

หัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระ

การวิเคราะห์และพยากรณ์ตลาดการส่งออกทุเรียนสดของ
ไทยไปยังสาธารณรัฐประชาชนจีน

ผู้เขียน

นางสาวปริญญ์ อินทะปัด

ปริญญา

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการที่ปรึกษา

รศ.ดร.กาญจนา โชคถาวร อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
ผศ.ดร.ชูเกียรติ ชัยบุญศรี อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและวิเคราะห์ตลาดการส่งออกทุเรียนสดของประเทศไทยไปยังสาธารณรัฐประชาชนจีน และเพื่อพยากรณ์มูลค่าการส่งออกทุเรียนสดของประเทศไทยไปยังสาธารณรัฐประชาชนจีน โดยใช้แบบจำลอง ARMA ด้วยวิธี Box-Jenkins โดยใช้ข้อมูลรายเดือนตั้งแต่ เดือนมกราคม พ.ศ. 2550 - เดือนมกราคม พ.ศ. 2561 รวมทั้งสิ้น 133 ข้อมูลจากสำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

ผลการศึกษาโครงสร้างตลาดการส่งออกทุเรียนสดของไทพบว่ พื้นที่ทำการเพาะปลูกทุเรียนและให้ผลผลิตจำนวนมากที่สุดในประเทศไทยคือ จังหวัดจันทบุรีมีเนื้อที่ปลูกทั้งหมด 205,578.75 ไร่ ให้ผลผลิตทั้งหมด 245,522,465.50 กิโลกรัม รองลงมาคือ จังหวัดชุมพร 166,016.53 ไร่ ให้ผลผลิตทั้งหมด 75,017,513.01 กิโลกรัม โดยในช่วงเดือนพฤษภาคม - กันยายน พ.ศ. 2560 ราคาส่งออกทุเรียนไทยไปจีนอยู่ในช่วง 54 - 58 บาท/กิโลกรัม ในขณะที่เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ซึ่งเป็นช่วงนอกฤดูการราคาส่งออกไปจีนสูงถึง 87.90 บาท/กิโลกรัม โดยคู่แข่งที่สำคัญได้แก่ เวียดนาม และมาเลเซีย ในส่วนของการวิเคราะห์ความนิ่งของข้อมูลมูลค่าการส่งออกทุเรียนสดของประเทศไทยไปยังสาธารณรัฐประชาชนจีน พบว่า ข้อมูลมีลักษณะนิ่งที่ระดับ Integrated of order ที่ 0 หรือ $I(0)$ ดังนั้นจึงสามารถนำข้อมูลมาวิเคราะห์หาแบบจำลองเพื่อใช้ในการพยากรณ์ที่เหมาะสมได้

การวิเคราะห์ได้เลือกแบบจำลอง ARMA (12,8) โดยแบบจำลองดังกล่าวให้ค่าสัมประสิทธิ์ความไม่เท่าเทียมกันของทิลที่ต่ำที่สุด การพยากรณ์ข้อมูลรายเดือนโดยแบบจำลองดังกล่าว ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 - เดือนมกราคม พ.ศ. 2562 ผลการพยากรณ์พบว่า มูลค่าส่งออกทุเรียนสดของไทยไปยังสาธารณรัฐประชาชนจีนมีค่าดังต่อไปนี้ 235,876,747.60, 121,277,559.07, 372,259,994.78, 1,408,231,172. 50, 1,446,934,004. 55, 909,148,532. 42, 713,194,850. 98, 1,016,048,083. 16, 971,314,493.23, 643,022,470.24, 190,075,646.57 และ 16,096,787.01 บาท ตามลำดับ



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

China. The model showed the lowest value of Theil's Inequality Coefficient (U). The forecasting results of this model found that the Thailand's Fresh Durians export to People's Republic of China from February 2018 to January 2019 would be 235,876,747. 60 baht, 121,277,559. 07 baht, 372,259,994. 78 baht, 1,408,231,172. 50 baht, 1,446,934,004. 55 baht, 909,148,532. 42 baht, 713,194,850. 98 baht, 1,016,048,083. 16 baht, 971,314,493. 23 baht, 643,022,470. 24 baht, 190,075,646.57 baht and 16,096,787.017 baht respectively.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved