



รายงานการติดตามผลลัพธ์การดำเนินงาน โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

โครงการก่อสร้างสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ
บ้านโนนลานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
ตำบลถ้ำวัวแดง อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ



กองติดตามประเมินผล
สำนักงาน กปร.
มกราคม 2564

โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านโนนลานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลถ้ำวัวแดง อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ

1. ข้อมูลโครงการ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2559 พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มหาจักรชนบรมนาถ บพิตร ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ รับโครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านโนนลาน ไว้เป็นโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตามที่ นายหนูเตียม วิชัยวงศ์ ราษฎรบ้านโนนลาน ตำบลถ้ำวัวแดง อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ ขอพระราชทานโครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบริเวณบ้านโนนลาน เพื่อช่วยเหลือราษฎรซึ่งขาดแคลนน้ำสำหรับอุปโภคบริโภคและทำการเกษตร (ตามหนังสือสำนักพระราชเลขาธิการ ที่ รล 0008.3/30452 ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2559)

1.2 ที่ตั้งโครงการ

บ้านโนนลาน หมู่ที่ 4 ตำบลถ้ำวัวแดง อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ

1.3 วัตถุประสงค์โครงการ

1.3.1 เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำสำหรับใช้ทำการเกษตร และอุปโภคบริโภค ให้แก่ราษฎรบ้านโนนลาน หมู่ที่ 4 ตำบลถ้ำวัวแดง อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ ให้น้ำไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้งหรือฝนทิ้งช่วงอย่างเพียงพอ

1.3.2 เพื่อสนับสนุนน้ำเพิ่มศักยภาพ และพัฒนาคุณภาพชีวิตของราษฎรให้มีทางเลือกในการประกอบอาชีพด้านการเกษตรได้อย่างต่อเนื่อง เอื้อต่อการมีคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นของราษฎร

1.4 หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

1.5 งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุน

งบประมาณ ปี 2561 กปร. สนับสนุนงบประมาณ จำนวนเงิน 48,000,000 บาท

1.6 รายละเอียดโครงการ

1.6.1 กิจกรรมงานเบื้องต้นและงานส่วนประกอบ 1 แห่ง

1.6.2 กิจกรรมติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่ง แบบ Horizontal split case ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า อัตราการสูบน้ำ 0.2 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ระยะยกน้ำ 45 เมตร และแบริ่งเครื่องสูบน้ำ พร้อมระบบไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 แห่ง

1.6.3 กิจกรรมท่อสูบน้ำริมตลิ่งท่อเหล็กเหนียว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 300 มิลลิเมตร หนา 6 มิลลิเมตร ความยาว 20 เมตร จำนวน 1 แห่ง

1.6.4 กิจกรรมท่อส่งน้ำชนิดท่อเหล็กเหนียว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 300 มิลลิเมตร หนา 6 มิลลิเมตร ความยาว 4,160 เมตร

1.6.5 ก่อสร้างอาคารประกอบท่อส่งน้ำ สาย MP จำนวน 73 แห่ง

- อาคารจุดจ่ายน้ำ (Gate Value) จำนวน 29 แห่ง
- อาคารแอร์วาล์ว (Air Valve) จำนวน 7 แห่ง
- อาคารระบายตะกอน (Blow off) จำนวน 3 แห่ง
- อาคารแยก 1R-MP สามทางปลายเรียบ จำนวน 1 แห่ง
- อาคารต้นท่อส่งน้ำลอดใต้ทางหลวง จำนวน 1 แห่ง
- อาคารปลายท่อส่งน้ำ จำนวน 1 แห่ง
- ป้ายแสดงสถานีสูบน้ำและจุดจ่ายน้ำ จำนวน 29 ป้าย
- อาคารข้อโค้งเหล็กเหนียวพร้อมคอนกรีตบล็อก จำนวน 2 แห่ง

1.6.6 กิจกรรมติดตั้ง GUIDE POST สาย MP 84 ต้น

1.6.7 กิจกรรมท่อส่งน้ำท่อเหล็กเหนียว สาย 1R-MP ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 500 มิลลิเมตร หนา 6 มิลลิเมตร ความยาว 1,100 เมตร

1.6.8 กิจกรรมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ สาย 1R-MP จำนวน 25 แห่ง

- อาคารจุดจ่ายน้ำ (Gate Value) จำนวน 10 แห่ง
- อาคารแอร์วาล์ว (Air Valve) จำนวน 1 แห่ง
- อาคารระบายตะกอน (Blow off) จำนวน 1 แห่ง
- อาคารปลายท่อส่งน้ำ จำนวน 1 แห่ง
- ป้ายแสดงสถานีสูบน้ำและจุดจ่ายน้ำ จำนวน 10 ป้าย
- อาคารข้อโค้งเหล็กเหนียวพร้อมคอนกรีตบล็อก จำนวน 2 แห่ง

1.6.9 กิจกรรมติดตั้ง GUIDE POST สาย 1R-MP 23 ต้น

1.6.10 กิจกรรมอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและโรงเก็บวัสดุ จำนวน 1 แห่ง

1.6.11 กิจกรรมขยายเขตรบบไฟฟ้าแรงสูงและแรงต่ำ (ดำเนินการโดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

1.7 ระยะเวลาดำเนินการ

1.ปี (ปีงบประมาณ 2561)

1.8 ประโยชน์ของโครงการ

1.8.1 ทำให้ราษฎรบ้านโนนลาน หมู่ที่ 4 บ้านบุสีเสียด หมู่ที่ 1 บ้านโนนถาวร หมู่ที่ 2 บ้านบำเหน็จสุวรรณ หมู่ที่ 5 และบ้านหนองหอยปิง หมู่ที่ 6 ตำบลถ้ำวัวแดง อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ จำนวน 1,221 ครัวเรือน 4,631 คน มีน้ำสำหรับใช้ทำการเกษตร และอุปโภคบริโภคอย่างเพียงพอ และสามารถส่งน้ำสนับสนุนพื้นที่ทำการเกษตรในฤดูแล้ง 300 ไร่ และฤดูฝน 2,500 ไร่

1.8.2 ทำให้ราษฎรมีแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับทำการเกษตรได้อย่างต่อเนื่อง และมีทางเลือกในการประกอบอาชีพที่หลากหลาย ส่งผลให้ราษฎรมีรายได้เพิ่มขึ้น และมีอาชีพที่มั่นคงพร้อมทั้งมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

1.9 ผลการดำเนินการของโครงการ

กปร. สนับสนุนงบประมาณ ปี พ.ศ. 2561 วงเงิน 48,000,000 บาท ให้กรมชลประทานได้ดำเนินการก่อสร้างสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ (แพสูบน้ำ) บนลำน้ำจาว โดยก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อปี 2562 ประกอบด้วย

1.9.1 สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ (แพสูบน้ำ) อัตราการสูบน้ำ 0.20 ลบ.ม./วินาที จำนวน 1 ชุด

1.9.2 ท่อส่งน้ำเหล็กเหนียว สาย MP ขนาด Ø 500 มม. ยาว 4,160 เมตร พร้อมจุดจ่ายน้ำ 29 แห่ง

1.9.3 ท่อส่งน้ำเหล็กเหนียว สาย 1R-MP ขนาด Ø 500 มม. ยาว 1,100 เมตร พร้อมจุดจ่ายน้ำ 10 แห่ง รวมความยาวท่อส่งน้ำทั้งสิ้น 5,260 เมตร

2. ข้อมูลพื้นฐานของตำบลถ้ำวาวแดง

2.1 ด้านกายภาพ

ตำบลถ้ำวาวแดง มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 194.50 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 121,562.5 ไร่ โดยมีลักษณะภูมิประเทศ ประกอบด้วยทางทิศเหนือ ถัดลงมาเป็นที่ราบเขาแบบลูกคลื่นทอดตัวลงสู่ตอนใต้ของตำบล และเป็นแหล่งกำเนิดของลำน้ำเจียงบนเทือกเขาพญาฝ่อ ทำให้ลำน้ำเจียงและลำน้ำเจ้าไหลผ่านพื้นที่ในตำบล ตลอดทั้งมีลำห้วยต่าง ๆ อีกมากมาย จึงเป็นการเหมาะที่ประชากรได้ประโยชน์ในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม ส่วนทางทิศใต้และทิศตะวันออกเฉียงใต้เป็นลูกคลื่นสลับกับพื้นที่ค่อนข้างเรียบถึงราบลุ่มริมฝั่งน้ำ จึงมีการใช้ประโยชน์จากที่ดินในการทำไร่และทำนา พื้นที่มีลักษณะของดินในพื้นที่เป็นดินร่วน ดินเหนียว พื้นที่ราบเหมาะแก่การเพาะปลูกข้าว มีแหล่งน้ำธรรมชาติไหลผ่าน ได้แก่ ลำน้ำเจียง ลำน้ำเจ้า ในพื้นที่มีทรัพยากรป่าไม้ที่อุดมสมบูรณ์

2.2 ด้านประชากร

ตำบลถ้ำวาวแดงประชากรทั้งสิ้น จำนวน 10,325 คน แยกเป็นชาย 5,205 คน หญิง 5,120 คน จำนวนครัวเรือนทั้งสิ้น 3,251 ครัวเรือน ประชากรส่วนใหญ่อยู่ในวัยทำงาน 35-55 ปี

2.3 ด้านเศรษฐกิจ

ราษฎรส่วนใหญ่ประมาณร้อยละ 80 ประกอบอาชีพทำการเกษตรกรรม ได้แก่ ทำนา ปลูกข้าว ไร่อ้อย มันสำปะหลัง ปลูกผัก เช่น หอมแดง พริก ที่เหลือประกอบอาชีพส่วนตัวและรับจ้าง มีการทำปศุสัตว์ คือ การเลี้ยงโค การเลี้ยงสุกร และไก่ไข่ ในทุกหมู่บ้าน ไม่มีการประกอบอาชีพประมง

2.4 ด้านทรัพยากรธรรมชาติ

ชีวิตความเป็นอยู่ของประชากร มีการใช้น้ำในการอุปโภคบริโภค เป็นน้ำที่ได้จากน้ำฝน และน้ำดิบจากลำน้ำเจียง ลำน้ำเจ้า ซึ่งจะต้องนำมาผ่านกระบวนการของระบบประปา สำหรับน้ำใต้ดินมีปริมาณน้อยไม่สามารถนำขึ้นมาใช้ให้พอเพียงได้ โดยมีระบบประปาบาดาลหมู่บ้าน จำนวน 12 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1-12 ระบบน้ำดื่ม RO จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ หมู่ที่ 5 ตำบลถ้ำวาวแดง มีทรัพยากรป่าไม้ที่อุดมสมบูรณ์ ทำให้เป็นแหล่งกำเนิดลำน้ำเจียง และลำน้ำเจ้า บนเทือกเขาพญาฝ่อไหลลงสู่ที่ราบผ่านพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำวาวแดง ทำให้ป่าไม้เกิดความชุ่มชื้นอุดมสมบูรณ์ตลอดปี ลักษณะพื้นที่ภูเขาสลับซับซ้อน และเป็นที่ราบสูง ประกอบด้วยเทือกเขาสำคัญ คือ เทือกเขาเพชรบูรณ์ เขาพังเหย พื้นที่ป่ายังคงความอุดมสมบูรณ์ แต่บางพื้นที่ถูกบุกรุกทำลายป่า

3. ผลการติดตามโครงการ

3.1 สรุปผลจากแบบสอบถามของเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการ

จากการสอบถามเจ้าหน้าที่โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านโนนลานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ จำนวน 1 ราย ตำแหน่งช่างฝีมือโรงงาน ช.3 สำนักงานชลประทานที่ 6 กรมชลประทาน สรุปได้ดังนี้

3.1.1 โครงการเริ่มดำเนินการ ปี 2561 และแล้วเสร็จปี 2562 โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณดำเนินงานปีที่ 1 ปี พ.ศ. 2561 จากสำนักงาน กปร. และได้งบประมาณเพิ่มเติมปี พ.ศ. 2564 เป็นงบพัฒนาจังหวัด (ภัยแล้งน้ำท่วม)

3.1.2 การดำเนินงานก่อสร้างโครงการเป็นไปตามแผน ไม่มีปัญหาอุปสรรคระหว่างการก่อสร้างโครงการ

3.1.3 โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านโนนลานฯ มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ โดยมีคณะกรรมการจัดการชลประทาน จำนวน 11 คณะ จำนวนสมาชิก 110 คน พื้นที่ส่งน้ำรวม 2,500 ไร่

3.1.4 ผลประโยชน์ของโครงการ คือ น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ส่งน้ำช่วยเหลือได้ จำนวน 1,221 ครัวเรือน จำนวน 4,631 คน โครงการทำให้เกิดประโยชน์ต่อผู้รับประโยชน์ในพื้นที่ คือ มีใช้น้ำเพาะปลูก และช่วยแก้ปัญหาภัยแล้ง ในส่วนของการใช้ประโยชน์จากโครงการ สามารถใช้ประโยชน์ต่อเนื่องตั้งแต่โครงการแล้วเสร็จ ซึ่งความเปลี่ยนแปลงหลังจากมีโครงการ คือ เกษตรกรรายได้เพิ่มขึ้น และสามารถใช้น้ำจากที่ดินได้เพิ่มขึ้นด้วย สำหรับการใช้น้ำและการบริหารจัดการโครงการที่ผ่านมาไม่มีปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน อีกทั้งมีแผนการดำเนินงานขยายระบบส่งน้ำเพิ่มเติม ระยะทาง 1,500 เมตร

3.1.5 การดำเนินงานในการการบริหารจัดการน้ำของโครงการ คือ กลุ่มผู้ใช้น้ำมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำ และมีแผนดูแล ปรับปรุงและบำรุงรักษา โดยระดับความเข้มแข็งและสามารถในการบริหารจัดการน้ำของกลุ่มผู้ใช้น้ำอยู่ในระดับสูง สำหรับค่าคะแนนบทบาทในการดูแลบำรุงรักษาและบริหารจัดการน้ำของโครงการมีดังนี้ กลุ่มผู้ใช้น้ำ มีค่ามากที่สุด เกษตรกร/ประชาชนผู้ใช้น้ำ มีค่ามากที่สุด และหน่วยราชการผู้รับผิดชอบโครงการ มีค่ามากที่สุด

3.1.6 ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่เกิดขึ้น การใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ฤดูฝน ไม่มีปัญหาน้ำใช้เพียงพอ สำหรับการใช้น้ำเพื่อการเกษตร ฤดูแล้ง ไม่มีปัญหาตอว่ามีน้ำเพียงพอ

3.2 สรุปผลจากแบบสอบถามของประชาชนผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการ

จากการสอบถามประชาชนผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านโนนลานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลถ้ำวัวแดง อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ จำนวน 100 คน สรุปผลได้ดังนี้

ข้อมูลทั่วไป

ผู้รับประโยชน์จากโครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านโนนลานฯ ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 64.0 ประชาชนอายุเฉลี่ย 57.3 ปี ส่วนใหญ่มีอายุในช่วง 51-60 ปี คิดเป็นร้อยละ 33.0 มีสถานะสมรส คิดเป็นร้อยละ 64.0 ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ คิดเป็นร้อยละ 86.0

การศึกษา ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับประถมศึกษา คิดเป็นร้อยละ 68.0

การอยู่อาศัย (การตั้งถิ่นฐาน) ส่วนใหญ่อยู่อาศัย 41-60 ปี คิดเป็นร้อยละ 34.0 การอยู่อาศัยเฉลี่ย 53.9 ปี อยู่อาศัยต่ำสุด 11 ปี สูงสุด 83 ปี

จำนวนสมาชิกในครัวเรือน ส่วนใหญ่มีสมาชิกอยู่อาศัย 4-6 คน คิดเป็นร้อยละ 58.0 รองลงมา 7 คนขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 23.0 และน้อยสุด 1-3 คน คิดเป็นร้อยละ 16.0

อาชีพหลัก ทั้งหมดอยู่ในภาคเกษตร คิดเป็นร้อยละ 100.0 โดยประเภทของกิจกรรมของเกษตรกร ส่วนใหญ่มีการประกอบกิจกรรม 2 ประเภท คิดเป็นร้อยละ 39.0 อาชีพหลักส่วนใหญ่ทำนา คิดเป็นร้อยละ 94.0 รองลงมาทำไร่ คิดเป็นร้อยละ 85.0 และน้อยสุดปลูกหม่อน (เลี้ยงไหม) คิดเป็นร้อยละ 3.0

การเป็นสมาชิกกลุ่ม ส่วนใหญ่เป็นสมาชิกกลุ่ม คิดเป็นร้อยละ 92.0 โดยส่วนใหญ่เป็นสมาชิก 1 กลุ่ม คิดเป็นร้อยละ 59.0 โดยกลุ่มที่เป็นสมาชิกที่เป็นมากที่สุด คือ กลุ่มผู้ใช้น้ำ คิดเป็นร้อยละ 84.8 รองลงมา กลุ่มกองทุนหมู่บ้าน คิดเป็นร้อยละ 33.7 น้อยสุดคือ กลุ่มอาชีพ คิดเป็นร้อยละ 2.2

การมีตำแหน่งในชุมชน ส่วนใหญ่ตอบว่าไม่มีตำแหน่ง คิดเป็นร้อยละ 75.0 สำหรับผู้ที่ตอบว่ามีตำแหน่ง คิดเป็นร้อยละ 25.0 โดยส่วนใหญ่มีตำแหน่งในชุมชน 1 ตำแหน่ง คิดเป็นร้อยละ 56.0 โดยการมีตำแหน่งที่ตอบมากที่สุด คือ หัวหน้ากลุ่มผู้ใช้น้ำ คิดเป็นร้อยละ 36.0 รองลงมาหัวหน้ากลุ่มออมทรัพย์ คิดเป็นร้อยละ 12.0 และน้อยสุดคือ หัวหน้ากลุ่มอาชีพ คิดเป็นร้อยละ 4.0

การผลิต รายได้ และการออม

การทำเกษตร จำนวนประเภทของการทำเกษตร ส่วนใหญ่มีกิจกรรมทางการเกษตร 1 ประเภท คิดเป็นร้อยละ 53.0 โดยประเภทการเกษตรส่วนใหญ่ตอบว่าเป็นเกษตรผสมผสาน คิดเป็นร้อยละ 48.5 รองลงมาเป็นเกษตรเชิงเดี่ยว คิดเป็นร้อยละ 46.5 และน้อยสุด ทยุขวิใหม่ คิดเป็นร้อยละ 1.0

รายได้ เฉลี่ยรวมปีละ 179,383.70 บาท โดยเรียงลำดับรายได้ ดังนี้ รายได้จากการเกษตร เฉลี่ย 111,548.78 บาท รองลงมาเป็นรายได้จากการรับจ้างทางการเกษตร เฉลี่ย 99,459.48 บาท รายได้จากการรับจ้างทั่วไป เฉลี่ย 66,426.47 บาท รายได้จากการทำธุรกิจ/ค้าขาย เฉลี่ย 30,000.00 บาท รายได้จากลูก/ญาติให้ เฉลี่ย 27,470.59 บาท รายได้จากเงินเดือนประจำ เฉลี่ย 20,000 บาท และรายได้จากสวัสดิการของรัฐ เฉลี่ย 7,400.00 บาท

รายจ่าย เฉลี่ยรวมปีละ 110,296.76 บาท ต่ำสุด 31,200 บาท สูงสุด 240,000 บาท

รายได้รวมหลังหักรายจ่ายของครัวเรือนในรอบปีที่ผ่านมานี้ เฉลี่ย 34,480.68 บาท ต่ำสุด -800,000 บาท (มีค่าใช้จ่ายในครัวเรือนสูงถึง 840,000 บาท แต่รายได้จากการเกษตรเพียงอย่างเดียว มีรายได้ 40,000) สูงสุด 1,216,000 บาท (เป็นรายได้จากการรับจ้างทางการเกษตรสูงถึง 1,300,000 บาท และมีรายจ่าย 84,000 บาท)

การลงทุนทางการเกษตรในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา ส่วนใหญ่ตอบว่ามีการลงทุน คิดเป็นร้อยละ 68.0 ส่วนใหญ่ลงทุน 1 ด้าน คิดเป็นร้อยละ 65.7 โดยเรียงลำดับการลงทุน ดังนี้ ปรับปรุงแปลงเกษตร คิดเป็นร้อยละ 66.2 รองลงมา ซื้อเครื่องจักรการเกษตร คิดเป็นร้อยละ 33.8 ขุด/หาแหล่งน้ำ คิดเป็นร้อยละ 16.2 ซื้อที่ดินทำการเกษตร คิดเป็นร้อยละ 14.7 และทำโรงเรือนการเกษตร คิดเป็นร้อยละ 10.3

รายจ่ายที่ใช้ในการลงทุนทางการเกษตรในรอบ 2 ปี ที่ผ่านมานี้ เฉลี่ยรวม 57,878.08 บาท ต่ำสุด 2,000 บาท สูงสุด 300,000 บาท

ความเพียงพอของรายได้ พบว่า ส่วนใหญ่มีรายได้น้อยกว่ารายจ่าย คิดเป็นร้อยละ 61.0 รายได้มากกว่ารายจ่าย คิดเป็นร้อยละ 20.0 รายได้พอ ๆ กับรายจ่าย คิดเป็นร้อยละ 16.0

การมีหนี้สิน พบว่าส่วนใหญ่มีหนี้สิน คิดเป็นร้อยละ 61.0 ไม่มี ร้อยละ 38.0 และไม่ตอบ ร้อยละ 1.0 แหล่งเงินกู้ส่วนใหญ่ คือ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร คิดเป็นร้อยละ 50.8 รองลงมาไม่ระบุแหล่งเงินกู้ คิดเป็นร้อยละ 38.1 กองทุนหมู่บ้าน คิดเป็นร้อยละ 3.2 และอื่น ๆ เช่น บริษัทรถ ธนาคารพาณิชย์ สหกรณ์ คิดเป็นร้อยละ 7.9

การเปลี่ยนแปลงของหนี้สิน ส่วนใหญ่ไม่เปลี่ยนแปลง คิดเป็นร้อยละ 62.3 หนี้สินลดลง คิดเป็นร้อยละ 32.8 สาเหตุที่หนี้สินลดลง เนื่องจาก มีโครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า ทำให้มีน้ำใช้เพิ่มทำให้ผลิตเพิ่มขึ้น ซึ่งส่งผลให้มีรายได้เพิ่มขึ้น สำหรับที่ผู้ตอบว่าหนี้สินเพิ่มขึ้น คิดเป็นร้อยละ 4.9 ส่วนใหญ่ไม่ระบุถึงสาเหตุ คิดเป็นร้อยละ 70.0

การออมเงิน ส่วนใหญ่ตอบว่าไม่มีการออมเงิน คิดเป็นร้อยละ 65.0 และตอบว่ามีการออมเงิน คิดเป็นร้อยละ 35.0 ซึ่งการเปลี่ยนแปลงการออมเงินส่วนใหญ่ลดลง คิดเป็นร้อยละ 40.0

การทำบัญชีครัวเรือน ส่วนใหญ่ตอบว่าไม่ทำ คิดเป็นร้อยละ 91.0

การใช้ประโยชน์จากโครงการ

การใช้ประโยชน์ ส่วนใหญ่ร้อยละ 99.0 ตอบว่าได้รับประโยชน์ และร้อยละ 1.0 ไม่ตอบ โดยส่วนใหญ่ได้รับประโยชน์จากโครงการ 3 ด้าน คิดเป็นร้อยละ 34.0 รองลงมาได้ประโยชน์จากโครงการ 2 ด้าน คิดเป็นร้อยละ 29.0 น้อยสุดได้ประโยชน์จากโครงการ 6 ด้าน คิดเป็นร้อยละ 3.0 จำแนกประโยชน์ที่ได้รับ ได้ดังนี้ ได้ใช้น้ำเพาะปลูก คิดเป็นร้อยละ 93.9 รองลงมาได้ใช้น้ำเลี้ยงสัตว์ คิดเป็นร้อยละ 55.6 น้อยสุด ได้ประโยชน์เรื่องการตลาด มีเพียงร้อยละ 1.0

การเปลี่ยนแปลงจากโครงการ ส่วนใหญ่ร้อยละ 98.0 ตอบว่ามีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 5.0 ไม่เปลี่ยนแปลง ร้อยละ 2.0 ไม่ตอบ สำหรับผู้ที่ตอบว่าเปลี่ยนแปลง โดยส่วนใหญ่มีความเปลี่ยนแปลง 3 ด้าน คิดเป็นร้อยละ 37.0 รองลงมาได้ประโยชน์จากโครงการ 1 ด้าน คิดเป็นร้อยละ 13.6 การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ส่วนใหญ่ตอบว่ารายได้เพิ่มขึ้น คิดเป็นร้อยละ 73.1 รองลงมา คุณภาพชีวิตดีขึ้น คิดเป็นร้อยละ 73.1 น้อยสุด ชุมชน/กลุ่มมีความเข้มแข็ง คิดเป็นร้อยละ 4.3

ปัญหาในการใช้ประโยชน์ ส่วนใหญ่ตอบว่าไม่พบปัญหา คิดเป็นร้อยละ 56.0 และผู้ที่ตอบว่ามีปัญหา คิดเป็นร้อยละ 44.0 ปัญหาที่พบส่วนใหญ่มี 1 ด้าน คิดเป็นร้อยละ 84.1 จำแนกปัญหาที่พบ ได้ดังนี้ ภัยแล้ง คิดเป็นร้อยละ 81.8 รองลงมาภัยธรรมชาติ และเกษตรกร/ประชาชนขาดความร่วมมือดูแลโครงการ ในสัดส่วนที่เท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 11.4 และน้อยสุด โครงสร้างพื้นฐานของโครงการชำรุด มีเพียงร้อยละ 2.3

แหล่งน้ำอุปโภคบริโภค และแหล่งน้ำเพื่อการเพาะปลูก

แหล่งน้ำอุปโภคบริโภค ส่วนใหญ่มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค 1 แหล่ง คิดเป็นร้อยละ 39.0 รองลงมา 2 แหล่ง คิดเป็นร้อยละ 31.0 โดยจำแนกแหล่งน้ำดังนี้ บ่อน้ำ/สระน้ำของตนเอง คิดเป็นร้อยละ 62.2 น้ำฝน คิดเป็นร้อยละ 56.1 น้ำจากโครงการชลประทาน คิดเป็นร้อยละ 54.1 คลอง/บึงน้ำธรรมชาติ คิดเป็นร้อยละ 15.3 และน้ำประปา/ซื้อน้ำ คิดเป็นร้อยละ 6.1

แหล่งน้ำเพาะปลูกก่อนมีโครงการ ส่วนใหญ่มีน้ำเพาะปลูก 2 แหล่ง คิดเป็นร้อยละ 57.0 รองลงมา 1 แหล่ง คิดเป็นร้อยละ 38.0 โดยจำแนกแหล่งน้ำดังนี้ น้ำจากโครงการชลประทาน คิดเป็นร้อยละ 72.0 บ่อน้ำ/สระน้ำของตนเอง คิดเป็นร้อยละ 63.9 น้ำฝน คิดเป็นร้อยละ 58.8 คลอง/บึงน้ำธรรมชาติ คิดเป็นร้อยละ 10.3 น้ำประปา/ซื้อน้ำ มีเพียงร้อยละ 2.1

แหล่งน้ำเพาะปลูกหลังมีโครงการ ส่วนใหญ่มีน้ำเพาะปลูก 4 แหล่ง คิดเป็นร้อยละ 42.0 รองลงมา 2 แหล่ง คิดเป็นร้อยละ 36.0 โดยจำแนกแหล่งน้ำดังนี้ น้ำจากโครงการชลประทาน (สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า บ้านโนนลานฯ) คิดเป็นร้อยละ 72.0 บ่อน้ำ/สระน้ำของตนเอง คิดเป็นร้อยละ 62.0 น้ำฝน คิดเป็นร้อยละ 57.0 คลอง/บึงน้ำธรรมชาติ คิดเป็นร้อยละ 10.0 และน้ำประปา/ซื้อน้ำ มีเพียงร้อยละ 2.0

ความเพียงพอของปริมาณน้ำที่ใช้ในการเพาะปลูก

ฤดูฝน

ก่อนมีโครงการ ส่วนใหญ่ตอบว่าไม่เพียงพอ คิดเป็นร้อยละ 89.0 และเพียงพอ คิดเป็นร้อยละ 6.0
หลังมีโครงการ ส่วนใหญ่ตอบว่าเพียงพอ คิดเป็นร้อยละ 62.0 และไม่เพียงพอ คิดเป็นร้อยละ 21.0

ฤดูแล้ง

ก่อนมีโครงการ ส่วนใหญ่ตอบว่าไม่เพียงพอ คิดเป็นร้อยละ 81.0 และเพียงพอ คิดเป็นร้อยละ 2.0
หลังมีโครงการ ส่วนใหญ่ตอบว่าไม่เพียงพอ คิดเป็นร้อยละ 69.0 และเพียงพอ คิดเป็นร้อยละ 22.0

การมีส่วนร่วมกับโครงการ

การมีส่วนร่วมกับโครงการ ส่วนใหญ่มีส่วนร่วมมากกว่า 6 ด้าน คิดเป็นร้อยละ 50.0 รองลงมา 5 ด้าน คิดเป็นร้อยละ 26.0 โดยจำแนกการมีส่วนร่วมกับโครงการ ดังนี้ มีส่วนร่วมใช้ประโยชน์จากโครงการ คิดเป็นร้อยละ 96.0 ร่วมดูแลบำรุงรักษาโครงการ คิดเป็นร้อยละ 92.0 มีส่วนร่วมตั้งกลุ่มการใช้ประโยชน์โครงการ (กลุ่มผู้ใช้น้ำ/กลุ่มอาชีพ/กลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ/กลุ่มอื่น ๆ) คิดเป็นร้อยละ 91.0 การร่วมร้องขอให้มีการโครงการฯ คิดเป็นร้อยละ 90.0 การยินยอมมอบที่ดิน/ทรัพย์สิน/สนับสนุนเงินหรืออื่น ๆ ให้โครงการ คิดเป็นร้อยละ 88.0 มีส่วนร่วมระหว่างดำเนินการก่อสร้างโครงการ คิดเป็นร้อยละ 69.0 และร่วมวางแผนการใช้ประโยชน์โครงการ (แผนเพาะปลูก/แผนส่งน้ำ/แผนดูแลรักษาโครงการ/แผนอื่น ๆ) ร้อยละ 68.0

ความพึงพอใจเกี่ยวกับโครงการในด้านต่าง ๆ

ความพึงพอใจเกี่ยวกับโครงการ พบว่า โดยภาพรวมอยู่ในระดับ “มากที่สุด” มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.90 จากคะแนนเต็ม 5.00 เมื่อพิจารณาความพึงพอใจ พบว่า ส่วนใหญ่เป็นโครงการที่จำเป็นและตรงตามความต้องการของเกษตรกร/ประชาชน ค่าเฉลี่ยมากที่สุด 4.91 รองลงมาเป็นโครงการที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างต่อเนื่อง ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.87

ข้อเสนอแนะในการพัฒนาโครงการในอนาคต

ข้อเสนอแนะ ส่วนใหญ่มีข้อเสนอแนะ คิดเป็นร้อยละ 55.0 โดยส่วนใหญ่ตอบว่า อยากได้งบประมาณเพิ่มเติมในส่วนที่ไม่ได้รับประโยชน์ คิดเป็นร้อยละ 60.0 อยากได้โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าเพิ่มอีก คิดเป็นร้อยละ 34.5 และอยากให้พัฒนาแหล่งน้ำให้เกษตรกรได้ใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 5.5

3.3 สรุปผลการดำเนินงานโครงการ

3.3.1 ด้านสิ่งก่อสร้าง

3.3.1.1 การดำเนินงานโครงการ เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการฯ โดยก่อสร้างสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ (แพสูบน้ำ) เพื่อช่วยเหลือน้ำสำหรับการเกษตร และอุปโภค บริโภค

3.3.1.2 กรมชลประทานได้รับงบประมาณในส่วนงบประมาณพัฒนาจังหวัดของจังหวัดชัยภูมิ ปี 2564 จำนวน 15,000,000 บาท ในการก่อสร้างระบบส่งน้ำเพิ่มเติม 1,500 เมตร เพื่อขยายพื้นที่ส่งน้ำได้เพิ่ม 400-500 ไร่ ซึ่งสามารถช่วยเหลือเกษตรกรได้ตามความต้องการให้ขยายพื้นที่ในการส่งน้ำ

3.3.2 ด้านการบริหารจัดการ

3.3.2.1 ราษฎรใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและทำการเกษตร เช่น ทำนา ทำไร่ (อ้อย มันสำปะหลัง) ปลูกหม่อน หอมแดง ปาล์ม กล้วยเลี้ยงสัตว์ เป็นต้น

3.3.2.2 หลังจากมีโครงการ ทำให้มีผลผลิตเพิ่มขึ้น เช่น อ้อย จากเดิมได้ผลผลิตประมาณ 8 ตัน/ไร่ หลังจากได้รับน้ำจากโครงการฯ เพิ่มขึ้นเป็น 20 ตัน/ไร่ นอกจากได้ผลผลิตเพิ่มขึ้นแล้ว ชนิดของพืชมีความหลากหลายมากขึ้นจากเดิมทำนา ทำไร่ข้าวโพด แต่ปัจจุบันมีการปลูกหม่อน ทำไร่อ้อย และหอมแดง เพื่อเพิ่มรายได้

3.3.2.3 กลุ่มผู้ใช้น้ำ ปัจจุบันมีสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ 156 ราย มีเก็บค่าสมาชิกแรกเข้ารายละ 100 บาท จากนั้นคิดค่าใช้น้ำวันละ 200 บาทต่อ 1 หัวจ่าย (สูบน้ำประมาณ 8 ชั่วโมง) โดยจ่ายน้ำครั้งละ 8 หัวจ่าย โดยขอไปยังประธานกลุ่มผู้ใช้น้ำ โดยการส่งน้ำเป็นแบบรอบเวร

3.3.2.4 ปัจจุบันได้ส่งมอบโครงการสถานีสูบน้ำฯ ให้แก่ อบต.ถ้ำวัวแดง เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ โดยมีกรมชลประทานช่วยเป็นพี่เลี้ยง ทางอบต. มีการจัดเจ้าหน้าที่ประจำเพื่อดูแลสถานีสูบน้ำฯ สำหรับค่าไฟฟ้า คิดในอัตราการใช้ไฟฟ้าเพื่อการเกษตร โดยทางอบต. ช่วยสมทบด้วย 40 เปอร์เซ็นต์ สำหรับค่าไฟฟ้าส่วนที่เหลือจะเก็บไว้เป็นค่าดูแล ซ่อมแซม และบำรุงรักษาต่อไป

3.3.2.5 เกษตรกรในส่วนที่ไม่ได้อยู่ในพื้นที่รับประโยชน์ มีความต้องการอยากให้ขยายพื้นที่เพิ่มเติม เนื่องจากเห็นประโยชน์ของโครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านโนนลานฯ ทำให้ผลผลิตเพิ่มขึ้น และสามารถปลูกพืชได้หลากหลายชนิดมากขึ้น

3.4 สรุปผลจากการติดตามโครงการ

3.4.1 ด้านสิ่งก่อสร้าง

3.4.1.1 โครงการสถานีสูบน้ำบ้านโนนลานฯ นั้น สถานีสูบน้ำและระบบส่งน้ำมีความสมบูรณ์ มีการใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ เนื่องจากมีการดูแลรักษาเป็นอย่างดี

3.4.1.2 โครงการชลประทานจังหวัดชัยภูมิได้รับงบประมาณจากแผนพัฒนาจังหวัด ปี 2564 ทำให้สามารถเพิ่มระบบท่อส่งน้ำอีก 1,500 เมตร สามารถขยายพื้นที่รับประโยชน์จากโครงการทำให้ผลผลิตทางการเกษตรของเกษตรกรมีเพิ่มขึ้น

3.4.1.3 เนื่องจากลำน้ำจาวที่เป็นน้ำต้นทุนของโครงการมีปริมาณน้ำเพียงพอทำให้ราษฎรที่ไม่ได้อยู่ในแนวท่อเดิมมีความต้องการระบบส่งน้ำเข้าที่ดินการเกษตรของตนเอง ดังนั้นโครงการชลประทานจังหวัดชัยภูมิและกลุ่มผู้ใช้น้ำ ควรมีการศึกษาวางแผนจัดทำระบบเพิ่มเติมเพื่อให้ราษฎรได้ใช้ประโยชน์จากโครงการได้มากขึ้น

3.3.2 ด้านการบริหารจัดการ

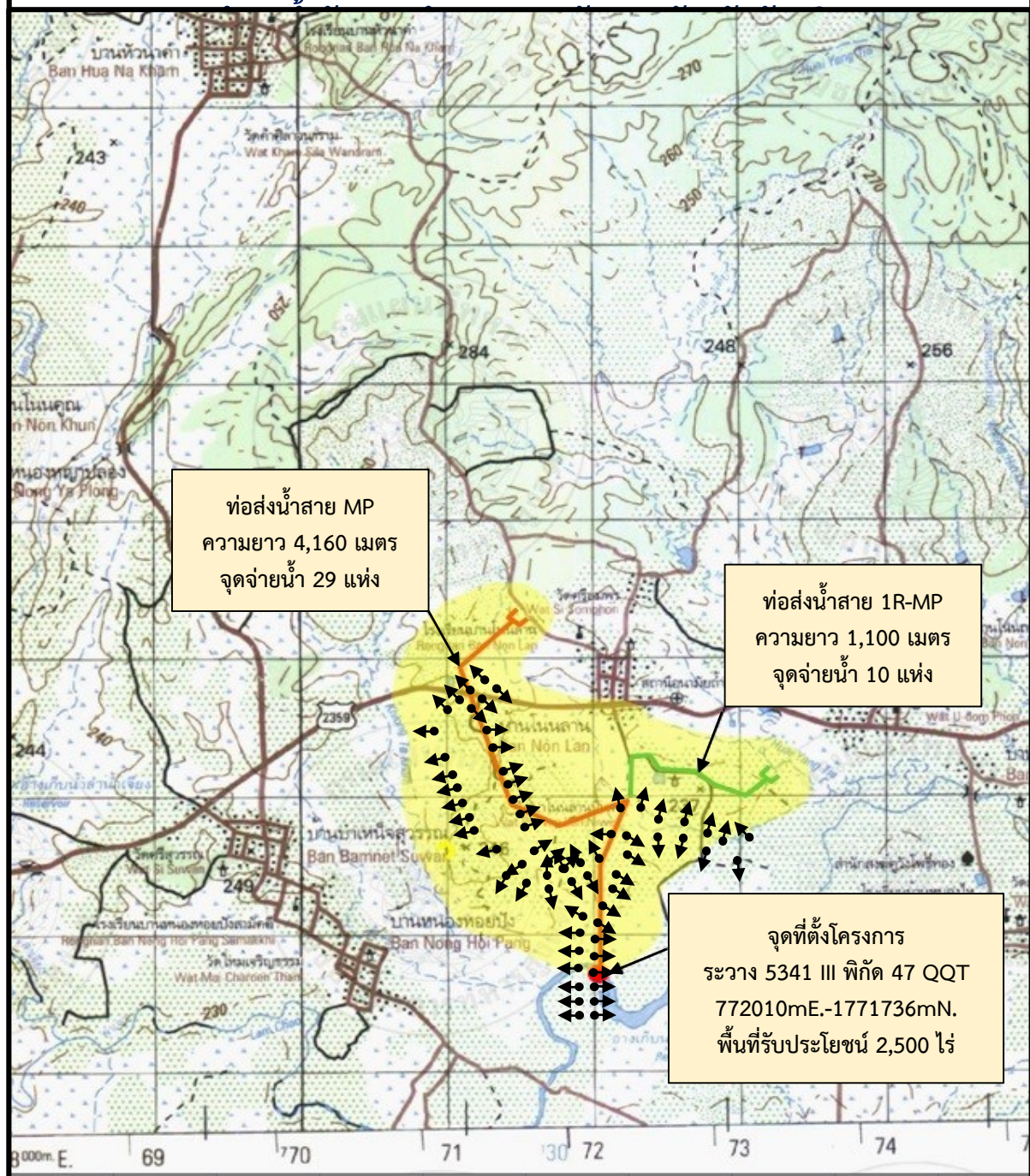
3.4.2.1 กลุ่มผู้ใช้น้ำของโครงการสถานีสูบน้ำบ้านโนนลานฯ มีการบริหารจัดการที่ดี มีการจัดการเกี่ยวกับการจัดสรรน้ำ การจ่ายค่าไฟฟ้าและดูแลรักษาระบบได้ดี

3.4.2.2 องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำวัวแดง ได้สนับสนุนกลุ่มผู้ใช้น้ำฯ โดยการจัดจ้างเจ้าหน้าที่ดูแลสถานีสูบน้ำและช่วยสนับสนุนค่าไฟฟ้า ซึ่งเป็นรูปแบบการจัดการที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้มีส่วนร่วมรับผิดชอบในการดูแลรักษาโครงการ ซึ่งทำให้โครงการมีความยั่งยืน

3.4.2.3 เนื่องจากค่าใช้จ่ายที่กลุ่มผู้ใช้น้ำเก็บจากสมาชิกมีเพียงพอสำหรับค่าไฟฟ้าเท่านั้น ดังนั้นควรมีการวางแผนที่จะจัดหารายได้เข้ากลุ่มผู้ใช้น้ำเพื่อเป็นกองทุนในกรณีที่อุปกรณ์มีการชำรุดจะได้มีเงินเพื่อการซ่อมแซมอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้

3.4.2.4 ควรส่งเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่รับประโยชน์จากโครงการมีความรู้ในการทำเกษตรที่ลดการใช้สารเคมี มีการทำการเกษตรแบบผสมผสาน และมีการจัดทำแหล่งน้ำขนาดเล็กในแปลงเกษตรเพื่อให้มีน้ำใช้ในช่วงหน้าแล้งหรือฝนทิ้งช่วงต่อไป

โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านโนนลาน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ



โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านโนนลานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ



ร่วมประชุมกับเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องและผู้รับประโยชน์จากโครงการสถานีสูบน้ำฯ



รับฟังข้อเสนอแนะจากกลุ่มผู้ใช้น้ำ

สอบถามเกษตรกรผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการฯ





สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านโนนลานฯ (แพสูบน้ำ อัตราการสูบน้ำ 0.20 ลูกบาศก์เมตร/วินาที)



ท่อสูบน้ำริมตลิ่งท่อเหล็กเหนียว ความยาว 20 เมตร

อาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและโรงเก็บวัสดุ



อาคารจุดจ่ายน้ำ (Gate Value)

นาข้าวในพื้นที่รับประโยชน์



อ้อยในพื้นที่รับประโยชน์



มันสำปะหลังในพื้นที่รับประโยชน์



เกษตรกรเริ่มปลูกหม่อนสำหรับเลี้ยงไหมหลังจากได้รับน้ำจากโครงการสถานีสูบน้ำ
เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับครัวเรือน

ภาคผนวก

โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านโนนลานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ

ข้อมูลทั่วไป

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ข้อมูลทั่วไป	จำนวนคน	ร้อยละ
เพศ		
ชาย	64	64.0
หญิง	36	36.0
อายุ		
ต่ำกว่า 40 ปี	8	8.0
41-50 ปี	19	19.0
51-60 ปี	32	32.0
61-70 ปี	13	13.0
71 ปีขึ้นไป	19	19.0
ไม่ตอบ	9	9.0
อายุเฉลี่ย 57.3 ปี		
สถานภาพ		
โสด	13	13.0
สมรส	64	64.0
หม้าย	7	7.0
หย่าร้าง	5	5.0
ไม่ตอบ	11	11.0
ศาสนา		
พุทธ	86	86.0
ไม่ตอบ	14	14.0
ระดับการศึกษา		
ประถมศึกษา	68	68.0
มัธยมศึกษา	16	16.0
ปริญญาตรี	2	2.0
สูงกว่าปริญญาตรี	1	1.0
ไม่ตอบ	13	13.0

ตารางที่ 2 ระยะเวลาที่อยู่อาศัย

ระยะเวลาที่อยู่อาศัย	จำนวนคน	ร้อยละ
ต่ำกว่า 20 ปี	4	4.0
21-40 ปี	16	16.0
41-60 ปี	34	34.0
61 ปีขึ้นไป	4	4.0
ไม่ตอบ	42	42.0
รวม	100	100.0

ตารางที่ 3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน

จำนวนสมาชิกในครัวเรือน	จำนวนคน	ร้อยละ
1-3 คน	16	16.0
4-6 คน	58	58.0
7 คนขึ้นไป	23	23.0
ไม่ตอบ	3	3.0
รวม	100	100.0

ตารางที่ 4 อาชีพหลัก

อาชีพหลัก	จำนวนคน	ร้อยละ
ภาคการเกษตร	100	100.0
นอกภาคเกษตร	-	-
รวม	100	100.0

ตารางที่ 5 จำนวนประเภทการประกอบอาชีพหลักด้านการเกษตร

จำนวนประเภท	จำนวนคน	ร้อยละ
1 ประเภท	11	11.0
2 ประเภท	39	39.0
3 ประเภท	19	19.0
4 ประเภท	13	13.0
5 ประเภท	4	4.0
6 ประเภท	9	9.0
7 ประเภท	5	5.0
รวม	100	100.0

ตารางที่ 6 ประเภทของกิจกรรมของเกษตรกร

ประเภท	จำนวนคน	ร้อยละ
ทำนา	94	94.0
ทำไร่	85	85.0
ปลูกผัก	36	36.0
ทำสวน/ไม้ผล	33	33.0
เลี้ยงสัตว์	27	27.0
ประมง	18	18.0
รับจ้างทางการเกษตร	11	11.0
ปลูกหม่อน (เลี้ยงไหม)	3	3.0

หมายเหตุ ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

ตารางที่ 7 การเป็นสมาชิกกลุ่ม

การเป็นสมาชิกกลุ่ม	จำนวนคน	ร้อยละ
ไม่เป็น	8	8.0
เป็น	92	92.0
จำนวนกลุ่มที่เป็นสมาชิก		
1 กลุ่ม	55	59.8
2 กลุ่ม	14	15.2
3 กลุ่ม	11	12.0
4 กลุ่ม	5	5.4
5 กลุ่ม	5	5.4
6 กลุ่ม	2	2.2
รวม	92	100.0

ตารางที่ 8 การเป็นสมาชิกกลุ่ม

การเป็นสมาชิกกลุ่ม	จำนวนคน	ร้อยละ
กลุ่มผู้ใช้น้ำ	78	84.8
กลุ่มกองทุนหมู่บ้าน	31	33.7
กลุ่มฌาปนกิจ	30	32.6
กลุ่มออมทรัพย์	22	23.9
กลุ่มสตรี	4	4.3
กลุ่มจัดการป่าไม้/อนุรักษ์ป่าไม้/ไฟป่า ฯลฯ	3	3.3
กลุ่มอาชีพ	2	2.2

หมายเหตุ ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

ตารางที่ 9 การมีตำแหน่งในชุมชน

การมีตำแหน่ง	จำนวนคน	ร้อยละ
ไม่มี	75	75.0
มี	25	25.0
จำนวนตำแหน่ง		
1 ตำแหน่ง	14	56.0
2 ตำแหน่ง	3	12.0
ไม่ตอบ	8	32.0
รวม	25	100.0

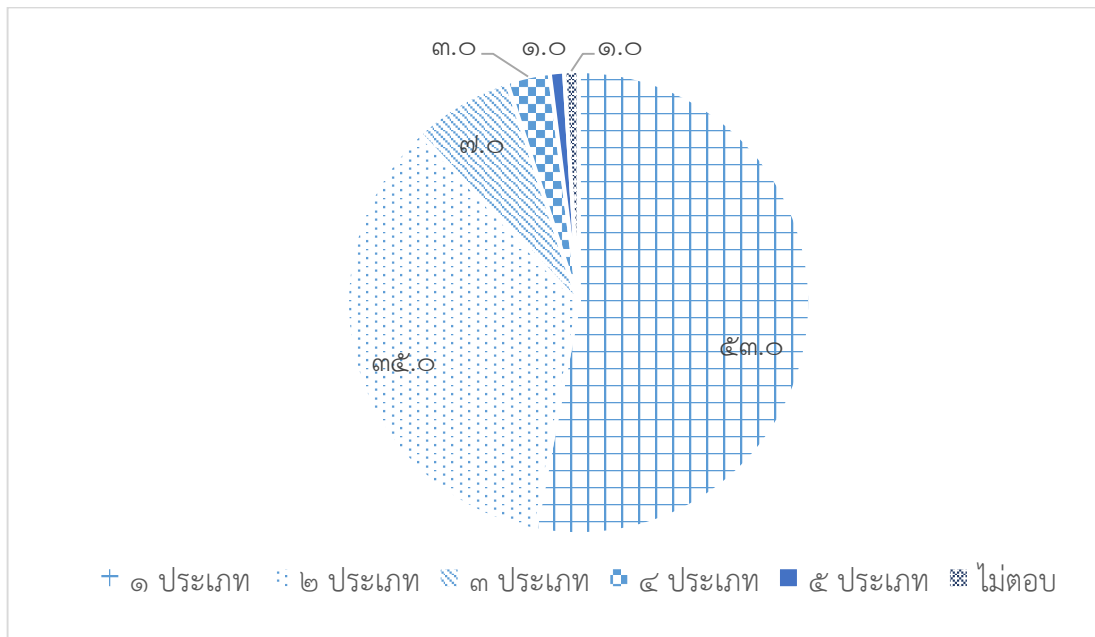
ตารางที่ 10 ตำแหน่งในชุมชน

ตำแหน่ง	จำนวนคน	ร้อยละ
หัวหน้ากลุ่มผู้ใช้น้ำ	9	36.0
หัวหน้ากลุ่มออมทรัพย์	3	12.0
หัวหน้ากลุ่มอาชีพ	1	4.0
อื่น ๆ เช่น กรรมการหมู่บ้าน กรรมการกลุ่มผู้ใช้น้ำ	7	28.0
สมาชิกอบต. อสม. และอปพร.		
ไม่ตอบ	8	32.0

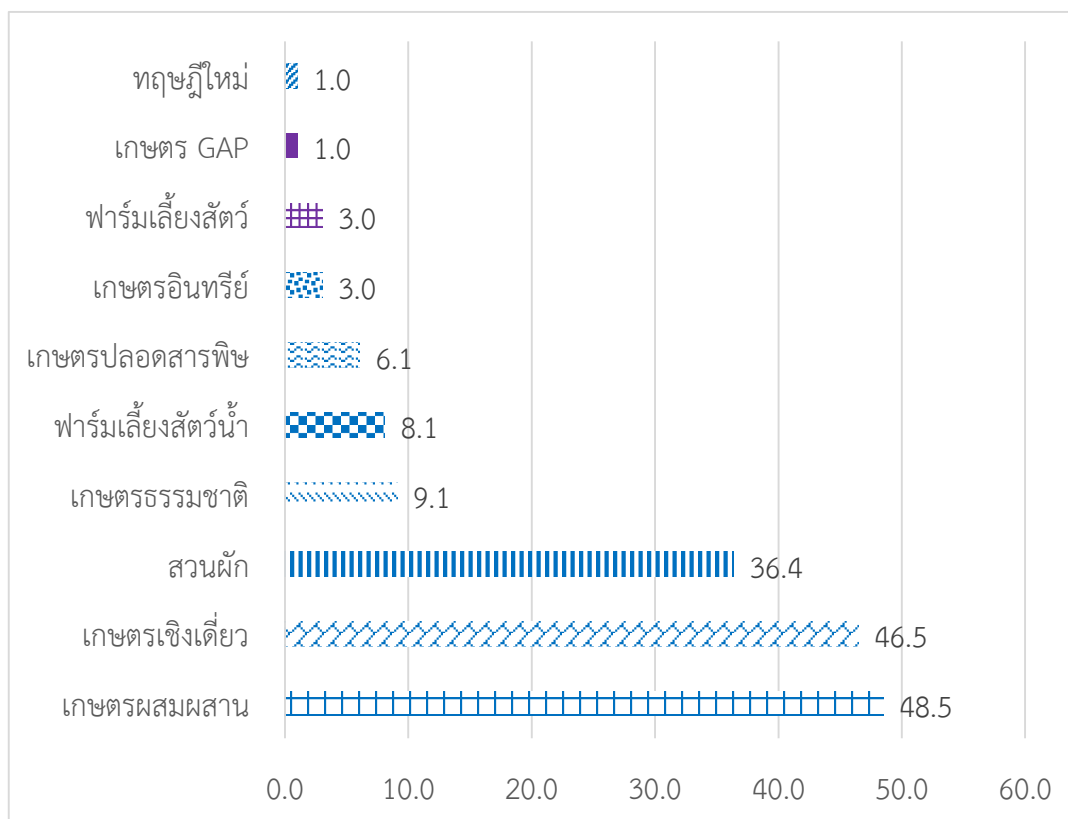
หมายเหตุ ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

การผลิต รายได้ และการออม

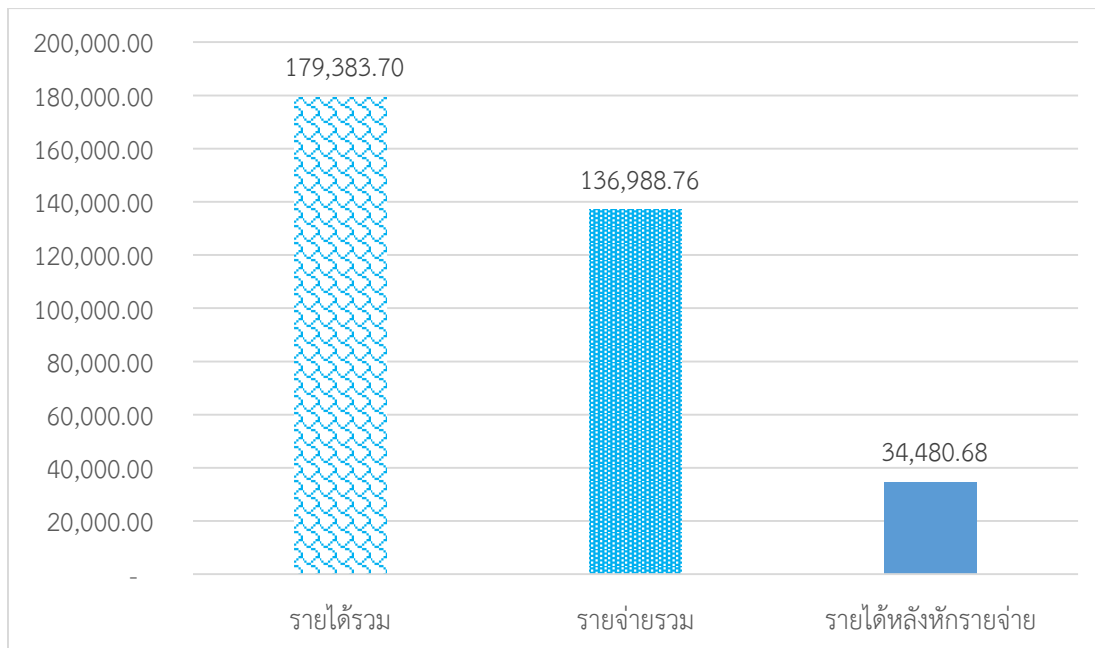
แผนภูมิที่ 1 แสดงจำนวนการทำเกษตร



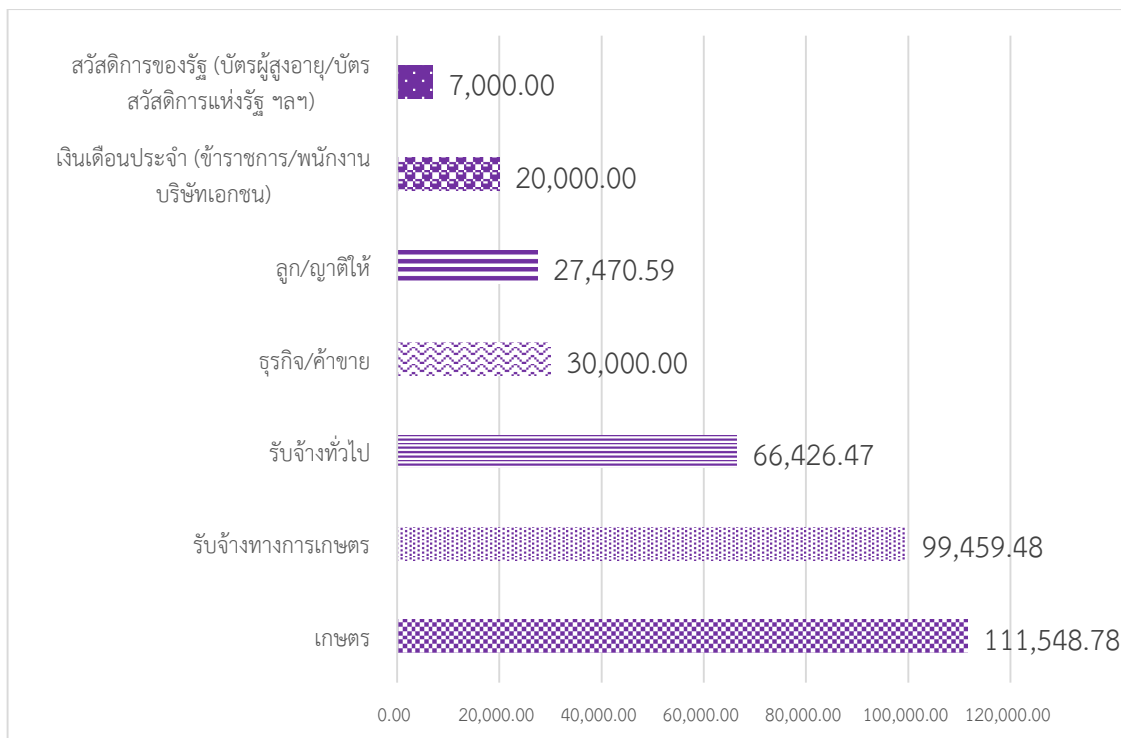
แผนภูมิที่ 2 ประเภทการทำเกษตร



แผนภูมิที่ 3 แสดงรายได้รวม รายจ่ายรวม และรายได้หลังหักรายจ่ายของครัวเรือน



แผนภูมิที่ 4 แสดงรายได้ของครัวเรือน



ตารางที่ 11 รายจ่ายของครัวเรือนในรอบปีที่ผ่านมา (2562) และรายได้รวมหลังหักรายจ่าย

รายจ่าย	เฉลี่ย (บาท/ปี)	ต่ำสุด (บาท/ปี)	สูงสุด (บาท/ปี)
รายจ่ายรวม	136,988.76	12,000	120,000
รายได้รวมหลังหักรายจ่าย	34,480.68	-800,000	1,300,000

ตารางที่ 12 การลงทุนทางการเกษตรในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา

การลงทุน	จำนวนคน	ร้อยละ
ไม่มี	31	31.0
มี	68	68.0
ไม่ตอบ	1	1.0
ด้านการลงทุน		
1 ด้าน	44	64.7
2 ด้าน	20	29.4
3 ด้าน	4	5.9
รวม	68	100.0

ตารางที่ 13 การลงทุนด้านการเกษตรในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา

การลงทุน	จำนวนคน	ร้อยละ
ปรับปรุงแปลงเกษตร	45	66.2
ซื้อเครื่องจักรการเกษตร	23	33.8
ขุด/หาแหล่งน้ำ	11	16.2
ซื้อที่ดินทำการเกษตร	10	14.7
ทำโรงเรือนการเกษตร	7	10.3

ตารางที่ 14 รายจ่ายที่ใช้ในการลงทุนทางการเกษตรในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา

รายจ่าย	เฉลี่ย (บาท)	ต่ำสุด (บาท)	สูงสุด (บาท)
รายจ่ายรวม	57,878.05	2,000	300,000

ตารางที่ 15 คร่าวเรือนมีรายได้และรายจ่ายมากน้อยอย่างไร

ความเพียงพอของรายได้	จำนวนคน	ร้อยละ
รายได้น้อยกว่ารายจ่าย	61	61.0
รายได้มากกว่ารายจ่าย	20	20.0
รายได้พอ ๆ กับรายจ่าย	16	16.0
ไม่ตอบ	3	3.0
รวม	100	100.0

ตารางที่ 16 การมีหนี้สิน

การมีหนี้สิน	จำนวนคน	ร้อยละ
มี	61	61.0
ไม่มี	38	38.0
ไม่ตอบ	1	1.0
รวม	100	100.0

ตารางที่ 17 แหล่งเงินกู้หนี้สิน

แหล่งเงินกู้หนี้สิน	จำนวนคน	ร้อยละ
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	32	50.8
กองทุนหมู่บ้าน	2	3.2
อื่น ๆ เช่น บริษัท ธนาคารพาณิชย์ สหกรณ์	5	7.9
ไม่ระบุแหล่งเงินกู้	24	38.1
รวม	63	61.9

ตารางที่ 18 การเปลี่ยนแปลงของหนี้สิน

การเปลี่ยนแปลง	จำนวนคน	ร้อยละ
ไม่เปลี่ยนแปลง	38	62.3
ลดลง	20	32.8
เพิ่มขึ้น	3	4.9
รวม	61	100.0

ตารางที่ 19 สาเหตุการเปลี่ยนแปลงของหนี้สิน

สาเหตุ	จำนวนคน	ร้อยละ
หนี้สินเพิ่มขึ้น เนื่องจาก		
เงินไม่เพียงพอ	1	33.3
ไม่ระบุ	2	66.7
หนี้สินลดลง เนื่องจาก		
มีโครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าฯ ทำให้มีน้ำใช้	14	70.0
มีการผ่อนชำระ	4	20.0
ไม่ระบุ	2	10.0

ตารางที่ 20 การออมเงิน

การออมเงิน	จำนวนคน	ร้อยละ
ไม่มี	65	65.0
มี	35	35.0
การเปลี่ยนแปลง		
ลดลง	14	40.0
เพิ่มขึ้น	13	37.1
ไม่เปลี่ยนแปลง	8	22.9
รวม	100	100.0

ตารางที่ 21 การทำบัญชีครัวเรือน

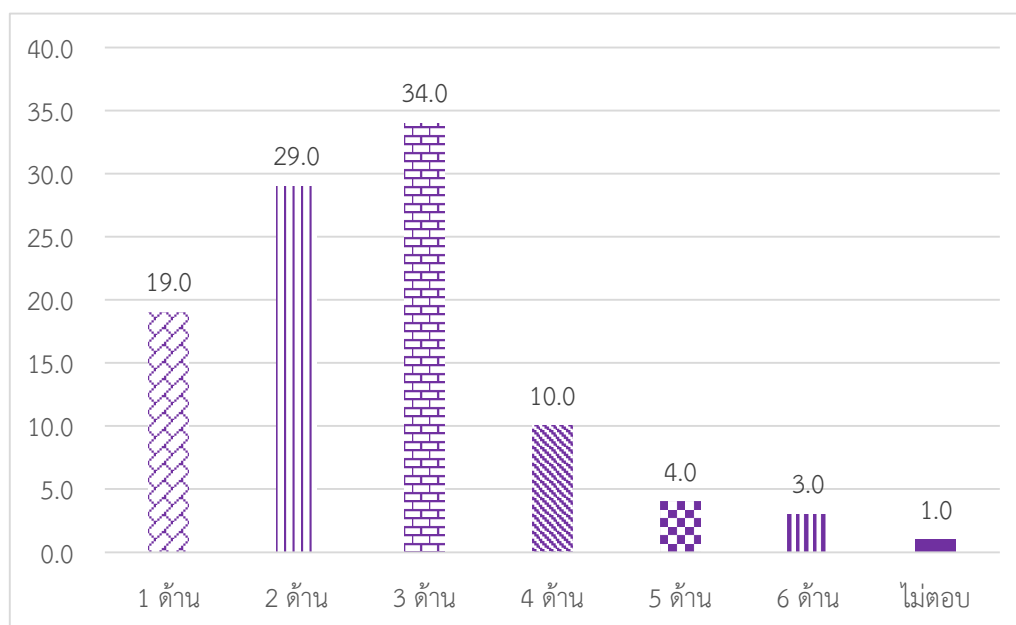
การทำบัญชีครัวเรือน	จำนวนคน	ร้อยละ
ไม่ทำ	91	91.0
ทำ	8	8.0
ไม่ตอบ	1	1.0
รวม	100	100.0

การใช้ประโยชน์จากโครงการ

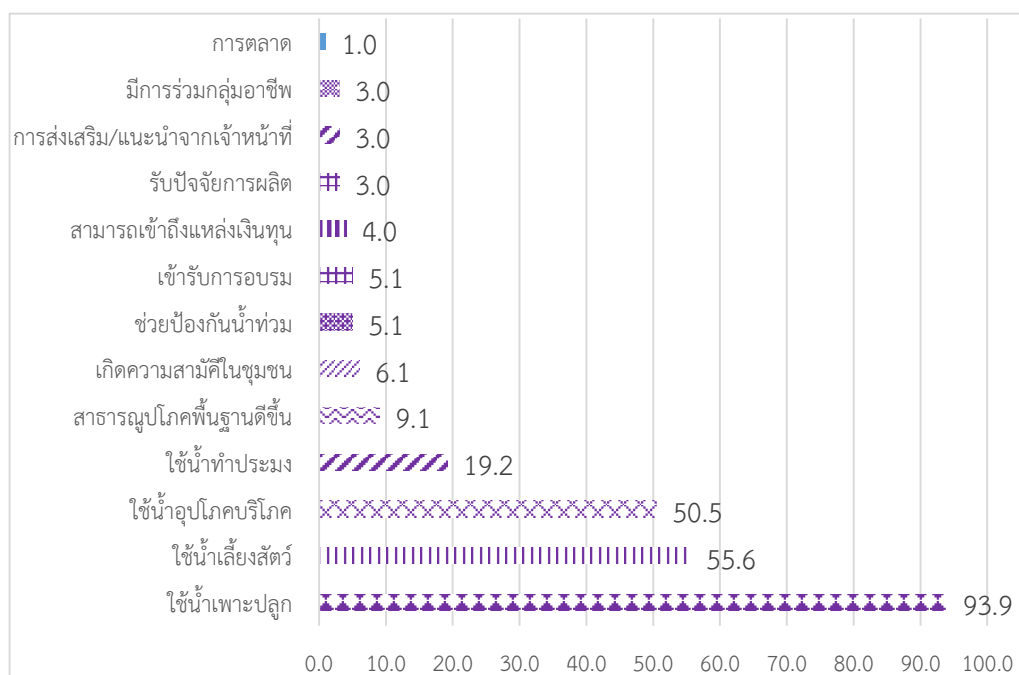
ตารางที่ 22 การใช้ประโยชน์จากโครงการฯ

การใช้ประโยชน์จากโครงการฯ	จำนวนคน	ร้อยละ
ได้ใช้	99	99.0
ไม่ตอบ	1	1.0
รวม	100	100.0

แผนภูมิที่ 5 แสดงจำนวนการใช้ประโยชน์ (ด้าน)



แผนภูมิที่ 6 แสดงการใช้ประโยชน์จากโครงการ

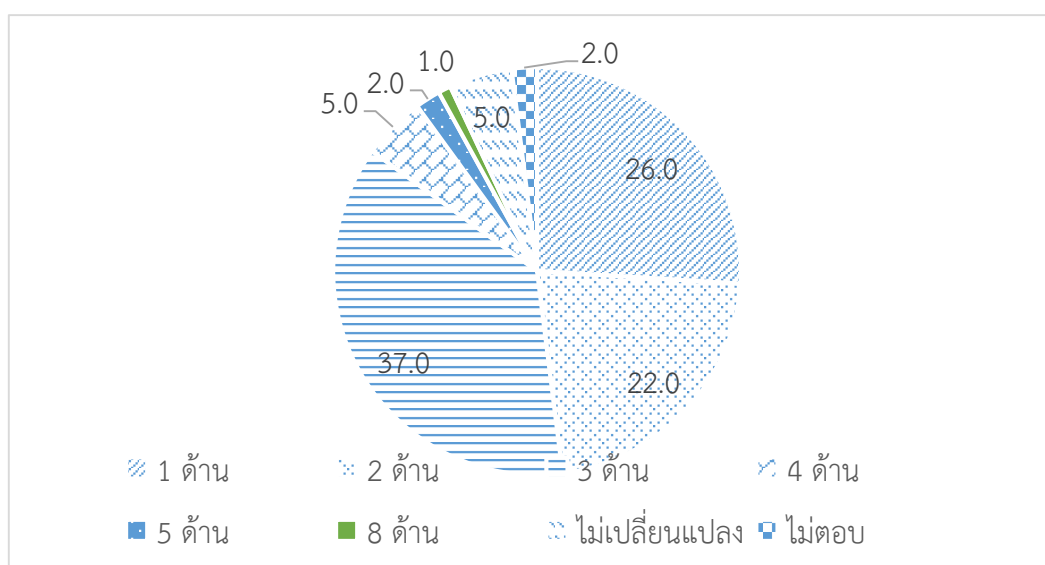


การเปลี่ยนแปลงจากโครงการฯ

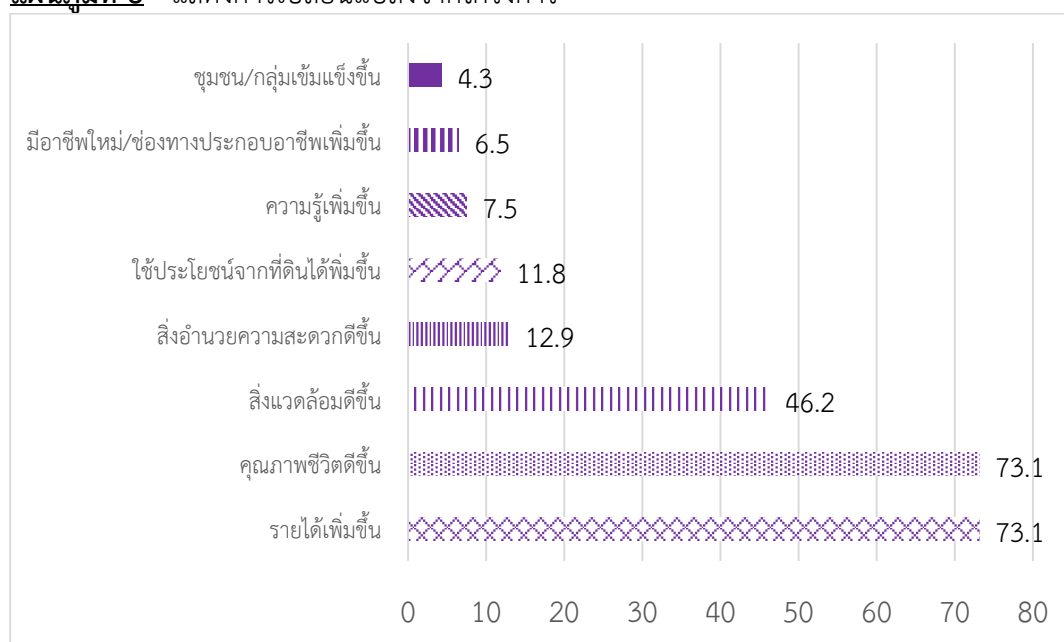
ตารางที่ 23 การเปลี่ยนแปลงจากโครงการฯ

การเปลี่ยนแปลงจากโครงการฯ	จำนวนคน	ร้อยละ
เปลี่ยนแปลง	93	93.0
ไม่เปลี่ยนแปลง	5	5.0
ไม่ตอบ	2	2.0
รวม	100	100.0

แผนภูมิที่ 7 แสดงจำนวนการเปลี่ยนแปลงจากโครงการ (ด้าน)



แผนภูมิที่ 8 แสดงการเปลี่ยนแปลงจากโครงการ



ตารางที่ 24 การพบปัญหาในการใช้ประโยชน์

การพบปัญหา	จำนวนคน	ร้อยละ
ไม่พบปัญหา	56	56.0
พบปัญหา	44	44.0
ปัญหาที่พบ 1 ด้าน	37	84.1
ปัญหาที่พบ 2 ด้าน	6	13.6
ปัญหาที่พบ 3 ด้าน	-	-
ปัญหาที่พบ 4 ด้าน	1	2.3
รวม	44	100.0

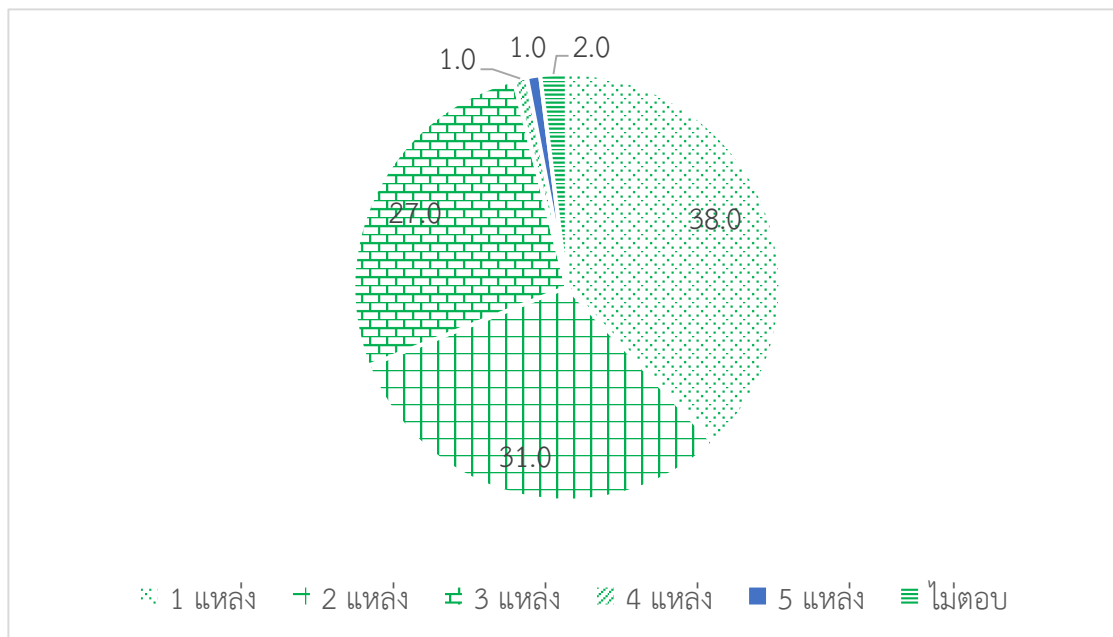
ตารางที่ 25 ปัญหาในการใช้ประโยชน์

ปัญหา	จำนวนคน	ร้อยละ
ภัยแล้ง	36	81.8
ภัยธรรมชาติ	5	11.4
เกษตรกร/ประชาชนขาดความร่วมมือดูแลโครงการ น้ำท่วม	5	11.4
อาคาร/ระบบชลประทานชำรุด	2	4.5
เจ้าหน้าที่ขาดการดูแล/บำรุงรักษา	2	4.5
โครงสร้างพื้นฐานของโครงการชำรุด	1	2.3

