

สารบัญ

หน้า

คำนำ

(1)

สารบัญ

(2)

บทที่ 1 การแก้ปัญหาอาหารถนน	1
1.1 คำนำ	1
1.2 การแก้ปัญหาอาหารถนนในระบบงานการทดลองอาหาร	1
1.2.1 เทคนิคเบื้องต้นในการทดลองอาหาร	1
1.2.2 การ เครื่ยมงานทดลองอาหาร	10
1.2.3 การรายงานผลการทดลอง	15
1.3 การแก้ปัญหาอาหารถนนในระบบงานพัฒนาผลิตภัณฑ์	21
บทที่ 2 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับผลไม้	23
2.1 โครงสร้างการแก้สมบูรณ์	23
2.2 องค์ประกอบของคุณภาพ	27
2.2.1 ส่วนประกอบของคุณภาพ	28
2.2.2 วิธีตรวจสอบและประเมินคุณภาพ	29
2.2.3 ปัจจัยที่มีต่อคุณภาพ	31
2.3 การเก็บรักษาหลังเก็บเกี่ยว	31
2.3.1 กล้วย	32
2.3.2 มะม่วง	33
2.4 คำแนะนำเพื่อการส่งออก	35
2.4.1 กล้วย	35
2.4.2 มะม่วง	36

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 3 อาหารถอนคัดเลือกเพื่อการศึกษา	37
3.1 คำนำ	37
3.2 กลัวยาดาก	37
3.2.1 การเปลี่ยนแปลงทางเคมี	37
3.2.2 วิธีการทำกลัวยาดาก	42
3.2.2.1 การอบแห้งโดยใช้แสงแดด	42
3.2.2.2 การอบแห้งโดยใช้ถุงแสงแดด	45
3.2.2.3 การอบแห้งโดยใช้แหล่งความร้อนอื่น	51
(ที่ไม่ใช่แสงแดด)	
3.2.2.4 การทำกลัวยาดากโดยใช้ระบบ Osmosis	63
3.2.3 ตัวอย่างงานค้นคว้าทดลองเพื่อการพัฒนาภัลจ្ជยาดาก	69
3.3 มะม่วงแข็งอัน	96
3.3.1 คำนำ	96
3.3.2 วิธีทำมะม่วงแข็งอัน	106
3.3.2.1 วิธีการแช่ในน้ำ เชื้อมจนผลไม้อิ่มตัว	106
3.3.2.2 วิธีการแช่ในน้ำ เชื้อมแล้วอบแห้ง	109
3.3.2.3 วิธีการ เชื้อมในน้ำ เชื้อม	110
3.3.3 ตัวอย่างงานค้นคว้าทดลอง เพื่อพัฒนาผลไม้แข็งอัน	111
3.4 เค้าเจี้ยว	119
3.4.1 ถิ่นแหล่งของผลิตภัณฑ์อาหารหมัก	119
3.4.2 วิธีทำเค้าเจี้ยว	119
บทที่ 4 อาหารกับภาษาชนบราจรุ	129
4.1 คำจำกัดความ	129
4.2 วัสดุที่ใช้ทำเป็นภาษาชนบราจรุ	129

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

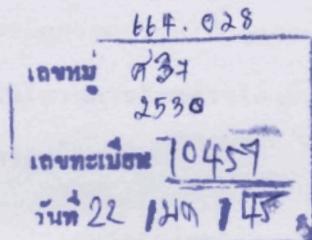
4.2.1 แก้ว	129
4.2.2 กระดาษและกระดาษแข็ง	130
4.2.3 โลหะ	134
4.2.4 ไม้	138
4.2.5 พลาสติก	139
บทที่ 5 การประเมินผลคุณภาพผลิตภัณฑ์	147
5.1 คำนำ	147
5.2 คุณภาพผลิตภัณฑ์	148
5.3 การประเมินผลโดยวิธีการทางประสานสัมผัส	164
5.3.1 หลักเกณฑ์ทั่วไป	164
5.3.2 วิธีการทั่วไป	168
5.3.3 วิธีการที่ใช้ในระบบงานพัฒนาผลิตภัณฑ์	188
5.4 การประเมินผลโดยการใช้เครื่องมือ	192
บทที่ 6 การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารถนน	199
6.1 คำนำ	199
6.2 กระบวนการและเทคนิคในระบบงานพัฒนาผลิตภัณฑ์	199
6.2.1 การค้นหรือสร้างแนวความคิดผลิตภัณฑ์	200
6.2.2 การกลั่นกรองความคิดผลิตภัณฑ์	200
6.2.3 การวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ทางธุรกิจ	201
6.2.4 การพัฒนา	201
6.2.4.1 การพัฒนาสูตร	201
6.2.4.2 การพัฒนากรรมวิธีการแปรรูป	202

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

6.2.5 การทดสอบ	202
6.2.5.1 การทดสอบการผลิต	202
6.2.5.2 การทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์	202
6.2.5.3 การทดสอบผู้บริโภค	203
6.2.5.4 การทดสอบตลาด	203
6.2.6 การจำแนยเชิงการค้า	203
6.3 กรณีศึกษา (จากประสบการณ์ของ รศ.วิชัย ทฤทัยอนาลันด์)	204
6.3.1 คำนำ	204
6.3.2 งานในประสบการณ์	205
6.3.3 การพัฒนาผลิตภัณฑ์กรเจี้ยบแคง	208
6.3.4 สรุป	212
เอกสารอ้างอิง	213
ภาคผนวก	216

การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารถนนของไทย



BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักงานสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110003055

0028-94560 รวมรวมและเรียบเรียงโดย

ศิริลักษณ์ สินธวาลัย
วิชัย หญ้ายนนาสันต์

ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
บางเขน กรุงเทพฯ
เมษายน ๒๕๓๐