



ภาคผนวก ก ภาพกิจกรรม



รูปที่ ก-1 วิทยากร โครงการวิจัยเปิดเวทีชาวบ้าน



รูปที่ ก-2 ชาวชุมชนร่วมกันให้ข้อมูล



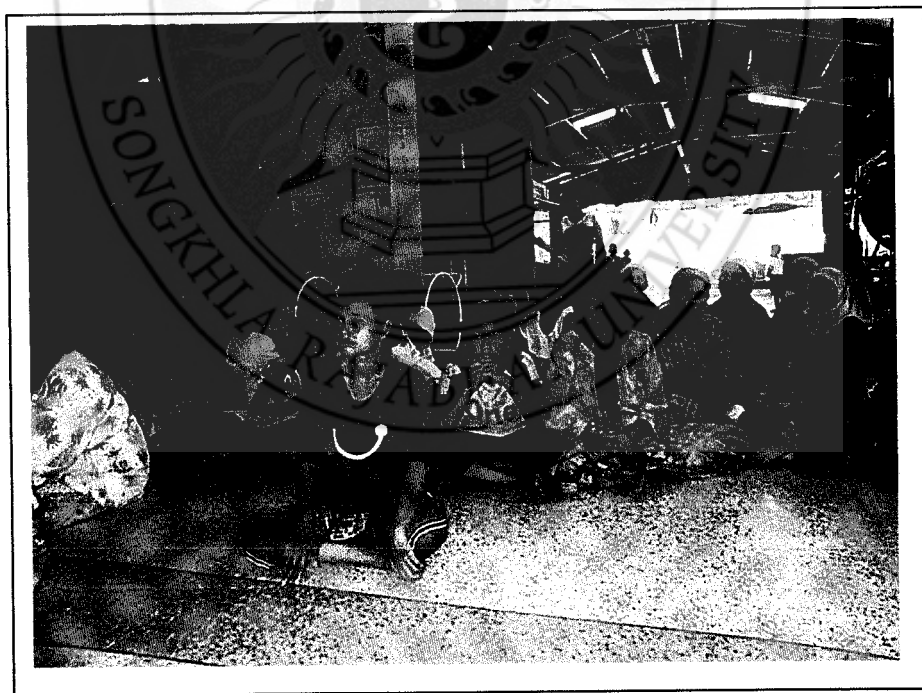
รูปที่ ก-3 คณะผู้ทำวิจัยและนักศึกษา



รูปที่ ก-4 ผู้นำชาวบ้านให้ข้อมูล



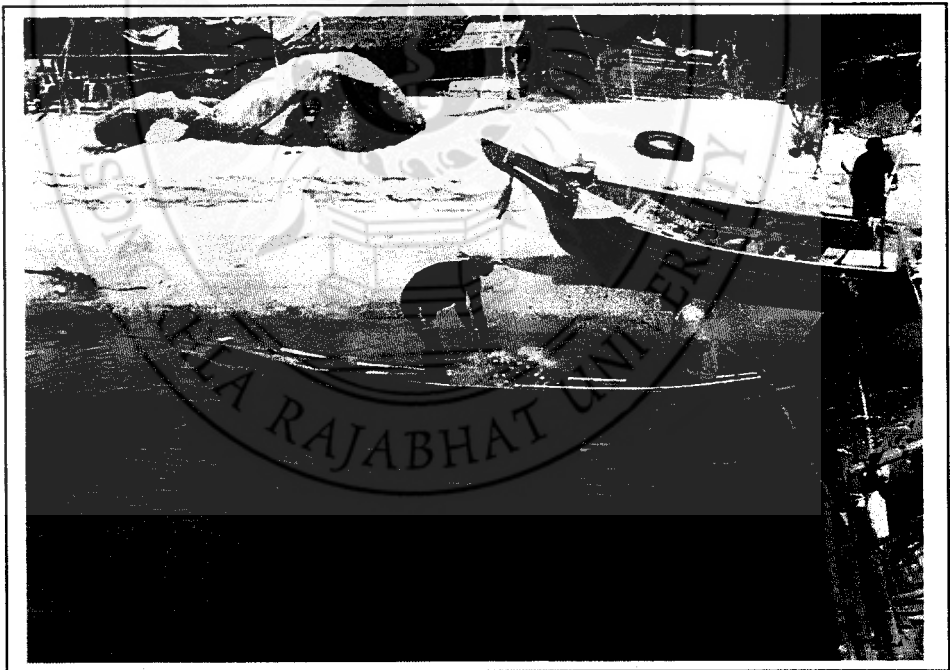
รูปที่ ก-5 เรียนรู้ร่วมกันสรรสร้างชุมชน



รูปที่ ก-6 ครูสารภี (ครูผู้มีแต่ให้ของชุมชน)



รูปที่ ก-7 บรืบทหุมนชนกับทหาคชลาทัศนั



รูปที่ ก-8 บรืบทหุมนชนกับทหาคชลาทัศนั



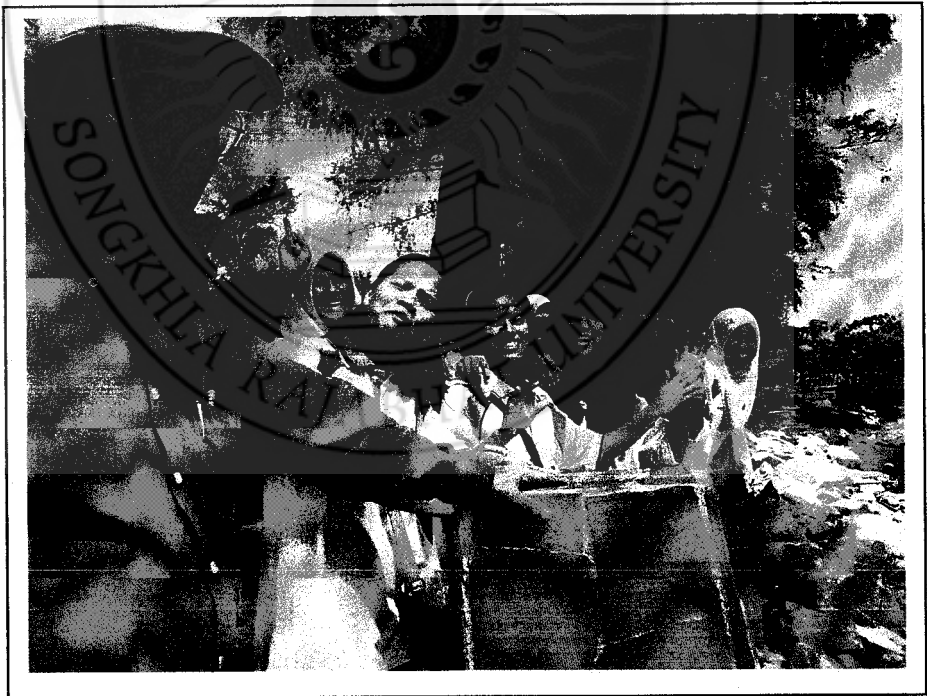
รูปที่ ก-9 หาดชลาลัยกับการเปลี่ยนแปลง



รูปที่ ก-10 หาดชลาลัยกับการเปลี่ยนแปลง



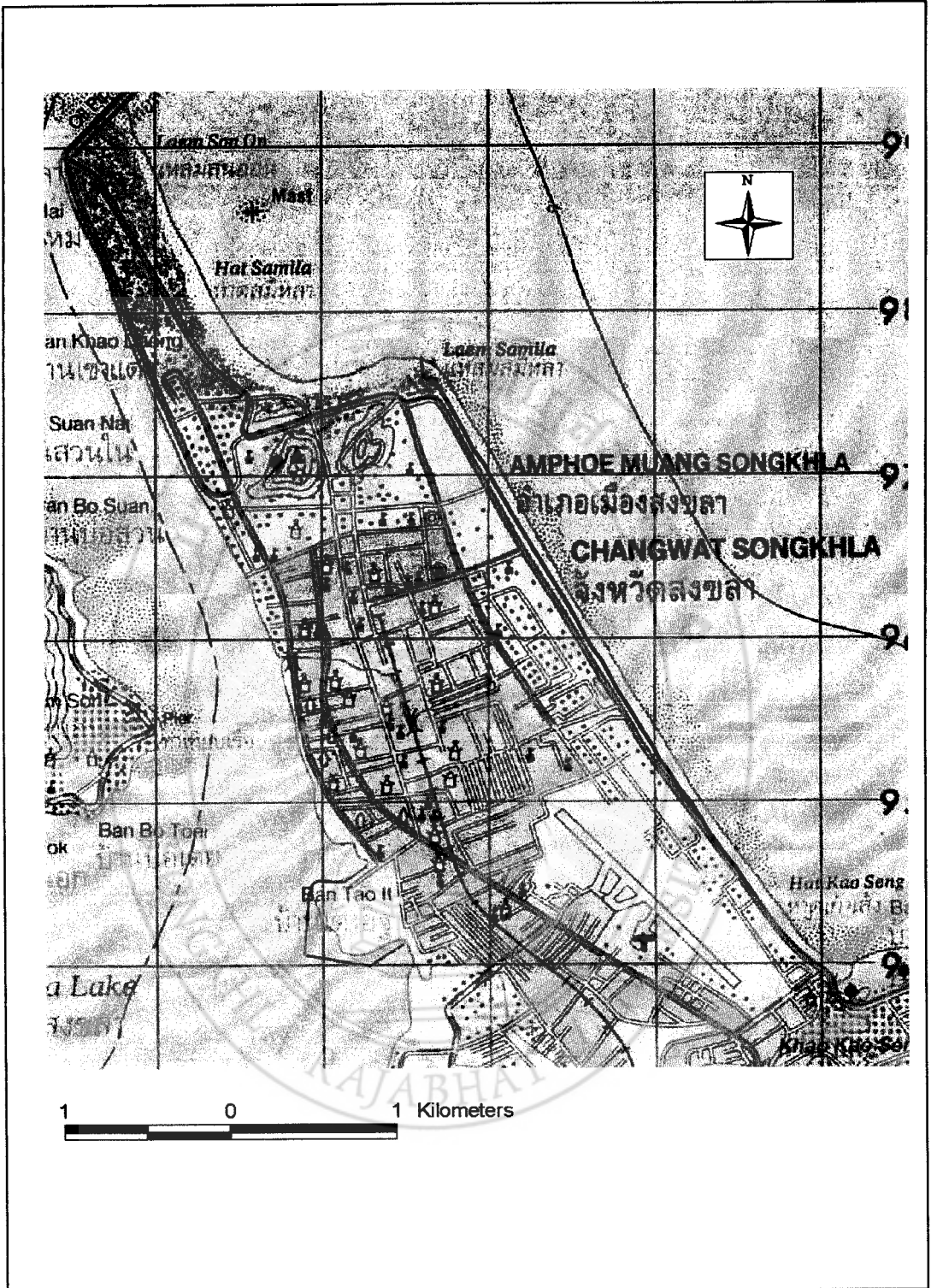
รูปที่ ก 11 สํารวจพื้นที่หาดสมิหลา-ชลาทัศน์ทางทะเล



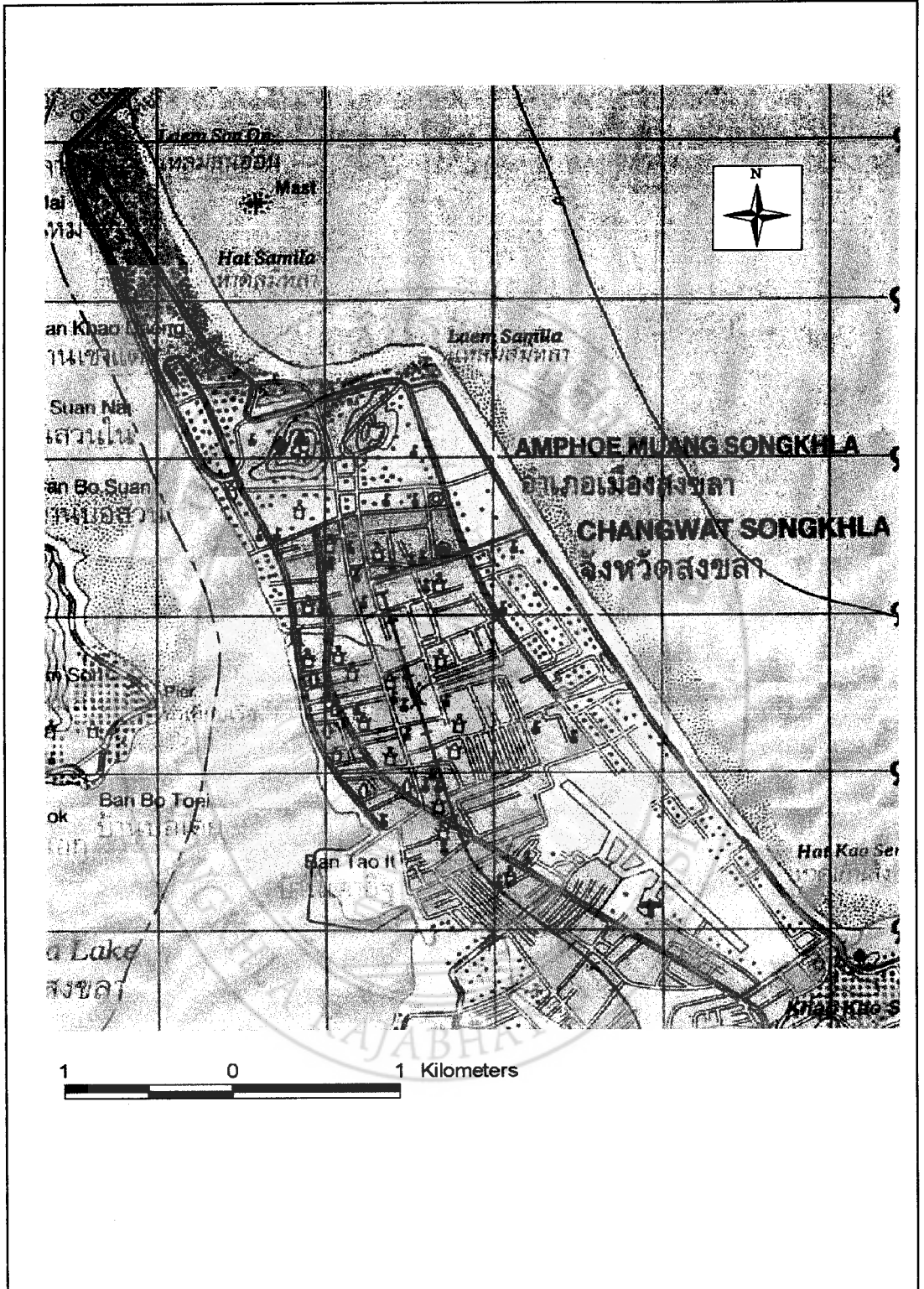
รูปที่ ก 12 สํารวจพื้นที่หาดสมิหลา-ชลาทัศน์



ภาคผนวก ข การวิเคราะห์ข้อมูลพิกัดภูมิศาสตร์ GPS



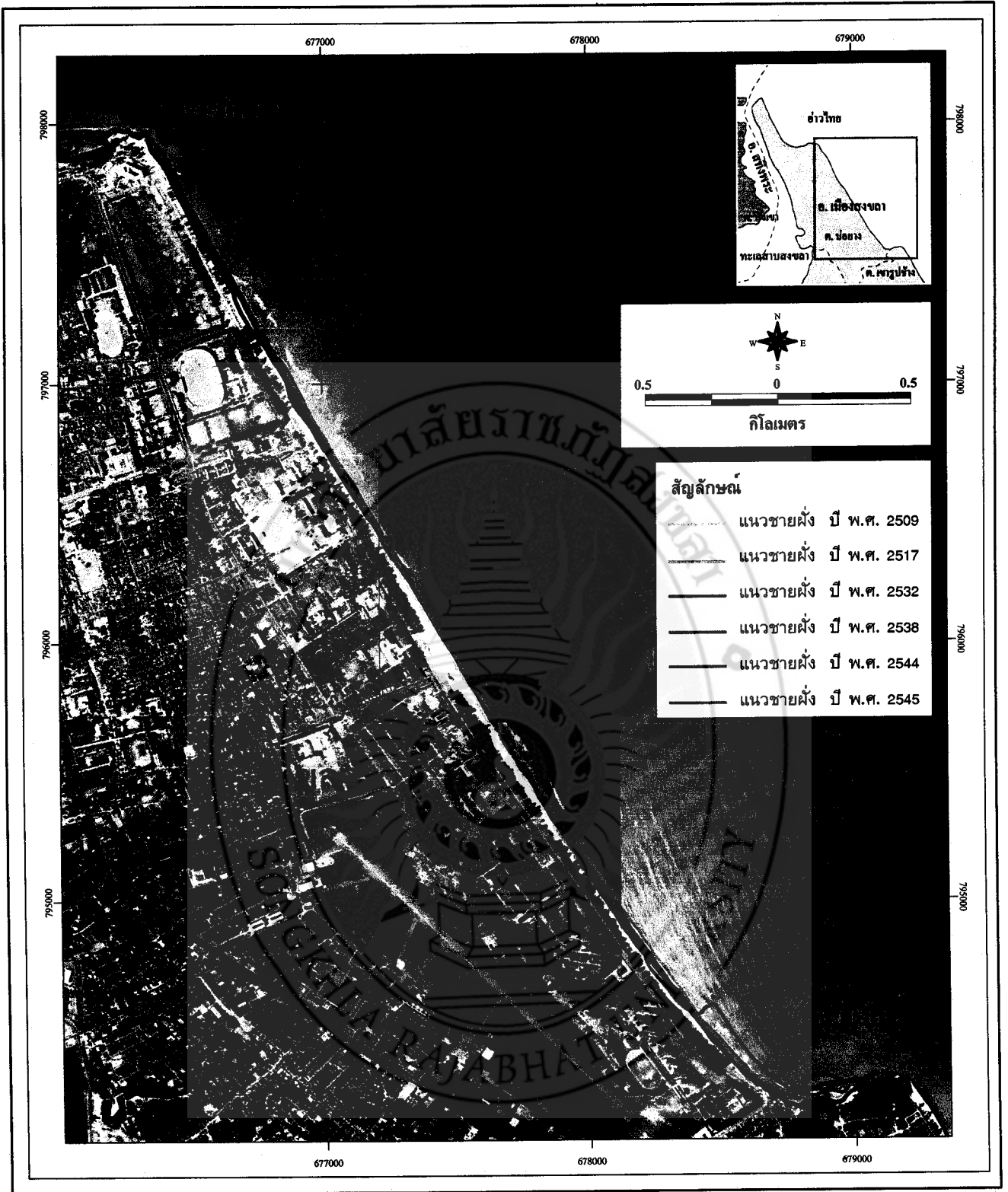
รูปที่ ข-1 พิกัดภูมิศาสตร์ GPS (เจดีย์) หาดขลาที่สน์ เดือนธันวาคม พ.ศ.2546
เทียบกับแผนที่ L 7017 ระวัง 5123III กรมแผนที่ทหาร



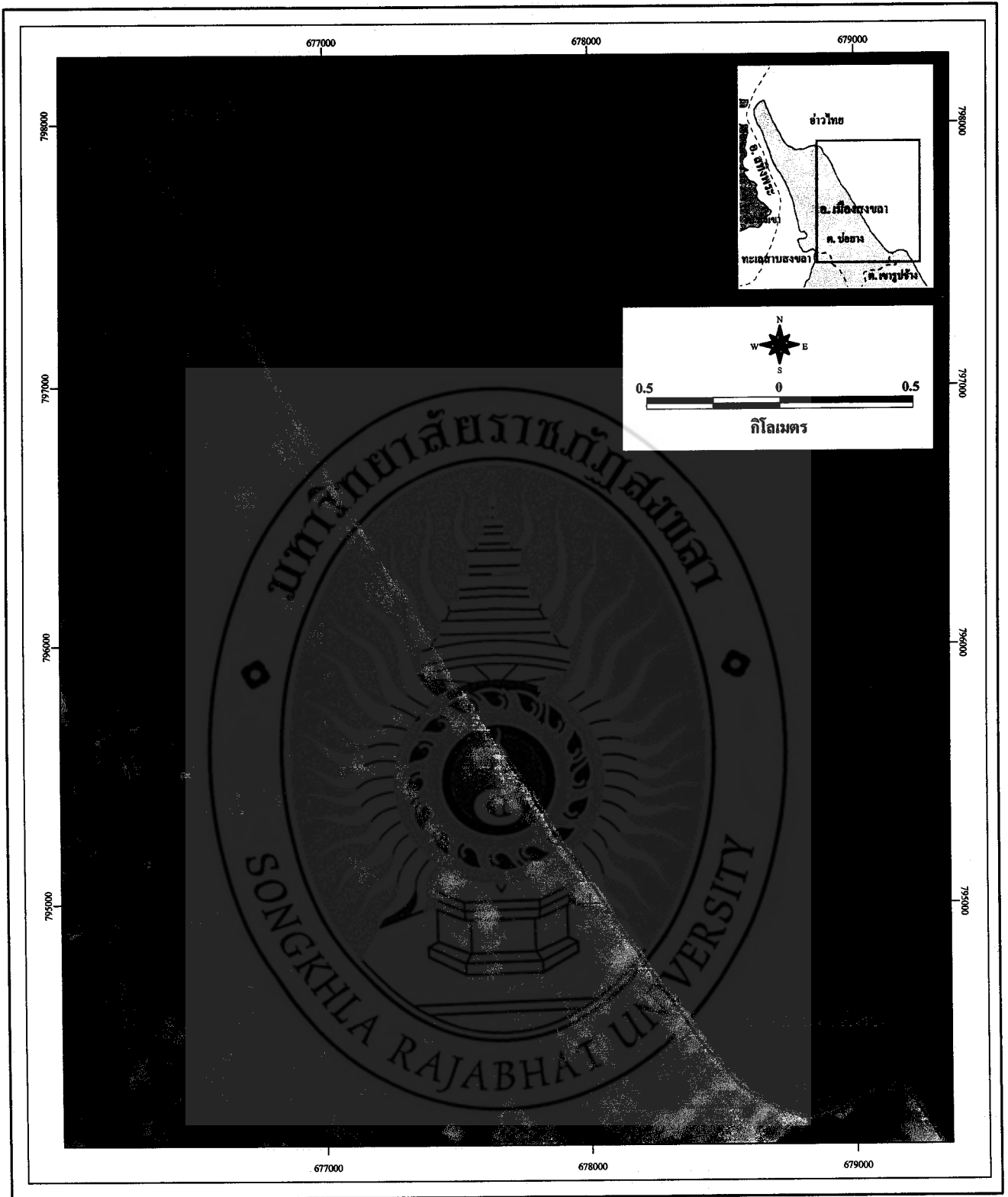
รูปที่ ข-2 พิกัดภูมิศาสตร์ GPS (เฉลี่ย) หาดชลาทัศน์ เดือนมกราคม พ.ศ.2547
 เทียบกับแผนที่ L 7017 ระวัง 5123III กรมแผนที่ทหาร



ภาคผนวก ค การวิเคราะห์ภาพถ่ายทางอากาศ

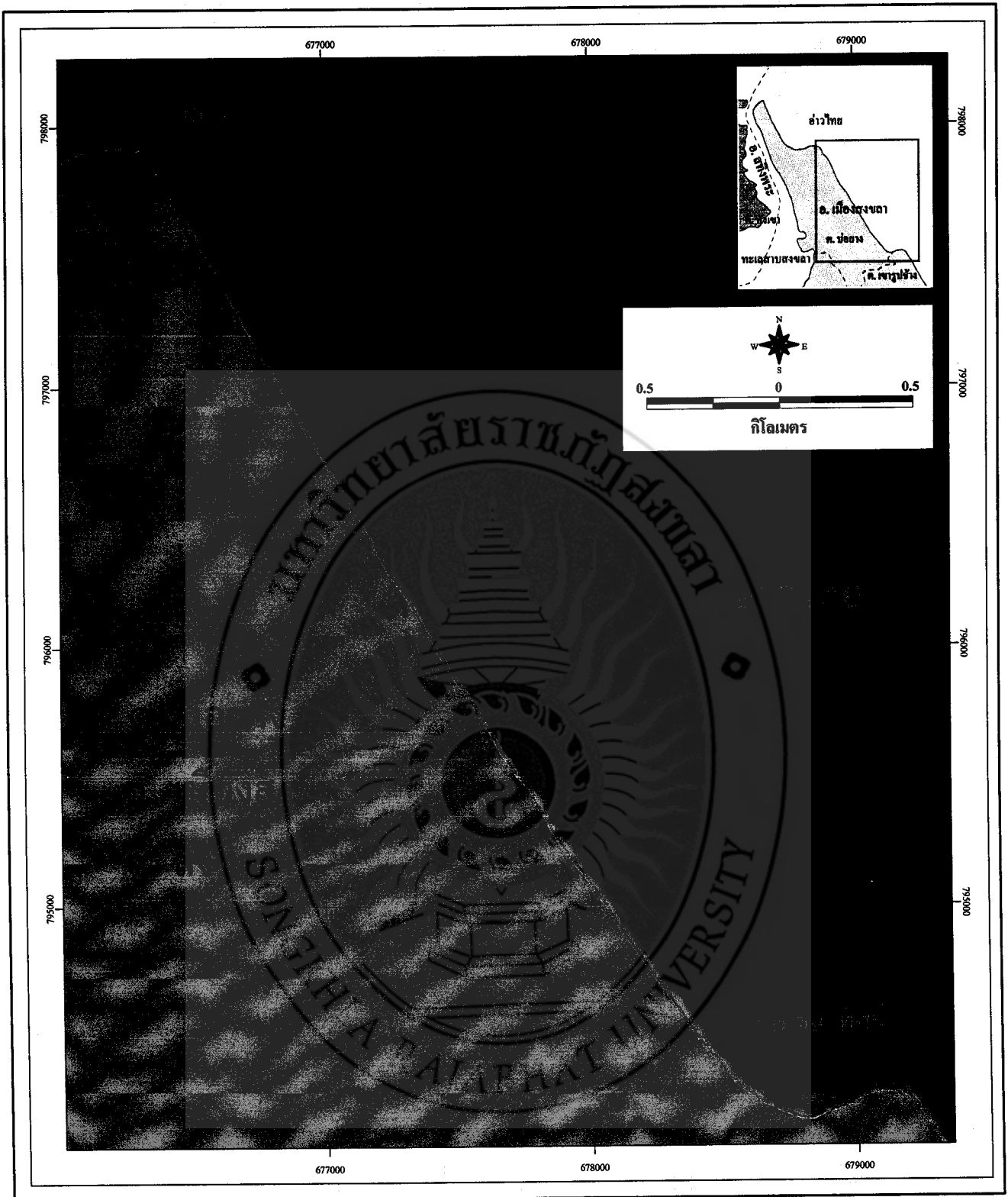


ภาพถ่ายทางอากาศของ อ. เมือง จ. สงขลา ปี พ.ศ. 2509 และแนวชายฝั่ง ระหว่างหาดสมิหลาถึงหาดชลาทัศน์
 ในปี พ.ศ. 2509, 2517, 2532, 2538, 2544 และ 2545
 แผนที่มาตราส่วน 1 : 22,000



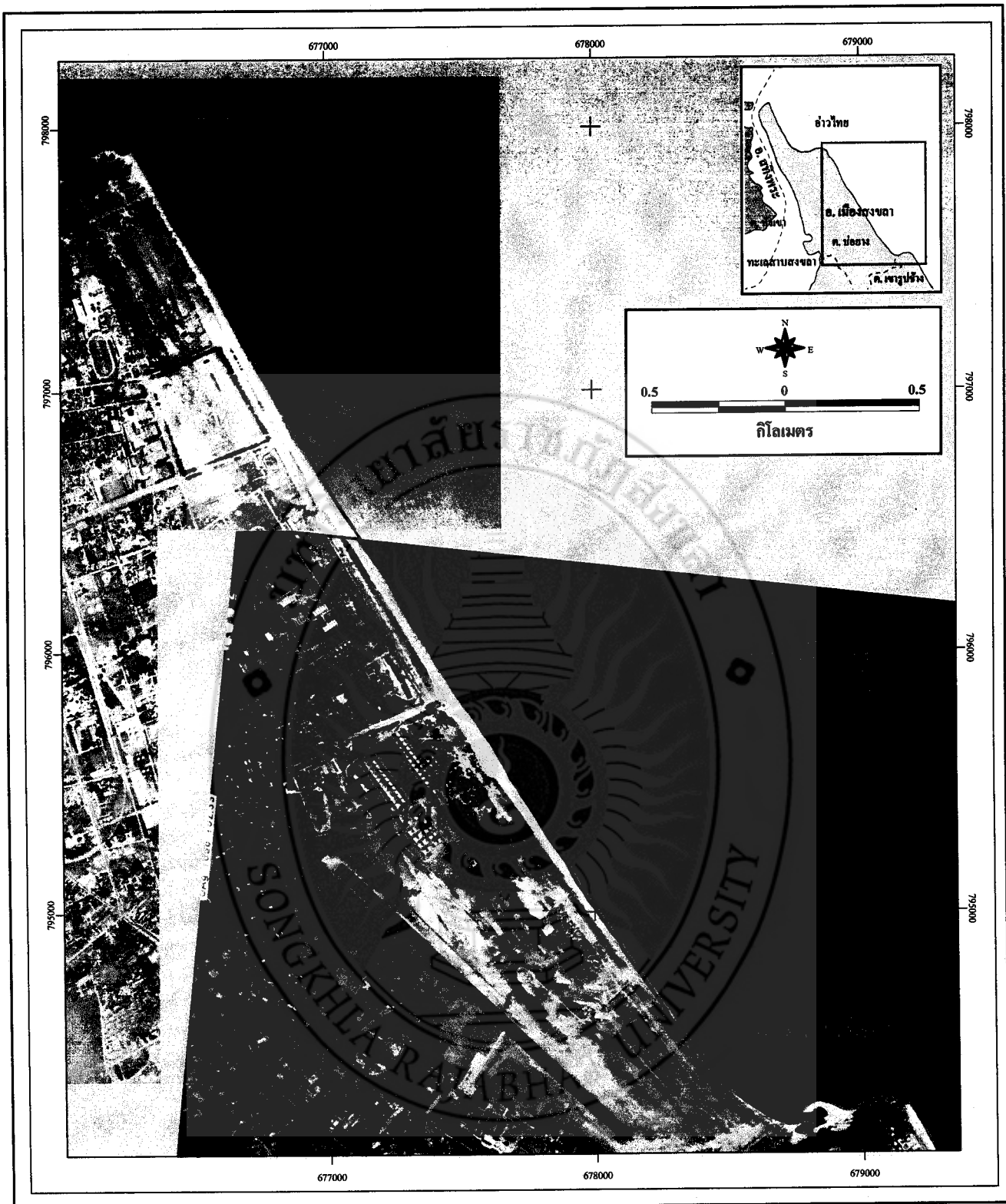
ภาพถ่ายทางอากาศแนวชายฝั่งของ อ. เมือง จ. สงขลา ระหว่างหาดสมิหลาถึงหาดชลาทัศน์ ปี พ.ศ. 2509

แผนที่มาตราส่วน 1 : 22,000



ภาพถ่ายทางอากาศแนวชายฝั่งของ อ. เมือง จ. สงขลา ระหว่างหาดสมิหลาถึงหาดชลาทัศน์ ปี พ.ศ. 2509

แผนที่มาตราส่วน 1 : 22,000



ภาพถ่ายทางอากาศแนวชายฝั่งของ อ. เมือง จ. สงขลา ระหว่างหาดสมิหลาถึงหาดชลาทัศน์ ปี พ.ศ. 2517

แผนที่มาตราส่วน 1 : 22,000



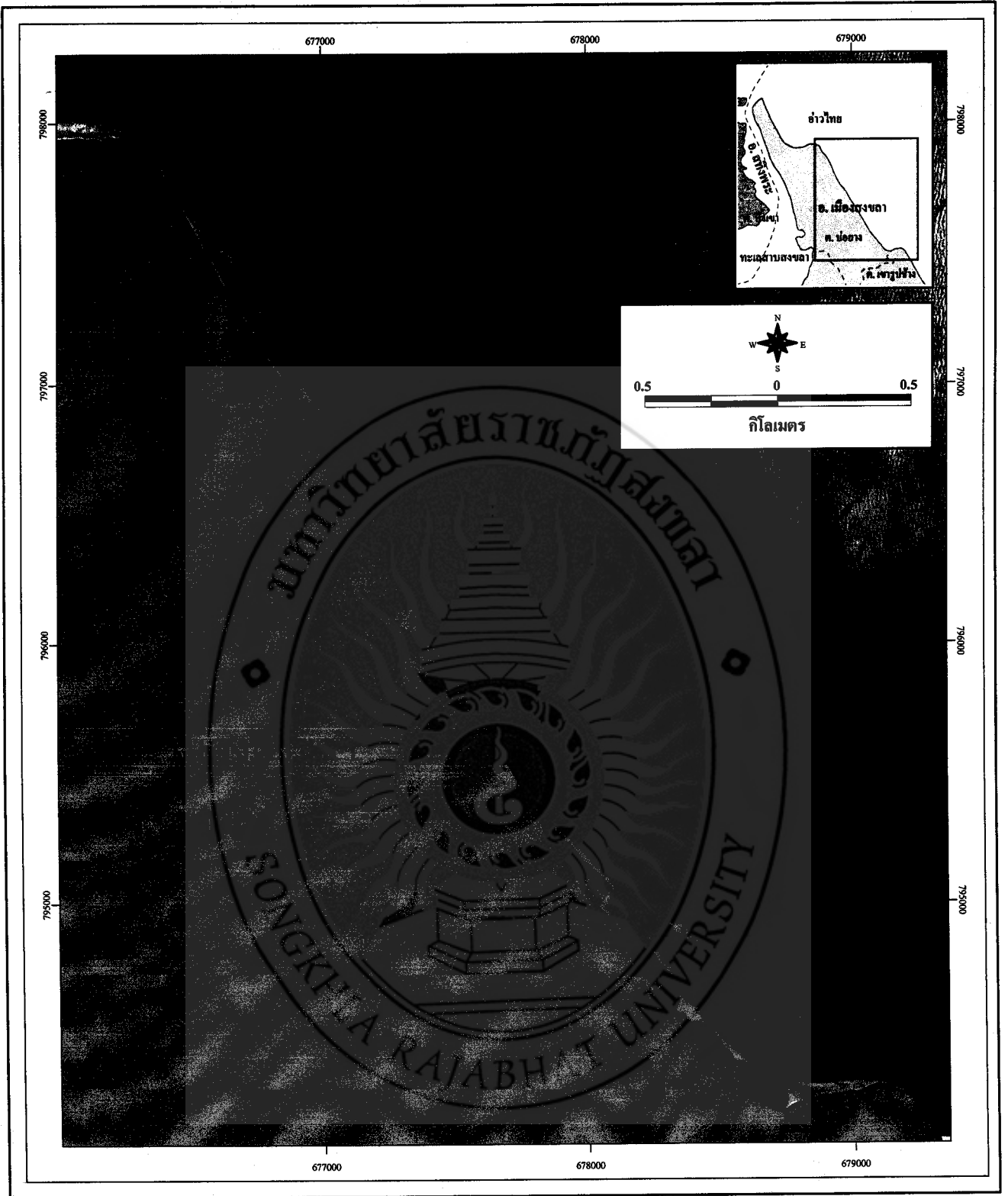
ภาพถ่ายทางอากาศแนวชายฝั่งของ อ. เมือง จ. สงขลา ระหว่างหาดสมิหลาถึงหาดชลาทัศน์ ปี พ.ศ. 2517

แผนที่มาตราส่วน 1 : 22,000



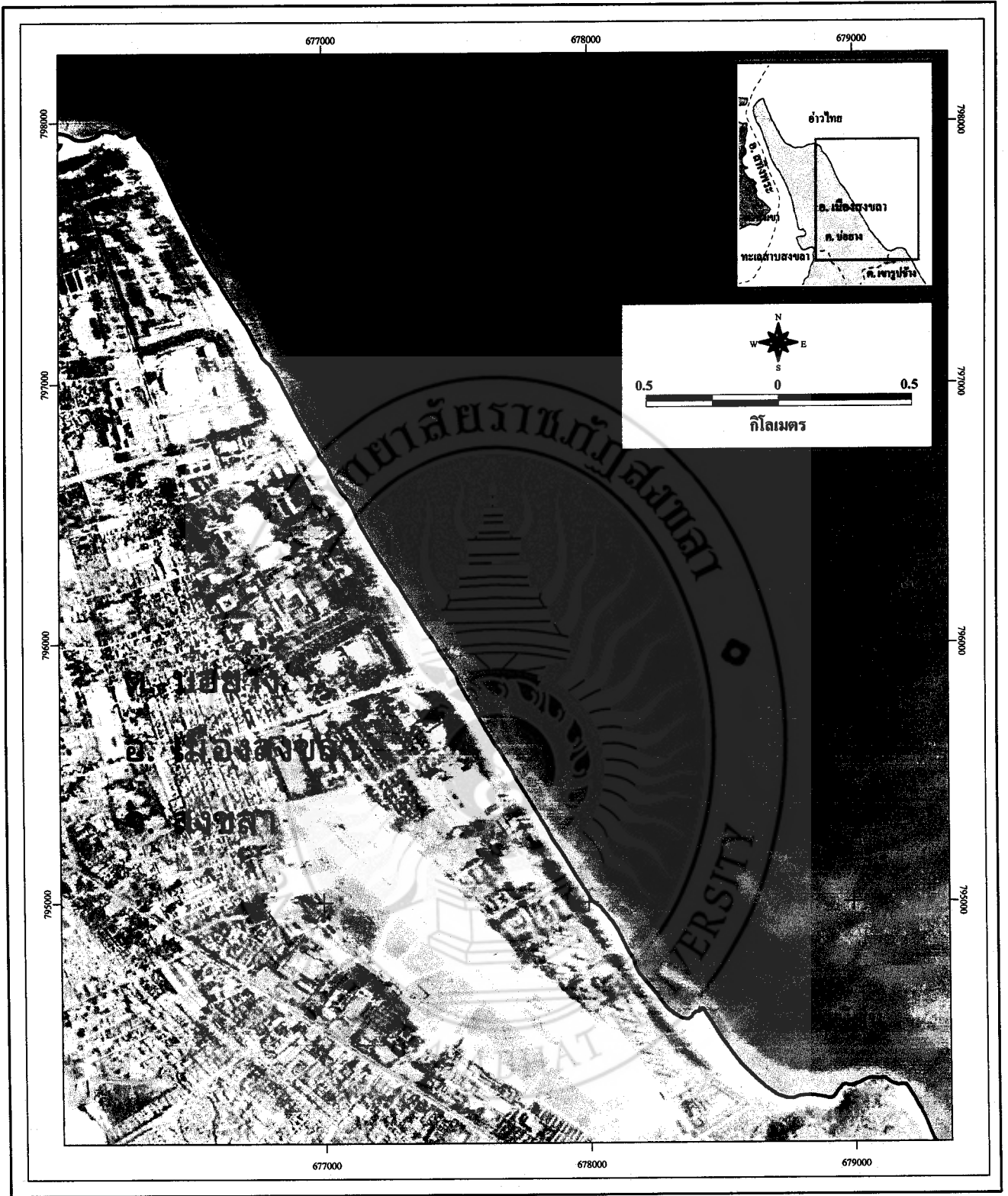
ภาพถ่ายทางอากาศแนวชายฝั่งของ อ. เมือง จ. สงขลา ระหว่างหาดสมิหลาถึงหาดชลาทัศน์ ปี พ.ศ. 2532

