

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ .....	(1)
กิตติกรรมประกาศ.....	(2)
สารบัญตาราง .....	(8)
สารบัญภาพประกอบ.....	(9)
บทที่	
1. บทนำ.....	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.1.1 ความเป็นมา.....	1
1.1.2 ความสำคัญของปัญหา.....	4
1.2 วัตถุประสงค์ของงานวิจัย.....	6
1.3 ขอบเขตของการวิจัย.....	7
1.4 แผนงานการค้นคว้า.....	8
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ .....	9
2. กรอบแนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง .....	10
2.1 การพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน.....	10
2.1.1 วัตถุประสงค์ในการเสริมสร้างเศรษฐกิจชุมชน.....	10
2.1.2 ปัจจัยผลักดันและกระบวนการเศรษฐกิจชุมชน .....	10
2.2 กระบวนการจัดการเชิงกลยุทธ์.....	13
2.3 การจัดการนวัตกรรมและเทคโนโลยี .....	15
2.4 แนวคิดด้านโซ่อุปทาน.....	16
2.4.1 แนวคิดด้านการจัดหาเชิงกลยุทธ์ .....	19
2.4.2 แนวคิดทางด้านการบริหารสินค้าคงคลัง.....	21

2.4.3	แนวคิดทางด้านงานขนส่ง .....	22
2.5	ทฤษฎีการรวมกลุ่มในรูปแบบ Cluster.....	24
2.6	กระบวนการทำงานของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์.....	26
2.7	แนวคิดทางด้านงานเติบโตอย่างสมดุล .....	28
3.	ระเบียบวิธีวิจัย .....	30
3.1	กรอบระเบียบวิธีวิจัย (Methodology Framework) .....	30
3.1.1	ด้านการจัดการข้อมูลและห่วงโซ่อุปทาน.....	30
3.1.2	ด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี .....	30
3.2	กำหนดขอบเขตของประเด็นปัญหา .....	32
3.2.1	รวบรวมข้อมูล.....	32
3.2.2	วิเคราะห์ปัญหา .....	32
3.3	ศึกษาแนวทางแก้ไข ปรับปรุงประเด็นปัญหา.....	33
3.3.1	แนวทางการจัดการห่วงโซ่อุปทาน .....	33
3.3.2	แนวทางการวิเคราะห์ศักยภาพสินค้าเกษตรภายในจังหวัดชลบุรี.... และกลุ่มสินค้าที่เลือกศึกษา	34
3.3.3	วิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ .....	34
3.3.4	แนวทางการบริหารจัดการและประยุกต์ใช้เทคโนโลยี .....	34
3.4	การคัดเลือกและการกลั่นกรองข้อมูล.....	35
3.4.1	คัดเลือกและกลั่นกรองข้อมูลสำหรับจัดทำแบบจำลอง..... การวิเคราะห์ตลาด	35
3.4.2	คัดเลือกเทคนิคและวิธีการทางเทคโนโลยี .....	36
3.5	บูรณาการข้อมูลและเทคโนโลยี.....	36
3.5.1	บูรณาการข้อมูลเพื่อสร้างรูปแบบจำลอง.....	36
3.5.2	การพัฒนาตัวอย่างหน้าจอบระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ .....	37

4. การวิจัยและผลการศึกษาระหว่างโซ่อุปทานสินค้าเกษตร.....	38
4.1 ภาพรวมสินค้าเกษตร .....	38
4.2 วิเคราะห์ศักยภาพสินค้าเกษตรภายในจังหวัดชลบุรี.....	45
4.2.1 สับปะรด.....	45
4.2.2 มันสำปะหลัง .....	47
4.2.3 อ้อย.....	48
4.2.4 ยางพารา.....	50
4.3 วิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจของสับปะรดในจังหวัดชลบุรี.....	51
4.3.1 ต้นทุนการปลูกสับปะรดของจังหวัดชลบุรี.....	51
4.3.2 การวิเคราะห์มูลค่าเพิ่มสับปะรด .....	54
4.3.2.1 การขายผลสดเข้าสู่โรงงาน .....	54
4.3.2.2 การขายผลสดสู่ผู้บริโภค.....	61
4.3.2.3 การแปรรูปภายในชุมชน.....	62
4.4 แบบจำลองห่วงโซ่อุปทานสับปะรด .....	64
4.4.1 ระบบเศรษฐกิจสับปะรดภายในจังหวัดชลบุรี.....	65
4.4.2 แบบจำลองห่วงโซ่อุปทานสับปะรดในปัจจุบัน.....	68
4.4.2.1 ส่วนกระบวนการผลิตการปลูก .....	68
4.4.2.2 ส่วนกระบวนการผลิตการแปรรูป.....	68
4.4.2.3 ส่วนกระบวนการทางด้านแหล่งจำหน่าย .....	69
4.4.3 ปัญหาและอุปสรรคของสินค้าสับปะรดในปัจจุบัน.....	69
4.4.3.1 ปัญหาทางด้านกระบวนการผลิตการปลูก .....	70
4.4.3.2 ปัญหาทางด้านกระบวนการแปรรูปการเพิ่มคุณค่า.....	71
4.4.3.3 ปัญหาทางด้านตลาดและแหล่งจำหน่าย.....	72
4.5 แนวทางในการพัฒนาห่วงโซ่อุปทานสับปะรด .....	73
4.5.1 ห่วงโซ่อุปทานสับปะรดส่วน A .....	74
4.5.2 ห่วงโซ่อุปทานสับปะรดส่วน B .....	75

5.	การบูรณาการข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อประกอบการวางแผน.....	78
5.1	การพัฒนาสารสนเทศภูมิศาสตร์ .....	78
5.1.1	กลุ่มผู้ใช้งาน.....	78
5.1.2	ข้อกำหนดในการพัฒนาสารสนเทศภูมิศาสตร์ .....	78
5.1.3	หลักการแสดงผลบนระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ .....	80
5.1.3.1	การแสดงผลข้อมูลพื้นฐาน.....	81
5.1.3.2	การแสดงผลข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการ (MIS).....	84
5.2	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อสนับสนุนการพัฒนาห่วงโซ่อุปทาน .....	85
5.2.1	ชั้นข้อมูลสนับสนุนการพัฒนาห่วงโซ่อุปทานของสับปะรด ..... ในจังหวัดชลบุรี	85
5.2.2	แนวทางการแสดงผลข้อมูลสนับสนุนการพัฒนาห่วงโซ่อุปทาน .....	91
5.2.2.1	ตัวอย่างหน้าจอข้อมูลสนับสนุนการทำวิจัย .....	91
5.2.2.2	ตัวอย่างหน้าจอข้อมูลสนับสนุนการวางแผนปริมาณ..... การกระจายพันธุ์สู่เกษตรกร	94
5.2.2.3	ตัวอย่างหน้าจอข้อมูลวิเคราะห์พื้นที่ .....	97
5.2.2.4	ตัวอย่างหน้าจอข้อมูลสนับสนุนการเพิ่มมูลค่า .....	99
5.2.2.5	ตัวอย่างหน้าจอข้อมูลสนับสนุนด้านแหล่งจำหน่าย .....	101
5.3	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อใช้ในการวางแผนยุทธศาสตร์ .....	102
5.3.1	การใช้ระบบสำหรับติดตามสถานการณ์สินค้าเกษตร .....	102
5.3.2	การใช้ระบบสำหรับการกำหนดนโยบาย .....	103
5.3.2.1	การเพิ่มศักยภาพในกลุ่มผู้ผลิตโดยใช้หลักการของ..... Cluster	103
5.3.2.2	การเชื่อมต่อฐานข้อมูลโรงงานและต่อภาพห่วงโซ่อุปทาน	105
6.	บทสรุปและข้อเสนอแนะ .....	107

6.1 บทสรุปการศึกษา.....	107
6.1.1 การจัดการข้อมูลและห่วงโซ่อุปทาน .....	107
6.1.2 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อช่วยในการบริหารจัดการ .	108
6.2 ปัญหาและอุปสรรค .....	109
6.3 ข้อเสนอแนะและแนวทางในการพัฒนา .....	109
ภาคผนวก	
ก. ข้อมูลผลผลิตและการส่งออกสับปะรดของโลก .....	111
ข. ข้อมูลสับปะรดสำหรับแสดงตำแหน่งบนระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์.....	113
บรรณานุกรม .....	119
ประวัติการศึกษา.....	122