

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

หนังสือ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. กองสำรวจดิน. การใช้ที่ดินจังหวัดลพบุรี. กรุงเทพมหานคร: กรมพัฒนาที่ดิน, 2519.

\_\_\_\_. สถาบันวิจัยข้าว. ข้าว. กรุงเทพมหานคร: กรมวิชาการเกษตร, 2529

\_\_\_\_. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. ข้อเท็จจริงทางการเกษตรในประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2528.

กาญจน์ พลจันทร์. ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจ. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2519.

คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. รายงานผลการวิจัยผลกระทบของการศึกษาคู่การประกอบอาชีพของเกษตรกร. กรุงเทพมหานคร: การพิมพ์พระนคร, 2524.

คณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. ชนบทไทย 2523. กรุงเทพมหานคร: สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี, 2523.

\_\_\_\_. รายได้ประชาชาติของประเทศไทย ฉบับ พ.ศ. 2529. กรุงเทพมหานคร: สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี, 2529.

คำพล พัวพาณิชย์ และ สมพร อัสวีสานนท์. การวิเคราะห์ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจของการใช้ปุ๋ยเคมีในประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2521.

- จรินทร์ เทศวานิช. รายงานผลการวิจัยเรื่องการศึกษาความต้องการฝึกอบรมและการใช้เทคโนโลยีทางการเกษตรของเกษตรกรในประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางเขน, 2522.
- จำเนียร บุญมา และคณะ. การวิเคราะห์การดำเนินงานฟาร์มของสวนผัก อำเภอเมืองจังหวัดปทุมธานี. กรุงเทพมหานคร: คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางเขน, 2522.
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. คณะอักษรศาสตร์. ภาควิชาภูมิศาสตร์. การสอนวิชาภูมิศาสตร์เชิงวิเคราะห์. กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.
- ทองโรจน์ อ่อนจันทร์. เศรษฐศาสตร์เกษตร. กรุงเทพมหานคร: ไทยวัฒนาพานิช, 2525.
- ทองโรจน์ อ่อนจันทร์ และ ยงยุทธ แฉล้มวงษ์. "รายได้และการจ้างงานในชนบท." ใน การจ้างงานของกิจการนอกฟาร์มในชนบทไทย, หน้า 79-80. พิศาล อัครเศรณี, บรรณาธิการ. กรุงเทพมหานคร: บริษัทจัดการอุตสาหกรรม จำกัด และบริษัทในเครือบรรษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, 2526.
- ทำนอง สิงคลาวนิช. การเกษตรกับการพัฒนา. กรุงเทพมหานคร: รวมมิตรไทย, 2524.
- ฉัตรพล ชันธไชย. แนวความคิดและทฤษฎีในการพัฒนาประเทศและการพัฒนาชนบท. กรุงเทพมหานคร: สมาคมสังคมศาสตร์แห่งประเทศไทย, 2525.
- ดิเรก ฤกษ์ห่อราย. หลักการส่งเสริมการเกษตร. กรุงเทพมหานคร: บริษัท บี.แอม. โอ. จำกัด, 2522.
- บันลือ วัชรพิทักษ์. เศรษฐศาสตร์ที่ดิน. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2521.
- ประเวศ ศรีพิพัฒน์. พัฒนาการการเกษตรของจีน. กรุงเทพมหานคร: กรุงเทพมหานครการพิมพ์, 2523.
- ประเสริฐ แย้มกลิ่นหุ้ง. สังคมชนบทไทย : สภาพปัญหาและการพัฒนา. กรุงเทพมหานคร: โครงการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

ประเสริฐ วิทยารัฐ. ผลกระทบของการจัดรูปที่ดินต่อเศรษฐกิจและสังคมชนบท. กรุงเทพมหานคร :

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2524.

ห้องศรี วนาลิน. ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจ. กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพานิช, 2524.

ไพสิทธิ ทองประพันธ์. ปุ๋ย กรุงเทพมหานคร : คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัย

ธรรมศาสตร์, 2520.

มนัส อุณห์นันท. คำบรรยายประกอบการสอนประชากรกับสาธารณสุข. พระนคร :

อักษรประเสริฐ, 2516.

มาดี วีระกิจพานิช. บทบาทการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีการเกษตร. กรุงเทพมหานคร :

คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2524.

ยุทธ ศักดิ์เดชยนต์. สังคมศาสตร์:ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสังคมมนุษย์. กรุงเทพมหานคร :

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2522.

รังสรรค์ ธนะพรพันธุ์. เศรษฐกิจการเกษตรไทย. กรุงเทพมหานคร : เคล็ดไทย, 2527.

ลือชัย จุลาสัย และ มิ่งสรรพ์ สันติกาญจน์, บรรณาธิการ. เศรษฐกิจไทย : อดีตและ

อนาคต. กรุงเทพมหานคร : บางกอกการพิมพ์, 2524.

วนิดา ชัยมงคล. การพัฒนาชนบทสมบูรณแบบ. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัย

ธรรมศาสตร์, 2519.

สัมฤทธิ์ มิวังศ์อุไซษ, บรรณาธิการ. สยามอลดมาแนค 2531-2532. กรุงเทพมหานคร :

สยามบรรณ, 2532.

สนิท สมัครการ, บรรณาธิการ. สังคมศาสตร์กับการพัฒนาประเทศ. กรุงเทพมหานคร :

โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

สุรักษ์ มุนนาค และวันรักษ์ มิ่งมณีนาคิน. เศรษฐศาสตร์ (จุลภาค). กรุงเทพมหานคร :

ไทยวัฒนาพานิช, 2520.

สำราญ สมบัติพานิช และเดชา สัมฤทธิ์, บรรณาธิการ. อนุรักษ์ดินและน้ำ 2525.

กรุงเทพมหานคร : วรุณการพิมพ์, 2525.



