

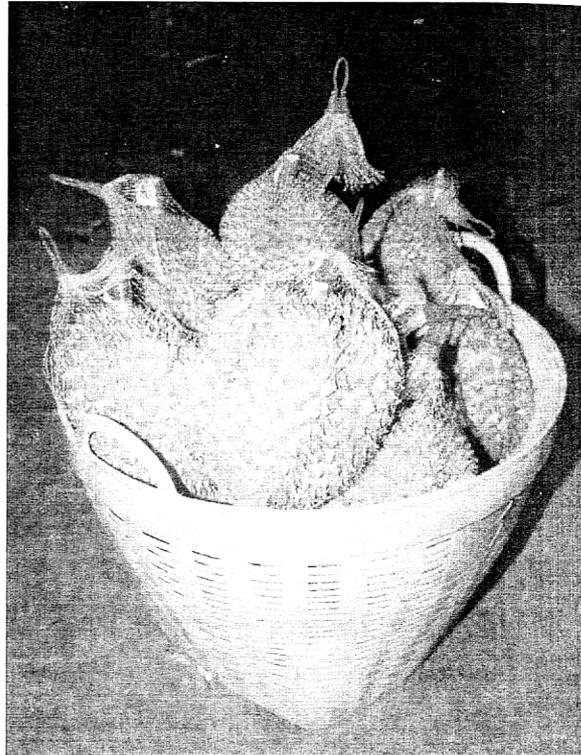
การวิจัยเพื่อพัฒนาการผลิตและการตลาดทุเรียนเพื่อการส่งออก (Research for Development of Production and Marketing of Durian for Export)

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ(วช.)

กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ได้ให้ทุนอุดหนุนการวิจัยโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาการผลิตและการตลาดทุเรียนเพื่อการส่งออก ภายใต้โครงการวิจัยเร่งด่วนตามวาระการวิจัยแห่งชาติในภาวะวิกฤติเพื่อฟื้นฟูชาติ ซึ่งโครงการวิจัยดังกล่าว ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2543 ในการแปรญัตติ เป็นเงิน 9,545,600 บาท (เก้าล้านห้าแสนสี่หมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน) ระยะเวลา 1 ปี ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2543 - มีนาคม 2544 ทั้งนี้มี นายณรงค์ศักดิ์ เสนาณรงค์ รองอธิบดีกรมวิชาการเกษตร เป็นหัวหน้าโครงการ การวิจัยเป็นลักษณะสหสาขาวิชาการ โดยความร่วมมือระหว่างหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน

โครงการนี้ประกอบด้วยโครงการย่อย

1. เทคนิคการตรวจสอบความสุก-แก่ ของผลทุเรียนในระดับธุรกิจโดยใช้
 - 1.1 เคลื่อนเสียง
 - 1.2 ความหนาแน่นของน้ำ
 - 1.3 การวัดแรงดึงของก้านผล
 - 1.4 การวัดการลดทอนของคลีนอลตราโซนิค
2. เทคโนโลยีการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว
 - 2.1 การยืดอายุการเก็บรักษาผลทุเรียนโดยใช้
 - ก. สภาพควบคุมบรรยากาศ
 - ข. สารเคมีที่มีคุณสมบัติในการยับยั้งก๊าซเอทิลีน
3. การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปทุเรียน



- 3.1 วิจัยและพัฒนาแปรรูปผลิตภัณฑ์ทุเรียน
 - ก. วิจัยการผลิตทุเรียนอบกรอบ (Freeze Dried)
 - ข. วิจัยการแปรรูปทุเรียนบดละเอียด (Puree)
- 3.2 การศึกษาเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีผลิตทุเรียนแผ่นอบกรอบและผลิตภัณฑ์อาหารว่างจากทุเรียน
- 3.3 การพัฒนาบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์ทุเรียนแปรรูป
4. การจัดการหลังการเก็บเกี่ยวและการขนส่งทุเรียนทางเรือ
5. การศึกษาการตลาดทุเรียนเพื่อพัฒนาการส่งออกกรณีศึกษา : ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน
6. ระบบสารสนเทศทุเรียน

“การวิจัยเพื่อพัฒนาการผลิตการตลาดทุเรียนเพื่อการส่งออก” ข่าวสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 41, 432 (เม.ย.-มิ.ย. 2543)



วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตทุเรียนให้มีคุณภาพสอดคล้องกับความต้องการของตลาด โดยเน้นเรื่องการแก้ไขปัญหาการตัดทุเรียนอ่อน
2. เพื่อพัฒนาการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว โดยเน้นเรื่องวิธีการปฏิบัติต่อผลทุเรียนก่อนการส่งออก และการยืดอายุการเก็บรักษาทุเรียน
3. เพื่อพัฒนาและขยายการแปรรูปผลิตภัณฑ์ให้ได้คุณภาพมาตรฐานในเชิงพาณิชย์ และการพัฒนาบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์ทุเรียนแปรรูป
4. เพื่อให้ทราบผลกระทบของปัจจัยต่าง ๆ ในการขนส่งทุเรียนสำหรับการส่งออก โดยทางเรือ
5. ศึกษาเพื่อพัฒนาระบบการตลาดทุเรียน



ทั้งภายในและต่างประเทศ

6. จัดทำระบบสารสนเทศทุเรียน เพื่อสนับสนุนการวิจัยด้านต่าง ๆ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับเมื่อเสร็จสิ้นโครงการ

1. ทำให้ได้ผลผลิตทุเรียนที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน เพื่อการส่งออกเพิ่มขึ้น โดยขยายปริมาณและตลาดการส่งออกทุเรียน ส่งผลให้มูลค่าการส่งออกเพิ่มขึ้นอย่างน้อย 10%
2. ได้เทคนิคการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว ในการเก็บรักษาเพื่อการส่งออก ทำให้สามารถขนส่งโดยทางเรือได้อย่างดี เป็นการช่วยลดต้นทุนค่าขนส่ง ทำให้ทุเรียนไทยได้เปรียบในด้านราคา
3. ได้ผลิตภัณฑ์แปรรูปทุเรียนที่ได้มาตรฐานคุณภาพถูกอนามัย รวมทั้งผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ ตลอดจนบรรจุภัณฑ์ใหม่ ๆ ที่เหมาะสมกับความต้องการของตลาด
4. ได้ระบบการจัดการตลาดทุเรียนทั้งภายในและต่างประเทศ เพื่อเป็นการรักษาตลาดที่มีอยู่เดิม และขยายตลาดทั้งในและต่างประเทศ
5. ได้ข้อมูลด้านการผลิตและการตลาดของทุเรียน อันจะทำให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำไปใช้เป็นแนวทางในการจัดทำแผนงานหลักการวิจัยและพัฒนาทุเรียนและผลิตภัณฑ์ทุเรียนต่อไป
6. เป็นแหล่งรวบรวมผลการวิจัยในเรื่องต่างๆ ของทุเรียนให้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องและผู้สนใจ

ในการดำเนินงานวิจัยจะมีการติดตามประเมินผลโครงการโดยมี ศ.ดร.สันทัต โรจนสุนทร เป็นประธาน คณะผู้ตรวจสอบทางวิชาการฯ พร้อมทั้งผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ความชำนาญอีกหลายท่าน