แผนที่มาตราส่วน 1 : 22,000



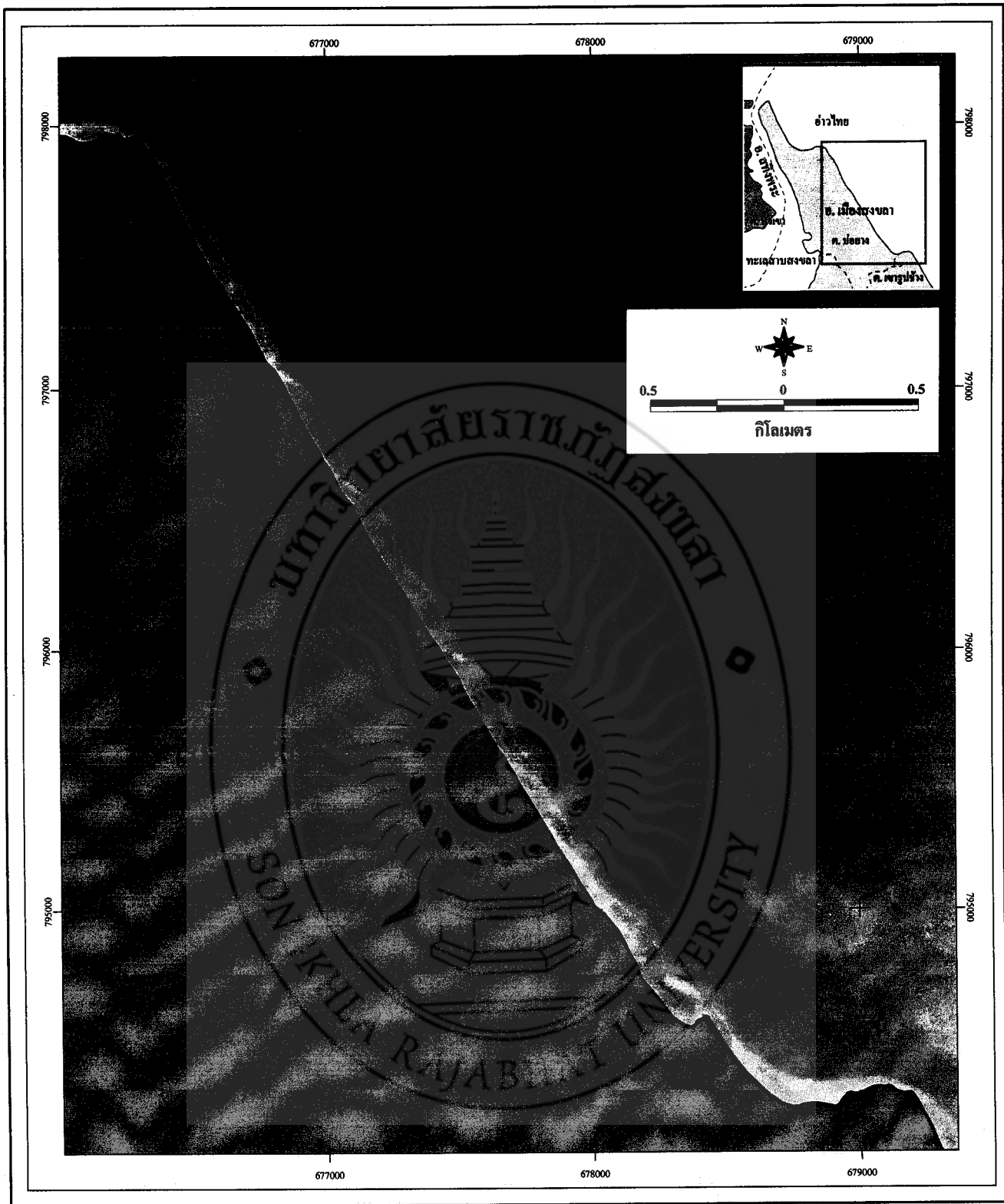
ภาพถ่ายทางอากาศแนวชายฝั่งของ อ. เมือง จ. สงขลา ระหว่างหาดสมิหลาถึงหาดชลาทัศน์ ปี พ.ศ. 2532

แผนที่มาตราส่วน 1 : 22,000



ภาพถ่ายทางอากาศแนวชายฝั่งของ อ. เมือง จ. สงขลา ระหว่างหาดสมิหลาถึงหาดชลาทัศน์ ปี พ.ศ. 2538

แผนที่มาตราส่วน 1 : 22,000



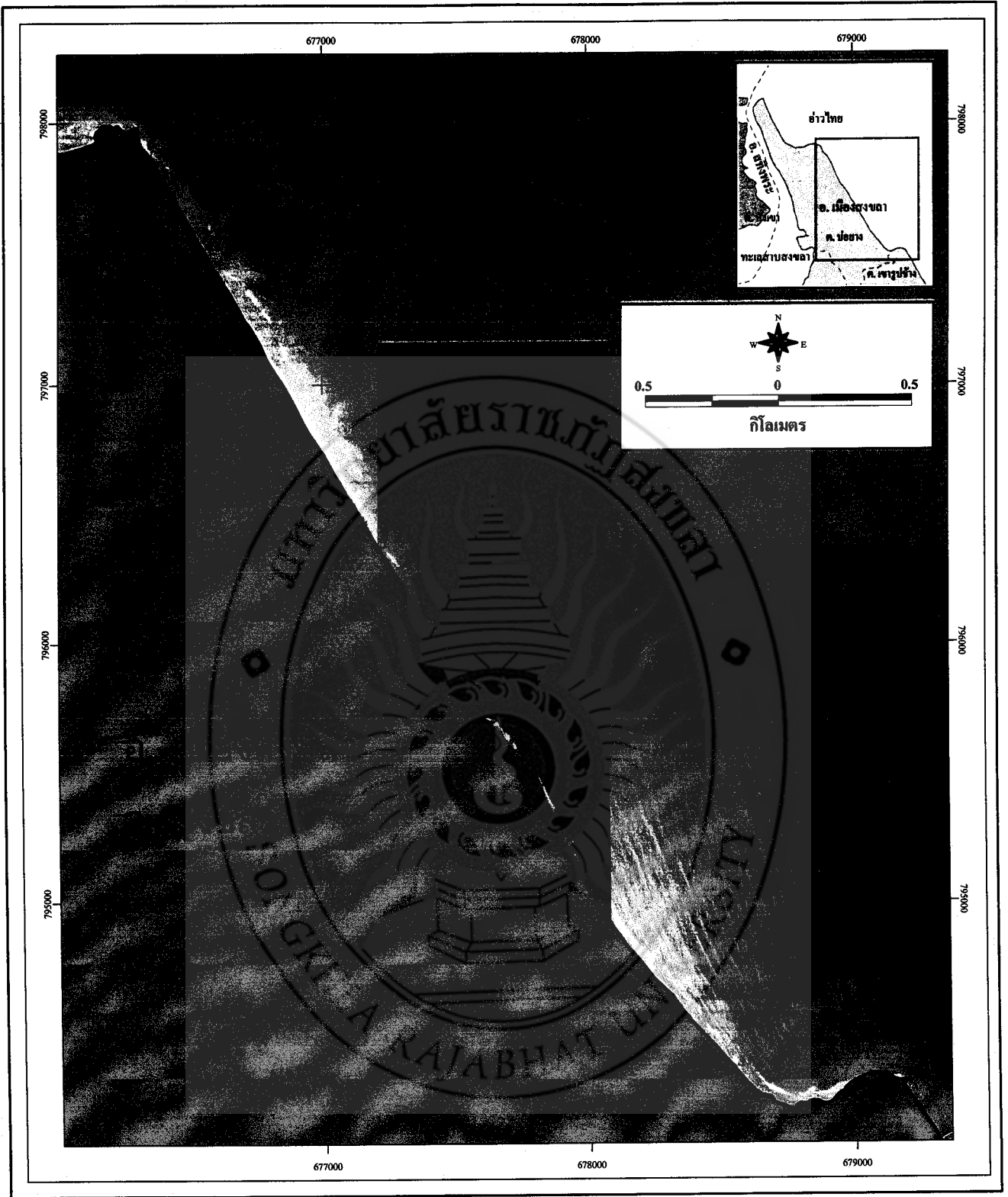
ภาพถ่ายทางอากาศแนวชายฝั่งของ อ. เมือง จ. สงขลา ระหว่างหาดสมิหลาถึงหาดชลาทัศน์ ปี พ.ศ. 2538

แผนที่มาตราส่วน 1 : 22,000



ภาพถ่ายทางอากาศแนวชายฝั่งของ อ. เมือง จ. สงขลา ระหว่างทศวรรษถึงทศวรรษที่ศักราช พ.ศ. 2544

แผนที่มาตราส่วน 1 : 22,000

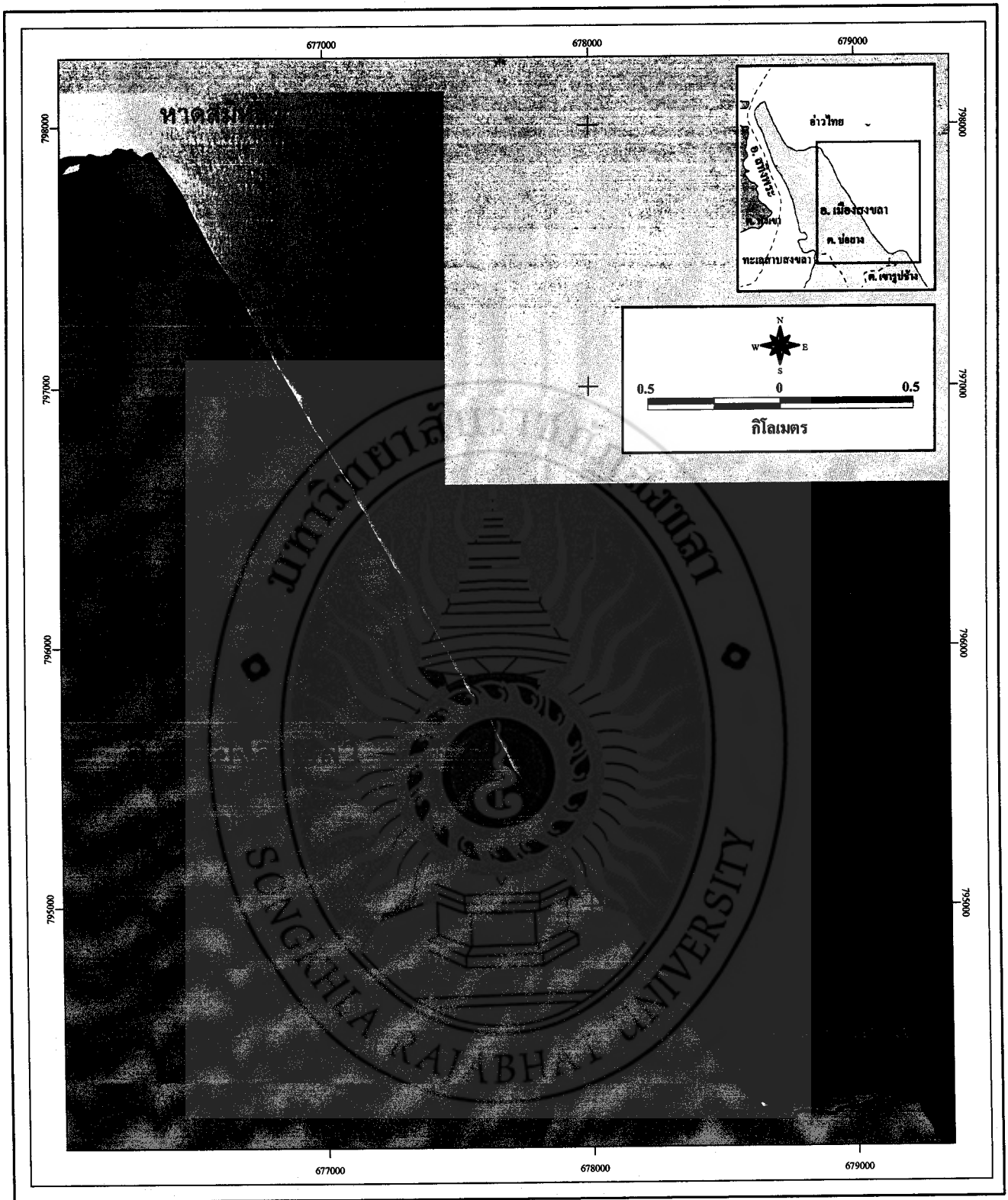


ภาพถ่ายทางอากาศแนวชายฝั่งของ อ. เมือง จ. สงขลา ระหว่างทศวรรษถึงทศวรรษที่ ๒๕๔๐ ปี พ.ศ. ๒๕๔๐

