

เอกสารอ้างอิง

- Anderson, J. R. and J. L. Dillon. 1992. *Risk Analysis in Dryland Farming Systems*. Rome: Food and Agriculture Organization.
- Aysan, Y. F. 1993. "Keynote Paper: Vulnerability Assessment," In P. Merriman and C. Browitt, eds., *Natural Disasters: Protecting Vulnerable Communities*, 1-14.
- Clapp, R. A. 1994. "The Moral Economy of the Contract," in P.D. Little and M. Watts (Eds.), *Living Under Contract*. Madison: University of Wisconsin Press.
- Chambers, R. 2006. *Vulnerability, Coping and Policy*. (Editorial Introduction). Institute of Development Studies Bulletin 37(4) 33-40. Available online: <http://community.eldis.org/?233@@.598d23f8!enclosure=.598d23f9&ad=1>
- Delforge, E. 2007. *Contract Farming in Thailand: A View from the Farm*. Occasional Papers 2. Focus on the Global South, Bangkok: CUSRI, Chulalongkorn University,
- D'Silva, J. L. 2009. "A Review of Contract Farming and Factors that Impinge Youths Acceptance to Contract Farming." *European Journal of Social Sciences* 11 (2): 328-338
- Eaton, C. and A. W. Shepherd. 2001. *Contract Farming: Partnerships for Growth*. FAO Agricultural Services Bulletin 145. Rome: FAO.
- Ellis, F. 1998a. "Livelihood Diversification and Sustainable Rural Livelihoods." In :Carney, D. ed. *Sustainable Rural Livelihoods: What Contribution Can We Make?* Department for International Development, London, pp. 53-66
- 1998b. "Survey Article: Household Strategies and Rural Livelihood Diversification" *Journal of Development Studies* 35 (1): 1-38
- 2000. "The Determinants of Rural Livelihood Diversification Countries." *Journal of Agricultural Economics* 51 (2): 289-302
- Glover, D. J. 1984. "Contract Farming and Smallholder Outgrower Schemes in Less-Developed Countries." *World Development* 12 (11-12): 1143-1157.
- 1987. "Increasing the Benefits to Smallholders from Contract Farming: Problems for Farmers' Organizations and Policy Makers." *World Development* 15(4): 441-448

- Glover, D. J. and Lim Tech Ghee. eds. 1992. *Contract Farming in Southeast Asia: Three Country Studies*. Kuala Lumpur: Institute for Advanced Studies, University of Malaya.
- Hardaker, J. B. 2000. "Some Issues in Dealing with Risk in Agriculture." Working paper series in Agricultural and Resource Economics. Graduate School of Agriculture and Resource Economics. University of New England. Available online <http://www.une.edu.au/feb1/Econstud/wps.htm>
- Hazell, J. B., R. B .M. Huirne, J. R. Anderson and G. Lien. 2004. *Coping with Risk in Agriculture*. 2nd ed. Wallingford, Oxfordshire: CABI.
- Hazell, P., C. Poulton, S. Wiggins and A. Dorward. 2010. "The Future of Small Farms: Trajectories and Policy Priorities". *World Development* 27 (2): 381-401.
- Kautsky, K. 1906. *La Question Agraire*. Paris: Maspero.
- Key, N. and D. Runsten. 1999. "Contract Farming, Smallholders, and Rural Development in Latin America: the Organization of Agro-processing Firms and the Scale of Outgrower Production." *World Development* 27 (2): 381-401.
- Kirsten, J. F. and K. Sartorius. 2002. "Linking Agribusiness and Small-Scale Farmers in Developing Countries: Is There a New Role for Contract Farming?" *Development Southern Africa* 19(4): 503-529.
- Leach, M., R. Mearns and I. Scoones. 1999 "Environmental Entitlements: Dynamics and Institution in Community-based Natural Resource Management." *World Development* 27 (2):225-247.
- Ligon, E. 2003. "Optimal Risk in Agricultural Contracts." *Agricultural Systems* 75 (2-3): 265-276.
- Little, P. and M. Watts. 1994. *Living Under Contract: Contract Farming and Agrarian Transformation in Sub-Saharan Africa*. Madison: University of Wisconsin Press.
- Mansur, K., M. Tola and R. Ationg. 2009. Contract Farming System: A Tool to Transforming Rural Society in Sabah. Munich Personal RePEc Archive (MPRA) Paper No. 13271 Online at <http://mpra.ub.uni-muenchen.de/13271/>
- Niehof, A. 2004. "The Significance of Diversification for Rural Livelihood Systems" *Food Policy* 29: 321-338.

- Pingali, P. L. and M. W. Rosegrant. 1995. "Agricultural Commercialization and Diversification Processes and Policies" *Food Policy* 20 (3): 171-185.
- Porter, G. and K. Phillips-Howard. 1997. "Comparing Contracts: An Evaluation of Contract Farming Schemes in Africa." *World Development* 25 (2): 227-238.
- Poulton, C., A. Dorward and J. Kydd. 2010. "The Future of Small Farms: New Directions for Services, Institutions, and Intermediation" *World Development* 38 (10): 1413-1428.
- Quinn, C. H., M. Huby, H. Kiwasila and J. C. Lovett. 2003. "Local Perceptions of Risk to Livelihood in Semi-Arid Tanzania." *Journal of Environmental Management* 68: 111-119
- Rigg, J. and Sakunee Nattapoolwat. 2001. "Embracing the Global in Thailand: Activism and Pragmatism in an Era of Deagrarianization." *World Development* 29 (6): 945-960
- Rosset, P., R. Rice and M. Watts. 1999. "Thailand and the World Tomato: Globalization, New Agricultural Countries (NACs) and the Agrarian Question" *International Journal of Sociology of Agriculture and Food* 8: 71-94.
- Songsak Sriboonchitta and Aree Wiboonpongse. 2008. Overview of Contract Farming in Thailand: Lessons Learned. ADB Institute Discussion Paper No. 112 Tokyo: Asian Development Bank Institute. Available online: http://www.adbi.org/discussion-paper/2008/07/16/2660_contract_farming_thailand/
- Schmoldt, D. L., J. Kangas and G. A. Mendoza. 2001. "Basic Principles of Decision Making in Natural Resources and the Environment." In D.L. Schmoldt et al.,(eds). *The Analytic Hierarchy Process in Natural Resource and Environment Decision Making*. Kluwer Academic Publishers, p.1-4.
- Smith, K., C., B. Barrett and P.W. Box. 2000. "Participatory Risk Mapping for Targeting Research and Assistance: With an Example from East African Pastoralists." *World Development* 28 (11): 1945-1959
- Siamwalla, A. 1978. "Farmers and Middlemen: Aspects of Agricultural Marketing in Thailand". *Economic Bulletin for Asia and the Pacific* 29 (1): 38-50.
- Singh, S. 2005a. *Contract Farming for Agricultural Development: Review of Theory and Practices with Special Reference to India*. New Delhi: New Concept Information Systems.

- 2005b. "Contract Farming System in Thailand." *Economic and Political Weekly*. 40 (53): 5578-5586
- 2005c. "Role of the State in Contract Farming in Thailand Experience and Lessons." *ASEAN Economic Bulletin*. 2 (22): 217-228.
- 2006. *Contract Farming and the State (Experiences of Thailand and India)*. New Delhi: Kalpaz Publications.
- Sompop Manarungsan and Suebskun Suwanjindar. 1992. "Contract farming and Outgrower Schemes in Thailand in D. J. Glover and Lim Tech Ghee. eds. 1992. *Contract Farming in Southeast Asia: Three Country Studies*. Kuala Lumpur: Institute for Advanced Studies, University of Malaya.
- UNDP. 2004. *Reducing Disaster Risk a Challenge for Development, a Global Report*, UNDP Bureau for Crisis Prevention and Recovery, New York.
- Watts, M., P. D. Little, C. Mock, M. Billings and S. Jaffee, 1988. "Contract Farming in Africa: Executive Summary." IDA Working Paper No. 87. Binghamton, New York: Institute for Development Anthropology.
- World Bank. 1989. *Sub-Saharan Africa : From Crisis to Sustainable Growth*. Washington D. C: the World Bank.
- กัลปพฤกษ์ ผิวทองงาม ศุภชัย ปทุมนากุล ศิริลักษณ์ ศุภชัย รณวิทย์ สิมะเสถียร พอพันธ์ อูยานนท์. 2552. เกษตรพันธะสัญญา: ผลตอบแทน ความเสี่ยง และความเป็นธรรม โครงการการคุ้มครองการพัฒนา รูปแบบสัญญาที่เป็นธรรมและกลไกการจัดการ. กรุงเทพมหานคร: ซีเว็ลด์กราฟฟิค จำกัด
- กมล งามสมสุข เบญจพรรณ เอกะสิงห์ และ กุศล ทองงาม. 2551. "ผลการจำลองสถานการณ์ความเสี่ยงด้านเศรษฐกิจในการปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรในจังหวัดพะเยาและลำปาง." ใน รายงานการประชุมวิชาการระบบเกษตรแห่งชาติครั้งที่ 4 "เกษตรเพื่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม พร้อมรับโลกร้อน" 27-28 พฤษภาคม 2551 ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส จ. เชียงใหม่ หน้า 148-159
- กรมประมง. 2553ก. "ผลผลิตปลานิล ปลาทับติมของจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดลำพูน" [จดหมายอิเล็กทรอนิกส์]. กรุงเทพมหานคร: ศูนย์สารสนเทศ กรมประมง.
- 2553ข. "ราคาผลผลิตปลานิล" [จดหมายอิเล็กทรอนิกส์]. กรุงเทพมหานคร: ศูนย์สารสนเทศ กรมประมง.
- กรมศุลกากร. [ระบบออนไลน์]. แหล่งข้อมูล: <http://internet1.customs.go.th/ext/Statistic/>
- เครือข่ายเกษตรกรทางเลือกภาคอีสาน. 2553. "เกษตรพันธะสัญญา การผลิตภายใต้ผู้มีบริษัทและผลกระทบต่อเกษตรกรภาคอีสาน". แหล่งข้อมูล : <http://www.esaanvoice.net/esanvoice>

/know/show.php?Category=topreport&No=1850 (8 ธันวาคม 2553)

จามะรี เชียงทอง วัฒนา สุกัณศีล จีรวัดน์ รักชาติ สว่าง มีแสง และ ปรีญาวัลย์ ใจปิ่นตา. 2554. การเปลี่ยนแปลงชนบทและนโยบายสาธารณะ: เกษตรกรระดับกลางและแรงงานไร้ที่ดินภายใต้ระบบการผลิตขนาดเล็ก. เชียงใหม่ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

จีรวัดน์ รักชาติ. 2554. จากเกษตรในไร่นาถึงไร่ไข่มุกพันธุ์: การเติบโตของระบบอุตสาหกรรมอาหารเกษตร. ใน จามะรี เชียงทอง วัฒนา สุกัณศีล จีรวัดน์ รักชาติ สว่าง มีแสง และ ปรีญาวัลย์ ใจปิ่นตา. 2554. การเปลี่ยนแปลงชนบทและนโยบายสาธารณะ: เกษตรกรระดับกลางและแรงงานไร้ที่ดินภายใต้ระบบการผลิตขนาดเล็ก. เชียงใหม่ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

จีรณัฏย์ บุญป้อ. 2550. สถานภาพการเลี้ยงโคขุนแบบมีพันธุ์ของเกษตรกรในจังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต สาขาส่งเสริมเผยแพร่การเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ฉันทนา กระจ่างพันธุ์. 2549. ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดหวานแบบมีสัญญาผูกพันในจังหวัดเชียงใหม่. การค้นคว้าอิสระ สาขาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตลาดสี่มุมเมือง. 2552. “ระบบข้อมูลทางด้านสถิติราคาสินค้าเกษตร ปี 2552”. แหล่งข้อมูล:

<http://www.taladsimummuang.com/dmma/portals/PriceList.aspx?id=01> (28 พฤษภาคม 2554).

