

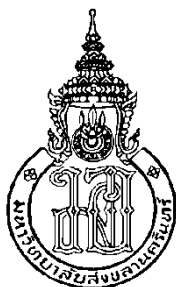


การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานทางการเงินและการประหยัดต่อขนาดของอุตสาหกรรม
การสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้
An Analysis of Financial Performance and Economy of Scale of Palm Oil
Extraction Industry in Southern of Thailand

พัชรี จิตรรัตน์
Phatcharee Jitrat

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the
Degree of Master of Business Administration
Prince of Songkla University
2561

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานทางการเงินและการประหยัดต่อขนาดของอุตสาหกรรม
การสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้
An Analysis of Financial Performance and Economy of Scale of Palm Oil
Extraction Industry in Southern of Thailand

พัชรี จิตรรัตน์
Phatcharee Jitrat

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements For the
Degree of Master of Business Administration
Prince of Songkla University
2561

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ชื่อวิทยานิพนธ์ การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานทางการเงินและการประหยัดต่อขนาดของ
อุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้

ผู้เขียน นางสาวพัชรี จิตรรัตน์

สาขาวิชา บริหารธุรกิจ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

คณะกรรมการสอบ

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วีระศักดิ์ คงฤทธิ์)

.....ประธานกรรมการ
(ดร. จินตนิย์ รุ่งชื่อ)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วีระศักดิ์ คงฤทธิ์)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นงเยาว์ เมืองดี)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็น
ส่วนหนึ่งของการศึกษา ตามหลักสูตรปริญญาบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

.....
(ศาสตราจารย์ ดร.ดำรงศักดิ์ ฟาร์รุ่งสาง)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

ขอรับรองว่า ผลงานวิจัยนี้เป็นผลมาจากการศึกษาวิจัยของนักศึกษาเอง และขอขอบคุณผู้มีส่วน
เกี่ยวข้องทุกท่านไว้ ณ ที่นี้

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วีระศักดิ์ คงฤทธิ์)
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชรี จิตรรัตน์)
นักศึกษา

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ผลการวิจัยนี้ไม่เคยเป็นส่วนหนึ่งในการอนุมัติปริญญาในระดับใดมาก่อน และ
ไม่ได้ถูกใช้ในการยื่นขออนุมัติปริญญาในขณะนี้

ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชรี จิตรรัตน์)

นักศึกษา

ชื่อวิทยานิพนธ์ การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานทางการเงินและการประหยัดต่อขนาดของ
อุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้
ผู้เขียน นางสาวพัชรี จิตรรัตน์
สาขาวิชา บริหารธุรกิจ
ปีการศึกษา 2560

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ผลการดำเนินงานทางการเงินและการประหยัดต่อขนาดของบริษัทตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้โดยใช้ข้อมูลรายงานงบการเงินตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555-2558 ของบริษัทตัวอย่างจำนวน 30 บริษัท การวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาดโดยใช้วิธีการวัดความสามารถในการอยู่รอด (Survivor Technique) โดยบริษัทตัวอย่างที่เกิดการประหยัดต่อขนาดสูงสุดเป็นบริษัทที่มีอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมและอัตรากาจร้อยละสิบโตของสินทรัพย์รวมสูงกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม

ผลการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานทางการเงินพบว่า บริษัทตัวอย่างส่วนใหญ่มีประสิทธิภาพทางการเงินอยู่ในเกณฑ์ดี กล่าวคือ มีความคล่องตัวทางการเงินสูง มีความเสี่ยงด้านภาระหนี้ต่ำ และมีประสิทธิภาพในการหากำไรและประสิทธิภาพในการดำเนินงานอยู่ในเกณฑ์ดี เมื่อเปรียบเทียบในอุตสาหกรรมเดียวกันพบว่า บริษัทขนาดใหญ่จะมีประสิทธิภาพทางการเงินสูงกว่าบริษัทตัวอย่างขนาดกลางและขนาดเล็ก ผลการวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาดพบว่า บริษัทตัวอย่างส่วนใหญ่มีความสามารถในการอยู่รอดหรือเกิดการประหยัดต่อขนาด จำนวน 20บริษัท แยกเป็นบริษัทขนาดเล็ก 2 บริษัท ขนาดกลาง 12 บริษัท และขนาดใหญ่ 6 บริษัท ส่วนบริษัทอีก 10 บริษัท ไม่เกิดการประหยัดต่อขนาด แยกเป็นบริษัทขนาดเล็ก 3 บริษัท ขนาดกลาง 5 บริษัท และขนาดใหญ่ 2 บริษัท ดังนั้นผู้ประกอบการของบริษัทเหล่านี้ควรพิจารณาด้านต้นทุนเชิงลึกและข้อบกพร่องในการบริหารของบริษัท เพื่อปรับปรุงกิจการให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

| | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Thesis Title | An Analysis of Financial Performance and Economy of Scale of Palm Oil Extraction Industry in Southern of Thailand |
| Author | Miss Phatcharee Jitrat |
| Major Program | Business Administration |
| Academic Year | 2017 |

ABSTRACT

This research aims to analyze the financial performance and economic of scale of the sample companies in palm oil extraction industry in southern of Thailand. Financial statement of 30 companies from 2012-2015 were used to calculate financial ratios in order to analyze their performance and survivor technique was employed for the analysis of economic of scale.

The results of financial performance analysis showed that most of the sample companies have good financial performance with high financial flexibility, low debt risk, and good profitability and asset management. Compared to the same industry, large companies have higher financial performance than medium and small companies. The results of economy of scale analysis indicated that 20 companies have the ability to survive or have economy of scale which divided into 2 small companies, 12 medium companies, and 6 large companies. In contrast, 10 companies have no ability to survive that divided into 3 small companies, 5 medium companies, and 2 large companies. Therefore, these companies should consider the cost-depth and defects of the company's management in order to improve the business more efficiently.

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ เรื่อง “การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานทางการเงินและการประหยัดต่อขนาดของอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้” สามารถสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี เป็นเพราะความกรุณาใส่ใจดูแลและให้คำแนะนำปรึกษาในกระบวนการศึกษาอย่างสม่ำเสมอของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วีระศักดิ์ คงฤทธิ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ โดยเริ่มตั้งแต่การเขียนโครงร่างวิทยานิพนธ์ การวิเคราะห์ข้อมูล จนกระทั่งขั้นสุดท้าย คือ การเขียนวิทยานิพนธ์อย่างถูกต้อง ผู้เขียนมีความซาบซึ้งใจเป็นอย่างยิ่ง และขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ ทั้งใคร่ขอขอบพระคุณ ดร. จินตนิย์ ฐีเชื้อ และ ดร. นงเยาว์ เมืองดี กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาชี้แนะสิ่งที่เป็นประโยชน์ต่อผู้เขียน ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

นอกจากนี้ ขอขอบพระคุณคณาจารย์ ภาควิชาบริหารธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการทุกท่านที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ต่าง ๆ จนจบหลักสูตร รวมถึงบุคลากรทุกท่านที่ได้กรุณาให้ความช่วยเหลือ อำนวยความสะดวกด้านต่าง ๆ ตลอดจนเพื่อน ๆ ที่คอยให้กำลังใจและช่วยเหลือจนทำให้สารนิพนธ์สำเร็จได้ด้วยดี

สำหรับบุคคลที่สำคัญยิ่งและจะขาดเสียมิได้ ผู้เขียนขอขอบคุณครอบครัวที่คอยเป็นกำลังใจสำคัญมาโดยตลอดระยะเวลาที่ทำการศึกษาค้นคว้าและประโยชน์อันพึงมีจากงานวิจัยชิ้นนี้ ขอมอบเป็นกตัญญูตเวทิตาแด่ผู้มีพระคุณทุกท่าน

พัชรี จิตรรัตน์

สารบัญ

| | หน้า |
|---------------------------------------------------|------|
| บทคัดย่อ | (5) |
| ABSTRACT | (6) |
| กิตติกรรมประกาศ..... | (7) |
| สารบัญ..... | (8) |
| สารบัญตาราง..... | (10) |
| สารบัญภาพ | (12) |
| บทที่ | |
| 1 บทนำ..... | 1 |
| 1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา | 1 |
| 1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย..... | 6 |
| 1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ | 6 |
| 1.4 ขอบเขตของการวิจัย | 6 |
| 1.5 นิยามศัพท์เฉพาะ..... | 7 |
| 2 การทบทวนเอกสาร และแนวคิดทฤษฎี..... | 8 |
| 2.1 สถานการณ์ปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม | 8 |
| 2.2 อุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในประเทศไทย | 18 |
| 2.3 การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน..... | 22 |
| 2.4 แนวคิดเรื่องการประหยัดต่อขนาด..... | 27 |
| 2.5 กรอบแนวคิดการวิจัย | 36 |
| 3 ระเบียบวิธีวิจัย..... | 37 |
| 3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง..... | 37 |
| 3.2 การเก็บรวบรวมข้อมูล..... | 39 |
| 3.3 การวิเคราะห์ข้อมูล..... | 39 |
| 4 ผลการวิจัย..... | 44 |
| 4.1 การวิเคราะห์ผลการดำเนินการทางการเงิน | 44 |
| 4.2 การวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาด | 58 |
| 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ | 68 |
| 5.1 สรุปผลการวิจัย | 68 |
| 5.2 อภิปรายผลการวิจัย..... | 68 |
| 5.3 ข้อเสนอแนะ..... | 70 |
| บรรณานุกรม..... | 72 |
| ภาคผนวก..... | 75 |

สารบัญ (ต่อ)

| | หน้า |
|------------------------------------------------------------------------|------|
| ภาคผนวก ก ข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทกลุ่มตัวอย่าง..... | 76 |
| ภาคผนวก ข ข้อมูลเกี่ยวกับงบดุล และงบกำไร ขาดทุน ของบริษัทตัวอย่าง..... | 89 |
| ประวัติผู้เขียน..... | 120 |

สารบัญตาราง

| ตารางที่ | | หน้า |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1.1 | เนื้อที่ยืนต้น เนื้อที่ให้ผล ผลผลิต และผลผลิตต่อไร่ของปาล์มน้ำมันในประเทศไทย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550-2559..... | 2 |
| 1.2 | เนื้อที่ยืนต้น เนื้อที่ให้ผล ผลผลิต และผลผลิตต่อไร่ของปาล์มน้ำมันในประเทศไทย ปี พ.ศ. 2558-2559 จำแนกตามรายภาค | 2 |
| 1.3 | เนื้อที่ยืนต้น เนื้อที่ให้ผล ผลผลิต และผลผลิตต่อไร่ของปาล์มน้ำมันในประเทศไทย ปี พ.ศ. 2558-2559 จำแนกตามรายจังหวัดในภาคใต้ | 3 |
| 2.1 | ปริมาณการผลิตน้ำมันปาล์มดิบของประเทศผู้ผลิตที่สำคัญ ปีเพาะปลูก2549/50-2558/59 | 8 |
| 2.2 | ปริมาณความต้องการใช้น้ำมันปาล์มของประเทศผู้ใช้ที่สำคัญ ปีเพาะปลูก 2549/50-2558/59 | 9 |
| 2.3 | ปริมาณการผลิตและความต้องการใช้น้ำมันปาล์มของโลก ปีเพาะปลูก 2549/50-2558/59 | 10 |
| 2.4 | ปริมาณการส่งออกน้ำมันปาล์มของประเทศผู้ส่งออกที่สำคัญ ปีเพาะปลูก 2549/50-2558/59 | 10 |
| 2.5 | ปริมาณการนำเข้าน้ำมันปาล์มของประเทศผู้นำเข้าที่สำคัญ ปีเพาะปลูก 2549/50-2558/59 | 11 |
| 2.6 | สถานการณ์การผลิตปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มของประเทศไทย ปีเพาะปลูก 2549/50-2558/59 | 12 |
| 2.7 | พื้นที่เพาะปลูกพืชเกษตรในภาคใต้ ปีเพาะปลูก 2549/50-2558/59 เปรียบเทียบระหว่างปาล์มน้ำมัน ยางพารา และข้าว..... | 12 |
| 2.8 | สถานการณ์การตลาดของน้ำมันปาล์มของประเทศไทย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550-2559 | 14 |
| 3.1 | จำนวนบริษัทกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามรายจังหวัด | 37 |
| 3.2 | จำนวนบริษัทกลุ่มตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน | 38 |
| 3.3 | อัตราส่วนทางการเงินที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานทางการเงินของกลุ่มบริษัทตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ | 40 |
| 3.4 | เกณฑ์การแปลผลความสามารถในการอยู่รอดของบริษัทกลุ่มตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ โดยพิจารณาจากกราฟความสัมพันธ์ระหว่างอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวม (PMA) และอัตรากำไรเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวม (AGR) เปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม | 42 |
| 4.1 | รายชื่อบริษัทกลุ่มตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ | 44 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | | หน้า |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 4.2 | อัตราส่วนวัดความคล่องตัวทางการเงิน (Liquidity Ratios) ของบริษัทตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ ปี พ.ศ. 2555-2558 จำแนกตามขนาดของกิจการ..... | 47 |
| 4.3 | อัตราส่วนวัดฐานะหนี้สิน (Leverage Ratios) ของบริษัทตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ ปี พ.ศ. 2555-2558 จำแนกตามขนาดของกิจการ..... | 50 |
| 4.4 | อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการหากำไร (Profitability Ratios) ของบริษัทตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ ปี พ.ศ. 2555-2558 จำแนกตามขนาดของกิจการ | 53 |
| 4.5 | อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Asset Management Ratios) ของบริษัทตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ ปี พ.ศ. 2555-2558 จำแนกตามขนาดของกิจการ | 56 |
| 4.6 | สรุปผลการดำเนินงานทางการเงินของของบริษัตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ ปี พ.ศ. 2555-2558 จำแนกตามขนาดของกิจการ | 58 |
| 4.7 | การวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาดของบริษัทในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ จำนวน 30 บริษัท ปี พ.ศ. 2555-2558 | 60 |
| 4.8 | การวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาดของบริษัทในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ จำนวน 30 บริษัท ปี พ.ศ. 2555-2558 จำแนกตามขนาดของกิจการ..... | 63 |
| 4.9 | การวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาดของบริษัทในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ จำนวน 30 บริษัท ปี พ.ศ. 2555-2558 จำแนกตามลักษณะการดำเนินกิจการ | 65 |

สารบัญภาพ

| ภาพที่ | | หน้า |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 2.1 | แสดงแนวโน้มน้ำมันที่เพาะปลูกพืชเกษตรในภาคใต้ ปีเพาะปลูก 2549/50-2558/59 เปรียบเทียบระหว่างปาล์มน้ำมัน ยางพารา และข้าว | 13 |
| 2.2 | แสดงโครงสร้างอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มของประเทศไทย | 19 |
| 2.3 | แสดงจำนวนโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มในประเทศไทย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555-2559 | 22 |
| 2.4 | แสดงการประหยัดต่อขนาดโดยใช้ข้อมูลทางด้านต้นทุนเป็นตัววัด | 29 |
| 2.5 | แสดงการประหยัดต่อขนาดโดยวิธีการวัดความสามารถในการอยู่รอด (Survival Technique) | 31 |
| 2.6 | แสดงกรอบแนวคิดการวิจัย | 36 |
| 4.1 | การประหยัดต่อขนาดของบริษัทตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มใน ภาคใต้ | 61 |
| 4.2 | การประหยัดต่อขนาดของบริษัทตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มใน ภาคใต้ จำแนกตามขนาดกิจการ | 64 |
| 4.3 | การประหยัดต่อขนาดของบริษัทตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มใน ภาคใต้ จำแนกตามลักษณะการดำเนินกิจการ | 66 |

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ปาล์มน้ำมันเป็นพืชที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศและของโลก เนื่องจากเป็นพืชน้ำมันที่ให้ผลผลิตน้ำมันต่อไร่สูงที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับพืชน้ำมันชนิดอื่น และสามารถปลูกได้ในเขตร้อนชื้นเท่านั้น มีเพียง 42 ประเทศ จาก 223 ประเทศทั่วโลก โดยประเทศที่สามารถปลูกปาล์มน้ำมันได้ผลดี ได้แก่ ประเทศอินโดนีเซีย มาเลเซีย และไทย นอกจากนี้ผลผลิตจากน้ำมันปาล์มสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้หลากหลาย ทั้งสินค้าอุปโภคและบริโภค ทั้งจากกระบวนการแปรรูปโดยตรงและนำไปเป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ต่างๆ เช่น เนยเทียม น้ำมันปรุงอาหาร มายองเนส ครีมเทียม เนยขาว นมข้นหวาน สบู่ และเครื่องสำอาง เป็นต้น ทั้งยังสามารถนำไปใช้ผลิตเป็นน้ำมันเชื้อเพลิงในรูปแบบของไบโอดีเซล เพื่อทดแทนเป็นพลังงานทางเลือกอีกด้วย ซึ่งหากมีการพัฒนาอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันอย่างต่อเนื่องและมีการร่วมมือจากผู้ประกอบการที่มีส่วนเกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน นับเป็นโอกาสที่ดีในการสร้างรายได้ให้กับประเทศ (สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน), 2559)

ภาพรวมของอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันในประเทศไทยตั้งแต่ภาครัฐมีการดำเนินยุทธศาสตร์ปาล์มน้ำมันในปี พ.ศ. 2551 ผ่านแผนพัฒนาอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม ซึ่งเร่งผลักดันให้เกษตรกรขยายพื้นที่เพาะปลูกปาล์มน้ำมันเพิ่มขึ้นปีละ 500,000 ไร่ รวมทั้งแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก ซึ่งมุ่งส่งเสริมให้ใช้พลังงานทดแทนจากน้ำมันปาล์ม โดยการมุ่งส่งเสริมการใช้ น้ำมันไบโอดีเซล ส่งผลให้พื้นที่เพาะปลูกปาล์มน้ำมันในประเทศไทยเพิ่มอย่างต่อเนื่องในระยะเวลา 10 ปีที่ผ่านมา โดย ปี พ.ศ. 2550 มีเนื้อที่ยืนต้น 3.20 ล้านไร่ จนกระทั่งถึงปี พ.ศ. 2559 มีเนื้อที่ยืนต้น 5.19 ล้านไร่ แสดงถึงอัตราการเติบโตของอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน โดยในปี พ.ศ. 2559 ประเทศไทยมีเนื้อที่ให้ผลผลิตปาล์มน้ำมัน 4.56 ล้านไร่ เพิ่มขึ้นจาก 4.30 ล้านไร่ในปี พ.ศ. 2558 ร้อยละ 6.05 และสามารถให้ผลผลิต 11.00 ล้านตัน ลดลงจาก 12.05 ล้านตันในปี พ.ศ. 2558 ร้อยละ 8.71 และมีผลผลิตต่อไร่ 2,409 กิโลกรัม ลดลงจาก 2,803 กิโลกรัมในปี พ.ศ. 2558 ร้อยละ 14.06 สาเหตุสำคัญสืบเนื่องมาจากพื้นที่ภาคใต้ซึ่งเป็นแหล่งผลิตใหญ่ได้รับผลกระทบจากปัญหาภัยแล้งในช่วงปี พ.ศ. 2557 ต่อเนื่องถึงต้นปี พ.ศ. 2559 ส่งผลให้ต้นปาล์มขาดน้ำ การออกทะลายปาล์มน้ำมันลดลง ส่วนพื้นที่ภาคอื่นๆ ปาล์มน้ำมันที่เก็บเกี่ยวในช่วงแล้งจะมีทะลายปาล์มขนาดเล็กและน้ำหนักน้อย จึงทำให้มีผลผลิตลดลง (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2560) แสดงดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 เนื้อที่ยืนต้น เนื้อที่ให้ผล ผลผลิต และผลผลิตต่อไร่ของปาล์มน้ำมันในประเทศไทย
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2550-2559

| ปี พ.ศ. | เนื้อที่ยืนต้น (ล้านไร่) | เนื้อที่ให้ผล (ล้านไร่) | ผลผลิต (ล้านตัน) | ผลผลิตต่อไร่ (กิโลกรัม) |
|---------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|
| 2550 | 3.20 | 2.63 | 6.39 | 2,339 |
| 2551 | 3.68 | 2.89 | 9.27 | 3,214 |
| 2552 | 3.89 | 3.19 | 8.16 | 2,561 |
| 2553 | 4.08 | 3.39 | 8.23 | 2,431 |
| 2554 | 4.10 | 3.57 | 10.76 | 3,018 |
| 2555 | 4.39 | 3.70 | 11.31 | 3,057 |
| 2556 | 4.49 | 3.77 | 12.44 | 3,296 |
| 2557 | 4.62 | 4.02 | 12.47 | 3,100 |
| 2558 | 5.01 | 4.30 | 12.05 | 2,803 |
| 2559 | 5.19 | 4.56 | 11.00 | 2,409 |

ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2560

แหล่งเพาะปลูกปาล์มน้ำมันที่สำคัญอยู่ในภาคใต้ ในปี พ.ศ. 2558 ภาคใต้มีพื้นที่เพาะปลูกที่ให้ผลผลิตแล้ว คิดเป็นร้อยละ 86.05 ของเนื้อที่ให้ผลผลิตทั้งหมดของประเทศ และในปี พ.ศ. 2559 คิดเป็นร้อยละ 85.31 พิจารณารายจังหวัด พบว่า ในปี พ.ศ. 2559 จังหวัดที่มีเนื้อที่ให้ผลผลิตมากที่สุด 5 อันดับแรก คือ สุราษฎร์ธานี (1.02 ล้านไร่) กระบี่ (1.00 ล้านไร่) ชุมพร (0.85 ล้านไร่) นครศรีธรรมราช (0.33 ล้านไร่) และพังงา (0.18 ล้านไร่) ตามลำดับ (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2560) แสดงดังตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.2 เนื้อที่ยืนต้น เนื้อที่ให้ผล ผลผลิต และผลผลิตต่อไร่ของปาล์มน้ำมันในประเทศไทย
ปี พ.ศ. 2558-2559 จำแนกตามรายภาค

| ภาค | เนื้อที่ยืนต้น | เนื้อที่ให้ผล | ผลผลิต | ผลผลิตต่อไร่ |
|-----|----------------|---------------|--------|--------------|
|-----|----------------|---------------|--------|--------------|

| | (ล้านไร่) | | (ล้านไร่) | | (ล้านตัน) | | (กิโลกรัม) | |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2558 | 2559 | 2558 | 2559 | 2558 | 2559 | 2558 | 2559 |
| เหนือ | 0.08 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.04 | 0.04 | 873 | 660 |
| อีสาน | 0.15 | 0.16 | 0.12 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 1,045 | 836 |
| กลาง | 0.50 | 0.51 | 0.43 | 0.46 | 1.03 | 0.96 | 2,382 | 2,029 |
| ใต้ | 4.28 | 4.44 | 3.70 | 3.89 | 10.86 | 9.89 | 2,933 | 2,541 |
| รวม | 5.01 | 5.19 | 4.30 | 4.56 | 12.05 | 11.00 | 2,803 | 2,409 |

ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2560

ตารางที่ 1.3 เนื้อที่ยืนต้น เนื้อที่ให้ผล ผลผลิต และผลผลิตต่อไร่ของปาล์มน้ำมันในประเทศไทย
ปี พ.ศ. 2558-2559 จำแนกตามรายจังหวัดในภาคใต้

| จังหวัด | เนื้อที่ยืนต้น | | เนื้อที่ให้ผล | | ผลผลิต | | ผลผลิตต่อไร่ | |
|---------------|----------------|-------------|---------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| | (ล้านไร่) | | (ล้านไร่) | | (ล้านตัน) | | (กิโลกรัม) | |
| | 2558 | 2559 | 2558 | 2559 | 2558 | 2559 | 2558 | 2559 |
| สุราษฎร์ธานี | 1.10 | 1.15 | 1.01 | 1.02 | 3.11 | 2.77 | 3,097 | 2,721 |
| กระบี่ | 1.08 | 1.09 | 0.97 | 1.00 | 2.98 | 2.73 | 3,082 | 2,734 |
| ชุมพร | 0.92 | 0.96 | 0.82 | 0.85 | 2.34 | 2.12 | 2,858 | 2,498 |
| นครศรีธรรมราช | 0.39 | 0.44 | 0.28 | 0.33 | 0.80 | 0.75 | 2,816 | 2,278 |
| พังงา | 0.21 | 0.22 | 0.16 | 0.18 | 0.49 | 0.45 | 3,014 | 2,578 |
| ตรัง | 0.18 | 0.18 | 0.16 | 0.17 | 0.46 | 0.42 | 2,886 | 2,554 |
| สตูล | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.21 | 0.19 | 2,092 | 1,822 |
| ระนอง | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 0.22 | 0.20 | 2,845 | 2,316 |
| นราธิวาส | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 1,746 | 1,358 |
| สงขลา | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.07 | 0.07 | 1,960 | 1,568 |
| พัทลุง | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.08 | 0.08 | 2,173 | 1,812 |
| ปัตตานี | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 1,931 | 1,419 |
| ยะลา | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 1,202 | 1,069 |
| ภูเก็ต | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 2,524 | 2,266 |
| รวม | 4.28 | 4.44 | 3.70 | 3.89 | 10.86 | 9.89 | 2,933 | 2,541 |

ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2560

อุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มเป็นอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจ มีความเกี่ยวข้องกับทั้งภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่นๆ มีความเชื่อมโยงไปข้างหน้าและข้างหลัง (Backward and Forward Linkages) เนื่องจากน้ำมันปาล์มดิบที่สกัดได้เป็นวัตถุดิบสำคัญที่สามารถนำไปใช้แปรรูปได้หลากหลาย รวมทั้งยังเป็นอุตสาหกรรมสนับสนุนอุตสาหกรรมอื่นๆ โดยโครงสร้างของอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มจะเกี่ยวข้องเชื่อมโยงกัน 3 ฝ่าย ได้แก่ เกษตรกรชาวสวนปาล์ม (อุตสาหกรรมต้นน้ำ) ซึ่งเป็นผู้ผลิตวัตถุดิบคือปาล์มน้ำมัน เพื่อส่งไปยังโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม (อุตสาหกรรมกลางน้ำ) น้ำมันปาล์มที่สกัดได้เรียกว่า น้ำมันปาล์มดิบ ซึ่งจะถูกส่งต่อไปสู่โรงงานกลั่นน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ (อุตสาหกรรมปลายน้ำ) เพื่อนำไปผลิตเป็นน้ำมันปาล์มเพื่อการบริโภค หรือถูกส่งต่อไปสู่โรงงานเพื่อเข้าสู่กระบวนการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล (สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน), 2559) ในปี พ.ศ. 2559 ประเทศไทยสามารถผลิตน้ำมันปาล์มดิบได้ 2.30 ล้านตัน ซึ่งช่วยสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรประมาณ 7 หมื่นล้านบาท นอกจากนี้ผลผลิตจากอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มสามารถนำรายได้เข้าสู่ประเทศจากการส่งออกน้ำมันปาล์มดิบ มีมูลค่าถึง 4,611 ล้านบาท (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2560) ปัจจุบันโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มในประเทศไทยมีทั้งสิ้น 177 โรงงาน ส่วนใหญ่ร้อยละ 77.40 ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ภาคใต้ (กรมโรงงานอุตสาหกรรม, 2560)

อย่างไรก็ตาม แม้ว่าอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มจะมีความสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจของประเทศ และผลผลิตจากอุตสาหกรรมสามารถนำรายได้เข้าสู่ประเทศปีละหลายพันล้านบาท แต่พบว่าสถานการณ์การผลิตน้ำมันปาล์มดิบของประเทศไทยยังไม่สามารถแข่งขันกับประเทศผู้ผลิตที่สำคัญอย่างประเทศอินโดนีเซียและมาเลเซีย เนื่องจากต้นทุนการผลิตของไทยสูงกว่า ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ต่ำกว่า และปริมาณผลปาล์มสดของประเทศไทยแต่ละฤดูกาลไม่สม่ำเสมอ ทำให้ผู้ประกอบการไม่สามารถวางแผนการผลิตได้ อาจเนื่องมาจากคุณภาพวัตถุดิบที่แตกต่างกัน นอกจากนี้เกษตรกรยังขาดความรู้เรื่องการจัดการสวนปาล์ม และการเก็บเกี่ยวทะลายปาล์ม ทำให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพต่ำ เมื่อนำส่งไปยังโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มส่งผลให้ต้นทุนการผลิตต่อหน่วยสูงขึ้น และปัจจุบันราคาผลปาล์มทะลายน้ำมันมีแนวโน้มสูงขึ้น ซึ่งในปี พ.ศ. 2559 ปาล์มน้ำมันทั้งทะลายน้ำหนัก 15 กิโลกรัมขึ้นไป มีราคาเฉลี่ย 5.41 บาทต่อกิโลกรัม สูงขึ้นจาก 4.04 บาทต่อกิโลกรัม ในปี พ.ศ. 2558 ถึงร้อยละ 33.91 (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2560) แต่ผู้ประกอบการอาจต้องซื้อวัตถุดิบในราคาที่แตกต่างกันขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายประการ เช่น ระดับชั้นคุณภาพ ช่วงฤดูกาล และความผันผวนของความต้องการ เป็นต้น ทำให้บางเวลาไม่สามารถจัดหาวัตถุดิบที่มีคุณภาพตามต้องการในราคาที่เหมาะสมได้

ปัญหาอีกประการหนึ่งคือ เมื่ออาเซียนได้ก้าวเข้าสู่การเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนหรือ AEC ในวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559 ที่ผ่านมา ส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มเป็นอย่างมาก เนื่องจากอาเซียนเป็นแหล่งผลิตน้ำมันปาล์มหลักของโลกซึ่งมีประเทศอินโดนีเซียและมาเลเซียเป็นผู้ผลิตรายใหญ่ โดยผลผลิตน้ำมันปาล์มดิบที่ผลิตได้ในปีเพาะปลูก 2558/2559 มีปริมาณ 32.00 และ 17.70 ล้านตัน ตามลำดับ หรือมีปริมาณผลผลิตรวมกันกว่าร้อยละ 84.64 ของปริมาณผลผลิตน้ำมันปาล์มทั้งหมด ส่วนประเทศไทยเป็นผู้ผลิตที่สำคัญอันดับ 3 แต่ปริมาณน้ำมันปาล์มดิบที่ผลิตได้ยังน้อยมากหากเทียบกับประเทศอินโดนีเซียและมาเลเซีย โดยผลิตน้ำมันปาล์มดิบได้ประมาณ 2.10 ล้านตัน หรือคิดเป็นสัดส่วนเพียงร้อยละ 3.58 ของปริมาณผลผลิตน้ำมันปาล์มดิบทั้งหมด และแม้ว่าไทยจะทยอยปรับลดภาษีนำเข้าสินค้าน้ำมันปาล์มให้แก่ประเทศสมาชิกอาเซียนจนเหลือร้อยละ 0 ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2553 แต่ปัจจุบันการนำเข้าน้ำมันปาล์มของไทย ยังคงต้องมีการขออนุญาตนำเข้า (Import License) และจะได้รับอนุญาตตามความเหมาะสมของสถานการณ์ อย่างไรก็ตามการก้าวเข้าสู่การเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) ในปี พ.ศ. 2559 ประเทศสมาชิกอาเซียนรวมทั้งไทยต้องทยอยปรับลด/เลิกมาตรการกีดกันที่ไม่ใช่ภาษีต่างๆ เพื่อให้สินค้าและบริการมีการเคลื่อนย้ายอย่างเสรี ซึ่งข้อผูกพันดังกล่าวสร้างความกังวลอย่างมากต่อผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมสกัดน้ำมันปาล์ม เนื่องจากการผลิตน้ำมันปาล์มดิบของไทยยังมีจุดอ่อนทางด้านศักยภาพการผลิต หากเทียบกับผู้ผลิตรายใหญ่อินโดนีเซียและมาเลเซีย เนื่องจากทั้งสองประเทศมีพื้นที่การเพาะปลูกปาล์มน้ำมันที่มีขนาดใหญ่ มีการปลูกปาล์มน้ำมันแบบครบวงจร ทำให้สามารถวางแผนการผลิตและควบคุมต้นทุนการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งมาเลเซียซึ่งมีศักยภาพการผลิตสูงสุด การเพาะปลูกปาล์มน้ำมันส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ของเกษตรกรรายใหญ่ (ร้อยละ 60) และผู้ผลิตปาล์มในรูปแบบสหกรณ์หรือนิคมกว่าร้อยละ 30.5 ส่วนที่เหลือเพียงร้อยละ 9.5 เป็นเกษตรกรรายย่อยที่มีพื้นที่การเพาะปลูกประมาณ 250 ไร่ต่อราย ซึ่งแตกต่างกับเกษตรกรรายย่อยของไทยที่มีจำนวนมากถึงร้อยละ 60 และมีพื้นที่เพาะปลูกไม่เกินรายละ 25 ไร่ นอกจากนี้โรงงานสกัดและบีบน้ำมันของอินโดนีเซียและมาเลเซียเป็นโรงงานขนาดใหญ่ที่มีกำลังการผลิตมาก และยังมี การสกัดน้ำมันแยกระหว่างเนื้อปาล์มและเนื้อในเมล็ดปาล์ม (Palm Kernel) ซึ่งจะช่วยให้อัตราการให้น้ำมันมีมากขึ้นกว่าการสกัดรวมผลปาล์มน้ำมันทั้งผล ทั้งนี้จุดอ่อนทางด้านศักยภาพการผลิตปาล์มน้ำมันของไทยส่งผลให้ไทยมีต้นทุนการผลิตน้ำมันปาล์มดิบและราคาน้ำมันปาล์มสูงกว่า หากเทียบกับราคาของอินโดนีเซียและมาเลเซียที่เป็นทั้งผู้ผลิตและผู้ส่งออกรายใหญ่ของโลก ดังนั้นภายหลังจากที่ไทยก้าวเข้าสู่การเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนและจำเป็นต้องลด/ยกเลิกข้อจำกัดที่ไม่ใช่ภาษีในเรื่องของการขออนุญาตนำเข้าน้ำมันปาล์ม อาจส่งผลให้น้ำมันปาล์มจากมาเลเซียและอินโดนีเซียที่มีข้อได้เปรียบทางด้านราคา มีการนำเข้ามาในประเทศและมาแข่งขันกับน้ำมันปาล์มในประเทศมากขึ้น ทำให้อุตสาหกรรมสกัดน้ำมันปาล์มเผชิญกับการแข่งขันที่ค่อนข้าง

รุนแรง โดยเฉพาะโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มที่ไม่ได้เป็นบริษัทเครือข่ายหรือไม่ได้เป็นพันธมิตรกับโรงงานกลั่นน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นโรงงานสกัดรายย่อยขนาดเล็กที่มีกำลังการผลิตไม่มาก และมีต้นทุนในการสกัดสูงกว่าโรงงานสกัดขนาดใหญ่ (สุวัฒน์ มากอินทร์, 2559)

ภายใต้สภาพแวดล้อมของการดำเนินธุรกิจที่เปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเป็นการเปลี่ยนแปลงทางด้านสังคม การเมือง ลักษณะการทำธุรกิจ ความก้าวหน้าด้านเทคโนโลยีการผลิต และการเปิดเสรีทางการค้า มีผลทำให้การประกอบธุรกิจโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มอยู่ในสภาวะการแข่งขันที่รุนแรงทั้งในประเทศและต่างประเทศ ผู้ประกอบการจำเป็นต้องปรับตัวเพื่อความอยู่รอดในสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วและรุนแรงเหล่านี้ หลายๆ องค์กรพบว่า การสร้างความได้เปรียบในการแข่งขัน (Competency Advantage) ที่สำคัญมาจากประสิทธิภาพการผลิตหรือประสิทธิภาพการดำเนินงานขององค์กร เนื่องจากการผลิตหรือการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพนั้น จะทำให้ผลผลิตที่ผลิตได้ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า สามารถลดต้นทุนในด้านต่างๆ ไม่ว่าจะเป็ระยะเวลา ทรัพยากรแรงงาน รวมทั้งสิ่งต่างๆ ที่ใช้ในการดำเนินการนั้นๆ และที่สำคัญคือ ช่วยเพิ่มความสามารถในการทำกำไร ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญในการดำเนินธุรกิจ ทำให้ธุรกิจสามารถแข่งขันและอยู่รอดได้ (ชลนิศา พรหมเผือก, 2554) อย่างไรก็ตาม การที่ธุรกิจการสกัดน้ำมันปาล์มจะสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตหรือประสิทธิภาพการดำเนินงานเพื่อสร้างความได้เปรียบในการแข่งขันได้นั้น จำเป็นต้องมีการประเมินตนเอง โดยการประเมินสถานการณ์ทางเศรษฐกิจของธุรกิจตนเองว่ามีความสามารถในการแข่งขันที่ระดับใดเมื่อเปรียบเทียบกับอุตสาหกรรมเดียวกัน โดยพิจารณาจากปัจจัยต่างๆ เช่น ผลการดำเนินงานทางการเงิน และความสามารถในการขยายขนาดของธุรกิจ เป็นต้น การประเมินศักยภาพของธุรกิจตนเองในตลาด จะทำให้ผู้ประกอบการทราบสถานะของตนเองในตลาด ว่าปัจจุบันตนเองอยู่ในตลาดที่มีการแข่งขันมากน้อยแค่ไหนเมื่อเปรียบเทียบกับคู่แข่งในอุตสาหกรรม ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะช่วยให้ผู้ประกอบการสามารถนำมาใช้ในการวางแผนกลยุทธ์และแผนการลงทุนให้สอดคล้องกับสถานะของตนเองเพื่อความอยู่รอดได้ (สรียา อชฌาสัย, 2553)

ดังนั้นการศึกษาถึงผลการดำเนินงานทางการเงินและการประหยัดต่อขนาดของอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ จะทำให้แต่ละบริษัทได้รับข้อมูลเชิงประจักษ์เพื่อนำไปใช้ในการประเมินตนเองและนำไปสู่การปรับตัวของธุรกิจการสกัดน้ำมันปาล์มให้สอดคล้องกับสถานะของตนเองเพื่อความอยู่รอดได้ รวมทั้งทำให้เกิดความรู้ ข้อมูล หรือข้อเสนอแนะแก่ภาครัฐและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการวางนโยบายและกำกับดูแลธุรกิจการสกัดน้ำมันปาล์มให้สอดคล้องกับภาวะเศรษฐกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ อันจะนำไปสู่การพัฒนาธุรกิจสกัดน้ำมันปาล์มของประเทศไทยให้สามารถแข่งขันกับประเทศคู่แข่งได้

1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1.2.1 เพื่อวิเคราะห์ผลการดำเนินงานทางการเงินของบริษัทตัวอย่างในอุตสาหกรรม การสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้

1.2.2 เพื่อวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาดของบริษัทตัวอย่างในอุตสาหกรรม การสกัด น้ำมันปาล์มในภาคใต้

1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

การศึกษาค้นคว้านี้จะทำให้ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรม การสกัดน้ำมันปาล์มใน ภาคใต้ทราบถึงสถานะของบริษัทเมื่อเปรียบเทียบกับคู่แข่ง โดยพิจารณาจากผลการดำเนินงานทาง การเงินและการประหยัดต่อขนาด ซึ่งข้อมูลเหล่านี้สามารถนำไปใช้ในการประเมินตนเองและนำไปสู่ การปรับตัวของธุรกิจการสกัดน้ำมันปาล์มให้สอดคล้องกับสถานะของตนเองเพื่อความอยู่รอด รวมทั้ง สามารถนำไปใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตหรือประสิทธิภาพการดำเนินงานเพื่อสร้างความ ได้เปรียบในการแข่งขันได้ สำหรับภาครัฐและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง สามารถนำข้อมูลเหล่านี้ไป ใช้ประโยชน์ในการวางนโยบายและกำกับดูแลธุรกิจการสกัดน้ำมันปาล์มให้สอดคล้องกับภาวะ เศรษฐกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ อันจะนำไปสู่การพัฒนาธุรกิจสกัดน้ำมันปาล์มของประเทศไทยอย่าง ยั่งยืน เพื่อให้สามารถแข่งขันกับประเทศคู่แข่งได้

1.4 ขอบเขตการวิจัย

การศึกษาค้นคว้านี้จะวิเคราะห์ผลการดำเนินงานทางการเงินและการประหยัดต่อขนาด ของบริษัทตัวอย่างในอุตสาหกรรมสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้จำนวน 30 บริษัท ทั้งบริษัทขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ โดยใช้วิธีการเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling) จากประชากร ทั้งหมด 137 บริษัท โดยเลือกบริษัทที่มีการส่งงบการเงินครบถ้วนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวง พาณิชย์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555-2558 สำหรับการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานทางการเงินของบริษัท ตัวอย่างที่นำมาศึกษา วิเคราะห์โดยพิจารณาจากอัตราส่วนทางการเงิน 4 ประเภท ประกอบด้วย อัตราส่วนวัดความคล่องตัวทางการเงิน (Liquidity Ratios) อัตราส่วนวัดฐานะหนี้สิน (Leverage Ratios) อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการหากำไร (Profitability Ratios) และอัตราส่วนวัดประสิทธิภาพ ในการดำเนินงาน (Asset Management Ratio) (เฉลิมขวัญ ทรัพย์บุญยงค์, 2554) ส่วนการวิเคราะห์ การประหยัดต่อขนาดของบริษัทกลุ่มตัวอย่างในอุตสาหกรรมสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ ใช้วิธีการวัด ความสามารถในการอยู่รอด (Survival Technique) โดยพิจารณาจากอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวม

(Profit Margin Asset: PMA) และอัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวม (Asset Growth Rate: AGR) เปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม (อำนาจ แสงโนรี, 2527)

1.5 นิยามศัพท์เฉพาะ

การวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้กำหนดนิยามศัพท์เฉพาะ ดังนี้

1. อัตราส่วนทางการเงิน หมายถึง การนำรายการต่างๆ ในงบดุลและงบกำไรขาดทุน มาหาอัตราส่วนระหว่างกัน แบ่งออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้

1.1 อัตราส่วนวัดความคล่องตัวทางการเงิน (Liquidity Ratios) เป็นอัตราส่วนวัดความสามารถในการจ่ายคืนหนี้สินระยะสั้นของกิจการ โดยพิจารณาจากอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (Current Ratio) และอัตราส่วนสินทรัพย์คล่องตัว (Acid Test Ratio)

1.2 อัตราส่วนวัดฐานะหนี้สิน (Leverage Ratios) เป็นอัตราส่วนที่แสดงว่ากิจการมีความเสี่ยงในการกู้ยืมมากน้อยเพียงใด โดยพิจารณาจากอัตราส่วนแห่งหนี้ (Debt Ratios) และอัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Debt to Equity)

1.3 อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการหากำไร (Profitability Ratios) เป็นอัตราส่วนแสดงถึงประสิทธิภาพการดำเนินงานธุรกิจเพื่อให้เกิดผลกำไร โดยพิจารณาจากอัตราส่วนกำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวม (Return on Assets) และอัตราส่วนกำไรสุทธิต่อหุ้น (Return to Shareholders)

1.4 อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Asset Management Ratio) เป็นอัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพการบริหารสินค้าและการเงินของบริษัท รวมถึงความมั่นคงของบริษัท โดยพิจารณาจากอัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม (Total Asset Turnover) และอัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร (Fixed Asset Turnover)

2. การประหยัดต่อขนาด หมายถึง ความได้เปรียบที่เกิดขึ้นจากการที่บริษัทในอุตสาหกรรมสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ สามารถผลิตผลผลิตได้ในจำนวนมากขึ้นจนทำให้ต้นทุนในการผลิตเฉลี่ยต่อหน่วยต่ำลง ซึ่งเกิดขึ้นได้จากหลายสาเหตุ ได้แก่ การประหยัดจากแรงงาน การลงทุนการจัดซื้อจัดจ้าง การวิจัยและพัฒนา การใช้ทุน การส่งเสริมการขาย การขนส่งและการกระจายสินค้า และการใช้ประโยชน์ผลผลิตพลอยได้จากกระบวนการผลิต

3. อุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์ม หมายถึง อุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ที่ทำการแปรรูปน้ำมันปาล์มให้เป็นน้ำมันปาล์มดิบ โดยใช้กระบวนการการสกัด

4. น้ำมันปาล์มดิบ หมายถึง น้ำมันที่ได้จากอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์ม แบ่งออกเป็น 2 ชนิด คือ น้ำมันที่สกัดได้จากเปลือกหุ้มภายนอก (Mesocarp) ของผลปาล์ม เรียกว่า น้ำมันจากเนื้อผลปาล์ม (Crude Palm Oil: CPO) และน้ำมันที่สกัดได้จากเนื้อในของเมล็ดปาล์ม (Palm Kernel) เรียกว่า น้ำมันจากเมล็ดในปาล์ม (Palm Kernel Oil: PKO)

บทที่ 2

การทบทวนเอกสาร และแนวคิดทฤษฎี

การศึกษาคำนี้ผู้วิจัยได้ศึกษาแนวคิดทฤษฎีและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาใช้ในการกำหนดกรอบแนวคิดและแนวทางในการดำเนินการวิจัย ดังนี้

- 2.1 สถานการณ์ปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม
- 2.2 อุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในประเทศไทย
- 2.3 การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน
- 2.4 แนวคิดเรื่องการประหยัดต่อขนาด
- 2.5 กรอบแนวคิดการวิจัย

2.1 สถานการณ์ปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม

2.1.1 สถานการณ์การผลิตปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มของโลก

การผลิตน้ำมันปาล์มของโลกจากข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี (ตั้งแต่ปีเพาะปลูก 2549/50-2558/59) พบว่า ปีเพาะปลูก 2549/50-2557/58 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ในปีเพาะปลูก 2558/59 มีผลผลิตน้ำมันปาล์ม 58.72 ล้านตัน ลดลงจาก 61.70 ล้านตันในปีเพาะปลูก 2557/58 ร้อยละ 4.83 เนื่องจากประสบปัญหาภัยแล้งในช่วง 1-2 ปีที่ผ่านมา โดยในปีเพาะปลูก 2558/59 ประเทศอินโดนีเซียสามารถผลิตน้ำมันปาล์มได้ 32.00 ล้านตัน ลดลงจาก 33.00 ล้านตันในปีเพาะปลูก 2557/58 ร้อยละ 3.03 ประเทศมาเลเซียสามารถผลิตน้ำมันปาล์มได้ 17.70 ล้านตัน ลดลงจาก 19.88 ล้านตันในปีเพาะปลูก 2557/58 ร้อยละ 10.97 ทั้งสองประเทศมีส่วนการผลิตร้อยละ 84.64 ของผลผลิตน้ำมันปาล์มโลก สำหรับประเทศไทยสามารถผลิตน้ำมันปาล์มได้เป็นอันดับที่ 3 ของโลก โดยสามารถผลิตได้ 2.10 ล้านตันหรือร้อยละ 3.58 ของผลผลิตน้ำมันปาล์มโลก (United States Department of Agricultural, 2017) แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 ปริมาณการผลิตน้ำมันปาล์มดิบของประเทศผู้ผลิตที่สำคัญ ปีเพาะปลูก 2549/50-2558/59

| ประเทศ | หน่วย: ล้านตัน | | | | | | | | | |
|-------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 2549/ | 2550/ | 2551/ | 2552/ | 2553/ | 2554/ | 2555/ | 2556/ | 2557/ | 2558/ |
| ผู้ผลิต | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 |
| อินโดนีเซีย | 16.60 | 18.00 | 20.50 | 22.00 | 23.60 | 26.20 | 28.50 | 30.50 | 33.00 | 32.00 |
| มาเลเซีย | 15.29 | 17.57 | 17.26 | 17.76 | 18.22 | 18.20 | 19.32 | 20.16 | 19.88 | 17.70 |
| ไทย | 1.17 | 1.05 | 1.54 | 1.35 | 1.29 | 1.89 | 2.14 | 2.00 | 2.07 | 2.10 |
| โคลัมเบีย | 0.76 | 0.78 | 0.80 | 0.77 | 0.78 | 0.95 | 0.97 | 1.04 | 1.11 | 1.28 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| ไนจีเรีย | 0.81 | 0.82 | 0.85 | 0.85 | 0.85 | 0.97 | 0.97 | 0.97 | 0.97 | 0.97 |
| อื่นๆ | 2.70 | 2.87 | 3.05 | 3.13 | 3.20 | 4.37 | 4.47 | 4.60 | 4.67 | 4.67 |
| รวม | 37.33 | 41.09 | 43.97 | 45.86 | 47.94 | 52.58 | 56.37 | 59.27 | 61.70 | 58.72 |

ที่มา: United States Department of Agricultural, 2017

2.1.2 สถานการณ์การตลาดปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มของโลก

1) ความต้องการใช้

ความต้องการใช้น้ำมันปาล์มของโลกจากข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี (ตั้งแต่ปีเพาะปลูก 2549/50-2558/59) พบว่า มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยในปีเพาะปลูก 2558/59 มีความต้องการใช้ปริมาณ 60.43 ล้านตัน เพิ่มขึ้นจาก 58.37 ล้านตันในปีเพาะปลูก 2557/58 ร้อยละ 3.53 โดยในปีเพาะปลูก 2558/59 ประเทศผู้ใช้น้ำมันปาล์มที่สำคัญ ได้แก่ ประเทศอินโดนีเซีย 9.52 ล้านตัน รองลงมา ได้แก่ อินเดีย 9.10 ล้านตัน สหภาพยุโรป 6.62 ล้านตัน ประเทศจีน 4.80 ล้านตัน และประเทศมาเลเซีย 3.00 ล้านตัน ตามลำดับ (United States Department of Agricultural, 2017) แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 ปริมาณความต้องการใช้น้ำมันปาล์มของประเทศผู้ใช้ที่สำคัญ ปีเพาะปลูก 2549/50-2558/59

| ประเทศ ผู้ใช้ | หน่วย: ล้านตัน | | | | | | | | | |
|------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2549/ 50 | 2550/ 51 | 2551/ 52 | 2552/ 53 | 2553/ 54 | 2554/ 55 | 2555/ 56 | 2556/ 57 | 2557/ 58 | 2558/ 59 |
| อินเดีย | 3.67 | 5.07 | 6.28 | 6.75 | 7.14 | 8.00 | 8.24 | 8.30 | 9.15 | 9.10 |
| อินโดนีเซีย | 4.40 | 4.58 | 4.86 | 4.74 | 6.67 | 7.87 | 8.04 | 8.75 | 7.52 | 9.52 |
| สหภาพยุโรป | 4.22 | 4.72 | 5.04 | 5.02 | 5.15 | 5.06 | 6.93 | 6.63 | 6.77 | 6.62 |
| จีน | 5.14 | 5.22 | 5.62 | 5.93 | 5.80 | 6.40 | 6.39 | 5.70 | 5.70 | 4.80 |
| มาเลเซีย | 3.11 | 3.17 | 3.23 | 3.56 | 3.42 | 3.50 | 2.45 | 2.87 | 2.94 | 3.00 |
| อื่น ๆ | 15.58 | 17.00 | 17.51 | 18.70 | 19.20 | 21.20 | 23.73 | 25.43 | 26.29 | 27.39 |
| รวม | 36.12 | 39.76 | 42.54 | 44.70 | 47.38 | 52.03 | 55.78 | 57.68 | 58.37 | 60.43 |

ที่มา: United States Department of Agricultural, 2017

เมื่อพิจารณาสัดส่วนปริมาณการผลิตและความต้องการใช้น้ำมันปาล์มของโลก พบว่า ตั้งแต่ปีเพาะปลูก 2549/50-2557/58 แม้ว่าความต้องการใช้น้ำมันปาล์มของโลกจะเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง แต่ยังคงมีปริมาณการผลิตเพียงพอต่อความต้องการใช้ เนื่องจากอินโดนีเซียซึ่งเป็นประเทศผู้ผลิตรายใหญ่มีการขยายพื้นที่เพาะปลูกเพิ่มขึ้น แต่ในปีเพาะปลูก 2558/59 ที่ผ่านมามีปริมาณการผลิตน้ำมันปาล์มทั่วโลกยังคงไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้ โดยมีปริมาณการ

ผลิต 58.72 ล้านตัน แต่มีปริมาณความต้องการใช้ 60.43 ล้านตัน เนื่องจากในปีที่ผ่านมาประเทศผู้ใช้น้ำมันปาล์มที่สำคัญ เช่น อินเดีย อินโดนีเซีย และสหภาพยุโรป มีความต้องการใช้น้ำมันปาล์มในด้านการบริโภคและด้านพลังงานทดแทนเพิ่มขึ้น(United States Department of Agricultural, 2017) แสดงดังตารางที่ 2.3

ตารางที่ 2.3 ปริมาณการผลิตและความต้องการใช้น้ำมันปาล์มของโลก ปีเพาะปลูก 2549/50-2558/59

| ปีเพาะปลูก | ปริมาณการผลิต (ล้านตัน) | ปริมาณความต้องการใช้ (ล้านตัน) |
|------------|-------------------------|---------------------------------|
| 2549/50 | 37.33 | 36.12 |
| 2550/51 | 41.09 | 39.76 |
| 2551/52 | 43.97 | 42.54 |
| 2552/53 | 45.86 | 44.70 |
| 2553/54 | 47.94 | 47.38 |
| 2554/55 | 52.58 | 52.03 |
| 2555/56 | 56.37 | 55.78 |
| 2556/57 | 59.27 | 57.68 |
| 2557/58 | 61.70 | 58.37 |
| 2558/59 | 58.72 | 60.43 |

ที่มา: United States Department of Agricultural, 2017

2) การส่งออก

การส่งออกน้ำมันปาล์มของโลกจากข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี (ตั้งแต่ปีเพาะปลูก 2549/50-2558/59) พบว่า ปีเพาะปลูก 2549/50-2557/58 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง แต่ในปีเพาะปลูก 2558/59 มีการส่งออกน้ำมันปาล์มปริมาณ 43.87 ล้านตัน ลดลงจาก 47.47 ล้านตันในปีเพาะปลูก 2557/58 ร้อยละ 7.58 เนื่องจากประเทศอินโดนีเซียและประเทศมาเลเซียประเทศผู้ผลิตและส่งออกที่สำคัญมีผลผลิตลดลง ประกอบกับการหันมาใช้ น้ำมันปาล์มภายในประเทศเพิ่มขึ้น ประเทศผู้ส่งออกน้ำมันปาล์มที่สำคัญ ได้แก่ ประเทศอินโดนีเซีย 23.00 ล้านตัน และประเทศมาเลเซีย 16.62 ล้านตัน ตามลำดับ ทั้งสองประเทศรวมกันมีสัดส่วนการส่งออกถึงร้อยละ 90.31 ของการส่งออกโลก (United States Department of Agricultural, 2017) แสดงดังตารางที่ 2.4

