

รายงานการติดตามประเมินผลโครงการเงินกู้เพื่อการพัฒนาบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ  
และระบบขนส่งทางถนน ระยะเร่งด่วน (มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจระยะที่ ๒)  
ปีงบประมาณ ๒๕๕๘



สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ  
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑  
กรมทรัพยากรน้ำ  
กันยายน ๒๕๕๙

## คำนำ

กรมทรัพยากรน้ำ ได้รับงบประมาณให้ดำเนินโครงการเงินกู้เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและระบบขนส่งทางถนน ระยะเร่งด่วน (มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจระยะที่ ๒) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ เพื่อแก้ไขปัญหาขาดแคลนน้ำ ภัยแล้ง อุทกภัย และให้ประชาชนมีน้ำใช้สำหรับอุปโภค บริโภค ทำการเกษตรเพื่อยังชีพ และประโยชน์ด้านอื่นๆ ดังนั้น เพื่อให้ทราบผลการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์/เป้าหมาย และเป็นกลไกที่สะท้อนการดำเนินงานของกรมฯ การติดตามประเมินผลโครงการฯ ดังกล่าว จึงเป็นแนวทางตามกระบวนการปฏิบัติงานอย่างหนึ่งที่จะแสดงผลการปฏิบัติงาน ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะ อันเป็นหน้าที่ที่จะแสวงหาข้อมูลและข้อเท็จจริงให้กรมใช้ประกอบการบริหารจัดการองค์กร

รายงานการติดตามประเมินผลเป็นการสนองตอบต่อหลักการพื้นฐานของการบริหารราชการแผ่นดิน และหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารจัดการบ้านเมืองที่ดี ที่มุ่งให้เกิดประโยชน์สุขของประชาชน เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ มีประสิทธิภาพ เกิดความคุ้มค่า ประชาชนได้รับการอำนวยความสะดวก และได้รับการตอบสนองความต้องการ

กรมทรัพยากรน้ำ หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการบริหารและพัฒนาการปฏิบัติงานในระดับกรม/ระดับสำนัก และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย เพื่อให้เกิดประโยชน์ในการพัฒนา ทบทวน และปรับปรุงงานของกรมทรัพยากรน้ำต่อไป

สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ

กันยายน ๒๕๕๙

## สรุปสำหรับผู้บริหาร

การติดตามประเมินผล การดำเนินงานโครงการเงินกู้เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และระบบขนส่งทางถนน ระยะเร่งด่วน (มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจระยะที่ ๒) งบประมาณปี ๒๕๕๘ มีวัตถุประสงค์ดังนี้

๑. เพื่อศึกษาการใช้ประโยชน์ของประชาชน และ/หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อโครงการเงินกู้เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและระบบขนส่งทางถนน ระยะเร่งด่วน (มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจระยะที่ ๒)

๒. เพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการในมิติด้านประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และผลกระทบที่มีต่อโครงการ

๓. เพื่อใช้ประกอบการรายงานตามแนวทางการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี ในชั้นตอนสำหรับโครงการที่แล้วเสร็จ

กลุ่มตัวอย่างประกอบด้วย ประชาชนผู้ได้รับประโยชน์และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่โครงการแหล่งน้ำ จำนวน ๗๖๘ คร้วเรือน (เก็บข้อมูลอย่างน้อย ๑๐ คร้วเรือน ต่อ ๑ โครงการ) โดยคัดเลือกโครงการเป้าหมาย จำนวน ๗๒ โครงการ จากจำนวนโครงการทั้งหมด ๒๔๖ โครงการ เก็บข้อมูลโดยการสำรวจภาคสนาม (Field Survey) ด้วยตนเอง สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ ใช้สถิติเชิงพรรณนา โดยวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถาม เช่น ร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) ส่วนการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพจากแบบสอบถาม และข้อคำถามปลายเปิด ใช้เทคนิคการวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) การวิเคราะห์เชิงเหตุและผล (Cause and Effect analysis) และข้อสังเกตจากคณะทำงาน โดยใช้รูปแบบพรรณนาความ

### ๑. สรุปผลการประเมิน

๑) ข้อมูลทั่วไป พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ ๖๙.๖๖ และเพศหญิง ร้อยละ ๓๐.๓๔ มีอายุ ๕๑ ปีขึ้นไป มากที่สุด ร้อยละ ๖๐.๐๓ จบการศึกษาระดับประถมศึกษา มากที่สุด ร้อยละ ๖๔.๘๔ อาชีพหลักของครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นเกษตรกร ร้อยละ ๘๗.๘๙ และประชาชนส่วนใหญ่รู้จักกรมทรัพยากรน้ำ ร้อยละ ๙๐.๒๓

๒) ข้อมูลด้านแหล่งน้ำก่อนดำเนินโครงการ พบว่า ในชุมชนประสบปัญหาแหล่งน้ำมีสภาพตื้นเขิน มากที่สุด ร้อยละ ๒๒.๘๘ ประชาชนใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำเดิม เพื่อการเกษตร/เลี้ยงสัตว์ มากที่สุด ร้อยละ ๕๔.๔๑

๓) ความคิดเห็นเมื่อกรมทรัพยากรน้ำเข้ามาดำเนินโครงการ พบว่า

ประชาชนรับรู้ข้อมูลการเข้ามาดำเนินโครงการ มากที่สุด ร้อยละ ๙๕.๗๐ โดยประชาชนรับทราบข้อมูลจากการรับฟังความคิดเห็น มากที่สุด ร้อยละ ๖๒.๔๘ ประชาชนมีส่วนร่วมประสาน



ช่วยเหลือ หรือร่วมติดตามการดำเนินงานโครงการ มากที่สุด ร้อยละ ๙๓.๑๐ และมีความพึงใจมากที่สุด  
เจ้าหน้าที่ให้ข้อมูลเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ มากที่สุด ร้อยละ ๙๕.๖๗

#### ๔) ความพึงพอใจเมื่อกรมทรัพยากรน้ำดำเนินโครงการแล้วเสร็จ พบว่า

๔.๑) ด้านประสิทธิภาพโครงการ พบว่า ประชาชนในพื้นที่โครงการมีความพึงพอใจใน  
ภาพรวม ระดับมาก ร้อยละ ๙๒.๕๐ เมื่อแยกเป็นประเด็น พบว่า พึงพอใจแหล่งน้ำที่ดำเนินการ  
แล้วเสร็จ มากที่สุด ร้อยละ ๙๗.๖๗ รองลงมา พื้นที่โครงการตรงความต้องการ ร้อยละ ๙๗.๓๓  
ความสะดวกในการนำน้ำไปใช้ ร้อยละ ๙๕.๖๗ คุณภาพน้ำ (สี กลิ่น ความขุ่น) ร้อยละ ๙๕.๐๐  
ป้ายโครงการติดตั้งในที่เหมาะสม มีข้อความชัดเจน ร้อยละ ๙๒.๖๗ (ทั้งนี้พบว่า ขณะลงพื้นที่เก็บ  
ข้อมูล มีโครงการที่ยังไม่ได้ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๓ โครงการ) และปริมาณน้ำที่นำไปใช้  
ประโยชน์ มีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ ๗๖.๖๗ (เนื่องจากบางโครงการเพิ่งก่อสร้าง  
แล้วเสร็จ จึงยังไม่มีน้ำในแหล่งน้ำ)

#### ๔.๒) ด้านการใช้ประโยชน์จากโครงการแหล่งน้ำ พบว่า

- การใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำของประชาชน พบว่า ประชาชนได้ใช้ประโยชน์จากแหล่ง  
น้ำเพื่อการเกษตร/เลี้ยงสัตว์ มากที่สุด ร้อยละ ๙๕.๐๐ รองลงมา จับสัตว์น้ำ (กุ้ง หอย ปู ปลา) ใน  
แหล่งน้ำมาเป็นอาหาร/สร้างรายได้ ร้อยละ ๘๖.๐๐ ใช้อุปโภคในครัวเรือน ร้อยละ ๔๒.๐๖ เป็น  
แหล่งน้ำดิบใช้ผลิตน้ำประปา ร้อยละ ๓๑.๐๐ และใช้น้ำเพื่อการประกอบอาชีพของชุมชน (นอกภาค  
การเกษตร) ร้อยละ ๒๕.๕๒

- โครงการแหล่งน้ำสามารถบรรเทาปัญหาน้ำท่วมและการระบายน้ำ ร้อยละ ๘๘.๐๐

- โครงการแหล่งน้ำช่วยรักษาระบบนิเวศในชุมชน/สิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ  
เปลี่ยนแปลงดีขึ้น ร้อยละ ๙๓.๐๐

๔.๓) ด้านความคุ้มค่าจากการใช้ประโยชน์จากโครงการแหล่งน้ำ ประชาชนในพื้นที่  
โครงการ มีการเปลี่ยนแปลงดีขึ้นมากกว่าก่อนมีโครงการ ในภาพรวม ร้อยละ ๙๘.๕๐ เมื่อแยก  
ประเด็น พบว่า การที่มีแหล่งน้ำในชุมชน ทำให้ความเป็นอยู่ของประชาชนเปลี่ยนแปลงดีขึ้น ร้อย  
ละ ๙๘.๖๗ และการประกอบอาชีพเปลี่ยนแปลงดีขึ้น ร้อยละ ๙๘.๓๓

๔.๔) ด้านการเปลี่ยนแปลงอาชีพ พบว่า ประชาชนในพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลง  
ดีขึ้นมากกว่าก่อนมีโครงการ ในภาพรวม ร้อยละ ๙๐.๗๖ เมื่อแยกประเด็น พบว่า

- การใช้น้ำกับอาชีพทำนา เปลี่ยนแปลงดีขึ้น ร้อยละ ๙๓.๓๐

- การใช้น้ำกับอาชีพปลูกพืชไร่ เปลี่ยนแปลงดีขึ้น ร้อยละ ๘๗.๖๒

- การใช้น้ำกับอาชีพปลูกพืชสวน/พืชผักสวนครัว เปลี่ยนแปลงดีขึ้น ร้อยละ ๘๙.๓๗

- การใช้น้ำกับอาชีพปลูกไม้ผล เปลี่ยนแปลงดีขึ้น ร้อยละ ๖๕.๑๘

- การใช้น้ำกับอาชีพเลี้ยงสัตว์ เปลี่ยนแปลงดีขึ้น ร้อยละ ๗๓.๗๔

- การใช้น้ำกับอาชีพประมงน้ำจืด เปลี่ยนแปลงดีขึ้น ร้อยละ ๔๘.๐๔

- การใช้น้ำกับอาชีพอื่นๆ (เช่น ปลูกบัว เพาะเห็ดฟาง ปลูกหญ้า) เปลี่ยนแปลงดีขึ้น  
ร้อยละ ๑๐๐.๐๐



## ๕) ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดูแลรักษาแหล่งน้ำให้เกิดความยั่งยืน ภายหลังจากการดำเนินโครงการ

แนวทางการดูแลรักษาแหล่งน้ำภายหลังจากการดำเนินโครงการ พบว่า ทุกโครงการมีการดูแลรักษาแหล่งน้ำ ร้อยละ ๑๐๐.๐๐ ซึ่งแต่ละพื้นที่มีการดูแลที่แตกต่างกันไปแล้วแต่สภาพของโครงการแหล่งน้ำ โดยพบว่า ประชาชนในชุมชนร่วมดูแล ร้อยละ ๓๘.๓๒ รองลงมา คณะกรรมการหมู่บ้านดูแล ร้อยละ ๒๖.๒๕ จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ร้อยละ ๑๗.๐๗ หน่วยงานในพื้นที่ เช่น เทศบาล, อบต. เป็นผู้ดูแล ร้อยละ ๑๕.๔๗ และอื่นๆ (เช่น วิทยาลัยฯ, นายฝ่าย นายเหมือง) ร้อยละ ๒.๘๙

๖) ความคิดเห็นที่มีต่อผลกระทบในเบื้องต้น ด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม พบว่า ประชาชนมีความเห็นว่า โครงการมีผลกระทบในภาพรวม ดีขึ้น/เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๙๖.๖๗ โดยมีความเห็นว่าผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ดีขึ้น/เพิ่มขึ้น มากที่สุด ร้อยละ ๙๖.๖๗ รองลงมา ด้านเศรษฐกิจ ดีขึ้น/เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๙๔.๖๗ และด้านสังคม ดีขึ้น/เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๙๑.๖๗

## ๒. ข้อเสนอแนะ

### ๒.๑) ข้อเสนอแนะจากประชาชน ประชาชนในพื้นที่โครงการ มีข้อเสนอแนะดังนี้

๑) ควรเพิ่มจุดกระจายน้ำ และขนาดท่อน้ำให้มีขนาดใหญ่ขึ้น เพื่อรองรับแรงดันน้ำและต้องการให้ติดตั้งวาล์วเปิด-ปิดน้ำ

๒) ต้องการให้ขุดลอกแหล่งน้ำให้ลึก ขยายครอบคลุมพื้นที่ให้กว้างเพิ่มขึ้นกว่าเดิม จะทำให้สามารถเก็บกักน้ำได้เพิ่มขึ้น และเพื่อป้องกันการบุกรุกที่สาธารณะ

๓) ต้องการให้มีการบดอัดดินคันคลองให้แน่น ป้องกันการเลื่อนไหลของดิน เพื่อใช้ประโยชน์ในการสัญจรได้

๔) ต้องการให้มีระบบกระจายน้ำ/ระบบส่งน้ำ/คลองส่งน้ำ ให้เข้าถึงพื้นที่การเกษตรให้มากที่สุด

๕) ต้องการให้ทำฝายกั้นน้ำในลำคลองเป็นช่วงๆ เพื่อชะลอน้ำ และเก็บกักน้ำได้เพิ่มขึ้น

๖) ควรกำชับผู้รับจ้าง ให้ขนดินทิ้งจากโครงการไปทิ้งให้เรียบร้อยตามสถานที่กำหนดไว้

๗) ควรกำชับผู้รับจ้างในการดำเนินโครงการ โดยให้คำนึงถึงผลกระทบหรือสร้างความไม่พอใจ ความเดือดร้อนแก่ประชาชนผู้ใช้น้ำบริเวณใกล้แหล่งน้ำให้มากที่สุด

๘) ต้องการให้เรียงหินใส่กล่องลวดตะข่าย (Gabian) เพื่อป้องกันการเลื่อนไหลของหินที่นำมาเรียง

๙) ควรดำเนินโครงการให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้ง เพื่อที่จะสามารถเก็บกักน้ำในช่วงฤดูฝนไว้ใช้ประโยชน์ได้เต็มที่

๑๐) การวางท่อน้ำเข้า-ออก ที่สูงกว่าพื้นที่นา อาจทำให้เกิดน้ำท่วมนาข้าวของประชาชน

๒.๒) ข้อสังเกตจากคณะติดตามประเมินผล จากการลงพื้นที่ติดตามประเมินผลโครงการ สรุปข้อสังเกต ข้อค้นพบ และข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑) โดยภาพรวม โครงการแหล่งน้ำ (ที่สำรวจความคิดเห็น) ส่วนใหญ่ปริมาณน้ำยังไม่เต็มประสิทธิภาพการเก็บกัก เนื่องจากโครงการเพิ่งดำเนินการแล้วเสร็จ แต่ประชาชนในพื้นที่มีความเห็นว่า เมื่อถึงฤดูฝนจะมีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้น และแหล่งน้ำสภาพเดิมก่อนการพัฒนา มีสภาพตื้นเขินไม่สามารถเก็บกักน้ำได้ ทำให้เกิดปัญหาขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งประชาชนผู้ได้รับประโยชน์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก นอกจากนี้ยังมีความต้องการให้สำรวจและพัฒนาแหล่งน้ำสาธารณะในบางพื้นที่เพิ่มเติม เพื่อใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำให้เต็มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ และเพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศพร้อมกับพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวอีกทางหนึ่ง

๒) กรณีการก่อสร้างโครงการที่เป็นลักษณะลำห้วย หรือลำคลอง หากเป็นพื้นที่ที่มีน้ำหลาก/รับน้ำได้มาก หรือลักษณะพื้นที่ลาดเท ควรสร้างฝายกั้นน้ำหรือฝายชะลอน้ำเป็นระยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกักเก็บน้ำ

๓) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำที่มีฝายน้ำล้นเป็นองค์ประกอบหลัก เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ ควรส่งมอบทรัพย์สินให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ดูแลบำรุงรักษา กรมทรัพยากรน้ำควรแนะนำให้ อปท. ตั้งงบประมาณประจำปี เพื่อบำรุงรักษาฝายน้ำล้นโครงการ ลอกตะกอนทรายเป็นประจำ เพื่อไม่ให้เกิดการทับถม ซึ่งจะทำให้ฝายน้ำล้นสามารถเก็บกักน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔) ในการติดตามประเมินผลในแต่ละปี พบว่า ประชาชนต้องการหรือร้องขอให้มีการเข้าไปดำเนินการขุดลอกซ้ำ หรือขยายการขุดลอกให้ลึกหรือกว้างขึ้น ดังนั้น เมื่อมีการสำรวจออกแบบตามหลักวิศวกรรมแล้ว ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ควรชี้แจงเพิ่มเติมประเด็นดังกล่าวด้วย ว่ากรมทรัพยากรน้ำสามารถทำได้มากน้อยในขอบเขตใด หรือเหตุใดจึงไม่สามารถขุดให้ลึกหรือกว้างขึ้นได้ หรือแจ้งให้ทราบว่าโครงการใดเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ และต้องส่งมอบทรัพย์สินให้ท้องถิ่นดูแลบำรุงรักษา เพื่อให้การดูแลรักษาเกิดประสิทธิภาพหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ

๕) ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการรับฟังความคิดเห็นของโครงการ จากการได้ลงพื้นที่เก็บข้อมูลพบว่า ควรเน้นประชาชนที่มีส่วนได้ส่วนเสียใกล้เคียงพื้นที่โครงการเข้าร่วมประชุมให้มากที่สุด เพื่อลดผลกระทบในการดำเนินงานในขั้นตอนการก่อสร้างในกรณีต่างๆ เช่น ข้อจำกัดด้านงบประมาณในการก่อสร้าง เรื่องแนวเขตการก่อสร้างโครงการ ปัญหาดินทิ้งจากการก่อสร้าง การระบายน้ำ (เข้า-ออก) ถนนสัญจรบริเวณคันคลอง และควรมีการชี้แจงรายละเอียดโครงการ หากมีการปรับเปลี่ยนแบบก่อสร้างในระหว่างการทำงาน หน่วยงานอาจจะต้องแจ้งให้ประชาชนในพื้นที่ทราบก่อน เพื่อป้องกันความไม่พึงพอใจที่อาจเกิดขึ้นภายหลัง หรือความเข้าใจผิดในการใช้งบประมาณโครงการ เป็นต้น

๖) ข้อเสนอแนะหลังจากการดำเนินงานโครงการแล้วเสร็จ คณะติดตามและประเมินผลลงพื้นที่เก็บข้อมูล (สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ และสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑) ได้ดำเนินการชี้แจงให้ข้อมูลสนับสนุนแนวทางตามนโยบาย กระทรวง และกรม ในการตระหนักถึง



การมีส่วนร่วมของประชาชน โดยแนะนำให้จัดตั้งกลุ่มบริหารจัดการน้ำ หรือกลุ่มผู้ใช้น้ำเพื่อร่วมกัน  
ดูแล บำรุงรักษาแหล่งน้ำในพื้นที่ให้เกิดความยั่งยืน และใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำได้อย่างมี  
ประสิทธิภาพ

## สารบัญ

|                                                    | หน้า      |
|----------------------------------------------------|-----------|
| คำนำ                                               | (๑)       |
| สรุปสำหรับผู้บริหาร                                | (๒)       |
| สารบัญ                                             | (๓)       |
| สารบัญรูปภาพ/แผนที่/แผนภูมิ                        | (๔)       |
| สารบัญตาราง                                        | (๑๐)      |
| <b>บทที่ ๑ บทนำ</b>                                | <b>๑</b>  |
| ๑.๑ หลักการและเหตุผล                               | ๑         |
| ๑.๒ วัตถุประสงค์                                   | ๒         |
| ๑.๓ ขอบเขตการดำเนินงาน                             | ๒         |
| ๑.๔ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ                      | ๒         |
| ๑.๕ นิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง                        | ๒         |
| <b>บทที่ ๒ แนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง</b>           | <b>๕</b>  |
| ๒.๑ ระเบียบ กฎหมาย นโยบาย ยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง  | ๕         |
| ๒.๒ หลักธรรมาภิบาลของการบริหารจัดการบ้านเมืองที่ดี | ๗         |
| ๒.๓ แนวคิดทฤษฎีด้านการติดตามและประเมินผล           | ๙         |
| ๒.๔ แนวคิดและทฤษฎีความพึงพอใจ                      | ๑๒        |
| ๒.๕ แนวคิดเกี่ยวกับการให้บริการ                    | ๑๖        |
| ๒.๖ แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับการมีส่วนร่วม              | ๑๖        |
| <b>บทที่ ๓ วิธีดำเนินการ</b>                       | <b>๒๐</b> |
| ๓.๑ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง                        | ๒๐        |
| ๓.๒ เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล                | ๒๓        |
| ๓.๓ การเก็บรวบรวมข้อมูล                            | ๒๓        |
| ๓.๔ การวิเคราะห์ข้อมูล                             | ๒๓        |



## สารบัญ (ต่อ)

|                                                                                                                                                          | หน้า |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>บทที่ ๔ ผลการศึกษา</b>                                                                                                                                | ๒๕   |
| ๔.๑ ผลการสำรวจข้อมูล ความคิดเห็น ความพึงพอใจของประชาชนผู้ได้รับ<br>ประโยชน์ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย                                                      | ๒๕   |
| ๔.๒ ความไม่พึงพอใจของประชาชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย                                                                                                     | ๓๙   |
| <b>บทที่ ๕ สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ</b>                                                                                                              | ๔๐   |
| ๕.๑ สรุปผลการประเมิน                                                                                                                                     | ๔๐   |
| ๕.๒ อภิปรายผล                                                                                                                                            | ๔๓   |
| ๕.๓ ข้อเสนอแนะ                                                                                                                                           | ๔๔   |
| <b>เอกสารอ้างอิง</b>                                                                                                                                     | ๔๗   |
| <b>ภาคผนวก</b>                                                                                                                                           | ๔๙   |
| ภาคผนวก ก    รูปภาพการลงพื้นที่ติดตามประเมินผลโครงการ                                                                                                    |      |
| ภาคผนวก ข    รายชื่อโครงการติดตามประเมินผลฯ                                                                                                              |      |
| ภาคผนวก ค    แบบสอบถามประชาชน                                                                                                                            |      |
| ภาคผนวก ง -    บันทึก เรื่องรายงานการติดตามประเมินผลโครงการเงินกู้ฯ ฉบับ<br>สมบูรณ์ (อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เห็นชอบรายงาน)                                 |      |
| -                 บันทึก เรื่องขออนุมัติในหลักการจัดทำโครงการติดตามและ<br>ประเมินผลโครงการฯ (บันทึก สนผ. ที่ ทส ๐๖๐๔.๔/๓๓๘๘<br>ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๘) |      |

**คณะผู้จัดทำ**

## สารบัญรูปภาพ/แผนที่/แผนภูมิ

| ภาพที่                                                                         | หน้า |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|
| ๒.๑ วงจรการดำเนินงานโครงการ                                                    | ๑๐   |
| ๓.๑ แสดงแผนที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ และพื้นที่ติดตาม<br>ประเมินผลโครงการ | ๒๒   |
| ๔.๑ แสดงเพศของกลุ่มตัวอย่าง                                                    | ๒๕   |
| ๔.๒ แสดงช่วงอายุของกลุ่มตัวอย่าง                                               | ๒๖   |
| ๔.๓ แสดงระดับการศึกษาของกลุ่มตัวอย่าง                                          | ๒๖   |
| ๔.๔ แสดงอาชีพหลักในครัวเรือนของกลุ่มตัวอย่าง                                   | ๒๗   |
| ๔.๕ แสดงการรู้จักกรมทรัพยากรน้ำของกลุ่มตัวอย่าง                                | ๒๗   |
| ๔.๖ แสดงสภาพแหล่งน้ำเดิมก่อนดำเนินโครงการ                                      | ๒๘   |
| ๔.๗ แสดงการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำเดิมก่อนดำเนินโครงการ                         | ๒๙   |
| ๔.๘ แสดงด้านการรับรู้ข้อมูล                                                    | ๒๙   |
| ๔.๙ แสดงด้านการมีส่วนร่วม                                                      | ๓๐   |

## สารบัญตาราง

| ตารางที่                                                                        | หน้า |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|
| ๓.๑ แสดงจำนวนโครงการติดตามประเมินผล จำแนกตามประเภทโครงการ                       | ๒๑   |
| ๓.๒ แสดงจำนวนกลุ่มตัวอย่างตามเป้าหมาย และกลุ่มตัวอย่างที่เก็บข้อมูลได้จริง      | ๒๑   |
| ๔.๑ แสดงการรับรู้ข้อมูลที่กรมทรัพยากรน้ำเข้ามาดำเนินโครงการ                     | ๓๐   |
| ๔.๒ แสดงความพึงพอใจด้านการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ช่างควบคุมงาน                 | ๓๑   |
| ๔.๓ แสดงความพึงพอใจด้านประสิทธิภาพโครงการ                                       | ๓๒   |
| ๔.๔ แสดงการใช้ประโยชน์จากโครงการแหล่งน้ำ                                        | ๓๓   |
| ๔.๕ แสดงความคุ้มค่าจากการใช้ประโยชน์จากโครงการแหล่งน้ำ                          | ๓๔   |
| ๔.๖ แสดงการเปลี่ยนแปลงอาชีพภาคการเกษตร                                          | ๓๕   |
| ๔.๗ แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการดูแลแหล่งน้ำ                                     | ๓๖   |
| ๔.๘ แสดงความคิดเห็นที่มีต่อผลกระทบในเบื้องต้น ด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม | ๓๘   |



## บทที่ ๑

### บทนำ

#### ๑. หลักการและเหตุผล

เมื่อวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๕๘ คณะรัฐมนตรีมีมติอนุมัติให้ดำเนินโครงการเงินกู้เพื่อการพัฒนาบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและระบบขนส่งทางถนน ระยะเร่งด่วน (มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจระยะที่ ๒) โดยมีโครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำระยะเร่งด่วน วงเงินรวม ๓๗,๖๐๒.๘๔ ล้านบาท เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ โดยการจัดทำระบบประปาหมู่บ้าน และระบบชลประทาน เพื่อเก็บกักน้ำ และการป้องกันและบรรเทาอุทกภัย โดยการจัดทำระบบป้องกันน้ำท่วม พัฒนาระบบการระบายน้ำ ระบบผันน้ำ และระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการน้ำ รวมถึงการศึกษาสำรวจและออกแบบโครงการขนาดใหญ่ที่จะเริ่มดำเนินการก่อสร้างในปีงบประมาณ ๒๕๕๙

กรมทรัพยากรน้ำ มีภารกิจในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ปรับปรุง และพัฒนาแหล่งน้ำ รวมถึงมุ่งเน้นให้ความสำคัญในการจัดทำนโยบาย แผน และมาตรการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำในทุกมิติ เพื่อรักษาสภาพ หรือคงไว้ซึ่งความสมดุลของระบบนิเวศหรือสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ เพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ กระจายน้ำ ระบายน้ำ เป็นแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภค บริโภค การผลิต การเกษตรและการประกอบอาชีพให้เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ และสามารถแก้ไขปัญหาหรือบรรเทาความเดือดร้อนด้านน้ำให้แก่ประชาชน ป้องกันและบรรเทาปัญหาอุทกภัยและภัยแล้ง ตลอดจนเป็นแนวป้องกันการบุกรุกพื้นที่แหล่งน้ำธรรมชาติ โดยมีแนวทางในการดำเนินการอย่างเป็นระบบ สอดคล้องสัมพันธ์กันทั้งระดับประเทศ ระดับลุ่มน้ำ และระดับท้องถิ่น ตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนในพื้นที่ เสริมสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่รวมทั้งสนับสนุนให้ประชาชนใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำอย่างยั่งยืน ได้รับงบประมาณดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำจำนวน ๕๒๔ โครงการ วงเงินรวม ๕,๗๑๗.๖๕๐๐ ล้านบาท ซึ่งเป็นการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ก่อสร้างแหล่งน้ำ และปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ

ในปีงบประมาณ ๒๕๕๘ กรมทรัพยากรน้ำได้รับงบประมาณโครงการเงินกู้เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและระบบขนส่งทางถนน ระยะเร่งด่วน (มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจระยะที่ ๒) ของกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ.๒๕๔๕ และพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ.๒๕๔๖ ที่มีจุดมุ่งหมายให้การบริหารราชการต้องเป็นไปเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ มีประสิทธิภาพ เกิดความคุ้มค่าในเชิงภารกิจแห่งรัฐ มีการอำนวยความสะดวก ตอบสนองความต้องการของประชาชน และให้การบริหารราชการบรรลุเป้าหมาย สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินโครงการติดตามประเมินผลโครงการเงินกู้เพื่อการพัฒนาบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและระบบขนส่งทางถนน ระยะเร่งด่วน (มาตรการ

กระตุ้นเศรษฐกิจระยะที่ ๒) ของกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อให้ทราบผลการดำเนินงาน ผลสัมฤทธิ์โครงการ ความคุ้มค่า ความยั่งยืน และผลกระทบโครงการ และเป็นกลไกสะท้อนการดำเนินงานของกรม

## ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อศึกษาการใช้ประโยชน์ของประชาชน และ/หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อโครงการเงินกู้เพื่อการพัฒนาบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและระบบขนส่งทางถนน ระยะเร่งด่วน (มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจระยะที่ ๒)

๒.๒ เพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการในมิติด้านประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพ และผลกระทบที่มีต่อโครงการ

๒.๓ เพื่อใช้ประกอบการรายงานตามแนวทางการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี ในขั้นตอนสำหรับโครงการที่แล้วเสร็จ

## ๓. ขอบเขตการดำเนินงาน

๓.๑ ติดตามประเมินผลโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ที่ได้รับงบประมาณจากโครงการเงินกู้เพื่อการพัฒนาบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและระบบขนส่งทางถนน ระยะเร่งด่วน (มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจระยะที่ ๒) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ ที่ดำเนินการแล้วเสร็จ

๓.๒ สรุปรวข้อมูล ความคิดเห็นของประชาชน/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในด้านการมีส่วนร่วม ความพึงพอใจด้านคุณภาพการให้บริการ ความพึงพอใจด้านการใช้ประโยชน์ ผลกระทบ ปัญหา อุปสรรค ความไม่พึงพอใจ และข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงงาน

## ๔. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๔.๑ ข้อมูล ความคิดเห็น ของประชาชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ที่มีต่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ สอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ

๔.๒ ข้อมูลการใช้ประโยชน์จากโครงการแหล่งน้ำ บรรลุเป้าหมาย

๔.๓ ทราบผลสัมฤทธิ์ ความคุ้มค่า และความยั่งยืนของโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ

๔.๔ เป็นแนวทางการพัฒนา/ปรับปรุง การดำเนินงานโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ

## ๕. นิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง

- ผลลัพธ์ หมายถึง ประโยชน์ทางตรงที่เกิดจากสินค้า/บริการ (ผลผลิต) หรือผลที่ได้รับจากการใช้ประโยชน์ผลผลิตของโครงการ ซึ่งมีทั้งเชิงบวกและเชิงลบ และมีหลากหลายมิติ ได้แก่ มิติทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต เป็นต้น และหมายรวมถึงประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากการใช้ผลผลิตโดยกลุ่มเป้าหมาย



- **ผลผลิต** หมายถึง สินค้า บริการที่ได้จากการดำเนินงานโดยส่วนราชการ ทั้งในรูปแบบของการให้บริการโดยตรงหรือโดยการใช้วัสดุสิ่งของหรือสิ่งก่อสร้าง เพื่อนำไปใช้ในการให้บริการแก่ประชาชน และภายนอกองค์กรนั้น โดยมีตัวชี้วัดในเชิงปริมาณ คุณภาพ เวลา รวมทั้งต้นทุน/ค่าใช้จ่าย ในลักษณะ SMART คือ เจาะจง (Specific) วัดได้ (Measurement) บรรลุได้หรือสำเร็จได้ (Achievable) เป็นไปได้จริง (Realistic) มีช่วงเวลาที่ชัดเจน (Time bound)

- **ประสิทธิภาพ** หมายถึง การใช้ทรัพยากรในการดำเนินการใดๆ ก็ตามโดยมีสิ่งมุ่งหวังถึงผลสำเร็จ และผลสำเร็จนั้นได้มาโดยการใช้ทรัพยากรน้อยที่สุด ดำเนินการเป็นไปอย่างประหยัด ไม่ว่าระยะเวลา ทรัพยากร แรงงาน รวมทั้งสิ่งต่างๆ ที่ต้องใช้ในการดำเนินการนั้นๆ ให้เป็นผลสำเร็จและถูกต้อง หรืออีกนัยหนึ่ง คือการพิจารณาผลสำเร็จของโครงการ โดยดูจากความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยเบื้องต้น (Input) กับผลผลิต (Output) เปรียบเทียบโดยที่ผลสำเร็จดีกว่าทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ ค่าใช้จ่ายที่ได้ใช้ไปกับโครงการ และเวลา

- **ประสิทธิผล** หมายถึง การพิจารณาผลผลิต (Output) ที่สอดคล้องกับเป้าหมายหรือวัตถุประสงค์ที่ต้องการ สามารถกระทำโดยเปรียบเทียบผลที่ได้จากโครงการกับวัตถุประสงค์ของโครงการที่ตั้งไว้ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาโครงการ ได้บรรลุผลสัมฤทธิ์ หรือวัตถุประสงค์ที่พึงปรารถนา ผลที่คาดหวังไว้เป็นที่พึงพอใจของผู้ใช้หรือผู้บริโภคร ทั้งผลผลิตผลกระทบ และผลลัพธ์

- **ผลกระทบ** หมายถึง ผลอันต่อเนื่องมาจากผลผลิตที่ได้ ทั้งเชิงบวกและเชิงลบ ในมิติต่างๆ ด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ผลที่ได้จากการดำเนินโครงการและการใช้ประโยชน์โครงการ ที่เกิดกับกลุ่มเป้าหมายและผู้ที่มีใช้กลุ่มเป้าหมาย

- **ความคุ้มค่า** หมายถึง ผลต่อเนื่องจากการนำเข้าปัจจัย กระบวนการ และผลผลิต ซึ่งผลที่ได้รับมีมูลค่าเพิ่มขึ้นหรือสูงขึ้นจากเดิม ทั้งปริมาณ และคุณภาพ เช่น ความคุ้มค่าทางผลผลิต การใช้จ่ายงบประมาณได้ปริมาณที่น้อยกว่าต้นทุนที่ตั้งไว้ และ/หรือคุณภาพสูงกว่าที่คาดการณ์ไว้ หรือใช้ระยะเวลาดำเนินการที่น้อยกว่าแผนการที่กำหนด ความคุ้มค่าทางผลลัพธ์เป็นผลประโยชน์ที่ได้รับสูงกว่าค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ทั้งที่เป็นตัวเงินหรือวัตถุประสงค์หรือประโยชน์ที่ได้รับของสินค้านั้นมากกว่าที่คาดการณ์

- **การบริหารจัดการ** หมายถึง การช่วยเหลือหรืออำนวยความสะดวก ติดตามดูแลสิ่งต่างๆ ให้ดำเนินการไปด้วยความเรียบร้อย

- **ผู้ให้บริการ** หมายถึง หน่วยงานที่มีภารกิจในการสร้างผลผลิต/สินค้า และ/หรือบริการให้แก่ลูกค้าหรือประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อนำไปใช้ประโยชน์หรือได้รับความพึงพอใจในบริการ

- **ผู้รับบริการ** หมายถึง บุคคล หน่วยงาน องค์กรทั้งภาครัฐและประชาชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีบทบาท/เข้าใจในการได้มาหรือเข้าถึง ตั้งแต่ความเป็นมา การริเริ่มกระบวนการต่างๆ ของสินค้าและบริการ หรือสิ่งก่อสร้างนั้นๆ และความรับผิดชอบต่อสินค้าและบริการที่ได้มาหรือเข้าถึงอย่างต่อเนื่อง



- **การมีส่วนร่วม** หมายถึง การสร้างโอกาสให้ประชาชนได้ตระหนักถึงปัญหาที่แท้จริงของตน และพัฒนาความสามารถในการจัดการ ควบคุมการใช้และกระจายทรัพยากร เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อการดำรงชีพของประชาชนและชุมชน

- **ทรัพยากรน้ำ** (เฉพาะแหล่งน้ำผิวดิน) หมายถึง แหล่งน้ำธรรมชาติหรือที่มนุษย์สร้างขึ้น ได้แก่ ห้วย หนอง คลอง บึง แม่น้ำ ลำคลอง รวมทั้งพื้นที่ชุ่มน้ำ

- **อนุรักษ์** หมายถึง การสงวน รักษาแหล่งน้ำไว้ เพื่อให้มีการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน โดยมีวิธีการกำหนดมาตรการ สร้างจิตสำนึก การสร้างเครือข่าย ในการเฝ้าระวังดูแลบำรุงรักษา

- **การฟื้นฟู การปรับปรุง** หมายถึง การปรับปรุงแหล่งน้ำเพื่อให้คืนสู่สภาพเดิม โดยมีวิธีการขุดลอกตะกอน วัชพืช เพื่อให้เพิ่มการกักเก็บน้ำและประสิทธิภาพการระบายน้ำ

- **การพัฒนา** หมายถึง การป้องกัน การควบคุม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บและการระบายน้ำโดยมีวิธีการใช้สิ่งก่อสร้าง ป้องกันการบุกรุก การกัดเซาะ การควบคุมน้ำ

- **การดูแล บำรุงรักษา ซ่อมแซม** หมายถึง การดูแล รักษา ซ่อมแซมแหล่งน้ำให้อยู่ในสภาพดี สามารถใช้ประโยชน์ได้ตามวัตถุประสงค์ โดยการจัดระบบป้องกันการเสียหายของแหล่งน้ำจากการกระทำของมนุษย์และสัตว์เลื้อยรวมทั้งที่เกิดจากภัยธรรมชาติ

- **ลุ่มน้ำ** หมายถึง บริเวณพื้นที่ทั้งหมดที่โอบล้อมแม่น้ำที่ตกลงมาในบริเวณพื้นที่แล้วจะระบายลงสู่ลำห้วย ลำคลองต่างๆ จนในที่สุดไหลออกสู่จุดสุดท้ายที่กำหนดเป็นปากแม่น้ำของกลุ่มน้ำนั้น



## บทที่ ๒

### แนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

การติดตามประเมินผล โครงการเงินกู้เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและระบบขนส่งทางถนน ระยะเร่งด่วน (มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจระยะที่ ๒) ของกรมทรัพยากรน้ำ มีแนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

๑. ระเบียบ กฎหมาย นโยบาย ยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง
๒. หลักธรรมาภิบาลของการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี
๓. แนวคิดเกี่ยวกับการติดตามและประเมินผล
๔. แนวคิดและทฤษฎีความพึงพอใจ
๕. แนวคิดเกี่ยวกับการให้บริการ
๖. แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับการมีส่วนร่วม

#### ๒.๑ ระเบียบ กฎหมาย นโยบาย ยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง

##### ๒.๑.๑ พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๕

มาตรา ๓/๑ มีจุดมุ่งหมายให้การบริหารราชการต้องเป็นไปเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ ความมีประสิทธิภาพ ความคุ้มค่าในเชิงภารกิจแห่งรัฐ การอำนวยความสะดวก และการตอบสนองความต้องการของประชาชน

##### ๒.๑.๒ พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ.

๒๕๔๖

มาตรา ๖ มีจุดมุ่งหมายให้การบริหารราชการบรรลุเป้าหมาย ดังต่อไปนี้

- ๑) เกิดประโยชน์สุขของประชาชน
- ๒) เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ
- ๓) มีประสิทธิภาพและเกิดความคุ้มค่าในเชิงภารกิจของรัฐ
- ๔) ไม่มีขั้นตอนการปฏิบัติงานเกินความจำเป็น
- ๕) มีการปรับปรุงภารกิจของส่วนราชการให้ทันต่อเหตุการณ์
- ๖) ประชาชนได้รับการอำนวยความสะดวกและได้รับการตอบสนองความต้องการ
- ๗) มีการประเมินผลการปฏิบัติราชการอย่างสม่ำเสมอ

##### ๒.๑.๓ นโยบายของคณะรัฐมนตรี รัฐบาล พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา

คำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรี รัฐบาล พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา แถลงต่อสภานิติบัญญัติแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๕๗ ที่เกี่ยวข้องกับกรมทรัพยากรน้ำ มีดังนี้

## **นโยบายด้านที่ ๖ การเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ**

ข้อ ๖.๘ แก้ปัญหาน้ำท่วมในฤดูฝนทั้งที่ท่วมเป็นบริเวณกว้างและท่วมเฉพาะพื้นที่และปัญหาขาดแคลนน้ำในบางพื้นที่และบางฤดูกาล ซึ่งนำความเสียหายและทุกข์ร้อนมาให้เกษตรกร โดยระดมความคิดเพื่อหาทางป้องกันไม่ให้เกิดน้ำท่วมรุนแรงดังเช่นเหตุการณ์น้ำท่วมในปี ๒๕๕๔ และหาวิธีที่จะแก้ปัญหาน้ำท่วมเฉพาะพื้นที่ให้ลดลงโดยเร็ว ไม่กระทบต่อพืชผล ส่วนภาวะภัยแล้งจนเกิดการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรนั้น รัฐบาลจะเร่งดำเนินการจัดสร้างแหล่งน้ำขนาดเล็กให้กระจายครอบคลุมทั่วพื้นที่เพาะปลูกให้มากที่สุด ซึ่งจะสามารถทำได้ในเวลา ๑ ปี

## **นโยบายด้านที่ ๙ การรักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากร และการสร้างสมดุลระหว่างการอนุรักษ์กับการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน**

ข้อ ๙.๔ บริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศให้เป็นเอกภาพในทุกมิติ ทั้งเชิงปริมาณ และคุณภาพ จัดให้มีแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศและมีกระบวนการบูรณาการ แผนงานและงบประมาณร่วมกันของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การจัดทำแผนงาน โครงการ ไม่เกิดความซ้ำซ้อน มีความเชื่อมโยงกันอย่างเป็นระบบ และสอดคล้องกับทิศทางนโยบายการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยจัดตั้งหรือกำหนดกลไกการบริหารจัดการน้ำ พร้อมทั้งมีการนำเทคโนโลยี ที่มีประสิทธิภาพสูงมาใช้ในระบบของการบริหารจัดการน้ำและการเตือนภัย

### **๒.๑.๔ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑**

ยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกรมทรัพยากรน้ำในส่วนของงานอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ มีดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ ๖.๑ การอนุรักษ์ พื้นฟู และสร้างความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม มุ่งรักษาและฟื้นฟูพื้นที่ป่าและเขตอนุรักษ์ พัฒนาระบบฐานข้อมูลและการจัดการองค์ความรู้ให้เป็นเครื่องมือในการวางแผนและบริหารจัดการ ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการที่ดินและการจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เร่งรัดการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ ปรับปรุงและฟื้นฟูแหล่งน้ำเพื่อเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน ส่งเสริมให้เกิดการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ จัดทำแผนแม่บทโครงสร้างพื้นฐานด้านทรัพยากรน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภคอย่างเป็นระบบ รวมทั้งส่งเสริมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพ

### **๒.๑.๕ ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ พ.ศ.๒๕๕๘-๒๕๖๙**

ยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ เป้าหมายการให้บริการ และกลยุทธ์ที่เกี่ยวข้องกรมทรัพยากรน้ำในส่วนของงานอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ มีดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต (เกษตรและอุตสาหกรรม)

เป้าประสงค์ที่ ๑ จัดหาแหล่งน้ำต้นทุนที่เหมาะสมต่อการพัฒนาด้านการเกษตรตามศักยภาพ

เป้าประสงค์ที่ ๒ จัดหาน้ำต้นทุนเพื่อรักษาระบบนิเวศรวมทั้งควบคุมและจัดสรรน้ำให้สมดุลและเพียงพอ ทั้งเพื่อการใช้น้ำขั้นพื้นฐานของกลุ่มน้ำและระบบนิเวศ

เป้าประสงค์ที่ ๓ บริหารจัดการความต้องการใช้น้ำในด้านการเกษตร อุปโภค บริโภค อุตสาหกรรม และการท่องเที่ยว ให้สมดุลกับน้ำต้นทุนโดยเกิดประโยชน์สูงสุด



## กลยุทธ์ที่ ๑ พัฒนาแหล่งน้ำธรรมชาติ

### **๒.๑.๖ ยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๖๑**

ยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ เป้าหมายการให้บริการ และกลยุทธ์ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวข้องกรมทรัพยากรน้ำในส่วนของงานอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ มีดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ บริหารจัดการน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินอย่างบูรณาการ มีประสิทธิภาพ เป็นธรรมและยั่งยืน

เป้าประสงค์ที่ ๑ ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายมีแหล่งน้ำที่มีการอนุรักษ์ ปรับปรุง พื้นฟู และพัฒนา เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนที่มีปริมาณเพียงพอโดยการมีส่วนร่วม

เป้าหมายการให้บริการที่ ๑ ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายมีแหล่งน้ำที่มีการอนุรักษ์ ปรับปรุง พื้นฟู และพัฒนา เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนที่มีปริมาณเพียงพอโดยการมีส่วนร่วม

กลยุทธ์ที่ ๖ พัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำเพื่อเพิ่มน้ำต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพการกระจายน้ำ บูรณาการน้ำผิวดินใต้ดิน และกำหนดมาตรฐานพัฒนาระบบน้ำสะอาด

### **๒.๑.๗ แผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรน้ำ พ.ศ.๒๕๕๙-๒๕๖๔**

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ อนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและพื้นที่ชุ่มน้ำ เพื่อจัดการน้ำต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บและการระบายน้ำ รวมถึงรักษาความสมดุลของระบบนิเวศ

เป้าประสงค์ที่ ๑ แหล่งน้ำได้รับการอนุรักษ์ พัฒนา พื้นฟู และเพิ่มประสิทธิภาพ ในการกักเก็บ และการระบาย รวมทั้งการฟื้นคืนความสมบูรณ์ และรักษาระบบนิเวศ

เป้าประสงค์ที่ ๒ ระบบบริหารจัดการน้ำที่สอดคล้องกับความจำเป็นในการดำรงชีวิต การผลิตและรักษาระบบนิเวศ รวมทั้งแก้ไขและบรรเทาปัญหาอุทกภัยและภัยแล้ง

กลยุทธ์ที่ ๑ อนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และพื้นที่ชุ่มน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ บรรเทาปัญหาอุทกภัยและภัยแล้ง ฟื้นคืนความอุดมสมบูรณ์ และรักษาระบบนิเวศ

## **๒.๒ หลักธรรมาภิบาลของการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี**

หลักธรรมาภิบาลของการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (Good Governance) หมายถึง หลักในการปกครอง การบริหาร การจัดการ การควบคุมดูแลกิจการต่างๆ ให้เป็นไปในครรลองธรรมประกอบด้วย องค์ประกอบ ๑๐ หลัก ได้แก่ หลักประสิทธิภาพ หลักการตอบสนอง หลักการรับผิดชอบ หลักความโปร่งใส หลักการมีส่วนร่วม หลักการกระจายอำนาจ หลักนิติธรรม หลักความเสมอภาค และหลักการมุ่งฉันทามติ

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (๒๕๕๒) ได้มีการกำหนดความหมายสำคัญของหลักธรรมาภิบาลของการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี ทั้ง ๑๐ องค์ประกอบ ไว้ดังนี้

๑) หลักประสิทธิภาพ (Effectiveness) หมายถึง ผลการปฏิบัติราชการที่บรรลุวัตถุประสงค์ และเป้าหมายของแผนการปฏิบัติราชการตามที่ได้รับงบประมาณมาดำเนินการ รวมถึงสามารถเทียบเคียงกับส่วนราชการหรือหน่วยงานที่มีภารกิจคล้ายคลึงกันและมีผลการปฏิบัติงานใน





ระดับชั้นนำของประเทศเพื่อให้เกิดประโยชน์สุขต่อประชาชน โดยการปฏิบัติราชการจะต้องมีทิศทางยุทธศาสตร์และเป้าประสงค์ที่ชัดเจน มีกระบวนการปฏิบัติงาน และระบบงานที่เป็นมาตรฐาน รวมถึงมีการติดตามประเมินผลและพัฒนาปรับปรุงอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ

๒) หลักประสิทธิภาพ (Efficiency) หมายถึง การบริหารราชการตามแนวทางการ กำกับดูแลที่ดีที่มีการออกแบบกระบวนการปฏิบัติงาน โดยใช้เทคนิคและเครื่องมือการบริหารจัดการที่เหมาะสมให้องค์กรสามารถใช้ทรัพยากรทั้งด้านต้นทุน แรงงานและระยะเวลาให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาขีดความสามารถในการปฏิบัติราชการตามภารกิจ เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม

๓) หลักการตอบสนอง (Responsiveness) หมายถึง การให้บริการที่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดและสร้างความเชื่อมั่นความไว้วางใจ รวมถึงตอบสนองตามความคาดหวัง/ความต้องการของประชาชนผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่มีความหลากหลายและมีความแตกต่าง

๔) หลักการรับผิดชอบ (Accountability) หมายถึง การแสดงความรับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่และผลงานต่อเป้าหมายที่กำหนดไว้ โดยความรับผิดชอบนั้นควรอยู่ในระดับที่สองต่อความคาดหวังของสาธารณะ รวมทั้งการแสดงถึงความสำนึกในการรับผิดชอบต่อปัญหาสาธารณะ

๕) หลักความโปร่งใส (Transparency) หมายถึง กระบวนการเปิดเผยอย่างตรงไปตรงมา ชี้แจงได้ เมื่อมีข้อสงสัย และสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอันไม่ต้องห้ามตามกฎหมายได้อย่างเสรี โดยประชาชนสามารถรู้ทุกขั้นตอนในการดำเนินกิจกรรม หรือกระบวนการต่างๆ และสามารถตรวจสอบได้

๖) หลักการมีส่วนร่วม (Participation) หมายถึง กระบวนการที่ข้าราชการ ประชาชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มมีโอกาสได้เข้าร่วมในการรับรู้ เรียนรู้ทำความเข้าใจ ร่วมแสดงทัศนะ ร่วมเสนอปัญหา/ประเด็นที่สำคัญที่เกี่ยวข้อง ร่วมคิดแนวทาง ร่วมการแก้ไขปัญหา ร่วมในกระบวนการตัดสินใจ และร่วมกระบวนการพัฒนาในฐานะหุ้นส่วนการพัฒนา

๗) หลักการกระจายอำนาจ (Decentralization) หมายถึง การถ่ายโอนอำนาจ การตัดสินใจทรัพยากร และภารกิจจากส่วนราชการส่วนกลางให้แก่หน่วยการปกครองอื่น (ราชการบริหารส่วนท้องถิ่น) และภาคประชาชนดำเนินการแทนโดยมีอิสระตามสมควร รวมถึงการมอบอำนาจ และความรับผิดชอบในการตัดสินใจ และการดำเนินการให้แก่บุคลากร โดยมุ่งเน้นการสร้างคามพึงพอใจในการให้บริการต่อผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การปรับปรุงกระบวนการ และเพิ่มผลิตภาพ เพื่อผลการดำเนินงานที่ดีของส่วนราชการ

๘) หลักนิติธรรม (Rule of Law) หมายถึง การใช้อำนาจของกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับ ในการบริหารราชการด้วยความเป็นธรรมไม่เลือกปฏิบัติ และคำนึงถึงสิทธิเสรีภาพของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย



๙) หลักความเสมอภาค (Equity) หมายถึง การได้รับการปฏิบัติและได้รับบริการอย่างเท่าเทียมกันโดยไม่มีการแบ่งแยกด้านชาย/หญิง ถิ่นกำเนิด เชื้อชาติ ภาษา เพศ อายุ ความพิการสภาพทางกาย หรือสุขภาพ สถานะของบุคคล ฐานะทางเศรษฐกิจและสังคม ความเชื่อทางศาสนา การศึกษา การฝึกอบรม และอื่นๆ

๑๐) หลักมุ่งเน้นฉันทามติ (Consensus Oriented) หมายถึง การหาข้อตกลงทั่วไปภายในกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นข้อตกลงที่เกิดจากการใช้กระบวนการเพื่อหาข้อคิดเห็นจากกลุ่มบุคคลที่ได้รับประโยชน์และเสียประโยชน์ โดยเฉพาะกลุ่มที่ได้รับผลกระทบโดยตรงซึ่งต้องไม่มีข้อคัดค้านที่ยุติไม่ได้ในประเด็นที่สำคัญโดยฉันทามติไม่จำเป็นต้องหมายความว่าเห็นพ้องโดยเอกฉันท์

### ๒.๓ แนวคิดเกี่ยวกับการติดตามและประเมินผล

สำนักงานเลขาธิการสภา (๒๕๕๐) ได้กล่าวว่า การติดตามและประเมินผล (Monitoring and Evaluation) เป็นคำที่มักจะใช้ควบคู่กัน การติดตามและประเมินผล จะช่วยให้ผู้บริหารทราบว่าการดำเนินงานเป็นไปตามแผนหรือไม่ มีความก้าวหน้า มีปัญหาอุปสรรคหรือไม่ เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติจะได้แก้ไขปัญหาลงมือ และป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้นต่อไป

การติดตาม (Monitoring) และ การประเมิน (Evaluation) เป็นกระบวนการที่แตกต่างกัน มีจุดหมายไม่เหมือนกัน แต่กระบวนการทั้งสองมีความเกี่ยวข้องสัมพันธ์กัน และเมื่อนำแนวคิดและหลักการติดตามและประเมินผลมาประสานใช้ด้วยกันอย่างเหมาะสม จะช่วยให้ทั้งผู้บริหารและผู้ปฏิบัติสามารถกำกับ ทบทวน และพัฒนางาน โครงการอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

การดำเนินการโครงการใดๆ ต้องประกอบด้วยองค์ประกอบพื้นฐาน ๓ ส่วน คือ

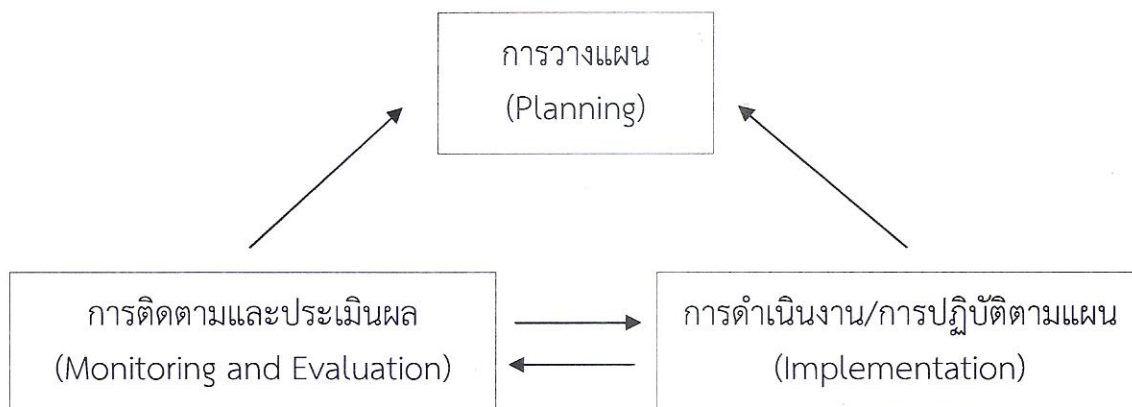
๑) การวางแผน (Planning หรือ Project Design) เป็นการศึกษาข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับโครงการ เพื่อสร้างวิสัยทัศน์อันจะนำไปสู่การกำหนดรายละเอียดในแต่ละส่วนโครงการ ได้แก่ การกำหนดวัตถุประสงค์ เป้าหมายแนวทางการดำเนินงานและผลที่คาดว่าจะได้รับ

๒) การดำเนินงาน/การปฏิบัติตามแผน (Implementation) เป็นขั้นตอนการบริหารงานเพื่อดำเนินกิจกรรมตามที่กำหนดไว้ในส่วนของการวางแผน เป็นการบริหารจัดการทรัพยากรให้ไปสู่เป้าหมายของโครงการ

๓) การติดตามและประเมินผล (Monitoring and Evaluation) เป็นขั้นตอนที่มีบทบาทสำคัญต่อการดำเนินโครงการ เพราะเป็นการติดตามกำกับการดำเนินการของโครงการ เพื่อปรับปรุงและตรวจสอบผลสำเร็จของโครงการว่าเป็นไปตามวัตถุประสงค์/เป้าหมาย/ตัวชี้วัดหรือไม่



### วงจรการดำเนินงานโครงการ



ภาพที่ ๒.๑ วงจรการดำเนินงานโครงการ

วงจรการดำเนินโครงการนั้น การติดตามและประเมินผลนับเป็นองค์ประกอบสำคัญต่อประสิทธิภาพของการดำเนินงานและผลสำเร็จของโครงการและเป็นกระบวนการหนึ่งของการบริหารที่มีความสำคัญไม่ยิ่งหย่อนไปกว่ากระบวนการวางแผน (Planning) และการปฏิบัติตามแผน (Monitoring) และการประเมินผล (Evaluation) จะสามารถบ่งบอกถึงความก้าวหน้า ปัญหา อุปสรรค ผลสำเร็จ และผลกระทบจากการดำเนินงาน ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการกำกับ เร่งรัด และปรับปรุง/ยุติการดำเนินการ หรือเป็นข้อมูลในการพัฒนางานต่อไป

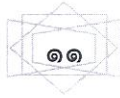
#### ๒.๓.๑ ความหมายของการติดตามและประเมินโครงการ

สำนักงานเลขาธิการสภา (๒๕๕๐) ให้ความหมายของการติดตาม (Monitoring) โครงการ หมายถึง กระบวนการเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยนำเข้า (Input) การดำเนินงาน (Process) และผลการดำเนินงาน (Output) เกี่ยวกับโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลย้อนกลับ (Feedback System) สำหรับการกำกับ ทบทวน และแก้ไขปัญหาขณะดำเนินโครงการ

การประเมิน (Evaluation) โครงการ หมายถึง กระบวนการตรวจสอบและตัดสินคุณค่า (Value Judgement) เกี่ยวกับปัจจัยนำเข้า การดำเนินงาน และผลการดำเนินโครงการ เพื่อเป็นสารสนเทศสำหรับการปรับปรุงการดำเนินโครงการ สรุปผลสำเร็จของโครงการและพัฒนาโครงการต่อไป

อรุณี เวียงแสง และคณะ (๒๕๔๘: ๕๖) ได้กล่าวว่า การติดตามและการประเมินผลเป็นหัวใจของการทำงานให้ประสบผลสำเร็จ งานที่มีความซับซ้อนและต้องการความคิดริเริ่มสร้างสรรค์สูงยิ่งต้องมีการติดตามและประเมินผลที่จริงจังการติดตามผลและประเมินผลที่ทรงพลังที่สุด คือ การติดตามและประเมินผลแบบมีส่วนร่วม ซึ่งจัดเป็นการประเมินผลแบบ“เอื้ออำนาจ” (empowerment evaluation)





### ๒.๓.๒ หลักการติดตามโครงการ

การติดตาม (Monitoring) เป็นกระบวนการในการบริหารงาน เพื่อตรวจสอบการดำเนินงาน ที่จะช่วยให้ระบบการวางแผนและการบริหารงานมีประสิทธิภาพ และบรรลุเป้าประสงค์ที่กำหนดไว้ โดยรวบรวมข้อมูลตามระบบงาน เช่น เป้าหมาย วิธีการ ผลการปฏิบัติงาน แล้วนำมาวิเคราะห์ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงแก้ไข และเพื่อให้ได้ผลงานเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

### ๒.๓.๓ ประโยชน์ของการติดตามโครงการ

การติดตามมีประโยชน์ที่สำคัญที่สุด คือ การนำไปใช้แก้ปัญหาต่างๆ ระหว่างดำเนินโครงการลงมา คือ ใช้สำหรับวางแผนการจัดทำโครงการในอนาคต ซึ่งประโยชน์ต่างๆ สามารถแยกเป็นข้อๆ ได้ดังนี้

- ๑) ทราบถึงสถานภาพและสถานการณ์ต่างๆ ของการดำเนินโครงการ
- ๒) ทราบข้อดี/ข้อบกพร่อง ตลอดจนปัจจัยที่ทำให้การดำเนินโครงการมีปัญหาทำให้สามารถแก้ไขได้ทุกจุดอย่างทันท่วงที และในโอกาสต่อไป
- ๓) ประหยัดเวลา งบประมาณ และทรัพยากรในการดำเนินโครงการ
- ๔) สามารถเก็บรวบรวม วิเคราะห์ข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เพื่อนำเสนอผลการดำเนินโครงการในเชิงสถิติหรือวิทยาศาสตร์ ทำให้ได้รับความเชื่อถือและการยอมรับจากผู้เกี่ยวข้อง
- ๕) กระตุ้นให้ผู้ปฏิบัติงานและผู้เกี่ยวข้องกับโครงการ มีความสำนึกต่อหน้าที่ความรับผิดชอบ และกระตือรือร้นในการแก้ไข ตลอดจนคิดค้นปรับปรุงโครงการอย่างสม่ำเสมอ
- ๖) ผู้บริหารระดับต่างๆ ของโครงการสามารถวินิจฉัย สั่งการได้อย่างรัดกุมมีเหตุผล
- ๗) สร้างสัมพันธภาพอันดีระหว่างผู้บริหารกับผู้ปฏิบัติงานของโครงการ ตลอดจนผู้เกี่ยวข้อง
- ๘) เป็นขวัญ กำลังใจต่อผู้ปฏิบัติ
- ๙) เป็นสารสนเทศสำหรับการประเมินผล

### ๒.๓.๔ หลักการประเมินผลโครงการ

การประเมินผล (Evaluation) เป็นกระบวนการในการเก็บรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลของการดำเนินโครงการ และพิจารณาปัจจัยให้ทราบถึงจุดเด่นหรือจุดด้อย ของโครงการอย่างมีระบบ แล้วตัดสินใจว่าจะปรับปรุงแก้ไขโครงการ เพื่อดำเนินงานต่อไป หรือจะยุติการดำเนินงาน การประเมินผลโครงการอย่างมีระบบ ย่อมจะมีส่วนช่วยให้ผู้บริหารโครงการ ซึ่งจะต้องส่งผลให้โครงการนั้นดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

### ๒.๓.๕ ประโยชน์ของการประเมินผลโครงการ

- ๑) การประเมินผลเป็นภารกิจที่สำคัญของระบบการวางแผนและบริหารแผน/โครงการ เนื่องจากการประเมินโครงการเป็นการตรวจสอบและควบคุมชนิดหนึ่ง ซึ่งดำเนินงานอย่างมีระบบทั้งปัจจัยนำเข้า (Input) กระบวนการ (Process) และผลการดำเนินงาน (Output) จะได้รับการตรวจสอบทุกขั้นตอนและนำมาซึ่งข้อมูลที่จำเป็นอันเป็นข้อมูลย้อนกลับที่จะนำมาใช้ปรับปรุงการดำเนินงาน

เพราะนอกจากจะชี้ให้เห็นข้อบกพร่องของการปฏิบัติงานแล้ว ยังชี้ให้เห็นผลการปฏิบัติงานซึ่งไม่สามารถทราบได้จากกระบวนการวางแผน

๒) เป็นเครื่องมือที่จะช่วยให้ฝ่ายบริหารสามารถปรับปรุงระบบการวางแผนและบริหารแผนด้วยการให้ข้อมูลที่ต่อเนื่อง ทำให้สามารถปรับสภาพการปฏิบัติให้เข้ากับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง สามารถควบคุมแผนและโครงการให้เป็นไปตามทิศทางที่กำหนดไว้

๓) การประเมินช่วยให้การใช้ทรัพยากรเป็นไปอย่างคุ้มค่าหรือเกิดประโยชน์ต่อประชาชน เพราะการประเมินโครงการจะต้องวิเคราะห์ทุกส่วนของโครงการ ข้อมูลหรือปัจจัยใดที่เป็นปัญหา จะได้รับการปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้ หรือใช้ในการปฏิบัติงานอย่างเหมาะสม คุ้มค่า ทรัพยากรทุกชนิดได้รับการจัดสรรให้อยู่ในจำนวนหรือปริมาณที่เหมาะสมเพียงพอแก่การดำเนินงาน

เมื่อมีการติดตามและประเมินผลอย่างต่อเนื่องและประจำ ย่อมทำให้ทราบปัญหาและความต้องการที่แท้จริง การวางแผนงาน/โครงการ สามารถทำได้ตรงตามเป้าหมาย หรือสามารถปรับปรุงแก้ไขแผนงาน/โครงการให้เหมาะสมมากขึ้น สามารถทราบผลการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ เมื่อเริ่มวางแผนใหม่อีกครั้งก็จะมีข้อมูลสารสนเทศที่ชัดเจน เทียบตรง และเป็นปัจจุบัน สามารถเป็นเครื่องมือในการบริหารอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

## ๒.๔ แนวคิดและทฤษฎีความพึงพอใจ

### ๒.๔.๑ ความหมายของความพึงพอใจ

ราชบัณฑิตยสถาน (๒๕๔๖) ให้ความหมาย ความพึงพอใจ หมายถึง พอใจ ชอบใจ

ซรีณี เดชจินดา (๒๕๓๖) ได้กล่าวว่า ความพึงพอใจหมายถึง ความรู้สึกหรือทัศนคติที่มีต่อสิ่งใดสิ่งหนึ่งหรือปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ความรู้สึกพอใจจะเกิดขึ้นเมื่อความต้องการของบุคคลได้รับการตอบสนอง หรือลดลงหากความต้องการนั้นไม่ได้รับการตอบสนอง

มอร์ส (Morse, ๑๙๙๕ อ้างถึงใน กมลมาศ อุเทนสุต, ๒๕๔๘) ได้กล่าวว่า ความพึงพอใจ หมายถึง ทุกสิ่งทุกอย่างที่สามารถลดความตึงเครียดของบุคคลให้น้อยลงได้ ถ้าความตึงเครียดมีมากก็จะทำให้เกิดความไม่พอใจ ซึ่งความตึงเครียดนี้มีผลมาจากความต้องการของมนุษย์ หากมนุษย์มีความต้องการมากก็จะเกิดปฏิกิริยาเรียกร้อง แต่ถ้าเมื่อใดความต้องการได้รับการตอบสนอง ก็จะทำให้เกิดความพอใจ

### ๒.๔.๒ ทฤษฎีความพึงพอใจ

อเนก สุวรรณบัณฑิต และภาสกร อุดุลพัฒน์กิจ (๒๕๔๘: ๑๗๗) ได้กล่าวถึง ปัจจัยที่มีผลต่อความพึงพอใจของผู้รับบริการเป็นสิ่งที่ผู้รับบริการจะแสดงออกในทางบวกหรือลบต่อสิ่งที่ ได้รับจากการบริการ และการนำเสนอการบริการโดยเปรียบเทียบกับสิ่งที่ได้คาดหวังไว้ ซึ่งสามารถเปลี่ยนแปลงไปได้ตามปัจจัยแวดล้อมและสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในระหว่างบริการ ได้แก่



๑) ผลลัพธ์บริการ ในการนำเสนอการบริการจะต้องมีผลลัพธ์บริการที่มีคุณภาพ และระดับการให้บริการที่ตรงกับความต้องการของผู้รับบริการ โดยผู้ให้บริการจะต้องแสดงให้เห็นถึงความเอาใจใส่ และจริงใจต่อการสร้างเสริมคุณภาพของผลลัพธ์บริการที่จะส่งมอบให้แก่ผู้รับบริการ

๒) ราคาค่าบริการ ความพึงพอใจของผู้รับบริการเกิดจากการประเมินคุณภาพและรูปแบบของการบริการเทียบกับราคาค่าบริการที่จะต้องจ่ายออกไป โดยผู้ให้บริการจะต้องกำหนดราคาค่าบริการที่เหมาะสมกับคุณภาพของการบริการ และเป็นไปตามความเต็มใจที่จะจ่าย (Willingness to Pay) ของผู้รับบริการค่าบริการจะถูกหรือแพงขึ้นอยู่กับความสามารถในการจ่าย และเจตคติต่อราคาของกลุ่มผู้รับบริการอีกด้วย

๓) สถานที่บริการ ผู้ให้บริการจะต้องมองหาสถานที่ในการให้บริการที่ผู้รับบริการสามารถเข้าถึงได้โดยสะดวกมีสถานที่กว้างขวางเพียงพอและต้องคำนึงถึงการอำนวยความสะดวกแก่ผู้รับบริการในทุกด้าน เช่น การมีสถานที่จอดรถ หรือการให้บริการผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ซึ่งทำให้ประเด็นด้านสถานที่ให้บริการลดลงไปได้ เป็นต้น

๔) การส่งเสริมแนะนำบริการ ผู้ให้บริการจะต้องให้ข้อมูลข่าวสารในเชิงบวกแก่ผู้รับบริการทั้งในด้านคุณภาพการบริการและภาพลักษณ์ของการบริการผ่านทางสื่อต่างๆ เพื่อให้ผู้รับบริการได้นำข้อมูลเหล่านี้ไปช่วยประเมินเพื่อตัดสินใจใช้บริการต่อไป

๕) ผู้ให้บริการ จะต้องตระหนักตนเองว่ามีส่วนสำคัญในการสร้างให้เกิดความพึงพอใจในการบริการของผู้รับบริการ โดยในการกำหนดกระบวนการจัดการ การวางรูปแบบการบริการจะต้องคำนึงถึงผู้รับบริการเป็นสำคัญ ทั้งแสดงพฤติกรรมบริการและเสนอบริการที่ลูกค้าต้องการด้วยความสนใจเอาใจใส่อย่างเต็มที่ด้วยจิตสำนึกของการบริการ

๖) สภาพแวดล้อมของการบริการ ผู้ให้บริการจะต้องสร้างให้เกิดความสวยงามของอาคารสถานที่ผ่านการออกแบบตกแต่ง การแบ่งพื้นที่อย่างเหมาะสมลงตัวสร้างให้เกิดภาพลักษณ์ที่ดีขององค์กรผู้ให้บริการและสื่อภาพลักษณ์เหล่านี้ออกไปสู่ผู้รับบริการอีกด้วย

๗) กระบวนการบริการ ผู้ให้บริการต่างมุ่งหวังให้เกิดความมีประสิทธิภาพของการจัดการระบบการบริการเพื่อเพิ่มความคล่องตัวและความสามารถในการสนองตอบต่อความต้องการของลูกค้าได้อย่างถูกต้อง มีคุณภาพ โดยการนำบุคลากร เทคโนโลยีเข้ามารวมกันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริการและหวังต่อประสิทธิผลที่จะเกิดขึ้นต่อผู้รับบริการ

ความพึงพอใจของผู้รับบริการนั้นสามารถแบ่งออกได้เป็น ๒ ระดับด้วยกัน คือ

๑) ความพึงพอใจที่ตรงกับความคาดหวังเป็นสิ่งที่ผู้ให้บริการจะต้องจัดให้มีตามความคาดหวังของผู้รับบริการและระวังไม่ให้เกิดสิ่งที่ต่ำกว่าความคาดหวังนั้นได้ เพื่อให้ผู้รับบริการรู้สึกยินดีและมีความสุขในการมารับบริการนั้นๆ

๒) ความพึงพอใจที่เกินความคาดหวัง เป็นสิ่งที่ผู้ให้บริการมุ่งหวังที่จะสร้างให้มีเกินกว่าความคาดหวังของผู้รับบริการ เพื่อให้ผู้รับบริการมีความรู้สึกปลาบปลื้มใจหรือประทับใจในบริการที่ได้รับซึ่งเกินความคาดหวังที่ตั้งใจไว้



สรุปได้ว่า ความพึงพอใจคือ ความรู้สึกพอใจต่อสิ่งใดสิ่งหนึ่ง เมื่อความต้องการของมนุษย์ได้รับการตอบสนองทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจก็จะเกิดความพอใจ ชอบใจ เกิดเป็นทัศนคติด้านบวก ที่แสดงให้เห็นถึงสภาพความพึงพอใจในสิ่งนั้น และทัศนคติด้านลบที่แสดงให้เห็นถึงสภาพความไม่พึงพอใจ ความพึงพอใจเป็นองค์ประกอบด้านความรู้สึกของทัศนคติซึ่งไม่จำเป็นต้องแสดงหรืออธิบายเชิงเหตุผลเสมอไปได้ ดังนั้น ความพึงพอใจจึงเป็นเพียงปฏิกิริยาด้านความรู้สึกต่อสิ่งเร้าหรือสิ่งกระตุ้นที่แสดงผลออกมาในลักษณะของผลลัพธ์สุดท้ายของกระบวนการประเมินโดยบ่งบอกถึงทิศทางของผลประเมินว่าจะเป็นไปในลักษณะทิศทางบวก หรือทิศทางลบหรือไม่มีปฏิกิริยา คือ เฉยๆ ต่อสิ่งเร้าหรือสิ่งกระตุ้นนั้นก็ได้

### ๒.๔.๓ การวัดความพึงพอใจที่มีต่อการบริการ

สาโรช ไสยสมบัติ (๒๕๓๔: ๓๙) กล่าวว่า ความพึงพอใจที่มีต่อการบริการจะเกิดขึ้นหรือไม่ นั้น จะต้องพิจารณาถึงลักษณะของการให้บริการขององค์กร ประกอบกับระดับความรู้สึกของผู้มารับบริการในมิติต่างๆ ของแต่ละบุคคล ดังนั้นในการวัดความพึงพอใจต่อการบริการอาจกระทำได้หลายวิธี ดังต่อไปนี้

๑) การใช้แบบสอบถาม ซึ่งเป็นวิธีการที่นิยมใช้กันแพร่หลายวิธีหนึ่ง โดยการร้องขอหรือขอความร่วมมือ จากกลุ่มบุคคลที่ต้องการวัด แสดงความคิดเห็นลงในแบบฟอร์มที่กำหนดคำตอบไว้ให้ เลือกตอบหรือเป็นคำตอบอิสระ โดยคำถามที่ถามอาจจะถามถึงความพึงพอใจในด้านต่างๆ ที่หน่วยงานกำลังให้บริการอยู่ เช่น ลักษณะของการให้บริการ สถานที่ให้บริการ บุคลากรที่ให้บริการ เป็นต้น

๒) การสัมภาษณ์ เป็นอีกวิธีหนึ่งที่จะทำให้ทราบถึงระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการซึ่งเป็นวิธีการที่ต้องอาศัยเทคนิคและความชำนาญพิเศษของผู้สัมภาษณ์ที่จะจงใจให้ผู้ถูกสัมภาษณ์ตอบคำถามให้ตรงกับข้อเท็จจริง การวัดความพึงพอใจโดยวิธีการสัมภาษณ์นับว่าเป็นวิธีที่ประหยัดและมีประสิทธิภาพอีกวิธีหนึ่ง

๓) การสังเกตเป็นอีกวิธีหนึ่งที่จะทำให้ทราบถึงระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการได้โดยวิธีการสังเกตจากพฤติกรรมทั้งก่อนมารับบริการ ขณะรอรับบริการและหลังจากการได้รับบริการแล้ว เช่น การสังเกตกิริยาท่าทาง การพูด สีหน้า และความถี่ของการมาขอรับบริการ เป็นต้น การวัดความพึงพอใจโดยวิธีนี้ ผู้วัดจะต้องกระทำอย่างจริงจังและมีแบบแผนที่แน่นอน จึงจะสามารถประเมินถึงระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการได้อย่างถูกต้อง

สำหรับการวัดความพึงพอใจของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย จะใช้แบบสอบถามและการสัมภาษณ์เป็นหลัก

### ๒.๔.๔ ความสำคัญของความพึงพอใจต่อการบริการ

ความพึงพอใจในบริการของผู้รับบริการเป็นเป้าหมายสำคัญที่ผู้ให้บริการทั้งหลายต่างหากกลยุทธทางการจัดการและยุทธยุทธทางการตลาดมาประยุกต์ใช้ โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อที่จะทำ

ผู้รับบริการเกิดความประทับใจในบริการและกลับมาใช้บริการซ้ำอีก ดังนั้น ความพึงพอใจจึงเป็นประเด็นที่มีความสำคัญต่อบุคคลหลายฝ่าย ได้แก่

๑) ผู้ให้บริการ กล่าวคือ ในการจัดให้เกิดการบริการแก่ผู้มารับบริการนั้น สิ่ง que ผู้ให้บริการควรจะต้องคำนึงถึงและยึดถือคือ

๑.๑) ความพึงพอใจของผู้รับบริการเป็นตัวกำหนดคุณลักษณะของการบริการรูปแบบการบริการที่ดีจะต้องสามารถตอบสนองต่อความต้องการและความคาดหวังของผู้รับบริการได้ โดยผู้ให้บริการจะต้องทำการสำรวจหรือศึกษาความต้องการของกลุ่มผู้รับบริการเป้าหมายเสียก่อน จากนั้นจึงสามารถกำหนดรูปแบบการบริการที่เหมาะสมเพื่อให้เกิดการบริการน่าประทับใจแก่ผู้มารับบริการได้

๑.๒) ความพึงพอใจของผู้รับบริการเป็นตัวแปรสำคัญในการประเมินคุณภาพของการบริการ เนื่องจากเป็นเกณฑ์ที่ชัดเจนส่งผลต่อการกลับมาใช้บริการซ้ำของผู้รับบริการ โดยทั่วไปองค์การธุรกิจบริการจะทำการประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการในหลายๆ ด้าน เช่น อาคารสถานที่ อุปกรณ์เครื่องใช้ ความน่าเชื่อถือของกิจการบริการ ความเต็มใจในการให้บริการ ความรู้และความสามารถในการให้บริการ และบุคลิกลักษณะของผู้ให้บริการ เป็นต้น

๑.๓) ความพึงพอใจของผู้ปฏิบัติงานเป็นตัวชี้คุณภาพและความสำเร็จของงานบริการ เนื่องจากการบริการจะดีเพียงใดนั้นขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการซึ่งการปฏิบัติงานจะมีคุณภาพนั้น ผู้ให้บริการจะต้องมีความพึงพอใจในงานของตน จึงจะทุ่มเทในการทำงานและเป็นสิ่ง que นำไปสู่ความพึงพอใจของผู้รับบริการ

๒) ผู้รับบริการ กล่าวคือ สิ่ง que ผู้รับบริการมุ่งหวังต้องการจะได้จากการมารับบริการนั้นก็คือความสะดวกสบาย ความรวดเร็วและคุณภาพการบริการที่ดี ดังนั้น ความพึงพอใจจึงเป็นตัวผลักดันคุณภาพของการบริการของผู้ให้บริการ ซึ่งจะส่งผลดีต่อผู้รับบริการดังนี้

๒.๑) ความพึงพอใจของผู้รับบริการ เป็นตัวผลักดันคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของผู้รับบริการเอง ซึ่งมุ่งหวังที่จะได้รับการบริการที่ดีจากการที่ได้ไปใช้บริการยังที่ต่างๆ ความพึงพอใจของผู้รับบริการนี้จึงเป็นสิ่งสำคัญที่ผู้ให้บริการจะต้องตระหนักถึงและจัดให้ได้อย่างเพียงพอ ทำให้เกิดการแข่งขันเพื่อที่จะนำเสนอสิ่งที่ดีกว่าแก่ผู้รับบริการ ส่งผลให้ผู้รับบริการได้รับการบริการที่ดีมีคุณภาพมากขึ้นเรื่อยๆ

๒.๒) ความพึงพอใจของผู้ปฏิบัติงานบริการ ช่วยพัฒนาคุณภาพของงานบริการและอาชีพบริการ เนื่องจากผู้ให้บริการที่มีความพึงพอใจในการทำงาน จะทำงานด้วยความเต็มใจ ทุ่มเทสร้างสรรค์และส่งเสริมมาตรฐานในการให้บริการ ส่งผลให้คุณภาพในการบริการสูงขึ้นและงานบริการกลายเป็นงานที่แพร่หลายมากขึ้น มีบุคลากรที่มีทักษะและความสามารถเข้าสู่วงการธุรกิจบริการมากขึ้น เกิดการขยายตัวของธุรกิจบริการ ส่งผลต่อลักษณะการบริการ ทำให้ผู้รับบริการได้รับการบริการที่มีความหลากหลายและมีคุณภาพสูงยิ่งขึ้นต่อไป



## ๒.๕ แนวคิดเกี่ยวกับการให้บริการ

ราชบัณฑิตยสถาน (๒๕๔๖) ให้ความหมายของคำว่า บริการ หมายถึง ปฏิบัติรับใช้ ให้ความสะดวกต่างๆ ส่วนความหมายทั่วไปที่มักกล่าวถึง คือ การกระทำที่เปี่ยมไปด้วยความช่วยเหลือหรือการดำเนินการที่เป็นประโยชน์ต่อผู้อื่น

พรณี ชุติวฒนาธาดา (๒๕๕๔) มีแนวความคิดเกี่ยวกับคุณลักษณะการให้บริการที่ดีไว้ดังนี้ การบริการ (service) หมายถึง “กระบวนการของการปฏิบัติเพื่อให้ผู้อื่นได้รับความสุข ความสะดวก หรือความสบายอันเป็นการกระทำที่เกิดจากจิตใจที่เปี่ยมไปด้วยความปรารถนาดี ช่วยเหลือ เกื้อกูล เอื้ออาทร มีน้ำใจไมตรี ให้ความเป็นธรรมและเสมอภาค “การให้บริการจะมีทั้งผู้ให้และผู้รับ ถ้าเป็นการบริการที่ดี ผู้รับจะเกิดความประทับใจหรือเกิดทัศนคติที่ดีต่อการบริการดังกล่าว

ถ้านำคำว่า “service” มาแยกตัวอักษรแต่ละตัว และใช้เป็นอักษรขึ้นต้นคำ เราจะพบหัวใจขององค์ประกอบของการบริการที่ดี

S : Smiling & Sympathy ยิ้มแย้ม เอาใจเขาใส่ใจเรา เห็นใจในความจำเป็นของผู้รับบริการ

E : Early Response ตอบสนองความประสงค์ของผู้รับบริการอย่างรวดเร็ว

R : Respectful แสดงออกถึงการให้เกียรติแก่ผู้รับบริการ

V : Voluntariness Manner ลักษณะการให้บริการอย่างเต็มใจ

I : Image Enhancing แสดงออกซึ่งการรักษาภาพพจน์ของผู้ให้บริการขององค์กร

C : Courtesy ความมีไมตรีจิตในการบริการ

E : Enthusiasm ความกระตือรือร้นในการบริการ ลักษณะของงานบริการเป็นงานหนักที่จะต้องพบกับคนจำนวนมากและตอบสนองความต้องการที่หลากหลายของผู้รับบริการอยู่ตลอดเวลา อันส่งผลให้บางครั้งการบริการอาจไม่รวดเร็วทันกับความต้องการของผู้รับบริการทุกคนในเวลาเดียวกันได้

## ๒.๖ แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับการมีส่วนร่วม

### ๒.๖.๑ ความหมายของการมีส่วนร่วม

การมีส่วนร่วมเป็นการเปิดโอกาสให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการคิดริเริ่ม การพิจารณา ตัดสินใจ การร่วมปฏิบัติและร่วมรับผิดชอบในเรื่องต่างๆ อันมีผลกระทบถึงตัวประชาชนเอง

การมีส่วนร่วมเป็นการร่วมมือของประชาชน ไม่ว่าปัจเจกบุคคลหรือกลุ่มคนที่เห็นพ้องต้องกันและเข้ามาร่วมรับผิดชอบเพื่อดำเนินการพัฒนาและเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางที่ต้องการกระทำผ่านกลุ่มหรือองค์การเพื่อให้บรรลุถึงความเปลี่ยนแปลงที่พึงประสงค์

การมีส่วนร่วมเป็นการเปิดโอกาสให้บุคคล ได้มีส่วนช่วยเหลือระหว่างกันด้วยจิตใจและอารมณ์ของแต่ละบุคคลในการร่วมคิด ร่วมวางแผน ร่วมตัดสินใจ ร่วมปฏิบัติงานและร่วมรับผิดชอบในเรื่องต่างๆ ที่มีผลกระทบต่อส่วนรวมในการบริหารจัดการเพื่อให้บรรลุจุดหมายของสังคม

การมีส่วนร่วม คือการที่ประชาชนจะต้องเข้าไปมีส่วนในการตัดสินใจระดับต่างๆ ทาง การจัดการบริหารและทางการเมือง เพื่อกำหนดความต้องการในชุมชนของตน

ความหมายของการมีส่วนร่วม เป็นความหมายที่กว้างเกี่ยวข้องกับบุคคลในทุกระดับทุก ส่วน ดังที่องค์การสหประชาชาติได้กำหนดความหมายไว้เพื่อการดำเนินงานขององค์การว่าการมี ส่วนร่วม หมายถึง การเปิดโอกาสให้สมาชิกทุกคนในสังคม ไม่ว่าจะเป็นสังคมเล็ก หรือสังคมขนาด ใหญ่ ได้มีส่วนช่วยเหลืออย่างเต็มที่ต่อสังคมนั้นๆ อันได้แก่ การที่ประชาชนมีส่วนร่วมในการบริหาร จัดการ เช่น การพิจารณาปัญหา การตั้งนโยบาย การตัดสินใจ ประเด็นสำคัญต่างๆ เกี่ยวกับการ พัฒนาประชาชาติและการประเมินความต้องการของสังคมนั้นๆ

จากความหมายที่กล่าวมาข้างต้น จึงหมายถึง การเปิดโอกาสให้ผู้นำชุมชนได้มีส่วน ช่วยเหลือกันตั้งแต่การวางแผน การบริหารงบประมาณ การดำเนินการ และการติดตามและ ประเมินผล ดังนั้น ผลสำเร็จของการพัฒนาจึงขึ้นอยู่กับ การสนับสนุนของประชาชนและการมีส่วน ร่วมของประชาชนอย่างแข็งขันโดยประชาชนต้องรู้ว่าพวกตนต้องการอะไรเพื่อการพัฒนาของ ตนเอง (จินตวิทย์ เกษมสุข, ๒๕๕๔)

### ๒.๖.๒ การมีส่วนร่วมของประชาชน (Public Participation)

จินตวิทย์ เกษมสุข (๒๕๕๔) ได้กล่าวว่า การมีส่วนร่วมของประชาชนคือ กระบวนการให้ ประชาชนเข้ามามีส่วนเกี่ยวข้องในการดำเนินงานพัฒนา ร่วมคิด ร่วมตัดสินใจแก้ปัญหาของตนเอง ร่วมใช้ความคิดสร้างสรรค์ ความรู้ และความชำนาญร่วมกับวิทยาการที่เหมาะสม และสนับสนุน ติดตามผลการปฏิบัติ งานขององค์กรและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

การมีส่วนร่วมของประชาชนที่แท้จริง จึงหมายถึง การที่ประชาชนหรือชุมชนพัฒนาขีด ความสามารถของตนเองในการจัดการและควบคุมการใช้ทรัพยากร และปัจจัยการผลิตที่มีอยู่ใน สังคม เพื่อประโยชน์ต่อการดำรงชีพทางเศรษฐกิจและสังคม และการตัดสินใจต่างๆ เกี่ยวกับ โครงการที่เหมาะสมและเป็นที่ยอมรับร่วมกัน

กลยุทธ์การประชาสัมพันธ์โดยเน้นการมีส่วนร่วมของประชาชน (Public Participation) เป็นแนวความคิดใหม่ที่มีรากฐานมาจากแนวคิดของระบอบประชาธิปไตย เป็นกระแสของความคิด ที่ทำให้ผู้คนในสังคมตระหนักดีว่าการดำเนินกิจการใดๆ ก็ตามผู้ที่ได้รับผลกระทบและมีส่วนได้เสีย ควรเป็นผู้มีโอกาสได้แสดงความคิดเห็นและเสนอแนะความคิด การปฏิบัติ งานประชาสัมพันธ์ใน ยุคปัจจุบันจึงต้องประยุกต์แนวคิดให้ตอบรับกับแนวคิดประชาธิปไตย โดยต้องสร้างกระบวนการ รับฟังความคิดเห็นจากประชาชนอันเป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติงาน และเป็นส่วนสำคัญของ แนวคิดการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งประชาชนกลุ่มที่มีส่วนได้เสียและได้รับ ผลกระทบต่อการดำเนินชีวิต ดังนั้น การพัฒนาจึงเริ่มจากความต้องการของชุมชนแทนความ ต้องการของหน่วยงานภาครัฐ



### ๒.๖.๓ ประโยชน์ของการมีส่วนร่วมของประชาชน

อรทัย กิกผล (๒๕๕๒) ได้กล่าวว่า การมีส่วนร่วมของประชาชนไม่ว่าในหน่วยงานใดก็ตาม เป็นสิ่งที่พึงปรารถนา เพราะการมีส่วนร่วมมีคุณประโยชน์หลากหลายประการอย่างใดก็ตาม ประโยชน์ที่จะได้จากการมีส่วนร่วมของประชาชนขึ้นอยู่กับความจริงใจและความจริงจังในการดำเนินการ ด้วย ประโยชน์โดยทั่วไป คือ

๑) เพิ่มคุณภาพการตัดสินใจ การให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการให้ข้อมูลข่าวสารและความคิดเห็นต่างๆ จะช่วยให้ได้ข้อมูลประกอบการตัดสินใจที่ครบถ้วนรอบคอบมากขึ้น นอกจากนั้น ยังช่วยให้เกิดทางเลือกใหม่ ทำให้การตัดสินใจรอบคอบและได้รับการยอมรับมากขึ้น โดยเฉพาะการตัดสินใจที่กระทบกับประชาชนโดยตรง

๒) ลดค่าใช้จ่ายและการสูญเสียเวลา เมื่อการตัดสินใจนั้นได้รับการยอมรับ ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมตั้งแต่ต้น รับทราบข้อมูลคำอธิบายต่างๆ เห็นประโยชน์ส่วนรวมที่จะได้รับ จะช่วยลดความขัดแย้งระหว่างการนำไปปฏิบัติ แน่แน่นอนว่ากระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนมีค่าใช้จ่ายและใช้ระยะเวลา แต่เมื่อประชาชนยอมรับ การนำโครงการไปสู่การปฏิบัติจะรวดเร็วขึ้นซึ่งในประเด็นนี้ จะเห็นว่าโครงการของภาครัฐที่เร่งการตัดสินใจหรือปกปิด เมื่อประชาชนทราบภายหลัง และต่อต้านบางโครงการนำไปสู่การปฏิบัติไม่ได้ ล่าช้าเป็นปีๆ บางโครงการสามารถก่อสร้างได้เสร็จและประชาชนไม่ยอมให้เข้าไปดำเนินการ กลายเป็นอนุสาวรีย์ร้าง ซึ่งเป็นเรื่องที่น่าเสียดายงบประมาณดังกล่าวสามารถนำไปสร้างคุณประโยชน์ได้มากมาย

๓) การสร้างฉันทามติ สำหรับสถานการณ์ปัจจุบันการสร้างฉันทามติอาจเป็นเรื่องยาก สังคมเรากลายร่างเป็นพหุลักษณะและต้องยอมรับความหลากหลายแตกต่างทางความคิด กลไกที่ช่วยให้ความแตกต่างนั้นได้มีการแลกเปลี่ยน คือ กลไกการมีส่วนร่วมของประชาชน ในทางหลักการ เราเชื่อว่าการมีส่วนร่วมของประชาชนอาจช่วยป้องกันความขัดแย้งได้ แต่ในสังคมไทยที่ผ่านมา ภาครัฐมักดำเนินการตัดสินใจไปก่อน เมื่อประชาชนต่อต้านจึงจัดกระบวนการการมีส่วนร่วมของประชาชน ซึ่งช้าไปแล้ว หากเกิดเป็นความขัดแย้งขึ้น จำเป็นต้องใช้หลักการจัดการความขัดแย้งเข้ามาแทน ดังนั้น การมีส่วนร่วมของประชาชนจึงสามารถช่วยลดความขัดแย้งทางการเมืองและเกิดความชอบธรรมในการตัดสินใจของรัฐ

๔) ร่วมมือในการนำไปปฏิบัติ การมีส่วนร่วมของประชาชนเมื่อประสบความสำเร็จ จะทำให้ประชาชนเกิดความรู้สึกเป็นเจ้าของและมีความกระตือรือร้นในการช่วยให้เกิดผลในทางปฏิบัติ

๕) ช่วยทำให้ผู้บริหารท้องถิ่นมีความใกล้ชิดกับประชาชน การมีส่วนร่วมของประชาชนช่วยให้ผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเกิดความใกล้ชิด สร้างความสัมพันธ์ที่ดี สร้างความรู้สึกว่าองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นของประชาชนไม่ใช่เป็นของนักการเมืองเท่านั้น นอกจากนั้นด้วยความใกล้ชิด ผู้บริหารท้องถิ่นจะไวต่อความรู้สึกห่วงกังวลของประชาชน และเกิดความตระหนักในการตอบสนองต่อความกังวลของประชาชน

๖) ช่วยพัฒนาความเชี่ยวชาญและความคิดสร้างสรรค์ของสาธารณชน การมีส่วนร่วมของประชาชนเป็นการให้การศึกษาแก่ประชาชน เพื่อเรียนรู้กระบวนการตัดสินใจและเป็นเวทีฝึกผู้นำชุมชน

๗) ช่วยทำให้ประชาชนสนใจประเด็นสาธารณะมากขึ้น การมีส่วนร่วมเป็นการเพิ่มทุนทางสังคม และช่วยเสริมสร้างให้ประชาชนเป็นพลเมืองที่กระตือรือร้นสอดคล้องกับการปกครองตามหลักประชาธิปไตยแบบมีส่วนร่วม



## บทที่ ๓ วิธีดำเนินการ

การติดตามประเมินผล การดำเนินงานโครงการเงินกู้เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และระบบขนส่งทางถนน ระยะเร่งด่วน (มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจระยะที่ ๒) งบประมาณปี ๒๕๕๘ มีวัตถุประสงค์ดังนี้

๑. เพื่อศึกษาการใช้ประโยชน์ของประชาชน และ/หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อโครงการเงินกู้เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและระบบขนส่งทางถนน ระยะเร่งด่วน (มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจระยะที่ ๒)

๒. เพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการในมิติด้านประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และผลกระทบที่มีต่อโครงการ

๓. เพื่อใช้ประกอบการรายงานตามแนวทางการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี ในขั้นตอนสำหรับโครงการที่แล้วเสร็จ

### ๓.๑ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

๓.๑.๑ ประชากร คือ ประชาชน/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ

#### ๓.๑.๒ กลุ่มตัวอย่าง

- กำหนดขนาดเป้าหมายจำนวนโครงการ โดยใช้สูตรในการคำนวณของ Taro Yamane ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

n = จำนวนกลุ่มตัวอย่าง (จำนวนโครงการ)

e = ๐.๑๐ (คลาดเคลื่อนได้ ๑๐%)

N = จำนวนโครงการทั้งหมด

ดังนั้นจำนวนโครงการทั้งหมด ๒๔๖ โครงการ จะได้ขนาดเป้าหมายจำนวนโครงการ เท่ากับ

$$\begin{aligned} n &= \frac{246}{1 + 246(0.10)^2} \\ &= 72 \text{ โครงการ} \end{aligned}$$

- คัดเลือกกลุ่มตัวอย่างจากประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่โครงการ โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) จำนวนตัวอย่าง ๑๐ คราวเรือน ต่อโครงการ จำนวนโครงการและกลุ่มตัวอย่าง สรุปได้ดังนี้

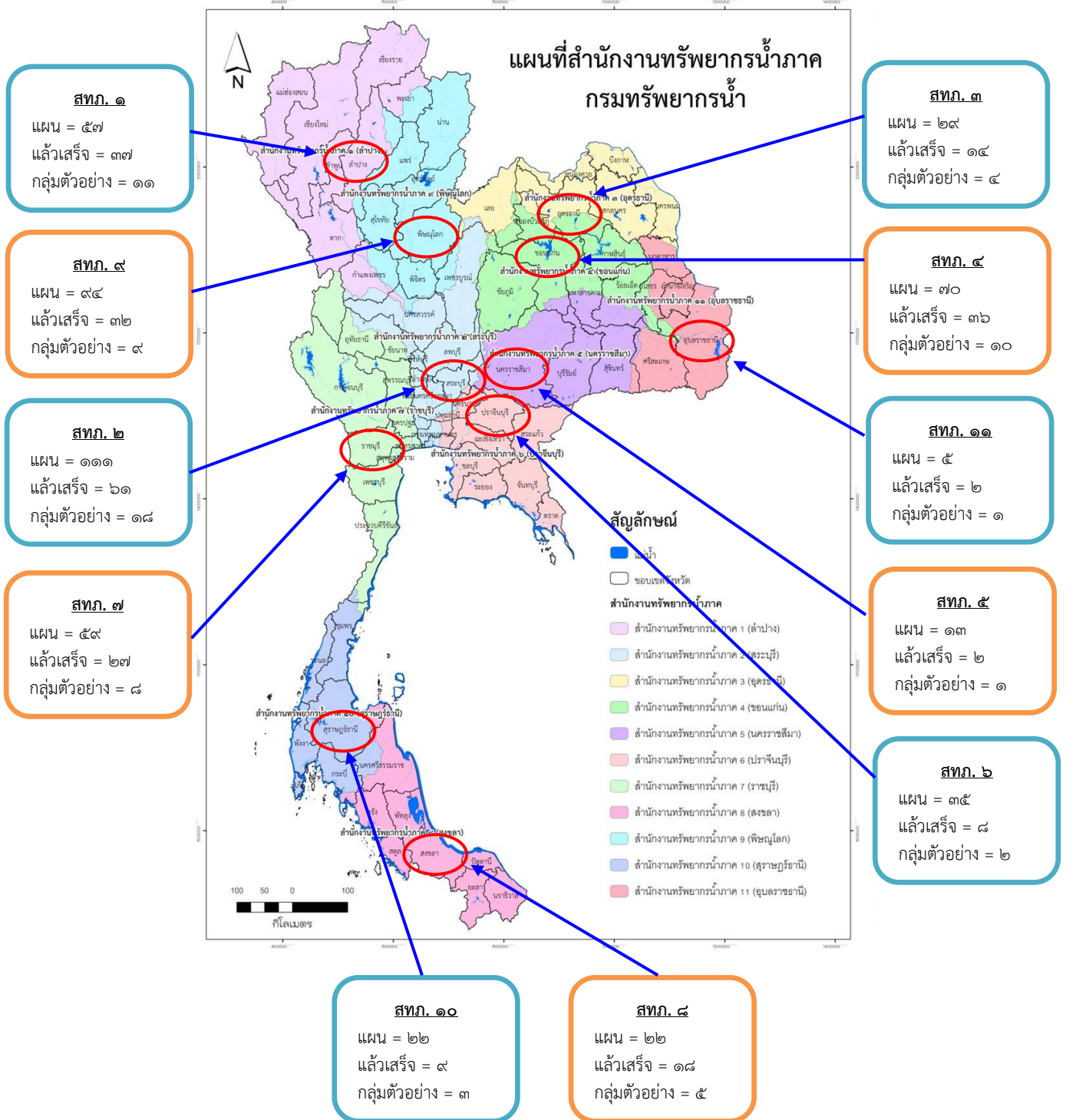
ตารางที่ ๓.๑ แสดงจำนวนโครงการติดตามประเมินผล จำแนกตามประเภทโครงการ

| หน่วยงาน | ผลงานแล้วเสร็จ | ขนาดตัวอย่าง | สรุปประเภทโครงการที่สุ่มเลือก เพื่อประเมินผล |                         |              |                         |
|----------|----------------|--------------|----------------------------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|
|          |                |              | ๑. คลอง/ลำน้ำ/ห้วย                           | ๒. อ่างเก็บน้ำ/หนอง/บึง | ๓. ฝายน้ำล้น | ๔. ระบบส่งน้ำ/กระจายน้ำ |
| สทภ.๑    | ๓๗             | ๑๑           | ๗                                            | ๑                       | ๑            | ๒                       |
| สทภ.๒    | ๖๑             | ๑๘           | ๑๕                                           | ๓                       | -            | -                       |
| สทภ.๓    | ๑๔             | ๔            | ๒                                            | ๒                       | -            | -                       |
| สทภ.๔    | ๓๖             | ๑๐           | ๒                                            | ๗                       | ๑            | -                       |
| สทภ.๕    | ๒              | ๑            | -                                            | ๑                       | -            | -                       |
| สทภ.๖    | ๘              | ๒            | ๑                                            | ๑                       | -            | -                       |
| สทภ.๗    | ๒๗             | ๘            | ๗                                            | ๑                       | -            | -                       |
| สทภ.๘    | ๑๘             | ๕            | ๓                                            | ๒                       | -            | -                       |
| สทภ.๙    | ๓๒             | ๙            | ๗                                            | ๑                       | -            | ๑                       |
| สทภ.๑๐   | ๙              | ๓            | ๑                                            | ๑                       | -            | ๑                       |
| สทภ.๑๑   | ๒              | ๑            | -                                            | ๑                       | -            | -                       |
| รวม      | ๒๔๖            | ๗๒           | ๔๕                                           | ๒๑                      | ๒            | ๔                       |

ตารางที่ ๓.๒ แสดงจำนวนกลุ่มตัวอย่างตามเป้าหมาย และกลุ่มตัวอย่างที่เก็บข้อมูลได้จริง

| หน่วยงาน | จำนวนโครงการแล้วเสร็จ | จำนวนโครงการคัดเลือกเก็บข้อมูล | จำนวนกลุ่มตัวอย่างเป้าหมาย | จำนวนกลุ่มตัวอย่างเก็บได้จริง |
|----------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| สทภ.๑    | ๓๗                    | ๑๑                             | ๑๑๐                        | ๑๑๘                           |
| สทภ.๒    | ๖๑                    | ๑๘                             | ๑๘๐                        | ๑๘๘                           |
| สทภ.๓    | ๑๔                    | ๔                              | ๔๐                         | ๔๑                            |
| สทภ.๔    | ๓๖                    | ๑๐                             | ๑๐๐                        | ๑๑๕                           |
| สทภ.๕    | ๒                     | ๑                              | ๑๐                         | ๑๐                            |
| สทภ.๖    | ๘                     | ๒                              | ๒๐                         | ๒๑                            |
| สทภ.๗    | ๒๗                    | ๘                              | ๘๐                         | ๘๐                            |
| สทภ.๘    | ๑๘                    | ๕                              | ๕๐                         | ๕๐                            |
| สทภ.๙    | ๓๒                    | ๙                              | ๙๐                         | ๙๐                            |
| สทภ.๑๐   | ๙                     | ๓                              | ๓๐                         | ๓๖                            |
| สทภ.๑๑   | ๒                     | ๑                              | ๑๐                         | ๑๙                            |
| รวม      | ๒๔๖                   | ๗๒                             | ๗๒๐                        | ๗๖๘                           |





ภาพที่ ๓.๑ แสดงแผนที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ และพื้นที่ติดตามประเมินผลโครงการ

### ๓.๒ เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล คือ แบบสอบถาม ประกอบด้วยข้อมูลดังนี้

- (๑) ข้อมูลทั่วไป
- (๒) ข้อมูลด้านแหล่งน้ำก่อนดำเนินโครงการ
- (๓) ความพึงพอใจเมื่อกรมทรัพยากรน้ำเข้ามาดำเนินโครงการ
- (๔) ความพึงพอใจด้านการใช้ประโยชน์จากโครงการ
- (๕) ความคิดเห็นที่มีต่อผลกระทบในเบื้องต้น ด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม
- (๖) ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดูแลรักษาแหล่งน้ำให้เกิดประสิทธิภาพ
- (๗) ความคิดเห็นอื่นๆ และข้อเสนอแนะ

### ๓.๓ การเก็บรวบรวมข้อมูล

เจ้าหน้าที่สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ ร่วมกับเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ ลงพื้นที่โครงการเพื่อเก็บข้อมูล โดยใช้แบบสอบถามสอบถามประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย จำนวน ๗๖๘ ชุด เปรียบเทียบกับเป้าหมายที่กำหนด จำนวน ๗๒๐ ชุด (มากกว่าเป้าหมายร้อยละ ๖.๖๗)

### ๓.๔ การวิเคราะห์ข้อมูล

๓.๔.๑ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางสถิติ (MS-excel)

๓.๔.๒ สถิติที่ใช้ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ร้อยละ

๓.๔.๓ การแปลผลข้อมูล เป็นการแปลงคำตอบที่ได้จากแต่ละประเด็นย่อยเป็นคะแนน มีหลักเกณฑ์ดังนี้

๑) ระดับความพึงพอใจเมื่อกรมทรัพยากรน้ำเข้าดำเนินโครงการ

| ระดับความคิดเห็น | คะแนน |
|------------------|-------|
| น้อย             | ๑     |
| ปานกลาง          | ๒     |
| มาก              | ๓     |

นำมาจัดกลุ่มระดับ โดยพิจารณาจากการรวบรวมข้อมูลและแจกแจงความถี่ จะให้คะแนนกลุ่มเป้าหมายตัวอย่างแบ่งระดับออกเป็น ๓ ชั้น เพื่อพิจารณาเป็นเกณฑ์ จากคะแนนเฉลี่ย (Mean)

$$\frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้น}} = \frac{๓ - ๑}{๓} = ๐.๖๖$$



เกณฑ์การแปลความหมายระดับคะแนน ชั้นของเกณฑ์ เป็นดังนี้

| ช่วงของค่าเฉลี่ย | ความหมาย           |
|------------------|--------------------|
| ๑.๐๐ - ๑.๖๖      | อยู่ในระดับน้อย    |
| ๑.๖๗ - ๒.๓๓      | อยู่ในระดับปานกลาง |
| ๒.๓๔ - ๓.๐๐      | อยู่ในระดับมาก     |

ผลการประมวลค่าเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ โดยคำนวณจาก ค่าเฉลี่ย x ๑๐๐

๓

๒) ระดับความคิดเห็นที่มีต่อผลกระทบในเบื้องต้น

| ระดับความคิดเห็น    | คะแนน |
|---------------------|-------|
| น้อยลง              | ๐     |
| เท่าเดิม/เหมือนเดิม | ๑     |
| ดีขึ้น/เพิ่มขึ้น    | ๒     |

นำมาจัดกลุ่มระดับ โดยพิจารณาจากการรวบรวมข้อมูลและแจกแจงความถี่ จะให้คะแนนกลุ่มเป้าหมายตัวอย่างแบ่งระดับออกเป็น ๓ ชั้น เพื่อพิจารณาเป็นเกณฑ์ จากคะแนนเฉลี่ย (Mean)

$$\frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้น}} = \frac{๒ - ๐}{๓} = ๐.๖๖$$

เกณฑ์การแปลความหมายระดับคะแนน ชั้นของเกณฑ์ เป็นดังนี้

| ช่วงของค่าเฉลี่ย | ความหมาย                    |
|------------------|-----------------------------|
| ๐.๐๐ - ๐.๖๖      | ผลกระทบน้อยลง               |
| ๐.๖๗ - ๑.๓๓      | ผลกระทบเหมือนเดิม           |
| ๑.๓๔ - ๒.๐๐      | อยู่ในระดับดีขึ้น/เพิ่มขึ้น |

ผลการประมวลค่าเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ โดยคำนวณจาก ค่าเฉลี่ย x ๑๐๐

๓

๓.๔.๔ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ ใช้สถิติเชิงพรรณนา โดยวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถาม เช่น ร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) ส่วนการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ และข้อคำถามปลายเปิด ใช้เทคนิคการวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis)

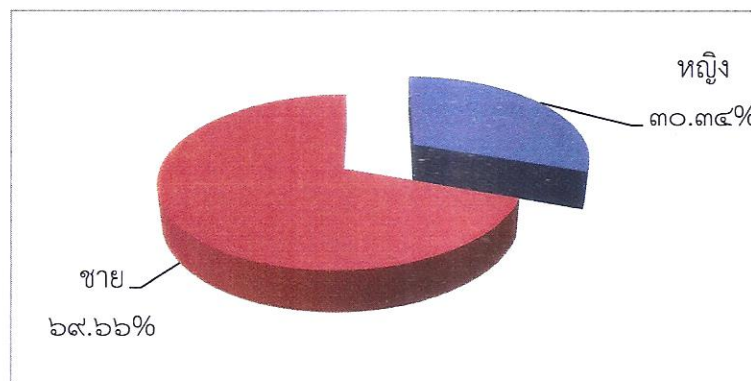
## บทที่ ๔ ผลการศึกษา

การติดตามประเมินผลโครงการเงินกู้เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและระบบขนส่งทางถนน ระยะเร่งด่วน (มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจระยะที่ ๒) ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ เพื่อติดตามและประเมินผล จำนวน ๗๒ โครงการ (จากจำนวนโครงการที่แล้วเสร็จ ณ มกราคม ๒๕๕๙ ทั้งสิ้น ๒๔๖ โครงการ) เก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง จำนวน ๗๖๘ คน (จากเป้าหมายกลุ่มตัวอย่าง จำนวน ๗๒๐ คน) โดยสรุปผลการสำรวจข้อมูลความคิดเห็นของประชาชนผู้ได้รับประโยชน์ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ดังนี้

### ๔.๑ ผลการสำรวจข้อมูล ความคิดเห็น ความพึงพอใจของประชาชนผู้ได้รับประโยชน์ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

#### ๔.๑.๑ ข้อมูลทั่วไป

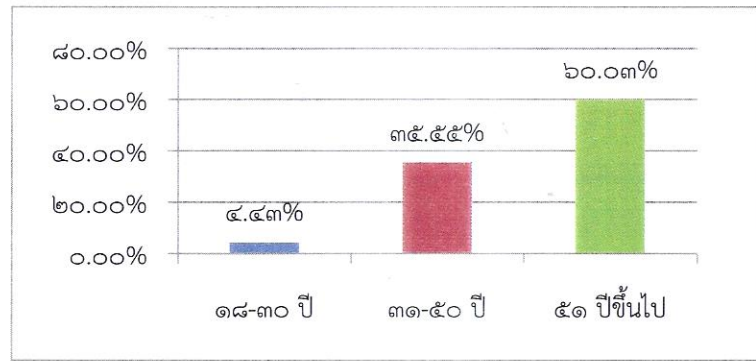
๑) เพศ ประชาชนในพื้นที่โครงการ เป็นเพศชาย ร้อยละ ๖๙.๖๖ และเพศหญิง ร้อยละ ๓๐.๓๔



ภาพที่ ๔.๑ แสดงเพศของกลุ่มตัวอย่าง

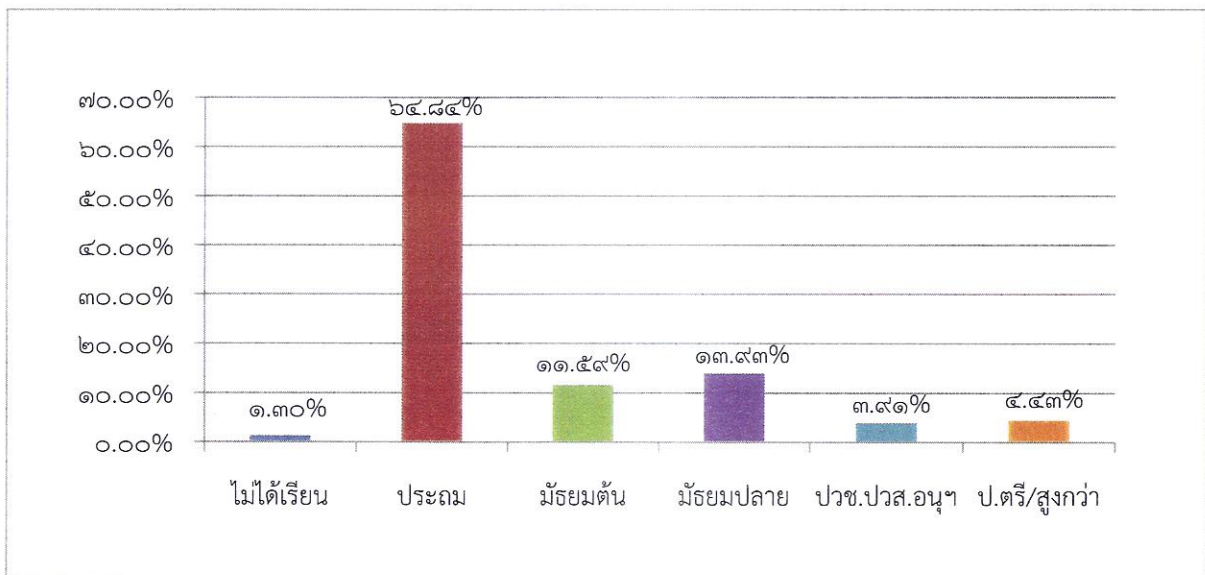
๒) อายุ ประชาชนในพื้นที่โครงการมีอายุเฉลี่ย ๕๔ ปี โดยที่มีอายุ ๕๑ ปีขึ้นไปมากที่สุด ร้อยละ ๖๐.๐๓ รองลงมา อายุระหว่าง ๓๑-๕๐ ปี ร้อยละ ๓๕.๕๕ และอายุระหว่าง ๑๘-๓๐ ปี ร้อยละ ๔.๔๓





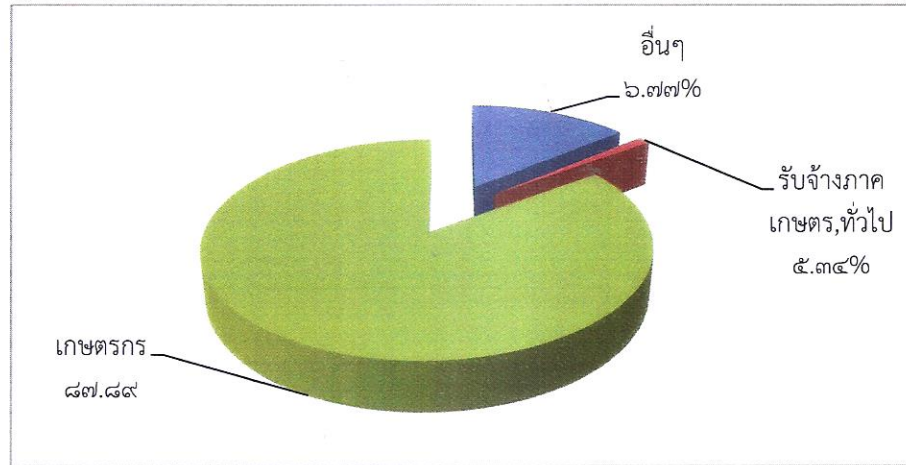
ภาพที่ ๔.๒ แสดงช่วงอายุของกลุ่มตัวอย่าง

๓) การศึกษา ประชาชนในพื้นที่โครงการ มีการศึกษาระดับ ประถมศึกษา มากที่สุด ร้อยละ ๖๔.๘๔ รองลงมา มัธยมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ ๑๓.๙๓ มัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ ๑๑.๕๙ ปริญญาตรี หรือสูงกว่า ร้อยละ ๔.๔๓ ปวช. ปวส. หรืออนุปริญญาตรี ร้อยละ ๓.๙๑ และไม่ได้เรียนหนังสือ ร้อยละ ๑.๓๐



ภาพที่ ๔.๓ แสดงระดับการศึกษาของกลุ่มตัวอย่าง

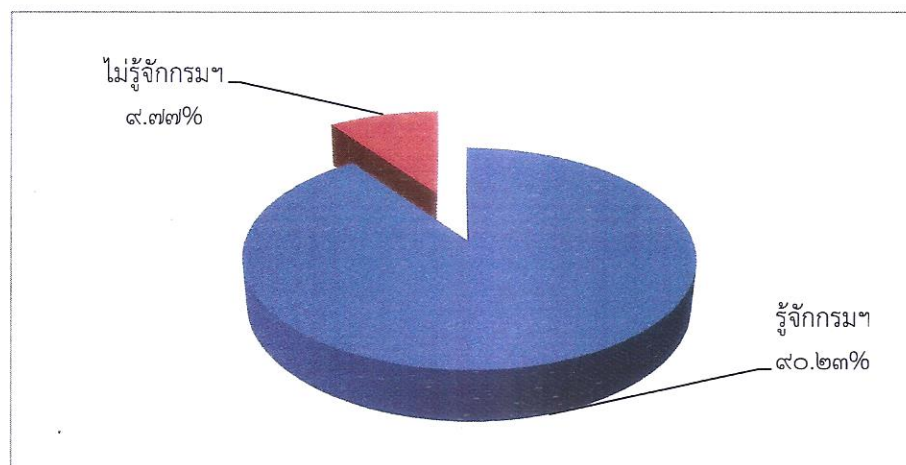
๔) อาชีพหลัก ประชาชนในพื้นที่โครงการประกอบอาชีพเกษตรกร มากที่สุด ร้อยละ ๘๗.๘๙ รองลงมา ประกอบอาชีพอื่นๆ เช่น รับราชการ พนักงานบริษัท ข้าราชการบำนาญ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว แม่บ้าน ฯลฯ ร้อยละ ๖.๗๗ และรับจ้างในภาคเกษตรและรับจ้างทั่วไป ร้อยละ ๕.๓๔



ภาพ ๔.๔ แสดงอาชีพหลักในครัวเรือนของกลุ่มตัวอย่าง

๕) การรู้จักกรมทรัพยากรน้ำ ประชาชนในพื้นที่โครงการ รู้จักกรมทรัพยากรน้ำ ร้อยละ ๙๐.๒๓ และไม่รู้จักร้อยละ ๙.๗๗ โดยที่รู้จักกรมทรัพยากรน้ำ รู้จักเนื่องจาก

- เคยเข้าร่วมรับฟังความคิดเห็น, เคยเข้าร่วมประชุม
- การเข้าดำเนินโครงการในพื้นที่ของกรมฯ
- เป็นหน่วยงานราชการด้วยกัน
- จากสื่อโทรทัศน์, หนังสือพิมพ์



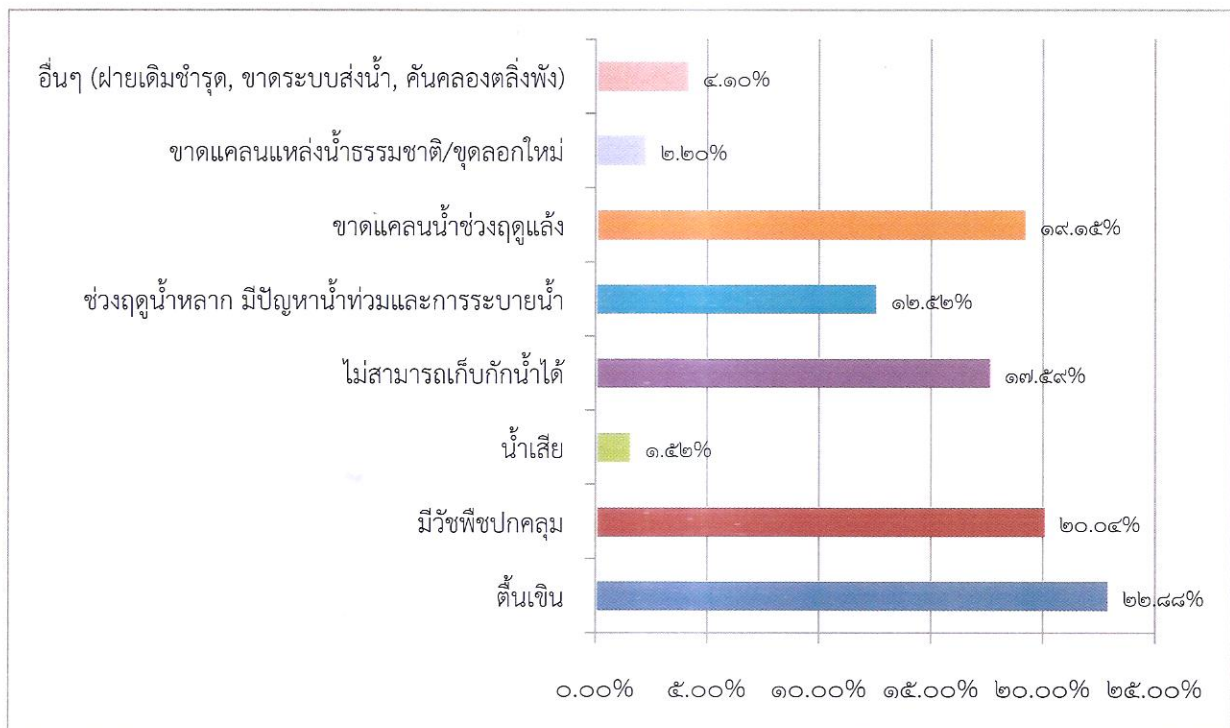
ภาพที่ ๔.๕ แสดงการรู้จักกรมทรัพยากรน้ำของกลุ่มตัวอย่าง



#### ๔.๑.๒ ข้อมูลด้านแหล่งน้ำ ก่อนดำเนินโครงการ

##### ๑) สภาพแหล่งน้ำเดิม ก่อนดำเนินโครงการ

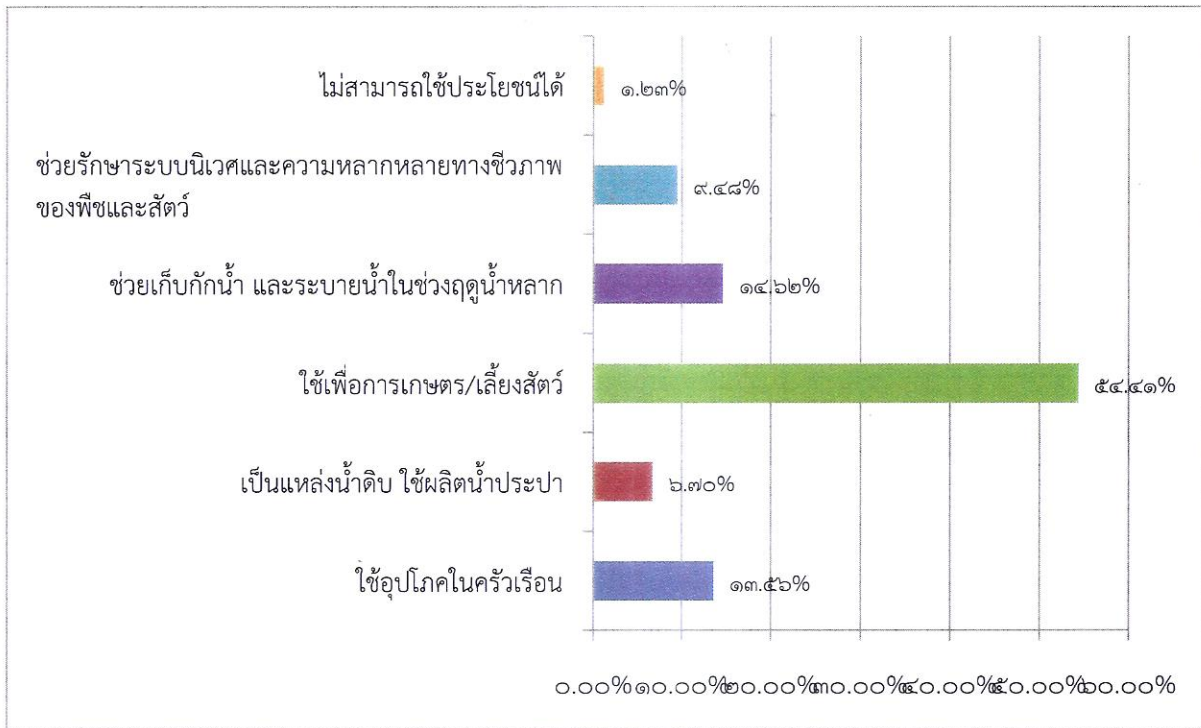
ก่อนดำเนินโครงการฯ สภาพแหล่งน้ำเดิม มีสภาพตื้นเขิน มากที่สุด ร้อยละ ๒๒.๘๘ รองลงมา มีวัชพืชปกคลุม ร้อยละ ๒๐.๐๔ ขาดแคลนน้ำช่วงฤดูแล้ง ร้อยละ ๑๙.๑๕ ไม่สามารถเก็บกักน้ำได้ ร้อยละ ๑๗.๕๙ ช่วงฤดูน้ำหลาก มีปัญหาน้ำท่วมและการระบายน้ำ ร้อยละ ๑๒.๕๒ ฝายเดิมชำรุด, ขาดระบบส่งน้ำ, คันคลองตลิ่งพัง ร้อยละ ๔.๑๐ ขาดแคลนแหล่งน้ำธรรมชาติ/ขุดลอกใหม่ ร้อยละ ๒.๒๐ และน้ำเสีย ร้อยละ ๑.๕๒



ภาพที่ ๔.๖ แสดงสภาพแหล่งน้ำเดิม ก่อนดำเนินโครงการ

##### ๒) การใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำเดิม ก่อนดำเนินโครงการ

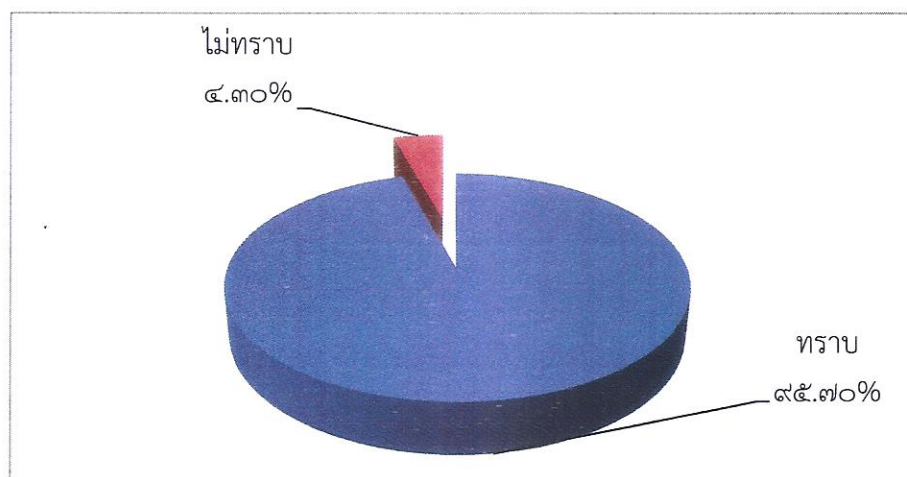
ก่อนดำเนินโครงการฯ ประชาชนใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำเดิม เพื่อการเกษตร/เลี้ยงสัตว์ มากที่สุด ร้อยละ ๕๔.๔๑ รองลงมา ช่วยเก็บกักน้ำและระบายน้ำในช่วงฤดูน้ำหลาก ร้อยละ ๑๔.๖๒ ใช้อุปโภคในครัวเรือน ร้อยละ ๑๓.๕๖ ช่วยรักษาระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพของพืชและสัตว์ ร้อยละ ๙.๔๘ เป็นแหล่งน้ำดิบ ใช้ผลิตน้ำประปา ร้อยละ ๖.๗๐ และไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ ร้อยละ ๑.๒๓



ภาพที่ ๔.๗ แสดงการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำเดิม ก่อนดำเนินโครงการ

#### ๔.๑.๓ ความคิดเห็นเมื่อกรมทรัพยากรน้ำเข้ามาดำเนินโครงการ

๑) ด้านการรับรู้ข้อมูล พบว่า ประชาชนในพื้นที่โครงการรับรู้ข้อมูลการเข้ามาดำเนินโครงการ ร้อยละ ๙๕.๗๐ และมีประชาชนที่ไม่รู้ข้อมูลการเข้ามาดำเนินโครงการ ร้อยละ ๔.๓๐



ภาพที่ ๔.๘ แสดงด้านการรับรู้ข้อมูล



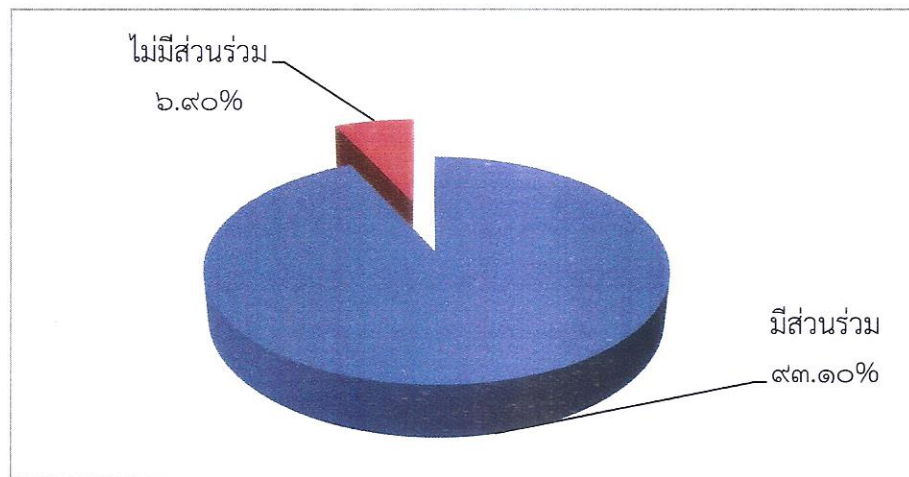
โดยประชาชนที่รับทราบข้อมูล รับทราบจากการรับฟังความคิดเห็น มากที่สุด ร้อยละ ๖๒.๔๘ รองลงมา รับทราบจากผู้นำชุมชน ร้อยละ ๓๔.๓๘ เพื่อนบ้าน ร้อยละ ๒.๑๗ และอื่นๆ ร้อยละ ๐.๙๗

ตารางที่ ๔.๑ แสดงการรับรู้ข้อมูลที่กรมทรัพยากรน้ำเข้ามาดำเนินโครงการ

| ทราบจาก                  | จำนวน* | ร้อยละ |
|--------------------------|--------|--------|
| (๑) ผู้นำชุมชน           | ๒๘๕    | ๓๔.๓๘  |
| (๒) เพื่อนบ้าน           | ๑๘     | ๒.๑๗   |
| (๓) การรับฟังความคิดเห็น | ๕๑๘    | ๖๒.๔๘  |
| (๔) อื่นๆ                | ๘      | ๐.๙๗   |
| รวม                      | ๘๒๙    | ๑๐๐.๐๐ |

\* ตอบได้มากกว่า ๑ ข้อ

๒) ด้านการมีส่วนร่วม พบว่า ประชาชนในพื้นที่โครงการมีส่วนร่วมประสานช่วยเหลือ หรือร่วมติดตามการดำเนินงานโครงการ ร้อยละ ๙๓.๑๐ และประชาชนไม่มีส่วนร่วม ร้อยละ ๖.๙๐



ภาพที่ ๔.๙ แสดงด้านการมีส่วนร่วม

๓) ด้านการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่/ช่างควบคุมงาน (การให้บริการ) พบว่า ประชาชนในพื้นที่โครงการมีความพึงพอใจในภาพรวม ระดับมาก ร้อยละ ๙๕.๒๒ เมื่อแยกเป็นประเด็น พบว่า มีความพึงพอใจในระดับมากทุกประเด็น โดยที่พึงพอใจ เจ้าหน้าที่ให้ข้อมูลเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ มากที่สุด ร้อยละ ๙๕.๖๗ รองลงมา เจ้าหน้าที่รับฟังปัญหา/ข้อเสนอแนะ และเจ้าหน้าที่ช่วยแก้ปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น เท่ากัน ร้อยละ ๙๕.๐๐ รายละเอียดดังตารางที่ ๔.๒

ตารางที่ ๔.๒ แสดงความพึงพอใจด้านการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่/ช่างควบคุมงาน (การให้บริการ)

| ประเด็น                                                  | ระดับความพึงพอใจ |               |            |                | ค่าเฉลี่ย<br>% | แปลผล          |
|----------------------------------------------------------|------------------|---------------|------------|----------------|----------------|----------------|
|                                                          | มาก              | ปานกลาง       | น้อย       | รวม            |                |                |
|                                                          | จำนวน<br>%       | จำนวน<br>%    | จำนวน<br>% | จำนวน<br>%     |                |                |
| การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่/ช่างควบคุมงาน (การให้บริการ) |                  |               |            |                |                |                |
| (๑) เจ้าหน้าที่ให้ข้อมูลเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ       | ๖๖๙<br>๘๗.๑๑%    | ๙๖<br>๑๒.๕๐%  | ๓<br>๐.๓๙% | ๗๖๘<br>๑๐๐.๐๐% | ๒.๘๗<br>๙๕.๖๗% | พึงพอใจมาก     |
| (๒) เจ้าหน้าที่รับฟังปัญหา/ข้อเสนอแนะ                    | ๖๖๔<br>๘๖.๔๖%    | ๙๕<br>๑๒.๓๗%  | ๙<br>๑.๑๗% | ๗๖๘<br>๑๐๐.๐๐% | ๒.๘๕<br>๙๕.๐๐% | พึงพอใจมาก     |
| (๓) เจ้าหน้าที่ช่วยแก้ปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น             | ๖๕๙<br>๘๕.๘๑%    | ๑๐๑<br>๑๓.๑๕% | ๘<br>๑.๐๔% | ๗๖๘<br>๑๐๐.๐๐% | ๒.๘๕<br>๙๕.๐๐% | พึงพอใจมาก     |
| รวม                                                      | ๖๖๔<br>๘๖.๔๖%    | ๙๗<br>๑๒.๖๗%  | ๗<br>๐.๘๗% | ๗๖๘<br>๑๐๐.๐๐% | ๒.๘๖<br>๙๕.๒๒% | พึงพอใจ<br>มาก |

#### ๔.๑.๔ ความคิดเห็นเมื่อกรมทรัพยากรน้ำดำเนินโครงการแล้วเสร็จ

๑) ด้านประสิทธิภาพโครงการ พบว่า ประชาชนในพื้นที่โครงการมีความพึงพอใจในภาพรวม ระดับมาก ร้อยละ ๙๒.๕๐ เมื่อแยกเป็นประเด็น พบว่า พึงพอใจแหล่งน้ำที่ดำเนินการแล้วเสร็จ มากที่สุด ร้อยละ ๙๗.๖๗ รองลงมา พื้นที่โครงการตรงความต้องการ ร้อยละ ๙๗.๓๓ ความสะดวกในการนำน้ำไปใช้ ร้อยละ ๙๕.๖๗ คุณภาพน้ำ (สี กลิ่น ความขุ่น) ร้อยละ ๙๕.๐๐ ป้ายโครงการติดตั้งในที่เหมาะสม มีข้อความชัดเจน ร้อยละ ๙๒.๖๗ (ทั้งนี้พบว่า ขณะลงพื้นที่เก็บข้อมูล มีโครงการที่ยังไม่ได้ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๓ โครงการ) และปริมาณน้ำที่นำไปใช้ประโยชน์ มีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ ๗๖.๖๗ (เนื่องจากบางโครงการเพื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ จึงยังไม่มีน้ำในแหล่งน้ำ) รายละเอียดดังตารางที่ ๔.๓



ตารางที่ ๔.๓ แสดงความพึงพอใจด้านประสิทธิภาพโครงการ

| ประเด็น                                            | ระดับความพึงพอใจ |               |             |                | ค่าเฉลี่ย %    | แปลผล              | ไม่มีน้ำ/ไม่มีป้าย |
|----------------------------------------------------|------------------|---------------|-------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|
|                                                    | มาก              | ปานกลาง       | น้อย        | รวม            |                |                    |                    |
|                                                    | จำนวน<br>%       | จำนวน<br>%    | จำนวน<br>%  | จำนวน<br>%     |                |                    |                    |
| (๑) แหล่งน้ำที่ดำเนินการแล้วเสร็จ                  | ๗๑๗<br>๙๓.๓๖%    | ๔๗<br>๖.๑๒%   | ๔<br>๐.๕๒%  | ๗๖๘<br>๑๐๐.๐๐% | ๒.๙๓<br>๙๗.๖๗% | พึงพอใจ<br>มาก     |                    |
| (๒) พื้นที่โครงการตรงตามความต้องการ                | ๗๑๒<br>๙๒.๗๑%    | ๕๔<br>๗.๐๓%   | ๒<br>๐.๒๖%  | ๗๖๘<br>๑๐๐.๐๐% | ๒.๙๒<br>๙๗.๓๓% | พึงพอใจ<br>มาก     |                    |
| (๓) ปริมาณน้ำที่นำไปใช้ประโยชน์                    | ๕๔๔<br>๘๘.๐๓%    | ๕๘<br>๙.๓๘%   | ๑๖<br>๒.๕๙% | ๖๑๘<br>๑๐๐.๐๐% | ๒.๓๐<br>๗๖.๖๗% | พึงพอใจ<br>ปานกลาง | ๑๕๐<br>๒๔.๒๗%      |
| (๔) คุณภาพน้ำ (สี กลิ่น ความขุ่น)                  | ๖๕๙<br>๘๕.๘๑%    | ๑๐๔<br>๑๓.๕๔% | ๕<br>๐.๖๕%  | ๗๖๘<br>๑๐๐.๐๐% | ๒.๘๕<br>๙๕.๐๐% | พึงพอใจ<br>มาก     |                    |
| (๕) ความสะดวกในการนำน้ำไปใช้                       | ๖๘๐<br>๘๘.๕๔%    | ๗๔<br>๙.๖๔%   | ๑๔<br>๑.๘๒% | ๗๖๘<br>๑๐๐.๐๐% | ๒.๘๗<br>๙๕.๖๗% | พึงพอใจ<br>มาก     |                    |
| (๖) ป้ายโครงการติดตั้งในที่เหมาะสม มีข้อความชัดเจน | ๖๗๙<br>๙๒.๕๑%    | ๔๑<br>๕.๕๘%   | ๑๔<br>๑.๙๑% | ๗๓๔<br>๑๐๐.๐๐% | ๒.๗๘<br>๙๒.๖๗% | พึงพอใจ<br>มาก     | ๓๔<br>๔.๖๓%        |
| รวม                                                | ๖๖๕<br>๙๐.๑๖%    | ๖๓<br>๘.๕๕%   | ๙<br>๑.๒๙%  | ๗๓๗<br>๑๐๐.๐๐% | ๒.๗๘<br>๙๒.๕๐% | พึงพอใจ<br>มาก     |                    |

๒) ด้านการใช้ประโยชน์จากโครงการแหล่งน้ำ

๒.๑) การใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำของประชาชน พบว่า ประชาชนได้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร/เลี้ยงสัตว์ มากที่สุด ร้อยละ ๙๕.๐๐ รองลงมา จับสัตว์น้ำ (กุ้ง หอย ปู ปลา) ในแหล่งน้ำมาเป็นอาหาร/สร้างรายได้ ร้อยละ ๘๖.๐๐ ใช้อุปโภคในครัวเรือน ร้อยละ ๔๒.๐๖ เป็นแหล่งน้ำดิบใช้ผลิตน้ำประปา ร้อยละ ๓๑.๐๐ และใช้น้ำเพื่อการประกอบอาชีพของชุมชน (นอกภาคการเกษตร) ร้อยละ ๒๕.๕๒

๒.๒) โครงการแหล่งน้ำสามารถบรรเทาปัญหาน้ำท่วมและการระบายน้ำ ร้อยละ ๘๘.๐๐

๒.๓) โครงการแหล่งน้ำช่วยรักษาระบบนิเวศในชุมชน/สิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติเปลี่ยนแปลงดีขึ้น ร้อยละ ๙๓.๐๐

รายละเอียดดังตารางที่ ๔.๔



ตารางที่ ๔.๔ แสดงการใช้ประโยชน์จากโครงการแหล่งน้ำ

| ประเด็น                                                                   | การใช้ประโยชน์ |               |                |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------|
|                                                                           | ได้ใช้         | ไม่ได้ใช้     | รวม            |
| (๑) การใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำของประชาชน                                   |                |               |                |
| (๑.๑) ใช้อุปโภคในครัวเรือน                                                | ๓๒๓<br>๔๒.๐๖%  | ๔๔๕<br>๕๗.๙๔% | ๗๖๘<br>๑๐๐.๐๐% |
| (๑.๒) เป็นแหล่งน้ำดิบ ใช้ผลิตน้ำประปา                                     | ๒๓๘<br>๓๑.๐๐%  | ๕๓๐<br>๖๙.๐๐% | ๗๖๘<br>๑๐๐.๐๐% |
| (๑.๓) ใช้เพื่อการเกษตร/เลี้ยงสัตว์                                        | ๗๓๐<br>๙๕.๐๐%  | ๓๘<br>๕.๐๐%   | ๗๖๘<br>๑๐๐.๐๐% |
| (๑.๔) ใช้น้ำเพื่อการประกอบอาชีพของชุมชน (นอก<br>ภาคการเกษตร)              | ๑๙๖<br>๒๕.๕๒%  | ๕๗๒<br>๗๔.๔๘% | ๗๖๘<br>๑๐๐.๐๐% |
| (๑.๕) จับสัตว์น้ำ (กุ้ง หอย ปู ปลา) ในแหล่งน้ำมา<br>เป็นอาหาร/สร้างรายได้ | ๖๖๒<br>๘๖.๐๐%  | ๑๐๖<br>๑๔.๐๐% | ๗๖๘<br>๑๐๐.๐๐% |
| (๒) บรรเทาปัญหาน้ำท่วม หรือการระบายน้ำ                                    | ๖๗๘<br>๘๘.๐๐%  | ๙๐<br>๑๒.๐๐%  | ๗๖๘<br>๑๐๐.๐๐% |
| (๓) ช่วยรักษาระบบนิเวศในชุมชน/สิ่งแวดล้อมตาม<br>ธรรมชาติเปลี่ยนแปลงดีขึ้น | ๗๑๕<br>๙๓.๐๐%  | ๕๓<br>๗.๐๐%   | ๗๖๘<br>๑๐๐.๐๐% |
| รวม                                                                       | ๕๐๖<br>๖๕.๘๐%  | ๒๖๒<br>๓๔.๒๐% | ๗๖๘<br>๑๐๐.๐๐% |

๓) ด้านความคุ้มค่าจากการใช้ประโยชน์จากโครงการแหล่งน้ำ พบว่า ประชาชนในพื้นที่โครงการ มีการเปลี่ยนแปลงดีขึ้นมากกว่าก่อนมีโครงการ ในภาพรวม ร้อยละ ๙๘.๕๐ เมื่อแยกประเด็น พบว่า การที่มีแหล่งน้ำในชุมชน ทำให้ความเป็นอยู่ของประชาชนเปลี่ยนแปลงดีขึ้น ร้อยละ ๙๘.๖๗ และการประกอบอาชีพเปลี่ยนแปลงดีขึ้น ร้อยละ ๙๘.๓๓ รายละเอียดดังตารางที่ ๔.๕

ตารางที่ ๔.๕ แสดงความคุ้มค่าจากการใช้ประโยชน์จากโครงการแหล่งน้ำ

| ประเด็น                                                         | ระดับที่เปลี่ยนแปลง          |                             |                               |                | ค่าเฉลี่ย %    | แปลผล                        |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|------------------------------|
|                                                                 | มากกว่า<br>ก่อนมี<br>โครงการ | เท่าเดิม/ไม่<br>เปลี่ยนแปลง | น้อยกว่า<br>ก่อนมี<br>โครงการ | รวม            |                |                              |
|                                                                 | จำนวน<br>%                   | จำนวน<br>%                  | จำนวน<br>%                    | จำนวน<br>%     |                |                              |
| ความคุ้มค่าจากการใช้ประโยชน์จากโครงการแหล่งน้ำ                  |                              |                             |                               |                |                |                              |
| (๑) มีแหล่งน้ำในชุมชน<br>ทำให้ความเป็นอยู่<br>เปลี่ยนแปลงดีขึ้น | ๗๓๕<br>๙๕.๗๐%                | ๓๓<br>๔.๓๐%                 | ๐<br>๐.๐๐%                    | ๗๖๘<br>๑๐๐.๐๐% | ๒.๙๖<br>๙๘.๖๗% | มากกว่า<br>ก่อนมี<br>โครงการ |
| (๒) การประกอบอาชีพ<br>เปลี่ยนแปลงดีขึ้น                         | ๗๓๓<br>๙๕.๔๔%                | ๓๑<br>๔.๐๕%                 | ๔<br>๐.๕๑%                    | ๗๖๘<br>๑๐๐.๐๐% | ๒.๙๕<br>๙๘.๓๓% | มากกว่า<br>ก่อนมี<br>โครงการ |
| รวม                                                             | ๗๓๔<br>๙๕.๕๗%                | ๓๒<br>๔.๑๗%                 | ๒<br>๐.๒๖%                    | ๗๖๘<br>๑๐๐.๐๐% | ๒.๙๖<br>๙๘.๕๐% | มากกว่า<br>ก่อนมี<br>โครงการ |

๔) ด้านการเปลี่ยนแปลงอาชีพ พบว่า ประชาชนในพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลงดีขึ้นมากกว่าก่อนมีโครงการ ในภาพรวม ร้อยละ ๙๐.๗๖ เมื่อแยกประเด็น พบว่า

- การใช้น้ำกับอาชีพทำนา เปลี่ยนแปลงดีขึ้น ร้อยละ ๙๓.๓๐ เท่าเดิม/ไม่เปลี่ยนแปลง ร้อยละ ๔.๗๑

- การใช้น้ำกับอาชีพปลูกพืชไร่ เปลี่ยนแปลงดีขึ้น ร้อยละ ๘๗.๖๒ เท่าเดิม/ไม่เปลี่ยนแปลง ร้อยละ ๘.๕๐

- การใช้น้ำกับอาชีพปลูกพืชสวน/พืชผักสวนครัว เปลี่ยนแปลงดีขึ้น ร้อยละ ๘๙.๓๗ เท่าเดิม/ไม่เปลี่ยนแปลง ร้อยละ ๘.๕๔

- การใช้น้ำกับอาชีพปลูกไม้ผล เปลี่ยนแปลงดีขึ้น ร้อยละ ๖๕.๑๘ เท่าเดิม/ไม่เปลี่ยนแปลง ร้อยละ ๒๗.๔๑

- การใช้น้ำกับอาชีพเลี้ยงสัตว์ เปลี่ยนแปลงดีขึ้น ร้อยละ ๗๓.๗๔ เท่าเดิม/ไม่เปลี่ยนแปลง ร้อยละ ๒๕.๑๔

- การใช้น้ำกับอาชีพประมงน้ำจืด เปลี่ยนแปลงดีขึ้น ร้อยละ ๔๘.๐๔ เท่าเดิม/ไม่เปลี่ยนแปลง ร้อยละ ๔๙.๐๒

- การใช้น้ำกับอาชีพอื่นๆ (เช่น ปลูกบัว เพาะเห็ดฟาง ปลูกหญ้า) เปลี่ยนแปลงดีขึ้น ร้อยละ ๑๐๐.๐๐

รายละเอียดดังตารางที่ ๔.๖



ตารางที่ ๔.๖ แสดงการเปลี่ยนแปลงอาชีพภาคการเกษตร

| ประเด็น                                                                | ระดับที่เปลี่ยนแปลง          |                             |                               |                | ค่าเฉลี่ย %    | แปลผล                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|------------------------------|
|                                                                        | มากกว่า<br>ก่อนมี<br>โครงการ | เท่าเดิม/ไม่<br>เปลี่ยนแปลง | น้อยกว่า<br>ก่อนมี<br>โครงการ | รวม            |                |                              |
|                                                                        | จำนวน<br>%                   | จำนวน<br>%                  | จำนวน<br>%                    | จำนวน<br>%     |                |                              |
| การเปลี่ยนแปลงอาชีพภาคการเกษตร                                         |                              |                             |                               |                |                |                              |
| (๑) ทำนา                                                               | ๕๑๕<br>๙๓.๓๐%                | ๒๖<br>๔.๗๑%                 | ๑๑<br>๑.๙๙%                   | ๕๕๒<br>๑๐๐.๐๐% | ๒.๙๑<br>๙๗.๐๐% | มากกว่า<br>ก่อนมี<br>โครงการ |
| (๒) ปลูกพืชไร่ (เช่น<br>อ้อย ข้าวโพด มัน<br>สำปะหลัง ยางพารา<br>ปาล์ม) | ๓๖๑<br>๘๗.๖๒%                | ๓๕<br>๘.๕๐%                 | ๑๖<br>๓.๘๘%                   | ๔๑๒<br>๑๐๐.๐๐% | ๒.๘๔<br>๙๔.๖๗% | มากกว่า<br>ก่อนมี<br>โครงการ |
| (๓) ปลูกพืชสวน (เช่น<br>ไม้ดอก/พืชผักสวนครัว)                          | ๒๘๖<br>๘๙.๓๗%                | ๒๗<br>๘.๔๔%                 | ๗<br>๒.๑๙%                    | ๓๒๐<br>๑๐๐.๐๐% | ๒.๘๗<br>๙๕.๖๗% | มากกว่า<br>ก่อนมี<br>โครงการ |
| (๔) ปลูกไม้ผล (เช่น<br>ทุเรียน ลองกอง มังคุด<br>เงาะ ลิ้นจี่ ลำไย)     | ๘๘<br>๖๕.๑๘%                 | ๓๗<br>๒๗.๔๑%                | ๑๐<br>๗.๔๑%                   | ๑๓๕<br>๑๐๐.๐๐% | ๒.๕๘<br>๘๖.๐๐% | มากกว่า<br>ก่อนมี<br>โครงการ |
| (๕) เลี้ยงสัตว์                                                        | ๑๓๒<br>๗๓.๗๔%                | ๔๕<br>๒๕.๑๔%                | ๒<br>๑.๑๒%                    | ๑๗๙<br>๑๐๐.๐๐% | ๒.๗๖<br>๙๒.๐๐% | มากกว่า<br>ก่อนมี<br>โครงการ |
| (๖) ประมงน้ำจืด                                                        | ๔๙<br>๔๘.๐๔%                 | ๕๐<br>๔๙.๐๒%                | ๓<br>๒.๙๔%                    | ๑๐๒<br>๑๐๐.๐๐% | ๒.๕๕<br>๘๕.๐๐% | มากกว่า<br>ก่อนมี<br>โครงการ |
| (๗) อาชีพอื่นๆ (เช่น<br>ปลูกบัว เพาะเห็ดฟาง<br>ปลูกหญ้า)               | ๙<br>๑๐๐.๐๐%                 | ๐<br>๐.๐๐%                  | ๐<br>๐.๐๐%                    | ๙<br>๑๐๐.๐๐%   | ๒.๕๕<br>๘๕.๐๐% | มากกว่า<br>ก่อนมี<br>โครงการ |
| รวม                                                                    | ๒๐๖<br>๗๙.๖๑%                | ๓๑<br>๑๗.๖๐%                | ๗<br>๒.๗๙%                    | ๒๔๔<br>๑๐๐.๐๐% | ๒.๗๒<br>๙๐.๗๖% | มากกว่า<br>ก่อนมี<br>โครงการ |

#### ๔.๑.๕ ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดูแลรักษาแหล่งน้ำให้เกิดความยั่งยืน ภายหลังจากการดำเนินโครงการ

๑) แนวทางการดูแลรักษาแหล่งน้ำภายหลังจากการดำเนินโครงการ พบว่า ทุกโครงการ มีการดูแลรักษาแหล่งน้ำ ร้อยละ ๑๐๐.๐๐ ซึ่งแต่ละพื้นที่ที่มีการดูแลที่แตกต่างกันแล้วแต่สภาพของโครงการแหล่งน้ำ โดยพบว่า ประชาชนในชุมชนร่วมดูแล ร้อยละ ๓๘.๓๒ รองลงมา คณะกรรมการหมู่บ้านดูแล ร้อยละ ๒๖.๒๕ จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ร้อยละ ๑๗.๐๗ หน่วยงานในพื้นที่ เช่น เทศบาล, อบต. เป็นผู้ดูแล ร้อยละ ๑๕.๔๗ และอื่นๆ (เช่น วิทยาลัยฯ, นายฝ่าย นายเหมือง) ร้อยละ ๒.๘๙ รายละเอียดดังตารางที่ ๔.๗

ตารางที่ ๔.๗ แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการดูแลแหล่งน้ำ

| การร่วมดูแลแหล่งน้ำ                                 | จำนวน* | ร้อยละ |
|-----------------------------------------------------|--------|--------|
| การดูแลแหล่งน้ำ                                     |        |        |
| (๑) มีการดูแล                                       | ๓๖๘    | ๑๐๐.๐๐ |
| (๒) ไม่มีการดูแล                                    | ๐      | ๐      |
| รวม                                                 | ๓๖๘    | ๑๐๐.๐๐ |
| การร่วมดูแลแหล่งน้ำ                                 |        |        |
| (๑) จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ                           | ๑๗๑    | ๑๗.๐๗  |
| (๒) หน่วยงานในพื้นที่ เช่น เทศบาล, อบต. เป็นผู้ดูแล | ๑๕๕    | ๑๕.๔๗  |
| (๓) คณะกรรมการหมู่บ้าน เป็นผู้ดูแล                  | ๒๖๓    | ๒๖.๒๕  |
| (๔) ประชาชนในชุมชนร่วมกันดูแล                       | ๓๘๔    | ๓๘.๓๒  |
| (๕) อื่นๆ (เช่น วิทยาลัย, นายฝ่าย นายเหมือง)        | ๒๙     | ๒.๘๙   |
| รวม                                                 | ๑,๐๐๒  | ๑๐๐.๐๐ |

\* ตอบได้มากกว่า ๑ ข้อ



#### ๔.๑.๖ ความคิดเห็นที่มีต่อผลกระทบในเบื้องต้น ด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

ความคิดเห็นที่มีต่อผลกระทบในเบื้องต้น ด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม พบว่า ประชาชนในพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าโครงการทำให้เกิดผลกระทบในภาพรวม ดีขึ้น/เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๙๖.๖๗ โดยแยกรายละเอียดในแต่ละด้าน ดังนี้

๑) ด้านเศรษฐกิจ พบว่า ประชาชนในพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าโครงการทำให้เกิดผลกระทบในภาพรวม เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๙๔.๖๗ โดยพบว่า รายได้ในครัวเรือน เพิ่มขึ้น มากที่สุด ร้อยละ ๙๗.๖๗ รองลงมา ผลผลิตจากการประกอบอาชีพ เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๙๗.๓๓ และรายจ่ายในครัวเรือน เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๘๘.๖๗

๒) ด้านสังคม พบว่า ประชาชนในพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าโครงการทำให้เกิดผลกระทบในภาพรวม ดีขึ้น/เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๙๑.๖๗ โดยพบว่า การแบ่งปันใช้น้ำ ดีขึ้น มากที่สุด ร้อยละ ๙๘.๓๓ รองลงมา เป็นแหล่งพักผ่อน แหล่งออกกำลังกาย ภายในชุมชน เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๙๔.๐๐ ชุมชนมีกิจกรรมในวันสำคัญที่แหล่งน้ำ (เช่น วันลอยกระทง วันพ่อ วันแม่ แข่งเรือ พื้ธีกรรมต่างๆ) เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๙๓.๖๗ และลดการเคลื่อนย้ายของแรงงานออกนอกพื้นที่ เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๘๐.๐๐

๓) ด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า ประชาชนในพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าโครงการทำให้เกิดผลกระทบในภาพรวม ดีขึ้น/เพิ่มขึ้น มากที่สุด ร้อยละ ๙๖.๖๗ โดยพบว่า ระบบนิเวศในชุมชน/สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ ดีขึ้น ร้อยละ ๙๖.๖๗ และประเภทและจำนวนสัตว์น้ำ/พืชน้ำ ในแหล่งน้ำ เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๙๖.๓๓

รายละเอียดดังตารางที่ ๔.๘



ตารางที่ ๔.๘ แสดงความคิดเห็นที่มีต่อผลกระทบในเบื้องต้น ด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

| ประเด็น                                                                                         | ระดับความพึงพอใจ     |               |             |                | ค่าเฉลี่ย %    | แปลผล                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|-------------|----------------|----------------|-----------------------------|
|                                                                                                 | ดีขึ้น/<br>เพิ่มขึ้น | เท่าเดิม      | น้อยลง      | รวม            |                |                             |
|                                                                                                 | จำนวน %              | จำนวน %       | จำนวน %     | จำนวน %        |                |                             |
| ด้านเศรษฐกิจ                                                                                    |                      |               |             |                |                |                             |
| (๑) รายได้ในครัวเรือน                                                                           | ๗๑๖<br>๙๓.๒๓%        | ๕๑<br>๖.๖๕%   | ๑<br>๐.๑๓%  | ๗๖๘<br>๑๐๐.๐๐% | ๒.๙๓<br>๙๗.๖๗% | ผลกระทบ<br>เพิ่มขึ้น        |
| (๒) ผลผลิตจากการประกอบอาชีพ                                                                     | ๗๑๑<br>๙๒.๕๘%        | ๕๖<br>๗.๒๙%   | ๑<br>๐.๑๓%  | ๗๖๘<br>๑๐๐.๐๐% | ๒.๙๒<br>๙๗.๓๓% | ผลกระทบ<br>เพิ่มขึ้น        |
| (๓) รายจ่ายในครัวเรือน                                                                          | ๕๒๗<br>๖๘.๗๑%        | ๒๑๘<br>๒๘.๕๒% | ๒๒<br>๒.๘๗% | ๗๖๘<br>๑๐๐.๐๐% | ๒.๖๖<br>๘๘.๖๗% | ผลกระทบ<br>เพิ่มขึ้น        |
| รวม                                                                                             | ๖๕๑<br>๘๔.๘๔%        | ๑๐๘<br>๑๔.๑๒% | ๘<br>๑.๐๔%  | ๗๖๘<br>๑๐๐.๐๐% | ๒.๘๔<br>๙๔.๖๗% | ผลกระทบ<br>เพิ่มขึ้น        |
| ด้านสังคม                                                                                       |                      |               |             |                |                |                             |
| (๑) มีการแบ่งปันการใช้น้ำอย่างทั่วถึง                                                           | ๗๒๙<br>๙๔.๙๒%        | ๓๘<br>๔.๙๕%   | ๑<br>๐.๑๓%  | ๗๖๘<br>๑๐๐.๐๐% | ๒.๙๕<br>๙๘.๓๓% | ผลกระทบ<br>ดีขึ้น           |
| (๒) เป็นแหล่งพักผ่อน แหล่งออกกำลังกาย ภายในชุมชน                                                | ๖๓๒<br>๘๒.๒๙%        | ๑๓๖<br>๑๗.๗๑% | ๐<br>๐.๐๐%  | ๗๖๘<br>๑๐๐.๐๐% | ๒.๘๒<br>๙๔.๐๐% | ผลกระทบ<br>ดีขึ้น           |
| (๓) ชุมชนมีกิจกรรมในวันสำคัญที่แหล่งน้ำ (เช่น วันลอยกระทง วันพ่อ วันแม่ แข่งเรือ พิธีกรรมต่างๆ) | ๖๒๒<br>๘๐.๙๙%        | ๑๔๕<br>๑๘.๘๘% | ๑<br>๐.๑๓%  | ๗๖๘<br>๑๐๐.๐๐% | ๒.๘๑<br>๙๓.๖๗% | ผลกระทบ<br>ดีขึ้น           |
| (๔) ลดการเคลื่อนย้ายของแรงงานออกนอกพื้นที่                                                      | ๓๐๙<br>๔๐.๒๓%        | ๔๕๘<br>๕๙.๖๔% | ๑<br>๐.๑๓%  | ๗๖๘<br>๑๐๐.๐๐% | ๒.๔๐<br>๘๐.๐๐% | ผลกระทบ<br>ดีขึ้น           |
| รวม                                                                                             | ๕๗๓<br>๗๔.๖๑%        | ๑๙๔<br>๒๕.๓๐% | ๑<br>๐.๓๙%  | ๗๖๘<br>๑๐๐.๐๐% | ๒.๗๕<br>๙๑.๖๗% | ผลกระทบ<br>เพิ่มขึ้น        |
| ด้านสิ่งแวดล้อม                                                                                 |                      |               |             |                |                |                             |
| (๑) ประเภทและจำนวนสัตว์น้ำ/พืชน้ำ ในแหล่งน้ำ                                                    | ๖๘๖<br>๘๙.๓๒%        | ๘๐<br>๑๐.๔๒%  | ๒<br>๐.๒๖%  | ๗๖๘<br>๑๐๐.๐๐% | ๒.๘๙<br>๙๖.๓๓% | ผลกระทบ<br>เพิ่มขึ้น        |
| (๒) ระบบนิเวศในชุมชน/สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ                                                     | ๖๙๓<br>๙๐.๒๓%        | ๗๒<br>๙.๓๘%   | ๓<br>๐.๓๙%  | ๗๖๘<br>๑๐๐.๐๐% | ๒.๙๐<br>๙๖.๖๗% | ผลกระทบ<br>ดีขึ้น           |
| รวม                                                                                             | ๖๙๐<br>๘๙.๗๘%        | ๗๖<br>๙.๙๐%   | ๓<br>๐.๖๕%  | ๗๖๘<br>๑๐๐.๐๐% | ๒.๙๐<br>๙๖.๖๗% | ผลกระทบ<br>ดีขึ้น/เพิ่มขึ้น |
| รวม ๓ ด้าน                                                                                      | ๖๓๘<br>๘๑.๓๙%        | ๑๒๖<br>๑๘.๑๕% | ๔<br>๐.๔๖%  | ๗๖๘<br>๑๐๐.๐๐% | ๒.๙๐<br>๙๖.๖๗% | ผลกระทบ<br>ดีขึ้น/เพิ่มขึ้น |



## ๔.๒ ความไม่พึงพอใจของประชาชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ประชาชนในพื้นที่โครงการ มีความไม่พึงพอใจในการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำ สรุปได้ดังนี้

๑) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองนาออกคำ บ้านนาออกคำ ต.นาออก อ.ศรีบุญเรือง จ.หนองบัวลำภู ประชาชนต้องการให้ปรับพื้นที่บดอัดถนนด้านทิศเหนือของโครงการ เพื่อใช้สัญจรได้สะดวก

๒) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูบ้านร่วมใจ ต.แวงน่าง อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม การวางท่อทางน้ำเข้าไม่ตรงจุด ทำให้น้ำไม่ไหลเข้าแหล่งน้ำ ช่วงฝนตกหนักทำให้น้ำเอ่อล้นท่วมบ้านประชาชนที่อยู่ใกล้บริเวณแหล่งน้ำได้รับความเดือดร้อน

๓) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองกุย ตอนบน หมู่ที่ ๕,๖ ต.หาดขาม อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์ ไม่มีท่อระบายน้ำ เนื่องจากการทำ Wet Crossing ต่ำเกินไป พื้นที่ระหว่าง ๒ ฝั่งสูง ทำให้รถขึ้นลงลำบาก ช่วงฤดูฝนมีน้ำล้นไหลผ่านทำให้มีตะไคร่น้ำเกาะ Wet Crossing หากรถวิ่งผ่านจะทำให้ลื่นและเกิดอุบัติเหตุ ประชาชนมีความเห็นว่าควรจะทำเป็นท่อลอด เพราะจะทำให้การใช้ประโยชน์คุ้มค่ามากกว่า

๔) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองวังวน หมู่ที่ ๑ ต.วังพิณพาทย์ อ.สวรรคโลก จ.สุโขทัย ระหว่างดำเนินโครงการผู้รับจ้างได้ขุดร่องน้ำในพื้นที่ทำการเกษตรของประชาชนเพื่อระบายน้ำออกจากหนองน้ำ เมื่อดำเนินโครงการแล้วเสร็จไม่ได้กลบหรือถมร่องน้ำที่ขุดเพื่อระบายน้ำ ทำให้ประชาชนเสียพื้นที่ทำการเกษตร ประชาชนจึงขอให้กลบหรือถมร่องน้ำให้เหมือนเดิม ซึ่งมีความยาวประมาณ ๖๐๐ เมตร ปรับทางขึ้น-ลง บริเวณคันคลองที่บดอัดเป็นถนนไม่ให้ลาดชัน จำนวน ๒ จุด และบริเวณท่อ คสล. ที่เป็นทางน้ำเข้า-ออก ต้องการให้เสริมคอนกรีตและบดอัดให้แน่นเพื่อไม่ให้เกิดการพังทลาย

## บทที่ ๕

### สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

การติดตามประเมินผล การดำเนินงานโครงการเงินกู้เพื่อการพัฒนา ระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และระบบขนส่งทางถนน ระยะเร่งด่วน (มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจระยะที่ ๒) งบประมาณปี ๒๕๕๘ มีวัตถุประสงค์ดังนี้

๑. เพื่อศึกษาการใช้ประโยชน์ของประชาชน และ/หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อโครงการเงินกู้เพื่อการพัฒนา ระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและระบบขนส่งทางถนน ระยะเร่งด่วน (มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจระยะที่ ๒)

๒. เพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการในมิติด้านประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพ และผลกระทบที่มีต่อโครงการ

๓. เพื่อใช้ประกอบการรายงานตามแนวทางการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี ในขั้นตอนสำหรับโครงการที่แล้วเสร็จ

กลุ่มตัวอย่างประกอบด้วย ประชาชนผู้ได้รับประโยชน์และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่โครงการแหล่งน้ำ จำนวน ๓๖๘ คร้วเรือน (เก็บข้อมูลอย่างน้อย ๑๐ คร้วเรือน ต่อ ๑ โครงการ) โดยคัดเลือกโครงการเป้าหมาย จำนวน ๗๒ โครงการ จากจำนวนโครงการทั้งหมด ๒๔๖ โครงการ เก็บข้อมูลโดยการสำรวจภาคสนาม (Field Survey) ด้วยตนเอง สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ ใช้สถิติเชิงพรรณนา โดยวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถาม เช่น ร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) ส่วนการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพจากแบบสอบถาม และข้อคำถามปลายเปิด ใช้เทคนิคการวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) การวิเคราะห์เชิงเหตุและผล (Cause and Effect analysis) และข้อสังเกตจากคณะทำงาน โดยใช้รูปแบบพรรณนาความ

#### ๕.๑ สรุปผลการประเมิน

๑) ข้อมูลทั่วไป พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ ๖๙.๖๖ และเพศหญิง ร้อยละ ๓๐.๓๔ มีอายุ ๕๑ ปีขึ้นไป มากที่สุด ร้อยละ ๖๐.๐๓ จบการศึกษาระดับประถมศึกษา มากที่สุด ร้อยละ ๖๔.๘๔ อาชีพหลักของครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นเกษตรกร ร้อยละ ๘๗.๘๙ และประชาชนส่วนใหญ่รู้จักกรมทรัพยากรน้ำ ร้อยละ ๙๐.๒๓

๒) ข้อมูลด้านแหล่งน้ำก่อนดำเนินโครงการ พบว่า ในชุมชนประสบปัญหาแหล่งน้ำมีสภาพตื้นเขิน มากที่สุด ร้อยละ ๒๒.๘๘ ประชาชนใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำเดิม เพื่อการเกษตร/เลี้ยงสัตว์ มากที่สุด ร้อยละ ๕๔.๔๑

๓) ความคิดเห็นเมื่อกรมทรัพยากรน้ำเข้ามาดำเนินโครงการ พบว่า

ประชาชนรับรู้ข้อมูลการเข้ามาดำเนินโครงการ มากที่สุด ร้อยละ ๙๕.๗๐ โดยประชาชนรับทราบข้อมูลจากการรับฟังความคิดเห็น มากที่สุด ร้อยละ ๖๒.๔๘ ประชาชนมีส่วนร่วมประสาน



ช่วยเหลือ หรือร่วมติดตามการดำเนินงานโครงการ มากที่สุด ร้อยละ ๙๓.๑๐ และมีความพึงใจมากที่สุด เจ้าหน้าที่ให้ข้อมูลเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ มากที่สุด ร้อยละ ๙๕.๖๗

#### ๔) ความพึงพอใจเมื่อกรมทรัพยากรน้ำดำเนินโครงการแล้วเสร็จ พบว่า

๔.๑) ด้านประสิทธิภาพโครงการ พบว่า ประชาชนในพื้นที่โครงการมีความพึงพอใจในภาพรวม ระดับมาก ร้อยละ ๙๒.๕๐ เมื่อแยกเป็นประเด็น พบว่า พึงพอใจแหล่งน้ำที่ดำเนินการแล้วเสร็จ มากที่สุด ร้อยละ ๙๗.๖๗ รองลงมา พื้นที่โครงการตรงความต้องการ ร้อยละ ๙๗.๓๓ ความสะดวกในการนำน้ำไปใช้ ร้อยละ ๙๕.๖๗ คุณภาพน้ำ (สี กลิ่น ความขุ่น) ร้อยละ ๙๕.๐๐ ป้ายโครงการติดตั้งในที่เหมาะสม มีข้อความชัดเจน ร้อยละ ๙๒.๖๗ (ทั้งนี้พบว่า ขณะลงพื้นที่เก็บข้อมูล มีโครงการที่ยังไม่ได้ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๓ โครงการ) และปริมาณน้ำที่นำไปใช้ประโยชน์ มีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ ๗๖.๖๗ (เนื่องจากบางโครงการเพิกก่อสร้างแล้วเสร็จ จึงยังไม่มีน้ำในแหล่งน้ำ)

#### ๔.๒) ด้านการใช้ประโยชน์จากโครงการแหล่งน้ำ พบว่า

- การใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำของประชาชน พบว่า ประชาชนได้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร/เลี้ยงสัตว์ มากที่สุด ร้อยละ ๙๕.๐๐ รองลงมา จับสัตว์น้ำ (กุ้ง หอย ปู ปลา) ในแหล่งน้ำมาเป็นอาหาร/สร้างรายได้ ร้อยละ ๘๖.๐๐ ใช้อุปโภคในครัวเรือน ร้อยละ ๔๒.๐๖ เป็นแหล่งน้ำดิบใช้ผลิตน้ำประปา ร้อยละ ๓๑.๐๐ และใช้น้ำเพื่อการประกอบอาชีพของชุมชน (นอกภาคการเกษตร) ร้อยละ ๒๕.๕๒

- โครงการแหล่งน้ำสามารถบรรเทาปัญหาน้ำท่วมและการระบายน้ำ ร้อยละ ๘๘.๐๐

- โครงการแหล่งน้ำช่วยรักษาระบบนิเวศในชุมชน/สิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติเปลี่ยนแปลงดีขึ้น ร้อยละ ๙๓.๐๐

๔.๓) ด้านความคุ้มค่าจากการใช้ประโยชน์จากโครงการแหล่งน้ำ พบว่า ประชาชนในพื้นที่โครงการ มีการเปลี่ยนแปลงดีขึ้นมากกว่าก่อนมีโครงการ ในภาพรวม ร้อยละ ๙๘.๕๐ เมื่อแยกประเด็น พบว่า การที่มีแหล่งน้ำในชุมชน ทำให้ความเป็นอยู่ของประชาชนเปลี่ยนแปลงดีขึ้น ร้อยละ ๙๘.๖๗ และการประกอบอาชีพเปลี่ยนแปลงดีขึ้น ร้อยละ ๙๘.๓๓

๔.๔) ด้านการเปลี่ยนแปลงอาชีพ พบว่า ประชาชนในพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลงดีขึ้นมากกว่าก่อนมีโครงการ ในภาพรวม ร้อยละ ๙๐.๗๖ เมื่อแยกประเด็น พบว่า

- การใช้น้ำกับอาชีพทำนา เปลี่ยนแปลงดีขึ้น ร้อยละ ๙๓.๓๐ เท่าเดิม/ไม่เปลี่ยนแปลง ร้อยละ ๔.๗๑

- การใช้น้ำกับอาชีพปลูกพืชไร่ เปลี่ยนแปลงดีขึ้น ร้อยละ ๘๗.๖๒ เท่าเดิม/ไม่เปลี่ยนแปลง ร้อยละ ๘.๕๐

- การใช้น้ำกับอาชีพปลูกพืชสวน/พืชผักสวนครัว เปลี่ยนแปลงดีขึ้น ร้อยละ ๘๙.๓๗ เท่าเดิม/ไม่เปลี่ยนแปลง ร้อยละ ๘.๔๔

- การใช้น้ำกับอาชีพปลูกไม้ผล เปลี่ยนแปลงดีขึ้น ร้อยละ ๖๕.๑๘ เท่าเดิม/ไม่เปลี่ยนแปลง ร้อยละ ๒๗.๔๑

- การใช้น้ำกับอาชีพเลี้ยงสัตว์ เปลี่ยนแปลงดีขึ้น ร้อยละ ๗๓.๗๔ เท่าเดิม/ไม่เปลี่ยนแปลง ร้อยละ ๒๕.๑๔

- การใช้น้ำกับอาชีพประมงน้ำจืด เปลี่ยนแปลงดีขึ้น ร้อยละ ๔๘.๐๔ เท่าเดิม/ไม่เปลี่ยนแปลง ร้อยละ ๔๙.๐๒

- การใช้น้ำกับอาชีพอื่นๆ (เช่น ปลุกบัว เพาะเห็ดฟาง ปลุกหญ้า) เปลี่ยนแปลงดีขึ้น ร้อยละ ๑๐๐.๐๐

#### ๕) ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดูแลรักษาแหล่งน้ำให้เกิดความยั่งยืน ภายหลังจากการดำเนินโครงการ

แนวทางการดูแลรักษาแหล่งน้ำภายหลังจากการดำเนินโครงการ พบว่า ทุกโครงการมีการดูแลรักษาแหล่งน้ำ ร้อยละ ๑๐๐.๐๐ ซึ่งแต่ละพื้นที่มีการดูแลที่แตกต่างกันไปแล้วแต่สภาพของโครงการแหล่งน้ำ โดยพบว่า ประชาชนในชุมชนร่วมดูแล ร้อยละ ๓๘.๓๒ รองลงมา คณะกรรมการหมู่บ้านดูแล ร้อยละ ๒๖.๒๕ จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ร้อยละ ๑๗.๐๗ หน่วยงานในพื้นที่ เช่น เทศบาล, อบต. เป็นผู้ดูแล ร้อยละ ๑๕.๔๗ และอื่นๆ (เช่น วิทยาลัยฯ, นายฝ่าย นายเหมือง) ร้อยละ ๒.๘๙

๖) ความคิดเห็นที่มีต่อผลกระทบในเบื้องต้น ด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม พบว่า ประชาชนมีความเห็นว่า โครงการมีผลกระทบในภาพรวม ดีขึ้น/เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๙๖.๖๗ โดยมีความเห็นว่าผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ดีขึ้น/เพิ่มขึ้น มากที่สุด ร้อยละ ๙๖.๖๗ รองลงมา ด้านเศรษฐกิจ ดีขึ้น/เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๙๔.๖๗ และด้านสังคม ดีขึ้น/เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๙๑.๖๗

#### ๗) ความไม่พึงพอใจของประชาชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ประชาชนในพื้นที่โครงการ มีความไม่พึงพอใจในการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำ สรุปได้ดังนี้

๗.๑) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองนาออกคำ บ้านนาออกคำ ต.นาออก อ.ศรีบุญเรือง จ.หนองบัวลำภู ประชาชนต้องการให้ปรับพื้นที่บดอัดถนนด้านทิศเหนือของโครงการ เพื่อใช้สัญจรได้สะดวก

##### ผลการดำเนินงานและแนวทางแก้ไข

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ได้ดำเนินการแจ้งผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไข ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการ เนื่องจากประชาชนในพื้นที่ต้องการให้ปรับพื้นที่บดอัดถนนทางด้านทิศเหนือของโครงการฯ เพื่อใช้สัญจรได้สะดวก แต่งานบดอัดถนนไม่ได้อยู่ในแบบรายการที่กำหนดในงานก่อสร้างของโครงการ โดยมีข้อตกลงระหว่างผู้รับจ้างและประชาชนในพื้นที่ ประชาชนจะเป็นผู้จัดหาท่อระบายน้ำและผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการวางท่อระบายน้ำและบดอัดถนนให้ ซึ่งปัจจุบันประชาชนในพื้นที่ยังไม่ได้ทำการจัดหาท่อระบายน้ำให้ผู้รับจ้าง

๗.๒) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูบ้านร่วมใจ ต.แวงน่าง อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม การวางท่อทางน้ำเข้าไม่ตรงจุด ทำให้น้ำไม่ไหลเข้าแหล่งน้ำ ช่วงฝนตกหนักทำให้น้ำเอ่อล้นท่วมบ้านประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณแหล่งน้ำได้รับความเดือดร้อน



### ผลการดำเนินงานและแนวทางแก้ไข

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ไม่สามารถดำเนินการได้ เนื่องจากบริเวณน้ำท่วมยังไม่ได้อยู่บริเวณโครงการ ซึ่งทางท้องถิ่นได้ก่อสร้างถนนคอนกรีตกันทางน้ำไหล และไม่ได้ใส่ท่อ คสล. ขวางถนน

๗.๓) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองกุย ตอนบน หมู่ที่ ๕,๖ ต.หาดขาม อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์ ไม่มีท่อระบายน้ำ เนื่องจากการทำ Wet Crossing ดำเนินไป พื้นที่ระหว่าง ๒ ฝั่งสูง ทำให้รถขึ้นลงลำบาก ช่วงฤดูฝนมีน้ำล้นไหลผ่านทำให้มีตะไคร่น้ำเกาะ Wet Crossing หากรถวิ่งผ่านจะทำให้ลื่นและเกิดอุบัติเหตุ ประชาชนมีความเห็นว่าควรจะทำเป็นท่อลอด เพราะจะทำให้การใช้ประโยชน์คุ้มค่ามากกว่า

### ผลการดำเนินงานและแนวทางแก้ไข

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ได้ดำเนินการปรึกษากลุ่มงานออกแบบในการหาแนวทางดำเนินการให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และการใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

๗.๔) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองวังวน หมู่ที่ ๑ ต.วังหินพาทย์ อ.สุวรรณโลก จ.สุโขทัย ระหว่างดำเนินโครงการผู้รับจ้างได้ขุดร่องน้ำในพื้นที่ทำการเกษตรของประชาชนเพื่อระบายน้ำออกจากหนองน้ำ เมื่อดำเนินโครงการแล้วเสร็จไม่ได้กลบหรือถมร่องน้ำที่ขุดเพื่อระบายน้ำ ทำให้ประชาชนเสียพื้นที่ทำการเกษตร ประชาชนจึงขอให้กลบหรือถมร่องน้ำให้เหมือนเดิม ซึ่งมีความยาวประมาณ ๖๐๐ เมตร ปรับทางขึ้น-ลง บริเวณคันคลองที่บดอัดเป็นถนนไม่ให้ลาดชัน จำนวน ๒ จุด และบริเวณท่อ คสล. ที่เป็นทางน้ำเข้า-ออก ต้องการให้เสริมคอนกรีตและบดอัดให้แน่นเพื่อไม่ให้เกิดการพังทลาย

### ผลการดำเนินงานและแนวทางแก้ไข

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ได้ดำเนินการแจ้งผู้รับจ้างเข้าดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขแล้ว โดยผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขหลังจากหมดช่วงฤดูฝน เนื่องจากขณะนี้ในช่วงฤดูฝนผู้รับจ้างยังไม่สามารถเข้าดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขได้

## **๕.๒ อภิปรายผล**

จากการติดตามประเมินผลโครงการเงินกู้เพื่อการพัฒนาบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และระบบขนส่งทางถนน ระยะเร่งด่วน (มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจระยะที่ ๒) งบประมาณปี ๒๕๕๘ ของกรมทรัพยากรน้ำ สามารถอภิปรายผลได้ดังนี้

๑) **ข้อมูลด้านแหล่งน้ำก่อนดำเนินโครงการ** พื้นที่ที่กรมทรัพยากรน้ำเข้าดำเนินโครงการ เป็นพื้นที่ที่ประสบปัญหาขาดแคลนน้ำและภัยแล้ง มีน้ำใช้และน้ำสำหรับการเกษตรไม่เพียงพอ สภาพแหล่งน้ำเดิมส่วนใหญ่มีสภาพตื้นเขิน มีวัชพืชปกคลุม และไม่สามารถเก็บกักน้ำได้ ก่อนเข้ามาดำเนินโครงการ กรมทรัพยากรน้ำมีการจัดรับฟังความคิดเห็นเพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ.๒๕๔๘ โดยให้ประชาชนและผู้มี

ส่วนได้ส่วนเสียเข้ามามีส่วนร่วมในการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร ร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ร่วมแสดงความคิดเห็นต่อโครงการ และระหว่างดำเนินโครงการ ประชาชนสามารถร่วมตรวจสอบโครงการได้ เพื่อให้เกิดความโปร่งใสในการปฏิบัติงาน และเพื่อให้สอดคล้องตามหลักการมีส่วนร่วมของหลักธรรมาภิบาลของการบริหารจัดการบ้านเมืองที่ดี

**๒) ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ** การดำเนินโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ ทำให้ประชาชนมีแหล่งเก็บกักน้ำไว้ใช้ประโยชน์ด้านต่างๆ เช่น ประชาชนมีแหล่งน้ำสำหรับทำการเกษตร (โดยเฉพาะการทำนา และเกษตรยังชีพอื่นๆ) โครงการสามารถช่วยบรรเทาปัญหาน้ำท่วม/น้ำหลาก ช่วยการระบายน้ำเมื่อเกิดฝนตกหนัก ประชาชนมีน้ำใช้ในครัวเรือน บางพื้นที่สามารถใช้เป็นแหล่งน้ำดิบผลิตน้ำประปาสำหรับใช้ในชุมชน ประชาชนส่วนใหญ่ใช้น้ำจากโครงการฯ สำหรับการเกษตร และเมื่อกรมทรัพยากรน้ำเข้ามาดำเนินโครงการ ทำให้มีพื้นที่การเก็บกักน้ำเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ประชาชนมีความเป็นอยู่ดีขึ้น สอดคล้องกับคำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรี (รัฐบาล พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา) ในการแก้ไขภาวะภัยแล้งจนเกิดการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร โดยให้มีการจัดสร้างแหล่งน้ำขนาดเล็กให้กระจายครอบคลุมทั่วพื้นที่เพาะปลูกให้มากที่สุด หรือกล่าวได้ว่าการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำ สามารถบรรลุประสิทธิภาพและประสิทธิผลได้ตามหลักธรรมาภิบาลของการบริหารจัดการบ้านเมืองที่ดี และบรรลุเป้าประสงค์ตามยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ โครงการที่แล้วเสร็จ จำนวน ๗๒ โครงการ จะมีปริมาตรน้ำเก็บกักรวมได้ประมาณ ๒๒.๖๑๕๕ ล้านลูกบาศก์เมตร พื้นที่ได้รับประโยชน์ โดยประมาณ ๔๑,๓๗๕ ไร่ และมีครัวเรือนได้รับประโยชน์ โดยประมาณ ๑๐,๗๖๗ ครัวเรือน

สำหรับผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ ทำให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น ผลผลิตเพิ่มขึ้น มีการแบ่งปันการใช้น้ำอย่างทั่วถึง บริเวณโครงการสามารถเป็นแหล่งพักผ่อน แหล่งออกกำลังกาย มีกิจกรรมร่วมกันในวันสำคัญที่แหล่งน้ำในชุมชน นอกจากนี้ยังทำให้ระบบนิเวศดีขึ้น และประเภทจำนวนสัตว์น้ำเพิ่มขึ้น

### ๓) การดูแลรักษาแหล่งน้ำให้เกิดประสิทธิภาพภายหลังจากการดำเนินโครงการ

ประชาชนในพื้นที่โครงการยินดีและให้ความร่วมมือที่จะดูแล รักษาแหล่งน้ำร่วมกับผู้นำชุมชน หน่วยงานในพื้นที่ (เช่น เทศบาล, อบต.) และจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดอย่างยั่งยืน

## ๕.๓ ข้อเสนอแนะ

### ๕.๓.๑ ข้อเสนอแนะจากประชาชน ประชาชนในพื้นที่โครงการ มีข้อเสนอแนะดังนี้

๑) ควรเพิ่มจุดกระจายน้ำ และขนาดท่อน้ำให้มีขนาดใหญ่ขึ้น เพื่อบรรเทาแรงดันน้ำและต้องการให้ติดตั้งวาล์วเปิด-ปิดน้ำ

๒) ต้องการให้ขุดลอกแหล่งน้ำให้ลึก ขยายครอบคลุมพื้นที่ให้กว้างเพิ่มขึ้นกว่าเดิม จะทำให้สามารถเก็บกักน้ำได้เพิ่มขึ้น และเพื่อป้องกันการบุกรุกที่สาธารณะ



๓) ต้องการให้มีการบดอัดดินคันคลองให้แน่น ป้องกันการเลื่อนไหลของดิน เพื่อใช้ประโยชน์ในการสัญจรได้

๔) ต้องการให้มีระบบกระจายน้ำ/ระบบส่งน้ำ/คลองส่งน้ำ ให้เข้าถึงพื้นที่การเกษตรให้มากที่สุด

๕) ต้องการให้ทำฝายกันน้ำในลำคลองเป็นช่วงๆ เพื่อชะลอน้ำ และเก็บกักน้ำได้เพิ่มขึ้น

๖) ควรกำชับผู้รับจ้าง ให้ขนดินทิ้งจากโครงการไปทิ้งให้เรียบร้อยตามสถานที่กำหนดไว้

๗) ควรกำชับผู้รับจ้างในการดำเนินโครงการ โดยให้คำนึงถึงผลกระทบหรือสร้างความไม่พอใจ ความเดือดร้อนแก่ประชาชนผู้ใช้น้ำบริเวณใกล้เคียงแหล่งน้ำให้มากที่สุด

๘) ต้องการให้เรียงหินใส่กล่องลวดตะข่าย (Gabian) เพื่อป้องกันการเลื่อนไหลของหินที่นำมาเรียง

๙) ควรดำเนินโครงการให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้ง เพื่อที่จะสามารถเก็บกักน้ำในช่วงฤดูฝนไว้ใช้ประโยชน์ได้เต็มที่

๑๐) การวางท่อน้ำเข้า-ออก ที่สูงกว่าพื้นที่นา อาจทำให้เกิดน้ำท่วมนาข้าวของประชาชน

**๕.๓.๒) ข้อสังเกตจากคณะติดตามประเมินผล** จากการลงพื้นที่ติดตามประเมินผลโครงการสรุปข้อสังเกต ข้อค้นพบ และข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑) โดยภาพรวม โครงการแหล่งน้ำ (ที่สำรวจความคิดเห็น) ส่วนใหญ่ปริมาณน้ำยังไม่เต็มประสิทธิภาพการเก็บกัก เนื่องจากโครงการเพิ่งดำเนินการแล้วเสร็จ แต่ประชาชนในพื้นที่มีความเห็นว่า เมื่อถึงฤดูฝนจะมีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้น และแหล่งน้ำสภาพเดิมก่อนการพัฒนา มีสภาพตื้นเขินไม่สามารถเก็บกักน้ำได้ ทำให้เกิดปัญหาขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งประชาชนผู้ได้รับประโยชน์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก นอกจากนี้ยังมีความต้องการให้สำรวจและพัฒนาแหล่งน้ำสาธารณะในบางพื้นที่เพิ่มเติม เพื่อใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำให้เต็มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ และเพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศพร้อมกับพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวอีกทางหนึ่ง

๒) กรณีการก่อสร้างโครงการที่เป็นลักษณะลำห้วย หรือลำคลอง หากเป็นพื้นที่ที่มีน้ำหลาก/รับน้ำได้มาก หรือลักษณะพื้นที่ลาดเท ควรสร้างฝายกันน้ำหรือฝายชะลอน้ำเป็นระยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกักเก็บน้ำ

๓) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำที่มีฝายน้ำล้นเป็นองค์ประกอบหลัก เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ ควรส่งมอบทรัพย์สินให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ดูแลบำรุงรักษา กรมทรัพยากรน้ำควรแนะนำให้ อปท. ตั้งงบประมาณประจำปี เพื่อบำรุงรักษาฝายน้ำล้นโครงการลอกตะกอนทรายเป็นประจำ เพื่อไม่ให้เกิดการทับถม ซึ่งจะทำให้ฝายน้ำล้นสามารถเก็บกักน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔) ในการติดตามประเมินผลในแต่ละปี พบว่า ประชาชนต้องการหรือร้องขอให้มีการเข้าไปดำเนินการขุดลอกซ้ำ หรือขยายการขุดลอกให้ลึกหรือกว้างขึ้น ดังนั้น เมื่อมีการสำรวจออกแบบตามหลักวิศวกรรมแล้ว ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ควรชี้แจงเพิ่มเติมประเด็น

ดังกล่าวด้วย ว่ากรมทรัพยากรน้ำสามารถทำได้มากน้อยในขอบเขตใด หรือเหตุใดจึงไม่สามารถขุดให้ลึกหรือกว้างขึ้นได้ หรือแจ้งให้ทราบว่าโครงการใดเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ และต้องส่งมอบทรัพย์สินให้ท้องถิ่นดูแลบำรุงรักษา เพื่อให้การดูแลรักษาเกิดประสิทธิภาพหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ

๕) ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการรับฟังความคิดเห็นของโครงการ จากการได้ลงพื้นที่เก็บข้อมูล พบว่า ควรเน้นประชาชนที่มีส่วนได้ส่วนเสียใกล้เคียงพื้นที่โครงการเข้าร่วมประชุมให้มากที่สุด เพื่อลดผลกระทบในการดำเนินงานในขั้นตอนการก่อสร้างในกรณีต่างๆ เช่น ข้อจำกัดด้านงบประมาณในการก่อสร้าง เรื่องแนวเขตการก่อสร้างโครงการ ปัญหาดินทิ้งจากการก่อสร้าง การระบายน้ำ (เข้า-ออก) ถนนสัญจรบริเวณคันคลอง และควรมีการชี้แจงรายละเอียดโครงการ หากมีการปรับเปลี่ยนแบบก่อสร้างในระหว่างการทำงาน หน่วยงานอาจจะต้องแจ้งให้ประชาชนในพื้นที่ทราบก่อน เพื่อป้องกันความไม่พึงพอใจที่อาจเกิดขึ้นภายหลัง หรือความเข้าใจผิดในการใช้งบประมาณโครงการ เป็นต้น

๖) ข้อเสนอแนะหลังจากการดำเนินงานโครงการแล้วเสร็จ คณะติดตามและประเมินผลลงพื้นที่เก็บข้อมูล (สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ และสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑) ได้ดำเนินการชี้แจงให้ข้อมูลสนับสนุนแนวทางตามนโยบาย กระทรวง และกรม ในการตระหนักถึงการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยแนะนำให้จัดตั้งกลุ่มบริหารจัดการน้ำ หรือกลุ่มผู้ใช้น้ำเพื่อร่วมกันดูแล บำรุงรักษาแหล่งน้ำในพื้นที่ให้เกิดความยั่งยืน และใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ



## บรรณานุกรม

### ระเบียบ กฎหมาย นโยบาย

คำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรี รัฐบาล พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา แถลงต่อสภานิติบัญญัติแห่งชาติ (เมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๕๗)

พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ.๒๕๔๕

พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารจัดการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ.๒๕๔๖

ยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.๒๕๕๖-๒๕๖๑

### หนังสือ

กมลมาศ อุเทนสุด พันธ์โทหญิง. ๒๕๕๘. การพัฒนาระบบบริการแผนกผู้ป่วยนอกเพื่อความพึง

พอใจของผู้รับบริการในโรงพยาบาลค่าย กฤษณ์ สีวะรา จังหวัดสกลนคร. วิทยานิพนธ์

ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (สาขายุทธศาสตร์การพัฒนา), บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร.

จินตวิทย์ เกษมสุข. ๒๕๕๔. การสื่อสารกับการเปลี่ยนแปลงของสังคม. กรุงเทพฯ:

สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ชรีณี เดชจินดา. ๒๕๓๖. ความพึงพอใจของผู้ประกอบการต่อศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม

แขวงแสมดำเขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สาขาสังแวดล้อม), บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล.

พรณี ชุตินันธธาตา. ๒๕๕๔. การบริการดีเป็นอย่างไร. เขาถึงได้จาก:

<http://sabaisabai.๒๐๐๐.com/sabai-goodservice.html>.

(วันที่ค้นข้อมูล: ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๙)

ราชบัณฑิตสถาน. ๒๕๔๖. พจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน. กรุงเทพฯ: ราชบัณฑิตยสถาน.

ศิริวรรณ เสรีรัตน์. ๒๕๓๘. การบริหารการตลาดยุคใหม่. กรุงเทพฯ: ธรรมสาร

สาโรช ไสยสมบัติ. ๒๕๓๔. ความพึงพอใจในการทำงานของครูอาจารย์โรงเรียน มัธยมศึกษาสังกัด

กรมสามัญศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด. วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต สาขาการบริหาร

การศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม.

สำนักงานเลขาธิการสภา. ๒๕๕๐. คู่มือการติดตามและประเมินผล. เข้าถึงได้จาก:

[http://www.senate.go.th/inforcenter/documents/manual\\_assess.pdf](http://www.senate.go.th/inforcenter/documents/manual_assess.pdf)

(วันที่ค้นข้อมูล: ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๙).



อรรถัย ก๊กผล. ๒๕๕๒. **คู่มือการมีส่วนร่วมของประชาชน สำหรับนักบริหารท้องถิ่น.**

กรุงเทพฯ: จรัญสนิทวงศ์การพิมพ์.

อเนก สุวรรณบัณฑิต และภาสกร อุดลพัฒน์กิจ. ๒๕๔๘. **Service Psychology จิตวิทยาการ**

**บริการ.** กรุงเทพฯ: เพรส แอนด์ ดีไซน์.

อรุณี เวียงแสง และคณะ. ๒๕๔๘. **การติดตามและประเมินผลแบบมีส่วนร่วม.** กรุงเทพฯ: โครงการ  
เสริมสร้างการเรียนรู้เพื่อชุมชนเป็นสุข (สรส.).



ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

รูปภาพการลงพื้นที่ติดตามประเมินผลโครงการ



ภาคผนวก  
รูปภาพการติดตามประเมินผลโครงการเงินกู้เพื่อการพัฒนาบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ  
และระบบขนส่งทางถนน ระยะเร่งด่วน (มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจระยะที่ ๒)

\*\*\*\*\*

รูปภาพสถานที่ติดตามประเมินผลโครงการ ในเขตพื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑





## รูปภาพลงพื้นที่ติดตามประเมินผลโครงการ ในเขตพื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒





### รูปภาพลงพื้นที่ติดตามประเมินผลโครงการ ในเขตพื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓





## รูปภาพพื้นที่ติดตามประเมินผลโครงการ ในเขตพื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕



รูปภาพลงพื้นที่ติดตามประเมินผลโครงการ ในเขตพื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕

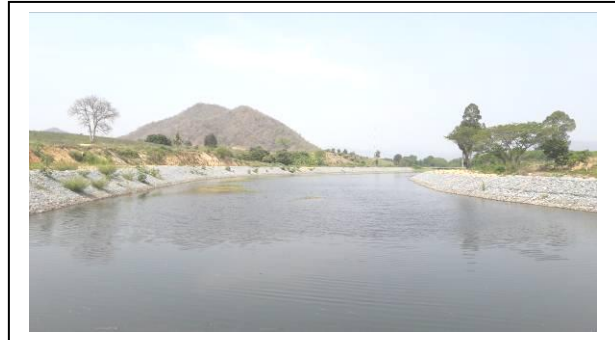




## รูปภาพลงพื้นที่ติดตามประเมินผลโครงการ ในเขตพื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖



รูปภาพลงพื้นที่ติดตามประเมินผลโครงการ ในเขตพื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗





## รูปภาพลงพื้นที่ติดตามประเมินผลโครงการ ในเขตพื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๘



## รูปภาพลงพื้นที่ติดตามประเมินผลโครงการ ในเขตพื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙





## รูปภาพลงพื้นที่ติดตามประเมินผลโครงการ ในเขตพื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐



## รูปภาพลงพื้นที่ติดตามประเมินผลโครงการ ในเขตพื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑





ภาคผนวก ข

รายชื่อโครงการติดตามประเมินผลฯ

โครงการเงินกู้เพื่อการพัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและระบบขนส่งทางถนน ระยะเร่งด่วน (มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจระยะที่ 2) งบประมาณปี 2558

คำชี้แจง : ประเภทโครงการ ระบุ หมายเลข 1, 2, 3, 4 ดังนี้ 1 = คลอง/ลำน้ำ/ห้วย 2 = อ่างเก็บน้ำ/หนอง/บึง 3 = ฝายน้ำล้น 4 = ระบบส่งน้ำ/กระจายน้ำ

| ที่ | หน่วยงาน | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                           | พื้นที่ดำเนินการ           |                  |             |             | กลุ่มโครงการ | จำนวนเก็บแบบสอบถาม (คน) | งบประมาณ (ล้านบาท) |          |            | ระยะสัญญา (ว ค ป) |              |                    | เป้าหมายผลลัพธ์/ผลประโยชน์                                |                                   |                          | ประเภทงบ |
|-----|----------|---------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|-------------|-------------|--------------|-------------------------|--------------------|----------|------------|-------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------|
|     |          |               |                                                       | บ้าน/หมู่ที่               | ตำบล             | อำเภอ       | จังหวัด     |              |                         | ตามแผน             | ตามสัญญา | ผลเบิกจ่าย | เริ่มต้นสัญญา     | สิ้นสุดสัญญา | ดำเนินการแล้วเสร็จ | ปริมาณน้ำเก็บกัก (ลบ.ม.) /อัตราการระบายน้ำ (ลบ.ม./วินาที) | ประชาชนได้รับประโยชน์ (ครัวเรือน) | พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่) |          |
| 1   | สทภ.1    | 1             | อนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำแม่ตุ๋ย                         | ทุ่งม่านเหนือ หมู่ที่ 2    | บ้านเป้า         | เมือง       | ลำปาง       | 1            | 10                      | 4.0000             | 2.7590   | 100%       | 25 ก.ค. 58        | 21 ธ.ค. 58   | 4 ธ.ค. 58          | 7,500                                                     | 120                               | 420                      | เงินกู้  |
| 2   | สทภ.1    | 1             | อนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำแม่ตุ๋ย                         | สบก้ง หมู่ที่ 12           | บ้านเป้า         | เมือง       | ลำปาง       | 2            | 10                      | 4.0000             | 2.6300   | 100%       | 25 ก.ค. 58        | 21 ธ.ค. 58   | 23 พ.ย. 58         | 8,000                                                     | 120                               | 500                      | เงินกู้  |
| 3   | สทภ.1    | 1             | อนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำแม่ตุ๋ย                         | เอื้องม หมู่ที่ 1          | บ้านเอื้องม      | เมือง       | ลำปาง       | 3            | 10                      | 3.4000             | 3.3479   | 100%       | 25 ก.ค. 58        | 21 พ.ย. 58   | 14 ต.ค. 58         | 6,700                                                     | 40                                | 231                      | เงินกู้  |
| 4   | สทภ.1    | 1             | อนุรักษ์พื้นที่ลุ่มคลองหนองไค                         |                            | ท่าไม้           | พวานกระต่าย | กำแพงเพชร   | 4            | 10                      | 5.0000             | 3.1290   | 100%       | 25 ก.ค. 58        | 20 ม.ค. 59   | 19 ม.ค. 59         | 120,000                                                   | 80                                | 480                      | เงินกู้  |
| 5   | สทภ.1    | 1             | อนุรักษ์พื้นที่ลุ่มคลองหนองเรือหอ                     | คุยป่าวัง หมู่ที่ 5        | วังควง           | พวานกระต่าย | กำแพงเพชร   | 5            | 10                      | 4.0000             | 2.4400   | 100%       | 25 ก.ค. 58        | 15 ม.ค. 59   | 15 ธ.ค. 58         | 44,000                                                    | 155                               | 867                      | เงินกู้  |
| 6   | สทภ.1    | 1             | ก่อสร้างระบบส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำสองแควใต้             | หนองเชียงคาคใต้ หมู่ที่ 11 | ยกกระบัตร        | สามเงา      | ตาก         | 6            | 10                      | 12.0000            | 7.2698   | 100%       | 28 ก.ค. 58        | 24 ธ.ค. 58   | 3 พ.ย. 58          | 2,850,000                                                 | 500                               | 2,000                    | เงินกู้  |
| 7   | สทภ.1    | 1             | อนุรักษ์พื้นที่หนองของง                               | หนองแรดใต้ หมู่ที่ 3       | หนองแรด          | เหิง        | เชียงราย    | 7            | 10                      | 25.0000            | 15.4800  | 100%       | 18 ก.ค. 58        | 13 ม.ค. 59   |                    | 1,500,000                                                 | 360                               | 2,081                    | เงินกู้  |
| 8   | สทภ.1    | 2             | อนุรักษ์พื้นที่หนององรงค์ ระยะ 3                      | หมู่ที่ 14                 | ศรีดอนชัย        | เชียงของ    | เชียงราย    | 8            | 10                      | 15.0000            | 14.9200  | 100%       | 11 ก.ค. 58        | 6 ม.ค. 59    | 6 ม.ค. 59          | 300,000                                                   | 55                                | 101                      | เงินกู้  |
| 9   | สทภ.1    | 3             | ก่อสร้างฝายน้ำล้นแก้วลูน                              | หมู่ที่ 12                 | ป่าสัก           | เชียงแสน    | เชียงราย    | 9            | 10                      | 25.0000            | 24.8000  | 100%       | 10 ก.ค. 58        | 5 เม.ย. 58   | 21 ม.ค. 59         | 350,000                                                   | 850                               | 2,500                    | เงินกู้  |
| 10  | สทภ.1    | 4             | ปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำสองแควเหนือ พร้อมระบบส่งน้ำ | หนองเชียงคาค               | ยกกระบัตร        | สามเงา      | ตาก         | 10           | 10                      | 12.5000            | 8.0080   | 100%       | 25 ก.ค. 58        | 21 ธ.ค. 58   | 18 ธ.ค. 58         | 2,560,000                                                 | 95                                | 533                      | เงินกู้  |
| 11  | สทภ.1    | 4             | ก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองบัวหลวง                      |                            | ป่าสัก           | เชียงแสน    | เชียงราย    | 11           | 10                      | 12.0000            | 11.9390  | 100%       | 11 ก.ค. 58        | 6 ม.ค. 59    |                    | 356,000                                                   | 185                               | 1,580                    | เงินกู้  |
| 12  | สทภ.2    | 1             | อนุรักษ์พื้นที่ทุ่งแหล่งน้ำคลองบึงบัว                 | หมู่ที่ 9,2                | ท่าไม้           | ชุมแสง      | นครสวรรค์   | 1            | 10                      | 15.0000            | 14.8250  |            | 15 ก.ค. 58        | 10 ม.ค. 59   | 8 ม.ค. 59          | 420,188                                                   | 80                                | 650                      | เงินกู้  |
| 13  | สทภ.2    | 1             | อนุรักษ์พื้นที่ทุ่งแหล่งน้ำคลองบึงลิ้นชัย             | หมู่ที่ 4                  | ท่าไม้           | ชุมแสง      | นครสวรรค์   | 2            | 10                      | 12.0000            | 11.8890  |            | 15 ก.ค. 58        | 10 ม.ค. 59   | 8 ม.ค. 59          | 292,077                                                   | 40                                | 500                      | เงินกู้  |
| 14  | สทภ.2    | 1             | อนุรักษ์พื้นที่ทุ่งแหล่งน้ำคลองตอใหญ่                 | หมู่ที่ 6                  | ท่าไม้           | ชุมแสง      | นครสวรรค์   | 3            | 10                      | 9.8000             | 9.7390   | 9.7390     | 15 ก.ค. 58        | 10 ม.ค. 59   | 15 ธ.ค. 58         | 317,188                                                   | 120                               | 800                      | เงินกู้  |
| 15  | สทภ.2    | 1             | อนุรักษ์พื้นที่ทุ่งแหล่งน้ำคลองอีแวน                  |                            | บางประมุง        | โกรกพระ     | นครสวรรค์   | 4            | 10                      | 5.5000             | 5.4500   |            | 15 ก.ค. 58        | 10 ม.ค. 59   | 7 ม.ค. 59          | 84,375                                                    | 80                                | 600                      | เงินกู้  |
| 16  | สทภ.2    | 1             | อนุรักษ์พื้นที่ทุ่งแหล่งน้ำคลองบางช้าง ช่วง 2         |                            | ศาลาแดง          | โกรกพระ     | นครสวรรค์   | 5            | 10                      | 3.5000             | 3.4680   | 3.4680     | 15 ก.ค. 58        | 11 ธ.ค. 58   | 27 ต.ค. 58         | 104,000                                                   | 80                                | 600                      | เงินกู้  |
| 17  | สทภ.2    | 1             | อนุรักษ์พื้นที่ทุ่งแหล่งน้ำคลองท้านบตาชิน             | หมู่ที่ 6                  | เนินกัว้ว        | โกรกพระ     | นครสวรรค์   | 6            | 10                      | 9.9000             | 9.8640   |            | 15 ก.ค. 58        | 10 ม.ค. 59   | 21 ธ.ค. 58         | 549,500                                                   | 75                                | 800                      | เงินกู้  |
| 18  | สทภ.2    | 1             | อนุรักษ์พื้นที่ทุ่งแหล่งน้ำคลองศรีวิชัย,คลองไม้แดง    | หนองบัว                    | หนองบัว          | นครสวรรค์   | 7           | 10           | 3.9500                  | 3.8450             | 3.8450   | 15 ก.ค. 58 | 11 ธ.ค. 58        | 20 พ.ย. 58   | 144,000            | 60                                                        | 700                               | เงินกู้                  |          |
| 19  | สทภ.2    | 1             | อนุรักษ์พื้นที่ทุ่งแหล่งน้ำคลองอุดม,คลองตาลเดียว      | หนองบัว                    | หนองบัว          | นครสวรรค์   | 8           | 10           | 3.9500                  | 3.9200             | 3.9200   | 15 ก.ค. 58 | 11 ธ.ค. 58        | 27 ต.ค. 58   | 559,350            | 60                                                        | 700                               | เงินกู้                  |          |
| 20  | สทภ.2    | 1             | อนุรักษ์พื้นที่ทุ่งแหล่งน้ำ                           |                            | แก่งฉีกูด        | ท่าหลวง     | ลพบุรี      | 9            | 10                      | 9.9000             | 9.8750   |            | 15 ก.ค. 58        | 21 ม.ค. 59   | 18 ธ.ค. 58         | 796,615                                                   | 55                                | 450                      | เงินกู้  |
| 21  | สทภ.2    | 1             | อนุรักษ์พื้นที่ทุ่งแหล่งน้ำสาธารณะ                    | หมู่ที่ 1                  | บ้านเบิก         | ท่าม่วง     | ลพบุรี      | 10           | 10                      | 9.9998             | 9.9230   | 9.9230     | 15 ก.ค. 58        | 17 ม.ค. 59   | 18 ธ.ค. 58         | 451,400                                                   | 180                               | 500                      | เงินกู้  |
| 22  | สทภ.2    | 1             | อนุรักษ์พื้นที่ทุ่งแหล่งน้ำคลองธรรมชาติ               | ทุ่งท่าช้าง                | ทุ่งท่าช้าง      | สระโบสถ์    | ลพบุรี      | 11           | 10                      | 6.0000             | 5.9700   |            | 15 ก.ค. 58        | 27 ม.ค. 59   | 25 ธ.ค. 58         | 44,334                                                    | 55                                | 350                      | เงินกู้  |
| 23  | สทภ.2    | 1             | อนุรักษ์พื้นที่ทุ่งแหล่งน้ำ                           | หมู่ที่ 1-7                | แก่งฉีกูด        | ท่าหลวง     | ลพบุรี      | 12           | 10                      | 9.7900             | 9.7580   |            | 15 ก.ค. 58        | 14 มี.ค. 59  | 25 ธ.ค. 58         | 271,765                                                   | 55                                | 450                      | เงินกู้  |
| 24  | สทภ.2    | 1             | อนุรักษ์พื้นที่ทุ่งแหล่งน้ำ                           |                            | ห้วยคันแหลน      | วิเศษชัยชาญ | อ่างทอง     | 13           | 10                      | 2.5000             | 2.4700   |            | 21 ก.ค. 58        | 17 ธ.ค. 58   | 16 ธ.ค. 58         | 796,612                                                   | 68                                | 350                      | เงินกู้  |
| 25  | สทภ.2    | 1             | อนุรักษ์พื้นที่ทุ่งแหล่งน้ำ                           | หมู่ที่ 2,3                | ม่วงเตี้ย        | วิเศษชัยชาญ | อ่างทอง     | 14           | 10                      | 5.0000             | 4.7300   | 4.7300     | 21 ก.ค. 58        | 17 ธ.ค. 58   | 19 พ.ย. 58         | 76,737                                                    | 82                                | 450                      | เงินกู้  |
| 26  | สทภ.2    | 1             | อนุรักษ์พื้นที่ทุ่งแหล่งน้ำ                           |                            | ร่ำมะสัก,ยางซ้าย | โพธิ์ทอง    | อ่างทอง     | 15           | 10                      | 9.5000             | 9.2300   |            | 21 ก.ค. 58        | 25 ธ.ค. 58   | 24 ธ.ค. 58         | 245,563                                                   | 85                                | 550                      | เงินกู้  |
| 27  | สทภ.2    | 2             | อนุรักษ์พื้นที่ทุ่งแหล่งน้ำบึงเสนาท                   |                            | บึงเสนาท         | เมือง       | นครสวรรค์   | 16           | 10                      | 10.2200            | 10.1480  | 10.1480    | 15 ก.ค. 58        | 10 ม.ค. 59   | 27 ต.ค. 58         | 143,325                                                   | 50                                | 1,000                    | เงินกู้  |
| 28  | สทภ.2    | 2             | อนุรักษ์พื้นที่ทุ่งแหล่งน้ำบึงอ้อ                     |                            | นครสวรรค์ตก      | เมือง       | นครสวรรค์   | 17           | 10                      | 11.5000            | 11.4240  |            | 15 ก.ค. 58        | 10 ม.ค. 59   | 24 ธ.ค. 58         | 99,000                                                    | 80                                | 600                      | เงินกู้  |
| 29  | สทภ.2    | 2             | อนุรักษ์พื้นที่ทุ่งแหล่งน้ำหนองสนุ่น                  | หมู่ที่ 4                  | หีบถุก           | ชุมแสง      | นครสวรรค์   | 18           | 10                      | 20.0000            | 19.8700  |            | 15 ก.ค. 58        | 10 มี.ค. 59  | 8 ม.ค. 59          | 422,240                                                   | 120                               | 1,000                    | เงินกู้  |
| 30  | สทภ.3    | 1             | อนุรักษ์พื้นที่ทุ่งแหล่งน้ำห้วยพอด                    | ห้วยพอด หมู่ที่ 5          | ธาตุ             | เขียงคาน    | เลย         | 1            | 10                      | 2.8000             | 1.6600   | 1.5965     | 25 ก.ค. 58        | 11 ธ.ค. 58   |                    | 98                                                        | 850                               | เงินกู้                  |          |
| 31  | สทภ.3    | 1             | อนุรักษ์พื้นที่ทุ่งแหล่งน้ำห้วยน้ำหมัน                | ปากหมัน, ห้วยน้ำมี         | ปากหมัน          | คำซ้าย      | เลย         | 2            | 10                      | 4.2000             | 3.7788   | 3.7788     | 28 ก.ค. 58        | 24 ธ.ค. 58   |                    | 216,200                                                   | 923                               | 500                      | เงินกู้  |
| 32  | สทภ.3    | 2             | อนุรักษ์พื้นที่ทุ่งแหล่งน้ำหนองนากอกคำ                | นากอกคำ                    | นากอก            | ศรีบุญเรือง | หนองบัวลำภู | 3            | 10                      | 9.8000             | 4.8700   | 4.4528     | 16 ก.ค. 58        | 16 ม.ค. 59   |                    | 161,490                                                   | 350                               | 750                      | เงินกู้  |
| 33  | สทภ.3    | 2             | ปรับปรุงพื้นที่ทุ่งแหล่งน้ำหนองโลกบักหน่อ             | โนนสำราญ หมู่ที่ 10        | โนนขมิ้น         | เมือง       | หนองบัวลำภู | 4            | 10                      | 6.0000             | 2.0750   | 2.0750     | 17 ก.ค. 58        | 23 ธ.ค. 58   |                    | 86,505                                                    | 107                               | 110                      | เงินกู้  |



โครงการเงินกู้เพื่อการพัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและระบบขนส่งทางถนน ระยะเร่งด่วน (มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจระยะที่ 2) งบประมาณปี 2558

คำชี้แจง : ประเภทโครงการ ระบุ หมายเลข 1, 2, 3, 4 ดังนี้                      1 = คลอง/ลำน้ำ/ห้วย                      2 = อ่างเก็บน้ำ/หนอง/บึง                      3 = ฝายน้ำล้น                      4 = ระบบส่งน้ำ/กระจายน้ำ

| ที่ | หน่วยงาน | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                              | พื้นที่ดำเนินการ                |             |             |                 | กลุ่มโครงการ | จำนวนเก็บแบบสอบถาม (คน) | งบประมาณ (ล้านบาท) |          |            | ระยะสัญญา (ว ๓ ป) |              |                    | เป้าหมายผลลัพธ์/ผลประโยชน์                                |                                   |                          | ประเภทงบ |
|-----|----------|---------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------------|--------------------|----------|------------|-------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------|
|     |          |               |                                                          | บ้าน/หมู่ที่                    | ตำบล        | อำเภอ       | จังหวัด         |              |                         | ตามแผน             | ตามสัญญา | ผลเบิกจ่าย | เริ่มต้นสัญญา     | สิ้นสุดสัญญา | ดำเนินการแล้วเสร็จ | ปริมาณน้ำเก็บกัก (ลบ.ม.) /อัตราการระบายน้ำ (ลบ.ม./วินาที) | ประชาชนได้รับประโยชน์ (ครัวเรือน) | พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่) |          |
| 34  | สทท.4    | 1             | อนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยวังเป่า                                |                                 | บ้านเหล่า   | บ้านฝาง     | ขอนแก่น         | 1            | 10                      | 15.0000            | 14.9580  |            | 10 ก.ค 58         | 25 ม.ค 59    | 24 ม.ค 59          | 340,000                                                   | 110                               | 300                      | เงินกู้  |
| 35  | สทท.4    | 1             | อนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยวังโป่ง                                | หนองบัวแดง                      | เขวาสี      | นาเชือก     | มหาสารคาม       | 2            | 10                      | 9.8500             | 7.5350   |            | 16 ก.ค 58         | 11 ม.ค 59    | 23 ธ.ค 58          | 220,000                                                   | 90                                | 220                      | เงินกู้  |
| 36  | สทท.4    | 2             | อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงนาเพียง                         | นาเพียง หมู่ 1                  | นาเพียง     | ชุมแพ       | ขอนแก่น         | 3            | 10                      | 9.8500             | 9.8100   |            | 14 ก.ค 58         | 9 ม.ค 59     | 9 ม.ค 58           | 220,000                                                   | 70                                | 200                      | เงินกู้  |
| 37  | สทท.4    | 2             | อนุรักษ์ฟื้นฟูบึงหนองหวน                                 | เหมือดแอ่ หมู่ 2                | โนนสะอาด    | ชุมแพ       | ขอนแก่น         | 4            | 10                      | 9.9800             | 9.9478   |            | 4 ก.ค 58          | 30 ธ.ค 58    | 6 พ.ย 58           | 230,000                                                   | 85                                | 210                      | เงินกู้  |
| 38  | สทท.4    | 2             | อนุรักษ์ฟื้นฟูบึงห้วยด่อน                                | โนนสะอาด หมู่ 1                 | โนนสะอาด    | ชุมแพ       | ขอนแก่น         | 5            | 10                      | 9.9800             | 9.9493   |            | 4 ก.ค 58          | 30 ธ.ค 58    | 22 ธ.ค 58          | 230,000                                                   | 90                                | 230                      | เงินกู้  |
| 39  | สทท.4    | 2             | อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหนองแสง                        | หนองแสง                         | บ้านเม็ง    | หนองเรือ    | ขอนแก่น         | 6            | 10                      | 15.0000            | 14.8625  |            | 4 ก.ค 58          | 19 ม.ค 59    | 21 ต.ค 58          | 340,000                                                   | 95                                | 470                      | เงินกู้  |
| 40  | สทท.4    | 2             | อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองปลาไหล                                 | หนองบุญชู                       | ภูทอง       | เขียวยืน    | มหาสารคาม       | 7            | 10                      | 9.9500             | 9.9000   |            | 14 ก.ค 58         | 9 ม.ค 59     | 7 ม.ค 59           | 230,000                                                   | 90                                | 230                      | เงินกู้  |
| 41  | สทท.4    | 2             | อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีมหาสารคาม |                                 | เขวาสี      | เมือง       | มหาสารคาม       | 8            | 10                      | 5.0000             | 4.9580   |            | 16 ก.ค 58         | 12 ธ.ค 58    | 27 ม.ค.59          | 110,000                                                   | 80                                | 170                      | เงินกู้  |
| 42  | สทท.4    | 2             | อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านร่วมใจ                         |                                 | แวงน่าง     | เมือง       | มหาสารคาม       | 9            | 10                      | 9.8500             | 9.8140   |            | 25 ก.ค 58         | 20 ม.ค 59    | 29 ม.ค 59          | 220,000                                                   | 80                                | 220                      | เงินกู้  |
| 43  | สทท.4    | 3             | อนุรักษ์ฟื้นฟูฝายน้ำล้นห้วยตะกั่ว                        |                                 | ปอแดง       | ชนบท        | ขอนแก่น         | 10           | 10                      | 9.9500             | 9.9070   |            | 16 ก.ค 58         | 11 ม.ค 59    | 11 ม.ค 58          | 230,000                                                   | 110                               | 240                      | เงินกู้  |
| 44  | สทท.5    | 2             | อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองแสนดอง                                 | บ้านหนองเรือ หมู่ที่ 6          | ละทาย       | กันทรารมย์  | ศรีสะเกษ        | 1            | 10                      | 25.0000            | 24.8000  | 24.8000    | 29 ก.ค. 58        | 5 มี.ค. 59   | 5 มี.ค. 59         | 990,500                                                   | 250                               | 1,100                    | เงินกู้  |
| 45  | สทท.6    | 1             | อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองวังบกต้อง                      | หมู่ที่ 3,4,8                   | นนทรี       | กบินทร์บุรี | ปราจีนบุรี      | 1            | 10                      | 14.6900            | 14.6000  | 14.6000    | 28-ก.ค.-58        | 22-ก.พ.-59   | 15-ธ.ค.-58         | 209,500                                                   | 84                                | 420                      | เงินกู้  |
| 46  | สทท.6    | 2             | อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบัวทอง                         | หมู่ที่ 21                      | แก่งหางแมว  | แก่งหางแมว  | จันทบุรี        | 2            | 10                      | 2.0000             | 1.9930   | 1.3483     | 21 ก.ค. 58        | 22-พ.ย.-58   | 20-พ.ย.-58         | 38,300                                                    | 16                                | 80                       | เงินกู้  |
| 47  | สทท.7    | 1             | อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะบ้านดงเย็น                  | หมู่ที่ 6                       | หนองฝ้าย    | เลาขวัญ     | กาญจนบุรี       | 1            | 10                      | 9.7000             | 9.6846   | 9.6846     | 1 ก.ค. 58         | 16 พ.ย. 58   | 16-ต.ค.-58         | 163,460                                                   | 60                                | 326                      | เงินกู้  |
| 48  | สทท.7    | 1             | อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองกุย ตอนบน                      | หมู่ที่ 5,6                     | หาดขาม      | กุยบุรี     | ประจวบคีรีขันธ์ | 2            | 10                      | 15.0000            | 14.9590  | 14.9590    | 1 ก.ค. 58         | 19 ม.ค. 59   | 14-ม.ค.-59         | 428,571                                                   | 142                               | 857                      | เงินกู้  |
| 49  | สทท.7    | 1             | อนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยตานาว - ลำห้วยยายพร้อม               | หมู่ที่ 6                       | หาดขาม      | กุยบุรี     | ประจวบคีรีขันธ์ | 3            | 10                      | 5.0000             | 4.9800   | 4.9800     | 1 ก.ค. 58         | 3 ธ.ค. 58    | 1-ธ.ค.-58          | 142,857                                                   | 47                                | 285                      | เงินกู้  |
| 50  | สทท.7    | 1             | อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหุบตาแดง                           |                                 | เขาล้าน     | ทับสะแก     | ประจวบคีรีขันธ์ | 4            | 10                      | 6.5000             | 6.4790   | 6.4790     | 1 ก.ค. 58         | 21 ธ.ค. 58   | 25-ธ.ค.-58         | 185,714                                                   | 61                                | 371                      | เงินกู้  |
| 51  | สทท.7    | 1             | อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองศาลาแดง-คลองอ่างทอง            |                                 | อ่างทอง     | ทับสะแก     | ประจวบคีรีขันธ์ | 5            | 10                      | 15.0000            | 14.9704  | 14.9704    | 1 ก.ค. 58         | 20 ธ.ค. 58   | 28-ม.ค.-59         | 428,571                                                   | 142                               | 587                      | เงินกู้  |
| 52  | สทท.7    | 1             | อนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยเขียดกา                                | หมู่ที่ 12                      | บ่อนอก      | เมือง       | ประจวบคีรีขันธ์ | 6            | 10                      | 9.0000             | 8.9790   | 8.9790     | 1 ก.ค. 58         | 19 ธ.ค. 58   | 14-ธ.ค.-58         | 257,142                                                   | 85                                | 514                      | เงินกู้  |
| 53  | สทท.7    | 1             | อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยตาล้วน                         | หมู่ที่ 7                       | ห้วยทราย    | เมือง       | ประจวบคีรีขันธ์ | 7            | 10                      | 15.0000            | 14.9666  | 14.9666    | 8 ก.ค. 58         | 9 ม.ค. 59    | 28-ธ.ค.-58         | 428,571                                                   | 142                               | 857                      | เงินกู้  |
| 54  | สทท.7    | 2             | อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำท่าข้ามสุด                      | หมู่ที่ 4                       | ท่าขนุน     | ทองผาภูมิ   | กาญจนบุรี       | 8            | 10                      | 15.0000            | 14.9660  | 14.9660    | 1 ก.ค. 58         | 14 ม.ค. 59   | 13-ม.ค.-59         | 324,070                                                   | 50                                | 250                      | เงินกู้  |
| 55  | สทท.8    | 1             | อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านกูวิง                          |                                 | บานา        | เมือง       | ปัตตานี         | 1            | 10                      | 9.9000             | 9.8630   | 100.00%    | 8 ก.ค. 58         | 3 ม.ค. 59    | 3 ม.ค. 59          |                                                           | 250                               | 600                      | เงินกู้  |
| 56  | สทท.8    | 1             | อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ                                   |                                 | รูสมิแล     | เมือง       | ปัตตานี         | 2            | 20                      | 9.9000             | 9.8790   | 100.00%    | 8 ก.ค. 58         | 3 ม.ค. 59    | 3 ม.ค. 59          |                                                           | 250                               | 1000                     | เงินกู้  |
| 57  | สทท.8    | 1             | อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ช่วง 2                            |                                 | รูสมิแล     | เมือง       | ปัตตานี         | 3            |                         | 9.9000             | 9.8960   | 100.00%    | 8 ก.ค. 58         | 3 ม.ค. 59    | 3 ม.ค. 59          |                                                           | 250                               | 1000                     | เงินกู้  |
| 58  | สทท.8    | 2             | อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ                                   | ท่าพง                           | ตะโละกาโปรี | ยะหริ่ง     | ปัตตานี         | 4            | 10                      | 9.9980             | 9.9600   | 100.00%    | 8 ก.ค. 58         | 3 ม.ค. 59    | 3 ม.ค. 59          | 84,000                                                    | 150                               | 1200                     | เงินกู้  |
| 59  | สทท.8    | 2             | อนุรักษ์ฟื้นฟูบึงเปาะเาะ                                 |                                 | ตะโละกาโปรี | ยะหริ่ง     | ปัตตานี         | 5            | 10                      | 9.9980             | 9.9300   | 100.00%    | 8 ก.ค. 58         | 3 ม.ค. 59    | 3 ม.ค. 59          | 52,000                                                    | 150                               | 1200                     | เงินกู้  |
| 60  | สทท.9    | 1             | อนุรักษ์ฟื้นฟูลำน้ำช้าง                                  | ร่องนาง หมู่ที่ 7               | วรรณคร      | ปัว         | น่าน            | 1            | 10                      | 9.9750             | 9.9519   | 9.9519     | 7กค58             | 21มค59       | ธค58               | 249,375                                                   | 220                               | 270                      | เงินกู้  |
| 61  | สทท.9    | 1             | อนุรักษ์ฟื้นฟูลำน้ำย่าง                                  | ดอนสุขสันต์ หมู่ที่ 10          | ศิลาเพชร    | ปัว         | น่าน            | 2            | 10                      | 9.9800             | 9.9532   | 9.9532     | 1กค58             | 27ธค58       | พย58               | 249,500                                                   | 220                               | 270                      | เงินกู้  |
| 62  | สทท.9    | 1             | อนุรักษ์ฟื้นฟูลำน้ำกุน                                   | ดอนไชย หมู่ที่ 3,เฮีย หมู่ที่ 1 | ศิลาแลง     | ปัว         | น่าน            | 3            | 10                      | 9.9700             | 9.9460   | 9.9460     | 3กค58             | 29ธค58       | ธค58               | 249,250                                                   | 220                               | 270                      | เงินกู้  |
| 63  | สทท.9    | 1             | อนุรักษ์ฟื้นฟูลำน้ำกุน                                   | หัวน้ำ หมู่ที่ 5,ฝาย หมู่ที่ 7  | ศิลาแลง     | ปัว         | น่าน            | 4            | 10                      | 9.9500             | 9.9260   | 9.9260     | 3กค58             | 29ธค58       | ธค58               | 248,750                                                   | 220                               | 270                      | เงินกู้  |
| 64  | สทท.9    | 1             | ก่อสร้างฝายลำน้ำปัว                                      | หมู่ที่ 12                      | สถาน        | ปัว         | น่าน            | 5            | 10                      | 9.9990             | 9.9630   | 9.9630     | 30มีย58           | 26ธค58       | ธค58               | 249,975                                                   | 220                               | 270                      | เงินกู้  |
| 65  | สทท.9    | 1             | อนุรักษ์ฟื้นฟูลำน้ำอวน                                   | ทุ่งเข้า หมู่ที่ 6              | อวน         | ปัว         | น่าน            | 6            | 10                      | 9.9500             | 9.9250   | 9.9250     | 3กค58             | 29ธค58       | ธค58               | 248,750                                                   | 220                               | 270                      | เงินกู้  |
| 66  | สทท.9    | 1             | อนุรักษ์ฟื้นฟูลำน้ำอวน ช่วง 2                            | หมู่ที่ 4                       | อวน         | ปัว         | น่าน            | 7            | 10                      | 9.9950             | 9.9670   | 9.9670     | 30มีย58           | 26ธค58       | ธค58               | 249,875                                                   | 220                               | 270                      | เงินกู้  |

โครงการเงินกู้เพื่อการพัฒนาาระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและระบบขนส่งทางถนน ระยะเร่งด่วน (มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจระยะที่ 2) งบประมาณปี 2558

คำชี้แจง: ประเภทโครงการ ระบบ หมายเลข 1, 2, 3, 4 ดังนี้ 1 = คลอง/ลำน้ำ/ห้วย 2 = อ่างเก็บน้ำ/หนอง/บึง 3 = ฝายน้ำล้น 4 = ระบบส่งน้ำ/กระจายน้ำ

| ที่ | หน่วยงาน | ประเภทโครงการ | ชื่อโครงการ                                                     | พื้นที่ดำเนินการ |             |            |             | กลุ่มโครงการ | จำนวนเก็บแบบสอบถาม (คน) | งบประมาณ (ล้านบาท) |          |            | ระยะสัญญา (ว ต ป) |              |                          | เป้าหมายผลลัพธ์/ผลประโยชน์                                 |                                   |                          | ประเภทงบ |
|-----|----------|---------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|-------------|------------|-------------|--------------|-------------------------|--------------------|----------|------------|-------------------|--------------|--------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------|
|     |          |               |                                                                 | บ้าน/หมู่ที่     | ตำบล        | อำเภอ      | จังหวัด     |              |                         | ตามแผน             | ตามสัญญา | ผลเบิกจ่าย | เริ่มต้นสัญญา     | สิ้นสุดสัญญา | วันที่ดำเนินการแล้วเสร็จ | ปริมาณน้ำเก็บกัก (ลบ.ม.) / อัตราการระบายน้ำ (ลบ.ม./วินาที) | ประชาชนได้รับประโยชน์ (ครัวเรือน) | พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่) |          |
| 67  | สทท.9    | 2             | อนุรักษ์พื้นที่ทุ่งหนองวังวน                                    | หมู่ที่ 1        | วังหินพาทย์ | สวรรณโลก   | สุโขทัย     | 8            | 10                      | 9.9900             | 4.8400   | 4.8480     | 12สค58            | 8มค59        | มค59                     | 249,750                                                    | 220                               | 270                      | เงินกู้  |
| 68  | สทท.9    | 4             | ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ตำบลอวน                                   |                  | อวน         | ปัว        | น่าน        | 9            | 10                      | 6.6000             | 6.5580   | 6.5580     | 30มิย58           | 27คค58       | พย58                     | 165,000                                                    | 140                               | 180                      | เงินกู้  |
| 69  | สทท.10   | 1             | อนุรักษ์พื้นที่หุบคลองเคเรียน                                   | หมู่ที่ 4        | คุระ        | คุระบุรี   | พังงา       | 1            | 10                      | 3.2000             | 2.9200   | 2.9200     | 22-ก.ค.-58        | 7-ม.ค.-59    |                          | 16,600                                                     | 60                                | 150                      | เงินกู้  |
| 70  | สทท.10   | 2             | อนุรักษ์พื้นที่ทุ่งแหล่งน้ำหนองใหญ่ ช่วงที่ 2                   | หมู่ที่ 1        | คลองหิน     | อ่าวลึก    | กระบี่      | 2            | 10                      | 3.0000             | 2.9460   | 2.9460     | 22-ก.ค.-58        | 18-ธ.ค.-58   |                          | 144,000                                                    | 50                                | 300                      | เงินกู้  |
| 71  | สทท.10   | 4             | ก่อสร้างระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำซิน้อย                             | หมู่ที่ 1        | อ้า         | ตะกั่วทุ่ง | พังงา       | 3            | 10                      | 3.0000             | 2.7100   | 2.7100     | 22-ก.ค.-58        | 8-ธ.ค.-58    |                          | 51,429                                                     | 100                               | 1,000                    | เงินกู้  |
| 72  | สทท.11   | 2             | อนุรักษ์พื้นที่ทุ่งแหล่งน้ำวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุบลราชธานี |                  | หนองซอน     | เมือง      | อุบลราชธานี | 1            | 10                      | 5.0000             | 4.9730   | 2.0375     | 17 ก.ค. 58        | 22 ม.ค. 58   | 22 ม.ค. 58               | 151,508                                                    | 150                               | 45                       | เงินกู้  |



ภาคผนวก ค

แบบสอบถามประชาชน

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| สทภ.       | <input type="checkbox"/> |
| โครงการที่ | <input type="checkbox"/> |
| ชุดที่     | <input type="checkbox"/> |

**แบบสอบถามประชาชน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย**  
**ที่มีต่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ**

(โครงการเงินกู้เพื่อการพัฒนาาระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและระบบขนส่งทางถนน  
ระยะเร่งด่วน มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจระยะที่ 2 ของกรมทรัพยากรน้ำ)

\*\*\*\*\*

วัตถุประสงค์ : เพื่อวัดผลสัมฤทธิ์ ความคุ้มค่า และความยั่งยืนของโครงการแหล่งน้ำ

| (สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก)                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อโครงการ : .....                                                                                        |
| ที่ตั้ง: บ้าน.....หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ.....<br>จังหวัด.....ลุ่มน้ำ.....รหัสลุ่มน้ำ.....              |
| งบประมาณ : จำนวนงบประมาณตามแผน.....ล้านบาท<br>จำนวนงบประมาณตามสัญญา.....ล้านบาท                            |
| ความจุน้ำ : ความจุน้ำ ตามแบบแปลน .....ลบ.ม.<br>ปริมาณน้ำที่มีอยู่จริง โดยประมาณ (ขณะเก็บข้อมูล) .....ลบ.ม. |
| ประโยชน์ : พื้นที่รับประโยชน์.....ไร่ ครั้วเรือนรับประโยชน์.....ครัวเรือน                                  |

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| ประเภทโครงการ (ระบุ)                             |
| <input type="checkbox"/> 1. คลอง/ลำน้ำ/ห้วย      |
| <input type="checkbox"/> 2. อ่างเก็บน้ำ/หนอง/บึง |
| <input type="checkbox"/> 3. ฝายน้ำล้น            |
| <input type="checkbox"/> 4. ระบบส่งน้ำ/กระจายน้ำ |

**ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป/ผู้ให้สัมภาษณ์**

- 1.1 ชื่อ-สกุล.....บ้าน.....เลขที่.....หมู่ที่.....  
ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....
- 1.2 เพศ ☐ (1) ชาย ☐ (2) หญิง
- 1.3 อายุ ..... ปี (ไม่ต่ำกว่า 18 ปี)
- 1.4 ระดับการศึกษา
- |                                                 |                                                  |                                                    |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> (1) ไม่ได้เรียนหนังสือ | <input type="checkbox"/> (2) ประถมศึกษา          | <input type="checkbox"/> (3) มัธยมศึกษาตอนต้น      |
| <input type="checkbox"/> (4) มัธยมศึกษาตอนปลาย  | <input type="checkbox"/> (5) ปวช./ปวส./อนุปริญญา | <input type="checkbox"/> (6) ปริญญาตรี/หรือสูงกว่า |
- 1.5 อาชีพหลักของครัวเรือน
- ☐ (1) เกษตรกร (ทำนา/ทำสวน/ทำไร่/เลี้ยงสัตว์/ทำประมง ฯลฯ)
- ☐ (2) รับจ้าง (ในภาคการเกษตร/รับจ้างทั่วไป)
- ☐ (3) อื่นๆ (ระบุ เช่น ข้าราชการ พนักงานเอกชน ค้าขาย เป็นต้น).....
- 1.6 ท่านรู้จักกรมทรัพยากรน้ำหรือไม่
- ☐ (1) รู้จัก อย่างไร .....
- ☐ (2) ไม่รู้จัก



## ตอนที่ 2 ข้อมูลก่อนการดำเนินโครงการ

2.1 ก่อนจะมีการอนุรักษ์ ปรับปรุง พื้นฟูแหล่งน้ำ สภาพเดิมเป็นอย่างไร (เลือกตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ (1) ตื้นเขิน
- ☐ (2) มีวัชพืชปกคลุม (พืชไม่พึงประสงค์ในลำน้ำ เช่นผักตบชวา ไมยราบยักษ์ ต้นไม้หักล้มขวางลำน้ำ ฯลฯ)
- ☐ (3) น้ำเสีย (สี และ/หรือ มีกลิ่น)
- ☐ (4) ไม่สามารถเก็บกักน้ำได้
- ☐ (5) ช่วงฤดูน้ำหลาก มีปัญหาน้ำท่วมและการระบายน้ำ
- ☐ (6) ขาดแคลนน้ำช่วงฤดูแล้ง
- ☐ (7) ขาดแคลนแหล่งน้ำธรรมชาติ/เป็นโครงการขุดลอกใหม่ (ไม่ต้องตอบข้อ 2.2)
- ☐ (8) อื่นๆ ระบุ.....

2.2 ก่อนจะมีการอนุรักษ์ ปรับปรุง พื้นฟูแหล่งน้ำ ท่านได้ใช้ประโยชน์ จากแหล่งน้ำในด้านใด (เลือกตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ (1) ใช้อุปโภคในครัวเรือน
- ☐ (2) เป็นแหล่งน้ำดิบ ใช้ผลิตน้ำประปา
- ☐ (3) ใช้เพื่อการเกษตร/เลี้ยงสัตว์
- ☐ (4) ช่วยเก็บกักน้ำ และระบายน้ำในช่วงฤดูน้ำหลาก
- ☐ (5) ช่วยรักษาระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพของพืชและสัตว์
- ☐ (6) จับสัตว์น้ำ (กุ้ง หอย ปู ปลา) ในแหล่งน้ำมาเป็นอาหาร/สร้างรายได้
- ☐ (7) ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้
- ☐ (8) อื่นๆ ระบุ.....

### ตอนที่ 3 ความคิดเห็นเมื่อกรมทรัพยากรน้ำเข้าดำเนินโครงการ

#### 3.1 การรับรู้ข้อมูลและการมีส่วนร่วม

##### 3.1.1 ก่อนกรมทรัพยากรน้ำเข้ามาดำเนินการฯ ท่านทราบหรือไม่

☐ (1) ไม่ทราบ

☐ (2) ทราบ

ทราบจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ (2.1) ผู้นำในชุมชน

☐ (2.2) เพื่อนบ้าน

☐ (2.3) อื่นๆ (ระบุ) .....

3.1.2 ในระหว่าง กรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินโครงการ ท่านได้ร่วมประสานช่วยเหลือ หรือร่วมติดตามการดำเนินงาน ในโครงการหรือไม่

☐ (1) ไม่มีส่วนร่วม

☐ (2) มีส่วนร่วม

#### 3.2 การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่/ช่างควบคุมงาน (การให้บริการ)

| ที่ | ประเด็น                                                 | ระดับความพึงพอใจ |                |             | ไม่ทราบ/<br>ไม่มีปัญหา |
|-----|---------------------------------------------------------|------------------|----------------|-------------|------------------------|
|     |                                                         | มาก<br>(3)       | ปานกลาง<br>(2) | น้อย<br>(1) |                        |
| (1) | เจ้าหน้าที่ให้ข้อมูลเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ          |                  |                |             |                        |
| (2) | เจ้าหน้าที่ให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ |                  |                |             |                        |
| (3) | เจ้าหน้าที่รับฟังปัญหา/ข้อเสนอแนะ                       |                  |                |             |                        |
| (4) | เจ้าหน้าที่ช่วยแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น              |                  |                |             |                        |

### 3.3 ประสิทธิภาพโครงการ

| ที่ | ประเด็น                                                  | ระดับความพึงพอใจ |                |             | หมายเหตุ                           |
|-----|----------------------------------------------------------|------------------|----------------|-------------|------------------------------------|
|     |                                                          | มาก<br>(3)       | ปานกลาง<br>(2) | น้อย<br>(1) |                                    |
|     | <b>ผลผลิตโครงการ</b>                                     |                  |                |             |                                    |
| (1) | แหล่งน้ำดำเนินการแล้วเสร็จ                               |                  |                |             |                                    |
|     | <b>องค์ประกอบในโครงการ(ระบุเฉพาะที่มีในโครงการ)</b>      |                  |                |             |                                    |
|     | (1.1) การขุดลอก เป็นไปตามแบบที่ต้องการ                   |                  |                |             |                                    |
|     | (1.2) ดินขุดขนทิ้ง/ดินทิ้งจากการก่อสร้างทิ้งในที่เหมาะสม |                  |                |             |                                    |
|     | (1.3) คันดินบดอัดแน่น                                    |                  |                |             | <input type="checkbox"/> ไม่มี     |
|     | (1.4) อาคารระบายน้ำพร้อมบาน ปิดเปิด / อาคารทางน้ำเข้า    |                  |                |             | <input type="checkbox"/> ไม่มี     |
|     | (1.5) บันไดคอนกรีต                                       |                  |                |             | <input type="checkbox"/> ไม่มี     |
|     | (1.6) ระบบกระจายน้ำ / คลองส่งน้ำ                         |                  |                |             | <input type="checkbox"/> ไม่มี     |
|     | <b>คุณภาพการให้บริการ</b>                                |                  |                |             |                                    |
| (2) | พื้นที่โครงการ ตรงตามความต้องการ                         |                  |                |             |                                    |
| (3) | ปริมาณน้ำเพิ่มขึ้น                                       |                  |                |             |                                    |
| (4) | พื้นที่รับประโยชน์จากโครงการ                             |                  |                |             |                                    |
| (5) | ความสะดวกในการนำน้ำไปใช้                                 |                  |                |             |                                    |
| (6) | ป้ายโครงการ ติดตั้งในที่เหมาะสม มีข้อความชัดเจน          |                  |                |             | <input type="checkbox"/> ไม่มีป้าย |



#### ตอนที่ 4 ประสิทธิภาพโครงการ

##### 4.1 ท่านคิดว่าจะใช้ประโยชน์จากโครงการแหล่งน้ำ อย่างไรบ้าง

| ที่ | ประเด็น                                                          | การใช้ประโยชน์ |               | หมายเหตุ |
|-----|------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|----------|
|     |                                                                  | ได้ใช้ (1)     | ไม่ได้ใช้ (0) |          |
| (1) | ใช้อุปโภคในครัวเรือน                                             |                |               |          |
| (2) | เป็นแหล่งน้ำดิบ ใช้ผลิตน้ำประปา                                  |                |               |          |
| (3) | ใช้เพื่อการเกษตร/เลี้ยงสัตว์                                     |                |               |          |
| (4) | บรรเทาปัญหาการขาดแคลนน้ำ                                         |                |               |          |
| (5) | บรรเทาปัญหาน้ำท่วม หรือการระบายน้ำ                               |                |               |          |
| (6) | ช่วยรักษาระบบนิเวศในชุมชนสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติเปลี่ยนแปลงดีขึ้น |                |               |          |
| (7) | ใช้น้ำเพื่ออุตสาหกรรมในครัวเรือน                                 |                |               |          |
| (8) | จับสัตว์น้ำ (กุ้ง หอย ปู ปลา) ในแหล่งน้ำมาเป็นอาหาร/สร้างรายได้  |                |               |          |

##### 4.2 ความคุ้มค่าจากการใช้ประโยชน์จากโครงการแหล่งน้ำ

| ที่                                                         | ประเด็น                                              | ระดับที่เปลี่ยนแปลง              |                                    |                                   | หมายเหตุ |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------|
|                                                             |                                                      | มากกว่า<br>ก่อนมี<br>โครงการ (3) | เท่าเดิม/ไม่<br>เปลี่ยนแปลง<br>(2) | น้อยกว่า<br>ก่อนมี<br>โครงการ (1) |          |
| (1)                                                         | มีแหล่งน้ำในชุมชน ทำให้ความเป็นอยู่เปลี่ยนแปลงดีขึ้น |                                  |                                    |                                   |          |
| (2)                                                         | การประกอบอาชีพเปลี่ยนแปลง ดีขึ้น                     |                                  |                                    |                                   |          |
| <b>ระบุการเปลี่ยนแปลงอาชีพของท่าน (ตอบได้มากกว่า ๑ ข้อ)</b> |                                                      |                                  |                                    |                                   |          |
|                                                             | (2.1) ทำนาข้าว                                       |                                  |                                    |                                   |          |
|                                                             | (2.2) ปลุกข้าวโพด                                    |                                  |                                    |                                   |          |
|                                                             | (2.3) ปลุกมันสำปะหลัง                                |                                  |                                    |                                   |          |
|                                                             | (2.4) ไร่อ้อย                                        |                                  |                                    |                                   |          |
|                                                             | (2.5) ยางพารา                                        |                                  |                                    |                                   |          |
|                                                             | (2.6) สวนปาล์ม                                       |                                  |                                    |                                   |          |
|                                                             | (2.7) สวนผลไม้                                       |                                  |                                    |                                   |          |
|                                                             | (2.8) หอม, กระเทียม, พริก                            |                                  |                                    |                                   |          |
|                                                             | (2.9) เลี้ยงสัตว์/ประมงน้ำจืด                        |                                  |                                    |                                   |          |
|                                                             | (2.10) ปลุกพืชผักสวนครัว                             |                                  |                                    |                                   |          |
|                                                             | (2.11) อื่นๆ ระบุ.....                               |                                  |                                    |                                   |          |

**ตอนที่ 5** ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดูแลรักษาแหล่งน้ำให้เกิดความยั่งยืน ภายหลังจากการดำเนินโครงการ

**5.1** หลังจากดำเนินโครงการแล้วเสร็จ มีการรวมดูแลแหล่งน้ำอย่างไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ (1) จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ
- ☐ (2) หน่วยงานในพื้นที่ เช่นเทศบาล, อบต. ฯลฯ เป็นผู้ดูแล
- ☐ (3) คณะกรรมการหมู่บ้าน เป็นผู้ดูแล
- ☐ (4) ประชาชนในชุมชนร่วมกันดูแล
- ☐ (5) อื่นๆ (ระบุ) .....

**ตอนที่ 6** ความคิดเห็นที่มีต่อผลกระทบในเบื้องต้น ด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

| ที่                 | ข้อความถาม                                                                                  | การเปลี่ยนแปลง/ผลกระทบ |              |            |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|------------|
|                     |                                                                                             | ดีขึ้น/เพิ่มขึ้น (2)   | เท่าเดิม (1) | น้อยลง (0) |
| 6.1 ด้านเศรษฐกิจ    |                                                                                             |                        |              |            |
| (1)                 | รายได้ในครัวเรือน                                                                           |                        |              |            |
| (2)                 | ผลผลิตจากการประกอบอาชีพ                                                                     |                        |              |            |
| (3)                 | รายจ่ายในครัวเรือน                                                                          |                        |              |            |
| 6.2 ด้านสังคม       |                                                                                             |                        |              |            |
| (1)                 | มีการแบ่งปันการใช้น้ำอย่างทั่วถึง                                                           |                        |              |            |
| (2)                 | เป็นแหล่งพักผ่อน แหล่งออกกำลังกาย ภายในชุมชน                                                |                        |              |            |
| (3)                 | ชุมชนมีกิจกรรมในวันสำคัญที่แหล่งน้ำ (เช่น วันลอยกระทง วันพ่อ วันแม่ แข่งเรือ พิธีกรรมต่างๆ) |                        |              |            |
| 6.3 ด้านสิ่งแวดล้อม |                                                                                             |                        |              |            |
| (1)                 | ประเภทและจำนวนสัตว์น้ำ/พืชน้ำ ในแหล่งน้ำ                                                    |                        |              |            |
| (2)                 | ระบบนิเวศในชุมชน/สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ                                                     |                        |              |            |

**ตอนที่ 7** ความคิดเห็นอื่นๆ หรือข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงงานของกรมฯ

7.1 ความไม่พึงพอใจจากการดำเนินงานโครงการฯ ของกรมทรัพยากรน้ำ

.....

.....

.....

.....

.....

7.2 ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงงาน

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

ส่วนประสานติดตามและประเมินผล สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ



ภาคผนวก ง

บันทึก อธิบตีเห็นชอบรายงาน



สำนักงานอธิบดี  
เลขที่รับ ๕๗/พ.อ.  
วันที่ ๒๒ ก.ย. ๒๕๕๙  
เวลา ๑๕.๕๖ น.

สำนักงานอธิบดี ๓  
เลขที่รับ ๓๓๕๑  
วันที่ ๒๒ ก.ย. ๒๕๕๙  
เวลา ๑๓.๑๓ น.

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ ส่วนประสาน ติดตามและประเมินผล โทร. ๐ ๒๒๗๑ ๖๒๘๔

ที่ ทส ๐๖๐๔.๔ / ๒๖๓๔

วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๙

เรื่อง รายงานการติดตามประเมินผลโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ  
ของกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

### เรื่องเดิม

ตามที่กรมทรัพยากรน้ำ อนุมัติให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำและสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ร่วมดำเนินโครงการติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๓ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการติดตามประเมินผล โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ ปี ๒๕๕๖-๒๕๕๘

๒. โครงการติดตามประเมินผล โครงการเงินกู้เพื่อการพัฒนากระบวนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และระบบขนส่งทางถนน ระยะเร่งด่วน (มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจระยะที่ ๒) ของกรมทรัพยากรน้ำ

๓. โครงการติดตามประเมินผล โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำตามมาตรการกระตุ้นการลงทุนขนาดเล็กของรัฐบาลทั่วประเทศ

### ข้อเท็จจริง

๑. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ได้ดำเนินการติดตามประเมินผลโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๓ โครงการดังกล่าว โดยได้เก็บข้อมูลดังนี้

๑.๑ โครงการที่ ๑ จำนวน ๑๐๐ โครงการ จัดเก็บข้อมูล ๑,๐๐๐ ครั้วเรือน

๑.๒ โครงการที่ ๒ จำนวน ๗๒ โครงการ จัดเก็บข้อมูล ๗๖๘ ครั้วเรือน

๑.๓ โครงการที่ ๓ จำนวน ๘๑ โครงการ จัดเก็บข้อมูล ๔๓๗ ครั้วเรือน

๒. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ ได้รวบรวมข้อค้นพบ ข้อสังเกต จัดทำเป็นข้อเสนอแนะจากการติดตามประเมินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขการดำเนินโครงการ สรุปดังนี้

| ลำดับ<br>ที่ | ข้อค้นพบ/ข้อสังเกต                                                                                                                                                                                                                                                                                | ข้อเสนอแนะจากการติดตามประเมินผล                                                                                        |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑            | โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ พบว่าประชาชนได้ใช้ประโยชน์ในด้านการเกษตร ใช้อุปโภคในครัวเรือน เป็นแหล่งน้ำดิบผลิตน้ำประปา ช่วยบรรเทาปัญหาน้ำท่วมและการระบายน้ำ และช่วยรักษาระบบนิเวศทำให้สิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติดีขึ้น ซึ่งเป็นไปตามวัตถุประสงค์โครงการ แต่พบว่ามีบางโครงการ | ในการก่อสร้างโครงการ ให้คำนึงถึงการให้ประโยชน์ได้จริงและมีผลสัมฤทธิ์ในทุกโครงการ และควรเพิ่มระบบกระจายน้ำในโครงการเดิม |

/ลำดับที่...

| ลำดับ<br>ที่ | ข้อค้นพบ/ข้อสังเกต                                                                                                                                                                                          | ข้อเสนอแนะจากการติดตามประเมินผล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | ที่ประชาชนสามารถใช้ประโยชน์ได้น้อย<br>เนื่องจากขาดระบบส่งน้ำ คลองส่งน้ำ หรือระบบ<br>กระจายน้ำ และโครงการขนาดเล็กที่อยู่ห่างจาก<br>ชุมชน                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ๒            | ในการติดตามประเมินผลในแต่ละปี พบว่า<br>ประชาชนต้องการหรือร้องขอให้มีการดำเนินการ<br>ขุดลอกซ้ำ หรือขยายการขุดลอกให้ลึกหรือกว้าง<br>ขึ้น                                                                      | การดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ เมื่อมี<br>การสำรวจออกแบบตามหลักวิศวกรรมแล้ว ใน<br>การประชุมรับฟังความคิดเห็น ควรชี้แจงเพิ่มเติม<br>ประเด็นดังกล่าว ว่ากรมทรัพยากรน้ำสามารถ<br>ดำเนินการได้มากน้อยในขอบเขตใด หรือเหตุใด<br>จึงไม่สามารถขุดให้ลึกหรือกว้างขึ้นได้ หรือแจ้ง<br>ให้ทราบว่าโครงการใดเมื่อดำเนินการก่อสร้าง<br>แล้วเสร็จ ต้องส่งมอบทรัพย์สินให้ท้องถิ่นดูแล<br>บำรุงรักษา เพื่อให้การดูแลบำรุงรักษาเกิด<br>ประสิทธิภาพหลังดำเนินโครงการ                                                                         |
| ๓            | โครงการที่มีการจัดเรียงหินเพื่อป้องกันตลิ่งพัง<br>พบว่า เมื่อถึงฤดูน้ำหลาก หินที่เรียงไว้เกิดการ<br>พังทลาย                                                                                                 | การดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ หาก<br>เป็นพื้นที่ที่มีน้ำหลาก ควรพิจารณาการก่อสร้าง<br>เป็นการเรียงหินใส่กล่องลวดตะข่าย (Gabion)<br>เพื่อป้องกันการเลื่อนไหลของหินที่นำมาเรียง<br>หรือป้องกันตลิ่งพัง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ๔            | กรณีการขุดลอกแหล่งน้ำ หรือก่อสร้างโครงการที่<br>เป็นลักษณะลำห้วย หรือลำคลอง หากเป็นพื้นที่<br>ที่มีน้ำหลาก/รับน้ำได้มาก หรือลักษณะพื้นที่ลาดเท<br>ประชาชนต้องการให้สร้างฝายกั้นน้ำหรือ<br>ฝายน้ำล้นเป็นระยะ | - การดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ที่มี<br>ลักษณะเป็นลำห้วย ลำคลอง ควรพิจารณา<br>ออกแบบการก่อสร้างให้มีฝายกั้นน้ำหรือฝายน้ำ<br>ล้นเป็นระยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเก็บ<br>กักน้ำ และพิจารณาความสามารถในการระบาย<br>น้ำด้วย<br>- เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ ควรส่งมอบทรัพย์สินให้<br>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ดูแล<br>บำรุงรักษา กรมทรัพยากรน้ำ ควรแนะนำให้<br>อปท. ตั้งงบประมาณประจำปีเพื่อบำรุงรักษา<br>ฝายน้ำล้นโดยการ ลอกตะกอนเป็นประจำไม่ให้<br>ทับถม เพื่อให้ฝายน้ำล้นสามารถเก็บกักน้ำได้<br>อย่างมีประสิทธิภาพ |



| ลำดับ<br>ที่ | ข้อค้นพบ/ข้อสังเกต                                                                                                                                                                               | ข้อเสนอแนะจากการติดตามประเมินผล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๕            | จากการลงพื้นที่เก็บข้อมูล พบว่า มีประชาชน<br>บางส่วนไม่ได้เข้าร่วมรับฟังความคิดเห็นโครงการ<br>จึงมีบางประเด็นที่ประชาชนไม่เข้าใจใน<br>กระบวนการก่อสร้าง ส่งผลให้เกิดความไม่พึง<br>พอใจต่อโครงการ | ในการรับฟังความคิดเห็น ควรเน้นประชาชนที่มี<br>ส่วนได้ส่วนเสียใกล้เคียงพื้นที่โครงการเข้าร่วม<br>ประชุมให้มากที่สุด เพื่อลดผลกระทบในการ<br>ดำเนินงานในขั้นตอนการก่อสร้างในกรณีต่างๆ<br>เช่น เรื่องแนวเขตการก่อสร้างโครงการ ปัญหา<br>ดินทิ้งจากการก่อสร้าง การระบายน้ำ (เข้า-ออก)<br>ถนนสัญจรบริเวณคันคลอง และควรมีการชี้แจง<br>รายละเอียดโครงการให้ประชาชนในพื้นที่ทราบ<br>ด้วย หากมีการปรับเปลี่ยนแบบก่อสร้างใน<br>ระหว่างดำเนินงาน เป็นต้น |

๓. สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ ได้ติดตามประเมินผลแล้ว ค้นพบข้อสังเกตดังกล่าว  
ข้างต้น จึงขอเสนอแนะเชิงนโยบาย ดังนี้

๓.๑ ต้องให้ความสำคัญในการวางโครงการ ตั้งแต่กระบวนการสำรวจออกแบบ เพื่อให้  
ครอบคลุมองค์ประกอบต่างๆ ที่นำไปสู่การใช้ประโยชน์ของประชาชนให้มากที่สุด

๓.๒ ในกระบวนการรับฟังความคิดเห็น ต้องเน้นประชาชนที่มีส่วนได้ส่วนเสียจริงและอยู่  
ใกล้เคียงพื้นที่ดำเนินโครงการเข้าร่วมประชุมให้มากที่สุด เพื่อลดผลกระทบในการดำเนินงานในขั้นตอนการ  
ก่อสร้างในกรณีต่างๆ เช่น เรื่องแนวเขตการก่อสร้างโครงการ ปัญหาดินทิ้งจากการก่อสร้าง การระบายน้ำ  
(เข้า-ออก) ถนนสัญจรบริเวณคันคลอง และควรมีการชี้แจงรายละเอียดโครงการให้ประชาชนในพื้นที่ทราบด้วย  
หากมีการปรับเปลี่ยนแบบแปลนในระหว่างก่อสร้างโครงการ

๓.๓ เมื่อดำเนินโครงการแล้วเสร็จ หากเป็นโครงการที่ต้องถ่ายโอนทรัพย์สินฯ ควรส่งมอบ  
ทรัพย์สินให้ อปท. เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กร  
ปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒

#### ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ ข้อเสนอแนะดังกล่าว เพื่อสำนัก  
นโยบายและแผนทรัพยากรน้ำจักได้แจ้งเวียนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปปรับใช้ในการดำเนินงานต่อไป

รับทราบ ทน

เลขาธิการฯ ทน  
ตามเดิม/ตามเดิม

(นายสมนึก สุขช่วย)

รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๒๒ ก.ย. ๒๕๕๙

(นายสุพจน์ ไตรจักษ์ชัยกุล)

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายสรารุณ ชีวะประเสริฐ)  
ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ  
เห็นชอบ

26 ก.ย. 2559



## บันทึกข้อความ

|                     |
|---------------------|
| สำนักงานรองอธิบดี ๓ |
| เลขที่รับ.....๓๓๘๙  |
| วันที่ ๒๒ ก.ย. ๒๕๕๙ |
| เวลา.....๑๐.๓๓ น.   |

ส่วนราชการ สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ ส่วนประสาน ติดตามและประเมินผล โทร. ๐ ๒๒๗๑ ๖๒๘๔  
ที่ ทส. ๐๖๐๔.๔/๒๖๓๖ วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๙

เรื่อง รายงานการติดตามประเมินผลโครงการเงินกู้เพื่อการพัฒนาบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและระบบ  
ขนส่งทางถนน ระยะเร่งด่วน (มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจระยะที่ ๒) งบประมาณปี ๒๕๕๘  
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

|                     |
|---------------------|
| สำนักงานอธิบดี      |
| เลขที่รับ.....๕๗/๖๔ |
| วันที่ 22 ก.ย. 2559 |
| เวลา.....๑๕.๓๖ น.   |

### เรื่องเดิม

กรมทรัพยากรน้ำ อนุมัติให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ โดยส่วนประสาน ติดตามและ  
ประเมินผล และสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ โดยส่วนยุทธศาสตร์ และส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ  
ร่วมลงพื้นที่เก็บข้อมูลเพื่อการติดตามและประเมินผลโครงการเงินกู้เพื่อการพัฒนาบริหารจัดการ  
ทรัพยากรน้ำและระบบขนส่งทางถนน ระยะเร่งด่วน (มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจระยะที่ ๒) ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘  
ระหว่างเดือนมีนาคม - กรกฎาคม ๒๕๕๙

### ข้อเท็จจริง

สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินการแล้ว โดยได้รวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ และ  
จัดทำรายงานการติดตามและประเมินผลโครงการเงินกู้เพื่อการพัฒนาบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและ  
ระบบขนส่งทางถนน ระยะเร่งด่วน (มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจระยะที่ ๒) ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘ ฉบับสมบูรณ์  
เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีผลการศึกษาดังนี้

๑. สำรวจข้อมูล ความคิดเห็น ความพึงพอใจ ความไม่พึงพอใจของประชาชนผู้ได้รับประโยชน์  
และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่โครงการแหล่งน้ำ จำนวน ๗๖๘ครัวเรือน

๒. ผลการศึกษา พบว่า

๒.๑ กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ (ร้อยละ ๙๕.๗๐) รับรู้การเข้ามาดำเนินโครงการของกรม  
ทรัพยากรน้ำ จากการรับฟังความคิดเห็น

๒.๒ กลุ่มตัวอย่างมีความพึงพอใจในภาพรวม ระดับมาก ร้อยละ ๙๒.๕๐

๒.๓ กลุ่มตัวอย่างเห็นว่า โครงการแหล่งน้ำมีความคุ้มค่าต่อการใช้ประโยชน์ มีการเปลี่ยนแปลง  
ดีขึ้นมากกว่าก่อนมีโครงการ โดยทำให้ความเป็นอยู่ของประชาชนเปลี่ยนแปลงดีขึ้น ร้อยละ ๙๘.๖๗ และการ  
ประกอบอาชีพเปลี่ยนแปลงดีขึ้น ร้อยละ ๙๘.๓๓

๓. ข้อเสนอแนะจากกลุ่มตัวอย่าง (ประชาชนในพื้นที่โครงการ) มีดังนี้

๓.๑ ควรเพิ่มจุดกระจายน้ำ และขนาดท่อทำให้มีขนาดใหญ่ขึ้น เพื่อรองรับแรงดันน้ำและต้องการ  
ให้ติดตั้งวาล์วเปิด-ปิดน้ำ

๓.๒ ต้องการให้ชุดลอกแหล่งน้ำให้ลึก ขยายครอบคลุมพื้นที่ให้กว้างเพิ่มขึ้นกว่าเดิม จะทำให้  
สามารถเก็บกักน้ำได้เพิ่มขึ้น และเพื่อป้องกันการบุกรุกที่สาธารณะ

๓.๓ ต้องการให้มีการบดอัดดินคันคลองให้แน่น ป้องกันการเลื่อนไหลของดิน เพื่อใช้ประโยชน์  
ในการสัญจรได้

๓.๔ ต้องการให้มีระบบกระจายน้ำ/ระบบส่งน้ำ/คลองส่งน้ำ ให้เข้าถึงพื้นที่การเกษตรให้มาก

ที่สุด

/๓.๕ ต้องการ...



- ๓.๕ ต้องการให้ทำฝายกั้นน้ำในลำคลองเป็นช่วงๆ เพื่อชะลอน้ำ และเก็บกักน้ำได้เพิ่มขึ้น  
๓.๖ ควรกำชับผู้รับจ้าง ให้ชนดินทิ้งจากโครงการไปทิ้งให้เรียบร้อยตามสถานที่กำหนดไว้  
๓.๗ ควรกำชับผู้รับจ้างในการดำเนินโครงการ โดยให้คำนึงถึงผลกระทบหรือสร้างความไม่พอใจ ความเดือดร้อนแก่ประชาชนผู้ใช้น้ำบริเวณใกล้แหล่งน้ำให้มากที่สุด  
๓.๘ ต้องการให้เรียงหินใส่กล่องลวดตะข่าย (Gabian) เพื่อป้องกันการเลื่อนไหลของหินที่นำมาเรียง  
๓.๙ ควรดำเนินโครงการให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้ง เพื่อที่จะสามารถเก็บกักน้ำในช่วงฤดูฝนไว้ใช้ประโยชน์ได้เต็มที่

๓.๑๐ การวางท่อน้ำเข้า-ออก ที่สูงกว่าพื้นที่นา อาจทำให้เกิดน้ำท่วมนาข้าวของประชาชน

๔. ข้อเสนอแนะและข้อเสนอนี้มาจากคณะติดตามประเมินผล สรุปได้ดังนี้

๔.๑ ต้องให้ความสำคัญกับประชาชนที่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการอย่างแท้จริง เพื่อลดปัญหา/ผลกระทบในการดำเนินงานในขั้นตอนการก่อสร้างในกรณีต่างๆ เช่น ข้อจำกัดด้านงบประมาณในการก่อสร้าง เรื่องแนวเขตการก่อสร้างโครงการ ปัญหาดินทิ้งจากการก่อสร้าง การระบายน้ำ (เข้า-ออก) ถนนสัญจรบริเวณคันคลอง และควรมีการชี้แจงรายละเอียดโครงการ หากมีการปรับเปลี่ยนแบบก่อสร้างในระหว่างการทำงาน หน่วยงานอาจจะต้องแจ้งให้ประชาชนในพื้นที่ทราบก่อน เพื่อป้องกันความไม่พึงพอใจที่อาจเกิดขึ้นภายหลัง หรือความเข้าใจผิดในการใช้งบประมาณโครงการ เป็นต้น

๔.๒ หน่วยงาน ได้แก่ สพน. สอน. และ สทผ.๑-๑๑ ต้องร่วมกันจัดทำแผนการปรับปรุงอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ โดยมีรอบระยะเวลาของการปรับปรุงแหล่งน้ำเดิมที่ชัดเจน เพื่อแก้ปัญหาความต้องการหรือร้องขอของประชาชนให้มีการขุดลอกแหล่งน้ำซ้ำ หรือขยายการขุดลอกให้ลึกหรือกว้างขึ้น

๔.๓ เมื่อดำเนินโครงการแล้วเสร็จ หากเป็นโครงการที่ต้องถ่ายโอนทรัพย์สินฯ ควรส่งมอบทรัพย์สินให้ อบท. เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานฯ เพื่อสำนักรับนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ จักได้จัดทำเล่มเอกสารผลการประเมินเผยแพร่ต่อไป



(นายสรารุท ชีวะประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสำนักรับนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ

๒๖ มิ.ย. ๒๕๕๙

เพื่อโปรดฯ ในกรมเนืงน

ตามข้อสั่งฯ ของ ส.ค.๑.



(นายสมนึก สุขช่วย)

รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๒๒ ก.ย. ๒๕๕๙

เห็นชอบ



(นายสุพจน์ โตวิจักษณ์ชัยกุล)

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๒๖ ก.ย. ๒๕๕๙





|                     |
|---------------------|
| สำนักงานอธิบดี      |
| เลขที่รับ ๕๕๙๑      |
| วันที่ 17 ส.ค. 2558 |
| เวลา ๐๙.๐๙ น.       |

|                                    |
|------------------------------------|
| สำนักงานรองอธิบดี (ด้านปฏิบัติการ) |
| เลขที่รับ ๓๖๕๓                     |
| วันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๕๘                |
| เวลา ๑๕.๐๘ น.                      |

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ ส่วนประสาน ติดตามและประเมินผล โทร. ๐ ๒๒๗๑ ๖๒๘๔

ที่ ทส ๐๖๐๔.๔/๓๓๘๘

วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขออนุมัติในหลักการจัดทำโครงการติดตามและประเมินผล โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และบริหารจัดการน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

### ๑. เรื่องเดิม

กรมทรัพยากรน้ำมีภารกิจในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ รวมถึงมุ่งเน้นให้ความสำคัญในการจัดทำนโยบาย แผน และมาตรการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำในทุกมิติ เพื่อรักษาสภาพหรือคงไว้ซึ่งความสมดุลของระบบนิเวศน์หรือสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ เพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ กระจายน้ำ ระบายน้ำ เป็นแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภคบริโภค การผลิต การเกษตรและการประกอบอาชีพ ให้เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ และสามารถแก้ไขปัญหาหรือบรรเทาความเดือดร้อนด้านน้ำให้แก่ประชาชน ป้องกันและบรรเทาปัญหาอุทกภัยและภัยแล้ง ตลอดจนเป็นแนวป้องกันการบุกรุกพื้นที่แหล่งน้ำธรรมชาติ โดยมีแนวทางในการดำเนินการอย่างเป็นระบบ สอดคล้องสัมพันธ์กันทั้งระดับประเทศ ระดับลุ่มน้ำ และระดับท้องถิ่น ตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนในพื้นที่ เสริมสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่รวมทั้งสนับสนุนให้ประชาชนใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำอย่างยั่งยืน

### ๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ กรมทรัพยากรน้ำ ได้จัดทำตัวชี้วัดการรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ เกี่ยวกับแหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่เป้าหมายสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ เพื่อประกอบการชี้แจงและอ้างอิงผลการปฏิบัติราชการ มุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์โครงการตามภารกิจความรับผิดชอบของกรมฯ

๒.๒ กรมทรัพยากรน้ำ ได้รับงบประมาณโครงการเงินกู้เพื่อการพัฒนาและบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำและระบบขนส่งทางถนน ระยะเร่งด่วน (มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจระยะที่ ๒) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ จำนวน ๕๒๔ โครงการ วงเงินรวม ๕,๓๑๗.๖๕๐๐ ล้านบาท เกี่ยวกับการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ก่อสร้างแหล่งน้ำ และปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำโดยการ จัดทำระบบประปาหมู่บ้านและระบบชลประทาน เพื่อเก็บกักน้ำ และการป้องกันและบรรเทาอุทกภัยโดยการ จัดทำระบบป้องกันน้ำท่วม พัฒนาระบบการระบายน้ำ ระบบผันน้ำ และระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร จัดการน้ำ รวมถึงการศึกษาสำรวจและออกแบบโครงการขนาดใหญ่

๒.๓ กรมทรัพยากรน้ำ ได้รับงบประมาณให้ดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (งบกลาง) ตามมาตรการกระตุ้นการลงทุนขนาดเล็กของรัฐบาลทั่วประเทศ ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ จำนวน ๔๗๕ แห่ง (งบประมาณรวม ๒๖๙.๘๒๖๔ ล้านบาท) เพื่อให้การใช้จ่ายภาครัฐสนับสนุนให้เศรษฐกิจขยายตัวในการจ้าง แรงงานหรือก่อให้เกิดการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการในจังหวัด ในลักษณะโครงการซ่อมแซมหรือบูรณะ ทรัพยากรที่เป็นประโยชน์ต่อสาธารณะ เช่น การซ่อมแซมแหล่งน้ำและระบบส่งน้ำ การซ่อมแซม สถานพยาบาล โรงเรียน และตลาดกลาง เป็นต้น

/การติดตาม...





## โครงการติดตามประเมินผล โครงการเงินกู้เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและระบบขนส่งทางถนน ระยะเร่งด่วน (มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจระยะที่ ๒) ของกรมทรัพยากรน้ำ

\*\*\*\*\*

### ๑. ชื่อโครงการ

โครงการติดตามประเมินผล โครงการเงินกู้เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและระบบขนส่งทางถนน ระยะเร่งด่วน (มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจระยะที่ ๒) ของกรมทรัพยากรน้ำ

### ๒. หลักการและเหตุผล

เมื่อวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๕๘ คณะรัฐมนตรีมีมติอนุมัติให้ดำเนินโครงการเงินกู้เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและระบบขนส่งทางถนน ระยะเร่งด่วน (มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจระยะที่ ๒) โดยมีโครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำระยะเร่งด่วน วงเงินรวม ๓๗,๖๐๒.๘๔ ล้านบาท เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำโดยการจัดทำระบบประปาหมู่บ้านและระบบชลประทาน เพื่อกักเก็บน้ำ และการป้องกันและบรรเทาอุทกภัยโดยการจัดทำระบบป้องกันน้ำท่วม พัฒนาระบบการระบายน้ำ ระบบผันน้ำ และระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการน้ำ รวมถึงการศึกษาสำรวจและออกแบบโครงการขนาดใหญ่ที่จะเริ่มดำเนินการก่อสร้างในปีงบประมาณ ๒๕๕๙

สำหรับกรมทรัพยากรน้ำ ซึ่งมีการกิจการอนุรักษ์ฟื้นฟู ปรับปรุง และพัฒนาแหล่งน้ำ รวมถึงมุ่งเน้นให้ความสำคัญในการจัดทำนโยบาย แผน และมาตรการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำในทุกมิติ เพื่อรักษาสภาพหรือคงไว้ซึ่งความสมดุลของระบบนิเวศหรือสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ เพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ กระจายน้ำ ระบายน้ำ เป็นแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภคบริโภค การผลิต การเกษตรและการประกอบอาชีพให้เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ และสามารถแก้ไขปัญหาหรือบรรเทาความเดือดร้อนด้านน้ำให้แก่ประชาชน ป้องกันและบรรเทาปัญหาอุทกภัยและภัยแล้ง ตลอดจนเป็นแนวป้องกันการบุกรุกพื้นที่แหล่งน้ำธรรมชาติ โดยมีแนวทางในการดำเนินการอย่างเป็นระบบ สอดคล้องสัมพันธ์กันทั้งระดับประเทศ ระดับลุ่มน้ำ และระดับท้องถิ่น ตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนในพื้นที่ เสริมสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่รวมทั้งสนับสนุนให้ประชาชนใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำอย่างยั่งยืน ได้รับงบประมาณดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๕๒๔ โครงการ วงเงินรวม ๕,๗๑๗.๖๕๐๐ ล้านบาท ซึ่งเป็นการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ก่อสร้างแหล่งน้ำ และปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ

ดังนั้น เพื่อให้ทราบผลการดำเนินงาน ผลสัมฤทธิ์โครงการ ความคุ้มค่า ความยั่งยืน และผลกระทบโครงการ และเป็นกลไกที่สะท้อนการดำเนินงานของกรมฯ สำนักรับนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ จึงจัดทำโครงการติดตามประเมินผล โครงการเงินกู้เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและระบบขนส่งทางถนน ระยะเร่งด่วน (มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจระยะที่ ๒) ของกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหาร



ราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๕ และพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖ ที่มีจุดมุ่งหมายให้การบริหารราชการต้องเป็นไปเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ มีประสิทธิภาพ เกิดความคุ้มค่าในเชิงภารกิจแห่งรัฐ มีการอำนวยความสะดวก ตอบสนองความต้องการของประชาชน และให้การบริหารราชการบรรลุเป้าหมาย

### ๓. วัตถุประสงค์

- ๓.๑ เพื่อศึกษาการใช้ประโยชน์ของประชาชนจากโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ
- ๓.๒ เพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์ ความคุ้มค่า และความยั่งยืน ของโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ

### ๔. กลุ่มเป้าหมาย

ประชาชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่โครงการของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑

### ๕. วิธีการดำเนินงาน

#### ๕.๑ ขอบเขตการดำเนินงาน

- ติดตามประเมินผลโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ที่ได้รับงบประมาณจากโครงการเงินกู้เพื่อการพัฒนากระบวนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและระบบขนส่งทางถนน ระยะเร่งด่วน (มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจระยะที่ ๒) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ ที่ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยคัดเลือกตามสัดส่วนประเภทโครงการที่แล้วเสร็จ

#### ๕.๒ ขอบเขตด้านเนื้อหา

- ข้อมูลด้านแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการ
- ความคิดเห็นด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน
- ความคิดเห็นด้านคุณภาพการให้บริการ จากการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำ
- การใช้ประโยชน์ด้านต่างๆ ของประชาชนจากโครงการแหล่งน้ำ
- ความคิดเห็นด้านผลสัมฤทธิ์โครงการ ความคุ้มค่า ความยั่งยืนของโครงการ ผลกระทบในเบื้องต้นจากการดำเนินงานโครงการ
- ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดูแลรักษาแหล่งน้ำให้เกิดความยั่งยืน ภายหลังจากการดำเนินโครงการ
- ข้อเสนอแนะจากการดำเนินงานโครงการ

#### ๕.๓ เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

- แบบสอบถาม

#### ๕.๔ การเก็บรวบรวมข้อมูล

- เจ้าหน้าที่สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ และเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ร่วมเก็บข้อมูลในพื้นที่

## ๖. งบประมาณ

เงินเหลือจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๒๗๐,๐๐๐ บาท โดยโอนให้สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ จำนวน ๕๐,๐๐๐ บาท และส่วนกลาง จำนวน ๒๒๐,๐๐๐ บาท

## ๗. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนมกราคม-กันยายน ๒๕๕๙

## ๘. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๘.๑ ข้อมูล ความคิดเห็น ของประชาชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ที่มีต่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ สอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ

๘.๒ ข้อมูลการใช้ประโยชน์จากโครงการแหล่งน้ำ บรรลุเป้าหมาย

๘.๓ ทราบผลสัมฤทธิ์ ความคุ้มค่า และความยั่งยืนของโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ

๘.๔ เป็นแนวทางการพัฒนา/ปรับปรุง การดำเนินงานโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ

## ๙. ผู้รับผิดชอบโครงการ

๙.๑ ที่ปรึกษาโครงการ

(๑) อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(๒) รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

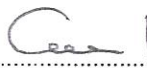
(๓) ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ

(๔) ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑

๙.๒ ผู้รับผิดชอบโครงการ

(๑) เจ้าหน้าที่ส่วนประสาน ติดตามและประเมินผล สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ

(๒) เจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑

.....  ผู้เสนอโครงการ

(นายสมนึก สุขช่วย)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ

.....  ผู้อนุมัติโครงการ

(นายสุพจน์ ไทวิจักษ์ชัยกุล)

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษาโครงการ

นายสุพจน์ โตวิจักษณ์ชัยกุล  
นายสมนึก สุขช่วย  
นายสรารุณ ชีวประเสริฐ  
นายศิริวัฒนา ตอวิวัฒน์  
นางบรรรัตน์ ศุกระกาญจน์

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ  
รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ  
ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ  
ผู้อำนวยการส่วนประสาน ติดตามและประเมินผล  
ผู้อำนวยการส่วนยุทธศาสตร์

คณะผู้จัดทำ ประมวลผล เรียบเรียงข้อมูล และภาคสนาม

นางวงเดือน โพธิ์มาก  
นางสาวสุวรรณี โกวิทวรารังกูร  
นายขวัญชัย พร้อมสุข  
นางสาวพาจิรัฐต์ เอี้ยวสิริกุล  
นางสาวกุสุมา แก้วทนต์  
นางสาวดาริณี วงศ์ชัย  
นางสาวจิรภัทร อรุณจรัส  
นายศุภกร ทองคำ  
นางสาวมาริษา อินถนอม

รท.นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ  
พนักงานธุรการ ส๔  
เจ้าพนักงานธุรการ

หน่วยงานในพื้นที่เก็บข้อมูลภาคสนาม  
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑

ส่วนประสาน ติดตามและประเมินผล สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ  
กรมทรัพยากรน้ำ เลขที่ ๑๘๐/๓ ถนนพระรามที่ ๖ ซอย ๓๔  
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐  
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๗๑ ๖๒๘๔ โทรสาร ๐ ๒๒๗๑ ๖๒๘๓







กรมทรัพย์สินกรน้ำ

๑๘๐/๓ ถนนพระรามที่ ๖ ซอย ๓๔ เขตสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐  
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๗๑ ๖๐๐๐ <http://www.dwr.go.th>