



กรมชลประทาน

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เอกสารประกอบการประเมิน  
การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการ  
โครงการชลประทานเชียงใหม่  
ประจำปี 2566



โครงการชลประทานเชียงใหม่  
สำนักงานชลประทานที่ 1

## คำนำ

เอกสารประกอบการประเมินการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการโครงการชลประทานฉบับนี้ โครงการชลประทานเชียงใหม่ ได้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นส่วนประกอบการประเมินการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการโครงการฯ ประจำปี 2566 โดยสาระหลักเป็นการนำหลักการ “เข้าใจ เข้าถึงและพัฒนา” มาประยุกต์ใช้ ซึ่งถือว่าเป็นศาสตร์ที่มีความสากล กล่าวคือมีความสอดคล้องกับหลักการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (Public Sector Management Quality Award : PMQA) หรือวงจรการบริหารงานคุณภาพ (PDCA) และเกณฑ์การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา เพื่อใช้เป็นการตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการฯ ตามคู่มือการส่งน้ำและบำรุงรักษาโดยเกษตรกรมีส่วนร่วมตามกระบวนการ 14 ขั้นตอน คู่มือการจัดการข้อร้องเรียนฯลฯ เพื่อตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการฯ ในการดำเนินงานเพื่อให้เข้า ตามมาตรฐานการปฏิบัติงาน และเป็นการสร้างมาตรฐานในการดำเนินงานให้กับโครงการชลประทานเชียงใหม่

ซึ่งในเอกสารในเล่มนี้จะประกอบด้วยเกณฑ์การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการโครงการชลประทาน ได้นำหลักการ “เข้าใจ เข้าถึงและพัฒนา” มาประยุกต์ใช้ ซึ่งถือว่าเป็นศาสตร์ที่มีความสากล กล่าวคือมีความสอดคล้องกับหลักการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (Public Sector Management Quality Award : PMQA) หรือวงจรการบริหารงานคุณภาพ (PDCA) และศาสตร์ด้านการบริหารอื่นๆ ซึ่งเป็นการสะท้อนการทำงานได้ตรงประเด็นมากขึ้น ง่ายต่อการประเมิน แต่ยังคงรักษาแนวคิดเดิมไว้คือ “การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการ” โครงการชลประทาน ที่เป็นหน่วยงานที่ต้องรับนโยบายจากกรมชลประทาน สำนักงานชลประทาน ส่วนราชการบริหารในพื้นที่ เพื่อนำไปปฏิบัติตามภารกิจของกรมฯ ซึ่งประกอบด้วย การพัฒนาแหล่งน้ำ การบริหารจัดการน้ำ และการป้องกันบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของพื้นที่ตามภารกิจ และความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มาประยุกต์กับข้อคำถามตามเกณฑ์การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA) การปฏิบัติงานในภารกิจการบริหารจัดการน้ำ และการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ โดยจะตอบข้อคำถามจะเป็นการตรวจสอบกระบวนการตามภารกิจการบริหารจัดการน้ำ การป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ การมีส่วนร่วมขององค์กรผู้ใช้น้ำ และผลสัมฤทธิ์ของการปฏิบัติงาน โครงการชลประทานเชียงใหม่หวังเป็นอย่างยิ่งว่าเอกสารฉบับนี้คงจะเป็น ต้นแบบในการพัฒนาสำหรับโครงการชลประทาน และฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา ต่อไป

## สารบัญ

	หน้า	
บทสรุปผู้บริหาร	1	
บทนำ	<b>ลักษณะสำคัญขององค์กร</b>	
	1. พันธกิจหรือหน้าที่ตามกฎหมายของโครงการฯ และฝ่ายส่งน้ำฯ	5
	2. วิสัยทัศน์ เป้าประสงค์หลัก ค่านิยม และวัฒนธรรมของส่วนราชการหรือของโครงการฯ	10
	3. โครงการ	11
	4. ที่ตั้งหน่วยงานของโครงการ	11
	5. รายละเอียดแหล่งน้ำในความรับผิดชอบ	12
	6. โครงการประกอบด้วยฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา	18
	7. ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม.)	24
	8. ปริมาณน้ำผ่านสูงสุดของโครงการฯ และฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา	24
	9. พื้นที่โครงการฯ และพื้นที่ชลประทาน และอาคารควบคุม	24
	10. ระบบจัดรูปที่ดิน	25
	11. ระบบคันคูน้ำ	25
	12. แผนที่คลองส่งน้ำและอาคารชลประทาน	26
	13. ข้อมูลด้านอุตุ-อุทกวิทยา	28
	14. การปลูกพืชและผลผลิตของเกษตรกร	28
	15. ปริมาณน้ำที่ใช้ในการเพาะปลูกพืชทั้งหมด	29
	16. กิจกรรมการใช้น้ำ	29
	17. แหล่งน้ำในพื้นที่การเกษตร	30
	18. ประสิทธิภาพการชลประทาน	30
	19. การคำนวณปริมาณน้ำชลประทานที่ต้องส่งให้พื้นที่เพาะปลูก	30
	20. ขั้นตอนและวิธีการในการดำเนินการส่งน้ำ/การระบายน้ำ	32
	21. การสอบเทียบอาคาร	33
	22. จำนวนองค์กรผู้ใช้น้ำฯ ในปัจจุบัน	34
	23. จำนวนคร่าวเรือนในพื้นที่ พื้นที่ถือครองเฉลี่ย และรายได้โดยเฉลี่ย	34

	24. การบำรุงรักษาโดยองค์กรผู้ใช้น้ำ	34
	25. การประชุม	35
	26. อัตรากำลังของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทานและ ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษา	35
	27. โครงสร้างการบริหารงานภายในโครงการฯ (Organization Chart)	37
	28. งบประมาณที่ได้รับ	37
	29. ปัญหาและข้อเสนอแนะ	38
<b>หมวดที่ 1</b>	<b>การนำองค์กร</b>	
	1.1 ความเข้าใจนโยบายในระดับต่างๆ รวมถึงการแปลงนโยบายสู่ผู้ปฏิบัติงาน	40
	1.2 การจัดทำและจัดเก็บข้อมูลตาม sheet ข้อมูล	56
	1.3 วิธีการ/กระบวนการจัดทำแผนงานโครงการ	69
	1.4 วิธีการจัดวางอัตรากำลังบุคลากรอย่างเหมาะสม	94
	1.5 การจำแนกกลุ่มผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และการกำหนด ช่องทางในการรับรู้และวางแนวทางในการตอบสนองความต้องการของ ผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	96
<b>หมวดที่ 2</b>	<b>การสร้างความสัมพันธ์</b>	
	2.1 วิธีการ/กระบวนการ ในการให้บริการกับกลุ่มผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ ส่วนเสีย	97
	2.2 วิธีการในการเพิ่มขีดความสามารถ/ศักยภาพของทีมงานต่อการ ปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน	105
<b>หมวดที่ 3</b>	<b>การบริหารจัดการ</b>	
	3.1 วิธีการรับทราบ/รับรู้/คำนวณปริมาณน้ำต้นทุนในการจัดสรรน้ำ หรือการ ระบายน้ำในแต่ละฤดูกาล	106
	3.2 การนำปริมาณน้ำต้นทุนที่ได้รับมาวางแผนจัดสรรน้ำ/ระบายน้ำ	109
	3.3 การแจ้งข่าวสารให้ผู้ใช้น้ำทราบทั้งก่อนและระหว่างส่งน้ำ/การแจ้ง ข่าวสารให้ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในลำน้ำที่รับผิดชอบ	116
	3.4 การควบคุมการส่งน้ำในระดับต่าง ๆ/การควบคุมการระบายน้ำในระดับต่าง ๆ	117
	3.5 การดำเนินงานป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำหรือในสภาวะวิกฤต (น้ำท่วม/น้ำแล้ง/น้ำเสีย)	118
	3.6 การดำเนินการจัดทำบันทึกประวัติการตรวจสอบสภาพ และการ บำรุงรักษาอาคารชลประทาน/Walk thru	130

	3.7 การคิดค้น/นำนวัตกรรมมาใช้ในการปฏิบัติงาน หรือปรับปรุงวิธีการทำงาน	135
	3.8 วิธีการสร้างการมีส่วนร่วมกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในแต่ละ ฤดูกาล	142
หมวดที่ 4	<b>ผลสัมฤทธิ์ของงาน</b>	
	4.1 ร้อยละของพื้นที่บริหารจัดการน้ำในเขตชลประทาน (Cropping Intensity)	161
	4.2 ร้อยละความเสียหายของพืชเศรษฐกิจในเขตชลประทานจากอุทกภัยและภัยแล้ง	164
	4.3 ร้อยละของอ่างเก็บน้ำและทางน้ำชลประทานที่คุณภาพน้ำได้เกณฑ์มาตรฐาน	166
	4.4 ร้อยละความพึงพอใจของเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน	170
	4.5 ประสิทธิภาพชลประทานในฤดูฝน	173
	4.6 ประสิทธิภาพชลประทานในฤดูแล้ง	176
	4.7 ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณงบลงทุนที่เป็นไปตามแผน	179
	4.8 ร้อยละของอาคารควบคุมน้ำในระบบส่งน้ำและในระบบระบายน้ำที่อยู่ใน สภาพใช้งานได้ดี	188
	4.9 ร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่มีการตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานพื้นฐาน (กลุ่มพื้นฐาน)	193
	4.10 ร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่มีการตั้งกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน กลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน สมาคมผู้ใช้น้ำชลประทาน และสหกรณ์ ผู้ใช้น้ำชลประทาน	200
	4.11 ร้อยละขององค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานที่มีความเข้มแข็งในการบริหารจัดการน้ำ	203
	4.12 ร้อยละของจำนวนเรื่องที่เคยแพร่และประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่าง ๆ	205

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
<b>บทนำ ลักษณะสำคัญขององค์กร</b>	
รูปที่ 1 แผนภูมิโครงสร้างองค์กรของโครงการชลประทานเชียงใหม่	9
รูปที่ 2 เจ้าหน้าที่ของโครงการชลประทานเชียงใหม่	9
รูปที่ 3 แผนที่ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน	11
รูปที่ 4 แผนที่แสดงการแบ่งพื้นที่รับผิดชอบฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาโครงการชลประทานเชียงใหม่	18
รูปที่ 5 แผนที่แสดงอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง โครงการชลประทานเชียงใหม่	19
รูปที่ 6 แผนที่แสดงฝายระวางและเตือนภัย	20
รูปที่ 7 แผนที่แสดงลุ่มน้ำในเขตจังหวัดเชียงใหม่	21
รูปที่ 8 แผนที่แสดงแม่น้ำในเขตจังหวัดเชียงใหม่	22
รูปที่ 9 แผนที่แสดงพื้นที่เพาะปลูก ชลประทานขนาดกลาง โครงการชลประทานเชียงใหม่	23
รูปที่ 10 แผนที่คลองส่งน้ำและอาคารชลประทาน	26
รูปที่ 11 แผนที่ Schematic Diagrammatic	27
รูปที่ 12 การคำนวณปริมาณน้ำชลประทานที่ต้องส่งให้พื้นที่เพาะปลูก โดยใช้โปรแกรม ROS	32
รูปที่ 13 การคำนวณ การส่งน้ำ/การระบายน้ำ โดยใช้โปรแกรม ROS	33
รูปที่ 14 กราฟแสดงสัดส่วนงบประมาณรายปีของโครงการชลประทานเชียงใหม่	37
<b>หมวดที่ 1 การนำองค์กร</b>	
รูปที่ 1-1 นโยบาย“RID TEAM” ของ นายประพิศ จันทร์มา	41
รูปที่ 1-2 ศูนย์ประมวลผลและวิเคราะห์สถานการณ์น้ำโครงการชลประทานเชียงใหม่ (SWOC CM)	43
รูปที่ 1-3 แผนบริหารจัดการน้ำเพื่อรองรับสถานการณ์น้ำฤดูฝน/ฤดูแล้ง	44
รูปที่ 1-4 แสดงแผนที่การบูรณาการเชิงพื้นที่ ในพื้นที่สำคัญ (One Map) จังหวัดเชียงใหม่	44
รูปที่ 1-5 ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน	45
รูปที่ 1-6 เว็บไซต์ของโครงการชลประทานเชียงใหม่	48
รูปที่ 1-7 การเผยแพร่ยุทธศาสตร์ นโยบาย คู่มือต่างๆ ผ่านทางเว็บไซต์ของโครงการ	48
รูปที่ 1-8 การเผยแพร่ยุทธศาสตร์ นโยบาย คู่มือต่างๆ ผ่านทางเว็บไซต์ของโครงการ	50
รูปที่ 1-9 ขั้นตอนการรายงานผลการดำเนินการและแนวทางการแก้ไขปัญหาให้ผู้บริหารทราบ	52
รูปที่ 1-10 การประชุมในระดับต่าง ๆ ของโครงการชลประทานเชียงใหม่	53
รูปที่ 1-11 ปรับปรุงสภาพแวดล้อมการทำงาน	54
รูปที่ 1-12 ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้	54
รูปที่ 1-13 ข้อมูลด้านอาคารชลประทานและระบบส่งน้ำ	56
รูปที่ 1-14 ข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	57
รูปที่ 1-15 ข้อมูลกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน	57
รูปที่ 1-16 แผนที่แสดงพื้นที่เพาะปลูก	59
รูปที่ 1-17 การใช้งานโปรแกรม GIS	59
รูปที่ 1-18 ผังการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำปิงตอนบน	63
รูปที่ 1-19 แผน/ผลการบริหารจัดการน้ำของโครงการขนาดกลาง	63
รูปที่ 1-20 การบริหารจัดการน้ำเขตจังหวัดเชียงใหม่	64
รูปที่ 1-21 การบันทึกข้อมูลและรายงานผลการเพาะปลูกพืชรายสัปดาห์บนระบบออนไลน์ของกรมฯ	65

รูปที่ 1-22	การจัดเก็บข้อมูลลงในเครื่องคอมพิวเตอร์, เครื่องSERVER	67
รูปที่ 1-23	แผนงานโครงการขนาดกลาง ระยะ 20 ปี จังหวัดเชียงใหม่	73
รูปที่ 1-24	การจัดลำดับของโครงการในแผนปฏิบัติการพิจารณาจากเงื่อนไข 3 ด้าน	90
รูปที่ 1-25	แสดงชั้นแผนการบริหารความเสี่ยง	91
รูปที่ 1-26	กรอบการบริหารความเสี่ยงตามมาตรฐาน COSO	92
รูปที่ 1-27	แผนผังประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment Matrix)	92
รูปที่ 1-28	แผนผังโครงสร้างองค์กร โครงการชลประทานเชียงใหม่	94
รูปที่ 1-29	กลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน (ตามแบบ บขอ.)	96
รูปที่ 1-30	กลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน	96
<b>หมวด 2 การสร้างความสัมพันธ์</b>		
รูปที่ 2-1	รูปการประชุมรับฟัง ให้คำปรึกษาเกษตรกรกลุ่มผู้ใช้น้ำในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน	102
รูปที่ 2-2	การเรียนรู้ภาษาอังกฤษ	105
รูปที่ 2-3	การเรียนรู้นาเปียกสลับแห้งแก้งข้า	105
รูปที่ 2-4	เรียนรู้การจัดทำเกณฑ์การบริหารจัดการน้ำในอ่างเก็บน้ำ (Rule curve)	105
<b>หมวดที่ 3 การบริหารจัดการ</b>		
รูปที่ 3-1	ตัวอย่าง Rule Curve ของอ่างเก็บน้ำแม่จอกหลวง	108
รูปที่ 3-2	การคำนวณวางแผนจัดสรรน้ำ/ระบายน้ำเบื้องต้นจากโปรแกรม ROS	109
รูปที่ 3-3	การคำนวณกำหนดพื้นที่เป้าหมายการปลูกพืชเบื้องต้นจากโปรแกรม ROS	111
รูปที่ 3-4	การทำนาเปียกสลับแห้งแก้งข้า	113
รูปที่ 3-5	การสำรวจศักยภาพในการระบายน้ำในลำน้ำที่รับผิตชอบ	114
รูปที่ 3-6	ตัวอย่างแบบฟอร์มการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์ของอ่างเก็บน้ำ	115
รูปที่ 3-7	การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข่าวสารผ่านสื่อโทรทัศน์	116
รูปที่ 3-8	การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข่าวสารผ่าน Internet Website Facebook	117
รูปที่ 3-9	การควบคุมการส่งน้ำและการระบายน้ำในระดับต่างๆ ของโครงการ	117
รูปที่ 3-10	การประชุมมอบนโยบาย ติดตามสถานการณ์น้ำ และวางแผนการบริหารจัดการน้ำ	118
รูปที่ 3-11	แผนที่พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดความแห้งแล้งในพื้นที่การเกษตร ด้านพืช	118
รูปที่ 3-12	การเตรียมความพร้อม เครื่องจักร เครื่องมือเพื่อช่วยเหลือและบรรเทาภัยแล้ง	119
รูปที่ 3-13	ลงพื้นที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อช่วยเหลือเกษตรกร	119
รูปที่ 3-14	แผนการจัดสรรน้ำเขื่อนแม่งัดฯ สนับสนุนพื้นที่ลุ่มน้ำปิงตอนบน	120
รูปที่ 3-15	แผนการจัดสรรน้ำสำหรับการ อุปโภค-บริโภค	120
รูปที่ 3-16	มาตรการรองรับสถานการณ์ขาดแคลนน้ำ (1)	121
รูปที่ 3-17	มาตรการรองรับสถานการณ์ขาดแคลนน้ำ (2)	121
รูปที่ 3-18	มาตรการบริหารจัดการน้ำฤดูฝน (การเตรียมความพร้อมและการคาดการณ์)	122
รูปที่ 3-19	มาตรการบริหารจัดการน้ำฤดูฝน (การบริหารจัดการ)	122
รูปที่ 3-20	มาตรการเตรียมการรับมือปัญหาอุทกภัย	123
รูปที่ 3-21	แผนที่การแก้ไขปัญหาทั่วพื้นที่จังหวัดและทิศใต้ของตัวเมืองเชียงใหม่ (One Map)	123
รูปที่ 3-22	การประชุมติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานตามแผนป้องกัน และแก้ไขปัญหาอุทกภัย	124
รูปที่ 3-23	การดำเนินงานตามแผนป้องกัน และแก้ไขปัญหาอุทกภัย (ขุดลอกทางน้ำกำจัดวัชพืชผักตบชวา)	124
รูปที่ 3-24	แผนปฏิบัติการมาตรการรับมือฤดูฝน (1)	125

รูปที่ 3-25	แผนปฏิบัติการมาตรการรับมือฤดูฝน (2)	125
รูปที่ 3-26	แผนปฏิบัติการมาตรการรับมือฤดูฝน (3)	126
รูปที่ 3-27	แผนผังแสดงกระบวนการประสานงาน ของศูนย์ประมวลและวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ	126
รูปที่ 3-28	การจัดตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจ และศูนย์รับเรื่องร้องเรียน เพื่อแก้ไขปัญหาตื้นน้ำ	128
รูปที่ 3-29	สนับสนุนแหล่งน้ำ ในภารกิจการดับไฟป่าของจังหวัดเชียงใหม่	128
รูปที่ 3-30	ประชุมหาแนวทางการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการผลิตน้ำประปา จ.เชียงใหม่	129
รูปที่ 3-31	สนับสนุนน้ำดิบจากอ่างเก็บน้ำแม่จอกหลวง เพื่อการผลิตน้ำประปา	129
รูปที่ 3-32	การสำรวจ Walk Thru	130
รูปที่ 3-33	การติดป้ายการผ่านการตรวจสอบอาคารชลประทานพร้อมใช้งาน	132
รูปที่ 3-34	ตรวจสอบคุณภาพน้ำในแม่น้ำปิง	132
รูปที่ 3-35	การบำรุงรักษาปกติ เขิงป้องกันและกรณีเร่งด่วนที่โครงการดำเนินงาน	133
รูปที่ 3-36	การรายงานผลการดำเนินงานซ่อมแซม ปรับปรุง	134
รูปที่ 3-37	การเข้าร่วมประชุมและนำเสนอนวัตกรรมเชิงลึก ของ สนช.	135
รูปที่ 3-38	แอปพลิเคชัน GIS Map Stamp ใช้ถ่ายภาพเพื่อระบุพิกัด และตำแหน่งทางดาวเทียม	136
รูปที่ 3-39	จัดทำแอปพลิเคชันประตุระบายน้ำในลำน้ำปิง	136
รูปที่ 3-40	การทดสอบระบบเปิด-ปิด ประตุระบายน้ำผ่าน Mobile Application	137
รูปที่ 3-41	การพัฒนาระบบควบคุมบานประตูขนาดเล็ก (1)	138
รูปที่ 3-42	การพัฒนาระบบควบคุมบานประตูขนาดเล็ก (2)	139
รูปที่ 3-43	เครื่องอ่านระดับน้ำ	140
รูปที่ 3-44	รูปการจัดทำข้อมูลรายงานปริมาณน้ำ	141
รูปที่ 3-45	การสร้างความเข้าใจการมีส่วนร่วม	143
รูปที่ 3-46	โครงการชลประทานเชียงใหม่ ลงพื้นที่ติดตามการส่งน้ำร่วมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำ	143
รูปที่ 3-47	การจัดทำข้อตกลงการมีส่วนร่วม	144
รูปที่ 3-48	การจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน(กลุ่มพื้นฐาน)	144
รูปที่ 3-49	การยกระดับองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน	146
รูปที่ 3-50	การจัดตั้งคณะกรรมการจัดการชลประทาน	146
รูปที่ 3-51	การจ้างเหมางานบำรุงรักษาแก่กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน	146
รูปที่ 3-52	การมีส่วนร่วมในการส่งน้ำและบำรุงรักษา	147
รูปที่ 3-53	การประเมินความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน	147
รูปที่ 3-54	การจัดทำข้อมูลพื้นฐานโครงการ	148
รูปที่ 3-55	โครงการฝึกอบรมยุวชลกรเรียนรู้งานชลประทาน	153
รูปที่ 3-56	โครงการศึกษาการเรียนรู้การปฏิบัติวิชาชีพด้านวิศวกรรมโยธา	154
รูปที่ 3-57	วันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่	155
รูปที่ 3-58	โครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่โครงการชลประทานเชียงใหม่	155
รูปที่ 3-59	กิจกรรมการอบรมกลุ่มผู้ใช้น้ำการศึกษาดูงาน	156
รูปที่ 3-60	รายชื่ออาสาสมัครชลประทานเชียงใหม่	158
รูปที่ 3-61	กิจกรรมวันอาสาสมัครชลประทาน	158
รูปที่ 3-62	แบบสำรวจความพึงพอใจของเกษตรกร	159
รูปที่ 3-63	การบูรณาภาคีเครือข่าย	160

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
<b>บทนำ ลักษณะสำคัญขององค์กร</b>	
ตารางที่ 1 ผังกระบวนการคำนวณปริมาณน้ำชลประทานที่ต้องส่งให้พื้นที่เพาะปลูก	31
<b>หมวดที่ 1 การนำองค์กร</b>	
ตารางที่ 1-1 แสดงสถานภาพและรายละเอียดแผนงาน/โครงการ งบประมาณรายจ่ายล่วงหน้านาระยะปานกลาง	42
ตารางที่ 1-2 แสดงข้อมูลการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน	45
ตารางที่ 1-3 แสดงขั้นตอนการถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติทราบ	46
ตารางที่ 1-4 แสดงขั้นตอนการสื่อสารแบบสองทางของผู้บริหารโดยผ่านระบบการนำองค์กร	47
ตารางที่ 1-5 การประเมินความสำเร็จของการบรรลุเป้าประสงค์	49
ตารางที่ 1-6 การรายงานผลการดำเนินการและแนวทางการแก้ไขปัญหาให้ผู้บริหารทราบ	51
ตารางที่ 1-7 แสดงฐานข้อมูลที่สำคัญที่พัฒนาระบบโปรแกรม GIS	58
ตารางที่ 1-8 แสดงรอบระยะเวลาในการจัดเก็บข้อมูล และผู้รับผิดชอบ (Update Data)	60
ตารางที่ 1-9 แสดงระบบการจัดเก็บและการใช้ข้อมูลระบบสารสนเทศ เพื่อใช้ในการติดตามผลการดำเนินงานและการตัดสินใจ	62
ตารางที่ 1-10 แสดงระบบการจัดเก็บตัวชี้วัด	64
ตารางที่ 1-11 แสดงวิธีการทำให้ข้อมูลมีความพร้อมใช้งานทันสมัย	66
ตารางที่ 1-12 การจัดการความรู้ (KM) ของโครงการ จนนำไปสู่การเกิดนวัตกรรม	68
ตารางที่ 1-13 แสดงขั้นตอนกระบวนการผู้เกี่ยวข้องในการจัดทำแผนและกรอบระยะเวลา	70
ตารางที่ 1-14 สรุปแผนการพัฒนาชลประทานระยะ 20 ปี จังหวัดเชียงใหม่	72
ตารางที่ 1-15 สรุปแผนการพัฒนาชลประทานระยะ 20 ปี จังหวัดเชียงใหม่ จำแนกตามยุทธศาสตร์น้ำ	72
ตารางที่ 1-16 แผนงานโครงการขนาดกลาง,ขนาดใหญ่ ระยะ 20 ปี จังหวัดเชียงใหม่	74
ตารางที่ 1-17 แผนงานโครงการขนาดเล็ก ระยะ 20 ปี จังหวัดเชียงใหม่	77
ตารางที่ 1-18 การจัดทำตารางสถานภาพและรายละเอียดแผนงาน/โครงการงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้านาระยะปานกลาง (MTEF ปี 2562-2571)	89
ตารางที่ 1-19 แสดงระบบการทบทวนผลการดำเนินงาน	93
<b>หมวด 2 การสร้างความสัมพันธ์</b>	
ตารางที่ 2-1 ช่องทางในการรับฟังความคิดเห็นของผู้รับบริการและ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	97
ตารางที่ 2-2 กระบวนการจัดการเรื่องร้องเรียนของโครงการชลประทานเชียงใหม่	103
ตารางที่ 2-3 การรับฟังความคิดเห็นเพื่อปรับปรุงกระบวนการทำงาน	104
<b>หมวดที่ 3 การบริหารจัดการ</b>	
ตารางที่ 3-1 แผน-ผลกิจกรรมการใช้น้ำ ฤดูแล้ง ปี 2563/64	106
ตารางที่ 3-2 แผน-ผลกิจกรรมการใช้น้ำ ฤดูฝน ปี 2564	107
ตารางที่ 3-3 แผน-ผลการจัดสรรน้ำและการเพาะปลูกพืช ฤดูแล้ง ปี 2563/64	110
ตารางที่ 3-4 แผน-ผลการจัดสรรน้ำและการเพาะปลูกพืช ฤดูฝน ปี 2564	110
ตารางที่ 3-5 การกำหนดพื้นที่เพาะปลูกตามศักยภาพของน้ำต้นทุนฤดูฝน ปี 2564	112
ตารางที่ 3-6 การกำหนดพื้นที่เพาะปลูกตามศักยภาพของน้ำต้นทุนฤดูแล้ง ปี 2563/64	112
ตารางที่ 3-7 วิธีการแจ้งข่าวสารและการประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้	116

ตารางที่ 3-8 การจัดทำบันทึกประวัติการตรวจสอบสภาพ และการบำรุงรักษาอาคารชลประทาน	130
ตารางที่ 3-9 การสำรวจอาคารชลประทานพร้อมใช้งานประเภทประตูระบายน้ำ	131
ตารางที่ 3-10 การสำรวจอาคารชลประทานพร้อมใช้งานประเภทอ่างเก็บน้ำ	131
ตารางที่ 3-11 แผน/ผล การพัฒนาองค์กรผู้ใช้น้ำ โครงการชลประทานเชียงใหม่	145

## บทสรุปผู้บริหาร

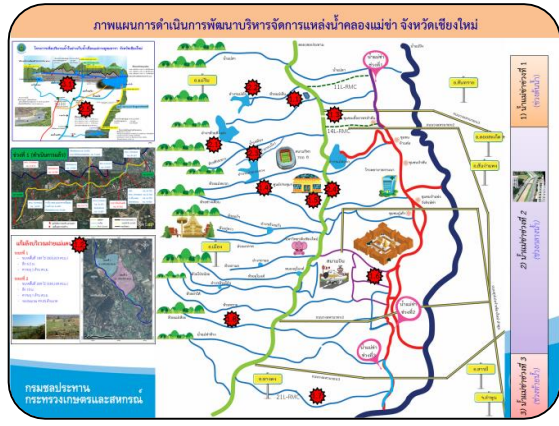
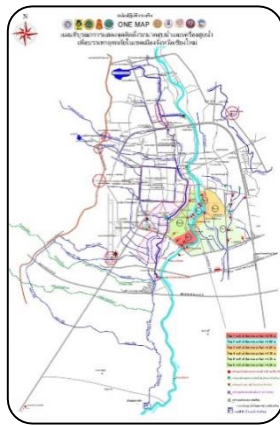
### 1. แนะนำโครงการชลประทาน ในภาพรวม

โครงการชลประทานเชียงใหม่ ตั้งอยู่ที่ 186/4 หมู่ที่ 5 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50180 โทรศัพท์ 053-112200 , 053-112201 โทรสาร 053112012 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ <https://chiangmai.rid.go.th/> สังกัดสำนักงานชลประทานที่ 1 มีหน้าที่ความรับผิดชอบตามกฎหมาย โดยเป็นหน่วยงานทำหน้าที่แทนกรมชลประทานในระดับจังหวัด มีการวางแผนงานและงบประมาณ ก่อสร้าง ซ่อมแซม ปรับปรุง บำรุงรักษา ระบบชลประทาน ทางชลประทาน อาคารประกอบ โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า โครงการตามพระราชดำริ โครงการป้องกันตนเองชายแดน (ปชด) และโครงการพิเศษอื่น รวมทั้งเป็นหน่วย เบิกจ่ายให้กับหน่วยงานสังกัด กรมชลประทานภายในจังหวัดเชียงใหม่ เป็นหน่วยงานหลักในการบริหารจัดการ น้ำ และป้องกันภัยอันเกิด จากน้ำในเขตจังหวัดเชียงใหม่ ให้การส่งเสริมสนับสนุนด้านเทคนิค วิชาการ ในการพัฒนาซ่อมแซม บำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า ระบบส่งน้ำ รวมทั้ง อาคารประกอบให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรสำหรับการอุปโภค-บริโภค การเกษตร การป้องกันอุทกภัย เพื่อให้ การใช้น้ำมีประสิทธิภาพสูงสุด สนับสนุนภารกิจของสำนักงาน ชลประทาน กรมชลประทาน หรือภารกิจอื่นที่ได้รับมอบหมายประสบผลสำเร็จตามเป้าหมาย

จังหวัดเชียงใหม่เป็นศูนย์กลางของภาคเหนือ มีพื้นที่ใหญ่เป็นลำดับ 2 ของประเทศรองจาก จังหวัดนครราชสีมา ครอบคลุมพื้นที่ 12,566,911 ไร่ เนื้อที่ร้อยละ 80 เป็นพื้นที่ภูเขา และป่าละเมาะ มีพื้นที่ ราบลุ่มอยู่ตอนกลางสองฝั่งแม่น้ำปิง และลุ่มน้ำสาขา อาทิ น้ำแม่แตง น้ำแม่จัด น้ำแม่กวาง เป็นต้น โครงการ ชลประทานเชียงใหม่ รับผิดชอบดูแลงานชลประทานใน 25 อำเภอ นอกเขตชลประทานของโครงการส่งน้ำ และบำรุงรักษาแม่แตง โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่จัด และโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่กวาง โครงการชลประทานเชียงใหม่ มีพื้นที่ชลประทาน 230,037 ไร่ อัตรากำลังประกอบด้วย ข้าราชการ 19 คน ลูกจ้างประจำ 14 คน พนักงานราชการ 34 คน การแบ่งพื้นที่ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาออกเป็น 8 ฝ่าย ครอบคลุม 25 อำเภอ ประกอบด้วย 1) ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 พื้นที่อำเภอเมือง อำเภอสารภี อำเภอ หางดง อำเภอสะเมิง 2) ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 พื้นที่อำเภอสันทราย อำเภอสันกำแพง อำเภอดอย สะเก็ด อำเภอแม่ออน 3) ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 พื้นที่อำเภอแม่ริม อำเภอแม่แตง อำเภอพร้าว 4) ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4 พื้นที่อำเภอแม่เมาะ อำเภอฝาง อำเภอไชยปราการ 5) ฝ่ายส่งน้ำและ บำรุงรักษาที่ 5 พื้นที่อำเภอเชียงดาว อำเภอเวียงแหง 6) ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 6 พื้นที่อำเภอแม่จาง อำเภอแม่แจ่ม อำเภอกัลยาณิวัฒนา 7) ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา ที่ 7 พื้นที่อำเภอ ดอยหล่อ อำเภอจอมทอง อำเภอฮอด และ 8) ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 8 พื้นที่อำเภอดอยเต่า อำเภออมก๋อย

## 2. การดำเนินงานภายในโครงการชลประทานที่ผ่านมา มีผลงานด้านใดที่คิดว่าโดดเด่น

2.1 ด้วยจังหวัดเชียงใหม่เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของประเทศ รายได้ประชากรหลักมาจากการท่องเที่ยว รองลงมาคือภาคการเกษตร ดังนั้นการบริหารน้ำเพื่ออุปโภค-บริโภค และการผลิตน้ำประปาจึงมีความสำคัญไม่ยิ่งหย่อนไปกว่าการบริหารน้ำเพื่อการเกษตร ตลอดจนการบริหารจัดการภัยอันเนื่องมาจากน้ำทั้งน้ำท่วม น้ำแล้ง และน้ำเสีย โครงการชลประทานเชียงใหม่วางแผนการบริหารจัดการน้ำของกลุ่มน้ำปิงตอนบน (จังหวัดเชียงใหม่ –ลำพูน) ร่วมกับสำนักงานชลประทานที่ 1 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่จัดสมบูรณ์ชล โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเขื่อนแม่กวงอุดมธารา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ จังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดเชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาค เทศบาลนครเชียงใหม่ เพื่อกำหนดมาตรการบริหารจัดการน้ำ กฎกติกา ข้อบังคับ แผนการจัดสรรน้ำผ่านอาคารบังคับน้ำในลำน้ำปิง เช่นรูปแบบการบริหารจัดการแบบขั้นบันได ตลอดจนการวางแผนป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ ที่มีประสิทธิภาพในรูปแบบ One Map



2.2 ด้านการขับเคลื่อนนโยบายสำคัญ ๆ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ อาทิ โครงการเกษตรแบบแปลงใหญ่ โครงการเกษตรทฤษฎีใหม่ ศูนย์เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตภาคการเกษตร หรือ ศพก. เป็นต้น มีการสนับสนุนองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการน้ำ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตภาคเกษตร เช่น วิธีการทำนาแบบเปียกสลับแห้งแล้งข้าว ในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่โกน อำเภอฟัว และพื้นที่ในเขตห้วงงานอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ออน อำเภอแม่ออน โครงการจัดหาแหล่งน้ำบ้านแม่ปาน และบ้านสันเกียง อำเภอแม่แจ่ม (แม่แจ่มโมเดล) ซึ่งเป็นรูปแบบการจัดพื้นที่การเกษตรบนพื้นที่สูงแบบโคก-หนอง-นา



