

หัวข้อวิทยานิพนธ์	วิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในและนอกนิคมอุตสาหกรรม ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อนักศึกษา	นายพิษณุ ผุงประเสริฐยิ่ง
สาขาวิชา	ภูมิศาสตร์อุตสาหกรรม
ภาควิชา	ภูมิศาสตร์
ปีการศึกษา	2541

บทคัดย่อ

การศึกษาวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อ เปรียบเทียบปัจจัยที่มีผลต่อการตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในและนอกนิคมอุตสาหกรรม และเพื่อวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในและนอกนิคมอุตสาหกรรม ข้อมูลที่นำมาใช้เป็นข้อมูลปฐมภูมิจากแบบสอบถาม และการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการ และข้อมูลทุติยภูมิปี พ.ศ. 2538 ถึงปี พ.ศ. 2540 จากหน่วยงานราชการหลายแห่งที่เก็บรวบรวมไว้ พื้นที่ที่ศึกษาวิจัยคือจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ในการเปรียบเทียบปัจจัยที่มีผลต่อการตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในและนอกนิคมอุตสาหกรรม ปัจจัยที่นำมาเปรียบเทียบมี 8 ปัจจัยได้แก่ ราคาที่ดิน ระบบสาธารณูปโภค แหล่งแรงงาน ระบบขนส่ง แหล่งวัตถุดิบ การอยู่ใกล้กรุงเทพฯ การอยู่ใกล้โรงงานอุตสาหกรรม และสิทธิประโยชน์ที่ได้รับจากภาครัฐ โดยใช้วิธีการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) และการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในและนอกนิคมอุตสาหกรรม โดยใช้ปัจจัยเดียวกันด้วยวิธีการวิเคราะห์ปัจจัย (Factor Analysis)

ผลของการศึกษาวิจัยสามารถสรุปได้ดังนี้

1. ปัจจัยที่มีผลต่อการตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในและนอกนิคมอุตสาหกรรม ที่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 คือ ราคาที่ดิน แหล่งวัตถุดิบ และแหล่งแรงงาน
2. ในการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม พบว่าปัจจัยที่มีผลต่อการตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมากที่สุดคือ สิทธิประโยชน์ที่ได้รับจากภาครัฐ ราคาที่ดิน และแรงงานมีฝีมือ ปัจจัยรองลงมาได้แก่ ระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องกับระบบน้ำ ระบบไฟฟ้า และสภาพถนนในนิคมอุตสาหกรรม การอยู่ใกล้กรุงเทพฯ และแหล่งแรงงาน

3. ปัจจัยที่มีผลต่อการตั้งโรงงานอุตสาหกรรมนอกนิคมอุตสาหกรรมมากที่สุด คือ ระบบสาธารณูปโภค และการอยู่ใกล้กรุงเทพฯ ปัจจัยรองลงมาได้แก่ สิทธิประโยชน์ที่ได้รับจากภาครัฐ และการอยู่ใกล้โรงงานอุตสาหกรรม

นอกจากนี้ยังพบว่าผู้ประกอบการนอกนิคมอุตสาหกรรมคิดเป็นร้อยละ 47 ได้ให้ความสนใจที่จะตั้งโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมเนื่องจาก มีระบบสาธารณูปโภคที่ดี มีระบบการขนส่งดี มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และได้รับสิทธิประโยชน์มากขึ้น และร้อยละ 43 ไม่สนใจที่จะตั้งโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมเนื่องจาก ที่ดินมีราคาแพง อัตราค่าน้ำคั้นน้ำเสียสูง อัตราค่าบำรุงระบบสาธารณูปโภคสูง อัตราค่าน้ำประปาสูง และผู้ประกอบการมีที่ดินเป็นของตนเองอยู่แล้ว

จากผลการวิจัยนี้สามารถบอกได้ว่าจังหวัดพระนครศรีอยุธยามีปัจจัยหลายปัจจัยที่เหมาะสมแก่การตั้งโรงงานอุตสาหกรรมทั้งในและนอกนิคมอุตสาหกรรม ถ้าภาครัฐจะมุ่งส่งเสริมการใช้ที่ดินในจังหวัดพระนครศรีอยุธยาเพื่อการอุตสาหกรรม ภาครัฐควรคำนึงถึงผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับพื้นที่ปลูกข้าว แหล่งน้ำ และโบราณสถานที่สำคัญของประเทศ ดังนั้นภาครัฐและภาคเอกชนจะต้องร่วมกันวางแผนในการพัฒนาอุตสาหกรรมควบคู่ไปกับการพัฒนาเกษตรกรรม และมีการอนุรักษ์ไว้ซึ่งสภาพแวดล้อมและแหล่งโบราณสถาน