

ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



209189



ปัญหาการประกอบธุรกิจเงินปันผลในโบโฮติในลระดับบุคคล

มเกล ดันทวิทย์

วิทยาลัยพัฒนศาสตร์สุโขทัยวิทยาลัยราชภัฏวชิราวุฒ
เป็นส่วนหนึ่งของภาควิชาศึกษาศาสตร์ศึกษาศาสตร์สุโขทัย

นิติศาสตร์มหาวิทยาลัยสุโขทัย

ปีการศึกษา 2534



209189

ปัญหาการประกอบธุรกิจผลิตน้ำมันไบโอดีเซลระดับชุมชน



มงคล ฉันทวิทย์

วิทยานิพนธ์เสนอต่อมหาวิทยาลัยรามคำแหง
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
นิติศาสตรมหาบัณฑิต
ปีการศึกษา 2554
ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยรามคำแหง

PROBLEMS IN CONDUCTING THE BIODIESEL BUSINESS
AT THE COMMUNITY LEVEL

MONGKON CHANTHAWIT

A THESIS PRESENTED TO RAMKHAMHAENG UNIVERSITY
IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF LAWS

2011

COPYRIGHTED BY RAMKHAMHAENG UNIVERSITY

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ ปัญหาการประกอบธุรกิจผลิตน้ำมันไบโอดีเซลระดับชุมชน

ชื่อผู้เขียน นายมงคล ฉันทวิทย์

สาขาวิชา นิติศาสตร์

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

รองศาสตราจารย์อรรณพ พจนานุรัตน์ ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์จุฑามาศ นิสารัตน์

มหาวิทยาลัยรามคำแหงอนุมัติให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต



คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิมล พูพิพิช)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร. กัลยา ตันศิริ)



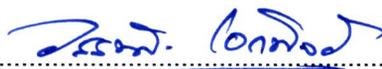
กรรมการ

(รองศาสตราจารย์อรรณพ พจนานุรัตน์)



กรรมการ

(รองศาสตราจารย์จุฑามาศ นิสารัตน์)



กรรมการ

(อาจารย์ ดร. วรณี เอกศิลป์)



กรรมการ

(อาจารย์ ดร. บวรวิทย์ เป็รื่องวงศ์)

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ ปัญหาการประกอบธุรกิจผลิตน้ำมันไบโอดีเซลระดับชุมชน
ชื่อผู้เขียน นายมงคล ฉันทวิทย์
ชื่อปริญญา นิติศาสตรมหาบัณฑิต
ปีการศึกษา 2554

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

1. รองศาสตราจารย์อรรวรรณ พจนานูรัตน์ ประธานกรรมการ
2. รองศาสตราจารย์จุฑามาศ นิสารัตน์

ธุรกิจผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงในประเทศไทยปัจจุบันนับว่าเจริญก้าวหน้าทัดเทียมในระดับนานาชาติ แต่น้ำมันเชื้อเพลิงเหล่านั้นเป็นผลิตภัณฑ์ประเภทใช้ไปหมดไป เนื่องจากต้องขุดเจาะจากใต้พื้นพิภพ ซึ่งคาดการณ์กันว่าอาจจะหมดไปในไม่ช้า ส่งผลให้ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงในปัจจุบันมีความผันผวนมาก และมีแนวโน้มว่าจะสูงขึ้นเรื่อย ๆ ความตื่นตัวด้านการพัฒนาการผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงพลังงานทดแทนจึงเกิดขึ้น แต่เนื่องจากเป็นธุรกิจที่เกิดขึ้นใหม่ท่ามกลางกระแสโลกาภิวัตน์ที่เปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีอย่างรวดเร็ว ทำให้หน่วยงานรัฐ และกฎหมายที่บัญญัติอยู่ยังไม่อาจรองรับและสนับสนุนการพัฒนานี้ได้อย่างมีประสิทธิภาพเพียงพอ

เมื่อพิจารณาประเภทน้ำมันเชื้อเพลิงแล้วปรากฏว่าน้ำมันเชื้อเพลิงที่มีปริมาณการบริโภคสูงที่สุดคือ น้ำมันดีเซล เพราะนำมาใช้กับการประกอบธุรกิจอื่น ๆ มากมาย โดยเฉพาะในการเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม ซึ่งธุรกิจผลิตน้ำมันเชื้อเพลิง ถือเป็นธุรกิจระดับโรงงาน เนื่องจากจำเป็นต้องใช้เทคโนโลยีในการผลิตขั้นสูง จึงจำเป็นต้องได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐอย่างมาก แต่สำหรับการผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงพลังงานทดแทนแล้ว ข้อเท็จจริงอาจเปลี่ยนไป เนื่องจากวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตนั้นมาจากสิ่งมีชีวิตบนโลก ได้แก่ พืชพลังงานทดแทน และไขมันพืชและสัตว์ เป็นต้น ซึ่งเป็นวัตถุดิบที่ประเทศไทยมีศักยภาพในการผลิตในฐานะที่เป็นประเทศเกษตรกรรมอยู่แล้ว

ดังนั้น ธุรกิจผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงพลังงานทดแทนจึงต้องการการสนับสนุนจากภาครัฐ น้อยกว่าและสร้างภาระให้ภาครัฐน้อยกว่า โดยปัจจุบันน้ำมันเชื้อเพลิงพลังงานทดแทน ที่นำมาใช้แทนน้ำมันดีเซลคือ น้ำมันไบโอดีเซล จากการศึกษาพบว่าธุรกิจผลิตน้ำมันไบโอดีเซลนั้นสามารถดำเนินกิจการในระดับธุรกิจชุมชนได้ โดยการส่งเสริมธุรกิจผลิตน้ำมันไบโอดีเซลประเภท “ไบโอดีเซลชุมชน” ในรูปแบบวิสาหกิจชุมชน และหากขยายและพัฒนาธุรกิจนี้ไปในระดับชุมชนก็จะทำให้ชุมชนทั่วไปมีน้ำมันไบโอดีเซลไว้ใช้ในชุมชนตนเอง ลดการนำเข้าน้ำมันดีเซลจากต่างประเทศและยังเป็นการสร้างรายได้ที่ยั่งยืนให้แก่ชุมชนในกรณีการจำหน่ายให้แก่คนในชุมชนด้วยกันเองและคนในชุมชนข้างเคียงอีกด้วย

อย่างไรก็ดี จากการศึกษาวิจัยยังพบปัญหาและอุปสรรคในการบังคับใช้กฎหมาย ที่เกี่ยวกับการส่งเสริมธุรกิจผลิตน้ำมันไบโอดีเซลชุมชนในรูปแบบวิสาหกิจชุมชน ได้แก่พระราชบัญญัติส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน พ.ศ. 2548 หลายประการ เช่น การกำหนดคุณสมบัติผู้ทำการแทนวิสาหกิจชุมชน การกำหนดคุณสมบัติคณะกรรมการส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน เป็นต้น รวมทั้งปัญหากฎหมายที่เกี่ยวกับปัจจัยในการส่งเสริมธุรกิจนี้ คือ พระราชบัญญัติกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ พ.ศ. 2547 ในกรณีการสนับสนุนปัจจัยด้านเงินทุนของภาครัฐที่ยังสร้างความยุ่งยากและจำนวนเงินกู้ รวมถึงเงื่อนไขการกู้เงินที่ไม่เพียงพอสำหรับธุรกิจระดับชุมชน และพระราชบัญญัติปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม พ.ศ. 2518 ในปัญหากฎหมายเกี่ยวกับการส่งเสริมปัจจัยด้านที่ดินเพื่อการผลิตวัตถุดิบพืชพลังงานทดแทน ซึ่งกฎหมายเหล่านี้มีความสำคัญต่อการส่งเสริมธุรกิจนี้ แต่กฎหมายบัญญัติไว้ยังไม่สอดคล้องและไม่เหมาะสมกับธุรกิจผลิตน้ำมันไบโอดีเซลในระดับชุมชน

ดังนั้น จึงเห็นสมควรให้แก้ไขปรับปรุงพระราชบัญญัติส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน พ.ศ. 2548 เป็นหลัก และแก้ไขกฎหมายที่เกี่ยวข้องเพื่อลดขั้นตอนที่ซับซ้อน และเพิ่มการส่งเสริมธุรกิจนี้ให้เหมาะสมและชัดเจนมากขึ้น เพื่อประโยชน์ของผู้บริโภคส่วนใหญ่ของประเทศต่อไป

especially in agriculture and industry. The fuel production business is conducted using technology suitable for factories since involving advanced industrial-scale production technology. Moreover, the production of alternative fuels exclusively uses organic substances, whether plant products or animal or vegetable fats and oils. Furthermore, inasmuch as Thailand is an agricultural country, it has high potentialities as a producer of alternative fuels. Therefore, the alternative fuel production business requires less governmental support and eases the burden on the public sector. At present, subsequently, biodiesel fuel is the alternative fuel used in Thailand.

Findings are as follows:

The biodiesel production business can be conducted at the community level by promoting “community biodiesel” production as a community enterprise. If this business is expanded and developed at the community level, all communities will have biodiesel for consumption purposes in their own communities. This will reduce the need to import diesel fuel from abroad in addition to providing a mechanism for generating sustainable incomes for communities if the biodiesel fuel produced at the community level is sold to community members as well as to residents of nearby communities.

However, findings also indicate that there are still a variety of problems in and obstacles to enforcing the laws regulating the promotion of the community biodiesel production business as community enterprises, as in the case of the Community Enterprise Promotion Act, B.E. 2548 (2005). Problems flowing from this law concern the stipulations for the required

qualifications of the representatives of community enterprises in addition to the stipulations governing the required qualifications for the members of the Community Enterprise Promotion Committee, etc.

There are also legal problems connected with untoward factors in the promotion of this business such as those stemming from the National Urban Communities and Village Fund Act, B.E. 2547 (2004). This Act poses problems vis-à-vis the factor of providing supporting capital obtained from the public sector. One difficulty is that the amount of loans allowed is insufficient and loan conditions cannot be met to satisfy the needs of community enterprise businesses.

The Land Reform for Agriculture Act, B.E. 2518 (1975) also poses legal problems in respect to the factor of land to be used for the production of plants as raw materials in the production of alternative fuel.

Thus, it is indubitable that these laws are very important for the promotion of this alternative fuel business that can be conducted as a community enterprise. Nevertheless, it remains the case that the aforementioned laws are incompatible with and inappropriate to the biodiesel production business at the community level.

Therefore, in the view of the researcher, the primary step to be taken to ameliorate this untoward situation is to amend the Community Enterprise Promotion Act, B.E. 2548 (2005). In addition, other laws concerned should also be amended such that the number of complex steps required are reduced, not to speak of the need to augment the degree of public support offered these

209189

community enterprise businesses. These measures should be set forth in a clear and appropriate manner to the end of what would be most beneficial for the majority of future consumers in the whole country.

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีอาจสำเร็จลงได้ หากผู้เขียนไม่ได้รับความกรุณาจาก
รองศาสตราจารย์อรรณพ พจนานูรัตน์ และรองศาสตราจารย์จุฑามาศ นิศาวัฒน์ที่กรุณา
รับเป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รวมทั้งให้คำปรึกษาและแนะนำในการศึกษางานวิจัย
ตลอดจนตรวจสอบแก้ไขความถูกต้องของเนื้อหาจนทำให้วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลุล่วงได้
ด้วยดี ผู้เขียนจึงใคร่ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ทั้งสองท่านเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ทุกท่านที่ได้กรุณาสละ-
เวลามาตรวจสอบและให้คำแนะนำเพิ่มเติมทำให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้สมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่คณะนิติศาสตร์มหาวิทยาลัยรามคำแหงทุกท่าน สำหรับการประสานงานและให้ความสะดวกตลอดการศึกษาในทุกขั้นตอนของการทำ
วิทยานิพนธ์

ท้ายที่สุดนี้ ผู้เขียนขอขอบคุณผู้เขียนและผู้เสริมสร้างแหล่งข้อมูลความรู้ต่าง ๆ
ซึ่งได้นำมาใช้ประกอบวิทยานิพนธ์เล่มนี้ ทำให้ผู้เขียนได้ความรู้และเข้าใจถึง
ความสำคัญของการดำเนินงานลักษณะชุมชน ตามวิถีการดำเนินชีวิตแบบพอเพียงอย่าง
ชัดเจนยิ่งขึ้น

มงคล ฉันทวิทย์

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	(4)
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	(6)
กิตติกรรมประกาศ.....	(10)
สารบัญภาพประกอบ.....	(17)
บทที่	
1 บทนำ.....	1
1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
2. วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	5
3. สมมติฐานของการศึกษา.....	6
4. ขอบเขตของการศึกษา.....	6
5. วิธีดำเนินการศึกษา.....	7
6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	7
2 ความหมาย ประวัติความเป็นมา แนวคิดและทฤษฎี หลักทั่วไปเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลระดับชุมชน.....	8
1. ความหมายของธุรกิจระดับชุมชนและวิสาหกิจชุมชน.....	11
1.1 ความหมายคำว่า “ธุรกิจชุมชน”.....	11
1.2 ความหมายคำว่า “วิสาหกิจชุมชน”.....	14
2. ประวัติความเป็นมาของธุรกิจการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล.....	15
3. แนวคิดเกี่ยวกับธุรกิจการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลระดับชุมชน.....	17
3.1 แนวคิดธุรกิจชุมชน.....	17
3.1.1 การดำเนินกิจการธุรกิจชุมชน.....	19
3.1.2 รูปแบบการดำเนินงานของธุรกิจชุมชน.....	20

บทที่	หน้า
3.2 แนวคิดวิสาหกิจชุมชน.....	21
3.3 แนวคิด โฉนดชุมชน.....	23
4. ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจผลิตน้ำมัน ไบโอดีเซลระดับชุมชน.....	25
4.1 ทฤษฎีบริการสาธารณะและประโยชน์สาธารณะ.....	25
4.1.1 ความหมายของการบริการสาธารณะ.....	25
4.1.2 หลักเกณฑ์ในการจัดทำบริการสาธารณะ.....	27
4.1.3 ประเภทของการจัดทำบริการสาธารณะของรัฐ.....	29
4.1.4 ทฤษฎีประโยชน์สาธารณะ (Public Interest).....	30
4.2 ทฤษฎีนโยบายสาธารณะ.....	32
4.2.1 องค์ประกอบของนโยบายสาธารณะ.....	33
4.2.2 ทฤษฎีในการกำหนดนโยบายสาธารณะ.....	35
4.3 ทฤษฎีเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของชุมชน.....	36
4.3.1 ลักษณะการมีส่วนร่วมของชุมชน.....	37
4.3.2 รูปแบบการมีส่วนร่วมของชุมชน.....	38
4.3.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน.....	38
4.3.4 ผู้นำชุมชน.....	39
5. หลักการทั่วไปเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจผลิตน้ำมัน ไบโอดีเซล ระดับชุมชน.....	40
5.1 ความรู้เกี่ยวกับน้ำมัน ไบโอดีเซล.....	42
5.1.1 วัตถุประสงค์สำหรับการผลิตน้ำมัน ไบโอดีเซล.....	42
5.1.2 เทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิตน้ำมัน ไบโอดีเซล.....	47
5.1.3 วิธีการผลิตน้ำมัน ไบโอดีเซล.....	48
5.1.4 การผลิตน้ำมันพืชและเทคโนโลยีการผลิต น้ำมัน ไบโอดีเซลภูมิปัญญาชาวบ้าน.....	49

บทที่	หน้า
5.2 ความหมายของน้ำมันไบโอดีเซลชุมชน.....	50
5.3 คุณสมบัติของน้ำมันไบโอดีเซลกับน้ำมันดีเซล.....	51
5.4 การพัฒนาใช้น้ำมันดีเซลผสมน้ำมันปาล์มดิบเพื่อ เครื่องยนตร์การเกษตรระดับชุมชน.....	52
5.5 หน่วยงานผู้ดูแลการผลิตน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันไบโอดีเซลชุมชน.....	57
3 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจผลิต น้ำมันไบโอดีเซลระดับชุมชน.....	60
1. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจผลิตน้ำมันไบโอดีเซล ระดับชุมชนของประเทศไทย.....	61
1.1 รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2550.....	61
1.1.1 เสรีภาพในการประกอบอาชีพ.....	61
1.1.2 สิทธิในการรวมกลุ่มกันเป็นชุมชน.....	61
1.1.3 สิทธิการมีส่วนร่วมกับรัฐในการได้ประโยชน์ จากทรัพยากรธรรมชาติของชุมชน.....	62
1.1.4 การสนับสนุนแนวนโยบายด้านพลังงานของรัฐ.....	62
1.2 พระราชบัญญัติส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน พ.ศ. 2548.....	63
1.2.1 นิยามคำว่า “วิสาหกิจชุมชน” และ “เครือข่ายวิสาหกิจชุมชน”.....	64
1.2.2 รายการของคำขอจดทะเบียนและผู้มีอำนาจทำการแทน วิสาหกิจชุมชน.....	64
1.2.3 องค์ประกอบของคณะกรรมการส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน และคณะกรรมการส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนจังหวัด.....	65
1.2.4 อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน และคณะกรรมการส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนจังหวัด.....	67

1.2.5 การแต่งตั้งกรรมการผู้แทนวิสาหกิจชุมชนและกรรมการ ผู้ทรงคุณวุฒิของคณะกรรมการส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนและ ของคณะกรรมการส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนจังหวัด.....	68
1.2.6 การจัดการเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนกิจการวิสาหกิจ ชุมชนตามพระราชบัญญัติส่งเสริม วิสาหกิจชุมชน พ.ศ. 2548.....	69
1.3 พระราชบัญญัติกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมือง แห่งชาติ พ.ศ. 2547.....	71
1.3.1 อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้าน และชุมชนเมืองแห่งชาติ.....	71
1.3.2 เงื่อนไขจำนวนเงินกู้.....	72
1.3.3 เงื่อนไขอัตราดอกเบี้ย.....	72
1.3.4 เงื่อนไขหลักประกัน.....	73
1.3.5 เงื่อนไขระยะเวลาการชำระคืนเงินกู้.....	73
1.3.6 การจัดตั้งกองทุนหมู่บ้านฯ.....	73
1.4 พระราชบัญญัติปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม พ.ศ. 2518.....	75
1.4.1 ผู้มีสิทธิได้รับที่ดินจากการปฏิรูปที่ดิน.....	76
1.4.2 คำนิยามคำว่า “ผู้ประกอบการอื่นที่เป็นการสนับสนุน หรือเกี่ยวเนื่องกับการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม”.....	77
1.4.3 การได้กรรมสิทธิ์ในที่ดิน.....	78
1.5 ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่องกำหนดลักษณะและคุณภาพ ไบโอดีเซลสำหรับเครื่องยนต์การเกษตร (ไบโอดีเซลชุมชน) พ.ศ. 2549.....	79
1.5.1 ผู้มาตรฐานที่กำหนดสำหรับไบโอดีเซลชุมชน.....	79
1.5.2 การตรวจสอบมาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน.....	79

1.6 กฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจผลิตน้ำมันไป โอดีเซล	
ระดับชุมชนของประเทศไทย.....	80
1.6.1 ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยคณะกรรมการ	
นโยบายปาล์มน้ำมันแห่งชาติ พ.ศ. 2551.....	80
1.6.2 ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการจัดให้มี	
โฉนดชุมชน พ.ศ. 2553.....	81
1.6.3 ประกาศคณะกรรมการประสานงานเพื่อจัดให้มีโฉนด-	
ชุมชนว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการในการดำเนินงาน	
โฉนดชุมชน พ.ศ. 2553.....	82
2. กฎหมายที่เกี่ยวกับธุรกิจผลิตน้ำมันไป โอดีเซลและการประกอบ	
ธุรกิจระดับชุมชนของต่างประเทศ.....	84
2.1 ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี.....	84
2.1.1 ธนาคารสหกรณ์กลางในประเทศสหพันธ์-	
สาธารณรัฐเยอรมนี.....	85
2.1.2 กฎหมายการจัดสรรพื้นที่เพาะปลูกพืชพลังงานทดแทน	
ของประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี.....	87
2.2 ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐบราซิล.....	92
2.2.1 National Agency of Petroleum, Natural Gas And Biofuels	
ANP Resolution No. 18, 22.6.2007-25.6.2007 DOU.....	93
2.2.2 National Agency of Petroleum, Natural Gas and Biofuels	
ANP Resolution No. 2, 29.1.2008-30.1.2008 DOU.....	95
2.3 ประเทศมาเลเซีย.....	97
2.3.1 Malaysian Palm Oil Board (Quality) Regulations 2005.....	98
2.3.2 Malaysian Palm Oil Board (Licensing) Regulations 2005...	99

บทที่	หน้า
4 วิเคราะห์ปัญหาการประกอบธุรกิจผลิตน้ำมัน ไบโอดีเซลระดับชุมชน...	102
1. ปัญหากฎหมายที่เกี่ยวกับการบริหารธุรกิจผลิตน้ำมัน-	
ไบโอดีเซลชุมชน.....	103
1.1 ปัญหาเกี่ยวกับคุณสมบัติของผู้มีอำนาจทำการแทนวิสาหกิจ-	
ชุมชนเพื่อการประกอบธุรกิจผลิตน้ำมัน ไบโอดีเซลชุมชน.....	106
1.2 ปัญหาเกี่ยวกับการแต่งตั้งกรรมการผู้แทนวิสาหกิจชุมชนและ	
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิของคณะกรรมการส่งเสริมวิสาหกิจ-	
ชุมชนและของคณะกรรมการส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนจังหวัด.....	108
2. ปัญหากฎหมายที่เกี่ยวกับการส่งเสริมปัจจัยในการผลิตน้ำมัน-	
ไบโอดีเซลของธุรกิจระดับชุมชน.....	111
2.1 ปัญหาด้านแหล่งเงินทุนของธุรกิจผลิตน้ำมันไบโอดีเซลชุมชน....	111
2.2 ปัญหาปัจจัยด้านการสนับสนุนความรู้เทคโนโลยีในการผลิต.....	117
2.3 ปัญหาปัจจัยด้านที่ดินเพื่อการผลิตวัตถุดิบ.....	122
3. ปัญหากฎหมายที่เกี่ยวกับการตรวจสอบมาตรฐานการผลิตน้ำมัน-	
ไบโอดีเซลชุมชน.....	128
5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ.....	131
1. บทสรุป.....	131
2. ข้อเสนอแนะ.....	141
ภาคผนวก	
ก พระราชบัญญัติส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน พ.ศ. 2548.....	161
ข ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของไบโอดีเซลสำหรับเครื่องยนต์การเกษตร (ไบโอดีเซลชุมชน) พ.ศ. 2549.....	175
บรรณานุกรม.....	184
ประวัติผู้เขียน.....	189

สารบัญภาพประกอบ

ภาพที่	หน้า
1 การทำปฏิกิริยาทางเคมีของน้ำมันพืชและน้ำมันสัตว์กับเอทานอล.....	47