



รายงานผลการประเมินโครงการบริหารจัดการ
ทรัพยากรน้ำระยะเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. 2558 (เพิ่มเติม)

การประปาส่วนภูมิภาค

ภายใต้แผนการประเมินผลโครงการพัฒนาและโครงการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

จัดทำโดย สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
สำนักบริหารและประเมินผลโครงการลงทุนภาครัฐ



1. **หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ** : การประสานส่วนภูมิภาค (กปภ.)

2. **ความเป็นมาของโครงการ**

2.1 คณะรัฐมนตรี (ครม.) ได้มีมติเมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2557 รับทราบ “แผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ (ปี 2558 - 2569)” ที่เสนอโดยคณะกรรมการกำหนดนโยบายและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยมีโครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำระยะเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (เพิ่มเติม) ของ กปภ. ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการแก้ไขปัญหาขาดแคลนน้ำด้านการอุปโภค-บริโภค ผ่านการพัฒนาขยายเขตประปาเมือง/ชุมชนเมือง และเป็นส่วนหนึ่งของแผนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ (ประจำปี พ.ศ. 2558 เพิ่มเติม) บรรจุอยู่ภายใต้แผนยุทธศาสตร์ดังกล่าว

2.2 ครม. มีมติเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2558 อนุมัติให้ กปภ. ดำเนินโครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำระยะเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (เพิ่มเติม) จำนวน 287 แห่ง ภายในกรอบวงเงิน 1,753,797,000 บาท เพื่อดำเนินการขยายเขตระบบประปาให้ประชาชนได้รับน้ำสะอาดในการอุปโภคบริโภค โดยพื้นที่ดำเนินการต้องเป็นพื้นที่เป้าหมายในการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำและสามารถบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในพื้นที่ที่เกิดปัญหาภัยแล้งซ้ำซากด้วย และเห็นชอบให้ กปภ. กู้เงินในประเทศเพื่อรองรับการดำเนินโครงการ โดยให้กระทรวงการคลังค้ำประกันและรัฐบาลรับประกันการจัดสรรงบประมาณอุดหนุนร้อยละ 75 ของวงเงินดำเนินโครงการ และให้ กปภ. รับภาระเงินส่วนที่เหลือร้อยละ 25 และให้ กปภ. เสนอความต้องการกู้เงินให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินงานและแผนการใช้จ่ายเงินต่อคณะกรรมการนโยบายและกำกับการบริหารหนี้สาธารณะ เพื่อบรรจุโครงการกู้เงินไว้ในแผนการบริหารหนี้สาธารณะประจำปีงบประมาณ 2559

ทั้งนี้ ให้ กปภ. ได้รับความเห็นของกระทรวงการคลังและกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่เห็นควรจัดลำดับความสำคัญในการดำเนินงานและเร่งประสานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงหากเกิดกรณีการดำเนินงานไม่เป็นไปตามที่ประมาณการไว้ และให้ศึกษาและจัดทำแนวทางในการลดปริมาณน้ำสูญเสียระหว่างการจ่ายน้ำผ่านท่อประปาเพื่อลดความสูญเสียจากการส่งน้ำให้มีอัตราการต่ำกว่าร้อยละ 25 นอกจากนี้ ให้เสนอแผนการใช้น้ำล่วงหน้าทั้งระยะสั้นและระยะยาวต่อกรมชลประทาน เพื่อจะได้นำไปประกอบการพิจารณาวางแผนการจัดสรรน้ำดิบตามความเหมาะสมของปริมาณน้ำต้นทุนที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อไปด้วย

3. **วงเงินลงทุนโครงการ/แหล่งเงิน**

โครงการดังกล่าวได้บรรจุไว้ในแผนการบริหารหนี้สาธารณะประจำปีงบประมาณ 2559 ปรับปรุงครั้งที่ 1 โดยมีกรอบวงเงินกู้ตามมติ ครม. จำนวน 1,753.80 ล้านบาท และ กปภ. ได้ลงนามในสัญญาเงินกู้ (Term Loan) กับธนาคารออมสิน โดยมีกระทรวงการคลังค้ำประกันเงินกู้ เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2559 ภายใต้กรอบวงเงินกู้ จำนวน 1,486.00 ล้านบาท และมีการเบิกจ่ายเงินกู้ จำนวน 1,398.60 ล้านบาท ทั้งนี้ รัฐบาลจะรับประกันโดยจัดสรรงบประมาณอุดหนุนร้อยละ 75 ของวงเงินที่ดำเนินโครงการจริง คิดเป็นจำนวน 1,048.95 ล้านบาท และ กปภ. รับภาระเงินส่วนที่เหลือร้อยละ 25 จำนวน 349.65 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดการกู้เงินปรากฏตามตารางที่ 1



ตารางที่ 1 แสดงรายละเอียดการกู้เงินของโครงการ

แหล่งเงินทุน	วงเงินลงนาม สัญญา (ล้านบาท)	การเบิกจ่าย เงินกู้ (ล้านบาท)	วัน/เดือน/ปี			อัตราดอกเบี้ย
			วันที่เริ่ม สัญญา	วันที่สิ้นสุด สัญญา	อายุ (ปี)	
สัญญาเงินกู้ ธนาคารออมสิน	1,486.00	1,398.60	12 พ.ค. 2559	12 พ.ย. 2560	1.5	BIBOR+6.01bps (1.7204+0.0601 = 1.7805%)
รวม	1,486.00	1,398.60				

ที่มา : สำนักจัดการหนี้ 2 สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ

4. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและขยายเขตระบบประปาให้ประชาชนจำนวน 43,327 ราย ได้รับน้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคบริโภคอย่างทั่วถึงและเพียงพอ และเพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค รวมทั้งเพื่อเป็นการบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในพื้นที่ที่เกิดปัญหาภัยแล้งซ้ำซาก

5. ขอบเขต/พื้นที่ดำเนินโครงการ

กปภ. มีการแบ่งการดำเนินงานในเขตพื้นที่รับผิดชอบ (70 จังหวัด) เป็นโครงการย่อยจำนวน 287 แห่งทั่วประเทศ โดยขอบเขตงานของโครงการจะเป็นการวางท่อส่ง - จ่ายน้ำขยายเขตระบบประปา ในเขตที่ 1 - 10 (ยกเว้นเขต 5) ของ กปภ. โดยมีรายละเอียดของจังหวัดปรากฏตามตารางที่ 2 และมีรายละเอียดของขอบเขตปริมาณงานตามปรากฏตามตารางที่ 3 ดังนี้

ตารางที่ 2 แสดงรายละเอียดการแบ่งเขตพื้นที่รับผิดชอบของ กปภ.

การประปาส่วนภูมิภาคเขต	จังหวัด
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1	ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง จันทบุรี ตราด สระแก้ว และปราจีนบุรี
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2	สระบุรี ลพบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี นครนายก และนครราชสีมา
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3	ราชบุรี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร นครปฐม สุพรรณบุรี กาญจนบุรี เพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4	สุราษฎร์ธานี ระนอง ชุมพร พังงา ภูเก็ต กระบี่ และนครศรีธรรมราช
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5	สงขลา พัทลุง ตรัง สตูล ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6	ขอนแก่น กาฬสินธุ์ มหาสารคาม ชัยภูมิ และร้อยเอ็ด
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 7	อุดรธานี เลย หนองคาย สกลนคร นครพนม และหนองบัวลำภู
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8	อุบลราชธานี ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ ยโสธร อำนาจเจริญ และมุกดาหาร
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9	เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน เชียงราย พะเยา น่าน แพร่ ลำปาง และลำพูน
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10	นครสวรรค์ ชัยนาท ตาก กำแพงเพชร สุโขทัย พิษณุโลก อุตรดิตถ์ เพชรบูรณ์ อุทัยธานี และพิษณุโลก

ที่มา : กปภ.



ตารางที่ 3 แสดงขอบเขตปริมาณงานของโครงการ

รายการ	จำนวน	หน่วย
งานวางท่อส่ง – จ่ายน้ำ ขยายเขตระบบประปา	1,352.30	กิโลเมตร

ที่มา : กปภ.

6. วันเริ่มต้น/สิ้นสุดโครงการ

กปภ. เริ่มต้นโครงการเมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2558 ภายหลังจากที่ ครม. ได้อนุมัติให้ดำเนินโครงการ และปิดโครงการเมื่อวันที่ 3 มกราคม 2562 โดยใช้ระยะเวลาดำเนินโครงการรวมทั้งสิ้น 3 ปี 2 เดือน (1,157 วัน) ล่าช้ากว่าแผนระยะเวลาดำเนินโครงการที่มีกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ 1 ปี หรือเท่ากับภายในวันที่ 3 พฤศจิกายน 2559 คิดเป็นระยะเวลาสิ้นสุดโครงการที่ล่าช้ากว่าแผน 2 ปี 2 เดือน (791 วัน)

7. ผลตอบแทนด้านการเงินของโครงการ

กปภ. โดยกระทรวงมหาดไทยได้เสนอโครงการให้คณะรัฐมนตรีพิจารณาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2558 และได้เสนอขอให้รัฐบาลรับภาระจัดสรรงบประมาณคืนต้นเงินและดอกเบี้ย รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการกู้เงินให้แก่ กปภ. เนื่องจากโครงการดังกล่าวเป็นโครงการระยะเร่งด่วน เพื่อแก้ไขปัญหาสถานการณ์ภัยแล้งในขณะนั้น และเป็นการดำเนินการตามนโยบายรัฐบาลและเป็นการให้บริการเชิงสังคม ซึ่งไม่มีความคุ้มค่าในการลงทุน อย่างไรก็ตาม กปภ. ไม่ได้จัดทำอัตราผลตอบแทนทางการเงินและอัตราผลตอบแทนทางเศรษฐกิจของโครงการ ทั้งในช่วงก่อนเริ่มดำเนินโครงการและสิ้นสุดโครงการ



8. ตัวชี้วัดการประเมินผลโครงการ

เกณฑ์การพิจารณา	ตัวชี้วัด
1) ความสอดคล้อง	
a: สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลอย่างมาก b: สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลบางส่วน c: ไม่สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล	1. ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี 2. ความสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ทั้งในช่วงเริ่มต้นโครงการและสิ้นสุดโครงการ 3. ความสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล
2) ประสิทธิภาพ	
a: บรรลุวัตถุประสงค์มากกว่าร้อยละ 80 ของแผนที่วางไว้ b: บรรลุวัตถุประสงค์ร้อยละ 50 - 80 ของแผนที่วางไว้ c: บรรลุวัตถุประสงค์น้อยกว่าร้อยละ 50 ของแผนที่วางไว้	1. จำนวนโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ 2. ความยาวท่อส่ง - จ่ายน้ำขยายเขตระบบประปาของโครงการ (กม.) โดยเปรียบเทียบระหว่างแผนการดำเนินงานตามที่เสนอ คณะรัฐมนตรีกับผลการดำเนินงาน 3. จำนวนผู้ใช้น้ำ (ราย) ที่เพิ่มขึ้น โดยเปรียบเทียบระหว่างแผนการดำเนินงานตามที่เสนอคณะรัฐมนตรีกับผลการดำเนินงาน
3) ผลกระทบ	
a: ไม่ส่งผลกระทบในเชิงลบ b: ผลกระทบทางอ้อมในเชิงลบ c: ผลกระทบทางอ้อมในเชิงลบอย่างร้ายแรง	ผลกระทบทางตรงและทางอ้อม ทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม
4) ประสิทธิภาพ	
a: ดำเนินการแล้วเสร็จ ร้อยละ 100 โดยใช้งบประมาณและระยะเวลา เท่ากับหรือน้อยกว่าแผนที่วางไว้ b: ใช้งบประมาณและระยะเวลาในการดำเนินการ มากกว่าร้อยละ 100 - 150 ของแผนที่วางไว้ c: ใช้งบประมาณและระยะเวลาในการดำเนินการ มากกว่าร้อยละ 150 ของแผนที่วางไว้	1. ร้อยละความสำเร็จของโครงการ 2. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ โดยเปรียบเทียบระหว่างแผนการดำเนินงานตามที่เสนอคณะรัฐมนตรีกับผลการดำเนินงาน 3. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ โดยเปรียบเทียบระหว่างแผนการดำเนินงานตามที่เสนอคณะรัฐมนตรีกับผลการดำเนินงาน
5) ความยั่งยืน	
a: เชื่อมั่นว่าโครงการยั่งยืน b: มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหาแต่มีโอกาสพัฒนาและแก้ไข c: โครงการไม่อาจดำเนินการอย่างยั่งยืนหากไม่ได้รับการสนับสนุน	1. การมีหน่วยงานที่รับผิดชอบในการซ่อมบำรุง 2. การมีแผนและงบประมาณในการซ่อมบำรุง 3. การมีการฝึกอบรมบุคลากร

หมายเหตุ : น้ำหนักเท่ากันในทุกตัวชี้วัด



9. สรุปผลการประเมินโครงการ:

โครงการมีผลการประเมินในภาพรวมอยู่ในระดับ B หมายถึง พอใจมาก โดยมีผลการประเมินด้านความสอดคล้อง ผลกระทบ และความยั่งยืน มีผลการประเมินอยู่ในระดับ a ขณะที่ด้านประสิทธิผลและด้านประสิทธิภาพมีผลการประเมินอยู่ในระดับ b โดยสรุปผลการประเมินในแต่ละด้าน ดังนี้

เกณฑ์การพิจารณา	การประเมินตัวชี้วัด	ผลการประเมิน
1) ความสอดคล้อง		
a: สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลอย่างมาก b: สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลบางส่วน c: ไม่สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล	1. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 - 2559) 2. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 - 2564) 3. แผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ (พ.ศ. 2558 - 2569) 4. แผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ระยะเร่งด่วน ปี 2558 5. แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580)	a
2) ประสิทธิภาพ		
a: บรรลุวัตถุประสงค์มากกว่าร้อยละ 80 ของแผนที่วางไว้ b: บรรลุวัตถุประสงค์ร้อยละ 50 - 80 ของแผนที่วางไว้ c: บรรลุวัตถุประสงค์น้อยกว่าร้อยละ 50 ของแผนที่วางไว้	1. จำนวนโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จมีจำนวน 270 แห่ง จากตามแผนจำนวน 287 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 94.08 2. ความยาวท่อส่ง - จ่ายน้ำขยายเขตระบบประปาของโครงการ (กม.) ปี 2559 - 2564 ยาว 1,434.72 กม. สูงกว่าแผนที่วางไว้ 82.42 กม. (แผน 1,352.30 กม.) คิดเป็นร้อยละ 106.09 ของแผน 3. การเพิ่มจำนวนผู้ใช้น้ำ (ราย) จำนวนผู้ใช้น้ำประปา ปี 2559 - 2564 จำนวน 23,728 ราย ต่ำกว่าแผนที่วางไว้ 19,599 ราย (แผนจำนวน 43,327 ราย) คิดเป็นร้อยละ 54.76 ของแผน	b
3) ผลกระทบ		
a: ไม่ส่งผลกระทบในเชิงลบ b: ผลกระทบทางอ้อมในเชิงลบ c: ผลกระทบทางอ้อมในเชิงลบอย่างร้ายแรง	ไม่ส่งผลกระทบทางตรงและทางอ้อมในเชิงลบทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม	a
4) ประสิทธิภาพ		
a: ดำเนินการเสร็จร้อยละ 100 โดยใช้งบประมาณและระยะเวลา เท่ากับหรือน้อยกว่าแผนที่วางไว้ b: ดำเนินการมากกว่าร้อยละ 100 - 150 ของแผนที่วางไว้	1. ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1,157 วัน คิดเป็นร้อยละ 316.12 ของแผน (366 วัน) อย่างไรก็ตาม โครงการส่วนใหญ่ (253 แห่ง) คิดเป็นร้อยละ 88.15 ของโครงการทั้งหมด สามารถดำเนินการได้ตามแผนงาน โดยมีโครงการที่ล่าช้ากว่าแผน จำนวน 17 แห่ง และโครงการที่ยกเลิกจำนวน 17 แห่ง	b



เกณฑ์การพิจารณา	การประเมินตัวชี้วัด	ผลการประเมิน
c: ดำเนินการมากกว่าร้อยละ 150 ของแผน ที่วางไว้	2. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ มีจำนวน 1,398.60 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 79.75 ของแผน (แผน 1,753.80 ล้านบาท) หรือน้อยกว่าแผนจำนวน 355.20 ล้านบาท	
5) ความยั่งยืน		
a: เชื่อมั่นว่าโครงการยั่งยืน b: มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหาแต่มีโอกาสพัฒนาและแก้ไข c: โครงการไม่อาจดำเนินการอย่างยั่งยืน หากไม่ได้รับการสนับสนุน	1. มีหน่วยงานที่รับผิดชอบในการซ่อมบำรุง 2. มีแผนและงบประมาณในการซ่อมบำรุง 3. มีการฝึกอบรมบุคลากร	a
ผลการประเมินรวม		B

หมายเหตุ : น้ำหนักเท่ากันในทุกตัวชี้วัด

ผลการประเมินในแต่ละด้านมีรายละเอียด ดังนี้

1) ผลการประเมินด้านความสอดคล้อง

ได้คะแนน a : โครงการมีความสอดคล้องกับแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ระยะเร่งด่วน ปี 2558 แผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ (พ.ศ. 2558 - 2569) และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 - 2559) ตั้งแต่เริ่มต้นโครงการ และมีความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 - 2564) และแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการน้ำ ในปัจจุบันอีกด้วย โดยมีรายละเอียดปรากฏตามตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ความสอดคล้องของโครงการ

ตัวชี้วัด	ผลการประเมิน
1. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 - 2559) และฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 - 2564)	- สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 - 2559) ยุทธศาสตร์ที่ 1 การสร้างความเป็นธรรมในสังคม กลยุทธ์ที่ 1.1 สร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจและสังคมให้ทุกคนในสังคมไทย ซึ่งเป็นเรื่องสิทธิขั้นพื้นฐานที่ประชาชนของประเทศควรได้รับจากรัฐผ่านมาตรการสวัสดิการสังคม เพื่อให้ประชาชนทุกคนมีทรัพยากรพื้นฐานในการดำเนินชีวิตที่เท่าเทียมและทั่วถึงกัน - สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 - 2564) ส่วนที่ 4 ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ ยุทธศาสตร์ที่ 7 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ เป้าหมายที่ 6 การพัฒนาด้านสาธารณสุข (น้ำประปา) เพื่อขยายกำลังผลิตน้ำประปาและกระจายโครงข่ายการให้บริการน้ำประปาให้ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ และบริหารจัดการลดน้ำสูญเสียในระบบส่งน้ำและระบบจำหน่ายน้ำ



ตัวชี้วัด	ผลการประเมิน
2. แผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2558 - 2569 และแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำระยะเร่งด่วน ปี 2558	<p>เพื่อดำเนินโครงการให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ตามแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2558 - 2569 ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) เพื่อแก้ไขปัญหาทรัพยากรน้ำ ที่มีผลกระทบต่อสังคมและเศรษฐกิจ ที่ต้องเร่งดำเนินการอย่างต่อเนื่อง (พ.ศ. 2558 - 2569) 2) เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการเพื่อสร้างความสุขให้กับประชาชนและให้โอกาสการเข้าถึงทรัพยากรน้ำของทุกภาคส่วนอย่างเหมาะสม 3) เพื่อการสร้างความสมดุลระหว่างการพัฒนาและการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรน้ำตามศักยภาพลุ่มน้ำ เพื่อการพัฒนาด้านเศรษฐกิจสังคมและรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
3. แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580)	<p>โครงการสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ประเด็นยุทธศาสตร์พัฒนาความมั่นคงทางน้ำ พลังงาน และเกษตรกร ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ แผนย่อยการพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ การจัดการน้ำเพื่อชุมชนชนบท โดยจัดให้มีน้ำสะอาดใช้ทุกครัวเรือนในชุมชนชนบท</p>

2) ผลการประเมินด้านประสิทธิผล

ได้คะแนน b : โครงการดำเนินการได้ตามวัตถุประสงค์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและขยายเขตระบบประปาให้ประชาชนได้รับน้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคบริโภคอย่างทั่วถึงและเพียงพอ เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำด้านการอุปโภคบริโภค โดยเมื่อพิจารณาถึงความยาวท่อจากการขยายเขตระบบประปาของโครงการในพื้นที่เขตทั่วประเทศ พบว่าสามารถดำเนินการเป็นไปตามแผนงาน ส่วนจำนวนผู้ใช้น้ำประปาไม่เป็นไปตามแผนงานที่วางไว้ เนื่องจาก กปภ. คาดการณ์จำนวนผู้ใช้น้ำสูงกว่าความเป็นจริง โดยรายละเอียดของการพิจารณาด้านประสิทธิผลปรากฏตามตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ตัวชี้วัดด้านประสิทธิผลของโครงการ

ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ผล/แผน (ร้อยละ)
2.1) จำนวนโครงการแล้วเสร็จ	287 แห่ง	270 แห่ง	94.08
2.2) ความยาวท่อจากการขยายเขตระบบประปา	1,352.30 กิโลเมตร	1,434.72 กิโลเมตร	106.09
2.3) จำนวนผู้ใช้น้ำประปาปี 2559 - 2564	43,327 ราย	23,728 ราย	54.76

ทั้งนี้ ในแต่ละตัวชี้วัดมีรายละเอียดการประเมินผล ดังนี้



2.1) จำนวนโครงการแล้วเสร็จ

กปภ. สามารถดำเนินการวางท่อขยายเขตระบบประปาได้แล้วเสร็จจำนวน 270 แห่ง จากแผนการดำเนินงานจำนวน 287 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 94.08 ของแผน เนื่องจากบางโครงการมีความซ้ำซ้อนกับพื้นที่ดำเนินการของโครงการอื่นของ กปภ. และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น รวมถึงหลายโครงการประสบปัญหาการใช้พื้นที่วางท่อประปา

2.2) ความยาวท่อจากการขยายเขตระบบประปา

หลังโครงการแล้วเสร็จ กปภ. สามารถวางท่อส่ง - จ่ายน้ำประปาในพื้นที่บริการของ กปภ. ทั้ง 9 เขต จำนวนรวม 1,434.72 กิโลเมตร สูงกว่าแผนที่วางไว้ 82.42 กิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 106.09 ของแผน โดยมีรายละเอียดของความยาวท่อปรากฏตามตารางที่ 6

ตารางที่ 6 ความยาวท่อจากการขยายเขตระบบประปาทั้ง 9 เขต

การประปา ส่วนภูมิภาคเขต	แผนการดำเนินงาน		ผลการดำเนินงาน		ผล/แผน (ร้อยละ)
	จำนวนโครงการ (แห่ง)	ความยาวท่อ (กม.)	จำนวนโครงการ (แห่ง)	ความยาวท่อ (กม.)	
กปภ. เขต 1	5	13.35	4	10.15	76.03
กปภ. เขต 2	27	114.98	23	114.98	100.00
กปภ. เขต 3	73	352.66	73	397.37	112.68
กปภ. เขต 4	101	402.61	91	399.93	99.33
กปภ. เขต 5	ไม่มีโครงการ				
กปภ. เขต 6	21	68.19	19	67.61	99.15
กปภ. เขต 7	1	19.15	1	18.23	95.20
กปภ. เขต 8	40	207.85	40	222.22	106.91
กปภ. เขต 9	2	5.05	2	19.22	380.59
กปภ. เขต 10	17	168.46	17	185.01	109.82
รวม	287	1,352.30	270	1,434.72	106.09

ที่มา : กปภ.

