

ชื่อเรื่อง	การศึกษาผลกระทบจากการใช้ประโยชน์ที่ดินต่อคุณภาพน้ำ ในแม่น้ำน่าน : กรณีศึกษาจังหวัดพิษณุโลก
ผู้ศึกษาค้นคว้า ที่ปรึกษา	ดร.ลพพร ธรรมชัยกุล ดร.กัมปนาท ปิยะธำรงชัย
ประเภทสารนิพนธ์	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง วท.บ. สาขาวิชาภูมิศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2556
คำสำคัญ	คุณภาพน้ำ แม่น้ำน่าน การใช้ประโยชน์ที่ดิน

บทคัดย่อ

การศึกษาโครงการวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำทางกายภาพและทางเคมีของแม่น้ำน่าน ในจังหวัดพิษณุโลก และประเมินความสัมพันธ์ของการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีผลต่อคุณภาพน้ำทางกายภาพและทางเคมี โดยทำการศึกษาค้นคว้าด้านกายภาพและทางเคมี ซึ่งได้แก่ อุณหภูมิของน้ำ พีเอช ออกซิเจนละลายในน้ำ บีโอดี แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ไนเตรท-ไนโตรเจน ของแข็งทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย ของแข็งละลายน้ำ ดำเนินการศึกษาระหว่าง เดือนธันวาคม 2549 ถึง เดือนสิงหาคม 2550 และตัวอย่างน้ำ 3 สถานี ตามฤดูกาลและศึกษาการใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมีโดยรอบสถานีเก็บตัวอย่างน้ำ ประมาณ 2 กิโลเมตร จากผลการศึกษาความสัมพันธ์ของการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีผลต่อคุณภาพน้ำทางกายภาพและเคมี พบว่าออกซิเจนที่ละลายในน้ำและของแข็งละลายน้ำรวม มีสัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์ที่ดินมากที่สุด นั่นคือ ยิ่งมีความเป็นเมืองมากในพื้นที่บริเวณใกล้เคียงกับสถานีวัดน้ำ ยิ่งมีค่าออกซิเจนที่ละลายในน้ำและของแข็งละลายน้ำรวมมากขึ้นด้วย

ภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยนเรศวร