

หัวข้อวิทยานิพนธ์	แบบจำลองการไหลเวียนของสินค้าระหว่างภูมิภาคของประเทศไทย
หน่วยกิตของวิทยานิพนธ์	12 หน่วย
โดย	นายสุเมธ องกิตติกุล
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ.ดร. วิโรจน์ ศรีสุรภานนท์
ระดับการศึกษา	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
ภาควิชา	วิศวกรรมโยธา
ปีการศึกษา	2542

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างแบบจำลองการไหลเวียนของสินค้าระหว่างภูมิภาค เพื่อทำการวิเคราะห์ผลกระทบทางเศรษฐกิจที่มีต่อภูมิภาคต่างๆ ในประเทศ ที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของการไหลเวียนของสินค้าระหว่างภูมิภาค ในการสร้างแบบจำลองการไหลเวียนของสินค้าระหว่างภูมิภาคใช้แบบจำลองปัจจัยการผลิตและผลผลิตระดับภาค เป็นกรอบในการศึกษา โดยแบ่งพื้นที่ศึกษา ออกเป็น 4 ภาค และแบ่งสาขาการผลิตออกเป็น 6 สาขาการผลิต และทำการศึกษการเปลี่ยนแปลงของการไหลเวียนของสินค้าระหว่างภูมิภาคระหว่างปี พ.ศ. 2533 และ พ.ศ. 2538

ขั้นตอนการวิจัยแบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ การสร้างตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิตระดับภาคของแต่ละภูมิภาคโดยใช้วิธี Simple Location Quotient การสร้างตารางการไหลเวียนของสินค้าระหว่างภูมิภาคโดยใช้แบบจำลอง Gravity ในการวิเคราะห์ปริมาณการขนส่งสินค้าระหว่างภูมิภาค และ การศึกษาการเปลี่ยนแปลงของการไหลเวียนของสินค้าระหว่างภูมิภาค โดยใช้ตัวทวีผลกระทบของภูมิภาค

ผลการวิจัยพบว่า ภาคกลางมีความสำคัญผลิตสินค้าเข้าสู่ระบบเศรษฐกิจ แต่ภาคอื่นมีแนวโน้มของความสำคัญดังกล่าวเพิ่มขึ้น แสดงว่ามีแนวโน้มของการกระจายความเจริญสู่ภูมิภาคมากยิ่งขึ้น แบบจำลองการไหลเวียนของสินค้าระหว่างภูมิภาคที่ได้จากการวิจัยนี้ สามารถนำมาประยุกต์ใช้ เป็นเครื่องมือสำคัญในการวิเคราะห์วางแผนการขนส่งในระดับภูมิภาค เพื่อวิเคราะห์ผลกระทบต่อเศรษฐกิจในระดับภูมิภาคได้เป็นอย่างดี

คำสำคัญ (Keywords) : แบบจำลองการไหลเวียนของสินค้าระหว่างภูมิภาค / การวิเคราะห์ปัจจัยการผลิตและผลผลิตระหว่างภูมิภาค / แบบจำลอง Gravity