2.3 การจัดหาสนับสนุนพื้นที่โครงการหลวง เช่น การพัฒนาพื้นที่สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง ให้กลับคืนสู่สภาพตามแนวพระราชดำริเดิม ของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร เพื่อส่งเสริมอาชีพเกษตรกรรม ทดแทนการปลูกฝิ่น สถานีวิจัยแห่งแรกของโครงการหลวงอยู่บนเทือกเขาแดนลาว ตำบลแม่งอน อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ มีความสูงจากระดับน้ำทะเล 1,400 เมตร และมียอดดอยสูงถึง 1,928 เมตร พื้นที่รับผิดชอบประมาณ 26.52 ตารางกิโลเมตร หรือ 16,577 ไร่ อากาศดี จัดตั้งขึ้นมาเมื่อปี พ.ศ. 2512 ตามแนวพระราชดำริในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชที่ว่า “ให้เขาช่วยตัวเอง” เปลี่ยนพื้นที่จากไร่ฝิ่นมาเป็นแปลงเกษตรเมืองหนาวที่สร้างรายได้ดีกว่าเก่าก่อนและไม่ผิดกฎหมาย ปัจจุบันแนวทางพัฒนาพัฒนาพื้นที่สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง ได้ดำเนินการในรูปแบบคณะกรรมการพัฒนาพื้นที่สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง โดยนายอำเภอฝาง เป็นประธานคณะทำงาน ภายใต้แนวคิด “อ่างขาง โมเดล” มีแนวทางการพัฒนาพื้นที่ 5 ด้าน และด้านการศึกษา ของพลเอกกัมปนาท รุดดิษฐ์ ประธานกรรมการบริหารมูลนิธิโครงการหลวง ประกอบด้วย 1) การจัดระเบียบองค์กร (ภายในสถานี พื้นที่ 2,000 ไร่ เศษ และภายนอกสถานี ) 2) การจัดระเบียบชุมชน 3) การจัดระเบียบคน (สัญชาติ) 4) การพัฒนาคุณภาพชีวิต และ 5) การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน



2.4 การดำเนินงานในพื้นที่พิเศษ เช่น ให้ความสำคัญ และสนับสนุนโครงการร้อยใจรักซ์ ตำบลท่าตอน อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งเป็นการบูรณาการการทำงานภายใต้โครงการเดียวกัน เป้าหมายเดียวกัน ในพื้นที่ ๔ หมู่บ้านหลัก รวมไปถึงแผนการพัฒนาหมู่บ้านข้างเคียงโครงการร้อยใจรักซ์ 11 หมู่บ้าน ส่วนราชการภายในจังหวัดเชียงใหม่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ลงพื้นที่โครงการร้อยใจรักซ์ เพื่อจัดทำแผนบูรณาการเพื่อพัฒนาพื้นที่โครงการร้อยใจรักซ์ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะ 4 ปี (2562- 2564) และผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่เน้นย้ำให้หัวหน้าส่วนราชการจังหวัดเชียงใหม่ เกี่ยวกับการขยายผลการพัฒนาพื้นที่ เป็นงานของราชการที่จะขยายการทำงานไปทุกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ของจังหวัดเชียงใหม่ และ 19 อำเภอ 3 จังหวัด ในแนวเขตชายแดนภาคเหนือ โดยมีอำเภอแม่เมาะเป็นต้นแบบ ของโครงการร้อยใจรักซ์ และนายอำเภอเป็นแบบอย่าง (Role model) ให้กับนายอำเภออื่น ๆ มาศึกษาเรียนรู้ และเพื่อให้การดำเนินงานมีความก้าวหน้า และต่อเนื่อง



### 3. มีปัจจัยอะไรบ้างที่ทำให้ผลงานที่โดดเด่นประสบความสำเร็จ

3.1 การนำนวัตกรรม/เทคโนโลยีใหม่ ๆ มาใช้ในการปฏิบัติงานเพื่อตอบโจทย์อัตราค่าจ้างประมาณ และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่มีจำกัด แต่เนื่องจากสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ สนับสนุนนโยบายของผู้บริหาร และยุทธศาสตร์กรมชลประทานได้



3.2 กระบวนการสร้างการมีส่วนร่วม/การรับรู้ของผู้ใช้น้ำทุกภาคส่วน ที่ช่วยในการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ ตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการดำเนินงานภาครัฐ ตามกรอบของกฎหมาย อำนาจหน้าที่ และศักยภาพของทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัด



## บทนำ

### ลักษณะสำคัญขององค์กร

#### 1. พันธกิจหรือหน้าที่ตามกฎหมายของโครงการฯ และฝ่ายส่งน้ำฯ

พันธกิจตามแผนยุทธศาสตร์	<ol style="list-style-type: none"><li>พัฒนาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทานตามศักยภาพของกลุ่มน้ำให้เกิดความสมดุล</li><li>บริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการให้เพียงพอ ทัวถึง และเป็นธรรม</li><li>ดำเนินการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำตามภารกิจอย่างเหมาะสม</li><li>เสริมสร้างการมีส่วนร่วมในกระบวนการพัฒนาแหล่งน้ำ และการบริหารจัดการน้ำ</li></ol>
บทบาทหน้าที่ตามกฎหมาย	<p>ตามกฎหมายกระทรวง แบ่งโครงการชลประทานเชียงใหม่กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2557 ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2557 กำหนดให้โครงการชลประทานเชียงใหม่ มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"><li>ควบคุมและดำเนินการจัดหาน้ำให้โครงการเกษตรที่สูง โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และโครงการอื่นตามพื้นที่ลุ่มน้ำที่ สขป.1 มอบหมาย</li><li>ดำเนินการเกี่ยวกับการกักเก็บ รักษา ควบคุม ส่ง ระบาย หรือแบ่งน้ำ เพื่อการเกษตรกรรม การสาธารณสุขโรค การอุตสาหกรรม การคมนาคมทางน้ำ ติดตามและประเมินความปลอดภัยของเขื่อน รวมทั้งการป้องกันความเสียหายอันเกิดจากน้ำภายในพื้นที่ลุ่มน้ำที่รับผิดชอบ</li><li>บำรุงรักษาอาคารชลประทาน ถนนชลประทานและปรับปรุงแหล่งน้ำธรรมชาติให้เกิดประโยชน์ในการอุปโภคและบริโภค</li><li>แก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำและป้องกันบรรเทาอุทกภัย รวมทั้งการป้องกันและแก้ไขปัญหาเรื่องคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำที่รับผิดชอบ</li><li>ให้ความรู้และเทคโนโลยีสมัยใหม่แก่ผู้ใช้น้ำ</li><li>ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย</li></ol>

**หมายเหตุ** อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 8 ฉ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ.2534 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน(ฉบับที่4)พ.ศ.2543 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ออกกฎกระทรวงให้กรมชลประทาน มีภารกิจเกี่ยวกับการพัฒนาแหล่งน้ำตามศักยภาพของกลุ่มน้ำให้เพียงพอ โดยการจัดสรรน้ำให้กับผู้ใช้น้ำทุกประเภท เพื่อให้ผู้ใช้น้ำได้รับน้ำอย่างทั่วถึง และเป็นธรรม ตลอดจนป้องกันความเสียหายอันเกิดจากน้ำ

#### โดยให้มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

- (1) ดำเนินการจัดให้ได้มาซึ่งน้ำ หรือกักเก็บ รักษา ควบคุม ส่ง ระบายหรือแบ่งน้ำเพื่อเกษตรกรรม การพลังงาน การสาธารณสุขโรค หรือ การอุตสาหกรรม
- (2) ดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันความเสียหายอันเกิดจากน้ำ ความปลอดภัยของเขื่อนและอาคารประกอบ และการคมนาคมทางน้ำ ซึ่งอยู่ในเขตชลประทาน ตลอดจนดำเนินการเกี่ยวกับกิจกรรมพิเศษต่าง ๆ ที่ไม่ได้เป็นแผนงานประจำปีของกรมชลประทาน
- (3) จัดรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการจัดรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
- (4) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกรมชลประทานหรือ ตามที่กระทรวง หรือ คณะรัฐมนตรี มอบหมาย

---

เอกสารประกอบการประเมินการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการ

โครงการชลประทานเชียงใหม่

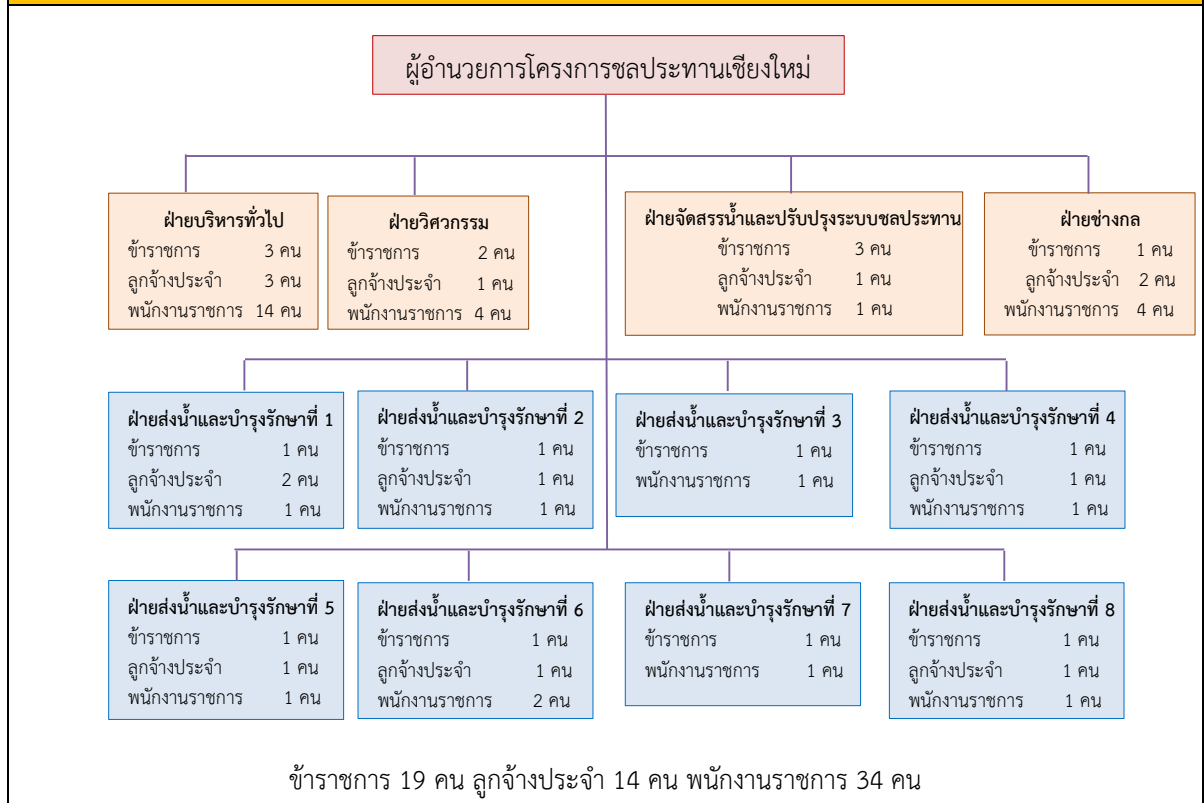
หน้า 5

หน่วยงาน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
สำนักงานชลประทานที่ 1	<p>ตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2557 สำนักงานชลประทานที่ 1-17 มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ดำเนินการบริหารจัดการน้ำเพื่อเกษตรกรรม การสาธารณสุข ปศุสัตว์ การอุตสาหกรรม การคมนาคมทางน้ำ การพลังงาน และการรักษาระบบนิเวศน์</li> <li>2) ควบคุมและดำเนินการโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและโครงการอื่นตามพื้นที่ลุ่มน้ำที่กรมมอบหมาย</li> <li>3) วางแผน ควบคุม และประเมินผลการบริหารจัดการน้ำ</li> <li>4) ดูแล บำรุงรักษา ซ่อมแซม และปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานที่เกี่ยวกับงานชลประทานและดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยของเขื่อน และอาคารประกอบ</li> <li>5) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของเกษตรกรและพัฒนาเสริมสร้างองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานให้มีความเข้มแข็ง</li> <li>6) ดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันความเสียหายอันเกิดจากน้ำ</li> <li>7) ศึกษา จัดทำรายงานเบื้องต้น สำรวจและออกแบบโครงการชลประทานและโครงการอื่นตามพื้นที่ลุ่มน้ำตามที่กรมมอบหมาย</li> <li>8) ควบคุมและกำกับดูแลการใช้ที่ราชพัสดุในส่วนที่กรมรับผิดชอบ ทางน้ำชลประทาน และการบริหารสินทรัพย์ของกรม</li> <li>9) บูรณาการแผนงานและยุทธศาสตร์ร่วมกับจังหวัดและส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง</li> <li>10) ให้คำปรึกษาในการบำรุงรักษาอาคารชลประทาน และภารกิจที่ถ่ายโอน</li> <li>11) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย</li> </ol>
<p>โครงการชลประทานเชียงใหม่</p>  	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) เป็นหน่วยงานทำหน้าที่แทนกรมชลประทานในระดับจังหวัด ดำเนินการประสานงาน บูรณาการแผนงานด้านการบริหารจัดการน้ำและการพัฒนาแหล่งน้ำกับหน่วยงานหรือองค์กรภาครัฐ เอกชน ชุมชน เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อประชาชน</li> <li>2) วางแผน ควบคุม ตรวจสอบ ประเมินผล การบริหารจัดการน้ำ การเก็บกัก ทดน้ำ ส่งน้ำ ระบายน้ำ การรักษาระบบนิเวศทางน้ำชลประทาน การป้องกันภัยอันเกิดจากน้ำในพื้นที่จังหวัดตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย เพื่อให้การบริหารจัดการน้ำมีประสิทธิภาพตามเป้าหมาย</li> <li>3) กำกับ ดูแลการพิจารณาโครงการ สำรวจ ออกแบบเบื้องต้นงานชลประทาน เพื่อเตรียมความพร้อมโครงการให้ถูกต้องตามหลักวิชาการสอดคล้องกับนโยบายและความต้องการของผู้รับบริการ</li> <li>4) วางแผนและงบประมาณ ก่อสร้าง ซ่อมแซม ปรับปรุง บำรุงรักษา ระบบชลประทาน ทางชลประทาน อาคารประกอบ โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า โครงการตามพระราชดำริ โครงการป้องกันตนเองชายแดน (ปชด) และโครงการพิเศษอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย เพื่อให้อาคารและระบบชลประทานมีสภาพพร้อมใช้งาน</li> </ol>

หน่วยงาน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
	<p>5) กำกับดูแล และควบคุมการบริหารงานทั่วไปได้แก่ งานพัสดุครุภัณฑ์ สินทรัพย์ งานธุรการ และงานการเงินและบัญชี รวมทั้งเป็นหน่วยเบิกจ่ายให้กับหน่วยงานสังกัดกรมชลประทานภายในจังหวัดเพื่อให้การบริหารงานถูกต้อง สอดคล้องกับกฎหมายและระเบียบของทางราชการที่เกี่ยวข้อง</p> <p>6) ติดตาม ตรวจสอบ วิเคราะห์ข้อมูลด้านอุตุ-อุทกวิทยา ข้อมูลน้ำท่า น้ำฝน ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ ฝายทดน้ำ และประตูระบายน้ำ ข้อมูลด้านการเกษตร และ ปริมาณน้ำที่ส่งเข้าพื้นที่ชลประทาน ข้อมูลด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการบริหารจัดการน้ำและป้องกันภัยอันเกิดจากน้ำใน เขตจังหวัด และแจ้งให้จังหวัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>7) จัดตั้ง พัฒนา ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและให้ความรู้ แก่องค์กรผู้ใช้น้ำ เกษตรกร ยุวชลกรและประชาชน รวมทั้งดำเนินการจัดการข้อร้องเรียน และ ข้อเสนอแนะจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่จังหวัดเพื่อเพิ่มขีดความสามารถและ ความเข้มแข็งของผู้ใช้น้ำทุกภาคส่วนในการบริหารจัดการน้ำชลประทานอย่างทั่วถึง และเป็นธรรม</p> <p>8) กำกับ ควบคุม ดูแล ซ่อมแซม บำรุงรักษา การใช้ยานพาหนะ เครื่องจักรกล เครื่องกว้านบานระบาย ระบบไฟฟ้า ประปา โทรมาเครื่องจักรกลสูบน้ำ เครื่องมือ สื่อสารและระบบสารสนเทศของโครงการ เพื่อให้มีเครื่องจักรเครื่องมือมีความพร้อม สนับสนุนการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>9) กำกับดูแล ควบคุมการก่อสร้างระบบสูบน้ำควบคุมเครื่องจักรกลสูบน้ำ และ ส่งเสริมสนับสนุนด้านเทคนิควิชาการในการพัฒนาซ่อมแซม บำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า ระบบส่งน้ำ รวมทั้งอาคารประกอบให้แก่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรสำหรับการอุปโภค-บริโภค การเกษตร การป้องกันอุทกภัย</p> <p>10) ควบคุม กำกับ ดูแลการใช้ที่ราชพัสดุ และทางน้ำชลประทานที่อยู่ในพื้นที่ โครงการเพื่อให้ถูกต้องตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง</p> <p>11) อำนวยการ กำกับ ควบคุม ดูแล ตรวจสอบ ให้คำแนะนำในการจ้างเหมา และบริหารสัญญาการสำรวจ ออกแบบ ซ่อมแซม ปรับปรุงบำรุงรักษา งาน ชลประทาน และอื่น ๆ ที่โครงการชลประทาน (จังหวัด) ได้รับมอบหมาย เพื่อให้ เป็นไปตามรูปแบบรายการที่กำหนดอย่างมีคุณภาพแล้วเสร็จตามกำหนดเวลา</p> <p>12) ให้คำแนะนำและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำ การ ซ่อมแซมบำรุงรักษาอาคารชลประทานให้แก่เกษตรกรผู้ใช้น้ำและผู้เกี่ยวข้องใน พื้นที่โครงการอย่างถูกต้องเหมาะสม เพื่อให้การใช้น้ำมีประสิทธิภาพสูงสุด</p> <p>13) ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่น ๆ ที่ เกี่ยวข้อง เพื่อให้ภารกิจของสำนักงานชลประทาน กรมชลประทาน หรือภารกิจอื่น ที่ได้รับมอบหมายประสบผลสำเร็จตามเป้าหมาย</p>

หน่วยงาน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา	<p>1) วางแผน ควบคุม ดูแลการส่งน้ำ และการระบายน้ำ การวางแผนการปลูกพืช และการบริหารจัดการน้ำ เพื่อให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุน ทั้งในฤดูฝน-ฤดูแล้ง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>2) จัดทำประมาณการงานปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบชลประทาน งานพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า โครงการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำ และโครงการพิเศษต่างๆ เพื่อให้ปริมาณงานถูกต้องตามแบบรูป รายการทางวิศวกรรม รวมทั้งกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง</p> <p>3) บันทึก รวบรวม ตรวจสอบ ข้อมูลด้านอุทกวิทยา และอุตุนิยมวิทยา ความต้องการใช้น้ำ เพื่อใช้ในการพัฒนาแหล่งน้ำ บริหารจัดการน้ำ บรรเทา/แก้ไขปัญห อุทกภัยและการขาดแคลนน้ำ ด้านการอุปโภค การเกษตร และรักษาระบบนิเวศน์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>4) ดูแลที่ราชพัสดุ และทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อให้เกิดการใช้พื้นที่อย่างเหมาะสม ถูกต้องตามกฎหมายและระเบียบ รวมทั้งไม่มีผลกระทบต่อ งานชลประทาน</p> <p>5) สำรวจ ตรวจสอบสภาพความแข็งแรง มั่นคง ปลอดภัย ของเขื่อนและอาคารชลประทานเบื้องต้น เพื่อรายงานสภาพความพร้อมใช้งานของอาคารชลประทาน</p> <p>6) ดำเนินการและควบคุมการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม บำรุงรักษาอาคารชลประทาน และบำรุงรักษาทางชลประทานในเขตพื้นที่ที่รับผิดชอบ เพื่อให้การดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง บำรุงรักษาถูกต้องตามหลักวิชาการ และเป้าหมายของโครงการ</p> <p>7) ประสาน และร่วมดำเนินการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ จัดฝึกอบรมและให้คำแนะนำ แก่กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ คณะกรรมการจัดการชลประทาน (JMC) ยุวชลกร อาสาสมัครชลประทาน ให้เรียนรู้การใช้น้ำชลประทานและบำรุงรักษาระบบชลประทานอย่างถูกวิธี เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมและเสริมสร้างความเข้มแข็งของผู้ใช้น้ำ</p> <p>8) ดำเนินการงานก่อสร้างสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า ควบคุมเครื่องจักรกล สูบน้ำ และส่งเสริมและสนับสนุนด้านเทคนิควิชาการในการพัฒนาซ่อมแซม บำรุงรักษา เครื่องสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า และระบบส่งน้ำ รวมทั้งอาคารประกอบให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรสำหรับการอุปโภค-บริโภค การเกษตร การป้องกันอุทกภัย</p> <p>9) ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือได้รับมอบหมาย เพื่อให้ดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด</p>

## แผนภูมิโครงสร้างองค์กรของโครงการชลประทานเชียงใหม่



รูปที่ 1 แผนภูมิโครงสร้างองค์กรของโครงการชลประทานเชียงใหม่



รูปที่ 2 เจ้าหน้าที่ของโครงการชลประทานเชียงใหม่

2. วิสัยทัศน์ เป้าประสงค์หลัก ค่านิยม และวัฒนธรรมของส่วนราชการหรือของโครงการฯ

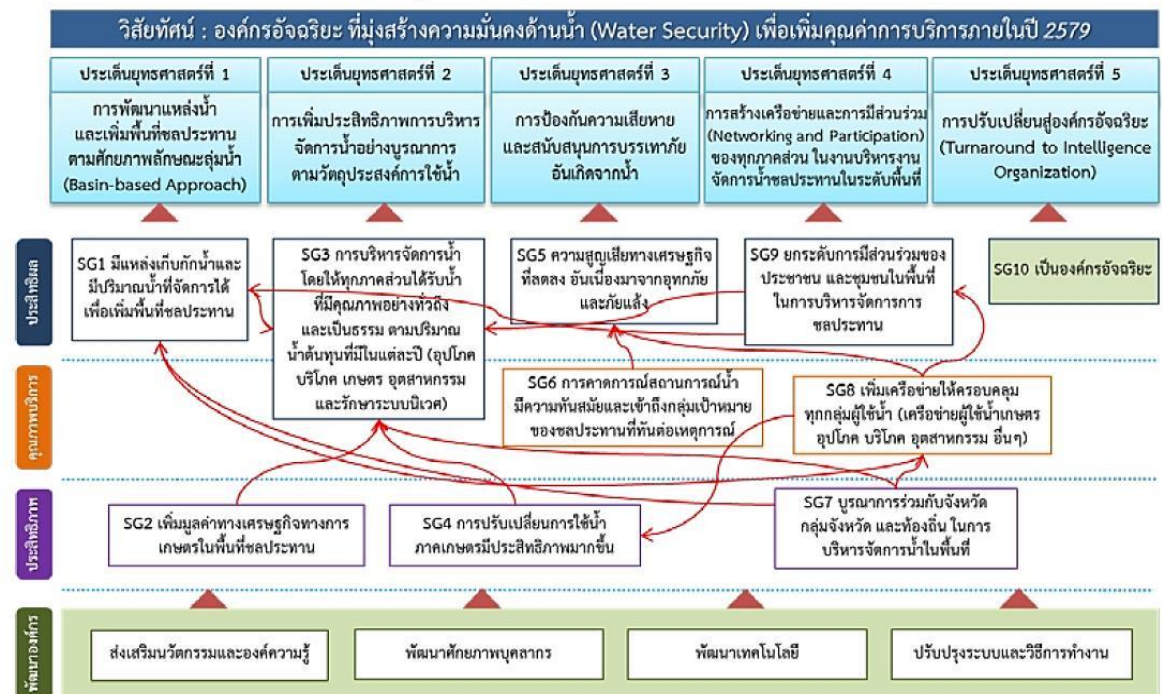
วิสัยทัศน์	" กรมชลประทานเป็นองค์กรอัจฉริยะ ที่มุ่งสร้างความมั่นคงด้านน้ำ (Water Security) เพื่อเพิ่มคุณค่าการบริการ ภายในปี 2580"										
พันธกิจ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. พัฒนาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทานตามศักยภาพของกลุ่มน้ำให้เกิดความสมดุล</li> <li>2. บริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการให้เพียงพอ ท่วถึง และเป็นธรรม</li> <li>3. ดำเนินการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำตามภารกิจอย่างเหมาะสม</li> <li>4. เสริมสร้างการมีส่วนร่วมในกระบวนการพัฒนาแหล่งน้ำ และการบริหารจัดการน้ำ</li> </ol>										
ประเด็นยุทธศาสตร์	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. การพัฒนาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทานตามศักยภาพลักษณะลุ่มน้ำ (Basin-based Approach)</li> <li>2. การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ ตามวัตถุประสงค์การใช้</li> <li>3. การป้องกันความเสียหายและสนับสนุนการบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ</li> <li>4. การเสริมอำนาจประชาชนในระดับพื้นที่ (Empowering) การสร้างเครือข่าย และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในงานบริหารจัดการน้ำชลประทาน (Networking Collaboration Participation)</li> <li>5. การปรับเปลี่ยนสู่องค์กรอัจฉริยะ (Turnaround to Intelligent Organization)</li> </ol>										
ค่านิยม	<p>"WATER for all"</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding: 5px;">Work Smart</td> <td style="padding: 5px;">เก่งงาน เก่งคิด</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Accountability</td> <td style="padding: 5px;">รับผิดชอบงาน</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Teamwork &amp; Networking</td> <td style="padding: 5px;">ร่วมมือร่วมประสาน</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Expertise</td> <td style="padding: 5px;">เชี่ยวชาญงานที่ทำ</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Responsiveness</td> <td style="padding: 5px;">นำประโยชน์สู่ประชาชน</td> </tr> </table>	Work Smart	เก่งงาน เก่งคิด	Accountability	รับผิดชอบงาน	Teamwork & Networking	ร่วมมือร่วมประสาน	Expertise	เชี่ยวชาญงานที่ทำ	Responsiveness	นำประโยชน์สู่ประชาชน
Work Smart	เก่งงาน เก่งคิด										
Accountability	รับผิดชอบงาน										
Teamwork & Networking	ร่วมมือร่วมประสาน										
Expertise	เชี่ยวชาญงานที่ทำ										
Responsiveness	นำประโยชน์สู่ประชาชน										
วัฒนธรรมองค์กร	<p>“เชี่ยวชาญเรื่องน้ำ ทำงานมีมาตรฐาน บูรณาการเพื่อประชาชน”</p> <p>กรมชลประทาน พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ ด้วยความเชี่ยวชาญอย่างมืออาชีพ ปฏิบัติงานด้วยระบบงานมาตรฐานอันทันสมัย ใส่ใจการมีส่วนร่วมของประชาชนทุกภาคส่วน เพื่อขับเคลื่อนองค์กรสู่ความสำเร็จอย่างมั่นคง</p>										