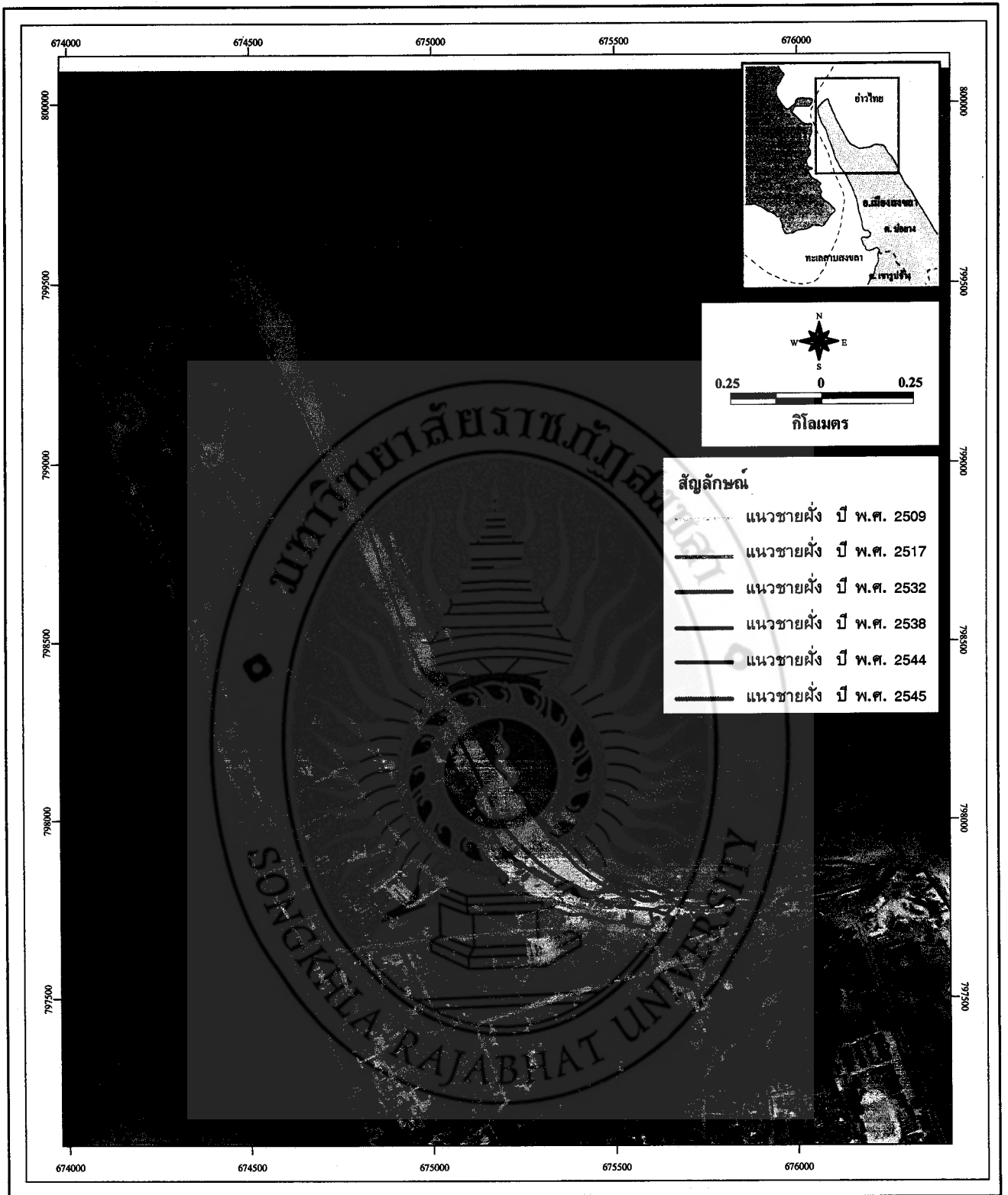
แผนที่มาตราส่วน 1 : 22,000



ภาพถ่ายทางอากาศแนวชายฝั่งของ อ. เมือง จ. สงขลา ระหว่างหาดสมิหลาถึงหาดชลาทัศน์ ปี พ.ศ. 2545
 แผนที่มาตราส่วน 1 : 22,000

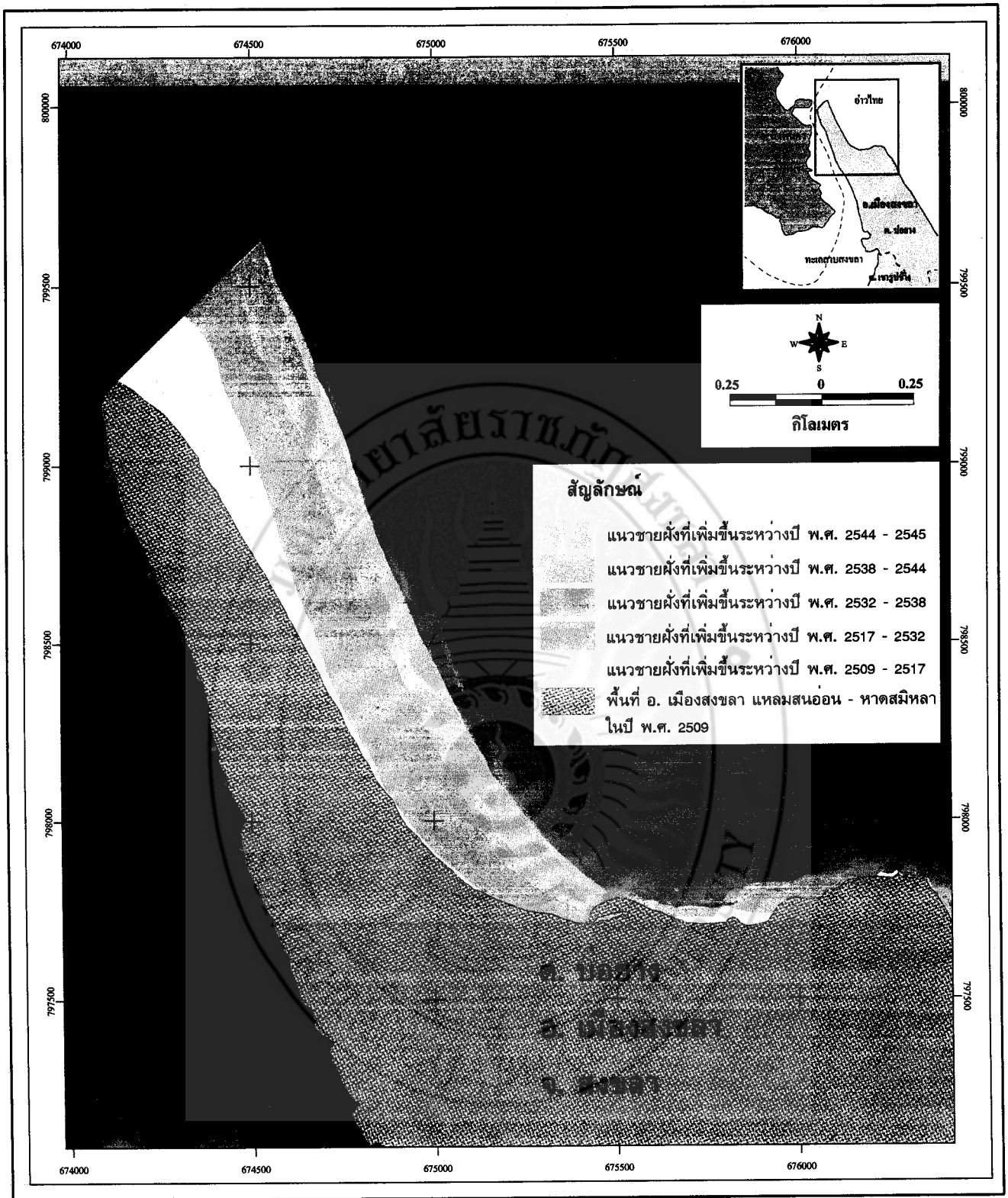


ภาพถ่ายทางอากาศแนวชายฝั่งของ อ. เมือง จ. สงขลา ระหว่างหาดสมิหลาถึงหาดชลาทัศน์ ปี พ.ศ. 2545
 แผนที่มาตราส่วน 1 : 22,000



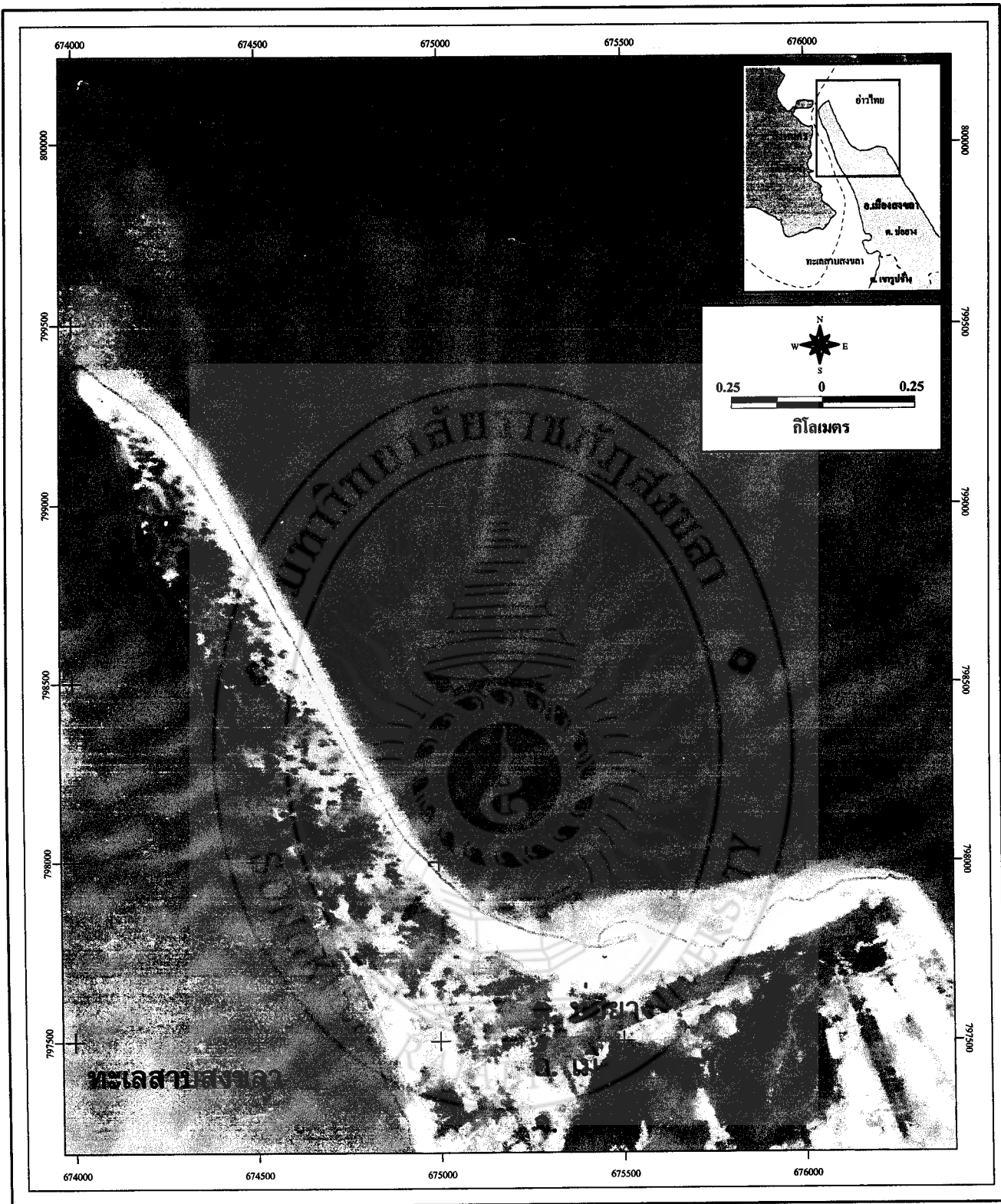
ภาพถ่ายทางอากาศแนวชายฝั่งของ อ. เมือง จ. สงขลา ระหว่างแหลมสนอ่อนถึงหาดสมิหลา ปี พ.ศ. 2509, 2517, 2532
2538, 2544 และ 2545

