

อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มเป็นอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญต่อเศรษฐกิจของประเทศไทยเป็นอย่างมาก เนื่องจากมีมูลค่าการส่งออกกว่า 2 แสนล้านบาทต่อปี โดยเฉพาะอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่มมีมูลค่าการส่งออกมากที่สุดถึง 1.35 ล้านบาทต่อปี ซึ่งเป็นร้อยละ 61 ของมูลค่าการส่งออกสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม ในการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกทำเลที่ตั้งเครื่องนุ่งห่มเพื่อให้อุตสาหกรรมนี้มีต้นทุนที่ต่ำทำให้สามารถเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันให้สูงขึ้น จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการจำนวน 29 ท่านจาก 16 โรงงานพบว่าปัจจัยที่มีผลทั้ง 15 ปัจจัยโดยเรียงตามลำดับความสำคัญ ได้แก่ ปัจจัยทางด้านต้นทุนแรงงานจำนวนแรงงานที่หาได้ในพื้นที่ ต้นทุนการขนส่ง ต้นทุนที่ดิน โครงสร้างพื้นฐาน/ระบบสาธารณูปโภค ต้นทุน แหล่งวัตถุดิบ แหล่งตลาดจำหน่าย นโยบายของภาครัฐ สิ่งอำนวยความสะดวก ผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม กฎ/ระเบียบ/ข้อบังคับ/กฎหมายต่างๆ สิ่งแวดล้อมทางกายภาพ การเปลี่ยนแปลงที่อาจเป็นไปได้ในอนาคต และปัจจัยสุดท้ายคือวัฒนธรรมการทำงานของแรงงานท้องถิ่น จากการวิเคราะห์ทำเลที่ตั้งที่มีความเหมาะสมเบื้องต้นในประเทศไทย ได้แก่ จังหวัดปราจีนบุรี ราชบุรี ตาก ลำพูน ชัยภูมิและจังหวัดนครราชสีมา จากกรณีศึกษาโรงงานผลิตเสื้อผ้าแห่งหนึ่งโดยการวิเคราะห์ทำเลที่ตั้งด้วยวิธีการประเมินปัจจัย (Factors Rating Method) ทำให้โรงงานแห่งนี้เลือกจังหวัดปราจีนบุรี ตาก และจังหวัดชัยภูมิมาเป็นจังหวัดตัวอย่างในการศึกษาการตั้งโรงงานโดยใช้อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 9 ตลอดอายุโครงการ 10 ปี การประเมินโครงการตามแนวทางเศรษฐศาสตร์โดยการศึกษามูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value :NPV) และมูลค่ารายปี(The Annual Worth Method :AW) พบว่าจังหวัดที่มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิสูงสุดคือจังหวัดชัยภูมิ 325,671,559 บาท รองลงมาคือจังหวัดตากและจังหวัดที่มีค่ามูลค่าปัจจุบันสุทธิต่ำที่สุดคือจังหวัดปราจีนบุรีคือ 314,721,942 และ 305,706,399 บาทตามลำดับ สำหรับการศึกษามูลค่ารายปีนั้นพบว่าจังหวัดชัยภูมิเป็นจังหวัดที่มีค่าสูงที่สุดคือ 50,746,142 บาทต่อปี รองลงมาคือตากและปราจีนบุรี มีมูลค่า 49,039,973 บาทต่อปี และ 47,635,171 บาทต่อปีตามลำดับ

Textile and garment industry can be considered as one of the most significant industries in Thailand that determine the national economic condition. This industry has exported its product for 200,000 million baht a year especially the garment industry. It has received the highest income, 1.35 million baht a year which can be calculated as up to 61 percent of textile and garment product export. This research studies the factors for location selection in textile and garment industry to find out the best location that results in the lowest cost for competitive reason. From an interview with 29 entrepreneurs from 16 plants, it can be concluded that there are 15 factors ranking from their priorities which are local labor cost, numbers of local human power, transportation cost, land cost, amenities, finance, raw material sources, market, government policy, facilities, environmental awareness, rules/ principles/ regulations/ laws, physical environment, future changes, local labor working tradition. From the analysis of each location, it is shown that the suitable provinces for plants establishment are Prajeenburi, Rachaburi, Tak, Lampoon, Chaiyaboom and Nakornrachasima. Focusing on one textile industry and its plant selection by relying on "Factors Rating Method", the study found that Prajeenburi, Tak and Chaiyapoom are the proper provinces to study how to choose the location by using 9 percent of interest for total 10-year project. The study uses two economic evaluation methods which are "Net Present Value: NPV" and "Annual Worth: AW". It can be found that Chaiyapoom has the highest net present value 325,671,559 baht, followed by Tak 314,721,942 baht, and the lowest net present value is Prajeenburi 305,706,399 baht. Considering the annual worth, the study shows that Chaiyapoom has the highest annual worth which is 50,746,142 baht, followed by Tak and Prajeenburi 49,039,973 baht and 47,635,171 respectively.