

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญ

ในปัจจุบันนี้มีนักเรียนเพิ่มมากขึ้น ได้รับการศึกษาที่มีค่าต่อมนุษย์ในการดำรงชีวิตเป็นอย่างมาก เพราะภาระกิจกรรมทางเศรษฐกิจในด้านต่างๆ ถูกตั้งให้เป็นมาตรฐานสากล ไม่ว่าจะเป็น การผลิต การขนส่ง การกระจายสินค้า เป็นต้น เมื่อจากทรัพยากรเหล่านี้ไม่ได้มีอยู่ทั่วทุกภูมิภาค ของโลก ซึ่งเหล่าผู้ผลิตที่ใหญ่ที่สุดในโลก ก็จะ ประทุมในเดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามที่ได้รับการอนุมัติ ให้เป็นศั旦 และประทุมเหล่านี้ก็ได้รวมตัวกันเป็นกลุ่มผู้ผลิตนำมีมั่นเพื่อการส่งออก หรือที่เราเรียกว่า OPEC ซึ่งเป็นกลุ่มที่มีอิทธิพลต่อราคาน้ำมันและปริมาณของน้ำมันเป็นอย่างมาก โดยราคาไม่มีจุดที่สูงกว่า ๔๐ ดอลลาร์ต่อบาร์เรล จึงถือได้ว่าน้ำมันเป็นปัจจัยที่มีผลต่อการขับเคลื่อนทางด้านเศรษฐกิจและด้านอุตสาหกรรมในหลายประเทศ ที่มีการผลิตภาคอุตสาหกรรมนั้น จึงจำเป็นต้องใช้เครื่องมือ เครื่องจักรที่ทันสมัย และวัสดุดีที่สำคัญ ก็คือ ทรัพยากรที่ให้พลังงาน นั่นก็คือ "น้ำมัน" นั่นเอง และยังมีการพัฒนาอุตสาหกรรมมากขึ้นต่อไป ให้ความต้องการพลังงานที่มากขึ้นกว่าเดิม ราคาน้ำมันจึงเพิ่มสูงขึ้น เมื่อต้นทุนในการผลิตเพิ่มสูงขึ้น ราคาสินค้าก็ต้องเพิ่มขึ้นเช่นกัน ดังจะเห็นได้จากสถานการณ์ในปัจจุบันที่สินค้ามีราคามาก อันเป็นผลสืบเนื่องมาจาก การเพิ่มเป็นของราคาน้ำมัน รวมทั้งค่าโดยสารที่ปรับตัวเพิ่มสูงขึ้นด้วย เมื่อจากการบันทุกนี้ ความสำคัญด้วยวิศวกรรมชั้นนำที่ปรับตัวเพื่อรองรับความต้องการที่เพิ่มสูงขึ้น ทำให้พัฒนาเทคโนโลยี นั่นเอง

ในภาคอุตสาหกรรมการขนส่งนี้ ถือได้ว่าได้รับผลกระทบโดยตรงจากการนำมั่น ในตลาดโลกที่ผันผวนบันลุกของค่าคอมมิวนิตี้ จึงทำให้ผู้ประกอบการด้านขนส่งประสบภาวะขาดทุนอย่างต่อเนื่องจากการบันส่งสินค้าและการขนส่งมวลชน เมื่อจากราคาน้ำมันที่มีราคาเพิ่มสูงขึ้นแต่ค่าบริการ ยังเท่าเดิมและในการขอหนี้ก่อให้เสียหายหรือค่าบริการแต่ละครั้งต้องได้รับความที่น้อยจากทางรัฐบาล ด้วยทุกครั้งที่จ่ายให้ผู้ประกอบการทางราษฎร์เป็นภาระที่ต้องแบกรับ

บริษัท พิษณุ โลเกอร์การ จำกัด เป็นผู้ประกอบการขนส่งสาธารณะในแขวงหวัดพิษณุ โลเกอร์ที่ขับเคลื่อน ประสบกับภาวะขาดทุนอย่างมีสาเหตุจากการนำมั่นซึ่งเพิ่มสูงขึ้นติดกันทั้งในปัจจุบันมีความวิกฤต

ที่จะได้รับส่วนบุคคลมากขึ้นจึงไม่ค่อยมีผู้นิยมใช้บริการรถชนฝ่ายทางราษฎร์จึงทำให้ทางบริษัทประสบภาวะขาดทุนอย่างต่อเนื่องจากปัญหาดังกล่าว

โครงการนี้เป็นการศึกษาเพื่อหาแนวทางในการลดต้นทุนในการดำเนินงานและการให้บริการรถชนส่งสาธารณะของ บริษัท พิมพุ โลจิสติกส์ จำกัด ซึ่งในการลดต้นทุนด้านเชื้อเพลิงนั้นจะทำการเปลี่ยนมาใช้พลังงานทางเลือกที่มีราคาถูกกว่าสำหรับเชื้อเพลิง เช่น เชื้อเพลิงจากก๊าซธรรมชาติและเชื้อเพลิงจากน้ำมันใบไทรดีเซล โดยมีการวิเคราะห์ต้นทุน ทั้งแบบที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง แบบที่ใช้น้ำมันปาล์มดีเซลเป็นเชื้อเพลิงและแบบที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งจะเป็นการเบร์เทาแก่ต้นทุนของการใช้พลังงานทั้ง 3 แบบรวมถึงความแตกต่างกันมากน้อยเพียงใด ซึ่งผลที่ได้นั้นจะสามารถนำไปเป็นปัจจัยในการตัดสินใจของผู้ประกอบการในการเปลี่ยนมาใช้พลังงานทางเลือกใหม่เพื่อลดต้นทุนในการดำเนินการซึ่งจะมีผลต่อการลดอัตราค่าโดยสารให้มีราคาถูกลงมากขึ้น



1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย

เพื่อที่การศึกษาเนื้หาทางในการสังเคราะห์ด้านทุนของอุดหนุนกรรมการขันส่งและการให้บริการโดยการนำพัสดุงานทางเลือกมาใช้กับอุดหนุนกรรมการขันส่ง ซึ่งในโครงการนี้จะได้ทำการทดลองเปลี่ยนมาใช้พัสดุงานจากก้าว NGV รวมถึงการวิเคราะห์ปัจจัยต่างๆ ที่นำมาสู่การตัดสินใจของผู้ประกอบการด้านอุดหนุนกรรมการขันส่งในการพิจารณาเปลี่ยนมาใช้พัสดุงานจากก้าว NGV

1.3 ภูมิศาสตร์งานของการวิจัย

บริษัทพิมพ์ ไอลับริกา จำกัด ได้เข้าสู่ภาวะขาดทุน เมื่อจากราคาน้ำมันเชื้อเพลิงมีราคาสูงขึ้นกว่าเดิม

1.4 ขอบเขตของการวิจัย

การศึกษานี้จะทำการเก็บข้อมูลการเดินรถของรถโดยสารที่มีแบบปรับอากาศ และแบบธรรมด้าที่จะขยายเส้นทางที่มีสูตรบริการมากที่สุดและมีสูตรบริการน้อยที่สุดของรถทั้ง 2 ประเภทมาทำการศึกษาด้วยต้นทุนจากการใช้เชื้อเพลิงแบบเดิมรวมถึงรายรับและผลกำไร นำต้นทุนการเปลี่ยนแปลงครึ่งยกตัวอย่างที่รับแต่งเครื่องยนต์เพื่อให้สามารถใช้ก้าวธรรมชาติได้ในทำนองที่ต้นทุนค่าใช้จ่ายต้นทุนก้าว NGV มาวิเคราะห์เพื่อตัดสินใจคืนทุน ชุดคุ้มทุนของการเปลี่ยนมาใช้พัสดุงานจากก้าว NGV โดยมีขั้นตอนในการศึกษาดังนี้

- 1.4.1 สำรวจข้อมูลเส้นทางการเดินรถจากบริษัท พิมพ์ ไอลับริกา จำกัด รวมถึงรายได้รายจ่ายของเส้นทางเดินรถที่จะศึกษา
- 1.4.2 สำรวจเส้นทางการเดินรถพร้อมกับวัสดุทางของเส้นทางเดินรถที่ศึกษา
- 1.4.3 นำข้อมูลที่ได้จากบริษัท พิมพ์ ไอลับริกา จำกัด มาคำนวณต้นทุน รายรับและกำไรจากการใช้เชื้อเพลิง คีลต์เมตร ในโอลีเชล
- 1.4.4 หาข้อมูลในการปรับแต่งเครื่องยนต์มาใช้ก้าว NGV ค่าใช้จ่ายต่างๆ รวมถึงการทดลองเดินรถโดยใช้รัฐบาลใช้ก้าวธรรมชาติทั้ง 3 ระบบ
- 1.4.5 นำข้อมูลที่ได้จากการทดสอบมาคำนวณหาต้นทุนเชื้อเพลิงรวมถึงรายได้และผลกำไรที่คาดว่าจะได้รับ
- 1.4.6 นำข้อมูลของต้นทุนในการปรับแต่งเครื่องยนต์มาคำนวณหาชุดคุ้มทุนจากการปรับแต่งเครื่องยนต์

1.4.7 สรุปผลการประเมินเกี่ยวกับจากการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้ทั้งด้านทุนรวมถึงรายได้ และผลกำไรของเชื้อเพลิงทุกกระบวนการและระบบทุกๆ เวลาคืนทุนของทุกกระบวนการการติดตั้งเชื้อเพลิง NGV

1.4.8 ข้อมูลรายเดือน

ระยะเวลาศึกษา ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2551

1.5 คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย

“ปัจจัยในการเลือกใช้บริการรับ-ส่งน้ำมันเชื้อเพลิง” หมายถึง ปัจจัยที่สำคัญ เช่น ปัจจัยนำ ปัจจัยอื่น และปัจจัยเสริมต่าง ๆ โดยใช้แบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเอง

“ผลกระทบต่อในการเลือกใช้บริการรับ-ส่งน้ำมันเชื้อเพลิง” หมายถึง ผลกระทบที่เกิดขึ้น เนื่องจากกิจกรรมการเลือกใช้บริการรับ-ส่งน้ำมันเชื้อเพลิง

1.6 แหล่งที่มาของข้อมูลในการวิจัย

1.6.1 ทราบถึงด้านทุน รายรับ ผลกำไร ในรอดโดยสารแบบชาร์มด้า และรอดโดยสารปรับอากาศ โดยใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง

1.6.2 ทราบถึงด้านทุน รายรับ ผลกำไร ในรอดโดยสารแบบชาร์มด้า และรอดโดยสารปรับอากาศ โดยใช้น้ำมันໄนโกลด์ดีเซลเป็นเชื้อเพลิง

1.6.3 ทราบถึงด้านทุน รายรับ ผลกำไร ในรอดโดยสารแบบชาร์มด้า และรอดโดยสารปรับอากาศ โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

1.6.4 นำข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์นำเสนอแก่บริษัท เพื่อเป็นปัจจัยในการตัดสินใจมาใช้ พัฒงานจากก๊าซธรรมชาติ