



# Cluster SMEs



## รายงานการศึกษา

### เครือข่ายวิสาหกิจ

เครือข่ายวิสาหกิจปาล์มน้ำมัน  
กลุ่มพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย  
จังหวัดชุมพร และสุราษฎร์ธานี



### สำนักงาน

ส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลาง  
และขนาดย่อม กรกฎาคม 2551



# สารบัญ

		หน้า
บทที่ 1	เครือข่ายวิสาหกิจปาล์มน้ำมัน : กลุ่มพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย (จังหวัดชุมพร และสุราษฎร์ธานี)	1-10
	■ ภาพรวมของเครือข่ายวิสาหกิจปาล์มน้ำมัน : กลุ่มพื้นที่ ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย	1
	■ การวิเคราะห์เครือข่ายวิสาหกิจปาล์มน้ำมัน : กลุ่มพื้นที่ ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย	3
	■ ผลการวิเคราะห์เครือข่ายวิสาหกิจปาล์มน้ำมัน : กลุ่มพื้นที่ ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย	5
	■ Cluster Map ปาล์มน้ำมัน : กลุ่มพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย	6
บทที่ 2	แผนภาพเครือข่ายวิสาหกิจปาล์มน้ำมัน : กลุ่มพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย	9-10
บทที่ 3	แผนปฏิบัติการส่งเสริมเครือข่ายวิสาหกิจปาล์มน้ำมัน : กลุ่มพื้นที่ ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย	11-28

## บทที่ 1

### เครือข่ายวิสาหกิจปาล์มน้ำมัน : กลุ่มพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย

(จังหวัดชุมพร และสุราษฎร์ธานี)

#### 1. ภาพรวมของเครือข่ายวิสาหกิจปาล์มน้ำมัน : กลุ่มพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย

ปาล์มน้ำมันมีประเทศมาเลเซียเป็นผู้ผลิตรายใหญ่ที่สุดในโลก (52%) และอินโดนีเซียเป็นอันดับสอง (32%) ส่วนประเทศไทยถึงแม้จะมีการผลิตอยู่ที่อันดับที่ 4 ของโลกแต่มีสัดส่วนการผลิตเพียง 2 percentage เท่านั้นคือมีพื้นที่ปลูกถึงปี 2547 ประมาณ 2.19 ล้านไร่ และผลิตปาล์มน้ำมัน 0.68 ล้านตัน และผลิตน้ำมันปาล์มดิบได้ 775,000 ตัน โดยใช้ในการอุปโภคทั้งหมด ปาล์มน้ำมันที่เป็นพืชที่ให้น้ำมัน 2 ชนิด คือ น้ำมันจากเปลือกปาล์มผลปาล์มซึ่งมีปริมาณน้ำมันประมาณ 22% ของน้ำหนักทะลาย และน้ำมันเมล็ดในปาล์ม ซึ่งมีส่วนประกอบคล้ายน้ำมันมะพร้าวที่มีปริมาณน้ำมันประมาณ 2.5% ของน้ำหนักทะลาย

อุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มของไทยมีอัตราการขยายตัวที่ค่อนข้างสูงเช่นกัน โดยพื้นที่ปลูกเพิ่มขึ้นจาก 69,625 ไร่ ในปี 2520 เป็น 2.04 ล้านไร่ ในปี 2546 น้ำมันปาล์มเป็นน้ำมันพืชที่มีส่วนแบ่งการผลิตสูงสุดของอุตสาหกรรมน้ำมันพืชไทย คือ มีส่วนแบ่งการผลิตถึง ร้อยละ 73 และยังเป็นน้ำมันพืชที่มีส่วนแบ่งการบริโภคน้ำมัน พืชถึงร้อยละ 62 ของน้ำมันพืชทุกชนิด และมีมูลค่าของอุตสาหกรรมประมาณ 45,000 ล้านบาท ในปี 2546 อย่างไรก็ตามการเพิ่มมูลค่าน้ำมันปาล์มให้สูงขึ้นยังไม่สามารถดำเนินการ เนื่องจากผลผลิตปาล์มสดและน้ำมันปาล์มดิบส่วนเกินภายในประเทศมีไม่เพียงพอที่จะผลักดันให้เกิดอุตสาหกรรมต่อเนื่องภายในประเทศ ดังนั้น หากรัฐบาลนโยบายผลักดันการส่งออกสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ของประเทศให้เพิ่มขึ้นเป็น 1 ล้านล้านบาทในปี 2549 และ 1.2 ล้านล้านบาทในปี 2551 พื้นที่ปลูกของภาคใต้คิดเป็นร้อยละ 93 ของพื้นที่ปลูกทั่วประเทศ มีพื้นที่ปลูกรวมทั้งภาคในปี 2547 จำนวน 2.03 ล้านไร่ เนื้อที่ให้ผล 1.798 ล้านไร่ จังหวัดกระบี่ปลูกปาล์มมากที่สุดของภาคและของประเทศ โดยมีพื้นที่ปลูกจำนวน 802,704 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 30 ของพื้นที่ปลูกทั่วประเทศ มีเนื้อที่ให้ผลผลิต 595,517 ไร่ รองลงมาคือ สุราษฎร์ธานีและชุมพร มีเนื้อที่ให้ผลผลิต 545,365 ไร่ และ 374,921 ไร่ ตามลำดับ

ผลผลิตในช่วง 10 ปี ที่ผ่านมา ไทย มีผลผลิตรวมเพิ่มขึ้นทุกปี เนื่องจากมีการขยายพื้นที่ปลูกในปี 2541 ผลผลิตต่อพื้นที่ลดลงมีเพียง 1.9 ตันต่อไร่ เนื่องจากเกิดผลกระทบของปรากฏการณ์เอลนีโญ ซึ่งส่งผลกระทบต่อเนื้อจนถึงปี 2543 ทำให้ผลผลิตลดลงผลผลิตปาล์มน้ำมัน ปี 2547 มีจำนวน 5.18 ล้านตัน หรือเพิ่มขึ้นจากปี 2546 จำนวน 279,222 ตัน ผลผลิตต่อไร่ 2.68 ตันต่อไร่ และคาดว่าแนวโน้มเพิ่มขึ้นเนื่องจากการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมมากขึ้น มีการใช้พันธุ์ที่มีคุณภาพและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ มากกว่าในอดีต การรวมกลุ่มของผู้ประกอบการธุรกิจปาล์มในพื้นที่

ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทยส่วนใหญ่จะเป็นการรวมกลุ่มของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มที่อยู่ในพื้นที่เดียวกัน หรือ ตำบลเดียวกัน เพื่อต่อรองราคารับซื้อกับโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม การรวมตัวกันระหว่าง เกษตรกร ลานเท และโรงงานยังไม่ได้เกิดขึ้น จะมีการประชุมกันในบางเรื่องแต่ก็เป็นการจัดหรือเชิญจาก หน่วยงานของรัฐ เช่น เกษตรจังหวัด เป็นต้น อย่างไรก็ตามประมาณปลายปี 2548 ได้มีการจัด ประชุมกันระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ผู้ประกอบการภาคเอกชน สถาบันการศึกษา /วิจัย กลุ่ม เกษตรกรผู้ปลูกปาล์ม แปลงเพาะ ลานเท เพื่อจัดทำข้อเสนอในประเด็นยุทธศาสตร์ และแผนงาน (Road Map) ของโครงการส่งเสริมการพัฒนาความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมปาล์ม น้ำมัน ตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำตลอดห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) โดยการนี้ทางกรมส่งเสริม การเกษตรและเกษตรจังหวัดแต่ละจังหวัดจะ ทำหน้าที่ประสานงานต่อไป ซึ่งมีการตั้งเป้าหมายจะ ทำให้ประสิทธิภาพการผลิตสูงขึ้นภายในระยะเวลา 1 ปี

สินค้าปาล์มน้ำมันเป็นสินค้าที่มีโอกาสทางการตลาดสูงและมีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากน้ำมันปาล์มเป็นน้ำมันพืชที่ราคาถูกกว่าน้ำมันพืชชนิดอื่น ๆ และสามารถใช้ประโยชน์ได้ อย่างหลากหลายทั้งอุตสาหกรรมบริโภคและอุปโภค จึงได้มีการนำน้ำมันปาล์มไปใช้ทดแทนน้ำมัน พืชชนิดอื่น ๆ ที่ใช้ทดแทนกันได้รวมทั้งยังใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตพลังงานทดแทนตามนโยบาย ของรัฐบาล คลัสเตอร์ปาล์มน้ำมันในภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย จึงอยู่ในช่วงของการหาทิศทาง (Seeking Direction) ซึ่งหากมีการส่งเสริมให้มีการรวมตัวกันเพื่อพัฒนาผลิตผลและคุณภาพในระดับที่ พอเพียงกับความต้องการในการผลิตแล้ว ก็จะทำให้คลัสเตอร์ปาล์มน้ำมัน มีความสามารถในการ แข่งขันและเติบโตอย่างยั่งยืนต่อไป

## 2. การวิเคราะห์เครือข่ายวิสาหกิจปาล์มน้ำมัน : กลุ่มพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย

### ■ เงื่อนไขปัจจัยการผลิต

#### จุดแข็ง

- มีโครงสร้างพื้นฐานที่พร้อมสำหรับอุตสาหกรรมปาล์ม
- มีแรงงานเพียงพอในท้องถิ่น
- เป็นแหล่งปลูกปาล์มที่สำคัญของประเทศและปลูกมาช้านาน
- ผู้ประกอบการมีความรู้และประสบการณ์ในการทำสวนปาล์ม
- พื้นที่และสภาพภูมิอากาศเหมาะสมกับการปลูกปาล์ม

#### จุดอ่อน

- กำลังการผลิตของโรงงานมีมากกว่าปริมาณปาล์มดิบ ทำให้ขาดวัตถุดิบ
- พันธุ์ปาล์มที่ปลูกและกระบวนการเก็บเกี่ยวทำให้คุณภาพน้ำมันในปาล์มลดลง
- คุณภาพของวัตถุดิบไม่สม่ำเสมอ
- ขาดความรู้ที่ทันสมัยเพื่อการพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์

### ■ เงื่อนไขด้านอุปสงค์

#### จุดแข็ง

- อุตสาหกรรมอาหารที่ใช้ไขมันปาล์มมีความต้องการเพิ่มขึ้น

#### จุดอ่อน

- โรงงานกลั่นน้ำมันปาล์มต้องการน้ำมันที่มีคุณภาพสูง คือน้ำมัน ปาล์มที่มีกรดไขมันที่ต่ำกว่า 5%

- โรงงานกลั่นรับซื้อในราคาต่ำเพราะมีสารปนเปื้อนในน้ำมันสูงกว่ามาตรฐาน

### ■ บริบทการแข่งขันและกลยุทธ์ทางธุรกิจ (Context for Firm Strategy and Rivalry)

#### จุดแข็ง

- มีการร่วมตัวกันเป็นกลุ่มเพื่อพัฒนาเป็นระบบ

#### จุดอ่อน

- ชาวสวนปาล์มขนาดเล็ก ไม่มีอำนาจต่อรอง
- ชาวสวนขายปาล์มให้โรงงานใกล้ๆ เพราะค่าขนส่งที่สูง
- โรงงานรับซื้อ ปาล์ม เป็นผู้กำหนดราคาซื้อ มีอำนาจต่อรองสูงกว่าเกษตรกร โดยอ้างว่าราคาซื้อกำหนดตามปริมาณน้ำมันที่สกัดได้

■ **อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องและสนับสนุนกัน ( Related & Supporting Industries)**

จุดแข็ง

- น้ำมันแพง มีการรณรงค์ให้ใช้น้ำมันไบโอดีเซล ทำให้มีความต้องการน้ำมัน  
ปาล์มเพิ่มขึ้น

- อุตสาหกรรมทำเชื้อเพลิงจากผลผลิตของปาล์ม

จุดอ่อน

- หน่วยงานวิจัยพันธุ์ปาล์มยังไม่มีชัดเจน พันธุ์ปาล์มส่วนใหญ่จึงนำเข้า

■ **ข้อเสนอแนะเพื่อเสริมจุดแข็ง-แก้ไขจุดอ่อน**

- ควรเพิ่มพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันปีละ 40,000 ไร่ โดยปลูกในเขตนาร้างและ  
พื้นที่ปลูกยางพารา

- ส่งเสริมการจัดตั้ง โรงงานผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม  
เป็นการนำวัสดุเหลือใช้ให้เกิดประโยชน์

- จัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนา ปาล์ม น้ำมัน จังหวัดกระบี่ ปรับปรุงและผลิตพันธุ์  
ปาล์ม น้ำมัน ที่ได้ผลผลิตสูง เพื่อรองรับการขยายพื้นที่ปลูก

- ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกษตรกรรายย่อยรวมตัวกัน เพื่อดำเนินธุรกิจ  
ร่วมกัน โดยรัฐสนับสนุน โครงสร้างพื้นฐานด้านกายภาพ เช่น ลานเท

- จัดตั้งเขตอุตสาหกรรม ปาล์ม น้ำมัน เพื่อเป็นศูนย์กลาง อุตสาหกรรมปาล์มน้ำ  
มัน และผลิตภัณฑ์ พร้อมสร้างโครงสร้างพื้นฐานรองรับ เช่น โรงงานกลั่นน้ำมันปาล์มเพื่อส่งออก  
ทำเรื่อน้ำลึกขนาด 20,000 ตัน พร้อมอำนวยความสะดวกในการส่งออก

- จัดตั้งองค์กรบริหารจัดการปาล์มน้ำมันทั้งระบบ Krabi Oil Palm Board เพื่อกำหนด  
นโยบายมาตรการ และวางแผนในการผลิตปาล์ม น้ำมัน และน้ำมันปาล์มทั้งระบบ

### 3. ผลการวิเคราะห์เครือข่ายวิสาหกิจปาล์มน้ำมัน : กลุ่มพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย

#### 3.1 เงื่อนไขปัจจัยการผลิต (Factor Conditions)

จุดเด่นของวิสาหกิจปาล์มน้ำมันในประเทศไทยคือ มีโครงสร้างพื้นฐานที่พร้อมสำหรับอุตสาหกรรมปาล์ม มีแรงงานเพียงพอในท้องถิ่น เป็นแหล่งปลูกปาล์มที่สำคัญของประเทศและปลูกมายาวนาน ผู้ประกอบการมีความรู้และประสบการณ์ในการทำสวนปาล์ม พื้นที่และสภาพภูมิอากาศเหมาะสมกับการปลูกปาล์ม ผู้ผลิตควรปรับปรุงกำลังการผลิตของโรงงานเพื่อให้เหมาะสมกับปริมาณปาล์มดิบ เพื่อป้องกันปัญหาการขาดวัตถุดิบ นอกจากนี้พื้นที่ปาล์มที่ปลูกและกระบวนการเก็บเกี่ยวทำให้คุณภาพน้ำมันในปาล์มลดลง ควรปรับปรุงคุณภาพของวัตถุดิบให้สม่ำเสมอ ผู้ผลิตขาดความรู้ที่ทันสมัยเพื่อการพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์

#### 3.2 เงื่อนไขด้านอุปสงค์ (Demand Conditions)

ปัจจุบัน อุตสาหกรรมอาหารที่ใช้ไขมัน ปาล์ม มีความต้องการเพิ่มขึ้น แต่ในขณะเดียวกัน โรงงานกลั่นน้ำมัน ปาล์ม ต้องการน้ำมันที่มีคุณภาพสูง คือน้ำมัน ปาล์มที่มีกรดไขมันที่ต่ำกว่า 5% และ โรงงานกลั่นรับซื้อในราคาต่ำเพราะมีสารปนเปื้อนในน้ำมันสูงกว่ามาตรฐาน

#### 3.3 บริบทการแข่งขันและกลยุทธ์ทางธุรกิจ (Context for Firm Strategy and Rivalry)

ผู้ประกอบการมีการรวมตัวกันเป็นกลุ่มเพื่อพัฒนาเป็นระบบ แต่ชาวสวน ปาล์มขนาดเล็ก ไม่มีอำนาจต่อรอง ชาวสวนขายปาล์มให้โรงงานใกล้ๆ เพราะค่าขนส่งที่สูง โรงงานรับซื้อปาล์มเป็นผู้กำหนดราคาซื้อ มีอำนาจต่อรองสูงกว่าเกษตรกร โดยอ้างว่าราคาซื้อกำหนดตามปริมาณน้ำมันที่สกัดได้

