

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

การพัฒนาศูนย์ชี้วัดสมรรถนะเชิงโลจิสติกส์มหภาคใน
ระดับจังหวัด

ผู้เขียน

นายปริม ศรีสวัสดิ์

ปริญญา

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
(วิศวกรรมโลจิสติกส์และการจัดการโซ่อุปทาน)

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์เกษม รมะมิ่งวงศ์

บทคัดย่อ

การพัฒนาศูนย์ชี้วัดประสิทธิภาพเชิงโลจิสติกส์ระดับจังหวัดครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อนำ
ดัชนีดังกล่าวมาใช้ในการประเมินประสิทธิภาพเชิงโลจิสติกส์ในระดับจังหวัดและแสดงข้อ
ได้เปรียบ เสียเปรียบรวมไปถึงข้อเสนอแนะในการพัฒนาโลจิสติกส์ของจังหวัด เพื่อกำ
นำไปใช้ในการวางแผนยุทธศาสตร์ของภาครัฐ โดยในกรอบการพัฒนามาจะทำการรวบรวมดัชนีชี้วัด
ประสิทธิภาพเชิงโลจิสติกส์แบบต่างๆ จากองค์กรภาครัฐและเอกชน รายงานการศึกษารวมไปถึง
การศึกษาร่วมกับผู้เชี่ยวชาญมาจัดทำแบบสอบถามเก็บข้อมูลจากกลุ่มผู้เชี่ยวชาญ 3 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่ม
นักวิชาการ กลุ่มเจ้าหน้าที่ของภาครัฐและกลุ่มของนักเอกชน โดยใช้เทคนิคการวิเคราะห์เชิง
ลำดับชั้นแบบฟัซซี่ (Fuzzy Analytic Hierarchy Process ; FAHP) ในการสรุปข้อมูลแบบสอบถาม
เพื่อนำไปใช้เป็นตัวชี้วัดประสิทธิภาพเชิงโลจิสติกส์ในระดับจังหวัด ซึ่งผลการศึกษานำมาจัด
กลุ่มเพื่อพัฒนาเป็นดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพใน 5 ด้าน ได้แก่ 1) ท่าเรือที่ตั้ง 2) โครงสร้างพื้นฐาน 3)
โครงสร้างเศรษฐกิจ 4) กิจกรรมทางโลจิสติกส์ในพื้นที่ 5) นโยบายของรัฐและความสะดวก
พื้นที่จากกรอบความร่วมมือกับต่างชาติ ซึ่งสามารถนำดัชนีชี้วัดที่พัฒนาขึ้นไปใช้ในการประเมิน
ประสิทธิภาพเชิงโลจิสติกส์ในพื้นที่ เพื่อให้การวางแผนการพัฒนาหรือวางแผนยุทธศาสตร์ด้าน
โลจิสติกส์ในพื้นที่มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

Thesis Title Development of Macro Logistics Performance Indicator
in Provincial Scale

Author Mr. Purim Srisawat

Degree Master of Engineering
(Logistics Engineering and Supply Chain Management)

Thesis Advisor Asst. Prof. Dr. Sakgasem Ramingwong

Abstract

The objective of development of macro logistics performance Indicator is to use these indicators for assessment of logistics performance in provincial scale and to show an advantages, disadvantage and suggestions on the logistics development in the province. This is for support the strategic planning of government organization. In the development framework, various logistics performance indicator from government and non-government organization, study reports and cooperate study between many expertise were collected and created a questionnaire. There are 3 target group; academic group, government officials and private companies. Fuzzy Analytic Hierarchy Process (FAHP) was used to summarize data from the questionnaire and conclude the logistics efficiency Indicators in provincial scale. The results was grouped, for development of logistics performance indicator, into 5 main indicators. They are 1) Location, 2) Infrastructure, 3) Economic structure, 4) Logistics activities in province and 5) Government policy and advantage of the area on international cooperation framework. These main indicators could be applied for assessment of logistics performance to enhance the efficiency of logistic strategy in provincial scale.