----- 2553. “ระบบข้อมูลทางด้านสถิติราคาสินค้าเกษตร ปี 2553”. แหล่งข้อมูล:

<http://www.taladsimummuang.com/dmma/portals/PriceList.aspx?id=01> (28 พฤษภาคม 2554).

ทศพล ทรรคนกุลพันธ์. 2554. เกษตรพันธสัญญา กับการหลุดพ้นจากความยากจน. มติชนออนไลน์.

(7 มิถุนายน). [ระบบออนไลน์]. แหล่งข้อมูล: http://www.matichon.co.th/news_detail.php?newsid=1307455177&grpid&catid=02&subcatid=0207

ทรงศักดิ์ ศรีบุญจิตต์ อารี วิบูลย์พงษ์ พงษ์ ยิบมันตะสิริ และ กุศล ทองงาม. 2540. “การวิเคราะห์การเกษตรแบบมีสัญญาผูกพันจากทัศนคติของเกษตรกร. วารสารเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 4(2) : 83-117.

เทศบาลตำบลแม่แฝก. 2552. เทศบัญญัติเทศบาลตำบลแม่แฝก พ.ศ. 2552. เอกสารอัดสำเนา

นรินทร์ ศรีวิชัย. 2547. ความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีพันธุ์สัญญา ในจังหวัดแม่ฮ่องสอน. การค้นคว้าอิสระ. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาส่งเสริมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- บุศรา ลัมน์รัตนกุล พฤกษ์ ยิบมันตะสิริ ช่อผกา ม่วงสุข และ ประทานทิพย์ กระทบ. 2549. “เกษตรพันธะสัญญากับโอกาสการพัฒนาของเกษตรกรรายย่อย.” รายงานการประชุมวิชาการ ศวพท ปี 2549. ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หน้า 97-108.
- เบญจพรรณ เอกะสิงห์ กุศล ทองงาม ฉันทยา พรหมบุรณย์ และ นฤมล ทินราช. 2547. “การประเมินภาวะความเสี่ยงจากความแปรปรวนด้านผลผลิตและราคาของพืชเศรษฐกิจบางชนิดในจังหวัดเชียงใหม่.” บทความนำเสนอในที่สัมมนาระดับชาติเรื่อง ระบบเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 3 ณ โรงแรมปางสวนแก้ว จ.เชียงใหม่ 9-11 พฤศจิกายน 2547.
- เบญจพรรณ เอกะสิงห์ กุศล ทองงาม ฉันทยา พรหมบุรณย์ ศุภกิจ สิ้นไชยกุล และนฤมล ทินราช. 2548. รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการวิจัยระบบสนับสนุนการวางแผนทรัพยากรการเกษตรและบริการระยะที่ 1 ภาคเหนือตอนบน: ประสิทธิภาพการใช้ที่ดินและน้ำชลประทาน. ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ปยุณรัตน์ อุบลจิต. 2547. การเปลี่ยนแปลงเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีพันธสัญญาของบริษัท ลีโอฟูดส์ จำกัด จังหวัดเชียงใหม่. การค้นคว้าอิสระ. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาส่งเสริมเกษตร. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ประเทือง นรินทรากุล ณ ออยุธยา. 2537. การจัดการที่ดินภายใต้ระบบการเกษตรแบบมีพันธสัญญา: ศึกษากรณีเกษตรกรผู้ปลูกพืชพาดินในเขตกิ่งอำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการพัฒนาสังคม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- เพ็ญพรรณ ศรีสกุลเดี่ยว สุภัทรา อุไรวรรณ และ อาภรณ์ โพธิ์พงษ์วิวัฒน์. 2551. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ การรวบรวมความรู้และประสบการณ์ระบบข้อตกลง (Contract Farming) ในประเทศไทย: กรณีศึกษาปาลานิล. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย.
- มูลนิธิเกษตรกรรรมทางเลือก. 2554. เกษตรกรรายย่อยอีสานรุกสร้างทางเลือก ยึดเกษตรกรอินทรีย์กันพืชพลังงาน.[ระบบออนไลน์]. แหล่งข้อมูล: http://sathai.org/index.php?option=com_flexicontent&view=items&id=189:esan-alternative-forum
- ยศ สันตสมบัติ. 2546. พลวัตและความยืดหยุ่นของสังคมชาวนา: เศรษฐกิจชุมชนภาคเหนือและการปรับกระบวนการทัศน์ว่าด้วยชุมชนในโลกที่สาม. เชียงใหม่: วิทอินดีไซน์.
- รัศมี เสาร์คำ 2553. ความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการเลี้ยงปลาทับทิมในกระชังแบบมีสัญญาผูกพันกับบริษัทเอกชนในเขตอำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิตสาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- เรือนมุล ระวังทรัพย์. 2540. ศักยภาพการขยายการเกษตรแบบมีสัญญาผูกพันใน จ.เชียงใหม่. เศรษฐศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- วารสารเคหการเกษตร, เมษายน 2554. [ระบบออนไลน์]. แหล่งข้อมูล: http://www.kehakaset.com/index.php?option=com_content&view=article&id=113:-product-champion-&catid=38:information
- ศจินทร์ ประชาสันต์. 2551ก. สรุปข้อเท็จจริงเรื่องเกษตรพันธะสัญญา. [ระบบออนไลน์]. แหล่งข้อมูล: http://www.food-resources.org/sites/default/files/All_2.pdf
- 2551ข. ด้านมืดของเกษตรพันธะสัญญา. [ระบบออนไลน์]. แหล่งข้อมูล: http://www.localtalk2004.com/V2005/detail.php?file=1&code=a1_01082008_01
- สุดใจ จงวรกิจวัฒนา. 2549. เกษตรพันธสัญญาเพื่อบรรเทาความยากจน (กรณีศึกษา จังหวัดเชียงใหม่). สำนักวิจัยเศรษฐกิจการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. [ระบบออนไลน์] แหล่งข้อมูล: http://www.oae.go.th/download/resech/agri_49.pdf (1 พฤศจิกายน 2554)
- สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่. 2551. “ปริมาณการผลิตพืช ปี 2551 รายพืช จังหวัดเชียงใหม่” แหล่งข้อมูล: http://www.chiangmai.doe.go.th/Stat_Plan.html (18 มีนาคม 2554).
- 2552. “ปริมาณการผลิตพืช ปี 2552 รายพืช จังหวัดเชียงใหม่” แหล่งข้อมูล: http://www.chiangmai.doe.go.th/Stat_Plan.html (18 มีนาคม 2554).
- 2553. “ปริมาณการผลิตพืช ปี 2553 รายพืช จังหวัดเชียงใหม่” แหล่งข้อมูล: http://www.chiangmai.doe.go.th/Stat_Plan.html (18 มีนาคม 2554).
- สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. 2530. *สรุปสาระสำคัญแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2530-2534)*. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ.
- 2535. *สรุปสาระสำคัญแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2535-2539)*. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2553ก. “ปริมาณการผลิตพืช ปี 2553 รายพืช”. แหล่งข้อมูล: http://www.oae.go.th/main.php?filename=agri_production (17 มีนาคม 2554).
- 2553ข. “ระบบข้อมูลทางด้านสถิติราคาสินค้าเกษตร ปี 2553”. แหล่งข้อมูล: http://www.oae.go.th/oae_report/price/price_month_result.php (17 มีนาคม 2554).
- สำนักบริการข้อมูลและสารสนเทศ มหาวิทยาลัยรามคำแหง. [ระบบออนไลน์] แหล่งข้อมูล: <http://www.idis.ru.ac.th/report/index.php?topic=547.0>
- สำนักพัฒนาฐานข้อมูลและตัวชี้วัดภาวะทางสังคม, สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. 2551. รายงานการประเมินความยากจน ปี 2550. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ.

สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร. 2554. รายงานสถานการณ์ข้าวโพดหวานและข้าวโพดฝักอ่อน.
แหล่งข้อมูล: http://www.agriman.doae.go.th/home/news/April%202011/008.2_Sweet%20Con.pdf (8 กันยายน 2554)

สุเมธ ปานจำลอง. 2549. “เครือข่ายแรงงานนอกระบบ เกษตรพันธะสัญญาและรับจ้าง” สู่สัญญาที่ไม่
เป็นธรรมและสวัสดิการที่ไม่เคยได้รับจากรัฐและนายทุน.” โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต
แรงงานภาคเกษตร เกษตรพันธะสัญญา 4 พื้นที่ภาคอีสาน. [ระบบออนไลน์]. แหล่งข้อมูล:
http://sathai.org/index.php?option=com_flexicontent&view=items&id=107:contract-farm-network-setting

----- 2550. “เกษตรพันธะสัญญากับการเลี้ยงปลาในกระชัง :รูปแบบสัญญาทาสกับความเสี่ยงที่
เกษตรกรต้องแบกรับ.” โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตแรงงานภาคเกษตร เกษตรพันธะสัญญา 4 พื้นที่
ภาคอีสาน. [ระบบออนไลน์]. แหล่งข้อมูล: http://sathai.org/index.php?option=com_flexicontent&view=items&id=109:contract-farming-with-raising-fish-in-case (8 ธันวาคม
2553).

อารี วิบูลย์พงศ์ และ ทรงศักดิ์ ศรีบุญจิตต์. 2538. การเกษตรแบบมีสัญญาผูกพัน: กลยุทธ์เพื่อพัฒนาการ
เกษตรในภาคเหนือของไทย. รายงานเศรษฐศาสตร์เกษตร ฉบับที่ 40 ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทาง
การเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ภาคผนวก

ผลการวิเคราะห์ Factor Analysis

Total Variance Explained

Component	Initial Eigenvalues			Rotation Sums of Squared Loadings		
	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %
1	21.715	32.410	32.410	4.636	6.919	6.919
2	4.094	6.110	38.520	4.367	6.519	13.437
3	2.678	3.998	42.518	3.831	5.717	19.155
4	2.369	3.536	46.054	3.673	5.482	24.637
5	2.059	3.074	49.128	3.419	5.103	29.740
6	1.755	2.620	51.748	3.342	4.988	34.728
7	1.666	2.487	54.235	3.205	4.783	39.511
8	1.550	2.314	56.549	3.080	4.597	44.108
9	1.519	2.267	58.816	2.857	4.264	48.371
10	1.440	2.149	60.965	2.590	3.866	52.238
11	1.279	1.909	62.875	2.511	3.748	55.986
12	1.224	1.827	64.702	2.447	3.652	59.638
13	1.059	1.581	66.283	2.314	3.454	63.092
14	1.018	1.519	67.801	2.163	3.229	66.321
15	1.009	1.506	69.307	2.000	2.986	69.307
16	0.973	1.452	70.759			
17	0.915	1.366	72.125			
18	0.877	1.308	73.434			
19	0.859	1.282	74.715			
20	0.835	1.246	75.962			
21	0.798	1.192	77.153			
22	0.768	1.146	78.299			
23	0.717	1.070	79.370			
24	0.678	1.011	80.381			
25	0.614	0.916	81.297			
26	0.599	0.894	82.191			
27	0.594	0.887	83.079			
28	0.571	0.853	83.931			
29	0.552	0.824	84.755			
30	0.521	0.777	85.532			
31	0.516	0.770	86.302			
32	0.508	0.758	87.059			

33	0.482	0.720	87.780
34	0.466	0.695	88.475
35	0.453	0.676	89.151
36	0.448	0.669	89.820
37	0.406	0.606	90.425
38	0.385	0.575	91.000
39	0.378	0.565	91.565
40	0.357	0.533	92.098
41	0.345	0.515	92.613
42	0.334	0.498	93.111
43	0.320	0.478	93.589
44	0.301	0.450	94.039
45	0.294	0.438	94.477
46	0.284	0.424	94.902
47	0.255	0.381	95.283
48	0.242	0.361	95.644
49	0.222	0.331	95.976
50	0.221	0.329	96.305
51	0.219	0.327	96.632
52	0.211	0.315	96.947
53	0.195	0.291	97.238
54	0.183	0.273	97.511
55	0.172	0.256	97.767
56	0.165	0.246	98.013
57	0.158	0.237	98.249
58	0.156	0.233	98.482
59	0.150	0.224	98.707
60	0.140	0.209	98.915
61	0.125	0.186	99.102
62	0.123	0.183	99.285
63	0.116	0.173	99.457
64	0.108	0.161	99.619
65	0.098	0.146	99.765
66	0.087	0.130	99.895
67	0.071	0.105	100.000

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Rotated Component Matrix^a

	Component														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.1 การมีสัญญาเป็นลายลักษณ์อักษรที่ชัดเจนเข้าใจได้	0.121	0.034	0.120	0.081	0.210	0.050	<u>0.732</u>	0.111	0.072	0.059	0.139	0.075	0.153	0.155	0.129
1.2 ความสมบูรณ์ของสัญญาในด้านต่างๆ	0.110	0.036	0.140	0.026	0.135	0.039	<u>0.798</u>	0.111	0.085	0.077	0.119	0.063	0.113	0.203	0.062
1.2.1 การห้ามขายผลผลิตให้กับผู้อื่น	0.070	0.033	0.121	0.109	0.161	0.058	0.060	0.106	0.074	0.162	0.060	0.039	0.105	-0.072	<u>-0.818</u>
1.2.2 การประกันราคาหรือซื้อผลผลิต	0.040	0.043	0.020	-0.145	0.124	0.092	0.250	0.197	-0.214	<u>0.561</u>	-0.029	0.167	0.028	0.153	-0.047
1.2.3 การประกันปริมาณรับซื้อผลผลิตขั้นต่ำ	-0.016	-0.019	-0.037	-0.052	0.013	0.034	-0.026	-0.009	0.017	0.180	0.041	0.024	0.060	<u>0.657</u>	0.200
1.2.4 เงื่อนไขคุณภาพของผลผลิตที่รับซื้อ	0.100	-0.006	0.046	0.078	-0.224	0.026	0.170	0.062	0.372	0.345	0.137	0.183	-0.056	0.396	-0.190
1.2.5 5 ข้อกำหนดเกี่ยวกับวิธีการรับซื้อรวมถึงวันรับซื้อ	0.008	0.040	0.053	0.066	0.183	-0.065	0.103	-0.107	0.003	<u>0.645</u>	0.246	0.121	0.083	0.114	0.217
1.2.6 ข้อกำหนดเกี่ยวกับระยะเวลาการชำระเงิน	-0.002	0.063	-0.002	-0.036	-0.078	0.290	-0.017	0.114	0.227	<u>0.684</u>	0.102	0.039	0.082	-0.009	-0.009
1.2.7 ข้อกำหนดเกี่ยวกับการหักหนี้ค่าไปจ่ายการผลิต	0.078	0.060	0.040	0.209	0.005	-0.049	0.012	-0.032	0.020	<u>0.583</u>	0.144	0.025	0.036	0.273	-0.055
1.2.8 ข้อกำหนดที่ให้เกษตรกรเลิกผลิตหากเกษตรกรมีหนี้สัญญาข้อใดข้อหนึ่ง	0.004	0.019	-0.010	-0.009	-0.022	0.018	0.033	0.044	-0.013	0.051	<u>0.919</u>	0.029	0.036	0.030	0.006
1.3 เกษตรกรมีส่วนร่วมในการกำหนดรายละเอียดในสัญญา	-0.004	0.014	-0.002	-0.038	0.036	-0.032	0.025	-0.011	0.016	0.088	<u>0.906</u>	0.067	0.014	0.022	0.019
1.3 เกษตรกรมีส่วนร่วมในการกำหนดรายละเอียดในสัญญา	0.126	0.132	-0.030	0.120	0.025	0.081	<u>0.643</u>	0.125	0.169	0.174	0.106	0.138	0.133	-0.057	0.191
2.1 การชี้แจงก่อนทำสัญญาเกี่ยวกับข้อกำหนดของสัญญา	0.207	0.030	0.188	0.228	0.008	0.137	<u>0.542</u>	0.091	0.119	0.231	0.164	0.059	0.172	0.074	0.143
2.1.1 ต้นทุนที่จะเกิดขึ้น โดยให้รายละเอียดอย่างชัดเจน	-0.001	-0.034	0.029	-0.050	-0.037	0.046	-0.001	-0.092	0.008	0.008	0.047	-0.030	<u>0.864</u>	0.012	-0.021
2.1.2 ราคาที่จะรับซื้อ โดยเป็นราคาที่เป็นธรรมมีส่วนร่วมในการกำหนดราคา	0.099	0.119	0.122	-0.017	-0.058	-0.107	0.239	0.175	-0.083	0.325	-0.017	0.151	0.356	0.097	0.081
2.1.3 ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้นจากการทำตามเกษตรกรพันธสัญญา	0.019	0.109	0.013	-0.051	-0.007	0.027	0.015	-0.022	-0.054	-0.035	0.006	<u>0.665</u>	0.490	-0.038	0.032
2.1.4 ระดับของคุณภาพของผลผลิตที่บริษัทจะรับซื้อ	0.035	0.035	0.008	0.027	0.005	0.046	0.006	0.028	0.135	0.148	0.087	<u>0.835</u>	0.020	0.039	0.048
2.1.5 วิธีการที่จะรับซื้อ	-0.001	-0.037	-0.002	0.062	0.064	0.026	0.029	-0.020	-0.037	0.011	0.048	<u>0.792</u>	-0.113	0.047	0.008

