

สารบัญ

บทที่	รายการ	หน้า
	บทคัดย่อ	i
	ที่มาและความสำคัญของงานวิจัย	1
1	บทนำ	1
	1.1 คุณลักษณะของกลุ่มน้ำคลองอุตตะเกา	1
	1.2 สภาพภูมิอากาศ	2
	1.3 สภาพทางอุทกวิทยา	2
	1.4 สภาพทางชลศาสตร์ของคลองอุตตะเกา	2
	1.5 ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการไหลและพื้นที่รับน้ำ	3
	1.6 ความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำและอัตราการไหล (Rating Curve)	3
2	ตะกอนในลำน้ำคลองอุตตะเกาและทะเลสาบสงขลา	4
	2.1 ขบวนการเกิดและตกตะกอน	4
	2.2 การตกตะกอนปากแม่น้ำ	5
	2.3 การตกตะกอนในทะเลสาบสงขลา	6
3	การหาปริมาณตะกอนทางอุทกวิทยาในลุ่มน้ำคลองอุตตะเกา	6
	3.1 ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณตะกอนกับขนาดพื้นที่ลุ่มน้ำ	6
	3.2 ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณตะกอนกับอัตราการไหล	7
4	อุปกรณ์สำหรับวัดตะกอนและข้อมูลชลศาสตร์	7
	4.1 เครื่องเก็บตะกอนห้องแม่น้ำ (Bed load)	7
	4.2 เครื่องมือวัดตะกอนแขวนลอย	8
	4.3 เครื่องมือเก็บตะกอนห้องแม่น้ำ	8
	4.4 เครื่องวัดระดับน้ำขึ้นน้ำลง (Tide) อัตโนมัติ	8
	4.5 เครื่องวัดความเร็วน้ำ	9
	4.6 เครื่องวัดความเค็ม	9
5	ข้อมูลการวัดตะกอนในสนาม	9
	การวัดข้อมูลสนามช่วงฤดูแล้ง (มีนาคม-พฤษภาคม 2538)	9
6	สรุปผลการศึกษาเบื้องต้น	9
	เอกสารอ้างอิง	11
	ตาราง	12
	รูป	22
	Appendix	27