

การประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศในการประเมินการชะล้างพังทลาย
ของดิน กรณีศึกษา: ลุ่มน้ำขุนสมุน อำเภอเมือง จังหวัดน่าน

สว่าง ณะขว้าง

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของความสมบูรณ์ของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการ

ทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อม

โครงการบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้

พ.ศ. 2549

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

โครงการบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อม

ชื่อเรื่อง

การประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศในการประเมินการชะล้างพังทลาย
ของดิน กรณีศึกษา: ดูนน้ำขุนสมุน อำเภอเมือง จังหวัดน่าน

โดย

สว่าง ชนะขว้าง

พิจารณาเห็นชอบโดย

ประธานกรรมการที่ปรึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรถัย มิ่งชีพผล)

วันที่ ๑๕ เดือน ๕๐ พ.ศ. ๕๙

กรรมการที่ปรึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ศรีเงินยวง)

วันที่ ๑๕ เดือน ๕๐ พ.ศ. ๕๙

กรรมการที่ปรึกษา

(อาจารย์คำเกิง ชำนาญคำ)

วันที่ ๑๕ เดือน ๕๐ พ.ศ. ๕๙

ประธานกรรมการประจำหลักสูตร

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นรินทร์ ทองวิทยา)

วันที่ ๑๖ เดือน ๕๐ พ.ศ. ๕๙

โครงการบัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

(รองศาสตราจารย์ ดร.เทพ พงษ์พานิช)

ประธานคณะกรรมการโครงการบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ ๒๘ เดือน ๕๐ พ.ศ. ๕๙