

ชื่อเรื่อง : การหาพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการปลูกข้าวพันธุ์ กข 41 และพันธุ์
พิษณุโลก 2 ในเขตตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

ผู้ศึกษาค้นคว้า : นางสาวณริศราพร เงินทอง รหัสนิสิต 52161624
นางสาวอภิรุจี โพธิ์ทอง รหัสนิสิต 52161914

ที่ปรึกษา : อาจารย์ประสิทธิ์ เมฆอรุณ

สาขาวิชา : ภูมิศาสตร์

ภาควิชา : ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ปีการศึกษา : 2555

บทคัดย่อ

ในพื้นที่ที่ศึกษาตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลกซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีการเพาะปลูกข้าวเป็นจำนวนมาก งานวิจัยฉบับนี้จึงดำเนินการเพื่อจุดประสงค์ในการศึกษาทางด้านกายภาพที่ส่งผลต่อการปลูกข้าวของตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก เพื่อหาความเหมาะสมของพื้นที่ที่เพาะปลูกข้าวโดยการศึกษาปัจจัยทางกายภาพทั้ง 3 ด้าน คือ 1.ชุดดิน 2.แหล่งน้ำ และ 3. ปริมาณน้ำฝน โดยการซ้อนทับข้อมูลเชิงพื้นที่โดยแบ่งระดับความเหมาะสมของพื้นที่ที่เพาะปลูกข้าว 3 ระดับ คือ 1.เหมาะสมที่สุด 2.เหมาะสมปานกลาง และ 3.เหมาะสมน้อย ผลการศึกษาพบว่า ในตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลกมีพื้นที่ทั้งหมด 39.68 ตารางกิโลเมตร คิดเป็น 24,800 ไร่ ในระดับความเหมาะสมที่สุดมีพื้นที่ 23.15 ตารางกิโลเมตร คิดเป็น 14,468.75 ไร่ ในระดับความเหมาะสมปานกลางมีพื้นที่ 11.20 ตารางกิโลเมตร คิดเป็น 7,000 ไร่ ในระดับความเหมาะสมน้อยมีพื้นที่ 4.61 ตารางกิโลเมตร คิดเป็น 2,881.25 ไร่ และวิจัยฉบับนี้ยังได้ดำเนินการศึกษาถึงต้นทุนการผลิต และตอบแทนของการผลิตข้าว ผลการศึกษาต้นทุนปัจจัยการผลิตเฉลี่ยเท่ากับ 2,687.32 บาทต่อไร่ ต้นทุนแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 742.20 บาทต่อไร่ ต้นทุนคงที่เฉลี่ยเท่ากับ 533.33 บาทต่อไร่ รายได้จากการทำนาเฉลี่ยเท่ากับ 5,853 บาทต่อไร่ เกษตรกรในพื้นที่ที่ศึกษาได้กำไรสุทธิเฉลี่ยเท่ากับ 1,864.80 บาทต่อไร่