ตารางที่ 2.4 ปริมาณการส่งออกน้ำมันปาล์มของประเทศผู้ส่งออกที่สำคัญ ปีเพาะปลูก 2549/50-2558/59

หน่วย: ล้านตัน

| ประเทศ | 2549/ ผู้ส่งออก | 2550/ | 2551/ | 2552/ | 2553/ | 2554/ | 2555/ | 2556/ | 2557/ | 2558/ |
|--------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 |
| อินโดนีเซีย | 11.76 | 13.97 | 15.96 | 16.57 | 16.42 | 18.25 | 20.37 | 21.72 | 25.96 | 23.00 |
| มาเลเซีย | 12.90 | 14.64 | 15.49 | 15.53 | 16.32 | 16.60 | 18.52 | 17.34 | 17.38 | 16.62 |
| ปาปัวนิวกินี | 0.36 | 0.45 | 0.50 | 0.49 | 0.50 | 0.50 | 0.56 | 0.54 | 0.60 | 0.62 |
| เบนิน | 0.28 | 0.36 | 0.35 | 0.45 | 0.49 | 0.43 | 0.43 | 0.60 | 0.50 | 0.55 |
| กัวเตมาลา | 0.29 | 0.34 | 0.23 | 0.34 | 0.35 | 0.34 | 0.35 | 0.41 | 0.45 | 0.47 |
| อื่น ๆ | 1.47 | 2.54 | 2.27 | 2.26 | 2.67 | 2.85 | 2.93 | 2.61 | 2.58 | 2.61 |
| รวม | 27.06 | 32.30 | 34.80 | 35.64 | 36.75 | 38.97 | 43.16 | 43.22 | 47.47 | 43.87 |

ที่มา: United States Department of Agricultural, 2017

3) การนำเข้า

การนำเข้าน้ำมันปาล์มของโลกจากข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี (ตั้งแต่ปีเพาะปลูก 2549/50-2558/59) พบว่า มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยในปีเพาะปลูก 2558/59 มีการนำเข้าน้ำมันปาล์มปริมาณ 46.39 ล้านตัน เพิ่มขึ้นจาก 44.72 ล้านตันในปีเพาะปลูก 2557/58 ร้อยละ 3.73 เนื่องจากมีปริมาณความต้องการมากขึ้น ประเทศผู้นำเข้าน้ำมันปาล์มที่สำคัญ ได้แก่ ประเทศอินเดีย 10.00 ล้านตัน รองลงมา คือ สหภาพยุโรป 6.65 ล้านตัน และประเทศจีน 5.10 ล้านตัน ตามลำดับ (United States Department of Agricultural, 2017) แสดงดังตารางที่ 2.5

ตารางที่ 2.5 ปริมาณการนำเข้าน้ำมันปาล์มของประเทศผู้นำเข้าที่สำคัญปีเพาะปลูก 2549/50-2558/59

หน่วย: ล้านตัน

| ประเทศ | 2549/ ผู้นำเข้า | 2550/ | 2551/ | 2552/ | 2553/ | 2554/ | 2555/ | 2556/ | 2557/ | 2558/ |
|------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 |
| อินเดีย | 3.65 | 5.02 | 6.87 | 6.60 | 6.66 | 7.47 | 8.36 | 7.82 | 9.14 | 10.00 |
| สหภาพยุโรป | 4.29 | 4.92 | 5.42 | 5.10 | 5.00 | 5.25 | 6.81 | 6.97 | 6.94 | 6.65 |
| จีน | 5.14 | 5.22 | 6.12 | 5.76 | 5.71 | 5.84 | 6.59 | 5.57 | 5.70 | 5.10 |
| ปากีสถาน | 1.62 | 2.22 | 1.95 | 2.20 | 2.10 | 2.15 | 2.25 | 2.73 | 2.83 | 3.30 |
| บังกลาเทศ | 0.40 | 0.67 | 1.05 | 1.25 | 1.63 | 1.35 | 1.03 | 1.23 | 1.28 | 1.50 |
| อื่น ๆ | 11.6 | 12.69 | 12.71 | 13.67 | 14.8 | 16.06 | 17.09 | 17.67 | 18.83 | 19.84 |
| รวม | 26.70 | 30.74 | 34.12 | 34.58 | 35.90 | 38.12 | 42.13 | 41.99 | 44.72 | 46.39 |

ที่มา: United States Department of Agricultural, 2017

2.1.3 สถานการณ์การผลิตปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มของประเทศไทย

ผลผลิตปาล์มน้ำมันของประเทศไทยจากข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี (ตั้งแต่ปีเพาะปลูก 2549/50-2558/59) พบว่า มีแนวโน้มไม่แน่นอน โดยในปีเพาะปลูก 2558/59 มีเนื้อที่ให้ผลผลิต 4.56 ล้านไร่ เพิ่มขึ้นจาก 4.30 ล้านไร่ในปีเพาะปลูก 2557/58 ร้อยละ 6.05 สามารถให้ผลผลิต 11.00 ล้านตัน ลดลงจาก 12.05 ล้านตันในปีเพาะปลูก 2557/58 ร้อยละ 8.71 และมีผลผลิตต่อไร่ 2,409 กิโลกรัม ลดลงจาก 2,803 กิโลกรัมในปีเพาะปลูก 2557/58 ร้อยละ 14.06 เนื่องจากในพื้นที่ภาคใต้ซึ่งเป็นแหล่งผลิตใหญ่ได้รับผลกระทบจากปัญหาภัยแล้งในช่วงปี พ.ศ. 2557 ต่อเนื่องถึงต้นปี พ.ศ. 2559 ทำให้ปริมาณน้ำฝนน้อยกว่าปกติ ส่งผลให้ต้นปาล์มขาดน้ำ การออกทะลายปาล์มน้ำมันลดลง ส่วนพื้นที่ภาคอื่นๆ ผลผลิตที่เก็บเกี่ยวในช่วงแล้ง ทะลายปาล์มมีขนาดเล็ก และน้ำหนักน้อย ส่วนปริมาณการผลิตน้ำมันปาล์มในปีเพาะปลูก 2558/59 มีปริมาณ 2.30 ล้านตัน เพิ่มขึ้นจาก 2.10 ล้านตันในปีเพาะปลูก 2557/58 ร้อยละ 9.52 (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2560) แสดงดังตารางที่ 2.6

ตารางที่ 2.6 สถานการณ์การผลิตปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มของประเทศไทย ปีเพาะปลูก 2549/50-2558/59

| ปีเพาะปลูก | ปริมาณการผลิตปาล์มน้ำมัน | | | ปริมาณการผลิตน้ำมันปาล์ม(ล้านตัน) |
|------------|--------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------------------|
| | เนื้อที่ให้ผล(ล้านไร่) | ผลผลิต(ล้านตัน) | ผลผลิตต่อไร่(กก.) | |
| 2549/50 | 2.63 | 6.39 | 2,339 | 1.05 |
| 2550/51 | 2.89 | 9.27 | 3,214 | 1.54 |
| 2551/52 | 3.19 | 8.16 | 2,561 | 1.35 |
| 2552/53 | 3.39 | 8.23 | 2,431 | 1.29 |
| 2553/54 | 3.57 | 10.76 | 3,018 | 1.89 |
| 2554/55 | 3.70 | 11.31 | 3,057 | 2.14 |
| 2555/56 | 3.77 | 12.44 | 3,296 | 2.00 |
| 2556/57 | 4.02 | 12.47 | 3,100 | 2.07 |
| 2557/58 | 4.30 | 12.05 | 2,803 | 2.10 |
| 2558/59 | 4.56 | 11.00 | 2,409 | 2.30 |

ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2560

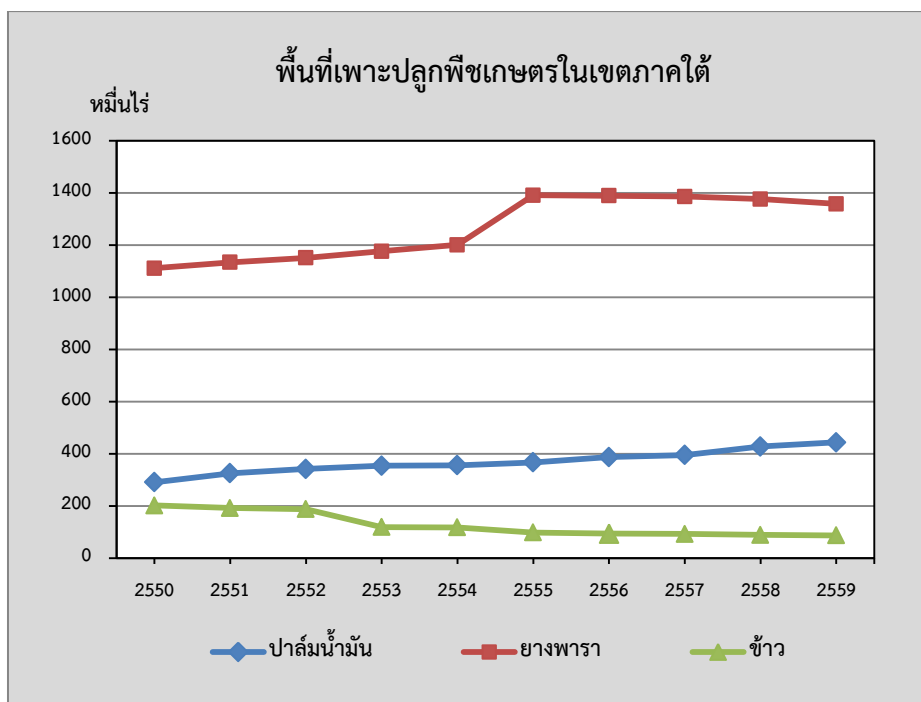
แหล่งเพาะปลูกปาล์มน้ำมันที่สำคัญของประเทศไทยอยู่ในภาคใต้ โดยปีเพาะปลูก 2558/59 ภาคใต้มีพื้นที่เพาะปลูกปาล์มน้ำมัน 4.44 ล้านไร่ เพิ่มขึ้นจาก 4.28 ล้านไร่ในปีเพาะปลูก 2557/58 ร้อยละ 3.74 โดยเมื่อเปรียบเทียบกับพื้นที่เพาะปลูกปาล์มน้ำมันกับพืชเศรษฐกิจหลักของภาคใต้อย่างยางพาราและข้าว แม้ว่าพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันจะมีปริมาณน้อยกว่ายางพารา แต่ก็มีปริมาณเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา (ปีเพาะปลูก 2549/50-2558/59) ภาคใต้มีพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 52.58 ในขณะที่พื้นที่ปลูกยางพาราเพิ่มขึ้นเพียงร้อยละ 22.23 ส่วนพื้นที่การปลูกข้าวกลับลดลงถึงร้อยละ 60.00 (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2560) แสดงดังตารางที่ 2.7

ตารางที่ 2.7 พื้นที่เพาะปลูกพืชเกษตรในภาคใต้ ปีเพาะปลูก 2549/50-2558/59 เปรียบเทียบระหว่างปาล์มน้ำมัน ยางพารา และข้าว

| ปีเพาะปลูก | ปาล์มน้ำมัน(ล้านไร่) | ยางพารา(ล้านไร่) | ข้าว(ล้านไร่) |
|------------|----------------------|------------------|---------------|
| 2549/50 | 2.91 | 11.11 | 2.02 |
| 2550/51 | 3.25 | 11.34 | 1.92 |
| 2551/52 | 3.42 | 11.51 | 1.88 |
| 2552/53 | 3.54 | 11.76 | 1.19 |
| 2553/54 | 3.56 | 12.01 | 1.18 |
| 2554/55 | 3.67 | 13.91 | 0.98 |
| 2555/56 | 3.87 | 13.89 | 0.94 |
| 2556/57 | 3.95 | 13.86 | 0.93 |
| 2557/58 | 4.28 | 13.76 | 0.89 |
| 2558/59 | 4.44 | 13.58 | 0.87 |

ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2560

จากข้อมูลพื้นที่เพาะปลูกพืชเกษตรในภาคใต้จะเห็นได้ว่าพื้นที่เพาะปลูกปาล์มน้ำมันมีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา (ปีเพาะปลูก 2549/50-2558/59) ในขณะที่พื้นที่ปลูกยางพารามีปริมาณเพิ่มขึ้นในปีเพาะปลูก 2549/50-2554/55 แต่หลังจากนั้นก็กลับมีปริมาณลดลงอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากตั้งแต่ปลายปี พ.ศ. 2554 ภาคใต้เริ่มประสบกับปัญหาราคายางพาราตกต่ำ ทำให้ชาวสวนยางหันไปเพาะปลูกปาล์มน้ำมันกันมากขึ้น ส่วนพื้นที่เพาะปลูกข้าวก็มีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง ส่วนหนึ่งเป็นเพราะชาวนาได้หันไปปลูกปาล์มน้ำมันแทนข้าว เนื่องจากปาล์มน้ำมันเป็นพืชเศรษฐกิจที่ทวีความสำคัญในเชิงเศรษฐกิจมากขึ้น ในขณะที่ข้าวกลับมีความสำคัญในเชิงเศรษฐกิจไม่มากนักเมื่อเทียบกับภาคอื่น เพราะเกษตรกรในภาคใต้ผลิตข้าวได้น้อยและมีคุณภาพต่ำ ทำให้ต้องนำเข้าข้าวจากภาคอื่น (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2560) แสดงดังภาพที่ 2.1



ภาพที่ 2.1 แสดงแนวโน้มพื้นที่เพาะปลูกพืชเกษตรในภาคใต้ ปีเพาะปลูก 2549/50-2558/59
เปรียบเทียบระหว่างปาล์มน้ำมัน ยางพารา และข้าว
ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2560

2.1.4 สถานการณ์การตลาดปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มของประเทศไทย

1) ความต้องการใช้

ความต้องการใช้น้ำมันปาล์มของประเทศไทยจากข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี (ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550-2559) พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553-2558 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง แต่ในปี พ.ศ. 2559 ประเทศไทยมีความต้องการใช้น้ำมันปาล์ม 1.81 ล้านตัน ลดจาก 1.88 ล้านตันในปี พ.ศ. 2558 ร้อยละ 3.72 โดยมีความต้องการใช้น้ำมันปาล์มเพื่อการบริโภค 0.99 ล้านตัน ลดลงจาก 1.05 ล้านตันในปี พ.ศ. 2558 ร้อยละ 5.71 เนื่องจากราคาน้ำมันถั่วเหลืองใกล้เคียงกับน้ำมันปาล์ม ทำให้ผู้บริโภคหันไปบริโภคน้ำมันถั่วเหลืองแทน และมีความต้องการใช้น้ำมันปาล์มเพื่อผลิตไบโอดีเซล 0.82 ล้านตัน ลดจาก 0.83 ล้านตัน ในปี พ.ศ. 2558 ร้อยละ 1.02 เนื่องจากกระทรวงพลังงานได้ประกาศปรับสัดส่วนการใช้ไบโอดีเซล จำนวน 3 ครั้ง ดังนี้ 1) ปรับลดจาก B7 เป็น B5 ตั้งแต่วันที่ 25 กรกฎาคม ถึงวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2559 2) ลดจาก B5 เป็น B3 ตั้งแต่วันที่ 25 สิงหาคมถึงวันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559 และ 3) เพิ่มจาก B3 เป็น B5 ตั้งแต่วันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559 (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2560)

2) การส่งออก

การส่งออกน้ำมันปาล์มของประเทศไทยจากข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี (ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550-2559) พบว่า มีแนวโน้มไม่แน่นอน โดยในปี พ.ศ. 2559 ประเทศไทยส่งออกน้ำมันปาล์ม 117,538 ตัน คิดเป็นมูลค่า 4,611 ล้านบาท ลดลงจาก 131,189 ตัน คิดเป็นมูลค่า 3,904 ล้านบาท ในปี พ.ศ. 2558 ร้อยละ 10.41 เนื่องจากภาวะเศรษฐกิจโลกชะลอตัว ส่งผลให้ความต้องการน้ำมันปาล์มสำหรับการบริโภคของประเทศผู้นำเข้าที่สำคัญลดลง ได้แก่ จีน และอินเดีย โดยคู่ค้าที่สำคัญของการส่งออกน้ำมันปาล์มของไทย ได้แก่ มาเลเซีย อินเดีย อิตาลี เมียนมาร์ และกัมพูча ส่วนคู่แข่งที่สำคัญ คือ อินโดนีเซีย มาเลเซีย และปาปัวนิวกินี (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2560)

3) การนำเข้า

การนำเข้าน้ำมันปาล์มของประเทศไทยจากข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี (ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550-2559) พบว่า มีแนวโน้มไม่แน่นอน โดยในปี พ.ศ. 2559 ประเทศไทยนำเข้าน้ำมันปาล์ม 116,037 ตัน คิดเป็นมูลค่า 4,555 ล้านบาท ลดลงจาก 158,008 ตัน คิดเป็นมูลค่า 4,650 ล้านบาท ในปี พ.ศ. 2558 ร้อยละ 26.56 ทั้งนี้เนื่องจากความต้องการบริโภคน้ำมันถั่วเหลืองในประเทศปรับตัวสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องทดแทนการบริโภคน้ำมันปาล์ม เนื่องจากระดับราคาใกล้เคียงกัน (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2560) แสดงดังตารางที่ 2.8

ตารางที่ 2.8 สถานการณ์การตลาดของน้ำมันปาล์มของประเทศไทย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550-2559

| ปี พ.ศ. | ความต้องการใช้(ล้านตัน) | | การส่งออก | | การนำเข้า | |
|---------|-------------------------|---------------|--------------|------------------|--------------|------------------|
| | เพื่อการบริโภค | ผลิตไบโอดีเซล | ปริมาณ (ตัน) | มูลค่า (ล้านบาท) | ปริมาณ (ตัน) | มูลค่า (ล้านบาท) |
| 2550 | 0.84 | 0.62 | 427,987 | 10,444 | 40,007 | 1,323 |
| 2551 | 0.99 | 0.28 | 506,905 | 16,794 | 71,926 | 2,968 |
| 2552 | 0.91 | 0.38 | 199,141 | 4,872 | 57,064 | 1,498 |
| 2553 | 0.82 | 0.38 | 226,006 | 6,707 | 44,421 | 1,670 |
| 2554 | 0.90 | 0.38 | 487,569 | 16,252 | 131,176 | 6,067 |
| 2555 | 0.93 | 0.63 | 411,926 | 13,959 | 158,458 | 5,884 |
| 2556 | 0.96 | 0.77 | 725,222 | 17,647 | 110,588 | 3,268 |
| 2557 | 0.94 | 0.84 | 355,331 | 11,300 | 127,738 | 4,841 |
| 2558 | 1.05 | 0.83 | 131,189 | 3,904 | 158,008 | 4,650 |
| 2559 | 0.99 | 0.82 | 117,538 | 4,611 | 116,037 | 4,555 |

ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2560

2.1.5 มาตรการเกี่ยวกับปาล์มนำมันและน้ำมันปาล์มของประเทศไทย

คณะกรรมการนโยบายปาล์มน้ำมันแห่งชาติ (กนป.) มีมติเมื่อวันพุธที่ 26 ตุลาคม 2559 เห็นชอบ (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2560) ดังนี้

1. ให้ปรับระยะเวลาการเปิดตลาดน้ำมันปาล์มและน้ำมันเนื้อในเมล็ดปาล์มและการบริหารนำเข้าจากราวละ 1 ปี เป็นคราวละ 3 ปี (ปี พ.ศ. 2560-2562) โดยให้เป็นไปตามข้อผูกพันของทุกกรอบการค้า และมีการบริหารการนำเข้าเช่นเดียวกับกรอบองค์การการค้าโลก (WTO) คือให้องค์การคลังสินค้าเป็นผู้นำเข้าและกระจายให้ผู้ผลิตภายในประเทศตามที่สมาคมโรงกลั่นน้ำมันเป็นผู้จัดสรร

2. ยุทธศาสตร์การปฏิรูปปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มทั้งระบบโดยมีวิสัยทัศน์ “พัฒนาปาล์มน้ำมัน น้ำมันปาล์ม ไปสู่อุตสาหกรรมโอเลโอเคมีคอล เพื่อการแข่งขันในการดำเนินธุรกิจอาเซียน” ระยะเวลาการปฏิรูป 20 ปี (ปี พ.ศ. 2560-2579) โดยแบ่งเป็นช่วงละ 5 ปี ประกอบด้วยยุทธศาสตร์ 6 ด้าน ได้แก่ 1) ยุทธศาสตร์ด้านการผลิต 2) ยุทธศาสตร์ด้านนวัตกรรม 3) ยุทธศาสตร์ด้านมาตรฐานปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม 4) ยุทธศาสตร์ด้านพลังงาน 5) ยุทธศาสตร์ด้านการตลาด และ 6) ยุทธศาสตร์ด้านการบริหารจัดการ

สำหรับนโยบายและมาตรการของรัฐบาลที่ผ่านมา รัฐบาลได้ดำเนินนโยบายและมาตรการคุ้มครองเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันเพื่อให้เป็นพืชเศรษฐกิจของภาคใต้ และให้ความช่วยเหลืออุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันทั้งทางตรงและทางอ้อม (กรมการค้าภายใน, 2550) ดังนี้

1. การค้าภายในประเทศ

1.1 มาตรการจัดการระบบการค้าภายในประเทศ ในอดีตประเทศไทยผลิตน้ำมันปาล์มได้ไม่เพียงพอและมีปัญหาการลักลอบนำเข้าจำนวนมาก จึงอาศัยอำนาจตามกฎหมายว่าด้วยราคาสินค้าและบริการมากำหนดมาตรการเพื่อดูแลเกษตรกรให้ได้รับราคาขายผลปาล์มที่เหมาะสมสอดคล้องกับราคาน้ำมันปาล์มดิบ ดังนี้

1.1.1 ควบคุมการขนย้ายน้ำมันปาล์มตั้งแต่ปี พ.ศ. 2528 โดยผู้ประสงค์จะขนย้ายน้ำมันปาล์มตั้งแต่ 25 กิโลกรัม จะต้องได้รับหนังสืออนุญาตการขนย้ายตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด ดังนี้ พื้นที่ตั้งแต่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ลงไป เป็นพื้นที่ควบคุมการขนย้ายน้ำมันปาล์มโดยทางบกหรือทางทะเล ทั้งการขนย้ายเข้ามาและออกจากพื้นที่จังหวัดรวม 15 จังหวัด พื้นที่จังหวัดที่ติดทะเลและประเทศเพื่อนบ้าน เป็นพื้นที่ควบคุมการขนย้ายน้ำมันปาล์มโดยทางบกหรือทางทะเลเข้ามาในจังหวัดรวม 30 จังหวัด

1.1.2 กำหนดให้ผู้ผลิตน้ำมันปาล์มทั้งโรงสกัดและโรงกลั่นแจ้งปริมาณการรับซื้อ การผลิต การจำหน่าย และสต็อกคงเหลือ เป็นประจำทุกเดือนตั้งแต่ปี พ.ศ. 2532

1.1.3 กำหนดให้ผู้ซื้อปิดป้ายแสดงราคาซื้อผลปาล์มตามคุณภาพ

1.1.4 ใช้มาตรการให้โรงกลั่นน้ำมันปาล์มแจ้งต้นทุนและราคาขายส่งน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ชนิดบรรจุขวดเพื่อพิจารณาให้สอดคล้องเหมาะสมกับราคาน้ำมันปาล์มดิบ

1.1.5 ออกตรวจสอบเครื่องชั่งและการปิดป้ายราคาของผู้รับซื้อเป็นประจำ

1.2 มาตรการแทรกแซงตลาดช่วงปี พ.ศ. 2541-2542 เนื่องจากปริมาณผลผลิตปาล์มภายในประเทศมีมากเกินไปเกินความต้องการใช้จำนวนมาก จึงเกิดปัญหาาราคาผลปาล์มตกต่ำอย่างต่อเนื่อง รัฐบาลต้องเข้าแทรกแซงตลาดเพื่อช่วยเหลือเกษตรกร โดยให้องค์การคลังสินค้ารับซื้อน้ำมันปาล์มดิบจากโรงงานสกัดและให้โรงงานสกัดรับซื้อผลปาล์มทะเลจากเกษตรกรในราคาที่กำหนด ซึ่งดำเนินการกรณีจำเป็นเท่านั้น เพราะการแทรกแซงตลาดเกิดผลดีต่อเกษตรกรเฉพาะกลุ่ม แต่กลับมีภาระงบประมาณจำนวนมาก อีกทั้งกลไกตลาดเกิดการบิดเบือนไม่เป็นผลดีต่อการค้าทั้งระบบ

1.3 มาตรการจัดระบบการค้าตั้งแต่ปี พ.ศ. 2546 การค้าน้ำมันปาล์มในประเทศมีสถานะผลิตได้เกินความต้องการใช้ในประเทศและมีการนำเข้าเพื่อส่งออก โดยอาศัยช่องว่างของกฎหมายศุลกากรและกฎหมายนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กระทรวงพาณิชย์ได้ใช้มาตรการแก้ไขปัญหาการตลาดปาล์มน้ำมันอย่างเป็นระบบโดยวางระบบการค้าภายในประเทศและระบบการนำเข้าให้รัดกุมเหมาะสมยิ่งขึ้น เพื่อให้กลไกปกติดำเนินต่อไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. การค้าระหว่างประเทศ

2.1 การส่งออก กระทรวงพาณิชย์ให้ส่งออกน้ำมันปาล์มและน้ำมันเมล็ดในปาล์มได้โดยเสรี เพื่อส่งเสริมการส่งออกผลผลิตในประเทศ แต่หากช่วงใดเกิดปัญหาน้ำมันปาล์มขาดแคลนจะกำหนดให้มีมาตรการเก็บค่าธรรมเนียมพิเศษ เช่น ช่วงปี พ.ศ. 2541-2542 กำหนดให้น้ำมันปาล์มดิบเป็นสินค้าที่ต้องเสียค่าธรรมเนียมพิเศษในการส่งออกเป็นการชั่วคราวในอัตราร้อยละ 10 ของราคาส่งออก (ราคา F.O.B)

2.2 การนำเข้า กระทรวงพาณิชย์มีมาตรการควบคุมการนำเข้าน้ำมันปาล์มเพื่อคุ้มครองเกษตรกรและผู้ผลิตภายในประเทศตั้งแต่ปี พ.ศ. 2525 ตามประกาศกระทรวงพาณิชย์ว่าด้วยการนำสินค้าเข้ามาในราชอาณาจักรฉบับที่ 19 (พ.ศ. 2525) และปัจจุบันมีผลบังคับใช้ตามประกาศฉบับที่ 69 (พ.ศ. 2532)

2.3 การเปิดตลาดภายใต้องค์การการค้าโลก (WTO) เนื่องจากกฎเกณฑ์การค้าของโลกกำหนดให้เปิดตลาดสินค้าควบคุมการนำเข้าเป็นผลให้ไทยต้องเปิดตลาดนำเข้าน้ำมันปาล์มภายใต้องค์การการค้าโลก (WTO) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2538 แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ ไนโคควตา (กำหนดปริมาณและภาษีร้อยละ 20) และนอกโควตา (ไม่จำกัดปริมาณโดยมีภาษีสูงที่ร้อยละ 143 ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2547) มีคณะกรรมการน้ำมันถั่วเหลืองและพืชน้ำมันอื่น (คณะกรรมการพืชน้ำมันและน้ำมันพืช) เป็นผู้พิจารณาการเปิดตลาดแต่ละปี โดยการนำเข้าในโควตาให้องค์การคลังสินค้า (อคส.) เป็นผู้นำเข้า

2.4 การเปิดตลาดภายใต้ข้อตกลงการเขตการค้าเสรีอาเซียน (AFTA) ตามข้อตกลงการเขตการค้าเสรีอาเซียน (AFTA) ไทยต้องปฏิบัติตามข้อตกลงการเปิดตลาดนำเข้าน้ำมันปาล์ม 2 ส่วน คือ ลดภาษีนำเข้า (ลดลงเหลือร้อยละ 5 ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2546 และจะลดลงเหลือร้อยละ

0 ในปี พ.ศ. 2551 หรือ พ.ศ. 2553) และยกเลิกมาตรการที่มีใช่ว่าได้แก่ การควบคุมการนำเข้า ภายในวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2548

2.5 มาตรการบริหารการนำเข้า เนื่องจากข้อตกลงการเขตการค้าเสรีอาเซียน (AFTA) ให้ยกเลิกมาตรการที่มีใช่ว่าได้แก่ การนำเข้าเพื่อส่งออกได้ ส่งผลกระทบต่อราคาผลปาล์มและการค้าน้ำมันปาล์มในประเทศ กระทรวงพาณิชย์โดยคณะกรรมการแก้ไขปัญหาปาล์ม น้ำมันอย่างเป็นทางการและความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2547 ได้กำหนด มาตรการการนำเข้าอย่างรัดกุมเพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อเกษตรกรและอุตสาหกรรมปาล์ม น้ำมัน ภายในประเทศ โดย 1) การนำเข้าภายใต้ข้อตกลงการเขตการค้าเสรีอาเซียน (AFTA) กำหนดให้ องค์การคลังสินค้าเป็นผู้นำเข้า และ 2) การนำเข้าเพื่อส่งออก (นอกโควตาภายใต้องค์การการค้าโลก (WTO)) กำหนดให้ผู้นำเข้ารับซื้อผลผลิตภายในประเทศเพื่อส่งออกด้วย 1 ส่วน และต้องการส่งออก รวม 2 ส่วนภายใน 30 วัน

2.6 อากรขาเข้า กระทรวงการคลังกำหนดอัตราอกรขาเข้าน้ำมันปาล์มขึ้นอยู่กับชนิดและช่องทางในการนำเข้า ซึ่งมีอัตราอกรขาเข้าไม่เท่ากัน ได้แก่ อกรขาเข้าอัตราทั่วไปสำหรับ น้ำมันปาล์มดิบลิตรละ 1.32 บาท น้ำมันปาล์มปรุงแต่ง (เติมไฮโดรเจนหรือออกซิเจน) ลิตรละ 1.65 บาท น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ลิตรละ 2.50 บาท ส่วนอกรขาเข้าภายใต้องค์การการค้าโลก (WTO) และ ข้อตกลงการเขตการค้าเสรีอาเซียน (AFTA) จัดเก็บในอัตราตามที่ได้ตกลงกันไว้

สำหรับในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา รัฐบาลได้กำหนดนโยบายและทิศทางการส่งเสริมให้ เพิ่มพื้นที่การเพาะปลูกปาล์มน้ำมันอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มีวัตถุดิบเพียงพอสำหรับการใช้บริโภค ภายในประเทศและการผลิตไบโอดีเซล โดยนโยบายและทิศทางดังกล่าว มีดังนี้

1. แผนพัฒนาอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มปี พ.ศ. 2551-2555 ของ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยได้กำหนดเป้าหมายหลักเพื่อขยายพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ ใหม่ปีละ 5 แสนไร่ (รวม 2.5 ล้านไร่) การปลูกทดแทนสวนปาล์มน้ำมันเก่าปีละ 1 แสนไร่ (รวม 0.5 ล้านไร่) การยกระดับผลผลิตปาล์มสดจาก 3 ตัน/ไร่/ปี เป็น 3.5 ตัน/ไร่/ปี และเพิ่มอัตราน้ำมันจากร้อยละ 17 เป็นร้อยละ 18.5 อนึ่งการดำเนินการปลูกปาล์มน้ำมันตามแผนดังกล่าวยังไม่สามารถ บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้ปีละ 5 แสนไร่ โดยปลูกได้ปีละ 2-2.5 แสนไร่ อย่างไรก็ตาม รัฐบาลยังคงเห็นว่าปาล์มน้ำมันเป็นสินค้าที่มีความจำเป็นต้องมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องจึงได้จัดทำ แผนพัฒนาอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มปี พ.ศ. 2556-2560 ต่อจากแผนเดิม และวาง กรอบให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกของกระทรวงพลังงาน โดย กำหนดเป้าหมายหลักเพื่อส่งเสริมการปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ใหม่ปีละ 2 แสนไร่ (รวม 1.0 ล้าน ไร่) การปลูกทดแทนสวนปาล์มเก่าปีละ 1 แสนไร่ (รวม 0.5 ล้านไร่) และเพิ่มประสิทธิภาพการ ผลิตให้ได้ผลผลิต 3.0-3.5 ตัน/ไร่/ปี อัตราน้ำมันร้อยละ 18.5 และมีคุณภาพตามมาตรฐานสากล (กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2556)

2. แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (Alternative Energy Development Plan: AEDP) ร้อยละ 25 ใน 10 ปี (ปี พ.ศ. 2555-2564) ของกระทรวงพลังงาน ได้กำหนดให้มีสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนเพิ่มขึ้นจาก 7,413 ktoe (พืชน้ำมันดิบ) ในปี พ.ศ. 2555 เป็น 25,000 ktoe ในปี พ.ศ. 2564 หรือคิดเป็นร้อยละ 25 ของการใช้พลังงานรวมทั้งหมด (99,838 ktoe) โดยการผลิตไบโอดีเซลเพื่อใช้ทดแทนน้ำมันดีเซลเป็นเป้าหมายหนึ่งในแผนนี้ ซึ่งกำหนดเป้าหมายในปี พ.ศ. 2564 คือ 5.97 ล้านลิตร/วัน โดยมุ่งเน้นการพัฒนาพัฒนาที่สำคัญ 2 ด้าน ได้แก่ 1) ด้านอุปทาน ส่งเสริมการปลูกปาล์มในพื้นที่ที่เหมาะสม 5.5 ล้านไร่ และมีปาล์มให้ผลรวม 5.3 ล้านไร่ภายในปี พ.ศ. 2564 มีกำลังการผลิตน้ำมันปาล์มดิบไม่น้อยกว่า 3.05 ล้านตันต่อปี ส่งเสริมให้เป้าหมายผลิตภาพ (Yield) ไม่น้อยกว่า 3.2 ตัน/ไร่/ปี และมีอัตราสัดส่วนการให้น้ำมัน (Oil Content) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 18 และ 2) ด้านอุปสงค์ บริหารจัดการสัดส่วนการผสมน้ำมันไบโอดีเซลให้สอดคล้องกับปริมาณการผลิตน้ำมันปาล์มภายในประเทศ ทดลองนำร่อง B10 หรือ B20 ในส่วนของรถบรรทุกหรือเรือประมงเฉพาะ และเตรียมพัฒนามาตรฐานไบโอดีเซลแบบ FAME ให้สามารถมีส่วนผสมในน้ำมันดีเซลถึงร้อยละ 7 (B7) (กระทรวงพลังงาน, 2556)

2.2 อุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในประเทศไทย

2.2.1 โครงสร้างอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์ม

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (2559) อธิบายถึงโครงสร้างของอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มว่า ประกอบด้วยการผลิต 3 ระดับ คือ เกษตรกรผู้ปลูกปาล์ม น้ำมัน โรงงานสกัดน้ำมันปาล์มดิบ และโรงงานกลั่นน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ กล่าวคือชาวสวนปาล์มเป็นผู้ผลิตผลปาล์มสดป้อนเข้าโรงงานสกัดเป็นน้ำมันปาล์มดิบ แล้วจะขายให้แก่โรงงานกลั่นน้ำมันปาล์มจนได้เป็นน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ แล้วส่วนหนึ่งจะจำหน่ายโดยตรงและอีกส่วนหนึ่งจะขายให้แก่อุตสาหกรรมต่อเนื่องที่ใช้ไขมันปาล์มเป็นวัตถุดิบ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

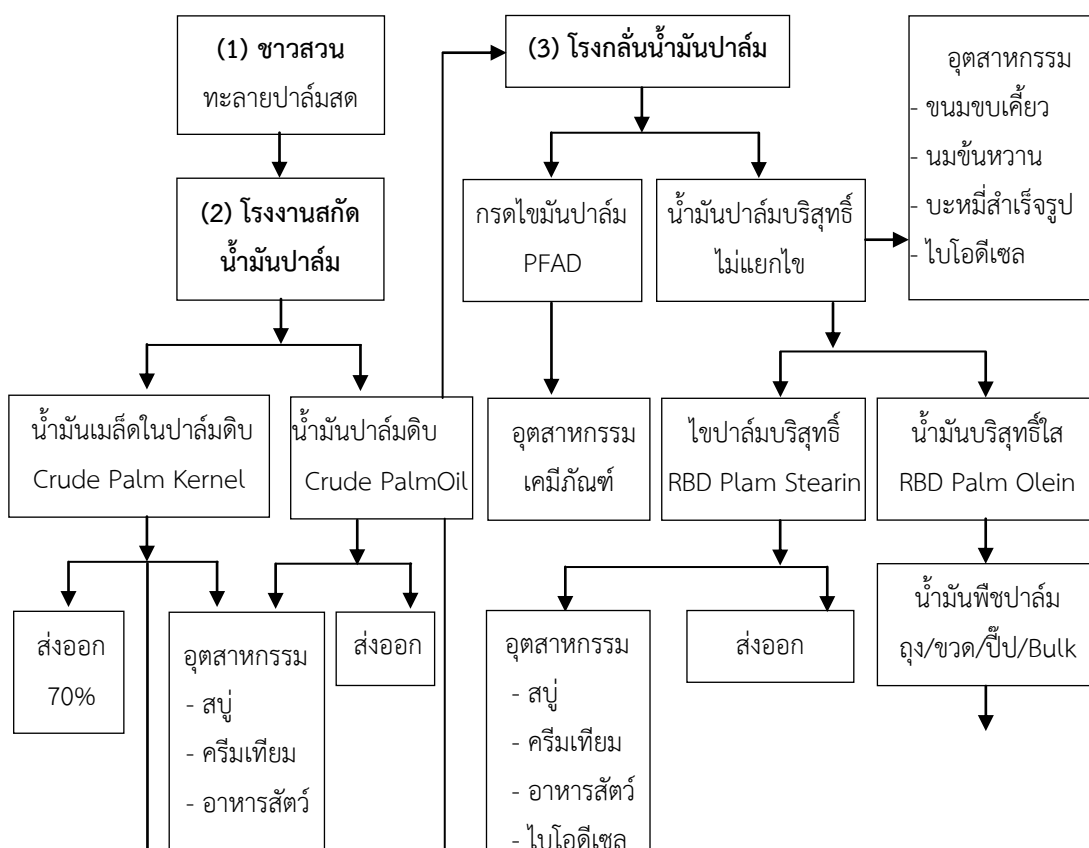
1. กิจการสวนปาล์ม พื้นที่เพาะปลูกปาล์มน้ำมันขยายตัวเพิ่มขึ้นทุกๆ ปี โดยแบ่งได้ 3 ประเภท ดังนี้ 1) กิจการส่วนตัว เป็นผู้ปลูกปาล์มรายย่อยที่มีสวนปาล์มตั้งแต่ 20-100 ไร่ โดยมีพื้นที่รวมประมาณร้อยละ 54 ของพื้นที่สวนทั้งหมด 2) กิจการนิคมสหกรณ์หรือนิคมสร้างตนเอง การขายผลปาล์มสดกับโรงงานสกัดจะราคาดีกว่าผู้ขายอิสระ ซึ่งเป็นการขายเป็นจำนวนมาก พื้นที่เพาะปลูกรวมกันทั้งหมดประมาณร้อยละ 16 และ 3) กิจการบริษัท เป็นผู้ปลูกปาล์มน้ำมันที่มีสวนปาล์ม โดยมากจะเป็นโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มที่มีสวนปาล์มขนาดใหญ่กว่า 20,000 ไร่ขึ้นไป รวมกันประมาณร้อยละ 30 และได้ผลผลิตรวมกันถึงร้อยละ 65 มีผลผลิตต่อไร่สูงสุด

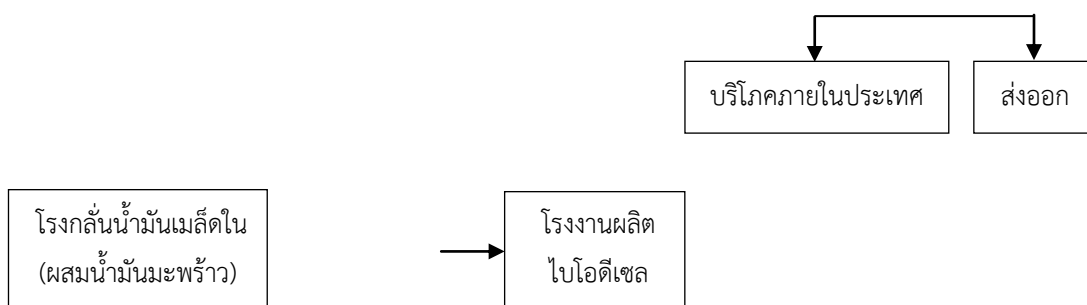
2. โรงงานสกัดน้ำมันปาล์มดิบ เนื่องจากผลปาล์มสดจะมีกรดไขมัน (Fatty Acid) เมื่อเก็บผลแล้วจะต้องนำเข้าโรงงานสกัดน้ำมันภายใน 24 ชั่วโมง ดังนั้นแหล่งที่ตั้งโรงงานสกัดน้ำมัน

ปาล์มจะตั้งอยู่ใกล้แหล่งวัตถุดิบ ข้อจำกัดของวัตถุดิบคือ ผลปาล์มสดมีไม่เพียงพอกับความต้องการของโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม

3. โรงกลั่นน้ำมันปาล์ม โรงสกัดจะจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบไปยังโรงกลั่นเพื่อแปรรูปเป็นน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ ซึ่งจะนำไปใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร เช่น ขนมขบเคี้ยว บะหมี่สำเร็จรูป นมข้นหวาน น้ำมันส่วนใส (Olien) กลั่นบริสุทธิ์จะใช้ประกอบอาหาร น้ำมันส่วนชั้น (Stearin) ใช้ในอุตสาหกรรมสบู่และเครื่องสำอาง เป็นต้น

ต่อมาเริ่มมีอีกฝ่ายหนึ่งเข้ามาเกี่ยวข้องในระบบการค้า คือโรงงานผลิตไบโอดีเซลเชิงพาณิชย์ ซึ่งเริ่มเป็นผู้ผลิตรายใหม่ที่ใช้ไขมันปาล์มดิบเป็นวัตถุดิบตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 เป็นต้นมา โดยไบโอดีเซลเป็นพลังงานทดแทนชนิดหนึ่งที่รัฐบาลให้ความสนใจเป็นพิเศษ เนื่องจากสามารถทดแทนการใช้ไขมันดีเซลซึ่งใช้มากในการขนส่ง อันมีผลกระทบต่อปัจจัยในการดำเนินธุรกิจ โดยได้มีการกำหนดแผนพัฒนาไบโอดีเซลของประเทศ โดยตั้งเป้าทดแทนการใช้ไขมันดีเซลวันละ 8.5 ล้านลิตรต่อวันในปี พ.ศ. 2555 หรือร้อยละ 10 ของความต้องการใช้ไขมันดีเซล ด้วยการผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์ม และน้ำมันพืชใช้แล้วเป็นวัตถุดิบหลัก ซึ่งโครงสร้างของอุตสาหกรรมสกัดน้ำมันปาล์มของประเทศไทย แสดงดังภาพที่ 2.2





ภาพที่ 2.2 แสดงโครงสร้างอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มของประเทศไทย

ที่มา: สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์กรมหาชน), 2559

สำหรับประเภทของโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มในประเทศไทยสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภท ตามลักษณะของการดำเนินกิจการ ดังนี้ (ชัยวัฒน์ พรหมเพชร, 2556)

1. โรงงานสกัดน้ำมันปาล์มที่ผลิตเฉพาะน้ำมันปาล์มดิบจากผลปาล์ม (Crude Palm Oil: CPO) เป็นโรงงานที่ใช้เครื่องจักรในการบีบน้ำมันปาล์มออกจากผลปาล์มสดเท่านั้น ส่วนของเมล็ดในปาล์มจะถูกส่งขายต่อไปยังโรงงานอื่น ๆ กระบวนการผลิตเริ่มจากการนำทะลายปาล์มมาอบไอน้ำเพื่อหยุดปฏิกิริยาการเกิดกรดไขมันอิสระ และทำให้ซั้วผลปาล์มหลุดออกจากทะลาย เมื่ออบสุกแล้วจะถูกส่งเข้าเครื่องแยกผลปาล์มออกจากทะลาย ทะลายเปล่าจะถูกนำไปเผาเพื่อเป็นเชื้อเพลิงหรือใช้ทำปุ๋ย ส่วนผลปาล์มที่หลุดจากทะลายจะถูกป้อนเข้าเครื่องหีบ น้ำมันที่หีบได้จะผ่านตะแกรงสั่นเพื่อแยกเอาเนื้อเยื่อปาล์มออก แล้วจึงถูกนำไปกรองแยกน้ำและสิ่งสกปรกที่เหลือออกจนหมด แล้วนำไปไล่ความชื้นก่อนที่จะบรรจุลงถังเพื่อรอจำหน่ายให้กับโรงงานกลั่นน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์หรือโรงงานผลิตไบโอดีเซลที่มีการตกลงซื้อขายกันล่วงหน้า น้ำมันที่หีบได้จากผลปาล์มสดจะมีลักษณะขุ่น สีส้มขุ่น ณ อุณหภูมิปกติ สำหรับกากปาล์มที่ออกจากเครื่องหีบจะถูกนำมาแยกเส้นใยออกจากเมล็ดด้วยเครื่องแยกเส้นใย เมล็ดที่แยกเส้นใยแล้วจะถูกนำมาอบให้แห้งและขัดให้สะอาด แล้วจึงนำเข้าสู่เครื่องกะเทาะเมล็ดเพื่อเอากะลาออกจากเมล็ดใน กะลาและเมล็ดในจะถูกแยกด้วยไฮดรอลิคโคลน จากนั้นจะนำมาอบเพื่อไล่ความชื้นแล้วจึงนำเมล็ดในมาหีบจนได้น้ำมันเมล็ดในปาล์ม เก็บไว้ในถังขนาดใหญ่โดยเฉพาะเพื่อรอจำหน่ายไปยังอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่นๆ โดยน้ำมัน

2. โรงงานสกัดน้ำมันปาล์มที่ผลิตทั้งน้ำมันปาล์มดิบจากผลปาล์มและจากเมล็ดในปาล์ม (Crude Palm Kernel Oil: CPKO) โรงงานประเภทนี้จะทำการสกัดน้ำมันปาล์มทั้งจากผลปาล์มสดและเมล็ดในปาล์มโดยนำผลปาล์มสดเข้าเครื่องหีบเพื่อสกัดเป็นน้ำมันปาล์มดิบ ส่วนกากผลปาล์มจะถูกนำมาแยกเอาเส้นใยออกจากเมล็ด เมล็ดที่แยกเส้นใยแล้วจะถูกนำมาอบให้แห้งและขัดให้สะอาด แล้วจึงนำเข้าสู่เครื่องกะเทาะเมล็ดเพื่อเอากะลาออกจากเมล็ดใน กะลาและเมล็ดในจะถูกแยกด้วยไฮดรอลิคโคลน จากนั้นจะนำมาอบเพื่อไล่ความชื้นแล้วจึงนำเมล็ดในมาหีบจนได้น้ำมันเมล็ดในปาล์ม เก็บไว้ในถังขนาดใหญ่โดยเฉพาะเพื่อรอจำหน่ายไปยังอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่นๆ โดยน้ำมัน

ที่ได้จากเมล็ดในปาล์มจะมีลักษณะกึ่งของเหลว มีสีเหลืองอมน้ำตาล ณ อุณหภูมิปกติ มีองค์ประกอบคล้ายกับน้ำมันมะพร้าว ประกอบด้วยกรดไขมันอิ่มตัวมากกว่าร้อยละ 80 คุณภาพของน้ำมันปาล์มจะมีคุณภาพดีกว่าน้ำมันปาล์มที่ผลิตจากผลปาล์มสด

2.2.2 กระบวนการสกัดน้ำมันปาล์ม

การแปรรูปปาล์มน้ำมันเป็นกระบวนการผลิตต่อเนื่องประกอบด้วย 3 ขั้นตอน คือ การแปรรูปขั้นต้น ได้แก่ การสกัดหรือหีบน้ำมันออกจากเปลือกผลปาล์มสด ซึ่งเรียกว่าน้ำมันปาล์มดิบ (Crude Palm Oil: CPO) และน้ำมันเมล็ดในปาล์ม (Crude Palm Kernel Oil: CPKO) การแปรรูปขั้นที่สองเป็นการนำน้ำมันปาล์มดิบและน้ำมันเมล็ดในมาทำการกลั่นให้บริสุทธิ์โดยแยกสิ่งเจือปนต่างๆ ออกจากน้ำมัน เพื่อนำน้ำมันไปอุปโภคและบริโภคต่อไป และการแปรรูปขั้นสุดท้ายเป็นการนำเอาส่วนต่างๆ ที่ได้จากการแปรรูปขั้นที่สองไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่างๆ กัน โดยมีรายละเอียด ดังนี้ (บัญชา ศรีสวัสดิ์, 2552)

1. การสกัดน้ำมันปาล์มดิบ การสกัดน้ำมันปาล์มดิบจากผลปาล์มสดเริ่มมีมาแต่สมัยโบราณแล้วในทวีปแอฟริกา สำหรับประเทศไทยโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มมีกระบวนการผลิตต่างกัน 3 แบบ ดังนี้ 1) กระบวนการสกัดน้ำมันแบบมาตรฐาน ซึ่งเครื่องจักรและเทคโนโลยีล้วนนำเข้ามาจากต่างประเทศทั้งสิ้น กำลังการผลิตตั้งแต่ 10 ตันถึง 40 ตันผลปาล์มสดต่อชั่วโมง และเกือบทุกโรงงานมีสวนปาล์มเป็นของตนเองตั้งแต่ 10,000 ไร่ขึ้นไป โรงงานจะลงทุนประมาณ 20-50 ล้านบาท 2) กระบวนการสกัดน้ำมันแบบทอดผลปาล์ม เป็นเทคโนโลยีที่พัฒนากระบวนการผลิตวัตถุดิบทั้งในรูปของทะลายปาล์มสดและผลปาล์มร่วง นำไปแยกผลปาล์มออกจากทะลายและนำผลปาล์มไปทอดต่อไป และ 3) กระบวนการหีบน้ำมันผสม กำลังการผลิตประมาณ 10-30 ตัน ใช้เงินลงทุนต่ำ กระบวนการผลิตก็ง่ายไม่ซับซ้อน แต่ข้อเสียมีหลายประการ คือ น้ำมันจะไหม้และฟอกสียาก เนื่องจากผลปาล์มถูกย่างด้วยความร้อนสูง น้ำมันจะสกปรกเพราะมีเขม่าควันมาจากการย่างผลปาล์ม และมีกรดไขมันอิสระสูงมาก

2. การกลั่นน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ เป็นการนำเอาน้ำมันปาล์มดิบมากำจัดสิ่งเจือปนจนกระทั่งน้ำมันมีความบริสุทธิ์ตามมาตรฐานที่กำหนด โดยสิ่งเจือปนที่ต้องกำจัด จำแนกออกเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้ 1) กลุ่มไฮโดรไลติก (Hydrolytic) ประกอบด้วยความชื้น สิ่งสกปรก กรดไขมัน กลีเซอรอลและเอ็นไซม์ต่างๆ 2) กลุ่มออกซิเดทีฟ (Oxidative) ประกอบด้วยเศษโลหะ สารออกซิเดชันต่างๆ โทโคเฟอรอล เม็ดสี และฟอสฟาไทด์ (Phosphatide) และ 3) สารที่เป็นตัวเร่งให้เกิดสารพิษ ประกอบด้วยสารประกอบไนโตรเจน กำมะถันและฮาโลเจนฟอสฟาไทด์ และสารออกซิเดชันต่างๆ

3. การแปรรูปขั้นสุดท้าย น้ำมันปาล์มที่กลั่นให้บริสุทธิ์แล้วนำไปใช้แปรรูปในอุตสาหกรรมอุปโภคและบริโภค ดังนี้ 1) น้ำมันปรุงอาหาร คือน้ำมันส่วนใสหรือโอเลอิน (Olein) ซึ่งมีอยู่ประมาณร้อยละ 65-70 และน้ำมันส่วนขุ่นหรือสเตอริน (Stearin) ซึ่งมีอยู่ร้อยละ 30-35 ด้วยกระบวนการแยกส่วน (Fractionation) 2) มาการีนหรือเนยเทียม มักจะทำจากน้ำมันปาล์มและ

น้ำมันเมล็ดในปาล์ม ทั้งนี้เพราะมีคุณสมบัติทางกายภาพเหมาะสมกับการทำมาการีน 3) น้ำมันทอด (Frying Fat) น้ำมันปาล์มมักจะมีบทบาทมากเนื่องจากมีราคาถูกและมีคุณสมบัติอยู่ตัวได้ดีกว่าน้ำมันพืชชนิดอื่นๆ คือ ไม่ออกซิไดส์กับอากาศเมื่อถูกความร้อนจนมีกลิ่นหืน อุตสาหกรรมที่มักจะใช้ เช่น การทำมันฝรั่งทอด โดนัท ข้าวเกรียบกรอบ และบะหมี่สำเร็จรูป เป็นต้น 4) เนยขาว (Shortening) น้ำมันปาล์มที่ฟอกบริสุทธิ์สามารถแปรรูปให้เป็นเนยขาวได้โดยทำให้เย็นตัวอย่างฉับพลัน เนยขาวมักจะถูกนำมาใช้ทำผลิตภัณฑ์มากมาย เช่น ทำขนมไข่ ไข่ขนมปังกรอบ ขนมพาย และหน้าขนมเค้ก เป็นต้น 5) น้ำมันปาล์มเติมไฮโดรเจน (Hydrogenated Palm Oil) นำมาใช้เป็นน้ำมันทอด ทำขนมปังกรอบหรือเวเฟอร์ (Wafers) เครื่องสำอาง ทำที่ออฟฟี่ เคลือบช็อกโกแลต ขนมปังกรอบ ไอศกรีม และเคลือบแก้วกระดาศ เป็นต้น 6) นมชั้นหวาน ปัจจุบันน้ำมันปาล์มได้นำมาใช้เป็นส่วนผสมในอุตสาหกรรมนมชั้นหวานกันมาก เนื่องจากมีคุณสมบัติเหมาะสมหลายอย่าง เช่น ไม่มีกลิ่นผิดปกติ เป็นต้น และ 7) กรดไขมันอิสระ (Palm Fat Acid Distilled: PFAD) เป็นส่วนที่มาจากกระบวนการสุดท้ายของการกลั่นบริสุทธิ์ทางกายภาพ โดยที่กรดนี้จะมีความบริสุทธิ์สูงประมาณร้อยละ 95 เช่น กรดลอริก (Lauric Acid) ใช้ทำเป็นเรซินสำหรับอุตสาหกรรมสี กรดปาล์มมิติก (Palmitic Acid) ใช้นำไปเลี้ยงเชื้อราซึ่งใช้สกัดเป็นสารปฏิชีวนะ กรดโอเลอิก (Oleic Acid) นำไปใช้ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ กรดสเตียริก (Stearic Acid) สามารถนำไปผลิตเครื่องสำอางและสบู่ฟอกตัวเด็ก และกรดลิโนเลอิก (Linoleic Acid) นำไปใช้เป็นยาฉีดลดไขมันในเส้นเลือด สบู่ น้ำมันปาล์มนำไปใช้ผลิตสบู่ได้ดีทั้งสบู่ฟอกร่างกายและสบู่ซักล้าง เป็นต้น

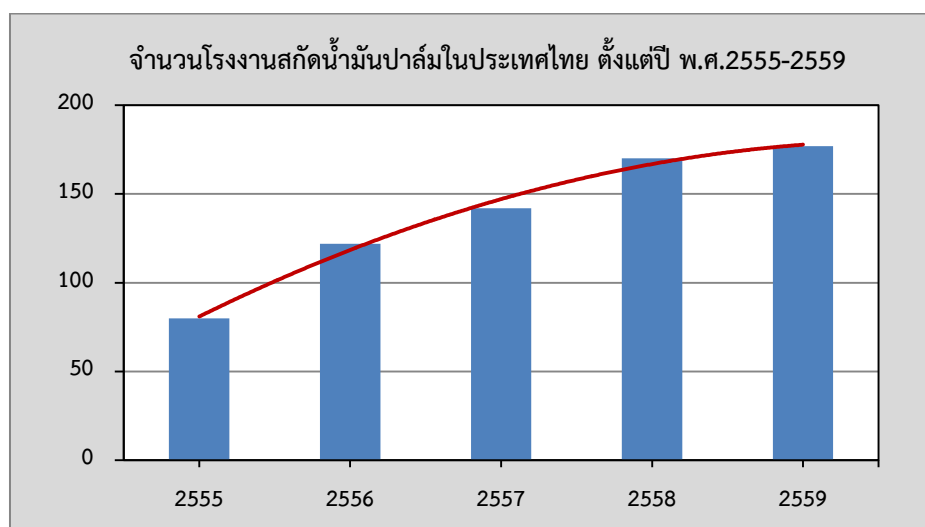
2.2.3 การตลาดของน้ำมันปาล์ม

การตลาดของน้ำมันปาล์มแบ่งเป็น 2 ประเภท (ฉวีวรรณจินดาธรรม, 2552) ดังนี้

1. ตลาดน้ำมันปาล์มดิบ น้ำมันปาล์มดิบแบ่งเป็น 2 ชนิด คือน้ำมันปาล์มดิบที่สกัดจากเปลือกนอกผลปาล์มและน้ำมันที่สกัดจากเมล็ดในปาล์ม โรงงานสกัดน้ำมันปาล์มดิบจะจำหน่ายน้ำมันปาล์มให้กับโรงงานกลั่นน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในลักษณะตกลงราคาขายล่วงหน้า โรงงานที่เป็นหุ้นส่วนเดียวกันก็จะส่งขายโรงกลั่นในเครือ ส่วนโรงงานที่เป็นอิสระก็จะซื้อขายโดยการตกลงราคาตามปกติ โรงงานสกัดส่วนใหญ่จะมีขนาดของถังเก็บน้ำมันปาล์มไม่ต่ำกว่า 200 ตัน เพื่อกักตุนน้ำมันปาล์มในช่วงราคาตกต่ำ

2. ตลาดน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ที่ผลิตได้ในประเทศส่วนใหญ่จะนำไปใช้เป็นน้ำมันปรุงอาหารและน้ำมันทอดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 60 ส่วนที่เหลือประมาณร้อยละ 40 นำไปใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ ได้แก่ นมชั้นหวาน บะหมี่สำเร็จรูป เนยขาวและเนยเทียม ครีมเทียม ของหวานและขบเคี้ยว สบู่ เครื่องสำอาง ผลิตภัณฑ์จากอุตสาหกรรมโพลิเอทิลีนนำไปใช้ประโยชน์ในการผลิตผลิตภัณฑ์ต่างๆ เช่น พลาสติก กระดาษน้ำมันหล่อลื่นยางรถยนต์ เทียนไข หมึกพิมพ์ น้ำยาปรับผ้านุ่ม น้ำยาทำความสะอาดซักล้างในครัวเรือน และการผลิตยา เป็นต้น

สำหรับการขยายตัวของตลาดอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์ม พบว่ามีการขยายตัวเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยพิจารณาจากจำนวนโรงงานที่ขอจดทะเบียนขึ้นเป็นโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมที่มีปริมาณเพิ่มขึ้นในทุกๆ ปี โดยปี พ.ศ. 2559 มีจำนวนโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มทั่วประเทศจำนวน 177 โรงงาน เพิ่มขึ้นจาก 170 โรงงานในปี พ.ศ. 2558 ร้อยละ 4.12 และในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2555-2559) มีโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มทั่วประเทศเพิ่มขึ้นสูงถึงร้อยละ 112.5 (กรมโรงงานอุตสาหกรรม, 2560) แสดงดังภาพที่ 2.3



ภาพที่ 2.3 แสดงจำนวนโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มในประเทศไทย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555-2559
ที่มา: กรมโรงงานอุตสาหกรรม, 2560

2.3 การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน

2.3.1 ความหมายของการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน

เพชร ชุมทรัพย์ (2546) กล่าวว่า การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน หมายถึง การเปรียบเทียบระหว่างรายการในงบการเงินตั้งแต่สองรายการขึ้นไป นำมาเปรียบเทียบกันเพื่อให้เกิดความสัมพันธ์ระหว่างรายการ อาจออกมาในรูปของสัดส่วน เช่น อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเท่ากับ 2: 1 หรือในรูปของอัตราร้อยละ เช่น กำไรสุทธิต่อยอดขายเท่ากับร้อยละ 10 หรือในรูปของจำนวนครั้งหรือจำนวนรอบ เช่น อัตราการหมุนเวียนของลูกหนี้ 10 ครั้ง แม้กระทั่งออกมาในรูปของระยะเวลา เช่น ระยะเวลาจัดเก็บหนี้ 36 วัน เป็นต้น

ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (2548) ระบุว่า การวิเคราะห์โดยใช้อัตราส่วนทางการเงิน (Financial Ratio Analysis) เป็นการนำรายการต่างๆ ในงบดุลและงบกำไรขาดทุนมาหาอัตราส่วนระหว่างกันแล้วทำให้เกิดความหมาย ผลลัพธ์ที่ได้เรียกว่าอัตราส่วนทางการเงิน ซึ่งจะช่วยให้สามารถวิเคราะห์งบการเงินได้ประโยชน์มากขึ้น และอาจนำอัตราส่วนทางการเงินที่ได้ของ

บริษัทหนึ่งไปเปรียบเทียบกับอีกบริษัทหนึ่ง หรือนำไปเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม หรือกับอัตราส่วนของบริษัทอื่นๆ เองในอดีตก็ได้

อภิชาติ พงศ์สุพัฒน์ (2548) กล่าวว่า การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินเป็นการนำข้อมูลที่ต้องพิจารณาสองรายการมาเปรียบเทียบกับกันว่าเป็นสัดส่วนต่อกันเท่าใด ซึ่งการวิเคราะห์จะได้ผลลัพธ์ออกมาเป็นตัวเลข แต่จะไม่เกิดประโยชน์ใดๆ เลย หากผู้วิเคราะห์ไม่สามารถอ่านค่าความหมายที่ได้จากตัวเลขนั้น การที่จะอ่านค่าหรือตีความหมายได้ดีนั้นต้องมีการเปรียบเทียบโดยสามารถเปรียบเทียบได้กับตัวเองหรือเปรียบเทียบกับคู่แข่งหรืออุตสาหกรรม

สรียา อัจฉมาสัย (2553) อธิบายถึงการวิเคราะห์โดยใช้อัตราส่วนทางการเงิน (Financial Ratio Analysis) ว่าเป็นการเปรียบเทียบรายการในงบดุลและงบกำไรขาดทุนตั้งแต่สองรายการ โดยนำมาเปรียบเทียบกับกันเพื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างรายการนั้นๆ

จากความหมายข้างต้น สรุปได้ว่า การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินเป็นการนำรายการต่างๆ ในงบดุลและงบกำไรขาดทุนตั้งแต่สองรายการขึ้นไป มาหาอัตราส่วนระหว่างกันโดยนำมาเปรียบเทียบกับกันเพื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างรายการนั้นๆ ซึ่งสามารถเปรียบเทียบได้กับตัวเองหรือเปรียบเทียบกับคู่แข่งหรืออุตสาหกรรม

2.3.2 ประเภทของอัตราส่วนทางการเงิน

เฉลิมขวัญ คุรุบุญยงค์ (2554) กล่าวว่า อัตราส่วนทางการเงินเป็นเครื่องมือที่ใช้ประโยชน์ในการประเมินฐานะทางการเงิน ประเมินประสิทธิภาพและความสามารถในการทำกำไรของธุรกิจ โดยการนำข้อมูลที่ปรากฏในงบการเงินมาเปรียบเทียบกับข้อมูลที่มีความสัมพันธ์กันด้วยอัตราส่วนต่างๆ ทำให้ได้ความหมายที่ชัดเจนและมองเห็นภาพในเชิงลึกได้มากขึ้น โดยมีการจัดประเภทอัตราส่วนทางการเงิน 4 ประเภท ดังนี้

1. อัตราส่วนวัดความคล่องตัวทางการเงิน (Liquidity Ratios) เป็นอัตราส่วนวัดความสามารถในการจ่ายคืนหนี้สินระยะสั้นของกิจการ สามารถแยกพิจารณาได้ 3 ประเด็น คือ 1) สินทรัพย์จะต้องมากกว่าหนี้สิน 2) มีความสามารถในการเปลี่ยนสินทรัพย์มาเป็นเงินสดได้เร็ว และ 3) เงินที่ได้ต้องพอที่จะชำระหนี้ที่ครบกำหนด อัตราส่วนในกลุ่มนี้แบ่งได้เป็น 2 อัตราส่วน คือ อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (Current Ratio) และอัตราส่วนสินทรัพย์คล่องตัว (Acid Test Ratio หรือ Quick Ratio)

2. อัตราส่วนวัดฐานะหนี้สิน (Leverage Ratios) เป็นอัตราส่วนที่แสดงว่ากิจการมีความเสี่ยงในการกู้ยืมมากน้อยเพียงใด โดยพิจารณาจากอัตราส่วนแห่งหนี้ (Debt Ratios) และอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Debt to Equity)

3. อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการทำกำไร (Profitability Ratios) เป็นอัตราส่วนแสดงถึงประสิทธิภาพการดำเนินงานธุรกิจเพื่อให้เกิดผลกำไรแก่กิจการ ประกอบด้วย อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวม (Return on Assets) และอัตราส่วนกำไรสุทธิต่อหุ้น (Return to Shareholders)

4. อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Asset Management Ratio) เป็นอัตราส่วนที่แสดงประสิทธิภาพในการบริหารสินค้าและการเงินของบริษัท และวิเคราะห์ถึงความมั่นคงของบริษัท ประกอบด้วย อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม (Total Asset Turnover) และ อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร (Fixed Asset Turnover)

สำหรับรายละเอียดของการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินทั้ง 4 ประเภท มีรายละเอียด ดังนี้ (เฉลิมขวัญ คุรุบุญยงค์, 2554)

1. อัตราส่วนวัดความคล่องตัวทางการเงิน (Liquidity Ratios)

1.1 อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (Current Ratio)

$$\text{อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน} = \frac{\text{สินทรัพย์หมุนเวียน}}{\text{หนี้สินหมุนเวียน}}$$

เป็นอัตราส่วนที่แสดงให้เห็นถึงสภาพคล่องโดยทั่วไปของกิจการว่ากิจการมีสินทรัพย์หมุนเวียนคิดเป็นกี่เท่าของหนี้สินหมุนเวียน เพื่อแสดงถึงความสามารถในการชำระหนี้หมุนเวียนได้ทันเวลา เป็นการวัดความสามารถในการชำระหนี้ระยะสั้น อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนยิ่งมากกว่า 1 เท่าใด เจ้าหนี้ยิ่งได้รับความปลอดภัยมากขึ้นเท่านั้น ถ้าอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนสูงแสดงว่าบริษัทมีสินทรัพย์หมุนเวียนซึ่งประกอบไปด้วยเงินสด ลูกหนี้ และสินค้าคงเหลือมากกว่าหนี้สินระยะสั้น ทำให้มีความคล่องตัวในการชำระหนี้ระยะสั้นค่อนข้างมาก ผลลัพธ์บอกให้ทราบว่ากิจการมีสินทรัพย์หมุนเวียนคิดเป็นกี่เท่าของหนี้สินหมุนเวียน โดยทั่วไปนักวิเคราะห์เชื่อว่ากิจการที่มีสภาพคล่องดีควรมีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนไม่น้อยกว่า 2 เท่า

1.2 อัตราส่วนสินทรัพย์คล่องตัว (Acid Test Ratio)

$$\text{อัตราสินทรัพย์คล่องตัว} = \frac{\text{สินทรัพย์หมุนเวียน} - \text{สินค้าคงเหลือ}}{\text{หนี้สินหมุนเวียน}}$$

เป็นอัตราส่วนที่แสดงถึงสภาพคล่องที่แท้จริงของกิจการว่ากิจการมีสินทรัพย์หมุนเวียนที่มีสภาพคล่องตัวสูง (สินทรัพย์ที่สามารถเปลี่ยนเป็นเงินสดได้เร็วโดยคิดจากสินทรัพย์หมุนเวียนหักด้วยสินค้าคงเหลือ) คิดเป็นกี่เท่าของหนี้สินหมุนเวียนหรือทุกๆ บาทของหนี้สินหมุนเวียน กิจการมีสินทรัพย์หมุนเวียนที่ปราศจากสินค้าคงเหลือก็บาท ถ้าอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว แสดงให้เห็นว่ากิจการมีสินทรัพย์หมุนเวียนคล่องตัวมีจำนวนมากกว่า เมื่อเปรียบเทียบกับหนี้สินหมุนเวียน เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับตัวเลขยิ่งสูงแสดงถึงการมีประสิทธิภาพ

2. อัตราส่วนวัดฐานะหนี้สิน (Leverage Ratios)

2.1 อัตราส่วนแห่งหนี้ (Debt Ratios)

$$\text{อัตราส่วนแห่งหนี้สิน} = \frac{\text{หนี้สินรวม}}{\text{สินทรัพย์รวม}}$$

เป็นอัตราส่วนที่แสดงการเปรียบเทียบว่ากิจการมีหนี้สินรวมเป็นกี่เท่าของสินทรัพย์รวม หากอัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์รวมต่ำ แสดงว่ากิจการมีโครงสร้างหนี้สินรวมเมื่อเทียบกับสินทรัพย์รวมต่ำ ซึ่งจะเกิดผลดีต่อกิจการเนื่องจากมีภาระหนี้สินที่ต้องชำระคืนน้อยและมีโอกาสกู้ยืมหนี้สินครั้งต่อไปได้มาก ในทางตรงกันข้ามหากอัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์รวมสูง แสดงว่ากิจการมีโครงสร้างหนี้สินรวมสูงเมื่อเปรียบเทียบกับสินทรัพย์รวม ทำให้กิจการมีภาระในการชำระคืนหนี้สินมาก ดังนั้นหากตัวเลขที่ได้สูงแสดงว่ามีความเสี่ยงสูง

2.2 อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนกองทุน (Debt to Equity)

$$\text{อัตราหนี้สินรวมต่อส่วนกองทุน} = \frac{\text{หนี้สินรวม}}{\text{ส่วนของผู้ถือหุ้น}}$$

เป็นอัตราส่วนที่แสดงการเปรียบเทียบว่ากิจการมีหนี้สินรวมเป็นกี่เท่าของส่วนของผู้ถือหุ้น แสดงให้ทราบถึงสัดส่วนโครงสร้างของเงินทุนของกิจการ ถ้าอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นต่ำแสดงว่าจะเกิดผลดี

3. อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการหากำไร(Profitability Ratios)

3.1 อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวม (Return on Assets)

$$\text{อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวม} = \frac{\text{กำไรสุทธิ}}{\text{สินทรัพย์รวม}} \times 100$$

เป็นอัตราส่วนที่แสดงถึงความสามารถของกิจการในการนำสินทรัพย์ที่มีอยู่ทั้งหมดไปทำให้เกิดกำไรสุทธิกลับเข้ามา หรือหมายถึงทุกๆ 100 บาทของเงินทุนในสินทรัพย์รวมก่อให้เกิดกำไรสุทธิแก่กิจการกี่บาท ถ้าอัตราผลตอบแทนสินทรัพย์สูง แสดงถึงประสิทธิภาพที่ดีจากการลงทุนในสินทรัพย์ คือกิจการมีผลตอบแทนจากสินทรัพย์รวมจำนวนมาก

3.2 อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อหุ้น (Return to Shareholders)

$$\text{อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อหุ้น} = \frac{\text{กำไรสุทธิ}}{\text{ส่วนของผู้ถือหุ้น}} \times 100$$

เป็นอัตราส่วนที่แสดงถึงกำไรสุทธิที่ผู้ถือหุ้นแต่ละหุ้นจะได้รับจากการดำเนินงานของกิจการ แสดงให้เห็นว่าทุกๆ 1 หุ้นสามัญ จะได้รับส่วนแบ่งกำไรคิดต่อหุ้นเป็นกี่บาทเมื่อนำไปเปรียบเทียบ หากกำไรต่อหุ้นสูงจะเป็นที่พอใจของผู้ถือหุ้นสามัญ เนื่องจากได้รับกำไรสุทธิมาก

และนักลงทุนภายนอกจะให้ความสนใจหรือให้ความสำคัญในการร่วมทุน เพราะแสดงถึงความสำเร็จของกิจการ

4. อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Asset Management Ratio)

4.1 อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม (Total Asset Turnover)

$$\text{อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม} = \frac{\text{รายได้รวม}}{\text{สินทรัพย์รวม}}$$

หมายความว่าสินทรัพย์ทั้งหมดของกิจการจะหมุนเวียนก่อให้เกิดรายได้รวมได้เท่าไรเมื่อนำไปเปรียบเทียบกับ ตัวเลขสูงแสดงถึงประสิทธิภาพในการบริหารสินทรัพย์ทั้งหมด

4.2 อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร (Fixed Asset Turnover)

$$\text{อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร} = \frac{\text{รายได้รวม}}{\text{สินทรัพย์ถาวรสุทธิ}}$$

เป็นอัตราส่วนที่แสดงถึงประสิทธิภาพในการบริหารสินทรัพย์ถาวร เช่น ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ของกิจการว่าดีมาน้อยเพียงใด โดยอัตราส่วนหมุนเวียนสินทรัพย์ถาวรบอกถึงความสามารถในการนำสินทรัพย์ถาวรไปทำให้เกิดรายได้มากเท่าไร ถ้าอัตราส่วนหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวรสูงแสดงถึงประสิทธิภาพในการบริหารสินทรัพย์ถาวรที่ดี

2.3.3 งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน

สิงหา ชาตะวะสุ (2542) ศึกษาการวิเคราะห์ความอยู่รอดและการประหยัดต่อขนาดของธุรกิจอาหารทะเลแช่เยือกแข็งในประเทศไทย โดยใช้บริษัทตัวอย่าง 9 บริษัท ที่ประกอบธุรกิจอาหารทะเลแช่เยือกแข็งในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในช่วงปี พ.ศ. 2536-2540 มาวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน จุดคุ้มทุน และการประหยัดขนาดด้วยวิธี Survival Technique ผลการศึกษาในส่วนของการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน พบว่า มี 2 บริษัทที่มีประสิทธิภาพทางการเงินที่ดี คือ บมจ. ห้างเย็นโซติวัฒน์ และบมจ. ซีเฟรสอินดรัสตรี มี 5 บริษัทสามารถประกอบตัวอยู่ได้ และอีก 2 บริษัทที่มีประสิทธิภาพทางการเงินต่ำ เนื่องจากบริษัททั้งสองประสบปัญหาหลายด้าน เช่น การบริหารสภาพคล่อง การบริหารลูกหนี้ หรือการตัดสินใจในการลงทุน

ปิยดา ดิษฐาน (2549) ศึกษาการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานด้านการเงินและการประหยัดต่อขนาดของอุตสาหกรรมนมมีอย่างในประเทศไทย โดยใช้ข้อมูลรายงานงบการเงินของบริษัทตัวอย่างจำนวน 14 บริษัท มาคำนวณหาอัตราส่วนทางการเงิน เพื่อวิเคราะห์ผลการดำเนินงานช่วง พ.ศ. 2543-2547 ส่วนการวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาดใช้วิธี Survival Technique ผลการศึกษาในส่วนของการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน พบว่า โดยภาพรวมบริษัทตัวอย่างที่มีประสิทธิภาพทางการเงินมากกว่าบริษัทอื่นคือบริษัทขนาดใหญ่ โดยมีสภาพคล่องทางการเงินความ

เสียงด้านภาระหนี้ และประสิทธิภาพในการหากำไรอยู่ในเกณฑ์ดี โดยเฉพาะบจก. สยามแชมเฟอร์ เมต ซึ่งเป็นบริษัทตัวอย่างที่มีประสิทธิภาพทางการเงินดีที่สุดในเมื่อเทียบกับบริษัทตัวอย่างทั้งหมด รองลงมา คือ บริษัทขนาดกลางที่มีประสิทธิภาพทางการเงินอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง โดยมีเพียง 2 ใน 6 บริษัท คือ บจก. เมตไลน์โปรดักส์ และบจก. เอสเอเอสรับเบอร์โปรดักส์ ที่จัดว่ามีประสิทธิภาพทางการเงินอยู่ในเกณฑ์ที่สามารถประคองตัวให้อยู่รอดต่อไปได้ ส่วนบริษัทตัวอย่างขนาดย่อมจัดว่ามีประสิทธิภาพด้านการเงินอยู่ในเกณฑ์ต่ำ เนื่องจากประสบปัญหาหลายด้าน เช่น การบริหารสภาพคล่อง การบริหารลูกหนี้ หรือการตัดสินใจในการลงทุน ซึ่งจากความผิดพลาดทั้งหลายนี้จึงส่งผลถึงความสามารถในการอยู่รอดของบริษัทที่ต่ำกว่าบริษัทอื่น

ฉัตรพร เชื้อเมืองพาน (2552) ศึกษาความสามารถในการทำกำไรของธนาคารพาณิชย์ไทยโดยแบ่งกลุ่มธนาคารออกเป็น 3 กลุ่ม ตามส่วนแบ่งตลาดของสินทรัพย์รวม แล้ววิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินและวิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางสถิติโดยใช้สมการถดถอยเชิงซ้อน ผลการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน พบว่าธนาคารพาณิชย์ไทยมีสินทรัพย์เสี่ยงที่ได้รับการคุ้มครองจากเงินกองทุนในระดับสูงใกล้เคียงกัน ส่วนด้านประสิทธิภาพในการดำเนินงาน พบว่า กลุ่มธนาคารพาณิชย์ขนาดใหญ่มีการใช้พนักงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด เนื่องจากมีอัตรากำไรสุทธิต่อจำนวนพนักงานสูงที่สุด

วรรณิณี เกิดอรุณ (2552) ศึกษาการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินเปรียบเทียบบริษัทในกลุ่มอุตสาหกรรมชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ผลการศึกษาพบว่า อัตราส่วนความสามารถในการทำกำไรและความสามารถในการดำเนินงานลดลงสาเหตุมาจากสภาวะเศรษฐกิจทำให้ยอดขายลดลง ส่งผลให้สินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้น และหากไม่มีการบริหารงานในด้านสินค้าคงคลังให้เหลือปริมาณน้อยที่สุด อาจทำให้เกิดเงินทุนจมและเกิดค่าใช้จ่ายในการเก็บรักษา ดังนั้นบริษัทควรมีการวางแผนการผลิตในปีต่อไปโดยใช้ระบบ (Just In Time Production System) เพื่อให้สินค้าคงเหลือน้อยที่สุดและเพียงพอต่อการผลิต

ฉันทนา วัฒนกาญจนะ (2559) ศึกษาการวิเคราะห์เปรียบเทียบอัตราส่วนทางการเงินของบริษัทหมวดธุรกิจการเกษตรที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จำนวน 15 บริษัท โดยใช้ข้อมูลงบการเงินตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548-2553 ผลการศึกษา มีดังนี้ 1) อัตราส่วนวัดสภาพคล่อง พบว่า บริษัทในหมวดธุรกิจการเกษตรส่วนใหญ่มีความสามารถในการชำระหนี้สินระยะสั้นได้ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม 2) อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการใช้สินทรัพย์ พบว่า บริษัทส่วนใหญ่มีระยะเวลาเฉลี่ยในการเก็บหนี้มีแนวโน้มดีขึ้น มีประสิทธิภาพในการบริหารลูกหนี้ได้สูงขึ้นกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม ยิ่งกว่านั้นการบริหารสินค้าคงเหลือและการบริหารสินทรัพย์ทั้งหมดเพื่อให้เกิดยอดขายมีประสิทธิภาพในการใช้สินทรัพย์ได้สูงขึ้นกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม 3) อัตราส่วนการบริหารหนี้สิน พบว่าบริษัทมีหนี้สินของส่วนผู้ถือหุ้นมีแนวโน้มลดลง สัดส่วนโครงสร้างของเงินทุนมาจากส่วนของผู้ถือหุ้นมากกว่าหนี้สิน ความสามารถในการชำระดอกเบี้ย

เพิ่มขึ้นสูง โครงสร้างเงินทุนของบริษัทมาจากผู้ถือหุ้นที่มีจำนวนมาก และมีการบริหารหนี้สินได้สูงขึ้นกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม และ 4) อัตราส่วนวัดความสามารถในการทำกำไร พบว่าผลตอบแทนต่อยอดขายการลงทุนและส่วนของผู้ถือหุ้นมีแนวโน้มดีขึ้น และมีความสามารถในการทำกำไรดีกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม

2.4 แนวคิดเรื่องการประหยัดต่อขนาด

2.4.1 ความหมายของการประหยัดต่อขนาด

จุฑามาศ ทวีไพบูลย์วงศ์ (2548) กล่าวว่า การประหยัดต่อขนาด คือ เมื่อหน่วยธุรกิจเพิ่มขนาดโรงงานและจำนวนแรงงานจ้างในสัดส่วนเดียวกันแล้ว ทำให้ผลผลิตเพิ่มขึ้นเป็นสัดส่วนที่มากกว่า และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยของธุรกิจมีค่าลดลง

ปิยดา ดิษฐาน (2549) กล่าวถึงการประหยัดต่อขนาด (Economies of Scale) ว่าเป็นความสัมพันธ์ระหว่างต้นทุนเฉลี่ยต่อหน่วยกับขนาดธุรกิจ โดยทั่วไปสะท้อนในลักษณะของต้นทุนเฉลี่ยในระยะยาว (Long-run Average Cost: LAC) กล่าวคือถ้าหน่วยธุรกิจมีการประหยัดต่อขนาด เส้นต้นทุนเฉลี่ยในระยะยาว (LAC) จะมีค่าความชันเป็นลบ แสดงว่าหน่วยธุรกิจทำการผลิตอยู่ในช่วงการประหยัดต่อขนาดเพิ่มขึ้น

สินีนาด โพธิชัย (2550) กล่าวว่า การประหยัดต่อขนาด หมายถึง สถานการณ์การผลิตที่เส้นต้นทุนเฉลี่ยในระยะยาวจะมีค่าความชันเป็นลบ หมายถึง การผลิตที่เมื่อเพิ่มปัจจัยการผลิตในสัดส่วนหนึ่งแล้ว ผลผลิตที่เพิ่มขึ้นจะมีสัดส่วนมากกว่าการใช้ปัจจัยที่เพิ่มขึ้น ซึ่งทำให้ต้นทุนเฉลี่ยลดลง

กิตติวัฒน์ จิตตารมย์ และอภิชาติ ตะลุดนเพทย์ (2551) กล่าวว่า การประหยัดต่อขนาด (Economies of Scale) หมายถึง ความได้เปรียบที่เกิดขึ้นจากการที่หน่วยธุรกิจสามารถผลิตผลผลิตได้ในจำนวนมากขึ้น จนทำให้ต้นทุนในการผลิตเฉลี่ยต่อหน่วยต่ำลงได้ อย่างไรก็ตามหากการขยายผลผลิตไปกลับทำให้ต้นทุนการผลิตผลผลิตสูงขึ้นมา จะเรียกว่าธุรกิจเกิดการไม่ประหยัดต่อขนาด (Diseconomies of Scale)

จากความหมายข้างต้น สรุปได้ว่าการประหยัดต่อขนาด หมายถึง ความได้เปรียบที่เกิดขึ้นจากการที่หน่วยธุรกิจเพิ่มปัจจัยการผลิตในสัดส่วนหนึ่งแล้วสามารถผลิตผลผลิตได้ในจำนวนมากขึ้น จนทำให้ต้นทุนในการผลิตเฉลี่ยต่อหน่วยต่ำลงได้

2.4.2 ประเภทของการประหยัดต่อขนาด

สินีนาด โพธิชัย (2550) กล่าวว่า การที่หน่วยธุรกิจต้องขยายขนาดการผลิตทั้งนี้ ก็เพื่อจะให้เกิดการใช้ปัจจัยการผลิตได้อย่างเต็มที่ และมีประสิทธิภาพการผลิตให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ โดยสามารถพิจารณาการประหยัดต่อขนาดออกเป็น 2 ประเภท ดังนี้

1. การประหยัดต่อขนาดภายใน (Internal Economies of Scales) คือ เมื่อมีการขยายขนาดการผลิตที่ใหญ่มากขึ้นจะส่งผลให้มีการแบ่งงานกันทำ ทำให้เกิดความชำนาญเฉพาะอย่าง ดังนั้นจึงมีความเป็นไปได้ว่าผลผลิตที่จะผลิตได้นั้นจะมีปริมาณที่เพิ่มขึ้นมากกว่าเดิมหรือมีประสิทธิภาพในการผลิตที่สูงขึ้น

2. การประหยัดต่อขนาดภายนอก (External Economies of Scales) คือ เมื่อมีการขยายขนาดการผลิตที่ใหญ่มากขึ้นย่อมหมายถึงการใช้ปัจจัยการผลิตที่เพิ่มขึ้นด้วยเช่นเดียวกัน ซึ่งในกรณีนี้จะทำให้ต้นทุนต่อหน่วยลดลงมา หรืออาจจะยกตัวอย่างได้ง่ายๆ เช่น มีคนมาติดต่อถึงสถานที่ผลิต อีกทั้งเมื่อซื้อหลายๆ จะมีการจัดส่งให้โดยไม่คิดมูลค่า ซึ่งทำให้ไม่เสียค่าใช้จ่ายในเรื่องของการสืบราคา และค่าขนส่ง เป็นต้น

2.4.3 ปัจจัยที่ทำให้เกิดการประหยัดต่อขนาด

กิตติวัฒน์ จิตตารมย์ และอภิชาติ ดะลุนเพรย์ (2551) กล่าวว่า การที่ธุรกิจสามารถเกิดการประหยัดต่อขนาดภายในกิจการเกิดขึ้นได้จากหลายสาเหตุ ได้แก่

1. การประหยัดจากแรงงาน (Labor) กล่าวคือธุรกิจสามารถใช้แรงงานได้อย่างมีประสิทธิภาพจากการที่แรงงานแบ่งงานกันทำ เกิดความชำนาญเฉพาะทางขึ้น จึงผลิตผลผลิตได้เพิ่มขึ้นทั้งที่จ้างแรงงานจำนวนเท่าเดิม

2. การประหยัดจากการลงทุน (Investment) กล่าวคือธุรกิจสามารถที่จะประหยัดต้นทุนจากการลงทุนได้ คือเสียดอกเบี้ยให้กับค่าใช้จ่ายเพื่อการลงทุนได้ลดลงต่อหน่วยการผลิต

3. การประหยัดในการจัดซื้อจัดจ้าง (Procurement) กล่าวคือธุรกิจสามารถที่จะประหยัดต้นทุนเฉลี่ยต่อหน่วยในการดำเนินการซื้อวัตถุดิบการว่าจ้างผู้ผลิตขึ้นส่วน เนื่องจากซื้อหรือว่าจ้างในปริมาณมากจึงได้ส่วนลดเพิ่มขึ้น

4. การประหยัดด้านการวิจัยและพัฒนา (Research and Development) เพราะเป็นค่าใช้จ่ายที่สูงมาก ดังนั้นหากยังมีการผลิตมากขึ้นก็จะทำให้ค่าใช้จ่ายด้านนี้เฉลี่ยต่อหน่วยผลผลิตลดลงได้

5. การประหยัดด้านการใช้ทุน (Capital) เกิดขึ้นได้จากการสามารถใช้เครื่องมือเครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพสูงได้อย่างคุ้มค่า เพราะมีการผลิตปริมาณมากๆ และลดการสูญเสียในกระบวนการผลิตได้

6. การประหยัดด้านส่งเสริมการขาย (Product Promotion) คือการผลิตครั้งละมากๆ ทำให้ต้นทุนในการโฆษณาประชาสัมพันธ์และส่งเสริมการขายในรูปแบบต่างๆ เกิดการประหยัดต่อหน่วยการผลิตได้

7. การประหยัดด้านการขนส่งและกระจายสินค้า (Transport and Distribution) เมื่อมีการผลิตจำนวนมากทำให้ต้นทุนด้านการขนส่งและกระจายผลผลิตลดลง หรือแม้แต่การเปลี่ยน

รูปแบบจากการให้บริการขนส่งภายนอกมาเป็นการดำเนินการขนส่งและกระจายสินค้าเอง หากจะ
ทำให้สามารถประหยัดต้นทุนลงได้

8. การประหยัดจากการใช้ประโยชน์ผลผลิตพลอยได้จากกระบวนการผลิต (By-products) ในบางธุรกิจการผลิตจำนวนมากทำให้มีส่วนที่เหลือจากการผลิตจำนวนมากเพียงพอที่จะ
นำมาจำหน่ายหรือนำมาสร้างประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจ

2.4.4 วิธีการวัดการประหยัดต่อขนาด

วิธีการวัดการประหยัดต่อขนาด มี 3 แบบ (วิไลวรรณ วรรณนิธิกุล, 2546) ดังนี้

1. การใช้ข้อมูลทางด้านต้นทุนเป็นตัววัด ทั้งนี้เนื่องจากการประหยัดต่อขนาด
กล่าวถึงความสัมพันธ์ของต้นทุนและผลผลิต ก็จะเป็นข้อมูลวินิจฉัยถึงการประหยัดต่อขนาดโดยใช้
อัตราของต้นทุนเฉลี่ยต่อต้นทุนเพิ่ม โดยสามารถคำนวณได้ (ปิยดา ดิษฐาน, 2549) ดังนี้

$$S = \frac{AC}{MC}$$

โดยที่ S คือ ขนาดของอุตสาหกรรม

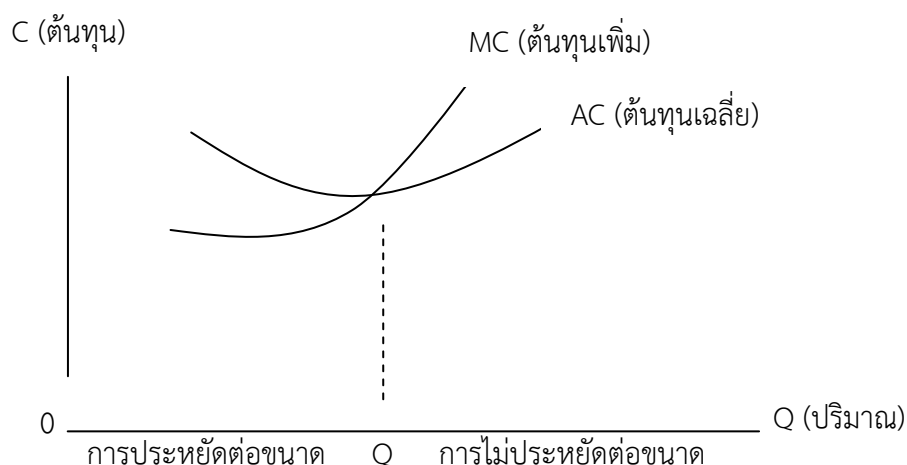
AC คือ ต้นทุนเฉลี่ย

MC คือ ต้นทุนเพิ่ม

ถ้า $S > 1$ แสดงว่า เกิดการประหยัดต่อขนาด

ถ้า $S = 1$ แสดงว่า ผลได้ต่อขนาดคงที่

ถ้า $S < 1$ แสดงว่า ไม่เกิดการประหยัดต่อขนาด



ภาพที่ 2.4 แสดงการประหยัดต่อขนาดโดยใช้ข้อมูลทางด้านต้นทุนเป็นตัววัด

ที่มา: ปิยดา ดิษฐาน, 2549

2. การใช้ฟังก์ชันการผลิตเป็นตัววัด (Cobb-Douglas) ซึ่งในการผลิตสินค้าหรือบริการจำเป็นต้องใช้ปัจจัยการผลิต ซึ่งในทางเศรษฐศาสตร์จะประกอบด้วย ที่ดิน แรงงาน และผู้ประกอบการ โดยความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณผลผลิตที่ได้รับกับปัจจัยการผลิตที่ใช้ สามารถแสดงได้ด้วยฟังก์ชันการผลิต เช่น ฟังก์ชันการผลิต Cobb-Douglas วิธีนี้สามารถวัดโดยใช้วิธีทางเศรษฐศาสตร์มิติซึ่งเป็นที่ยอมรับมากทางเศรษฐศาสตร์ โดยเขียนอยู่ในรูปฟังก์ชัน (อนุสรณ์ สรพรม, 2548) ได้ดังนี้

$$Q = AK^\alpha L^\beta$$

- โดยที่ Q คือ ปริมาณการผลิต
 A คือ ค่าคงที่ซึ่งแทนระดับเทคโนโลยีของการผลิต
 K คือ ปริมาณต้นทุน
 L คือ แรงงานที่ใช้ในการผลิต
 α คือ ความยืดหยุ่นของปริมาณผลผลิตต่อทุน
 β คือ ความยืดหยุ่นของปริมาณผลผลิตต่อแรงงาน

ค่า $\alpha + \beta$ มีความสำคัญสำหรับผู้ผลิต เพราะค่านี้สามารถบอกให้ทราบถึงสถานะผลตอบแทนที่ได้จากขนาดของการผลิต ซึ่งตามทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์แบ่งผลตอบแทนต่อขนาดออกเป็น 3 ประเภท และมีความสัมพันธ์กับค่า $\alpha + \beta$ ดังนี้

ถ้า $\alpha + \beta > 1$ แสดงว่า ผลตอบแทนต่อขนาดเพิ่มขึ้น/เกิดการประหยัดต่อขนาด

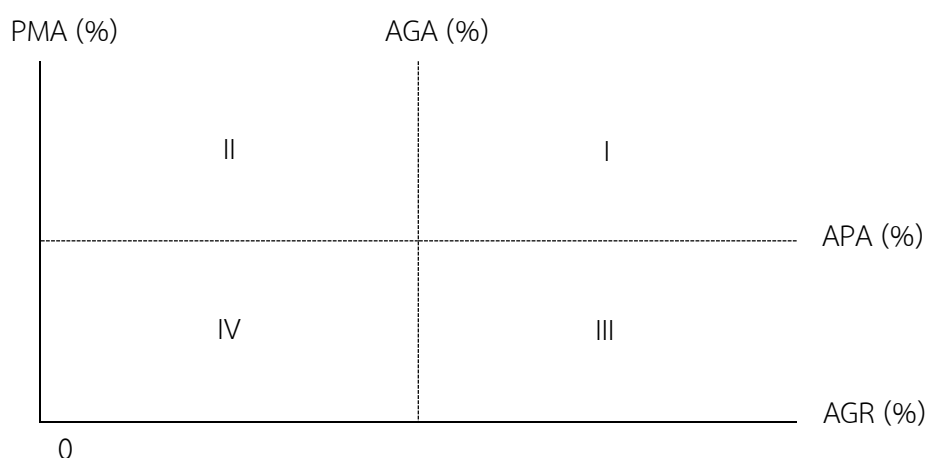
ถ้า $\alpha + \beta = 1$ แสดงว่า ผลตอบแทนต่อขนาดคงที่

ถ้า $\alpha + \beta < 1$ แสดงว่า ผลตอบแทนต่อขนาดลดลง/การไม่ประหยัดต่อขนาด

3. การวัดความสามารถในการอยู่รอด มีพื้นฐานแนวคิดว่าการแข่งขันระยะยาว หน่วยผลิตที่ไม่เกิดการประหยัดต่อขนาดจะไม่สามารถอยู่รอดในอุตสาหกรรมได้ การศึกษาจะแบ่งอุตสาหกรรมเป็นขนาดต่างๆ แล้วหาส่วนแบ่งของผลผลิตในอุตสาหกรรมทั้งหมด และเมื่อเวลาผ่านไปหากส่วนแบ่งของหน่วยผลิตลดลง แสดงว่าอุตสาหกรรมไม่เกิดการประหยัดต่อขนาด ซึ่งในระยะยาวจะไม่สามารถอยู่รอดได้ แต่ถ้าเวลาผ่านไปส่วนแบ่งของหน่วยผลิตเพิ่มขึ้น แสดงว่าอุตสาหกรรมเกิดการประหยัดต่อขนาดหรือมีความสามารถในการอยู่รอดได้ (Carlton and Perloff, 2000)

อานวย แสงโนรี (2527) เป็นผู้ริเริ่มนำวิธีการวัดความสามารถในการอยู่รอดมาวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาดของธนาคารพาณิชย์ไทยและบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ โดยมีวัตถุประสงค์ของการประกอบธุรกิจที่แสวงหากำไรสูงสุดและเพื่อความเจริญเติบโตแก่ธุรกิจ ทั้งนี้พิจารณาจากอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวม (Profit Margin Asset: PMA) และอัตรากำไรเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวม (Asset Growth Rate: AGR) เปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม

เพื่อแสดงถึงลักษณะการประหยัดต่อขนาดของบริษัทที่ศึกษา ขั้นตอนการวิเคราะห์เริ่มจากการคำนวณหาอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวม (PMA) และอัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวม (AGR) จากนั้นวัดความสามารถในการอยู่รอดของแต่ละบริษัท โดยนำค่าที่คำนวณได้มาแสดงเป็นกราฟ โดยกำหนดให้แกนตั้งเป็นอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวม (แสดงถึงผลตอบแทน) และแกนนอนเป็นอัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวม (แสดงถึงขนาดของกิจการ) แล้วจัดแบ่งพื้นที่ในกราฟออกเป็น Quadrant ด้วยค่าเฉลี่ยของอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวม (Average Profit Margin Asset: APA) และค่าเฉลี่ยของอัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวม (Average Growth Rate: AGA) เพื่อหาข้อสรุปว่าบริษัทที่ศึกษามีความสามารถในการอยู่รอดหรือไม่ โดยพิจารณาว่าการเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์รวมมีผลต่อผลตอบแทนที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง ถ้าเพิ่มขึ้นแสดงว่ามีความอยู่รอดสูง แต่ถ้าลดลงแสดงว่ามีความสามารถในการอยู่รอดน้อยจนถึงไม่มีความอยู่รอดในอุตสาหกรรม แสดงดังภาพที่ 2.5



ภาพที่ 2.5 แสดงการประหยัดต่อขนาดโดยวิธีการวัดความสามารถในการอยู่รอด

(Survival Technique)

ที่มา: อำนวย แสงโนรี, 2527

พื้นที่ในแต่ละ Quadrant แสดงถึงความสามารถในการอยู่รอดหรือการประหยัดต่อขนาดและการไม่ประหยัดต่อขนาด ซึ่งสามารถอธิบายความหมายในแต่ละ Quadrant ได้ ดังนี้

Quadrant I หมายถึง ส่วนที่มีอัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวมและอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมสูงกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม แสดงว่ามีการลงทุนได้อย่างเหมาะสม ถือเป็นส่วนที่มีความสามารถในการอยู่รอดมากที่สุดหรือเกิดการประหยัดต่อขนาดสูงสุด

Quadrant II หมายถึง ส่วนที่มีอัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวมต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม และมีอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมสูงกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม ซึ่งถือว่ามีความสามารถในการอยู่รอดหรือสามารถเกิดการประหยัดได้น้อยกว่า Quadrant I

Quadrant III หมายถึง ส่วนที่มีอัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวมสูงกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม และมีอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นบริษัทที่ยังมีความสามารถในการอยู่รอด แต่น้อยกว่าบริษัทใน Quadrant I และ Quadrant II ซึ่งสามารถสร้างผลกำไรเพิ่มขึ้นได้ในอนาคต

Quadrant IV หมายถึง ส่วนที่มีอัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวมและอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม แสดงถึงไม่มีความสามารถในการอยู่รอดหรือไม่เกิดการประหยัดต่อขนาด

ทั้งนี้ ค่า PMA, AGR, APA และ AGA สามารถคำนวณได้จากการใช้ข้อมูลงบการเงินของบริษัทแต่ละราย วิธีการคำนวณแสดง ดังนี้

1. อัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมของบริษัทตัวอย่าง (PMA)

$$PMA = \frac{\text{กำไรสุทธิ}}{\text{สินทรัพย์รวม}} \times 100$$

โดยผลที่ได้จะมีจำนวนก่ค่า ขึ้นอยู่กับจำนวนปีที่นำมาศึกษาซึ่งต้องนำมาเฉลี่ยก่อนนำมาลงกราฟ

2. ค่าเฉลี่ยของอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวม (APA)

$$APA = \sum_{i=1}^n \left(\frac{\text{อัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมของบริษัท}}{\text{จำนวนบริษัททั้งหมด}} \right)$$

โดยที่ i คือ บริษัทที่ 1, 2, ..., n

n คือ จำนวนบริษัทที่นำมาศึกษา

3. อัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวมของบริษัทตัวอย่าง (AGR)

$$AGR = \left(\frac{\text{สินทรัพย์ รวมปีนี้} - \text{สินทรัพย์ รวมปีที่แล้ว}}{\text{สินทรัพย์ รวมปีที่แล้ว}} \right) \times 100$$

โดยผลที่ได้จะมีจำนวนก่ค่า ขึ้นอยู่กับจำนวนปีที่นำมาศึกษาซึ่งต้องนำมาเฉลี่ยก่อนนำมาลงกราฟ

4. ค่าเฉลี่ยของอัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวม (AGA)

$$AGA = \sum_{i=1}^n \left(\frac{\text{อัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวมของบริษัท}}{\text{จำนวนบริษัททั้งหมด}} \right)$$

โดยที่ i คือ บริษัทที่ 1, 2, ..., n

n คือ จำนวนบริษัทที่นำมาศึกษา

สำหรับการศึกษาคั้งนี้ดัดแปลงแนวคิดการวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาดของอำนาจ แสงโนรี (2527) มาใช้ในการวิเคราะห์กรณีบริษัทในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ อย่างไรก็ตาม ปิยดา ดิษฐาน (2549) กล่าวว่า วิธีนี้ยังมีข้อจำกัดที่ไม่ได้กล่าวถึงต้นทุนต่อหน่วยโดยเปรียบเทียบของผู้ประกอบการแต่ละรายว่ามีความแตกต่างกันมากน้อยเพียงใด และกำไรที่สูงนั้นอาจมาจากการผูกขาดของธุรกิจ ซึ่งมีไม่มาจากการเกิดการประหยัดต่อขนาดที่แท้จริงก็ได้ จึงควรพิจารณาถึงโครงสร้างการตลาดประกอบด้วย ส่วนการใช้ข้อมูลทางด้านต้นทุนก็มีข้อจำกัด คือต้องใช้ข้อมูลเชิงลึกของแต่ละบริษัทตัวอย่าง ซึ่งข้อมูลต้นทุนเหล่านั้นส่วนใหญ่แล้วไม่เป็นที่เปิดเผยทำให้เกิดความยุ่งยากในการศึกษา ส่วนวิธีการใช้ฟังก์ชันการผลิต (Cobb-Douglas) มีข้อจำกัดทางด้านข้อมูลอนุกรมเวลาที่จะนำมาใช้ในการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์มิติ ซึ่งบางครั้งข้อมูลต้นทุนอาจมีไม่ครบถ้วน

2.4.5 งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาด

สิงหา ชาตะวะสุ (2542) ศึกษาการวิเคราะห์ความอยู่รอดและการประหยัดต่อขนาดของธุรกิจอาหารทะเลแช่เยือกแข็งในประเทศไทย โดยใช้บริษัทตัวอย่าง 9 บริษัท ที่ประกอบธุรกิจอาหารทะเลแช่เยือกแข็งในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในช่วงปี พ.ศ. 2536-2540 มาวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน จุดคุ้มทุน และการประหยัดต่อขนาดด้วยวิธี Survival Technique ผลการศึกษา พบว่า มี 6 บริษัท ที่เกิดการประหยัดต่อขนาด ประกอบด้วย บมจ. ซีเฟรสอินดรัสตรี บมจ.เอเชียนซีฟู้ดส์ บมจ. ตรังผลิตภัณฑ์อาหารทะเล บมจ. ห้องเย็นโชติวัฒน์ บมจ. ปากพ่นห้องเย็น และบมจ. สรุพลฟู้ดส์ ส่วนบมจ. ไทยแลนด์ฟิชเชอรี่ ยังไม่เกิดการประหยัดต่อขนาด เนื่องจากการขยายขนาดของกิจการทำให้เกิดกำไรได้น้อยกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม แต่บริษัทก็มีโอกาสเกิดการประหยัดต่อขนาดได้โดยต้องปรับปรุงประสิทธิภาพในการบริหารงานให้เกิดกำไรมากขึ้น ส่วนบมจ. ซีฮอส ไม่เกิดการประหยัดต่อขนาด เนื่องจากมีการลดขนาดกิจการลงอย่างรวดเร็วเพื่อลดการขาดทุน จึงไม่มีโอกาสเกิดการประหยัดต่อขนาดได้ และบมจ. ประมงไทย ไม่เกิดการประหยัดต่อขนาด แม้มีการขยายขนาดของกิจการสูงกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม แต่มีผลการดำเนินงานขาดทุน อาจเป็นเพราะการตัดสินใจในการขยายขนาดของกิจการผิดพลาด

กานตรัตต์ เนียมเกิด (2546) ศึกษาการวิเคราะห์ประสิทธิภาพการดำเนินงานและการประหยัดต่อขนาดด้วยวิธี Survival Technique ของสหกรณ์การเกษตร 6 อำเภอ ในจังหวัดเพชรบุรี ในช่วงปี พ.ศ. 2541-2545 ผลการวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาดของสหกรณ์การเกษตร

ทั้ง 6 แห่ง พบว่า สหกรณ์การเกษตรบ้านลาด จำกัด สหกรณ์การเกษตรท่ายาง จำกัด สหกรณ์การเกษตรเมืองเพชรบุรี จำกัด และสหกรณ์การเกษตรเขาย้อย จำกัด เกิดการประหยัดต่อขนาด ส่วนสหกรณ์การเกษตรหนองหญ้าปล้อง จำกัด ไม่เกิดการประหยัดต่อขนาด โดยมีปัญหาที่การบริหาร และสหกรณ์การเกษตรชะอำ จำกัด ไม่เกิดการประหยัดต่อขนาด เนื่องจากมีปัญหาด้านการเงินและการบริหาร

อนัญญา อัครนาวินวงศ์ (2548) ศึกษาการวิเคราะห์งบการเงินเพื่อความอยู่รอดของธุรกิจสื่อสารที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยใช้เครื่องมือทางการเงิน ประกอบด้วยการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน (Financial Ratio Analysis) และการวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาดด้วยวิธี Survivor Technique ผลการศึกษาในส่วนของการประหยัดต่อขนาดพบว่า จากบริษัทตัวอย่างทั้ง 4 บริษัท มีเพียงบริษัทเดียวเท่านั้นที่มีความอยู่รอดสูง เนื่องจากการประหยัดต่อขนาด คือ บริษัท ชิน คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัทที่สามารถระดมทุนได้อย่างดี คือ บริษัท ยูนิเท็ดคอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) และอีก 2 บริษัทที่ไม่มีการประหยัดต่อขนาด คือ บริษัท เทลคอมเอเชียคอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัทอินเตอร์เนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ปัจจัยสำคัญที่ทำให้บริษัทชิน คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มีความอยู่รอดสูง คือมีการบริหารองค์กรโดยการวางแผนทางการเงินและการแข่งขันทางธุรกิจและการบริหารการจัดการที่มีประสิทธิภาพ และมีสินค้าและบริการตรงตามความต้องการของลูกค้า

ปิยดา ดิษฐาน (2549) ศึกษาการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานด้านการเงินและการประหยัดต่อขนาดของอุตสาหกรรมนมมีอย่างในประเทศไทย โดยใช้ข้อมูลรายงานงบการเงินของบริษัทจำนวน 14 บริษัท มาคำนวณหาอัตราส่วนทางการเงินเพื่อวิเคราะห์ผลการดำเนินงานในช่วง พ.ศ. 2543-2547 ส่วนการวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาดใช้วิธี Survival Technique ผลการศึกษาในส่วนของการวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาด พบว่า บริษัทขนาดเล็กและขนาดกลาง ส่วนใหญ่ไม่เกิดการประหยัดต่อขนาด ส่วนบริษัทขนาดใหญ่ส่วนใหญ่เกิดการประหยัดต่อขนาด เนื่องจากมีข้อได้เปรียบด้านเงินทุน เทคโนโลยีการผลิต และการมีตลาดรองรับผลผลิต

กิตติวัฒน์ จิตตารมย์ และอภิชาติ ดะลุมเพรย์ (2551) ศึกษาการวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาดของอุตสาหกรรมน้ำตาลในประเทศไทย โดยใช้ข้อมูลงบการเงินตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2545-2548 ของบริษัทตัวอย่างจำนวน 25 บริษัท การวิเคราะห์ใช้วิธีการวัดความสามารถในการอยู่รอด (Survival Technique) ผลการศึกษาพบว่า มีบริษัทตัวอย่าง 15 บริษัทที่เกิดการประหยัดต่อขนาด และอีก 10 บริษัทไม่เกิดการประหยัดต่อขนาด บริษัทที่ไม่เกิดการประหยัดต่อขนาดมีโอกาสที่จะต้องออกจากอุตสาหกรรมในระยะยาว บริษัทเหล่านี้ควรปรับปรุงการบริหารจัดการ โดยเฉพาะด้านการจัดการต้นทุน และสร้างกลยุทธ์ทางการตลาดเพื่อเพิ่มยอดขายและผลกำไร

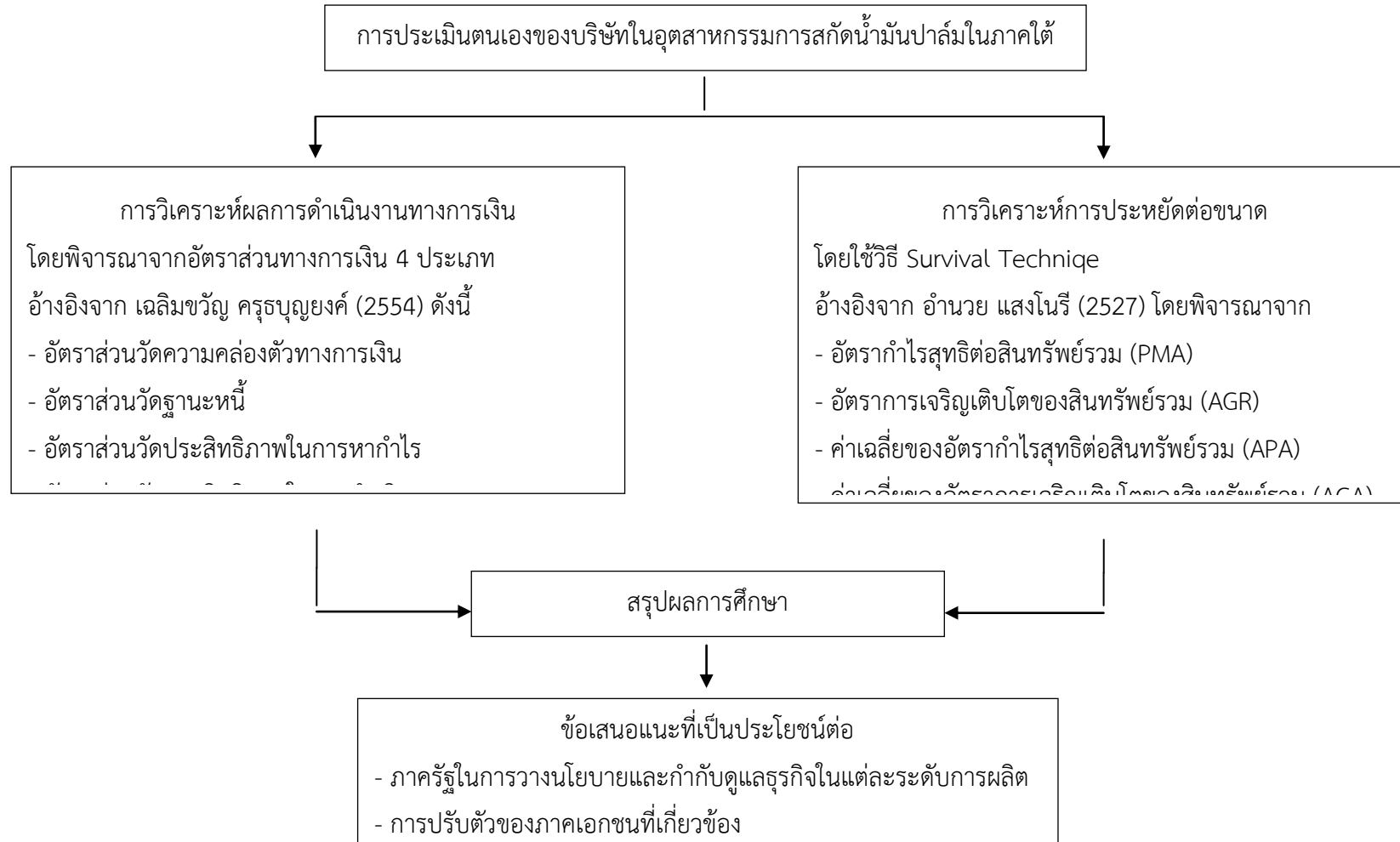
กัญญพัชร นพรัตน์ (2557) ศึกษาการวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาดของอุตสาหกรรมแปรรูปน้ำยางพาราในภาคใต้ โดยใช้ข้อมูลรายงานงบการเงินตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552-2555 ของบริษัทตัวอย่างจำนวน 44 บริษัท สำหรับการวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาดโดยใช้วิธีการวัดความสามารถในการอยู่รอด (Survival Technique) ผลการศึกษาพบว่า มีบริษัทตัวอย่าง 21 บริษัท เกิดการประหยัดต่อขนาด และอีก 23 บริษัท ไม่เกิดการประหยัดต่อขนาด

สรุป การวิจัยนี้มุ่งศึกษาการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานทางการเงินและการประหยัดต่อขนาดของอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ โดยการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานทางการเงินนั้นดำเนินการตามแนวคิดของ เฉลิมขวัญ คุรุบุญยงค์ (2554) เนื่องจากเป็นวิธีที่สะดวกที่สุดในการวิเคราะห์ ซึ่งนำข้อมูลงบการเงินของบริษัทกลุ่มตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ ประกอบด้วย งบดุล และงบกำไรขาดทุน จำนวน 4 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555-2558 ที่ได้แจ้งไว้กับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า มาหาอัตราส่วนทางการเงิน 4 ประเภท เปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม ได้แก่ 1) อัตราส่วนวัดความคล่องตัวทางการเงิน (Liquidity Ratios) ประกอบด้วย อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (Current Ratio) และอัตราส่วนสินทรัพย์คล่องตัว (Acid Test Ratio) 2) อัตราส่วนวัดฐานะหนี้สิน (Leverage Ratios) ประกอบด้วย อัตราส่วนหนี้สิน (Debt Ratios) และอัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Debt to Equity) 3) อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการทำกำไร (Profitability Ratios) ประกอบด้วย อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อหุ้น (Return to Shareholders) และอัตราส่วนกำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวม (Return on Assets) และ 4) อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Asset Management Ratio) ประกอบด้วย อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม (Total Asset Turnover) และอัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร (Fixed Asset Turnover)

การวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาดของอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ ใช้วิธีการวัดความสามารถในการอยู่รอด (Survival Technique) ตามแนวคิดของอำนาจ แสงโนรี (2527) เนื่องจากเป็นวิธีที่สะดวกที่สุดในการวิเคราะห์เมื่อเปรียบเทียบกับวิธีอื่นๆ เช่น การใช้ข้อมูลด้านต้นทุนที่ต้องใช้ข้อมูลเชิงลึกของแต่ละบริษัทตัวอย่าง ซึ่งข้อมูลต้นทุนเหล่านั้นส่วนใหญ่แล้วไม่เป็นที่เปิดเผย ทำให้เกิดความยุ่งยากในการศึกษา ส่วนวิธีการใช้ฟังก์ชันการผลิต (Cobb-Douglas) มีข้อจำกัดทางด้านข้อมูลอนุกรมเวลาที่จะนำมาใช้ในการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์มิติ ซึ่งบางครั้งข้อมูลต้นทุนอาจมีไม่ครบถ้วน สำหรับการวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาดโดยใช้วิธีการวัดความสามารถในการอยู่รอด จะนำข้อมูลงบการเงินของบริษัทกลุ่มตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ ประกอบด้วย งบดุล และงบกำไรขาดทุน จำนวน 4 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555-2558 จากเว็บไซต์กรมพัฒนาธุรกิจการค้า มาหาอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวม (Profit Margin

Asset: PMA) และอัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวม (Asset Growth Rate: AGR) เปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม โดยค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรมคำนวณมาจากการนำอัตราส่วนทางการเงินดังกล่าวของทุกบริษัทมาคิดเป็นค่าเฉลี่ย แล้วนำไปจัดแสดงในรูปกราฟ โดยกำหนดให้แกนตั้ง (แกน Y) เป็นอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวม (แสดงถึงผลตอบแทน) และแกนนอน (แกน X) เป็นอัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวม (แสดงถึงขนาดของกิจการ) แล้วจัดแบ่งพื้นที่ในกราฟออกเป็น ส่วน ๆ (Quadrant) ด้วยค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม เพื่อหาข้อสรุปว่าบริษัทที่ศึกษามีความสามารถในการอยู่รอดหรือไม่

2.5 กรอบแนวคิดการวิจัย



ภาพที่ 2.6 แสดงกรอบแนวคิดการวิจัย

บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย

บทนี้ประกอบด้วยเนื้อหาเกี่ยวกับประชากรและกลุ่มตัวอย่าง การเก็บรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อให้ได้คำตอบตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ของการวิจัย มีรายละเอียดดังนี้

3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

3.1.1 ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ บริษัทในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ ที่ยังคงเปิดดำเนินการอยู่ในปี พ.ศ. 2560 มีจำนวนทั้งหมด 137 บริษัท (กรมโรงงานอุตสาหกรรม, 2560)

3.1.2 กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ บริษัทในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ที่ยังคงเปิดดำเนินการอยู่ในปี พ.ศ. 2560 ที่ส่งงบการเงินให้กับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ครบถ้วนตั้งแต่ปี พ.ศ.2555-2558 จำนวน 30 บริษัท สามารถจำแนกตามรายจังหวัด และลักษณะการดำเนินงาน ดังตารางที่ 3.1-3.2

ตารางที่ 3.1 จำนวนบริษัทกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามรายจังหวัด

| จังหวัด | จำนวนประชากร (บริษัท) | จำนวนกลุ่มตัวอย่าง (บริษัท) |
|---------------|-----------------------|-----------------------------|
| ชุมพร | 38 | 5 |
| สุราษฎร์ธานี | 37 | 11 |
| กระบี่ | 29 | 9 |
| นครศรีธรรมราช | 7 | 0 |
| ตรัง | 6 | 2 |
| สตูล | 4 | 1 |
| พัทลุง | 4 | 0 |
| สงขลา | 3 | 0 |
| พังงา | 3 | 1 |
| ระนอง | 3 | 0 |
| นราธิวาส | 2 | 0 |
| ปัตตานี | 1 | 1 |

| | | |
|-----|-----|----|
| รวม | 137 | 30 |
|-----|-----|----|

ที่มา: กรมโรงงานอุตสาหกรรม, 2560; กรมพัฒนาธุรกิจการค้า, 2560

ตารางที่ 3.2 รายชื่อบริษัทกลุ่มตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน

| ชื่อบริษัท | สกัดน้ำมันจาก | สกัดน้ำมันจาก |
|---------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| | เปลือกผลปาล์มสด (CPO) | เมล็ดในปาล์ม (CPKO) |
| 1. บริษัทชุมพร เอส.พี.ปาล์มออยล์ จำกัด | ✓ | - |
| 2. บริษัทชุมพรอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม จำกัด (มหาชน) | ✓ | ✓ |
| 3. บริษัทมิตรเจริญปาล์มออยล์ จำกัด | ✓ | - |
| 4. บริษัทสามารถน้ำมันปาล์ม จำกัด | ✓ | - |
| 5. บริษัทกลุ่มปาล์มธรรมชาติ จำกัด | ✓ | ✓ |
| 6. บริษัทกรีนกลอรี จำกัด | ✓ | ✓ |
| 7. บริษัทสมอทอง น้ำมันปาล์ม จำกัด | ✓ | - |
| 8. บริษัททักษิณปาล์ม (2521) จำกัด | ✓ | - |
| 9. บริษัททักษิณอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม (1993) จำกัด | ✓ | ✓ |
| 10. บริษัทท่าฉางสวนปาล์มน้ำมันอุตสาหกรรม จำกัด | ✓ | ✓ |
| 11. บริษัทท่าชนะน้ำมันปาล์ม จำกัด | ✓ | - |
| 12. บริษัทไทยทาโลว์แอนด์ออยล์ จำกัด | ✓ | ✓ |
| 13. บริษัทแนททูรา วัน จำกัด | ✓ | - |
| 14. บริษัทบางสวรรค์น้ำมันปาล์ม จำกัด | ✓ | - |
| 15. บริษัทแสงศิริน้ำมันปาล์ม จำกัด | ✓ | ✓ |
| 16. บริษัทแสงศิริอุตสาหกรรมเกษตร จำกัด | ✓ | ✓ |
| 17. บริษัทไทยศรีทอง จำกัด | ✓ | - |
| 18. บริษัทไทยอินโด ปาล์ม ออยล์แพคทอรี่ จำกัด | ✓ | - |
| 19. บริษัทไปโอเทคออยล์ จำกัด | ✓ | - |
| 20. บริษัทป.พานิชรุ่งเรืองปาล์มออยล์ จำกัด | ✓ | - |
| 21. บริษัทยูนิวานิชน้ำมันปาล์ม จำกัด (มหาชน) | ✓ | ✓ |
| 22. บริษัทรุ่งเจริญปาล์มออยล์ จำกัด | ✓ | - |
| 23. บริษัทศรีไสวปาล์มออยล์ กรุ๊ป จำกัด | ✓ | - |
| 24. บริษัทสยามชัยน้ำมันปาล์ม จำกัด | ✓ | - |
| 25. บริษัทสยามโมเดิร์นปาล์ม จำกัด | ✓ | - |
| 26. บริษัทพิทักษ์ปาล์มออยล์ จำกัด | ✓ | - |

| | | |
|-----------------------------------------|---|---|
| 27. บริษัทโอทากี้ จำกัด | ✓ | - |
| 28. บริษัทสหรุ่งทรัพย์น้ำมันปาล์ม จำกัด | ✓ | - |
| 29. บริษัทเคบีน้ำมันพืชจำกัด | ✓ | - |
| 30. บริษัทปาล์มพัฒนาชายแดนใต้ จำกัด | ✓ | - |

ที่มา: กรมโรงงานอุตสาหกรรม, 2560; กรมพัฒนาธุรกิจการค้า, 2560

3.2 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจากงบการเงิน ประกอบด้วย งบดุลและงบกำไรขาดทุนของบริษัทกลุ่มตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ จำนวน 30 บริษัท เป็นเวลา 4 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555-2558 จากเว็บไซต์ของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เพื่อนำไปใช้ในการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินทั้งหมดและการประหยัดต่อขนาด

3.3 การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย ดังนี้

1. วิเคราะห์ผลการดำเนินงานทางการเงินของกลุ่มบริษัทตัวอย่างที่นำมาศึกษาซึ่งจะเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม โดยใช้อัตราส่วนทางการเงิน 4 ประเภท (ตารางที่ 3.3) ดังนี้

1.1 อัตราส่วนวัดความคล่องตัวทางการเงิน (Liquidity Ratios) ประกอบด้วย อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (Current Ratio) เป็นการวัดค่าเฉลี่ยอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนของอุตสาหกรรมสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555-2558 และอัตราส่วนสินทรัพย์คล่องตัว (Acid Test Ratio) อัตราส่วนนี้ใช้วัดความสามารถในการชำระหนี้ระยะสั้น ทั้งนี้เพื่อประเมินความเสี่ยงทางการลงทุนและการจัดหาเงินทุน

1.2 อัตราส่วนวัดฐานะหนี้สิน (Leverage Ratios) เป็นอัตราส่วนที่แสดงว่ากิจการมีความเสี่ยงทางการกู้ยืมมากน้อยเพียงใด และแสดงให้เห็นว่ากิจการมีความสามารถในการจ่ายค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการกู้ยืมได้ดีเพียงใด ประกอบด้วย อัตราส่วนแห่งหนี้ (Debt Ratios) เป็นเครื่องบ่งชี้หนี้สินเทียบกับแหล่งเงินทุนจากภายนอก และแสดงถึงความสามารถในการวางแผนทางการเงินของผู้บริหาร และอัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Debt to Equity) เป็นอัตราส่วนแสดงให้เห็นถึงการนำเงินในส่วนของผู้ถือหุ้นเมื่อเปรียบเทียบกับหนี้สินทั้งระยะสั้นและระยะยาว

1.3 อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการหากำไร (Profitability Ratios) เป็นอัตราส่วนที่แสดงถึงประสิทธิภาพในการดำเนินธุรกิจเพื่อให้เกิดผลกำไรแก่กิจการ ประกอบด้วย อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวม (Return on Assets) เพื่อแสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพทางการเงินของบริษัทอุตสาหกรรมสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ของกลุ่มบริษัทตัวอย่าง และอัตราส่วนกำไรสุทธิต่อหุ้น

(Return to Shareholders) เป็นอัตราส่วนที่แสดงถึงความสามารถในการหาผลตอบแทนจากเงินลงทุนเฉพาะส่วนของผู้ถือหุ้น

1.4 อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Asset Management Ratio) เป็นอัตราส่วนที่แสดงประสิทธิภาพในการบริหารสินค้าและการเงินของบริษัท และวิเคราะห์ถึงความมั่นคงของบริษัท ประกอบด้วย อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม (Total Asset Turnover) และ อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร (Fixed Asset Turnover) ซึ่งประกอบด้วย ที่ดิน อาคาร และ อุปกรณ์

ตารางที่ 3.3 อัตราส่วนทางการเงินที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานทางการเงินของ
กลุ่มบริษัทตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้

| จุดมุ่งหมายในการวัด | อัตราส่วน |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1. วัดความคล่องตัวทางการเงิน | - อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน - อัตราส่วนสินทรัพย์คล่องตัว |
| 2. วัดฐานะหนี้สิน | - อัตราส่วนแห่งหนี้ - อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของทุน |
| 3. วัดประสิทธิภาพในการหากำไร | - อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวม - อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อหุ้น |
| 4. วัดประสิทธิภาพในการดำเนินงาน | - อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม - อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร |

ที่มา: เฉลิมขวัญ คุรุบุญวงศ์, 2554

2. วิเคราะห์การประหยัดต่อขนาดของบริษัทกลุ่มตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ โดยใช้วิธีการวัดความสามารถในการอยู่รอด (Survival Technique) โดยพิจารณาจากอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวม (Profit Margin Asset: PMA) และอัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวม (Asset Growth Rate: AGR) เปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม เพื่อแสดงถึงลักษณะการประหยัดต่อขนาดของบริษัทที่ศึกษา ดังนี้

2.1 อัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวม (Profit Margin Asset: PMA) เป็นอัตราส่วนที่แสดงถึงความสามารถของกิจการในการนำสินทรัพย์ที่มีอยู่ทั้งหมดไปทำให้เกิดกำไรสุทธิกลับเข้ามาหรือหมายถึงทุกๆ 100 บาทของเงินทุนในสินทรัพย์รวมก่อให้เกิดกำไรสุทธิแก่กิจการกี่บาท โดยกิจการที่ดีไม่ได้มีตัวเลขระบุแน่นอนว่าต้องมีอัตราส่วนกำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมเป็นเท่าไร เพราะต้องพิจารณาควคู่ไปกับอัตราส่วนทางการเงินอื่นๆ พร้อมกันไปด้วย แต่หากยังมีอัตราส่วนนี้สูงยิ่งดี เพราะหากอัตราผลตอบแทนสินทรัพย์สูง ก็แสดงถึงประสิทธิภาพที่ดีจากการลงทุนในสินทรัพย์คือกิจการมีผลตอบแทนจากสินทรัพย์รวมจำนวนมากโดยสามารถวิเคราะห์อัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมของบริษัทกลุ่มตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้จากสูตร

$$PMA = \frac{\text{กำไรสุทธิ}}{\text{สินทรัพย์รวม}} \times 100$$

การคำนวณเป็นการนำกำไรสุทธิของแต่ละปีหารด้วยสินทรัพย์รวมในปีนั้นแล้วคูณด้วย 100 ค่าที่ได้จะมีทั้งหมด 4 ค่า ตามจำนวนปีที่นำมาศึกษา ประกอบด้วย อัตรากำไรสุทธิต่อ

สินทรัพย์รวมของปี พ.ศ. 2555, 2556, 2557 และ 2558 หลังจากนั้นจึงนำค่าที่คำนวณได้ทั้ง 4 ปี มาคิดเป็นค่าเฉลี่ยจะได้ค่าใหม่ 1 ค่า คือ ค่าเฉลี่ยอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมของแต่ละบริษัท

เมื่อคำนวณค่าเฉลี่ยอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมของแต่ละบริษัทครบทุกบริษัทค่าที่ได้จะมีทั้งหมด 30 ค่า ตามจำนวนบริษัทที่นำมาศึกษา หลังจากนั้นจึงนำค่าที่คำนวณได้ของทั้ง 30 บริษัท มาคิดเป็นค่าเฉลี่ยจะได้ค่าใหม่ 1 ค่า คือ ค่าเฉลี่ยอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมของอุตสาหกรรม (Average Profit Margin Asset: APA) ดังสูตร

$$APA = \frac{\text{ผลรวมอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมของทุกบริษัท}}{\text{จำนวนบริษัททั้งหมด}}$$

2.2 อัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวม (Asset Growth Rate: AGR) เป็นอัตราส่วนที่แสดงว่ากิจการมีขนาดที่เติบโตจากปีก่อนหน้ามากน้อยเพียงใด โดยกิจการที่ดีไม่ได้มีตัวเลขระบุแน่นอนว่าต้องมีอัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวมเป็นเท่าไร เพราะต้องพิจารณาควบคู่ไปกับอัตราส่วนทางการเงินอื่นๆ พร้อมกันไปด้วย แต่หากยังมีอัตราส่วนนี้สูงยิ่งดี เพราะสินทรัพย์รวมที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปีจะสะท้อนให้เห็นถึงการเติบโตในขนาด (Size) ของบริษัทซึ่งสามารถให้ข้อมูลเกี่ยวกับกำลังความสามารถ (Capacity) ซึ่งถ้าหากบริษัทใช้ประโยชน์จากการเติบโตของสินทรัพย์รวมได้ถูกจังหวะจะส่งผลกระทบต่อศักยภาพในการเพิ่มรายได้และกำไรให้เติบโตต่อไปได้ โดยสามารถวิเคราะห์อัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวมของบริษัทกลุ่มตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้จากสูตร

$$AGR = \left(\frac{\text{สินทรัพย์ รวมปีนี้} - \text{สินทรัพย์ รวมปีที่แล้ว}}{\text{สินทรัพย์ รวมปีที่แล้ว}} \right) \times 100$$

การคำนวณเป็นการนำสินทรัพย์รวมของปีนั้นลบด้วยสินทรัพย์รวมของปีที่แล้วหารด้วยสินทรัพย์รวมของปีที่แล้ว แล้วคูณด้วย 100 ค่าที่ได้จะมีทั้งหมด 3 ค่า ประกอบด้วยอัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวมของปี พ.ศ. 2556, 2557 และ 2558 (ไม่สามารถคำนวณหาอัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวมของปี พ.ศ. 2555 ได้ เนื่องจากไม่ทราบข้อมูลสินทรัพย์รวมของปี พ.ศ. 2554 เพราะผู้วิจัยเก็บข้อมูลจากงบการเงินเพียง 4 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555-2558) หลังจากนั้นจึงนำค่าที่คำนวณได้ทั้ง 3 ปี มาคิดเป็นค่าเฉลี่ย จะได้ค่าใหม่ 1 ค่า คือ ค่าเฉลี่ยอัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวมของแต่ละบริษัท

เมื่อคำนวณค่าเฉลี่ยอัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวมของแต่ละบริษัทครบทุกบริษัท ค่าที่ได้จะมีทั้งหมด 30 ค่า ตามจำนวนบริษัทที่นำมาศึกษา หลังจากนั้นจึงนำค่าที่คำนวณได้

ของทั้ง 30 บริษัท มาคิดเป็นค่าเฉลี่ย จะได้ค่าใหม่ 1 ค่า คือ ค่าเฉลี่ยอัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวมของอุตสาหกรรม (Average Growth Rate: AGA) ดังสูตร

$$AGA = \frac{\text{ผลรวมอัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวมของทุกบริษัท}}{\text{จำนวนบริษัททั้งหมด}}$$

ขั้นตอนการวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาดของบริษัทกลุ่มตัวอย่างในอุตสาหกรรมสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้เริ่มจากการคำนวณหาอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวม (PMA) และอัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวม (AGR) ของแต่ละบริษัท จากนั้นวัดความสามารถในการอยู่รอดของแต่ละบริษัท โดยนำค่าที่คำนวณได้มาแสดงเป็นกราฟ โดยกำหนดให้แกนตั้งเป็นอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวม (แสดงถึงผลตอบแทน) และแกนนอนเป็นอัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวม (แสดงถึงขนาดของกิจการ) แล้วจัดแบ่งพื้นที่ในกราฟออกเป็น ส่วน ๆ ด้วยค่าเฉลี่ยของอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมของอุตสาหกรรม (Average Profit Margin Asset: APA) และค่าเฉลี่ยของอัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวมของอุตสาหกรรม (Average Growth Rate: AGA) เพื่อหาข้อสรุปว่าบริษัทที่ศึกษามีความสามารถในการอยู่รอดหรือไม่ โดยการแปลความจากกราฟในแต่ละ Quadrant ใช้เกณฑ์ดังตารางที่ 3.4

ตารางที่ 3.4 เกณฑ์การแปลผลความสามารถในการอยู่รอดของบริษัทกลุ่มตัวอย่างในอุตสาหกรรมสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ โดยพิจารณาจากกราฟความสัมพันธ์ระหว่างอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวม (PMA) และอัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวม (AGR) เปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม

| Quadrant | PMA | AGR | แปลผล |
|----------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I | สูงกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม | สูงกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม | มีการลงทุนได้อย่างเหมาะสม มีความสามารถในการอยู่รอดมากที่สุด หรือเกิดการประหยัดต่อขนาดสูงสุด |
| II | สูงกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม | ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม | เกิดการประหยัดต่อขนาด สินทรัพย์เติบโต แต่ความสามารถในการทำกำไรต่ำ |
| III | ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม | สูงกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม | มีเกิดการประหยัดต่อขนาด สินทรัพย์เติบโตน้อย แต่มีความสามารถในการทำกำไรสูง |
| IV | ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย | ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย | ไม่มีความสามารถในการอยู่รอด |

ที่มา: อำนาจ แสงโนรี, 2527

พื้นที่ในแต่ละ Quadrant แสดงถึงความสามารถในการอยู่รอดหรือการประหยัดต่อขนาดและการไม่ประหยัดต่อขนาด ซึ่งสามารถอธิบายความหมายและสาเหตุของการเกิดการประหยัดต่อขนาดและการไม่ประหยัดต่อขนาดแต่ละ Quadrant (สิงหา ชาตะวะสุ, 2542; กิตติวัฒน์ จิตตารมย์ และอภิชาติ ตะลุดนเพียร, 2551) ได้ดังนี้

Quadrant I หมายถึง ส่วนที่มีอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมและอัตรากาไรเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวมสูงกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม ถือว่าเป็นส่วนที่มีความสามารถในการอยู่รอดมากที่สุดหรือเกิดการประหยัดต่อขนาดสูงสุด บริษัทที่อยู่ในส่วนนี้เป็นบริษัทที่มีการตัดสินใจลงทุนที่เหมาะสมและมีการปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานได้ดีกว่าบริษัทอื่น เช่น อาจมีการใช้กลยุทธ์ในการส่งเสริมการขายโดยการโฆษณา ซึ่งสามารถสร้างการรับรู้แก่ผู้บริโภคได้ดีกว่า ทำให้สามารถสร้างผลกำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมสูงกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม

Quadrant II หมายถึง ส่วนที่มีอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมสูงกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม แต่มีอัตรากาไรเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวมต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม ซึ่งถือว่ามีสามารถในการอยู่รอดหรือเกิดการประหยัดได้น้อยกว่า Quadrant I บริษัทที่อยู่ในส่วนนี้เป็นบริษัทที่มีการขยายของกิจการไม่มากนัก แต่มีความสามารถบริหารงานให้มีผลกำไรที่สูงได้ และหากต้องการให้เกิดการประหยัดต่อขนาดมากขึ้นแล้ว บริษัทต้องขยายขนาดของสินทรัพย์รวมให้มากขึ้น

Quadrant III หมายถึง ส่วนที่มีอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม แต่มีอัตรากาไรเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวมสูงกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นบริษัทที่ยังมีความสามารถในการอยู่รอด แต่น้อยกว่าบริษัทใน Quadrant I และ Quadrant II บริษัทที่อยู่ในส่วนนี้อาจมีภาระหนี้สินที่ต้องชำระ ทำให้ผลกำไรที่ได้มาส่วนหนึ่งต้องนำมาชำระหนี้สินนั้น หรืออาจนำกำไรที่ได้มา ไปเพิ่มจำนวนสินทรัพย์เพื่อเป็นการขยายขนาดกิจการ จึงส่งผลให้มีอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม ซึ่งต่อไปในอนาคตสามารถปรับปรุงกิจการให้สามารถมีกำไรเพิ่มขึ้นได้

Quadrant IV หมายถึง ส่วนที่มีอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมและอัตรากาไรเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวมต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม แสดงถึงไม่มีความสามารถในการอยู่รอดหรือไม่เกิดการประหยัดต่อขนาด บริษัทที่อยู่ในส่วนนี้เป็นบริษัทที่ประสบปัญหาทางด้านการหาผลกำไรและการบริหารสินทรัพย์ที่ไม่มีประสิทธิภาพ ส่งผลให้กิจการขาดทุน และไม่มีการขยายขนาดหรืออาจมีการลดขนาดลงเพื่อความอยู่รอดของกิจการ บริษัทเหล่านี้จึงต้องปรับปรุงกิจการให้มีกำไร

เพิ่มมากขึ้นหรือควบคุมต้นทุนให้ต่ำลง ก็จะสามารถเกิดการประหยัดต่อขนาดหรือสามารถอยู่รอดได้ในอนาคต

บทที่ 4

ผลการวิจัย

ผลการศึกษาในบทนี้แยกนำเสนอออกเป็น 2 หัวข้อหลัก คือ ส่วนแรกนำเสนอผลวิเคราะห์ผลการดำเนินงานทางการเงินของทั้ง 30 บริษัท เมื่อได้ข้อมูลผลการวิเคราะห์การดำเนินงานทางการเงิน จะนำข้อมูลทางการเงินบางส่วนไปวิเคราะห์ในส่วนที่สอง คือ การวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาด โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.1 การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานทางการเงิน

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานทางการเงินครั้งนี้ ได้ทำการศึกษาบริษัทตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ที่ยังคงเปิดดำเนินกิจการอยู่ในปี พ.ศ. 2560 จำนวน 30 บริษัท (ตารางที่ 4.1) ทั้งบริษัทขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ โดยใช้วิธีการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน ประกอบด้วย งบดุลและงบกำไรขาดทุน จำนวน 4 ปีงบประมาณ เริ่มตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555-2558 จากเว็บไซต์ของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

ตารางที่ 4.1 รายชื่อบริษัทกลุ่มตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้

| ชื่อบริษัท | สถานที่ตั้ง | เงินทุน(บาท) | ขนาดกิจการ |
|----------------------------------------------------|--------------|--------------|------------|
| 1. บริษัท ชุมพร เอส.พี.ปาล์มออยล์ จำกัด | ชุมพร | 309,973,800 | ใหญ่ |
| 2. บริษัท ชุมพรอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม จำกัด (มหาชน) | ชุมพร | 859,504,739 | ใหญ่ |
| 3. บริษัท มิตรเจริญปาล์มออยล์ จำกัด | ชุมพร | 85,000,000 | กลาง |
| 4. บริษัท สามารถน้ำมันปาล์ม จำกัด | ชุมพร | 15,000,000 | เล็ก |
| 5. บริษัท กลุ่มปาล์มธรรมชาติ จำกัด | ชุมพร | 700,000,000 | ใหญ่ |
| 6. บริษัท กรีนกลอรี่ จำกัด | สุราษฎร์ธานี | 65,000,000 | กลาง |
| 7. บริษัท สมอทอง น้ำมันปาล์ม จำกัด | สุราษฎร์ธานี | 165,000,000 | กลาง |
| 8. บริษัท ทักษิณปาล์ม (2521) จำกัด | สุราษฎร์ธานี | 30,000,000 | เล็ก |
| 9. บริษัท ทักษิณอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม (1993) จำกัด | สุราษฎร์ธานี | 141,975,000 | กลาง |
| 10. บริษัท ท่าฉางสวนปาล์มน้ำมันอุตสาหกรรม จำกัด | สุราษฎร์ธานี | 550,000,000 | ใหญ่ |
| 11. บริษัท ท่าชนะน้ำมันปาล์ม จำกัด | สุราษฎร์ธานี | 99,500,000 | กลาง |
| 12. บริษัท ไทยทาโลว์แอนด์ออยล์ จำกัด | สุราษฎร์ธานี | 859,573,056 | ใหญ่ |
| 13. บริษัท แนนทพู่รา วัน จำกัด | สุราษฎร์ธานี | 36,300,000 | เล็ก |

| | | | |
|-----------------------------------------------|--------------|-------------|------|
| 14. บริษัท บางสวรรค์น้ำมันปาล์ม จำกัด | สุราษฎร์ธานี | 62,000,000 | กลาง |
| 15. บริษัท แสงศิริน้ำมันปาล์ม จำกัด | สุราษฎร์ธานี | 300,800,000 | ใหญ่ |
| 16. บริษัท แสงศิริอุตสาหกรรมเกษตร จำกัด | สุราษฎร์ธานี | 170,000,000 | กลาง |
| 17. บริษัท ไทยศรีทอง จำกัด | กระบี่ | 90,000,000 | กลาง |
| 18. บริษัท ไทยอินโด ปาล์ม ออยล์แพคทอรี่ จำกัด | กระบี่ | 114,000,000 | กลาง |

ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

| ชื่อบริษัท | สถานที่ตั้ง | เงินทุน(บาท) | ขนาดกิจการ |
|-----------------------------------------------|-------------|--------------|------------|
| 19. บริษัท ไปโอเทคออยล์ จำกัด | กระบี่ | 294,900,000 | ใหญ่ |
| 20. บริษัท ป.พานิชรุ่งเรืองปาล์มออยล์ จำกัด | กระบี่ | 190,000,000 | กลาง |
| 21. บริษัท ยูนิวานิชน้ำมันปาล์ม จำกัด (มหาชน) | กระบี่ | 373,500,000 | ใหญ่ |
| 22. บริษัท รุ่งเจริญปาล์มออยล์ จำกัด | กระบี่ | 115,600,000 | กลาง |
| 23. บริษัท ศรีไสวปาล์มออยล์ กรุป จำกัด | กระบี่ | 161,000,000 | กลาง |
| 24. บริษัท สยามชัยน้ำมันปาล์ม จำกัด | กระบี่ | 125,300,000 | กลาง |
| 25. บริษัท สยามโมเดิร์นปาล์ม จำกัด | กระบี่ | 87,000,000 | กลาง |
| 26. บริษัท พิทักษ์ปาล์มออยล์ จำกัด | ตรัง | 78,600,000 | กลาง |
| 27. บริษัท โอทาโก้ จำกัด | ตรัง | 11,887,000 | เล็ก |
| 28. บริษัท สหรุ่งทรัพย์น้ำมันปาล์ม จำกัด | สตูล | 22,500,000 | เล็ก |
| 29. บริษัท เคบีน้ำมันพืช จำกัด | พังงา | 140,000,000 | กลาง |
| 30. บริษัท ปาล์มพัฒนาชายแดนใต้ จำกัด | ปัตตานี | 200,000,000 | กลาง |

ที่มา: กรมพัฒนาธุรกิจการค้า, 2560

การวิเคราะห์ส่วนนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจสอบโครงสร้างทางการเงินและประเมินความเสี่ยงด้านการลงทุนและการจัดหาเงินทุน จุดมุ่งหมายของการวัด มี 4 ด้าน ได้แก่ วัดความคล่องตัวทางการเงิน วัดฐานะหนี้สิน วัดประสิทธิภาพในการหากำไร และวัดประสิทธิภาพในการดำเนินงาน โดยใช้อัตราส่วนทางการเงินทั้งหมด 8 อัตราส่วน ประกอบด้วย อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนสินทรัพย์คล่องตัว อัตราส่วนแห่งหนี้ อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของทุน อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อหุ้น อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม และอัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร ได้ผลการศึกษา ดังนี้

1. อัตราส่วนวัดความคล่องตัวทางการเงิน (Liquidity Ratios)

1.1 อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (Current Ratio) เป็นอัตราส่วนที่แสดงให้เห็นถึงสภาพคล่องโดยทั่วไปของกิจการว่ามีสินทรัพย์หมุนเวียนคิดเป็นกี่เท่าของหนี้สินหมุนเวียน เพื่อแสดงถึงความสามารถในการชำระหนี้ระยะสั้นได้ทันเวลา ถ้าอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนสูงแสดงว่ากิจการมีสินทรัพย์หมุนเวียนซึ่งประกอบไปด้วยเงินสด ลูกหนี้ และสินค้าคงเหลือ มากกว่าหนี้สินระยะสั้น ทำให้มีความคล่องตัวในการชำระหนี้ระยะสั้นค่อนข้างมาก โดยทั่วไปนักวิเคราะห์เชื่อว่ากิจการที่มีสภาพคล่องดีควรมีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนไม่น้อยกว่า 2 เท่า จากผลการวิเคราะห์ พบว่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเฉลี่ยของบริษัทตัวอย่างทั้งหมดหรืออัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเฉลี่ยของอุตสาหกรรมมีค่าเท่ากับ 3.93 ซึ่งถือว่ามีสภาพคล่องที่ดี เมื่อพิจารณาแยกตามขนาดของกิจการพบว่า บริษัทตัวอย่างขนาดเล็กมีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเฉลี่ยเท่ากับ 0.92 ซึ่งมีค่าน้อยกว่า 1 และน้อยกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม แสดงว่าบริษัทขนาดเล็กมีสินทรัพย์หมุนเวียนไม่เพียงพอต่อการชำระหนี้ระยะสั้น อาจก่อให้เกิดปัญหาในการบริหารการเงิน ส่งผลให้การชำระหนี้ล่าช้าได้ ส่วนบริษัทตัวอย่างขนาดกลางมีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเฉลี่ยเท่ากับ 2.92 ซึ่งมีค่ามากกว่า 1 แต่มีค่าน้อยกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม แสดงว่าบริษัทขนาดกลางยังมีความสามารถในการชำระหนี้ระยะสั้นได้ค่อนข้างสูง แต่หากเทียบในอุตสาหกรรมเดียวกันก็ยังคงถือว่าอยู่ในระดับต่ำ ส่วนบริษัทตัวอย่างขนาดใหญ่มีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเฉลี่ยเท่ากับ 7.96 ซึ่งมีค่าสูงกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม แสดงว่าบริษัทขนาดใหญ่มีความสามารถในการชำระหนี้ระยะสั้นได้สูงมาก ดังตารางที่ 4.2

1.2 อัตราส่วนสินทรัพย์คล่องตัว (Acid Test Ratio) เป็นอัตราส่วนที่แสดงถึงสภาพคล่องที่แท้จริงของกิจการว่ากิจการมีสินทรัพย์หมุนเวียนที่มีสภาพคล่องตัวสูง (สินทรัพย์ที่สามารถเปลี่ยนเป็นเงินสดได้เร็วโดยคิดจากสินทรัพย์หมุนเวียนหักด้วยสินค้าคงเหลือ) คิดเป็นกี่เท่าของหนี้สินหมุนเวียน โดยหากกิจการมีอัตราส่วนสินทรัพย์คล่องตัวมากกว่า 1 แสดงให้เห็นว่ากิจการมีสินทรัพย์หมุนเวียนคล่องตัวจำนวนมากกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับหนี้สินหมุนเวียน ถือว่ามีสภาพคล่องที่ดี จากผลการวิเคราะห์ พบว่า อัตราส่วนสินทรัพย์คล่องตัวเฉลี่ยของบริษัทตัวอย่างทั้งหมดหรืออัตราส่วนสินทรัพย์คล่องตัวเฉลี่ยของอุตสาหกรรมมีค่าเท่ากับ 3.14 ซึ่งถือว่ามีสภาพคล่องที่ดี เมื่อพิจารณาแยกตามขนาดของกิจการ พบว่า บริษัทตัวอย่างขนาดเล็กมีอัตราส่วนสินทรัพย์คล่องตัวเฉลี่ยเท่ากับ 0.48 ซึ่งมีค่าน้อยกว่า 1 และน้อยกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม แสดงว่าบริษัทขนาดเล็กมีสินทรัพย์หมุนเวียนคล่องตัวน้อยกว่าหนี้ระยะสั้นที่ต้องชำระ ทำให้มีปัญหาในการชำระหนี้ ส่วนบริษัทตัวอย่างขนาดกลางมีอัตราส่วนสินทรัพย์คล่องตัวเฉลี่ยเท่ากับ 1.86 ซึ่งมีค่ามากกว่า 1 แต่มีค่าน้อยกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม แสดงว่าบริษัทขนาดกลางยังมีสินทรัพย์คล่องตัวค่อนข้างสูงต่อการชำระหนี้ระยะสั้นได้ แต่หากเทียบในอุตสาหกรรมเดียวกันก็ยังคงถือว่าอยู่ในระดับต่ำ ส่วนบริษัทตัวอย่างขนาดใหญ่ พบว่า มีสินทรัพย์คล่องตัวมากกว่าหนี้ระยะสั้นหลายเท่ามาก โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 7.08 แสดงว่าบริษัทขนาดใหญ่มีความสามารถในการชำระหนี้ระยะสั้นได้สูงมาก ดังตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 อัตราส่วนวัดความคล่องตัวทางการเงิน (Liquidity Ratios) ของบริษัทตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ ปี พ.ศ. 2555-2558
จำแนกตามขนาดของกิจการ

| ชื่อบริษัท | อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน | | | | | เฉลี่ย รวม | อัตราส่วนสินทรัพย์คล่องตัว | | | | เฉลี่ย รวม | |
|---------------------------------|---------------------------|------|-------|-------|--------|---------------|----------------------------|------|-------|-------|---------------|--------|
| | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 | เฉลี่ย | | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 | | เฉลี่ย |
| 1. บริษัทขนาดเล็ก | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 สามารถน้ำมันปาล์ม | 0.50 | 0.39 | 0.18 | 0.49 | 0.39 | | 0.37 | 0.16 | 0.01 | 0.39 | 0.23 | |
| 1.2 ทักซิณปาล์ม (2521) | 0.37 | 0.42 | 0.36 | 0.48 | 0.41 | | 0.04 | 0.21 | 0.16 | 0.10 | 0.13 | |
| 1.3 แหนทพู่รา วัน | 0.20 | 0.08 | 0.04 | 0.07 | 0.10 | 0.92 | 0.18 | 0.04 | 0.01 | 0.03 | 0.06 | 0.48 |
| 1.4 โอทาโก้ | 0.59 | 0.29 | 0.04 | 0.13 | 0.26 | | 0.53 | 0.23 | 0.02 | 0.12 | 0.23 | |
| 1.5 สหรุ่งทรัพย์น้ำมันปาล์ม | 2.13 | 6.89 | 2.15 | 2.60 | 3.44 | | 0.01 | 5.03 | 1.84 | 0.02 | 1.72 | |
| 2. บริษัทขนาดกลาง | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 มิตรเจริญปาล์มออยล์ | 9.71 | 1.73 | 0.60 | 0.63 | 3.17 | | 3.53 | 1.04 | 0.35 | 0.10 | 1.26 | |
| 2.2 กรีนกลอรี | 0.50 | 0.32 | 0.30 | 0.55 | 0.42 | | 0.04 | 0.19 | 0.12 | 0.18 | 0.13 | |
| 2.3 สมอทอง น้ำมันปาล์ม | 0.72 | 0.55 | 0.46 | 0.97 | 0.68 | | 0.48 | 0.44 | 0.22 | 0.73 | 0.47 | |
| 2.4 ทักซิณอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม | 0.35 | 0.43 | 0.23 | 0.22 | 0.31 | 2.92 | 0.21 | 0.38 | 0.15 | 0.18 | 0.23 | 1.86 |
| 2.5 ท่าชนะน้ำมันปาล์ม | 8.71 | 2.41 | 21.17 | 23.42 | 13.93 | | 4.49 | 1.63 | 5.43 | 14.78 | 6.58 | |
| 2.6 บางสวรรค์น้ำมันปาล์ม | 2.16 | 0.97 | 0.75 | 0.63 | 1.13 | | 1.54 | 0.77 | 0.34 | 0.28 | 0.73 | |
| 2.7 แสงศิริอุตสาหกรรมเกษตร | 12.80 | 8.26 | 15.63 | 10.82 | 11.88 | | 10.38 | 7.29 | 14.59 | 8.93 | 10.30 | |
| 2.8 ไทยศรีทอง | 1.08 | 1.04 | 1.12 | 1.20 | 1.11 | | 0.61 | 0.67 | 1.08 | 1.15 | 0.87 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2.9 ไทยอินโด ปาล์ม ออยล์ | 1.24 | 0.86 | 2.13 | 0.82 | 1.26 | 1.19 | 0.79 | 2.00 | 0.74 | 1.18 |
| 2.10 ป.พานิชรุ่งเรืองปาล์มออยล์ | 1.54 | 1.18 | 0.80 | 0.95 | 1.12 | 1.01 | 1.09 | 0.68 | 0.65 | 0.86 |
| 2.11 รุ่งเจริญปาล์มออยล์ | 0.22 | 0.09 | 0.25 | 0.22 | 0.19 | 0.10 | 0.04 | 0.11 | 0.17 | 0.10 |

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

| ชื่อบริษัท | อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน | | | | | เฉลี่ย รวม | อัตราส่วนสินทรัพย์คล่องตัว | | | | | เฉลี่ย รวม |
|-----------------------------|---------------------------|------|------|------|--------|---------------|----------------------------|------|------|------|--------|---------------|
| | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 | เฉลี่ย | | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 | เฉลี่ย | |
| 2.12 ศรีไสวปาล์มออยล์ กรุ๊ป | 2.87 | 0.72 | 1.48 | 2.07 | 1.79 | | 0.76 | 0.42 | 0.66 | 0.39 | 0.56 | |
| 2.13 สยามชัยน้ำมันปาล์ม | 10.59 | 9.62 | 8.77 | 6.76 | 8.93 | | 9.88 | 6.13 | 5.23 | 3.34 | 6.14 | |
| 2.14 สยามโมเดิร์นปาล์ม | 1.49 | 1.41 | 1.92 | 1.46 | 1.57 | | 1.00 | 0.89 | 1.35 | 1.00 | 1.06 | |
| 2.15 พิทักษ์ปาล์มออยล์ | 0.99 | 0.74 | 0.87 | 0.63 | 0.81 | | 0.86 | 0.44 | 0.22 | 0.34 | 0.47 | |
| 2.16 เคปี่น้ำมันพืช | 0.22 | 0.34 | 0.34 | 0.46 | 0.34 | | 0.18 | 0.21 | 0.22 | 0.20 | 0.20 | |
| 2.17 ปาล์มพัฒนาชายแดนใต้ | 0.62 | 0.89 | 1.08 | 1.20 | 0.95 | | 0.25 | 0.58 | 0.41 | 0.80 | 0.51 | |

3. บริษัทขนาดใหญ่

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|
| 3.1 ชุมพร เอส.พี. ปาล์มออยล์ | 0.38 | 0.26 | 0.90 | 0.97 | 0.63 | | 0.16 | 0.15 | 0.88 | 0.61 | 0.45 | |
| 3.2 ชุมพรอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม | 0.98 | 0.85 | 0.76 | 0.95 | 0.89 | | 0.34 | 0.46 | 0.48 | 0.43 | 0.43 | |
| 3.3 กลุ่มปาล์มธรรมชาติ | 1.43 | 0.54 | 0.54 | 0.48 | 0.75 | 7.96 | 1.21 | 0.38 | 0.31 | 0.19 | 0.52 | 7.08 |
| 3.4 ทำควางสวนปาล์มน้ำมัน | 6.95 | 1.71 | 2.29 | 8.47 | 4.85 | | 1.08 | 1.26 | 1.13 | 5.12 | 2.15 | |
| 3.5 ไทยทาโลว์แอนด์ออยล์ | 1.04 | 0.98 | 0.53 | 0.53 | 0.77 | | 0.73 | 0.72 | 0.42 | 0.38 | 0.56 | |
| 3.6 แสงศิริน้ำมันปาล์ม | 12.94 | 10.07 | 58.84 | 91.88 | 43.43 | | 11.49 | 9.51 | 54.75 | 90.54 | 41.57 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------|-------------|
| 3.7 ไปโอเทคออยล์ | 0.48 | 0.50 | 0.51 | 0.73 | 0.55 | 0.33 | 0.04 | 0.24 | 0.50 | 0.28 |
| 3.8 ยูนิวานิชน้ำมันปาล์ม | 8.40 | 12.18 | 14.77 | 11.89 | 11.81 | 7.16 | 10.97 | 13.74 | 10.82 | 10.67 |
| เฉลี่ยทั้งหมด | | | | | | 3.93 | | | | 3.14 |

ที่มา: จากการคำนวณ

2. อัตราส่วนวัดฐานะหนี้สิน (Leverage Ratios)

2.1 อัตราส่วนแห่งหนี้ (Debt Ratios) เป็นอัตราส่วนที่แสดงการเปรียบเทียบว่ากิจการมีหนี้สินรวมเป็นกี่เท่าของสินทรัพย์รวม หากอัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์รวมต่ำจะเกิดผลดีต่อกิจการ เนื่องจากมีภาระหนี้สินที่ต้องชำระคืนน้อยและมีโอกาสกู้ยืมหนี้สินครั้งต่อไปได้มาก จากผลการวิเคราะห์ พบว่า อัตราส่วนแห่งหนี้เฉลี่ยของบริษัทตัวอย่างทั้งหมดหรืออัตราส่วนแห่งหนี้เฉลี่ยของอุตสาหกรรมมีค่าเท่ากับ 0.56 ซึ่งถือว่าอยู่ในเกณฑ์ดี แสดงว่าบริษัทในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ส่วนใหญ่มีหนี้สินรวมที่จะต้องชำระคืนเมื่อเทียบกับสินทรัพย์รวมที่มี เมื่อพิจารณาแยกตามขนาดของกิจการ พบว่า บริษัทตัวอย่างขนาดใหญ่มีอัตราส่วนแห่งหนี้เฉลี่ยเท่ากับ 0.47 ซึ่งมีความน้อยกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม แสดงว่าบริษัทขนาดใหญ่ส่วนใหญ่มีภาระหนี้สินที่ต้องชำระคืนน้อย ทำให้มีความเสี่ยงด้านภาระหนี้ต่ำ ซึ่งจะเกิดผลดีต่อกิจการ ส่วนบริษัทตัวอย่างขนาดเล็กและขนาดกลางมีอัตราส่วนแห่งหนี้เฉลี่ยใกล้เคียงกันเท่ากับ 0.61 และ 0.60 ตามลำดับ ซึ่งมีค่าสูงกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม แสดงว่าเมื่อเทียบในอุตสาหกรรมเดียวกันบริษัทขนาดเล็กและขนาดกลางมีภาระหนี้สินที่ต้องชำระคืนมากเมื่อเทียบกับสินทรัพย์รวมที่มี ซึ่งไม่เกิดผลดีต่อกิจการ จำเป็นต้องมีการวางแผนทางการเงินที่มีประสิทธิภาพ ดังตารางที่ 4.3

2.2 อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Debt to Equity) เป็นอัตราส่วนที่แสดงการเปรียบเทียบว่ากิจการมีหนี้สินรวมเป็นกี่เท่าของส่วนของผู้ถือหุ้น แสดงให้ทราบถึงสัดส่วนโครงสร้างเงินทุนของกิจการ ถ้าอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นต่ำ แสดงว่ากิจการมีการใช้ทุนของบริษัทสูงเมื่อเทียบกับการกู้ยืมจากภายนอก ทำให้มีหนี้ที่จะต้องชำระคืนน้อย จากผลการวิเคราะห์ พบว่า อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเฉลี่ยของบริษัทตัวอย่างทั้งหมดหรืออัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเฉลี่ยของอุตสาหกรรมมีค่าเท่ากับ 2.27 แสดงว่าบริษัทในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ส่วนใหญ่มีหนี้สินรวมเป็น 2.27 เท่าของส่วนของผู้ถือหุ้น เมื่อพิจารณาแยกตามขนาดของกิจการ พบว่า บริษัทตัวอย่างขนาดใหญ่มีอัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเฉลี่ยเท่ากับ 1.44 ซึ่งมีความน้อยกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม แสดงว่าบริษัทตัวอย่างขนาดใหญ่ส่วนใหญ่มีการใช้ทุนของบริษัทสูงเมื่อเทียบกับการกู้ยืมภายนอก ทำให้มีหนี้ที่จะต้องชำระคืนน้อย มีความเสี่ยงด้านภาระหนี้ต่ำ ส่วนบริษัทตัวอย่างขนาดเล็กและขนาดกลางมีอัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 2.65 และ 2.72 ตามลำดับ ซึ่งมีค่าสูงกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม แสดงว่าเมื่อเทียบในอุตสาหกรรมเดียวกันบริษัทขนาดเล็กและขนาดกลางมีความเสี่ยงด้านภาระหนี้สูง มีการกู้ยืมเงินจากภายนอกจำนวนมาก ดังนั้นโอกาสที่กิจการจะหาเงินโดยการกู้ยืมจากบุคคลภายนอกอีกนั้นก็น้อยมาก และอาจถูกเจ้าหนี้กำหนดเงื่อนไขต่างๆ ซึ่งเป็นการจำกัดขอบเขตอำนาจผู้บริหารงานของกิจการนั้นได้ เช่น ห้ามลงทุนขยายกิจการ ห้ามจ่ายเงินปันผล เป็นต้น ดังตารางที่ 4.3

ตารางที่ 4.3 อัตราส่วนวัดฐานะหนี้สิน (Leverage Ratios) ของบริษัทตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ ปี พ.ศ. 2555-2558 จำแนกตามขนาดของกิจการ

| ชื่อบริษัท | อัตราส่วนแห่งนี้ | | | | เฉลี่ย รวม | อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น | | | | | เฉลี่ย รวม | |
|---------------------------------|------------------|------|------|------|---------------|-----------------------------------------|-------|-------|-------|-------|---------------|--------|
| | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 | | เฉลี่ย | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 | | เฉลี่ย |
| 1. บริษัทขนาดเล็ก | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 สามารถน้ำมันปาล์ม | 0.54 | 0.48 | 0.57 | 0.63 | 0.55 | | 1.17 | 0.93 | 1.33 | 1.67 | 1.27 | |
| 1.2 ทักซิณปาล์ม (2521) | 0.72 | 0.64 | 0.55 | 0.59 | 0.62 | | 2.53 | 1.78 | 1.22 | 1.46 | 1.75 | |
| 1.3 แหนทพู่รา วัน | 0.90 | 0.88 | 0.90 | 1.00 | 0.92 | 0.61 | 9.28 | 7.45 | 8.99 | 5.59 | 7.82 | 2.65 |
| 1.4 โอทาโก้ | 0.50 | 0.70 | 0.69 | 0.69 | 0.65 | | 1.02 | 2.35 | 2.25 | 2.27 | 1.97 | |
| 1.5 สหรุ่งทรัพย์น้ำมันปาล์ม | 0.39 | 0.11 | 0.32 | 0.37 | 0.30 | | 0.64 | 0.12 | 0.47 | 0.58 | 0.45 | |
| 2. บริษัทขนาดกลาง | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 มิตรเจริญปาล์มออยล์ | 0.29 | 0.34 | 0.48 | 0.53 | 0.41 | | 0.40 | 0.52 | 0.91 | 1.13 | 0.74 | |
| 2.2 กรีนกลอรี | 0.94 | 0.95 | 0.84 | 0.87 | 0.90 | | 15.66 | 20.46 | 5.29 | 6.62 | 12.01 | |
| 2.3 สมอทอง น้ำมันปาล์ม | 0.52 | 0.56 | 0.54 | 0.39 | 0.50 | | 1.10 | 1.25 | 1.20 | 0.63 | 1.05 | |
| 2.4 ทักซิณอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม | 0.91 | 0.94 | 0.62 | 0.77 | 0.81 | 0.60 | 9.66 | 14.82 | 1.64 | 3.28 | 7.35 | 2.72 |
| 2.5 ท่าชนะน้ำมันปาล์ม | 0.74 | 0.77 | 0.92 | 0.92 | 0.84 | | 2.88 | 3.28 | 11.24 | 11.09 | 7.12 | |
| 2.6 บางสวรรค์น้ำมันปาล์ม | 0.55 | 0.59 | 0.62 | 0.65 | 0.60 | | 1.23 | 1.43 | 1.64 | 1.87 | 1.54 | |
| 2.7 แสงศิริอุตสาหกรรมเกษตร | 0.04 | 0.08 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | | 0.04 | 0.09 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | |
| 2.8 ไทยศรีทอง | 0.49 | 0.52 | 0.54 | 0.47 | 0.50 | | 0.96 | 1.09 | 1.15 | 0.89 | 1.02 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|--------|------|------|
| 2.9 ไทยอินโด ปาล์ม ออยล์ | 0.51 | 0.58 | 0.60 | 0.80 | 0.62 | 1.04 | 1.37 | 1.50 | 3.95 | 1.97 |
| 2.10 ป.พานิชรุ่งเรืองปาล์มออยล์ | 0.69 | 0.67 | 0.61 | 0.61 | 0.65 | 2.27 | 2.04 | 1.59 | 1.56 | 1.87 |
| 2.11 รุ่งเจริญปาล์มออยล์ | 1.28 | 1.16 | 0.99 | 0.73 | 1.04 | -4.60 | -7.13 | 157.84 | 2.76 | (1) |

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

| ชื่อบริษัท | อัตราส่วนแห่งนี้ | | | | | เฉลี่ย รวม | อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของทุน | | | | | เฉลี่ย รวม |
|-----------------------------|------------------|------|------|------|--------|---------------|----------------------------------|--------|------|--------|--------|---------------|
| | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 | เฉลี่ย | | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 | เฉลี่ย | |
| 2.12 ศรีไสวปาล์มออยล์ กรุ๊ป | 0.48 | 0.61 | 0.57 | 0.60 | 0.56 | | 0.93 | 1.58 | 1.30 | 1.47 | 1.32 | |
| 2.13 สยามชัยน้ำมันปาล์ม | 0.06 | 0.09 | 0.09 | 0.13 | 0.09 | | 0.06 | 0.10 | 0.10 | 0.15 | 0.10 | |
| 2.14 สยามโมเดิร์นปาล์ม | 0.39 | 0.40 | 0.21 | 0.24 | 0.31 | | 0.64 | 0.66 | 0.26 | 0.31 | 0.47 | |
| 2.15 พิทักษ์ปาล์มออยล์ | 0.54 | 0.65 | 0.54 | 0.56 | 0.57 | | 1.15 | 1.82 | 1.15 | 1.25 | 1.34 | |
| 2.16 เคปี่น้ำมันพืช | 1.56 | 1.02 | 0.82 | 1.00 | 1.10 | | -2.79 | -58.51 | 4.48 | 982.57 | (1) | |
| 2.17 ปาล์มพัฒนาชายแดนใต้ | 0.72 | 0.79 | 0.75 | 0.66 | 0.73 | | 2.58 | 3.84 | 3.00 | 1.94 | 2.84 | |

3. บริษัทขนาดใหญ่

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3.1 ชุมพร เอส.พี. ปาล์มออยล์ | 0.70 | 0.68 | 0.73 | 0.74 | 0.71 | | 2.33 | 2.09 | 2.72 | 2.79 | 2.48 | |
| 3.2 ชุมพรอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม | 0.45 | 0.49 | 0.43 | 0.47 | 0.46 | | 0.82 | 0.94 | 0.76 | 0.90 | 0.86 | |
| 3.3 กลุ่มปาล์มธรรมชาติ | 0.68 | 0.66 | 0.70 | 0.78 | 0.71 | 0.47 | 2.17 | 1.97 | 2.38 | 3.50 | 2.51 | 1.44 |
| 3.4 ท่าฉวางสวนปาล์มน้ำมัน | 0.75 | 0.80 | 0.75 | 0.79 | 0.77 | | 2.99 | 3.97 | 3.05 | 3.69 | 3.43 | |
| 3.5 ไทยทาโลว์แอนด์ออยล์ | 0.52 | 0.49 | 0.57 | 0.70 | 0.57 | | 1.08 | 0.94 | 1.31 | 2.36 | 1.42 | |
| 3.6 แสงศิริน้ำมันปาล์ม | 0.06 | 0.08 | 0.01 | 0.01 | 0.04 | | 0.06 | 0.09 | 0.01 | 0.01 | 0.04 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------|------|------|------|------|-------------|------|------|------|-------------|
| 3.7 ไปโอเทคออยล์ | 0.46 | 0.46 | 0.36 | 0.33 | 0.40 | 0.86 | 0.84 | 0.56 | 0.49 | 0.69 |
| 3.8 ยูนิวานิชน้ำมันปาล์ม | 0.11 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.12 | 0.10 | 0.09 | 0.10 | 0.10 |
| เฉลี่ยทั้งหมด | | | | | | 0.56 | | | | 2.27 |

หมายเหตุ: (1) ไม่ทำการวิเคราะห์เนื่องจาก ปี พ.ศ. 2555-2556 กิจการมีการขาดทุนซึ่งมีหนี้เกินทุนทำให้ส่วนของทุนเป็นลบ
ที่มา: จากการคำนวณ

3. อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการหากำไร (Profitability Ratios)

3.1 อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวม (Return on Assets) เป็นอัตราส่วนที่แสดงถึงความสามารถของกิจการในการนำสินทรัพย์ที่มีอยู่ทั้งหมดไปทำให้เกิดกำไรสุทธิกลับเข้ามาหรือหมายถึงทุกๆ 100 บาทของเงินทุนในสินทรัพย์รวมก่อให้เกิดกำไรสุทธิแก่กิจการกี่บาท ถ้าอัตราส่วนกำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมสูง แสดงถึงประสิทธิภาพที่ดีจากการลงทุนในสินทรัพย์ คือกิจการมีกำไรจากสินทรัพย์รวมจำนวนมาก จากผลการวิเคราะห์ พบว่า อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมเฉลี่ยของบริษัทตัวอย่างหรืออัตราส่วนกำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมเฉลี่ยของอุตสาหกรรมมีค่าเท่ากับร้อยละ 8.18 แสดงว่าบริษัทในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ส่วนใหญ่เมื่อลงทุนในสินทรัพย์รวมทั้งสินทรัพย์หมุนเวียนและถาวร 100 บาท สามารถก่อให้เกิดกำไรแก่กิจการ 8.18 บาท เมื่อพิจารณาแยกตามขนาดของกิจการ พบว่า บริษัทตัวอย่างขนาดใหญ่มีอัตราส่วนกำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมเฉลี่ยร้อยละ 9.11 ซึ่งมีค่าสูงกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม และมีค่าสูงที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับบริษัทขนาดอื่นๆ แสดงว่าการลงทุนในสินทรัพย์รวมของบริษัทขนาดใหญ่ก่อให้เกิดกำไรแก่กิจการในระดับสูง ส่วนบริษัทตัวอย่างขนาดกลางมีอัตราส่วนกำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมเฉลี่ยร้อยละ 7.25 ซึ่งมีค่าต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม แสดงว่าเมื่อเทียบในอุตสาหกรรมเดียวกันการลงทุนในสินทรัพย์ของบริษัทตัวอย่างขนาดกลางก่อให้เกิดกำไรแก่กิจการในระดับต่ำ ส่วนบริษัทตัวอย่างขนาดเล็กไม่น่ามาคิดอัตราส่วนกำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมเฉลี่ย เนื่องจากการลงทุนในสินทรัพย์ของบริษัทขนาดเล็กส่วนใหญ่มีผลการดำเนินงานขาดทุนสุทธิจำนวนมาก จึงไม่สามารถหาผลกำไรจากกิจการได้ ดังตารางที่ 4.4

3.2 อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อหุ้น (Return to Shareholders) เป็นอัตราส่วนที่แสดงถึงความสามารถของกิจการในการนำเงินส่วนของผู้ถือหุ้นไปทำให้เกิดกำไรสุทธิกลับเข้ามาหรือหมายถึงทุกๆ 100 บาทของส่วนของผู้ถือหุ้นก่อให้เกิดกำไรสุทธิแก่กิจการกี่บาท หากกำไรต่อหุ้นสูงจะเป็นที่พอใจของผู้ถือหุ้นสามัญ เนื่องจากได้รับกำไรสุทธิมาก และนักลงทุนภายนอกจะให้ความสนใจหรือให้ความสำคัญในการร่วมทุน เพราะแสดงถึงความสำเร็จของกิจการ จากผลการวิเคราะห์ พบว่า อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อหุ้นเฉลี่ยของบริษัทตัวอย่างหรืออัตราส่วนกำไรสุทธิต่อหุ้นเฉลี่ยของอุตสาหกรรม มีค่าเท่ากับร้อยละ 13.91 แสดงว่าบริษัทในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ส่วนใหญ่เมื่อลงทุนในส่วนของผู้ถือหุ้น 100 บาท สามารถก่อให้เกิดกำไรแก่กิจการ 13.91 บาท เมื่อพิจารณาแยกตามขนาดของกิจการ พบว่า บริษัทตัวอย่างขนาดใหญ่มีอัตราส่วนกำไรสุทธิต่อหุ้นเฉลี่ยร้อยละ 14.29 ซึ่งมีค่าสูงกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรมและมีค่าสูงที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับบริษัทขนาดอื่นๆ แสดงว่าการลงทุนในส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทตัวอย่างขนาดใหญ่ก่อให้เกิดกำไรแก่กิจการในระดับสูง ส่วนบริษัทตัวอย่างขนาดกลางมีอัตราส่วนกำไรสุทธิต่อหุ้นเฉลี่ยร้อยละ 13.54 ซึ่งมีค่าต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม แสดงว่าเมื่อเทียบในอุตสาหกรรมเดียวกันการลงทุนในส่วนของผู้ถือหุ้น

ผู้ถือหุ้นของบริษัทตัวอย่างขนาดกลางก่อให้เกิดกำไรแก่กิจการในระดับต่ำ ส่วนบริษัทตัวอย่างขนาดเล็กไม่ได้นำมาคิดอัตราส่วนกำไรสุทธิต่อหุ้นเฉลี่ย เนื่องจากการลงทุนในส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทตัวอย่างขนาดเล็กส่วนใหญ่มีผลการดำเนินงานขาดทุนสุทธิจำนวนมาก จึงไม่สามารถหาผลกำไรจากกิจการได้ ดังตารางที่ 4.4

ตารางที่ 4.4 อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการหากำไร (Profitability Ratios) ของบริษัทตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ ปี พ.ศ. 2555-2558 จำแนกตามขนาดของกิจการ

| ชื่อบริษัท | อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวม | | | | | เฉลี่ย รวม | อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อหุ้น | | | | เฉลี่ย รวม | |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------|--------|--------|--------|---------------|---------------------------|--------|---------|---------|---------------|--------|
| | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 | เฉลี่ย | | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 | | เฉลี่ย |
| 1. บริษัทขนาดเล็ก | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 สามารถน้ำมันปาล์ม | 7.87 | 9.79 | -12.53 | -8.10 | (1) | | 17.11 | 18.86 | -29.14 | -21.61 | (1) | |
| 1.2 ทักซิณปาล์ม (2521) | 1.10 | 0.80 | -0.87 | -2.13 | (1) | | 3.89 | 2.21 | -1.94 | -5.25 | (1) | |
| 1.3 แหนทพูรา วัน | -8.19 | 0.18 | -2.41 | 7.65 | (1) | (1) | -84.18 | 1.53 | -24.05 | 42.75 | (1) | (1) |
| 1.4 โอทาโก้ | 1.29 | -6.70 | 0.26 | 0.56 | (1) | | 2.60 | -22.44 | 0.86 | 1.84 | (1) | |
| 1.5 สหรุ่งทรัพย์น้ำมันปาล์ม | 4.53 | 5.20 | 3.62 | 1.70 | 3.76 | | 7.42 | 5.81 | 5.31 | 2.69 | 5.31 | |
| 2. บริษัทขนาดกลาง | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 มิตรเจริญปาล์มออยล์ | 0.83 | -3.33 | -19.22 | -5.08 | (1) | | 1.16 | -5.06 | -36.69 | -10.81 | (1) | |
| 2.2 กรีนกลอรี | -18.78 | -3.45 | -20.62 | -15.73 | (1) | | -312.92 | -73.99 | -129.74 | -119.82 | (1) | |
| 2.3 สมอทอง น้ำมันปาล์ม | 12.51 | 4.04 | 0.63 | 10.39 | 6.89 | | 26.31 | 9.09 | 1.38 | 16.98 | 13.44 | |
| 2.4 ทักซิณอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม | -11.25 | -3.67 | 5.51 | -15.39 | (1) | 7.25 | -119.92 | -58.07 | 14.53 | -65.81 | (1) | 13.54 |
| 2.5 ท่าชนะน้ำมันปาล์ม | -4.64 | -3.49 | -13.67 | 0.30 | (1) | | -18.01 | -14.95 | -167.38 | 3.61 | (1) | |
| 2.6 บางสวรรค์น้ำมันปาล์ม | 3.31 | 2.44 | 1.72 | 0.01 | 1.87 | | 7.39 | 5.93 | 4.54 | 0.02 | 4.47 | |
| 2.7 แสงศิริอุตสาหกรรมเกษตร | 10.44 | 16.14 | 15.32 | 12.75 | 13.66 | | 10.89 | 17.52 | 15.91 | 13.25 | 14.39 | |
| 2.8 ไทยศรีทอง | 8.45 | 8.63 | 7.89 | 9.19 | 8.54 | | 16.56 | 18.02 | 16.99 | 17.34 | 17.23 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------|--------|-------|--------|------|-------|--------|----------|--------|-------|
| 2.9 ไทยอินโด ปาล์ม ออยล์ | 16.66 | 12.36 | 16.32 | -15.20 | (1) | 33.96 | 29.29 | 40.87 | -75.24 | (1) |
| 2.10 ป.พานิชรุ่งเรืองปาล์มออยล์ | 7.88 | 1.44 | 10.09 | 4.43 | 5.96 | 25.81 | 4.37 | 26.14 | 11.32 | 16.91 |
| 2.11 รุ่งเจริญปาล์มออยล์ | 1.28 | -17.55 | 17.97 | 26.03 | (1) | -4.60 | 107.61 | 2,853.75 | 97.80 | (1) |

ตารางที่ 4.4 (ต่อ)

| ชื่อบริษัท | อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวม | | | | | เฉลี่ย รวม | อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อหุ้น | | | | | เฉลี่ย รวม |
|-----------------------------|-----------------------------------|-------|-------|--------|--------|---------------|---------------------------|-------|------------|-------|--------|---------------|
| | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 | เฉลี่ย | | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 | เฉลี่ย | |
| 2.12 ศรีไสวปาล์มออยล์ กรุ๊ป | -8.86 | 5.09 | 10.13 | -4.42 | (1) | -17.06 | 13.10 | 23.35 | -10.91 | (1) | | |
| 2.13 สยามชัยน้ำมันปาล์ม | 31.05 | -1.87 | 0.55 | 0.52 | (1) | 32.94 | -2.04 | 0.61 | 0.59 | (1) | | |
| 2.14 สยามโมเดิร์นปาล์ม | 2.78 | 0.25 | 5.12 | -4.52 | (1) | 4.57 | 0.41 | 6.47 | -5.93 | (1) | | |
| 2.15 พิทักษ์ปาล์มออยล์ | 9.59 | 3.73 | 12.06 | 0.96 | 6.58 | 20.64 | 10.51 | 25.94 | 2.16 | 14.81 | | |
| 2.16 เคปี่น้ำมันพืช | -57.42 | 18.11 | 10.45 | -19.86 | (1) | 102.79 | -1,041.56 | 57.20 | -19,528.89 | (1) | | |
| 2.17 ปาล์มพัฒนาชายแดนใต้ | -1.19 | -0.92 | 11.18 | 7.31 | (1) | -4.26 | -4.45 | 44.72 | 21.50 | (1) | | |

3. บริษัทขนาดใหญ่

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-----|
| 3.1 ชุมพร เอส.พี. ปาล์มออยล์ | -0.41 | 1.96 | 1.63 | 1.27 | (1) | -1.36 | 6.05 | 6.06 | 4.80 | (1) | |
| 3.2 ชุมพรอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม | 1.75 | 0.79 | 2.03 | -0.95 | (1) | 3.19 | 1.53 | 3.58 | -1.80 | (1) | |
| 3.3 กลุ่มปาล์มธรรมชาติ | -1.67 | 1.26 | -3.89 | -7.73 | (1) | 9.11 | -5.30 | 3.73 | -13.16 | -34.82 | (1) |
| 3.4 ท่าฉวางสวนปาล์มน้ำมัน | 6.10 | 0.04 | 7.16 | 7.00 | 5.08 | 24.34 | 0.20 | 29.01 | 32.86 | 21.60 | |
| 3.5 ไทยทาโลว์แอนด์ออยล์ | 1.86 | 2.07 | 1.12 | 0.19 | 1.31 | 3.86 | 4.02 | 2.59 | 0.64 | 2.78 | |
| 3.6 แสงศิริน้ำมันปาล์ม | 29.39 | 7.18 | 4.67 | 0.03 | 10.32 | 31.21 | 7.80 | 4.72 | 0.03 | 10.94 | |

14.29

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------|--------------|
| 3.7 ไปโอเทคออยล์ | 0.89 | 1.74 | 5.75 | -1.04 | (1) | 1.65 | 3.20 | 8.97 | -1.56 | (1) |
| 3.8 ยูนิวานิชน้ำมันปาล์ม | 28.88 | 21.13 | 17.94 | 11.00 | 19.74 | 32.29 | 23.27 | 19.56 | 12.16 | 21.82 |
| เฉลี่ยทั้งหมด | | | | | | 8.18 | | | | 13.91 |

หมายเหตุ: (1) ไม่ทำการวิเคราะห์เนื่องจากกิจการมีผลการดำเนินงานขาดทุนสุทธิจำนวนมากจึงไม่สามารถหาผลกำไรจากกิจการได้
ที่มา: จากการคำนวณ

4. อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Asset Management Ratios)

4.1 อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม (Total Asset Turnover) เป็นอัตราส่วนที่แสดงถึงสินทรัพย์ทั้งหมดของกิจการจะหมุนเวียนก่อให้เกิดรายได้รวมได้เท่าไร เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับตัวเลขสูงแสดงถึงการมีประสิทธิภาพในการบริหารสินทรัพย์ทั้งหมด จากผลการวิเคราะห์พบว่า อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวมเฉลี่ยของบริษัทตัวอย่างทั้งหมดหรืออัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวมเฉลี่ยของอุตสาหกรรมมีค่าเท่ากับ 1.99 แสดงว่าสินทรัพย์ทั้งหมดของบริษัทตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ส่วนใหญ่จะหมุนเวียนเกิดรายได้รวมปีละ 1.99 ครั้ง เมื่อพิจารณาแยกตามขนาดของกิจการ พบว่า บริษัทตัวอย่างขนาดเล็กและขนาดใหญ่มีอัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวมใกล้เคียงกันเท่ากับ 1.67 และ 1.66 ตามลำดับ ซึ่งต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม แสดงว่าเมื่อเทียบในอุตสาหกรรมเดียวกันบริษัทตัวอย่างขนาดเล็กและขนาดใหญ่มีประสิทธิภาพในการใช้สินทรัพย์รวมต่ำ การลงทุนในสินทรัพย์รวมของบริษัทจึงก่อให้เกิดรายได้ในกิจการน้อย ส่วนบริษัทตัวอย่างขนาดกลางมีอัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวมเฉลี่ยเท่ากับ 2.65 ซึ่งมีค่าสูงกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม แสดงว่าบริษัทตัวอย่างขนาดกลางมีประสิทธิภาพในการลงทุนในสินทรัพย์รวมแล้วก่อให้เกิดรายได้อยู่ในเกณฑ์ดี ดังตารางที่ 4.5

4.2 อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร (Fixed Asset Turnover) เป็นอัตราส่วนที่แสดงถึงประสิทธิภาพในการบริหารสินทรัพย์ถาวร เช่น ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ของกิจการว่าดีมากน้อยเพียงใด ถ้าอัตราส่วนหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวรสูงแสดงถึงการมีประสิทธิภาพในการบริหารสินทรัพย์ถาวรที่ดี จากผลการวิเคราะห์ พบว่า อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวรเฉลี่ยของบริษัทตัวอย่างทั้งหมดหรืออัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวรเฉลี่ยของอุตสาหกรรม มีค่าเท่ากับ 4.73 แสดงว่าสินทรัพย์ถาวรของบริษัทในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ส่วนใหญ่จะหมุนเวียนเกิดรายได้รวมปีละ 4.73 ครั้ง เมื่อพิจารณาแยกตามขนาดของกิจการ พบว่า บริษัทตัวอย่างขนาดเล็กและขนาดใหญ่มีอัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวรเท่ากับ 4.07 และ 4.44 ตามลำดับ ซึ่งต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม แสดงว่าเมื่อเทียบในอุตสาหกรรมเดียวกัน บริษัทตัวอย่างขนาดเล็กและขนาดใหญ่มีประสิทธิภาพในการใช้สินทรัพย์ถาวรต่ำ การลงทุนในสินทรัพย์ถาวรของบริษัทตัวอย่างขนาดเล็กและขนาดใหญ่จึงก่อให้เกิดรายได้ในกิจการน้อย ส่วนบริษัทตัวอย่างขนาดกลางมีอัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวรเฉลี่ยเท่ากับ 5.67 ซึ่งมีค่าสูงกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม แสดงว่าบริษัทตัวอย่างขนาดกลางมีประสิทธิภาพในการลงทุนในสินทรัพย์ถาวรแล้วก่อให้เกิดรายได้อยู่ในเกณฑ์ดี ดังตารางที่ 4.5

ตารางที่ 4.5 อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Asset Management Ratios) ของบริษัทตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้
ปี พ.ศ. 2555-2558 จำแนกตามขนาดของกิจการ

| ชื่อบริษัท | อัตรการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม | | | | | เฉลี่ย รวม | อัตรการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร | | | | | เฉลี่ย รวม |
|---------------------------------|---------------------------------|------|------|------|--------|---------------|----------------------------------|-------|-------|-------|--------|---------------|
| | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 | เฉลี่ย | | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 | เฉลี่ย | |
| 1. บริษัทขนาดเล็ก | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 สามารถน้ำมันปาล์ม | 1.73 | 1.41 | 1.37 | 1.44 | 1.48 | | 2.01 | 1.61 | 1.50 | 1.66 | 1.70 | |
| 1.2 ทักซิณปาล์ม (2521) | 1.52 | 1.83 | 1.70 | 1.21 | 1.56 | | 2.08 | 2.52 | 2.21 | 1.71 | 2.13 | |
| 1.3 แหนทพู่รา วัน | 0.11 | 0.35 | 0.41 | 0.37 | 0.31 | 1.67 | 0.12 | 0.37 | 0.42 | 0.40 | 0.33 | 4.07 |
| 1.4 โอทาโก้ | 2.13 | 0.09 | 1.93 | 1.48 | 1.41 | | 2.70 | 0.11 | 2.13 | 1.69 | 1.66 | |
| 1.5 สหรุ่งทรัพย์น้ำมันปาล์ม | 2.72 | 4.30 | 3.97 | 3.28 | 3.57 | | 16.09 | 16.09 | 12.65 | 13.30 | 14.53 | |
| 2. บริษัทขนาดกลาง | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 มิตรเจริญปาล์มออยล์ | 3.56 | 2.60 | 3.42 | 3.24 | 3.21 | | 5.23 | 3.41 | 4.26 | 4.55 | 4.36 | |
| 2.2 กรีนกลอรี | 1.48 | 4.29 | 4.15 | 3.28 | 3.30 | | 2.73 | 6.40 | 5.99 | 5.19 | 5.08 | |
| 2.3 สมอทอง น้ำมันปาล์ม | 3.71 | 2.87 | 3.02 | 2.91 | 3.13 | | 5.32 | 4.53 | 4.57 | 4.58 | 4.75 | |
| 2.4 ทักซิณอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม | 2.06 | 1.54 | 2.34 | 1.47 | 1.85 | 2.65 | 3.02 | 2.54 | 3.55 | 2.37 | 2.87 | 5.67 |
| 2.5 ท่าชนะน้ำมันปาล์ม | 0.88 | 1.31 | 0.98 | 1.15 | 1.08 | | 1.48 | 1.73 | 1.50 | 1.77 | 1.62 | |
| 2.6 บางสวรรค์น้ำมันปาล์ม | 1.60 | 1.56 | 1.69 | 2.32 | 1.79 | | 2.81 | 2.53 | 2.55 | 3.78 | 2.92 | |
| 2.7 แสงศิริอุตสาหกรรมเกษตร | 4.82 | 3.26 | 2.39 | 2.09 | 3.14 | | 10.20 | 9.28 | 5.74 | 3.53 | 7.19 | |
| 2.8 ไทยศรีทอง | 1.28 | 1.24 | 1.67 | 1.15 | 1.33 | | 2.24 | 2.85 | 4.82 | 2.38 | 3.07 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2.9 ไทยอินโด ปาล์ม ออยล์ | 3.46 | 3.50 | 3.96 | 2.40 | 3.33 | 8.12 | 6.72 | 7.89 | 3.45 | 6.55 |
| 2.10 ป.พานิชรุ่งเรืองปาล์มออยล์ | 2.93 | 2.28 | 2.12 | 2.04 | 2.34 | 4.06 | 2.91 | 2.61 | 3.10 | 3.17 |
| 2.11 รุ่งเจริญปาล์มออยล์ | 2.15 | 2.58 | 5.08 | 6.75 | 4.14 | 2.38 | 2.76 | 5.57 | 7.29 | 4.50 |

ตารางที่ 4.5 (ต่อ)

| ชื่อบริษัท | อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวม | | | | | เฉลี่ย รวม | อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อหุ้น | | | | | เฉลี่ย รวม |
|-----------------------------|-----------------------------------|------|------|------|--------|---------------|---------------------------|------|------|------|--------|---------------|
| | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 | เฉลี่ย | | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 | เฉลี่ย | |
| 2.12 ศรีไสวปาล์มออยล์ กรุ๊ป | 5.61 | 3.16 | 2.33 | 2.90 | 3.50 | | 12.66 | 4.62 | 3.03 | 4.04 | 6.09 | |
| 2.13 สยามชัยน้ำมันปาล์ม | 3.16 | 1.58 | 1.59 | 1.35 | 1.92 | | 8.08 | 4.02 | 4.69 | 3.69 | 5.12 | |
| 2.14 สยามโมเดิร์นปาล์ม | 1.95 | 1.87 | 2.78 | 1.97 | 2.14 | | 3.86 | 3.78 | 4.17 | 2.90 | 3.68 | |
| 2.15 พิทักษ์ปาล์มออยล์ | 2.89 | 1.54 | 2.54 | 2.43 | 2.35 | | 3.79 | 2.00 | 3.23 | 3.13 | 3.04 | |
| 2.16 เคปี่น้ำมันพืช | 5.31 | 4.76 | 4.21 | 2.99 | 4.31 | | 7.71 | 6.92 | 5.64 | 4.10 | 6.09 | |
| 2.17 ปาล์มพัฒนาชายแดนใต้ | 2.59 | 2.39 | 1.79 | 1.67 | 2.11 | | 4.20 | 5.29 | 6.10 | 5.87 | 5.37 | |

3. บริษัทขนาดใหญ่

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 3.1 ชุมพร เอส.พี. ปาล์มออยล์ | 0.06 | 1.31 | 1.07 | 0.83 | 0.82 | | 0.08 | 1.56 | 1.62 | 1.32 | 1.15 | |
| 3.2 ชุมพรอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม | 1.40 | 1.33 | 1.55 | 1.13 | 1.35 | | 2.51 | 2.47 | 2.60 | 2.20 | 2.44 | |
| 3.3 กลุ่มปาล์มธรรมชาติ | 0.87 | 0.92 | 0.98 | 0.89 | 0.91 | 1.66 | 1.09 | 1.09 | 1.20 | 1.13 | 1.13 | 4.44 |
| 3.4 ท่าฉวางสวนปาล์มน้ำมัน | 2.59 | 1.97 | 1.70 | 1.70 | 1.99 | | 4.50 | 2.40 | 2.10 | 2.32 | 2.83 | |
| 3.5 ไทยทาโลว์แอนด์ออยล์ | 2.69 | 2.63 | 1.70 | 1.17 | 2.05 | | 6.98 | 6.09 | 2.81 | 1.82 | 4.42 | |
| 3.6 แสงศิริน้ำมันปาล์ม | 4.20 | 2.48 | 2.92 | 2.13 | 2.93 | | 39.07 | 31.55 | 17.97 | 14.60 | 25.80 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------|------|------|------|------|-------------|------|------|------|-------------|
| 3.7 ไปโอเทคออยล์ | 1.64 | 1.55 | 1.96 | 1.55 | 1.68 | 2.06 | 2.00 | 2.41 | 1.71 | 2.04 |
| 3.8 ยูนิวานิชน้ำมันปาล์ม | 1.92 | 1.66 | 1.61 | 1.06 | 1.56 | 6.64 | 5.98 | 6.04 | 3.56 | 5.55 |
| เฉลี่ยทั้งหมด | | | | | | 1.99 | | | | 4.73 |

ที่มา: จากการคำนวณ

สรุปการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานทางการเงิน

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานทางการเงินของบริษัทตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ ปี พ.ศ. 2555-2558 พบว่า โดยภาพรวมบริษัทตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้มีประสิทธิภาพการเงินอยู่ในเกณฑ์ดี กล่าวคือ มีความคล่องตัวทางการเงินสูง มีความเสี่ยงด้านภาระหนี้ต่ำ และมีประสิทธิภาพในการหำกำไรและประสิทธิภาพในการดำเนินงานอยู่ในเกณฑ์ดี โดยเมื่อเปรียบเทียบกับในอุตสาหกรรมเดียวกัน พบว่า บริษัทขนาดใหญ่จะมีประสิทธิภาพทางการเงินสูงกว่าบริษัทตัวอย่างขนาดอื่นๆ โดยมีสภาพคล่องทางการเงินสูง ความเสี่ยงด้านภาระหนี้ต่ำ และประสิทธิภาพในการหำกำไรอยู่ในเกณฑ์ดี แต่ยังมีประสิทธิภาพในการดำเนินงานไม่ดีเท่าที่ควร สำหรับบริษัทตัวอย่างขนาดกลางจะมีประสิทธิภาพในการดำเนินงานสูงที่สุดเมื่อเทียบกับบริษัทขนาดอื่นๆ แต่ยังมีความเสี่ยงด้านภาระหนี้สูง ส่วนบริษัทตัวอย่างขนาดเล็ก ถือว่ามีประสิทธิภาพทางการเงินต่ำมาก โดยมีสภาพคล่องทางการเงินต่ำ มีความเสี่ยงด้านภาระหนี้ค่อนข้างสูง ทำให้มีประสิทธิภาพในการหำกำไรและประสิทธิภาพในการดำเนินงานต่ำ ดังตารางที่ 4.6

ตารางที่ 4.6 สรุปผลการดำเนินงานทางการเงินของของบริษัทตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ ปี พ.ศ. 2555-2558 จำแนกตามขนาดของกิจการ

| อัตราส่วนทางการเงิน | ขนาดกิจการ | | | เฉลี่ย |
|-------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|
| | เล็ก | กลาง | ใหญ่ | |
| 1. อัตราส่วนวัดความคล่องตัวทางการเงิน | | | | |
| 1.1 อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน | 0.92 | 2.92 | 7.96 | 3.93 |
| 1.2 อัตราส่วนสินทรัพย์คล่องตัว | 0.48 | 1.86 | 7.08 | 3.14 |
| 2. อัตราส่วนวัดฐานะหนี้สิน | | | | |
| 2.1 อัตราส่วนแห่งหนี้ | 0.61 | 0.60 | 0.47 | 0.56 |
| 2.2 อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น | 2.65 | 2.72 | 1.44 | 2.27 |
| 3. อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการหำกำไร | | | | |
| 3.1 อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวม | (1) | 7.25 | 9.11 | 8.18 |
| 3.2 อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อหุ้น | (1) | 13.54 | 14.29 | 13.91 |
| 4. อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการดำเนินงาน | | | | |
| 4.1 อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม | 1.67 | 2.65 | 1.66 | 1.99 |
| 4.2 อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร | 4.07 | 5.67 | 4.44 | 4.73 |

หมายเหตุ: (1) ไม่ทำการวิเคราะห์เนื่องจากกิจการส่วนใหญ่มีผลการดำเนินงานขาดทุนสุทธิจำนวนมากจึงไม่สามารถหาผลกำไรจากกิจการได้

4.2 การวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาด

การวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาดของบริษัทตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ ใช้วิธีการวัดความสามารถในการอยู่รอด (Survival Technique) ตามแนวคิดของ อำนวย แสงโนรี (2527) เนื่องจากเป็นวิธีที่สะดวกที่สุดในการวิเคราะห์เมื่อเปรียบเทียบกับวิธีอื่นๆ โดยวิธีการวัดความสามารถในการอยู่รอด จะนำข้อมูลงบการเงินของบริษัทกลุ่มตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ประกอบด้วย งบดุลและงบกำไรขาดทุน จำนวน 4 ปี ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2555, 2556, 2557 และ 2558 จากเว็บไซต์กรมพัฒนาธุรกิจการค้า มาหาอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวม (Profit Margin Asset: PMA) และอัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวม (Asset Growth Rate: AGR) เปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม โดยค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรมคำนวณมาจากการนำอัตราส่วนทางการเงินดังกล่าวของทุกบริษัทมาคิดเป็นค่าเฉลี่ย แล้วนำไปจัดแสดงในรูปภาพ โดยกำหนดให้แกนตั้ง (แกน Y) เป็นอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวม (แสดงถึงผลตอบแทน) และแกนนอน (แกน X) เป็นอัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวม (แสดงถึงขนาดของกิจการ) แล้วจัดแบ่งพื้นที่ในกราฟออกเป็นส่วนๆ (Quadrant) ด้วยค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรมเพื่อหาข้อสรุปว่าบริษัทที่ศึกษามีความสามารถในการอยู่รอดหรือไม่

ผลการวิเคราะห์พบว่า ค่าเฉลี่ยของอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมของอุตสาหกรรม (APA) มีค่าเท่ากับ 2.14 และค่าเฉลี่ยของอัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวมของอุตสาหกรรม (AGA) มีค่าเท่ากับ 5.25 จากค่าเฉลี่ยทั้งสองค่าดังกล่าวสามารถนำมาจัดแบ่งพื้นที่ในกราฟออกเป็นส่วนๆ (Quadrant) เพื่อหาข้อสรุปว่าบริษัทที่ศึกษามีความสามารถในการอยู่รอดหรือไม่ ดังนี้

Quadrant I หมายถึง บริษัทที่มีอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมและอัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวม สูงกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม ($PMA > 2.14$, $AGR > 5.25$) ถือเป็นบริษัทที่มีความสามารถในการอยู่รอดมากที่สุดหรือเกิดการประหยัดต่อขนาดสูงสุด

Quadrant II หมายถึง บริษัทที่มีอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมสูงกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม ($PMA > 2.14$) แต่มีอัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวมต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม ($AGR < 5.25$) ถือเป็นบริษัทที่มีความสามารถในการอยู่รอดหรือเกิดการประหยัดต่อขนาด แต่น้อยกว่า Quadrant I

Quadrant III หมายถึง บริษัทที่มีอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม ($PMA < 2.14$) แต่มีอัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวมสูงกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม ($AGR > 5.25$) ถือเป็นบริษัทที่มีความสามารถในการอยู่รอดหรือเกิดการประหยัดต่อขนาด แต่น้อยกว่าใน Quadrant I และ II ซึ่งสามารถสร้างผลกำไรเพิ่มขึ้นได้ในอนาคต

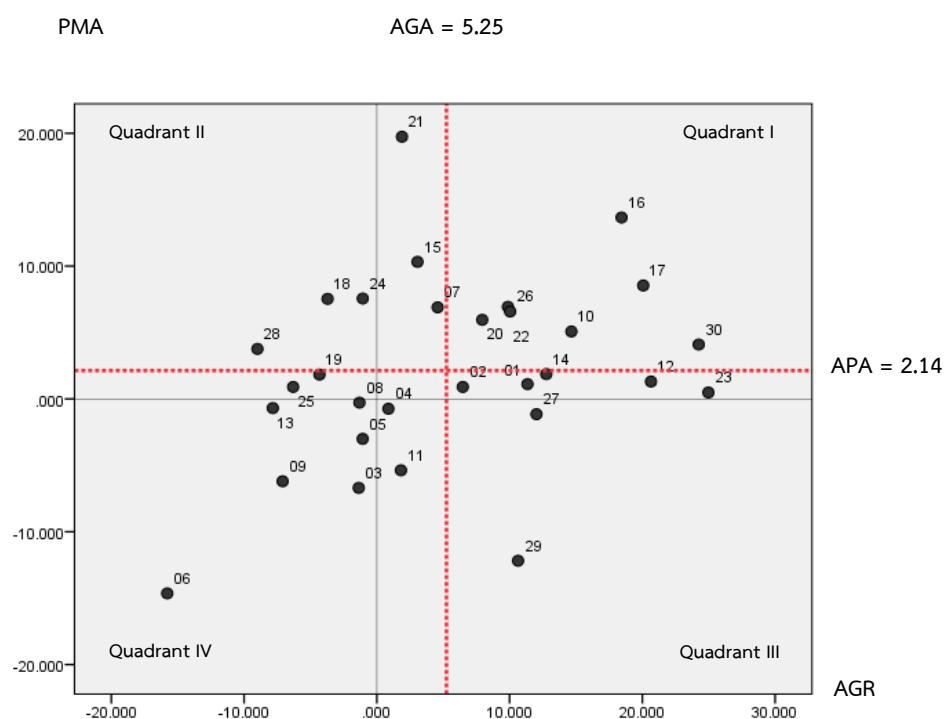
Quadrants IV หมายถึง บริษัทที่มีอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมและอัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวมต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม ($PMA < 2.14$, $AGR < 5.25$) แสดงถึงไม่มีความสามารถในการอยู่รอดหรือไม่เกิดการประหยัดต่อขนาด แสดงดังตารางที่ 4.7

ตารางที่ 4.7 การวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาดของบริษัทในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ จำนวน 30 บริษัท ปี พ.ศ. 2555-2558

| ที่ | ชื่อบริษัท | ลักษณะ การดำเนินงาน กิจการ | PMA | AGR | Quadrant | การประหยัด ต่อขนาด |
|-----|--------------------------------|----------------------------------|-------|-------|----------|-----------------------|
| 10 | ท่าฉางสวนปาล์มน้ำมันอุตสาหกรรม | CPO + CPKO | 5.08 | 14.65 | I | เกิดสูงสุด |
| 16 | แสงศิริอุตสาหกรรมเกษตร | CPO + CPKO | 13.66 | 18.43 | I | เกิดสูงสุด |
| 17 | ไทยศรีทอง | CPO | 8.54 | 20.06 | I | เกิดสูงสุด |
| 20 | ป.พานิชรุ่งเรืองปาล์มออยล์ | CPO | 5.96 | 7.93 | I | เกิดสูงสุด |
| 22 | รุ่งเจริญปาล์มออยล์ | CPO | 6.93 | 9.87 | I | เกิดสูงสุด |
| 26 | พิทักษ์ปาล์มออยล์ จำกัด | CPO | 6.58 | 10.04 | I | เกิดสูงสุด |
| 30 | ปาล์มพัฒนาชายแดนใต้ จำกัด | CPO | 4.09 | 24.24 | I | เกิดสูงสุด |
| 7 | สมอทอง น้ำมันปาล์ม | CPO | 6.89 | 4.57 | II | เกิด |
| 15 | แสงศิริน้ำมันปาล์ม | CPO + CPKO | 10.32 | 3.06 | II | เกิด |
| 18 | ไทยอินโด ปาล์ม ออยล์แพคทอรี่ | CPO | 7.54 | -3.71 | II | เกิด |
| 21 | ยูนิวานิชน้ำมันปาล์ม | CPO + CPKO | 19.74 | 1.89 | II | เกิด |
| 24 | สยามชัยน้ำมันปาล์ม จำกัด | CPO | 7.56 | -1.06 | II | เกิด |
| 28 | สหรุ่งทรัพย์น้ำมันปาล์ม จำกัด | CPO | 3.76 | -9.00 | II | เกิด |
| 1 | ชุมพร เอส.พี.ปาล์มออยล์ | CPO | 1.11 | 11.34 | III | เกิด |
| 2 | ชุมพรอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม | CPO + CPKO | 0.91 | 6.48 | III | เกิด |
| 12 | ไทยทาโลว์แอนด์ออยล์ | CPO + CPKO | 1.31 | 20.65 | III | เกิด |
| 14 | บางสวรรค์น้ำมันปาล์ม | CPO | 1.87 | 12.76 | III | เกิด |

| | | | | | | |
|---------------|------------------------------|------------|-------------------|-------------------|-----|---------|
| 23 | ศรีไสวปาล์มออยล์ กรู๊ป จำกัด | CPO | 0.49 | 24.97 | III | เกิด |
| 27 | โอทาโก้ จำกัด | CPO | -1.15 | 12.02 | III | เกิด |
| 29 | เคปี่น้ำมันพืชจำกัด | CPO | -12.18 | 10.64 | III | เกิด |
| 3 | มิตรเจริญปาล์มออยล์ | CPO | -6.70 | -1.37 | IV | ไม่เกิด |
| 4 | สามารถน้ำมันปาล์ม | CPO | -0.74 | 0.87 | IV | ไม่เกิด |
| 5 | กลุ่มปาล์มธรรมชาติ | CPO + CPKO | -3.01 | -1.07 | IV | ไม่เกิด |
| 6 | กรีนกลอรี่ จำกัด | CPO + CPKO | -14.64 | -15.79 | IV | ไม่เกิด |
| 8 | ทักษิณปาล์ม (2521) | CPO | -0.28 | -1.31 | IV | ไม่เกิด |
| 9 | ทักษิณอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม | CPO + CPKO | -6.20 | -7.10 | IV | ไม่เกิด |
| 11 | ท่าชนะน้ำมันปาล์ม | CPO | -5.38 | 1.81 | IV | ไม่เกิด |
| 13 | เนททูร่า วัน | CPO | -0.69 | -7.83 | IV | ไม่เกิด |
| 19 | ไปโอเทคออยล์ | CPO | 1.83 | -4.32 | IV | ไม่เกิด |
| 25 | สยามโมเดิร์นปาล์ม จำกัด | CPO | 0.91 | -6.31 | IV | ไม่เกิด |
| เฉลี่ย | | | APA = 2.14 | AGA = 5.25 | | |

ที่มา : จากการคำนวณ



ภาพที่ 4.1 การประหยัดต่อขนาดของบริษัทตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้

จากผลการวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาดของบริษัทตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้จำนวน 30 บริษัท ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555-2558 พบว่า บริษัทส่วนใหญ่เกิดการประหยัดต่อขนาด โดยมีการกระจายอยู่ใน Quadrant I, II และ III จำนวน 20 บริษัท ดังนี้

Quadrant I หมายถึง บริษัทที่มีอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมและอัตรากาไรเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวมสูงกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม มีจำนวน 7 บริษัท ถือเป็นบริษัทที่มีความสามารถในการอยู่รอดมากที่สุดหรือเกิดการประหยัดต่อขนาดสูงสุด จุดเด่นของบริษัทเหล่านี้ คือ มีการลงทุนในสินทรัพย์รวมแล้วก่อให้เกิดกำไรแก่กิจการในระดับสูง ซึ่งเมื่อพิจารณาจากงบการเงินของบริษัท จะเห็นได้ว่าส่วนใหญ่จะมีกำไรสุทธิจากการดำเนินงานในทุกปี และมีการเพิ่มของสินทรัพย์หมุนเวียนและสินทรัพย์ถาวรอย่างต่อเนื่อง จึงทำให้มีค่าอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวม และอัตรากาไรเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวมเป็นบวก

Quadrant II หมายถึง บริษัทที่มีอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมสูงกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม แต่มีอัตรากาไรเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวมต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม มีจำนวน 6 บริษัท ถือเป็นบริษัทที่มีความสามารถในการอยู่รอดหรือเกิดการประหยัดได้น้อยกว่า Quadrant I จุดเด่นของบริษัทเหล่านี้ คือ มีความสามารถบริหารงานให้มีผลกำไรที่สูง แต่ยังมีจุดด้อยในส่วนของ การเพิ่มสินทรัพย์ซึ่งมีค่าน้อยกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม ดังนั้นหากบริษัทเหล่านี้ต้องการให้เกิดการประหยัดต่อขนาดมากขึ้น บริษัทต้องขยายขนาดของสินทรัพย์รวมให้มากขึ้น

Quadrant III หมายถึง บริษัทที่มีอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม แต่มีอัตรากาไรเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวมสูงกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม มีจำนวน 7 บริษัท ถือเป็นบริษัทที่ยังมีความสามารถในการอยู่รอด แต่น้อยกว่า Quadrant I และ II จุดเด่นของบริษัทเหล่านี้ คือ มีความสามารถในการขยายขนาดของทรัพย์สินรวมที่ติดอยู่แล้ว ทำให้มีสินทรัพย์หมุนเวียนและสินทรัพย์ถาวรเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง แต่ยังมีจุดด้อยในส่วนของ การบริหารงานให้มีผลกำไร อาจเกิดจากการจัดการภายในหรือมีค่าใช้จ่ายในการบริหารงานสูง ทำให้มีกำไรน้อย ดังนั้นหากบริษัทเหล่านี้ต้องการให้เกิดการประหยัดต่อขนาดมากขึ้น ต้องมีการบริหารงานให้เกิดผลกำไรมากขึ้น โดยอาจพัฒนาการตลาดโดยการสร้างความแตกต่างของสินค้าเพื่อเพิ่มมูลค่าและการแข่งขัน ซึ่งจะนำไปสู่การสร้างผลกำไรมากขึ้น

สำหรับบริษัทที่อยู่ใน Quadrants IV หมายถึง บริษัทที่มีอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมและอัตรากาไรเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวมต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม แสดงถึงไม่มีความสามารถในการอยู่รอดหรือไม่เกิดการประหยัดต่อขนาด มีจำนวน 10 บริษัท จุดด้อยของบริษัทเหล่านี้ คือ เป็นบริษัทที่ประสบปัญหาทางด้านการหาผลกำไรและการบริหารสินทรัพย์ที่ไม่มีประสิทธิภาพ ส่งผลให้กิจการขาดทุนอย่างต่อเนื่อง บริษัทเหล่านี้จึงต้องปรับปรุงกิจการให้มีกำไรเพิ่มขึ้นหรือควบคุมต้นทุนให้ต่ำลง เช่น การลงทุนในกิจการเพิ่มขึ้นด้านวิจัยและปรับปรุงพันธุ์ปาล์ม

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิต ทำให้มีกำไรจากการขายมากขึ้น โดยอาจศึกษาแนวทางการดำเนินงานจากบริษัทที่เกิดการประหยัดต่อขนาดสูงสุดทั้ง 7 บริษัท ที่อยู่ใน Quadrant I เป็นต้นแบบ เพื่อให้บริษัทสามารถเกิดการประหยัดต่อขนาดหรือสามารถอยู่รอดได้ในอนาคต

เมื่อวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาดของบริษัทในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์ม ในภาคใต้จำนวน 30 บริษัท ปี พ.ศ. 2555-2558 จำแนกตามขนาดของกิจการ แสดงดังตารางที่ 4.8

ตารางที่ 4.8 การวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาดของบริษัทในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ จำนวน 30 บริษัท ปี พ.ศ. 2555-2558 จำแนกตามขนาดของกิจการ

| ที่ | ชื่อบริษัท | ขนาดกิจการ | PMA | AGR | Quadrant | การประหยัดต่อขนาด |
|-----|--------------------------------|------------|--------|--------|----------|-------------------|
| 4 | สามารถน้ำมันปาล์ม | เล็ก | -0.74 | 0.87 | IV | ไม่เกิด |
| 8 | ทักษิณปาล์ม (2521) | เล็ก | -0.28 | -1.31 | IV | ไม่เกิด |
| 13 | แนททูรา วัน | เล็ก | -0.69 | -7.83 | IV | ไม่เกิด |
| 27 | โอทาโก้ จำกัด | เล็ก | -1.15 | 12.02 | III | เกิด |
| 28 | สหรุ่งทรัพย์น้ำมันปาล์ม จำกัด | เล็ก | 3.76 | -9.00 | II | เกิด |
| 3 | มิตรเจริญปาล์มออยล์ | กลาง | -6.70 | -1.37 | IV | ไม่เกิด |
| 6 | กรีนกลอรี่ จำกัด | กลาง | -14.64 | -15.79 | IV | ไม่เกิด |
| 7 | สมอทอง น้ำมันปาล์ม | กลาง | 6.89 | 4.57 | II | เกิด |
| 9 | ทักษิณอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม | กลาง | -6.20 | -7.10 | IV | ไม่เกิด |
| 11 | ท่าชนะน้ำมันปาล์ม | กลาง | -5.38 | 1.81 | IV | ไม่เกิด |
| 14 | บางสวรรค์น้ำมันปาล์ม | กลาง | 1.87 | 12.76 | III | เกิด |
| 16 | แสงศิริอุตสาหกรรมเกษตร | กลาง | 13.66 | 18.43 | I | เกิดสูงสุด |
| 17 | ไทยศรีทอง | กลาง | 8.54 | 20.06 | I | เกิดสูงสุด |
| 18 | ไทยอินโด ปาล์ม ออยล์แพคทอรี่ | กลาง | 7.54 | -3.71 | II | เกิด |
| 20 | ป.พานิชรุ่งเรืองปาล์มออยล์ | กลาง | 5.96 | 7.93 | I | เกิดสูงสุด |
| 22 | รุ่งเจริญปาล์มออยล์ | กลาง | 6.93 | 9.87 | I | เกิดสูงสุด |
| 23 | ศรีไสวปาล์มออยล์ กรุป จำกัด | กลาง | 0.49 | 24.97 | III | เกิด |
| 24 | สยามชัยน้ำมันปาล์ม จำกัด | กลาง | 7.56 | -1.06 | II | เกิด |
| 26 | พิทักษ์ปาล์มออยล์ จำกัด | กลาง | 6.58 | 10.04 | I | เกิดสูงสุด |
| 25 | สยามโมเดิร์นปาล์ม จำกัด | กลาง | 0.91 | -6.31 | IV | ไม่เกิด |
| 29 | เคปี่น้ำมันพืชจำกัด | กลาง | -12.18 | 10.64 | III | เกิด |
| 30 | ปาล์มพัฒนาชายแดนใต้ จำกัด | กลาง | 4.09 | 24.24 | I | เกิดสูงสุด |
| 1 | ชุมพร เอส.พี.ปาล์มออยล์ | ใหญ่ | 1.11 | 11.34 | III | เกิด |
| 2 | ชุมพรอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม | ใหญ่ | 0.91 | 6.48 | III | เกิด |
| 5 | กลุ่มปาล์มธรรมชาติ | ใหญ่ | -3.01 | -1.07 | IV | ไม่เกิด |
| 10 | ท่าฉางสวนปาล์มน้ำมันอุตสาหกรรม | ใหญ่ | 5.08 | 14.65 | I | เกิดสูงสุด |

| | | | | | | |
|----|----------------------|------|---------------|-------------|-------------|---------|
| 12 | ไทยทาลัวร์แอนด์ออยล์ | ใหญ่ | 1.31 | 20.65 | III | เกิด |
| 15 | แสงศิริน้ำมันปาล์ม | ใหญ่ | 10.32 | 3.06 | II | เกิด |
| 19 | ไบโอเทคออยล์ | ใหญ่ | 1.83 | -4.32 | IV | ไม่เกิด |
| 21 | ยูนิวานิชน้ำมันปาล์ม | ใหญ่ | 19.74 | 1.89 | II | เกิด |
| | | | เฉลี่ย | 2.14 | 5.25 | |



ภาพที่ 4.2 การประหยัดต่อขนาดของบริษัทตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้
จำแนกตามขนาดกิจการ

จากผลการวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาดของบริษัทตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ จำนวน 30 บริษัท ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555-2558 จำแนกตามขนาดกิจการ พบว่า บริษัทตัวอย่างขนาดกลางและขนาดใหญ่ส่วนใหญ่มีความสามารถในการอยู่รอดหรือเกิดการประหยัดต่อขนาด โดยมีการกระจายอยู่ใน Quadrant I, II และ III จำนวน 18 บริษัท แบ่งเป็นบริษัทขนาดกลาง 12 บริษัท และบริษัทขนาดใหญ่ 6 บริษัท เมื่อพิจารณาบริษัทที่เกิดการประหยัดต่อขนาดสูงสุดที่อยู่ใน Quadrant I ซึ่งเป็นบริษัทที่มีอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมและอัตรากาเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวมสูงกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม ส่วนใหญ่จะบริษัทขนาดกลาง (6 บริษัท) และ

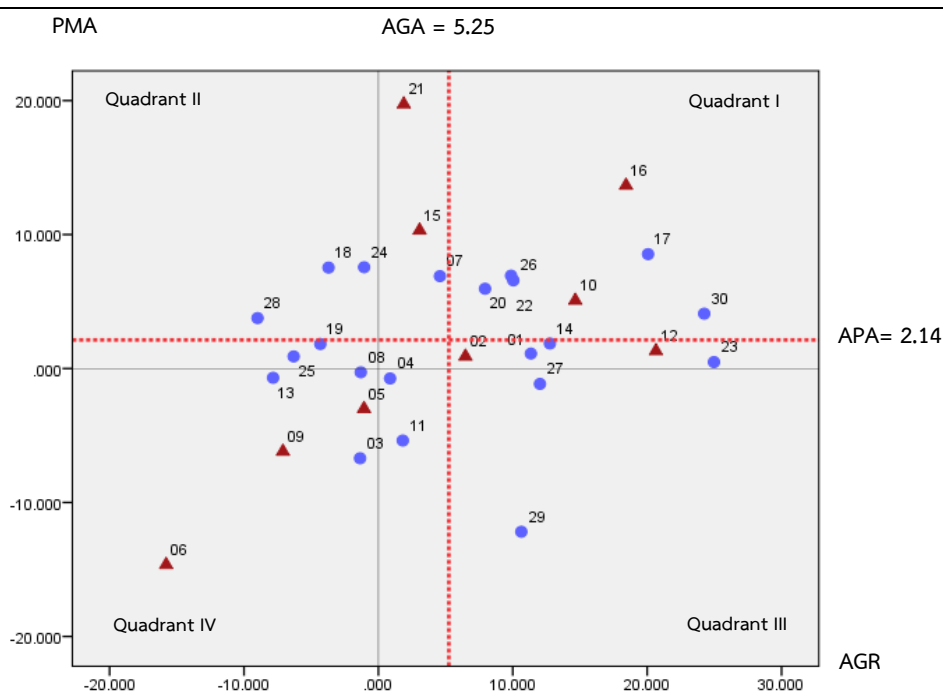
บริษัทขนาดใหญ่ (1 บริษัท) โดยพบว่าไม่มีบริษัทตัวอย่างขนาดเล็กที่ตกอยู่ใน Quadrant I เลย โดยบริษัทขนาดเล็กส่วนใหญ่จะกระจายอยู่ใน Quadrants IV แสดงถึงไม่มีความสามารถในการอยู่รอดหรือไม่เกิดการประหยัดต่อขนาด มีจำนวน 3 บริษัท ดังภาพที่ 4.2

เมื่อวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาดของบริษัทในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้จำนวน 30 บริษัท ปี พ.ศ. 2555-2558 จำแนกตามลักษณะการดำเนินกิจการ ดังตารางที่ 4.9

ตารางที่ 4.9 การวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาดของบริษัทในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ จำนวน 30 บริษัท ปี พ.ศ. 2555-2558 จำแนกตามลักษณะการดำเนินกิจการ

| ที่ | ชื่อบริษัท | ลักษณะ การดำเนิน กิจการ | PMA | AGR | Quadrant | การ ประหยัด ต่อขนาด |
|-----|------------------------------|-------------------------------|-------|-------|----------|---------------------------|
| 1 | ชุมพร เอส.พี.ปาล์มออยล์ | CPO | 1.11 | 11.34 | III | เกิด |
| 3 | มิตรเจริญปาล์มออยล์ | CPO | -6.70 | -1.37 | IV | ไม่เกิด |
| 4 | สามารถน้ำมันปาล์ม | CPO | -0.74 | 0.87 | IV | ไม่เกิด |
| 7 | สมอทอง น้ำมันปาล์ม | CPO | 6.89 | 4.57 | II | เกิด |
| 8 | ทักษิณปาล์ม (2521) | CPO | -0.28 | -1.31 | IV | ไม่เกิด |
| 11 | ท่าชนะน้ำมันปาล์ม | CPO | -5.38 | 1.81 | IV | ไม่เกิด |
| 13 | แนวทูล่า วัน | CPO | -0.69 | -7.83 | IV | ไม่เกิด |
| 14 | บางสวรรค์น้ำมันปาล์ม | CPO | 1.87 | 12.76 | III | เกิด |
| 17 | ไทยศรีทอง | CPO | 8.54 | 20.06 | I | เกิดสูงสุด |
| 18 | ไทยอินโด ปาล์ม ออยล์แพคทอรี่ | CPO | 7.54 | -3.71 | II | เกิด |
| 19 | ไบโอเทคออยล์ | CPO | 1.83 | -4.32 | IV | ไม่เกิด |
| 20 | ป.พานิชรุ่งเรืองปาล์มออยล์ | CPO | 5.96 | 7.93 | I | เกิดสูงสุด |
| 22 | รุ่งเจริญปาล์มออยล์ | CPO | 6.93 | 9.87 | I | เกิดสูงสุด |
| 23 | ศรีไสวปาล์มออยล์ กรุ๊ป จำกัด | CPO | 0.49 | 24.97 | III | เกิด |
| 24 | สยามชัยน้ำมันปาล์ม จำกัด | CPO | 7.56 | -1.06 | II | เกิด |
| 25 | สยามโมเดิร์นปาล์ม จำกัด | CPO | 0.91 | -6.31 | IV | ไม่เกิด |
| 26 | พิทักษ์ปาล์มออยล์ จำกัด | CPO | 6.58 | 10.04 | I | เกิดสูงสุด |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------|------------|---------------|-------------|-------------|------------|
| 27 | โอทาโก้ จำกัด | CPO | -1.15 | 12.02 | III | เกิด |
| 28 | สหรัษฎ์พืชน้ำมันปาล์ม จำกัด | CPO | 3.76 | -9.00 | II | เกิด |
| 29 | เคบีน้ำมันพืชจำกัด | CPO | -12.18 | 10.64 | III | เกิด |
| 30 | ปาล์มพัฒนาชายแดนใต้ จำกัด | CPO | 4.09 | 24.24 | I | เกิดสูงสุด |
| <hr/> | | | | | | |
| 2 | ชุมพรอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม | CPO + CPKO | 0.91 | 6.48 | III | เกิด |
| 5 | กลุ่มปาล์มธรรมชาติ | CPO + CPKO | -3.01 | -1.07 | IV | ไม่เกิด |
| 6 | กรีนกลอรี่ จำกัด | CPO + CPKO | -14.64 | -15.79 | IV | ไม่เกิด |
| 9 | ทักษิณอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม | CPO + CPKO | -6.20 | -7.10 | IV | ไม่เกิด |
| 10 | ท่าฉางสวนปาล์มน้ำมันอุตสาหกรรม | CPO + CPKO | 5.08 | 14.65 | I | เกิดสูงสุด |
| 12 | ไทยทาโลว์แอนด์ออยล์ | CPO + CPKO | 1.31 | 20.65 | III | เกิด |
| 15 | แสงศิริน้ำมันปาล์ม | CPO + CPKO | 10.32 | 3.06 | II | เกิด |
| 16 | แสงศิริอุตสาหกรรมเกษตร | CPO + CPKO | 13.66 | 18.43 | I | เกิดสูงสุด |
| 21 | ยูนิวานิชน้ำมันปาล์ม | CPO + CPKO | 19.74 | 1.89 | II | เกิด |
| | | | เฉลี่ย | 2.14 | 5.25 | |



● = บริษัทที่ผลิตเฉพาะน้ำมันปาล์มดิบจากผลปาล์มสด (CPO)

▲ = บริษัทที่ผลิตทั้งน้ำมันปาล์มดิบจากผลปาล์มสด (CPO) และเมล็ดในปาล์ม (CPKO)

ภาพที่ 4.3 การประหยัดต่อขนาดของบริษัทตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้
จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน

จากผลการวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาดของบริษัทตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ จำนวน 30 บริษัท ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555-2558 จำแนกตามลักษณะการดำเนินกิจการ พบว่า บริษัทตัวอย่างที่ผลิตเฉพาะน้ำมันปาล์มดิบจากผลปาล์มสด (CPO) ส่วนใหญ่เกิดการประหยัดต่อขนาด โดยมีการกระจายอยู่ใน Quadrant I, II และ III จำนวน 14 บริษัท ส่วนบริษัทที่ผลิตทั้งน้ำมันปาล์มดิบจากผลปาล์มสด (CPO) และเมล็ดในปาล์ม (CPKO) ส่วนใหญ่เกิดการประหยัดต่อขนาดเช่นเดียวกัน โดยมีการกระจายอยู่ใน Quadrant I, II และ III จำนวน 6 บริษัท เมื่อพิจารณาบริษัทตัวอย่างที่เกิดการประหยัดต่อขนาดสูงสุดที่อยู่ใน Quadrant I ซึ่งเป็นบริษัทที่มีอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมและอัตรากาจรเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวมสูงกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม ส่วนใหญ่จะบริษัทที่ผลิตเฉพาะน้ำมันปาล์มดิบจากผลปาล์มสด (CPO) (5 บริษัท) และบริษัทที่ผลิตทั้งน้ำมันปาล์มดิบจากผลปาล์มสด (CPO) และเมล็ดในปาล์ม (CPKO) (2 บริษัท) ดังภาพที่ 4.3

สรุปการวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาด

การวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาดของบริษัทตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2555-2558 พบว่า โดยภาพรวมบริษัทตัวอย่างส่วนใหญ่มีความสามารถในการอยู่รอดหรือเกิดการประหยัดต่อขนาด จำนวน 20 บริษัท เมื่อพิจารณาบริษัทตัวอย่างที่เกิดการประหยัดต่อขนาดสูงสุดที่อยู่ใน Quadrant I ซึ่งเป็นบริษัทที่มีอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมและอัตรากาจรเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวมสูงกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม มีจำนวน 7 บริษัท ส่วนใหญ่เป็นบริษัทขนาดกลาง 6 บริษัท และขนาดใหญ่ 1 บริษัท และเป็นบริษัทที่ผลิตเฉพาะน้ำมันปาล์มดิบจากผลปาล์มสด และบริษัทที่ผลิตทั้งน้ำมันปาล์มดิบจากผลปาล์มสดและเมล็ดในปาล์ม

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการวิจัย

5.1.1 การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานทางการเงิน

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานทางการเงินของบริษัทตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ ปี พ.ศ. 2555-2558 พบว่า โดยภาพรวมบริษัทตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้มีประสิทธิภาพการเงินอยู่ในเกณฑ์ดี กล่าวคือ มีความคล่องตัวทางการเงินสูง มีความเสี่ยงด้านภาระหนี้ต่ำ และมีประสิทธิภาพในการหำกำไรและประสิทธิภาพในการดำเนินงานอยู่ในเกณฑ์ดี โดยเมื่อเปรียบเทียบกับอุตสาหกรรมเดียวกัน พบว่า บริษัทขนาดใหญ่จะมีประสิทธิภาพทางการเงินสูงกว่าบริษัทตัวอย่างขนาดอื่นๆ โดยมีสภาพคล่องทางการเงินสูง ความเสี่ยงด้านภาระหนี้ต่ำ และประสิทธิภาพในการหำกำไรอยู่ในเกณฑ์ดี แต่ยังมีประสิทธิภาพในการดำเนินงานไม่ดีเท่าที่ควร สำหรับบริษัทตัวอย่างขนาดกลางจะมีประสิทธิภาพในการดำเนินงานสูงที่สุดเมื่อเทียบกับบริษัทขนาดอื่นๆ แต่ยังมีความเสี่ยงด้านภาระหนี้สูง ส่วนบริษัทตัวอย่างขนาดเล็ก ถือว่ามีประสิทธิภาพทางการเงินต่ำมาก โดยมีสภาพคล่องทางการเงินต่ำ มีความเสี่ยงด้านภาระหนี้ค่อนข้างสูง ทำให้มีประสิทธิภาพในการหำกำไรและประสิทธิภาพในการดำเนินงานต่ำ

5.1.2 การวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาด

การวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาดของบริษัทตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2555-2558 พบว่า โดยภาพรวมบริษัทตัวอย่างส่วนใหญ่มีความสามารถในการอยู่รอดหรือเกิดการประหยัดต่อขนาด จำนวน 20 บริษัท เมื่อพิจารณาบริษัทตัวอย่างที่เกิดการประหยัดต่อขนาดสูงสุดที่อยู่ใน Quadrant I ซึ่งเป็นบริษัทที่มีอัตรำกำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมและอัตรำการเจริญเติบโตของสินทรัพย์รวมสูงกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม ส่วนใหญ่จะบริษัทขนาดกลางและขนาดใหญ่ และเป็นบริษัทที่ผลิตเฉพาะน้ำมันปาล์มดิบจากผลปาล์มสด และบริษัทที่ผลิตทั้งน้ำมันปาล์มดิบจากผลปาล์มสดและเมล็ดในปาล์ม

5.2 อภิปรายผลการวิจัย

5.2.1 การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานทางการเงิน

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานทางการเงินของบริษัทตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2555-2558 พบว่า โดยภาพรวมบริษัทตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ มีประสิทธิภาพทางการเงินอยู่ในเกณฑ์ดี โดยบริษัทขนาด

ใหญ่จะมีประสิทธิภาพทางการเงินสูงกว่าบริษัทตัวอย่างขนาดอื่นๆ โดยมีสภาพคล่องทางการเงินสูง ความเสี่ยงด้านภาระหนี้ต่ำ และประสิทธิภาพในการหากำไรอยู่ในเกณฑ์ดี แต่ยังมีประสิทธิภาพในการดำเนินงานไม่ดีเท่าที่ควร ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของอนิรุทธ บุญลอย (2553) ที่ได้วิเคราะห์งบการเงินของธุรกิจสกัดน้ำมันปาล์มในประเทศไทย พบว่า บริษัทขนาดใหญ่ในธุรกิจสกัดน้ำมันปาล์มจะมีประสิทธิภาพในการดำเนินงานต่ำ โดยมีอัตราส่วนหมุนเวียนของสินทรัพย์รวมและสินทรัพย์ถาวร ต่ำกว่าบริษัทขนาดกลางและขนาดเล็ก สำหรับบริษัทตัวอย่างขนาดกลางจะมีความเสี่ยงด้านภาระหนี้สูงและมีประสิทธิภาพในการหากำไรไม่สูงมากนัก ทั้งนี้เนื่องจากบริษัทมีการกู้ยืมเงินในสัดส่วนที่สูง เมื่อเทียบกับทุนของบริษัททำให้มีภาระค่าใช้จ่ายที่จะต้องชำระดอกเบี้ยที่สูงขึ้น ซึ่งส่งผลกระทบต่อ การหากำไรของบริษัท รวมถึงทำให้ผู้ถือหุ้นจะต้องแบกรับภาระความเสี่ยงของหนี้สินบริษัทมากเกินไป ควร ส่วนบริษัทตัวอย่างขนาดเล็กถือว่ามีประสิทธิภาพทางการเงินต่ำมาก โดยมีสภาพคล่องทางการเงินต่ำ มีความเสี่ยงด้านภาระหนี้ค่อนข้างสูง และมีประสิทธิภาพในการหากำไรและประสิทธิภาพในการดำเนินงานต่ำ ทั้งนี้อาจเป็นเพราะบริษัทขนาดเล็กส่วนใหญ่เป็นกิจการของคนไทย ไม่ได้ร่วมทุนกับต่างชาติ จึงมีเงินทุนน้อย ทำให้ต้องมีการกู้ยืมเงินจากภายนอกซึ่งส่งผลให้มีความเสี่ยงด้านภาระหนี้สูง รวมทั้งเทคโนโลยีการผลิตน้ำมันปาล์มของบริษัทขนาดเล็กยังไม่มีประสิทธิภาพมากพอ ทำให้ได้ผลผลิตน้อยและมีต้นทุนสูง เมื่อมีค่าใช้จ่ายสูงจึงทำให้ได้กำไรจากการลงทุนน้อย ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของอนิรุทธ บุญลอย (2553) พบว่า บริษัทขนาดกลางในธุรกิจสกัดน้ำมันปาล์มจะมีความเสี่ยงด้านภาระหนี้สูง ส่วนบริษัทขนาดเล็กจะประสบปัญหาหลายด้านทั้งด้านสภาพคล่อง ภาระหนี้ และประสิทธิภาพในการหากำไรและการบริหารสินทรัพย์

5.2.2 การวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาด

บริษัทตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ ส่วนใหญ่มีความสามารถในการอยู่รอดหรือเกิดการประหยัดต่อขนาด แสดงให้เห็นว่าบริษัทตัวอย่างส่วนใหญ่มีการตัดสินใจลงทุนที่เหมาะสมและมีการปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานได้ดี ทำให้สามารถสร้างผลกำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมสูงกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของสินีนาท โพธิชัย (2550) ได้ศึกษาการประหยัดต่อขนาดในอุตสาหกรรมการกลั่นน้ำมันของประเทศไทย พบว่า บริษัทส่วนใหญ่เกิดการประหยัดต่อขนาดเช่นเดียวกัน โดยบริษัทที่เกิดการประหยัดต่อขนาดสูงสุดที่อยู่ใน Quadrant I มีจำนวน 7 บริษัท บริษัทเหล่านี้เป็นบริษัทที่ส่วนใหญ่จะมีกำไรสุทธิจากการดำเนินงานในทุกปี เนื่องจากมีการตัดสินใจลงทุนที่เหมาะสมและมีการปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานได้ดี เช่น บางบริษัทมีการเน้นในด้านการส่งเสริมการขาย โดยการโฆษณาเพิ่มมากขึ้น ทำให้ผู้ซื้อรู้จักสินค้าของบริษัท และหันมาสั่งซื้อสินค้าจากบริษัทมากขึ้น บางบริษัทมีการพัฒนาการตลาดโดยการสร้างความแตกต่างของสินค้าเพื่อเพิ่มมูลค่าและการแข่งขัน ซึ่งจะนำไปสู่การสร้างผลกำไรมากขึ้น บางบริษัทมีการตัดสินใจลงทุนในกิจการด้านวิจัยและปรับปรุงพันธุ์ปาล์ม เพื่อเพิ่ม

ประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิต ทำให้มีกำไรจากการขายมากขึ้น และบางบริษัทมีการปรับปรุงกระบวนการผลิตโดยใช้ระบบการควบคุมและบริหารจัดการด้วยระบบอัตโนมัติ (Automation and Monitoring System) ซึ่งสามารถตรวจสอบ ประมวลผล วิเคราะห์การทำงานของกระบวนการผลิต และเครื่องจักรต่างๆ ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ เป็นการช่วยลดการสูญเสียจากการผลิต ทำให้ได้ผลผลิตมากขึ้น ส่งผลให้มีกำไรจากการขายสูงขึ้นด้วย นอกจากนี้บริษัทเหล่านี้ยังมีการลงทุนขยายกิจการค่อนข้างเยอะ ดังจะเห็นได้จากมีการเพิ่มของสินทรัพย์หมุนเวียนและสินทรัพย์ถาวร คือที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง กล่าวคือมีการบริหารสินทรัพย์ให้มีมากขึ้นทุกปี จึงทำให้มีค่าอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมและอัตรากำไรสุทธิเฉลี่ยต่อสินทรัพย์รวมเป็นบวก ส่วนบริษัทตัวอย่างที่ไม่เกิดการประหยัดต่อขนาดมีจำนวน 10 บริษัท ซึ่งบริษัทเหล่านี้เป็นบริษัทที่ประสบปัญหาทางการหาผลกำไรและการบริหารสินทรัพย์ที่ไม่มีประสิทธิภาพ ส่งผลให้กิจการขาดทุน และไม่มี การขยายขนาดหรืออาจมีการลดขนาดลงเพื่อความอยู่รอดของกิจการ บริษัทเหล่านี้จึงต้องปรับปรุงกิจการให้มีกำไรเพิ่มมากขึ้นหรือควบคุมต้นทุนให้ต่ำลง โดยอาจศึกษาแนวทางการดำเนินงานจากบริษัทที่เกิดการประหยัดต่อขนาดสูงสุดทั้ง 7 บริษัท ที่อยู่ใน Quadrant I เป็นต้นแบบ เพื่อให้สามารถเกิดการประหยัดต่อขนาดหรือสามารถอยู่รอดได้ในอนาคต

5.3 ข้อเสนอแนะ

5.3.1 ข้อเสนอแนะสำหรับผู้ประกอบการอุตสาหกรรมสกัดน้ำมันปาล์ม

1. บริษัทขนาดใหญ่ในอุตสาหกรรมสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ ส่วนใหญ่ยังมีประสิทธิภาพการดำเนินงานไม่ดีเท่าที่ควร กล่าวคือการลงทุนในสินทรัพย์ของกิจการจะก่อให้เกิดรายได้น้อย ดังนั้นผู้ประกอบการควรมีการแก้ไขปรับปรุงการดำเนินงานให้ดีขึ้น โดยการพิจารณาถึงการลงทุนในสินทรัพย์ให้มีความเหมาะสม ซึ่งอาจมีการปรับลดการลงทุนในสินทรัพย์ถาวรแล้วหันมาใช้วิธีการเช่าแทนการซื้อมาเป็นกรรมสิทธิ์ เป็นต้น

2. บริษัทขนาดกลางในอุตสาหกรรมสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ ส่วนใหญ่จะมีปัญหาในด้านภาระหนี้สูง กล่าวคือกิจการมีการกู้ยืมเงินจากภายนอกในสัดส่วนที่สูงเมื่อเทียบกับทุนของบริษัท ทำให้มีภาระที่จะต้องชำระดอกเบี้ยที่สูงขึ้น ดังนั้นผู้ประกอบการอาจจำเป็นต้องใช้แหล่งเงินทุนจากบริษัทให้มากขึ้นแทนการกู้ยืมจากภายนอก โดยพยายามบริหารการใช้สินทรัพย์ที่มีให้เกิดผลกำไรมากขึ้น เมื่อกิจการมีกำไรมากขึ้นก็จะส่งผลให้ทุนของบริษัทเพิ่มสูงขึ้นด้วย ทำให้ไม่ต้องการกู้ยืมจากแหล่งภายนอกมากนัก สามารถลดภาระหนี้ลงได้

3. บริษัทขนาดเล็กในอุตสาหกรรมสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ ส่วนใหญ่มีปัญหาหลายด้าน โดยเฉพาะด้านสภาพคล่องทางการเงิน โดยมีสินทรัพย์หมุนเวียนไม่เพียงพอต่อการชำระหนี้ระยะสั้น ซึ่งก่อให้เกิดปัญหาในการบริหารการเงิน ส่งผลให้การชำระหนี้ล่าช้า แต่เนื่องจากสินทรัพย์

หมุนเวียนของกิจการนั้นรวมสินค้าคงเหลือและสินทรัพย์หมุนเวียนอื่นอยู่ด้วย ดังนั้นผู้ประกอบการควรมีการวางแผนการบริหารสินทรัพย์หมุนเวียนและวางแผนการขายสินค้าให้มีประสิทธิภาพ เพื่อจะได้มีสินทรัพย์ที่เพียงพอและทันกำหนดชำระหนี้ระยะสั้น โดยผู้บริหารควรติดตามผลงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการขายและรับชำระหนี้อย่างใกล้ชิด ว่าเป็นไปตามแผนหรือไม่อย่างไร เพื่อจะได้ปรับปรุงการดำเนินงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์ได้อย่างทันท่วงที

4. จากการวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาดในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ พบว่า มีบริษัท 10 บริษัทที่ไม่เกิดการประหยัดต่อขนาด ดังนั้นผู้ประกอบการของบริษัทเหล่านี้ควรพิจารณาด้านต้นทุนเชิงลึกและข้อบกพร่องในการบริหารงานของบริษัท เพื่อปรับปรุงกิจการให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น อีกทั้งควรเน้นในด้านการส่งเสริมการขาย อาจมีการโฆษณาเพิ่มมากขึ้น นอกจากนี้แล้วควรมีการพัฒนาการตลาดโดยการสร้างความแตกต่างของสินค้า เพื่อเพิ่มมูลค่าและการแข่งขัน ซึ่งจะนำไปสู่การสร้างผลกำไรมากขึ้นได้ ตลอดจนควรมีการลงทุนในกิจการเพิ่มขึ้นด้านวิจัยและปรับปรุงพันธุ์ปาล์ม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและปรับปรุงระบบการผลิต เพื่อเป็นการลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิต เพื่อความอยู่รอดในอุตสาหกรรมต่อไปในอนาคต

5.3.2 ข้อเสนอแนะสำหรับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง

1. ในการเข้าแทรกแซงราคาปาล์มน้ำมันของรัฐบาลเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรควรคำนึงถึงผลกระทบที่มีต่ออุตสาหกรรมต่อเนื่องในประเทศ เนื่องจากมีผลทำให้ต้นทุนในการผลิตสูงขึ้น ทำให้ผู้ประกอบการไม่เกิดแรงจูงใจในการผลิต และการส่งเสริมการใช้ปาล์มน้ำมันภายในประเทศอาจไม่บรรลุตามวัตถุประสงค์ของยุทธศาสตร์การพัฒนาปาล์มน้ำมันครบวงจร

2. รัฐบาลควรมีการสนับสนุนด้านเงินกู้ดอกเบี้ยต่ำเพื่อเป็นการพัฒนาเทคโนโลยีให้แก่ผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อมในตลาดปัจจุบัน รวมทั้งการส่งเสริมการลงทุนสู่ทางการขยายการผลิตให้แก่ผู้ประกอบการรายใหม่ เพื่อประโยชน์ในการใช้ประกอบการตัดสินใจในการวางแผนการผลิตในระยะยาว และช่วยลดความเสี่ยงด้านการลงทุน

3. รัฐบาลควรเข้ามาส่งเสริมในด้านการตลาดของอุตสาหกรรมการผลิตน้ำมันปาล์ม โดยอาจมีการจัดตั้งหน่วยงานอิสระที่ดูแลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์น้ำมันปาล์มโดยเฉพาะ เพื่อเป็นศูนย์รวมแหล่งข้อมูลข่าวสารด้านการตลาด เพื่อให้สามารถวางแผนการผลิตน้ำมันปาล์มให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดได้

4. รัฐบาลควรส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาในระดับเทคโนโลยีการผลิตน้ำมันปาล์มเพื่อช่วยลดต้นทุนต่อหน่วยในการผลิต ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อผู้ผลิตโดยเฉพาะผู้ผลิตขนาดย่อมและขนาดกลาง ที่ไม่อาจพัฒนาเทคโนโลยีของตนเองขึ้นมาได้ หรือการส่งเสริมให้มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีการ

ผลิตรระหว่างบริษัทขนาดใหญ่ที่มีศักยภาพในการขยายการผลิต กับบริษัทขนาดกลางและขนาดเล็ก เพื่อให้อุตสาหกรรมการผลิตน้ำมันปาล์มสามารถพัฒนาได้อย่างเป็นระบบ

5.3.3 ข้อเสนอแนะสำหรับการศึกษาในครั้งต่อไป

1. ควรทำการศึกษาการประหยัดต่อขนาดของอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่สามารถนำผลการวิจัยมาพัฒนาต่อได้ เช่น อุตสาหกรรมยางพารา อุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร เป็นต้น

2. ควรทำการศึกษาการประหยัดต่อขนาดของอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มโดยเปรียบเทียบระหว่างวิธีการวัดความสามารถในการอยู่รอด (Survivor Technique) กับวิธีประมาณด้วยฟังก์ชันต้นทุนการผลิต (Cobb-Dougllass) เพราะแม้ว่าการวัดความสามารถในการอยู่รอดจะเป็นเครื่องมือที่ดีในการตรวจสอบความสัมพันธ์ระหว่างต้นทุนกับผลผลิตก็ตาม แต่เทคนิคนี้ก็ยังมีข้อจำกัด เพราะไม่ได้กล่าวถึงต้นทุนต่อหน่วยโดยเปรียบเทียบของแต่ละโรงงานการผลิต ว่ามีความแตกต่างกันมากน้อยเพียงใด

3. ควรหาวิธีเพิ่มขนาดบริษัทตัวอย่างให้อยู่ในจำนวนที่เหมาะสม เพื่อให้ตัวอย่างที่สามารถเป็นตัวแทนของประชากรได้อย่างสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ซึ่งอาจอาศัยความร่วมมือจากหน่วยงานราชการต่างๆ เข้ามาช่วย เช่น ข้อมูลงบการเงินจากตลาดหลักทรัพย์ กระทรวงพาณิชย์ เป็นต้น

5.3.4 ข้อจำกัดในการศึกษา

เนื่องจากข้อมูลงบการเงินของบริษัทตัวอย่างบางบริษัทที่ได้จากกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ ดังนั้นในการศึกษาครั้งนี้จึงสามารถทำการศึกษาบริษัทในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ได้เพียง 30 บริษัท จากทั้งหมด 137 บริษัท

บรรณานุกรม

กรมการค้าภายใน. (2550). *นโยบายและมาตรการช่วยเหลืออุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันของรัฐบาล*.

กรุงเทพฯ: กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า. (2560). *ระบบคลังข้อมูลธุรกิจ*. ค้นเมื่อ 27 เมษายน 2560, จาก

<http://datawarehouse.dbd.go.th>.

กรมโรงงานอุตสาหกรรม. (2560). *ข้อมูลโรงงาน*. ค้นเมื่อ 27 เมษายน 2560, จาก

<http://www.diw.go.th>.

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. (2556). *แผนพัฒนาอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มปี 2556-2560*. กรุงเทพฯ: กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

กระทรวงพลังงาน. (2556). *แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก 25% ใน 10 ปี(พ.ศ.*

2555-2564) (Alternative Energy Development Plan: AEDP 2012-2021). กรุงเทพฯ:

กระทรวงพลังงาน.

กัญญาพัชร นพรัตน์. (2557). *การวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาดของอุตสาหกรรมแปรรูปน้ำยางพารา*

ในภาคใต้. วิทยานิพนธ์บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

กานตรัชต์ เนียมเกิด. (2546). *การวิเคราะห์ประสิทธิภาพการดำเนินงานของสหกรณ์การเกษตรใน*

จังหวัดเพชรบุรี. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

กิตติวัฒน์ จิตตารมย์ และอภิชาติ ตะลุดเพอญ. (2551). *การวิเคราะห์การประหยัดต่อขนาดของ*

อุตสาหกรรมน้ำตาลในประเทศไทย. *วารสารเศรษฐศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์*,

15(1), 94-105.

จันทนา วัฒนกาญจนะ. (2559). *การวิเคราะห์เปรียบเทียบอัตราส่วนทางการเงินของบริษัทหมวด*

ธุรกิจการเกษตรที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. *วารสารสยามวิชาการ*,

16(2), 78-96.

จิณห์วรา เชื้อเมืองพาน. (2552). *ความสามารถในการทำกำไรของธนาคารพาณิชย์ไทย*. วิทยานิพนธ์

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยรามคำแหง.

จุฑามาศ ทวีไพบูลย์วงศ์. (2548). *เศรษฐศาสตร์จุลภาคฉบับสมบูรณ์*. กรุงเทพฯ: เพียร์สันเอดดูเคชั่น

อินโดไชน่า.

ฉวีวรรณ จินดาธรรม. (2552). *การวิเคราะห์โครงสร้างตลาดน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ของไทย*.

การค้นคว้าอิสระศิลปศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

เฉลิมขวัญ ครุบุญญงค์. (2554). *การบัญชีเพื่อการจัดการ*. กรุงเทพฯ: ซีเอ็ดดูเคชั่น.

ชลนิศา พรหมเผือก. (2554). *การกำหนดสมรรถนะเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของบุคลากร*

ศูนย์นวัตกรรมและการจัดการความรู้. การค้นคว้าอิสระวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต,
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ชัยวัฒน์ พรหมเพชร. (2556). *เครื่องอบผลปาล์มแบบสกรู*. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต,
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. (2548). *เทคนิคการวิเคราะห์งบการเงินบริษัทจดทะเบียน*
(พิมพ์ครั้งที่ 7). กรุงเทพฯ: เทวาครีเอชั่น.

บัญชาศรีสวัสดิ์. (2552). *การศึกษาความเป็นไปได้ทางการเงินในการลงทุนสร้างโรงงานสกัดน้ำมัน*
ปาล์มในเขตอำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี. การค้นคว้าอิสระเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต,
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ปิยดา ดิษฐาน. (2549). *การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานด้านการเงินและการประหยัดต่อขนาดของ*
อุตสาหกรรมมุ้งมื่อภายในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต,
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

เพชร ชุมทรัพย์. (2546). *การวิเคราะห์งบการเงิน: หลักและการประยุกต์*. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัย
ธรรมศาสตร์.

วรรณ เกิดอรุณ. (2552). *วิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินเปรียบเทียบบริษัทในกลุ่มอุตสาหกรรม*
ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. วิทยานิพนธ์
บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต, มหาลัยเทคโนโลยีราชมงคัลญบุรี.

วิไลวรรณ วรรณนิธิกุล. (2546). *เอกสารการสอนชุดวิชาเศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรมและทฤษฎีต้นทุน:*
หน่วยที่ 1-8 (พิมพ์ครั้งที่ 4). นนทบุรี: มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช.

สรียา อัจฉมาสัย. (2553). *การศึกษาความสามารถในการทำกำไรของบริษัทที่จดทะเบียนในตลาด*
หลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในอุตสาหกรรมการแพทย์. การค้นคว้าอิสระบริหารธุรกิจ
มหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยกรุงเทพ.

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์กรมหาชน). (2559). *ปาล์มน้ำมัน*. ค้นเมื่อ 27 เมษายน
2560, จาก <http://www.arda.or.th/kasetinfo/south/palm/history>.

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. (2560ก). *สารสนเทศเศรษฐกิจการเกษตรรายสินค้า ปี 2559*.
กรุงเทพฯ: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร.

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. (2560ข). *สถิติการเกษตรของประเทศไทย ปี 2559*. กรุงเทพฯ:
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร.

สิงหา ชวตะวะสุ. (2542). *การวิเคราะห์ความอยู่รอดและการประหยัดต่อขนาดของธุรกิจอาหารทะเล*
แช่เยือกแข็งในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

- สินีนาด โปธิชัย. (2550). *การประหยัดต่อขนาดในอุตสาหกรรมการกลั่นน้ำมันของประเทศไทย*.
วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สุวัฒน์ มากอินทร์. (2559). *ธุรกิจปาล์มน้ำมันหลังก้าวเข้าสู่ AEC*. ค้นเมื่อ 27 เมษายน 2560, จาก
<https://jitpisutsukyoy55.wordpress.com>.
- อนัญญา อัครนาวิวงค์. (2548). *การวิเคราะห์ทางการเงินเพื่อความอยู่รอดของธุรกิจสื่อสารในตลาด
หลักทรัพย์แห่งประเทศไทย*. วิทยานิพนธ์บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัย
อีสเทิร์นเอเซีย.
- อภิชาติ พงศ์สุพัฒน์. (2548). *การเงินธุรกิจ (พิมพ์ครั้งที่ 6)*. กรุงเทพฯ: อินโฟไมนิ่ง.
- อำนาจ แสงโนรี. (2527). *การวิเคราะห์เปรียบเทียบของโครงสร้างทั้งหมด การประหยัดต่อขนาด
และพฤติกรรมกำไร ระหว่างธนาคารพาณิชย์และบริษัทเงินทุนและหลักทรัพย์ไทย*.
วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- Carlton, D.W. and Perloff, J.M. (2000). *Modern Industrial Organization* (3rd ed.).
New York: Addison-Wesley.
- United States Department of Agricultural. (2017). *Oilseeds: World Market and Trade*.
Retrieved April 27, 2017, from <https://www.usda.gov>.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
ข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทกลุ่มตัวอย่าง

ตารางภาคผนวก 1.1 รายชื่อบริษัทในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้ที่ยังคงเปิดดำเนินการ
กิจการอยู่ในปี พ.ศ. 2560

| ชื่อบริษัท | สถานที่ตั้ง | ประกอบกิจการ |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| จังหวัดชุมพร (38 บริษัท) | | |
| 1. บริษัท ชุมพร เอส.พี.ปาล์มออยล์ จำกัด | 290 หมู่ 7 ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร 86170 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 670.78 HP |
| 2. บริษัท ชุมพรอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม จำกัด (มหาชน) | 296 หมู่ 2 ถนนเพชรเกษม ตำบลสลู อำเภอลำแตง จังหวัดชุมพร 86140 | หีบน้ำมันปาล์ม สกัดน้ำมัน จากเมล็ดในปาล์มเครื่องจักร 65,782.35 HP |
| 3. บริษัท เชียงตะวันตก เนเจอร์ริล ปาล์มออยล์ จำกัด | 112/1 หมู่ 7 ตำบลวิสัยเหนือ อำเภอ เมืองชุมพร จังหวัดชุมพร 86100 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 458.47 HP |
| 4. บริษัท ดี.พี.ปาล์มออยล์ จำกัด | 8 หมู่ 13 ถนนสหกรณ์นิคม-ท่าแซะ ตำบลท่าแซะ อำเภอลำแตง จังหวัดชุมพร 86140 | หีบน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 751.50 HP |
| 5. บริษัท ถ่องตื้น น้ำมันปาล์ม จำกัด | 15 หมู่ 8 ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร 86170 | ผลิตน้ำมันปาล์มดิบจาก เมล็ดปาล์มร่วง เครื่องจักร 1,015.90 HP |
| 6. บริษัท ท็อป ปาล์มออยล์ จำกัด | 144 หมู่ 1 ตำบลนากระตาม อำเภอลำแตง จังหวัดชุมพร 86140 | ผลิตน้ำมันปาล์มดิบจาก เมล็ดปาล์มร่วง เครื่องจักร 229.00 HP |
| 7. บริษัท ฟุ้งทองเกษตรกรรมน้ำมันปาล์ม จำกัด | 148 หมู่ 5 ถนนเพชรเกษม ตำบลทุ่งตะไคร อำเภอลำตะโก จังหวัดชุมพร 86220 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 4,982.26 HP |
| 8. บริษัท ไทยเนเชอรัล ไฟเบอร์ส จำกัด | 99 หมู่ 14 ถนนเพชรเกษม ตำบล | สกัดน้ำมันปาล์มดิบ |

| | | |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| | นาสัก อำเภอสวี จังหวัดชุมพร 86130 | เครื่องจักร 569.50 HP |
| 9. บริษัท ไทยผลิตภัณฑ์ปาล์ม จำกัด | 179 หมู่ 4 ถนนเพชรเกษม ตำบลวังตะกอก อำเภอลำสนวน จังหวัดชุมพร 86110 | หีบน้ำมันปาล์มและน้ำมัน มะพร้าว เครื่องจักร 2,721.41 HP |
| 10. บริษัท ไทยรุ่งอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม จำกัด | 88 หมู่ 4 ถนนเพชรเกษม ตำบลทรัพย์อนันต์ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร 86140 | หีบน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 1,601.03 HP |
| 11. บริษัท ธนาพัฒน์น้ำมันปาล์ม จำกัด | 9/2 หมู่ 1 ถนนราษฎร์วิวัฒน์ ตำบลหงส์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร 86140 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 954.34 HP |
| 12. บริษัท ปาล์มทองออยล์ จำกัด | 129 หมู่ 1 ถนนเพชรเกษม ตำบลนากระตาม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร 86140 | ผลิตน้ำมันปาล์มดิบจาก เมล็ดปาล์มร่วง เครื่องจักร 1,467.50 HP |
| 13. บริษัท ปาล์มธารา จำกัด | 87/7 หมู่ 4 ตำบลทุ่งตะไคร อำเภอบึงมะลิ จังหวัดชุมพร 86220 | ผลิตน้ำมันปาล์มดิบจาก ผลปาล์มร่วง เครื่องจักร 1,048.80 HP |

ตารางภาคผนวก 1.1 (ต่อ)

| ชื่อบริษัท | สถานที่ตั้ง | ประกอบกิจการ |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 14. บริษัท ปาล์มน้ำมันธรรมชาติ (ชุมพร) จำกัด | 250 หมู่ 12 ถนนหมายเลข 41 ชุมพร-สวี ตำบลครน อำเภอสวี จังหวัดชุมพร 86130 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบ และ น้ำมันเมล็ดในปาล์ม เครื่องจักร 31,469.74 HP |
| 15. บริษัท เพาเวอร์ปาล์ม ออยล์ จำกัด | 170 หมู่ 9 ตำบลท่ามะปลา อำเภอลำสนวน จังหวัดชุมพร 86110 | ผลิตน้ำมันปาล์มดิบจาก เมล็ดปาล์มร่วง เครื่องจักร 1,758.05 HP |
| 16. บริษัท ภูพานิชย์ ปาล์มน้ำมัน จำกัด | 85 หมู่ 7 ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร 86230 | ผลิตน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 13,029.97 HP |
| 17. บริษัท มิตรเจริญปาล์มออยล์ จำกัด | 110/1 หมู่ 2 ตำบลหินแก้ว อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร 86190 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 15,120.00 HP |
| 18. บริษัท เมธิน้ำมันปาล์ม จำกัด | 112 หมู่ 5 ถนนเพชรเกษม ตำบลวังใหม่ อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร 86190 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 440.00 HP |
| 19. บริษัท ริชฟิลด์ ออยล์ จำกัด | 24 หมู่ 16 ถนนราชกรูด-ลำสนวน ตำบลพะโต๊ะ อำเภอพะโต๊ะ จังหวัดชุมพร 86180 | ผลิตน้ำมันปาล์มดิบจาก เมล็ดปาล์ม เครื่องจักร 1,949.00 HP |
| 20. บริษัท ละมั่งน้ำมันปาล์ม จำกัด | 14/1 หมู่ 4 ตำบลสวนแตง | ผลิตน้ำมันปาล์มดิบจาก |

| | | |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| | อำเภอละแม จังหวัดชุมพร 86170 | เมล็ดปาล์มร่วง เครื่องจักร 2,109.82 HP |
| 21. บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ จำกัด | 29 หมู่ 3 ถนนเพชรเกษม ตำบลทรัพย์อนันต์ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร 86140 | หีบน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 20,642.39 HP |
| 22. บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ จำกัด (มหาชน) | 170 หมู่ 6 ถนนเพชรเกษม ตำบลทุ่งคา อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร 86100 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 19,947.91 HP |
| 23. บริษัท ศรีเจริญ ปาล์ม ออยล์ จำกัด | 4/4 หมู่ 4 ถนนเพชรเกษม ตำบลนาโพธิ์ อำเภอสวี จังหวัดชุมพร 86130 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 9,769.42 HP |
| 24. บริษัท ส.แหลมทอง ปาล์มออยล์ จำกัด | 156 หมู่ 2 ตำบลวิสัยใต้ อำเภอสวี จังหวัดชุมพร 86130 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบจาก ผลปาล์มร่วง เครื่องจักร 1,126.80 HP |
| 25. บริษัท สามารถน้ำมันปาล์ม จำกัด | 82/4 หมู่ 6 ตำบลทุ่งคา อำเภอเมือง ชุมพร จังหวัดชุมพร 86100 | สกัดน้ำมันปาล์มจาก ผลปาล์มร่วง เครื่องจักร 289.00 HP |
| 26. บริษัท อุดมชัยปาล์มออยล์ จำกัด | 114/1 หมู่ 15 ถนนเพชรเกษม ตำบลท่าแซะ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร 86140 | หีบน้ำมันปาล์ม และ น้ำมันมะพร้าว เครื่องจักร 1,489.00 HP |

ตารางภาคผนวก 1.1 (ต่อ)

| ชื่อบริษัท | สถานที่ตั้ง | ประกอบกิจการ |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 27. บริษัท เอ แอล ปาล์ม จำกัด | 173 หมู่ 4 ถนนเพชรเกษม ตำบลทุ่งตะไคร อำเภอทุ่งตะโก จังหวัดชุมพร 86220 | สกัดน้ำมันพีชจากปาล์ม เครื่องจักร 43,414.56 HP |
| 28. บริษัท เอส ดี ปาล์ม จำกัด | 51 หมู่ 9 ตำบลตากแดด อำเภอเมือง ชุมพร จังหวัดชุมพร 86190 | ผลิตน้ำมันปาล์มดิบจาก เมล็ดปาล์มร่วง เครื่องจักร 177.59 HP |
| 29. บริษัท เอส.ซี. เคอร์เนล จำกัด | 179/1 หมู่ 11 ตำบลทุ่งคา อำเภอ เมืองชุมพร จังหวัดชุมพร 86100 | หีบเมล็ดในปาล์ม เครื่องจักร 1,707.20 HP |
| 30. บริษัท สมชายปาล์มออยล์จำกัด | 179 หมู่ 11 ตำบลทุ่งคา อำเภอเมือง ชุมพร จังหวัดชุมพร 86100 | ผลิตน้ำมันปาล์มดิบจาก เมล็ดปาล์มร่วง เครื่องจักร 3,118.55 HP |
| 31. สหกรณ์การเกษตรท่าแซะ จำกัด | 172 หมู่ 15 ตำบลท่าแซะ | สกัดน้ำมันปาล์ม |

| | | |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| | อำเภอท่าแพะ จังหวัดชุมพร 86140 | เครื่องจักร 1,222.55 HP |
| 32. สหกรณ์นิคมท่าแพะ จำกัด | 129 หมู่ 5 ตำบลศรีริง อำเภอท่าแพะ จังหวัดชุมพร 86140 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบและอบ เมล็ดในปาล์ม เครื่องจักร 23,103.44 HP |
| 33. สหกรณ์นิคมหลังสวน จำกัด | 146 หมู่ 4 ถนนท่ามะพลา-หาดยาย ตำบลหาดยาย อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร 86110 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 8,001.30 HP |
| 34. สามหม้ายน้ำมันปาล์ม | 406 หมู่ 11 ตำบลนาขา อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร 86110 | ผลิตน้ำมันปาล์มดิบจาก เมล็ดปาล์มร่วง เครื่องจักร 464.00 HP |
| 35. บริษัท สามารถปาล์ม อินดัสตรีจำกัด | 213 หมู่ 18 ถนนเพชรเกษม ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร 86110 | สกัดน้ำมันปาล์มจาก ผลปาล์มร่วง เครื่องจักร 487.50 HP |
| 36. บริษัท เอส พี เอ็น ปาล์มออยล์จำกัด | 69/4 หมู่ 11 ตำบลบ้านนา อำเภอ เมืองชุมพร จังหวัดชุมพร 86190 | ผลิตน้ำมันปาล์มดิบจาก เมล็ดปาล์มร่วง เครื่องจักร 190.00 HP |
| 37. บริษัท กลุ่มปาล์มธรรมชาติ จำกัด | 250 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบล ครน อำเภอสวี จังหวัดชุมพร 86130 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 10,357.90 HP |
| 38. ห้างหุ้นส่วนจำกัดวิจักขณานนท์ อุตสาหกรรม | 27 ถนนชุมพร-หลังสวน ตำบล วังตะกอก อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร 86110 | หีบน้ำมันปาล์ม และ น้ำมันมะพร้าว เครื่องจักร 1,489.00 HP |
| จังหวัดสุราษฎร์ธานี (37 บริษัท) | | |
| 39. บริษัท กรีนกลอรี จำกัด | 23, 23/1 หมู่ 6 ตำบลเสียด อำเภอ ท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84150 | ผลิตน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 21,649.89 HP |

ตารางภาคผนวก 1.1 (ต่อ)

| ชื่อบริษัท | สถานที่ตั้ง | ประกอบกิจการ |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 40. บริษัท สมอทองปาล์ม 2 จำกัด | 333 หมู่ 6 ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84250 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบและ เมล็ดในปาล์มอบแห้ง เครื่องจักร 16,801.50 HP |
| 41. บริษัท สมอทอง น้ำมันปาล์ม จำกัด | 119 หมู่ 10 ถนนชุมพร-สุราษฎร์ธานี ตำบลประสงค์ อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84170 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 9,162.00 HP |
| 42. บริษัท กาญจนดิษฐ์น้ำมันปาล์ม จำกัด | 179/1 หมู่ 1 ตำบลท่าอูแท อำเภอ | สกัดน้ำมันปาล์มดิบ |

| | | |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| | กาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84160 | เครื่องจักร 5,112.20 HP |
| 43. บริษัท กาญจนดิษฐ์อินดัสตรี(1989) จำกัด | 35/1 หมู่ 5 ถนนทางหลวงหมายเลข 41 ตำบลท่าโรงช้าง อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84130 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 1,573.74 HP |
| 44. บริษัท จิรัศย์ปาล์ม จำกัด | 224 หมู่ 3 ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84210 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 19,146.00 HP |
| 45. บริษัท ชัยชนะ ปาล์มออยล์ จำกัด | 270 หมู่ 8 ถนนทางหลวงสาย 41 (ท่าชนะ-ไชยา) ตำบลประสงค์ อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84170 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 14,131.00 HP |
| 46. บริษัท ทักษิณปาล์ม (2521) จำกัด | 331 ถนนธราบดี ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84130 | ผลิตน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 14,469.07 HP |
| 47. บริษัท ทักษิณอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม (1993) จำกัด | 24/5 หมู่ 4 ถนนเอเชีย ตำบลท่าสะท้อน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84130 | ผลิตน้ำมันปาล์มดิบ น้ำมัน เมล็ดในปาล์มดิบและเมล็ด ในอบแห้ง เครื่องจักร 35,482.77 HP |
| 48. บริษัท ท่าฉางสวนปาล์มน้ำมัน อุตสาหกรรม จำกัด | 79 หมู่ 3 ถนนเอเชีย ตำบลท่าฉาง อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84150 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 61,295.20 HP |
| 49. บริษัท ท่าชนะน้ำมันปาล์ม จำกัด | 182 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม (สายเอเชีย) ตำบลคันฉูลี อำเภอ ท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84170 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบ และ เมล็ดในปาล์มอบแห้ง เครื่องจักร 34,414.96 HP |
| 50. บริษัท ไทยทาโลว์แอนด์ออยล์ จำกัด | 11/1 หมู่ 2 ถนนปลายพระยา-พระแสง ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84210 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 26,647.20 HP |
| 51. บริษัท ไทยทาโลว์แอนด์ออยล์ จำกัด | 30 หมู่ 4 ถนนพระแสง-ชัยบุรี ตำบลไทรซิง อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84210 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 25,178.10 HP |

ตารางภาคผนวก 1.1 (ต่อ)

| ชื่อบริษัท | สถานที่ตั้ง | ประกอบกิจการ |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 52. บริษัท ธนาปาล์มโปรดักส์ จำกัด | 50/1 หมู่ 7 ตำบลเสวีต | สกัดน้ำมันปาล์มดิบและ |

| | | |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| | อำเภอท่าม่วง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84150 | เมล็ดในอบแห้ง เครื่องจักร 29,915.90 HP |
| 53. บริษัท แนนทพู่รา วัน จำกัด | 24/6 หมู่ 4 ถนนเอเชีย ตำบลท่าสะท้อน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84130 | สกัดน้ำมันปาล์มจากน้ำ ทะเลลายปาล์มเปล่า เครื่องจักร 487.17 HP |
| 54. บริษัท บางสวรรค์น้ำมันปาล์ม จำกัด | 111 หมู่ 5 ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84210 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 4,725.85 HP |
| 55. บริษัท ป.พานิชรุ่งเรือง ปาล์มออยล์ จำกัด | 2/1 หมู่ 8 ตำบลชัยบุรี อำเภอชัยบุรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84350 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบและ เมล็ดในอบแห้ง เครื่องจักร 23,175.34 HP |
| 56. บริษัท ปาล์มทองคำ จำกัด | 111/1 หมู่ 4 ตำบลสินปุน อำเภอ พระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84210 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 16,532.50 HP |
| 57. บริษัท ปาล์มน้ำมันธรรมชาติ จำกัด | 29/3 หมู่ 5 ถนนโรงพยาบาลชุมชน บางรูป-บางเหียง ตำบลสินเจริญ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84210 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 17,015.36 HP |
| 58. บริษัท พี.ซี.ปาล์ม (2550) จำกัด | 32/2 หมู่ 2 ถนนชนบท ตำบลดอนสัก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84220 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 16,986.50 HP |
| 59. บริษัท พี.ไฟว์ ปาล์ม จำกัด | 123/2 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 44 ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84210 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 480.00 HP |
| 60. บริษัท ฟลิท ปาล์ม (ประเทศไทย) จำกัด | 102/2 หมู่ 4 ถนนเพชรเกษม (ช่วงท่าฉาง-พุนพิน) ตำบลคลองไทร อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84150 | สกัดน้ำมันเมล็ดในปาล์ม เครื่องจักร 2,807.00 HP |
| 61. บริษัท ภิญญาดา จำกัด | 5/2 หมู่ 5 ตำบลท่าโรงช้าง อำเภอ พุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84130 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 153.53 HP |
| 62. บริษัท ยูนิปาล์มอินดัสทรี จำกัด | 85 หมู่ 2 ถนนปลายพระยา-พระแสง ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84210 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 21,890.17 HP |
| 63. บริษัท รับเบอร์ออยล์ จำกัด | 252 หมู่ 3 ถนนทางหลวงหมายเลข 41 ตำบลพรุพี อำเภอบ้านนาสาร | สกัดน้ำมันจากเมล็ดใน ปาล์ม |

| | | |
|--|---------------------------|-------------------------|
| | จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84270 | เครื่องจักร 3,269.00 HP |
|--|---------------------------|-------------------------|

ตารางภาคผนวก 1.1 (ต่อ)

| ชื่อบริษัท | สถานที่ตั้ง | ประกอบกิจการ |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 64. บริษัท รุ่งวิภาวดี ปาล์ม จำกัด | 59 หมู่ 12 ตำบลตะกุกเหนือ อำเภอวิภาวดี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84180 | หีบน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 457.00 HP |
| 65. บริษัท เลิศเพชรปาล์มออยล์ จำกัด | 128 หมู่ 8 ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84250 | บีบสกัดน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 484.68 HP |
| 66. บริษัท แสงศิริน้ำมันปาล์ม จำกัด | 301 หมู่ 1 ถนนพระแสง-เคียนซา ตำบลอิปัน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84210 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบ และ น้ำมันปาล์มเมล็ดในดิบ เครื่องจักร 1,460.00 HP |
| 67. บริษัท แสงศิริอุตสาหกรรมเกษตร จำกัด | 57 หมู่ 5 ถนนทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 44 ตำบลทุ่งรัง อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84290 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 14,033.25 HP |
| 68. บริษัท อำเภอโชคดี ปาล์มออยล์ จำกัด | 309/2 หมู่ 7 ถนนเขาทัพเฮอร์นซีบอร์ด ตำบลเคียนซา อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84260 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 255.40 HP |
| 69. บริษัท เอส ซี เอ็ม ปาล์มออยล์ จำกัด | 21/2 หมู่ 4 ตำบลท่าสะท้อน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84130 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 489.60 HP |
| 70. บริษัท เอส.พี.ปาล์ม ออยล์ จำกัด | 39 หมู่ 5 ตำบลพะแสง อำเภอบ้านตาขุน จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84230 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 188.00 HP |
| 71. บริษัท เอส.พี.โอ. อะโกรอินดัสตรีส์ จำกัด | 81 หมู่ 4 ถนนพระแสง-ทุ่งใหญ่ ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84210 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 15,109.36 HP |
| 72. สหกรณ์การเกษตรบ้านเขี้ยวหลาน จำกัด | 16 หมู่ 4 ตำบลเขาพัง อำเภอบ้านตาขุน จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84230 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 452.00 HP |
| 73. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรรุ่งเรือง ปาล์มออยล์ | 111/1 หมู่ 5 ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84210 | สกัดน้ำมันเมล็ดในปาล์ม เครื่องจักร 442.00 HP |
| 74. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไพโรจน์ ปาล์มออยล์ (โคกแก้ว) | 171/1 หมู่ 8 ตำบลสมอทอง อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84170 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 1,058.02 HP |

| | | |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 75. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีพนมปาล์มออยล์ | 108 หมู่ 10 ตำบลประสงค์อำเภอ ท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84170 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 3,255.52 HP |
| จังหวัดกระบี่ (29 บริษัท) | | |
| 76. ชุมนุมสหกรณ์ชาวสวนปาล์มน้ำมัน กระบี่ จำกัด | 39 หมู่ 1 ถนนห้วยกรวด-เขาแก้ว ตำบลคลองยา อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ 81110 | โรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 16,709.00 HP |

ตารางภาคผนวก 1.1 (ต่อ)

| ชื่อบริษัท | สถานที่ตั้ง | ประกอบกิจการ |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 77. ชุมนุมสหกรณ์ชาวสวนปาล์มน้ำมัน กระบี่ จำกัด | 88 หมู่ 5 ถนนสายพุดดินนา-คลอง ท่อมเหนือ ตำบลคลองท่อมเหนือ อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ 81120 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 16,564.00 HP |
| 78. หุ่นสูงน้ำมันพืช | 39 หมู่ 4 ตำบลเขาใหญ่ อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ 81110 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 420.00 HP |
| 79. บริษัท กระบี่น้ำมันพืช จำกัด | 249/1 หมู่ 2 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ่าวลึกเหนือ อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ 81110 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 948.95 HP |
| 80. บริษัท กระบี่ปาล์มออยล์ซีดี จำกัด | 67/5 หมู่ 3 ถนนทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 415 ตำบลนาเหนือ อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ 81110 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 6,370.32 HP |
| 81. บริษัท เกษตรสิทธิ์ จำกัด | 76/2 หมู่ 4 ถนนอ่าวลึก-ปลายพระยา ตำบลอ่าวลึกเหนือ อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ 81110 | โรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 353.00 HP |
| 82. บริษัท ชลาชัย ปาล์มออยล์ จำกัด | 80/2 หมู่ 9 ถนนเหนือคลอง-เขาหิน ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ 81140 | สกัดน้ำมันปาล์มเพื่อทำสบู่ และไบโอดีเซล เครื่องจักร 1,742.55 HP |
| 83. บริษัท ไทยศรีทอง จำกัด | 169 หมู่ 4 ตำบลลำทับ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่ 81120 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 22,351.80 HP |
| 84. บริษัท ไทยอินโด ปาล์ม ออยล์ แพคทอรี่ จำกัด | 145 หมู่ 2 ถนนลำทับ-โคกหาร ตำบลลำทับ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่ 81120 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 37,881.96 HP |
| 85. บริษัท ไทยอินติเกรท ปาล์ม ออยล์ จำกัด | 39 หมู่ 1 ถนนอ่าวลึก-ปลายพระยา ตำบลอ่าวลึกใต้ อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ 81110 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 479.50 HP |

| | | |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 86. บริษัท นามหงส์น้ำมันปาล์ม จำกัด | 168 หมู่ 2 ถนนเขาพนม-ทุ่งใหญ่ ตำบลพรุเดียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ 81140 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 15,371.53 HP |
| 87. บริษัท บารอกัตปาล์มออยล์ จำกัด | 33/9 หมู่ 4 ตำบลคลองท่อมใต้ อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ 81120 | ผลิตน้ำมันปาล์ม (CPO) เครื่องจักร 496.90 HP |
| 88. บริษัท ไปโอเทคออยล์ จำกัด | 82 หมู่ 6 ถนนเหนือคลอง-เขาพนม ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ 81140 | ผลิตน้ำมันปาล์มดิบและ กลั่นน้ำมันปาล์มให้บริสุทธิ์ เครื่องจักร 17,269.00 HP |
| 89. บริษัท ป.พานิชรุ่งเรืองปาล์มออยล์ จำกัด | 325 หมู่ 5 ตำบลทับปrik อำเภอเมือง กระบี่ จังหวัดกระบี่ 81000 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 11,819.95 HP |
| 90. บริษัท เพ็ญกระบี่ปาล์มออยล์จำกัด | 104 หมู่ 7 ตำบลพรุดินนา อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ 81120 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 410.33 HP |

ตารางภาคผนวก 1.1 (ต่อ)

| ชื่อบริษัท | สถานที่ตั้ง | ประกอบกิจการ |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 91. บริษัท ยูนิวานิช น้ำมันปาล์ม จำกัด (มหาชน) | 592 ถนนอ่าวลึก-พระแสง ตำบลปลายพระยา อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ 81160 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 29,571.57 HP |
| 92. บริษัท ยูนิวานิชน้ำมันปาล์ม จำกัด (มหาชน) | 142 หมู่ 1 ถนนไร่คอก-ทุ่งทับควาย ตำบลทุ่งไทรทอง อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่ 81120 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 24,536.94 HP |
| 93. บริษัท ยูนิวานิชน้ำมันปาล์ม จำกัด (มหาชน) | 258 หมู่ 2 ถนนอ่าวลึก-แหลมสัก ตำบลอ่าวลึกใต้ อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ 81110 | หีบน้ำมันจากผลปาล์ม เครื่องจักร 12,634.20 HP |
| 94. บริษัท ยูเนียนปาล์มออยล์ จำกัด | 85 หมู่ 4 ถนนเหนือคลอง-เขาพนม ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ 81140 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 447.00 HP |
| 95. บริษัท รุ่งเจริญปาล์มออยล์ จำกัด | 31 หมู่ 3 ถนนเหนือคลอง-เขาพนม ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ 81140 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 582.20 HP |
| 96. บริษัท ลาภภักดีปาล์ม จำกัด | 250 หมู่ 3 ถนนปลายพระยา-เขาต่อ ตำบลเขาเขน อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ 81160 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 17,512.00 HP |
| 97. บริษัท ศรีเจริญ ปาล์ม ออยล์ จำกัด | 99 หมู่ 3 ถนนเขาพนม-ชัยบุรี ตำบลเขาดิน อำเภอเขาพนม | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 25,514.99 HP |

| | | |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| | จังหวัดกระบี่ 81140 | |
| 98. บริษัท ศรีไสวปาล์มออยล์ กรุ๊ป จำกัด | 127 หมู่ 1 ถนนเขาพนม-ทุ่งใหญ่ ตำบลโคกหาร อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ 80240 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 9,486.00 HP |
| 99. บริษัท สยามชัยน้ำมันปาล์ม จำกัด | 171/1 หมู่ 1 ถนนห้วยน้ำขาว- คลองยาง ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ 81120 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 1,173.42 HP |
| 100. บริษัท สยามโมเดิร์นปาล์ม จำกัด | 33/4 หมู่ 2 ถนนนาเหนือ-เขาต่อ ตำบลนาเหนือ อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ 81110 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 17,988.78 HP |
| 101. บริษัท สหอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม จำกัด (มหาชน) | 98 หมู่ 6 ถนนเหนือคลอง-เขาพนม ตำบลห้วยยูง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ | บีบน้ำมันปาล์ม สกัดน้ำมัน ปาล์มจากเมล็ดในปาล์ม เครื่องจักร 42,878.71 HP |
| 102. บริษัท อนัตตากรีน จำกัด | 109 หมู่ 3 ตำบลกระบี่น้อย อำเภอ เมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ 81000 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 586.90 HP |
| 103. บริษัท เอเชียนน้ำมันปาล์ม จำกัด | 99 หมู่ 2 ถนนโทรเลขเก่า ตำบลอ่าวลึกใต้ อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ 81110 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 25,697.05 HP |

ตารางภาคผนวก 1.1 (ต่อ)

| ชื่อบริษัท | สถานที่ตั้ง | ประกอบกิจการ |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 104. สหกรณ์นิคมอ่าวลึก จำกัด | 62 หมู่ 3 ถนนอ่าวลึก-ปลายพระยา ตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ 81160 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 1,544.15 HP |
| จังหวัดนครศรีธรรมราช (7 บริษัท) | | |
| 105. บริษัท เกษตรลุ่มน้ำ จำกัด | 193 หมู่ 3 ถนนนาพรุ-พังสิงห์ ตำบลช้างซ้าย อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช 80000 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 5,130.50 HP |
| 106. บริษัท ตอง ปาล์ม จำกัด | 8/1 หมู่ 8 ตำบลเขาพระบาท อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช 80190 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 87.00 HP |
| 107. บริษัท ไทยทาโลว์แอนด์ออยล์ จำกัด | 118 หมู่ 8 ตำบลการะเกด อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช 80190 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 31,115.30 HP |
| 108. บริษัท นครน้ำมันปาล์ม จำกัด | 88/1 หมู่ 8 ตำบลแม่เจ้าอยู่หัว | สกัดน้ำมันปาล์ม |

| | | |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| | อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช 80190 | เครื่องจักร 451.00 HP |
| 109. บริษัท ปาล์มดีศรีนคร จำกัด | 112/1 หมู่ 1 ตำบลทรายขาว อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช 80170 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 28,576.71 HP |
| 110. บริษัท ศรีธรรมราชปาล์มออยล์ จำกัด | 258/6 หมู่ 1 ตำบลบ้านตุล อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช 80180 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 212.00 HP |
| 111. บริษัท เอส.พี.โอ อะโกรอินดัสตรีส์ จำกัด | 81 หมู่ 4 ถนนแยกทางหลวง 401- บ้านเขาเหล็ก ตำบลทุ่งปรัง อำเภอ สิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช 80120 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 31,032.49 HP |
| จังหวัดตรัง (6 บริษัท) | | |
| 112. บริษัท ตรังน้ำมันปาล์ม จำกัด | 168 หมู่ 1 ถนนตรัง-สิเกา กม.19 ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง 92000 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 16,165.90 HP |
| 113. บริษัท พารากอนอกรีเทค จำกัด | 55/5 หมู่ 5 ถนนตรัง-สิเกา ตำบลนาโต๊ะหมิง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง 92000 | สกัดน้ำมันปาล์ม (แบบย่าง) เครื่องจักร 807.11 HP |
| 114. บริษัท พิทักษ์ปาล์มออยล์ จำกัด | 99 หมู่ 3 ถนนเพชรเกษม ตำบลกะลาเส อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง 92150 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 32,991.55 HP |
| 115. บริษัท ลำสูง (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน | 99/9 หมู่ 2 ถนนสิเกา-ควนขัน ตำบลกะลาเส อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง 92150 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 19,101.22 HP |

ตารางภาคผนวก 1.1 (ต่อ)

| ชื่อบริษัท | สถานที่ตั้ง | ประกอบกิจการ |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 116. บริษัท โอทาโก้ จำกัด | 55/5 หมู่ 2 ถนนสิเกา-ควนขัน ตำบลกะลาเส อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง 92150 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 40,101.75 HP |
| 117. สหกรณ์กองทุนสวนยางบ้านไชยภักดี จำกัด | 155 หมู่ 2 ตำบลอ่าวตง อำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง 92220 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบเพิ่ม แบบอบแห้งด้วยลมร้อน เครื่องจักร 489.55 HP |
| จังหวัดสตูล (4 บริษัท) | | |
| 118. บริษัท ปาล์มไทยพัฒนา จำกัด | 59 หมู่ 9 ตำบลอุไคเจริญ อำเภอ | หีบน้ำมันปาล์ม |

| | | |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| | ควนกาหลง จังหวัดสตูล 91130 | เครื่องจักร 11,993.31 HP |
| 119. บริษัท ลาภทวีอินดัสตรีส์ จำกัด | 58 หมู่ 10 ถนนฉลุง-ละงู ตำบลละงู อำเภอละงู จังหวัดสตูล 91110 | หีบน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 3,992.58 HP |
| 120. บริษัท สหรุ่งทรัพย์น้ำมันปาล์ม จำกัด | 151 หมู่ 1 ถนนฉลุง-ละงู ตำบลแปะ-ระ อำเภอกาบัง จังหวัดสตูล 91150 | หีบน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 958.14 HP |
| 121. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพิ่มพูนทรัพย์ ปาล์มมออยล์ | 96 หมู่ 2 ตำบลท่าเรือ อำเภอกาบัง จังหวัดสตูล 91150 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 122.00 HP |
| จังหวัดพัทลุง (4 บริษัท) | | |
| 122. โชคชัยปาล์มมออยล์ | 91/2 หมู่ 1 ตำบลคอนทราย อำเภอกาบังพัทลุง จังหวัดพัทลุง 93120 | หีบผลปาล์มน้ำมันดิบ แบบแยกย่อย เครื่องจักร 72.00 HP |
| 123. บริษัท บริลเลียนโปรดเซอร์สชั่น ปาล์มมออยล์ จำกัด | 42 หมู่ 6 ถนนสายเอเชียพัทลุง- นครศรีธรรมราช ตำบลพนมวัง อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง 93110 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบจาก ผลปาล์มสด เครื่องจักร 71.00 HP |
| 124. บริษัท พัทลุงน้ำมันปาล์ม จำกัด | 25/3 หมู่ 7 ตำบลท่าแค อำเภอเมือง พัทลุง จังหวัดพัทลุง 93000 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 382.66 HP |
| 125. บริษัท ห้วยทราย น้ำมันปาล์ม จำกัด | 99/1 หมู่ 8 ถนนเพชรเกษม ตำบลป่าบอน อำเภอบาบอน จังหวัดพัทลุง 93170 | หีบผลปาล์มน้ำมันดิบ แบบง่าย เครื่องจักร 222.33 HP |
| จังหวัดสงขลา (3 บริษัท) | | |
| 126. โรงงานน้ำมันพืช หยูเซ่งไถ่ | 81/4 หมู่ 5 ถนนกาญจนวนิช ตำบลคอกหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 | สกัดและกลั่นน้ำมันพืช เครื่องจักร 1,135.29 HP |
| 127. ห้างหุ้นส่วนจำกัด รุ่งเรืองกิจน้ำมันพืช | 108 หมู่ 0 ถนนเทศบาล 26 ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230 | หีบน้ำมันมะพร้าว-น้ำมัน ปาล์ม เครื่องจักร 165.00 HP |
| 128. บริษัท เจ.เค.อินดัสตรี อิมพอร์ต เอ็กซ์พอร์ต จำกัด | 82/3 หมู่ 8 ถนนกาญจนวนิช ตำบลบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90250 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 4,897.00 HP |

ตารางภาคผนวก 1.1 (ต่อ)

| ชื่อบริษัท | สถานที่ตั้ง | ประกอบกิจการ |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| จังหวัดพังงา (3 บริษัท) | | |
| 129. บริษัท เคบีน้ำมันพืช จำกัด | 101 หมู่ 5 ถนนตะกั่วป่า-คุระบุรี ตำบลบางวัน อำเภอคุระบุรี | สกัดน้ำมันพืชจากผลปาล์ม เครื่องจักร 16,767.50 HP |

| | | |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| | จังหวัดพังงา 82150 | |
| 130. บริษัท โชควัลลภา น้ำมันปาล์ม จำกัด | 1/1 หมู่ 3 ถนนเพชรเกษม ตำบลคุระ อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา82150 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 20,085.98 HP |
| 131. บริษัท เอสที ปาล์ม จำกัด | หมู่ 2 ตำบลรมณีย์ อำเภอกะปง จังหวัดพังงา 82170 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 20,288.94 HP |
| จังหวัดระนอง (3 บริษัท) | | |
| 132. บริษัท เจริญปาล์ม ราชกรูด จำกัด | 64 หมู่ 2 ตำบลราชกรูด อำเภอเมือง ระนอง จังหวัดระนอง 85000 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 4,751.40 HP |
| 133. บริษัท ประจกกิจปาล์มออยล์ จำกัด | 139/3 หมู่ 5 ตำบล จ.ป.ร. อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง 85110 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 22,295.00 HP |
| 134. บริษัท พรีเมียมปาล์มออยล์ จำกัด | 34/14 หมู่ 3 ตำบลราชกรูด อำเภอ เมืองระนอง จังหวัดระนอง 85000 | การสกัดน้ำมันพืช (ปาล์ม) เครื่องจักร 3,875.20 HP |
| จังหวัดนราธิวาส (2 บริษัท) | | |
| 135. โรงงานสกัดน้ำมันปาล์มฟาร์มตัวอย่าง บ้านไอร์บือแต | 156 หมู่ 4 ตำบลช้างเผือก อำเภอ จะแนะ จังหวัดนราธิวาส 96220 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 420.77 HP |
| 136. โรงงานสกัดน้ำมันปาล์มสหกรณ์นิคม บาเจาะ จำกัด | 99 หมู่ 3 ตำบลโคกเคียน อำเภอเมือง นราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000 | สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 14,133.50 HP |
| จังหวัดปัตตานี (1 บริษัท) | | |
| 137. บริษัท ปาล์มพัฒนาชายแดนใต้ จำกัด | 3/2 หมู่ 4 ถนนเพชรเกษม ตำบลบางเขา อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี 94170 | สกัดน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 5,288.50 HP |

ที่มา: กรมโรงงานอุตสาหกรรม, 2560

ตารางภาคผนวก 1.2 รายชื่อบริษัทกลุ่มตัวอย่างในอุตสาหกรรมการสกัดน้ำมันปาล์มในภาคใต้
(30 บริษัท)

| ชื่อบริษัท | สถานที่ตั้ง | เงินทุน(บาท) | ขนาดกิจการ |
|----------------------------------------------------|--------------|--------------|------------|
| 1. บริษัท ชุมพร เอส.พี.ปาล์มออยล์ จำกัด | ชุมพร | 309,973,800 | ใหญ่ |
| 2. บริษัท ชุมพรอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม จำกัด (มหาชน) | ชุมพร | 859,504,739 | ใหญ่ |
| 3. บริษัท มิตรเจริญปาล์มออยล์ จำกัด | ชุมพร | 85,000,000 | กลาง |
| 4. บริษัท สามารถน้ำมันปาล์ม จำกัด | ชุมพร | 15,000,000 | เล็ก |
| 5. บริษัท กลุ่มปาล์มธรรมชาติ จำกัด | ชุมพร | 700,000,000 | ใหญ่ |
| 6. บริษัท กรีนกลอรี่ จำกัด | สุราษฎร์ธานี | 65,000,000 | กลาง |
| 7. บริษัท สมอทอง น้ำมันปาล์ม จำกัด | สุราษฎร์ธานี | 165,000,000 | กลาง |
| 8. บริษัท ทักษิณปาล์ม (2521) จำกัด | สุราษฎร์ธานี | 30,000,000 | เล็ก |
| 9. บริษัท ทักษิณอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม (1993) จำกัด | สุราษฎร์ธานี | 141,975,000 | กลาง |
| 10. บริษัท ทำางสวนปาล์มน้ำมันอุตสาหกรรม จำกัด | สุราษฎร์ธานี | 550,000,000 | ใหญ่ |
| 11. บริษัท ทำางชนะน้ำมันปาล์ม จำกัด | สุราษฎร์ธานี | 99,500,000 | กลาง |
| 12. บริษัท ไทยทาโลร์แอนด์ออยล์ จำกัด | สุราษฎร์ธานี | 859,573,056 | ใหญ่ |
| 13. บริษัท แนนทพู่รา วัน จำกัด | สุราษฎร์ธานี | 36,300,000 | เล็ก |
| 14. บริษัท บางสวรรค์น้ำมันปาล์ม จำกัด | สุราษฎร์ธานี | 62,000,000 | กลาง |
| 15. บริษัท แสงศิริน้ำมันปาล์ม จำกัด | สุราษฎร์ธานี | 300,800,000 | ใหญ่ |
| 16. บริษัท แสงศิริอุตสาหกรรมเกษตร จำกัด | สุราษฎร์ธานี | 170,000,000 | กลาง |
| 17. บริษัท ไทยศรีทอง จำกัด | กระบี่ | 90,000,000 | กลาง |
| 18. บริษัท ไทยอินโด ปาล์ม ออยล์แพคทอรี่ จำกัด | กระบี่ | 114,000,000 | กลาง |
| 19. บริษัท ไปโอเทคออยล์ จำกัด | กระบี่ | 294,900,000 | ใหญ่ |
| 20. บริษัท ป.พานิชรุ่งเรืองปาล์มออยล์ จำกัด | กระบี่ | 190,000,000 | กลาง |
| 21. บริษัท ยูนิวานิชน้ำมันปาล์ม จำกัด (มหาชน) | กระบี่ | 373,500,000 | ใหญ่ |
| 22. บริษัท รุ่งเจริญปาล์มออยล์ จำกัด | กระบี่ | 115,600,000 | กลาง |
| 23. บริษัท ศรีไสวปาล์มออยล์ กรุป จำกัด | กระบี่ | 161,000,000 | กลาง |
| 24. บริษัท สยามชัยน้ำมันปาล์ม จำกัด | กระบี่ | 125,300,000 | กลาง |
| 25. บริษัท สยามโมเดิร์นปาล์ม จำกัด | กระบี่ | 87,000,000 | กลาง |
| 26. บริษัท พิทักษ์ปาล์มออยล์ จำกัด | ตรัง | 78,600,000 | กลาง |
| 27. บริษัท โอทาโก้ จำกัด | ตรัง | 11,887,000 | เล็ก |
| 28. บริษัท สหรุ่งทรัพย์น้ำมันปาล์ม จำกัด | สตูล | 22,500,000 | เล็ก |
| 29. บริษัท เคบีน้ำมันพืช จำกัด | พังงา | 140,000,000 | กลาง |
| 30. บริษัท ปาล์มพัฒนาชายแดนใต้ จำกัด | ปัตตานี | 200,000,000 | กลาง |

ที่มา: กรมพัฒนาธุรกิจการค้า, 2560

ภาคผนวก ข

ข้อมูลเกี่ยวกับงบดุล และงบกำไร ขาดทุน ของบริษัทตัวอย่าง

1. บริษัท ชุมพร เอส.พี.ปาล์มออยล์ จำกัด

งบดุล

หน่วย: บาท

| งบดุล | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ลูกหนี้การค้าสุทธิ | 2,871,061.60 | 2,871,061.60 | 45,650,048.00 | 26,734,875.00 |
| สินค้าคงเหลือ | 16,213,644.87 | 16,213,644.87 | 2,571,206.46 | 57,333,355.77 |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | 40,555,390.29 | 40,555,390.29 | 131,171,212.72 | 155,215,466.60 |
| ที่ดินอาคารและอุปกรณ์ | 269,664,012.46 | 269,664,012.46 | 272,554,056.69 | 277,524,162.82 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 279,743,513.83 | 279,743,513.83 | 279,781,952.23 | 284,764,688.69 |
| สินทรัพย์รวม | 320,298,904.12 | 320,298,904.12 | 410,953,164.95 | 439,980,155.29 |
| หนี้สินหมุนเวียน | 157,906,311.06 | 157,906,311.06 | 146,128,918.41 | 159,372,869.79 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | 58,600,500.00 | 58,600,500.00 | 154,339,979.74 | 164,552,530.91 |
| หนี้สินรวม | 216,506,811.06 | 216,506,811.06 | 300,468,898.15 | 323,925,400.70 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | 103,792,093.06 | 103,792,093.06 | 110,484,266.80 | 116,054,754.59 |
| หนี้สินรวมและส่วนของผู้ถือหุ้น | 320,298,904.12 | 320,298,904.12 | 410,953,164.95 | 439,980,155.29 |

งบกำไร ขาดทุน

หน่วย: บาท

| งบกำไร ขาดทุน | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| รายได้หลัก | 20,331,676.47 | 419,747,906.25 | 437,625,563.58 | 364,347,527.82 |

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| รายได้รวม | 20,683,062.28 | 420,717,264.37 | 441,594,079.80 | 365,814,711.37 |
| ต้นทุนขาย | 21,084,187.10 | 399,338,055.88 | 413,021,691.89 | 337,593,391.63 |
| กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ | 926,604.42 | 11,850,654.26 | 11,827,075.99 | 12,120,750.65 |
| รายจ่ายรวม | 22,010,791.52 | 411,188,710.14 | 424,848,767.88 | 349,714,142.28 |
| ดอกเบี้ยจ่าย | 0.00 | 3,243,981.57 | 10,053,138.18 | 10,530,081.30 |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี | (-1,327,729.24) | 6,284,572.66 | 6,692,173.74 | 5,570,487.79 |
| ภาษีเงินได้ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| กำไร (ขาดทุน) สุทธิ | (-1,327,729.24) | 6,284,572.66 | 6,692,173.74 | 5,570,487.79 |

2. บริษัท ชุมพรอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม จำกัด (มหาชน)

งบดุล

หน่วย: บาท

| งบดุล | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| ลูกหนี้การค้าสุทธิ | 238,534,429.00 | 419,413,133.00 | 305,009,247.00 | 342,078,120.00 |
| สินค้าคงเหลือ | 606,234,506.00 | 473,748,270.00 | 253,328,069.00 | 583,410,818.00 |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | 933,401,364.00 | 1,023,866,896.00 | 700,831,456.00 | 1,069,779,130.00 |
| ที่ดินอาคารและอุปกรณ์ | 1,608,151,089.00 | 1,701,160,395.00 | 1,789,123,838.00 | 1,759,324,328.00 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 1,941,708,778.00 | 2,131,595,456.00 | 2,292,248,135.00 | 2,367,076,454.00 |
| สินทรัพย์รวม | 2,875,110,142.00 | 3,155,462,352.00 | 2,993,079,591.00 | 3,436,855,584.00 |
| หนี้สินหมุนเวียน | 949,176,962.00 | 1,204,725,774.00 | 924,969,971.00 | 1,126,223,904.00 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | 343,416,081.00 | 327,818,608.00 | 369,507,871.00 | 499,138,155.00 |
| หนี้สินรวม | 1,292,593,043.00 | 1,532,544,382.00 | 1,294,477,842.00 | 1,625,362,059.00 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | 1,582,517,099.00 | 1,622,917,970.00 | 1,698,601,749.00 | 1,811,493,525.00 |

| | | | | |
|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| หนี้สินรวมและส่วนของผู้ถือหุ้น | 2,875,110,142.00 | 3,155,462,352.00 | 2,993,079,591.00 | 3,436,855,584.00 |
|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|

งบกำไร ขาดทุน

หน่วย: บาท

| งบกำไร ขาดทุน | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| รายได้หลัก | 4,025,806,397.00 | 4,182,856,099.00 | 4,632,737,534.00 | 3,858,511,620.00 |
| รายได้รวม | 4,034,380,642.00 | 4,207,716,172.00 | 4,643,759,263.00 | 3,872,610,482.00 |
| ต้นทุนขาย | 3,598,496,820.00 | 3,752,185,311.00 | 4,192,188,112.00 | 3,547,340,408.00 |
| กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ | 344,494,414.00 | 388,448,669.00 | 338,580,155.00 | 330,940,034.00 |
| รายจ่ายรวม | 3,942,991,234.00 | 4,140,633,980.00 | 4,532,629,224.00 | 3,878,280,442.00 |
| ดอกเบียจ่าย | 40,948,391.00 | 38,465,872.00 | 35,240,036.00 | 36,930,082.00 |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี | 50,441,017.00 | 28,616,320.00 | 75,890,003.00 | (-42,600,042.00) |
| ภาษีเงินได้ | 0.00 | 3,820,027.00 | 15,114,992.00 | (-9,982,195.00) |
| กำไร (ขาดทุน) สุทธิ | 50,441,017.00 | 24,796,293.00 | 60,775,011.00 | (-32,617,847.00) |

3. บริษัท มิตรเจริญपाल์มออยล์ จำกัด

งบดุล

หน่วย: บาท

| งบดุล | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ลูกหนี้การค้าสุทธิ | 7,508,908.60 | 1,172,774.45 | 6,806,817.03 | 5,576,816.97 |
| สินค้าคงเหลือ | 58,211,328.23 | 28,091,516.75 | 22,347,210.00 | 65,861,300.00 |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | 91,490,063.01 | 70,606,442.55 | 53,278,762.27 | 78,584,271.51 |
| ที่ดินอาคารและอุปกรณ์ | 194,821,398.02 | 225,460,829.55 | 218,713,977.91 | 195,087,035.45 |

| | | | | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 194,821,398.02 | 225,460,829.55 | 218,713,977.91 | 195,087,035.45 |
| สินทรัพย์รวม | 286,311,461.03 | 296,067,272.10 | 271,992,740.18 | 273,671,306.96 |
| หนี้สินหมุนเวียน | 9,423,771.89 | 40,802,926.68 | 89,224,365.13 | 124,582,198.29 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | 72,213,697.32 | 60,453,950.71 | 40,248,242.37 | 20,470,907.72 |
| หนี้สินรวม | 81,637,469.21 | 101,256,877.39 | 129,472,607.50 | 145,053,106.01 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | 204,673,991.82 | 194,810,394.71 | 142,520,132.68 | 128,618,200.95 |
| หนี้สินรวมและส่วนของผู้ถือหุ้น | 286,311,461.03 | 296,067,272.10 | 271,992,740.18 | 273,671,306.96 |

งบกำไร ขาดทุน

หน่วย: บาท

| งบกำไร ขาดทุน | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|-----------------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|
| รายได้หลัก | 1,019,856,183.59 | 769,678,114.45 | 930,682,111.53 | 881,738,937.83 |
| รายได้รวม | 1,019,856,183.59 | 769,678,114.45 | 930,744,764.49 | 886,823,932.75 |
| ต้นทุนขาย | 982,222,798.04 | 741,433,670.22 | 930,744,764.49 | 874,319,746.90 |
| กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ | 29,937,426.95 | 32,270,779.41 | 36,013,354.61 | 22,681,040.31 |
| รายจ่ายรวม | 1,012,160,224.99 | 773,704,449.63 | 977,261,873.87 | 897,000,787.21 |
| ดอกเบียจ่าย | 5,330,486.20 | 5,837,261.93 | 5,773,152.65 | 3,725,077.27 |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี | 2,365,472.40 | (-9,863,597.11) | (-52,290,262.03) | (-13,901,931.73) |
| ภาษีเงินได้ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| กำไร (ขาดทุน) สุทธิ | 2,365,472.40 | (-9,863,597.11) | (-52,290,262.03) | (-13,901,931.73) |

4. บริษัท สามารถน้ำมันปาล์ม จำกัด

งบดุล

หน่วย: บาท

| งบดุล | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ลูกหนี้การค้าสุทธิ | 1,390,025.00 | 1,206,160.00 | 58,522.50 | 658,450.00 |
| สินค้าคงเหลือ | 783,669.92 | 0.00 | 1,727,088.81 | 1,839,252.40 |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | 3,062,025.60 | 2,973,589.62 | 1,948,899.50 | 3,169,250.44 |
| ที่ดินอาคารและอุปกรณ์ | 19,690,347.52 | 21,877,909.47 | 21,277,247.01 | 20,247,683.36 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 19,891,190.27 | 22,078,752.22 | 21,478,089.76 | 20,248,526.11 |
| สินทรัพย์รวม | 22,953,215.87 | 25,052,341.84 | 23,426,989.26 | 23,417,776.55 |
| หนี้สินหมุนเวียน | 6,143,121.94 | 7,718,797.90 | 11,030,629.76 | 6,528,182.04 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | 6,254,297.76 | 4,324,015.71 | 2,322,130.57 | 8,112,032.57 |
| หนี้สินรวม | 12,397,419.70 | 12,042,813.61 | 13,352,760.33 | 14,640,214.61 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | 10,555,796.17 | 13,009,528.23 | 10,074,228.93 | 8,777,561.94 |
| หนี้สินรวมและส่วนของผู้ถือหุ้น | 22,953,215.87 | 25,052,341.84 | 23,426,989.26 | 23,417,776.55 |

งบกำไร ขาดทุน

หน่วย: บาท

| งบกำไร ขาดทุน | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|-----------------------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| รายได้หลัก | 39,578,170.04 | 35,206,898.70 | 32,002,393.75 | 33,571,175.88 |
| รายได้รวม | 39,602,506.30 | 35,218,490.11 | 32,014,421.81 | 33,646,755.91 |
| ต้นทุนขาย | 36,339,115.60 | 31,529,386.07 | 33,768,937.71 | 34,127,398.74 |
| กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ | 697,443.13 | 709,698.50 | 578,036.48 | 884,546.48 |
| รายจ่ายรวม | 37,036,558.73 | 32,239,084.57 | 34,346,974.19 | 35,011,945.22 |
| ดอกเบี้ยจ่าย | 760,282.97 | 525,673.48 | 602,746.92 | 531,477.68 |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี | 1,805,664.60 | 2,453,732.06 | (-2,935,299.30) | (-1,896,666.99) |
| ภาษีเงินได้ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| กำไร (ขาดทุน) สุทธิ | 1,805,664.60 | 2,453,732.06 | (-2,935,299.30) | (-1,896,666.99) |

5. บริษัท กลุ่มปาล์มธรรมชาติ จำกัด

งบดุล

หน่วย: บาท

| งบดุล | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| ลูกหนี้การค้าสุทธิ | 117,869,610.45 | 220,702,415.56 | 204,776,088.92 | 164,413,842.01 |
| สินค้าคงเหลือ | 260,045,489.97 | 97,716,382.18 | 164,267,351.13 | 252,516,914.27 |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | 425,785,903.28 | 328,825,122.56 | 383,391,060.64 | 423,603,075.18 |
| ที่ดินอาคารและอุปกรณ์ | 1,713,362,405.04 | 1,765,181,521.14 | 1,714,771,940.30 | 1,650,659,025.48 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 1,726,512,830.66 | 1,768,922,894.93 | 1,725,833,168.95 | 1,659,718,570.67 |
| สินทรัพย์รวม | 2,152,298,733.94 | 2,097,748,017.49 | 2,109,224,229.59 | 2,083,321,645.85 |
| หนี้สินหมุนเวียน | 1,210,440,776.70 | 613,500,420.44 | 714,098,561.69 | 878,195,392.06 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | 262,583,208.95 | 778,634,357.91 | 771,558,225.03 | 742,620,143.83 |
| หนี้สินรวม | 1,473,023,985.65 | 1,392,134,778.35 | 1,485,656,786.72 | 1,620,815,535.89 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | 679,274,748.29 | 705,613,239.14 | 623,567,442.87 | 462,506,109.96 |
| หนี้สินรวมและส่วนของผู้ถือหุ้น | 2,152,298,733.94 | 2,097,748,017.49 | 2,109,224,229.59 | 2,083,321,645.85 |

งบกำไร ขาดทุน

หน่วย: บาท

| งบกำไร ขาดทุน | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| รายได้หลัก | 1,868,692,311.96 | 1,923,341,681.28 | 2,052,550,722.90 | 1,855,190,790.47 |
| รายได้รวม | 1,871,095,579.28 | 1,931,815,583.08 | 2,056,556,737.53 | 1,862,684,292.92 |
| ต้นทุนขาย | 1,757,869,249.98 | 1,730,222,660.34 | 1,969,841,733.61 | 1,845,168,575.44 |
| กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น | | 193,119,020.94 | 82,708,989.29 | |
| ค่าใช้จ่ายในการขาย และบริการ | 105,564,066.15 | 131,626,082.27 | 125,825,887.51 | 129,679,216.01 |
| รายจ่ายรวม | 1,863,433,316.13 | 1,861,848,742.61 | 2,095,667,621.12 | 1,974,847,791.45 |
| ดอกเบี่ยจ่าย | 43,650,567.03 | 43,628,349.62 | 42,934,912.68 | 48,897,834.38 |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี | (-35,988,303.88) | 26,338,490.85 | (-82,045,796.27) | (-161,061,332.91) |
| ภาษีเงินได้ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| กำไร (ขาดทุน) สุทธิ | (-35,988,303.88) | 26,338,490.85 | (-82,045,796.27) | (-161,061,332.91) |

6. บริษัท กรีนกลอรี่ จำกัด

งบดุล

หน่วย: บาท

| งบดุล | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ลูกหนี้การค้าสุทธิ | 8,547,601.53 | 40,195,556.58 | 21,696,516.59 | 24,137,148.14 |
| สินค้าคงเหลือ | 131,896,909.51 | 28,640,020.86 | 31,802,900.29 | 51,413,847.75 |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | 144,115,425.98 | 70,656,762.29 | 54,710,117.21 | 76,352,046.01 |
| ที่ดินอาคารและอุปกรณ์ | 196,186,396.65 | 179,563,281.29 | 161,875,614.32 | 134,766,611.57 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 217,645,912.95 | 197,225,869.52 | 178,903,725.93 | 137,089,693.92 |
| สินทรัพย์รวม | 361,761,338.93 | 267,882,631.81 | 233,613,843.14 | 213,441,739.93 |
| หนี้สินหมุนเวียน | 288,481,284.68 | 224,003,398.34 | 183,637,750.23 | 138,747,533.95 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | 51,565,235.67 | 31,399,064.13 | 12,853,072.67 | 46,679,183.67 |
| หนี้สินรวม | 340,046,520.35 | 255,402,462.47 | 196,490,822.90 | 185,426,717.62 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | 21,714,818.58 | 12,480,169.34 | 37,123,020.24 | 28,015,022.31 |
| หนี้สินรวมและส่วนของผู้ถือหุ้น | 361,761,338.93 | 267,882,631.81 | 233,613,843.14 | 213,441,739.93 |

งบกำไร ขาดทุน

หน่วย: บาท

| งบกำไร ขาดทุน | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| รายได้หลัก | 535,954,160.53 | 1,145,686,982.14 | 968,998,134.80 | 676,028,942.40 |
| รายได้รวม | 536,466,424.22 | 1,149,381,164.18 | 970,395,466.73 | 699,774,185.72 |
| ต้นทุนขาย | 563,088,495.21 | 1,112,304,965.42 | 981,067,079.08 | 700,015,391.52 |
| กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น | (-27,134,334.68) | 22,573,501.97 | (-12,068,944.28) | |
| ค่าใช้จ่ายในการขาย และบริการ | 29,892,789.85 | 32,258,368.39 | 23,560,361.33 | 22,313,331.35 |

| | | | | |
|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| รายจ่ายรวม | 592,981,285.06 | 1,144,563,333.81 | 1,004,627,440.41 | 722,328,722.87 |
| ดอกเบี้ยจ่าย | 11,434,969.55 | 14,052,479.61 | 13,932,029.14 | 11,013,460.78 |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี | (-67,949,830.39) | (-9,234,649.24) | (-48,164,002.82) | (-33,567,997.93) |
| ภาษีเงินได้ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| กำไร (ขาดทุน) สุทธิ | (-67,949,830.39) | (-9,234,649.24) | (-48,164,002.82) | (-33,567,997.93) |

7. บริษัท สมอทอง น้ำมันปาล์ม จำกัด

งบดุล

หน่วย: บาท

| งบดุล | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ลูกหนี้การค้าสุทธิ | 22,257,068.25 | 64,250,932.50 | 335,282.50 | 59,878,200.73 |
| สินค้าคงเหลือ | 33,800,206.26 | 27,443,308.09 | 55,782,477.86 | 45,020,341.71 |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | 102,288,683.12 | 132,169,952.03 | 105,400,780.67 | 182,407,069.13 |
| ที่ดินอาคารและอุปกรณ์ | 318,597,648.28 | 340,334,833.13 | 351,882,430.48 | 327,931,641.02 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 353,960,138.28 | 404,576,525.63 | 426,373,122.98 | 333,448,741.02 |
| สินทรัพย์รวม | 456,248,821.40 | 536,746,477.66 | 531,773,903.65 | 515,855,810.15 |
| หนี้สินหมุนเวียน | 142,008,849.87 | 240,196,962.38 | 227,732,234.74 | 187,180,445.85 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | 97,252,214.34 | 57,862,693.12 | 62,013,821.61 | 13,062,048.24 |
| หนี้สินรวม | 239,261,064.21 | 298,059,655.50 | 289,746,056.35 | 200,242,494.09 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | 216,987,757.19 | 238,686,822.16 | 242,027,847.30 | 315,613,316.06 |
| หนี้สินรวมและส่วนของผู้ถือหุ้น | 456,248,821.40 | 536,746,477.66 | 531,773,903.65 | 515,855,810.15 |

งบกำไร ขาดทุน

หน่วย: บาท

| งบกำไร ขาดทุน | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|---------------|------|------|------|------|
|---------------|------|------|------|------|

| | | | | |
|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| รายได้หลัก | 1,691,971,602.63 | 1,541,247,752.81 | 1,606,309,541.25 | 1,499,153,421.29 |
| รายได้รวม | 1,693,526,636.98 | 1,541,583,267.52 | 1,607,618,625.06 | 1,503,304,300.73 |
| ต้นทุนขาย | 1,581,685,727.60 | 1,457,630,346.28 | 1,542,061,282.25 | 1,385,405,449.87 |
| กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ค่าใช้จ่ายในการขาย และบริการ | 45,028,719.45 | 52,324,048.89 | 51,887,654.86 | 55,887,530.69 |
| รายจ่ายรวม | 1,626,714,447.05 | 1,509,954,395.17 | 1,593,948,937.11 | 1,441,292,980.56 |
| ดอกเบี้ยจ่าย | 9,397,395.53 | 9,605,968.96 | 9,775,363.48 | 7,821,598.17 |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี | 57,414,794.40 | 22,022,903.39 | 3,894,324.47 | 54,189,722.00 |
| ภาษีเงินได้ | 328,488.33 | 323,838.42 | 553,299.33 | 604,253.24 |
| กำไร (ขาดทุน) สุทธิ | 57,086,306.07 | 21,699,064.97 | 3,341,025.14 | 53,585,468.76 |

8. บริษัท ทักษิณปาล์ม (2521) จำกัด

งบดุล

หน่วย: บาท

| งบดุล | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ลูกหนี้การค้าสุทธิ | 14,798,422.00 | 81,545,291.00 | 36,642,054.00 | 23,584,722.00 |
| สินค้าคงเหลือ | 153,278,510.00 | 84,867,073.00 | 49,002,135.00 | 130,936,489.00 |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | 173,295,008.00 | 170,650,248.00 | 89,600,968.00 | 164,889,405.00 |
| ที่ดินอาคารและอุปกรณ์ | 580,238,268.00 | 567,168,666.00 | 555,275,071.00 | 538,275,961.00 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 620,665,134.00 | 610,800,442.00 | 632,485,202.00 | 595,077,257.00 |
| สินทรัพย์รวม | 793,960,142.00 | 781,450,690.00 | 722,086,170.00 | 759,966,662.00 |
| หนี้สินหมุนเวียน | 466,498,990.00 | 408,536,356.00 | 251,886,018.00 | 340,506,219.00 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | 102,226,724.00 | 91,463,818.00 | 145,053,487.00 | 110,529,945.00 |
| หนี้สินรวม | 568,725,714.00 | 500,000,174.00 | 396,939,505.00 | 451,036,164.00 |

| | | | | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | 225,234,428.00 | 281,450,516.00 | 325,146,665.00 | 308,930,498.00 |
| หนี้สินรวมและส่วนของผู้ถือหุ้น | 793,960,142.00 | 781,450,690.00 | 722,086,170.00 | 759,966,662.00 |

งบกำไร ขาดทุน

หน่วย: บาท

| งบกำไร ขาดทุน | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| รายได้หลัก | 1,169,217,162.00 | 1,383,805,330.00 | 1,218,494,152.00 | 913,431,117.00 |
| รายได้รวม | 1,205,631,428.00 | 1,432,057,513.00 | 1,226,448,176.00 | 919,569,372.00 |
| ต้นทุนขาย | 1,119,373,301.00 | 1,331,727,218.00 | 1,153,679,984.00 | 0.00 |
| กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น | 49,843,861.00 | 52,078,112.00 | 64,814,168.00 | 0.00 |
| ค่าใช้จ่ายในการขาย และบริการ | 50,119,922.00 | 66,815,462.00 | 58,227,138.00 | 0.00 |
| รายได้รวม | 1,169,493,223.00 | 1,398,542,680.00 | 1,211,907,122.00 | 917,050,072.00 |
| ดอกเบี้ยจ่าย | 21,710,097.00 | 21,139,412.00 | 18,100,126.00 | 16,399,789.00 |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี | 14,428,108.00 | 12,375,421.00 | (-3,559,072.00) | (-13,880,489.00) |
| ภาษีเงินได้ | 5,666,193.00 | 6,159,333.00 | 2,744,779.00 | 2,335,678.00 |
| กำไร (ขาดทุน) สุทธิ | 8,761,915.00 | 6,216,088.00 | (-6,303,851.00) | (-16,216,167.00) |

9. บริษัท พักฉิมอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม (1993) จำกัด

งบดุล

หน่วย: บาท

| งบดุล | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|--------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| ลูกหนี้การค้าสุทธิ | 50,179,047.00 | 39,151,456.00 | 31,431,367.00 | 57,504,213.00 |
| สินค้าคงเหลือ | 55,338,097.00 | 16,605,923.00 | 19,445,307.00 | 13,507,839.00 |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | 143,020,025.00 | 153,086,803.00 | 57,125,030.00 | 80,473,079.00 |

| | | | | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ที่ดินอาคารและอุปกรณ์ | 472,612,711.00 | 393,610,755.00 | 372,006,331.00 | 342,730,830.00 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 549,218,314.00 | 496,637,619.00 | 508,620,493.00 | 472,605,809.00 |
| สินทรัพย์รวม | 692,238,339.00 | 649,724,422.00 | 565,745,523.00 | 553,078,888.00 |
| หนี้สินหมุนเวียน | 411,236,854.00 | 358,597,546.00 | 245,306,976.00 | 373,828,562.00 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | 216,066,499.00 | 250,046,565.00 | 106,021,408.00 | 49,935,640.00 |
| หนี้สินรวม | 627,303,353.00 | 608,644,111.00 | 351,328,384.00 | 423,764,202.00 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | 64,934,986.00 | 41,080,311.00 | 214,417,139.00 | 129,314,686.00 |
| หนี้สินรวมและส่วนของผู้ถือหุ้น | 692,238,339.00 | 649,724,422.00 | 565,745,523.00 | 553,078,888.00 |

งบกำไร ขาดทุน

หน่วย: บาท

| งบกำไร ขาดทุน | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| รายได้หลัก | 1,421,004,404.00 | 996,636,145.00 | 1,238,880,317.00 | 807,051,666.00 |
| รายได้รวม | 1,425,148,810.00 | 1,000,400,676.00 | 1,321,342,167.00 | 811,687,489.00 |
| ต้นทุนขาย | 1,414,607,808.00 | 978,794,117.00 | 1,205,957,198.00 | 830,988,105.00 |
| กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น | 6,396,596.00 | 17,842,028.00 | 32,923,119.00 | 0.00 |
| ค่าใช้จ่ายในการขายและ บริการ | 47,571,867.00 | 49,178,701.00 | 65,898,488.00 | 45,037,373.00 |
| รายจ่ายรวม | 1,473,788,542.00 | 992,326,436.00 | 1,271,426,377.00 | 876,268,807.00 |
| ดอกเบียจ่าย | 29,233,278.00 | 28,729,215.00 | 18,766,462.00 | 20,521,135.00 |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี | (-77,873,010.00) | (-23,854,675.00) | 31,149,328.00 | (-85,102,453.00) |
| ภาษีเงินได้ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| กำไร (ขาดทุน) สุทธิ | (-77,873,010.00) | (-23,854,675.00) | 31,149,328.00 | (-85,102,453.00) |

10. บริษัท ทำางสวนปาล์มน้ำมันอุตสาหกรรม จำกัด

งบดุล

หน่วย: บาท

| งบดุล | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| ลูกหนี้การค้าสุทธิ | 29,611,359.71 | 155,952,638.29 | 116,204,017.02 | 243,858,884.17 |
| สินค้าคงเหลือ | 187,258,529.51 | 61,146,584.02 | 147,398,123.30 | 167,615,238.52 |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | 221,525,796.67 | 234,063,692.25 | 291,207,267.36 | 423,420,847.64 |
| ที่ดินอาคารและอุปกรณ์ | 617,396,950.02 | 1,096,448,567.06 | 1,243,376,510.67 | 1,174,334,496.83 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 851,146,149.45 | 1,104,057,770.06 | 1,245,126,650.47 | 1,180,370,167.03 |
| สินทรัพย์รวม | 1,072,671,946.12 | 1,338,121,462.31 | 1,536,333,917.83 | 1,603,791,014.67 |
| หนี้สินหมุนเวียน | 31,868,487.09 | 137,064,105.27 | 127,371,190.19 | 49,995,383.28 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | 772,005,327.38 | 931,715,641.05 | 1,029,546,799.55 | 1,212,105,304.41 |
| หนี้สินรวม | 803,873,814.47 | 1,068,779,746.32 | 1,156,917,989.74 | 1,262,100,687.69 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | 268,798,131.65 | 269,341,715.99 | 379,415,928.09 | 341,690,326.98 |
| หนี้สินรวมและส่วนของผู้ถือหุ้น | 1,072,671,946.12 | 1,338,121,462.31 | 1,536,333,917.83 | 1,603,791,014.67 |

งบกำไร ขาดทุน

หน่วย: บาท

| งบกำไร ขาดทุน | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| รายได้หลัก | 2,616,533,950.46 | 2,546,420,147.70 | 2,670,906,969.46 | 2,582,827,876.09 |
| รายได้รวม | 2,780,372,112.00 | 2,706,004,985.85 | 2,812,948,709.13 | 2,729,828,839.68 |
| ต้นทุนขาย | 2,655,009,782.60 | 2,635,190,622.87 | 2,609,858,826.14 | 2,532,297,364.15 |
| กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ | 46,922,967.29 | 61,917,678.41 | 80,578,799.72 | 74,293,393.59 |
| รายจ่ายรวม | 2,713,067,845.55 | 2,703,627,406.73 | 2,700,906,931.53 | 2,616,170,633.14 |
| ดอกเบียจ่าย | 1,880,467.07 | 1,833,994.78 | 1,967,565.50 | 1,239,407.65 |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี | 65,423,799.38 | 543,584.34 | 110,074,212.10 | 112,418,798.89 |
| ภาษีเงินได้ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 144,400.00 |
| กำไร (ขาดทุน) สุทธิ | 65,423,799.38 | 543,584.34 | 110,074,212.10 | 112,274,398.89 |

11. บริษัท ทำขนะน้ำมันปาล์ม จำกัด

งบดุล

หน่วย: บาท

| งบดุล | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ลูกหนี้การค้าสุทธิ | 30,695,960.34 | 88,807,925.14 | 3,980,437.63 | 35,016,909.23 |
| สินค้าคงเหลือ | 159,157,793.70 | 61,186,847.40 | 217,496,275.00 | 204,170,600.10 |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | 328,276,080.40 | 188,949,566.03 | 292,546,937.40 | 301,257,477.92 |
| ที่ดินอาคารและอุปกรณ์ | 483,863,108.24 | 591,411,409.90 | 541,859,502.09 | 553,410,920.97 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 483,863,108.24 | 591,411,409.90 | 541,859,502.09 | 553,410,920.97 |
| สินทรัพย์รวม | 812,139,188.64 | 780,360,975.93 | 834,406,439.49 | 854,668,398.89 |
| หนี้สินหมุนเวียน | 37,672,728.12 | 78,327,397.06 | 13,817,298.83 | 23,628,670.13 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | 564,979,452.33 | 519,797,832.41 | 752,432,319.90 | 760,330,088.66 |
| หนี้สินรวม | 602,652,180.45 | 598,125,229.47 | 766,249,618.73 | 783,958,758.79 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | 209,487,008.19 | 182,235,746.46 | 68,156,820.76 | 70,709,640.10 |
| หนี้สินรวมและส่วนของผู้ถือหุ้น | 812,139,188.64 | 780,360,975.93 | 834,406,439.49 | 854,668,398.89 |

งบกำไร ขาดทุน

หน่วย: บาท

| งบกำไร ขาดทุน | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|---------------------------------|------------------|------------------|-------------------|----------------|
| รายได้หลัก | 715,508,762.49 | 1,022,668,672.40 | 807,031,682.55 | 975,377,692.15 |
| รายได้รวม | 717,186,571.45 | 1,023,269,850.97 | 813,648,748.39 | 979,342,152.40 |
| ต้นทุนขาย | 672,794,008.91 | 941,954,336.25 | 827,576,107.04 | 878,567,529.62 |
| กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ค่าใช้จ่ายในการขายและ บริการ | 57,461,302.04 | 66,929,918.56 | 58,311,813.86 | 58,819,430.73 |
| รายจ่ายรวม | 730,255,310.95 | 1,008,884,254.81 | 885,887,920.90 | 937,386,960.35 |
| ดอกเบี้ยจ่าย | 24,652,340.69 | 41,636,857.89 | 41,839,753.19 | 39,402,372.71 |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี | (-37,721,080.19) | (-27,251,261.73) | (-114,078,925.70) | 2,552,819.34 |
| ภาษีเงินได้ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| กำไร (ขาดทุน) สุทธิ | (-37,721,080.19) | (-27,251,261.73) | (-114,078,925.70) | 2,552,819.34 |

12. บริษัท ไทยทาลีโวลด์ออยล์ จำกัด

งบดุล

หน่วย: บาท

| งบดุล | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|--------------------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
| ลูกหนี้การค้าสุทธิ | 341,890,439.53 | 261,441,069.68 | 236,877,574.17 | 281,557,739.82 |
| สินค้าคงเหลือ | 154,412,604.16 | 111,079,308.85 | 65,524,337.74 | 127,318,941.47 |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | 515,364,900.60 | 424,248,374.44 | 324,132,087.67 | 464,199,363.87 |
| ที่ดินอาคารและอุปกรณ์ | 370,254,690.30 | 385,339,913.21 | 660,894,454.17 | 1,030,679,079.96 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 442,944,830.54 | 469,862,361.06 | 765,565,534.19 | 1,135,190,478.86 |
| สินทรัพย์รวม | 958,309,731.14 | 894,110,735.50 | 1,089,697,621.86 | 1,599,389,842.73 |
| หนี้สินหมุนเวียน | 496,552,413.75 | 433,847,245.27 | 617,212,019.27 | 875,417,566.70 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 248,429,926.84 |
| หนี้สินรวม | 496,552,413.75 | 433,847,245.27 | 617,212,019.27 | 1,123,847,493.54 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | 461,757,317.39 | 460,263,490.23 | 472,485,602.59 | 475,542,349.19 |
| หนี้สินรวมและส่วนของผู้ถือหุ้น | 958,309,731.14 | 894,110,735.50 | 1,089,697,621.86 | 1,599,389,842.73 |

งบกำไร ขาดทุน

หน่วย: บาท

| งบกำไร ขาดทุน | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| รายได้หลัก | 2,578,966,126.98 | 2,323,300,240.87 | 1,854,762,860.16 | 1,837,894,028.93 |
| รายได้รวม | 2,582,619,440.72 | 2,347,954,701.84 | 1,857,438,460.17 | 1,874,281,879.88 |
| ต้นทุนขาย | 2,461,679,366.80 | 2,218,491,166.06 | 1,759,529,443.28 | 1,780,135,823.76 |
| กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น | 117,286,760.18 | 104,809,074.81 | 95,233,416.88 | 57,758,205.17 |

| | | | | |
|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| ค่าใช้จ่ายในการขายและ บริการ | 84,806,160.29 | 93,473,790.54 | 81,241,695.85 | 72,970,807.53 |
| รายจ่ายรวม | 2,546,485,527.09 | 2,311,964,956.60 | 1,840,771,139.13 | 1,853,106,631.29 |
| ดอกเบี้ยจ่าย | 18,303,143.66 | 17,483,572.40 | 4,445,208.68 | 18,118,501.99 |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี | 17,830,769.97 | 18,506,172.84 | 12,222,112.36 | 3,056,746.60 |
| ภาษีเงินได้ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| กำไร (ขาดทุน) สุทธิ | 17,830,769.97 | 18,506,172.84 | 12,222,112.36 | 3,056,746.60 |

13. บริษัท แนนทูรา วัน จำกัด

งบดุล

หน่วย: บาท

| งบดุล | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ลูกหนี้การค้าสุทธิ | 5,456,327.00 | 711,105.00 | 0.00 | 580,127.00 |
| สินค้าคงเหลือ | 1,405,366.00 | 3,166,585.00 | 2,595,573.00 | 3,564,321.00 |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | 14,040,177.00 | 6,018,586.00 | 3,210,395.00 | 6,415,813.00 |
| ที่ดินอาคารและอุปกรณ์ | 172,071,795.00 | 149,067,091.00 | 144,671,974.00 | 135,232,822.00 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 173,587,033.00 | 150,706,237.00 | 146,071,212.00 | 139,457,060.00 |
| สินทรัพย์รวม | 187,627,210.00 | 156,724,823.00 | 149,281,607.00 | 145,872,873.00 |
| หนี้สินหมุนเวียน | 70,756,686.00 | 72,331,328.00 | 84,808,853.00 | 96,578,102.00 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | 98,610,129.00 | 65,848,952.00 | 49,524,030.00 | 23,185,326.00 |
| หนี้สินรวม | 169,366,815.00 | 138,180,280.00 | 134,332,883.00 | 119,763,428.00 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | 18,260,395.00 | 18,544,543.00 | 14,948,724.00 | 26,109,445.00 |
| หนี้สินรวมและส่วนของผู้ถือหุ้น | 187,627,210.00 | 156,724,823.00 | 149,281,607.00 | 145,872,873.00 |

งบกำไร ขาดทุน

หน่วย: บาท

| งบกำไร ขาดทุน | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|-----------------------------|------------------|---------------|-----------------|---------------|
| รายได้หลัก | 18,170,229.00 | 50,189,520.00 | 60,502,057.00 | 54,362,841.00 |
| รายได้รวม | 20,485,434.00 | 55,130,334.00 | 60,528,579.00 | 54,449,078.00 |
| ต้นทุนขาย | 21,756,569.00 | 39,502,192.00 | 49,769,822.00 | 35,502,914.00 |
| กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น | (-3,586,340.00) | 10,687,328.00 | 10,732,235.00 | 18,859,927.00 |
| ค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ | 13,914,430.00 | 6,314,909.00 | 8,879,078.00 | 3,468,634.00 |
| รายจ่ายรวม | 25,835,999.00 | 46,851,595.00 | 58,658,938.00 | 38,971,548.00 |
| ดอกเบียจ่าย | 10,021,297.00 | 7,994,591.00 | 5,465,460.00 | 4,316,809.00 |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี | (-15,371,862.00) | 284,148.00 | (-3,595,819.00) | 11,160,721.00 |
| ภาษีเงินได้ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| กำไร (ขาดทุน) สุทธิ | (-15,371,862.00) | 284,148.00 | (-3,595,819.00) | 11,160,721.00 |

14. บริษัท บางสวรร์ค่น้ำมันปาล์ม จำกัด

งบดุล

หน่วย: บาท

| งบดุล | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ลูกหนี้การค้าสุทธิ | 63,300,003.84 | 25,396,556.08 | 2,082,428.24 | 4,302,621.34 |
| สินค้าคงเหลือ | 36,402,995.09 | 19,232,964.25 | 61,284,061.72 | 74,786,949.81 |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | 125,682,133.97 | 92,573,366.22 | 113,316,699.08 | 133,979,890.83 |
| ที่ดินอาคารและอุปกรณ์ | 179,173,690.46 | 224,352,259.30 | 274,689,639.46 | 276,989,274.32 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 189,783,690.46 | 271,962,259.30 | 301,780,719.46 | 317,904,278.00 |
| สินทรัพย์รวม | 315,465,824.43 | 364,535,625.52 | 415,097,418.54 | 451,884,168.83 |
| หนี้สินหมุนเวียน | 58,135,165.46 | 95,364,879.87 | 151,231,888.56 | 211,757,073.51 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | 116,179,148.00 | 119,125,148.00 | 106,684,000.00 | 82,912,239.91 |

| | | | | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| หนี้สินรวม | 174,314,313.46 | 214,490,027.87 | 257,915,888.56 | 294,669,313.42 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | 141,151,510.97 | 150,045,597.65 | 157,181,529.98 | 157,214,855.41 |
| หนี้สินรวมและส่วนของผู้ถือหุ้น | 315,465,824.43 | 364,535,625.52 | 415,097,418.54 | 451,884,168.83 |

งบกำไร ขาดทุน

หน่วย: บาท

| งบกำไร ขาดทุน | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| รายได้หลัก | 503,318,015.00 | 566,698,688.19 | 700,522,647.22 | 1,044,782,633.01 |
| รายได้รวม | 503,637,475.43 | 567,974,546.03 | 701,488,851.39 | 1,046,283,720.22 |
| ต้นทุนขาย | 462,909,483.15 | 522,514,993.63 | 656,146,041.94 | 986,735,369.75 |
| กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ | 22,092,930.98 | 23,605,689.99 | 24,101,614.99 | 43,537,107.66 |
| รายจ่ายรวม | 485,002,414.13 | 546,120,683.62 | 680,247,656.93 | 1,030,272,477.41 |
| ดอกเบี่ยจ่าย | 8,166,354.65 | 12,874,162.56 | 13,987,577.60 | 15,955,215.90 |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี | 10,468,706.65 | 8,979,699.85 | 7,253,616.86 | 56,026.91 |
| ภาษีเงินได้ | 40,228.89 | 85,613.03 | 117,684.53 | 22,701.48 |
| กำไร (ขาดทุน) สุทธิ | 10,428,477.76 | 8,894,086.82 | 7,135,932.33 | 33,325.43 |

15. บริษัท แสงศิริน้ำมันปาล์ม จำกัด

งบดุล

หน่วย: บาท

| งบดุล | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|--------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| ลูกหนี้การค้าสุทธิ | 17,598,387.59 | 19,788,387.30 | 3,355,017.75 | 11,957,759.00 |
| สินค้าคงเหลือ | 11,358,229.00 | 6,541,749.00 | 7,176,755.00 | 1,539,578.40 |

| | | | | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| สินทรัพย์หมุนเวียน | 101,478,883.79 | 118,802,945.94 | 103,340,533.69 | 105,750,239.94 |
| ที่ดินอาคารและอุปกรณ์ | 14,387,069.57 | 11,685,120.60 | 23,585,182.18 | 21,338,794.65 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 32,438,969.57 | 29,737,020.60 | 41,937,082.18 | 40,201,452.75 |
| สินทรัพย์รวม | 133,917,853.36 | 148,539,966.54 | 145,277,615.87 | 145,951,692.69 |
| หนี้สินหมุนเวียน | 7,840,221.12 | 11,800,023.60 | 1,756,441.88 | 1,150,991.92 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| หนี้สินรวม | 7,840,221.12 | 11,800,023.60 | 1,756,441.88 | 1,150,991.92 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | 126,077,632.24 | 136,739,942.94 | 143,521,173.99 | 144,800,700.77 |
| หนี้สินรวมและส่วนของผู้ถือหุ้น | 133,917,853.36 | 148,539,966.54 | 145,277,615.87 | 145,951,692.69 |

งบกำไร ขาดทุน

หน่วย: บาท

| งบกำไร ขาดทุน | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| รายได้หลัก | 528,310,747.18 | 366,140,928.82 | 420,711,082.32 | 309,977,707.80 |
| รายได้รวม | 562,143,633.43 | 368,683,083.93 | 423,828,731.96 | 311,521,793.94 |
| ต้นทุนขาย | 490,629,547.42 | 324,446,021.05 | 389,811,481.82 | 290,438,450.83 |
| กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ | 29,402,193.91 | 30,082,806.26 | 24,775,294.06 | 20,790,708.59 |
| รายจ่ายรวม | 520,886,637.83 | 355,352,961.31 | 415,347,005.33 | 311,365,529.07 |
| ดอกเบี่ยจ่าย | 5,026.04 | 2,234.24 | 5,188.74 | 6,697.94 |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี | 41,251,969.56 | 13,327,888.38 | 8,476,537.89 | 149,566.93 |
| ภาษีเงินได้ | 1,897,953.00 | 2,665,577.68 | 1,695,306.84 | 101,385.38 |
| กำไร (ขาดทุน) สุทธิ | 39,354,016.56 | 10,662,310.70 | 6,781,231.05 | 48,181.55 |

16. บริษัท แสงศิริอุตสาหกรรมเกษตร จำกัด

งบดุล

หน่วย: บาท

| งบดุล | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ลูกหนี้การค้าสุทธิ | 31,389,079.25 | 78,544,328.23 | 52,894,260.75 | 41,500,537.97 |
| สินค้าคงเหลือ | 31,851,107.00 | 30,603,213.50 | 17,927,026.00 | 37,708,173.20 |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | 168,745,169.91 | 261,819,305.28 | 268,231,528.08 | 215,576,646.17 |
| ที่ดินอาคารและอุปกรณ์ | 151,038,890.13 | 141,593,750.72 | 190,979,198.57 | 313,916,396.33 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 151,038,890.13 | 141,593,750.72 | 190,979,198.57 | 313,916,396.33 |
| สินทรัพย์รวม | 319,784,060.04 | 403,413,056.00 | 459,210,726.65 | 529,493,042.50 |
| หนี้สินหมุนเวียน | 13,183,491.68 | 31,707,571.16 | 17,156,440.21 | 19,928,188.90 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| หนี้สินรวม | 13,183,491.68 | 31,707,571.16 | 17,156,440.21 | 19,928,188.90 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | 306,600,568.36 | 371,705,484.84 | 442,054,286.44 | 509,564,853.60 |
| หนี้สินรวมและส่วนของผู้ถือหุ้น | 319,784,060.04 | 403,413,056.00 | 459,210,726.65 | 529,493,042.50 |

งบกำไร ขาดทุน

หน่วย: บาท

| งบกำไร ขาดทุน | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| รายได้หลัก | 1,529,573,208.24 | 1,298,811,569.30 | 1,092,615,012.33 | 1,103,247,689.03 |
| รายได้รวม | 1,541,074,524.69 | 1,313,641,558.57 | 1,096,228,703.22 | 1,106,875,158.62 |
| ต้นทุนขาย | 1,435,015,376.74 | 1,162,675,297.07 | 951,851,777.68 | 952,030,843.04 |
| กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ค่าใช้จ่ายในการขายและ บริการ | 71,798,580.24 | 82,671,434.24 | 67,051,261.15 | 78,537,608.10 |
| รายจ่ายรวม | 1,507,697,951.33 | 1,246,507,524.94 | 1,021,693,015.87 | 1,032,485,354.05 |
| ดอกเบี้ยจ่าย | 20.37 | 86,249.31 | 988.63 | 233,574.21 |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี | 33,376,552.99 | 67,047,784.32 | 74,534,698.72 | 74,156,230.36 |
| ภาษีเงินได้ | 0.00 | 1,942,867.84 | 4,185,897.12 | 6,645,663.20 |
| กำไร (ขาดทุน) สุทธิ | 33,376,552.99 | 65,104,916.48 | 70,348,801.60 | 67,510,567.16 |

17. บริษัท ไทยศรีทอง จำกัด

งบดุล

หน่วย: บาท

| งบดุล | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| ลูกหนี้การค้าสุทธิ | 156,509,973.33 | 223,054,998.24 | 646,914,804.97 | 758,077,775.72 |
| สินค้าคงเหลือ | 185,644,771.64 | 192,491,286.85 | 29,502,419.47 | 37,302,784.49 |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | 420,633,830.84 | 538,939,985.18 | 830,092,691.88 | 907,241,156.74 |
| ที่ดินอาคารและอุปกรณ์ | 616,704,151.89 | 608,868,523.76 | 602,356,399.15 | 890,495,817.80 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 656,649,802.91 | 859,813,012.70 | 908,825,174.85 | 936,445,811.33 |
| สินทรัพย์รวม | 1,077,283,633.75 | 1,398,752,997.88 | 1,738,917,866.73 | 1,843,686,968.07 |
| หนี้สินหมุนเวียน | 388,267,320.53 | 518,383,309.27 | 741,708,794.62 | 758,866,679.11 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | 139,420,000.00 | 209,999,999.59 | 189,598,504.23 | 107,747,261.10 |
| หนี้สินรวม | 527,687,320.53 | 728,383,308.86 | 931,307,298.85 | 866,613,940.21 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | 549,596,313.22 | 670,369,689.02 | 807,610,567.88 | 977,073,027.86 |
| หนี้สินรวมและส่วนของผู้ถือหุ้น | 1,077,283,633.75 | 1,398,752,997.88 | 1,738,917,866.73 | 1,843,686,968.07 |

งบกำไร ขาดทุน

หน่วย: บาท

| งบกำไร ขาดทุน | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| รายได้หลัก | 1,367,556,718.36 | 1,732,703,109.62 | 2,897,287,354.61 | 2,113,207,056.83 |
| รายได้รวม | 1,380,386,905.38 | 1,733,747,168.54 | 2,900,850,261.94 | 2,114,957,935.78 |
| ต้นทุนขาย | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,801,885,709.46 |
| กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 94,961,777.41 |
| รายจ่ายรวม | 1,278,772,530.30 | 1,589,590,687.32 | 2,718,147,594.07 | 1,896,847,486.87 |
| ดอกเบี่ยจ่าย | 10,581,584.19 | 23,383,105.42 | 45,461,789.01 | 48,647,988.93 |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี | 91,032,790.89 | 120,773,375.80 | 137,240,878.86 | 169,462,459.98 |

| | | | | |
|---------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| ภาษีเงินได้ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| กำไร (ขาดทุน) สุทธิ | 91,032,790.89 | 120,773,375.80 | 137,240,878.86 | 169,462,459.98 |

18. บริษัท ไทยอินโด ปาล์ม ออยล์แฟคทอรี จำกัด

งบดุล

หน่วย: บาท

| งบดุล | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ลูกหนี้การค้าสุทธิ | 40,190,999.48 | 21,544,727.42 | 26,864,907.47 | 20,908,041.75 |
| สินค้าคงเหลือ | 9,776,664.68 | 10,682,678.08 | 9,261,841.69 | 10,244,727.37 |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | 231,755,111.44 | 144,354,367.70 | 152,046,930.57 | 105,036,667.61 |
| ที่ดินอาคารและอุปกรณ์ | 171,561,882.95 | 156,736,887.49 | 153,189,205.48 | 239,391,141.14 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 171,561,882.95 | 156,736,887.49 | 153,189,205.48 | 239,391,141.14 |
| สินทรัพย์รวม | 403,316,994.39 | 301,091,255.19 | 305,236,136.05 | 344,427,808.75 |
| หนี้สินหมุนเวียน | 186,313,773.35 | 168,701,240.56 | 71,491,738.55 | 128,334,229.51 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | 19,145,112.54 | 5,307,143.07 | 111,844,898.04 | 146,532,998.49 |
| หนี้สินรวม | 205,458,885.89 | 174,008,383.63 | 183,336,636.59 | 274,867,228.00 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | 197,858,108.50 | 127,082,871.56 | 121,899,499.46 | 69,560,580.75 |
| หนี้สินรวมและส่วนของผู้ถือหุ้น | 403,316,994.39 | 301,091,255.19 | 305,236,136.05 | 344,427,808.75 |

งบกำไร ขาดทุน

หน่วย: บาท

| งบกำไร ขาดทุน | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| รายได้หลัก | 1,392,055,087.57 | 1,052,373,231.94 | 1,206,962,131.76 | 826,110,954.02 |
| รายได้รวม | 1,393,569,393.82 | 1,053,556,368.15 | 1,207,906,060.00 | 826,714,946.98 |
| ต้นทุนขาย | 1,296,725,384.34 | 979,023,167.19 | 1,123,507,128.63 | 836,897,071.20 |
| กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| | | | | |
|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| ค่าใช้จ่ายในการขายและ บริการ | 18,624,589.43 | 24,211,886.06 | 22,739,268.20 | 24,537,907.59 |
| รายจ่ายรวม | 1,315,349,973.77 | 1,003,235,053.25 | 1,146,246,396.83 | 861,434,978.79 |
| ดอกเบี้ยจ่าย | 11,029,115.67 | 13,096,551.84 | 11,843,035.27 | 17,618,886.90 |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี | 67,190,304.38 | 37,224,763.06 | 49,816,627.90 | (-52,338,918.71) |
| ภาษีเงินได้ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| กำไร (ขาดทุน) สุทธิ | 67,190,304.38 | 37,224,763.06 | 49,816,627.90 | (-52,338,918.71) |

19. บริษัท ไบโอเทคออยล์ จำกัด

งบดุล

หน่วย: บาท

| งบดุล | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ลูกหนี้การค้าสุทธิ | 41,316,394.15 | 4,176,720.79 | 25,001,161.21 | 16,108,888.86 |
| สินค้าคงเหลือ | 19,494,150.22 | 65,600,094.25 | 28,500,198.65 | 7,829,889.01 |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | 61,895,992.03 | 70,928,180.17 | 54,269,195.85 | 25,191,699.74 |
| ที่ดินอาคารและอุปกรณ์ | 249,641,040.49 | 248,220,771.96 | 242,880,517.28 | 246,800,037.18 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 250,109,647.44 | 248,592,025.98 | 243,263,664.42 | 247,060,863.92 |
| สินทรัพย์รวม | 312,005,639.47 | 319,520,206.15 | 297,532,860.27 | 272,252,563.66 |
| หนี้สินหมุนเวียน | 129,034,373.73 | 141,000,126.05 | 106,914,817.45 | 34,727,370.12 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | 15,000,000.00 | 5,000,000.00 | 0.00 | 55,149,206.25 |
| หนี้สินรวม | 144,034,373.73 | 146,000,126.05 | 106,914,817.45 | 89,876,576.37 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | 167,971,265.74 | 173,520,080.10 | 190,618,042.82 | 182,375,987.29 |
| หนี้สินรวมและส่วนของผู้ถือหุ้น | 312,005,639.47 | 319,520,206.15 | 297,532,860.27 | 272,252,563.66 |

งบกำไร ขาดทุน

หน่วย: บาท

| งบกำไร ขาดทุน | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| รายได้หลัก | 513,156,184.98 | 496,745,511.80 | 584,213,445.80 | 422,940,825.92 |
| รายได้รวม | 513,163,462.91 | 496,750,263.33 | 584,247,718.89 | 422,945,098.65 |
| ต้นทุนขาย | 485,592,033.20 | 463,499,168.24 | 550,609,418.59 | 412,540,236.20 |
| กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ | 19,779,737.92 | 23,021,690.31 | 13,156,444.92 | 11,342,196.44 |
| รายจ่ายรวม | 505,371,771.12 | 486,520,858.55 | 563,765,863.51 | 423,882,432.64 |
| ดอกเบียจ่าย | 5,027,611.15 | 4,680,590.42 | 3,383,892.66 | 1,904,721.54 |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี | 2,764,080.64 | 5,548,814.36 | 17,097,962.72 | (-2,842,055.53) |
| ภาษีเงินได้ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| กำไร (ขาดทุน) สุทธิ | 2,764,080.64 | 5,548,814.36 | 17,097,962.72 | (-2,842,055.53) |

20. บริษัท ป.พานิชรุ่งเรืองปาล์มออยล์ จำกัด

งบดุล

หน่วย: บาท

| งบดุล | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ลูกหนี้การค้าสุทธิ | 55,164,996.33 | 69,749,927.70 | 44,783,725.82 | 52,248,847.39 |
| สินค้าคงเหลือ | 43,618,768.72 | 6,935,387.57 | 13,285,145.46 | 55,622,730.07 |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | 125,902,947.68 | 88,751,277.58 | 91,206,426.60 | 177,546,611.43 |
| ที่ดินอาคารและอุปกรณ์ | 327,475,279.60 | 345,851,800.90 | 413,575,387.57 | 372,649,311.82 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 328,734,235.36 | 352,677,275.00 | 417,791,421.77 | 389,457,251.47 |
| สินทรัพย์รวม | 454,637,183.04 | 441,428,552.58 | 508,997,848.37 | 567,003,862.90 |
| หนี้สินหมุนเวียน | 81,634,982.19 | 74,936,639.29 | 113,975,958.75 | 187,281,393.31 |

| | | | | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | 234,143,031.33 | 221,291,280.35 | 198,439,734.94 | 158,038,394.06 |
| หนี้สินรวม | 315,778,013.52 | 296,227,919.64 | 312,415,693.69 | 345,319,787.37 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | 138,859,169.52 | 145,200,632.94 | 196,582,154.68 | 221,684,075.53 |
| หนี้สินรวมและส่วนของผู้ถือหุ้น | 454,637,183.04 | 441,428,552.58 | 508,997,848.37 | 567,003,862.90 |

งบกำไร ขาดทุน

หน่วย: บาท

| งบกำไร ขาดทุน | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| รายได้หลัก | 1,329,884,794.18 | 1,005,428,644.97 | 1,079,104,206.73 | 1,154,865,813.88 |
| รายได้รวม | 1,331,003,576.50 | 1,008,026,392.63 | 1,080,495,634.20 | 1,155,349,615.73 |
| ต้นทุนขาย | 1,257,979,253.86 | 961,739,753.24 | 975,010,056.09 | 1,082,962,099.69 |
| กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ค่าใช้จ่ายในการขายและ บริการ | 22,652,124.71 | 26,012,200.58 | 37,678,935.42 | 26,704,534.23 |
| รายจ่ายรวม | 1,280,631,378.57 | 987,751,953.82 | 1,012,688,991.51 | 1,109,666,633.92 |
| ดอกเบียจ่าย | 13,981,241.84 | 13,796,092.82 | 16,312,336.15 | 20,488,631.16 |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี | 36,390,956.09 | 6,478,345.99 | 51,494,306.54 | 25,194,350.65 |
| ภาษีเงินได้ | 550,504.53 | 136,882.57 | 112,784.80 | 92,429.80 |
| กำไร (ขาดทุน) สุทธิ | 35,840,451.56 | 6,341,463.42 | 51,381,521.74 | 25,101,920.85 |

21. บริษัท ยูนิวานิชน้ำมันปาล์ม จำกัด (มหาชน)

งบดุล

หน่วย: บาท

| งบดุล | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|--------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| ลูกหนี้การค้าสุทธิ | 366,762,478.00 | 371,125,468.00 | 85,718,168.00 | 134,799,072.00 |

| | | | | |
|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| สินค้าคงเหลือ | 330,435,082.00 | 224,062,648.00 | 164,105,573.00 | 199,888,355.00 |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | 2,249,565,376.00 | 2,258,592,378.00 | 2,347,188,789.00 | 2,214,872,374.00 |
| ที่ดินอาคารและอุปกรณ์ | 981,430,633.00 | 963,895,343.00 | 959,156,258.00 | 1,064,117,015.00 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 1,140,229,959.00 | 1,220,331,771.00 | 1,242,370,566.00 | 1,369,760,442.00 |
| สินทรัพย์รวม | 3,389,795,335.00 | 3,478,924,149.00 | 3,589,559,355.00 | 3,584,632,816.00 |
| หนี้สินหมุนเวียน | 267,905,797.00 | 185,403,286.00 | 158,912,172.00 | 186,256,360.00 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | 90,451,507.00 | 134,964,932.00 | 138,396,871.00 | 153,456,231.00 |
| หนี้สินรวม | 358,357,304.00 | 320,368,218.00 | 297,309,043.00 | 339,712,591.00 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | 3,031,438,031.00 | 3,158,555,931.00 | 3,292,250,312.00 | 3,244,920,225.00 |
| หนี้สินรวมและส่วนของผู้ถือหุ้น | 3,389,795,335.00 | 3,478,924,149.00 | 3,589,559,355.00 | 3,584,632,816.00 |

งบกำไร ขาดทุน

หน่วย: บาท

| งบกำไร ขาดทุน | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| รายได้หลัก | 6,376,392,992.00 | 5,709,625,350.00 | 5,641,571,609.00 | 3,732,617,291.00 |
| รายได้รวม | 6,518,690,970.00 | 5,763,858,329.00 | 5,789,368,904.00 | 3,786,243,734.00 |
| ต้นทุนขาย | 5,160,318,180.00 | 4,688,845,009.00 | 4,778,932,394.00 | 3,115,455,920.00 |
| กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น | 1,216,074,812.00 | 1,020,780,341.00 | 862,639,215.00 | 617,161,371.00 |
| ค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ | 233,887,301.00 | 233,927,908.00 | 231,424,729.00 | 196,168,411.00 |
| รายจ่ายรวม | 5,394,205,481.00 | 4,922,772,917.00 | 5,010,357,123.00 | 3,311,624,331.00 |
| ดอกเบียจ่าย | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี | 1,124,485,489.00 | 841,085,412.00 | 779,011,781.00 | 474,619,403.00 |
| ภาษีเงินได้ | 145,603,372.00 | 106,132,326.00 | 135,076,298.00 | 80,149,490.00 |
| กำไร (ขาดทุน) สุทธิ | 978,882,117.00 | 734,953,086.00 | 643,935,483.00 | 394,469,913.00 |

22. บริษัท รุ่งเจริญपाल์มออยล์ จำกัด

งบดุล

หน่วย: บาท

| งบดุล | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|--------------------------------|------------------|-----------------|---------------|---------------|
| ลูกหนี้การค้าสุทธิ | 958,654.65 | 805,723.08 | 1,097,898.67 | 1,071,377.01 |
| สินค้าคงเหลือ | 2,205,002.80 | 1,933,176.76 | 2,547,799.20 | 902,774.20 |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | 4,100,665.89 | 3,465,184.46 | 4,513,980.41 | 4,020,075.49 |
| ที่ดินอาคารและอุปกรณ์ | 41,842,367.92 | 55,490,799.97 | 50,915,959.40 | 55,591,263.08 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 42,248,367.92 | 55,896,799.97 | 51,321,959.40 | 55,997,263.08 |
| สินทรัพย์รวม | 46,349,033.81 | 59,361,984.43 | 55,835,939.81 | 60,017,338.57 |
| หนี้สินหมุนเวียน | 18,773,296.54 | 37,162,217.55 | 18,284,414.25 | 18,309,630.21 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | 40,438,725.58 | 31,879,902.63 | 37,200,000.00 | 25,731,751.10 |
| หนี้สินรวม | 59,212,022.12 | 69,042,120.18 | 55,484,414.25 | 44,041,381.31 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | (-12,862,988.31) | (-9,680,135.75) | 351,525.56 | 15,975,957.26 |
| หนี้สินรวมและส่วนของผู้ถือหุ้น | 46,349,033.81 | 59,361,984.43 | 55,835,939.81 | 60,017,338.57 |

งบกำไร ขาดทุน

หน่วย: บาท

| งบกำไร ขาดทุน | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|-----------------------------|---------------|------------------|----------------|----------------|
| รายได้หลัก | 95,549,711.48 | 153,054,590.17 | 283,665,446.05 | 404,880,751.80 |
| รายได้รวม | 99,573,536.84 | 153,320,898.24 | 283,836,841.55 | 405,320,968.19 |
| ต้นทุนขาย | 89,725,676.25 | 153,982,612.93 | 261,053,368.33 | 369,328,175.12 |
| กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ | 5,141,223.69 | 6,284,697.25 | 8,866,691.83 | 17,484,436.00 |
| รายจ่ายรวม | 94,867,014.08 | 160,267,650.11 | 269,990,823.79 | 386,827,442.49 |
| ดอกเบี่ยจ่าย | 4,114,669.81 | 3,470,395.57 | 3,814,356.45 | 2,869,094.00 |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี | 591,852.95 | (-10,417,147.44) | 10,031,661.31 | 15,624,431.70 |
| ภาษีเงินได้ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| กำไร (ขาดทุน) สุทธิ | 591,852.95 | (-10,417,147.44) | 10,031,661.31 | 15,624,431.70 |

23. บริษัท ศรีไสวปาล์มออยล์ กรุ๊ป จำกัด

งบดุล

หน่วย: บาท

| งบดุล | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ลูกหนี้การค้าสุทธิ | 19,681,161.84 | 42,889,137.54 | 740,999.91 | 10,488,570.18 |
| สินค้าคงเหลือ | 58,303,261.28 | 33,093,222.48 | 33,209,668.89 | 57,714,516.86 |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | 79,501,227.09 | 79,866,251.24 | 60,158,778.24 | 71,127,760.54 |
| ที่ดินอาคารและอุปกรณ์ | 64,218,717.92 | 173,986,205.12 | 201,184,513.45 | 181,616,848.29 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 65,345,328.92 | 173,986,208.12 | 201,184,516.45 | 181,616,851.29 |
| สินทรัพย์รวม | 144,846,556.01 | 253,852,459.36 | 261,343,294.69 | 252,744,611.83 |
| หนี้สินหมุนเวียน | 27,715,269.89 | 110,557,248.45 | 40,628,430.80 | 34,304,102.97 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | 41,891,305.00 | 44,714,952.63 | 107,269,639.13 | 116,156,985.28 |
| หนี้สินรวม | 69,606,574.89 | 155,272,201.08 | 147,898,069.93 | 150,461,088.25 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | 75,239,981.12 | 98,580,258.28 | 113,445,224.76 | 102,283,523.58 |
| หนี้สินรวมและส่วนของผู้ถือหุ้น | 144,846,556.01 | 253,852,459.36 | 261,343,294.69 | 252,744,611.83 |

งบกำไร ขาดทุน

หน่วย: บาท

| งบกำไร ขาดทุน | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|-----------------------------|------------------|----------------|----------------|------------------|
| รายได้หลัก | 812,667,074.03 | 802,803,042.14 | 608,451,892.85 | 724,103,428.72 |
| รายได้รวม | 812,863,021.19 | 803,163,736.67 | 608,972,299.07 | 733,696,294.11 |
| ต้นทุนขาย | 802,470,725.11 | 766,835,943.06 | 559,505,484.76 | 714,608,886.53 |
| กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ | 21,872,544.60 | 21,899,305.86 | 21,160,684.65 | 24,371,440.45 |
| รายจ่ายรวม | 824,343,269.71 | 788,735,248.92 | 580,666,169.41 | 738,980,326.98 |
| ดอกเบียจ่าย | 1,356,134.18 | 1,517,724.97 | 699,250.21 | 5,877,668.31 |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี | (-12,836,382.70) | 12,910,762.78 | 27,606,879.45 | (-11,161,701.18) |
| ภาษีเงินได้ | 0.00 | 0.00 | 1,122,226.47 | 0.00 |
| กำไร (ขาดทุน) สุทธิ | (-12,836,382.70) | 12,910,762.78 | 26,484,652.98 | (-11,161,701.18) |

24. บริษัท สยามซีเอ็นเอ็มปาล์ม จำกัด

งบดุล

หน่วย: บาท

| งบดุล | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ลูกหนี้การค้าสุทธิ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 85,448.63 |
| สินค้าคงเหลือ | 1,355,649.11 | 7,386,819.31 | 9,029,462.39 | 10,297,259.61 |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | 20,194,712.02 | 20,380,856.75 | 22,399,788.20 | 20,327,430.09 |
| ที่ดินอาคารและอุปกรณ์ | 12,998,242.99 | 13,209,949.38 | 11,566,392.32 | 11,783,630.30 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 13,015,814.06 | 13,225,206.44 | 11,579,798.14 | 11,789,555.16 |
| สินทรัพย์รวม | 33,210,526.08 | 33,606,063.19 | 33,979,586.34 | 32,116,985.25 |
| หนี้สินหมุนเวียน | 1,907,506.18 | 2,119,015.11 | 2,555,404.47 | 3,006,843.27 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | 0.00 | 811,200.00 | 561,600.00 | 1,081,258.00 |
| หนี้สินรวม | 1,907,506.18 | 2,930,215.11 | 3,117,004.47 | 4,088,101.27 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | 31,303,019.90 | 30,675,848.08 | 30,862,581.87 | 28,028,883.98 |
| หนี้สินรวมและส่วนของผู้ถือหุ้น | 33,210,526.08 | 33,606,063.19 | 33,979,586.34 | 32,116,985.25 |

งบกำไร ขาดทุน

หน่วย: บาท

| งบกำไร ขาดทุน | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|-----------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| รายได้หลัก | 105,060,583.00 | 53,045,552.00 | 54,170,349.75 | 43,435,526.00 |
| รายได้รวม | 105,083,103.55 | 53,065,771.18 | 54,190,075.78 | 43,451,274.57 |
| ต้นทุนขาย | 87,157,986.04 | 47,500,012.69 | 48,752,201.26 | 38,724,624.16 |
| กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| | | | | |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ | 7,375,403.69 | 5,940,367.04 | 5,221,141.86 | 4,436,317.91 |
| รายจ่ายรวม | 94,533,389.73 | 53,440,379.73 | 53,973,343.12 | 43,160,942.07 |
| ดอกเบียจ่าย | 237,014.00 | 252,563.27 | 29,998.87 | 124,030.39 |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี | 10,312,699.82 | (-627,171.82) | 186,733.79 | 166,302.11 |
| ภาษีเงินได้ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| กำไร (ขาดทุน) สุทธิ | 10,312,699.82 | (-627,171.82) | 186,733.79 | 166,302.11 |

25. บริษัท สยามโมเดิร์นพาล์ม จำกัด

งบดุล

หน่วย: บาท

| งบดุล | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ลูกหนี้การค้าสุทธิ | 152,900,820.00 | 147,556,819.50 | 87,812,448.21 | 72,298,814.32 |
| สินค้าคงเหลือ | 78,590,947.81 | 90,907,904.70 | 39,011,531.14 | 38,959,095.33 |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | 237,723,536.75 | 245,532,680.33 | 132,561,380.99 | 124,835,809.97 |
| ที่ดินอาคารและอุปกรณ์ | 242,551,985.03 | 242,605,449.04 | 265,265,481.57 | 264,678,557.93 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 242,575,191.50 | 243,555,116.95 | 265,265,781.57 | 264,678,857.93 |
| สินทรัพย์รวม | 480,298,728.25 | 489,087,797.28 | 397,827,162.56 | 389,514,667.90 |
| หนี้สินหมุนเวียน | 159,054,012.37 | 173,766,752.51 | 69,203,913.93 | 85,569,935.23 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | 28,308,870.12 | 21,176,470.60 | 14,117,647.08 | 7,058,823.56 |
| หนี้สินรวม | 187,362,882.49 | 194,943,223.11 | 83,321,561.01 | 92,628,758.79 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | 292,935,845.76 | 294,144,574.17 | 314,505,601.55 | 296,885,909.11 |
| หนี้สินรวมและส่วนของผู้ถือหุ้น | 480,298,728.25 | 489,087,797.28 | 397,827,162.56 | 389,514,667.90 |

งบกำไร ขาดทุน

หน่วย: บาท

| งบกำไร ขาดทุน | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|---------------------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
| รายได้หลัก | 935,643,077.15 | 916,118,492.80 | 1,105,882,734.17 | 767,179,145.80 |
| รายได้รวม | 935,665,785.48 | 916,347,578.78 | 1,106,275,041.42 | 767,329,633.01 |
| ต้นทุนขาย | 876,245,800.86 | 860,060,670.28 | 1,030,755,183.72 | 747,979,990.94 |
| กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ค่าใช้จ่ายในการขายและ บริการ | 38,286,597.66 | 50,033,488.13 | 47,346,673.94 | 34,825,185.79 |
| รายจ่ายรวม | 914,532,398.52 | 910,094,158.41 | 1,078,101,857.66 | 782,805,176.73 |
| ดอกเบียจ่าย | 4,057,918.30 | 3,611,504.64 | 2,422,367.41 | 2,144,148.73 |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี | 17,075,468.66 | 2,641,915.73 | 25,750,816.35 | (-17,619,692.45) |
| ภาษีเงินได้ | 3,701,785.11 | 1,433,190.32 | 5,389,788.97 | 0.00 |
| กำไร (ขาดทุน) สุทธิ | 13,373,683.55 | 1,208,725.41 | 20,361,027.38 | (-17,619,692.45) |

26. บริษัท พิทักษ์ปาล์มออยล์ จำกัด

งบดุล

หน่วย: บาท

| งบดุล | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ลูกหนี้การค้าสุทธิ | 51,411,012.79 | 31,563,994.53 | 12,596,987.06 | 28,553,513.93 |
| สินค้าคงเหลือ | 12,779,527.50 | 52,732,927.97 | 86,418,099.81 | 53,912,003.88 |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | 99,108,674.59 | 129,302,973.45 | 116,232,370.85 | 117,179,796.23 |
| ที่ดินอาคารและอุปกรณ์ | 318,389,550.06 | 442,182,386.76 | 427,661,965.81 | 413,336,303.83 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 318,416,246.77 | 442,188,386.76 | 427,661,965.81 | 416,196,764.62 |
| สินทรัพย์รวม | 417,524,921.36 | 571,491,360.21 | 543,894,336.66 | 533,376,560.85 |
| หนี้สินหมุนเวียน | 100,340,158.23 | 175,841,337.81 | 133,287,378.50 | 185,057,695.61 |

| | | | | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | 123,218,263.20 | 192,847,320.09 | 157,831,584.34 | 111,226,386.12 |
| หนี้สินรวม | 223,558,421.43 | 368,688,657.90 | 291,118,962.84 | 296,284,081.73 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | 193,966,499.93 | 202,802,702.31 | 252,775,373.82 | 237,092,479.12 |
| หนี้สินรวมและส่วนของผู้ถือหุ้น | 417,524,921.36 | 571,491,360.21 | 543,894,336.66 | 533,376,560.85 |

งบกำไร ขาดทุน

หน่วย: บาท

| งบกำไร ขาดทุน | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|---------------------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|
| รายได้หลัก | 1,205,399,488.65 | 882,082,384.41 | 1,380,704,317.92 | 1,294,683,675.97 |
| รายได้รวม | 1,206,139,091.26 | 882,352,233.99 | 1,381,172,347.35 | 1,295,337,999.18 |
| ต้นทุนขาย | 1,117,172,844.50 | 820,148,811.68 | 1,264,391,392.00 | 1,235,165,264.41 |
| กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ค่าใช้จ่ายในการขายและ บริการ | 33,774,968.91 | 29,317,100.04 | 34,500,542.21 | 38,380,952.22 |
| รายจ่ายรวม | 1,150,947,813.41 | 849,465,911.72 | 1,299,367,104.25 | 1,273,546,216.63 |
| ดอกเบียจ่าย | 15,159,559.04 | 11,570,119.89 | 16,232,571.59 | 16,674,677.25 |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี | 40,031,718.81 | 21,316,202.38 | 65,572,671.51 | 5,117,105.30 |
| ภาษีเงินได้ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| กำไร (ขาดทุน) สุทธิ | 40,031,718.81 | 21,316,202.38 | 65,572,671.51 | 5,117,105.30 |

27. บริษัท โอทาโก้ จำกัด

งบดุล

หน่วย: บาท

| งบดุล | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|--------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| ลูกหนี้การค้าสุทธิ | 1,785,436.97 | 22,870,668.35 | 2,003,757.93 | 14,118,838.52 |

| | | | | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| สินค้าคงเหลือ | 819,270.99 | 5,965,849.80 | 1,512,905.88 | 840,131.09 |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | 8,274,836.96 | 29,450,069.74 | 3,927,895.45 | 16,788,159.33 |
| ที่ดินอาคารและอุปกรณ์ | 208,782,763.35 | 304,050,936.09 | 318,234,474.76 | 315,255,417.65 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 256,180,366.62 | 329,050,866.09 | 346,999,198.36 | 343,270,735.55 |
| สินทรัพย์รวม | 264,455,203.58 | 358,500,935.83 | 350,927,093.81 | 360,058,894.88 |
| หนี้สินหมุนเวียน | 13,971,574.40 | 101,601,834.75 | 104,716,853.93 | 131,295,485.93 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | 119,449,016.67 | 149,882,776.87 | 138,266,413.47 | 118,795,378.83 |
| หนี้สินรวม | 133,420,591.07 | 251,484,611.62 | 242,983,267.40 | 250,090,864.76 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | 131,034,612.51 | 107,016,324.21 | 107,943,826.41 | 109,968,030.12 |
| หนี้สินรวมและส่วนของผู้ถือหุ้น | 264,455,203.58 | 358,500,935.83 | 350,927,093.81 | 360,058,894.88 |

งบกำไร ขาดทุน

หน่วย: บาท

| งบกำไร ขาดทุน | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| รายได้หลัก | 555,005,230.75 | 31,934,212.44 | 668,735,054.75 | 511,029,031.51 |
| รายได้รวม | 564,205,123.68 | 31,937,325.37 | 676,829,086.36 | 533,959,042.98 |
| ต้นทุนขาย | 536,132,128.40 | 29,648,513.62 | 644,073,398.73 | 496,321,324.66 |
| กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ | 23,511,875.28 | 24,939,049.38 | 26,345,050.70 | 24,856,668.22 |
| รายจ่ายรวม | 559,644,003.68 | 54,587,563.00 | 670,418,449.43 | 521,177,992.88 |
| ดอกเบี่ยจ่าย | 1,158,806.41 | 1,368,050.67 | 5,483,134.73 | 10,756,846.39 |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี | 3,402,313.59 | -24,018,288.30 | 927,502.20 | 2,024,203.71 |
| ภาษีเงินได้ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| กำไร (ขาดทุน) สุทธิ | 3,402,313.59 | -24,018,288.30 | 927,502.20 | 2,024,203.71 |

28. บริษัท สหรุ่งทรัพย์น้ำมันปาล์ม จำกัด

งบดุล

หน่วย: บาท

| งบดุล | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ลูกหนี้การค้าสุทธิ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| สินค้าคงเหลือ | 24,307,372.23 | 4,213,796.49 | 1,927,880.21 | 15,839,797.60 |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | 24,381,784.78 | 15,604,604.46 | 13,177,519.62 | 15,947,287.78 |
| ที่ดินอาคารและอุปกรณ์ | 4,964,609.11 | 5,687,062.48 | 6,021,049.83 | 5,222,705.13 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 4,964,609.11 | 5,692,062.48 | 6,026,060.52 | 5,227,717.74 |
| สินทรัพย์รวม | 29,346,393.89 | 21,296,666.94 | 19,203,580.14 | 21,175,005.52 |
| หนี้สินหมุนเวียน | 11,421,439.97 | 2,265,326.82 | 6,127,656.65 | 6,138,295.52 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,600,000.00 |
| หนี้สินรวม | 11,421,439.97 | 2,265,326.82 | 6,127,656.65 | 7,738,295.52 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | 17,924,953.92 | 19,031,340.12 | 13,075,923.49 | 13,436,710.00 |
| หนี้สินรวมและส่วนของผู้ถือหุ้น | 29,346,393.89 | 21,296,666.94 | 19,203,580.14 | 21,175,005.52 |

งบกำไร ขาดทุน

หน่วย: บาท

| งบกำไร ขาดทุน | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| รายได้หลัก | 79,868,741.25 | 91,494,662.38 | 76,142,934.25 | 69,470,445.30 |
| รายได้รวม | 79,869,073.00 | 91,495,399.84 | 76,143,126.62 | 69,470,752.22 |
| ต้นทุนขาย | 71,363,156.81 | 81,954,838.27 | 68,868,608.97 | 61,534,417.23 |
| กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ | 6,928,134.19 | 7,896,776.84 | 5,935,644.78 | 6,848,972.09 |
| รายจ่ายรวม | 78,291,291.00 | 89,851,615.11 | 74,804,253.75 | 68,383,389.32 |
| ดอกเบี่ยจ่าย | 75,235.98 | 402,232.97 | 470,472.94 | 583,258.99 |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี | 1,502,546.02 | 1,241,551.76 | 868,399.93 | 504,103.91 |
| ภาษีเงินได้ | 173,142.10 | 135,165.56 | 173,816.56 | 143,317.40 |
| กำไร (ขาดทุน) สุทธิ | 1,329,403.92 | 1,106,386.20 | 694,583.37 | 360,786.51 |

29. บริษัท เคปಿನ้ำมันพืช จำกัด

งบดุล

หน่วย: บาท

| งบดุล | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|--------------------------------|------------------|-----------------|----------------|---------------|
| ลูกหนี้การค้าสุทธิ | 18,505,307.38 | 20,897,762.16 | 12,594,087.56 | 6,093,066.41 |
| สินค้าคงเหลือ | 4,408,209.60 | 12,715,935.90 | 9,590,083.65 | 12,678,870.63 |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | 23,333,341.55 | 34,704,688.56 | 26,142,640.23 | 22,678,330.37 |
| ที่ดินอาคารและอุปกรณ์ | 51,900,471.07 | 76,535,943.14 | 76,960,313.16 | 68,801,513.13 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 52,042,945.75 | 76,677,193.30 | 77,041,472.42 | 71,734,439.59 |
| สินทรัพย์รวม | 75,376,287.30 | 111,381,881.86 | 103,184,112.65 | 94,412,769.96 |
| หนี้สินหมุนเวียน | 104,700,299.26 | 103,173,276.23 | 76,785,698.88 | 49,342,271.75 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | 12,783,430.00 | 10,145,209.67 | 7,556,673.46 | 44,974,508.36 |
| หนี้สินรวม | 117,483,729.26 | 113,318,485.90 | 84,342,372.34 | 94,316,780.11 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | (-42,107,441.96) | (-1,936,604.04) | 18,841,740.31 | 95,989.85 |
| หนี้สินรวมและส่วนของผู้ถือหุ้น | 75,376,287.30 | 111,381,881.86 | 103,184,112.65 | 94,412,769.96 |

งบกำไร ขาดทุน

หน่วย: บาท

| งบกำไร ขาดทุน | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|-----------------------------|------------------|----------------|----------------|------------------|
| รายได้หลัก | 399,680,056.54 | 529,374,960.84 | 430,074,349.81 | 281,377,172.39 |
| รายได้รวม | 399,975,356.54 | 529,849,616.29 | 433,926,297.63 | 282,094,817.43 |
| ต้นทุนขาย | 402,302,785.08 | 470,427,347.76 | 391,675,240.67 | 270,392,471.34 |
| กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น | (-2,622,728.54) | 58,947,613.08 | 38,399,109.14 | 0.00 |
| ค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ | 35,792,669.72 | 34,607,322.19 | 27,321,629.99 | 26,191,501.46 |
| รายจ่ายรวม | 438,095,454.80 | 505,034,669.95 | 418,996,870.66 | 296,583,972.80 |
| ดอกเบี้ยจ่าย | 5,160,739.38 | 4,644,108.42 | 4,151,082.62 | 4,256,595.09 |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี | (-43,280,837.64) | 20,170,837.92 | 10,778,344.35 | (-18,745,750.46) |
| ภาษีเงินได้ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| | | | | |
|---------------------|------------------|---------------|---------------|------------------|
| กำไร (ขาดทุน) สุทธิ | (-43,280,837.64) | 20,170,837.92 | 10,778,344.35 | (-18,745,750.46) |
|---------------------|------------------|---------------|---------------|------------------|

30. บริษัท ปาล์มพัฒนาชายแดนใต้ จำกัด

งบดุล

หน่วย: บาท

| งบดุล | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ลูกหนี้การค้าสุทธิ | 15,266,145.34 | 6,051,844.94 | 29,896,776.33 | 32,604,889.82 |
| สินค้าคงเหลือ | 43,887,786.24 | 46,607,440.10 | 161,407,216.42 | 82,962,516.39 |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | 72,625,188.36 | 134,871,944.57 | 259,987,897.01 | 246,728,317.30 |
| ที่ดินอาคารและอุปกรณ์ | 117,157,476.70 | 111,069,247.76 | 107,974,198.86 | 97,939,792.35 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 117,373,176.70 | 111,069,247.76 | 107,974,198.86 | 97,939,792.35 |
| สินทรัพย์รวม | 189,998,365.06 | 245,941,192.33 | 367,962,095.87 | 344,668,109.65 |
| หนี้สินหมุนเวียน | 116,241,134.16 | 151,811,749.77 | 241,252,619.93 | 205,576,678.01 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | 20,633,500.00 | 43,268,845.07 | 34,708,488.33 | 21,892,681.73 |
| หนี้สินรวม | 136,874,634.16 | 195,080,594.84 | 275,961,108.26 | 227,469,359.74 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | 53,123,730.90 | 50,860,597.49 | 92,000,987.61 | 117,198,749.91 |
| หนี้สินรวมและส่วนของผู้ถือหุ้น | 189,998,365.06 | 245,941,192.33 | 367,962,095.87 | 344,668,109.65 |

งบกำไร ขาดทุน

หน่วย: บาท

| งบกำไร ขาดทุน | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| รายได้หลัก | 491,782,482.00 | 587,683,724.58 | 658,634,294.26 | 569,433,467.78 |
| รายได้รวม | 491,782,494.18 | 587,799,339.36 | 658,634,967.98 | 575,132,005.48 |
| ต้นทุนขาย | 476,413,605.08 | 565,199,172.61 | 587,490,650.56 | 527,343,246.07 |

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ | 13,264,767.72 | 14,430,724.49 | 14,721,412.99 | 17,009,118.98 |
| รายจ่ายรวม | 489,678,372.80 | 579,629,897.10 | 602,212,063.55 | 544,352,365.05 |
| ดอกเบี้ยจ่าย | 4,367,498.10 | 10,432,575.67 | 15,282,514.31 | 5,581,878.13 |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี | (-2,263,376.72) | (-2,263,133.41) | 41,140,390.12 | 25,197,762.30 |
| ภาษีเงินได้ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| กำไร (ขาดทุน) สุทธิ | (-2,263,376.72) | (-2,263,133.41) | 41,140,390.12 | 25,197,762.30 |

