

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การวิเคราะห์การตั้งอุตสาหกรรมการผลิตในพื้นที่ภาคกลางของประเทศไทย
ชื่อนักศึกษา	นางสาวสุภาภรณ์ ชัมเจริญ
สาขาวิชา	ภูมิศาสตร์อุตสาหกรรม
ภาควิชา	ภูมิศาสตร์
ปีการศึกษา	2542

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพการตั้งโรงงานอุตสาหกรรมการผลิตและปัจจัยหลักที่มีอิทธิพลต่อการตั้งโรงงานอุตสาหกรรมการผลิตในพื้นที่ภาคกลาง รวมทั้งการจัดประเภทอุตสาหกรรมที่ควรส่งเสริมในแต่ละจังหวัด โดยนำจำนวนโรงงาน และปัจจัย 6 ปัจจัยคือ ตลาด แรงงาน เศรษฐกิจ เงินทุน สาธารณูปโภค และการขนส่ง มาดำเนินการวิเคราะห์ค่าสหสัมพันธ์ วิเคราะห์ปัจจัยและการวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ

ผลการศึกษาพบว่าสภาพการตั้งโรงงานอุตสาหกรรมส่วนใหญ่อยู่ในบริเวณที่มีการจ้างงานสูงและมีประชากรจำนวนมาก ตามแนวเส้นทางถนนพหลโยธิน

ผลการวิเคราะห์ปัจจัยหลักที่มีอิทธิพลต่อการตั้งโรงงานอุตสาหกรรมการผลิตพบว่า จำนวนประชากรและธนาคารเป็นปัจจัยหลักที่มีอิทธิพลต่อการตั้งโรงงานอุตสาหกรรมการผลิตทั้งหมดในภาคกลาง จากการจำแนกประเภทอุตสาหกรรมพบว่า อุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตการเกษตรและผลิตอาหาร มีปัจจัยหลักคือจำนวนประชากรและจำนวนรถบรรทุก อุตสาหกรรมสิ่งทอ เครื่องแต่งกายและหนังสือพิมพ์ มีจำนวนคนงานเป็นปัจจัยหลัก ส่วนความหนาแน่นของประชากร ระยะทางจากกรุงเทพมหานคร และกำลังแรงงาน เป็นปัจจัยหลักของอุตสาหกรรมแปรรูปไม้และผลิตเครื่องเรือน อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ ปิโตรเลียม ถ่านหิน ยางและพลาสติก มีผลิตภัณฑ์มวลรวมต่อคนของประชากร เงินลงทุนและจำนวนคนงานเป็นปัจจัยหลัก อุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์จากแร่โลหะมีไฟฟ้าเป็นปัจจัยสำคัญ อุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ มีจำนวนประชากรเป็นปัจจัยหลัก จากการจำแนกตามขนาดของโรงงานพบว่า จำนวนประชากรเป็นปัจจัยสำคัญของโรงงานอุตสาหกรรมการผลิตขนาดเล็กและขนาดกลาง สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมการผลิตขนาดใหญ่ มีกำลังแรงงาน รายได้เฉลี่ยต่อคนของประชากรและไฟฟ้าเป็นปัจจัยหลัก

ผลการจัดประเภทอุตสาหกรรมที่ควรส่งเสริมรายจังหวัดพบว่า อุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตการเกษตรและผลิตอาหาร ควรส่งเสริมที่จังหวัดลพบุรี เพชรบูรณ์ สุโขทัย สระบุรี พิจิตร อ่างทอง สิงห์บุรีและนครนายก

อุตสาหกรรมสิ่งทอ เครื่องแต่งกายและหนังสัตว์ ควรส่งเสริมที่จังหวัดสระบุรี พิษณุโลก
สิงห์บุรี กำแพงเพชร ลพบุรี เพชรบูรณ์และสมุทรสงคราม

อุตสาหกรรมแปรรูปไม้และผลิตเครื่องเรือน ควรส่งเสริมที่จังหวัดนครสวรรค์
เพชรบูรณ์ สิงห์บุรี พิจิตร ลพบุรี สระบุรีและอุทัยธานี

อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ ปิโตรเลียม ถ่านหิน ยางและพลาสติก ควรส่งเสริมที่จังหวัด
พิษณุโลก กำแพงเพชร อุทัยธานี พระนครศรีอยุธยา ชัยนาท สุโขทัยและสิงห์บุรี

อุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์จากแร่โลหะ ควรส่งเสริมที่จังหวัดสมุทรสงคราม
อุทัยธานี นครนายก ชัยนาท พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี เพชรบูรณ์และสุโขทัย

อุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ ควรส่งเสริมที่จังหวัด
กำแพงเพชร สุโขทัย ลพบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ พิจิตร นครนายกและอ่างทอง