#### 3.4 อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องและสนับสนุน (Related & Supporting Industries)

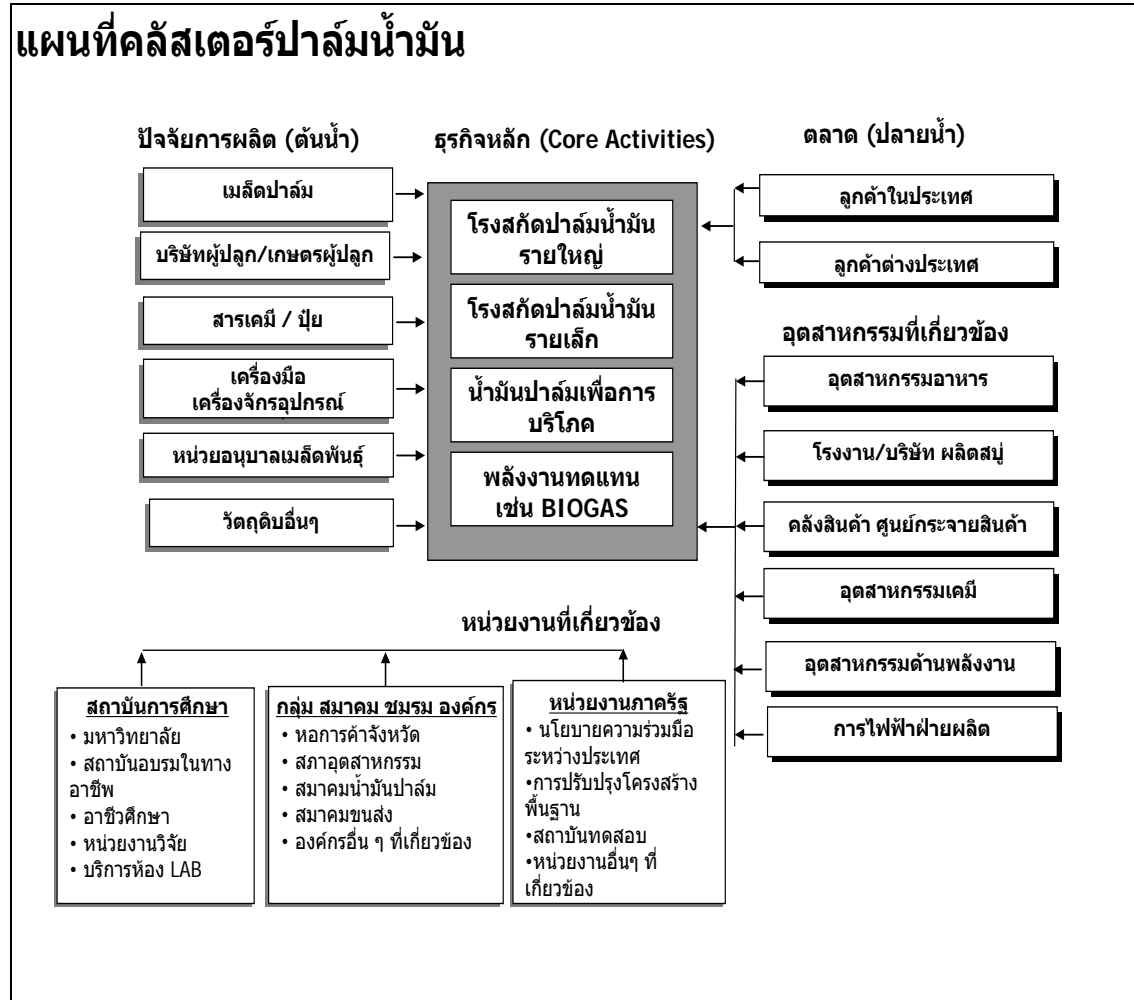
เนื่องจากน้ำมันแพง จึงมีการณรงค์ให้ใช้น้ำมันไบโอดีเซล ทำให้มีความต้องการน้ำมันปาล์มเพิ่มขึ้น อุตสาหกรรมทำเชื้อเพลิงจากผลิตผลของ ปาล์ม จึงควรสนับสนุนหน่วยงานวิจัยพันธุ์ปาล์มให้มีความชัดเจนมากขึ้น พันธุ์ปาล์มส่วนใหญ่จึงนำเข้า

#### 3.5 บทบาทรัฐบาล

เนื่องจากปาล์มน้ำมัน เป็นพืชเศรษฐกิจรัฐบาลจึงได้ส่งเสริมให้ขยายพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันเพิ่มขึ้นในพื้นที่ที่มีศักยภาพ และได้สนับสนุนการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ในการผลิตปาล์มน้ำมัน เช่นการใช้เทคโนโลยีเรื่องระบบน้ำ และการคลุมดิน การปฏิบัติในการบำรุงรักษา การจัดการดินและปุ๋ย รัฐบาลได้ส่งเสริมการปลูกปาล์มน้ำมันพันธุ์ดีทดแทนสวนเก่าที่ได้ผลผลิตต่ำ ที่ยังไม่ถึงอายุขัย นอกจากนี้รัฐบาลมีการควบคุมการนำเข้าน้ำมันปาล์มภายใต้ AFTA และ WTO รวมทั้ง

แทรกแซงราคาเพื่อช่วยเหลือเกษตรกร ถ้าจำเป็น รัฐควรจัดตั้งหน่วยงานเพื่อพัฒนาพันธุ์ปาล์ม  
น้ำมันให้ได้มาตรฐาน และให้ผลผลิตสูง ทดแทนการนำเข้าพันธุ์จากต่างประเทศ

#### 4. Cluster Map ปาล์มน้ำมัน : กลุ่มพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย

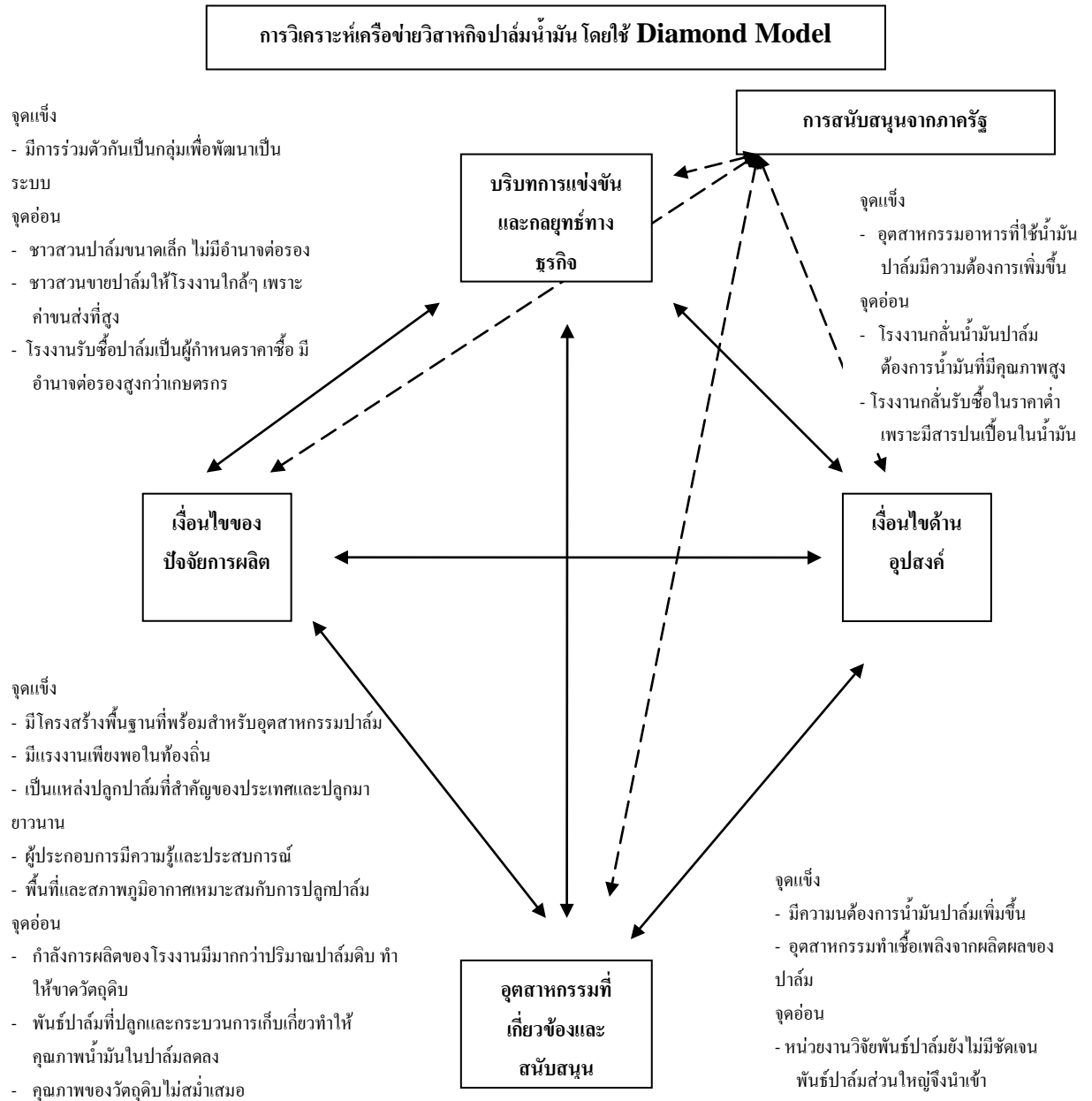


ภาพที่ 1 แสดง Cluster Map ปาล์มน้ำมัน

สามารถสรุปผลการวิเคราะห์ Diamond model ของอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันของภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย ได้ดังแสดง



## Diamond model คลัสเตอร์ปาล์มน้ำมัน : กลุ่มพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย



ภาพที่ 2 แสดงการวิเคราะห์ Diamond model คลัสเตอร์ปาล์มน้ำมัน

## ปัจจัยแห่งความสำเร็จของเครือข่ายวิสาหกิจปาล์มน้ำมัน

1. โครงการจัดตั้งตัวแทนหรือศูนย์พัฒนาเครือข่ายวิสาหกิจปาล์มน้ำมัน (Cluster Development Agent : CDA)
2. โครงการสร้างผู้ฝึกอบรม (Trainer) เพื่อเป็นตัวแทนถ่ายทอดความรู้และประโยชน์ในการรวมกลุ่มอุตสาหกรรมแก่สมาชิกคัสเตอร์ปาล์มน้ำมัน
3. โครงการเปรียบเทียบการรวมกลุ่มอุตสาหกรรม (Benchmarking) กับคัสเตอร์ปาล์มน้ำมัน อื่นๆ ทั้งในและต่างประเทศ
4. โครงการจัดทำวารสารหรือ สื่อเทคโนโลยีสำหรับเครือข่ายวิสาหกิจปาล์มน้ำมัน เพื่อเผยแพร่ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ ในเครือข่ายอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน
5. โครงการศึกษาเศรษฐกิจอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและประเมินผล
6. โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้การปลูกปาล์มน้ำมัน
7. โครงการบริการ ปรึกษาการผลิตปาล์มน้ำมัน เช่น การปลูก การใช้ปุ๋ย และบริการด้านการจัดการศัตรูปาล์มน้ำมัน
8. โครงการจัดทำแปลงต้นแบบ แปลงสาธิตการผลิต ปาล์มน้ำมัน
9. โครงการผลิตต้นกล้าปาล์มน้ำมันพันธุ์ดีเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน
10. โครงการปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมัน
11. โครงการพัฒนาเทคโนโลยีต้นทุนต่ำสำหรับเป็น ต้นแบบการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปาล์มน้ำมัน
12. โครงการวิจัยและพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพผลผลิตปาล์มน้ำมัน
13. โครงการส่งเสริมการปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ นาไร่/และพื้นที่รกร้างว่างเปล่า
14. โครงการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีการแปรรูปน้ำมันปาล์ม
15. โครงการการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพลังงานทดแทนด้วยแก๊สชีวภาพจากปาล์มน้ำมัน

## บทที่ 2

### แผนภาพเครือข่ายวิสาหกิจปาล์มน้ำมัน : กลุ่มพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย

#### 1. ภาพรวมกลุ่มจังหวัด



## 2. แผนภาพเครือข่ายวิสาหกิจปาล์มน้ำมัน : กลุ่มพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย



บทที่ 3

แผนปฏิบัติการส่งเสริมเครือข่ายวิสาหกิจปาล์มน้ำมัน : กลุ่มพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย

1. เครือข่ายวิสาหกิจปาล์มน้ำมัน

ยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	โครงการ	งบประมาณ(ล้านบาท)
ยุทธศาสตร์สร้างคุณค่า	กลยุทธ์ที่ 1 พัฒนา CDA	1. โครงการจัดตั้งตัวแทนหรือศูนย์พัฒนาเครือข่ายวิสาหกิจปาล์มน้ำมัน (Cluster Development Agent : CDA)	1
		2. โครงการสร้างผู้ฝึกอบรม (Trainer) เพื่อเป็นตัวแทนถ่ายทอดความรู้และประโยชน์ในการรวมกลุ่มอุตสาหกรรมแก่สมาชิกกลีตเตอร์ปาล์มน้ำมัน	1
	กลยุทธ์ที่ 2 วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและปรับปรุงพันธุ์และแปรรูปปาล์มน้ำมัน	1. โครงการพัฒนาเทคโนโลยีต้นทุนต่ำสำหรับเป็นต้นแบบการผลิตเมล็ดพันธุ์ปาล์มน้ำมัน	1
		2. โครงการจัดทำแปลงต้นแบบ แปรรูปการผลิต ปาล์มน้ำมัน	3
		3. โครงการปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมัน	3
		4. โครงการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีการแปรรูปน้ำมันปาล์ม	10
		5. โครงการการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพลังงานทดแทนด้วยแก๊สชีวภาพจากปาล์มน้ำมัน	10

ยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	โครงการ	งบประมาณ(ล้านบาท)
ยุทธศาสตร์การเพิ่มคุณค่า	กลยุทธ์ที่ 1 ศึกษาศักยภาพการแข่งขัน	1. โครงการศึกษาศาสตร์ธุรกิจอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและประเมินผล 2. โครงการที่เทียบเคียงการรวมกลุ่มอุตสาหกรรม (Benchmarking) กับ คดีเตอร์ปาล์มน้ำมัน อื่นๆ ทั้งในและต่างประเทศ	5
	กลยุทธ์ที่ 2 ส่งเสริมการเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน	1. โครงการส่งเสริมการปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่นาร้าง /และพื้นที่รกร้างว่างเปล่า 2. โครงการผลิตต้นกล้าปาล์มน้ำมัน พันธุ์ดีเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน 3. โครงการวิจัยและพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพผลผลิตปาล์มน้ำมัน	5
	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การส่งมอบคุณค่า	กลยุทธ์ที่ 1 เผยแพร่ ให้บริการและถ่ายทอดความรู้	2
		1. โครงการบริการ ปรึกษาการผลิตปาล์มน้ำมัน เช่น การปลูกการใช้ปุ๋ย และบริการด้านการจัดการศัตรูปาล์มน้ำมัน 2. โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้การปลูกปาล์มน้ำมัน 3. โครงการจัดทำวารสารหรือ สื่อเทคโนโลยีสำหรับเครือข่ายวิสาหกิจปาล์มน้ำมัน เพื่อเผยแพร่ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในเครือข่ายอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน	2
		3. โครงการจัดทำวารสารหรือ สื่อเทคโนโลยีสำหรับเครือข่ายวิสาหกิจปาล์มน้ำมัน เพื่อเผยแพร่ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในเครือข่ายอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน	5

## 2. รายละเอียดของโครงการ มีดังนี้

1. โครงการจัดตั้งตัวแทนหรือศูนย์พัฒนาเครือข่ายวิสาหกิจปาล์มน้ำมัน (Cluster Development Agent : CDA)
2. โครงการสร้างผู้ฝึกอบรม (Trainer) เพื่อเป็นตัวแทนถ่ายทอดความรู้และประโยชน์ในการรวมกลุ่มอุตสาหกรรมแก่สมาชิกคัสเตอร์ปาล์มน้ำมัน
3. โครงการเทียบเคียงการรวมกลุ่มอุตสาหกรรม (Benchmarking) กับคัสเตอร์ปาล์มน้ำมัน อื่นๆ ทั้งในและต่างประเทศ
4. โครงการจัดทำวารสารหรือ สื่อเทคโนโลยีสำหรับเครือข่ายวิสาหกิจปาล์มน้ำมัน เพื่อเผยแพร่ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ ในเครือข่ายอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน
5. โครงการศึกษาเศรษฐกิจอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและประเมินผล
6. โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้การปลูกปาล์มน้ำมัน
7. โครงการบริการ ปรึกษาการผลิตปาล์มน้ำมัน เช่น การปลูก การใช้ปุ๋ย และบริการด้านการจัดการศัตรูปาล์มน้ำมัน
8. โครงการจัดทำแปลงต้นแบบ แปลงสาธิตการผลิต ปาล์มน้ำมัน
9. โครงการผลิตต้นกล้าปาล์มน้ำมันพันธุ์ดีเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน
10. โครงการปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมัน
11. โครงการพัฒนาเทคโนโลยีต้นทุนต่ำสำหรับเป็น ต้นแบบการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปาล์มน้ำมัน
12. โครงการวิจัยและพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพผลผลิตปาล์มน้ำมัน
13. โครงการส่งเสริมการปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ นาร้าง/และพื้นที่รกร้างว่างเปล่า
14. โครงการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีการแปรรูปน้ำมันปาล์ม
15. โครงการการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพลังงานทดแทนด้วยแก๊สชีวภาพจากปาล์มน้ำมัน

## เครือข่ายวิสาหกิจปาล์มน้ำมัน

<b>โครงการที่ 1</b>	โครงการจัดตั้งตัวแทนหรือศูนย์พัฒนาเครือข่ายวิสาหกิจปาล์มน้ำมัน (Cluster Development Agent : CDA)
<b>หลักการเหตุผล</b>	ในโลกปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงสำคัญ 3 ประการที่มีอิทธิพลต่อเศรษฐกิจโลก ได้แก่กระแสโลกาภิวัตน์ (Globalization) การเปิดเสรีทางการค้า (Trade Liberalization) และความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและเทคโนโลยีชีวภาพ ซึ่งกระแสการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเป็นประเด็นที่ท้าทายต่อประเทศไทย การจัดตั้งตัวแทนหรือศูนย์พัฒนาเครือข่ายวิสาหกิจปาล์มน้ำมันเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่ง เพื่อจะได้มีการติดต่อประสานงานกัน รวมถึงการสื่อสารและเชื่อมโยงกันเป็นเครือข่ายอันเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ทั้งในด้านการผลิต การจัดการ และการสร้างนวัตกรรม
<b>วัตถุประสงค์</b>	เพื่อประสานงานระหว่างสมาชิกในกลุ่มและให้บริการทางด้านความรู้ การจัดอบรม การแลกเปลี่ยนข้อมูล รวมทั้งรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมต่อเนื่อง และผลงานวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
<b>ตัวชี้วัด</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. ระดับความรู้ความเข้าใจในการพัฒนากลุ่มเครือข่ายวิสาหกิจ</li><li>2. จำนวนการรวมกลุ่มของเครือข่ายวิสาหกิจปาล์มน้ำมัน</li></ol>
<b>กิจกรรม</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. จัดตั้งตัวแทนหรือศูนย์พัฒนาเครือข่ายวิสาหกิจปาล์มน้ำมันภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย</li><li>2. ประสานงานระหว่างสมาชิกในคลัสเตอร์วิสาหกิจปาล์มน้ำมันภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย</li><li>3. ให้บริการทางด้านความรู้ การจัดอบรม การแลกเปลี่ยนข้อมูล รวมทั้งรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมต่อเนื่อง และผลงานวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง</li></ol>
<b>ระยะเวลาดำเนินงาน</b>	5 ปี (พ.ศ 2549- 2553)
<b>หน่วยงานที่รับผิดชอบ</b>	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สำนักงานพาณิชย์จังหวัด หอการค้าและสภาอุตสาหกรรมจังหวัด
<b>งบประมาณ</b>	1,000,000 บาท



<b>โครงการที่ 2</b>	โครงการสร้างผู้ฝึกอบรม (Trainer) เพื่อเป็นตัวแทนถ่ายทอดความรู้ และประโยชน์ในการรวมกลุ่มอุตสาหกรรมแก่สมาชิกคลัสเตอร์ปาล์ม น้ำมัน
<b>หลักการเหตุผล</b>	การถ่ายทอดความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการรวมกลุ่มอุตสาหกรรม เป็นสิ่งสำคัญยิ่งที่จะทำให้การรวมกลุ่มเป็นจริงได้ในทางปฏิบัติ ซึ่งการถ่ายทอดความรู้เหล่านั้นต้องอาศัยทักษะ และความชำนาญในการถ่ายทอดจึงจะทำให้สมาชิกในกลุ่มอุตสาหกรรมได้เข้าใจ และเห็นประโยชน์ของการรวมกลุ่มอย่างแท้จริง การสร้างผู้ฝึกอบรม (Trainer) เพื่อเป็นตัวแทนถ่ายทอดความรู้และประโยชน์ในการรวมกลุ่ม อุตสาหกรรมแก่สมาชิกคลัสเตอร์ปาล์ม น้ำมันจึงควรจัดให้มีขึ้น
<b>วัตถุประสงค์</b>	เพื่อให้คลัสเตอร์ปาล์ม น้ำมัน ในพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทยมีตัวแทน ถ่ายทอดความรู้และประโยชน์ในการรวมกลุ่มอุตสาหกรรมแก่ สมาชิกคลัสเตอร์
<b>ตัวชี้วัด</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. % ของจำนวนสมาชิกคลัสเตอร์ปาล์ม น้ำมันที่มีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น</li><li>2. จำนวนการถ่ายทอดองค์ความรู้แก่บุคลากร</li><li>3. จำนวนบุคลากร (Trainer) ที่ผ่านการฝึกอบรม</li></ol>
<b>กิจกรรม</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. คัดเลือกสมาชิกคลัสเตอร์ปาล์ม น้ำมัน ที่มีภาวะผู้นำ มีความเสียสละ มีศักยภาพในการ ถ่ายทอดความรู้ แก่สมาชิกอื่นๆ ในคลัสเตอร์</li><li>2. ฝึกอบรมตามหลักสูตร Training for Trainer และความรู้เฉพาะด้านปาล์ม น้ำมัน</li><li>3. ประสานการทำงานกับ CDA กลุ่มปาล์ม น้ำมันภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย</li><li>4. ประเมินผลการทำงานของ Trainer และปรับเปลี่ยนทุกๆ 1 ปี</li></ol>
<b>ระยะเวลาดำเนินงาน</b>	5 ปี (พ.ศ 2549- 2553)
<b>หน่วยงานที่รับผิดชอบ</b>	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด มหาวิทยาลัย เกษตรกรและผู้ประกอบการ ปาล์ม น้ำมัน
<b>งบประมาณ</b>	1,000,000 บาท

<b>โครงการที่ 3</b>	โครงการเทียบเคียงการรวมกลุ่มอุตสาหกรรม (Benchmarking) กับคลัสเตอร์ปาล์มน้ำมัน อื่นๆ ทั้งในและต่างประเทศ
<b>หลักการเหตุผล</b>	จากภาวะการแข่งขันทางธุรกิจในโลกยุคปัจจุบัน ก่อให้เกิดความจำเป็นในการเทียบเคียง (Benchmarking) ระหว่างการรวมกลุ่มอุตสาหกรรมภายในคลัสเตอร์ปาล์มน้ำมัน กับคลัสเตอร์ปาล์มน้ำมันอื่น ๆ ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ ทั้งนี้เพื่อเทียบเคียงเพื่อให้ เห็นจุดแตกต่าง หรือช่องว่าง (Gap) ระหว่างสภาพ / ความสามารถของกลุ่มตนเอง กับผู้ที่เหนือกว่า หรือเก่งกว่า ให้เห็นความอ่อนด้อย หรือห่างชั้นกว่าผู้ที่เก่งที่สุด (The Best) อันจะทำให้เกิดการเรียนรู้และพัฒนาจากผู้ที่เก่งกว่า ซึ่งเป็น การสร้างเป้าหมายที่ท้าทายในทางธุรกิจต่อไป
<b>วัตถุประสงค์</b>	เพื่อให้คลัสเตอร์ปาล์มน้ำมัน ในพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทยได้เทียบเคียง ระยะเวลาพัฒนา ความเข้มแข็ง และแนวทางการพัฒนา เพื่อประโยชน์ใน การรวมกลุ่มอุตสาหกรรมแก่สมาชิกคลัสเตอร์ปาล์มน้ำมัน
<b>ตัวชี้วัด</b>	1. เกณฑ์ในการเทียบเคียง (Benchmarking)
<b>กิจกรรม</b>	1. คัดเลือก คลัสเตอร์ปาล์มน้ำมันทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อเป็นคลัสเตอร์ใน การเปรียบเทียบ 2. พิจารณาสถานการณ์ในปัจจุบันของคลัสเตอร์ปาล์มน้ำมัน พื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย 3. กำหนดเกณฑ์ในการเทียบเคียง (Benchmarking) 4. ตั้งคณะกรรมการ ดำเนินการเปรียบเทียบ ประเมินผลคลัสเตอร์ 5. จัดสัมมนา นำเสนอสถานการณ์ และผลการเปรียบเทียบเพื่อระดมสมองจากผู้มีส่วน ได้ ส่วนเสียในคลัสเตอร์ปาล์มน้ำมัน ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย ในการกำหนดทิศทางการพัฒนา และแผนปฏิบัติการ เพื่อลดช่องว่างการพัฒนาและความเข้มแข็ง คลัสเตอร์ 6. ดำเนินการเทียบเคียง และจัดสัมมนาเพื่อกำหนดทิศทางการพัฒนาอย่างต่อเนื่องทุกปี
<b>ระยะเวลาดำเนินงาน</b>	3 ปี (พ.ศ 2549- 2551)
<b>หน่วยงานที่รับผิดชอบ</b>	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด มหาวิทยาลัย เกษตรกร และผู้ประกอบการปาล์มน้ำมัน CDA และ Trainer กลุ่มปาล์มน้ำมัน
<b>งบประมาณ</b>	500,000 บาท

