

โครงการศึกษาผลได้ทางเศรษฐกิจของการทำฝนในลุ่มน้ำโตนเลสาป จังหวัดสระแก้ว
หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร.นงนุช ปรมาคม สังกัดหน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วัตถุประสงค์ในการศึกษานี้ เพื่อวิเคราะห์ค่าใช้จ่าย กับผลได้ของการทำฝน ในลุ่มน้ำโตนเลสาป จังหวัดสระแก้ว เพื่อหาแนวทางในการลดค่าใช้จ่าย และเพิ่มประสิทธิผลของการทำฝน ในลุ่มน้ำโตนเลสาป จังหวัดสระแก้วโดยประเมินผล ได้จากรายได้ของการปลูกพืชของเกษตรกรและประเมินต้นทุนจากต้นทุนของเกษตรกรรวมต้นทุนการทำฝนหลวง ในการวิจัยจะเก็บข้อมูลด้านผลได้และต้นทุนการปลูกพืชจากครัวเรือนเกษตรกรในลุ่มน้ำโตนเลสาป อำเภอวัฒนานคร อำเภอคลองหาด และอำเภอตาพระยาของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลังโดยสัมภาษณ์พืชละ 30 คน เฉพาะปีการเพาะปลูก 2551/2552 เท่านั้น การวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้วิธีสมการถดถอย สัดส่วน และการพรรณนา การวิเคราะห์แบ่งเป็น 5 ส่วนคือ การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทน การวิเคราะห์สมการผลผลิต การประเมินความ แตกต่างของผลผลิตและปริมาณฝนพื้นที่ 3 อำเภอทางสถิติ ประเมินผลการปฏิบัติการฝนหลวงเปรียบเทียบกับฝนตกจริง และสัดส่วนต้นทุนการผลิตของเกษตรกรรวมต้นทุนปฏิบัติการฝนหลวง ผลการวิเคราะห์พบว่าควรเน้นทำฝนโดยเฉพาะ ในช่วงเดือน พฤษภาคม- ตุลาคม ปริมาณฝนตกมีผลต่อผลผลิตอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติในกรณีข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง เมื่อพิจารณาผลได้กับต้นทุนของเกษตรกรรวมต้นทุนการทำฝนหลวง จะพบว่าสัดส่วนมากกว่า 1