

หัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระ      ประสิทธิภาพการผลิตลิ้นจี่สดในพื้นที่อำเภอแม่ใจ จังหวัดพะเยา

ผู้เขียน      นายวิทวัส อยู่รอง

ปริญญา      เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการที่ปรึกษา      อ.ดร.ณัฏฐพงษ์ แก้วสมพงษ์      อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก  
รศ.ดร.เรียงชัย ต้นสุชาติ      อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

### บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ประสิทธิภาพการผลิตลิ้นจี่สดในพื้นที่อำเภอแม่ใจ จังหวัดพะเยา โดยการสุ่มตัวอย่างเกษตรกรผู้ปลูกลิ้นจี่ จำนวน 183 ราย ในเขตพื้นที่อำเภอแม่ใจ จังหวัดพะเยา โดยใช้วิธีการวัดประสิทธิภาพเชิงเทคนิคการผลิตแบบ Stochastic Production Frontier ผ่านฟังก์ชันการผลิตแบบ Cobb – Douglas และประมาณค่าโดยวิธี Maximum Likelihood (MLE)

ผลการประมาณสมการการผลิต พบว่า ตัวแปรที่อธิบายสมการการผลิตได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ คือ เนื้อที่ในการเพาะปลูก ปุ๋ย และแรงงาน

สำหรับผลการศึกษาปัจจัยที่ไม่มีประสิทธิภาพการผลิต พบว่า ระดับการศึกษาประถมศึกษา ระดับการศึกษามัธยมศึกษา ระดับการศึกษามัธยมศึกษา และการฝึกอบรมเกี่ยวกับการผลิตลิ้นจี่การปลูกลิ้นจี่ของเกษตรกร เป็นปัจจัยที่อธิบายความไม่มีประสิทธิภาพการผลิต ได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ แสดงว่าจะส่งผลให้ความไม่มีประสิทธิภาพลดลง

ผลการศึกษาระดับประสิทธิภาพเชิงเทคนิคการผลิต พบว่าค่าระดับประสิทธิภาพเชิงเทคนิคในการผลิตลิ้นจี่ในพื้นที่อำเภอแม่ใจ จังหวัดพะเยา จากจำนวนตัวอย่างประชากรทั้งสิ้น 183 คน พบว่าการกระจุกตัวส่วนใหญ่ของค่าระดับความมีประสิทธิภาพเชิงเทคนิคอยู่ในช่วงที่สูงมาก โดยมีจำนวนเกษตรกรจำนวน 111 คน รองลงมาคือระดับความมีประสิทธิภาพเชิงเทคนิคที่สูง โดยมีจำนวนเกษตรกรจำนวน 64 คน ระดับความมีประสิทธิภาพเชิงเทคนิคอยู่ในช่วงที่ปานกลาง มีจำนวนเกษตรกรจำนวน 6 คน ระดับความมีประสิทธิภาพเชิงเทคนิคอยู่ในช่วงที่ต่ำ มีจำนวนเกษตรกรจำนวน 2 คน และมีค่าระดับประสิทธิภาพการผลิตลิ้นจี่สดเฉลี่ยอยู่ที่ 0.8104 ซึ่งมีค่าอยู่ในช่วงประสิทธิภาพที่สูงมาก

