

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	๗
สารบัญตาราง	๘
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	4
1.3 ขอบเขตของการศึกษา	4
1.4 กรอบความคิดของการศึกษา	5
1.5 แนวความคิดและวรรณกรรมปริทัศน์	6
1.6 คำจำกัดความที่ใช้ในการศึกษา	22
1.7 ระเบียบวิธีการศึกษา	23
บทที่ 2 การจัดการสิ่งแวดล้อมของธุรกิจอุตสาหกรรมอาหารขนาดกลาง และขนาดย่อม (SMEs)	27
2.1 ความสำคัญของอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม	27
2.2 อุตสาหกรรมอาหารกับบทบาทการพัฒนาประเทศ	28
2.3 แผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการเพื่อการปรับโครงสร้าง อุตสาหกรรมอาหารและอาหารสัตว์	31
2.4 การจัดการอุตสาหกรรมอาหาร	35
2.5 ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (EMS:Environment Management System)	35
2.6 สถานภาพของอุตสาหกรรมผัก-ผลไม้แปรรูปในภาคเหนือ	36
2.7 การถนอมอาหาร	37

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
2.8 ภาวะโดยทั่วไปของอุตสาหกรรมอาหาร	39
2.9 ขบวนการแปรรูป (Processing Operation)	39
2.10 ภาวะโดยทั่วไปของอุตสาหกรรมผัก-ผลไม้แปรรูปในภาคเหนือ	41
บทที่ 3 การจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรมอาหารในจังหวัดลำปาง	43
3.1 ความเป็นมาของพื้นที่ที่ศึกษา	43
3.2 ข้อมูลทั่วไปของโรงงานขนาดกลาง	43
3.3 ข้อมูลทั่วไปของโรงงานขนาดย่อม	47
บทที่ 4 ผลการศึกษาการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรมอาหารขนาดกลางและขนาดย่อม	52
4.1 ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของโรงงานอุตสาหกรรมอาหารขนาดกลางและขนาดย่อม	52
4.2 ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของครัวเรือนบริเวณใกล้เคียงโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม	55
4.3 ศึกษาประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากปัจจัยที่ใช้ในการผลิต และขั้นตอนการผลิตที่มีปัญหาสิ่งแวดล้อมของอุตสาหกรรมอาหารขนาดกลางและขนาดย่อม	57
4.4 ผลกระทบที่ชุมชนได้รับจากโรงงานอุตสาหกรรมอาหารขนาดกลางและขนาดย่อม	59
4.5 ทักษะคิด ความคิดเห็น และความตระหนักในปัญหาสิ่งแวดล้อมของอุตสาหกรรมอาหารขนาดกลางและขนาดย่อม	61
4.6 ปัญหาและอุปสรรคในการจัดการสิ่งแวดล้อมของอุตสาหกรรมอาหารขนาดกลางและขนาดย่อม	69
4.7 มาตรการและแนวทางในการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรมอาหารขนาดกลางและขนาดย่อม	73

ญ

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผลการศึกษา และข้อเสนอแนะ	78
5.1 สรุปผลการศึกษา	79
5.2 อภิปรายผลการศึกษา	84
5.3 ข้อเสนอแนะ	85
บรรณานุกรม	87
แบบสอบถาม	89
ภาคผนวก	101
ภาคผนวก ก	101
ภาคผนวก ข	107

๑

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	ส่วนขนาดธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อมกำหนดจากมูลค่าขั้นสูงของสินทรัพย์ถาวรสำหรับกิจการแต่ละประเภท	1
2	จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	24
3	มูลค่าสินค้าส่งออกของประเทศไทย	29
4	การจ้างงานแยกตามประเภทอุตสาหกรรม	30
5	บทบาทของอุตสาหกรรมอาหารต่อเศรษฐกิจของประเทศ	32
6	สัดส่วนของการจ้างงานของอุตสาหกรรมผลิตอาหาร	33
7	จำนวน โรงงานอุตสาหกรรมอาหารแยกตามภาค	34
8	ระยะเวลาการเก็บอาหารจากพืช และสัตว์บางชนิด	38
9	ปฏิทินการผลิตพืชผักและผลไม้	42
10	ข้อมูลเบื้องต้นของพนักงานในโรงงานอุตสาหกรรมอาหารขนาดกลางและขนาดย่อม	53
11	จำนวนเพศชายและเพศหญิงแบ่งตามกลุ่มงานของพนักงานในโรงงานอุตสาหกรรมอาหารขนาดกลางและขนาดย่อม	55
12	จำนวนและร้อยละของครัวเรือนบริเวณใกล้เคียง โรงงานอุตสาหกรรมอาหารขนาดกลางและขนาดย่อม	56
13	ข้อมูลเกี่ยวกับประเด็นปัญหาที่เกิดจากกระบวนการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมอาหารขนาดกลาง	58
14	ข้อมูลเกี่ยวกับประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากกระบวนการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมอาหารขนาดย่อม	59
15	ผลกระทบที่ได้รับจาก โรงงานอุตสาหกรรมอาหารขนาดกลางและขนาดย่อม	60
16	ทัศนคติ ความคิดเห็นและความตระหนัก ในปัญหาสิ่งแวดล้อมของพนักงานในโรงงานอุตสาหกรรมอาหารขนาดกลาง	62

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง		หน้า
17	ทัศนคติ ความคิดเห็นและความตระหนักในปัญหาสิ่งแวดล้อมของพนักงาน ในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางจำแนกเป็นร้อยละ	63
18	ทัศนคติ ความคิดเห็นและความตระหนักในปัญหาสิ่งแวดล้อมของพนักงาน ในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดย่อม	66
19	ทัศนคติ ความคิดเห็นและความตระหนักในปัญหาสิ่งแวดล้อมของพนักงาน ในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดย่อม	68
20	ปัญหาอุปสรรคในการทำงานและปัญหาอุปสรรคต่อการจัดการสิ่งแวดล้อม ในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลาง	70
21	ปัญหาอุปสรรคในการทำงานและปัญหาอุปสรรคต่อการจัดการสิ่งแวดล้อม ในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดย่อม	72
22	ความคิดเห็นของชาวบ้านต่อ โรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม	77