<b>โครงการที่ 4</b>	โครงการจัดทำวารสารหรือ สื่อเทคโนโลยีสำหรับเครือข่ายวิสาหกิจปาล์ม น้ำมัน เพื่อเผยแพร่ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ ในเครือข่ายอุตสาหกรรมปาล์ม น้ำมัน
<b>หลักการเหตุผล</b>	การที่อุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันเข้าสู่ธุรกิจระหว่างประเทศ โดยได้มีการส่งขายยังตลาดต่างประเทศปีละจำนวนมากนั้น ในการดำเนินธุรกิจดังกล่าวจะต้องอาศัยข้อมูลจำนวนมากได้แก่เรื่อง กฎระเบียบ ข้อบังคับ เงื่อนไขการค้าในการส่งออก ข้อมูลการรับรองคุณภาพและมาตรฐาน รวมทั้งข้อมูลการวิจัยทั้งจากหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และสถาบันการเงิน ซึ่งข้อมูลดังกล่าวข้างต้น อาจจะกระจัดกระจายหรือรวบรวมไว้หลาย ๆ แห่ง ทำให้ยากต่อการเข้าถึงข้อมูลต่าง ๆ เหล่านั้น ได้ การจัดทำวารสารหรือ สื่อเทคโนโลยีสำหรับเครือข่ายวิสาหกิจยางพาราจึงเป็นสิ่งจำเป็น เพื่อให้สามารถเผยแพร่ข้อมูลที่เป็นประโยชน์แก่สมาชิกในเครือข่ายอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน
<b>วัตถุประสงค์</b>	เพื่อเผยแพร่ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ ในเครือข่ายอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน เช่น ข้อมูลกฎระเบียบข้อบังคับ เงื่อนไขการค้าในการส่งออก ข้อมูลการรับรองคุณภาพและมาตรฐาน ข้อมูลการวิจัยทั้งจากหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และสถาบันการเงินที่ได้มีการจัดทำและรวบรวมไว้ใน หลาย ๆ แห่ง
<b>ตัวชี้วัด</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. จำนวนสมาชิกที่ใช้บริการ</li><li>2. ความสามารถในการเชื่อมโยงเครือข่ายอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันด้วยระบบสารสนเทศ</li></ol>
<b>กิจกรรม</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. รวบรวม เรียบเรียงข้อมูลที่เกี่ยวข้องและ เป็นประโยชน์แก่เครือข่ายคัลส์เตอร์ปาล์ม น้ำมัน</li><li>2. จัดทำเป็นบทความ ที่ง่ายต่อความเข้าใจ และน่าสนใจ ในรูปแบบวารสาร จดหมายข่าว Web Site หรือสื่อเทคโนโลยีอื่นๆ ที่เหมาะสม</li><li>3. ส่งให้สมาชิกเครือข่ายคัลส์เตอร์ปาล์มน้ำมัน ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย</li></ol>
<b>ระยะเวลาดำเนินการ</b>	5 ปี (2549-2553)
<b>หน่วยงานที่รับผิดชอบ</b>	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด , หอการค้าจังหวัด สภาอุตสาหกรรม จังหวัด
<b>งบประมาณ</b>	5,000,000 บาท

<b>โครงการที่ 5</b>	โครงการศึกษาเศรษฐกิจอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและประเมิณผล
<b>หลักการเหตุผล</b>	การพัฒนา กลุ่มอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันให้สามารถแข่งขันได้ในตลาดโลกนั้น จำเป็นต้องทำความเข้าใจสภาวะเศรษฐกิจของปาล์มน้ำมัน ที่ถูกต้อง ทั้งด้าน การเพาะปลูก การผลิตและการแปรรูป เพื่อให้สามารถแข่งขันได้ทั้งตลาดภายในประเทศ และตลาดต่างประเทศได้ จึงควรมีโครงการศึกษาเศรษฐกิจอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน พร้อมกับประเมิณผลอุตสาหกรรม
<b>วัตถุประสงค์</b>	เพื่อทราบสถานการณ์เศรษฐกิจอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันที่ถูกต้อง ทันสมัย นำ ไปประยุกต์ใช้ในการกำหนดทิศทางการพัฒนาอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทยได้อย่างเหมาะสม
<b>ตัวชี้วัด</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. ผลการศึกษาเศรษฐกิจอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน</li><li>2. แผนงานพัฒนาจากการศึกษาและประเมิณผล</li></ol>
<b>กิจกรรม</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. สํารวจสถานการณ์การเพาะปลูก การผลิตและการแปรรูป ปาล์มน้ำมัน ในพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย</li><li>2. ศึกษาสภาพเศรษฐกิจอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน ทั้งในและต่างประเทศ ปริมาณและลักษณะอุปสงค์และอุปทานในตลาดโลก</li><li>3. เสนอแนะแนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันที่เหมาะสมแก่ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่</li></ol>
<b>ระยะเวลาดําเนินการ</b>	5 ปี (2549-2553)
<b>หน่วยงานที่รับผิดชอบ</b>	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด , หอการค้าจังหวัด สภาอุตสาหกรรมจังหวัด สถาบันการศึกษา มหาวิทยาลัย สำนักงานเกษตรจังหวัด
<b>งบประมาณ</b>	5,000,000 บาท

<b>โครงการที่ 6</b>	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้การปลูกปาล์มน้ำมัน
<b>หลักการเหตุผล</b>	ความต้องการปาล์มน้ำมันในตลาดโลกที่มีสูง ในขณะที่ทรัพยากรมีอยู่อย่างจำกัด ทำให้ภาคการผลิตน้ำมันปาล์มตอบสนองไม่ทันต่อความต้องการของตลาด ดังนั้นประสิทธิภาพในการผลิตเพื่อให้ปาล์มน้ำมันมีผลผลิตสูงจึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่ง จึงควรส่งเสริมให้มีโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้ เกี่ยวกับการปลูกปาล์มน้ำมัน ให้สมาชิกในกลุ่มอุตสาหกรรมได้ปรับปรุง และพัฒนาผลผลิตให้มากยิ่งขึ้นไปอีก
<b>วัตถุประสงค์</b>	เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี ในการปลูกปาล์มน้ำมัน ที่มีคุณภาพดี แก่ผู้ประกอบการและเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน ในพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย
<b>ตัวชี้วัด</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. จำนวนสมาชิกที่ได้รับการถ่ายทอด</li><li>2. ผลการพัฒนาเทคโนโลยีการปลูกปาล์มน้ำมัน</li><li>3. จำนวนผลผลิตต่อไร่</li></ol>
<b>กิจกรรม</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. รวบรวม องค์ความรู้ เทคโนโลยี ในการปลูกปาล์มน้ำมัน ที่มีคุณภาพดี ผลิตภาพสูง จากแหล่งต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ</li><li>2. จัดกิจกรรมการถ่ายทอด องค์ความรู้ เทคโนโลยี ในการปลูกปาล์มน้ำมัน แก่กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูก ผู้ผลิตปาล์มน้ำมัน ในพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย</li></ol>
<b>ระยะเวลาดำเนินการ</b>	5 ปี (2549-2553)
<b>หน่วยงานที่รับผิดชอบ</b>	สำนักงานเกษตรจังหวัด สถาบันการศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรกรรมและ ผู้ประกอบการปาล์มน้ำมัน
<b>งบประมาณ</b>	2,000,000 บาท

<b>โครงการที่ 7</b>	โครงการบริการ ปรึกษาการผลิตปาล์มน้ำมัน เช่น การปลูก การใช้ปุ๋ย และบริการด้านการจัดการศัตรูปาล์มน้ำมัน
<b>หลักการเหตุผล</b>	การผลิตปาล์มน้ำมันที่มีคุณภาพดี ต้องมีการศึกษาและมีการวางระบบที่ดี ไม่ว่าจะเป็นการปลูก การใช้ปุ๋ย และการจัดการศัตรูปาล์มน้ำมัน ซึ่งผู้ประกอบการและเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย ยังขาดแหล่งข้อมูล และที่ปรึกษาที่จะให้คำแนะนำได้อย่างเพียงพอ จึงควรมีการให้บริการ ปรึกษาการผลิตปาล์มน้ำมัน เช่น การปลูก การใช้ปุ๋ย และบริการด้านการจัดการศัตรูปาล์มน้ำมัน
<b>วัตถุประสงค์</b>	เพื่อให้บริการ ปรึกษา เพื่อการผลิตปาล์มน้ำมัน ที่มีคุณภาพดี แก่ผู้ประกอบการและเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน ในพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย
<b>ตัวชี้วัด</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. จำนวนผู้เข้ารับบริการและรับคำปรึกษา</li><li>2. ผลผลิตและคุณภาพของปาล์มน้ำมัน</li><li>3. จำนวน โรคระบาดและศัตรูปาล์มน้ำมัน</li></ol>
<b>กิจกรรม</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. รวบรวม องค์ความรู้ เทคโนโลยี ในการปลูกปาล์มน้ำมัน กระบวนการบำรุงดูแล รักษา การบริหารจัดการพื้นที่ปลูกปาล์มที่มีคุณภาพดี ผลิตภาพสูง จากแหล่งต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ</li><li>2. พัฒนาเกษตรกร ผู้ประกอบการ นักวิชาการ ที่มีความรู้ ความสามารถให้เป็นที่ปรึกษา ให้บริการคำแนะนำปรึกษา แก่เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน</li><li>3. จัดกิจกรรมการ บริการคำแนะนำ ปรึกษา แก่กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูก ผู้ผลิตปาล์มน้ำมัน ในพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย</li></ol>
<b>ระยะเวลาดำเนินการ</b>	5 ปี (2549-2553)
<b>หน่วยงานที่รับผิดชอบ</b>	สำนักงานเกษตรจังหวัด วัด สถาบันการศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรกรและ ผู้ประกอบการปาล์มน้ำมัน
<b>งบประมาณ</b>	2,000,000 บาท

<b>โครงการที่ 8</b>	โครงการจัดทำแปลงต้นแบบ แปลงสาธิตการผลิต ปาล์มน้ำมัน
<b>หลักการเหตุผล</b>	การศึกษาและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน ที่ดีมีคุณภาพสำหรับเป็นต้นแบบให้ผู้ประกอบการและเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทยได้เห็น และศึกษาเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่ง เพื่อให้สมาชิกในเครือข่ายได้ศึกษาจากแปลงต้นแบบ แปลงสาธิตการผลิตปาล์มน้ำมัน ได้สะดวกยิ่งขึ้น
<b>วัตถุประสงค์</b>	เพื่อจัดทำแปลงต้นแบบ แปลงสาธิตการปลูก การผลิตปาล์มน้ำมัน ที่มีคุณภาพดี แก่ผู้ประกอบการและเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน ในพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย
<b>ตัวชี้วัด</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. จำนวนแปลงสาธิตการผลิตปาล์มน้ำมัน</li><li>2. คู่มือการบริหารจัดการแปลงเพาะปลูกปาล์มน้ำมัน</li><li>3. จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดรูปแบบ การบริหารจัดการแปลงสาธิต</li></ol>
<b>กิจกรรม</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. จัดทำแปลงต้นแบบ แปลงสาธิต การเพาะปลูก กระบวนการผลิต บริหารจัดการ การใช้ปุ๋ย การปราบศัตรูปาล์มน้ำมัน</li><li>2. พัฒนาคู่มือการบริหารจัดการ แปลงเพาะปลูกปาล์มน้ำมัน</li><li>3. จัดกิจกรรมการถ่ายทอดรูปแบบ การบริหารจัดการ แปลงต้นแบบ แปลงสาธิต และคู่มือ ให้แก่กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูก ผู้ผลิตปาล์มน้ำมัน ในพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย</li></ol>
<b>ระยะเวลาดำเนินการ</b>	2 ปี (2549-2551)
<b>หน่วยงานที่รับผิดชอบ</b>	สำนักงานเกษตรจังหวัด สถาบันการศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรกรและผู้ประกอบการปาล์มน้ำมัน
<b>งบประมาณ</b>	3,000,000 บาท

<b>โครงการที่ 9</b>	โครงการผลิตต้นกล้าปาล์มน้ำมันพันธุ์ดีเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน
<b>หลักการเหตุผล</b>	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมันสามารถกระทำได้ด้วยการลดต้นทุน หรือการเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น ซึ่งการผลิตต้นกล้าปาล์มน้ำมันพันธุ์ดีนับว่าเป็นโครงการที่มีประโยชน์ช่วยให้ผู้ประกอบการและเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทยได้ใช้เป็นแม่พันธุ์เพื่อตอบสนองประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมันดังกล่าวข้างต้น
<b>วัตถุประสงค์</b>	เพื่อการผลิตต้นกล้าปาล์มพันธุ์ดีเพื่อจำหน่าย กระจายแก่เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน ในพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย
<b>ตัวชี้วัด</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. เพิ่มปริมาณพันธุ์ปาล์มน้ำมันที่มีคุณภาพและให้ผลผลิตสูง</li><li>2. จำนวนต้นกล้าพันธุ์ดีที่จำหน่าย กระจายแก่ผู้ประกอบการและเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย</li></ol>
<b>กิจกรรม</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. ศึกษาพันธุ์ปาล์มน้ำมันที่มีคุณภาพดี ให้ผลผลิตสูง</li><li>2. ผลิตต้นกล้าปาล์มพันธุ์ดี เพื่อการเพาะปลูกปาล์มน้ำมันแก่เกษตรกร</li><li>3. ดำเนินการจำหน่าย กระจายให้ เกษตรกรผู้ปลูกทั้งรายเดิมและรายใหม่</li><li>4. จัดกิจกรรมส่งเสริมการเพาะปลูกปาล์มพันธุ์ดีให้แก่กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูก ผู้ผลิตปาล์มน้ำมัน ในพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย</li></ol>
<b>ระยะเวลาดำเนินการ</b>	2 ปี (2549-2551)
<b>หน่วยงานที่รับผิดชอบ</b>	สำนักงานเกษตรจังหวัด
<b>งบประมาณ</b>	3,000,000 บาท



<b>โครงการที่ 10</b>	โครงการปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมัน
<b>หลักการเหตุผล</b>	ผู้ประกอบการและเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทยมีความต้องการพันธุ์ปาล์มน้ำมันพันธุ์ดี ที่ให้ผลผลิตสูง คุณภาพดี จึงควรมีการปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมันที่มีอยู่ให้สามารถให้ผลผลิตที่สูงยิ่งขึ้น
<b>วัตถุประสงค์</b>	เพื่อการปรับปรุงพัฒนาปาล์มพันธุ์ดี ที่ให้ผลผลิตสูง คุณภาพดี ในพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย

**ตัวชี้วัด**

1. พันธุ์ปาล์มน้ำมันที่ให้ผลผลิตสูง คุณภาพดี

**กิจกรรม**

1. ศึกษา สถานการณ์ พันธุ์ปาล์มน้ำมัน ที่เพาะปลูก ในพื้นที่ภาคใต้
2. ศึกษา ปาล์มพันธุ์ดี ที่ให้ผลผลิตสูง คุณภาพดี
3. ส่งเสริมการเพาะปลูกปาล์มพันธุ์ดี
4. จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนต้นกล้าปาล์มพันธุ์ดี กับพันธุ์อื่นๆ ที่ให้ผลผลิตไม่ดี

**ระยะเวลาดำเนินการ** 2 ปี (2549-2551)

**หน่วยงานที่รับผิดชอบ** สำนักงานเกษตรจังหวัด

**งบประมาณ** 3,000,000 บาท

<b>โครงการที่ 11</b>	โครงการพัฒนาเทคโนโลยีต้นทุนต่ำสำหรับเป็น ต้นแบบการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปาล์มน้ำมัน
<b>หลักการเหตุผล</b>	เทคโนโลยีในการผลิตเป็นปัจจัยสำคัญอย่างหนึ่งที่จะช่วยให้เกิดการลดต้นทุนในการ ผลิต ซึ่งเทคโนโลยีที่เหมาะสมและมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องจะส่งผลให้การผลิตมีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้น จึงควรมีการพัฒนาเทคโนโลยีต้นทุนต่ำสำหรับเป็นต้นแบบการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปาล์มน้ำมัน
<b>วัตถุประสงค์</b>	เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสม ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปาล์มน้ำมัน ที่มีมูลค่าเพิ่มสูง เป็นเทคโนโลยีต้นแบบในระดับต้นทุนต่ำ ที่เหมาะสมแก่เกษตรกรผู้ปลูกยางพารา และผู้ประกอบการปาล์มน้ำมัน
<b>ตัวชี้วัด</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. เทคโนโลยีต้นแบบในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปาล์มน้ำมันที่เหมาะสม</li><li>2. ต้นทุนการผลิตผลิตภัณฑ์ปาล์มน้ำมัน</li></ol>
<b>กิจกรรม</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. นักวิจัย และนักพัฒนานวัตกรรม ศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยี ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากปาล์มน้ำมันที่มีคุณภาพดี</li><li>2. จัดทำเทคโนโลยีต้นแบบที่เหมาะสม ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปาล์มน้ำมัน ที่มีต้นทุนต่ำ</li><li>3. เผยแพร่และขยายผลเทคโนโลยีต้นแบบไปสู่กลุ่มเกษตรกร และผู้ประกอบการปาล์ม น้ำมัน</li></ol>
<b>ระยะเวลาดำเนินการ</b>	5 ปี (2549-2553)
<b>หน่วยงานที่รับผิดชอบ</b>	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สำนักงานเกษตรจังหวัด สถาบันการศึกษา มหาวิทยาลัย เกษตรกรและผู้ประกอบการปาล์มน้ำมัน
<b>งบประมาณ</b>	1,000,000 บาท

<b>โครงการที่ 12</b>	โครงการวิจัยและพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพผลผลิตปาล์ม น้ำมัน
<b>หลักการเหตุผล</b>	งานวิจัยและการพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพปาล์มน้ำมัน เป็นสิ่งที่ช่วยสร้างศักยภาพการแข่งขันให้กับปาล์มน้ำมันในตลาดโลก จึงควรมีการส่งเสริมให้เกิดการวิจัยและพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตและ คุณภาพผลผลิตปาล์มน้ำมันอย่างต่อเนื่อง และไม่หยุดนิ่ง
<b>วัตถุประสงค์</b>	เพื่อวิจัยและพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพผลผลิตปาล์มน้ำมัน เกษตรกรผู้ปลูกยางพารา และผู้ประกอบการปาล์มน้ำมัน
<b>ตัวชี้วัด</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. จำนวนงานวิจัยด้านการพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมัน</li><li>2. จำนวนงานวิจัยด้านการพัฒนาคุณภาพผลผลิตน้ำมันปาล์ม</li></ol>
<b>กิจกรรม</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. ศึกษาสถานการณ์การผลิต และวิเคราะห์คุณภาพผลผลิตปาล์มน้ำมัน</li><li>2. ทำการวิจัยและพัฒนาด้านประสิทธิภาพและด้านคุณภาพผลผลิตปาล์มน้ำมัน</li><li>3. เผยแพร่ผลการวิจัยและพัฒนา ผลการวิเคราะห์ แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนด ทิศทางการพัฒนาในกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน</li></ol>
<b>ระยะเวลาดำเนินการ</b>	5 ปี (2549-2553)
<b>หน่วยงานที่รับผิดชอบ</b>	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สำนักงานเกษตรจังหวัด สถาบันการศึกษา มหาวิทยาลัย เกษตรกรและผู้ประกอบการปาล์มน้ำมัน
<b>งบประมาณ</b>	5,000,000 บาท

**โครงการที่ 13** โครงการส่งเสริมการปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ นาร้าง /และพื้นที่รกร้างว่างเปล่า

**หลักการเหตุผล** การเพิ่มปริมาณผลผลิตเป็นการเสริมสร้างศักยภาพการแข่งขันในตลาดอีกแนวทางหนึ่ง ซึ่งการส่งเสริมการปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่รกร้างว่างเปล่าไม่ได้นำมาใช้ประโยชน์อย่างเต็มที่ ทำให้เสียพื้นที่โดยเปล่าประโยชน์ จะช่วยให้ปริมาณ การผลิตเพิ่มสูงขึ้นได้ จึงควรมีการส่งเสริมการปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ นาร้าง/และพื้นที่รกร้างว่างเปล่า

**วัตถุประสงค์** เพื่อเพิ่มพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน เพิ่มปริมาณผลิตภัณฑ์ปาล์มน้ำมันในตลาด

**ตัวชี้วัด**

1. จำนวนพื้นที่ที่ปลูกปาล์มน้ำมัน
2. จำนวนผลผลิตปาล์มน้ำมันในตลาด

**กิจกรรม**

1. สำรวจ รวบรวมข้อมูลพื้นที่ว่างเปล่า นาร้าง พื้นที่รกร้างว่างเปล่า ที่มีความเหมาะสมในการปลูกปาล์มน้ำมัน ในพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย
2. สนับสนุนกล้าพันธุ์ปาล์มน้ำมัน เทคโนโลยี เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ กลุ่มเกษตรกร และผู้ประกอบการ บการปาล์มน้ำมัน ให้ลงทุนปลูกในพื้นที่นาร้าง พื้นที่ว่างเปล่า และเหมาะสมในการปลูกยาง

**ระยะเวลาดำเนินการ** 5 ปี (2549-2553)

**หน่วยงานที่รับผิดชอบ** สำนักงานเกษตรจังหวัด เกษตรกรและผู้ประกอบการยางพารา

**งบประมาณ** 5,000,000 บาท

<b>โครงการที่ 14</b>	โครงการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีการแปรรูปน้ำมันปาล์ม
<b>หลักการเหตุผล</b>	การแปรรูปปาล์มน้ำมันเป็นอีกแนวทางหนึ่งในการเพิ่มมูลค่าให้แก่ปาล์มปาล์ม ซึ่งนอกจากจะได้รับประโยชน์ด้านการผลิตสิ่งใหม่ออกมาสู่ตลาดแล้ว ยังเป็นการเพิ่มราคาของวัตถุดิบให้มีค่ามากยิ่งขึ้น ซึ่งปัจจุบันมีกระแสความต่องานด้านพลังงานทดแทนอย่างสูง ซึ่งการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีการแปรรูปน้ำมันปาล์มกำลังเป็นที่ต้องการอยู่ทั่วโลกในขณะนี้
<b>วัตถุประสงค์</b>	เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการแปรรูปปาล์มน้ำมัน ที่มีประสิทธิภาพ และคุณภาพผลิตภัณฑ์ดี
<b>ตัวชี้วัด</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. นวัตกรรมทางเทคโนโลยีการแปรรูปน้ำมันปาล์ม</li><li>2. คุณภาพผลิตภัณฑ์แปรรูปน้ำมันปาล์ม</li></ol>
<b>กิจกรรม</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. ศึกษาสถานการณ์การแปรรูปผลิตภัณฑ์</li><li>2. ทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการแปรรูปน้ำมันปาล์มที่มีประสิทธิภาพ และมีคุณภาพผลิตภัณฑ์แปรรูปปาล์มน้ำมัน</li><li>3. เผยแพร่ผลการวิจัยและพัฒนา ผลการวิเคราะห์ กำหนด ขงานที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดทิศทางการพัฒนาในกลุ่มผู้ประกอบการแปรรูปปาล์มน้ำมัน</li></ol>
<b>ระยะเวลาดำเนินการ</b>	5 ปี (2549-2553)
<b>หน่วยงานที่รับผิดชอบ</b>	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สำนักงานเกษตรจังหวัด สถาบันการศึกษา มหาวิทยาลัย เกษตรกรและผู้ประกอบการปาล์มน้ำมัน
<b>งบประมาณ</b>	10,000,000 บาท

<b>โครงการที่ 15</b>	โครงการการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพลังงานทดแทนด้วยแก๊สชีวภาพจากปาล์มน้ำมัน
<b>หลักการเหตุผล</b>	นโยบายเรื่องของพลังงานทดแทนเป็นประเด็นที่อยู่ในความสนใจ ซึ่งในอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันสามารถนำมาผลิตพลังงานทดแทนด้วยแก๊สชีวภาพจากปาล์มน้ำ มัน ซึ่งมีความเป็นไปได้ค่อนข้างสูง แต่ยังคงขาดเทคโนโลยีที่เหมาะสม การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพลังงานทดแทนด้วยแก๊สชีวภาพจากปาล์มน้ำมันจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อมวลมนุษยชาติ
<b>วัตถุประสงค์</b>	เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพลังงานทดแทนด้วยแก๊สชีวภาพจากปาล์มน้ำมัน ที่มีประสิทธิภาพและคุณภาพพลังงานทดแทนที่ดี
<b>ตัวชี้วัด</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. นวัตกรรมทางเทคโนโลยีการผลิตแก๊สชีวภาพจากปาล์มน้ำมัน</li><li>2. คุณภาพแก๊สชีวภาพจากปาล์มน้ำมัน</li></ol>
<b>กิจกรรม</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. ศึกษาสถานการณ์การแปรรูปพลังงานทดแทนในประเทศไทย</li><li>2. ทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพลังงานทดแทน จาก น้ำมันปาล์ม ที่มีประสิทธิภาพและมีคุณภาพ</li><li>3. เผยแพร่ผลการวิจัยและพัฒนาการพัฒนาพลังงานทดแทนด้วยปาล์มน้ำมัน แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดทิศทางการพัฒนาพลังงานทดแทน</li><li>4. จัดกิจกรรมส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน</li></ol>
<b>ระยะเวลาดำเนินการ</b>	5 ปี (2549-2553)
<b>หน่วยงานที่รับผิดชอบ</b>	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สำนักงานเกษตรจังหวัด สถาบันการศึกษามหาวิทยาลัย เกษตรกรและผู้ประกอบการปาล์มน้ำมัน กระทรวงพลังงาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิต
<b>งบประมาณ</b>	10,000,000 บาท

# Cluster SMEs