

222585

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาหาแนวทางสนับสนุนนโยบายของรัฐบาลที่ส่งเสริมการใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ E85 มาเป็นพลังงานทางเลือกของน้ำมันเบนซิน โดยได้ทำการสำรวจจากแบบสอบถามความคิดเห็นของผู้ผลิต และผู้บริโภค เพื่อศึกษาว่าเชื้อเพลิงมีผลต่อการเลือกซื้อรถยนต์ใหม่ของประชาชนอย่างไร และวิเคราะห์ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเลือกซื้อรถยนต์ใหม่จากข้อมูลของกรมการขนส่งทางบกจากข้อมูลในอดีต ประโยชน์จากการวิจัยนี้จะแสดงให้เห็นถึงแนวทางในการผลักดันให้เกิดการใช้เชื้อเพลิง E85 ในด้านนโยบาย พร้อมทั้งศึกษาประสิทธิภาพนิเวศเศรษฐกิจของเบนซินเปรียบเทียบกับเอทานอล จากผลการศึกษาพบว่า การใช้เอทานอลนั้นจะให้ผลดีต่อเศรษฐกิจ และลดผลกระทบต่อสภาวะแวดล้อม

222585

This research aims to provide practice on supporting the government policy to promote gasohol E85 as an energy alternative of gasoline. A survey has been done in order to obtain public opinions on how types of energy products affect their choices of buying new cars. Those acquired information will be analyzed together with a forecast of new cars bought which is based on the Department of Land Transport's actual data of new cars bought in the past. The benefit of this research is being able to assess the potential of energy products particularly E85 for better policy evaluation. This research will compare gasoline with ethanol by Eco-efficiency. The results show that using ethanol is better than gasoline regarding economic performance and environmental Performance.