

# สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
Abstract	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	จ
สารบัญรูป	ฉ
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1-1</b>
1.1 หลักการและเหตุผล	1-1
1.2 วัตถุประสงค์	1-1
1.3 ขอบเขตการศึกษา	1-2
1.4 ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ	1-2
1.5 แผนการดำเนินงาน	1-2
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	1-2
1.7 ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	1-2
<b>บทที่ 2 สภาพทั่วไปของพื้นที่ศึกษา</b>	<b>2-1</b>
2.1 จังหวัดชุมพร	2-1
2.2 จังหวัดสุราษฎร์ธานี	2-20
2.3 จังหวัดนครศรีธรรมราช	2-40
<b>บทที่ 3 วิธีการศึกษา</b>	<b>3-1</b>
3.1 ขอบเขตการศึกษา	3-1
3.2 อุปกรณ์การศึกษา	3-1
3.3 วิธีการศึกษา	3-3
<b>บทที่ 4 ผลการศึกษา</b>	<b>4-1</b>
4.1 พื้นที่น้ำท่วมในภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบน	4-1
4.2 พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดน้ำท่วมในระดับต่าง ๆ	4-8
4.3 แนวทางป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากการเกิดน้ำท่วม	4-25
4.4 สรุปผล	4-26
<b>บรรณานุกรม</b>	

# สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 พื้นที่อำเภอ จำนวนหน่วยการปกครอง และจำนวนประชากร ของจังหวัดชุมพร	2-1
2.2 ค่าเฉลี่ยปริมาณฝนมากที่สุด (Maximum rainfall) รอบ 25 ปี ในช่วงฤดูฝน (สิงหาคม - ธันวาคม) ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2519 - พ.ศ. 2543 จังหวัดชุมพร	2-3
2.3 พื้นที่ลุ่มน้ำของจังหวัดชุมพร	2-5
2.4 พื้นที่อำเภอ จำนวนหน่วยการปกครอง และจำนวนประชากร ของจังหวัดสุราษฎร์ธานี	2-20
2.5 ค่าเฉลี่ยปริมาณฝนมากที่สุด (Maximum rainfall) รอบ 25 ปี ในช่วงฤดูฝน (สิงหาคม - ธันวาคม) ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2519 - พ.ศ. 2543 จังหวัดสุราษฎร์ธานี	2-23
2.6 พื้นที่ลุ่มน้ำของจังหวัดสุราษฎร์ธานี	2-24
2.7 พื้นที่อำเภอ จำนวนหน่วยการปกครอง และจำนวนประชากร ของจังหวัดนครศรีธรรมราช	2-40
2.8 ค่าเฉลี่ยปริมาณฝนมากที่สุด (Maximum rainfall) รอบ 25 ปี ในช่วงฤดูฝน (สิงหาคม - ธันวาคม) ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2519 - พ.ศ. 2543 จังหวัดนครศรีธรรมราช	2-43
2.9 พื้นที่ลุ่มน้ำของจังหวัดนครศรีธรรมราช	2-45
4.1 พื้นที่น้ำท่วมจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช โดยจำแนกรายอำเภอ	4-2
4.2 พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดน้ำท่วมในระดับต่าง ๆ จังหวัดชุมพร	4-10
4.3 พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดน้ำท่วมในระดับต่าง ๆ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	4-12
4.4 พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดน้ำท่วมในระดับต่าง ๆ จังหวัดนครศรีธรรมราช	4-15

# สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1	แผนที่ขอบเขตการปกครอง จังหวัดชุมพร 2-10
2.2	แผนที่ตั้งหมู่บ้าน จังหวัดชุมพร 2-11
2.3	แผนที่ระดับความสูงของภูมิประเทศ จังหวัดชุมพร 2-12
2.4	แผนที่ความลาดชันของพื้นที่ (Slope) จังหวัดชุมพร 2-13
2.5	แผนที่ที่ตั้งสถานีอุตุนิยมวิทยาและเส้นชั้นน้ำฝนเท่า จังหวัดชุมพร 2-14
2.6	แผนที่เส้นทางน้ำและพื้นที่ลุ่มน้ำ จังหวัดชุมพร 2-15
2.7	แผนที่เนื้อดิน จังหวัดชุมพร 2-16
2.8	แผนที่ความลึกของดิน จังหวัดชุมพร 2-17
2.9	แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน จังหวัดชุมพร ปี พ.ศ. 2545 2-18
2.10	แผนที่ลักษณะธรณีวิทยา จังหวัดชุมพร 2-19
2.11	แผนที่ขอบเขตการปกครอง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 2-30
2.12	แผนที่ตั้งหมู่บ้าน จังหวัดสุราษฎร์ธานี 2-31
2.13	แผนที่ระดับความสูงของภูมิประเทศ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 2-32
2.14	แผนที่ความลาดชันของพื้นที่ (Slope) จังหวัดสุราษฎร์ธานี 2-33
2.15	แผนที่ที่ตั้งสถานีอุตุนิยมวิทยาและเส้นชั้นน้ำฝนเท่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี 2-34
2.16	แผนที่เส้นทางน้ำและพื้นที่ลุ่มน้ำ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 2-35
2.17	แผนที่เนื้อดิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี 2-36
2.18	แผนที่ความลึกของดิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี 2-37
2.19	แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ปี พ.ศ. 2545 2-38
2.20	แผนที่ลักษณะธรณีวิทยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี 2-39
2.21	แผนที่ขอบเขตการปกครอง จังหวัดนครศรีธรรมราช 2-51
2.22	แผนที่ตั้งหมู่บ้าน จังหวัดนครศรีธรรมราช 2-52
2.23	แผนที่ระดับความสูงของภูมิประเทศ จังหวัดนครศรีธรรมราช 2-53
2.24	แผนที่ความลาดชันของพื้นที่ (Slope) จังหวัดนครศรีธรรมราช 2-54
2.25	แผนที่ที่ตั้งสถานีอุตุนิยมวิทยาและเส้นชั้นน้ำฝนเท่า จังหวัดนครศรีธรรมราช 2-55
2.26	แผนที่เส้นทางน้ำและพื้นที่ลุ่มน้ำ จังหวัดนครศรีธรรมราช 2-56
2.27	แผนที่เนื้อดิน จังหวัดนครศรีธรรมราช 2-57
2.28	แผนที่ความลึกของดิน จังหวัดนครศรีธรรมราช 2-58
2.29	แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน จังหวัดนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2546 2-59
2.30	แผนที่ลักษณะธรณีวิทยา จังหวัดนครศรีธรรมราช 2-60

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.1 ขั้นตอนการวิเคราะห์พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดน้ำท่วม โดยวิธีการซ้อนทับข้อมูลในระบบสารสนเทศ ภูมิศาสตร์	3-9
4.1 สภาพการใช้ที่ดินในพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดน้ำท่วม	4-3
4.2 แผนที่พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดน้ำท่วม จังหวัดชุมพร	4-5
4.3 แผนที่พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดน้ำท่วม จังหวัดสุราษฎร์ธานี	4-6
4.4 แผนที่พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดน้ำท่วม จังหวัดนครศรีธรรมราช	4-7
4.5 แผนที่พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดน้ำท่วมในระดับต่าง ๆ จังหวัดชุมพร	4-22
4.6 แผนที่พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดน้ำท่วมในระดับต่าง ๆ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	4-23
4.7 แผนที่พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดน้ำท่วมในระดับต่าง ๆ จังหวัดนครศรีธรรมราช	4-24