

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(1)
ABSTRACT	(2)
กิตติกรรมประกาศ	(3)
สารบัญ	(4)
สารบัญตาราง	(6)
สารบัญภาพ	(7)
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย	2
1.3 ขอบเขตของโครงการวิจัย	2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
1.5 แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย	3
บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
2.1 สมมุติฐาน	4
2.2 กรอบแนวคิดของงานวิจัย	4
2.3 การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (information) ที่เกี่ยวข้อง	4
2.4 ที่ตั้งและขนาดพื้นที่ศึกษา	9
บทที่ 3 วิธีการวิจัย	20
3.1 วิธีการดำเนินการวิจัย	20
3.2 การวิเคราะห์ข้อมูล	21
บทที่ 4 ผลของการวิจัย	23
4.1 การขยายตัวของการใช้ประโยชน์ที่ดิน	23
4.2 การลดลงของพื้นที่เกษตรกรรมของจังหวัดสมุทรสงคราม	24
4.3 ระดับน้ำในลุ่มน้ำแม่กลอง	28

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.2 ผลวิเคราะห์จากแบบจำลอง	31
บทที่5 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	33
5.1 สรุปผลการศึกษา	33
5.2 ข้อเสนอแนะ	34
บรรณานุกรม	35
ภาคผนวก	36
ประวัติผู้ทำรายงานการวิจัย	51

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
4.1 การใช้ที่ดินของจังหวัดสมุทรสงคราม	23
4.2 การคาดการณ์ระดับน้ำสูงสุดรายปีในแม่น้ำแม่กลอง	30

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1 ขอบเขตพื้นที่ศึกษา	2
2.1 กรอบแนวคิดการวิจัย	4
2.2 รูปแบบการตั้งถิ่นฐานแบบต่างๆ	6
2.3 การกระจายความลึกของน้ำท่วมใหญ่ภาคกลางของประเทศไทย พ.ศ. 2554 เปรียบเทียบระหว่างผลจากภาพถ่ายดาวเทียมของ GISTDA กับผลการคำนวณโดยโปรแกรม Nays2D Flood	8
2.4 แผนที่จังหวัดสมุทรสงคราม	10
2.5 ลักษณะภูมิประเทศจังหวัดสมุทรสงคราม	13
2.6 ลำน้ำในจังหวัดสมุทรสงคราม	16
2.7 แผนที่ลุ่มน้ำแม่กลอง	19
4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินของจังหวัดสมุทรสงคราม พ.ศ.2545 และ พ.ศ. 2556	24
4.2 พื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของจังหวัดสมุทรสงคราม	25
4.3 พื้นที่เพาะปลูกมะพร้าวของจังหวัดสมุทรสงคราม	26
4.4 พื้นที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจอื่นๆ ของจังหวัดสมุทรสงคราม	27
4.5 แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน จังหวัดสมุทรสงคราม	28
4.6 ตำแหน่งสถานีวัดระดับน้ำ	29
4.7 ระดับน้ำสูงสุดรายปี	29
4.8 การคาดการณ์ระดับน้ำสูงสุดรายปี	30
4.9 เปรียบเทียบระดับน้ำในแม่น้ำแม่กลองจากการลดลงของพื้นที่เกษตรกรรม	31
4.10 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำแม่กลอง พ.ศ. 2568 (ชาย) และ พ.ศ. 2568 (ขวา)	32