แผนที่มาตราส่วน 1 : 16,000



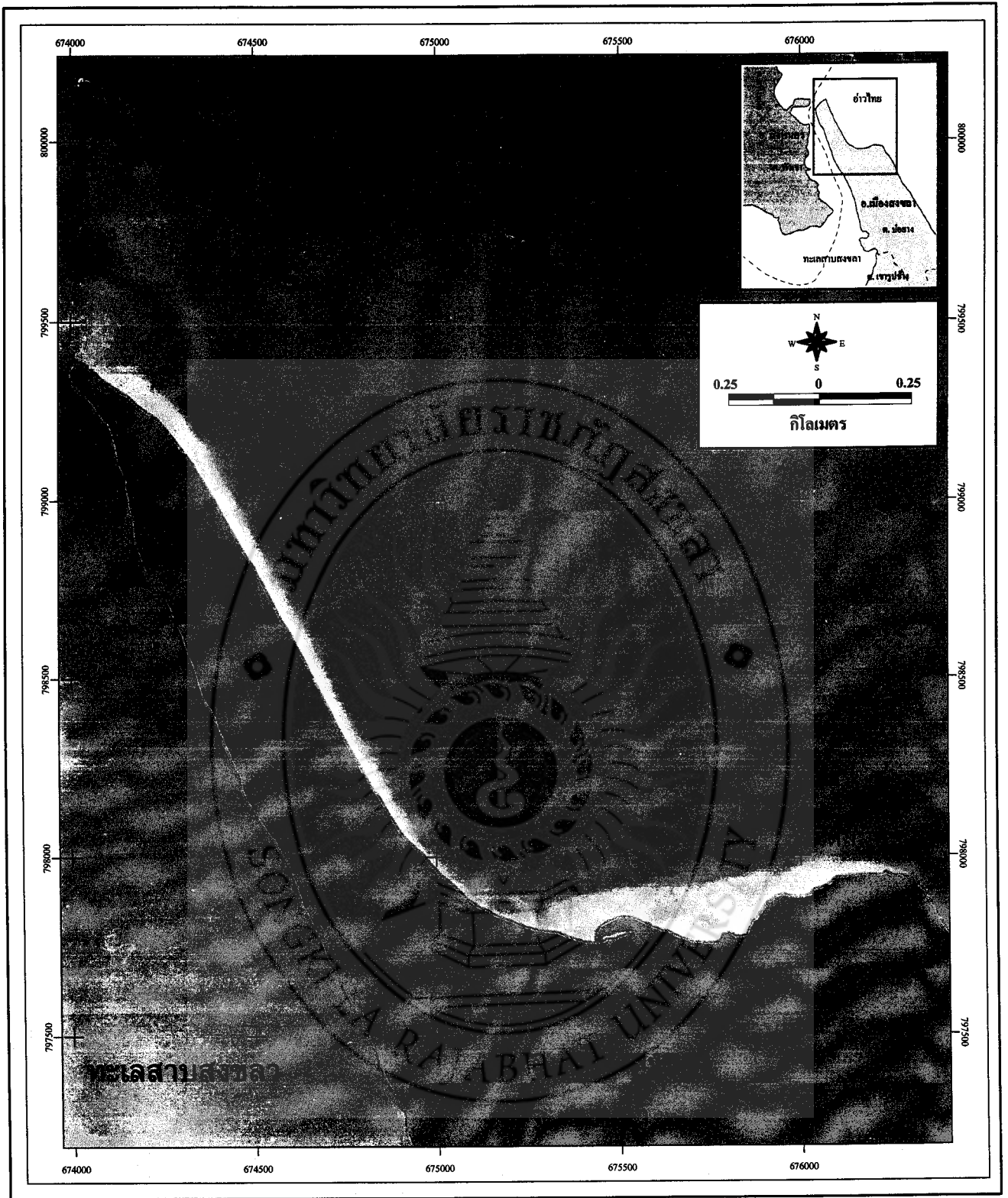
ภาพถ่ายทางอากาศแนวชายฝั่งของ อ. เมือง จ. สงขลา ระหว่างแหลมสนออนถึงหาดสมิหลาที่เพิ่มขึ้น ระหว่าง ปี พ.ศ. 2509, 2517, 2532, 2538, 2544 และ 2545

แผนที่มาตราส่วน 1 : 16,000



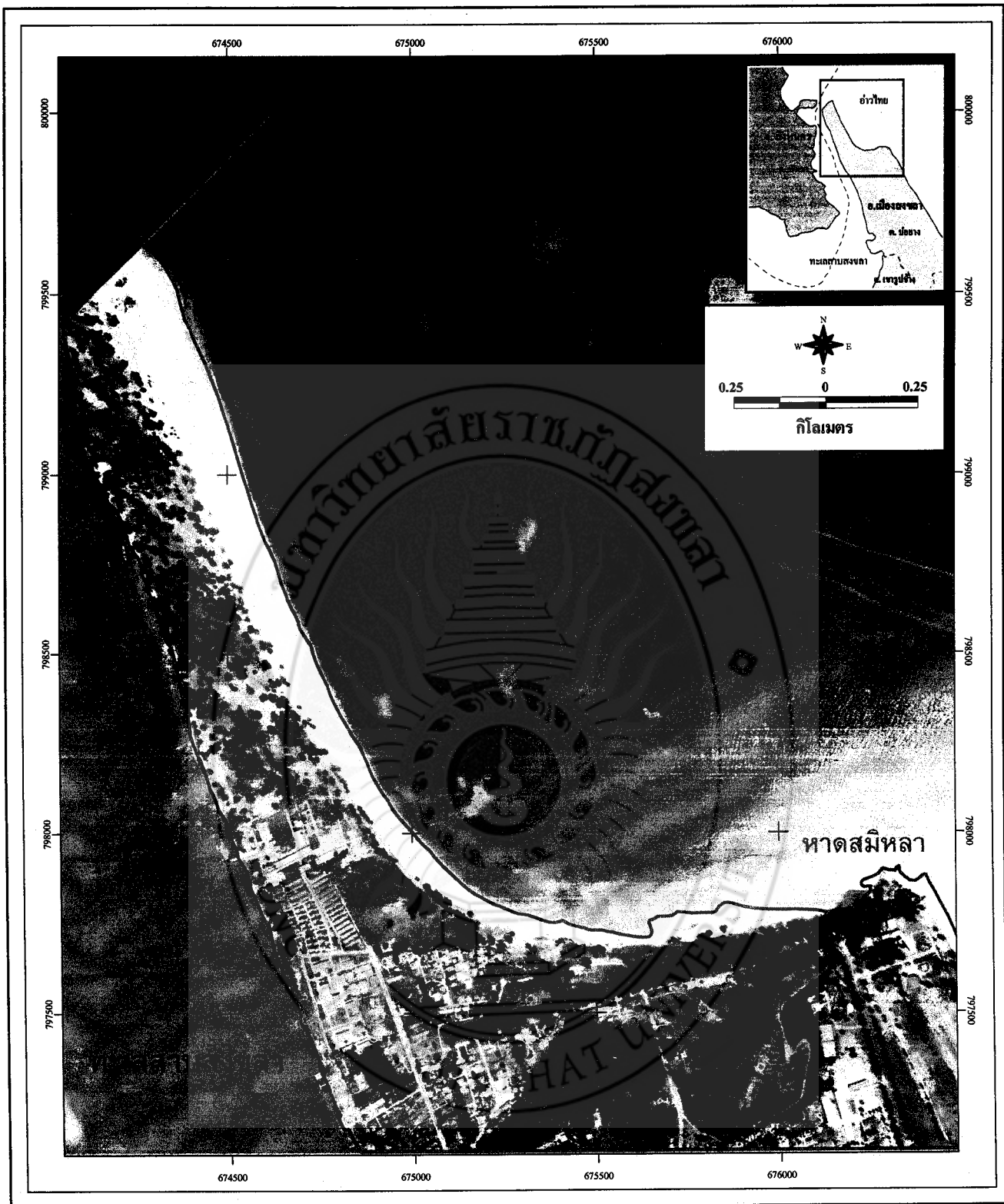
ภาพถ่ายทางอากาศแนวชายฝั่งของ อ. เมือง จ. สงขลา ระหว่างแหลมสนอ่อนถึงหาดสมิหลา ปี พ.ศ. 2509

แผนที่มาตราส่วน 1 : 16,000



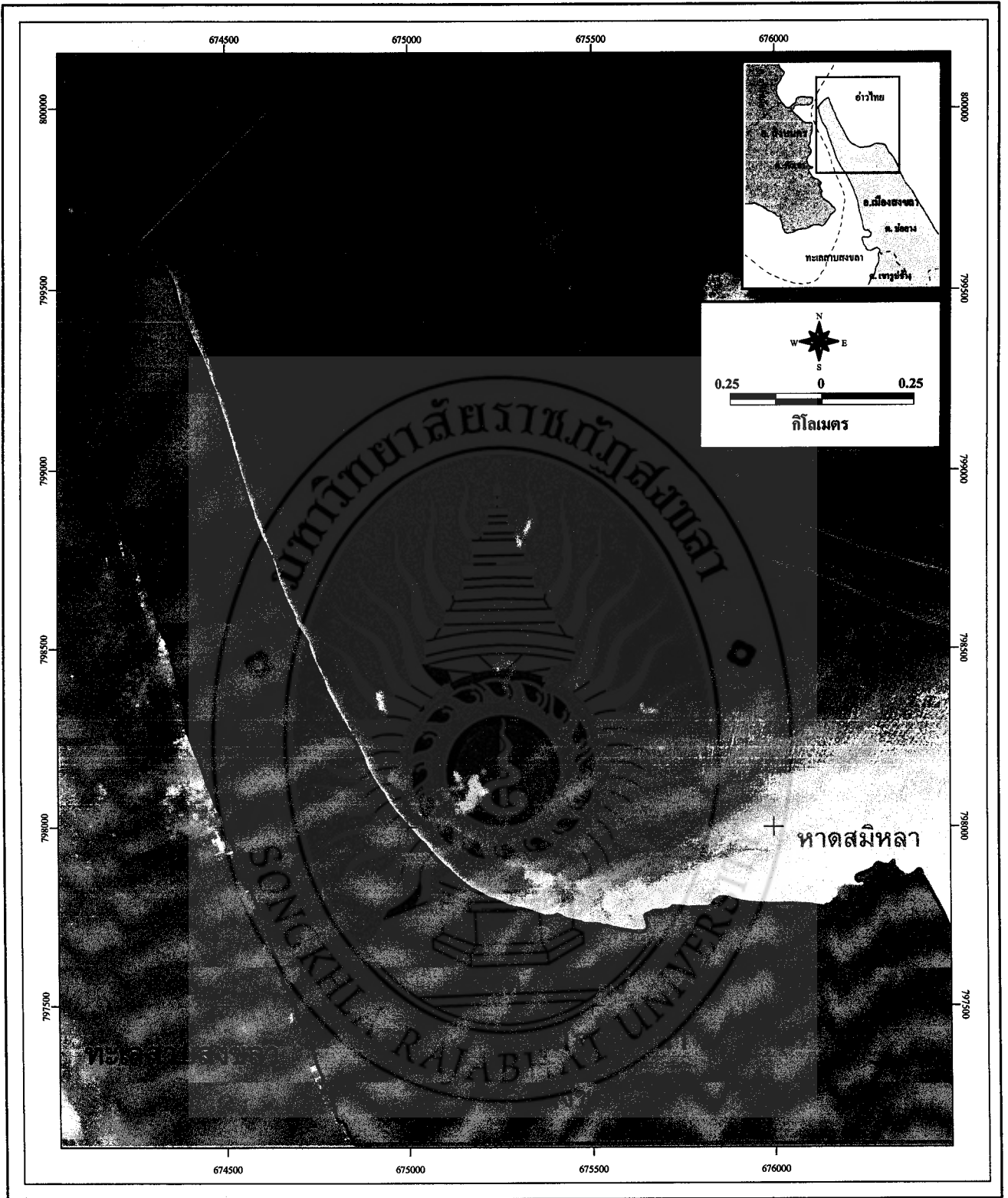
ภาพถ่ายทางอากาศแนวชายฝั่งของ อ. เมือง จ. สงขลา ระหว่างแหลมสนอ่อนถึงหาดสมิหลา ปี พ.ศ. 2509

แผนที่มาตราส่วน 1 : 16,000

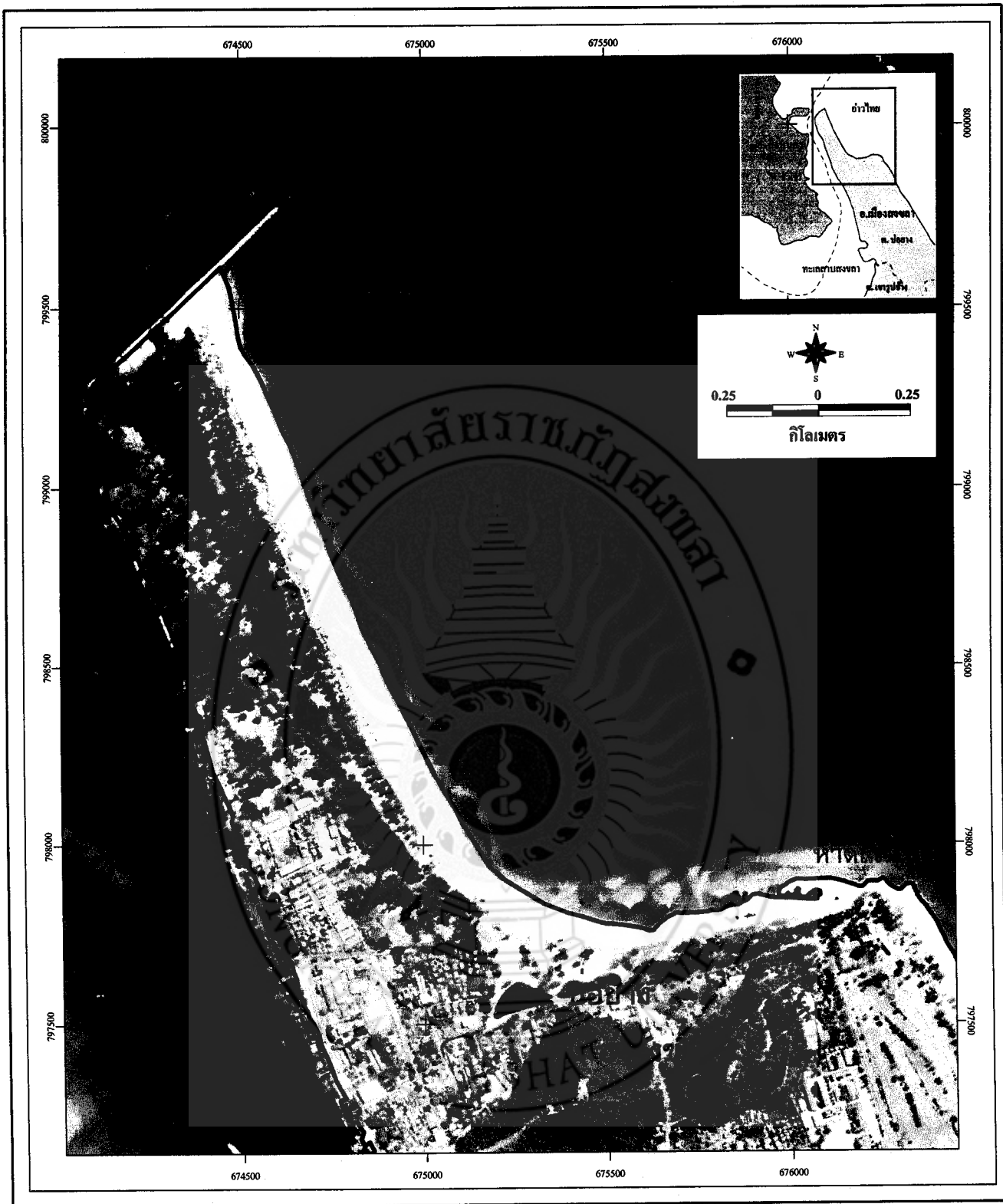


ภาพถ่ายทางอากาศแนวชายฝั่งของ อ. เมือง จ. สงขลา ระหว่างแหลมสนอ่อนถึงหาดสมิหลา ปี พ.ศ. 2517