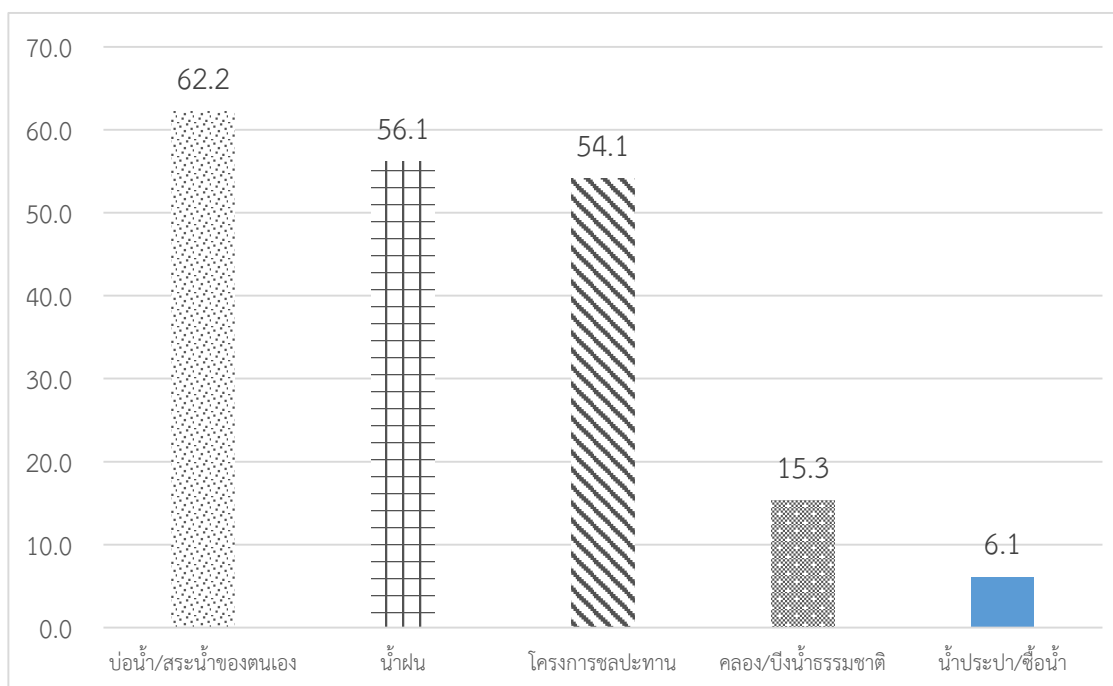
หมายเหตุ ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

แหล่งน้ำอุปโภคบริโภค และแหล่งน้ำเพื่อการเพาะปลูก

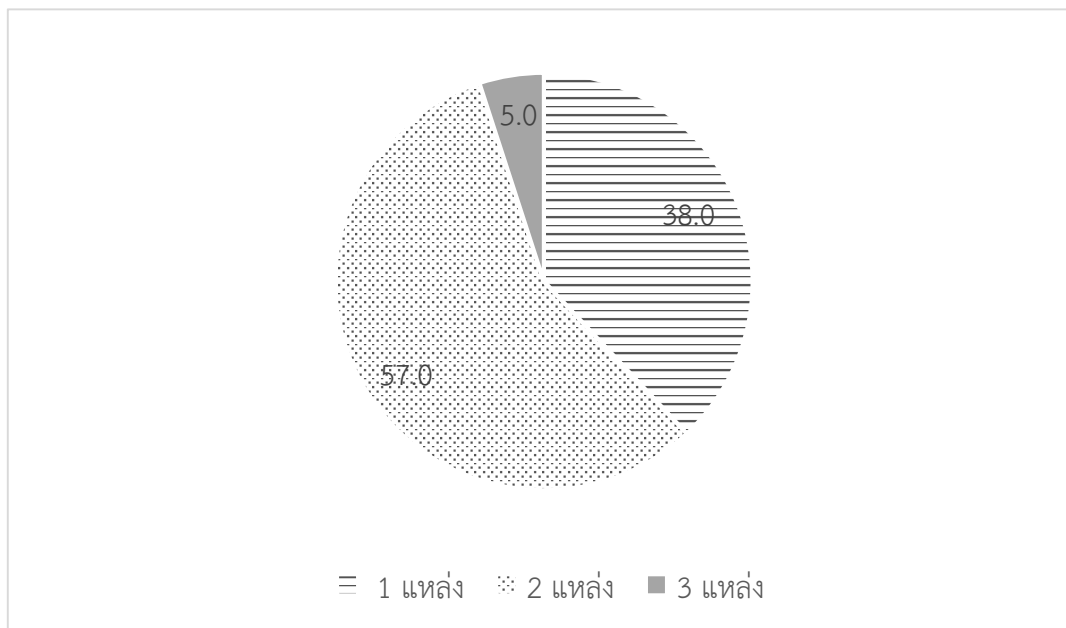
แผนภูมิที่ 9 แสดงจำนวนแหล่งน้ำในการอุปโภคบริโภค



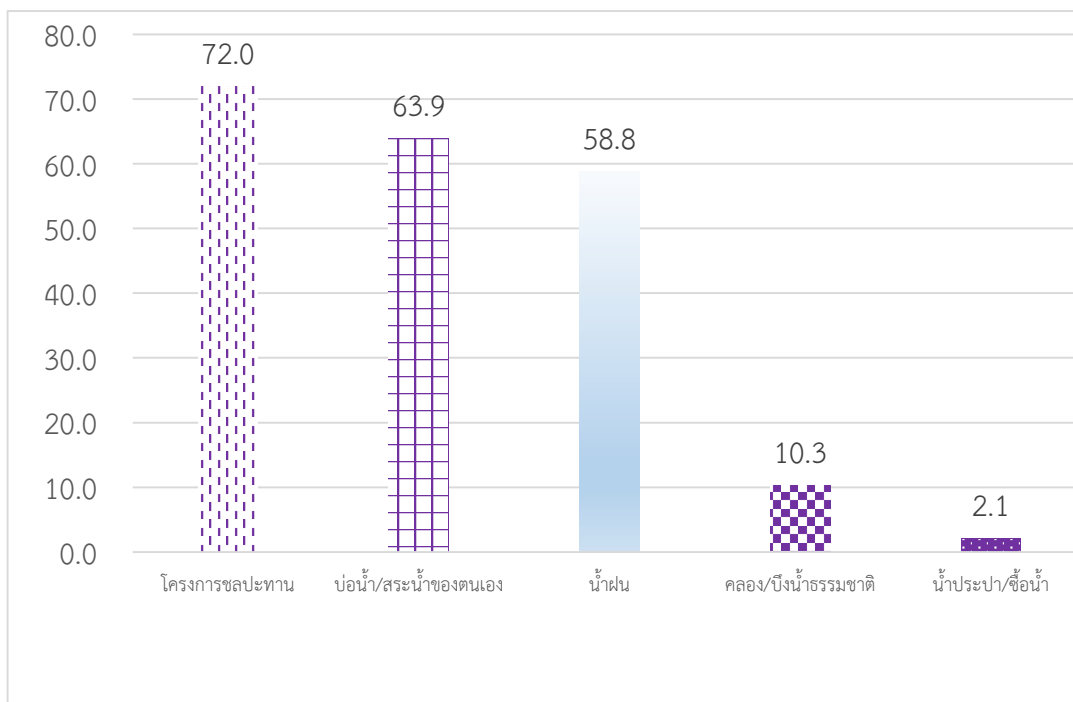
แผนภูมิที่ 10 แสดงแหล่งน้ำในการอุปโภคบริโภค



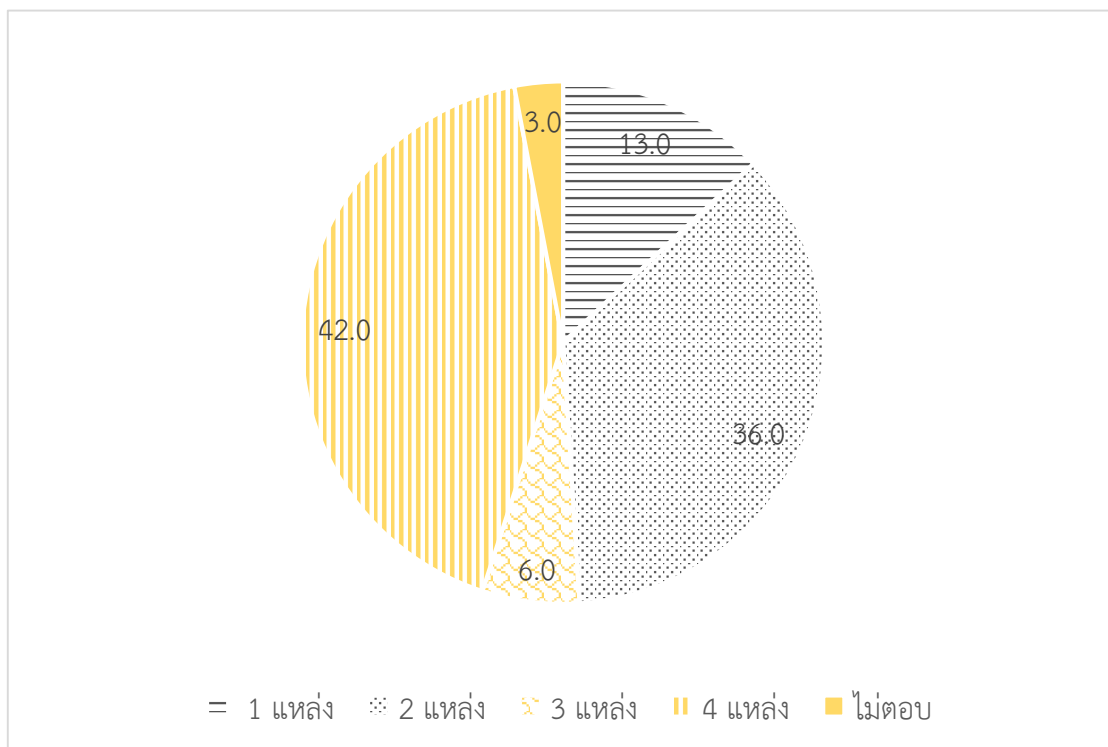
แผนภูมิที่ 11 แสดงจำนวนแหล่งน้ำเพาะปลูกก่อนมีโครงการ



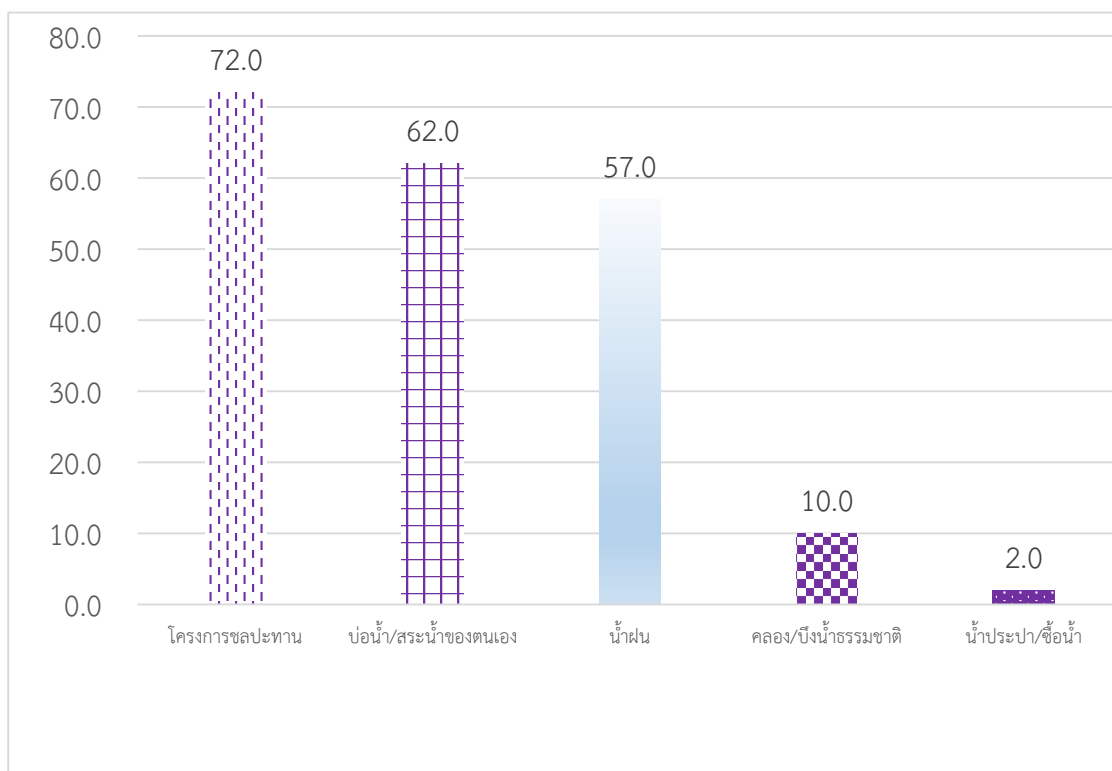
แผนภูมิที่ 12 แสดงแหล่งน้ำเพาะปลูกก่อนมีโครงการ



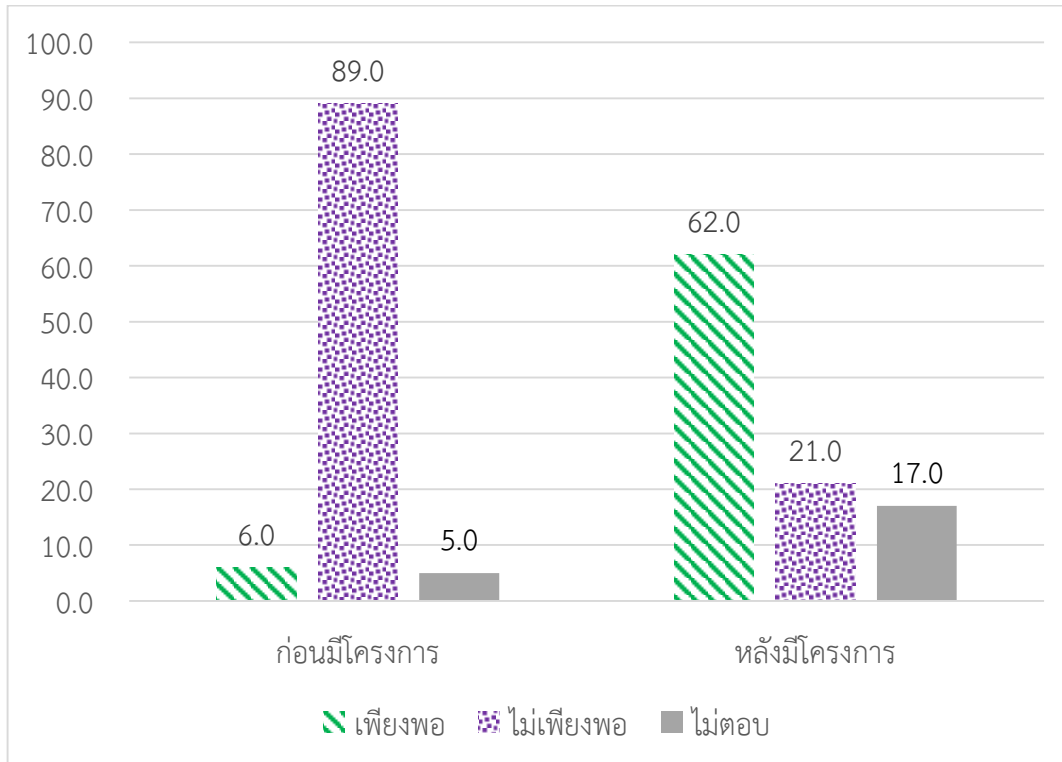
แผนภูมิที่ 13 แสดงจำนวนแหล่งน้ำเพาะปลูกหลังมีโครงการ



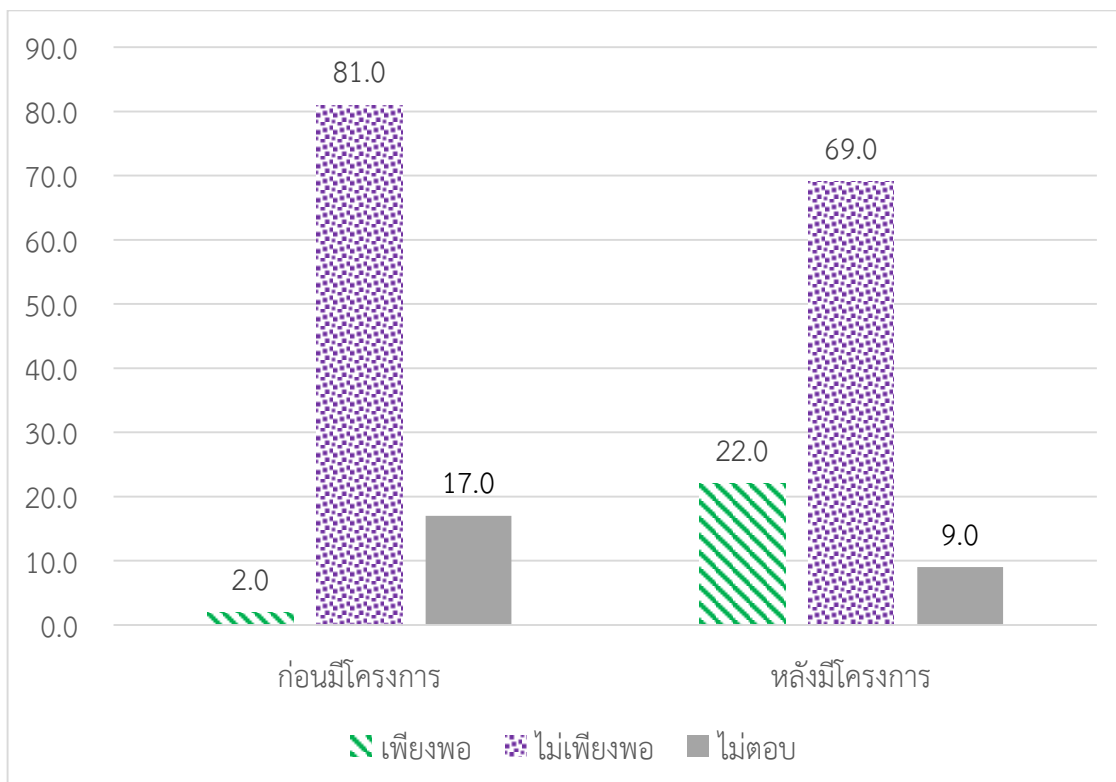
แผนภูมิที่ 14 แสดงแหล่งน้ำเพาะปลูกหลังมีโครงการ



แผนภูมิที่ 15 แสดงปริมาณน้ำที่ใช้ในการเพาะปลูกหรือทำการเกษตร (ฤดูฝน)

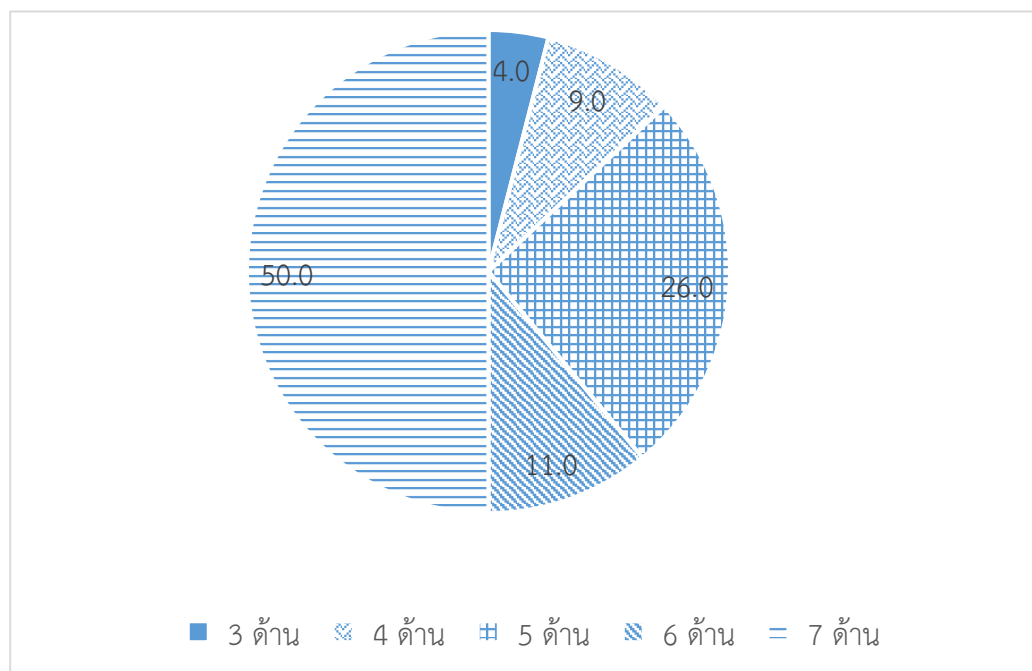


แผนภูมิที่ 16 แสดงปริมาณน้ำที่ใช้ในการเพาะปลูกหรือทำการเกษตร (ฤดูแล้ง)

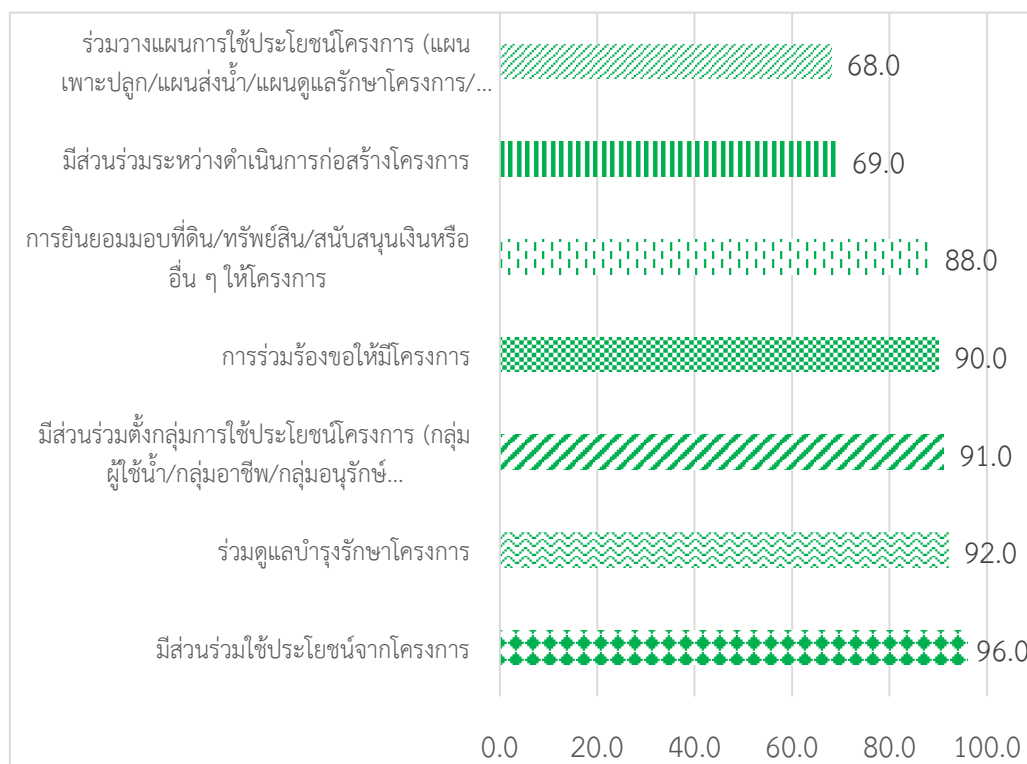


การมีส่วนร่วมกับโครงการ

แผนภูมิที่ 17 แสดงจำนวนการมีส่วนร่วมกับโครงการ



แผนภูมิที่ 18 แสดงการมีส่วนร่วมกับโครงการ



ตารางที่ 26 ความพึงพอใจเกี่ยวกับโครงการในด้านต่าง ๆ

การมีส่วนร่วม	ค่าเฉลี่ย	ระดับ ความคิดเห็น
เป็นโครงการที่จำเป็นและตรงตามความต้องการของ เกษตรกร/ประชาชน	4.91	มากที่สุด
เป็นโครงการที่มีการบริหารจัดการตอบสนองความต้องการ ของเกษตรกร/ประชาชน	4.84	มากที่สุด
เป็นโครงการที่ทำให้คุณภาพชีวิต เกษตรกร/ประชาชนดีขึ้น	4.80	มากที่สุด
เป็นโครงการที่เกษตรกร/ประชาชน ในพื้นที่มีส่วนร่วม	4.85	มากที่สุด
เป็นโครงการที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างต่อเนื่อง	4.87	มากที่สุด
ความพึงพอใจในภาพรวมของโครงการ	4.90	มากที่สุด

ตารางที่ 27 ข้อเสนอแนะในการพัฒนาโครงการในอนาคต

ข้อเสนอแนะ	จำนวนคน	ร้อยละ
ไม่มี	45	45.0
มี	55	55.0
รวม	100	100.0
อยากได้งบประมาณเพิ่มเติมในส่วนที่ไม่ได้รับประโยชน์	33	60.0
อยากได้โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าเพิ่มอีก	19	34.5
อยากให้พัฒนาแหล่งน้ำให้เกษตรกรได้ใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด	3	5.5
รวม	55	100.0

คณะผู้จัดทำรายงาน

ผู้ทำการติดตาม

- | | |
|------------------------------|------------------------------------|
| 1. นายวัชร หัตถภาค | ผู้อำนวยการกองติดตามประเมินผล |
| 2. นางสาวลักษณ วรรณพินิจ | ผู้อำนวยการกลุ่มติดตาม |
| 3. นายขจรชัย ฤทธิวงศ์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| 4. นางสาวนภาพร รัตนสมบัติทวี | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ |
| 5. นางสาวญาณิศา ณ มหาไชย | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน |

ผู้ประสานงานกองประสานงานโครงการพื้นที่ 2

- | | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| 1. นางสาวสุดารัตน์ ชัยชนะ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| 2. นางสาวสุทธิพา อาศิริพจน์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ |
| 3. นางสาวอรัญญา นาคพรรณ | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน |

ผู้ประสานงานโครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านโนนลานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

- | | |
|------------------------|-------------------------------------|
| 1. นายวิโรจน์ เทพคำราม | หัวหน้าฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4 |
| | โครงการชลประทานชัยภูมิ |

ผู้จัดทำรายงาน

- | | |
|------------------------------|------------------------------------|
| 1. นางสาวนภาพร รัตนสมบัติทวี | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ |
|------------------------------|------------------------------------|