้อที่โครงการและ เนื้อที่ส่งน้ำของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่ามะกา
จำแนกตามปี พ.ศ.

พ.ศ.	เนื้อที่โครงการ (ไร่)		เนื้อที่ส่งน้ำ (ไร่)		หมายเหตุ
	จำนวน	รวม	จำนวน	รวม	
๒๕๑๖	๑๐,๒๐๐	๑๐,๒๐๐	๔,๑๕๐	๔,๑๕๐	ระบบคันและคูน้ำ จัด ทำได้เสร็จเพียง ๒๔ โชน (ในจำนวน ๓๐ โชน) เป็นเนื้อที่ส่ง น้ำประมาณ ๒๕๒,๕๖๐ ไร่ ส่วนที่เหลือได้ ระงับไว้เพื่อรอระบบ การจักรูที่ดิน
๒๕๑๗	๒๔,๒๕๐	๓๔,๔๕๐	๒๖,๕๐๐	๓๖,๖๕๐	
๒๕๑๘	๘,๐๕๐	๔๒,๕๐๐	๗,๓๐๐	๔๓,๙๕๐	
๒๕๑๙	๗๖,๓๑๐	๑๒๓,๘๑๐	๖๘,๘๒๐	๑๑๑,๘๑๐	
๒๕๒๐	๔๐,๔๗๐	๒๑๕,๘๒๐	๘๒,๑๒๐	๑๙๓,๙๓๐	
๒๕๒๑	๒๕,๖๕๐	๒๔๐,๔๗๐	๒๓,๙๐๐	๒๑๗,๕๓๐	
๒๕๒๒	๗๓,๔๓๐	๓๑๔,๕๐๐	๖๕,๔๗๐	๒๘๓,๕๐๐	

คลองส่งน้ำสายใหญ่ ๑ ขวา จะเริ่มจากจุดเหนือเขื่อนวชิราลงกรณ์ประมาณ
๔ กิโลเมตร และมีแนวคลองไปตามบริเวณที่สูงเชิงเขาทางทิศตะวันตกของพื้นที่ส่งน้ำจนถึง
ประมาณ กม.๖๒ / ๕๕๐ ได้คลองย่อย ๑๔ ข้าง-๑ ขวา บริเวณตำบลหินกอง และตำบล
เจดีย์หัก อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ต่อไปก็เป็นเขตส่งน้ำของโครงการฯ ราชบุรีฝั่งขวา
คลองสายนี้มีการส่งน้ำลงมาทางฝั่งตะวันออกด้านเดียว มีคลองย่อยและคลองแยกย่อยอีก
รวม ๒๒ สาย ความยาวประมาณ ๑๕๒ / ๑๕๕ กม. สำหรับส่งน้ำ

คลองส่งน้ำสายใหญ่ ๒ ขวา จะเริ่มจากจุดเหนือเขื่อนวชิราลงกรณขึ้นไป ประมาณ ๓๕๐ เมตร และมีแนวคลองเลียบขนานไปกับลำน้ำแม่กลอง ปลายคลองไป สิ้นสุดที่ตำบลหนองกลางนา อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ซึ่งมีความยาวประมาณ ๖๗ / ๗๗๒ กม. คลองส่งน้ำสายนี้จะส่งน้ำให้กับพื้นที่นาฝั่งตะวันตกของคลองด้านเดียวเช่นกัน โดยมีคลองซอยอีก ๔ สาย รวมความยาวทั้งสิ้น ๔๐ / ๘๓๐ กม. เป็นคลองสำหรับการ ส่งน้ำ

สำหรับระบบการระบายน้ำในเขตที่ลุ่มของพื้นที่ส่งน้ำนั้น ได้กำหนดที่จะมี การขุดลอกคลองระบายรวมทั้งสิ้น ๗ สาย และมีคลองแยกกับแยกซอยอีก ๒๕ สาย รวม เป็นคลองระบายทั้งสิ้น ๓๒ สาย คิดเป็นความยาวรวมทั้งสิ้นประมาณ ๒๕๐ / ๓๕๔ กม.

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่ามะกา มีที่ตั้งห้วงงานโครงการรวมอยู่ใน บริเวณห้วงงานเขื่อนวชิราลงกรณ ท้องที่ตำบลม่วงชุม อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี ลักษณะของพื้นที่จะเป็นรูปแคบยาวโดยป่องออกตอนกลางเล็กน้อย ด้านทิศตะวันตกจดแนว ที่ราบสูงเชิงเขา และด้านทิศตะวันออกเลียบขนานไปกับที่สูงริมลำน้ำแม่กลอง ทิศเหนือ ติดกับลำน้ำแม่กลองเลย เขื่อนทดน้ำวชิราลงกรณขึ้นไปประมาณ ๔ กม. ทิศใต้อยู่ในแนว คลองระบายน้ำ ๑ ขวา - ๗ ขวา แม่กลองซึ่งอยู่ใต้คลองส่งน้ำ ๑๔ ซ้าย - ๑ ขวา ลงไปประมาณ ๗๕๐ เมตร อาณาเขตดังกล่าวนี้มีพื้นที่ประมาณ ๓๑๔,๕๐๐ ไร่ ซึ่งเป็น พื้นที่ที่ใช้ในการเพาะปลูกได้ประมาณ ๒๘๓,๘๐๐ ไร่ อยู่ในท้องที่ของ ๒ จังหวัด คือ

๑. จังหวัดกาญจนบุรี มีเนื้อที่เพาะปลูกประมาณ ๗๖,๕๐๐ ไร่ อยู่ใน เขตอำเภอท่าม่วงและอำเภอท่ามะกา รวม ๒ อำเภอ

๒. จังหวัดราชบุรี มีเนื้อที่เพาะปลูกประมาณ ๒๐๗,๓๐๐ ไร่ อยู่ในเขต อำเภอบ้านโป่ง อำเภอโพธาราม อำเภอเมือง และอำเภอจอมบึง รวม ๔ อำเภอ

พื้นที่เพาะปลูกของโครงการนี้ ประมาณ ๒๓๐,๐๐๐ ไร่ หรือร้อยละ ๘๑ เป็นพื้นที่ทำนา กับอีกประมาณ ๕๐,๐๐๐ ไร่ หรือร้อยละ ๑๔ เป็นไร่อ้อย ส่วนที่เหลือจะเป็นพื้นที่ปลูกพืชไร่ สวนผลไม้ หรือไม้ยืนต้น กับบ่อปลาบ้าง สำหรับในเขตโครงการา ในเขตอำเภอท่าม่วง มีรายละเอียดพื้นที่เพาะปลูก ดังนี้

ตารางที่ ๔๐ เนื้อที่เพาะปลูกในเขตโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่ามะกา ในเขตอำเภอ
ท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี จำแนกตามตำบล

ตำบล	เนื้อที่โครงการ (ไร่)	เนื้อที่ชลประทาน (ไร่)	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่)				บ่อปลา
			นา	อ้อย	พืชไร่- ผัก	สวน ผลไม้	
เขาน้อย	๖๘๐	๖๒๒	๓๗๐	๑๕๐	๖๘	๒๐	๑๔
ม่วงชุม	๖,๕๓๐	๕,๒๐๐	๔,๗๒๐	๑๒๖	๓๓๕	๘	๑๑
บ้านใหม่	๑๐,๓๐๐	๘,๖๓๐	๗,๖๘๐	๑,๘๐๐	๑๕๐	๒๐	๒๐
พิงตรู	๗,๕๐๐	๖,๗๘๐	๕,๑๕๐	๑,๕๐๐	๑๒๐	๑๘	๑๒
ท่าตะคร้อ	๗,๔๘๐	๗,๔๕๘	๓,๒๓๐	๔,๑๗๐	๓๐	๑๕	๕

ที่มา สำนักงานชลประทานที่ ๑๐ กรมชลประทาน

พื้นที่อำเภอท่าม่วง ซึ่งอยู่ในเขตโครงการฯ ท่ามะกา แบ่งออกเป็น ๕ ตำบล
ประกอบด้วย ๒๔ หมู่บ้าน ดังนี้

๑. ตำบลเขาน้อย หมู่ที่ ๒
๒. ตำบลม่วงชุม หมู่ที่ ๑, ๒, ๓, ๔, ๕
๓. ตำบลบ้านใหม่ หมู่ที่ ๑, ๒, ๓, ๔, ๕, ๖
๔. ตำบลพิงตรู หมู่ที่ ๑, ๒, ๔, ๕, ๖, ๘
๕. ตำบลท่าตะคร้อ หมู่ที่ ๑, ๒, ๓, ๔, ๖, ๗

การรับน้ำจากโครงการฯ ท่ามะกาของพื้นที่เพาะปลูกในอำเภอท่าม่วง ทั้ง
๒๔ ตำบลนั้น รับน้ำจากคลอง ๑ ขวา และ ๒ ขวา เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวอยู่ในระหว่าง
คลองชลประทานทั้ง ๒ สาย ดังนั้น ปริมาณน้ำในพื้นที่ดังกล่าวจึงเพียงพอและเหมาะสมแก่
การทำเกษตร โดยเฉพาะอย่างยิ่งการทำนา ซึ่งสามารถแสดงการรับน้ำของพื้นที่ดังกล่าว
ได้ดังนี้

ตารางที่ ๘๑ การรับน้ำจากโครงการฯ ท่ามะกา ของพื้นที่เพาะปลูกในเขตอำเภอท่าม่วง
จำแนกตามตำบลและหมู่บ้าน

ตำบล	หมู่ที่	รับน้ำจาก
เขาน้อย	๒	คลอง ๑ ขวา
ม่วงชุม	๑, ๒, ๓, ๕	คลอง ๒ ขวา
ม่วงชุม	๔	คลอง ๑ ขวา
บ้านใหม่	๑, ๒, ๓, ๔	คลอง ๒ ขวา
บ้านใหม่	๕, ๖	คลอง ๑ ขวา
พิงตรู	๑	คลอง ๒ ขวา
พิงตรู	๒, ๔, ๕, ๖, ๘	คลอง ๑ ขวา
ท่าตะคร้อ	๑, ๒, ๓, ๔	คลอง ๒ ขวา
ท่าตะคร้อ	๖, ๗	คลอง ๑ ขวา

ที่มา สำนักงานชลประทานที่ ๑๐ กรมชลประทาน

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ค.

ตารางที่ ๘๒ ความสัมพันธ์ระหว่างการยอมรับนวัตกรรมทางการเกษตรกับเพศของผู้รับการสัมภาษณ์

การยอมรับนวัตกรรมทางการเกษตร	เพศ		รวม
	ชาย	หญิง	
ต่ำ	๑๔.๕ (๑๒)	๓๔.๕ (๑๐)	๑๔.๖ (๒๒)
กลาง	๖๖.๓ (๕๕)	๕๕.๒ (๑๖)	๖๓.๔ (๗๑)
สูง	๑๔.๓ (๑๖)	๑๐.๓ (๓)	๑๗.๐ (๑๙)
รวม	๗๕.๑ (๘๓)	๒๕.๕ (๒๙)	๑๐๐.๐ (๑๑๒)

ระดับนัยสำคัญที่ $P = 0.05$

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๔๓ ค่าสหสัมพันธ์ระหว่างการยอมรับนวัตกรรมทางการเกษตรกับปัจจัยอื่น ๆ

ปัจจัยอื่น ๆ	การยอมรับนวัตกรรมทางการเกษตร
๑. อายุ	N.S.
๒. ขนาดของครอบครัว	N.S.
๓. เวลาที่ใช้ศึกษาในโรงเรียน	N.S.
๔. ความสามารถในการอ่านออกเขียนได้	๐.๒๘**
๕. สถานภาพทางเศรษฐกิจและสังคม	๐.๓๓
๖. การมีประสบการณ์ภายนอกสังคม	๐.๔๐
๗. เนื้อที่เพาะปลูก	๐.๒๘**
๘. เนื้อที่เช่าทำนา	N.S.
๙. จำนวนแปลงนา	N.S.
๑๐. ระยะทางจากบ้านถึงแปลงนา	-๐.๒๓**
๑๑. แรงงานเฉลี่ยต่อไร่	N.S.
๑๒. ต้นทุนการผลิตต่อไร่	๐.๓๐
๑๓. แรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์	๐.๖๒
๑๔. ความพร้อมที่จะเปลี่ยนแปลง	๐.๖๔
๑๕. ความรู้เกี่ยวกับวิทยาการใหม่ ๆ ในการผลิตข้าว	๐.๖๖
๑๖. หัตถคติเกี่ยวกับวิทยาการใหม่ ๆ ในการผลิตข้าว	๐.๓๐

ระดับนัยสำคัญที่ $P = ๐.๐๐๑$

** = ระดับนัยสำคัญที่ $P < ๐.๐๑$

N.S. = ระดับนัยสำคัญที่ $P > ๐.๐๕$

ตารางที่ ๔๔ ความสัมพันธ์ระหว่างการ เปิดรับข่าวสารด้านการ เกษตรจากสื่อระหว่าง บุคคลกับรูปแบบการทำนา

รูปแบบการทำนา	การ เปิดรับข่าวสารด้านการ เกษตรจากสื่อระหว่างบุคคล			รวม
	ต่ำ	กลาง	สูง	
นาค่าทั้งหมด	๔๕.๕ (๒๑)	๔๗.๑ (๖๘)	๗๕.๐ (๑๕)	๑๖๗.๖ (๑๐๔)
นาหว่านน้ำตมทั้งหมด	๐.๐ (๐)	๐.๐ (๐)	๑๐.๐ (๒)	๑๐.๐ (๒)
นาค่าและนาหว่าน	๐.๐ (๐)	๑.๕ (๑)	๕.๐ (๑)	๖.๕ (๒)
นาค่าและนาหว่านน้ำตม	๔.๕ (๑)	๐.๐ (๐)	๑๐.๐ (๒)	๑๔.๕ (๓)
นาหว่านและนาหว่านน้ำตม	๐.๐ (๐)	๑.๕ (๑)	๐.๐ (๐)	๑.๕ (๑)
รวม	๑๐๐.๐ (๕๒)	๑๐๐.๖ (๗)	๑๖๐.๐ (๒)	๓๖๐.๖ (๑๑๒)

ระดับนัยสำคัญที่ $P = ๐.๐๑$

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๘๕ ความสัมพันธ์ระหว่างการเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตร รวมทั้งจากสื่อ-
มวลชนและสื่อระหว่างบุคคลกับรูปแบบการทำนา

รูปแบบการทำนา	การเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตรรวมทั้งจากสื่อ			รวม
	มวลชนและสื่อระหว่างบุคคล			
	ต่ำ	กลาง	สูง	
นาค่าทั้งหมด	๑๐๐.๐ (๒๐)	๘๓.๖ (๗๓)	๗๘.๖ (๑๑)	๘๓.๘ (๑๐๔)
นาหว่านน้ำตมทั้งหมด	๐.๐ (๐)	๐.๐ (๐)	๑๔.๓ (๒)	๑.๔ (๒)
นาค่าและนาหว่าน	๐.๐ (๐)	๑.๓ (๑)	๗.๑ (๑)	๑.๔ (๒)
นาค่าและนาหว่านน้ำตม	๐.๐ (๐)	๓.๘ (๓)	๐.๐ (๐)	๒.๗ (๓)
นาหว่านและนาหว่านน้ำตม	๐.๐ (๐)	๑.๓ (๑)	๐.๐ (๐)	๐.๘ (๑)
รวม	๑๗.๘ (๒๐)	๖๘.๖ (๗๘)	๑๒.๔ (๑๔)	๑๐๐.๐ (๑๑๒)

ระดับนัยสำคัญที่ $P = ๐.๐๑$

ตารางที่ ๔๖ ความสัมพันธ์ระหว่างการเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตรจากสื่อมวลชนกับการเตรียมดิน

การเตรียมดิน	การเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตรจากสื่อมวลชน			รวม
	ต่ำ	กลาง	สูง	
ไม่ค่อยดี	๒๓.๑ (๓)	๑๐.๓ (๘)	๔.๘ (๑)	๓๘.๑ (๑๒)
พอใช้	๔๓.๘ (๗)	๓๘.๕ (๓๐)	๔๒.๔ (๑๑)	๑๒๔.๗ (๔๘)
ดีมาก	๒๓.๑ (๓)	๕๑.๓ (๔๐)	๔๒.๘ (๔)	๑๑๖.๒ (๔๗)
รวม	๑๑๐.๐ (๑๓)	๑๐๐.๑ (๗๘)	๘๙.๙ (๒๑)	๓๐๐.๐ (๑๑๒)

ระดับนัยสำคัญที่ $P = ๐.๐๑$

ตารางที่ ๔๗ ความสัมพันธ์ระหว่างการเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตรจากสื่อระหว่างบุคคลกับการเตรียมดิน

การเตรียมดิน	การเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตรจากสื่อระหว่างบุคคล			รวม
	ต่ำ	กลาง	สูง	
ไม่ค่อยดี	๑๘.๒ (๔)	๑๐.๐ (๗)	๕.๐ (๑)	๓๓.๒ (๑๒)
พอใช้	๕๔.๕ (๑๒)	๔๔.๓ (๓๑)	๒๕.๐ (๕)	๑๒๓.๘ (๔๘)
ดีมาก	๒๗.๓ (๖)	๔๕.๗ (๓๒)	๗๐.๐ (๑๔)	๑๔๓.๐ (๕๒)
รวม	๑๐๐.๐ (๒๒)	๑๐๐.๐ (๗๐)	๑๐๐.๐ (๒๐)	๓๐๐.๐ (๑๑๒)

ระดับนัยสำคัญที่ $P = ๐.๐๑$

ตารางที่ ๔๔ ความสัมพันธ์ระหว่างการเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตรรวมทั้งจากสื่อมวลชน และสื่อระหว่างบุคคลกับการเตรียมดิน

การเตรียมดิน	การเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตรรวมทั้งจากสื่อมวลชนและสื่อระหว่างบุคคล			รวม
	ต่ำ	กลาง	สูง	
ไม่ค่อยดี	๑๕.๐ (๓)	๑๐.๒ (๘)	๗.๑ (๑)	๓๒.๓ (๑๒)
พอใช้	๕๐.๐ (๑๐)	๔๑.๐ (๓๒)	๔๒.๙ (๖)	๑๓๓.๙ (๔๘)
ดีมาก	๓๕.๐ (๗)	๔๘.๗ (๓๘)	๕๐.๐ (๗)	๑๓๓.๗ (๕๒)
รวม	๑๐๐.๐ (๒๐)	๑๐๐.๐ (๗๘)	๑๐๐.๐ (๑๔)	๓๐๐.๐ (๑๑๒)

ระดับนัยสำคัญที่ $P = ๐.๐๑$

ตารางที่ ๔๕ ความสัมพันธ์ระหว่างการเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตรจากสื่อมวลชนกับพันธุ์ข้าวที่ปลูก

พันธุ์ข้าวที่ปลูก	การเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตรจากสื่อมวลชน			รวม
	ต่ำ	กลาง	สูง	
พื้นเมือง	๖๑.๕ (๘)	๒๖.๙ (๒๑)	๙.๕ (๒)	๙๗.๙ (๓๑)
พื้นเมืองและพันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูง	๗.๗ (๑)	๒๖.๙ (๒๑)	๓๓.๓ (๗)	๖๘.๙ (๒๙)
พันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูง	๓๐.๘ (๔)	๔๖.๒ (๓๖)	๕๗.๒ (๑๒)	๑๓๔.๒ (๕๒)
รวม	๑๐๐.๐ (๑๓)	๑๐๐.๐ (๗๘)	๑๐๐.๐ (๒๑)	๓๐๐.๐ (๑๑๒)

ระดับนัยสำคัญที่ $P = ๐.๐๓$

ตารางที่ ๕๐ ความสัมพันธ์ระหว่างการเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตรรวมทั้งจากสื่อมวลชน และสื่อระหว่างบุคคลกับพันธุ์ข้าวที่ปลูก

พันธุ์ข้าวที่ปลูก	การเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตรรวมทั้งจากสื่อมวลชนและสื่อระหว่างบุคคล			รวม
	ต่ำ	กลาง	สูง	
พื้นเมือง	๔๔.๐ (๘)	๒๕.๖ (๒๐)	๑๔.๓ (๒)	๘๓.๙ (๓๐)
พื้นเมืองและพันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูง	๒๕.๐ (๕)	๒๖.๙ (๒๑)	๒๑.๔ (๓)	๗๓.๓ (๒๙)
พันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูง	๓๐.๐ (๖)	๔๗.๔ (๓๗)	๕๔.๓ (๘)	๑๓๑.๗ (๕๑)
รวม	๑๐๙.๐ (๒๐)	๑๐๐.๖ (๓๗)	๙๐.๐ (๑๓)	๓๐๐.๐ (๑๑๐)

ระดับนัยสำคัญที่ $P = ๐.๐๐๕$

ตารางที่ ๕๑ ความสัมพันธ์ระหว่างการเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตรจากสื่อมวลชนกับการใส่ปุ๋ยในนาข้าว

การใส่ปุ๋ยในนาข้าว	การเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตรจากสื่อมวลชน			รวม
	ต่ำ	กลาง	สูง	
ไม่ได้ใส่	๔๖.๒ (๖)	๓๒.๑ (๒๕)	๙.๕ (๒)	๘๗.๘ (๓๓)
ใส่น้อย	๓๐.๘ (๔)	๔๔.๘ (๓๕)	๕๒.๘ (๑๑)	๑๒๘.๔ (๕๐)
ใส่พอดี	๒๓.๑ (๓)	๒๓.๐ (๑๘)	๓๘.๑ (๘)	๘๔.๒ (๒๙)
รวม	๑๐๐.๑ (๑๓)	๑๐๐.๐ (๗๘)	๑๐๐.๔ (๒๑)	๓๐๐.๕ (๑๑๒)

ระดับนัยสำคัญที่ $P = ๐.๐๓$

ตารางที่ ๔๒ ความสัมพันธ์ระหว่างการเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตรจากสื่อระหว่างบุคคลกับการใส่ปุ๋ยในนาข้าว

การใส่ปุ๋ยในนาข้าว	การเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตรจากสื่อระหว่างบุคคล			รวม
	ต่ำ	กลาง	สูง	
ไม่ได้ใส่	๕๐.๐ (๑๑)	๒๗.๑ (๑๙)	๑๕.๐ (๓)	๒๙.๕ (๓๓)
ใส่น้อย	๓๖.๔ (๘)	๔๒.๘ (๓๐)	๖๐.๐ (๑๒)	๔๙.๖ (๕๐)
ใส่พอดี	๑๓.๖ (๓)	๓๐.๐ (๒๑)	๒๕.๐ (๕)	๒๙.๙ (๒๙)
รวม	๑๐๐.๐ (๒๒)	๑๐๐.๐ (๗๐)	๑๐๐.๐ (๒๐)	๑๐๐.๐ (๑๑๒)

ระดับนัยสำคัญที่ $P = ๐.๐๐๖$

ตารางที่ ๔๓ ความสัมพันธ์ระหว่างการเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตรรวมทั้งจากสื่อมวลชนและสื่อระหว่างบุคคลกับการใส่ปุ๋ยในนาข้าว

การใส่ปุ๋ยในนาข้าว	การเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตรรวมทั้งจากสื่อมวลชนและสื่อระหว่างบุคคล			รวม
	ต่ำ	กลาง	สูง	
ไม่ได้ใส่	๖๐.๐ (๑๒)	๒๕.๖ (๒๐)	๗.๑ (๑)	๒๙.๕ (๓๓)
ใส่น้อย	๓๐.๐ (๖)	๔๖.๒ (๓๖)	๕๗.๑ (๘)	๔๙.๖ (๕๐)
ใส่พอดี	๑๐.๐ (๒)	๒๘.๒ (๒๒)	๓๕.๘ (๕)	๒๙.๙ (๒๙)
รวม	๑๐๐.๐ (๒๐)	๑๐๐.๐ (๗๘)	๑๐๐.๐ (๑๔)	๑๐๐.๐ (๑๑๒)

ระดับนัยสำคัญที่ $P = ๐.๐๐๐๒$

ตารางที่ ๔๔ ความสัมพันธ์ระหว่างการเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตรจากสื่อระหว่างบุคคลกับการใช้ยาป้องกันกำจัดวัชพืชในกลุ่มผู้มีปัญหารัชชพืชมากหรือปานกลาง

การใช้ยาป้องกันกำจัดวัชพืช	การเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตรจากสื่อระหว่างบุคคล			รวม
	ต่ำ	กลาง	สูง	
ไม่ใช้	๑๐๐.๐ (๑๔)	๕๔.๑ (๒๖)	๔๑.๗ (๕)	๖๕.๗ (๔๕)
ใช้	๐.๐ (๐)	๔๐.๔ (๑๘)	๕๘.๓ (๗)	๓๕.๗ (๒๕)
รวม	๒๐.๐ (๑๔)	๖๒.๕ (๔๔)	๑๐๐.๐ (๑๒)	๑๐๐.๐ (๗๐)

ระดับนัยสำคัญที่ $P = ๐.๐๐๔$

ตารางที่ ๔๕ ความสัมพันธ์ระหว่างการเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตรรวมทั้งจากสื่อมวลชนและสื่อระหว่างบุคคลกับการใช้ยาป้องกันกำจัดวัชพืชในกลุ่มผู้มีปัญหารัชชพืชมากหรือปานกลาง

การใช้ยาป้องกันกำจัดวัชพืช	การเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตรรวมทั้งจากสื่อมวลชนและสื่อระหว่างบุคคล			รวม
	ต่ำ	กลาง	สูง	
ไม่ได้ใช้	๑๐๐.๐ (๑๓)	๕๙.๒ (๒๔)	๓๗.๕ (๓)	๖๕.๗ (๔๕)
ใช้	๐.๐ (๐)	๔๐.๘ (๒๐)	๖๒.๕ (๕)	๓๕.๗ (๒๕)
รวม	๑๘.๖ (๑๓)	๗๐.๐ (๔๔)	๑๐๐.๐ (๕)	๑๐๐.๐ (๗๐)

ระดับนัยสำคัญที่ $P = ๐.๐๐๕$

ตารางที่ ๔๖ ความสัมพันธ์ระหว่างการ เปิดรับข่าวสารด้านการ เกษตรจากสื่อมวลชนกับการ ใช้ยาป้องกันกำจัดโรคและแมลงในกลุ่มผู้มีปัญหา เรื่องโรคและแมลง

การใช้ยาป้องกันกำจัด โรคและแมลง	การ เปิดรับข่าวสารด้านการ เกษตรจากสื่อมวลชน			รวม
	ต่ำ	กลาง	สูง	
ไม่ได้ใช้	๗๑.๔ (๕)	๕๑.๒ (๒๒)	๑๓.๓ (๒)	๔๕.๖ (๒๕)
ใช้	๒๘.๖ (๒)	๔๘.๘ (๒๑)	๘๖.๗ (๑๓)	๕๕.๔ (๓๖)
รวม	๑๐๐.๐ (๗)	๑๐๐.๐ (๔๓)	๑๐๐.๐ (๑๕)	๑๐๐.๐ (๖๕)

ระดับนัยสำคัญที่ $P = ๐.๐๑$

ตารางที่ ๔๗ ความสัมพันธ์ระหว่างการ เปิดรับข่าวสารด้านการ เกษตรจากสื่อระหว่างบุคคล กับการใช้ยาป้องกันกำจัดโรคและแมลงในกลุ่มผู้มีปัญหา: เรื่องโรคและแมลง

การใช้ยาป้องกัน กำจัดโรคและแมลง	การ เปิดรับข่าวสารด้านการ เกษตรจากสื่อระหว่างบุคคล			รวม
	ต่ำ	กลาง	สูง	
ไม่ได้ใช้	๔๑.๗ (๑๑)	๔๒.๑ (๑๖)	๑๓.๓ (๒)	๔๕.๖ (๒๕)
ใช้	๘.๓ (๑)	๕๗.๘ (๒๒)	๘๖.๗ (๑๓)	๕๕.๔ (๓๖)
รวม	๑๐๐.๐ (๑๒)	๑๐๐.๐ (๓๘)	๑๐๐.๐ (๑๕)	๑๐๐.๐ (๖๕)

ระดับนัยสำคัญที่ $P = ๐.๐๐๐๒$

ตารางที่ ๔๘ ความสัมพันธ์ระหว่างการเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตรรวมทั้งจากสื่อมวลชน และสื่อระหว่างบุคคลกับการใช้ยาป้องกันกำจัดโรคและแมลงในกลุ่มผู้มีปัญหาเรื่องโรคและแมลง

การใช้ยาป้องกันกำจัด โรคและแมลง	การเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตรรวมทั้งจาก สื่อมวลชนและสื่อระหว่างบุคคล			รวม
	ต่ำ	กลาง	สูง	
ไม่ได้ใช้	๔๐.๐ (๙)	๔๔.๒ (๑๙)	๘.๓ (๑)	๔๔.๖ (๒๙)
ใช้	๑๐.๐ (๑)	๕๕.๘ (๒๔)	๙๑.๗ (๑๑)	๕๕.๕ (๓๖)
รวม	๑๔.๔ (๑๐)	๖๖.๑ (๔๓)	๑๘.๕ (๑๒)	๑๐๐.๐ (๖๕)

ระดับนัยสำคัญที่ $P = ๐.๐๐๐๖$

ตารางที่ ๔๙ ความสัมพันธ์ระหว่างการเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตรจากสื่อระหว่างบุคคลกับการใช้ยาเบื่อหนูในกลุ่มผู้มีปัญหาเรื่องหนูมากหรือปานกลาง

การใช้ยาเบื่อหนู	การเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตรจากสื่อระหว่างบุคคล			รวม
	ต่ำ	กลาง	สูง	
ไม่ได้ใช้	๕๐.๐ (๕)	๑๓.๖ (๓)	๑๑.๑ (๑)	๒๒.๐ (๙)
ใช้	๕๐.๐ (๕)	๘๖.๔ (๑๙)	๘๘.๔ (๘)	๗๘.๐ (๓๒)
รวม	๒๔.๓ (๑๐)	๕๓.๗ (๒๒)	๒๒.๐ (๙)	๑๐๐.๐ (๔๑)

ระดับนัยสำคัญที่ $P = ๐.๐๐๔$

ตารางที่ ๑๐๐ ความสัมพันธ์ระหว่างการเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตร รวมทั้งจากสื่อมวลชนและสื่อระหว่างบุคคลกับการใช้ยาเบื่อหนู ในกลุ่มผู้มีปัญหาเรื่องหนูมากหรือปานกลาง

การใช้ยาเบื่อหนู	การเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตรรวมทั้งจากสื่อมวลชนและสื่อระหว่างบุคคล			รวม
	ต่ำ	กลาง	สูง	
ไม่ใช้	๕๐.๐ (๕)	๑๖.๗ (๕)	๐.๐ (๐)	๖๖.๗ (๑๐)
ใช้	๕๐.๐ (๕)	๘๓.๓ (๒๐)	๑๐๐.๐ (๗)	๑๓๓.๓ (๓๒)
รวม	๑๐๐.๐ (๑๐)	๑๐๐.๐ (๒๕)	๑๐๐.๐ (๗)	๓๐๐.๐ (๔๒)

ระดับนัยสำคัญที่ $P = ๐.๐๐๓$

ตารางที่ ๑๐๑ ความสัมพันธ์ระหว่างการเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตรจากสื่อระหว่างบุคคลกับการใช้ยาเบื่อหนูในกลุ่มผู้มีปัญหาเรื่องหนูมากหรือปานกลาง

การใช้ยาเบื่อหนู	การเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตรจากสื่อระหว่างบุคคล			รวม
	ต่ำ	กลาง	สูง	
ไม่ใช้	๑๘.๒ (๔)	๐.๐ (๐)	๐.๐ (๐)	๑๘.๒ (๔)
ใช้	๘๑.๘ (๑๘)	๑๐๐.๐ (๖๖)	๑๐๐.๐ (๑๘)	๒๖๑.๘ (๑๐๒)
รวม	๑๐๐.๐ (๒๒)	๑๐๐.๐ (๖๖)	๑๐๐.๐ (๑๘)	๓๐๐.๐ (๑๐๖)

ระดับนัยสำคัญที่ $P = ๐.๐๐๐๔$

ตารางที่ ๑๐๒ ความสัมพันธ์ระหว่างการเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตร รวมทั้งจากสื่อมวลชนและสื่อระหว่างบุคคลกับการใช้ยาเบื่อปูในกลุ่มผู้มีปัญหาเรื่องนุ้มางหรือปานกลาง

การใช้ยาเบื่อปู	การเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตรรวมทั้งจากสื่อมวลชนและสื่อระหว่างบุคคล			รวม
	ต่ำ	กลาง	สูง	
ไม่ใช้	๑๕.๐ (๓)	๑.๔ (๑)	๐.๐ (๐)	๓.๔ (๔)
ใช้	๘๔.๐ (๑๗)	๘๘.๖ (๗๒)	๑๐๐.๐ (๑๓)	๘๖.๒ (๑๐๒)
รวม	๑๘.๙ (๒๐)	๖๘.๙ (๗๓)	๑๒.๒ (๑๓)	๑๐๐.๐ (๑๐๖)

ระดับนัยสำคัญที่ $P = ๐.๐๐๑$

ตารางที่ ๑๐๓ ความสัมพันธ์ระหว่างการเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตรจากสื่อมวลชนกับการใช้สินเชื้อ

การใช้สินเชื้อ	การเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตรจากสื่อมวลชน			รวม
	ต่ำ	กลาง	สูง	
ไม่ใช้	๘๔.๖ (๑๑)	๓๕.๙ (๒๘)	๖๑.๙ (๑๓)	๘๖.๔ (๕๒)
ใช้	๑๕.๔ (๒)	๖๔.๑ (๕๐)	๓๘.๑ (๘)	๕๓.๖ (๖๐)
รวม	๑๐๐.๖ (๑๓)	๖๙.๖ (๗๘)	๑๐๐.๐ (๒๑)	๑๐๐.๐ (๑๑๒)

ระดับนัยสำคัญที่ $P = ๐.๐๐๑$

ตารางที่ ๑๐๔ ความสัมพันธ์ระหว่างการเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตร รวมทั้งจากสื่อ-
มวลชนและสื่อระหว่างบุคคล กับการใช้สินเชื่

การใช้สินเชื่	การเปิดรับข่าวสารด้านการ เกษตรรวมทั้งจาก สื่อมวลชนและสื่อระหว่างบุคคล			รวม
	ต่ำ	กลาง	สูง	
ไม่กู้	๖๕.๐ (๑๓)	๓๘.๕ (๓๐)	๖๔.๓ (๔)	๔๖.๔ (๔๒)
กู้	๓๕.๐ (๗)	๖๑.๕ (๔๘)	๓๔.๗ (๕)	๕๓.๖ (๖๐)
รวม	๑๗.๔ (๒๐)	๖๔.๖ (๗๘)	๑๒.๕ (๑๔)	๑๐๐.๐ (๑๑๒)

ระดับนัยสำคัญที่ $P = ๐.๐๐๓$

ตารางที่ ๑๐๕ ความสัมพันธ์ระหว่างผลผลิตข้าวต่อไร่กับพื้นที่ปลูก

ผลผลิตข้าวต่อไร่	พื้นที่ปลูก			รวม
	พื้น เมือง	พื้น เมืองและพื้นที่ให้ผลผลิตสูง	พื้นที่ให้ผลผลิตสูง	
ต่ำ	๓๓.๓ (๑๑)	๑๐.๓ (๓)	๖.๐ (๓)	๑๕.๒ (๑๗)
กลาง	๖๓.๖ (๒๑)	๗๔.๕ (๒๓)	๗๐.๐ (๓๕)	๗๐.๕ (๗๔)
สูง	๓.๑ (๑)	๑๐.๓ (๓)	๒๔.๐ (๑๒)	๑๔.๓ (๑๖)
รวม	๒๔.๕ (๓๓)	๓๕.๕ (๒๙)	๕๕.๖ (๕๐)	๑๐๐.๐ (๑๑๒)

ระดับนัยสำคัญที่ $P = ๐.๐๐๓$

ตารางที่ ๑๐๖ ความสัมพันธ์ระหว่างผลผลิตข้าวต่อไร่ กับการใช้ยาป้องกันกำจัดวัชพืช
มากหรือปานกลาง

ผลผลิตข้าวต่อไร่	การป้องกันกำจัดวัชพืช		รวม
	ไม่ใช้	ใช้	
ต่ำ	๒๐.๐ (๙)	๘.๐ (๒)	๑๕.๗ (๑๑)
กลาง	๗๗.๘ (๓๕)	๕๒.๐ (๑๓)	๖๘.๖ (๔๘)
สูง	๒.๒ (๑)	๔๖.๐ (๑๐)	๑๕.๗ (๑๑)
รวม	๖๙.๓ (๔๕)	๓๕.๗ (๒๕)	๑๐๐.๐ (๗๐)

ระดับนัยสำคัญที่ $P = ๐.๐๐๐๑$

ตารางที่ ๑๐๗ ความสัมพันธ์ระหว่างผลผลิตข้าวต่อไร่ กับการใช้ยาป้องกันกำจัดโรคและ
แมลง ในกลุ่มผู้มีปัญหาเรื่องโรคและแมลง

ผลผลิตข้าวต่อไร่	การใช้ยาป้องกันกำจัดโรคและแมลง		รวม
	ไม่ใช้	ใช้	
ต่ำ	๒๗.๖ (๘)	๑๓.๙ (๕)	๒๐.๐ (๑๓)
กลาง	๖๙.๐ (๒๐)	๕๒.๘ (๑๙)	๖๐.๐ (๓๙)
สูง	๓.๘ (๑)	๓๓.๓ (๑๒)	๒๐.๐ (๑๓)
รวม	๙๙.๖ (๒๙)	๙๙.๘ (๓๖)	๑๐๐.๐ (๖๕)

ระดับนัยสำคัญที่ $P = ๐.๐๐๔$

ตารางที่ ๑๐๕ ความสัมพันธ์ระหว่างผลผลิตข้าวต่อไร่กับการใช้สินเชื้อ

ผลผลิตข้าวต่อไร่	การใช้สินเชื้อ		รวม
	ไม่ใช้	ใช้	
ต่ำ	๓๐.๘ (๑๖)	๑.๗ (๑)	๑๕.๒ (๑๗)
กลาง	๕๗.๗ (๓๐)	๘๑.๗ (๔๕)	๗๐.๕ (๗๕)
สูง	๑๑.๕ (๖)	๑๖.๗ (๑๐)	๑๔.๓ (๑๖)
รวม	๙๖.๕ (๕๒)	๙๙.๑ (๖๐)	๑๐๐.๐ (๑๑๒)

ระดับนัยสำคัญที่ $P = ๐.๐๐๐๑$

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้วิจัย

เกิด ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๔๘๗ ปีการศึกษา ๒๕๑๘ สำเร็จปริญญาวิทยาศาสตร-
บัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปัจจุบันรับราชการประจำ
สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดกาญจนบุรี สำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.)



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย