

บทคัดย่อ

ชื่อรายงานการวิจัย : การพยากรณ์จำนวนนักท่องเที่ยวในกลุ่มประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนที่มา
เยือนประเทศไทย

ชื่อผู้วิจัย : ดร.ชูเกียรติ ผุดพรมราช

ปีที่ทำการวิจัย : 2559

.....

การศึกษาครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพยากรณ์จำนวนนักท่องเที่ยวในกลุ่มประชาคมเศรษฐกิจ
อาเซียนที่มาเยือนประเทศไทยด้วยวิธีอนุกรมเวลาแบบแยกส่วนประกอบ วิธีปรับให้เรียบ และวิธีบ็อกซ์
และเจนกินส์ โดยใช้ข้อมูลจำนวนนักท่องเที่ยวในกลุ่มประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนที่มาเยือนประเทศไทย
ตั้งแต่ เดือนมกราคม พ.ศ. 2552 ถึงเดือน สิงหาคม พ.ศ.255 8 และทำการพยากรณ์ล่วงหน้าไปอีก 12
เดือน โดยผลการศึกษาพบว่าวิธีบ็อกซ์และเจนกินส์ มีความเหมาะสมที่สุด โดยพิจารณาจากค่ารากที่สอง
ของความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย (RMSE) ที่ต่ำที่สุด และเมื่อนำไปพยากรณ์จำนวนนักท่องเที่ยวใน
กลุ่มประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนที่มาเยือนประเทศไทยตั้งแต่ เดือนกันยายน พ.ศ.2558 ถึงเดือน สิงหาคม
พ.ศ.2559 พบว่าจำนวนนักท่องเที่ยวที่มาเยือนประเทศไทย มากที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ สหพันธรัฐ
มาเลเซีย รองลงมาคือ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว และสาธารณรัฐสิงคโปร์ ตามลำดับ