

การแข่งขันทางธุรกิจในปัจจุบันเป็นการแข่งขันกัน ในลักษณะของโซ่อุปทานกับโซ่อุปทาน โดยมีผู้ให้บริการโลจิสติกส์ เป็นส่วนสำคัญของโซ่อุปทานที่จะช่วยทำให้ต้นทุนโลจิสติกส์ของโซ่อุปทานลดลง และเป็นการเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันให้แก่โซ่อุปทาน

กรณีศึกษาของงานวิจัยนี้เป็นผู้ให้บริการโลจิสติกส์ โดยทำการศึกษาเกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพของการขนส่งด้วยการนำลานพักตู้คอนเทนเนอร์เข้ามาใช้ปรับปรุงการขนส่ง และใช้วิธีการออกแบบสถานการณ์จำลอง (Simulation) เพื่อวิเคราะห์ถึงผลกระทบของการนำลานพักตู้คอนเทนเนอร์มาใช้ จากผลการทดลองพบว่า การมีลานพักตู้คอนเทนเนอร์ทำให้เกิดอรรถประโยชน์ (Utilization) ของการใช้รถขนส่งเพิ่มขึ้น 43 % ส่งผลให้ราคาขนส่งลดลง ทำให้ผู้ให้บริการโลจิสติกส์สามารถเสนอราคาค่าบริการที่ต่ำลงให้กับลูกค้า ซึ่งเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับโซ่อุปทาน และทำให้ผู้ให้บริการโลจิสติกส์สามารถได้รับงานเพิ่มขึ้นในอนาคตต่อไป

Abstract

179005

Nowadays, doing business is to compete between supply chains. Logistics providers are a main component of supply chains by reducing the logistics cost along the supply chains. The competitiveness will then increase.

The case study is a logistics provider and the main objective of this study is to increase efficiency of transportation by using a container yard. Simulation technique-discrete event simulation- is applied to analyze effects of the container yard. From the simulation results, it was indicated that utilization of truck has increased by 43% after having the container yard. The logistics provider could reduce the transportation cost. The supply chains could then increase their competitiveness and the logistics provider could have more works in the future.