แผนที่มาตราส่วน 1 : 16,000

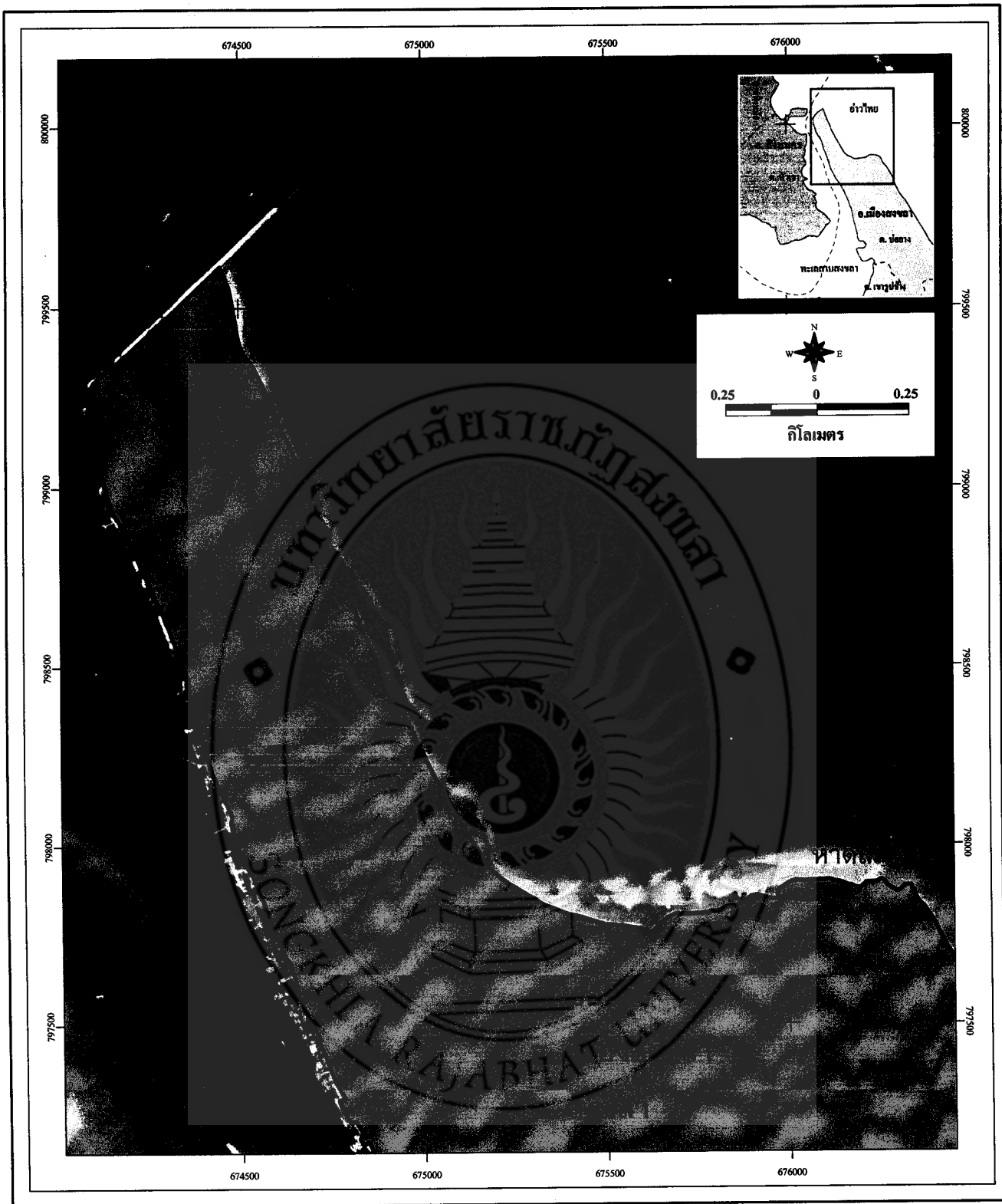


ภาพถ่ายทางอากาศแนวชายฝั่งของ อ. เมือง จ. สงขลา ระหว่างแหลมสนอ่อนถึงหาดสมิหลา ปี พ.ศ. 2517
 แผนที่มาตราส่วน 1 : 16,000



ภาพถ่ายทางอากาศแนวชายฝั่งของ อ. เมือง จ. สงขลา ระหว่างแหลมสนอ่อนถึงหาดสมิหลา ปี พ.ศ. 2532

แผนที่มาตราส่วน 1 : 16,000



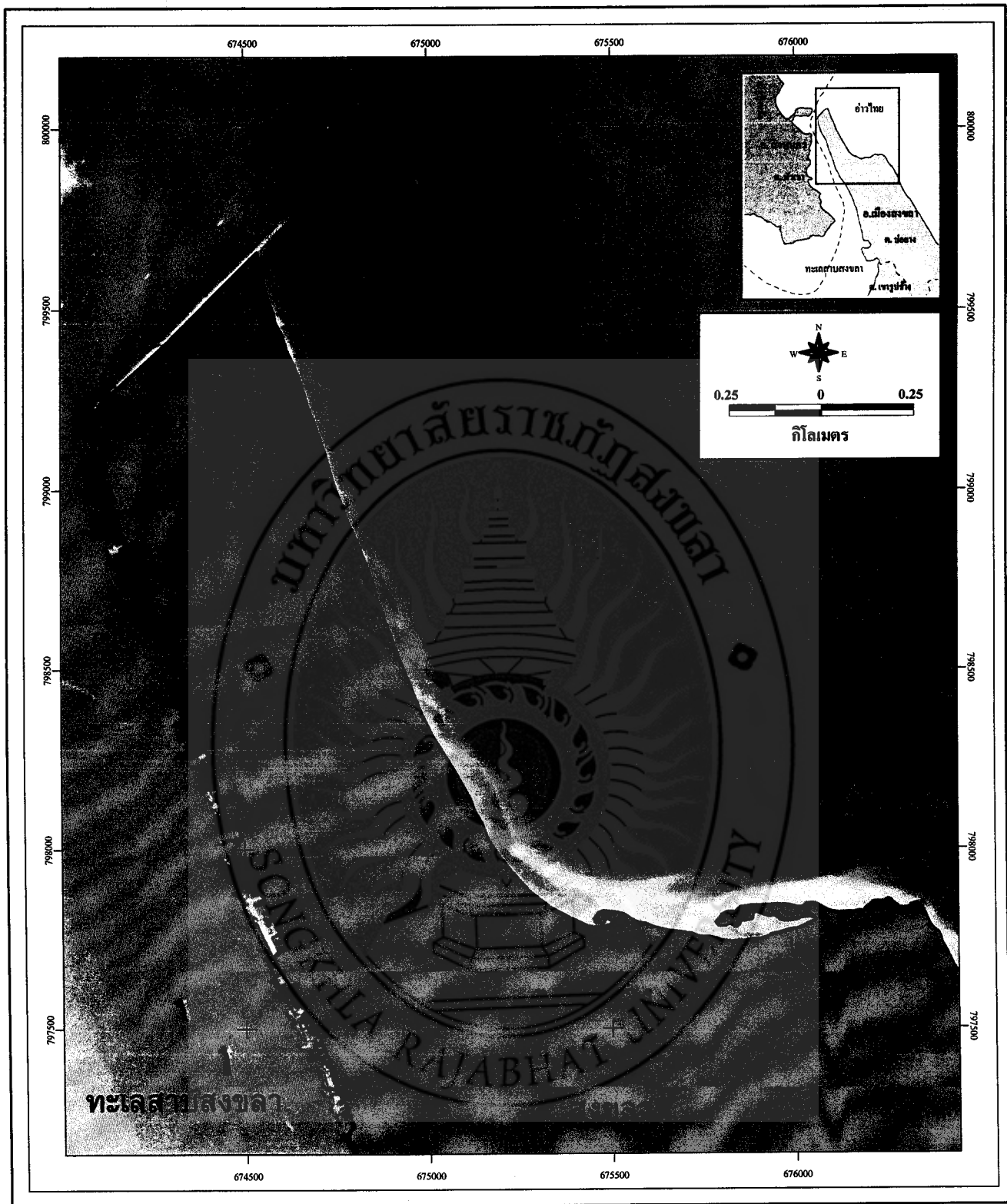
ภาพถ่ายทางอากาศแนวชายฝั่งของ อ. เมือง จ. สงขลา ระหว่างแหลมสนอ่อนถึงหาดสมิหลา ปี พ.ศ. 2532

แผนที่มาตราส่วน 1 : 16,000



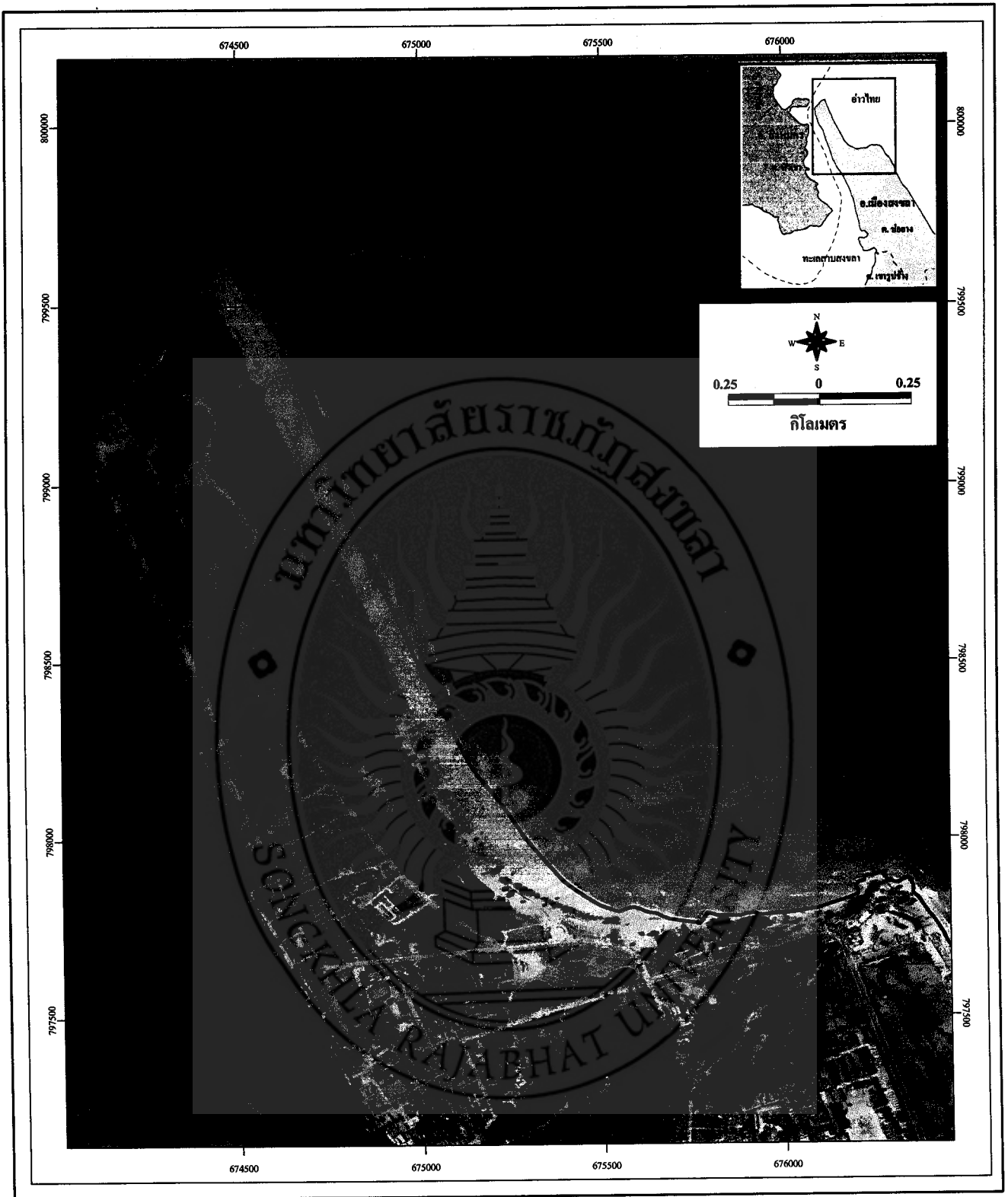
ภาพถ่ายทางอากาศแนวชายฝั่งของ อ. เมือง จ. สงขลา ระหว่างแหลมสนอ่อนถึงหาดสมิหลา ปี พ.ศ. 2538

แผนที่มาตราส่วน 1 : 16,000



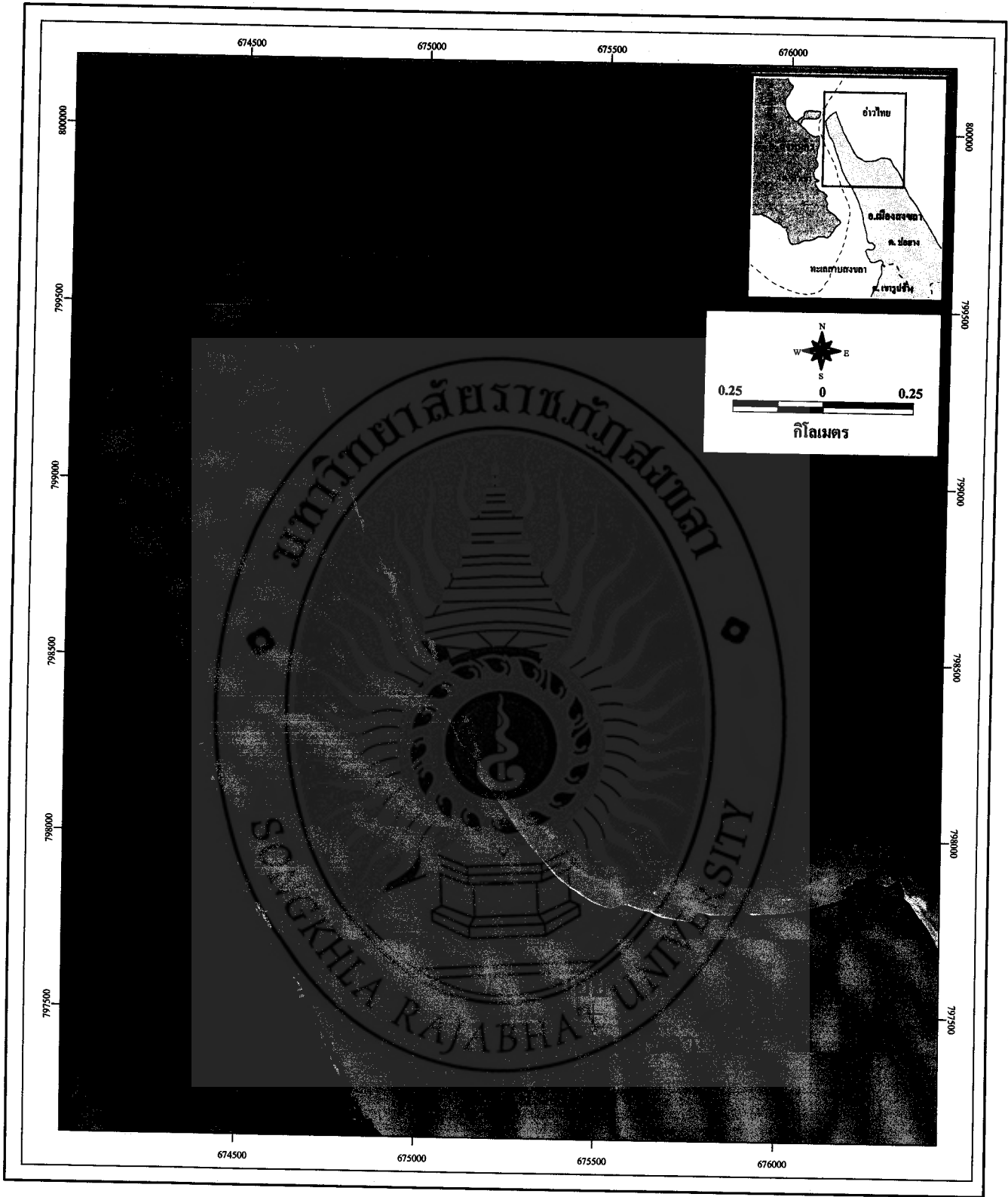
ภาพถ่ายทางอากาศแนวชายฝั่งของ อ. เมือง จ. สงขลา ระหว่างแหลมสนอ่อนถึงหาดสมิหลา ปี พ.ศ. 2538

แผนที่มาตราส่วน 1 : 16,000



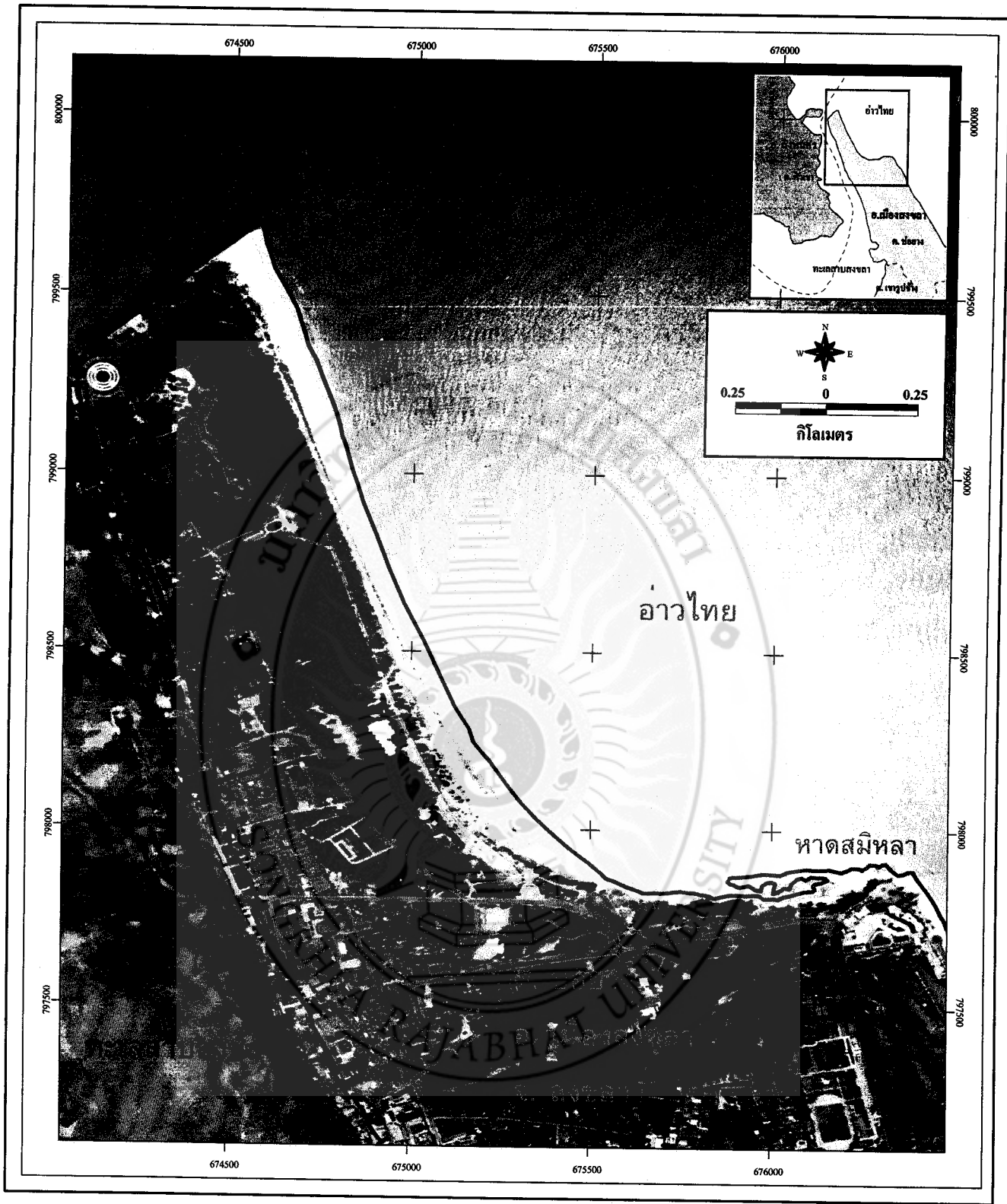
ภาพถ่ายทางอากาศแนวชายฝั่งของ อ. เมือง จ. สงขลา ระหว่างแหลมสนออนถึงหาดสมิหลา ปี พ.ศ. 2544

แผนที่มาตราส่วน 1 : 16,000



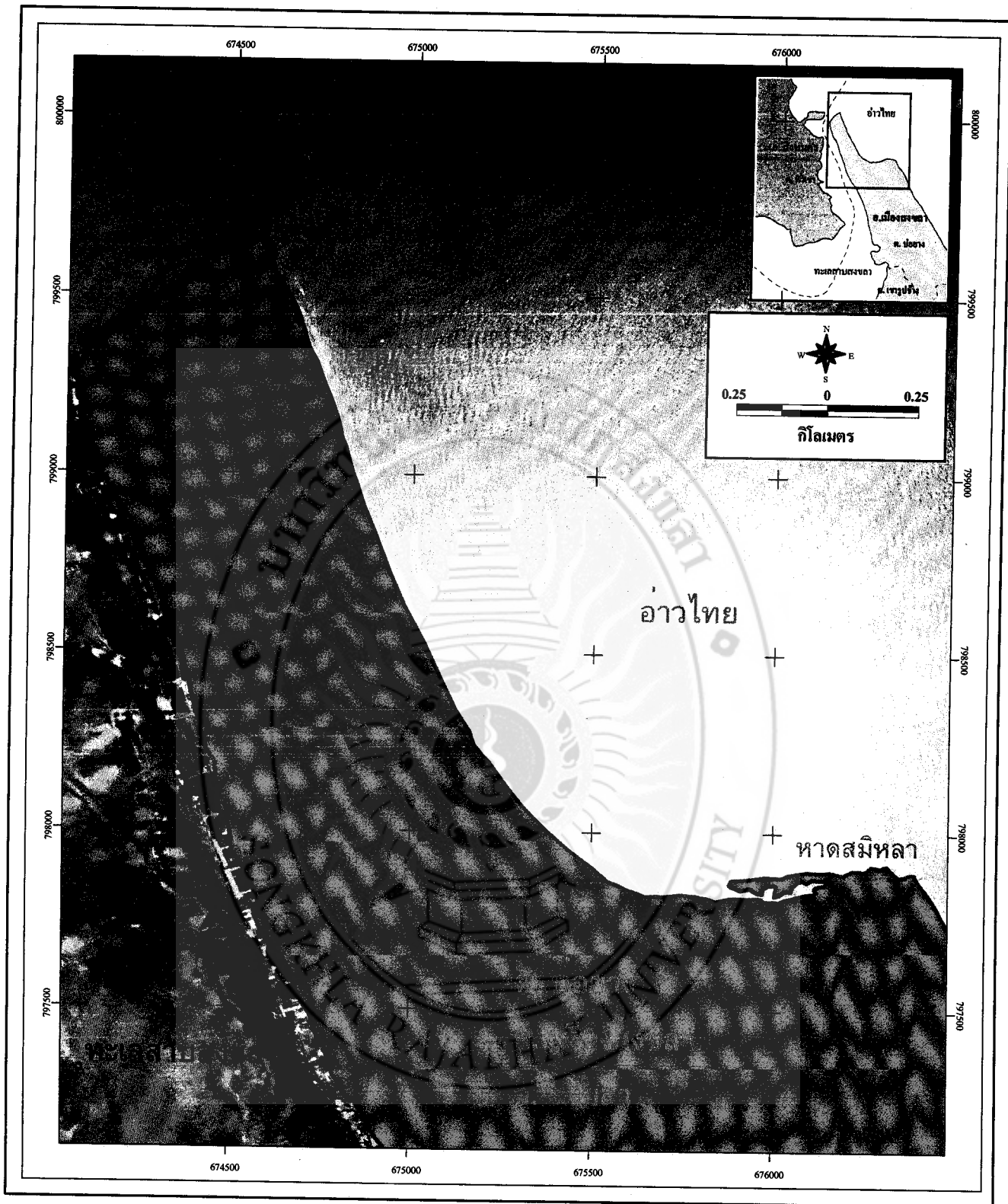
ภาพถ่ายทางอากาศแนวชายฝั่งของ อ. เมือง จ. สงขลา ระหว่างแหลมสนอ่อนถึงหาดสมิหลา ปี พ.ศ. 2544

แผนที่มาตราส่วน 1 : 16,000



ภาพถ่ายทางอากาศแนวชายฝั่งของ อ. เมือง จ. สงขลา ระหว่างแหลมสนอ่อนถึงหาดสมิหลา ปี พ.ศ. 2545

แผนที่มาตราส่วน 1 : 16,000



ภาพถ่ายทางอากาศแนวชายฝั่งของ อ. เมือง จ. สงขลา ระหว่างแหลมสนอ่อนถึงหาดสมิหลา ปี พ.ศ. 2545

แผนที่มาตราส่วน 1 : 16,000