

<b>ชื่อเรื่อง</b>	คุณสมบัติของดินนาข้าวในพื้นที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
<b>ชื่อนิสิต</b>	นายสถาพร ทองรอด
<b>ประธานที่ปรึกษา</b>	รองศาสตราจารย์ ดร.จรัญธร บุญญาภาพ
<b>ประเภทสารนิพนธ์</b>	วิทยานิพนธ์ วท.บ. สาขาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2558
<b>คำสำคัญ</b>	คุณสมบัติทางเคมีของดินนาข้าว คุณสมบัติทางกายภาพของดินนาข้าว น้ำท่วมประจำ หน้าตัดดิน กิจกรรมการเพาะปลูก

#### บทคัดย่อ

จากงานวิจัยชิ้นนี้มีวัตถุประสงค์ในการศึกษาคุณสมบัติของดินนาข้าวในพื้นที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก เพื่อศึกษาคุณสมบัติของดินนาข้าวที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำและดินนาข้าวที่ไม่เกิดน้ำท่วม ศึกษาความแตกต่างทางสถิติของคุณสมบัติดินนาข้าวภายใต้สถานการณ์น้ำท่วมประจำและไม่เกิดน้ำท่วม และศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างประวัติกิจกรรมการเพาะปลูกในพื้นที่นาข้าวต่อคุณสมบัติของดิน โดยการการสำรวจข้อมูล สัมภาษณ์เกษตรกรโดยตรงใช้หลักการเลือกตัวแทนแบบเจาะจง ซึ่งเป็นตัวแทนที่ทำการเกษตรในพื้นที่การวิจัย เลือกพื้นที่ออกเป็น 6 พื้นที่ เป็นพื้นที่น้ำท่วมเป็นประจำ 3 แปลง และพื้นที่น้ำไม่ท่วมเป็นประจำ 3 แปลง และเก็บตำแหน่งพิกัดของจุดพื้นที่ตัวอย่างโดยใช้เครื่อง GPS จากนั้นศึกษาสัณฐานวิทยาของดินได้ดำเนินการขุดหลุมหน้าตัดดิน (Profile pit) ลึก 1 เมตร พร้อมทั้งเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์คุณสมบัติของดินทั้งทางเคมีและทางกายภาพของดินในห้องปฏิบัติการ พื้นที่เกิดน้ำท่วมประจำและพื้นที่ไม่เกิดน้ำท่วมมีความแตกต่างกัน การทำกิจกรรมการเพาะปลูกถึงสามครั้งต่อปีของพื้นที่ไม่เกิดน้ำท่วมมากกว่าพื้นที่เกิดน้ำท่วมประจำที่ทำกิจกรรมการเพาะปลูกสองครั้งต่อปีเพราะบางช่วงระยะเวลาหนึ่งที่เกิดมีน้ำท่วมซึ่งจนไม่สามารถทำกิจกรรมการเพาะปลูกได้ เวลาการเริ่มทำกิจกรรมของแต่ละปีของทั้งสองพื้นที่ก็จะแตกต่างกัน ลักษณะและคุณสมบัติทางสัณฐานวิทยาของดินในภาคสนาม เช่น ขนาดของโครงสร้าง ความคงทนของโครงสร้างดิน ลักษณะรูปร่างของโครงสร้าง การยึดตัวและความเหนียวของดิน จุดประสีดินในชั้นนั้น รวมถึงลักษณะเส้นขอบเขตของชั้นดิน ฯลฯ มีความคล้ายเคียงกัน ความแตกต่างและคุณสมบัติของดินทางเคมี และทางกายภาพ ของพื้นที่เกิดน้ำท่วมประจำและพื้นที่ไม่เกิดน้ำท่วม เฉพาะชั้นดินบนไนโตรเจนมีความแตกต่างทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ เฉพาะชั้นดินกลางอินทรีย์วัตถุมีความแตกต่างทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ และเฉพาะชั้นดินล่างฟอสฟอรัสมีความแตกต่างทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ ส่วนความเป็นกรด-ด่าง การนำไฟฟ้า โปแทสเซียม แคลเซียม แมกนีเซียม ความหนาแน่น ดินเหนียว ดินทรายแป้ง และดินทราย ของพื้นที่เกิดน้ำท่วมประจำและพื้นที่ไม่เกิดน้ำท่วม ไม่มีความแตกต่างทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