

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การเปลี่ยนรูปแบบข้อมูลดาวเทียมเพื่อให้อ่านได้ด้วยเครื่อง IBM PC
นักศึกษา	นายวินัย ภ. โฉมภ์
รหัสประจำตัว	37061155
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	วิศวกรรมไฟฟ้า
พ.ศ.	2542
อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์	รศ. ดร. กอบชัย เดชภาณุ

บทคัดย่อ

ข้อมูลดาวเทียมเป็นข้อมูลที่มีค่ามากที่สุด ใช้สำหรับทรัพยากรธรรมชาติดาวเทียม JERS-1 บรรทุกเครื่องมือสังเกตการณ์ 2 ชิ้นได้แก่ Synthetic Aperture Radar (SAR) และ Optical Sensor (OPS) นอกจากนี้ยังมีดาวเทียม ADEOS ใช้สำหรับสังเกตการณ์จากญี่ปุ่นซึ่งให้รายละเอียดของภาพ 16 เมตรของ sensor AVNIR (Advance near infrared radiometer) ข้อมูลจากดาวเทียมทั้ง 2 ดวง มีไว้เพื่อให้คนไทยใช้เพื่อรวบรวมเปลี่ยนรูปแบบจาก CCT ไปเป็น CD ROM สำหรับผู้ใช้งานจังหวัด

วิทยานิพนธ์นี้ข้อเสนอเทคนิคการเปลี่ยนรูปแบบของข้อมูลดาวเทียมเพื่อให้ใช้กับคอมพิวเตอร์ ส่วนที่ลงใน CD ROM และแก้ไขข้อผิดพลาดเชิงเวลาเกิดโดยใช้ข้อมูล GPS