ชื่อวิทยานิพนธ์ **การศึกษาสถานภาพและศักยภาพการใช้ประโยชน์ข้อมูลดาวเทียมในภาคใต้ของประเทศไทย**

ผู้เขียน ดนุพล ตันนโยภาพ, นิตยา นินทรกิจ, นิภา พนาพิทักษ์กุล, เชาวน์ ยงเฉลิมชัย, พรศิลป์ ผลพันธิน, พิชญา ตัณฑัยย์

สาขาวิชา ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ภาคใต้

ปีการศึกษา 2545

บทคัดย่อ

การศึกษาสถานภาพและศักยภาพการใช้ข้อมูลดาวเทียมในภาคใต้ของประเทศไทย จากการใช้แบบสอบถามหน่วยงานที่เข้าร่วมอบรมสัมมนาจากหลายหน่วยงาน พบว่า มีการนำข้อมูลดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ยังไม่แพร่หลาย ส่วนมากนำไปประยุกต์ใช้ด้านการสำรวจ การจัดทำแผนที่ ด้านเกษตร ป่าไม้ ธรณีวิทยาและแหล่งน้ำ โดยเฉพาะใช้ในหน่วยงานราชการเท่านั้น ซึ่งอุปสรรคของการถ่ายทอดเทคโนโลยีไปใช้ คือ ขาดอุปกรณ์ เครื่องมือ งบประมาณและบุคลากรที่มีความความชำนาญในด้านนี้

นอกจากนี้แนวทางหนึ่งที่สามารถจะขยายฐานการใช้ข้อมูลดังกล่าว คือควรที่จะมีการร่วมมือวิจัยระหว่างศูนย์รีโมทเซนซิ่งและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ภาคใต้กับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในภูมิภาค เพื่อที่จะได้เข้าใจถึงปัญหาที่แท้จริงและนำประโยชน์ของข้อมูลไปใช้อย่างเป็นรูปธรรม