

สารบัญ

	หน้า
คำนิยม	3
คำนำ	5
บทนำ	9
แนวทางการผลิตอาหารให้ปลอดภัยสำหรับ SMEs: เครื่องเทศและเครื่องปรุงรส	15
หลักการและกรรมวิธีการผลิตเครื่องเทศ	19
หลักการและกรรมวิธีการผลิตเครื่องปรุงรส	20
ชนิดอันตรายที่สำคัญของเครื่องเทศและเครื่องปรุงรสและมาตรการควบคุม	24
การนำหลักการ HACCP มาประยุกต์ใช้ในโรงงาน	26
HACCP Plan ของพริกไทยดำป่น	28
การกำหนดรายละเอียดของผลิตภัณฑ์	28
แผนปฏิบัติการผลิตพริกไทยดำป่น	29
แผน HACCP (HACCP Plan) ของพริกไทยดำป่น	30
HACCP Plan ของซอสพริก	32
การกำหนดรายละเอียดของผลิตภัณฑ์	32
แผนปฏิบัติการผลิตซอสพริก	33
แผน HACCP (HACCP Plan) ของซอสพริก	34
ปัญหาและอุปสรรคของอุตสาหกรรมเครื่องเทศและเครื่องปรุงรส	35
สรุป	39
บรรณานุกรม	41

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 กรรมวิธีการผลิตเครื่องปรุงรส โดยแบ่งตามรสชาติอาหาร	23
ตารางที่ 2 กรรมวิธีการผลิตเครื่องปรุงรสโดยแบ่งตามลักษณะทางกายภาพ	24
ตารางที่ 3 ชนิดอันตรายที่สำคัญของเครื่องเทศและเครื่องปรุงรส และมาตรการควบคุม	25

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1 พื้นฐานหลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติที่ดีในการผลิต ที่ผู้ประกอบการผลิตอาหาร ต้องปฏิบัติเพื่อให้ได้อาหารปลอดภัย	12
ภาพที่ 2 ปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อการจัดการความปลอดภัยอาหารของผู้ผลิตอาหาร	13
ภาพที่ 3 ตู้อบลมร้อนแบบถาด	20
ภาพที่ 4 การฆ่าเชื้ออาหารโดยวิธีการ Pasteurization	21
ภาพที่ 5 หม้อฆ่าเชื้อแบบ Kettle	21
ภาพที่ 6 การฆ่าเชื้ออาหารโดยการใช้หม้อหนึ่งฆ่าเชื้อ (Retort)	22
ภาพที่ 7 แผนภูมิการผลิตพริกไทยดำป่น	29
ภาพที่ 8 แผนภูมิการผลิตซอสพริก	33

ผู้เขียน : มาลัย บุญรัตนกรกิจ
ผศ.ดร.วราภา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ชิดชม ชีราจະ

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักหอสมุดฯ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



1110009955

จำนวนพิมพ์ : 4,000 เล่ม

พิมพ์ครั้งที่ 1 : เดือน เมษายน 2552

เลขมาตรฐานประจำหนังสือ : 978-611-7148-17-0

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537

จัดทำโดย

โครงการ "การพัฒนาศักยภาพผู้ผลิตอาหารระดับ SMEs
เตรียมเข้าสู่ระบบ HACCP" (โครงการ Pre-HACCP)

เจ้าของลิขสิทธิ์

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิเพื่อสถาบันอาหาร กระทรวงอุตสาหกรรม

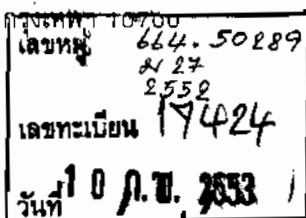
เลขที่ 2008 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 40 ถนนจรัญสนิทวงศ์

แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด

โทร. 0-2886-8088

โทรสาร. 0-2886-8106

www.nfi.or.th



พิมพ์ที่

หจก.พีริ-วัน

555 อาคารรสทาวเวอร์ ชั้นบี ถนนพหลโยธิน

แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร. 0-2937-0648, 0-2937-0718

โทรสาร. 0-2937-0648

ด้วยอภิเนนทาการ

จาก
ศูนย์เพื่อพิมพ์ - กรมการกงสุล
.....
ก.ย. 2553