2.3) จำนวนผู้ใช้น้ำประปา

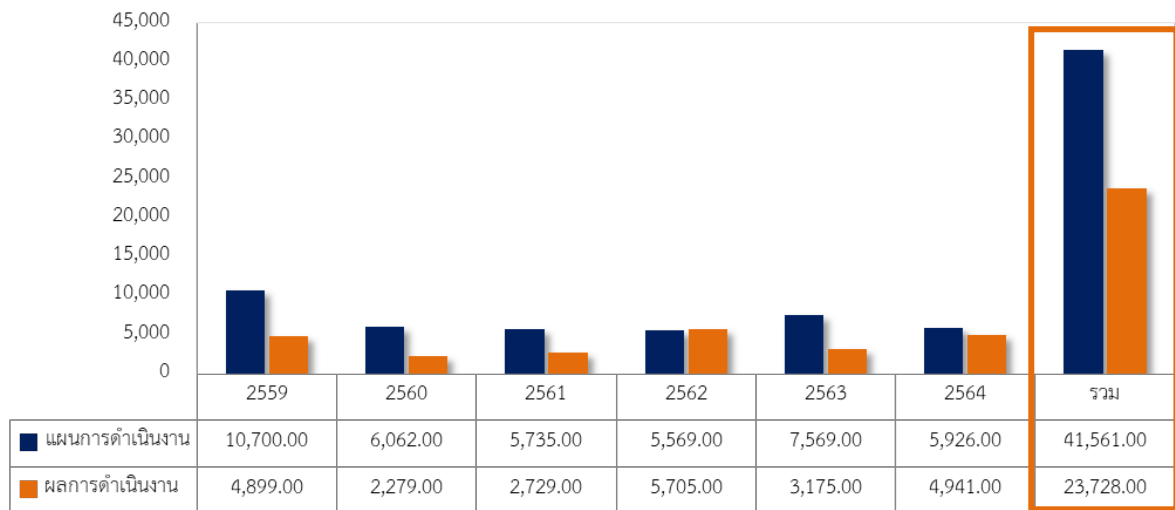
การดำเนินโครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและขยายเขตระบบประปาให้ประชาชนได้รับน้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคบริโภคอย่างทั่วถึงและเพียงพอ ซึ่งตามแผนที่เสนอ กรม. อนุมัติคาดการณ์ว่า จะมีประชาชนได้รับน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคบริโภคจำนวน 43,327 ราย อย่างไรก็ตาม กปภ. ได้ปรับแผนคาดการณ์จำนวนผู้ใช้น้ำประปาในช่วงปี 2559 - 2564 เป็นจำนวน 41,561 ราย และเมื่อพิจารณาจำนวนผู้ใช้น้ำที่เกิดขึ้นจริงภายหลังโครงการแล้วเสร็จตั้งแต่ปี 2559 - 2564 พบว่า มีผู้ใช้น้ำประปาที่เกิดขึ้นจริงจำนวน 23,728 ราย คิดเป็นร้อยละ 54.76 ของแผนที่เสนอ กรม. โดย กปภ. ชี้แจงว่า เนื่องจากในปี 2558 ได้เกิดวิกฤติภัยแล้งครั้งใหญ่ของประเทศไทยทำให้ประชาชนมีความต้องการใช้น้ำสูง จึงทำให้มีการคาดการณ์จำนวนผู้ใช้น้ำสูงกว่าความเป็นจริง และเมื่อโครงการดำเนินการไปได้ในระยะหนึ่งสถานการณ์ภัยแล้งในพื้นที่ที่มีการลดระดับ



ความรุนแรงลง ทำให้ความต้องการใช้น้ำประปาจาก กปภ. ลดลง ส่งผลให้จำนวนผู้ใช้น้ำประปาท่ำกว่าที่ ประเมินการไว้ในตอนต้น

อย่างไรก็ตาม หากประเมินผลตัวชี้วัดจำนวนผู้ใช้น้ำประปาในปี 2559 ซึ่งเป็นปีที่โครงการ ส่วนใหญ่ดำเนินการแล้วเสร็จ พบว่ามีจำนวนผู้ใช้น้ำประปาที่เกิดขึ้นจริง ร้อยละ 11.79 ของแผนจำนวนผู้ใช้น้ำประปาที่ ครม. อนุมัติ โดยมีรายละเอียดแผนและผลของจำนวนผู้ใช้น้ำประปารากฏตามแผนภูมิที่ 1

แผนภูมิที่ 1 การคาดการณ์จำนวนผู้ใช้น้ำที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปี



ที่มา : กปภ.

3) ผลการประเมินด้านผลกระทบ

ได้คะแนน a : โครงการไม่ส่งผลกระทบในเชิงลบทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ทั้งทางตรงและทางอ้อม และทำให้เกิดประโยชน์ทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยโครงการมีส่วนช่วย ทำให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับบริการน้ำประปาอย่างเพียงพอและทั่วถึง ส่งผลให้เกิดความมั่นใจในคุณภาพ การให้บริการประปา โดยมีรายละเอียด ดังนี้

3.1) ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ

ก่อนดำเนินโครงการประชาชนในเขตชุมชนเมืองในภูมิภาคขาดแคลนน้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคบริโภคอย่างทั่วถึงและเพียงพอ จึงส่งผลกระทบต่อการนำน้ำสะอาดมาใช้ อย่างไรก็ตาม เมื่อ กปภ. ดำเนินโครงการแล้วเสร็จ ประชาชนในพื้นที่โครงการได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการตามวัตถุประสงค์ สามารถแก้ไขปัญหาขาดแคลนน้ำด้านการอุปโภค - บริโภคด้วยการพัฒนาขยายเขตประปาเมือง ชุมชนเมือง และพื้นที่เศรษฐกิจ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาให้สามารถบริการน้ำประปาได้อย่างทั่วถึงและเพียงพอ ซึ่งรวมถึงการนำน้ำประปามาใช้ในภาคธุรกิจมากยิ่งขึ้น เพิ่มโอกาสในการทำงานเพิ่มขึ้น เช่น ร้านอาหาร ร้านค้าขนาดเล็ก การใช้น้ำในภาคการเกษตร เป็นต้น รวมทั้งส่งเสริมให้มีการจ้างงานในชนบทและก่อให้เกิดการพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจท้องถิ่นและชนบทเพิ่มมากขึ้น



