

วัตถุประสงค์ของการศึกษานี้คือการศึกษผลกระทบของตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้าแห่งประเทศไทย (AFET) ที่มีต่อสวัสดิการสังคม โดยศึกษาถึงผลกระทบของราคาสินค้าต่อการตัดสินใจในการผลิตสินค้าของผู้ผลิต ซึ่งก่อนที่จะมีการจัดตั้งตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้าแห่งประเทศไทย ผู้ผลิตจะใช้ราคาในตลาดเงินสดในการตัดสินใจผลิตสินค้า หลังจากมีการจัดตั้งตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้าแห่งประเทศไทยแล้ว ผู้ผลิตจะเข้ามาประกันความเสี่ยงในตลาดล่วงหน้าและใช้ราคาในตลาดล่วงหน้าในการตัดสินใจผลิตสินค้า ดังนั้นในการศึกษานี้จึงได้สร้างแบบจำลองเชิงเส้นของอุปสงค์และอุปทาน ของช่วงเวลาก่อนและหลังจากมีการจัดตั้งตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้าแห่งประเทศไทย เพื่อศึกษาถึงสวัสดิการสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป การศึกษาในครั้งนี้ใช้ข้อมูลพฤติกรรมของตัวแปรต่างๆมาทำการประมาณการอุปสงค์และอุปทาน จากข้อมูลตั้งแต่ไตรมาส 1 พ.ศ.2540 จนถึงไตรมาส 1 พ.ศ.2549 จากการศึกษาพบว่าหลังจากมีการจัดตั้งตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้าแห่งประเทศไทยแล้วความยืดหยุ่นต่อราคาของผู้ผลิตลดลง ส่งผลให้เส้นอุปทานเคลื่อนที่ไปทางขวา เมื่อทำการวัดการเปลี่ยนแปลงของสวัสดิการโดยรวมพบว่าหลังจากมีตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้าส่วนเกินผู้ผลิตและส่วนเกินผู้บริโภคเพิ่มสูงขึ้น ส่งผลให้สวัสดิการสังคมโดยรวมเพิ่มสูงขึ้น

The study aims to examine the effect of the agricultural futures exchange of Thailand (AFET) on social welfare. It explores the effect of price which influences on the production. Prior to establishing the agricultural futures exchange of Thailand, a producer utilizes the price in spot market to determine of production level. With the emergence of the agricultural futures exchange of Thailand, the producer can hedge against price volatility using futures price. In this study linear model of demand and supply prior and AFET has been constructed to estimate the effect of AFET on welfare. Demand and supply was constructed based on quarterly date of 1997-2006 that periods. The results showed that price elasticity of producer was reduced after establishes of AFET. Consequently, supply line moves to the right side. With the measure of changing the whole social welfare, it is also realized that producer surplus and consumer surplus has been increased, hence increase social welfare.