

สารบัญภาพประกอบ

ภาพที่		หน้า
1.1	ชั้นข้อมูลและตัวอย่างข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม	4
2.1	ปัจจัยหลักที่สร้างชุมชนเข้มแข็ง	11
2.2	การพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน	12
2.3	กระบวนการจัดการเชิงกลยุทธ์	13
2.4	การพิจารณาด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีของผู้ประกอบการไทย	15
2.5	การเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าเพื่อสร้างความแตกต่าง	16
2.6	แนวความคิดของ Supply Chain Management	18
2.7	ห่วงโซ่อุปทานของสินค้าเกษตร	19
2.8	การจัดการเชิงกลยุทธ์	20
2.9	รูปแบบการจัดการเชิงกลยุทธ์	21
2.10	องค์ประกอบของการขนส่ง	23
2.11	องค์ประกอบหลักของเครือข่ายวิสาหกิจ (Cluster)	25
2.12	องค์ประกอบของ GIS	27
3.1	กรอบการดำเนินงานวิจัย	31
3.2	วิเคราะห์สาเหตุของปัญหาในเบื้องต้น (Fishbone Diagram)	33
3.3	แบบจำลองการวิเคราะห์ตลาด	35
3.4	ตัวอย่าง Supply Chain Model	36
4.1	ข้อมูลการผลิตสับประรดระดับประเทศบนระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	41
4.2	ข้อมูลการผลิตมันสำปะหลังโรงงานระดับประเทศบนระบบ สารสนเทศภูมิศาสตร์	42
4.3	ข้อมูลการผลิตอ้อยโรงงานระดับประเทศบนระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	43
4.4	ข้อมูลการผลิตยางพาราโรงงานระดับประเทศบนระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	44
4.5	แผนภูมิเชิงเส้นแสดงราคาขายสับประรดโรงงานตั้งแต่ปี 2540 - 2550	55
4.6	แผนภูมิเชิงเส้นแสดงราคาส่งออกสับประรดแช่เย็นจนแข็ง ปี 2544 - 2550	57
4.7	แผนภูมิเชิงเส้นแสดงราคาส่งออกน้ำสับประรด ปี 2544 - 2550	59
4.8	แผนภูมิเชิงเส้นแสดงราคาส่งออกสับประรดบรรจุภาชนะอัดลม	61

ปี 2544 – 2550

4.9	แผนภูมิเชิงเส้นแสดงราคาขายสับปะรด ปี 2540 - 2550	62
4.10	แผนภูมิเชิงเส้นแสดงมูลค่าเพิ่มของการผลิตและแปรรูปสับปะรด	63
4.11	แผนภูมิเชิงเส้นแสดงต้นทุนการผลิตสับปะรด เปรียบเทียบราคาขาย	64
	ผลิตภัณฑ์สับปะรดแปรรูป	
4.12	ผังการไหลของสินค้าสับปะรดในจังหวัดชลบุรี	65
4.13	แผนภาพแสดงการแปรรูปสับปะรด	66
4.14	ผังแสดงระบบเศรษฐกิจสับปะรดระดับประเทศ	67
4.15	แบบจำลองห่วงโซ่อุปทานสับปะรดในปัจจุบันของจังหวัดชลบุรี.....	68
4.16	แผนผัง Cause & Effect Diagram ของสินค้าสับปะรด	70
4.17	ปัญหาด้านกระบวนการผลิตในห่วงโซ่อุปทานสับปะรดในปัจจุบัน.....	71
4.18	ปัญหาด้านกระบวนการแปรรูปในห่วงโซ่อุปทานสับปะรดในปัจจุบัน	72
4.19	ปัญหาด้านแหล่งจำหน่ายในห่วงโซ่อุปทานสับปะรดในปัจจุบัน.....	73
4.20	แบบจำลองห่วงโซ่อุปทานสับปะรดเดิมเปรียบเทียบกับแบบจำลองห่วงโซ่	74
	อุปทานสับปะรดที่พัฒนาใหม่	
5.1	ผังระบบงาน Internet GIS-MIS	79
5.2	หน้าจอแสดงผลข้อมูลเชิงเส้นในระดับประเทศ ได้แก่ ทางน้ำ และแหล่งน้ำ ...	81
5.3	หน้าจอแสดงผลข้อมูลเชิงเส้นในระดับจังหวัดชลบุรี ได้แก่ ทางน้ำ	82
	และแหล่งน้ำ	
5.4	หน้าจอแสดงผลข้อมูลตำแหน่งสถานที่	82
5.5	หน้าจอแสดงผลข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมในระดับประเทศ จังหวัด อำเภอ.....	83
	และตำบล	
5.6	หน้าจอแสดงผลข้อมูลผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัด (GPP) ด้านการเกษตร	84
5.7	ห่วงโซ่อุปทานสับปะรด และกลุ่มข้อมูล,สนับสนุนจากระบบสารสนเทศ	85
	ภูมิศาสตร์	
5.8	หน้าจอแสดงผลข้อมูลเชิงเส้นในระดับจังหวัดชลบุรี ได้แก่ ทางน้ำ	91
	และแหล่งน้ำ	
5.9	หน้าจอแสดงผลข้อมูลเชิงเส้นในระดับจังหวัดชลบุรี และใช้เครื่องมือ	92
	วัดระดับความสูงของพื้นที่	

5.10	หน้าจอแสดงภาพความชื้นในดินจากระบบดาวเทียมของ WMO (The World Meteorological Organization)	92
5.11	หน้าจอแสดงดัชนีพืชพรรณ (NDVI) จากภาพถ่ายดาวเทียม SPOT5	93
5.12	หน้าจอแสดงข้อมูลเนื้อที่เพาะปลูกและปริมาณผลผลิตในระดับประเทศ	94
5.13	หน้าจอแสดงข้อมูลเนื้อที่เพาะปลูกและปริมาณผลผลิตในระดับจังหวัดชลบุรี	95
5.14	หน้าจอแสดงข้อมูลตำแหน่งกลุ่มเกษตรกรในระดับจังหวัดชลบุรี	96
5.15	หน้าจอแสดงภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในจังหวัดชลบุรี	97
5.16	หน้าจอแสดงภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินร่วมกับการผลิตทางเกษตร	98
	ของสับปะรดในจังหวัดชลบุรี	
5.17	หน้าจอแสดงตำแหน่งที่ตั้งโรงงานผลไม้กระป๋องในระดับประเทศ	99
	และระดับจังหวัด	
5.18	หน้าจอแสดงตำแหน่งศูนย์วิจัยและพัฒนาทางการเกษตร และตำแหน่ง..... โรงงานแปรรูป	100
5.19	หน้าจอแสดงตำแหน่งที่ตั้งตลาดกลางข้าวและพืชไร่ พร้อมแสดงรายละเอียด	101
5.20	หน้าจอแสดงตำแหน่งแหล่งจำหน่ายที่มีศักยภาพในบริเวณแหล่งท่องเที่ยว... ของจังหวัดชลบุรี	101
5.21	หน้าจอรระบบแสดงแนวทางการติดตามสถานการณ์แบบเตือนภัย	102
	ผ่าน Dashboard	
5.22	หน้าจอการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหากลุ่ม Cluster โดยใช้ชั้นข้อมูลสับปะรด.....	104
5.23	หน้าจอการแสดงผลตั้งแต่ระดับผู้ผลิต จนถึงแหล่งรับซื้อ	105