3.2) ผลกระทบด้านสังคม

สำหรับประโยชน์ต่อสังคม การวางท่อประปาจะมีส่วนทำให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับการบริการ สาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานอย่างเท่าเทียม ลดช่องว่างระหว่างชุมชนเมืองและชนบท ประชาชนในพื้นที่ดำเนินโครงการ มีน้ำประปาสะอาดใช้ตลอด 24 ชั่วโมง ส่งผลให้มีคุณภาพชีวิตดีขึ้น มีความสะดวกสบายในชีวิตประจำวันมากขึ้น

3.3) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบในเชิงลบด้านสิ่งแวดล้อมที่จะกระทบต่อการดำเนิน ชีวิตประจำวันระหว่างก่อสร้างโครงการของประชาชนในพื้นที่ เช่น การเดินทาง ฝุ่นละออง และเสียง เป็นต้น โครงการดังกล่าว อีกทั้งในระหว่างดำเนินโครงการ กปภ. มีการตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาฝุ่นละออง และมีการดำเนินการในช่วงเวลา 7.00 น. – 15.00 น. เพื่อให้เกิดผลกระทบทางเสียงต่อชุมชนน้อยที่สุด นอกจากนี้ กปภ. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายสำหรับคนงานขณะ ปฏิบัติงาน และจัดให้มีป้ายสัญญาณเตือนในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อความปลอดภัย ด้วยมาตรการดังกล่าวข้างต้น จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบเชิงลบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมกับชุมชนโดยรอบ

4) ผลการประเมินด้านประสิทธิภาพ

ได้คะแนน b : โครงการมีลักษณะเป็นการวางท่อส่ง – จ่ายน้ำ ขยายเขตระบบประปาไปยังพื้นที่ เป้าหมายที่ประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อให้ประชาชนได้รับน้ำสะอาดในการอุปโภคบริโภค โดยได้ปรับเพิ่มและลดปริมาณงานตามพื้นที่ดำเนินการจริง มีค่าใช้จ่ายโครงการอยู่ภายใต้กรอบวงเงินที่ ครม. อนุมัติ แต่ใช้ระยะเวลาในการดำเนินโครงการมากกว่าแผนที่วางไว้ โดยมีรายละเอียดของแผนและผลการดำเนินงาน และการพิจารณาด้านประสิทธิภาพปรากฏตามตารางที่ 8

ตารางที่ 8 ตัวชี้วัดด้านประสิทธิภาพของโครงการ

ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ผล/แผน (ร้อยละ)
1. ผลผลิตของโครงการ			
การขยายเขตระบบประปา (แห่ง)	287	270	94.08
2. ระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินโครงการ (วัน)	366	1,157	316.12
3. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ (ล้านบาท)	1,753.80	1,398.60	79.75

ที่มา : กปภ.

4.1) ผลผลิตของโครงการ

โครงการมีแผนการดำเนินโครงการขยายเขตระบบประปา จำนวน 287 แห่ง โดย กปภ. ได้ปรับเปลี่ยนงานบางส่วนให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่จริง ทำให้มีการดำเนินโครงการจริงจำนวน 270 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 94.08 ของแผนที่วางไว้ ซึ่งโครงการที่ยกเลิกจำนวน 17 โครงการ อยู่ในพื้นที่ของ กปภ. เขต 1 จำนวน 1 โครงการ เขต 2 จำนวน 4 โครงการ เขต 4 จำนวน 10 โครงการ และ เขต 6 จำนวน 2 โครงการ โดยสาเหตุของการยกเลิกโครงการสรุปได้ ดังนี้

- โครงการซ้ำซ้อนกับที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ดำเนินการแล้ว
- โครงการมีพื้นที่ดำเนินการซ้ำซ้อนกับโครงการอื่นในแผนที่มียู่ก่อนแล้ว
- โครงการไม่สามารถวางท่อได้เนื่องจากเป็นพื้นที่ส่วนบุคคล และพื้นที่ของเอกชน
- โครงการไม่มีแนวท่อเดิมของ กปภ. และไม่มีพื้นที่ตั้งสถานีจ่ายน้ำเพื่อเพิ่มแรงดัน

4.2) ระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการ

ระยะเวลาในการดำเนินการโครงการรวม 1,157 วัน โดยดำเนินการระหว่างวันที่ 4 พฤศจิกายน 2558 – 3 มกราคม 2562 คิดเป็นร้อยละ 316.12 ของแผนที่วางไว้ ซึ่งล่าช้ากว่าแผนที่กำหนดไว้ 791 วัน คิดเป็นร้อยละ 216.12 โดยการดำเนินโครงการขยายเขตระบบประปามีจำนวน 253 แห่ง ที่สามารถดำเนินการได้ตามแผนงาน (ภายในวันที่ 3 พฤศจิกายน 2559) คิดเป็นร้อยละ 88.15 ของโครงการทั้งหมด โดยโครงการสุดท้ายดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 3 มกราคม 2562 สามารถสรุประยะเวลาดำเนินโครงการโดยมีรายละเอียดปรากฏตามตารางที่ 9

ตารางที่ 9 ระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการของโครงการเปรียบเทียบผลการดำเนินงานจริง

ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน		ผลการดำเนินงานจริง		ล่าช้ากว่าแผน		ผล/แผน (ร้อยละ)
	เริ่ม – เสร็จ	จำนวนวัน	เริ่ม – เสร็จ	จำนวนวัน	(วัน)	ร้อยละ	
ระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการ	3 พ.ย. 58 – 3 พ.ย. 59	366	4 พ.ย. 58 - 3 ม.ค. 62	1,157	791	216.12	316.12

ที่มา : กปภ.

หมายเหตุ : 1. แผนระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการอ้างอิงจาก มติ ครม. เมื่อวันที่ 3 พ.ย. 58

2. ระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการจริงนับถัดจากวันที่ 3 พ.ย. 58 ครม. มีมติอนุมัติให้ดำเนินโครงการ จนถึงวันที่โครงการสุดท้ายดำเนินการแล้วเสร็จ

4.3) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ

โครงการมีกรอบวงเงินลงทุนตามมติ ครม. จำนวน 1,753.80 ล้านบาท เบิกจ่าย จำนวน 1,398.60 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 79.75 ของแผน โดยใช้แหล่งเงินทุนจากเงินกู้ซึ่งกระทรวงการคลังค้ำประกันเงินกู้โดยรัฐบาลรับภาระจัดสรรงบประมาณอุดหนุนร้อยละ 75 ของวงเงินดำเนินโครงการ จำนวน 1,048.95 ล้านบาท และ กปภ. รับภาระเงินร้อยละ 25 จำนวน 349.65 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดปรากฏตามตารางที่ 10

ตารางที่ 10 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ

หน่วย : ล้านบาท

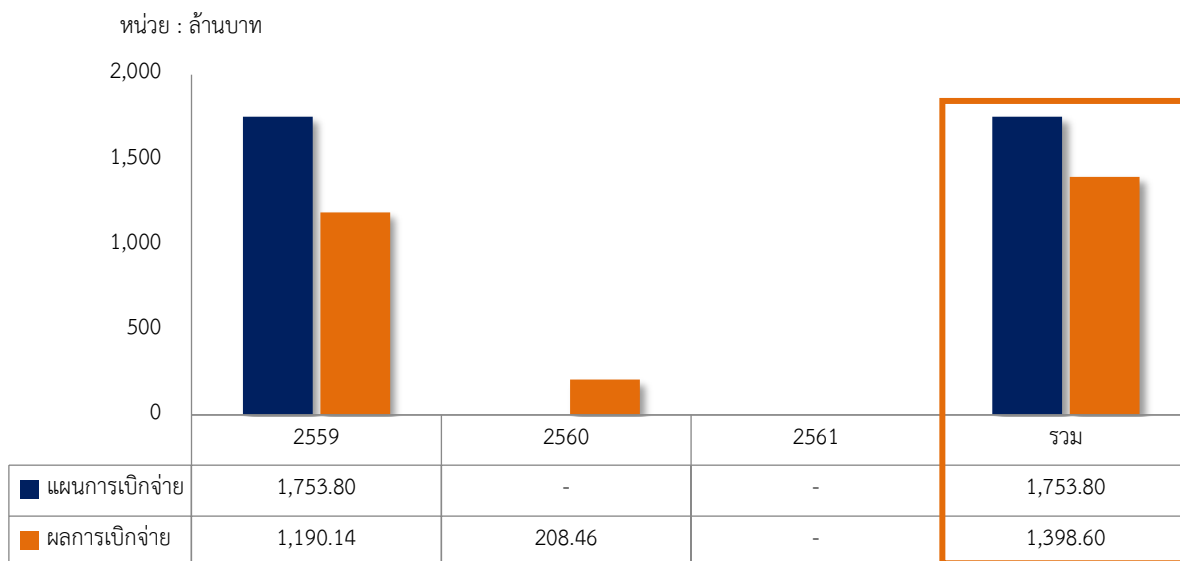
รายการ	แผนการเบิกจ่าย			ผลการเบิกจ่าย			ผล/แผน (ร้อยละ)
	รัฐบาลรับภาระ	กปภ. รับภาระ	รวม	รัฐบาลรับภาระ	กปภ. รับภาระ	รวม	
โครงการฯ	1,315.35	438.45	1,753.80	1,048.95	349.65	1,398.60	79.75

ที่มา : กปภ.

โดยสามารถเปรียบเทียบแผนและผลการเบิกจ่ายปรากฏตามแผนภูมิที่ 2



แผนภูมิที่ 2 : แผนและผลการเบิกจ่ายเงินกู้



ที่มา : กปภ.

5) ผลการประเมินด้านความยั่งยืน

ได้คะแนน a : กปภ. ได้มีการกำหนดหน่วยงานในการบำรุงรักษาตลอดอายุโครงการ มิงบประมาณในการบำรุงรักษา รวมไปถึงการจัดอบรมบุคลากรของ กปภ. และคู่มือการปฏิบัติงานในการบำรุงรักษา ซึ่งทำให้มั่นใจได้ว่าโครงการมีความยั่งยืน สามารถดำเนินการต่อไปได้ในระยะยาว มีรายละเอียด ดังนี้

5.1) หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินงานและบำรุงรักษาโครงการ

หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินงานและบำรุงรักษาโครงการแบ่งออกเป็น 3 หน่วยงานหลัก ได้แก่

5.1.1) กปภ. สาขา เป็นผู้ดูแลโครงสร้างพื้นฐานของการผลิตน้ำประปาและระบบจ่ายน้ำประปา โดยจะทำการบำรุงรักษาระบบจำหน่ายเป็นประจำปีตามความเหมาะสม

5.1.2) กปภ. เขต 1-10 (ยกเว้น กปภ.เขต 5 ไม่มีโครงการ) เป็นผู้ให้คำปรึกษาและกำกับดูแลการบำรุงรักษาระบบจำหน่ายตามความเหมาะสม และจะทำการพิจารณาจัดสรร-ของบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาให้การจำหน่ายน้ำประปาสามารถตอบสนองความต้องการใช้น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง

5.1.3) การประปาส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) เป็นผู้พิจารณาจัดสรรงบประมาณสำหรับการบำรุงรักษา ประกอบกับติดตามและตรวจสอบภาพรวมระบบจำหน่ายน้ำประปา เพื่อให้ กปภ. สามารถตอบสนองความต้องการใช้น้ำของผู้ใช้น้ำในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง

5.2) การฝึกอบรมบุคลากร

กปภ. มีส่วนงานและบุคลากรที่รับผิดชอบด้านการบำรุงรักษา โดย กปภ. สาขา ซึ่งเป็นหน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการมีแผนการบำรุงรักษาระบบต่าง ๆ เป็นประจำปีรายวัน รายเดือน และรายปี ตามความเหมาะสมของประเภทเครื่องจักร อุปกรณ์ และโครงสร้างพื้นฐาน รวมถึงการซ่อมแซมส่วนที่เกิดความชำรุดเสียหาย โดยจะมีการดูแลและบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่องตลอดอายุการใช้งานของโครงการ



11. ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ

ส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้และการศึกษาในพื้นที่ชนบทและเกิดการจ้างงานสร้างอาชีพและกระจายรายได้สู่ประชาชนในชนบท ลดอัตราการโยกย้ายประชากรในชนบทเข้าสู่เมือง

12. บทเรียนที่ได้รับและข้อเสนอแนะ

12.1 โครงการมีลักษณะเป็นการดำเนินงานในพื้นที่ทั่วประเทศ ดังนั้น การสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลจำนวนครัวเรือนที่ไม่มีน้ำสะอาดและน้ำประปาใช้ให้เป็นปัจจุบันจะสามารถลดปัญหาความซ้ำซ้อนระหว่างโครงการและช่วยให้ กปภ. สามารถวางแผนการขยายท่อประปาในอนาคต เพื่อให้สอดคล้องและเหมาะสมกับระยะเวลาการดำเนินโครงการ

12.2 กปภ. ควรมีการจัดทำผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ (EIRR) และผลตอบแทนทางการเงิน (FIRR) ก่อนเริ่มดำเนินโครงการและหลังโครงการแล้วเสร็จ เพื่อประกอบการพิจารณาประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการดังกล่าวได้

13. รูปภาพโครงการ

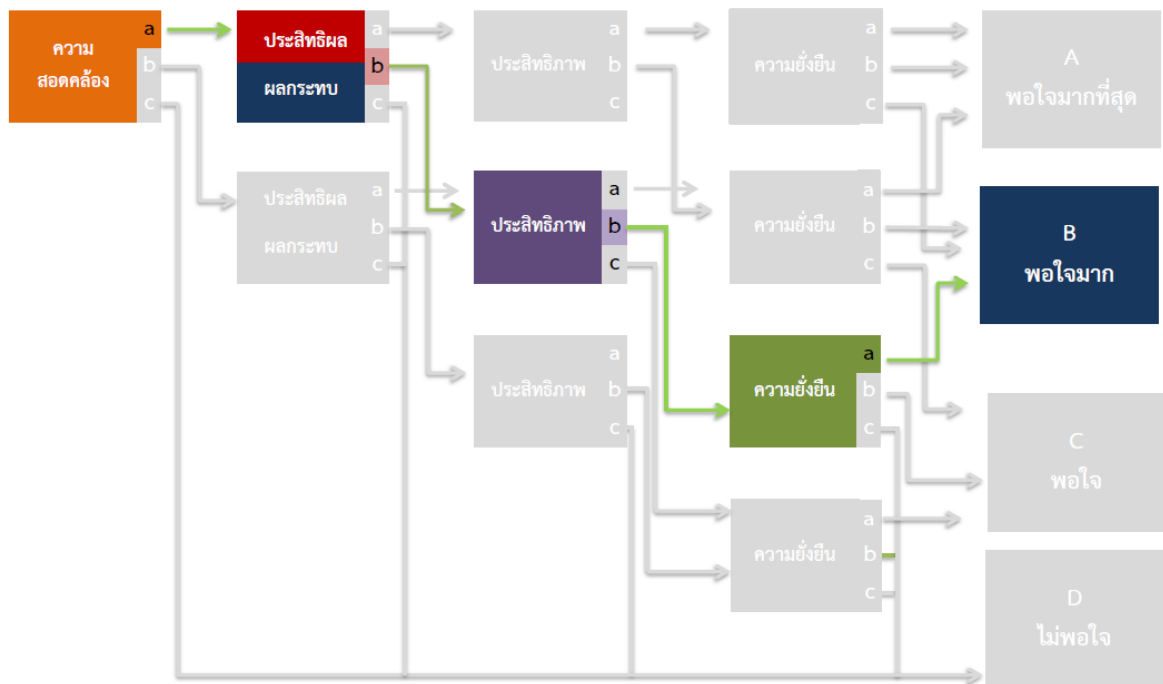


งานวางท่อส่ง – จ่ายน้ำ ขยายเขตระบบประปา
โดยการประสานท่อใหม่กับท่อเดิม และซ่อมผิวจราจร



14. สรุปผลการประเมินโครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ระยะเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (เพิ่มเติม)

สรุปผลการวิเคราะห์และประเมินผลโครงการ โดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินผล 5 ด้าน ได้แก่ ความสอดคล้อง ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ผลกระทบ และความยั่งยืน โดยสามารถสรุปผลการประเมินโครงการในภาพรวมอยู่ในระดับ B หมายถึง พึงพอใจ โดยด้านความสอดคล้อง ผลกระทบ และความยั่งยืน มีผลการประเมินอยู่ในระดับ a และประสิทธิผลและประสิทธิภาพมีผลการประเมินอยู่ในระดับ b มีรายละเอียดดังนี้



การให้คะแนนภาพรวมด้านประสิทธิผลและผลกระทบจะใช้วิธีการให้คะแนนย่อย ดังนี้

- aa (6 คะแนน) = คะแนนรวม a
- ab, ba, ac, bb (4 - 5 คะแนน) = คะแนนรวม b
- ca, cb, cc (2 - 3 คะแนน) = คะแนนรวม c

โครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ระยะเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (เพิ่มเติม) ทำให้ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายที่ประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำและมีความเดือดร้อนจากปัญหาภัยแล้งซ้ำซากได้รับน้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคบริโภคอย่างทั่วถึงและเพียงพอ ผ่านการพัฒนาขยายเขตประปาเมือง ชุมชนเมือง และพื้นที่เศรษฐกิจ โดยประชาชนในพื้นที่ดำเนินโครงการมีน้ำประปาสะอาดใช้ตลอด 24 ชั่วโมง ส่งผลให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และเกิดความเท่าเทียมกันในการได้รับสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน และเป็นการสนับสนุนส่งเสริมการเพิ่มโอกาสทางธุรกิจให้กับผู้ประกอบการขนาดเล็กในชุมชน ที่ต้องพึ่งพาน้ำประปาให้มีความมั่นคง ด้านปัจจัยการผลิตมากขึ้น ทำให้เกิดการจ้างงานในชนบท และก่อให้เกิดการพัฒนาทางเศรษฐกิจของท้องถิ่นและชนบทที่ยั่งยืน