



กรมชลประทาน

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

รายละเอียดผลการปฏิบัติงานลำดับที่ 2

เรื่อง

การศึกษาความเหมาะสมและการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการชลประทาน

โครงการฝายบ้านท่าตะคร้อ อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี

(พ.ศ. 2561)

โดย

นางพิรญาณ์ ศรีสวัสดิ์

ตำแหน่งนักวิชาการสิ่งแวดล้อม ชำนาญการพิเศษ

(ตำแหน่งเลขที่ 6617)

สำนักบริหารโครงการ

เพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญด้านที่ปรึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม เชี่ยวชาญ (ตำแหน่งเลขที่ 5197)

สำนักบริหารโครงการ



บทคัดย่อ

การศึกษาสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินและจำแนกที่ดินเพื่อการชลประทาน โครงการฝายบ้านท่าตะคร้อ อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี เป็นงานศึกษาสำรวจตามปีพ.ศ. 2559 ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ เพื่อจัดทำแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน แผนที่ดิน แผนที่จำแนกศักยภาพความเหมาะสมของที่ดินเพื่อการชลประทาน และจัดทำรายงานผลการศึกษาระดับสมบูรณ์ เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับการศึกษาวางแผนพัฒนาแหล่งน้ำและการชลประทานของโครงการทางด้านทรัพยากรดินและการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ โดยดำเนินการศึกษา วิเคราะห์ สำรวจ ตรวจสอบและจำแนกที่ดินสภาพการใช้ที่ดิน เพื่อการพัฒนาชลประทานโครงการฝายบ้านท่าตะคร้อมีขอบเขตการศึกษาสำรวจโครงการฯ อยู่ระหว่าง เส้นรุ้งที่ $13^{\circ} 37' - 13^{\circ} 40'$ เหนือ และเส้นแวงที่ $99^{\circ} 24' - 99^{\circ} 28'$ ตะวันออก ตามแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 หมายเลขระวาง 4836 II (อำเภอสวนผึ้ง) โดยมีเนื้อที่การศึกษาสำรวจ (พื้นที่รับประโยชน์) ทั้งหมดประมาณ 6,590 ไร่ แบ่งออกเป็นพื้นที่เกษตรกรรมมีเนื้อที่ประมาณ 4,924 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 74.72 ของพื้นที่ศึกษาสำรวจทั้งหมด ส่วนพื้นที่ที่ไม่ได้ทำการเกษตรกรรมมีเนื้อที่รวมประมาณ 1,666 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 25.28 ของพื้นที่ศึกษาสำรวจทั้งหมด การใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตพื้นที่การศึกษาสำรวจโครงการ (พื้นที่รับประโยชน์) ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ปลูกพืชไร่ ร้อยละ 55.46 ของพื้นที่ทั้งหมด ซึ่งพืชไร่ที่ปลูกมาก ได้แก่ อ้อย มันสำปะหลัง สับปะรด คิดเป็นร้อยละ 46.71, 4.39 และ 3.37 ตามลำดับ รองลงมาเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ร้อยละ 8.59 ของพื้นที่ทั้งหมด และจากการศึกษาสำรวจจำแนกที่ดินในเขตพื้นที่โครงการ (พื้นที่รับประโยชน์) พบเป็นพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการพัฒนาการเกษตรชลประทานสำหรับปลูกพืช ร้อยละ 88.31 ของพื้นที่ ที่ศึกษาสำรวจฯ และเป็นพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมสำหรับการพัฒนาการเกษตรชลประทานสำหรับปลูกพืช ร้อยละ 11.69 ของพื้นที่ที่ศึกษาสำรวจฯ