

แสงรวี ยิ้มจู 2555: ระบบธุรกิจของอุตสาหกรรมการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลังในประเทศไทย ปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ธุรกิจการเกษตร) สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก:
อาจารย์เออวดี อุบลสุข, Ph.D. 87 หน้า

งานวิจัยเล่มนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและวิเคราะห์ศักยภาพระบบธุรกิจของอุตสาหกรรมการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลังในประเทศไทย เพื่อเป็นประโยชน์แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องในระบบธุรกิจของอุตสาหกรรมการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลังในประเทศไทย ให้ทราบถึงข้อมูลเบื้องต้นและศักยภาพของอุตสาหกรรม เพื่อนำมาพิจารณาประกอบการดำเนินธุรกิจหรือตัดสินใจในการลงทุนในอุตสาหกรรมและกำหนดยุทธศาสตร์ เพื่อเป็นแนวทางในการส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลังในประเทศไทยให้พัฒนาเพิ่มขึ้น

ผลการศึกษาพบว่าประเทศไทยยังมีศักยภาพที่จะผลิตพลังงานทดแทนเพิ่มขึ้นเนื่องจากเป็นประเทศเกษตรกรรม สามารถที่จะผลิตพืชพลังงานได้ในปริมาณที่มากพอในต้นทุนที่ต่ำ อีกทั้งการปลูกมันสำปะหลังเพื่อนำไปใช้ผลิตพลังงานจะไม่กระทบต่อการผลิตอาหาร จำนวนโรงงานเอทานอลในอุตสาหกรรมการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลังในประเทศไทยยังมีจำนวนน้อย ต้นทุนรวมของการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลังมีต้นทุนที่ต่ำสุดเมื่อเทียบกับวัตถุดิบอื่นๆ และอุปสงค์เอทานอลในตลาดโลกมีแนวโน้มสูงในอนาคต ทำให้ผู้ลงทุนรายใหม่ยังเข้ามาลงทุนได้

ยุทธศาสตร์ในการเพิ่มศักยภาพให้กับอุตสาหกรรมการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลังได้แก่ การเร่งส่งเสริมและสร้างแรงจูงใจให้แก่เกษตรกรในการทำการปลูกพืชพลังงาน การทำระบบการเกษตรแบบพันธสัญญา การพัฒนาสายพันธุ์มันสำปะหลังสำหรับการผลิตเอทานอล การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง และการรวมเป็นตลาดผู้ผลิตเอทานอลกับกลุ่มประเทศอาเซียน โดยอาศัยความร่วมมือกันระหว่างภาคอุตสาหกรรมและภาครัฐบาล ในด้านของการส่งเสริมการส่งออกเอทานอล การกระตุ้นการใช้แก๊สโซฮอล์ การให้ความสำคัญกับการพัฒนาเพิ่มผลผลิตของวัตถุดิบพืชพลังงานต่อไป

ลายมือชื่อนิติ

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก