

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

กฤติยา เอี่ยมสุทธา : การเปรียบเทียบแผนแบบสำรวจผลผลิตทางการเกษตรของจังหวัด
เชียงใหม่(A COMPARISON ON THE CROP SURVEY DESIGNS IN CHIANGMAI
PROVINCE)อ.ที่ปรึกษา : รศ.ดร.สรชัย พิศาลบุตร 193 หน้า. ISBN 974-636-220-8

จุดมุ่งหมายของการศึกษานี้ เพื่อหาแผนแบบที่เหมาะสมในการสำรวจผลผลิตทางการเกษตร
ของจังหวัดเชียงใหม่. ในการศึกษานี้จะทำการเปรียบเทียบระหว่างแผนแบบการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่ง
เป็นพวกชั้นตอนเดียว ซึ่งใช้ในการสำรวจของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรเดิม และแผนแบบการ
สุ่มตัวอย่างแบบแบ่งเป็นพวกแบบสองชั้นตอน ซึ่งเป็นแผนแบบที่ผู้วิจัยคาดว่า จะเป็นแผนแบบที่
เหมาะสมในการศึกษาครั้งนี้

โดยพิจารณาภายใต้เงื่อนไขคือ แผนแบบดังกล่าวมีจำนวนหมู่บ้านตัวอย่างที่ใช้ในการสำรวจ
เท่ากัน และค่าความคลาดเคลื่อนที่ได้จากแผนแบบใหม่ไม่สูงกว่าค่าความคลาดเคลื่อนที่ใช้ในการสำรวจ
ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรเดิม

จากการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความแปรผันของการเลือกตัวอย่างทั้ง 2 แผนแบบภายใต้
เงื่อนไขข้างต้นพบว่า แผนแบบที่เหมาะสมที่สุดคือแผนแบบการสุ่มแบบแบ่งเป็นพวกแบบสองชั้นตอน
เมื่อใช้จำนวนครัวเรือนเกษตรกรตัวอย่างร้อยละ 37

ภาควิชา	สถิติ	ลายมือชื่อนิสิต
สาขาวิชา	สถิติศาสตร์	ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ปีการศึกษา	2539	ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม