

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(1)
Abstract	(2)
กิตติกรรมประกาศ	(3)
สารบัญตาราง	(4)
สารบัญภาพประกอบ	(7)
 บทที่	
1. บทนำ	1
1.1 ความสำคัญและที่มาของงานวิจัย	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
1.3 ขอบเขตการศึกษา	3
1.4 ประโยชน์ที่ได้รับ	4
2. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
3. ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	11
3.1 การบริหารความเสี่ยง	11
3.1.1 ความเสี่ยง	11
3.1.2 การบริหารความเสี่ยง	15
3.1.3 กระบวนการจัดการความเสี่ยง	18

สารบัญ (ต่อ)

3.2 กระบวนการลำดับชั้นเชิงวิเคราะห์	20
3.2.1 ความหมายของกระบวนการลำดับชั้นเชิงวิเคราะห์	20
3.2.2 องค์ประกอบของกระบวนการลำดับชั้นเชิงวิเคราะห์	21
3.2.3 กระบวนการทำงานของกระบวนการลำดับชั้นเชิงวิเคราะห์	21
3.2.3.1 การจัดลำดับชั้นเชิงวิเคราะห์ด้วยแผนภูมิต้นไม้	22
3.2.3.2 การคำนวณหาลำดับความสำคัญ	23
3.2.3.3 การตรวจสอบความสอดคล้องของข้อมูล	23
3.3 การวิเคราะห์ด้วยระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์	27
3.3.1 ความหมายของระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์	27
3.3.2 องค์ประกอบของระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์	27
3.3.3 กระบวนการทำงานของระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์	31
3.3.3 ระบบพิกัดภูมิศาสตร์	34
3.4 การวิเคราะห์ความเหมาะสมของโครงการเชิงเศรษฐศาสตร์	35
3.4.1 มูลค่าปัจจุบันสุทธิ	35
3.4.2 อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน	37
3.4.3 อัตราผลตอบแทนภายในของโครงการ	37
4. วิธีการวิจัย	38
4.1 การกำหนดพื้นที่สำหรับงานวิจัย	38
4.2 การเตรียมข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ด้วยกระบวนการลำดับชั้นเชิงวิเคราะห์	38
4.3 การเตรียมข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ความเสี่ยง	48
4.3.1 การกำหนดวัตถุประสงค์	48
4.3.2 การระบุความเสี่ยง	48
4.3.3 การประเมินความเสี่ยง	49
4.3.4 การสร้างแผนจัดการ	50
4.3.5 การติดตามสอบทาน	50

สารบัญ (ต่อ)

5. ผลการวิจัย.....	51
5.1 ผลการกำหนดพื้นที่สำหรับงานวิจัย	51
5.2 ผลการวิเคราะห์ด้วยกระบวนการลำดับชั้นเชิงวิเคราะห์.....	53
5.2.1 ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง.....	53
5.2.2 ผลการวิเคราะห์ด้วยโปรแกรมเอ็กซ์เพิร์ตชอยส์... ..	71
5.3 ผลการวิเคราะห์ความอ่อนไหว	75
6. สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	78
6.1 สรุปผลการวิจัย	78
6.1.1 การวิเคราะห์หาตำแหน่งที่เหมาะสม.....	78
6.1.2 การวิเคราะห์ความเสี่ยงในการหาตำแหน่งด้วยกระบวนการ ลำดับชั้นเชิงวิเคราะห์.....	78
6.1.3 การวิเคราะห์ความอ่อนไหวในการหาตำแหน่งด้วยโปรแกรม เอ็กซ์เพิร์ตชอยส์	79
6.2 ข้อเสนอแนะ.....	80
รายการอ้างอิง	81
ภาคผนวก	82
ประวัติการศึกษา	97