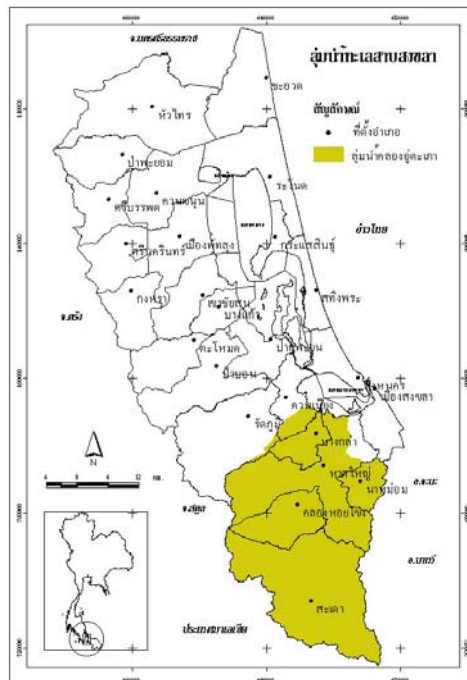


บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความสำคัญและที่มาของการวิจัย

ลุ่มน้ำคลองคู่ตะเภาเป็นลุ่มน้ำย่อยของลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ตั้งอยู่ระหว่างละติจูดที่ 6 องศา 28 ลิปดา ถึง 7 องศา 10 ลิปดาเหนือ ลองจิจูดที่ 100 องศา 10 ลิปดา ถึง 100 องศา 37 ลิปดาตะวันออก หรือระบบพิกัด UTM (Universal Transverse Mercator) โซน 47 N ทิศเหนือจรดค่าพิกัดที่ PH 656792 ทิศใต้จรดค่าพิกัดที่ PH 677714 ทิศตะวันตกจรดค่าพิกัดที่ NJ 613770 และทิศตะวันออกจรดค่าพิกัดที่ PH 680773 ครอบคลุมพื้นที่รับน้ำจากอำเภอต่าง ๆ ในจังหวัดสงขลา คือ หาดใหญ่ สะเดา รัตภูมิ ควนเนียง นาหม่อม บางกล่ำ และคลองหอยโข่ง (ภาพประกอบ 1-1) มีพื้นที่รับน้ำรวม 2,383 ตารางกิโลเมตร หรือ 24 % ของพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา



ภาพประกอบ 1-1 พื้นที่ลุ่มน้ำคลองคู่ตะเภาซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา