

สารบัญ

เอกสารที่แนบท้ายในใบอนุญาตฯ นักเรียนไทยเด็กใน บริการเด็กต่างด้าวและเด็กต่างด้าว - ๑

หน้า

ค่าที่ ๑ - เรื่องที่ไว้ไปเกี่ยวกับป้าลัมนำมัน พันธุ์ป้าลัม และการทำสวนป้าลัม

แบบฟอร์มที่ต้องนำมาขออนุญาตฯ ๕.๘

๕

- | | |
|---|----------------------------------|
| ๑.๑ ถิ่นกำเนิดของป้าลัมนำมัน | แบบฟอร์มที่ต้องนำมาขออนุญาตฯ ๕.๙ |
| ๑.๒ สภาพพื้นที่ทางภาคใต้ที่เหมาะสมสำหรับปลูกป้าลัมนำมัน | แบบฟอร์มที่ต้องนำมาขออนุญาตฯ ๕.๙ |
| ๑.๓ พันธุ์ป้าลัม | แบบฟอร์มที่ต้องนำมาขออนุญาตฯ ๕.๙ |
| ๑.๔ การเพาะต้นกล้าป้าลัมนำมัน | แบบฟอร์มที่ต้องนำมาขออนุญาตฯ ๕.๙ |
| ๑.๕ การเตรียมที่ดินและทำการตัดก้านกล้าลงปลูก | แบบฟอร์มที่ต้องนำมาขออนุญาตฯ ๕.๙ |
| ๑.๖ ชาติอุทิศการที่ป้าลัมนำมันต้องการ | แบบฟอร์มที่ต้องนำมาขออนุญาตฯ ๕.๙ |
| ๑.๗ การไฟฟ้าฝูง | แบบฟอร์มที่ต้องนำมาขออนุญาตฯ ๕.๙ |
| ๑.๘ การปรับปรุงพันธุ์ | แบบฟอร์มที่ต้องนำมาขออนุญาตฯ ๕.๙ |
| ๑.๙ การปรับปรุงและแปรรูป | แบบฟอร์มที่ต้องนำมาขออนุญาตฯ ๕.๙ |
| ๑.๑๐ การเพาะแต่งทางเข้าและทำการอนุรักษ์ผู้ดูแล | แบบฟอร์มที่ต้องนำมาขออนุญาตฯ ๕.๙ |
| ๑.๑๑ การเก็บเกี่ยวพันธุ์ป้าลัมนำมัน | แบบฟอร์มที่ต้องนำมาขออนุญาตฯ ๕.๙ |
| ๑.๑๒ ผลผลิตและอาชญากรรมป้าลัมนำมัน | แบบฟอร์มที่ต้องนำมาขออนุญาตฯ ๕.๙ |

๖

๖

๖

๖

๖

๗

๘

๙

๑๐

๑๑

๑๑

๑๒

๑๒

๑๒

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

๑๓

ส่วนที่ 5 – ภาระการตลาดของผลปาล์ม น้ำมันปาล์มดิบ และน้ำมันปาล์มน้ำมันบริสุทธิ์

5.1 คำนำ	42
5.2 ภาระการตลาดของผลปาล์มสด	42
5.3 ตลาดน้ำมันปาล์มต่างประเทศ	46
5.4 ตลาดน้ำมันปาล์มภายในประเทศ	47
5.5 ภาษีอากรที่เกี่ยวข้อง	50
5.6 การนำเข้า-ส่งออก ผลปาล์มสด น้ำมันปาล์มดิบ และน้ำมันปาล์มน้ำมันบริสุทธิ์ของประเทศไทย	54
5.7 ความต้องการน้ำมันปาล์มภายในประเทศ	54

ส่วนที่ 6 – โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มขนาดเล็กตามพระราชดำริ

6.1 ความเป็นมาของโครงการ	59
6.2 การสำรวจปัญหาและความต้องการของเกษตรกรสวนปาล์มรายย่อย	59
6.3 การสำรวจโรงงานที่บนน้ำมันปาล์มและโรงงานกลั่นน้ำมันปาล์มน้ำมันบริสุทธิ์	60
6.4 แนวความคิดในการพัฒนาโรงงานที่บนน้ำมันปาล์มขนาดเล็กอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	60
6.5 การพัฒนาอุปกรณ์ที่บนน้ำมันปาล์ม	61
6.6 การเผยแพร่โครงการ	61
6.7 การพัฒนาโรงงานที่บนน้ำมันปาล์มขนาดกำลังการผลิต 6–10 ตันกะลาสี่ต่อวัน	61
6.8 แนวทางการดำเนินการขั้นต่อไป	63
6.9 สรุปพระราชบรมราชโองการลงวันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2528	63

ส่วนที่ 7 – ข้อมูลด้านเทคนิคของโรงงานที่บนน้ำมันปาล์มขนาดเล็กของโครงการ

7.1 ความเป็นมาของการพัฒนาโรงงานที่บนน้ำมันปาล์มขนาดเล็กในต่างประเทศ	66
7.2 โรงงานที่บนน้ำมันปาล์มแบบแรกในขนาด 1 ตันกะลาสี่	66
7.3 โรงงานที่บนน้ำมันปาล์มขนาด 6 ตันกะลาสี่ต่อวัน	66
7.4 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำมันปาล์ม	67
7.5 การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตของโรงงานที่บนน้ำมันปาล์มขนาดเล็ก	68
7.6 แนวความคิดในการดำเนินการที่บนน้ำมันของเกษตรกร	70
7.7 การจัดเก็บข้อมูลของเกษตรกรสวนปาล์มรายย่อย	70

ภาคผนวก

ก. วิธีการวิเคราะห์ กรณีมีมันอิฐระ ความชื้น และสีสักปากของน้ำมันปาล์ม	78
ข. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม	81
ค. ตารางที่ 5.3, 5.4, (ก) (ข), 5.5 (ก) (ข), 5.8, 5.9–5.17	93–112

“ชั้นรวมเพื่อพัฒนามหาวิทยาลัยสังข์ลานครินทร์” โดย กุณสุวรรณ กาญจนเมฆ อธิศักดิ์ศึกษาของมหาวิทยาลัย ได้โอกาสพบกับ พศ.ดร. สันติชัย กลั่นพิถุล ที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ เมื่อปี พ.ศ. 2528 เพื่อปรึกษาเกี่ยวกับการจัดกิจกรรมเทคโนโลยีใหม่ น้ำมันหล่อลื่น และบริจานน้ำมันหล่อลื่นให้กับคณะกรรมการศาสตร์ในคราวนั้น อาจารย์ สันติชัย ท่านได้แนะนำให้รู้จักกับงานและผลงานชั้นเยื่อชั้นหนึ่งของมหาวิทยาลัยคือ โครงการส่งเสริมอุดสาหกรรมน้ำมันปาล์มน้ำมัน ลักษณะพิเศษคือ

อาจารย์สันติชัย ได้คำว่า “ทำสิ่งอยู่ระหว่างเตรียมการเพื่อจัดพิมพ์หนังสือ “โครงการส่งเสริมอุดสาหกรรมน้ำมันปาล์มน้ำมัน ลักษณะพิเศษคือ” เพื่อเผยแพร่ความรู้ขั้นบัญชา ผลงานที่ได้ปฏิบัติ ในโครงการตั้งแต่ล่าวข้างต้น แต่ติดต่ออยู่บังในเรื่องการลงทุน คุณสุวรรณ ซึ่งได้รับที่จะช่วยทางค้านเดินการให้ ได้มาร่วมกับอาจารย์อ่อนที่เคยร่วมเรียน ร่วมกันมา ว่าจะเริ่มต้นอย่างไรดี กับการที่จะสนับสนุนโครงการนี้ ในที่สุดจึงได้ตกลงกันว่าบัดนี้ ถึงเวลาแล้วที่พวกเราซึ่งเป็นอัตติศักดิ์ศึกษาของมหาวิทยาลัยสังข์ลานครินทร์ ซึ่งปัจจุบันตั้งกิมหน้าที่การทำงาน และอาชีพที่ห้องจะเป็นแหล่งทุนของการให้ได้ให้กับมหาวิทยาลัยได้ สมควรที่จะเริ่มกระบวนการให้เป็นชั้นเป็นอันเพื่อสถาบันของเรา จึงได้ร่วมกันตั้ง “ชั้นรวมเพื่อพัฒนามหาวิทยาลัยสังข์ลานครินทร์” นี้ขึ้น และถือเป็นจุดท่าทางนั้นเป็นงานชั้นแรก

หนังสือเล่มนี้ ชั้นรวมเพื่อพัฒนามหาวิทยาลัยสังข์ลานครินทร์ ขออภัยให้มหาวิทยาลัยไม่คิดมูลค่า หากท่านผู้อ่านประสงค์จะสมทบทุนในการจัดพิมพ์นี้ ขอโปรดได้ตัวอนให้กับ “โครงการส่งเสริมอุดสาหกรรมน้ำมันปาล์มน้ำมัน ลักษณะพิเศษ” เพื่อที่คณาจารย์ที่เกี่ยวข้องจะได้ใช้เป็นทุนในการดำเนินงานในโครงการนี้ หรือโครงการอื่น ๆ ที่อ่อน

ผลงานของอาจารย์ท่านนี้ขอแสดงถึงความสามารถทางวิชาการของมหาวิทยาลัยสังข์ลานครินทร์ ซึ่งขาดไม่ได้ อาจารย์ผู้ร่วมบุกเบิกของมหาวิทยาลัยสังข์ลานครินทร์ จึงวางชนน์ไว้แล้ว

เลขหน้า 634.6
๘/12

เลขทะเบียน 4723

วันที่ 18/5/29

ชั้นรวมเพื่อพัฒนามหาวิทยาลัยสังข์ลานครินทร์

24 กันยายน 2529

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักงานสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110003325

ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์บริการ

13.พ.ศ.๒๕๒๙