



รายงานผลการตรวจสอบและประเมินผลภาครัฐการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (ครั้งที่ 1)



คณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผล
ประจำกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กุมภาพันธ์
2560

รายงานผลการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ (ครั้งที่ ๑)

ของ

คณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผล
ประจำกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สารบัญ

	หน้า	
๑	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	๑
๒	ข้อมูลพื้นฐานของกระทรวง	
	๒.๑ วิสัยทัศน์ พันธกิจ	๑
	๒.๒ เป้าประสงค์ ประเด็นยุทธศาสตร์	๑
	๒.๓ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐	๒
๓	ความก้าวหน้าการดำเนินงานตามมติคณะรัฐมนตรีและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลจากห้วงเวลาปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๕๙	๓
๔	แบบรายงานการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลโครงการ	
	๔.๑ ทำนบดินห้วยงานและอาคารประกอบ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเล็ง จังหวัดเพชรบูรณ์	๑๓
	ส่วนที่ ๑ บทสรุปผู้บริหาร	๑๓
	ส่วนที่ ๒ ผลการดำเนินโครงการในอดีต	๑๔
	ส่วนที่ ๓ ผลการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลโครงการ	๑๘
	ส่วนที่ ๔ สรุปข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ	๓๒
	๔.๒ ระบบส่งน้ำ โครงการระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ (ระยะที่ ๑) จังหวัดเพชรบูรณ์	๓๔
	ส่วนที่ ๑ บทสรุปผู้บริหาร	๓๔
	ส่วนที่ ๒ ผลการดำเนินโครงการในอดีต	๓๕
	ส่วนที่ ๓ ผลการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลโครงการ	๓๗
	ส่วนที่ ๔ สรุปข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ	๕๑
ภาคผนวก		
	ภาคผนวก ก : ทำนบดินห้วยงานและอาคารประกอบโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเล็ง จังหวัดเพชรบูรณ์	
	ภาคผนวก ข : ระบบส่งน้ำ โครงการระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ (ระยะที่ ๑) จังหวัดเพชรบูรณ์	

รายงานผลการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ (ครั้งที่ ๑)
ของคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลประจำกระทรวง

๑. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๒. ข้อมูลพื้นฐานของกระทรวง

๒.๑ วิสัยทัศน์ พันธกิจ

๒.๑.๑ วิสัยทัศน์

ภาคเกษตรก้าวไกลด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ตลาดนำการผลิต ชีวิตเกษตรกรมีคุณภาพ ทรัพยากรการเกษตรมีความสมดุลยั่งยืน

๒.๑.๒ พันธกิจ

- พัฒนาคุณภาพชีวิตเกษตรกรให้มีความมั่นคง
- พัฒนาเศรษฐกิจการเกษตรให้เติบโตอย่างมีเสถียรภาพ
- ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรที่มีคุณภาพตลอดโซ่อุปทานให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด และส่งเสริมงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อนำมาใช้ประโยชน์
- ส่งเสริมให้มีการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

๒.๒ เป้าประสงค์ ประเด็นยุทธศาสตร์

๒.๒.๑ เป้าประสงค์

- เพื่อสร้างความภาคภูมิใจในอาชีพเกษตรกร สามารถพึ่งพาตนเองได้ มีการถ่ายทอดความรู้อย่างต่อเนื่อง เกิดการรวมกลุ่มเกษตรกรและเชื่อมโยงเครือข่ายกับภายนอกอย่างเข้มแข็ง และลดความเหลื่อมล้ำทางรายได้
- เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรและสถาบันเกษตรกร ยกระดับผลิตภาพ ประสิทธิภาพ คุณภาพมาตรฐาน รวมทั้งสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตร ให้ตอบสนองความต้องการของตลาด
- เพื่อสร้างความสามารถในการแข่งขันของสินค้าเกษตร รวมทั้งพัฒนางานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมมาใช้ประโยชน์
- เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถปรับตัว และสร้างภูมิคุ้มกันรองรับต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้

๒.๒.๒ เป้าหมาย

- ความผาสุกของเกษตรกรเพิ่มขึ้นอยู่ที่ระดับ ๘๕ ในปี ๒๕๖๔
- เกษตรกรมีรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นเป็น ๕๙,๔๖๐ บาทต่อครัวเรือน ในปี ๒๕๖๔
- เศรษฐกิจภาคเกษตรเติบโตเฉลี่ยร้อยละ ๓ ต่อปี
- จำนวนงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านการเกษตรถูกนำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้นอย่างน้อยร้อยละ ๕ ต่อปี

๕) ทรัพยากรการเกษตรได้รับการฟื้นฟูและใช้ประโยชน์อย่างสมดุลและยั่งยืนเพิ่มขึ้น

๒.๒.๓ ประเด็นยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร

- ๑.๑ ขยายผลการทำการเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ๑.๒ เสริมสร้างความภาคภูมิใจ และความมั่นคงในการประกอบอาชีพเกษตรกร
- ๑.๓ ส่งเสริมการทำเกษตรกรรมยั่งยืนให้เห็นผลในทางปฏิบัติ
- ๑.๔ พัฒนาการความรู้ของเกษตรกรมืออาชีพ
- ๑.๕ สร้างความเข้มแข็งและเชื่อมโยงเครือข่ายของเกษตรกร และสถาบันเกษตรกร

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสินค้าเกษตรตลอดโซ่อุปทาน

- ๒.๑ ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรให้ได้มาตรฐานรองรับความต้องการของตลาด
- ๒.๒ ส่งเสริมการบริหารจัดการโซ่อุปทานสินค้าเกษตร
- ๒.๓ เพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร
- ๒.๔ จัดตั้งศูนย์กลางและพัฒนาระบบตลาดสินค้าเกษตร
- ๒.๕ เสริมสร้างความมั่นคงทางอาหารอย่างยั่งยืน
- ๒.๖ สนับสนุนความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน
- ๒.๗ สนับสนุนการจัดการความเสี่ยงที่จะกระทบต่อพืชผลทางการเกษตร
- ๒.๘ ส่งเสริมการค้าชายแดน การพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษ และความร่วมมือระหว่างประเทศ

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ เพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

- ๓.๑ ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านการเกษตร
- ๓.๒ พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตรและเชื่อมโยงข้อมูลอย่างเป็นระบบ
- ๓.๓ ส่งเสริมการนำงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

- ๔.๑ ฟื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรการเกษตร
- ๔.๒ ส่งเสริมการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- ๔.๓ บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- ๔.๔ บริหารจัดการพื้นที่ทำกินทางการเกษตร
- ๔.๕ สร้างภูมิคุ้มกันการเกษตรต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ

- ๕.๑ พัฒนาบุคลากรการเกษตรภาครัฐ ปรับปรุงโครงสร้างส่วนราชการ และกระบวนการทำงาน
- ๕.๒ ปรับปรุงแก้ไขกฎหมาย และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร

๒.๓ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ภาพรวมส่วนราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จำนวน ๑๕ หน่วยงาน ได้รับการจัดสรรงบประมาณทั้งสิ้น ๘๗,๔๙๗.๘๖ ล้านบาท ทุกแผนงาน/โครงการ ณ วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๐ เบิกจ่ายจริง จำนวน ๒๓,๑๒๗.๑๗ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๒๖.๔๓ ประกอบด้วย รายจ่ายประจำจำนวน ๔๑,๑๗๘.๙๓ ล้านบาท เบิกจ่ายจำนวน ๑๒,๓๖๙.๕๕ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๓๐.๐๔ และรายจ่ายลงทุนจำนวน ๔๖,๓๑๘.๙๐ ล้านบาท เบิกจ่ายจำนวน ๑๐,๗๕๗.๖๑ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๒๓.๒๓ (ข้อมูลจากระบบบริหารการเงินการคลังภาครัฐแบบอิเล็กทรอนิกส์)

๓. ความก้าวหน้าการดำเนินงานตามมติคณะรัฐมนตรีและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลจากห้วงเวลาปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ – ๒๕๕๙

๓.๑ รายงานความก้าวหน้าตามมติคณะรัฐมนตรีและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘

การรายงานความก้าวหน้าตามมติคณะรัฐมนตรีและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้เสนอรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินการเรียบร้อยแล้วในการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ครั้งที่ ๒ (ตุลาคม ๒๕๕๙)

๓.๒ รายงานความก้าวหน้าตามมติคณะรัฐมนตรีและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘

การรายงานความก้าวหน้าตามมติคณะรัฐมนตรีและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จะรวบรวมและรายงานความก้าวหน้าเสนอในการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ (ครั้งที่ ๒) ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ต่อไป

๓.๓ รายงานความก้าวหน้าตามมติคณะรัฐมนตรีและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ (ครั้งที่ ๑ และ ครั้งที่ ๒)

การรายงานความก้าวหน้าตามมติคณะรัฐมนตรีและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ (ครั้งที่ ๑ และครั้งที่ ๒) อยู่ระหว่างการดำเนินการเสนอเข้าคณะรัฐมนตรีของคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการ (ค.ต.ป.)

การรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินการตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลประจำปีกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ (ครั้งที่ ๑) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้จัดทำรายงานความก้าวหน้าแล้วในการรายงานผลการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ (ครั้งที่ ๒) ตุลาคม ๒๕๕๙

ทั้งนี้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ขอรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินการตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลประจำปีกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ (ครั้งที่ ๒) ดังนี้

๑. โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑.๑ ข้อเสนอแนะต่อผู้ดำเนินงาน

ข้อเสนอแนะของ ค.ต.ป.	ความก้าวหน้า
ควรมีการจัดกระบวนการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตลอดฤดูกาลผลิตที่มีการผลิตสินค้า และขยายการให้บริการเพิ่มขึ้น	ศพก. มีแนวทางการจัดกระบวนการเรียนรู้ให้สอดคล้องกับความต้องการของเกษตรกรเป็นหลัก โดยทุก ศพก. ได้จัดทำแผนการดำเนินงานของ ศพก. และมีการจัดกระบวนการเรียนรู้ในการพัฒนาให้กับเกษตรกรผู้นำตามหลักสูตรซึ่งเป็นกระบวนการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตลอดฤดูกาลผลิตตามกระบวนการโรงเรียนเกษตรกร และจัดการ

ข้อเสนอแนะของ ค.ต.ป.	ความก้าวหน้า
	เรียนรู้ไม่ต่ำกว่า ๓ ครั้งต่อฤดูกาลผลิต

๑.๒ ข้อเสนอแนะต่อผู้รับผิดชอบโครงการ

ข้อเสนอแนะของ ค.ต.ป.	ความก้าวหน้า
หน่วยงานที่รับผิดชอบควรมีระบบการติดตามประเมินผลเกษตรกรหลังการฝึกอบรม หรือรับความรู้ไปแล้ว	<p>๑. ปี ๒๕๕๙ กรมส่งเสริมการเกษตรกำหนดเป็นตัวชี้วัดการประเมินเกษตรกรจังหวัดทุกจังหวัดให้มีการประเมิน ศพก. ทุกแห่ง โดยกำหนดให้มีการประเมินการติดตามผลเกษตรกรหลังการฝึกอบรมด้วย</p> <p>รวมทั้ง ปี ๒๕๖๐ กรมส่งเสริมการเกษตรยังคงใช้ตัวชี้วัดดังกล่าว</p> <p>๒. ปี ๒๕๕๙ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรได้สุ่มประเมิน ศพก. ในพื้นที่ ๕ จังหวัด ได้แก่ เชียงราย น่าน สกลนคร ร้อยเอ็ด และนครพนม เมื่อวันที่ ๑๙ - ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๙ จากจำนวนเกษตรกรตัวอย่าง ๓๒๕ ราย ร้อยละของ ๙๗.๘๕ ของเกษตรกรที่เข้ารับการอบรมและนำความรู้ไปใช้ประโยชน์</p>
ควรสนับสนุนงบประมาณในการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของศูนย์เรียนรู้ฯ ตามความจำเป็นและเหมาะสม	<p>การดำเนินงานในปี ๒๕๖๐ ทุกหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้มีการบูรณาการการทำงานเพื่อสนับสนุนการทำงานของ ศพก. และสำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาลสนับสนุนงบประมาณในการสร้างศาลาเรียนรู้ให้กับ ศพก. ในวงเงิน ศพก. ละ ๑๕๐,๐๐๐ บาท รวมทั้งสิ้น ๑๓๒,๓๐๐,๐๐๐ บาท โดยจัดสรรให้กรมส่งเสริมการเกษตรเป็นผู้ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของศูนย์เรียนรู้ฯ ขณะนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการ สำหรับกรมอื่นๆ ได้สนับสนุนงบประมาณในการพัฒนา ศพก. ดังนี้</p> <p>๑. พัฒนาศักยภาพ ศพก. จำนวน ๑๑๖,๕๗๕,๐๐๐ บาท</p> <p>๒. การให้บริการของศพก. จำนวน ๒๖,๓๗๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๓. การบริหารเพื่อขับเคลื่อน ศพก. จำนวน ๒๖,๓๕๕,๐๐๐ บาท</p> <p>๔. พัฒนาเกษตรกรผู้นำ จำนวน ๙๕,๖๙๒,๐๐๐ บาท</p>

ข้อเสนอแนะของ ค.ต.ป.	ความก้าวหน้า
	๕. พัฒนาศูนย์เครือข่าย จำนวน ๗๙,๒๗๙,๐๐๐ บาท ๖. ติดตามประเมินผลรายงาน ๔,๖๔๔,๐๐๐ บาท

๑.๓ ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย

ข้อเสนอแนะของ ค.ต.ป.	ความก้าวหน้า
ควรให้การสนับสนุนให้ขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้ฯ อย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเรื่องงบประมาณที่ให้ทุกหน่วยงานสามารถบูรณาการร่วมดำเนินการในศูนย์เรียนรู้ฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น	๑. การดำเนินงานในปี ๒๕๖๐ ทุกหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้มีการบูรณาการการทำงานเพื่อสนับสนุนการทำงานของ ศพก. โดยสนับสนุนงบประมาณลงไปให้ศูนย์เรียนรู้ฯ เพื่อให้ทุกหน่วยงานสามารถร่วมกันบูรณาการและดำเนินการในศูนย์เรียนรู้ฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในปี ๒๕๖๐ มีหน่วยงานที่ร่วมสนับสนุนงบประมาณให้ ศพก. จำนวน ๑๔ หน่วยงาน รวมทั้งสิ้น ๓๔๙,๓๔๘,๐๐๐ บาท ๒. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้กำหนดให้ทุกส่วนราชการเร่งโอนเงินงบประมาณในการดำเนินงาน ศพก. ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว เพื่อให้ศพก. ได้บูรณาการงบประมาณร่วมกันและดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องตามแผนที่กำหนด

๑.๔ ปัญหาและอุปสรรค และข้อเสนอแนะเพื่อการแก้ไข

ข้อเสนอแนะของ ค.ต.ป.	ความก้าวหน้า
ควรให้ความสำคัญกับการดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้ฯ อย่างต่อเนื่อง สนับสนุนงบประมาณด้านโครงสร้างพื้นฐานและสนับสนุนงบประมาณที่จำเป็นให้หน่วยงานที่จะต้องบูรณาการร่วมกันในพื้นที่	๑. สำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาลสนับสนุนงบประมาณในการสร้างศาลาเรียนรู้ ให้กับ ศพก. ในวงเงิน ศพก.ละ ๑๕๐,๐๐๐ บาท ขณะนี้ได้มีการสร้างศาลาการเรียนรู้เสร็จสิ้นแล้ว ๕๗๙ ศูนย์ อยู่ระหว่างการดำเนินการ ๓๐๓ ศูนย์ ๒. ในพื้นที่อุทกภัย ๑๒ จังหวัดภาคใต้มี ศพก. ได้รับผลกระทบจำนวน ๘๔ ศูนย์ ซึ่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้เร่งสำรวจและพิจารณาความช่วยเหลือในการซ่อมแซมศูนย์อย่างเร่งด่วน
ให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ หาแนวทางประชาสัมพันธ์อย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง ให้ครอบครัวเกษตรกรกลุ่มเป้าหมายอย่างเข้าใจและทั่วถึง	๑. ในปี ๒๕๖๐ ได้กำหนดให้มีการจัดงานวันถ่ายทอดความรู้ (Field Day) ที่ ศพก. ทุกศูนย์ โดยบูรณาการในการจัดงานร่วมกับหน่วยงานภาคีเครือข่าย ในช่วงการเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ ซึ่งเป็นการประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรในพื้นที่ได้รู้จัก ศพก. พร้อมเข้ารับการถ่ายทอดความรู้ และให้บริการด้าน

ข้อเสนอแนะของ ค.ต.ป.	ความก้าวหน้า
	<p>การเกษตรจากหน่วยงานต่างๆ</p> <p>๒. ศพก. เป็นนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรที่กำหนดให้ทุกส่วนราชการ โดยเฉพาะผู้บริหารทุกท่าน ต้องนำไปเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ทุกช่องทางเพื่อสร้างการรับรู้ร่วมกัน ประการสำคัญคือ ผู้บริหารระดับสูงได้สั่งการให้ทุกหน่วยงานข้าราชการทุกคนในระดับพื้นที่ ต้องทำความเข้าใจในแนวทางการขับเคลื่อนนโยบายของกระทรวงฯ หากมีการติดตามงานในพื้นที่ ต้องสามารถอธิบายและตอบคำถามที่เกี่ยวข้องได้ทุกคน</p>
<p>ให้มีการติดตามประเมินผล เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้เพียงใด เพื่อนำผลการประเมินมาปรับปรุงการขับเคลื่อนศูนย์เรียนรู้</p>	<p>๑. มีความก้าวหน้าตามที่รายงานไว้ในข้อ ๑.๒ ข้อเสนอแนะต่อผู้รับผิดชอบโครงการ/ความก้าวหน้า</p> <p>๒. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ตั้งสำนักงานติดตามงานตามนโยบายของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นหน่วยงานติดตามผลการขับเคลื่อนนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยในระยะแรกให้บูรณาการจัดทำแผนการดำเนินงานร่วมกับทุกส่วนราชการ เพื่อเป็นเครื่องมือติดตามความก้าวหน้าในภาพรวม กำหนดให้มีการสรุปรายงานความก้าวหน้าเสนอผู้บริหารระดับสูง ทุก ๑๕ วัน</p>

๒. แผนงานบูรณาการด้านการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๒.๑ ข้อเสนอแนะต่อผู้ดำเนินงาน

ข้อเสนอแนะของ ค.ต.ป.	ความก้าวหน้า
<p>ควรมีการกำกับ และเร่งรัดให้หน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในภาพรวมของกระทรวง ให้ปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ที่รับผิดชอบให้เกิดผลและต่อเนื่อง</p>	<p>๑. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ดำเนินการตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมในระยะเวลา ๒๐ ปี สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจ ฉบับที่ ๑๒ และมีการขับเคลื่อนรายยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ๕ ปี (๒๕๖๐-๒๕๖๔) โดยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้พิจารณาจัดทำแผนเกษตรดิจิทัลภายใต้แผนงบบูรณาการ ซึ่งจะปรากฏในคำของบประมาณตั้งแต่ปี ๒๕๖๑ โดยมีคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่มีผู้แทนหน่วยงานในสังกัด ร่วมเป็นกรรมการในการขับเคลื่อนในภาพรวมของกระทรวง</p>

ข้อเสนอแนะของ ค.ต.ป.	ความก้าวหน้า
	๒. แต่ละหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีการพัฒนา ศึกษา ปรับปรุงเทคนิควิธีการดำเนินงาน โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาปรับใช้เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการและภารกิจของโครงการ/กิจกรรม และภารกิจของหน่วยงานอย่างต่อเนื่อง

๒.๒ ข้อเสนอแนะต่อผู้รับผิดชอบโครงการ

ข้อเสนอแนะของ ค.ต.ป.	ความก้าวหน้า
ทบทวนการกำหนดตัวชี้วัดให้ชัดเจน ทั้งในเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพ ครอบคลุมบทบาทภารกิจหลักที่ต้องดำเนินการ	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้กำหนดค่าเป้าหมายและตัวชี้วัดเป้าหมายตามร่างยุทธศาสตร์ของแผนพัฒนาระบบเกษตรดิจิทัล (๒๕๖๐-๒๕๖๔)
ส่งเสริมให้มีการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความชำนาญในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารที่ทันสมัย โดยเฉพาะด้านความปลอดภัยของการใช้งานระบบที่มักจะถูกภัยคุกคามมาจากภายนอก	บุคลากรที่รับผิดชอบโครงการ/กิจกรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารแต่ละหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ส่วนใหญ่สำเร็จการศึกษาด้านเทคโนโลยีโดยตรง และมีความรู้ความสามารถดำเนินการตามเป้าหมายผลผลิต และผลลัพธ์ และแต่ละหน่วยงานมีการพัฒนาและส่งเสริมให้บุคลากรมีความรู้ สามารถนำเทคโนโลยีมาใช้ในการปฏิบัติงานได้ทุกระดับ โดยมีบางส่วนที่มีการจ้างบุคคลภายนอกเข้ามาดำเนินการ (Outsourcings) ได้แก่ การบำรุงรักษาระบบเครือข่าย เป็นต้น สำหรับด้านความปลอดภัยการใช้งานระบบ ได้มีการทำงานร่วมกับหน่วยงานต่างๆ เช่น สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (EGA) และศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) สำนักงานพัฒนาธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) หรือ สพธอ. รวมทั้งมีการศึกษาและพัฒนาเครื่องมือและแนวทางต่างๆ ในการปฏิบัติเพื่อเพิ่มความมั่นคงปลอดภัยในการใช้คอมพิวเตอร์และเครือข่ายอินเทอร์เน็ต มีการกำหนดผู้ใช้งานระบบ โดยใส่รหัสผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) ในข้อมูลที่สำคัญ สามารถตรวจสอบได้ภายหลัง

๒.๓ ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย

มติคณะรัฐมนตรี/ข้อเสนอแนะของ ค.ต.ป.	ความก้าวหน้า
<p>ควรกำกับและเร่งรัดให้มีการดำเนินการจัดระบบข้อมูลที่เป็นข้อมูลกลางเพื่อให้บริการ ณ จุดเดียว ที่ทุกหน่วยงานสามารถนำมาใช้ในการบริหารจัดการและช่วยเหลือเกษตรกร และประชาชนได้ตามภารกิจหลักของแต่ละหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>กระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (MOC) ที่มีการเชื่อมโยงข้อมูลหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๑๕ หน่วยงาน ในรูปแบบต่างๆ เช่น Link Website, ฐานข้อมูล, การส่งไฟล์ เป็นต้น เพื่อให้ผู้บริหารใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนการบริหารจัดการและตัดสินใจ และได้มีการเชื่อมโยงข้อมูลจาก MOC ไปยังศูนย์ปฏิบัติการนายกรัฐมนตรี (PMOC) แล้ว ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างจัดทำแนวทางเพิ่มประสิทธิภาพ MOC ให้สามารถตอบสนองความต้องการสำหรับผู้บริหารในการนำข้อมูลไปใช้งานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด และมีศูนย์ให้บริการข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ Call Center ๑๑๗๐</p>

๒.๔ ปัญหาและอุปสรรค และข้อเสนอแนะเพื่อการแก้ไข

ข้อเสนอแนะของ ค.ต.ป.	ความก้าวหน้า
<p>ส่วนราชการ ควรสนับสนุนงบประมาณ เครื่องมือ อุปกรณ์ให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงานได้อย่างเหมาะสม รวดเร็ว และสามารถตอบสนองต่อความต้องการของเกษตรกร ประชาชน และผู้ที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>มีการตั้งงบประมาณและวางแผนเพื่อดำเนินการบริหารจัดการเครื่องมืออุปกรณ์เพื่อรองรับการปฏิบัติงานตามแผนพัฒนาระบบเกษตรดิจิทัลได้อย่างเพียงพอเหมาะสม</p>
<p>ควรสนับสนุนให้มีการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ความชำนาญในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร ที่ทันสมัยเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะด้านความปลอดภัยของการใช้งานระบบที่มักจะถูกภัยคุกคามมาจากภายนอกอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>มีการส่งเสริมให้บุคลากรมีการพัฒนาความรู้ ความชำนาญในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ</p>
<p>กำกับ ติดตามการดำเนินงานโครงการ และกำหนดให้มีคณะทำงาน/หน่วยงานรับผิดชอบในการเร่งรัด ปรับปรุงแก้ไขกรณีที่มีปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินการ ให้มีผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p>	<p>ผู้บริหารทุกระดับได้มีการกำกับและเร่งรัดในการดำเนินงานจัดซื้อจัดจ้างและติดตามการเบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามแผนในโครงการที่ล่าช้าแล้ว</p>
<p>หน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในภาพรวมของกระทรวง ควรมีการกำกับ ดูแลให้แต่ละหน่วยงานในสังกัดกระทรวง มีการกำหนดเป้าหมาย ตัวชี้วัดระดับผลผลิต ผลลัพธ์ ให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน</p>	<p>คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้มีการประชุมและพิจารณา ร่วมกันเพื่อกำหนดค่าเป้าหมายและตัวชี้วัดตาม ยุทธศาสตร์ของ (ร่าง) แผนพัฒนาระบบเกษตรดิจิทัล (๒๕๖๐-๒๕๖๔) เพื่อกำหนดผลผลิต และผลลัพธ์ ให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน</p>

ข้อเสนอแนะของ ค.ต.ป.	ความก้าวหน้า
<p>ควรมีการจัดหาอุปกรณ์สารสนเทศและลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์พื้นฐานที่จำเป็นต่างๆ สำหรับข้อมูล ลิขสิทธิ์เพื่อใช้ในการให้บริการสารสนเทศที่พร้อมและสมบูรณ์ต่อไป และส่วนราชการควรมีการกำกับและกำกับดูแลให้ผู้ใช้งานปฏิบัติตามนโยบายแนวทางและข้อกำหนดที่ประกาศไว้อย่างเคร่งครัด</p>	<p>มีการกำหนดคุณสมบัติทางเทคนิคทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายของการจัดหาตามแผนงาน/โครงการ อีกทั้งมีการจัดหาอุปกรณ์สารสนเทศและลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการและซอฟต์แวร์โปรแกรมสำนักงาน และมีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างเคร่งครัด</p>
<p>หน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในภาพรวมของกระทรวงควรมีการกำหนดทิศทางในการพัฒนาปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ให้เป็นไปตามแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม</p>	<p>กระทรวงเกษตรและสหกรณ์อยู่ระหว่างการจัดทำและพิจารณา (ร่าง) แผนพัฒนาระบบเกษตรดิจิทัล (๒๕๖๐-๒๕๖๔) โดยดำเนินการให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งอยู่ระหว่างเตรียมการและทบทวนเพื่อประกาศใช้บังคับเป็นกฎหมาย</p>

๓. แผนงานบูรณาการ การส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

๓.๑ ข้อเสนอแนะต่อผู้ดำเนินงาน

ข้อเสนอแนะของ ค.ต.ป.	ความก้าวหน้า
<p>ควรมีการตรวจสอบและเสริมสร้างความเข้าใจในวัตถุประสงค์ และบทบาทหน้าที่ของวิสาหกิจชุมชน เพื่อให้การดำเนินงานเกิดประโยชน์กับสมาชิกโดยรวมและเจริญก้าวหน้า</p>	<p>๑. จัดให้มีกิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจเรื่องการดำเนินงานส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนแก่เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรที่รับผิดชอบงานส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนชุมชนทุกระดับ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามกฎหมาย</p> <p>๒. ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ได้มีการดำเนินการคัดกรองทะเบียนวิสาหกิจชุมชน เพื่อจำแนกวิสาหกิจชุมชนที่มีคุณสมบัติไม่ครบตามระเบียบคณะกรรมการส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนว่าด้วยการจดทะเบียนวิสาหกิจชุมชนและการเพิกถอนทะเบียนวิสาหกิจชุมชน พ.ศ. ๒๕๔๘ และวิสาหกิจชุมชนที่ไม่ประสงค์จะดำเนินกิจการต่อเพื่อดำเนินการเพิกถอนทะเบียน ต่อไป</p>
<p>ควรสนับสนุนการสร้างเครือข่ายของวิสาหกิจชุมชนเพื่อร่วมหรือเชื่อมโยงการทำธุรกิจให้เกิดอำนาจต่อรองมากขึ้น โดยเฉพาะด้านการตลาด</p>	<p>มีการสนับสนุนให้มีการรวมตัวของวิสาหกิจชุมชน เพื่อดำเนินการในลักษณะของเครือข่าย เพื่อให้เกิดการช่วยเหลือซึ่งกันและกัน โดยในปี พ.ศ. ๒๕๕๘ มีเครือข่ายวิสาหกิจชุมชนที่จดทะเบียน ๓๒๕ แห่ง และในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ จดทะเบียน</p>

ข้อเสนอแนะของ ค.ต.ป.	ความก้าวหน้า
	เพิ่มขึ้นเป็น ๓๖๑ แห่ง ในจำนวนนี้มีเครือข่ายที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อมในการสร้างเครือข่ายผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนด้านต่างๆ จำนวน ๑๔ เครือข่าย ซึ่งเป็นเครือข่ายที่มีการดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน เช่น เครือข่ายผู้ประกอบการกลุ่มเชียงใหม่ตอนบน เครือข่ายคลัสเตอร์แปรรูปข้าวภาคกลาง เครือข่ายคลัสเตอร์แปรรูปกล้วยภาคกลาง เครือข่ายการท่องเที่ยวเชิงเกษตร เครือข่ายการค้าเงินธุรกิจของผู้ประกอบการ SMEs ภาคเกษตรรุ่นใหม่ เป็นต้น
ควรประสาน และขอความร่วมมือหน่วยงานด้านงานวิจัย โดยเฉพาะสถาบันการศึกษาให้มีการดำเนินงานวิจัยเพื่อต่อยอด หรือเสริมธุรกิจให้มีประสิทธิภาพ และเพิ่มมูลค่ามากขึ้น	ได้ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานวิชาการ เพื่อถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีการผลิตให้กับวิสาหกิจชุมชนในการพัฒนากิจการ เช่น สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และอื่นๆ เป็นต้น
ควรสนับสนุนทั้งด้านวิชาการ และเงินทุนให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อพัฒนา หรือยกระดับสินค้าหรือผลิตภัณฑ์เดิมให้ได้มาตรฐานที่สูงขึ้น (เช่น OTOP) รวมทั้งควรชูประเด็นความโดดเด่นหรือเอกลักษณ์ของสินค้า หรือผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ต่อผู้บริโภคในรูปแบบที่เข้าถึงง่าย	จัดให้มีกิจกรรมเพื่อพัฒนากิจการวิสาหกิจชุมชนแปรรูปสินค้าเกษตรให้ได้รับรองมาตรฐานการผลิตและผลิตภัณฑ์ เช่น Primary GMP, GMP, ออย. และฮาลาล เป็นต้น รวมถึงการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ให้เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ เพื่อให้วิสาหกิจชุมชนสามารถผลิตสินค้าได้ตรงกับความต้องการของตลาด

๓.๒ ข้อเสนอแนะต่อผู้รับผิดชอบโครงการ

ข้อเสนอแนะของ ค.ต.ป.	ความก้าวหน้า
ควรให้ความสำคัญด้านการประสานงาน และเชื่อมโยงความร่วมมือให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องให้มากขึ้น และอย่างทั่วถึง โดยเฉพาะการกำหนดเป้าหมายที่ชัดเจนภายใต้ทรัพยากรที่จำกัด และมีการส่งกลุ่มเป้าหมายเพื่อพัฒนาต่อให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเป็นระบบ โดยคำนึงถึงห่วงโซ่คุณภาพของวิสาหกิจชุมชนที่เชื่อมโยงกับภาคส่วนต่างๆ ทั้งนี้เพื่อรวมกันช่วยเหลือ และพัฒนาวิสาหกิจชุมชนให้มีความเข้มแข็งอย่างเท่าเทียมกัน	ได้ร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับวิสาหกิจชุมชนในด้านต่างๆ เพื่อให้การสนับสนุนวิสาหกิจชุมชนตามบทบาทภารกิจของแต่ละหน่วยงาน
ควรสนับสนุนงบประมาณที่เพิ่มมากขึ้นและต่อเนื่อง รวมทั้งขอความร่วมมือการสนับสนุนงบประมาณจาก	มีการสนับสนุนให้วิสาหกิจชุมชนจัดทำแผนพัฒนากิจการเพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนากิจการของ

ข้อเสนอแนะของ ค.ต.ป.	ความก้าวหน้า
หน่วยงาน หรือองค์กรของในพื้นที่ เช่น องค์กรการบริหารส่วนจังหวัด (อบจ.) เทศบาล และองค์กรบริหารส่วนตำบล (อบต.) เป็นต้น	ตนเองโดยกิจกรรมใดที่วิสาหกิจชุมชนไม่สามารถดำเนินการเองได้จะสนับสนุนให้วิสาหกิจชุมชนยื่นขอรับการสนับสนุนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่อไป
ควรปรับโครงสร้างหรือยกฐานะหน่วยงานที่รับผิดชอบการดำเนินงานวิสาหกิจชุมชนให้อยู่ฐานะที่เหมาะสม และมีประสิทธิภาพต่อการพัฒนาวิสาหกิจชุมชน ทั้งด้านบริหารงาน และคุณภาพของวิสาหกิจชุมชน	กรมส่งเสริมการเกษตรได้มีการจัดตั้งหน่วยงานภายใน โดยแยกงานที่เกี่ยวข้องกับงานส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน จากกองพัฒนาเกษตรกรและวิสาหกิจชุมชนตั้งเป็นกองส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน และในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ ทางกรมส่งเสริมการเกษตรดำเนินการขอปรับโครงสร้างส่วนราชการ โดยขอจัดตั้งกองส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน ซึ่งอยู่ระหว่างในขั้นตอนการพิจารณาของคณะกรรมการพัฒนาโครงสร้างระบบราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ควรเพิ่มเติม หรือปรับปรุงการเข้าถึงการใช้ประโยชน์จากระบบข้อมูลสารสนเทศวิสาหกิจชุมชนให้ง่าย สะดวกต่อการบริหารจัดการของผู้เกี่ยวข้องและเผยแพร่ต่อสาธารณชน	มีการเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศวิสาหกิจชุมชนผ่านเว็บไซต์ smce.doae.go.th ซึ่งผู้ที่สนใจเกี่ยวกับการดำเนินงานในส่วนของการส่งเสริมหรือผลิตภัณฑ์จากกลุ่มวิสาหกิจชุมชนสามารถสืบค้นหาข้อมูลเบื้องต้นได้โดยตรง แต่อย่างไรก็ตามในส่วนหน่วยงานที่ให้การส่งเสริมหรือสนับสนุนวิสาหกิจชุมชนที่เป็นหน่วยงานภาคีสามารถที่จะสืบค้นหาข้อมูลเชิงลึกของแต่ละวิสาหกิจชุมชนได้จากระบบสารสนเทศวิสาหกิจชุมชนด้วยการใช้รหัสผ่านที่ได้รับจากกองส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนได้ ซึ่งปัจจุบันมีหน่วยงานภาคีทั้งสิ้น ๒๒๐ หน่วยงาน

๓.๓ ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย

ข้อเสนอแนะของ ค.ต.ป.	ความก้าวหน้า
ควรมีการกำหนดยุทธศาสตร์และจัดสรรงบประมาณทั้งระยะสั้น ระยะปานกลาง และระยะยาว ให้มีความสอดคล้องกับเป้าหมายและทิศทางตามนโยบายของรัฐบาล	ได้มีการจัดทำแผนงานโครงการระยะ ๕ ปี และระยะ ๒๐ ปี ซึ่งสอดคล้องกับการดำเนินงานตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี และแผนการส่งเสริมวิสาหกิจวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ฉบับที่ ๔ (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๔) เช่น การส่งเสริมการประกอบอาชีพของผู้ประกอบการระดับชุมชน การสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้า การส่งเสริมการท่องเที่ยวท้องถิ่น เป็นต้น

ข้อเสนอแนะของ ค.ต.ป.	ความก้าวหน้า
<p>ควรมีกลไกในการกำกับและขับเคลื่อนที่เชื่อมโยงกับการส่งเสริมและพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมอย่างบูรณาการและต่อเนื่องอย่างเป็นระบบ โดยยึดยุทธศาสตร์ และให้มีการจัดสรรงบประมาณในลักษณะที่เป็นงบประมาณต่อเนื่อง และวัดผลเมื่อสิ้นสุดโครงการไปแล้วในระยะเวลาหนึ่งให้มีความสอดคล้องกับเป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนการพัฒนาอย่างแท้จริง</p>	-

๓.๔ ปัญหาและอุปสรรค และข้อเสนอแนะเพื่อการแก้ไข

ข้อเสนอแนะของ ค.ต.ป.	ความก้าวหน้า
<p>หน่วยงานกลางที่เกี่ยวข้องควรมีการปรับปรุงระเบียบ/หลักเกณฑ์/เงื่อนไขในการสนับสนุนงบประมาณของภาครัฐให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสามารถเป็นผู้จัดหาได้ตามแผนความต้องการ</p>	-

๔. แบบรายงานการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลโครงการ

**รายงานการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผล
โครงการในกลุ่มประเภทที่ ๓ : การประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการ**

ประกอบด้วย

- ๔.๑ ทำนบดินห้วงงานและอาคารประกอบ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเล็ง
จังหวัดเพชรบูรณ์**
- ๔.๒ ระบบส่งน้ำ โครงการระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ (ระยะที่ ๑)
จังหวัดเพชรบูรณ์**

๔.๑ ทำนบดินห้วงงานและอาคารประกอบ
โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเล็ง จังหวัดเพชรบูรณ์

๔.๑ ทำนบกั้นน้ำและอาคารประกอบ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเล็ง จังหวัดเพชรบูรณ์

ส่วนที่ ๑ บทสรุปผู้บริหาร

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ได้พระราชทานพระราชดำริเมื่อวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๒ ให้กรมชลประทานศึกษาความเหมาะสมของโครงการเขื่อนกักเก็บน้ำแม่ น้ำป่าสักอย่างเร่งด่วน ในการแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อประโยชน์ต่อพื้นที่เพาะปลูก และบรรเทาปัญหาอุทกภัยที่เกิดขึ้นเป็นประจำในลุ่มน้ำป่าสักเป็นผลสืบเนื่องมายังเขตกรุงเทพมหานคร และเขตปริมณฑลด้วย ซึ่งนำความเดือดร้อนมาให้ราษฎรเกือบทุกปี และได้พระราชทานพระราชดำริ เมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๗ และวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๔๘ **สรุปความว่า** “ควรพิจารณาวางโครงการเก็บน้ำตอนบนของลำน้ำสาขาแม่ น้ำป่าสักไว้ให้มาก เพื่อใช้ด้านการเกษตรและป้องกันอุทกภัย เนื่องจากน้ำเหนือเขื่อนป่าสักมีมากให้พิจารณาจัดเก็บกักให้เหมาะสม”

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมชลประทานได้กำหนดแผนพัฒนาแหล่งน้ำเหนือเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ประเภทโครงการชลประทานขนาดกลาง ๒๙ โครงการครอบคลุมพื้นที่ ๓ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเพชรบูรณ์ จังหวัดลพบุรี และจังหวัดสระบุรี ได้แก่ แผนระยะเร่งด่วน จำนวน ๗ โครงการ แผนระยะปานกลาง ๑๔ โครงการ และแผนระยะยาว จำนวน ๘ โครงการ โดย**โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเล็ง จังหวัดเพชรบูรณ์**เป็นโครงการหนึ่งที่ยังดำเนินการในระยะเวลาเร่งด่วน ซึ่งมีการดำเนินงานใน ๒ ส่วน คือ **ทำนบกั้นน้ำและอาคารประกอบ (อ่างเก็บน้ำ) และระบบส่งน้ำ (อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง)** ซึ่งในการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผล ครั้งนี้ดำเนินการเฉพาะการก่อสร้างทำนบกั้นน้ำและอาคารประกอบ ใช้งบประมาณในการก่อสร้าง ๔๓๘.๕๐ ล้านบาท แล้วเสร็จและใช้งานได้เมื่อวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๕๘ มีความจุ ๑๗.๒๐ ล้าน ลบ.ม.

จากการสอบทานเอกสารรายงานของกรมชลประทาน การชี้แจงของเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการของกรมชลประทานและการลงพื้นที่พบเกษตรกร อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ซึ่งเป็นผู้มีส่วนได้เสีย ปรากฏว่า ผลการดำเนินงานสามารถแล้วเสร็จตามแผนงานและบรรลุวัตถุประสงค์ตามที่กำหนด มีความคุ้มค่าและเหมาะสมกับงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการก่อสร้าง โดยมี**ผลผลิต**ที่สามารถแก้ไขปัญหากล้งและปัญหาอุทกภัย ในพื้นที่ได้อย่างยั่งยืน สามารถลดและบรรเทาความเสียหายในชีวิต และทรัพย์สินของประชาชนอย่างมากเป็นแหล่งกักเก็บน้ำสำหรับอุปโภค-บริโภค และแหล่งน้ำสำหรับการเกษตรทั้งในและนอกพื้นที่เป้าหมาย สามารถประกอบอาชีพได้หลากหลายตลอดทั้งในฤดูแล้งและฤดูฝน มีรายได้เพิ่มขึ้น มีผลผลิตต่อไร่เพิ่มขึ้น และยังสามารถลดภาระค่าใช้จ่ายที่เกษตรกรต้องจ่ายชดเชยกรณีมีผู้ประสบภัยพิบัติ **สำหรับผลลัพธ์**ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายตำบลโคกปรัง จำนวน ๖ หมู่บ้าน และพื้นที่ใกล้เคียง ตำบลยางสาว จำนวน ๔ หมู่บ้าน และตำบลท่าโรง จำนวน ๕ หมู่บ้าน ได้รับประโยชน์ประมาณ ๒๐,๐๐๐ ไร่ จำนวน ๓,๒๐๐ ครัวเรือน สูงกว่าเป้าหมายที่กำหนด มีมิติทาง**ด้านเศรษฐกิจ**เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นจากผลผลิตทางการเกษตรที่มีความหลากหลายเพิ่มขึ้นและไม่ได้รับความเสียหายจากปัญหาอุทกภัยและกล้ง **ด้านสังคม/วัฒนธรรม** การเคลื่อนย้ายแรงงานลดลงมีการสร้างงานในพื้นที่เพิ่มขึ้นมีความสามัคคีรวมเป็นกลุ่มผู้ใช้น้ำในการดูแลรักษาผลผลิตที่เกิดจากการดำเนินโครงการร่วมกัน **ด้านคุณภาพชีวิต** มีแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำจัดทำให้มีอาหารบริโภคในชุมชนเพิ่มมากขึ้น มีแหล่งพักผ่อนและท่องเที่ยว การคมนาคมสะดวกขึ้น ประชาชนมีความสุขไม่ต้องหวาดผวากว้าน้ำหลากอย่างกะทันหันในฤดูฝน

จากการลงติดตามในพื้นที่และพบเกษตรกร ปรากฏว่าเกษตรกรและผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจเป็นอย่างมากที่เกิดโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเล็งเพราะสามารถแก้ไขปัญหากล้งที่มาอย่างฉับพลันในฤดูฝนทำให้สูญเสียชีวิตและทรัพย์สินเมื่อมีอ่างเก็บน้ำก็ไม่เกิดปัญหาน้ำท่วมอีก สำหรับฤดูแล้ง เมื่อระบบส่งน้ำแล้วเสร็จจะสามารถกระจายน้ำสู่แปลงเพาะปลูกได้อย่างสมบูรณ์เต็มศักยภาพ สามารถทำ

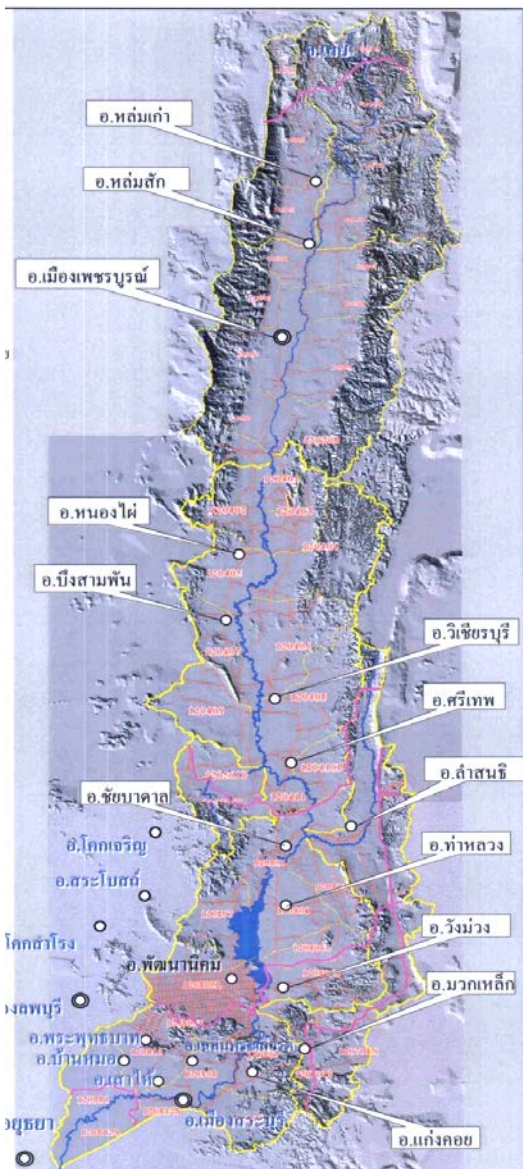
การเกษตรได้หลากหลาย ประชาชนมีความสุขเพิ่มขึ้น ดังนั้น โครงการดังกล่าวจึงมีผลสัมฤทธิ์และผลลัพธ์ เป็นไปตามวัตถุประสงค์ตามที่กำหนดไว้และมีความคุ้มค่ากับงบประมาณที่ใช้ในการก่อสร้าง

ส่วนที่ ๒ ผลการดำเนินโครงการในอดีต

๑. รายละเอียดของโครงการ

พระบาทสมเด็จพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ได้พระราชทานพระราชดำริเมื่อวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๓๒ ให้กรมชลประทานศึกษาความเหมาะสมของโครงการเขื่อนกักเก็บน้ำแม่น้ำป่าสัก อย่างเร่งด่วน ในการแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อประโยชน์ต่อพื้นที่เพาะปลูก และบรรเทาปัญหาอุทกภัยที่เกิดขึ้นเป็นประจำในลุ่มน้ำป่าสักเป็นผลสืบเนื่องมายังเขตกรุงเทพมหานคร และเขตปริมณฑลด้วย ซึ่งนำความเดือดร้อนมาให้ราษฎรเกือบทุกปี และได้พระราชทานพระราชดำริ เมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๔๗ และ ๒๕ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๔๘ สรุปความว่า “ควรพิจารณาวางโครงการเก็บกักน้ำตอนบนของลำน้ำสาขา แม่น้ำป่าสักไว้ให้มาก เพื่อใช้ด้านการเกษตรและป้องกันอุทกภัย เนื่องจากน้ำเหนือเขื่อนป่าสักมีมาก ให้พิจารณาจัดเก็บกักให้เหมาะสม”

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมชลประทาน ได้ทำการศึกษาสภาพพื้นที่ ลุ่มน้ำป่าสัก ปรากฏดังนี้



สภาพทั่วไปของลุ่มน้ำป่าสัก

- ลักษณะแคบเรียวยาว มีเทือกเขาขนานอยู่ ๒ ข้าง มีแม่น้ำป่าสักไหลตอนกลางพื้นที่จากทิศเหนือสู่ทิศใต้ ท้องน้ำมีความลาดชันสูง ลุ่มน้ำกว้างประมาณ ๔๕ กิโลเมตร ยาวประมาณ ๕๑๓ กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของ ๗ จังหวัด ได้แก่ เลย เพชรบูรณ์ ลพบุรี ชัยภูมิ นครราชสีมา สระบุรี และพระนครศรีอยุธยา
- มีลำน้ำสาขาแยกมาจากตะวันออกและตะวันตกเป็นจำนวนมาก แต่ลำน้ำสาขาจะสั้นและพื้นที่รับน้ำมีขนาดเล็ก
- ขนาดพื้นที่ลุ่มน้ำ ๑๖,๒๙๒ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑๐.๑๘ ล้านไร่
- ปริมาณฝนเฉลี่ย ๑,๒๑๓ มิลลิเมตร/ปี
- ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ย ๒,๘๙๗ ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี

สภาพปัญหาที่เกิดขึ้นในพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสัก

- ๑) การขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภคและเกษตรกรรมในช่วงฤดูแล้ง
 - ไม่มีแหล่งน้ำต้นทุนอย่างเพียงพอ
- ๒) การเกิดอุทกภัยในช่วงฤดูน้ำหลาก
 - ฝนตกหนักในพื้นที่ลุ่มน้ำและพื้นที่ป่าต้นน้ำถูกทำลาย
 - ขาดแคลนแหล่งเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลางในพื้นที่ตอนบน
 - แม่น้ำป่าสักและลำน้ำสาขามีศักยภาพการระบายน้ำจำกัด
 - มีการก่อสร้างสิ่งกีดขวางทางน้ำและเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ที่ดิน

มีแผนการพัฒนาแหล่งน้ำเหนือเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ประเภทโครงการชลประทาน ขนาดกลาง รวม ๒๙ โครงการ ดังนี้

แผนงานระยะเร่งด่วน จำนวน ๗ โครงการ (ปีที่ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ)

- ๑) โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยหิน อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี (๒๕๔๙)
- ๒) โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลา อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ (๒๕๕๑)
- ๓) โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ (๒๕๕๓)
- ๔) โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำก้อ อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์ (๒๕๕๔)
- ๕) โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยนา อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ (๒๕๕๔)
- ๖) โครงการอ่างเก็บน้ำคลองลำกง อ.หนองไผ่ จ.เพชรบูรณ์ (๒๕๕๔)
- ๗) โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเล็ง อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์ (๒๕๕๕)

แผนงานระยะปานกลาง จำนวน ๑๔ โครงการ

- ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ปีที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ)

- ๑) โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยขุนใหญ่ อ.เขาค้อ จ.เพชรบูรณ์ (๒๕๕๖)
- ๒) ระบบส่งน้ำโครงการห้วยขอนแก่น ระยะที่ ๒ อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์ (๒๕๕๔)
- ๓) ระบบส่งน้ำโครงการห้วยใหญ่ อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ (๒๕๕๔)

- อยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง (ปีที่วางแผนเริ่มก่อสร้าง)

- ๑) โครงการอ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก อ.วังม่วง จ.เพชรบูรณ์ (๒๕๕๕) สพญ.
- ๒) โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยท่าพล อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ (๒๕๕๘)
- ๓) ระบบส่งน้ำโครงการห้วยขอนแก่นระยะที่ ๓ อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์ (๒๕๕๘)
- ๔) ระบบส่งน้ำโครงการห้วยน้ำก้อ อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์ (๒๕๕๗)
- ๕) ระบบส่งน้ำโครงการห้วยเล็ง อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์ (๒๕๕๙)
- ๖) ระบบส่งน้ำโครงการมวกเหล็ก อ.วังม่วง จ.สระบุรี (๒๕๕๗)

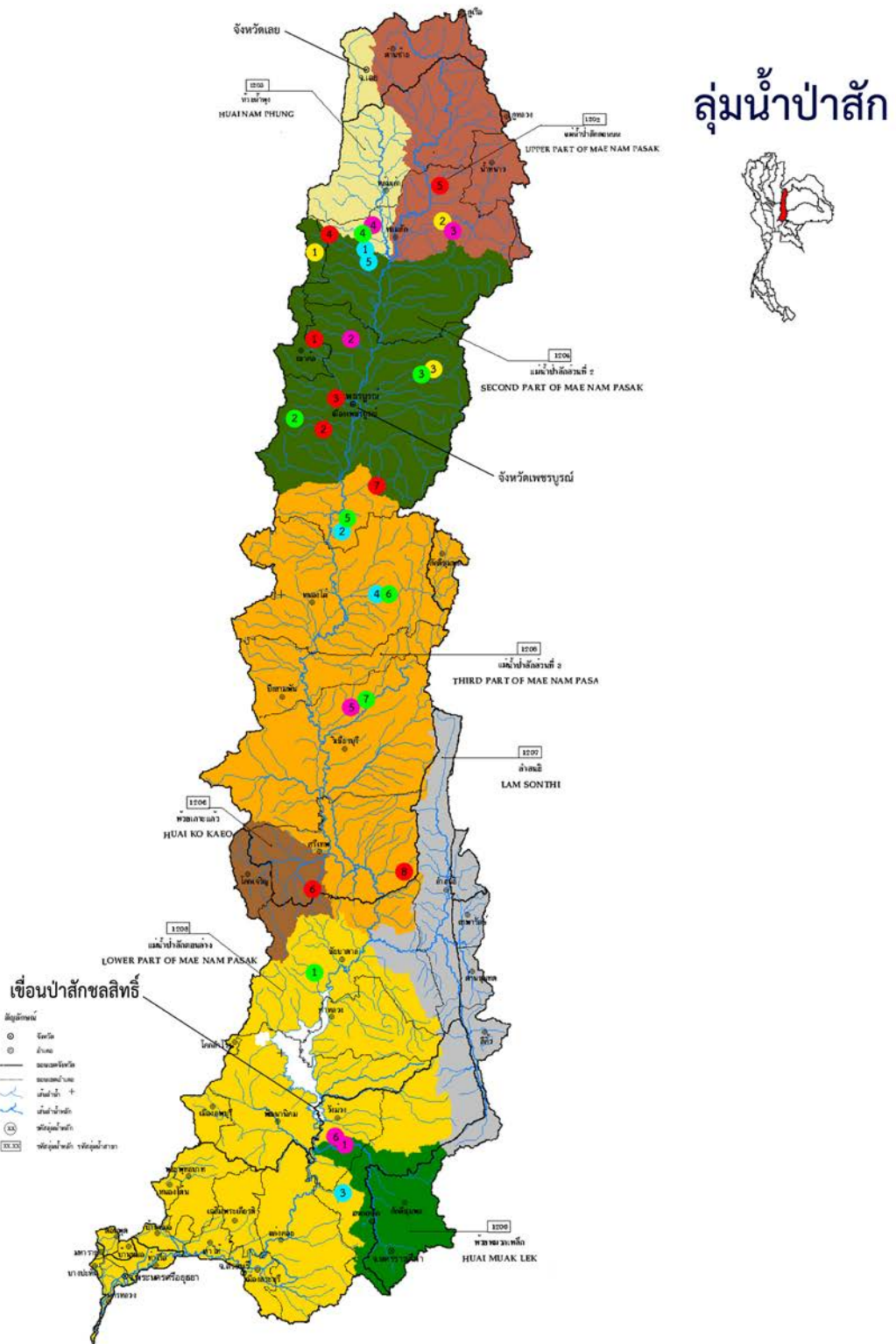
- ยังไม่ได้เริ่มดำเนินการก่อสร้าง (ปีที่วางแผนเริ่มก่อสร้าง)

- ๑) โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยขุนน้อย อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์ (๒๕๖๒)
- ๒) ระบบส่งน้ำโครงการห้วยนา อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ (๒๕๖๒)
- ๓) ระบบส่งน้ำโครงการฝายท่าพล อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี (๒๕๖๗)
- ๔) ระบบส่งน้ำโครงการคลองลำกง อ.หนองไผ่ จ.เพชรบูรณ์ (๒๕๖๐)
- ๕) ระบบส่งน้ำห้วยขุนน้อยและขุนใหญ่ อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์ (๒๕๖๒)

แผนงานระยะยาว จำนวน ๘ โครงการ (ปีที่วางแผนเริ่มก่อสร้าง)

- ๑) โครงการอ่างเก็บน้ำเสถียรแห่ง ๓ อ.เขาค้อ จ.เพชรบูรณ์ (๒๕๖๕)
- ๒) โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำจาง อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ (๒๕๖๖)
- ๓) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านนางัว อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ (๒๕๖๓)
- ๔) โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำเหี้ย อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์ (๒๕๖๑)
- ๕) โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยสะดวงใหญ่ อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์ (๒๕๖๘)
- ๖) โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยชะเอม อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์ (๒๕๖๖)
- ๗) โครงการอ่างเก็บน้ำคลองน้ำหิน อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ (๒๕๖๓)
- ๘) โครงการอ่างเก็บน้ำคลองบ้านหวาย อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์ (๒๕๖๙)

แผนที่การพัฒนาแหล่งน้ำเหนือเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ประเภทโครงการชลประทานขนาดกลาง

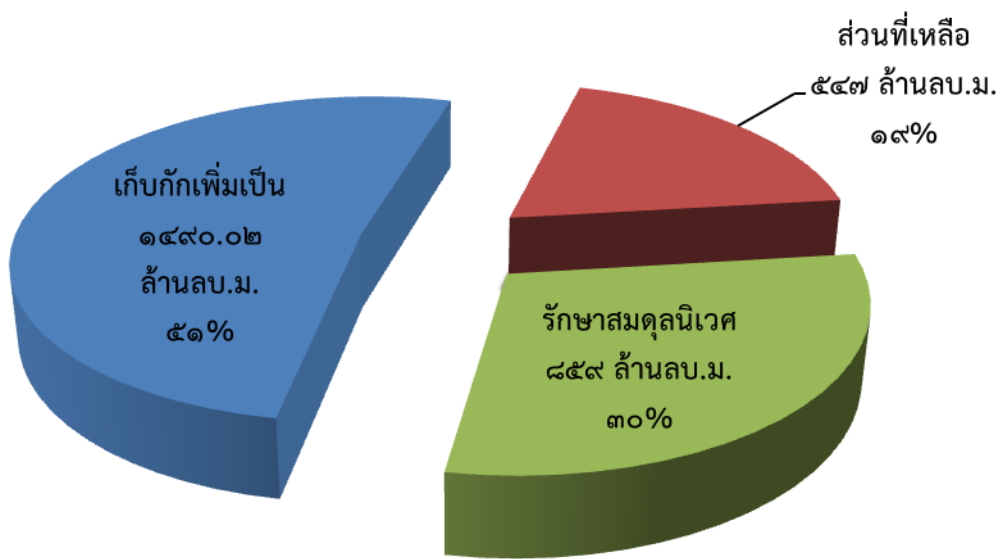


ที่มา : กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง กรมชลประทาน

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการพัฒนาแหล่งน้ำเหนือเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ มีดังนี้

พื้นที่ลุ่มน้ำป่าสัก	๑๖,๒๙๒	ตารางกิโลเมตร
พื้นที่การเกษตร	๖.๖	ล้านไร่
ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ย	๒,๘๙๗	ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี
ปัจจุบันเก็บกักน้ำได้	๑,๒๑๙	ล้านลูกบาศก์เมตร
พื้นที่ชลประทานและพื้นที่รับประโยชน์	๑.๐๔๖	ล้านไร่
เก็บกักน้ำได้ รวมทั้งสิ้น	๑,๔๙๐.๐๒	ล้านลูกบาศก์เมตร
เพิ่มพื้นที่ชลประทานและพื้นที่รับประโยชน์เป็น	๑.๓๘๙	ล้านไร่

สัดส่วนแสดงปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยต่อปี



โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเล็ง

สำหรับการดำเนินการแก้ไขปัญหาอุทกภัยและภัยแล้งในระยะเร่งด่วน กรมชลประทานได้ดำเนินการโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเล็ง ตามแผนการพัฒนาแหล่งน้ำเหนือเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ โดยมีรายละเอียดของโครงการ ดังนี้

๑. **ทำนบดินห้วยงานและอาคารประกอบ** โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเล็ง วงเงินงบประมาณในการก่อสร้างโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเล็ง จำนวน ๔๓๘,๕๐๐,๐๐๐ บาท ใช้เวลาก่อสร้าง ๑,๐๕๐ วัน โดยเริ่มอายุสัญญาเมื่อวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๕๕ แล้วเสร็จเมื่อวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ใช้พื้นที่ก่อสร้างโครงการ จำนวนทั้งสิ้น ๑,๗๘๕ ไร่ โดยลักษณะเป็นการก่อสร้างเขื่อนดินห้วยงานและอาคารประกอบพร้อมส่วนประกอบอื่น ดังนี้

(๑.๑) อ่างเก็บน้ำ มีความจุ ๑๗.๒๐ ล้านลูกบาศก์เมตร เขื่อนหลักเป็นเขื่อนดินแบบ Zone Type ความยาว ๖๔๑ เมตร สูง ๓๓ เมตร และเขื่อนปิดช่องเขาต่ำเป็นเขื่อนดินแบบ Homogeneous ความยาว ๘๗.๕๐ เมตร สูง ๔.๕๐ เมตร

(๑.๒) อาคารประกอบในตัวเขื่อน ประกอบด้วย

- อาคารระบายน้ำล้น ระบายน้ำได้สูงสุดวินาทีละ ๒๐๗ ลูกบาศก์เมตร
- อาคารท่อน้ำส่งน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๒๐ เมตร ระบายน้ำได้

วินาทีละ ๙.๕๕๒ ลูกบาศก์เมตร

๒. ระบบส่งน้ำ (อยู่ระหว่างการก่อสร้าง)

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. เป็นแหล่งเก็บกักน้ำสำหรับการอุปโภค – บริโภคของราษฎร โดยจะเน้นการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง
๒. สามารถส่งน้ำช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกบางส่วนในเขตอำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ได้ประมาณ ๑๐,๐๐๐ ไร่ (เมื่อระบบส่งน้ำแล้วเสร็จ จะได้รับประโยชน์เต็มศักยภาพและมีพื้นที่รับประโยชน์เพิ่มอีกประมาณ ๑๐,๐๐๐ ไร่)
๓. ช่วยบรรเทาอุทกภัยที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่ตามแนวสองฝั่งลำน้ำห้วยเล็งและพื้นที่ใกล้เคียง
๔. เพื่อเป็นแหล่งแพร่และเพาะพันธุ์ปลาน้ำจืดให้ราษฎรได้รับบริโภคเป็นรายได้เสริม และเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัดเพชรบูรณ์
๕. เพื่อยกฐานะความเป็นอยู่และคุณภาพชีวิตของราษฎรที่อยู่ในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงให้สูงขึ้น โดยจะเป็นผลสืบเนื่องจากการบรรเทาความเสียหายจากอุทกภัย และจากผลผลิตการเพาะปลูกที่ได้ผลดีขึ้นเป็นการลดความเสี่ยงของการขาดแคลนน้ำต้นทุนในฤดูแล้ง

๒. ผลการดำเนินงานโครงการในอดีต

ในอดีตตำบลโคกปรัง ได้มีการก่อสร้างฝายมาแล้ว จำนวน ๓ แห่ง เพื่อชะลอน้ำและแก้ไขปัญหายากแล้ง ปัญหาน้ำหลาก แต่ยังไม่สามารถแก้ไขปัญหายากแล้งและน้ำท่วม/หลากได้ ซึ่งที่ผ่านมาประโยชน์จากการสร้างฝายจะเป็นเพียงยกระดับน้ำให้สูงขึ้นเพื่อไหลเข้าคลองส่งน้ำ ไม่สามารถกักเก็บน้ำหรือชะลอน้ำให้ไหลช้าลงได้ ต่อมาเมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๗ และ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๔๘ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวได้ทรงพระราชทานพระราชดำริ ให้กรมชลประทานพิจารณาหาแนวทางในการเก็บกักน้ำตอนบนของลำน้ำสาขาของแม่น้ำป่าสักไว้ให้มากที่สุด เพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วม ซึ่งกรมชลประทานได้สนองพระราชดำริ โดยบรรจุงานก่อสร้างโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเล็งไว้ในแผนงานระยะเร่งด่วนของโครงการพัฒนาแหล่งน้ำลุ่มน้ำป่าสักตอนบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

๓. ผลการติดตามและประเมินผลโครงการในอดีต (ถ้ามี)

การก่อสร้างทำนบดินห้วยงานและอาคารประกอบ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเล็ง จังหวัดเพชรบูรณ์ สร้างเสร็จเมื่อปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ (วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๕๘) ยังไม่มีการติดตามประเมินผลโครงการจากหน่วยงานใด และการก่อสร้างระบบส่งน้ำยังไม่แล้วเสร็จ

ส่วนที่ ๓ ผลการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลโครงการ

๑. วัตถุประสงค์ของการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลโครงการ

- ๑.๑ เพื่อประเมินผลการดำเนินงานก่อสร้างทำนบดินห้วยงานและอาคารประกอบโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเล็ง ตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนด
- ๑.๒ เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการประกอบการตัดสินใจในการแก้ไข/ปรับปรุงและพัฒนาโครงการตามนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๒. การปฏิบัติงานติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลโครงการ

๒.๑ การติดตามการดำเนินงานในพื้นที่ (ถ้ามี)

คณะกรรมการติดตามและประเมินผลภาคราชการประจำกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้เข้าติดตามผลการดำเนินงานในพื้นที่ของการดำเนินการ กิจกรรมงานก่อสร้างทำนบดินห้วยนางและอาคารประกอบ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเล็ง จังหวัดเพชรบูรณ์ ร่วมกับผู้แทนกรมชลประทานซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการก่อสร้าง ในพื้นที่บ้านน้ำเตือด ตำบลโคกปรัง และตำบลยางสาว อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ปรากฏว่า กรมชลประทานได้ดำเนินการก่อสร้างโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเล็ง เพื่อเป็นแหล่งกักเก็บน้ำสำหรับอุปโภค - บริโภค สนับสนุนการทำเกษตร และเพื่อการบรรเทาอุทกภัย ซึ่งการดำเนินงานเป็นลักษณะการก่อสร้างทำนบดินห้วยนางและอาคารประกอบพร้อมส่วนประกอบอื่น ดังนี้

- อ่างเก็บน้ำ มีความจุ ๑๗.๒๐ ล้านลูกบาศก์เมตร เชื่อนหลักเป็นเขื่อนดินแบบ Zone Type ความยาว ๖๔๑ เมตร สูง ๓๓ เมตร และเขื่อนปิดช่องเขาต่ำเป็นเขื่อนดินแบบ Homogeneous ความยาว ๘๗.๕๐ เมตร สูง ๔.๕๐ เมตร

- อาคารประกอบในตัวเขื่อน ประกอบด้วย อาคารระบายน้ำล้น และอาคารท่อส่งน้ำ
- พื้นที่ชลประทานที่ได้รับประโยชน์ประมาณ ๑๐,๐๐๐ ไร่

วงเงินงบประมาณในการก่อสร้างทำนบดินห้วยนางและอาคารประกอบ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเล็ง จำนวน ๔๓๘.๕๐ ล้านบาท ใช้เวลาก่อสร้าง ๑,๐๕๐ วัน แล้วเสร็จเมื่อวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ก่อนดำเนินการโครงการก่อสร้างทำนบดินห้วยนางและอาคารประกอบ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเล็ง พื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่ประสบอุทกภัยในฤดูน้ำหลาก และเกษตรกรประสบปัญหาภัยแล้งในฤดูแล้งหรือฝนทิ้งช่วง ซึ่งเกิดความสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เมื่อทำการก่อสร้างแล้วเสร็จสามารถเป็นแหล่งเก็บกักน้ำสำหรับการอุปโภค-บริโภคของประชาชน โดยจะเน้นการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำในฤดูแล้งและบรรเทาอุทกภัยในฤดูฝน ซึ่งในปี ๒๕๕๘ เก็บกักน้ำได้ ๑๗.๐๘๒ ล้านลูกบาศก์เมตร ของความจุอ่าง ช่วยบรรเทาอุทกภัย หมู่บ้านหมู่ที่ ๔, ๕, ๗, ๘, ๑๑ และ ๑๓ ตำบลโคกปรัง หมู่ที่ ๒, ๔, ๑๐ และ ๑๑ ตำบลยางสาว และหมู่ที่ ๖, ๗, ๙, ๑๐ และ ๑๔ ตำบลท่าโรง ซึ่งเป็นหมู่บ้านที่ตั้งอยู่เลยลำห้วยเล็งไหลผ่าน เกิดน้ำป่าไหลหลาก และน้ำล้นตลิ่งเป็นประจำทุกปี น้ำไหลมาเร็วและแรงมากทำให้เกิดการสูญเสียอย่างฉับพลันเมื่อมีอ่างเก็บน้ำแล้วก็ไม่เกิดอุทกภัยและภัยแล้ง ลดความสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินอย่างประเมินค่าไม่ได้ และยังมีปริมาณน้ำกักเก็บไว้ใช้ได้ตลอดปี เป็นแหล่งแพร่และเพาะพันธุ์ปลาน้ำจืดให้ประชาชนได้บริโภค เป็นรายได้เสริม เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัด เป็นแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคในท้องถิ่น โดยเฉพาะในปี ๒๕๕๙ มีการระบายน้ำไปให้ประปา จำนวน ๓.๕ ล้านลูกบาศก์เมตร สามารถแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค ได้อย่างสมบูรณ์

ผลการติดตามในพื้นที่ยังพบว่า ประชาชนให้ความร่วมมือและสนับสนุนการดำเนินงาน ทำให้การก่อสร้างแล้วเสร็จตามแผน มีความหวังและช่วยดูแลรักษาอ่างเก็บน้ำ จากการลงพื้นที่พบปะเกษตรกรและประชาชนทั่วไป ซึ่งเป็นผู้มีส่วนได้เสียจากโครงการดังกล่าว มีความพึงพอใจเป็นอย่างมากที่ได้รับโครงการดังกล่าว เป็นการแก้ปัญหาให้ชุมชนอย่างแท้จริง โดยเฉพาะด้านการเกษตรเดิมทำการเกษตรได้เพียงปีละ ๑ ครั้ง หลังจากก่อสร้างอ่างเก็บน้ำเสร็จแล้วสามารถทำการเกษตรได้ปีละหลายครั้ง และสามารถทำการเกษตรได้หลากหลายมากขึ้น โดยอาชีพหลัก คือ การทำนา และปลูกข้าวโพดเป็นส่วนใหญ่ ผลผลิตข้าวเพิ่มขึ้นเป็น ๗๐๐-๘๐๐ กิโลกรัม/ไร่ และผลผลิตข้าวโพดเพิ่มเป็น ๘๐๐-๑๐๐๐ กิโลกรัม/ไร่ แต่ปัญหาที่ยังประสบอยู่ ได้แก่ ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ ต้นทุนในการผลิตต่อไร่ยังสูง สิ่งที่ได้เพิ่มขึ้นจากเป้าหมายที่กำหนด คือ มีถนนทำให้การคมนาคมสะดวกมากขึ้น

จากการสัมภาษณ์เกษตรกรและประชาชนในพื้นที่ พบว่า

๑) ก่อนดำเนินงานก่อสร้างทำนบดินห้วยงานและอาคารประกอบ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเล็ง ประชาชนส่วนใหญ่มีอาชีพทางการเกษตรโดยปลูกข้าวและข้าวโพดเป็นหลัก มีผลผลิตปีละ ๑ ครั้ง บางปีประสบปัญหาภัยพิบัติทั้งอุทกภัยและภัยแล้งทำให้ผลผลิตเสียหาย รวมทั้งชีวิตและทรัพย์สินอื่นๆ

๒) ภายหลังก่อสร้างทำนบดินห้วยงานและอาคารประกอบ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเล็งแล้วเสร็จ ทำให้พื้นที่ไม่ประสบปัญหาภัยพิบัติทั้งอุทกภัยและภัยแล้งที่สูญเสียชีวิตและทรัพย์สิน ประชาชนได้ทำการเกษตรได้หลากหลายมากขึ้น เช่น ปลูกข้าว ข้าวโพด อ้อย ถั่ว มันสำปะหลัง และมีผลผลิตมากกว่าปีละ ๑ ครั้ง รวมทั้งมีการปล่อยสัตว์น้ำลงในแหล่งน้ำเพื่อแพร่และขยายพันธุ์ ปีละประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐ ตัว ทำให้มีแหล่งโปรตีนในชุมชนเพิ่มขึ้น ประชาชนมีความพึงพอใจกับโครงการดังกล่าว

๒.๒ การติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลโครงการ : แบบรายงานการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการ (กลุ่มแผนงาน/โครงการประเภทที่ ๓ : การประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการ แบบ ร ๑/ค.ต.ป. ประจำปีกระทรวง

๑) การประเมินผลสัมฤทธิ์ ผลผลิตโครงการ (ป.สก. ๑)

ประเด็นการประเมินผลสัมฤทธิ์ : ผลผลิตโครงการ	ผลการประเมิน
(๑) การดำเนินงานตามโครงการ บรรลุผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์โครงการเรื่องอะไรบ้าง และบรรลุผลมาน้อยเพียงใด	การดำเนินงานของกิจกรรมทำนบดินห้วยงานและอาคารประกอบ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเล็ง จังหวัดเพชรบูรณ์ บรรลุผลสัมฤทธิ์ต่อพื้นที่เป้าหมายเป็นอย่างมาก โดยอ่างเก็บน้ำห้วยเล็ง สามารถบรรเทาอุทกภัยให้กับชุมชนที่เป็นพื้นที่เป้าหมาย ลดความสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินต่างๆ ที่เคยประสบ และเป็นแหล่งกักเก็บน้ำสำหรับอุปโภค-บริโภค และเพื่อแหล่งน้ำสำหรับการเกษตรกรรม ให้ประชาชนในพื้นที่ตำบลโคกปรัง (๖ หมู่บ้าน) ตำบลยางสาว (๔ หมู่บ้าน) และตำบลท่าโรง (๕ หมู่บ้าน) สามารถประกอบอาชีพได้ตลอดทั้งปี ทำอาชีพได้หลากหลายขึ้น มีรายได้เพิ่มขึ้น และที่ผ่านมา อ่างเก็บน้ำห้วยเล็งสามารถระบายน้ำไปให้การประปา เพื่อสำหรับการอุปโภค - บริโภค จำนวน ๓.๕ ล้าน ลบ.ม.
(๒) ความสำเร็จ/ผลสัมฤทธิ์ ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ คือเรื่องใดบ้าง และประสบผลสำเร็จอย่างไร	<ul style="list-style-type: none"> - สามารถเก็บกักน้ำได้ ๑๗.๐๘๒ ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นไปตามเป้าหมายของความจุอ่างที่กำหนด - สามารถส่งน้ำเพื่อช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกในฤดูแล้งและส่งน้ำให้การประปาท้องถิ่น แก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำสำหรับอุปโภค-บริโภคได้ - สามารถแก้ปัญหาอุทกภัยในพื้นที่เป้าหมายและพื้นที่ใกล้เคียง ลดการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สิน

ประเด็นการประเมินผลสัมฤทธิ์ : ผลผลิตโครงการ	ผลการประเมิน
	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นแหล่งแพร่และเพาะพันธุ์สัตว์น้ำจืดให้แก่ราษฎรได้บริโภค ปีละประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐ ตัว เป็นแหล่งโปรตีนของชุมชนเพิ่มขึ้น และมีอาชีพและรายได้เพิ่มขึ้น อีกทั้งเป็นแหล่งพักผ่อนหย่อนใจที่สำคัญของจังหวัด - ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายและพื้นที่ใกล้เคียงมีคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ดีขึ้นโดยไม่ต้องหวาดผวากับอุทกภัยที่เกิดขึ้นอย่างกะทันหันและรวดเร็ว - เป็นแนวกันชนในการรักษาทรัพยากรธรรมชาติและป่าไม้
(๓) ปัจจัยที่ทำให้โครงการประสบความสำเร็จ/ไม่บรรลุผล คือเรื่องอะไร และมีสาเหตุหลักจากเรื่องใด เพราะอะไร	<p>ประชาชนในพื้นที่ให้การสนับสนุนและร่วมมือในการดำเนินการโครงการ ถึงแม้จะต้องสูญเสียที่ดินส่วนตัวก็ไม่มี การคัดค้าน ทำให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่กำหนด</p>
(๔) ผลผลิตของโครงการ เมื่อเทียบกับงบประมาณที่ใช้ ดำเนินโครงการมีความเหมาะสมมากน้อยเพียงใด อย่างไร	<p>จากการที่ได้ดำเนินการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยเล็งแล้วเสร็จในวงเงินงบประมาณรวม ๔๓๘,๕๐๐,๐๐๐ บาท สามารถกักเก็บน้ำได้ ๑๗.๒๐ ล้านลูกบาศก์เมตร สามารถแก้ไขปัญหากล้งและปัญหาอุทกภัยในพื้นที่ได้อย่างยั่งยืน สามารถบรรเทาความเสียหายในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนอย่างมาก ซึ่งอ่างเก็บน้ำมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕๐ ปี</p>
(๕) ผลผลิตของโครงการ เมื่อเทียบกับระยะเวลาที่ใช้ ในการดำเนินตามโครงการมีความเหมาะสมมากน้อยเพียงใด อย่างไร	<p>ระยะเวลาการดำเนินการโครงการมีความเหมาะสมเป็นไปตามแผนที่กำหนด</p>
(๖) ผลผลิตของโครงการ มีความคุ้มค่ามากน้อยเพียงใด อย่างไร เมื่อเทียบกับงบประมาณ และประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ	<p>โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเล็งมีขนาดยาว ๖๔๑ เมตร สูง ๓๓ เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้ ๑๗.๒๐ ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับงบประมาณที่ใช้โดยพิจารณาจาก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลผลิตทางการเกษตรเพิ่มขึ้น ประชาชนมีอาชีพด้านการเกษตรหลากหลายเพิ่มขึ้นและมีรายได้เพิ่มขึ้น โดยผลผลิตข้าวเพิ่มขึ้นเป็น ๗๐๐-๘๐๐ กิโลกรัม/ไร่ และผลผลิตข้าวโพดเพิ่มเป็น ๘๐๐-๑,๐๐๐ กิโลกรัม/ไร่ - รัฐไม่ต้องสูญเสียงบประมาณเพื่อชดเชยกรณีประสบภัยพิบัติทั้งอาคาร สถานที่ ถนน ทรัพย์สิน ชีวิต และผลผลิตทางการเกษตร

ประเด็นการประเมินผลสัมฤทธิ์ : ผลผลิตโครงการ	ผลการประเมิน
	<ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนมีแหล่งน้ำอุปโภค-บริโภคตลอดทั้งปี - ลดการเคลื่อนย้ายแรงงานไปทำงานที่อื่น เกิดการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มสูงขึ้น <ul style="list-style-type: none"> - เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สามารถเพิ่มรายได้ให้กับประชาชนในพื้นที่ได้
ภาพรวมการประเมินผลสัมฤทธิ์ ผลผลิตโครงการ	ประสบผลสำเร็จในการแก้ไขปัญหาด้านน้ำสำหรับการอุปโภค-บริโภค เกษตรกรรมและการบรรเทาอุทกภัย ซึ่งลงทุนเพียง ๔๓๘,๕๐๐,๐๐๐ บาท สามารถสร้างรายได้และลดมูลค่าความเสียหายได้ปีละกว่า ๗๒.๕๐ ล้านบาท คาดว่าใช้เวลาประมาณ ๗ ปี คืนทุน ซึ่งไม่นับรวมมูลค่าทางจิตใจที่ไม่สามารถประเมินค่าเป็นตัวเงินได้

๒) การประเมินผลสัมฤทธิ์ ผลลัพธ์โครงการ (ป.สก. ๒)

ประเด็นการประเมินผลสัมฤทธิ์ : ผลลัพธ์โครงการ	ผลการประเมิน
(๑) การดำเนินงานตามโครงการ เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้หรือไม่ อย่างไร และมีการดำเนินการในเรื่องใดบ้างที่ไม่เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด	การดำเนินการก่อสร้างทำนบดินหัวงานและอาคารประกอบ ใช้ระยะเวลาก่อสร้าง ๑,๐๕๐ วัน และสามารถใช้งานได้ในปี ๒๕๕๘ ซึ่งถือได้ว่าเป็นไปตามแผนงาน
(๒) การดำเนินโครงการ เกิดผลลัพธ์ที่ไม่ได้คาดคิด/ คาดการณ์ล่วงหน้าไว้ในเรื่องใดบ้าง และวางแผนทางการป้องกัน หรือมีการแก้ไขผลลัพธ์ในทางที่ไม่ประสงค์ไว้อย่างไร หรือไม่	-
(๓) การดำเนินโครงการเกิดประโยชน์ต่อกลุ่มเป้าหมาย/ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มใดอย่างไรบ้าง	<ul style="list-style-type: none"> - เกิดประโยชน์ต่อประชาชนในพื้นที่ ตำบลโคกปรอง ตำบลยางสาว และตำบลท่าโรง อำเภอวิเชียรบุรี พื้นที่จำนวน ๑๐,๐๐๐ ไร่ ซึ่งเป็นกลุ่มเป้าหมาย - ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง - ประชาชนผู้ใช้น้ำในพื้นที่เมื่อเกิดอุทกภัย - หน่วยงานอื่นๆ เช่น องค์กรบริหารส่วนตำบล
(๔) ผลลัพธ์จากโครงการสำเร็จตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการในระดับที่สูงขึ้นหรือไม่ อย่างไร	ผลลัพธ์ของโครงการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด คือ เป็นแหล่งกักเก็บน้ำสำหรับอุปโภค-บริโภค เกษตรกรรม และการบรรเทาอุทกภัย ในพื้นที่เป้าหมาย ประมาณ ๑๐,๐๐๐ ไร่ และยังมีผลลัพธ์ให้กับพื้นที่ตลอดลำน้ำห้วยเล็งอีกประมาณ ๕,๐๐๐ - ๑๐,๐๐๐ ไร่ รวมพื้นที่ได้ผลประโยชน์

ประเด็นการประเมินผลสัมฤทธิ์ : ผลลัพธ์โครงการ	ผลการประเมิน
	๑๐,๐๐๐ - ๒๐,๐๐๐ ไร่ ในฤดูฝน ซึ่งสูงกว่าเป้าหมายที่กำหนด
(๕) ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ เมื่อเปรียบเทียบกับ การดำเนินงานตามทางเลือกอื่นๆ เป็นอย่างไร	ที่ผ่านมามีตำบลโคกปรัง ได้มีการก่อสร้างฝายมาแล้ว จำนวน ๓ แห่ง เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำ และป้องกันน้ำท่วม แต่อย่างไรก็ตามยังไม่สามารถแก้ไขปัญหาระยะแล้งและน้ำท่วม เนื่องจากประโยชน์จากการสร้างฝายเป็นเพียงการยกระดับน้ำให้สูงขึ้นเพื่อไหลเข้าคลองส่งน้ำ ไม่สามารถกักเก็บน้ำหรือชะลอน้ำให้ไหลช้าลงได้ แต่เมื่อก่อสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยเล้ง ที่มีความสามารถเก็บกักน้ำท่าที่ไหลทั้งปีจำนวน ๒๑ ล้านลูกบาศก์เมตรของห้วยเล้ง ไว้จำนวน ๑๗.๒ ล้าน ลูกบาศก์เมตร หรือมากกว่า ๘๐% ของน้ำท่าจึงสามารถควบคุมการไหลของน้ำ ปริมาณน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถเก็บน้ำที่จะสร้างปัญหาในฤดูฝน ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในฤดูแล้งได้
(๖) ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากโครงการ มีผลต่อความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมายมากน้อยเพียงใด อย่างไร	ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายมีความพึงพอใจมากจากการลงพื้นที่โดยส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากกว่า ๘๐ % ส่วนที่ยังมีความเห็นเพิ่มเติม คือ การออกแบบแนวเส้นทางระบบส่งน้ำที่กลุ่มเป้าหมายเดิมไม่ได้รับประโยชน์ แต่ไปเกิดประโยชน์กับกลุ่มใหม่ คือ เขตตำบลยางสาวซึ่งเป็นที่สูง กรมชลประทาน จึงได้มีการออกแบบพื้นที่รับประโยชน์เพิ่มเติม จากเป้าหมายเดิม ๑๐,๐๐๐ ไร่ เป็น ๑๕,๐๐๐ - ๒๐,๐๐๐ ไร่
(๗) ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการมีผลต่อกลุ่มเป้าหมาย/ผู้มีส่วนได้เสียในมิติเชิงเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และคุณภาพชีวิต อย่างไรบ้าง	กลุ่มเป้าหมาย (ตำบลโคกปรัง) ประมาณ ๑,๐๐๐ ครัวเรือน มีน้ำใช้เพื่อการอุปโภค - บริโภคอย่างพอเพียง มีคุณภาพชีวิตที่ปลอดภัยจากน้ำ และผลลัพธ์ที่เพิ่มขึ้นจากกลุ่มเป้าหมายเดิมคือ พื้นที่ในเขตตำบลยางสาว จำนวน ๔ หมู่บ้าน ประมาณ ๓๐๐ ครัวเรือน และตำบลท่าโรง จำนวน ๕ หมู่บ้าน ประมาณ ๑,๘๐๐ ครัวเรือน โดยมีมติ ดังนี้ ด้านเศรษฐกิจ เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น เพราะพืชผลทางการเกษตร ไม่ได้รับความเสียหายจากปัญหาอุทกภัย ทำให้ได้รับผลผลิตอย่างเต็มที่ ประกอบกับมีน้ำเพียงพอสำหรับการประกอบอาชีพตลอดปี

ประเด็นการประเมินผลสัมฤทธิ์ : ผลลัพธ์โครงการ	ผลการประเมิน
	<p>ด้านสังคม/วัฒนธรรม การอพยพของเกษตรกร ช่วงฤดูแล้งเพื่อไปประกอบอาชีพแรงงานลดลง เนื่องจากมีการสร้างงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น และสามารถทำการเกษตรในพื้นที่ของตนเองได้ เพราะมีปริมาณน้ำจากคลองห้วยเล็งไหลตลอดปี และปริมาณน้ำใต้ดินจากบ่อดอกน้ำตื้นสามารถนำไปใช้ทำการเกษตรได้ตลอดปี มีความสามัคคีในการดูแลรักษาผลผลิตที่เกิดจากการดำเนินโครงการ</p> <p>ด้านคุณภาพชีวิต</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีอาหารบริโภคในครัวเรือนเพิ่มมากขึ้น เช่น ผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ พืชผลทางการเกษตรที่หลากหลาย - มีแหล่งพักผ่อนและท่องเที่ยว - มีความสุข ไม่ต้องหวาดผวากับน้ำหลากอย่างกะทันหันในฤดูฝน - การคมนาคมสะดวกขึ้น
(๘) ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากโครงการ มีความยั่งยืน หรือ ความรุนแรง หรือไม่ อย่างไร และจะสามารถแก้ไข/ป้องกันได้หรือไม่ อย่างไร	<p>ผลลัพธ์ของโครงการ สามารถใช้บริหารจัดการน้ำ เพื่อป้องกันปัญหาอุทกภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบกับยังสร้างความสามัคคีให้เกิดขึ้นในชุมชน มีการบริหารจัดการน้ำให้เพียงพอกับความต้องการของชุมชน สังคมมีความสมัครสมานสามัคคีเพิ่มมากขึ้น</p>
ภาพรวมการประเมินผลสัมฤทธิ์ ผลลัพธ์โครงการ	<p>การดำเนินงานโครงการเกิดผลลัพธ์ตามที่คาดหวังได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. สามารถเก็บกักน้ำและบริหารการใช้น้ำในแต่ละปีเป็นไปตามความต้องการ ๒. สามารถใช้ประโยชน์จากอ่างเก็บน้ำแห่งนี้ได้ตามเป้าหมาย ไม่ล้ำซ้ำเป็นเหตุให้เกษตรกรเสียโอกาส ๓. สามารถลดความเสียหายจากอุทกภัยในพื้นที่เป้าหมายคือตำบลโคกปรัง และยังคงผลให้พื้นที่ข้างเคียง เช่นตำบลยางสาว และตำบลท่าโรง ที่เคยมีน้ำท่วมอย่างรุนแรง ลดความรุนแรงลงได้อย่างมีนัยสำคัญ ๔. เป็นแหล่งแพร่และเพาะพันธุ์สัตว์น้ำจืด ๕. เป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ ๖. มีถนนสำหรับการคมนาคมในชุมชนเพิ่มขึ้น

๓) การประเมินผลสัมฤทธิ์ ผลกระทบโครงการ (ป.สก. ๓)

ในการประเมินผลสัมฤทธิ์ผลกระทบโครงการ ให้ผู้ประเมินพิจารณาประเมินผลกระทบในประเด็นต่าง ๆ ตามหัวข้อที่กำหนดในตารางท้ายนี้ ทั้งผลกระทบทางบวก (เป็นผลที่คาดหวังจากการมีโครงการ) และผลกระทบทางลบ (เป็นผลที่ไม่คาดหวังจากโครงการ) โดยคำนึงถึงประเด็นในการประเมินตามแนวทาง ดังนี้

- (๑) มีผลกระทบเกิดขึ้นจากโครงการ เป็นไปตามที่คาดการณ์ไว้หรือไม่
- (๒) มีผลกระทบเกิดขึ้นจากโครงการ ที่ไม่ได้คาดการณ์ไว้เกิดขึ้นหรือไม่
- (๓) ผลกระทบที่เกิดขึ้น สอดคล้องกับทิศทางในการพัฒนาประเทศ หรือไม่ อย่างไร
- (๔) ความรุนแรง และความยั่งยืนของผลกระทบ ทั้งผลกระทบทางบวก และผลกระทบ

ทางลบ มีระดับของความรุนแรงมากน้อยเพียงใด อย่างไร

(๕) ผลกระทบที่เกิดขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับทางเลือกอื่นมีหรือไม่ และมีความแตกต่างกันอย่างไร หากนำมาใช้ในการแก้ไขปัญหา หรือบรรเทาผลกระทบ จากการดำเนินโครงการให้ลดน้อยลงได้

การประเมินผลสัมฤทธิ์: ผลกระทบ	ผลกระทบที่เกิดขึ้น		ผลการประเมิน
	ผลกระทบทางบวก	ผลกระทบทางลบ	
(๑) ผลกระทบด้านนโยบาย รัฐบาล	สามารถแก้ปัญหาอุทกภัย และภัยแล้งที่เกิดขึ้น อย่างต่อเนื่องได้	-	ไม่มีการคัดค้านจาก ประชาชนในพื้นที่เป้าหมาย หรือพื้นที่ข้างเคียงที่อาจ ได้รับผลกระทบ
(๒) ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ	สร้างความมั่นคงในด้าน โครงสร้างพื้นฐานที่จะ สนับสนุนการผลิต	-	เป็นแหล่งกักเก็บน้ำ สนับสนุนด้านการเกษตรได้ หลากหลาย สามารถมีอาชีพ ด้านการเกษตรได้หลากหลาย โดยมีผลผลิตและรายได้ เพิ่มขึ้น ไม่ประสบภาวะภัย พิบัติทั้งอุทกภัยและภัยแล้ง ลดการสูญเสียชีวิต ทรัพย์สิน และผลผลิตทางการเกษตร
(๓) ผลกระทบด้านสังคม/ วัฒนธรรม	- มีความรักและความ สามัคคีใน ชุมชน - ลดการเคลื่อนย้าย ถิ่นฐาน	-	ประชาชนในพื้นที่มีความ ผาสุกเพิ่มขึ้น
(๔) ผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อม	- เป็นแนวกันชนในการ รักษาทรัพยากร ธรรมชาติและป่าไม้ - เป็นแหล่งแพร่และ เพาะพันธุ์สัตว์น้ำจืด - รักษาระบบนิเวศ	-	ทรัพยากรธรรมชาติมี ความสมบูรณ์เพิ่มขึ้น มีการ บุกรุกทำลายพื้นที่ป่าไม้ลดลง
(๕) ผลกระทบด้านเทคโนโลยี	การควบคุมอาคาร ระบายน้ำ สะดวกและ	การระบายน้ำบางครั้ง ไม่สามารถดำเนินการได้	มีการนำเอาเทคโนโลยี ในการควบคุมอาคารระบาย

การประเมินผลสัมฤทธิ์: ผลกระทบ	ผลกระทบที่เกิดขึ้น		ผลการประเมิน
	ผลกระทบทางบวก	ผลกระทบทางลบ	
	ทันสมัย โดยใช้ระบบไฟฟ้าเข้ามาดำเนินการแทนแรงงานคน	เนื่องจากกระแสไฟฟ้าขัดข้อง ทำให้ต้องใช้แรงงานคน ซึ่งจะต้องใช้เวลาในการดำเนินการ	น้ำมาใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สะดวก รวดเร็ว ลดการใช้จำนวนคนในการบริหารจัดการ
(๖) ผลกระทบด้านประชาชน/ ชุมชนพื้นที่โครงการ	ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน เนื่องจากไม่ประสบทั้งอุทกภัยและภัยแล้ง	-	ประชาชนมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นและมีอาชีพที่มั่นคง และมีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานโครงการ
ภาพรวมการประเมินผล สัมฤทธิ์ ผลกระทบโครงการ	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเล็งสามารถแก้ไขปัญหาอุทกภัย ได้เป็นอย่างดีมีผลกระทบด้านบวกเกิดกับชุมชนมากมาย	ยังมีปัญหาเรื่องระบบไฟฟ้าขัดข้องบ้างเล็กน้อยยังคงต้องมีการสำรวจเจ้าหน้าที่เพื่อการดูแลรักษาอาคารระบายน้ำ	สามารถแก้ไขปัญหาให้กับประชาชนในพื้นที่เป้าหมายและพื้นที่ใกล้เคียง ให้มีน้ำเพื่ออุปโภค-บริโภค ทำการเกษตรและบรรเทาความเดือดร้อนทั้งในด้านอุทกภัยและภัยแล้ง

๔) การประเมินผลสัมฤทธิ์ ประสิทธิภาพโครงการ (ป.ส. ๔)

การประเมินผลสัมฤทธิ์: ประสิทธิภาพโครงการ	ระดับการประเมิน			ข้อค้นพบ/ข้อสังเกต/ ข้อเสนอแนะ
	มาก	ปานกลาง	น้อย	
(๑) โครงการที่ดำเนินการแล้วมีระดับการบรรลุเป้าหมายตามวัตถุประสงค์โครงการ/มาตรฐานที่กำหนดไว้ตามโครงการมากน้อยแค่ไหนเพียงใด	✓			สามารถบรรลุเป้าหมายหลักในการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำและอุทกภัย
(๒) การมีส่วนร่วมของประชาชน/ชุมชน ในพื้นที่โครงการมีระดับของการมีส่วนร่วมมากน้อยเพียงใด และเข้ามามีส่วนร่วมในโครงการอย่างไร	✓			ประชาชนในพื้นที่มีส่วนร่วมเสียสละที่ดินบางส่วนของตนเอง
(๓) โครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ มีระดับความเสี่ยงของการดำเนินการในเรื่องใดบ้างมากน้อยเพียงใด อย่างไร			✓	ความเสี่ยงที่ต้องจัดให้มีการควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด คือ การบริหารจัดการน้ำในอ่าง โดยต้องมีการประเมินสถานการณ์ฝนอย่างรอบคอบรัดกุม เนื่องจากภาวะการเปลี่ยนแปลงของโลก จึงต้องมีเกณฑ์ควบคุมน้ำ ไม่ให้ล้นทางระบายน้ำเข้าท่วมพื้นที่ท้ายอ่างเก็บน้ำ

การประเมินผลสัมฤทธิ์:ประสิทธิผลโครงการ	ระดับการประเมิน			ข้อค้นพบ/ข้อสังเกต/ ข้อเสนอแนะ
	มาก	ปานกลาง	น้อย	
(๔) ระดับความพึงพอใจของประชาชน/ชุมชนในพื้นที่โครงการ เป็นอย่างไร	√			จากการติดตามงานในพื้นที่และได้สัมภาษณ์เกษตรกร ปรากฏว่ามีความพึงพอใจในระดับสูงมาก
(๕) โครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ สามารถแก้ไขปัญหาให้กับประชาชน/ชุมชนในพื้นที่โครงการได้มากน้อยเพียงใด อย่างไร	√			อ่างเก็บน้ำห้วยเล็ง สามารถแก้ไขปัญหาให้กับประชาชน ในพื้นที่โครงการเป็นอย่างมาก ไม่ต้องหวาดผวากรณีน้ำหลากอย่างกะทันหันในฤดูฝนและในฤดูแล้ง ไม่ต้องประสบปัญหาขาดแคลนน้ำ
(๖) โครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ เมื่อเทียบกับโครงการอื่นในลักษณะเดียวกัน(รูปแบบโครงการ/ลักษณะโครงการ/งบประมาณ/ระยะเวลา/ประโยชน์ที่ได้รับ) มีความคุ้มค่าหรือไม่ อย่างไร	√			มีความคุ้มค่า ตามที่ได้คาดหวังไว้ ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ อีกทั้งยังเป็นแหล่งท่องเที่ยวพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียง
ภาพรวมการประเมินผล ประสิทธิภาพโครงการ	√			เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

๕) การประเมินผลสัมฤทธิ์ ความยั่งยืนของโครงการ (ป.สก. ๕)

ในการประเมินผลสัมฤทธิ์ ความยั่งยืนของโครงการ ให้ผู้ประเมินพิจารณาประเมินความยั่งยืนของโครงการในประเด็นต่าง ๆ ตามหัวข้อที่กำหนดในตารางท้ายนี้ โดยการเปรียบเทียบข้อเท็จจริงในอดีต (ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ – ๒๕๕๙) กับข้อเท็จจริงในปัจจุบัน (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐) ว่าสอดคล้องหรือแตกต่างกันหรือไม่ อย่างไร

๑.๑.๑ ความยั่งยืนของผลผลิต

ผลผลิตของโครงการ	แผนการบำรุงรักษา/พัฒนาผลผลิตที่ระบุไว้ในอดีต		ความเหมาะสม ความต่อเนื่อง และ การใช้ประโยชน์จากผลผลิตในปัจจุบัน				ข้อค้นพบ/ข้อสังเกต/ ข้อเสนอแนะ
	มี	ไม่มี	ดีมาก	ดี	พอใช้	ควรปรับปรุง	
๑. ทำนบดิน	√		√				มีแผนการบำรุงรักษาทำนบดินอย่างต่อเนื่อง
๒. อาคารระบายน้ำ	√		√				มีแผนการบำรุงรักษาอาคารระบายน้ำอย่างต่อเนื่อง มีการตรวจสอบและทดสอบการใช้งานอย่างสม่ำเสมอ

ผลผลิตของโครงการ	แผนการบำรุงรักษา/พัฒนาผลผลิตที่ระบุไว้ในอดีต		ความเหมาะสม ความต่อเนื่อง และ การใช้ประโยชน์จากผลผลิตในปัจจุบัน				ข้อค้นพบ/ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
	มี	ไม่มี	ดีมาก	ดี	พอใช้	ควรปรับปรุง	
๓. อาคารทอส่งน้ำลงสู่ลำน้ำเดิมเพื่อสนับสนุนการเกษตร	✓		✓				มีแผนการบำรุงรักษาอาคารส่งน้ำอย่างต่อเนื่อง มีการตรวจสอบและทดสอบการใช้งาน

๑.๑.๒ การบรรลุผลลัพธ์สุดท้าย

๑.๑.๒.๑) การบรรลุวัตถุประสงค์โครงการ

วัตถุประสงค์ของโครงการ	ผลลัพธ์อันพึงประสงค์จากโครงการ	ระดับความสำเร็จที่ต่อเนื่องถึงปัจจุบัน				ข้อค้นพบ/ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
		ดีมาก	ดี	พอใช้	ควรปรับปรุง	
๑. เป็นแหล่งเก็บกักน้ำ เพื่อการอุปโภค-บริโภค	สามารถเก็บกักน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ	✓				สามารถกักเก็บน้ำได้เต็มความสามารถของความจุอ่าง ลดการขาดแคลนน้ำ อีกทั้งยังสามารถเพิ่มระดับน้ำใต้ดินให้สูงขึ้น
๒. เพื่อเกษตรกรรม	มีน้ำสำหรับใช้ในการเกษตร		✓			เนื่องจากปัจจุบันระบบส่งน้ำยังไม่แล้วเสร็จ จึงยังต้องส่งน้ำลงสู่คลองธรรมชาติ และใช้ฝายห้วยเลี้ยงยกน้ำเข้าคลองส่งน้ำ ซึ่งมีพื้นที่ทางการเกษตรเพียง ๒,๐๐๐ ไร่ และสามารถสนับสนุนน้ำเพื่อการประปาแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่ออุปโภค-บริโภค และเมื่อดำเนินการก่อสร้างระบบส่งน้ำแล้วเสร็จ คาดว่าจะสามารถดำเนินการได้ครอบคลุมพื้นที่เป้าหมายทั้งหมด
๓. การบรรเทาอุทกภัย/ภัยแล้ง	ป้องกันการเกิดอุทกภัยและภัยแล้งได้อย่างสมบูรณ์	✓				ภายหลังจากการสร้างอ่างเก็บน้ำแล้วเสร็จไม่เกิดอุทกภัยและสามารถส่งน้ำบรรเทาภัยแล้งได้

๑.๑.๒.๒) การตอบสนองต่อกลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมาย	ระดับการตอบสนองต่อกลุ่มเป้าหมายในอดีต				ระดับการตอบสนองต่อกลุ่มเป้าหมายในปัจจุบัน				ข้อค้นพบ/ข้อสังเกต/ ข้อเสนอแนะ
	ดีมาก	ดี	พอใช้	ควรปรับปรุง	ดีมาก	ดี	พอใช้	ควรปรับปรุง	
๑. เกษตรกร			✓		✓				เดิมพื้นที่บ้านโคกปรังจะมีฝายห้วยเล็งเป็นเครื่องมือในการยกน้ำเข้าคลอง แต่ยังคงประสบปัญหาน้ำต้นทุนอยู่เสมอ แต่เมื่อก่อสร้างโครงการนี้เสร็จทำให้น้ำต้นทุนในการทำเกษตรมีอย่างเพียงพอ
๒. ชุมชน			✓		✓				ชุมชนเริ่มมีการรวมกลุ่มเพื่อบริหารจัดการน้ำ ไม้มีความขัดแย้งเกี่ยวกับน้ำต้นทุนในการทำเกษตร
๓. ประชาชนทั่วไป				✓	✓				จากเดิมพื้นที่จะเป็นพื้นที่แห้งแล้ง ขาดแคลนน้ำสำหรับการอุปโภค – บริโภค ทำการเกษตร มีปัญหาอุทกภัยและภัยแล้งเป็นประจำทุกปี แต่เมื่อมีการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ประชาชนไม่ได้รับผลกระทบจากเรื่องที่เคยประสบในอดีตเลย ประกอบกับปัจจุบันยังสามารถทำการเกษตรได้มากกว่า ๑ รอบการผลิต ส่งผลให้มีรายได้เพิ่มขึ้น

๑.๑.๒.๓) การตอบสนองต่อยุทธศาสตร์/นโยบาย ที่สอดคล้องกับโครงการ

ยุทธศาสตร์/นโยบายในอดีตที่สอดคล้องกับโครงการ	ระดับการตอบสนองต่อยุทธศาสตร์/นโยบายในอดีต*				ระดับการตอบสนองต่อยุทธศาสตร์/นโยบายในปัจจุบัน**				ข้อค้นพบ/ข้อสังเกต/ ข้อเสนอแนะ
	ดีมาก	ดี	พอใช้	ควรปรับปรุง	ดีมาก	ดี	พอใช้	ควรปรับปรุง	
การบริหารจัดการน้ำเพื่อเพิ่มพื้นที่ชลประทาน	✓				✓				สามารถป้องกันแก้ไขปัญหาน้ำท่วมน้ำแล้งซ้ำซากในพื้นที่ได้อย่างสมบูรณ์

๑.๑.๓ สรุปความยั่งยืนของโครงการ

ประเด็นการประเมินผลสัมฤทธิ์ : ความยั่งยืน โครงการ	ผลการประเมิน
(๑) การใช้ประโยชน์จากผลผลิตโครงการ มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์เดิมหรือไม่ อย่างไร	สอดคล้องกับวัตถุประสงค์เดิม แต่ยังไม่สมบูรณ์ เนื่องจากระบบการกระจายน้ำยังไม่แล้วเสร็จ อย่างไรก็ตามได้เกิดประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมด้วย
(๒) การใช้ประโยชน์จากผลผลิตโครงการ มีความต่อเนื่องถึงปัจจุบันหรือไม่ อย่างไร	ยังคงมีการใช้งานอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน และสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ
(๓) ผลลัพธ์ที่ได้จากโครงการ ยังส่งผลให้เห็นอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน หรือไม่ อย่างไร	ผลลัพธ์ที่เกิดจากโครงการนี้ ยังคงให้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง จนถึงปัจจุบัน และอนาคต
(๔) ผลลัพธ์ที่ได้จากโครงการ สามารถตอบสนองต่อกลุ่มเป้าหมายได้อย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน หรือไม่ อย่างไร	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น เป็นที่พึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย คือเกษตรกรในพื้นที่ ตำบลโคกปรัง ตำบลยางสาว และ ตำบลท่าโรง จนถึงปัจจุบันและต่อเนื่องไปในอนาคต
(๕) ผลลัพธ์ที่ได้จากโครงการ สามารถตอบสนองต่อยุทธศาสตร์/นโยบายที่สอดคล้องกับโครงการทั้งในอดีตและปัจจุบัน หรือไม่ อย่างไร	สามารถเพิ่มพื้นที่ชลประทานได้ เพื่อสนับสนุนให้ประชาชนมีน้ำเพื่อการอุปโภค – บริโภคอย่างเพียงพอ และยังก่อให้เกิดการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบมากยิ่งขึ้น
(๖) ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานโครงการ ยังส่งผลมาถึงปัจจุบัน หรือไม่ อย่างไร	ผลกระทบในทางบวก ลดปัญหาภัยพิบัติทั้งอุทกภัยและภัยแล้ง เมื่อการดำเนินโครงการแล้วเสร็จต่อเนื่องมาจนถึงปัจจุบัน
(๘) ผลผลิตของโครงการและผลลัพธ์ที่ได้จากโครงการ สามารถพัฒนาต่อไปในอนาคตได้อีกหรือไม่ อย่างไร	จากการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำแห่งนี้ สามารถที่จะส่งเสริมให้การประกอบอาชีพทางการเกษตรและด้านอื่นๆ เช่น การท่องเที่ยว ทำให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น มีอาชีพที่หลากหลายและรายได้เพิ่มขึ้นอย่างมั่นคงและยั่งยืน
ภาพรวมการประเมินผล ความยั่งยืนของโครงการ	มีการบริหารจัดการโดยมีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำขึ้นในชุมชน ทำให้ภาคราชการมีเครือข่ายในการดูแลบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ และสามารถพัฒนาต่อยอดการบริหารจัดการน้ำได้อย่างต่อเนื่อง และมีความยั่งยืน เมื่อดำเนินการก่อสร้างระบบส่งน้ำเสร็จสิ้นจะทำให้ผลสัมฤทธิ์ของโครงการมีศักยภาพเพิ่มขึ้น

๖) สรุปผล การประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการภาพรวม (ป.สก. ๖)

ประเด็นการสรุปผลภาพรวม การประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการ	รายงานผลการดำเนินงาน
(๑) ภาพรวมการประเมินผลสัมฤทธิ์ ผลผลิตโครงการ	ประสบความสำเร็จในการแก้ไขปัญหาภัยพิบัติทั้งอุทกภัยและภัยแล้ง ลดการสูญเสียชีวิต ทรัพย์สิน ผลผลิตทางการเกษตรได้อย่างยั่งยืน ซึ่งไม่สามารถประเมินมูลค่าเป็นตัวเลขได้ทั้งหมด ทำให้รัฐไม่ต้องจัดสรรงบประมาณมาเพื่อชดเชยและดูแลรักษา
(๒) ภาพรวมการประเมินผลสัมฤทธิ์ ผลลัพธ์โครงการ	ผลการดำเนินงานโครงการบรรลุตามวัตถุประสงค์โครงการ คือ <ul style="list-style-type: none"> - สามารถเก็บกักน้ำและบริหารการใช้น้ำในแต่ละปีเป็นไปตามความต้องการ - สามารถใช้ประโยชน์จากอ่างเก็บน้ำแห่งนี้ได้ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด - สามารถลดความเสียหายจากอุทกภัยในพื้นที่เป้าหมายคือตำบลโคกปรัง และยังสามารถให้พื้นที่ข้างเคียงเช่นตำบลยางสาว และตำบลท่าโรง ที่เคยมีน้ำท่วมอย่างรุนแรง ลดความรุนแรงลงได้อย่างมีนัยสำคัญ
(๓) ภาพรวมการประเมินผลสัมฤทธิ์ ผลกระทบโครงการ	ผลกระทบในเชิงบวก สามารถแก้ไขปัญหาให้กับประชาชนในพื้นที่เป้าหมายและพื้นที่ใกล้เคียง เกี่ยวกับน้ำเพื่อการเกษตร อุปโภค-บริโภค และบรรเทาความเดือดร้อนทั้งในด้านอุทกภัยและภัยแล้ง
(๔) ภาพรวมการประเมินผลสัมฤทธิ์ ประสิทธิภาพโครงการ	เป็นไปตามวัตถุประสงค์และความคาดหวังของโครงการ
(๕) ภาพรวมการประเมินผลสัมฤทธิ์ ความยั่งยืนโครงการ	ผลจากการดำเนินโครงการแล้วเสร็จสามารถแก้ไขปัญหาภัยพิบัติ รวมทั้งประชาชนในพื้นที่ที่มีความผาสุกและมีอาชีพอย่างยั่งยืน
(๖) ปัญหา และอุปสรรคที่สำคัญ จากการประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการที่กำหนด	ยังไม่มีกรรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานอื่นที่รับผลประโยชน์จากโครงการ เช่น ข้อมูลตัวเลขผู้ประสบภัยพิบัติจากกระทรวงมหาดไทยและหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และงบประมาณที่กระทรวงคมนาคมในการดูแลบำรุงรักษาถนน
(๗) เปรียบเทียบผลการติดตามและประเมินผลในอดีตและปัจจุบัน ว่ามีความสอดคล้องหรือแตกต่างกันหรือไม่ อย่างไร	มีความแตกต่างในทางบวก
(๘) ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ เพื่อให้ส่วนราชการหรือผู้รับผิดชอบโครงการ ดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	ควรจัดเวทีประชาคมเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย

ประเด็นการสรุปผลภาพรวม การประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการ	รายงานผลการดำเนินงาน
(๙) ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ ที่เสนอหน่วยงานกลาง เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น (แผนงาน/งบประมาณ/บุคลากร/วัสดุอุปกรณ์/กฎหมาย ระเบียบต่างๆ) เป็นต้น	ควรสนับสนุนแผนงาน/งบประมาณให้เพียงพอในการดำเนินงานโครงการในลักษณะเดียวกัน เพื่อแก้ปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนอย่างแท้จริง
(๑๐) ประเด็นและข้อเสนอแนะ ที่จะนำเสนอต่อนายกรัฐมนตรี และคณะรัฐมนตรี เพื่อให้มีข้อสั่งการเชิงนโยบาย	ควรเร่งรัด ติดตามการดำเนินการและสนับสนุนงบประมาณอย่างเพียงพอในโครงการที่เป็นการแก้ปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนที่ยังอยู่ระหว่างการพิจารณาให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรมโดยเร็ว

ส่วนที่ ๔ สรุปข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ

๑. สรุปข้อค้นพบและข้อเสนอแนะต่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ดำเนินงาน

ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะ
การสำรวจความต้องการหรือการทำประชาคมก่อนเริ่มดำเนินการโครงการ ยังไม่ทั่วถึงพื้นที่เป้าหมายรวมถึงพื้นที่ใกล้เคียง	ก่อนเริ่มดำเนินการโครงการ ควรจัดให้มีเวทีประชาคมเพื่อรับฟังความคิดเห็นและความต้องการของประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ด้วย เพื่อจะได้ตรงตามความต้องการของผู้มีส่วนได้เสีย

๒. สรุปข้อค้นพบและข้อเสนอแนะต่อหน่วยงานกลางเพื่อสนับสนุนการดำเนินงาน

ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะ
-	-

๓. สรุปข้อค้นพบและข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย

ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะ
การพัฒนาระบบชลประทานเป็นการลงทุนที่มีมูลค่าสูง แต่การใช้ประโยชน์ยังไม่มีหน่วยงานอื่นเข้ามามีส่วนร่วมที่ชัดเจน	ควรให้ความสำคัญในการบูรณาการ การใช้ประโยชน์ร่วมกันหลายหน่วยงานเพื่อให้เกิดความคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๔. ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะเพื่อการแก้ไข

ปัญหา อุปสรรค ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
<p>๑) ไม่มีการเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงสถิติเกี่ยวกับตัวเลขความเสียหายจากการเกิดอุทกภัย ภัยแล้ง การขาดแคลนแหล่งน้ำ จำนวนผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ ราคาพืชผลทางการเกษตรในอดีตและปัจจุบันจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทำให้การประเมินและวิเคราะห์ความคุ้มค่ามีข้อมูลไม่เพียงพอเมื่อเปรียบเทียบกับงบประมาณที่ดำเนินการได้อย่างสมเหตุสมผล</p> <p>๒) ปัจจุบันประชาชน/เกษตรกรบางรายยังประสบปัญหาเกี่ยวกับจำนวนผลผลิตต่อไร่ไม่เพิ่มขึ้น บางรายมีต้นทุนในการผลิตต่อไร่สูง ราคาผลผลิตยังตกต่ำ</p> <p>๓) ยังไม่มีการประเมินกำลังการผลิตด้านประมง ของแหล่งน้ำ</p> <p>๔) ยังไม่มีการส่งเสริมให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่ชัดเจน ยังไม่มีการประชาสัมพันธ์เชิญชวนเท่าที่ควร</p>	<p>๑) ควรมีการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นตัวเลขเชิงสถิติ ทั้งก่อนเกิดภัยและหลังเกิดภัยที่ชัดเจนจากหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานราชการในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่ได้รับผลกระทบทั้งเชิงลบและเชิงบวก ฯลฯ</p> <p>๒) ควรมีการประสานหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อแก้ปัญหาด้านการเกษตรในพื้นที่ที่รับประโยชน์ของโครงการว่าทำอย่างไรจะสามารถเพิ่มผลผลิตและแก้ปัญหาราคาผลผลิตตกต่ำได้ เช่น มีการนำแนวทางปรัชญาแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงหรือเกษตรทฤษฎีใหม่ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชมาใช้</p> <p>๓) ดำเนินการขอความร่วมมือจากหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบด้านการประมงในพื้นที่ ให้ประเมินศักยภาพด้านผลผลิตของสัตว์น้ำ สัดส่วนของสัตว์น้ำแต่ละชนิดเพื่อบริหารจัดการด้านประมงอย่างเหมาะสม</p> <p>๔) ควรส่งเสริมให้เป็นแหล่งท่องเที่ยว พักผ่อนเชิงเกษตร เพื่อก่อให้เกิดรายได้เข้าสู่ชุมชนต่อไป</p>

๔.๒ ระบบส่งน้ำ โครงการระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ (ระยะที่ ๑)
จังหวัดเพชรบูรณ์

๔.๒ ระบบส่งน้ำ โครงการระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ (ระยะที่ ๑) จังหวัดเพชรบูรณ์

ส่วนที่ ๑ บทสรุปผู้บริหาร

กรมชลประทาน ได้ดำเนินการโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ ตามแผนพัฒนาแหล่งน้ำเหนือเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ในการแก้ปัญหาอุทกภัยและภัยแล้ง โดยบรรจุอยู่ในแผนงานของกรมชลประทานระยะเร่งด่วนใช้งบประมาณในการก่อสร้างจำนวน ๓๘๒,๙๕๐,๐๖๖.๑๐ บาท โดยมีรายละเอียดของโครงการ ดังนี้

(๑) **ทำนบกั้นน้ำและอาคารประกอบ** (อ่างเก็บน้ำ) ใช้งบประมาณในการก่อสร้าง ๒๔๔,๐๗๓,๕๕๗.๒๘ บาท ใช้เวลาก่อสร้าง ๙๐๐ วัน แล้วเสร็จเมื่อวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๕๓ มีความจุ ๑๓.๒๕ ล้านลูกบาศก์เมตร

(๒) **ระบบส่งน้ำ โครงการระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ (ระยะที่ ๑)** ใช้งบประมาณในการก่อสร้าง ๑๓๘,๘๗๖,๕๐๘.๘๒ บาท ใช้ระยะเวลาก่อสร้าง ๘๗๐ วัน แล้วเสร็จเมื่อวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๕๖

จากการสอบทานเอกสารรายงานของกรมชลประทาน การชี้แจงของเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการของกรมชลประทาน และการลงพื้นที่พบเกษตรกร อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ ซึ่งเป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ปรากฏว่า ผลการดำเนินงานสามารถแล้วเสร็จตามแผนงาน และบรรลุวัตถุประสงค์ตามที่กำหนด มีความคุ้มค่าและเหมาะสมกับงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการก่อสร้าง โดยมีผลผลิตที่สามารถแก้ไขภัยแล้งและปัญหาอุทกภัยในพื้นที่ได้อย่างเป็นรูปธรรมและยั่งยืน สามารถลดและบรรเทาความเสียหายทรัพย์สินและผลผลิตด้านการเกษตรอย่างมาก และเป็นแหล่งน้ำเพื่ออุปโภคและบริโภค และแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร เมื่อระบบส่งน้ำแล้วเสร็จ สามารถกระจายน้ำช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกในเขต ตำบลห้วยใหญ่ ตำบลดงมูลเหล็ก และพื้นที่ใกล้เคียงได้ประมาณ ๑๑,๒๕๐ ไร่ แก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถบริหารจัดการน้ำได้อย่างเหมาะสมตลอดปี มีผลทำให้ผลผลิตทางการเกษตรเพิ่มขึ้น / มีอาชีพทางการเกษตรได้หลากหลาย / ลดภาระค่าใช้จ่ายงบประมาณเพื่อชดเชยกรณีประสบภัยพิบัติ / ลดการเคลื่อนย้ายแรงงาน / เพิ่มแหล่งพักผ่อนและท่องเที่ยว / เป็นแนวกันชนในการรักษาทรัพยากรธรรมชาติและป่าไม้ **สำหรับผลลัพธ์** ประชาชนในพื้นที่เป้าหมาย ตำบลห้วยใหญ่ จำนวน ๖ หมู่บ้าน และพื้นที่ใกล้เคียง ตำบลบ้านโคก จำนวน ๙ หมู่บ้าน และตำบลดงมูลเหล็ก จำนวน ๕ หมู่บ้าน ได้รับประโยชน์ประมาณ ๑๑,๒๕๐ ไร่ จำนวน ๓,๕๐๐ ครัวเรือน เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดและมีผลลัพธ์นอกเหนือจากเป้าหมายที่กำหนด คือ เป็นแนวกันชนในการรักษาทรัพยากรธรรมชาติและป่าไม้ ซึ่งลดภาระค่าใช้จ่ายทางภาครัฐในการป้องกันการบุกรุกทำลายป่าไม้ และมีมิติทางด้านทาง **ด้านเศรษฐกิจ** เกษตรกรมีผลผลิตและรายได้เพิ่มขึ้น เพราะพืชผลทางการเกษตรไม่มีความเสียหาย มีผลผลิตหลากหลาย **ด้านสังคม** ลดการเคลื่อนย้ายแรงงาน สามารถทำการเกษตรในพื้นที่ของตนเองได้เพราะมีน้ำจากคลองห้วยใหญ่และระบบส่งน้ำไหลตามความต้องการของเกษตรกร และปริมาณน้ำใต้ดินจากบ่อดกน้ำตื้น สามารถนำไปใช้ทำการเกษตรได้ตลอดปี มีการรวมกลุ่มผู้ใช้น้ำบริหารจัดการน้ำร่วมกัน ทำให้เกิดความรักความสามัคคี มีความเป็นเจ้าของและหวงแหนในผลผลิตของโครงการที่เกิดขึ้น **ด้านคุณภาพชีวิต** ประชาชนมีความสุขเมื่อสามารถแก้ปัญหาอุทกภัยและบรรเทาปัญหาภัยแล้งได้ มีแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำจัดทำให้อาหารและแหล่งโปรตีนในชุมชนเพิ่มมากขึ้น และมีรายได้จากการทำการประมงเพิ่มจากรายได้จากอาชีพเกษตรด้านอื่นๆ

จากการลงติดตามในพื้นที่และพบเกษตรกร ปรากฏว่าเกษตรกรและผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจเป็นอย่างมากที่เกิดโครงการอ่างเก็บน้ำใหญ่เพราะสามารถแก้ไขปัญหาอุทกภัยและสามารถกระจายน้ำเข้าสู่แปลงเพาะปลูกได้อย่างทั่วถึง ทำให้ประชาชนมีอาชีพทางการเกษตรได้หลากหลาย มีผลผลิตและรายได้เพิ่มขึ้น และนอกเหนือจากเป้าหมายที่กำหนด คือ เป็นแนวกันชนในการรักษาทรัพยากรธรรมชาติและ

และป่าไม้ ซึ่งลดภาระค่าใช้จ่ายทางภาครัฐในการป้องกันการบุกรุกทำลายป่าไม้ ไม่สามารถคิดเป็นมูลค่าได้ ดังนั้น โครงการดังกล่าวจึงมีผลสัมฤทธิ์และผลลัพธ์เป็นไปตามวัตถุประสงค์ตามที่กำหนดไว้และมีความคุ้มค่ากับงบประมาณที่ใช้ในการก่อสร้าง

ส่วนที่ ๒ ผลการดำเนินโครงการในอดีต

๑. รายละเอียดของโครงการ

กรมชลประทานได้ดำเนินการโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ ตามแผนพัฒนาแหล่งน้ำเหนือเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ในการแก้ปัญหาอุทกภัยและภัยแล้ง โดยบรรจุอยู่ในแผนงานของกรมชลประทานระยะเร่งด่วน ใช้งบประมาณในการก่อสร้างจำนวน ๓๘๒,๙๕๐,๐๖๖.๑๐ บาท โดยมีรายละเอียดของโครงการ ดังนี้

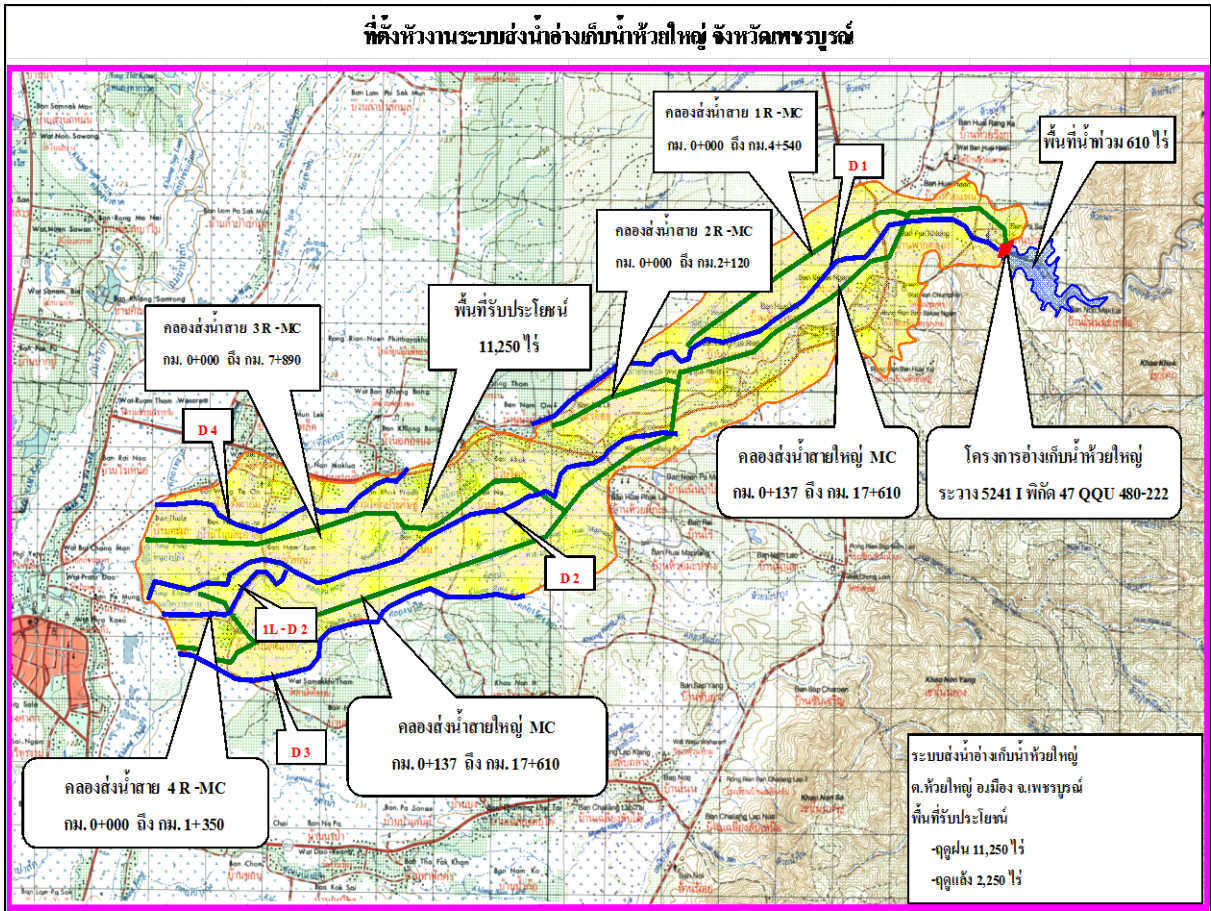
๑.๑ ทำนบดินหัวงานและอาคารประกอบ ใช้วงเงินในการก่อสร้าง ๒๔๔,๐๗๓,๕๕๗.๒๘ บาท ใช้เวลาก่อสร้าง ๙๐๐ วัน ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๕๓ มีปริมาณเก็บกักน้ำ ๑๓.๒๕ ล้านลูกบาศก์เมตร โดยลักษณะเป็นการก่อสร้างเขื่อนดินหัวงานและอาคารประกอบพร้อมส่วนประกอบอื่น ดังนี้

- อ่างเก็บน้ำ มีความจุ ๑๓.๒๕ ล้านลูกบาศก์เมตร เขื่อนหลัก (Main Dam) เป็นเขื่อนดิน แบบ Zone Type ความยาว ๓๗๐ เมตร สูง ๓๔ เมตร และเขื่อนปิดช่องเขาต่ำ (Saddle Dam) เป็นเขื่อนดินแบบ Homogeneous ความยาว ๒๘๕ เมตร สูง ๑๘ เมตร
- อาคารประกอบในตัวเขื่อน ประกอบด้วย
- อาคารระบายน้ำล้น (Service Spillway) ระบายน้ำได้สูงสุดวินาทีละ ๓๗๐ ลูกบาศก์เมตร
- อาคารต่อระบายน้ำลงลำน้ำเดิม (River Outlet) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๕๐ เมตร ระบายน้ำได้วินาทีละ ๑๖.๕๐ ลูกบาศก์เมตร
- อาคารต่อส่งน้ำ (Outlet) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๐๐ เมตร ระบายน้ำได้วินาทีละ ๖.๓๐ ลูกบาศก์เมตร

๑.๒ ระบบส่งน้ำ โครงการระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ (ระยะที่ ๑) ใช้วงเงินในการก่อสร้าง ๑๓๘,๘๗๖,๕๐๘.๘๒ บาท ใช้ระยะเวลาก่อสร้าง ๘๗๐ วัน โดยเริ่มอายุสัญญาเมื่อวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๔ สิ้นสุดวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๕๖ พื้นที่โครงการอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าตะแบกและป่าห้วยใหญ่ มีวัตถุประสงค์เพื่อกระจายน้ำให้แก่พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่บริเวณด้านท้ายอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ จำนวน ๑๑,๒๕๐ ไร่ โดยส่งเข้าคลองส่งน้ำฝั่งขวา จำนวน ๕ สาย และมีคลองระบายน้ำ จำนวน ๕ สาย มีที่ตั้งอยู่ที่บริเวณบ้านห้วยใหญ่ ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ ห่างจากอำเภอเมืองเพชรบูรณ์ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะทางประมาณ ๒๕ กิโลเมตร ดังนี้

- คลองส่งน้ำสายใหญ่ MC. กม.๐+๑๓๗ ถึง กม.๑๘+๐๙๑.๒๔๕
- คลองส่งน้ำสาย ๑R – MC. กม.๐+๐๐๐ ถึง กม.๔+๖๓๕.๙๓๔
- คลองส่งน้ำสาย ๒R – MC. กม.๐+๐๐๐ ถึง กม.๒+๗๑๔.๓๘๔
- คลองส่งน้ำสาย ๓R – MC. กม.๐+๐๐๐ ถึง กม.๘+๒๖๖.๙๕๖
- คลองส่งน้ำสาย ๔R – MC. กม.๐+๐๐๐ ถึง กม.๒+๐๒๓.๙๕๐
- คลองระบายน้ำสาย D๑
- คลองระบายน้ำสาย D๒
- คลองระบายน้ำสาย ๑L-D๒
- คลองระบายน้ำสาย D๓
- คลองระบายน้ำสาย D๔

แผนที่ตั้งโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่



ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เมื่อดำเนินการก่อสร้างระบบส่งน้ำ โครงการระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ (ระยะที่ ๑) ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์แล้วเสร็จ มีดังนี้

- ๑) สามารถส่งน้ำช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกในเขตตำบลห้วยใหญ่ ตำบลดงมูลเหล็ก และบริเวณใกล้เคียง รวมพื้นที่ประมาณ ๑๑,๒๕๐ ไร่ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒) เพื่อยกฐานะความเป็นอยู่และคุณภาพชีวิตของราษฎรที่อยู่ในพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียงให้สูงขึ้น โดยจะเป็นผลสืบเนื่องมาจากผลผลิตการเพาะปลูกที่ได้ผลดีขึ้นเป็นการลดความเสี่ยงของการขาดแคลนน้ำต้นทุนในฤดูแล้ง
- ๓) ผลผลิตและรายได้ของเกษตรกรใน ๓ ตำบล คือตำบลห้วยใหญ่ , ตำบลบ้านโคก และตำบลดงมูลเหล็กเพิ่มขึ้น

๒. ผลการดำเนินงานโครงการในอดีต

ในอดีตตำบลห้วยใหญ่ ตำบลบ้านโคก และตำบลดงมูลเหล็ก อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ มีหมู่บ้านส่วนใหญ่ที่ตั้งอยู่เลยลำน้ำห้วยใหญ่ และเกิดน้ำป่าไหลหลาก ล้นตลิ่งเป็นประจำทุกปี และพื้นที่ดังกล่าวเป็นแอ่งกระทะ จะมีภาวะน้ำท่วมและในฤดูแล้งประสบปัญหาภัยแล้ง ขาดแคลนน้ำในการเพาะปลูก ผลผลิตทางการเกษตรเสียหาย และประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่ออุปโภค-บริโภคอยู่เป็นประจำ ทำให้เกิดการเคลื่อนย้ายแรงงานไปทำงานนอกพื้นที่ กรมชลประทานจึงได้บรรจุโครงการอ่างเก็บน้ำ

ห้วยใหญ่ ไว้ในแผนการพัฒนาแหล่งน้ำเหนือเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ซึ่งเป็นโครงการชลประทานขนาดกลางและเป็นแผนงานระยะเร่งด่วนโดยมีแผนการดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ และต่อมาได้มีการดำเนินการก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อกระจายน้ำไปยังพื้นที่เพาะปลูกในพื้นที่เป้าหมาย ๓ ตำบล ได้แก่ ตำบลห้วยใหญ่ ตำบลบ้านโคก และตำบลดงมูลเหล็ก อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

๓. ผลการติดตามและประเมินผลโครงการในอดีต (ถ้ามี)

โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ ได้ดำเนินการก่อสร้างทำนบกั้นดินหัวงานและอาคารประกอบ แล้วเสร็จเดือนกันยายน ๒๕๕๓ และระบบส่งน้ำ แล้วเสร็จเมื่อเดือนมีนาคม ๒๕๕๖ ยังไม่มีการติดตามประเมินผลโครงการจากหน่วยงานใด

ส่วนที่ ๓ ผลการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลโครงการ

๑. วัตถุประสงค์ของการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลโครงการ

- ๑.๑ เพื่อประเมินผลการดำเนินงานก่อสร้างระบบส่งน้ำ โครงการระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ (ระยะที่ ๑) ตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนด
- ๑.๒ เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการประกอบการตัดสินใจในการแก้ไข/ปรับปรุงและพัฒนาโครงการตามนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๒. การปฏิบัติงานติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลโครงการ

๒.๑ การติดตามการดำเนินงานในพื้นที่ (ถ้ามี)

คณะกรรมการติดตามและประเมินผลภาคราชการประจำกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ติดตามผลการดำเนินงานในพื้นที่ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ (ระยะที่ ๑) จังหวัดเพชรบูรณ์ ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ ร่วมกับผู้แทนกรมชลประทาน ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบโครงการในพื้นที่บ้านห้วยใหญ่ ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ ปรากฏว่า เมื่อก่อสร้างอ่างเก็บน้ำแล้วเสร็จตัวอ่างมีลักษณะเป็นเขื่อนดิน แบบ Zone Type ความยาว ๓๗๐ เมตร สูง ๓๔ เมตร และเขื่อนปิดช่องเขาต่ำ (Saddle Dam) เป็นเขื่อนดินแบบ Homogeneous ความยาว ๒๘๕ เมตร สูง ๑๘ เมตร ความจุอ่าง ๑๓.๒๕ ล้านลูกบาศก์เมตร ปัจจุบันสามารถเก็บน้ำได้จำนวน ๑๑.๑๗ ล้านลูกบาศก์เมตร และเมื่อระบบส่งน้ำแล้วเสร็จกรมชลประทานได้มีการส่งน้ำเพื่อกระจายน้ำจากอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ให้แก่พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่บริเวณด้านท้ายอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ จำนวน ๑๑,๒๕๐ ไร่ โดยส่งเข้าคลองส่งน้ำฝั่งขวา จำนวน ๕ สาย และมีคลองระบายน้ำ จำนวน ๕ สาย ทำให้สามารถแก้ปัญหาอุทกภัยในฤดูฝน และปัญหาการขาดแคลนน้ำในฤดูแล้งได้อย่างเป็นรูปธรรม พื้นที่หมู่บ้านตำบลห้วยใหญ่ (๖ หมู่บ้าน) ตำบลบ้านโคก (๙ หมู่บ้าน) และตำบลดงมูลเหล็ก (๕ หมู่บ้าน) ไม่เกิดน้ำหลากหรือท่วม เนื่องจากอ่างเก็บน้ำสามารถเก็บกักน้ำของลำน้ำห้วยใหญ่ไว้ได้ทั้งหมด และยังมีคลองระบายน้ำสามารถเร่งการระบายน้ำได้เมื่อจำเป็น สามารถตัดยอดน้ำจำนวน ๑๓.๒๕ ล้านลูกบาศก์เมตร ไว้ได้ ประกอบกับมีอ่างเก็บน้ำคลองเจ็ดยักษ์ซึ่งเก็บกักไว้ได้อีก ๗.๘๕ ล้านลูกบาศก์เมตร ทำให้ปริมาณน้ำเหลือเพียงปีละประมาณ ๕๐ ล้านลูกบาศก์เมตร สามารถลดความรุนแรงของกระแสน้ำ อีกทั้งลำคลองห้วยใหญ่ก็สามารถรองรับน้ำที่เหลือได้อีก จึงเป็นการป้องกันน้ำท่วมได้ตลอดลำน้ำห้วยใหญ่และลำน้ำสาขา จนถึงพื้นที่ตำบลสะเดียง และตัวเทศบาลเมืองเพชรบูรณ์ฝั่งตะวันออกบางส่วน ซึ่งเป็นพื้นที่นอกเป้าหมายแต่ได้รับผลประโยชน์จากภัยที่ลดลงด้วย ส่วนฤดูแล้งตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน จนถึงเดือนพฤษภาคม จะมีการใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ที่กักเก็บไว้ช่วงฤดูฝนโดยส่งน้ำผ่านระบบส่งน้ำเพื่อให้เกษตรกรในเขตพื้นที่ตำบลห้วยใหญ่ (๖ หมู่บ้าน) ตำบลบ้านโคก (๙ หมู่บ้าน) และตำบลดงมูลเหล็ก (๕ หมู่บ้าน) ใช้ในการอุปโภค -

บริโภาค ทำการเกษตร ทำให้ผลผลิตทางการเกษตรของเกษตรกรมีผลผลิตเพิ่มขึ้น ส่วนเมื่อก่อสร้างระบบส่งน้ำ โครงการระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ (ระยะที่ ๑) แล้วเสร็จ ปรากฏว่า มีผลต่อเกษตรกรในพื้นที่ เป้าหมายและใกล้เคียง ดังนี้

๑) ช่วงฤดูฝน เกษตรกรมีผลผลิตข้าวเพิ่มเป็นประมาณ ๗๐๐-๙๐๐ กิโลกรัม/ไร่ (ข้อมูลจากการสอบถามเกษตรกร) ส่วนในช่วงฤดูแล้งจากเดิมที่ไม่สามารถทำการเกษตรได้ เมื่อมีอ่างเก็บน้ำ และระบบส่งน้ำสามารถดำเนินการเพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ได้ ๘,๐๐๐ ไร่ โดยมีผลผลิตอยู่ที่ ๙๐๐-๑,๐๐๐ กิโลกรัม/ไร่

๒) ลดค่าใช้จ่ายงบประมาณของรัฐ ในการชดเชยความเสียหายในชีวิตและทรัพย์สินจากอุทกภัย และภัยแล้งในพื้นที่เป้าหมาย

๓) สร้างความมั่นคงให้กับประชาชน และสามารถดำรงชีวิตอยู่ด้วยความ ผาสุก ไม่ต้องหวาดระแวงเมื่อเกิดฝนตกทางตอนบนของลำน้ำในช่วงฤดูฝน กังวลว่าจะมีน้ำป่าไหลหลากทำให้ ชีวิตและทรัพย์สินเสียหาย ซึ่งเป็นความผาสุกของประชาชนที่ไม่สามารถประเมินค่าได้

๔) ลดรายจ่าย/เพิ่มรายได้ให้กับประชาชนในพื้นที่และชุมชนใกล้เคียง จากการจับสัตว์น้ำในอ่างเก็บน้ำเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะมีประชาชนมาทำจับสัตว์น้ำในบริเวณอ่างเก็บน้ำ ประมาณวันละ ๕๐ คน สามารถจับสัตว์น้ำได้ประมาณวันละ ๖ กิโลกรัม/คน คิดเป็นปริมาณปลาวันละ ๓๐๐ กิโลกรัม

๕) สามารถใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่เพื่อการอุปโภค-บริโภค ในเขตพื้นที่เป้าหมายคือ ตำบลห้วยใหญ่ (๖ หมู่บ้าน) ตำบลบ้านโคก (๙ หมู่บ้าน) และตำบลดงมูลเหล็ก (๕ หมู่บ้าน) มีน้ำใช้อย่างพอเพียงตลอดฤดูแล้ง เนื่องจากมีการปล่อยน้ำจากอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ผ่านระบบส่งน้ำไปยังแหล่งน้ำ อื่นๆ เพื่อรักษาระบบนิเวศน์ ปริมาณน้ำบางส่วนจะซึมลงสู่ใต้ดินเพื่อไปชดเชยน้ำที่มีการนำไปใช้ทำให้น้ำจาก บ่อน้ำตื้นไม่แห้ง ซึ่งไม่สามารถคิดเป็นมูลค่าเป็นตัวเงินได้

๖) หลังจากการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำและระบบส่งน้ำแล้วเสร็จ การอพยพไป ใช้แรงงานต่างถิ่นของเกษตรกร ที่เข้าไปใช้แรงงานในเขตเมืองน้อยลง (จากการสอบถามเกษตรกรในพื้นที่)

๗) อ่างเก็บน้ำและระบบส่งน้ำโครงการห้วยใหญ่ (ระยะที่ ๑) สามารถเป็น แนวกันชนในการบุกรุกทำลายป่า และเป็นแหล่งพักผ่อนหย่อนใจของชุมชนใกล้เคียง

ผลการติดตามและพบปะกับผู้นำชุมชนและตัวแทนประชาชนของหมู่บ้าน ตำบลห้วยใหญ่ (๖ หมู่บ้าน) ตำบลบ้านโคก (๙ หมู่บ้าน) และตำบลดงมูลเหล็ก (๕ หมู่บ้าน) พบว่า เกษตรกร และประชาชนมีความพึงพอใจเป็นอย่างมากที่มีการดำเนินการก่อสร้างโครงการดังกล่าว เพราะเป็นการ แก้ปัญหาชุมชนอย่างแท้จริง โดยให้ความร่วมมือและสนับสนุนการดำเนินงานและเสียสละที่ดินของตนเองเพื่อ ใช้ในการก่อสร้างโดยไม่มีการคัดค้าน ทำให้การก่อสร้างแล้วเสร็จตามแผน จึงมีความหวังและช่วยดูแล รักษาอ่างเก็บน้ำและระบบส่งน้ำ โดยมีการรวมตัวเป็นกลุ่มผู้ใช้น้ำ สร้างกฎระเบียบในการบริหารจัดการน้ำ ร่วมกัน และมีความต้องการให้มีการดำเนินการออกแบบและก่อสร้างระบบส่งน้ำที่ผ่านไปในที่ลุ่มต่ำเพิ่มเติม ทั้งนี้เนื่องจากการดำเนินโครงการดังกล่าว ไม่ได้มีการจัดทำเวทีประชาคมรับฟังความต้องการของเกษตรกร ก่อน อีกทั้งมีความประสงค์ให้เพิ่มระบบส่งน้ำจากแผนของกรมชลประทานอีก โดยพร้อมที่จะลงทุนในการ ขยายระบบส่งน้ำในส่วนที่เพิ่มขึ้นเอง หากทางราชการไม่สามารถสนับสนุนงบประมาณเพิ่มได้

๒.๒ การติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลโครงการ : แบบรายงานการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการ (กลุ่มแผนงาน/โครงการประเภทที่ ๓ : การประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการ แบบ ร ๑/ค.ต.ป. ประจำปีกระทรวง

๑) การประเมินผลสัมฤทธิ์ ผลผลิตโครงการ (ป.สก. ๑)

ประเด็นการประเมินผลสัมฤทธิ์ : ผลผลิตโครงการ	ผลการประเมิน
(๑) การดำเนินงานตามโครงการ บรรลุผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์โครงการเรื่องอะไรบ้าง และบรรลุผลมากน้อยเพียงใด	การดำเนินการก่อสร้างระบบส่งน้ำโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ บรรลุผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้เป็นอย่างมาก โดยระบบส่งน้ำโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ สามารถกระจายน้ำให้แก่พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่บริเวณด้านท้ายอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ ซึ่งระบบส่งน้ำสามารถช่วยเหลือการเพาะปลูกพืชช่วงฝนทิ้งช่วงในแต่ละปีโดยมีการบริหารจัดการน้ำและส่งน้ำตามระบบส่งน้ำของอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ ทำให้พื้นที่เพาะปลูกในเขตพื้นที่ชลประทานไม่ได้รับความเสียหาย และยังสามารถควบคุมการส่งน้ำไปสู่พื้นที่เพาะปลูกให้ทันเวลาและตามความต้องการของพืชในแต่ละชนิด ลดการสูญเสียน้ำที่เกิดจากการส่งผ่านคลองธรรมชาติมาเป็นระบบส่งน้ำซึ่งจะมีอัตราการสูญเสียน้อยกว่าการส่งน้ำในระบบคลองธรรมชาติ อีกทั้งยังสามารถส่งน้ำไปยังแปลงเพาะปลูกได้อย่างทั่วถึง
(๒) ความสำเร็จ/ผลสัมฤทธิ์ ที่ได้รับการดำเนินการโครงการ คือเรื่องใดบ้าง และประสบผลสำเร็จอย่างไร	<ul style="list-style-type: none"> - สามารถเก็บกักน้ำได้ ๑๓.๒๕ ล้านลูกบาศก์เมตร - แก้ปัญหาอุทกภัย - สามารถส่งน้ำช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกในเขตตำบลห้วยใหญ่ ตำบลดงมูลเหล็ก และบริเวณใกล้เคียงรวมพื้นที่ประมาณ ๑๑,๒๕๐ ไร่ แก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ประชาชนและเกษตรกรมีความเป็นอยู่และคุณภาพชีวิตดีขึ้น - ผลผลิตและรายได้ของเกษตรกรใน ๓ ตำบล คือ ตำบลห้วยใหญ่ ตำบลบ้านโคก และตำบลดงมูลเหล็กเพิ่มขึ้น
(๓) ปัจจัยที่ทำให้โครงการประสบความสำเร็จ/ไม่บรรลุผล คือเรื่องอะไร และมีสาเหตุหลักจากเรื่องใด เพราะอะไร	ประชาชนในพื้นที่การดำเนินการก่อสร้างให้ความร่วมมือในการเวนคืนที่ดินเพื่อก่อสร้างระบบส่งน้ำ ทำให้การดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จตามแผนงานที่กำหนด
(๔) ผลผลิตของโครงการ เมื่อเทียบกับงบประมาณที่ใช้ดำเนินโครงการมีความเหมาะสมมากน้อยเพียงใดอย่างไร	การก่อสร้างโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่และระบบส่งน้ำ ใช้งบประมาณทั้งสิ้น ๓๘๒,๙๕๐,๐๖๖.๑๐ บาท

