

- ชื่อโครงการ : ศึกษาเปรียบเทียบมูลค่าผลผลิตของพืชที่ใช้ปุ๋ยมูลสุกรกับปุ๋ยเคมีของเกษตรกร  
ต.ดอนประดู่ อ.ปากพะยูน จ.พัทลุง
- : The Study Comparing The Product Value of Plants Using Fertilizer from Hog Dung Together with Chemical Fertilizer
- ผู้จัดทำ : นายฤทธิศักดิ์ เรืองชัย นางสาวเหมือนฝัน คงภาสวัสดี  
นางสาวอรอนงค์ ทองบัว
- ครูที่ปรึกษา : นางสาวผ่องศรี บุญยพันธ์
- โรงเรียน : ปากพะยูนพิทยาคาร อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง

### บทคัดย่อ

โครงการศึกษาเปรียบเทียบมูลค่าผลผลิตของพืชที่ใช้ปุ๋ยมูลสุกรกับปุ๋ยเคมีของเกษตรกร ต.ดอนประดู่ อ.ปากพะยูน จ.พัทลุง มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1). เพื่อศึกษาปริมาณมูลสุกรในพื้นที่หมู่ที่ 7 ต.ดอนประดู่ อ.ปากพะยูน จ.พัทลุง 2). เพื่อเปรียบเทียบข้อมูลค่า NPK จากปุ๋ยที่ได้จากมูลสุกร และจากปุ๋ยเคมี 3). เพื่อศึกษาเปรียบเทียบมูลค่าของผลผลิตจากพืชที่ใช้ปุ๋ยมูลสุกรกับพืชที่ใช้ปุ๋ยเคมี

วิธีการรวบรวมข้อมูล ศึกษาปริมาณมูลสุกรในพื้นที่ หมู่ที่ 7 ต.ดอนประดู่ อ.ปากพะยูน จ.พัทลุง โดยการสำรวจปริมาณมูลสุกรในแต่ละวันจากฟาร์มจ่อมใจ ศึกษาค่า NPK จากปุ๋ยมูลสุกร และปุ๋ยเคมี โดยการค้นคว้าศึกษาข้อมูลจาก Internet และการสัมภาษณ์เกษตรกร ศึกษาและเปรียบเทียบมูลค่าผลผลิตจากพืชที่ใช้ปุ๋ยมูลสุกรและปุ๋ยเคมี โดยการทดลองปลูกมะเขือในแปลงทดลอง

ผลการศึกษา พบว่า

#### 1. การศึกษาปริมาณมูลสุกรในพื้นที่หมู่ที่ 7 ต.ดอนประดู่ อ.ปากพะยูน จ.พัทลุง

ปริมาณมูลสุกรในพื้นที่หมู่ที่ 7 ต.ดอนประดู่ อ.ปากพะยูน จ.พัทลุง สุกรน้ำหนัก 15, 25, 35, 45, และ 55 กิโลกรัม ถ่ายมูลสุกร เฉลี่ยวันละ 450, 750, 1,050, 1,350, 1,650, กรัม รวมน้ำหนักสุกร 175 กิโลกรัม ถ่ายมูลสุกร เฉลี่ย 5,250 กรัม ต่อวัน ฟาร์มจ่อมใจ มีสุกรทั้งหมด 350 ตัว รวมเฉลี่ยน้ำหนัก 14,000 กิโลกรัม เฉลี่ยน้ำหนักมูลสุกร 420,000 กรัม หรือ 420 กิโลกรัม ต่อวัน ซึ่งมีปริมาณมูลสุกรมากเพียงพอสำหรับการผลิตปุ๋ยมูลสุกร

#### 2. การเปรียบเทียบข้อมูลค่า NPK จากปุ๋ยที่ได้จากมูลสุกรและจากปุ๋ยเคมี

ปุ๋ยมูลสุกรจะมีอัตราส่วนธาตุ NPK ของปุ๋ยมากกว่าปุ๋ยเคมี

### 3. การศึกษาเปรียบเทียบมูลค่าของผลผลิตจากพืชที่ใช้ปุ๋ยมูลสุกรกับพืชที่ใช้ปุ๋ยเคมี

มูลค่าของผลผลิตจากพืชที่ใช้ปุ๋ยมูลสุกรมากกว่าพืชที่ใช้ปุ๋ยเคมี ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากปุ๋ยมูลสุกรสามารถบำรุงดินไปพร้อมๆกับการบำรุงต้น และผล จึงทำให้พืชที่ใช้ปุ๋ยมูลสุกรให้ผลผลิตมากกว่าปุ๋ยเคมีและทำให้เกษตรกรได้รับผลผลิตมากกว่าในต้นทุนที่ต่ำกว่า