

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อ	ก
Abstract	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญรูป	ช

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์	1
1.3 ขอบเขตการศึกษา	1
1.4 ระยะเวลาในการศึกษา	2
1.5 แผนการดำเนินงาน	2
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
1.7 ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	2

บทที่ 2 สภาพทั่วไปของพื้นที่ศึกษา

2.1 ที่ตั้งและอาณาเขต	6
2.2 การแบ่งเขตการปกครอง	6
2.3 ประชากร	8
2.4 สภาพภูมิประเทศ	8
2.5 สภาพภูมิอากาศ	9
2.6 แหล่งน้ำ	10
2.7 ทรัพยากรดิน	10
2.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	10
2.9 ลักษณะทางธรณีวิทยา	11

บทที่ 3 วิธีการศึกษา

3.1 พื้นที่ศึกษา	13
3.2 อุปกรณ์การศึกษา	13
3.3 วิธีการศึกษา	14

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการศึกษา	
4.1 พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดภัยแล้ง	29
4.2 แนวทางป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากภัยแล้ง	31
4.3 สรุปและวิจารณ์ผล	35
บรรณานุกรม	
ภาคผนวก	

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 การแบ่งเขตการปกครองของจังหวัดสตูล	6
2.2 จำนวนประชากรของจังหวัดสตูล	8
2.3 จำนวนประชากรในเขตเทศบาลของจังหวัดสตูล	8
3.1 ปัจจัยทางกายภาพ ค่าถ่วงน้ำหนัก และค่าคะแนนที่ใช้ในการศึกษา	26
4.1 จำนวนพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดภัยแล้งในจังหวัดสตูล	30

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1 แผนที่ขอบเขตการปกครองจังหวัดสตูล	7
3.1 ภาพถ่ายดาวเทียม Landsat-7 ETM บริเวณจังหวัดสตูล	17
3.2 แผนที่ชั้นข้อมูลปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปีในรอบ 13 ปี ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2531- พ.ศ. 2543	18
3.3 แผนที่ชั้นข้อมูลจำนวนวันที่ฝนตกในหนึ่งปี	19
3.4 แผนที่ชั้นข้อมูลระยะห่างจากแหล่งน้ำ	20
3.5 แผนที่ชั้นข้อมูลปริมาณน้ำใต้ดิน	21
3.6 แผนที่ชั้นข้อมูลความหนาแน่นของทางน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำ	22
3.7 แผนที่ชั้นข้อมูลการระบายน้ำของดิน	23
3.8 แผนที่ชั้นข้อมูลความลาดชันของพื้นที่	24
3.9 แผนที่ชั้นข้อมูลการใช้ที่ดิน	25
3.10 ขั้นตอนการวิเคราะห์พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดภัยแล้ง โดยวิธีการซ้อนทับข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	28
4.1 แผนที่พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดภัยแล้งในจังหวัดสตูล	32
4.2 แผนที่ที่ตั้งหมู่บ้านในพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดภัยแล้ง	33
4.3 รูปถ่ายพื้นที่ที่ประสบปัญหาภัยแล้งในจังหวัดสตูล	34