



กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

## เอกสารประกอบการประเมิน

การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการฝายส่งน้ำและบำรุงรักษา

ประจำปี 2561



ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3  
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว  
อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์  
สำนักงานชลประทานที่ 6

# คำนำ

เอกสารฉบับนี้ ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว สำนักงานชลประทานที่ 6 จัดทำขึ้นเพื่อเป็นการประเมินการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการฝายส่งน้ำและบำรุงรักษา ประจำปี 2561 ซึ่งเป็นไปตามแนวทางเกณฑ์พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA) และเชื่อมโยงกับเกณฑ์การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา ประกอบด้วย

บทนำ ลักษณะสำคัญขององค์กร

หมวดที่ 1 การบริหารองค์กรที่ดี

หมวดที่ 2 การบริหารจัดการน้ำและบำรุงรักษา

หมวดที่ 3 การมีส่วนร่วมขององค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

หมวดที่ 4 ผลสัมฤทธิ์ของงาน

ซึ่งความสำเร็จในการเตรียมข้อมูลและการจัดทำเอกสารต่าง ๆ ในครั้งนี้ ได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจากเจ้าหน้าที่ของฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ที่ทุ่มเทความสามารถในการปฏิบัติงานด้วยความสามารถอย่างเต็มกำลังจนสำเร็จลุล่วงด้วยดี

สุดท้ายขอขอบพระคุณ ผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานที่ 6 ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา สชป.6 ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว หัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำฯ หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม หัวหน้าฝายส่งน้ำและบำรุงรักษา หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ทุก ๆ ท่าน ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว ที่ให้การสนับสนุนและให้กำลังใจด้วยดีมาโดยตลอด

(นายอภิสิทธิ์ มาเมือง)

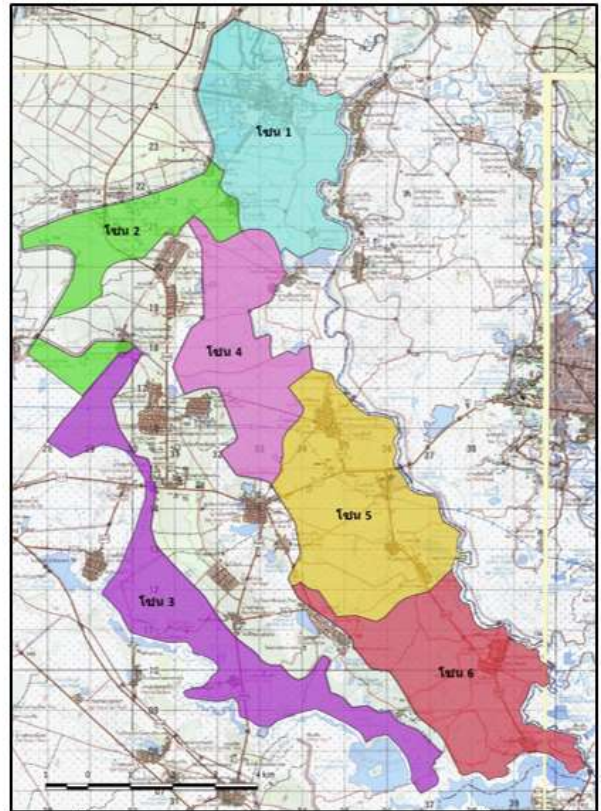
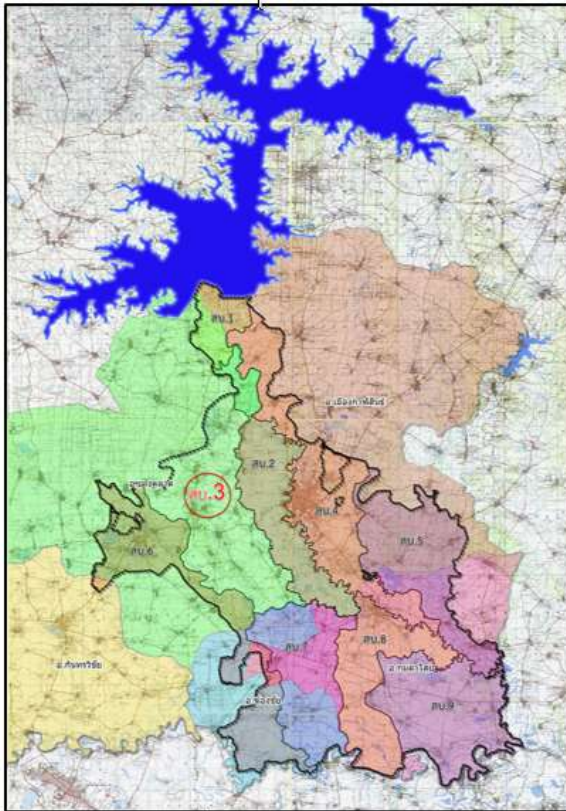
หัวหน้าฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว

สำนักงานชลประทานที่ 6

## บทสรุปผู้บริหาร

### 1. แนะนำฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3



ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 เป็น 1 ใน 9 ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว พื้นที่ฝ่ายส่งน้ำรับน้ำจากคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวาจากกม. 12+850 ถึง กม. 28+000 รวมความยาว 15+150 กม. มีพื้นที่ชลประทานในเขตความรับผิดชอบ 46,715 ไร่ อยู่ในเขตอำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ พื้นที่การเกษตรในเขตชลประทานจะเป็นพื้นที่ปลูกข้าว และ บ่อกัก ซึ่งจังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นแหล่งเพาะพันธุ์กุ้งก้ามกรามขนาดใหญ่ที่สุดในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ระบบส่งน้ำนอกจากคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา ที่เป็นคลองส่งน้ำสายหลักแล้ว ในเขตฝ่ายส่งน้ำฯ ยังมีคลองซอย 2 สาย และคลองแยกซอยอีก 9 สาย เพื่อใช้ในการบริหารจัดการน้ำเติมพื้นที่ฝ่ายฯ ที่แบ่งออกเป็นโซนทั้งสิ้น 6 โซน

โครงสร้างและอัตรากำลังของฝ่ายส่งน้ำที่ 3 ประกอบด้วย ข้าราชการ 1 คน ลูกจ้างประจำ 9 คน ลูกจ้างชั่วคราวกึ่งประจำ 10 คน

ในการบริหารจัดการน้ำในเขตฝ่ายฯ จะบริหารจัดการน้ำแบบมีส่วนร่วม โดยมีอาสาสมัครชลประทาน จำนวน 13 คน เข้ามาช่วยในการประสานงานกับองค์กรผู้ใช้น้ำที่มีทั้งหมด 8 กลุ่ม

### 2. ผลงานที่โดดเด่นของฝ่ายส่งน้ำ

ในการบริหารงานของฝ่ายส่งน้ำที่ 3 ได้มีการปฏิบัติงานตามแนวนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรมชลประทาน รวมทั้งประสานงานกับทุกหน่วยงานในพื้นที่ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการปฏิบัติงาน ซึ่งผลงานที่โดดเด่นของฝ่ายส่งน้ำฯ มีดังนี้

## 2.1 การบริหารจัดการน้ำระหว่างพื้นที่ปลูกข้าวและบ่อกึ่ง

ในพื้นที่ฝ่ายส่งน้ำที่ 3 ทั้งในส่วนของคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา และคลองซอย 1L-1-RMC จะมีเกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งจำนวนมาก โดยเฉพาะคลอง RMC มีการทำนาข้าวปนกับการเลี้ยงกุ้ง ทำให้การบริหารจัดการน้ำดังกล่าวต้องให้ความสำคัญเป็นพิเศษ เนื่องจากความต้องการน้ำของข้าวและกุ้ง ไม่ตรงกัน เช่น ช่วงเก็บเกี่ยวข้าว นาข้าวไม่ต้องการน้ำแต่บ่อกึ่งยังต้องการน้ำ ซึ่งฝ่ายส่งน้ำที่ 3 ได้เข้าไปศึกษาความต้องการน้ำของบ่อกึ่งเพื่อใช้ในการวางแผนการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ การจัดรอบเวรการส่งน้ำ รวมทั้งเข้าไปประชุมให้ความรู้และติดตามการส่งน้ำอย่างต่อเนื่อง เพื่อมิให้เกิดปัญหาในการบริหารจัดการน้ำ และให้เกษตรกรที่ทำการเกษตรทั้งสองประเภทได้อยู่ร่วมกันอย่างไม่มีปัญหา และผลผลิตของการเกษตรทั้งสองชนิดไม่ลดหรือเสียหาย ประกอบหาแนวทางพิจารณาแก้ไขปัญหาระยะยาวต่อไป



จำนวนรายได้เฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกร (บาท/ไร่/ปี)						
ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว						
ฤดู	รายการ	พื้นที่ (ไร่)	ผลผลิต (กก./ไร่)	ราคาต่อหน่วย (บาท/กก.)	รวมเงิน	รวมเงิน (บาท/ไร่)
แล้ง 2559/2560	ข้าวเจ้า	255	611	7.55	1,176,501.44	4,613.73
	ข้าวเหนียว	38,911	750	10.57	308,578,570.72	7,930.37
	ปอเทือง	530	100	18.00	954,000.00	1,800.00
	ข้าวโพดหวาน	7	200	20.00	28,000.00	4,000.00
	แตงโมเมล็ดพันธุ์	21	20	1,500.00	630,000.00	30,000.00
	สควอยท์เมล็ดพันธุ์	29	50	700.00	1,015,000.00	35,000.00
	ถั่วฝักยาว	3	145	10.00	4,350.00	1,450.00
	แคนตาลูปเมล็ดพันธุ์	10	40	1,500.00	600,000.00	60,000.00
	มะเขือเทศเมล็ดพันธุ์	22	20	12,000.00	5,280,000.00	240,000.00
	พืชผักอื่น ๆ	2	30	50.00	3,000.00	1,500.00
	บ่อปลา	96	228	60.00	1,313,280.00	13,680.00
	บ่อกึ่ง	1,463	450	800.00	526,680,000.00	360,000.00
	รวม		41,349			846,262,702.16
พื้นที่เพาะปลูกจริง (ฤดูฝน+ฤดูแล้ง) ของฝ่ายส่งน้ำ		87,442			1,671,283,535.50	19,113.05



## 2.2 การแก้ไขปัญหาอุทกภัยจากป่าดงระแนง

ป่าดงระแนงมีพื้นที่รับน้ำฝนประมาณ 10 ตารางกิโลเมตร ซึ่งเมื่อเวลาฝนตกหนักจะทำให้เกิดน้ำป่าไหลหลากมาตามพื้นที่ลาดด้านท้ายและไหลบ่าข้ามถนนเข้าสู่พื้นที่การเกษตร(บ่อกึ่งเป็นส่วนมาก) และไหลลงคลองส่งน้ำ RMC ที่ทำให้เกิดความเสียหายทั้งแก่พื้นที่การเกษตรและอาคารชลประทาน

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ได้ร่วมกับอำเภอยางตลาด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้เข้าร่วมหาแนวทางในแก้ไขปัญหา ซึ่งเบื้องต้นได้ออกแบบการระบายน้ำจากป่าดงระแนงให้มีลักษณะก้างปลา เพื่อผลักดันและกระจายน้ำเข้าป่าด้านข้าง ลดการรวมตัวของน้ำ จากการมีส่วนร่วมของทุกฝ่ายฯ ปัจจุบันการไหลหลากของน้ำป่าได้ลดลง ซึ่งฝ่ายส่งน้ำที่ 3 ยังติดตามและเฝ้าระวัง ซึ่งหากยังไม่สามารถแก้ไขได้ ฝ่ายฯยังมีแนวคิดการขุดคลองระบายน้ำเพื่อลดความเสียหายซึ่งอาจจะต้องใช้งบประมาณที่ค่อนข้างสูง



## 3. ปัจจัยที่ส่งผลให้ประสบความสำเร็จ

3.1 เจ้าหน้าที่ฝ่ายส่งน้ำที่ 3 ทุกคนให้ความร่วมมือในการปฏิบัติงานอย่างเต็มความสามารถ

3.2 ฝ่ายส่งน้ำที่ 3 ได้วางแผนการพัฒนาคณะความรู้และเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากร เช่น ส่งเข้าร่วมอบรมการเป็นวิทยากรกระบวนการ ของกรมชลประทาน เพื่อนำความรู้มาใช้ในการแก้ไขปัญหาในพื้นที่อย่างยั่งยืน

3.3 การประสานงานกับทุกภาคส่วนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง ทำให้ได้รับความช่วยเหลือ และความรวดเร็วในการปฏิบัติงาน


3.4 การได้รับความร่วมมือจากองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน ที่ให้ความร่วมมือและเห็นความสำคัญของการบริหารจัดการน้ำที่ฝ่ายฯ ได้วางแผนไว้

3.5 ฝ่ายส่งน้ำที่ 3 ได้ทำการแก้ไขปัญหาของเกษตรกร และทุกภาคส่วนที่ขอความร่วมมือได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ ทำให้เกิดความเชื่อมั่นในองค์กร



ก. ลักษณะพื้นฐานของส่วนราชการ

(1) พันธกิจหรือหน้าที่ตามกฎหมายของสำนักงานชลประทานที่ 6 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว และฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3

ตารางที่ ก1 หน้าที่ตามกฎหมายของสำนักงานชลประทานที่ 6	
หน่วยงาน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
<p>สำนักงานชลประทานที่ 6</p> 	<p>กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ.2557</p> <p>(1) ดำเนินการบริหารจัดการน้ำเพื่อเกษตรกรรม การสาธารณสุขปโภค การอุตสาหกรรมการคมนาคมทางน้ำ การพลังงาน และการรักษา ระบบนิเวศน์</p> <p>(2) ควบคุมและดำเนินการโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและโครงการอื่นตามพื้นที่ลุ่มน้ำที่ กรมมอบหมาย</p> <p>(3) วางแผน ควบคุม และประเมินผลการบริหารจัดการน้ำ</p> <p>(4) ดูแล บำรุงรักษา ซ่อมแซม และปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับงานชลประทานและดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยของ เขื่อนและอาคารประกอบ</p> <p>(5) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของเกษตรกรและพัฒนาเสริมสร้างองค์กร ผู้ใช้น้ำชลประทานให้มีความเข้มแข็ง</p> <p>(6) ดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันความเสียหายอันเกิดจากน้ำ</p> <p>(7) ศึกษา จัดทำรายงานเบื้องต้น สำรวจและออกแบบโครงการ ชลประทานและโครงการอื่นตามพื้นที่ลุ่มน้ำตามที่กรมมอบหมาย</p> <p>(8) ควบคุมและกำกับดูแลการใช้ที่ราชพัสดุในส่วนของกรมรับผิดชอบ ทางน้ำชลประทาน และการบริหารสินทรัพย์ของกรม</p> <p>(9) บูรณาการแผนงานและยุทธศาสตร์ร่วมกับจังหวัดและส่วน ราชการที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(10) ให้คำปรึกษาในการบำรุงรักษาอาคารชลประทานและภารกิจที่ ถ่ายโอน</p> <p>(11) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงาน อื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย</p>



ตารางที่ ก2 หน้าที่ตามกฎหมายของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว	
หน่วยงาน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
<p>โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว</p> 	<p>ตามคำสั่งกรมชลประทาน ที่ 60/2558 เรื่อง การแบ่งงานและการกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานภายในสำนักและกอง</p> <p>(1) อำนวยการ วางแผน ดำเนินการ ตรวจสอบประเมินผล การบริหารจัดการน้ำ การเก็บกัก ทดน้ำ ส่งน้ำ ระบายน้ำ การคมนาคมทางน้ำ การรักษาระบบนิเวศทางน้ำชลประทาน การป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำและการบำรุงรักษาระบบชลประทานในพื้นที่โครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพตามเป้าหมาย</p> <p>(2) กำกับ ดูแลการพิจารณาโครงการ สำรอง ออกแบบเบื้องต้นงานชลประทาน เพื่อเตรียมความพร้อมโครงการให้ถูกหลักวิชาการ สอดคล้องกับนโยบายและความต้องการของผู้รับบริการ</p> <p>(3) วางแผนงานและงบประมาณ งานซ่อมแซม ปรับปรุง บำรุงรักษาระบบชลประทาน ทางชลประทาน อาคารประกอบ ระบบสูบน้ำด้วยไฟฟ้า โครงการป้องกันน้ำเค็ม โครงการพระราชดำริ โครงการป้องกันตนเองชายแดน (ปชด.) โครงการผันน้ำข้ามลุ่มน้ำ และโครงการพิเศษอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้อาคารและระบบชลประทานมีสภาพพร้อมใช้งาน</p> <p>(4) จัดตั้ง พัฒนา ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและให้ความรู้ แก่องค์กรผู้ใช้น้ำ เกษตรกร ยุวชลกรและประชาชน รวมทั้งดำเนินการจัดการข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่โครงการ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถและความเข้มแข็งขององค์กรผู้ใช้น้ำทุกภาคส่วนในการบริหารจัดการน้ำชลประทาน อย่างทั่วถึงและเป็นธรรม</p> <p>(5) กำกับดูแล และควบคุมการบริหารงานทั่วไป ได้แก่ งานพัสดุ ครุภัณฑ์ สินทรัพย์ งานธุรการ และงานการเงินและบัญชี เพื่อให้การบริหารงานถูกต้องสอดคล้องกับกฎหมายและระเบียบของทางราชการที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(6) ประสาน บูรณาการงานด้านบริหารจัดการน้ำร่วมกับหน่วยงานหรือองค์กรภาครัฐ เอกชน ชุมชน ในพื้นที่โครงการ เพื่อให้เกิดความร่วมมือหรือให้เกิดผลสัมฤทธิ์เป็นประโยชน์ต่อผู้รับบริการในพื้นที่ที่มีความหลากหลาย และมีขั้นตอนที่ซับซ้อนเป็นพิเศษ</p> <p>(7) ติดตาม ตรวจสอบ วิเคราะห์ ข้อมูลด้านอุตุ-อุทกวิทยา น้ำฝน น้ำท่า ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ ฝ่ายทดน้ำ และประตูระบายน้ำ ข้อมูลด้านการเกษตร ปริมาณน้ำที่ส่งเข้าพื้นที่ชลประทาน ข้อมูลด้านภูมิสารสนเทศและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการบริหารจัดการน้ำและป้องกันภัยอันเกิดจากน้ำในพื้นที่โครงการ และแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p>

ตารางที่ ก2 หน้าที่ตามกฎหมายของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว (ต่อ)	
หน่วยงาน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว	<p>(8) ควบคุม กำกับ ดูแลการใช้ที่ราชพัสดุและทางน้ำชลประทานที่อยู่ในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ถูกต้องตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(9) กำกับ ควบคุม ดูแล ซ่อมแซม บำรุงรักษา การใช้งาน ยานพาหนะเครื่องจักรกล เครื่องกว้านบานระบาย ระบบไฟฟ้า ประปา โทรมาตร เครื่องจักรกลสูบน้ำ เครื่องมือสื่อสารและระบบสารสนเทศของโครงการ เพื่อให้มีเครื่องจักรเครื่องมือที่มีความพร้อมสนับสนุนการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>(10) กำกับดูแล ควบคุมการก่อสร้างระบบสูบน้ำควบคุมเครื่องจักรกลสูบน้ำ และส่งเสริมสนับสนุนด้านเทคนิควิชาการในการพัฒนาซ่อมแซม บำรุงรักษาระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ ระบบ ไฟฟ้า และระบบส่งน้ำ รวมทั้งอาคารประกอบให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรสำหรับการอุปโภค-บริโภค การเกษตร การป้องกันอุทกภัย</p> <p>(11) กำกับ ควบคุม ดูแล ตรวจสอบ ให้คำแนะนำในการจ้างเหมา และบริหารสัญญา การสำรวจ ออกแบบ ซ่อมแซม ปรับปรุง บำรุงรักษางานชลประทานและอื่นๆ ที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาวได้รับมอบหมาย เพื่อให้เป็นไปตามรูปแบบรายการที่กำหนดอย่างมีคุณภาพแล้วเสร็จตามกำหนดเวลา</p> <p>(12) ให้คำแนะนำและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำ การซ่อมแซมบำรุงรักษาอาคารชลประทานให้แก่เกษตรกรผู้ใช้น้ำและผู้เกี่ยวข้องในพื้นที่โครงการอย่างถูกต้องเหมาะสม เพื่อให้การใช้น้ำมีประสิทธิภาพสูงสุด</p> <p>(13) ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ภารกิจของสำนักงานชลประทาน หรือกรมชลประทาน หรือภารกิจอื่นที่ได้รับมอบหมายประสบผลสำเร็จตามเป้าหมาย</p>

ตารางที่ ก3 หน้าที่ตามกฎหมายของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3	
หน่วยงาน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
<p>ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3</p> 	<p>ตามคำสั่งกรมชลประทาน ที่ 82/2558 เรื่อง การแบ่งงานและการกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของสำนักงานชลประทานที่ 1-17</p> <p>(1) วางแผน ควบคุม ดูแลการส่งน้ำและการระบายน้ำ การวางแผน การปลูกพืช และการบริหารจัดการน้ำ เพื่อให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุน ทั้งในฤดูฝน-ฤดูแล้ง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>(2) จัดทำประมาณการงานปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบชลประทาน งานพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า โครงการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำ และโครงการพิเศษต่างๆ เพื่อให้ปริมาณงานถูกต้องตามแบบรูป รายการทางวิศวกรรม รวมทั้งกฎหมายและระเบียบเกี่ยวข้อง</p> <p>(3) บันทึก รวบรวม ตรวจสอบ ข้อมูลด้านอุทกวิทยา และอุตุนิยมวิทยา ความต้องการใช้น้ำ เพื่อใช้ในการพัฒนาแหล่งน้ำ บริหารจัดการน้ำ บรรเทา/แก้ไขปัญหาอุทกภัยและการขาดแคลนน้ำ ด้านการอุปโภค การเกษตร และระบบนิเวศน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>(4) ดูแลที่ราชพัสดุ และทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อให้เกิดการใช้พื้นที่อย่างเหมาะสม ถูกต้องตามกฎหมายและระเบียบ รวมทั้งไม่มีผลกระทบต่องานชลประทาน</p> <p>(5) สำรวจ ตรวจสอบสภาพความแข็งแรง มั่นคง ปลอดภัย ของเขื่อนและอาคารชลประทานเบื้องต้น เพื่อรายงานสภาพความพร้อมใช้งานของอาคารชลประทาน</p> <p>(6) ดำเนินการและควบคุมการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม บำรุงรักษาอาคารชลประทานและบำรุงรักษาทางชลประทานในเขตพื้นที่ที่รับผิดชอบ เพื่อให้การดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง บำรุงรักษา ถูกต้องตามหลักวิชาการและเป้าหมายของโครงการ</p> <p>(7) ประสานงาน และร่วมดำเนินการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ จัดฝึกอบรม และให้คำแนะนำแก่กลุ่มผู้ใช้น้ำ คณะกรรมการจัดการชลประทาน (JMC) ยุวชลกร อาสาสมัครชลประทาน ให้เรียนรู้การใช้ น้ำชลประทานและบำรุงรักษาระบบชลประทานอย่างถูกวิธี เพื่อสร้าง การมีส่วนร่วมและเสริมสร้างความเข้มแข็งของผู้ใช้น้ำ</p> <p>(8) ดำเนินการงานก่อสร้างสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า ควบคุม เครื่องจักรกลสูบน้ำ และส่งเสริมและสนับสนุนด้านเทคนิควิชาการในการพัฒนาซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า และระบบส่งน้ำ รวมทั้งอาคารประกอบให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรสำหรับการอุปโภค-บริโภค การเกษตร การป้องกันอุทกภัย</p>

ตารางที่ ก3 หน้าที่ตามกฎหมายของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 (ต่อ)	
หน่วยงาน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
	(9) ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือได้รับมอบหมาย เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด เช่น งานตามนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นผู้รับผิดชอบประจำศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภออย่างตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นวิทยากรบรรยายบริหารจัดการน้ำแบบมีส่วนร่วม จำนวน 5 รุ่น และกำหนดพื้นที่เป้าหมายที่เหมาะสมด้านน้ำชลประทานเพื่อเข้าระบบการส่งเสริมการเกษตรในรูปแบบนาแปลงใหญ่

### แนวทางการให้บริการแก่ผู้รับบริการของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3

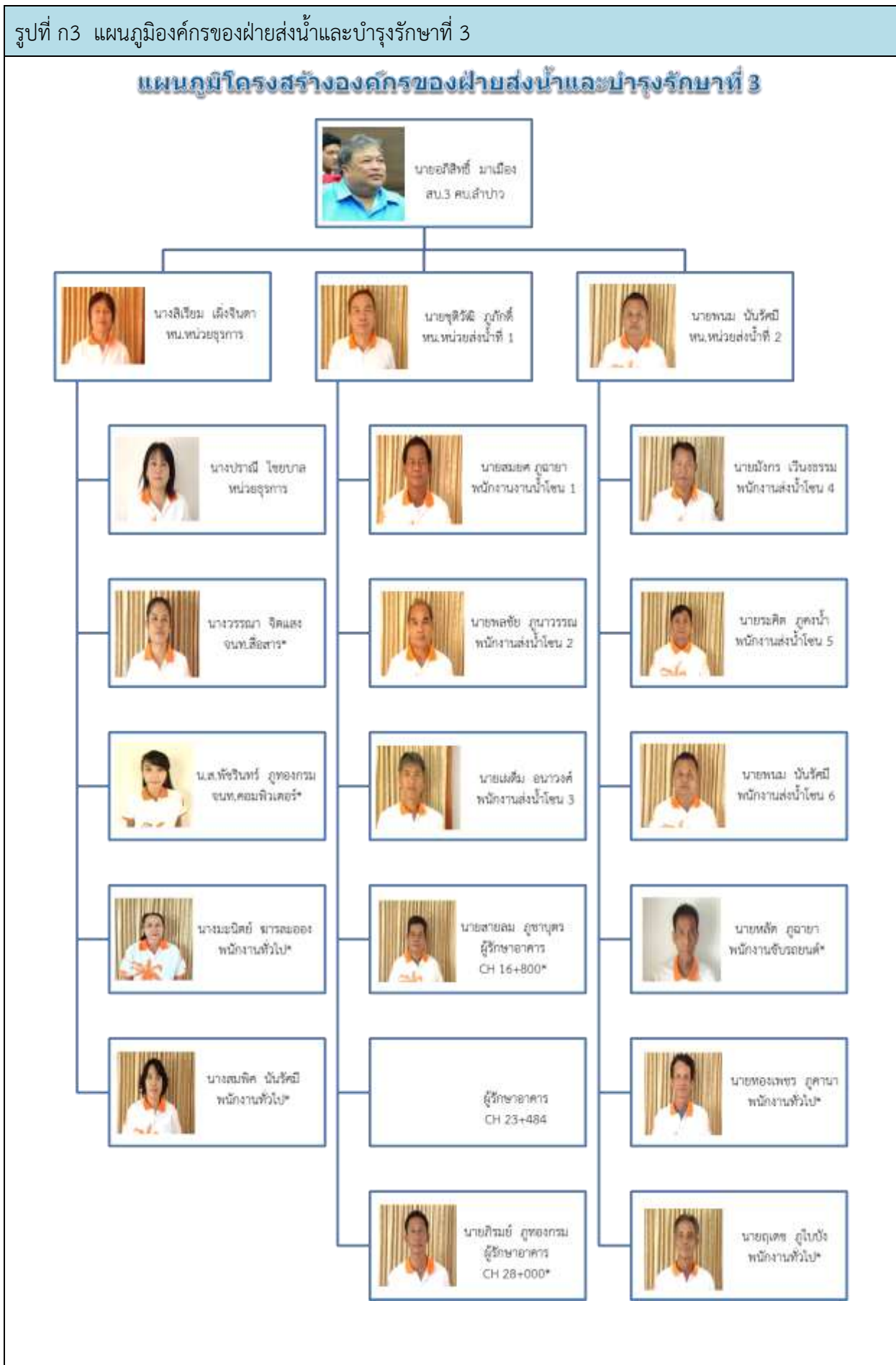
ตารางที่ ก4 แนวทางการให้บริการแก่ผู้รับบริการ	
ผู้รับบริการ	แนวทางการให้บริการ
1. เกษตรกรในเขตพื้นที่ชลประทาน	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 ส่งน้ำให้แก่พื้นที่ชลประทานในเขตที่รับผิดชอบ จำนวน 46,715 ไร่ เพื่อทำการเกษตร การเลี้ยงสัตว์น้ำ ทั้งฤดูฝน-ฤดูแล้ง</li> <li>1.2 ส่งเสริมให้ความรู้ในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการชลประทาน การดำเนินงานขององค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน และการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำ</li> <li>1.3 ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร เพื่อสร้างการรับรู้ในแนวทางการบริหารจัดการของโครงการฯ และฝ่ายฯ</li> </ol>
2. หน่วยงานภาครัฐและเอกชน	<ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 ให้การสนับสนุน แนะนำงานด้านการชลประทาน แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในภารกิจที่ได้รับการถ่ายโอน และอื่นๆ เช่น การซ่อมแซมบำรุงรักษาคูส่งน้ำ การบำรุงรักษาระบบสูบน้ำเพื่อการเกษตร และการซ่อมแซมถนนบนคันคลอง</li> <li>2.2 ให้การสนับสนุนเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ เพื่อบรรเทาและแก้ปัญหาเรื่องน้ำท่วม-น้ำแล้ง และเพื่อการอุปโภค-บริโภค</li> <li>2.3 ตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นการขออนุญาตใช้ที่ดินราชพัสดุ ที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน</li> <li>2.4 ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร ผ่านสื่อต่าง ๆ เพื่อสร้างการรับรู้ในแนวทางการบริหารจัดการของโครงการฯ และฝ่ายฯ</li> </ol>
3. บุคคลทั่วไป/ชุมชนและสังคม	<ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 ให้คำแนะนำความรู้ด้านการชลประทาน และการป้องกันแก้ไข ปัญหาเรื่องน้ำท่วม-น้ำแล้ง</li> <li>3.2 ให้การสนับสนุนเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ เพื่อบรรเทาและแก้ปัญหาเรื่องน้ำท่วม-น้ำแล้ง และเพื่อการอุปโภค-บริโภค</li> <li>3.3 ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร ผ่านสื่อต่าง ๆ เพื่อสร้างการรับรู้ในแนวทางการบริหารจัดการของโครงการฯ และฝ่ายฯ</li> </ol>



รูปที่ ก2 แผนภูมิองค์กรของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว



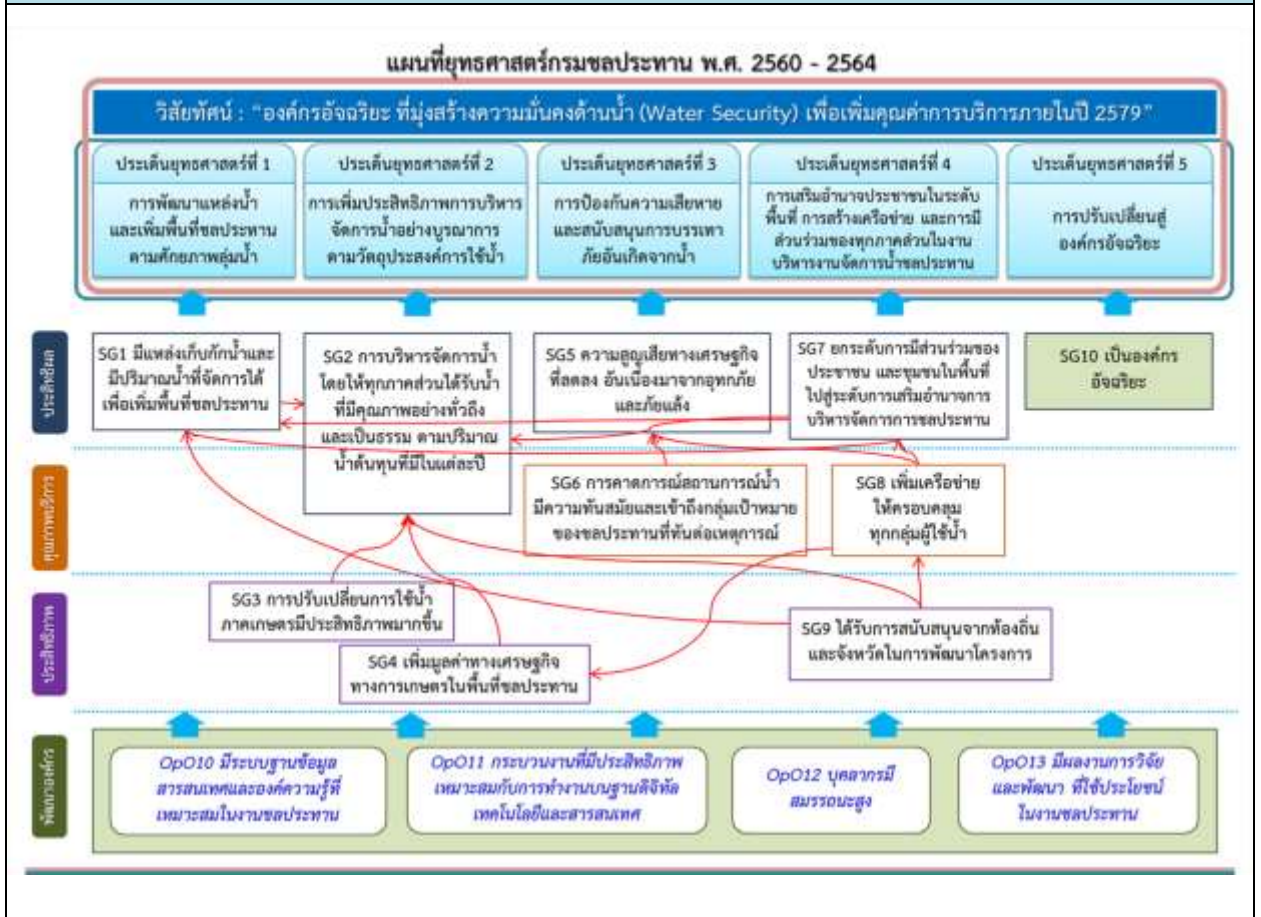
รูปที่ ก3 แผนภูมิองค์กรของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3



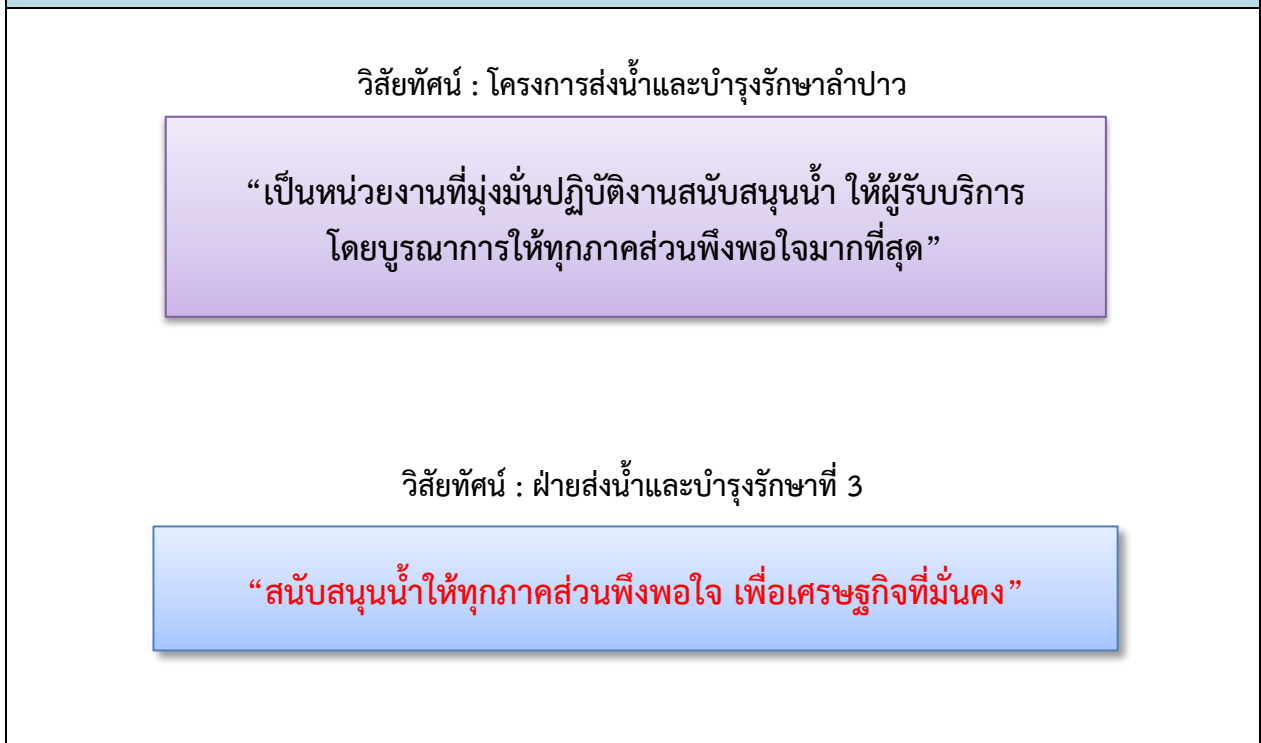
## (2) วิสัยทัศน์ เป้าประสงค์หลัก ค่านิยม และวัฒนธรรมของส่วนราชการ

ตารางที่ ก5 วิสัยทัศน์ เป้าประสงค์หลัก ค่านิยม และวัฒนธรรม	
กรมชลประทาน	
วิสัยทัศน์	" กรมชลประทานเป็นองค์กรอัจฉริยะ ที่มุ่งสร้างความมั่นคงด้านน้ำ (Water Security) เพื่อเพิ่มคุณค่าการบริการ ภายในปี 2579 "
พันธกิจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● พัฒนาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทานตามศักยภาพของกลุ่มน้ำให้เกิดความสมดุล</li> <li>● บริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการให้เพียงพอ ทัวถึง และเป็นธรรม</li> <li>● ดำเนินการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำตามภารกิจอย่างเหมาะสม</li> <li>● เสริมสร้างการมีส่วนร่วมในกระบวนการพัฒนาแหล่งน้ำ และการบริหารจัดการน้ำ</li> </ul>
ประเด็นยุทธศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>● การพัฒนาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทานตามศักยภาพลักษณะกลุ่มน้ำ (Basin-based Approach)</li> <li>● การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ ตามวัตถุประสงค์การใช้น้ำ</li> <li>● การป้องกันความเสียหายและสนับสนุนการบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ</li> <li>● การเสริมอำนาจประชาชนในระดับพื้นที่ (Empowering) การสร้างเครือข่าย และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในงานบริหารจัดการน้ำชลประทาน (Networking Collaboration Participation)</li> <li>● การปรับเปลี่ยนสู่องค์กรอัจฉริยะ(Turnaround to Intelligent Organization)</li> </ul>
ค่านิยม	WATER for all <ul style="list-style-type: none"> <li>● Work Smart : เก่งงาน เก่งคิด</li> <li>● Accountability : รับผิดชอบงาน</li> <li>● Teamwork &amp; Networking : ร่วมมือ ร่วมประสาน</li> <li>● Expertise : เชี่ยวชาญงานที่ทำ</li> <li>● Responsiveness : นำประโยชน์สู่ประชาชน</li> </ul>
วัฒนธรรมองค์กร	“ เชี่ยวชาญเรื่องน้ำ ทำงานมีมาตรฐาน บูรณาการเพื่อประชาชน ”

รูปที่ ก4 แผนที่ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน พ.ศ.2560 – 2564






รูปที่ ก5 วิสัยทัศน์ : โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว และ ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3



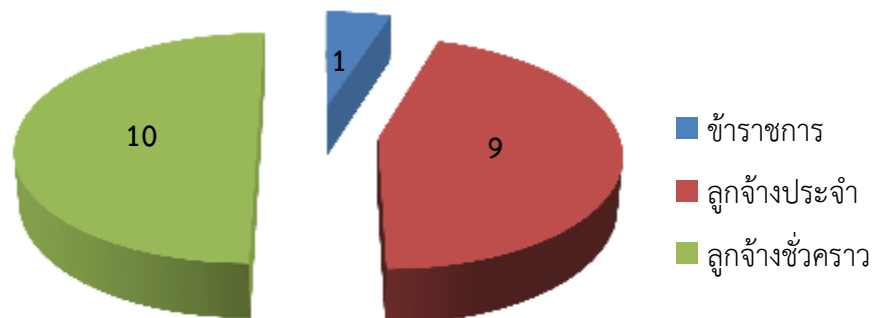


### (3) ลักษณะโดยรวมของบุคลากรในฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3

บุคลากรของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว มีทั้งสิ้น 20 คน โดยแยกเป็น (ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2560)

	ข้าราชการ	จำนวน	1	คน
	ลูกจ้างประจำ	จำนวน	9	คน
	ลูกจ้างชั่วคราว	จำนวน	10	คน

รูปที่ ก6 แผนภูมิอัตรากำลังของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3



ตารางที่ ก6 ข้อมูลข้าราชการ

ข้าราชการ		
ตำแหน่ง/อายุ/วุฒิการศึกษา	จำนวน	รวม
<b>ตำแหน่ง</b>		
1. นายช่างชลประทาน ชำนาญงาน	1	1
<b>อายุ</b>		<b>อายุเฉลี่ยโดยรวม</b>
1. อายุตัวเฉลี่ย	51	51
2. อายุราชการเฉลี่ย	27	27
<b>วุฒิการศึกษา</b>		<b>รวม</b>
1. ปริญญาตรี (วศ.บ.ชลประทาน)	1	1
<b>รวม</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

ตารางที่ ก7 ข้อมูลลูกจ้างประจำ / พนักงานราชการ		
ลูกจ้างประจำ / พนักงานราชการ		
ตำแหน่ง/อายุ/วุฒิการศึกษา	จำนวน	รวม
<b>ตำแหน่ง</b>		
1. ช่างฝีมือสนาม ชั้น 3	2	2
2. พนักงานส่งน้ำ ส.2	5	5
3. พนักงานชลประทาน บ.2	1	1
4. พนักงานพิมพ์ ส.2	1	1
<b>อายุ</b>		<b>อายุเฉลี่ยโดยรวม</b>
1. อายุตัวเฉลี่ย	54	54
2. อายุราชการเฉลี่ย	25	25
<b>วุฒิการศึกษา</b>		<b>รวม</b>
1. ต่ำกว่าปริญญาตรี	8	8
2. ปริญญาตรี	1	1
<b>รวม</b>	<b>9</b>	<b>9</b>

(4) ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 มีเทคโนโลยี อุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวกที่สำคัญในการให้บริการและการปฏิบัติงาน ดังนี้

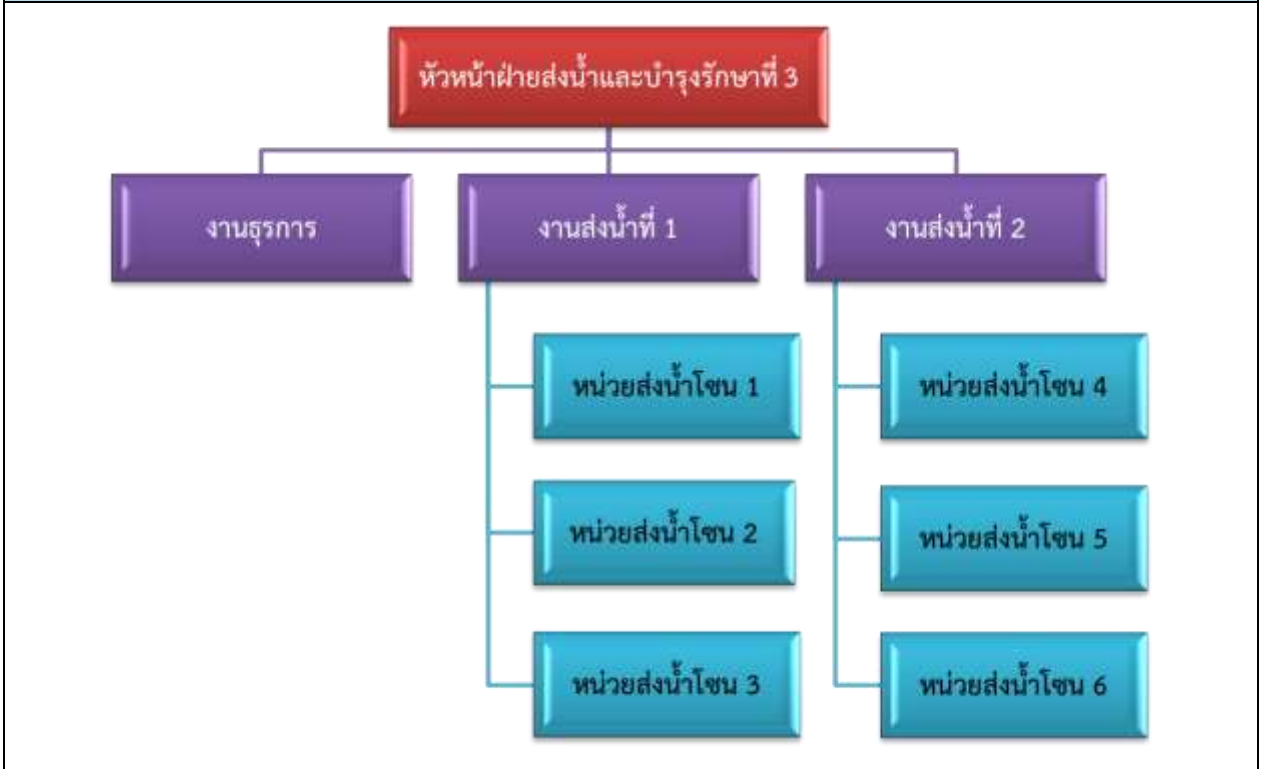
ตารางที่ ก8 เทคโนโลยี อุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวกที่สำคัญในการให้บริการและการปฏิบัติงาน	
เทคโนโลยี	<ul style="list-style-type: none"> <li>* โปรแกรมสำเร็จรูปมาใช้ในการปฏิบัติงาน เช่น MS-Office, และ ROS-Excel</li> <li>* โปรแกรมระบบฐานข้อมูลด้านสารสนเทศ เช่น AutoPlay Menu Builder และ Q-GIS</li> </ul>
อุปกรณ์	<ul style="list-style-type: none"> <li>* เครื่อง Computer จำนวน 1 เครื่อง</li> <li>* Notebook จำนวน 1 เครื่อง</li> <li>* Printer จำนวน 2 เครื่อง</li> <li>* วิทยุสื่อสาร ระบบ VHF จำนวน 1 ชุด</li> <li>* กล้องถ่ายรูป Digital จำนวน 1 ตัว</li> </ul>
สิ่งอำนวยความสะดวก	<ul style="list-style-type: none"> <li>* อาคารที่ทำการฝ่ายส่งน้ำ จำนวน 2 หลัง ,คลังพัสดุ จำนวน 1 หลัง</li> <li>* ห้องประชุม พร้อมเครื่อง projector จำนวน 1 ชุด</li> <li>* ระบบ WIFI</li> <li>* รถปิกอัพ จำนวน 1 คัน ,รถบรรทุกเทท้าย จำนวน 1 คัน ,รถจักรยานยนต์ จำนวน 8 คัน</li> <li>* เครื่องตัดหญ้า จำนวน 2 เครื่อง</li> <li>* เครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 เครื่อง</li> <li>* เครื่องผสมคอนกรีต จำนวน 1 เครื่อง</li> </ul>

ข. ความสัมพันธ์ภายในภายนอกองค์กร

(5) โครงสร้างของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว และโครงสร้างของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3



รูปที่ ก8 โครงสร้างของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3



## วิธีการกำกับดูแลตนเองที่ดี

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ได้นำแนวทางนโยบายการกำกับดูแลองค์กรที่ดีของกรมชลประทาน และของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว มาใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน ดังนี้

### นโยบายด้านรัฐ สังคม และสิ่งแวดล้อม

1. มุ่งมั่นดำเนินงานด้านชลประทาน ภายใต้กรอบของกฎหมาย โดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม เสริมสร้างความ เป็นอยู่ที่ดีของประชาชนและสังคม

- โดยการปฏิบัติตามระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายต่าง ๆ เช่น พรบ.ชลประทานหลวง เพื่อให้การ ปฏิบัติงานเป็นไปด้วยความถูกต้อง การประกาศทางน้ำชลประทานมาตรา 5 และมาตรา 8 และการปฏิบัติตาม ระเบียบว่าด้วยการดูแลและใช้ประโยชน์จากที่ราชพัสดุในความครอบครองของกรมชลประทาน

- ดำเนินการบริหารจัดการน้ำตามกรอบที่วางไว้อย่างเหมาะสม รวมทั้งเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของ ประชาชนในพื้นที่

2. ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี

- ประชาสัมพันธ์ และเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ และองค์ปกครองท้องถิ่น ในการปลูกต้นไม้ การทำ ความสะอาดคลองส่งน้ำ รวมทั้งสร้างค่านิยมให้แก่เจ้าหน้าที่ของฝ่ายฯในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

### รูปที่ ก9 การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม



ฝ่ายส่งน้ำที่ 3 ร่วมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำฯ พัฒนาสมาคมการบริหารการใช้น้ำทำความสะอาดคลอง 2L-RMC เนื่องในครบรอบวันสถาปนากกรมชลประทาน 114 ปี วันที่ 13 มิถุนายน 2559

ฝ่ายส่งน้ำที่ 3 ร่วมกับเจ้าหน้าที่ในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยการแยกขยะ



### นโยบายด้านผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

1. การบริหารจัดการน้ำชลประทานในเขตพื้นที่ชลประทานตามปริมาณน้ำที่ได้รับการจัดสรรจากโครงการฯ โดยเกษตรกรมีส่วนร่วม และให้ผู้รับบริการ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมีความพึงพอใจในการส่งน้ำอย่างทั่วถึง เป็นธรรม
  - ให้ความสำคัญกับเรื่องร้องขอของราษฎร ที่ต้องมีความรวดเร็วในการให้ความช่วยเหลือและรายงานผลการดำเนินการต่อโครงการฯ
2. จัดทำและพัฒนาฐานข้อมูลต่าง ๆ รวมทั้งความรู้ด้านชลประทาน
  - เผยแพร่และประชาสัมพันธ์ให้ผู้รับบริการได้รับทราบงานด้านชลประทาน เช่น การเข้าร่วมประชุม, การเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการฯ และท้องถิ่น
3. การประเมินผลของผู้รับบริการ เพื่อนำมาพัฒนาการให้บริการ
  - การรับฟังข้อคิดเห็น/เสนอแนะ จากการประชุมในวาระต่าง ๆ และจากแบบประเมินความพึงพอใจ

### นโยบายด้านองค์กร

1. จัดทำแผนการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน และของโครงการฯ
2. จัดทำแผนการรับรองการปฏิบัติราชการรายบุคคล ตามการแบ่งหน้าที่ของฝ่ายฯ
3. การพัฒนาบุคลากรและนำเทคโนโลยีเข้ามาประยุกต์ใช้
4. การรายงานผลงานและการติดตามประเมินผล

### นโยบายด้านผู้ปฏิบัติงาน

1. พัฒนาและส่งเสริมบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถเพิ่มขึ้น
2. เสริมสร้างแรงจูงใจในการปฏิบัติงาน
3. สร้างจิตสำนึกในการปฏิบัติงาน
4. เสริมสร้างบรรยากาศในการปฏิบัติงาน และจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นมาปฏิบัติงาน

### (6) หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการให้บริการหรือส่งมอบงานต่อกัน

ตารางที่ ก9 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการให้บริการ			
ส่วนราชการ/องค์กรที่เกี่ยวข้อง	บทบาทหน้าที่ในการปฏิบัติร่วมกัน	ข้อกำหนดในการปฏิบัติร่วมกัน	แนวทางและวิธีการสื่อสารระหว่างกัน
1. หน่วยงานภายในกรมชลประทาน	ประสานงานการบริหารจัดการน้ำ การเพิ่มพูนความรู้และทักษะในการปฏิบัติงาน	ประสานงาน, แลกเปลี่ยนความรู้, ประสบการณ์ การช่วยเหลือ และทำกิจกรรมร่วมกัน	- พบปะพูดคุย - สอนงาน - แลกเปลี่ยนความรู้ - การประชุม
2. แขวงทางหลวงชนบททางฝืนธุ์	ดูแลการซ่อมแซมและบำรุงรักษา การปรับปรุงถนนบนคันคลอง ที่กรมชลประทานส่งมอบ	- แขวงทางหลวงชนบทฯ ดูแลผิวจราจร ทั้งการซ่อมแซมบำรุงรักษา และการปรับปรุงถนนบนคันคลอง - กรมชลประทาน ดูแลการบำรุงรักษาคันคลองส่งน้ำ และร่วมตรวจสอบรูปแบบการปรับปรุงถนน สะพาน เพื่อไม่ให้กีดขวางทางน้ำ	- แจ้งเป็นหนังสือราชการ - การประชุมร่วมกัน - การประสานงานในพื้นที่ทางโทรศัพท์



ตารางที่ ก9 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการให้บริการ (ต่อ)			
ส่วนราชการ/องค์กรที่เกี่ยวข้อง	บทบาทหน้าที่ในการปฏิบัติร่วมกัน	ข้อกำหนดในการปฏิบัติร่วมกัน	แนวทางและวิธีการสื่อสารระหว่างกัน
4. องค์กรผู้ใช้น้ำ	ร่วมบริหารจัดการน้ำและเสริมสร้างความเข้มแข็งและเพิ่มพูนความรู้	การบำรุงรักษาระบบส่งน้ำก่อน-ระหว่างการส่งน้ำ, การรับน้ำเป็นรอบเวร	- การประชุม - เอกสารประชาสัมพันธ์ - อาสาสมัครชลประทาน
5. หน่วยงานภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	ร่วมดำเนินงานตามนโยบายของกระทรวงฯ เช่น ศพก. , การส่งเสริมระบบแปลงใหญ่	ปฏิบัติงานตามนโยบายของกระทรวงฯ และกรมชลประทาน	- แจ้งเป็นหนังสือราชการ - การประชุมร่วมกัน - การประสานทางโทรศัพท์ - ออกปฏิบัติงานในพื้นที่

รูปที่ ก10 ประชุมแนวทางการปรับปรุงท่อลอดคลอง 2L-RMC กม.4+150 ระหว่างฝายส่งน้ำที่ 3 และโครงการฯลำปาว กับ แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2560



## (7) กลุ่มผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้เสียหลักของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3

ตารางที่ ก10 กลุ่มผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้เสียหลัก			
กลุ่มผู้รับบริการ	บริการที่ให้	ความต้องการ/ความคาดหวัง	วิธีการสื่อสารระหว่างกัน
1. กลุ่มผู้ใช้น้ำในเขตชลประทาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การบริหารจัดการน้ำชลประทาน</li> <li>- การสนับสนุนเครื่องจักรและวัสดุป้องกันระบบชลประทานที่เสียหายระหว่างการส่งน้ำ</li> <li>- สนับสนุนเครื่องสูบน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ได้รับน้ำเพียงพอและตรงตามความต้องการ</li> <li>- ระบบชลประทานพร้อมใช้งานเสมอ</li> <li>- ได้รับการสนับสนุนเครื่องสูบน้ำในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการขาดน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดต่อผ่าน อส.ขป., พนักงานส่งน้ำและที่ฝ่ายส่งน้ำ ฯ</li> <li>- ประชาสัมพันธ์ทางหอกระจายข่าวผ่านผู้นำชุมชน</li> <li>- การประชุม</li> <li>- ทางโทรศัพท์</li> </ul>
2. ส่วนราชการในพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สถานการณ์น้ำในอ่างฯ</li> <li>- การบริหารจัดการน้ำ</li> <li>- ข้อมูลและความรู้ด้านชลประทาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รับทราบข้อมูล ข่าวสาร การบริหารจัดการน้ำ</li> <li>- แนวทางการพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การประชุม</li> <li>- การเข้าร่วมกิจกรรม</li> <li>- เอกสาร ข้อมูลด้านชลประทานต่าง ๆ</li> </ul>
3. ประชาชนทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สถานการณ์น้ำในอ่างฯ</li> <li>- การบริหารจัดการน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รับทราบข้อมูลการบริหารจัดการน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เอกสารเผยแพร่ประชาสัมพันธ์</li> </ul>






## 2. ความท้าทายต่อองค์กร

## ก. สภาพการแข่งขัน

ตารางที่ ก11 สภาพการแข่งขัน			
ประเภทการแข่งขัน	คู่แข่ง/เปรียบเทียบ	ประเด็นการแข่งขัน	ผลการดำเนินการ
ภายใน	ฝ่ายส่งน้ำภายในโครงการฯ ลำปางและภายในสำนักงานชลประทานที่ 6	การบริหารจัดการน้ำ ที่มี ความต้องการใช้น้ำที่แตกต่างกัน ระหว่างเกษตรกรที่ปลูกข้าวกับเกษตรกรที่เลี้ยงกุ้ง	สามารถบริหารจัดการน้ำให้กับเกษตรกรที่ปลูกข้าวกับเกษตรกรที่เลี้ยงกุ้งได้ตามความต้องการทั้งในฤดูฝน-ฤดูแล้ง และผลผลิตทั้ง 2 กลุ่มไม่ได้รับความเสียหาย
ภายนอก	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หน่วยงานราชการภายใน กระทรวงเกษตรฯ</li> <li>- ส่วนราชการอื่น ๆ ที่ปฏิบัติงานด้านการบริหารจัดการน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความสำเร็จในการปฏิบัติงานตามนโยบายกระทรวงฯ</li> <li>- ปริมาณน้ำต้นทุนที่มีอยู่ และการปฏิบัติงานของบุคลากร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นวิทยการอบรมให้ความรู้ด้านชลประทานให้กับเกษตรกรที่เป็นสมาชิก ศพก. อ่างเอกราช และ เกษตรกรที่เข้าร่วมระบบแปลงใหญ่</li> <li>- บริหารจัดการน้ำได้เพียงพอและตรงตามความต้องการของทุกภาคส่วน</li> </ul>

ตารางที่ ก11 สภาพการแข่งขัน (ต่อ)			
ประเภทการแข่งขัน	คู่แข่งชั้น/เปรียบเทียบ	ประเด็นการแข่งขัน	ผลการดำเนินการ
ภายนอก			- บุคลากรมีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์การทำงานมานาน

(8) ปัจจัยที่สำคัญที่ทำให้ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ประสบความสำเร็จเมื่อเปรียบเทียบกับคู่แข่งชั้น

-  การวางแผนบริหารจัดการน้ำของฝ่ายส่งน้ำที่ 3 ที่ครอบคลุมพื้นที่ชลประทาน 46,715 ไร่ เพื่อลดปัญหาความขัดแย้งเรื่องน้ำ และตรงความต้องการของกลุ่มผู้ใช้น้ำและผู้รับบริการ
-  ความมุ่งมั่นในการปฏิบัติงาน ความรู้ ความสามารถของบุคลากรของฝ่ายส่งน้ำที่ 3 รวมทั้งมีการพัฒนาตนเองและทีมงานอย่างต่อเนื่อง
-  การนำเทคโนโลยีและโปรแกรมสำเร็จรูปต่าง ๆ มาประยุกต์ใช้งาน เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการปฏิบัติงาน
-  การแก้ไขปัญหาในพื้นที่อย่างรวดเร็ว ซึ่งได้มีการติดตามงานในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง
-  การให้ความรู้ ความเข้าใจในการบริหารจัดการน้ำให้กับกลุ่มผู้ใช้น้ำและผู้รับบริการ เช่น การรับน้ำตามรอบเวร และการร่วมกันบำรุงรักษาระบบชลประทาน

ปัจจัยแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงซึ่งมีผลต่อสภาพการแข่งขันของฝ่ายส่งและบำรุงรักษาที่ 3

ตารางที่ ก12 ปัจจัยแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงซึ่งมีผลต่อสภาพการแข่งขันของฝ่ายส่งน้ำที่ 3	
ปัจจัย	ผลกระทบ
ปัจจัยภายใน	- การเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็วของนโยบายผู้บริหารระดับสูง - การปรับโครงสร้างระบบส่วนราชการ - บุคลากรที่มีความชำนาญในด้านชลประทานมีอัตราลดลง
ปัจจัยภายนอก	- นโยบายรัฐบาล - เสถียรภาพทางการเมือง - สถานะเศรษฐกิจ สังคมที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว - งานนโยบายกระทรวงเกษตรฯ ที่เข้ามากระทบงานในพื้นที่มากขึ้น และต้องบูรณาการกันหลายหน่วยงาน

## ข. ความท้าทายเชิงยุทธศาสตร์

### (9) ความท้าทายเชิงยุทธศาสตร์ของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 คือ

ตารางที่ ก13 ความท้าทายเชิงยุทธศาสตร์	
ความท้าทายเชิงยุทธศาสตร์	สิ่งที่ท้าทาย
ด้านพันธกิจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริหารจัดการน้ำชลประทานทุกภาคส่วนได้รับน้ำอย่างเพียงพอ ทัวถึง เป็นธรรม</li> <li>- บรรเทา/ลดความเสียหายเนื่องจากภัยทางน้ำ</li> </ul>
ด้านปฏิบัติการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตอบสนองกลุ่มผู้ใช้น้ำที่มีความแตกต่าง และต้องการใช้น้ำไม่ตรงกัน</li> <li>- ประยุกต์แนวทางการจัดการน้ำในพื้นที่ให้เข้ากับนโยบายกรมชลประทานและกระทรวงเกษตรฯ</li> <li>- เพิ่มประสิทธิภาพและลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน</li> <li>- อาคารชลประทานอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</li> <li>- ตอบสนองต่อผู้รับบริการอย่างเป็นธรรม</li> </ul>
ด้านทรัพยากรบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พัฒนาเสริมสร้างความรู้ ความสามารถของตนเองและบุคลากรให้เพิ่มขึ้น เพื่อการปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายในหลากหลายหน้าที่</li> <li>- สร้างเครือข่ายการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำชลประทาน</li> </ul>

## ค. ระบบการปรับปรุงผลการดำเนินการ




### (10) แนวทางและวิธีการในการปรับปรุงประสิทธิภาพของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 เพื่อให้เกิดผลการดำเนินการที่ดีอย่างต่อเนื่อง

ตารางที่ ก14 แนวทางและวิธีการในการปรับปรุงประสิทธิภาพของฝ่ายส่งน้ำที่ 3	
แนวทางการปรับปรุงประสิทธิภาพ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- นำเทคโนโลยี และอุปกรณ์มาช่วยในการปฏิบัติงานการบริหารจัดการน้ำ</li> <li>- เสริมสร้างความรู้ ความสามารถของตนเองและบุคลากรภายในฝ่ายส่งน้ำที่ 3 อย่างต่อเนื่อง</li> <li>- สร้างเครือข่ายการมีส่วนร่วม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สามารถรวบรวมและจัดทำระบบข้อมูลของฝ่ายฯ ที่มีความสะดวกต่อการค้นหาและนำใช้งาน</li> <li>- สามารถเพิ่มขีดความสามารถในการปฏิบัติงาน และการให้บริการ เพื่อตอบสนองกลุ่มผู้ใช้น้ำและผู้รับบริการได้ดียิ่งขึ้น</li> <li>- สามารถสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำ และแก้ไขปัญหาความเสียหายจากภัยที่เกิดจากน้ำ</li> </ul>

### (11) แนวทางในการเรียนรู้ และการแลกเปลี่ยนความรู้ของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3

- การสนับสนุนให้บุคลากรภายในฝ่ายส่งน้ำที่ 3 เข้ารับการฝึกอบรม สัมมนา เพื่อนำความรู้ที่ได้รับมาถ่ายทอดให้กับเพื่อนร่วมงาน เช่น ฝ่ายส่งน้ำที่ 3 ได้ส่งเจ้าหน้าที่ จำนวน 2 คน ให้เข้าร่วมการฝึกอบรม หลักสูตร วิทยาการกระบวนการเพื่อการมีส่วนร่วม เมื่อวันที่ 2-5 พฤษภาคม 2560



-  การสอนงานโดยบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถและมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน
-  การประชุมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นภายในหน่วยงาน หรือกับส่วนราชการอื่น
-  การเรียนรู้จากการทำงานเป็นทีมทั้งระดับฝ่ายและโครงการ

## (12) ข้อมูลสรุปของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา

### ข้อมูลทั่วไป

1. โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว จังหวัดกาฬสินธุ์ สำนักงานชลประทานที่ 6
2. ที่ตั้งหัวหน้าของโครงการ เลขที่ 107 หมู่ 1 บ้านสะอาดนาทม ตำบลลำคลอง อำเภอมือทอง จังหวัดกาฬสินธุ์ รหัสไปรษณีย์ 46000 โทรศัพท์ 0 - 4381 - 4394
3. โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว ประกอบด้วยฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา จำนวน 9 ฝ่าย
4. ที่ตั้งฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาแต่ละฝ่าย
  - ✿ ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 ตั้งอยู่เขื่อนลำปาว ตำบลลำคลอง อำเภอมือทอง จังหวัดกาฬสินธุ์ พื้นที่ชลประทาน 10,129 ไร่
  - ✿ ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 ตั้งอยู่ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอมือทอง จังหวัดกาฬสินธุ์ พื้นที่ชลประทาน 43,334 ไร่
  - ✿ ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ตั้งอยู่ ตำบลดอนสมบรูณ์ อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ พื้นที่ชลประทาน 46,715 ไร่
  - ✿ ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4 ตั้งอยู่ ตำบลหนองกุง อำเภอมือทอง จังหวัดกาฬสินธุ์ พื้นที่ชลประทาน 30,981 ไร่
  - ✿ ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 5 ตั้งอยู่ ตำบลเชียงเครือ อำเภอมือทอง จังหวัดกาฬสินธุ์ พื้นที่ชลประทาน 37,392 ไร่
  - ✿ ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 6 ตั้งอยู่ ตำบลโคกสะอาด อำเภอฆ้องชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ พื้นที่ชลประทาน 41,888 ไร่
  - ✿ ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 7 ตั้งอยู่ ตำบลโนนศิลาเลิง อำเภอฆ้องชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ พื้นที่ชลประทาน 38,176 ไร่
  - ✿ ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 8 ตั้งอยู่ ตำบลชัยภูญา อำเภอกมลาไสย จังหวัดกาฬสินธุ์ พื้นที่ชลประทาน 27,490 ไร่
  - ✿ ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 9 ตั้งอยู่ ตำบลชัยภูญา อำเภอกมลาไสย จังหวัดกาฬสินธุ์ พื้นที่ชลประทาน 30,858 ไร่



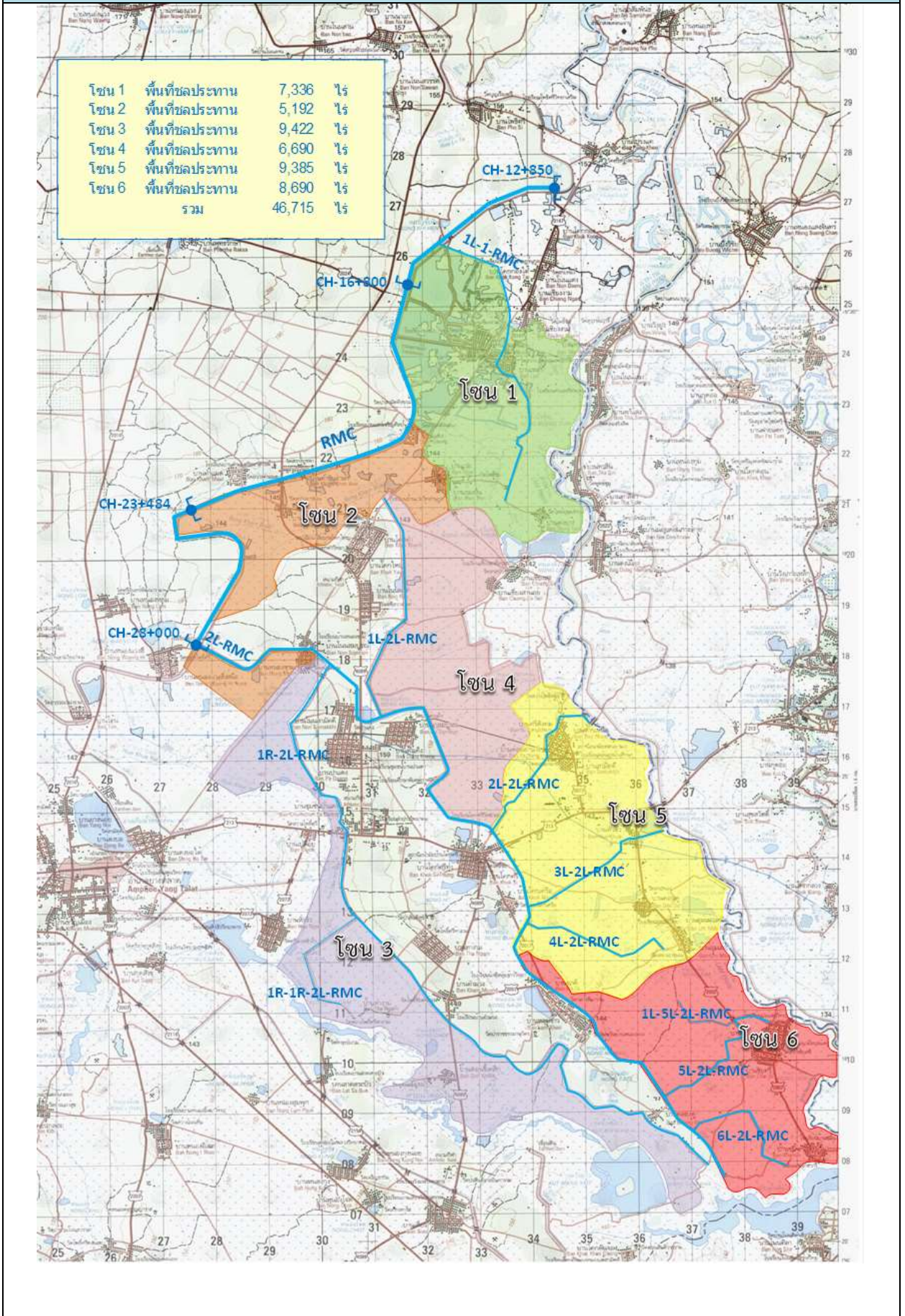
11. พื้นที่ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ทั้งหมด 47,960 ไร่ พื้นที่ชลประทาน 46,715 ไร่
12. พื้นที่โครงการทั้งหมด 531,000 ไร่ พื้นที่ชลประทาน 316,500 ไร่
13. ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษา
  - โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว มีฝายส่งน้ำและบำรุงรักษา จำนวน 9 ฝาย
  - ในฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 มีที่ทำการ จำนวน 2 หลัง คลังพัสดุ จำนวน 1 หลัง
  - เจ้าหน้าที่ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ส่วนใหญ่พักบ้านส่วนตัว เนื่องจากเจ้าหน้าที่เป็นคนในพื้นที่

#### ข้อมูลฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาด้านการบริหารจัดการน้ำ

1. คลองส่งน้ำ
  - รวม 12 สาย รวมความยาว 79.996 กม. มีอาคารประกอบจำนวน 259 แห่ง
2. คลองระบายน้ำ
  - รวม 6 สาย รวมความยาว 19.961 กม. มีอาคารประกอบจำนวน 25 แห่ง
3. ระบบแปลงนา
  - คันคูน้ำ จำนวน 46,715 ไร่
    - คูส่งน้ำ 100 สาย รวมความยาว 301.523 กม.
    - คูระบายน้ำ.....สาย รวมความยาว..... กม.



รูปที่ ก12 แผนที่คลองส่งน้ำและอาคารชลประทานของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3







11. กิจกรรมการใช้น้ำ

- เพื่อการประปา จำนวน ..... ลบ.ม./ปี
- เพื่อการอุตสาหกรรม จำนวน ..... ลบ.ม./ปี
- เพื่อผลักดันน้ำเค็ม จำนวน ..... ลบ.ม./ปี
- เพื่อการเกษตร จำนวน 129,531,935 ลบ.ม./ปี
- เพื่อการรักษาระบบนิเวศน์ จำนวน ..... ลบ.ม./ปี
- เพื่อล้างดิน จำนวน ..... ลบ.ม./ปี
- อื่นๆ (ระบุ) ..... จำนวน ..... ลบ.ม./ปี

12. แหล่งน้ำในพื้นที่การเกษตร

- บ่อสูบน้ำตื้น จำนวน ..... บ่อ ปริมาตร ..... ลบ.ม.
- สระเก็บน้ำ จำนวน ..... บ่อ ปริมาตร ..... ลบ.ม.
- อื่นๆ (ระบุ) จำนวน ..... บ่อ ปริมาตร ..... ลบ.ม.

13. ประสิทธิภาพการชลประทาน

- ฤดูฝน 61.93%
- ฤดูแล้ง 65.06%

14. การคำนวณปริมาณน้ำชลประทานที่ต้องส่งให้พื้นที่เพาะปลูก (อธิบายพอสังเขป)

การคำนวณปริมาณน้ำชลประทานที่ต้องส่งให้กับพื้นที่เพาะปลูก จะเริ่มจากการคำนวณหาความต้องการใช้น้ำของพืชแต่ละชนิดเป็นรายสัปดาห์ ปริมาณน้ำที่ต้องการตามทฤษฎี จะพิจารณาจากปริมาณน้ำใช้ของพืช (Consumptive use), ปริมาณน้ำสำหรับเตรียมแปลง และความสูญเสียเนื่องจากการซึมลงดิน

$$\text{ปริมาณน้ำที่ต้องการตามทฤษฎี} = ET_p \times K_c + LP + P$$

- โดยที่  $ET_p$  = การใช้น้ำของพืชอ้างอิง มม.
- $K_c$  = สัมประสิทธิ์ของพืชในช่วงเวลาการเติบโต
- $LP$  = ปริมาณน้ำสำหรับเตรียมแปลง (มม.)
- $P$  = ความสูญเสียเนื่องจากการซึมลงดิน (มม./วัน)

ตารางที่ ก16 ตารางการใช้น้ำของพืชอ้างอิง												
เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ETp(มม.)	110	113.4	147.2	159	155	133.5	134.8	124	115.5	122.4	114	106.9

ตารางที่ ก17 ตารางสัมประสิทธิ์ของพืช (Kc) ข้าวเจ้านาปรัง														
สัปดาห์	1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Kc	1.0 3	1.01	1.12	1.29	1.38	1.45	1.56	1.48	1.42	1.34	0.94	0.86	0.86	0.86

ปริมาณน้ำชลประทานที่ต้องส่งให้กับพื้นที่เพาะปลูกจะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับปริมาณฝนที่ตกในพื้นที่เพาะปลูก และสามารถนำมาใช้ประโยชน์แก่พืชได้ เรียกว่า ฝนใช้การ รวมถึงประสิทธิภาพของระบบส่งน้ำและการบริหารจัดการน้ำของเจ้าหน้าที่ร่วมกับองค์กรที่มีส่วนได้เสียทั้งหมด รวมเป็นประสิทธิภาพชลประทาน

$$\text{ปริมาณน้ำชลประทานที่ต้องส่ง} = \frac{\text{ปริมาณน้ำที่ต้องการตามทฤษฎี} - \text{ฝนใช้การ}}{\text{ประสิทธิภาพชลประทาน}}$$

ปัจจุบันฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ใช้โปรแกรม ROS-Excel มาช่วยในการคำนวณวางแผนการบริหารจัดการน้ำ

ตารางที่ ก18 โปรแกรม ROS-Excel คำนวณในวางแผนการบริหารจัดการน้ำ									
โครงการ <b>ลำปาว สม.3</b>			สำนักชลประทานที่ <b>6</b>						
ปริมาณน้ำจัดสรร ณ วันที่ 28 มิถุนายน 2560			ล้าน ม. <sup>3</sup> ประสิทธิภาพโครงการ		65 %				
จังหวัด		ภาพสินค้า							
ใช้ค่า ETo ของจังหวัด		กมลาไสย							
ปริมาณน้ำรวบซึม, มม./สัปดาห์		14							
<b>ใส่พื้นที่เพาะปลูกแต่ละสัปดาห์</b>									
<b>ข้าวนาปี</b>			สัปดาห์	พื้นที่ (ไร่)	<b>ข้าวนาปรัง</b>			สัปดาห์	พื้นที่ (ไร่)
			1	12,000				1	
ชนิดพืช			ข้าว กข.(นาตา)		ชนิดพืช			ข้าว กข.(นาตา)	
สัปดาห์เริ่มต้น			35	11,100	สัปดาห์เริ่มต้น			36	
พื้นที่ปลูกทั้งหมด, ไร่			45,225	4	พื้นที่ปลูกทั้งหมด, ไร่			0	
เวลาปลูกจนเต็มพื้นที่, สัปดาห์			4		เวลาปลูกจนเต็มพื้นที่, สัปดาห์			1	
ปริมาณน้ำเตรียมแปลง, มม./สัปดาห์			250		ปริมาณน้ำเตรียมแปลง, มม./สัปดาห์			250	
<b>พืชไร่-พืชผักฤดูฝน</b>			สัปดาห์	พื้นที่ (ไร่)	<b>พืชไร่-พืชผักฤดูแล้ง</b>			สัปดาห์	พื้นที่ (ไร่)
			1					1	
ชนิดพืช			มะเขือเทศ		ชนิดพืช			มะเขือเทศ	
สัปดาห์เริ่มต้น			36		สัปดาห์เริ่มต้น			36	
พื้นที่ปลูกทั้งหมด, ไร่			0		พื้นที่ปลูกทั้งหมด, ไร่			0	
เวลาปลูกจนเต็มพื้นที่, สัปดาห์			1		เวลาปลูกจนเต็มพื้นที่, สัปดาห์			1	
ปริมาณน้ำเตรียมแปลง, มม./สัปดาห์			30		ปริมาณน้ำเตรียมแปลง, มม./สัปดาห์			30	
<b>ไม้ผล</b>					<b>บ่อปลา - บ่อกุ้ง</b>				
ชนิดพืช					พื้นที่บ่อปลา, ไร่			90	
พื้นที่ปลูกทั้งหมด, ไร่			0		พื้นที่บ่อกุ้ง, ไร่			1,400	
<b>แผนความต้องการใช้น้ำ ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ฤดูฝน ปี 2560</b>									
<b>รวมพื้นที่ 46715 ไร่</b>									
ที่	รายการ		ความต้องการน้ำ (ลบ.ม.)			รวมความต้องการน้ำ			
	ช่วงเวลาสัปดาห์		ข้าว	บ่อปลา	บ่อกุ้ง	ทุกกิจกรรม (ลบ.ม.)	Q		
	เริ่มต้น	สิ้นสุด						45225 ไร่	90 ไร่
1	27 มิ.ย.	03 ก.ค.	5,759,343	10,067	166,414	5,936,936	9.82		
2	04 ก.ค.	10 ก.ค.	6,325,551	10,067	166,414	6,502,714	10.75		
3	11 ก.ค.	17 ก.ค.	7,261,327	10,067	166,414	7,438,540	12.30		
4	18 ก.ค.	24 ก.ค.	8,270,581	10,067	166,414	8,447,850	13.97		
5	25 ก.ค.	31 ก.ค.	4,092,172	10,067	166,414	4,269,477	7.06		
6	01 ส.ค.	07 ส.ค.	4,197,535	10,236	169,575	4,378,219	7.24		
7	08 ส.ค.	14 ส.ค.	4,425,294	10,236	169,575	4,606,026	7.62		
8	15 ส.ค.	21 ส.ค.	4,536,995	10,236	169,575	4,717,759	7.80		
9	22 ส.ค.	28 ส.ค.	4,557,504	10,236	169,575	4,738,242	7.83		
10	29 ส.ค.	04 ก.ย.	4,240,671	9,740	160,318	4,411,656	7.29		
11	05 ก.ย.	11 ก.ย.	4,086,475	9,740	160,318	4,257,440	7.04		
12	12 ก.ย.	18 ก.ย.	3,775,108	9,740	160,318	3,946,042	6.52		
13	19 ก.ย.	25 ก.ย.	3,461,972	9,740	160,318	3,632,875	6.01		
14	26 ก.ย.	02 ต.ค.	2,452,797	10,297	170,704	2,634,572	4.36		
15	03 ต.ค.	09 ต.ค.	1,508,307	10,339	170,704	1,690,043	2.79		
16	10 ต.ค.	16 ต.ค.	728,423	10,381	170,704	909,509	1.50		
17	17 ต.ค.	23 ต.ค.	-	10,424	170,704	181,128	0.30		
18	24 ต.ค.	30 ต.ค.	-	10,466	170,704	181,170	0.30		
			69,680,053	182,150	3,005,162	72,880,200			

### 15. ขั้นตอนและวิธีการในการดำเนินการส่งน้ำ/การระบายน้ำ

**การส่งน้ำ** ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 รับน้ำจากคลอง RMC กม.12+850 ที่ผ่านมาจากฝ่ายส่งน้ำฯ ที่ 2 มีคลองส่งน้ำสายซอยหลัก ๆ จำนวน 2 สาย คือ คลอง 1L-1-MC ความยาว 6.300 กม. และคลอง 2L-RMC ความยาว 17.800 กม. มีคลองแยกซอย จำนวน 9 สาย ความยาวรวม 64.750 กม. หลังจากบริหารจัดการน้ำภายในฝ่ายฯแล้ว จะต้องส่งน้ำให้ฝ่ายส่งน้ำฯที่ 6 ที่คลอง RMC กม.28+000

ซึ่งการดำเนินการส่งน้ำของฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3 จะส่งน้ำแบบตลอดเวลาภายในคลอง RMC โดยควบคุมปริมาณน้ำไหลเข้าอาคารส่งน้ำเข้านา (CHO) ส่วนในคลองซอยและคลองแยกซอย จะส่งน้ำแบบหมุนเวียนน้ำตามข้อตกลงรอบเวรรับน้ำของกลุ่มผู้ใช้น้ำนั้น ๆ โดยฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3 ลงพื้นที่เพื่อติดตามการส่งน้ำและให้คำแนะนำในการรับน้ำอย่างต่อเนื่อง ซึ่งมีขั้นตอนและวิธีการในการดำเนินการส่งน้ำดังนี้

#### 1. การจัดทำแผนการปลูกพืช

- ฤดูฝน วางแผนการเพาะปลูก จำนวน 46,715 ไร่ (เต็มพื้นที่ส่งน้ำ)
- ฤดูแล้ง วางแผนการเพาะปลูก ประมาณ 60% ของพื้นที่ส่งน้ำ หรือตามปริมาณน้ำที่ได้รับ การจัดสรรจากโครงการฯ ประกอบกับความต้องการเพาะปลูกพืชของเกษตรกรในพื้นที่

2. จัดประชุมกลุ่มผู้ใช้น้ำก่อนการส่งน้ำ เพื่อชี้แจงประชาสัมพันธ์ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำลำปาว กำหนดการเปิด - ปิดน้ำ ขอความร่วมมือในการบำรุงรักษาคุน้ำ คลองซอยและคลองแยกซอยในพื้นที่ของตนเอง

3. ในระหว่างการส่งน้ำ พนักงานส่งน้ำจะประชุมพบปะกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อติดตามการส่งน้ำและสอบถามปัญหาที่พบในระหว่างการส่งน้ำ พร้อมติดตามรอบเวรการรับน้ำของกลุ่ม

รูปที่ ก13 ประชุมกลุ่มผู้ใช้น้ำก่อนการส่งน้ำฤดูฝน 2560



กลุ่มบริหารนาดีก้าวหน้าสามัคคี



กลุ่มบริหาราเกษตรก้าวหน้าคลอง 1L-1-RMC

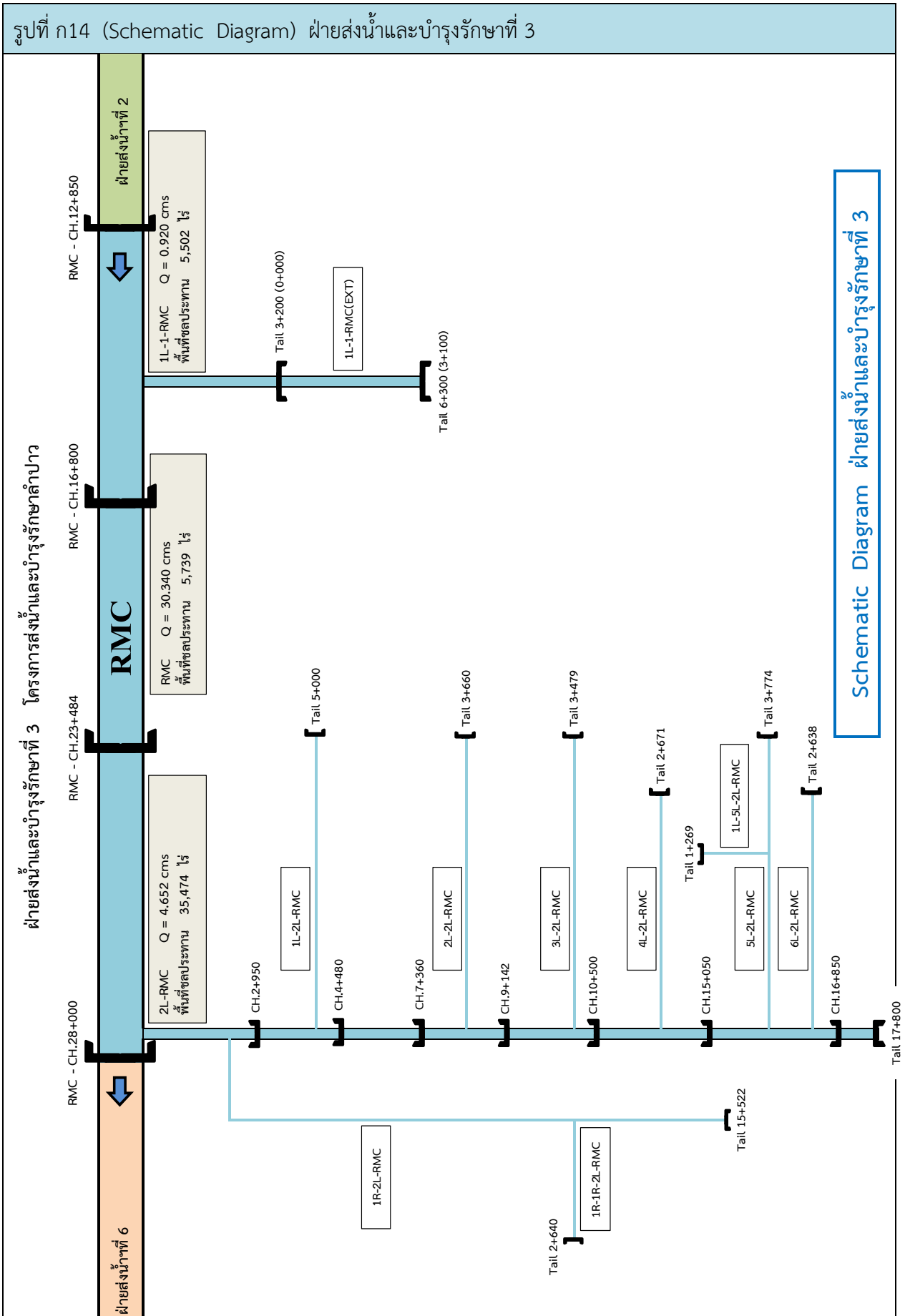


กลุ่มบริหาราพัฒนาเศรษฐกิจมิตรสัมพันธ์



กลุ่มบริหาราพัฒนาการเกษตรก้าวหน้า

16. แผนภูมิแสดงระบบส่งน้ำ/ระบายน้ำ (Schematic Diagram)





## 17. การสอบเทียบอาคาร

- อาคารหลักในคลองส่งน้ำสายใหญ่ มีการสอบเทียบ 1 แห่ง  
เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2557
- อาคารหลักในคลองส่งน้ำสายซอย-แยกซอย มีการสอบเทียบ.....แห่ง ทุกๆ.....ปี
- ท่อส่งน้ำเข้านา มีการสอบเทียบ.....แห่ง ทุกๆ.....ปี
- ไม่ได้มีการสอบเทียบ

## 18. จำนวนองค์กรผู้ใช้น้ำในปัจจุบัน

- กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน 8 กลุ่ม พื้นที่ 46,715 ไร่ (ครอบคลุมทั้งพื้นที่)
- กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานพื้นฐาน 100 กลุ่ม พื้นที่ 46,715 ไร่ (ครอบคลุมทั้งพื้นที่)
- รวม พื้นที่ 46,715 ไร่ (ครอบคลุมทั้งพื้นที่)

## 19. จำนวนครัวเรือนในพื้นที่ 8,021 ครัวเรือน

(ที่มาข้อมูล : สำนักงานทะเบียนอำเภอยางตลาด ณ เดือน กุมภาพันธ์ 2557)

## 20. พื้นที่ถือครองเฉลี่ย 17.94 ไร่/ครัวเรือน

(ที่มาข้อมูล : ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร กรมส่งเสริมการเกษตร มีนาคม 2559)

## 21. รายได้โดยเฉลี่ย 100,060.70 บาท/ครัวเรือน

(ที่มาข้อมูล : ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร กรมส่งเสริมการเกษตร มีนาคม 2559)

## 22. การบำรุงรักษาโดยองค์กรผู้ใช้น้ำ

- สมาชิกร่วมกันบำรุงรักษาคูน้ำ ปีละ 2 ครั้ง
- การขุดคูน้ำใช้วิธีการ
- ร่วมแรงกันทำ
- จ้างผู้รับเหมาทำ
- อื่นๆ (ระบุ) .....
- ความยาวในการขุดลอกรวม 5.500 กม. ได้ปริมาณดินประมาณ 676 ลบ.ม.

## 23. การประชุม

- องค์กรผู้ใช้น้ำมีการจัดการประชุมสมาชิกกันเอง จำนวน 2 ครั้ง/ปี
- จนท.จัดประชุม อบรม ด้งาน เปิดเวทีประชุมกับองค์กรผู้ใช้น้ำ จำนวน 16 ครั้ง/ปี

## 24. อัตรากำลังของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา

- ช่างราชการ จำนวน 1 คน
- ✱ สบ.3 คบ.ลำปาว ชื่อ นายอภิสิทธิ์ มาเมือง
- ลูกจ้างประจำ จำนวน 9 คน
- ✱ ช่างฝีมือสนาม ช.3 จำนวน 2 คน
- ✱ พนักงานส่งน้ำ ส.2 จำนวน 5 คน
- ✱ พนักงานชลประทาน บ.2 จำนวน 1 คน
- ✱ พนักงานพิมพ์ ส.2 จำนวน 1 คน
- พนักงานราชการ - ไม่มี -

## 25. งบประมาณที่ได้รับ (หน่วยเป็น ล้านบาท)

ตารางที่ ก19 งบประมาณที่ได้รับ				
รายการ	ปี 2556	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559
งบเงินเดือน	2,443,680.00	2,473,680.00	2,947,800.00	2,535,720.00
งบบริหารฝ่ายส่งน้ำ	-	-	40,000.00	72,800.00
งบซ่อมแซมบำรุงรักษา (การเบิกจ่าย งบม.)	1,981,414.30	2,391,999.30	15,949,882.02	9,078,000.00
งบปรับปรุง	-	-	11,654,726.05	-
งบจัดหาแหล่งน้ำแลเพิ่มพื้นที่ชลประทาน	-	-	16,438,091.93	-
อื่น ๆ (แยกรายการ)				
- บำรุงรักษาหัวงานและคลองที่ขาดอัตรากำลัง	120,000.00	120,000.00	273,000.00	421,600.00
- กำจัดวัชพืชโดยแรงคนในคลองส่งน้ำ	-	-	50,000.00	143,000.00
- ขุดลอกตะกอนดินในคลองส่งน้ำ	-	-	70,000.00	512,580.00
- ซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบชลประทาน	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00
ตามข้อเสนอของเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน				
- มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจ	-	-	339,000.00	2,480,000.00
รวม	4,645,094.30	5,085,679.30	47,862,500.00	15,343,700.00

## 26. ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ได้จัดสวัสดิการต่าง ๆ สำหรับเจ้าหน้าที่ของฝ่ายฯ

- จัดสถานที่ทำงาน เพื่อให้เจ้าหน้าที่มีความเหมาะสมในการทำงาน
- จัดสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ ให้กับเจ้าหน้าที่
- จัดสิ่งอำนวยความสะดวก เช่น สถานที่จอดรถ ห้องประชุม
- จัดงานสังสรรค์รื่นเริง และงานตามประเพณีตามเทศกาล เช่น งานวันสงกรานต์ วันเกษียณอายุ วัน

ปีใหม่ และร่วมการแข่งขันกีฬาโครงการฯ เป็นต้น

## 27. ปัญหาและข้อเสนอแนะ

**ปัญหา**

1. พื้นที่ส่งน้ำของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 จะมีทั้งเกษตรกรที่ปลูกข้าวและเกษตรกรที่เลี้ยงกุ้งติดกัน สลับกันไปในพื้นที่ ซึ่งมีความแตกต่างในการใช้น้ำ จึงทำให้เกิดปัญหาเรื่องความต้องการใช้น้ำที่ไม่เท่ากัน ซึ่งต้องให้ความสำคัญเป็นพิเศษในการบริหารจัดการน้ำ

2. ปัจจุบันมีการเพิ่มพื้นที่การเกษตร เนื่องจากเกษตรกรได้ปรับพื้นที่ตอนต่าง ๆ เพื่อทำการเพาะปลูก ประกอบกับเทคโนโลยีทางการเกษตรที่ดีขึ้น ทนสมัยขึ้น และราคาของผลผลิตที่มีแนวโน้มสูงขึ้น ทำให้มีความต้องการใช้น้ำมากขึ้น

3. มีงานตามนโยบายของกระทรวงเกษตรฯที่ต้องปฏิบัติเพิ่มขึ้น

4. ระบบชลประทานชำรุดทรุดโทรม เนื่องจากระบบส่งน้ำได้ก่อสร้างเป็นระยะเวลาานาน เป็นปัญหาต่อการส่งน้ำ ทำให้ไม่สามารถส่งน้ำให้ได้ตรงตามเวลาและความต้องการของเกษตรกร

5. ขาดอัตรากำลัง เนื่องจากลูกจ้างประจำเกษียณอายุราชการแล้วไม่มีบุคคลกรมาทดแทน

**ข้อเสนอแนะ**

1. เพิ่มอัตรากำลัง เช่น พนักงานราชการด้านการส่งน้ำ
2. สนับสนุนเทคโนโลยีสมัยใหม่ ให้สอดคล้องกับงานชลประทานสมัยใหม่
3. สร้างขวัญและกำลังใจให้เจ้าหน้าที่ที่มีอยู่จำนวนน้อยนี้
4. สร้างการเรียนรู้ให้เกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน เข้าใจบทบาทและภารกิจในการมีส่วนร่วมด้าน

ชลประทานอย่างแท้จริง



# หมวดที่ 1

## การบริหารองค์กรที่ดี

### 1.1 การบริหารยุทธศาสตร์

(1) การกำหนดทิศทางการดำเนินงานพัฒนา/แก้ปัญหาในอนาคตของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา (วิสัยทัศน์)

รูปที่ ข1 วิสัยทัศน์กรมชลประทาน จังหวัดกาฬสินธุ์ และโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว



### ปัญหาความต้องการของราษฎรในพื้นที่

เกษตรกรมีความต้องการที่จะทำการเกษตรเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากเกษตรกรได้ปรับพื้นที่สูงต่าง ๆ ที่อยู่นอกเขตพื้นที่ส่งน้ำให้สามารถรับน้ำได้มากขึ้น รวมทั้งความแตกต่างของความต้องการใช้น้ำระหว่างปลูกข้าวกับการเลี้ยงกุ้ง การใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตรที่ดีขึ้น ทันสมัยขึ้น ราคาผลผลิตที่มีแนวโน้มสูงขึ้น จึงทำให้การปฏิบัติงานของฝ่ายส่งน้ำมีความเข้มข้นมากขึ้น

รูปที่ ข2 พื้นที่ส่งน้ำในเขตชลประทาน(นาข้าวกับบ่อกุ้ง) และนอกเขตชลประทาน คลอง 1L-1-RMC





## รูปที่ ข3 ปัญหาระหว่างการส่งน้ำ



คลองส่งน้ำขาดระหว่างส่งน้ำ



สาหร่ายในคลองส่งน้ำ

## ตารางที่ ข1 การวิเคราะห์ SWOT ANALYSIS

Strength (จุดแข็ง)	Weakness (จุดอ่อน)
<ul style="list-style-type: none"> <li>● มีแหล่งน้ำต้นทุนเพียงพอ (อ่างเก็บน้ำลำปาว)</li> <li>● มีระบบกระจายน้ำทั่วถึงในพื้นที่ชลประทาน</li> <li>● กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานครอบคลุมทั้งพื้นที่ส่งน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ระบบชลประทานมีอายุการใช้งานมานาน</li> <li>● เกษตรกรทำการเพาะปลูกเกินแผนในฤดูแล้ง</li> <li>● เกษตรกรปรับพื้นที่ตอนใต้สามารถรับน้ำมากขึ้น</li> <li>● การลดลงของอัตรากำลังที่มีความรู้ด้านการชลประทาน</li> </ul>
Opportunity (โอกาส)	Threat (อุปสรรค)
<ul style="list-style-type: none"> <li>● เกษตรกรกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานมีส่วนร่วมมากขึ้น</li> <li>● โครงการฯให้การสนับสนุน ทั้งบุคลากรและงบประมาณ</li> <li>● มีอุปกรณ์ที่ทันสมัย สามารถนำเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาใช้ปฏิบัติงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ความต้องการน้ำชลประทานในพื้นที่มากขึ้น</li> <li>● มีความแตกต่างในการใช้น้ำระหว่างนาข้าวกับบ่อ กุ้ง</li> <li>● ระยะเวลาการซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบชลประทานมีจำกัด</li> <li>● งบประมาณที่สนับสนุนไม่แน่นอน</li> <li>● ขาดบุคลากร ทำให้การดูแลพื้นที่ส่งน้ำไม่ทั่วถึง</li> </ul>

รูปที่ ข4 แนวทางการแปลงนโยบายสู่การกำหนดวิสัยทัศน์



ทิศทางดำเนินงานพัฒนา โดยมียุทธศาสตร์ในการดำเนินการ 4 ยุทธศาสตร์ ดังนี้

**ยุทธศาสตร์ที่ 1 บริหารจัดการน้ำ** ใช้เทคโนโลยีมาช่วยในการบริหารจัดการน้ำ พัฒนาระบบชลประทาน คลองส่งน้ำ คลองระบายน้ำ และอาคารชลประทานต่าง ๆ ที่ก่อสร้างมาเป็นเวลานานให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน สามารถบริหารจัดการน้ำชลประทานได้ตามปริมาณตามความต้องการของเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน และเป็นไปตามแผนการเพาะปลูกพืช รวมทั้งการพัฒนาแหล่งน้ำธรรมชาติอื่น ๆ เพื่อเสริมการส่งน้ำให้มั่นคง

**ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน** ให้ความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการน้ำของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 มากขึ้น เพื่อความร่วมมือในการส่งน้ำและร่วมบำรุงรักษาระบบชลประทาน และสร้างความรู้ความเข้าใจในการบริหารความขัดแย้ง

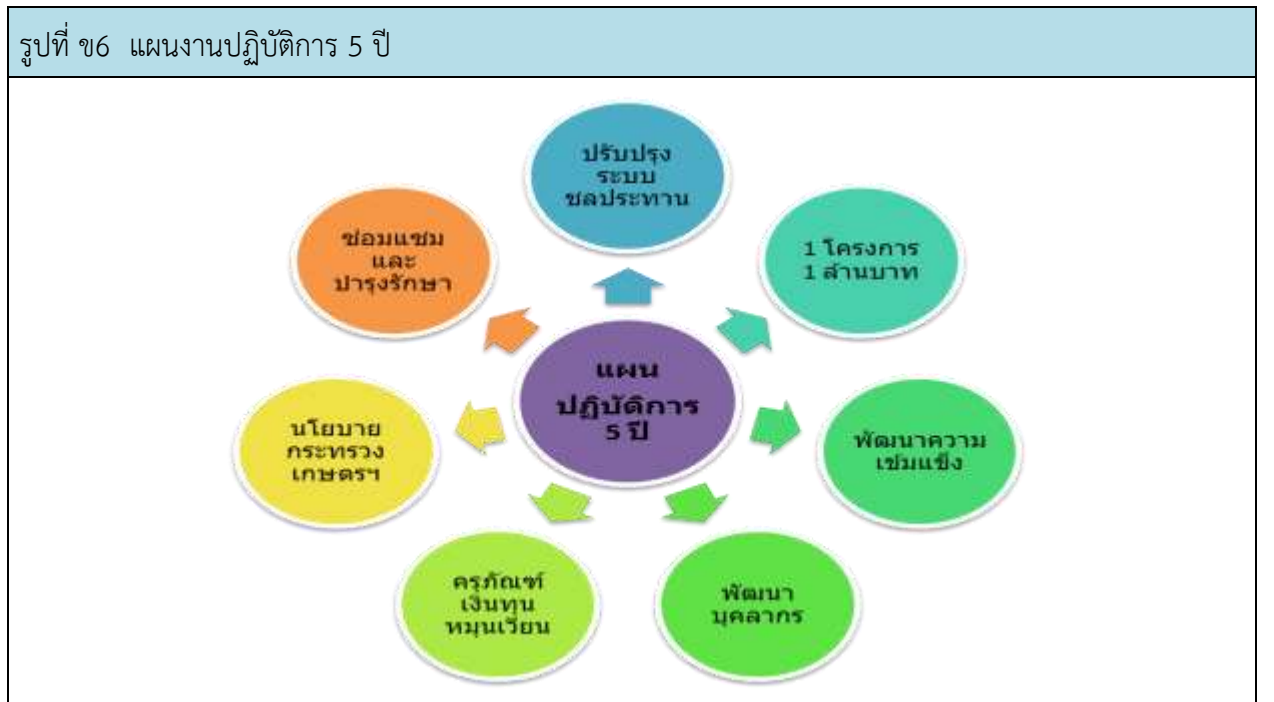
**ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาความรู้ ความสามารถ** พัฒนาตนเอง และส่งเสริมให้บุคลากรที่มีอยู่เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรต่าง ๆ เช่น เข้าร่วมการฝึกอบรมวิทยากรกระบวนการเพื่อการมีส่วนร่วม เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการส่งเสริมกลุ่มผู้ใช้น้ำให้มีส่วนร่วมที่ดีขึ้น สามารถแก้ไขปัญหาในพื้นที่ที่รับผิดชอบได้ และสามารถให้คำแนะนำด้านการชลประทานกับเกษตรกรรวมทั้งผู้รับบริการได้มากยิ่งขึ้น

**ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาการให้บริการที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว** โดยการพัฒนาสถานที่ทำการของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ให้สะอาด สะดวกต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ รวมทั้งสะดวกต่อการติดต่อราชการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

(2) การจัดทำแผนปฏิบัติการ 5 ปี

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 มีการกำหนดแนวทางการจัดทำแผนปฏิบัติการ 5 ปี โดยให้มีความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน แผนพัฒนาจังหวัด และแผนของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว รวมทั้งความต้องการของราษฎรในพื้นที่ โดยจะมุ่งเน้นดังนี้

- ✿ ให้เกิดประโยชน์อย่างสูงสุด และตรงตามความต้องการของราษฎรในการใช้
- ✿ เน้นการมีส่วนร่วมของราษฎรในพื้นที่ และส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง
- ✿ สามารถแก้ไขปัญหาได้จริง รวดเร็ว และคุ้มค่า



## 2.1 แผนงานซ่อมแซมและบำรุงรักษา : ยุทธศาสตร์ที่ 1 การบริหารจัดการน้ำ

เนื่องจากระบบชลประทานในเขตพื้นที่ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 มีอายุการใช้งานมายาวนานกว่า 30 ปี ในทุก ๆ ปีจะมีการชำรุดเสียหาย ประกอบกับบางพื้นที่มีการเปลี่ยนแปลงทิศทางการน้ำไหล รวมถึงน้ำป่าที่ไหลลงคลองส่งผลให้เกิดการกัดเซาะคลองส่งน้ำและอาคารชลประทาน ด้วยเหตุนี้การซ่อมแซมและบำรุงรักษาจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง เพื่อให้คลองส่งน้ำและอาคารชลประทานมีอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น

การจัดทำแผนงานซ่อมแซมและบำรุงรักษา 5 ปี ถึงแม้ว่าจะมีแผนงานที่ชัดเจนและแน่นอน แต่จากการวิเคราะห์ Swot Analysis ที่มีจุดอ่อนด้านการได้รับงบประมาณไม่แน่นอน จึงจำเป็นต้องมีแผนระยะสั้นรองรับ คือ การซ่อมแซมและบำรุงรักษาประจำปีเพื่อบรรเทาปัญหาให้ส่งน้ำได้ในฤดูถัดไป

ตารางที่ ข2 แผนงานซ่อมแซมและบำรุงรักษา						
ที่	ชื่องาน	ปี/งบประมาณ (ล้านบาท)				
		2559	2560	2561	2562	2563
1	ถางป่าคันคลองส่งน้ำสาย 2L-RMC กม.3+200 - 11+000	0.300				
2	ซ่อมแซมคลอง 1R-2L-RMC กม.14+700-15+520 เป็นช่วงๆ	0.300				
3	ซ่อมแซมสะพาน จำนวน 3 แห่ง	0.100				
4	ซ่อมแซมอาคารสื่อสารที่ทำการปากทางเขื่อน	0.120				
5	ซ่อมแซมคลอง 6L-2L-RMC กม.1+200-1+400 เป็นช่วงๆ	0.400				
6	ซ่อมแซมคลองส่งน้ำสาย 2L-RMC กม.0+000-1+980	4.700				
7	กำจัดวัชพืชโดยแรงคนในเขตฝายส่งน้ำที่ 3	0.143				
8	ซ่อมแซมคลองส่งน้ำสาย 1L1-RMC(EXT) 0+000 - 1+000		4.600			
9	ซ่อมแซมคลองส่งน้ำสาย RMC กม.12+850-13+250			3.800		
10	ซ่อมแซมคลองส่งน้ำสาย 2L-RMC กม.13+700 - 15+000			1.990		
11	ซ่อมแซมคลองส่งน้ำสาย 3L-2L-RMC กม.0+000 - 2+000				2.000	
12	ซ่อมแซมคลองส่งน้ำสาย 6L-2L-RMC กม.0+000 - 1+500				2.500	
13	ซ่อมแซมคลองส่งน้ำสาย RMC กม.13+250 - 13+650				3.500	
14	ซ่อมแซม ปตร.ปากคลองส่งน้ำสาย 1R-1R-2L-RMC					0.500
15	ซ่อมแซมคลองส่งน้ำสาย 2L-RMC กม.4+000 - 5+000					2.000
16	ซ่อมแซมคลองส่งน้ำสาย RMC กม.13+250 - 13+750					3.500
	รวม	6.063	4.600	5.790	8.000	6.500



รูปที่ ข7 งานซ่อมแซมคลองส่งน้ำสาย 1L1-RMC(EXT) 0+000 - 1+000 ในปีงบประมาณ 2560



ก่อนดำเนินการ

ระหว่างดำเนินการ



หลังดำเนินการ

## 2.2 แผนงานปรับปรุงระบบชลประทาน : ยุทธศาสตร์ที่ 1 การบริหารจัดการน้ำ

จากแนวโน้มการใช้ที่ดินที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว การขยายตัวของชุมชน ทำให้มีความต้องการน้ำชลประทานมากขึ้นทั้งการเกษตรและการอุปโภค-บริโภค ซึ่งคลองส่งน้ำบางสาย อาคารชลประทานบางแห่งมีความไม่เหมาะสมต่อการใช้งานในปัจจุบัน จึงจำเป็นต้องมีการวางแผนงานในการปรับปรุงระบบชลประทานดังกล่าว ให้มีความพร้อมกับการใช้งานในปัจจุบันและอนาคต ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ได้หาข้อมูลที่เปลี่ยนในพื้นที่ และหาแนวทางการแก้ไขปรับปรุงระบบชลประทานให้เหมาะสมกับพื้นที่และตรงตามความต้องการ เพื่อให้แผนงานเข้าสู่แนวทางที่สำเร็จและจัดเข้าในแผน MTEF ของโครงการฯต่อไป

สาเหตุความจำเป็นในการปรับปรุงระบบชลประทาน

1. ความเสื่อมสภาพของคอนกรีตตาดคลองส่งน้ำ อาคารชลประทานที่ก่อสร้างมาเป็นเวลานานจนไม่สามารถซ่อมแซมปกติได้
2. คลองส่งน้ำไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำตามความต้องการที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากการเพิ่มพื้นที่การเกษตร รวมทั้งการขยายตัวของชุมชนที่มีความต้องการน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค
3. คันคลองส่งน้ำไม่มั่นคงแข็งแรง และมีการเปลี่ยนแปลงการใช้งานเพื่อการคมนาคมของราษฎร

ตารางที่ ข3 แผนงานปรับปรุงระบบชลประทาน MTEF						
ที่	ชื่องาน	ปี/งบประมาณ (ล้านบาท)				
		2561	2562	2563	2564	2565
1	เสริมคันคลอง 3L-2L-RMC. กม. 2+500-2+900 ยาว 0.400 กม.	1.400				
2	เสริมคันคลองส่งน้ำ 1L-2L-RMC กม.0+000-3+500 จำนวน 1 สาย	3.500				
3	เสริมคันคลองส่งน้ำ 1L-1-RMC (EXT) กม.0+000-3+193 จำนวน 1 สาย	3.000				
4	เสริมคันคลอง 2L-2L-RMC กม. 0+000-2+950 จำนวน 1 สาย	2.900				
5	เสริมคันคลอง 1R-2L-RMC. กม.5+000-8+900 จำนวน 1 สาย	3.900				
6	สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก คลอง 2L-RMC กม.9+120	2.000				
7	สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก คลอง 2L-RMC กม.14+450	1.500				
8	อาคารระบายน้ำ คลอง 1L-2L-RMC กม. 0+500 จำนวน 1 สาย		1.000			
9	อาคารทิ้งน้ำปลายคลอง D.28 กม.0+000 จำนวน 1 สาย		2.500			
10	สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก คลอง 2L-RMC กม.6+800		1.500			
11	สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก คลอง 2L-RMC กม.8+765			2.000		
12	จ้างเหมาปรับปรุงคลอง RMC กม.14+000 – 16+800			12.000		
13	จ้างเหมาปรับปรุงคลอง RMC กม.16+900 – 18+000				9.000	
14	จ้างเหมาปรับปรุงคลอง RMC กม.18+000 – 19+000					8.000

### 2.3 แผนงานซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบชลประทาน ตามข้อเสนอของเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน : ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน

ตามที่กรมชลประทาน และโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว มุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ซึ่งกลุ่มผู้ใช้น้ำก็เป็นอีกองค์กรหนึ่งที่จะต้องให้ความสำคัญและส่งเสริมความเข้มแข็ง เพื่อเป็นกำลังหลักในการบริหารจัดการน้ำ ดังนั้น ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 จึงมีการวางแผนพัฒนาส่งเสริมความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานอย่างต่อเนื่อง

ตารางที่ ข4 แผนงานซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบชลประทาน ตามข้อเสนอของเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน						
ที่	ชื่องาน	ปี/งบประมาณ (ล้านบาท)				
		2559	2560	2561	2562	2563
1	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯ บั้วบานพัฒนาการใช้น้ำ	-		0.010	0.010	0.010
2	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯ เกษตรก้าวหน้าคลอง 1L-1-RMC	0.010		0.020	0.020	0.020
3	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯ รวมใจพัฒนา โชน 2	-	ไม่ได้รับ	0.010	0.010	0.010
4	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯ พัฒนาเกษตรก้าวหน้า	0.030	การ	0.020	0.020	0.020
5	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯ พัฒนาสามัคคีบริหารการใช้น้ำ โชน 4	0.010	จัดสรร	0.010	0.010	0.010
6	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯ พัฒนาเศรษฐกิจมิตรสัมพันธ์	0.010	งบประ	0.010	0.010	0.010
7	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯ นาดีก้าวหน้าสามัคคี	0.030	มาณ	0.010	0.010	0.010
8	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯ ตอนสมบูรณ์	0.010		0.010	0.010	0.010
	รวม	0.100		0.100	0.100	0.100

รูปที่ ข8 จ้างเหมากลุ่มบริหารฯพัฒนาเศรษฐกิจมิตรสัมพันธ์ ทำความสะอาดคลอง 2L-RMC กม.10+500



จ้างเหมากลุ่มบริหารฯพัฒนาเศรษฐกิจมิตรสัมพันธ์ ทำความสะอาดคลอง 2L-RMC



## 2.4 แผนงานพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน : ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน

เพื่อพัฒนาและเสริมสร้างการเรียนรู้ให้เกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน เข้าใจบทบาทและภารกิจในการมีส่วนร่วมด้านชลประทานอย่างแท้จริง

ตารางที่ ข5 แผนงานพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน						
ที่	รายการ	ครั้ง/ปี				
		2559	2560	2561	2562	2563
1	อบรมกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสู่ความเข้มแข็ง	2	2	2	2	2

## 2.5 แผนพัฒนาบุคลากร : ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาความรู้ ความสามารถ

เพื่อพัฒนาเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถและทักษะในการปฏิบัติงานของบุคลากรของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 รวมทั้งเสริมสร้างให้ความรู้ในการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยมาช่วยในการปฏิบัติงาน โดยการสอนงาน อบรม ให้ความรู้จากผู้ที่มีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์

ตารางที่ ข6 แผนพัฒนาบุคลากร						
ที่	รายการ	ครั้ง/ปี				
		2559	2560	2561	2562	2563
1	พัฒนาการใช้งานระบบสารสนเทศ	1	1	1	1	1
2	พัฒนาการใช้เทคโนโลยีมาช่วยในการปฏิบัติงาน	1	1	1	1	1

## 2.6 แผนความต้องการครุภัณฑ์กองทุนหมุนเวียน : ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาการให้บริการที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

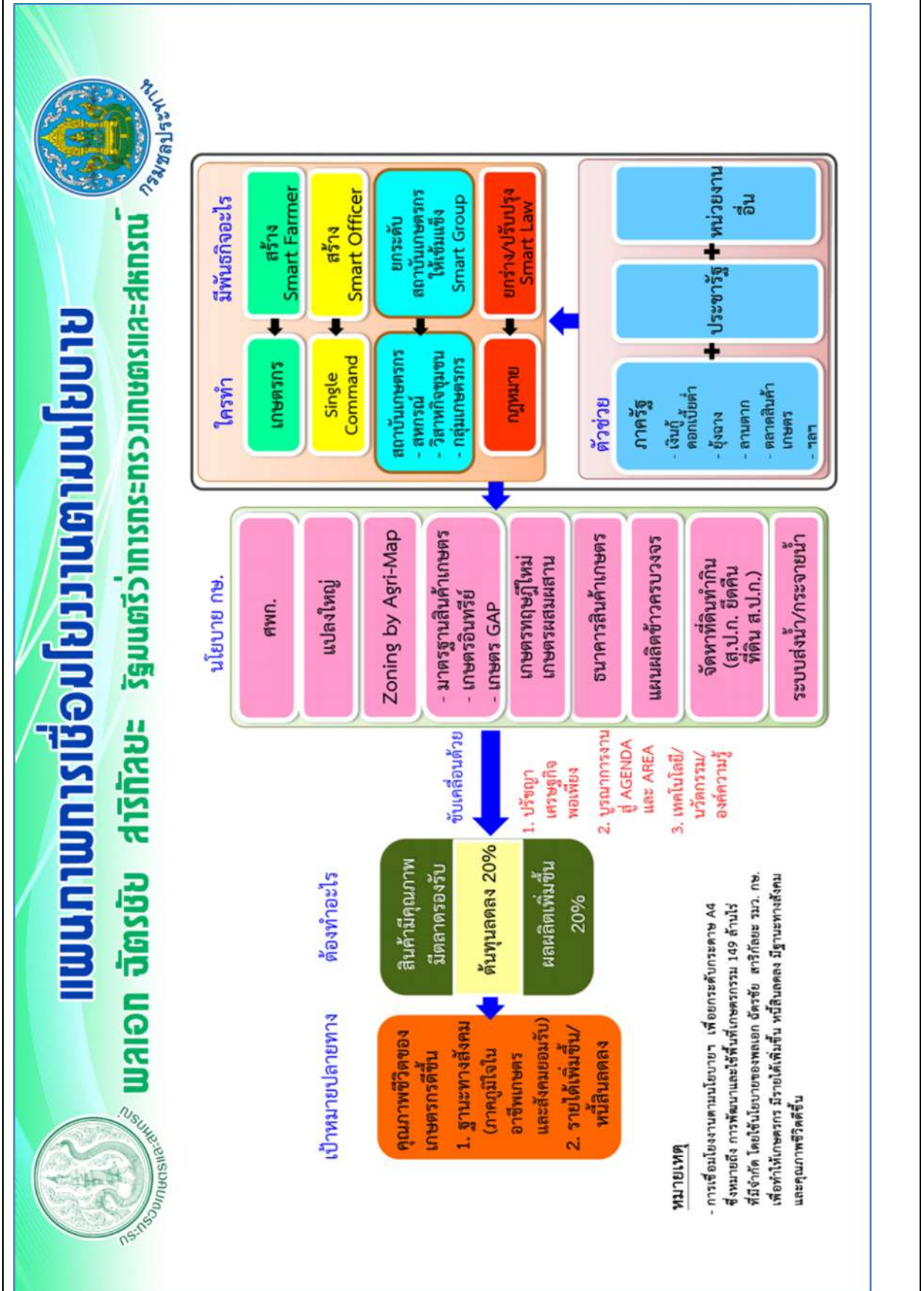
เพื่อใช้ในการพัฒนาบุคลากรและช่วยในการปฏิบัติงานด้านต่าง ๆ และทดแทนอุปกรณ์ที่มีอายุการใช้งานมานาน

ตารางที่ ข7 แผนความต้องการครุภัณฑ์กองทุนหมุนเวียน						
ที่	รายการ	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563
1	เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมเครื่องพิมพ์	-	-	1	-	1
2	กล้องดิจิตอลพร้อม GPS	-	-	1	-	-
3	ชุดลำโพงเคลื่อนที่	-	-	-	1	-
4	เครื่องตัดหญ้า	-	-	1	1	-
5	รถจักรยานยนต์	-	-	-	4	4
6	รถไถนาเดินตาม	-	-	-	1	1
7	เครื่องตบดิน	-	-	-	1	-
8	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 3 นิ้ว	-	-	-	-	1



2.7 แผนปฏิบัติงานตามแนวนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ : ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาการให้บริการที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

รูปที่ ข9 แผนภาพการเชื่อมโยงงานตามนโยบาย กระจาย A4 (1 มีนาคม 2560)





ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ได้รับมอบหมายจากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว ให้ร่วมในการปฏิบัติงานตามแนวนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในพื้นที่ ดังนี้

### 1. ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตของเกษตรกร (ศพก.)

เป็นผู้ประสานงานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตของเกษตรกร (ศพก.) อ.ยางตลาด จ.กาฬสินธุ์ ซึ่งมี นายบุญ ขันนั้ง เป็นเกษตรกรต้นแบบ ที่ตั้งบ้านหนองกาว ต.นาเชือก อ.ยางตลาด จ.กาฬสินธุ์ สิ้นค้าการเกษตรที่ผลิตอ้อยโรงงาน พื้นที่ 80 ไร่ เป็นพื้นที่นอกเขตชลประทาน แหล่งน้ำน้ำฝน

รูปที่ ข10 ร่วมกับคณะ SC รับการตรวจเยี่ยมจากผู้ตรวจราชการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เขต 12 (นาย ธนิตย์ เอนกวิทย์) เพื่อติดตามการดำเนินงานและความก้าวหน้าของศูนย์เรียนรู้ฯ อ.ยางตลาด เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2558



ได้รับมอบหมายจากโครงการฯให้เป็นวิทยากรอบรม ให้ความรู้ด้านชลประทานแก่เกษตรกร ในหัวข้อ การบริหารจัดการน้ำแบบมีส่วนร่วม จำนวน 5 รุ่น ๆ ละ 50 คน รวมมีเกษตรกรที่ได้รับการอบรมทั้งสิ้น 250 คน โดยดำเนินการอบรมดังนี้

ตารางที่ ข8 ตารางฝึกอบรมความรู้ด้านชลประทาน ในหัวข้อการบริหารจัดการน้ำแบบมีส่วนร่วม				
รายการ	เวลา	รุ่นที่	จำนวนเกษตรกร	หมายเหตุ
วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2559	09:00 – 16:00 น.	1	50	
วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2559	09:00 – 16:00 น.	2	50	
วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2559	09:00 – 16:00 น.	3	50	
วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2559	09:00 – 16:00 น.	4	50	
วันที่ 3 มีนาคม 2559	09:00 – 16:00 น.	5	50	
รวม			250	

ผลที่ได้รับ : เกษตรกรสมาชิกศูนย์เรียนรู้ฯที่มีพื้นที่เพาะปลูกนอกเขตชลประทาน เข้าใจงานด้านชลประทานมากขึ้น

รูปที่ ข11 เป็นวิทยากรให้ความรู้ด้านชลประทานแก่เกษตรกร ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตของเกษตรกร (ศพก.) อ.ยางตลาด จ.กาฬสินธุ์ จำนวน 5 รุ่น ในเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม 2559



รูปที่ ข12 ร่วมงาน Field Day ศูนย์เรียนรู้ฯ อ.ยางตลาด มีนายรณชิต พุทธลา นายอำเภอยางตลาด เป็นประธาน เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2560



ฝ่ายส่งน้ำที่ 3 เข้าร่วมงานโดยเป็นผู้ให้คำแนะนำงานด้านชลประทานแก่ผู้เข้าร่วมงาน



## 2. ระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่

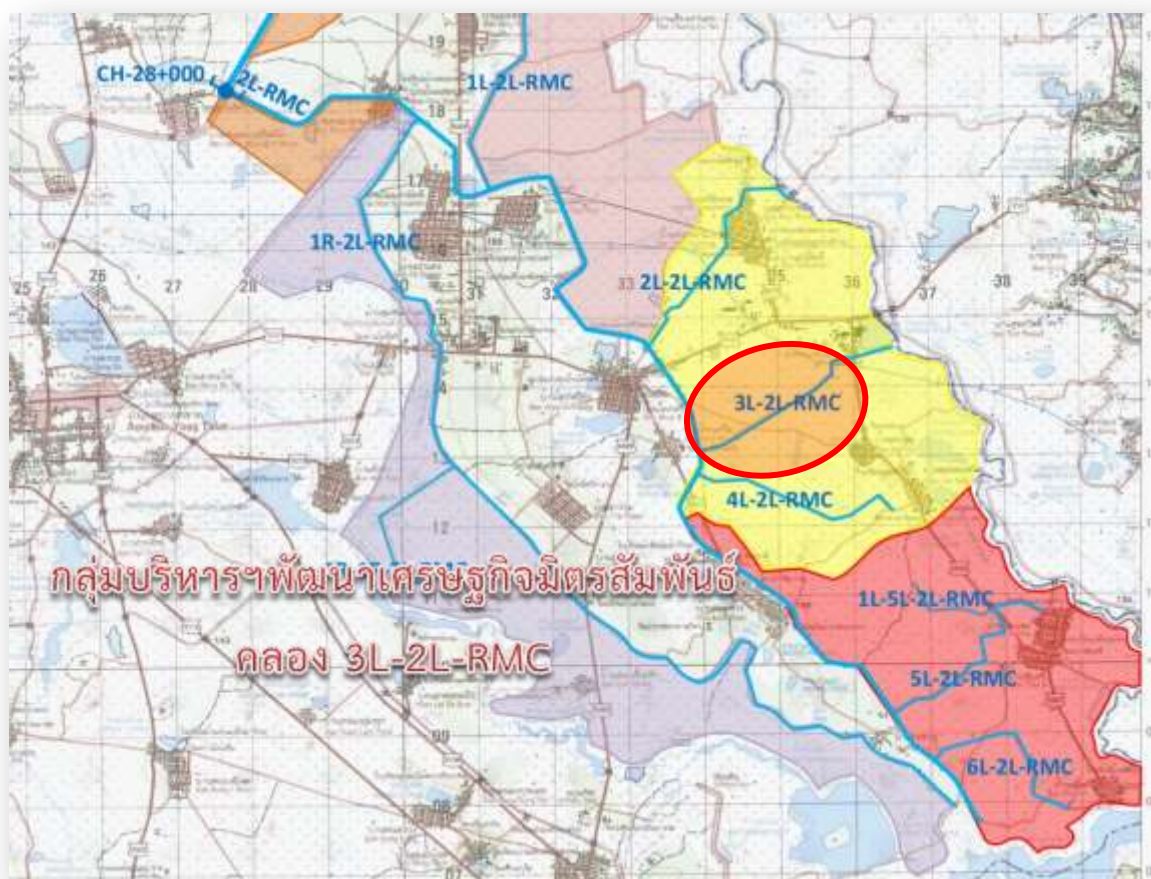
ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ได้เสนอพื้นที่ที่มีความเหมาะสมในด้านน้ำ เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรเข้าร่วมระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ ตามนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และนโยบายกรมชลประทาน โดยเสนอโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาวพิจารณา จำนวน 3 จุด โดยมีหลักเกณฑ์การคัดเลือกเสนอ ดังนี้

1. กลุ่มเกษตรกรมีความเข้าใจและให้การร่วมมือในการบำรุงรักษาระบบชลประทาน
2. มีความตั้งใจในการทำการเกษตร
3. มีความสนใจที่จะเข้าร่วมโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่

ซึ่งสำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร ได้จัดจุดที่ 3 ตามแผนของฝ่ายส่งน้ำที่ 3 เข้าแผนในปี พ.ศ. 2560 ตามตารางสรุปข้อมูลพื้นที่และสินค้า (ข้อมูล ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2560) รายจังหวัด ปี 2560

ในส่วนของฝ่ายส่งน้ำที่ 3 ได้ให้คำแนะนำกับเกษตรกรในการเข้าร่วมโครงการ และได้วางแผนซ่อมแซมคลอง 3L-2L-RMC ในปี 2562 เพื่อสนับสนุนการส่งน้ำให้กับแปลงใหญ่ได้สะดวกยิ่งขึ้น

รูปที่ ข13 พื้นที่ที่เหมาะสมเข้าร่วมระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ของฝ่ายส่งน้ำที่ 3



ตารางที่ ข9 คลองส่งน้ำสาย 3L-2L-RMC พื้นที่ 1,162 ไร่ ได้รับการพิจารณาเข้าร่วมระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ ปี 2560

สรุปข้อมูลพื้นที่และสินค้า (ข้อมูล ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2560) รายจังหวัด ปี 2560

ลำดับ	จังหวัด	single command	สินค้า	ที่อยู่	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	จำนวนเกษตรกร (ราย)	ผู้จัดการ	หน่วยงานผู้จัดการแปลง
				แปลงทั่วไป	แปลงทั่วไป	แปลงทั่วไป		
23	กาฬสินธุ์	เกษตรและสหกรณ์จังหวัด	กุ้งก้ามกราม (900 ป่อ)	ต.บัวบาน อ.ยางตลาด	985.00	180	นายชัยวัฒน์ ศรีบาลแจ่ม รักษาการประมงจังหวัด	กรมประมง
24	กาฬสินธุ์	เกษตรและสหกรณ์จังหวัด	โคเนื้อ (500 ตัว)	ต.จุมจัง อ.ภูผินารายณ์	760.00	76	นายสมศักดิ์ บุ่งอุทุม ปศุสัตว์อำเภอ	กรมปศุสัตว์
25	กาฬสินธุ์	เกษตรและสหกรณ์จังหวัด	โคเนื้อ (460 ตัว)	ต.กุดหว้า อ.ภูผินารายณ์	702.00	72	นายสมศักดิ์ บุ่งอุทุม ปศุสัตว์อำเภอ	กรมปศุสัตว์
26	กาฬสินธุ์	เกษตรและสหกรณ์จังหวัด	โคเนื้อ (460 ตัว)	ต.เหล่าโฮงาม อ.ภูผินารายณ์	710.00	68	นายสมศักดิ์ บุ่งอุทุม ปศุสัตว์อำเภอ	กรมปศุสัตว์
27	กาฬสินธุ์	เกษตรและสหกรณ์จังหวัด	ข้าว	ต.อุ่มเม่า อ.ยางตลาด	1,200.00	100	นางละม่อม สุนทรชัย เกษตรอำเภอ กรมส่งเสริมการเกษตร	กรมส่งเสริมการเกษตร

ที่มา : สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร

### 3. เป็นวิทยากรให้ความรู้ด้านชลประทาน

ได้รับมอบหมายจากโครงการฯ ให้เป็นวิทยากรให้ความรู้ด้านชลประทานกับเกษตรกร หลักสูตรการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว GAP วันที่ 28 กรกฎาคม 2559 ณ ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร ตำบลบัวบาน จัดโดยสำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์

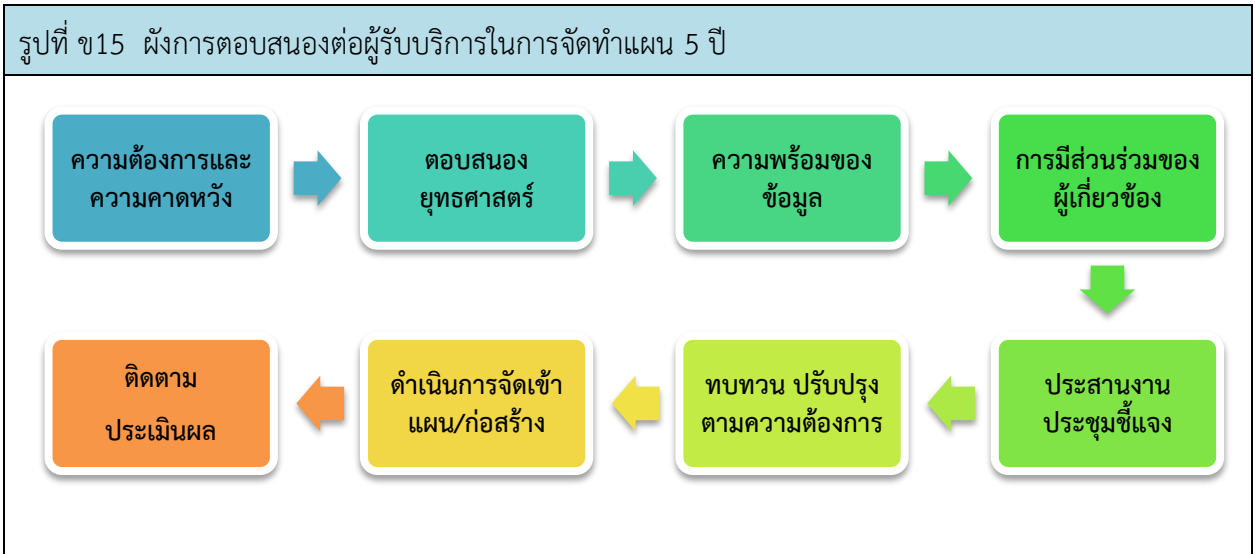
รูปที่ ข14 เป็นวิทยากรให้ความรู้ด้านชลประทาน หลักสูตรการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว GAP





(3) การตอบสนองต่อผู้รับบริการในการจัดทำแผน 5 ปี

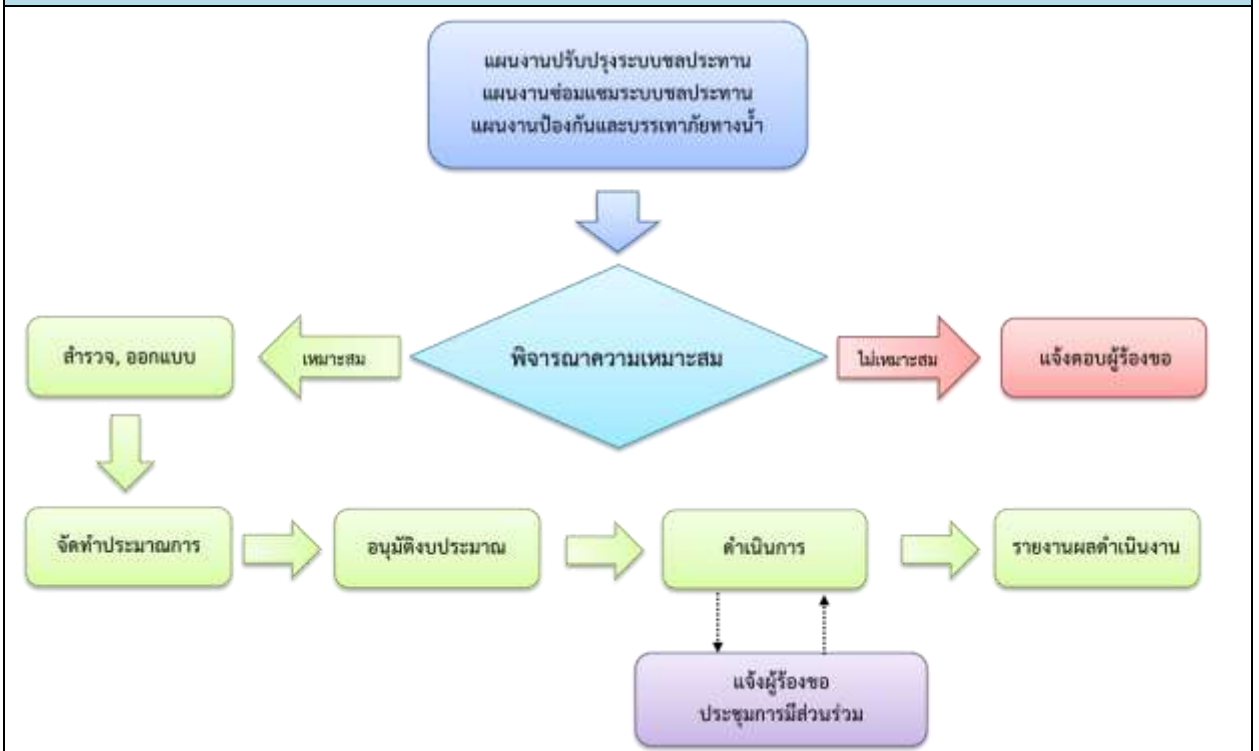
ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ได้จัดลำดับความสำคัญของปัญหาในพื้นที่ เพื่อจัดทำเป็นแผน โดยมีหลักเกณฑ์การพิจารณา คือ ต้องสอดคล้องกับความต้องการของเกษตรกร กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานหรือผู้รับบริการ ตรวจสอบเตรียมความพร้อมของข้อมูลต่าง ๆ รับฟังปัญหา-อุปสรรค รวมทั้ง หนังสือร้องขอต่าง ๆ เพื่อนำมาวางแผนงานและเรียงลำดับความสำคัญ ให้สามารถแก้ไขปัญหาได้รวดเร็ว ทันเวลา



(4) แนวทางการดำเนินงานให้แผนปฏิบัติการประสบผลสำเร็จ

เมื่อได้ข้อมูลการประชุมและรับทราบความต้องการของเกษตรกรหรือผู้รับบริการ ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 จะนำมาพิจารณา ศึกษาความเป็นไปได้ของงาน เรียงลำดับความสำคัญ จัดทำแผน พร้อมทั้งติดตามประสานงานกับโครงการฯ เพื่อรับทราบความก้าวหน้าของแผนงาน การพิจารณาโครงการ การสำรวจออกแบบ และแจ้งให้ผู้ร้องขอทราบ ทั้งนี้เพื่อให้งานตรงตามความเหมาะสมมากที่สุด

รูปที่ ข17 ขั้นตอนการทำงานให้แผนปฏิบัติงานประสบผลสำเร็จ



(5) การติดตามงานและการบริหารความเสี่ยง

เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดทิศทางและแก้ไขปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้น ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ได้มีวางแผนการบริหารความเสี่ยงอย่างครอบคลุม เช่น ความเสี่ยงของน้ำไม่เพียงพอต่อความต้องการ การซ่อมแซมและบำรุงรักษา

ตารางที่ ข10 แผนการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	สาเหตุ	การควบคุมความเสี่ยง
น้ำไม่เพียงพอต่อความต้องการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีความต้องการใช้น้ำเพิ่มขึ้น เนื่องจากการทำการเกษตรเกินเป้าหมาย</li> <li>- ไม่ได้รับน้ำตามเวลาและปริมาณที่ต้องการ</li> <li>- อาคารชลประทานเกิดความเสียหายระหว่างการส่งน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำรวจข้อมูลทุกฤดูกาล</li> <li>- ทำการวัดปริมาณน้ำในคลองส่งน้ำ</li> <li>- เตรียมแผนการซ่อมแซมกรณีฉุกเฉิน</li> </ul>
การซ่อมแซมและบำรุงรักษา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เกิดความเสียหายที่เพิ่มขึ้น หลังการเสนอแผนงาน/ประมาณการ</li> <li>- งบประมาณล่าช้า ทำให้มีผลต่อการส่งน้ำให้เกษตรกร</li> <li>- ไม่ได้ได้รับการอนุมัติแผนงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการสำรวจความเสียหายใหม่อีกครั้งในช่วงการจัดทำแผน/ประมาณการ</li> <li>- ต้องปรับแผนงานและเร่งรัดการดำเนินการ รวมทั้งต้องเตรียมความด้านต่าง ๆ</li> </ul>

รูปที่ ข18 จน.คบ.ลำปาว และ สบ.3 คบ.ลำปาว ติดตามการซ่อมแซมคูกั้นคลอง RMC กม.20+100 ท रुด  
เนื่องจากน้ำกัดเซาะ เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2560



## 1.2 การจัดสภาพแวดล้อมการทำงาน

### (1) การจัดสถานที่และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ได้จัดที่ทำงานให้มีสภาพแวดล้อมที่ดี มีความสวยงาม มีความปลอดภัย อาคารมีลักษณะโปร่ง อากาศถ่ายเทดี มีอุปกรณ์สำหรับการทำงานที่เหมาะสม มีที่สำหรับผู้มารับบริการ มีสิ่งอำนวยความสะดวกให้กับผู้รับบริการ

รูปที่ ข19 ที่ทำการฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 และห้องประชุมฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3





## (2) การจัดแผนป้ายและข้อมูลในสถานที่ทำงาน

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ได้มีการจัดแผนป้ายรายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน แผนผังโครงสร้างของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา ข้อมูลด้านการบริหารจัดการน้ำที่สำคัญตลอดจน ขั้นตอนหรือกระบวนการให้บริการแก่ผู้รับบริการ เพื่อให้ผู้รับบริการมีความสะดวกในการติดต่อประสานงานและทราบข้อมูลข่าวสารการดำเนินงานของฝ่ายฯ

รูปที่ ข20 ป้ายประชาสัมพันธ์ มุมความรู้





### (3) การสร้างบรรยากาศในการทำงานที่ทำงาน

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ ได้สร้างบรรยากาศในการทำงาน ให้เกิดความอบอุ่นพร้อมทั้งสะดวกในการติดต่อประสานงาน ทั้งนี้เพื่อให้ฝ่ายฯสามารถบริหารงานและดำเนินงานได้ตามเป้าประสงค์ที่วางไว้ โดยมีแนวทางดังนี้

- ✚ จัดสถานที่ทำงานให้สะอาด สะดวกสบาย และมีการตกแต่งที่ดูอยู่เสมอ
- ✚ จัดให้มีพื้นที่พักผ่อน
- ✚ จัดทำอาหาร และทานร่วมกัน
- ✚ ทำกิจกรรมในวันสำคัญร่วมกัน

รูปที่ ข21 การสร้างบรรยากาศภายใน



### 1.3 การจัดทำระบบข้อมูล

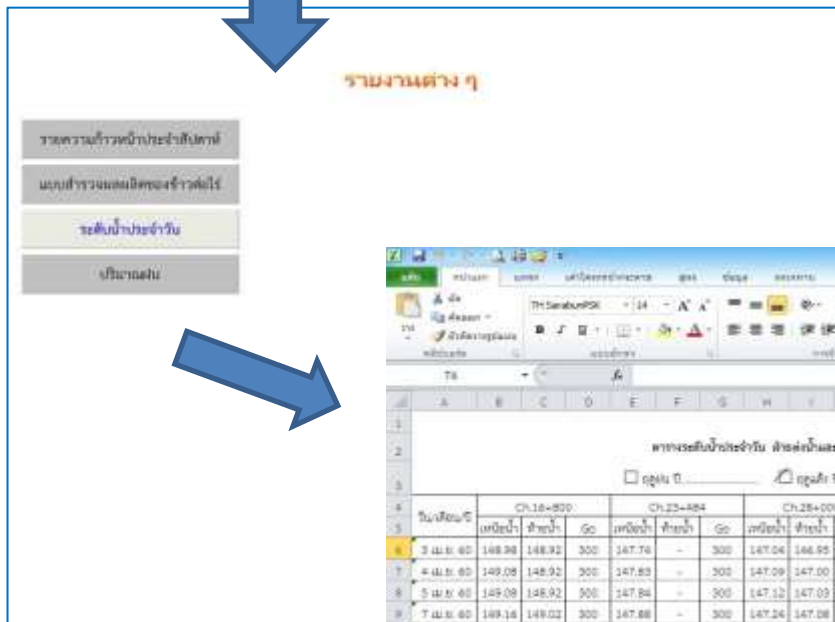
#### (1) การรวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา

รูปที่ ข22 แนวทางการจัดเก็บข้อมูล



ตารางที่ ข11 การจัดเก็บข้อมูลฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3			
ประเภทข้อมูล	รายละเอียด	รูปแบบการจัดเก็บ	วัตถุประสงค์
ข้อมูลฝ่ายฯ	ขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบ บัญชีอาคารชลประทาน คลองส่งน้ำและคลองระบายน้ำ	เอกสาร/Digital file	ใช้ในวางแผนซ่อมแซมบำรุงรักษา, ปรับปรุงระบบชลประทาน
ข้อมูลด้านอุทก-อุทกวิทยา	- ข้อมูลน้ำท่า-น้ำฝน - ข้อมูลการวิเคราะห์ ROS - ข้อมูลความต้องการน้ำและใช้พื้นที่การเกษตรในเขตชลประทาน	เอกสาร/Digital file	ใช้ในการวิเคราะห์และวางแผนการบริหารจัดการน้ำ ทั้งฤดูแล้ง-ฤดูฝน
ข้อมูลด้านจัดการน้ำและบำรุงรักษา	- ข้อมูลการส่งน้ำและระบายน้ำ - แผนการส่งน้ำรายเดือน/สัปดาห์ - แผนการปลูกพืชแต่ละฤดูกาล - ข้อมูลความต้องการใช้น้ำในแต่ละกิจกรรม - ข้อมูลการปลูกพืชและผลผลิตในพื้นที่รายฤดูกาล	เอกสาร/Digital file	ใช้ข้อมูลวางแผนในปีต่อ ๆ ไป
ข้อมูลในองค์กร	- ข้อมูลบุคลากรและอัตราเงินเดือนเจ้าหน้าที่ - ข้อมูลอัตรากำลังและงานมอบหมาย	เอกสาร/Digital file	ใช้ในการวางแผนพัฒนาบุคลากร
ข้อมูลองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน	- บัญชีรายชื่อองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน - บัญชีรายชื่อ อส.ขป.	เอกสาร/Digital file	ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและพัฒนาความเข้มแข็ง
ข้อมูลด้านที่ราชพัสดุ	- การขออนุญาตใช้ที่ดิน/ใช้น้ำ - ข้อมูลมาตรา 5	เอกสาร/Digital file	
ข้อมูลด้านวิศวกรรม	- แผนงานแต่ละปี - การเตรียมงานสำรวจ/ออกแบบ - แผน MTEF	เอกสาร/Digital file	ใช้เก็บข้อมูลเพื่อวางแผนซ่อมแซมบำรุงรักษา, ปรับปรุงระบบชลประทาน
ข้อมูลด้าน GIS	-ข้อมูลในรูปแบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)	Google Map, jpg	ใช้ในการวางแผนจัดการน้ำ
ข้อมูลด้านอื่น ๆ	-หนังสือเวียน คำสั่งต่าง ๆ -ระเบียบปฏิบัติ -ความรู้ด้านต่าง ๆ -รูปภาพและกิจกรรมต่าง ๆ	Word, Excel, PDF, jpeg, เอกสาร	ใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติงานของฝ่าย

รูปที่ ข23 การเก็บข้อมูลด้วยโปรแกรม AutoPlay Menu Builder



Microsoft Excel

003-ตารางระดับน้ำประจําวัน

รายงานต่าง ๆ

รายงานการตรวจนับประจําปี

แบบสำรวจผลผลิตของจําพวกไร่

ระดับน้ำประจําวัน

ปริมาณฝน

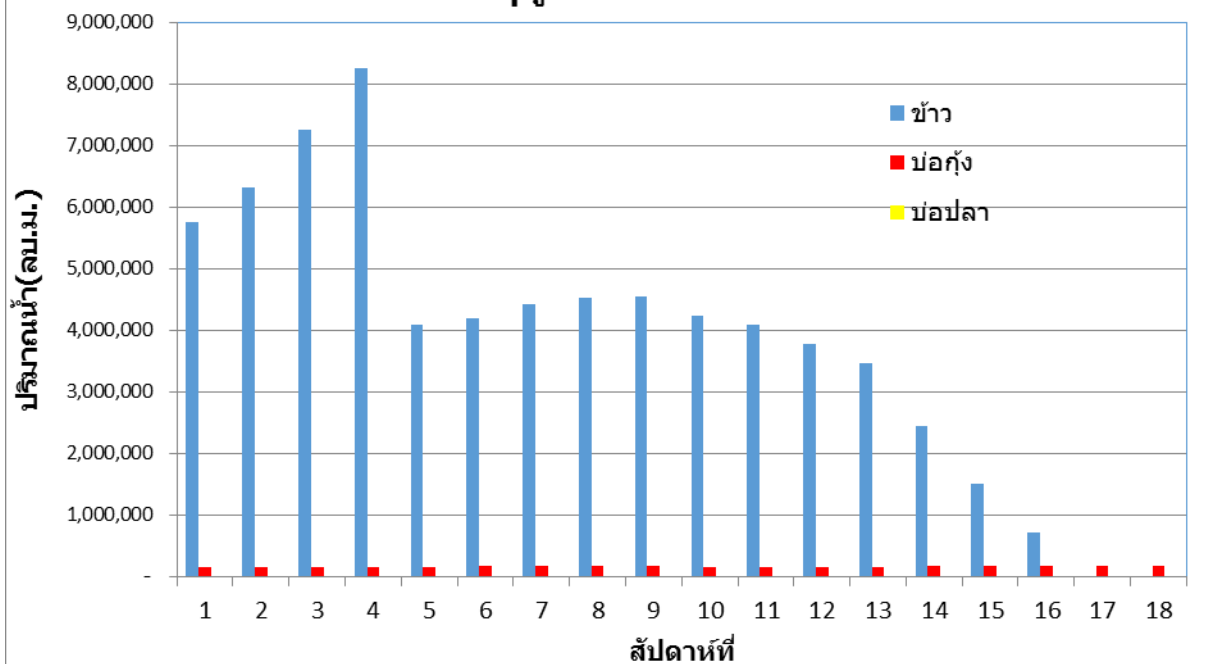
วัน/เดือน/ปี	CH.18-800			CH.23-884			CH.28+000			TH. 21-PVC			LL1-PVC		
	เฉลี่ยน้ำ	น้ำขุ่น	Go	เฉลี่ยน้ำ	น้ำขุ่น	Go	เฉลี่ยน้ำ	น้ำขุ่น	Go	เฉลี่ยน้ำ	น้ำขุ่น	Go	เฉลี่ยน้ำ	น้ำขุ่น	Go
3 เม.ย. 60	148.98	148.92	300	147.74	-	300	147.04	146.85	250		146.83	100		60	40
4 เม.ย. 60	149.08	148.92	300	147.83	-	300	147.09	147.00	250		146.99	100		60	40
5 เม.ย. 60	149.09	148.92	300	147.84	-	300	147.12	147.03	250		147.00	100		60	40
7 เม.ย. 60	149.16	149.02	300	147.88	-	300	147.24	147.08	300		147.16	100		60	40
10 เม.ย. 60	149.16	149.02	300	147.86	-	300	147.14	147.03	300		147.00	100		60	40
11 เม.ย. 60	149.16	149.02	300	147.86	-	300	147.14	147.05	300		147.00	120		60	40
12 เม.ย. 60	149.16	149.02	300	147.86	-	300	147.14	147.05	300		147.00	120		60	40
13 เม.ย. 60	149.14	148.97	300	147.86	-	300	147.14	147.02	250		147.00	120		60	40
18 เม.ย. 60	149.19	149.02	300	147.91	-	300	147.29	147.07	250		147.14	120		60	40
20 เม.ย. 60	149.18	149.02	300	147.91	-	300	147.31	147.07	250		147.15	120		60	40
21 เม.ย. 60	149.18	149.02	300	147.91	-	300	147.31	147.07	250		147.15	120		60	40
24 เม.ย. 60	149.19	149.02	300	147.95	-	300	147.35	147.12	250		147.18	120		60	40
25 เม.ย. 60	149.08	148.92	300	147.87	-	300	147.08	146.97	250		147.00	120		60	40
26 เม.ย. 60	148.99	148.92	300	147.87	-	300	147.04	146.95	250		146.98	120		60	40

## รูปที่ ข24 การนำข้อมูลจาก MIS มาคำนวณความต้องการใช้น้ำด้วยโปรแกรม ROS-excel

แผนความต้องการใช้น้ำ ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ฤดูฝน ปี 2560  
รวมพื้นที่ 46715 ไร่

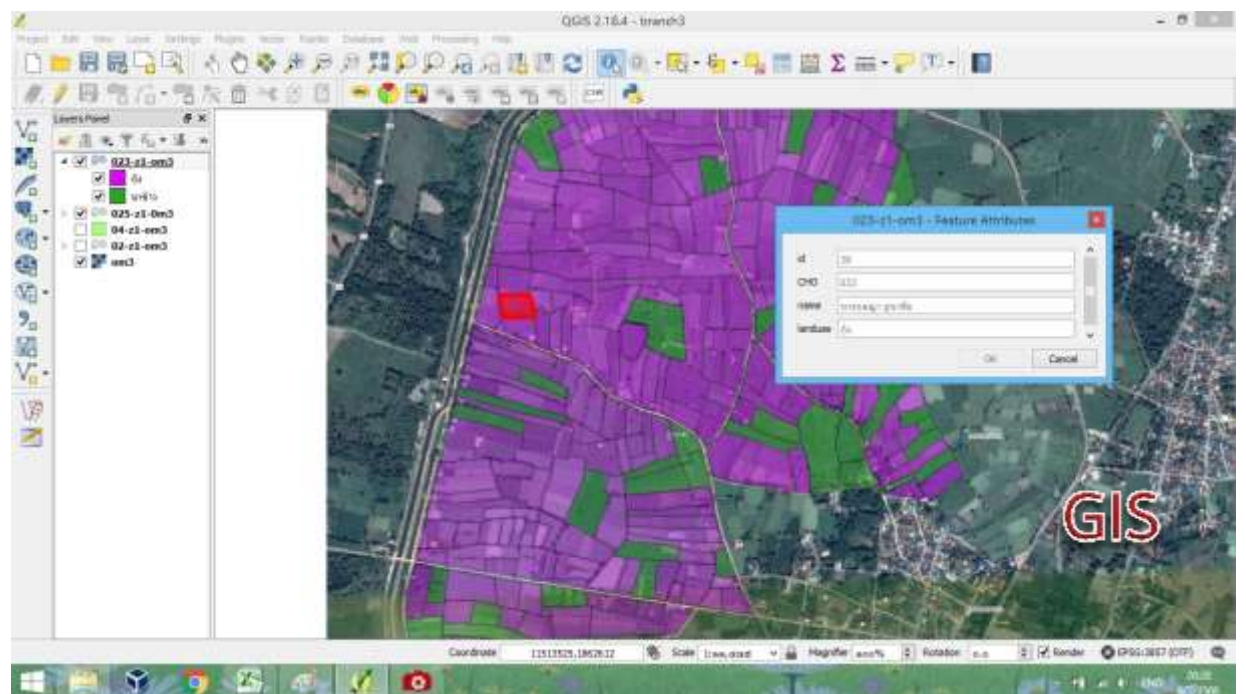
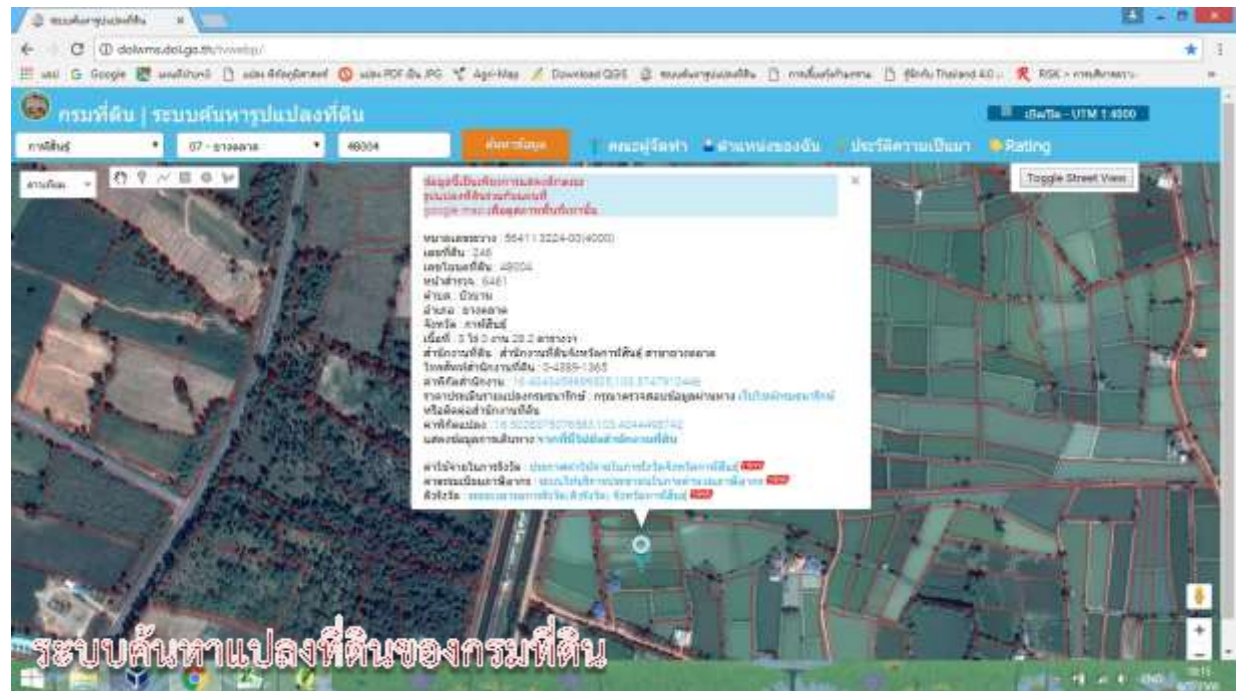
ที่	รายการ		ความต้องการน้ำ (ลบ.ม.)			รวมความต้องการน้ำ	
	ช่วงเวลาสัปดาห์		ข้าว 45225 ไร่	บ่อปลา 90 ไร่	บ่อกุ้ง 1400 ไร่	ทุกกิจกรรม (ลบ.ม.)	Q ลบ.ม./ไร่
	เริ่มต้น	สิ้นสุด					
1	27 มิ.ย.	03 ก.ค.	5,759,343	10,067	166,414	5,936,936	9.82
2	04 ก.ค.	10 ก.ค.	6,325,551	10,067	166,414	6,502,714	10.75
3	11 ก.ค.	17 ก.ค.	7,261,327	10,067	166,414	7,438,540	12.30
4	18 ก.ค.	24 ก.ค.	8,270,581	10,067	166,414	8,447,850	13.97
5	25 ก.ค.	31 ก.ค.	4,092,172	10,067	166,414	4,269,477	7.06
6	01 ส.ค.	07 ส.ค.	4,197,535	10,236	169,575	4,378,219	7.24
7	08 ส.ค.	14 ส.ค.	4,425,294	10,236	169,575	4,606,026	7.62
8	15 ส.ค.	21 ส.ค.	4,536,995	10,236	169,575	4,717,759	7.80
9	22 ส.ค.	28 ส.ค.	4,557,504	10,236	169,575	4,738,242	7.83
10	29 ส.ค.	04 ก.ย.	4,240,671	9,740	160,318	4,411,656	7.29
11	05 ก.ย.	11 ก.ย.	4,086,475	9,740	160,318	4,257,440	7.04
12	12 ก.ย.	18 ก.ย.	3,775,108	9,740	160,318	3,946,042	6.52
13	19 ก.ย.	25 ก.ย.	3,461,972	9,740	160,318	3,632,875	6.01
14	26 ก.ย.	02 ต.ค.	2,452,797	10,297	170,704	2,634,572	4.36
15	03 ต.ค.	09 ต.ค.	1,508,307	10,339	170,704	1,690,043	2.79
16	10 ต.ค.	16 ต.ค.	728,423	10,381	170,704	909,509	1.50
17	17 ต.ค.	23 ต.ค.	-	10,424	170,704	181,128	0.30
18	24 ต.ค.	30 ต.ค.	-	10,466	170,704	181,170	0.30
			69,680,053	182,150	3,005,162	72,880,200	

กราฟแผนความต้องการใช้น้ำฝ่ายส่งน้ำที่ 3  
ฤดูฝน ปี 2560





รูปที่ ข25 รูปแบบการนำเสนอ GIS และการค้นหาแปลงที่ดินของกรมที่ดิน



## (2) การกำหนดผู้รับผิดชอบในการป้อนข้อมูลและรวบรวมข้อมูล การอัปเดตข้อมูล

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบข้อมูลและอัปเดตข้อมูลแต่ละประเภทแต่ละชนิด ตามข้อมูลและความรับผิดชอบ ดังนี้

ตารางที่ ข12 กำหนดผู้รับผิดชอบในการป้อนข้อมูลและรวบรวมข้อมูล การอัปเดตข้อมูล		
ประเภทข้อมูล	ผู้รับผิดชอบ	ความถี่การอัปเดตข้อมูล
ข้อมูลฝ่าย	สบ.3 คบ.ลำปาว	รายวัน/รายสัปดาห์/รายเดือน
ข้อมูลด้านอุตุ-อุทกวิทยา	สบ.3 คบ.ลำปาว น.ส.พัชรินทร์ ภูทองกรม นางวรรณมา จิตแสง	รายวัน/รายสัปดาห์/รายเดือน
ข้อมูลด้านจัดการน้ำและบำรุงรักษา	นายชุติวัด ภูภักดิ์ นายพนม นันรัมย์	รายวัน/รายสัปดาห์/รายเดือน
ข้อมูลในองค์กร	สบ.3 คบ.ลำปาว	รายเดือน
ข้อมูลองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน	นายชุติวัด ภูภักดิ์, นายพนม นันรัมย์, นายสมยศ ภูฉายา, นายเผด็จ อนาวงศ์, นายมังกร เวียงธรรม, นายระคิด ภูคงน้ำ	รายวัน/รายสัปดาห์/รายเดือน
ข้อมูลด้านที่ราชพัสดุ	สบ.3 คบ.ลำปาว	รายเดือน/รายปี
ข้อมูลด้านวิศวกรรม	สบ.3 คบ.ลำปาว	รายสัปดาห์/รายเดือน/รายปี
ข้อมูลด้าน GIS	สบ.3 คบ.ลำปาว	รายสัปดาห์/รายเดือน

## (3) การสำรองข้อมูล (Backup) ความถี่ และผู้รับผิดชอบ

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ใช้ External Hard disk Seagate 500 GB เพื่อสำรองข้อมูล

ตารางที่ ข13 การสำรองข้อมูล			
รายการข้อมูล	อุปกรณ์ที่ใช้สำรองข้อมูล	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ข้อมูลทั้งหมดในเครื่อง PC และ Notebook	External hard disk Seagate 500 GB	เดือน/ครั้ง	สบ.3 คบ.ลำปาว

รูปที่ ข26 External Hard disk และการสำรองข้อมูล

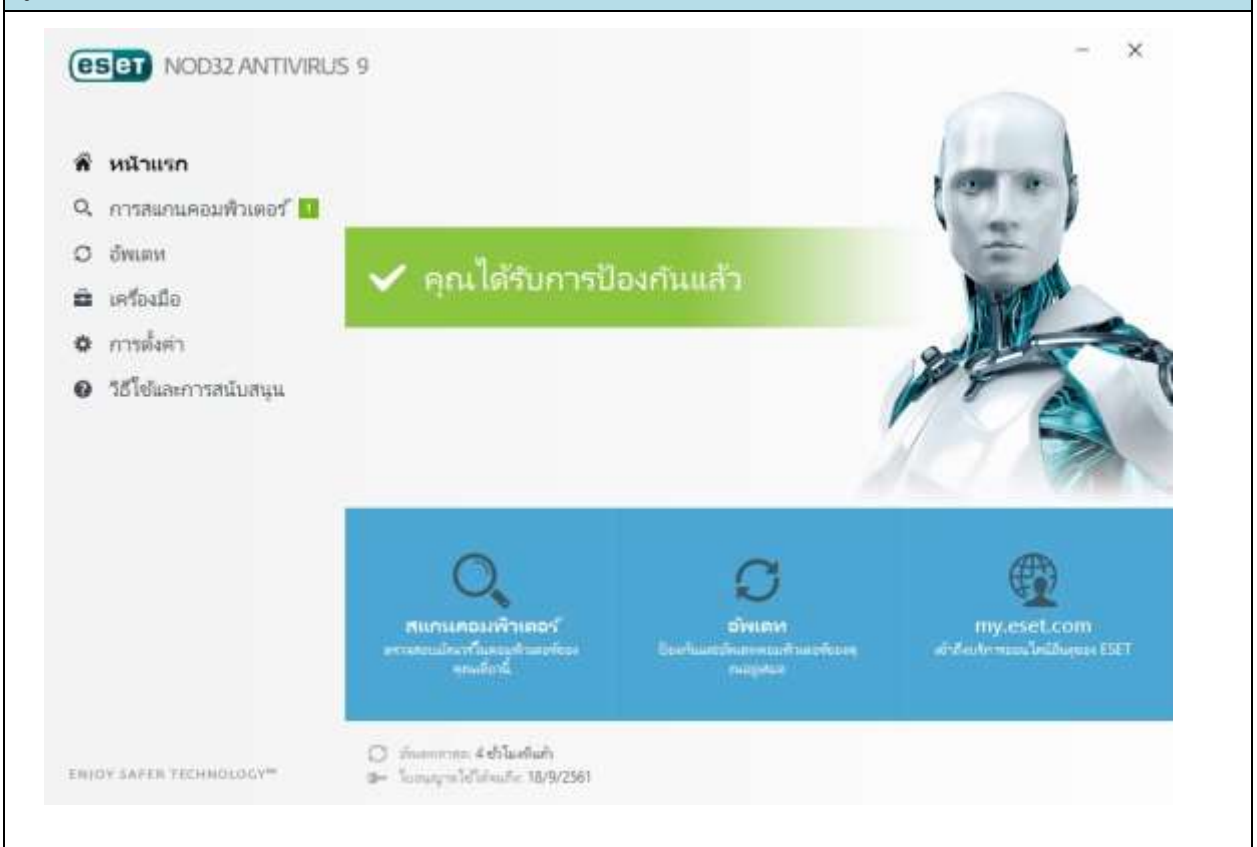


## (4) การป้องกันการระบบฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์

- ติดตั้งโปรแกรมป้องกันไวรัส ทุกเครื่อง
- ทำการ Scan Flash drive ทุกครั้งที่มีการนำมาจากภายนอก
- ใช้โปรแกรมกำจัดไฟล์ที่ไม่ได้ใช้งาน
- บำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่าง ๆ เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางที่ ข14 โปรแกรมป้องกันไวรัส		
โปรแกรม	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
eset NOD32 Antivirus	เดือน/ครั้ง	สบ..3 คบ.ลำปาง

รูปที่ ข27 โปรแกรม eset NOD32 ANTIVIRUS





## 1.4 การพัฒนาองค์กร

### (1) การนำระบบเทคโนโลยี อุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวกมาใช้ในการปฏิบัติงาน

ตารางที่ ข15 ระบบเทคโนโลยี อุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวกมาใช้ในการปฏิบัติงาน	
รายการ	รายละเอียด
เทคโนโลยี	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. โปรแกรมสำเร็จรูปที่เป็น Freeware, โปรแกรมคำนวณน้ำของกรมฯ โปรแกรม ด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ เช่น ROS-Excel, Google-Earth และ AutoPlay Menu Builder</li> <li>2. ระบบวิทยุรับ-ส่งข่าวสาร</li> </ol>
อุปกรณ์	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เครื่องคอมพิวเตอร์ PC 1 เครื่อง</li> <li>2. Notebook 1 เครื่อง</li> <li>3. Printer พร้อม scanner 1 เครื่อง</li> <li>4. วิทยุสื่อสาร จำนวน 1 ชุด</li> </ol>
สิ่งอำนวยความสะดวก	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. รถจักรยานยนต์ จำนวน 8 คัน</li> <li>2. รถบรรทุกเทท้าย จำนวน 1 คัน</li> <li>3. รถปิกอัพ จำนวน 1 คัน</li> <li>4. เครื่องตัดหญ้า จำนวน 2 เครื่อง</li> <li>5. เครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 เครื่อง</li> <li>6. โม่ผสมคอนกรีต จำนวน 1 โม่</li> <li>7. เครื่องทำน้ำเย็น 1 เครื่อง</li> <li>8. ห้องประชุม พร้อมเครื่องฉายโปรเจคเตอร์ 1 ชุด</li> </ol>

### รูปที่ ข28 โปรแกรม Google Earth ร่วมในการเก็บข้อมูลอาคารชลประทาน





รูปที่ ข29 สิ่งอำนวยความสะดวกของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3



รถบรรทุกเทเท้าย



รถปิกอัพ



รถจักรยานยนต์



เครื่องใช้ต่าง ๆ









## (2) การจัดวางอัตรากำลังบุคลากรอย่างเหมาะสม

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 มีพื้นที่ชลประทานรับผิดชอบจำนวน 46,715 ไร่ มีอัตรากำลังในการปฏิบัติงาน ข้าราชการ 1 คน ลูกจ้างประจำ 9 คน เพื่อดำเนินการส่งน้ำให้กับเกษตรกรและบำรุงรักษาคลองส่งน้ำและอาคารชลประทาน การประชาสัมพันธ์ การรับฟังปัญหาอุปสรรคจากเกษตรกร การติดตามน้ำและการปลูกพืช

ตารางที่ ข16 การจัดวางอัตรากำลัง				
ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ทำหน้าที่	หน้าที่รับผิดชอบ
1	ลูกจ้างประจำ นายชูวิทย์ ภูภักดิ์ 	ช่างฝีมือสนาม ข.3	สน.บร.1	1. ควบคุม ดูแลพนักงานส่งน้ำ โซน 1, 2, 3 2. ตรวจสอบรายงานการใช้ที่ดินประจำสัปดาห์ 3. ร่วมประชุมกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน 4. ตรวจสอบรายงานผลผลิตข้าวของแต่ละฤดู 5. ช่วยควบคุมงานซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบชลประทาน 6. งานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย
2	นายพนม นันรัมย์ 	พนักงานชลประทาน บ.2	สน.บร.2	1. ควบคุม ดูแลพนักงานส่งน้ำ โซน 4, 5, 6 2. ตรวจสอบรายงานการใช้ที่ดินประจำสัปดาห์ 3. ร่วมประชุมกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน 4. ตรวจสอบรายงานผลผลิตข้าวของแต่ละฤดู 5. ช่วยควบคุมงานซ่อมแซมบำรุงรักษาชลประทาน 6. งานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย
3	นายสมยศ ภูฉายา 	พนักงานชลประทาน บ.2	โซน 1	1. ติดตามส่งน้ำ-ระบายน้ำ คลอง RMC กม.12+850-16+800, 1L-1-RMC พื้นที่ชลประทาน 7,336 ไร่ 2. รายงานความก้าวหน้าการใช้ที่ดินประจำสัปดาห์ 3. ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของระบบส่งน้ำ 4. ร่วมประชุมกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน และ อส.ชป. 5. งานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย
4	นายพลชัย ภูาวรรณ 	พนักงานชลประทาน บ.2	โซน 2	1. ติดตามส่งน้ำ-ระบายน้ำ คลอง RMC กม.2+850-16+800, 2L-RMC กม.0+000-3+150 พื้นที่ 5,192 ไร่ 2. รายงานความก้าวหน้าการใช้ที่ดินประจำสัปดาห์ 3. ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของระบบส่งน้ำ 4. ร่วมประชุมกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน และ อส.ชป. 5. งานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย
5	นายเผด็จ อนุวงศ์ 	พนักงานชลประทาน บ.2	โซน 3	1. ติดตามส่งน้ำ-ระบายน้ำ คลอง 1R-2L-RMC, 1R-1R-2L-RMC พื้นที่ 9,422 ไร่ 2. รายงานความก้าวหน้าการใช้ที่ดินประจำสัปดาห์ 3. ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของระบบส่งน้ำ 4. ร่วมประชุมกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน และ อส.ชป. 5. งานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย
6	นายมังกร เวียงธรรม 	พนักงานชลประทาน บ.2	โซน 4	1. ติดตามส่งน้ำ-ระบายน้ำ คลอง 2L-RMC กม.3+150-7+630, 1L-2L-RMC พื้นที่ 6,690 ไร่ 2. รายงานความก้าวหน้าการใช้ที่ดินประจำสัปดาห์ 3. ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของระบบส่งน้ำ 4. ร่วมประชุมกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน และ อส.ชป. 5. งานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

ตารางที่ ข16 การจัดวางอัตรากำลัง (ต่อ)

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ทำหน้าที่	หน้าที่รับผิดชอบ
7	นายระคิด ภูคองน้ำ 	ช่างฝีมือสนาม ข.3	โซน 5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ติดตามส่งน้ำ-ระบายน้ำ คลอง 2L-RMC กม.7+630-11+570, 2L-2L-RMC, 3L-2L-RMC, 4L-2L-RMC พื้นที่ 9,385 ไร่</li> <li>2. รายงานความก้าวหน้าการใช้ที่ดินประจำสัปดาห์</li> <li>3. ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของระบบส่งน้ำ</li> <li>4. ร่วมประชุมกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน และ อส.ขป.</li> <li>5. งานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย</li> </ol>
8	นายพนม นันรัมย์ 	พนักงานชลประทาน บ.2 ทำหน้าที่แทน	โซน 6	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ติดตามส่งน้ำ-ระบายน้ำ คลอง 2L-RMC กม.11+570-17+800, 5L-2L-RMC, 1R-5L-2L-RMC, 6L-2L-RMC พื้นที่ 8,690 ไร่</li> <li>2. รายงานความก้าวหน้าการใช้ที่ดินประจำสัปดาห์</li> <li>3. ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของระบบส่งน้ำ</li> <li>4. ร่วมประชุมกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน และ อส.ขป.</li> <li>5. งานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย</li> </ol>
9	นางสิริียม เม้งจันดา 	พนักงานวัดระดับน้ำ บ.2	हनรุกรการ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. รับ - ส่ง หนังสือราชการ</li> <li>2. รวบรวม จัดเก็บเอกสารต่าง ๆ</li> <li>3. ตรวจสอบใบสมัคร ใบสำคัญค่าแรงลูกจ้างชั่วคราว</li> <li>4. ติดต่อประสานงานส่วนราชการ</li> <li>5. งานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย</li> </ol>
10	นางปรานี ไชยบาล 	พ.บริการเอกสารทั่วไป บ.2	รุกรการ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. รับ - ส่ง หนังสือราชการ</li> <li>2. รวบรวม จัดเก็บเอกสารต่าง ๆ</li> <li>3. รวบรวมรายงานของ อส.ขป.</li> <li>4. งานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย</li> </ol>
11	ลูกจ้างชั่วคราว นางวรรณมา จิตแสง 	พนักงานทั่วไป	สื่อสาร	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. รับ-ส่งรายงานระดับน้ำ ปริมาณฝน ประจำวัน</li> <li>2. รับ-ส่งข่าวสารต่าง ๆ ของฝ่ายฯ และของโครงการฯ</li> </ol>
12	น.ส.พัชรินทร์ ภูทองกรม 	พนักงานทั่วไป	จนท. คอมพิวเตอร์	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. พิมพ์หนังสือราชการ</li> <li>2. จัดทำใบสมัครพนักงานทั่วไป</li> <li>3. บันทึกข้อมูลด้านส่งน้ำ</li> <li>4. บันทึกข้อมูลด้านรุกรการ</li> <li>5. งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย</li> </ol>
13	นางมะณีตย์ ชารละออง 	พนักงานทั่วไป		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. รายงานระวางชี้แนวเขตของฝ่ายส่งน้ำฯ ที่ 3</li> <li>2. ควบคุม รายงานการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง</li> </ol>

ตารางที่ ข16 การจัดวางอัตรากำลัง (ต่อ)

อัตรากำลังของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ทำหน้าที่	หน้าที่รับผิดชอบ
14	นางสมพิศ นันรัมย์ 	พนักงานทั่วไป	ธุรการ	1. จัดทำใบสมัครลูกจ้างชั่วคราว 2. ลงทะเบียนรับ - ส่งหนังสือราชการ
15	นายสายลม ภูเขาบุตร 	พนักงานทั่วไป	ผู้รักษา อาคาร กม.16+800	1. เปิด - ปิด อาคารบังคับน้ำ 2. อ่านระดับน้ำ 3 เวลา 3. ทำความสะอาดบริเวณอาคาร 4. ซ่อมแซมบำรุงรักษาคลอง กรณีฉุกเฉิน 5. กำจัดสาหร่ายในคลองส่งน้ำ 6. ถางป่าบนคันคลอง
16		พนักงานทั่วไป	ผู้รักษา อาคาร กม.23+484	1. เปิด - ปิด อาคารบังคับน้ำ 2. อ่านระดับน้ำ 3 เวลา 3. ทำความสะอาดบริเวณอาคาร 4. ซ่อมแซมบำรุงรักษาคลอง กรณีฉุกเฉิน 5. กำจัดสาหร่ายในคลองส่งน้ำ 6. ถางป่าบนคันคลอง
17	นายภิรมย์ ภูทองกรม 	พนักงานทั่วไป	ผู้รักษา อาคาร กม.28+000	1. เปิด - ปิด อาคารบังคับน้ำ 2. อ่านระดับน้ำ 3 เวลา 3. ทำความสะอาดบริเวณอาคาร 4. ซ่อมแซมบำรุงรักษาคลอง กรณีฉุกเฉิน 5. กำจัดสาหร่ายในคลองส่งน้ำ 6. ถางป่าบนคันคลอง
18	นายหลัด ภูฉายา 	พนักงานทั่วไป	พนักงาน ขับรถยนต์	1. ดูแลการยานพาหนะ 2. ทำความสะอาดยานพาหนะ 3. เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องยานพาหนะ 4. ลำเรียงวัสดุงานปรับปรุงและซ่อมแซมระบบชลประทาน
19	นายทองเพชร ภูคานา 	พนักงานทั่วไป	ผู้รักษาคลอง	1. ซ่อมแซมบำรุงรักษาคลอง กรณีฉุกเฉิน 2. กำจัดสาหร่ายในคลองส่งน้ำ 3. ถางป่าบนคันคลอง
20	นายฤเดช ภูใบบั้ง 	พนักงานทั่วไป	ผู้รักษาคลอง	1. ซ่อมแซมบำรุงรักษาคลอง กรณีฉุกเฉิน 2. กำจัดสาหร่ายในคลองส่งน้ำ 3. ถางป่าบนคันคลอง



### (3) การพัฒนาความสามารถของบุคลากรในการปฏิบัติงาน

#### การพัฒนาตนเอง

1. เข้าร่วมฟังการบรรยายพิเศษ เรื่องการเชื่อมโยงงานตามนโยบายรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สู่การปฏิบัติของกรมชลประทาน ณ หอประชุมชูชาติ กำภู รุ่นที่ 1 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2560

2. เข้าร่วมการอบรมโครงการฝึกอบรมหลักสูตร Smart Officer กรมชลประทาน รุ่นที่ 2 วันที่ 20 - 21 กุมภาพันธ์ 2560 ณ โรงแรมเจริญธานี จ.ขอนแก่น

ผลที่ได้รับ : สามารถเพิ่มพูนความรู้ ประสบการณ์การทำงาน เข้าใจแนวทางการปฏิบัติงานในยุคใหม่ เข้าใจนโยบายของกระทรวงฯ กรมฯ และสามารถถ่ายทอดความรู้ที่ได้รับไปสู่การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ฝ่ายฯได้

รูปที่ ข30 ฟังการบรรยายพิเศษ เรื่องการเชื่อมโยงงานตามนโยบายรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สู่การปฏิบัติของกรมชลประทาน



รูปที่ ข31 อบรมโครงการฝึกอบรมหลักสูตร Smart Officer กรมชลประทาน รุ่นที่ 2



### การพัฒนาบุคลากรภายในฝ่ายส่งน้ำที่ 3

มีการสอนงานลักษณะปฏิบัติโดยมีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์และหัวหน้าฝ่ายฯ เป็นผู้ให้ความรู้และคำแนะนำ สร้างประสบการณ์จริง ส่งเสริมการเข้ารับการอบรมทั้งที่จัดในโครงการฯ หรือกรมชลประทาน ซึ่งในปี 2560 ได้ส่งเจ้าหน้าที่ของฝ่ายฯ จำนวน 2 คน เข้าร่วมการฝึกอบรมวิทยากรกระบวนการเพื่อการมีส่วนร่วม จัดโดย สสช. ร่วมกับ สชป.6 ซึ่งอยู่ระหว่างการอบรมภาคสนาม

ผลที่ได้รับ : สามารถเพิ่มพูนความรู้ ประสบการณ์การทำงานของเจ้าหน้าที่ และนำการปฏิบัติงานในสนาม ได้ดียิ่งขึ้น

รูปที่ ข32 การถ่ายทอดความรู้ และประสบการณ์จาก จน.คบ.ลำปาว, สบ.3 คบ.ลำปาว และจากเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์





รูปที่ ข33 สอนการปฏิบัติงานวัดน้ำ โดย จน.คบ.ลำปาง และ สบ.3 คบ.ลำปาง วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560



รูปที่ ข34 ชี้แจง อธิบายนโยบายกระทรวงเกษตรฯ และนโยบายกรมชลประทาน โดย สบ.3 คบ.ลำปาง

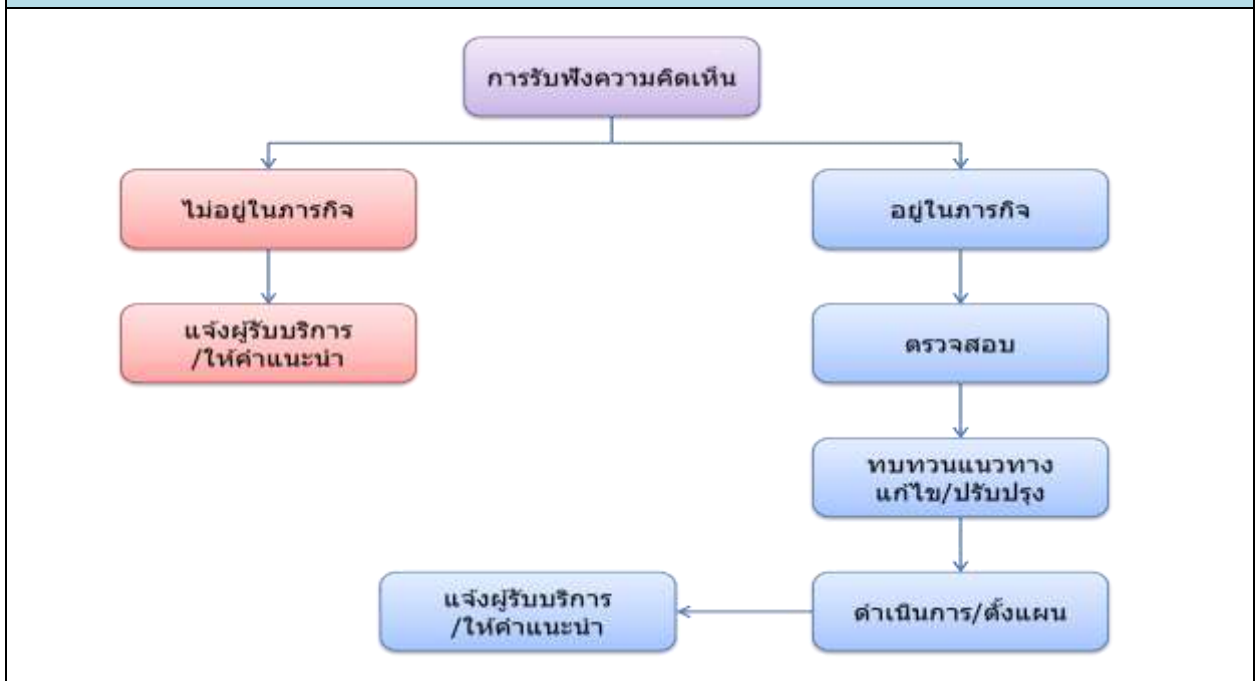


#### (4) การรับฟังและตอบสนองความคิดเห็นจากผู้รับบริการ/ผู้ใช้น้ำชลประทาน

แนวทางการรับฟังและตอบสนองความคิดเห็นของผู้รับบริการ ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 มีช่องทางในการดำเนินการในหลายช่องทาง ดังนี้

- ✿ การประชุมคณะกรรมการจัดการชลประทาน (JMC)
- ✿ การรับฟังปัญหาในพื้นที่ ในช่วงการติดตามการส่งน้ำและการปลูกพืช หรือตามเรื่องร้องขอต่าง ๆ
- ✿ การรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากเกษตรกรโดยตรงทางโทรศัพท์

รูปที่ ข35 กระบวนการรับฟังและตอบสนองความคิดเห็นจากผู้รับบริการ/ผู้ใช้น้ำชลประทาน



รูปที่ ข36 การรับฟังปัญหาจากการประชุมกลุ่มผู้ใช้น้ำ และการประชุม JMC ของโครงการฯ



การรับฟังปัญหาจากการประชุมกลุ่ม  
บริหาราเกษตรที่ารหน้าคลอง 1L-  
1-RMC



การประชุม JMC



### (5) การสื่อสารและความสัมพันธ์ภายในหน่วยงาน

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 มีการสื่อสารระหว่างเจ้าหน้าที่ โดยมีการพบปะพูดคุยชี้แจงข่าวสารต่าง ๆ เป็นประจำ มีการทำกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกัน ทำให้เจ้าหน้าที่ไม่ว่าจะเป็น ข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และลูกจ้างชั่วคราว ร่วมมือร่วมใจกันทำงานโดยทำงานเป็นทีม นอกจากสร้างความสัมพันธ์ภายในฝ่ายฯเองแล้วยังส่งเสริมเจ้าหน้าที่ที่มีความสัมพันธ์ที่ดีกับโครงการฯและฝ่ายส่งน้ำฯต่าง ๆ อีก

รูปที่ ข37 กระบวนการรับฟังและตอบสนองความคิดเห็นจากผู้รับบริการ/ผู้ใช้น้ำชลประทาน



รูปที่ ข38 ร่วมทำกิจกรรมทำบุญใส่บาตรกับโครงการฯ วันครบรอบ 115 ปี กรมชลประทาน



รูปที่ ข39 กิจกรรมภายในฝ่ายส่งน้ำที่ 3

กิจกรรมทำความสะอาดวัน  
**Cleaning Day** บริเวณที่ทำการฝ่าย  
ส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3  
วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2560



กิจกรรมทัศนศึกษาพร้อมจัดงาน  
เทศกาลเจ้าหน้าที จ.ระยอง  
วันที่ 18 สิงหาคม 2559

รูปที่ ข40 การสื่อสารผ่านทางระบบ Line



**(6) การจัดสวัสดิการภายในหน่วยงาน**

ภายในฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ไม่ได้ดำเนินการจัดสวัสดิการ แต่ส่งเสริมเจ้าหน้าที่เป็นสมาชิกสวัสดิการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว

**(7) การสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนในพื้นที่**

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา มีการสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนในพื้นที่และรอบบริเวณฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา หรือชุมชนในพื้นที่ที่ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษารับผิดชอบ ยกตัวอย่างกิจกรรม

รูปที่ ข41 กิจกรรมปลูกป่ากุดชุมเกวียน ร่วมกับโครงการฯและส่วนราชการต่าง ๆ วันที่ 12 สิงหาคม 2559



# หมวดที่ 2

## การบริหารจัดการน้ำและบำรุงรักษา

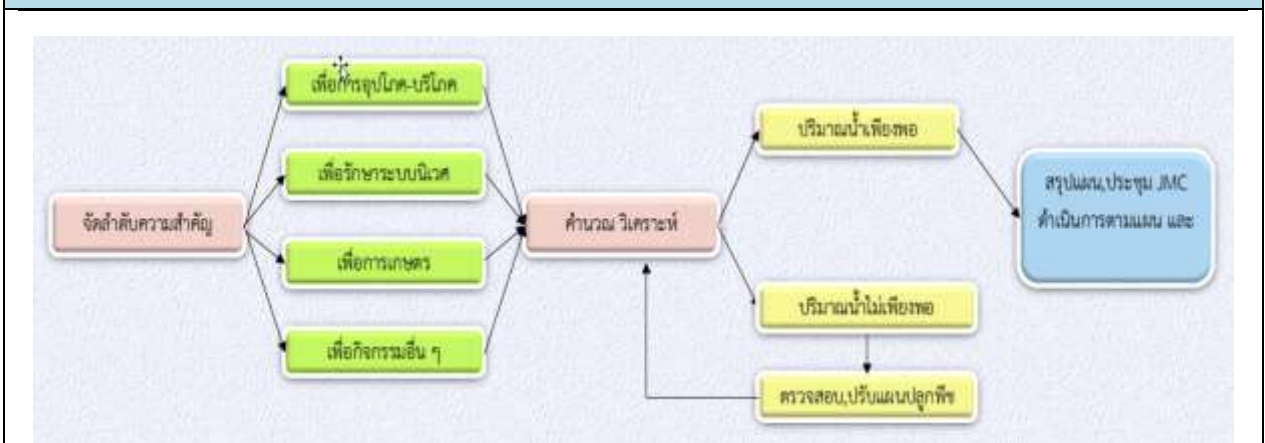
### 2.1 การบริหารจัดการน้ำ

#### การวางแผนการส่งน้ำ

- (1) การจัดทำเกณฑ์การบริหารจัดการน้ำ เช่น Rule Curve หรือเกณฑ์การบริหารจัดการน้ำทำในกรณีไม่มีอ่างเก็บน้ำเกณฑ์การบริหารจัดการน้ำตามปริมาณที่ได้รับจัดสรรหรือเกณฑ์การระบายน้ำของแหล่งน้ำต้นทุนหรืออื่นๆ

ในการกำหนดพื้นที่ส่งน้ำโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว มีแนวทางในการดำเนินงานได้แก่ การเรียงลำดับความสำคัญเรื่องน้ำ ได้แก่ 1.น้ำเพื่อการประปา อุปโภค-บริโภค 2.เพื่อรักษาระบบนิเวศ 3.เพื่อการเกษตร 4.เพื่อกิจกรรมอื่น ๆ และนำมาคำนวณหาพื้นที่เพาะปลูกให้เหมาะสมกับปริมาณน้ำต้นทุน ซึ่งจะทำให้เป็นการลดความเสี่ยงต่อความเสียหายของผลผลิตต่อการขาดน้ำ ซึ่งโครงการได้ใช้แนวทางนี้ในการบริหารจัดการน้ำทุกฤดูกาลของโครงการ

รูปที่ ค1 แนวทางการกำหนดพื้นที่ส่งน้ำของโครงการ



ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 วางแผนการเพาะปลูกพืชฤดูฝน จำนวน 46,715 ไร่ (เต็มพื้นที่ส่งน้ำ) มาคำนวณหาความต้องการใช้น้ำของฝ่ายฯ โดยใช้โปรแกรม ROS-EXCEL (กรณีไม่มีน้ำต้นทุน)

ตารางที่ ค1 แผนการปลูกพืชฤดูฝน 2560 ของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3

#### แผนปลูกพืชฤดูฝน ปี 2560

#### ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว

คลอง	ข้าว (ไร่)	พืชไร่พืชผัก (ไร่)	บ่อปลา (ไร่)	บ่อกุ้ง (ไร่)	รวม (ไร่)
RMC	4,454	-	85	1,200	5,739
1L-1-RMC	5,297	-	5	200	5,502
2L-RMC	35,474	-	-	-	35,474
รวม	45,225	-	90	1,400	46,715

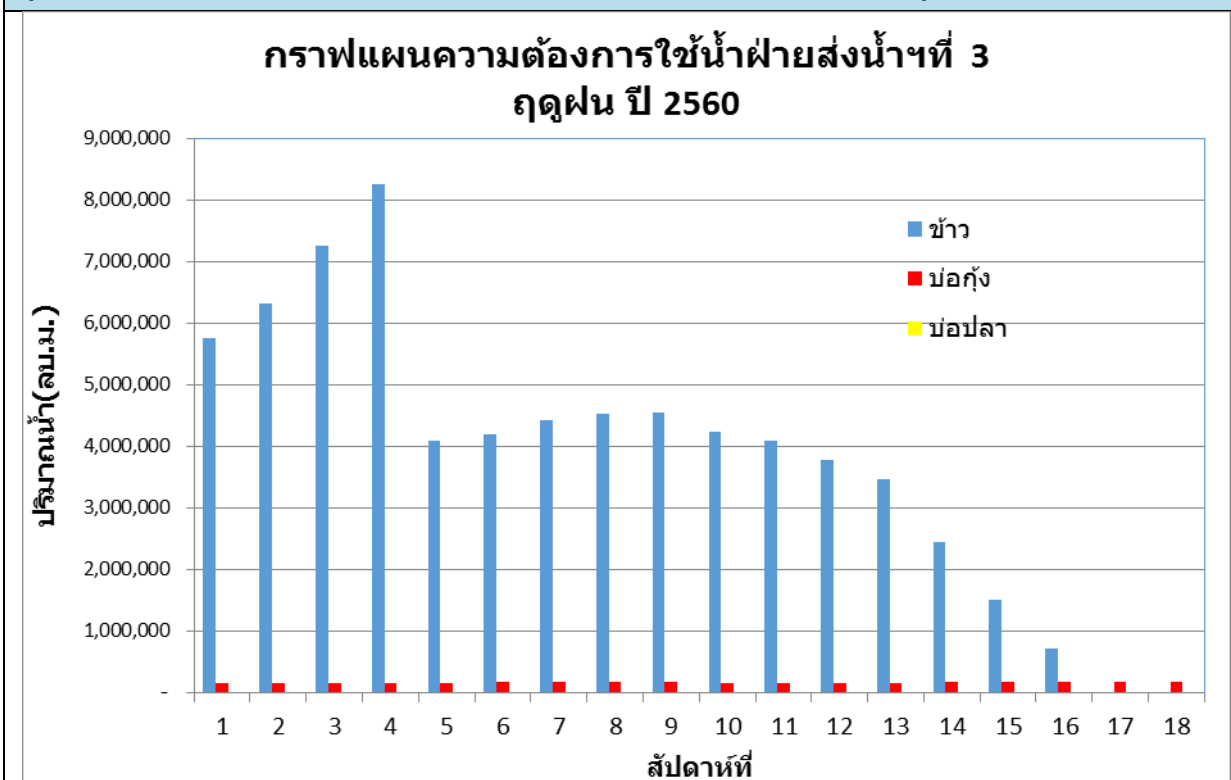


ตารางที่ ค2 แผนความต้องการใช้น้ำของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ฤดูฝน ปี 2560

แผนความต้องการใช้น้ำ ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ฤดูฝน ปี 2560  
รวมพื้นที่ 46715 ไร่

ที่	รายการ		ความต้องการน้ำ (ลบ.ม.)			รวมความต้องการน้ำ	
	ช่วงเวลาสัปดาห์		ข้าว	บ่อปลา	บ่อกุ้ง	ทุกกิจกรรม (ลบ.ม.)	Q ลบ.ม./ไร่
	เริ่มต้น	สิ้นสุด					
			45225 ไร่	90 ไร่	1400 ไร่		
1	27 มิ.ย.	03 ก.ค.	5,759,343	10,067	166,414	5,936,936	9.82
2	04 ก.ค.	10 ก.ค.	6,325,551	10,067	166,414	6,502,714	10.75
3	11 ก.ค.	17 ก.ค.	7,261,327	10,067	166,414	7,438,540	12.30
4	18 ก.ค.	24 ก.ค.	8,270,581	10,067	166,414	8,447,850	13.97
5	25 ก.ค.	31 ก.ค.	4,092,172	10,067	166,414	4,269,477	7.06
6	01 ส.ค.	07 ส.ค.	4,197,535	10,236	169,575	4,378,219	7.24
7	08 ส.ค.	14 ส.ค.	4,425,294	10,236	169,575	4,606,026	7.62
8	15 ส.ค.	21 ส.ค.	4,536,995	10,236	169,575	4,717,759	7.80
9	22 ส.ค.	28 ส.ค.	4,557,504	10,236	169,575	4,738,242	7.83
10	29 ส.ค.	04 ก.ย.	4,240,671	9,740	160,318	4,411,656	7.29
11	05 ก.ย.	11 ก.ย.	4,086,475	9,740	160,318	4,257,440	7.04
12	12 ก.ย.	18 ก.ย.	3,775,108	9,740	160,318	3,946,042	6.52
13	19 ก.ย.	25 ก.ย.	3,461,972	9,740	160,318	3,632,875	6.01
14	26 ก.ย.	02 ต.ค.	2,452,797	10,297	170,704	2,634,572	4.36
15	03 ต.ค.	09 ต.ค.	1,508,307	10,339	170,704	1,690,043	2.79
16	10 ต.ค.	16 ต.ค.	728,423	10,381	170,704	909,509	1.50
17	17 ต.ค.	23 ต.ค.	-	10,424	170,704	181,128	0.30
18	24 ต.ค.	30 ต.ค.	-	10,466	170,704	181,170	0.30
			69,680,053	182,150	3,005,162	72,880,200	

รูปที่ ค2 กราฟแสดงแผนความต้องการใช้น้ำของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ฤดูฝน ปี 2560





ฝายส่งน้ำที่ 3 ร่วมกับฝายจัดสรรน้ำฯ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว ทำการวัดน้ำในคลองส่งน้ำ RMC กม.28+000 เพื่อตรวจสอบอัตราการไหลของน้ำและประเมินการใช้น้ำของฝายส่งน้ำที่ 3

รูปที่ ค3 การวัดน้ำด้วยเครื่องวัดกระแสน้ำด้วยคลื่นเสียง คลอง RMC กม.13+000 วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560



ตารางที่ ค4 ผลการวัดน้ำด้วยเครื่องวัดกระแสไฟฟ้าด้วยคลื่นเสียง คลอง RMC กม.28+000

Discharge Measurement Summary															Date Measured: Wednesday, February 22, 2017		
<b>Site Information</b>										<b>Measurement Information</b>							
Site Name					ท่าข วม.28 (เวลานายสอง)					Party							
Station Number										Boat/Motor							
Location										Meas. Number							
<b>System Information</b>					<b>System Setup</b>					<b>Units</b>							
System Type		RS-M9			Transducer Depth (m)		0.10			Distance		m					
Serial Number		264			Salinity (ppt)		0.0			Velocity		m/s					
Firmware Version		3.00			Magnetic Declination (deg)		0.0			Area		m <sup>2</sup>					
Software Version		2.50								Discharge		m <sup>3</sup> /s					
										Temperature		degC					
<b>Discharge Calculation Settings</b>										<b>Discharge Results</b>							
Track Reference		Bottom-Track			Left Method		Sloped Bank			Width (m)		13.51					
Depth Reference		Vertical Beam			Right Method		Sloped Bank			Area (m <sup>2</sup> )		25.8					
Coordinate System		ENU			Top Fit Type		Power Fit			Mean Speed (m/s)		0.833					
					Bottom Fit Type		Power Fit			Total Q (m <sup>3</sup> /s)		21.466					
<b>Measurement Results</b>																	
Tr	Time			Distance				Mean Vel		Discharge						%	
#	Time	Duration	Temp.	Track	DMG	Width	Area	Boat	Water	Left	Right	Top	Middle	Bottom	Total	LCTotal	Measured
1	L 1:47:49 PM	0:01:15	27.3	13.03	12.45	13.45	25.7	0.174	0.850	0.00	0.00	2.49	14.55	4.81	21.846	--	66.6
2	R 1:49:13 PM	0:01:20	27.2	15.19	12.56	13.56	25.8	0.190	0.817	0.01	0.00	2.40	14.21	4.47	21.086	--	67.4
		<b>Mean</b>	27.2	14.11	12.51	13.51	25.8	0.182	0.833	0.01	0.00	2.44	14.38	4.64	21.466	0.000	67.0
		<b>Std Dev</b>	0.1	1.08	0.06	0.06	0.1	0.008	0.016	0.01	0.00	0.05	0.17	0.17	0.380	0.000	0.4
		<b>COV</b>	0.0	0.077	0.004	0.004	0.002	0.045	0.020	1.000	0.000	0.019	0.012	0.037	0.018	0.000	0.006
Exposure Time: 0:02:35																	
Tr1=20170222134749.riv; Tr2=20170222134913.riv;																	
<b>Comments</b>																	
Tr1=20170222134749.riv - ; Tr2=20170222134913.riv - ;																	
<b>Compass Calibration</b>																	
Not Loaded																	
<b>System Test</b>																	
Not Loaded																	
Parameters and settings marked with a * are not constant for all files.																	
Report generated using SonTek RiverSurveyor Live v2.50																	

ตารางที่ ค5 ผลการวัดน้ำคลอง RMC กม.28+000

การตรวจสอบค่าสัมประสิทธิ์ของอาคาร CH.28+000

รายการ	Q (cms)	วันที่	หมายเหตุ
Qdesign	23.830		
การสอบเทียบอาคาร	21.504	30 มี.ค. 2557	
การวัดด้วยเครื่องวัดกระแสไฟฟ้า(M9)	21.466	22 ก.พ. 2560	





จากผลการวัดน้ำด้วยเครื่องวัดกระแสน้ำ(M9) จะเห็นว่าใกล้เคียงกับการสอบเทียบอาคาร ดังนั้น ฝ่ายส่งน้ำที่ 3 จึงใช้สูตรจากการสอบเทียบอาคารเป็นหลักในการคำนวณน้ำผ่าน CH.28+000 ต่อไป

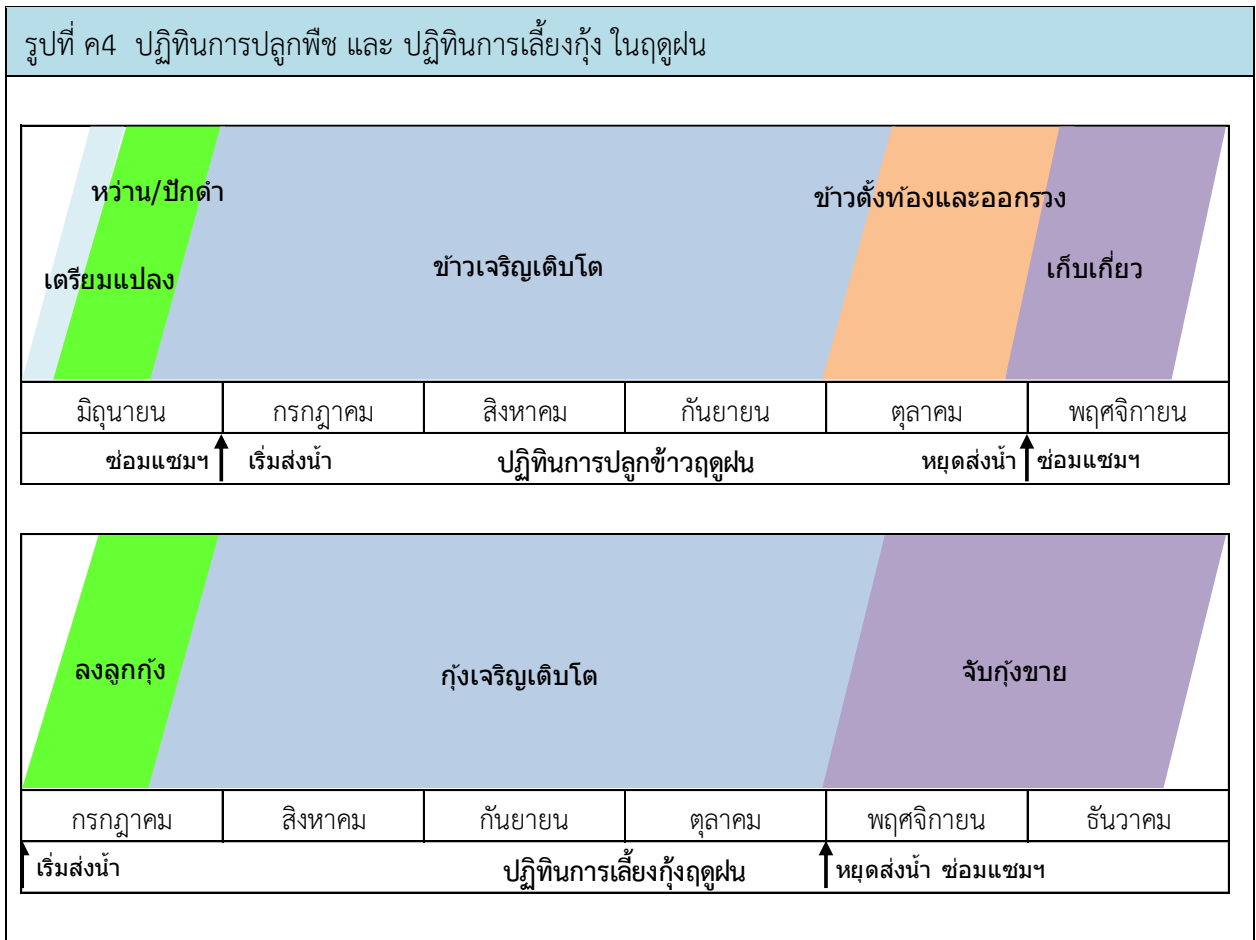
$$Q = 1.2438 \left(\frac{Hs}{Go}\right)^{-1.016} \times L \times Hs \times \sqrt{2g\Delta H}$$

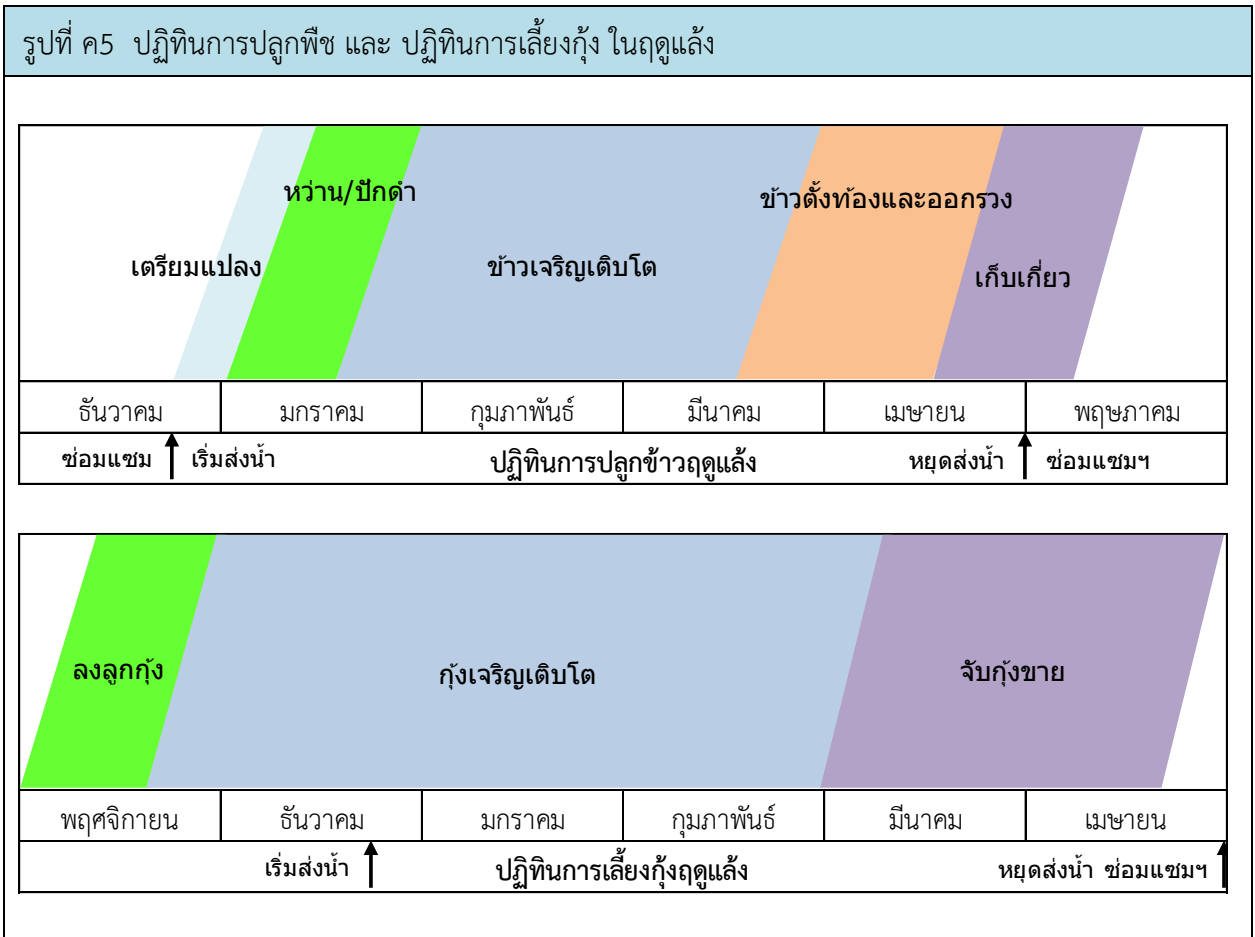
(3) การจัดทำปฏิทินการปลูกพืช/การจัดทำแผนการจัดการน้ำในพื้นที่โดยแปลงน้ำฝนเป็นน้ำท่าหรือปฏิทินการระบายน้ำ

เนื่องจากปัจจุบันเกษตรกรได้มีการเปลี่ยนแปลงการเพาะปลูกพืชที่รวดเร็วยิ่งขึ้น ดังนั้นฝ่ายส่งน้ำที่ 3 จึงได้ปรับปฏิทินการส่งน้ำใหม่ทั้งในฤดูฝนและฤดูแล้ง ให้เหมาะสมกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น เพื่อให้การวางแผนการใช้น้ำสะดวกขึ้น เวลาและตรงตามความต้องการใช้น้ำของกลุ่มผู้ใช้น้ำ

ซึ่งช่วงเวลาในการเพาะปลูกที่เหมาะสมสำหรับฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ดังนี้

-  การปลูกพืชฤดูฝน อยู่ในช่วงเดือนมิถุนายน ถึง เดือนพฤศจิกายน
-  การปลูกพืชฤดูแล้ง อยู่ในช่วงเดือนธันวาคม ถึง เดือนเมษายน

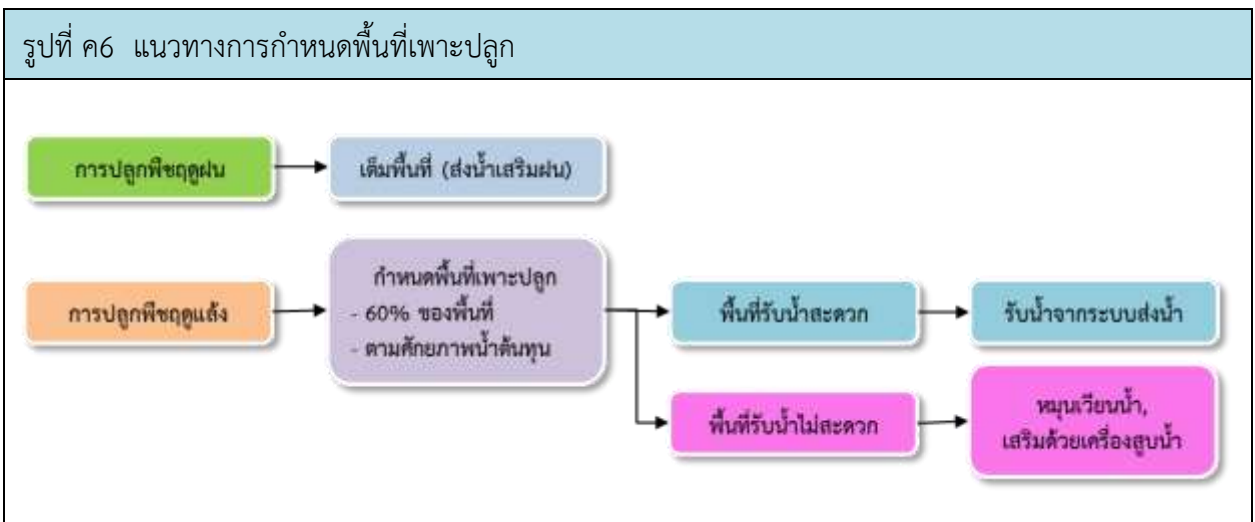




ผลที่ได้ : ทำให้ผู้ใช้น้ำในทุกภาคส่วนได้รับทราบแผนการส่งน้ำในแต่ละฤดูกาล เกษตรกรสามารถเตรียมแปลง เตรียมเมล็ดพันธุ์ได้ตามต้องการ

(4) เกณฑ์การกำหนดพื้นที่ระบายน้ำ/การกำหนดพื้นที่เพาะปลูกตามศักยภาพของน้ำต้นทุน/การวางแผนการบริหารจัดการน้ำตามศักยภาพของลำน้ำ

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 มีการวางแผนการปลูกพืช โดยในฤดูฝนเต็มพื้นที่ส่งน้ำ จำนวน 46,715 ไร่ ส่วนในฤดูแล้ง จะกำหนดประมาณ 60% ของพื้นที่ หรือตามปริมาณน้ำที่ได้รับการจัดสรรจากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว และจากผลการประชุมความต้องการเพาะปลูกพืชของกลุ่มผู้ใช้น้ำ



ตารางที่ ค6 แผนการปลูกพืชฤดูฝน 2560 ของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3

แผนการปลูกพืชฤดูฝน ปี 2560  
ในเขตฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3

ชนิดพืช	โซน 1	โซน 2	โซน 3	โซน 4	โซน 5	โซน 6	รวม
1. ข้าว	5,976	5,062	9,422	6,690	9,385	8,690	45,225
2. บ่อปลา	60	30	-	-	-	-	90
3. บ่อกึ่ง	1,300	100	-	-	-	-	1,400
รวม	7,336	5,192	9,422	6,690	9,385	8,690	46,715

(5) การสำรวจข้อมูลความต้องการใช้น้ำของผู้ใช้น้ำก่อนส่งน้ำ/การสำรวจศักยภาพในการระบายน้ำในลำน้ำที่รับผิดชอบ

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 จัดการประชุมกลุ่มผู้ใช้น้ำก่อนการส่งน้ำในทุก ๆ ฤดู เพื่อชี้แจงประชาสัมพันธ์แผนการส่งน้ำ และแจ้งให้หัวหน้าหอร่วมกับ อส.ชป.ทำการสำรวจความต้องการปลูกพืช ซึ่งมีทั้งการปลูกข้าว การปลูกพืชไร่-พืชผัก การเลี้ยงปลา และการเลี้ยงกึ่ง แล้วรวบรวมส่งให้พนักงานส่งน้ำในโซนที่รับผิดชอบ หลังจากได้ข้อมูลการปลูกพืชแล้วฝ่ายส่งน้ำที่ 3 จะตรวจสอบข้อมูลความต้องการเพาะปลูก และวางแผนความต้องการใช้น้ำต่อไป

รูปที่ ค7 การสำรวจข้อมูลความต้องการใช้น้ำ



(6) การจัดทำแผนจัดสรรน้ำรายฤดูกาล/รายเดือน/รายสัปดาห์/การจัดทำแผนการบริหารจัดการลำน้ำในพื้นที่รับผิดชอบ

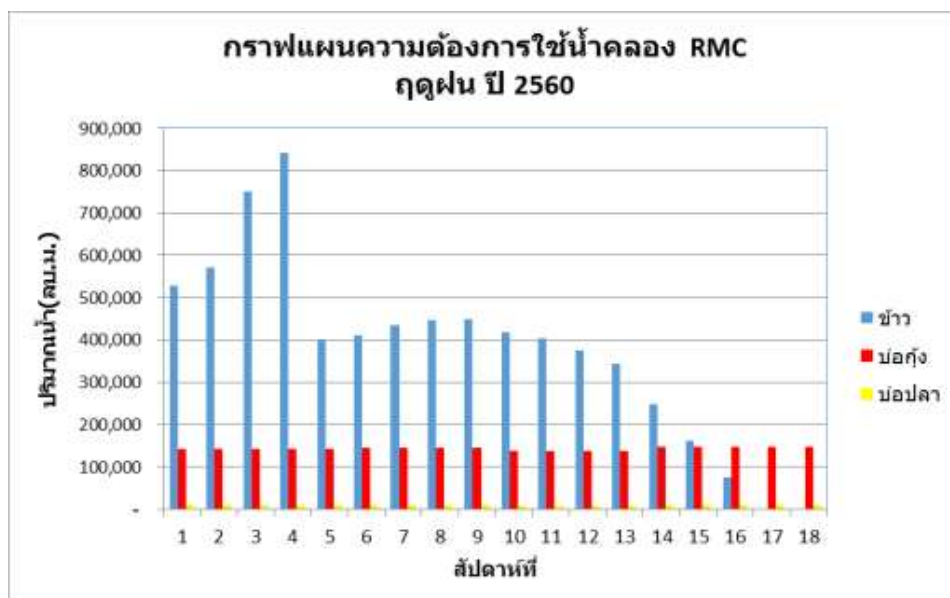
ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 นำแผนการเพาะปลูกที่วางไว้มาคำนวณหาความต้องการใช้น้ำโดยแยกเป็นรายคลองส่งน้ำ โดยใช้โปรแกรม ROS-EXCEL (กรณีไม่มีน้ำต้นทุน) ดังนี้

ตารางที่ ค7 แผนความต้องการใช้น้ำ ฤดูฝน ปี 2560 แยกรายคลองส่งน้ำ			
คลอง	พื้นที่ (ไร่)	ความต้องการใช้น้ำ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ
1) RMC กม.12+850 – 28+000	5,739	9,620,759	
2) 1L-1-RMC	5,502	8,607,884	
3) 2L-RMC	35,474	54,677,226	

รูปที่ ค8 ตารางและกราฟแสดงแผนความต้องการใช้น้ำคลอง RMC กม.12+850 – 28+000 ฤดูฝน ปี 2560

แผนความต้องการใช้น้ำคลอง RMC กม.12+850-28+000 ฤดูฝน ปี 2560  
รวมพื้นที่ 5739 ไร่

ที่	รายการ		ความต้องการน้ำ (ลบ.ม.)			รวมความต้องการน้ำ	
	ช่วงเวลาสัปดาห์		ข้าว 4454 ไร่	บ่อปลา 85 ไร่	บ่อกุ้ง 1200 ไร่	ทุกกิจกรรม (ลบ.ม.)	Q ลบ.ม./ไร่
	เริ่มต้น	สิ้นสุด					
1	27 มิ.ย.	03 ก.ค.	527,940	9,508	142,641	681,200	1.13
2	04 ก.ค.	10 ก.ค.	570,343	9,508	142,641	723,174	1.20
3	11 ก.ค.	17 ก.ค.	751,585	9,508	142,641	904,466	1.50
4	18 ก.ค.	24 ก.ค.	841,365	9,508	142,641	994,301	1.64
5	25 ก.ค.	31 ก.ค.	400,725	9,508	142,641	553,697	0.92
6	01 ส.ค.	07 ส.ค.	411,588	9,668	145,350	567,479	0.94
7	08 ส.ค.	14 ส.ค.	434,600	9,668	145,350	590,539	0.98
8	15 ส.ค.	21 ส.ค.	446,174	9,668	145,350	602,145	1.00
9	22 ส.ค.	28 ส.ค.	449,111	9,668	145,350	605,056	1.00
10	29 ส.ค.	04 ก.ย.	418,571	9,199	137,415	566,111	0.94
11	05 ก.ย.	11 ก.ย.	403,825	9,199	137,415	551,345	0.91
12	12 ก.ย.	18 ก.ย.	374,228	9,199	137,415	521,719	0.86
13	19 ก.ย.	25 ก.ย.	344,230	9,199	137,415	491,690	0.81
14	26 ก.ย.	02 ต.ค.	248,751	9,725	146,318	405,568	0.67
15	03 ต.ค.	09 ต.ค.	160,587	9,765	146,318	317,362	0.52
16	10 ต.ค.	16 ต.ค.	76,418	9,805	146,318	232,541	0.38
17	17 ต.ค.	23 ต.ค.		9,845	146,318	156,163	0.26
18	24 ต.ค.	30 ต.ค.		9,885	146,318	156,202	0.26
			6,860,040	172,031	2,575,854	9,620,759	

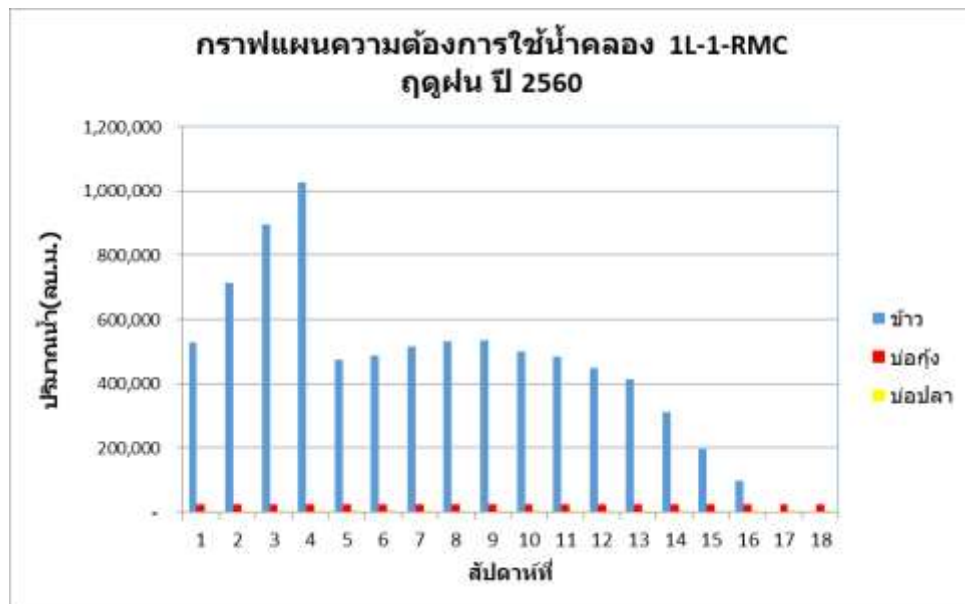




รูปที่ ค9 ตารางและกราฟแสดงแผนความต้องการใช้น้ำคลอง 1L-1-RMC ฤดูฝน ปี 2560

แผนความต้องการใช้น้ำคลอง 1L-1-RMC ฤดูฝน ปี 2560  
รวมพื้นที่ 5502 ไร่

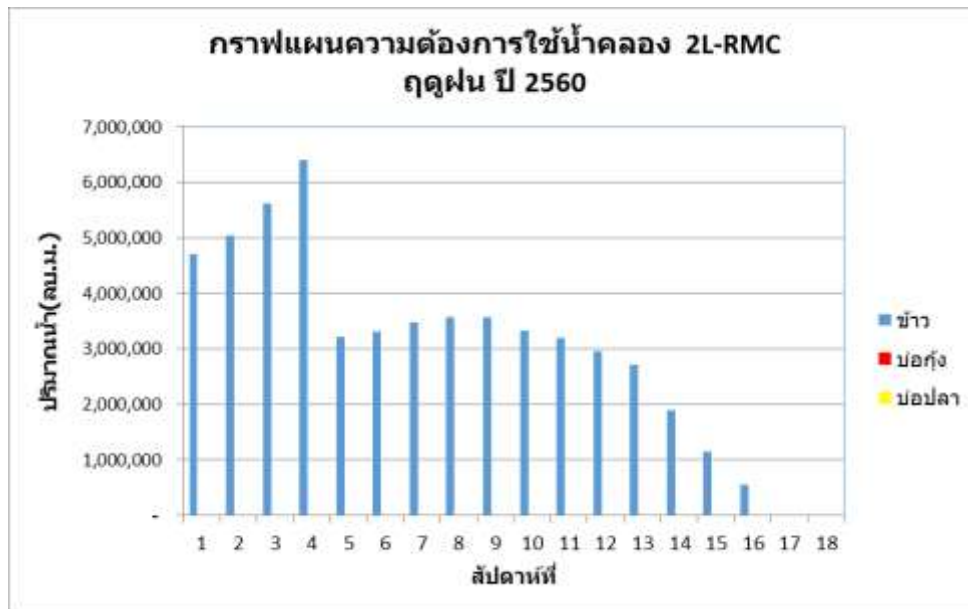
ที่	รายการ		ความต้องการนำ (ลบ.ม.)			รวมความต้องการนำ	
	ช่วงเวลาสัปดาห์		ข้าว	บ่อปลา	บ่อกุ้ง	ทุกกิจกรรม (ลบ.ม.)	Q ลบ.ม./ไร่
	เริ่มต้น	สิ้นสุด					
			5297 ไร่	5 ไร่	200 ไร่		
1	27 มิ.ย.	03 ก.ค.	527,940	559	23,773	553,384	0.91
2	04 ก.ค.	10 ก.ค.	714,327	559	23,773	739,342	1.22
3	11 ก.ค.	17 ก.ค.	896,225	559	23,773	921,291	1.52
4	18 ก.ค.	24 ก.ค.	1,028,026	559	23,773	1,053,147	1.74
5	25 ก.ค.	31 ก.ค.	474,388	559	23,773	499,545	0.83
6	01 ส.ค.	07 ส.ค.	487,557	569	24,225	513,223	0.85
7	08 ส.ค.	14 ส.ค.	515,572	569	24,225	541,287	0.89
8	15 ส.ค.	21 ส.ค.	530,303	569	24,225	556,050	0.92
9	22 ส.ค.	28 ส.ค.	534,688	569	24,225	560,408	0.93
10	29 ส.ค.	04 ก.ย.	498,988	541	22,903	523,358	0.87
11	05 ก.ย.	11 ก.ย.	482,007	541	22,903	506,357	0.84
12	12 ก.ย.	18 ก.ย.	448,896	541	22,903	473,216	0.78
13	19 ก.ย.	25 ก.ย.	412,028	541	22,903	436,317	0.72
14	26 ก.ย.	02 ต.ค.	311,117	572	24,386	336,850	0.56
15	03 ต.ค.	09 ต.ค.	197,739	574	24,386	223,392	0.37
16	10 ต.ค.	16 ต.ค.	95,821	577	24,386	120,784	0.20
17	17 ต.ค.	23 ต.ค.		579	24,386	24,965	0.04
18	24 ต.ค.	30 ต.ค.		581	24,386	24,968	0.04
			8,155,621	10,119	429,309	8,607,884	



รูปที่ ค10 ตารางและกราฟแสดงแผนความต้องการใช้น้ำคลอง 1L-1-RMC ฤดูฝน ปี 2560

แผนความต้องการใช้น้ำคลอง 2L-RMC ฤดูฝน ปี 2560  
รวมพื้นที่ 35474 ไร่

ที่	รายการ		ความต้องการน้ำ (ลบ.ม.)			รวมความต้องการน้ำ	
	ช่วงเวลาสัปดาห์		ข้าว	บ่อปลา	บ่อกุ้ง	ทุกกิจกรรม (ลบ.ม.)	Q ลบ.ม./ไร่
	เริ่มต้น	สิ้นสุด					
1	27 มิ.ย.	03 ก.ค.	4,703,463	-	-	4,704,575	7.78
2	04 ก.ค.	10 ก.ค.	5,040,881	-	-	5,041,563	8.34
3	11 ก.ค.	17 ก.ค.	5,613,516	-	-	5,614,248	9.28
4	18 ก.ค.	24 ก.ค.	6,401,190	-	-	6,401,979	10.59
5	25 ก.ค.	31 ก.ค.	3,217,059	-	-	3,217,884	5.32
6	01 ส.ค.	07 ส.ค.	3,298,390	-	-	3,299,263	5.46
7	08 ส.ค.	14 ส.ค.	3,475,121	-	-	3,476,042	5.75
8	15 ส.ค.	21 ส.ค.	3,560,518	-	-	3,561,471	5.89
9	22 ส.ค.	28 ส.ค.	3,573,704	-	-	3,574,630	5.91
10	29 ส.ค.	04 ก.ย.	3,323,113	-	-	3,324,039	5.50
11	05 ก.ย.	11 ก.ย.	3,200,643	-	-	3,201,550	5.29
12	12 ก.ย.	18 ก.ย.	2,951,983	-	-	2,952,859	4.88
13	19 ก.ย.	25 ก.ย.	2,705,714	-	-	2,706,560	4.48
14	26 ก.ย.	02 ต.ค.	1,892,929	-	-	1,893,704	3.13
15	03 ต.ค.	09 ต.ค.	1,149,982	-	-	1,150,675	1.90
16	10 ต.ค.	16 ต.ค.	556,184	-	-	556,184	0.92
17	17 ต.ค.	23 ต.ค.	-	-	-	-	-
18	24 ต.ค.	30 ต.ค.	-	-	-	-	-
			54,664,391	-	-	54,677,226	



### การปฏิบัติการส่งน้ำ

(7) การแจ้งข่าวสารให้ผู้ใช้น้ำทราบทั้งก่อนและระหว่างส่งน้ำ / การแจ้งข่าวสารให้ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในลำน้ำที่รับผิดชอบ

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ได้ดำเนินการแจ้งข่าวสารให้กับกลุ่มผู้ใช้น้ำทั้งก่อนส่งน้ำ ระหว่างส่งน้ำ และหลังส่งน้ำ โดยมีแนวทางดำเนินการทั้งในภาวะปกติ และในภาวะวิกฤต ดังนี้

ตารางที่ ค8 แนวทางการแจ้งข่าวสาร		
ขั้นตอน	แจ้งข่าวสารถึง	โดยวิธี
ก่อนส่งน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>กลุ่มผู้ใช้น้ำทุกกลุ่ม, อปท.ที่อยู่ในพื้นที่ และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประชุมชี้แจงแผนการส่งน้ำ</li> <li>ส่งประกาศโครงการ</li> <li>ออกหอกระจายข่าวหมู่บ้าน</li> </ul>
ระหว่างการส่งน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>กลุ่มผู้ใช้น้ำทุกกลุ่ม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประชุมกลุ่มย่อยในแต่ละรอบเวรการส่งน้ำ</li> </ul>
หยุดส่งน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>กลุ่มผู้ใช้น้ำทุกกลุ่ม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ส่งประกาศโครงการ</li> <li>ออกหอกระจายข่าวหมู่บ้าน</li> </ul>

### รูปที่ ค11 การประชาสัมพันธ์แผนการส่งน้ำให้กับกลุ่มผู้ใช้น้ำ



กลุ่มบริหารฯพัฒนาเศรษฐกิจมิตรสัมพันธ์  
วันที่ 28 มิถุนายน 2560

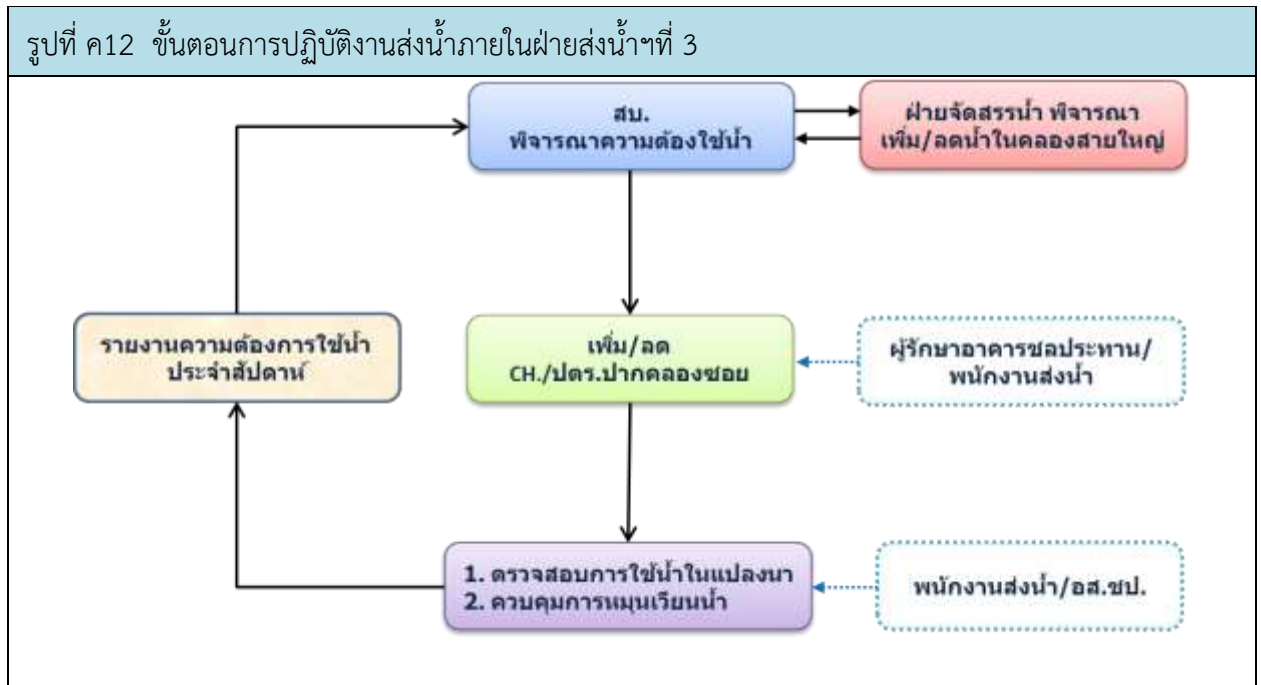
กลุ่มบริหารฯนาดีก้าวหน้าสามัคคี  
วันที่ 30 มิถุนายน 2560



(8) การควบคุมการส่งน้ำในระดับต่างๆ /การควบคุมการระบายน้ำในระดับต่างๆ

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 รับน้ำจากคลอง RMC กม.12+850 ที่รับน้ำมาจากฝ่ายส่งน้ำที่ 2 และเมื่อจัดการน้ำภายในฝ่ายส่งน้ำที่ 3 แล้วจะส่งน้ำต่อไปในกับฝ่ายส่งน้ำที่ 6 ที่คลอง RMC กม.28+000

ซึ่งในระหว่างการส่งน้ำฝ่ายส่งน้ำที่ 3 จะจัดบันทึกระดับน้ำที่อาคารอัดน้ำกลางคลอง RMC และคลองซอยที่รับผิดชอบ รายงานให้ฝ่ายจัดสรรน้ำทราบเพื่อติดตามภาพรวมของน้ำในคลอง RMC ประจำวัน โดยทุกวันพลูทิสบดี โครงการฯลำปาวจะมีการประชุมติดตามสถานการณ์น้ำ พร้อมทั้งปัญหาอุปสรรคในการส่งน้ำของแต่ละฝ่ายๆ เพื่อวางแผนการส่งน้ำในสัปดาห์ต่อไป

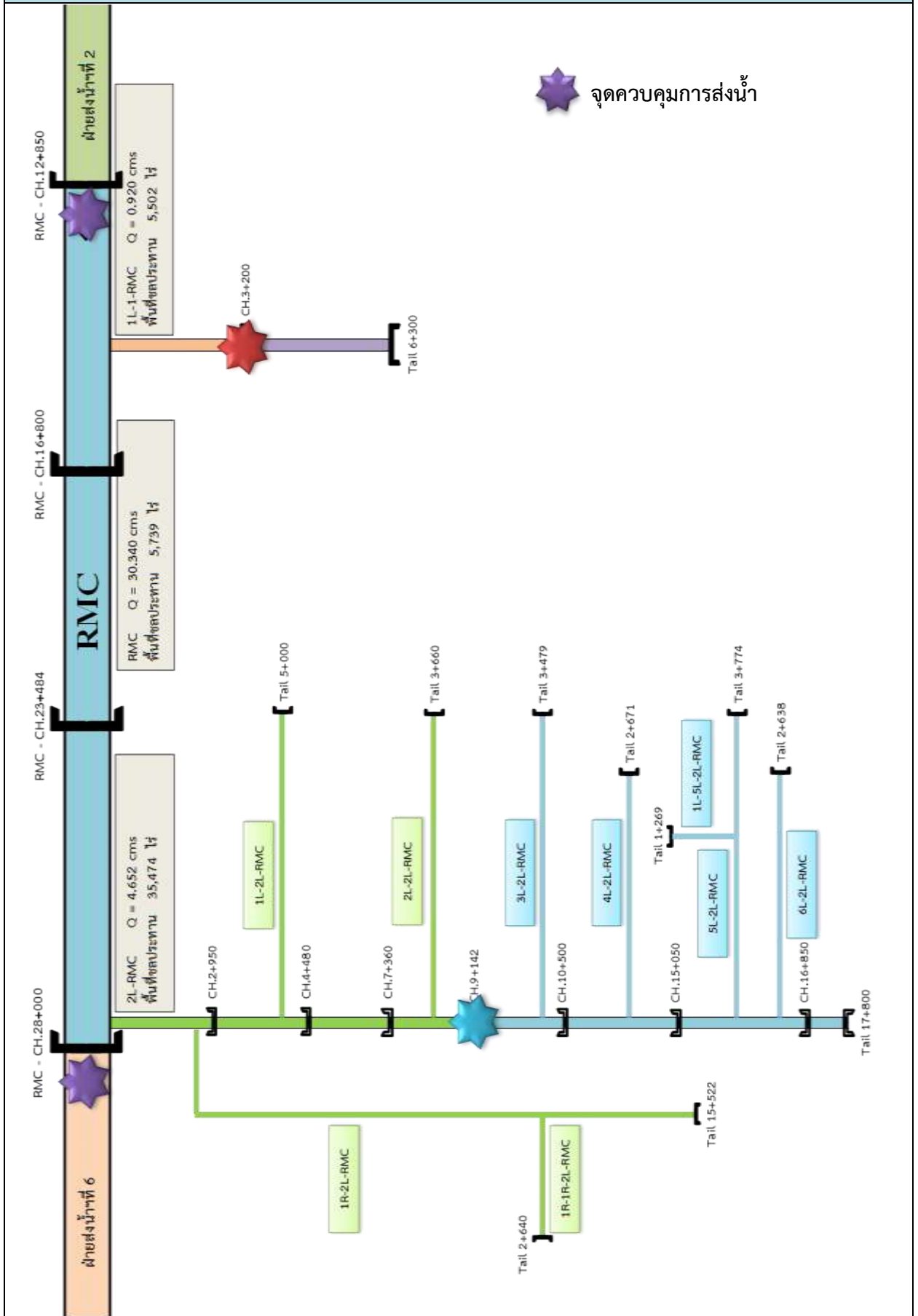


ตารางที่ ค9 แนวทางการควบคุมและติดตามการส่งน้ำ

คลองส่งน้ำ	ผู้ดำเนินการควบคุมปริมาณน้ำ	โดยวิธี
RMC กม.12+850 - 28+000	<ul style="list-style-type: none"> <li>กลุ่มผู้ใช้น้ำ</li> <li>อส.ขป.ในพื้นที่</li> <li>พนักงานส่งน้ำโซน 1, 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมการเปิด-ปิด CHO เพื่อรับน้ำตามแผนการส่งน้ำ/ตามผลการประชุมหมุนเวียนน้ำ</li> <li>ตรวจสอบและรายงานสภาพน้ำในพื้นที่/ปัญหาอุปสรรคในการส่งน้ำ</li> </ul>
1L-1-RMC	<ul style="list-style-type: none"> <li>กลุ่มผู้ใช้น้ำ</li> <li>อส.ขป.ในพื้นที่</li> <li>พนักงานส่งน้ำโซน 1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมการเปิด-ปิด CHO เพื่อรับน้ำตามแผนการส่งน้ำ/ตามผลการประชุมหมุนเวียนน้ำ</li> <li>ตรวจสอบและรายงานสภาพน้ำในพื้นที่/ปัญหาอุปสรรคในการส่งน้ำ</li> </ul>
2L-RMC	<ul style="list-style-type: none"> <li>กลุ่มผู้ใช้น้ำ</li> <li>อส.ขป.ในพื้นที่</li> <li>พนักงานส่งน้ำโซน 3, 4, 5, 6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมการเปิด-ปิด CHO, ปตร.ปากคลองแยกซอย และอาคารอัดน้ำกลางคลอง เพื่อรับน้ำตามแผนการส่งน้ำ/การหมุนเวียนน้ำ</li> <li>ตรวจสอบและรายงานสภาพน้ำในพื้นที่/ปัญหาอุปสรรคในการส่งน้ำ</li> </ul>



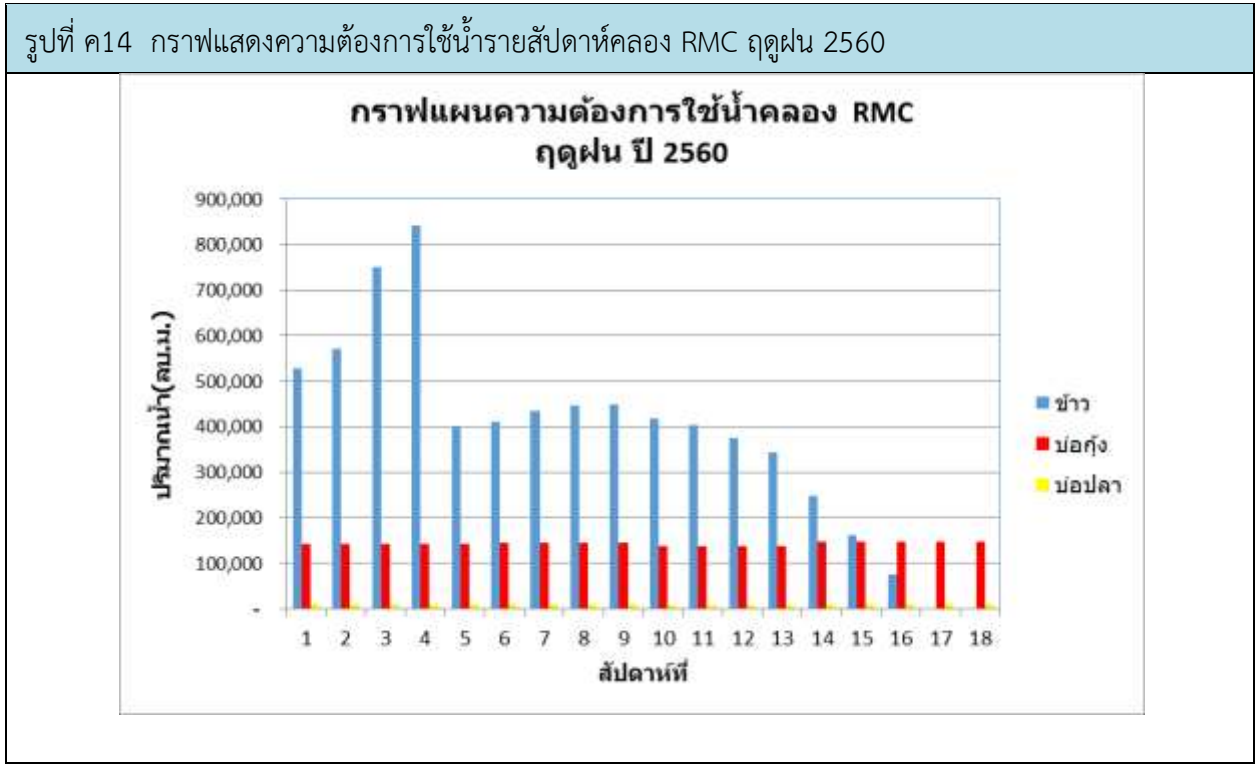
รูปที่ ค13 แผนภูมิระบบส่งน้ำชลประทาน (Schematic Diagram) ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3



นอกจากนี้ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ยังต้องมีการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ปลูกข้าวกับเลี้ยงกุ้งที่อยู่ร่วมกันในคลอง RMC อีก

**การบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ปลูกข้าวกับพื้นที่เลี้ยงกุ้ง**

จังหวัดกาฬสินธุ์เป็นแหล่งผลิตกุ้งก้ามกรามที่ใหญ่ที่สุดในภาคอีสาน ซึ่งในพื้นที่ส่งน้ำโซน 1 ของฝ่ายส่งน้ำที่ 3 มีเกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้ง จำนวน 1,400 ไร่ ประเด็นสำคัญคือ เกษตรกรที่ปลูกข้าวและเกษตรกรที่เลี้ยงกุ้งจะอยู่ติดกัน สลับกันไปทั้งพื้นที่ จึงทำให้เกิดปัญหาเรื่องความต้องการใช้น้ำไม่เท่ากัน โดยช่วงที่ข้าวต้องการเก็บเกี่ยว จะไม่ต้องการใช้น้ำแต่บ่อกุ้งยังต้องการใช้น้ำ เนื่องจากการเลี้ยงกุ้งจะทำการเลี้ยงตลอดปีหมุนเวียนกันไปเพื่อให้มีผลผลิตกุ้งออกจำหน่ายทุกวัน



จากภาพจะเห็นได้ว่าจะมีทั้งบ่อกึ่งที่กำลังเลี้ยง บ่อกึ่งที่มีลักษณะเลี้ยงมานาน และที่กำลังตากบ่อเพื่อ  
 รอลงลูกกึ่งใหม่ ซึ่งกึ่งจะเวลาในการเลี้ยงประมาณ 6 เดือน มากกว่าการเพาะปลุกข้าวที่ใช้เวลาประมาณ 4 เดือน

จึงทำให้การบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ดังกล่าวต้องให้ความสำคัญเป็นพิเศษ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบ  
 หรือสร้างความเสียหายให้กับผลผลิตทั้งสองประเภท นอกจากนี้ในช่วงที่โครงการฯ ปิดการส่งน้ำเกษตรกรผู้เลี้ยงกึ่งก็  
 จะมาขอให้โครงการฯ ส่งน้ำให้กับบ่อกึ่ง ซึ่งส่งผลกระทบต่องานซ่อมแซมของฝายส่งน้ำที่ 3 ด้วย

### แนวทางแก้ไข

ฝายส่งน้ำที่ 3 ,โครงการฯ ลำปาว ได้จัดประชุมเพื่อสร้างการรับรู้ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น  
 ประมงจังหวัดกาฬสินธุ์ สมาพันธ์ผู้เลี้ยงกึ่งจังหวัดกาฬสินธุ์ และเกษตรกรในพื้นที่ เพื่อหาแนวทางในการแก้ไข  
 ปัญหาและแนวทางในการอยู่ร่วมกันระหว่างนาข้าวกับบ่อกึ่ง ซึ่งได้ข้อกำหนดในการดำเนินการ คือ ผู้เลี้ยงกึ่งทำ  
 บ่อสำรองน้ำหรือขุดเจาะบ่อบาดาลไว้ใช้ในช่วงที่โครงการฯ หยุดส่งน้ำ รวมทั้งจัดเวลารับน้ำเข้าบ่อกึ่งไม่ให้ตรงกับ  
 ช่วงที่นาข้าวต้องการเก็บเกี่ยว

รูปที่ ค16 การประชุมหารือแนวทางในการอยู่ร่วมกันระหว่างนาข้าวกับบ่อกึ่ง



แต่ยังมีเกษตรกรผู้เลี้ยงกึ่งหลายรายที่มีพื้นที่น้อยไม่สามารถดำเนินการได้ ดังนั้น ในแนวทางการแก้ไข  
 ปัญหาระยะยาว ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ได้เสนอให้มีการปรับปรุงคลองคู่ เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองให้กับ  
 บ่อกึ่งในช่วงที่ปิดการส่งน้ำทั้งสองฤดู ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรผู้เลี้ยงกึ่งมีน้ำใช้และไม่กระทบต่องานซ่อมแซมของฝาย  
 ส่งน้ำที่ 3 ด้วย

รูปที่ ค17 คลองคู่ RMC กม.14+900 - 18+000 ที่มีพื้นที่ปลูกข้าวและพื้นที่เลี้ยงกุ้งสลับกันไป



### 1. การคำนวณปริมาณน้ำในคลองคู่ RMC

- คลองคู่ RMC กม.14+900 - 16+800 ความยาว 1.900 กม.
- คลองคู่ RMC กม.16+900 - 18+000 ความยาว 1.100 กม.  
รวม ความยาว 3.000 กม.
- มิติคลองคู่ RMC : B = 4.00 ม. , D = 2.85 ม. ,A = 24.00 ตร.ม.

คลองคู่จะมีปริมาณน้ำที่สามารถเก็บกักไว้ได้ เท่ากับ  $3.000 \times 1,000 \times 24.00 = 72,000$  ลบ.ม.

### 2. การคำนวณปริมาณความต้องการใช้น้ำเพื่อเปลี่ยนถ่ายน้ำบ่อกุ้ง ช่วงหยุดส่งน้ำ

- บ่อกุ้งมีความต้องการถ่ายเทน้ำ ประมาณ  $\frac{1}{4}$  ของบ่อ ใช้น้ำประมาณ 30.10 ลบ.ม./ไร่ หรือเท่ากับ 210 ลบ.ม./ไร่/สัปดาห์ (จากการคำนวณความต้องการใช้น้ำโดยโปรแกรม ROS-Excel)

จากการคำนวณข้างต้นในการเสนอขอปรับปรุงคลองคู่ RMC ช่วงดังกล่าว จะสามารถช่วยเหลือเกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งได้ ดังนี้

**หลังหยุดฤดูฝน** บ่อกุ้งมีความจำเป็นต้องถ่ายเทน้ำเพียง 2 สัปดาห์ (หลังจากนั้นจะจับกุ้งขาย) สามารถช่วยเหลือบ่อกุ้งได้ ประมาณ 170 ไร่

**หลังหยุดฤดูแล้ง** บ่อกุ้งมีความจำเป็นต้องถ่ายเทน้ำเพียง 4 สัปดาห์ (หลังจากนั้นจะจับกุ้งขาย) สามารถช่วยเหลือบ่อกุ้งได้ ประมาณ 85 ไร่

ซึ่งการปรับปรุงคลองคู่ RMC เพื่อเก็บกักน้ำช่วยเหลือบ่อกุ้งในระยะยาวครั้งนี้ ฝ่ายส่งน้ำที่ 3 ได้เสนอเข้าแผนงานปรับปรุงระบบชลประทานไว้แล้ว โดยงานปรับปรุงคลองคู่ RMC กม.กม.14+900 - 16+800 เข้าแผนงานปี 2563 และช่วง กม.16+900 - 18+000 เข้าแผนงานปี 2564



## (9) การดำเนินงานป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำ

ตารางที่ ค10 แนวทางการแจ้งข่าวสารในภาวะวิกฤต		
สถานการณ์	แจ้งข่าวสารถึง	โดยวิธี
เริ่มวิกฤติ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว</li> <li>● ผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง</li> <li>● สมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● โทรศัพท์</li> <li>● ออกหอกระจายข่าวหมู่บ้าน</li> <li>● ประชุมและวางแผนการช่วยเหลือ</li> </ul>
วิกฤติ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว</li> <li>● หน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง</li> <li>● ผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง</li> <li>● สมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● โทรศัพท์</li> <li>● ออกหอกระจายข่าวหมู่บ้าน</li> <li>● ประชุมและวางแผนการช่วยเหลือ</li> </ul>

รูปที่ ค18 นางละมุล ภัคตินอก ผู้ใหญ่บ้านตุม หมู่ที่ 4 แจ้งฝ่ายฯ 3 เรื่องน้ำจากป่าดงระแนงไหลลงคลอง RMC กม.17+336 วันที่ 26 มิถุนายน 2558



ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ได้รับประสานจากนางละมุล ภักดีนอก ผู้ใหญ่บ้านตุม หมู่ที่ 4 ต.บัวบาน แจ้งสถานการณ์น้ำจากป่าดงระแนงไหลลงคลองส่งน้ำให้ทราบ ซึ่งฝ่ายส่งน้ำที่ 3 ได้เข้าให้ความช่วยเหลือ โดยการเร่งระบายน้ำที่ไหลลงคลอง RMC และเข้าซ่อมแซมความเสียหายหลังน้ำลด เพื่อลดปัญหาความเดือดร้อนของราษฎร ซึ่งฝ่ายส่งน้ำที่ 3 ได้รายงานให้โครงการฯรับทราบในขั้นต้นแล้ว

รูปที่ ค19 ทิศทางการไหลของน้ำป่าจากป่าดงระแนง ไหลลงคลอง RMC



### การแก้ไขปัญหาน้ำจากป่าดงระแนง

ปัญหาน้ำจากป่าดงระแนง ซึ่งเกิดจากฝนตกหนักในพื้นที่แล้วไหลรวมเป็นมวลน้ำมาตามร่องน้ำข้างถนน และไหลบ่าเข้าสู่พื้นที่การเกษตร ,บ้านเรือนราษฎร และไหลลงคลอง RMC ทำให้เกิดความเสียหายนั้น

ในการแก้ไข ฝ่ายส่งน้ำที่ 3 ได้มีส่วนในการเข้าไปหาแนวทางแก้ไขปัญหาร่วมกับอำเภอ อปท.และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยได้รับความร่วมมือจากโครงการฯลำปาว และ สชป.6 ในการพิจารณาแนวทางการแก้ไขปัญหา โดยการจัดทำฝายกั้นปลาเพื่อผันน้ำกลับเข้าพื้นที่ป่าดงระแนงเพื่อกระจายมวลน้ำ (ประมาณ 200,000 ลบ.ม. จากปริมาณน้ำฝน 80 มม.ที่ตกในพื้นที่) ซึ่งได้ดำเนินการแล้วเสร็จมาตั้งแต่ปี 2559

ปัจจุบันอยู่ระหว่างการติดตามและเฝ้าระวัง โดยเครือข่ายเฝ้าระวังของฝ่ายส่งน้ำที่ 3 ได้ประสานไว้ ซึ่งยังไม่พบการเกิดน้ำป่าไหลหลากเช่นที่เคยเกิด ทำให้พื้นที่การเกษตร ผลผลิต และทรัพย์สินทางราชการและของราษฎรรับไม่ได้รับความเสียหายเช่นในอดีตที่ผ่านมา

รูปที่ ค20 เทศบาลตำบลบัวบาน ทำฝายกั้นปลา เพื่อผันน้ำเข้าป่าดงระแนง





รูปที่ ค21 ฝ่ายส่งน้ำที่ 3 ดำเนินการซ่อมแซมคอสะพานคลอง RMC กม.17+336 ที่ได้รับความเสียหาย

ก่อนดำเนินการ



ระหว่างดำเนินการ

หลังดำเนินการ





ตารางที่ ค11 รายชื่อเครือข่ายประสานงานติดตามสถานการณ์น้ำป่าดงระแนง			
ที่	ผู้ประสานงาน	เบอร์โทร	หมายเหตุ
1	นางละมุล ภัคดีนอก ผู้ใหญ่บ้านตุม หมู่ที่ 4	087-955-9621	
2	นายเสตสฉันท ภูนาสูง ผู้ใหญ่บ้านตุม หมู่ที่ 19	098-747-5502	
3	นายสนธิ ภูมาตนา ประธานกลุ่มบริหารฯเกษตรก้าวหน้าคลอง 1L-1-RMC	063-855-7210	
4	นายสันติ นาสุนินทร์ อส.ชป	082-111-5527	
5	นายสมยศ ภูศรีดาว อส.ชป.	061-489-1375	

### (10) การปฏิบัติงานในภาวะวิกฤติ

ในระหว่างการส่งน้ำเกิดคลองรั่ว คลองขาด ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ได้มีการวางแผนเตรียมความพร้อม การประสานงานกับฝ่ายช่างกลเครื่องจักร-เครื่องมือ รวมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์ในการดำเนินการ เพื่อการเข้าไปแก้ไขปัญหาได้อย่างทันเวลา ไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่การเกษตรและพื้นที่ชุมชนมากนัก ซึ่งมีแนวทางขั้นตอนการปฏิบัติงานภาวะวิกฤติ ดังนี้

#### รูปที่ ค22 แนวทางการบริหารจัดการน้ำในภาวะวิกฤติ



รูปที่ ค23 แนวทางปฏิบัติงานในภาวะวิกฤติคลองส่งน้ำรั่ว คลองส่งน้ำขาด



รูปที่ ค24 วิทยุขอรับการสนับสนุนเครื่องจักรกลเข้าซ่อมแซมคลอง 6L-2L-RMC กรณีเร่งด่วนระหว่างส่งน้ำ

กรมชลประทาน ส.ป. ๑๐๗

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พนักงานส่ง \_\_\_\_\_

ตามสั่ง ๕๕๖๓, แบบรับวิทยุโทรเลข \_\_\_\_\_ พนักงานรับ \_\_\_\_\_

เลขที่ ช 15/15 วันที่ ๑ ส.ค. ๕๙ เวลา ๑๕.๔๐ น. จำนวน ๑๐ คำ รับวันที่ \_\_\_\_\_ เวลา \_\_\_\_\_ น.

จากหน้า เวียง อภ. ตม. ลำปาง, ลำปาง, ตม. ลำปาง, อ.ศ. คม. ลำปาง, แคว. ตม. ลำปาง.

ข้อความ ฝ่ายช่างกลและช่างวิทยุ โทร. ไม่สามารถแจ้งวิทยุขอรับการสนับสนุนเครื่องจักรกลซ่อมแซม

ที่คลองส่งน้ำ คลอง 6L-2L-RMC ช่วงก.ข. 14250 ลำปาง ไร่แม่สุพรรณ

ขนาดท่อน ๒๐ ซม. ยาว 4 เมตร, กัด 1 เมตร

ตั้งเขียนแจ้งที่ ๑๐ ไม่จดรายการ.

นายอรรถสิทธิ์ งามเมือง  
จ.ต. ตม. ลำปาง  
๑ ส.ค. ๕๙

จาก \_\_\_\_\_ ทาง \_\_\_\_\_ ผู้รับ \_\_\_\_\_ ผู้จ่าย \_\_\_\_\_ เวลา \_\_\_\_\_ น. ถูกต้อง-จ่ายได้ \_\_\_\_\_

ตำแหน่ง \_\_\_\_\_



รูปที่ ค25 การซ่อมแซมคลองส่งน้ำสาย 6L-2L-RMC ขาด เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2559



## (11) การควบคุมคุณภาพน้ำ

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ได้ให้ความสำคัญต่อคุณภาพน้ำในคลองส่งน้ำ และมีเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบโดยตรง (ฝ่ายจัดสรรน้ำฯ โครงการฯ ลำปาว มีเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำ) ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำคลอง RMC และคลองซอย ซึ่งมีมาตรฐานคุณภาพน้ำชลประทานที่วัด ณ จุดวัดมี 6 ตัวองค์ประกอบ ได้แก่

1. TDS = Total Dissolved Solid ไม่เกิน 1,300 ppm.
2. Sal. = Salinity = ค่าความเค็ม ไม่เกิน 1.0 ppt
3. EC = Electric Conductivity ไม่เกิน 2,000  $\mu\text{S}/\text{cm}$ .
4. DO = Dissolved Oxygen ไม่ต่ำกว่า 2.0 ppm.
5. pH = Potential of Hydrogen ion ระหว่าง 6.5 - 8.5
6. อุณหภูมิ ไม่เกิน 40 °C

ตารางที่ ค12 ผลการทดสอบคุณภาพน้ำในคลองส่งน้ำ เขตฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำของเงินทอนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว จังหวัดกาฬสินธุ์ สำนักงานชลประทานที่ 6								
ลำดับ ที่	จุดตรวจวัด	Temp. (ไม่เกิน 40°C)	PH (ระหว่าง 6.5-8.5)	EC (ไม่เกิน 2,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .)	SAL (ไม่เกิน 2.0 ppt)	DO (ไม่ต่ำกว่า 2.0 ppm.)	TDS (ไม่เกิน 1,300 ppm.)	หมายเหตุ
1	กม. 28	28.90	9.23	72.80	0.03	7.71	33.80	
2	คลอง 2L-Rmc	29.00	9.38	74.10	0.03	7.43	32.20	
3	กม. 16+800	29.00	8.73	72.10	0.03	7.37	31.50	
4	คลอง 1L-1-Rmc	29.00	8.70	75.80	0.03	7.28	33.30	

หมายเหตุ: การตรวจวัดคุณภาพน้ำให้ดำเนินการดังนี้ (1) วัดคุณภาพน้ำที่ระดับความลึก 1 เมตร (2) จุดตรวจวัดต้องเป็นจุดเดิมทุกครั้ง

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ : ผ่านเกณฑ์

ตารางที่ ค13 แผนการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

คลอง	ครั้ง/ปี				
	2560	2561	2562	2563	2564
คลอง RMC กม.16+800	2	4	4	4	4
คลอง 1L-1-RMC	2	4	4	4	4
คลอง 2L-RMC	2	4	4	4	4
คลอง RMC กม.28+000	2	4	4	4	4







## 2.2 การบำรุงรักษา

### (1) การจัดทำบันทึกประวัติ การตรวจสอบสภาพและการบำรุงรักษาอาคารชลประทาน

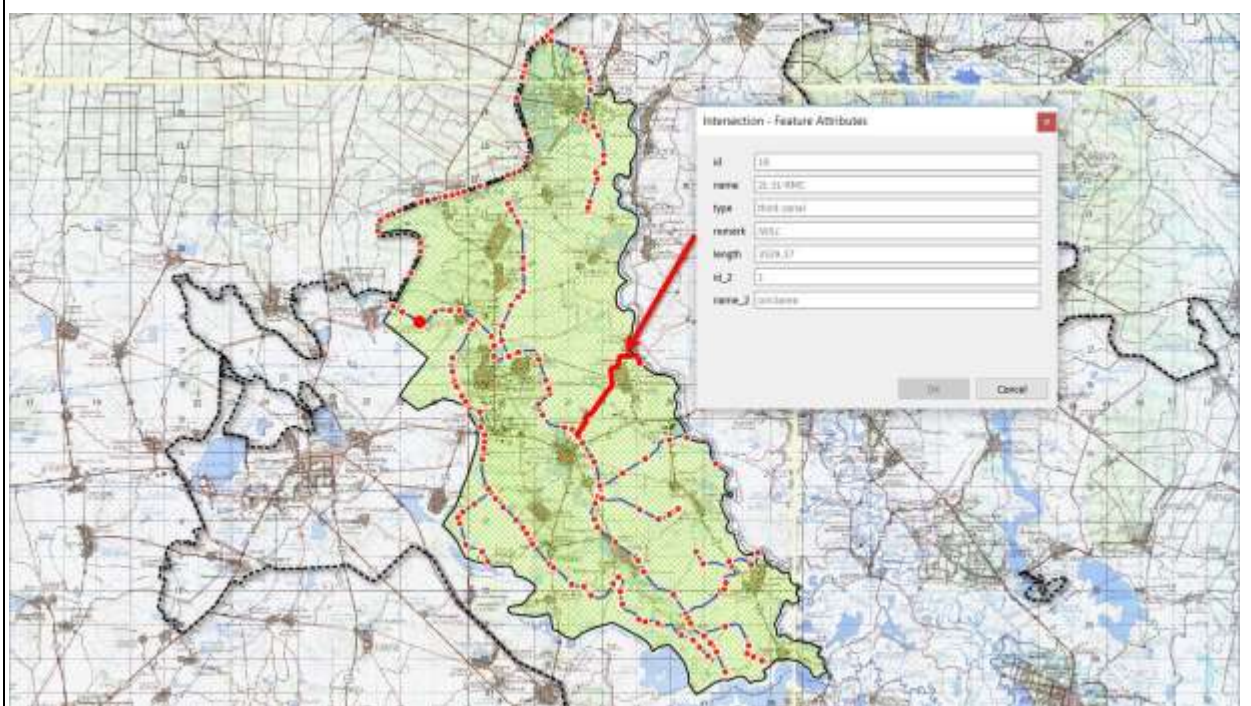
ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 มีการจัดเก็บข้อมูลอาคารชลประทาน พร้อมรูปถ่าย และพิกัดทางภูมิศาสตร์ เพื่อสะดวกต่อการสืบค้นข้อมูล

ตารางที่ ค14 บัญชีอาคารชลประทาน										
บัญชีอาคารชลประทาน										
ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว										
ลำดับ ที่	ประเภท อาคาร	ชื่ออาคาร	กม	ที่ตั้ง				พิกัด		หมายเหตุ
				บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	Lat	Long	
1	RMC	check	16+850	ตุม	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	16.500701	103.422484	
2	RMC	check	23+484	คำแมด	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	16.465457	103.388326	
3	RMC	check	28+000	หนองวางอี	คลองขาม	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	16.440175	103.386918	
4	1L-1-RMC	ปตร.ปากคลอง	15+200	ตุม	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	16.512154	103.429464	
5	2L-RMC	ปตร.ปากคลอง	28+000	หนองวางอี	คลองขาม	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	16.440173	103.387020	
6	1R-2L-RMC	ปตร.ปากคลอง	2+860	หนองขาม	ดอนสมบุญ	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	16.436479	103.410230	
7	1L-2L-RMC	ปตร.ปากคลอง	4+580	ดงเค็ง	ดอนสมบุญ	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	16.427161	103.419226	
8	2L-2L-RMC	ปตร.ปากคลอง	8+946	โคกศรี	อุ่มเม่า	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	16.406863	103.438792	

ตารางที่ ค14 บัญชีอาคารชลประทาน (ต่อ)

บัญชีอาคารชลประทาน										
ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว										
ลำดับ ที่	ประเภท อาคาร	ชื่ออาคาร	กม	ที่ตั้ง				พิกัด		หมายเหตุ
				บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	Lat	Long	
9	3L-2L-RMC	ปตร.ปากคลอง	10+488	โคกเครือ	อุ่มเม่า	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	16.393125	103.445074	
10	4L-2L-RMC	ปตร.ปากคลอง	10+831	โคกเครือ	อุ่มเม่า	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	16.390189	103.444774	
11	5L-2L-RMC	ปตร.ปากคลอง	15+576	คลองคู	นาดี	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	16.359435	103.469282	
12	6L-2L-RMC	ปตร.ปากคลอง	16+469	คลองคู	นาดี	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	16.353465	103.474377	

รูปที่ ค26 บัญชีอาคารชลประทานระบบ GIS



## (2) การดำเนินงานบำรุงรักษาปกติ เชิงป้องกัน และกรณีเร่งด่วน

รูปที่ ค27 การดำเนินงานบำรุงรักษาปกติ



ขุดลอกตะกอนในคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา  
กม.23+800 – 28+000

กำจัดวัชพืชในคลองส่งน้ำสาย 2L-RMC  
กม.5+200



กำจัดสาหร่ายในคลองส่งน้ำสาย 2L-RMC  
กม.3+200 ระหว่างการส่งน้ำ



รูปที่ ค28 ซ่อมแซมบำรุงรักษาอาคาร CH 28+000 คลอง RMC ให้พร้อมใช้งาน





ตารางที่ ค15 แบบสำรวจอาคารชลประทานที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

แบบสำรวจอาคารชลประทานที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน						
ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปำ อำเภอยางลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ สำนักงานชลประทานที่ 6						
ที่	ประเภทอาคาร	จำนวน	หน่วย	สภาพไม่พร้อมใช้งาน (จำนวน)	สภาพพร้อมใช้งาน (จำนวน)	หมายเหตุ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
<b>อาคารหัวงาน</b>						
1	เขื่อน/อ่างเก็บน้ำ					
	1.1 ความจุ 0-40 ล้าน (ม. <sup>3</sup> )		แห่ง			
	1.2 ความจุมากกว่า 40-80 ล้าน (ม. <sup>3</sup> )		แห่ง			
	1.3 ความจุมากกว่า 80 ล้าน (ม. <sup>3</sup> )		แห่ง			
2	ฝาย					
	2.1 อัตราไหลผ่าน 0-40 (ม. <sup>3</sup> /วินาที)		แห่ง			
	2.2 อัตราไหลผ่านมากกว่า 40-80 (ม. <sup>3</sup> /วินาที)		แห่ง			
	2.3 อัตราไหลผ่านมากกว่า 80 (ม. <sup>3</sup> /วินาที)		แห่ง			
3	เขื่อนระบายน้ำ					
	3.1 อัตราไหลผ่าน 0-40 (ม. <sup>3</sup> /วินาที)		แห่ง			
	3.2 อัตราไหลผ่านมากกว่า 40-80 (ม. <sup>3</sup> /วินาที)		แห่ง			
	3.3 อัตราไหลผ่านมากกว่า 80 (ม. <sup>3</sup> /วินาที)		แห่ง			
4	ประตูระบายน้ำ					
	4.1 อัตราไหลผ่าน 0-40 (ม. <sup>3</sup> /วินาที)		แห่ง			
	4.2 อัตราไหลผ่านมากกว่า 40-80 (ม. <sup>3</sup> /วินาที)		แห่ง			
	4.3 อัตราไหลผ่านมากกว่า 80 (ม. <sup>3</sup> /วินาที)		แห่ง			
<b>ระบบส่งน้ำ</b>						
5	คลองตาดคอนกรีต					
	5.1 ความกว้างกันคลอง 0-3 (ม.)	64.846	กม.		64.846	
	5.2 ความกว้างกันคลองมากกว่า 3-6 (ม.)	10.983	กม.		10.983	
	5.3 ความกว้างกันคลองมากกว่า 6 (ม.)		กม.			
6	คลองดิน					
	6.1 อัตราไหลผ่าน 0-3 (ม. <sup>3</sup> /วินาที)		กม.			
	6.2 อัตราไหลผ่านมากกว่า 3-6 (ม. <sup>3</sup> /วินาที)		กม.			
	6.3 อัตราไหลผ่านมากกว่า 6 (ม. <sup>3</sup> /วินาที)	4.167	กม.		4.167	
7	อาคารบังคับน้ำ (ทุกชนิด)	172	แห่ง	18	154	- ซ่อมแซมบานปี 60
8	ระบบท่อ		กม.			
9	สะพานน้ำ ไซฟอน ท่อลอด	51	แห่ง		51	
10	สะพานข้ามคลอง	36	แห่ง		36	
<b>ระบบระบายน้ำ</b>						
11	คลองดิน					
	11.1 อัตราไหลผ่าน 0-5 (ม. <sup>3</sup> /วินาที)	19.961	กม.		19.961	
	11.2 อัตราไหลผ่านมากกว่า 5-10 (ม. <sup>3</sup> /วินาที)		กม.			
	11.3 อัตราไหลผ่านมากกว่า 10 (ม. <sup>3</sup> /วินาที)		กม.			
12	อาคารบังคับน้ำ (ทุกชนิด)	19	แห่ง		19	
13	สะพานข้ามคลอง	6	แห่ง		6	
<b>อาคารประเภทอื่น</b>						
14	คันกันน้ำ		กม.			
15	ทางลัดเลียงประเภท F4		กม.			
16	ทางลัดเลียงประเภท F5		กม.			
17	โรงสูบน้ำ	1	แห่ง		1	

รูปที่ ค29 ซ่อมแซมคันคลองขาด กรณีเร่งด่วน คลอง 1R-2L-RMC กม.12+480



ก่อนดำเนินการ



ระหว่างดำเนินการ



หลังดำเนินการ

## (3) การบันทึกประเมินผลการบำรุงรักษา ประจำปี 2559

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ได้จัดทำเอกสารการดำเนินการซ่อมแซมบำรุงรักษา เพื่อเก็บไว้เป็นข้อมูลสถิติประวัติการซ่อมแซม สำหรับใช้ตรวจสอบ วิเคราะห์ และวางแผนงานในอนาคตต่อไป

ตารางที่ ค16 ผลการซ่อมแซมและบำรุงรักษา ปี 2559					
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษา ปี 2559 ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3					
ลำดับ	รายการ	งปม. (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน(%)	คะแนนที่ได้	ร้อยละเฉลี่ย ถ่วงน้ำหนัก
1	ซ่อมแซมคลองส่งน้ำสาย 2L-RMC กม. 0+000-1+980	4.700	100%	5	470%
2	ซ่อมแซมอาคารบังคับน้ำคลองส่งน้ำสาย RMC. กม.16+310	1.297	100%	5	130%
3	ซ่อมแซมสะพานข้ามคลองและคันคลองส่งน้ำสาย RMC.กม.17+336	1.434	100%	5	143%
4	ซ่อมแซมคลองส่งน้ำสาย RMC. กม.20+100	1.647	100%	5	165%
5	ขุดลอกคลองโดยรถขุด จ้างเหมา คลองส่งน้ำในเขตฝ่ายฯ ที่ 3 เป็นช่วงๆ	1.656	100%	5	166%
6	ซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ ระดับ 7-8 (หลังที่ 2)	0.300	100%	5	30%
7	ซ่อมแซมทาสีรั้ว บริเวณพื้นที่ปากทางเขื่อน	0.110	100%	5	11%
8	กำจัดวัชพืชโดยแรงคนในเขตฝ่ายส่งน้ำฯ ที่ 3	0.143	100%	5	14%
9	ถางป่าคันคลองส่งน้ำสาย 2L-RMC กม.3+200 - 11+000	0.300	100%	5	30%
10	ซ่อมแซมคลอง 1R-2L-RMC กม. 14+700-15+520 เป็นช่วงๆ	0.300	100%	5	30%
11	ซ่อมแซมสะพาน จำนวน 3 แห่ง	0.100	100%	5	10%
12	ซ่อมแซมคลอง 6L-2L-RMC กม.1+200-1+400 เป็นช่วงๆ	0.400	100%	5	40%
13	ซ่อมแซมอาคาร บริเวณปากทางเขื่อน จำนวน 6 หลัง	0.970	100%	5	97%
		13.357			1336%
					100.00%

### ตารางที่ ค17 ประวัติการซ่อมแซมและปรับปรุงคลองส่งน้ำ

ประวัติการซ่อมแซมและปรับปรุงคลองส่งน้ำ										
ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว จังหวัดกาฬสินธุ์										
ที่	รายชื่อคลองส่งน้ำ	จุดเริ่มต้น กม.ที่	จุดสิ้นสุด กม.ที่	ความยาว รวม (กม.)	การซ่อมแซมและปรับปรุง					หมายเหตุ
					2556	2557	2558	2559	2560	
1	RMC	12.850	28.000	15.150			กม.21+800-23+484	กม.20+100		
2	1L-1-RMC	0.000	3.200	3.200			กม.0+000-3+200			
	1L-1-RMC (EXT)	3.200	6.393	3.193					กม.3+200-3+300	
3	2L-RMC	0.000	17.800	17.800			กม.9+200-11+600	กม.0+000-1+980		
							กม.3+200-9+660			
4	1R-2L-RMC	0.000	15.522	15.522	กม.1+000-3+970					
5	1R-1R-2L-RMC	0.000	2.640	2.640				กม.14+700-15+520		
6	1L-2L-RMC	0.000	5.000	5.000		กม. 0+000-3+500				
7	2L-2L-RMC	0.000	3.660	3.660						
8	3L-2L-RMC	0.000	3.479	3.479						
9	4L-2L-RMC	0.000	2.671	2.671						
10	5L-2L-RMC	0.000	3.774	3.774						
11	1L-5L-2L-RMC	0.000	1.269	1.269						
12	6L-2L-RMC	0.000	2.638	2.638				1+200-1+400		
รวม				79,996						

### 2.3 การประเมินผลการส่งน้ำ

(1) การคำนวณประสิทธิภาพการชลประทานประจำฤดู (ร้อยละ) หรือคำนวณปริมาณการใช้น้ำของพืชต่อฤดู (ลบ.ม./ไร่)

เมื่อสิ้นสุดฤดูกาลส่งน้ำฝายส่งน้ำที่ 3 ได้คำนวณประสิทธิภาพการชลประทานประจำฤดู ดังนี้

### ตารางที่ ค18 ผลการส่งน้ำฤดูฝน ปี 2559

รายการคำนวณความคั่งการนำปลูกพืชฤดูฝน 59 พื้นที่การเกษตรทั้งหมด 46,121							รวมความคั่งการนำ	ผลการส่งน้ำจริง	ประสิทธิภาพ
ช่วงเวลาปลูก		จำนวนปี พื้นที่ 44,568 ไร่			ความคั่งการนำ (ลบ.ม.)	ทุกกิจกรรม (ลบ.ม.)	ผลการส่งน้ำจริง (ลำย ลบ.ม.)	ประสิทธิภาพ (%)	
เริ่มต้น	สิ้นสุด	ความคั่งการนำ (มม.)	ปริมาณน้ำเตรียมแปลง (ไร่)	ความคั่งการนำ (ลบ.ม.)					
4 ก.ค.	10 ก.ค.	49.97	525,080	1,642	656,800	1,181,880	1,365,808	1.35	
11 ก.ค.	17 ก.ค.	50.54	1,299,238	2,375	950,000	2,249,238	2,433,166	2.68	
18 ก.ค.	24 ก.ค.	51.29	2,098,296	2,375	950,000	3,048,296	3,232,224	3.31	
25 ก.ค.	31 ก.ค.	52.90	2,967,925	2,375	950,000	3,917,925	4,101,853	2.94	
1 ส.ค.	7 ส.ค.	53.03	3,781,607	2,375	950,000	4,731,607	4,919,006	3.80	
8 ส.ค.	14 ส.ค.	55.88	3,984,541	0	0	3,984,541	4,171,939	4.01	
15 ส.ค.	21 ส.ค.	58.84	4,195,713	0	0	4,195,713	4,383,111	4.30	
22 ส.ค.	28 ส.ค.	61.45	4,382,233	0	0	4,382,233	4,569,631	3.98	
29 ส.ค.	4 ก.ย.	59.06	4,211,813	0	0	4,211,813	4,389,048	3.97	
5 ก.ย.	11 ก.ย.	58.96	4,204,569	0	0	4,204,569	4,381,804	4.17	
12 ก.ย.	18 ก.ย.	57.73	4,116,540	0	0	4,116,540	4,293,775	3.68	
19 ก.ย.	25 ก.ย.	54.61	3,893,926	0	0	3,893,926	4,071,161	3.70	
26 ก.ย.	2 ต.ค.	51.50	3,672,556	0	0	3,672,556	3,861,193	3.71	
3 ต.ค.	9 ต.ค.	48.79	2,966,547	0	0	2,966,547	3,155,229	3.88	
10 ต.ค.	16 ต.ค.	46.16	2,105,105	0	0	2,105,105	2,293,833	3.72	
17 ต.ค.	23 ต.ค.	42.66	1,296,910	0	0	1,296,910	1,485,683	2.73	
24 ต.ค.	30 ต.ค.	41.39	629,093	0	0	629,093	817,911	2.15	
รวม					54,788,493	57,926,374	58.08	61.93	



## (2) การบันทึกประเมินผลการบริหารจัดการน้ำ ในวิธีการอื่น ๆ ประจำปีฤดูกาล

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ได้มีการประเมินผลการบริหารจัดการน้ำในแต่ละฤดู ดังนี้

## ตารางที่ ค19 การประเมินผลการบริหารจัดการน้ำ

ปี 2559

ชนิดพืช	พื้นที่ส่งน้ำ ตามแผนฤดูฝน (ไร่)	พื้นที่ เพาะปลูกจริง แผนฤดูฝน (ไร่)	พื้นที่ส่งน้ำ ตามแผนฤดู แล้ง (ไร่)	พื้นที่ เพาะปลูกจริง แผนฤดูแล้ง (ไร่)	รวมพื้นที่ส่ง น้ำตามแผน (ไร่)	รวมพื้นที่ปลูก จริง (ไร่)
รวม	46,715	46,093	28,978	41,349	75,693	87,442

พื้นที่ชลประทานที่ได้รับน้ำต่อพื้นที่เป้าหมาย ฤดูฝน = 98.67%

พื้นที่ชลประทานที่ได้รับน้ำต่อพื้นที่เป้าหมาย ฤดูแล้ง = 142.69% เนื่องจากมีการเพาะพืชปลูกเกินแผนที่วางไว้

## ตารางที่ ค20 การประเมินประสิทธิภาพชลประทานในฤดูแล้ง ปี 2559/2560

แผน-ผลการส่งน้ำของฝ่ายส่งน้ำที่ 3 ฤดูแล้ง ปี 2559/2560

รวมพื้นที่ 41349 ไร่

สัปดาห์ ที่	รายการ		ความต้องการน้ำ				รวมความต้องการน้ำ	รวมน้ำส่งจริง
	ช่วงเวลาสัปดาห์		ข้าว	พืชไร่-พืชผัก	บ่อปลา	บ่อกุ้ง	ทุกกิจกรรม	ทุกกิจกรรม
	เริ่มต้น	สิ้นสุด	39166 ไร่	624 ไร่	96 ไร่	1463 ไร่	(ลบ.ม.)	(ลบ.ม.)
1	20 ธ.ค.	26 ธ.ค.	2,257,427	64,508	11,207	182,476	2,515,617	1,964,390
2	27 ธ.ค.	02 ม.ค.	2,599,462	37,772	10,955	177,875	2,826,064	3,446,150
3	03 ม.ค.	09 ม.ค.	3,048,645	40,383	10,955	177,875	3,277,858	3,877,978
4	10 ม.ค.	16 ม.ค.	3,455,792	43,285	10,955	177,875	3,687,908	4,131,994
5	17 ม.ค.	23 ม.ค.	1,883,305	46,477	10,955	177,875	2,118,612	4,225,133
6	24 ม.ค.	30 ม.ค.	2,320,878	48,765	10,955	177,875	2,558,473	4,656,960
7	31 ม.ค.	06 ก.พ.	2,600,743	51,353	11,138	181,217	2,844,451	5,063,386
8	07 ก.พ.	13 ก.พ.	2,703,879	53,078	11,138	181,217	2,949,311	4,783,968
9	14 ก.พ.	20 ก.พ.	2,779,700	54,515	11,138	181,217	3,026,570	5,181,926
10	21 ก.พ.	27 ก.พ.	2,793,306	54,515	11,138	181,217	3,040,177	5,419,008
11	28 ก.พ.	06 มี.ค.	3,390,188	57,219	11,945	195,964	3,655,315	5,461,344
12	07 มี.ค.	13 มี.ค.	3,227,179	55,325	11,945	195,964	3,490,413	4,936,378
13	14 มี.ค.	20 มี.ค.	3,021,426	52,484	11,945	195,964	3,281,819	4,597,690
14	21 มี.ค.	27 มี.ค.	2,439,305	48,065	11,945	195,964	2,695,279	3,962,650
15	28 มี.ค.	03 เม.ย.	1,805,140	51,788	11,284	183,891	2,052,103	3,098,995
16	04 เม.ย.	10 เม.ย.	1,274,421		11,333	183,891	1,469,646	2,413,152
17	11 เม.ย.	17 เม.ย.	779,258		11,382	183,891	974,532	1,862,784
18	18 เม.ย.	24 เม.ย.	373,548		11,431	183,891	568,871	1,608,768
19	25 เม.ย.	01 พ.ค.			11,186	178,779	189,965	1,312,416
20	02 พ.ค.	08 พ.ค.			9,343	151,381	160,725	829,786
			42,753,603	759,530	224,275	3,646,301	47,383,709	72,834,854

ประสิทธิภาพชลประทานในฤดูแล้ง ปี 2559/2560 = 65.06%

## (3) การบันทึกผลประโยชน์ที่ได้จากการชลประทานเป็นรายฤดูกาล และรายปี

ตารางที่ ค21 ผลผลิตและรายได้เฉลี่ย (บาท/ไร่/ปี)					
จำนวนรายได้เฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกร (บาท/ไร่/ปี)					
ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว					
ฤดู	รายการ	พื้นที่ (ไร่)	ผลผลิต (กก./ไร่)	ราคาต่อหน่วย (บาท/กก.)	รวมเงิน
ฝน 2559	ข้าวเจ้า	715	370	7.06	1,866,936.58
	ข้าวเหนียว	43,853	667	10.19	298,049,976.76
	บ่อปลา	69	228	60.00	943,920.00
	บ่อกัก	1456	450	800.00	524,160,000.00
		46,093			825,020,833.34
แล้ง 2559/2560	ข้าวเจ้า	255	611	7.55	1,176,501.44
	ข้าวเหนียว	38,911	750	10.57	308,578,570.72
	ปอเทือง	530	100	18.00	954,000.00
	ข้าวโพดหวาน	7	200	20.00	28,000.00
	แตงโมเมล็ดพันธุ์	21	20	1,500.00	630,000.00
	สควอยท์เมล็ดพันธุ์	29	50	700.00	1,015,000.00
	ถั่วฝักยาว	3	145	10.00	4,350.00
	แคนตาลูปเมล็ดพันธุ์	10	40	1,500.00	600,000.00
	มะเขือเทศเมล็ดพันธุ์	22	20	12,000.00	5,280,000.00
	พืชผักอื่น ๆ	2	30	50.00	3,000.00
	บ่อปลา	96	228	60.00	1,313,280.00
	บ่อกัก	1,463	450	800.00	526,680,000.00
			41,349		
พื้นที่เพาะปลูกจริง (ฤดูฝน+ฤดูแล้ง) ของฝ่ายส่งน้ำฯ		87,442			1,671,283,535.50
ที่มาของราคาต่อหน่วย : สถิติการเกษตรประเทศไทย ปี 2559 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร					19,113.05

จำนวนรายได้เฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกรของฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3 แยกได้ดังนี้

\* ฤดูฝน รายได้เฉลี่ย 17,899.05 บาท/ไร่

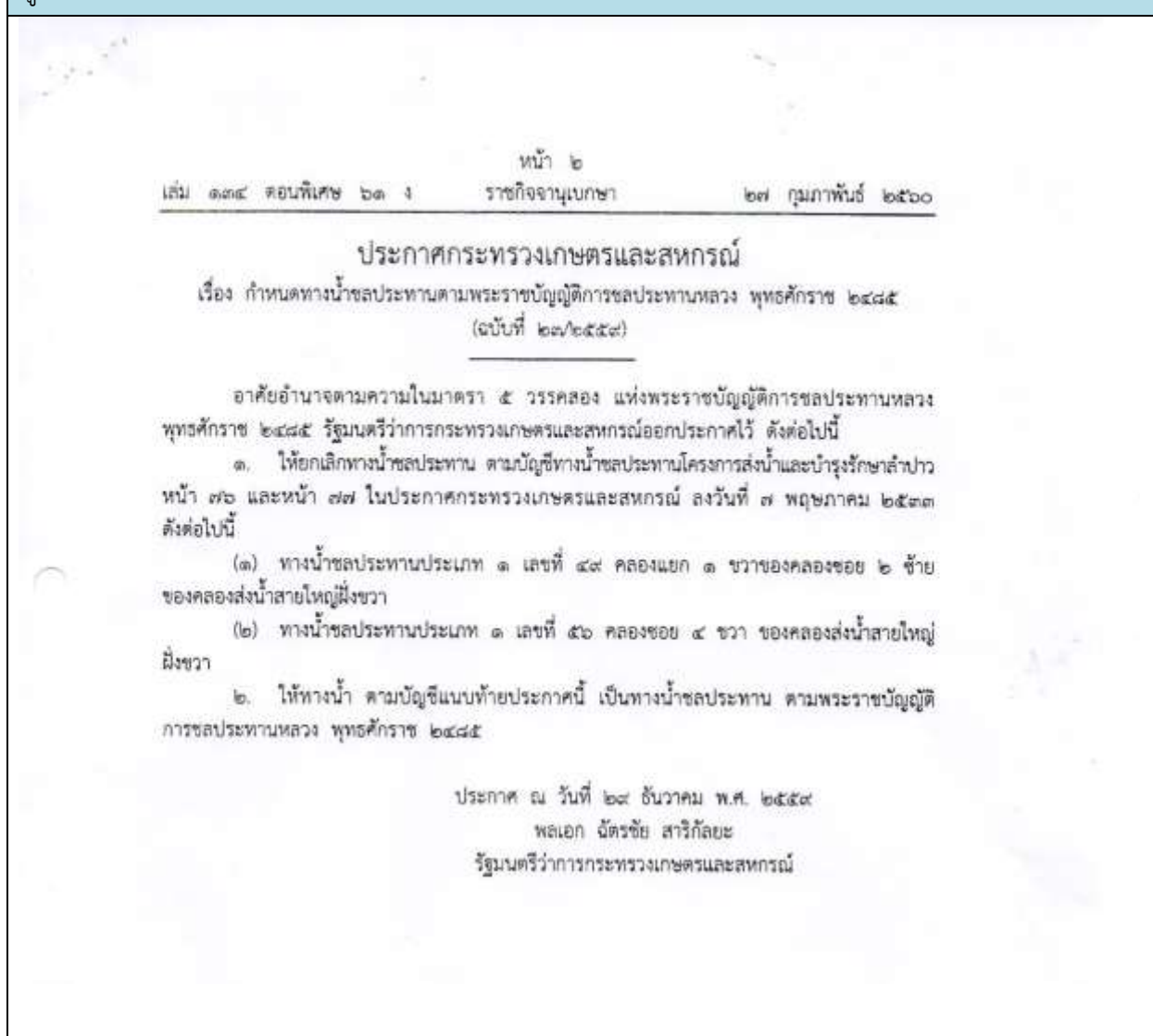
\* ฤดูแล้ง รายได้เฉลี่ย 20,466.34 บาท/ไร่

## 2.4 การปฏิบัติตาม พรบ.ชลประทานที่เกี่ยวข้อง

### 1. การดำเนินการประกาศชลประทานตามมาตรา 5 และมาตรา 8

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ได้มีการประกาศชลประทานมาตรา 5 ในคลองส่งน้ำชลประทาน จำนวน 12 สาย ครบทุกสาย ส่วนมาตรา 8 ยังไม่ได้ดำเนินการ

#### รูปที่ ค30 ประกาศทางน้ำชลประทาน มาตรา 5



### 2. การจัดเก็บรายได้มาตรา 8

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ยังไม่มีการเก็บรายได้ตามมาตรา 8 เนื่องจากการใช้น้ำในพื้นที่มี กิจกรรมทางการเกษตรเท่านั้น

### 3. การดูแลและการบริหารจัดการพื้นที่ราชพัสดุ และการบุกรุกที่ราชพัสดุ

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ได้มอบหมายในการระวังชี้แนวเขตที่ดินในเขตชลประทานในพื้นที่ที่ รับผิดชอบ และการตรวจสอบในเรื่องการขออนุญาตใช้ที่ราชพัสดุ หรือการขออนุญาตก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างต่างๆ รวมทั้งดูแลและตรวจสอบการบุกรุกที่ราชพัสดุ โดยฝ่ายดำเนินการตามกระบวนการขอใช้ที่ราชพัสดุในความ ครอบครองของกรมชลประทานเป็นหลัก

## รูปที่ ค31 ขั้นตอนการปฏิบัติงานขอใช้ที่ราชพัสดุ

- 5 -

## กระบวนการขอใช้ที่ราชพัสดุในความครอบครองของกรมชลประทาน

ลำดับที่	ผังกระบวนการ	ระยะเวลา	รายละเอียดงาน	ผู้รับผิดชอบ
1		-	ขั้นตอนที่ 1 ยื่นแบบคำร้อง (สป.393) พร้อมเอกสารประกอบการขออนุญาต แยกฐานของผู้ขออนุญาตเป็น 3 ประเภท 1. ส่วนราชการ 2. รัฐวิสาหกิจ 3. นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา	ผู้ขออนุญาต
2		15 วันทำการ	ขั้นตอนที่ 2 ตรวจสอบเอกสาร ก่อการรายละเอียดในแบบตรวจสอบ - จัดทำแผนที่รูปตัด - ให้ความเห็นทางด้านวิศวกรรม พิจารณาปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ของงานชลประทาน - พิจารณานโยบาย กฎ ระเบียบ ฯลฯ <u>กรณีสำนักงานก่อสร้าง</u> ส่งเรื่องให้สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง/ขนาดใหญ่ พิจารณาก่อนส่งเรื่องให้สำนักชลประทานพิจารณาให้ความยินยอม/ไม่ยินยอม <u>กรณีโครงการชลประทาน/โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา</u> ส่งเรื่องให้สำนักชลประทานพิจารณาให้ความยินยอม/ไม่ยินยอม	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง/ขนาดใหญ่/ สำนักงานก่อสร้าง/ โครงการชลประทาน / โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/หน่วยงานอื่นๆ ของกรมชลประทานที่ที่ราชพัสดุนั้นตั้งอยู่
3		4 วันทำการ	ขั้นตอนที่ 3 ผู้อำนวยการสำนักชลประทานพิจารณาให้ความยินยอม <u>กรณีไม่ให้ความยินยอม (ไม่อนุญาต)</u> - ให้ทำหนังสือไม่อนุญาต โดยแจ้งเหตุผล ข้อกฎหมาย พร้อมแจ้งสิทธิการอุทธรณ์ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้ง <u>กรณีให้ความยินยอม (อนุญาต)</u> - ให้ทำหนังสือลงนามแทนกรม ถึงกรมธนารักษ์ หรือผู้ว่าราชการจังหวัด พร้อมแนบเอกสารประกอบการขออนุญาต - จัดทำหนังสือแจ้งผู้ขออนุญาต	สำนักชลประทาน
4		กำหนดระยะเวลาไม่ได้	พิจารณาอนุญาต/ไม่อนุญาต	กรมธนารักษ์ / ผู้ว่าราชการจังหวัด ที่ที่ราชพัสดุนั้นตั้งอยู่
5		1 วันทำการ	ขั้นตอนที่ 4 รับหนังสือแจ้งผลการพิจารณาจากกรมธนารักษ์ หรือผู้ว่าราชการจังหวัด หรือธนารักษ์พื้นที่ผู้รับมอบอำนาจ - <u>กรณีไม่อนุญาต</u> ให้สำนักชลประทานทำหนังสือลงนามแทนกรมแจ้งตอบผู้ขออนุญาตให้ไปใช้สิทธิอุทธรณ์ไปยังกรมธนารักษ์ฯ โดยตรง - <u>กรณีอนุญาต</u> ส่งเรื่องให้โครงการออกหนังสืออนุญาต	สำนักชลประทาน
6		4 วันทำการ	ขั้นตอนที่ 5 โครงการจัดทำหนังสืออนุญาต 4 ชุด พร้อมลงนามในหนังสืออนุญาตในฐานะนายช่างชลประทานซึ่งเป็นเจ้าพนักงานผู้อนุญาต - ต้นฉบับเก็บโครงการ - คู่ฉบับให้ผู้รับอนุญาต - ส่งเนาให้สำนักชลประทานและกลุ่มงานการใช้พื้นที่ด้านชลประทาน	สำนักงานก่อสร้าง/ โครงการชลประทาน / โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/หน่วยงานอื่นๆ ของกรมชลประทานที่ที่ราชพัสดุนั้นตั้งอยู่
7		-	ผู้ขออนุญาตลงนามในหนังสืออนุญาตในฐานะผู้รับอนุญาต แล้วจึงจะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตามแจ้งขอได้	ผู้ขออนุญาต
8		-	- ตรวจสอบสำเนาหนังสืออนุญาต - จัดทำฐานข้อมูลการใช้ที่ดินเพื่อวิเคราะห์ ติดตามและประเมินผล	กลุ่มงานการใช้พื้นที่ด้านชลประทาน
รวม		24 วันทำการ	ขั้นตอนที่ 1 ถึงขั้นตอนที่ 5 - ไม่รวมระยะเวลาการจัดส่งและรับคืน กรณีเอกสารไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน - ไม่รวมระยะเวลาที่กรมธนารักษ์พิจารณาให้ใช้พื้นที่	

\* ตามประกาศกรมชลประทาน เรื่อง การรักษามาตรฐานระยะเวลาการให้บริการ พ.ศ. 2552



รูปที่ ค32 ได้รับมอบอำนาจจากโครงการชลประทานลำปาง เรื่องการระวางชี้แนวเขตและลงชื่อรับรองเขตที่ดิน

หนังสือมอบอำนาจเรื่องการระวางชี้แนวเขตและลงชื่อรับรองเขตที่ดิน

วันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า นายฤชัย จำปานิล  
 ขอมอบให้ นายอภิสิทธิ์ มาเมือง ตำแหน่ง นายช่างชลประทานชำนาญงาน สังกัด ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3  
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาง เป็นผู้แทนมาระวางชี้แนวเขตและรับรองเขตที่ดินราย นางสุกัญญา ขวามเจริญ  
กับผู้ถือกรรมสิทธิ์ร่วม ตำบล บัวบาน อำเภอ ยางตลาด จังหวัด กาฬสินธุ์ ตามหนังสือสำนักงานที่ดินจังหวัด  
กาฬสินธุ์ สาขา ยางตลาด ที่ กส.0020.03/17551 ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2559 แทนจนเสร็จการ

ลงลายมือชื่อ..........ผู้มอบ

(นายฤชัย จำปานิล)

ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาง

ลงลายมือชื่อ..........ผู้รับมอบ

(นายอภิสิทธิ์ มาเมือง)

นายช่างชลประทานชำนาญงาน

หมายเหตุ กรณีผู้มอบอำนาจรักษาการแทนหรือปฏิบัติราชการแทนหรือทำการแทน ขอความกรุณา  
 โปรดระบุให้ชัดเจนด้วย จักขอบคุณยิ่ง

## รูปที่ ค33 รายงานผลการระวางชี้แนวเขตและลงชื่อรับรองเขตที่ดิน (ไม่รุกล้ำแนวเขตชลประทาน)

เรื่อง ให้ไปชี้และรับรองแนวเขตที่ดิน

เรียน สบ.3 คบ.ลำปาว

ตามที่ทาง สำนักงานที่ดินจังหวัดกาฬสินธุ์ สาขาขามเฒ่า ได้มีหนังสือที่ กส 0020.03 / 17551 ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2559 โครงการฯ รับที่ 6 วันที่ 5 มกราคม 2560 ให้ไประวางชี้และรับรองแนวเขตที่ดินของนางสุกัญญา ขาวเจริญ กับผู้ถือกรรมสิทธิ์ร่วม ในวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2560 เวลา 10.30 น. โครงการฯ ขอมอบให้นายอภิสิทธิ์ มาเมือง ตำแหน่ง นายช่างชลประทานชำนาญงาน เป็นผู้ระวางชี้แนวเขตและรับรองที่ดินของกรมชลประทานและให้รายงานด้วย

(นายฤชัย จำปานิล)  
ผคบ.ลำปาว

เรียน ผคบ.ลำปาว

ตามที่ โครงการ ฯ ได้มอบให้ข้าพเจ้าไประวางชี้แนวเขตที่ดิน ในวันที่.....  
เดือน..... พ.ศ..... ของ..... นั้น  
ข้าพเจ้าได้ออกดำเนินการตามกำหนดแล้ว ดังรายงานต่อไปนี้

1. ที่ดินดังกล่าวติดกับเขตชลประทานที่.....อยู่ทางทิศ.....<sup>๓: รั้วนอก</sup>
  - (ภาพถ่ายทางอากาศปี.....แผนที่.....
  2. สภาพหลักเขตในปัจจุบัน ( ) อยู่ห่างไกล (✓) อยู่ใกล้ ( ) หาไม่พบ ( ) ชำรุด
  3. ได้ตรวจสอบแนวเขตโครงการ ฯ.....
- ปรากฏว่า ที่ดินดังกล่าว (✓) ไม่รุกล้ำ ( ) รุกล้ำ แนวเขตชลประทาน จึงได้.....  
.....โดยมี.....เป็นเจ้าพนักงานที่ดินทำการรังวัด
4. ได้จำลองรูปแผนที่แนบมาพร้อมนี้ด้วย และเพื่อเป็นหลักฐาน
  5. คำชี้แจงอื่น ๆ (ถ้ามี).....

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

(ลงชื่อ).....เจ้าหน้าทีชลประทาน

(นายอภิสิทธิ์ มาเมือง)

(ลงชื่อ).....เจ้าหน้าที่ที่ดิน

(นายสุวิทย์ อภิสิทธิ์)

(ลงชื่อ).....เจ้าของที่ดิน

(นายสุวิทย์ มาเมือง)

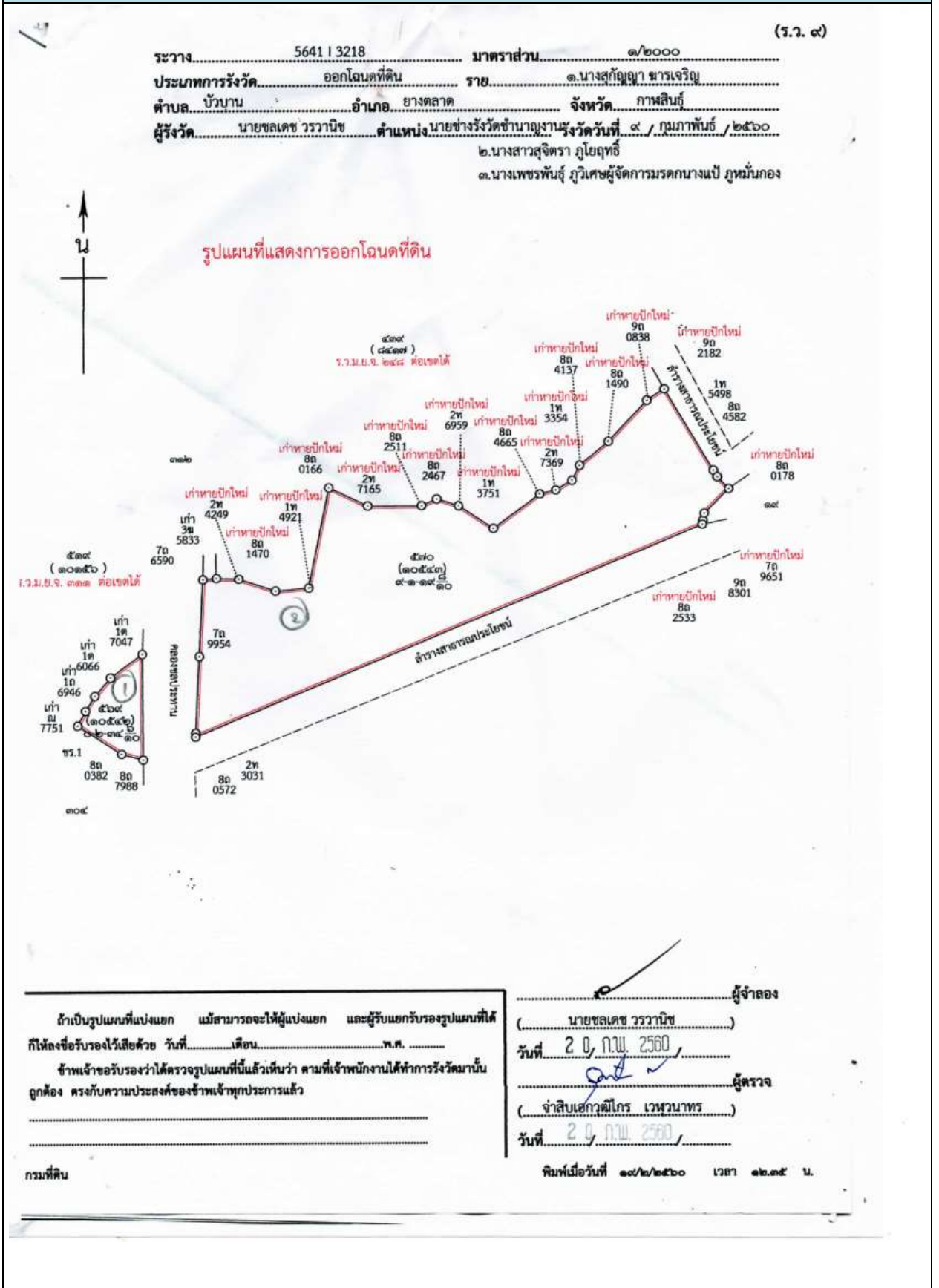
(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)


รูปที่ ค34 แผนที่แสดงการออกโฉนดที่ดิน (ร.ว.9)





## รูปที่ ค35 รายงานการตรวจสอบการก่อสร้างถนนของเทศบาลตำบลโคกศรีที่ยังไม่ขออนุญาต

ฝ่ายจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา  
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว  
วันที่ 10/11/77  
วันที่ 26.00.59  
เวลา



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ ๓ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว  
ที่ สขป.(ฝสขบ) ๖.๑๒/ฝสขบ/๒๕๕๙ วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๕๙  
เรื่อง สำนักงานเทศบาลโคกศรีก่อสร้างถนน คลส. ฝั่งขวาคลอง ๒L-RMC โดยยังไม่ได้รับอนุญาต

เรียน ผ.ค.บ.ลำปาว ผ่าน จ.ค.บ.ลำปาว

ด้วยฝ่ายส่งน้ำที่ ๓ ได้ตรวจสอบในพื้นที่พบว่ามีการก่อสร้างถนนคอนกรีตฝั่งขวาของคลองชลประทาน ๒L-RMC โดยที่สำนักงานเทศบาลโคกศรียังไม่ได้รับการอนุญาตจากกรมชลประทาน ซึ่งฝ่ายฯได้ทำหนังสือแจ้งสำนักงานเทศบาลโคกศรี หยุดการดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีต จนกว่าจะได้รับการขออนุญาตให้ใช้ที่ดินจากกรมชลประทานแล้ว และได้รายงานให้โครงการลำปาวทราบในเบื้องต้นแล้วนั้น

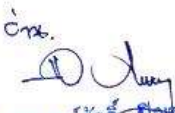
ฝ่ายส่งน้ำที่ ๓ ขอสรุปรายละเอียดดังนี้

๑. สำนักงานเทศบาลโคกศรี ทำเรื่องขออนุญาตปรับปรุงถนนลูกรังข้างคลองชลประทาน ๒L-RMC เป็นถนน คลส. โดยเริ่มจาก กม.๖+๘๐๐(ตามแบบ กม. ๓+๐๐๐) ถึง กม.๙+๘๐๐(ตามแบบ กม.๐+๐๐๐) รวมระยะทาง ๓.๐๐ กม. ตามหนังสือของสำนักงานเทศบาลตำบลโคกศรี ที่ กส ๕๓๘๐๑/๓๑๕ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๙
๒. ฝ่ายจัดสรรน้ำ ได้ตรวจสอบเอกสารแล้ว และขอให้ฝ่ายส่งน้ำที่ ๓ ประสานงานกับสำนักงานเทศบาลโคกศรี ขอข้อมูลเพิ่มเติมตามเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับเอกสารประกอบการขออนุญาตใช้ที่ดินชลประทาน ซึ่งฝ่ายส่งน้ำที่ ๓ ได้ทำหนังสือแจ้งสำนักงานเทศบาลโคกศรีแล้ว ตามหนังสือที่ สขป.(ฝสขบ) ๖.๑๒/๒๕๕๙/๒๕๕๙ ลว.๒๔ พฤษภาคม ๒๕๕๙ แต่ฝ่ายฯยังไม่ได้รับข้อมูลเพิ่มเติม
๓. วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๙ ฝ่ายส่งน้ำที่ ๓ ได้ตรวจสอบในพื้นที่พบว่ามีการก่อสร้างถนนคอนกรีตฝั่งขวาของคลองชลประทาน ๒L-RMC โดยที่สำนักงานเทศบาลโคกศรียังไม่ได้รับการอนุญาตจากกรมชลประทาน จึงฝ่ายส่งน้ำที่ ๓ จึงได้ทำหนังสือแจ้งสำนักงานเทศบาลโคกศรี หยุดการดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีต จนกว่าจะได้รับการขออนุญาตให้ใช้ที่ดินจากกรมชลประทาน พร้อมทั้งประสานงานขอให้ดำเนินการในถูกต้องตามระเบียบของกรมชลประทานแล้ว ตามหนังสือที่ สขป.(ฝสขบ) ๖.๑๒/๒๕๐/๒๕๕๙ ลว.๑๖ กันยายน ๒๕๕๙

พร้อมนี้ได้แนบสำเนาเอกสารตามข้อ ๑ - ๓ มาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

๐๙.

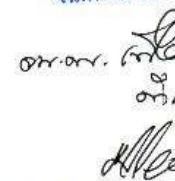


(นายณรงค์ศักดิ์ ปิยะพิเชษฐ)  
จ.ค.บ.ลำปาว

๐

(นายอภิสิทธิ์ มาเมือง)  
ส.บ.๓ ค.บ.ลำปาว

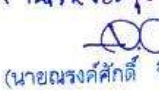
๐๙.๙๙. ๐๙/๑๑/๒๕๕๙



(นายปิยะปัญญา ภูขวัญเมือง)  
ผ.ค.บ.ลำปาว ๒๓ ก.ย. ๒๕๕๙

๐๙.๙๙. ๐๙/๑๑/๒๕๕๙

ชื่อได้แก่: ๐๙.๙๙.๐๙/๑๑/๒๕๕๙



(นายณรงค์ศักดิ์ ปิยะพิเชษฐ)  
จ.ค.บ.ลำปาว



รูปที่ ค36 รายงานการบุกรุกที่ราชพัสดุประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2560



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ ๓ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว  
 ที่ สขป (ฝสข๓) ๖.๑๒/ ๗๗ / ๒๕๖๐ วันที่ ๗๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐  
 เรื่อง ขอส่งรายงานการบุกรุกที่ราชพัสดุ

เรียน จน.คบ.ลำปาว

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ ๓ ขอส่งบัญชีรายงานการบุกรุกที่ราชพัสดุประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐  
 ความเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

(นายอภิสิทธิ์ นามเมือง)  
 สบ.๓ คบ.ลำปาว

บัญชีรายงานการบุกรุกที่ราชพัสดุ  
 สำนักงานชลประทานที่ ๖ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ ๓  
 ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

ลำดับ	สำนัก / โครงการ	ผู้บุกรุก (เดิม)				ผู้บุกรุก (ใหม่)							รวมบุกรุก ใหม่และเก่า (ราย)	หมายเหตุ
		ลักษณะ ประเภท ที่ดิน	จำนวน (ราย)	จำนวนคดี (ราย)	รื้อถอน (ราย)	คงเหลือ (ราย)	ลักษณะ ประเภท ที่ดิน	จำนวน (ราย)	แจ้งความ ดำเนินคดี (ราย)	ศาล พิพากษา (ราย)	รื้อถอน (ราย)	คงเหลือ (ราย)		
1	ที่ดินเป็นทางน้ำชลประทาน เขตคลอง เขตคลอง	เขตคลอง	๕	-	-	๕	-	-	-	-	-	-	๕	

ฝ่าย  
  
 ( นายอภิสิทธิ์ นามเมือง )  
 สบ.๓ คบ.ลำปาว

ผู้สำรวจและจัดทำรายงาน  
  
 ( นายสุวิทย์ ญูศักดิ์ )  
 ช่างฝีมือสนาม ข.๓

## หมวดที่ 3

### การมีส่วนร่วมขององค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

#### 3.1 การพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็ง

(1) การสร้างความเข้าใจกับกลุ่มผู้ใช้น้ำอย่างต่อเนื่อง โดยการประชุม อบรม ศึกษาน การจัดเวทีชุมชน ฯลฯ

1. ด้านเสริมสร้างความเข้าใจในภารกิจ เช่น ความจำเป็นในการร่วมมือกันใช้น้ำอย่างประหยัดอย่างไร
2. ด้านทักษะและความคิด ฝ่ายส่งน้ำที่ 3 ร่วมกับโครงการฯลำปาวนำคณะกรรมการกลุ่มผู้ใช้น้ำ ไปดูงานนอกสถานที่ เพื่อเพิ่มประสบการณ์ และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นซึ่งกันและกัน
3. ด้านความร่วมมือ เช่น การซ่อมแซมหรือพัฒนาคลองส่งน้ำร่วมกัน เพื่อให้เกิดจิตสำนึกการเป็นเจ้าของพื้นที่ของน้ำที่ใช้ร่วมกัน

โดยฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ได้กำหนดแนวทางปฏิบัติเพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ ดังนี้

☞ ประชุม/พบปะเกษตรกร เพื่อชี้แจงแผนการส่งน้ำ การบำรุงรักษาคลองส่งน้ำ คูส่งน้ำก่อนการรับน้ำประจำฤดูกาล

☞ ร่วมกับโครงการฯลำปาว ดำเนินการฝึกอบรมกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำ เพื่อทบทวนบทบาทและหน้าที่คณะกรรมการ ตลอดจนความรู้ด้านการจัดสรรน้ำ การบำรุงรักษาอาคารชลประทานเบื้องต้น เช่น การวางแผนการปลูกพืช เป็นต้น

☞ ร่วมกับโครงการฯลำปาว ดำเนินการประชุม/สัมมนาบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการจัดการชลประทาน เป็นประจำทุกปี ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงก่อนถึงฤดูเพาะปลูก โดยจะมีการสรุปผลการดำเนินการในรอบฤดูกาลที่ผ่านมา ปัญหาอุปสรรค สถานการณ์น้ำ และแนวทางการปลูกพืชในฤดูกาลต่อไป รวมทั้งมีการกำหนดวันส่งน้ำ และการบำรุงรักษาคูคลองโดยกลุ่มผู้ใช้น้ำ

รูปที่ ง1 ประชุมชี้แจงสถานการณ์น้ำในกับผู้นำกลุ่มผู้ใช้น้ำ วันที่ 27 ก.พ.60 ณ ห้องประชุมฝ่ายส่งน้ำที่ 3



รูปที่ ง2 ประชุมวางแผนการการหมุนเวียนน้ำคลองส่งน้ำสาย 2L-RMC วันที่ 13 มกราคม 2560 ณ ห้องประชุมฝ่ายส่งน้ำที่ 3



รูปที่ ง3 นำผู้นำเกษตรกรเข้าร่วมสัมมนาโครงการสร้างความสัมพันธ์ผู้รับบริการฯ ณ โรงแรมโมเซ จ.ขอนแก่น วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2560



ตารางที่ ง1 การมีส่วนร่วมในการบำรุงรักษาคุน้ำ/คลองของกลุ่มผู้ใช้น้ำ ฤดูแล้ง 2559/2560							
ที่	กลุ่มบริหารฯ	การประชุม			บำรุงรักษา		
		วันที่	สถานที่	จำนวน (คน)	วันที่	จำนวน (คน)	คุน้ำ/คลองส่งน้ำ
1	เกษตรก้าวหน้าคลอง 1L-1-RMC	19 ธค 59	บ้านเว่อ	25	21 ธค 59	18	1L-1
2	บัวบานพัฒนาการใช้น้ำ	19 ธค 59	บ้านตุม	14	21 ธค 59	12	ท่อ 023A, 023,023B,025
3	รวมใจพัฒนา โชน 2	21 ธค 59	หนองเขื่อน	20	25 ธค 59	23	RMC
4	พัฒนาการเกษตรก้าวหน้า	21 ธค 59	หนองเขื่อน	20	23 ธค 59	21	1R-2L-RMC
5	พัฒนาการเกษตรก้าวหน้า	23 ธค 59	หนองเขื่อน	25	24 ธค 59	26	1R-2L-RMC
6	พัฒนาสามัคคีบริหาร การใช้น้ำ	21 ธค 59	หนองเขื่อน	18	26 ธค 59	12	1L-2L-RMC
7	พัฒนาเศรษฐกิจมิตรสัมพันธ์	20 ธค 59	บ้านอุ่มเม่า	12	23 ธค 59	10	3L-2L-RMC, 4L-2L-RMC
8	ดอนสมบูรณ์	20 ธค 59	บ้านอุ่มเม่า	8	24 ธค 59	33	2L-2L-RMC
9	นาดีก้าวหน้าสามัคคี	23 ธค 59	คลอง 5L-2L	13	26 ธค 59	20	5L-2L-RMC 6L-2L-RMC
				155		175	

รูปที่ ง4 กลุ่มบริหารการใช้น้ำเกษตรก้าวหน้าคลอง 1L-1-RMC ทำความสะอาดคลองก่อนการส่งน้ำ





## (2) มีโครงสร้างการบริหารองค์กรผู้ใช้น้ำและกำหนดบทบาทหน้าที่แต่ละตำแหน่งอย่างชัดเจน

- ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ได้จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำพื้นฐานแล้ว ทั้งหมด 100 กลุ่ม (ครบเต็มพื้นที่)
- ได้จัดตั้งกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน ทั้งหมด 8 กลุ่ม (ครบเต็มพื้นที่)

ตารางที่ ง2 บัญชีกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน ในเขตฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3

บัญชีรายชื่อองค์กรเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน ที่ขึ้นทะเบียนหรือขึ้นบัญชีโดยกรมชลประทาน ประเภทองค์กรเกษตรกรผู้ใช้น้ำ กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน โครงการชลประทานขนาดใหญ่ สังกัดโครงการ (ส่งน้ำ / จังหวัด) โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว จ.กาฬสินธุ์ สขป.ที่ 6							
ลำดับที่	หมายเลขทะเบียน องค์กรฯ	ชื่อองค์กร	วันที่จัดตั้ง องค์กร	สมาชิก (ราย)	จำนวน กลุ่มผู้ใช้น้ำ (กลุ่ม)	พื้นที่ องค์กร (ไร่)	หมายเหตุ
1	300408-36-20-0026	กลุ่มบริหารฯบ้านพัฒนาการใช้น้ำ	18/2/36	281	4	1,834	
2	300408-37-20-0027	กลุ่มบริหารฯเกษตรก้าวหน้าคลอง 1L-1-RMC	23/10/36	910	9	5,502	
3	300408-38-20-0028	กลุ่มบริหารฯรวมใจพัฒนา โชน 2	25/7/38	793	13	5,192	
4	300408-38-20-0029	กลุ่มบริหารฯพัฒนาการเกษตรก้าวหน้า	16/8/38	2,247	30	9,422	
5	300408-37-20-0030	กลุ่มบริหารฯพัฒนาสามัคคีบริหารการใช้น้ำ	23/10/37	599	11	6,690	
6	300408-38-20-0031	กลุ่มบริหารฯพัฒนาเศรษฐกิจมิตรสัมพันธ์	14/8/38	397	12	6,914	
7	300408-35-20-0032	กลุ่มบริหารฯนาดีก้าวหน้าสามัคคี	25/3/36	1,260	17	8,690	
8	300408-35-20-0033	กลุ่มบริหารฯคอนสมบูรณ์	23/3/45	269	4	2,471	
	<b>รวม</b>			6,756	100	46,715	

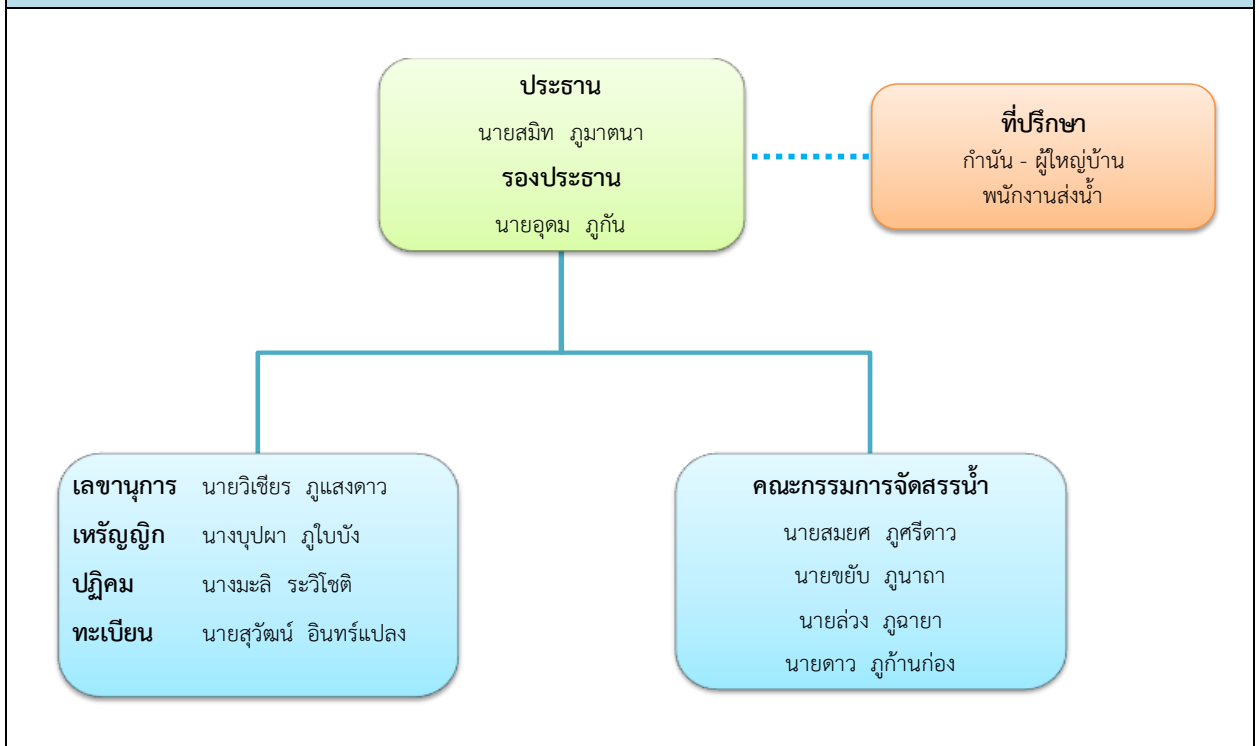
รูปที่ ง5 ข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มบริหารการใช้น้ำเกษตรก้าวหน้า คลอง 1L-1-RMC

## ข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มบริหารการใช้น้ำเกษตรก้าวหน้า คลอง 1L-1-RMC

- กลุ่มอยู่ในเขตฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3
- มีพื้นที่รับน้ำชลประทาน ทั้งหมด จำนวน 5,502 ไร่
- มีคูส่งน้ำทั้งหมด 9 สาย
- ความยาว จาก กม. 0+000 - 6+300
- มีสมาชิกผู้ใช้น้ำทั้งสิ้น จำนวน 747 ราย

บัญชีรายชื่อคูส่งน้ำ พื้นที่รับน้ำ และหัวหน้ากลุ่มพื้นฐาน			
คลอง	คูส่งน้ำ	พื้นที่รับน้ำ (ไร่)	ชื่อหัวหน้ากลุ่มพื้นฐาน
1L-1L-RMC	02	379	นายสาคร ภูนาสี
1L-1L-RMC	03	1,508	นายสมยศ ภูศรีดาว
1L-1L-RMC	04	516	นายจันทร์ศรี โคตรบุตร
1L-1L-RMC	05	176	นายคำปิ่น โคตรบุตรดา
1L-1L-RMC	06	568	นายชัย ภูนาถา
1L-1L-RMC	06A	772	นายหนูแสม ภูนาแสง
1L-1L-RMC	07	558	นายสนิท ภูมาตนา
1L-1L-RMC	07A	370	นายชัยยงค์ ภูใบบัง
1L-1L-RMC	09	655	นายวันชัย อุ่นจรัส
	<b>รวม</b>	5,502	

รูปที่ 6 โครงสร้างกลุ่มบริหารการใช้น้ำเกษตรก้าวหน้า คลอง 1L-1-RMC



รูปที่ 7 บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ กลุ่มบริหารการใช้น้ำเกษตรก้าวหน้า คลอง 1L-1-RMC

### บทบาทหน้าที่กลุ่มบริหารฯเกษตรก้าวหน้าคลอง 1L-1-RMC

1. นายสนธิ ภูมัตนา (ประธาน) มีบทบาทหน้าที่
  - เป็นผู้นำและควบคุมการดำเนินงานกิจกรรมกลุ่ม ๆ และเป็นตัวแทนของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ ในการประสานงานกับ เจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการและเอกสาร
2. นายอุดม ภูกัน (รองประธาน)
  - ปฏิบัติหน้าที่แทนประธานหรือช่วยเหลือประธานที่ได้รับมอบหมาย
3. นายวิเชียร ภูแสงศรี (เลขา) มีบทบาทหน้าที่
  - จัดบันทึกประชุม ช่วยเหลืองานประธาน, รองประธาน เมื่อได้รับมอบหมาย เก็บรวบรวมข้อมูลต่างๆ ของการประชุมและหนังสือสำคัญ
4. นางบุปผา ภูใบบัง (เหรัญญิก) มีบทบาทหน้าที่
  - เก็บรวบรวมเอกสารการเงินของกลุ่ม แจงรายรับ - รายจ่าย ให้กลุ่มทราบ เมื่อมีความเคลื่อนไหว
5. นางมะลิ ระวิโชติ (ปฏิคม) มีบทบาทหน้าที่
  - ประสานงานกับคณะกรรมการ เตรียมสถานที่ในการจัดประชุม และบริการด้านต่างๆ
6. นายสุวัฒน์ อินทร์แปลง (ทะเบียน) มีบทบาทหน้าที่
  - ควบคุมสมาชิกของกลุ่มและควบคุมการสิ้นสภาพของสมาชิกและกรรมการกลุ่ม

### (3) มีระเบียบข้อบังคับขององค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน

กลุ่มบริหารการใช้น้ำเกษตรก้าวหน้า คลอง 1L-1-RMC มีการกำหนดกฎเกณฑ์หรือข้อตกลงตั้งแต่เริ่มการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ เมื่อวันที่ 23 ตุลาคม 2536 โดยสมาชิกเป็นผู้กำหนดกฎกติกาและใช้มาจนถึงปัจจุบัน โดยมีการปรับปรุงกฎระเบียบโดยสมาชิกด้วยกันเองอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะเรื่องรอบเวรการรับน้ำ การมีส่วนร่วมในการบำรุงรักษาคลองส่งน้ำ หากไม่สามารถมาร่วมกิจกรรมได้ สมาชิกยินดีที่จะออกเงินช่วยเป็นค่าอาหารกลางวันในกิจกรรมนั้น

#### รูปที่ 8 กฎ ระเบียบ กติกาของกลุ่มบริหารการใช้น้ำเกษตรก้าวหน้า คลอง 1L-1-RMC

##### กฎ ระเบียบ กติกา กลุ่มบริหารเกษตรก้าวหน้า คลอง 1L-1-RMC

##### กฎกติกาด้านการจัดสรรน้ำ

- ควบคุม ดูแล การจัดสรรน้ำและบำรุงรักษาภายในคูส่งน้ำของตนให้ได้รับน้ำอย่างถึง
- รวบรวมชนิดของพืชและพื้นที่ปลูกพืชของสมาชิกและแจ้งให้เจ้าหน้าที่ทราบก่อนฤดูกาลเพาะปลูก
- ประชุมสมาชิกกลุ่มๆ เมื่อมีความจำเป็น หรือปัญหาที่เกิดขึ้นในพื้นที่อย่างน้อย 3 ครั้ง/ฤดูกาล
- เรียกสมาชิกในกลุ่มๆ ของตนมาร่วมกิจกรรมปรับปรุง ซ่อมแซมคูคลองและอาคารต่างๆ ภายในคูส่งน้ำของตนให้เสร็จก่อนฤดูกาลเพาะปลูก
- กลุ่มต้องรักษาระเบียบหรือสัญญากลุ่มให้เป็นไปตามข้อตกลงกันที่จัดทำ

##### กฎกติกาด้านบำรุงรักษา

- วางแผนและจัดน้ำในคลองซอย และคูส่งน้ำด้วยความเป็นธรรม
- ควบคุมดูแลการ เปิด - ปิด CHO ประตุนบายน้ำ พร้อมกุญแจและอาคารแบ่งน้ำในคลองซอยและในคูส่งน้ำเมื่อถึงรอบเวรการรับน้ำ แต่ละคูส่งน้ำ
- ควบคุมดูแลไม่ให้สมาชิก หรือบุคคลใดๆ มาทำลายอาคารควบคุมน้ำต่างๆ ในคลองซอยและคูส่งน้ำ
- ติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ชลประทานแทนสมาชิกผู้ใช้น้ำทั้งหมด
- ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากประธานกลุ่มๆ

##### กฎกติกาด้านอื่นๆ

- ปฏิบัติตามระเบียบของโครงการ หรือกลุ่มผู้ใช้น้ำที่กำหนดให้
- ร่วมกิจกรรมต่างๆ ของกลุ่มผู้ใช้น้ำ เช่น ประชุมกลุ่มบำรุงรักษาคูส่งน้ำ
- ผลผลิตพืชที่ปลูกพืชจริงต่อหัวหน้ากลุ่มหรือผู้ช่วยหัวหน้ากลุ่มก่อนเริ่มฤดูกาลเพาะปลูก
- ให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ชลประทานอย่างสม่ำเสมอ





(4) การจัดตั้งกองทุนกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน

ฝ่ายส่งน้ำที่ 3 ได้ให้การสนับสนุนการจัดตั้งกองทุนชลประทานกับกลุ่มผู้ใช้น้ำฯ เพื่อดำเนินกิจกรรมขององค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานจะมีค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น เช่น ค่าติดต่อประสานงาน ค่าเอกสาร ค่าเครื่องตม เป็นต้น ค่าใช้จ่ายดังกล่าวจะได้มาจากการสมทบทุนจากสมาชิกผู้ใช้น้ำชลประทานการใช้จ่ายจากกองทุนจะมีกำหนดหลักเกณฑ์ที่ชัดเจนมีการจัดทำบัญชีที่โปร่งใส สามารถตรวจสอบได้และเมื่อกองทุนมีมากขึ้น สามารถนำไปใช้ในการบำรุงรักษาระบบชลประทาน และอาคารชลประทานได้ เช่น กลุ่มบริหารการใช้น้ำเกษตรก้าวหน้า คลอง 1L-1-RMC มีการจัดตั้งกองทุนเพื่อดำเนินการให้กับสมาชิกปัจจุบันมาเงินทุน จำนวน 413,800 บาท (ณ วันที่ 16 มิถุนายน 2560)

รูปที่ 9 บัญชีกองทุนกลุ่มบริหารการใช้น้ำเกษตรก้าวหน้า คลอง 1L-1-RMC

ชื่อกองทุน..... กองทุน SML ของที่ 2 ต. 2/60 ณ ส.เกษตรฯ อ. บางบาล จ. สุพรรณบุรี

บัญชีเงินสด ✓  
ประจำปีบัญชี..... 2560/61

วันเดือนปี	รายการ	เงินได้รับ (บาท)	เงินสดจ่าย (บาท)	เงินสดคงเหลือ (บาท)
	เงินสดคงเหลือยกมา	XXX	XXX	
1	เงินฝากออมทรัพย์ 2/60			24,400
2	เงินค้ำจากสมาชิก			45,000
3	เงินค้ำจาก อบต.บางทราย			59,200
4	เงินใช้สมทบกองทุน			89,700
	รวมเงินกองทุน SML ของที่ 2/60			218,300
	คงจ่าย  2/60 ณ ส.เกษตรฯ อ. บางบาล จ. สุพรรณบุรี			
	คงจ่าย  2/60 ณ ส.เกษตรฯ อ. บางบาล จ. สุพรรณบุรี			
	คงจ่าย  2/60 ณ ส.เกษตรฯ อ. บางบาล จ. สุพรรณบุรี			
	คงจ่าย  2/60 ณ ส.เกษตรฯ อ. บางบาล จ. สุพรรณบุรี			



รายงานการประชุม กลุ่ม 57L 2559  
 ที่ สี่แยกคลองน้ำท่า ครั้งที่ 1 วันที่  
 7 มิย 60  
 เวลาประชุม เวลา 19.30 น.

ระเบียบวาระที่ 1 ประชุม 11 ข้อที่ประชุมทราบ  
 ระเบียบวาระที่ 2 เรื่อง พิจารณา  
 ทบ สนิท สุภคตม ประธาณกรรมการสมาชิก ได้พิจารณาแล้ว  
 เห็นสมควรเอาผู้สมัครอีก ซึ่งขอในสมาชิกผู้ ที่ ส่งของ ผู้  
 ได้มา ลงชื่อ ซึ่งได้มีสมาชิกมาส่ง ของ ผู้ จำนวน 100 คน  
 ตั้งให้ ประธาณ ได้ ขอขอมตุที่ สมาชิก ลารวมประชุม  
 ในอันนี้ มีผู้มา รวมประชุม จำนวน 51 ราย  
 ประธาณ เวลาประชุม เวลา 21.30 น

ลงชื่อ [Signature] ประธาณกลุ่ม  
 ( ทบ สนิท สุภคตม )

ลงชื่อ [Signature] นายสมานนพทิต  
 ( นายสมานนพทิต )

รูปที่ ง10 ประชุมกองทุนกลุ่มบริหารการใช้น้ำเกษตรก้าวหน้า คลอง 1L-1-RMC (ต่อ)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

No. \_\_\_\_\_  
 Date: \_\_\_\_\_

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	อาชีพ/เบอร์	หมายเลข
1	นาย พิสิธ อุนระวี	ไร่	
2	นาย นพ อุนระวี	ผู้ดูแล	
3	นาย อภิสิทธิ์ ใจดี	ไร่	
4	นาย ไชยวัฒน์ อุนระวี	ไร่	
5	นาย นพ อุนระวี	ไร่	
6	นาย นพ อุนระวี	ไร่	
7	นาย อภิสิทธิ์ อุนระวี	ไร่	
8	นาย นพ อุนระวี	ไร่	
9	นาย อภิสิทธิ์ อุนระวี	ไร่	
10	นาย อภิสิทธิ์ อุนระวี	ไร่	
11	นาย อภิสิทธิ์ อุนระวี	ไร่	
12	นาย อภิสิทธิ์ อุนระวี	ไร่	
13	นาย อภิสิทธิ์ อุนระวี	ไร่	
14	นาย อภิสิทธิ์ อุนระวี	ไร่	
15	นาย อภิสิทธิ์ อุนระวี	ไร่	
16	นาย อภิสิทธิ์ อุนระวี	ไร่	
17	นาย อภิสิทธิ์ อุนระวี	ไร่	
18	นาย อภิสิทธิ์ อุนระวี	ไร่	
19	นาย อภิสิทธิ์ อุนระวี	ไร่	
20	นาย อภิสิทธิ์ อุนระวี	ไร่	
21	นาย อภิสิทธิ์ อุนระวี	ไร่	
22	นาย อภิสิทธิ์ อุนระวี	ไร่	
23	นาย อภิสิทธิ์ อุนระวี	ไร่	
24	นาย อภิสิทธิ์ อุนระวี	ไร่	
25	นาย อภิสิทธิ์ อุนระวี	ไร่	
26	นาย อภิสิทธิ์ อุนระวี	ไร่	
27	นาย อภิสิทธิ์ อุนระวี	ไร่	
28	นาย อภิสิทธิ์ อุนระวี	ไร่	
29	นาย อภิสิทธิ์ อุนระวี	ไร่	
30	นาย อภิสิทธิ์ อุนระวี	ไร่	

รูปที่ 10 ประชุมกองทุนกลุ่มบริหารการใช้น้ำเกษตรก้าวหน้า คลอง 1L-1-RMC (ต่อ)

ผู้เข้าร่วมประชุม			
ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	หมายเลข	- สาขาวิชา -
31	นายศักดิ์ชัย กุฑมณี	115	เทคนิค
32	นายเสกสิทธิ์ ขุนานัน	125	ช่าง
33	นาย ผดุง ตรีสวัสดิ์		เกษตร วิศวกรรม
34	นาย สว่าง สว่าง	159	ช่างยนต์ วิศวกรรม
35	นาย สดใส ขุนสวัสดิ์	12	ช่างยนต์ วิศวกรรม
36	นาย ทนทาน กุฑมณี		ช่างยนต์ วิศวกรรม
37	นาย ทนสาร 119: สันติสุข		ทอวาน วิศวกรรม
38	นาย ชัย กุฑมณี		ทอวาน
39	นาย อุดม กุฑมณี		ช่างยนต์ วิศวกรรม
40	นาย ธีรศักดิ์ กุฑมณี	198	ช่างยนต์ วิศวกรรม
41	นาย ธีรศักดิ์ สอน		เทคนิค วิศวกรรม
42	นาย ธีรศักดิ์ กุฑมณี		เทคนิค วิศวกรรม
43	นาย ธีรศักดิ์ กุฑมณี		เทคนิค วิศวกรรม
44	นาย ธีรศักดิ์ กุฑมณี		เทคนิค วิศวกรรม
45	นาย ธีรศักดิ์ กุฑมณี	11	เทคนิค วิศวกรรม
46	นาย สว่าง กุฑมณี		ทอวาน วิศวกรรม
47	นาย สว่าง กุฑมณี		ทอวาน วิศวกรรม
48	นาย ธีรศักดิ์ กุฑมณี		เทคนิค วิศวกรรม
49	นาย ธีรศักดิ์ กุฑมณี		เทคนิค วิศวกรรม
50	นาย ธีรศักดิ์ กุฑมณี		เทคนิค วิศวกรรม
51	นาย ธีรศักดิ์ กุฑมณี		เทคนิค วิศวกรรม

26



### (5) การจัดตั้งคณะกรรมการจัดการชลประทาน (JMC)

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว ได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการจัดการชลประทาน (JMC) ตามคำสั่งจังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ 2109/2558 ลงวันที่ 18 สิงหาคม 2558 โดยผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นประธานคณะกรรมการ

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาวจัดประชุมคณะกรรมการจัดการชลประทาน (JMC) ปีละ 2 ครั้ง ก่อนการส่งน้ำในแต่ละฤดูกาล พร้อมทั้งขอให้คณะกรรมการช่วยกันประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ เพื่อขอความร่วมมือจากสมาชิกผู้ใช้น้ำชลประทานในการทำความสะอาดคูน้ำและคลองส่งน้ำ ผลปรากฏว่าได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดี ทั้งระดับอำเภอ ระดับท้องถิ่นและกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน

รูปที่ ง11 ประชุมคณะกรรมการจัดการชลประทาน (JMC) ณ ห้องประชุมโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว วันที่ 26 มิถุนายน 2560





## รูปที่ ง12 คณะกรรมการจัดการชลประทาน (JMC) โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ ๓  
ลำดับที่ ๒๒๙/๓๙  
วันที่ ๒๑/๑๕/๕๙



คำสั่งจังหวัดกาฬสินธุ์  
ที่ ๒๓๐๓/๒๕๕๘

เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการชลประทาน โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว

ตามที่จังหวัดกาฬสินธุ์ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดการชลประทาน (Joint Management Committee for Irrigation : JMC) โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว ตามคำสั่งจังหวัดกาฬสินธุ์ที่ ๓๙๘๗/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๖ นั้น เนื่องจากคณะกรรมการบางส่วนได้หมดวาระลง หรือไม่สามารถปฏิบัติงานในหน้าที่คณะกรรมการฯ ได้ ดังนั้น เพื่อให้การบริหารจัดการชลประทานในด้านการส่งน้ำ และบำรุงรักษาและกิจกรรมต่าง ๆ เป็นไปตามแนวทางและเป้าหมายการจัดการชลประทานโดยเกษตรกรมีส่วนร่วมและมีความต่อเนื่อง เพื่อให้เกษตรกร, ภาคเอกชน, องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น, ส่วนราชการในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง ได้มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำร่วมกับเจ้าหน้าที่ชลประทาน ทั้งด้านการส่งน้ำ และการบำรุงรักษาอาคารชลประทาน ที่จะทำให้เกิดการจัดสรรน้ำอย่างทั่วถึง เป็นธรรม และยั่งยืน รวมทั้งก่อให้เกิดประโยชน์จากการใช้น้ำชลประทานอย่างสูงสุด จึงยกเลิกคำสั่งจังหวัดกาฬสินธุ์ที่ ๓๙๘๗/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๖

ขอแต่งตั้งบุคคลทำนุเป็นคณะกรรมการที่ปรึกษา และคณะกรรมการจัดการชลประทาน โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว ดังนี้

คณะที่ปรึกษา ประกอบด้วย

- |   |                    |
|---|--------------------|
| ๑. เกษตรและสหกรณ์จังหวัดกาฬสินธุ์                                     | ประธานที่ปรึกษา    |
| ๒. เกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์  | รองประธานที่ปรึกษา |
| ๓. ปศุสัตว์จังหวัดกาฬสินธุ์   | ที่ปรึกษา          |
| ๔. ท้องถิ่นจังหวัดกาฬสินธุ์   | ที่ปรึกษา          |
| ๕. ประธานหอการค้าจังหวัดกาฬสินธุ์                                     | ที่ปรึกษา          |
| ๖. ท้องเที่ยวและกีฬาจังหวัดกาฬสินธุ์                                  | ที่ปรึกษา          |
| ๗. ผู้อำนวยการโครงการชลประทานกาฬสินธุ์                                | ที่ปรึกษา          |
| ๘. ผู้จัดการธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สาขาจังหวัดกาฬสินธุ์ | ที่ปรึกษา          |
| ๙. ประธานสภาเกษตรกรจังหวัดกาฬสินธุ์                                   | ที่ปรึกษา          |

/๑๐. นายกมลมาศ...

## รูปที่ 12 คณะกรรมการจัดการชลประทาน (JMC) โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว (ต่อ)

๑๐. นายกมลคมน์กษาวกาฬสินธุ์  
๑๑. นายบริพัทธ์ อัญญะอุตม์ (นักวิชาการอิสระ)

ที่ปรึกษา  
ที่ปรึกษา

## คณะกรรมการที่ปรึกษามีหน้าที่

ให้คำปรึกษา คำแนะนำ การสนับสนุนการดำเนินงานแก่คณะกรรมการจัดการชลประทาน

## คณะกรรมการจัดการน้ำชลประทาน ประกอบด้วย

ผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์  
นายอำเภอเมืองกาฬสินธุ์

ประธานกรรมการ  
รองประธานกรรมการ

## ๑. หัวหน้ากลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน

๑.๑	ประธานกลุ่มบริหาร ชาวนาถ่วมมิตร	กรรมการ
๑.๒	ประธานกลุ่มบริหาร นาเหนือพัฒนา	กรรมการ
๑.๓	ประธานกลุ่มบริหาร ๓R-LMC	กรรมการ
๑.๔	ประธานกลุ่มบริหาร นาคลองหลวงพัฒนา	กรรมการ
๑.๕	ประธานกลุ่มบริหาร หัวปลั่งสามัคคี ๔R๑	กรรมการ
๑.๖	ประธานกลุ่มบริหาร ๔R แก่งการเกษตร	กรรมการ
๑.๗	ประธานกลุ่มบริหาร สองสามัคคีการเกษตร	กรรมการ
๑.๘	ประธานกลุ่มบริหาร หัวปลั่งสามัคคี	กรรมการ
๑.๙	ประธานกลุ่มบริหาร ๗AL เชียงเครือ	กรรมการ
๑.๑๐	ประธานกลุ่มบริหาร ๖R-LMC คงน้อย	กรรมการ
๑.๑๑	ประธานกลุ่มบริหาร ๔ หลั่งพัฒนา	กรรมการ
๑.๑๒	ประธานกลุ่มบริหาร โคกกองเชียงงามพัฒนา	กรรมการ
๑.๑๓	ประธานกลุ่มบริหาร นาเขือถ่วมใจพัฒนา	กรรมการ
๑.๑๔	ประธานกลุ่มบริหาร บัวบานพัฒนาการใช้น้ำ	กรรมการ
๑.๑๕	ประธานกลุ่มบริหาร เกษตรก้าวหน้าคลอง ๑L-๑-RMC	กรรมการ
๑.๑๖	ประธานกลุ่มบริหาร รวมใจพัฒนา โชน ๒	กรรมการ
๑.๑๗	ประธานกลุ่มบริหาร พัฒนาการเกษตรก้าวหน้า	กรรมการ
๑.๑๘	ประธานกลุ่มบริหาร พัฒนาสามัคคีบริหารการใช้น้ำ	กรรมการ
๑.๑๙	ประธานกลุ่มบริหาร พัฒนาเศรษฐกิจมิตรสัมพันธ์	กรรมการ
๑.๒๐	ประธานกลุ่มบริหาร นาดีก้าวหน้าสามัคคี	กรรมการ
๑.๒๑	ประธานกลุ่มบริหาร การใช้น้ำดอนสมบูรณ์	กรรมการ
๑.๒๒	ประธานกลุ่มบริหาร ทุ่งรวงทอง	กรรมการ

/๑.๒๓ ประธาน...

## รูปที่ ง12 คณะกรรมการจัดการชลประทาน (JMC) โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว (ต่อ)

๑.๒๓	ประธานกลุ่มบริหาร	ทุ่งศรีทองคลองสวรรค	กรรมการ
๑.๒๔	ประธานกลุ่มบริหาร	สะทาคคีศรีเมืองทอง	กรรมการ
๑.๒๕	ประธานกลุ่มบริหาร	ทุ่งเศรษฐี ๔R	กรรมการ
๑.๒๖	ประธานกลุ่มบริหาร	ทุ่งศรีโพธิ์ทอง ๒L๑-RMC	กรรมการ
๑.๒๗	ประธานกลุ่มบริหาร	หนองบัวพัฒนาการเกษตร	กรรมการ
๑.๒๘	ประธานกลุ่มบริหาร	คอนยางข้าวหลาม ๕DL-RMC	กรรมการ
๑.๒๙	ประธานกลุ่มบริหาร	การใช้น้ำคลอง ๕L-๓R	กรรมการ
๑.๓๐	ประธานกลุ่มบริหาร	โนนสาวเอ้ ๖R-RMC	กรรมการ
๑.๓๑	ประธานกลุ่มบริหาร	ทุ่งศรีธัญญา เจ้าท่า ๓L-๔R	กรรมการ
๑.๓๒	ประธานกลุ่มบริหาร	ศรีวงศาพัฒนาการเกษตร	กรรมการ
๑.๓๓	ประธานกลุ่มบริหาร	ท่าลาดสะทาคคีธัญญา	กรรมการ
๑.๓๔	ประธานกลุ่มบริหาร	๓๐L สามัคคี	กรรมการ
๑.๓๕	ประธานกลุ่มบริหาร	๓๑L สามัคคี	กรรมการ
๑.๓๖	ประธานกลุ่มบริหาร	๓๒R สามัคคี	กรรมการ
๑.๓๗	ประธานกลุ่มบริหาร	รวมพลังสามัคคีศรีอีสาน	กรรมการ
๑.๓๘	ประธานกลุ่มสหกรณ์	ทุ่งศรีเมืองทองจำกัด	กรรมการ
๑.๓๙	ประธานกลุ่มบริหาร	๓๓AR รั้งสามัคคี	กรรมการ
๑.๔๐	ประธานกลุ่มบริหาร	๓R-LMC	กรรมการ
๑.๔๑	ประธานกลุ่มบริหาร	เกษตรพัฒนาสามัคคี	กรรมการ
๑.๔๒	ผู้แทนบริษัท	จิรัฐพัฒนาการเกษตร จำกัด	กรรมการ
๑.๔๓	ผู้แทนบริษัท	ไทยวาสดาร จำกัด(มหาชน) สาขากาฬสินธุ์	กรรมการ
๑.๔๔	ประธานสหพันธ์ผู้เลี้ยงกุ้ง	รวมกรมจังหวัดกาฬสินธุ์	กรรมการ
๑.๔๕	นายวิบูลย์ ภูมาพร	(ตัวแทนผู้เลี้ยงกุ้ง)	กรรมการ
๑.๔๖	นายทองเปอร์ ภูนาชัย	(ตัวแทนผู้เลี้ยงกุ้ง)	กรรมการ
๑.๔๗	นายเชาว์ อิ่มสมบูรณ์	(ตัวแทนผู้เลี้ยงปลา)	กรรมการ
๑.๔๘	นางสาวพิมพ์วิทย์ วิบูลย์ชัย	(ตัวแทนผู้เลี้ยงปลา)	กรรมการ
๑.๔๙	นายอนงค์ อุ่นทุโร	(ตัวแทนผู้เลี้ยงปลา)	กรรมการ
๑.๕๐	นายสมทรง หอมบุญ		กรรมการ
๑.๕๑	นายวีโรจน์ โยธาสิงห์		กรรมการ
๑.๕๒	นายแดง คอนภิรมย์	(ตัวแทนเกษตรกรคลอง ๔L-RMC)	กรรมการ
๑.๕๓	นายฉัตร นาคชัยเพชร	(ตัวแทนเกษตรกรคลอง ๔R-RMC)	กรรมการ

/๑.๕๔ นายทอง...

รูปที่ 12 คณะกรรมการจัดการชลประทาน (JMC) โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว (ต่อ)

๑.๕๔ นายทอง รุ่งงาม (ตัวแทนเกษตรกรคลอง ๘R-RMC) กรรมการ

๒. ตัวแทนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

๒.๑ นายเกษมศรีตำบลลำคลอง กรรมการ  
 ๒.๒ นายเกษมศรีตำบลหนองสอ กรรมการ  
 ๒.๓ นายเกษมศรีตำบลบึงวีชัย กรรมการ  
 ๒.๔ นายเกษมศรีตำบลเหนือ กรรมการ  
 ๒.๕ นายเกษมศรีตำบลห้วยโพธิ์ กรรมการ  
 ๒.๖ นายเกษมศรีตำบลหุบ เป็นกรรมการ  
 ๒.๗ นายเกษมศรีตำบลโพธิ์ทอง กรรมการ  
 ๒.๘ นายเกษมศรีตำบลลำพาน กรรมการ  
 ๒.๙ นายองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์งาม กรรมการ  
 ๒.๑๐ นายเกษมศรีตำบลหลักเมือง กรรมการ  
 ๒.๑๑ นายองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกุ้ง กรรมการ  
 ๒.๑๒ นายเกษมศรีตำบลเชียงเครือ กรรมการ  
 ๒.๑๓ นายเกษมศรีตำบลโคกศรี กรรมการ  
 ๒.๑๔ นายองค์การบริหารส่วนตำบลนาดี กรรมการ  
 ๒.๑๕ นายองค์การบริหารส่วนตำบลคอนสมบูรณ์ กรรมการ  
 ๒.๑๖ นายองค์การบริหารส่วนตำบลคลองขาม กรรมการ  
 ๒.๑๗ นายองค์การบริหารส่วนตำบลยางตลาด กรรมการ  
 ๒.๑๘ นายองค์การบริหารส่วนตำบลหนองฮีเฝ้า กรรมการ  
 ๒.๑๙ นายองค์การบริหารส่วนตำบลนาเชือก กรรมการ  
 ๒.๒๐ นายเกษมศรีตำบลยางตลาด กรรมการ  
 ๒.๒๑ นายเกษมศรีตำบลหนองแปน กรรมการ  
 ๒.๒๒ นายองค์การบริหารส่วนตำบลภมลาไสย กรรมการ  
 ๒.๒๓ นายองค์การบริหารส่วนตำบลอัญญา กรรมการ  
 ๒.๒๔ นายองค์การบริหารส่วนตำบลเจ้าท่า กรรมการ  
 ๒.๒๕ นายเกษมศรีตำบลอัญญา กรรมการ  
 ๒.๒๖ นายเกษมศรีตำบลคงอิ่ง กรรมการ  
 ๒.๒๗ นายเกษมศรีตำบลบ้าน กรรมการ  
 ๒.๒๘ นายเกษมศรีตำบลภมลาไสย กรรมการ

/๒.๒๐๔ นายองค์การ...



รูปที่ 12 คณะกรรมการจัดการชลประทาน (JMC) โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว (ต่อ)

๒.๒๙ นายกองดีการบริหารส่วนตำบลลำชี	กรรมการ
๒.๓๐ นายกองดีการบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด	กรรมการ
๒.๓๑ นายกองดีการบริหารส่วนตำบลโนนศิลาแดง	กรรมการ
๒.๓๒ นายกองดีการบริหารส่วนตำบลเหล่ากลาง	กรรมการ
๒.๓๓ นายเกษตรมนตรีตำบลตั้งชัยพัฒนา	กรรมการ
๒.๓๔ นายกองดีการบริหารส่วนตำบลหัวจัว	กรรมการ
๒.๓๕ นายเกษตรมนตรีตำบลอุ้มเม่า	กรรมการ
๒.๓๖ นายเกษตรมนตรีตำบลภูดิน	กรรมการ
๒.๓๗ นายเกษตรมนตรีตำบลโนนศิลา	กรรมการ
๒.๓๘ นายเกษตรมนตรีตำบลภูสิงห์	กรรมการ
๒.๓๙ นายเกษตรมนตรีตำบลโนนบุรี	กรรมการ
๒.๔๐ นายกองดีการบริหารส่วนตำบลสำราญใต้	กรรมการ
๒.๔๑ นายกองดีการบริหารส่วนตำบลสำราญ	กรรมการ
๒.๔๒ นายกองดีการบริหารส่วนตำบลคำสร้างเที่ยง	กรรมการ
๒.๔๓ นายกองดีการบริหารส่วนตำบลหัวหิน	กรรมการ
๒.๔๔ นายกองดีการบริหารส่วนตำบลเสาแก้ว	กรรมการ
๒.๔๕ นายกองดีการบริหารส่วนตำบลอุ้มเม่า	กรรมการ
๒.๔๖ นายกองดีการบริหารส่วนตำบลโคกพระ	กรรมการ

๓. ตัวแทนหน่วยราชการอื่นที่เกี่ยวข้องและผู้นำชุมชน

๓.๑ นายอำเภอขามเฒ่า	กรรมการ
๓.๒ นายอำเภอตั้งชัย	กรรมการ
๓.๓ นายอำเภอภมลาไสย	กรรมการ
๓.๔ นายอำเภอกันทรวิชัย	กรรมการ
๓.๕ นายอำเภอเสถียร	กรรมการ
๓.๖ นายอำเภอหัวเม็ก	กรรมการ
๓.๗ นายอำเภอท่าคันโท	กรรมการ
๓.๘ นายอำเภอหนองกุงศรี	กรรมการ
๓.๙ นายอำเภอสามชัย	กรรมการ
๓.๑๐ นายอำเภอคำม่วง	กรรมการ
๓.๑๑ นายอำเภอวังสามหมอ	กรรมการ

/๓.๑๒ นายอำเภอ...

รูปที่ 12 คณะกรรมการจัดการชลประทาน (JMC) โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว (ต่อ)

๓.๑๒ นายอำเภอศรีราชา	กรรมการ
๓.๑๓ ประมงจังหวัดกาฬสินธุ์	กรรมการ
๓.๑๔ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดกาฬสินธุ์	กรรมการ
๓.๑๕ เกษตรอำเภอเมืองกาฬสินธุ์	กรรมการ
๓.๑๖ เกษตรอำเภอยางตลาด	กรรมการ
๓.๑๗ เกษตรอำเภอฆ้องชัย	กรรมการ
๓.๑๘ เกษตรอำเภอกมลาไสย	กรรมการ
๓.๑๙ เกษตรอำเภอกันทรวิชัย	กรรมการ
๓.๒๐ ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาคสาขากาฬสินธุ์	กรรมการ
๓.๒๑ ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาคสาขากุมภวาปี	กรรมการ
๓.๒๒ ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาคสาขาสมเด็จ	กรรมการ
๓.๒๓ กำนันตำบลลำคลอง	กรรมการ
๓.๒๔ กำนันตำบลเหนือ	กรรมการ
๓.๒๕ กำนันตำบลบึงวิชัย	กรรมการ
๓.๒๖ ผู้ใหญ่บ้านบ้านเหล็ก	กรรมการ
๓.๒๗ ผู้ใหญ่บ้านบ้านโนนไฮ หมู่ ๖	กรรมการ
๓.๒๘ ผู้ใหญ่บ้านบ้านโคกศรี หมู่ ๔	กรรมการ
๓.๒๙ ผู้ใหญ่บ้านบ้านโพธิ์ทอง หมู่ ๑๖	กรรมการ
๓.๓๐ ผู้ใหญ่บ้านบ้านเหล่าสูง หมู่ ๔	กรรมการ
๓.๓๑ ผู้ใหญ่บ้านบ้านหัวขัว หมู่ ๘	กรรมการ
๓.๓๒ ผู้ใหญ่บ้านบ้านแม่ปะ หมู่ ๖	กรรมการ
๓.๓๓ ผู้ใหญ่บ้านบ้านหนาคี หมู่	กรรมการ
๓.๓๔ กำนันตำบลนาเชือก	กรรมการ
๓.๓๕ กำนันตำบลลำพาน	กรรมการ
๓.๓๖ กำนันตำบลห้วย	กรรมการ
๓.๓๗ ผู้ใหญ่บ้านบ้านสุขุม	กรรมการ
๓.๓๘ ผู้ใหญ่บ้านบ้านโคกคำ	กรรมการ
๓.๓๙ ผู้ใหญ่บ้านบ้านขมิ้น	กรรมการ
๓.๔๐ ผู้ใหญ่บ้านบ้านคำม่วง	กรรมการ
๓.๔๑ นายทวี สุมะจิตร สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองขาม	กรรมการ

/๓.๔๒ ผู้นำกลุ่มเกษตรกร...

## รูปที่ 12 คณะกรรมการจัดการชลประทาน (JMC) โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว (ต่อ)

๓.๔๒ นายจวี แก้วโสม/ผู้นำกลุ่มเกษตรกรกันทรวิชัย	กรรมการ
๓.๔๓ นางลลิต ภูคัง ที่ปรึกษานายกเทศมนตรียางตลาด	กรรมการ
๓.๔๔ นายพิณิจ เหล่าบุปผา (อาสาสมัครชลประทาน)	กรรมการ
๓.๔๕ กำนันตำบลธัญชัยพัฒนา	กรรมการ
๓.๔๖ นายฉลอง ทิพธานี/ประธานสภาเกษตรกรอำเภอธัญชัย	กรรมการ
๓.๔๗ ผู้ใหญ่บ้านบ้านโนนเขวา หมู่ ๔	กรรมการ
๓.๔๘ กำนันตำบลสำชี	กรรมการ
๓.๔๙ ผู้ใหญ่บ้านบ้านหนองหวาย หมู่ ๔	กรรมการ
๓.๕๐ กำนันตำบลโนนศิลาแดง	กรรมการ
๓.๕๑ ผู้ใหญ่บ้านบ้านสว่าง หมู่ ๙	กรรมการ
๓.๕๒ ผู้ใหญ่บ้านบ้านโนนศิลาแดง หมู่ ๗	กรรมการ
๓.๕๓ นายเกรียงไกร วิสัยสิทธิ์ (อบต.โนนศิลาแดง)	กรรมการ
๓.๕๔ กำนันตำบลหนองแปน	กรรมการ
๓.๕๕ ผู้ใหญ่บ้านบ้านโนนทัน หมู่ ๘	กรรมการ
๓.๕๖ นายประพันธ์ นันทะขุม (อบต.กมลาไสย)	กรรมการ
๓.๕๗ ผู้ใหญ่บ้านบ้านข้าวหลาม หมู่ ๒	กรรมการ
๓.๕๘ กำนันตำบลเหล่ากลาง	กรรมการ
๓.๕๙ ผู้ใหญ่บ้านบ้านสะอาดสมศรี หมู่ ๕	กรรมการ
๓.๖๐ ผู้ใหญ่บ้านบ้านชุม หมู่ ๑	กรรมการ
๓.๖๑ ผู้ใหญ่บ้านบ้านชุม หมู่ ๒	กรรมการ
๓.๖๒ ผู้ใหญ่บ้านบ้านแจ้งจม	กรรมการ
๓.๖๓ กำนันตำบลธัญญา	กรรมการ
๓.๖๔ กำนันตำบลม่วงลาด	กรรมการ
๓.๖๕ ผู้ใหญ่บ้านบ้านป้อ หมู่ ๙	กรรมการ
๓.๖๖ ผู้ใหญ่บ้านบ้านสว่าง หมู่ ๙	กรรมการ
๓.๖๗ ผู้ใหญ่บ้านบ้านเหมือดแอ่ หมู่ ๑๒	กรรมการ
๓.๖๘ นายอมรชัย บรรณฤทธา ผู้ทรงคุณวุฒิ บ้านท่าเตลิง หมู่ ๑	กรรมการ
๓.๖๙ ผู้ใหญ่บ้านบ้านโนนเมือง หมู่ ๗	กรรมการ
๓.๗๐ นายสาธิต หันชัยศรี (สมาชิกสภาเทศบาลตำบลดงลิง)	กรรมการ

## ๔. หัวหน้าโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว

๔.๑ หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

กรรมการ

/๔.๒ หัวหน้าฝ่ายช่างกล...

รูปที่ ง12 คณะกรรมการจัดการชลประทาน (JMC) โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว (ต่อ)

๔.๒ หัวหน้าฝ่ายช่างกล	กรรมการ
๔.๓ หัวหน้าฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ ๑-๔	กรรมการ
๔.๔ ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว	กรรมการและ เลขานุการ
๔.๕ หัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน	กรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ

โดยให้มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑. พิจารณากำหนดหลักเกณฑ์ ความเหมาะสมในการบริหารจัดการน้ำของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว จนถึงแปลงนาในแต่ละฤดูกาลส่งน้ำ พื้นที่ส่งน้ำ แผนการส่งน้ำ การประชาสัมพันธ์ เป็นต้น

๒. กำหนดการบำรุงรักษาระบบชลประทาน ได้แก่ การกำหนดปฏิทินการซ่อมแซมบำรุงรักษาวิธีการบำรุงรักษา แผนการบำรุงรักษา เป็นต้น เพื่อให้ระบบชลประทาน อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา

๓. ร่วมกันดำเนินการแก้ไขปัญหาคความขัดแย้ง ในการบริหารจัดการน้ำชลประทาน

๔. การดำเนินกิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น สนับสนุนการให้บริการด้านวิชาการความรู้ ด้านปัจจัยการผลิตการเกษตร และด้านการตลาดเกษตร เป็นต้น เพื่อให้เกษตรกรผู้ใช้น้ำได้ประโยชน์สูงสุด

๕. การสิ้นสุดเป็นคณะกรรมการ

๕.๑. ย้าย ลาออก ดาย หรือคณะกรรมการ ๒ ใน ๓ มิติให้ออก

๕.๒. พันวาระในการดำรงตำแหน่ง

๖. การประชุมคณะกรรมการ

๖.๑. ประชุมคณะกรรมการไม่น้อยกว่า ๒ ครั้งต่อปี

๖.๒. ให้อำนาจกรรมการประชุมต่อผู้ออกคำสั่งแต่งตั้งทุกครั้ง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘



(นายภูษงค์ โพธิ์ภูสัย)  
ผู้ว่าการจังหวัดกาฬสินธุ์



ตารางที่ 3 คณะกรรมการจัดการชลประทาน (JMC) ในเขตฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3

คณะกรรมการจัดการชลประทาน (JMC) โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว  
คณะกรรมการที่อยู่ในพื้นที่ส่งน้ำ ของฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาวที่ 3

ที่	ชื่อ	ชลประทาน	ส่วนราชการ	กลุ่มผู้ใช้น้ำ	อปท.	หมายเหตุ
1	หัวหน้าฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3	1				
2	นายอำเภออย่างตลาด		1			
3	เกษตรอำเภออย่างตลาด		2			
4	ประธานกลุ่มบริหารฯบ้านพัฒนาการใช้น้ำ			1		
5	ประธานกลุ่มบริหารฯเกษตรก้าวหน้าคลอง 1L-1-RMC			2		
6	ประธานกลุ่มบริหารฯรวมใจพัฒนา โชน 2			3		
7	ประธานกลุ่มบริหารฯพัฒนาการเกษตรก้าวหน้า			4		
8	ประธานกลุ่มบริหารฯพัฒนาสามัคคีบริหารการใช้น้ำ			5		
9	ประธานกลุ่มบริหารฯพัฒนาเศรษฐกิจมิตรสัมพันธ์			6		
10	ประธานกลุ่มบริหารฯนาดีก้าวหน้าสามัคคี			7		
11	ประธานกลุ่มบริหารฯดอนสมบูรณ์			8		
12	นายกเทศมนตรีตำบลโคกศรี				1	
13	นายกเทศมนตรีตำบลบ้าน				2	
14	นายกเทศมนตรีตำบลอู่เม่า				3	
15	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนสมบูรณ์				4	
16	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาดี				5	
17	ผู้ใหญ่บ้าน บ้านโคกศรี หมู่ 5				6	
18	ผู้ใหญ่บ้าน บ้านตุม หมู่ 19				7	
19	ผู้ใหญ่บ้าน บ้านโคกคำ				8	
20	ผู้ใหญ่บ้าน บ้านขมิ้น หมู่ 5				9	
21	ผู้ใหญ่บ้าน บ้านม่วง				10	

คณะกรรมการจัดการชลประทาน (JMC) ในเขตฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 รวมทั้งสิ้น 21 คน

## (6) การตั้งและพัฒนาอาสาสมัครชลประทาน

### วัตถุประสงค์ของอาสาสมัครชลประทาน

✳ เพื่อให้มีอาสาสมัครชลประทานมาทำหน้าที่ประสานงานกับกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน และเป็นผู้ช่วยเจ้าหน้าที่ของโครงการชลประทาน ในการเก็บข้อมูลและดำเนินการในการจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา ประจำฤดูกาลเพาะปลูก

✳ เพื่อให้การส่งน้ำไปยังพื้นที่ทำการเกษตรในเขตชลประทานได้ตามปริมาณและเวลาที่วางแผนไว้

✳ เพื่อให้คูส่งน้ำ ได้รับการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

✳ เพื่อให้ห้องกรผู้ใช้น้ำชลประทานมีความเข้มแข็งสามารถบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ขอบเขตของกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### การเลือกอาสาสมัครชลประทาน

✳ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา คัดเลือกพื้นที่ชลประทานที่มีการจัดตั้ง กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานหรือสหกรณ์ผู้ใช้น้ำ ชลประทานหรือสมาคมผู้ใช้น้ำชลประทาน ซึ่งการกำหนดจำนวนอาสาสมัครชลประทาน พิจารณาตามพื้นที่ชลประทานที่อาสาสมัครชลประทาน 1 คน รับผิดชอบประมาณ 2,500 - 3,000 ไร่ หรือตามความเหมาะสมของแฉกส่งน้ำ

✳ กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ร่วมกับเจ้าหน้าที่ชลประทาน เกษตรตำบลหรือผู้แทน หัวหน้ากลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน(กลุ่มพื้นฐาน) ดำเนินการคัดเลือกอาสาสมัครชลประทานตามพื้นที่ โดยอาจเลือกจากผู้สมัครใจจากการประชุมคณะกรรมการบริหารองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน กำหนดจำนวนเขตละ 1 คน และให้กลุ่มกำหนดขอบเขตการปฏิบัติงานในแต่ละพื้นที่โดยประกาศบทบาท หน้าที่ให้อาสาสมัครที่ปฏิบัติงาน

✳ การต่อวาระของอาสาสมัครชลประทาน อาสาสมัครชลประทาน เมื่อปฏิบัติงานผ่านไปแล้วครบวาระ 2 ปี จะปฏิบัติงานต่อได้ ต้องผ่านการประเมินการปฏิบัติงาน เพื่อต่ออายุอีก 2 ปี หากต่อวาระครบ 2 ครั้ง ติดต่อกันครบ 6 ปี ต้องให้เว้นว่างการปฏิบัติงาน 1

ก่อนที่ อส.ชป.จะออกไปปฏิบัติงานในพื้นที่ตามกลุ่มบริหารการใช้น้ำ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว จะดำเนินการอบรม และส่ง อส.ชป.ไปแลกเปลี่ยนเรียนรู้ตามหลักสูตรต่าง ที่กรมฯจัดการอบรม เพื่อสร้างความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ในการปฏิบัติงาน ร่วมกันระหว่างเจ้าหน้าที่ชลประทานกับกลุ่มบริหารการใช้น้ำ และข้อมูลเกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำ และทักษะการส่งน้ำ เพื่อให้อาสาสมัครชลประทานเกิดการเรียนรู้

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ได้รับการจัดสรรอาสาสมัครชลประทานทั้งสิ้น 20 คน ปัจจุบันมีผู้ที่เสียชีวิตและลาออก จำนวน 7 คน คงเหลือเพียง 13 คน ซึ่งมีกิจกรรมที่ดำเนินงาน ดังนี้

- ประสานงานระหว่างสมาชิกผู้ใช้น้ำชลประทานกับเจ้าหน้าที่ชลประทาน ในการดำเนินกิจกรรมการบริหารจัดการน้ำชลประทานแบบมีส่วนร่วม
- ช่วยฝ่ายส่งน้ำฯ ในการประชาสัมพันธ์แผนการส่งน้ำ และการบำรุงรักษาคลองส่งน้ำ
- ร่วมประชุมกับเจ้าหน้าที่ชลประทานในพื้นที่ของตนเอง
- ร่วมทำกิจกรรมต่าง ๆ ของกลุ่มผู้ใช้น้ำ เช่น ทำความสะอาดคูน้ำและคลองส่งน้ำ
- ช่วยเจ้าหน้าที่ชลประทาน ในการติดตามความก้าวหน้าการเพาะปลูก สภาพน้ำในแปลงนา สภาพน้ำในคลองส่งน้ำ รอบเวรการรับน้ำของกลุ่มผู้ใช้น้ำ และปัญหาอุปสรรคต่าง ๆ

ตารางที่ 4 รายชื่อ อส.ขป. ในเขตฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว สำนักงานชลประทานที่ 6  
ประเภท อาสาสมัครชลประทาน

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	หมายเลขประจำตัว อาสาสมัครชลประทาน	ที่อยู่			หมายเลข โทรศัพท์เคลื่อนที่
			ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	
1	นายสนธิ ภูมัตนา	53-0602-46-0363-1	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	093-7309617
2	นายสมยศ ภูศรีดาว	53-0602-46-0366-1	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	087-8591248
3	นายสันติ นาสุนินทร์	55-0602-46-0322-1	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	082-1115527
4	นายชาติ เหล่ารัตน์	54-0602-46-0325-1	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	082-8394605
5	นายบุญถม พิชัยเชิด	54-0602-46-0324-1	ดอนสมบูรณ์	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	080-4070683
6	นายลับ ภูกิ่งเงิน	54-0602-46-0327-1	อุ่มเม่า	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	080-5892757
7	นายศุภกร ภูผิวโคก	54-0602-46-0326-1	นาดี	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	087-2150192
8	นายบุญเหลือ ภูบุญผา	57-0602-46-0086-1	นาดี	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	086-6385543
9	นายเพ็ง บรรเทาทุกข์	54-0602-46-0332-1	หัวนาคำ	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	080-7607091
10	นายเบย ภูผาลัย	54-0602-46-0331-1	อุ่มเม่า	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	
11	นายสุรศักดิ์ ภูเกิดพิมพ์	54-0602-46-0334-1	ดอนสมบูรณ์	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	847291310
12	นายบุญคุณิม ชัยพลู	57-0602-46-0085-1	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	
13	นายสุพจน์ ภูกระทาน	57-0602-46-0088-1	นาดี	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	

จากจำนวน อส.ขป. ของฝ่ายส่งน้ำที่ 3 เหลือเพียง 13 คน ฝ่ายฯจึงได้เสนอขอรับการสนับสนุนเพิ่มเติมให้ พ.ศ.2560 จำนวน 7 คน เพื่อทดแทน อส.ขป.ที่ขาด และเพื่อให้การประสานงานกับกลุ่มผู้ใช้น้ำได้ครอบคลุมทุกพื้นที่ส่งน้ำ

รูปที่ 13 การสำรวจความต้องการอาสาสมัครชลประทาน ประจำปี พ.ศ.2560



### บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ ๓ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว

ที่ สขป (ปสขป) ๖.๓๒/ ๖๓ /๒๕๖๐ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐

เรื่อง การสำรวจความต้องการอาสาสมัครชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐

เรียน จน.สบ.ลำปาว

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ ๓ ขอส่งการสำรวจความต้องการอาสาสมัครชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ ดังนี้

ลำดับที่	ฝ่าย	จำนวนอาสาสมัครชลประทาน (ข้อมูล ณ ก.พ.๕๖)	จำนวนอาสาสมัครชลประทาน ณ ปัจจุบัน	จำนวนอาสาสมัครชลประทานที่ขอเพิ่ม	
				ปฏิบัติงานที่แทนอาสาสมัครชลประทานเดิม	อาสาสมัครชลประทานใหม่ ที่ยังไม่ได้รับการฝึกอบรม
๑	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ ๓	๒๐	๑๓	๗	๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายอภิสิทธิ์ มาเมือง)  
สบ.๓ คนลำปาว

รูปที่ 14 รายงานผลการปฏิบัติงานของอาสาสมัครสหประชาชาติ ตามแบบ อส.ชป.01

แบบ อส.ชป. 01

แบบฟอร์มการรายงานผลการปฏิบัติงานของอาสาสมัครสหประชาชาติ พ.ศ. 2560

ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำ / ฝ่าย / ชื่อฯ ..... 3  
โครงการสหประชาชาติ..... สชป. 6

วันที่ 1/60

วัน เดือน ปี	กิจกรรมการปฏิบัติงาน	สถานที่	ผลการปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
1 ก.ย. 60	สร้างป่าต้นตอง	11-2L	ก.ม. 0 + 000 - 3 + 100	
2 ก.ย. 60	ทำถนนวัดป่าตอง	2L-RMC	ก.ม. 2 + 100 - 4 + 000	
3 ก.ย. 60	ลาดยางสะพาน	11-2L	ก.ม. 3 + 000 - 5 + 000	
4 ก.ย. 60	ทำถนนวัดป่าตอง	2L-RMC	ก.ม. 4 + 100 - 5 + 000	
5 ก.ย. 60	สร้างป่าต้นตอง	11-2L	ก.ม. 1 + 100 - 3 + 000	
6 ก.ย. 60	ทำถนนวัดป่าตอง	11-2L	ก.ม. 2 + 000 - 4 + 100	
7 ก.ย. 60	สร้างป่าต้นตอง	2L-RMC	ก.ม. 3 + 100 - 2 + 000	
8 ก.ย. 60	ทำถนนวัดป่าตอง	11-2L	ก.ม. 4 + 000 - 5 + 000	
10 ก.ย. 60	สร้างป่าต้นตอง	2L-RMC	ก.ม. 2 + 200 - 5 + 100	
11 ก.ย. 60	ทำถนนวัดป่าตอง	11-2L	ก.ม. 0 + 000 - 2 + 500	
12 ก.ย. 60	สร้างป่าต้นตอง	11-2L	ก.ม. 3 + 500 - 5 + 000	

ทราบ

(นายอภิสิทธิ์ มาเมือง)

ส.บ.3 คบ.ลำปาง

ลงชื่อ .....  
(.....)  
วันที่ 20 ก.ย. พ.ศ. 2560



(7) มีการสำรวจพึงพอใจของกลุ่มผู้ใช้น้ำที่มีต่อการบริหารจัดการของเจ้าหน้าที่ชลประทาน

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 มีการสำรวจพึงพอใจของเกษตรกรผู้ใช้น้ำในเขตชลประทาน ตามแบบฟอร์ม กสช P1-2559 รวมทั้งสิ้นจำนวน 40 ชุด โดยกระจายไปตามกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน จำนวน 8 กลุ่ม

รูปที่ 15 การสำรวจพึงพอใจของเกษตรกรผู้ใช้น้ำในเขตชลประทาน ตามแบบฟอร์ม กสช P1-2559 ปี 2559 รวมจำนวน 40

แบบสำรวจความพึงพอใจ  
ของเกษตรกรผู้ใช้น้ำในเขตชลประทาน

แบบ กสช P1-2559

หน่วยงานของกรมชลประทานที่ให้บริการ ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม (กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ตรงกับข้อมูลของท่าน)

1. เพศ  ชาย  หญิง

2. อายุ  ต่ำกว่า 30 ปี  31-40 ปี  41-50 ปี  51 ปีขึ้นไป

3. พื้นที่ชลประทาน  มีกลุ่มผู้ใช้น้ำ  ไม่มีกลุ่มผู้ใช้น้ำ

4. พื้นที่รับน้ำอยู่บริเวณ  ต้นคลอง  กลางคลอง  ปลายคลอง

ตอนที่ 2 ความพึงพอใจในกระบวนการบริการ  
ท่านพอใจต่อการดำเนินงานบำรุงรักษาของกรมชลประทานมากน้อยเพียงใด? (กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน)

ข้อมูลวัดความพึงพอใจ	พอใจ มาก	พอใจ น้อย	ไม่ พอใจ	ไม่ สนใจ
1. ความพึงพอใจต่อการให้บริการของเจ้าหน้าที่ชลประทาน				
1.1 ความถูกต้องและเรียบร้อยในการให้บริการ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2 ความเข้าใจในการปฏิบัติหน้าที่ และ ความสัมพันธ์ในกระบวนการ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3 การให้บริการและตอบสนองปัญหา ข้อขัดแย้ง	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.4 การรับฟังความคิดเห็นและ ข้อเสนอแนะของผู้ใช้น้ำ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานบำรุงรักษาของกรมชลประทาน				
2.1 การแจ้งข้อมูลข่าวสาร แก่ผู้ใช้น้ำอย่างสม่ำเสมอ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2 การชี้แจงความผิดปกติหรือเหตุฉุกเฉินก่อนถึงจุดที่ประสบปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3 การกำหนดแผนการส่งน้ำประจำฤดูกาลที่ชัดเจน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.4 การมีส่วนร่วมของเกษตรกรผู้ใช้น้ำในการบริหารจัดการน้ำ และการบำรุงรักษา	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. ความพึงพอใจต่อสิ่งอำนวยความสะดวกที่กรมชลประทานจัดให้				
3.1 ความสมบูรณ์ของ คลองส่งน้ำ คู่อ่อนน้ำ ถนนบนคันคลองและอาคารบังคับน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.2 ความสะดวกและรวดเร็วในการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ชลประทาน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานบำรุงรักษาของกรมชลประทาน				
4.1 ผู้ใช้น้ำได้รับน้ำ ตามแผนที่กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2 ผู้ใช้น้ำสามารถเพาะปลูกได้ในพื้นที่ คนที่ร่วมเล่นร่วมกับชลประทาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.3 การจัดการปัญหาความขัดแย้งระหว่างผู้ใช้น้ำ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ข้าพชนาย สุวิทย์ วัฒนารักษ์  
เกษตรในกรมชลประทาน

ตารางที่ ๑๕ ผลการสำรวจพึงพอใจของเกษตรกรผู้ใช้น้ำในเขตชลประทาน ในปี 2559

ร้อยละของผู้ใช้น้ำในเขตพื้นที่ชลประทานที่พึงพอใจต่อการบริหารจัดการน้ำ  
การคำนวณปี 2559

ประเด็นวัดความพึงพอใจ	จำนวนผู้แสดงความคิดเห็นแต่ละระดับ				รวมจำนวน ผู้ตอบแบบ สำรวจ
	1	2	3	4	
	ไม่พอใจมาก	ไม่พอใจ	พอใจ	พอใจมาก	
<b>1. ความพึงพอใจต่อการให้บริการของเจ้าหน้าที่ชลประทาน</b>					
1.1 ความสุภาพและอภัยภัยในการให้บริการ			19	21	40
1.2 ความเอาใจใส่ในการปฏิบัติหน้าที่ และความสม่ำเสมอในการลงพื้นที่			27	13	40
1.3 การให้คำแนะนำ และตอบปัญหา ข้อซักถาม			31	9	40
1.4 การรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ใช้น้ำ			25	15	40
<b>2. ความพึงพอใจต่อกระบวนการส่งน้ำและบำรุงรักษาของกรมชลประทาน</b>					
2.1 การแจ้งข้อมูลข่าวสาร แก่ผู้ใช้น้ำอย่างสม่ำเสมอ			22	18	40
2.2 การสำรวจความต้องการเพาะปลูก ก่อนถึงฤดูกาลเพาะปลูก			24	16	40
2.3 การกำหนดแผนการส่งน้ำประจำฤดูกาลที่ชัดเจน			26	14	40
2.4 การมีส่วนร่วมของเกษตรกรผู้ใช้น้ำในการบริหารจัดการน้ำ และการบำรุงรักษา			26	14	40
<b>3. ความพึงพอใจต่อสิ่งอำนวยความสะดวก ที่กรมชลประทานจัดให้</b>					
3.1 ความสมบูรณ์ของ คลองส่งน้ำ คูส่งน้ำ ถนนบนคันคลองและอาคารบังคับน้ำ			26	14	40
3.2 ความสะดวกและรวดเร็วในการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ชลประทาน			29	11	40
<b>4. ความพึงพอใจต่อผลการส่งน้ำและบำรุงรักษาของกรมชลประทาน</b>					
4.1 ผู้ใช้น้ำได้รับน้ำ ตามแผนที่กำหนด			22	18	40
4.2 ผู้ใช้น้ำสามารถเพาะปลูกได้พื้นที่ ตามที่วางแผนร่วมกับชลประทาน			25	15	40
4.3 การจัดการปัญหาความขัดแย้งระหว่างผู้ใช้น้ำ			29	11	40

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจพึงพอใจของเกษตรกรผู้ใช้น้ำในเขตชลประทาน ในปี 2559

ร้อยละของผู้ใช้น้ำในเขตพื้นที่ชลประทานที่พึงพอใจต่อการบริหารจัดการน้ำ  
การคำนวณปี 2559

ประเด็นวัดความพึงพอใจ	การคำนวณ	ผลรวม คะแนน	ค่าคะแนน ความพึงพอใจ แต่ละประเด็น
<b>1. ความพึงพอใจต่อการให้บริการของเจ้าหน้าที่ชลประทาน</b>			
1.1 ความสุภาพและอภัยต่อการให้บริการ	$(A1 \times 1) + (A2 \times 2) + (A3 \times 3) + (A4 \times 4)$	141.00	3.53
1.2 ความเอาใจใส่ในการปฏิบัติหน้าที่ และความสม่ำเสมอในการลงพื้นที่	$(B1 \times 1) + (B2 \times 2) + (B3 \times 3) + (B4 \times 4)$	133.00	3.33
1.3 การให้คำแนะนำ และตอบปัญหา ข้อซักถาม	$(C1 \times 1) + (C2 \times 2) + (C3 \times 3) + (C4 \times 4)$	129.00	3.23
1.4 การรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ใช้น้ำ	$(D1 \times 1) + (D2 \times 2) + (D3 \times 3) + (D4 \times 4)$	135.00	3.38
<b>คะแนนความพึงพอใจต่อการให้บริการของเจ้าหน้าที่ชลประทาน</b>		13.45	
<b>2. ความพึงพอใจต่อกระบวนการส่งน้ำและบำรุงรักษาของกรมชลประทาน</b>			
2.1 การแจ้งข้อมูลข่าวสาร แก่ผู้ใช้น้ำอย่างสม่ำเสมอ	$(E1 \times 1) + (E2 \times 2) + (E3 \times 3) + (E4 \times 4)$	138.00	3.45
2.2 การสำรวจความต้องการเพาะปลูก ก่อนถึงฤดูกาลเพาะปลูก	$(F1 \times 1) + (F2 \times 2) + (F3 \times 3) + (F4 \times 4)$	136.00	3.40
2.3 การกำหนดแผนการส่งน้ำประจำฤดูกาลที่ชัดเจน	$(I1 \times 1) + (I2 \times 2) + (I3 \times 3) + (I4 \times 4)$	134.00	3.35
2.4 การมีส่วนร่วมของเกษตรกรผู้ใช้น้ำในการบริหารจัดการน้ำ และการบำรุงรักษา	$(K1 \times 1) + (K2 \times 2) + (K3 \times 3) + (K4 \times 4)$	134.00	3.35
<b>คะแนนความพึงพอใจต่อกระบวนการส่งน้ำและบำรุงรักษาของกรมชลประทาน</b>		13.55	
<b>3. ความพึงพอใจต่อสิ่งอำนวยความสะดวก ที่กรมชลประทานจัดให้</b>			
3.1 ความสมบูรณ์ของ คลองส่งน้ำ คูส่งน้ำ ถนนบนคันคลองและอาคารบังคับน้ำ	$(L1 \times 1) + (L2 \times 2) + (L3 \times 3) + (L4 \times 4)$	134.00	3.35
3.2 ความสะดวกและรวดเร็วในการติดต่อเจ้าหน้าที่ชลประทาน	$(M1 \times 1) + (M2 \times 2) + (M3 \times 3) + (M4 \times 4)$	131.00	3.28
<b>คะแนนความพึงพอใจต่อสิ่งอำนวยความสะดวก ที่กรมชลประทานจัดให้</b>		6.63	
<b>4. ความพึงพอใจต่อผลการส่งน้ำและบำรุงรักษาของกรมชลประทาน</b>			
4.1 ผู้ใช้น้ำได้รับน้ำ ตามแผนที่กำหนด	$(N1 \times 1) + (N2 \times 2) + (N3 \times 3) + (N4 \times 4)$	138.00	3.45
4.2 ผู้ใช้น้ำสามารถเพาะปลูกได้พื้นที่ ตามที่วางแผนร่วมกับชลประทาน	$(O1 \times 1) + (O2 \times 2) + (O3 \times 3) + (O4 \times 4)$	135.00	3.38
4.3 การจัดการปัญหาความขัดแย้งระหว่างผู้ใช้น้ำ	$(P1 \times 1) + (P2 \times 2) + (P3 \times 3) + (P4 \times 4)$	131.00	3.28
<b>คะแนนความพึงพอใจต่อผลการส่งน้ำและบำรุงรักษาของกรมชลประทาน</b>		10.10	
คิดคำนวณค่าคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก		3.36	
คิดคำนวณค่าคะแนนเป็นร้อยละ		84.09	

ตารางที่ 7 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ

ตัวชี้วัด ที่	รายละเอียดตัวชี้วัด	ผลงาน	หน่วย	คะแนน ที่ได้
5	ร้อยละของผู้ใช้น้ำในเขตพื้นที่ชลประทานที่พึงพอใจต่อการบริหารจัดการน้ำ	84.09	%	4.41

จากผลการสำรวจฝ่ายส่งน้ำที่ 3 ได้มีการจัดช่องทางการสื่อสารเพื่อให้ครอบคลุมกลุ่มผู้รับบริการให้มากที่สุดและมีการประสานงานอย่างต่อเนื่อง ทำให้แก้ไขปัญหาให้ทุกภาคส่วนได้อย่างรวดเร็ว

(8) มีการสำรวจเพื่อประเมินความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 มีการสำรวจเพื่อประเมินความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานใช้แบบฟอร์ม ปมอ.3 และ ปมอ.4 ในการสำรวจและประเมินความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำ

รูปที่ ง16 แบบฟอร์ม ปมอ.3 รายงานประเมินความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน ปี 2559

ปมอ.๓

**รายงานการประเมินความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน**  
**กลุ่มนิคมชลประทานเกษตรกรรม 111 - RMC**  
 (ชื่อองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน)

ชื่อโครงการ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสาขา โครงการขนาด ใหญ่  
 จังหวัด กาญจนบุรี สำนักงานชลประทานที่ ๖

**ข้อมูลองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน**

สถานภาพองค์กรผู้ใช้น้ำ กลุ่มนิคมชลประทาน  
 จัดตั้งองค์กรฯ เมื่อ ๒๖ ต.ค ๒๕๖๖  
 องค์กรขึ้นทะเบียน/ขึ้นบัญชีไว้กับ \_\_\_\_\_  
 หมายเลขทะเบียน ๓๐๐๐๘๘-๖๗-๒๐-๐๐๒๗ เมื่อวันที่ ๒๖ ต.ค ๒๕๖๖  
 จำนวนสมาชิก ๗๒๒ คน  
 ใช้น้ำจากแหล่งน้ำประเภท ๘๐๑ 111-RMC พื้นที่รับน้ำชลประทาน ๕๕๐๒ ไร่ผล

**การประเมิน**

ด้านการจัดการน้ำชลประทาน	<u>๕๐</u> คะแนน	ระดับผลการประเมิน	<u>ดีมาก</u>
ด้านการดูแลและบำรุงรักษา	<u>๒๗</u> คะแนน	ระดับผลการประเมิน	<u>พอใช้</u>
ด้านการบริหารงานภายใน	<u>๖๐</u> คะแนน	ระดับผลการประเมิน	<u>ดีมาก</u>
ด้านการสนับสนุนของ จนท.ชลประทาน	<u>๑๔</u> คะแนน	ระดับผลการประเมิน	<u>พอใช้</u>
รวม	<u>๑๕๑</u> คะแนน	ระดับผลการประเมินรวมกิจกรรมทั้ง ๔ ด้าน	<u>ดีมาก</u>

**ผู้ประเมินผล**

ชื่อ นายอภิสิทธิ์ แซ่ตั้ง ตำแหน่ง จน.๓ คน ส.๖๐  
 ประเมินผลวันที่ ๓๐ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙



รูปที่ ง16 แบบฟอร์ม ปมอ.4 แบบประเมินความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำ (หน้าที่ 1)

**ท่านมีความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการ  
ของ กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน แห่งนี้ อย่างไร ?**

ปมอ.4 หน้า 1

**โดยเฉพาะตัวแทนกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน หรือเจ้าหน้าที่ชลประทาน เท่านั้น**

ชื่อองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน กลุ่มวิสาหกิจเกษตรทิวเขาตด คสอ 111 - 212

ประเภทขององค์กรผู้ใช้น้ำ  กลุ่มพื้นฐาน  กลุ่มบริหารการใช้น้ำ  สมาคมผู้ใช้น้ำ  สหกรณ์ผู้ใช้น้ำ

จัดตั้งองค์กรฯ เมื่อ 28 ต.ค. 2556

องค์กรขึ้นทะเบียน/ขึ้นบัญชีไว้กับ ..... หมายเลขทะเบียน ๑๐๐๔๑๘-๑๖-๒๐-๐๐๗ เมื่อวันที่ 28 ต.ค 25๖1

จำนวนสมาชิก  ต่ำกว่า 100 คน  101 - 500 คน  501 - 1,000 คน  มากกว่า 1,000 คนขึ้นไป

รับน้ำจากแหล่งน้ำประเภท  อ่างเก็บน้ำ .....  คลายก้นน้ำ .....  อื่น ๆ (ระบุ) .....

พื้นที่รับน้ำชลประทาน  ต่ำกว่า 3,500 ไร่  3,501 - 5,000 ไร่  5,001 - 10,000 ไร่  มากกว่า 10,000 ไร่

หน่วยงานของกรมชลประทานที่ให้บริการ .....

ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม  เกษตรกรกลุ่มผู้ใช้น้ำ  เจ้าหน้าที่ชลประทาน

1. ท่านมีความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการของกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานนี้ มากน้อยเพียงใด ?

ประเด็นที่ท่านพิจารณาต่อไปนี้	ระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
<b>1.1 ด้านการจัดการน้ำชลประทาน</b>					
(1) ระบบแพร่กระจายน้ำ (คูน้ำ) มีเพียงพอที่จะส่งน้ำได้ทั่วถึงทุกแปลงเพาะปลูก		✓			
(2) หัวหน้ากลุ่มฯ ทำการสำรวจพื้นที่เพาะปลูกและความต้องการใช้น้ำของสมาชิกทุกคนภายในกลุ่ม ก่อนฤดูการส่งน้ำ		✓			
(3) เจ้าหน้าที่ชลประทานร่วมกับคณะกรรมการกลุ่มฯ มีการกำหนดแผนการส่งน้ำชลประทานให้เหมาะสมตาม	✓				
(4) หัวหน้ากลุ่มฯ ร่วมกับสมาชิกกลุ่มฯ กำหนดรอบเวรการส่งน้ำในคูน้ำ					✓
(5) มีการแจ้งแผนรอบเวรรับน้ำ ให้สมาชิกทุกคนทราบล่วงหน้า					✓
(6) หัวหน้ากลุ่มฯ ควบคุมดูแลการใช้น้ำของสมาชิกกลุ่มฯ ให้เป็นไปตามแผนการใช้น้ำ	✓				
(7) เมื่อมีปัญหาในเรื่องการใช้น้ำ หัวหน้ากลุ่มฯ จะเป็นผู้รายงานสภาพน้ำให้แก่ประธานกลุ่มฯ หรือเจ้าหน้าที่ชลประทาน	✓				
(8) สมาชิกกลุ่มฯ ให้ความร่วมมือในการใช้น้ำ ไม่ให้เกินปริมาณน้ำตามที่ตกลงกันได้	✓				
(9) สมาชิกไม่มีการทะเลาะวิวาท เกี่ยวกับการใช้น้ำ		✓			
(10) เมื่อมีเรื่องขัดแย้งอันเกี่ยวข้องกับการใช้น้ำ กลุ่มฯ จะแก้ปัญหาได้ทุกครั้ง	✓				
(11) สมาชิกกลุ่มฯ ทั้งหมดปฏิบัติตามกฎระเบียบเกี่ยวกับการใช้น้ำ	✓				
(12) ได้มีการลงโทษผู้ไม่ปฏิบัติตามกฎกติกาการใช้น้ำตามรอบเวร จากหัวหน้ากลุ่มฯ หรือคณะกรรมการ				✓	
(13) สมาชิกทุกคนได้รับน้ำเพียงพอแก่ความต้องการตามรอบเวรของการใช้น้ำ		✓			

(ต่อหน้า 2)

รูปที่ 16 แบบฟอร์ม ปมอ.4 แบบประเมินความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำ (หน้าที่ 2)

ท่านมีความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการ  
ของ กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน แห่งนี้ อย่างไร ?

ปมอ.4 หน้า 2

ขอบเขตความคิดเห็นกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน หรือเจ้าหน้าที่ชลประทาน เท่านั้น

1. ท่านมีความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการของกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานนี้ มากน้อยเพียงใด ? (ต่อ)

ประเด็นที่ท่านพิจารณาต่อไปนี้	ระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
<b>1.2 ด้านการดูแลและบำรุงรักษา</b>					
(1) มีการแบ่งงาน ให้สมาชิกกลุ่มฯ ทำการบำรุงรักษาอาคารชลประทาน ระบบส่งน้ำ คูน้ำ อย่างชัดเจน		✓			
(2) มีการดูแลตรวจสอบสภาพคูส่งน้ำ และบำรุงรักษา ให้สามารถใช้งานได้ อย่างไม่เป็นอุปสรรคตลอดระยะเวลาส่งน้ำ	✓				
(3) สมาชิกกลุ่มฯ ร่วมมือกันซ่อมบำรุงรักษา โดยมีการนัดหมายจาก หัวหน้ากลุ่มฯ และค้ำฉนินงานบำรุงรักษาโดยพร้อมเพรียงกัน			✓		
(4) มีการจัดทำและดูแลทางข้ามคูส่งน้ำ หรือบริเวณระบบท่อส่งน้ำ เพื่อหาคือความจำเป็น เพื่อป้องกัน วัช ควาย หรือยานพาหนะทำให้เกิดความเสียหาย					
(5) สมาชิกกลุ่มฯ มีการตรวจสอบและขจัดวัช ฝอยของส่วนประกอบบาน ท่อ ส่งน้ำให้มันน และจัดการบ่อบำบัดน้ำในส่วนที่เป็นเหมือง อย่างน้อยปีละครั้ง	✓				
(6) สมาชิกกลุ่มฯ ร่วมกันดูแลบำรุงรักษาห้วยบนคันคลอง หรือคูส่งน้ำ เพื่อป้องกันน้ำระคิน ในกรณีเป็นการชลประทานแบบระบบท่อ ให้รักษาริเวณที่เป็นประตูน้ำให้สะอาดอยู่เสมอ ไม่มีหญ้าขึ้นรกปกคลุม		✓			
(7) สมาชิกกลุ่มฯ ปฏิบัติตามกฎระเบียบเกี่ยวกับการบำรุงรักษาที่กลุ่มฯ ตั้งขึ้น		✓			
(8) เมื่อสมาชิกกลุ่มฯ มีการฝ่าฝืนกฎระเบียบเกี่ยวกับการบำรุงรักษา จะถูกลงโทษตามกฎระเบียบที่ตั้งขึ้น				✓	
<b>1.3 ด้านการบริหารงานภายในกลุ่มผู้ใช้น้ำ</b>					
(1) สมาชิกกลุ่มฯ ให้ความร่วมมือในการดำเนินงานด้วยความเต็มใจ		✓			
(2) สมาชิกกลุ่มฯ เข้าร่วมประชุม โดยพร้อมเพรียงกันทุกครั้งที่มีการประชุม		✓			
(3) สมาชิกกลุ่มฯ รับฟังความคิดเห็นของเพื่อนสมาชิกด้วยกัน		✓			
(4) การพิจารณาในที่ประชุม หากมีการเลือกให้คัดฉนิน จะใช้วิธีการลงมติ					
(5) คณะกรรมการสามารถดำเนินการเลือกตั้งคณะกรรมการบริหารชุดใหม่ ขององค์กรเมื่อหมดวาระ ได้ด้วยตนเอง	✓				
(6) คณะกรรมการกลุ่มฯ มีการควบคุมปริมาณกิจกรรมการใช้น้ำ ไม่ให้เกิน น้ำต้นทุน	✓				
(7) มีการประชุมคณะกรรมการกลุ่มฯ ประจำฤดูกาลส่งน้ำ (มากกว่า 2 ครั้ง คือหนึ่งฤดูกาลส่งน้ำ)		✓			
(8) มีการดำเนินการอย่างเป็นระบบ มีฉนินคอนโดยชัดเจน	✓				



รูปที่ ง16 แบบฟอร์ม ปมอ.4 แบบประเมินความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำ (หน้าที่ 3)

ท่านมีความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการ  
ของ กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน แห่งนี้ อย่างไร ?

ปมอ.4 หน้า 3

ขอเฉพาะตัวแทนกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน หรือเจ้าหน้าที่ชลประทาน เท่านั้น

1. ท่านมีความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการของกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานนี้ มากน้อยเพียงใด ? (คือ)

ประเด็นที่ท่านพิจารณาต่อไปนี้	ระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1.3 ด้านการบริหารงานภายในกลุ่มผู้ใช้น้ำ (คือ)					
(9) มีการบันทึกผลการประชุมคณะกรรมการบริหารทุกครั้ง		✓			
(10) มีการเก็บรักษาเอกสาร จำลองการค้นหา	✓				
(11) ผู้นำกลุ่มฯ มีความสามารถในการจัดทำบันทึก และติดต่อเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง	✓				
(12) มีกฎระเบียบของกลุ่มฯ เป็นลายลักษณ์อักษร	✓				
(13) มีการลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบ				✓	
(14) สมาชิกกลุ่มฯ มีการ จัดตั้งกองทุนสำหรับใช้ในกิจกรรมของกลุ่ม		✓			
(15) สมาชิกกลุ่มฯ ให้ความร่วมมือ ในการจ่ายเงินเข้ากองทุนของกลุ่มฯ เป็นอย่างดี			✓		
1.4 ด้านการสนับสนุนของเจ้าหน้าที่ชลประทาน					
(1) เจ้าหน้าที่ชลประทาน ออกพบปะเกษตรกร และให้ความรู้เรื่องชลประทานแก่กลุ่มผู้ใช้น้ำ อย่างสม่ำเสมอ		✓			
(2) เจ้าหน้าที่ชลประทาน ร่วมประชุมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อวางแผนการส่งน้ำ การบำรุงรักษาอาคารชลประทาน เป็นประจำ	✓				
(3) เมื่อเกิดปัญหาในพื้นที่ เจ้าหน้าที่ชลประทาน สามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างรวดเร็ว เป็นที่พอใจของเกษตรกร	✓				
1.5 ภาพรวม ต่อการบริหารจัดการของกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน แห่งนี้	✓				

2. ถ้าคะแนนเต็ม 10 คะแนน ท่านจะให้คะแนนการบริหารจัดการของกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน แห่งนี้ ..... 9 ..... คะแนน

3. ข้อเสนอแนะ สำหรับ "การบริหารจัดการของกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานแห่งนี้" .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณที่กรอกแบบสอบถาม

ตารางที่ 8 ผลการประเมินความเข้มแข็งองค์กรกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน  
ประเมินผลวันที่ 30 สิงหาคม 2559

ผลการดำเนินการพัฒนาและส่งเสริมความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำ ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว						
ลำดับที่	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน	ด้านการจัดการน้ำชลประทาน	ด้านการดูแลและบำรุงรักษา	ด้านการบริหารงานภายในองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน	ต้นการสนับสนุนของเจ้าหน้าที่ชลประทาน	รวม
1	กลุ่มบริหารฯบ้านพัฒนาการใช้น้ำ	ปานกลาง	เข้มแข็ง	เข้มแข็ง	ปานกลาง	เข้มแข็ง
2	กลุ่มบริหารฯเกษตรก้าวหน้าคลอง 1L-1-RMC	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	เข้มแข็ง
3	กลุ่มบริหารฯรวมใจพัฒนา โชน 2	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	เข้มแข็ง	ปานกลาง
4	กลุ่มบริหารฯพัฒนาการเกษตรก้าวหน้า	ปานกลาง	ปานกลาง	เข้มแข็ง	เข้มแข็ง	ปานกลาง
5	กลุ่มบริหารฯพัฒนาสามัคคีบริหารการใช้น้ำ	ปานกลาง	เข้มแข็ง	ปานกลาง	เข้มแข็ง	ปานกลาง
6	กลุ่มบริหารฯพัฒนาเศรษฐกิจมิตรสัมพันธ์	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง
7	กลุ่มบริหารฯนาดีก้าวหน้าสามัคคี	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	เข้มแข็ง	ปานกลาง
8	กลุ่มบริหารฯดอนสมบูรณ์	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง

แผนงานพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน

ตารางที่ 9 แผนงานพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน ของฝ่ายส่งน้ำที่ 3					
รายการ	2558	2559	2560	2561	2562
อบรมกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสู่ความเข้มแข็ง	2	2	2	2	2

(9) การประสานงานและความร่วมมือระหว่างเจ้าหน้าที่ชลประทาน องค์กรผู้ใช้น้ำ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1. ฝ่ายส่งน้ำที่ 3 ได้มีส่วนร่วมเข้าไปหาแนวทางแก้ไขปัญหาร่วมกับอำเภอยางตลาด เทศบาลตำบลบัวบาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการพิจารณาแนวทางการแก้ไขปัญหาจากป่าดงระแนง โดยการจัดทำฝายก้างปลาเพื่อผันน้ำกลับเข้าพื้นที่ป่าดงระแนงเพื่อกระจายมวลน้ำ

รูปที่ ค17 การทำฝายก้างปลา เพื่อผันน้ำเข้าป่าดงระแนง วันที่ 5 กรกฎาคม 2559





2. ฝ่ายส่งน้ำที่ 3 ได้มีส่วนร่วมการเข้าไปหาแนวทางแก้ไขปัญหาการขยายถนนทับคูส่งน้ำ 04 คลอง 4L-2L-RMC กับอำเภอยางตลาดและเทศบาลตำบลอู่เม่า ในการพิจารณาแนวทางการแก้ไขปัญหาน้ำ โดยให้คำแนะนำกับเทศบาลตำบลอู่เม่าเปลี่ยนการวางท่อในคูส่งน้ำเป็นการตาดคอนกรีต เพื่อเกษตรกรสามารถใช้น้ำได้อย่างสะดวก

รูปที่ ค18 ให้คำแนะนำกับเทศบาลตำบลอู่เม่า ให้เปลี่ยนการวางท่อในคูส่งน้ำ04 คลอง 4L-2L-RMC เป็นการตาดคอนกรีต วันที่ 2 มิถุนายน 2560



### 3.2 การบริหารองค์กรผู้ใช้น้ำ

#### (1) การจัดทำปฏิทินกิจกรรมประจำปี และดำเนินงานตามแผน

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ร่วมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำได้จัดทำปฏิทินประจำปี และดำเนินงานตามแผน เมื่อสิ้นปีจะมีการปรับแผนต่อไป

ตารางที่ ง10 ปฏิทินกิจกรรมประจำปี 2559 กลุ่มบริหารฯเกษตรก้าวหน้าคลอง 1L-1-RMC

ลำดับ	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ/ผู้เกี่ยวข้อง	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	สำรวจการปลูกพืช แจ้งฝ่ายส่งน้ำ	คณะกรรมการกลุ่มฯ/ สมาชิก						■						■
2	เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการจัดการชลประทาน(JMC)	คณะกรรมการกลุ่มฯ						■						■
3	แจ้งข่าวสารให้สมาชิกกลุ่มทราบ	คณะกรรมการกลุ่มฯ						■						■
4	บำรุงรักษาอาคารชลประทาน	คณะกรรมการกลุ่มฯ/ สมาชิก/อ.ช.บ.						■						■
5	ส่งน้ำและติดตามการส่งน้ำ และแก้ไข ปัญหาต่าง ๆ	พนักงานส่งน้ำ/อ.ช.บ.	■				■						■	
6	ประชุมพบปะเกษตรกร เสริมสร้างความ เข้มแข็ง	ส.ค.บ./คณะกรรมการ กลุ่มฯ/สมาชิกกลุ่มฯ	■				■						■	

(2) การปฏิบัติตามกฎระเบียบขององค์กรผู้ใช้น้ำ

กลุ่มผู้ใช้น้ำมีการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับที่ตั้งไว้ เช่น การทำกิจกรรมบำรุงรักษาคู/คลองส่งน้ำ หากไม่สามารถมาร่วมกิจกรรมได้ สมาชิกยินดีที่จะออกเงินช่วยเป็นค่าอาหารกลางวันในกิจกรรมนั้น ๆ

(3) ความสามารถขององค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน ในการจัดประชุมได้เอง

ฝ่ายส่งน้ำที่ 3 ได้ให้คำแนะนำกับคณะกรรมการกลุ่มผู้ใช้น้ำ ให้รู้จักวิธีการจัดประชุมได้เอง เช่น มีการออกหนังสือเชิญประชุม

รูปที่ 19 บันทึกการประชุมให้กลุ่มเกษตรกรก้าวหน้าคลอง 1L1-RMC

ที่ทำการ กลุ่มบริหารเกษตรก้าวหน้าคลอง 1L1-RMC  
วันที่ ๒๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ ๒๕๖๐


เรื่อง ผลสัมฤทธิ์ประชุม  
พืชน นาย อธิษฐ์ กุแสงศรี

ตั้งที่ กลุ่มบริหารเกษตรก้าวหน้า คลอง 1L1-RMC วัตถุประสงค์  
คณะกรรมการกลุ่มบริหาร ก.ใน วันที่ ๒๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ ๒๕๖๐  
เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ศาลาบ้านเมือ โดยมีหัวข้อการประชุมดังต่อไปนี้

๑. ผลการดำเนินการตามมติการประชุมครั้งที่แล้ว
๒. สถานการณ์เรื่อง น้ำ คูคลองที่ ๑ ถึง ๕
๓. การนำร่องรักษาคู - คลอง เพื่อเตรียมการป้องกันคูคลองที่ ๑ ถึง ๕

ซึ่งขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวข้างต้น

ขอแสดงความยินดี

  
(นายสุวิทย์ กุแสงศรี )  
ประธานกลุ่มบริหารเกษตรก้าวหน้าคลอง 1L1-R  
โดย นายสุวิทย์ แก่นเมืองรักษาประปา

(4) การบันทึกรายงานการประชุมกลุ่มผู้ใช้น้ำ เป็นรายลักษณะอักษร

ฝ่ายส่งน้ำที่ 3 ได้แนะนำให้เลขาของกลุ่มผู้ใช้น้ำทุกกลุ่มจัดบันทึกการประชุม พร้อมลงรายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม เช่น บันทึกการประชุมของกลุ่มบริหารฯ เกษตรก้าวหน้าคลอง 1L-1-RMC

รูปที่ ง20 ฝ่ายส่งน้ำที่ 3 แนะนำวิธีการจัดบันทึกการประชุมให้กลุ่มเกษตรก้าวหน้าคลอง 1L-1-RMC





รูปที่ ง21 บันทึกการประชุมกลุ่มบริหารฯ เกษตรก้าวหน้าคลอง 1L-1-RMC

วันที่ 27 มิ.ย 60.

มีพิธีเปิดการประชุม โดย 1L1.

ส. ศึกษาริเวศน์วิทยากร

กลุ่ม 1L1 มีมติ 7 คน

เปิดประชุม ณ 9.30 น.

1. นาย ทน
2. นาย สอน
3. นาย สอน

มีว. ยาน นายวิชา ศึกษาริเวศน์วิทยากร. คณะกรรมการ

พ.ด. 1L1 หรือหลายคนมาเตรียมให้หน่อย วันที่ 28 มิ.ย 60.

พ.ด. 1L1 ให้เตรียมที่ว่างด้วย. ทุกวัน. โดย 1L1

ให้ที่ว่างด้วย. ช่วย. จากวัน 1L1

วันที่ 2 ก.ค 60 ที่: 1L1

มีมติ 1L1 วันที่ 28 มิ.ย 60. 1L1

ให้เตรียมที่ว่างด้วย. 1L1

พ.ด. 1L1 นายวิชา 1L1. โดย 07 ที่: 1L1

โดย 1L1. 1L1 1L1 1L1 1L1

1L1 1L1 1L1 1L1

1L1 07 07 A.

นายวิชา 1L1 1L1 1L1 1L1

1L1 1L1 1L1 1L1

1L1 1L1 1L1 1L1

พ.ด. 1L1 1L1 1L1 1L1 1L1 1L1

1L1 1L1 1L1 1L1

1L1 1L1 1L1 1L1

พ.ด. 1L1 10.00 น.

1L1 1L1

1L1 1L1



รูปที่ ง21 บันทึกการประชุมกลุ่มบริหารฯ เกษตรก้าวหน้าคลอง 1L-1-RMC (ต่อ)

วันที่ 27 ธ.ค 2560

บันทึกการประชุมชมรมฯ เขตคลอง 1L

		ชื่อกรรมการ	ลายเซ็น
1.	นายทวนวงศ์ ภูวนา	อ.อ.ม.ม.	
2.	นายมนตรี ภูวนา	อ.อ.ค.	ม.ค.
3.	นายวิวัฒน์ วัฒนวิเศษ	อ.อ.ค.	ว.
4.	นายบรรณวัฒน์ สีธา	อ.อ.ค.	บ.ร.
5.	นายอดิเทพ ภูวนา	อ.อ.ค.	อ.ค.
6.	นายวิวัฒน์ วัฒนวิเศษ	อ.อ.ค.	ว.
7.	นางสาว อรุณี วัฒนวิเศษ	อ.อ.ค.	อ.ค.
8.	นาย อ.อ.ค.	อ.อ.ค.	อ.ค.
9.	นาย อ.อ.ค.	อ.อ.ค.	อ.ค.
10.	นาย อ.อ.ค.	อ.อ.ค.	อ.ค.
11.	นาย อ.อ.ค.	อ.อ.ค.	อ.ค.
12.	นาย อ.อ.ค.	อ.อ.ค.	อ.ค.
13.	นาย อ.อ.ค.	อ.อ.ค.	อ.ค.
14.	นาย อ.อ.ค.	อ.อ.ค.	อ.ค.
15.	นาย อ.อ.ค.	อ.อ.ค.	อ.ค.
16.	นาย อ.อ.ค.	อ.อ.ค.	อ.ค.
17.	นาย อ.อ.ค.	อ.อ.ค.	อ.ค.
18.	นาย อ.อ.ค.	อ.อ.ค.	อ.ค.
19.	นาย อ.อ.ค.	อ.อ.ค.	อ.ค.
20.	นาย อ.อ.ค.	อ.อ.ค.	อ.ค.
21.	นาย อ.อ.ค.	อ.อ.ค.	อ.ค.
22.	นาย อ.อ.ค.	อ.อ.ค.	อ.ค.
23.	นาย อ.อ.ค.	อ.อ.ค.	อ.ค.
24.	นาย อ.อ.ค.	อ.อ.ค.	อ.ค.
25.	นาย อ.อ.ค.	อ.อ.ค.	อ.ค.
26.	นาย อ.อ.ค.	อ.อ.ค.	อ.ค.
27.	นาย อ.อ.ค.	อ.อ.ค.	อ.ค.
28.	นาย อ.อ.ค.	อ.อ.ค.	อ.ค.
29.	นาย อ.อ.ค.	อ.อ.ค.	อ.ค.

(5) การเข้าร่วมบริหารจัดการน้ำของกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานพื้นฐาน

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ได้ยึดตามแนวทางของคู่มือการส่งน้ำและบำรุงรักษา โดยเกษตรกรมีส่วนร่วม ตามกระบวนการ 14 ขั้นตอน โดยกลุ่มผู้ใช้น้ำเข้ามามีส่วนร่วมทั้งสิ้น 7 ขั้นตอน ได้แก่

ขั้นตอนที่ 2 การแจ้งความต้องการปลูกพืชของกลุ่มผู้ใช้น้ำ

ขั้นตอนที่ 4 การประชุมคณะกรรมการจัดการชลประทานเพื่อทำความเข้าใจความต้องการส่งน้ำ

ขั้นตอนที่ 5 การแจ้งข้อต่อลงการส่งน้ำแก่หัวหน้าองค์กรผู้ใช้น้ำแต่ละระดับและสมาชิก

ขั้นตอนที่ 6 การบำรุงรักษาระบบชลประทาน

ขั้นตอนที่ 7 การส่งน้ำตามแผน

ขั้นตอนที่ 10 การแจ้งพื้นที่ปลูกพืชและกิจกรรมของผู้ใช้น้ำ

ขั้นตอนที่ 13 การประชุมคณะกรรมการจัดการชลประทานเพื่อประเมินผลการดำเนินการ

รูปที่ 22 บันทึกการประชุมกลุ่มบริหารฯ เกษตรก้าวหน้าคลอง 1L-1-RMC (ต่อ)



การแจ้งความต้องการปลูกพืชของกลุ่มผู้ใช้น้ำ

การประชุมคณะกรรมการจัดการชลประทาน



การบำรุงรักษาระบบชลประทาน

(6) กลุ่มผู้ใช้น้ำร่วมกันดูแลบำรุงรักษาอาคารชลประทานให้มีสภาพดีอยู่เสมอ

ฝ่ายส่งน้ำที่ 3 มีการส่งเสริมให้กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานบำรุงรักษาคู คลอง ก่อนการส่งน้ำและระหว่างการส่งน้ำ ซึ่งในแต่ละปีจะร่วมดำเนินการประมาณ 2 ครั้ง

รูปที่ 23 กลุ่มบริหารการใช้น้ำเกษตรก้าวหน้าคลอง 1L-1-RMC ทำความสะอาดคลองส่งน้ำ 1L-1-RMC

ระหว่างดำเนินการ

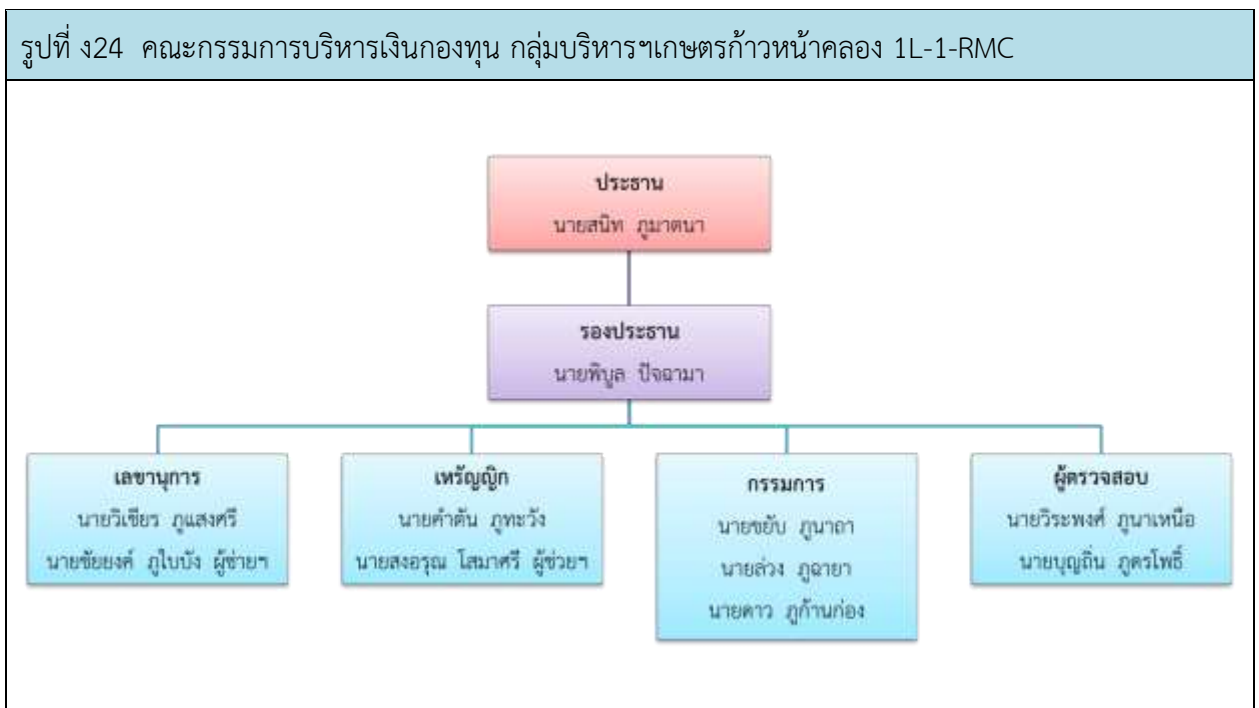


หลังดำเนินการ

ตารางที่ 11 การบำรุงรักษา/คลอง ก่อนการส่งน้ำ				
ที่	กลุ่มบริหารฯ	การบำรุงรักษา/คลองส่งน้ำ		
		วันที่	สถานที่	จำนวน (คน)
1	เกษตรก้าวหน้าคลอง 1L-1-RMC	21 ธค 59	1L-1	18
2	บัวบานพัฒนาการใช้น้ำ	21 ธค 59	ท่อ 023A, 023, 023B, 025	12
3	รวมใจพัฒนา โชน 2	25 ธค 59	RMC	23
4	พัฒนาการเกษตรก้าวหน้า	23 ธค 59	1R-2L-RMC	21
5	พัฒนาการเกษตรก้าวหน้า	24 ธค 59	1R-2L-RMC	26
6	พัฒนาสามัคคีบริหารการใช้น้ำ	26 ธค 59	1L-2L-RMC	12
7	พัฒนาเศรษฐกิจมิตรสัมพันธ์	23 ธค 59	3L-2L-RMC, 4L-2L-RMC	10
8	ดอนสมบูรณ์	24 ธค 59	2L-2L-RMC	33
9	นาดีก้าวหน้าสามัคคี	26 ธค 59	5L-2L-RMC, 6L-2L-RMC	20
			รวม	175

### (7) การบริหารองค์กรและกองทุนมีความโปร่งใส

กลุ่มบริหารการใช้น้ำเกษตรก้าวหน้าคลอง 1L-1-RMC มีคณะกรรมการบริหารเงินกองทุน โดยจะมีการชี้แจงกองทุน ๆ ครั้งที่มีการประชุมกลุ่มฯ รวมทั้งจัดทำบัญชีเป็นรูปเล่มเอกสาร





## (8) มีที่ทำการกลุ่มและบอร์ดสำหรับติดประกาศต่าง ๆ

กลุ่มบริหารการใช้น้ำมีที่ทำการกลุ่ม โดยใช้บ้านประธานกลุ่มเป็นที่ทำการ เช่น กลุ่มบริหารการใช้น้ำเกษตรก้าวหน้าคลอง 1L-1-RMC ใช้บ้านประธานกลุ่มฯ(นายสนธิ ภูมาตนา) เป็นที่ทำการกลุ่มฯ เพื่อประชุม และประชาสัมพันธ์งานต่างๆ ที่เป็นองค์ความรู้ให้กับเกษตรกร

รูปที่ 25 บ้านประธานกลุ่มฯ(นายสนธิ ภูมาตนา) เป็นที่ทำการกลุ่มบริหารฯเกษตรก้าวหน้าคลอง 1L-1-RMC



## (9) การจ้างเหมากลุ่มผู้ใช้น้ำบำรุงรักษาอาคารชลประทาน

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ได้ดำเนินการจ้างเหมากลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน ให้บำรุงรักษาระบบชลประทานทุกปี ตามที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ โดยพิจารณาจากความเข้มแข็งของกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำ ซึ่งกิจกรรมส่วนใหญ่จะเป็นการขุดลอกตะกอนในคลองส่งน้ำและกำจัดวัชพืชระหว่างการส่งน้ำ

ตารางที่ 12 แผนงานซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบชลประทาน ตามข้อเสนอของกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน

ที่	ชื่องาน	ปี/งบประมาณ (ล้านบาท)		
		2558	2559	2560
1	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯ บัจุบันพัฒนาการใช้น้ำ	-	-	
2	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯ เกษตรก้าวหน้าคลอง 1L-1-RMC	0.010	0.010	
3	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯ รวมใจพัฒนา โชน 2	-	-	
4	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯ พัฒนาเกษตรก้าวหน้า	0.030	0.030	ไม่ได้รับการ
5	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯ พัฒนาศูนย์บริหารจัดการใช้น้ำ	0.010	0.010	จัดสรร
6	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯ พัฒนาเศรษฐกิจมิตรสัมพันธ์	0.010	0.010	งบประมาณ
7	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯ นาดีก้าวหน้าสามัคคี	0.030	0.030	
8	กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯ ดอนสมบูรณ์	0.010	0.010	
	รวม	0.100	0.100	

ในปี 2560 โครงการฯลำปาวไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ แต่กลุ่มผู้ใช้น้ำก็ยังให้ความร่วมมือในการบำรุงรักษา

## รูปที่ ง26 ข้อตกลงจ้างเหมาซ่อมแซมบำรุงรักษาฯ กลุ่มเกษตรก้าวหน้าคลอง 1L-1-RMC

## สำเนา ข้อตกลง

จ้างเหมาการบริหารเกษตรก้าวหน้า คลอง ๑L-๑-RMC

เอกสารฉบับนี้ทำขึ้น ณ ที่ทำการฝ่ายส่งน้ำชลประทานที่ ๓ ตำบลคอนสมบูรณ์ อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ เมื่อวันที่..... ระหว่าง นายอภิสิทธิ์ มาเมือง หัวหน้าฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ ๓ กับ นายสนธิ ภูมาตนา อยู่บ้านเลขที่ ๘๐ หมู่ ๒ ตำบลบัวบาน อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ กรรมการกลุ่มบริหารบริหารเกษตรก้าวหน้า คลอง ๑L-๑-RMC มีข้อตกลงกันโดยมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. กลุ่มบริหารบริหารเกษตรก้าวหน้า คลอง ๑L-๑-RMC ตกลงว่าจ้างบำรุงรักษาอาคารชลประทานและคลองส่งน้ำสาย ๑L-๑-RMC กม.๓+๒๐๐ ถึง กม.๓+๙๐๐ ในช่วงระยะเวลาตั้งแต่เริ่มสัญญาจ้างเหมาเป็นเวลา ๑๐ วัน โดยให้ดำเนินการตามรายการคำนวณที่แนบท้ายข้อตกลงนี้ และยังมีข้อตกลงเพิ่มเติมดังนี้

๑. กลุ่มบริหารบริหารเกษตรก้าวหน้า คลอง ๑L-๑-RMC จะร่วมกับ ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ ๓ ในการบริหารจัดการน้ำในคลองส่งน้ำสาย ๑L-๑-RMC ในช่วงการส่งน้ำฤดูแล้งปี ๒๕๕๘/๒๕๕๙ โดยให้เกษตรกรผู้ใช้น้ำได้รับน้ำชลประทานอย่างทั่วถึงและเป็นธรรม

๒. กลุ่มบริหารเกษตรก้าวหน้า คลอง ๑L-๑-RMC จะร่วมกันดูแล รักษาคลองส่งน้ำสาย ๑L-๑-RMC ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดระยะเวลาของข้อตกลงนี้

ข้อ ๒. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ข้อตกลงการรับเงินค่าจ้าง จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษี ณ ที่จ่าย ๑% จำนวนเงิน ๑๐๐ บาท โดยผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีของธนาคารกรุงไทย สาขากาฬสินธุ์พลาซ่า ชื่อบัญชีนายสนธิ ภูมาตนา เลขที่บัญชี ๓๙๒ - ๐ - ๓๓๑๗๓ - ๗ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนเงินที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักภาษี ณ ที่จ่าย ๑% ด้วย

ข้อ ๓. กำหนดเวลาแล้วเสร็จ

ข้อตกลงนี้ผู้รับจ้างต้องทำงานชุดลอกตะกอนคลองส่งน้ำสาย ๑L-๑-RMC กม.๓+๒๐๐ ถึง กม.๓+๙๐๐ และข้อตกลงเพิ่มเติมตามข้อ ๑ ของระยะเวลาในสัญญา ๑๐ วัน โดยเริ่มสัญญา วันที่..... ถึงวันที่.....

เมื่อผู้ว่าจ้างได้รับงานที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ว่าจ้างจะออกหลักฐานการรับมอบไว้ให้ เมื่อผู้รับจ้างนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าจ้างนั้น

ในกรณีที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานแล้วไม่ถูกต้อง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์จะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้องโดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้

ข้อ ๔. การตรวจงานจ้าง

ผู้ว่าจ้างได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจการจ้าง ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๓๕ ข้อ ๓๔(๖) และ ข้อ ๓๕ ประกอบด้วย

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| ๑. นายสมเกียรติ กิตติวุฒิศิลป์ | ตำแหน่ง นายช่างชลประทานชำนาญงาน ประธานกรรมการ    |
| ๒. นายชาติชาย สำอางค์.         | ตำแหน่ง นายช่างชลประทานชำนาญงาน กรรมการ          |
| ๓. นายमारยาท ศิริจันทร์แสง     | ตำแหน่ง นายช่างชลประทานชำนาญงาน กรรมการ          |
| และให้ นายอภิสิทธิ์ มาเมือง    | ตำแหน่ง นายช่างชลประทานชำนาญงาน เป็นผู้ควบคุมงาน |

## รูปที่ ง26 ข้อตกลงจ้างเหมาซ่อมแซมบำรุงรักษาฯ กลุ่มเกษตรก้าวหน้าคลอง 1L-1-RMC (ต่อ)

ข้อ ๕. แบบรูปและรายละเอียดคลาดเคลื่อน


ผู้รับจ้างจะต้องรับรองและทำความเข้าใจในรูปรายการละเอียด หากปรากฏปริมาณงานชุดลอกตะกอนมากกว่าปริมาณงานในสัญญา ผู้รับจ้างยินดีขอรับงานตามสัญญาเท่านั้น

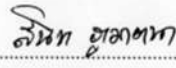
ข้อ ๖. ค่าปรับ


ในกรณี que ผู้รับจ้างยังมิได้ดำเนินการตั้งแต่วันเริ่มสัญญาภายใน.....วัน ถึงวันหมดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์บอกเลิกสัญญาได้กรณีผู้รับจ้างไม่ทำงานตามข้อตกลงฉบับนี้


ในกรณี ผู้รับจ้างทำงานไม่แล้วเสร็จในระยะเวลาของสัญญา ๑๐ วัน ให้ผู้รับจ้างชำระค่าปรับวันละ ๑๐๐ บาท จนถึงวันส่งมอบงาน

ข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้นเป็น ๒ ฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้วจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและได้ยึดถือฝ่ายละ ๑ ฉบับ

ลงชื่อ..........หัวหน้าฝ่ายส่งน้ำที่ ๓  
(นายอภิสิทธิ์ มาเมือง)

ลงชื่อ..........กรรมการกลุ่มผู้ใช้น้ำ  
(นายสนธิ ภูมาตนา)

ลงชื่อ..........พยาน  
(นายพนม นันรัมย์)

ลงชื่อ..........พยาน  
(นายสมยศ ภูฉายา)

## รูปที่ ง26 ข้อตกลงจ้างเหมาซ่อมแซมบำรุงรักษา กลุ่มเกษตรก้าวหน้าคลอง 1L-1-RMC (ต่อ)

## บันทึกข้อตกลง

กลุ่มบริหารเกษตรก้าวหน้า คลอง 1L-1-RMC ได้ทำข้อตกลงกับทางฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ในการซ่อมแซมบำรุงรักษางานชลประทาน คลอง 1L-1-RMC โดยฝ่ายฯ จ้างเหมาให้กลุ่มเป็นผู้ดำเนินการ ในวงเงิน 10,000 บาท ซึ่งกลุ่มฯ จะต้องทำกิจกรรมในคลองสายดังกล่าว จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้

1. งานกำจัดสาหร่ายในคลองส่งน้ำและวางปากันคลอง
2. งานขุดลอกตะกอนดินในคลองส่งน้ำ
3. งานซ่อมแซมอุตุรโพรงคันคลองส่งน้ำ

## ผู้ร่วมลงชื่อบันทึกข้อตกลง

เจ้าหน้าที่ฝ่ายชลประทาน

ลงชื่อ

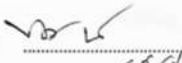


( นายสุทธิ สุทธิ )

ตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3

ลงชื่อ




( นายสุทธิ สุทธิ )

ตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3

คณะกรรมการกลุ่มฯ

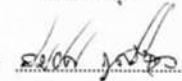
ลงชื่อ



( นายสนธิ สุมาตรา )

ประธานกลุ่มฯ

ลงชื่อ



( นายสมยศ สุศรีดาว )

อส.ชป.



(10) การอนุรักษ์สภาพแวดล้อมทางน้ำเพื่อคุณภาพน้ำที่ดี

นอกจากการตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองส่งน้ำแล้ว ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ยังมีการกำจัดสาหร่ายระหว่างการส่งน้ำอีกทางหนึ่ง ซึ่งการกำจัดสาหร่ายได้ประโยชน์ทั้งการส่งน้ำ อัตราการไหลของน้ำดีขึ้นและยังเป็นการการอนุรักษ์คุณภาพน้ำด้วย





รูปที่ 27 การกำจัดสาหร่ายในคลองส่งน้ำ 2L-RMC ได้ประโยชน์ทั้งการส่งน้ำและการอนุรักษ์คุณภาพน้ำ



# หมวดที่ 4

## ผลสัมฤทธิ์ของงาน

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 ได้ทำการวัด วิเคราะห์ และวัดความรู้ในองค์กร โดยใช้กรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการ ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการระหว่างโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว และสำนักงานชลประทานที่ 6 โดยมีตัวชี้วัดผลการดำเนินการ 4 ด้าน ได้แก่

-  มิติด้านประสิทธิผล
-  มิติด้านคุณภาพการให้บริการ
-  มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ
-  มิติด้านการพัฒนาองค์กร

โดยเปรียบเทียบการพัฒนาจากตัวชี้วัดในปีที่ผ่านมา ทั้งนี้เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวไปพัฒนาขีดความสามารถขององค์กร การสนองตอบต่อผู้รับบริการ การพัฒนาความรู้ความสามารถของบุคลากร ซึ่งมีรายละเอียดตัวชี้วัดทั้งสิ้น 19 ตัว ดังนี้

สรุปผลสัมฤทธิ์ของงาน 19 ตัวชี้วัด				
<b>มิติด้านประสิทธิผล</b>				
ตัวชี้วัดที่	รายละเอียดตัวชี้วัด	ผลงานปี 2559	หน่วย	คะแนนที่ได้
1	จำนวนรายได้เฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกร	19,113.05	บาท/ไร่/ปี	5.00
2	ร้อยละความสำเร็จของการบริหารจัดการพื้นที่เพาะปลูกที่สบ.คบ. รับผิดชอบ	15.52	%	1.57
3	ร้อยละความเสียหายของพืชเศรษฐกิจในเขตชลประทานจากอุทกภัยและภัยแล้งที่ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษารับผิดชอบ	0.00	%	5.00
4	ร้อยละของการวัดที่จุดวัดคุณภาพน้ำชลประทานตามจุดวัดคุณภาพน้ำชลประทานที่กำหนด	100	%	5.00
<b>มิติด้านคุณภาพการให้บริการ</b>				
5	ร้อยละของผู้ใช้น้ำในเขตพื้นที่ชลประทานที่พึงพอใจต่อการบริหารจัดการน้ำ	84.09	%	4.41
<b>มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ</b>				
6	ร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่ได้รับน้ำต่อพื้นที่เป้าหมาย ฤดูฝน	98.67	%	5.00
7	ร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่ได้รับน้ำต่อพื้นที่เป้าหมาย ฤดูแล้ง	142.69	%	1.00

มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ(ต่อ)				
ตัวชี้วัด ที่	รายละเอียดตัวชี้วัด	ผลงาน	หน่วย	คะแนนที่ ได้
8	ประสิทธิภาพชลประทานในฤดูฝน	82.12	%	5.00
9	ประสิทธิภาพชลประทานในฤดูแล้ง	70.49	%	5.00
10	จำนวนผลผลิตพืชเศรษฐกิจต่อปริมาณน้ำ	0.57	กก./ลบ.ม.	3.70
11	ร้อยละของงานซ่อมแซม ปรับปรุงระบบชลประทานและงาน บรรเทาอุทกภัยที่แล้วเสร็จตามแผนในแต่ละปี	79.07	%	1.00
12	ร้อยละของอาคารควบคุมน้ำในระบบส่งน้ำและในระบบ ระบายน้ำที่อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี	90.08	%	4.01
13	ต้นทุนการบริหารจัดการน้ำ	34.65	บาท/ไร่/ปี	4.14
14	ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณงบลงทุนที่เป็นไปตาม แผน	62.63	%	1.00
15	ร้อยละของงานพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้ น้ำที่แล้วเสร็จตามแผนในแต่ละปี	100	%	5.00
16	ร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่มีการตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน พื้นฐาน	100	%	5.00
17	ร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่มีการใช้น้ำชลประทาน กลุ่ม เกษตรกรฯ สมาคมฯ และสหกรณ์ฯ	100	%	5.00
18	ร้อยละขององค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานที่มีความเข้มแข็งในการ บริหารจัดการน้ำ	25	%	1.00
<b>มิติด้านการพัฒนาองค์กร</b>				
19	จำนวนช่องทางในการสื่อสารประชาสัมพันธ์	6	ช่องทาง/ เรื่อง/ฉบับ	5.00
<b>ค่าเฉลี่ย</b>				<b>3.78</b>

## มิติด้านประสิทธิภาพ

<b>ตัวชี้วัดที่ 1</b> จำนวนรายได้เฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกร (บาท/ไร่/ปี)					
น้ำหนัก : ร้อยละ 10					
<b>คำอธิบายตัวชี้วัด</b> เป็นการวัดรายได้ของเกษตรกรในเขตพื้นที่ชลประทานจากการทำกิจกรรมทุกประเภทในพื้นที่ชลประทานทั้งในฤดูฝนและฤดูแล้ง					
<b>วิธีการเก็บข้อมูล</b> สบ.ทำการสำรวจและเก็บข้อมูลจำนวนผลผลิตในแต่ละฤดูกาล และคำนวณเป็นรายได้ของเกษตรกรที่อยู่ในเขตพื้นที่ชลประทานของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาสำหรับพืชปลูกทั้งปีได้คำนวณครั้งเดียว เช่น พืชสวน					
<b>สูตรการคำนวณ</b> $\frac{\text{จำนวนรายได้ของเกษตรกรในเขตพื้นที่ชลประทานตลอดทั้งปี (บาท)}}{\text{พื้นที่เพาะปลูกจริง (ฤดูฝน+ฤดูแล้ง) ของฝ่ายส่งน้ำ}}$					
<b>สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ</b> จำนวนรายได้เฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกร (บาท/ไร่/ปี) ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว					
ฤดู	รายการ	พื้นที่ (ไร่)	ผลผลิต (กก./ไร่)	ราคาต่อหน่วย (บาท/กก.)	รวมเงิน
ฝน 2559	ข้าวเจ้า	715	370	7.06	1,866,936.58
	ข้าวเหนียว	43,853	667	10.19	298,049,976.76
	บ่อปลา	69	228	60.00	943,920.00
	บ่อกุ้ง	1456	450	800.00	524,160,000.00
		46,093			825,020,833.34
แล้ง 2559/2560	ข้าวเจ้า	255	611	7.55	1,176,501.44
	ข้าวเหนียว	38,911	750	10.57	308,578,570.72
	ปอเทือง	530	100	18.00	954,000.00
	ข้าวโพดหวาน	7	200	20.00	28,000.00
	แตงโมเมล็ดพันธุ์	21	20	1,500.00	630,000.00
	สควอยท์เมล็ดพันธุ์	29	50	700.00	1,015,000.00
	ถั่วฝักยาว	3	145	10.00	4,350.00
	แคนตาลูปเมล็ดพันธุ์	10	40	1,500.00	600,000.00
	มะเขือเทศเมล็ดพันธุ์	22	20	12,000.00	5,280,000.00
	พืชผักอื่น ๆ	2	30	50.00	3,000.00
	บ่อปลา	96	228	60.00	1,313,280.00
	บ่อกุ้ง	1,463	450	800.00	526,680,000.00
		41,349			846,262,702.16
พื้นที่เพาะปลูกจริง (ฤดูฝน+ฤดูแล้ง) ของฝ่ายส่งน้ำ		87,442			1,671,283,535.50
ที่มาของราคาต่อหน่วย : สถิติการเกษตรประเทศไทย ปี 2559 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร					19,113.05



การคำนวณปี 2559					
จำนวนรายได้เฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกร = $1,671,283,535.50/87,442.00 = 19,113.05$ บาท/ไร่/ปี					
ข้อมูลย้อนหลัง (ไม่น้อยกว่า 3 ปี)					
2556	2557	2558	2559		
11,165.99	13,815.16	20,234.88	19,113.05		
ค่าคะแนนที่ได้					
	1	2	3	4	5
จำนวนรายได้เฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกร (บาท/ไร่/ปี)	X-4%	X-2%	X	X+2%	X+4%
ค่าเฉลี่ย X = $11,165.99+13,815.16+20,234.88 = 15,072.01$ บาท/ไร่/ปี					
	1	2	3	4	5
จำนวนรายได้เฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกร (บาท/ไร่/ปี)	14,469.13	14,770.57	15,072.01	15,373.45	15,674.89
ค่าคะแนนที่ได้ <u>5.00</u> คะแนน					
กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)					
ข้อมูลเปรียบเทียบและความเชื่อมโยง (C/Li)					
<p>✱ เส้นแนวโน้มสูงกว่าค่ามาตรฐาน : เนื่องจากฝ่ายส่งน้ำฯ ที่ 3 มีการวางแผนการบริหารจัดการน้ำที่ดี ทำให้พื้นที่การเกษตรได้รับน้ำอย่างทั่วถึง รวมทั้งมีการสนับสนุนการปลูกพืชขายเมล็ดพันธุ์ที่มีราคาสูง</p>					

**จำนวนรายได้เฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกร (บาท/ไร่/ปี)**  
**ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว**

ฤดู	รายการ	พื้นที่ (ไร่)	ผลผลิต (กก./ไร่)	ราคาต่อหน่วย (บาท/กก.)	รวมเงิน
ฝน 2556	ข้าวเจ้า	6,912	361	8.13	20,276,255.23
	ข้าวเหนียว	38,403	550	12.52	264,464,179.65
	บ่อปลา	32	800	60.00	1,536,000.00
	บ่อกุ้ง	690	450	600.00	186,300,000.00
	รวม	46,037			472,576,434.88
แล้ง 2556/2557	ข้าวเจ้า	16,156	607	6.98	68,470,323.54
	ข้าวเหนียว	25,801	600	12.33	190,860,317.40
	แตงโมเมล็ดพันธุ์	70	20	600.00	840,000.00
	พืชไร่อื่น ๆ	4	350	10.00	14,000.00
	มะเขือเทศเมล็ดพันธุ์	33	8	12,000.00	3,168,000.00
	แคนตาลูปเมล็ดพันธุ์	40	10	700.00	280,000.00
	พริกเมล็ดพันธุ์	5	8	12,000.00	480,000.00
	พืชผักอื่น ๆ	13	300	10.00	39,000.00
	บ่อปลา	90	800	60.00	4,320,000.00
บ่อกุ้ง	944	450	600.00	254,880,000.00	
	รวม	43,156			523,351,640.94
พื้นที่เพาะปลูกจริง (ฤดูฝน+ฤดูแล้ง) ของฝ่ายส่งน้ำฯ		89,193			995,928,075.83

ที่มาของราคาต่อหน่วย : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

11,165.99

**จำนวนรายได้เฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกร (บาท/ไร่/ปี)**  
**ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว**

ฤดู	รายการ	พื้นที่ (ไร่)	ผลผลิต (กก./ไร่)	ราคาต่อหน่วย (บาท/กก.)	รวมเงิน
ฝน 2557	ข้าวเจ้า	7,023	367	7.88	20,305,080.20
	ข้าวเหนียว	37,823	600	9.93	225,304,046.40
	บ่อปลา	101	245	60.00	1,484,700.00
	บ่อกึ่ง	981	450	600.00	264,870,000.00
	รวม	45,928			511,963,826.60
แล้ง 2557/2558	ข้าวเจ้า	6,185	605	7.61	28,464,823.48
	ข้าวเหนียว	32,510	680	11.16	246,623,460.80
	แตงโมเมล็ดพันธุ์	140	30	1,800.00	7,560,000.00
	พืชไร่อื่น ๆ	8	90	600.00	432,000.00
	มะเขือเทศเมล็ดพันธุ์	31	31	12,000.00	11,532,000.00
	แคนตาลูปเมล็ดพันธุ์	120	27	2,200.00	7,128,000.00
	พืชผักอื่น ๆ	6	400	20.00	48,000.00
	บ่อปลา	129	245	60.00	1,896,300.00
บ่อกึ่ง	1,403	450	600.00	378,810,000.00	
	รวม	40,532			682,494,584.28
พื้นที่เพาะปลูกจริง (ฤดูฝน+ฤดูแล้ง) ของฝายส่งน้ำฯ		86,460			1,194,458,410.87

ที่มาของราคาต่อหน่วย : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

13,815.16

**จำนวนรายได้เฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกร (บาท/ไร่/ปี)**  
**ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว**

ฤดู	รายการ	พื้นที่ (ไร่)	ผลผลิต (กก./ไร่)	ราคาต่อหน่วย (บาท/กก.)	รวมเงิน
ฝน 2558	ข้าวเจ้า	5,949	368	7.70	16,852,707.94
	ข้าวเหนียว	38,566	700	11.55	311,779,113.80
	พืชผัก	12	400	20.00	96,000.00
	บ่อปลา	73	237	50.00	865,050.00
	บ่อกึ่ง	1,493	450	800.00	537,480,000.00
	รวม	46,093			867,072,871.74
แล้ง 2558/2559	ข้าวเจ้า	4,120	602	7.73	19,164,814.48
	ข้าวเหนียว	31,548	668	12.05	254,069,189.00
	แตงโมเมล็ดพันธุ์	310	27	2,000.00	16,740,000.00
	มะเขือเทศเมล็ดพันธุ์	9	30	15,000.00	4,050,000.00
	แคนตาลูปเมล็ดพันธุ์	230	25	1,800.00	10,350,000.00
	พืชผักอื่น ๆ	12	400	20.00	96,000.00
	บ่อปลา	96	237	50.00	1,137,600.00
	บ่อกึ่ง	1,457	450	800.00	524,520,000.00
	รวม	37,782			830,127,603.48
พื้นที่เพาะปลูกจริง (ฤดูฝน+ฤดูแล้ง) ของฝายส่งน้ำฯ		83,875			1,697,200,475.22

ที่มาของราคาต่อหน่วย : สถิติการเกษตรประเทศไทย ปี 2558 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร 20,234.88



ตัวชี้วัดที่ 2 ร้อยละความสำเร็จของการบริหารจัดการพื้นที่เพาะปลูกที่ สบ.รับผิดชอบ						
น้ำหนัก : ร้อยละ 15						
<b>คำอธิบายตัวชี้วัด</b> เป็นการวัดความสามารถในการบริหารจัดการส่งน้ำให้กับพื้นที่รับน้ำตามแผนที่กำหนดไว้ตลอดทั้งปี ในเขตพื้นที่ชลประทานที่ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษารับผิดชอบ แสดงถึงการใช้ความรู้ความสามารถในการวางแผนการส่งน้ำที่มีความแม่นยำ ถูกต้องตามหลักวิชาการและค่าปัจจัยต่างๆในพื้นที่ที่ฝ่ายส่งน้ำจะต้องปรับแก้ให้สอดคล้องกับสภาพเป็นจริงมากที่สุด						
<b>วิธีการเก็บข้อมูล</b> สบ.ให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายส่งน้ำฯ รวบรวมพื้นที่เพาะปลูกจริงตามรายสัปดาห์ ข้อมูลพืชที่คำนวณการส่งน้ำให้ตลอดทั้งปี หากแยกเป็นรายฤดูเมื่อสิ้นสุดฤดูกาลก็จะให้นำมาแสดงเป็นรายฤดู						
<b>สูตรการคำนวณ</b> $\frac{(\text{พื้นที่เพาะปลูกจริง (ฤดูฝน+ฤดูแล้ง)} - \text{พื้นที่ตามแผนส่งน้ำของ สบ.}) \times 100}{\text{พื้นที่ตามแผนส่งน้ำ (ฤดูฝน+ฤดูแล้ง) ของ สบ.คบ.}}$						
<b>สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ</b> ปี 2559						
ชนิดพืช	พื้นที่ส่งน้ำตามแผนฤดูฝน (ไร่)	พื้นที่เพาะปลูกจริงตามแผนฤดูฝน (ไร่)	พื้นที่ส่งน้ำตามแผนฤดูแล้ง (ไร่)	พื้นที่เพาะปลูกจริงตามแผนฤดูแล้ง (ไร่)	รวมพื้นที่ส่งน้ำตามแผน (ไร่)	รวมพื้นที่ปลูกจริง (ไร่)
ข้าวเจ้า	715	715		255	715	970
ข้าวเหนียว	44,475	43,853	27,073	38,911	71,548	82,764
ปอเทือง				530	-	530
ข้าวโพดหวาน				7	-	7
แตงโมเมล็ดพันธุ์				21	-	21
สควอยทซ์เมล็ดพันธุ์				29	-	29
ถั่วฝักยาว				3	-	3
แคนตาลูปเมล็ดพันธุ์				10	-	10
มะเขือเทศเมล็ดพันธุ์				22	-	22
พืชไร่-พืชผัก			15	2	15	2
บ่อปลา	69	69	34	96	103	165
บ่อกุ้ง	1,456	1,456	1,856	1,463	3,312	2,919
รวม	46,715	46,093	28,978	41,349	75,693	87,442
						15.52
<b>การคำนวณปี 2559</b> ร้อยละความสำเร็จของการบริหารจัดการพื้นที่เพาะปลูกที่ สบ.รับผิดชอบ = $(87,442.0 - 75,693.00) \times 100 / 75,693.00 = 15.52\%$						

## ข้อมูลย้อนหลัง (ไม่น้อยกว่า 3 ปี)

2556	2557	2558	2559
17.87	14.22	10.81	15.52

## เกณฑ์การให้คะแนน (Le)

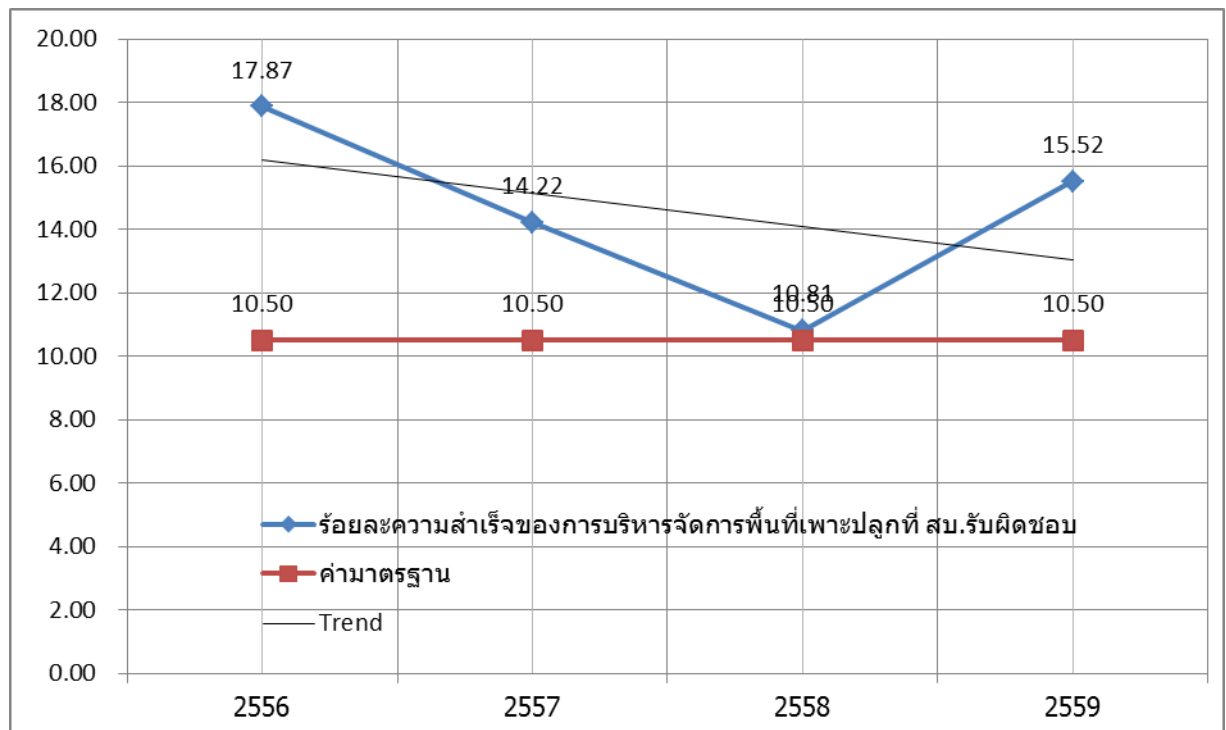
	1	2	3	4	5
ร้อยละความสำเร็จของการบริหารจัดการพื้นที่เพาะปลูกที่ สบ.รับผิดชอบ	±17.5%	±14.0%	±10.5%	±7.0%	±3.5%

Interpolate =  $(17.5 - 14.0) = 3.5$  ,  $(1 - 2) = -1$  ,  $17.5 - 15.52 = 1.98$  ,  $1.98/3.5 * -1 = -0.57$

ดังนั้น  $1 - (-0.57) = 1.57$

ค่าคะแนนที่ได้ 1.57 คะแนน

## กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



## ข้อมูลเปรียบเทียบและความเชื่อมโยง (C/Li)

\* เส้นแนวโน้มสูงกว่าค่ามาตรฐาน : เนื่องจากเกษตรกรมีการปลูกพืชมากกว่าแผนที่แจ้งไว้ ซึ่งฝ่ายส่งน้ำฯ ที่ 3 จะทำการประชาสัมพันธ์ และสำรวจแผนการปลูกพืชให้ใกล้เคียงกับความเป็นจริงต่อไป

ปี 2558

ชนิดพืช	พื้นที่ส่งน้ำ ตามแผนฤดูฝน (ไร่)	พื้นที่ เพาะปลูกจริง แผนฤดูฝน (ไร่)	พื้นที่ส่งน้ำ ตามแผนฤดู แล้ง (ไร่)	พื้นที่ เพาะปลูกจริง แผนฤดูแล้ง (ไร่)	รวมพื้นที่ส่ง น้ำตามแผน (ไร่)	รวมพื้นที่ปลูก จริง (ไร่)
ข้าวเจ้า	5,950	5,949	27,073	4,120	33,023	10,069
ข้าวเหนียว	39,200	38,566		31,548	39,200	70,114
ปอเทือง					-	-
ข้าวโพดหวาน					-	-
แตงโมเมล็ดพันธุ์				310	-	310
สควอยทซ์เมล็ดพันธุ์					-	-
ถั่วฝักยาว					-	-
แคนตาลูปเมล็ดพันธุ์				230	-	230
มะเขือเทศเมล็ดพันธุ์				9	-	9
พืชไร่-พืชผัก		12	15	12	15	24
บ่อปลา	72	73	34	96	106	169
บ่อกุ้ง	1,493	1,493	1,856	1,457	3,349	2,950
รวม	46,715	46,093	28,978	37,782	75,693	83,875

10.81

ปี 2557

ชนิดพืช	พื้นที่ส่งน้ำ ตามแผนฤดูฝน (ไร่)	พื้นที่ เพาะปลูกจริง แผนฤดูฝน (ไร่)	พื้นที่ส่งน้ำ ตามแผนฤดู แล้ง (ไร่)	พื้นที่ เพาะปลูกจริง แผนฤดูแล้ง (ไร่)	รวมพื้นที่ส่ง น้ำตามแผน (ไร่)	รวมพื้นที่ปลูก จริง (ไร่)
ข้าวเจ้า	7,100	7,023	27,073	6,185	34,173	13,208
ข้าวเหนียว	38,100	37,823		32,510	38,100	70,333
ปอเทือง					-	-
ข้าวโพดหวาน					-	-
แตงโมเมล็ดพันธุ์				140	-	140
สควอยทซ์เมล็ดพันธุ์					-	-
ถั่วฝักยาว					-	-
แคนตาลูปเมล็ดพันธุ์				120	-	120
มะเขือเทศเมล็ดพันธุ์				31	-	31
พืชไร่-พืชผัก			15	14	15	14
บ่อปลา	100	101	34	129	134	230
บ่อกุ้ง	1,415	981	1,856	1,403	3,271	2,384
รวม	46,715	45,928	28,978	40,532	75,693	86,460

14.22

ปี 2556

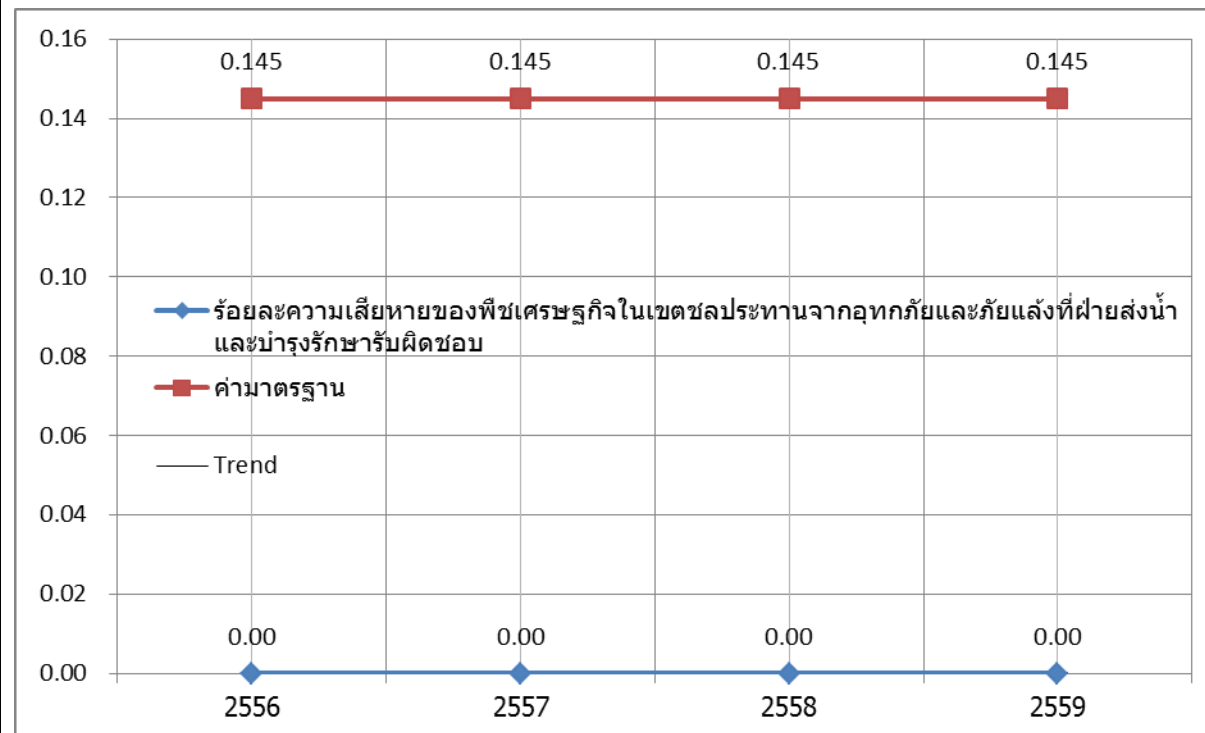
ชนิดพืช	พื้นที่ส่งน้ำ ตามแผนฤดูฝน (ไร่)	พื้นที่ เพาะปลูกจริง แผนฤดูฝน (ไร่)	พื้นที่ส่งน้ำ ตามแผนฤดู แล้ง (ไร่)	พื้นที่ เพาะปลูกจริง แผนฤดูแล้ง (ไร่)	รวมพื้นที่ส่ง น้ำตามแผน (ไร่)	รวมพื้นที่ปลูก จริง (ไร่)
ข้าวเจ้า	7,100	6,912		16,156	7,100	23,068
ข้าวเหนียว	38,100	38,403	27,053	25,801	65,153	64,204
ปอเทือง					-	-
ข้าวโพดหวาน					-	-
แตงโมเมล็ดพันธุ์				70	-	70
สควอยทซ์เมล็ดพันธุ์					-	-
ถั่วฝักยาว					-	-
แคนตาลูปเมล็ดพันธุ์				40	-	40
มะเขือเทศเมล็ดพันธุ์				33	-	33
พืชไร่-พืชผัก			15	22	15	22
บ่อปลา	100	32	34	90	134	122
บ่อกุ้ง	1,415	690	1,856	944	3,271	1,634
รวม	46,715	46,037	28,958	43,156	75,673	89,193

17.87



<b>ตัวชี้วัดที่ 3</b> ร้อยละความเสียหายของพืชเศรษฐกิจในเขตชลประทานจากอุทกภัยและภัยแล้งที่ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษารับผิดชอบ					
น้ำหนัก : ร้อยละ 15					
<b>คำอธิบายตัวชี้วัด</b> เป็นการวัดความเสียหายของพืชเศรษฐกิจในพื้นที่ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา จากการบริหารจัดการน้ำของโครงการตลอดฤดูฝนและฤดูแล้ง โดยพื้นที่ดังกล่าวจะต้องอยู่ในแผนการส่งน้ำของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา และเกิดความเสียหายโดยสิ้นเชิง					
<b>วิธีการเก็บข้อมูล</b> สพ.ให้เจ้าหน้าที่สำรวจและเก็บข้อมูลความเสียหายของพื้นที่เพาะปลูกที่เกิดจากอุทกภัยและภัยแล้งที่เสียหายโดยสิ้นเชิงทั้งในฤดูฝนและฤดูแล้ง					
<b>สูตรการคำนวณ</b> $\frac{(\text{พื้นที่ความเสียหายของพืชเศรษฐกิจจากอุทกภัย} + \text{ภัยแล้ง}) \times 100}{\text{จำนวนพื้นที่เพาะปลูกของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา}}$					
<b>พื้นที่ได้รับความเสียหายจากภัยน้ำท่วม, พื้นที่ได้รับความเสียหายจากภัยแล้ง</b>					
ฤดู	ชนิดพืช	พื้นที่เพาะปลูกจริง (ไร่)	พื้นที่ที่เสียหาย (ไร่)	สาเหตุ	
ฝน	ข้าวเหนียว	43,853	ไม่มี		
แล้ง	ข้าวเหนียว	38,911	ไม่มี		
	รวม	82,764			
จำนวนพื้นที่เพาะปลูกของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา = 82,764 ไร่					
<b>การคำนวณปี 2559</b> ร้อยละความเสียหายของพืชเศรษฐกิจในเขตชลประทานจากอุทกภัยและภัยแล้ง = 0.000					
<b>ข้อมูลย้อนหลัง(ไม่น้อยกว่า 3 ปี)</b>					
2556	2557	2558	2559		
0.000	0.000	0.000	0.000		
.					
<b>ค่าคะแนนที่ได้</b>					
	1	2	3	4	5
ร้อยละความเสียหายของพืชเศรษฐกิจในเขตชลประทานจากอุทกภัยและภัยแล้งที่ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษารับผิดชอบ	0.245	0.195	0.145	0.095	0.045
ค่าคะแนนที่ได้ <u>5.00</u> คะแนน					

กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



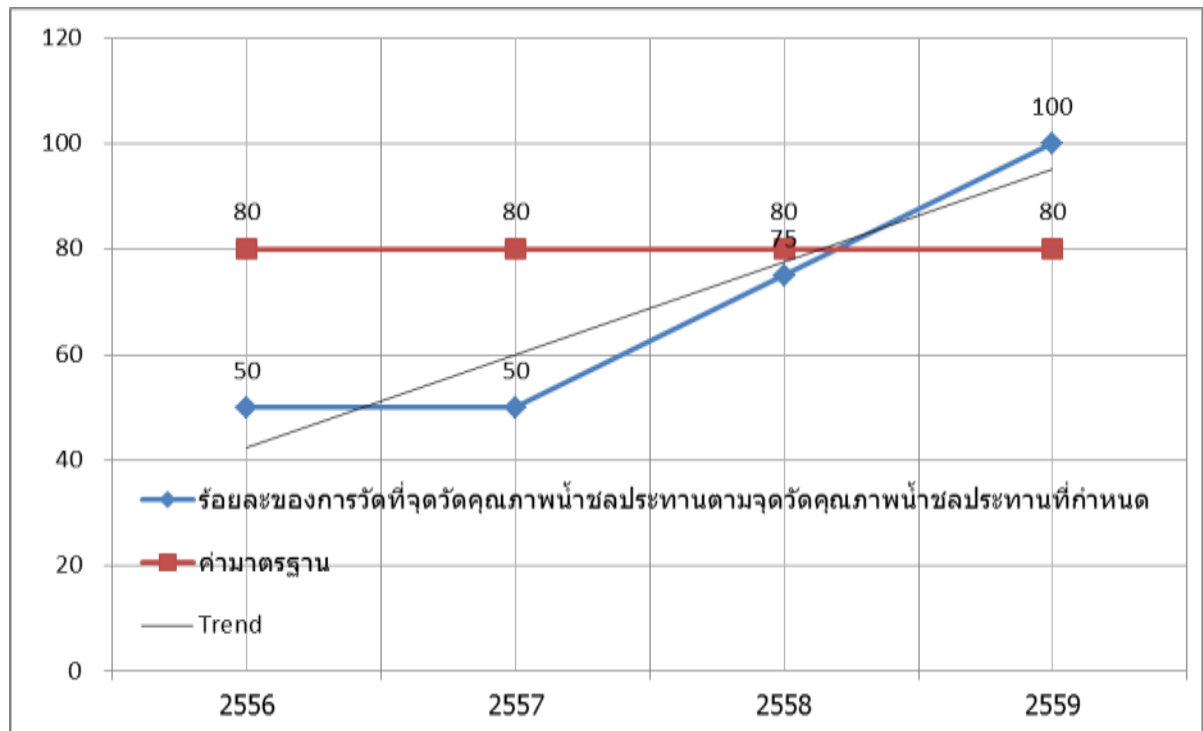
## ข้อมูลเปรียบเทียบและความเชื่อมโยง (C/Li)

\* เส้นแนวโน้มต่ำกว่าเส้นมาตรฐาน : เนื่องมาจากฝ่ายส่งน้ำที่ 3 ได้มีการวางแผน ติดตามและเตรียมความพร้อมในการป้องกันและบรรเทาความเสียหายทั้งในฤดูฝนและฤดูแล้ง ประกอบกับมีการแจ้งข่าวสารให้เกษตรกรทราบอย่างต่อเนื่อง

<b>ตัวชี้วัดที่ 4</b> ร้อยละของการวัดที่จุดวัดคุณภาพน้ำชลประทานตามจุดวัดคุณภาพน้ำชลประทานที่กำหนด					
น้ำหนัก : ร้อยละ 10					
<b>คำอธิบายตัวชี้วัด</b> ร้อยละของจำนวนที่จุดที่วัดคุณภาพน้ำที่วัดจริงต่อจุดวัดที่กำหนด หมายถึง การตรวจวัดการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบวัดคุณภาพน้ำตามข้อกำหนดของสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยากำหนดให้มี การตรวจวัดตามเกณฑ์มาตรฐานการวัดคุณภาพน้ำที่ สบ.ต้องมีการกำหนดไว้ล่วงหน้าและกำหนดระยะเวลาวัดไว้ อย่างชัดเจน					
<b>วิธีการเก็บข้อมูล</b> ให้ สบ.กำหนดจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในขอบเขตที่รับผิดชอบ หรือรวบรวมข้อมูลของฝ่ายส่งน้ำที่รับผิดชอบ เช่นบริเวณอ่างเก็บน้ำ คลองส่งน้ำ และคลองระบายน้ำ โดยระบุจุดตรวจวัดให้ชัดเจน และกำหนดช่วงเวลาในการตรวจวัด เช่น วัดทุกเดือน วัดทุก 3 เดือน เป็นต้น และดำเนินการตรวจวัดตามที่กำหนด โดยนับจำนวนครั้งที่วัดจริงที่จุดวัดทั้งหมดเทียบกับจำนวนครั้งที่ต้องวัดตามแผนงานที่กำหนดไว้					
<b>สูตรการคำนวณ</b> $\frac{\text{จำนวนครั้งที่วัดคุณภาพน้ำชลประทานจริงที่จุดวัด} \times 100}{\text{จำนวนครั้งที่วัดคุณภาพน้ำชลประทานทั้งปีตามแผนที่กำหนดไว้}}$					
<b>สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ</b>					
ปี พ.ศ.	จำนวนครั้งที่วัดคุณภาพน้ำชลประทานจริงที่จุดวัด	จำนวนครั้งที่วัดคุณภาพน้ำชลประทานทั้งปีตามแผนที่กำหนดไว้			
2556	2	4			
2557	2	4			
2558	3	4			
2559	4	4			
<b>การคำนวณปี 2559</b> ร้อยละของการวัดที่จุดวัดคุณภาพน้ำชลประทานตามจุดวัดคุณภาพน้ำชลประทานที่กำหนด = $4 \times 100 / 4 = 100\%$					
ข้อมูลย้อนหลัง(ไม่น้อยกว่า 3 ปี)					
2556	2557	2558	2559		
50	50	75	100		
<b>ค่าคะแนนที่ได้</b>					
	1	2	3	4	5
ร้อยละของการวัดที่จุดวัดคุณภาพน้ำชลประทานตามจุดวัดคุณภาพน้ำชลประทานที่กำหนด	60	70	<input type="checkbox"/> 80	90	100

ค่าคะแนนที่ได้ 5.00 คะแนน

กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



ข้อมูลเปรียบเทียบและความเชื่อมโยง (C/Li)

\* เส้นแนวโน้มสูงกว่าค่ามาตรฐาน : เนื่องจากฝ่ายส่งน้ำที่ 3 ได้ให้ความสำคัญต่อคุณภาพน้ำในคลองส่งน้ำ และมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบโดยตรง(ฝ่ายจัดสรรน้ำฯ โครงการฯลำปาว มีเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำ) ทำให้การตรวจวัดคุณภาพน้ำเป็นไปตามแผนที่วางไว้



### มิติด้านคุณภาพการให้บริการ

ตัวชี้วัดที่ 5 ร้อยละของผู้ใช้น้ำในเขตพื้นที่ชลประทานที่พึงพอใจต่อการบริหารจัดการน้ำ			
น้ำหนัก : ร้อยละ 20			
<b>คำอธิบายตัวชี้วัด</b> เป็นการวัดคุณภาพการให้บริการของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่มีต่อลูกค้าตามรายละเอียดแบบประเมินความพึงพอใจและไม่พึงพอใจที่กำหนด โดยจะดูในเรื่องความพึงพอใจต่อการบริหารจัดการน้ำของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา			
<b>วิธีการเก็บข้อมูล</b> สบ.ให้เจ้าหน้าที่ออกสำรวจความพึงพอใจของเกษตรกรโดยใช้แบบประเมินความพึงพอใจและไม่พึงพอใจ (แบบ สสช.พ1) ของกองส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยกลุ่มตัวอย่างจะต้องครอบคลุมทั้งต้นคลอง กลางคลอง และปลายคลอง โดยทำการประเมินช่วงเดือนสิงหาคม - กันยายน ของทุกปีไม่น้อยกว่า 30 ตัวอย่าง			
<b>สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ</b> การคำนวณปี 2559			
ประเด็นวัดความพึงพอใจ	การคำนวณ	ผลรวมคะแนน	ค่าคะแนนความพึงพอใจแต่ละประเด็น
<b>1. ความพึงพอใจต่อการให้บริการของเจ้าหน้าที่ชลประทาน</b>			
1.1 ความสุภาพและอัธยาศัยในการให้บริการ	$(0 \times 1) + (0 \times 2) + (19 \times 3) + (21 \times 4)$	141.00	3.53
1.2 ความเอาใจใส่ในการปฏิบัติหน้าที่ และความสม่ำเสมอในการลงพื้นที่	$(0 \times 1) + (0 \times 2) + (27 \times 3) + (13 \times 4)$	133.00	3.33
1.3 การให้คำแนะนำ และตอบปัญหา ข้อซักถาม	$(0 \times 1) + (0 \times 2) + (31 \times 3) + (9 \times 4)$	129.00	3.23
1.4 การรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ใช้น้ำ	$(0 \times 1) + (0 \times 2) + (25 \times 3) + (15 \times 4)$	135.00	3.38
<b>คะแนนความพึงพอใจต่อการให้บริการของเจ้าหน้าที่ชลประทาน</b>	<b>= 3.53+3.33+3.23+3.28 =</b>		<b>13.45</b>
<b>2. ความพึงพอใจต่อกระบวนการส่งน้ำและบำรุงรักษาของกรมชลประทาน</b>			
2.1 การแจ้งข้อมูลข่าวสาร แก่ผู้ใช้น้ำอย่างสม่ำเสมอ	$(0 \times 1) + (0 \times 2) + (22 \times 3) + (18 \times 4)$	138.00	3.45
2.2 การสำรวจความต้องการเพาะปลูก ก่อนถึงฤดูกาลเพาะปลูก	$(0 \times 1) + (0 \times 2) + (24 \times 3) + (16 \times 4)$	136.00	3.40
2.3 การกำหนดแผนการส่งน้ำประจำฤดูกาลที่ชัดเจน	$(0 \times 1) + (0 \times 2) + (26 \times 3) + (14 \times 4)$	134.00	3.35
2.4 การมีส่วนร่วมของเกษตรกรผู้ใช้น้ำในการบริหารจัดการน้ำ และการบำรุงรักษา	$(0 \times 1) + (0 \times 2) + (26 \times 3) + (14 \times 4)$	134.00	3.35
<b>คะแนนความพึงพอใจต่อกระบวนการส่งน้ำและบำรุงรักษาของกรมชลประทาน</b>	<b>= 3.45+3.40+3.35+3.35 =</b>		<b>13.55</b>
<b>3. ความพึงพอใจต่อสิ่งอำนวยความสะดวก ที่กรมชลประทานจัดให้</b>			
3.1 ความสมบูรณ์ของ คลองส่งน้ำ คูส่งน้ำ ถนนบนคันคลองและอาคารบังคับน้ำ	$(0 \times 1) + (0 \times 2) + (26 \times 3) + (14 \times 4)$	134.00	3.35
3.2 ความสะดวกและรวดเร็วในการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ชลประทาน	$(0 \times 1) + (0 \times 2) + (29 \times 3) + (11 \times 4)$	131.00	3.28
<b>คะแนนความพึงพอใจต่อสิ่งอำนวยความสะดวก ที่กรมชลประทานจัดให้</b>	<b>= 3.35+3.28 =</b>		<b>6.63</b>
<b>4. ความพึงพอใจต่อผลการส่งน้ำและบำรุงรักษาของกรมชลประทาน</b>			
4.1 ผู้ใช้น้ำได้รับน้ำ ตามแผนที่กำหนด	$(0 \times 1) + (0 \times 2) + (24 \times 3) + (18 \times 4)$	138.00	3.45
4.2 ผู้ใช้น้ำสามารถเพาะปลูกได้พื้นที่ ตามที่วางแผนร่วมกับชลประทาน	$(0 \times 1) + (0 \times 2) + (25 \times 3) + (15 \times 4)$	135.00	3.38
4.3 การจัดการปัญหาความขัดแย้งระหว่างผู้ใช้น้ำ	$(0 \times 1) + (0 \times 2) + (29 \times 3) + (11 \times 4)$	131.00	3.28
<b>คะแนนความพึงพอใจต่อผลการส่งน้ำและบำรุงรักษาของกรมชลประทาน</b>	<b>= 3.45+3.38+3.28 =</b>		<b>10.10</b>
<b>คิดคำนวณค่าคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก</b>	<b>= 13.45+13.55+6.63+10.10 =</b>		<b>3.36</b>
<b>คิดคำนวณค่าคะแนนเป็นร้อยละ</b>	<b>= 3.36*100/4 =</b>		<b>84.09</b>

2556	2557	2558	2559
N/A	N/A	84.04	84.09

### ค่าคะแนนที่ได้

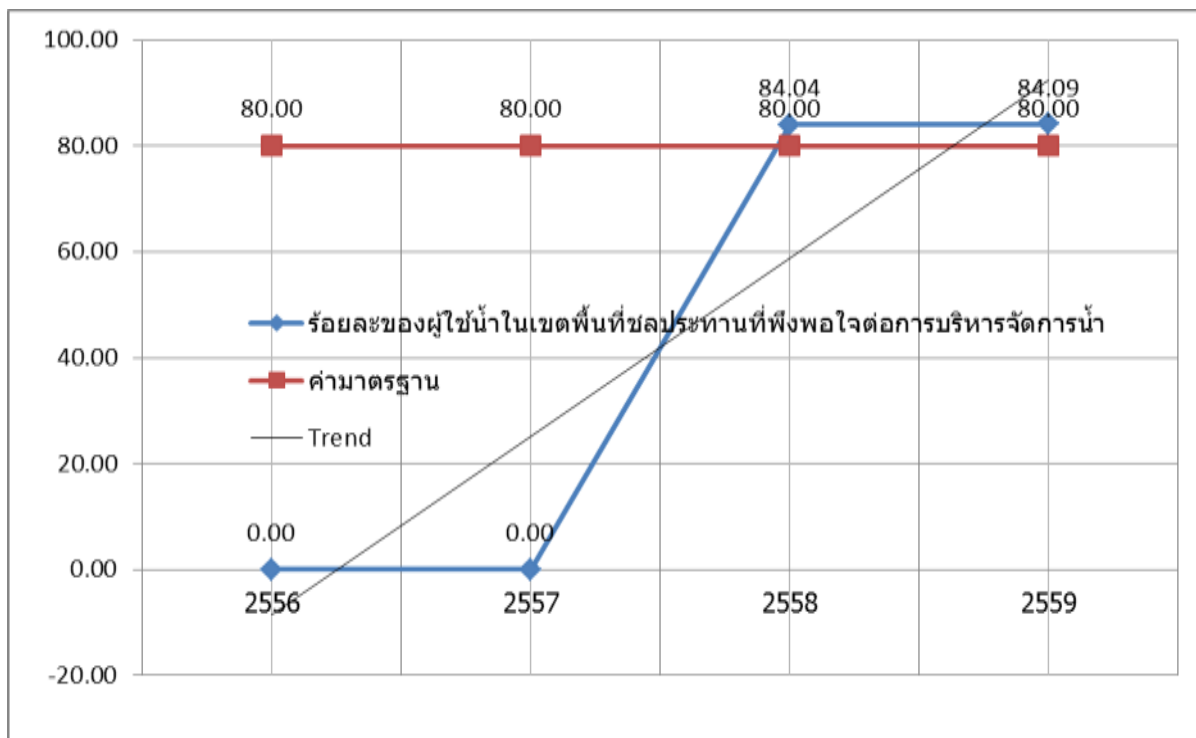
1	2	3	4	5
65	70	75	80	85

Interpolate =  $(80 - 90) = -10$  ,  $(4 - 5) = -1$  ,  $84.09 - 80 = 4.09$  ,  $4.09 / -10 * -1 = 0.41$

ดังนั้น  $4 + 0.41 = 4.41$

ค่าคะแนนที่ได้ 4.41 คะแนน

### กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



### ข้อมูลเปรียบเทียบและความเชื่อมโยง (C/Li)

\* เส้นแนวโน้มสูงกว่าค่ามาตรฐาน : เนื่องจากฝ่ายส่งน้ำฯ ที่ 3 ได้มีการจัดช่องทางการสื่อสารเพื่อให้ครอบคลุมกลุ่มผู้รับบริการให้มากที่สุดและมีการประสานงานอย่างต่อเนื่องทำให้แก้ไขปัญหาให้ทุกภาคส่วนได้อย่างรวดเร็ว

ร้อยละของผู้ใช้น้ำในเขตพื้นที่ชลประทานที่พึงพอใจต่อการบริหารจัดการน้ำ  
การคำนวณปี 2558

ประเด็นวัดความพึงพอใจ	จำนวนผู้แสดงความคิดเห็นแต่ละระดับ				รวมจำนวน ผู้ตอบแบบ สำรวจ
	1	2	3	4	
	ไม่พอใจมาก	ไม่พอใจ	พอใจ	พอใจมาก	
<b>1. ความพึงพอใจต่อการให้บริการของเจ้าหน้าที่ชลประทาน</b>					
1.1 ความสุภาพและอภัยค้ำในการให้บริการ			21	19	40
1.2 ความเอาใจใส่ในการปฏิบัติหน้าที่ และความสม่ำเสมอในการลงพื้นที่			27	13	40
1.3 การให้คำแนะนำ และตอบปัญหา ข้อซักถาม			29	11	40
1.4 การรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ใช้น้ำ			25	15	40
<b>2. ความพึงพอใจต่อกระบวนการส่งน้ำและบำรุงรักษาของกรมชลประทาน</b>					
2.1 การแจ้งข้อมูลข่าวสาร แก่ผู้ใช้น้ำอย่างสม่ำเสมอ			22	18	40
2.2 การสำรวจความต้องการเพาะปลูก ก่อนถึงฤดูกาลเพาะปลูก			23	17	40
2.3 การกำหนดแผนการส่งน้ำประจำฤดูกาลที่ชัดเจน			26	14	40
2.4 การมีส่วนร่วมของเกษตรกรผู้ใช้น้ำในการบริหารจัดการน้ำ และการบำรุงรักษา			27	13	40
<b>3. ความพึงพอใจต่อสิ่งอำนวยความสะดวก ที่กรมชลประทานจัดให้</b>					
3.1 ความสมบูรณ์ของ คลองส่งน้ำ คูส่งน้ำ ถนนบนคันคลองและอาคารบังคับน้ำ			26	14	40
3.2 ความสะดวกและรวดเร็วในการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ชลประทาน			29	11	40
<b>4. ความพึงพอใจต่อผลการส่งน้ำและบำรุงรักษาของกรมชลประทาน</b>					
4.1 ผู้ใช้น้ำได้รับน้ำ ตามแผนที่กำหนด			23	17	40
4.2 ผู้ใช้น้ำสามารถเพาะปลูกได้พื้นที่ ตามที่วางแผนร่วมกับชลประทาน			25	15	40
4.3 การจัดการปัญหาความขัดแย้งระหว่างผู้ใช้น้ำ			29	11	40

ร้อยละของผู้ใช้น้ำในเขตพื้นที่ชลประทานที่พึงพอใจต่อการบริหารจัดการน้ำ  
การคำนวณปี 2558

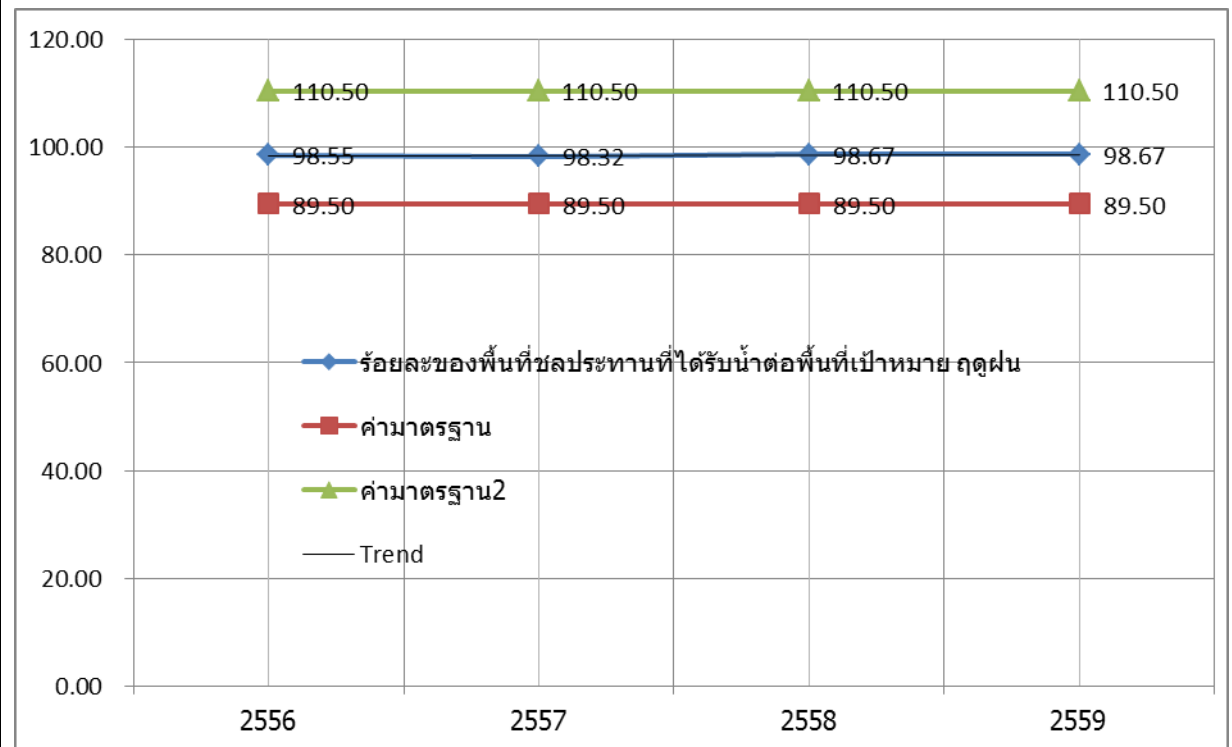
ประเด็นวัดความพึงพอใจ	การคำนวณ	ผลรวมคะแนน	ค่าคะแนนความพึงพอใจแต่ละประเด็น
<b>1. ความพึงพอใจต่อการให้บริการของเจ้าหน้าที่ชลประทาน</b>			
1.1 ความสุภาพและอึดยาศัยในการให้บริการ	$(0 \times 1) + (0 \times 2) + (21 \times 3) + (19 \times 4)$	139.00	3.48
1.2 ความเอาใจใส่ในการปฏิบัติหน้าที่ และความสม่ำเสมอในการลงพื้นที่	$(0 \times 1) + (0 \times 2) + (27 \times 3) + (13 \times 4)$	133.00	3.33
1.3 การให้คำแนะนำ และตอบปัญหา ข้อซักถาม	$(0 \times 1) + (0 \times 2) + (29 \times 3) + (11 \times 4)$	131.00	3.28
1.4 การรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ใช้น้ำ	$(0 \times 1) + (0 \times 2) + (25 \times 3) + (15 \times 4)$	135.00	3.38
<b>คะแนนความพึงพอใจต่อการให้บริการของเจ้าหน้าที่ชลประทาน</b>		13.45	
<b>2. ความพึงพอใจต่อกระบวนการส่งน้ำและบำรุงรักษาของกรมชลประทาน</b>			
2.1 การแจ้งข้อมูลข่าวสาร แก่ผู้ใช้น้ำอย่างสม่ำเสมอ	$(0 \times 1) + (0 \times 2) + (22 \times 3) + (18 \times 4)$	138.00	3.45
2.2 การสำรวจความต้องการเพาะปลูก ก่อนถึงฤดูกาลเพาะปลูก	$(0 \times 1) + (0 \times 2) + (23 \times 3) + (17 \times 4)$	137.00	3.43
2.3 การกำหนดแผนการส่งน้ำประจำฤดูกาลที่ชัดเจน	$(0 \times 1) + (0 \times 2) + (26 \times 3) + (14 \times 4)$	134.00	3.35
2.4 การมีส่วนร่วมของเกษตรกรผู้ใช้น้ำในการบริหารจัดการน้ำ และการบำรุงรักษา	$(0 \times 1) + (0 \times 2) + (27 \times 3) + (13 \times 4)$	133.00	3.33
<b>คะแนนความพึงพอใจต่อกระบวนการส่งน้ำและบำรุงรักษาของกรมชลประทาน</b>		13.55	
<b>3. ความพึงพอใจต่อสิ่งอำนวยความสะดวก ที่กรมชลประทานจัดให้</b>			
3.1 ความสมบูรณ์ของ คลองส่งน้ำ คูส่งน้ำ ถนนบนคันคลองและอาคารบังคับน้ำ	$(0 \times 1) + (0 \times 2) + (26 \times 3) + (14 \times 4)$	134.00	3.35
3.2 ความสะดวกและรวดเร็วในการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ชลประทาน	$(0 \times 1) + (0 \times 2) + (29 \times 3) + (11 \times 4)$	131.00	3.28
<b>คะแนนความพึงพอใจต่อสิ่งอำนวยความสะดวก ที่กรมชลประทานจัดให้</b>		6.63	
<b>4. ความพึงพอใจต่อผลการส่งน้ำและบำรุงรักษาของกรมชลประทาน</b>			
4.1 ผู้ใช้น้ำได้รับน้ำ ตามแผนที่กำหนด	$(0 \times 1) + (0 \times 2) + (23 \times 3) + (17 \times 4)$	137.00	3.43
4.2 ผู้ใช้น้ำสามารถเพาะปลูกได้พื้นที่ ตามที่วางแผนร่วมกับชลประทาน	$(0 \times 1) + (0 \times 2) + (25 \times 3) + (15 \times 4)$	135.00	3.38
4.3 การจัดการปัญหาความขัดแย้งระหว่างผู้ใช้น้ำ	$(0 \times 1) + (0 \times 2) + (29 \times 3) + (11 \times 4)$	131.00	3.28
<b>คะแนนความพึงพอใจต่อผลการส่งน้ำและบำรุงรักษาของกรมชลประทาน</b>		10.08	
คิดคำนวณค่าคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก		3.36	
คิดคำนวณค่าคะแนนเป็นร้อยละ		84.04	



## มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ

<b>ตัวชี้วัดที่ 6</b> ร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่ได้รับน้ำต่อพื้นที่เป้าหมาย ฤดูฝน					
น้ำหนัก : ร้อยละ 5					
<b>คำอธิบายตัวชี้วัด</b> เป็นการวัดการวางแผนพื้นที่ชลประทานในฤดูฝน กับพื้นที่ที่สามารถดำเนินงานได้จริง โดยจะดูจากแผนที่คำนวณปริมาณน้ำกับพื้นที่ส่งน้ำตามการคำนวณ เทียบกับแผนการเพาะปลูกและปริมาณน้ำที่ส่งจริง					
<b>วิธีการเก็บข้อมูล</b> สบ.ให้เจ้าหน้าที่ทำการสำรวจพื้นที่ทำการเพาะปลูกจริงในช่วงฤดูฝน ตามข้อมูลที่ได้จัดทำกรรายงานพื้นที่เพาะปลูกให้กรมฯ ทราบ เพื่อเปรียบเทียบกับพื้นที่เพาะปลูกในฤดูฝนตามที่ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาได้วางแผนไว้					
<b>สูตรการคำนวณ</b> $\frac{\text{จำนวนพื้นที่เพาะปลูกที่ปลูกได้จริงในฤดูฝน}}{\text{จำนวนพื้นที่เพาะปลูกที่วางแผนในฤดูฝน}} \times 100$					
<b>สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ</b>					
พื้นที่ส่งน้ำตาม แผนฤดูฝน (ไร่)	พื้นที่เพาะปลูก จริงแผนฤดูฝน (ไร่)	พื้นที่ส่งน้ำตาม แผนฤดูแล้ง (ไร่)	พื้นที่เพาะปลูก จริงแผนฤดูแล้ง (ไร่)	รวมพื้นที่ส่งน้ำ ตามแผน (ไร่)	รวมพื้นที่ปลูก จริง (ไร่)
46,715	46,093	28,978	41,349	75,693	87,442
<b>การคำนวณปี 2559</b>					
ร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่ได้รับน้ำต่อพื้นที่เป้าหมาย ฤดูฝน = $(46,093) \times 100 / 46,715 = 98.67\%$					
ข้อมูลย้อนหลัง (ไม่น้อยกว่า 3 ปี)					
2556	2557	2558	2559		
98.55	98.32	98.67	98.67		
<b>ค่าคะแนนที่ได้</b>					
	1	2	3	4	5
ร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่ได้รับ น้ำต่อพื้นที่เป้าหมาย ฤดูฝน	เป้าหมาย ±17.5	เป้าหมาย ±14.0	เป้าหมาย ±10.5	เป้าหมาย ±7.0	เป้าหมาย ±3.5
ค่าคะแนนที่ได้ <u>5.00</u> คะแนน					

กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



## ข้อมูลเปรียบเทียบและความเชื่อมโยง (C/Li)

\* เส้นแนวโน้มสูงกว่าค่ามาตรฐาน : เนื่องจากมีการเพาะปลูกพืชเป็นไปตามแผนที่วางไว้

ร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่ได้รับน้ำต่อพื้นที่เป้าหมาย ฤดูฝน

ปี 2558

ชนิดพืช	พื้นที่ส่งน้ำตามแผนฤดูฝน (ไร่)	พื้นที่เพาะปลูกจริงตามแผนฤดูฝน (ไร่)	พื้นที่ส่งน้ำตามแผนฤดูแล้ง (ไร่)	พื้นที่เพาะปลูกจริงตามแผนฤดูแล้ง (ไร่)	รวมพื้นที่ส่งน้ำตามแผน (ไร่)	รวมพื้นที่ปลูกจริง (ไร่)
รวม	46,715	46,093	28,978	37,782	75,693	83,875

98.67%

ปี 2557

ชนิดพืช	พื้นที่ส่งน้ำตามแผนฤดูฝน (ไร่)	พื้นที่เพาะปลูกจริงตามแผนฤดูฝน (ไร่)	พื้นที่ส่งน้ำตามแผนฤดูแล้ง (ไร่)	พื้นที่เพาะปลูกจริงตามแผนฤดูแล้ง (ไร่)	รวมพื้นที่ส่งน้ำตามแผน (ไร่)	รวมพื้นที่ปลูกจริง (ไร่)
รวม	46,715	45,928	28,978	40,532	75,693	86,460

98.32%

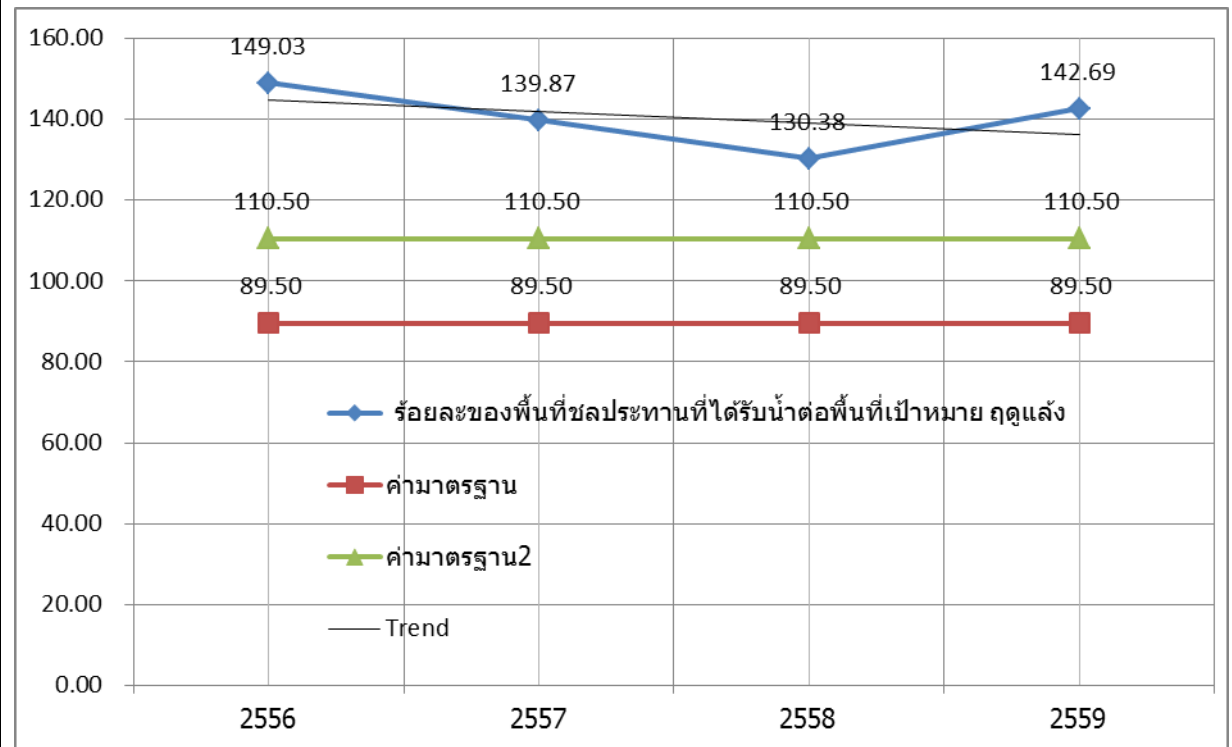
ปี 2556

ชนิดพืช	พื้นที่ส่งน้ำตามแผนฤดูฝน (ไร่)	พื้นที่เพาะปลูกจริงตามแผนฤดูฝน (ไร่)	พื้นที่ส่งน้ำตามแผนฤดูแล้ง (ไร่)	พื้นที่เพาะปลูกจริงตามแผนฤดูแล้ง (ไร่)	รวมพื้นที่ส่งน้ำตามแผน (ไร่)	รวมพื้นที่ปลูกจริง (ไร่)
รวม	46,715	46,037	28,958	43,156	75,673	89,193

98.55%

<b>ตัวชี้วัดที่ 7</b> ร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่ได้รับน้ำต่อพื้นที่เป้าหมาย ฤดูแล้ง					
น้ำหนัก : ร้อยละ 5					
<b>คำอธิบายตัวชี้วัด</b> เป็นการวัดการวางแผนพื้นที่ชลประทานในฤดูแล้ง กับพื้นที่ที่สามารถดำเนินงานได้จริง โดยจะดูจากแผน ที่คำนวณปริมาณน้ำกับพื้นที่ส่งน้ำตามการคำนวณ เทียบกับแผนการเพาะปลูกและปริมาณน้ำที่ส่งจริง					
<b>วิธีการเก็บข้อมูล</b> สบ.ให้เจ้าหน้าที่ทำการสำรวจพื้นที่ทำการเพาะปลูกจริงในช่วงฤดูแล้ง ตามข้อมูลที่ได้จัดทำกรรายงานพื้นที่เพาะปลูกให้กรมฯ ทราบ เพื่อเปรียบเทียบกับพื้นที่เพาะปลูกพืชฤดูแล้งตามที่ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาได้วางแผนไว้					
<b>สูตรการคำนวณ</b> $\frac{\text{(จำนวนพื้นที่เพาะปลูกที่ปลูกได้จริงในฤดูแล้ง)} \times 100}{\text{จำนวนพื้นที่เพาะปลูกที่วางแผนในฤดูแล้ง}}$					
<b>สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ</b>					
พื้นที่ส่งน้ำตาม แผนฤดูฝน (ไร่)	พื้นที่เพาะปลูก จริงแผนฤดูฝน (ไร่)	พื้นที่ส่งน้ำตาม แผนฤดูแล้ง (ไร่)	พื้นที่เพาะปลูก จริงแผนฤดูแล้ง (ไร่)	รวมพื้นที่ส่งน้ำ ตามแผน (ไร่)	รวมพื้นที่ปลูก จริง (ไร่)
46,715	46,093	28,978	41,349	75,693	87,442
<b>การคำนวณปี 2559/2560</b> ร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่ได้รับน้ำต่อพื้นที่เป้าหมาย ฤดูแล้ง = $41349 \times 100 / 28,978 = 142.69 \%$					
ข้อมูลย้อนหลัง (ไม่น้อยกว่า 3 ปี)					
2556	2557	2558	2559		
149.03	139.87	130.38	142.69		
<b>ค่าคะแนนที่ได้</b>					
	1	2	3	4	5
ร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่ได้รับ น้ำต่อพื้นที่เป้าหมาย ฤดูแล้ง	เป้าหมาย ±17.5	เป้าหมาย ±14.0	เป้าหมาย ±10.5	เป้าหมาย ±7.0	เป้าหมาย ±3.5
ค่าคะแนนที่ได้ <u>1.00</u> คะแนน					

กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



## ข้อมูลเปรียบเทียบและความเชื่อมโยง (C/Li)

\* เส้นแนวโน้มสูงกว่าค่ามาตรฐาน : เนื่องจากมีการเพาะพืชปลูกเกินแผนที่วางไว้ ซึ่งฝ่ายส่งน้ำที่ 3 ได้บริหารจัดการน้ำ โดยมีการจัดรอบเวรส่งน้ำและได้รับความร่วมมือจากกลุ่มผู้ใช้น้ำด้วยดี



ร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่ได้รับน้ำต่อพื้นที่เป้าหมาย ฤดูแล้ง

ปี 2558

ชนิดพืช	พื้นที่ส่งน้ำ ตามแผนฤดูฝน (ไร่)	พื้นที่ เพาะปลูกจริง แผนฤดูฝน (ไร่)	พื้นที่ส่งน้ำ ตามแผนฤดู แล้ง (ไร่)	พื้นที่ เพาะปลูกจริง แผนฤดูแล้ง (ไร่)	รวมพื้นที่ส่ง น้ำตามแผน (ไร่)	รวมพื้นที่ปลูก จริง (ไร่)
รวม	46,715	46,093	28,978	37,782	75,693	83,875

130.38%

ปี 2557

ชนิดพืช	พื้นที่ส่งน้ำ ตามแผนฤดูฝน (ไร่)	พื้นที่ เพาะปลูกจริง แผนฤดูฝน (ไร่)	พื้นที่ส่งน้ำ ตามแผนฤดู แล้ง (ไร่)	พื้นที่ เพาะปลูกจริง แผนฤดูแล้ง (ไร่)	รวมพื้นที่ส่ง น้ำตามแผน (ไร่)	รวมพื้นที่ปลูก จริง (ไร่)
รวม	46,715	45,928	28,978	40,532	75,693	86,460

139.87%

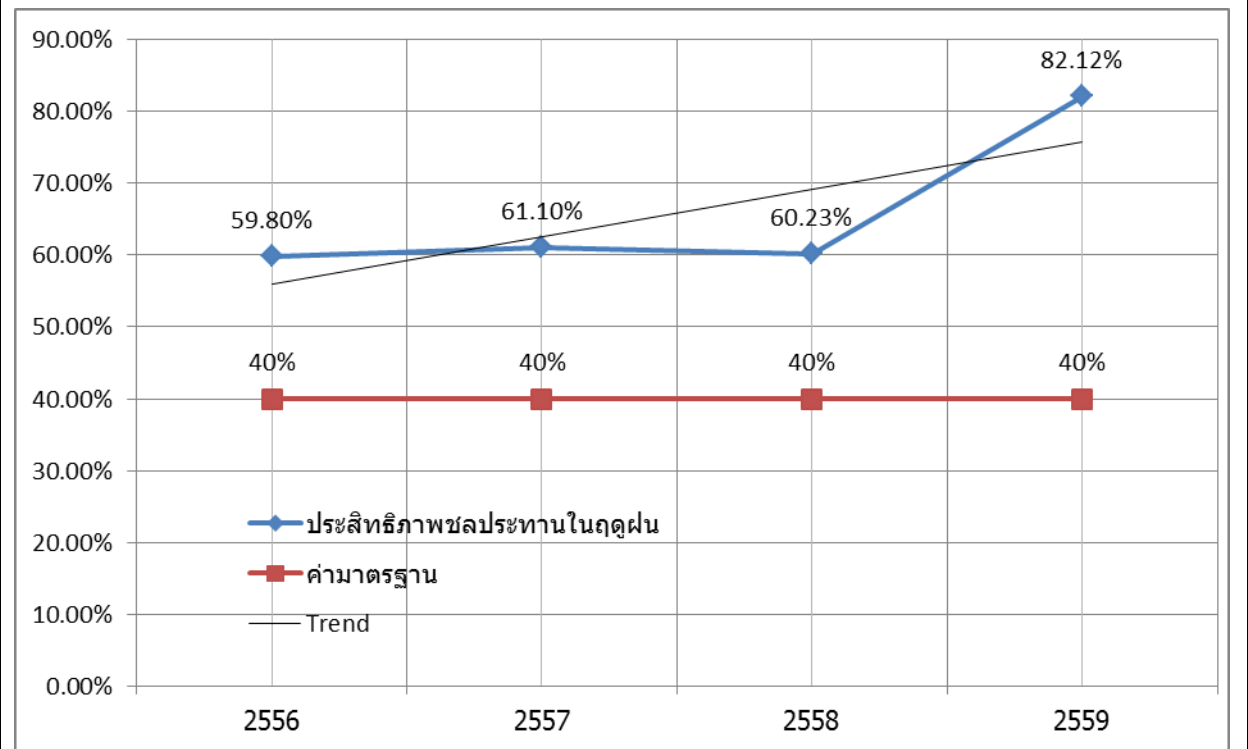
ปี 2556

ชนิดพืช	พื้นที่ส่งน้ำ ตามแผนฤดูฝน (ไร่)	พื้นที่ เพาะปลูกจริง แผนฤดูฝน (ไร่)	พื้นที่ส่งน้ำ ตามแผนฤดู แล้ง (ไร่)	พื้นที่ เพาะปลูกจริง แผนฤดูแล้ง (ไร่)	รวมพื้นที่ส่ง น้ำตามแผน (ไร่)	รวมพื้นที่ปลูก จริง (ไร่)
รวม	46,715	46,037	28,958	43,156	75,673	89,193

149.03%

<b>ตัวชี้วัดที่ 8 ประสิทธิภาพชลประทานในฤดูฝน</b>													
น้ำหนัก : ร้อยละ 10													
<b>คำอธิบายตัวชี้วัด</b> เป็นการตรวจสอบถึงประสิทธิภาพของการชลประทานในฤดูฝนซึ่งหมายถึงอัตราส่วนที่คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ระหว่างปริมาณน้ำสุทธิที่จะต้องให้แก่พืช (Net Water Application) ต่อปริมาณน้ำทั้งหมดที่ต้องให้แก่พืช (Gross Water Application)													
<b>วิธีการเก็บข้อมูล</b> สบ.ต้องทำการเก็บข้อมูลปริมาณน้ำที่ส่งจริงเป็นรายวัน และรวบรวมวิเคราะห์เป็นข้อมูลรายสัปดาห์รายเดือน จนเสร็จสิ้นฤดูกาลเพาะปลูกในฤดูฝน จึงรวบรวมวิเคราะห์ว่าตลอดฤดูกาลเพาะปลูกใช้น้ำทั้งหมดเป็นปริมาณเท่าใด แล้วนำมาเปรียบเทียบกับปริมาณน้ำที่ต้องส่งตามทฤษฎี													
<b>สูตรการคำนวณ</b> $\frac{(\text{ปริมาณน้ำตามทฤษฎี} - \text{ฝนใช้การ} + \text{การรั่วซึม}) \times 100}{\text{ปริมาณน้ำที่ส่งจริงตลอดฤดูฝน}}$													
<b>สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ</b> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>รายการ</th> <th>ลบ.ม.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ปริมาณน้ำตามทฤษฎี</td> <td>71,266,359.51</td> </tr> <tr> <td>ปริมาณน้ำจากฝนใช้การ</td> <td>19,423,390.01</td> </tr> <tr> <td>ปริมาณน้ำรั่วซึม</td> <td>ไม่ได้ตรวจวัด</td> </tr> <tr> <td>ปริมาณน้ำส่งจริง</td> <td>63,131,195.63</td> </tr> </tbody> </table>				รายการ	ลบ.ม.	ปริมาณน้ำตามทฤษฎี	71,266,359.51	ปริมาณน้ำจากฝนใช้การ	19,423,390.01	ปริมาณน้ำรั่วซึม	ไม่ได้ตรวจวัด	ปริมาณน้ำส่งจริง	63,131,195.63
รายการ	ลบ.ม.												
ปริมาณน้ำตามทฤษฎี	71,266,359.51												
ปริมาณน้ำจากฝนใช้การ	19,423,390.01												
ปริมาณน้ำรั่วซึม	ไม่ได้ตรวจวัด												
ปริมาณน้ำส่งจริง	63,131,195.63												
<b>หมายเหตุ</b> คำนวณแผนการใช้น้ำ ใช้น้ำค่าประสิทธิภาพโครงการ = 100%													
การคำนวณปี 2559 ประสิทธิภาพชลประทานในฤดูฝน = $(71,266,359.51 - 19,423,390.01) \times 100 / 63,131,195.63 = 82.12\%$													
<b>ข้อมูลย้อนหลัง (ไม่น้อยกว่า 3 ปี)</b> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>2556</th> <th>2557</th> <th>2558</th> <th>2559</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>59.80%</td> <td>61.10%</td> <td>60.23%</td> <td>82.12%</td> </tr> </tbody> </table>				2556	2557	2558	2559	59.80%	61.10%	60.23%	82.12%		
2556	2557	2558	2559										
59.80%	61.10%	60.23%	82.12%										
<b>ค่าคะแนนที่ได้</b> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20%</td> <td>30%</td> <td>40%</td> <td>50%</td> <td>60%</td> </tr> </tbody> </table>				1	2	3	4	5	20%	30%	40%	50%	60%
1	2	3	4	5									
20%	30%	40%	50%	60%									
<b>ค่าคะแนนที่ได้ 5.00 คะแนน</b>													

กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



## ข้อมูลเปรียบเทียบและความเชื่อมโยง (C/Li)

\* เส้นแนวโน้มสูงกว่าค่ามาตรฐาน : เนื่องจากฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3 มีการวางแผนบริหารจัดการน้ำ และมีการติดตามการส่งน้ำอย่างต่อเนื่อง

แผน-ผลการส่งน้ำของฝ่ายส่งน้ำที่ 3 ฤดูฝน ปี 2559  
รวมพื้นที่ 46093 ไร่

สัปดาห์ ที่	รายการ		ความต้องการน้ำ			รวมความต้องการน้ำ ทุกกิจกรรม (ลบ.ม.)	ปริมาณฝน ใช้การ (ลบ.ม.)	น้ำที่ต้องส่ง หักฝนใช้การแล้ว (ลบ.ม.)	รวมน้ำส่งจริง ทุกกิจกรรม (ลบ.ม.)
	ช่วงเวลาสัปดาห์		ข้าว 44568 ไร่	บ่อปลา 96 ไร่	บ่อกุ้ง 1,457 ไร่				
	เริ่มต้น	สิ้นสุด							
1	4 ก.ค.	10 ก.ค.	2,673,295	7,718	173,071	2,854,084	266,433	2,587,651	3,625,652
2	11 ก.ค.	17 ก.ค.	3,131,038	7,718	173,071	3,311,826	474,789	2,837,037	3,983,164
3	18 ก.ค.	24 ก.ค.	3,604,340	7,718	173,071	3,785,129	683,072	3,102,057	4,350,515
4	25 ก.ค.	31 ก.ค.	4,134,384	7,718	173,071	4,315,173	891,354	3,423,819	4,792,360
5	1 ส.ค.	7 ส.ค.	4,611,563	7,848	176,358	4,795,769	1,267,503	3,528,266	4,935,157
6	8 ส.ค.	14 ส.ค.	5,169,404	7,848	176,358	5,353,610	1,507,562	3,846,048	2,244,803
7	15 ส.ค.	21 ส.ค.	5,742,229	7,848	176,358	5,926,435	1,747,621	4,178,813	2,706,823
8	22 ส.ค.	28 ส.ค.	6,309,046	7,848	176,358	6,493,253	1,987,681	4,505,572	3,160,559
9	29 ส.ค.	4 ก.ย.	3,969,997	7,468	166,730	4,144,195	2,095,404	2,048,791	2,836,220
10	5 ก.ย.	11 ก.ย.	4,044,919	7,468	166,730	4,219,117	2,095,404	2,123,713	2,941,475
11	12 ก.ย.	18 ก.ย.	4,075,426	7,468	166,730	4,249,624	2,095,404	2,154,220	2,984,475
12	19 ก.ย.	25 ก.ย.	3,978,308	7,468	166,730	4,152,506	2,095,404	2,057,102	2,848,344
13	26 ก.ย.	2 ต.ค.	3,899,435	7,894	177,532	4,084,861	571,305	3,513,557	4,931,034
14	3 ต.ค.	9 ต.ค.	3,363,093	7,927	177,532	3,548,552	502,558	3,045,995	4,277,340
15	10 ต.ค.	16 ต.ค.	2,812,488	7,959	177,532	2,997,980	433,559	2,564,420	3,602,212
16	17 ต.ค.	23 ต.ค.	2,267,645	7,992	177,532	2,453,169	364,522	2,088,647	2,934,831
17	24 ต.ค.	30 ต.ค.	1,739,333	8,024	177,532	1,924,890	295,485	1,629,405	2,291,401
18	1 พ.ย.	7 พ.ย.	1,136,721	6,766	151,883	1,295,370	23,168	1,272,202	1,794,423
19	8 พ.ย.	14 พ.ย.	702,457	6,733	151,883	861,073	16,110	844,963	1,194,090
20	15 พ.ย.	21 พ.ย.	341,164	6,699	151,883	499,746	9,052	490,694	696,317
	รวม		67,706,285	152,128	3,407,947	71,266,360	19,423,390	51,842,969	63,131,196

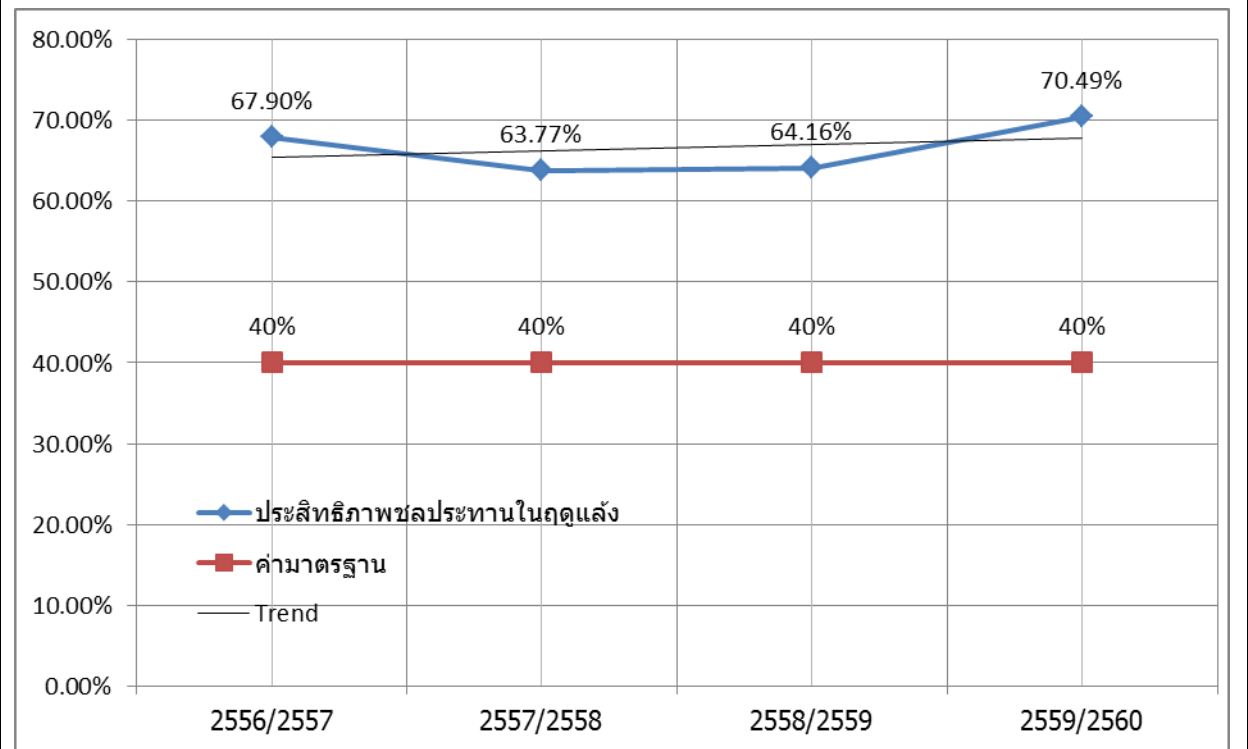
หมายเหตุ      คำนวณแผนการใช้น้ำ ใช้ค่าประสิทธิภาพโครงการ = 100%

82.12%



ตัวชี้วัดที่ 9 ประสิทธิภาพชลประทานในฤดูแล้ง														
น้ำหนัก : ร้อยละ 10														
<b>คำอธิบายตัวชี้วัด</b> เป็นการตรวจสอบถึงประสิทธิภาพของการชลประทานในฤดูแล้งซึ่งหมายถึงอัตราส่วนที่คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ระหว่างปริมาณน้ำสุทธิที่จะต้องให้แก่พืช (Net Water Application) ต่อปริมาณน้ำทั้งหมดที่ต้องให้แก่พืช (Gross Water Application)														
<b>วิธีการเก็บข้อมูล</b> สบ.คบ. ต้องทำการเก็บข้อมูลปริมาณน้ำที่ส่งจริงเป็นรายวัน และรวบรวมวิเคราะห์เป็นข้อมูลรายสัปดาห์ รายเดือน จนเสร็จสิ้นฤดูกาลเพาะปลูกในฤดูแล้ง จึงรวบรวมวิเคราะห์ว่าตลอดฤดูกาลเพาะปลูกใช้น้ำทั้งหมดเป็นปริมาณเท่าใด แล้วนำมาเปรียบเทียบกับปริมาณน้ำที่ต้องส่งตามทฤษฎี														
<b>สูตรการคำนวณ</b> $\frac{(\text{ปริมาณน้ำตามทฤษฎี} - \text{ฝนใช้การ} + \text{การรั่วซึม}) \times 100}{\text{ปริมาณน้ำที่ส่งจริงตลอดฤดูแล้ง}}$														
<b>สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ</b> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>รายการ</th> <th>ลบ.ม.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ปริมาณน้ำตามทฤษฎี</td> <td>51,343,709.21</td> </tr> <tr> <td>ปริมาณน้ำจากฝนใช้การ</td> <td>ไม่มีฝนตก</td> </tr> <tr> <td>ปริมาณน้ำรั่วซึม</td> <td>ไม่ได้ตรวจวัด</td> </tr> <tr> <td>ปริมาณน้ำส่งจริง</td> <td>72,834,854.40</td> </tr> </tbody> </table>					รายการ	ลบ.ม.	ปริมาณน้ำตามทฤษฎี	51,343,709.21	ปริมาณน้ำจากฝนใช้การ	ไม่มีฝนตก	ปริมาณน้ำรั่วซึม	ไม่ได้ตรวจวัด	ปริมาณน้ำส่งจริง	72,834,854.40
รายการ	ลบ.ม.													
ปริมาณน้ำตามทฤษฎี	51,343,709.21													
ปริมาณน้ำจากฝนใช้การ	ไม่มีฝนตก													
ปริมาณน้ำรั่วซึม	ไม่ได้ตรวจวัด													
ปริมาณน้ำส่งจริง	72,834,854.40													
<b>หมายเหตุ</b> คำนวณแผนการใช้น้ำ ใช้น้ำค่าประสิทธิภาพโครงการ = 100%														
การคำนวณปี 2559/2560 ประสิทธิภาพชลประทานในฤดูแล้ง = $(51,343,709.21) \times 100 / 72,834,854.40 = 70.49\%$														
<b>ข้อมูลย้อนหลัง (ไม่น้อยกว่า 3 ปี)</b> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>2556/2557</th> <th>2557/2558</th> <th>2558/2559</th> <th>2559/2560</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>67.90%</td> <td>63.77%</td> <td>64.16%</td> <td>70.49%</td> </tr> </tbody> </table>					2556/2557	2557/2558	2558/2559	2559/2560	67.90%	63.77%	64.16%	70.49%		
2556/2557	2557/2558	2558/2559	2559/2560											
67.90%	63.77%	64.16%	70.49%											
<b>ค่าคะแนนที่ได้</b> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>30</td> <td>40</td> <td>50</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>					1	2	3	4	5	20	30	40	50	60
1	2	3	4	5										
20	30	40	50	60										
<b>ค่าคะแนนที่ได้ 5.00 คะแนน</b>														

กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



## ข้อมูลเปรียบเทียบและความเชื่อมโยง (C/Li)

\* เส้นแนวโน้มสูงกว่าค่ามาตรฐาน : เนื่องจากฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3 มีการวางแผนบริหารจัดการน้ำ และมีการติดตามการส่งน้ำอย่างต่อเนื่อง

แผน-ผลการส่งน้ำของฝ่ายส่งน้ำที่ 3 ฤดูแล้ง ปี 2559/2560  
รวมพื้นที่ 41349 ไร่

ที่	รายการ		ความต้องการน้ำ (ลบ.ม.)				รวมความต้องการน้ำ ทุกกิจกรรม (ลบ.ม.)	ผลการส่งน้ำ ทุกกิจกรรม (ลบ.ม.)
	ช่วงเวลาสัปดาห์		ข้าว	พืชไร่-พืชผัก	บ่อปลา	บ่อกุ้ง		
	เริ่มต้น	สิ้นสุด						
			39166 ไร่	624 ไร่	96 ไร่	1463 ไร่		
1	20 ธ.ค.	26 ธ.ค.	2,257,427	64,508	11,207	182,476	2,515,617	1,964,390
2	27 ธ.ค.	02 ม.ค.	2,599,462	37,772	10,955	177,875	2,826,064	3,446,150
3	03 ม.ค.	09 ม.ค.	3,048,645	40,383	10,955	177,875	3,277,858	3,877,978
4	10 ม.ค.	16 ม.ค.	3,455,792	43,285	10,955	177,875	3,687,908	4,131,994
5	17 ม.ค.	23 ม.ค.	3,883,305	46,477	10,955	177,875	4,118,612	4,225,133
6	24 ม.ค.	30 ม.ค.	4,280,878	48,765	10,955	177,875	4,518,473	4,656,960
7	31 ม.ค.	06 ก.พ.	2,600,743	51,353	11,138	181,217	2,844,451	5,063,386
8	07 ก.พ.	13 ก.พ.	2,703,879	53,078	11,138	181,217	2,949,311	4,783,968
9	14 ก.พ.	20 ก.พ.	2,779,700	54,515	11,138	181,217	3,026,570	5,181,926
10	21 ก.พ.	27 ก.พ.	2,793,306	54,515	11,138	181,217	3,040,177	5,419,008
11	28 ก.พ.	06 มี.ค.	3,390,188	57,219	11,945	195,964	3,655,315	5,461,344
12	07 มี.ค.	13 มี.ค.	3,227,179	55,325	11,945	195,964	3,490,413	4,936,378
13	14 มี.ค.	20 มี.ค.	3,021,426	52,484	11,945	195,964	3,281,819	4,597,690
14	21 มี.ค.	27 มี.ค.	2,439,305	48,065	11,945	195,964	2,695,279	3,962,650
15	28 มี.ค.	03 เม.ย.	1,805,140	51,788	11,284	183,891	2,052,103	3,098,995
16	04 เม.ย.	10 เม.ย.	1,274,421		11,333	183,891	1,469,646	2,413,152
17	11 เม.ย.	17 เม.ย.	779,258		11,382	183,891	974,532	1,862,784
18	18 เม.ย.	24 เม.ย.	373,548		11,431	183,891	568,871	1,608,768
19	25 เม.ย.	01 พ.ค.			11,186	178,779	189,965	1,312,416
20	02 พ.ค.	08 พ.ค.			9,343	151,381	160,725	829,786
			46,713,603	759,530	224,275	3,646,301	51,343,709	72,834,854

หมายเหตุ      คำนวณแผนการใช้น้ำ ใช้ค่าประสิทธิภาพโครงการ = 100%

70.49%

<b>ตัวชี้วัดที่ 10</b> จำนวนผลผลิตพืชเศรษฐกิจต่อปริมาณน้ำ (กก./ลบ.ม.)					
น้ำหนัก : ร้อยละ 10					
<b>คำอธิบายตัวชี้วัด</b> เป็นการวัดปริมาณน้ำที่ส่งให้พื้นที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจชนิดเดียวที่พื้นที่มากที่สุด ส่งผลให้ได้ผลผลิตเป็นปริมาณเท่าใด โดยดูจากผลผลิตที่ได้ หารด้วย ปริมาณน้ำที่ส่งให้ (กิโลกรัม/ลูกบาศก์เมตร)					
<b>วิธีการเก็บข้อมูล</b> สบ.ให้เจ้าหน้าที่ทำการสำรวจและเก็บข้อมูลจำนวนผลผลิตของพืชเศรษฐกิจเพียงชนิดเดียวที่มีพื้นที่ปลูกมากที่สุดโดยแสดงข้อมูลเฉพาะฤดูแล้ง และเลือกพิจารณาจากคลองเพียงสายเดียวในเขตพื้นที่ชลประทานของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา เปรียบเทียบกับปริมาณน้ำที่ส่งจริงให้พื้นที่ทำการเพาะปลูกพืชชนิดนั้น					
<b>สูตรการคำนวณ</b> $\frac{\text{จำนวนผลผลิตพืชเศรษฐกิจชนิดเดียวที่พื้นที่มากที่สุด (กก.)}}{\text{ปริมาณน้ำที่ส่งให้พื้นที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจชนิดเดียวที่พื้นที่มากที่สุด (ลบ.ม.)}}$					
<b>สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ</b> ปี 2559/2560 คลองส่งน้ำ 2L-RMC พื้นที่ส่งน้ำรวมทั้งสิ้น 35,474 ไร่					
รายการ	พื้นที่เพาะปลูก (ไร่)	ผลผลิต (กก./ไร่)	ปริมาณน้ำที่ส่งในฤดูแล้ง (ลบ.ม./ไร่)	ผลผลิต/ปริมาณน้ำ (กก./ลบ.ม.)	
ข้าวเหนียว กข.6	31,972	750	1,315.45	0.57	
2556/2557	2557/2558	2558/2559	2559/2560		
0.45	0.51	0.50	0.57		
<b>ค่าคะแนนที่ได้</b>					
ตัวชี้วัด	ระดับคะแนน				
	1	2	3	4	5
จำนวนผลผลิตของข้าวต่อปริมาณน้ำที่ใช้ (กก./ลบ.ม.)	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
จำนวนผลผลิตของอ้อยโรงงานต่อปริมาณน้ำที่ใช้ (กก./ลบ.ม.)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0
จำนวนผลผลิตของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ต่อปริมาณน้ำที่ใช้ (กก./ลบ.ม.)	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1
จำนวนผลผลิตของข้าวโพดหวานต่อปริมาณน้ำที่ใช้ (กก./ลบ.ม.)	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5

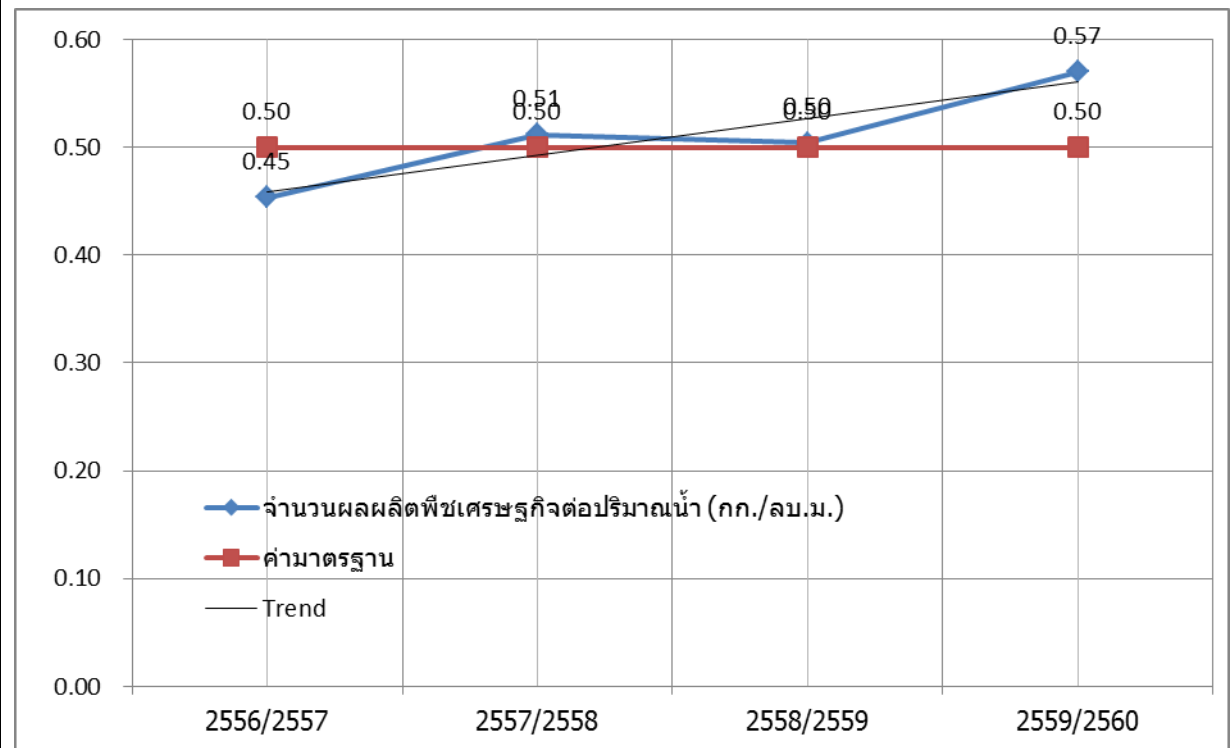
การคำนวณปี 2559/2560 ค่าผลผลิตต่อปริมาณน้ำของข้าวเท่ากับ = 0.57

Interpolate =  $(0.50 - 0.60) = -0.10$  ,  $(3 - 4) = -1$  ,  $0.50 - 0.57 = -0.07$  ,  $-0.07 / -0.10 * -1 = -0.70$

ดังนั้น  $3 - (-0.70) = 3.70$

ค่าคะแนนที่ได้ 3.70 คะแนน

กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



ข้อมูลเปรียบเทียบและความเชื่อมโยง (C/Li)

\* เส้นแนวโน้มสูงกว่าค่ามาตรฐาน : เนื่องจากฝ่ายส่งน้ำที่ 3 มีการลงพื้นที่ติดตามการส่งน้ำอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับเกษตรกรให้ความร่วมมือใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

จำนวนผลผลิตพืชเศรษฐกิจต่อปริมาณน้ำ (กก./ลบ.ม.)

คลอง 2L-RMC พื้นที่ส่งน้ำทั้งสิ้น 35,474 ไร่

ฤดู	รายการ	พื้นที่เพาะปลูก (ไร่)	ผลผลิต (กก./ไร่)	ปริมาณน้ำที่ส่งในฤดูแล้ง (ลบ.ม./ไร่)	ผลผลิต/ปริมาณน้ำ (กก./ลบ.ม.)
แล้ง 2556/2557	ข้าวเหนียว กข.6	18,156	600	1,323.53	0.45
แล้ง 2557/2558	ข้าวเหนียว กข.6	24,497	680	1,327.97	0.51
แล้ง 2558/2559	ข้าวเหนียว กข.6	23,690	668	1,326.29	0.50
แล้ง 2559/2560	ข้าวเหนียว กข.6	31,972	750	1,315.45	0.57



<b>ตัวชี้วัดที่ 11</b> ร้อยละของงานซ่อมแซม ปรับปรุงระบบชลประทานและงานบรรเทาอุทกภัยที่แล้วเสร็จตามแผนในแต่ละปี					
น้ำหนัก : ร้อยละ 10					
<b>คำอธิบายตัวชี้วัด</b>					
เป็นการตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนงานซ่อมแซม ปรับปรุง และงานบรรเทาอุทกภัยทางน้ำที่แล้วเสร็จตามแผน โดยวัดแผน-ผลการดำเนินงานตามงบประมาณที่ได้รับ โดยรายการใดที่ถูกยกเลิกไม่ต้องนำมาคิด รวมถึงรายการที่เปลี่ยนแปลงที่ 31 มีนาคม ของแต่ละปี วัดรายโครงการ โดยให้ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาทำเป็นรายละเอียดรายโครงการ โดยเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามงบประมาณที่ได้รับ					
<b>วิธีการเก็บข้อมูล</b>					
สบ.ทำการเก็บข้อมูลของงานซ่อมแซม ปรับปรุงระบบชลประทานและงานบรรเทาอุทกภัยที่ได้จัดทำในแต่ละปีว่า ดำเนินการเสร็จภายในกำหนดหรือไม่ และแต่ละโครงการ ใช้งบประมาณเป็นจำนวนเท่าใด เพื่อเปรียบเทียบกับจำนวนงานและงบประมาณที่ได้รับ					
<b>สูตรการคำนวณ</b>					
ลำดับ	รายการ	งปม. (ล้านบาท) (X)	ผลการ ดำเนินงาน (%) (Z)	คะแนนที่ได้ (y)	ร้อยละเฉลี่ย ถ่วงน้ำหนัก (m)
1	ซ่อมแซม 1	X1	Z1	Y1	X1*Z1
2	ปรับปรุง 1	X2	Z2	Y2	X2*Z2
		$\Sigma X$			$\Sigma m$
<b>สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ</b>					
<b>งานซ่อมแซมและบำรุงรักษา ปี 2559 ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3</b>					
ลำดับ	รายการ	งปม. (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน (%)	คะแนนที่ได้	ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก
1	ซ่อมแซมคลองส่งน้ำสาย 2L-RMC กม. 0+000-1+980	4.700	100%	5	470.0%
2	ซ่อมแซมอาคารบังคับน้ำคลองส่งน้ำสาย RMC. กม.16+310	1.297	3%	1	3.9%
3	ซ่อมแซมสะพานข้ามคลองและคันคลองส่งน้ำสาย RMC.กม.17+336	1.434	100%	5	143.4%
4	ซ่อมแซมคลองส่งน้ำสาย RMC. กม.20+100	1.647	40%	1	65.9%
5	ขุดลอกคลองโดยรถขุด จ้างเหมา คลองส่งน้ำในเขตฝ่ายฯ ที่ 3 เป็นช่วงๆ	1.656	100%	5	165.6%
		10.734			848.8%
					79.07%

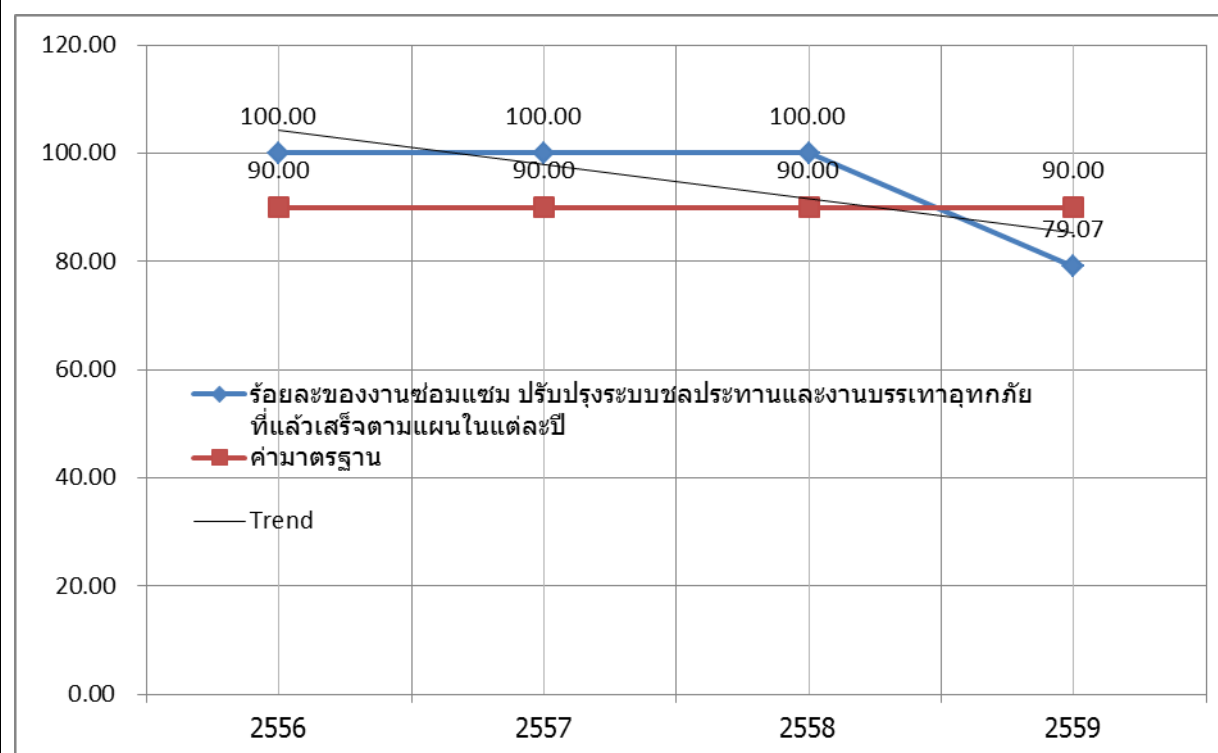
ข้อมูลย้อนหลัง(ไม่น้อยกว่า 3 ปี)			
2556	2557	2558	2559
100.00	100.00	100.00	79.07

#### เกณฑ์การให้คะแนน

	1	2	3	4	5
ร้อยละของงานซ่อมแซม ปรับปรุงระบบชลประทานและงานบรรเทาอุทกภัยที่แล้วเสร็จตามแผนในแต่ละปี	80%	85%	90%	95%	100%

ค่าคะแนนที่ได้ 1.00 คะแนน

#### กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



#### ข้อมูลเปรียบเทียบและความเชื่อมโยง (C/Li)

\* เส้นแนวโน้มต่ำกว่าค่ามาตรฐาน : เนื่องจากฝ่ายส่งน้ำที่ 3 มีงานซ่อมแซมอุทกภัย ซึ่งได้รับการจัดสรรงบประมาณซ่อมแซมในเดือนสิงหาคม 2559

## งานซ่อมแซมและบำรุงรักษา ปี 2558 ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3

ลำดับ	รายการ	งปม. (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน(%)	คะแนนที่ได้	ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก
1	คอนกรีตตาดคลอง 1L1-RMC กม. 0+000-3+200	12.050	100%	5	1205%
2	ซ่อมแซมคลองส่งน้ำสาย 2L-RMC กม.9+200 - 11+600	4.000	100%	5	400%
3	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านขมิ้น	18.000	100%	5	1800%
4	ขุดลอกตะกอนคลองส่งน้ำ สาย 2L-RMC และสายชอย 5 สาย	0.339	100%	5	34%
5	ซ่อมแซมคอนกรีตตาดคลองส่งน้ำสาย RMC. กม.21+800-23+484 เป็นช่วงๆ (จ้างเหมา)	9.000	100%	5	900%
6	ซ่อมแซมคอนกรีตตาดคลองส่งน้ำสาย 2L-RMC. กม.3+200-9+660 เป็นช่วงๆ	2.000	100%	5	200%
		45.389			4539%

100.00%

## งานซ่อมแซมและบำรุงรักษา ปี 2556 ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3

ลำดับ	รายการ	งปม. (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน(%)	คะแนนที่ได้	ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก
1	ซ่อมแซมคอนกรีตตาดคลองส่งน้ำสาย 1R-2L-RMC. กม.1+000-3+970	1.000	100%	5	100%
2	ซ่อมแซมคอนกรีตตาดและคันคลองส่งน้ำสาย 4L-2L-RMC.	1.130	100%	5	113%
		2.130			213%

100.00%

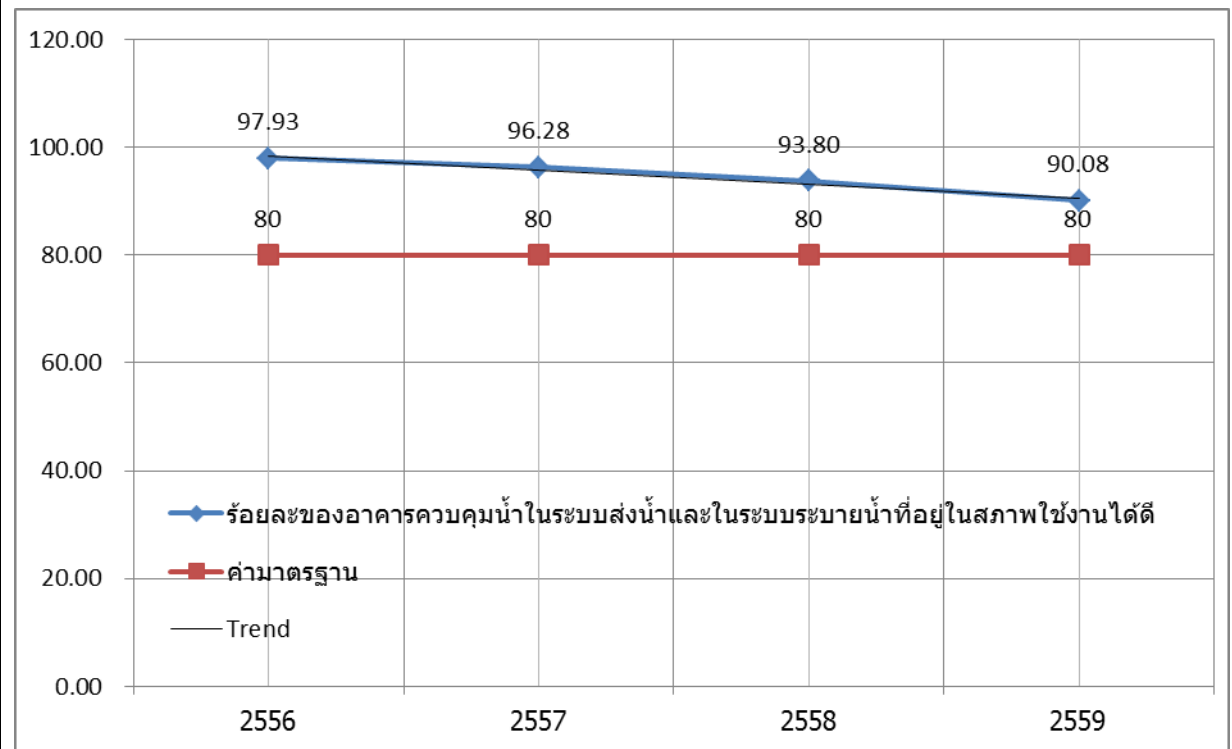
## งานซ่อมแซมและบำรุงรักษา ปี 2557 ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3

ลำดับ	รายการ	งปม. (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน(%)	คะแนนที่ได้	ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก
1	ซ่อมแซมคลองส่งน้ำสาย 1L-2L-RMC. กม. 0+000-3+500	2.500	100%	5	250%
		2.500			250%

100.00%

ตัวชี้วัดที่ 12 ร้อยละของอาคารควบคุมน้ำในระบบส่งน้ำและในระบบระบายน้ำที่อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี																	
น้ำหนัก : ร้อยละ 10																	
<b>คำอธิบายตัวชี้วัด</b> เป็นการตรวจสอบถึงสภาพอาคารชลประทานของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาว่าอยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเป็นจำนวนเท่าใด เมื่อเทียบกับปริมาณอาคารทั้งหมด เพื่อจะดูถึงความสอดคล้องกับการตั้งงบประมาณงานซ่อมแซมปรับปรุงของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา																	
<b>วิธีการเก็บข้อมูล</b> ออกสำรวจสภาพอาคารชลประทานทั้งหมดของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นจำนวนเท่าไร เพื่อเปรียบเทียบกับจำนวนอาคารชลประทานทั้งหมดของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา โดยนำข้อมูลที่ได้บันทึกลงในบัญชีประวัติอาคารชลประทาน																	
<b>สูตรการคำนวณ</b> $\frac{\text{(จำนวนอาคารควบคุมน้ำใน ระบบส่งน้ำ และระบบระบายน้ำที่มีสภาพพร้อมใช้งาน)} \times 100}{\text{(จำนวนอาคารควบคุมน้ำในระบบส่งน้ำ และระบบระบายน้ำทั้งหมด)}}$																	
<b>สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ</b> <table border="1" style="width: 100%;"> <tbody> <tr> <td>จำนวนอาคารควบคุมน้ำใน ระบบส่งน้ำ และระบบระบายน้ำที่มีสภาพพร้อมใช้งาน</td> <td style="text-align: right;">260</td> </tr> <tr> <td>จำนวนอาคารควบคุมน้ำในระบบส่งน้ำ และระบบระบายน้ำทั้งหมด</td> <td style="text-align: right;">242</td> </tr> </tbody> </table>						จำนวนอาคารควบคุมน้ำใน ระบบส่งน้ำ และระบบระบายน้ำที่มีสภาพพร้อมใช้งาน	260	จำนวนอาคารควบคุมน้ำในระบบส่งน้ำ และระบบระบายน้ำทั้งหมด	242								
จำนวนอาคารควบคุมน้ำใน ระบบส่งน้ำ และระบบระบายน้ำที่มีสภาพพร้อมใช้งาน	260																
จำนวนอาคารควบคุมน้ำในระบบส่งน้ำ และระบบระบายน้ำทั้งหมด	242																
<b>การคำนวณปี 2559</b> ร้อยละของอาคารควบคุมน้ำในระบบส่งน้ำและในระบบระบายน้ำที่อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี = $(260 \times 100) / 242 = 91.55\%$																	
<b>ข้อมูลย้อนหลัง (ไม่น้อยกว่า 3 ปี)</b> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>2556</th> <th>2557</th> <th>2558</th> <th>2559</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>97.93</td> <td>96.28</td> <td>93.80</td> <td>90.08</td> </tr> </tbody> </table>						2556	2557	2558	2559	97.93	96.28	93.80	90.08				
2556	2557	2558	2559														
97.93	96.28	93.80	90.08														
<b>ค่าคะแนนที่ได้</b> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ร้อยละของอาคารควบคุมน้ำในระบบส่งน้ำและในระบบระบายน้ำที่อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี</td> <td>60%</td> <td>70%</td> <td>80%</td> <td>90%</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table> <p>Interpolate = <math>(90 - 100) = -10</math> , <math>(4 - 5) = -1</math> , <math>90 - 90.08 = -0.08</math> , <math>-0.08 / -10 \times -1 = -0.01</math>            ดังนั้น <math>4 - (-0.01) = 4.01</math></p> <p style="text-align: center;"><b>ค่าคะแนนที่ได้ <u>4.01</u> คะแนน</b></p>							1	2	3	4	5	ร้อยละของอาคารควบคุมน้ำในระบบส่งน้ำและในระบบระบายน้ำที่อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี	60%	70%	80%	90%	100%
	1	2	3	4	5												
ร้อยละของอาคารควบคุมน้ำในระบบส่งน้ำและในระบบระบายน้ำที่อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี	60%	70%	80%	90%	100%												

กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



## ข้อมูลเปรียบเทียบและความเชื่อมโยง (C/Li)

\* เส้นแนวโน้มสูงกว่าค่ามาตรฐาน : เนื่องจากฝ่ายส่งน้ำที่ 3 ได้รับงบประมาณในการการซ่อมแซมรวมทั้งมีการรักษาอย่างต่อเนื่อง จึงทำให้อาคารชลประทานที่รับผิดชอบอยู่สภาพพร้อมใช้งาน

## อาคารควบคุมน้ำในระบบส่งน้ำและในระบบระบายน้ำที่อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี

	2556	2557	2558	2559
จำนวนอาคารควบคุมน้ำใน ระบบส่งน้ำ และระบบระบายน้ำที่มีสภาพพร้อมใช้งาน	237	233	227	218
จำนวนอาคารควบคุมน้ำในระบบส่งน้ำ และระบบระบายน้ำทั้งหมด	242	242	242	242
ร้อยละของอาคารควบคุมน้ำในระบบส่งน้ำและในระบบระบายน้ำที่อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี	97.93	96.28	93.80	90.08



ตารางข้อมูลอาคารชลประทานในระบบส่งน้ำ  
ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว จังหวัดกาฬสินธุ์

ที่	รายชื่อคลองส่งน้ำ	คลองยาว (กม.)	ประตูปาก คลองซอย แยกซอย	CHECK	CHECK DROP	ROAD CROSSING WITH CHECK	ROAD CROSSING WITH CHECK DROP	FLUME	SIPON WITH CHECK	CHO or FTO	INTAKE	OUTLET	ROAD CULVERT	DRAIN CULVERT	TAIL
1	RMC	15.150	2	3						14	10	3		3	
2	1L-1-RMC	3.200		1	1					2			2	1	1
	1L-1-RMC (EXT)	3.193			2					7			5	1	1
3	2L-RMC	17.800	7	7				1	1	20	1	2	2	8	1
4	1R-2L-RMC	15.522	1	2		5		1		24			1	15	1
5	1R-1R-2L-RMC	2.640		1						6			1		1
6	1L-2L-RMC	5.000		1						4			2	1	1
7	2L-2L-RMC	3.660				1	1			4			1		1
8	3L-2L-RMC	3.479								3			3		1
9	4L-2L-RMC	2.671		1						5			1		1
10	5L-2L-RMC	3.774	1			2				5			1		1
11	1L-5L-2L-RMC	1.269								2					1
12	6L-2L-RMC	2.638		2						4			3		1
	รวม	79.996	11	18	3	8	1	2	1	100	11	5	22	29	12

รวมอาคารชลประทาน (รวม CHO) 223 แห่ง

ตารางข้อมูลอาคารชลประทานในระบบระบายน้ำ  
ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว จังหวัดกาฬสินธุ์

ที่	รายชื่อคลองส่งน้ำ	คลองยาว (กม.)	OUTLET	INTAKE	ROAD CULVERT WITH DROP	ROAD CULVERT	DROP
1	D.28	6.450	1	2	1	1	
2	D.74	4.653	1	1			2
3	D.74-8	2.733				1	
4	D.76	1.300	1				1
5	D.80	4.825	1			3	3
	รวม	19.961	4	3	1	5	6

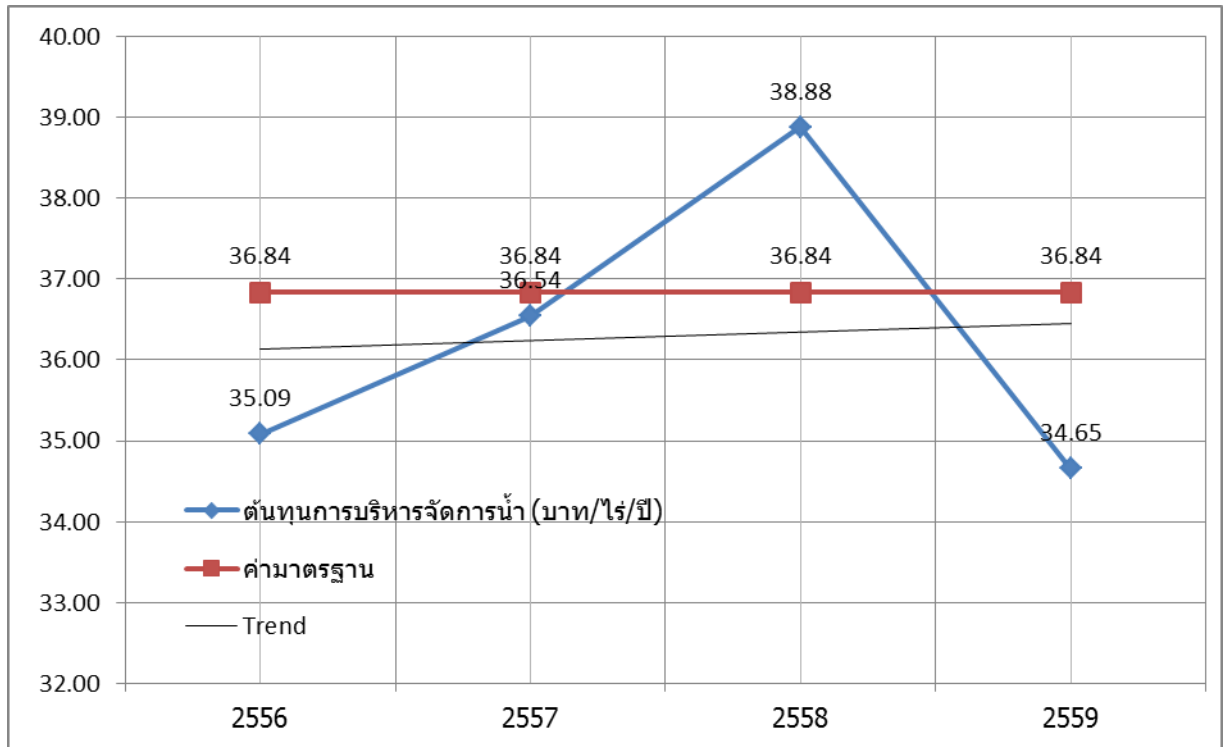
รวมอาคารชลประทาน 19 แห่ง

<b>ตัวชี้วัดที่ 13</b> ต้นทุนการบริหารจัดการน้ำ (บาท/ไร่/ปี)					
น้ำหนัก : ร้อยละ 10					
<b>คำอธิบายตัวชี้วัด</b> เป็นการคำนวณต้นทุนการบริหารจัดการน้ำ โดยเป็นการคำนวณงบประมาณ ที่ใช้ในการบริหารจัดการที่ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาได้รับ หาดด้วยพื้นที่เพาะปลูกของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา					
<b>วิธีการเก็บข้อมูล</b> สบ.คบ. ทำการเก็บข้อมูลงบประมาณต่าง ๆ ที่ได้รับในแต่ละปี ได้แก่ เงินเดือนของข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และพนักงานราชการ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ (ทั้งนี้ ไม่รวมงบประมาณค่าที่ดินสิ่งก่อสร้าง ค่ารักษาพยาบาลและค่าเล่าเรียน)					
<b>สูตรการคำนวณ</b> $\frac{\text{งบประมาณที่ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาได้รับ}}{\text{พื้นที่ส่งน้ำจริงทั้งปีของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา}}$					
<b>สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ</b>					
1	เงินเดือนข้าราชการ+ลูกจ้างประจำ				2,535,720
2	งบบริหาร (หมวด 300)				494,400
3	ค่าสาธารณูปโภค				-
4	ค่าจ้างพนักงานรักษาความปลอดภัย				-
5	รวม(1+2+3+4)				3,030,120
6	พื้นที่ส่งน้ำจริงทั้งปีของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา				87,442
.					
<b>การคำนวณปี 2559</b>					
ต้นทุนการบริหารจัดการน้ำ (บาท/ไร่/ปี) = $3,030,120 / 87,442 = 34.65$					
<b>ข้อมูลย้อนหลัง (ไม่น้อยกว่า 3 ปี)</b>					
2556	2557	2558	2559		
35.09	36.54	38.88	34.65		
.					
<b>เกณฑ์การให้คะแนน (Le)</b>					
	1	2	3	4	5
ต้นทุนการบริหารจัดการน้ำ (บาท/ไร่/ปี)	X+10%	X+5%	X	X-5%	X-10%
ต้นทุนการบริหารจัดการน้ำ (บาท/ไร่/ปี) $X = (35.09+36.54+38.88) / 3 = 36.84$					
	1	2	3	4	5
ต้นทุนการบริหารจัดการน้ำ (บาท/ไร่/ปี)	40.52	38.68	36.84	34.99	33.15

Interpolate =  $(34.99 - 33.15) = 1.84$  ,  $(4 - 5) = -1$  ,  $34.99 - 34.65 = 0.34$  ,  $0.34/1.84 * -1 = -0.19$   
 ดังนั้น  $4 - (-0.19) = 4.19$

ค่าคะแนนที่ได้ 4.19 คะแนน

กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



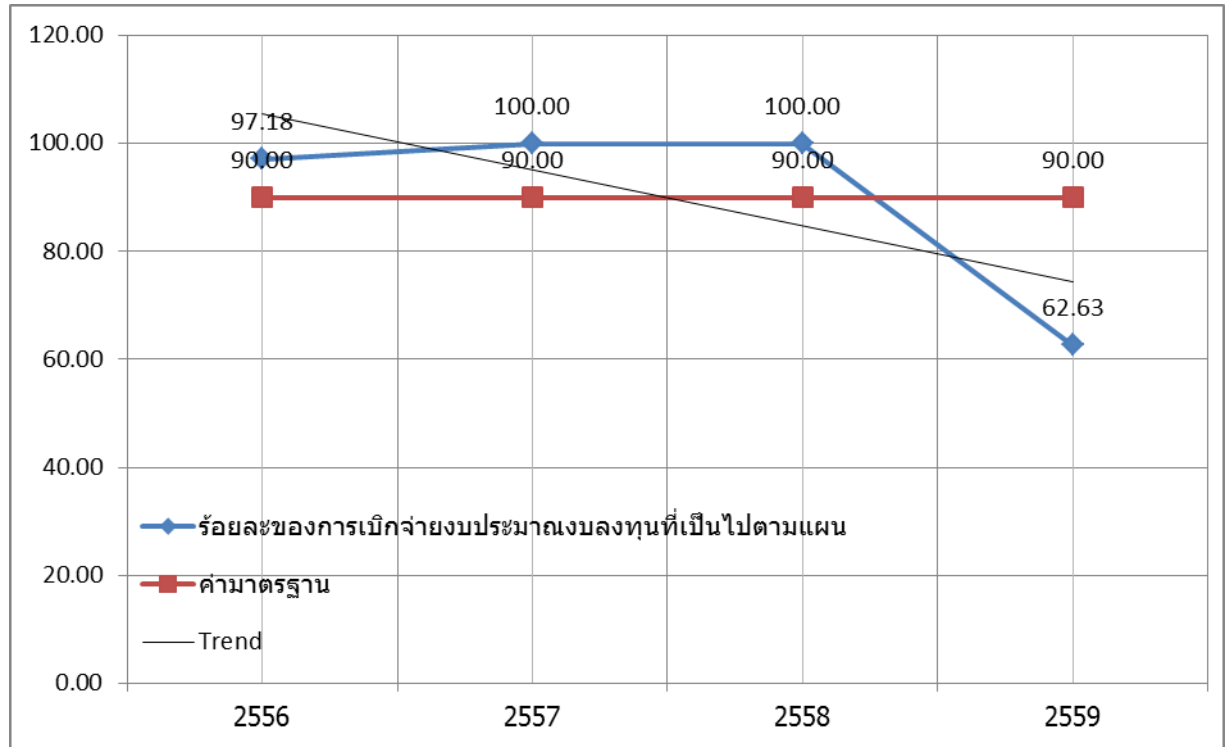
ข้อมูลเปรียบเทียบและความเชื่อมโยง (C/Li)

\* เส้นแนวโน้มต่ำกว่าค่ามาตรฐาน : เนื่องจากฝ่ายส่งน้ำที่ 3 มีอัตรากำลังลูกจ้างประจำลดลงเรื่อยๆ ทำให้ต้นทุนการบริหารจัดการน้ำลดลง

ตัวชี้วัดที่ 14 ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณงบลงทุนที่เป็นไปตามแผน						
น้ำหนัก : ร้อยละ 10						
คำอธิบายตัวชี้วัด เป็นการวัดร้อยละการเบิกจ่ายงบประมาณงบลงทุน ตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร						
วิธีการเก็บข้อมูล สบ.ตรวจสอบข้อมูลการเบิกจ่ายงบประมาณจากงบลงทุนที่ สบ.ได้รับว่ามีการใช้จ่ายงบประมาณไปเป็นจำนวนเท่าไร เปรียบเทียบกับงบประมาณที่ได้รับทั้งหมด						
สูตรการคำนวณ						
	รายการ	หมวดงบประมาณ	งบประมาณที่ได้รับ	งบประมาณที่เบิกจ่ายจริง	คิดเป็นร้อยละ	ร้อยละเฉลี่ยถ่วง นน.
	งบลงทุน รายการที่ 1	X1	Y1	X1 - Y1	$Y1/X1 \times 100 = Z1$	$X1 \times Z1$
	งบลงทุน รายการที่ 2	X2	Y2	X2 - Y2	$Y2/X2 \times 100 = Z2$	$X2 \times Z2$
		sum(X)				sum(XZ)
สถิติที่นำมาคำนวณ						
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษา ปี 2559 ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3						
ลำดับ	รายการ	หมวดงบประมาณ	งบประมาณที่ได้รับ	งบประมาณที่เบิกจ่ายจริง	คิดเป็นร้อยละ	ร้อยละเฉลี่ยถ่วง นน.
1	ซ่อมแซมคลองส่งน้ำสาย 2L-RMC กม. 0+000-1+980	4,700,000.00	4,700,000.00	4,515,024.00	96.06	451.50
2	ซ่อมแซมอาคารบังคับน้ำคลองส่งน้ำสาย RMC. กม.16+310	1,297,000.00	1,241,000.00	412,610.00	33.25	43.12
3	ซ่อมแซมสะพานข้ามคลองและคันคลองส่งน้ำสาย RMC.กม.17+336	1,434,000.00	1,371,000.00	318,231.00	23.21	33.29
4	ซ่อมแซมคลองส่งน้ำสาย RMC. กม.20+100	1,647,000.00	1,575,000.00	205,734.00	13.06	21.51
5	ขุดลอกคลองโดยรถขุด จ้างเหมา คลองส่งน้ำในเขตฝ่ายฯ ที่ 3 เป็นช่วงๆ	512,600.00	512,600.00	512,580.00	100.00	51.26
		9,590,600.00				600.68
						62.63
การคำนวณ						
ปีงบประมาณ 2559 = $600.68 \times 10^6 / 9,590,600 = 62.63\%$						
ย้อนหลัง (ไม่น้อยกว่า 3 ปี)						
2556	2557	2558	2559			
97.18	100.00	100.00	62.63			
ค่าคะแนนที่ได้						
1	2	3	4	5		
80	85	90	95	100		

ค่าคะแนนที่ได้ 1.00 คะแนน

## กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



## ข้อมูลเปรียบเทียบและความเชื่อมโยง (C/Li)

\* เส้นแนวโน้มต่ำกว่าค่ามาตรฐาน : เนื่องจากฝ่ายส่งน้ำที่ 3 มีงานซ่อมแซมอุกภัย ซึ่งได้รับการจัดสรรงบประมาณซ่อมแซมในเดือนสิงหาคม 2559



## งานซ่อมแซมและบำรุงรักษา ปี 2558 ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3

ลำดับ	รายการ	หมวดงบประมาณ	งบประมาณที่ได้รับ	งบประมาณที่เบิกจ่ายจริง	คิดเป็นร้อยละ	ร้อยละเฉลี่ย ถ่วง นน.
1	คอนกรีตตาดคลอง 1L1-RMC กม. 0+000-3+200	11,654,800.00	11,654,726.05	73.95	100.00	1,165.47
2	ซ่อมแซมคลองส่งน้ำสาย 2L-RMC กม. 9+200 - 11+600	3,824,900.00	3,823,747.64	1,152.36	99.97	382.37
3	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้าน ขมิ้น	17,563,000.00	16,438,091.93	1,124,908.07	100.00*	1,756.30
4	ชุดลอกตะกอนคลองส่งน้ำ สาย 2L-RMC และสายซอย 5 สาย	339,000.00	338,933.10	66.90	99.98	33.89
5	ซ่อมแซมคอนกรีตตาดคลองส่งน้ำสาย RMC. กม.21+800-23+484 เป็นช่วงๆ (จ้างเหมา)	9,000,000.00	7,377,210.25	1,622,789.75	100.00*	900.00
6	ซ่อมแซมคอนกรีตตาดคลองส่งน้ำสาย 2L-RMC. กม.3+200-9+660 เป็นช่วงๆ	2,000,000.00	1,904,613.40	95,386.60	100.00*	200.00
		44,381,700.00	41,537,322.37	2,844,377.63		4,438.04

หมายเหตุ \* กรณีมีเอกสารอ้างอิงว่ามีการโอนงบประมาณเหลือจ่ายให้กองแผนงาน ถือว่าร้อยละการเบิกจ่าย = 100

100.00

## งานซ่อมแซมและบำรุงรักษา ปี 2557 ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3

ลำดับ	รายการ	หมวดงบประมาณ	งบประมาณที่ได้รับ	งบประมาณที่เบิกจ่ายจริง	คิดเป็นร้อยละ	ร้อยละเฉลี่ย ถ่วง นน.
1	ซ่อมแซมคลองส่งน้ำสาย 1L-2L-RMC. กม. 0+000-3+500	2,392,000.00	2,391,999.30	0.70	100.00	239.20
		2,392,000.00	2,391,999.30	0.70		239.20

100.00

## งานซ่อมแซมและบำรุงรักษา ปี 2556 ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3

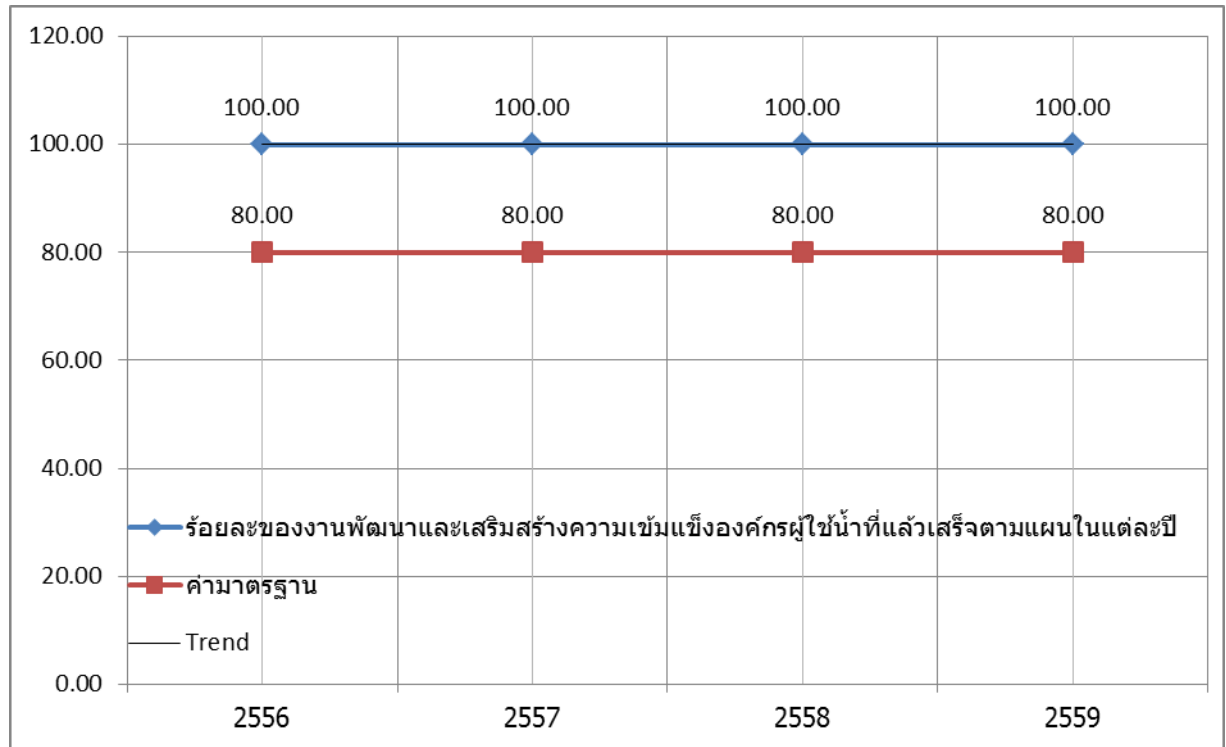
ลำดับ	รายการ	หมวดงบประมาณ	งบประมาณที่ได้รับ	งบประมาณที่เบิกจ่ายจริง	คิดเป็นร้อยละ	ร้อยละเฉลี่ย ถ่วง นน.
1	ซ่อมแซมคอนกรีตตาดคลองส่งน้ำสาย 1R-2L-RMC. กม.1+000-3+970	957,000.00	956,940.10	59.90	99.99	95.69
2	ซ่อมแซมคอนกรีตตาดและคันคลองส่งน้ำสาย 4L-2L-RMC.	1,082,000.00	1,024,474.20	57,525.80	94.68	102.45
		2,039,000.00	1,981,414.30	57,585.70		198.14

97.18

<b>ตัวชี้วัดที่ 15</b> ร้อยละของงานพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำที่แล้วเสร็จตามแผนในแต่ละปี				
น้ำหนัก : ร้อยละ 10				
<b>คำอธิบายตัวชี้วัด</b> เป็นการวัดแผน-ผลการดำเนินงานของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาในงานพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำที่แล้วเสร็จตามแผนในแต่ละปี				
<b>วิธีการเก็บข้อมูล</b> นำผลการดำเนินงานที่ได้จากงานพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานที่แล้วเสร็จตามแผนงานที่ได้รับงบประมาณการดำเนินงานจากสำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน เปรียบเทียบกับแผนการดำเนินงาน ตามแบบฟอร์มการรายงานของสำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน				
<b>สูตรการคำนวณ</b> $\frac{\text{ผลการดำเนินงานพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำ} \times 100}{\text{แผนการดำเนินงานพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำ}}$				
<b>สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ</b> งานพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำที่แล้วเสร็จตามแผนในแต่ละปี				
	แผนการดำเนินการพัฒนาและส่งเสริมความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำ (จำนวนแผน)	ผลการดำเนินการพัฒนาและส่งเสริมความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำ (จำนวนผล)	คิดเป็นร้อยละ	
2556	2	2	100%	
2557	2	2	100%	
2558	2	2	100%	
2559	2	2	100%	
<b>การคำนวณสถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ</b> ปิงประมาณ $2559 = 2 \times 100 / 2 = 100\%$				
<b>ย้อนหลัง (ไม่น้อยกว่า 3 ปี)</b>				
2556	2557	2558	2559	
100.00	100.00	100.00	100.00	
.				
<b>ค่าคะแนนที่ได้</b>				
1	2	3	4	5
80	85	90	95	100

ค่าคะแนนที่ได้ 5.00 คะแนน

กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)

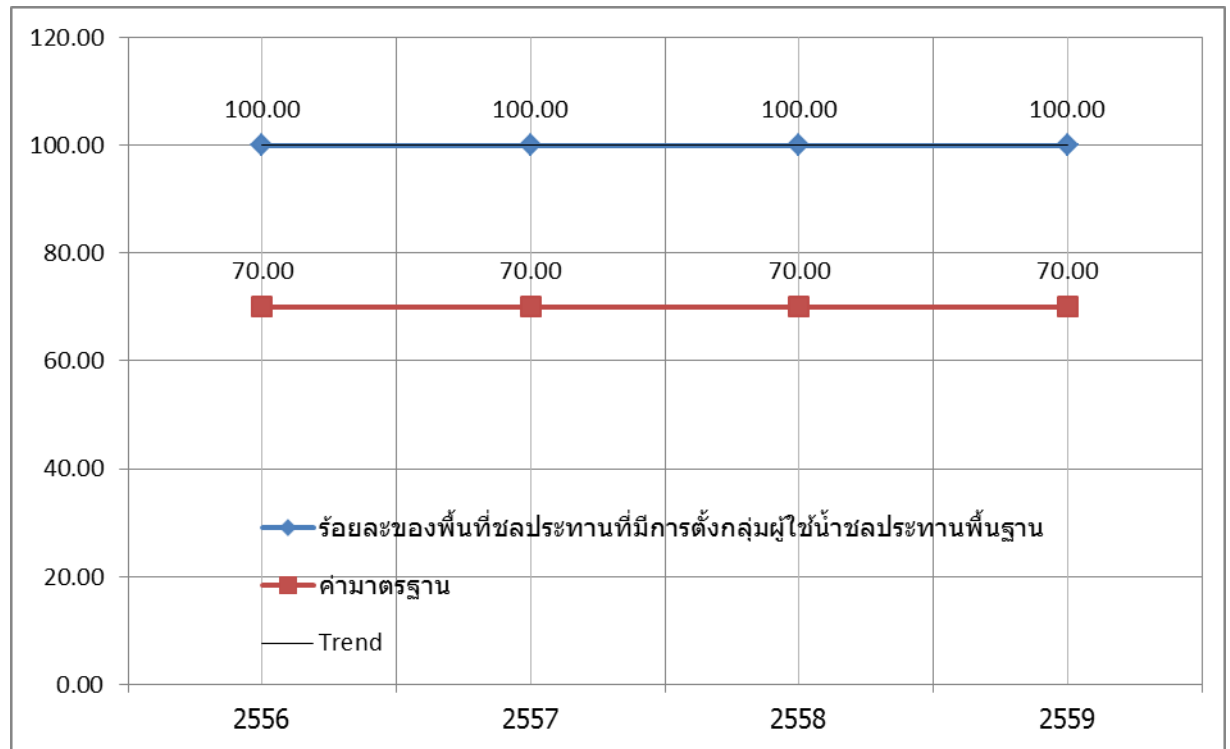


ข้อมูลเปรียบเทียบและความเชื่อมโยง (C/Li)

\* เส้นแนวโน้มสูงค่ามาตรฐาน : เนื่องจากฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3 ได้ดำเนินงานพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำ หลักสูตร การพัฒนาองค์กรผู้ใช้น้ำสู่ความเข้มแข็ง จำนวนเกษตรกรเข้าร่วมจำนวน 30 - 40 คน เป็นไปตามแผนงานที่วางไว้

<b>ตัวชี้วัดที่ 16</b> ร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่มีการตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานพื้นฐาน																							
น้ำหนัก : ร้อยละ 10																							
<b>คำอธิบายตัวชี้วัด</b> เป็นการวัดถึงฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา ว่ามีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานพื้นฐานครอบคลุมพื้นที่ที่ได้รับผิดชอบคิดเป็นร้อยละ																							
<b>วิธีการเก็บข้อมูล</b> รวบรวมข้อมูลพื้นที่ของกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานพื้นฐานจากฐานข้อมูลองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานของโครงการฯ ที่กรอกข้อมูลในระบบออนไลน์																							
<b>สูตรการคำนวณ</b> $\frac{(\text{พื้นที่ของกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานพื้นฐาน}) \times 100}{\text{จำนวนพื้นที่ชลประทานของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา}}$																							
<b>สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">ปี</th> <th style="width: 35%;">พื้นที่ของกลุ่มผู้ใช้น้ำพื้นฐานทั้งหมด(ไร่)</th> <th style="width: 35%;">พื้นที่ชลประทานของฝ่ายส่งน้ำ(ไร่)</th> <th style="width: 20%;">คิดเป็นร้อยละ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2556</td> <td>46,715</td> <td>46,715</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>2557</td> <td>46,715</td> <td>46,715</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>2558</td> <td>46,715</td> <td>46,715</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td>2559</td> <td>46,715</td> <td>46,715</td> <td>100.00%</td> </tr> </tbody> </table>				ปี	พื้นที่ของกลุ่มผู้ใช้น้ำพื้นฐานทั้งหมด(ไร่)	พื้นที่ชลประทานของฝ่ายส่งน้ำ(ไร่)	คิดเป็นร้อยละ	2556	46,715	46,715	100.00%	2557	46,715	46,715	100.00%	2558	46,715	46,715	100.00%	2559	46,715	46,715	100.00%
ปี	พื้นที่ของกลุ่มผู้ใช้น้ำพื้นฐานทั้งหมด(ไร่)	พื้นที่ชลประทานของฝ่ายส่งน้ำ(ไร่)	คิดเป็นร้อยละ																				
2556	46,715	46,715	100.00%																				
2557	46,715	46,715	100.00%																				
2558	46,715	46,715	100.00%																				
2559	46,715	46,715	100.00%																				
<b>การคำนวณปี 2559</b> ร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่มีการตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานพื้นฐาน = $(46,715 \times 100) / 46,715 = 100\%$																							
<b>ข้อมูลย้อนหลัง</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">2556</th> <th style="width: 25%;">2557</th> <th style="width: 25%;">2558</th> <th style="width: 25%;">2559</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100%</td> <td>100%</td> <td>100%</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>				2556	2557	2558	2559	100%	100%	100%	100%												
2556	2557	2558	2559																				
100%	100%	100%	100%																				
<b>ค่าคะแนนที่ได้</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;"></th> <th style="width: 10%;">1</th> <th style="width: 10%;">2</th> <th style="width: 10%;">3</th> <th style="width: 10%;">4</th> <th style="width: 10%;">5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่มีการตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานพื้นฐาน</td> <td>50%</td> <td>60%</td> <td>70%</td> <td>80%</td> <td>90%</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">ค่าคะแนนที่ได้ <u>5.00</u> คะแนน</p>					1	2	3	4	5	ร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่มีการตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานพื้นฐาน	50%	60%	70%	80%	90%								
	1	2	3	4	5																		
ร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่มีการตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานพื้นฐาน	50%	60%	70%	80%	90%																		

กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



ข้อมูลเปรียบเทียบและความเชื่อมโยง (C/Li)

✿ เส้นแนวโน้มสูงกว่าค่ามาตรฐาน : เนื่องจากในพื้นที่ของฝ่ายส่งน้ำที่ 3 ได้มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานพื้นฐานครอบคลุมพื้นที่ จำนวน 46,715 ไร่ แล้ว

บัญชีรายชื่อองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน ที่ขึ้นทะเบียนหรือขึ้นบัญชีโดยกรมชลประทาน

ประเภทองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน (พื้นฐาน) โครงการชลประทานขนาดใหญ่

สังกัดโครงการ (ส่งน้ำ/ชลประทาน) โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว สำนักชลประทานที่ 6

ลำดับที่	หมายเลขทะเบียนองค์การ	ชื่อองค์กร	ที่ตั้งองค์กร			วันที่จัดตั้ง	สมาชิก (ราย)	จำนวน กลุ่มผู้ใช้น้ำ (กลุ่ม)	พื้นที่ องค์กรฯ (ไร่)	พื้นที่ พัฒนา แบบ	ใช้น้ำจาก โครงการ/ แหล่งน้ำ	กม.	หมายเหตุ
			ตำบล	อำเภอ	จังหวัด								
1	300403-35-10-0001	O23	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	21/2/35	92	-	521	2	RMC	16+370	
2	300403-34-10-0002	O23A	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	16/3/34	46	-	272	2	RMC	15+600	
3	300403-34-10-0003	O23B	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	13/3/34	78	-	542	2	RMC	16+770	
4	300403-34-10-0004	O25	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	16/3/34	65	-	499	2	RMC	18+383	
5	300403-34-10-0005	O25A	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	3/3/34	93	-	640	2	RMC	19+575	
6	300403-34-10-0006	O27	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	13/13/34	133	-	879	2	RMC	20+930	
7	300403-35-10-0007	O29	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	2/5/35	58	-	444	2	RMC	20+030	
8	300403-36-10-0008	O31	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	9/12/35	35	-	207	2	RMC	21+425	
9	300403-36-10-0009	O33A	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	24/12/36	48	-	329	2	RMC	22+017	
10	300403-30-10-0010	O35A	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	21/8/30	58	-	422	2	RMC	22+343	
11	300403-30-10-0011	O37A	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	21/8/30	32	-	209	2	RMC	23+343	
12	300403-31-10-0012	O39A	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	15/7/35	26	-	142	2	RMC	24+100	
13	300403-35-10-0013	O41A	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	18/12/36	38	-	308	2	RMC	26+180	
14	300403-36-10-0014	O43A	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	20/3/34	53	-	325	2	RMC	26+850	
15	300403-34-10-0015	O2	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	20/3/34	75	-	379	2	1L-1-RMC	0+920	
16	300403-34-10-0016	O3	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	18/3/34	162	-	1,508	2	1L-1-RMC	2+340	
17	300403-34-10-0017	O4	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	26/3/34	121	-	516	2	1L-1-RMC	3+294	
18	300403-34-10-0018	O5	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	5/3/34	32	-	176	2	1L-1-RMC	3+608	
19	300403-34-10-0019	O6	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	7/4/34	105	-	568	2	1L-1-RMC	5+100	
20	300403-34-10-0020	O6A	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	20/3/34	119	-	772	2	1L-1-RMC	5+110	



บัญชีรายชื่อองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน ที่ขึ้นทะเบียนหรือขึ้นบัญชีโดยกรมชลประทาน

ประเภทองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน (พื้นฐาน) โครงการชลประทานขนาดใหญ่

สังกัดโครงการ (ส่งน้ำ/ชลประทาน) โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว สำนักชลประทานที่ 6

ลำดับที่	หมายเลขทะเบียนองค์การฯ	ชื่อองค์กร	ที่ตั้งองค์กร			วันที่จัดตั้ง องค์การฯ	สมาชิก (ราย)	จำนวน กลุ่มผู้ใช้น้ำ (กลุ่ม)	พื้นที่ องค์กรฯ (ไร่)	พื้นที่ พัฒนา แบบ	ใช้น้ำจาก โครงการ/ แหล่งน้ำ	กม.	หมายเหตุ
			ตำบล	อำเภอ	จังหวัด								
21	300403-34-10-0021	O7	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	7/3/34	99	-	558	2	1L-1-RMC	5+403	
22	300403-34-10-0022	O7A	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	10/3/34	89	-	370	2	1L-1-RMC	5+403	
23	300403-34-10-0023	O9	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	15/8/39	108	-	655	2	1L-1-RMC	6+253	
24	300403-32-10-0028	O1	ดอนสมบุรณ์	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	29/5/34	54	-	458	2	2L-RMC	5+586	
25	300403-39-10-0027	O1A	ดอนสมบุรณ์	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	10/3/34	36	-	255	2	2L-RMC	4+903	
26	300403-39-10-0024	O2	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	15/8/39	126	-	805	2	2L-RMC	1+600	
27	300403-39-10-0025	O2A	ดอนสมบุรณ์	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	15/1/32	55	-	350	2	2L-RMC	0+323	
28	300403-34-10-0029	O3	ดอนสมบุรณ์	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	16/4/34	42	-	839	2	2L-RMC	5+700	
29	300403-39-10-0026	O4	ดอนสมบุรณ์	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	1/1/34	38	-	132	2	2L-RMC	1+930	
30	300403-34-10-0030	O5	ดอนสมบุรณ์	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	15/4/34	47	-	462	2	2L-RMC	6+600	
31	300403-34-10-0031	O7	ดอนสมบุรณ์	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	1/4/34	21	-	300	2	2L-RMC	7+570	
32		O7A	ดอนสมบุรณ์	ยางตลาด	กาฬสินธุ์				113	2	2L-RMC	7+840	
33	300403-34-10-0032	O9	ดอนสมบุรณ์	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	1/7/37	48	-	604	2	2L-RMC	8+620	
34	300403-37-10-0033	11	อุ้มเม่า	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	13/8/38	69	-	733	2	2L-RMC	8+835	
35	300403-38-10-0034	13	อุ้มเม่า	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	13/8/38	105	-	1,082	2	2L-RMC	9+780	
36	300403-38-10-0035	15	อุ้มเม่า	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	2/7/37	48	-	757	2	2L-RMC	10+586	
37	300403-38-10-0036	19	อุ้มเม่า	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	2/7/37	40	-	478	2	2L-RMC	10+845	
38	300403-37-10-0037	19A	นาดี	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	2/7/37	39	-	135	2	2L-RMC	10+840	
39	300403-37-10-0038	21	นาดี	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	2/7/37	51	-	259	2	2L-RMC	13+220	
40	300403-37-10-0039	23	นาดี	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	3/7/38	74	-	479	2	2L-RMC	13+590	
41	300403-37-10-0040	25	นาดี	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	3/7/38	61	-	592	2	2L-RMC	14+972	
42	300403-37-10-0041	27	นาดี	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	2/24/34	81	-	503	2	2L-RMC	15+950	
43	300403-37-10-0042	29	นาดี	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	1/12/34	61	-	362	2	2L-RMC	16+800	
44	300403-34-10-0043	O2	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	16/12/36	77	-	899	2	1L-2L-RMC	56+090	
45	300403-34-10-0044	O4	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	2/4/36	62	-	715	2	1L-2L-RMC	1+600	
46	300403-36-10-0045	O6	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	7/7/37	46	-	678	2	1L-2L-RMC	3+140	
47	300403-34-10-0046	O8	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	7/7/37	112	-	1,367	2	1L-2L-RMC	3+960	
48	300403-37-10-0048	O1	ดอนสมบุรณ์	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	7/7/37	75	-	640	2	2L-2L-RMC	2+236	
49	300403-37-10-0047	O2	ดอนสมบุรณ์	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	7/7/37	39	-	329	2	2L-2L-RMC	1+903	
50	300403-37-10-0049	O3	ดอนสมบุรณ์	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	13/8/38	53	-	475	2	2L-2L-RMC	2+880	
51	300403-37-10-0050	O4	ดอนสมบุรณ์	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	13/8/38	102	-	1,027	2	2L-2L-RMC	3+594	
52	300403-38-10-0051	O1	อุ้มเม่า	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	13/8/38	36	-	420	2	3L-2L-RMC	1+523	
53	300403-38-10-0052	O2	อุ้มเม่า	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	13/8/38	72	-	742	2	3L-2L-RMC	1+584	
54	300403-38-10-0053	O4	อุ้มเม่า	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	13/8/38	68	-	675	2	3L-2L-RMC	3+500	
55	300403-38-10-0054	O1	อุ้มเม่า	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	13/8/38	41	-	394	2	4L-2L-RMC	0+136	
56	300403-38-10-0055	O2	อุ้มเม่า	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	13/8/38	53	-	496	2	4L-2L-RMC	1+328	
57	300403-38-10-0056	O3	อุ้มเม่า	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	13/8/38	47	-	206	2	4L-2L-RMC	2+880	
58	300403-38-10-0057	O4	อุ้มเม่า	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	13/8/38	43	-	428	2	4L-2L-RMC	1+960	
59	300403-38-10-0058	O6	อุ้มเม่า	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	13/8/38	37	-	503	2	4L-2L-RMC	2+643	
60	300403-30-10-0059	O2	ดอนสมบุรณ์	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	10/4/30	51	-	185	2	1R-2L-RMC	0+130	
61	300403-30-10-0060	O4	ดอนสมบุรณ์	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	10/4/30	68	-	159	2	1R-2L-RMC	1+230	
62	300403-35-10-0061	O6	ดอนสมบุรณ์	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	12/3/35	275	-	950	2	1R-2L-RMC	1+310	
63	300403-35-10-0062	O8	ดอนสมบุรณ์	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	12/3/35	206	-	626	2	1R-2L-RMC	1+720	
64	300403-30-10-0063	10	ดอนสมบุรณ์	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	13/3/35	42	-	204	2	1R-2L-RMC	2+184	
65	300403-30-10-0064	12	ดอนสมบุรณ์	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	13/3/35	43	-	145	2	1R-2L-RMC	2+700	
66	300403-30-10-0065	14	ยางตลาด	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	24/8/30	44	-	253	2	1R-2L-RMC	4+722	
67	300403-30-10-0066	16	ยางตลาด	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	24/8/30	48	-	290	2	1R-2L-RMC	5+555	
68	300403-30-10-0067	18	ยางตลาด	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	24/8/30	33	-	224	2	1R-2L-RMC	5+994	
69	300403-30-10-0068	20	อุ้มเม่า	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	12/6/30	67	-	243	2	1R-2L-RMC	6+323	
70	300403-30-10-0069	22	อุ้มเม่า	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	11/4/30	64	-	189	2	1R-2L-RMC	7+150	

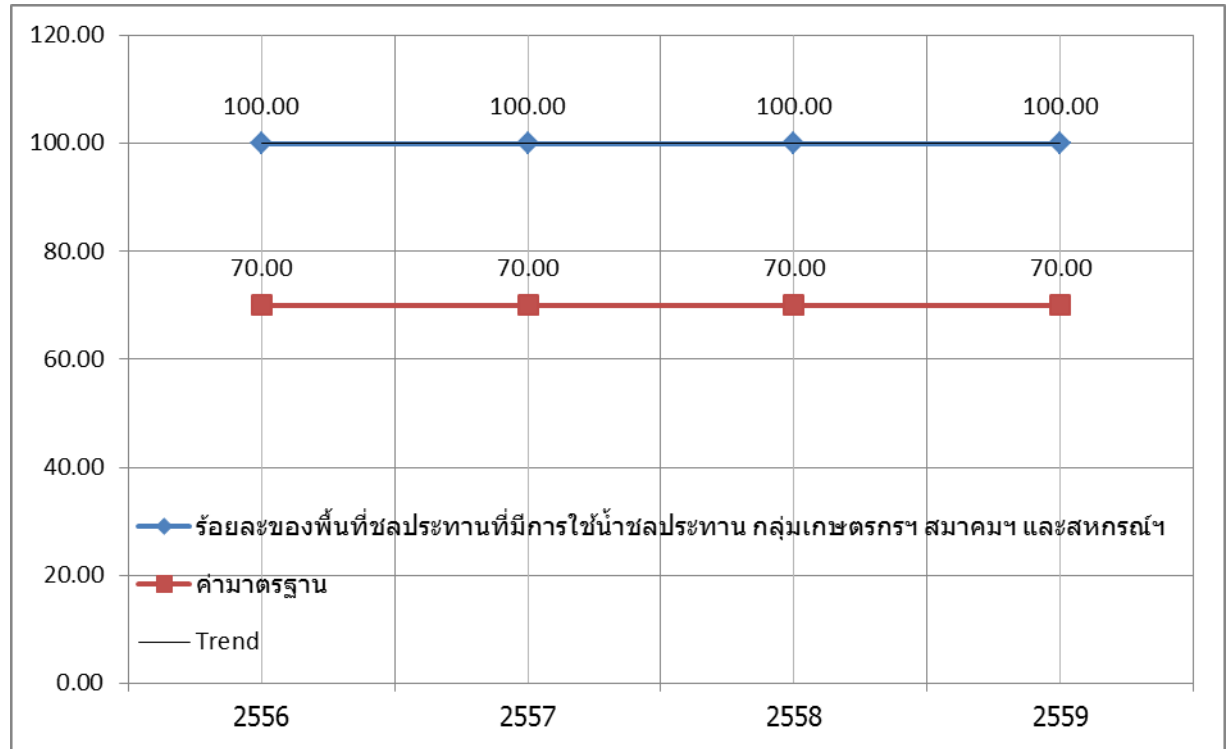
บัญชีรายชื่อองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน ที่ขึ้นทะเบียนหรือขึ้นบัญชีโดยกรมชลประทาน  
ประเภทองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน (พื้นฐาน) โครงการชลประทานขนาดใหญ่  
สังกัดโครงการ (ส่งน้ำ/ชลประทาน) โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว สำนักชลประทานที่ 6

ลำดับที่	หมายเลขทะเบียนองค์การฯ	ชื่อองค์กร	ที่ตั้งองค์กร			วันที่จัดตั้ง องค์การฯ	สมาชิก (ราย)	จำนวน กลุ่มผู้ใช้น้ำ (กลุ่ม)	พื้นที่ องค์การฯ (ไร่)	พื้นที่ พัฒนา แบบ	ใช้น้ำจาก โครงการ/ แหล่งน้ำ	กม.	หมายเหตุ	
			ตำบล	อำเภอ	จังหวัด									
71	300403-35-10-0070	24	อุ้มเม่า	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	12/4/35	88	-	433	2	1R-2L-RMC	7+150		
72	300403-35-10-0071	26	อุ้มเม่า	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	12/6/35	25	-	136	2	1R-2L-RMC	7+738		
73	300403-34-10-0072	28	อุ้มเม่า	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	7/2/34	139	-	778	2	1R-2L-RMC	9+350		
74	300403-34-10-0073	30	อุ้มเม่า	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	3/3/34	184	-	740	2	1R-2L-RMC	9+997		
75	300403-30-10-0074	30A	อุ้มเม่า	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	12/4/30	39	-	337	2	1R-2L-RMC	10+107		
76	300403-30-10-0075	32	อุ้มเม่า	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	20/8/30	37	-	199	2	1R-2L-RMC	10+923		
77	300403-30-10-0076	34	อุ้มเม่า	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	23/5/30	42	-	263	2	1R-2L-RMC	12+187		
78	300403-35-10-0077	36	อุ้มเม่า	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	12/4/35	23	-	240	2	1R-2L-RMC	13+041		
79	300403-35-10-0078	38	อุ้มเม่า	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	7/2/35	44	-	222	2	1R-2L-RMC	13+462		
80	300403-35-10-0079	40	อุ้มเม่า	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	4/2/35	22	-	126	2	1R-2L-RMC	14+360		
81	300403-32-10-0080	42	อุ้มเม่า	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	20/1/32	17	-	132	2	1R-2L-RMC	14+190		
82	300403-35-10-0081	44	อุ้มเม่า	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	6/3/35	49	-	702	2	1R-2L-RMC	15+026		
83	300403-32-10-0082	46	อุ้มเม่า	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	19/2/32	16	-	183	2	1R-2L-RMC	15+510		
84	300403-32-10-0083	O1	ยางตลาด	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	13/1/32	49	-	315	2	1R-1R-2L-RMC	1+025		
85	300403-32-10-0084	O2	ยางตลาด	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	14/1/32	45	-	262	2	1R-1R-2L-RMC	1+250		
86	300403-33-10-0085	O3	ยางตลาด	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	20/2/33	50	-	243	2	1R-1R-2L-RMC	1+698		
87	300403-35-10-0086	O4	ยางตลาด	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	18/3/35	311	-	223	2	1R-1R-2L-RMC	2+545		
88	300403-35-10-0087	O5	ยางตลาด	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	18/3/35	42	-	144	2	1R-1R-2L-RMC	2+624		
89	300403-35-10-0088	O7	ยางตลาด	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	18/3/35	84	-	276	2	1R-1R-2L-RMC	2+630		
90	300403-37-10-0089	O1	นาดี	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	3/7/37	44	-	603	2	5L-2L-RMC	1+521		
91	300403-37-10-0090	O2	นาดี	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	2/7/37	79	-	897	2	5L-2L-RMC	1+535		
92	300403-37-10-0091	O3	นาดี	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	4/7/37	65	-	716	2	5L-2L-RMC	2+521		
93	300403-37-10-0092	O4	นาดี	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	6/7/37	85	-	359	2	5L-2L-RMC	2+335		
94	300403-37-10-0093	O6	นาดี	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	6/7/37	84	-	731	2	5L-2L-RMC	3+014		
95	300403-37-10-0094	O1	นาดี	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	6/7/37	43	-	562	2	1L-5L-2L-RMC	1+528		
96	300403-37-10-0095	O2	นาดี	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	10/7/37	73	-	374	2	1L-5L-2L-RMC	0+875		
97	300403-37-10-0096	O1	นาดี	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	10/7/37	39	-	264	2	6L-2L-RMC	1+510		
98	300403-37-10-0097	O2	นาดี	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	15/7/37	56	-	403	2	6L-2L-RMC	1+816		
99	300403-37-10-0098	O3	นาดี	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	15/7/37	39	-	1,072	2	6L-2L-RMC	2+558		
100	300403-37-10-0099	O4	นาดี	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	15/7/37	24	-	379	2	6L-2L-RMC	2+558		
<b>รวม</b>							<b>6,756</b>	<b>-</b>	<b>46,715</b>					

<b>ตัวชี้วัดที่ 17</b> ร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่มีการจัดตั้งกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน กลุ่มเกษตรกรฯ สมาคมฯ และสหกรณ์ฯ					
น้ำหนัก : ร้อยละ 10					
<b>คำอธิบายตัวชี้วัด</b> เป็นการวัดถึงฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา ว่ามีการจัดตั้งกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน กลุ่มเกษตรกรฯ สมาคมฯ และสหกรณ์ฯ ครอบคลุมพื้นที่ที่ได้รับผิดชอบคิดเป็นร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่มีการตั้งต่อพื้นที่ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา					
<b>วิธีการเก็บข้อมูล</b> รวบรวมข้อมูลพื้นที่ของกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน กลุ่มเกษตรกรฯ สมาคมฯ และสหกรณ์ฯ จากฐานข้อมูลองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานของโครงการฯ ที่กรอกข้อมูลในระบบออนไลน์					
<b>สูตรการคำนวณ</b> $\frac{\text{พื้นที่ของกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน กลุ่มเกษตรกรฯ สมาคมฯ และสหกรณ์ฯ}}{\text{พื้นที่ชลประทานของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา}} \times 100$					
<b>สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ</b>					
ปี	พื้นที่ของกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน กลุ่มเกษตรกรฯ สมาคมฯ และสหกรณ์ฯ (ไร่)	พื้นที่ชลประทานของฝ่ายส่งน้ำ(ไร่)	คิดเป็นร้อยละ		
2556	46,715	46,715	100.00%		
2557	46,715	46,715	100.00%		
2558	46,715	46,715	100.00%		
2559	46,715	46,715	100.00%		
<b>การคำนวณปี 2559</b> ร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่มีการใช้น้ำชลประทาน กลุ่มเกษตรกรฯ สมาคมฯ และสหกรณ์ฯ $= (46,715 \times 100) / 46,715 = 100\%$					
<b>ข้อมูลย้อนหลัง</b>					
2556	2557	2558	2559		
100%	100%	100%	100%		
<b>ค่าคะแนนที่ได้</b>					
	1	2	3	4	5
ร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่มีการใช้น้ำชลประทาน กลุ่มเกษตรกรฯ สมาคมฯ และสหกรณ์ฯ	50%	60%	70%	80%	90%

ค่าคะแนนที่ได้ 5.00 คะแนน

กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



ข้อมูลเปรียบเทียบและความเชื่อมโยง (C/Li)

\* เส้นแนวโน้มสูงกว่าค่ามาตรฐาน : เนื่องจากในพื้นที่ของฝ่ายส่งน้ำที่ 3 ได้มีการจัดตั้งกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน ครอบคลุมพื้นที่ จำนวน 46,715 ไร่ แล้ว

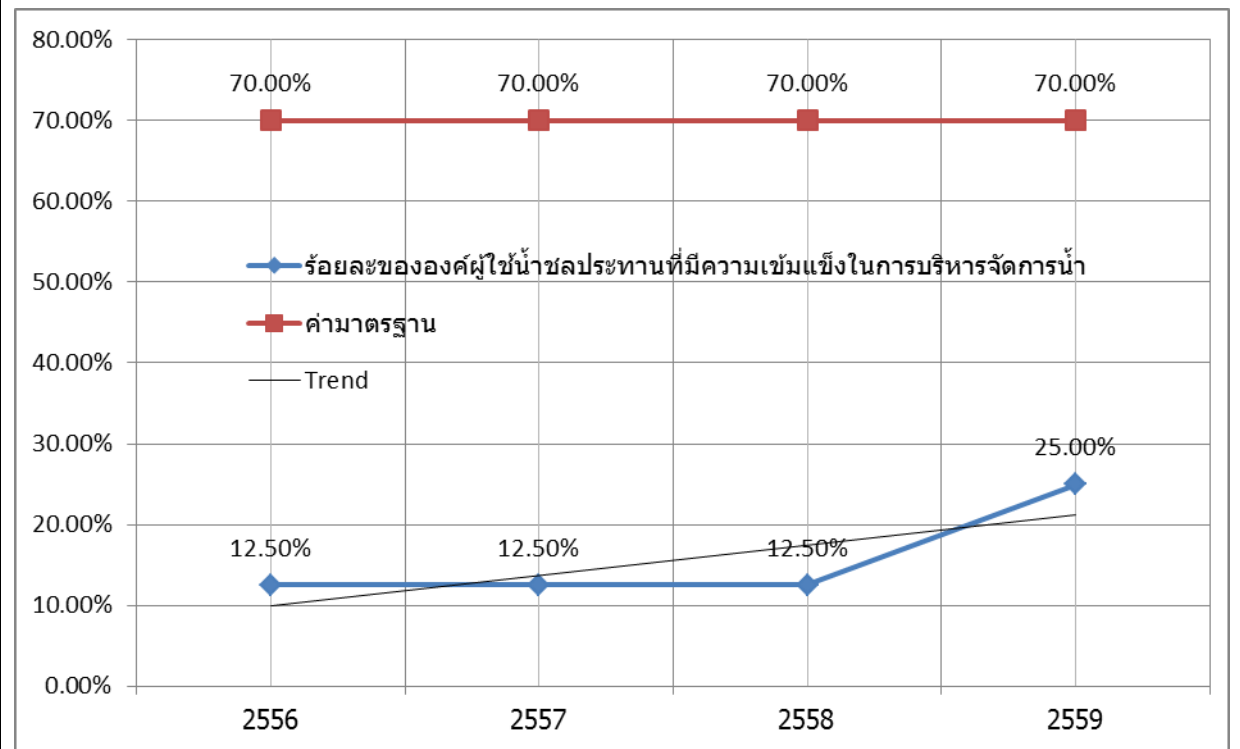
บัญชีรายชื่อองค์กรเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน ที่ขึ้นทะเบียนหรือขึ้นบัญชีโดยกรมชลประทาน  
 ประเภทองค์กรเกษตรกรผู้ใช้น้ำ กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน โครงการชลประทานขนาดใหญ่  
 สังกัดโครงการ (ส่งน้ำ / จังหวัด) โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว จ.กาฬสินธุ์ สบ.ที่ 6

ลำดับที่	หมายเลขทะเบียน องค์กรฯ	ชื่อองค์กร	ที่ตั้งองค์กร			วันที่จัดตั้ง องค์กร	สมาชิก (ราย)	จำนวน กลุ่มผู้ใช้น้ำ (กลุ่ม)	พื้นที่ องค์กร (ไร่)	พื้นที่ พัฒนา แบบ	ใช้น้ำจาก โครงการ/ แหล่งน้ำ	หมายเหตุ
			ตำบล	อำเภอ	จังหวัด							
1	300408-36-20-0026	กลุ่มบริหารบ้านพัฒนาการใช้น้ำ	บ้านวน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	18/2/36	281	4	1,834	2	RMC	
2	300408-37-20-0027	กลุ่มบริหารเกษตรกรก้าวหน้าคลอง 1L-1-RMC	บ้านวน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	23/10/36	910	9	5,502	2	1L-1-RMC	
3	300408-38-20-0028	กลุ่มบริหารรวมใจพัฒนา โซน 2	บ้านวน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	25/7/38	793	13	5,192	2	RMC, 2L-RMC	
4	300408-38-20-0029	กลุ่มบริหารพัฒนาการเกษตรก้าวหน้า	อุ่มเม่า	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	16/8/38	2,247	30	9,422	2	1R-2L-RMC, 1R-1R-2L-RMC	
5	300408-37-20-0030	กลุ่มบริหารพัฒนาสามัคคีบริหารการใช้น้ำ	บ้านวน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	23/10/37	599	11	6,690	2	2L-RMC, 1L-2L-RMC	
6	300408-38-20-0031	กลุ่มบริหารพัฒนาเศรษฐกิจมิตรสัมพันธ์	อุ่มเม่า	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	14/8/38	397	12	6,914	2	3L-2L-RMC, 4L-2L-RMC	
7	300408-35-20-0032	กลุ่มบริหารนาดีก้าวหน้าสามัคคี	นาดี	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	25/3/36	1,260	17	8,690	2	2L-RMC, 5L-2L-RMC, 1L-5L-2L-RMC	
8	300408-35-20-0033	กลุ่มบริหารดอนสมบูรณ์	ดอนสมบูรณ์	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	23/3/45	269	4	2,471	2	6L-2L-RMC 2L-2L-RMC	
รวม							6,756	100	46,715			

<b>ตัวชี้วัดที่ 18</b> ร้อยละขององค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานที่มีความเข้มแข็งในการบริหารจัดการน้ำ					
น้ำหนัก : ร้อยละ 10					
<b>คำอธิบายตัวชี้วัด</b> เป็นการวัดความเข้มแข็งของกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน กลุ่มเกษตรกร สมาคมผู้ใช้น้ำชลประทาน และสหกรณ์ผู้ใช้น้ำชลประทาน ตามแบบประเมินความเข้มแข็งขององค์กรผู้ใช้น้ำ					
<b>วิธีการเก็บข้อมูล</b> สบ.คบ. ให้เจ้าหน้าที่ออกสำรวจและประเมินความเข้มแข็งขององค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน (กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯ ขึ้นไป) โดยใช้แบบประเมินความเข้มแข็งของกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน (แบบ ปมอ.3, ปมอ.4) ของสำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยทำการประเมินช่วงเดือนสิงหาคม - กันยายน ของทุกปี					
<b>สูตรการคำนวณ</b> $\frac{\text{จำนวนองค์กรผู้ใช้น้ำฯ ที่มีเกณฑ์ประเมินอยู่ในระดับเข้มแข็ง} \times 100}{\text{จำนวนองค์กรผู้ใช้น้ำฯ ทั้งหมดที่ต้องทำการประเมินฯ}}$					
<b>สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ</b>					
ปี	จำนวนองค์กรผู้ใช้น้ำฯ ที่มีเกณฑ์ประเมินอยู่ในระดับเข้มแข็ง	จำนวนองค์กรผู้ใช้น้ำฯ ทั้งหมดที่ต้องทำการประเมินฯ	คิดเป็นร้อยละ		
2556	1	8	12.50%		
2557	1	8	12.50%		
2558	1	8	12.50%		
2559	2	8	25.00%		
.					
<b>การคำนวณปี 2559</b>					
ร้อยละขององค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานที่มีความเข้มแข็งในการบริหารจัดการน้ำ = $(2 \times 100) / 8 = 25.00\%$					
<b>ข้อมูลย้อนหลัง</b>					
2556	2557	2558	2559		
12.50%	12.50%	12.50%	25.00%		
.					
<b>ค่าคะแนนที่ได้</b>					
	1	2	3	4	5
ร้อยละขององค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานที่มีความเข้มแข็งในการบริหารจัดการน้ำ	50%	60%	70%	80%	90%
<b>ค่าคะแนนที่ได้</b> <u>1.00</u> <b>คะแนน</b>					



กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



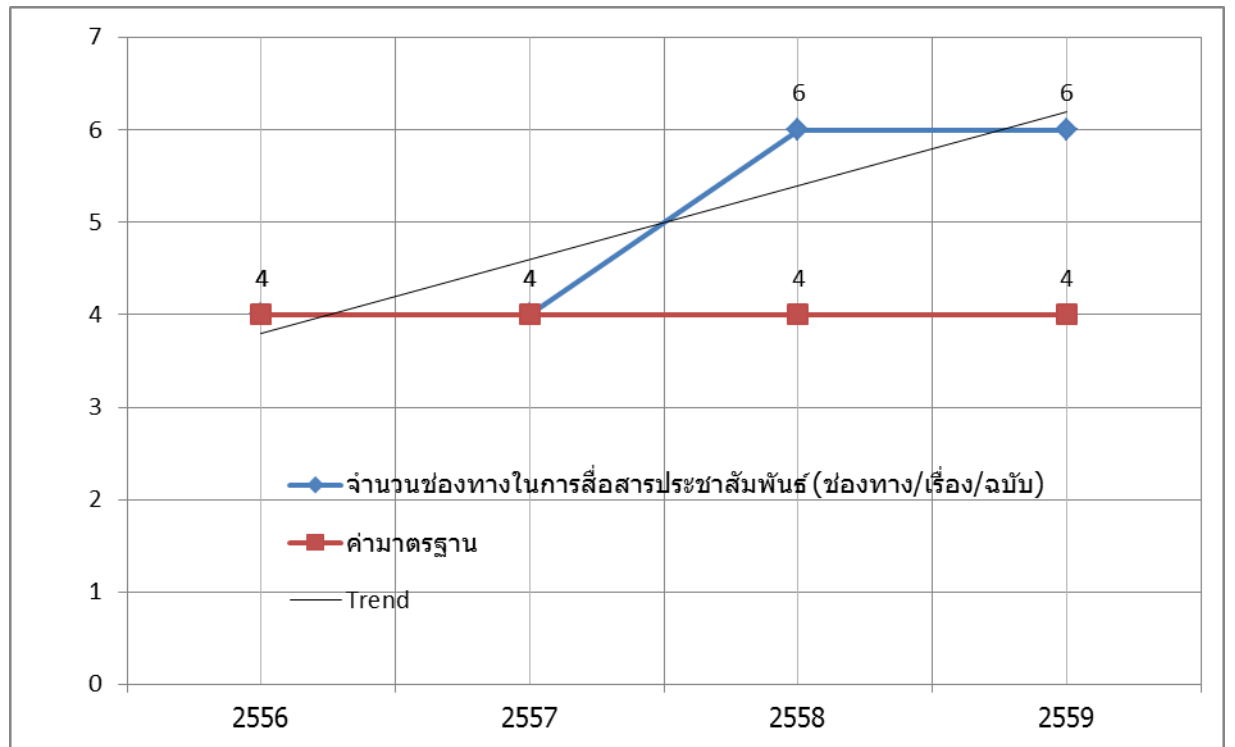
## ข้อมูลเปรียบเทียบและความเชื่อมโยง (C/Li)

\* เส้นแนวโน้มต่ำกว่าค่ามาตรฐาน : เนื่องจากฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3 มีอัตรากำลังที่ลดลงไม่เหมาะสมกับพื้นที่ส่งน้ำที่รับผิดชอบ ทำให้ต้องกระจายเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่อาจจะไม่ครอบคลุม ประกอบกับต้องวางแผนดำเนินการฟื้นฟูเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กลุ่มผู้ใช้น้ำให้มากขึ้น

## มิติด้านการพัฒนาองค์กร

<b>ตัวชี้วัดที่ 19</b> จำนวนช่องทางในการสื่อสารประชาสัมพันธ์ (ช่องทาง/เรื่อง/ฉบับ)					
น้ำหนัก : ร้อยละ 10					
<b>คำอธิบายตัวชี้วัด</b> เป็นการวัดประสิทธิภาพในช่องทางการสื่อสารประชาสัมพันธ์ของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา ว่ามีช่องทางจำนวนกี่ช่องทาง ในช่องทางนั้นมีกี่เรื่อง/ฉบับ ตามจำนวนช่องทางที่กรมฯ กำหนด					
<b>วิธีการเก็บข้อมูล</b> สบ.ทำการสำรวจข้อมูลจำนวนช่องทางที่ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาใช้ในการ สื่อสารและประชาสัมพันธ์ ให้กับผู้รับบริการว่ามีกี่ช่องทาง ในช่องทางนั้นมีกี่เรื่อง/ฉบับ ตามจำนวนช่องทางที่กรมฯ กำหนด					
<b>สูตรการคำนวณ</b> จำนวนช่องทางในการสื่อสารประชาสัมพันธ์ตามช่องทางที่กรมฯ กำหนด					
<b>สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ</b>					
รายการ/ช่องทาง					ช่องทาง
<u>การประชุมชี้แจง</u> เช่น ก่อนการส่งน้ำ ระหว่างการส่งน้ำ ก่อนปิดการส่งน้ำ รวมทั้งการประชุมชี้แจงสถานการณ์น้ำ และพบปะเกษตรกร					✓
<u>การประชาสัมพันธ์ผ่านหอกระจายข่าว</u> เช่น ผลการประชุม JMC และประกาศโครงการฯเรื่องสถานการณ์น้ำ					✓
<u>ประกาศตามบอร์ดประชาสัมพันธ์</u> เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ที่ฝ่ายส่งน้ำที่ 3					✓
<u>ประสานงานด้วยตนเอง และโทรศัพท์</u>					✓
<u>Social Media</u> เช่น Line					✓
<u>Website</u> เช่น web โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว <a href="http://ridceo.rid.go.th/karasin/lampao/index_001-2.htm">http://ridceo.rid.go.th/karasin/lampao/index_001-2.htm</a>					✓
รวม					6
<b>การคำนวณปี 2559</b> จำนวนช่องทางในการสื่อสารประชาสัมพันธ์ = 1+1+1+1+1+1 = 6					
<b>ข้อมูลย้อนหลัง</b>					
2556	2557	2558	2559		
4	4	6	6		
<b>ค่าคะแนนที่ได้</b>					
	1	2	3	4	5
จำนวนช่องทางในการสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ (ช่องทาง/เรื่อง/ฉบับ)	2	3	4	5	6
ค่าคะแนนที่ได้ <u>5.00</u> คะแนน					

กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



## ข้อมูลเปรียบเทียบและความเชื่อมโยง (C/Li)

\* เส้นแนวโน้มสูงกว่าค่ามาตรฐาน : เนื่องจากฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3 ได้จัดหาช่องทางการสื่อสาร เพื่อให้ครอบคลุมผู้รับบริการให้มากที่สุด