

วัตถุประสงค์ของการทำงานร่วมกันในโซ่อุปทานคือ เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน โดยการปรับปรุงสมรรถนะโดยรวมของโซ่อุปทานผ่านมุมมองแบบองค์รวม (Holistic) ตามแนวคิดนี้ สมาชิกทั้งหมดในโซ่อุปทานต้องทำงานร่วมกันเพื่อบรรลุความสำเร็จ อย่างไรก็ตามบริษัทจำเป็นต้องวัดสมรรถนะในโซ่อุปทาน

ในความพยายามที่จะช่วยบริษัทเห็นถึงพลังของการทำงานร่วมกันและการวัดสมรรถนะเพื่อใช้ในการติดตามปรับปรุง ในงานวิจัยนี้ได้ประยุกต์ใช้หลักการระบบพลวัตของระบบเป็นเครื่องมือในการสร้างแบบจำลองและเป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์ ศึกษาถึงพลวัตของโซ่อุปทานภายใต้ความแตกต่างของระดับการทำงานร่วมกัน ซึ่งแบบจำลองที่พัฒนาขึ้นจะช่วยเป็นแนวทางในการตัดสินใจได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สุดท้าย การศึกษานี้ได้แสดงให้เห็นถึงการนำแบบจำลองไปประยุกต์ใช้กับโซ่อุปทานในอุตสาหกรรมยางพารา เพื่อวิเคราะห์และนำเสนอแนวทางในการพัฒนา

#### Abstract

222520

The objective of a collaborative supply chain is to gain competitive advantage by improving overall performance through taking a holistic perspective of the supply chain. In this concept, all the players within the supply chain must work together to ensure the achievement of this. However, companies need to be able to measure the performance of collaboration in the supply chain.

In an effort to help firms capture the synergy of collaboration in supply chain and measurement performance to improving efficient. This study was adopt the system dynamics methodology as a modeling and analysis tool to study dynamics of a supply chain under different scenarios of level collaboration. Which the developed model can to guide them in efficient decision making.

Finally, This study Demonstrate the applicability of the developed on supply chain in rubber industry for improvement and suggestion development.