

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 3 ประการคือ (1) เพื่อศึกษาความเป็นมาและสาระสำคัญของนโยบายพลังงานทดแทนเกี่ยวกับไบโอดีเซลที่นำมาใช้ในประเทศไทย (2) เพื่อศึกษากระบวนการนำนโยบายพลังงานทดแทนไปปฏิบัติของส่วนราชการที่รับผิดชอบ (3) เพื่อศึกษาอุปสรรคและปัญหาของการนำนโยบายพลังงานทดแทนไบโอดีเซลไปปฏิบัติ

ผลการศึกษาพบว่า ในการนำนโยบายพลังงานทดแทนด้านไบโอดีเซลไปปฏิบัติ รัฐบาลมอบหมายให้กระทรวงพลังงานเป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินการ ซึ่งในการส่งเสริมไบโอดีเซลเชิงพาณิชย์ก่อให้เกิดการขยายตัวของผู้ประกอบการกิจด้านไบโอดีเซลเพิ่มขึ้นในขณะที่ไบโอดีเซลเชิงชุมชนได้มีการพัฒนาจนถึงขั้นการผลิตไบโอดีเซลใช้อย่างเป็นรูปธรรมแล้ว

อย่างไรก็ตาม การนำนโยบายดังกล่าวไปปฏิบัติยังคงมีปัญหาในเรื่องของการขาดแคลนวัตถุดิบ การประสานงานระหว่างหน่วยงานของรัฐกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการประชาสัมพันธ์ในเรื่องการนำไบโอดีเซลมาใช้เป็นพลังงานทดแทนที่ยังไม่ทั่วถึง ส่งผลให้การทำงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามนโยบายของรัฐบาลไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่ได้วางไว้ ทั้งนี้กระทรวงพลังงานในฐานะหน่วยงานที่รับผิดชอบหลักจะต้องใช้เวลาในการทำความเข้าใจและแสวงหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาเพื่อให้การดำเนินงานบรรลุเป้าหมายต่อไป

This thesis aims to study 1) the historical background and the importance of the substitute energy policy in regard bio-diesel in Thailand; 2) the processes in the implementation of the substitute energy policy of the relevant government agencies; and 3) the obstacles and problems regarding the implementation of the substitute energy policy (bio-diesel).

The findings indicate that in regard to the implementation of the substitute energy policy (bio-diesel), the government assigned the Ministry of Energy to be the major agency in charge of this matter. The promotion of bio-diesel for commercial purposes enabled the expansion of the bio-diesel business. At the same time, the production of bio-diesel in communities has been developed to such a degree that concrete production of this product has been established.

However, the implementation of such a policy still faces problems in terms of the lack of raw materials, lack of coordination between government agencies and related agencies, as well as ineffective public relations measures in regard to the use of bio-diesel as a substitute energy source. As a result, the performance of related agencies failed to reach the set goals in accordance with government policy. The Ministry of Energy as the agency responsible should spend time in making the general public understand the issue and in finding ways to solve problems in order to ensure that performance in such matters reaches its objectives.