Rotated Component Matrix^a

	Component														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.2 ความบ่อยในการเยี่ยมชมเกษตรกร	<u>0.617</u>	0.086	0.138	0.190	0.148	0.200	0.239	0.033	0.117	0.090	0.150	0.097	0.163	0.235	0.076
2.3 ความเพียงพอของเจ้าหน้าที่ให้บริการเกษตรกร	<u>0.660</u>	0.104	0.164	0.141	0.160	0.186	0.177	0.146	0.127	0.095	0.148	0.137	0.213	0.149	0.162
2.4 ความรู้ ความชำนาญของเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิต	<u>0.689</u>	0.095	0.215	0.132	0.203	0.137	0.251	0.105	0.136	0.140	0.163	0.115	0.153	0.100	0.178
2.5 การได้คำแนะนำในช่วงระยะเวลาการปลูกและการดูแลฟาร์มจากเจ้าหน้าที่อย่างครบถ้วน	<u>0.755</u>	0.089	0.187	0.105	0.167	0.122	0.210	0.140	0.135	0.086	0.146	0.120	0.159	0.148	0.152
2.6 การได้คำแนะนำเกี่ยวกับการเก็บเกี่ยว	<u>0.732</u>	0.092	0.218	0.120	0.203	0.126	0.201	0.133	0.154	0.125	0.145	0.124	0.132	0.119	0.182
2.6.1 การให้ความช่วยเหลือเอาใจใส่ของเจ้าหน้าที่เวลาเกิดปัญหาด้านการผลิต	<u>0.713</u>	0.075	0.170	0.125	0.174	0.140	0.150	0.185	0.089	0.105	0.102	0.151	0.165	0.208	0.143
2.7 การให้ความช่วยเหลือเอาใจใส่ของเจ้าหน้าที่เวลาเกิดปัญหาด้านการตลาด	<u>0.644</u>	0.075	0.088	0.146	0.156	0.129	0.217	0.204	0.117	0.108	0.107	0.154	0.196	0.139	0.169
2.7.1 ความกระตือรือร้นของเจ้าหน้าที่ในการให้บริการแก่เกษตรกร	<u>0.708</u>	0.091	0.160	0.105	0.204	0.190	0.151	0.142	0.148	0.124	0.144	0.145	0.179	0.145	0.184
3.1 การได้รับปัจจัยการผลิตจากบริษัทหรือนายหน้า	0.355	0.075	<u>0.430</u>	0.218	0.132	0.242	0.189	0.200	0.065	0.062	0.140	0.168	0.131	0.235	0.110
3.2 ความพึงพอใจของเกษตรกรต่อคุณภาพของปัจจัยการผลิตที่ได้รับจากบริษัท	0.163	0.072	<u>0.628</u>	0.161	0.148	0.161	0.235	0.108	0.269	0.153	0.115	0.115	0.101	0.152	0.150
3.2.1 คุณภาพของพันธุ์พืชที่บริษัทจัดให้	0.099	0.085	<u>0.532</u>	0.133	0.175	0.153	0.245	0.077	0.317	0.168	0.118	0.058	0.114	0.157	0.081
3.2.2 คุณภาพของสารเคมีกำจัดศัตรูพืช/วัสดุอินทรีย์ และยาป้องกันโรคพืช/โรคสัตว์	0.170	0.068	<u>0.696</u>	0.093	0.171	0.101	0.111	0.132	0.126	0.058	0.112	0.093	0.158	0.171	0.164
3.2.3 คุณภาพของปุ๋ย/อาหารสัตว์	0.159	0.043	<u>0.737</u>	0.154	0.181	0.133	0.107	0.219	0.164	0.068	0.098	0.070	0.101	0.142	0.191
3.2.4 ความสะดวกรวดเร็วในการเบิกจ่ายปัจจัยการผลิต	0.134	0.041	<u>0.635</u>	0.157	0.242	0.173	0.128	0.115	0.243	0.084	0.148	0.128	0.231	0.053	0.209
3.3 ความพอใจของปัจจัยการผลิตต่อความต้องการ	0.119	0.031	<u>0.623</u>	0.175	0.213	0.212	0.127	0.126	0.262	0.104	0.145	0.110	0.251	0.061	0.180
3.4 ความพอใจต่อราคาของปัจจัยการผลิตที่บริษัทจัดทำให้	0.062	0.119	0.333	0.160	-0.090	0.224	0.292	0.384	-0.016	-0.083	0.087	0.045	0.093	0.271	-0.064
4.1 ความเหมาะสมของระยะทางของสถานที่รับซื้อผลิต	0.077	0.052	0.209	<u>0.667</u>	0.078	0.232	0.172	0.133	-0.047	0.022	0.069	0.120	0.084	0.072	0.216

Rotated Component Matrix^a

	Component														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.2 ความเหมาะสมของสถานที่รับซื้อ	0.128	-0.006	0.263	0.681	0.159	0.236	0.150	0.099	0.011	0.049	0.090	0.113	0.014	0.042	0.193
4.3 ความน่าเชื่อถือของเครื่องจักรหน้ากผลผลิต	0.097	0.043	0.175	0.641	0.153	0.213	0.075	0.098	0.172	0.128	0.115	0.104	0.119	0.149	0.149
4.3.1 ความน่าเชื่อถือของการประเมินน้ำหนักและมีการอธิบายให้เกษตรกรเข้าใจวิธีการ	0.192	0.021	0.028	0.547	0.182	0.206	0.125	0.181	0.279	0.108	0.122	0.125	0.197	0.165	0.073
4.3.2 การทักน้ำหนักของเกษตรกร	0.110	0.075	0.065	0.548	0.130	0.107	0.268	0.107	0.328	0.117	0.089	0.132	0.102	0.248	0.029
4.4 วิธีการตรวจสอบคุณภาพของผลผลิตที่รับซื้อ	0.180	0.034	0.081	0.536	0.135	0.240	0.112	0.161	0.234	0.041	0.103	0.199	0.204	0.268	0.051
4.5 ความสะดวกรวดเร็วในการรับซื้อ	0.050	0.005	0.118	0.534	0.291	0.224	0.096	0.199	0.287	0.150	0.153	0.080	0.113	0.150	0.219
4.6 การกำหนดวันเวลาที่รับซื้ออย่างชัดเจน	0.059	-0.022	0.138	0.488	0.319	0.233	0.054	0.178	0.318	0.171	0.108	0.043	0.057	0.137	0.238
5.1 การแจ้งจำนวนเงินและวันที่จะได้รับเงินทันทีที่มีการรับผลผลิต	0.135	0.067	0.056	0.169	0.176	0.667	0.103	0.146	0.274	0.254	0.120	0.102	0.109	-0.042	0.160
5.2 ความรวดเร็วในการจ่ายเงินของบริษัท	0.127	0.076	0.040	0.114	0.177	0.682	0.059	0.075	0.294	0.273	0.126	0.095	0.167	-0.040	0.198
5.3 การหักเงินสินเชื่อปัจจัยการผลิตจากเงินค่าจำหน่าย	0.089	0.047	0.173	0.247	0.127	0.722	0.053	0.090	0.010	-0.027	0.028	0.077	0.106	0.246	0.139
5.4 ไม่มีการคิดดอกเบี้ยค่าปัจจัยการผลิตอย่างเหมาะสมหรือคิดในอัตราที่เหมาะสม	0.080	0.075	0.133	0.156	0.061	0.710	0.070	0.122	-0.008	-0.030	0.063	0.134	0.128	0.270	0.071
6.1 การให้ความรู้ของบริษัทเกี่ยวกับวิธีการให้สารเคมีกำจัดแมลงศัตรูพืช_ วัชพืช	0.103	0.826	0.011	0.079	0.060	0.026	0.022	0.033	-0.002	0.038	0.121	0.070	0.012	0.091	0.095
6.2 การเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาชุมชนของบริษัท	0.052	0.894	0.019	0.016	0.027	0.042	0.083	0.048	0.017	0.063	0.072	0.033	0.055	0.063	0.070
6.3 การบริจาคเงินเพื่อพัฒนาชุมชน	0.044	0.864	0.040	0.044	0.006	0.082	0.087	0.057	0.031	0.071	0.022	0.033	-0.004	0.049	0.059
6.4 มีการแนะนำวิธีการปลูกหรือเลี้ยงที่จะช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม	0.053	0.756	0.087	0.048	0.069	0.080	0.075	0.057	0.056	0.059	0.037	0.053	0.052	-0.045	0.001
6.5 หากมีผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทเข้ามาช่วยฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมให้ดีขึ้น	0.076	0.766	0.093	-0.024	0.049	0.028	0.058	0.104	0.029	0.073	0.059	0.067	0.156	-0.019	-0.015
6.6 ความเอาใจใส่ของบริษัทต่อสิ่งแวดล้อมในชุมชน	0.034	0.851	0.027	-0.005	0.089	0.071	0.047	0.058	0.003	0.072	-0.010	0.050	0.062	0.084	0.050

Rotated Component Matrix^a

	Component														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.1 การเป็นบริษัทใหญ่ทำให้ท่านพอใจที่จะทำเกาตรพืช	0.078	0.050	0.141	0.081	0.654	0.373	0.098	0.089	0.032	0.030	0.068	0.083	0.161	0.182	0.072
สัญญาฉบับนี้มานาน้อยเพียงใด	0.043	0.034	0.145	0.108	0.638	0.292	0.153	0.126	0.234	0.119	0.151	0.103	0.111	0.094	0.194
7.2 บริษัททำเกษตรพันธะสัญญากับเกษตรกรมาเป็นเวลา	0.273	0.111	0.167	0.176	0.645	0.066	0.140	0.184	0.123	0.068	0.156	0.157	0.059	0.114	0.126
พอสมควรและไม่เคยทำผิดข้อตกลงที่ได้ไว้	0.249	0.092	0.142	0.157	0.670	0.039	0.147	0.135	0.168	0.091	0.171	0.146	0.080	0.060	0.185
8.1 ความพอใจต่อวิธีการผลิตที่บริษัทนำมาแนะนำ	0.011	0.083	0.231	0.120	0.249	0.072	0.220	0.442	0.141	0.264	0.100	0.083	0.162	0.039	0.255
8.2 การแนะนำด้านการผลิตมีการเปลี่ยนแปลงวิธีการบ่อยครั้ง	0.149	0.068	0.137	0.090	0.188	0.154	0.104	0.680	0.065	0.192	0.096	0.134	0.020	0.089	0.172
9.1 ท่านพอใจกับราคาที่มีการประกันไว้ล่วงหน้าทำให้ทราบถึงช่วงราคาที่ขายผลผลิต	0.122	0.082	0.095	0.119	0.145	0.121	0.149	0.663	-0.002	-0.003	0.143	0.030	0.069	0.323	0.089
9.2 เกษตรพันธะสัญญาที่ท่านได้รับราคาที่ต่ำกว่าที่องค์ตลาดแต่ประกันไว้อย่างแน่นอน	0.023	0.014	0.055	0.148	0.139	0.123	0.141	0.478	0.175	-0.009	0.117	-0.051	0.398	0.281	0.113
9.3 ความพอใจของท่านต่อความแปรปรวนของราคาปัจจัยการผลิต	0.035	0.086	0.089	-0.032	0.157	0.208	0.261	0.444	0.120	0.132	0.126	0.102	0.198	0.157	0.091
10.1 ท่านพอใจต่อผลผลิตและความแปรปรวนของผลผลิตที่ท่านผลิตได้	0.175	0.020	0.085	0.213	0.255	0.163	0.127	0.424	0.296	0.064	0.156	0.055	0.239	0.252	0.036
10.2 บริษัทยอมลดหนี้บางส่วนสำหรับค่าปัจจัยการผลิตหากเกิดผลเสียหายกับผลผลิตจากภัยธรรมชาติ	0.083	0.034	0.302	0.206	0.307	0.095	0.158	0.305	0.337	0.167	0.081	0.069	0.176	0.100	0.297
11.1 ความพอใจของท่านเกี่ยวกับคุณภาพผลผลิตและความแปรปรวนของคุณภาพผลผลิต	0.080	0.063	0.061	0.136	-0.008	0.025	0.042	0.433	0.283	0.084	0.086	0.078	0.120	-0.291	0.164
12.1 การรับซื้อตามราคาที่กำหนด	0.077	0.015	0.295	0.113	0.394	0.001	0.106	0.216	0.575	0.041	0.032	0.052	0.058	0.211	0.120
12.2 ความเหมาะสมของราคาที่กำหนด	0.133	0.019	0.234	0.145	0.359	-0.017	0.055	0.258	0.564	0.020	0.018	0.088	0.057	0.243	0.129
12.3 การรับซื้อตามปริมาณที่กำหนดไว้ในสัญญา	-0.017	-0.038	0.083	-0.066	-0.036	0.190	0.093	-0.131	0.573	-0.025	0.156	0.080	0.135	0.014	0.212
12.4 การรับซื้อในส่วนที่เกินกว่าที่จะระบุไว้ในสัญญา															
12.5 ความพอใจของท่านต่อเกษตรกรพันธะสัญญาที่ท่านสามารถขายผลผลิตได้อย่างแน่นอน															

Extraction Method: Principal Component Analysis. Rotation Method: Equamax with Kaiser Normalization.

a. Rotation converged in 28 iterations.

Component Transformation Matrix

Component	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	0.342	0.157	0.324	0.303	0.307	0.284	0.285	0.281	0.267	0.199	0.200	0.185	0.222	0.222	0.207
2	0.058	0.936	-0.114	-0.202	-0.108	-0.077	0.051	-0.017	-0.166	0.091	0.026	0.060	0.027	-0.040	-0.052
3	0.657	-0.267	-0.126	-0.359	-0.168	-0.310	0.271	-0.121	-0.199	0.154	0.172	0.170	0.109	0.045	-0.071
4	-0.499	-0.107	-0.256	-0.022	-0.176	0.041	0.120	0.016	0.072	0.612	0.376	0.283	0.064	0.092	-0.106
5	0.283	0.002	-0.426	0.376	-0.126	0.498	-0.297	-0.305	-0.158	-0.041	-0.059	0.348	-0.006	-0.021	-0.009
6	-0.010	0.036	0.275	-0.242	0.322	-0.155	-0.407	-0.401	0.269	-0.021	0.283	0.400	-0.057	-0.269	0.146
7	-0.198	-0.055	0.323	-0.180	-0.213	0.090	0.145	0.047	-0.106	-0.103	-0.530	0.562	0.349	-0.024	-0.048
8	0.020	-0.077	-0.349	-0.563	0.387	0.364	-0.217	0.355	-0.008	0.044	-0.079	-0.098	0.270	-0.073	0.063
9	0.012	-0.009	0.380	-0.212	-0.422	0.467	-0.057	-0.300	-0.008	0.018	0.274	-0.400	0.290	-0.043	-0.006
10	-0.180	-0.014	-0.121	0.080	-0.019	-0.033	0.166	0.206	-0.244	-0.634	0.555	0.182	0.238	-0.119	0.043
11	0.093	-0.017	0.310	-0.055	-0.122	0.009	-0.518	0.411	-0.272	0.023	0.175	0.145	-0.246	0.377	-0.333
12	0.132	0.050	-0.185	0.133	-0.338	-0.285	-0.319	0.199	0.598	-0.087	-0.027	-0.034	0.439	-0.025	-0.177
13	-0.059	0.011	0.051	0.196	0.459	-0.126	-0.025	-0.296	-0.234	0.070	-0.016	-0.137	0.457	0.109	-0.585
14	-0.130	0.032	-0.138	-0.143	0.022	-0.106	-0.073	-0.288	0.049	-0.187	-0.027	-0.008	0.131	0.813	0.356
15	0.013	0.034	-0.077	-0.239	0.045	0.277	0.316	-0.112	0.447	-0.298	0.034	0.110	-0.341	0.170	-0.545





