

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ	การเลือกที่ตั้งนิคมอุตสาหกรรมในสาธารณรัฐ ประชาธิปไตยประชาชนลาว
ผู้เขียน	นาย เกียงคำ ราชจักร
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการอุตสาหกรรม)
อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ	ศศ. ดร. คมกฤต เล็กสกุล

### บทคัดย่อ

สถานที่ตั้งเป็นปัจจัยที่สำคัญ และจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับการสร้างความสามารถในด้านการแข่งขันทางธุรกิจในยุคโลกาภิวัตน์ งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเลือกสถานที่ที่เหมาะสมสำหรับการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว การดำเนินการประเมินผลนี้แบ่งเป็นสองขั้นตอนหลัก ได้แก่ การคัดเลือกจังหวัดที่เหมาะสม และการประเมินผลการเลือกพื้นที่ที่เหมาะสม การคัดเลือกจังหวัดที่เหมาะสมต้องพิจารณาจากปัจจัยที่มีผลกระทบต่อ การประเมินหลายอย่างตามเกณฑ์การประเมิน โดยใช้หลักการวิเคราะห์ที่ตั้ง (Location analysis) ซึ่งได้มีการนำเทคนิคการให้คะแนนปัจจัยที่ตั้ง (Location Factor Rating-LFR) มาทำการประเมินปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกที่ตั้งที่ใช้ในงานวิจัยนี้ ได้รับการถ่วงน้ำหนักโดยผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลที่นำมาวิเคราะห์สำหรับการคัดเลือกจังหวัดที่เหมาะสมนี้เป็นข้อมูลจริง และเป็นปัจจุบันมากที่สุด สำหรับการประเมินสถานที่ตั้งที่เหมาะสมนั้นนักวิจัยใช้หลักกระบวนการการวิเคราะห์อย่างเป็นลำดับชั้น (Analytic Hierarchy Process-AHP) มาทำการประเมิน โดยทำการประเมินความเหมาะสมจากทั้งหมด 17 จังหวัด การเปรียบเทียบระดับความสำคัญ ประเมินโดยการแบ่งความสำคัญเป็นเก้าขั้น การเปรียบเทียบคู่ปัจจัยต่อทางเลือกต่างๆ นั้นถูกปฏิบัติโดยผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ทางด้านการจัดการอุตสาหกรรม ผลการวิจัยแสดงให้เห็นว่านครเวียงจันทน์เป็นสถานที่ที่เหมาะสมที่สุดสำหรับ

การเลือกจังหวัด จากการประเมินโดยใช้เทคนิคการ ให้คะแนนปัจจัยที่ตั้ง (LFR) และสถานที่ A (Site A) เป็นสถานที่ที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว จากการประเมินโดยนำใช้หลักกระบวนการการวิเคราะห์อย่างเป็นลำดับชั้น (AHP)



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

<b>Independent Study Title</b>	Industrial Estate Location Selection in the Lao People's Democratic Republic
<b>Author</b>	Mr. Kiengkham Rasachack
<b>Degree</b>	Master of Science (Industrial Management)
<b>Independent Study Advisor</b>	Asst. Prof. Dr. Komgrit Leksakul

### **ABSTRACT**

Location is a significance and necessary issue for the business competitiveness in the globalization era. This paper aims to select the suitable location for the industrial estate development in the Lao People's Democratic Republic. The evaluation implemented within two main stages, provincial selection evaluation and local site selection evaluation. The evaluation of the appropriate province requires consideration of several effective factors on evaluation criteria being used for location analysis with the Location Factor Rating (LFR) technique, effective factors were weighted, an actually and currently data was used for this suitable provincial evaluation. Analytic Hierarchy Process (AHP) applied for evaluation of the appropriate site in the selected suitable province out of 17 candidates; alternative sites were evaluated throughout nine-point comparison scales, the factors, pair-wise comparison of alternatives on factors were weighted by experiences specialists from industrial management side. Results of the research shows that Vientiane Capital is the most suitable location from the provincial selection evaluated by LFR technique and alternative site A is the most suitable site evaluated by AHP.