

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเรื่องต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกโสนของเกษตรกรจังหวัดพระนครศรีอยุธยาจำนวน 40 ราย โดยใช้แบบสอบถาม และการสัมภาษณ์ พบว่าเกษตรกรผู้ปลูกโสนส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงมากกว่าเพศชาย คิดเป็น ร้อยละ 65.00 และ 35.00 ตามลำดับ เกษตรกรส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 36-45 ปี และ 46-55 ปี คิดเป็นร้อยละ 35.00 และ 27.50 ตามลำดับ ส่วนใหญ่มีการศึกษา มัธยมศึกษาปีที่ 3 มัธยมศึกษาปีที่ 6 คิดเป็นร้อยละ 37.50 และ 30.00 ตามลำดับ เงินทุนที่ใช้ในการปลูกโสน เป็นของเกษตรกรเองทั้งหมด ในแต่ละปี การเพาะปลูกเกษตรกรทั้งหมดสามารถปลูกโสนได้จำนวน 3 รุ่น โดยใช้พื้นที่ในการเพาะปลูก ประมาณ 1-2 ไร่/ราย

ด้านต้นทุน เกษตรกรจะมีต้นทุนในการปลูกโสนทั้งหมด 179,962.61 บาท/ไร่/ปี แยกเป็นต้นทุนคงที่เท่ากับ 214.08 บาท/ไร่/ปี คิดเป็นต้นทุนคงที่ที่เป็นตัวเงิน 133.68 บาท/ไร่/ปี ต้นทุนคงที่ที่ไม่เป็นตัวเงิน 80.40 บาท/ไร่/ปี และมีต้นทุนผันแปรเท่ากับ 179,748.53 บาท/ไร่/ปี แบ่งเป็นต้นทุนผันแปรที่เป็นตัวเงินเท่ากับ 123,700.00 บาท/ไร่/ปี และต้นทุนผันแปรที่ไม่เป็นตัวเงิน 56,048.53 บาท/ไร่/ปี

ด้านรายได้ เกษตรกรขายผลผลิตได้เท่ากับ 208,947.37 บาท/ไร่/ปี เมื่อนำมาคำนวณหาผลตอบแทนแล้ว พบว่า เกษตรกรมีรายได้สุทธิเฉลี่ยเท่ากับ 29,199.72 บาท/ไร่/ปี และกำไรสุทธิเฉลี่ยเท่ากับ 28,984.76 บาท/ไร่/ปี

In this study, the cost and profit of Sesbania flower , data from forty farmers in Ayutthaya Province were collected by means of questionnaire and interview. Then, the data obtained were analyzed. The major group of farmers are many women and farmers are 36-45 years old (35.00%) and 46-55 years old (27.50%). The farmers graduated the Matthayom suksa 3 were 37.50% and the Matthayom suksa 6 were 30.00%. All of the farmers spend their money to invest Sesbania flower by their money. In one year, the farmers could cultivate Sesbania flower for three generations and they plant on 1,600 – 3,200 square meters of area.

Result revealed that the total cost of planting was 179,962.61 Baht per area per year. The average fixed cost, explicit fixed cost and implicit fixed cost were 214.08, 133.68 and 80.40 Baht per area per year, respectively. The variable cost, explicit variable cost and implicit variable cost were 179,748.53 , 123,700 and 56,048.53 Baht per area per year.

In terms of profit, the farmer sold products 208,947.37 Baht per area per year. The computed profit was found that the net cost of Sesbania planting was 29,199.72 Baht per area per year and the net profit of Sesbania planting was 28,984.76 Baht per area per year.