สังเสริมสหกรณ์, กรม. คู่มือการสอนวิชาสหกรณ์ไทย. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ชุมนุม  
สหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, 2522.

ฮาร์บีสัน, เอช. เฟรเดริก. มนุษยวิทยาอันมีค่าของชาติ. แปลโดยกษมา พรรณสวัสดิ์  
และศิริพรรณ ตระกูลลี. กรุงเทพมหานคร: แพร์พิทยา, 2521.

#### บทความ

ธเนศ กองประเสริฐ. "บู่เคมีกับการเกษตรของประเทศไทย" ธนาคารกรุงเทพ  
3 (กรกฎาคม-กันยายน 2519): 62.

ประภาภัทร นิยม. "การใช้ที่ดินในเมือง." วารสารสถาปัตยกรรม (กันยายน 2529): 22-23.

สมมาศ พรหมเจดน์. "การใช้ที่ดินและสมรรถนะของดินในการปลูกข้าวนาปีของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ." วารสารภูมิศาสตร์ 8,3 (พฤศจิกายน 2526): 16-25.

สายสุรี จุติกุล. "การศึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาคุณภาพชีวิต ช่วงชีวิตในวัยเด็ก." วารสารการศึกษาแห่งชาติ 14 (สิงหาคม-กันยายน 2523): 21-22.

#### เอกสารอื่น ๆ

กอแก้ว สุวรรณประกร. "ลักษณะเศรษฐกิจและสังคมของผู้ประกอบอาชีพการเกษตรในชนบทไทย."  
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต แผนกวิชาสังคม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,  
2526.

คณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. สรุปสาระสำคัญของแผนพัฒนา  
เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 6 เอกสารโรเนียว

จัดรูปที่ดิน, สำนักงาน. จังหวัดสิงห์บุรี. สิงห์บุรี: สำนักงานจัดรูปที่ดินจังหวัดสิงห์บุรี, 2530.

จุมพล พูลภัทรชีวิน. การวิจัยอนาคต. เอกสารประกอบการฝึกอบรมหมายเลข 02-04  
จัดโดยสมาคมวิจัยสังคมศาสตร์แห่งประเทศไทย 29-30 ตุลาคม 2529.

ชื่นชม เจริญยุทธ. "ปัจจัยที่มีผลต่อการปฏิบัติตนทางด้านอนามัยของชาวชนบทในประเทศไทย."  
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต สาขาสังคมศาสตร์การแพทย์ บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยมหิดล, 2522.



ดวงมณี แพทยานนท์. "การพิจารณาให้สินเชื่อการเกษตรของสถาบันการเงินในประเทศไทย."

วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาการบัญชี บัณฑิตวิทยาลัย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2517.

ครูณี ฉายับเรีเยร. "การเมืองในการให้สินเชื่อทางการเกษตรของรัฐบาล พ.ศ. 2503-2524

(ธกส.)" วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาการปกครอง บัณฑิตวิทยาลัย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.

ปรีชา สะตะ. "ศึกษาเปรียบเทียบฐานะทางเศรษฐกิจ และสังคมของเกษตรกรในเขต

โครงการชลประทานหนองหวายคอนบน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น."

วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2520.

ปรีชา อุโยคิน. "ลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกรกรมในเขตชนบท จังหวัดชลบุรี."

วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาสังคม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,

2519.

พระราชบัญญัติธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร พ.ศ. 2509. แก้ไขเพิ่มเติม

(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2519.

มิ่งสรรพ์ ชาวสอาดและคณะ. โครงการถ่ายถอดข้อมูลเกษตรกรผ่านสื่อมวลชน. กรุงเทพมหานคร:

โครงการศึกษานโยบายสาธารณะ สมาคมสังคมศาสตร์แห่งประเทศไทย, 2531.

มัทนา ทิมกร. "การแพร่กระจายข่าวสารสาธารณสุขในระดับหมู่บ้าน เพื่อการพัฒนาสาธารณสุข

มูลฐาน ศึกษาเฉพาะกรณีการให้ภูมิคุ้มกันโรคในเขตอำเภอนนไทย จังหวัด

นครราชสีมา." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาการประชาสัมพันธ์

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.

รังสฤษฏ์ งามศิริ. "การวิเคราะห์เพื่อจำแนกกลุ่มพื้นที่ประกอบการวางแผนพัฒนาการเกษตร:

กรณีศึกษาของภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาผังเมือง

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

วรรณมา อังศุมาศ. "ทัศนคติของเกษตรกรที่มีต่อพ่อค้าคนกลางและสหกรณ์การเกษตรในชนบท

ศึกษาเฉพาะกรณีของจังหวัดราชบุรี." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต

ภาควิชาสังคมวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521.

- วิเชียร พิบูลย์เวช. "ศึกษาการทำกร เกษตรแบบเข้มเพื่อการค้าในตำบลหนองบัว อำเภอ บ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร." วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2526.
- วิรัตน์ สมตน. "การศึกษาความต้องการของเกษตรกรที่มีต่อบทบาทของ เกษตรตำบลและ เกษตรผู้นำในจังหวัดสุราษฎร์ธานี." วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์, 2525.
- วิศิษฐ์ วัชร เทวินทร์กุล. "ความรู้และการปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้วัสดุมีพิษป้องกันและกำจัดแมลง ในสวนผักของเกษตรกร อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม." วิทยานิพนธ์ ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล, 2523
- สมชาย ศักดา เวศศิธร. "การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างสิน เชื้อทางการ เกษตรกับการ ยอมรับเทคโนโลยีใหม่ของ เกษตรกรจังหวัดสระบุรี." วิทยานิพนธ์ เศรษฐศาสตร์ มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์, 2521.
- สมภพ มานะรังสรรค์ และกนกศักดิ์ แก้วเทพ. อุตสาหกรรมน้ำตาลในประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: โครงการศึกษานโยบายสาธารณะ สมาคมสังคมศาสตร์ แห่งประเทศไทย, 2531.
- สายใจ คุ่มขนาน. "ปัจจัยที่มีผลต่อการปฏิบัติทางด้านอนามัยของชนบทในประเทศไทย." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต แผนกวิชาสังคม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2515.
- สุดสวาท ดิศโรจน์. "ลักษณะการถือครองที่ดินและแบบแผนการสืบมรดกใน เขตชนบท" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต แผนกวิชาสังคม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2514.

ภาษาต่างประเทศ

Barker, Randolph. "Yield and Fertilizer Input." In Change in Rice Farming in Selected Area of Asia, pp. 162-166. Laguna : The International Rice Research Institute, 1978.

Barnett, H.G. Innovation. New York : Mc Graw-Hill Inc., 1953.

Best, Robert H. Land and Living Space. New York: Meuthuen & Co. Ltd., 1981.

Brock, Jan O.M. and Webb, John W. A Geography of Mankind. New York: Mc Graw-Hill Inc., 1978.

Champion, A.G. "Land Use and Competition." In Progress in Rural Geography, pp. 21-30. Edited by Michael Pacione. New Jersey: Barnes & Noble Book, 1983.

Chisholm, Michael. Rural Settlement and Land Use. London: Hutchison & Co. Ltd., 1968.

Chorley, Richard J. and Haggette, Peter. Socio-Economic Model in Geography. London: Methuen & Co. Ltd., 1968.

Cohen, S.I. Agrarian Structures and Agrarian Reform. Netherland: Intercontinental Graphics, 1978.

Folley, Roger and Westwell, Roland. Intensive Crop Economics. London: Heinemann Education Book, 1973.

Found, William C. A Theoretical Approach To Rural Land-Use Pattern. London: Edward Arnold Publishers Ltd., 1971.

Gilg, Andrew. An Introduction To Rural Geography. London: Edward Arnold & Publisher Ltd., 1985.



Harwood, Richard R. Small Farm Development: Understanding and Improving Farming Systems in Humid Tropics. Colorado: Westview Press Inc., 1979.

Issarangkul, Chirayut and others. "Employment Generation Effects through Multiple Cropping Theoretical Farm Work and Some Empirical Finding in Thailand." In Discussion Paper Series No. 78-13. Quezon: University of the Philippines Diliman, 1978.

Kariel, Herbert G. and Kariel, Patricia E. Exploration in Social Geography. Massachusetts: Addison-Welsey Publishing Company, 1972.

Kuhn, Johannes. "Improving the Income of Agricultural Population in Developing Countries Through Increasing Opportunity for Work Outside the Farm and CO-operative Use of Machinery." In Applied Science and Development Vol.1, pp. 106-107. Tubingen Buchdruckerei Eugen Gobel, 1973.

Lee, Douglas H.R. "Human Health and Efficiency." In Tropical Geography, p. 107. Edited by H.R. Jarette. Norwich: Fletcher & Son Ltd., 1977.

Mellor, J.W. The Economic of Agricultural Development. Ithaca: Cornell University Press, 1961.

Millor, Delbert C. Technology and Social Change. New York: Appleton-Century-Crafts, 1957.

- Mosher, A.T. Getting Agriculture Moving. New York: Frederick A. Praeger, 1966.
- Robinson, H. Economic Geography. Plymouth: Macdonold and Evans, 1978.
- Roger, Everette M. Social Change in Rural Society. New York: Appleton Century-Crafts, 1960.
- Tarrant, John R. Agricultural Geography. Newton Abbot: David Charles Holding, 1974.
- Waites, Bryan and others. "Patterns and Problems in World Agriculture." In Advanced Geography, p. 34. Hong Kong: Walson Ferguson and Co., 1971.
- Wrigley, Garden. Tropical Agricultural : The Development of Production. London: B.T. Batsfood Ltd., 1961.
- World Bank. The Assualtion World Poverty: Problem of Rural Development, Educations and Health. Baltimore: the John Hopkin Press, 1975.
- Ulmer, J. Melville. Economic: Theory and Practice. USA: Houghton Miffin Company, 1965.

ภาคผนวก





ภาคผนวก ข .

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์

1. มัชฌิม เลขคณิต

$$\bar{X} = \frac{\sum x}{N}$$

เมื่อ  $\sum x$  = ผลรวมของคะแนนทั้งหมด  
 $N$  = จำนวนคน ในกลุ่มประชากร

2. ค่าเฉลี่ยรวม

$$\bar{X}_{\text{รวม}} = \frac{N_1 \bar{X}_1 + N_2 \bar{X}_2 + \dots + N_k \bar{X}_k}{N_1 + N_2 + \dots + N_k}$$

เมื่อ  $N$  = จำนวนข้อมูลแต่ละชุด  
 $\bar{X}$  = ค่าเฉลี่ยของข้อมูลแต่ละชุด

3. การทดสอบไคสแควร์

$$\chi^2 = \sum \frac{(O-E)^2}{E}$$

เมื่อ  $O$  = ค่าความถี่ที่ได้จากการสังเกต  
 $E$  = ค่าความถี่ที่คาดหวังไว้  
d.f. =  $(r-1)(c-1)$

4. ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์  $r$  (Pearson Product-Moment Correlation Coefficient)

$$r_{xy} = \frac{N\sum xy - \sum x \sum y}{\sqrt{(N\sum x^2 - (\sum x)^2)(N\sum y^2 - (\sum y)^2)}}$$

- $N$  = จำนวนคน  
 $\sum x$  = ผลรวมทั้งหมดของคะแนนดิบ  $x$   
 $\sum y$  = ผลรวมทั้งหมดของคะแนนดิบ  $y$   
 $\sum x^2$  = ผลรวมทั้งหมดของคะแนนดิบ  $x$  แต่ละตัวยกกำลังสอง  
 $\sum y^2$  = ผลรวมทั้งหมดของคะแนนดิบ  $y$  แต่ละตัวยกกำลังสอง  
 $\sum xy$  = ผลรวมทั้งหมดของคะแนนดิบ  $x$  และ  $y$  คูณกันแต่ละคู่

5. มัธยฐาน (Median)

$$\text{Mdn} = L + i \frac{\left(\frac{N}{2} - f_1\right)}{f_2}$$

- $L$  = ขีดจำกัดล่างที่แท้จริงของคะแนนในชั้นที่มีมัธยฐาน  
 $N$  = จำนวนความถี่ทั้งหมด  
 $i$  = อัตรากว้างชั้น  
 $f_1$  = ความถี่สะสมจากชั้นคะแนนต่ำสุดถึงชั้นคะแนนที่เป็นขีดจำกัดบนของชั้นก่อนที่มีมัธยฐาน  
 $f_2$  = ความถี่ของคะแนนในชั้นที่มีมัธยฐาน



## 6. ฐานนิยม (Mode)

$$M_o = L + \left( \frac{\Delta_1}{\Delta_1 + \Delta_2} \right) i$$

เมื่อ  $L$  = ขีดจำกัดล่างที่แท้จริงของคะแนนในชั้นที่มีฐานนิยม

$\Delta_1$  = ความแตกต่างระหว่างความถี่ของชั้นที่มีฐานนิยมกับชั้นต่ำกว่า

$\Delta_2$  = ความแตกต่างระหว่างความถี่ของชั้นที่มีฐานนิยมกับชั้นที่สูงกว่า 1 ชั้น

$i$  = อัตรภาคชั้น

7. ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์ (Interquartile Range) คือ ค่าความแตกต่างระหว่างควอไทล์ที่ 1 กับควอไทล์ที่ 3 มีสูตรในการคำนวณดังนี้

$$Q_x = L + i \left( \frac{fn - f_1}{f_2} \right)$$

เมื่อ  $Q_x$  = ควอไทล์ที่กำหนดให้

$L$  = ขีดจำกัดล่างของชั้นที่มีคะแนน  $n$  ตำแหน่งที่มีควอไทล์

$i$  = อัตรภาคชั้น

$f_n$  = ความถี่สะสมจากคะแนนต่ำสุดถึงคะแนน  $n$  ตำแหน่งที่มีควอไทล์

$f_1$  = ความถี่สะสมจากคะแนนต่ำสุดถึงชั้นที่มาก่อนชั้นที่มีคะแนน  $n$  ตำแหน่งที่มีควอไทล์

$f_2$  = ความถี่ของคะแนนในชั้นที่มีคะแนน  $n$  ตำแหน่งที่มีควอไทล์

ดังนั้น  $\text{Interquartile Range} = Q_3 - Q_1$

## ภาคผนวก ค.

## สูตรที่ใช้คำนวณตัวแปร

1. ความเข้มในการใช้ที่ดิน (ร้อยละ) =  $\frac{\text{พื้นที่เพาะปลูกที่นำมาใช้ประโยชน์}}{\text{พื้นที่เพาะปลูกที่หึงสามารถนำมาใช้ประโยชน์}} \times 100$
2. แรงงานการเกษตร  
การใช้แรงงาน (คน-วัน/ไร่) =  $\frac{\text{จำนวนวันทำงานในรอบปี}}{\text{พื้นที่เพาะปลูก}}$
3. การลงทุนทางการเกษตร  
การลงทุน (บาท/ไร่) =  $\frac{\text{ต้นทุนคงที่} + \text{ต้นทุนผันแปร}}{\text{พื้นที่เพาะปลูก}}$
4. การให้น้ำ  
น้ำ (บาท/ไร่) =  $\frac{\text{ค่าใช้จ่ายน้ำในรอบปี}}{\text{พื้นที่เพาะปลูก}}$
5. การใช้จ่ายปราบศัตรูพืช  
ยาปราบศัตรูพืช (บาท/ไร่) =  $\frac{\text{ค่าใช้จ่ายของยาปราบศัตรูพืชในรอบปี}}{\text{พื้นที่เพาะปลูก}}$
6. การใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตร  
เครื่องจักรกลทางการเกษตร (แรงแม้า/ไร่) =  $\frac{\text{จำนวนแรงแม้าเครื่องจักรกลทุกชนิดในรอบปี}}{\text{พื้นที่เพาะปลูก}}$
7. มูลค่าผลผลิต  
ผลผลิต (บาท/ไร่) =  $\frac{\text{น้ำหนักของผลผลิตทั้งหมดต่อปี} \times \text{ราคาขาย}}{\text{พื้นที่เพาะปลูก}}$
8. ผลตอบแทนต่อการใช้จ่ายการผลิต =  $\frac{\text{ปัจจัยการผลิตแบบ เข้มต่อไร่}}{\text{มูลค่าผลผลิต}}$

## ภาคผนวก ง.

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญที่ให้สัมภาษณ์และตอบแบบสอบถามตามเทคนิค EDFR จำนวน 9 ท่าน

- |    |             |            |   |
|----|-------------|------------|---|
| 1. | นายประสาทร  | ยัญญลักษณ์ | หัวหน้าสำนักงานจัดรูปที่ดิน จังหวัดสิงห์บุรี                              |
| 2. | นางสาวยุพิน | สุสำเภา    | พัฒนาการค้าขนส่งระยอง   |
| 3. | นายประสาธ   | คำชื่น     | เจ้าพนักงานส่ง เสริมการ เกษตร   |
| 4. | นายอัมพร    | บุญส่ง     | พนักงานสินเชื่อ ธนาคารเพื่อการเกษตรและ<br>สหกรณ์การเกษตร จังหวัดสิงห์บุรี |
| 5. | นายสุนทร    | ศิลาดี     | ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 และผู้นำเกษตรกร                               |
| 6. | นายบุญมาก   | เทียมทัน   | ผู้นำเกษตรกรหมู่ที่ 3   |
| 7. | นายชัยชัย   | เทียมทัน   | ผู้นำเกษตรกรหมู่ที่ 3   |
| 8. | นายพิง      | สมสุข      | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 และผู้นำเกษตรกร                                      |
| 9. | นายสมาน     | โคสาราญ    | ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 และผู้นำเกษตรกร                               |



## ภาคผนวก จ.

## แบบสอบถาม

แนวโน้มนำการใช้ที่ดินเพื่อการเกษตร ในช่วงพุทธศักราช 2530 - 2540

กรุณาให้นำหน้าถ่วงน้ำหนักความความคิดเห็นของท่านด้วยเครื่องหมาย ✓ โดยลำดับคะแนนที่ใช้มีความหมายดังนี้

- 5 หมายถึง แนวโน้มที่จะ เป็นไปได้มากที่สุด  
 4 " " แนวโน้มที่จะ เป็นไปได้มาก  
 3 " " แนวโน้มที่จะ เป็นไปได้ปานกลาง  
 2 " " แนวโน้มที่จะ เป็นไปได้น้อย  
 1 " " แนวโน้มที่จะ เป็นไปได้น้อยที่สุด

ลำดับที่	ข้อที่	ข้อความ	ระดับแนวโน้ม					อนาคตภาพ	
			5	4	3	2	๑	พึงประสงค์	ไม่พึงประสงค์
		<b>โครงสร้างทางการเกษตร</b>							
1	1	ขนาดของไร่นาที่ทำการเพาะปลูกจะมีเนื้อที่ประมาณ 15 - 20 ไร่							
2	2	ความไกลของระยะทางระหว่างไร่นากับบ้านของเกษตรกรจะมีผลต่อการดูแลและปฏิบัติงานในไร่นา							
3	3	ความไกลไกลของระยะทางระหว่างไร่นากับบ้านของเกษตรกรไม่เป็นอุปสรรคต่อการดูแลและปฏิบัติงานในไร่นา							
4	4	ไร่นาของเกษตรกรจะถูกแบ่ง เป็นแปลง เล็กแปลงน้อยมากขึ้น							
5	5	แปลงไร่นาที่ถูกแบ่งเป็นแปลงเล็กแปลงน้อยนี้ จะมีขนาดประมาณ 3 - 7 ไร่							
6	6	แปลงไร่นาที่ถูกแบ่งนี้จะมีขนาดเล็ก เนื่องจากที่ดินถูกนำมาใช้ประโยชน์ ทั้งที่อยู่อาศัย และทำการเกษตรในขนาดใกล้เคียงกัน							
7	7	การสืบทอดมรดกเป็นสาเหตุสำคัญที่จะทำให้ไร่นาถูกแบ่ง เป็นแปลง เล็กแปลงน้อย							
8	8	สิทธิในการถือครอง เป็น เจ้าของไร่นาจะมีจำนวนมากขึ้น							
9	9	การเพิ่มจำนวนผู้มีสิทธิในการถือครอง เป็น เจ้าของไร่นา จะมีสาเหตุจาก							
9	9.1	ผลผลิตขายได้ราคาดี							
10	9.2	ประชากรมีจำนวนมาก							
11	10	สิทธิในการถือครอง เป็น เจ้าของไร่นาจะมีจำนวนลดน้อยลง							
11	11	การลดจำนวนผู้มีสิทธิในการถือครองเป็น เจ้าของไร่นา จะมีสาเหตุจาก							
12	11.1	ที่นาถูกธนาคารที่ให้สินเชื่อยึดไป							
13	11.2	ประสบปัญหาด้านการผลิต ใน เรื่องการขาดแคลนน้ำ							
14	11.3	ประสบปัญหาด้านการผลิต ในนโยบายของรัฐ เรื่องชนิดของพืชที่สนับสนุนให้ปลูก							
12	12	การมีสิทธิครอบครองเป็น เจ้าของไร่นา จะเกิดผลในเรื่อง :							
15	12.1	ไม่ต้องเสียค่าเช่า							
16	12.2	มีอำนาจในการตัดสินใจ ค่าเนนกิจการการผลิต							
17	12.3	มีแรงจูงใจ มีความกระตือรือร้นในการดำเนินการในไร่นา							
13	13	การไม่มีสิทธิครอบครอง เป็น เจ้าของไร่นา จะเกิดผลในเรื่อง							
18	13.1	ทำให้มีความมานะพยายามเพิ่มผลผลิต							
19	13.2	ทำให้เกิดความท้อแท้ หดทรวงที่จะเพิ่มผลผลิต							
		<b>รูปแบบทางการเกษตร</b>							
20	14	ข้าวพันธุ์ กข. จะเป็นพืชหลักที่ทำการเพาะปลูกทั้งนาปีและนาปรัง							
	15	ข้าวจะเป็นพืชที่มีคุณสมบัติเหมาะสมแก่การเพาะปลูกในเขตนี เนื่องจาก							
21	15.1	เป็นพืชที่ให้ผลผลิตค่อนข้างสูง							
22	15.2	เป็นพืชที่เหมาะสมกับสภาพดินเหนียว							

ลำดับที่	ข้อที่	ข้อความ	ระดับแนวโน้มน					อนาคตภาพ	
			5	4	3	2	1	พึงประสงค์	ไม่พึงประสงค์
23	15.3	เป็นพืชที่ไม่มีปัญหาในการใส่ปุ๋ย							
24	15.4	เป็นพืชที่ได้รับการส่งเสริมจากเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร							
25	15.5	เป็นพืชที่เป็นที่ต้องการของตลาด							
26	16	ข้าวนาปีจะมีผลผลิตประมาณ 65 - 80 ตันต่อไร่							
27	17	ข้าวนาปรังจะมีผลผลิตประมาณ 80 - 100 ตันต่อไร่							
28	18	ในฤดูเก็บเกี่ยวข้าวจะมีพ่อค้ามารับซื้อข้าวถึงไร่							
29	19	พ่อค้าจะรับซื้อข้าวที่เกษตรกรยินดีขายข้าวให้มากกว่าพ่อค้าท้องถิ่น							
20		เกษตรกรจะขายข้าวให้แก่พ่อค้า เพราะ							
30	20.1	พอใจในราคาข้าว							
31	20.2	การใช้วิธีควบข้าวจะเป็นวิธีการที่ยุติธรรมมากกว่าการชั่ง							
	20.3	การไม่มียุ่งยากที่จะเก็บข้าว							
21		การที่เกษตรกรไม่ปลูกพืชชนิดอื่นนอกเหนือจากข้าว จะมีสาเหตุมาจาก							
33	21.1	เกษตรกรไม่มีความรู้ ความชำนาญเพาะปลูกพืชชนิดอื่น							
34	21.2	พื้นที่เพาะปลูกอยู่ในเขตชลประทาน ไม่มีปัญหาการขาดแคลนน้ำ							
35	21.3	พื้นที่เพาะปลูกภายใต้การบังคับของกฎหมายในเรื่องการประกอบอาชีพการเกษตร							
36	22	อ้อยเป็นพืชอีกชนิดหนึ่ง ที่คาดว่าจะ เป็นพืชหลักสำหรับเขตนี้ในอนาคต							
23		แนวโน้มนที่อ้อยจะกลายเป็นพืชหลัก จะมีสาเหตุมาจาก							
37	23.1	เป็นพืชที่ขายได้ราคาดีกว่าข้าว							
38	23.2	เป็นพืชที่ปลูกเพียงครั้งเดียว แต่สามารถให้ผลผลิตหลายครั้ง							
39	23.3	เป็นพืชที่ใช้ปริมาณน้ำน้อยในการเพาะปลูก							
40	23.4	มีแหล่งขายแน่นอน คือ โรงงาน							
41	23.5	แนวโน้มนการขาดแคลนพื้นที่เพาะปลูกอ้อย นอกเขตการเพาะปลูกปัจจุบันจะสูง							
42	24	ปริมาณอ้อยที่พึงจะตัดได้ในฤดูตัดอ้อย ประมาณ 15 - 20 ตัน ต่อไร่							
43	25	ตัวเหลืองจะเป็นพืชที่สามารถปลูกทดแทนการทำนาปรัง							
44	26	ตัวเขียวจะเป็นพืชที่สามารถปลูกทดแทนการทำนาปรัง							
45	27	อ้อยจะเป็นพืชที่สามารถปลูกทดแทนการทำนาปรัง							
28		เกษตรกรที่ทำการเกษตรแบบไร่นาผสม เช่น เพาะปลูกพืชหลายชนิดในพื้นที่เดียวกัน หรือมีทั้งการเพาะปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ในพื้นที่เดียวกัน จะมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น							
29		ปัญหาในการเพาะปลูกที่เกษตรกรคาดว่าจะยังคงต้องประสบ ได้แก่							
47	29.1	การจัดสรรน้ำในฤดูเพาะปลูกข้าวทั้งนาปีและนาปรัง							
48	29.2	ภาวะฝนแล้ง							
49	29.3	ภูมิอากาศแปรปรวน ไม่เป็นไปตามฤดูกาล							
50	29.4	การปล่อยเงินกู้ของธกส. และธนาคารพาณิชย์							
51	29.5	ราคาสินค้าไม่แน่นอน							
52	30	เกษตรกรคาดว่าจะสามารถแก้ไขปัญหาดัง ๆ ในการเพาะปลูกได้ด้วยดี							
		<u>การลงทุนทางการเกษตร</u>							
53	31	แรงงานส่วนใหญ่ที่ใช้ในไร่จะเป็นแรงงานในครัวเรือน							
54	32	ขนาดของแรงงานในครัวเรือนจะมีประมาณ 4 - 6 คน							
55	33	ลักษณะงานที่เกษตรกรจะต้องทำเองได้แก่ การไถ การหว่าน การใส่ปุ๋ย ฉีดยาและใส่ยา							
56	34	ลักษณะงานที่เกษตรกรจะต้องทำเองและทำงานแลกเปลี่ยน(เอาแรง) ได้แก่ การไถ การหว่าน การใส่ปุ๋ย การฉีดยาและใส่ยา การเกี่ยว นวด หีบ เช่น ควบและโยย							

ลำดับที่	ข้อที่	ข้อความ	ระดับแนวโน้ม					อนาคตภาพ	
			5	4	3	2	1	พึงประสงค์	ไม่พึงประสงค์
57	35	ลักษณะงานที่เกษตรกรจะต้องว่าจ้างแรงงาน ใ้คนัก การไถ การหว่าน การเกี่ยว							
		ขนาด ทาม เช่น ดวงและไทย							
58	36	ค่าใช้จ่ายในการจ้างแรงงาน และ/หรือการทำงานแลกเปลี่ยน(เอาแรง) จะ							
		ประมาณ 3,500 - 5,000 บาท ค่อดูการผลิต							
59	37	แนวโน้มของความต้องการในแรงงานจ้าง และ/หรือการทำงานแลกเปลี่ยน(เอา							
		แรง) จะมากขึ้น							
60	38	เกษตรกรจะมีช่วงเวลาว่างงาน ระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ - พฤษภาคม ของปี							
61	39	เกษตรกรจะไม่มีระยะเวลาว่างงานจากการเพาะปลูกตลอดทั้งปี							
62	40	จำนวนเกษตรกรที่กู้ยืมเงินจากอกส. และธนาคารพาณิชย์จะเพิ่มขึ้น							
3	41	วงเงินกู้ที่เกษตรกรคาดว่าจะนำมาใช้ประโยชน์ในการเพาะปลูกจริง ๆ ประมาณ							
		30,000 - 80,000 บาท							
64	42	เกษตรกรส่วนใหญ่จะชำระเงินกู้ภายใน 1 - 3 ปี							
65	43	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ในอนาคตจะลดลงจากร้อยละ 12 บาทค่อม							
66	44	เกษตรกรจะนำเงินกูไปใช้จ่ายทั้งเพื่อการลงทุนทางการเกษตรและใช้หนี้							
67	45	เกษตรกรจะนำเงินกูไปใช้จ่ายทั้งเพื่อการลงทุนทางการเกษตร ใช้หนี้ และ							
		อุปโภคบริโภค							
		<u>เทคโนโลยีทางการเกษตร</u>							
63	46	เกษตรกรจะใช้ปุ๋ยเคมีในการเพาะปลูกเพียงอย่างเดียว							
	47	การใช้ปุ๋ยเคมีในการเพาะปลูกเพียงอย่างเดียว จะมีสาเหตุมาจาก							
69	47.1	ผลของการใช้ปุ๋ยเคมีทำให้ได้ปริมาณผลผลิตตามเป้าหมาย							
70	47.2	เป็นปุ๋ยที่ทางราชการให้การสนับสนุน และให้คำแนะนำ							
71	47.3	หาซื้อได้ง่ายและสะดวกในการใช้							
72	48	เกษตรกรจะไม่ใช้ปุ๋ยคอกในการเพาะปลูกในไร่นา							
	49	การใช้ปุ๋ยคอกในการเพาะปลูก จะมีสาเหตุมาจาก							
73	49.1	เป็นปุ๋ยที่เหมาะสมสำหรับการทำสวนครัวภายในบ้าน							
74	49.2	เป็นปุ๋ยที่ต้องใช้ปริมาณมากและไม่สะดวกในการขนส่ง							
75	49.3	เป็นปุ๋ยที่ช่วยแพร่พันธุ์พืชจากถิ่นอื่น							
76	50	เกษตรกรจะใช้ปุ๋ยชนิดใหม่ที่มีส่วนผสมระหว่างปุ๋ยคอกและปุ๋ยเคมี							
77	51	จะมีการใช้ปุ๋ยสดหรือการปลูกพืชหมุนเวียนตระกูลถั่ว							
78	52	ปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีในการเพาะปลูกข้าวจะประมาณ 10 - 20 ก.ก.ต่อไร่							
79	53	เกษตรกรจะต้องใช้จ่ายเงินสำหรับการซื้อปุ๋ยเคมีประมาณ 500 - 1,200 บาท							
		ค่อดูการผลิต							
80	54	เพลี้ยและหญาจะยังคงเป็นศัตรูของพืช ไม่ว่าจะ เป็นเพลี้ยกระโดด หญาทางหมา ก							
81	55	เกษตรกรจะสามารถควบคุมและปราบแมลง สัตว์ วัชพืช ที่เป็นศัตรูพืชได้ โดยการ							
		ใช้สารเคมี							
82	56	เครื่องจักรกลที่ใช้ในไร่นาเป็นประจำ คือรถไถหิม ที่มีกำลังตั้งแต่ 10 - 30							
		แรงม้า							
83	57	เกษตรกรจะนำรถไถหิมมาใช้ประโยชน์ทั้งในเรื่องการไถ บรทุก สูบและวิดน้ำ							
84	58	เกษตรกรส่วนใหญ่จะเป็นเจ้าของเครื่องจักรกลทางการเกษตรโดยเฉพาะ รถไถหิม							
		เครื่องนวด							



ลำดับที่	ข้อที่	ข้อความ	ระดับแนวโน้มน					อนาคตภาพ	
			5	4	3	2	1	พึงประสงค์	ไม่พึงประสงค์
	59	การเพิ่มจำนวนเกษตรกรที่เป็นเจ้าของเครื่องจักรกลทางการเกษตร จะมีสาเหตุมาจาก							
85	59.1	ไม่มีปัญหาในเรื่องเงินทุน							
86	59.2	เครื่องจักรกลมีประสิทธิภาพในการทำงาน							
87	59.3	มีรายได้เพิ่มขึ้นจากการรับจ้าง							
	60	แหล่งความรู้ของเกษตรกรในเรื่องการใช้ปุ๋ย ยากำจัดศัตรูพืช ยาปราบวัชพืช เมล็ดพันธุ์ และการใช้เครื่องจักรกล จะได้นัก							
88	60.1	เกษตรกรอำเภอและเกษตรกรตำบล							
89	60.2	เพื่อนบ้านและผู้มีนำเกษตรกร							
90	60.3	ข่าวสารการเกษตรและโฆษณาจากสื่อมวลชน							
	61	เมื่อเกิดปัญหาในการเพาะปลูก บุคคลที่เกษตรกรจะปรึกษาคือ ได้นัก							
91	61.1	เกษตรกรอำเภอและเกษตรกรตำบล							
92	61.2	ผู้ใหญ่บ้าน							
93	61.3	เพื่อนบ้านและผู้มีนำเกษตรกร							







- 4.1. การใช้ปุ๋ยคอก และ/หรือ ปุ๋ยเคมีในการเพาะปลูก (1) ใช่ (2) ไม่ใช่
- 4.2. ในรอบปีที่ผ่านมามีท่านใช้ปุ๋ยคอก จำนวน.....กก. ราคา กก.ละ.....บาท
- 4.3. ในรอบปีที่ผ่านมามีท่านใช้ปุ๋ยเคมี จำนวน.....กก. ราคา กก.ละ.....บาท
- 4.4. ในรอบปีที่ผ่านมามีท่านใช้ยาฆ่าแมลง ยาปราบวัชพืช คิดเป็นเงิน.....บาท
- 4.5. ในรอบปีที่ผ่านมามีท่านใช้เมล็ดพันธุ์ในการเพาะปลูก คิดเป็นเงิน.....บาท
- 4.6. ในรอบปีที่ผ่านมามีท่านเสียภาษีที่ดิน.....บาท
- 4.7. เครื่องใช้ทางการเกษตรที่ท่านใช้ประจำตลอดปี
- 4.7.1. รถแทรกเตอร์ ขนาด..... แรงม้า (1) (2) 4.7.4. เครื่องนวด ขนาด..... แรงม้า (1) (2)
- 4.7.2. รถไถนึ่งซับ ขนาด..... แรงม้า (1) (2) 4.7.5. เครื่องสูบน้ำ ขนาด..... แรงม้า (1) (2)
- 4.7.3. รถไถเดินตาม ขนาด..... แรงม้า (1) (2) 4.7.6. อื่น ๆ (ระบุ) ขนาด..... แรงม้า (1) (2)

( 1 เจ้าของ 2 เช่า )

5. การพัฒนาด้านเศรษฐกิจ (รายได้ - แหล่งเงินเชื่อ)

รายได้ครัวเรือนตลอดปี		สินเชื่อทางการเกษตร			
ประเภท	จำนวนเงิน (บาท)	แหล่งเงินทุน	ลักษณะการกู้	จุดประสงค์	จำนวน ค.บ./ปี (บาท)
การเกษตร	.....	ธกส.	เงิน, บัณฑิตยการผลิต.....	.....	.....
รับจ้าง	.....	ธ.พาณิชย์	เงิน, บัณฑิตยการผลิต.....	.....	.....
ค้าขาย	.....	สหกรณ์การเกษตร	เงิน, บัณฑิตยการผลิต.....	.....	.....
อุตสาหกรรมในครัวเรือน	.....	พ่อค้าคนกลาง	เงิน, บัณฑิตยการผลิต.....	.....	.....
อื่น ๆ (ระบุ)	.....	ญาติพี่น้อง	เงิน, บัณฑิตยการผลิต.....	.....	.....
		อื่น ๆ (ระบุ)	เงิน, บัณฑิตยการผลิต.....	.....	.....
รวม		ไม่ได้กู้	.....		
รวม		รวม			

(จุดประสงค์การกู้ 1 ลงทุนในการเกษตร 2 อุปโภคบริโภค 3 ซ่อมแซมและซื้อเครื่องมือเครื่องใช้)

6. การพัฒนาการเกษตร

ความรู้ที่ได้รับจากการปฏิบัติงานของเกษตรกรตำบลในหมู่บ้าน

การเพาะปลูก	พันธุ์พืช พันธุ์สัตว์	ปุ๋ย ยาฆ่าแมลงและยาปราบศัตรูพืช
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

## 7. การพัฒนาด้านสังคม - สาธารณสุข

7.1. ในรอบปีที่ผ่านมามีท่านเข้าร่วมอบรมในกิจกรรมในด้าน (ตอบได้มากกว่า 1 อย่าง)

- ① การประกอบอาชีพ (เกษตร อุตสาหกรรมในครัวเรือน) ③ ความมั่นคงของชาติ (อพย. กนช. ลูกเสือ-  
ชาวยาน)
- ② การศึกษา (การรณรงค์รู้หนังสือ) ④ สุขภาพอนามัย (อนามัยแม่และเด็ก โภชนาการ)
- ⑤ อื่น ๆ (ระบุ)

7.2. ท่านเป็นสมาชิกของกลุ่มอาชีพทางการเกษตร (ตอบได้มากกว่าหนึ่งอย่าง)

- ① สหกรณ์การเกษตร ③ กลุ่มเลี้ยงสัตว์ ⑤ อื่น ๆ (ระบุ)
- ② กลุ่มชาวนา ④ กลุ่มชาวไร่ ⑥ ไม่ได้เข้าเป็นสมาชิก

7.3. ประโยชน์ที่ท่านได้รับจากการเป็นสมาชิกกลุ่มอาชีพการเกษตร (ตอบได้มากกว่า 1 อย่าง)

- ① วิธีการใหม่ ๆ เพื่อเพิ่มผลผลิต ③ มีอำนาจต่อรองกับ พ่อค้าคนกลาง ⑤ ไม่ได้รับประโยชน์
- ② ความช่วยเหลือในเรื่องเงิน ④ อื่น ๆ (ระบุ)

7.4. การรักษาพยาบาลตนเองและครอบครัวของท่านเมื่อเจ็บป่วย (ตอบได้มากกว่า 1 อย่าง)

- ① ไม่ทำอะไรปล่อยให้หายเอง ③ รักษาโดยหมอแผนโบราณ ⑤ รับบริการจากสถานีอนามัย
- ② ซื้อยาของ ยาชุดจากร้านค้า ④ ซื้อยาจากอสม. กองทุนยา ⑥ รพ.อำเภอ คลินิก 7 รพ.จังหวัด

7.5. ระยะทางจากสถานีรับบริการด้านอนามัย (ที่ท่านใช้เป็นประจำ) - บ้านเกษตรกร.....กม.

.....

## ประวัติผู้วิจัย

นางจิรวรรณ จิรไกรศิริ เกิดเมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2495 ที่จังหวัด  
สุราษฎร์ธานี สำเร็จปริญญาการศึกษาบัณฑิต จากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน  
เมื่อปี พ.ศ. 2517 เคยรับราชการครู กระทรวงศึกษาธิการ ปัจจุบันทำงานในโครงการ  
แลนด์สเคป