

บทที่ 1

บทนำ

หลักการและเหตุผล

ปาล์มน้ำมันเป็นพืชที่นำจับตามองในปัจจุบัน เพราะมีการใช้ประโยชน์จากน้ำมันปาล์มในประเทศมากที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับน้ำมันประเภทอื่น โดยมีส่วนแบ่งตลาดร้อยละ 70 ของน้ำมันพืชรวม นอกจากนี้จะเป็นพืชน้ำมันที่มีบทบาทสำคัญในธุรกิจน้ำมันพืชเพื่อการบริโภค และเป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมต่อเนื่องแล้ว ยังสามารถใช้ผลิตน้ำมันไบโอดีเซล ซึ่งคาดว่าจะเป็นพลังงานทดแทนน้ำมันสำหรับเครื่องยนต์ในอนาคต น้ำมันที่สกัดได้จากผลปาล์มมี 2 ชนิด คือ น้ำมันที่สกัดจากเปลือกหุ้มภายนอก (Mesa Carp) ประกอบไปด้วยกรดไขมันอิ่มตัว ร้อยละ 52 และกรดไขมันไม่อิ่มตัว ร้อยละ 48 จึงต้องนำน้ำมันผ่านกรรมวิธีแยกกรดไขมันออกจากกัน ใช้สำหรับปรุงอาหาร ทำเนยเทียม หรือมาการีน นมข้นหวาน ไอศกรีมและผลิตภัณฑ์อาหาร อีกชนิดคือน้ำมันที่สกัดจากเนื้อในของเมล็ด(Kemel) ประกอบด้วยกรดไขมันอิ่มตัวสูงถึงร้อยละ 90 ทำให้ไม่เหมาะต่อการบริโภค จึงนำไปใช้ทำสบู่ เครื่องสำอาง ผงซักฟอก สี และเรซินเป็นต้น (สำนักงานส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์, 2547)

ปาล์มน้ำมันเป็นพืชที่ให้ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจสูง มีผลผลิตต่อพื้นที่สูงและต้นทุนการผลิตต่ำ ในประเทศไทยมีเนื้อที่ปลูกปาล์มน้ำมัน 1.869 ล้านไร่ ผลผลิตน้ำมันปาล์มรวมทั้งประเทศ 894,976 ตัน มีอัตราการเจริญเติบโตในปี 2547 ร้อยละ 89.24 ต่อปี มีปริมาณส่งออกไปยังตลาดโลก 218,812 ตัน คิดเป็นมูลค่าส่งออก 5,297.51 ล้านบาท มีอัตราการขยายตัวด้านการส่งออกร้อยละ 52.70 โดยมีตลาดส่งออกสินค้าน้ำมันปาล์มที่สำคัญของไทย ได้แก่ จีน อินเดีย ปากีสถานและกลุ่มประเทศ EU ทั้งนี้แนวโน้มความต้องการปริมาณน้ำมันในประเทศและส่งออกขยายตัวเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, มกราคม 2548)

การใช้น้ำมันปาล์มเพื่อนำมาผลิตเป็นน้ำมันชีวภาพหรือไบโอดีเซล (Bio Fuel) เป็นการนำน้ำมันปาล์มมาผสมกับน้ำมันดีเซลใช้กับเครื่องยนต์ หรือ นำน้ำมันปาล์มมาใช้กับเครื่องยนต์โดยตรง กำลังได้รับความสนใจและการสนับสนุนจากรัฐบาลให้มีการพัฒนาอย่างแพร่หลาย เพราะเป็นแหล่งทดแทนน้ำมันดีเซล เบนซินในอนาคต ซึ่งจะทำให้ลดการนำเข้าน้ำมันจากต่างประเทศที่มีราคาเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี 2541 มีผลทำให้ต้นทุนการผลิตสินค้าและบริการต่างๆ สูงขึ้นในทุกภาคการผลิต ประมาณการความต้องการไบโอดีเซลทั่วโลก มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจาก 1 ล้านตันปี 2545 เป็น 18 ล้านตันในปี 2563 และแนวโน้มปริมาณผลิตไบโอดีเซล 176 ล้านลิตรในปี

2549 ดังนั้นรัฐบาลจึงมีนโยบายส่งเสริมเทคโนโลยีการผลิต พัฒนาอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มภายในประเทศไทยให้สามารถผลิตน้ำมันปาล์มได้อย่างมีประสิทธิภาพและคุณภาพดี เพื่อรองรับความต้องการน้ำมันปาล์มที่มีเพิ่มขึ้นทุกปี (หนังสือพิมพ์ผู้จัดการ.ระบบออนไลน์,2547)

บริษัท ปาล์มน้ำมันธรรมชาติ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 29/3 หมู่ 5 ถนนบางรูป-บางเหียง ตำบลสินเจริญ อำเภอสระแก้ว จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นโรงงานผลิตน้ำมันปาล์มขนาดใหญ่ มีเงินทุนในการจดทะเบียน 200 ล้านบาท เครื่องจักร 13,358 แรงม้า ผลผลิตน้ำมันปาล์มโดยเฉลี่ยประมาณ 78,768.96 ตันต่อปี มูลค่าโดยรวม 1,653.6 ล้านบาท (เท่ากับร้อยละ 11.36 ของผลผลิตน้ำมันปาล์มทั้งประเทศและคิดเป็นมูลค่าเท่ากับร้อยละ 31.21 ของมูลค่าการส่งออก) ปัจจุบันบริษัทมีนโยบายมุ่งเน้นพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพด้านการผลิตน้ำมันปาล์มให้มีคุณภาพดีมีความได้เปรียบคู่แข่งกันในอุตสาหกรรมเดียวกัน และเพื่อตอบสนองนโยบายของรัฐบาลที่ต้องการเพิ่มปริมาณน้ำมันปาล์มในประเทศให้มีมากขึ้นและใช้ในการผลิตไบโอดีเซล

ดังนั้นผู้ศึกษาจึงสนใจที่จะศึกษาการผลิตน้ำมันปาล์มของบริษัท เพื่อให้ได้เป็นแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาด้านการผลิตเพื่อสร้างความได้เปรียบคู่แข่ง เพื่อให้ธุรกิจมีผลกำไรเพิ่มมากขึ้น ต้นทุนลดลง อีกทั้งเป็นข้อมูลสำหรับผู้สนใจในธุรกิจนี้

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาการผลิตน้ำมันปาล์มของบริษัท ปาล์มน้ำมันธรรมชาติ จำกัด

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทำให้ทราบการผลิตน้ำมันปาล์มของบริษัท ปาล์มน้ำมันธรรมชาติ จำกัด
2. ทราบปัญหาและอุปสรรคในการผลิตน้ำมันปาล์ม

นิยามศัพท์

การศึกษา หมายถึง การศึกษาด้านการผลิตน้ำมันปาล์ม การวางแผนการผลิต แหล่งวัตถุดิบในการผลิต ลักษณะหรือกระบวนการผลิต การควบคุมการผลิต การตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์น้ำมันที่ได้จากการผลิต

การผลิตน้ำมันปาล์ม หมายถึง กระบวนการเริ่มตั้งแต่การคัดเลือกวัตถุดิบ การนำ ผลปาล์มมาผ่านกระบวนการบีบเอาน้ำมันออกโดยใช้เครื่องจักร

บริษัท ปาล์มน้ำมันธรรมชาติ จำกัด หมายถึง บริษัทผู้ผลิตน้ำมันปาล์ม ตั้งอยู่เลขที่ 29/3 หมู่ 5 ถนนบางรูป-บางเหียง ตำบลสินเจริญ อำเภอสระแก้ว จังหวัดสุราษฎร์ธานี