ประเด็นการประเมินผลสัมฤทธิ์ : ผลผลิตโครงการ	ผลการประเมิน
	<p>แยกเป็นอ่างเก็บน้ำ ๒๔๔,๐๗๓,๕๕๗.๒๘ บาท ระบบส่งน้ำ ๑๓๘,๘๗๖,๕๐๘.๘๒ บาท ได้ปริมาณน้ำ ๑๓.๒๕ ล้านลูกบาศก์เมตร สามารถแก้ไขปัญหาภัยแล้งและปัญหาอุทกภัยในพื้นที่เป้าหมายและใกล้เคียงได้อย่างยั่งยืน โดยเฉพาะพื้นที่การเกษตร สามารถส่งน้ำที่เก็บกักไว้เข้าสู่แปลงเกษตรได้ทั่วถึง ท้นความต้องการ ลดความเสียหายในชีวิตและทรัพย์สิน โดยประชาชนในพื้นที่เป้าหมายสามารถประกอบอาชีพทางการเกษตรได้หลากหลาย ตลอดทั้งปี ปีละ ๒ - ๓ ครั้ง ตามรอบการบริหารจัดการน้ำ ส่งผลให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น แรงงานที่เคลื่อนย้ายไปใช้แรงงานต่างจังหวัดก็กลับมาทำการเกษตรในพื้นที่ของตนเอง ทำให้ครอบครัวมีความสุขมากยิ่งขึ้น</p>
(๕) ผลผลิตของโครงการ เมื่อเทียบกับระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินตามโครงการมีความเหมาะสมมากน้อยเพียงใด อย่างไร	<p>การดำเนินงานก่อสร้างโครงการอ่างเก็บน้ำ และระบบส่งน้ำ แล้วเสร็จเป็นไปตามแผน</p>
(๖) ผลผลิตของโครงการ มีความคุ้มค่ามากน้อยเพียงใด อย่างไร เมื่อเทียบกับงบประมาณ และประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ	<p>อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่และระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ สามารถเก็บกักน้ำได้ ๑๓.๒๕ ล้านลูกบาศก์เมตร และระบบส่งน้ำเพื่อกระจายน้ำสู่แปลงเพาะปลูกสามารถป้องกันภัยแล้งและอุทกภัย และสามารถส่งน้ำเข้าสู่แปลงเพาะปลูกได้อย่างรวดเร็วและทันเวลา โดยพิจารณาจาก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลผลิตทางการเกษตรเพิ่มขึ้น ประชาชนมีอาชีพด้านการเกษตรหลากหลายเพิ่มขึ้นและมีรายได้เพิ่มขึ้น โดยผลผลิตข้าวเพิ่มขึ้นเป็น ๗๐๐-๘๐๐ กิโลกรัม/ไร่ และผลผลิตข้าวโพดเพิ่มเป็น ๘๐๐-๑,๐๐๐ กิโลกรัม/ไร่ - รัฐไม่ต้องสูญเสียงบประมาณเพื่อชดเชยกรณีประสบภัยพิบัติทั้งอาคาร สถานที่ ถนน ทรัพย์สิน ชีวิต และผลผลิตทางการเกษตร - ประชาชนมีแหล่งน้ำอุปโภค-บริโภคตลอดทั้งปี - ลดการเคลื่อนย้ายแรงงานไปทำงานที่อื่น <p>เกิดการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มสูงขึ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สามารถเพิ่มรายได้ให้กับประชาชนในพื้นที่ได้

ประเด็นการประเมินผลสัมฤทธิ์ : ผลผลิตโครงการ	ผลการประเมิน
	- เป็นแนวกันชนในการรักษาทรัพยากรธรรมชาติ และป่าไม้ ซึ่งเป็นการลดภาระค่าใช้จ่ายของภาครัฐในการป้องกันการบุกรุกป่า
ภาพรวมการประเมินผลสัมฤทธิ์ ผลผลิตโครงการ	ประสบความสำเร็จในการแก้ไขปัญหา ด้านน้ำ สำหรับอุปโภค-บริโภค เกษตรกรรม และการบรรเทา อุทกภัย ภัยแล้ง ซึ่งลงทุนเพียง ๓๘๒,๙๕๐,๐๖๖.๑๐ บาท สามารถสร้างรายได้และลดมูลค่าความสูญเสียได้มากกว่าปีละ ๕๐ ล้านบาท คาดว่าใช้เวลาประมาณ ๗ ปี คืนทุน ซึ่งไม่นับรวมมูลค่าทางด้านจิตใจที่ไม่สามารถประเมินค่าเป็นตัวเงินได้

๒) การประเมินผลสัมฤทธิ์ ผลลัพธ์โครงการ (ป.สก. ๒)

ประเด็นการประเมินผลสัมฤทธิ์ : ผลลัพธ์โครงการ	ผลการประเมิน
(๑) การดำเนินงานตามโครงการ เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้หรือไม่ อย่างไร และมีการดำเนินการในเรื่องใดบ้างที่ไม่เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด	การดำเนินการโครงการแยกเป็นอ่างเก็บน้ำใช้ระยะเวลาก่อสร้าง ๙๐๐ วัน ระบบส่งน้ำใช้ระยะเวลาก่อสร้าง ๘๗๐ วัน รวมระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น ๑,๗๗๐ วัน และสามารถใช้งานได้ในปี ๒๕๕๖ ซึ่งเป็นไปตามแผนงานที่กำหนด
(๒) การดำเนินโครงการ เกิดผลลัพธ์ที่ไม่ได้คาดคิด/ คาดการณ์ล่วงหน้าไว้ในเรื่องใดบ้าง และวางแผนทางการป้องกัน หรือมีการแก้ไขผลลัพธ์ในทางที่ไม่ประสงค์ไว้อย่างไร หรือไม่	-
(๓) การดำเนินโครงการเกิดประโยชน์ต่อกลุ่มเป้าหมาย/ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มใดอย่างไรบ้าง	<ul style="list-style-type: none"> - เกิดประโยชน์ต่อประชาชนในพื้นที่ ตำบลห้วยใหญ่ ตำบลบ้านโคก และตำบลดงมูลเหล็ก อำเภอเมืองพื้นที่จำนวน ๑๑,๒๕๐ ไร่ ซึ่งเป็นกลุ่มเป้าหมาย - ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง ตำบลสะเดียง เทศบาลเมืองเพชรบูรณ์ - หน่วยงานอื่นๆ เช่น องค์การบริหารส่วนตำบลกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงมหาดไทย
(๔) ผลลัพธ์จากโครงการสำเร็จตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการในระดับที่สูงขึ้นหรือไม่ อย่างไร	ผลลัพธ์ของโครงการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด คือ เป็นแหล่งกักเก็บน้ำสำหรับอุปโภค-บริโภค เกษตรกรรม และการบรรเทาอุทกภัย และกระจายน้ำให้แก่พื้นที่การเกษตรที่อยู่บริเวณท้ายอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่มากกว่า ๑๑,๒๕๐ ไร่

ประเด็นการประเมินผลสัมฤทธิ์ : ผลลัพธ์โครงการ	ผลการประเมิน
(๕) ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ เมื่อเปรียบเทียบกับ การดำเนินงานตามทางเลือกอื่นๆ เป็นอย่างไร	<p>ในอดีตพื้นที่เป้าหมายดังกล่าวเคยมีการก่อสร้างฝายมาแล้วหลายแห่ง ก็ยังคงประสบปัญหาภัยแล้งและน้ำท่วม ประโยชน์จากการสร้างฝายจะเป็นเพียงยกระดับน้ำให้สูงขึ้นเพื่อไหลเข้าคลองส่งน้ำ ไม่สามารถกักเก็บน้ำหรือชะลอน้ำให้ไหลช้าลงได้ แต่เมื่อก่อสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่และระบบส่งน้ำห้วยใหญ่ สามารถกักเก็บน้ำท่าที่ไหลทั้งปีจำนวน ๑๕.๖๐ ล้านลูกบาศก์เมตรของห้วยใหญ่ ไว้ได้จำนวน ๑๑.๒๕ ล้านลูกบาศก์เมตร หรือมากกว่า ๘๐% ของน้ำท่า ทำให้สามารถนำน้ำที่กักเก็บมาบริหารจัดการน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยกระจายน้ำเข้าสู่ระบบคลองส่งน้ำเข้าพื้นที่การเกษตรได้อย่างทั่วถึง</p>
(๖) ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากโครงการ มีผลต่อความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมายมากน้อยเพียงใด อย่างไร	<p>ประชาชนในเขตตำบลห้วยใหญ่ ตำบลบ้านโคก ตำบลดงมูลเหล็ก ตำบลสะเดียง มีความพึงพอใจมาก ซึ่งจากผลการสุ่มสำรวจความพึงพอใจของเกษตรกรผู้ใช้น้ำในช่วงปี ๒๕๕๙ ที่กรมชลประทานดำเนินการเห็นว่าประชาชนมีความพึงพอใจมากกว่า ๘๐% ส่วนที่เหลือต้องการให้มีการดำเนินการออกแบบและก่อสร้างระบบส่งน้ำที่ผ่านไปในที่ลุ่มต่ำเพิ่มเติม</p>
(๗) ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการมีผลต่อกลุ่มเป้าหมาย/ผู้มีส่วนได้เสียในมิติเชิงเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และคุณภาพชีวิต อย่างไรบ้าง	<p>กลุ่มเป้าหมายคือเกษตรกร ในเขตตำบลห้วยใหญ่ จำนวน ๖ หมู่บ้าน ตำบลบ้านโคก จำนวน ๙ หมู่บ้าน และตำบลดงมูลเหล็ก จำนวน ๔ หมู่บ้าน ประมาณ ๒,๕๐๐ ครัวเรือน มีน้ำพอเพียงมีคุณภาพชีวิตที่ปลอดภัยจากปัญหาอุทกภัย น้ำไหลหลากและผลลัพธ์ที่เพิ่มขึ้นจากกลุ่มเป้าหมายเดิมคือ พื้นที่ในเขตตำบลสะเดียง และเขตเทศบาลเมืองเพชรบูรณ์บางส่วน ประมาณ ๑,๐๐๐ ครัวเรือน โดยมีผลลัพธ์ ดังนี้</p> <p>ด้านเศรษฐกิจ เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น เพราะพืชผลการเกษตร ไม่มีความเสียหาย ทำให้ได้รับผลผลิตอย่างเต็มที่</p> <p>ด้านสังคม การอพยพของเกษตรกรในช่วงฤดูแล้ง เพื่อไปประกอบอาชีพแรงงานในต่างพื้นที่ลดลง เนื่องจากมีการสร้างงานในพื้นที่และสามารถทำการเกษตรในพื้นที่ของตนเองได้ เพราะมีน้ำจากคลองห้วยใหญ่และระบบส่งน้ำไหลตามความต้องการของเกษตรกร และปริมาณน้ำใต้ดินจากบ่อดกน้ำตื้น</p>

ประเด็นการประเมินผลสัมฤทธิ์ : ผลลัพธ์โครงการ	ผลการประเมิน
	<p>สามารถนำไปใช้ทำการเกษตรได้ตลอดปี</p> <p>ด้านคุณภาพชีวิต มีอาหารในหมู่บ้านเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากมีการทำการประมงและนำปลาจำหน่ายในชุมชน อีกทั้งประมงจังหวัดเพชรบูรณ์ ส่งเสริมการปล่อยพันธ์ปลานอกเหนือจากการขยายพันธ์โดยธรรมชาติ โดยมีการปล่อยพันธ์ปลาลงในแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ ประมาณปีละ ๒,๐๐๐,๐๐๐ ตัว ทำให้มีแหล่งโปรตีนในชุมชนมากขึ้น</p>
(๘) ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากโครงการ มีความยั่งยืน หรือ ความรุนแรง หรือไม่ อย่างไร และจะสามารถแก้ไข/ป้องกันได้หรือไม่ อย่างไร	<p>อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่และระบบส่งน้ำ เป็นโครงสร้างพื้นฐานถาวร มีความยั่งยืน สามารถป้องกันอุทกภัยและบรรเทาปัญหาภัยแล้งได้ และมีการจัดตั้งเป็นกลุ่มผู้ใช้น้ำเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่เกิดจากโครงการร่วมกัน เพื่อลดปัญหาความขัดแย้งในการแย่งน้ำในฤดูแล้ง ทำให้เกิดความสมัคสมานสามัคคีมากขึ้นในชุมชน และในอนาคตอาจขยายผลไปสู่การจัดการเป็นแหล่งพักผ่อนหย่อนใจได้</p>
ภาพรวมการประเมินผลสัมฤทธิ์ ผลลัพธ์โครงการ	<p>ประสบผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์โครงการ คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. สามารถเก็บกักน้ำและบริหารจัดการน้ำในแต่ละปีให้สอดคล้องเหมาะสมกับความต้องการ ฤดูกาลเพาะปลูกพืช ๒. สามารถใช้ประโยชน์จากอ่างเก็บน้ำและระบบส่งน้ำแห่งนี้ได้ตามเป้าหมาย ไม่ล้ำซ้ำเป็นเหตุให้เกษตรกรเสียโอกาส ๓. สามารถลดความเสียหายจากอุทกภัยในพื้นที่เป้าหมายคือตำบลห้วยใหญ่ ตำบลบ้านโคก และตำบลดงมูลเหล็ก และยังส่งผลให้พื้นที่ข้างเคียง เช่น ตำบลสะเดียง และเทศบาลเมืองเพชรบูรณ์ ที่เคยมีน้ำท่วมอย่างรุนแรง ลดความรุนแรงลงได้อย่างมีนัยสำคัญ

๓) การประเมินผลสัมฤทธิ์ ผลกระทบโครงการ (ป.สก. ๓)

ในการประเมินผลสัมฤทธิ์ผลกระทบโครงการ ให้ผู้ประเมินพิจารณาประเมินผลกระทบในประเด็นต่าง ๆ ตามหัวข้อที่กำหนดในตารางท้ายนี้ ทั้งผลกระทบทางบวก (เป็นผลที่คาดหวังจากการมีโครงการ) และผลกระทบทางลบ (เป็นผลที่ไม่คาดหวังจากโครงการ) โดยคำนึงถึงประเด็นในการประเมินตามแนวทาง ดังนี้

- (๑) มีผลกระทบเกิดขึ้นจากโครงการ เป็นไปตามที่คาดการณ์ไว้หรือไม่
- (๒) มีผลกระทบเกิดขึ้นจากโครงการ ที่ไม่ได้คาดการณ์ไว้เกิดขึ้นหรือไม่

(๓) ผลกระทบที่เกิดขึ้น สอดคล้องกับทิศทางในการพัฒนาประเทศ หรือไม่ อย่างไร

(๔) ความรุนแรง และความยั่งยืนของผลกระทบ ทั้งผลกระทบทางบวก และผลกระทบทางลบ มีระดับของความรุนแรงมากน้อยเพียงใด อย่างไร

(๕) ผลกระทบที่เกิดขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับทางเลือกอื่นมีหรือไม่ และมีความแตกต่างกันอย่างไร หากนำมาใช้ในการแก้ไขปัญหา หรือบรรเทาผลกระทบ จากการดำเนินโครงการให้ลดน้อยลงได้

การประเมินผลสัมฤทธิ์: ผลกระทบ	ผลกระทบที่เกิดขึ้น		ผลการประเมิน
	ผลกระทบทางบวก	ผลกระทบทางลบ	
(๑) ผลกระทบด้านนโยบาย รัฐบาล	สามารถแก้ไขปัญหา อุทกภัยและภัยแล้งใน พื้นที่ได้	-	ประชาชนในพื้นที่ เป้าหมายและบริเวณ ข้างเคียงมีความพึงพอใจ ไม่มีการคัดค้านจากประชาชน
(๒) ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ	สร้างความมั่นคงในด้าน โครงสร้างพื้นฐานที่จะ สนับสนุนการผลิตทาง การเกษตรและอาชีพอื่น ของประชาชนทำให้เกิด มูลค่า และรายได้เพิ่มขึ้น ส่งผลต่อเศรษฐกิจของ เกษตรกรและประชาชน โดยรวมของพื้นที่	-	เป็นแหล่งกักเก็บน้ำ และกระจายน้ำเข้าพื้นที่ การเกษตรได้อย่างทั่วถึง และเกษตรกรมีอาชีพได้ หลากหลาย โดยมีผลผลิต และ รายได้เพิ่มขึ้น ไม่ประสบ ภัยพิบัติ ลดการสูญเสียชีวิต ทรัพย์สิน และผลผลิต ทางการเกษตร
(๓) ผลกระทบด้านสังคม/ วัฒนธรรม	- มีความสมัครสมาน สามัคคีในชุมชน - ลดการเคลื่อนย้าย ถิ่นฐาน	-	มีการรวมกลุ่มของ เกษตรกรในการเข้ามามี ส่วนร่วมในการบริหาร จัดการน้ำ สังคมมีการเรียนรู้ ด้านอาชีพอื่นนอกเหนือ จากการเกษตร และมีการ ใช้แรงงานในพื้นที่
(๔) ผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อม	- รักษาระบบนิเวศ เพิ่ม ความชุ่มชื้นให้พื้นที่สี เขียวเพิ่มขึ้น - เป็นแหล่งแพร่และ เพาะพันธุ์สัตว์น้ำจืด - มีการใช้น้ำจากบ่อดอก น้ำตื้นมากขึ้น	-	ทรัพยากรธรรมชาติ มีความสมบูรณ์เพิ่มขึ้น
(๕) ผลกระทบด้านเทคโนโลยี	การควบคุมอาคารระบาย น้ำ สะดวกและทันสมัย โดยใช้ระบบไฟฟ้า เข้ามา ดำเนินการแทนแรงงานคน	-	มีประสิทธิภาพ สะดวก รวดเร็ว ใช้จำนวนคนใน การจัดการน้อย เนื่องจาก มีระบบเทคโนโลยีเข้ามาช่วย

การประเมินผลสัมฤทธิ์: ผลกระทบ	ผลกระทบที่เกิดขึ้น		ผลการประเมิน
	ผลกระทบทางบวก	ผลกระทบทางลบ	
(๖) ผลกระทบด้านประชาชน/ ชุมชนพื้นที่โครงการ	ประชาชนในพื้นที่เป้าหมาย มีความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน และมีความ มั่นคงในการประกอบ อาชีพและมีรายได้เพิ่มขึ้น	-	ประชาชนมีความเป็นอยู่ ที่ดีขึ้น และมีความสุข เพิ่มขึ้น
ภาพรวมการประเมินผล สัมฤทธิ์ ผลกระทบโครงการ	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วย ใหญ่เป็นแหล่งกักเก็บน้ำ สามารถแก้ไขปัญหา อุทกภัย และส่งน้ำเข้าสู่ แปลงเพาะปลูก บรรเทา ปัญหาการขาดแคลนน้ำ แก่ชุมชนได้เป็นอย่างดีมี ผลกระทบด้านบวก	-	สามารถแก้ไขปัญหาให้กับ ประชาชนในพื้นที่เป้าหมาย และพื้นที่ใกล้เคียง เกี่ยวกับ น้ำเพื่อการเกษตร อุปโภค- บริโภค และบรรเทาความ เดือดร้อนทั้งในด้านอุทกภัย และภัยแล้ง สำหรับระบบ ส่งน้ำก็สามารถจัดส่งน้ำ เข้าสู่แปลงเกษตรอย่าง ทั่วถึง รวดเร็ว และทันต่อ ความต้องการของพืช

๔) การประเมินผลสัมฤทธิ์ ประสิทธิภาพโครงการ (ป.สก. ๔)

การประเมินผลสัมฤทธิ์:ประสิทธิภาพโครงการ	ระดับการประเมิน			ข้อค้นพบ/ข้อสังเกต/ ข้อเสนอแนะ
	มาก	ปาน กลาง	น้อย	
(๑) โครงการที่ดำเนินการแล้ว มีระดับการ บรรลุเป้าหมายตามวัตถุประสงค์โครงการ/ มาตรฐานที่กำหนดไว้ตามโครงการ มากน้อย แค่ไหน เพียงใด	✓			สามารถแก้ไขปัญหาการขาด แคลนน้ำและอุทกภัย และ ประกอบอาชีพด้านการเกษตร ได้ตลอดทั้งปี
(๒) การมีส่วนร่วมของประชาชน/ชุมชน ในพื้นที่ โครงการมีระดับของการมีส่วนร่วมมากน้อยเพียงใด และเข้ามามีส่วนร่วมในโครงการอย่างไร		✓		ประชาชนในพื้นที่เข้ามามีส่วน ร่วมในการบริหารจัดการน้ำ ในฐานะกลุ่มผู้ใช้หน้าอ่างเก็บน้ำ ห้วยใหญ่
(๓) โครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ มีระดับ ความเสี่ยงของการดำเนินการในเรื่องใดบ้าง มากน้อยเพียงใด อย่างไร			✓	ระดับความเสี่ยง จะอยู่ที่ ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำ ซึ่งเป็นปัจจัยทางธรรมชาติ ดังนั้นการบริหารจัดการน้ำในอ่าง ต้องมีการประเมินสถานการณ์ น้ำฝน ซึ่งปัจจุบันฝนมีความ เข้มค่อนข้างมาก เนื่องจาก

การประเมินผลสัมฤทธิ์: ประสิทธิภาพโครงการ	ระดับการประเมิน			ข้อค้นพบ/ข้อสังเกต/ ข้อเสนอแนะ
	มาก	ปานกลาง	น้อย	
				ภาวการณ์เปลี่ยนแปลงของโลก จึงต้องมีเกณฑ์ควบคุมน้ำไม่ให้น้ำล้นทางระบายน้ำเข้าท่วมพื้นที่ ทำอย่างเก็บน้ำ ส่วนระบบส่งน้ำเมื่อสร้างเสร็จก็สร้างความมั่นใจให้กับเกษตรกรว่าสามารถจัดส่งน้ำมาได้ตามความต้องการ
(๔) ระดับความพึงพอใจของประชาชน/ชุมชนในพื้นที่โครงการ เป็นอย่างไร		√		ประชาชนมีความพึงพอใจมากกว่า ๘๐% ซึ่งประชาชนในพื้นที่ต้องการการมีส่วนร่วมในการดำเนินการออกแบบและก่อสร้างระบบส่งน้ำที่ผ่านไปในพื้นที่ลุ่มต่ำเพิ่มเติม
(๕) โครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ สามารถแก้ไขปัญหาให้กับประชาชน/ชุมชนในพื้นที่โครงการได้มากน้อยเพียงใด อย่างไร	√			สามารถแก้ไขปัญหาได้ตรงตามวัตถุประสงค์ ภายหลังจากโครงการแล้วเสร็จ ไม่เกิดภาวะน้ำท่วมและการขาดแคลนน้ำเกษตรกรในพื้นที่มีผลผลิตเพิ่มขึ้น
(๖) โครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ เมื่อเทียบกับโครงการอื่นในลักษณะเดียวกัน(รูปแบบโครงการ/ลักษณะโครงการ/งบประมาณ/ระยะเวลา/ประโยชน์ที่ได้รับ) มีความคุ้มค่าหรือไม่ อย่างไร	√			มีความคุ้มค่า ตามที่ได้คาดหวังไว้ ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ อีกทั้งยังเป็นแหล่งท่องเที่ยวพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียง
ภาพรวมการประเมินผล ประสิทธิภาพโครงการ	√			เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

๕) การประเมินผลสัมฤทธิ์ ความยั่งยืนของโครงการ (ป.สก. ๕)

ในการประเมินผลสัมฤทธิ์ ความยั่งยืนของโครงการ ให้ผู้ประเมินพิจารณาประเมินความยั่งยืนของโครงการในประเด็นต่าง ๆ ตามหัวข้อที่กำหนดในตารางท้ายนี้ โดยการเปรียบเทียบข้อเท็จจริงในอดีต (ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ – ๒๕๕๙) กับข้อเท็จจริงในปัจจุบัน (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐) ว่าสอดคล้องหรือแตกต่างกันหรือไม่ อย่างไร

๑.๑.๑ ความยั่งยืนของผลผลิต

ผลผลิตของ โครงการ	แผนการ บำรุงรักษา/ พัฒนาผลผลิตที่ ระบุไว้ในอดีต		ความเหมาะสม ความต่อเนื่อง และ การ ใช้ประโยชน์จากผลผลิตในปัจจุบัน				ข้อค้นพบ/ข้อสังเกต/ ข้อเสนอแนะ
	มี	ไม่มี	ดีมาก	ดี	พอใช้	ควร ปรับปรุง	
๑.ทำนบดิน	√		√				มีการบำรุงรักษาอ่าง เก็บน้ำและระบบส่งน้ำ อย่างต่อเนื่อง
๒.อาคาร ระบายน้ำ	√		√				มีการบำรุงรักษาอาคาร ระบายน้ำ อย่างต่อเนื่อง มีการตรวจสอบและทดสอบ การใช้งาน
๓. อาคาร และระบบส่ง น้ำ	√		√				เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ ดูแลพื้นที่มีการวางแผน ในการบำรุงรักษาอาคาร ส่งน้ำและระบบส่งน้ำ และดำเนินการตรวจสอบ และทดสอบการใช้งาน อย่างต่อเนื่อง สม่าเสมอ

๑.๑.๒ การบรรลุผลลัพธ์สุดท้าย

๒.๑) การบรรลุวัตถุประสงค์โครงการ

วัตถุประสงค์ ของโครงการ	ผลลัพธ์อันพึง ประสงค์จาก โครงการ	ระดับความสำเร็จที่ต่อเนื่องถึงปัจจุบัน				ข้อค้นพบ/ข้อสังเกต/ ข้อเสนอแนะ
		ดีมาก	ดี	พอใช้	ควร ปรับปรุง	
๑. เป็นแหล่งเก็บ กักน้ำ เพื่อการ อุปโภค-บริโภค	สามารถเก็บ กักน้ำได้อย่าง มีประสิทธิภาพ	√				สามารถกักเก็บน้ำได้ เต็มความสามารถของความ จุอ่าง ลดการขาดแคลนน้ำ อีกทั้งยังสามารถเพิ่มระดับ น้ำใต้ดินให้สูงขึ้น
๒. เพื่อให้มีการ กระจายน้ำ ให้กับพื้นที่ทาง เกษตรกรรม	สามารถส่งน้ำ สนับสนุน การเกษตรพื้นที่ ท้ายอ่างเก็บ น้ำได้มากกว่า ๑๑,๒๕๐ ไร่	√				ระบบส่งน้ำสามารถส่ง น้ำเข้าสู่แปลงเพาะปลูก ใน พื้นที่เขตชลประทานได้ อย่างทั่วถึงและรวดเร็วทัน ต่อความต้องการ

วัตถุประสงค์ ของโครงการ	ผลลัพธ์อันพึง ประสงค์จาก โครงการ	ระดับความสำเร็จที่ต่อเนื่องถึงปัจจุบัน				ข้อค้นพบ/ข้อสังเกต/ ข้อเสนอแนะ
		ดีมาก	ดี	พอใช้	ควร ปรับปรุง	
๓. การบรรเทา อุทกภัย	ป้องกันการ เกิดอุทกภัย ได้อย่างมี นัยสำคัญ	√				ตั้งแต่โครงการดำเนินการ เสร็จ ไม่มีการเกิดอุทกภัยใน พื้นที่ อีกทั้งอ่างเก็บน้ำห้วย ใหญ่ยังมีส่วนในการช่วยตัด ยอดน้ำที่ทำให้เกิดอุทกภัยที่ รุนแรง หรือบรรเทาความ รุนแรงการเกิดอุทกภัยนอก พื้นที่ชลประทาน

๒.๒) การตอบสนองต่อกลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมาย	ระดับการตอบสนองต่อ กลุ่มเป้าหมายในอดีต				ระดับการตอบสนองต่อ กลุ่มเป้าหมายในปัจจุบัน				ข้อค้นพบ/ข้อสังเกต/ ข้อเสนอแนะ
	ดี มาก	ดี	พอใช้	ควร ปรับปรุง	ดี มาก	ดี	พอใช้	ควร ปรับปรุง	
๑. เกษตรกร			√		√				เดิมพื้นที่บ้านห้วย ใหญ่ บ้านโคก และดง มูลเหล็ก จะมีฝายใน ลำห้วยใหญ่เป็นเครื่องมือ ในการกักน้ำไว้แล้วสูบ ขึ้นไปใช้งาน แต่ปัจจุบัน เมื่อมีระบบส่งน้ำแล้ว น้ำที่ต้องการใช้จะถูก ส่งไปตามระบบส่งน้ำ ถึงแปลงเกษตรทันที ไม่ต้องสูบส่งหลาย ทอดในการกระจายน้ำ เข้าสู่พื้นที่
๒. ชุมชน			√		√				ชุมชนเริ่มมีการ รวมกลุ่ม เพื่อบริหาร จัดการน้ำ ไม่มีความ ขัดแย้งเกี่ยวกับน้ำต้นทุน ในการทำเกษตร
๓. ประชาชน ทั่วไป				√	√				จากเดิมพื้นที่จะ เป็นพื้นที่แห้งแล้ง ไม่มีน้ำ แต่เมื่อมีการ

กลุ่มเป้าหมาย	ระดับการตอบสนองต่อ กลุ่มเป้าหมายในอดีต				ระดับการตอบสนองต่อ กลุ่มเป้าหมายในปัจจุบัน				ข้อค้นพบ/ข้อสังเกต/ ข้อเสนอแนะ
	ดีมาก	ดี	พอใช้	ควรปรับปรุง	ดีมาก	ดี	พอใช้	ควรปรับปรุง	
									ก่อสร้างโครงการนี้ ทำให้ประชาชนข้ามท้องที่และเกิดอาชีพ ประมงในพื้นที่

๒.๓) การตอบสนองต่อยุทธศาสตร์/นโยบาย ที่สอดคล้องกับโครงการ

ยุทธศาสตร์/ นโยบายในอดีต ที่สอดคล้องกับ โครงการ	ระดับการตอบสนองต่อ ยุทธศาสตร์/นโยบายในอดีต*				ระดับการตอบสนองต่อ ยุทธศาสตร์/นโยบายในปัจจุบัน**				ข้อค้นพบ/ ข้อสังเกต/ ข้อเสนอแนะ
	ดีมาก	ดี	พอใช้	ควรปรับปรุง	ดีมาก	ดี	พอใช้	ควรปรับปรุง	
การบริหารจัดการน้ำเพื่อเพิ่มพื้นที่ชลประทาน			✓			✓			เป็นการป้องกันแก้ไขปัญหาน้ำท่วม น้ำแล้งในพื้นที่ได้อย่างสมบูรณ์

๑.๑.๓ สรุปความยั่งยืนของโครงการ

ประเด็นการประเมินผลสัมฤทธิ์ : ความยั่งยืนโครงการ	ผลการประเมิน
(๑) การใช้ประโยชน์จากผลผลิตโครงการ มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์เดิมหรือไม่ อย่างไร	สอดคล้องกับวัตถุประสงค์เดิม และสมบูรณ์ เนื่องจากระบบการกระจายน้ำ สามารถจัดส่งน้ำได้อย่างรวดเร็ว
(๒) การใช้ประโยชน์จากผลผลิตโครงการ มีอย่างต่อเนื่องถึงปัจจุบันหรือไม่ อย่างไร	ยังคงมีการใช้งานอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
(๓) ผลลัพธ์ที่ได้จากโครงการ ยังส่งผลให้เห็นอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน หรือไม่ อย่างไร	ผลลัพธ์ที่เกิดจากโครงการนี้ ยังคงให้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง จนถึงปัจจุบัน และอนาคต
(๔) ผลลัพธ์ที่ได้จากโครงการ สามารถตอบสนองต่อกลุ่มเป้าหมายได้อย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน หรือไม่ อย่างไร	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น เป็นที่พึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย คือเกษตรกรในพื้นที่ ตำบลห้วยใหญ่ ตำบลบ้านโคก และตำบลงมูลเหล็ก จนถึงปัจจุบัน และเกษตรกรในพื้นที่นอกกลุ่มเป้าหมายได้แก่ ตำบลสะเดียง และเทศบาลเมืองเพชรบูรณ์ และต่อเนื่องไปในอนาคต
(๕) ผลลัพธ์ที่ได้จากโครงการ สามารถตอบสนองต่อยุทธศาสตร์/นโยบายที่สอดคล้องกับโครงการทั้งในอดีตและปัจจุบัน หรือไม่ อย่างไร	สอดคล้อง คือ สามารถเพิ่มพื้นที่ชลประทานได้ เพื่อสนับสนุนให้ประชาชนมีน้ำเพื่อการอุปโภค – บริโภคอย่างเพียงพอ และยังก่อให้เกิดการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบมากยิ่งขึ้น

ประเด็นการประเมินผลสัมฤทธิ์ : ความยั่งยืน โครงการ	ผลการประเมิน
(๖) ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานโครงการ ยังส่งผลมาถึงปัจจุบัน หรือไม่ อย่างไร	ผลกระทบในทางบวก คือ แก้ปัญหาอุทกภัยและภัยแล้ง และสามารถกระจายน้ำเข้าสู่แปลงเพาะปลูกได้อย่าง ทั่วถึง
(๗) ผลผลิตของโครงการและผลลัพธ์ที่ได้จากโครงการ สามารถพัฒนาต่อไปในอนาคตได้อีกหรือไม่ อย่างไร	จากการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำและระบบส่งน้ำแห่งนี้ สามารถที่จะส่งเสริมให้มีการเกษตรที่มีมูลค่ามากขึ้น ได้นอกจากการปลูก ข้าว ข้าวโพด เช่นการส่งเสริมให้ เกษตรกรปลูกพืช - ผักอินทรีย์ เพราะมีน้ำเพียงพอต่อ การทำเกษตร
ภาพรวมการประเมินผล ความยั่งยืนของโครงการ	โครงการนี้สามารถพัฒนาได้อย่างต่อเนื่องและมี ความยั่งยืน

๖) สรุปผล การประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการภาพรวม (ป.สก. ๖)

ประเด็นการสรุปผลภาพรวม การประเมิน ผลสัมฤทธิ์โครงการ	รายงานผลการดำเนินงาน
(๑) ภาพรวมการประเมินผลสัมฤทธิ์ ผลผลิตโครงการ	ประสบผลสำเร็จ ในการแก้ไขปัญหา ด้านน้ำสำหรับ อุปโภค-บริโภค เกษตรกรรม และการบรรเทาอุทกภัย ซึ่ง ลงทุนเพียง ๓๘๒,๙๕๐,๐๖๖.๑๐ บาท สามารถสร้าง รายได้และลดมูลค่าความเสียหายได้ปีละกว่า ๕๐ ล้านบาท คาดว่าใช้เวลาประมาณ ๗ ปี คืนทุน ซึ่งไม่นับรวมมูลค่า ทางด้านจิตใจที่ไม่สามารถประเมินค่าเป็นตัวเงินได้
(๒) ภาพรวมการประเมินผลสัมฤทธิ์ ผลลัพธ์โครงการ	ประสบผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์โครงการ คือ ๑. สามารถเก็บกักน้ำและบริหารการใช้น้ำในแต่ละปี เป็นไปตามความต้องการ ๒. สามารถใช้ประโยชน์จากอ่างเก็บน้ำและระบบส่งน้ำ แห่งนี้ได้ตามเป้าหมาย ไม่ล้ำซ้ำเป็นเหตุให้เกษตรกร เสียโอกาส ๓. สามารถลดความเสียหายจากอุทกภัยในพื้นที่เป้าหมาย คือตำบลห้วยใหญ่ ตำบลบ้านโคก และตำบลดงมูล เหล็ก และยังส่งผลให้พื้นที่ข้างเคียง เช่นตำบลสะเดียง และเทศบาลเมืองเพชรบูรณ์ ที่เคยมีน้ำท่วมอย่าง รุนแรง ลดความรุนแรงลงได้อย่างมีนัยสำคัญ
(๓) ภาพรวมการประเมินผลสัมฤทธิ์ ผลกระทบโครงการ	สามารถแก้ไขปัญหาให้กับประชาชนในพื้นที่เป้าหมาย และพื้นที่ใกล้เคียง เกี่ยวกับน้ำเพื่อการเกษตร อุปโภค- บริโภค และบรรเทาความเดือดร้อนทั้งในด้านอุทกภัยและ ภัยแล้ง สำหรับระบบส่งน้ำก็สามารถจัดส่งน้ำเข้าสู่แปลง เกษตรอย่างทั่วถึง รวดเร็ว และทันต่อความต้องการของพืช

ประเด็นการสรุปผลภาพรวม การประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการ	รายงานผลการดำเนินงาน
(๔) ภาพรวมการประเมินผลสัมฤทธิ์ ประสิทธิภาพโครงการ	เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ
(๕) ภาพรวมการประเมินผลสัมฤทธิ์ ความยั่งยืนโครงการ	โครงการนี้สามารถพัฒนาได้อย่างต่อเนื่องและมีความยั่งยืน
(๖) ปัญหา และอุปสรรคที่สำคัญ จากการประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการที่กำหนด	ยังไม่มีมารวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานอื่นที่รับผลประโยชน์จากโครงการ เช่น ข้อมูลตัวเลขผู้ประสบภัยพิบัติจากกระทรวงมหาดไทยและหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และงบประมาณที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในการดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและป่าไม้ ก่อนและหลังดำเนินโครงการ
(๗) เปรียบเทียบผลการติดตามและประเมินผลในอดีตและปัจจุบัน ว่ามีความสอดคล้องหรือแตกต่างกันหรือไม่ อย่างไร	มีความแตกต่างในทางบวก
(๘) ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ เพื่อให้ส่วนราชการหรือผู้รับผิดชอบโครงการ ดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข	<ul style="list-style-type: none"> - ควรออกแบบเพิ่มเติมระบบส่งน้ำให้ครอบคลุมพื้นที่เป้าหมาย - ควรสนับสนุนอัตรากำลังเพื่อดูแลรักษาทรัพย์สินของทางราชการให้เพียงพอ
(๙) ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ ที่เสนอหน่วยงานกลาง เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น (แผนงาน/งบประมาณ/บุคลากร/วัสดุอุปกรณ์/กฎหมาย ระเบียบต่างๆ) เป็นต้น	ควรสนับสนุนแผนงาน/งบประมาณให้เพียงพอในการดำเนินงานโครงการในลักษณะเดียวกัน เพื่อแก้ปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนอย่างแท้จริง
(๑๐) ประเด็นและข้อเสนอแนะ ที่จะนำเสนอต่อนายกรัฐมนตรี และคณะรัฐมนตรี เพื่อให้มีข้อสั่งการเชิงนโยบาย	ควรเร่งรัดการดำเนินการและสนับสนุนงบประมาณอย่างเพียงพอในโครงการที่เป็นการแก้ปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนที่ยังอยู่ระหว่างการพิจารณาให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรมโดยเร็ว

ส่วนที่ ๔ สรุปข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ

๑. สรุปข้อค้นพบและข้อเสนอแนะต่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ดำเนินงาน

ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะ
การสำรวจความต้องการหรือการทำประชาคมก่อนเริ่มดำเนินการโครงการ ยังไม่ทั่วถึงพื้นที่เป้าหมาย รวมถึงพื้นที่ใกล้เคียง	ก่อนเริ่มดำเนินการโครงการ ควรมีการสำรวจความต้องการของประชาชนในพื้นที่ และดำเนินการจัดทำประชาคม เพื่อนำเสนอโครงการต่อชุมชนก่อน

ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะ
	เริ่มดำเนินการ เพื่อป้องกันการคัดค้านต่อต้าน และลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการดำเนินการ

๒. สรุปข้อค้นพบและข้อเสนอแนะต่อหน่วยงานกลางเพื่อสนับสนุนการดำเนินงาน

ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะ
ไม่มีการติดตามประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ	ควรมีการมอบหมายให้มีหน่วยงานกลางในการติดตามประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการ เพื่อรับทราบปัญหาอุปสรรคต่างๆ รวมถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต เพื่อกำหนดแผนรองรับความเสี่ยงต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตต่อไป

๓. สรุปข้อค้นพบและข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย

ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะ
การพัฒนาระบบชลประทานเป็นการลงทุนที่มีมูลค่าสูง แต่การใช้ประโยชน์ยังไม่มีหน่วยงานอื่นเข้ามามีส่วนร่วมที่ชัดเจน	ควรให้ความสำคัญในการบูรณาการ การใช้ประโยชน์ร่วมกันหลายหน่วยงานเพื่อให้เกิดความคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๔. ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะเพื่อการแก้ไข

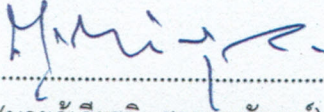
ปัญหา อุปสรรค ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
๑) ไม่มีการเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงสถิติเกี่ยวกับตัวเลขความเสียหายจากการเกิดอุทกภัย ภัยแล้ง การขาดแคลนแหล่งน้ำ จำนวนผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ ราคาพืชผลทางการเกษตรในอดีตและปัจจุบันจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทำให้การประเมินและวิเคราะห์ความคุ้มค่ามีข้อมูลไม่เพียงพอเมื่อเปรียบเทียบกับงบประมาณที่ดำเนินการได้อย่างสมเหตุสมผล	๑) ควรมีการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นตัวเลขเชิงสถิติ ทั้งก่อนเกิดภัยและหลังเกิดภัยที่ชัดเจนจากหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานราชการในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่ได้รับผลกระทบทั้งเชิงลบและเชิงบวก ฯลฯ
๒) ต้นทุนในการผลิตต่อไร่สูง และราคาผลผลิตทางการเกษตรตกต่ำ	๒) ควรมีการประสานหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อแก้ปัญหาด้านการเกษตรในพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการว่าทำอย่างไรจะสามารถเพิ่มผลผลิตและแก้ปัญหาาราคาผลผลิตตกต่ำได้ เช่น มีการนำแนวทางปรัชญาแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงหรือเกษตรทฤษฎีใหม่ของพระบาทสมเด็จพระ

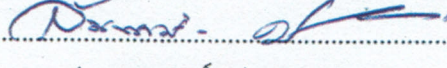
ปัญหา อุปสรรค ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
<p>๓) ยังไม่มีการประเมินกำลังผลิตทางการประมง ของ แหล่งน้ำ</p> <p>๔) ยังไม่มีการส่งเสริมให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่ชัดเจน ยังไม่มีการประชาสัมพันธ์เชิญชวนเท่าที่ควร</p> <p>๕) การติดตามประเมินผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ ตัวชี้วัด และผลสัมฤทธิ์โครงการ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ</p>	<p>พระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชมาใช้</p> <p>๓) ดำเนินการขอความร่วมมือจากหน่วยงานราชการ ที่รับผิดชอบด้านการประมงในพื้นที่ ให้ประเมิน ศักยภาพด้านผลผลิตของสัตว์น้ำ สัตว์ส่วนของสัตว์น้ำ แต่ละชนิด เพื่อบริหารจัดการการประมงอย่างเหมาะสม</p> <p>๔) ควรส่งเสริมให้เป็นแหล่งท่องเที่ยว พักผ่อนเชิง เกษตร เพื่อก่อให้เกิดรายได้เข้าชุมชนต่อไป</p> <p>๕) ควรมีหน่วยงานกลาง หรือผู้รับผิดชอบดำเนินการ ติดตามประเมินผลโครงการเพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์ที่ เกิดขึ้นภายหลังโครงการเสร็จสิ้น เพื่อก่อให้เกิดการ บริหารจัดการน้ำอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด ต่อชุมชน</p>


๕. อื่นๆ ตามที่เห็นควรเพิ่มเติม

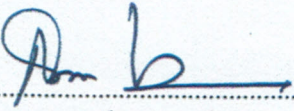
- ไม่มี -

๖. การลงนามรับรองรายงาน


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายกู้เกียรติ สุวรรณลักษณ์)

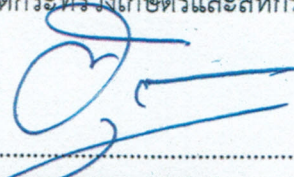
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสมพงษ์ ปองเกษม)

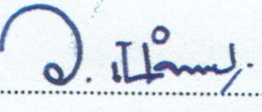
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายชวาลวุฒิ ไชยวุฒิ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ ทองเพ็ชร)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอาทิตย์ นามะสนธิ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุมาลี จันท์กำเนิด)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภายใน
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวมาลินี สุทธิรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาระบบบริหาร
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายวุฒิพงศ์ เนียมหอม)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจราชการ
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

ทำนบดินห้วยงานและอาคารประกอบ
โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเล็ง จังหวัดเพชรบูรณ์

ทำนบกั้นน้ำและอาคารประกอบ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเล็ง อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์



อาคารท่อส่งน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๒๐ เมตร ระบายน้ำได้วินาทีละ ๙.๕๕๒ ลูกบาศก์เมตร เพื่อต่อเชื่อมกับระบบส่งน้ำในการกระจายน้ำไปยังแปลงเพาะปลูกในพื้นที่ตำบลโคกปรัง ตำบลยางสาว และตำบลท่าโรง



- อาคารระบายน้ำล้น (Spillway) ระบายน้ำได้สูงสุด วินาทีละ ๒๐๗ ลูกบาศก์เมตร
- อ่างเก็บน้ำ มีความจุ ๑๗.๒๐ ล้านลูกบาศก์เมตร เขื่อนหลักเป็นเขื่อนดินแบบ Zone Type ความยาว ๖๔๑ เมตร สูง ๓๓ เมตร และเขื่อนปิดช่องเขาต่ำเป็นเขื่อนดินแบบ Homogeneous ความยาว ๘๗.๕๐ เมตร สูง ๔.๕๐ เมตร



หลังจากที่การก่อสร้างทำนบดินห้วยงานและอาคารประกอบแล้วเสร็จในปี ๒๕๕๘ ทำให้เกษตรกรในตำบลโคกปรัง ตำบลยางสาว และตำบลท่าโรง สามารถทำการเกษตรได้หลากหลายเพิ่มขึ้น



ลงพื้นที่พบเกษตรกรในพื้นที่ตำบลโคก ตำบลยางสาว และตำบลท่าโรง

ภาคผนวก ข

ระบบส่งน้ำ โครงการระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่
(ระยะที่ ๑) จังหวัดเพชรบูรณ์

ระบบส่งน้ำ โครงการระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ (ระยะที่ ๑) อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์



ระบบส่งน้ำ เพื่อกระจายน้ำให้แก่พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่บริเวณท้ายอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่
ตั้งอยู่บริเวณบ้านห้วยใหญ่ ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์



อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่และลำคลองคลองธรรมชาติที่รับน้ำจากอ่างเก็บน้ำ
และส่งน้ำไปยังแปลงเพาะปลูกในพื้นที่ตำบลห้วยใหญ่ ตำบลบ้านโคก และตำบลงมูลเหล็ก



หลังจากที่การก่อสร้างระบบส่งน้ำ โครงการระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่แล้วเสร็จในปี ๒๕๕๖ ทำให้เกษตรกรในตำบลห้วยใหญ่ ตำบลบ้านโคก และตำบลงมูลเหล็ก มีผลผลิตทางการเกษตรเพิ่มขึ้น



ลงพื้นที่เกษตรกรในพื้นที่ตำบลห้วยใหญ่ ตำบลบ้านโคก และตำบลงมูลเหล็ก



รายงานผลการตรวจสอบและประเมินผลและประเมินผลภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ (ครั้งที่ ๑)