



บทนำ

การบริโภคจำเป็นเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งของชีวิตมนุษย์ นักประกอบการอุตสาหกรรมจึงมองเห็นช่องทางที่จะทำรายได้ โดยการลงทุนผลิตสินค้าบริโภคออกสู่ตลาด ก่อนที่นักลงทุนทั้งหลายจะตัดสินใจลงทุนในกิจการใด ๆ เขาจะต้องแน่ใจว่าการลงทุนนั้นมีโอกาสที่จะให้ผลตอบแทนการลงทุนที่คุ้มค่า ซึ่งก็หมายความว่า จะต้องทราบถึงภาวะตลาดของสินค้านั้น ๆ เป็นอย่างดี จำนวนเงินที่ใช้ในการลงทุน กรรมวิธีในการผลิต และอัตราผลตอบแทนการลงทุน องค์ประกอบสำคัญที่ใช้เป็นเครื่องตัดสินใจในการลงทุนก็คือ เงินทุน ซึ่งมีทั้งเงินทุนในระยะเริ่มต้นที่จะต้องจ่ายเป็นค่าซื้อที่ดิน เครื่องจักร และการก่อสร้างอาคารตลอดจนโรงงานต่าง ๆ ซึ่งเงินลงทุนจำนวนนี้ถือเป็นรายจ่ายคงที่ไม่ว่าจะมีการผลิตหรือไม่ก็ตาม และเงินลงทุนอีกจำนวนหนึ่งคือ เงินทุนหมุนเวียนที่ใช้ดำเนินการ เงินจำนวนนี้จะจ่ายเมื่อมีการผลิต ได้แก่ ค่าซื้อวัตถุดิบ จ่ายค่าแรง ค่าบำรุงรักษา เงินเดือน ค่าน้ำ ค่าไฟฟ้า และน้ำมันเชื้อเพลิงรวมถึงเงินสำรองเพื่อค่าใช้จ่ายที่ไม่ได้ระบุไว้ จำนวนเงินทุนหมุนเวียนนี้ไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับปริมาณการผลิต

ปัจจุบันน้ำมันปาล์มเป็นพืชเศรษฐกิจที่นิยมนำมาสกัดน้ำมันเพื่อการบริโภคและอุปโภค น้ำมันที่สกัดจากผลปาล์มนี้ว่าแม้นิยมใช้สำหรับปรุงอาหาร เช่น ทอดเนื้อสัตว์ ทำขนมหวาน เป็นต้น เนื่องจากเชื่อว่าเมื่อรับประทานอาหารที่ปรุงจากน้ำมันปาล์มแล้วจะไม่เพิ่มไขมันในร่างกาย ประเทศไทยเริ่มนิยมปลูกปาล์มน้ำมันเพื่อบริโภคภายในประเทศและเหลือ

พอที่จะสามารถส่งเป็นสินค้าออกได้บ้างแล้ว ปัจจุบันมีนักลงทุนทั้งในและต่างประเทศให้ความสนใจในอุตสาหกรรมประเภทนี้ โดยดำเนินงานทั้งการทำสวนปาล์มและก่อสร้างโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มพร้อมกันไปด้วย แต่เนื่องจากการลงทุนดังกล่าวต้องใช้เงินทุนสูงมาก ก่อนที่จะตัดสินใจลงทุนจึงควรจะได้มีการศึกษาอย่างละเอียด และวิเคราะห์ถึงผลที่จะได้รับจากการลงทุนว่าจะคุ้มค่าหรือไม่ สภาพการณ์ทางเศรษฐกิจในปัจจุบันเป็นปัจจัยสำคัญประการหนึ่งที่ต้องนำมาพิจารณา รวมทั้งอุปสรรคและปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นด้วย การเลือกลงทุนในโครงการใดจึงต้องมีผลเปรียบเทียบ โครงการที่คำนวณแล้วใช้เงินลงทุนน้อยที่สุด และให้กำไรสูงสุดก็จะเป็นโครงการที่น่าสนใจที่สุด อุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มกำลังได้รับความสนใจจากนักลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศเป็นอย่างมาก สังเกตได้จากการที่มีผู้ไปขอรับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (Board of Investment หรือ BOI) และการเสนอโครงการขอกู้ยืมเงินจากแหล่งเงินทุนต่าง ๆ เช่น บริษัทเงินทุนแห่งประเทศไทย ธนาคารพาณิชย์ เป็นต้น ประเทศไทยยังมีพื้นที่ว่างเปล่าอีกมากที่เหมาะสมสำหรับการทำสวนปาล์ม โดยเฉพาะอย่างยิ่งทางภาคใต้ของประเทศไทยและยังมีหน่วยงานที่มีความรู้ความสามารถในการนำเอาวัตถุดิบจากปาล์มน้ำมันไปใช้ในการผลิตอื่น ๆ ในขบวนการผลิตที่สามารถใช้ปาล์มน้ำมันทดแทนได้ดีกว่า ซึ่งน้ำมันปาล์มมีราคาถูกกว่าและให้ประโยชน์ได้มากกว่า ด้วยเหตุดังกล่าว อุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มจึงควรจะได้รับ การสนับสนุนและส่งเสริมเป็นอย่างยิ่ง

1.1 วัตถุประสงค์ของการวิเคราะห์การลงทุนในอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม

ในประเทศไทย

เป้าหมายของการทำวิจัยในเรื่องนี้มีวัตถุประสงค์ที่สำคัญเป็นหลักใหญ่
อยู่ 3 ประการ ดังนี้ คือ

- ก. เพื่อศึกษาถึงลักษณะของการลงทุนขนาดใหญ่ทั้งในการทำสวนปาล์มและ
การสร้างโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม ซึ่งปัจจุบันปาล์มน้ำมันเป็นพืชเศรษฐกิจ
ที่สำคัญที่กำลังได้รับการส่งเสริมจากรัฐบาล และอยู่ในความสนใจ
ของนักลงทุนในภาคเอกชนเป็นอย่างมาก
- ข. เพื่อเปรียบเทียบการลงทุนในอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มของประเทศไทย
ซึ่งเพิ่งจะเริ่มคั้นกับอุตสาหกรรมประเภทเดียวกันของประเทศมาเลเซีย
ซึ่งได้ดำเนินการมาตลอดหน้าประเทศไทยเป็นเวลานาน
- ค. เพื่อจะได้นำเอาวิธีการใหม่ ๆ ที่ใช้ได้ผลในการผลิตตลอดจนการขยาย
ตลาดการผลิตของน้ำมันปาล์มในอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่น่าสนใจมาใช้ใน
ประเทศไทยบ้าง

สำหรับวัตถุประสงค์ประการแรก เพื่อจะได้ศึกษาถึงลักษณะโดยทั่วไปของการ
ลงทุนในอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ เกี่ยวกับการสร้างโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม กรรมวิธี
ในการผลิตและผลได้จากอุตสาหกรรมประเภทนี้ ซึ่งส่วนใหญ่จะศึกษาจากหนังสือและเอก-
สารที่พิมพ์ขึ้นเพื่อประโยชน์ทางวิชาการ และเพื่อการจำหน่ายทั้งในประเทศและต่างประ-
เทศ

เกี่ยวกับการสร้างโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มส่วนใหญ่จะสร้างในบริเวณใกล้

เกี่ยวกับสวนปาล์มน้ำมัน ทั้งนี้เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการนำเอาผลปาล์มน้ำมันที่เก็บเกี่ยวได้ส่งเข้าป้อนโรงงานได้ทันที เพราะผลปาล์มน้ำมันนั้นถ้าไม่นำเข้าสกัดภายในเวลา 24 ชั่วโมงหลังจากเก็บเกี่ยวแล้ว จะทำให้เกิดกรดไขมันอิสระ (free fatty acid) ในผลปาล์มสูง น้ำมันปาล์มที่สกัดได้จะมีคุณภาพต่ำ การจัดตั้งโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มขึ้นนั้นนับว่าเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งต่อผู้ที่ลงทุนทำสวนปาล์ม เพราะเป็นขบวนการผลิตที่ต้องกระทำต่อเนื่องกันตั้งแต่ได้กลดมาแล้ว นอกจากนี้โรงงานสกัดน้ำมันปาล์มยังเป็นตลาดรับซื้อผลปาล์มสดจากเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มรายย่อย ๆ อีกด้วย การจะสร้างโรงงานให้มีกำลังผลิตมากน้อยเท่าใดขึ้นอยู่กับผลผลิตที่จะได้จากสวนปาล์มในแหล่งนั้น ๆ เป็นสำคัญ

ปัจจุบันในประเทศไทยมีโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มที่ดำเนินการผลิตจากผลผลิตในสวนปาล์มของตนเอง และที่รับซื้อผลปาล์มจากผู้ปลูกรายย่อยอยู่หลายแห่ง เช่น โรงงานสกัดน้ำมันปาล์มของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำมันและสวนปาล์ม จำกัด ซึ่งมีกำลังผลิต 30 ตันหลายต่อชั่วโมง ตั้งอยู่ที่ตำบลปลายพระยา จังหวัดกระบี่ สามารถผลิตน้ำมันปาล์มได้กว่า 3,000 ตัน/ปีส่งจำหน่ายต่างประเทศประมาณ 70% และจำหน่ายภายในประเทศสำหรับส่วนที่เหลือประมาณ 30% ส่วนเมล็ดปาล์มนั้นไม่ได้นำมาสกัดเป็นน้ำมันแต่โคบให้แห้งด้วยกรรมวิธีทางเคมีแล้วจึงส่งไปจำหน่ายต่างประเทศประมาณปีหนึ่ง ๆ จำนวน 500 ตัน อีกบริษัทหนึ่งได้แก่บริษัทปาล์มไทยพัฒนา จำกัด มีขนาดกำลังผลิตประมาณ 30 - 35 ตันหลายต่อชั่วโมง ทำการก่อสร้างโรงงานอยู่ในบริเวณนิคมสร้างตนเองพัฒนาภาคใต้ จังหวัดสตูล เริ่มเปิดดำเนินการเมื่อปี 2521 ต่อมาในปี 2522 กำลังผลิตได้ลดลงเหลือเพียง 20 ตันหลายต่อชั่วโมง บริษัทได้ทำสัญญารับซื้อผลผลิตจากเกษตรกรชาวนิคมสร้างตนเองควนกาหลง เพื่อนำมาป้อนโรงงานของบริษัททั้งหมด แต่สมาชิกนิคมสร้างตนเอง

ไม่ได้นำผลผลิตมาขายให้กับโรงงานทั้ง ๆ ที่มีสัญญาระบุไว้ กลับนำผลปาล์มสดที่เก็บเกี่ยวได้ไปขายให้กับพ่อค้ารายอื่นหมด ในระหว่างเดือน มีนาคม - พฤษภาคม 2522 โรงงานได้รับป้อนผลปาล์มเพียงวันละ 1 ตันทะเลาย ดังนั้นโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มจึงจำเป็นต้องปิดโรงงานชั่วคราว เนื่องจากไม่มีวัตถุดิบคือผลปาล์มมาป้อนโรงงาน สาเหตุที่สมาชิกชาวนิคมสร้างตนเองควนกาหลงฯ ไม่ยอมขายผลปาล์มให้กับโรงงานนั้น จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ของนิคมเองปรากฏว่าทางโรงงานปาล์มไทยพัฒนาสั่งซื้อผลปาล์มสดในราคารวมทั้งทะเลายกิโลกรัมละ 1.50 บาท ส่วนโรงงานสกัดน้ำมันพืชขนาดเล็กหลายแห่งที่ตั้งอยู่ที่อำเภอหาคีใหญ่ จังหวัดสงขลา ยินดีรับซื้อผลปาล์มที่ปัดคอกจากทะเลายแล้วในราคากิโลกรัมละ 3.00 - 3.50 บาท และรับซื้อโดยไม่จำกัดจำนวนซึ่งเรื่องนี้ทางนิคม ฯ เองก็ไม่สามารถจะบังคับให้สมาชิคนำผลผลิตของตนไปขายให้กับบริษัท ปาล์มไทยพัฒนาได้ อย่างไรก็ตามเมื่อบริษัทไม่สามารถจะเงินเครื่องจักรได้ในขณะนี้ จึงต้องปิดโรงงานชั่วคราวเพื่อรอผลผลิตที่เกิดจากสวนปาล์มของบริษัทเองที่อยู่ในบริเวณที่ตั้งของโรงงาน ซึ่งเริ่มจะให้ผลในเร็ววันนี้ สวนปาล์มของบริษัท ฯ มีประมาณ 10,000 ไร่ ซึ่งทำท่าว่าจะให้ผลดีกว่าสวนปาล์มของสมาชิคนิคมสร้างตนเองเสียอีก เป็นที่น่าสังเกตว่าการดำเนินงานของนิคมเกี่ยวกับเรื่องการตลาดยังไม่มีหลักเกณฑ์ที่แน่นอนและค้ำพอ หากไม่รีบแก้ไขต่อไปในอนาคต ปัญหาจะเกิดขึ้นกับเกษตรกรผู้ผลิตปาล์มน้ำมันทั้งในด้านการเกษตรกรรมและการตลาด อาจจะทำให้รายได้ลดลงเพราะมีการแข่งขันในค่านราคา โดยเฉพาะพืชชนิดนี้ต้องจำหน่ายในเวลาที่ยาวเร็วมาก ไม่มีโอกาสได้ต่อรองราคาระหว่างผู้ขายและเจ้าของโรงงาน เปิดโอกาสให้เจ้าของโรงงานรับซื้อผลปาล์มสดในราคาที่ต่ำเกินไป เมื่อสมาชิกมีรายได้้น้อยกว่าการผ่อนใช้คืนเงินกู้สหกรณ์ ฯ ก็ทำได้ไม่เต็มที่ การขยายการผลิตก็เป็นไปอย่างล่าช้าทำให้

เป้าหมายของรัฐบาลที่กำหนดไว้ไม่บรรลุผล ส่วนนิคมสร้างตนเองแหล่งอื่น ๆ ซึ่งเริ่มดำเนินการในระยะหลัง ๆ กำลังให้ผลตามลำดับ นอกจากนั้นยังมีบริษัทอื่น ๆ อีกหลายแห่งที่ไต่ถามความจำนงต่อสำนักงานส่งเสริมการลงทุนเพื่อขอรับการสนับสนุนทางการเงินและสิทธิต่าง ๆ อันจะพึงได้รับในอุตสาหกรรมประเภทนี้ จากรายงานของสำนักงานส่งเสริมการลงทุนไครระบุว่าผู้ลงทุนในอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มส่วนใหญ่จะเป็นคนไทย เงินทุนที่ใช้ก็ได้จากแหล่งเงินทุนภายในประเทศ มีผู้ร่วมลงทุนเป็นชาวต่างประเทศเพียงเล็กน้อย เช่น มาเลเซีย ฮองกง ญี่ปุ่น และจีน เพื่อผลประโยชน์ทางด้านวิชาการและเทคโนโลยีที่จะนำมาปรับปรุง และขยายการผลิตให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ปัจจุบันเงินลงทุนในอุตสาหกรรมสกัดน้ำมันปาล์มมีจำนวนตั้งแต่ 50 ล้านดอลลาร์ขึ้นไป จะเพิ่มขึ้นตามขนาดของการผลิต รวมทั้งโครงการขยายตัวที่จะมีต่อไปในอนาคตด้วย

สำหรับประเทศมาเลเซียได้หุ้มเหตความสนใจ และการลงทุนในอุตสาหกรรมประเภทนี้มาเป็นเวลานานแล้ว และเป็นประเทศผู้ผลิตน้ำมันปาล์มออกสู่ตลาดโลกในปริมาณสูงที่สุด โดยเริ่มปลูกปาล์มน้ำมันมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2460 โดยดำเนินการค้าและได้ขยายตัวอย่างรวดเร็ว จนถึงปัจจุบันตลาดน้ำมันปาล์มของมาเลเซียมีทั้งยุโรป อเมริกา รวมทั้งประเทศอื่น ๆ อีกหลายประเทศ

วัตถุประสงค์ประการต่อมาเป็นการศึกษาเพื่อเปรียบเทียบการลงทุนในอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มระหว่างประเทศไทยกับประเทศมาเลเซีย ซึ่งลักษณะการลงทุนของทั้งสองประเทศนี้มีความคล้ายคลึงกันและแตกต่างกันอยู่หลายประการ โดยที่ประเทศมาเลเซียได้เริ่มดำเนินการอย่างจริงจังมาก่อนหน้าประเทศไทยหลายสิบปี และยังมีวิวัฒนาการที่ก้าว

หน้าทั้งทางด้านวิชาการ เทคโนโลยี จำนวนเงินทุนที่ไม่จำกัด ตลอดจนการตลาดซึ่งได้รับการสนับสนุนอย่างแข็งขันจากรัฐบาล สำหรับประเทศไทยอุตสาหกรรมในพืชเศรษฐกิจเดียวกันนี้เพิ่งจะเริ่มต้นอย่างเป็นทางการเมื่อประมาณ 10 กว่าปีมานี้เอง การทำสวนปาล์มก็มีความคึกคักมาจากการได้มีการเผาและทำลายป่าจนเกิดที่ว่างเปล่าเป็นจำนวนมาก ประกอบกับในขณะนั้นยางพารามีราคาตกต่ำลงมาก เนื่องจากคุณภาพสู้ยางสังเคราะห์ไม่ได้ เจ้าของสวนยางก็ไม่ต้องการที่จะปลูดยางใหม่แทน และในช่วงเวลาดังกล่าวได้มีหน่วยราชการแห่งหนึ่ง เสนอให้มีการทำสวนปาล์มน้ำมันในที่ดินดังกล่าวนั้น จึงได้เริ่มนำเอมเมล็ดปาล์มพันธุ์ต่าง ๆ จากประเทศมาเลเซียมาปลูก ซึ่งราคาเมล็ดพันธุ์ปาล์มในขณะนั้นแพงมากและมาเลเซียมีกฎหมายห้ามนำเมล็ดพันธุ์ปาล์มออกนอกประเทศเด็ดขาดโดยมีบทลงโทษอย่างหนักแก่ผู้ฝ่าฝืน ปัจจุบันประเทศไทยก็ยังไม่สามารถเพาะพันธุ์ปาล์มได้เอง ยังอยู่ในระยะทดลอง พันธุ์ที่ปลูกอยู่ขณะนี้ เป็นพันธุ์ที่ให้ผลผลิตที่ดีที่สุด ปลูกได้ครั้งเดียวแล้วกลายเป็นพันธุ์ผสมระหว่างพันธุ์ ดูรา (Dura) , ฟิสิเฟอรา (Fisifera) เรียกว่า เทเนรา (Tenera) ทางด้านอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มมีการสร้างโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มขนาดไม่เกิน 40 ตันทะลายต่อชั่วโมง ผลผลิตที่ได้เพื่อใช้บริโภคภายในประเทศมากกว่าที่จะผลิตเพื่อส่งเป็นสินค้าออก แต่ไม่ได้จำหน่ายให้กับผู้บริโภคโดยตรง ส่วนใหญ่จะส่งให้กับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ เพื่อผลิตเป็นสินค้าสำเร็จรูปอีกทอดหนึ่ง ส่วนเมล็ดปาล์มก็อบให้แห้งส่งไปจำหน่ายยังประเทศมาเลเซียและสิงคโปร์ ข้อแตกต่างที่ทำให้ประเทศไทยไม่อาจแข่งขันในด้านการลงทุนกับประเทศมาเลเซียได้ก็คือ จำนวนผลผลิตที่ได้จากปาล์มมีน้อยจึงไม่มีความจำเป็นที่จะสร้างโรงงานที่มีกำลังผลิตสูง เพราะจะเกิดการสูญเสียเปล่าของกำลังการผลิตทุนทรัพย์ในการสร้างโรงงานก็มีจำนวนจำกัด บรรรยากาศทางด้านวิชาการ

เทคโนโลยีที่ลอกจกนคานเศรษฐกิจไมช่วยสงเสริมใมีผูสนใจเข้มาลงทุนใประเทศมากนั กทั้ง ๆ ที่ปัจจัยอื่น ๆ อันใดแก่ พื้นดินที่เหมาะสมใการทำสวนปาล์มยังมีอยู่อีกมากที่ข้งว่าง เปล่า แรงงานที่มีต้นทุนต่ำ ตลาดของผลิผลกัอยู่ใเบริเวณที่ใกล้เคียง อย่งไรก็ตามหาก สถานการณ์โดยทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ปกติแล้ว ก็คิดว่าช่องทางการลงทุนใอุตสาหกรรมน้ำมัน ปาล์มและอื่น ๆ ก็แจ่มใสข้ขึ้น

วัตถุประสงค์ประการสุดท้ายก็เพื่อจะได้นำเอาวิธีการผลิตใหม่ ๆ ที่ใช้ใคณ มหาคลองใในประเทศไทยบ้าง ตัวอย่างเช่น การผสมพันธุ์ปาล์มชนิดใหม่ที่ใให้ผลผลิตที่มาก กว่าและดีกว่าที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน ขบวนการทางเคมี เพื่อทำน้ำมันที่บริสุทธิ์อย่างเหลวใ เป็นน้ำมันแข็ง ในลักษณะที่สะดวกใการขนส่ง การเก็บรักษา รวมทั้งการนำมาใช้ควย เนื่องจากน้ำมันปาล์มมีจุดหลอมข้ว (melting point) ประมาณ 38 - 40 °ซ และนำ มันจากเมล็ดปาล์มมีจุดแข็งตัว (solidified) ประมาณ 15 °ซ จะทำให้แข็งตัวก็ใ โดย การเติม Hydrogen เข้าไป ซึ่งขบวนการเติมไฮโดรเจนนี้จะต้องอาศัยตัวแคทาไลส (catalyst) ซึ่งสามารถพอกสีของน้ำมันปาล์มได้ควย อีกประการหนึ่งน้ำมันปาล์มมีส่วน ผสมของกรดไขมันที่ไม่อิ่มตัว (unsaturated fatty acid) สูง หากใมีกรลด ปริมาณกรดดังกล่าวควยการเพิ่มกรดไขมันที่อิ่มตัว (saturated fatty acid) ใ ให้ มากขึ้นแล้วก็สามารถนำมาใช้แทนน้ำมันชนิดอื่นได้มากขึ้น เช่น น้ำมันถั่วเหลือง น้ำมันดอก ทานตะวัน น้ำมันถั่วลิสง ซึ่งน้ำมันเหล่านี้มีอัตราส่วนของกรดไขมันที่อิ่มตัวสูงกว่า และ ยังมีราคาดีกว่าน้ำมันปาล์มอีกควย การที่น้ำมันปาล์มมีคุณสมบัติพิเศษที่ไม่จำกัการใใช้ประ- โยชน์ สามารถใใช้แทนน้ำมันพืชชนิดอื่นได้ในขณะที่น้ำมันชนิดอื่นใใช้แทนน้ำมันปาล์มใยาก

โดยเฉพาะอย่างยิ่งน้ำมันปาล์มที่ผลิตจากเมล็ดในของปาล์ม จึงทำให้ตลาดของน้ำมันปาล์ม ที่ผ่านกรรมวิธีทาง เคมีแล้วนี้มีจำนวนมาก และยังคงมีปริมาณความต้องการที่เพิ่มขึ้นเรื่อยๆ

1.2 ขั้นตอนการดำเนินงานโครงการ

ตามหัวข้อที่กำหนดไว้ นั้นเป็นการวิเคราะห์ถึงอุตสาหกรรมการลงทุน ที่มีขนาดใหญ่ มีการใช้เงินทุนจำนวนมาก ความเสี่ยงก็ยิ่งมากขึ้น ในระยะเริ่มแรกก่อน ที่จะตัดสินใจนำเงินมาลงทุน ก็ควรได้พิจารณาถึงสถานการณ์โดยทั่วไปทั้งทางด้านเศรษฐกิจ การเกษตร อัตราผลตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตว่าเหมาะสม และคุ้มค่าต่อการลงทุนในโครงการดังกล่าวหรือไม่ ในอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มก็เช่นเดียวกัน จะเริ่มดำเนินการตั้งแต่การศึกษาเกี่ยวกับการทำสวนปาล์ม และการสร้างโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มจาก เอกสาร จากการสัมภาษณ์ และการเข้าไปศึกษาการปฏิบัติงานจริง ๆ ด้วยตนเอง เพื่อจะได้ นำข้อมูลเหล่านั้นมาวิจัยและเปรียบเทียบเพื่อประโยชน์สำหรับเจ้าของผู้ดำเนินการในอุตสาหกรรมเหล่านั้นจะได้นำไปปรับปรุง และแก้ไขข้อบกพร่องรวมทั้งนำเอาเทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่ก้าวหน้าในด้านการผลิตมาใช้ เพื่อลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิต รวมทั้งการขยายตัว ในอุตสาหกรรมชนิดใหม่ ๆ ให้เกิดขึ้น จากการศึกษาเอกสารทั้งที่พิมพ์เผยแพร่ในประเทศ และจากต่างประเทศ รวมทั้งการสำรวจเพื่อหาข้อมูลจากการผลิตจริงในสวนปาล์ม และ ในโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มทางภาคใต้ของประเทศไทย ได้ นำข้อมูลทั้งหมดมา วิเคราะห์ เพื่อคำนวณหาผลตอบแทนจากการลงทุนในโครงการ งบประมาณที่ใช้ในการทำ สวนปาล์มตั้งแต่การจัดหาที่ดินโดย การซื้อหรือเช่า การถางป่า โค่นป่า และเผาป่า ปัญหา เรื่อง เมล็ดพันธุ์ซึ่งมีราคาแพงและหายาก การสร้างถนนทำสะพานภายในสวนปาล์ม การสร้าง

โรงงานสกัดน้ำมัน สร้างอาคารสำนักงาน เงินลงทุนในการจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ พาหนะขนส่ง จัดหาช่างผู้ชำนาญและมีความรู้ทางด้านการผลิตเฉพาะอย่าง กว่าที่จะได้สิ่งเหล่านี้จะต้องมีเงินทุน และจำนวนเงินลงทุนนั้นย่อมเป็นจำนวนมาก กลีกรธรรมชาติก็ทำได้ เพียงผู้ผลิตรายย่อย ๆ แหล่งเงินทุนที่จะนำมาดำเนินงานนั้นจะต้องจัดหา เมื่อได้ลงทุนไปแล้วก็จะมาคำนวณถึงรายได้ที่จะได้รับกลับคืนมาในระยะแรก และจะสามารถเก็บเกี่ยวผลประโยชน์นั้น ๆ ต่อไปได้อีก เป็นเวลานานเท่าใด ผลตอบแทนที่ได้รับในแต่ละปีหรือทั้งหมด เมื่อเทียบกับโดยยุติธรรมแล้ว เป็นที่น่าสนใจมากน้อยเพียงใด หรือเมื่อเทียบกับการนำเงินไปลงทุนในกิจการอื่นแล้ว จะให้ผลตอบแทนที่สูงกว่าการลงทุนในอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มหรือไม่อย่างไร การคาดหมายในอนาคตอุตสาหกรรมการผลิตน้ำมันปาล์มจะก้าวหน้า และมีส่วนในตลาดโลกมากน้อยเพียงใด การที่น้ำมันปาล์มจะเป็นอุตสาหกรรมที่ได้รับความสนใจไปทั่วโลกนั้นมีปัญหาและอุปสรรคอย่างไรบ้าง ทั้งทางด้านการผลิตและการตลาดของทั้งระดับชาติและภายในประเทศ ซึ่งประเทศไทยเพิ่งจะเริ่มมีอุตสาหกรรมประเภทนี้ ย่อมจะมีอุปสรรคและปัญหามากมาย การวิเคราะห์ดังกล่าวจะช่วยให้ผู้ที่กำลังดำเนินธุรกิจประเภทนี้อยู่ได้ทราบ และเพื่อเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อผู้ที่ประสงค์จะลงทุนในอุตสาหกรรม การผลิตน้ำมันปาล์มในประเทศไทยต่อไป

1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับโดยส่วนรวม

ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรม ประชากรส่วนใหญ่มีอาชีพทางการเกษตร รายได้ของประเทศก็ขึ้นอยู่กับสินค้าเกษตรกรรม หากได้มีการนำเอาผลิตผลทางการเกษตรมา เข้าขบวนการผลิต เพื่อขยายตลาดของสินค้าให้กว้างขวางขึ้น ก็จะเป็น

การส่งเสริมอาชีพเกษตรกรโดยตรงให้มีรายได้มากขึ้น เพื่อเป็นหลักประกันในอนาคตว่า เศรษฐกิจของท้องถิ่นนั้น ๆ ไม่ได้ผูกขาดกับพืชชนิดใดชนิดหนึ่งโดยเฉพาะ เมื่อมีการลงทุนในพืชผลชนิดใหม่ย่อมมีตลาดที่รับซื้อเพิ่มขึ้น ในระยะแรกคู่แข่งยังไม่มากนัก โอกาสของผลประโยชน์ย่อมมีมากกว่า การปรับปรุงการผลิตก็ย่อมจะทำได้เต็มที่ในอุตสาหกรรมที่ได้มีการลงทุนรายแรก ๆ และผลของการศึกษาและวิจัยเพื่อความก้าวหน้าทางวิชาการ เหล่านี้ เป็นแนวทางใหญ่ที่ของการจะลงทุนในอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มรายใหม่ ๆ ได้ตัดสินใจอย่างถูกต้องมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังเป็นเครื่องมือที่ไ้กระตุ้นให้รัฐบาลหันมาให้ความสนใจที่จะส่งเสริมอุตสาหกรรมนี้อย่างจริงจังอีกด้วย

1.4 แผนการดำเนินงานวิจัย

นับเป็นโอกาสดีของประเทศไทยที่รัฐบาลกำลังให้ความสนใจทางด้านการเกษตรโดยเฉพาะพืชเศรษฐกิจของประเทศ ซึ่งทำรายได้ให้แก่เกษตรกรผู้ดำเนินการในอัตราที่น่าพึงใจ ความก้าวหน้าทางวิชาการของวงการอุตสาหกรรมได้เป็นผลให้มีการนำน้ำมันปาล์มมาใช้เป็นองค์ประกอบที่สำคัญในการผลิตสินค้าอุปโภคและบริโภคอื่น ๆ มากมาย ต้นทุนการผลิต ผลผลิต ราคา และรายได้จากอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มในประเทศไทย ตลอดจนผลตอบแทนจากการลงทุนและการคืนทุนในโครงการ ควรจะได้นำมาวิเคราะห์เพื่อใช้เป็นพื้นฐานที่จะช่วยในการตัดสินใจของผู้ลงทุน

ขั้นตอนการวิเคราะห์การลงทุนในโครงการจะเริ่มตั้งแต่การหาข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนของการลงทุนทั้งสิ้นตลอดโครงการ การคำนวณผลได้ของโครงการในแง่ของผู้ลงทุนเอง และผลได้ต่อสังคมทั้งทางตรงและทางอ้อม มาตราการที่ใช้ในการวัดความ

สามารถและความเหมาะสม รวมทั้งการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของโครงการอันเป็นที่ยอมรับกันในสังคมธุรกิจและอุตสาหกรรม นอกจากนี้จะได้มีการสำรวจและประเมินผลเท่าที่จะทำได้ ทั้งนี้เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดและการพยากรณ์เหตุการณ์สำหรับอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มในอนาคต

สำหรับเอกชนที่มาลงทุนทำอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม ได้ทำทั้งสวนปาล์มและสร้างโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มพร้อมกันไปด้วย แหล่งเงินทุนที่เอกชนได้รับส่วนใหญ่ได้จากการลงทุนร่วม เนื่องจากการทำอุตสาหกรรมประเภทนี้ต้องใช้เงินทุนมหาศาล มีบางบริษัทที่ขอรับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (Board of Investment) การกู้ยืมจากธนาคารพาณิชย์ และจากแหล่งเงินกู้อื่น ๆ บริษัทเอกชนที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบันมีประมาณ 20 แห่ง น้ำมันปาล์มที่ผลิตได้มีปริมาณเพียงพอสำหรับบริโภคภายในประเทศ และยังมีเหลือส่งไปจำหน่ายต่างประเทศด้วย น้ำมันที่ผลิตได้ส่วนใหญ่จะผลิตจาก เนื้อซาล์ม (mesocarp) ส่วนเมล็ดปาล์ม (kernel) ยังไม่มีโรงงานสำหรับสกัดน้ำมันจากเมล็ดปาล์ม จึงส่งไปจำหน่ายต่างประเทศในรูปของเมล็ดคอบแห้ง ผู้เชี่ยวชาญได้ประมาณความต้องการน้ำมันปาล์มภายในประเทศประมาณปีละ 4,000 ตัน ใช้เป็นวัตถุดิบเพื่ออุตสาหกรรมการผลิต สบู่ ผงซักฟอก ทำเทียนไข เครื่องสำอางค์ และผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ ซึ่งคุณสมบัติพิเศษของปาล์มน้ำมันสามารถนำไปเป็นวัตถุดิบในการผลิตได้ทั้งสินค้าประเภทอาหาร และมิใช่อาหาร จึงเห็นว่าน้ำมันปาล์มมีโอกาสขยายตัวในตลาดโลกได้อย่างเต็มที่ อุปสงค์ในน้ำมันปาล์มสำหรับอนาคตจึงมีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้น แม้ว่าราคาจะลดลงบ้างแต่ก็ต้องยอมรับเหตุการณ์เพื่อการรักษาสวนของตลาดไว้ไม่ให้เปลี่ยนแปลงมากนัก จึงเป็นโอกาสดีของนักลงทุนที่จะ

หันมาสนใจในอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม ซึ่งมีผู้เชี่ยวชาญประมาณว่ารายได้จากผลผลิตของปาล์มน้ำมันเฉลี่ยปีละ 3,000 บาทต่อไร่ ในขณะที่ยางพาราพันธุ์ดีมีรายได้เฉลี่ยเพียงปีละ 1,960 บาทต่อไร่เท่านั้น ปัญหาและอุปสรรคของการดำเนินงานในอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มของประเทศไทยขณะนี้คือ ความรู้ทางด้านวิชาการและเทคโนโลยียังมีไม่เพียงพอ ปัญหาเรื่องพันธุ์ปาล์ม และโดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านเงินทุน หากรัฐบาลให้การสนับสนุนอุตสาหกรรมด้านนี้อย่างจริงจังแล้ว ปาล์มน้ำมันจะเป็นพืชเศรษฐกิจที่ทำรายได้ให้กับประเทศปีหนึ่ง ๆ มีไม่น้อย

อาจสรุปปัจจัยสำคัญที่ช่วยส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มในประเทศไทยได้ดังนี้

1. เนื่องจากอุตสาหกรรมยางพาราถูกแข่งขันจากนางสังเคราะห์ทำให้ยางพารามีราคาตกต่ำลง จึงมีการผลิตน้ำมันปาล์มเพื่อทดแทนยางพาราที่ต้องสูญเสียส่วนของตลาดไปเป็นจำนวนมาก
2. ความเหมาะสมของภูมิประเทศ ดินฟ้าอากาศ ที่ดินที่ว่างเปล่าที่ยังมีได้ทำประโยชน์อื่นใด สามารถปลูกปาล์มน้ำมันได้เช่นเดียวกับ ประเทศอื่น ๆ ที่ประกอบการเกษตรกรรมประเภทเดียวกันนี้
3. การสนับสนุนจากรัฐบาลโดยได้รับการจัดสรรที่ดินที่ว่างเปล่า ซึ่งเหมาะสำหรับการทำสวนปาล์มให้เกษตรกรไปบุกเบิก รวมทั้งจัดหาแหล่งเงินทุนที่มีอัตราดอกเบี้ยถูกกว่ามาดำเนินการให้ในระยะเริ่มแรก
4. สภาพการณ์ทางเศรษฐกิจของประเทศขึ้นอยู่กับเกษตรกรรมเป็นสำคัญ ปริมาณความต้องการของประชากรของประเทศในด้านการบริโภคน้ำมันและไขมันพืชมีเพิ่มขึ้น เนื่องจากจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้นอีกด้วย