

คารุณี สังสีราช 2557: การประเมินประสิทธิภาพทางเทคนิคในการดำเนินงานของ  
สหกรณ์การเกษตรในจังหวัดสกลนคร โดยวิธี Data Envelopment Analysis (DEA)  
ปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์สหกรณ์) สาขาเศรษฐศาสตร์สหกรณ์  
ภาควิชาสหกรณ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: อาจารย์พรชัย สุภวิทิตพัฒนา,  
D.B.A. 75 หน้า

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินประสิทธิภาพทางเทคนิคในการดำเนินงาน  
ของสหกรณ์การเกษตรที่มีขนาดใหญ่มากในจังหวัดสกลนคร โดยวิธีวิเคราะห์เส้นท้อหุ้ม (Data  
Envelopment Analysis: DEA) โดยกลุ่มตัวอย่างคือ สหกรณ์การเกษตรทั่วไปที่มีขนาดใหญ่มาก  
จังหวัดสกลนคร จำนวน 14 สหกรณ์ ศึกษาจากตัวแปรทางเศรษฐศาสตร์ โดยปัจจัยผลิต คือ 1)  
สินทรัพย์ถาวร 2) เงินเดือนพนักงาน ผลผลิตคือ รายได้ ใช้ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary data) จาก  
ข้อมูลทางการเงินปีบัญชี 2556

ผลการศึกษาประสิทธิภาพโดยวิธีวิเคราะห์ DEA พบว่าสหกรณ์ที่มีประสิทธิภาพภายใต้  
ตัวแบบ CRS มี และตัวแบบ VRS มีจำนวน 2 และ 6 สหกรณ์ ตามลำดับ ทั้งสองเงื่อนไขมี  
ค่าเฉลี่ยประสิทธิภาพเท่ากับ 0.530 และ 0.740 ตามลำดับ เมื่อวิเคราะห์ DEA แบบย้อนกลับ  
พบว่าสหกรณ์ที่ไม่มีประสิทธิภาพภายใต้ตัวแบบ CRS และ ตัวแบบ VRS จำนวน 1 และ 4  
สหกรณ์ ตามลำดับ มีค่าเฉลี่ยความไม่มีประสิทธิภาพเท่ากับ 0.371 และ 0.636 ตามลำดับ โดยที่มี  
สหกรณ์ 2 กลุ่มคือ 1) กลุ่มสหกรณ์ที่มีประสิทธิภาพ และมีขนาดที่เหมาะสม 2) กลุ่มสหกรณ์ที่  
ต้องมีการปรับปรุงประสิทธิภาพและขนาดของสหกรณ์

---

ลายมือชื่อนิสิต

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก