

Thesis Title **The Impact of Rural Industrialization on Farm
Household Income in Simao County, Yunnan Province**
Author **Kang Yunhai**
M. Sc. (Agriculture) **Agriculture System**

Examining Committee:

Assist. Prof. Dr. Uraivan Tan-Kim-Yong	Chairman
Assoc. Prof. Dr. Benjavan Rerkasem	Member
Assist. Prof. Dr. Benchaphun Shinawatra	Member
Dr. Supaporn Nakbunlung	Member

ABSTRACT

The rapid rural industrialization which occurred in China during the 1980s is widely recognized to be an important instrument to diversify rural economy. However, there is a critical development question of whether rapid rural industrialization ameliorated or aggravated existing inequalities. This thesis, based on the Simao county case in Yunnan Province, explored rural industrialization process and an impact of rural enterprises on farm household income, and farm household income distribution as well as some implications for China's rural industrialization policies in the future.

This study used detailed descriptive and quantitative analysis. Hundred and twenty farm households in three villages were selected randomly, interviewed and classified into two groups by their employment status in rural enterprises: the farm households with employment in rural enterprises (Group I) and the farm households without employment in rural enterprises (Group II).

Rural enterprise development has been a key mechanism to build rural economy and wealth during the past decade years under Chinese market-oriented economic

policies. An important phenomenon is that the development of rural enterprises changed dual economy into triple economy system by adding rural enterprises to the original urban industry and traditional agriculture. A process of rural agro-industry enterprise development in Simao county has been as found an integration of producing, processing and marketing activities through "dragon head" approach. Rural agro-industry enterprise development also has been viewed as a long-term strategy for rural economic development. The analysis of sources of cash income for farm households in the three surveyed villages found that the rural enterprise sector accounted for above 75% of the non-farm income. It was also identified that cash income of rural enterprise sector contributed a major share in the non-farm income.

Differences between two groups of farm households in the three selected villages were analyzed by statistical method of t-test to explain farm household income sources and income level. It was found that an average per capita gross farm household income earned by Group I is 2418 Yuan higher than that of Group II; a non-farm income earned by Group I is 4.6 times more than that of Group II. On-farm income and off-farm income between two groups of farm households are not significantly different. This indicates that rural enterprise development is an important factor influencing the farm household income level.

Farm household income distribution was analyzed by an application of Lorenz Curve and Gini coefficients. The non-farm income Lorenz curve of Group II is further away from the egalitarian line than that of Group I. The finding has also been confirmed by Gini coefficient non-farm income, which in Group I is 0.3462 lower than in Group II. This implies that the inequality degree of non-farm income for Group I is lower than that for Group II. However, since the non-farm income in Group I represents income from the rural enterprise, whereas the non-farm income in Group II is not from rural enterprise, this result implies that the development of rural enterprises contributes toward farm household income equality.

วิทยานิพนธ์	ผลกระทบของอุตสาหกรรมชนบทต่อรายได้ของครัวเรือน เกษตรกรในอำเภอชื่อเหมา มณฑลยูนนาน
ชื่อผู้เขียน	คัง ชุนไห่
วิทยาศาสตร์บัณฑิต	(เกษตรศาสตร์) เกษตรศาสตร์เชิงระบบ

คณะกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์

ผศ.ดร. อุไรวรรณ ตันกิมยง	ประธานกรรมการ
รศ.ดร. เบญจวรรณ ฤกษ์เกษม	กรรมการ
ผศ.ดร. เบญจพรพรรณ ชินวัตร	กรรมการ
ดร. สุภาพร นาคบัลลังก์	กรรมการ

บทคัดย่อ

ความก้าวหน้าของอุตสาหกรรมชนบท ซึ่งเริ่มในประเทศจีนระหว่างปี ค.ศ. 1980 เป็นเครื่องมือที่ช่วยให้เกิดความหลากหลายทางเศรษฐกิจในชนบท อย่างไรก็ตามก็ยังคงมีคำถามในการพัฒนาอยู่ว่า ความเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมชนบทอย่างรวดเร็ว ช่วยแก้ความก้าวหน้าหรือสร้างความไม่เท่าเทียมกัน การศึกษาครั้งนี้ใช้กรณีศึกษาที่เมือง ชื่อเหมา จังหวัดยูนนาน เพื่อศึกษาขบวนการของอุตสาหกรรมชนบทและผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อรายได้ครัวเรือนเกษตรกร การกระจายรายได้ในระดับครัวเรือน รวมทั้งนัยที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมชนบทของจีนในอนาคต

วิธีการศึกษาได้ใช้ข้อมูลเชิงพรรณนาโดยละเอียดและเชิงปริมาณ เป็นการสัมภาษณ์ครัวเรือนเลือกสุ่มตัวอย่างเกษตรกรจากสามหมู่บ้าน จำนวน 120 ครัวเรือน โดยจำแนกครัวเรือนเกษตรกรเป็นสองกลุ่มตามลักษณะการจ้างงานในกิจการธุรกิจชนบท คือ กลุ่มครัวเรือนเกษตรกรที่รับจ้างในกิจการธุรกิจชนบท (กลุ่มที่ 1) และกลุ่มครัวเรือนที่ไม่ได้รับจ้างในธุรกิจชนบท (กลุ่มที่ 2)

การพัฒนากิจการธุรกิจชนบทเป็นกลไกสำคัญที่ช่วยปรับปรุงเศรษฐกิจและความเป็นอยู่ของคนชนบท ในระยะ 10 ปี ที่ผ่านมามากมายได้นโยบายทางเศรษฐกิจที่พัฒนาการตลาดของประเทศจีน การพัฒนากิจการธุรกิจชนบท ได้เปลี่ยนระบบเศรษฐกิจจากผสมผสานสองระบบเป็นสามระบบ โดยเพิ่มกิจการธุรกิจชนบทเข้ากับอุตสาหกรรมในเมือง และการเกษตรแบบดั้งเดิมกระบวนการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตรในชนบทที่เมืองชื่อเหมาเป็นลักษณะแบบผสมผสานของกิจกรรมการผลิต การแปรรูป และการตลาดโดยใช้กระบวนการวิธีแบบที่เรียกว่า "dragon head approach"

การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตรในชนบทเป็นยุทธวิธีระยะยาวสำหรับการพัฒนาเศรษฐกิจในชนบท จากการศึกษาวิเคราะห์แหล่งที่มาของรายได้ครัวเรือนเกษตรกรในสามหมู่บ้าน พบว่า 75% ของรายได้นอกการเกษตรมาจากการรับจ้างในกิจการธุรกิจชนบท แสดงว่ารายได้จากกิจการธุรกิจชนบทจะเป็นตัวที่รายได้นอกการเกษตร

การศึกษาความแตกต่างระหว่างครัวเรือนเกษตรกรสองกลุ่ม ได้พิจารณาที่แหล่งที่มาของรายได้ และระดับของรายได้ โดยการวิเคราะห์ทางสถิติ ใช้ T-test พบว่า ครัวเรือนของเกษตรกรในกลุ่มที่ 1 มีรายได้รวมเฉลี่ยต่อครัวเรือนสูงกว่ากลุ่มที่ 2 ถึง 2418 หยวน และรายได้นอกการเกษตรของกลุ่มที่ 2 ถึง 4.6 เท่า ส่วนรายได้ทางการเกษตรทั้งในฟาร์มและนอกฟาร์มเกษตรระหว่างครัวเรือนเกษตรกรสองกลุ่มไม่แตกต่างกัน แสดงว่าผลการพัฒนาธุรกิจชนบท ได้กลายเป็นแหล่งที่มาของรายได้หลักของครัวเรือนเกษตรกร และมีอิทธิพลต่อระดับรายได้ของครัวเรือน

การกระจายรายได้ของครัวเรือนเกษตรกร ได้ตรวจสอบโดยใช้ Lorenz curve และ Gini coefficients กรณีที่เป็นรายได้นอกการเกษตร Lorenz curve จะอยู่ห่างจาก egalitarian line มากกว่ากลุ่มที่ 1 และจากการตรวจสอบค่า Gini coefficients รายได้นอกการเกษตร พบว่ากลุ่มที่ 1 มีค่าต่ำกว่ากลุ่มที่ 2 อยู่ 0.3462 แสดงว่าปริมาณความไม่เท่าเทียมกันของรายได้นอกการเกษตรในกลุ่มที่ 1 มีน้อยกว่ากลุ่มที่ 2 อย่างไรก็ตาม รายได้นอกการเกษตรของกลุ่มที่ 1 นี้มาจากรายได้ของการรับจ้างในกิจการธุรกิจชนบทเป็นหลัก ในขณะที่ของกลุ่มที่ 2 นั้นมาจากแหล่งอื่น ผลการศึกษานี้ชี้ให้เห็นว่า การพัฒนากิจการธุรกิจชนบทได้ทำให้เกิดความเท่าเทียมกันของรายได้ในระดับครัวเรือนเกษตรกร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved