ROYAL IRRIDATION DEPARTMENT

เอกสารประกอบการประเมิน

การพัฒนาคุณภาพการบริหารการจัดการ

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา

ประจำปี 2567











โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา
กิ่วลม-กิ่วคอหมา
สำนักงานชลระทานที่ 2

คำนำ

เอกสารประกอบการประเมินการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ฉบับนี้จัดทำขึ้นมาเพื่อประกอบการพิจารณาการประเมินผลการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา โดยเป็นการประมวลข้อมูล แนวทาง วิธีการ ผลการปฏิบัติงาน ซึ่งเป็นการประเมินรวบรวมผลการปฏิบัติงานของโครงการ ตลอดจนฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาในรอบปีที่ผ่านมาของโครงการ เพื่อนำไปสู่การยกระดับคุณภาพการปฏิบัติอย่างมีคุณภาพยิ่งขึ้นต่อไป

ซึ่งในเอกสารในเล่มนี้จะประกอบด้วยเกณฑ์การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้นำข้อคำถามของเกณฑ์การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA) ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ใช้ในการวัดสภาพการบริหารขององค์กรทั่วโลกมาแปลงให้เข้ากับบริบทการปฏิบัติงานของโครงการส่งน้ำบำรุงรักษา ที่เป็นหน่วยงานที่ต้องรับนโยบายจากกรมชลประทาน สำนักงานชลประทาน ส่วนราชการในพื้นที่ เพื่อนำไปปฏิบัติตามภาระกิจของกรมฯ ซึ่งประกอบด้วย การพัฒนาแหล่งน้ำ การบริหารจัดการน้ำ และการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของพื้นที่ตามภาระกิจ และความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมาประยุกต์กับข้อคำถามตามเกณฑ์การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA) โดยการตอบข้อคำถามจะเป็นการตรวจสอบกระบวนการตามภารกิจการบริหารจัดการน้ำ และการป้องกันภัยอันเกิดจากน้ำ ของเกณฑ์การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ จึงได้ประยุกต์เกณฑ์ในการตรวจสอบคุณภาพการบริหารจัดการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา
สำนักงานชลประทานที่ 2
พฤษภาคม 2566

สารบัญ

	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	๑
บทนำ สรุปข้อมูลองค์กร	Op 1
หมวดที่1 การนำองค์กร	
1.1 ความเข้าใจนโยบายในระดับต่างๆ รวมถึงการแปลงนโยบายสู่ผู้ปฏิบัติงาน	7
1.2 การจัดท้าและจัดเก็บข้อมูล ตาม sheet ข้อมูล	14
1.3 วิธีการ/กระบวนการจัดทำแผนงานโครงการ	24
1.4 การจัดวางอัตรากำลังบุคลากรอย่างเหมาะสม	27
1.5 การจำแนกกลุ่มผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และการกำหนดช่องทางในการรับรู้และวางแนวทางในการตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	28
หมวดที่2 การสร้างความสัมพันธ์	
2.1 วิธีการ/กระบวนการ ในการให้บริการกับกลุ่มผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	31
2.2 การเพิ่มขีดความสามารถและศักยภาพของทีมงานต่อการปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน	46
หมวดที่3 การบริหารจัดการ	
3.1 การรับทราบ รับรู้ และการคำนวณปริมาณน้าต้นทุนในการจัดสรรน้ำ หรือการระบายน้ำในแต่ละฤดูกาล	51
3.2 การนำปริมาณน้ำต้นทุนที่ได้รับมาวางแผนจัดสรรน้ำและระบายน้ำ	59
3.3 การแจ้งข่าวสารให้ผู้ใช้น้ำทราบทั้งก่อนและระหว่างส่งน้ำ และการแจ้งข่าวสารให้ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในลำน้ำที่รับผิดชอบ	65
3.4 การควบคุมการส่งน้ำในระดับต่าง ๆ และการควบคุมการระบายน้ำในระดับต่างๆ	69
3.5 การดำเนินงานป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำหรือในสภาวะวิกฤติ (น้ำท่วม/น้ำแล้ง/น้ำเสีย)	73
3.6 การดำเนินการจัดทำบันทึกประวัติการตรวจสอบสภาพ และการบำรุงรักษาอาคารชลประทาน Walk Thru	85
3.7 การคิดค้น/นำนวัตกรรมมาใช้ในการปฏิบัติงานหรือปรับปรุงวิธีการทำงาน	92
3.8 การสร้างการมีส่วนร่วมกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในแต่ละฤดูกาล	102
หมวดที่4 ผลสัมฤทธิ์ของงาน	
มิติด้านประสิทธิผล	120
ตัวชี้วัดที่ 1 ร้อยละของพื้นที่บริหารจัดการน้ำในเขตชลประทาน (Cropping Intensity)	120
ตัวชี้วัดที่ 2 ร้อยละความเสียหายของพืชเศรษฐกิจในเขตชลประทานจากอุทกภัยและภัยแล้ง	122
ตัวชี้วัดที่ 3 ร้อยละของอ่างเก็บน้ำและทางน้ำชลประทานที่คุณภาพน้ำได้เกณฑ์มาตรฐาน	123

มิติด้านคุณภาพการให้บริการ 125
ตัวชี้วัดที่ 4 ร้อยละความพึงพอใจของเกษตรกรผู้ใช้น้ำในเขตชลประทาน 125
มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ 128
ตัวชี้วัดที่ 5 ประสิทธิภาพชลประทานในฤดูฝน 128
ตัวชี้วัดที่ 6 ประสิทธิภาพชลประทานในฤดูแล้ง 131
ตัวชี้วัดที่ 7 ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณงบลงทุนที่เป็นไปตามแผน 133
ตัวชี้วัดที่ 8 ร้อยละของอาคารควบคุมน้ำในระบบส่งน้ำและในระบบระบายน้ำที่อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี 144
ตัวชี้วัดที่ 9 ร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่มีการตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน (กลุ่มพื้นฐาน) 145
ตัวชี้วัดที่ 10 ร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่มีการตั้งกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน กลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำ ชลประทาน สมาคมผู้ใช้น้ำชลประทาน และสหกรณ์ผู้ใช้น้ำชลประทาน 158
ตัวชี้วัดที่ 11 ร้อยละขององค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานที่มีความเข้มแข็งในการบริหารจัดการน้ำ 164
มิติด้านการพัฒนาองค์กร 168
ตัวชี้วัดที่ 12 ร้อยละของจำนวนเรื่องที่เผยแพร่และประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่างๆ 168

สารบัญรูป

หน้า

บทสรุปผู้บริหาร

ภาพแผนที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ๑

ภาพอ่างเก็บน้ำในความดูแลรับผิดชอบของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ๒

ภาพแผนที่ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาฝ่ายที่ 1-4 ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ๓

บทนำ สรุปข้อมูลองค์กร

ภาพที่ Op 1.1 แผนที่ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน Op 6

ภาพที่ Op 1.2 แผนกรมชลประทาน องค์กรอัจฉริยะ ที่มุ่งสร้างความมั่นคงด้านน้ำ Op 6

ภาพที่ OP 1.3 เขื่อนกิ่วลม Op 7

ภาพที่ OP 1.4 เขื่อนกิ่วคอหมา Op 7

ภาพที่ OP 1.5 อ่างเก็บน้ำแม่ฟ้า Op 8

ภาพที่ OP 1.6 แผนที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา Op 8

ภาพที่ OP 1.7 แผนที่คลองส่งน้ำโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา Op 11

ภาพที่ OP 1.8 แผนที่คลองส่งน้ำฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา Op 12

ภาพที่ OP 1.9 แผนที่คลองส่งน้ำฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา Op 13

ภาพที่ OP 1.10 แผนที่คลองส่งน้ำฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา Op 14

ภาพที่ OP 1.11 แผนที่คลองส่งน้ำฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา Op 15

ภาพที่ OP 1.12 แผนที่ขั้นตอนการจัดแผนการบริหารจัดการน้ำและการส่งน้ำ Op.20

ภาพที่ OP 1.13 โครงสร้างการบริหารงานภายในโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา Op 26

ภาพที่ OP 1.14 แผนที่ลุ่มน้ำแม่วังเขื่อนกิ่วลมและเขื่อนกิ่วคอหมา Op 28

ภาพที่ OP 1.15 สถานการณ์ภัยแล้ง Op.28

ภาพที่ OP 1.16 สถานการณ์อุทกภัย Op.29

ภาพที่ OP 1.17 กราฟแสดงปริมาณฝนสะสมรายปีตั้งแต่ปี 2521 – 2566 Op 29

ภาพที่ OP 1.18 กราฟแสดงปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำเขื่อนกิ่วลม ตั้งแต่ปี 2521 – 2566 Op 30

ภาพที่ OP 1.19 กราฟแสดงปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำเขื่อนกิ่วคอหมา ตั้งแต่ปี 2551 – 2566 Op 30

ภาพที่ OP 1.20 กราฟปฏิบัติการของเขื่อนกิ่วลม (Rule Curve) Op 31

ภาพที่ OP 1.21 กราฟปฏิบัติการของเขื่อนกิ่วคอหมา (Rule Curve) Op 31

ภาพที่ OP 1.22 กราฟปฏิบัติการของอ่างเก็บน้ำแม่ฟ้า (Rule Curve) Op 32
ภาพที่ OP 1.23 ผลการจัดสรรน้ำฤดูฝนปี2565 Op 32
ภาพที่ OP 1.24 บัญชีรายงานผู้บุกรุกที่ราชพัสดุโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา Op 33
ภาพที่ OP 1.25 การปรับปรุงวิธีการทำงานในเรื่องการบุกรุกที่ราชพัสดุที่อยู่ในการครอบครอง ดูแลของกรมชลประทาน Op 33

หมวดที่ 1 การนำองค์กร

รูปที่ 1-1 ความเชื่อมโยงประเด็นยุทธศาสตร์กรมชลประทาน 5 ด้าน 6
รูปที่ 1-2 แสดงกระบวนการนำนโยบายกรมมาใช้ในการปฏิบัติงานตามเป้าประสงค์ 7
รูปที่ 1-3 การวางระบบโทรมาตรเพื่อติดตามสถานการณ์น้ำของลุ่มน้ำวัง 15
รูปที่ 1-4 ระบบโทรมาตรลุ่มน้ำวัง สถานีเขื่อนกิ่วลม และสถานีเขื่อนกิ่วคอหมา 15
รูปที่ 1-5 ฐานข้อมูลสารสนเทศ ทางภูมิศาสตร์ของโครงการ 16
รูปที่ 1-6 แสดงแผนที่โครงการฯ ในระบบสารสนเทศ 16
รูปที่ 1-7 ผังรายงานสถานการณ์น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำวัง 19
รูปที่ 1-8 แสดงกราฟข้อมูลปริมาณฝนรายปีเขื่อนกิ่วลม ตั้งแต่ปี 2521-2566 20
รูปที่ 1-9 แสดงกราฟข้อมูลปริมาณฝนรายปีเขื่อนกิ่วคอหมา ตั้งแต่ปี 2554-2566 20
รูปที่ 1-10 แสดงกราฟข้อมูลน้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำเขื่อนกิ่วลม รายปี ตั้งแต่ปี 2521-2566 21
รูปที่ 1-11 แสดงกราฟข้อมูลน้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำเขื่อนกิ่วคอหมา รายปี ตั้งแต่ปี 2551-2566 21
รูปที่ 1-12 รายงานสถานการณ์น้ำในพื้นที่รับผิดชอบของโครงการฯ 22
รูปที่ 1-13 ขั้นตอนแนวคิดการจัดทำแผนปฏิบัติการ 5 ปี 23

หมวดที่ 2 การสร้างความสัมพันธ์

รูปที่ 2-1 แสดงตัวอย่างบัญชีรายชื่อเกษตรกรลุ่มผู้ใช้น้ำแต่ละกลุ่มในเขตพื้นที่ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1-4 42
รูปที่ 2-2 การแนะนำ การรับฟังและตอบข้อคิดเห็นจากเกษตรกรผู้ใช้น้ำ การจัดการข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียน 43
รูปที่ 2-3 การประชุมติดตามผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ พร้อมทั้งรับฟังปัญหาและหาแนวทางแก้ไขร่วมกัน 46
รูปที่ 2-4 แนวทางการปฏิบัติงานการจัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำและการส่งน้ำ 47
รูปที่ 2-5 แบบประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลการปฏิบัติงานของลูกจ้างประจำ 38
รูปที่ 2-6 อาคารบ้านพัก บ้านพักรับรองสิ่งอำนวยความสะดวก ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา 49
รูปที่ 2-7 การประชุมการจัดเตรียมข้อมูลใช้งานระบบบริหารจัดซื้อจัดจ้าง (PMS) 50

หมวดที่ 3 การบริหารจัดการ

รูปที่ 3-1 ขั้นตอนการบริหารจัดการน้ำ 51
รูปที่ 3-2 ปริมาณฝนสะสมรายปีของเขื่อนกิ่วลม 52
รูปที่ 3-3 ปริมาณไหล่เข้าอ่างสะสมรายปีของเขื่อนกิ่วลม 52
รูปที่ 3-3 แผนการบริหารจัดการน้ำของเขื่อนกิ่วลมและเขื่อนกิ่วคอหมา 53
รูปที่ 3-4 การประชุมการกำหนดเป้าหมายการปลูกพืชและจัดทำแผนการส่งน้ำ ประจำปี 2565/2566 53
รูปที่ 3-5 การใช้Rule Curve กำหนดแผนบริหารจัดการน้ำของเขื่อนกิ่วลม 55
รูปที่ 3-6 การใช้Rule Curve กำหนดแผนบริหารจัดการน้ำของเขื่อนกิ่วคอหมา 56
รูปที่ 3-7 การใช้Rule Curve กำหนดแผนบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำแม่ฟ้า 56
รูปที่ 3-8 กราฟแสดงปริมาณฝนสะสมรายปีเขื่อนกิ่วลม ตั้งแต่ปี 2521 – 2566 57
รูปที่ 3-9 กราฟแสดงปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำเขื่อนเขื่อนกิ่วลม ตั้งแต่ปี 2521 – 2566 57
รูปที่ 3-10 กราฟแสดงปริมาณฝนสะสมรายปีเขื่อนกิ่วคอหมา ตั้งแต่ปี 2554 – 2566 58
รูปที่ 3-11 กราฟแสดงปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำเขื่อนเขื่อนกิ่วคอหมา ตั้งแต่ปี 2551 – 2566 58
รูปที่ 3-12 ปฏิทินเพาะปลูกพืชโดยรวมของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา 59
รูปที่ 3-13 ปฏิทินเพาะปลูกพืชโดยรวมของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา 60
รูปที่ 3-14 แสดงการคำนวณความต้องการใช้น้ำของพืชโปรแกรม ROS 60
รูปที่ 3-15 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา 61
รูปที่ 3-16 เอกสารการแจ้งกำหนดการส่งน้ำคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวาเขื่อนกิ่วลม และตาราง รอบเวรการส่งน้ำของโครงการฯ ที่แจ้งให้แก่หน่วยงานต่างๆในเขตพื้นที่รับผิดชอบ 62
รูปที่ 3-17 แสดงการวางแผนการบริหารจัดการน้ำฤดูแล้ง ปี 2564/2565 ของเขื่อนกิ่วลม 62
รูปที่ 3-18 แสดงการวางแผนการบริหารจัดการน้ำฤดูฝน ปี 2565 ของเขื่อนกิ่วลม 62
รูปที่ 3-19 แสดงการวางแผนการบริหารจัดการน้ำฤดูแล้ง ปี 2565/2566 ของเขื่อนกิ่วคอหมา 63
รูปที่ 3-20 แสดงการวางแผนการบริหารจัดการน้ำฤดูฝน ปี 2565 ของเขื่อนกิ่วคอหมา 63
รูปที่ 3-21 รายงานผลการบริหารจัดการ และการบันทึกข้อมูลการบริหารจัดการน้ำ 64
รูปที่ 3-22 การแจ้งข่าวสารให้ผู้ใช้น้ำทราบทั้งก่อนและระหว่างการส่งน้ำ และการแจ้งข่าว ให้ผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในลำน้ำที่รับผิดชอบ 65
รูปที่ 3-23 มาตรการบริหารจัดการน้ำในภาวะวิกฤต และการเตือนภัย 66
รูปที่ 3-24 การประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้เกี่ยวกับสถานการณ์น้ำและการบริหารจัดการน้ำ ในช่วงฤดูแล้ง ประจำปี 2565/2566 ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา 68
รูปที่ 3-25 ประชาสัมพันธ์ทาง LINE สื่อสิ่งพิมพ์และทีวีออนไลน์จังหวัดลำปาง 68
รูปที่ 3-26 การควบคุมการส่งน้ำในระดับต่างๆ และการควบคุมการระบายน้ำในระดับต่างๆ 69

รูปที่ 3-27 ผู้บริหารลงพื้นที่กำกับติดตามตรวจสอบความพร้อมการใช้งานห้อง Control Room โรงไฟฟ้าของเขื่อนกิ่วลม ตำบลบ้านแลง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง 70
รูปที่ 3-28 การตรวจวัดคุณภาพน้ำตามมาตรการควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงทางน้ำชลประทาน 71
รูปที่ 3-29 แผนที่แสดงจุดที่ตั้งกล้องวงจนปิดในบริเวณโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา 72
รูปที่ 3-30 พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมจากสาเหตุน้ำในแม่วังล้นตลิ่ง (กรมชลประทาน, 2548) 77
รูปที่ 3-31 อุทกภัยในเขตเทศบาลนครลำปาง 79
รูปที่ 3-32 การสำรวจเพื่อเก็บข้อมูลการกักเก็บน้ำ ระดับน้ำ การระบายน้ำ การไหลของน้ำ และคุณภาพน้ำ ของแม่น้ำวังในเขตเทศบาลนครลำปาง 79
รูปที่ 3-33 การระบายน้ำจากเขื่อนกิ่วลม เพื่อช่วยเหลือราษฎรลุ่มน้ำวังจังหวัดลำปาง และจังหวัดตากระหว่างวันที่ 6-9 เมษายน พ.ศ.2564 82
รูปที่ 3-34 ตรวจติดตามปฏิบัติการช่วยเหลือและบรรเทาภัยปัญหาภัยแล้ง ประจำปี 2564/2565 ในเขตพื้นที่ตำบลนิคมพัฒนา ตำบลต้นธงชัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง 84
รูปที่ 3-35 ภาพประชาสัมพันธ์ในช่วงวิกฤตภัยแล้ง 84
รูปที่ 3-36 ตัวอย่างงานเร่งด่วน งานซ่อมแซมตลิ่งแม่น้ำวังท้ายเขื่อนกิ่วคอหมา ในเขตพื้นที่ตำบลปงดอน และตำบลแจ้ห่ม อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง 86
รูปที่ 3-37 ตัวอย่างการตรวจสอบว่าจุดใดเป็นจุดเสี่ยงของฤดูกาลนั้นๆ เพื่อหน่วยซ่อมแซมตำแหน่งของรูปงานปรับปรุงดาดคอนกรีตคลองแยกซอย 16.6L-RMC.กิ่วลม 86
รูปที่ 3-38 การติดตามผลการส่งน้ำของคลอง RMC.กิ่วลม ตรวจวัดปริมาณน้ำ ในคลองซอย 16.6L-RMC.กิ่วลม และติดตามผลการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2565/2566 ในเขตพื้นที่ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 87
รูปที่ 3-39 ตรวจวัดความเร็วกระแสน้ำคลองซอย 1.6 L- RMC.กิ่วลม ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง 88
รูปที่ 3-40 ติดตามผลการส่งน้ำของคลองส่งน้ำสายใหญ่กิ่วคอหมา ในเขตพื้นที่ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4 (เขื่อนกิ่วคอหมา) 89
รูปที่ 3-41 การบำรุงรักษาและการตรวจสอบสภาพอาคารชลประทาน Walk Through 89
รูปที่ 3-42 ตัวอย่างงานสำคัญที่ต้องดำเนินการซ่อมแซม 90
รูปที่ 3-43 ผลประโยชน์ที่ได้จากการชลประทานเป็นรายฤดูกาล และรายปี 91
รูปที่ 3-44 การดำเนินการสำรวจความเสียหายของอาคารชลประทาน 92
รูปที่ 3-45 การอบรมและสอนงานให้กับผู้ใต้บังคับบัญชา 99
รูปที่ 3-46 กิจกรรมวันรักษ์ต้นไม้ประจำปีของชาติ ประจำปี พ.ศ.2565 100
รูปที่ 3-47 กิจกรรมจิตอาสาถวายพระราชกุศล 101
รูปที่ 3-48 กีฬาสานสัมพันธ์บุคลากรโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา 101

รูปที่ 3-49 การเสริมสร้างและพัฒนาองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานสู่ความเข้มแข็ง 103
รูปที่ 3-50 การประชุมเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นจากกลุ่มองค์กรผู้ใช้น้ำ 104
เพื่อหาแนวทางแก้ไขร่วมกันเกี่ยวกับแผนการส่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ประจำปี 2564/2565
รูปที่ 3-51 กิจกรรมฝึกอบรมยุวชลกรเรียนรู้โครงการชลประทาน 106
รูปที่ 3-52 การประชุมพบปะเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน คลองซอย 15.2L RMC.กิ่วลม 106
รูปที่ 3-53 การประชุมพบปะเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน ในเขตพื้นที่ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 107
รูปที่ 3-54 การประชุมพบปะเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน ในเขตพื้นที่ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 107
รูปที่ 3-55 การประชุมประชาสัมพันธ์แผนบริหารจัดการน้ำเขื่อนกิ่วลม-เขื่อนกิ่วคอหมา 108
รูปที่ 3-56 คณะกรรมการจัดการชลประทานอ่างเก็บน้ำกิ่วลม ประชุมวางแผนการบริหาร 108
จัดการน้ำเพื่อการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง ปี 2565/2566 และหารือรอบเวรการส่งน้ำ
รูปที่ 3-57 ประชุมเพื่อกำหนดเป้าหมายการปลูกพืชและจัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำ 109
เพื่อการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝน ปี 2565/2566 (เขื่อนกิ่วคอหมา)
รูปที่ 3-58 การรายงาน การประสานงาน และการแจ้งข่าวสารหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 109
รูปที่ 3-59 การอบรมสัมมนาเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ถอดองค์ความรู้อาสาสมัครชลประทาน 110
รูปที่ 3-60 แบบสำรวจความพึงพอใจของกลุ่มผู้ใช้น้ำมีต่อการบริหารจัดการน้ำของเจ้าหน้าที่ชลประทาน 111
รูปที่ 3-61 พนักงานส่งน้ำลงพื้นที่สำรวจความพึงพอใจและไม่พอใจต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ 111
ชลประทาน
รูปที่ 3-62 การประชุมร่วมกับเจ้าหน้าที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิต เรื่องการสูบน้ำ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิต 112
แห่งประเทศไทย (แม่เมาะ จังหวัดลำปาง)
รูปที่ 3-63 ประชุมการบูรณาการเพื่อแก้ไขปัญหาวัชพืชในเขื่อนกิ่วลม ครั้งที่ 1/2565 116
รูปที่ 3-64 ลงพื้นที่ติดตามสถานการณ์น้ำและติดตามความก้าวหน้าการกำจัดวัชพืชบริเวณ 117
หน้าเขื่อนกิ่วลม
รูปที่ 3-65 กิจกรรมการมีส่วนร่วมของกลุ่มผู้ใช้น้ำในการบำรุงรักษาระบบส่งน้ำ 117
กลุ่มบริหารการใช้น้ำ ขุดลอกตะกอน และขยะในคลองส่งน้ำ
รูปที่ 3-66 คณะกรรมการกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานร่วมกันดูแล ซ่อมแซม บานระบาย 119

สารบัญตาราง

หน้า

หมวดที่ 2 การสร้างความสัมพันธ์

ตารางที่ 2-1 โครงสร้างองค์กรและวิธีการจัดการที่แสดงถึงการกำกับดูแลตนเองที่ดี 31

ตารางที่ 2-2 วิธีการและกระบวนการให้บริการกับกลุ่มผู้รับบริการหลัก 33

ตารางที่ 2-3 วิธีการและกระบวนการให้บริการกับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย 38

ตารางที่ 2-4 ช่องทางสื่อสารและการจัดการข้อร้องเรียนให้กับกลุ่มผู้บริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย 39

หมวดที่ 3 การบริหารจัดการ

ตารางที่ 3-1 วิธีการบริหารจัดการน้ำอ่างเก็บน้ำ 54

ตารางที่ 3-2 การแจ้งข่าวสารให้ผู้ใช้น้ำทราบทั้งก่อน และระหว่างส่งน้ำ 66

ตารางที่ 3-3 การควบคุมการส่งน้ำและระบายน้ำ 70

ตารางที่ 3-4 มาตรการ การเฝ้าระวัง และการเตือนภัยในภาวะวิกฤต 73

ตารางที่ 3-5 แนวทางการแก้ไขปัญหา 75

ตารางที่ 3-6 การรายงาน การประสานงาน และการแจ้งข่าวสารหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 77

ตารางที่ 3-7 การให้ความช่วยเหลือในภาวะวิกฤติ 79

ตารางที่ 3-8 เครื่องจักรกลและเครื่องสูบน้ำ 83

ตารางที่ 3-9 แสดงรายละเอียดเทคโนโลยีอุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกที่โครงการฯ นำมาใช้ 92

ตารางที่ 3-10 การฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการปฏิบัติงาน ของบุคลากรและเจ้าหน้าที่ 98

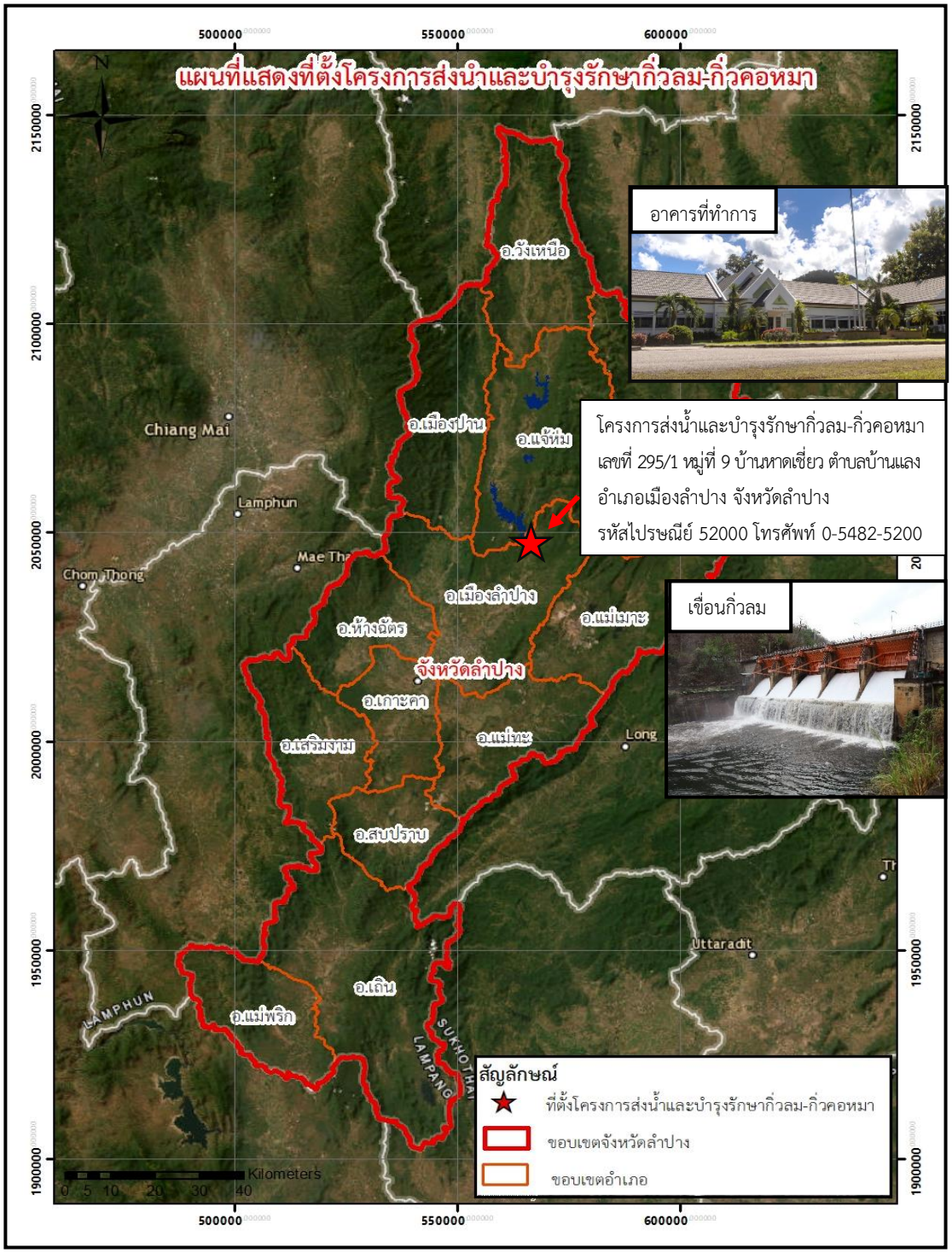
ตารางที่ 3-11 การประสานงานและความร่วมมือระหว่างเจ้าหน้าที่ชลประทาน องค์กรผู้ใช้น้ำ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 112

ตารางที่ 3-12 แนวทางและวิธีการในการให้บริการแก่ผู้รับบริการ 114

บทสรุปผู้บริหาร

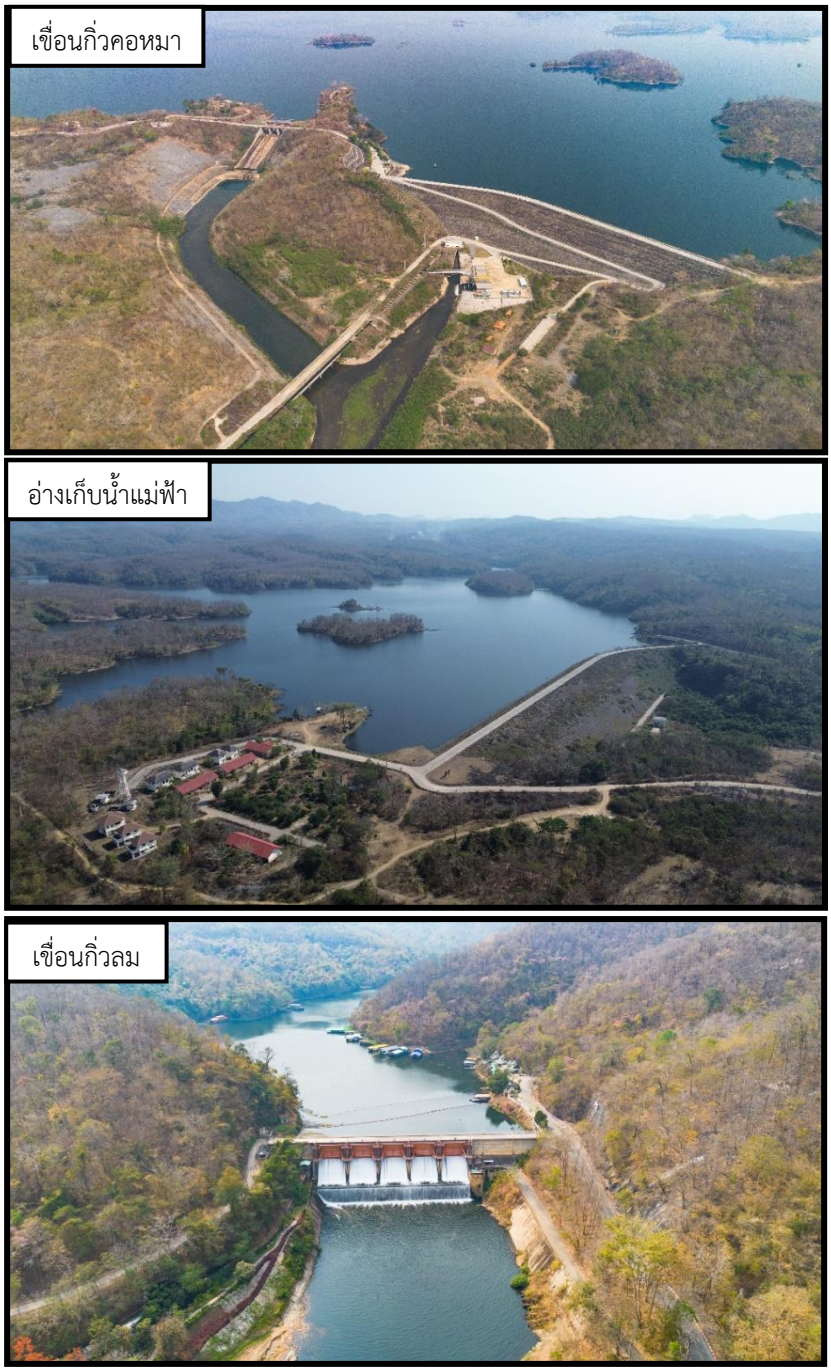
ภาพรวมของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา

1. รายละเอียดโครงการในความรับผิดชอบ



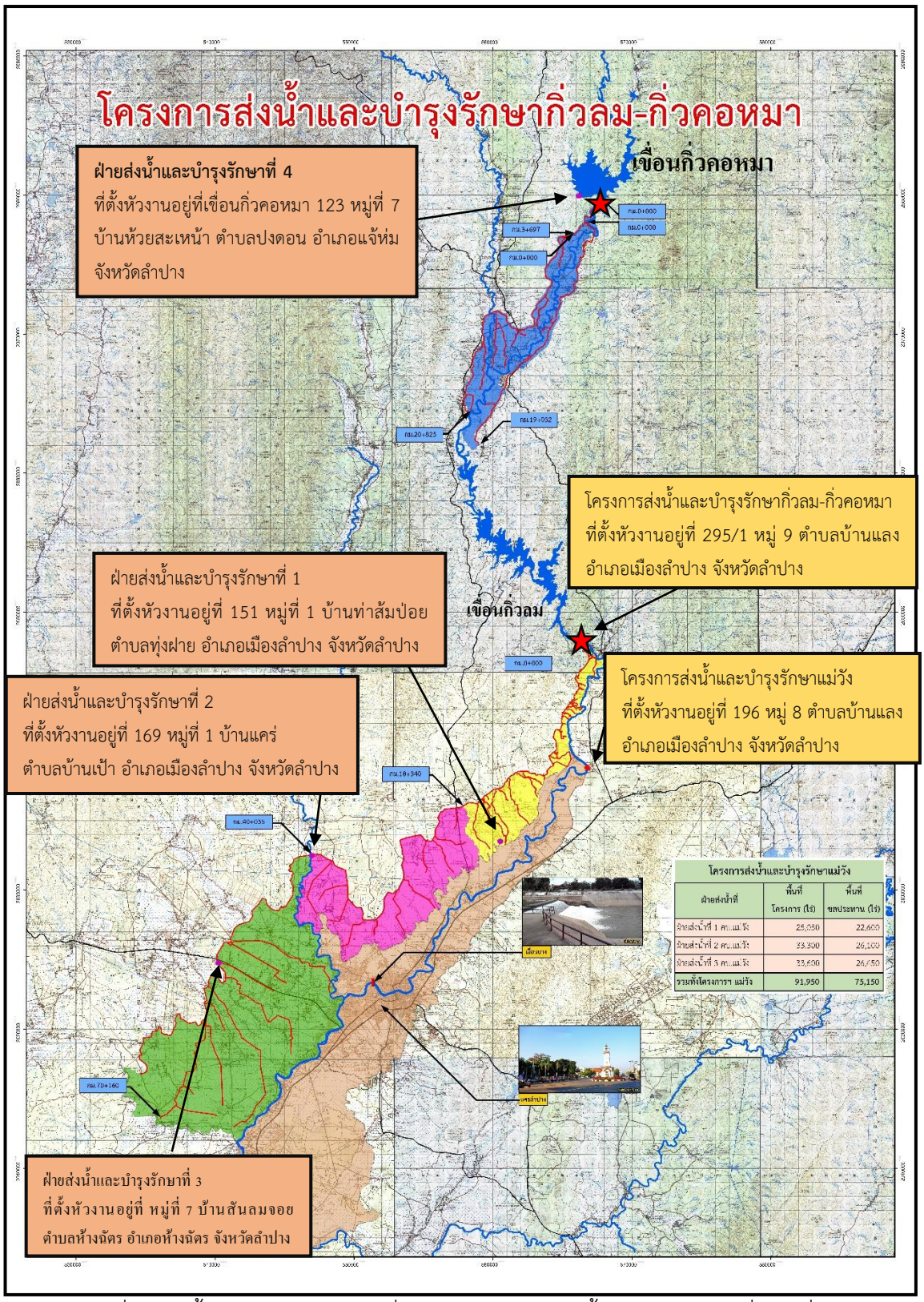
ภาพแผนที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ดูแลและบริหารจัดการน้ำ เขื่อนขนาดใหญ่ 2 แห่ง คือ เขื่อนกิ่วลม เขื่อนกิ่วคอหมา อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง 1 แห่ง คือ อ่างเก็บน้ำแม่ฟ้าอันเนื่องมาจากพระราชดำริ มีปริมาณน้ำกักเก็บทั้งสิ้น 296.43 ล้าน ลบ.ม. มีพื้นที่โครงการ 156,058 ไร่ พื้นที่ชลประทาน 99,543 ไร่ ครอบคลุม 4 อำเภอ ได้แก่ อำเภอแจ้ห่ม อำเภอเมืองลำปาง อำเภอห้างฉัตร และอำเภอเกาะคา นอกจากนี้ยังเป็นแหล่งน้ำสำต้นทุนให้กับโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่วัง พื้นที่โครงการ 91,950 ไร่ พื้นที่ชลประทาน 75,150 ไร่



ภาพอ่างเก็บน้ำในความดูแลรับผิดชอบของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา

2. โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ประกอบด้วยฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา จำนวน 4 ฝ่าย โดยแต่ละฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษามีดังนี้



ภาพแผนที่ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาฝ่ายที่ 1-4 ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา

<u>การดำเนินงานภายในโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมาที่ผ่านมา ผลงานที่โดดเด่น</u>

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา สามารถบริหารจัดการน้ำได้ครอบคลุมทุกภาคกิจกรรมการใช้น้ำได้ แก่ การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค การรักษาระบบนิเวศน์ด้านท้ายน้ำ การสำรองปริมาณน้ำในเพื่อการเกษตรในฤดูถัดไป ปริมาณน้ำเพื่อการเกษตรในฤดูปัจจุบัน เพื่อการอุตสาหกรรม การป้องกันและบรรเทาอุทกภัยในเขตพื้นที่จังหวัดลำปาง และกิจกรรมอื่น ๆ ซึ่งโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้บริหารจัดการน้ำในลุ่มวังน้ำคิดเป็น 46% จากปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยทั้งปีของลุ่มน้ำวัง เนื่องจากโครงการฯ มีแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ 2 แห่ง และขนาดกลาง 1 แห่ง อีกทั้งยังเป็นแหล่งน้ำต้นทุนให้กับโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่วัง อีกทั้งโครงการยังมีน้ำต้นทุนเพียงพอที่จะสนับสนุนน้ำดิบให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โรงไฟฟ้าแม่เมาะ ในการผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าสู่ระบบพื้นที่เขตภาคเหนือ และการประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง สร้างรายได้ให้กับกรมชลประทาน โดยจัดเก็บส่งส่วนเงินทุนหมุนเวียนเพื่อกรมชลประทานในปี 2565 มากกว่า 20 ล้านบาท

ปัจจัยที่ทำให้ผลงานที่โดดเด่นประสบความสำเร็จ

การดำเนินงานให้แผนปฏิบัติการประสบความสำเร็จ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ให้ความสำคัญตั้งแต่ การวางแผนบริหารจัดการ การติดตามและการประสานงานระหว่างหน่วยงาน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียร่วมดำเนินการแบบบูรณาการ

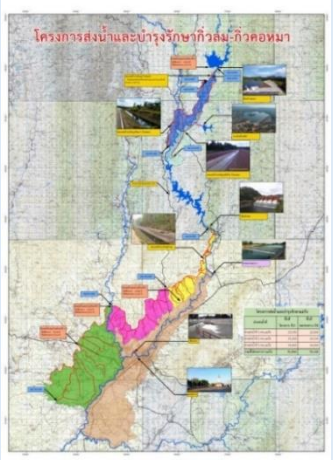
บทนำ

สรุปข้อมูลองค์กร

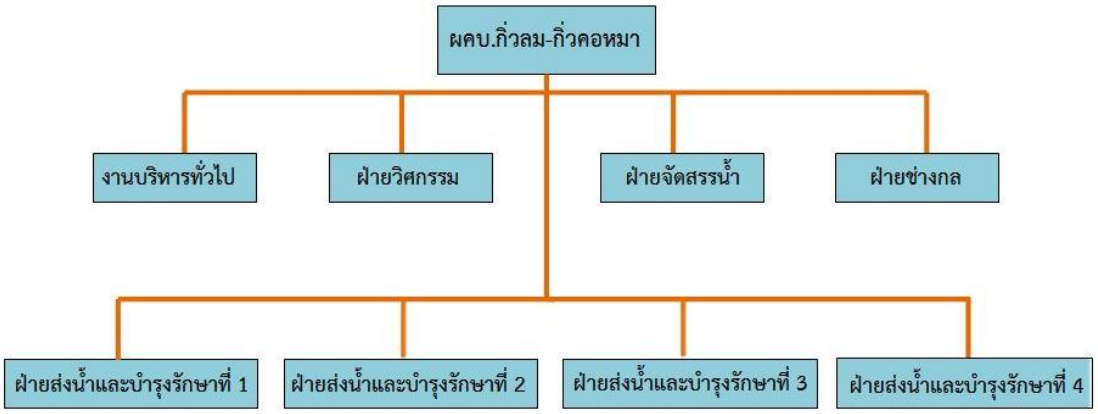
1. พันธกิจหรือหน้าที่ตามกฎหมายของโครงการฯ และฝ่ายส่งน้ำฯ

หน่วยงาน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
สำนักงานชลประทานที่ ๒ เลขที่ ถนนบุญวาทย์ 271 ตำบลสวนดอก อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง 	สำนักงานชลประทานที่ 2 สำนักงานชลประทานแบ่งเป็น 1 ฝ่าย 4 ส่วน 1 โครงการก่อสร้าง มีโครงการชลประทาน (จังหวัดลำปาง พะเยา น่าน และเชียงราย) และโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา (กิ่วลม-กิ่วคอหมา แม่วัง และแม่ลาว) นอกจากนี้สำนักงานชลประทานที่ 2 มีหน่วยงานฝากเบิก 5 หน่วย ได้แก่ ฝ่ายจัดหาที่ดิน 2 ฝ่ายสำรวจทำแผนที่ทางพื้นดิน 2 ฝ่ายสำรวจกันเขตภาคเหนือ โครงการปฏิบัติการจัดระบบน้ำเพื่อการเกษตรกรรมที่ 2 และสำนักงานจัดรูปที่ดินจังหวัดลำปาง ตามความจำเป็นขอแต่ละสำนักงานชลประทานมีหน้าที่ควบคุม ตรวจสอบ วางแผน ศึกษาออกแบบ พิจารณา วิเคราะห์งาน ภายใต้กรอบคำสั่งกรมชลประทาน ซึ่งมีฐานะเทียบเท่าด้วยคือ 1. ส่วนบริหารทั่วไป 2. ส่วนแผนงาน 3. ส่วนวิศวกรรม 4. ส่วนบริหารจัดการน้ำและบำรุงรักษา 5. ส่วนเครื่องจักรกล 6. โครงการชลประทานจังหวัดลำปาง พะเยา น่าน และเชียงราย 7. โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา 8. โครงการก่อสร้าง 9. หน่วยงานฝากเบิก ฝ่ายจัดหาที่ดิน 2 ฝ่ายสำรวจทำแผนที่ทางพื้นดิน 2 ฝ่ายสำรวจกันเขตภาคเหนือ โครงการปฏิบัติการจัดระบบน้ำเพื่อการเกษตรกรรมที่ 2 และสำนักงานจัดรูปที่ดินจังหวัดลำปาง

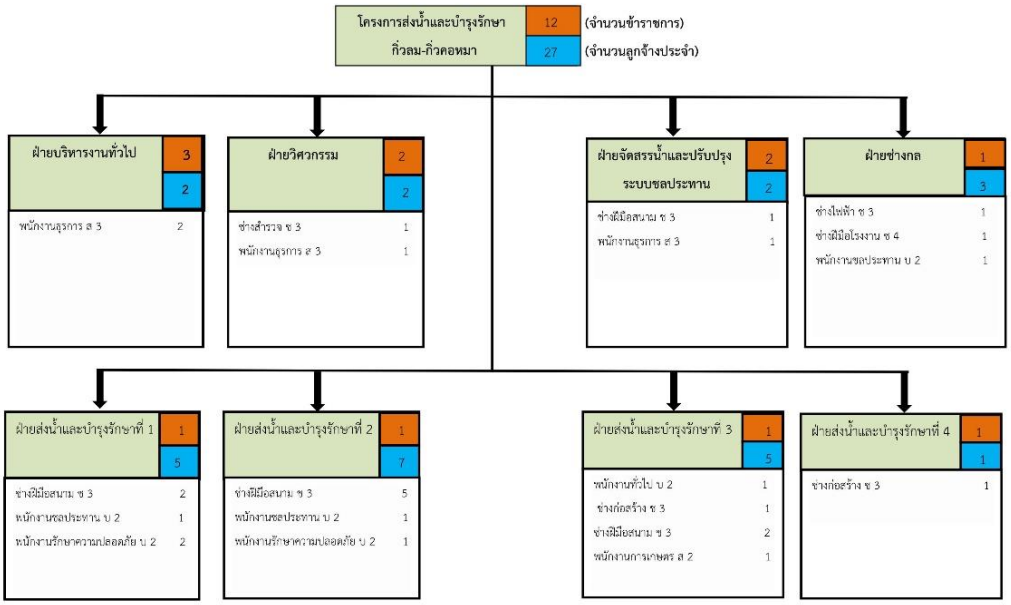
หน่วยงาน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา กิ่วลม-กิ่วคอหมา เลขที่ 295/1 หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง 	มีทำหน้าที่รับผิดชอบวางแผน ควบคุมตรวจสอบ และดำเนินการส่งน้ำและบำรุงรักษาในเขตพื้นที่ของโครงการ ประกอบด้วยอาคารชลประทานขนาดใหญ่ อาคารชลประทานขนาดกลาง คลองส่งน้ำ ควบคุมการจัดสรรน้ำการปรับปรุงซ่อมแซมระบบการส่งน้ำ และระบบระบายน้ำที่สามารถส่งน้ำแก่พื้นที่เพาะปลูกในเขตโครงการได้อย่างทั่วถึงและมีประสิทธิภาพรวมทั้งรวบรวมสถิติข้อมูลเกี่ยวกับน้ำท่า น้ำฝน คุณภาพของน้ำลักษณะของดินที่มีความเหมาะสมสำหรับไว้เพื่อการเพาะปลูกพืชต่างๆ ควบคุมและบริหารงานทั่วไปด้วย ธุรการ การเงิน พัสดุ ติดต่อประสานงานกับส่วนราชการที่เกี่ยวข้องในการวางแผนการส่งน้ำให้พื้นที่เพาะปลูกเพื่อแก้ไขปัญหาอุปสรรคข้อขัดแย้งในเรื่องของการใช้น้ำ ให้คำแนะนำและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการส่งน้ำ อาคารชลประทานแก่เกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน ดำเนินการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ อบรมให้ความรู้แก่เกษตรกรให้รู้จักใช้น้ำชลประทาอย่างถูกวิธี ตลอดจนบริหารงานประตูน้ำของแต่ละโครงการ รวมทั้งปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ผู้บังคับบัญชามอบหมายแบ่งออกเป็น 7 ฝ่าย 1งาน ดังนี้ 1. งานบริหารทั่วไป 2. ฝ่ายวิศวกรรม 3. ฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน 4. ฝ่ายช่างกล 5. ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 6. ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 7. ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 8. ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4
ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 ,2 ,3 และ4	1. ศึกษา วิเคราะห์ ตรวจสอบ วางแผน ประเมินผลการส่งน้ำระบายน้ำการเก็บกัก ทดน้ำ การวางแผนการปลูกพืช และการบริหารจัดการน้ำ เพื่อให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุน ทั้งในฤดูฝน-ฤดูแล้งได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. ศึกษา วิเคราะห์ รวบรวม ตรวจสอบ ข้อมูลด้านอุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยา ข้อมูลน้ำท่า น้ำฝน ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ ฝายทดน้ำและประตูระบายน้ำ ข้อมูลด้านการเกษตร ปริมาณน้ำที่ส่งเข้าพื้นที่ชลประทาน

หน่วยงาน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 ,2 ,3 และ4 	และความต้องการใช้น้ำ เพื่อใช้ในการบริหารจัดการน้ำ บรรเทา/แก้ไขปัญหาอุทกภัยและการขาดแคลนน้ำ ด้านการอุปโภค การเกษตร และระบบนิเวศน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ 3. ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ/พัฒนา การจัดทำฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ในด้านการบริหารจัดการน้ำ และการเตือนภัย เพื่อใช้ข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ประกอบการตัดสินใจบริหารจัดการน้ำ และเตือนภัยในเขตพื้นที่รับผิดชอบอย่างมีประสิทธิภาพ 4. กำกับ ดูแล พิจารณาความเหมาะสมทางด้านวิศวกรรม การขอใช้ขอเช่าที่ราชพัสดุในเขตที่รับผิดชอบรวมถึงทางน้ำชลประทาน เพื่อให้เกิดการใช้พื้นที่อย่างเหมาะสม ถูกต้องตามกฎหมาย และระเบียบ รวมทั้งไม่มีผลกระทบต่องานชลประทาน 5. ควบคุม ตรวจสอบสภาพความปลอดภัยทางด้านวิศวกรรมของเขื่อนและอาคารชลประทานเพื่อวางแผนการปรับปรุง ซ่อมแซม บำรุงรักษาอาคารชลประทาน ทางชลประทานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และถูกต้องตามหลักวิชาการ 6. ดำเนินการบริหารจัดการน้ำโดยเกษตรกรมีส่วนร่วม จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำจัดฝึกอบรมและให้คำแนะนำแก่กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ ยุวชลกร อาสาสมัครชลประทานให้เรียนรู้การใช้น้ำชลประทาน และบำรุงรักษาระบบชลประทานอย่างถูกวิธี เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมและเสริมสร้างความเข้มแข็งของผู้ใช้น้ำ 7. ดำเนินการโครงการที่ได้มอบหมายพิเศษต่างๆ ได้แก่ คลินิกชลประทานร่วมกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และจังหวัดเคลื่อนที่ เป็นต้น เพื่อให้ความรู้รับฟัง แก้ไขปัญหาและสร้างความเข้าใจให้กับผู้ใช้น้ำ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย 8. ติดตาม/เฝ้าระวังสถานการณ์น้ำอย่างใกล้ชิดด้วยระบบโทรมาตร (Telemetering System) ร่วมกับระบบข้อมูลสารสนเทศ และระบบพยากรณ์สถานการณ์น้ำที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อเผยแพร่/สนับสนุน ข้อมูลสถานการณ์น้ำให้กับหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่สำหรับใช้ในการ พิจารณาวางแผนบริหารจัดการน้ำ และแจ้งเตือนสถานการณ์น้ำได้ อย่างมีประสิทธิภาพ 9. ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือได้รับมอบหมาย เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตาม เป้าหมายที่กำหนด

แผนผังโครงสร้างองค์กรของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา



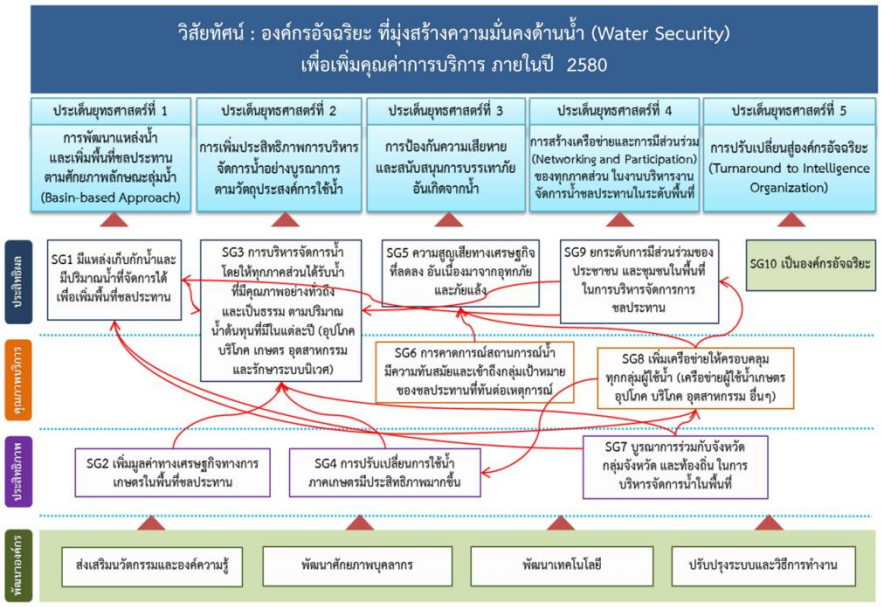
แผนผังอัตรากำลังข้าราชการและลูกจ้างประจำที่ปฏิบัติงานของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา สำนักงานชลประทานที่ 2



2. วิสัยทัศน์ เป้าประสงค์หลัก ค่านิยม และวัฒนธรรมของส่วนราชการหรือของโครงการฯ

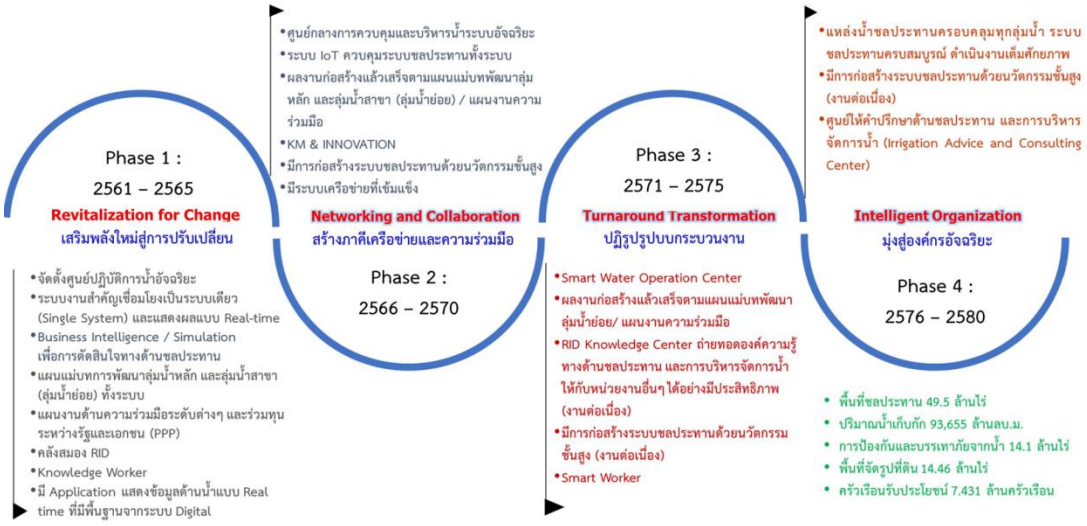
หน่วยงาน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
วิสัยทัศน์	**“กรมชลประทานเป็นองค์กรอัจฉริยะ ที่มุ่งสร้างความมั่นคงด้านน้ำ (Water Security) เพื่อเพิ่มคุณค่าการบริการ ภายในปี 2580"**
พันธกิจ	ก. พัฒนาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทานตามศักยภาพของลุ่มน้ำให้เกิดความสมดุล ข. บริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการให้เพียงพอทั่วถึง และเป็นธรรม ค. ดำเนินการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำตามภารกิจอย่างเหมาะสม ง. เสริมสร้างการมีส่วนร่วมในกระบวนการพัฒนาแหล่งน้ำ และการบริหารจัดการน้ำ
ประเด็นยุทธศาสตร์	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทานตามศักยภาพลักษณะลุ่มน้ำ (Basin-based Approach) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการตามวัตถุประสงค์การใช้น้ำ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การป้องกันความเสียหายและสนับสนุนการบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การเสริมอำนาจประชาชนในระดับพื้นที่ (Empowering) การสร้างเครือข่าย และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการบริหารจัดน้ำชลประทาน (Networking Collaboration Participation) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 การปรับเปลี่ยนสู่องค์อัจฉริยะ (Turnaround to Intelligent Organization)
ค่านิยม	**น้ำเพื่อสรรพสิ่ง WATER for all** Work Smart : เก่งงาน เก่งคิด Accountability : รับผิดชอบงาน Teamwork & Networking : ร่วมมือ ร่วมประสาน Expertise : เชี่ยวชาญงานที่ทำ Responsiveness : นำประโยชน์สู่ประชาชน
วัฒนธรรมองค์กร	**“เชี่ยวชาญเรื่องน้ำ ทำงานมีมาตรฐาน บูรณการเพื่อประชาชน”**

แผนที่ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน



ภาพที่ OP 1.1 แผนที่ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน

Roadmap ของกรมชลประทาน ในการพัฒนาสู่ องค์กรอัจฉริยะ ที่มุ่งสร้างความมั่นคงด้านน้ำ (Water Security) เพื่อเพิ่มคุณค่าการบริการ ภายในปี 2580



ภาพที่ OP 1.2 แผนกรมชลประทาน องค์กรอัจฉริยะ ที่มุ่งสร้างความมั่นคงด้านน้ำ

3. โครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา จังหวัด ลำปาง สำนักงานชลประทานที่ 2
4. ที่ตั้งหัวงานของโครงการ เลขที่ 295/1 หมู่ที่ 9 บ้าน หาดเชี่ยว ตำบล บ้านแลง
   อำเภอ เมืองลำปาง จังหวัด ลำปาง รหัสไปรษณีย์ 52000 โทรศัพท์ 0-5482-5200
5. รายละเอียดแหล่งน้ำในความรับผิดชอบ

ที่	โครงการ	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ฝายฯ			ลุ่มน้ำหลัก	ประเภทโครงการฯ	ปริมาณน้ำที่ระดับเก็บกัก (ล้าน ลบ.ม.)	พื้นที่ (ไร่)		หมายเหตุ
					E	N	Zone				ชป.	รับประโยชน์	
1.	เขื่อนกิ่วลม	ลำปาง	เมืองลำปาง	บ้านแลง	565956.73	2048197.27	47	วัง	ขนาดใหญ่	106.22	83,993	126,858	
2.	เขื่อนกิ่วคอหมา	ลำปาง	แจ้ห่ม	ปงดอน	565544.22	208183.32	47	วัง	ขนาดใหญ่	170.28	15,375	20,000	
3	อ่างเก็บน้ำแม่ฟ้า	ลำปาง	แจ้ห่ม	แจ้ห่ม	564927.16	2068385.07	47	วัง	ขนาดกลาง	19.92	175	9,200	



ภาพที่ OP 1.3 เขื่อนกิ่วลม



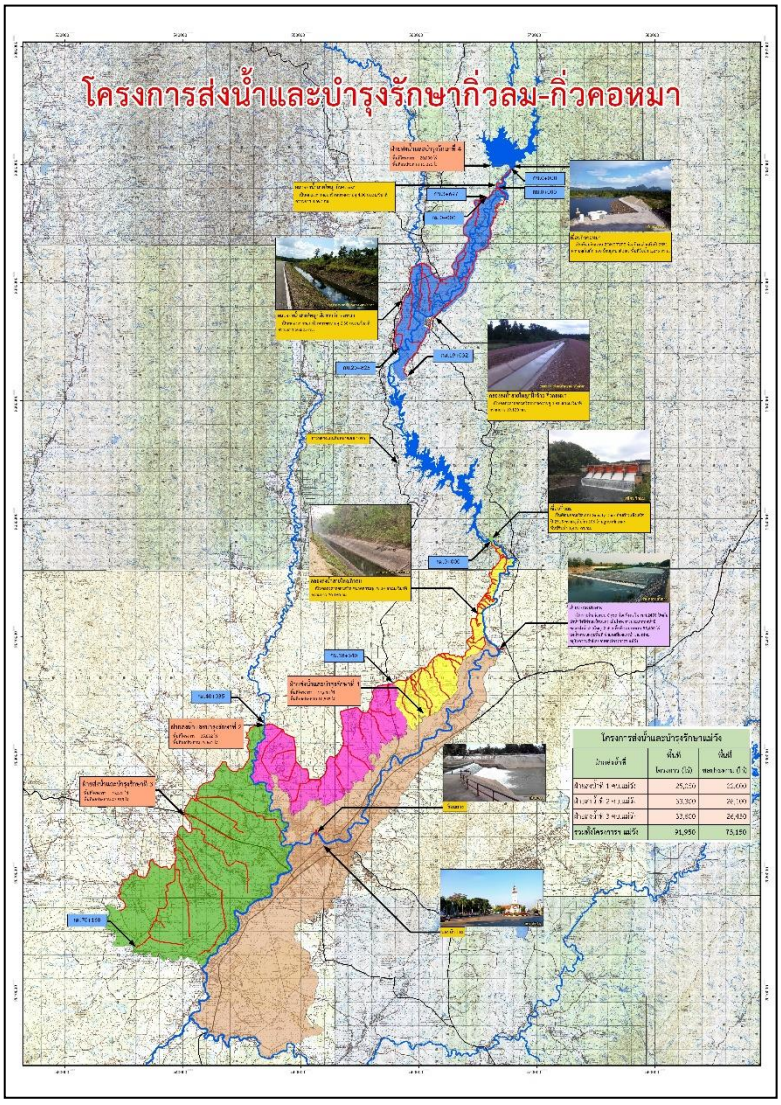
ภาพที่ OP 1.4 เขื่อนกิ่วคอหมา



ภาพที่ OP 1.5 อ่างเก็บน้ำแม่ฟ้า

6. โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ประกอบด้วยฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาจำนวน 4 ฝ่าย

แผนที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทาน และฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา



ภาพที่ OP 1.6 แผนที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา

7. ปริมาณน้ำต้นทุนของโครงการฯ และฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา (ล้านลูกบาศก์เมตร)

ที่	โครงการฯ /ฝ่ายส่งน้ำฯ	ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม)	หมายเหตุ
1.	โครงการฯ กิ่วลม-กิ่วคอหมา	296.42 ล้าน ลบ.ม.	เขื่อนกิ่วลม เขื่อนกิ่วคอหมา และอ่างเก็บน้ำแม่ฟ้า
2.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	106.22 ล้าน ลบ.ม.	เขื่อนกิ่วลม
3.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2		
4.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3		
5.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4	170.28 ล้าน ลบ.ม. 19.92 ล้าน ลบ.ม.	เขื่อนกิ่วคอหมา อ่างเก็บน้ำแม่ฟ้า

8. ปริมาณน้ำผ่านสูงสุดของโครงการฯ และฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)

ที่	โครงการฯ /ฝ่ายส่งน้ำฯ	ปริมาณน้ำผ่านสูงสุด (ลบ.ม./วินาที)	หมายเหตุ
1.	เขื่อนกิ่วลม	25 ลบ.ม./วินาที	*ปริมาณน้ำ สูงสุดที่ส่งเข้าคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา
2.	เขื่อนกิ่วคอหมา	4 ลบ.ม./วินาที	*ปริมาณน้ำ สูงสุดที่ส่งเข้าคลองส่งน้ำสายใหญ่
3	อ่างเก็บน้ำแม่ฟ้า	0.94 ลบ.ม./วินาที	*ปริมาณน้ำ สูงสุดที่ระบายลงลำน้ำเดิม

1. พื้นที่โครงการฯ และพื้นที่ชลประทาน (ไร่)

ที่	โครงการฝ่ายส่งน้ำ/	พื้นที่ (ไร่)		อาคารอาคารชลประทาน					
		โครงการฯ	ชลประทาน	อาคารหัวงาน (แห่ง)	อาคารควบคุมในระบบส่งน้ำ และระบบระบายน้ำ				
					คลองส่งน้ำ		คลองระบายน้ำ		จำนวน (แห่ง)
					จำนวน (สาย)	ความยาว (.กม)	จำนวน (สาย)	ความยาว (.กม)	
1.	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา	146,858	99,368	2,019	1	70.160	-	-	
2.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	14,648	10,503	262	30	45.808	-	-	
3.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2	35,832	25,671	762	19	46.653	-	-	
4.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3	76,378	47,819	381	15	39.010	-	-	
5.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4	20,000	15,375	650	18	69.290	-	-	

หมายเหตุ:

1) กรณีที่โครงการฯ หรือฝ่ายฯ ไม่มีพื้นที่ชลประทาน แต่มีการรายงานเพาะปลูกในระบบฐานข้อมูลการเกษตร กรมชลประทาน ที่เว็บไซต์ http://wuse.rid.go.th ให้ถือว่าพื้นที่เพาะปลูกดังกล่าวเป็นพื้นที่บริหารจัดการน้ำ

2) อาคารชลประทาน แบ่งเป็น 2 ประเภท ดังนี้

• ประเภทอาคารหัวงาน ประกอบด้วย 1) เขื่อน 2) อ่างเก็บน้ำ 3) ประตูระบายน้ำ 4) ฝาย 5)โรงสูบน้ำ,สถานีสูบน้ำ 6) คันกั้นน้ำ, พนังกั้นน้ำ และ 7) แก้มลิง เป็นต้น

• ประเภทอาคารควบคุมในระบบส่งน้ำ และระบบระบายน้ำประกอบด้วย 1) Head Regulator (อาคารบังคับน้ำปากคลอง) 2) Check (อาคารทดน้ำ) 3) Check Drop/Drop (อาคารน้ำตกทดน้ำ) 4) Road Culvert (ท่อลอดถนน) 5) Drain Culvert (ท่อลอดคลอง) 6) Siphon (ท่อเชื่อมกาลักน้ำ) 7) Flume (สะพานน้ำ) 8) Chute (รางเท) 9) Intake (อาคารรับน้ำ) 10) Wasteway (อาคารทิ้งน้ำ) 11) Constant Head Orifice Turn Out, C.H.O (อาคารจ่ายน้ำแบบความต่างระดับคงที่) 12) Tail Regulator (อาคารบังคับน้ำปลายคลอง) 13) Farm Turnout, FTO (ท่อส่งน้ำเข้านา) 14) Cocrete Bridge (สะพานคอนกรีต หรือตอม่อคอนกรีต พื้นไม้ และ 15) Wooden Bridge (สะพานไม้) เป็นต้น

10. ระบบจัดรูปที่ดิน

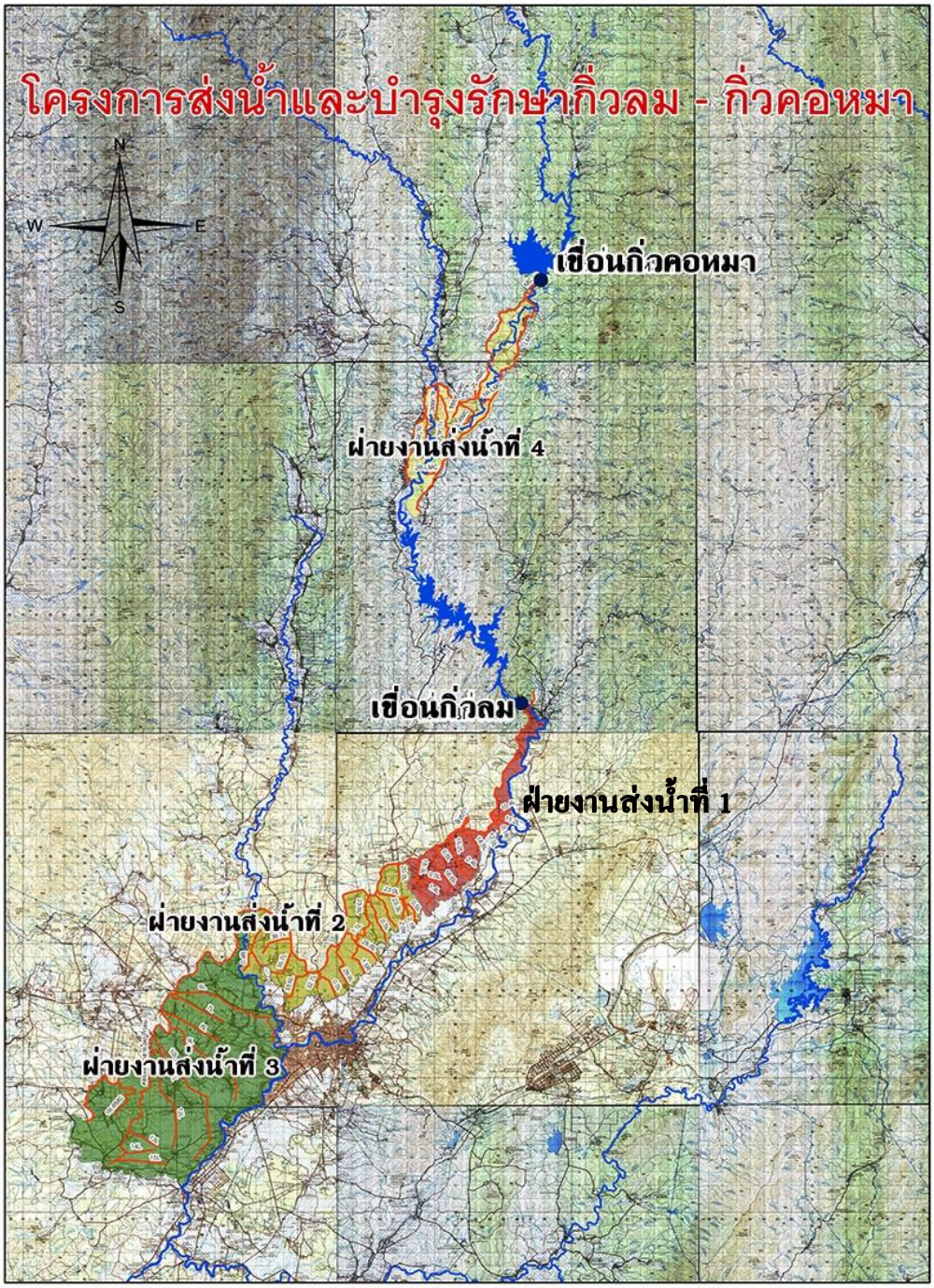
ที่	โครงการฯ /ฝ่ายส่งน้ำฯ	ระบบจัดรูปที่ดิน				อาคารชลประทาน (แห่ง)	หมายเหตุ
		คูส่งน้ำ		คูระบายน้ำ			
		จำนวน (สาย)	ความยาว (กม.)	จำนวน (สาย)	ความยาว (กม.)		
1.	โครงการฯกิ่วลม-กิ่วคอหมา	35	30.686	8	7.456	2,019 แห่ง	
2.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	19	10.981	8	7.456	262 แห่ง	
3.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2	-	-	-	-	726 แห่ง	
4.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3	16	19.705	-	-	381 แห่ง	
5.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4	-	-	-	-	650 แห่ง	

11. ระบบคันคูน้ำ

ที่	โครงการฯ /ฝ่ายส่งน้ำฯ	ระบบคันคูน้ำ				อาคารชลประทาน (แห่ง)	หมายเหตุ
		คูส่งน้ำ		คูระบายน้ำ			
		จำนวน (สาย)	ความยาว (กม.)	จำนวน (สาย)	ความยาว (กม.)		
1.	โครงการฯ กิ่วลม-กิ่วคอหมา	34	30.686	8	7.456	2,019 แห่ง	
2.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	19	10.981	8	7.456	262 แห่ง	
3.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2	-	-	-	-	726 แห่ง	
4.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3	16	19.705	-	-	381 แห่ง	
5.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4	-	-	-	-	650 แห่ง	

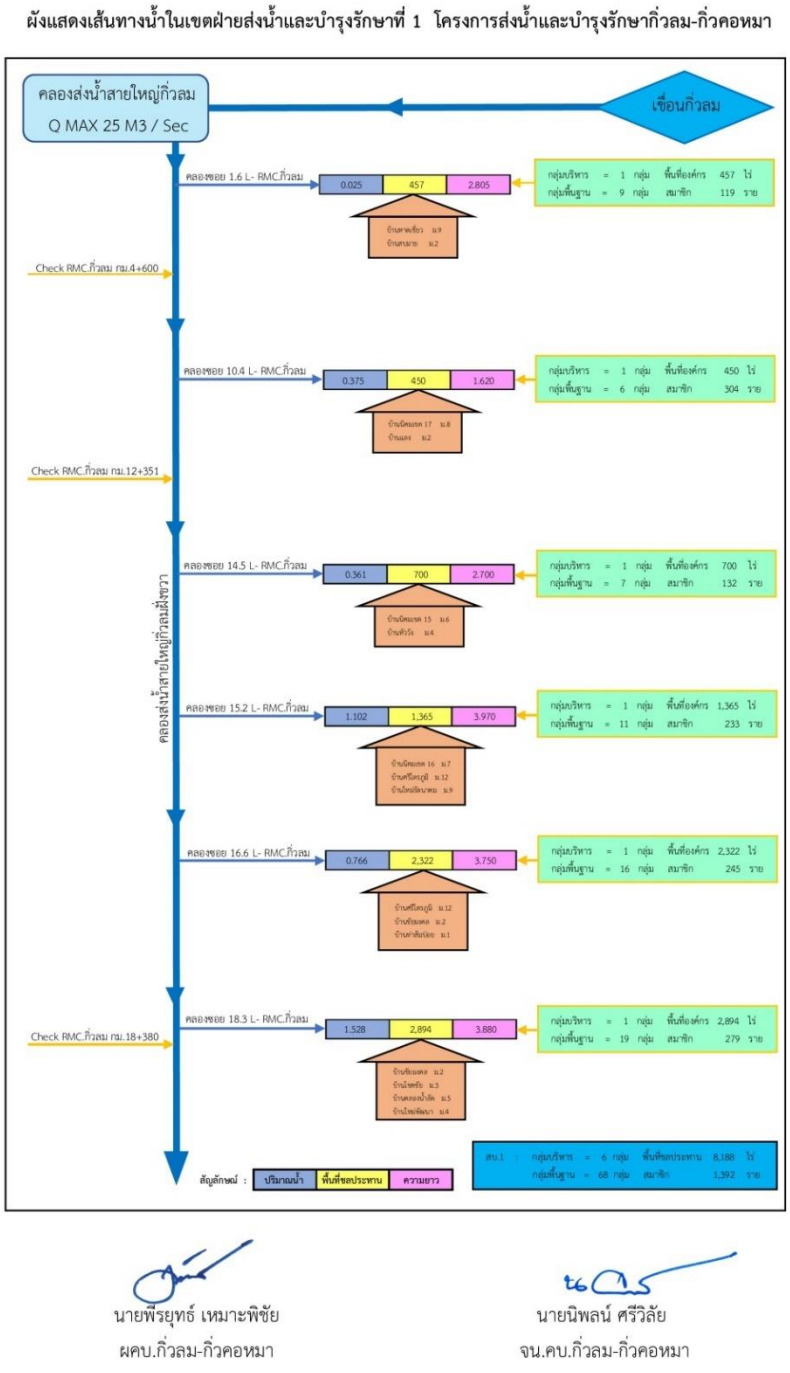
12. แผนที่คลองส่งน้ำและอาคารชลประทาน

แผนที่คลองส่งน้ำและอาคารชลประทานของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทาน และฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา (Schematic Diagram)



ภาพที่ OP 1.7 แผนที่คลองส่งน้ำโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา

แผนที่คลองส่งน้ำและอาคารชลประทานของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทาน และฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา (Schematic Diagram)

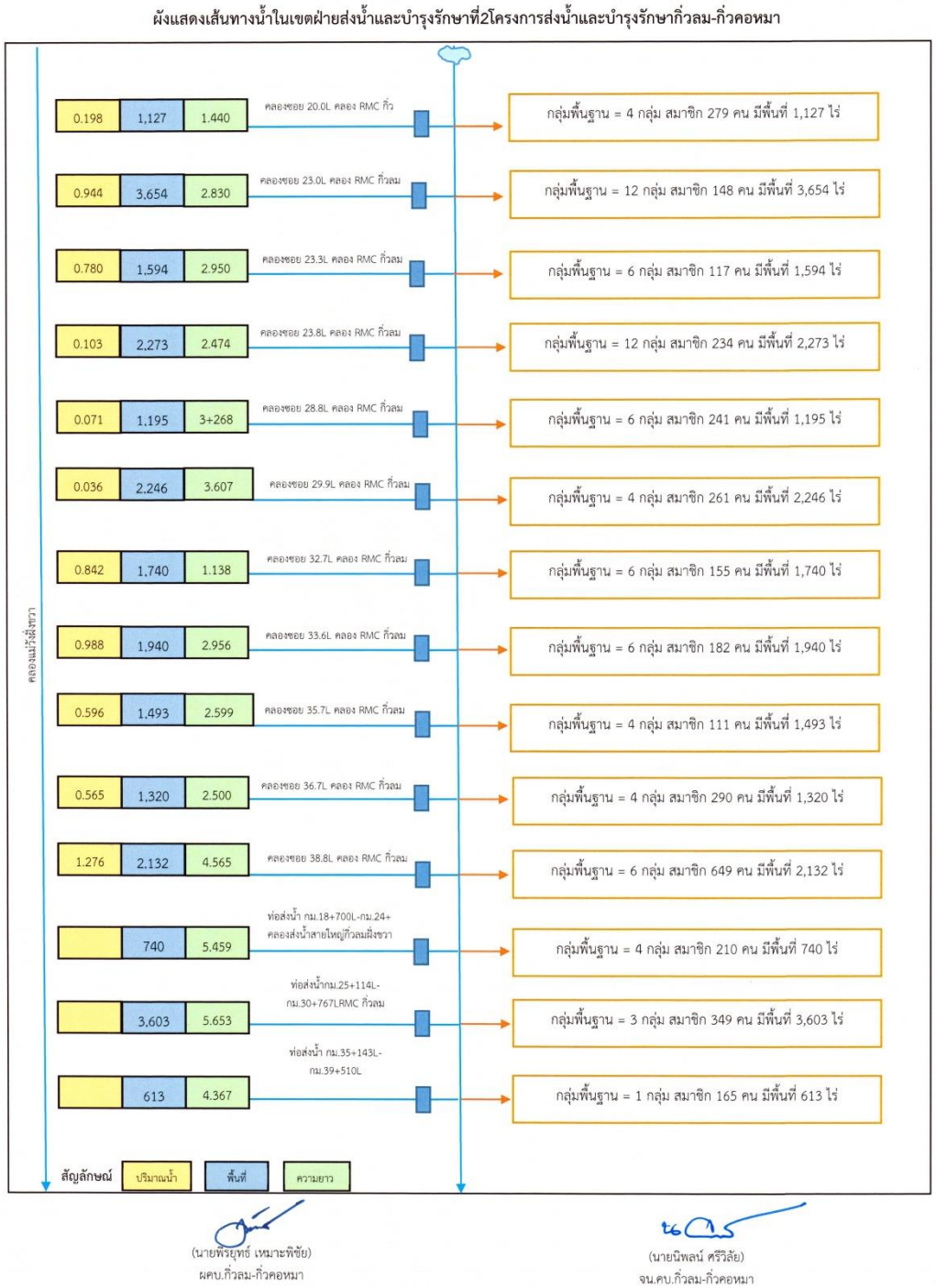


นายพีรยุทธ์ เหมาะพิชัย
ผคบ.กิ่วลม-กิ่วคอหมา

นายนิพลน์ ศรีวิลัย
จน.คบ.กิ่วลม-กิ่วคอหมา

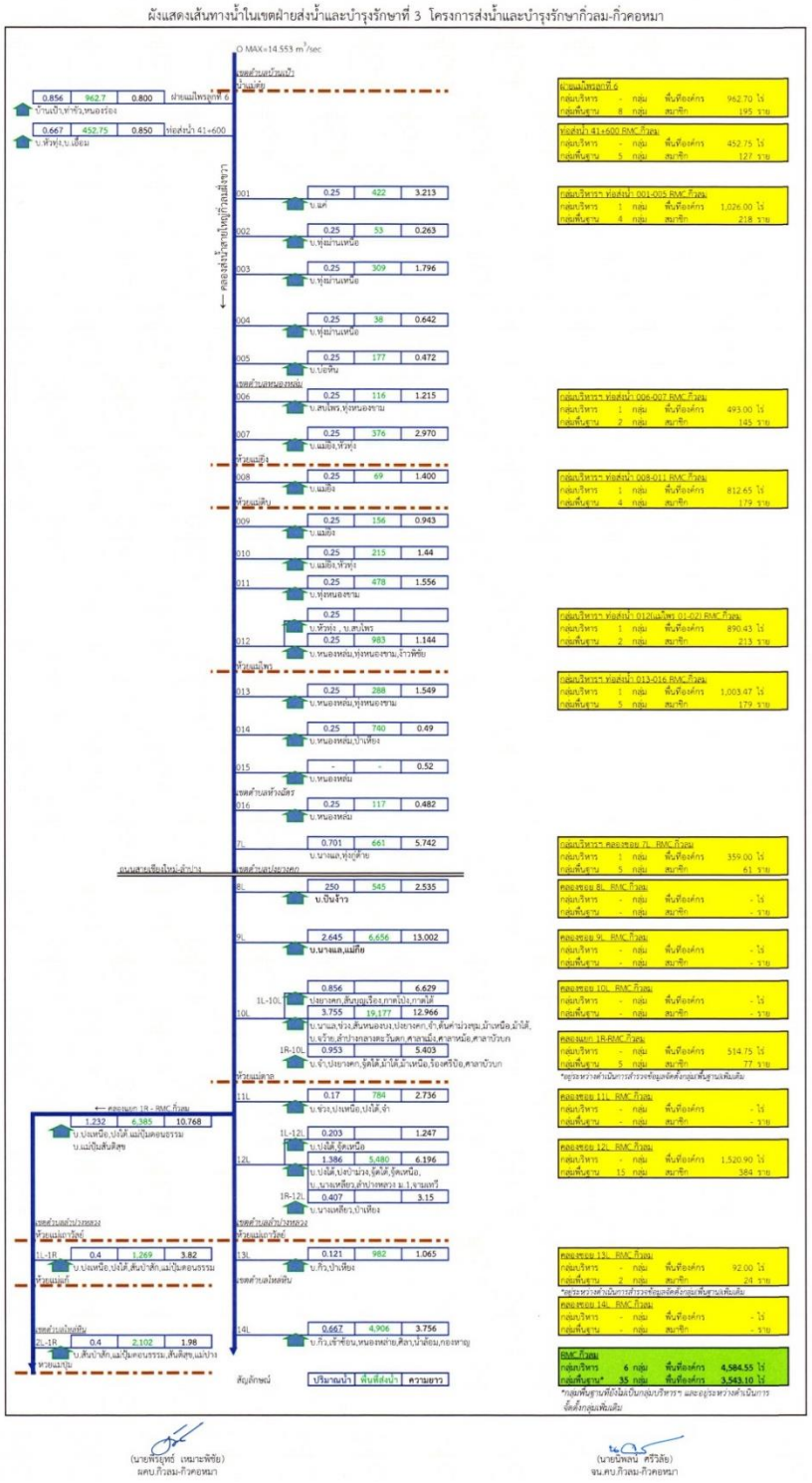
ภาพที่ OP 1.8 แผนที่คลองส่งน้ำฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา

แผนที่คลองส่งน้ำและอาคารชลประทานของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทาน และฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา (Schematic Diagram)



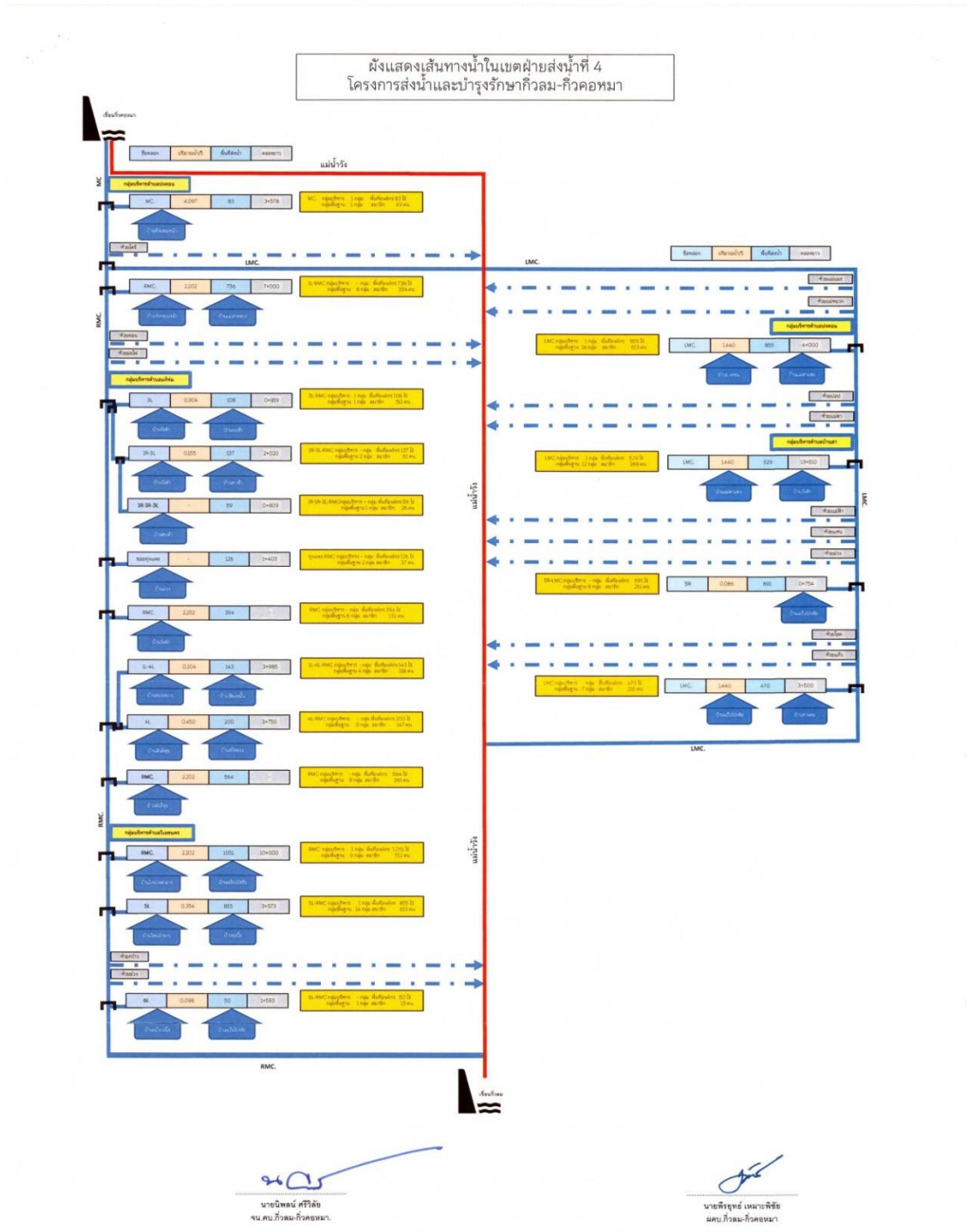
ภาพที่ OP 1.9 แผนที่คลองส่งน้ำฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา

แผนที่คลองส่งน้ำและอาคารชลประทานของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทานและฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา (Schematic Diagram)



ภาพที่ OP 1.10 แผนที่คลองส่งน้ำฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา

แผนที่คลองส่งน้ำและอาคารชลประทานของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทาน และฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา (Schematic Diagram)



ภาพที่ OP 1.11 แผนที่คลองส่งน้ำฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา

13. ข้อมูลด้านอุตุอุทกวิทยา

ที่	โครงการฯ /ฝ่ายส่งน้ำฯ	สถานีอุตุอุทกวิทยา				หมายเหตุ
		สถานีวัดน้ำฝน		สถานีวัดการระเหย		
		จำนวน (แห่ง)	ปริมาณฝนเฉลี่ย (มม./ปี)	จำนวน (แห่ง)	อัตราการระเหย (มม./ปี)	
1.	โครงการฯ กิ่วลม-กิ่วคอหมา	1	1,297.14	1	1,522.86	เขื่อนกิ่วลม
2.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	-	-	-	-	
3.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2	-	-	-	-	
4.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3	-	-	-	-	
5.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4	1	795.07	-	-	เขื่อนกิ่วคอหมา

14. การปลูกพืชและผลผลิตของเกษตรกร (แยกตามชนิดพืชหลัก เช่น ข้าว ข้าวโพด อ้อย ฯลฯ)

ที่	โครงการฯ /ฝ่ายส่งน้ำฯ	ชนิดพืช	พื้นที่เพาะปลูก (ไร่)	ปริมาณน้ำที่ใช้ (ล้าน ลบ.ม.)	ผลผลิตรวม (ตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)	หมายเหตุ
1.	โครงการฯกิ่วลม-กิ่วคอหมา(ฤดูฝน) ปี 2565	ข้าว	75,978	103,039,453	44,195,040	406,763,280	
		พืชไร่	2,347	2,723,487	3,609,042	37,947,336	
		พืชผัก	248	299,623	268,840	3,104,200	
		ไม้ผล	2,696	5,156,958	7,073,100	104,215,950	
		ไม้ยืนต้น	7,246	13,860,282	20,311,150	299,778,750	
		อื่นๆ	1,117	2,554,090	2,350,700	146,053,000	
	โครงการฯกิ่วลม-กิ่วคอหมา(ฤดูแล้ง) ปี 2564/2565	ข้าว	14,313	20,563,053	10,945,100	88,959,250	
		พืชไร่	4,339	4,285,588	13,842,200	133,248,400	
		พืชผัก	2,974	3,596,556	5,041,868	43,882,940	
		ไม้ผล	3,709	7,094,643	12,402,000	186,030,000	
		ไม้ยืนต้น	11,661	22,305,375	9,177,000	134,064,000	
		อื่นๆ	2,378	8,641,953	1,384,400	62,375,200	
2.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 (ฤดูฝน) ปี 2565	ข้าว	8,013	11,333,067	4,807,800	33,654,600	
		พืชไร่	825	959,322	1,815,000	23,595,000	
		พืชผัก	100	120,774	220,000	2,860,000	
		ไม้ผล	144	275,446	432,000	6,480,000	
		ไม้ยืนต้น	399	763,215	1,197,000	14,364,000	
		อื่นๆ	223	510,372	557,500	39,025,000	

ที่	โครงการฯ /ฝายส่งน้ำฯ	ชนิดพืช	พื้นที่เพาะปลูก (ไร่)	ปริมาณน้ำที่ใช้ (ล้าน ลบ.ม.)	ผลผลิตรวม (ตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)	หมายเหตุ
	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 (ฤดูแล้ง) ปี 2564/2565	ข้าว	4,056	5,860,195	2,403,900	16,827,300	
		พืชไร่	632	628,542	1,390,400	18,075,200	
		พืชผัก	161	195,906	354,200	4,604,600	
		ไม้ผล	144	275,446	432,000	6,480,000	
		ไม้ยืนต้น	399	763,215	1,197,000	14,364,000	
		บ่อปลา	223	1,280,675	557,500	39,025,000	
3.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 (ฤดูฝน) ปี 2565	ข้าว	16,483	23,567,763	13,186,400	118,677,600	
		พืชไร่	-	-	-	-	
		พืชผัก	-	-	-	-	
		ไม้ผล	2,154	4,120,211	6,462,000	96,930,000	
		ไม้ยืนต้น	6,328	12,104,315	18,984,400	284,766,000	
		บ่อปลา	706	4,054,515	1,765,000	105,900,000	
	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 (ฤดูแล้ง) ปี 2564/2565	ข้าว	4,212	6,118,160	5,536,000	49,824,000	
		พืชไร่	798	795,566	7,238,000	94,094,000	
		พืชผัก	218	251,468	1,980,000	25,740,000	
		ไม้ผล	2,154	4,120,211	11,970,000	179,550,000	
		ไม้ยืนต้น	6,328	12,104,315	7,980,000	119,700,000	
		อ้อย	12	40,065	60,000	64,200	
		บ่อปลา	706	4,054,515	332,500	19,950,000	
		หญ้า	21	75,026	134,400	336,000	
4.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 (ฤดูฝน) ปี 2565	ข้าว	39,986	56,597,119	19,993,000	179,937,000	
		พืชไร่					
		พืชผัก	-	-	-	-	
		ไม้ผล	-	-	-	-	
		ไม้ยืนต้น	-	-	-	-	
		บ่อปลา	-	-	-	-	
	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 (ฤดูแล้ง) ปี 2564/2565	ข้าว	4315	6,283,309	2157,500	15,102,500	
		พืชไร่	28	31,679	28,000	336,000	
		พืชผัก	129	157,271	-	-	
		ไม้ผล	1,411	2,698,987	-	-	
		ไม้ยืนต้น	4,934	9,437,846	-	-	
		หญ้า	100	357,225	300,000	3,000,000	
		อื่นๆ	1,316	4,780,471	-	-	

ที่	โครงการฯ /ฝ่ายส่งน้ำฯ	ชนิดพืช	พื้นที่เพาะปลูก (ไร่)	ปริมาณน้ำที่ใช้ (ล้าน ลบ.ม.)	ผลผลิตรวม (ตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)	หมายเหตุ
5.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4 (ฤดูฝน) ปี 2565	ข้าว	11,496	16,232,905	6,207,804	74,494,080	
		พืชไร่	1,522	1,766,132	1,794,042	14,352,336	
		พืชผัก	148	151,888	48,840	244,200	
		ไม้ผล	398	761,302	179,100	805,950	
		ไม้ยืนต้น	519	992,753	129,750	648,750	
		บ่อปลา	188	1,079,672	28,200	1,128,000	
	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4 (ฤดูแล้ง) ปี 2564/2565	ข้าว	1,730	2,318,270	847,700	7,205,450	
		พืชไร่	2,881	1,984,929	5,185,800	20,743,200	
		พืชผัก	2,466	2,822,463	2,707,668	13,538,340	
		ไม้ผล	-	-	-	-	
		ไม้ยืนต้น	-	-	-	-	
		บ่อปลา	-	-	-	-	

15. ปริมาณน้ำที่ใช้ในการเพาะปลูกพืชทั้งหมด

ที่	โครงการฯ /ฝ่ายส่งน้ำฯ	ปริมาณน้ำที่ใช้ในการเพาะปลูกพืช (ล้าน ลบ.ม.)		รวม (ล้าน ลบ.ม.)	หมายเหตุ
		ฤดูฝน	ฤดูแล้ง		
1.	โครงการฯกิ่วลม-กิ่วคอหมา	132.98	67.28	200.26	
2.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	104.61	51.55	156.16	เขื่อนกิ่วลม
3.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2				
4.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3				
5.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4	28.37	15.73	44.10	เขื่อนกิ่วคอหมา

16. กิจกรรมการใช้น้ำ

ที่	โครงการฯ /ฝ่ายส่งน้ำฯ	กิจกรรมการใช้น้ำ (ล้าน ลบ.ม./ปี)										
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1.	โครงการฯกิ่วลม-กิ่วคอหมา	-	44.17	10	15	-	-	5	30	-	-	-
2.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	5	-	-	-	-	156	-	-	-	-	-
3.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2	11	-	-	-	-		-	0.26	-	-	-
4.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3	15	-	-	-	-		-	-	-	-	-
5.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4	8	15.70	5	5	-	44	-	50	-	-	-

หมายเหตุ กิจกรรมการใช้น้ำประเภทต่าง ๆ

(1) เพื่อการอุปโภคบริโภค (5) เพื่อการคมนาคม (9) เพื่อพาณิชยกรรม

(2) เพื่อการรักษาระบบนิเวศ (6) เพื่อการเกษตรกรรม (10) เพื่อการท่องเที่ยว

(3) เพื่อจารีตประเพณี (7) เพื่อการประปา (11) อื่น ๆ (ระบุ) .....

(4) เพื่อการบรรเทาสาธารณภัย (8) เพื่ออุตสาหกรรม

17. แหล่งน้ำในพื้นที่การเกษตร

ที่	โครงการฯ /ฝ่ายส่งน้ำฯ	แหล่งน้ำในพื้นที่การเกษตร					
		บ่อสูบน้ำตื้น		สระเก็บน้ำ		อื่น ๆ (ระบุ)	
		จำนวน (บ่อ)	ปริมาตร (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวน (บ่อ)	ปริมาตร (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวน (บ่อ)	ปริมาตร (ล้าน ลบ.ม.)
1.	โครงการฯกิ่วลม-กิ่วคอหมา	-	-	-	-	-	-
2.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	-	-	-	-	-	-
3.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2	-	-	-	-	-	-
4.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3	-	-	-	-	-	-
5.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4	-	-	-	-	-	-

18. ประสิทธิภาพการชลประทาน

ที่	โครงการฯ /ฝ่ายส่งน้ำฯ	ประสิทธิภาพการชลประทาน (%)		หมายเหตุ
		ฤดูฝน (65)	ฤดูแล้ง (64/65)	
1.	โครงการฯกิ่วลม-กิ่วคอหมา	59.69	65.58	
2.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	66.17	67.96	เขื่อนกิ่วลม
3.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2			
4.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3			
5.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4	53.21	69.20	เขื่อนกิ่วคอหมา

19. การคำนวณปริมาณน้ำชลประทานที่ต้องส่งให้พื้นที่เพาะปลูกของโครงการฯกิ่วลม-กิ่วคอหมา และฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 – 4



ภาพที่ OP 1.12 แผนที่ขั้นตอนการจัดแผนการบริหารจัดการน้ำและการส่งน้ำ

เนื่องจากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา เป็นโครงการที่มีระบบส่งน้ำเพื่อเกษตรกรรมเป็นหลัก ซึ่งการส่งน้ำจะต้องมีความสอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำของพืชชนิดต่าง ๆ และตามอายุของพืช ปริมาณน้ำ ต้นทุน ส่วนหนึ่งมาจากภาคการเกษตร ซึ่งต้องใช้การคำนวณการใช้น้ำของพืชโดยใช้โปรแกรม Excel เพื่อคำนวณหาการใช้น้ำ (ROS) มาใช้คำนวณร่วมกับข้อมูลทางสภาพ ภูมิประเทศของพื้นที่ หลังจากนั้นใช้หลักการจัดการน้ำ ชลประทาน เพื่อเลือกวิธีการส่งน้ำหรือให้น้ำแก่พืชที่เหมาะสมโดยต้องเลือกหาวิธีปฏิบัติที่จะให้มีการสูญเสียน้ำน้อยที่สุด

การวางแผนการส่งน้ำ เป็นการแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับกำหนดการส่งน้ำ และระยะเวลาการส่งน้ำให้กับพื้นที่ ซึ่งในแผนการส่งน้ำจะแสดงถึงปริมาณน้ำที่ ส่งในแต่ละสัปดาห์ กิจกรรมการเพราะปลูกพืช และปริมาณน้ำที่ใช้ทั้งฤดูกาล

พืชจะให้ผลผลิตสูงสุดได้ก็ต่อเมื่อได้รับน้ำเต็มที่ตามความต้องการของพืชโดยทั่วกันตลอดพื้นที่เพาะปลูก ซึ่งในทางปฏิบัติเป็นการยากที่จะให้ได้อย่างทั่วถึง

โครงการได้ทำการตรวจสอบวัดปริมาณน้ำที่จัดสรร ทั้งในคลองส่งน้ำสายใหญ่และคลองส่งน้ำสายรอง (สายซอย) ผ่านเครื่องมือวัดกระแสน้ำ (Current Meter) และอาคารชลประทานที่ได้ทำการสอบเทียบอาคาร เพื่อหาค่าสัมประสิทธิ์การไหลโดยเฉพาะบริเวณที่เป็นคลองดินจะดำเนินการตรวจสอบอัตราการไหลก่อนเข้า ระบบและหลังออกระบบเพื่อประเมินความสูญเสียน้ำชลประทานที่เกิดขึ้นเพื่อหาค่าประสิทธิภาพการส่งน้ำ และจะพิจารณาในการขอเสนอแผนงานและงบประประมาณในการซ่อมแซมและปรับปรุง ตามลำดับ

20. ขั้นตอนและวิธีการในการดำเนินการส่งน้ำและการระบายน้ำโครงการฯกิ่วลม-กิ่วคอหมา และฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 - 4

มีการบริหารจัดการ การปรับปรุงและซ่อมแซมระบบส่งน้ำชนิดคลองดาดคอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการส่งน้ำในระบบชลประทานลดการสูญเสียน้ำ ควบคู่กับการวางแผนการส่งน้ำและการกระจาย น้ำให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้และเป็นไปตามนโยบายที่กำหนด

มีการบริหารจัดการ ในช่วงฤดูแล้งต้องควบคุมปริมาณน้ำในคลองไม่ให้ต่ำจนเกินไป ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อเสถียรภาพของลาดด้านข้างตัวคลอง และรักษาระบบนิเวทศน์ในคลอง และควบคุมปริมาณน้ำให้เพียงพอต่อการจัดสรรน้ำซึ่งต้องเผื่อการสูญเสียน้ำในคลอง

21. การสอบเทียบอาคาร

ที่	โครงการฯ /ฝ่ายส่งน้ำฯ	การสอบเทียบอาคาร								
		อาคารในคลองสายใหญ่		อาคารในคลองซอย		อาคารในคลองแยกซอย		ท่อส่งน้ำเข้านา		ไม่มีการสอบเทียบ
		จำนวน (แห่ง)	ช่วงเวลา (ว/ด/ป)	จำนวน (แห่ง)	ช่วงเวลา (ว/ด/ป)	จำนวน (แห่ง)	ช่วงเวลา (ว/ด/ป)	จำนวน (แห่ง)	ช่วงเวลา (ว/ด/ป)	
1.	โครงการฯ กิ่วลม-กิ่วคอหมา	1	-	2	-	-	-	-	-	-
2.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	-	-	2		-	-	-	-	-
3.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2	-	-	1	-	-	-	-	-	-
4.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3	-	-	1	-	-	-	-	-	-
5.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4	1		-	-	-	-	-	-	-

22. จำนวนองค์กรผู้ใช้น้ำ ๆ ในปัจจุบัน

ที่	โครงการฯ /ฝ่ายส่งน้ำฯ	จำนวนองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน									
		สหกรณ์ผู้ใช้น้ำฯ		สมาคมผู้ใช้น้ำ		กลุ่มบริหารฯ		กลุ่มเกษตรกรฯ		กลุ่มพื้นฐานฯ	
		จำนวน (สหกรณ์)	พื้นที่ (ไร่)	จำนวน (สมาคม)	พื้นที่ (ไร่)	จำนวน (กลุ่ม)	พื้นที่ (ไร่)	จำนวน (กลุ่ม)	พื้นที่ (ไร่)	จำนวน (กลุ่ม)	พื้นที่ (ไร่)
1.	โครงการฯ กิ่วลม-กิ่วคอหมา	-	-	-	-	31	44,811.12	-	-	316	50,668.18
2.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	-	-	-	-	6	8,188	-	-	83	10,503
3.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2	-	-	-	-	14	25,671	-	-	78	25,671
4.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3	-	-	-	-	6	4,565	-	-	57	8,107
5.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4	-	-	-	-	5	5,785.77	-	-	98	6,387

23. จำนวนครัวเรือนในพื้นที่ พื้นที่ถือครองเฉลี่ย และรายได้โดยเฉลี่ย

ที่	โครงการฯ /ฝ่ายส่งน้ำฯ	จำนวนครัวเรือนในพื้นที่ (ครัวเรือน)	พื้นที่ถือครองเฉลี่ย (ไร่/ครัวเรือน)	รายได้โดยเฉลี่ย (บาท/ครัวเรือน/ปี)	หมายเหตุ
1.	โครงการฯกิ่วลม-กิ่วคอหมา	25,687	14.80	132,478	
2.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	3,347	4.30	46,800	
3.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2	3,391	7.5	50,158	
4.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3	13,227	-	26,020	
5.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4	6,630	3	9,500	

24. การบำรุงรักษาโดยองค์กรผู้ใช้น้ำ

ที่	โครงการฯ /ฝ่ายส่งน้ำฯ	สมาชิกร่วมกันบำรุงรักษา (ครั้ง/ปี)	การบำรุงรักษาโดยองค์กรผู้ใช้น้ำ						หมายเหตุ
			ร่วมแรงกันทำ		จ้างผู้รับเหมา		อื่น ๆ (ระบุ)		
			ระยะ (เมตร)	ปริมาณ (ลบ.ม.)	ระยะ (เมตร)	ปริมาณ (ลบ.ม.)	ระยะ (เมตร)	ปริมาณ (ลบ.ม.)	
1.	โครงการฯ กิ่วลม-กิ่วคอหมา	45	10,800	8,500	204	-	-	-	
2.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	2	-	-	-	-	-	-	
3.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2	2	-	-	-	-	-	-	
4.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3	40	10,000	8,500	-	-	-	-	
5.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4	1	800	-	204	-	-	-	

25. การประชุม

ที่	โครงการฯ /ฝ่ายส่งน้ำฯ	องค์กรผู้ใช้น้ำจัดประชุมเอง (ครั้ง/ปี)	จนท.จัดประชุม อบรม ดูงาน เปิดเวทีประชุมกับองค์กรผู้ใช้น้ำ (ครั้ง/ปี)	หมายเหตุ
1.	โครงการฯกิ่วลม-กิ่วคอหมา	19	54	
2.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	2	6	
3.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2	5	12	
4.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3	12	24	
5.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4	-	12	

26. อัตรากำลังของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทาน และฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา

ข้าราชการ						**รวม**
ตำแหน่ง/อายุ/วุฒิการศึกษา	โครงการฯ กิ่วลม-กิ่วคอหมา	ฝ่ายส่งน้ำฯ 1	ฝ่ายส่งน้ำฯ 2	ฝ่ายส่งน้ำฯ 3	ฝ่ายส่งน้ำฯ 4	
ตำแหน่ง						
1.ผู้อำนวยการ	1	-	-	-	-	1
2.นายช่างชลประทาน	4	-	1	1	1	7
4.วิศวกรชลประทาน	-	1	-	-	-	1
3.นายช่างเครื่องกล	1	-	-	-	-	1
4.นักจัดการงานทั่วไป	1	-	-	-	-	1
5.เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี	1	-	-	-	-	1
อายุ						
1.อายุตัวเฉลี่ย	47.37	45	42	35	40	209.37
2.อายุราชการเฉลี่ย	19.87	10	13	13	5	60.87
วุฒิการศึกษา						
1. ต่ำกว่าปริญญาตรี	-	-	-	-	-	-
2. ปริญญาตรี	12	-	-	-	-	12
3. ปริญญาโท	-	-	-	-	-	-
4. ปริญาเอก	-	-	-	-	-	-
รวม	12	-	-	-	-	12

ลูกจ้างประจำ						รวม
ตำแหน่ง/อายุ/วุฒิการศึกษา	โครงการฯ กิ่วลม-กิ่วคอหมา	ฝ่ายส่งน้ำฯ 1	ฝ่ายส่งน้ำฯ 2	ฝ่ายส่งน้ำฯ 3	ฝ่ายส่งน้ำฯ 4	
1.พนักงานธุรการ	4					4
2.ช่างฝีมือสนาม	1	2	5	2		10
3.พนักงานรักษาความปลอดภัย		2	1			3
4.พนักงานทั่วไป				1		1
5.ช่างก่อสร้าง				1	1	2
6 .ช่างสำรวจ	1					1
7.ช่างไฟฟ้า	1					1
8.ช่างฝีมือโรงงาน	1					1
9.พนักงานชลประทาน	1	1	1			3
10.พนักงานการเกษตร				1		1
อายุ						
1.อายุตัวเฉลี่ย	54.56	56.20	46.86	56.20	49.00	55.19
2.อายุราชการเฉลี่ย	29.89	29.60	29.71	30.40	26.00	29.74
วุฒิการศึกษา						
1. ต่ำกว่าปริญญาตรี	8	5	7	5	-	22
2. ปริญญาตรี	1	-	-	-	1	2
3. ปริญญาโท	-	-	-	-	-	-
4. ปริญาเอก	-	-	-	-	-	-
รวม	9	5	7	5	1	27

พนักงานราชการ						รวม
ตำแหน่ง/อายุ/วุฒิการศึกษา	โครงการฯ กิ่วลม-กิ่วคอหมา	ฝ่ายส่งน้ำฯ 1	ฝ่ายส่งน้ำฯ 2	ฝ่ายส่งน้ำฯ 3	ฝ่ายส่งน้ำฯ 4	
1.ช่างไฟฟ้า	1	-	-	-		1
2.เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี	1					1
3.นายช่างชลประทาน	1	1	1	1	1	5
4.ยาม		5				5
5.เจ้าพนักงานธุรการ	2					2
6.พนักงานเครื่องจักรกล	2					2
7.นายช่างเครื่องกล	1					1
8.นายช่างไฟฟ้า					1	1
9.เจ้าพนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์	1					1
10.เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	1					1
อายุ 1.อายุตัวเฉลี่ย 2.อายุราชการเฉลี่ย	 44.20 20.67	 47.00 15.17	 36.00 9.00	 39.00 8.00	 30.50 12.00	 44.75 12.80
<u>วุฒิการศึกษา</u> **1.** ต่ำกว่าปริญญาตรี	 8	 6	 1	 1	 2	 18
2. ปริญญาตรี	2		-	-	-	2
3. ปริญญาโท	-	-	-	-	-	
4. ปริญญาเอก	-	-	-	-	-	
รวม	10	6	1	1	2	20

27. โครงสร้างการบริหารงานภายในโครงการฯ หรือฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา (Organization Chart)

โครงสร้างการบริหารงานภายในโครงการ



ภาพที่ OP 1.13 โครงสร้างการบริหารงานภายในโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา

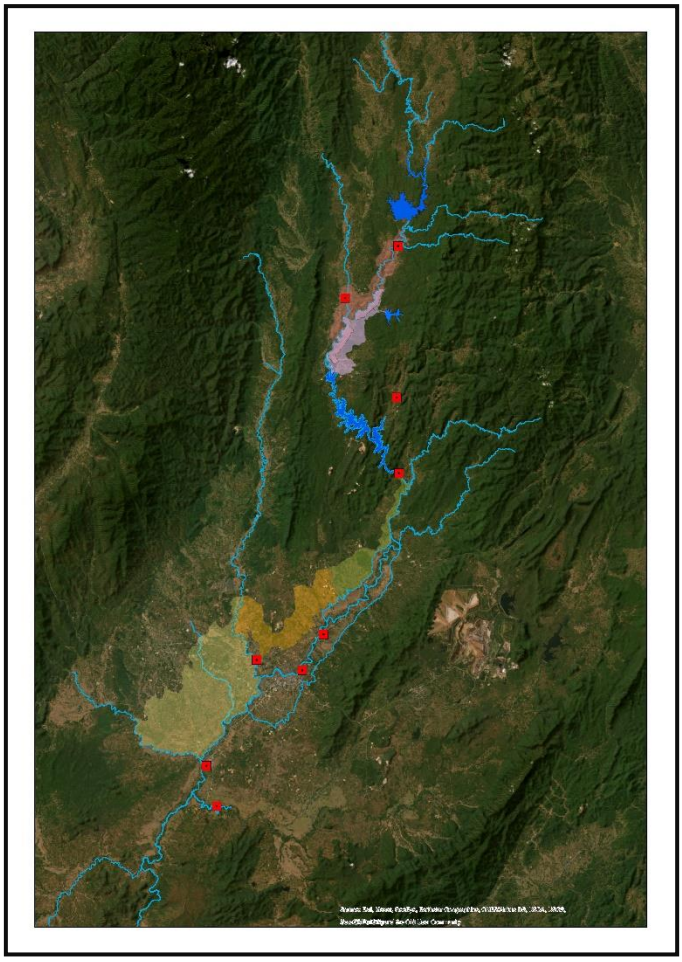
28. งบประมาณที่ได้รับ

งบประมาณ	โครงการฯ กิ่วลม-กิ่วคอหมา	ฝ่ายส่งน้ำฯ 1	ฝ่ายส่งน้ำฯ 2	ฝ่ายส่งน้ำฯ 3	ฝ่ายส่งน้ำฯ 4
ปี 2562					
1. เงินเดือน	24,559,852.81	2,686,950	12,011,505	3,608,280	-
2. บริหาร	3,178,360.31	15,820	-	-	-
3. ซ่อมแซมบำรุงรักษา	22,137,023.75	3,250,000	3,950,000	500,000	-
4. ปรับปรุงบำรุงรักษา	79,541,021.38	16,000,000	-	-	-
5. ปรับปรุง	25,726,380.86	-	36,600,000	36,619,000	-
6. อื่น ๆ (ระบุ)	-	-	-	-	-
รวมปี 2562	**155,142,639.11**	**21,952,770**	**52,561,505**	**40,727,280**	-
ปี 2563					
1. เงินเดือน	23,613,371.90	2,224,040	8,403,000	5,766,600	1,193,040
2. บริหาร	3,027,389.27	48,415	48,415	-	22,275
3. ซ่อมแซมบำรุงรักษา	35,552,809.09	10,500,000	5,500,000	3,898,300	15,492,461.25
4. ปรับปรุงบำรุงรักษา	40,235,278.05	7,000,000	-	-	-
5. ปรับปรุง	3,594,818.22	-	11,800,000	14,000,000	3,008,935.52
6. อื่น ๆ (ระบุ)	-	-	-	-	-
รวมปี 2563	**106,023,666.53**	**19,772,455**	**25,751,415**	**23,664,900**	**19,716,711.77**
ปี 2564					
1. เงินเดือน	24,400,862.10	2,798,030	7,562,800	4,585,800	877,341.30
2. บริหาร	3,075,439.00	29,000	33,700	-	29,240
3. ซ่อมแซมบำรุงรักษา	44,520,283.14	16,000,000	17,090,000	60,267	18,000,000
4. ปรับปรุงบำรุงรักษา	34,322,554.10	-	-	-	-
5. ปรับปรุง	6,449,532.45	2,000,000	5,700,000	18,924,000	3,500,000
6. อื่น ๆ (ระบุ)	-	350,000	-	-	-
รวมปี 2564	**112,768,670.79**	**21,177,030**	**30,356,500**	**23,570,067**	**22,406,581.30**
ปี 2565					
1. เงินเดือน	20,870,083.40	2,831,940	6,642,011.26	4,274,527	1,157,720
2. บริหาร	3,692,251.53	30,000	37,080	-	29,240
3. ซ่อมแซมบำรุงรักษา	-	20,000,000	11,000,000	6,500,000	9,300,000
4. ปรับปรุงบำรุงรักษา	84,454,535.28	-	-	-	-
5. ปรับปรุง	54,500,326.33	53,000,000	8,500,000	17,817,000	39,796,653
6. อื่น ๆ (ระบุ)	429,222	300,000	-	-	-
รวมปี 2565	**163,946,418.54**	**76,192,420**	**26,179,091.26**	**28,591,527.00**	**50,283,913**

29. ปัญหาและข้อเสนอแนะโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา และฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 - 4

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้วิเคราะห์ปัญหาในพื้นที่ความรับผิดชอบและมีข้อเสนอแนะในการปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและสัมฤทธิ์เป้าประสงค์ของโครงการดังนี้

1) สภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงในพื้นที่ลุ่มน้ำของโครงการ



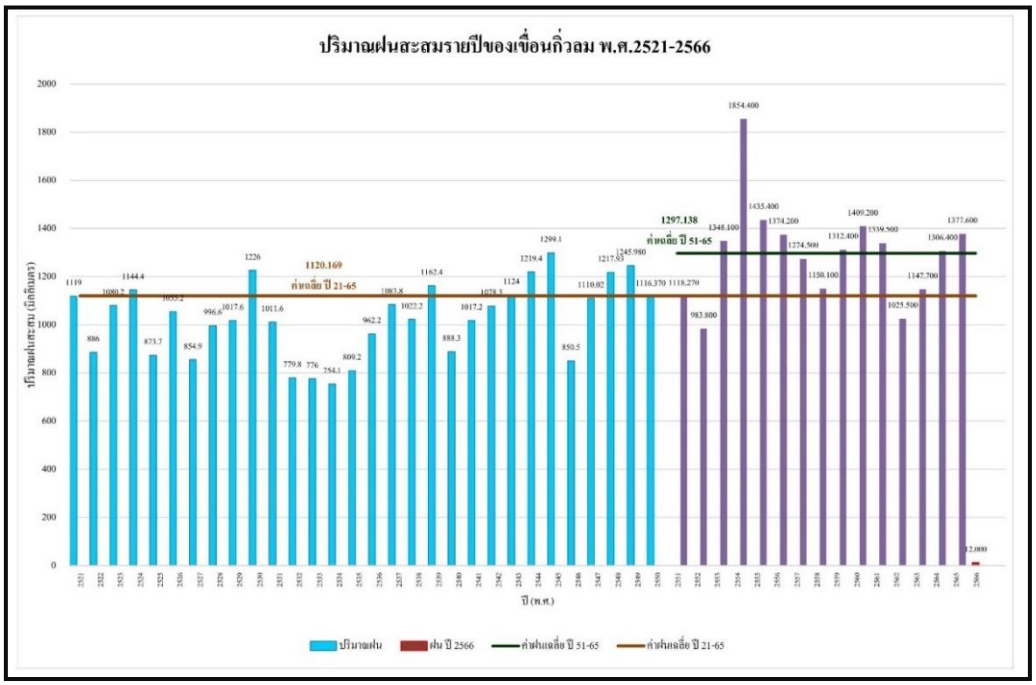
ภาพที่ OP 1.14 แผนที่ลุ่มน้ำแม่วังเขื่อนกิ่วลมและเขื่อนกิ่วคอหมา



ภาพที่ OP 1.15 สถานการณ์ภัยแล้ง

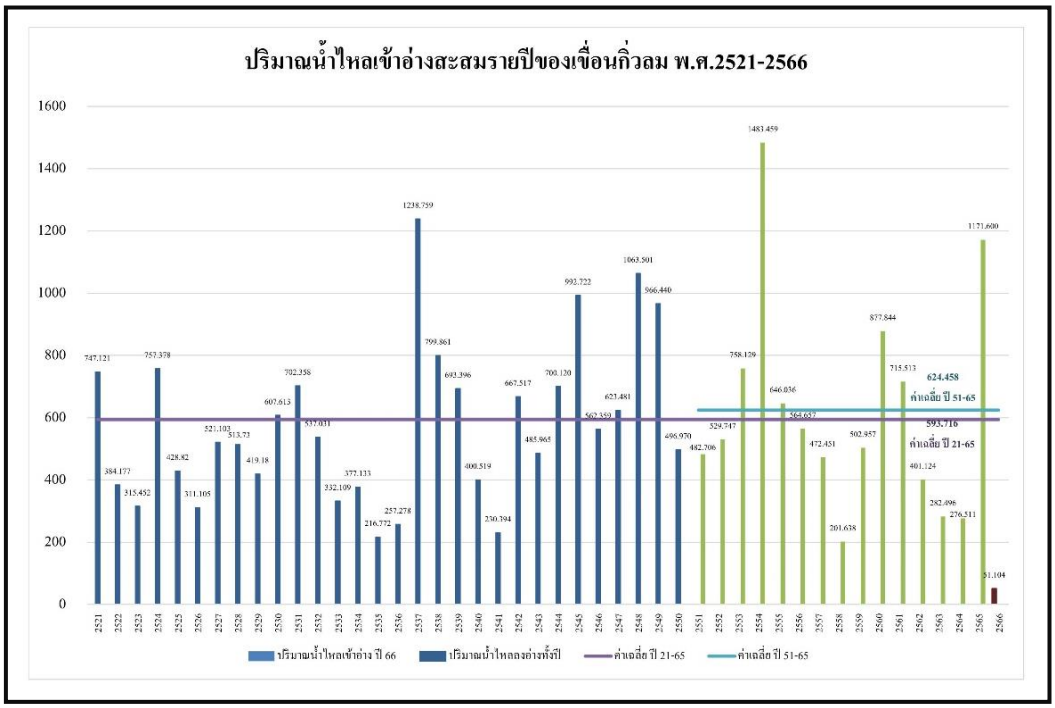


ภาพที่ OP 1.16 สถานการณ์อุทกภัย

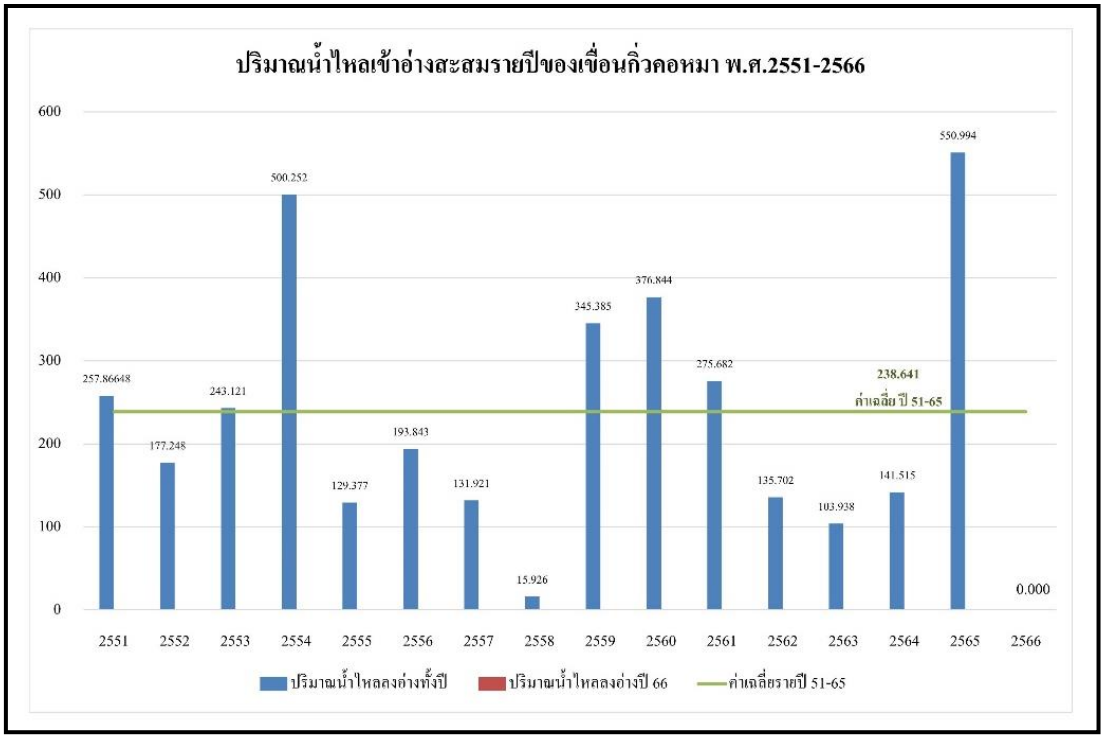


ภาพที่ OP 1.17 กราฟแสดงปริมาณฝนสะสมรายปี ตั้งแต่ปี 2521 – 2566

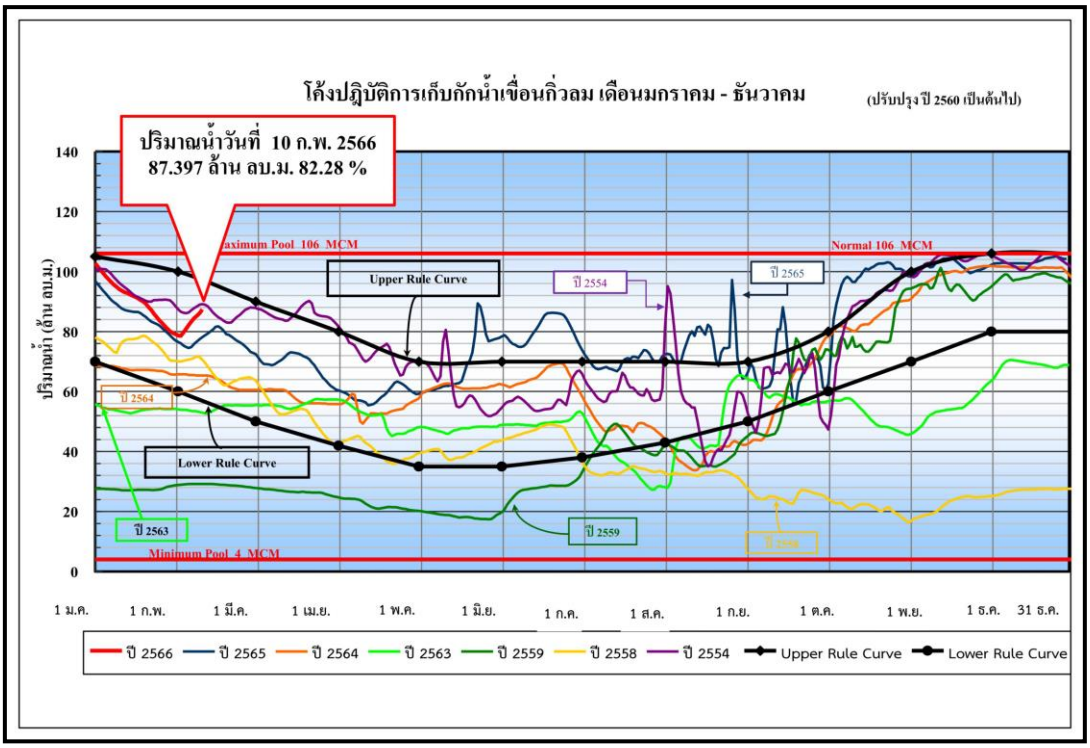
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้มีการปรับเปลี่ยนรูปแบบในการบริหารจัดการน้ำ เนื่องจากโครงการฯ ได้มีการพัฒนาเพิ่มพื้นที่ชลประทานกิ่วลมระยะ 3 รวมพื้นที่ชลประทานโครงการฯ กิ่วลม-กิ่วคอหมา รวมทั้งสิ้น 146,858 ไร่ อีกทั้งเพื่อช่วยสนับสนุนน้ำการอุปโภค-บริโภค ด้านท้ายเขื่อนกิ่วลมในพื้นที่จังหวัดลำปาง และจังหวัดตาก เปลี่ยนจากเดิมที่มีการส่งน้ำแบบตลอดเวลามาเป็นการส่งน้ำแบบรอบเวร ทำให้โครงการฯสามารถบริหารจัดการน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีปริมาณน้ำเพียงพอต่อการจัดสรรน้ำในทุกกิจกรรมตามแผนที่วางไว้



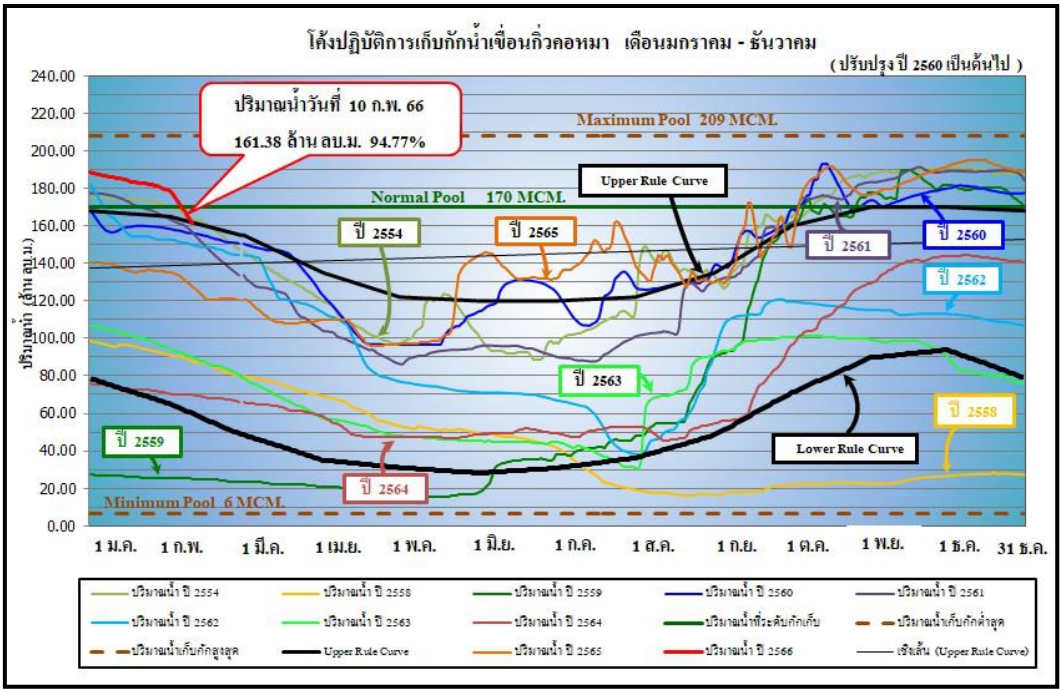
ภาพที่ OP 1.18 กราฟแสดงปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำเขื่อนกิ่วลม ตั้งแต่ปี 2521 – 2566



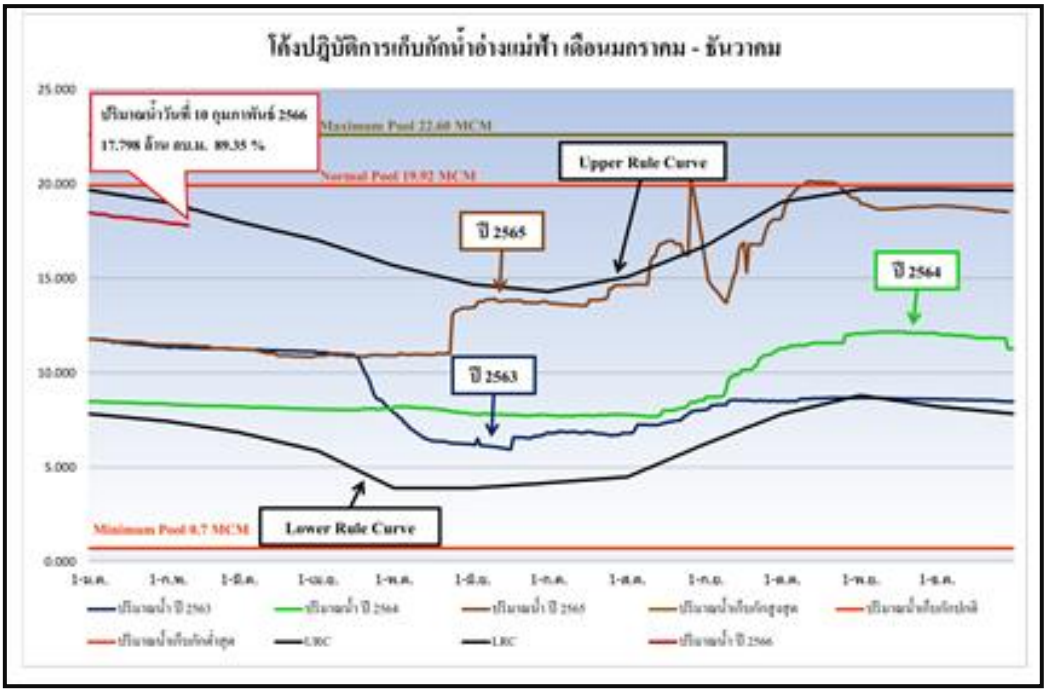
ภาพที่ OP 1.19 กราฟแสดงปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำเขื่อนกิ่วคอหมา ตั้งแต่ปี 2551 – 2566



ภาพที่ OP 1.20 กราฟปฏิบัติการของเขื่อนกิ่วลม (Rule Curve)

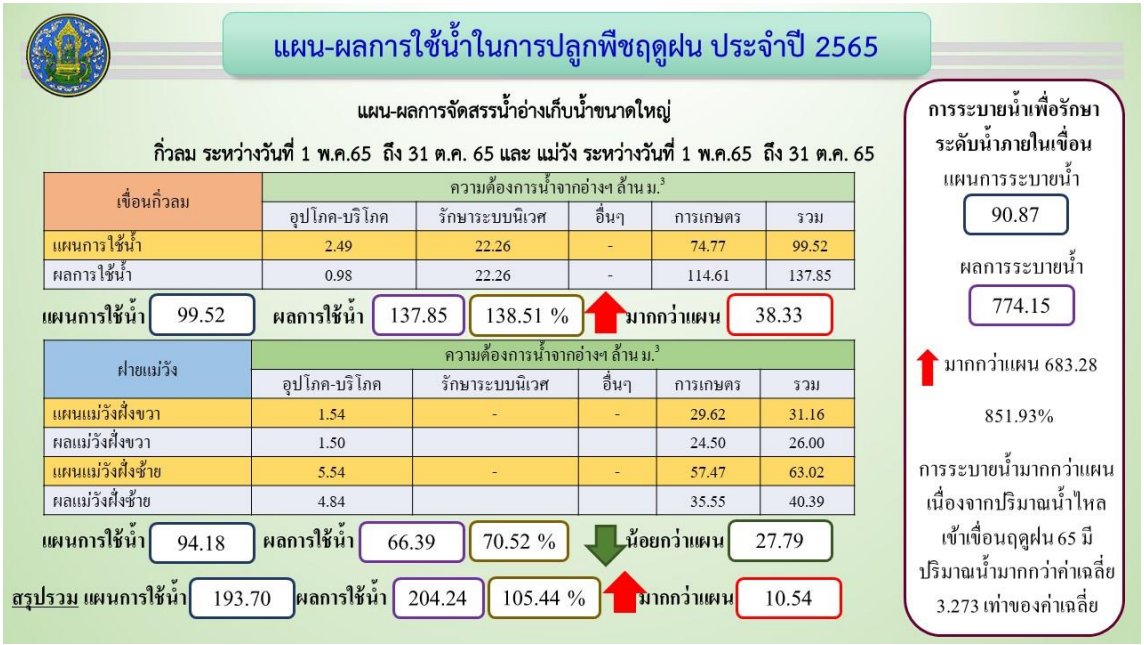


ภาพที่ OP 1.21 กราฟปฏิบัติการของเขื่อนกิ่วคอหมา (Rule Curve)



ภาพที่ OP 1.22 กราฟปฏิบัติการของอ่างเก็บน้ำแม่ฟ้า (Rule Curve)

ข้อเสนอแนะ: โครงการฯ ได้ปรับเปลี่ยนรูปแบบการส่งน้ำจากเดิมที่ส่งน้ำตลอดเวลาเป็นการส่งน้ำแบบรอบเวร และมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ของแต่ละฝ่ายฯ ติดตาม/ควบคุมการส่งน้ำให้เป็นไปตามแผน ทำให้ผลการส่งน้ำภาพรวมของโครงการฯ มีประสิทธิภาพที่ดีขึ้น และสามารถปรับสถานการณ์เพื่อให้เข้ากับสภาวะภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลง (Climate Change) ได้เป็นอย่างดี

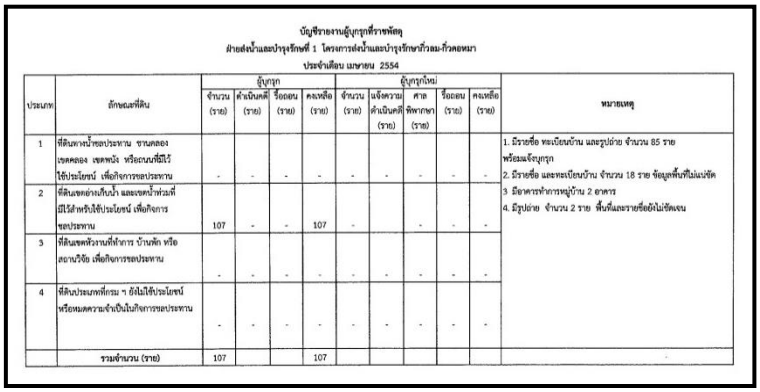


ภาพที่ OP 1.23 ผลการจัดสรรน้ำฤดูฝนปี 2565

2) ปัญหาการบุกรุกที่ราชพัสดุในการกำกับดูแลของโครงการฯ

ในพื้นที่ของโครงการฯ ปัจจุบันได้มีการเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน จากเดิมที่เป็นพื้นที่การเกษตรเปลี่ยนเป็นพื้นที่อยู่อาศัย เนื่องจากมีการขยายตัวของชุมชนเมือง ด้วยเหตุนี้จึงมีการบุกรุก ที่ราชพัสดุในการกำกับดูแลของโครงการฯ เพื่อใช้ประโยชน์ทั้งเป็นที่อยู่อาศัยและสถานประกอบการ โดยส่วนใหญ่จะอยู่บริเวณตามแนวคลองส่งน้ำชลประทาน

ปัญหาที่เกิดขึ้นส่งผลกระทบกับการบริหารจัดการน้ำของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมาได้ สำรวจจำนวนผู้บุกรุกทั้งสิ้น 107 ราย เป็นที่ดินเขตอ่างเก็บน้ำและเขตน้ำท่วมที่มีไว้สำหรับประโยชน์เพื่อกิจการชลประทาน



บัญชีรายงานผู้บุกรุกที่ราชพัสดุ
ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา
ประจำเดือน เมษายน 2554

ประเภท	ลักษณะที่ดิน	ผู้บุกรุก จำนวน (ราย)	ผู้บุกรุก ดำเนินคดี (ราย)	ผู้บุกรุก รื้อถอน (ราย)	ผู้บุกรุก คงเหลือ (ราย)	ผู้บุกรุกใหม่ จำนวน (ราย)	ผู้บุกรุกใหม่ แจ้งความดำเนินคดี ศาล พิพากษา (ราย)	ผู้บุกรุกใหม่ รื้อถอน (ราย)	ผู้บุกรุกใหม่ คงเหลือ (ราย)	หมายเหตุ
1	ที่ดินหน้าเขื่อนประทาน ขนานคลอง เขตคลอง เขตหนัง หรือถนนที่มีไว้ใช้ประโยชน์ เพื่อกิจการชลประทาน	-	-	-	-	-	-	-	-	1. มีรายชื่อ ทะเบียนบ้าน และรูปถ่าย จำนวน 85 ราย พร้อมแจ้งบุกรุก 2. มีรายชื่อ และทะเบียนบ้าน จำนวน 18 ราย ข้อมูลพื้นที่ไม่แน่ชัด 3 มีอาคารทำการหมู่บ้าน 2 อาคาร 4. มีรูปถ่าย จำนวน 2 ราย พื้นที่และรายชื่อยังไม่ชัดเจน
2	ที่ดินขอบอ่างเก็บน้ำ และเขตน้ำท่วมที่มีไว้สำหรับใช้ประโยชน์ เพื่อกิจการชลประทาน	107	-	-	107	-	-	-	-	
3	ที่ดินเขตหัวงานที่ทำการ บ้านพัก หรือสถานีวิจัย เพื่อกิจการชลประทาน	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	ที่ดินประเภทที่กรม ฯ ยังไม่ได้ประโยชน์ หรือหมดความจำเป็นในกิจการชลประทาน	-	-	-	-	-	-	-	-	
	รวมจำนวน (ราย)	107			107					-

ภาพที่ OP 1.24 บัญชีรายงานผู้บุกรุกที่ราชพัสดุโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา

ข้อเสนอแนะ: โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้ปรับปรุงกระบวนการจัดการผู้บุกรุกที่ราชพัสดุ โดยเพิ่มขั้นตอน ในกระบวนการของกรมชลประทาน ในด้านการมีส่วนร่วมที่สร้างการรับรู้ ความเข้าใจ การเจรจาต่อรองตามหลักรัฐศาสตร์ ส่งผลให้จำนวนผู้บุกรุกลดน้อยลง พร้อมกันนี้ได้บูรณาการร่วมกับธนารักษ์จังหวัดในการดำเนินการให้ผู้บุรุกกลายมาเป็นผู้เช้าที่ดินราชพัสดุ



ภาพที่ OP 1.25 การปรับปรุงวิธีการทำงานในเรื่องการบุกรุกที่ราชพัสดุที่อยู่ในการครอบครองดูแลของกรมชลประทาน

3) ปัญหาการขาดแคลนบุคลากร

ในปัจจุบันอัตรากำลังของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา มีจำนวนน้อยและเป็นบุคลากรที่มีสูงอายุ โครงการฯ ได้พิจารณานำนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาช่วยในการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการน้ำ เพื่อทำให้เจ้าหน้าที่และองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานปฏิบัติงานได้ดียิ่งขึ้น โดยใช้เทคโนโลยีเข้ามาช่วยทดแทนกำลังบุคคลากรที่ขาดในการบริหารจัดการด้านต่างๆของโครงการ ฯ

หมวดที่ 1
การนำองค์กร

ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 - 2580) มีวิสัยทัศน์ คือ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” โดยมีเป้าหมายการพัฒนาประเทศคือ **“ประเทศชาติมั่นคง ประชาชนมีความสุข เศรษฐกิจพัฒนาอย่างต่อเนื่อง สังคมเป็นธรรม ฐานทรัพยากรธรรมชาติยั่งยืน”**โดยยกระดับศักยภาพของประเทศในหลากหลายมิติ พัฒนาคนในทุกมิติและในทุกช่วงวัยให้เป็นคนดี เก่งและมีคุณภาพ สร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม สร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และมีภาครัฐของประชาชนเพื่อประชาชนและประโยชน์ส่วนรวม การพัฒนาประเทศในช่วงระยะเวลาของยุทธศาสตร์ชาติ จะมุ่งเน้นการสร้างสมดุลระหว่างการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย 6 ยุทธศาสตร์ โดยมีความเกี่ยวข้องกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 5 ยุทธศาสตร์ ได้แก่ (01) ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง (02) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน (03) ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ (04) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม (05) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และ (06) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐการประเมินผลการพัฒนาตามยุทธศาสตร์ชาติ ประกอบด้วย

1) ความอยู่ดีมีสุขของคนไทยและสังคมไทย
2) ขีดความสามารถในการแข่งขัน การพัฒนาเศรษฐกิจ และการกระจายรายได้
3) การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของประเทศ
4) ความเท่าเทียมและความเสมอภาคของสังคม
5) ความหลากหลายทางชีวภาพ คุณภาพสิ่งแวดล้อม และความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติ
6) ประสิทธิภาพการบริหารจัดการและการเข้าถึงการให้บริการของภาครัฐ

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มุ่งหมายที่จะเร่งเพิ่มศักยภาพของประเทศในการรับมือกับความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบที่รุนแรงและเสริมสร้างความสามารถ ในการสร้างสรรค์ประโยชน์จากโอกาสที่เกิดขึ้นได้อย่างเหมาะสมและทันท่วงที การกำหนดทิศทางการพัฒนาประเทศ ในระยะของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 จึง **มีวัตถุประสงค์เพื่อพลิกโฉมประเทศไทยสู่ “สังคมก้าวหน้า เศรษฐกิจ สร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน”** ซึ่งหมายถึงการสร้างการเปลี่ยนแปลงที่ครอบคลุมตั้งแต่ระดับโครงสร้างนโยบายและกลไก เพื่อมุ่งเสริมสร้างสังคมที่ก้าวทันพลวัตของโลก และเกื้อหนุนให้คนไทยมีโอกาสที่จะพัฒนาตนเองได้อย่างเต็มศักยภาพ พร้อมกับการปรับโครงสร้างเศรษฐกิจไปสู่การขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรม และความคิดสร้างสรรค์ มีความสามารถในการสร้างมูลค่าเพิ่มที่สูง และคำนึงถึงความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม ดังนั้นเพื่อถ่ายทอดเป้าหมายหลัก ไปสู่การขับเคลื่อนที่ชัดเจนในลักษณะของวาระการพัฒนา (Agenda) ที่เอื้อให้เกิดการ

ทำงานร่วมกันของหลายหน่วยงานและหลายภาคส่วนในการผลักดันการพัฒนาในเรื่องใดเรื่องหนึ่งให้เกิดผลได้อย่างเป็นรูปธรรม จึงได้กำหนด **หมุดหมายการพัฒนา จำนวน 13 ประการ** ซึ่งเป็นการบ่งบอกถึงสิ่งที่ประเทศไทยปรารถนาจะ “เป็น” มุ่งหวังจะ “มี” หรือต้องการจะ “ขจัด” เพื่อสะท้อนประเด็นการพัฒนาที่มีลำดับความสำคัญสูงต่อการพลิกโฉมประเทศไทย สู่ “สังคมก้าวหน้า เศรษฐกิจสร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน” และการบรรลุเป้าหมายหลักในช่วงระยะเวลา 5 ปี ของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 โดยมีหมุดหมายที่เกี่ยวข้องกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จำนวน 11 หมุดหมาย ได้แก่

หมุดหมายที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง โดยสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูป พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบบริหารจัดการเพื่อคุณภาพ ความ มั่นคงอาหาร และความยั่งยืนของภาคเกษตร และเพิ่มศักยภาพและบทบาทของผู้ประกอบการเกษตรในฐานะหุ้นส่วนเศรษฐกิจของห่วงโซ่อุปทานที่ได้รับส่วนแบ่งประโยชน์อย่างเหมาะสมและเป็นธรรม

หมุดหมายที่ 2 ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน โดยเปลี่ยนการ ท่องเที่ยวไทยเป็นการท่องเที่ยวคุณภาพสูงที่เชื่อมโยงกับอุตสาหกรรมและบริการที่มีศักยภาพอื่น ปรับโครงสร้างการท่องเที่ยวให้พึ่งพานักท่องเที่ยวในประเทศและมีการกระจายโอกาสทางเศรษฐกิจมากขึ้น และการท่องเที่ยวไทยต้องมีการบริหารจัดการอย่างยั่งยืนในทุกมิติ

หมุดหมายที่ 5 ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค โดยทำให้ประเทศไทยเป็นประตูการค้า และการลงทุนเป็นห่วงโซ่อุปทานของภูมิภาค และเป็นศูนย์กลางคมนาคม และโลจิสติกส์ของภูมิภาค

หมุดหมายที่ 6 ไทยเป็นฐานการผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะที่สำคัญของโลก โดยมูลค่าเศรษฐกิจดิจิทัลภายในประเทศมีการขยายตัวเพิ่มขึ้น การส่งออกของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะของประเทศเพิ่มขึ้น และมูลค่าอุตสาหกรรมดิจิทัลและอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะของประเทศมีการขยายตัวเพิ่มขึ้น

หมุดหมายที่ 7 ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูงและสามารถแข่งขันได้โดยมีสภาพแวดล้อมที่เอื้ออำนวยต่อการเติบโตและแข่งขันได้ของ SME SME มีศักยภาพสูงในการดำเนินธุรกิจ สามารถ Scale up และปรับตัวเข้าสู่การแข่งขันใหม่ และ SME สามารถเข้าถึงและได้รับการส่งเสริมอย่างมีประสิทธิผลจากภาครัฐ

หมุดหมายที่ 8 ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน โดยการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของภาคและการลงทุนในเขตเศรษฐกิจพิเศษขยายตัวเพิ่มขึ้น ความไม่เสมอภาคในการกระจายรายได้ของภาคลดลง และการพัฒนาเมืองให้มีความน่าอยู่อย่างยั่งยืน มีความพร้อมในการรับมือและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงทุกรูปแบบ เพื่อให้ประชาชนทุกกลุ่มมีคุณภาพชีวิตที่ดีอย่างทั่วถึง

หมุดหมายที่ 9 ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอเหมาะสม โดยครัวเรือนยากจนข้ามรุ่นมีโอกาสในการเลื่อนสถานะทางเศรษฐกิจ และสังคม

และคนไทยทุกช่วงวัยได้รับความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอต่อการดำรงชีวิต

หมุดหมายที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ โดยการเพิ่มมูลค่าจากเศรษฐกิจหมุนเวียนและการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพการอนุรักษ์ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน และการสร้างสังคมคาร์บอนต่ำและยั่งยืน

หมุดหมายที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยการลดความเสียหายและผลกระทบจากภัยธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศการลดความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการสร้างภูมิคุ้มกัน และการฟื้นตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และภัยธรรมชาติ

หมุดหมายที่ 12 ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูงมุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต โดยคนไทยได้รับการพัฒนาอย่างเต็มศักยภาพในทุกช่วงวัยมีสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับโลกยุคใหม่ มีคุณลักษณะตามบรรทัดฐานที่ดีของสังคม มีคุณธรรม จริยธรรม และมีภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลงอย่างพลิกโฉมฉับพลันของโลกสามารถดำรงชีวิตร่วมกันในสังคมได้อย่างสงบสุขกำลังคนมีสมรรถนะสูงสอดคล้องกับความต้องการของภาคการผลิตเป้าหมาย และสามารถสร้างงานอนาคตประชาชนทุกกลุ่มเข้าถึงการเรียนรู้ตลอดชีวิต

หมุดหมายที่ 13 ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน โดยการบริการภาครัฐมีคุณภาพเข้าถึงได้ และภาครัฐที่มีขีดสมรรถนะสูงและคล่องตัว

<u>ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 - 2579)</u> กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้จัดทำยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 - 2579) เพื่อเป็นกรอบการพัฒนาการเกษตรของประเทศในระยะยาว ซึ่งสอดคล้องกับการพัฒนาที่สำคัญ ได้แก่ ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 - 2564) แผนปฏิรูปของสภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ (สปท.) และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ซึ่งเป็นเป้าหมายการพัฒนาในระดับโลกขององค์การสหประชาชาติ โดยยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 - 2579) มุ่งในการเสริมจุดแข็งและแก้ไขจุดอ่อนให้เอื้อต่อการพัฒนาภาคการเกษตรในระยะยาว เพื่อบรรลุวิสัยทัศน์ **“เกษตรกรมั่นคง ภาคการเกษตรมั่งคั่ง ทรัพยากรการเกษตรยั่งยืน”** โดยมียุทธศาสตร์และแนวทางการพัฒนา ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร โดยสร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร Smart Farmer, Smart Group, Smart Enterprise เสริมสร้างความภาคภูมิใจ และความมั่นคงในอาชีพเกษตรกรรม บริหารจัดการแรงงานภาคเกษตรโดยนำนวัตกรรม และเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้

ยุทธศาสตร์ที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร โดยพัฒนาประสิทธิภาพการผลิต และคุณภาพมาตรฐานสินค้า และส่งเสริมการเกษตรตลอดโซ่อุปทานสอดคล้องกับความต้องการของตลาด

ยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการขับเคลื่อนเกษตรให้สอดคล้องกับไทยแลนด์ 4.0 บริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเกษตร และพัฒนาผลงานวิจัยด้านการเกษตรนำไปสู่การผลิตนวัตกรรมเชิงพาณิชย์

ยุทธศาสตร์ที่ 4 บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน โดยบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรอย่างยั่งยืน และฟื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรการเกษตรให้สมดุลและยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ โดยพัฒนาบุคลากรเป็น Smart Officer และSmart Researcher เชื่อมโยงระบบการทำงานของทุกหน่วยงานในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และปรับปรุงและพัฒนากฎหมายด้านการเกษตร

ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580) จัดทำขึ้นเพื่อขับเคลื่อนตามยุทธศาสตร์ชาติ และสอดคล้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 – 2570) ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 – 2579) และยุทธศาสตร์สำคัญอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน 20 ปี มีกรอบระยะเวลาดำเนินการแบ่งออกเป็น 4 ช่วง สอดคล้องกับกรอบยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี โดยในช่วงระยะ 5 ปีแรก กรมชลประทานจัดทำแผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ระยะ 5 ปี พ.ศ. 2560 – 2564 โดยตั้งเป้าหมายสู่การเป็น “องค์กรอัจฉริยะที่มุ่งสร้างความมั่นคงด้านน้ำ (Water Security) เพื่อเพิ่มคุณค่าการบริการภายในปี 2580” ด้วยการกำหนด Road Map เป้าหมายการดำเนินงานแต่ละช่วงเป็นเข็มทิศนำทาง เพื่อมุ่งสู่ความสำเร็จที่ส่งต่อไปสู่การพัฒนาระดับประเทศให้บรรลุเป้าหมาย “มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน” ในที่สุด

ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580)

วิสัยทัศน์

องค์กรอัจฉริยะ ที่มุ่งสร้างความมั่นคงด้านน้ำ (Water Security)
เพื่อเพิ่มคุณค่าการบริการ ภายในปี 2580

คำอธิบายวิสัยทัศน์

องค์กรอัจฉริยะ เป็นการปรับเปลี่ยนองค์กร และบุคลากร (Turnaround) ให้ทันสมัย มีการทำงานที่ตั้งอยู่บนฐานดิจิทัลที่มีการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่ (เทคโนโลยีสารสนเทศเทคโนโลยีก่อสร้าง หรือเทคโนโลยีด้านการจัดการ) มาปรับใช้ภายในองค์กรเพื่อการบริหารจัดการน้ำที่มีประสิทธิภาพ และทันสมัยต่อบริบทและสถานการณ์ในอนาคต ทั้งในมิติของระบบการทำงานกระบวนการทำงานการจัดการองค์ความรู้ขององค์กร และการพัฒนาศักยภาพบุคลากร

ที่มุ่งสร้างความมั่นคงด้านน้ำ (Water Security) มุ่งเน้นการจัดหาแหล่งน้ำ และตอบสนองต่อความต้องการน้ำของภาคส่วนต่างๆ ได้อย่างเพียงพอ ไม่ว่าจะเป็นภาคการเกษตร อุตสาหกรรม อุปโภคบริโภค และสิ่งแวดล้อม รวมถึงการสร้างความยั่งยืน ให้ประชาชนสามารถเข้าถึงการใช้น้ำได้ตามเป้าหมาย และเพื่อเพิ่มคุณค่าการบริการทิศทางยุทธศาสตร์ของแผนชาติ

เพื่อเพิ่มคุณค่าการบริการ การใช้น้ำในอนาคตไม่ใช่เป็นเพียงการเข้าถึง และการได้ใช้เท่านั้น แต่จะต้องมองว่าน้ำ 1 หยด จะสามารถเพิ่มคุณค่าให้กับผู้รับบริการ ไม่ว่าจะเป็นภาคการเกษตร ภาคอุตสาหกรรม การอุปโภคบริโภค การรักษาระบบนิเวศ ได้มากน้อยเพียงใด และทำอย่างไรที่จะใช้น้ำแต่ละหยดได้อย่างมีประโยชน์มากที่สุด

ภายในปี 2580 ให้ระยะเวลาของเป้าหมายใกล้เคียงกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี

พันธกิจกรมชลประทาน
1. พัฒนาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทานตามศักยภาพของลุ่มน้ำ ให้เกิดความสมดุล
2. บริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการให้เพียงพอ ทั่วถึง และเป็นธรรม
3. ดำเนินการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำตามภารกิจอย่างเหมาะสม
4. เสริมสร้างการมีส่วนร่วมในกระบวนการพัฒนาแหล่งน้ำและการบริหารจัดการน้ำ

ค่านิยมองค์กร

WATER for all

Work Smart เก่งงาน เก่งคิด

Accountability รับผิดชอบงาน

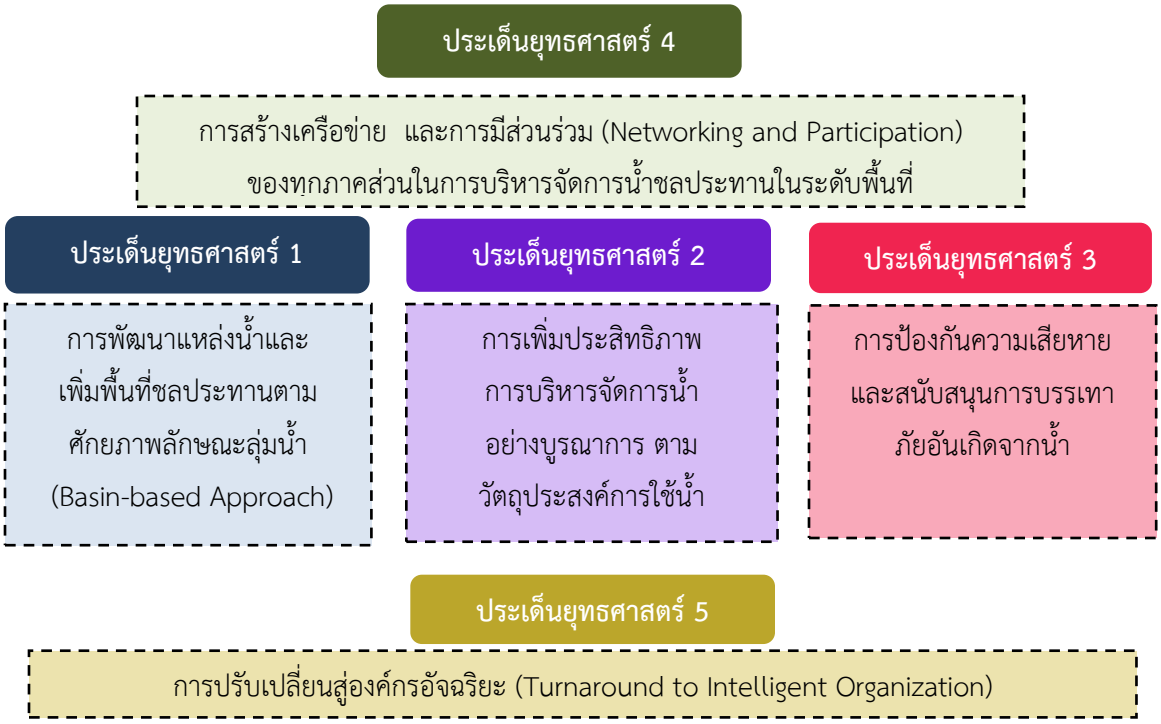
Teamwork & Networking ร่วมมือร่วมประสาน

Expertise เชี่ยวชาญงานที่ทำ

Responsiveness นำประโยชน์สู่ประชาชน

ค่านิยม “WATER for all” กรมชลประทาน		
Work Smart	เก่งงาน เก่งคิด	ใช้ความรู้ทางวิชาการ และเทคโนโลยีในการปฏิบัติงานปรับปรุงกระบวนงานอย่างสม่ำเสมอ สร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อตอบสนองการเปลี่ยนแปลงอย่างทันการณ์
Accountability	รับผิดชอบงาน	รับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมายพร้อมรับการตรวจสอบและรับฟังข้อเสนอแนะจากผู้เกี่ยวข้อง
Teamwork & Networking	ร่วมมือ ประสาน	สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น สร้างเครือข่ายในการทำงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มต่างๆ เพื่อประโยชน์ในงาน

ค่านิยม “WATER for all” กรมชลประทาน		
Expertise	เชี่ยวชาญงานที่ทำ	ศึกษาหาความรู้พัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องเพื่อเพิ่มความชำนาญในงานที่รับผิดชอบจนสามารถประยุกต์ใช้ความรู้เชิงวิชาการ และเทคโนโลยีต่างๆ
Responsiveness	นำประโยชน์สู่ประชาชน	เต็มใจช่วยเหลือ เอื้อเฟื้อ แก้ปัญหาพร้อมให้บริการประชาชนด้วยความรวดเร็วและเป็นธรรม

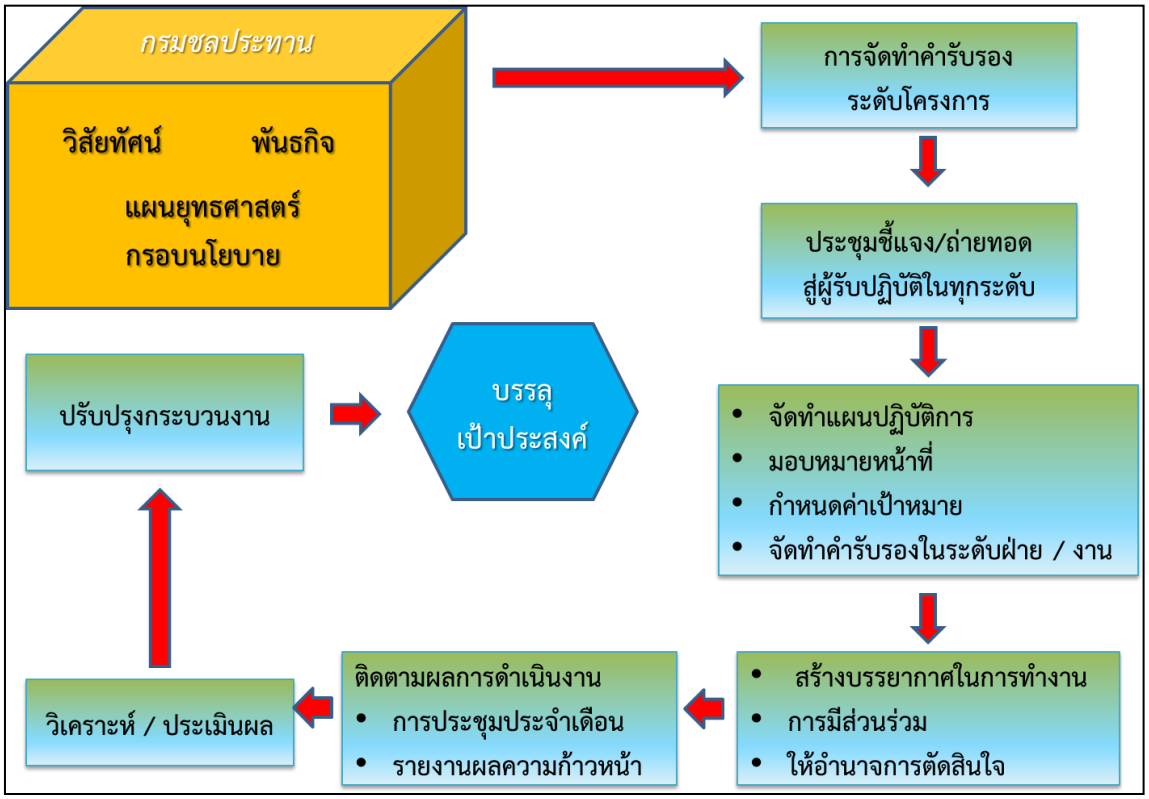


รูปที่ 1-1 ความเชื่อมโยงประเด็นยุทธศาสตร์กรมชลประทาน 5 ด้าน

ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน 20 ปี(พ.ศ. 2561 – 2580) ประกอบด้วย 5 ประเด็นยุทธศาสตร์ โดยประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 - 3 เป็นประเด็นยุทธศาสตร์ตามภารกิจหลักของกรมชลประทาน ที่มุ่งเน้นในเรื่องของการพัฒนาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทาน การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ และการป้องกันและบรรเทาภัยพิบัติจากน้ำต่างๆ อย่างไรก็ตาม ด้วยสถานการณ์และปัจจัยแวดล้อมต่างๆ ที่เปลี่ยนแปลงไปจำเป็นต้องมีการสร้างเครือข่ายพันธมิตรในการทำงาน และปรับรูปแบบการทำงานให้มีความทันสมัยและมีประสิทธิภาพมากขึ้น ดังนั้น การทำงานตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 – 3 นี้ จึงต้องบูรณาการเชื่อมโยงกับประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 ในเรื่องของการสร้างเครือข่าย และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่จะมาช่วยกรมชลประทานในการขับเคลื่อนการทำงาน และประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 ที่มุ่งเน้นการพัฒนาองค์ความรู้ ศักยภาพบุคลากร ระบบงาน และการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการชลประทาน เพื่อก้าวไปสู่องค์กรอัจฉริยะ (Intelligent Organization)

1.1 ความเข้าใจนโยบายในระดับต่างๆ รวมถึงการแปลงนโยบายสู่ผู้ปฏิบัติงาน

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้ให้ความสำคัญต่อการวางแผนเชิงยุทธศาสตร์และการนำแผน ยุทธศาสตร์ไปปฏิบัติ ซึ่งหลังจากที่กรมชลประทานได้ดำเนินการวางแผนเชิงยุทธศาสตร์กำหนดให้มีแผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน 20 ปี และ มีการจัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีขึ้น โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา สำนักงานชลประทานที่ 2 ได้นำแผนยุทธศาสตร์และคำรับรองการปฏิบัติราชการของกรมชลประทานไปสู่การปฏิบัติ เพื่อให้บรรลุผลอย่างเป็นรูปธรรม โดยกำหนดค่าเป้าหมายและตัวชี้วัดให้สอดคล้องกับคำรับรองการปฏิบัติราชการที่ ได้ลงนามไว้ตามลำดับชั้นในเรื่องดังกล่าวเพื่อให้ทราบโดยทั่วถึงกัน โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้ดำเนินการดังนี้



รูปที่ 1-2 แสดงกระบวนการนำนโยบายกรมมาใช้ในการปฏิบัติงานตามเป้าประสงค์

เรื่อง	วิธีดำเนินการในการกำหนดของผู้บริหาร	วิธีการถ่ายทอดเพื่อนำไปปฏิบัติ
วิสัยทัศน์	กรมฯเป็นผู้กำหนดวิสัยทัศน์จากกรอบนโยบายภาครัฐและหน้าที่ความรับผิดชอบของกรมชลประทานถ่ายทอดวิสัยทัศน์ไปสู่สำนักงานชลประทานที่ 2 และโครงการฯ ได้นำแผนยุทธศาสตร์และคำรับรองการปฏิบัติราชการของกรมฯ ไปสู่การปฏิบัติ เพื่อให้บรรลุผลอย่างเป็นรูปธรรม โดยกำหนดค่าเป้าหมายและตัวชี้วัดให้สอดคล้องกับคำรับรองการปฏิบัติราชการที่ได้ลงนามไว้ ตามลำดับชั้น	1. จัดประชุมเจ้าหน้าที่ในโครงการเพื่อรับทราบวางแผนยุทธศาสตร์ของกรมฯ คำรับรองการปฏิบัติราชการ ตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนรับฟังความคิดเห็นของบุคลากรในโครงการ 2. การจัดทำแผนการปฏิบัติราชการที่ระบุวิสัยทัศน์ เป้าประสงค์ และผลที่คาดหวัง และมอบหมายฝ่ายและงานรับผิดชอบดำเนินการตามแผนฯ 3. การจัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการตามเป้าหมายประเด็นยุทธศาสตร์ด้านต่างๆ 4. นำแผนปฏิบัติราชการตามคำรับรองไปจัดทำแผนปฏิบัติงานตามแผนงานโครงการประจำปี และมอบหมายรับผิดชอบดำเนินงานให้บรรลุผลตามแผน 5. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ วิสัยทัศน์ ในสื่อต่างๆ เช่น เว็บไซด์ บอร์ด ประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรได้ทราบ
เป้าประสงค์ระยะสั้นและระยะยาว	ประชุมเจ้าหน้าที่บุคลากรในโครงการระดมความเห็น โดยใช้วิสัยทัศน์ เป็นกรอบแล้วกำหนดเป็นประเด็นยุทธศาสตร์ และเป้าประสงค์ เสนอสำนักงานชลประทานที่ 2	ดำเนินการตามขั้นตอนการถ่ายทอดวิสัยทัศน์
ค่านิยมของส่วนราชการ	ผู้บริหารกำหนด/สร้างค่านิยมด้วยการใช้กิจกรรมต่างๆ เช่น การสั่งการในการดำเนินงานสนับสนุนกิจกรรมที่จะช่วยสร้างความร่วมมือของบุคลากร	ดำเนินการตามขั้นตอนการถ่ายทอดวิสัยทัศน์
ผลการดำเนินการที่คาดหวังไว้	มอบหมายผู้รับผิดชอบ จัดทำผลที่คาดหวัง เสนอสำนักงานชลประทานที่ 2 พิจารณา	ดำเนินการตามขั้นตอนการถ่ายทอดวิสัยทัศน์

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้มีการถ่ายทอดให้บุคลากรของโครงการฯ นำแผนยุทธศาสตร์ไปปฏิบัติอย่างเป็นระบบ และมีขั้นตอนที่ชัดเจนซึ่งในเรื่องนี้โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้มีการแต่งตั้งคณะทำงานร่วมกันกำหนดแผนยุทธศาสตร์ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ในระยะยาวรวมทั้งมีการกำหนดแผนระยะสั้น (ในแต่ละปีงบประมาณ) พร้อมกำหนดเป้าประสงค์ทั้งระยะสั้นและระยะยาวให้สอดคล้องกันกับแผนปฏิบัติราชการต่าง ๆ รวมทั้งให้บุคลากรในสังกัดของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา จัดทำคำรับรองปฏิบัติราชการในระดับบุคคลด้วยในการถ่ายทอดยุทธศาสตร์และค่าเป้าหมายโครงการฯ ได้ดำเนินการดังนี้

1) ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้คาดหวังว่าในอนาคตบุคลากรทั้งหมดของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา จะต้องมีค่านิยมร่วมในการนำพาองค์กรไปสู่องค์กรแห่งคุณภาพ ที่สามารถประเมินและวัดความสำเร็จของผลการดำเนินงานได้อย่างเป็นรูปธรรมและชัดเจนตามเกณฑ์คุณภาพ หรือเป้าหมายที่กำหนดไว้ ร่วมกันผลักดันและขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ของกรมชลประทานให้มุ่งไปในทิศทางเดียวกัน และบรรลุไปสู่จุดมุ่งหมายวิสัยทัศน์ร่วมขององค์กรต่อไป

2) คำนึงถึงความต้องการ หรือผลประโยชน์ของผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยยึดหลักความโปร่งใส และความชัดเจน

3) โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้รับทราบปัญหาและความต้องการของผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย จากการประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจและเปิดโอกาสให้มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็น ไม่ว่าจะเป็นเวทีในการประชุมชี้แจงเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานชลประทาน เช่น การประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง โครงการจัดหาน้ำ การประชาสัมพันธ์และชี้แจงแนวทางการสนับสนุน โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าฯ แบบมีส่วนร่วมการฝึกอบรมให้ความรู้ เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำการฝึกอบรมยุวชลกรเรียนรู้งานชลประทาน เป็นต้น โดยได้มีการประเมิน และสำรวจความพึงพอใจในการรับบริการรวมทั้งมีการถามตอบปัญหาและข้อสงสัยต่างๆ มีการติดตั้งตู้รับฟังข้อร้องเรียน และเปิดให้บริการสารสนเทศผ่านเว็บไซต์ของโครงการฯ เพื่อเพิ่มช่องทางในการตอบข้อร้องเรียนติดต่อสื่อสาร และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร เพื่อนำไปสู่การบริการที่ดี รวดเร็วและเหมาะสม โดยยึดหลักความโปร่งใส ตรวจสอบได้ และความชัดเจน

4) การสื่อสารวิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม และเป้าประสงค์ผ่านระบบการนำองค์กร

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้สื่อสารประชาสัมพันธ์ วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าประสงค์ระยะสั้นและระยะยาว รวมทั้งผลการดำเนินงานที่คาดหวังไปสู่หัวหน้าฝ่าย และชี้แจงถ่ายทอดไปสู่ระดับผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับบริการ ตลอดจนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยการนำกลไกทางระบบราชการและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้เป็นเครื่องมือเพื่อให้เกิดการสื่อสารแบบ 2 ทิศทาง ดังนี้

1. ให้ความสำคัญของการรับฟังการประชุมชี้แจง การถ่ายทอดนโยบายของผู้บริหารระดับสูง (อธิบดีกรมชลประทาน) ผ่านระบบสื่อสารทางไกลผ่านดาวเทียม หรือระบบวิดีโอคอนเฟอเรนท์ ไปถึงบุคลากรทุกคนในองค์กร

2. การประชุมชี้แจงถ่ายทอดให้บุคคลากร สังกัดโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา

3. การจัดทำคำรับรองปฏิบัติราชการในระดับบุคคล

4. การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้กับบุคลากร ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ผ่านเว็บไซต์ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา

5. การระดมความคิดเห็น กล่องรับความคิดเห็น แบบสอบถาม ข้อร้องเรียนผ่านสื่อวิทยุ กระทู้ถามตอบในเว็บไซต์ และสื่อสิ่งพิมพ์

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้มีการประเมินสถานภาพการพัฒนาขององค์กรในปัจจุบัน โดยใช้เทคนิค SWOT ANALYSIS เป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์จุดอ่อน-จุดแข็ง โอกาสและอุปสรรค และนำผลจากการวิเคราะห์ไปเป็นแนวทางในการกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

การวิเคราะห์จุดอ่อนจุดแข็ง (SWOT ANALYSIS)	
จุดแข็ง S Strength	● มีแหล่งน้ำต้นทุน (เขื่อนกิ่วลม เขื่อนกิ่วคอหมา และอ่างเก็บน้ำแม่ฟ้า) สร้างความมั่นคงของทรัพยากรน้ำในพื้นที่ ● มีระบบส่งน้ำและระบายน้ำครอบคลุมทั้งพื้นที่ ● บุคลากรมุ่งมั่นในการปฏิบัติงาน มีความรู้และประสบการณ์ในการบริหารจัดการน้ำ
จุดอ่อน W Weakness	● อัตรากำลังในการปฏิบัติงานลดน้อยลง และมีอายุเฉลี่ยบุคคลากรค่อนข้างสูง ● อุปกรณ์/เครื่องมือ สำหรับใช้ในการปฏิบัติไม่เพียงพอ ● อาคารชลประทานและระบบชลประทานมีสภาพชำรุดเนื่องจากก่อสร้างมานาน
โอกาส O Opportunities	● มีนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ● มีหน่วยงานราชการ สถาบันการศึกษาเข้ามาวิจัย พัฒนาด้านเทคโนโลยี/นวัตกรรม ที่สามารถนำมาพัฒนา/ปรับปรุงการบริหารจัดการน้ำ ● หน่วยงาน/องค์กรในพื้นที่ให้ความร่วมมือในการบริหารจัดการน้ำ
อุปสรรค T Threats	● การเปลี่ยนแปลงของสภาวะอากาศ ทำให้ปริมาณน้ำไหลเข้าเขื่อนกิ่วลม และเขื่อนกิ่วคอหมา มีความผันผวนในการบริหารจัดการน้ำ ● มีการบุกรุกที่ราชพัสดุ ทำให้เป็นอุปสรรคต่อการบริหารจัดการด้านชลประทาน ● ทุกภาคส่วนมีความต้องการใช้น้ำมากขึ้น

การวิเคราะห์กลยุทธ์ TOWS Matrix	
กลยุทธ์เชิงรุก (SO Strategy)	● การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ ● สร้างความเข้าใจและการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำกับผู้รับบริการทุกภาคส่วน
กลยุทธ์เชิงรับ (ST Strategy)	● ใช้นวัตกรรม/เทคโนโลยีในการ บริหารจัดการองค์กร
กลยุทธ์เชิงแก้ไข (WO Strategy)	● เพิ่มศักยภาพบุคลากร ● แผนจัดหาอุปกรณ์/เครื่องจักรเครื่องมือ
กลยุทธ์เชิงป้องกัน (WT Strategy)	● สร้างความเข้าใจในการบริหารจัดการน้ำกับผู้รับบริการ ทุกภาคส่วน

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้กำหนดกลยุทธ์ แผนโครงการ และค่าเป้าหมาย ภายใน 20 ปี (พ.ศ. 2561 – พ.ศ. 2580) ดังนี้

ที่	กลยุทธ์/ประเด็นการพัฒนา	แผนโครงการ	ค่าเป้าหมาย	ผลดำเนินงาน (2565)
1	เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ	แผนงานปรับปรุงระบบชลประทานเฉพาะจุด	ประสิทธิภาพชลประทานเพิ่มขึ้น (ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60)	ประสิทธิภาพชลประทาน ฤดูฝน เขื่อนกิ่วลมร้อยละ 66.17 เนื่องจากทางเขื่อนได้มีการระบายน้ำผ่านทางคลองส่งน้ำฝั่งขวา เพื่อผันลงลำน้ำธรรมชาติในช่วงวิกฤตของระดับน้ำ ประสิทธิภาพชลประทาน ฤดูฝน เขื่อนกิ่วคอหมาร้อยละ 53.21 ประสิทธิภาพชลประทาน ฤดูแล้ง เขื่อนกิ่วลม ร้อยละ 67.96 ประสิทธิภาพชลประทาน ฤดูแล้งเขื่อนกิ่วคอหมา ร้อยละ 69.20

ที่	กลยุทธ์/ประเด็นการพัฒนา	แผนโครงการ	ค่าเป้าหมาย	ผลดำเนินงาน (2565)
		แผนงานการป้องกันภัยทางน้ำ	เพื่อป้องกันภัยทางน้ำทั้งภัยแล้ง/อุทกภัย	1.ปรับปรุงพนังป้องกันตลิ่งแม่น้ำวังท้ายเขื่อนกิ่วคอหมา พร้อมอาคารประกอบตำบลปงดอน โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ตำบลปงดอน อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง 2.ปรับปรุงพนังป้องกันตลิ่งแม่น้ำวังด้านท้ายเขื่อนกิ่วคอหมา พร้อมอาคารประกอบบ้านม่วง หมู่ 11 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ตำบลแจ้ห่ม อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง 3.ปรับปรุงพนังป้องกันตลิ่งแม่น้ำวังท้ายเขื่อนกิ่วคอหมา พร้อมอาคารประกอบบ้านไฮ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ตำบลปงดอน อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง
		แผนงานซ่อมแซมและบำรุงรักษา	ระบบส่งน้ำและอาคารชลประทานมีความพร้อมใช้งาน	ในปี 2565 อาคารชลประทานพร้อมใช้งาน ร้อยละ 100
		แผนการบริหารจัดการน้ำฤดูแล้ง/ฤดูฝน	ปรับปรุงศูนย์ประมวลผลและวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ	จัดทำแผนศูนย์ประมวลวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ
		แผนงานระบบ SCADA	ระบบ SCADA ควบคุมการบริหารจัดการน้ำของโครงการฯ	จัดทำแผน SCADA เพื่อของบประมาณดำเนินงานในปี พ.ศ. 2569-2570

ที่	กลยุทธ์/ประเด็นการพัฒนา	แผนโครงการ	ค่าเป้าหมาย	ผลดำเนินงาน (2565)
		วิเคราะห์พื้นที่การเพาะปลูกให้สอดคล้องกับ Agri Map เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำเพื่อลดปริมาณน้ำในการเพาะปลูก	เพื่อวิเคราะห์การบริหารจัดน้ำในพื้นที่ด้านการเพาะปลูกเพื่อให้สอดคล้องแผนที่ Agri Map	อยู่ระหว่างการเตรียมความพร้อมจะดำเนินงานในปี พ.ศ. 2567-2570
2	สร้างความเข้าใจและการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำกับผู้รับบริการทุกภาคส่วน	แผนงานพัฒนาองค์กรผู้ใช้น้ำ	กลุ่มผู้ใช้น้ำมีความพึงพอใจไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ความพึงพอใจในปี พ.ศ. 2565 ร้อยละ 84.62
		แผนการงาน 1 โครงการ 1 ล้าน	เพื่อสนับสนุนกิจกรรมของกลุ่มเกษตรผู้ใช้น้ำ	จัดการประชุม และประชาสัมพันธ์การบริหารจัดการน้ำ ให้กลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำรับรู้ รับทราบ
		ยุวชลกร	เพื่อเสริมสร้างการเรียนรู้นอกห้องเรียน	การจัดการศึกษาดูงานภายในพื้นที่โครงการ และศึกษาดูงานใน /พื้นที่เขื่อนกิ่วลม จำนวน1ครั้งปี
3	ใช้นวัตกรรม/เทคโนโลยีในการบริหารจัดการองค์กร	แผนงานการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินของโครงการ - จัดทำแผนที่ด้าน GIS บน Google Map - การบริหารจัดการน้ำบนมือถือ - ประยุกต์ใช้ Cloud เพื่อการจัดการข้อมูล	- มีแผนที่ GIS ครอบคลุมพื้นที่โครงการ 100% - Application 1 ผลงาน ปี 2566 - ดำเนินการจัดการข้อมูล บน cloud ให้ครบถ้วนใน ปี 2566	- จัดทำแผนที่ด้าน GIS บน Google Map แล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2566 - การบริหารจัดการน้ำบนมือถือ (อยู่ระหว่างดำเนินการ) - ประยุกต์ใช้ Cloud เพื่อการจัดการข้อมูล (11 รายการ จาก เป้าหมาย 14 รายการ)
4	เพิ่มศักยภาพของบุคลากร	แผนการศึกษาวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินในเขตโครงการฯ	ผลการวิเคราะห์รูปแบบการใช้ ที่ดินที่เหมาะสมในเขตโครงการฯ	ในปี พ.ศ. 2565 ได้ทำการศึกษารูปแบบการใช้ที่ดินที่เหมาะสมในเขตโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา

ที่	กลยุทธ์/ประเด็นการพัฒนา	แผนโครงการ	ค่าเป้าหมาย	ผลดำเนินงาน (2565)
5	แผนจัดหาอุปกรณ์/เครื่องจักรเครื่องมือ	การจัดหาครุภัณฑ์และเครื่องมือเครื่องจักร	เพื่อสนับสนุนเครื่องมือ เครื่องจักรให้แก่บุคลากร	ได้จัดซื้อจัดหาปี 2565 รายการครุภัณฑ์ และเครื่องมือเครื่องจักร
6	สร้างความเข้าใจในการบริหารจัดการน้ำกับผู้รับบริการทุกภาคส่วน	การประชุม สัมมนา ประชามสัมพันธ์	เพื่อสร้างความเข้าใจและการร่วมมือของเกษตรกรกลุ่มผู้ใช้น้ำในการบริหารจัดการน้ำ	จัดประชุม ประชาสัมพันธ์ สร้างการรับรู้ ความเข้าใจ และมีส่วนร่วมในการดำเนินการของการบริหารจัดการน้ำชลประทาน ลงพื้นที่ติดตามผลการดำเนินการ

1.2 การจัดทำข้อมูลและจัดเก็บข้อมูล ตาม sheet ข้อมูล

(1) ฐานข้อมูลสารสนเทศที่สำคัญ เพื่อใช้ในการบริหารจัดการโครงการ ที่มีอยู่ในปัจจุบัน (มีฐานข้อมูลอะไรบ้าง)

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา มีวิธีการรวบรวมข้อมูลและสารสนเทศที่จะช่วยสนับสนุนการดำเนินงานแผนยุทธศาสตร์ เพื่อเป็นระบบสนับสนุนในการตัดสินใจเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากร (Man, Money, Materials , Management) เพื่อให้เกิดการดำเนินงานที่สอดคล้องกันในการปฏิบัติงาน และวิเคราะห์ข้อมูล โดยแบ่งเป็น 2 ด้านดังนี้

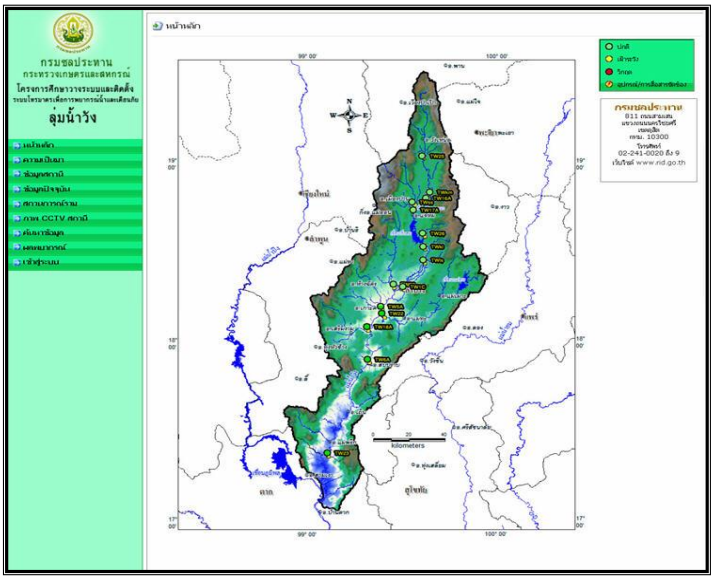
1. สารสนเทศด้านการปฏิบัติงาน

- การบริหารจัดการน้ำ เช่น สถิติข้อมูลด้านอุตุ-อุทกวิทยา, ฐานข้อมูลอาคารชลประทาน
- กระบวนการป้องกัน และบรรเทาภัยจากน้ำ เช่น ระบบฐานข้อมูล GIS พื้นที่เสี่ยงภัย
- การบริหารจัดการน้ำ เช่น ระบบฐานข้อมูลบัญชีอาคารชลประทาน ฐานข้อมูล GIS กลุ่มผู้ใช้น้ำ

2. สารสนเทศด้านงบประมาณ เช่น

- การก่อหนี้ผูกพัน
- ผลการเบิกจ่าย
- ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดในคำรับรองการปฏิบัติราชการ
- การเก็บรวบรวมโดยใช้อุปกรณ์ และการเชื่อมต่อทางเทคโนโลยีเข้าช่วยในการจัดเก็บและรวบรวมข้อมูล ได้แก่

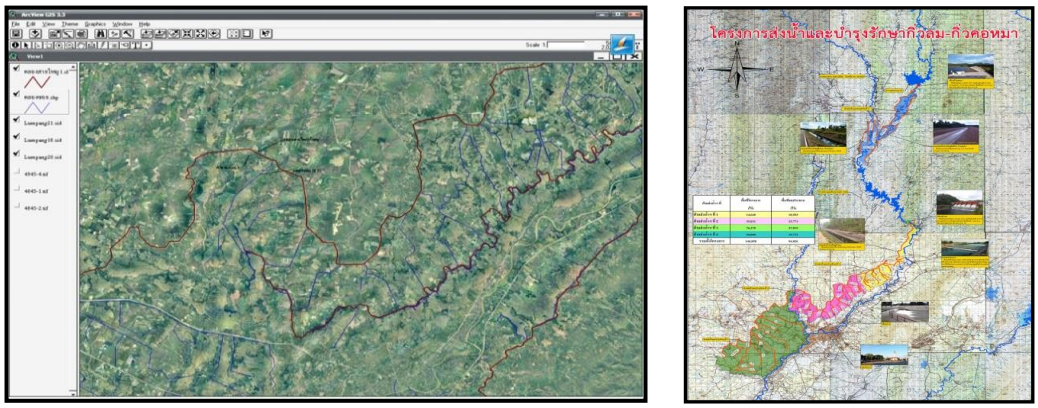
  - Website / E-mail / Web board
  - ฐานข้อมูลต่างๆ ของศูนย์อุทกวิทยาฯ ภาคเหนือ



รูปที่ 1-3 การวางระบบโทรมาตรเพื่อติดตามสถานการณ์น้ำของลุ่มน้ำวัง

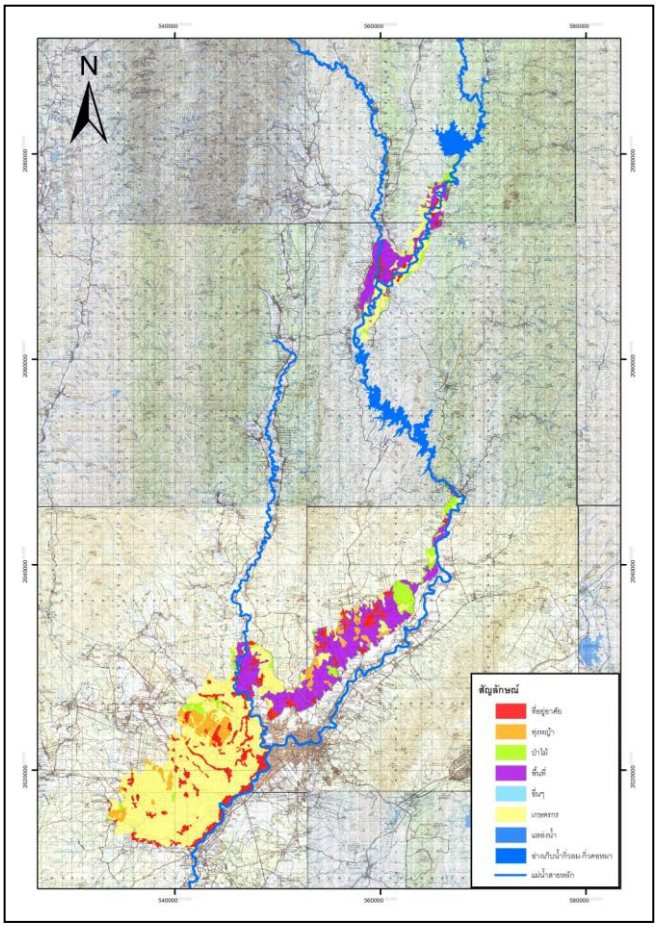


รูปที่ 1-4 ระบบโทรมาตรลุ่มน้ำวัง สถานีเขื่อนกิ่วลม และสถานีเขื่อนกิ่วคอหมา



รูปที่ 1-5 ฐานข้อมูลสารสนเทศ ทางภูมิศาสตร์ของโครงการฯ

ลำดับขั้นตอนการใช้งานข้อมูล ทางโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา จะมีการประมวลผลข้อมูล โดยฝ่ายวิศวกรรมและฝ่ายจัดสรรน้ำ เพื่อนำข้อมูลนั้นมาใช้สนับสนุนการตัดสินใจ โดยมีการประสานงานในการนำส่งข้อมูลให้กับส่วนจัดสรรน้ำฯ ศูนย์อุทกวิทยา เพื่อนำข้อมูลไปประมวลผล และนำมาปรับปรุงฐานข้อมูลให้มีความทันสมัยเป็นไปในแนวทางเดียวกัน จากนั้นนำสารสนเทศนั้นมาเป็นแนวทางปฏิบัติให้มีระบบ (procedure) เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพการให้บริการ เช่น เกิดการปรับลดขั้นตอนการปฏิบัติ ประหยัดเวลา สร้างนวัตกรรมกระบวนการ เป็นต้น



รูปที่ 1-6 แสดงแผนที่โครงการฯ ในระบบสารสนเทศ

(2) รอบระยะเวลาในการจัดเก็บข้อมูล และผู้รับผิดชอบ (Update Data)

โครงการฯ ได้กำหนดหน้าที่รับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล การป้อนข้อมูล เพื่อให้ข้อมูลมีความใหม่อยู่เสมอ(Update) นอกจากนี้ยังมีการกำหนดความรับผิดชอบในการนำข้อมูลสำคัญของแต่ละส่วนมาดำเนินการสรุปและเผยแพร่ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น Facebook Website เป็นต้น รายละเอียดดังนี้

รายละเอียดงาน	ผู้รับผิดชอบ	ความถี่การป้อนข้อมูล	หมายเหตุ
1.ข้อมูลผังน้ำ	นายอนุพันธ์ มั่งมูล นายโยธยา ตะมาแก้ว	ทุกวัน	หากมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล
2.สถิติปริมาณน้ำในคลอง	นายอนุพันธ์ มั่งมูล นายโยธยา ตะมาแก้ว	ทุกวัน	
3.สถิติน้ำผ่านฝาย	นายอนุพันธ์ มั่งมูล นายโยธยา ตะมาแก้ว	ทุกวัน	จะสามารถดำเนินการทันที นอกจากนี้ยังมีการทำรายงานและสรุปตามความต้องการการใช้งานของข้อมูล เช่น รายเดือน หรือ รายปี
4.งานถ่ายโอน	สบ.1-4 คบ.กิ่วลม-กิ่วคอหมา	เมื่อมีเรื่อง	
5.แบบสำรวจอาคารชลประทาน	สบ.1-4 คบ.กิ่วลม-กิ่วคอหมา	เมื่อมีเรื่อง	
6.รายงานวิเคราะห์น้ำ	นางสาวธนิกานต์ ญานะ	เดือนละครั้ง	
7.รายงาน จบ. ประจำสัปดาห์	นางสาวธนิกานต์ ญานะ	ทุกสัปดาห์	
8.กลุ่มผู้ใช้น้ำ	นางพิราวรรณ อุ๊ดสม นางสาววิลาวัลย์ ชมภู	ปีละครั้ง	
9.ข้อมูลอาสาสมัคร	นางสาววิลาวัลย์ ชมภู	เดือนละครั้ง	
10.หนังสืออนุญาตต่าง ๆ	สบ.1-4 คบ.กิ่วลม-กิ่วคอหมา	เมื่อมีเรื่อง	
11.ยุวชลกร	สบ.1-4 คบ.กิ่วลม-กิ่วคอหมา	ปีละครั้ง	
12.รายงานรื้อถอน	นายนิพลน์ ศรีวิลัย	เมื่อมีเรื่อง	

3) ระบบการจัดเก็บ และการใช้ข้อมูลระบบสารสนเทศ เพื่อใช้ในการติดตามผลการดำเนินงานและการตัดสินใจ

(3.1) ระบบการจัดเก็บข้อมูล เช่น เป็นระบบ Data Base, Excel, GIS, MIS

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา มีการวิเคราะห์ และทบทวนผลจากการดำเนินงานข้อมูลด้านผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียข้อมูลด้านการเงินข้อมูลด้านการปฏิบัติงานตลอดจนการพยากรณ์ล่วงหน้าที่ประมวลผลได้ เช่น การจัดทำ ROS จากฐานข้อมูลที่มีอยู่ เพื่อพยากรณ์วางแผนล่วงหน้า การบริหารจัดการน้ำท่วม ภัยแล้ง การส่งน้ำ ประสิทธิภาพการชลประทานของแต่ละฝ่ายส่งน้ำฯ เพื่อให้ผู้บริหารใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินใจในการวางแผน

ข้อมูลสำคัญที่โครงการใช้ในการติดตามผลการดำเนินงาน และใช้เพื่อการวิเคราะห์แนวโน้น จะเป็นข้อมูลที่ใช้ในการติดตามเพื่อรายงานผลตามตัวชี้วัด เช่น ผลการเบิกจ่าย ผลการปฏิบัติงานซ่อมแซม ปรับปรุง ผลการเพาะปลูกพืช ผลการส่งน้ำ การตอบข้อร้องเรียน ที่ราชพัสดุ กลุ่มผู้ใช้น้ำ ฯลฯ ข้อมูลสำคัญเหล่านี้ได้มีการนำผลที่ได้รายงานต่อผู้บริหารหรือให้ผู้บริหารใช้ในการติดตามผลการดำเนินงาน และแก้ไขปัญหาเพื่อให้งานสามารถบรรลุได้ตามเป้าหมายที่ตั้งไว้

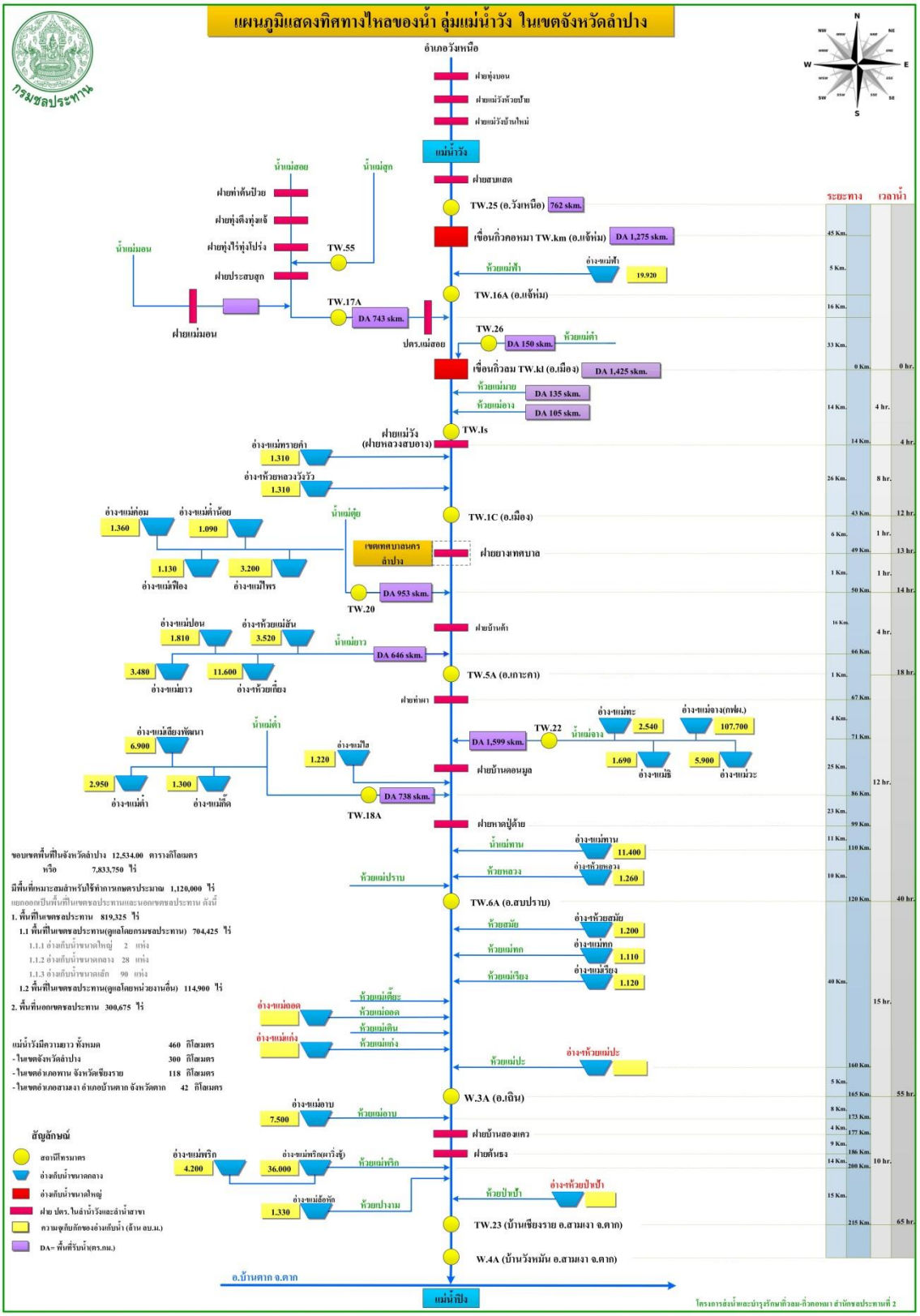
การวิเคราะห์	วิธีที่ใช้ในการวัดผล	การทบทวนผลการดำเนินการให้บรรลุเป้าหมาย
1. การปฏิบัติงานตามภารกิจ/ยุทธศาสตร์ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของโครงการ 2. แผนมาตรการบริหารจัดการน้ำ 3. ติดตามควบคุมกำกับดูแลเกี่ยวกับภัยแล้งน้ำท่วม 4. ติดตาม ประเมินผล ตรวจสอบ การบริหารจัดการ น้ำของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1- 4	- วัดผลจากความก้าวหน้าตามตัวชี้วัดในคำรับรอง โดยนำฐานข้อมูลที่มีอยู่มาสร้างกราฟเปรียบเทียบ - วัดผลจากการผลการดำเนินงานเมื่อเทียบกับแผนโดยการเก็บข้อมูลอย่างต่อเนื่องมาใช้ในการตัดสินใจ - วัดผลเทียบกับแผนโดยใช้ฐานข้อมูล เชิงเปรียบเทียบมาช่วย ในการ ตัดสินใจ	- ช่วยให้ ผคบ.กิ่วลม-กิ่วคอหมา นำผลการวิเคราะห์มาทบทวน ปรับปรุง กลยุทธ์ให้สอดคล้องและดำเนินการให้บรรลุพันธกิจของสำนักชลประทานที่ 2 - เสนอผลวิเคราะห์ต่อสำนักงานชลประทานที่ 2 เพื่อกำหนดเป็นแผนและนำมาปรับปรุงต่อไป - จัดโครงการ/กิจกรรมสนับสนุนให้เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อผลการวิเคราะห์ที่ได้

(3.2) ระบบการนำเข้าข้อมูลมาใช้ในการดำเนินงาน/แสดงข้อมูลให้ผู้รับบริการฯ เพื่อใช้ในการติดตามผลการดำเนินงาน เช่น กราฟแสดงน้ำฝน น้ำท่า น้ำในอ่าง ฯลฯ

ระบบการนำข้อมูลมาใช้ในการติดตามผลการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่

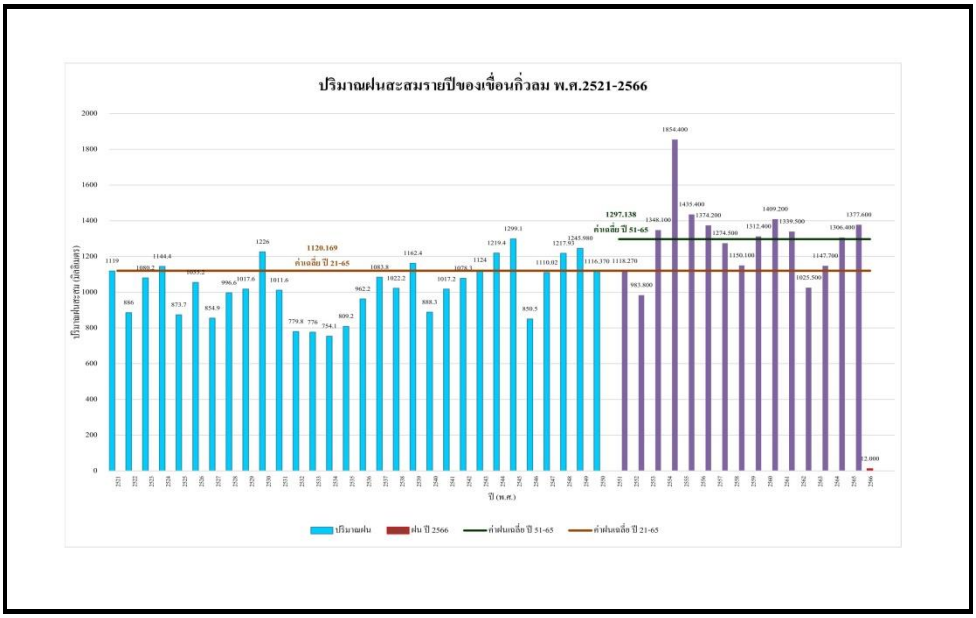
1) ผังการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำวังตอนบนโดยจัดทำแผนผัง/แผนที่

เส้นทางน้ำในพื้นที่ความรับผิดชอบ ร่วมกับส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา สำนักงานชลประทานที่ 2 ในการรายงานข้อมูล เพื่อใช้เฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่เสี่ยง (อุทกภัยและภัยแล้ง) ซึ่งจะมีการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน (Update) ทุกวัน

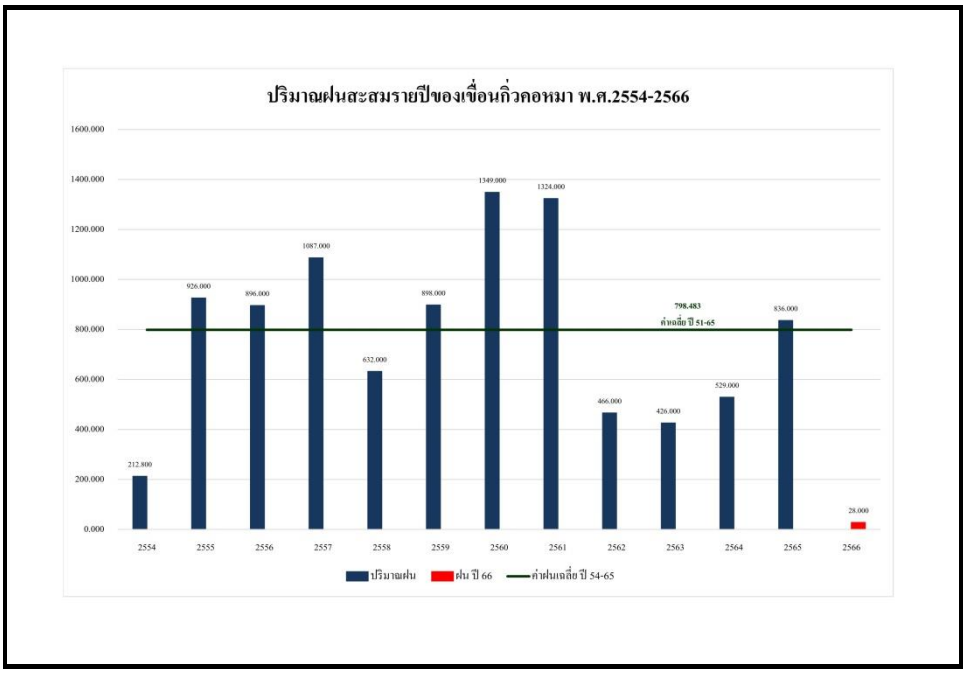


รูปที่ 1-7 ผังรายงานสถานการณ์น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำวัง

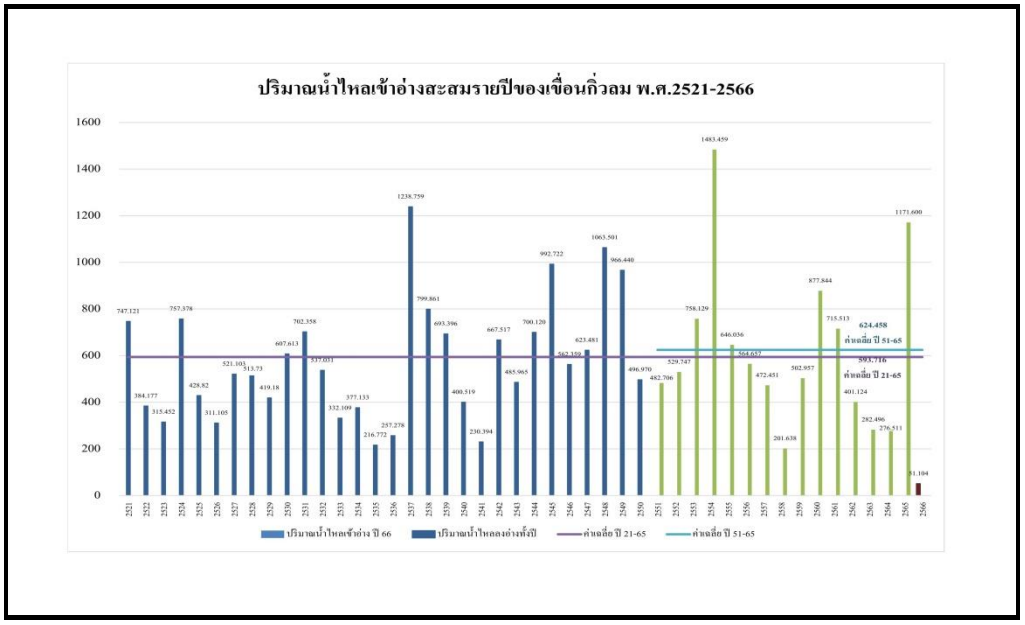
2) การติดตามปริมาณน้ำฝน ปริมาณน้ำท่า และปริมาณน้ำระบายในเขตพื้นที่โครงการ ซึ่งจะรวบรวมข้อมูลผลการวิเคราะห์แนวโน้มสถานการณ์ จัดทำเป็นรายงานเผยแพร่บนเว็บไซต์ของโครงการฯ สำนักงานชลประทานที่ 2 และหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้องผ่านกลุ่มไลน์



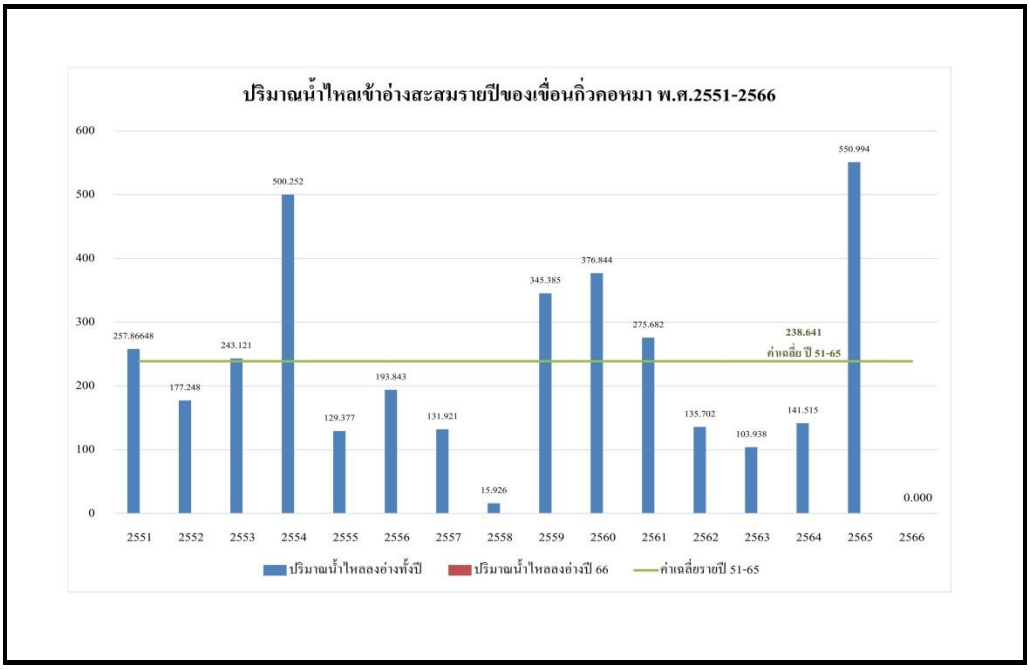
รูปที่ 1-8 แสดงกราฟข้อมูลปริมาณฝนรายปีเขื่อนกิ่วลม ตั้งแต่ปี 2521-2566



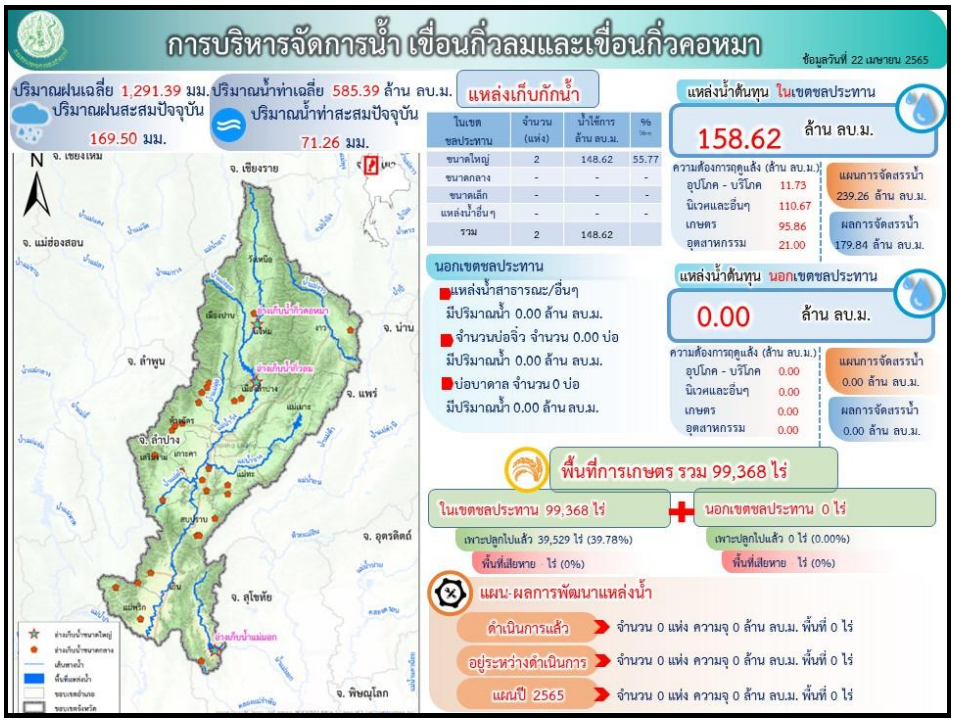
รูปที่ 1-9 แสดงกราฟข้อมูลปริมาณฝนรายปีเขื่อนกิ่วคอหมา ตั้งแต่ปี 2554-2566



รูปที่ 1-10 แสดงกราฟข้อมูลน้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำเขื่อนกิ่วลม รายปี ตั้งแต่ปี 2521-2566



รูปที่ 1-11 แสดงกราฟข้อมูลน้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำเขื่อนกิ่วคอหมา รายปี ตั้งแต่ปี 2551-2566



รูปที่ 1-12 รายงานสถานการณ์น้ำในพื้นที่รับผิดชอบของโครงการฯ

(4) มีการสำรองข้อมูลสารสนเทศ (Back Up) ความถี่ และผู้รับผิดชอบ

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา มีการสำรองข้อมูล เพื่อทำสำเนา และหลีกเลี่ยงความเสียหายที่จะเกิดขึ้นหากข้อมูลเกิดการเสียหายหรือสูญหาย โดยสามารถนำข้อมูลที่สำรองไว้มาใช้งานได้ทันที เช่น มีการเก็บข้อมูลสำรองไว้ใน Hard disk หรืออุปกรณ์บันทึกข้อมูลแบบพกพา (Handy Drive) การเก็บข้อมูลผ่านระบบ Cloud โดยผ่านการใช้งานของแอพพลิเคชั่น Google Drive ด้วย การสำรองข้อมูลหลายครั้งเป็นการลดความเสี่ยงในการสูญเสียต่อข้อมูลในแฟ้มข้อมูลนั้น เพื่อป้องกันทั้งการลบหรือทำข้อมูลสูญหาย ทั้งที่ตั้งใจและไม่ตั้งใจกู้ข้อมูลเก่า เพราะแก้ไขข้อมูลปัจจุบันแล้วมีปัญหา หรือไฟล์ที่มีใช้งานไม่ได้ต้องการกลับไปใช้ต้นฉบับก่อนหน้านี้ โดยข้อมูลแต่ละส่วนผู้รับผิดชอบในหน้าที่นั้นๆ จะเป็นผู้ทำการ Back Up ไว้อย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง นอกจากนี้ยังมีแปลงข้อมูลไปกลับเพื่อการใช้งานที่หลากหลายและเป็นการสำรองข้อมูลไว้บนมือถือ และเครือข่ายอินเตอร์เน็ตอีกทางหนึ่ง

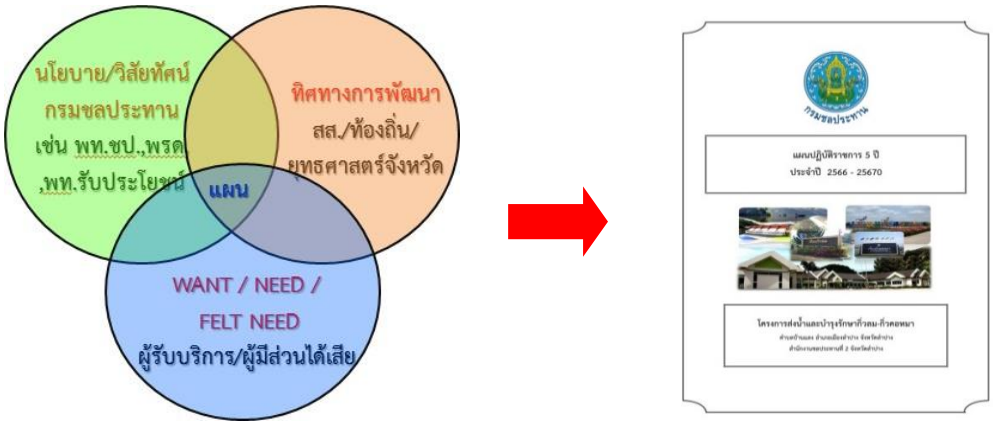
รายละเอียดงาน	ผู้รับผิดชอบ	ความถี่การป้อนข้อมูล	หมายเหตุ
1.ข้อมูลฝังน้ำ	นายอนุพันธ์ มั่งมูล นายโยธยา ตะมาแก้ว	ทุกวัน	หากมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล จะสามารถดำเนินการทันทีนอกจากนี้ยังมีการทำรายงานและสรุป ตามความต้องการ การใช้งานของ ข้อมูล เช่น รายเดือน หรือ รายปี
2.สถิติปริมาณน้ำในคลอง	นายอนุพันธ์ มั่งมูล นายโยธยา ตะมาแก้ว	ทุกวัน	
3.สถิติน้ำผ่านฝาย	นายอนุพันธ์ มั่งมูล นายโยธยา ตะมาแก้ว	ทุกวัน	
4.รายงาน จบ.ประจำสัปดาห์	นางพิราวรรณ อุ๊ดสม	ทุกสัปดาห์	

รายละเอียดงาน	ผู้รับผิดชอบ	ความถี่การป้อนข้อมูล	หมายเหตุ
5.สรุปพืชรายสัปดาห์	นางพิราวรรณ อุ๊ดสม	ทุกสัปดาห์	
6.งานถ่ายโอน	สบ.1-4 คบ.กิ่วลม-กิ่วคอหมา	เมื่อมีเรื่อง	
7.แบบสำรวจอาคารชลประทาน	สบ.1-4 คบ.กิ่วลม-กิ่วคอหมา	เมื่อมีเรื่อง	
8.รายงานวิเคราะห์น้ำ	นางสาวธนิกานต์ ญานะ	เดือนละครั้ง	
9.รายงาน จบ.ประจำสัปดาห์	นางสาวธนิกานต์ ญานะ	ทุกสัปดาห์	
10.กลุ่มผู้ใช้น้ำ	นางพิราวรรณ อุ๊ดสม นางสาววิลาวัลย์ ชมภู	ปีละครั้ง	
11.ข้อมูลอาสาสมัคร	นางสาววิลาวัลย์ ชมภู	เดือนละครั้ง	
12.หนังสืออนุญาตต่าง ๆ	สบ.1-4 คบ.กิ่วลม-กิ่วคอหมา	เมื่อมีเรื่อง	
13.ยุวชลกร	สบ.1-4 คบ.กิ่วลม-กิ่วคอหมา	ปีละครั้ง	
14.รายงานรื้อถอน	นายนิพลน์ ศรีวิลัย	เมื่อมีเรื่อง	

1.3 วิธีการ/กระบวนการจัดทำแผนงานโครงการ

ก. การจัดทำแผน 5 ปีและ 1 ปี

ทางโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้จัดทำแผนปฏิบัติราชการ 5 ปี โดยได้อ้างจากนโยบายวิสัยทัศน์ของกรมชลประทาน พิจารณาแนวนโยบายและทิศทางการพัฒนาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น นโยบายและยุทธศาสตร์ของหน่วยงานท้องถิ่น และจังหวัด เป็นต้น ร่วมกับการพิจารณาถึงความต้องการตามลำดับความสำคัญของผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียวิเคราะห์ออกมาให้รู้ถึงจุดแข็งจุดอ่อนของโครงการฯ แล้วพิจารณากิจกรรมสนับสนุนส่วนต่างๆ ออกมาเป็นแผนปฏิบัติการ 5 ปี (2563 - 2567) ของโครงการฯ เพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติงาน



รูปที่ 1-13 ขั้นตอนแนวคิดการจัดทำแผนปฏิบัติการ 5 ปี

ข. วิธีการในการจัดลำดับความสำคัญในการแก้ไขปัญหา และการจัดสรรงบประมาณ

เจ้าหน้าที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา จะร่วมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน สำรวจสภาพระบบส่งน้ำโดยตรวจสอบ/ติดตามการใช้ประโยชน์คลองส่งน้ำ และอาคารชลประทานในเขตพื้นที่โครงการ เมื่อพบความเสียหายที่อาจส่งผลกระทบต่อการส่งน้ำก็จะแจ้งเจ้าหน้าที่ฯ ตรวจสอบพิจารณาหาแนวทางซ่อมแซม และจัดลำดับความสำคัญของความเสียหายแล้วจึงเสนอแผงงานซ่อมแซมตามขั้นตอนในกรณีที่เกิดความเสียหายที่ส่งผลกระทบรุนแรงต่อการส่งน้ำ จะดำเนินการซ่อมแซมโดยเร่งด่วนให้สามารถส่งน้ำได้ตลอดฤดูกาลส่งน้ำในการติดตามตรวจสอบสถาพอาคารชลประทานได้กำหนดแบบฟอร์มรายงานผลสำรวจอาคาร เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาทำแผนงานซ่อมแซมบำรุงรักษา

งบประมาณโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา					
รายการ	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
งานบำรุงรักษา	5,895,751.00	6,432,406.61	6,599,035.85	6,280,200	9,130,000
งานซ่อมแซมฯ	35,552,809.09	44,520,283.14	51,728,626.69	29,000,000	580,310,000
งานปรับปรุงเฉพาะจุด	-	-	-	-	-
งานปรับปรุง(อื่นๆ)		40,772,086.55	84,454,535.28	27805,000	159,335,000
งานปรับปรุง (สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่)	-	-	-	-	-
โครงการแก้ไขปัญหาภัยแล้งและอุทกภัย	-	-	-	-	50,200,000
มาตรการกระตุ้นขนาดเล็ก	-	-	-	-	-
งานขุดลอกโดยรถขุด/เรือขุด	107,002,514.36	-	-	-	5,000,000
ค่าใช้จ่ายในการกำจัดวัชพืชออกจากผิวน้ำ	-	-	1,995,628.60		5,000,000
รวมทั้งสิ้น	148,451,074.45	91,724,776.30	144,777,826.42	63,085,200.00	808,975,000.00

ค. วิธีการวิเคราะห์การจัดทำแผนควบคุมภายในและแผนบริหารความเสี่ยง

โครงการมีการดำเนินการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยง และนำมาใช้ในการบริหารโครงการ เพื่อให้โครงการลดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น ซึ่งส่งผลให้โครงการฯ สามารถดำเนินงานได้บรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้

ปัจจัยที่นำมาประกอบการวางแผน	วิธีการรวบรวม วิเคราะห์ข้อมูล และ สารสนเทศที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปประกอบการวางแผน
- ความต้องการ ความคาดหวังทั้งระยะสั้นและระยะยาวของผู้รับบริการ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย รวมทั้งส่วนราชการหรือองค์กรอื่นที่ ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกัน	- มีการนำเสนอข้อมูล หรือ ปัจจัยที่เกี่ยวข้องในส่วนของโครงการที่จะนำไปใช้ประกอบในการวิเคราะห์สถานการณ์ เพื่อร่วมใน การพิจารณาจัดทำแผนร่วมกับคณะทำงานของสำนักงานชลประทานที่ 2 โดยยึดแนวทางเดียวกับของสำนักฯหลังจากนั้น พิจารณาจัดทำคำรับรองฯในระดับบุคคลให้สอดคล้องกับแผนของและตามความเหมาะสมกับภารกิจและหน้าที่ความรับผิดชอบหลักของตนเอง

ปัจจัยที่นำมาประกอบการวางแผน	วิธีการรวบรวม วิเคราะห์ข้อมูล และ สารสนเทศที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปประกอบการวางแผน
- สภาพการแข่งขันทั้งภายในและภายนอกของส่วนราชการ	- ได้มีการนำเสนอข้อมูล หรือ ปัจจัยที่เกี่ยวข้องนี้ ในส่วนของโครงการฯ ที่จะนำไปใช้ประกอบในการวิเคราะห์สถานการณ์ เพื่อร่วมในการวางแผนยุทธศาสตร์ในระดับสำนักฯ
- นวัตกรรมและการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญทางเทคโนโลยี และด้านอื่นๆ ซึ่งอาจมีผลต่อบริการและการดำเนินงานของส่วนราชการ	- ในส่วนของโครงการ ได้มีการนำเสนอข้อมูล หรือปัจจัยที่เกี่ยวข้อง เช่นระบบโทรมาตรฯ ระบบGIS จัดทำฐานข้อมูลด้านอุทกวิทยา ฯลฯ ที่จะนำไปใช้ประกอบในการวิเคราะห์สถานการณ์ เพื่อร่วมในการวางแผนยุทธศาสตร์ในระดับสำนักฯ
- จุดแข็งและจุดอ่อน รวมถึงทรัพยากรบุคคลและทรัพยากรอื่นๆ ของส่วนราชการ	- ได้มีการนำเสนอข้อมูล หรือ ปัจจัยที่เกี่ยวข้องที่ได้จากกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในโครงการ ระดมความคิดวิเคราะห์สภาพแวดล้อมของโครงการฯนำไปใช้ประกอบในการวิเคราะห์ สถานการณ์ เพื่อร่วมในการวางแผนยุทธศาสตร์
- การศึกษาวิเคราะห์ถึงโอกาสในการปรับเปลี่ยนทรัพยากรที่มีอยู่ไปใช้กับบริการหรือกิจกรรมที่มีความสำคัญกว่า	- ได้มีการนำเสนอข้อมูล หรือ ปัจจัยที่เกี่ยวข้องนี้ ในส่วนของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา จากการประชุมภายในและการหารือผู้บริหารที่จะนำไปใช้ประกอบในการวิเคราะห์สถานการณ์ เพื่อร่วมในการวางแผนยุทธศาสตร์ในระดับสำนักฯ
- ความเสี่ยงในด้านการเงิน สังคม และ จริยธรรม กฎหมาย ข้อบังคับ และด้านอื่นๆ	- ได้ให้คณะกรรมการจัดซื้อและจัดจ้างรายงานผลการดำเนินการทีเกี่ยวข้อง จากผลการประเมินระบบควบคุมภายในของโครงการที่จะนำไปใช้ประกอบในการวิเคราะห์สถานการณ์ เพื่อร่วมในการวางแผนยุทธศาสตร์ในระดับสำนักฯ
- การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจระดับประเทศหรือระดับโลก	- ได้มีการรวบรวมข้อมูลจากสื่อต่างๆ เช่น website วารสาร/เอกสารวิชาการ งานวิจัยจากสถาบันและองค์การระหว่างประเทศนำไปใช้ประกอบในการวิเคราะห์สถานการณ์ เพื่อร่วมในการวางแผนยุทธศาสตร์ในระดับสำนักฯ

ปัจจัยที่นำมาประกอบการวางแผน	วิธีการรวบรวม วิเคราะห์ข้อมูล และ สารสนเทศที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปประกอบการวางแผน
- ลักษณะเฉพาะของส่วนราชการของท่าน เช่น การต้องการให้บริการ 24 ชั่วโมง ข้อจำกัดเรื่องสถานที่ กฎระเบียบ เป็นต้น	- ได้มีการรวบรวมข้อมูล หรือ ปัจจัยที่เกี่ยวข้องในส่วนของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ที่จะนำไปใช้ประกอบในการ วิเคราะห์สถานการณ์ เพื่อร่วมในการวางแผนยุทธศาสตร์ในระดับสำนักฯ แต่ในระดับโครงการ ได้ให้แต่ละฝ่าย/งาน พิจารณา ปรับเปลี่ยนแผนยุทธศาสตร์ให้สอดคล้องกับลักษณะเฉพาะ เช่น ภารกิจที่ต้องรับผิดชอบในด้านการเฝ้าระวังเตือนภัยจากน้ำ , ภารกิจในการติดตามผลการบริหารจัดการน้ำ ฯลฯ
- จุดแข็ง จุดอ่อนของส่วนราชการหรือองค์กรอื่นที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้อง กัน	- ได้มีการรวบรวมข้อมูล หรือ ปัจจัยที่เกี่ยวข้องนี้ ในส่วนของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมาที่จะนำไปใช้ประกอบในการ วิเคราะห์สถานการณ์ เพื่อร่วมในการวางแผนยุทธศาสตร์ในระดับ สำนักฯ

ง. วิธีการติดตาม คาดการณ์ และทบทวน ผลการดำเนินการของแผนปฏิบัติการ 5 ปี

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา วางระบบการทบทวนผลการดำเนินงาน โดยเมื่อฝ่าย/งานต่างๆได้ดำเนินงานมาแล้ว จะมีการนำผลการดำเนินงานไปประเมินผลทบทวน เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมาย ตลอดจนมีการดำเนินการตอบสนองผู้รับบริการผู้มีส่วนได้เสีย เมื่อเกิดมีความต้องการที่เปลี่ยนแปลงไป จะมีการปรับแผนการดำเนินงานให้สามารถบรรลุตามเป้าหมายที่ตั้งไว้

วิธีการทบทวนและคาดการณ์ผลการดำเนินการของแผนปฏิบัติการ 5 ปี	การนำผลการดำเนินงานไปปรับแผนและทบทวนเพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมาย	การตอบสนองความต้องการให้บรรลุตามเป้าหมาย
1. มีการมอบหมายให้ทุกฝ่ายกำกับ ดูแล มิติและตัวชี้วัดตามคำรับรองปฏิบัติราชการ 2. ทบทวน ติดตาม ตรวจสอบประเมินผลและจัดทำรายงานผลดำเนินงาน เป็นรายเดือน รวมถึงการประชุม	1. ได้มอบหมายให้ฝ่ายวิศวกรรมและฝ่ายจัดสรรน้ำเป็นเจ้าภาพในการประเมินผลความสำเร็จในภาพรวม ของโครงการ 2. ถ้ามีผลดำเนินงานต่ำกว่าเกณฑ์หรือค่าเป้าหมายและมีแนวโน้มว่า จะไม่สำเร็จหรือรายงานผิดจะมีการแจ้ง ทักท้วง และประสาน เพื่อทำความเข้าใจ	1. การประเมินความสามารถในการตอบสนองความต้องการที่เปลี่ยนแปลงไปของโครงการพิจารณายึดที่หลักความสามารถของฝ่าย หรือ บุคคลที่มีการจัดการที่ดีและมีผลดำเนินงานสำเร็จได้รวดเร็ว ปรากฏผลเด่นชัด 2. หากมีการเปลี่ยนแปลงความ

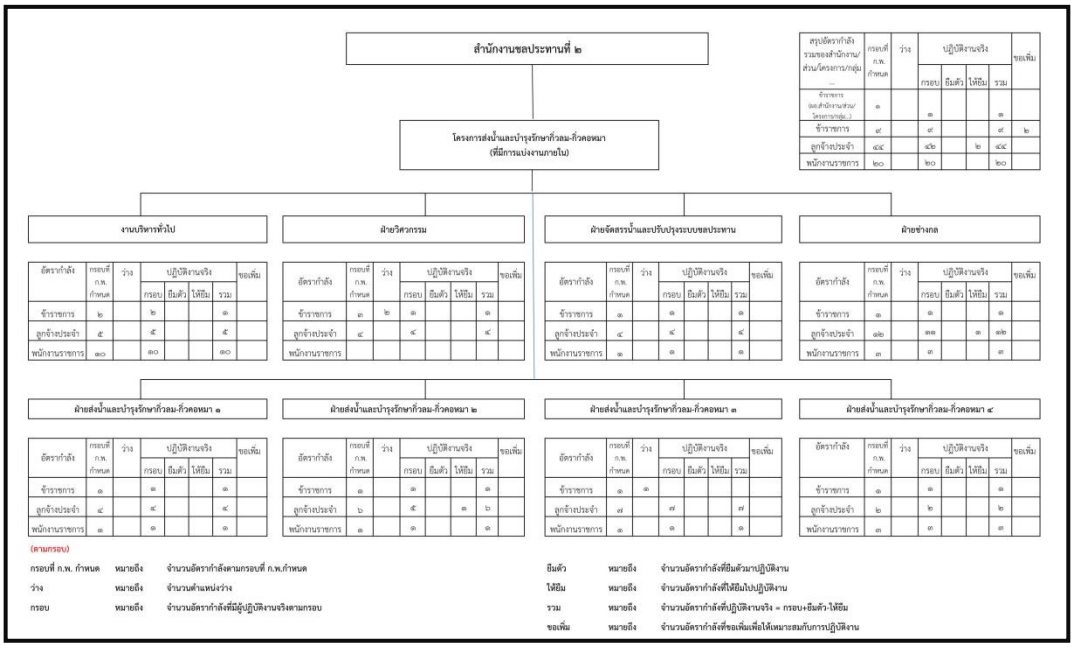
วิธีการทบทวนและคาดการณ์ผลการดำเนินการของแผนปฏิบัติการ 5 ปี	การนำผลการดำเนินงานไปปรับแผนและทบทวนเพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมาย	การตอบสนองความต้องการให้บรรลุตามเป้าหมาย
วาระเร่งด่วน และการประชุมประจำเดือน เพื่อให้ ผอ. คป. ทราบถึงผลการปฏิบัติ ในตัวชี้วัดที่สำคัญที่จะต้องควบคุมดูแล	ให้กับผู้รับผิดชอบ โดยทันที 3. รายงานให้ ผคบ. กิ่วลม-กิ่วคอหมาทราบ ทั้งนี้เพื่อให้ได้ผลดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมาย และสามารถบรรลุไปสู่เป้าประสงค์หลัก ตามแผนยุทธศาสตร์ที่ได้กำหนดไว้แล้ว	ต้องการของโครงการใหม่ จะพิจารณาถึงสมรรถนะหลักของแต่ละฝ่ายหรือเลือกใช้ทีมงาน และบุคลากรที่เหมาะสม เพื่อมอบหมายภารกิจพิเศษให้ดำเนินการเพื่อตอบสนองความต้องการที่เปลี่ยนแปลงนั้นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.4 วิธีการจัดวางอัตรากำลังบุคลากรอย่างเหมาะสม

เนื่องจากมีบุคลากรของโครงการฯ เกษียณอายุราชการทุกปี และไม่มีตำแหน่งพนักงานเฉพาะด้าน จึงต้องปรับหน้าที่ที่มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับการปฏิรูประบบราชการ และการบริหารบุคคลที่มีบุคลากรที่น้อยลงแต่สามารถบริการเกษตรกรได้ โดยมีการมอบหน้าที่ปฏิบัติงานเป็นลายลักษณ์อักษร โดยมีความสอดคล้องกับการจัดแบ่งหน้าที่รับผิดชอบตามแต่ละงาน

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา จึงได้มีการจัดวางอัตรากำลังให้สอดคล้องกับปริมาณงานระบบงาน เพื่อให้งานมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลโดยพิจารณาทั้งประเภทและสัดส่วนการใช้กำลังคนในแต่ละประเภทภารกิจ การบริหารกำลังคนให้สอดคล้องกับความจำเป็นตามพันธกิจ ทางโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้มีการจัดแบ่งเจ้าหน้าที่ที่มีการแบ่งงานภายในเพื่อการดำเนินการงานด้านธุรการ, พัสดุ, การเงินและบัญชี รักษาบริเวณ การควบคุมรับผิดชอบงานวิศวกรรมของโครงการฯ และรับผิดชอบเกี่ยวกับการพิจารณาวางแผนการบริหารจัดการน้ำของทั้งเขื่อนกิ่วลม และเขื่อนกิ่วคอหมา ทางโครงการฯ ได้มีการแบ่งบทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

แผนผังกรอบอัตรากำลังของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา



เนื่องจากโครงการส่งนำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา มีบุคลลากรอัตรากำลังของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา มีจำนวนน้อยและเป็นบุคลากรที่มีสูงอายุ หากพนักงานประจำถ้าเกษียณไปแล้ว ซึ่งจะทำให้ขาดอัตรากำลังในการปฏิบัติงาน ปัจจุบันก็มีไม่เพียงพอการวางแผนและแนวทางแก้ไขปัญหาด้านบุคลากร โครงการฯ ได้พิจารณานำนวัตกรรม และเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาช่วยในการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการน้ำ เพื่อทำให้เจ้าหน้าที่และองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานปฏิบัติงานได้ดียิ่งขึ้น โดยใช้เทคโนโลยีเข้ามาช่วยทดแทนกำลังบุคคลากรที่ขาดในการบริหารจัดการด้านต่างๆของโครงการ ฯ

1.5 การจำแนกกลุ่มผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และการกำหนดช่องทางในการรับรู้ และวางแนวทางในการตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้แบ่งกลุ่มผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำตลอดจนการป้องกันภัยอันเกิดจากน้ำ โดยใช้แนวคิด SIPOC Model โดยมีปัจจัยนำเข้าจากเจ้าของที่ดินที่ใช้ในการก่อสร้างแหล่งน้ำ ผู้รับจ้าง หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง บุคลากร โดยมีกระบวนการบริหารจัดการ การจัดสรรน้ำ การบรรเทาภัยทางน้ำ ผลผลิตสุดท้ายของ โครงการฯ คือ แหล่งน้ำเช่น ฝาย อ่างเก็บน้ำขนาดเล็ก ระบบคลองส่งน้ำ ผลลัพธ์คือ ทุกกลุ่มเป้าหมายได้รับน้ำ อย่างทั่วถึงและเป็นธรรม ความสูญเสียอันเกิดจากภัยอันเกิดจากน้ำลดลง

การบริหารงานแบบมีส่วนร่วม มีความสำคัญอย่างมากในการปฏิบัติงาน การมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นกระบวนการประสานสัมพันธ์ระหว่างภาครัฐกับประชาชนเพื่อสร้างความเข้าใจร่วมกัน

เพื่อให้เป็นประโยชน์สุขของประชาชน โดยมีการจำแนกกลุ่มผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียออกเป็น 3 กลุ่ม กล่าวคือ กลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน(องค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และฝ่ายปกครองท้องที่และประชาชน ซึ่งแต่ละภาคส่วนเข้ามามีบทบาทร่วมกับโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ดังนี้

1. กลุ่มเกษตรกร ผู้ใช้น้ำชลประทาน	2. หน่วยงานภาครัฐ,รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น	3. ภาคเอกชนและ ประชาชนทั่วไป
1.1 กลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำในเขตชลประทาน -กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน -กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน **1.2 กลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำในเขตพื้นที่รับประโยชน์**	**2.1 หน่วยงานภาครัฐ** - หน่วยงานสังกัดกรมชลประทาน - ผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง - ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรลำปาง - ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำปาง - เกษตรและสหกรณ์จังหวัดลำปาง - สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย - เกษตรจังหวัดลำปาง - ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวลำปาง - กรมธนารักษ์จังหวัดลำปาง - ประมงจังหวัดลำปาง - ปศุสัตว์จังหวัดลำปาง - สถานีพัฒนาที่ดินลำปาง - สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 **2.2 หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ** - การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแม่เมาะ - การประปาส่วนภูมิภาค **2.3 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น** - องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง (อบจ.) - องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) - เทศบาล	3.1 กลุ่มเกษตรกรร้องขอโครงการใหม่ 3.2 เกษตรกรผู้ทำประมง ปศุสัตว์ 3.3 ประชาชนผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของภาครัฐ 3.4 ผู้ประกอบการบริษัท - บริษัท ลำปางฟู้ดโปรดักส์ จำกัด

หมวดที่ 2
การสร้างความสัมพันธ์

การสร้างความสัมพันธ์เป็นการนำศาสตร์พระราชาในเรื่องความ “เข้าถึง” (Achieve) มาใช้ในการตรวจสอบดำเนินงานตามภารกิจการบริหารจัดการ เพื่อตอบสนองต่อการให้บริการ ผู้บริการ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและกลุ่มเป้าหมายโดยใจความของการประเมินในหมวดที่ 2 นั้นประกอบด้วย องค์ประกอบย่อย 3 องค์ประกอบ ได้แก่

1. ระเบิดจากข้างใน (Inside-out blasting)

การพัฒนาบุคคล การใช้น้ำชลประทาน และเน้นการสร้างความเข้มแข็งให้คนภายในชุมชน โดยผ่านกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวกับการจัดการน้ำชลประทานให้คนภายในชุมชนมีความพร้อมที่จะร่วมพัฒนาและกระจายออกมาสู่สังคมภายนอกชุมชน หรือการให้ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาเข้าไปพบปะประชาชนในชุมชนที่แต่ละฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษารับอยู่ในเขตความรับผิดชอบเป็นประจำ เนื่องจากมีการลงพื้นที่สำรวจระบบชลประทาน การใช้น้ำชลประทาน และการประชุมหารือเกี่ยวกับการใช้น้ำ ทั้งนี้ทำให้คนในชุมชนให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา อีกทั้งเป็นการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน ในการทำการเกษตร และการใช้น้ำในเขตพื้นที่ชลประทาน เป็นต้น

2. เข้าใจกลุ่มเป้าหมาย (Understand target)

ทำงานร่วมกับเครือข่ายคณะกรรมการ ในการบริหารจัดการน้ำ และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ แนวทางการทำงานร่วมกับภาคส่วนและหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง (องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น, การประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง, การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค, การเกษตร, การปกครอง, สถานศึกษา) เพื่อร่วมบริหารจัดการน้ำ

3. พัฒนาศักยภาพ โดยมีแนวทางการทำเพื่อสร้างปัญญา (Educate)

แนวการทำงานคิดแบบเชิงระบบ (Systems thinking) การมองต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำที่มีความสัมพันธ์กัน โดยโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมาได้มอบหมายงานให้แต่ละฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาประเมินการรับน้ำในแต่ละช่วงคลองในพื้นที่รับผิดชอบของแต่ละฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา ที่มีพื้นที่รับน้ำช่วงต้นคลอง กลางน้ำ ปลายน้ำ สามารถรับน้ำได้อย่างเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำ ทำให้มีเกิดเท่าเทียมในการบริหารจัดการน้ำในเขตพื้นที่ชลประทาน

การให้ความสำคัญกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเป็นการตรวจสอบ และการประเมินว่าโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้กำหนดความต้องการความคาดหวังของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มีการดำเนินการในการสร้างความสัมพันธ์กับผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การกำหนดปัจจัยที่สำคัญที่ทำให้ผู้รับบริการ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมีความพึงพอใจ และนำไปสู่การกล่าวถึงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ในทางที่ดีโครงการฯ ได้ให้ความสำคัญกับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยมอบหมายงานให้แต่ละฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาดำเนินการสอบถามจากผู้มารับบริการ

และมีการจัดประชุมกลุ่มองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานเป็นประจำ ซึ่งมีผลต่อการสนทนาแลกเปลี่ยนความคิดเห็นต่อกัน เพื่อเป็นการสอบถามปัญหา การหาแนวทางแก้ไขร่วมกันกับกลุ่มองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน อีกทั้งได้กำหนดช่องทางในการรับฟังความคิดเห็นของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และนำข้อร้องเรียนเหล่านั้นมาวิเคราะห์ ปรับปรุงกระบวนการทำงาน เพื่อสร้างความเข้าใจและลดข้อขัดแย้งในการปฏิบัติงาน

2.1 วิธีการ/กระบวนการ ในการให้บริการกับกลุ่มผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

2.1.1. โครงสร้างองค์กรและวิธีการจัดการที่แสดงถึงการกำกับดูแลตนเองที่ดี

โครงสร้างองค์กรและวิธีการจัดการที่แสดงถึงการกำกับดูแลตนเองที่ดี โดยการมอบหมายงานให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานตามโครงสร้าง มีการจัดวางระบบควบคุมภายใน ตามระเบียบของสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน และการรายงานผลการประเมินควบคุมภายใน ของหน่วยงานย่อยทุกหน่วยงานตามภารกิจหน้าที่และความรับผิดชอบ ทำให้การควบคุมและกำกับดูแลของหน่วยงาน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ต้องการทั้งหมด

วิธีการจัดการที่แสดงถึงการกำกับดูแลตนเองที่ดี

1. ตามโครงสร้างของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้มีการแบ่งงานและมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบไว้อย่างชัดเจน เป็นโครงสร้างที่มีสายการบังคับบัญชาสั้น ทำให้การควบคุม ตรวจสอบ สั่งการและการสื่อสารเป็นไปอย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ ซึ่งหากมีการเปลี่ยนแปลงบริบท หรือสภาพแวดล้อมใหม่เกิดขึ้น สามารถที่จะปรับตัวให้สอดรับกับการเปลี่ยนแปลงหรือรับมือกับสถานการณ์ที่ เปลี่ยนแปลงนั้น ได้อย่ารวดเร็วมีความคล่องตัวสูง และมีประสิทธิภาพ

2) ตามนโยบายการกำกับดูแลองค์กรที่ดี และแสดงความมุ่งมั่นต่อการบริหารราชการตามแนวธรรมาภิบาล โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลองค์กรที่ดี ประกอบด้วยนโยบายหลัก และแนวปฏิบัติภายใต้กรอบนโยบายด้านต่างๆ เพื่อให้การปฏิบัติงานมีผลในทางปฏิบัติอย่างแท้จริง และเกิดประโยชน์กับทุกฝ่าย

ตารางที่ 2-1 โครงสร้างองค์กรและวิธีการจัดการที่แสดงถึงการกำกับดูแลตนเองที่ดี

นโยบายด้านรัฐ สังคมและสิ่งแวดล้อม
นโยบายหลัก โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา มุ่งดำเนินงานด้านชลประทาน การบริหารจัดการน้ำและเป็นกลไกของรัฐในการป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำ ที่จะส่งผลต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสริมสร้างความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชนและสังคม **แนวทางปฏิบัติ** 1. สร้างกลไกการกำกับดูแลการดำเนินงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบและวัฒนธรรม 2. ดำเนินงานต่างๆ ด้วยมาตรการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 3. ส่งเสริมให้มีกิจกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ

นโยบายด้านผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
นโยบายหลัก 1. โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ส่งเสริมการสร้างจิตมุ่งบริการที่ตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย 2. พัฒนาการให้บริการ บนพื้นฐานของกระบวนการมีส่วนร่วมอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน **แนวทางปฏิบัติ** 1. จัดทำผังการให้บริการทำให้เกิดการมีส่วนร่วมในทุกระดับ โดยได้จัดให้เจ้าหน้าที่ทุกระดับให้ความสำคัญต่อการให้บริการแก่ประชาชน รวมถึงผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย 2. กำหนดแนวทางปฏิบัติให้มีข้อมูลป้อนอย่างเป็นระบบในการให้บริการแก่ประชาชนผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยจัดทำฐานข้อมูลเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทานในพื้นที่
นโยบายด้านองค์กร
นโยบายหลัก 1. โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ส่งเสริมให้มีการดำเนินงานที่ชัดเจนตามแผนยุทธศาสตร์ของกรมชลประทาน และจัดให้มีระบบการบริหารความเสี่ยงเกี่ยวกับประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการปฏิบัติงาน 2. ส่งเสริมให้เกิดระบบคุณธรรม จริยธรรมและความเสมอภาคในการปฏิบัติราชการ 3. กำหนดแนวทางผลักดันให้เจ้าหน้าที่ทุกระดับตระหนักถึงความเสี่ยงต่อการดำเนินงานที่ผิดต่อคุณธรรม จริยธรรมและธรรมาภิบาล
นโยบายด้านผู้ปฏิบัติงาน
นโยบายหลัก โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา มุ่งเน้นการบริหารทรัพยากรบุคคล โดยยึดหลักคุณธรรมผลงาน สมรรถนะ และคุณภาพชีวิตที่ดี **แนวทางปฏิบัติ** 1. กำหนดความก้าวหน้าในการปฏิบัติงานตามความรู้ความสามารถด้วยความเป็นธรรมและเสมอภาค 2. จัดให้มีระบบการพัฒนาความรู้ ความสามารถของเจ้าหน้าที่อย่างทั่วถึงต่อเนื่องทั้งในส่วนของความสามารถหลักขององค์กร และความสามารถในการทำงานแต่ละประเภท เพื่อสร้างคุณค่าต่อเจ้าหน้าที่ 3. จัดให้มีระบบการบริหารผลการปฏิบัติงาน เพื่อสร้างแรงจูงใจในการปฏิบัติงาน

การบริหารงานแบบมีส่วนร่วม มีความสำคัญอย่างมากในการปฏิบัติงาน เพื่อช่วยสร้างความเข้าใจร่วมกัน เพื่อให้เป็นประโยชน์สุขของประชาชน โดยมีการจำแนกกลุ่มผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียออกเป็น 3 กลุ่มหลัก กล่าวคือ กลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน หน่วยงานภาครัฐและรัฐวิสาหกิจ ภาคเอกชนและประชาชนทั่วไป ซึ่งแต่ละกลุ่มมีความต้องการ มีความคาดหวังจากการดำเนินงานและมีแนวทางการติดต่อสื่อสารระหว่างกัน ดังนี้

ตารางที่ 2-2 วิธีการและกระบวนการให้บริการกับกลุ่มผู้รับบริการหลัก

กลุ่มผู้รับบริการหลัก	
หน่วยงาน ส่วนราชการ หรือองค์กรที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกันในการให้บริการหลัก	**บทบาท/แนวทางในการปฏิบัติร่วมกัน**
1.กลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน **1.1 กลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน (ในเขตชลประทาน/พื้นที่รับประโยชน์)**	**บทบาทหน้าที่ในการปฏิบัติร่วมกันกับกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานและกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน** 1. การจัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ร่วมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำและผู้มีส่วนได้เสียในพื้นที่รับผิดชอบ 2. จัดการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับกลุ่มผู้ใช้น้ำ 3. ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีสมัยใหม่ 4. สนับสนุนเครื่องจักรและเครื่องสูบน้ำเพื่อแก้ไขและบรรเทาปัญหาเรื่องน้ำ **ความต้องการและความคาดหวัง** 1. ได้รับการจัดสรรน้ำอย่างเพียงพอ ทั่วถึง และเป็นธรรม 2. การมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำ 3. เพื่อเพิ่มองค์ความรู้และเทคโนโลยีสมัยใหม่ให้กับกลุ่มผู้ใช้น้ำ 4. เพื่อแก้ไขและบรรเทาความเสียหายจากน้ำ (ภัยแล้ง,อุทกภัย) **แนวทางและวิธีการสื่อสารกับกลุ่มเกษตรผู้ใช้น้ำชลประทาน** 1. ตามวารการประชุมของกลุ่มผู้ใช้น้ำ 2. หน่วยเคลื่อนที่ของแต่ละฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา เช่น ประชาสัมพันธ์รอบเวรการส่งน้ำ/ยุวชลกร 3. Line application
1.2 กลุ่มเกษตรกรที่ร้องขอโครงการ	**บทบาทหน้าที่ในการปฏิบัติร่วมกันกับกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานและกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน** 1. ปรับปรุง ซ่อมแซมระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตรและอุปโภค-บริโภค ,ขุดลอกตะกอนคลองซอย **ความต้องการและความคาดหวัง** 1. เพิ่มประสิทธิภาพการส่งน้ำ 2. ได้รับการช่วยเหลือและสนับสนุนอย่างทันท่วงที

กลุ่มผู้รับบริการหลัก	
หน่วยงาน ส่วนราชการ หรือองค์กรที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกันในการให้บริการหลัก	**หน่วยงาน ส่วนราชการ หรือองค์กรที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกันในการให้บริการหลัก**
1.2 กลุ่มเกษตรกรที่ร้องขอโครงการ	**แนวทางและวิธีการสื่อสารกับกลุ่มเกษตรผู้ใช้น้ำชลประทาน** 1. เดินทางมาพบ/ติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่โดยตรง 2. หนังสือแจ้งมาถึงฝ่ายส่งน้ำฯ และทางฝ่ายส่งน้ำฯ จะนำหนังสือแจ้งทางโครงการฯ ต่อไป 3. Application Line
1.3 กลุ่มเกษตรกรประกอบอาชีพประมงปศุสัตว์	**บทบาทหน้าที่ในการปฏิบัติร่วมกันกับกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานและกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน** 1. แผนการบริหารจัดการน้ำ 2. รายงานสถานการณ์ 3. การเฝ้าระวัง และเตือนภัย 4. การควบคุมและรักษาคุณภาพน้ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่เหมาะสมสำหรับการประมง 5.การกำหนดเขตห้ามจับสัตว์น้ำในเขตพื้นที่ชลประทาน **ความต้องการและความคาดหวัง** 1. ได้รับการจัดสรรน้ำที่เหมาะสม และเพียงพอ
1.3 กลุ่มเกษตรกรประกอบอาชีพประมงปศุสัตว์	**แนวทางและวิธีการสื่อสารกับกลุ่มเกษตรผู้ใช้น้ำชลประทาน** เดินทางมาพบ/ติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่โดยตรง **แนวทางและวิธีการสื่อสารกับกลุ่มเกษตรผู้ใช้น้ำชลประทาน** 1. เดินทางมาพบ/ติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่โดยตรง 2. Application Line
2.หน่วยงานภาครัฐและรัฐวิสาหกิจ **2.1 ภาครัฐ** 2.1.1 หน่วยงานราชการภายในกรมชลประทาน	**บทบาทหน้าที่ในการปฏิบัติร่วมกันกับหน่วยงานภาครัฐ** 1. แผนงาน/โครงการ 2. รายงานผลดำเนินการที่เกี่ยวข้อง และข้อมูลที่สำคัญต่างๆ **ความต้องการและความคาดหวัง** 1. ข้อมูลที่ได้รับถูกต้องรวดเร็ว และเป็นปัจจุบันที่สุด 2. รูปแบบ (Format) ของข้อมูลสามารถนำไปใช้ปฏิบัติงานพัฒนาต่อยอดได้

กลุ่มผู้รับบริการหลัก	
หน่วยงาน ส่วนราชการ หรือองค์กรที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกันในการให้บริการหลัก	**หน่วยงาน ส่วนราชการ หรือองค์กรที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกันในการให้บริการหลัก**
2.หน่วยงานภาครัฐและรัฐวิสาหกิจ **2.1 ภาครัฐ** 2.1.1 หน่วยงานราชการภายในกรมชลประทาน	**แนวทางและวิธีการสื่อสารกับหน่วยงานภาครัฐ** 1. มีหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการหรือโทรศัพท์ประสานงานกันโดยตรง 2. ติดต่อและติดตามข้อมูลผ่านทาง Social media, Application Line 3.การประชุมประจำเดือน
2.1.2 หน่วยงานราชการภายนอก - ที่ว่าอำเภอเมืองลำปาง - ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรลำปาง - ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำปาง - เกษตรและสหกรณ์จังหวัดลำปาง - สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย - สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย - เกษตรจังหวัดลำปาง - ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวลำปาง - กรมธนารักษ์จังหวัดลำปาง - ประมงจังหวัดลำปาง	**บทบาทหน้าที่ในการปฏิบัติร่วมกันกับหน่วยงานราชการภายนอก** 1. รายงานการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง และข้อมูลสำคัญ 2. ร่วมในการจัดทำแผนพัฒนาระดับต่างๆ 3. ข้อเท็จจริงและรายละเอียดของโครงการที่ชัดเจนและถูกต้อง 4. ติดตามโครงการและร่วมกันแก้ไขปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้น 4. รังวัดและชี้แนวเขตที่ดินในเขตพื้นที่ชลประทานหรือในที่ราชพัสดุ 5. การติดตั้งราวกันอันตราย 6. การติดตั้งเสาไฟฟ้าเพื่อแสงสว่าง 7. การขออนุญาตใช้พื้นที่ชลประทาน **ความต้องการและความคาดหวัง** 1. ข้อมูลที่ได้รับถูกต้อง รวดเร็ว และเป็นปัจจุบัน 2. ได้ผลลัพธ์ตามแผนยุทธศาสตร์ 3. ปัญหาของจังหวัดได้รับการแก้ไข หรือบรรเทาเบาบางลงไป
2.1.2 หน่วยงานราชการภายนอก - ปศุสัตว์จังหวัดลำปาง - สถานีพัฒนาที่ดินลำปาง - สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1	**ความต้องการและความคาดหวัง** 4. การใช้จ่ายงบประมาณการแก้ไข หรือบรรเทาเบาบางลงไป 5. การใช้จ่ายงบประมาณอย่างประหยัด และคุ้มค่า 6. มีหลักฐาน และข้อมูลที่ถูกต้อง ชัดเจน และครบถ้วน 7. ได้รับแสงสว่างที่เพียงพอ 8. ลดการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน

กลุ่มผู้รับบริการหลัก	
หน่วยงาน ส่วนราชการ หรือองค์กรที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกันในการให้บริการหลัก	**หน่วยงาน ส่วนราชการ หรือองค์กรที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกันในการให้บริการหลัก**
	แนวทางและวิธีการสื่อสารกับหน่วยงานราชการภายนอก 1. มีหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการหรือโทรศัพท์ประสานงานกันโดยตรง 2. ติดต่อและติดตามข้อมูลผ่านทาง Social media, Application Line
2.1.3 รัฐวิสาหกิจ - การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแม่เมาะ - การประปาส่วนภูมิภาค	**บริการที่ให้** 1. ร่วมแผนการสนับสนุนน้ำดิบเพื่อการผลิตน้ำประปา 2. ขอขยายเขตไฟฟ้าในเขตพื้นที่ชลประทาน **ความต้องการและความคาดหวังผู้รับบริการหลัก** 1. มีน้ำดิบเพียงพอในการผลิตน้ำประปาตลอดทั้งปี 2. ความสะดวกในการดูแลระบบไฟฟ้าในเขตพื้นที่ชลประทาน **แนวทางและวิธีการสื่อสาร** 1. มีหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการหรือโทรศัพท์ประสานงานกันโดยตรง 2. ติดต่อและติดตามข้อมูลผ่านทาง Social media, Application Line 3.การประชุม
2.1.4 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.)	**บริการที่ให้** 1. ให้การสนับสนุนทางด้านวิชาการ องค์ความรู้ 2. ให้ความรู้ และความเข้าใจในการดูแลบำรุงรักษาระบบชลประทาน และการบริหารจัดการ 3. ส่งมอบโครงการ และถ่ายโอนภารกิจตามแผนการกระจายอำนาจให้กับ อปท. 4. สนับสนุนเครื่องจักร เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ เพื่อบรรเทาปัญหาจากน้ำ **ความต้องการและความคาดหวังผู้รับบริการหลัก** 1.ได้รับการสนับสนุนงบประมาณและการช่วยเหลือให้กับราษฎรอย่างเต็มที่

กลุ่มผู้รับบริการหลัก	
หน่วยงาน ส่วนราชการ หรือองค์กรที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกันในการให้บริการหลัก	**บทบาท/แนวทางในการปฏิบัติร่วมกัน**
2.1.4 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.)	**แนวทางและวิธีการสื่อสาร** 1. มีหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการหรือโทรศัพท์ประสานงานกันโดยตรง 2.ประชุมอำเภอ ท้องถิ่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน 3. เดินทางมาพบ/ติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่โดยตรง 4. ติดต่อและติดตามข้อมูลผ่านทาง Social media, Application Line
3.ภาคเอกชนและประชาชนทั่วไป 3.1 ผู้ประกอบการ - บริษัท ลำปางฟู้ดโปรดักส์ จำกัด	**บริการที่ให้** 1. สนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง 2. จัดทำแผนปฏิบัติการ แผนสนับสนุนขับเคลื่อนการพัฒนา 3. รายงานผลดำเนินการและแผนการส่งน้ำ **ความต้องการและความคาดหวังผู้รับบริการหลัก** 1. ได้รับการสนับสนุนด้านงบประมาณและเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ 2. การแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ผลงานทางวิชาการ ทักษะประสบการณ์ **แนวทางและวิธีการ** 1. มีหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการหรือโทรศัพท์ประสานงานกันโดยตรง 2. ติดต่อและติดตามข้อมูลผ่านทาง Social media, Application Line

ตารางที่ 2-3 วิธีการและกระบวนการให้บริการกับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก	
หน่วยงาน ส่วนราชการ หรือองค์กรที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกันในการให้บริการหลัก	**บทบาท/แนวทางในการปฏิบัติร่วมกัน**
กลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของภาครัฐ	**บริการที่ให้** 1. การมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็น 2. ข้อมูลรายละเอียดของโครงการตามแผนงาน/โครงการ 3. ระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง **ความต้องการและความคาดหวังผู้รับบริการหลัก** 1. มีการรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนออย่างจริงจัง **ความต้องการและความคาดหวังผู้รับบริการหลัก** 2.ช่องทางในการเสนอความคิดเห็น 3. เปิดเผยข้อมูลข้อเท็จจริง **แนวทางและวิธีการ** 1. เดินทางมาพบ และติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่โดยตรง 2. ประชุมชี้แจง และทำความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่ 3. ติดต่อ และติดตามข้อมูลผ่านทาง Social media, Application Line 4. การจัดทำประชาพิจารณ์หรือ เวทีประชาคม

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา มีการรับฟังความคิดเห็นของผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อให้เกิดการสื่อสาร 2 ทาง ระหว่างโครงการฯ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เมื่อได้รับข้อเสนอแนะ หรือข้อร้องเรียนแล้วได้ดำเนินการตามแนวทางการจัดการข้อร้องเรียนที่กองส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนกำหนด เพื่อสร้างความเข้าใจ และลดข้อขัดแย้ง ดังนี้

ตารางที่ 2-4 ช่องทางสื่อสารและการจัดการข้อร้องเรียนให้กับกลุ่มผู้บริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ช่องทางสื่อสารและการจัดการข้อร้องเรียนให้กับกลุ่มผู้บริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	
กลุ่มเป้าหมายและกลุ่มผู้บริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	**บทบาท/แนวทางในการปฏิบัติร่วมกัน**
1. กลุ่มเกษตรกรที่ร้องขอโครงการ **2. ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของภาครัฐ**	**ช่องทางการสื่อสาร** 1. ร้องเรียนผ่านด้วยตนเอง (แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน) 2. ยื่นหนังสือร้องเรียน 3. โทรศัพท์ โทรสาร Social Media เช่น Facebook, Application Line **ความถี่การให้บริการ** 1 ครั้ง/เดือน **การจัดการข้อร้องเรียน** 1. รับฟังข้อร้องเรียน 2. พิจารณาเกี่ยวข้องโดยตรงหรือเกี่ยวข้องกับหน่วยงานอื่น 3. กรณีเกี่ยวข้องโดยตรงลงพื้นที่ตรวจสอบข้อเท็จจริง ส่วนที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานอื่นแจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบ และตอบหนังสือแจ้งผู้ร้องขอ 4. หาข้อสรุปนำเสนอโครงการเพื่อพิจารณา

2.1.2. ส่วนราชการหรือองค์กรที่เกี่ยวข้องกันในการให้บริการ หรือ ส่งมอบงานต่อกัน

หน้าที่หลักของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา คือ การบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ที่รับผิดชอบให้เพียงพอ เหมาะสมและเป็นธรรม ดังนั้นกลุ่มผู้รับบริการจึงมีความต้องการหรือคาดหวังด้านการบริหารจัดการน้ำให้เพียงพอและเป็นธรรม การประสานงานด้านข้อมูลทางเอกสาร การพบปะและประชุมร่วมกัน

ในปัจจุบันน้ำเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่อย่างจำกัด แต่ความต้องการใช้น้ำในทุกภาคส่วนเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วทั้งภาคเกษตรกรรม อุสาหกรรมและการอุปโภค บริโภค ภาคเกษตรกรรม ซึ่งเป็นภาคที่ใช้น้ำมากจึงถูกเรียกร้องให้ใช้น้ำอย่างประหยัด ดังนั้นการบริหารจัดการน้ำชลประทานจึงมุ่งไปที่การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์จากน้ำชลประทานด้วยวิธีการยุทธศาสตร์การพัฒนาอย่างยั่งยืนซึ่งมีขบวนการที่สำคัญ คือการส่งเสริมให้เกษตรกรผู้ใช้น้ำได้มีส่วนร่วมในการจัดการน้ำชลประทานโดยมีกระบวนการ ดังนี้

(1) การสร้างความเข้าใจกับผู้ใช้น้ำอย่างต่อเนื่อง

การสร้างความเข้าใจในการบริหารจัดการชลประทาน โดยเกษตรกรมีส่วนร่วมด้านการส่งน้ำและบำรุงรักษา แบ่งออกเป็น 2 กลุ่มเป้าหมาย ดังนี้

(1.1) การสร้างความเข้าใจแก่เจ้าหน้าที่ชลประทาน

การสร้างความเข้าใจแก่เจ้าหน้าที่ชลประทานมีเป้าหมาย เพื่อให้เจ้าหน้าชลประทานรับทราบและเข้าใจนโยบายการมีส่วนร่วมของกรมชลประทานเพื่อเน้นการดำเนินงาน การบริหารจัดการชลประทาน โดยเน้นเกษตรกรมีส่วนร่วมในการดำเนินงานและสร้างความเข้าใจร่วมทั้งหลักการและเหตุผล เป้าหมาย และประโยชน์ที่ได้รับ เป็นต้น

(1.2) การสร้างความเข้าใจแก่เกษตรกรผู้ใช้น้ำ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเจ้าหน้าที่ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

การสร้างความเข้าใจโดยการประชุมอบรม ดูงาน การจัดเวทีชุมชนฯ มีการจัดประชุมชี้แจงประชาสัมพันธ์แก่กลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน ผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลในเขตพื้นที่ ปกครองท้องที่ วางแผนการจัดประชุมตามช่วงฤดูกาลและให้เจ้าหน้าที่ชลประทานเข้าร่วมประชุมกับกลุ่มเกษตรกรเป็นประจำทุกเดือน เพื่อพิจารณาสนับสนุนงบประมาณด้านซ่อมแซม-ปรับปรุงทั้งการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาท้องถิ่น

(2) การจัดตั้งกลุ่มและบทบาทหน้าที่การบริหารองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน

การจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานพื้นฐานครั้งแรกทุกกลุ่มจะต้องมีการจัดตั้งคณะกรรมการของกลุ่มมีการคัดเลือกโดยใช้เสียงในที่ประชุมเป็นมติเอกฉันท์ พร้อมมีการกำหนดบทบาทของคณะกรรมการขององค์กรแต่ละตำแหน่งอย่างชัดเจน

บทบาทหน้าที่ในตำแหน่งต่างๆ ตามโครงสร้างการบริหารองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน ดังนี้

(1) บทบาทหัวหน้ากลุ่มผู้บริหารการใช้น้ำชลประทาน ดังนี้

1.1 มีหน้าที่วางแผนการส่งน้ำในคลองซอย โดยมีเจ้าหน้าที่ชลประทานเป็นที่ปรึกษา

1.2 ควบคุมการปิด-เปิด อาคารควบคุมน้ำให้เป็นไปตามข้อตกลง

1.3 ดูแลอาคาร ควบคุมการบังคับน้ำ เพื่อป้องกันอาคารเกิดความเสียหาย

1.4 ร่วมกันสร้างกฎระเบียบขององค์กรผู้ใช้น้ำร่วมกับกลุ่มเกษตรกร เพื่อให้มีการกำหนดตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด

(2) บทบาทหน้าที่ของหัวหน้ากลุ่มพื้นฐาน

2.1 รวบรวมความต้องการการใช้น้ำของกลุ่มผู้ใช้น้ำฯ ให้หัวหน้ากลุ่มบริหารและเจ้าหน้าที่ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา เจ้าหน้าที่ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาดำเนินการแจ้งข้อมูลให้ทางโครงการฯ

2.2 ควบคุมการใช้น้ำให้เป็นไปตามกติกาการใช้น้ำ

(3) บทบาทหน้าที่ของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ

3.1 ยอมรับและปฏิบัติตามมติ ข้อตกลงขององค์ผู้ใช้น้ำ

3.2 เข้าร่วมประชุมประจำเดือนทุกครั้ง ซึ่งทางฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา มีการจัดประชุมร่วมกับเกษตรกรและกลุ่มผู้ใช้น้ำ

3.3 ก่อนถึงฤดูใช้น้ำต่อไป ต้องแจ้งจำนวนพื้นที่และชนิดของพืชที่ต้องการปลูกต่อหัวหน้าคู หรือตามที่องค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานแจ้งให้ทราบ

3.4 ปฏิบัติตามกฎระเบียบและกติกาขององค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานอย่างเคร่งครัด

(4) คณะที่ปรึกษา และให้การสนับสนุน

4.1 ให้คำปรึกษาการดำเนินกิจกรรมขององค์กรผู้ใช้น้ำฯ ในเขตพื้นที่ชลประทาน

4.2 ให้การสนับสนุนด้านการเงิน การจัดระเบียบการใช้น้ำและด้านความรู้ทางวิชาการต่างๆ

(3) มีระเบียบข้อบังคับขององค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน

เกษตรกรกลุ่มผู้ใช้น้ำฯ ได้กำหนดกฎข้อบังคับ เพื่อใช้บังคับสมาชิกภายในกลุ่มฯ ให้เป็นไปตามระเบียบและคัดเลือกคณะกรรมการของกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำฯ ในวันจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำพื้นฐานมีการลงมติโดยใช้เสียงส่วนใหญ่ให้เป็นเอกฉันท์ในที่ประชุม มีการบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร และมีวิธีปฏิบัติอย่างชัดเจน เพื่อจะให้มีการพัฒนาและเกิดความร่วมมือกันภายในกลุ่มฯ ส่งผลให้เกิดความเท่าเทียมและความเสมอภาค

(4) การจัดตั้งกองทุนกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน

การจัดตั้งกองทุนชลประทานเป็นเงินที่องค์กรผู้ใช้น้ำมีการเก็บสะสมไว้เพื่อใช้ในสิ่งที่จำเป็นในการบริหารจัดการเพื่อประโยชน์ส่วนร่วมของสมาชิก เช่น เมื่อมีงานประเพณีการเลี้ยงผีหรือประเพณีวัฒนธรรมท้องถิ่นเกิดขึ้น หรือใช้เป็นเงินทุนสำรองหมุนเวียนซื้อวัสดุอุปกรณ์ควบคุมน้ำ วัสดุการเกษตร การดำเนินการขุดลอกคลองส่งน้ำ รวมถึงค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดต่างๆ

ดังนั้น ก่อนจะนำเงินนี้ไปใช้ต้องกำหนดหลักเกณฑ์และอยู่ภายใต้คณะกรรมมากบริหารขององค์กรผู้ใช้น้ำเป็นผู้ตัดสินใจ โดยระยะแรกจะจัดเก็บค่าบำรุงรักษา 20 บาท/ไร่ต่อปี เมื่อสมาชิกมีความเข้าใจและเล็งเห็นถึงประโยชน์ของกองทุนจึงค่อยเพิ่มอัตราในการจัดเก็บตามที่ตกลงร่วมกัน เพื่อเป็นการเสริมสร้างการมีส่วนร่วมในการบำรุงรักษาของเกษตรกรกลุ่มผู้ใช้น้ำและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่เพื่อสร้างความรู้สึกเป็นเจ้าของพื้นที่ร่วมกัน

(5) การสำรวจความพึงพอใจของกลุ่มผู้ใช้น้ำที่มีต่อการบริหารจัดการน้ำของเจ้าหน้าที่ชลประทาน

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้จัดทำแบบฟอร์มสำรวจความพึงพอใจของกลุ่มผู้ใช้น้ำของผู้รับบริการในเขตพื้นที่ชลประทานของฝ่ายส่งน้ำฯ โดยใช้แบบสำรวจติดตามคุณภาพการให้บริการด้านการส่งน้ำและบำรุงรักษาโดยที่เกษตรกรมีส่วนร่วม เพื่อวัดความพึงพอใจการให้บริการด้าน

การส่งน้ำและบำรุงรักษาของบุคลากรกรมชลประทาน เพื่อนำผลการติดตามมาวิเคราะห์และปรับปรุงการให้บริการด้านการส่งน้ำและบำรุงรักษาให้มีมาตรฐานยิ่งขึ้น

(6) การสำรวจ เพื่อประเมินความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน

มีการสำรวจโดยสังเกตจากการให้ความร่วมมือในการจัดการประชุมของเกษตรกร รวมทั้งความร่วมมือในการเก็บค่าบำรุงรักษากลุ่มในแต่ละครั้งในแต่ละปี เพื่อนำไปพัฒนา และบำรุงรักษาคลองส่งน้ำของส่วนรวมของแต่ละกลุ่ม

(7) การประสานงานและความร่วมมือระหว่างเจ้าหน้าที่ชลประทาน องค์กรผู้ใช้น้ำและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

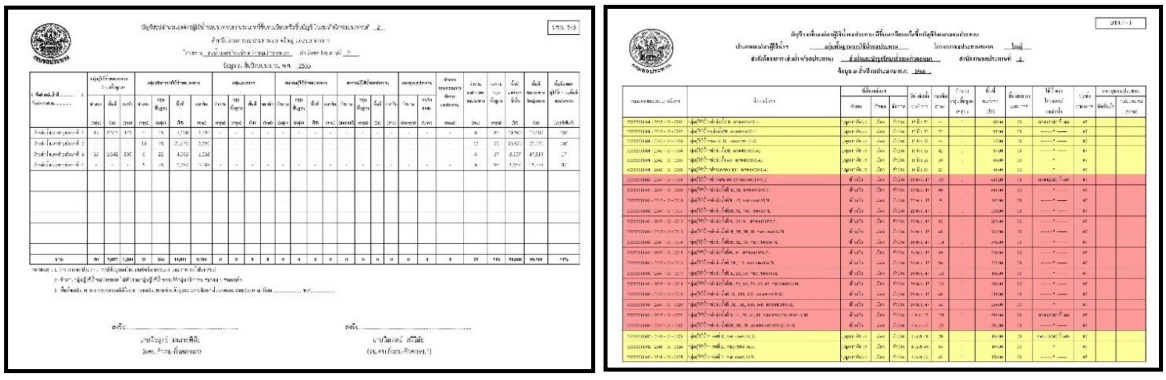
มีการพบปะเกษตรกรและการประชุมร่วมกับคณะกรรมการของหมู่บ้านทุกเดือนพร้อมกับประสานงานกับสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาล และองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

การจำแนกกลุ่มผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้ดำเนินการพัฒนากลุ่มผู้ใช้น้ำโดยการลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง ทำให้สามารถจัดตั้งกลุ่มพื้นฐานได้เต็มพื้นที่แล้ว จำนวน 316 กลุ่มพื้นฐานตามรายท่อส่งน้ำคลอบคลุมพื้นที่ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่1-4 (สามารถกำหนดขอบเขตได้) และสามารถฟื้นฟูกลุ่มเป็นกลุ่มบริหารได้จำนวน 31 กลุ่มบริหาร

ทั้งนี้ ได้วางแผนในการดำเนินกิจกรรมกลุ่มเพิ่มเติมตามที่สำรวจ และแผนที่ได้กำหนดไว้ โดยได้วางแผนการสำรวจแปลงกรรมสิทธิ์ การสำรวจรายชื่อสมาชิกกลุ่ม การสำรวจความก้าวหน้าในการเพาะปลูกการลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบการได้รับน้ำ ฯลฯ

จากผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง ทำให้ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1-4 สามารถจัดตั้งกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานคลองซอยต่างๆ ได้ และได้รับความร่วมมือจากเกษตรกรเป็นอย่างดีสามารถกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบกันเองภายนอกลุ่มผู้ใช้น้ำมีการคัดเลือกอาสาสมัครผู้ใช้น้ำเป็นตัวแทนประสานงานระหว่างกลุ่มผู้ใช้น้ำและเจ้าหน้าที่ชลประทาน เพื่อเป็นตัวแทนเข้ามาติดต่อกับเจ้าหน้าที่ชลประทาน



รูปที่ 2-1 แสดงตัวอย่างบัญชีรายชื่อเกษตรกรกลุ่มผู้ใช้น้ำแต่ละกลุ่มในเขตพื้นที่ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1-4

การกำหนดช่องทางในการรับฟังความคิดเห็นของผู้รับบริการและ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

การรับฟังและตอบสนองความคิดเห็นจากผู้รับบริการ/ผู้ใช้น้ำ(ผู้มีส่วนได้ -เสีย)

การปฏิบัติงานราชการในปัจจุบันจำเป็นจะต้องมีการเปิดรับฟังข้อคิดเห็นจากผู้รับบริการ การบริหารจัดการน้ำแบบเกษตรกรมีส่วนร่วม ซึ่งจะเป็นการพัฒนาที่ควบคู่กับการปฏิบัติงานทิศทางการบริหารจัดการน้ำในอนาคตจำเป็นต้องอาศัยปัจจัยต่างๆ เพื่อให้สามารถแก้ปัญหาได้อย่างตรงกับความต้องการของเกษตรกร ทั้งปัจจัยที่เข้ามากระทบ, การมีส่วนร่วม, มุมมองใหม่, การมีวิสัยทัศน์



รูปที่ 2-2 การแนะนำ การรับฟังและตอบข้อคิดเห็นจากเกษตรกรผู้ใช้น้ำ การจัดการข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียน

การรับฟังความคิดเห็นจากผู้ใช้บริการ (เกษตรกรกลุ่มผู้ใช้น้ำ) โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้กำหนดแนวทางร่วมกับเจ้าหน้าที่ชลประทานจัดประชุมชี้แจง และทำความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่ และกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานเสริมสร้างความเข้มแข็งของกลุ่มผู้ใช้น้ำ นอกเหนือจากการประชุมชี้แจงร่วมกับเกษตรกร เจ้าหน้าที่ชลประทานยังมีการลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ ตรวจเยี่ยม พบปะสำรวจความต้องการของกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง ซึ่งการออกพบปะเกษตรกรกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานเป็นช่องทางที่ใช้อย่างต่อเนื่องและได้ผลดี และเป็นแนวทางในการดำเนินงานเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

2.1.3 การบริหารองค์กรผู้ใช้น้ำ

(1) การจัดทำปฏิทินกิจกรรมประจำปี และการดำเนินงานตามแผน

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม–กิ่วคอหมา ได้ดำเนินการจัดประชุมจัดทำแผนส่งน้ำประจำปี โดยมีหัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำเป็นผู้จัดทำร่วมกับหัวหน้าฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา ทั้ง 4 ฝ่ายจัดทำขึ้นมาปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมของพื้นที่เป็นปฏิทินการจ่ายน้ำให้กับเกษตรกรให้เหมาะสมในแต่ละพื้นที่ ซึ่งส่วนใหญ่จะไม่มีปัญหาในเรื่องของการขาดแคลนน้ำ ดังนั้นทางโครงการฯ จึงได้มีการวางแผนปฏิทินการเปิด–ปิดน้ำ เพื่อจะบริหารการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถนำไปใช้ในพื้นที่ปลายคลองได้อย่างทั่วถึง

(2) การปฏิบัติตามกฎระเบียบขององค์กรผู้ใช้น้ำ

สมาชิกมีองค์กรผู้ใช้น้ำมีการปฏิบัติตามกฎข้อบังคับของกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำพื้นฐานเป็นอย่างดี แต่บางครั้งก็มีการละเมิด หรือทำผิดกฎระเบียนบ้างเป็นส่วนน้อย

(3) ความสามารถขององค์กรผู้ใช้น้ำฯ ในการจัดการประชุม

เมื่อถึงวาระที่จะมีการขุดลอกคลองส่งน้ำก่อนฤดูการทำการเกษตรของกลุ่มฯ คณะกรรมการจะมีการประชุมสมาชิกก่อนลงมือพัฒนาคลองส่งน้ำ โดยจะแจ้งความเคลื่อนไหว ที่เกิดขึ้นภายในกลุ่ม และเหตุการณ์ภายนอกที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มของตัวเองให้สมาชิกได้ทราบพร้อมชี้แจงรายละเอียดงบบัญชีที่คงเหลือและค่าใช้จ่ายที่ได้ดำเนินการใช้ไป เพื่อมาชี้แจงให้สมาชิกกลุ่มรับทราบโดยร่วมกัน

(4) การบันทึกการประชุมกลุ่มเป็นลายลักษณ์อักษร

การประชุมทุกครั้งโดยเกษตรกรจะไม่มีการบันทึกการประชุม แต่มีการถกปัญหาและแก้ปัญหาของกลุ่มภายในที่ประชุมโดยการลงมติเป็นเอกฉันท์ เมื่อมีเจ้าหน้าที่ชลประทานเข้าร่วมประชุมก็จะมีการบันทึกการประชุม โดยเจ้าหน้าที่ชลประทาน

(5) การเข้าร่วมบริหารจัดการน้ำของกลุ่มบริหารฯ และกลุ่มพื้นฐาน

มีการสำรวจความต้องการของเกษตรกรในการปลูกพืชก่อนฤดูการปลูกที่จะมาถึงโดยแต่ละฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา จัดส่งแบบฟอร์มการสำรวจให้หัวหน้ากลุ่มผู้ใช้น้ำทำการสอบถามเกษตรกรในกลุ่มฯ ถึงความต้องการของเกษตรกรที่จะปลูกพืชชนิดใด จำนวนกี่ไร่ เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการจัดทำแผนการส่งน้ำประจำปี ซึ่งจัดทำแผนโดยหัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำ ร่วมกับหัวหน้าฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา ทั้ง 4 ฝ่าย หลังจากจัดทำแผนการส่งน้ำแล้ว ดำเนินการนำแผนส่งน้ำแจ้งให้กลุ่มบริหารฯรับทราบ หากมีการมีเปลี่ยนแปลงหรือปรับเปลี่ยนแผนการเปิด – ปิดน้ำ ทางแต่ละฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาดำเนินแจ้งเกษตรกรในพื้นที่ให้ทราบอีกครั้ง

(6) ผู้ใช้น้ำร่วมกันดูแลบำรุงรักษาอาคารชลประทานให้มีสภาพดีอยู่เสมอ

มีการขุดลอกคันคู หรือคลองส่งน้ำโดยเกษตรกรเองก่อนฤดูทำการพร้อมกับตรวจสอบการชำรุดเสียหายของคลอง และอาคาร หากมีการชำรุดเสียหายเล็กน้อยผู้ใช้น้ำจะร่วมกันซ่อมแซมโดยใช้เงินกองทุนที่เก็บร่วมกัน หากพบปัญหาที่เกินกำลังของเกษตรกรที่จะแก้ไขเกษตรกรจะแจ้งให้เจ้าหน้าที่ชลประทานได้ทราบเพื่อดำเนินการแก้ไขต่อไป

(7) มีที่ทำการกลุ่ม และบอร์ดสำหรับติดประกาศต่างๆ

กลุ่มผู้ใช้น้ำส่วนใหญ่เป็นกลุ่มพื้นฐาน ยังไม่มีกำลังและทุนทรัพย์เพียงพอที่จะสร้างที่ทำการถาวร การประชุมนัดหมาย รวมทั้งการติดประกาศต่างๆ จึงใช้ศาลาอเนกประสงค์หมู่บ้านที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหรือบ้านหัวหน้ากลุ่มผู้ใช้น้ำ รวมทั้งการใช้เครื่องขยายเสียงของหมู่บ้านเป็นอุปกรณ์การกระจายข่าว ส่วนประกาศต่างๆ รวมทั้งปฏิทินการเปิด-ปิดน้ำ จะทำการปิดประกาศในที่ชุมชนของหมู่บ้าน เช่น ศาลาประชาคม ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน วัด และตลาดของชุมชน

(8) การจ้างเหมากลุ่มผู้ใช้น้ำบำรุงรักษาอาคารชลประทาน

จ้างเหมากลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน ซ่อมแซมบำรุงรักษาชลประทานตามข้อเสนอของกลุ่มเกษตรผู้ใช้น้ำชลประทาน (1 โครงการ 1 ล้านบาท) และขอความร่วมมือเกษตรกรในการดำเนินการดูแลบำรุงรักษา โดยการขุดลอกลำเหมืองเป็นประจำก่อนฤดูทำการและมีการใช้เงินจากกองทุนของกลุ่มผู้ใช้น้ำซ่อมแซมกรณีเล็กน้อย ส่วนความเสียหายที่อยากต่อการซ่อมแซม จะดำเนินการจัดหางบประมาณซ่อมแซมปกติในแต่ละปีงบประมาณต่อไป

กรมชลประทาน เป็นหน่วยงานที่ดำเนินการงานด้านการบริหารจัดการน้ำและการพัฒนาแหล่งน้ำ และมีนโยบายที่มุ่งเน้นให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในแต่ละขั้นตอนของการปฏิบัติงาน เพื่อให้ประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเกิดความพึงพอใจ ลดความขัดแย้ง และด้วยปัจจุบันระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ถูกนำมาใช้อย่างกว้างขวาง เนื่องจากสะดวกและรวดเร็ว ดังนั้นจึงจำเป็นจะต้องมีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนผ่านทางระบบสารสนเทศ เพื่อให้สามารถตอบสนองต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้อย่างรวดเร็ว เพื่อเปิดโอกาสให้แสดงความคิดเห็นได้อย่างทั่วถึง และเกิดความเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย นอกจากนั้นยังสามารถจัดการกับความเห็นหรือความต้องการ หรือปัญหาในการรับรู้ข้อมูลข่าวสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.2 การเพิ่มขีดความสามารถและศักยภาพของทีมงานต่อการปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน

แนวทางการทบทวน เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของโครงการฯ และฝ่ายส่งน้ำฯ ให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง และเป็นรูปธรรม รวมถึงการจัดการความรู้ (Knowledge Management หรือ KM) และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ดังต่อไปนี้

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้ดำเนินการในการสร้างบรรยากาศ โดยมีการกระจายอำนาจไปสู่งาน/ฝ่าย ในด้านการบริหารงบประมาณการพิจารณาด้านการบริหารงานบุคคลและด้านการพัสดุ โดยให้ทุกส่วนนำเทคโนโลยีมาใช้งานในการจัดเก็บและประมวลผล เพื่อให้เกิดความคล่องตัวและลดขั้นตอนในการปฏิบัติงาน ในด้านการจัดการความรู้ได้ส่งเสริมให้ทุกงาน/ฝ่าย จัดตั้งทีมงานการจัดการความรู้ หรือ KM Team (Knowledge Management Team) และส่งเสริมให้งาน/ฝ่าย จัดทำองค์กรแห่งการเรียนรู้การถ่ายทอดความรู้จากบุคคลสู่บุคคล และส่งเสริมการฝึกอบรมบุคคลากรในองค์กรเพื่อเรียนรู้ด้านต่างๆ เช่น กฎระเบียบ นวัตกรรมใหม่ๆ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในงานตลอดจนส่งเสริมให้ข้าราชการและบุคคลากรในองค์กร ดำเนินงานและปฏิบัติงานต่างๆตามกฎระเบียบ และข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยยึดหลักจริยธรรมและคุณธรรม



รูปที่ 2-3 การประชุมติดตามผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ พร้อมทั้งรับฟังปัญหาและหาแนวทางแก้ไขร่วมกัน

การดำเนินงาน ที่มีการจัดทำแผนงานที่ชัดเจนเหมาะสมสภาพพื้นที่ ทำให้เจ้าหน้าที่ทราบถึงแนวทางการปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง และสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม เพื่อสามารถแก้ปัญหาในพื้นที่ได้ เช่น



รูปที่ 2-4 แนวทางการปฏิบัติงานการจัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำและการส่งน้ำ

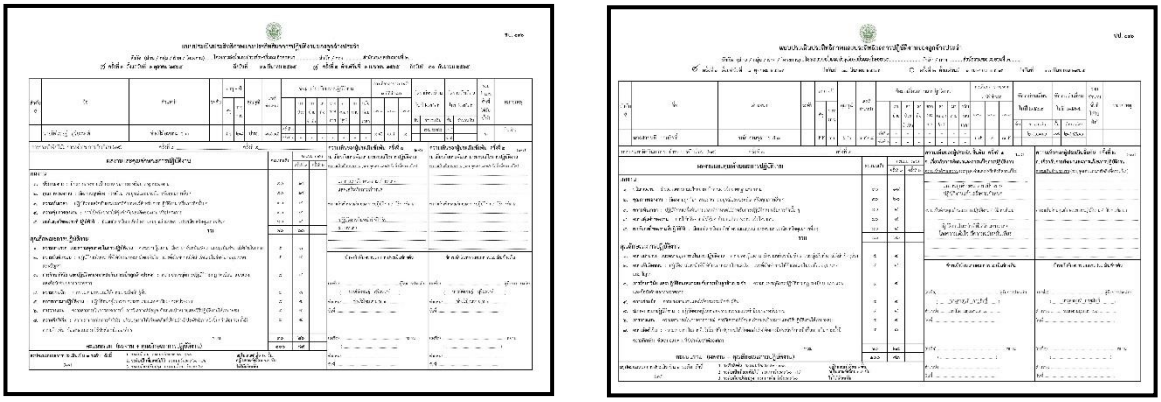
การสร้างการรับรู้และเรียนรู้กับกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน คณะกรรมการจัดการชลประทาน อาสาสมัครชลประทาน อย่างต่อเนื่อง โดยการประชุม อบรม ดูงาน การจัดเวทีชุมชน ฯลฯ

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้ดำเนินการจัดตั้งและฟื้นฟูกลุ่มผู้ใช้น้ำในพื้นที่ที่รับผิดชอบในด้านการบริหารจัดการน้ำอย่างมีส่วนร่วม และเสริมสร้างความเข็มแข็ง รวมทั้งการยกระดับกลุ่มผู้ใช้น้ำในพื้นที่จากกลุ่มพื้นฐานเป็นกลุ่มบริหารอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้การดำเนินงานดังกล่าวจะใช้วิธีการประชุม การจัดอบรมสัมมนา และลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง ทำให้สามารถรับทราบเกี่ยวกับปัญหาต่างๆ ซึ่งสามารถแก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้อย่างทันที เช่น

- การประชุม ระดับหัวหน้ากลุ่มผู้ใช้น้ำ (ระดับบริหาร และระดับพื้นฐาน) อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (กำหนดรอบเวรการส่งน้ำ) อย่างน้อยฤดูกาลละ 2 ครั้ง
- การประชุม เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของกลุ่มผู้ใช้น้ำ หรือยกระดับกลุ่มผู้ใช้น้ำ (กลุ่มบริหาร) ตามแผนของ จน.(11+2) ตามปีงบประมาณ
- การประชุมร่วม อาสาสมัครชลประทานการชี้แจงบทบาทของอาสาสมัครชลประทาน การส่งข้อมูลรายเดือน (ทำให้ทราบกิจกรรมของกลุ่ม ความเคลื่อนไหวของกลุ่ม) รายงานของอาสาสมัคร การให้อาสาสมัครชลประทานเก็บข้อมูลด้านต่างๆของกลุ่มผู้ใช้น้ำ
- การประชุมร่วมของเจ้าหน้าที่ชลประทาน การเก็บข้อมูล ด้านต่างๆของหัวหน้าโซน ระดับน้ำ การเปิด-ปิดบาน ข้อมูลการเพาะปลูกเช่นรายสัปดาห์ (รายงานการประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้เกี่ยวกับสถานการณ์น้ำและการบริหารจัดการน้ำในช่วงแต่ละฤดู ทุกวันศุกร์)
- การประชุมร่วมกันระหว่างเจ้าหน้าที่ชลประทานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (หน่วยงานภายใน และภายนอก) และการลงพื้นที่ตรวจสอบร่วมกับเกษตรกร อบต. หน่วยงานต่างๆ ตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย

การส่งเสริมสนับสนุนให้ผู้ปฏิบัติงานในโครงการฯ พัฒนาสมรรถนะขีดความสามารถในการดำเนินงาน หรือเพิ่มองค์ความรู้ในการปฏิบัติงาน เพื่อให้มีการปฏิบิติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมาได้มีระบบการประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากร มีเป้าหมายเพื่อให้เกิดการพัฒนาและปรับปรุงการทำงานตามแผนยุทธศาสตร์ขององค์กร โดยมีการประเมินผลการปฏิบัติราชการ นอกจากนั้นยังมีการประเมินผลการดำเนินงานโดยใช้การประเมินสมรรถนะของบุคคลากรภายในองค์กร(Competencies) โดยให้ข้าราชการทุกระดับดำเนินการ เพื่อหาจุดอ่อนเพื่อจัดทำแผนการพัฒนาส่วนบุคคล โดยการศึกษาด้วยตนเอง การฝึกอบรม ฯลฯ ส่วนการประเมินผลการปฏิบัติงานข้าราชการระดับอาวุโส หรือหัวหน้าฝ่ายขึ้นไปจะต้องทำการประเมินด้วย โดยส่วนราชการมีการสร้างขวัญกำลังใจในการปฏิบัติราชการโดยมีการเลื่อนขั้นเงินเดือนเป็นหลัก ส่วนการสร้างจิตสำนึกในการปฏิบัติงานจะอาศัยตัวชี้วัดความพึงพอใจของผู้รับบริการที่กรมฯ กำหนดเป็นหลัก ทั้งนี้เป็นไปตามแผนพัฒนาองค์กรของกรมชลประทาน



รูปที่ 2-5 แบบประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลการปฏิบัติงานของลูกจ้างประจำ

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้ดำเนินการเพิ่มขีดสมรรถนะ และการเตรียมความพร้อมของบุคลากรในโครงการ เพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายภารกิจพื้นที่ การพัฒนาบุคลากรให้สามารถปฏิบัติงานให้แผนและผลดำเนินการเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ ดังนี้

1. มีการส่งเสริมให้บุคลากรของ โครงการฯ ได้ไปศึกษา ดูงาน ฝึกอบรม สัมมนา กับหน่วยงานและองค์กรภายใน / ภายนอก เพื่อที่จะได้นำองค์ความรู้ที่ได้ มาพัฒนาการทำงาน ไม่ว่าจะเป็นในเรื่องเทคโนโลยี เทคนิควิธีการดำเนินงานใหม่ๆ

2. มีการจัดการประชุมให้ทุกๆ ฝ่ายฯ มีส่วนร่วมในการบ่งชี้ที่จำเป็นต้องมีในการปฏิบัติงานเพื่อให้บรรลุผลสัมฤทธิ์ ตามเป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ ของส่วนราชการและองค์ความรู้ที่มีความสำคัญมาดำเนินการจัดการความรู้

3. จัดทำแผนการจัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ให้ผู้บริหารพิจารณาให้ความเห็นชอบเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานแต่ละปี

4. เสริมสร้างบรรยากาศการเรียนรู้ ในที่ทำงาน ให้มีการถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนความรู้ในลักษณะทีมข้ามสายงาน คณะกรรมการ / คณะทำงานต่างๆ รวมทั้งการสนับสนุนให้มีการนำความรู้มาใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพ

5. มีการเสริมสร้างบรรยากาศในที่ทำงาน เพื่อให้บุคลากรมีความคล่องตัวในการปฏิบัติงาน สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ในการปฏิบัติงาน เพื่อก่อให้เกิดบรรยากาศที่ดี ในการทำงานส่งผลให้การทำงานมีประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผลบรรลุตามเป้าหมาย

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา มีการดำเนินการติดตามประเมินผลการจัดสวัสดิการ และการพัฒนาคุณภาพชีวิตบุคลากร

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมามีหน่วยงานในสังกัดกระจายช่วยอำนวยความสะดวกในงานด้านต่างๆให้มีความคล่องตัวสำหรับการปฏิบัติงานและการให้บริการในพื้นที่ โดยมีฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา 4 ฝ่าย มีหน้าที่รับผิดชอบครอบคลุมทั่วพื้นที่รับผิดชอบของโครงการฯ ในเขตอำเภอแจ้ห่ม อำเภอเมืองลำปาง อำเภอห้างฉัตร และอำเภอเกาะคา และมีสิ่งอำนวยความสะดวกในการให้บริการและการปฏิบัติงานอื่นๆ เช่น ยานพาหนะ เครื่องมือสื่อสาร ที่จอดรถ ศูนย์ให้บริการข้อมูลข่าวสาร ตู้รับความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียน และอาคารบ้านพัก บ้านพักรับรอง อาคารเอนกประสงค์ สหกรณ์ออมทรัพย์



รูปที่ 2-6 อาคารบ้านพัก บ้านพักรับรอง สิ่งอำนวยความสะดวก ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา มีการจัดโครงการการเรียนการสอนภายในหน่วยงาน (Unit School) ในเรื่ององค์ความรู้ทางการชลประทานต่าง ๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของบุคลากรภายในองค์กร

การพัฒนาบุคลากรให้เกิดความสมดุลระหว่างเป้าประสงค์ทั้งระยะสั้นและระยะยาวของโครงการ กับความต้องการของบุคลากร ในด้านการพัฒนา การเรียนรู้ และความก้าวหน้าในหน้าที่การงาน โดยใช้ระบบการประเมินสมรรถนะผู้ปฏิบัติงาน 7 ตัว (IDP) ได้แก่

1. การมุ่งผลสัมฤทธิ์
2. บริการที่ดี
3. การสั่งสมความเชี่ยวชาญในงานอาชีพ
4. การยึดมั่นในความถูกต้องชอบธรรมและจริยธรรม
5. การทำงานเป็นทีม
6. การดำเนินงานเชิงรุก
7. ความเข้าใจภารกิจกรมชลประทาน



รูปที่ 2-7 การประชุมการจัดเตรียมข้อมูลใช้งานระบบบริหารจัดซื้อจัดจ้าง (PMS)

หมวดที่ 3
การบริหารจัดการ

<u>การบริหารจัดการน้ำและการบำรุงรักษา</u>

3.1 วิธีการรับทราบ รับรู้ และคำนวณปริมาณน้ำต้นทุนในการจัดสรรน้ำ หรือการระบายน้ำในแต่ละฤดูกาล การจัดทำเกณฑ์การบริหารจัดการน้ำ เช่น Rule Curve หรืออื่นๆ

การบริหารจัดการน้ำชลประทาน หมายถึง การจัดส่งน้ำให้ไปถึงพื้นที่เพาะปลูกในเวลา และปริมาณที่พืชต้องการ เพื่อให้การเพาะปลูกนั้นเกิดผลตอบแทนทางเศรษฐกิจสูงสุด และยังหมายรวมถึงการบริหารจัดการน้ำที่มากเกินความต้องการออกจากพื้นที่ เพื่อสร้างบรรยากาศที่เหมาะกับการเจริญเติบโตของพืชและอำนวยความสะดวกต่อการเกษตรกรรมในพื้นที่ด้วย

การตรวจสอบเกณฑ์การบริหารจัดการน้ำในอ่างเก็บน้ำ ว่าโครงการได้มีการดำเนินงานและมีแผนการบริหารจัดการอยู่ในเกณฑ์ ส่วนในกรณีที่ไม่มีอ่างให้แสดงถึงเกณฑ์การบริหารจัดการน้ำของโครงการ โดยโครงการต้องมีแผนและผลการบริหารจัดการน้ำพร้อมข้อมูลเสนอต่อกรรมการ

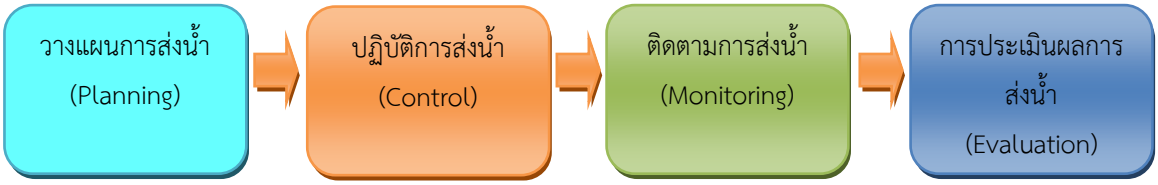
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา มีหน้าที่รับผิดชอบการรวบรวมข้อมูลและร่วมบริหารจัดการน้ำเขื่อนกิ่วลม และเขื่อนกิ่วคอหมา ซึ่งเป็นเขื่อนขนาดใหญ่ 2 แห่ง ในลุ่มน้ำวังตอนบน จึงมีความสำคัญเป็นอย่างมากในการส่งน้ำเพื่อการเกษตร และป้องกันบรรเทาอุทกภัยในพื้นที่เศรษฐกิจของจังหวัดลำปาง ด้วยเหตุนี้ทางโครงการจึงได้มุ่งเน้นการบริหารจัดการน้ำที่มีประสิทธิภาพและได้จัดทำเกณฑ์การบริหารจัดการน้ำซึ่งพิจารณาจาก

1) ค่าชลภาระในพื้นที่และความต้องการน้ำในภาคส่วนต่าง ๆ เช่น การเพิ่มเติมน้ำในแม่น้ำวังเพื่อการเกษตร การรักษาระบบนิเวศน์ การประมง การผลิตกระแสไฟฟ้า ไล่น้ำเสียเขตเทศบาลเมืองลำปาง และการท่องเที่ยว โดยเฉพาะงานเทศกาลลอยกระทงและงานประเพณีสงกรานต์ เป็นต้น

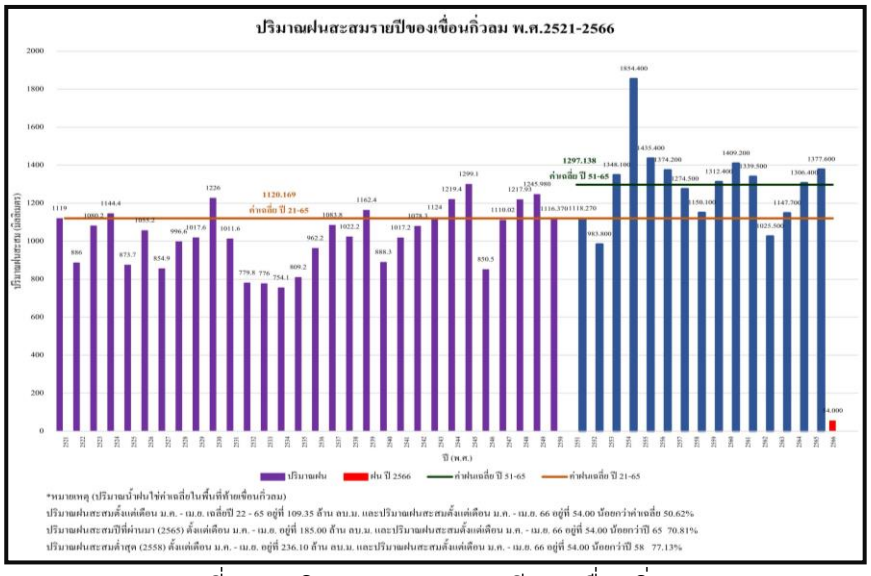
2) การวิเคราะห์ประเมินสภาพทางอุตุนิยมวิทยา-อุทกวิทยารายเดือน เช่น ปริมาณฝน ปริมาณ Inflow ค่าการระเหย และเกณฑ์เฉลี่ยในปีน้ำต่าง ๆ (น้ำมาก น้ำน้อย หรือปกติ) เป็นต้น

โดยในช่วงฤดูแล้งต้องบริหารจัดการน้ำสำหรับการปลูกพืชฤดูแล้ง ส่วนในฤดูฝน นอกเหนือจากการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่รับผิดชอบเช่นเดียวกับฤดูแล้ง อีกทั้งยังต้องวางแผนบริหารจัดการน้ำเพื่อการป้องกันอุทกภัยในกลุ่มลุ่มน้ำวังตอนบน

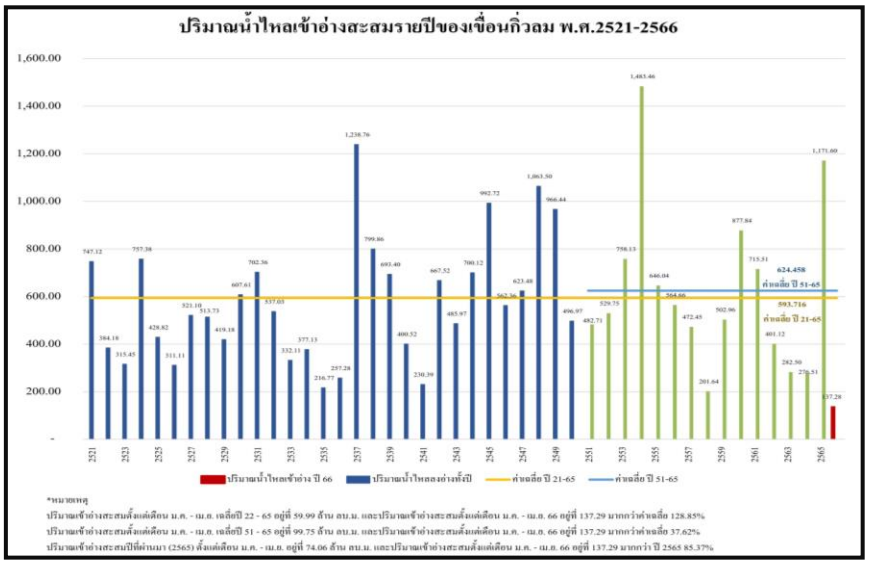
ขั้นตอนการบริหารจัดการน้ำ



รูปที่ 3-1 ขั้นตอนการบริหารจัดการน้ำ



รูปที่ 3-2 ปริมาณฝนสะสมรายปีของเขื่อนกิ่วลม



รูปที่ 3-3 ปริมาณไหลเข้าอ่างสะสมรายปีของเขื่อนกิ่วลม

นอกจากนี้ยังมีการตรวจสอบสถิติข้อมูลอุทกวิทยารายวัน เพื่อใช้ในการปรับแก้แผนการบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป เมื่อวางแผนการบริหารจัดการน้ำแล้วจะมีการติดตามประเมินสถานการณ์น้ำโดยรวมในกรณีต่าง ๆ ดังนี้

1) กรณีปริมาณฝน และปริมาณ Inflow ต่ำกว่าแผนและเกณฑ์

จะเชิญผู้เกี่ยวข้องประชุมเพื่อกำหนดแผนการประหยัดน้ำเพื่อเก็บน้ำสำรอง โดยจะจัดทำ ROS ใหม่โดยใช้ Inflow ในปีฝนแล้งเป็นเกณฑ์แทน Inflow เฉลี่ย

2) กรณีฝนตกชุก ปริมาณฝน และปริมาณ Inflow สูงกว่าแผนและเกณฑ์

จะดำเนินการปรับแผนการบริหารจัดการน้ำ โดยประเมิน Inflow จากสถิติค่าสัมประสิทธิ์น้ำท่าในช่วงต่างๆ และนำข้อมูลฝนที่คาดว่าจะตกในพื้นที่เหนือเขื่อน โดยอาศัยข้อมูลจากโมเดลต่าง ๆ เช่น

จากกรมอุตุนิยมวิทยา เป็นต้น มาคำนวณแล้ววางแผนการระบายน้ำผ่าน Spillway ในอัตราที่มีผลกระทบท้ายน้ำน้อยที่สุด ปัจจุบันลำน้ำแม่วังท้ายเขื่อนสามารถรับน้ำได้ประมาณ 50 - 400 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที(ขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำหนุนในแม่น้ำวัง) แล้วจึงดำเนินการขออนุมัติการปล่อยน้ำพร้อมทั้งให้แจ้งประชาสัมพันธ์ให้เกษตรในพื้นที่ได้รับผลกระทบได้รับทราบ และรายงานสถานการณ์น้ำในเขื่อนอย่างต่อเนื่องจนกว่าจะเข้าสู่สภาวะปกติ

การวางแผนการส่งน้ำ



รูปที่ 3-3 แผนการบริหารจัดการน้ำของเขื่อนกิ่วลมและเขื่อนกิ่วคอหมา

- **นโยบายและแนวทางการวิเคราะห์ปริมาณน้ำต้นทุน (ROS) ในภาพรวมของโครงการที่มีอ่างเก็บน้ำและในกรณีไม่มีอ่างเก็บน้ำให้วิเคราะห์หาน้ำท่าเพื่อการบริหาร**

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้มีการวางแผนการจัดสรรน้ำโดยจะพิจารณาวางแผนในพื้นที่รับผิดชอบของโครงการ แบ่งออกเป็น 2 ฤดู คือ ฤดูฝน และฤดูแล้ง โดยคำนึงถึงจำนวนพื้นที่เพาะปลูก และปริมาณน้ำต้นทุนที่มีอยู่ตามความต้องการระยะเวลาการปลูกพืช และชนิดของพืชที่ปลูก โดยเกษตรกรมีส่วนร่วมในการพิจารณาวางแผนการปลูกพืช เพื่อนำมาวางแผนการส่งน้ำให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุนตลอดช่วงฤดูกาลเพาะปลูก และมีการตรวจสอบติดตามผลการส่งน้ำว่าเป็นไปตามแผนหรือไม่



รูปที่ 3-4 การประชุมการกำหนดเป้าหมายการปลูกพืชและจัดทำแผนการส่งน้ำ ประจำปี 2565/2566

การบริหารจัดการน้ำต้นทุน

ใช้วิธีการทำสมดุลของน้ำในอ่างเก็บกักน้ำ เป็นการหาคำตอบล่วงหน้าหรืออาจจะเรียกว่าเป็นการทำบัญชีน้ำผลลัพธ์ที่ได้คือปริมาณน้ำที่มีอยู่ในอ่างเก็บน้ำที่ช่วงปลายเวลา พิจารณาตามสภาวะของปริมาณน้ำไหลเข้า และออกจากอ่างเก็บน้ำ ปริมาณน้ำไหลลงอ่าง (Inflow) ความต้องการใช้น้ำ (Demand) การประเมินความต้องการน้ำในแต่ละกิจกรรม และสมดุลน้ำ (Water Balance Simulation) คือการจำลองระบบ

ตารางที่ 3-1 วิธีการบริหารจัดการน้ำอ่างเก็บน้ำ

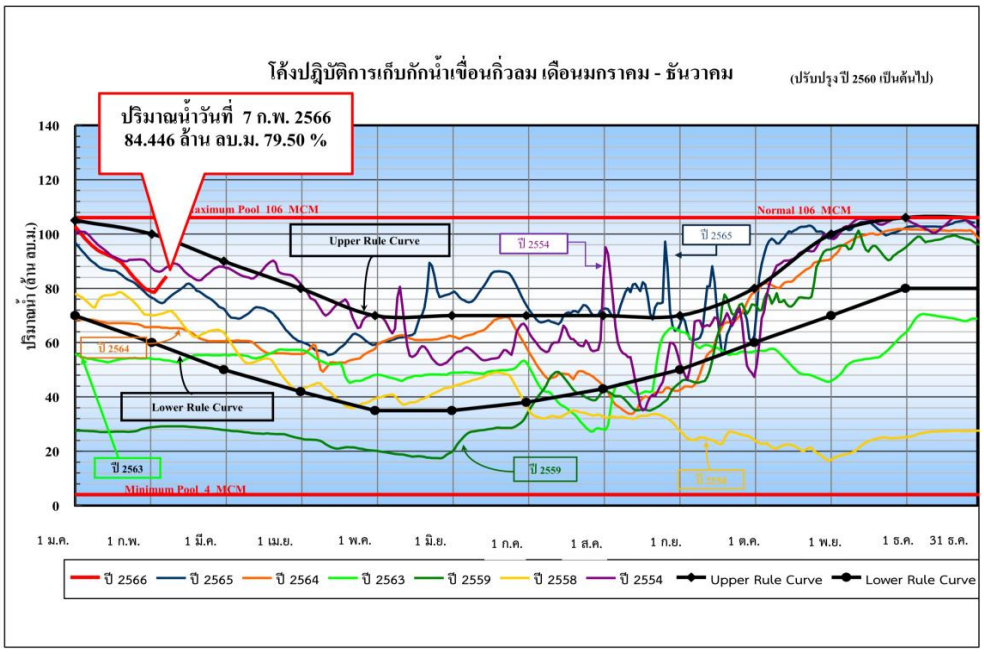
เกณฑ์	วิธีการ
Rule Curve	โค้งปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ **ในฤดูฝน** ควรระบายน้ำออกจากอ่างเก็บน้ำ โดยให้พร่องน้ำจากอ่างเก็บน้ำที่ระดับต่ำกว่า Upper Rule Curve (URC) ที่ความเสี่ยงต่าง ๆ เพื่อให้สามารถรองรับน้ำที่จะไหลลงอ่างเก็บน้ำได้ โดยวิธี Vacancy Minimum Storage Requirement Rule Curve ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำจะเต็มอ่างพอดีเมื่อสิ้นสุดฤดูฝน **ในฤดูแล้ง** ควรรักษาปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำไม่ให้ต่ำกว่า Lower Rule Curve (LRC) ที่ความเสี่ยงต่าง ๆ เพื่อป้องกันปัญหาน้ำแห้งอ่างเก็บน้ำ
ROS	การวิเคราะห์น้ำต้นทุนโดยใช้ ROS (Reservoir Operation Study) 1. เปรียบเทียบความต้องการใช้น้ำกับปริมาณน้ำต้นทุน 2. คำนวณพื้นที่เป้าหมายการส่งน้ำ โดยใช้ข้อมูลกรณีต่างๆประกอบ 3. วิเคราะห์ ศักยภาพการส่งน้ำ ของระบบชลประทาน 4. กำหนดขอบเขตพื้นที่เป้าหมาย ชนิดพืช และทางเลือก 5. กำหนดรูปแบบและวิธีการส่งน้ำในเขตฝายส่งน้ำฯ แต่ละฝายฯ เสนอสำนักงานชลประทานที่ 2

➢ **การจัดทำเกณฑ์การบริหารจัดการน้ำ เช่น Rule Curve หรืออื่นๆ /เกณฑ์การบริหารจัดการน้ำท่าในกรณีไม่มีอ่างเก็บน้ำ**

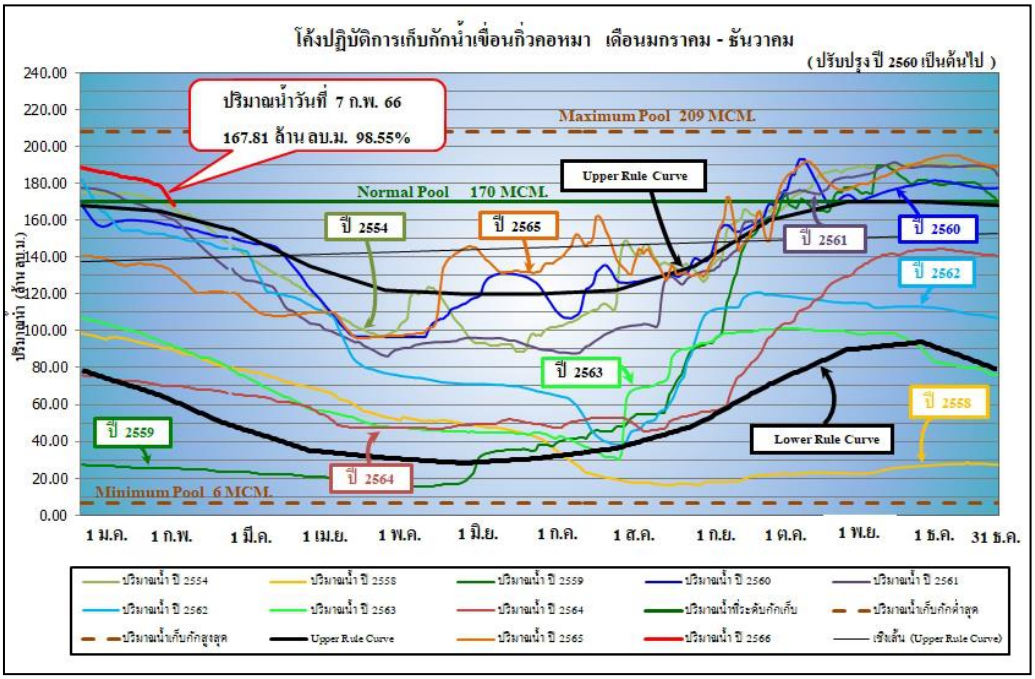
เป็นการตรวจสอบเกณฑ์การบริหารจัดการน้ำในอ่างเก็บน้ำ ว่าโครงการได้มีการดำเนินงานและมีแผนการบริหารจัดการอยู่ในเกณฑ์ ส่วนในกรณีที่ไม่อ่างให้แสดงถึงเกณฑ์การบริหารจัดการน้ำของโครงการ โดยโครงการต้องมีแผนและผลการบริหารจัดการน้ำพร้อมข้อมูลเสนอต่อกรรมการ

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา มีการวางแผนการส่งน้ำ โดยแบ่งออกเป็น 2 ฤดู คือฤดูฝน และฤดูแล้ง โดยพิจารณาจากจำนวนพื้นที่การเพาะปลูก และปริมาณน้ำต้นทุนที่มีอยู่ตามความต้องการ ระยะเวลาการปลูกพืชและชนิดของพืชที่ปลูก โดยเกษตรกรมีส่วนร่วมในการพิจารณาวางแผนการปลูกพืชเพื่อนำมาวางแผนการส่งน้ำให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุน ตลอดช่วงฤดูกาลเพาะปลูก และมีการตรวจสอบติดตามผลการส่งน้ำว่าเป็นไปตามแผนหรือไม่ ทั้งนี้ ในการบริหารจัดการน้ำ ตัวแปรสำคัญคือ ฝน - แล้ง และ พื้นที่การเพาะปลูกของเกษตรกรที่มากเกิน ทำให้การจัดบริหารจัดการน้ำไม่เป็นไปตามแผนที่วางไว้ แต่ด้วยการบริหารจัดการน้ำที่มีประสิทธิภาพของคณะกรรมการกลุ่มผู้ใช้น้ำ จึงสามารถบริหารจัดการน้ำได้อย่างทั่วถึงทุกแปลงนาและไม่เกิดผลเสียหาย

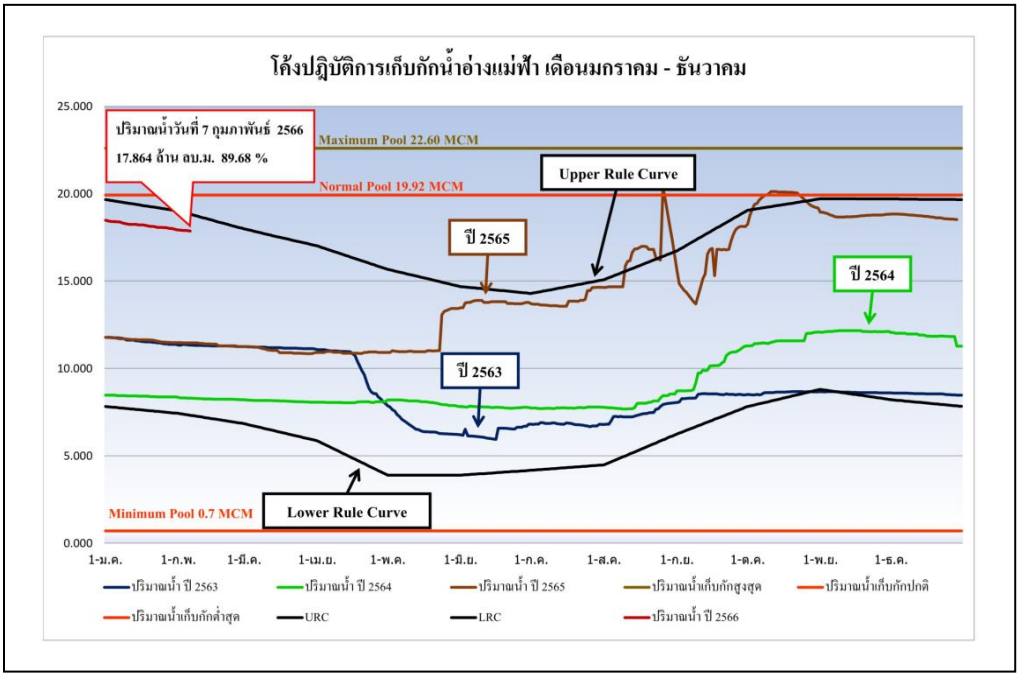
ดังนั้น ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1-4 จะต้องติดตามผลการส่งน้ำตลอดฤดูกาลส่งน้ำ และ เตรียมพร้อมสำหรับการปรับแผนการส่งน้ำให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบันอยู่เสมอ อีกทั้งโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา มีการพิจารณาแผน-ผลการบริหารจัดการน้ำมาเป็นเกณฑ์ในการจัดทำของปีปัจจุบันมาช่วยในการคาดการณ์ เพื่อให้การดำเนินงานและแผนการบริหารจัดการอยู่เกณฑ์คาดการณ์ เพื่อให้การดำเนินงานและแผนการบริหารจัดการอยู่ในเกณฑ์



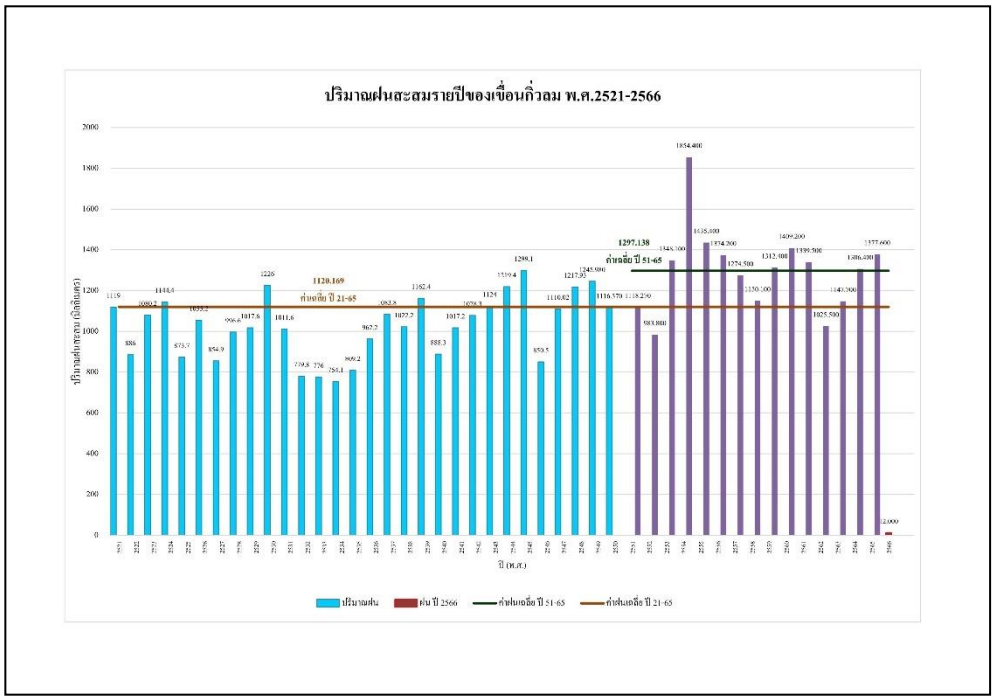
รูปที่ 3-5 การใช้ Rule Curve กำหนดแผนบริหารจัดการน้ำของเขื่อนกิ่วลม



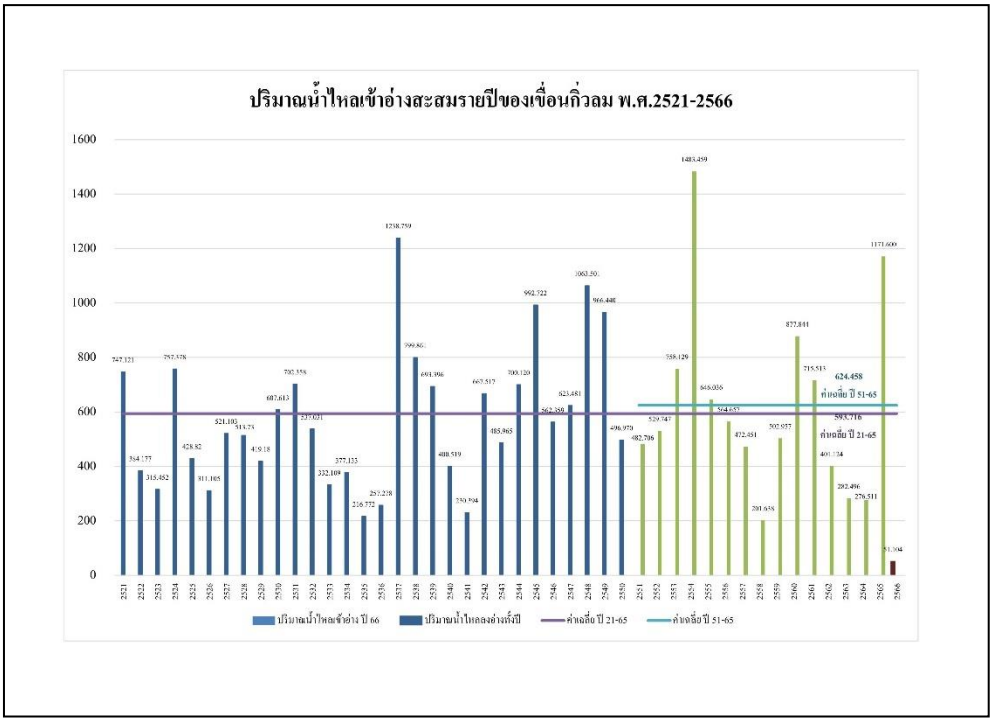
รูปที่ 3-6 การใช้ Rule Curve กำหนดแผนบริหารจัดการน้ำของเขื่อนกิ่วคอหมา



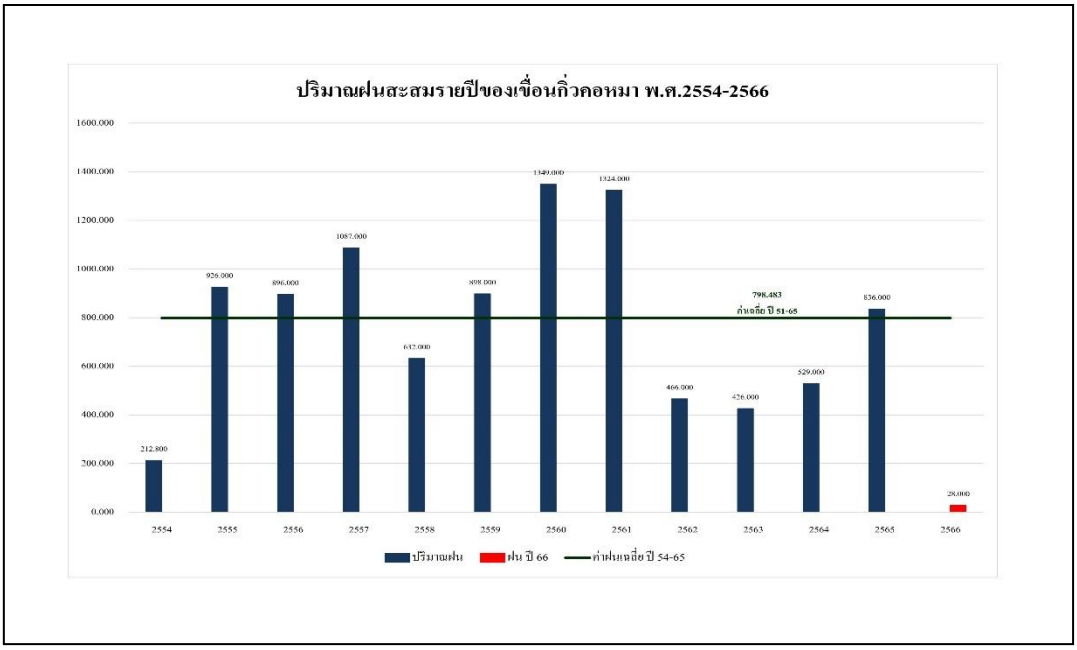
รูปที่ 3-7 การใช้ Rule Curve กำหนดแผนบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำแม่ฟ้า



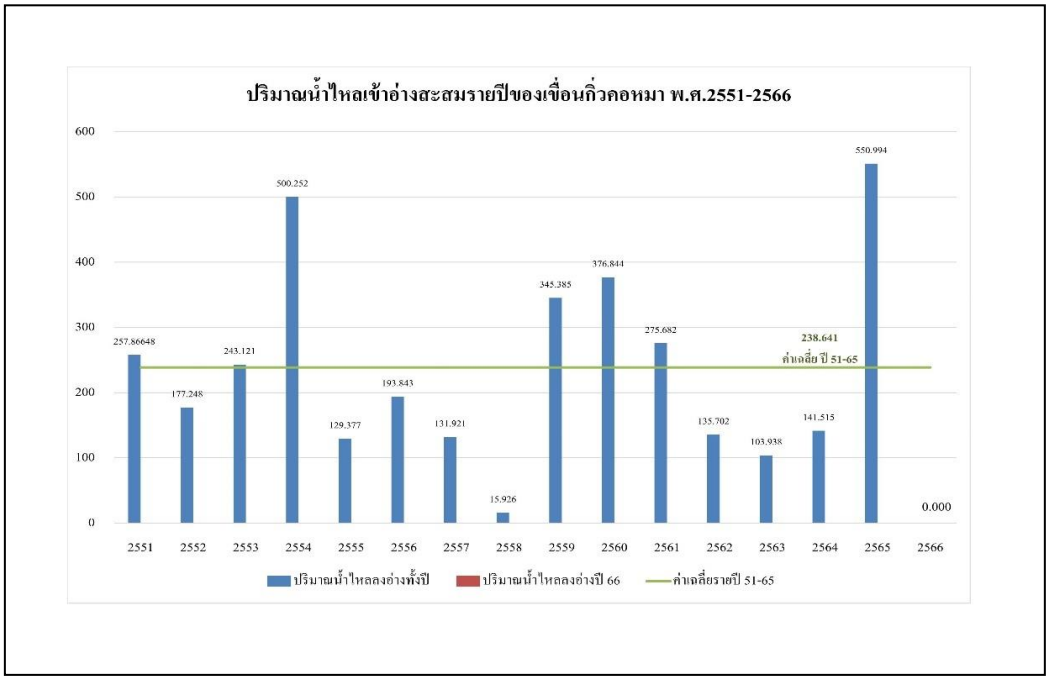
รูปที่ 3-8 กราฟแสดงปริมาณฝนสะสมรายปีเขื่อนกิ่วลม ตั้งแต่ปี 2521 - 2566



รูปที่ 3-9 กราฟแสดงปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำเขื่อนเขื่อนกิ่วลม ตั้งแต่ปี 2521 – 2566



รูปที่ 3-10 กราฟแสดงปริมาณฝนสะสมรายปีเขื่อนกิ่วคอหมา ตั้งแต่ปี 2554 – 2566



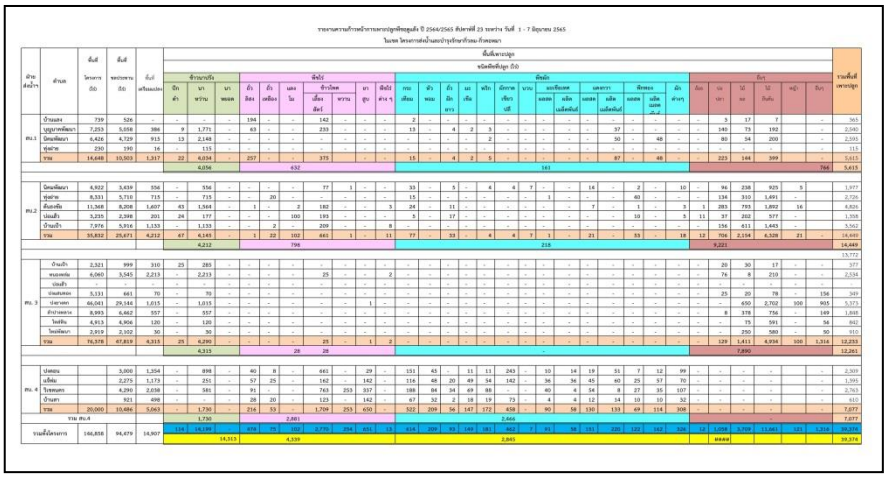
รูปที่ 3-11 กราฟแสดงปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำเขื่อนเขื่อนกิ่วคอหมา ตั้งแต่ปี 2551 – 2566

3.2 การนำปริมาณน้ำต้นทุนที่ได้รับมาวางแผนจัดสรรน้ำและระบายน้ำ

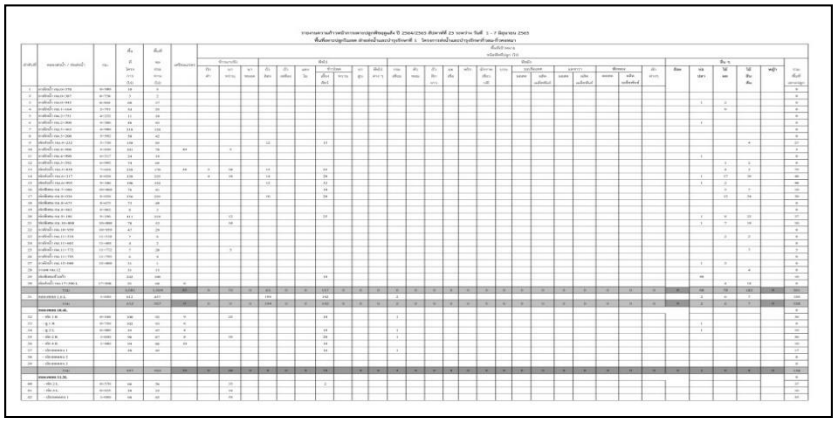
การจัดทำปฏิทินการเพาะปลูกพืช/การจัดทำแผนระบายน้ำในพื้นที่ โดยแปลงน้ำฝนเป็นน้ำท่า

จังหวัดลำปาง มีปริมาณน้ำต้นทุนไม่แน่นอน เนื่องจากไม่มีแหล่งเก็บกักน้ำขนาดใหญ่ในลุ่มน้ำแม่น้ำวัง เมื่อถึงฤดูฝนปริมาณน้ำมีจำนวนมาก และไหลหลากเข้าท่วมพื้นที่เพาะปลูกที่เป็นที่ราบลุ่ม ก่อให้เกิดความเสียหายเป็นบริเวณกว้าง แต่เมื่อเข้าสู่ฤดูแล้งปริมาณน้ำในแม่น้ำลดลงอย่างต่อเนื่อง และเริ่มแห้งขอดตั้งแต่ประมาณเดือนกุมภาพันธ์เป็นประจำทุก ๆ ปี ดังนั้นการวางแผนการปลูกพืชฤดูฝน/ฤดูแล้ง ต้องคำนึงถึงปริมาณน้ำเป็นหลัก ซึ่งต้องวางแผนให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุนที่มีอยู่ในแต่ละช่วงฤดูกาลเพาะปลูก

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้มีการติดตามและประเมินผลการเพาะปลูกในเขตโครงการเป็นรายสัปดาห์ โดยมีการรายงานผลแจ้งสำนักงานชลประทานที่ 2 กรมชลประทาน และมีการประชาสัมพันธ์ผ่านทางหน้าเว็บไซต์ของโครงการ ซึ่งการติดตามผลการเพาะปลูกนั้นจะดำเนินการจนเสร็จสิ้นฤดูกาลเพาะปลูกคือ มีการเก็บเกี่ยวผลผลิตจนครบพื้นที่ที่เพาะปลูก ทั้งนี้โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมาได้มีการจัดทำปฏิทินการปลูกพืชที่สำคัญหรือที่ดูแลอย่างเป็นระบบ การกำหนดพื้นที่เป้าหมายการสำรวจข้อมูลความต้องการใช้น้ำในกิจกรรมต่างๆ ของกลุ่มผู้ใช้น้ำ หน่วยงานท้องถิ่นเพื่อนำมาประกอบในการกำหนดแผนการส่งน้ำ การวางแผนจัดการบริหารจัดการน้ำของโครงการให้เหมาะสมกับปริมาณน้ำต้นทุนที่มีอยู่ และมีการติดตามผลการบริหารจัดการน้ำในแต่ละสัปดาห์ เพื่อประเมินและปรับแผนให้มีความสอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุนในปัจจุบัน ถ้าเป็นโครงการไม่มีอ่างเก็บน้ำให้ทำปฏิทินการปลูกพืชโดยคิดจากปริมาณน้ำที่ได้รับจัดสรรหรือจากการคำนวณน้ำท่า หรือวิธีอื่นๆ



รูปที่ 3-12 ปฏิทินเพาะปลูกพืชโดยรวมของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา



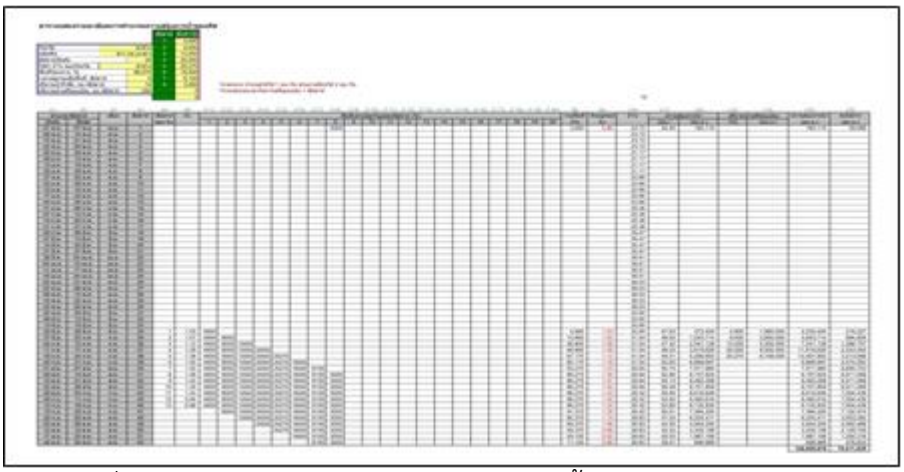
รูปที่ 3-13 ปฏิทินเพาะปลูกพืชเฉพาะพื้นที่ (ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1)

➢ **การกำหนดพื้นที่เพาะปลูกตามศักยภาพของน้ำต้นทุน / การวางแผนการบริหารจัดการน้ำตามศักยภาพของลำน้ำ**

เมื่อโครงการกำหนดปฏิทินการปลูกพืชและคำนวณปริมาณน้ำที่ใช้ในการเพาะปลูกพืชแล้ว ในขั้นตอนนี้จะเป็นการดูถึงวิธีการกำหนดพื้นที่เพาะปลูกตามศักยภาพของน้ำต้นทุนว่าโครงการมีหลักเกณฑ์ และหลักในการกำหนดพื้นที่เพาะปลูกตามศักยภาพน้ำ

1. ฤดูฝน **กำหนดพื้นที่เป้าหมายเต็มพื้นที่ส่งน้ำ** โดยใช้สถิติข้อมูลปีที่ผ่านมานำไปเปรียบเทียบกับผลคำนวณความต้องการใช้น้ำของพืช แล้วจัดทำ ROS โดยเริ่มจากระดับน้ำในอ่างเก็บน้ำจริงที่ต้นฤดูฝน และใช้ข้อมูลฝนเฉลี่ย Inflow เฉลี่ย

2. ฤดูแล้ง **กำหนดพื้นที่เป้าหมายจากปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ** วันที่ 30 พฤศจิกายน โดยจะพยายามบริหารการจัดการน้ำในเขื่อนให้เก็บกักน้ำเต็มความจุของเขื่อน (296 ล้านลบ.ม.) เพื่อให้สามารถกำหนดพื้นที่เป้าหมายการเพาะปลูกเต็มพื้นที่ส่งน้ำ



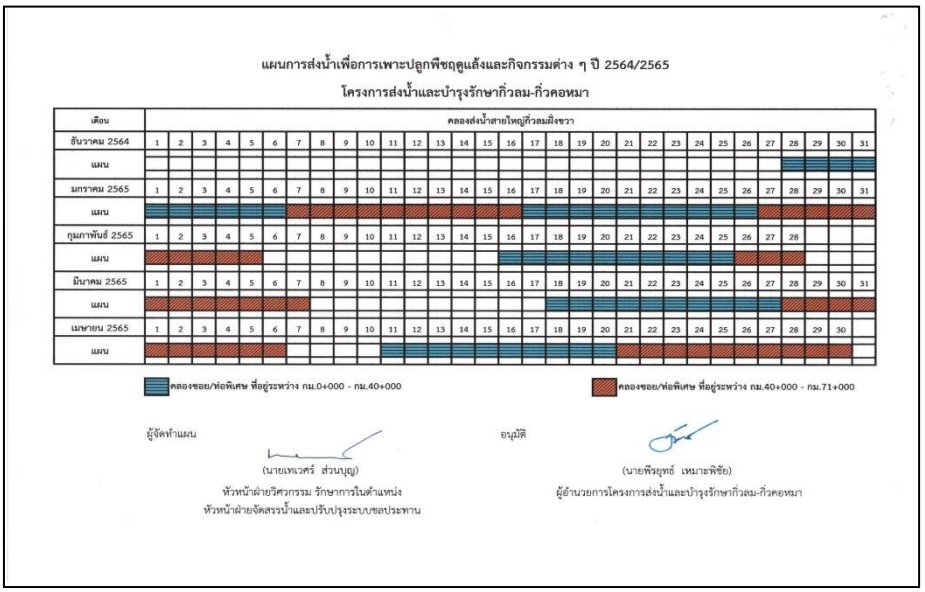
รูปที่ 3-14 แสดงการคำนวณความต้องการใช้น้ำของพืชโปรแกรม ROS

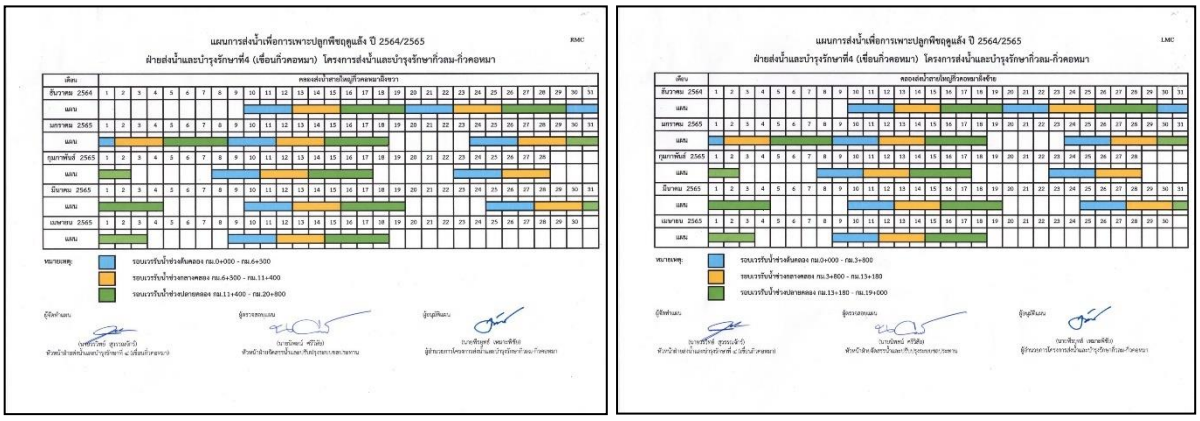
อ่างเก็บน้ำเขื่อนกิ่วลม ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

ตารางที่ 4 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำกิ่วลม
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา
ในช่วงฤดูฝนปี 2564/2565
(ระหว่างเดือน พฤศจิกายน 2564 ถึงเดือน พฤศภาคม 2565)

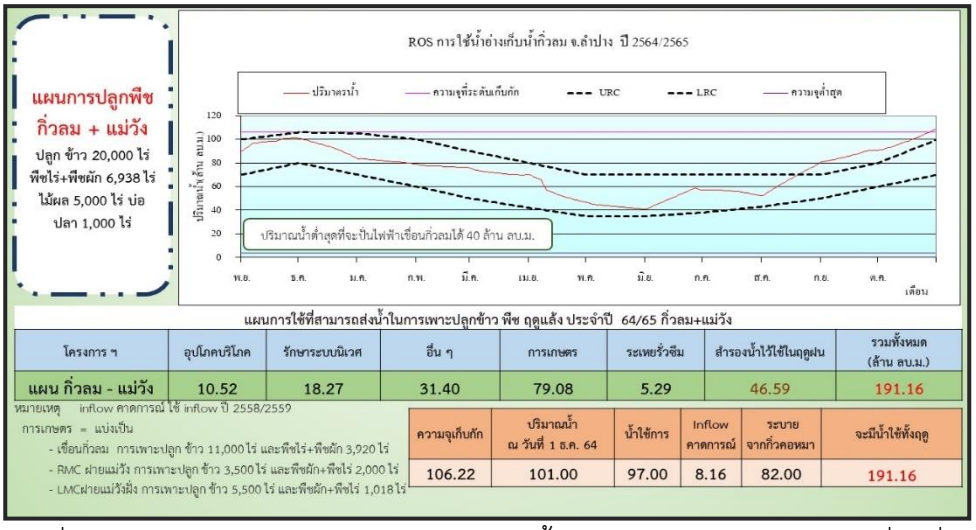
สัปดาห์ที่	ช่วงวันที่	ความต้องการน้ำจากอ่าง-ล้าน ม.^{3}						หมายเหตุ
		การเกษตร	อุปโภคบริโภค	อุตสาหกรรม	รักษาระบบนิเวศ	อื่นๆ	รวม	
1	1 - 7 พ.ย. 64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ความต้องการน้ำรายเดือน - ล้าน ลบ.ม.
2	8 - 14 พ.ย. 64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- พฤศจิกายน 2564 0.78
3	15 - 21 พ.ย. 64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- ธันวาคม 2564 19.87
4	22 - 28 พ.ย. 64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- มกราคม 2565 34.72
5	29 พ.ย. - 5 ธ.ค.64	0.32	0.12	0.87	0.61	0.80	2.72	- กุมภาพันธ์ 2565 29.13
6	6 - 12 ธ.ค. 64	0.50	0.17	1.21	0.85	1.12	3.85	- มีนาคม 2565 32.31
7	13 - 19 ธ.ค. 64	0.50	0.17	1.21	0.85	1.12	3.85	- เมษายน 2565 22.48
8	20 - 26 ธ.ค. 64	2.38	0.17	1.21	0.85	1.12	5.73	
9	27 ธ.ค. 64 - 2 ม.ค.65	2.96	0.17	1.21	0.85	1.12	6.31	
10	3 - 9 ม.ค. 65	4.62	0.17	1.21	0.85	1.12	7.97	รวมทั้งสิ้น 139.28
11	10 - 16 ม.ค. 65	4.59	0.17	1.21	0.85	1.12	7.94	
12	17 - 23 ม.ค. 65	4.29	0.17	1.21	0.85	1.12	7.64	
13	24 - 30 ม.ค. 65	4.88	0.17	1.21	0.85	1.12	8.23	
14	31 ม.ค. - 6 ก.พ.65	3.46	0.17	1.21	0.85	2.32	8.00	
15	7 - 13 ก.พ. 65	3.59	0.17	1.21	0.85	1.12	6.94	
16	14 - 20 ก.พ. 65	3.67	0.17	1.21	0.85	1.12	7.02	
17	21 - 27 ก.พ. 65	3.68	0.17	1.21	0.85	1.12	7.03	
18	28 ก.พ. - 6 มี.ค.65	4.45	0.17	1.21	0.85	2.32	9.00	
19	7 - 13 มี.ค. 65	4.19	0.17	1.21	0.85	1.12	7.54	
20	14 - 20 มี.ค. 65	3.93	0.17	1.21	0.85	1.12	7.28	
21	21 - 27 มี.ค. 65	3.42	0.17	1.21	0.85	1.12	6.77	
22	28 มี.ค. - 3 เม.ย.65	2.41	0.17	0.69	0.85	1.12	5.24	
23	4 - 10 เม.ย. 65	1.75	0.17	0.00	0.85	8.29	11.05	
24	11 - 17 เม.ย. 65	1.17	0.17	0.00	0.85	1.95	4.14	
25	18 - 24 เม.ย. 65	0.81	0.17	0.00	0.85	1.12	2.95	
26	25 เม.ย. - 30 เม.ย.65	0.27	0.14	0.00	0.73	0.96	2.10	
รวมทั้งหมด		61.84	3.58	21.00	18.27	34.59	139.28	

รูปที่ 3-15 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา





รูปที่ 3-16 เอกสารการแจ้งกำหนดการส่งน้ำคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวาเขื่อนกิ่วลม และตารางรอบเวรการส่งน้ำของโครงการฯ ที่แจ้งให้แก่หน่วยงานต่างๆในเขตพื้นที่รับผิดชอบ



แผนการใช้ที่สามารถส่งน้ำในการเพาะปลูกข้าว พืช ฤดูแล้ง ประจำปี 64/65 กิ่วลม+แม่วัง

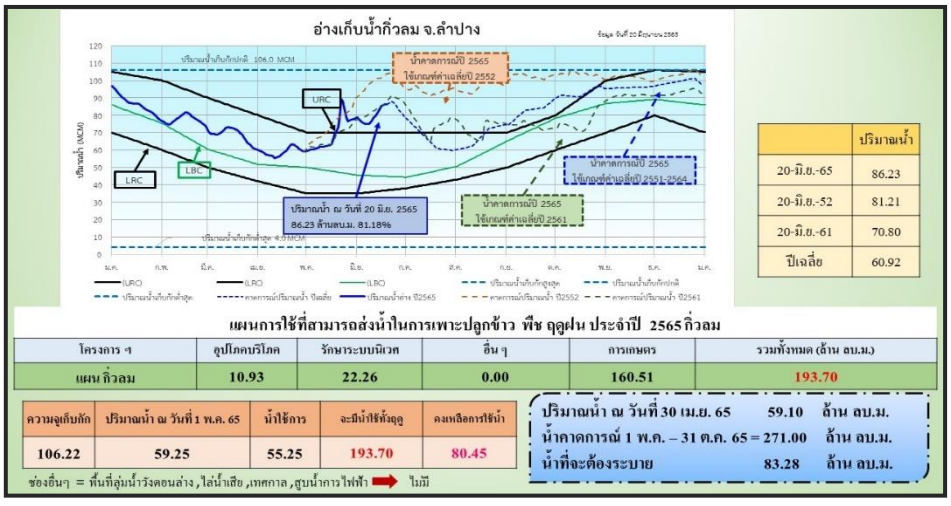
โครงการ ฯ	อุปโภคบริโภค	รักษาระบบนิเวศ	อื่น ๆ	การเกษตร	ระเหยรั่วซึม	สำรองน้ำไว้ใช้ในฤดูฝน	รวมทั้งหมด (ล้าน ลบ.ม.)
แผน กิ่วลม - แม่วัง	10.52	18.27	31.40	79.08	5.29	46.59	191.16

หมายเหตุ inflow คาดการณ์ ใช้ inflow ปี 2558/2559

การเกษตร = แบ่งเป็น
- เขื่อนกิ่วลม การเพาะปลูก ข้าว 11,000 ไร่ และพืชไร่+พืชผัก 3,920 ไร่
- RMC ฝายแม่วัง การเพาะปลูก ข้าว 3,500 ไร่ และพืชผัก+พืชไร่ 2,000 ไร่
- LMCฝายแม่วังฝั่ง การเพาะปลูก ข้าว 5,500 ไร่ และพืชผัก+พืชไร่ 1,018 ไร่

ความจุเก็บกัก	ปริมาณน้ำ ณ วันที่ 1 ธ.ค. 64	น้ำใช้การ	Inflow คาดการณ์	ระบาย จากกิ่วคอหมา	จะมีน้ำใช้ทั้งฤดู
106.22	101.00	97.00	8.16	82.00	191.16

รูปที่ 3-17 แสดงการวางแผนการบริหารจัดการน้ำฤดูแล้ง ปี 2564/2565 ของเขื่อนกิ่วลม



	ปริมาณน้ำ
20-มิ.ย.-65	86.23
20-มิ.ย.-52	81.21
20-มิ.ย.-61	70.80
ปีเฉลี่ย	60.92

แผนการใช้ที่สามารถส่งน้ำในการเพาะปลูกข้าว พืช ฤดูฝน ประจำปี 2565 กิ่วลม

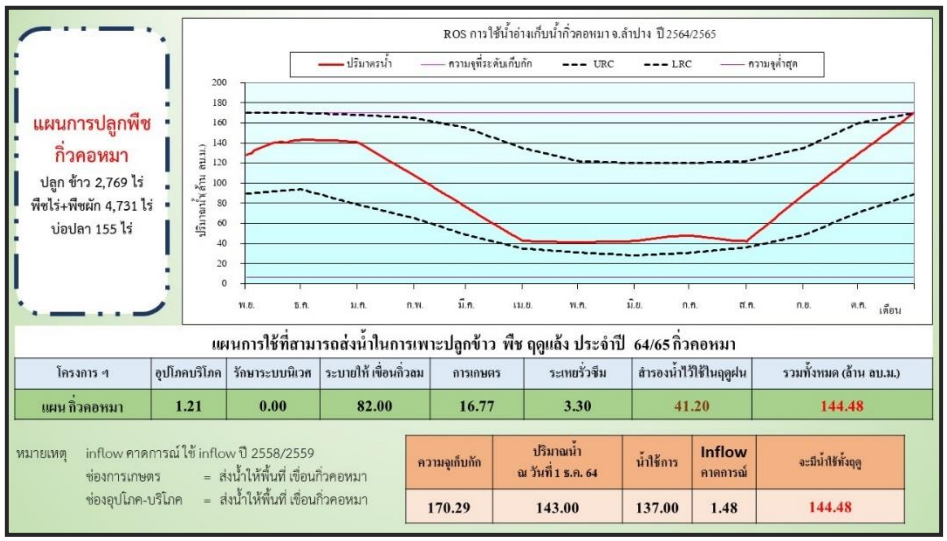
โครงการ ฯ	อุปโภคบริโภค	รักษาระบบนิเวศ	อื่น ๆ	การเกษตร	รวมทั้งหมด (ล้าน ลบ.ม.)
แผน กิ่วลม	10.93	22.26	0.00	160.51	193.70

ความจุเก็บกัก	ปริมาณน้ำ ณ วันที่ 1 พ.ค. 65	น้ำใช้การ	จะมีน้ำใช้ทั้งฤดู	คงเหลือการใช้น้ำ
106.22	59.25	55.25	193.70	80.45

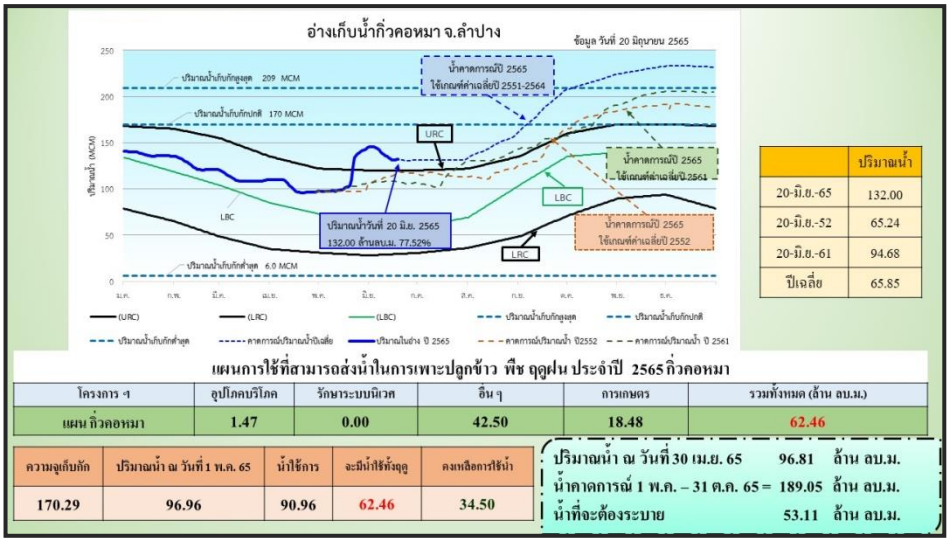
ปริมาณน้ำ ณ วันที่30 เม.ย. 65	59.10	ล้าน ลบ.ม.
น้ำคาดการณ์ 1 พ.ค. – 31 ต.ค. 65 =	271.00	ล้าน ลบ.ม.
น้ำที่จะต้องระบาย	83.28	ล้าน ลบ.ม.

ช่องอื่นๆ = พื้นที่สูงน้ำวังตอนล่าง ,ไล่น้ำเสีย ,เทศกาล ,ดูดน้ำการไฟฟ้า ➡ ไม่มี

รูปที่ 3-18 แสดงการวางแผนการบริหารจัดการน้ำฤดูฝน ปี 2565 ของเขื่อนกิ่วลม



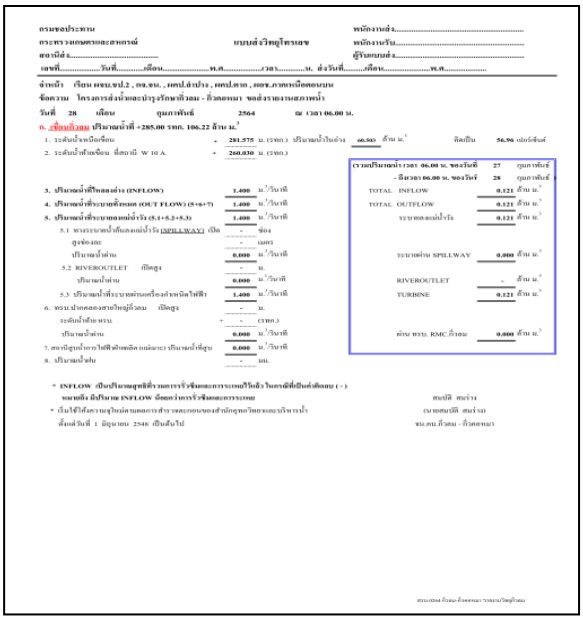
รูปที่ 3-19 แสดงการวางแผนการบริหารจัดการน้ำฤดูแล้ง ปี 2565/2566 ของเขื่อนกิ่วคอหมา

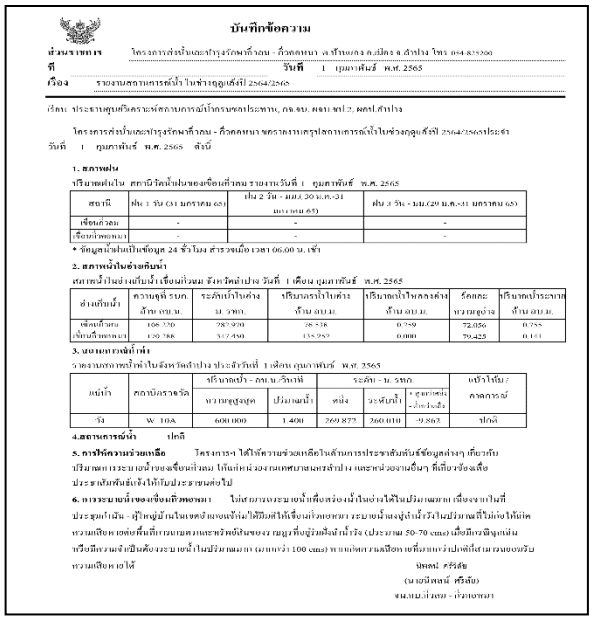


รูปที่ 3-20 แสดงการวางแผนการบริหารจัดการน้ำฤดูฝน ปี 2565 ของเขื่อนกิ่วคอหมา

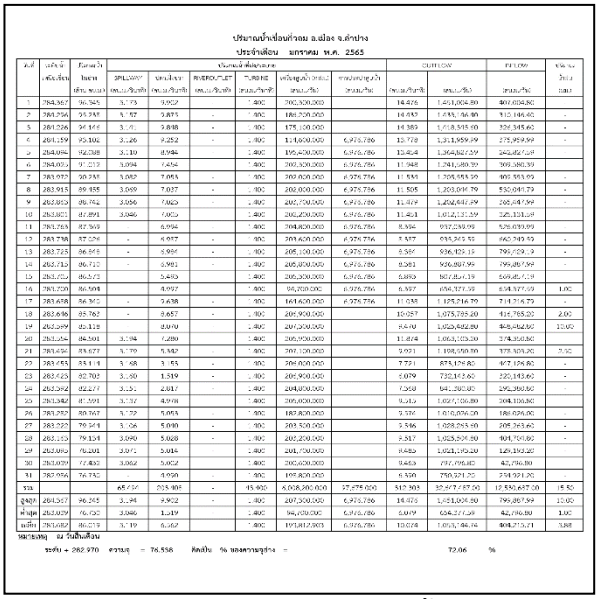
การรายงานผลการบริหารจัดการน้ำและการจัดเก็บข้อมูล

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้มีการจัดเก็บข้อมูลการบริหารจัดการน้ำ ข้อมูลน้ำฝน ข้อมูลปริมาณน้ำท่า ปริมาณน้ำที่ระบายในกิจกรรมต่างๆ โดยมีการบันทึกข้อมูลเป็นรายวัน และมีการจัดทำเป็นข้อมูลส่งสำนักงานชลประทานที่ 2 และกรมชลประทานเป็นประจำทุกวัน และรายเดือน ตลอดจนถึงหน่วยงานต่างๆ ที่ร้องขอ









รูปที่ 3-21 รายงานผลการบริหารจัดการ และการบันทึกข้อมูลการบริหารจัดการน้ำ
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา

- สำหรับฤดูฝน โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา จะจัดบริหารน้ำฝนให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- สำหรับฤดูแล้ง โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา จะเก็บกักน้ำในช่วงฤดูฝนในอ่างเก็บน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติต่างๆ เพื่อไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง จะเป็นการช่วยบรรเทาภัยแล้งให้กับเกษตรในพื้นที่รับผิดชอบของโครงการได้

การกำหนดพื้นที่ส่งน้ำเบื้องต้น

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้ให้ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาดำเนินการจัดการประชุม กลุ่มผู้ใช้น้ำเบื้องต้น เพื่อทำความเข้าใจให้กับเกษตรกรได้รับทราบปริมาณน้ำที่มีอยู่ จะจัดสรรน้ำให้กิจกรรมใดบ้าง เพื่อให้เกษตรกรเข้าใจและลดความขัดแย้งเรื่องการแย่งน้ำ และกำหนดแผนในการบำรุงรักษาอาคารชลประทานร่วมกัน พร้อมทั้งกำหนดระยะเวลาการส่งน้ำเบื้องต้น และกำหนดเวลาการแจ้งความต้องการปลูกพืช โดยฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา ได้จัดทำปฏิทินการปลูกพืชโดยแยกตามลักษณะทางกายภาพของแต่ละพื้นที่

3.3 การแจ้งข่าวสารให้ผู้ใช้น้ำทราบทั้งก่อนและระหว่างส่งน้ำ/การแจ้งข่าวสารให้ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในลำน้ำที่รับผิดชอบ

การสำรวจข้อมูลความต้องการใช้น้ำของผู้ใช้น้ำก่อนส่งน้ำ/การสำรวจศักยภาพในการระบายน้ำในลำน้ำที่รับผิดชอบ

เป็นการตรวจสอบวิธีการและการดำเนินงานสำรวจความต้องการเพาะปลูก การใช้น้ำของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ตามแผนงานที่กำหนดไว้โดยดำเนินการคู่มือการบริหารจัดการน้ำ 14 ขั้นตอน

ทางโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้ดำเนินการส่งเจ้าหน้าที่สำรวจความต้องการปลูกพืชในพื้นที่ ทำให้ทราบถึงการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่นั้น แล้วจึงนำข้อมูลแต่ละพื้นที่มาคำนวณความต้องการน้ำของพืชและวางแผนการส่งน้ำ นอกจากนี้ยังมีการสำรวจผลความก้าวหน้าการปลูกพืชและการเก็บเกี่ยวรายสัปดาห์ แล้วเก็บข้อมูลต่างๆรายงานให้ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้การใช้น้ำในกิจกรรมต่างๆ เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้



รูปที่ 3-22 การแจ้งข่าวสารให้ผู้ใช้น้ำทราบทั้งก่อนและระหว่างการส่งน้ำ และการแจ้งข่าวให้ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วยเสียในลำน้ำที่รับผิดชอบ

มาตรการบริหารจัดการน้ำในภาวะวิกฤต และการเตือนภัย

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา มีมาตรการบริหารจัดการน้ำในภาวะวิกฤต และการเตือนภัย เพื่อกำหนดแนวทางในการปฏิบัติงานในภาวะวิกฤต การเตรียมความพร้อมของหน่วยงานต่อสภาวะวิกฤตดังนี้



รูปที่ 3-23 มาตรการบริหารจัดการน้ำในภาวะวิกฤต และการเตือนภัย

3.3.1 การแจ้งข่าวสารให้ผู้ใช้น้ำทราบทั้งก่อน และระหว่างส่งน้ำ หรือการแจ้งข่าวสารให้ผู้บริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในลำน้ำที่รับผิดชอบ

ตารางที่ 3-2 การแจ้งข่าวสารให้ผู้ใช้น้ำทราบทั้งก่อน และระหว่างส่งน้ำ

ฤดูกาล	การดำเนินงาน	ช่องทางแจ้งข่าวสาร
ก่อนการส่งน้ำ	- ประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ที่อาจมีผลกระทบ - แจ้งให้ประธานกลุ่มผู้ใช้น้ำ หรือหัวหน้ากลุ่มผู้ใช้น้ำตามพื้นที่ต่างๆ ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของโครงการฯ ให้ทราบข่าวสารแผนการส่งน้ำ และการระบายน้ำ	- ประชุมประจำเดือน ระดับจังหวัด ระดับอำเภอระดับท้องถิ่น ในพื้นที่รับผิดชอบของโครงการ - หนังสือราชการ - ติดป้ายประชาสัมพันธ์ที่ทำการกลุ่มผู้ใช้น้ำที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ที่ทำการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น - หอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน - วิทยุชุมชน และ Line, Facebook

ฤดูกาล	การดำเนินงาน	ช่องทางแจ้งข่าวสาร
ระหว่างการส่งน้ำ	- ติดตามออกตรวจเยี่ยมกลุ่มผู้ใช้น้ำในพื้นที่ - ตรวจสอบการส่งน้ำว่าเป็นไปตามแผนการส่งน้ำหรือไม่ - ปรับแผนการส่งน้ำให้เหมาะสมตามกิจกรรมเพาะปลูก และพื้นที่เพาะปลูกจริงตลอดฤดูกาลส่งน้ำ	- เจ้าหน้าที่ฝ่ายฯ พบปะกับกลุ่มผู้ใช้น้ำโดยตรง - แจ้งหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน - ติดป้ายประชาสัมพันธ์ที่ทำการกลุ่มผู้ใช้น้ำที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ที่ทำการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น - หอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน - วิทยุชุมชน
ป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำ	**กรณีน้ำแล้ง** - ร่วมประชุมกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ และตกลงลดพื้นที่การเพาะปลูกร่วมกัน - ประชาสัมพันธ์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัด - วางแผนจัดสรรน้ำให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ - ประชุมกลุ่มผู้ใช้น้ำ - ติดป้ายประชาสัมพันธ์ที่ทำการกลุ่มผู้ใช้น้ำ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ที่ทำการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	- ประชุมกลุ่มผู้ใช้น้ำ - ติดป้ายประชาสัมพันธ์ที่ทำการกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานที่ทำการผู้ใหญ่บ้านที่ทำการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น - แจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์ฯ - หอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน - วิทยุชุมชน - ประชุมกลุ่มผู้ใช้น้ำ - ติดป้ายประชาสัมพันธ์ที่ทำการกลุ่มผู้ใช้น้ำที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ที่ทำการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
ป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำ	- แจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์ฯ - หอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน - วิทยุชุมชน **กรณีน้ำหลาก** - วางแผนปฏิบัติการเตรียมความพร้อม - แจ้งประชาชนในพื้นที่ทราบ - แจ้งข้อมูลข่าวสารของกรมอุตุนิยมวิทยา - แจ้งสถานการณ์น้ำให้เป็นปัจจุบัน	- แจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์ฯ - หอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน - วิทยุชุมชน



รูปที่ 3-24 การประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้เกี่ยวกับสถานการณ์น้ำและการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้ง ประจำปี 2565/2566 ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา



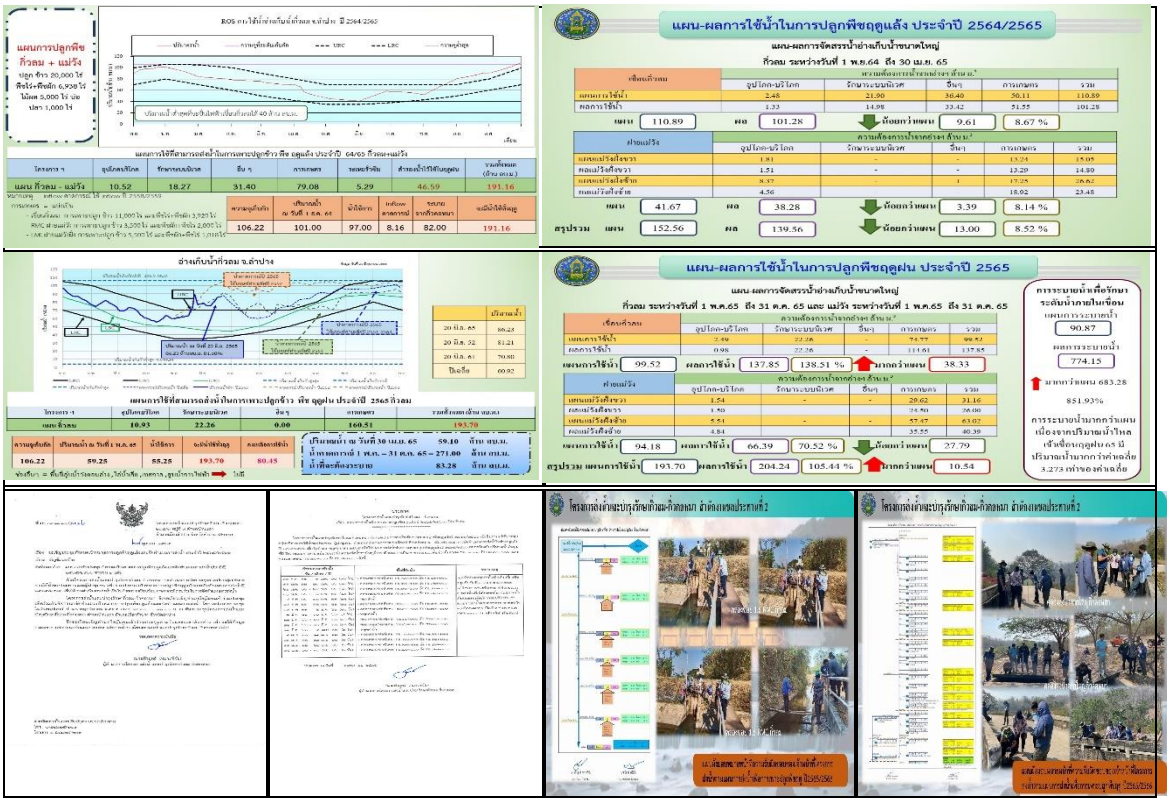
รูปที่ 3-25 ประชาสัมพันธ์ทาง LINE สื่อสิ่งพิมพ์และทีวีออนไลน์ จังหวัดลำปาง

3.4 การควบคุมการส่งน้ำในระดับต่าง ๆ/การควบคุมการระบายน้ำในระดับต่างๆ

การจัดทำแผนจัดสรรน้ำรายฤดูกาล/รายเดือน/รายสัปดาห์ หรือการจัดแผนการบริหารลำน้ำในพื้นที่รับผิดชอบ

การจัดทำแผนจัดสรรน้ำรายฤดูกาล/รายเดือน/รายสัปดาห์ ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ในพื้นที่ชลประทานที่รับผิดชอบ เพื่อให้เกิดความชัดเจนและความมั่นใจในการจัดสรรน้ำ โดยดำเนินการคู่มือการบริจัดการน้ำ 14 ขั้นตอน

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา มีการจัดทำแผนจัดสรรน้ำรายฤดูกาล/รายเดือน/รายสัปดาห์ หรือการจัดทำแผนการบริหารลำน้ำในพื้นที่รับผิดชอบ โดยอ้างอิงจากข้อมูลสถิติสำคัญต่างๆ ในพื้นที่ย้อนหลัง ทำให้เกิดความถูกต้องของข้อมูลในการนำมาใช้งาน และจัดทำแผนจัดสรรน้ำ เพื่อให้เกิดความชัดเจนและความมั่นใจในการจัดสรรน้ำในพื้นที่รับผิดชอบ



รูปที่ 3-26 การควบคุมการส่งน้ำในระดับต่างๆ และการควบคุมการระบายน้ำในระดับต่างๆ

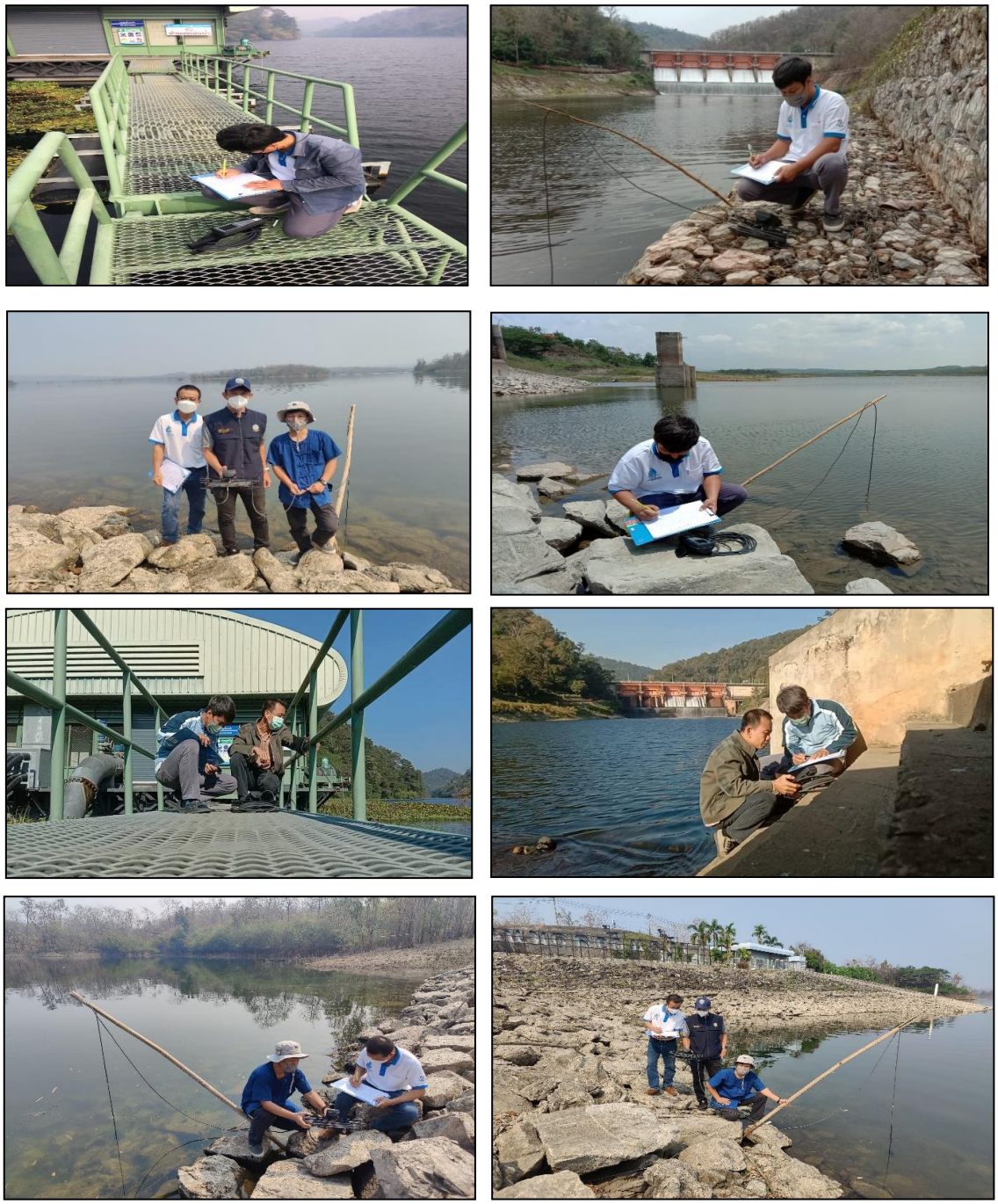
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา มีการตรวจสอบควบคุมการส่งน้ำ โดยให้ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษามีการควบคุมการส่งน้ำให้ถึงเกษตรกรตามแผนที่วางไว้ โดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายฯ จะให้ความรู้เรื่องการควบคุมการส่งน้ำฝึกอบรมเกษตรกรให้รู้จักการทำงานของระบบ และการใช้น้ำชลประทานอย่างประหยัดและถูกวิธี ซึ่งมีวิธีการส่งน้ำ 2 วิธี ตามความเหมาะสมในแต่ละพื้นที่ และแต่ละช่วงเวลาดังนี้

ตารางที่ 3-3 การควบคุมการส่งน้ำและระบายน้ำ

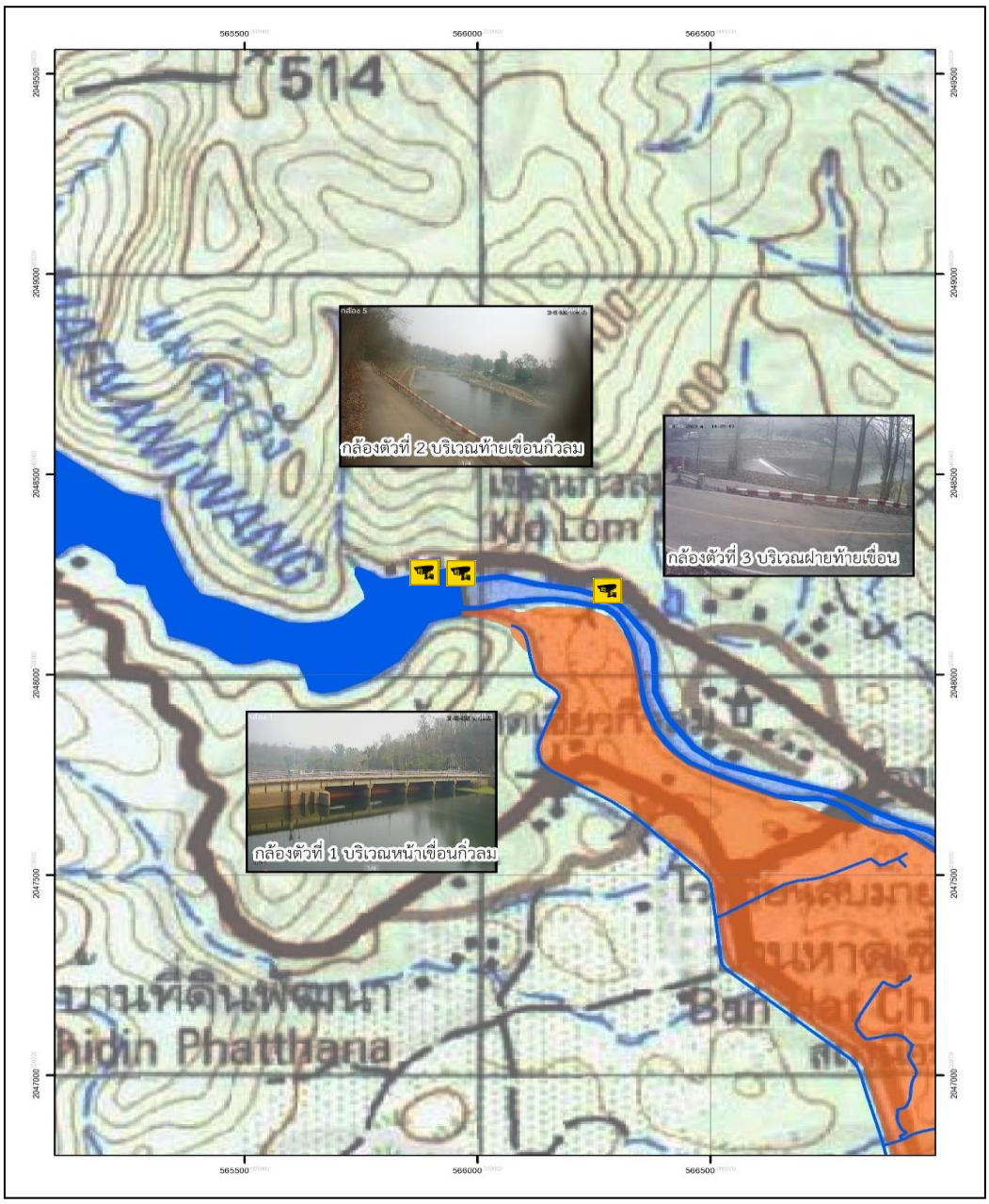
การส่งน้ำ	
1. ส่งน้ำตลอดเวลา (Continuous Flow Method)	เป็นการส่งน้ำให้แก่พื้นที่ตลอดเวลา ซึ่งจะมีน้ำนอนคลองส่งน้ำตลอดเวลา เกษตรกรผู้ใช้น้ำสามารถใช้น้ำได้ตลอดเวลาตามความต้องการ แต่มีข้อเสียคือเกษตรกรจะขาดวินัยการใช้น้ำ
2. ส่งน้ำแบบรอบเวร (Rotation)	วิธีการส่งน้ำแบบนี้มีข้อดีที่สำคัญ คือ ช่วยให้การกระจายน้ำระหว่างต้นคลอง กลางคลอง ปลายคลอง ดีขึ้น ทำให้เกษตรกรที่อยู่ปลายคลองได้รับน้ำตามสิทธิที่ควรจะได้รับมากขึ้น สามารถควบคุมเกษตรกรที่ใช้น้ำเกินกว่าที่ควรจะได้รับได้ง่าย
การควบคุม	
1. ส่งเจ้าหน้าที่ออกไปตรวจสอบพื้นที่ และติดตามการส่งน้ำในพื้นที่ของโครงการที่รับผิดชอบอย่างสม่ำเสมอ 2. ติดต่อประสานงานกับหัวกลุ่มผู้ใช้น้ำ อาสาสมัครชลประทานที่ปฏิบัติงานประจำพื้นที่ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามการส่งน้ำเป็นระยะๆ	



รูปที่ 3-27 ผู้บริหารลงพื้นที่กำกับติดตามตรวจสอบความพร้อมการใช้งานห้อง Control Room โรงไฟฟ้าของเขื่อนกิ่วลม ตำบลบ้านแลง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง



รูปที่ 3-27 การตรวจวัดคุณภาพน้ำตามมาตรการควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงทางน้ำชลประทาน ณ บริเวณที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำอ่างเก็บน้ำกิ่วลม และอ่างเก็บน้ำกิ่วคอหมา



รูปที่ 3-29 แผนที่แสดงจุดที่ตั้งกล้องวงจรปิดในบริเวณโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา

3.5 การดำเนินงานป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำหรือในสภาวะวิกฤต (น้ำท่วม/น้ำแล้ง/น้ำเสีย)

มาตรการบริหารจัดการน้ำในภาวะวิกฤต

➢โครงการมีมาตรการ ขั้นตอนและวิธีการในการบริหารจัดการน้ำในภาวะวิกฤต อย่างไร

ในกรณีเกิดภาวะวิกฤติ โครงการได้กำหนดแผนดำเนินการและให้ความช่วยเหลือหรือการประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการให้ความช่วยเหลือ เช่น ติดตามสถานการณ์น้ำอย่างใกล้ชิด แจ้งเตือนให้จังหวัดทราบ การปรับแผนการบริหารจัดการน้ำอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง การติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพื่อช่วยเหลือ ผู้ประสบภัย (ภัยแล้ง/อุทกภัย) ฯลฯ

มาตรการ การเฝ้าระวัง และการเตือนภัยในภาวะวิกฤต

➢โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมามีมาตรการ การเฝ้าระวัง และการเตือนภัยในภาวะวิกฤต อย่างไร โดยให้อธิบาย ขั้นตอน วิธีการ ผู้รับผิดชอบ รอบระยะเวลาในการรายงาน เพื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ และมีขั้นตอนการเตือนภัยให้กับผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา มีการติดตามตรวจสอบสภาพน้ำเพื่อปรับแผนการดำเนินการเมื่อจำเป็น เนื่องจากแผนการ บริหารจัดการน้ำที่จัดทำไว้นั้นได้จากการประเมินจากค่าเฉลี่ยของข้อมูลน้ำฝนและน้ำท่าซึ่งอาจมีค่า คลาดเคลื่อนจากน้ำฝนและน้ำท่าที่เกิดขึ้นจริง ดังนั้นจึงต้องมีการตรวจสอบสภาพน้ำที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งในปัจจุบันสามารถใช้ข้อมูลจากระบบโทรมาตรเพื่อการพยากรณ์น้ำและเตือนภัยลุ่มน้ำวังมาใช้ในการ ปรับแผนการบริหารจัดการน้ำให้มีประสิทธิภาพสูงสุด และทางโครงการยังมีระบบกล้อง CCTV เพื่อสามารถดูสภาพลำน้ำในจุดสำคัญก่อนเกิดภาวะวิกฤต โดยมีการเผยแพร่ภาพผ่านเว็ปไซต์และ Facebook ให้แก่บุคคลทั่วไป ตลอดจนผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องยังสามารถดูผ่านมือถือผ่านเทคโนโลยีเฉพาะด้านอันเป็นการติดตามอย่างใกล้ชิดส่งผลให้การบริหารจัดการและการเตือนภัยมีความรวดเร็วยิ่งขึ้น ทั้งนี้โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา มีมาตรการการเฝ้าระวัง และการเตือนภัยในภาวะวิกฤต เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานในสภาวะวิกฤต ดังนี้

ตารางที่ 3-4 มาตรการ การเฝ้าระวัง และการเตือนภัยในภาวะวิกฤต

ก่อนน้ำมา	
1. เตรียมความพร้อม	1. จัดตั้งศูนย์ประมวลวิเคราะห์และติดตามสถานการณ์น้ำ เพื่อรายงานข้อมูลตามสถานีวัดน้ำต่าง ๆ ในเขตที่รับผิดชอบ รายงานให้สำนักงานชลประทานที่ 2 และหน่วยงานในท้องที่ที่เกี่ยวข้องและประชาสัมพันธ์ให้ทราบ (ทาง E-mail โทรศัพท์/โทรสาร) 2. บริหารจัดการน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ และขนาดกลางในพื้นที่ฝ่ายฯ ให้มีปริมาณน้ำคงเหลือในอ่างเก็บน้ำ ไม่เกิน 30% - 40% ของความจุเพื่อเตรียมรองรับปริมาณน้ำในช่วงฤดูฝน

ก่อนน้ำมา	
	3. ติดตามสถานการณ์สภาพอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา, ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุกทกวิทยา และระบบโทรมาตร 4. จัดเตรียมยานพาหนะ เครื่องมือ - อุปกรณ์ให้พร้อม เพื่อเตรียมรับสถานการณ์น้ำ 5. ตรวจสอบสภาพอาคารชลประทาน พร้อมเครื่องกว้านบานระบายและอุปกรณ์ต่างๆที่เกี่ยวข้องให้อยู่ในสภาพมั่นคงแข็งแรงพร้อมใช้งาน 6. ให้ สบ.1 -4 ขุดลอก และกำจัดวัชพืชในคลองชลประทาน และตรวจสอบอาคารชลประทานต่างๆ เพื่อให้การระบายน้ำได้สะดวกรวดเร็ว 7. การเสริมกระสอบทรายก่อสร้างคันดิน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพอาคารชลประทาน 8. ประสานงานหน่วยงานราชการ เพื่อขอรับการสนับสนุนเครื่องมืออุปกรณ์ที่จำเป็นเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่ 9. จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ เพื่อเตรียมรับสถานการณ์น้ำได้ทันที
2. การเฝ้าระวังระดับน้ำและพื้นที่เสี่ยงภัย	1. ติดตามข่าวสารและตรวจสอบสภาพอากาศ จากกรมอุตุวิทยาทุกวัน ผ่านทางเว็บไซต์ www.tmd.go.th 2. ติดตามสถานการณ์น้ำท่า น้ำวังทุกวัน ตามสถานีวัดน้ำต่าง ๆ สำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำกรมชลประทาน และระบบโทรมาตรลุ่มน้ำวัง 3. รายงานระดับน้ำตามสถานีวัดน้ำในพื้นที่รับผิดชอบ ทุกวันเวลา 06.00 น. และ 18.00 น. ให้จังหวัด และสำนักงานชลประทานที่ 2 ทราบ 4. แจ้งข่าวให้ประชาชนในพื้นที่ให้ทราบผ่านทาง หอกระจายข่าว วิทยุชุมชน รถกระจายเสียง เพื่อเตรียมรับกับสถานการณ์น้ำท่วม และลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับชีวิต และทรัพย์สิน
ระหว่างน้ำมา	
1. กำหนดแนวทางการปฏิบัติอย่างชัดเจน	1. กำหนดระดับของอุทกภัย และการเตรียมการรับมือในแต่ละระดับ 2. กำหนดพื้นที่รองรับน้ำ/ระบายน้ำ กรณีระดับอุทกภัยอยู่ในขั้นวิกฤต 3. กำหนดผู้รับผิดชอบควบคุมการระบายน้ำ จากแม่น้ำเข้าสู่คลองสาขาต่างๆ รวมทั้งอาคารชลประทานที่ใช้ระบายน้ำ
2. บริหารจัดการน้ำท่าในลำน้ำ	การบริหารจัดการน้ำท่าในลำน้ำ ไม่ให้เกินความจุลำน้ำที่ไหลผ่าน เพื่อป้องกัน/บรรเทาไม่ให้น้ำเอ่อล้นตลิ่ง เข้าท่วมในเขตชุมชนที่อยู่อาศัย

ระหว่างน้ำมา	
3. การเตือนภัยและระดับวิกฤต	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้วิเคราะห์ความสัมพันธ์ของระดับน้ำ และระยะเวลาการไหลของลำน้ำ ที่สถานีวัดน้ำท่าต่าง ๆ จำนวน 18 สถานี พร้อมทั้ง กำหนดสถานีที่ใช้เฝ้าระวัง และเตือนภัยน้ำท่วมในจังหวัดลำปาง
4. การบรรเทาภัย	1. เป็นศูนย์ข้อมูลข่าวสาร รายงานสถานการณ์น้ำในพื้นที่ 2. ช่วยเหลืออำนวยความสะดวกแก่ผู้ประสบภัย 3. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ขอสนับสนุนกำลังคนในการบรรจุและเสริมกระสอบทรายตามชุมชนต่างๆ ขอสนับสนุนเครื่องจักรกล รถแบร็คโฮในการกำจัดวัชพืชเศษสวะที่ขวางทางน้ำ จากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น
การปฏิบัติภายหลังน้ำท่วม	
แนวทางการดำเนินงานหลังอุทกภัย	วัตถุประสงค์
สำรวจพื้นที่การเกษตรที่ได้รับผลกระทบ	เพื่อเป็นข้อมูลและแนวทางในการบริหารจัดการ
สำรวจความเสียหายอาคารชลประทาน	เพื่อดำเนินการซ่อมแซมบำรุงรักษาใช้งานได้ตามปกติ
ประเมินศักยภาพปริมาณน้ำต้นทุน	เพื่อช่วยเหลือในช่วงฤดูแล้ง และสนับสนุนเครื่องสูบน้ำ

ตารางที่ 3-5 แนวทางการแก้ไขปัญหา

แนวทางแก้ไขปัญหาอุทกภัย	วัตถุประสงค์
จัดระบบเตือนภัยสำหรับชุมชนที่ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่เสี่ยงภัย	เพื่อให้ประชาชนเตรียมความพร้อมในการเผชิญกับอุทกภัย
ตรวจสอบปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดขนาดกลาง ในฤดูน้ำหลากเพื่อวางแผนการระบายน้ำโดยคำนึงถึงพื้นที่ท้ายน้ำ	เพื่อแจ้งสถานการณ์ให้ประชาชนที่อยู่ท้ายน้ำได้เตรียมพร้อมรับปัญหาอุทกภัย
ก่อสร้างเขื่อน ฝาย คันดิน พนังกั้นน้ำ หรือประตูระบายน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วม	เพื่อชะลอการไหลของน้ำ และป้องกันการเอ่อล้นจากแม่น้ำ
ขุดลอกและปรับปรุงทางน้ำติดตั้งระบบระบายน้ำในพื้นที่ที่มีความสามารถในการระบายน้ำได้น้อย	เพื่อให้น้ำมีการไหลได้สะดวก และลดการท่วมขังในบริเวณที่ระบายน้ำได้น้อย
บำรุงรักษาแหล่งเก็บกักน้ำที่สร้างขึ้นหรือทางน้ำตามธรรมชาติอย่างสม่ำเสมอ	เพื่อใช้เป็นที่รองรับน้ำได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ
ป้องกันการบุกรุกลำน้ำธรรมชาติ ที่ส่งผลกระทบต่อการระบายน้ำ	เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำ

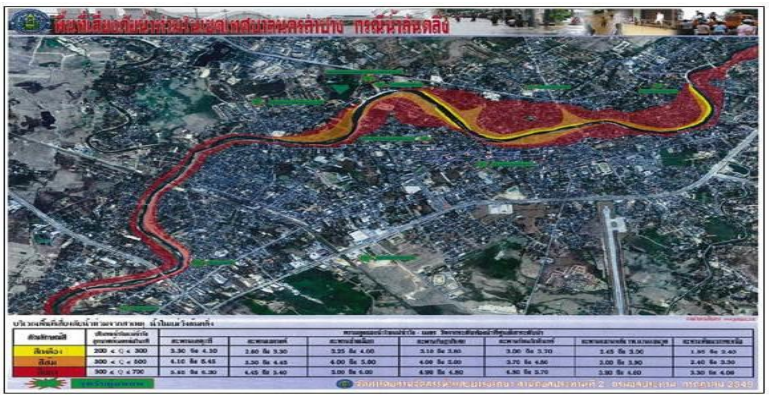
แนวทางแก้ไขปัญหาอุทกภัย	วัตถุประสงค์
ประชาสัมพันธ์ข้อควรปฏิบัติในการเกิดอุทกภัยให้ประชาชนทราบ	เพื่อให้ประชาชนได้ทราบถึงแนวทางการปฏิบัติ เพื่อป้องกันและบรรเทาความเสียหายจากอุทกภัย
ปรับปรุงระบบส่งน้ำและระบายน้ำในพื้นที่ชุมชนรวมไปถึงพื้นที่เกษตรกรรม	เพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำ เพื่อบรรเทาปัญหาอุทกภัย
ร่วมกับกรมป่าไม้ส่งเสริมการปลูกป่า ในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมหรือถูกถางทำลายป่า	เพื่อฟื้นฟูสภาพป่าต้นน้ำลำธาร ชะลอการไหลบ่าของน้ำและเพิ่มประสิทธิภาพในการกักเก็บน้ำโดยธรรมชาติ
ร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ส่งเสริมการปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่เกษตรกรรม	ชะลอการไหลบ่าของน้ำ และเพิ่มประสิทธิภาพในการกักเก็บน้ำโดยธรรมชาติ
ร่วมกับกรมพัฒนาที่ดินและกรม ส่งเสริมการเกษตรสนับสนุนให้มีการใช้ประโยชน์ ที่ดินที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ตลอดจนการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ	เพิ่มประสิทธิภาพของการใช้ประโยชน์ที่ดินและสามารถจัดสรรการใช้ทรัพยากรน้ำได้อย่างเหมาะสม

3.5.1 การรายงาน การประสานงาน และการแจ้งข่าวสารหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในภาวะวิกฤต

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา มีการรายงานแจ้งข่าวสาร และประสานงานให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบในภาวะวิกฤตที่เกิดขึ้น โดยได้คาดการณ์ล่วงหน้าถึงผลกระทบในการบริการปฏิบัติงานที่อาจเกิดขึ้นต่อสังคมทั้งในปัจจุบันและอนาคต

- ฤดูฝน มีการจัดทำแผนป้องกันบรรเทาผลกระทบอุทกภัยไว้ล่วงหน้า โดยกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของบุคคลากรในโครงการไว้อย่างชัดเจน มีแผนประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเช่น โครงการชลประทานลำปาง สำนักงานชลประทานที่ 2 และเทศบาลนครลำปางเป็นต้น

ในระหว่างการเกิดอุทกภัยมีการประกาศเตือนให้หน่วยงานต่างๆและราษฎรที่อาจได้รับผลกระทบทราบล่วงหน้า ทุกปีมีการจัดเวรยามเฝ้าระวังและคอยแจ้งเตือนหน่วยงานและราษฎร



รูปที่ 3-30 พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมจากสาเหตุน้ำในแม่วังล้นตลิ่ง (กรมชลประทาน, 2548)

- ฤดูแล้ง ติดตามข่าวเตือนภัยจากกรมอุตุนิยมวิทยา แจ้งเตือนภัยราษฎร หน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องทราบ ควบคุมระมัดระวังการบริหารจัดการน้ำให้สามารถมีน้ำใช้ถึงฤดูฝนปีหน้าและมีน้ำสำรองไว้สำหรับการเกษตร อุปโภคบริโภค อุตสาหกรรมและสนับสนุนประเพณีตามคำร้องของของหน่วยงานท้องถิ่น

- ในกรณีที่การบริการและการปฏิบัติงานมีผลกระทบในทางลบต่อสังคม โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้พิจารณาในการดำเนินการงานปรับปรุงและซ่อมแซมระบบชลประทาน จะดำเนินงานในฤดูแล้งก่อนดำเนินจะประกาศ ประชาสัมพันธ์ แผนส่งน้ำและปิด-เปิดน้ำตามระยะเวลาที่กำหนด เพื่อให้ราษฎรที่ต้องการใช้น้ำได้รับน้ำตามกำหนดเวลาที่แน่นนอน หากพื้นที่ใดไม่ได้รับน้ำอย่างเพียงพอก็สามารถร้องขอรับน้ำเพิ่มได้ จากการดำเนินงานจัดสรรน้ำให้แก่พื้นที่การเกษตรของโครงการยังไม่เคยได้รับผลกระทบหรือความเสียหายอันเกิดจากภัยทางน้ำ

ตารางที่ 3-6 การรายงาน การประสานงาน และการแจ้งข่าวสารหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

การติดตามสถานการณ์
1. การจัดตั้งคณะทำงานศูนย์ประมวลวิเคราะห์สถานการณ์ - คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานศูนย์ประมวลวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ - มีการจัดเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ในช่วงวิกฤต
การรายงาน
1. การรายงานสถานการณ์น้ำ - รายงานสถานการณ์น้ำประจำวัน ปกติ (ทุกวัน ก่อนเวลา 06.00 น.) - รายงานสถานการณ์น้ำประจำสัปดาห์ (ทุกวันจันทร์ ก่อนเวลา 12.00 น.) - รายงานสถานการณ์น้ำในช่วงวิกฤต (ทุกวัน ตามเวลาที่กำหนด) จนกว่าสถานการณ์จะเข้าสู่สภาวะปกติ 2. การแจ้งข่าวสาร ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - สถานการณ์น้ำท่วม

- สถานการณ์น้ำแล้ง - ปริมาณน้ำท่า-น้ำฝน-น้ำในอ่าง (กรณีเกิดภัยพิบัติ) การรายงานสถานการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา จะรายงานให้ผู้ว่าราชการจังหวัดลำปางทราบ เพื่อแจ้งเตือนให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และได้ดำเนินการแจ้งเตือนให้กับประชาชนในพื้นที่ และท้องถิ่น พร้อมทั้งได้รายงานให้ศูนย์ประมวลวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ กรมชลประทาน สำนักงานชลประทานที่ 2 และโครงการชลประทานฯ โครงการส่งน้ำฯ ที่เกี่ยวข้องหรืออาจมีผลกระทบทราบด้วย
การประสานงานหน่วยงาน
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา 054-825200 http://www.ori2.go.th/kewlom/ สำนักงานชลประทานที่ 2 http://www.ori2.go.th/ ศูนย์อุทกวิทยาภาคเหนือตอนบน http://hydro-1.net/ ศูนย์ประมวลวิเคราะห์สถานการณ์น้ำกรมชลประทาน http://wmsc.rid.go.th/ สำนักงานป้องกันภัยจังหวัดลำปาง 054-265072 http://122.155.1.141/in.lpg-5.20/ จังหวัดลำปาง/อำเภอ/เทศบาล/ตำบล/หมู่บ้าน ผ่านหอกระจายข่าว/ วิทยุ/โทรศัพท์ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน และภาคเอกชน และประชาชนทั่วไป

3.5.2 การดำเนินงานป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำในพื้นที่โครงการ

สาเหตุของอุทกภัย พื้นที่จังหวัดลำปาง เป็นพื้นที่พื้นที่ราบลุ่มรอบล้อมด้วยหุบเขาจากทุกด้าน ทำให้มีลักษณะเป็นแอ่งกระทะ ลักษณะการเกิดอุทกภัย คือ น้ำป่าไหลหลาก - น้ำไหลล้นตลิ่ง กรณีมีฝนตกชุกในพื้นที่จะระบายน้ำออกไม่ทัน ทำให้เกิดน้ำไหลล้นตลิ่ง และจากลักษณะทางกายภาพของลำน้ำมีความจุลำน้ำ ความลาดเทท้องน้ำแตกต่างกันมาก เมื่อเกิดฝนตกชุกในพื้นที่ลุ่มน้ำ ปริมาณน้ำที่ไหลเข้าสู่จังหวัดลำปางจะเอ่อล้นตลิ่งเข้าท่วมที่อยู่อาศัย











รูปที่ 3-31 อุทกภัยในเขตเทศบาลนครลำปาง ปี พ.ศ. 2548



รูปที่ 3-32 การสำรวจเพื่อเก็บข้อมูลการกักเก็บน้ำ ระดับน้ำ การระบายน้ำ การไหลของน้ำ และคุณภาพน้ำของแม่น้ำวังในเขตเทศบาลนครลำปาง ปี พ.ศ. 2566

3.5.3 การให้ความช่วยเหลือในภาวะวิกฤติ

ตารางที่ 3-7 การให้ความช่วยเหลือในภาวะวิกฤติ

กิจกรรม	วิธีการดาเนินงาน	การประสานหน่วยงาน
1. การป้องกันและลดผลกระทบ	การเฝ้าระวัง ติดตามสถานการณ์ ➢ แผนที่พื้นที่เสี่ยงภัย ➢ ประกาศเขตพื้นที่เสี่ยงภัย	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา 054-825200 http://www.ori2.go.th/kewlom/ สำนักงานชลประทานที่ 2 http://www.ori2.go.th/ ศูนย์อุทกวิทยาภาคเหนือตอนบน http://hydro-1.net/ ศูนย์ประมวลวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ
2. การเตรียมความพร้อมในการรับภัย	➢ กำหนดแผนและแนวทางการปฏิบัติงาน ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ชัดเจน	

	➢ ประชาสัมพันธ์ แจ้งข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	กรมชลประทาน http://wmsc.rid.go.th/ สำนักงานป้องกันภัยจังหวัดลำปาง 054-265072 http://122.155.1.141/in.lpg-5.20/ จังหวัดลำปาง/อำเภอ/เทศบาล/ตำบล/หมู่บ้านผ่านหอกระจายข่าว/วิทยุ/โทรศัพท์
3. การจัดการในภาวะฉุกเฉิน	➢ การประสานงาน ติดต่อ สอบถาม ➢ ประเมินเหตุฉุกเฉินกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ➢ แจ้งเหตุฉุกเฉิน ประเมินความเสียหายและผลกระทบที่เกิดขึ้น ➢ พิจารณาการดำเนินงานที่มีความเร่งด่วน ➢ รายงานความเสียหาย และขออนุมัติแนวทางการดำเนินงานในขั้นต่อไป	
4. การจัดการหลังเกิดภัย	➢ ให้การช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ ➢ สำรวจ/รายงานความเสียหาย ➢ พิจารณาแนวทางในการดำเนินงาน ➢ ประเมินผลการปฏิบัติงาน	

3.5.4 การประสานงานกับโครงการ ในพื้นที่จังหวัดที่รับผิดชอบ การให้ความช่วยเหลือแก่ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น ด้านการบริหารจัดการน้ำ ทั้งน้ำแล้งและน้ำท่วม การส่งเครื่องสูบน้ำช่วยเหลือ

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้มีการให้ความช่วยเหลือ ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ซึ่งเป็นภารกิจที่กรมชลประทาน รับผิดชอบ ในพื้นที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ดังนี้

<u>น้ำท่วม</u>

1. จัดตั้งศูนย์ประมวลวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา
2. ควบคุมการระบายน้ำโดยประตูระบายน้ำ ชะลอการระบายน้ำลงสู่ด้านท้าย ให้มีผลกระทบด้านน้ำน้อยที่สุด
3. จัดเจ้าหน้าที่ติดตามสภาพอากาศ ฝน น้ำท่า ตลอดเวลา บริเวณหัวงานฝ่ายต่าง ๆ ในพื้นที่ที่รับผิดชอบ
4. จัดเตรียมความพร้อมสนับสนุน รถยนต์บรรทุก ขนาด 6 ตัน จำนวน 3 คัน, รถเครน จำนวน 1 คัน, รถยนต์บรรทุกเทท้าย 6 ตัน จำนวน 2 คัน, รถยนต์บรรทุกเทท้าย 2 ตัน 4 คัน, รถฟาร์มแทรกเตอร์ จำนวน 2 คัน และรถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร จำนวน 1 คัน

น้ำแล้ง

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้มีการประสานบูรณาการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยแล้งของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยได้ดำเนินการ ดังนี้

1. จัดตั้งศูนย์ประมวลและวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา และของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 – 4 เพื่อให้ความช่วยเหลือประชาชน และเกษตรกรในช่วงฤดูแล้งตลอดจนติดตามความพร้อมในด้านต่างๆ
2. วางแผนร่วมกับฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 - 4 ในการกำหนดพื้นที่ และการส่งน้ำให้กับพื้นที่ชลประทาน (ในเขต/นอกเขต) และบริหารจัดการน้ำให้เหมาะสมกับปริมาณน้ำต้นทุน เพื่อลดปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นจากการขาดแคลนน้ำอย่างเข้มงวด เช่น การประชาสัมพันธ์การใช้น้ำอย่างประหยัด ทางสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทยจังหวัดลำปาง
3. ติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด และประเมินสถานการณ์น้ำตลอดจนแนวโน้มการเกิดภัยแล้งจากหน่วยงานต่าง ๆ พร้อมรายงานให้ศูนย์ประมวลวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ (ภัยแล้ง) สำนักงานชลประทานที่ 2 ทราบเป็นระยะๆ
4. รายงานสถานการณ์น้ำ ให้กับส่วนราชการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบพร้อมทั้งให้ช่วยประชาสัมพันธ์
5. ประสานงานกับจังหวัด อำเภอ เกษตรจังหวัด ในพื้นที่จังหวัดลำปาง และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อร่วมกันวางแผนการบริหารจัดการน้ำในแหล่งน้ำอื่นๆ นอกเขตชลประทาน รวมทั้งร่วมกันสำรวจตรวจสอบพื้นที่ที่อาจจะเกิดภัยแล้ง และพื้นที่ที่เคยประสบภัยแล้งซ้ำซาก เพื่อร่วมจัดทำแผนให้การช่วยเหลือต่อไป

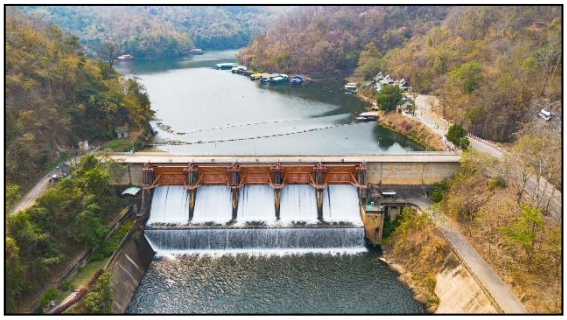








รูปที่ 3-33 การระบายน้ำจากเขื่อนกิ่วลม เพื่อช่วยเหลือราษฎรลุ่มน้ำวังจังหวัดลำปางและจังหวัดตาก ระหว่างวันที่ 6-9 เมษายน พ.ศ.2564






เขื่อนกิ่วลม จังหวัดลำปาง ระบายน้ำจำนวน 15 ล้านลูกบาศก์เมตร ระหว่างวันที่ 6เมษายน 2564 เวลา 18.00 น. ถึงวันที่ 9 เมษายน 2564 เพื่อช่วยเหลือปัญหาขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค ครอบคลุมพื้นที่จังหวัดลำปาง 5 อำเภอ ได้แก่ อำเภอเมืองลำปาง อำเภอเกาะคา อำเภอสบปราบ อำเภอเถิน อำเภอแม่พริก และจังหวัดตาก 2 อำเภอ ได้แก่ อำเภอสามเงา อำเภอบ้านตาก ซึ่งจังหวัดลำปางได้ประกาศให้ทุกส่วนราชการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนและผู้ประกอบกิจการต่างๆ ที่อยู่สองฝั่งลำน้ำวังเตรียมความพร้อมรับน้ำโดยขนวัสดุอุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือ พืชผลทางการเกษตร ประมง ปศุสัตว์ ออกจากลำน้ำวัง ก่อนเวลา 12.00น . ของวันที่ 6 เมษายน 2564 และปิดประตูน้ำทุกแห่งที่อยู่ระหว่างเส้นทางน้ำ และจะเริ่มสูบน้ำได้ตามวัน เวลา ที่ทางชลประทานประกาศให้ทราบโดยสำนักงานชลประทานที่ 2 ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อวิทยุกระจายเสียง สื่อโทรทัศน์ สิ่งพิมพ์ สื่อออนไลน์ และรถแห่ประชาสัมพันธ์ เพื่อแจ้งเตือนให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้สำนักงานชลประทานที่ 2 ได้รับมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำ

ตามจุดตรวจวัดตลอดแม่น้ำวัง เพื่อให้น้ำเดินทางถึงพื้นที่เป้าหมาย สามารถบรรเทาและแก้ไขปัญหาของราษฎรได้ตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้

การเตรียมความพร้อมเครื่องจักร และเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่

ตารางที่ 3-8 เครื่องจักรกลและเครื่องสูบน้ำ

เครื่องจักรกล/เครื่องสูบน้ำ	ขนาด	จำนวน
เครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่	ขนาด 8 นิ้ว ขนาด 12 นิ้ว	- เครื่อง - เครื่อง
รถยนต์บรรทุก	ขนาด 6 ตัน	3 คัน
เครื่องจักรกล/เครื่องสูบน้ำ	ขนาด	จำนวน
รถยนต์บรรทุก	ขนาด 6 ตัน เทท้าย ขนาด 2 ตัน ขนาด 2 ตัน เทท้าย	2 คัน 4 คัน - คัน
รถเครน		1 คัน
รถฟาร์มแทรกเตอร์		2 คัน
รถบรรทุกน้ำ	ขนาดจุ 6,000 ลิตร	1 คัน












รูปที่ 3-34 ตรวจติดตามปฏิบัติการช่วยเหลือและบรรเทาภัยปัญหาภัยแล้ง ประจำปี 2564/2565 ในเขตพื้นที่ตำบลนิคมพัฒนา ตำบลต้นธงชัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง






รูปที่ 3-35 ภาพประชาสัมพันธ์ในช่วงวิกฤตภัยแล้ง ปี 2564/2565

แนวทางการปรับปรุง

1. การตรวจสอบความพร้อมของเครื่องจักรกล โดยมีการจัดทำแผนการตรวจสภาพ
2. การจัดหาเครื่องจักรกลที่มีความทันสมัย ใช้งานได้ง่าย
3. ส่งบุคลากรที่รับผิดชอบเครื่องจักร-เครื่องมือ เข้ารับการอบรมเพื่อพัฒนาในการปฏิบัติงาน

ทิศทางการดำเนินงาน

1. การทำบัญชีเครื่องจักรกล ที่แสดงอายุการใช้งาน และการจำหน่าย

2. จัดทำแผนของบประมาณ ในการจัดซื้อเครื่องจักร มาทดแทนเครื่องจักรเดิม

3. จัดให้บุคลากรได้มีการศึกษาดูงาน ที่มีเครื่องจักรกลเกี่ยวกับการปฏิบัติงานชลประทาน ที่ทันสมัยมาปรับใช้ในงานของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา

3.6 การดำเนินการจัดทำบันทึกประวัติการตรวจสอบสภาพ และการบำรุงรักษาอาคารชลประทาน Walk Thru

การดำเนินงานบำรุงรักษาปกติ เชิงป้องกัน และกรณีเร่งด่วน

- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา มีขั้นตอน วิธีการ ผู้รับผิดชอบ และนโยบายในการดำเนินงานบำรุงรักษาปกติ เชิง ป้องกัน และกรณีเร่งด่วน หรือกรณีที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย วาตภัย ฯลฯ เพื่อให้อาคารชลประทานในความรับผิดชอบสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีการวางแผนการดำเนินการตรวจสอบสภาพและการบำรุงรักษาอาคารชลประทาน **Walk through** โดยวิธีสรุปสภาพประเมินด้วยสายตา การสำรวจตรวจสอบอาคารและการบันทึกข้อมูลแต่ละงานของแต่ละประเภทก็จะแตกต่างกันออกไปตามสภาพความเหมาะสมของพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ

1) การบำรุงรักษาปกติ (Regular Maintenance) เป็นการฟื้นฟูสภาพอาคาร และ ส่วนประกอบต่างๆ ของระบบที่ชำรุดเสียหายจะดำเนินการก่อนฤดูกาลเพาะปลูก เพื่อให้การชลประทานมีประสิทธิภาพ มีการจัดทำแผนการซ่อมแซมและประเมินเงินงบประมาณที่ต้องการ รวมทั้งเหตุผลความจำเป็นที่จะทำการบำรุงรักษา และจัดเสนอไว้ในแผนการบำรุงรักษาประจำปี ตัวอย่างกิจกรรมการบำรุงรักษาประเภทนี้ ได้แก่ การขุดลอกคลอง การซ่อมแซมอาคารบังคับน้ำ การซ่อมแซมคอนกรีตดาดคลอง เป็นต้น

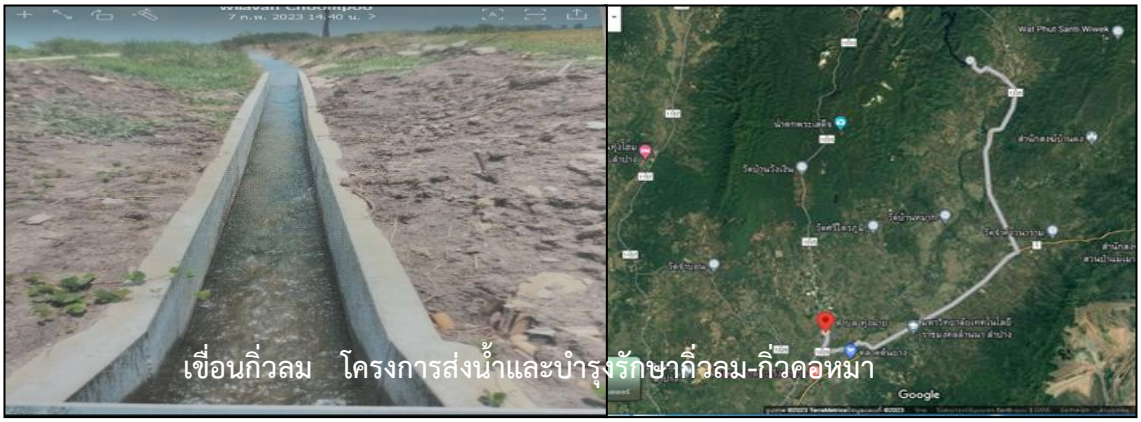
2) การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เป็นการบำรุงรักษาประจำปี ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาคลอง และเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาอาคาร เพื่ออำนวยความสะดวกในการส่งน้ำ การบำรุงรักษาดังกล่าวประกอบด้วยการตัดหญ้าตามแนวคลอง เก็บวัชพืชในคลอง การทาสีบานประตูระบายน้ำเพื่อป้องกันสนิมการหยอดน้ำมันเครื่องกว้านบานระบาย รวมทั้งการป้องกันสัตว์เลี้ยงเหยียบย่ำบนคันคลอง ประสิทธิภาพของการบำรุงรักษาขึ้นอยู่กับความยากง่ายของงานประสบการณ์ ปริมาณงาน และจำนวนคน

3) การบำรุงรักษาฉุกเฉิน (Emergency Maintenance) เป็นการซ่อมแซมอาคารต่าง ๆ ที่ชำรุดที่จำเป็นต้องทำโดยเร่งด่วน หรืออาจจะมีผลต่อระบบส่งน้ำอื่นๆ และอาจจะก่อให้เกิดความเสียหายมากยิ่งขึ้น การบำรุงรักษาในลักษณะนี้มักมีสาเหตุจากภัยธรรมชาติ เช่น น้ำท่วม หรือ ดินถล่ม ซึ่งสามารถใช้งบประมาณซ่อมแซมระบบชลประทานดำเนินการได้เป็นอย่างดี



รูปที่ 3-36 ตัวอย่างงานเร่งด่วน งานซ่อมแซมตลิ่งแม่น้ำวังท้ายเขื่อนกิ่วคอหมาในเขตพื้นที่ตำบลปงดอนและตำบลแจ้ห่ม อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง

(4) การประเมินผลการบำรุงรักษาก่อนการส่งน้ำทุกฤดูกาล โดยทุกโซนจะต้องตรวจสอบความพร้อมของคลองส่งน้ำ และอาคารชลประทาน ที่สามารถใช้งานได้ตลอดฤดูส่งน้ำหรือไม่ จุดใดเป็นจุดเสี่ยงของฤดูกาลนั้น ๆ เพื่อหน่วยซ่อมแซมจะได้ดำเนินการซ่อมแซมเร่งด่วนหรือเฝ้าระวังเป็นพิเศษ



รูปที่ 3-37 ตัวอย่างการตรวจสอบว่าจุดใดเป็นจุดเสี่ยงของฤดูกาลนั้นๆ เพื่อหน่วยซ่อมแซมตำแหน่งของรูปงานปรับปรุงดาดคอนกรีตคลองแยกซอย 16.6L-RMC.กิ่วลม



รูปที่ 3-38 การติดตามผลการส่งน้ำของคลอง RMC.กิ่วลม ตรวจวัดปริมาณน้ำ ในคลองซอย 16.6L-RMC.กิ่วลม และติดตามผลการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2565/2566 ในเขตพื้นที่ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง



รูปที่ 3-39 ตรวจวัดความเร็วกระแสน้ำคลองซอย 1.6 L- RMC.กิ่วลม ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง





รูปที่ 3-40 ตรวจวัดความเร็วกระแสน้ำของคลองส่งน้ำสายใหญ่กิ่วคอหมา ในเขตพื้นที่ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4 (เขื่อนกิ่วคอหมา) ตำบลปงดอน อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง



รูปที่ 3-41 การบำรุงรักษาและการตรวจสอบสภาพอาคารชลประทาน **Walk Through**

การดำเนินงานซ่อมแซมปรับปรุง

โครงการมีขั้นตอนวิธีการในการซ่อมแซมปรับปรุงความเสียหาย และการรายงานประเมินผลการซ่อมแซมอาคารชลประทานเสียหาย อย่างไร

ทางโครงการมีการจัดลำดับความสำคัญงานซ่อมแซม ปรับปรุง และบำรุงรักษา โดยแต่ละฝ่ายส่งน้ำฯ จะมีการส่งข้อมูลงานซ่อมแซมในพื้นที่ของตัวเองในรูปแบบของพิกัด และสภาพความเสียหายมายังโครงการฯ ซึ่งโครงการฯ จะพิจารณาความเร่งด่วน ความเป็นไปได้ และความสำคัญของการซ่อมแซม ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ผลกระทบในพื้นที่ ตลอดจนในเรื่องของงบประมาณแผนงานด้วย



รูปที่ 3-42 ตัวอย่างงานสำคัญที่ต้องดำเนินการซ่อมแซม

จัดทำรายงานการประเมินการส่งน้ำประจำฤดูกาล สรุปผลเป็นรูปเล่ม ทันเวลา

โครงการมีการรวบรวมข้อมูลการส่งน้ำ การคำนวณการใช้น้ำของพืชตลอดฤดูกาล โดยสรุปเป็นร้อยละของปริมาณน้ำที่จัดส่ง เมื่อเปรียบเทียบกับแผนที่ตั้งไว้ตลอดฤดูกาลแต่ละฤดูให้แล้วเสร็จภายใน 2 สัปดาห์ เมื่อฤดูกาลนั้นสิ้นสุด

โครงการมีการบันทึกประเมินผลการส่งน้ำของโครงการชลประทานขนาดใหญ่ที่อยู่ในความรับผิดชอบเป็นประจำทุกฤดูกาลส่งน้ำ

1) การบันทึกติดตามปริมาณผลผลิตของเกษตรกรรายฤดู รวบรวมสถิติข้อมูลผลผลิตของแต่ละฤดูหลังเก็บเกี่ยวแล้ว โดยจะทำการเปรียบเทียบกับข้อมูลของปีที่ผ่านมา เพื่อดูแนวโน้มความเปลี่ยนแปลง ซึ่งจากข้อมูลที่รวบรวมไว้ พบว่าเกษตรกรมีแนวโน้มได้ผลผลิตเพิ่มขึ้น

2) ประเมินจากการใช้แบบสอบถาม เพื่อให้ทราบถึงความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการบริหารของชลประทาน โดยใช้แบบฟอร์มตามที่กรมชลประทานกำหนด (แบบสอบถามความพึงพอใจของ สสช.P1)

3) จากการสัมภาษณ์เกษตรกรโดยตรงในการประชุมกลุ่มผู้ใช้น้ำแต่ละครั้ง

4) บันทึกประเมินผลการใช้ทรัพยากร บุคคล งบประมาณ เครื่องจักร /เครื่องมือ/วัสดุ อุปกรณ์ ในรูปแบบของรายงานประจำวันของหน่วยงานสนามที่เข้าไปดำเนินการ ก่อสร้าง ซ่อมแซม ปรับปรุง หรือการใช้ทรัพยากรได้อย่างประหยัดคุ้มค่า เช่น การรายงานต้นทุนในการบริหารจัดการน้ำต่อไร่ เป็นต้น

5) ประเมินผลจากการปฏิบัติงานเป็นไปตามแผนปฏิบัติงานที่ได้วางไว้ ร่วมกันระหว่างโครงการฯ กับกลุ่มผู้ใช้น้ำ เช่น แผนการส่งน้ำแผนการปลูกพืชที่ได้จัดทำขึ้น ซึ่งมีการรายงานข้อมูลการเพาะปลูกปริมาณน้ำที่ส่งในแต่ละสัปดาห์ให้กับส่วนกลางได้รับทราบ ตลอดจนเก็บตัวอย่างผลผลิตที่เกิดขึ้นตัวเลขเชิงปริมาณคุณภาพผลผลิต เพื่อรายงานให้กับสำนักงานชลประทานผ่านระบบการรายงานและแบบรายงานที่เกี่ยวข้อง

เมื่อสิ้นสุดการปลูกพืชฤดูฝน และสิ้นสุดการปลูกพืชฤดูแล้ง โครงการฯจะดำเนินการสำรวจผลผลิต ทางการเกษตร รายได้ – รายจ่ายของเกษตรกรในเขตพื้นที่ชลประทานและนอกเขตพื้นที่ชลประทานในบริเวณ สภาพภูมิอากาศเหมือนกัน เพื่อใช้เปรียบเทียบรายได้สุทธิที่เกิดจาการชลประทานในแต่ละฤดูเพาะปลูก



รูปที่ 3-43 ผลประโยชน์ที่ได้จากการชลประทานเป็นรายฤดูกาล และรายปี

ทางโครงการฯ จะดำเนินการสำรวจความเสียหายของพื้นที่เพาะปลูกและความเสียหายของอาคารชลประทานและรายงานตามลำดับขั้นตอนต่อไปพร้อมกับซ่อมแซมเร่งด่วน ป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายมากขึ้นและเมื่อระดับน้ำในคลองลดลง จะทำการซ่อมแซมให้สามารถใช้ได้ชั่วคราวตลอดฤดูกาลที่เพาะปลูก



รูปที่ 3-44 การดำเนินการสำรวจความเสียหายของอาคารชลประทาน

3.7 การคิดค้น/นำนวัตกรรมมาใช้ในการปฏิบัติงานหรือปรับปรุงวิธีการทำงาน

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้มีการนำเทคโนโลยีใหม่ๆ อุปกรณ์ที่ทันสมัยและสิ่ง อำนวยความสะดวกมาใช้ดำเนินงาน การนำแนววิธีแห่งศาสตร์พระราชา เข้าใจ เข้าถึง พัฒนามาประยุกต์ปรับปรุงวิธีการทำงานทำให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืน การใช้ข้อมูลที่มีอยู่แล้ว (Existing Data) และค้นหาข้อมูลจากอินเตอร์เน็ตแล้วตรวจสอบความถูกต้องแล้วตรวจสอบสภาพพื้นที่จริง การนำระบบเทคโนโลยี อุปกรณ์ เครื่องมือในการปฏิบัติการ และสิ่งอำนวยความสะดวกใช้ในการปฏิบัติงานเกิดการประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา และเป็นการเสริม-ประสิทธิภาพการทำงานของเจ้าหน้าที่ สามารถสื่อสารข้อมูลให้กับเกษตรกรได้รับทราบข้อมูลที่ถูกต้องรวดเร็วและทั่วถึงทุกภาคส่วน ดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3-9 แสดงรายละเอียดเทคโนโลยี อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก ที่โครงการฯ นำมาใช้

เทคโนโลยี	1.เทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์ Google Map 2.เทคโนโลยีเครื่องโทรมาตรขนาดเล็ก 3.Mobile Camera
อุปกรณ์	1. เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล 2. เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา ,Smart Phone ,เครื่องฉาย LED Projector
สิ่งอำนวยความสะดวก	1. ยานพาหนะ (ส่วนกลาง) 2. บ้านพัก 3. โต๊ะ และอุปกรณ์ประชุม 4. ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน
เครื่องมือ	1. เครื่องตัดหญ้า 2. เครื่องปั๊มน้ำ 3. เครื่องมืองานก่อสร้าง

การนำเทคโนโลยีมาใช้ นั้นไม่ได้จำกัดเพียงแค่ในฝ่ายส่งน้ำฯ เราตระหนักดีว่า การแลกเปลี่ยนเพื่อเรียนรู้กันภายในองค์กร นั้นเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในระบบงาน อย่างไรก็ตามการประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยีในเบื้องต้นมักจะถูกปฏิเสธ เนื่องจากเทคโนโลยีบางอย่างมีความซับซ้อนในการใช้งาน และเข้าถึงยาก และบางครั้งต้องใช้งบประมาณในการดำเนินการรวมถึงความเข้าใจอย่างถ่องแท้และมองเห็นช่องทางในการประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

ทั้งนี้โครงการฯ มีนโยบายในเรื่องเทคโนโลยีในด้านต่างๆ เพื่อให้การทำงานมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลรวมถึงหากมีอะไรใหม่ๆ ก็จะพยายามหยิบเอาเทคโนโลยีนั้นๆ มาประยุกต์ใช้ในงานหรือแนะนำบอกต่อในโอกาสต่างๆ เช่น Mobile Camera ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่สามารถพกพาลงภาคสนามโดยใช้เป็นอุปกรณ์ในการติดตามดูสถานการณ์แบบทันท่วงที อย่างเช่นในกรณีเฝ้าระวังระดับน้ำก่อนการเกิดเหตุน้ำท่วมนอกพื้นที่ผ่านทาง Smart Phone ซึ่งตัว Mobile Camera นี้กำลังอยู่ในช่วงศึกษาระบบการใช้งานภายในพื้นที่ ทั้งนี้ในภายภาคหน้าโครงการฯ อาจจะจัดให้มีการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อเสนอแนวคิดในการประยุกต์ใช้เพื่อกิจกรรมเฝ้าระวังต่างๆ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเพื่อเรียนรู้กันภายในองค์กรต่อไป

การวัดผลและวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน



ระบบการจัดการข้อมูลสารสนเทศ และอุปกรณ์ใช้งาน







<u>รูปแสดง</u> ชุดอุปกรณ์สื่อสาร เครื่องมือถ่ายแบบ พิมพ์แบบ พิมพ์เอกสาร



<u>รูปแสดง</u> เครื่องแสกนเอกสาร เครื่องแฟกส์ เครื่องบอกพิกัดทางภูมิศาสตร์(GPS) และเครื่องคอมพิวเตอร์

สิ่งอำนวยความสะดวก

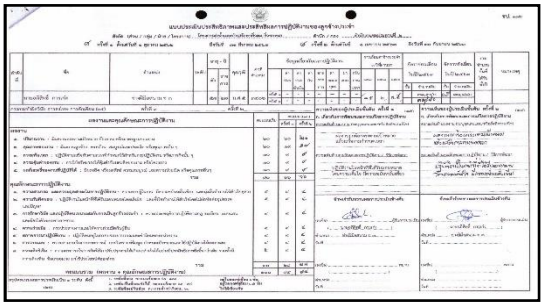
มีสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนความสะดวกสบายในการปฏิบัติงาน เช่น เครื่องวัดพิกัด GPS กล้องถ่ายรูป วิทยุสื่อสาร รถจักรยานยนต์ รถยนต์ รถตู้ รถบรรทุก 2 ตัน รถบรรทุก 6 ล้อ ฯลฯ






3.7.1 ระบบการประเมินผลบุคลากรภายในโครงการ การยกย่องชมเชย และการให้รางวัล

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา มีวิธีการประเมินผล การยกย่องชมเชย การให้รางวัลและสิ่งจูงใจเพื่อสนับสนุนให้บุคลากรมีขวัญกำลังใจ มีการทำงานอย่างมีประสิทธิผล มีจิตสานึกในการทำงานที่มุ่งเน้นผลประโยชน์ และความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยยึดหลักธรรมาภิบาลการประเมินผล ใช้แบบฟอร์มการประเมินตามแบบ ชป.136,136/1 (ลูกจ้างประจำ) ทุก 6 เดือน และ ชป.137,137/2 (พนักงานราชการ) ทุกปี รายงานให้สำนักงานชลประทาน ที่ 2 ปรับขั้นเงินเดือน การยกย่องชมเชย การให้รางวัลและสิ่งจูงใจ ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานสามารถปฏิบัติงานตามภารกิจที่ได้รับมอบหมายได้สำเร็จ และการพิจารณาเลื่อนขั้นเงินเดือน



แบบประเมิน ชป.136



แบบประเมิน ชป.136/1

3.7.2 การสรรหาและการว่าจ้างบุคลากรเพื่อปฏิบัติงานในโครงการ

หลักการสรรหาบุคคลที่สำคัญของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา มีขั้นตอนและวิธีการดังนี้

ขั้นตอนการสรรหา

1. ประกาศรับสมัครบุคลากรตามตำแหน่งที่ต้องการ เปิดโอกาสให้ผู้มีความรู้ความสามารถและคุณสมบัติตรงตามตำแหน่ง หน้าที่ที่ต้องการ ตามระบบคุณธรรม
2. สอบคัดเลือกบุคลากร (ข้อเขียน/สัมภาษณ์) โดยใช้ข้อสอบจากกรมชลประทาน
3. ประกาศผลสอบและผู้ได้รับคัดเลือกรายงานตัวโครงการฯ กำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับงานให้ชัดเจน ทั้งในแง่คุณลักษณะของบุคลากรที่ต้องการลักษณะของงาน เช่น ขอบเขตและความรับผิดชอบ รวมทั้งผลตอบแทนของงาน เงินเดือน ผลประโยชน์ และการเลื่อนขั้น

การคัดเลือกบุคลากร

1. การคัดเลือกบุคคลต้องพยายามคัดให้ได้บุคคลที่เหมาะสมกับตำแหน่งให้มากที่สุด ซึ่งรวมถึงความเหมาะสมกับเพศ และความถนัดด้วย
2. การคัดเลือกบุคคลจะต้องมีการทดสอบ หรือมีมาตรการวัดความรู้ ความสามารถที่มีประสิทธิภาพเชื่อถือได้และเป็นธรรม
3. การตรวจสอบประวัติอาชญากร การตรวจสุขภาพ
4. การประชุมเพื่อตัดสินใจ โดยคณะกรรมการซึ่งประกอบด้วย ผู้อำนวยการ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา หัวหน้างานบริหารและหัวหน้าฝ่ายฯ ทุกฝ่าย
5. ให้มีการทดลองงาน 3 เดือน มีการประเมินผลและการจัดทำคำสั่งแต่งตั้งบรรจุสำหรับโครงการฯ ยังไม่มีการบรรจุบุคลากรนอกจากจ้างลูกจ้างชั่วคราวปฏิบัติงานรายวัน

3.7.3 การจัดวางอัตรากำลังบุคลากรอย่างเหมาะสม

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้มีการจัดวางอัตรากำลัง ให้สอดคล้องกับปริมาณงาน ระบบงาน เพื่อให้งานมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยพิจารณาทั้งประเภท และสัดส่วนการใช้กำลังคนในแต่ละประเภทภารกิจ การบริหารกำลังคนให้สอดคล้องกับความจำเป็นตามพันธกิจ

- ใช้บุคลากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- ให้ความสำคัญต่อการบริหารและพัฒนาบุคลากรเชิงปริมาณ (จำนวนบุคลากร) และเชิงคุณภาพ (ขีดสมรรถนะและศักยภาพ)
- การจัดบุคลากรให้มีความสอดคล้องกับความจำเป็นในการปฏิบัติภารกิจในปัจจุบันและอนาคต แนวทางในการจัดวางอัตรากำลังบุคลากรโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา
- **ภารกิจหลัก (Core Function)**

  เป็นงานตามกฎหมาย นโยบาย งานหลักตามภารกิจ และพันธกิจของหน่วยงานที่จำเป็นต้อง

ดำเนินการเพื่อให้สัมฤทธิ์ผลตามเป้าหมายที่กำหนด

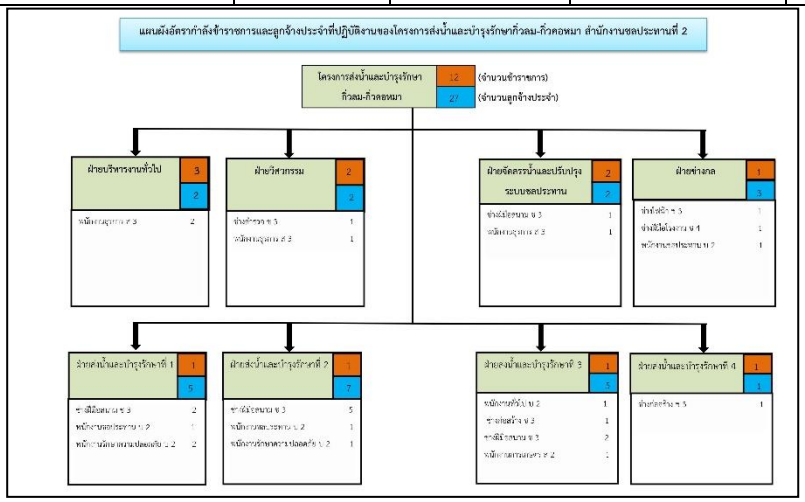
- **ภารกิจรอง (Non-core Function)**

  เป็นงานสนับสนุนให้การดำเนินการ ตามภารกิจหลักสัมฤทธิ์ผลตามเป้าหมายที่กำหนด

- **ภารกิจสนับสนุน (Supporting Function)**

  เป็นงานด้านอำนวยการ งานธุรการ งานด้านบริการเพื่อให้การดำเนินงานตามภารกิจหลักและภารกิจรอง สัมฤทธิ์ผลตามเป้าหมายที่กำหนด

ฝ่าย	อัตรากำลัง (คน)			
	ข้าราชการ	ลูกจ้างประจำ	พนักงานราชการ	ลูกจ้างชั่วคราว
งานบริหารทั่วไป	3	2	4	11
ฝ่ายวิศวกรรม	2	2	2	9
ฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน	2	2	1	8
ฝ่ายช่างกล	1	3	3	39
ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	1	5	6	92
ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2	1	7	1	44
ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3	1	5	1	49
ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4	1	1	2	29
รวม	12	27	20	281



ผังรายการแผนภูมิอัตรากำลังข้าราชการและลูกจ้างประจำ
ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา (ข้อมูล ณ เดือน มีนาคม 2566)

3.7.4 การฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการปฏิบัติงานของบุคลากรและเจ้าหน้าที่

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา มีการส่งเสริมสนับสนุนให้ผู้ปฏิบัติงานให้มีการพัฒนาสมรรถนะขีดความสามารถในการดำเนินงานองค์กรความรู้ เพื่อให้มีการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีการจัดกิจกรรมพัฒนาบุคลากร ดังนี้

ตารางที่ 3-10 การฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการปฏิบัติงานของบุคลากรและเจ้าหน้าที่

กิจกรรม	วิธีดำเนินการ
กิจกรรมทางการบริหาร	1. การประเมินสมรรถนะบุคคล เพื่อรู้ขีดความสามารถของบุคคลากรแต่ละบุคคล 2. Understudy เรียนรู้งาน เพื่อที่จะให้สามารถทำแทนกันได้ เพื่อเตรียมบุคลากรเพื่อทดแทนในตำแหน่งที่จะขาดหายไปในอนาคตแบ่งความรับผิดชอบแบ่งงานที่ไม่ยากให้รับผิดชอบตัดสินใจมอบหมายให้ทำงานโครงการพิเศษ 3. Rotation การสับเปลี่ยนหมุนเวียนงานมีลักษณะ คือ ➢ การเปลี่ยนงานกัน โดยเปลี่ยนลักษณะงาน (Job Rotation) ➢ การเปลี่ยนงานกัน โดยเปลี่ยนสถานที่ทำงาน (Location Rotation)
กิจกรรมทางด้านการฝึกอบรม	1. การจัดฝึกอบรมภายในโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา 2. การส่งบุคลากรไปอบรมและศึกษาดูงานการปฏิบัติงานภายนอกโครงการ 3. การอบรมการประชุมเชิงปฏิบัติการ 4. การให้ทำงานเป็นทีม 5. การฝึกอบรมในขณะปฏิบัติงานจริง 6. สอนแนะหรือการให้คำปรึกษา โดยการเป็นพี่เลี้ยง 7. ควบคุมดูแลให้เจ้าหน้าที่ลงมือปฏิบัติงานจริง 8. การสอนงานหรือนิเทศงาน
กิจกรรมร่วมระหว่างเจ้าหน้าที่	การบริหารจัดการความรู้ และเพื่อสร้างองค์กรแห่งการเรียนรู้โดยการ ส่งเสริมให้ทำงานร่วมกันเป็นกลุ่ม โดยมีจุดมุ่งหมายหลักในการร่วมกันพัฒนางาน หรือคุณภาพชีวิตการทางานด้วยตัวของเจ้าหน้าที่เอง การสร้างทักษะในการคิดวิเคราะห์เพื่อแก้ปัญหา การรู้จักใช้ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ตลอดจนการสร้างนิสัยในการจัดเก็บข้อมูลให้เป็นประโยชน์ ฯลฯ เช่น กิจกรรมข้อเสนอแนะ

3.7.5 การรับฟังและตอบสนองความคิดเห็นของบุคลากรในหน่วยงานให้มีความก้าวหน้าในสายอาชีพ

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา มีการรับฟังความคิดเห็นของผู้ใต้บังคับบัญชาหรือบุคลากรภายในหน่วยงาน ให้เกิดการสื่อสาร 2 ทาง เพื่อสร้างความเข้าใจและลดข้อขัดแย้งของโครงการฯ โดย

1. การประชุม
2. การนิเทศงาน

การรับฟังความคิดเห็น	การปฏิบัติงาน
1. การประชุม	- ความก้าวหน้าของแผนงานต่าง ๆ - อุปสรรค ในการปฏิบัติงาน - การหาแนวทางในการแก้ไขปัญหา
2. การนิเทศงาน	- การดำเนินงานภาคปฏิบัติในพื้นที่ - ตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องมือ ในพื้นที่ให้พร้อมใช้



รูปที่ 3-45 การอบรมและสอนงานให้กับผู้ใต้บังคับบัญชา

ให้แก่ หัวหน้าฝ่าย, หัวหน้างาน และเจ้าหน้าที่โครงการ เพื่อนำไปเผยแพร่ให้กับบุคลากรในสังกัด

3.7.6 การดำเนินงานให้เป็นระบบมีแบบแผนที่ชัดเจนอำนวยความสะดวกต่อผู้ปฏิบัติงาน

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา มีการดำเนินงานให้เป็นระบบมีแบบแผน โดยการจัดทำแผนประจำปี 2565 ดังนี้

1. การสร้างความมั่นคงในการทำงาน
    - การพัฒนาความรู้ และประสบการทำงาน Cop
2. การพัฒนาระบบสื่อสารภายใน
    - มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ความคิดเห็นระหว่างผู้บริการและผู้ปฏิบัติ
    - การใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย

3. การดูแลสุขภาพ

- ตรวจสุขภาพประจำปี

4. การประกาศเกียรติคุณผู้ความดีและดีเด่น

- โครงการข้าราชการและลูกจ้างดีเด่น

-โครงการพัฒนาคุณภาพบริหารจัดการฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา

5. โครงการสวัสดิการเข้มแข็ง

- การฌาปนกิจสงเคราะห์
- กีฬาและนันทนาการ

6. การปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงาน

- ปรับปรุงซ่อมแซมสถานที่ทำงาน
- การจัดระเบียบสถานที่ทำงาน

7. การจัดหาเครื่องอำนวยความสะดวกต่างๆ

- Notebook
- เครื่องปรับอากาศ
- ตู้เย็น
- กระติกน้ำร้อน
- เครื่องชงกาแฟ

8. การเสริมสร้างการทำงานเป็นทีม

9. โครงการชลประทานสัมพันธ์สร้างสรรค์องค์กร

10. โครงการพัฒนาจิตนำสู่คุณภาพชีวิตที่ดี



รูปที่ 3-46 กิจกรรมวันรักษ์ต้นไม้ประจำปีของชาติ ประจำปี พ.ศ.2565 โดยการพรวนดิน ใส่ปุ๋ย กำจัดวัชพืช และรดน้ำต้นไม้ เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เจ้าหน้าที่ให้เกิดความรัก หวงแหนและตระหนักถึงทรัพยากรป่าไม้ของชาติอันจะเป็นทนทางนำไปสู่การอนุรักษ์และรู้จักการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรป่าไม้อย่างคุ้มค่า



รูปที่ 3-47 กิจกรรมจิตอาสาถวายพระราชกุศล เนื่องในวันคล้ายวันสวรรคตพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศมหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร โดยร่วมกันพัฒนาสภาพแวดล้อมแม่น้ำวังท้ายเขื่อนกิ่วลม จัดเก็บวัชพืชทางน้ำ พืชบกและขยะ เพื่อปกป้องแม่น้ำวัง เฝ้าระวังคุณภาพน้ำและแนวทางแก้ไขปัญหาวัชพืชในเขื่อนกิ่วลมอย่างยั่งยืนต่อไป



รูปที่ 3-48 กีฬาสานสัมพันธ์บุคลากรโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา

ผลการดำเนินงาน

เพื่อนร่วมงานส่งเสริมให้บุคลากรในหน่วยงานปฏิบัติงานร่วมกัน มีความสัมพันธ์ มีความสามัคคี และความเข้าใจอันดีต่อกัน อย่างมีความสุขทั้งกายและจิตใจ ทำให้เกิดความสมดุลระหว่างชีวิตการทำงาน ชีวิตส่วนตัว

การจัดสวัสดิการภายในหน่วยงาน

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้มีการจัดสวัสดิการภายในหน่วยงานเพื่อช่วยเหลือบุคลากรภายในโครงการ และมีการดำเนินงานตามแผนสวัสดิการที่กรมฯ กำหนด ดังนี้

1. จัดกองทุนสวัสดิการ สมาชิกลงหุ้นเงินให้ยืมเมื่อสมาชิกเดือดร้อน
2. เลื่อนขั้นเงินเดือน
3. เอื้ออำนวยต่อบุคลากรในการลาเมื่อจำเป็น
4. สนับสนุนให้มีการศึกษาต่อ/การฝึกอบรม/ดูงาน
5. การยกย่องชมเชย
6. จัดสวัสดิการสงเคราะห์เจ้าหน้าที่
7. สนับสนุนให้บุคลากรทำงานนอกเวลาราชการและในวัดหยุดเพื่อเบิกค่าล่วงเวลา/เบี้ยเลี้ยง

การบริหารองค์กรผู้ใช้น้ำ

3.8 วิธีสร้างการมีส่วนร่วมกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในแต่ละฤดูกาล

(1) การสร้างความเข้าใจกับกลุ่มผู้ใช้น้ำอย่างต่อเนื่อง โดยการประชุม อบรม ดูงาน การจัดเวทีชุมชน ฯลฯ

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา โดยฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน จะมีหน่วยงานย่อยคืองานส่งเสริมกิจกรรมต่อเนื่อง ด้านชลประทานเข้าไปดำเนินการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างต่อเนื่องในแต่ละปีมีการวางแผนในการจัดกิจกรรมการอบรม การสร้างความเข้มแข็ง การศึกษาดูงาน การตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ การพัฒนายกระดับองค์กรผู้ใช้น้ำ งานวิจัยการมีส่วนร่วม โดยจะทำงานร่วมกับฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1-4

การปฏิบัติงานจะมีการประชุมร่วมกับเกษตรกรกลุ่มผู้ใช้น้ำ คณะกรรมการกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน เพื่อสร้างความเข้าใจ ประชาสัมพันธ์สมาชิกให้ใช้น้ำอย่างประหยัด และใช้น้ำไหลไปสู่แปลงนาอย่างรวดเร็วสูงสุด โดยให้มีการขุดลอกตะกอนดิน และกำจัดวัชพืชในคลองส่งน้ำ เพื่อให้น้ำไหลไปสู่แปลงนาอย่างรวดเร็ว พืชที่ปลูกในฤดูแล้ง ควรเป็นพืชที่มีอายุสั้นใช้น้ำน้อยให้ผลตอบแทนสูง ไม่ควรปลูกข้าวนาปรัง เพราะใช้น้ำมากมีตั้งกฎเกณฑ์ในการแบ่งปันน้ำ โดยการจัดระบบรอบเวรส่งน้ำ มีการดำเนินการฝึกอบรมกลุ่มผู้ใช้น้ำระดับต่างๆ พาศึกษาดูงานการบริหารจัดการน้ำกลุ่มที่เข้มแข็ง ตลอดจนจัดตั้งฟื้นฟูเสริมสร้างความเข้มแข็งองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานในพื้นที่ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา เพื่อให้เกษตรกรผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในการบริหารจัดการน้ำและบำรุงรักษา รวมถึง

การพัฒนากลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานให้เข้มแข็งและยั่งยืน ในกิจกรรมที่ทางเจ้าหน้าที่อาสาสมัครชลประทานและเกษตรกรกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานได้มีโอกาสร่วมกันดำเนินการเป็นการสร้างความคุ้นเคยซึ่งกันและกันเพื่อจะได้เป็นการง่ายต่อการติดต่อประสานงานซึ่งกันและกัน รวมถึงเป็นการประชาสัมพันธ์หน่วยงานบทบาทหน้าที่ของกรมชลประทานที่สำคัญที่สุดอีกประการหนึ่งถือเป็นการเสริมสร้างความสมัครสมานสามัคคีในกลุ่มผู้ใช้น้ำ ซึ่งสามารถนำไปใช้เป็นพื้นฐานในการพัฒนาองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำสู่องค์กรที่ยั่งยืน

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา มีการดำเนินการในการสนับสนุนและเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน กลุ่มองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานที่อยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของโครงการฯ เป็นหลักซึ่งในส่วนการปรับปรุงระบบชลประทาน และการซ่อมแซมบำรุงรักษา จะวางไว้ที่พื้นที่ส่งน้ำชลประทานเป็นหลักในภาคส่วนอื่นโครงการฯจะมุ่งเน้นการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลที่ถูกต้อง โดยผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้มอบหมายให้หัวหน้าฝ่ายส่งน้ำที่อยู่ในพื้นที่เป็นตัวแทนในการเข้ารับฟังความคิดเห็นของกลุ่มองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน พร้อมทั้งสรุปปัญหาและอุปสรรคต่างๆที่ได้จากการประชุมร่วมกันดังกล่าว เพื่อนำมาสรุปถึงปัญหาและความต้องการของชุมชนเพื่อหาแนวทางแก้ไขต่อไป



รูปที่ 3-49 การเสริมสร้างและพัฒนาองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานสู่ความเข้มแข็ง

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา มีการดำเนินการในการสนับสนุนและเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน กลุ่มองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน ที่อยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของโครงการฯ เป็นหลักซึ่งในส่วนการปรับปรุงระบบชลประทาน และการซ่อมแซมบำรุงรักษาจะวางไว้ที่พื้นที่ส่งน้ำชลประทานเป็นหลัก ในภาคส่วนอื่นโครงการฯจะมุ่งเน้นการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลที่ถูกต้อง

โดยผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้มอบหมายให้หัวหน้าฝ่ายส่งน้ำที่อยู่ในพื้นที่เป็นตัวแทนในการเข้ารับฟังความคิดเห็นของกลุ่มองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน พร้อมทั้งสรุปปัญหาและอุปสรรคต่างๆที่ได้จากการประชุมร่วมกันดังกล่าว เพื่อนำมาสรุปถึงปัญหาและความต้องการของชุมชน เพื่อหาแนวทางแก้ไขต่อไป



รูปที่ 3-50 การประชุมเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นจากกลุ่มองค์กรผู้ใช้น้ำ เพื่อหาแนวทางแก้ไขร่วมกัน เกี่ยวกับแผนการส่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ประจำปี 2564/2565

3.8.1 การพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งขององค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้มีการดำเนินการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน การรวมกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน และการดำเนินงานเพื่อสร้างงานให้แก่ประชาชนในเขตโครงการฯ การแก้ไขปัญหาความขัดแย้งในการใช้น้ำ โดยการจัดกิจกรรมการพบปะกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน ผู้นำชุมชน และประชาชนผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำของโครงการฯ เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจ รับฟังปัญหาต่างๆ พร้อมข้อเสนอแนะ และแนวทางในการดำเนินงานในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการฯ ให้สอดคล้องตามความต้องการของชุมชนในพื้นที่ ซึ่งกิจกรรมที่โครงการฯ ได้ดำเนินการเพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ มีดังนี้

1. การสร้างความเข้าใจการมีส่วนร่วม
2. การจัดทำข้อตกลงการมีส่วนร่วม
3. การจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน (กลุ่มพื้นฐาน)
4. การเสริมสร้างความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน
5. การยกระดับองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน
6. การจ้างเหมางานบำรุงรักษาแก่กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน
7. การมีส่วนร่วมในงานปรับปรุง และก่อสร้างเพิ่มเติมในระบบชลประทาน
8. การประเมินความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน
9. การมีส่วนร่วมในการส่งน้ำและบำรุงรักษา
10. การจัดทำข้อมูลพื้นฐานโครงการ

การดำเนินงานการมีส่วนร่วมทั้ง 10 กิจกรรม จะต้องมีกระบวนการสร้างความเข้าใจให้ความรู้กับเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน ให้เกิดความเข้าใจในงานชลประทาน และตระหนักถึงผลประโยชน์ที่เกษตรกรจะได้รับจากการดำเนินงานร่วมกัน โดยมีการจัดทำโครงการฝึกอบรมบุคคลภายนอก เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมดังกล่าวข้างต้น หลักสูตรที่โครงการฯได้มีการจัดประชุมและฝึกอบรมได้แก่

1) การประชุมรับฟังความคิดเห็น ปัญหา ความต้องการ และความคาดหวังของประชาชน
2) การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการพัฒนาองค์กรผู้ใช้น้ำสู่ความเข้มแข็ง
3) การอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการเรียนรู้โครงการชลประทานและระบบชลประทานของผู้นำชุมชนและผู้นำเกษตรกร
4) การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรเวทีประชาคมเพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในงานซ่อมแซมระบบชลประทาน
5) การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการเสริมสร้างความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน
6) การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการยกระดับกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน (กลุ่มพื้นฐาน) เป็นกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน
7) การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการจัดตั้งคณะกรรมการจัดการชลประทาน
8) การฝึกอบรม หลักสูตร ยุวชลกร

การสร้างความเข้าใจกับกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้การสร้างความเข้าใจ และเน้นการมีส่วนร่วมของกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานที่สำคัญ และกิจกรรมที่ดำเนินการไปแล้ว เช่น กิจกรรมฝึกอบรมยุวชลกรเรียนรู้งานโครงการชลประทาน เป็นการฝึกอบรมให้ความรู้แก่ยุวชลกรซึ่งเป็นบุตรหลานของเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทานในเขตพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อให้ยุวชลกรได้มีส่วนร่วมในกิจกรรมของกรมชลประทาน และได้รับประสบการณ์ความรู้พื้นฐานในด้านงานชลประทาน และการบริหารจัดการน้ำของเขื่อนกิ่วลม-เขื่อนกิ่วคอหมา เพื่อปลูกจิตสำนึกยุวชลกรให้ความรักและหวงแหนทรัพยากรธรรมชาติร่วมกันอนุรักษ์ไว้ซึ่งประเพณีอันดีงามของท้องถิ่น และในอนาคตเยาวชนเหล่านี้จะเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาและสืบสานต่อไป

1.โครงการฝึกอบรมยุวชลกรเรียนรู้งานชลประทาน








รูปที่ 3-51 กิจกรรมฝึกอบรมยุวชลกรเรียนรู้โครงการชลประทาน






รูปที่ 3-52 การประชุมพบปะเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน คลองซอย 15.2L RMC.กิ่วลม ในเขตพื้นที่ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 ณ ศาลาอเนกประสงค์บ้านใหม่รัตนา หมู่ที่ 9 ตำบลบุญนาคพัฒนา อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง เพื่อประชาสัมพันธ์สถานการณ์น้ำเขื่อนกิ่วลม-เขื่อนกิ่วคอหมา สร้างการรับรู้แผนการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ประจำปี 2565/2566







รูปที่ 3-53 การประชุมพบปะเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน ในเขตพื้นที่ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 ณ ศาลาบ้านรวมชัย หมู่ที่ 10 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง เพื่อประชาสัมพันธ์สถานการณ์น้ำเขื่อนกิ่วลม-เขื่อนกิ่วคอหมา สร้างการรับรู้แผนการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ประจำปี 2565/2566






รูปที่ 3-54 การประชุมพบปะเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน ในเขตพื้นที่ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ **3** ณ วัดพระงามบ้านข่วง หมู่ที่ 10 ตำบลปงยางคก อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง เพื่อประชาสัมพันธ์สถานการณ์น้ำเขื่อนกิ่วลม-เขื่อนกิ่วคอหมา สร้างการรับรู้แผนการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ประจำปี 2565/2566






รูปที่ 3-55 การประชุมประชาสัมพันธ์แผนบริหารจัดการน้ำเขื่อนกิ่วลม-เขื่อนกิ่วคอหมา ติดตามผลการส่งน้ำ และการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ประจำปี 2565/2566 ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4 (เขื่อนกิ่วคอหมา) ณ ศาลาประชาคมบ้านวังสัก หมู่ที่ 10 ตำบลแจ้ห่ม อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง



รูปที่ 3-56 คณะกรรมการจัดการชลประทานอ่างเก็บน้ำกิ่วลม ประชุมวางแผนการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง ปี 2565/2566 และหารือรอบเวรการส่งน้ำ

3.8.2 การพัฒนาและการเสริมสร้างความเข้มแข็งอาสาสมัครชลประทาน

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา มีการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งอาสาสมัครชลประทานโดยการจัดทำโครงการอบรมอาสาสมัครชลประทาน การส่งรายงานและการให้องค์ความรู้เป็นประจำทุกเดือนและยังมีการรวมกลุ่มอาสาสมัครในการพัฒนาทำงานอย่างมีส่วนร่วมและมีการอบรมสัมมนาเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ผลการดำเนินงาน

1. อาสาสมัครชลประทานสามารถปฏิบัติงานในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. เกษตรกรในพื้นที่ได้รับข่าวสาร และมีความรู้เกี่ยวกับการชลประทานดียิ่งขึ้น
3. ลดผลกระทบ และความขัดแย้งในเรื่องการส่งน้ำในพื้นที่ลงได้



รูปที่ 3-57 ประชุมเพื่อกำหนดเป้าหมายการปลูกพืชและจัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำ
เพื่อการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝน ปี 2565/2566 (เขื่อนกิ่วคอหมา)



รูปที่ 3-58 การรายงาน การประสานงาน และการแจ้งข่าวสารหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

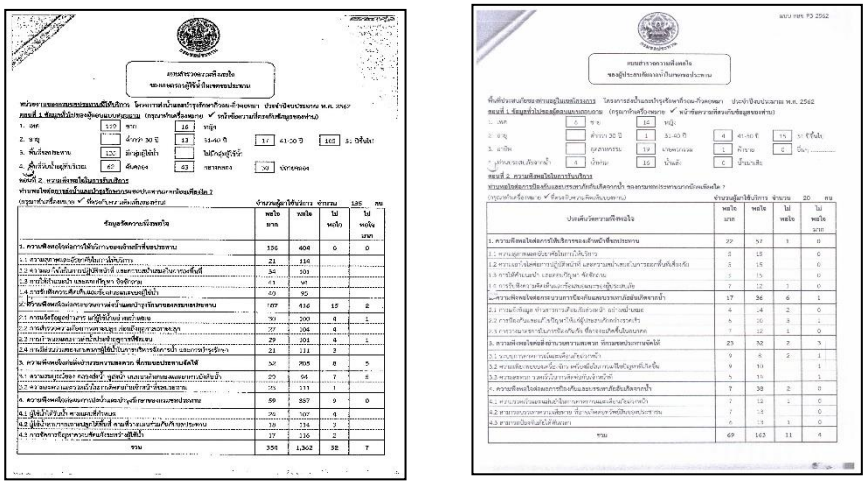


รูปที่ 3-59 การอบรมสัมมนาเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ถอดองค์ความรู้อาสาสมัครชลประทาน

3.8.3 มีการสำรวจความพึงพอใจของกลุ่มผู้ใช้น้ำที่มีต่อการบริหารจัดการน้ำของเจ้าหน้าที่ชลประทาน

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจต่อการให้บริการของเจ้าหน้าที่ชลประทาน ความพึงพอใจต่อกระบวนการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ ความพึงพอใจต่อสิ่งอำนวยความสะดวกที่กรมชลประทานจัดให้ และความพึงพอใจต่อผลการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (แบบ กสช.P3-252 กรมชลประทาน) ดังนี้

1. พนักงานส่งน้ำแต่ละโซนประสานกับประธานคลองซอยและท่อส่งน้ำต่างๆ ในพื้นที่ เพื่อสุ่มหาเกษตรกรโดยใช้แบบสอบถามถึงความพึงพอใจต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ชลประทาน
2. ใช้การสอบถามและสัมภาษณ์เกษตรกรในระหว่างการประชุม และระหว่างติตามการส่งน้ำในช่วงฤดูกาลส่งน้ำ ทั้งฤดูฝนและฤดูแล้ง ของกลุ่มบริหารจัดการน้ำ และเกษตรกรกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน
3. จากการสอบถามความพึงพอใจของกลุ่มผู้ใช้น้ำได้นำมาแก้ไข ปรับปรุงกระบวนการต่างๆ เพื่อให้เกษตรกรเกิดความพึงพอใจมากที่สุด



รูปที่ 3-60 แบบสำรวจความพึงพอใจของกลุ่มผู้ใช้น้ำมีต่อการบริหารจัดการน้ำของเจ้าหน้าที่ชลประทาน



รูปที่ 3-61 พนักงานส่งน้ำลงพื้นที่สำรวจความพึงพอใจและไม่พอใจต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ชลประทาน

3.8.4 การประสานงานและความร่วมมือระหว่างเจ้าหน้าที่ชลประทาน องค์กรผู้ใช้น้ำ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา มีช่องทางในการประสานงาน และติดต่อเพื่อขอความร่วมมือ ดังนี้

(1) การทำงานบูรณาการกับส่วนราชการในพื้นที่ ในการจัดทำยุทธศาสตร์จังหวัด และแผนการพัฒนาและจัดการน้ำแบบบูรณาการ

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมาได้รับการแต่งตั้งให้ร่วมเป็นคณะกรรมการในระดับจังหวัด 2 คณะ คือ

1) คณะกรรมการในการพิจารณาการสูบน้ำของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแม่เมาะ โดยร่วมในการพิจารณาถึงความเหมาะสมของช่วงเวลาที่จะให้สูบน้ำได้ และปริมาณน้ำที่สามารถให้สูบน้ำ โดยไม่เกิดผลกระทบกับปริมาณน้ำต้นทุนของโครงการฯสำหรับกิจกรรมการบริหารจัดการน้ำในกิจกรรมอื่นๆ

2) ร่วมเป็นคณะกรรมการในการจัดกิจกรรมงานกาชาดของจังหวัดลำปาง ในช่วงระหว่างวันที่ 26 ธันวาคม ถึง วันที่ 3 มกราคม ของทุกปี



รูปที่ 3-62 การประชุมร่วมกับเจ้าหน้าที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิต เรื่องการสูบน้ำ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง)

(2) การประสานงานกับโครงการฯ ในพื้นที่จังหวัดที่รับผิดชอบ การให้ความช่วยเหลือแก่ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ตารางที่ 3-11 การประสานงานและความร่วมมือระหว่างเจ้าหน้าที่ชลประทาน องค์กรผู้ใช้น้ำ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

<u>หน่วยราชการ</u>

หน่วยงาน	ที่ตั้ง	กิจกรรมที่โครงการฯสนับสนุนและประสานงาน
1. เทศบาลนครลำปาง 2. เทศบาลเขลางค์นคร 3. เทศบาลตำบลเกาะคา 4. ศูนย์วิจัยพืชสวนลำปาง	ถ.ฉัตรไชย ต.สบตุ๋ย อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง ถ.บุญวาทย์ ต.หัวเวียง อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง ถ.พหลโยธิน ต.ศาลา อ.เกาะคา จ.ลำปาง ถ.ลำปาง-เชียงใหม่ อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง	จัดสรรน้ำเพื่อสนับสนุนประเพณีและกิจกรรมที่เทศบาล ได้ทำเรื่องร้องขอ โดยมีการพิจารณาถึงความเหมาะสมของปริมาณน้ำที่เขื่อนกักเก็บด้วยว่าสามารถให้การสนับสนุนได้ปริมาณเท่าใด แจ้งรอบเวรแผนการส่งน้ำ เพื่อศูนย์วิจัยฯ จะได้นำไปประกอบการวางแผนกิจกรรมการดำเนินงานของศูนย์วิจัยฯต่อไป แจ้งรอบเวรแผนการส่งน้ำ เพื่อศูนย์เมล็ดพันธุ์ฯ จะได้นำไปประกอบการวางแผน

หน่วยงาน	ที่ตั้ง	กิจกรรมที่โครงการฯสนับสนุนและประสานงาน
5.ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวลำปาง	อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง	กิจกรรมการดำเนินงานของศูนย์เมล็ดพันธุ์ต่อไป
6. สำนักงานเกษตรจังหวัด	อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง	แจ้งรอบเวรแผนการส่งน้ำ
7. สำนักงานพัฒนาที่ดิน	อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง	แจ้งรอบเวรแผนการส่งน้ำ
8. สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด	ต.พระบาท อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง	แจ้งรอบเวรแผนการส่งน้ำ
9. สำนักงานประมงจังหวัดลำปาง	ต.พระบาท อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง	แจ้งรอบเวรแผนการส่งน้ำ
10. สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดลำปาง	ต.สบตุ๋ย อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง	แจ้งรอบเวรแผนการส่งน้ำ
11. สถานีประมงน้ำจืดลำปาง	อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง	แจ้งรอบเวรแผนการส่งน้ำ
12. ที่ว่าการอำเภอเมืองลำปาง	ต.พระบาท อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง	แจ้งรอบเวรแผนการส่งน้ำ

<u>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</u>

หน่วยงาน	ที่ตั้ง	กิจกรรมที่โครงการฯได้สนับสนุนและประสานงาน
1. องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง	ถ.พหลโยธิน ต.ศาลา อ.เกาะคา จ.ลำปาง	แจ้งรอบเวรแผนการส่งน้ำ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ทราบข้อมูลอย่างทั่วถึง และเรื่องการขอใช้ที่ราชพัสดุเขตชลประทาน
2. องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแลง	บ้านสบมาย ต.บ้านแลง อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง	
3. องค์การบริหารส่วนตำบลบุญนาคพัฒนา	บ้านหัววัง ต.บุญนาคพัฒนา อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง	
4. องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา	ต.นิคมพัฒนา อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง	
5. องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งฝาย	ต.ทุ่งฝาย อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง	
6. องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเป้า	ต.บ้านเป้า อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง	
7. องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแฮ้ว	ต.บ่อแฮ้ว อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง	
8. องค์การบริหารส่วนตำบลต้นธงชัย	ต.ต้นธงชัย อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง	
9.เทศบาลตำบลบ่อแฮ้ว	ต.บ่อแฮ้ว อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง	

รัฐวิสาหกิจ

หน่วยงาน	ที่ตั้ง	กิจกรรมที่โครงการฯได้สนับสนุนและประสานงาน
1. การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยแม่เมาะ จ.ลำปาง	อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง	การขออนุญาตสูบน้ำของโรงสูบน้ำการไฟฟ้าแม่เมาะ และรายงานการใช้น้ำประจำเดือนของโรงสูบน้ำ

เอกชน

หน่วยงาน	ที่ตั้ง	กิจกรรมที่โครงการฯได้สนับสนุนและประสานงาน
1. บริษัทลำปางฟู้ดจำกัด	ต.บ่อแฮ้ว อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง	แจ้งแผนรอบเวรการส่งน้ำ และการขออนุญาตใช้น้ำจากคลองชลประทาน

กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน

กลุ่มผู้ใช้น้ำ	จำนวนกลุ่ม	สมาชิก(คน)	กิจกรรมที่โครงการฯได้สนับสนุนและประสานงาน
1. กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน	31	9,106	ประชุมวางแผนการเพาะปลูกพืชร่วมวางแผนกำหนดปฏิทินรอบเวรแผนการส่งน้ำ และการร่วมมือในการบำรุงรักษาอาคารชลประทาน
2. กลุ่มพื้นฐานการใช้น้ำชลประทาน	316	10,386	

➢ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมามีแนวทางและวิธีการในการให้บริการแก่ผู้รับบริการมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3-12 แนวทางและวิธีการในการให้บริการแก่ผู้รับบริการของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา

ผู้รับบริการ	แนวทางและวิธีการ
เกษตรกรกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน	1. บริหารจัดการน้ำเพื่อสนับสนุนกิจกรรมการเพาะปลูกการอุปโภค-บริโภค และกิจกรรม อื่นๆ ที่ร้องขอของกลุ่มเกษตรกรให้เป็นไปอย่างทั่วถึงและเป็นธรรม 2. ปรับปรุงและซ่อมแซมระบบชลประทาน และแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการน้ำของโครงการฯ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มเกษตรกร องค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน

ผู้รับบริการ	แนวทางและวิธีการ
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	1. เป็นที่ปรึกษาในการดูแลบำรุงรักษาโครงการที่ถ่ายโอนไปให้องค์กรส่วนท้องถิ่นรับผิดชอบดูแลในการซ่อมแซม บำรุงรักษา ได้แก่ อาคารชลประทาน และทางลำเลียงต่างๆ 2. สนับสนุนการจัดงานประเพณีท้องถิ่นต่างๆ ขององค์กรส่วนท้องถิ่น เช่น ประเพณีสงกรานต์ ประเพณีลอยกระทง โดยมีการระบายน้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ที่องค์กรท้องถิ่นจัดขึ้นมา หากได้รับการร้องขอโดยพิจารณาถึงความเหมาะสมไม่ให้เกิดผลกระทบกับการบริหารจัดการน้ำของโครงการฯ
งานอุตสาหกรรม	1. เป็นแหล่งน้ำต้นทุนให้การสนับสนุนอุตสาหกรรมที่อยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา 2. จัดสรรน้ำเพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (โรงไฟฟ้าแม่เมาะ)
การประปาส่วนภูมิภาค	1. จัดสรรน้ำเพื่อใช้ในการผลิตน้ำประปาสำหรับเขตอำเภอเมืองลำปาง อำเภอเกาะคา และอำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง ซึ่งอยู่ในเขตรับผิดชอบของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา โดยวิธีการจัดสรรน้ำเพื่อการสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา

(3) การบริหารที่ราชพัสดุ และมาตรการการแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดิน

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา มีการดำเนินการตรวจสอบการบุกรุกพื้นที่ราชพัสดุในเขตรับผิดชอบของโครงการฯ และได้มีการรายงานผลการตรวจสอบดังกล่าวเป็นประจำทุกเดือน ซึ่งหากพบว่ามีการบุกรุกพื้นที่ โครงการฯจะได้ดำเนินการประสานกับผู้บุกรุกให้ดำเนินการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างต่างๆที่ได้ดำเนินการ หากไม่มีการดำเนินการแก้ไขตามที่โครงการฯแจ้ง จะมีการดำเนินการทางกฎหมาย โดยการแจ้งให้เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจเกี่ยวข้องให้มีมาตรการแจ้งผู้บุกรุกดำเนินการรื้อถอนต่อไป และในการขอก่อสร้างอาคารสาธารณะประโยชน์ หรือการขอใช้พื้นที่ราชพัสดุในเขตรับผิดชอบนั้น โครงการฯจะมีการตรวจสอบสถานที่ขอดำเนินการ แบบอาคาร ให้เป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดของกรมชลประทาน และไม่ส่งผลต่อการบำรุงรักษาหรือบริหารจัดการน้ำของโครงการฯ โดยการดำเนินการตรวจสอบพร้อมออกหนังสืออนุญาตนั้น จะดำเนินการตามกรอบเวลามาตรฐานที่กำหนดของกรมชลประทาน

(4) การประสานงานกับโครงการฯ ในพื้นที่จังหวัดและผู้ว่าราชการจังหวัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการแจ้งเตือนภัย โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้มีการประชุมบูรณาการเพื่อแก้ไขปัญหาวัชพืชในเขื่อนกิ่วลม ครั้งที่ 1/2565 รับทราบสถานการณ์วัชพืชในเขื่อนกิ่วลม เพื่อร่วมกำหนดแนวทางการกำจัดวัชพืชที่แพร่ระบาดในเขื่อนกิ่วลม รับทราบปัญหา อุปสรรคเกี่ยวกับสถานการณ์วัชพืชในเขื่อนกิ่วลม แหล่งวัชพืชและปัญหาสาเหตุการแพร่กระจายของวัชพืช วิธีการกำจัดวัชพืช แผงงาน และขั้นตอนการแก้ไขปัญหาในระยะยาวร่วมพิจารณากำหนดแนวทางการดำเนินงานกำจัดวัชพืช

จอกหูหนูในเขื่อนกิ่วลม ณ ห้องประชุมเวียงละกอน ชั้น 4 ศาลากลางจังหวัดลำปาง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง



รูปที่ 3-63 ประชุมการบูรณาการเพื่อแก้ไขปัญหาวัชพืชในเขื่อนกิ่วลม ครั้งที่ 1/2565





รูปที่ 3-64 ลงพื้นที่ติดตามสถานการณ์น้ำและติดตามความก้าวหน้าการกำจัดวัชพืชบริเวณหน้าเขื่อนกิ่วลม อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

(2) การเข้าร่วมบริหารจัดการน้ำของกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานพื้นฐาน

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้เข้าร่วมกิจกรรมและสนับสนุนกิจกรรมในการบริหารจัดการน้ำของกลุ่มองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานต่างๆ อย่างสม่ำเสมอโดยเป็นที่ทราบกันดีว่าการชลประทานระบบเหมืองฝายเป็นกิจการที่สำคัญในการดำรงชีวิตของชาวล้านนาไทย ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ทั้งนี้เพราะอาชีพหลักทางการเกษตรโดยเฉพาะการทำนา ทำไร่ ต้องอาศัยน้ำเป็นปัจจัยสำคัญ ราษฎรในเขตภาคเหนือโดยเฉพาะจังหวัดลำปางรู้จักดัดแปลงประโยชน์จากลักษณะกายภาพของลำน้ำและพื้นที่เพาะปลูก ซึ่งมีความลาดเทด้วยการสร้างระบบเหมืองฝาย ขุดคลองส่งน้ำ หรือที่เรียกกันว่า ลำเหมือง ให้ไหลไปสู่ที่ต่ำ ทำให้มีรูปแบบขององค์กรในการบริหารจัดการน้ำอย่างมีระเบียบและระบบช่วยเหลือแบ่งปันน้ำซึ่งกันและกันมาอย่างช้านาน เป็นส่วนช่วยสำคัญที่ทำให้เกิดความมีระเบียบวินัยในการใช้น้ำของชุมชน สร้างวัฒนธรรมการมีส่วนร่วมให้เกิดขึ้นในวิถีชีวิตของเกษตรกรในจังวัดลำปาง



รูปที่ 3-65 กิจกรรมการมีส่วนร่วมของกลุ่มผู้ใช้น้ำในการบำรุงรักษาระบบส่งน้ำ กลุ่มบริหารการใช้น้ำ ขุดลอกตะกอน และขยะในคลองส่งน้ำ

ตัวอย่างของการมีส่วนร่วมที่สำคัญ ได้แก่ การเอามื้อเอาแรง หรือร่วมกันทำงานเหมืองฝาย ไม่ว่าจะเป็นการขุดลอกลำเหมืองทดน้ำเข้านา เกษตรกรกลุ่มผู้ใช้น้ำต่างต้องช่วยกันทำ และสืบทอดเป็นวัฒนธรรมของการใช้น้ำจนปัจจุบัน ถ้าผู้หนึ่งผู้ใดหนีงานไม่ยอมช่วยทำ เห็นแก่ประโยชน์ส่วนตน กลุ่มสมาชิกถือว่าผู้นั้นได้กระทำผิดต่อสังคมอย่างรุนแรง ซึ่งอาจได้รับบทลงโทษตามข้อบังคับของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานที่อยู่ร่วมกันในสังคม

การมีส่วนร่วมของเกษตรกรในการส่งแรงงาน อุปกรณ์ หรือเครื่องมือในกิจกรรมลอกลำเหมือง ดูแลทำความสะอาดคลองส่งน้ำ ซ่อมแซมอาคารชลประทานที่เสียหายในแต่ละปี จัดเป็นเกณฑ์ที่ทำให้เกิดความเสมอภาคและยุติธรรมแก่สมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานทุกคน สัดส่วนของแรงงาน อุปกรณ์จะสัมพันธ์กับขนาดที่ดินถือครอง หรือปริมาณน้ำที่ได้ใช้ประโยชน์สภาพของลำเหมืองฝายที่จะต้องซ่อมแซม โดยในปีปกติงานนี้จะทำในเดือนพฤษภาคม มิถุนายน หรือก่อนฤดูกาลทำนาปี เริ่มด้วยงานลอกลำเหมืองแล้วจึงซ่อมแซมส่วนอื่นๆ และทำเป็นครั้งที่สองก่อนปลูกพืชไร่ข้าวนาปรังหลังเก็บเกี่ยวข้าวนาปีประมาณเดือนธันวาคมของทุกปี

กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานจะเข้ามามีส่วนร่วมโดยกลุ่มจะเป็นผู้ประสานและรวบรวมข้อมูลของสมาชิกในเรื่องของการแจ้งพื้นที่ที่จะทำการเพาะปลูก และชนิดของพืชส่งให้แก่ชลประทาน หลังจากนั้นจะมีการประชุมร่วมกันระหว่างคณะกรรมการกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานกับฝ่ายส่งน้ำ เพื่อร่วมกันกำหนดวันที่จะเริ่มส่งน้ำ และวันสิ้นสุดการรับน้ำแล้วจึงแจ้งให้สมาชิกทราบในที่ประชุมกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน เพื่อให้สมาชิกจะได้ดำเนินการเพาะปลูกและรับน้ำตามช่วงเวลาที่กำหนดกิจกรรมที่กำหนดกิจกรรมที่ดำเนินการเพื่อสนับสนุนแก่กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน

1. กิจกรรมการวางแผนจัดสรรน้ำ โดยวิเคราะห์น้ำต้นทุนและความต้องการใช้น้ำ
2. กิจกรรมการประชุมชี้แจง ประชาสัมพันธ์แผนบริหารจัดการน้ำให้กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน
3. กิจกรรมตรวจสอบ ติดตามประเมิน ปรับแผนการจัดสรรน้ำ
4. กิจกรรมการจ้างเหมากลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน เพื่อช่วยปฏิบัติทำงานบำรุงรักษาระบบชลประทาน
5. กิจกรรมอบรม ฟื้นฟู ดูงาน สร้างความเข้มแข็งให้กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน
6. กิจกรรมส่งเสริมวัฒนธรรม ประเพณี การสร้างการมีส่วนร่วม เช่น การเลี้ยงผีฝาย ผีขุนน้ำ การสืบชะตา
7. กิจกรรมการอบรมยุวชลกร

(3) กลุ่มผู้ใช้น้ำร่วมกันดูแลบำรุงรักษาอาคารชลประทานให้มีสภาพดีอยู่เสมอ

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ได้ให้การส่งเสริมและสนับสนุนการบำรุงรักษาอาคารชลประทานให้มีสภาพดีอยู่เสมอโดยกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานร่วมกันดูแลบำรุงรักษาอาคารชลประทานให้มีสภาพดีอยู่เสมอ

➢กลุ่มผู้ใช้น้ำพื้นฐานมีการร่วมกันบำรุงรักษาคูส่งน้ำ ให้มีสภาพดี

➢กลุ่มผู้ใช้น้ำพื้นฐานและกลุ่มบริหารร่วมกันดูแลตรวจสอบอาคารชลประทาน



รูปที่ 3-66 คณะกรรมการกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานร่วมกันดูแล ซ่อมแซม บานระบาย

หมวดที่ 4
ผลสัมฤทธิ์ของงาน

มิติด้านประสิทธิผล

ตัวชี้วัดที่ 1 ร้อยละของพื้นที่บริหารจัดการน้ำในเขตชลประทาน (Cropping Intensity)

น้ำหนัก : ร้อยละ 13.32

คำอธิบายตัวชี้วัด

เป็นการวัดความหนาแน่นของการปลูกพืช หรือความถี่ของการใช้พื้นที่เพื่อการเพาะปลูกในรอบปี ถ้ามีการปลูกพืชเต็มพื้นที่เพียงครั้งเดียวในรอบปี Cropping Intensity ในรอบปีนั้นจะเท่ากับ 100 โดยพื้นที่บริหาร จัดการน้ำในเขตชลประทาน หมายถึง จำนวนพื้นที่เพาะปลูกได้แก่ นาข้าว พืชผัก พืชไร่ ผลไม้ ไม้ยืนต้น รวมทั้งพื้นที่บ่อปลา บ่อกุ้ง ที่ทำการผลิตสินค้าการเกษตรในแต่ละปี ในเขตพื้นที่รับบริการน้ำจากระบบชลประทาน

วิธีการเก็บข้อมูล

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทาน หรือฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา ให้เจ้าหน้าที่สำรวจ เก็บข้อมูลพื้นที่เพาะปลูกในเขตพื้นที่ชลประทานของโครงการ ในฤดูฝนและฤดูแล้งตามแบบฟอร์มที่ฝ่ายสถิติการใช้น้ำชลประทาน ส่วนการใช้น้ำชลประทานสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กำหนดและรายงานข้อมูลการเพาะปลูกพืชประจำสัปดาห์ ผ่านระบบฐานข้อมูลการเกษตร กรมชลประทาน http://wuse.rid.go.th ทั้งนี้ไม่นับรวมในกรณีที่มีการส่งน้ำให้เกษตรกรนอกเขตชลประทาน

สูตรการคำนวณ

$$\frac{\text{พื้นที่บริหารจัดการน้ำในเขตชลประทาน) X 100}}{\text{พื้นที่ชลประทาน}}$$

สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ

ปี	ชนิดพืช	พื้นที่เพาะปลูกจริง ฤดูฝน ปี 2565 (ไร่)	พื้นที่เพาะปลูกจริง ฤดูแล้ง ปี 2564/65 (ไร่)	รวมพื้นที่ปลูกจริง (ไร่)
2564/2565	ข้าว	75,978	14,313	90,291
	พืชไร่	2,347	4,339	6,686
	พืชผัก	248	2,845	3,093
	ไม้ผล	2,696	3,709	6,405
	ไม้ยืนต้น	7,246	11,661	18,907
	บ่อปลา	1,117	1,058	2,175
	อื่นๆ	-	1,604	1,604
รวม		89,632	39,529	129,161

หมายเหตุ พื้นที่ชลประทาน ๙๙,๓๖๘ ไร่

การคำนวณปี 2565

ร้อยละของพื้นที่บริหารจัดการน้ำในเขตโครงการ (89,632+39,529)x100/99,368= 129.98

การคำนวณปี 2565

ร้อยละของพื้นที่ปริหารจัดการน้ำในเขตชลประทาน (Cropping Intensity)

ข้อมูลย้อนหลัง (๓ ปี)

2562	2563	2564	2565
119.18	97.78	93.57	129.98

Interpolate = (4 – 3) = 1, (129.98 – 127) = 2.98 ดังนั้น (131 – 127) = 2 , 2.98÷4 = 0.75

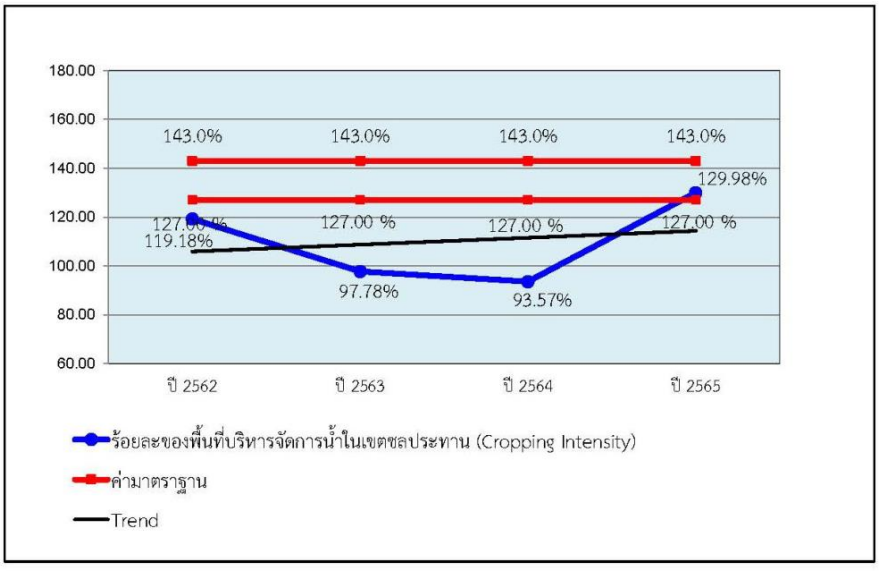
จะได้คะแนน = (3 + 0.75) = 3.75

เกณฑ์การให้คะแนน(Le)

ตัวชี้วัด	ระดับคะแนน				
	1	2	3	4	5
ร้อยละของพื้นที่บริหารจัดการน้ำในเขตชลประทาน)Cropping Intensity)	ไม่น้อยกว่า 119% หรือไม่มากกว่า 151%	ไม่น้อยกว่า 123% หรือไม่มากกว่า 147%	ไม่น้อยกว่า 127% หรือไม่มากกว่า 143%	ไม่น้อยกว่า 131% หรือไม่มากกว่า 139%	135%

ค่าคะแนนที่ได้ 3.75 คะแนน

กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



ตัวชี้วัดที่ 2 ร้อยละความเสียหายของพืชเศรษฐกิจในเขตชลประทานจากอุทกภัยและภัยแล้ง

น้ำหนัก : ร้อยละ 6.67

คำอธิบายตัวชี้วัด

เป็นการวัดความเสียหายของพืชเศรษฐกิจ (พืชเศรษฐกิจ อาทิเช่น ข้าว มันสำปะหลัง ปาล์มน้ำมัน ยางพารา อ้อย และข้าวโพด เป็นต้น) จากการบริหารจัดการน้ำของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทาน ตลอดฤดูฝนและฤดูแล้ง โดยพื้นที่ดังกล่าวจะต้องอยู่ในแผนการส่งน้ำของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทาน

ความเสียหายของพืชเศรษฐกิจ หมายถึง ไม่สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตหลังจากที่ทำการเพาะปลูกไปแล้ว โดยความเสียหายเกิดจากอุทกภัยและภัยแล้ง ไม่รวมความเสียหายที่เกิดจากโรคพืช และแมลงศัตรูพืช เนื้อที่ เสียหายสิ้นเชิง หมายถึง

เนื้อที่เพาะปลูกที่ไม่สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ หรือได้ผลผลิตไม่เกิน ร้อยละ 15 ของผลผลิตที่เคยได้รับ ในปีปกติ โดยเสียหายในบริเวณเดียวกันขนาดตั้งแต่ 25 ตารางวาขึ้นไป หรือหลายบริเวณรวมกันตั้งแต่ 50 ตารางวา ขึ้นไป

วิธีการเก็บข้อมูล

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทาน ให้เจ้าหน้าที่สำรวจและเก็บข้อมูลความเสียหาย ของพื้นที่เพาะปลูก ที่เกิดจากอุทกภัยและภัยแล้งที่เสียหายโดยสิ้นเชิงในฤดูฝน และฤดูแล้ง รายงานข้อมูลการ เพาะปลูกพืชประจำสัปดาห์ ผ่านระบบฐานข้อมูลการเกษตร กรมชลประทาน http://wuse.rid.go.th

สูตรการคำนวณ

$$\frac{\text{(พื้นที่ความเสียหายของพืชเศรษฐกิจฤดูฝน + ฤดูแล้ง)x100}}{\text{จำนวนพื้นที่เพาะปลูกจริง (ฤดูฝน + ฤดูแล้ง)}}$$

พื้นที่ได้รับความเสียหายจากภัยน้ำท่วม, พื้นที่ได้รับความเสียหายจากภัยแล้ง ปี 2564/2565

ฤดู	ชนิดพืช	พื้นที่เพาะปลูกจริง(ไร่)	พื้นที่ที่เสียหาย(ไร่)	สาเหตุ
ฝน (ปี 2565)	ข้าว	75,978	0	
แล้ง (ปี 2564/2565)	ข้าว	14,313	0	
	รวม	**90,291**	0	

หมายเหตุ จำนวนพื้นที่เพาะปลูกจริงของโครงการ 90,291 ไร่

การคำนวณร้อยละความเสียหาย

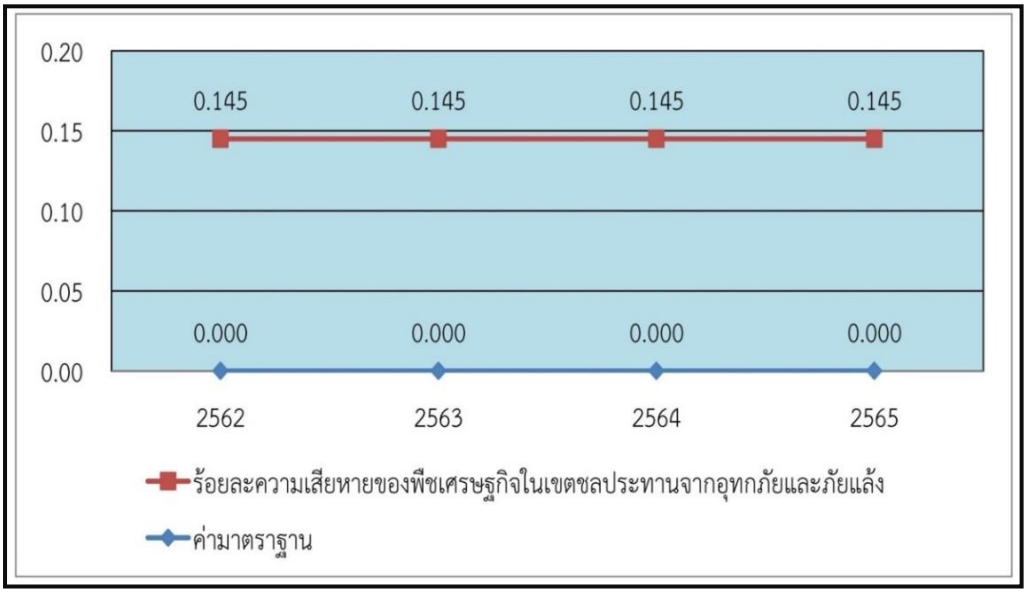
2562	2563	2564	2565
0	0	0	0

เกณฑ์การให้คะแนน(Le)

ตัวชี้วัด	ระดับคะแนน				
	1	2	3	4	5
ร้อยละความเสียหายของพืชเศรษฐกิจในเขตชลประทานจากอุทกภัยและภัยแล้ง	0.245	0.195	0.145	0.095	0.045

ค่าคะแนนที่ได้ 5 คะแนน

กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



ตัวชี้วัดที่ 3 ร้อยละของอ่างเก็บน้ำและทางน้ำชลประทานที่มีคุณภาพน้ำได้เกณฑ์มาตรฐาน

น้ำหนัก : ร้อยละ 6.67

คำอธิบายตัวชี้วัด

ค่าเฉลี่ยของการตรวจวัดคุณภาพน้ำตามเกณฑ์คุณภาพน้ำด้านการชลประทาน ในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และทางน้ำชลประทาน โดยค่าที่ตรวจวัดและเกณฑ์คุณภาพ ประกอบด้วย 6 พารามิเตอร์ ได้แก่

1. อุณหภูมิ (Temperature) ไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ระหว่าง 6.5-8.5
3. ค่าความนำไฟฟ้า (Electricity Conductivity; EC) ไม่เกิน 2,000 ไมโครโมห์/เซนติเมตร
4. ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen; DO) ไม่น้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร
5. ปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำ (TDS) ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร
6. ค่าความเค็ม (Salinity) ไม่เกิน 1 กรัม/ลิตร

วิธีการเก็บข้อมูล

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทาน กำหนดจุดการตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในขอบเขตที่ รับผิดชอบ เช่น บริเวณอ่างเก็บน้ำ คลองส่งน้ำ และคลองระบายน้ำ โดยระบุจุดตรวจวัดให้ชัดเจน กำหนดช่วงเวลาในการตรวจวัด เช่น วัดทุกเดือน วัดทุก 3 เดือน หรือวัดทุกสัปดาห์ เป็นต้น และดำเนินการตรวจวัดตามที่กำหนด ทั้งนี้จะต้องแสดงผลการตรวจวัดทั้ง 6 พารามิเตอร์ ประกอบในการพิจารณาด้วย

สูตรการคำนวณ

$$\frac{\text{จำนวนอ่างเก็บน้ำและทางน้ำชลประทานที่คุณภาพน้ำได้เกณฑ์มาตรฐาน} \times 100}{\text{จำนวนอ่างเก็บน้ำและทางน้ำชลประทานที่ดำเนินการสำรวจทั้งหมด}}$$

สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ

จุดตรวจวัด	อุณหภูมิ (องศา เซลเซียส)	ความเป็นกรด-ด่าง	ความนำไฟฟ้า (ไมโครโมห์/เซนติเมตร)	ออกซิเจนละลายน้ำ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ความเค็ม	เกณฑ์
เขื่อนกิ่วลม	23.57	7.36	183.48	2.82	122.63	0.09	ผ่าน
เขื่อนกิ่วคอหมา	24.23	7.89	227.97	4.00	150.58	0.10	ผ่าน

ปี พ.ศ.	จำนวนอ่างเก็บน้ำและทางน้ำชลประทานที่คุณภาพน้ำได้เกณฑ์มาตรฐาน	จำนวนอ่างเก็บน้ำและทางน้ำชลประทานที่ดำเนินการสำรวจทั้งหมด
2562	2	2
2563	2	2
2564	2	2
2565	2	2

การคำนวณปี 2565

ร้อยละของอ่างเก็บน้ำและทางน้ำชลประทานที่คุณภาพน้ำได้เกณฑ์มาตรฐาน = 4x100/4 = 100

ข้อมูลย้อนหลัง 3 ปี

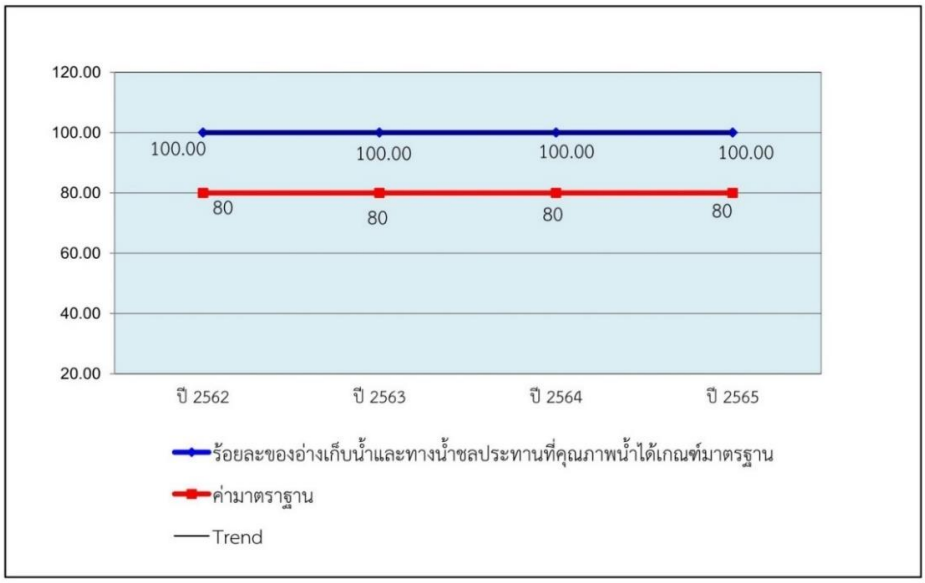
2562	2563	2564	2565
100.00	100.00	100.00	100.00

เกณฑ์การให้คะแนน (Le)

ตัวชี้วัด	ระดับคะแนน				
	๑	๒	๓	๔	๕
ร้อยละจำนวนครั้งที่วัดคุณภาพน้ำชลประทานต่อครั้งที่วัดคุณภาพน้ำชลประทานทั้งปีตามแผนที่กำหนด	60	70	80	90	100

ค่าคะแนนที่ได้ 5 คะแนน

กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



มิติด้านคุณภาพการให้บริการ

ตัวชี้วัดที่ 4 ร้อยละความพึงพอใจของเกษตรกรผู้ใช้น้ำในเขตชลประทาน

น้ำหนัก : ร้อยละ 6.67

คำอธิบายตัวชี้วัด

เป็นการวัดคุณภาพการให้บริการของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทาน หรือฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่มีต่อเกษตรกร ตามรายละเอียดแบบสำรวจความพึงพอใจของเกษตรกรผู้ใช้น้ำในเขตชลประทานที่กำหนด โดยจะดูในเรื่องความพึงพอใจต่อการให้บริการของเจ้าหน้าที่ชลประทาน กระบวนการส่งน้ำและบำรุงรักษา สิ่งอำนวยความสะดวก และผลการส่งน้ำและบำรุงรักษา ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทาน หรือฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา

วิธีการเก็บข้อมูล

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทาน หรือฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา ให้เจ้าหน้าที่ออกสำรวจความพึงพอใจของเกษตรกร โดยใช้แบบสำรวจความพึงพอใจ ของกองส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยกลุ่มตัวอย่างจะต้องครอบคลุมทั้งต้นคลอง กลางคลอง และปลายคลอง ไม่น้อยกว่า 30 ตัวอย่าง/ฝ่ายส่งน้ำฯ โดยทำการประเมินช่วงเดือนสิงหาคม - กันยายน ของทุกปี ทั้งนี้ มีขั้นตอนการสำรวจและรายงานผล ดังนี้

1. เจ้าหน้าที่อธิบายวัตถุประสงค์ในการสำรวจ และความหมายของแบบสำรวจให้ผู้รับบริการที่เป็นเกษตรกรผู้ใช้น้ำในเขตชลประทานได้รับทราบและเข้าใจ

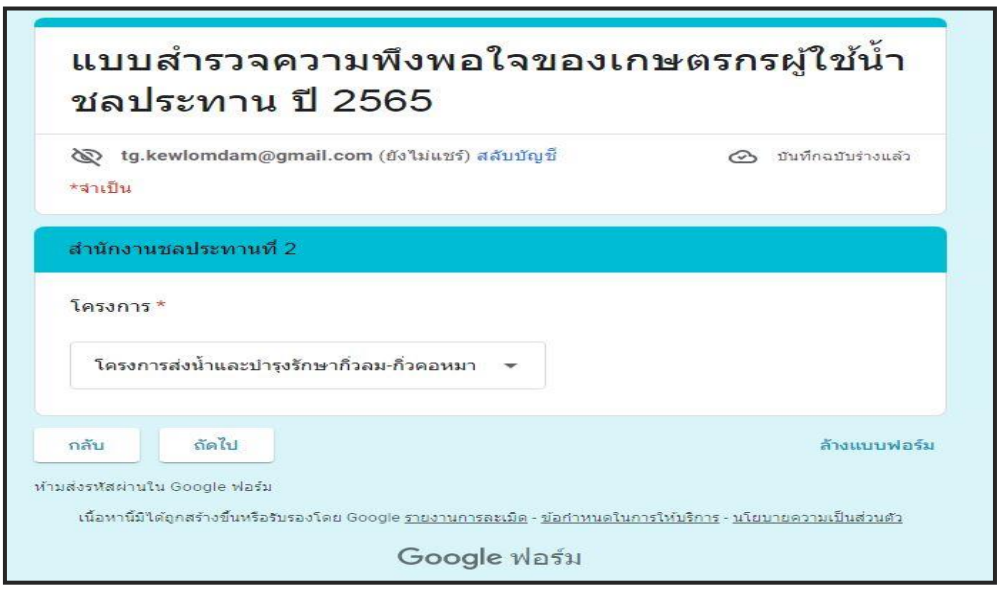
2. ผู้รับบริการที่เป็นเกษตรกรผู้ใช้น้ำในเขตชลประทาน ทั้งที่ได้รวมตัวเป็นกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานแล้ว กรอกแบบสำรวจโดยมีเจ้าหน้าที่อธิบายไปพร้อมกัน เพื่อให้เข้าใจในความหมายของแต่ละคำถาม ตรงกัน กรณีที่เป็นการตอบโดยคณะกรรมการบริหารกลุ่มฯ ที่มีส่วนร่วมในการตอบคำถามจะต้องเป็นตัวแทนของคูส่งน้ำแต่ละสายหรือท่อรับน้ำจากคลองแต่ละท่อ โดยการลงมติในแต่ละคำตอบต้องครอบคลุมคูส่งน้ำทุก สายหรือ ท่อรับน้ำทุกท่อ

3. ผู้รับบริการที่เป็นเกษตรกรผู้ใช้น้ำในเขตชลประทานต้องเป็นผู้ลงมือกรอกแบบสำรวจเองเพื่อให้แน่ใจว่าเป็นความคิดเห็นของผู้รับบริการจริง

4. รวบรวมแบบสำรวจที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวนอย่างน้อย 30 ตัวอย่าง/ฝ่ายส่งน้ำฯ กรอกผลสำรวจลงในแบบ Google form ตามแนวทางที่กำหนดโดยกองส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน ซึ่งระบบจะรวบรวมผลโดยอัตโนมัติ

5. กองส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน จะคำนวณร้อยละความพึงพอใจของเกษตรกรผู้ใช้น้ำในเขตชลประทานและรายงานผลให้โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทาน และฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาทราบ

แบบสำรวจความพึงพอใจของเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน ผ่านระบบออนไลน์



การคำนวณปี 2565

ลำดับที่	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา	ร้อยละของผู้ใช้น้ำฯที่พึงพอใจ				สรุป
		สบ.คบ.				
		1	2	3	4	
1	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา	87.23	83.82	82.96	84.46	84.62

ข้อมูลย้อนหลัง (3 ปี)

2562	2563	2564	2565
86.21	79.41	78.96	84.62

เกณฑ์การให้คะแนน(Le)

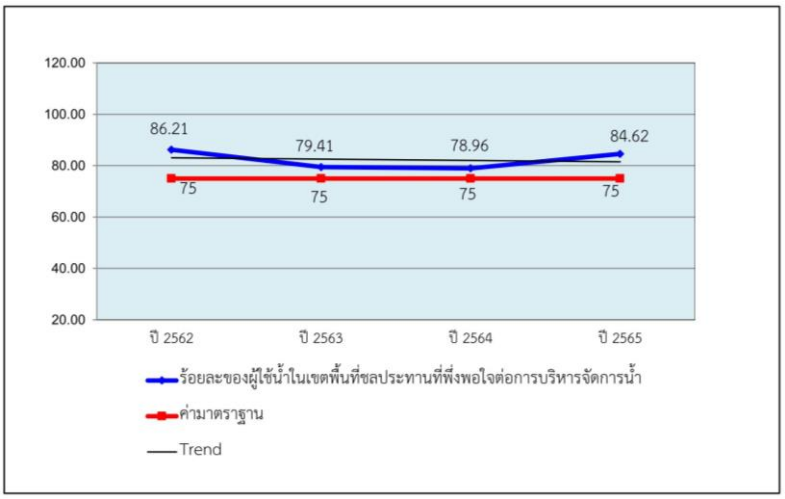
ตัวชี้วัด	ระดับคะแนน				
	1	2	3	4	5
ร้อยละของผู้ใช้น้ำในเขตพื้นที่ชลประทานที่พึงพอใจต่อการ บริหารจัดการน้ำ	65	70	75	80	85

Interpolate = (85 – 80) = 5, (5 – 4) = 1 ดังนั้น (85 – 84.62) = 0.38, 0.38÷5 = 0.076

จะได้คะแนน = (5 – 0.076) = 4.92

ค่าคะแนนที่ได้ 4.92 คะแนน

กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ

ตัวชี้วัดที่ 5 ประสิทธิภาพชลประทานในฤดูฝน

น้ำหนัก : ร้อยละ 6.67

คำอธิบายตัวชี้วัด

เป็นการตรวจสอบถึงประสิทธิภาพของการชลประทานในฤดูฝน ซึ่งหมายถึงอัตราส่วนที่คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ระหว่างปริมาณน้ำสุทธิที่จะต้องให้แก่พืช (Net Water Application) ต่อปริมาณน้ำทั้งหมดที่ต้องให้แก่พืช (Gross Water Application)

วิธีการเก็บข้อมูล

เจ้าหน้าที่โครงการฯ หรือฝ่ายส่งน้ำๆ ต้องทำการเก็บข้อมูลปริมาณน้ำที่ส่งจริงเป็นรายวัน และรวบรวมวิเคราะห์เป็นข้อมูลรายสัปดาห์ รายเดือน จนเสร็จสิ้นฤดูกาลเพาะปลูกในฤดูฝน จึงรวบรวมวิเคราะห์ว่าตลอดฤดูกาลเพาะปลูกใช้น้ำทั้งหมดเป็นปริมาณเท่าใด แล้วนำมาเปรียบเทียบกับปริมาณน้ำที่ต้องส่งตามทฤษฎี

สูตรการคำนวณ

$$\frac{(\text{ปริมาณน้ำตามทฤษฎี} - \text{ฝนใช้การ} + \text{การรั่วซึม}) \times ๑๐๐}{\text{ปริมาณน้ำที่ส่งจริงตลอดฤดูฝน}}$$

สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ (เขื่อนกิ่วลม)

ปีฝน	ปริมาณน้ำตามทฤษฎี	ปริมาณน้ำจากฝนใช้การ	ปริมาณน้ำ รั่วซึม	ปริมาณน้ำส่งจริง	ประสิทธิภาพชลประทานในฤดูฝน
2562	96.07	59.47	32.38	95.63	72.13
2563	97.45	60.08	29.91	95.48	70.46
2564	97.63	60.68	30.65	96.53	70.03
2565	99.83	61.96	31.35	104.61	66.17

หมายเหตุ ปริมาณน้ำ หน่วย ล้านลูกบาศก์เมตร

พื้นที่ส่งน้ำจริงฤดูฝน เท่ากับ 75,361 ไร่

การคำนวณปี 2565

$$\text{ประสิทธิภาพชลประทานในฤดูฝน} = \left(\frac{99{,}830{,}000.00 - 61{,}960{,}000.00 + 31{,}350{,}176.00}{104{,}610{,}000.00}\right) \times 100$$

$$= 66.17\ \%$$

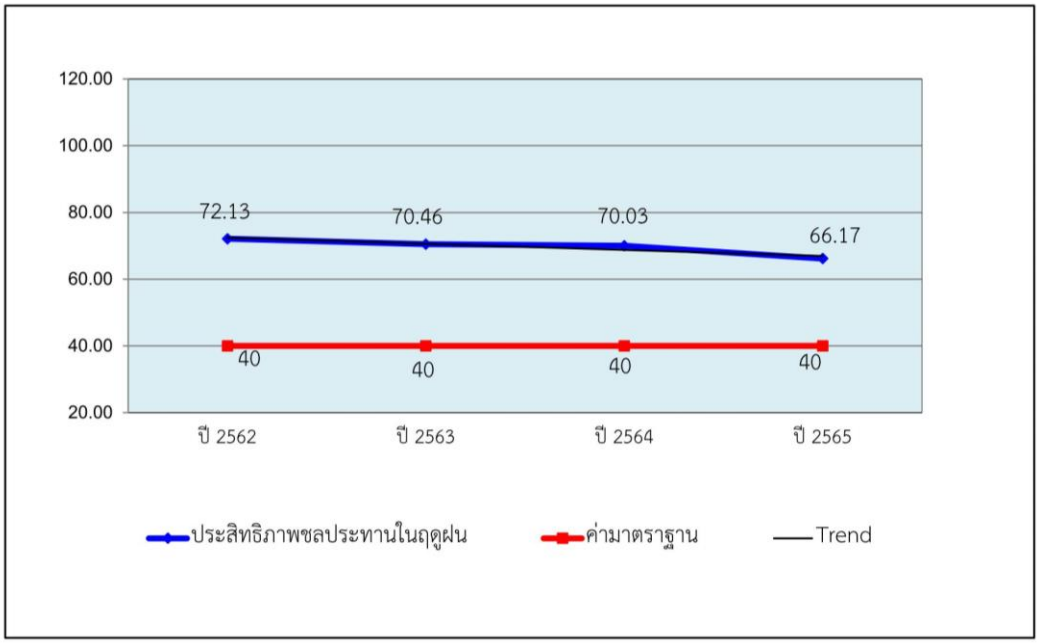
หมายเหตุ ได้มีการระบายน้ำผ่านทางคลองส่งน้ำฝั่งขวา เพื่อผันลงลำน้ำธรรมชาติในช่วงวิกฤตของระดับน้ำ

เกณฑ์การให้คะแนน(Le)

ตัวชี้วัด	ระดับคะแนน				
	1	2	3	4	5
ประสิทธิภาพชลประทานในฤดูฝน	20%	30%	40%	50%	60%

ค่าคะแนนที่ได้ 5.00 คะแนน

กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ (เขื่อนกิ่วคอหมา)

ปีฝน	ปริมาณน้ำตามทฤษฎี	ปริมาณน้ำจากฝนใช้การ	ปริมาณน้ำ รั่วซึม	ปริมาณน้ำส่งจริง	ประสิทธิภาพ ชลประทานในฤดูฝน
2562	15.34	8.88	4.12	22.41	47.21
2563	13.94	8.74	4.12	18.06	51.61
2564	16.26	9.44	4.16	21.21	51.78
2565	21.02	11.78	5.85	28.37	53.21

หมายเหตุ ปริมาณน้ำ หน่วย ล้านลูกบาศก์เมตร

พื้นที่ส่งน้ำจริงฤดูฝน เท่ากับ 14,271 ไร่

การคำนวณ ปี 2565

ประสิทธิภาพชลประทานในฤดูฝน = $\frac{(16{,}402{,}000 - 9{,}512{,}000 + 5{,}430{,}000)\times 100}{28{,}370{,}000}$

= 53.21 %

Interpolate = (60 – 50) = 10 , (6 – 5) = 1 ดังนั้น (60 – 53.21) = 6.79 , 6.79÷10x1 = 0.679

จะได้คะแนน = (5 – 0.679) = 2.50

ค่าคะแนนที่ได้ 4.32 คะแนน

ค่าคะแนนของประสิทธิภาพในฤดูฝน

เขื่อนกิ่วลม = 66.17 % เท่ากับ 5.00 คะแนน

เขื่อนกิ่วคอหมา = 53.21 % เท่ากับ 4.32 คะแนน

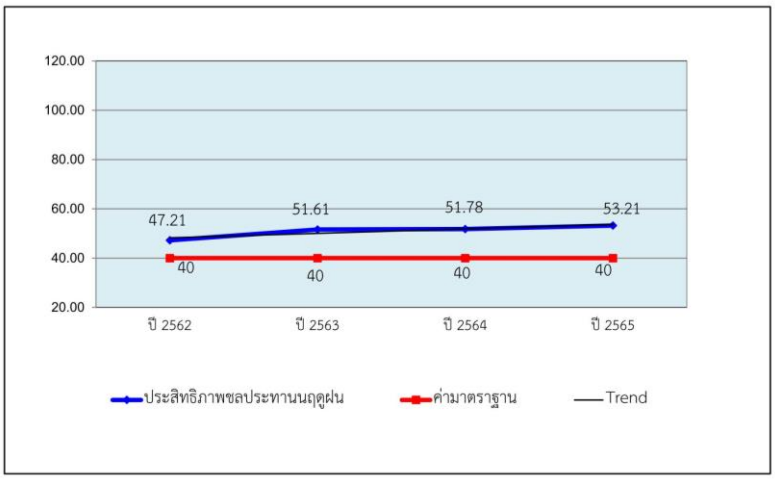
ค่าคะแนนเฉลี่ย = (5.00 + 4.32)/2 เท่ากับ 4.66 คะแนน

เกณฑ์การให้คะแนน(Le)

ตัวชี้วัด	ระดับคะแนน				
	1	2	3	4	5
ประสิทธิภาพชลประทานในฤดูฝน	20%	30%	40%	50%	60%

ค่าคะแนนที่ได้ 4.66 คะแนน

กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



ตัวชี้วัดที่ 6 ประสิทธิภาพชลประทานในฤดูแล้ง

น้ำหนัก : ร้อยละ 6.67

คำอธิบายตัวชี้วัด

เป็นการตรวจสอบถึงประสิทธิภาพของการชลประทานในฤดูแล้ง ซึ่งหมายถึงอัตราส่วนที่คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ระหว่างปริมาณน้ำสุทธิที่จะต้องให้แก่พืช (Net Water Application) ต่อปริมาณน้ำทั้งหมดที่ต้องให้แก่พืช (Gross Water Application)

วิธีการเก็บข้อมูล

เจ้าหน้าที่โครงการฯ หรือฝ่ายส่งน้ำฯ ต้องทำการเก็บข้อมูลปริมาณน้ำที่ส่งจริงเป็นรายวันและรวบรวม วิเคราะห์เป็นข้อมูลรายสัปดาห์ รายเดือน จนเสร็จสิ้นฤดูกาลเพาะปลูกในฤดูแล้ง จึงรวบรวมวิเคราะห์ว่าตลอด ฤดูกาลเพาะปลูกใช้น้ำทั้งหมดเป็นปริมาณเท่าใด แล้วนำมาเปรียบเทียบกับปริมาณน้ำที่ต้องส่งตามทฤษฎี วิธีการเก็บข้อมูล (ปริมาณน้ำตามทฤษฎี-ฝนใช้การ+การรั่วซึม) x 100 ปริมาณน้ำที่ส่งจริงตลอดฤดูแล้ง

สูตรการคำนวณ

$$\frac{(\text{ปริมาณน้ำตามทฤษฎี} - \text{ฝนใช้การ} + \text{การรั่วซึม}) \times 100}{\text{ปริมาณน้ำที่ส่งจริงตลอดฤดูแล้ง}}$$

สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ (เขื่อนกิ่วลม)

ปีแล้ง	ปริมาณน้ำตามทฤษฎี	ปริมาณน้ำจากฝนใช้การ	ปริมาณน้ำรั่วซึม	ปริมาณน้ำส่งจริง	ประสิทธิภาพชลประทานในฤดูแล้ง
61/62	35.54	2.59	11.68	86.31	51.71
62/63	29.86	2.13	9.46	56.55	65.76
63/64	ไม่มีการเพาะปลูกพืช				
64/65	30.64	2.30	6.69	51.55	67.96

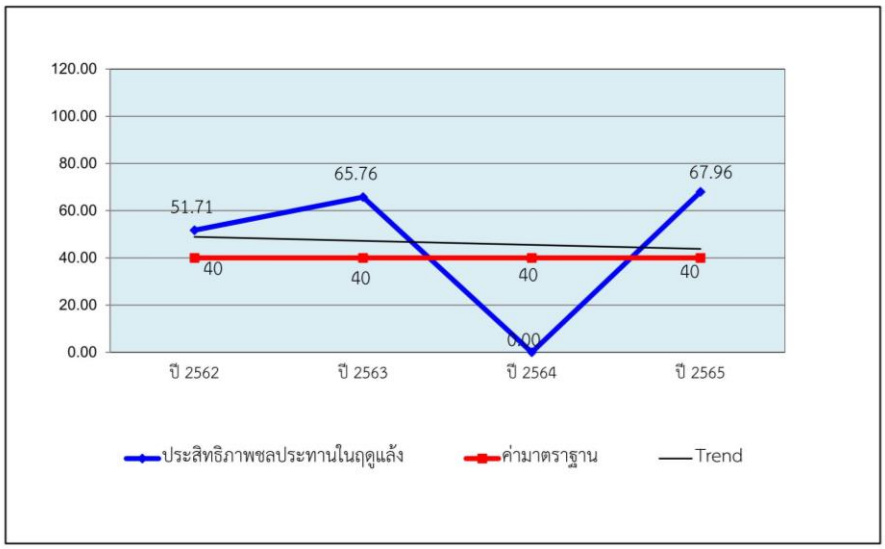
พื้นที่ส่งน้ำจริงฤดูแล้ง เท่ากับ 32,297 ไร่

การคำนวณปี 2565

ประสิทธิภาพชลประทานในฤดูแล้ง = $\frac{(30{,}638{,}427 - 2{,}299{,}248 + 6{,}694{,}400) \times 100}{51{,}550{,}000}$

= 67.96 %

กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ (เขื่อนกิ่วคอหมา)

ปีแล้ง	ปริมาณน้ำตามทฤษฎี	ปริมาณน้ำจากฝนใช้การ	ปริมาณน้ำรั่วซึม	ปริมาณน้ำส่งจริง	ประสิทธิภาพชลประทานในฤดูแล้ง
61/62	3.31	0.21	0.90	8.31	48.14
62/63	3.45	0.21	1.24	11.10	40.33
63/64	4.78	0.30	1.71	13.64	45.41
64/65	8.90	0.47	2.45	15.73	69.20

พื้นที่ส่งน้ำจริงฤดูแล้ง เท่ากับ 7,232 ไร่

การคำนวณ ปี 2565

$$\text{ประสิทธิภาพชลประทานในฤดูฝน} = \frac{(8{,}904{,}666 - 469{,}050 + 2{,}449{,}600)\times 100}{15{,}730{,}000}$$

$$= 69.20\ \%$$

ค่าคะแนนของประสิทธิภาพในฤดูฝน

เขื่อนกิ่วลม = 67.96 % เท่ากับ 5.00 คะแนน

เขื่อนกิ่วคอหมา = 69.20 % เท่ากับ 5.00 คะแนน

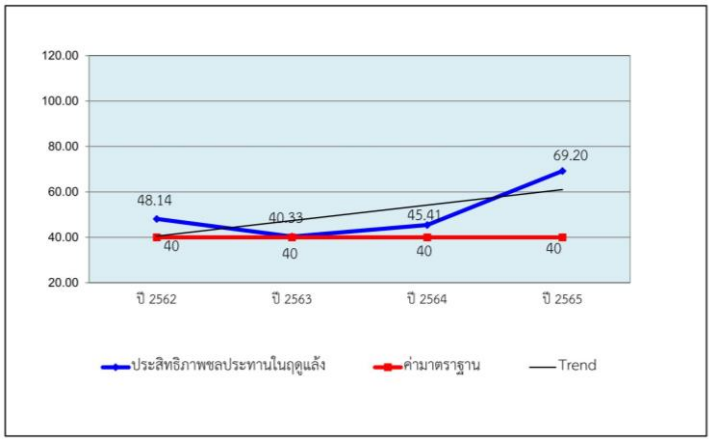
ค่าคะแนนเฉลี่ย = (5.00 + 5.00)/2 เท่ากบ 5.00 คะแนน

เกณฑ์การให้คะแนน(Le)

ตัวชี้วัด	ระดับคะแนน				
	1	2	3	4	5
ประสิทธิภาพชลประทานในฤดูแล้ง	20%	30%	40%	50%	60%

ค่าคะแนนที่ได้ 5 คะแนน

กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



ตัวชี้วัดที่ 7 ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณงบลงทุนที่เป็นไปตามแผน

น้ำหนัก : ร้อยละ 10

คำอธิบายตัวชี้วัด

การพิจารณาผลการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน จะใช้อัตราการเบิกจ่าย เป็นตัวชี้วัดความสามารถในการเบิกจ่ายงบประมาณ รายจ่ายลงทุนของโครงการ (ตามเล่ม พรบ.งบประมาณประจำปี) โดย รายงานผ่าน Website ระบบติดตาม CEN-PROJECT ของกองแผนงาน เป็นหลัก

วิธีการเก็บข้อมูล

โครงการฯ หรือฝ่ายส่งน้ำฯ ดำเนินการเบิกจ่ายงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ตามเล่ม พรบ. งบประมาณ ประจำปี แล้วรายงานผลเบิกจ่ายทาง ระบบติดตาม CEN-PROJECT ให้กองแผนงาน และงบประมาณตาม พรบ. จะใช้วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ณ วันที่ 30 กันยายน เป็นฐานในการคำนวณ

สูตรการคำนวณ

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณตาม พ.ร.บ. (บาท)	งบประมาณโอนจัดสรร (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	ร้อยละเบิกจ่ายต่องบโอนจัดสรร	ผลการดำเนินงาน
1	บำรุงรักษาทางลำเลียง	X_1	Y_1	Z_1	$= (Z_1/Y_1) \times 100$	M_1
2	ซ่อมแซมหินเรียงด้านท้าย	X_2	Y_2	Z_2	$= (Z_2/Y_2) \times 100$	M_2
	รวม	$= \sum X_1$	$= \sum Y_2$	$= \sum Z_2$	$= (\sum Z_1 / \sum Y_2) \times 100$	

หมายเหตุ : 1) นับผลงาน ณ วันที่ 30 กันยายน ของทุกปี

2) ใส่ข้อมูลรายการงานปรับปรุง หรืองานซ่อมแซมในส่วนที่โครงการฯหรือฝ่ายส่งน้ำฯ ได้รับมอบหมาย

สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณตาม พ.ร.บ. (บาท)	งบประมาณโอนจัดสรร (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	ร้อยละเบิกจ่ายต่องบ โอนจัดสรร	ผลการดำเนินงาน
1.	ปรับปรุงเสริมขอบคอนกรีตดาดคลองซอย1.6L-RMC. กิ่วลม กม.0+000-กม.2+805 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.บ้านแลง อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง		7,668,578.11	7,668,578.11	100	100
2.	ปรับปรุงอาคารอัดน้ำกลางคลองพร้อมระบบส่งน้ำ กม.68+110-RMC.กิ่วลม โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม- กิ่วคอหมา ต.ไหล่หิน อ.เกาะคา จ.ลำปาง		4,764,719.79	4,764,719.79	100	100
3.	ปรับปรุงอาคารทิ้งน้ำปลายคลองซอย 16.6L-RMC.กิ่วลม โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา กิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.ทุ่งฝาย อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง		730,541.56	730,541.56	100	100

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณตาม พ.ร.บ. (บาท)	งบประมาณโอนจัดสรร (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	ร้อยละเบิกจ่ายต่องบ โอนจัดสรร	ผลการดำเนินงาน
4.	ปรับปรุงท่อส่งน้ำเข้านาคลอง RMC.กิ่วลม พร้อมระบบส่งน้ำ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม -กิ่วคอหมา ต.ปงยางคก อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง		6,209,122.45	6,209,122.45	100	100
5.	ปรับปรุงเสริมขอบคอนกรีตดาดคลองซอย 15.2L-RMC. กิ่วลม กม.0+000-กม.3+950 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.นิคมพัฒนา อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง		9,651,313.34	9,651,313.34	100	100
6.	ปรับปรุงดาดคอนกรีตคลองซอย 16+300-RMC.กิ่วลม พร้อมอาคารประกอบ กม.0+000 - กม.1+500 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.นิคมพัฒนา อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง		1,948,162.86	1,948,162.86	100	100
7.	ปรับปรุงคอนกรีตดาดคลองซอย 1.5R-28.8L-RMC.กิ่วลม พร้อมอาคารประกอบ กม.0+000-กม.1+451 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา		4,826,919.92	4,826,919.92	100	100
8.	ปรับปรุงดาดคอนกรีตคลองซอย 17+500-RMC.กิ่วลม พร้อมอาคารประกอบ กม.0+000-กม.2+110 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.นิคมพัฒนา อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง		8,201,998.28	8,201,998.28	100	100

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณตาม พ.ร.บ. (บาท)	งบประมาณโอนจัดสรร (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	ร้อยละเบิกจ่ายต่องบ โอนจัดสรร	ผลการดำเนินงาน
9.	ปรับปรุงคอนกรีตดาดคลองซอย 0.5L-1.4L-18.3L-RMC.กิ่วลม พร้อมอาคารประกอบ กม.0+729-กม.1+950 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.นิคมพัฒนา อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง		4,775,472.25	4,775,472.25	100	100
10.	ปรับปรุงคอนกรีตดาดคลองซอย 5L-RMC. กิ่วคอหมา พร้อมอาคารประกอบช่วง กม. 0+000-กม.3+722 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.วิเชตนคร อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง		14,570,407.26	14,570,407.26	100	100
11.	ปรับปรุงดาดคอนกรีตคลองแยกซอย 13L-16.6L-RMC. กิ่วลม พร้อมอาคารประกอบ กม.0+000-กม+1+500 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.นิคมพัฒนา อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง		1,557,261.56	1,557,261.56	100	100
12.	ปรับปรุงดาดคอนกรีตคลองซอย 10+060-RMC.กิ่วลม พร้อมอาคารประกอบ กม.1+200-กม.2+800 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.บุญนาคพัฒนา อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง		2,892,734.45	2,810,055.30	97.14	97.14

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณตาม พ.ร.บ. (บาท)	งบประมาณโอนจัดสรร (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	ร้อยละเบิกจ่ายต่องบ โอนจัดสรร	ผลการดำเนินงาน
13.	ปรับปรุงสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแม่ติบ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.หนองหล่ม อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง		6,677,258.67	6,677,258.67	100	100
14.	ปรับปรุงสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กคลอง RMC.กิ่วลม กม. 6+995 ขนาดกว้าง 8.00 เมตร ยาว 16.00 เมตร โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.บุญนาคพัฒนา อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง		4,364,212.12	4,364,212.12	100	100
15.	ปรับปรุง FTO คลองส่งน้ำ กม.0+945-RMC.กิ่วลม พร้อมดาดคอนกรีตคลองซอยและอาคารประกอบ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.บ้านแลง อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง		3,571,768.95	3,571,768.95	100	100
16.	ปรุงคลองส่งน้ำ FTO(พิเศษ) RMC.กิ่วคอหมา ช่วงกม.0+370-กม.1+470 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.ปงดอน อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง		9,713,633.91	9,713,633.91	100	100

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณตาม พ.ร.บ. (บาท)	งบประมาณโอนจัดสรร (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	ร้อยละเบิกจ่ายต่องบ โอนจัดสรร	ผลการดำเนินงาน
17.	ปรับปรุงคอนกรีตดาดคลองซอย 2.0R-23.0L-RMC.กิ่วลม พร้อมอาคารประกอบ กม.0+000-กม.1+500 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.ทุ่งฝาย อ.เมือง จ.ลำปาง		3,371,900.59	3,371,900.59	100	100
18.	ปรับปรุงพนังป้องกันตลิ่งแม่น้ำวังท้ายเขื่อนกิ่วคอหมา พร้อมอาคารประกอบบ้านไฮ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา กิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.ปงดอน อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง		14,452,498.95	14,452,498.95	100	100
19.	ปรับปรุงพนังป้องกันตลิ่งแม่น้ำวังท้ายเขื่อนกิ่วคอหมา พร้อมอาคารประกอบตำบลแจ้ห่ม โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.แจ้ห่ม อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง		13,544,646.38	13,481,379.04	99.53	99.53
20.	ปรับปรุงพนังป้องกันตลิ่งแม่น้ำวังท้ายเขื่อนกิ่วคอหมา พร้อมอาคารประกอบตำบลปงดอน โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา กิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.ปงดอน อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง		15,482,506.54	15,482,506.54	100	100
21.	ปรับปรุงพนังป้องกันตลิ่งแม่น้ำวังท้ายเขื่อนกิ่วคอหมา พร้อมอาคารประกอบบ้านม่วง ม.11 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.แจ้ห่ม อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง		11,020,674.47	10,855,696.67	98.50	98.50

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณตาม พ.ร.บ. (บาท)	งบประมาณโอนจัดสรร (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	ร้อยละเบิกจ่ายต่องบ โอนจัดสรร	ผลการดำเนินงาน
22.	บริหารการส่งน้ำโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา พื้นที่ชลประทาน 67,000 ไร่ จ.ลำปาง		599,502.55	599,502.55	100	100
23.	บำรุงรักษาหัวงานและคลองส่งน้ำ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา จ.ลำปาง		5,999,533.30	5,999,533.30	100	100
24.	ซ่อมแซมไซฟ่อนลอดห้วยแม่ทรายคำ กม.24+320 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.นิคมพัฒนา อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง		981,832.21	981,832.21	100	100
25.	ซ่อมแซมคอนกรีตดาดคลองซอย 20.0L-RMC.กิ่วลม พร้อมอาคารประกอบ กม.0+000-กม.1+640 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.บุญนาคพัฒนา อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง และคลองแยกซอย 23.0L-2.1R-0.5L-RMC.กิ่วลม พร้อมอาคารประกอบ กม.0+450-กม.1+725 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา กิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.ทุ่งฝาย อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง		2,497,559.74	2,497,559.74	100	100
26.	ซ่อมแซมคอนกรีตดาดคลอง กม.3+389-กม.9+572-RMC. กิ่วคอหมา โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.ปงดอน อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง		8,784,345.36	8,784,345.36	100	100

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณตาม พ.ร.บ. (บาท)	งบประมาณโอนจัดสรร (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	ร้อยละเบิกจ่ายต่องบ โอนจัดสรร	ผลการดำเนินงาน
27.	ซ่อมแซมคอนกรีตดาดคลอง 4L-RMC.กิ่วคอหมา กม.0+000-กม.1+000 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.วิเชตนคร อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง		496,601.95	496,601.95	100	100
28.	ซ่อมแซมคอนกรีต คลองแยกซอย 1L-1R-2L-1R-RMC.กิ่วลม โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.ใหม่พัฒนา อ.เกาะคา จ.ลำปาง		3,994,396.17	3,994,396.17	100	100
29.	ซ่อมแซมท่อลอดถนน 2L-1R-RMC.กิ่วลม กม.1+520 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.ใหม่พัฒนา อ.เกาะคา จ.ลำปาง		496,846.82	496,846.82	100	100
30.	ซ่อมแซมดาดคอนกรีตคลองซอย 10.4L-RMC.กิ่วลม กม.0+000-กม.3+100 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.บุญนาคพัฒนา อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง		3,498,194.65	3,498,194.65	100	100
31.	ซ่อมแซมเครื่องกว้านและบานระบายคลองซอยและคลองสายใหญ่ RMC.กิ่วลม, คลองซอยและคลองสายใหญ่ MC,LMC,RMC. กิ่วคอหมา โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา กิ่วลม-กิ่วคอหมา จ.ลำปาง		999,373.58	999,373.58	100	100

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณตาม พ.ร.บ. (บาท)	งบประมาณโอนจัดสรร (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	ร้อยละเบิกจ่ายต่องบ โอนจัดสรร	ผลการดำเนินงาน
32.	ซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนกิ่วลมและบานระบายเขื่อนกิ่วคอหมา โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา จ.ลำปาง		998,836.27	998,836.27	100	100
33.	ซ่อมแซมดาดคอนกรีตคลองซอย 11.2L-RMC.กิ่วลม กม.0+000-กม.1+050 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.บุญนาคพัฒนา อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง		2,498,059.39	2,498,059.39	100	100
34.	ซ่อมแซมดาดคอนกรีตคลองแยกซอย 0.1R-11.2L-RMC.กิ่วลม กม.0+000-กม.1+730 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.บุญนาคพัฒนา อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง		1,499,679.14	1,499,679.14	100	100
35.	ซ่อมแซมคอนกรีตดาดคลอง RMC.กิ่วลม กม.60+000-กม.63+000 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.ปงยางคก อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง		1,997,354.09	1,997,354.09	100	100
36.	ซ่อมแซมดาดคอนกรีตคลองแยกซอย4L-18.3L กม.0+000-กม.0+700,คลองแยกซอย 1L-1.4L-18.3L-RMC.กิ่วลม กม.0+000-กม.2+000 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.นิคมพัฒนา อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง		2,499,061.21	2,499,061.21	100	100

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณตาม พ.ร.บ. (บาท)	งบประมาณโอนจัดสรร (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	ร้อยละเบิกจ่ายต่องบ โอนจัดสรร	ผลการดำเนินงาน
37.	ซ่อมแซมคลองส่งน้ำสายใหญ่ กม.4+232-กม.12+351-RMC.กิ่วลม โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม -กิ่วคอหมา ต.บุญนาคพัฒนา อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง		11,990,082.87	11,990,082.87	100	100
38.	ซ่อมแซมคอนกรีตดาดคลอง RMC.กิ่วลม กม.28+750-กม. 32+650 พร้อมอาคารประกอบ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา กิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.ต้นธงชัย อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง		5,496,686.89	5,496,686.89	100	100
39.	กำจัดวัชพืชในอ่างเก็บน้ำเขื่อนกิ่วลม(โดยเครื่องจักร) ปริมาณ 450 ไร่ 36,000 ตัน โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา กิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.บ้านแลง อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง		1,995,628.60	1,995,628.60	100	100
40.	ซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบชลประทาน ตามข้อเสนอของเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม -กิ่วคอหมา จ.ลำปาง		1,000,000	1,000,000	100	100
41.	ซ่อมแซมระบบสาธารณูปโภคภายในบริเวณหัวงานโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.บ้านแลง อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง		1,999,716.37	1,999,716.37	100	100
รวม		**215,960,000.00**	**210,319,623.57**	**210,008,699.27**	**99.85**	**99.85**

การคำนวณปี 2565

ร้อยละการเบิกจ่าย = (210,008,699.27/210,319,623.57) x 100

= 99.85

ข้อมูลย้อนหลัง 3 ปี

รายการ	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณงบลงทุนที่เป็นไปตามแผน	99.32	99.65	94.32	99.85

หมายเหตุ ให้ใส่ข้อมูลย้อนหลังทั้งหมด 4 ปี คือปีปัจจุบัน และ 3 ปีย้อนหลัง

เกณฑ์การให้คะแนน (Le)

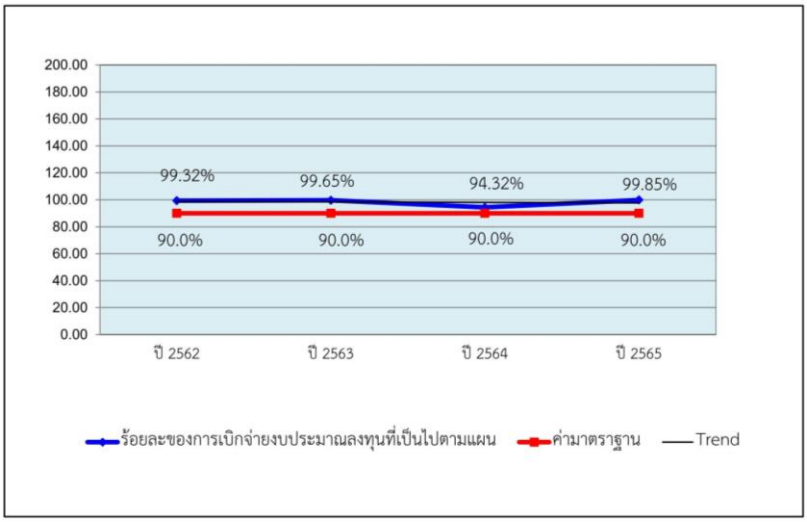
ตัวชี้วัด	ระดับคะแนน				
ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณงบลงทุนที่เป็นไปตามแผน	1	2	3	4	5
	80	85	90	95	100

Interpolate = (100 – 95) = 5, (5 – 4) = 1 ดังนั้น (100 – 99.85) = 0.15, 0.15 ÷ 5 = 0.03

จะได้คะแนน = (5 - 0.03) = 4.97

ค่าคะแนนที่ได้ 4.97 คะแนน

กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



ตัวชี้วัดที่ 8 ร้อยละของอาคารควบคุมน้ำในระบบส่งน้ำและในระบบระบายน้ำที่อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี

น้ำหนัก : ร้อยละ 13.32

คำอธิบายตัวชี้วัด

เป็นการตรวจสอบถึงสภาพอาคารชลประทานของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทาน หรือฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา ว่าอยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเป็นจำนวนเท่าใด เมื่อเทียบกับจำนวน อาคารชลประทานทั้งหมด เพื่อจะดูถึงความสอดคล้องกับการตั้งงบประมาณงานซ่อมแซมปรับปรุงของ โครงการฯ หรือฝ่ายส่งน้ำฯ

วิธีการเก็บข้อมูล

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทาน หรือฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา ให้เจ้าหน้าที่ออกสำรวจสภาพอาคารชลประทานทั้งหมด (Walk Thru) ที่อยู่ในความรับผิดชอบว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเป็นจำนวนเท่าไร เพื่อเปรียบเทียบกับจำนวนอาคารชลประทานทั้งหมดของโครงการฯ หรือฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา โดยนำข้อมูลที่ได้บันทึกลงใน Application RID Walk Thru ในระบบฐานข้อมูลออนไลน์ของส่วนปรับปรุงบำรุงรักษา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา อาคารควบคุมน้ำ ในระบบส่งน้ำและในระบบระบายน้ำที่นำมาคำนวณในตัวชี้วัดนี้ หมายถึง อาคารชลประทานประเภทอาคารหัวงาน และประเภทอาคารควบคุมในระบบส่งน้ำ และระบบระบายน้ำตามข้อมูลสรุปองค์กร โดยไม่นับรวมคันกั้นน้ำ, พนังกั้นน้ำ, แก้มลิง, Concrete Bridge (สะพานคอนกรีต หรือตอม่อคอนกรีต พื้นไม้) และ Wooden Bridge (สะพานไม้)

สูตรการคำนวณ

$$\frac{\text{(จำนวนสภาพอาคารชลประทาน และระบบระบายน้ำที่มีสภาพพร้อมใช้งาน) x 100}}{\text{(จำนวนอาคารควบคุมน้ำในระบบส่งน้ำ และระบบระบายน้ำทั้งหมด)}}$$

สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ

ปี	จำนวนอาคารควบคุมน้ำในระบบส่งน้ำ และระบบระบายน้ำทั้งหมด	จำนวนอาคารควบคุมน้ำในระบบส่งน้ำ และระบบระบายน้ำที่มีสภาพพร้อมใช้งาน
2562	1,818	1,818
2563	1,845	1,845
2564	1,845	1,845
2565	1,930	1,930

การคำนวณปี 2565

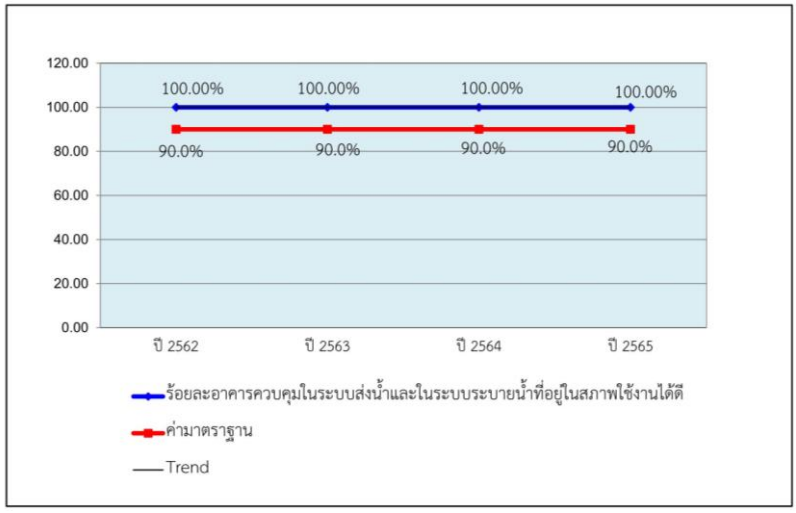
2562	2563	2564	2565
100	100	100	100

เกณฑ์การให้คะแนน (Le)

ตัวชี้วัด	ระดับคะแนน				
	1	2	3	4	5
ร้อยละของอาคารควบคุมน้ำในระบบส่งน้ำและใน ระบบระบายน้ำที่อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี	60	70	80	90	100

ค่าคะแนนที่ได้ 5 คะแนน

กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



ตัวชี้วัดที่ 9 ร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่มีการตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน (กลุ่มพื้นฐาน)

น้ำหนัก : ร้อยละ 6.67

คำอธิบายตัวชี้วัด

เป็นการวัดถึงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทาน หรือฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา ว่ามีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน (กลุ่มพื้นฐาน) ครอบคลุมพื้นที่ชลประทานที่รับผิดชอบ

วิธีการเก็บข้อมูล

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทาน หรือฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา รวบรวมข้อมูล พื้นที่ ของกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน (กลุ่มพื้นฐาน) จากฐานข้อมูลองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานของโครงการฯ หรือฝ่ายส่งน้ำ ฯ ซึ่งรายงานข้อมูลผ่านระบบบริหารจัดการผู้ใช้น้ำชลประทาน ของกองส่งเสริมการมีส่วนร่วมของ ประชาชน http://wug.rid.go.th โดยกองส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนจะรายงานสรุปข้อมูลผลการ จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้ น้ำชลประทาน (กลุ่มพื้นฐาน) ให้โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทานทราบ

สูตรการคำนวณ

$$\frac{\text{พื้นที่ของกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานพื้นฐาน} \times 100}{\text{จำนวนพื้นที่ชลประทานของโครงการ}}$$

ข้อมูลย้อนหลัง (3 ปี)

รายการ	ปี พ.ศ.			
	2562	2563	2564	2565
ร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่มีการตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานพื้นฐาน	49.93	50.38	50.99	50.99

หมายเหตุ ให้ใส่ข้อมูลทั้งหมด 4 ปี คือปีปัจจุบัน และ 3 ปีย้อนหลัง

สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ

ลำดับ	กลุ่มพื้นฐาน (ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1)	พ.ท.ชป. (ไร่)	กลุ่มพื้นฐาน (ราย)	อยู่ในความรับผิดชอบ
1	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯท่อส่งน้ำ1R คลองซอย10.4L	92.00	44	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
2	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯคูส่งน้ำ2R คลองซอย10.4L	93.00	53	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
3	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯแฉกที่ 1L คลองซอย10.4L	47.00	44	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
4	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯท่อส่งน้ำ3R คลองซอย10.4L	87.00	82	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
5	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯท่อส่งน้ำ 4R คลองซอย10.4L	86.00	58	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
6	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯปลายคลอง ขวา คลองซอย10.4L	45.00	23	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
7	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ ท่อที่ 1L คลองซอย 14.5L	102.00	20	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
8	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ ท่อที่ 2L คลองซอย 14.5L	109.00	14	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
9	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ ท่อที่ 3L คลองซอย 14.5L	170.00	62	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
10	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ ท่อที่ 4R, 5L คลองซอย 14.5L	133.00	13	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
11	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ ท่อที่ 6L คลองซอย 14.5L	57.00	5	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
12	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ ท่อที่ 7L คลองซอย 14.5L	64.00	8	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
13	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ ท่อที่ 8L คลองซอย 14.5L	65.00	10	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
14	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ 1.6L สายห้วยนาคา	43.25	16	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
15	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ 1.6L สายวังดิน	36.75	20	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
16	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ 1.6L สายวังม่วง	100.00	35	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
17	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ 1.6L สายดงป่ามื่น	50.00	18	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
18	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ 1.6L สายชะน่า	33.50	30	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
19	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ 1.6L สายนาสัก	44.50	19	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1

ลำดับ	กลุ่มพื้นฐาน (ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1)	พ.ท.ชป. (ไร่)	กลุ่มพื้นฐาน (ราย)	อยู่ในความรับผิดชอบ
20	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ 1.6L สายวังเมี้ยง	35.00	21	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
21	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ 1.6L สายหาดเชี่ยวเหนือ	75.00	13	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
22	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ 1.6L สายหาดเชี่ยวใต้	39.00	27	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
23	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ- ท่อที่ 1R, 2R, 3R คลองซอย 15.2L	236.00	40	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
24	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อที่ 4R คลองซอย 15.2L	36.00	3	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
25	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อที่ 5R คลองซอย 15.2L	45.00	8	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
26	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ- ท่อที่ 6R คลองซอย 15.2L	56.00	6	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
27	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อที่ 7R คลองซอย 15.2L	119.00	26	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
28	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ -ท่อที่ 8R คลองซอย 15.2L	255.00	43	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
29	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ-ท่อที่ 9R, 10L คลองซอย 15.2L	99.00	15	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
20	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ- ท่อที่ 11R, 12R, 13 คลองซอย 15.2L	134.00	19	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
31	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อที่ 1R, 2L คลองซอย 15.2-2.4L	108.00	21	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
32	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ- ท่อที่ 3R คลองซอย 15.2-2.4L	124.00	29	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
33	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ- ท่อที่ 5R, 6L, 7R คลองซอย 15.2-2.4L	153.00	23	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
34	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ- ท่อพิเศษ 18.3L คลองซอย 18.3L	20.00	14	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
35	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อที่ 1L คลองซอย 18.3L	100.00	17	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
36	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ- ท่อที่ 2R คลองซอย 18.3L	156.00	22	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
37	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อที่ 3R คลองซอย 18.3L	140.00	12	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
38	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ- ท่อที่ 4R คลองซอย 18.3L	144.00	17	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
39	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อที่ 5R คลองซอย 18.3L	110.00	11	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
30	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อที่ 6R คลองซอย 18.3L	115.00	5	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
41	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อที่ 7L, 8R คลองซอย 18.3L	325.00	30	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
42	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อที่ 9R คลองซอย 18.3L	118.00	8	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
43	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ- ท่อที่ 10L คลองซอย 18.3L	120.00	8	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
44	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อที่ 11R คลองซอย 18.3L	189.00	16	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
45	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ -ท่อที่ 12L คลองซอย 18.3L	103.00	6	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
46	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ -ท่อที่ 13R คลองซอย 18.3L	149.00	20	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
47	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ -ท่อที่ 1R, 2R, 3R คลองซอย 18.3-1.4L	321.00	17	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
48	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อที่ 4L คลองซอย 18.3L-1.4L	172.00	20	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1

ลำดับ	กลุ่มพื้นฐาน (ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1)	พ.ท.ชป. (ไร่)	กลุ่มพื้นฐาน (ราย)	อยู่ในความรับผิดชอบ
49	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ- ท่อที่ 1L ท่อพิเศษ 18.3L-1.4L-0.5L	154.00	13	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
40	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ- ท่อที่ 2R ท่อพิเศษ 18.3L-1.4L-0.5L	107.00	6	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
51	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อที่ 3L, 4Rท่อพิเศษ 18.3L-1.4L-0.5L	106.00	11	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
52	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ- ท่อที่ 5L, 6R ท่อพิเศษ 18.3L-1.4 - 0.5L	245.00	26	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
53	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อที่ 1L คลองซอย 16.6L	176.00	6	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
54	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อที่ 2R, 3L คลองซอย 16.6L	241.00	16	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
55	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อที่ 4R คลองซอย 16.6L	84.00	2	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
56	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อที่ 5L คลองซอย 16.6L	125.00	16	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
57	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ- ท่อที่ 6L คลองซอย 16.6L	220.00	34	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
58	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อที่ 7R คลองซอย 16.6L	145.00	13	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
59	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ- ท่อที่ 8R คลองซอย 16.6L	105.00	12	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
50	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อที่ 9L คลองซอย 16.6L	134.00	28	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
61	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ-ท่อที่ 10R คลองซอย 16.6L	158.00	22	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
62	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ- ท่อที่ 11L คลองซอย 16.6L	129.00	17	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
63	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ- ท่อที่ 12R คลองซอย 16.6L	100.00	4	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
64	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ -ท่อที่ 13L คลองซอย 16.6L	190.00	25	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
65	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ -ท่อที่ 1L คลองซอย 16.6L - 0.5L	99.00	8	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
66	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อที่ 2R คลองซอย 16.6L - 0.5L	126.00	14	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
67	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อที่ 3L คลองซอย 16.6L - 0.5L	146.00	16	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
68	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อที่ 4R คลองซอย 16.6L - 0.5L	144.00	12	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
69	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อส่งน้ำ กม.5+838	170.00	39	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
70	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ- ท่อส่งน้ำ กม.5+592	117.00	27	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
71	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อส่งน้ำ กม.6+317	225.00	20	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
72	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อส่งน้ำ กม.10+060	76.00	28	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
73	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อส่งน้ำ กม.11.2	163.00	46	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
74	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อส่งน้ำ กม.6+995	152.00	51	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
75	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - คลองส่งน้ำ กม.11.2L(0.1R	138.00	40	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
76	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อพิเศษ กม.17+500-RMC.กิ่วลม	285.00	50	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
77	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อพิเศษ กม.16+300 คลอง-RMC. กิ่วลม	275.00	42	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1

ลำดับ	กลุ่มพื้นฐาน (ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1)	พ.ท.ชป. (ไร่)	กลุ่มพื้นฐาน (ราย)	อยู่ในความรับผิดชอบ
78	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อพิเศษ กม.14+300 R RMC.กิ่วลม	108.00	11	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
79	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อส่งน้ำ กม.0+945 L- RMC.กิ่วลม	37.00	15	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
80	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อส่งน้ำ กม.4+232 L- RMC.กิ่วลม	85.00	11	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
81	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อส่งน้ำ กม.7+604 L- RMC.กิ่วลม	41.00	12	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
82	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อส่งน้ำ กม.8+034 L- RMC.กิ่วลม	225.00	41	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
83	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ -ท่อส่งน้ำ กม.9+106 L- RMC.กิ่วลม	218.00	40	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1
รวม		**10,503.00**	**1,865**	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1

ลำดับ	กลุ่มพื้นฐาน (ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2)	พ.ท.ชป. (ไร่)	กลุ่มพื้นฐาน (ราย)	อยู่ในความรับผิดชอบ
1	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯท่อพิเศษ กม.35+143-กม.39+510	613.00	165	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
2	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯท่อส่งน้ำที่1R, 2R คลองซอย35.7L	615.00	90	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
3	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯท่อส่งน้ำที่3L, 4R คลองซอย35.7L	365.00	8	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
4	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯท่อส่งน้ำที่5R, 6L คลองซอย35.7L	230.00	1	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
5	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯท่อส่งน้ำที่7L, 8R, 9L คลองซอย35.7L	283.00	12	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
6	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯท่อส่งน้ำที่1R, 2R, 3R, 4L คลองซอย36.7L	261.00	61	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
7	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯท่อส่งน้ำที่5R, 6L, 7R คลองซอย36.7L	396.00	114	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
8	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯท่อส่งน้ำที่8L, 9L คลองซอย36.7L	340.00	19	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
9	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯท่อส่งน้ำที่10R, 11L คลองซอย36.7L	323.00	96	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
10	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯท่อส่งน้ำที่1L, 2R, 3R คลองซอย38.8L	186.00	182	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
11	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯท่อส่งน้ำที่4L, 5R, 6R, 7R, 8R, 9R คลองซอย38.8L	492.00	103	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
12	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯท่อส่งน้ำที่10L, 11R, 12L คลองซอย38.8L	219.00	61	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
13	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯท่อส่งน้ำที่13R, 14L, 15R, 16R คลองซอย38.8L	256.00	54	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
14	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯท่อส่งน้ำที่1L, 4L, 5L, 6L, 8L คลองแยกซอย 38.8L-3.4R	597.00	124	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
15	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯท่อส่งน้ำที่2R, 3R, 7R คลองแยกซอย38.8L-3.4R	382.00	125	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
16	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ ท่อที่ 1R, 2Rคลองซอย 20.0L	386.00	59	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
17	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ ท่อที่ 3L, 4Lคลองซอย 20.0L	192.00	90	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
18	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ ท่อที่ 5R, 6Rคลองซอย 20.0L	375.00	60	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
19	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ ท่อที่ 7Lคลองซอย 20.0L	174.00	70	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
20	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯท่อที่ 1R, 2R, 4Rคลองซอย 23.3L	209.00	12	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2

ลำดับ	กลุ่มพื้นฐาน (ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2)	พ.ท.ชป. (ไร่)	กลุ่มพื้นฐาน (ราย)	อยู่ในความรับผิดชอบ
21	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯท่อที่ 3Lคลองซอย 23.3L	82.00	16	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
22	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯท่อที่ 6Lคลองซอย 23.3L	65.00	10	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
23	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯท่อที่ 7L, 8Rคลองซอย 23.3L	380.00	37	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
24	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯท่อที่ 9Lคลองซอย 23.3L	376.00	33	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
25	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯท่อที่ 10R, 11R, 12Lคลองซอย 23.3L	482.00	9	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
26	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ-ท่อที่ 1L คลองซอย 23.0L	74.00	9	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
27	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ-ท่อที่ 2R, 3L คลองซอย 23.0L	20.00	2	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
28	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ-ท่อที่ 4R, 5L คลองซอย 23.0L	175.00	8	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
29	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ-ท่อที่ 6R, 7L คลองซอย 23.0L	126.00	7	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
20	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ-ท่อที่ 8R, 9L คลองซอย 23.0L	470.00	24	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
31	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ-ท่อที่ 10R คลองซอย 23.0L	20.00	5	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
32	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ-ท่อที่ 11L, 12R คลองซอย 23.0L	100.00	23	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
33	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ-ท่อที่ 1R, 2R, 3R, 5R คลองซอย 23.0L-2.0R	843.00	23	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
34	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ-ท่อที่ 4L, 6L คลองซอย 23.0L-2.0R	434.00	14	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
35	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ-ท่อที่ 1L, 2L, 3R คลองซอย 23.0L-2.1R	137.00	8	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
36	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ -ท่อที่ 1R, 3R, 5R คลองซอย 23.0L-2.1R-0.5L	453.00	13	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
37	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อที่ 2L,4L,6L คลองซอย 23.0L-2.1R-0.5L	802.00	12	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
38	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ-ท่อที่ 1L, 2R คลองซอย 23.8L	287.00	32	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
39	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ -ท่อที่ 3L, 4R คลองซอย 23.8L	98.00	6	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
30	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ -ท่อที่ 5R คลองซอย 23.8L	5.00	16	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
41	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ -ท่อที่ 6R, 7R คลองซอย 23.8L	99.00	14	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
42	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ -ท่อที่ 8R, 9L คลองซอย 23.8L	67.00	16	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
43	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ -ท่อที่ 1R คลองซอย 23.8L-0.5L	475.00	30	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
44	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ -ท่อที่ 2L, 3R คลองซอย 23.8L-0.5L	85.00	19	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
45	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ -ท่อที่ 4L, 5R คลองซอย 23.8L-0.5L	121.00	31	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
46	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ-ท่อที่ 6L, 7R, 8L คลองซอย 23.8L-0.5L	469.00	22	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
47	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ -ท่อที่ 9R คลองซอย 23.8L-0.5L	232.00	19	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
48	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ -ท่อที่ 10L คลองซอย 23.8L-0.5L	207.00	10	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
49	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ -ท่อที่ 11L, 12R, 13L คลองซอย 23.8L-0.5L	128.00	19	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
50	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ -ท่อที่ 1L - 2L คลอง 33.6L	361.00	23	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
51	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ -ท่อที่ 3R - 4L คลอง 33.6L	335.00	23	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
52	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ -ท่อที่ 5R คลอง 33.6L	157.00	66	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
53	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ -ท่อที่ 6L,7R คลอง 33.6L	356.00	25	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
54	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ -ท่อที่ 8L,9R,10L คลอง 33.6L	273.00	36	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2

ลำดับ	กลุ่มพื้นฐาน (ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2)	พ.ท.ชป. (ไร่)	กลุ่มพื้นฐาน (ราย)	อยู่ในความรับผิดชอบ
55	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อพิเศษ กม.33+021L-34+200L	458.00	9	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
56	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ-ท่อส่งน้ำ 1L,2 ,3R คลองซอย 32.7L	427.00	52	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
57	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ- ท่อส่งน้ำที่1L คลองซอย 32.7 L-0.5 L	190.00	3	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
58	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ -ท่อส่งน้ำที่ 2R คลองซอย32.7L-0.5L	340.00	12	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
59	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ -ท่อส่งน้ำ 3 L,4 R,5R คลองซอย 32.7L-0.5L	248.00	25	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
50	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ -ท่อส่งน้ำ 6R ,7L คลองซอย 32.7L-0.5L	185.00	29	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
61	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ-ท่อส่งน้ำ กม.31+565 L - กม .32+538L	350.00	34	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
62	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ-CHO.1L-2R-3L-4R-5L-6R คลองซอย 28.8L-1.5R	255.00	44	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
63	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ- ท่อพิเศษ กม.18+700 RMC กิ่วลม และ กม.19+800-RMC.กิ่วลม	200.00	30	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
64	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - กม.25+11.4 - กม.26+422L-RMC.กิ่วลม	1,099.00	122	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
65	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - กม.26+847 L - กม.28+009L-RMC กิ่วลม	1,492.00	137	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
66	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ -กม.28+462 - กม.30+767L-RMC.กิ่วลม	1,012.00	90	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
67	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อที่ 1 R-2R-3R-4L คลองซอย 28.8L-RMC.กิ่วลม	220.00	33	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
68	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ -ท่อที่ 5 R คลองซอย 28.8L-RMC.กิ่วลม	125.00	59	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
69	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อที่ 6 R , 7 L คลองซอย 28.8L- RMC.กิ่วลม	235.00	18	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
70	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อที่ 6 R - 9 L คลองซอย 28.8 L- RMC.กิ่วลม	130.00	31	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
71	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - กม.22+410-RMC.กิ่วลม	160.00	25	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
72	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - กม.22+420-RMC.กิ่วลม	105.00	35	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
73	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - กม.24+000 RMC กิ่วลม และ กม.24+159-RMC.กิ่วลม	275.00	120	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
74	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - CHO 1 R-2R-3R-4R-5R คลองซอย 28.8 L-1.1L RMC.กิ่วลม	230.00	56	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
75	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - CHO 1 R-2R-3R-4L-5L คลองซอย 29.9 L RMC. กิ่วลม	680.00	99	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
76	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - CHO 6 R-7R-8R-9L คลองซอย 29.9 L RMC.กิ่วลม	655.00	91	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
77	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - CHO 10 R-11R-12R คลองซอย 29.9 L RMC.กิ่วลม	597.00	62	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
78	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ -CHO 13 L - 14 R คลองซอย 29.9 L RMC. กิ่วลม	315.00	9	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2
รวม		**25,671.00**	**3,391**	

ลำดับ	กลุ่มพื้นฐาน (ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3)	พ.ท.ชป. (ไร่)	กลุ่มพื้นฐาน (ราย)	อยู่ในความรับผิดชอบ
1	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - คูน้ำสาย 001 คลอง-RMC. กิ่วลม	395.00	80	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
2	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - คูน้ำสาย 002-003 คลอง-RMC. กิ่วลม	428.00	82	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
3	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - คูน้ำสาย 004 คลอง -RMC. กิ่วลม	34.00	8	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
4	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - คูน้ำสาย 005 คลอง-RMC. กิ่วลม	169.00	48	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
5	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อส่งน้ำ 007 คลองส่งน้ำสายใหญ่กิ่วลมฝั่งขวา	44.45	23	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
6	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อส่งน้ำ 006 คลองส่งน้ำสายใหญ่กิ่วลมฝั่งขวา	449.51	122	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
7	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อส่งน้ำ 008 คลองส่งน้ำสายใหญ่กิ่วลมฝั่งขวา	99.51	29	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
8	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อส่งน้ำ 009 คลองส่งน้ำสายใหญ่กิ่วลมฝั่งขวา	150.00	46	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
9	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อส่งน้ำ 010 คลองส่งน้ำสายใหญ่กิ่วลมฝั่งขวา	134.78	58	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
10	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อส่งน้ำ 011 คลองส่งน้ำสายใหญ่กิ่วลมฝั่งขวา	428.36	117	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
11	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ-ท่อส่งน้ำ 012(ห้วยแม่ไพร01) คลองส่งน้ำสายใหญ่กิ่วลมฝั่งขวา	567.43	134	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
12	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อส่งน้ำ 012(ห้วยแม่ไพร02) คลองส่งน้ำสายใหญ่กิ่วลมฝั่งขวา	302.00	76	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
13	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อส่งน้ำ 013(ห้วยแม่ไพร1) คลองส่งน้ำสายใหญ่กิ่วลมฝั่งขวา	158.00	28	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
14	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อส่งน้ำ 013(ห้วยแม่ไพร2) คลองส่งน้ำสายใหญ่กิ่วลมฝั่งขวา	140.00	29	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
15	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ -ท่อส่งน้ำ 014 คลองส่งน้ำสายใหญ่กิ่วลมฝั่งขวา	420.00	48	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
16	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ-ท่อส่งน้ำ 015-016 คลองส่งน้ำสายใหญ่กิ่วลมฝั่งขวา	20.00	12	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
17	กลุ่มผู้ใช้น้ำฝายแม่ไพร ลูกที่6 กลุ่มที่ 1	35.00	5	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
18	กลุ่มผู้ใช้น้ำฝายแม่ไพร ลูกที่6 กลุ่มที่ 2	40.20	11	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
19	กลุ่มผู้ใช้น้ำฝายแม่ไพร ลูกที่6 กลุ่มที่ 3	56.50	8	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
10	กลุ่มผู้ใช้น้ำฝายแม่ไพร ลูกที่6 กลุ่มที่ 4	34.50	4	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
21	กลุ่มผู้ใช้น้ำฝายแม่ไพร ลูกที่6 กลุ่มที่ 5	46.00	5	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
22	กลุ่มผู้ใช้น้ำฝายแม่ไพร ลูกที่6 กลุ่มที่ 6	41.00	6	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
23	กลุ่มผู้ใช้น้ำฝายแม่ไพร ลูกที่6 กลุ่มที่ 7	464.50	80	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
24	กลุ่มผู้ใช้น้ำฝายแม่ไพร ลูกที่6 กลุ่มที่ 8	245.00	76	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
25	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานท่อส่งน้ำ 014(กลุ่ม 2)-RMC.กิ่วลม	265.00	37	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
26	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานท่อที่ 1L-2L-3L-4R-5L คลองซอย 12L-RMC. กิ่วลม	34.10	13	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3

ลำดับ	กลุ่มพื้นฐาน (ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3)	พ.ท.ชป. (ไร่)	กลุ่มพื้นฐาน (ราย)	อยู่ในความรับผิดชอบ
27	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานท่อที่ 6R-7L-8L คลองซอย 12L- RMC. กิ่วลม	50.07	21	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
28	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานท่อที่ 9L-10R-11R-12L-13R-14L คลองซอย 12L-RMC. กิ่วลม	48.55	19	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
29	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานท่อที่ 15L คลองซอย 12L-RMC.กิ่วลม	197.75	58	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
20	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานท่อที่ 16R-17L-18R คลองซอย 12L-RMC.กิ่วลม	52.00	17	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
31	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานท่อที่ 19L-20R-21L-22R คลองซอย 12L-RMC. กิ่วลม	57.03	30	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
32	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานท่อที่ 23L-24R-25L-26R คลองซอย 12L-RMC. กิ่วลม	184.80	34	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
33	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานท่อที่ 27L-28R คลองซอย 12L-RMC. กิ่วลม	96.00	11	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
34	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานท่อที่ 29L-30R-31L-32L คลองซอย 12L-RMC.กิ่วลม	92.52	20	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
35	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานท่อที่ 33L-34R คลองซอย 12L- RMC.กิ่วลม	136.54	34	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
36	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ท่อที่ CHO.1R-2R-3R-4R-5R-6R-7R-8R คลองซอย 7L- RMC.กิ่วลม	46.79	8	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
37	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานท้ายคลองซอย 7 (กลุ่มที่ 1) คลองซอย 7L	45.84	10	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
38	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานท้ายคลองซอย 7 (กลุ่มที่ 2) คลองซอย 7L	65.00	10	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
39	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานท้ายคลองซอย 7 (กลุ่มที่ 3) คลองซอย 7L	49.76	13	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
30	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ท่อที่ CHO.1L-2R-3R-4R-5R-6R-7R-8R-9L คลองซอย1R-7L- RMC.กิ่วลม	152.27	20	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
41	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ท่อ 1R- 2L-3R- คลองซอย 1L-12L-RMC.กิ่วลม	116.10	30	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
42	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ท่อ 4L- 5R-6L-7R- คลองซอย 1L-12L–RMC. กิ่วลม	29.31	9	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
43	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ท่อ 1L-2L-3L-4L-5L-6R- 7L-8L-9L-10L-11L- คลองซอย 1R-12L-RMC. กิ่วลม	108.77	24	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
44	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ท่อ 12R-13L-14L-15L คลองซอย 1R-12L- RMC.กิ่วลม	247.34	51	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3

ลำดับ	กลุ่มพื้นฐาน (ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3)	พ.ท.ชป. (ไร่)	กลุ่มพื้นฐาน (ราย)	อยู่ในความรับผิดชอบ
45	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ท่อ 16L-17R- คลองซอย 1R-12L-RMC. กิ่วลม	70.06	13	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
46	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน FTO.1L-2L-2.1 คลองแยก 1L-1R- RMC. กิ่วลม	64.25	12	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
47	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน FTO.3L-4L-4.1L คลองแยก 1L-1R-RMC.กิ่วลม	84.37	14	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
48	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน FTO.5L-6L คลองแยก 1L-1R -RMC.กิ่วลม	223.33	17	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
49	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน FTO.1R-2R-3R คลองแยก 2L-1R -RMC.กิ่วลม	73.50	20	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
40	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน FTO.4R-5L-6L คลองแยก 2L-1R -RMC.กิ่วลม	69.25	14	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
51	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ท่อส่งน้ำ กม.41+600 (กลุ่มที่ 1) -RMC.กิ่วลม	203.75	53	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
52	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ท่อส่งน้ำ กม.41+600 (กลุ่มที่ 2) -RMC.กิ่วลม	67.75	17	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
53	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ท่อส่งน้ำ กม.41+600 (กลุ่มที่ 3)-RMC.กิ่วลม	25.50	12	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
54	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ท่อส่งน้ำ กม.41+600 (กลุ่มที่ 4)-RMC.กิ่วลม	62.50	19	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
55	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ท่อส่งน้ำ กม.41+600 (กลุ่มที่ 5) RMC.กิ่วลม	92.25	26	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
56	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน FTO.1L-2R คลองซอย 13L- RMC.กิ่วลม	49.00	17	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
57	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน FTO.3L-4R คลองซอย 13L- RMC.กิ่วลม	43.00	7	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3
รวม		**8,107**	**1,845**	

ลำดับ	กลุ่มพื้นฐาน (ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4)	พ.ท.ชป. (ไร่)	กลุ่มพื้นฐาน (ราย)	อยู่ในความรับผิดชอบ
1	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน (ซอย 3) ทุ่งโค้ง	108.00	50	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
2	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน (ซอย 3) สายใต้	92.00	43	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
3	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน (ซอย 3) ทุ่งเชียง	59.00	26	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
4	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน (ซอย 3) ทุ่งเด่น	45.00	18	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
5	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน (ซอย 3) หน้าวัดหลวงผาแดง	50.00	13	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4

ลำดับ	กลุ่มพื้นฐาน (ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4)	พ.ท.ชป. (ไร่)	กลุ่มพื้นฐาน (ราย)	อยู่ในความรับผิดชอบ
6	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน (ซอย 3) ทุ่งแพะ	76.00	24	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
7	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC ใต้โรงบ่ม	119.00	39	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
8	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC เขตไม้ค่า	35.00	14	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
9	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC ห้วยดินยาง	41.00	14	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
10	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC เขต 1	83.00	49	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
11	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC เขต 2	48.00	27	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
12	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC เขต 3	33.00	17	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
13	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC เขต 4	75.00	40	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
14	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC เขต 5	225.00	110	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
15	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC เขต 1 ทุ่งห้วยแล้ง	34.00	22	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
16	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC เขต 2 ถนนโรงบ่มเดิม	39.00	22	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
17	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC เขต 3 ใต้ถนนโรงบ่ม	72.00	22	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
18	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC เขต 4 ใต้ ซอย 2	39.00	15	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
19	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC เขต 5 บ้านวังสัก บ้านสบฟ้า -	88.00	28	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
10	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC ซอย 4 เขตหลัก 3	51.00	26	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
21	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC ซอย 4 เหนือหลัก 3	58.00	42	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
22	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC ซอย 4 ซอยทุ่งโพ้ง	28.00	32	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
23	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC ซอย 4 ใต้ถนนแจ้ห่มวังเหนือ-	18.00	20	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
24	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC ซอย 4 ด้านขวาของซอยสันเสือ	45.00	27	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
25	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC ซอย 4 ด้านซ้ายซอย 4	66.00	28	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
26	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC ซอย 4 นายสาย	31.00	23	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
27	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC ซอย 4 เขตนายเสมือน	31.00	23	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
28	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC ซอย 4 เขตนายหมื่น	24.00	20	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
29	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC ซอย 4 เขตนายทองสวัสดิ์	44.00	25	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
20	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC ซอย 4 เขตนายประวิทย์	57.00	24	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
31	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC เขต 20	47.00	28	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
32	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC เขต 33	33.00	22	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
33	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC เขต 36	84.00	56	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
34	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC เขต 37	65.00	27	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
35	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC เขต 38	15.00	12	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
36	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC เขต 41	42.00	23	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
37	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC เขต 42	80.00	41	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
38	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC เขต 44	91.00	49	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4

ลำดับ	กลุ่มพื้นฐาน (ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4)	พ.ท.ชป. (ไร่)	กลุ่มพื้นฐาน (ราย)	อยู่ในความรับผิดชอบ
39	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC เขต 46	76.00	28	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
30	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC เขต 47	69.00	37	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
41	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC เขต 26	96.00	70	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
42	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC เขต 34	118.00	82	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
43	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC เขต 35	62.00	39	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
44	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC เขต 39	77.00	33	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
45	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC เขต 40	113.00	54	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
46	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC เขต 43	86.00	58	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
47	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC เขต 45	111.00	41	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
48	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC เขต 48	58.00	28	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
49	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC เขต 49	61.00	28	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
40	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC เขต 50	61.00	20	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
51	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC เขต 51	55.00	28	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
52	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC เขต 52	35.00	22	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
53	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMC เขต 53	36.00	22	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
54	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานLMC (ทุ่งเก๊าตื้อ)	100.00	74	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
55	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานLMC (ทุ่งนอก)	53.00	52	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
56	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานLMC (ทุ่งแม่ตาบน)	70.00	48	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
57	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานLMC (ทุ่งลุ่มวัด)	20.00	24	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
58	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน LMC (ทุ่งแขก)	83.00	52	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
59	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน LMC (ทุ่งแพะ)	65.00	41	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
60	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน LMC (ทุ่งไม้สี)	25.00	20	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
61	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน LMC (ทุ่งนาฮุง)	13.00	28	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
62	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน LMC หมวด 1	42.30	30	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
63	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน LMC หมวด 2	76.20	56	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
64	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน LMC หมวด 3	45.10	22	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
65	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน LMC หมวด 4	23.30	14	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
66	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน LMC หมวด 5	24.00	16	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
67	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน LMC หมวด 6	18.20	11	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
68	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน LMC หมวด 7	45.00	18	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
69	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน LMC หมวด 8	34.30	26	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
70	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน LMC หมวด 9	29.40	23	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
71	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน LMC หมวด 10	74.10	26	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
72	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน LMC หมวด 11	63.20	25	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4

ลำดับ	กลุ่มพื้นฐาน (ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4)	พ.ท.ชป. (ไร่)	กลุ่มพื้นฐาน (ราย)	อยู่ในความรับผิดชอบ
73	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน LMC หมวด 12	56.10	21	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
74	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน LMC กลุ่ม 1	91.40	28	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
75	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน LMC กลุ่ม 2	45.10	17	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
76	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน LMC กลุ่ม 3	56.10	19	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
77	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน LMC กลุ่ม 4	78.10	29	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
78	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน LMC กลุ่ม 5	101.20	50	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
79	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน LMC กลุ่ม 6	55.30	26	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
80	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน LMC กลุ่ม 7	107.30	47	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
81	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน LMC กลุ่ม 8	158.10	65	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
82	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน LMC บ้านสบฟ้า หมวด 1	62.20	21	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
83	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน LMC บ้านสบฟ้า หมวด 2	33.40	15	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
84	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน LMC บ้านวังสัก หมวด 1	32.00	13	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
85	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน LMC บ้านวังสัก หมวด 2	47.00	26	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
86	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน LMCทุ่งไฮเหนือ-ทุ่งปง	49.10	30	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
87	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน LMCทุ่งปงจ้าง	41.10	30	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
88	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน LMCทุ่งไฮใต้	99.00	64	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
89	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน LMCทุ่งเด่น	71.00	50	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
90	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน LMCทุ่งโป่ง	50.00	41	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
91	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMCทุ่งหนองโป่งเขตนายสาย (อายุมั่น)	59.00	19	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
92	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน RMCทุ่งหนองโป่งเขตนายเดชา (หน้างาม)	112.00	42	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
93	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน LMC ทุ่งโป่ง	45.00	23	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
94	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน LMC ทุ่งใต้ ท่งปงค่า	205.00	75	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
95	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน กลุ่มสูบน้ำนาจ๊ก LMC (บ้านแม่ตาหลวง)	115.25	59	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
96	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน กลุ่มทุ่งห้วยคอน ห้วยม่วง-RMC (บ้านห้วยสะเหน้า)	241.25	65	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
97	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน กลุ่มสูบน้ำ 3 จุด RMC (บ้านปงดอน)	40.31	31	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
98	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน กลุ่มทุ่งโป่ง LMC (บ้านม่วงพัฒนา)	47.00	42	ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 4
รวม		**6,388**	**3,285**	

สรุปกลุ่มพื้นฐาน

1. ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 จำนวน 83 กลุ่ม พื้นฐาน พ.ท.ชป. = 10,503 ไร่ กลุ่มพื้นฐาน = 10,503 ไร่
2. ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 จำนวน 78 กลุ่ม พื้นฐาน พ.ท.ชป. = 25,671. ไร่ กลุ่มพื้นฐาน = 25,671 ไร่
3. ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 จำนวน 57 กลุ่ม พื้นฐาน พ.ท.ชป. = 47,819 ไร่ กลุ่มพื้นฐาน= 8,107 ไร่

4. ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4 จำนวน 98 กลุ่ม พื้นฐาน พ.ท.ชป. = 15,375 ไร่ กลุ่มพื้นฐาน =6,388 ไร่
รวมทั้งโครงการ จำนวน 316 กลุ่มพื้นฐาน พ.ท.ชป. = 99,368 ไร่ กลุ่มพื้นฐาน = 50,668 ไร่

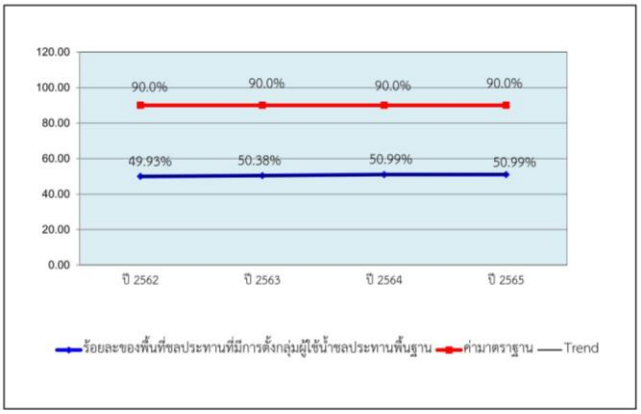
เกณฑ์การให้คะแนน (L e)

ตัวชี้วัด	ระดับคะแนน				
ร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่มีการ	1	2	3	4	5
ตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานพื้นฐาน	50	60	70	80	90

Interpolate = (60 – 50) = 10, (2 – 1) = 1 ดังนั้น (60 – 50.99) = 9.01, 9.01÷10 = 0.901
จะได้คะแนน = (2 - 0.901) = 1.099

ค่าคะแนนที่ได้ 1.10 คะแนน

กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



ตัวชี้วัดที่ 10 ร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่มีการตั้งกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน กลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน สมาคมผู้ใช้น้ำชลประทาน และสหกรณ์ผู้ใช้น้ำชลประทาน

น้ำหนัก : ร้อยละ 6.67

คำอธิบายตัวชี้วัด

เป็นการวัดถึงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทาน หรือฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา ว่ามีการ จัดตั้งกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน กลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน สมาคมผู้ใช้น้ำชลประทาน และสหกรณ์ ผู้ใช้น้ำชลประทาน ครอบคลุมพื้นที่ชลประทานที่รับผิดชอบ

วิธีการเก็บข้อมูล

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทาน หรือฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา รวบรวมข้อมูลพื้นที่ ของกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน กลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน สมาคมผู้ใช้น้ำชลประทาน และสหกรณ์ ผู้ใช้น้ำชลประทาน จากฐานข้อมูลองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานของโครงการฯ หรือฝ่ายส่งน้ำฯ ซึ่งรายงานข้อมูล ผ่านระบบบริหารจัดการผู้ใช้น้ำชลประทาน ของกองส่งเสริมการมีส่วนร่วมของ

ประชาชน http://wug.rid.go.th กองส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนจะรายงานสรุปข้อมูลผลการจัดตั้งกลุ่มบริหารฯกลุ่มเกษตรกรฯ สมาคม ฯ และสหกรณ์ฯ ให้โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทาน ทราบ

สูตรการคำนวณ

$$\frac{\text{(กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน กลุ่มเกษตรกรฯ สมาคมฯ และสหกรณ์ฯ) x 100}}{\text{พื้นที่ชลประทานของโครงการ}}$$

ข้อมูลย้อนหลัง (3 ปี)

รายการ	ปี พ.ศ.			
	2563	2564	2565	2566
ร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่มีการตั้งกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน กลุ่มเกษตรกรฯ สมาคมฯ และสหกรณ์ฯ	44.65	44.65	45.10	45.10

หมายเหตุ ให้ใส่ข้อมูลทั้งหมด 4 ปี คือปีปัจจุบัน และ 3 ปีย้อนหลัง

สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ

ลำดับ	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน (ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1)	กลุ่มบริหาร (ไร่)	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)
1	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯคลองซอย14.5L คลอง RMC.กิ่วลม	700	700
2	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯคลองซอย15.2L คลอง RMC.กิ่วลม	1,365	1,365
3	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯคลองซอย 16.6 L คลอง RMC.กิ่วลม	2,322	2,322
4	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯคลองซอย 1.6 L คลอง RMC.กิ่วลม	457	457
5	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯคลองซอย 10.4 L คลอง RMC.กิ่วลม	450	450
6	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯคลองซอย 18.3 L คลอง RMC.กิ่วลม	2,894	2,894
รวม		**8,188**	**8,188**

ลำดับ	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน (ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2)	กลุ่มบริหาร (ไร่)	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)
1	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯคลองซอย23.3L คลอง RMC.กิ่วลม	1,594	1,594
2	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯคลองซอย36.7L คลอง RMC.กิ่วลม	1,320	1,320
3	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯคลองซอย35.7L คลอง RMC.กิ่วลม	1,493	1,493
4	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯคลองซอย32.7L คลอง RMC.กิ่วลม	1,740.	1,740
5	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯคลองซอย 23.8 L คลอง RMC.กิ่วลม	2,273	2,273

ลำดับ	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน (ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2)	กลุ่มบริหาร (ไร่)	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)
6	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯคลองซอย 33.6 L คลอง RMC.กิ่วลม	1,940	1,940
7	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯคลองซอย 38.8 L คลอง RMC.กิ่วลม	2,132	2,132
8	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯคลองซอย 29.9 L คลอง RMC.กิ่วลม	2,247	2,247
9	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯคลองซอย 20.0 L คลอง RMC.กิ่วลม	1,127	1,127
10	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯคลองซอย 28.8 L คลอง RMC.กิ่วลม	1,195	1,195
11	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯท่อส่งน้ำ กม.35+143L-กม.39+510L	613	613
12	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯ กม.25+114L-กม.30+767LRMC.กิ่วลม	3,603	3,603
13	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯคลองซอย 23.0 L คลอง RMC.กิ่วลม	3,654	3,654
14	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานท่อส่งน้ำ กม.18+700L-กม.24+159Lคลองส่งน้ำสายใหญ่กิ่วลมฝั่งขวา	740	740
รวม		**25,671**	**25,671**

ลำดับ	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน (ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3)	กลุ่มบริหาร (ไร่)	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)
1	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯท่อส่งน้ำ 001-005 RMC.กิ่วลม	1,026	1,026
2	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯท่อส่งน้ำ 006-007 RMC.กิ่วลม	493.96	493.96
3	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯท่อส่งน้ำ 008-011 RMC.กิ่วลม	812.65	812.65
4	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานท่อส่งน้ำ 012 (แม่ไพร 01-02) RMC.กิ่วลม	869.43	869.43
5	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน ท่อส่งน้ำ 013 – 016 คลองส่งน้ำสายใหญ่กิ่วลมฝั่งขวา	1,003	1,003
6	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน คลองซอย 7L RMC.กิ่วลม	359.66	359.66
รวม		**4,565**	**4,565**

ลำดับ	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน (ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4)	กลุ่มบริหาร (ไร่)	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)
1	กลุ่มบริหารการใช้น้ำ ต.กม (ฝั่งขวา) วิเชตนคร.12+500-กม.22+500 RMC.กิ่วคอหมา	1,051	1,051
2	กลุ่มบริหารการใช้น้ำ ต.กม (ฝั่งขวา) ปงดอน.0+000 - กม.7+000 RMC.กิ่วคอหมา	818.65	818.65

ลำดับ	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน (ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4)	กลุ่มบริหาร (ไร่)	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)
3	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน ต.กม (ฝั่งขวา) แจ้ห่ม. 7+000 -กม.12+500 RMC.กิ่วคอหมา	1,968	1,968
4	กลุ่มบริหารการใช้น้ำตำบลปงดอน (ฝั่งซ้าย.กม (0+000 - กม.4+000 คลอง LMC.กิ่วคอหมา	786.20	786.20
5	กลุ่มบริหารการใช้น้ำตำบลบ้านสา (ฝั่งซ้าย.กม (4+000 - กม.19+000คลอง LMC กิ่วคอหมา คลองส่งน้ำสายใหญ่กิ่วคอหมา	1,763.65	1,763.65
รวม		**6,388**	**6,388**

สรุปกลุ่มบริหาร

1. ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 จำนวน 6 กลุ่ม บริหาร พ.ท.ชป. = 10,503 ไร่ กลุ่มบริหาร = 8,188 ไร่
2. ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 จำนวน 14 กลุ่ม บริหาร พ.ท.ชป. = 25,671 ไร่ กลุ่มบริหาร = 25,671 ไร่
3. ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 จำนวน 6 กลุ่ม บริหาร พ.ท.ชป. = 47,819 ไร่ กลุ่มบริหาร= 4,565 ไร่
4. ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4 จำนวน 5 กลุ่ม บริหาร พ.ท.ชป. = 15,375 ไร่ กลุ่มบริหาร = 6,388 ไร่

รวมทั้งโครงการ จำนวน 31 กลุ่มบริหาร พ.ท.ชป. = 99,368 ไร่ กลุ่มบริหาร = 44,811 ไร่

กลุ่มพื้นฐานที่ยังไม่ได้เป็นกลุ่มบริหาร (โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา)

ลำดับ	กลุ่มพื้นฐานที่ยังไม่ได้เป็นกลุ่มบริหาร	กลุ่มพื้นฐาน (ไร่)	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)
1	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อส่งน้ำ กม.5+838	170	170
2	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อส่งน้ำ กม.5+592	117	117
3	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อส่งน้ำ กม.6+317	225	225
4	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อส่งน้ำ กม.10+060	76	76
5	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อส่งน้ำ กม.11.2	163	163
6	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อส่งน้ำ กม.6+995	152	152
7	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - คลองส่งน้ำ กม.11.2L(0.1R)	138	138
8	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อพิเศษ กม.17+500 RMC กิ่วลม	285	285
9	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อพิเศษ กม.16+300 คลอง RMC กิ่วลม	275	275
10	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อพิเศษ กม.14+300 R RMC กิ่วลม	108	108
11	กลุ่มผู้ใช้น้ำฝายแม่ไพร ลูกที่6 กลุ่มที่ 1	35	35
12	กลุ่มผู้ใช้น้ำฝายแม่ไพร ลูกที่6 กลุ่มที่ 2	40.20	40.20

ลำดับ	กลุ่มพื้นฐานที่ยังไม่ได้เป็นกลุ่มบริหาร	กลุ่มพื้นฐาน (ไร่)	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)
13	กลุ่มผู้ใช้น้ำฝายแม่ไพร ลูกที่6 กลุ่มที่ 3	56.50	56.50
14	กลุ่มผู้ใช้น้ำฝายแม่ไพร ลูกที่6 กลุ่มที่ 4	34.50	34.50
15	กลุ่มผู้ใช้น้ำฝายแม่ไพร ลูกที่6 กลุ่มที่ 5	46	46
16	กลุ่มผู้ใช้น้ำฝายแม่ไพร ลูกที่6 กลุ่มที่ 6	41	41
17	กลุ่มผู้ใช้น้ำฝายแม่ไพร ลูกที่6 กลุ่มที่ 7	464.50	464.50
18	กลุ่มผู้ใช้น้ำฝายแม่ไพร ลูกที่6 กลุ่มที่ 8	245	245
19	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานท่อที่ 1L-2L-3L-4R-5L คลองซอย 12L RMC กิ่วลม	34.10	34.10
20	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานท่อที่ 6R-7L-8L คลองซอย 12L RMC กิ่วลม	50.07	50.07
21	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานท่อที่ 9L-10R-11R-12L-13R-14L คลองซอย 12L RMC กิ่วลม	48.55	48.55
22	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานท่อที่ 15L คลองซอย 12L RMC กิ่วลม	197.75	197.75
23	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานท่อที่ 16R-17L-18R คลองซอย 12L RMC กิ่วลม	52	52
24	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานท่อที่ 19L-20R-21L-22R คลองซอย 12L RMC กิ่วลม	57.03	57.03
25	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานท่อที่ 23L-24R-25L-26R คลองซอย 12L RMC กิ่วลม	184.80	184.80
26	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานท่อที่ 27L-28R คลองซอย 12L RMC กิ่วลม	96	96
27	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานท่อที่ 29L-30R-31L-32L คลองซอย 12L RMC กิ่วลม	92.52	92.52
28	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานท่อที่ 33L-34R คลองซอย 12L RMC กิ่วลม	136.54	136.54
29	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ท่อ 1R- 2L-3R- คลองซอย 1L-12L RMC กิ่วลม	116.10	116.10
30	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ท่อ 4L- 5R-6L-7R- คลองซอย 1L-12L RMC กิ่วลม	29.31	29.31
31	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ท่อ 1L-2L-3L-4L-5L-6R- 7L-8L-9L-10L-11L- คลองซอย 1R-12L RMC กิ่วลม	108.77	108.77
32	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ท่อ 12R-13L-14L-15L คลองซอย 1R-12L RMC กิ่วลม	247.34	247.34
33	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ท่อ 16L-17R- คลองซอย 1R-12L RMC กิ่วลม	70.06	70.06
34	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน FTO.1L-2L-2.1 คลองแยก 1L-1R RMC.กิ่วลม	64.25	64.25
35	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน FTO.3L-4L-4.1L คลองแยก 1L-1R RMC.กิ่วลม	84.37	84.37
36	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน FTO.5L-6L คลองแยก 1L-1R RMC.กิ่วลม	223.33	223.33

ลำดับ	กลุ่มพื้นฐานที่ยังไม่ได้เป็นกลุ่มบริหาร	กลุ่มพื้นฐาน (ไร่)	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)
37	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน FTO.1R-2R-3R คลองแยก 2L-1R RMC.กิ่วลม	73.50	73.50
38	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน FTO.4R-5L-6L คลองแยก 2L-1R RMC.กิ่วลม	69.25	69.25
39	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ท่อส่งน้ำ กม.41+600 (กลุ่มที่ 1) RMC.กิ่วลม	203.75	203.75
40	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ท่อส่งน้ำ กม.41+600 (กลุ่มที่ 2) RMC.กิ่วลม	67.75	67.75
41	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ท่อส่งน้ำ กม.41+600 (กลุ่มที่ 3) RMC.กิ่วลม	25.50	25.50
42	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ท่อส่งน้ำ กม.41+600 (กลุ่มที่ 4) RMC.กิ่วลม	62.50	62.50
43	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ท่อส่งน้ำ กม.41+600 (กลุ่มที่ 5) RMC.กิ่วลม	92.25	92.25
44	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน FTO.1L-2R คลองซอย 13L RMC.กิ่วลม	49	49
45	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน FTO.3L-4R คลองซอย 13L RMC.กิ่วลม	43	43
46	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อส่งน้ำ กม.0+945 L- RMC กิ่วลม	37	37
47	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อส่งน้ำ กม.4+232 L- RMC กิ่วลม	85	85
48	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อส่งน้ำ กม.7+604 L- RMC กิ่วลม	41	41
49	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อส่งน้ำ กม.8+034 L- RMC กิ่วลม	225	225
50	กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ - ท่อส่งน้ำ กม.9+106 L- RMC กิ่วลม	218	218
รวม		5,857	5,857

หมายเหตุ กลุ่มพื้นฐานที่ยังไม่ได้เป็นกลุ่มบริหาร

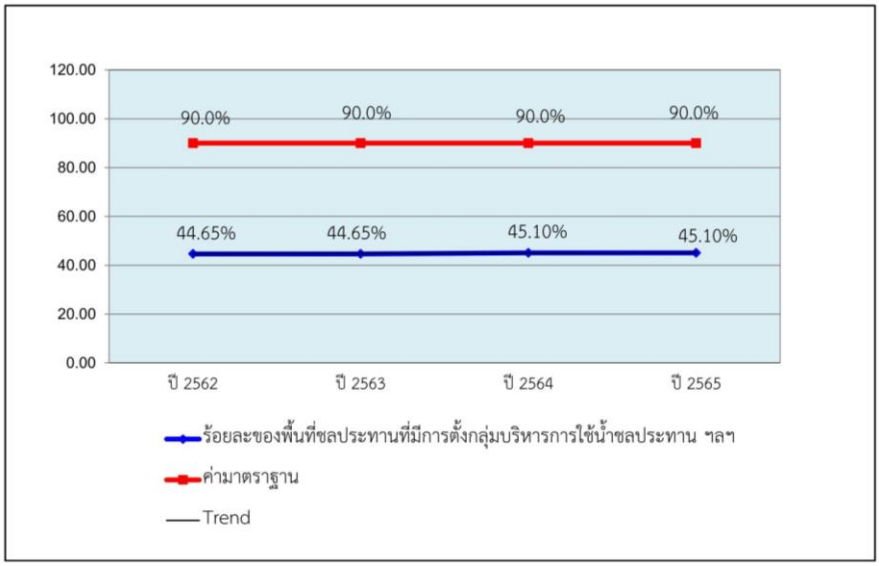
(จำนวน 50 กลุ่ม พื้นฐาน พ.ท.ชป. = 5,857 ไร่ กลุ่มบริหาร = 1,280 ราย)

เกณฑ์การให้คะแนน(Le)

ตัวชี้วัด	ระดับคะแนน				
	1	2	3	4	5
ร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่มีการตั้งกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน กลุ่มเกษตรกรฯ สมาคมฯ และสหกรณ์ฯ	50	60	70	80	90

ค่าคะแนนที่ได้ 1 คะแนน

กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



ตัวชี้วัดที่ 11 ร้อยละของกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานที่มีความเข้มแข็งในการบริหารจัดการน้ำ

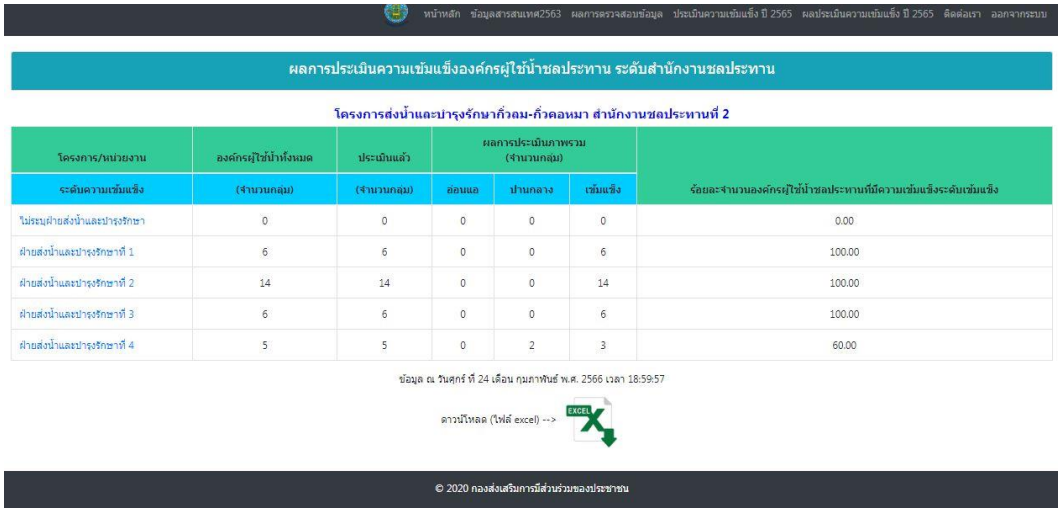
น้ำหนัก : ร้อยละ 10

คำอธิบายตัวชี้วัด

เป็นการวัดความเข้มแข็งของกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน กลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน สมาคม ผู้ใช้น้ำชลประทาน และสหกรณ์ผู้ใช้น้ำชลประทาน ตามแบบประเมินความเข็มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน

วิธีการเก็บข้อมูล

เจ้าหน้าที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทาน หรือฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา ให้เจ้าหน้าที่ออกสำรวจและประเมินความเข้มแข็งขององค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน (กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯ ขึ้นไป) โดยใช้แบบประเมินความเข้มแข็งขององค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน (ปมอ.4) ของกองส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนผ่านระบบบริหารจัดการผู้ใช้น้ำชลประทาน http://wug.rid.go.th ทั้งนี้จะรายงานผล ให้โครงการฯ และฝ่ายส่งน้ำฯ ทราบจำนวนองค์กรผู้ใช้น้ำฯ ทั้งหมด หมายถึง จำนวนกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน กลุ่ม เกษตรกร ผู้ใช้น้ำชลประทาน สมาคมผู้ใช้น้ำชลประทาน และสหกรณ์ผู้ใช้น้ำชลประทานทั้งหมด แบบประเมินความเข้มแข็งขององค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน (แบบ ปมอ. 4)



หน้าหลัก ข้อมูลสารสนเทศ2563 ผลการตรวจสอบข้อมูล ประเมินความเข้มแข็ง ปี 2565 ผลประเมินความเข้มแข็ง ปี 2565 ติดต่อเรา ออกจากระบบ

ผลการประเมินความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน ระดับสำนักงานชลประทาน

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา สำนักงานชลประทานที่ 2

โครงการ/หน่วยงาน	องค์กรผู้ใช้น้ำทั้งหมด	ประเมินแล้ว	ผลการประเมินภาพรวม (จำนวนกลุ่ม)			ร้อยละจำนวนองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานที่มีความเข้มแข็งระดับเข้มแข็ง
ระดับความเข้มแข็ง	(จำนวนกลุ่ม)	(จำนวนกลุ่ม)	อ่อนแอ	ปานกลาง	เข้มแข็ง	
ไม่ระบุฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา	0	0	0	0	0	0.00
ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	6	6	0	0	6	100.00
ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2	14	14	0	0	14	100.00
ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3	6	6	0	0	6	100.00
ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4	5	5	0	2	3	60.00

ข้อมูล ณ วันศุกร์ ที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 เวลา 18:59:57

ดาวน์โหลด (ไฟล์ excel) -->

© 2020 กองส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน

สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ

ลำดับ	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน	ผลการประเมินระดับความเข้มแข็ง
1	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯคลองซอย23.3L คลองRMC.กิ่วลม	เข้มแข็ง
2	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯคลองซอย14.5L คลองRMC.กิ่วลม	เข้มแข็ง
3	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯคลองซอย15.2L คลองRMC.กิ่วลม	เข้มแข็ง
4	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯคลองซอย36.7L คลองRMC.กิ่วลม	เข้มแข็ง
5	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯคลองซอย35.7L คลองRMC.กิ่วลม	เข้มแข็ง
6	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯคลองซอย32.7L คลองRMC.กิ่วลม	เข้มแข็ง
7	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯคลองซอย 16.6 L คลองRMC.กิ่วลม	เข้มแข็ง
8	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯคลองซอย 1.6 L คลอง RMC.กิ่วลม	เข้มแข็ง
9	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯคลองซอย 10.4 L คลอง RMC.กิ่วลม	เข้มแข็ง
10	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯคลองซอย 23.8 L คลอง RMC.กิ่วลม	เข้มแข็ง
11	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯคลองซอย 33.6 L คลอง RMC.กิ่วลม	เข้มแข็ง
12	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯคลองซอย 38.8 L คลอง RMC.กิ่วลม	เข้มแข็ง
13	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯคลองซอย 29.9 L คลอง RMC.กิ่วลม	เข้มแข็ง
14	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯคลองซอย 18.3 L คลอง RMC.กิ่วลม	เข้มแข็ง
15	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯคลองซอย 20.0 L คลอง RMC.กิ่วลม	เข้มแข็ง
16	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯคลองซอย 28.8 L คลอง RMC.กิ่วลม	เข้มแข็ง
17	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯท่อส่งน้ำ กม.35+143L-กม.39+510L	เข้มแข็ง
18	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯ กม.25+114L-กม.30+767LRMC.กิ่วลม	เข้มแข็ง

ลำดับ	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน	ผลการประเมินระดับความเข้มแข็ง
19	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯคลองซอย 23.0 L คลอง RMC.กิ่วลม	เข้มแข็ง
20	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯท่อส่งน้ำ 001-005 RMC.กิ่วลม	เข้มแข็ง
21	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯท่อส่งน้ำ 006-007 RMC.กิ่วลม	เข้มแข็ง
22	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯท่อส่งน้ำ 008-011 RMC.กิ่วลม	เข้มแข็ง
23	กลุ่มบริหารการใช้น้ำ ต.กม (ฝั่งขวา) วิเชตนคร.12+500-กม.22+500 RMC.กิ่วคอหมา	เข้มแข็ง
24	กลุ่มบริหารการใช้น้ำ ต.กม (ฝั่งขวา) ปงดอน.0+000 - กม.7+000 RMC.กิ่วคอหมา	เข้มแข็ง
25	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน ต.กม (ฝั่งขวา) แจ้ห่ม.7+000 - กม.12+500 RMC.กิ่วคอหมา	เข้มแข็ง
26	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานท่อส่งน้ำ 012 (แม่ไพร 01-02) RMC.กิ่วลม	เข้มแข็ง
27	กลุ่มบริหารการใช้น้ำตำบลปงดอน (ฝั่งซ้าย.กม (0+000 - กม.4+000 คลอง LMC.กิ่วคอหมา	ปานกลาง
28	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน ท่อส่งน้ำ 013 – 016 คลองส่งน้ำสายใหญ่กิ่วลมฝั่งขวา	เข้มแข็ง
29	กลุ่มบริหารการใช้น้ำตำบลบ้านสา (ฝั่งซ้าย.กม (4+000 - กม.19+000คลอง LMC กิ่วคอหมา คลองส่งน้ำสายใหญ่กิ่วคอหมา	ปานกลาง
30	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานท่อส่งน้ำ กม.18+700L-กม.24+159Lคลองส่งน้ำสายใหญ่กิ่วลมฝั่งขวา	เข้มแข็ง
31	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน คลองซอย 7L RMC.กิ่วลม	เข้มแข็ง
	รวม 31 กลุ่ม	เข้มแข็ง

รายการ	ปี			
	2562	2563	2564	2565
1. จำนวนองค์กรผู้ใช้น้ำ ที่มีเกณฑ์ประเมินอยู่ในระดับเข้มแข็ง	22	19	26	29
2. จำนวนองค์กรผู้ใช้น้ำทั้งหมดที่ต้องการประเมิน ฯ	28	30	30	31
ร้อยละขององค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานที่มีความเข้มแข็งในการบริหารจัดการน้ำ	78.57	63.33	86.67	93.55

หมายเหตุ ให้ใส่ข้อมูลทั้งหมด 4 ปี คือปีปัจจุบัน และ 3 ปีย้อนหลัง

การคำนวณปี 2565

ร้อยละขององค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานที่มีความเข้มแข็งในการบริหารจัดการน้ำ

= (29 x100) / 31 = 93.55

ข้อมูลย้อนหลัง (3 ปี)

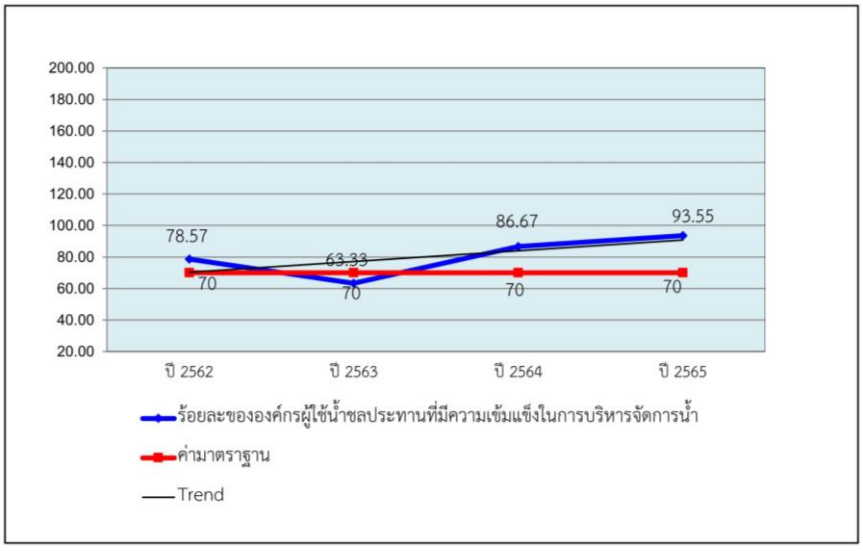
2563	2564	2565	2566
78.57	63.33	86.67	93.55

เกณฑ์การให้คะแนน (Le)

ตัวชี้วัด	ระดับคะแนน				
ร้อยละขององค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน	1	2	3	4	5
ที่มีความเข้มแข็งในการบริหารจัดการน้ำ	50	60	70	80	90

ค่าคะแนนที่ได้ 5 คะแนน

กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



มิติด้านการพัฒนาองค์กร

ตัวชี้วัดที่ 12 ร้อยละของจำนวนเรื่องที่เผยแพร่และประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่างๆ

น้ำหนัก : ร้อยละ 6.67

คำอธิบายตัวชี้วัด

เป็นการพิจารณาผลผลิตของการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เพื่อให้ผู้รับบริการ และประชาชนได้รับรู้และเข้าใจภารกิจและผลงานของกรมชลประทานอย่างต่อเนื่องและทั่วถึง ซึ่งเรื่องที่เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ควรมีความน่าเชื่อถือกระชับถูกต้อง และเข้าใจง่าย และเพื่อให้การประชาสัมพันธ์มีความทั่วถึงจึงควรดำเนินการผ่านสื่อต่าง ๆ ดังนี้

1) สื่อโทรทัศน์
2) สื่อวิทยุกระจายเสียง
3) สื่อ สิ่งพิมพ์
4) เอกสารสิ่งพิมพ์
5) สื่อ Internet Website Facebook เป็นต้น
6) ป้ายประชาสัมพันธ์
7) สื่อกิจกรรม
8) สื่อนิทรรศการ

วิธีการเก็บข้อมูล

เจ้าหน้าที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทาน หรือฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาทำการรวบรวมสิ่งต่าง ๆ ที่ใช้ในการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับภารกิจของโครงการฯ หรือฝ่ายส่งน้ำฯ ผ่านสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องรับทราบอย่างทั่วถึง ซึ่งจะต้องสามารถแสดงหลักฐานประกอบการพิจารณาได้ด้วย

สูตรการคำนวณ

$$\frac{\text{จำนวนเรื่องที่ผลิตและเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่างๆ}}{\text{จำนวนเรื่องที่ต้องดำเนินการทั้งหมดตามแผนที่วางไว้}} \times ๑๐๐$$

สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ

รายการ	ปี พ.ศ. 2562		ปี พ.ศ. 2563		ปี พ.ศ. 2564		ปี พ.ศ. 2565	
	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
1. สื่อโทรทัศน์	-	-	-	-	-	-	-	-
2. สื่อวิทยุกระจายเสียง	-	-	-	-	-	-	-	-
3. สื่อสิ่งพิมพ์	-	-	-	-	-	-	-	-
4. เอกสารสิ่งพิมพ์	-	-	-	-	-	-	-	-

รายการ	ปี พ.ศ. 2562		ปี พ.ศ. 2563		ปี พ.ศ. 2564		ปี พ.ศ. 2565	
	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	ผล	แผน
5. สื่อ Internet Website Facebook เป็นต้น	365	365	365	365	366	366	365	365
6. ป้ายประชาสัมพันธ์	20	20	25	25	25	25	25	25
7. สื่อกิจกรรม	80	80	85	85	90	90	120	120
8. สื่อนิทรรศการ	1	1	1	1	1	1	2	2
รวม	**466**	**466**	**476**	**476**	**482**	**482**	**512**	**512**

หมายเหตุ ให้ใส่ข้อมูลทั้งหมด 4 ปี คือปีปัจจุบัน และ 3 ปีย้อนหลัง

การคำนวณปี 2565

สื่อเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ตามสื่อต่างๆ	แผน	ผล	ร้อยละ
1.สื่อโทรทัศน์	-	-	-
2.สื่อวิทยุกระจายเสียง	-	-	-
3.สื่อสิ่งพิมพ์	-	-	-
4.เอกสารสิ่งพิมพ์	-	-	-
5.สื่อ Internet Website Facebook เป็นต้น	365	365	(365 x 100) ÷ 365 = 100
6. ป้ายประชาสัมพันธ์	25	25	(25 x 100) ÷ 25 = 100
7.สื่อกิจกรรม	120	120	(120 x 100) ÷ 120 = 100
8.สื่อนิทรรศการ	2	2	(2 x 100) ÷ 2 = 100
รวม			400 / 4 = 100

ร้อยละของจำนวนเรื่องที่เผยแพร่และประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่างๆ

= 400 / 4 = 100

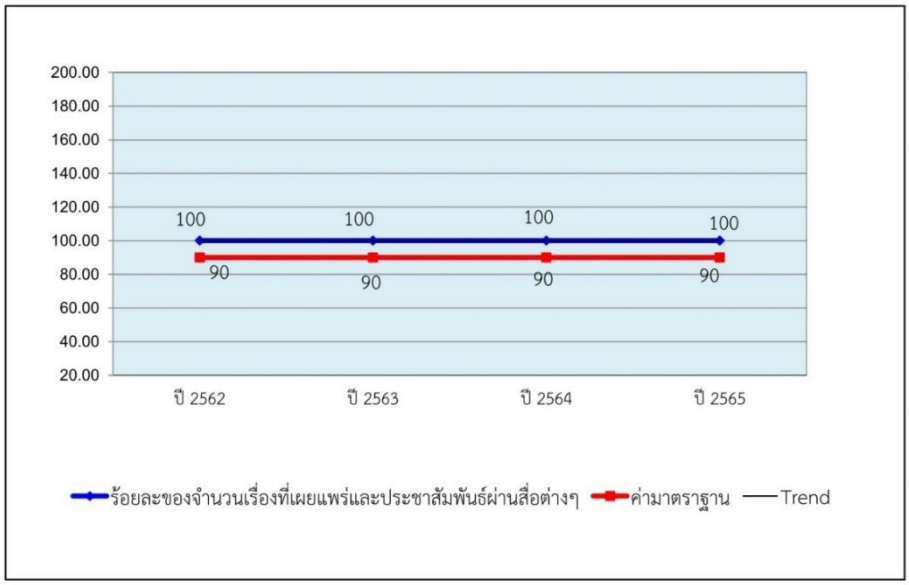
รายการ	ปี พ.ศ.			
	2562	2563	2564	2565
ร้อยละของจำนวนเรื่องที่เผยแพร่และประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่างๆ	100	100	100	100

เกณฑ์การให้คะแนน (Le)

ตัวชี้วัด	ระดับคะแนน				
	1	2	3	4	5
ร้อยละของจำนวนเรื่องที่เผยแพร่และประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่างๆ	80	85	90	95	100

ค่าคะแนนที่ได้ 5 คะแนน

กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



ภาคผนวก

กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และขนาดเล็กที่มีความจุตั้งแต่ 2 ล้านลูกบาศก์เมตรขึ้นไป ประจำปี 2567

ปริมาณน้ำเขื่อนกิ่วลม อ.เมือง จ.ลำปาง

ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2565

วันที่	ระดับน้ำเหนือเขื่อน	ปริมาณน้ำในอ่าง (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่ส่ง/ระบาย						OUTFLOW		INFLOW	ปริมาณน้ำฝน (มม.)
			SPILLWAY (ลบ.ม./วินาที)	ปตร.ฝั่งขวา (ลบ.ม./วินาที)	RIVEROUTLET (ลบ.ม./วินาที)	TURBINE (ลบ.ม./วินาที)	เครื่องสูบน้ำ (กฟผ.) (ลบ.ม./วัน)	การประปาสูบน้ำ (ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)	
1	284.367	96.345	3.173	9.902	-	1.400	263,100.000		14.476	1,513,804.800	469,804.800	-
2	284.296	95.238	3.157	9.875	-	1.400	186,200.000		14.432	1,433,146.400	310,146.400	-
3	284.226	94.146	3.141	9.848	-	1.400	175,100.000		14.389	1,418,345.600	326,345.600	-
4	284.159	93.102	3.126	9.252	-	1.400	114,600.000	6,976.786	13.778	1,311,959.986	375,959.986	-
5	284.094	92.088	3.110	8.944	-	1.400	195,400.000	6,976.786	13.454	1,364,827.586	242,827.586	-
6	284.025	91.012	3.094	7.454	-	1.400	202,300.000	6,976.786	11.948	1,241,580.386	309,580.386	-
7	283.972	90.238	3.082	7.053	-	1.400	202,000.000	6,976.786	11.534	1,205,553.986	409,553.986	-
8	283.915	89.455	3.069	7.037	-	1.400	202,000.000	6,976.786	11.505	1,203,044.786	530,044.786	-
9	283.863	88.742	3.056	7.023	-	1.400	203,700.000	6,976.786	11.479	1,202,447.986	365,447.986	-
10	283.801	87.891	3.046	7.005	-	1.400	202,200.000	6,976.786	11.451	1,012,131.586	325,131.586	-
11	283.763	87.369	-	6.994	-	1.400	204,800.000	6,976.786	8.394	937,039.986	526,039.986	-
12	283.738	87.026	-	6.987	-	1.400	203,600.000	6,976.786	8.387	935,249.586	660,249.586	-
13	283.725	86.848	-	6.984	-	1.400	205,100.000	6,976.786	8.384	936,429.186	799,429.186	-
14	283.715	86.710	-	6.981	-	1.400	205,800.000	6,976.786	8.381	936,887.986	799,887.986	-
15	283.705	86.573	-	5.493	-	1.400	205,300.000	6,976.786	6.893	807,857.186	669,857.186	-
16	283.700	86.504	-	4.997	-	1.400	94,700.000	6,976.786	6.397	654,377.586	654,377.586	1.00
17	283.688	86.340	-	9.638	-	1.400	164,600.000	6,976.786	11.038	1,125,216.786	714,216.786	-
18	283.646	85.763	-	8.657	-	1.400	206,900.000		10.057	1,075,785.200	416,785.200	2.00
19	283.599	85.118	-	8.070	-	1.400	207,300.000		9.470	1,025,482.800	448,482.800	10.00
20	283.554	84.501	3.194	7.280	-	1.400	205,900.000		11.874	1,063,103.200	374,350.800	-
21	283.494	83.677	3.179	5.342	-	1.400	207,100.000		9.921	1,198,550.800	378,303.200	2.50
22	283.453	83.114	3.168	3.153	-	1.400	206,000.000		7.721	873,126.800	447,126.800	-
23	283.423	82.703	3.160	1.519	-	1.400	206,900.000		6.079	732,143.600	320,143.600	-
24	283.392	82.277	3.151	2.817	-	1.400	204,800.000		7.368	841,380.800	292,380.800	-
25	283.342	81.591	3.137	4.978	-	1.400	205,000.000		9.515	1,027,106.800	204,106.800	-
26	283.282	80.767	3.122	5.053	-	1.400	182,800.000		9.574	1,010,026.000	186,026.000	-
27	283.222	79.944	3.106	5.040	-	1.400	203,500.000		9.546	1,028,263.600	205,263.600	-
28	283.163	79.134	3.090	5.028	-	1.400	203,200.000		9.517	1,025,504.800	404,704.800	-
29	283.095	78.201	3.071	5.014	-	1.400	201,700.000		9.485	1,021,193.200	129,193.200	-
30	283.039	77.432	3.062	5.002	-	1.400	200,600.000		9.463	797,796.800	42,796.800	-
31	282.986	76.730	-	4.990	-	1.400	136,000.000		6.390	688,121.200	192,121.200	-
รวม			65.494	203.408	-	43.400	6,008,200.000	97,675.000	312.303	32,647,487.000	12,530,687.000	15.50
สูงสุด	284.367	96.345	3.194	9.902	-	1.400	263,100.000	6,976.786	14.476	1,513,804.800	799,887.986	10.00
ต่ำสุด	283.039	76.730	3.046	1.519	-	1.400	94,700.000	6,976.786	6.079	654,377.586	42,796.800	1.00
เฉลี่ย	283.682	86.019	3.119	6.562	-	1.400	193,812.903	6,976.786	10.074	1,053,144.742	404,215.710	3.88

หมายเหตุ ณ วันสิ้นเดือน 0.000 66700

ระดับ + 282.970 ความจุ = 76.538 คิดเป็น % ของความจุอ่าง = 72.06 %

กรมชลประทาน 2567 ปริมาณน้ำเขื่อนกิ่วคอหมา อ.เมือง จ.ลำปาง ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ปริมาณน้ำเขื่อนกิ่วคอหมา อ.เมือง จ.ลำปาง

ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2565

วันที่	ระดับน้ำเหนือเขื่อน	ปริมาณน้ำในอ่าง (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่ส่ง/ระบาย			OUTFLOW		INFLOW	ปริมาณน้ำฝน (มม.)
			SPILLWAY (ลบ.ม./วินาที)	RIVEROUTLET (ลบ.ม./วินาที)	CANAL (ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)	
1	347.970	140.535	-	-	1.220	1.220	105,408.000	105,408.000	-
2	347.965	140.482	-	-	1.220	1.220	105,408.000	3,808.000	-
3	347.955	140.381	-	-	1.220	1.220	105,408.000	3,808.000	-
4	347.945	140.279	-	-	1.220	1.220	105,364.800	3,764.800	-
5	347.935	140.178	-	-	1.486	1.486	128,379.600	26,779.600	-
6	347.925	140.076	-	-	1.524	1.524	131,673.600	30,073.600	-
7	347.910	139.930	-	-	1.524	1.524	131,648.400	-71,551.600	-
8	347.895	139.771	-	-	1.523	1.523	131,587.200	29,987.200	-
9	347.879	139.617	-	-	1.523	1.523	131,558.400	-71,641.600	-
10	347.833	139.153	-	5.585	1.522	7.107	533,606.400	-177,593.600	-
11	347.773	138.544	-	6.013	1.520	7.533	650,836.800	142,836.800	-
12	347.721	138.020	-	6.007	1.430	7.437	642,574.800	32,974.800	-
13	347.661	137.410	-	6.001	1.163	7.164	618,944.400	9,344.400	-
14	347.601	136.800	-	5.994	1.061	7.055	609,541.200	-58.800	-
15	347.541	136.191	-	5.988	1.060	7.047	608,878.800	-721.200	-
16	347.499	135.756	-	5.984	1.455	7.439	276,541.200	73,341.200	-
17	347.479	135.553	-	-	1.512	1.512	130,608.000	-72,592.000	-
18	347.470	135.455	-	-	1.511	1.511	48,956.400	48,956.400	-
19	347.475	135.508	-	-	-	0.000	0.000	101,600.000	-
20	347.485	135.610	-	-	-	0.000	0.000	101,600.000	-
21	347.500	135.756	-	-	-	0.000	0.000	203,200.000	-
22	347.525	136.008	-	-	-	0.000	0.000	304,800.000	-
23	347.545	136.219	-	-	1.060	1.060	45,792.000	147,392.000	-
24	347.550	136.268	-	-	1.438	1.438	124,272.000	0.000	-
25	347.540	136.170	-	-	1.513	1.513	130,755.600	0.000	-
26	347.530	136.065	-	-	1.513	1.513	130,723.200	0.000	-
27	347.519	135.959	-	-	1.513	1.513	130,694.400	0.000	-
28	347.499	135.756	-	-	1.512	1.512	130,636.800	-72,563.200	-
29	347.485	135.606	-	-	1.512	1.512	130,636.800	29,036.800	-
30	347.475	135.504	-	-	1.512	1.512	130,593.600	28,993.600	-
31	347.460	135.358	-	-	1.637	1.637	141,440.400	-61,759.600	-
รวม			-	41.573	37.901	79.473	6,292,468.800	971,815.600	-
สูงสุด	347.970	140.535	-	6.013	1.637	7.533	650,836.800	304,800.000	-
ต่ำสุด	347.460	135.358	-	5.585	1.060	0.000	0.000	-177,593.600	-
เฉลี่ย	347.663	137.417	-	5.939	1.404	2.943	233,054.400	47,327.558	-

หมายเหตุ ณ วันสิ้นเดือน

ระดับ + 347.450 ความจุ = 135.252 คิดเป็น % ของความจุอ่าง = 79.43 %

ปริมาณน้ำเขื่อนกิ่วลม อ.เมือง จ.ลำปาง

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565

วันที่	ระดับน้ำเหนือเขื่อน	ปริมาณน้ำในอ่าง	ปริมาณน้ำที่ส่ง/ระบาย						OUTFLOW		INFLOW	ปริมาณน้ำฝน
			SPILLWAY	ปตร.ฝั่งขวา	RIVEROUTLET	TURBINE	เครื่องสูบน้ำ (กฟผ.)	การประปาสูบน้ำ				
		(ล้าน ลบ.ม.)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)	(มม.)
1	282.949	76.287	-	4.983	-	1.400	271,100.000	3,285.000	6.383	825,843.800	347,843.800	-
2	282.900	75.701	-	6.972	-	1.400	203,500.000	0.000	8.372	926,848.000	208,848.000	-
3	282.847	75.067	-	7.955	-	1.400	203,100.000	8,410.000	9.355	1,019,792.800	541,792.800	-
4	282.813	74.660	-	7.943	-	1.400	203,000.000	0.000	9.343	1,010,246.000	651,246.000	-
5	282.804	74.553	4.998	7.514	-	1.400	203,900.000	0.000	13.912	604,299.200	963,299.200	10.00
6	282.867	75.306	-	-	-	1.400	204,400.000	0.000	1.400	325,360.000	1,282,360.000	-
7	282.946	76.251	-	-	-	1.400	204,500.000	1,488.000	1.400	326,948.000	1,187,948.000	-
8	283.014	77.089	-	-	-	1.400	204,200.000	8,987.000	1.400	334,147.000	1,098,147.000	-
9	283.067	77.817	3.268	-	-	1.400	204,500.000	12,530.000	4.668	585,043.600	1,285,043.600	-
10	283.108	78.379	3.279	-	-	1.400	204,600.000	12,884.000	4.679	621,735.200	1,156,735.200	-
11	283.153	78.997	3.292	-	-	1.400	204,500.000	5,448.000	4.692	615,333.200	1,260,333.200	-
12	283.201	79.656	3.306	-	-	1.400	204,400.000	6,751.000	4.706	617,713.400	1,262,713.400	-
13	283.251	80.342	3.320	-	-	1.400	206,100.000	6,305.000	4.720	620,195.000	1,306,195.000	-
14	283.310	81.152	3.337	-	-	1.400	205,100.000	8,014.000	4.737	622,358.400	1,473,358.400	-
15	283.348	81.673	3.347	7.709	-	1.400	205,100.000	10,700.000	12.457	1,003,824.800	1,261,524.800	-
16	283.335	81.495	3.344	7.983	-	1.400	205,200.000	9,824.000	12.727	1,314,626.000	697,626.000	-
17	283.281	80.754	3.329	7.965	-	1.400	203,800.000	6,752.000	12.694	1,307,320.800	442,320.800	-
18	283.208	79.752	3.308	9.570	-	1.400	206,200.000	5,414.000	14.278	1,445,208.000	320,208.000	3.50
19	283.153	78.997	3.295	8.482	-	1.400	201,300.000	2,888.000	13.177	1,093,618.400	818,618.400	49.00
20	283.123	78.585	-	5.987	-	1.400	205,100.000	5,282.000	7.387	848,575.600	231,575.600	-
21	283.076	77.940	-	5.975	-	1.400	204,400.000	3,027.000	7.375	844,609.000	185,609.000	-
22	283.028	77.281	-	5.963	-	1.400	203,900.000	0.000	7.363	840,020.000	181,020.000	-
23	282.983	76.694	-	5.951	-	1.400	204,300.000	5,016.000	7.351	844,474.800	311,474.800	-
24	282.936	76.132	-	5.940	-	1.400	203,000.000	12,467.000	7.340	849,599.800	275,599.800	-
25	282.884	75.510	-	5.926	-	1.400	204,800.000	10,859.000	7.326	848,650.600	106,650.600	-
26	282.816	74.696	-	7.627	-	1.400	203,300.000	13,565.000	9.027	996,790.600	159,790.600	-
27	282.738	73.763	-	8.052	-	1.400	202,800.000	12,183.000	9.452	1,031,657.400	14,657.400	-
28	282.663	72.866	-	8.026	-	1.400	135,400.000	10,580.000	9.426	960,372.000	183,372.000	-
รวม			41.422	136.522	-	39.200	5,715,500.000	182,659.000	217.144	23,285,211.400	19,215,911.400	62.50
สูงสุด	283.348	81.673	4.998	9.570	-	1.400	271,100.000	13,565.000	14.278	1,445,208.000	1,473,358.400	49.00
ต่ำสุด	282.663	72.866	3.268	4.983	-	1.400	135,400.000	0.000	1.400	325,360.000	14,657.400	3.50
เฉลี่ย	283.029	77.407	3.452	7.185	-	1.400	204,125.000	7,941.696	7.755	831,614.693	686,282.550	20.83

หมายเหตุ ณ วันสิ้นเดือน 0.000 68400

ระดับ + 282.630 ความจุ = 72.472 คิดเป็น % ของความจุอ่าง = 68.23 %

ทนนทรัพยากรน้ำ 2 กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปริมาณน้ำเขื่อนกิ่วลม อ.เมือง จ.ลำปาง ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567

ปริมาณน้ำเขื่อนกิ่วคอหมา อ.เมือง จ.ลำปาง

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565

วันที่	ระดับน้ำ เหนือเขื่อน	ปริมาณน้ำ ในอ่าง (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่ส่ง/ระบาย			OUTFLOW		INFLOW	ปริมาณ น้ำฝน (มม.)
			SPILLWAY (ลบ.ม./วินาที)	RIVEROUTLET (ลบ.ม./วินาที)	CANAL (ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)	
1	347.439	135.146	-	3.107	1.662	4.769	277,804.800	74,604.800	-
2	347.401	134.768	-	5.255	1.661	6.916	513,867.600	-95,732.400	-
3	347.332	134.069	-	7.575	-	7.575	654,480.000	-56,720.000	-
4	347.262	133.358	-	9.531	-	9.531	823,478.400	112,278.400	-
5	347.170	132.436	-	13.529	0.602	14.131	1,177,599.600	59,999.600	-
6	347.060	131.318	-	15.876	-	15.876	1,371,697.200	254,097.200	-
7	346.950	130.205	-	14.511	-	14.511	1,253,779.200	146,179.200	-
8	346.840	129.099	-	13.949	1.779	15.728	1,346,097.600	239,497.600	-
9	346.730	127.992	-	11.090	1.789	12.879	1,112,709.600	6,109.600	-
10	346.615	126.833	-	11.712	2.008	13.720	1,185,408.000	-21,792.000	-
11	346.485	125.533	-	12.212	2.078	14.289	1,234,602.000	-73,198.000	-
12	346.355	124.226	-	12.182	2.072	14.254	1,231,542.000	-76,258.000	-
13	346.235	123.010	-	12.153	2.068	14.221	1,228,690.800	21,490.800	-
14	346.105	121.711	-	10.317	2.062	12.379	1,069,560.000	-238,240.000	4.00
15	346.029	120.922	-	10.013	2.059	12.072	394,192.800	-8,207.200	-
16	346.010	120.721	-	-	2.058	2.058	177,811.200	177,811.200	-
17	346.003	120.652	-	-	2.058	2.058	74,088.000	-26,512.000	-
18	346.000	120.620	-	-	-	0.000	0.000	0.000	2.00
19	346.005	120.672	-	-	-	0.000	0.000	100,600.000	12.00
20	346.031	120.922	-	-	-	0.000	0.000	402,400.000	-
21	346.061	121.228	-	-	-	0.000	0.000	201,200.000	-
22	346.070	121.324	-	-	1.619	1.619	69,940.800	69,940.800	-
23	346.059	121.220	-	-	1.987	1.987	171,648.000	-29,552.000	-
24	346.050	121.123	-	-	2.060	2.060	177,984.000	177,984.000	-
25	346.039	121.018	-	-	2.060	2.060	177,955.200	-23,244.800	-
26	346.019	120.817	-	-	2.059	2.059	177,868.800	-23,331.200	-
27	346.010	120.721	-	-	2.058	2.058	177,811.200	177,811.200	-
28	345.994	120.570	-	-	2.058	2.058	177,789.600	-108,610.400	-
รวม			-	163.012	37.856	200.868	16,258,406.400	1,440,606.400	18.00
สูงสุด	347.439	135.146	-	15.876	2.078	15.876	1,371,697.200	402,400.000	12.00
ต่ำสุด	345.994	120.570	-	3.107	0.602	0.000	0.000	-238,240.000	2.00
เฉลี่ย	346.441	125.080	-	10.867	1.893	8.370	677,433.600	96,040.427	6.00

หมายเหตุ ณ วันสิ้นเดือน

ระดับ + 345.980 ความจุ = 120.434 คิดเป็น % ของความจุอ่าง = 70.72 %

ที่มาของข้อมูล กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปรับปรุงข้อมูลล่าสุดเมื่อ 2 กันยายน 2567

กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ http://www.rid.go.th ณ วันที่ 2 กันยายน 2567

ปริมาณน้ำเขื่อนกิ่วลม อ.เมือง จ.ลำปาง
ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

วันที่	ระดับน้ำเหนือเขื่อน	ปริมาณน้ำในอ่าง	ปริมาณน้ำที่ส่ง/ระบาย										OUTFLOW		INFLOW	ปริมาณน้ำฝน
			SPILLWAY		ปตร.ฝั่งขวา		RIVEROUTLET		TURBINE		เครื่องสูบน้ำ (กฟผ.)	การประปาสูบน้ำ				
		(ล้าน ลบ.ม.)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)	(มม.)
1	282.584	71.922	3.203	254,998.800	7.998	691,045.200	-	-	1.400	120,960.000	205,100.000	12,104.000	12.601	1,284,208.000	88,208.000	-
2	282.478	70.654	3.172	275,396.400	7.960	687,780.000	-	-	1.400	120,960.000	194,500.000	14,003.000	12.532	1,292,639.400	96,639.400	-
3	282.394	69.649	3.149	273,103.200	7.930	685,188.000	-	-	1.400	120,960.000	203,000.000	6,323.000	12.479	1,288,574.200	427,574.200	-
4	282.354	69.171	3.146	271,972.800	7.916	683,928.000	-	-	1.400	120,960.000	202,900.000	7,731.000	12.462	1,287,491.800	1,191,491.800	-
5	282.347	69.087	3.145	271,771.200	7.913	683,701.200	-	-	1.400	120,960.000	202,700.000	2,630.000	12.458	1,281,762.400	1,221,762.400	-
6	282.335	68.944	3.137	271,450.800	9.753	842,695.200	-	-	1.400	120,960.000	203,000.000	8,585.000	14.290	1,446,691.000	1,147,691.000	-
7	282.325	68.824	3.143	271,152.000	9.565	378,774.000	-	-	1.400	120,960.000	202,600.000	0.000	14.108	973,486.000	1,212,486.000	18.00
8	282.364	69.290	3.159	272,210.400	-	-	-	-	1.400	120,960.000	203,000.000	3,118.000	4.559	599,288.400	1,197,288.400	-
9	282.414	69.888	3.174	273,582.000	-	-	-	-	1.400	120,960.000	202,200.000	7,842.000	4.574	604,584.000	1,178,584.000	-
10	282.462	70.463	3.191	274,899.600	-	-	-	-	1.400	120,960.000	192,500.000	2,826.000	4.591	591,185.600	1,213,185.600	-
11	282.524	71.204	3.191	34,466.400	-	-	-	-	1.400	120,960.000	199,600.000	6,616.000	1.400	361,642.400	1,199,642.400	-
12	282.603	72.149	-	-	-	-	-	-	1.400	120,960.000	156,600.000	2,950.000	1.400	280,510.000	1,236,510.000	-
13	282.663	72.866	-	-	-	-	-	-	1.400	120,960.000	197,400.000	9,307.000	1.400	327,667.000	806,667.000	-
14	282.675	73.010	-	-	-	-	-	-	1.400	120,960.000	193,300.000	8,613.000	1.400	322,873.000	202,873.000	-
15	282.665	72.890	-	-	-	-	-	-	1.400	120,960.000	194,500.000	13,081.000	1.400	328,541.000	209,541.000	-
16	282.650	72.711	4.933	71,028.000	-	-	-	-	1.400	120,960.000	193,500.000	13,755.000	1.400	399,243.000	219,243.000	4.00
17	282.632	72.496	-	-	8.012	403,801.200	-	-	1.400	120,960.000	127,500.000	13,639.000	9.412	665,900.200	247,900.200	-
18	282.593	72.029	-	-	8.001	691,272.000	-	-	1.400	120,960.000	0.000	13,117.000	9.401	825,349.000	346,349.000	-
19	282.557	71.599	-	-	7.988	690,181.200	-	-	1.400	120,960.000	0.000	12,823.000	9.388	823,964.200	464,964.200	-
20	282.516	71.108	-	-	7.974	688,921.200	-	-	1.400	120,960.000	0.000	13,563.000	9.374	823,444.200	225,444.200	-
21	282.448	70.295	3.354	254,646.000	9.804	847,047.600	-	-	1.400	120,960.000	0.000	11,890.000	14.558	1,234,543.600	158,543.600	-
22	282.355	69.183	3.325	288,324.000	11.581	1,000,602.000	-	-	1.400	120,960.000	0.000	11,057.000	16.306	1,420,943.000	463,943.000	34.00
23	282.260	68.047	6.568	571,125.600	11.939	1,031,547.600	-	-	1.400	120,960.000	0.000	4,863.000	19.907	1,728,496.200	293,496.200	-
24	282.148	66.707	6.492	564,476.400	11.877	1,026,183.600	-	-	1.400	120,960.000	0.000	4,100.000	19.769	1,715,720.000	399,720.000	-
25	282.029	65.284	6.408	557,373.600	8.948	773,103.600	-	-	1.400	120,960.000	0.000	9,728.000	16.756	1,461,165.200	72,165.200	-
26	281.927	64.175	3.176	275,562.000	8.021	693,043.200	-	-	1.400	120,960.000	0.000	13,140.000	12.597	1,102,705.200	267,705.200	-
27	281.847	63.341	3.143	273,106.800	7.991	690,436.800	-	-	1.400	120,960.000	0.000	7,178.000	12.534	1,091,681.600	152,681.600	-
28	281.753	62.360	3.109	270,079.200	7.955	687,330.000	-	-	1.400	120,960.000	0.000	4,751.000	12.464	1,083,120.200	144,120.200	8.50
29	281.682	61.619	3.087	267,804.000	6.561	496,000.800	-	-	1.400	120,960.000	0.000	0.000	11.048	884,764.800	238,764.800	-
30	281.616	60.931	3.065	278,690.400	5.981	516,765.600	-	-	1.400	120,960.000	0.000	0.000	10.446	916,416.000	310,416.000	-
31	281.573	60.482	3.065	33,098.400	5.968	515,671.200	-	-	1.400	120,960.000	0.000	0.000	7.368	669,729.600	356,729.600	-
รวม			84.535	6,450,318.000	187.638	15,405,019.200	-	-	43.400	3,749,760.000	3,273,900.000	239,333.000	304.384	29,118,330.200	16,992,330.200	64.50
สูงสุด	282.675	73.010	6.568	571,125.600	11.939	1,031,547.600	-	-	1.400	120,960.000	205,100.000	14,003.000	19.907	1,728,496.200	1,236,510.000	34.00
ต่ำสุด	281.616	60.482	3.065	33,098.400	5.968	378,774.000	-	-	1.400	120,960.000	0.000	0.000	1.400	280,510.000	72,165.200	4.00
เฉลี่ย	282.340	68.786	3.675	280,448.609	8.529	700,228.145	-	-	1.400	120,960.000	192,582.353	8,864.185	9.819	939,300.974	548,139.684	16.13

หมายเหตุ ณ วันสิ้นเดือน

ระดับ + 281.560 ความจุ = 60.346 คิดเป็น % ของความจุอ่าง = 56.81 %

ปริมาณน้ำเขื่อนกิ่วคอหมา อ.เมือง จ.ลำปาง

ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

วันที่	ระดับน้ำเหนือเขื่อน	ปริมาณน้ำในอ่าง	ปริมาณน้ำที่ส่ง/ระบาย						OUTFLOW		INFLOW	ปริมาณน้ำฝน
			SPILLWAY		RIVEROUTLET		CANAL					
		(ล้าน ลบ.ม.)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)	(มม.)
1	345.969	120.338	-	-	-	-	2.173	187,750.800	2.173	187,750.800	1,950.800	-
2	345.922	119.910	-	-	8.743	535,057.200	2.330	201,322.800	11.073	736,380.000	86,080.000	-
3	345.807	118.855	-	-	13.810	1,193,205.600	2.343	202,471.200	16.154	1,395,676.800	95,076.800	-
4	345.667	117.554	-	-	14.100	1,218,268.800	2.339	84,196.800	16.439	1,302,465.600	1,865.600	-
5	345.545	116.417	-	-	12.375	1,069,236.000	-	-	12.375	1,069,236.000	-45,564.000	-
6	345.433	115.373	-	-	12.194	1,053,586.800	-	-	12.194	1,053,586.800	124,586.800	-
7	345.325	114.373	-	-	12.168	1,051,340.400	-	-	12.168	1,051,340.400	-63,459.600	3.00
8	345.210	113.307	-	-	12.140	1,048,924.800	-	-	12.140	1,048,924.800	27,024.800	-
9	345.100	112.285	-	-	12.114	1,046,613.600	1.588	57,153.600	13.701	1,103,767.200	81,867.200	-
10	344.985	111.225	-	-	12.086	1,044,190.800	2.065	178,434.000	14.151	1,222,624.800	140,024.800	-
11	344.855	110.080	-	-	12.054	1,041,458.400	2.156	186,249.600	14.210	1,227,708.000	79,808.000	-
12	344.762	109.243	-	-	12.036	519,933.600	2.152	185,889.600	14.187	705,823.200	87,723.200	-
13	344.714	108.808	-	-	-	-	2.149	185,695.200	2.149	185,695.200	-79,204.800	-
14	344.695	108.635	-	-	-	-	2.149	185,630.400	2.149	185,630.400	97,330.400	-
15	344.679	108.501	-	-	-	-	2.643	228,351.600	2.643	228,351.600	51,751.600	-
16	344.654	108.278	-	-	-	-	2.862	247,276.800	2.862	247,276.800	-17,623.200	-
17	344.635	108.105	-	-	-	-	2.861	247,190.400	2.861	247,190.400	158,890.400	16.00
18	344.630	108.063	-	-	-	-	2.408	208,065.600	2.408	208,065.600	208,065.600	-
19	344.630	108.063	-	-	-	-	2.289	82,404.000	2.289	82,404.000	82,404.000	-
20	344.630	108.063	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	0.000	2.00
21	344.630	108.063	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	0.000	-
22	344.646	108.201	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	264,900.000	14.00
23	344.676	108.466	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	264,900.000	8.00
24	344.695	108.639	-	-	-	-	1.576	68,083.200	1.576	68,083.200	156,383.200	-
25	344.695	108.635	-	-	-	-	2.053	177,379.200	2.053	177,379.200	89,079.200	-
26	344.690	108.593	-	-	-	-	2.148	185,587.200	2.148	185,587.200	185,587.200	-
27	344.679	108.501	-	-	-	-	2.148	185,558.400	2.148	185,558.400	8,958.400	-
28	344.699	108.660	-	-	-	-	2.148	185,623.200	2.148	185,623.200	715,423.200	18.00
29	344.759	109.190	-	-	-	-	2.151	185,853.600	2.151	185,853.600	715,653.600	4.00
30	344.811	109.652	-	-	-	-	2.153	186,051.600	2.153	186,051.600	539,251.600	-
31	344.830	109.829	-	-	-	-	2.154	186,105.600	2.154	186,105.600	186,105.600	-
รวม			-	-	133.820	10,821,816.000	51.038	4,028,324.400	184.858	14,850,140.400	4,085,950.000	65.00
สูงสุด	345.969	120.338	-	-	14.100	1,218,268.800	2.862	247,276.800	16.439	1,395,676.800	715,653.600	18.00
ต่ำสุด	344.630	108.063	-	-	8.743	519,933.600	1.576	57,153.600	0.000	0.000	-79,204.800	2.00
เฉลี่ย	344.957	111.029	-	-	12.165	983,801.455	2.219	175,144.539	6.847	550,005.200	169,793.616	9.29

หมายเหตุ ณ วันสิ้นเดือน

ระดับ + 344.830 ความจุ = 109.829 คิดเป็น % ของความจุอ่าง = 64.50 %

กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปรับปรุงข้อมูลเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2567

ปริมาณน้ำเขื่อนกิ่วลม อ.เมือง จ.ลำปาง

ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2565

วันที่	ระดับน้ำเหนือเขื่อน	ปริมาณน้ำในอ่าง	ปริมาณน้ำที่ส่ง/ระบาย										OUTFLOW		INFLOW	ปริมาณน้ำฝน
			SPILLWAY		ปตร.ฝั่งขวา		RIVEROUTLET		TURBINE		เครื่องสูบน้ำ (กฟผ.)	การประปาสูบน้ำ				
		(ล้าน ลบ.ม.)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)	(มม.)
1	281.544	60.180	4.382	63,093.600	5.960	514,954.800	-	-	1.400	120,960.000	0.000	5,210.000	6.062	704,218.400	402,218.400	-
2	281.518	59.908	-	-	5.953	514,306.800	-	-	1.400	120,960.000	0.000	5,088.000	6.062	640,354.800	317,354.800	1.50
3	281.483	59.543	-	-	5.942	513,428.400	-	-	1.400	120,960.000	0.000	5,394.000	6.062	639,782.400	221,782.400	-
4	281.433	59.021	-	-	7.815	675,230.400	-	-	1.400	120,960.000	0.000	4,699.000	6.062	800,889.400	174,889.400	-
5	281.366	58.322	-	-	8.058	696,243.600	-	-	1.400	120,960.000	0.000	2,877.000	6.062	820,080.600	90,080.600	-
6	281.294	57.571	-	-	8.030	693,748.800	-	-	1.400	120,960.000	0.000	14,784.000	6.062	829,492.800	78,492.800	-
7	281.252	57.133	-	-	-	-	-	-	1.400	120,960.000	0.000	10,710.000	6.062	131,670.000	6,670.000	-
8	281.243	57.039	-	-	-	-	-	-	1.400	120,960.000	0.000	11,106.000	6.062	132,066.000	69,066.000	-
9	281.233	56.935	5.465	275,443.200	-	-	-	-	1.400	120,960.000	0.000	15,609.000	6.062	412,012.200	151,012.200	3.00
10	281.201	56.601	5.445	470,487.600	-	-	-	-	1.400	120,960.000	0.000	11,296.000	6.062	602,743.600	258,743.600	-
11	281.138	55.944	6.590	569,332.800	10.062	507,139.200	-	-	1.400	120,960.000	0.000	12,868.000	6.062	1,210,300.000	250,300.000	-
12	281.095	55.495	6.601	570,333.600	10.049	868,226.400	-	-	1.400	120,960.000	0.000	11,142.000	6.062	1,570,662.000	1,674,662.000	-
13	281.113	55.683	6.617	571,708.800	10.058	869,022.000	-	-	1.400	120,960.000	0.000	11,164.000	6.062	1,572,854.800	1,885,854.800	-
14	281.154	56.111	4.156	359,060.400	10.080	870,876.000	-	-	1.400	120,960.000	0.000	5,571.000	6.062	1,356,467.400	1,899,467.400	-
15	281.229	56.893	1.682	145,346.400	10.117	874,141.200	-	-	1.400	120,960.000	0.000	5,805.000	6.062	1,146,252.600	2,064,252.600	-
16	281.313	57.770	2.338	201,996.000	10.161	877,885.200	-	-	1.400	120,960.000	0.000	5,529.000	6.062	1,206,370.200	2,041,370.200	-
17	281.366	58.322	2.567	221,767.200	10.188	880,232.400	-	-	1.400	120,960.000	0.000	5,841.000	6.062	1,228,800.600	1,854,800.600	-
18	281.453	59.230	1.731	149,554.800	10.232	884,048.400	-	-	1.400	120,960.000	0.000	5,390.000	6.062	1,159,953.200	1,993,953.200	2.00
19	281.533	60.065	2.401	207,453.600	10.272	887,536.800	-	-	1.400	120,960.000	0.000	6,398.000	6.062	1,222,348.400	2,370,348.400	17.50
20	281.648	61.265	1.772	153,115.200	8.994	777,110.400	-	-	1.400	120,960.000	0.000	4,008.000	6.062	1,055,193.600	2,098,193.600	3.00
21	281.758	62.412	1.785	25,700.400	8.084	698,461.200	-	-	1.400	120,960.000	0.000	6,561.000	6.062	851,682.600	1,999,682.600	-
22	281.829	63.153	-	-	8.112	700,884.000	-	-	1.400	120,960.000	0.000	4,849.000	6.062	826,693.000	1,160,693.000	-
23	281.826	63.122	-	-	8.112	700,855.200	-	-	1.400	120,960.000	0.000	6,786.000	6.062	828,601.200	442,601.200	-
24	281.781	62.652	-	-	8.094	699,343.200	-	-	1.400	120,960.000	0.000	2,971.000	6.062	823,274.200	322,274.200	-
25	281.726	62.078	-	-	9.606	829,951.200	-	-	1.400	120,960.000	0.000	7,019.000	6.062	957,930.200	268,930.200	-
26	281.653	61.317	-	-	10.082	871,059.600	-	-	1.400	120,960.000	0.000	13,682.000	6.062	1,005,701.600	160,701.600	-
27	281.576	60.513	-	-	9.199	794,808.000	-	-	1.400	120,960.000	0.000	12,904.000	6.062	928,672.000	281,672.000	-
28	281.515	59.877	-	-	7.116	614,790.000	-	-	1.400	120,960.000	0.000	12,557.000	6.062	748,307.000	143,307.000	-
29	281.465	59.355	-	-	6.065	524,008.800	-	-	1.400	120,960.000	0.000	13,951.000	6.062	658,919.800	137,919.800	-
30	281.439	59.084	-	-	6.056	218,012.400	-	-	1.400	120,960.000	0.000	0.000	6.062	338,972.400	494,972.400	15.50
รวม			53.531	3,984,393.600	222.497	##########	-	-	42.000	3,628,800.000	-	241,769.000	181.866	26,411,267.000	25,316,267.000	42.50
สูงสุด	281.829	63.153	6.617	571,708.800	10.272	887,536.800	-	-	1.400	120,960.000	-	15,609.000	6.062	1,572,854.800	2,370,348.400	17.50
ต่ำสุด	281.095	55.495	1.682	25,700.400	5.942	218,012.400	-	-	1.400	120,960.000	-	0.000	6.062	131,670.000	6,670.000	1.50
เฉลี่ย	281.439	59.086	3.824	284,599.543	8.558	713,704.015	-	-	1.400	120,960.000	-	8,336.862	6.062	880,375.567	843,875.567	7.08

หมายเหตุ ณ วันสิ้นเดือน

ระดับ + 281.455 ความจุ = 59.251 คิดเป็น % ของความจุอ่าง = 55.78 %

ที่มาของข้อมูล 2 กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประมวลผลและจัดทำโดย กลุ่มงานบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน 2567

ปริมาณน้ำเขื่อนกิ่วคอหมา อ.เมือง จ.ลำปาง

ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2565

วันที่	ระดับน้ำเหนือเขื่อน	ปริมาณน้ำในอ่าง	ปริมาณน้ำที่ส่ง/ระบาย						OUTFLOW		INFLOW	ปริมาณน้ำฝน
			SPILLWAY		RIVEROUTLET		CANAL					
		(ล้าน ลบ.ม.)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)	(มม.)
1	344.830	109.829	-	-	-	-	2.154	186,105.600	3.127	186,105.600	186,105.600	2.00
2	344.830	109.829	-	-	-	-	2.154	186,105.600	3.127	186,105.600	186,105.600	1.00
3	344.830	109.829	-	-	-	-	2.154	77,544.000	3.127	77,544.000	77,544.000	-
4	344.835	109.875	-	-	-	-	-	-	3.127	0.000	88,300.000	-
5	344.845	109.963	-	-	-	-	-	-	3.127	0.000	88,300.000	-
6	344.855	110.051	-	-	-	-	-	-	3.127	0.000	88,300.000	-
7	344.860	110.094	-	-	-	-	-	-	3.127	0.000	0.000	-
8	344.865	110.140	-	-	-	-	1.581	68,299.200	3.127	68,299.200	156,599.200	-
9	344.860	110.097	-	-	-	-	2.084	180,043.200	3.127	180,043.200	3,443.200	-
10	344.821	109.762	-	-	9.997	431,848.800	2.154	186,105.600	3.127	617,954.400	88,154.400	-
11	344.662	108.391	-	-	18.480	1,596,650.400	2.147	185,529.600	3.127	1,782,180.000	-72,120.000	-
12	344.459	106.594	-	-	18.472	1,596,016.800	2.138	184,755.600	3.127	1,780,772.400	-73,527.600	-
13	344.247	104.722	-	-	17.970	1,552,572.000	2.129	183,949.200	3.127	1,736,521.200	-206,078.800	-
14	344.032	102.836	-	-	18.103	1,564,088.400	2.119	183,117.600	3.127	1,747,206.000	43,206.000	-
15	343.827	101.222	-	-	18.034	1,558,166.400	2.110	182,329.200	3.127	1,740,495.600	70,695.600	-
16	343.612	99.588	-	-	15.020	1,297,713.600	2.101	181,494.000	3.127	1,479,207.600	-38,792.400	-
17	343.412	98.070	-	-	17.100	1,477,447.200	2.092	180,716.400	3.127	1,658,163.600	140,163.600	4.00
18	343.255	96.871	-	-	16.366	1,414,051.200	2.086	75,099.600	3.127	1,489,150.800	502,450.800	3.00
19	343.185	96.319	-	-	15.150	1,308,931.200	-	-	3.127	1,308,931.200	1,081,231.200	6.00
20	343.149	96.049	-	-	15.138	1,307,912.400	-	-	3.127	1,307,912.400	1,004,312.400	12.00
21	343.115	95.784	-	-	15.130	653,594.400	-	-	3.127	653,594.400	425,894.400	-
22	343.121	95.821	-	-	-	-	-	-	3.127	0.000	303,600.000	-
23	343.156	96.091	-	-	-	-	-	-	3.127	0.000	227,700.000	-
24	343.181	96.279	-	-	-	-	-	-	3.127	0.000	151,800.000	-
25	343.195	96.392	-	-	-	-	-	-	3.127	0.000	75,900.000	-
26	343.216	96.546	-	-	-	-	-	-	3.127	0.000	227,700.000	-
27	343.230	96.656	-	-	-	-	-	-	3.127	0.000	0.000	-
28	343.240	96.729	-	-	-	-	-	-	3.127	0.000	151,800.000	-
29	343.250	96.808	-	-	-	-	-	-	3.127	0.000	0.000	-
30	343.261	96.886	-	-	-	-	-	-	3.127	0.000	151,800.000	8.00
รวม			-	-	194.959	15,758,992.800	29.204	2,241,194.400	93.796	18,000,187.200	5,130,587.200	36.00
สูงสุด	344.865	110.140	-	-	18.480	1,596,650.400	2.154	186,105.600	3.127	1,782,180.000	1,081,231.200	12.00
ต่ำสุด	343.115	95.784	-	-	9.997	431,848.800	1.581	68,299.200	3.127	0.000	-206,078.800	1.00
เฉลี่ย	343.941	102.471	-	-	16.247	1,313,249.400	2.086	160,085.314	3.127	1,058,834.541	223,069.009	5.14

หมายเหตุ ณ วันสิ้นเดือน

ระดับ + 343.270 ความจุ = 96.959 คิดเป็น % ของความจุอ่าง = 56.94 %

กรมชลประทาน 2 กรมชลประทาน ปริมาณน้ำเขื่อนกิ่วคอหมา อ.เมือง จ.ลำปาง ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ปริมาณน้ำเขื่อนกิ่วลม อ.เมือง จ.ลำปาง

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

วันที่	ระดับน้ำเหนือเขื่อน	ปริมาณน้ำในอ่าง	ปริมาณน้ำที่ส่ง/ระบาย										OUTFLOW		INFLOW	ปริมาณน้ำฝน
			SPILLWAY		ปตร.ฝั่งขวา		RIVEROUTLET		TURBINE		เครื่องสูบน้ำ (กฟผ.)	การประปาสูบน้ำ	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)	
		(ล้าน ลบ.ม.)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)				(มม.)
1	281.467	59.372	-	-	-	-	-	-	1.400	120,960.000		7,787.000	1.400	128,747.000	337,747.000	2.70
2	281.495	59.672	-	-	-	-	-	-	1.400	120,960.000		0.000	1.400	120,960.000	485,960.000	-
3	281.531	60.043	-	-	-	-	-	-	1.400	120,960.000		0.000	1.400	120,960.000	495,960.000	-
4	281.556	60.302	-	-	-	-	-	-	1.400	120,960.000		0.000	1.400	120,960.000	266,960.000	-
5	281.566	60.407	-	-	-	-	-	-	1.400	120,960.000		3,577.000	1.400	124,537.000	229,537.000	-
6	281.583	60.582	-	-	-	-	-	-	1.400	120,960.000		5,295.000	1.400	126,255.000	387,255.000	13.00
7	281.610	60.864	-	-	-	-	-	-	1.400	120,960.000		3,445.000	1.400	124,405.000	489,405.000	37.00
8	281.641	61.195	-	-	-	-	-	-	1.400	120,960.000		5,766.000	1.400	126,726.000	334,726.000	-
9	281.667	61.467	-	-	-	-	-	-	1.400	120,960.000		3,739.000	1.400	124,699.000	542,699.000	-
10	281.699	61.793	4.120	237,319.200	-	-	-	-	1.400	120,960.000		7,893.000	5.520	366,172.200	512,172.200	7.20
11	281.708	61.887	4.608	398,152.800	-	-	-	-	1.400	120,960.000		4,080.000	6.008	523,192.800	596,192.800	7.80
12	281.719	62.005	4.612	199,216.800	-	-	-	-	1.400	120,960.000		3,373.000	6.012	323,549.800	521,549.800	-
13	281.742	62.244	-	-	-	-	-	-	1.400	120,960.000		3,149.000	1.400	124,109.000	364,109.000	-
14	281.765	62.489	-	-	-	-	-	-	1.400	120,960.000		10,833.000	1.400	131,793.000	371,793.000	-
15	281.787	62.715	-	-	-	-	-	-	1.400	120,960.000		10,352.000	1.400	131,312.000	309,312.000	-
16	281.808	62.933	-	-	-	-	-	-	1.400	120,960.000		8,634.000	1.400	129,594.000	817,594.000	6.00
17	281.989	64.867	-	-	-	-	-	-	1.400	120,960.000		6,381.000	1.400	127,341.000	2,904,341.000	7.00
18	282.230	67.688	-	-	-	-	-	-	1.400	120,960.000		13,808.000	1.400	134,768.000	3,004,768.000	1.00
19	282.398	69.692	-	-	-	-	-	-	1.400	120,960.000		10,291.000	1.400	131,251.000	1,267,251.000	-
20	282.555	71.578	-	-	-	-	-	-	1.400	120,960.000		13,674.000	1.400	134,634.000	2,813,634.000	51.00
21	282.882	75.520	20.202	727,272.000	-	-	-	-	1.400	120,960.000		10,072.000	21.602	858,304.000	6,891,304.000	32.00
22	283.614	85.328	53.280	4,603,402.800	-	-	-	-	1.400	120,960.000		12,765.000	54.680	4,737,127.800	15,141,127.800	12.00
23	283.894	89.162	90.054	7,780,636.800	-	-	-	-	1.400	120,960.000		4,560.000	91.454	7,906,156.800	6,808,156.800	-
24	283.689	86.350	93.387	8,068,593.600	-	-	-	-	1.400	120,960.000	157,600.000	0.000	94.787	8,347,153.600	4,270,153.600	2.40
25	283.352	81.728	90.712	7,837,538.400	-	-	-	-	1.400	120,960.000	186,600.000	0.000	92.112	8,145,098.400	3,026,098.400	-
26	283.043	77.486	49.921	4,313,142.000	-	-	-	-	1.400	120,960.000	162,100.000	0.000	51.321	4,596,202.000	2,256,202.000	-
27	283.001	76.916	5.609	484,606.800	-	-	-	-	1.400	120,960.000	182,300.000	0.000	7.009	787,866.800	1,068,866.800	-
28	283.023	77.211	5.102	440,805.600	-	-	-	-	1.400	120,960.000		5,963.000	6.502	567,728.600	897,728.600	-
29	283.041	77.459	5.110	441,522.000	-	-	-	-	1.400	120,960.000		1,213.000	6.510	563,695.000	769,695.000	-
30	283.061	77.728	5.119	442,288.800	-	-	-	-	1.400	120,960.000		10,295.000	6.519	573,543.800	820,543.800	-
31	283.091	78.148	5.133	443,462.400	-	-	-	-	1.400	120,960.000		0.000	6.533	564,422.400	1,141,422.400	3.50
รวม			436.968	36,417,960.000	-	-	-	-	43.400	3,749,760.000	688,600.000	166,945.000	480.368	41,023,265.000	60,144,265.000	182.60
สูงสุด	283.894	89.162	93.387	8,068,593.600	-	-	-	-	1.400	120,960.000	186,600.000	13,808.000	94.787	8,347,153.600	15,141,127.800	51.00
ต่ำสุด	281.467	59.372	4.120	199,216.800	-	-	-	-	1.400	120,960.000	157,600.000	0.000	1.400	120,960.000	229,537.000	1.00
เฉลี่ย	282.271	68.930	31.212	2,601,282.857	-	-	-	-	1.400	120,960.000	172,150.000	7,258.478	15.496	1,323,331.129	1,940,137.581	14.05

หมายเหตุ ณ วันสิ้นเดือน

ระดับ + 283.110 ความจุ = 78.407 คิดเป็น % ของความจุอ่าง = 73.82 %

กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปรับปรุงข้อมูลเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2567

ปริมาณน้ำเขื่อนกิ่วคอหมา อ.เมือง จ.ลำปาง

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

วันที่	ระดับน้ำเหนือเขื่อน	ปริมาณน้ำในอ่าง	ปริมาณน้ำที่ส่ง/ระบาย						OUTFLOW		INFLOW	ปริมาณน้ำฝน
			SPILLWAY		RIVEROUTLET		CANAL					
		(ล้าน ลบ.ม.)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)	(มม.)
1	343.275	96.999	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	75,900.000	4.00
2	343.285	97.075	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	75,900.000	-
3	343.290	97.111	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	0.000	-
4	343.295	97.151	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	75,900.000	-
5	343.300	97.187	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	0.000	-
6	343.305	97.226	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	75,900.000	12.00
7	343.326	97.381	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	227,700.000	4.00
8	343.356	97.609	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	227,700.000	-
9	343.381	97.797	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	151,800.000	4.00
10	343.395	97.910	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	75,900.000	-
11	343.416	98.064	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	227,700.000	3.00
12	343.441	98.253	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	151,800.000	-
13	343.461	98.404	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	151,800.000	-
14	343.475	98.517	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	75,900.000	-
15	343.485	98.593	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	75,900.000	-
16	343.553	99.085	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	1,062,600.000	24.00
17	343.748	100.554	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	1,518,000.000	-
18	343.887	101.626	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	759,000.000	-
19	343.941	102.048	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	151,800.000	4.00
20	344.073	103.111	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	1,880,600.000	26.00
21	344.545	107.180	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	6,357,600.000	14.00
22	345.641	117.040	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	13,279,300.000	16.00
23	346.871	129.161	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	9,988,400.000	-
24	347.472	135.398	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	3,149,600.000	4.00
25	347.693	137.682	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	1,727,200.000	-
26	347.828	139.072	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	1,016,000.000	-
27	347.932	140.121	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	1,016,000.000	-
28	348.008	140.955	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	976,300.000	-
29	348.079	141.882	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	805,800.000	-
30	348.161	142.978	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	1,208,700.000	6.00
31	348.235	143.983	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	940,100.000	6.00
รวม			-	-	-	-	-	-	-	-	47,506,800.000	127.00
สูงสุด	348.235	143.983	-	-	-	-	-	-	-	-	13,279,300.000	26.00
ต่ำสุด	343.275	96.999	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000	3.00
เฉลี่ย	344.844	111.198	-	-	-	-	-	-	-	-	1,638,165.517	9.77

หมายเหตุ ณ วันสิ้นเดือน

ระดับ + 348.270 ความจุ = 144.466 คิดเป็น % ของความจุอ่าง = 84.84 %

กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปริมาณน้ำเขื่อนกิ่วคอหมา ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ปริมาณน้ำเขื่อนกิ่วลม อ.เมือง จ.ลำปาง

ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่	ระดับน้ำเหนือเขื่อน	ปริมาณน้ำในอ่าง	ปริมาณน้ำที่ส่ง/ระบาย										OUTFLOW		INFLOW	ปริมาณน้ำฝน
			SPILLWAY		ปตร.ฝั่งขวา		RIVEROUTLET		TURBINE		เครื่องสูบน้ำ (กฟผ.)	การประปาสูบน้ำ				
		(ล้าน ลบ.ม.)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)	(มม.)
1	283.131	78.695	11.137	962,247.600	-	-	-	-	1.400	120,960.000	195,000.000	7,339.000	12.537	1,285,546.600	1,696,546.600	1.00
2	283.110	78.407	22.758	1,966,309.200	-	-	-	-	1.400	120,960.000	192,500.000	5,671.000	24.158	2,285,440.200	1,380,440.200	-
3	283.035	77.377	22.615	1,953,950.400	-	-	-	-	1.400	120,960.000	191,900.000	5,982.000	24.015	2,272,792.400	1,136,792.400	-
4	282.956	76.371	20.191	1,744,513.200	-	-	-	-	1.400	120,960.000	199,400.000	5,539.000	21.591	2,070,412.200	1,233,412.200	-
5	282.907	75.785	20.101	1,736,701.200	-	-	-	-	1.400	120,960.000	199,500.000	8,681.000	21.501	2,065,842.200	1,706,842.200	1.00
6	282.866	75.294	20.026	1,730,217.600	-	-	-	-	1.400	120,960.000	199,600.000	5,185.000	21.426	2,055,962.600	1,457,962.600	-
7	282.832	74.888	19.962	1,724,716.800	-	-	-	-	1.400	120,960.000	196,100.000	11,593.000	21.362	2,053,369.800	1,934,369.800	-
8	282.839	74.971	19.973	1,725,634.800	-	-	-	-	1.400	120,960.000	197,400.000	14,657.000	21.373	2,058,651.800	2,297,651.800	-
9	282.878	75.438	14.625	1,263,636.000	-	-	-	-	1.400	120,960.000	190,600.000	4,577.000	16.025	1,579,773.000	2,356,773.000	-
10	282.964	76.466	5.284	456,537.600	-	-	-	-	1.400	120,960.000	190,000.000	0.000	6.684	767,497.600	2,004,497.600	-
11	283.071	77.871	5.123	442,609.200	-	-	-	-	1.400	120,960.000	196,100.000	0.000	6.523	759,669.200	2,186,669.200	-
12	283.163	79.134	5.164	446,205.600	-	-	-	-	1.400	120,960.000	196,800.000	0.000	6.564	763,965.600	1,998,965.600	-
13	283.251	80.342	3.642	314,647.200	-	-	-	-	1.400	120,960.000	197,800.000	0.000	5.042	633,407.200	1,841,407.200	-
14	283.347	81.660	3.148	272,008.800	-	-	-	-	1.400	120,960.000	197,300.000	3,795.000	4.548	594,063.800	1,994,063.800	14.00
15	283.456	83.156	3.224	278,575.200	-	-	-	-	1.400	120,960.000	198,200.000	4,357.000	4.624	602,092.200	2,180,092.200	3.00
16	283.565	84.652	1.121	96,865.200	-	-	-	-	1.400	120,960.000	193,800.000	5,419.000	2.521	417,044.200	1,859,044.200	2.00
17	283.644	85.736	0.968	83,613.600	-	-	-	-	1.400	120,960.000	192,600.000	4,752.000	2.368	401,925.600	1,059,925.600	3.00
18	283.672	86.120	0.970	83,808.000	-	-	-	-	1.400	120,960.000	199,400.000	5,230.000	2.370	409,398.000	505,398.000	-
19	283.677	86.189	-	-	-	-	-	-	1.400	120,960.000	195,500.000	2,473.000	1.400	318,933.000	387,933.000	-
20	283.678	86.203	-	-	-	-	-	-	1.400	120,960.000	197,700.000	6,535.000	1.400	325,195.000	256,195.000	-
21	283.673	86.134	-	-	-	-	-	-	1.400	120,960.000	197,000.000	3,126.000	1.400	321,086.000	253,086.000	-
22	283.666	86.038	-	-	-	-	-	-	1.400	120,960.000	191,300.000	3,084.000	1.400	315,344.000	178,344.000	-
23	283.648	85.791	7.088	561,369.600	-	-	-	-	1.400	120,960.000	191,000.000	1,986.000	8.488	875,315.600	463,315.600	1.00
24	283.604	85.187	7.064	610,354.800	12.955	652,921.200	-	-	1.400	120,960.000	195,600.000	2,010.000	21.419	1,581,846.000	483,846.000	-
25	283.490	83.622	6.999	604,710.000	13.971	1,207,090.800	-	-	1.400	120,960.000	195,800.000	2,104.000	22.370	2,130,664.800	483,664.800	-
26	283.369	81.962	6.929	598,683.600	13.901	1,201,014.000	-	-	1.400	120,960.000	199,600.000	0.000	22.230	2,120,257.600	404,257.600	-
27	283.240	80.191	6.854	592,178.400	15.594	1,347,346.800	-	-	1.400	120,960.000	195,000.000	0.000	23.848	2,255,485.200	402,485.200	7.00
28	283.097	78.228	6.769	584,874.000	15.750	1,360,839.600	-	-	1.400	120,960.000	195,100.000	0.000	23.920	2,261,773.600	202,773.600	-
29	282.948	76.275	6.680	577,112.400	15.648	1,352,019.600	-	-	1.400	120,960.000	194,100.000	0.000	23.728	2,244,192.000	535,192.000	6.00
30	282.812	74.649	6.594	569,678.400	15.554	1,343,872.800	-	-	1.400	120,960.000	199,000.000	0.000	23.548	2,233,511.200	558,511.200	5.00
รวม			255.009	21,981,758.400	103.374	8,465,104.800	-	-	42.000	3,628,800.000	5,870,700.000	(	400.383	40,060,458.200	35,440,458.200	43.00
สูงสุด	283.678	86.203	22.758	1,966,309.200	15.750	1,360,839.600	-	-	1.400	120,960.000	199,600.000	14,657.000	24.158	2,285,440.200	2,356,773.000	14.00
ต่ำสุด	282.812	74.649	0.968	83,613.600	12.955	652,921.200	-	-	1.400	120,960.000	190,000.000	0.000	1.400	315,344.000	178,344.000	1.00
เฉลี่ย	283.253	80.428	9.808	845,452.246	14.768	1,209,300.686	-	-	1.400	120,960.000	195,690.000	5,433.095	13.346	1,335,348.607	1,181,348.607	4.30

หมายเหตุ ณ วันสิ้นเดือน

ระดับ + 282.740 ความจุ = 73.787 คิดเป็น % ของความจุอ่าง = 69.47 %

กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ บริหารจัดการน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำยมตอนล่าง 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปรับปรุงข้อมูลเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2567

ปริมาณน้ำเขื่อนกิ่วคอหมา อ.เมือง จ.ลำปาง

ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่	ระดับน้ำเหนือเขื่อน	ปริมาณน้ำในอ่าง	ปริมาณน้ำที่ส่ง/ระบาย						OUTFLOW		INFLOW	ปริมาณน้ำฝน
			SPILLWAY		RIVEROUTLET		CANAL					
		(ล้าน ลบ.ม.)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)	(มม.)
1	348.298	144.826	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	805,800.000	-
2	348.341	145.417	-	-	2.187	94,478.400	-	-	2.187	94,478.400	497,378.400	-
3	348.359	145.664	-	-	4.537	392,036.400	-	-	4.537	392,036.400	257,736.400	-
4	348.339	145.401	-	-	6.236	538,819.200	-	-	6.236	538,819.200	270,219.200	-
5	348.314	145.062	-	-	8.014	692,431.200	-	-	8.014	692,431.200	289,531.200	-
6	348.258	144.332	-	-	14.619	1,263,052.800	-	-	14.619	1,263,052.800	54,352.800	-
7	348.145	142.822	-	-	19.675	1,699,887.600	-	-	19.675	1,699,887.600	88,287.600	-
8	348.007	141.014	-	-	20.049	1,732,251.600	-	-	20.049	1,732,251.600	15,551.600	-
9	347.859	139.442	-	-	19.996	1,727,643.600	-	-	19.996	1,727,643.600	203,643.600	-
10	347.735	138.174	-	-	18.509	1,599,156.000	-	-	18.509	1,599,156.000	379,956.000	-
11	347.615	136.955	-	-	17.988	1,554,188.400	-	-	17.988	1,554,188.400	334,988.400	-
12	347.485	135.642	-	-	17.946	1,550,512.800	-	-	17.946	1,550,512.800	229,712.800	-
13	347.355	134.321	-	-	17.903	1,546,804.800	-	-	17.903	1,546,804.800	226,004.800	-
14	347.245	133.192	-	-	18.005	1,555,628.400	-	-	18.005	1,555,628.400	438,028.400	16.00
15	347.138	132.102	-	-	18.068	1,561,082.400	-	-	18.068	1,561,082.400	646,682.400	22.00
16	347.084	131.538	-	-	7.639	660,049.200	-	-	7.639	660,049.200	355,249.200	2.00
17	347.076	131.448	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	203,200.000	-
18	347.096	131.651	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	203,200.000	-
19	347.116	131.854	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	203,200.000	-
20	347.136	132.058	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	203,200.000	-
21	347.150	132.204	-	-	-	-	-		0.000	0.000	0.000	-
22	347.150	132.204	-	-	-	-	1.653	71,409.600	1.653	71,409.600	71,409.600	-
23	347.145	132.155	-	-	-	-	2.479	214,178.400	2.479	214,178.400	112,578.400	-
24	347.135	132.050	-	-	-	-	2.554	220,622.400	2.554	220,622.400	0.000	-
25	347.119	131.895	-	-	-	-	2.553	220,550.400	2.553	220,550.400	0.000	-
26	347.105	131.745	-	-	-	-	2.552	220,492.800	2.552	220,492.800	0.000	-
27	347.095	131.643	-	-	-	-	2.552	220,449.600	2.552	220,449.600	0.000	-
28	347.074	131.436	-	-	-	-	2.551	220,363.200	2.551	220,363.200	-84,436.800	-
29	347.071	131.399	-	-	-	-	2.788	240,868.800	2.788	240,868.800	545,668.800	14.00
30	347.090	131.594	-	-	3.088	133,401.600	2.851	246,326.400	5.939	379,728.000	379,728.000	4.00
รวม			-	-	214.460	18,301,424.400	22.531	1,875,261.600	236.990	20,176,686.000	6,727,670.800	58.00
สูงสุด	348.359	145.664	-	-	20.049	1,732,251.600	2.851	246,326.400	20.049	1,732,251.600	805,800.000	22.00
ต่ำสุด	347.071	131.399	-	-	2.187	94,478.400	1.653	71,409.600	0.000	0.000	-84,436.800	2.00
เฉลี่ย	347.505	136.041	-	-	13.404	1,143,839.025	2.503	208,362.400	9.875	840,695.250	288,786.283	11.60

หมายเหตุ ณ วันสิ้นเดือน

ระดับ + 347.090 ความจุ = 131.594 คิดเป็น % ของความจุอ่าง = 77.28 %

ปริมาณน้ำเขื่อนกิ่วลม อ.เมือง จ.ลำปาง

ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

วันที่	ระดับน้ำเหนือเขื่อน	ปริมาณน้ำในอ่าง	ปริมาณน้ำที่ส่ง/ระบาย										OUTFLOW		INFLOW	ปริมาณน้ำฝน
			SPILLWAY		ปตร.ฝั่งขวา		RIVEROUTLET		TURBINE		เครื่องสูบน้ำ (กฟผ.)	การประปาสูบน้ำ				
		(ล้าน ลบ.ม.)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)	(มม.)
1	282.680	73.070	6.512	562,669.200	15.462	1,335,952.800	-	-	1.400	120,960.000	178,800.000	0.000	23.375	2,198,382.000	763,382.000	2.50
2	282.567	71.718	6.442	556,614.000	15.384	1,329,152.400	-	-	1.400	120,960.000	177,700.000	3,859.000	23.226	2,188,285.400	861,285.400	-
3	282.461	70.451	6.375	550,821.600	15.309	1,322,683.200	-	-	1.400	120,960.000	176,700.000	0.000	23.084	2,171,164.800	987,164.800	1.00
4	282.362	64.331	6.312	545,396.400	15.239	1,316,653.200	-	-	1.400	120,960.000	161,700.000	1,711.000	22.952	2,146,420.600	950,420.600	1.00
5	282.266	68.118	6.248	224,928.000	12.460	1,076,544.000	-	-	1.400	120,960.000	179,900.000	85.000	20.108	1,602,417.000	705,417.000	-
6	282.221	67.580	-	-	10.421	900,349.200	-	-	1.400	120,960.000	171,500.000	2,473.000	11.821	1,195,282.200	896,282.200	-
7	282.214	67.496	-	-	5.037	435,153.600	-	-	1.400	120,960.000	150,200.000	1,537.000	6.437	707,850.600	886,850.600	1.00
8	282.237	67.772	-	-	4.030	348,192.000	-	-	1.400	120,960.000	146,100.000	11,383.000	5.430	626,635.000	925,635.000	24.00
9	282.262	68.071	-	-	4.034	348,573.600	-	-	1.400	120,960.000	144,800.000	11,075.000	5.434	625,408.600	864,408.600	12.00
10	282.252	67.951	-	-	9.097	785,959.200	-	-	1.400	120,960.000	152,300.000	12,550.000	10.497	1,071,769.200	581,769.200	-
11	282.211	67.461	-	-	10.091	871,837.200	-	-	1.400	120,960.000	163,000.000	0.000	11.491	1,155,797.200	928,797.200	-
12	282.194	67.257	-	-	10.083	871,156.800	-	-	1.400	120,960.000	153,000.000	0.000	11.483	1,145,116.800	822,116.800	-
13	282.169	66.958	6.745	534,189.600	10.072	870,184.800	-	-	1.400	120,960.000	207,600.000	7,136.000	18.216	1,740,070.400	1,345,070.400	9.00
14	282.171	66.982	6.745	582,764.400	10.071	870,105.600	-	-	1.400	120,960.000	0.000	13,003.000	18.216	1,586,833.000	2,567,833.000	68.00
15	282.333	68.920	10.016	865,360.800	6.730	581,436.000	-	-	1.400	120,960.000	0.000	10,195.000	18.145	1,577,951.800	3,741,951.800	1.00
16	282.458	70.415	12.353	1,067,295.600	8.771	757,782.000	-	-	1.400	120,960.000	0.000	11,377.000	22.524	1,957,414.600	2,878,414.600	-
17	282.505	70.977	20.447	1,766,624.400	9.033	780,490.800	-	-	1.400	120,960.000	138,800.000	12,662.000	30.881	2,819,537.200	3,178,537.200	-
18	282.517	71.120	30.605	2,644,297.200	11.953	1,032,696.000	-	-	1.400	120,960.000	185,000.000	6,195.000	43.958	3,989,148.200	3,750,148.200	-
19	282.502	70.941	31.452	2,717,416.800	13.706	1,184,173.200	-	-	1.400	120,960.000	185,500.000	4,341.000	46.557	4,212,391.000	4,930,391.000	49.00
20	282.560	71.635	33.574	2,900,793.600	12.349	1,066,935.600	-	-	1.400	120,960.000	183,100.000	3,728.000	47.323	4,275,517.200	4,155,517.200	-
21	282.530	71.276	36.364	3,141,810.000	10.354	894,546.000	-	-	1.400	120,960.000	179,300.000	4,605.000	48.117	4,341,221.000	3,982,221.000	8.00
22	282.554	71.563	40.265	3,478,863.600	9.116	787,662.000	-	-	1.400	120,960.000	180,800.000	7,150.000	50.781	4,575,435.600	5,783,435.600	35.00
23	282.698	73.285	51.122	4,416,955.200	5.123	442,623.600	-	-	1.400	120,960.000	176,700.000	4,688.000	57.645	5,161,926.800	6,584,926.800	1.00
24	282.739	73.775	57.585	4,975,369.200	4.120	355,986.000	-	-	1.400	120,960.000	181,300.000	2,594.000	63.106	5,636,209.200	5,529,209.200	2.50
25	282.691	73.201	63.787	5,511,232.800	8.366	722,858.400	-	-	1.400	120,960.000	180,700.000	1,630.000	73.554	6,537,381.200	5,568,381.200	25.00
26	282.585	71.934	67.749	5,853,477.600	8.934	771,908.400	-	-	1.400	120,960.000	179,900.000	5,773.000	78.083	6,932,019.000	5,377,019.000	-
27	282.470	70.558	65.959	5,698,861.200	11.129	961,563.600	-	-	1.400	120,960.000	0.000	0.000	78.488	6,781,384.800	5,585,384.800	-
28	282.400	69.721	53.884	4,655,545.200	12.015	1,038,099.600	-	-	1.400	120,960.000	0.000	0.000	67.299	5,814,604.800	5,575,604.800	-
29	282.422	69.984	41.252	3,564,183.600	12.027	1,039,093.200	-	-	1.400	120,960.000	0.000	0.000	54.679	4,724,236.800	5,322,236.800	-
30	282.493	70.833	38.976	3,367,533.600	12.064	1,042,329.600	-	-	1.400	120,960.000	0.000	0.000	52.440	4,530,823.200	5,989,823.200	28.00
31	282.606	72.185	45.501	3,931,246.800	12.127	1,047,787.200	-	-	1.400	120,960.000	0.000	0.000	59.028	5,099,994.000	5,793,994.000	9.00
รวม			746.270	64,114,250.400	314.705	27,190,468.800	-	-	43.400	3,749,760.000	3,934,400.000	139,750.000	1,104.374	99,128,629.200	97,813,629.200	277.00
สูงสุด	282.739	73.775	67.749	5,853,477.600	15.462	1,335,952.800	-	-	1.400	120,960.000	207,600.000	13,003.000	78.488	6,932,019.000	6,584,926.800	68.00
ต่ำสุด	282.169	64.331	6.248	224,928.000	4.030	348,192.000	-	-	1.400	120,960.000	0.000	0.000	5.430	625,408.600	581,769.200	1.00
เฉลี่ย	282.424	69.921	31.095	2,671,427.100	10.152	877,111.897	-	-	1.400	120,960.000	171,060.870	6,352.273	35.625	3,197,697.716	3,155,278.361	16.29

หมายเหตุ ณ วันสิ้นเดือน

ระดับ + 282.630 ความจุ = 72.472 คิดเป็น % ของความจุอ่าง = 68.23 %

กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปริมาณน้ำเขื่อนกิ่วลม อ.เมือง จ.ลำปาง ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ปริมาณน้ำเขื่อนกิ่วคอหมา อ.เมือง จ.ลำปาง

ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

วันที่	ระดับน้ำเหนือเขื่อน	ปริมาณน้ำในอ่าง	ปริมาณน้ำที่ส่ง/ระบาย						OUTFLOW		INFLOW	ปริมาณน้ำฝน
			SPILLWAY		RIVEROUTLET		CANAL					
		(ล้าน ลบ.ม.)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)	(มม.)
1	347.134	132.025	-	-	3.090	266,968.800	2.854	246,553.200	5.944	513,522.000	1,529,522.000	2.00
2	347.315	133.830	-	-	3.100	267,840.000	2.863	247,352.400	5.963	515,192.400	2,953,592.400	-
3	347.509	135.821	-	-	3.111	268,819.200	2.873	248,259.600	5.985	517,078.800	1,939,478.800	-
4	347.581	118.855	-	-	3.116	269,193.600	3.117	269,319.600	6.233	538,513.200	843,313.200	-
5	347.595	136.723	-	-	5.514	476,409.600	3.181	274,838.400	8.695	751,248.000	649,648.000	-
6	347.590	136.674	-	-	4.075	352,080.000	3.181	274,838.400	7.256	626,918.400	626,918.400	6.00
7	347.653	137.284	-	-	3.120	269,524.800	3.184	275,112.000	6.304	544,636.800	1,967,036.800	14.00
8	347.768	138.471	-	-	3.125	67,489.200	3.381	292,129.200	6.506	359,618.400	1,172,418.400	-
9	347.868	139.479	-	-	-	-	3.501	302,508.000	3.501	302,508.000	1,420,108.000	-
10	347.978	140.612	-	-	-	-	3.508	303,102.000	3.508	303,102.000	1,518,802.000	4.00
11	348.090	142.016	-	-	-	-	3.515	303,717.600	3.515	303,717.600	1,915,317.600	2.00
12	348.204	143.553	-	-	-	-	3.522	304,336.800	3.522	304,336.800	1,647,336.800	12.00
13	348.313	145.003	-	-	6.074	262,404.000	3.529	304,920.000	9.603	567,324.000	2,447,524.000	16.00
14	348.527	147.840	-	-	13.550	1,170,716.400	3.047	263,293.200	16.597	1,434,009.600	5,597,309.600	12.00
15	348.813	151.702	-	-	19.233	1,661,698.800	1.683	145,432.800	20.916	1,807,131.600	3,955,931.600	2.00
16	348.860	152.390	-	-	21.947	1,896,206.400	2.286	197,481.600	24.233	2,093,688.000	1,690,788.000	2.00
17	348.757	151.047	-	-	28.824	2,490,415.200	3.686	318,499.200	32.511	2,808,914.400	660,114.400	-
18	348.564	148.474	-	-	28.791	2,487,513.600	4.008	346,327.200	32.799	2,833,840.800	147,840.800	-
19	348.388	146.099	-	-	22.539	1,947,333.600	3.765	325,317.600	26.304	2,272,651.200	929,651.200	22.00
20	348.420	146.448	-	-	22.536	1,947,074.400	3.690	318,783.600	26.225	2,265,858.000	4,414,658.000	-
21	348.524	147.883	-	-	23.403	2,022,001.200	3.697	319,413.600	27.100	2,341,414.800	1,938,514.800	2.00
22	348.650	149.484	-	-	23.450	2,026,054.800	2.926	252,770.400	26.375	2,278,825.200	5,636,325.200	14.00
23	349.191	156.597	-	-	24.467	2,113,938.000	2.831	244,576.800	27.298	2,358,514.800	13,225,614.800	-
24	349.623	162.584	-	-	32.672	2,822,886.000	3.140	271,270.800	35.812	3,094,156.800	4,032,856.800	-
25	349.569	161.935	25.326	1,094,061.600	29.982	2,590,480.800	3.137	271,065.600	58.445	3,955,608.000	2,212,308.000	-
26	349.404	159.736	30.584	2,642,464.800	18.940	1,636,383.600	3.129	270,316.800	52.652	4,549,165.200	1,867,165.200	-
27	349.166	156.566	34.257	2,959,812.000	18.904	1,633,284.000	3.609	311,839.200	56.770	4,904,935.200	1,150,135.200	-
28	348.848	152.325	32.540	2,811,495.600	18.882	1,631,415.600	3.719	321,307.200	55.141	4,764,218.400	467,018.400	-
29	348.540	148.184	30.119	2,602,238.400	19.014	1,642,788.000	3.699	319,572.000	52.831	4,564,598.400	535,598.400	-
30	348.240	144.155	27.579	2,382,811.200	18.923	1,634,925.600	3.679	317,876.400	50.181	4,335,613.200	306,613.200	12.00
31	347.940	140.364	29.990	2,591,132.400	19.052	1,646,128.800	3.659	316,159.200	52.702	4,553,420.400	1,178,420.400	3.00
รวม			210.394	17,084,016.000	439.431	37,501,974.000	101.601	8,778,290.400	751.426	63,364,280.400	69,917,766.000	125.00
สูงสุด	349.623	162.584	34.257	2,959,812.000	32.672	2,822,886.000	4.008	346,327.200	58.445	4,904,935.200	13,225,614.800	22.00
ต่ำสุด	347.134	118.855	25.326	1,094,061.600	3.090	67,489.200	1.683	145,432.800	3.501	302,508.000	147,840.800	2.00
เฉลี่ย	348.343	145.295	30.056	2,440,573.714	16.275	1,388,962.000	3.277	283,170.658	24.240	2,044,009.045	2,276,705.819	8.33

หมายเหตุ ณ วันสิ้นเดือน

ระดับ + 347.800 ความจุ = 138.808 คิดเป็น % ของความจุอ่าง = 81.51 %

กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปรับปรุงข้อมูลเมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2567

ปริมาณน้ำเขื่อนกิ่วลม อ.เมือง จ.ลำปาง

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

วันที่	ระดับน้ำเหนือเขื่อน	ปริมาณน้ำในอ่าง	ปริมาณน้ำที่ส่ง/ระบาย										OUTFLOW		INFLOW	ปริมาณน้ำฝน
			SPILLWAY		ปตร.ฝั่งขวา		RIVEROUTLET		TURBINE		เครื่องสูบน้ำ (กฟผ.)	การประปาสูบน้ำ				
		(ล้าน ลบ.ม.)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)	(มม.)
1	282.643	72.627	53.037	4,582,396.800	12.148	1,049,558.400	-	-	1.400	120,960.000	182,500.000	2,935.000	66.585	5,938,350.200	6,057,350.200	-
2	282.635	72.532	60.110	5,193,518.400	10.623	917,863.200	-	-	1.400	120,960.000	181,100.000	4,677.000	72.134	6,418,118.600	6,179,118.600	4.00
3	282.561	71.647	60.610	5,236,675.200	10.121	874,483.200	-	-	1.400	120,960.000	180,200.000	4,646.000	72.131	6,416,964.400	4,861,964.400	-
4	282.434	70.128	52.611	4,545,586.800	10.063	869,475.600	-	-	1.400	120,960.000	179,000.000	5,824.000	64.074	5,720,846.400	4,405,846.400	-
5	282.368	69.338	33.872	2,926,530.000	11.342	979,952.400	-	-	1.400	120,960.000	177,500.000	4,861.000	46.614	4,209,803.400	4,029,803.400	7.00
6	282.392	69.625	28.616	2,472,408.000	12.009	1,037,617.200	-	-	1.400	120,960.000	177,800.000	4,775.000	42.025	3,813,560.200	4,627,560.200	2.50
7	282.584	71.922	56.722	4,900,798.800	12.112	1,046,487.600	-	-	1.400	120,960.000	128,800.000	3,211.000	70.234	6,200,257.400	9,752,257.400	8.00
8	282.822	74.768	88.150	7,616,174.400	12.241	1,057,658.400	-	-	1.400	120,960.000	183,200.000	5,391.000	101.792	8,983,383.800	11,494,383.800	49.50
9	283.043	77.487	95.138	8,219,930.400	12.360	1,067,943.600	-	-	1.400	120,960.000	180,900.000	5,081.000	108.899	9,594,815.000	12,096,815.000	1.00
10	283.188	79.477	96.542	8,341,254.000	12.439	1,074,729.600	-	-	1.400	120,960.000	180,000.000	3,847.000	110.381	9,720,790.600	11,093,790.600	7.00
11	283.180	79.368	109.973	9,501,663.600	12.437	1,074,542.400	-	-	1.400	120,960.000	173,200.000	3,038.000	123.810	10,873,404.000	9,363,404.000	26.00
12	283.226	79.999	125.165	10,814,248.800	10.108	873,316.800	-	-	1.400	120,960.000	178,500.000	4,302.000	136.673	11,991,327.600	14,805,327.600	4.00
13	283.348	81.673	140.714	12,157,650.000	8.402	725,947.200	-	-	1.400	120,960.000	180,000.000	6,120.000	150.516	13,190,677.200	13,464,677.200	2.00
14	283.300	81.015	148.295	12,812,662.800	8.386	724,564.800	-	-	1.400	120,960.000	180,300.000	3,705.000	158.081	13,842,192.600	12,401,192.600	-
15	283.171	79.244	146.337	12,643,473.600	11.634	1,005,159.600	-	-	1.400	120,960.000	181,200.000	4,335.000	159.370	13,955,128.200	12,720,128.200	25.00
16	283.283	80.781	148.290	12,812,274.000	12.623	1,090,627.200	-	-	1.400	120,960.000	180,600.000	3,274.000	162.313	14,207,735.200	17,501,735.200	14.00
17	283.389	82.236	165.632	14,310,619.200	14.184	1,225,490.400	-	-	1.400	120,960.000	180,500.000	3,210.000	181.216	15,840,779.600	15,016,779.600	1.00
18	283.199	79.628	178.206	15,397,034.400	14.995	1,295,596.800	-	-	1.400	120,960.000	179,400.000	3,200.000	194.602	16,996,191.200	12,604,191.200	-
19	282.759	74.015	182.100	15,733,458.000	15.786	1,363,924.800	-	-	1.400	120,960.000	181,000.000	6,851.000	199.353	17,406,193.800	11,050,193.800	-
20	282.344	69.051	99.779	8,620,869.600	11.597	1,001,980.800	-	-	1.400	120,960.000	181,200.000	10,797.000	112.776	7,181,357.400	7,782,807.400	-
21	282.406	69.793	69.451	6,000,570.000	10.044	867,830.400	-	-	1.400	120,960.000	183,000.000	11,410.000	80.895	9,938,220.400	11,608,770.400	51.00
22	282.762	74.051	127.288	10,997,658.000	8.865	765,936.000	-	-	1.400	120,960.000	185,300.000	11,219.000	137.553	12,081,073.000	13,636,073.000	1.00
23	282.809	74.613	139.652	12,065,936.400	8.077	697,856.400	-	-	1.400	120,960.000	188,200.000	9,719.000	149.129	13,082,671.800	12,962,671.800	-
24	282.760	74.027	126.890	10,963,332.000	11.826	1,021,777.200	-	-	1.400	120,960.000	188,500.000	10,116.000	140.117	12,304,685.200	12,663,685.200	45.00
25	283.600	85.132	181.522	15,683,533.200	7.585	655,333.200	-	-	1.400	120,960.000	188,100.000	11,659.000	190.507	16,659,585.400	39,087,585.400	59.00
26	284.174	93.336	313.564	27,091,908.000	6.393	552,358.800	-	-	1.400	120,960.000	188,300.000	9,438.000	321.357	27,962,964.800	17,981,964.800	1.00
27	283.176	79.313	287.041	24,800,374.800	9.233	797,734.800	-	-	1.400	120,960.000	188,400.000	11,170.000	297.674	25,918,639.600	10,242,639.600	-
28	282.230	67.688	140.625	12,149,978.400	11.595	1,001,804.400	-	-	1.400	120,960.000	186,200.000	10,402.000	153.620	13,469,344.800	8,039,344.800	-
29	282.012	65.081	73.980	6,391,839.600	13.430	1,160,326.800	-	-	1.400	120,960.000	189,300.000	9,128.000	88.809	7,871,554.400	6,097,554.400	-
30	281.942	64.332	37.129	3,207,924.000	13.925	1,203,076.800	-	-	1.400	120,960.000	187,200.000	4,049.000	52.453	4,723,209.800	5,140,209.800	1.00
31	282.055	65.595	13.727	1,186,041.600	13.999	1,209,484.800	-	-	1.400	120,960.000	162,600.000	2,370.000	29.126	2,681,456.400	4,564,456.400	-
รวม			3,580.768	309,378,322.800	350.584	30,290,439.600	-	-	43.400	3,749,760.000	5,582,000.000	194,760.000	3,974.818	349,195,282.400	343,334,282.400	309.00
สูงสุด	284.174	93.336	313.564	27,091,908.000	15.786	1,363,924.800	-	-	1.400	120,960.000	189,300.000	11,659.000	321.357	27,962,964.800	39,087,585.400	59.00
ต่ำสุด	281.942	64.332	13.727	1,186,041.600	6.393	552,358.800	-	-	1.400	120,960.000	128,800.000	2,370.000	29.126	2,681,456.400	4,029,803.400	1.00
เฉลี่ย	282.858	75.146	115.509	9,979,945.897	11.309	977,110.955	-	-	1.400	120,960.000	180,064.516	6,282.581	128.220	11,264,363.948	11,075,299.432	16.26

หมายเหตุ ณ วันสิ้นเดือน

ระดับ + 282.140 ความจุ = 66.611 คิดเป็น % ของความจุอ่าง = 62.71 %

กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปริมาณน้ำเขื่อนกิ่วลม อ.เมือง จ.ลำปาง ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ปริมาณน้ำเขื่อนกิ่วคอหมา อ.เมือง จ.ลำปาง

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

วันที่	ระดับน้ำเหนือเขื่อน	ปริมาณน้ำในอ่าง	ปริมาณน้ำที่ส่ง/ระบาย						OUTFLOW		INFLOW	ปริมาณน้ำฝน
			SPILLWAY		RIVEROUTLET		CANAL					
		(ล้าน ลบ.ม.)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)	(มม.)
1	347.663	137.475	24.107	2,082,859.200	19.366	1,673,233.200	3.641	314,575.200	47.114	4,070,667.600	1,530,667.600	-
2	347.485	135.630	10.548	911,372.400	19.381	1,674,504.000	3.629	313,509.600	33.558	2,899,386.000	1,781,786.000	-
3	347.365	134.423	7.669	662,637.600	19.339	1,670,886.000	3.495	301,968.000	30.503	2,635,491.600	1,111,491.600	-
4	347.211	132.854	6.875	593,989.200	19.512	1,685,818.800	3.460	298,940.400	29.847	2,578,748.400	1,156,348.400	-
5	347.055	131.278	8.816	761,720.400	18.634	1,609,959.600	3.450	298,080.000	30.900	2,669,760.000	944,560.000	-
6	346.930	129.996	7.087	612,313.200	19.417	1,677,643.200	3.441	297,342.000	29.946	2,587,298.400	2,890,098.400	28.00
7	347.184	132.476	11.345	980,175.600	19.502	1,685,005.200	2.310	199,587.600	33.157	2,864,768.400	7,843,168.400	16.00
8	347.736	138.060	22.180	1,916,348.400	19.362	1,672,869.600	1.980	171,079.200	43.522	3,760,297.200	7,824,297.200	14.00
9	348.113	142.287	34.175	2,952,730.800	19.354	1,672,225.200	1.987	171,705.600	55.517	4,796,661.600	9,170,161.600	-
10	348.251	144.214	38.866	3,358,051.200	19.408	1,676,862.000	1.993	172,170.000	60.267	5,207,083.200	4,535,583.200	-
11	348.147	142.844	44.240	3,822,296.400	19.373	1,673,812.800	1.989	171,874.800	65.602	5,667,984.000	4,190,684.000	24.00
12	348.136	142.645	50.077	4,326,645.600	19.365	1,673,161.200	1.988	171,802.800	71.431	6,171,609.600	8,051,809.600	-
13	348.265	144.380	63.990	5,528,692.800	19.412	1,677,178.800	1.993	172,206.000	85.394	7,378,077.600	7,646,677.600	-
14	348.143	142.822	63.977	5,527,612.800	19.373	1,673,852.400	1.989	171,874.800	85.340	7,373,340.000	4,284,440.000	-
15	347.914	140.011	63.226	5,462,762.400	19.293	1,666,879.200	2.616	225,990.000	85.135	7,355,631.600	5,563,031.600	24.00
16	347.732	138.162	61.535	5,316,584.400	19.230	1,661,472.000	2.734	236,203.200	83.498	7,214,259.600	4,674,259.600	4.00
17	347.451	135.325	49.637	4,288,640.400	32.071	2,770,966.800	2.720	234,986.400	84.428	7,294,593.600	5,160,993.600	-
18	347.283	133.602	36.869	3,185,442.000	42.914	3,707,733.600	3.465	299,343.600	83.247	7,192,519.200	4,652,519.200	-
19	346.996	130.704	17.519	1,513,656.000	42.686	3,688,099.200	3.990	344,707.200	64.195	5,546,462.400	2,715,662.400	-
20	346.748	128.185	6.751	583,282.800	36.291	3,135,549.600	4.027	347,925.600	47.069	4,066,758.000	1,853,558.000	8.00
21	346.763	128.242	6.438	231,775.200	35.395	3,058,153.200	2.721	235,065.600	44.554	3,524,994.000	8,264,194.000	16.00
22	347.390	134.533	43.638	3,770,326.800	37.110	3,206,286.000	2.565	221,598.000	83.313	7,198,210.800	11,160,610.800	-
23	347.425	135.024	51.419	4,442,572.800	36.153	3,123,576.000	2.568	221,839.200	90.139	7,787,988.000	5,755,988.000	-
24	347.159	132.346	35.362	3,055,312.800	35.680	3,082,741.200	2.555	220,759.200	73.597	6,358,813.200	3,412,413.200	-
25	346.967	130.362	20.464	1,768,114.800	23.353	2,017,699.200	2.397	60,404.400	46.214	3,846,218.400	3,442,818.400	-
26	346.996	130.628	16.415	236,379.600	20.152	1,741,129.200	-	-	36.567	1,977,508.800	2,584,108.800	3.00
27	347.042	131.103	-	-	20.170	1,742,688.000	-	-	20.170	1,742,688.000	1,945,888.000	-
28	347.052	131.208	-	-	20.174	1,743,019.200	-	-	20.174	1,743,019.200	1,743,019.200	-
29	347.028	130.973	-	-	20.166	1,742,313.600	1.049	41,540.400	21.215	1,783,854.000	1,377,454.000	-
30	346.947	130.173	-	-	20.136	1,739,772.000	1.846	159,490.800	21.982	1,899,262.800	791,662.800	-
31	346.900	129.674	-	-	20.117	1,738,108.800	2.094	180,921.600	22.211	1,919,030.400	1,919,030.400	-
รวม			803.225	67,892,295.600	751.889	64,963,198.800	74.691	6,257,491.200	1,629.805	139,112,985.600	124,817,992.000	137.00
สูงสุด	348.265	144.380	63.990	5,528,692.800	42.914	3,707,733.600	4.027	347,925.600	90.139	7,787,988.000	11,160,610.800	28.00
ต่ำสุด	346.748	128.185	6.438	231,775.200	18.634	1,609,959.600	1.049	41,540.400	20.170	1,742,688.000	791,662.800	3.00
เฉลี่ย	347.402	134.892	30.893	2,611,242.138	24.254	2,095,587.058	2.668	223,481.829	52.574	4,487,515.665	4,192,870.503	15.22

หมายเหตุ ณ วันสิ้นเดือน

ระดับ + 346.900 ความจุ = 129.674 คิดเป็น % ของความจุอ่าง = 76.15 %

กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปรับปรุงข้อมูลเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2567

กรมชลประทาน 2 กรมชลประทานขอสงวนลิขสิทธิ์ ห้ามมิให้ผู้ใดนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ทางการค้า ก่อนได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร พ.ศ. 2567

ปริมาณน้ำเขื่อนกิ่วลม อ.เมือง จ.ลำปาง

ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2565

วันที่	ระดับน้ำเหนือเขื่อน	ปริมาณน้ำในอ่าง (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่ส่ง/ระบาย				OUTFLOW		INFLOW	ปริมาณน้ำฝน (มม.)
			SPILLWAY (ลบ.ม./วินาที)	ปตร.ฝั่งขวา (ลบ.ม./วินาที)	RIVEROUTLET (ลบ.ม./วินาที)	TURBINE (ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)	
1	282.255	67.992	8.913	10.776	-	1.400	21.089	1,822,104.000	4,573,104.000	7.00
2	282.355	69.183	43.524	13.190	-	1.400	58.114	5,021,035.200	3,586,035.200	-
3	282.098	66.128	71.423	15.465	-	1.400	88.288	7,628,072.400	3,595,072.400	-
4	281.763	62.468	56.640	15.686	-	1.400	73.726	6,369,962.400	3,969,962.400	-
5	281.626	61.033	34.088	15.578	-	1.400	51.066	4,412,073.600	3,682,073.600	-
6	281.606	60.827	15.066	15.560	-	1.400	32.027	2,767,104.000	3,080,104.000	1.00
7	281.635	61.131	8.826	15.584	-	1.400	25.809	2,229,908.400	2,437,908.400	3.00
8	281.668	61.477	8.791	15.609	-	1.400	25.800	2,229,102.000	2,751,102.000	8.00
9	281.773	62.569	8.859	15.686	-	1.400	25.945	2,241,612.000	4,536,612.000	18.00
10	282.257	68.027	14.561	16.048	-	1.400	32.009	2,765,548.800	11,135,548.800	12.50
11	283.003	77.080	66.628	8.408	-	1.400	76.436	6,604,041.600	14,872,041.600	28.00
12	283.312	81.178	131.730	6.173	-	1.400	139.303	12,035,750.400	12,035,750.400	25.00
13	283.581	84.871	199.406	5.832	-	1.400	206.638	17,475,645.600	24,886,645.600	29.00
14	283.672	86.113	324.054	6.234	-	1.400	331.687	28,545,566.400	22,506,566.400	-
15	282.974	76.761	330.354	8.016	-	1.400	339.770	29,356,160.400	18,400,160.400	-
16	282.136	66.611	264.056	10.897	-	1.400	276.353	23,876,931.600	15,466,931.600	-
17	281.436	59.053	247.438	12.835	-	1.400	261.673	22,608,507.600	15,409,507.600	-
18	281.108	55.635	150.448	13.837	-	1.400	165.685	14,315,140.800	15,880,140.800	-
19	281.557	60.316	43.419	15.397	-	1.400	60.216	5,202,630.000	10,993,630.000	-
20	281.900	63.890	19.036	16.412	-	1.400	36.848	3,183,660.000	5,196,660.000	3.50
21	282.111	66.269	19.489	16.580	-	1.400	37.469	3,237,318.000	5,770,318.000	-
22	282.298	68.506	34.677	16.727	-	1.400	52.804	4,562,226.000	7,193,226.000	5.00
23	282.545	71.460	79.216	16.922	-	1.400	97.537	8,427,214.800	10,580,214.800	8.50
24	282.538	71.369	139.931	16.918	-	1.400	158.249	13,672,731.600	12,595,731.600	45.00
25	282.497	70.886	217.596	15.376	-	1.400	234.372	20,249,722.800	20,010,722.800	5.00
26	282.555	71.575	273.144	15.114	-	1.400	289.658	25,026,465.600	25,146,465.600	22.50
27	282.379	69.470	272.895	14.994	-	1.400	289.289	24,994,555.200	22,362,555.200	-
28	281.950	64.502	259.505	14.699	-	1.400	275.605	23,812,236.000	16,797,236.000	-
29	281.560	60.348	170.473	14.412	-	1.400	186.285	16,095,009.600	15,260,009.600	3.50
30	281.677	61.569	70.995	10.446	-	1.400	82.841	7,157,494.800	9,139,494.800	23.00
รวม			3,585.178	405.410	-	42.000	4,032.588	347,925,531.600	343,851,531.600	247.50
สูงสุด	283.672	86.113	330.354	16.922	-	1.400	339.770	29,356,160.400	25,146,465.600	45.00
ต่ำสุด	281.108	55.635	8.791	5.832	-	1.400	21.089	1,822,104.000	2,437,908.400	1.00
เฉลี่ย	282.194	67.610	119.506	13.514	-	1.400	134.420	11,597,517.720	11,461,717.720	14.56

หมายเหตุ ณ วันสิ้นเดือน

ระดับ + 281.770 ความจุ = 62.537 คิดเป็น % ของความจุอ่าง = 58.87 %

กรมชลประทาน 2 กรมชลประทานขอสงวนลิขสิทธิ์ ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พุทธศักราช ๒๕๓๗

ปริมาณน้ำเขื่อนกิ่วคอหมา อ.เมือง จ.ลำปาง

ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2565

วันที่	ระดับน้ำเหนือเขื่อน	ปริมาณน้ำในอ่าง (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่ส่ง/ระบาย			OUTFLOW		INFLOW	ปริมาณน้ำฝน (มม.)
			SPILLWAY (ลบ.ม./วินาที)	RIVEROUTLET (ลบ.ม./วินาที)	CANAL (ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)	
1	346.939	130.048	-	20.130	2.094	22.224	1,822,176.000	2,626,976.000	-
2	346.992	130.592	-	20.151	2.397	22.548	1,887,728.400	2,190,528.400	-
3	346.983	130.519	-	20.149	2.397	22.545	1,947,902.400	1,443,902.400	-
4	346.900	129.702	-	20.119	2.393	22.512	1,945,000.800	838,400.800	-
5	346.984	130.465	-	15.995	2.396	18.391	1,588,950.000	4,621,950.000	-
6	347.384	134.488	-	8.769	2.414	11.182	966,150.000	4,826,950.000	6.00
7	347.614	136.882	-	6.229	2.424	8.653	478,533.600	2,510,533.600	4.00
8	347.811	138.885	-	-	2.433	2.433	210,211.200	1,835,811.200	4.00
9	348.252	144.094	-	-	2.451	2.451	211,788.000	10,327,488.000	26.00
10	348.917	153.018	-	19.068	2.481	21.549	1,175,382.000	6,948,282.000	6.00
11	349.197	156.861	19.983	20.223	2.493	42.700	3,545,395.200	5,825,095.200	-
12	349.347	158.883	21.446	20.275	2.500	44.220	3,820,622.400	6,904,922.400	36.00
13	350.000	167.371	62.704	19.658	1.736	84.098	7,266,060.000	18,535,060.000	-
14	350.420	173.120	105.698	19.642	1.591	126.931	10,966,834.800	10,836,434.800	-
15	349.930	166.741	101.375	19.488	1.579	125.904	440,791.200	172,591.200	-
16	349.634	162.933	121.031	19.392	1.571	141.995	12,268,328.400	3,820,028.400	-
17	348.932	153.554	112.858	19.161	1.552	133.571	11,540,559.600	2,145,559.600	-
18	348.322	145.310	88.656	19.377	1.535	109.568	9,466,693.200	3,423,193.200	-
19	348.243	144.047	26.396	14.021	1.532	41.950	1,913,965.200	4,599,965.200	-
20	348.431	146.588	-	16.459	1.538	17.997	1,554,926.400	3,435,126.400	4.00
21	348.566	148.398	-	20.246	1.541	21.787	1,882,425.600	3,762,625.600	-
22	348.640	149.424	-	24.335	2.154	26.489	2,288,656.800	2,825,856.800	64.00
23	348.815	151.713	-	35.358	2.322	37.680	3,255,552.000	8,089,752.000	8.00
24	349.091	155.455	50.151	24.697	2.334	77.182	6,126,861.600	7,467,861.600	26.00
25	349.510	160.911	117.390	20.326	2.349	140.066	12,101,680.800	20,147,680.800	14.00
26	349.798	164.939	138.515	20.434	2.362	161.310	13,937,184.000	15,009,984.000	3.00
27	349.629	162.799	135.119	20.382	2.356	157.857	13,638,837.600	8,140,737.600	-
28	349.127	156.115	121.665	20.209	2.336	144.210	12,459,744.000	5,081,244.000	-
29	348.668	149.913	69.096	20.045	2.317	91.457	7,901,924.400	4,007,224.400	-
30	348.548	148.205	22.457	19.997	2.312	44.765	2,655,064.800	3,057,964.800	16.00
รวม			1,314.540	544.333	63.890	1,926.225	151,265,930.400	175,459,730.400	217.00
สูงสุด	350.420	173.120	138.515	35.358	2.500	161.310	13,937,184.000	20,147,680.800	64.00
ต่ำสุด	346.900	129.702	19.983	6.229	1.532	2.433	210,211.200	172,591.200	3.00
เฉลี่ย	348.587	149.399	82.159	19.440	2.130	64.208	5,042,197.680	5,848,657.680	16.69

หมายเหตุ ณ วันสิ้นเดือน

ระดับ + 348.590 ความจุ = 148.764 คิดเป็น % ของความจุอ่าง = 87.36 %

กรมชลประทาน 2 กรมชลประทานขอสงวนลิขสิทธิ์ ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พุทธศักราช ๒๕๓๗

ปริมาณน้ำเขื่อนกิ่วลม อ.เมือง จ.ลำปาง

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

วันที่	ระดับน้ำเหนือเขื่อน	ปริมาณน้ำในอ่าง	ปริมาณน้ำที่ส่ง/ระบาย										OUTFLOW		INFLOW	ปริมาณน้ำฝน
			SPILLWAY		ปตร.ฝั่งขวา		RIVEROUTLET		TURBINE		เครื่องสูบน้ำ (กฟผ.)	การประปาสูบน้ำ				
		(ล้าน ลบ.ม.)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)	(มม.)
1	282.092	66.144	21.312	1,841,346.000	5.540	478,677.600	-	-	1.400	120,960.000	0.000	3,766.000	28.252	2,444,749.600	11,900,749.600	55.00
2	283.104	78.466	10.243	884,962.800	4.181	361,256.400	-	-	1.400	120,960.000	0.000	9,902.000	15.824	1,377,081.200	13,418,081.200	11.50
3	283.720	86.779	10.796	932,760.000	9.928	857,793.600	-	-	1.400	120,960.000	0.000	9,904.000	22.124	1,921,417.600	6,862,417.600	-
4	283.999	90.664	18.935	1,635,991.200	15.097	1,304,362.800	-	-	1.400	120,960.000	0.000	0.000	35.432	3,061,314.000	6,579,314.000	1.50
5	284.229	94.187	19.611	1,694,397.600	16.220	1,401,447.600	-	-	1.400	120,960.000	0.000	3,519.000	37.232	3,220,324.200	6,339,324.200	-
6	284.384	96.607	35.411	3,059,539.200	16.321	1,410,105.600	-	-	1.400	120,960.000	0.000	10,397.000	53.132	4,601,001.800	6,395,001.800	1.50
7	284.472	97.980	42.802	3,698,060.400	16.378	1,415,030.400	-	-	1.400	120,960.000	0.000	4,262.000	60.579	5,238,312.800	6,096,312.800	8.50
8	284.475	98.030	53.511	4,623,364.800	16.381	1,415,296.800	-	-	1.400	120,960.000	0.000	1,736.000	71.292	6,161,357.600	5,537,357.600	-
9	284.419	97.157	48.648	4,203,169.200	16.346	1,412,251.200	-	-	1.400	120,960.000	0.000	0.000	66.393	5,736,380.400	4,644,380.400	1.00
10	284.376	96.489	35.065	3,029,648.400	16.317	1,409,810.400	-	-	1.400	120,960.000	0.000	4,609.000	52.783	4,565,027.800	4,565,027.800	-
11	284.419	97.161	14.214	1,228,111.200	16.344	1,412,089.200	-	-	1.400	120,960.000	0.000	0.000	31.958	2,761,160.400	4,009,160.400	-
12	284.490	98.263	9.160	791,391.600	16.389	1,416,013.200	-	-	1.400	120,960.000	0.000	4,011.000	26.949	2,332,375.800	3,111,375.800	-
13	284.554	99.262	4.022	347,540.400	16.429	1,419,451.200	-	-	1.400	120,960.000	0.000	5,289.000	21.851	1,893,240.600	3,297,240.600	-
14	284.636	100.542	7.868	679,773.600	16.481	1,423,972.800	-	-	1.400	120,960.000	0.000	2,739.000	25.749	2,227,445.400	3,225,445.400	2.00
15	284.651	100.781	8.685	750,423.600	16.492	1,424,894.400	-	-	1.400	120,960.000	0.000	3,771.000	26.577	2,300,049.000	1,988,049.000	-
16	284.661	100.933	8.691	750,880.800	16.497	1,425,366.000	-	-	1.400	120,960.000	0.000	0.000	26.588	2,297,206.800	2,859,206.800	-
17	284.691	101.399	13.921	1,202,792.400	16.516	1,426,986.000	-	-	1.400	120,960.000	0.000	13,436.000	31.837	2,764,174.400	3,231,174.400	-
18	284.728	101.977	19.173	1,656,568.800	16.539	1,428,980.400	-	-	1.400	120,960.000	0.000	12,528.000	37.112	3,219,037.200	3,843,037.200	-
19	284.761	102.483	24.142	2,085,879.600	16.560	1,430,780.400	-	-	1.400	120,960.000	0.000	11,538.000	42.102	3,649,158.000	3,961,158.000	-
20	284.770	102.630	29.085	2,512,944.000	16.566	1,431,302.400	-	-	1.400	120,960.000	0.000	12,801.000	47.051	4,078,007.400	4,078,007.400	-
21	284.777	102.733	29.097	2,514,006.000	16.570	1,431,637.200	-	-	1.400	120,960.000	0.000	6,625.000	47.067	4,073,228.200	4,229,228.200	-
22	284.780	102.784	29.103	2,514,470.400	16.572	1,431,795.600	-	-	1.400	120,960.000	0.000	1,326.000	47.074	4,068,552.000	4,380,552.000	6.00
23	284.792	102.969	37.305	3,223,180.800	16.580	1,432,501.200	-	-	1.400	120,960.000	0.000	4,521.000	55.285	4,781,163.000	4,625,163.000	1.00
24	284.768	102.606	38.883	3,359,520.000	16.566	1,431,295.200	-	-	1.400	120,960.000	0.000	2,294.000	56.849	4,914,069.200	4,134,069.200	-
25	284.700	101.539	38.703	3,343,928.400	16.523	1,427,605.200	-	-	1.400	120,960.000	0.000	0.000	56.626	4,892,493.600	3,645,493.600	-
26	284.657	100.866	29.265	2,528,467.200	16.495	1,425,157.200	-	-	1.400	120,960.000	0.000	4,281.000	47.160	4,078,865.400	4,078,865.400	-
27	284.660	100.915	28.866	2,494,022.400	16.497	1,425,340.800	-	-	1.400	120,960.000	0.000	3,198.000	46.763	4,043,521.200	4,043,521.200	-
28	284.649	100.738	28.845	2,492,215.200	14.766	1,275,750.000	-	-	1.400	120,960.000	0.000	0.000	45.011	3,888,925.200	3,389,925.200	1.50
29	284.581	99.690	28.712	2,480,680.800	14.020	1,211,295.600	-	-	1.400	120,960.000	0.000	0.000	44.131	3,812,936.400	2,315,936.400	-
30	284.519	98.714	28.568	2,468,304.000	12.145	1,049,360.400	-	-	1.400	120,960.000	0.000	0.000	42.114	3,638,624.400	3,139,624.400	-
31	284.495	98.339	20.878	1,803,823.200	10.172	878,893.200	-	-	1.400	120,960.000	0.000	0.000	32.450	2,803,676.400	2,693,676.400	-
รวม			773.520	66,832,164.000	464.427	40,126,500.000	-	-	43.400	3,749,760.000	-	136,453.000	1,281.348	110,844,877.000	146,617,877.000	89.50
สูงสุด	284.792	102.969	53.511	4,623,364.800	16.580	1,432,501.200	-	-	1.400	120,960.000	-	13,436.000	71.292	6,161,357.600	13,418,081.200	55.00
ต่ำสุด	282.092	66.144	4.022	347,540.400	4.181	361,256.400	-	-	1.400	120,960.000	-	0.000	15.824	1,377,081.200	1,988,049.000	1.00
เฉลี่ย	284.417	97.414	24.952	2,155,876.258	14.982	1,294,403.226	-	-	1.400	120,960.000	-	6,202.409	41.334	3,575,641.194	4,729,608.935	8.95

หมายเหตุ ณ วันสิ้นเดือน

ระดับ + 284.493 ความจุ = 98.310 คิดเป็น % ของความจุอ่าง = 92.55 %

กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ประจำวันที่ 2 พฤศจิกายน 2567

ปริมาณน้ำเขื่อนกิ่วคอหมา อ.เมือง จ.ลำปาง

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

วันที่	ระดับน้ำเหนือเขื่อน	ปริมาณน้ำในอ่าง	ปริมาณน้ำที่ส่ง/ระบาย						OUTFLOW		INFLOW	ปริมาณน้ำฝน
			SPILLWAY		RIVEROUTLET		CANAL					
		(ล้าน ลบ.ม.)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)	(มม.)
1	348.825	151.799	-	-	11.687	504,860.400	2.322	200,606.400	14.008	705,466.800	8,223,266.800	18.00
2	349.558	161.538	-	-	-	-	2.351	203,137.200	2.351	203,137.200	9,590,137.200	-
3	350.092	168.742	-	-	10.030	469,389.600	2.373	205,020.000	12.403	674,409.600	6,206,709.600	-
4	350.489	173.939	-	-	19.325	1,669,665.600	2.097	181,159.200	21.422	1,850,824.800	7,066,824.800	1.00
5	350.831	178.430	-	-	24.293	2,098,947.600	2.082	179,902.800	26.376	2,278,850.400	5,669,250.400	-
6	351.017	180.911	-	-	25.426	2,196,838.800	2.089	180,453.600	27.515	2,377,292.400	4,513,192.400	-
7	351.166	182.932	-	-	25.488	2,202,177.600	2.094	180,892.800	27.582	2,383,070.400	4,285,670.400	-
8	351.278	184.471	-	-	27.152	2,345,972.400	2.097	181,220.400	29.250	2,527,192.800	3,886,192.800	-
9	351.345	185.395	-	-	27.609	2,385,428.400	2.100	181,418.400	29.709	2,566,846.800	2,838,646.800	8.00
10	351.360	185.612	-	-	21.820	1,885,208.400	2.100	181,461.600	23.920	2,066,670.000	2,610,270.000	6.00
11	351.469	187.048	-	-	11.396	984,636.000	2.104	181,796.400	13.500	1,166,432.400	3,204,932.400	4.00
12	351.582	188.602	-	-	10.264	886,809.600	2.108	182,127.600	12.372	1,068,937.200	2,292,037.200	-
13	351.661	189.689	-	-	10.277	887,954.400	2.354	203,400.000	12.631	1,091,354.400	1,906,754.400	-
14	351.732	190.646	-	-	10.285	444,290.400	2.438	210,636.000	12.722	654,926.400	2,013,926.400	-
15	351.816	191.799	-	-	20.095	795,762.000	2.441	210,920.400	22.536	1,006,682.400	1,550,282.400	-
16	351.803	191.641	-	-	20.087	1,735,513.200	2.441	210,888.000	22.528	1,946,401.200	1,402,801.200	-
17	351.773	191.228	-	-	23.841	2,059,884.000	2.440	210,780.000	26.281	2,270,664.000	1,455,264.000	-
18	351.669	189.847	-	-	26.984	2,331,432.000	2.436	210,456.000	29.420	2,541,888.000	1,046,988.000	-
19	351.553	188.271	-	-	26.935	2,327,140.800	2.431	210,067.200	29.366	2,537,208.000	770,508.000	-
20	351.425	186.531	-	-	26.879	2,322,367.200	2.426	209,638.800	29.306	2,532,006.000	901,206.000	-
21	351.299	184.824	-	-	26.825	2,317,701.600	2.422	209,217.600	29.247	2,526,919.200	624,319.200	-
22	351.170	183.063	-	-	26.769	2,312,827.200	2.416	208,774.800	29.185	2,521,602.000	1,162,602.000	-
23	351.062	181.595	-	-	26.722	2,308,802.400	2.412	208,411.200	29.134	2,517,213.600	886,413.600	-
24	350.956	180.178	-	-	20.897	1,805,461.200	2.408	208,051.200	23.305	2,013,512.400	964,812.400	-
25	350.886	179.254	-	-	20.047	1,732,078.800	2.405	207,802.800	22.452	1,939,881.600	1,027,081.600	-
26	350.822	178.415	-	-	20.026	1,730,253.600	2.403	207,597.600	22.429	1,937,851.200	1,025,051.200	-
27	350.755	177.543	-	-	20.004	1,728,360.000	2.400	207,367.200	22.404	1,935,727.200	1,153,327.200	-
28	350.696	176.771	-	-	15.052	1,300,489.200	2.398	207,144.000	17.449	1,507,633.200	986,033.200	-
29	350.685	176.615	-	-	10.117	874,069.200	2.397	207,100.800	12.514	1,081,170.000	950,770.000	-
30	350.674	176.469	-	-	10.115	873,921.600	2.397	207,100.800	12.512	1,081,022.400	950,622.400	-
31	350.678	176.511	-	-	10.114	436,924.800	1.698	146,696.400	11.812	583,621.200	844,421.200	-
รวม			-	-	586.561	47,955,168.000	71.079	6,141,247.200	657.640	54,096,415.200	80,555,051.200	37.00
สูงสุด	351.816	191.799	-	-	27.609	2,385,428.400	2.441	210,920.400	29.709	2,566,846.800	9,590,137.200	18.00
ต่ำสุด	348.825	151.799	-	-	10.030	436,924.800	1.698	146,696.400	2.351	203,137.200	624,319.200	1.00
เฉลี่ย	351.036	181.300	-	-	19.552	1,598,505.600	2.293	198,104.748	21.214	1,745,045.652	2,645,494.039	7.40

หมายเหตุ ณ วันสิ้นเดือน

ระดับ + 350.690 ความจุ = 176.678 คิดเป็น % ของความจุอ่าง = 103.75 %

กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปรับปรุงข้อมูลเมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2567

ปริมาณน้ำเขื่อนกิ่วลม อ.เมือง จ.ลำปาง

ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

วันที่	ระดับน้ำเหนือเขื่อน	ปริมาณน้ำในอ่าง (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่ส่ง/ระบาย				OUTFLOW		INFLOW	ปริมาณน้ำฝน (มม.)
			SPILLWAY (ลบ.ม./วินาที)	ปตร.ฝั่งขวา (ลบ.ม./วินาที)	RIVEROUTLET (ลบ.ม./วินาที)	TURBINE (ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)	
1	284.497	98.373	5.284	7.551	-	1.400	14.235	1,229,907.600	1,494,907.600	-
2	284.532	98.919	3.620	5.010	-	1.400	10.030	451,764.000	1,309,764.000	-
3	284.590	99.823	3.690	-	-	1.400	5.090	439,747.200	1,297,747.200	-
4	284.633	100.494	3.701	-	-	1.400	5.101	440,712.000	1,064,712.000	-
5	284.679	101.211	3.712	-	-	1.400	5.112	441,716.400	1,065,716.400	-
6	284.713	101.741	11.389	-	-	1.400	12.789	1,104,933.600	1,571,933.600	-
7	284.709	101.679	25.804	-	-	1.400	27.204	2,350,458.000	1,727,458.000	-
8	284.686	101.320	18.292	-	-	1.400	19.692	1,701,363.600	1,857,363.600	-
9	284.736	102.100	-	-	-	1.400	1.400	120,960.000	1,211,960.000	-
10	284.787	102.895	1.170	-	-	1.400	2.570	188,359.200	812,359.200	-
11	284.833	103.613	1.173	-	-	1.400	2.573	222,328.800	846,328.800	-
12	284.865	104.112	2.738	-	-	1.400	4.138	357,526.800	825,526.800	-
13	284.882	104.377	7.747	-	-	1.400	9.147	790,268.400	790,268.400	-
14	284.882	104.377	8.652	-	-	1.400	10.052	868,500.000	961,500.000	-
15	284.884	104.408	11.979	-	-	1.400	13.379	1,155,934.800	1,218,934.800	2.00
16	284.879	104.330	26.191	-	-	1.400	27.591	2,383,833.600	1,884,833.600	-
17	284.833	103.613	28.628	-	-	1.400	30.028	2,594,458.800	1,845,458.800	1.00
18	284.783	102.833	28.530	-	-	1.400	29.930	2,585,977.200	1,805,977.200	-
19	284.737	102.116	28.443	-	-	1.400	29.843	2,578,438.800	1,798,438.800	2.00
20	284.690	101.383	28.350	-	-	1.400	29.750	2,570,392.800	1,947,392.800	1.00
21	284.639	100.587	28.250	-	-	1.400	29.650	2,561,763.600	1,625,763.600	-
22	284.586	99.761	22.426	-	-	1.400	23.826	2,058,573.600	1,434,573.600	-
23	284.579	99.652	9.934	-	-	1.400	11.334	979,261.200	1,291,261.200	-
24	284.595	99.901	8.651	-	-	1.400	10.051	868,366.800	1,180,366.800	-
25	284.618	100.260	8.665	-	-	1.400	10.065	869,612.400	1,181,612.400	18.00
26	284.635	100.525	8.675	-	-	1.400	10.075	870,487.200	1,104,487.200	-
27	284.654	100.821	8.484	-	-	1.400	9.884	853,966.800	1,165,966.800	4.00
28	284.680	101.227	3.832	-	-	1.400	5.232	452,012.400	920,012.400	-
29	284.704	101.601	3.838	-	-	1.400	5.238	452,566.800	841,566.800	-
30	284.730	102.006	3.845	-	-	1.400	5.245	453,157.200	843,157.200	-
รวม			355.692	12.561	-	42.000	410.253	34,997,349.600	38,927,349.600	28.00
สูงสุด	284.884	104.408	28.628	7.551	-	1.400	30.028	2,594,458.800	1,947,392.800	18.00
ต่ำสุด	284.497	98.373	1.170	5.010	-	1.400	1.400	120,960.000	790,268.400	1.00
เฉลี่ย	284.708	101.669	12.265	6.280	-	1.400	13.675	1,166,578.320	1,297,578.320	4.67

หมายเหตุ ณ วันสิ้นเดือน

ระดับ + 284.720 ความจุ = 102.240 คิดเป็น % ของความจุอ่าง = 96.25 %

กรมชลประทาน 2 กรมชลประทาน กรมชลประทาน กรมชลประทาน

ปริมาณน้ำเขื่อนกิ่วคอหมา อ.เมือง จ.ลำปาง

ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

วันที่	ระดับน้ำเหนือเขื่อน	ปริมาณน้ำในอ่าง (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่ส่ง/ระบาย			OUTFLOW		INFLOW	ปริมาณน้ำฝน (มม.)
			SPILLWAY (ลบ.ม./วินาที)	RIVEROUTLET (ลบ.ม./วินาที)	CANAL (ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)	
1	350.708	176.897	-	-	1.599	1.599	138,128.400	659,728.400	-
2	350.762	177.601	-	-	1.600	1.600	138,250.800	790,250.800	-
3	350.807	178.190	-	-	1.601	1.601	69,163.200	721,163.200	-
4	350.852	178.780	-	-	-	0.000	0.000	521,600.000	-
5	350.886	179.228	-	-	-	0.000	0.000	391,200.000	-
6	350.912	179.562	-	6.092	-	6.092	460,569.600	851,769.600	-
7	350.930	179.807	-	6.094	-	6.094	526,521.600	526,521.600	-
8	350.930	179.807	-	6.094	-	6.094	526,521.600	526,521.600	-
9	350.949	180.042	-	6.094	-	6.094	43,876.800	565,476.800	-
10	350.998	180.682	-	-	-	0.000	0.000	798,900.000	-
11	351.047	181.351	-	-	-	0.000	0.000	543,600.000	-
12	351.082	181.824	-	-	-	0.000	0.000	407,700.000	-
13	351.122	182.367	-	-	-	0.000	0.000	679,500.000	-
14	351.172	183.047	-	-	-	0.000	0.000	679,500.000	4.00
15	351.212	183.590	-	-	-	0.000	0.000	407,700.000	6.00
16	351.246	184.058	-	-	-	0.000	0.000	543,600.000	-
17	351.298	184.754	-	-	-	0.000	0.000	815,400.000	1.00
18	351.348	185.444	-	-	-	0.000	0.000	543,600.000	-
19	351.398	186.113	-	-	-	0.000	0.000	815,400.000	-
20	351.447	186.787	-	-	-	0.000	0.000	543,600.000	-
21	351.482	187.260	-	-	-	0.000	0.000	407,700.000	-
22	351.522	187.803	-	-	-	0.000	0.000	679,500.000	-
23	351.557	188.281	-	-	-	0.000	0.000	271,800.000	-
24	351.582	188.619	-	-	-	0.000	0.000	407,700.000	-
25	351.623	189.178	-	-	-	0.000	0.000	679,500.000	2.00
26	351.657	189.640	-	-	-	0.000	0.000	271,800.000	-
27	351.688	190.064	-	-	-	0.000	0.000	543,600.000	-
28	351.728	190.608	-	-	-	0.000	0.000	543,600.000	-
29	351.763	191.076	-	-	-	0.000	0.000	407,700.000	-
30	351.793	191.483	-	-	-	0.000	0.000	407,700.000	-
รวม			-	24.374	4.800	29.174	1,903,032.000	16,953,332.000	13.00
สูงสุด	351.793	191.483	-	6.094	1.601	6.094	526,521.600	851,769.600	6.00
ต่ำสุด	350.708	176.897	-	6.092	1.599	0.000	0.000	271,800.000	1.00
เฉลี่ย	351.250	184.131	-	6.094	1.600	4.168	271,861.714	565,111.067	3.25

หมายเหตุ ณ วันสิ้นเดือน

ระดับ + 351.810 ความจุ = 191.728 คิดเป็น % ของความจุอ่าง = 112.59 %

กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปรับปรุงข้อมูลเมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2567

กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปรับปรุงข้อมูลเมื่อวันที่ 2 มกราคม 2567

ปริมาณน้ำเขื่อนกิ่วลม อ.เมือง จ.ลำปาง

ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

วันที่	ระดับน้ำเหนือเขื่อน	ปริมาณน้ำในอ่าง (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่ส่ง/ระบาย				OUTFLOW		INFLOW	ปริมาณน้ำฝน (มม.)
			SPILLWAY (ลบ.ม./วินาที)	ปตร.ฝั่งขวา (ลบ.ม./วินาที)	RIVEROUTLET (ลบ.ม./วินาที)	TURBINE (ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)	
1	284.758	102.443	7.117	-	-	1.400	8.517	735,901.200	1,125,901.200	16.00
2	284.774	102.693	8.759	-	-	1.400	10.159	877,698.000	1,033,698.000	-
3	284.780	102.786	8.762	-	-	1.400	10.162	877,996.800	877,996.800	-
4	284.782	102.817	8.763	-	-	1.400	10.163	878,094.000	1,034,094.000	-
5	284.790	102.942	8.768	-	-	1.400	10.168	878,515.200	878,515.200	-
6	284.783	102.833	8.764	-	-	1.400	10.164	878,137.200	722,137.200	-
7	284.780	102.786	4.785	-	-	1.400	6.185	534,355.200	534,355.200	-
8	284.780	102.786	3.738	-	-	1.400	5.138	443,923.200	443,923.200	-
9	284.778	102.755	3.738	-	-	1.400	5.138	443,905.200	443,905.200	-
10	284.780	102.786	3.738	-	-	1.400	5.138	443,923.200	443,923.200	-
11	284.780	102.786	3.738	-	-	1.400	5.138	443,923.200	443,923.200	-
12	284.780	102.786	3.738	-	-	1.400	5.138	443,923.200	443,923.200	-
13	284.778	102.755	3.738	-	-	1.400	5.138	443,905.200	365,905.200	-
14	284.775	102.708	3.737	-	-	1.400	5.137	443,836.800	443,836.800	-
15	284.773	102.677	3.737	-	-	1.400	5.137	443,811.600	365,811.600	-
16	284.782	102.817	3.739	-	-	1.400	5.139	443,984.400	911,984.400	-
17	284.802	103.129	3.744	-	-	1.400	5.144	444,409.200	600,409.200	-
18	284.821	103.425	3.748	-	-	1.400	5.148	444,819.600	756,819.600	-
19	284.836	103.659	3.752	-	-	1.400	5.152	445,168.800	757,168.800	-
20	284.863	104.080	3.759	-	-	1.400	5.159	568,047.600	913,752.000	-
21	284.882	104.377	5.175	-	-	1.400	6.575	445,752.000	724,047.600	-
22	284.892	104.533	8.068	-	-	1.400	9.468	818,017.200	974,017.200	-
23	284.905	104.735	8.839	-	-	1.400	10.239	884,685.600	1,039,685.600	-
24	284.916	104.907	8.897	-	-	1.400	10.297	889,632.000	1,123,632.000	-
25	284.916	104.907	14.651	-	-	1.400	16.051	1,386,799.200	1,152,799.200	-
26	284.899	104.642	15.295	-	-	1.400	16.695	1,442,448.000	1,115,448.000	-
27	284.879	104.330	15.055	-	-	1.400	16.455	1,421,712.000	1,109,712.000	-
28	284.871	104.205	9.991	-	-	1.400	11.391	984,157.200	1,062,157.200	-
29	284.878	104.314	6.569	-	-	1.400	7.969	688,543.200	844,543.200	-
30	284.870	104.190	9.648	10.309	-	1.400	21.357	1,622,545.200	1,076,545.200	-
31	284.812	103.285	9.952	13.997	-	1.400	25.349	2,190,186.000	1,098,186.000	-
รวม			216.501	24.306	-	43.400	284.206	24,332,756.400	24,862,756.400	16.00
สูงสุด	284.916	104.907	15.295	13.997	-	1.400	25.349	2,190,186.000	1,152,799.200	16.00
ต่ำสุด	284.758	102.443	3.737	10.309	-	1.400	5.137	443,811.600	365,811.600	16.00
เฉลี่ย	284.823	103.448	6.984	12.153	-	1.400	9.168	784,927.626	802,024.400	16.00

หมายเหตุ ณ วันสิ้นเดือน

ระดับ + 284.780 ความจุ = 102.786 คิดเป็น % ของความจุอ่าง = 96.77 %

ปริมาณน้ำเขื่อนกิ่วคอหมา อ.เมือง จ.ลำปาง

ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

วันที่	ระดับน้ำเหนือเขื่อน	ปริมาณน้ำในอ่าง (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่ส่ง/ระบาย			OUTFLOW		INFLOW	ปริมาณน้ำฝน (มม.)
			SPILLWAY (ลบ.ม./วินาที)	RIVEROUTLET (ลบ.ม./วินาที)	CANAL (ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วัน)	
1	351.829	191.978	-	-	-	0.000	0.000	543,600.000	3.00
2	351.867	192.494	-	-	-	0.000	0.000	543,600.000	-
3	351.899	192.935	-	-	-	0.000	0.000	407,700.000	-
4	351.930	193.359	-	-	-	0.000	0.000	407,700.000	-
5	351.956	193.707	-	-	-	0.000	0.000	271,800.000	-
6	351.977	193.989	-	-	-	0.000	0.000	271,800.000	-
7	352.003	194.358	-	-	-	0.000	0.000	290,700.000	-
8	352.017	194.564	-	-	-	0.000	0.000	309,600.000	-
9	352.035	194.849	-	-	1.633	1.633	123,454.800	278,254.800	-
10	352.040	194.929	-	-	1.633	1.633	141,091.200	141,091.200	-
11	352.035	194.849	-	-	1.633	1.633	141,091.200	-13,708.800	-
12	352.037	194.873	-	-	1.633	1.633	141,094.800	450,694.800	-
13	352.050	195.084	-	-	1.634	1.634	141,177.600	141,177.600	-
14	352.050	195.084	-	-	1.634	1.634	141,177.600	141,177.600	-
15	352.044	194.997	-	3.102	2.178	5.280	366,850.800	57,250.800	-
16	352.002	194.372	-	3.100	2.449	5.549	479,397.600	-392,702.400	-
17	351.952	193.663	-	3.097	2.447	5.544	479,012.400	-64,587.600	-
18	351.918	193.196	-	3.096	2.445	5.541	478,735.200	71,035.200	-
19	351.888	192.788	-	3.094	2.444	5.539	478,530.000	70,830.000	-
20	351.863	192.456	-	3.093	2.443	5.536	478,350.000	206,550.000	-
21	351.825	191.951	-	3.092	2.442	5.533	478,083.600	-201,416.400	-
22	351.788	191.429	-	3.090	2.440	5.530	477,784.800	70,084.800	-
23	351.763	191.097	-	3.088	2.439	5.528	477,612.000	205,812.000	-
24	351.738	190.749	-	1.737	2.438	4.175	360,712.800	-46,987.200	-
25	351.713	190.418	-	1.543	2.437	3.980	343,911.600	72,111.600	-
26	351.688	190.070	-	1.542	2.436	3.979	343,749.600	-63,950.400	-
27	351.663	189.738	-	1.542	2.435	3.977	343,648.800	71,848.800	-
28	351.643	189.467	-	1.541	2.435	3.976	343,522.800	71,722.800	-
29	351.618	189.119	-	1.541	2.434	3.974	343,375.200	-64,324.800	-
30	351.595	188.803	-	1.540	2.433	3.973	343,267.200	207,367.200	-
31	351.583	188.651	-	1.540	2.432	3.972	343,216.800	71,416.800	-
รวม			-	40.378	51.009	91.387	7,788,848.400	4,591,836.000	3.00
สูงสุด	352.050	195.084	-	3.102	2.449	5.549	479,397.600	543,600.000	3.00
ต่ำสุด	351.583	188.651	-	1.540	1.633	0.000	0.000	-392,702.400	3.00
เฉลี่ย	351.871	192.581	-	2.375	2.218	3.973	338,645.583	188,635.350	3.00

หมายเหตุ ณ วันสิ้นเดือน

ระดับ + 351.570 ความจุ = 188.466 คิดเป็น % ของความจุอ่าง = 110.68 %

กรมชลประทาน 2 กรมชลประทานขอสงวนลิขสิทธิ์ ห้ามมิให้ผู้ใดนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ทางการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น ก่อนได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมชลประทาน พ.ศ. 2567

รายงานการตรวจสอบคุณภาพน้ำตามมาตรการควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงทางน้ำชลประทาน

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา

เดือน ธันวาคม 2565

ลำดับที่	โครงการ	ชื่อผู้ระบายน้ำ	ระบายน้ำเพื่อดำเนินกิจการ	ชื่อทางน้ำ	บริเวณที่ตรวจสอบ (พิกัดUTM WG884)	สภาพน้ำ								หมายเหตุ
						วันตรวจสอบ	เวลา	อณหภูมิ (C)	ค่าPH	ค่าEC ไมโครโมส์/ซม.	ค่าDO (มล./ล)	ค่าTDS (มล./ล)	ค่าSAL (%.0)	
1	กิ่วลม-กิ่วคอหมา	อ่างเก็บน้ำ	การเกษตร-อุปโภค-บริโภค	แม่น้ำวัง	หน้าโรงสูบน้ำการปะปาลำปาง(E564927,N20485	20 ธ.ค. 65	9.45	25.7	7.49	199.10	2.00	127.40	0.09	KL1 (เงินทุนหมุนเวียน)
		กิ่วลม	การเกษตร-อุปโภค-บริโภค	แม่น้ำวัง	หน้าโรงสูบน้ำ กฟผ.แม่เมาะ (E565132,N204828	20 ธ.ค. 65	9.55	25.7	7.50	198.80	2.00	127.40	0.09	KL2(เงินทุนหมุนเวียน)
			การเกษตร-อุปโภค-บริโภค	แม่น้ำวัง	หน้าอ่างฯฝั่งซ้าย(E565866,N2048243)	20 ธ.ค. 65	9.30	25.8	7.46	198.30	2.00	126.75	0.09	KL3
			การเกษตร-อุปโภค-บริโภค	แม่น้ำวัง	หน้าอ่างกลาง (E565393,N2048258)	20 ธ.ค. 65	9.22	25.9	7.43	199.20	2.00	127.40	0.09	KL4
			การเกษตร-อุปโภค-บริโภค	แม่น้ำวัง	หน้าอ่างฯฝั่งขวา(E565900,N2048240)	20 ธ.ค. 65	9.13	25.8	7.51	199.30	2.00	127.40	0.09	KL5
			การเกษตร-อุปโภค-บริโภค	แม่น้ำวัง	ท้ายเขื่อนฯ 300 ม.(E566254,N2048160)	20 ธ.ค. 65	9.05	24.8	7.89	195.50	3.10	127.40	0.09	KL6
					ค่าเฉลี่ย	-	-	**25.62**	**7.55**	**198.37**	**2.18**	**127.29**	**0.09**	
		อ่างเก็บน้ำ	การเกษตร-อุปโภค-บริโภค	แม่น้ำวัง	หน้าอ่างฯฝั่งขวา(E545691,N1979663)	20 ธ.ค. 65	11.00	25.8	8.00	223.00	5.00	143.00	0.10	KM1
		กิ่วคอหมา	การเกษตร-อุปโภค-บริโภค	แม่น้ำวัง	หน้าอ่างกลาง (E545545,N1979515)	20 ธ.ค. 65	11.12	25.7	7.98	222.20	4.80	142.35	0.10	KM2
			การเกษตร-อุปโภค-บริโภค	แม่น้ำวัง	หน้าอ่างฯฝั่งซ้าย(E545555,N1979410)	20 ธ.ค. 65	11.25	25.7	7.88	222.00	5.40	142.35	0.10	KM3
					ค่าเฉลี่ย	-	-	**25.73**	**7.95**	**222.40**	**5.07**	**142.57**	**0.10**	

* มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน
- ค่า PH ระหว่าง 6.5-8.5
- อุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส
- ค่า DO ไม่น้อยกว่า 2.00 มิลลิกรัม/ลิตร
- ค่า TDS ไม่มากกว่า 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร
- ค่า EC ไม่มากกว่า 2,000 ไมโครโมส์/ซม.
- ค่า SAL 0-0.5 ในน้ำจืด, 0.5-3 ในน้ำกร่อยน้อย

* มาตรฐานน้ำชลประทานในด้านการเกษตร
- ค่า TDS ไม่มากกว่า 500 มิลลิกรัม/ลิตร

* เครื่องมือตรวจวัด
- เครื่องมือวัดความเป็นกรดด่าง PH ยี่ห้อ YSI รุ่น **YSI Professional plus**
- เครื่องวัดความนำไฟฟ้า EC ยี่ห้อ YSI รุ่น YSI Professional plus
- เครื่องวัดปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ DO ยี่ห้อ YSI Professional plus

กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปรับปรุงครั้งที่ 2 พ.ศ. 2567

ตารางที่ ๓.๑ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำรายเดือนเฉลี่ยทุกจุดตรวจวัดของโครงการฯ (การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (แม่เมาะ) และการประปาส่วนภูมิภาค สาขาลำปาง)

เดือน ปี	อุณหภูมิ (≤๔๐°C)	pH (๖.๕-๘.๕)	EC (≤ ๒,๐๐๐ µS/cm.)	Sal. (≤๑.๐ ppt)	DO (≥ ๒.๐ ppm.)	TDS (≤๑,๓๐๐ ppm.)	ผ่านเกณฑ์
ตุลาคม ๒๕๖๔	๒๙.๐๕	๗.๕๑	๒๐๒.๖๕	๐.๐๙	๓.๐๕	๑๒๒.๒๐	ผ่านเกณฑ์
พฤศจิกายน	๒๘.๐๕	๗.๔๗	๒๐๑.๓๐	๐.๐๙	๒.๔๕	๑๒๓.๕๐	ผ่านเกณฑ์
ธันวาคม ๒๕๖๔	๒๕.๑๐	๖.๙๘	๑๘๐.๙๐	๐.๐๘	๑.๘๐	๑๑๗.๓๓	ไม่ผ่านเกณฑ์
มกราคม ๒๕๖๕	๒๓.๖๕	๗.๑๖	๑๗๔.๔๕	๐.๐๘	๓.๒๕	๑๑๖.๓๕	ผ่านเกณฑ์
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕	๒๓.๗๐	๗.๔๒	๒๕๓.๘๐	๐.๑๒	๓.๗๕	๑๖๙.๓๓	ผ่านเกณฑ์
มีนาคม ๒๕๖๕	๒๘.๑๕	๗.๘๒	๒๓๗.๐๐	๐.๑๐	๒.๕๐	๑๔๕.๒๘	ผ่านเกณฑ์
เมษายน ๒๕๖๕	๒๙.๓๐	๗.๘๖	๒๖๑.๒๕	๐.๑๑	๓.๔๕	๑๕๖.๙๘	ผ่านเกณฑ์
พฤษภาคม๒๕๖๕	๓๐.๔๐	๗.๙๑	๓๐๔.๓๐	๐.๑๓	๓.๙๕	๑๗๙.๔๐	ผ่านเกณฑ์
มิถุนายน ๒๕๖๕	๒๙.๖๐	๗.๖๗	๒๐๘.๓๕	๐.๐๙	๒.๕๐	๑๒๔.๔๘	ผ่านเกณฑ์
กรกฎาคม ๒๕๖๕	๓๑.๐๕	๗.๘๗	๒๑๖.๙๐	๐.๐๙	๔.๓๕	๑๒๖.๑๐	ผ่านเกณฑ์
สิงหาคม ๒๕๖๕	๒๗.๙๕	๗.๓๒	๑๘๗.๕๕	๐.๐๘	๒.๓๕	๑๑๕.๐๕	ผ่านเกณฑ์
กันยายน ๒๕๖๕	๒๘.๐๐	๗.๓๙	๑๙๓.๒๐	๐.๐๘	๒.๓๐	๑๑๘.๙๕	ผ่านเกณฑ์
ค่าต่ำสุด	๒๓.๖๕	๖.๙๘	๑๗๔.๔๕	๐.๐๘	๑.๘๐	๑๑๕.๐๕	ไม่ผ่านเกณฑ์
ค่าสูงสุด	๓๑.๐๕	๗.๙๑	๓๐๔.๓๐	๐.๑๓	๔.๓๕	๑๗๙.๔๐	ผ่านเกณฑ์
ค่าเฉลี่ย	๒๗.๘๓	๗.๕๓	๒๑๘.๔๗	๐.๑๐	๒.๙๘	๑๓๔.๕๘	ผ่านเกณฑ์

ตารางที่ ๓.๒ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเฉลี่ยทั้งปีของแต่ละจุดตรวจวัดของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา

เดือน ปี	อุณหภูมิ (≤๔๐°C)	pH (๖.๕-๘.๕)	EC (≤ ๒,๐๐๐ µS/cm.)	Sal. (≤๑.๐ ppt)	DO (≥ ๒.๐ ppm.)	TDS (≤๑,๓๐๐ ppm.)	ผ่านเกณฑ์
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยประเทศ (แม่เมาะ)	๒๗.๘๑	๗.๔๙	๒๑๘.๓๔	๐.๑๐	๒.๘๓	๑๓๔.๕๕	ผ่านเกณฑ์
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาลำปาง	๒๗.๘๖	๗.๕๗	๒๑๘.๖๐	๐.๑๐	๓.๑๒	๑๓๔.๖๐	ผ่านเกณฑ์

กรมชลประทาน 2 กรมชลประทาน ผู้ประสานงานโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2567

รายงานผลการเบิกจ่าย โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ณ วันที่ 30 ก.ย. 2565

ลำดับ	รายการ	วันที่ได้รับอนุมัติ	ได้รับเงินจัดสรร			เบิกจ่าย				ผูกพัน				คงเหลือ			
			วงเงินรวม	ข้างเหมา	ดำเนินการเอง	วงเงินรวม	%	ข้างเหมา	ดำเนินการเอง	วงเงินรวม	%	ข้างเหมา	ดำเนินการเอง	วงเงินรวม	%	ข้างเหมา	ดำเนินการเอง
	รวมงบลงทุน (พรบ)		210,319,623.57	22,846,514.07	187,473,109.50	210,008,699.27	99.85	22,846,513.63	187,162,185.64	- 0.00	0.00		- 0.00	310,924.30	0.15	0.44	310,923.86
1	แผนงาน พุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม																
	รหัสงบประมาณ 07003530524100018																
1.1	ปรับปรุงเสริมขอบคอนกรีตคลองซอย 1.6L-RMC.	4 ต.ค.64	7,668,578.11		7,668,578.11	7,668,578.11	100.00		7,668,578.11	- 0.00	0.00		- 0.00	0.00	0.00	-	0.00
	กิ่วลม กม.0+000-กม.2+805 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา	กผง.04/4667															
	กิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.บ้านแลง อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง	โอนครั้งที่ (20)															
	รหัสงบประมาณ 07003530524100019																
1.2	ปรับปรุงอาคารอัดน้ำกลางคลองพร้อมระบบส่งน้ำ กม.68+	4 ต.ค.64	4,764,719.79		4,764,719.79	4,764,719.79	100.00		4,764,719.79	- 0.00	0.00		- 0.00	0.00	0.00	-	0.00
	110 RMC.กิ่วลม โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-	กผง.04/4667															
	กิ่วคอหมา ต.ไหล่หิน อ.เกาะคา จ.ลำปาง	โอนครั้งที่ (20)															
	รหัสงบประมาณ 07003530524100021																
1.3	ปรับปรุงอาคารทิ้งน้ำปลายคลองซอย 16.6L RMC.กิ่วลม	4 ต.ค.64	730,541.56		730,541.56	730,541.56	100.00		730,541.56	-	-		-	-	-	-	-
	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.ทุ่งฝาย	กผง.04/4667															
	อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง	โอนครั้งที่ (20)															
	รหัสงบประมาณ 07003530524100022																
1.4	ปรับปรุงท่อส่งน้ำเข้านาคลอง RMC.กิ่วลม พร้อมระบบ	4 ต.ค.64	6,209,122.45		6,209,122.45	6,209,122.45	100.00		6,209,122.45	0.00	0.00		0.00	- 0.00	- 0.00	-	- 0.00
	ส่งน้ำ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา	กผง.04/4667															
	ต.ปงยางคก อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง	โอนครั้งที่ (20)															
	รหัสงบประมาณ 07003530524200009																
1.5	ปรับปรุงเสริมขอบคอนกรีตคลองซอย 15.2L-RMC.	4 ต.ค.64	9,651,313.34		9,651,313.34	9,651,313.34	100.00		9,651,313.34	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	-	0.00
	กิ่วลม กม.0+000-กม.3+950 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา	กผง.04/4667															
	กิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.นิคมพัฒนา อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง	โอนครั้งที่ (20)															
	รหัสงบประมาณ 07003530524100153																
1.6	ปรับปรุงคาดคอนกรีตคลองซอย 16+300 RMC.กิ่วลม	4 ต.ค.64	1,948,162.86		1,948,162.86	1,948,162.86	100.00		1,948,162.86	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	-	0.00
	พร้อมอาคารประกอบ กม.0+000-กม.1+500 โครงการส่งน้ำ	กผง.04/4667															
	และบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.นิคมพัฒนา อ.เมืองลำปาง	โอนครั้งที่ (20)															
	จ.ลำปาง																
	รหัสงบประมาณ 07003530524100155																
1.7	ปรับปรุงคอนกรีตคาดคลองแยกซอย 1.5R-28.8L RMC.	4 ต.ค.64	4,826,919.92		4,826,919.92	4,826,919.92	100.00		4,826,919.92	0.00	0.00		0.00	- 0.00	- 0.00	-	- 0.00
	กิ่วลม พร้อมอาคารประกอบ กม.0+000-กม.1+451 โครงการ	กผง.04/4667															
	ส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.ต้นธงชัย อ.เมือง	โอนครั้งที่ (20)															
	ลำปาง จ.ลำปาง																

1.8	วัสดุงานประกอบ 0700353052410156																														
	ปรับปรุงลาดคอนกรีตลองจอย 17+500 RMC.กิ่วลม	4 ก.ค.64	8,201,998.28		8,201,998.28	8,201,998.28	100.00		8,201,998.28	-	-						-	0.00	0.00	-	0.00									
	พร้อมอาคารประกอบ กม.0+000-กม.2+110 โครงการส่งน้ำ	กพน.0404667																													
	และบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา อ.เถินหัดหมา อ.เมืองลำปาง	โอนครั้งที่ (20)																													
	อ.ลำปาง																														
	วัสดุงานประกอบ 0700353052410158																														
1.9	ปรับปรุงลาดคอนกรีตลองจอย 0.5L-1.4L-18.3L RMC.	4 ก.ค.64	4,775,472.25		4,775,472.25	4,775,472.25	100.00		4,775,472.25	-	0.00	0.00					-	0.00	0.00	-	0.00									
	กิ่วลมพร้อมอาคารประกอบ กม.0+729-กม.1+950 โครงการ	กพน.0404667																													
	ส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา อ.เถินหัดหมา อ.เมือง	โอนครั้งที่ (20)																													
	ลำปาง อ.ลำปาง																														
	วัสดุงานประกอบ 0700353052420149																														
1.10	ปรับปรุงคอนกรีตลาดลองจอย 5L RMC.กิ่วคอหมา พร้อม	4 ก.ค.64	14,570,407.26		14,570,407.26	14,570,407.26	100.00		14,570,407.26	-	0.00	0.00					-	0.00	0.00	-	0.00									
	อาคารประกอบช่วง กม.0+000-กม.3+722 โครงการส่งน้ำ	กพน.0404667																													
	และบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา อ.วังหนหร อ.แม่ทะ	โอนครั้งที่ (20)																													
	อ.ลำปาง																														
	วัสดุงานประกอบ 0700353052410160																														
1.11	ปรับปรุงลาดคอนกรีตลองแยกจอย 13L-16.6L RMC.	4 ก.ค.64	1,557,261.56		1,557,261.56	1,557,261.56	100.00		1,557,261.56	-	-						-	0.00	0.00	-	0.00									
	กิ่วลม พร้อมอาคารประกอบ กม.0+000-กม.1+500 โครงการ	กพน.0404667																													
	ส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา อ.เถินหัดหมา อ.เมือง	โอนครั้งที่ (20)																													
	ลำปาง อ.ลำปาง																														
	วัสดุงานประกอบ 0700353052410161																														
1.12	ปรับปรุงลาดคอนกรีตลองจอย 10+060-RMC.กิ่วลม พร้อม	4 ก.ค.64	2,892,734.45		2,892,734.45	2,810,055.30	97.14		2,810,055.30	-	-						-	82,679.15	2.86	-	82,679.15									
	อาคารประกอบ กม.1+200-กม.2+800 โครงการส่งน้ำและ	กพน.0404667																													
	บำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา อ.บุญนาคพัฒนา อ.เมืองลำปาง	โอนครั้งที่ (20)																													
	อ.ลำปาง																														
	วัสดุงานประกอบ 0700353052410284																														
1.13	ปรับปรุงสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแม่เติน โครงการ	4 ก.ค.64	6,677,258.67		6,677,258.67	6,677,258.67	100.00		6,677,258.67	-	0.00	0.00					-	0.00	0.00	-	0.00									
	ส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.หนองหล่ม	กพน.0404668																													
	อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง	โอนครั้งที่ (21)																													
	วัสดุงานประกอบ 0700353052410285																														
1.14	ปรับปรุงสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กลอง RMC.กิ่วลม	4 ก.ค.64	4,364,212.12		4,364,212.12	4,364,212.12	100.00		4,364,212.12		0.00	0.00						0.00	0.00	-	0.00									
	กม.6+995 หนาคร่าว 8.00 เมตร ยาว 16.00 เมตร โครงการ	กพน.0404668																													
	ส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา อ.บุญนาคพัฒนา	โอนครั้งที่ (21)																													
	อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง																														

1.15	รหัสงบประมาณ 07003530524101S9																	
	ปรับปรุง FTO คลองส่งน้ำ กม.0+945 RMC.กิ่วลม พร้อม	4 ต.ค.64	3,571,768.95	187,199.83	3,384,569.12	3,571,768.95	100.00	187,199.83	3,384,569.12	0.00	0.00	-	0.00	- 0.00	- 0.00	-	-	0.00
	คาดคอนกรีตคลองซอยและอาคารประกอบ โครงการส่งน้ำ	กผง.04/4674																
	และบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ตำบลบ้านแลง อำเภอเมือง	โอนครั้งที่ (30)																
	ลำปาง จังหวัดลำปาง																	
1.16	รหัสงบประมาณ 07003530524201A8																	
	ปรับปรุงคลองส่งน้ำ FTO (พิเศษ) RMC.กิ่วคอหมา กม.0+	4 ต.ค.64	9,713,633.91	2,842,667.01	6,870,966.90	9,713,633.91	100.00	2,842,667.01	6,870,966.90	- 0.00	- 0.00	-	- 0.00	0.00	0.00	-		0.00
	900 พร้อมคาดคอนกรีตและอาคารประกอบ ช่วง กม.0+370-	กผง.04/4674																
	กม.1+470 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา	โอนครั้งที่ (30)																
	ตำบลปงดอน อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง																	
1.17	รหัสงบประมาณ 07003530524101S2																	
	ปรับปรุงคอนกรีตคาดคลองซอย 2.0R-23.0L RMC.กิ่วลม	20 ต.ค.64	3,371,900.59		3,371,900.59	3,371,900.59	100.00		3,371,900.59	-	-		-	0.00	0.00	-	-	0.00
	พร้อมอาคารประกอบ กม.0+000-กม.1+500 โครงการส่งน้ำ	กผง.04/4915																
	และบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา ตำบลทุ่งฝาย อำเภอเมือง	โอนครั้งที่ (198)																
	ลำปาง จังหวัดลำปาง																	
	รวมงบลงทุน (งานปรับปรุง แผนบูรณาการฯ)		**95,496,006.07**	**3,029,866.84**	**92,466,139.23**	**95,413,326.92**	**99.91**	**3,029,866.84**	**92,383,460.08**	**0.00**	**0.00**	**-**	**0.00**	**82,679.15**	**0.09**	**-**		**82,679.15**
2	แผนงาน บูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ																	
	รหัสงบประมาณ 07003520544200A3																	
2.1	ปรับปรุงพนังป้องกันตลิ่งแม่น้ำวังท้ายเขื่อนกิ่วคอหมาพร้อม	4 ต.ค.64	14,452,498.95	5,575,020.70	8,877,478.25	14,452,498.95	100.00	5,575,020.70	8,877,478.25	- 0.00	- 0.00	-	- 0.00	- 0.00	0.00	-	-	0.00
	อาคารประกอบบ้านไฮ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา	กผง.04/4672																
	กิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.ปงดอน อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง	โอนครั้งที่ (25)																
	รหัสงบประมาณ 07003520544200A4																	
2.2	ปรับปรุงพนังป้องกันตลิ่งแม่น้ำวังท้ายเขื่อนกิ่วคอหมาพร้อม	4 ต.ค.64	13,544,646.38	4,520,352.00	9,024,294.38	13,481,379.04	99.53	4,520,351.56	8,961,027.48	- 0.00	- 0.00	-	- 0.00	63,267.34	0.47	0.44		63,266.90
	อาคารประกอบตำบลแจ้ห่ม โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา	กผง.04/4672																
	กิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.แจ้ห่ม อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง	โอนครั้งที่ (25)																
	รหัสงบประมาณ 07003520544201A3																	
2.3	ปรับปรุงพนังป้องกันตลิ่งแม่น้ำวังท้ายเขื่อนกิ่วคอหมาพร้อม	4 ต.ค.64	15,482,506.54	5,089,996.96	10,392,509.58	15,482,506.53	100.00	5,089,996.96	10,392,509.57	- 0.00	- 0.00	-	- 0.00	0.01	0.00	-		0.01
	อาคารประกอบตำบลปงดอน โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา	กผง.04/4672																
	กิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.ปงดอน อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง	โอนครั้งที่ (25)																
	รหัสงบประมาณ 07003520544201A4																	
2.4	ปรับปรุงพนังป้องกันตลิ่งแม่น้ำวังท้ายเขื่อนกิ่วคอหมาพร้อม	4 ต.ค.64	11,020,674.47	3,631,277.57	7,389,396.90	10,855,696.67	98.50	3,631,277.57	7,224,419.10	-	-	-	-	164,977.80	1.50	0.00		164,977.80
	อาคารประกอบบ้านม่วง ม.11 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา	กผง.04/4672																
	กิ่วลม-กิ่วคอหมา ต.แจ้ห่ม อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง	โอนครั้งที่ (25)																
	รวมงบลงทุน (งานปรับปรุง แผนบูรณาการฯ)		**54,500,326.34**	**18,816,647.23**	**35,683,679.11**	**54,272,081.19**		**18,816,646.19**	**35,455,434.40**	**- 0.00**		**-**	**- 0.00**	**228,245.15**		**0.44**		**228,244.71**

กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

| | | |

| | | |

| | | |