## แผนที่ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน

แผนที่ยุทธศาสตร์ แบ่งออกเป็น 4 มิติ 10 เป้าประสงค์ ดังนี้

- |                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| 1. มิติประสิทธิผลตามพันธกิจ           | มี 5 เป้าประสงค์ |
| 2. มิติคุณภาพการให้บริการ             | มี 2 เป้าประสงค์ |
| 3. มิติประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ | มี 3 เป้าประสงค์ |
| 4. มิติการพัฒนาองค์กร                 | มี 1 เป้าประสงค์ |

### แผนที่ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน 20 ปี (พ.ศ. 2560 – 2579)



รูปที่ 3 แผนที่ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน

3. โครงการชลประทานเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ สขป. 1
4. ที่ตั้งหน่วยงานของโครงการ เลขที่ 186/4 หมู่ที่ 5 ตำบล ดอนแก้ว อำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50180 โทรศัพท์ 0 5311 2200



ที่	โครงการ	ตำบล	อำเภอ	ฝ่าย	พิกัด UTM			ลุ่มน้ำหลัก	ประเภทโครงการ	ปริมาณเก็บกัก (ล้าน ลบ.ม.)	พื้นที่ชลประทาน
					E	N	Zone				
80	ฝายบ้านแคเดโครี	ทาดเหนือ	แม่ออน	ฝายส่งน้ำที่ 2	531815	2072823	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		500
81	ฝายห้วยฉิม	ทาดเหนือ	แม่ออน	ฝายส่งน้ำที่ 2	529704	2068315	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		200
82	ระบบป้องกันและป้องกันน้ำท่วมห้วยฉิม	ทาดเหนือ	แม่ออน	ฝายส่งน้ำที่ 2	530781	2067300	NA	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		300
83	อ่างเก็บน้ำห้วยยอน	แม่ทา	แม่ออน	ฝายส่งน้ำที่ 2	534400	2056300	NA	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	2.100	700
84	ระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยยอน	แม่ทา	แม่ออน	ฝายส่งน้ำที่ 2	533844	2056486	NA	ลุ่มน้ำอิง	ระบบส่งน้ำ		1200
85	อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำขุ่น	แม่ทา	แม่ออน	ฝายส่งน้ำที่ 2	500175	2063836	MA	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	0.450	300
86	ฝายแม่ลาย	ห้วยแก้ว	แม่ออน	ฝายส่งน้ำที่ 2	529978	2085172	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		
87	ฝายห้วยแก้ว	ห้วยแก้ว	แม่ออน	ฝายส่งน้ำที่ 2	529674	2085199	NA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		800
88	จัดทำบัญชีทรัพย์สินบ้าน	ห้วยแก้ว	แม่ออน	ฝายส่งน้ำที่ 2	532070	2083020	NA	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		4,000
89	ระบบท่อผันน้ำจากลุ่มน้ำการพัฒนาที่ 1 อำเภอแม่ออน เนื่องมาจากพระราชดำริห้วยแม่ลายไปอ่างเก็บน้ำศาลาปางสัก	ห้วยแก้ว	แม่ออน	ฝายส่งน้ำที่ 2	529976	2085161	MA	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		1,500
90	ระบบชลประทานประสิทธิ์ภาพสูงในแปลงสาธิต 85 ไร่	สหกรณ์	แม่ออน	ฝายส่งน้ำที่ 2	527962	2083578	MA	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		85
91	พัฒนาพื้นที่บ้านห้วยถักพัฒนา(ประปาหมู่บ้าน ยาวประมาณ 25.840 กม.)	หนองหลวง	สันทราย	ฝายส่งน้ำที่ 2	509506	2092224	NA	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		
92	ลุ่มน้ำชุมชนเพื่อพื้นที่ลุ่มน้ำถักพัฒนา	หนองหลวง	สันทราย	ฝายส่งน้ำที่ 2	509506	2092224	NA	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		975
93	ลุ่มน้ำชุมชนเพื่อพื้นที่ลุ่มน้ำถักพัฒนา	หนองหลวง	สันทราย	ฝายส่งน้ำที่ 2	50906	2092241	NA	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		
94	อ่างเก็บน้ำห้วยใจ	ป่าไม้	สันทราย	ฝายส่งน้ำที่ 2	506625	2093875	NA	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	1.250	2,250
95	ฟื้นฟูสภาพพื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยใจ	ป่าไม้	สันทราย	ฝายส่งน้ำที่ 2	506589	2093815	NA	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		
96	ฟื้นฟูสภาพพื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยใจ	ป่าไม้	สันทราย	ฝายส่งน้ำที่ 2	507260	2095560	NA	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		
97	อ่างเก็บน้ำห้วยฉิม	ป่าเมี่ยง	ดอยสะเก็ด	ฝายส่งน้ำที่ 2	524590	2088496	NA	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	0.380	300
98	อ่างเก็บน้ำห้วยคิงแม่	คอนแก้ว	แมริม	ฝายส่งน้ำที่ 3	493941	2085724	MA	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	1.100	3,000
99	ระบบส่งน้ำห้วยคิงแม่	คอนแก้ว	แมริม	ฝายส่งน้ำที่ 3	493950	2085719	MA	ลุ่มน้ำอิง	ระบบส่ง		3,000
100	จัดทำน้ำให้หมู่บ้านอย่างห้วยคิงแม่	คอนแก้ว	แมริม	ฝายส่งน้ำที่ 3	494115	2085921	MA	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		700
101	ระบบผันน้ำห้วยคิงแม่	คอนแก้ว	แมริม	ฝายส่งน้ำที่ 3	492931	2086305	MA	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		3,100
102	อ่างเก็บน้ำแม่สาใหม่	โป่งแยง	แมริม	ฝายส่งน้ำที่ 3	484811	2085620	MA	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	0.643	1,000
103	อ่างเก็บน้ำบวกกัน	โป่งแยง	แมริม	ฝายส่งน้ำที่ 3	478317	2084360	MA	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	0.008	50
104	อ่างเก็บน้ำโป่งแยง	โป่งแยง	แมริม	ฝายส่งน้ำที่ 3	479958	2084313	MA	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	0.900	25
105	ปรับปรุงระบบฯ แม่สาใหม่	โป่งแยง	แมริม	ฝายส่งน้ำที่ 3	484822	2085609	MA	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		
106	ฝายสันกำแพง 2 แห่ง	โป่งแยง	แมริม	ฝายส่งน้ำที่ 3	483117	2092409	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		
107	ฝายแม่สาใหม่	โป่งแยง	แมริม	ฝายส่งน้ำที่ 3	484937	2087020	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		300
108	ฝายห้วยสุวรรณ (โครงการพัฒนาพื้นที่สวนบ้านกองแม่)	โป่งแยง	แมริม	ฝายส่งน้ำที่ 3	479107	2084944	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		60
109	ฝายห้วยช้างตาย (โครงการพัฒนาพื้นที่สวนบ้านกองแม่)	โป่งแยง	แมริม	ฝายส่งน้ำที่ 3	479937	2084214	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		200
110	ฝายห้วยทราย	สะตวง	แมริม	ฝายส่งน้ำที่ 3	489051	2099927	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		6,000
111	ฝายหนองหอยใหม่ 1,2,3 และระบบ	แม่เม่น	แมริม	ฝายส่งน้ำที่ 3	479301	2093902	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		350
112	จัดทำน้ำให้โครงการหลวงหนองหอย	แม่เม่น	แมริม	ฝายส่งน้ำที่ 3	482307	2092733	MA	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		50
113	โครงการหลวงหนองหอย(บ่อพื้น)	แม่เม่น	แมริม	ฝายส่งน้ำที่ 3	482342	2092770	MA	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		
114	อ่างเก็บน้ำห้วยฉิม	แม่หอพระ	แม่มอง	ฝายส่งน้ำที่ 3	506651	2115814	NB	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	0.120	336
115	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ประจัน	แม่หอพระ	แม่มอง	ฝายส่งน้ำที่ 3	508545	2113337	NB	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	2.000	1,067
116	อ่างเก็บน้ำแม่หอพระ	แม่หอพระ	แม่มอง	ฝายส่งน้ำที่ 3	508071	2114506	NB	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	0.600	1,057
117	เสริมประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำของอ่างเก็บน้ำแม่หอพระ	แม่หอพระ	แม่มอง	ฝายส่งน้ำที่ 3	508100	211440	NB	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		
118	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ประจัน	แม่หอพระ	แม่มอง	ฝายส่งน้ำที่ 3	506670	2110611	NB	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	1.200	1,200
119	อ่างเก็บน้ำแม่บ้านจีก	แม่หอพระ	แม่มอง	ฝายส่งน้ำที่ 3	500807	2111624	NB	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	0.625	650
120	โรงสูบน้ำที่คลองส่งน้ำของโครงการเขื่อนแม่ต๋ำ	แม่หอพระ	แม่มอง	ฝายส่งน้ำที่ 3	504907	2115229	NB	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		1,057
121	อ่างเก็บน้ำแม่เม็ง	บ้านเป้า	แม่มอง	ฝายส่งน้ำที่ 3	501110	2125949	NB	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	0.960	2,000
122	เสริมประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำของอ่างเก็บน้ำห้วยแม่เม็ง	บ้านเป้า	แม่มอง	ฝายส่งน้ำที่ 3	501300	212580	NB	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		
123	อ่างเก็บน้ำห้วยสูง	แม่ียง	พร้าว	ฝายส่งน้ำที่ 3	517333	2129600	NB	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	1.162	1,100
124	อ่างเก็บน้ำแม่ลาด	น้ำแพร่	พร้าว	ฝายส่งน้ำที่ 3	514445	2137930	NB	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	1.250	3,000
125	ฝายแม่ระจาง	น้ำแพร่	พร้าว	ฝายส่งน้ำที่ 3	512806	2136139	NB	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		600
126	อ่างเก็บน้ำห้วยทราย	เจ็ดเสมียน	พร้าว	ฝายส่งน้ำที่ 3	525315	2137624	NB	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	0.250	1,000
127	ฝายห้วยหมากแง้ว 2 (จัดทำน้ำสนับสนุนสถานีทดลองเกษตรบนพื้นที่สูงตอนล่าง)	ป่าโหนด	พร้าว	ฝายส่งน้ำที่ 3	532140	2148600	NB	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		300
128	ฝายห้วยหมากแง้ว 1 (จัดทำน้ำสนับสนุนสถานีทดลองเกษตรบนพื้นที่สูงตอนล่าง)	ป่าโหนด	พร้าว	ฝายส่งน้ำที่ 3	525302	2137836	NB	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		300
129	ฝายห้วยกา (จัดทำน้ำสนับสนุนสถานีทดลองเกษตรบนพื้นที่สูงตอนล่าง)	ป่าโหนด	พร้าว	ฝายส่งน้ำที่ 3	525355	2137948	NB	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		300
130	ฝายบ้านจอมม่วง (จัดทำน้ำสนับสนุนราษฎรบ้านจอมม่วง)	ป่าโหนด	พร้าว	ฝายส่งน้ำที่ 3	527901	2151632	NB	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		600
131	จัดทำน้ำสนับสนุนราษฎรบ้านป่าห้วยไทร	ป่าโหนด	พร้าว	ฝายส่งน้ำที่ 3	529152	2150929	NB	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		800
132	ฝายห้วยสูง	บ้านโป่ง	พร้าว	ฝายส่งน้ำที่ 3	516900	2144500	NB	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		1,200
133	จัดทำน้ำให้โครงการขุนแม่(บ่อพัก)	แม่เม่น	พร้าว	ฝายส่งน้ำที่ 3	535550	2135538	NB	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		635
134	อ่างเก็บน้ำห้วยอง	ศรีดงเย็น	ห้วยทราย	ฝายส่งน้ำที่ 4	517825	2176505	NB	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	0.330	600
135	ฝายแม่โป่ง	ศรีดงเย็น	ห้วยทราย	ฝายส่งน้ำที่ 4	518401	2178731	NB	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		500
136	ฝาย ศาล และสระเก็บน้ำ (จัดทำน้ำพื้นที่สูงป่าไชยปราการ )	หนองบัว	ห้วยทราย	ฝายส่งน้ำที่ 4	506337	2179208	NB	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		
137	อ่างเก็บน้ำห้วยเชียงดิน	เชียง	ฝาง	ฝายส่งน้ำที่ 4	522234	2207922	NC	ลุ่มน้ำกก	อ่างเก็บน้ำ	0.120	400
138	อ่างเก็บน้ำห้วยยอน	เชียง	ฝาง	ฝายส่งน้ำที่ 4	520625	2207588	NC	ลุ่มน้ำกก	อ่างเก็บน้ำ	1.512	2,000
139	อ่างเก็บน้ำแม่เดือน	เชียง	ฝาง	ฝายส่งน้ำที่ 4	519872	2207371	NC	ลุ่มน้ำกก	อ่างเก็บน้ำ	0.400	700
140	ฝายห้วยแม่ออน	เชียง	ฝาง	ฝายส่งน้ำที่ 4	521066	2206977	NC	ลุ่มน้ำกก	ฝาย		4,000
141	ฝายห้วยน้ำอ่างขาง 4 แห่ง	ม่อนปิน	ฝาง	ฝายส่งน้ำที่ 4	505160	2201846	NC	ลุ่มน้ำกก	ฝาย		1,500
142	ฝายห้วยสูง	ม่อนปิน	ฝาง	ฝายส่งน้ำที่ 4	513137	2200822	NC	ลุ่มน้ำกก	ฝาย		500
143	ฝายห้วยบ้านหลวง	ม่อนปิน	ฝาง	ฝายส่งน้ำที่ 4	505533	2298340	NC	ลุ่มน้ำกก	ฝาย		300
144	ฝายต้นน้ำลำธาร 8 แห่ง (อ่างขาง)	ม่อนปิน	ฝาง	ฝายส่งน้ำที่ 4	504841	2201171	NC	ลุ่มน้ำกก	ฝาย		
145	ฝายบ้านหลวง (ห้วยสูง)	ม่อนปิน	ฝาง	ฝายส่งน้ำที่ 4	512074	2200841	NC	ลุ่มน้ำกก	ฝาย		600
146	ฝายและระบบส่งน้ำบ้านหลวง	ม่อนปิน	ฝาง	ฝายส่งน้ำที่ 4	504612	2200497	NC	ลุ่มน้ำกก	ฝาย		200
147	ฝายป่าคาพร้อมระบบ	ม่อนปิน	ฝาง	ฝายส่งน้ำที่ 4	511361	2200381	NC	ลุ่มน้ำกก	ฝาย		600
148	ฝายบ้านป่าคาและระบบส่งน้ำ	ม่อนปิน	ฝาง	ฝายส่งน้ำที่ 4	510346	2202956	NC	ลุ่มน้ำกก	ฝาย		600
149	ฝายห้วยสูง 2 พร้อมระบบส่งน้ำ	ม่อนปิน	ฝาง	ฝายส่งน้ำที่ 4	509610	2200961	NC	ลุ่มน้ำกก	ฝาย		280
150	ฝายม่วงชุมพร้อมระบบส่งน้ำ	ม่อนปิน	ฝาง	ฝายส่งน้ำที่ 4				ลุ่มน้ำกก	ฝาย		2,500
151	ฝายบ้านถ่านพร้อมระบบส่งน้ำ	ม่อนปิน	ฝาง	ฝายส่งน้ำที่ 4				ลุ่มน้ำกก	ฝาย		300
152	ระบบส่งน้ำฝายบ้านถ่าน	ม่อนปิน	ฝาง	ฝายส่งน้ำที่ 4	510989	2207025	NC	ลุ่มน้ำกก	ฝาย		600
153	ฝายบ้านถ่านพร้อมระบบส่งน้ำ	ม่อนปิน	ฝาง	ฝายส่งน้ำที่ 4	507900	2206700	NC	ลุ่มน้ำกก	ฝาย		2,000
154	ฝายขุนแก้วพร้อมระบบ	ม่อนปิน	ฝาง	ฝายส่งน้ำที่ 4	511300	2211800	NC	ลุ่มน้ำกก	ฝาย		1,000
155	ฝายห้วยอ้าน (จัดทำน้ำอุปโภค - บริโภค ให้บ้านม่วงชุม)	ม่อนปิน	ฝาง	ฝายส่งน้ำที่ 4				ลุ่มน้ำกก	ฝาย		1,000
156	ฝายแม่ฉีกพร้อมระบบส่งน้ำ	ม่อนปิน	ฝาง	ฝายส่งน้ำที่ 4	509000	2206400	NC	ลุ่มน้ำกก	ฝาย		500
157	ฝายโป่งพัน	ม่อนปิน	ฝาง	ฝายส่งน้ำที่ 4	513507	2202812	NC	ลุ่มน้ำกก	ฝาย		2,000
158	ระบบส่งน้ำฝายโป่งพัน	ม่อนปิน	ฝาง	ฝายส่งน้ำที่ 4	513900	2202600	NC	ลุ่มน้ำกก	ระบบส่ง		1,000
159	ระบบส่งน้ำฝายโป่งพัน (ระยะที่ 2)	ม่อนปิน	ฝาง	ฝายส่งน้ำที่ 4	513500	2202800	NC	ลุ่มน้ำกก	ระบบส่ง		
160	อ่างเก็บน้ำแม่ท่าน้อย	แม่ฮอง	ฝาง	ฝายส่งน้ำที่ 4	510022	2286811	NC	ลุ่มน้ำกก	อ่างเก็บน้ำ	0.500	7,000
161	จัดทำน้ำคลองอ่างขาง	ม่อนปิน	ฝาง	ฝายส่งน้ำที่ 4				ลุ่มน้ำกก	อื่นๆ		300
162	จัดทำน้ำโครงการหลวงอ่างขาง	ม่อนปิน	ฝาง	ฝายส่งน้ำที่ 4	505263	2202749	NC	ลุ่มน้ำกก	อื่นๆ		300

เอกสารประกอบการประเมินการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการ

โครงการชลประทานเชียงใหม่

ที่	โครงการ	ตำบล	อำเภอ	ฝ่ายฯ	พิกัด UTM			โซนน้ำหลัก	ประเภทโครงการฯ	ปริมาณเก็บกัก (ล้าน ลบ.ม.)	พื้นที่ชลประทาน
					E		Zone				
					E	N					
163	โครงการจัดหาท่อจ่ายน้ำให้กับสถานีทดลองเกษตรหลวง	ม่อนปิน	ฝาง	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4	504782	2201007	NC	ลุ่มน้ำกก	อื่นๆ		300
164	จัดทำน้ำโครงการหลวงอ่างขาง	ม่อนปิน	ฝาง	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4	505100	2200300	NC	ลุ่มน้ำกก	อื่นๆ		200
165	จัดทำน้ำให้ฝ่ายยอดตั้ง บ้านยอดตั้ง	ม่อนปิน	ฝาง	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4	505576	2203528	NC	ลุ่มน้ำกก	อื่นๆ		200
166	ฝ่ายขึ้นยอดหรือระบบ (จัดทำน้ำให้กับยอดตั้ง)	ม่อนปิน	ฝาง	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4	505374	2202270	NC	ลุ่มน้ำกก	อื่นๆ		200
167	จัดทำน้ำให้กับยอดตั้ง(เครื่องสูบน้ำ 2 น้ำระบบส่งน้ำและติดตั้งระบบสูบน้ำ)	ม่อนปิน	ฝาง	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4	505166	2201844	NC	ลุ่มน้ำกก	อื่นๆ		200
168	จัดทำน้ำสนับสนุนพื้นที่บ้านบอลเอี้ยนเนื่องมาจากพระราชดำริ	ม่อนปิน	ฝาง	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4			NC	ลุ่มน้ำกก	อื่นๆ		500
169	ฝ่ายนกกระทาหรือระบบ (1,800 ม.)	ม่อนปิน	ฝาง	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4	510800	2208600	NC	ลุ่มน้ำกก	ฝ่าย		270
170	ฝ่ายทุ่งกลาง	แม่จอน	ฝาง	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4	512432	2290907	NB	ลุ่มน้ำกก	ฝ่าย		800
171	ฝ่ายน้ำสันหลวง (ปรับปรุง)	ม่อนปิน	ฝาง	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4	506000	2292900	NB	ลุ่มน้ำกก	ฝ่าย		200
172	ฝ่ายนมาง	ท่าคอง	แม่อาย	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4	548140	2219291	NC	ลุ่มน้ำกก	ฝ่าย		200
173	ฝ่ายต้นน้ำห้วยศาลา 2 แห่ง	ท่าคอง	แม่อาย	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4	549016	2221052	NC	ลุ่มน้ำกก	ฝ่าย		22
174	ฝ่ายห้วยศาลา	ท่าคอง	แม่อาย	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4	549033	2220083	NC	ลุ่มน้ำกก	ฝ่าย		800
175	ฝ่ายแม่จอน	ท่าคอง	แม่อาย	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4	551221	2220253	NC	ลุ่มน้ำกก	ฝ่าย		1,000
176	ฝ่ายบ้านหม้อหรือระบบ	ท่าคอง	แม่อาย	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4	554800	2221400	NC	ลุ่มน้ำกก	อื่นๆ		1,350
177	ระบบส่งน้ำฝายน้ำงาม	ท่าคอง	แม่อาย	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4	554800	2221400	NC	ลุ่มน้ำกก	ระบบส่ง		2,000
178	ระบบส่งน้ำเหมืองโป่งช้างคด	แม่อาย	แม่อาย	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4	532000	2210800	NC	ลุ่มน้ำกก	ระบบส่ง		2,000
179	ระบบส่งน้ำเหมืองโป่งช้างคด	แม่อาย	แม่อาย	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4	532500	2210000	NC	ลุ่มน้ำกก	ระบบส่ง		2,000
180	อ่างเก็บน้ำห้วยหม้อหรือระบบส่งน้ำ	ท่าคอง	แม่อาย	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4	538316	2219211	NC	ลุ่มน้ำกก	อ่างเก็บน้ำ	0.130	600
181	จัดทำน้ำสนับสนุนสถานีทดลองเกษตรกรรมพื้นที่สูงตามพระราชดำริห้วยเมืองงามบ้านเชียงห้วยน้ำเก๊า	ท่าคอง	แม่อาย	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4	553752	2224982	NC	ลุ่มน้ำกก	อื่นๆ		300
182	จัดทำน้ำช่วยเหลือราษฎรบ้านสุขฤทัย	ท่าคอง	แม่อาย	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4	553754	2224982	NC	ลุ่มน้ำกก	อื่นๆ		700
183	อ่างเก็บน้ำห้วยละดิน	แม่อาย	แม่อาย	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4	547146	2215734	NC	ลุ่มน้ำกก	อ่างเก็บน้ำ	0.010	500
184	ฝ่ายแม่ฮ่องสอน	แม่สว	แม่อาย	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4	521942	2212254	NC	ลุ่มน้ำกก	ฝ่าย		1,500
185	ฝ่ายแม่ฮ่องสอน	แม่สว	แม่อาย	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4	522173	2211916	NC	ลุ่มน้ำกก	ฝ่าย		2,000
186	ฝายคดหรือแม่ฮ่องสอน	แม่สว	แม่อาย	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4	522017	2211164	NC	ลุ่มน้ำกก	อื่นๆ		4,000
187	ฝ่ายห้วยก๊วย	แม่สว	แม่อาย	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4	524550	2209545	NC	ลุ่มน้ำกก	ฝ่าย		350
188	ฝ่ายแม่ฮ่องสอนหรือระบบส่งน้ำ	แม่สว	แม่อาย	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4	522765	2215174	NC	ลุ่มน้ำกก	ระบบส่ง		4,000
189	ระบบส่งน้ำฝายก๊วย	แม่สว	แม่อาย	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4	524552	2209545	NC	ลุ่มน้ำกก	ระบบส่ง		4,000
190	จัดทำน้ำให้ราษฎรโครงการบ้านเล็กในป่าใหญ่โดยคอตทิพงษ์	แม่สว	แม่อาย	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4	517613	2219702	NC	ลุ่มน้ำกก	อื่นๆ		300
191	จัดทำน้ำสนับสนุนโครงการบ้านเล็กในป่าใหญ่โดยคอตทิพงษ์	แม่สว	แม่อาย	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4	517615	2219702	NC	ลุ่มน้ำกก	อื่นๆ		300
192	จัดทำน้ำเพื่อส่งเสริมการเลี้ยงปลาในโครงการบ้านเล็กในป่าใหญ่คอตทิพงษ์	แม่สว	แม่อาย	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4	517611	2219702	NC	ลุ่มน้ำกก	อื่นๆ		6,000
193	อ่างเก็บน้ำห้วยช้างสี	แม่จอน	แม่อาย	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4	540974	2208094	NC	ลุ่มน้ำกก	อ่างเก็บน้ำ	1.600	6,000
194	ฝ่ายน้ำวังลูกที่ 11	แม่จอน	แม่อาย	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4	532313	2210743	NC	ลุ่มน้ำกก	ฝ่าย		500
195	อ่างเก็บน้ำห้วยละดิน	เชียงดาว	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	494265	2146505	MB	ลุ่มน้ำปิง	อ่างเก็บน้ำ	0.300	1,000
196	อ่างเก็บน้ำห้วยเมฆา	ปิงโค้ง	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	502165	2152805	NB	ลุ่มน้ำปิง	อ่างเก็บน้ำ	0.560	1,000
197	อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำ	ปิงโค้ง	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	506165	2166605	MB	ลุ่มน้ำปิง	อ่างเก็บน้ำ	0.360	1,800
198	อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำ	ปิงโค้ง	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	506265	2166605	MB	ลุ่มน้ำปิง	อ่างเก็บน้ำ	0.420	100
199	ระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำ	ปิงโค้ง	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	506265	2166605	NB	ลุ่มน้ำปิง	ระบบส่ง		650
200	อ่างเก็บน้ำห้วยลาปูน	ปิงโค้ง	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	510765	2150205	MB	ลุ่มน้ำปิง	อ่างเก็บน้ำ	0.325	650
201	ระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยลาปูน	ปิงโค้ง	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	510765	2150205	NB	ลุ่มน้ำปิง	ระบบส่ง		650
202	อ่างเก็บน้ำคอกขุนน้ำห้วยโพธิ์	ปิงโค้ง	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	503324	2167714	MB	ลุ่มน้ำปิง	อ่างเก็บน้ำ	0.640	400
203	อ่างเก็บน้ำลำห้วยลึก	ปิงโค้ง	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	504565	2160205	MB	ลุ่มน้ำปิง	อ่างเก็บน้ำ	0.030	280
204	ฝายห้วยจะคานหรือระบบ	ปิงโค้ง	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	507065	2168705	NB	ลุ่มน้ำปิง	ฝ่าย		280
205	ฝายห้วยจะคาน 2 หรือระบบ	ปิงโค้ง	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	507565	2167805	NB	ลุ่มน้ำปิง	ฝ่าย		200
206	ระบบส่งน้ำฝายห้วยจะคาน 2	ปิงโค้ง	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	501087	2166605	NB	ลุ่มน้ำปิง	ระบบส่ง		1,500
207	ระบบส่งน้ำฝายตาใจ	ปิงโค้ง	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	513365	2158805	MB	ลุ่มน้ำปิง	ระบบส่ง		700
208	ฝายเขื่อน (จัดทำน้ำให้ราษฎรบ้านห้วยจะคาน)	ปิงโค้ง	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	579865	2180105	MB	ลุ่มน้ำปิง	อื่นๆ		400
209	จัดทำน้ำอุปโภคบริโภคห้วยจะคาน	ปิงโค้ง	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	507265	2167305	NB	ลุ่มน้ำปิง	อื่นๆ		200
210	แม่โขงใหญ่หรือห้วยจะคานหรืออ่างห้วยลึกที่ 1,2	ปิงโค้ง	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	508265	2164905	NB	ลุ่มน้ำปิง	อื่นๆ		200
211	จัดทำแผนผังโครงการอนุรักษ์สภาพพื้นที่ อ.ไชยปราการ (แปลงขนาด 1:10,000 3,000 ม. ไร่ 1,000 ไร่ / ความจุ 1,000 ลบ.ม.)	ปิงโค้ง	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	506265	2166605	NB	ลุ่มน้ำปิง	อื่นๆ		1,000
212	อ่างเก็บน้ำบ้านงาม 2 หรือระบบ	เมืองนะ	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	487123	2180437	MB	ลุ่มน้ำปิง	อ่างเก็บน้ำ	0.300	400
213	อ่างเก็บน้ำบ้านงามใหม่	เมืองนะ	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	473365	2174305	NB	ลุ่มน้ำปิง	อ่างเก็บน้ำ	0.030	500
214	ฝายเขื่อนแม่แตงและระบบ	เมืองนะ	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	478065	2172505	MB	ลุ่มน้ำปิง	ฝ่าย		200
215	ฝายแม่แตง	เมืองนะ	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	477865	2178305	MB	ลุ่มน้ำปิง	ฝ่าย		500
216	ฝายห้วยแม่แตงและระบบ	เมืองนะ	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	479665	2173305	MB	ลุ่มน้ำปิง	ฝ่าย		450
217	ฝายแม่แตง	เมืองนะ	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	488165	2181005	MB	ลุ่มน้ำปิง	ระบบส่ง		300
218	ระบบส่งน้ำฝายแม่แตง	เมืองนะ	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	488400	2180900	MB	ลุ่มน้ำปิง	ฝ่าย		1,000
219	ฝายแม่แตง	เมืองนะ	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	488465	2182305	MB	ลุ่มน้ำปิง	ฝ่าย		600
220	ฝายขุนปิง	เมืองนะ	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	489265	2184205	MB	ลุ่มน้ำปิง	ระบบส่ง		1,500
221	ระบบส่งน้ำฝายขุนปิง	เมืองนะ	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	449600	2183800	MB	ลุ่มน้ำปิง	ระบบส่ง		350
222	ฝายแม่แตงหรือปรับปรุงระบบ	เมืองนะ	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	586865	2182005	NB	ลุ่มน้ำปิง	ฝ่าย		1,100
223	ฝายห้วยถั่ว	เมืองนะ	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	476665	2176505	MB	ลุ่มน้ำปิง	ฝ่าย		700
224	ฝายบ้านแดงหรือระบบส่งน้ำ	เมืองนะ	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	475465	2180105	MB	ลุ่มน้ำปิง	ฝ่าย		400
225	ฝายแม่แตงตอนบน	เมืองนะ	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	487900	2182600	MB	ลุ่มน้ำปิง	ฝ่าย		400
226	ระบบส่งน้ำฝายแม่แตงตอนบน	เมืองนะ	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	486600	2182600	MB	ลุ่มน้ำปิง	ระบบส่ง		400
227	ระบบส่งน้ำฝายแม่แตง 2	เมืองนะ	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	489700	2180300	MB	ลุ่มน้ำปิง	ฝ่าย		3,700
228	ฝายแม่แตง (ปรับปรุงระบบส่งน้ำของอ่างเก็บน้ำบ้านงามใหม่)	เมืองนะ	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	479234	2173816	MB	ลุ่มน้ำปิง	ฝ่าย		1,050
229	ระบบส่งน้ำฝาย 1 ฝายฝายแม่แตง	เมืองนะ	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5			MB	ลุ่มน้ำปิง	ระบบส่ง		500
230	ฝายเขื่อน (จัดทำน้ำสนับสนุนโครงการสถานีทดลองเกษตรในพื้นที่สูงเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านห้วยแม่ก้อย)	เมืองนะ	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	579865	2180105	MB	ลุ่มน้ำปิง	ฝ่าย		200
231	ฝายคด (จัดทำน้ำสนับสนุนโครงการอนุรักษ์พื้นที่สูงภาพน้ำและพัฒนากฎหมายที่ดินบ้านคด)	เมืองนะ	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	579865	2180105	MB	ลุ่มน้ำปิง	ฝ่าย		400
232	จัดทำน้ำสนับสนุนโครงการอนุรักษ์พื้นที่สูงภาพน้ำและพัฒนากฎหมายที่ดินบ้านคด (แปลงใหม่)	เมืองนะ	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	579865	2180105	MB	ลุ่มน้ำปิง	อื่นๆ		100
233	อ่างเก็บน้ำคอกขุนน้ำ	เมืองนะ	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	456865	2149505	MB	ลุ่มน้ำปิง	อ่างเก็บน้ำ	0.068	200
234	อ่างเก็บน้ำคอกขุนน้ำใหม่	เมืองนะ	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	457765	2150605	MB	ลุ่มน้ำปิง	อ่างเก็บน้ำ	0.020	300
235	ฝายแม่หาด 1 (จัดทำน้ำสนับสนุนโครงการบ้านเล็กในป่าใหญ่คอตทิพงษ์)	เมืองนะ	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	457765	2151605	MB	ลุ่มน้ำปิง	ฝ่าย		400
236	ฝายแม่หาด 2 (จัดทำน้ำสนับสนุนโครงการบ้านเล็กในป่าใหญ่คอตทิพงษ์)	เมืองนะ	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	457765	2151605	MB	ลุ่มน้ำปิง	ฝ่าย		300
237	ฝายแม่หาด (ต้นน้ำ)หรือระบบ	เมืองนะ	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	458300	2165700	MB	ลุ่มน้ำปิง	ฝ่าย		40
238	จัดทำน้ำเพื่อขยายผลการเลี้ยงปลาในโครงการบ้านเล็กในป่าใหญ่คอตทิพงษ์	เมืองนะ	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	457765	2151605	MB	ลุ่มน้ำปิง	อื่นๆ		1,800
239	ฝายเดอฮ้างหรือระบบส่งน้ำ	เมืองนะ	เชียงดาว	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5	464400	2172200	MB	ลุ่มน้ำปิง	ฝ่าย		

เอกสารประกอบการประเมินการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการ

โครงการชลประทานเชียงใหม่

ที่	โครงการ	ตำบล	อำเภอ	ฝ่าย	พิกัด UTM			ลุ่มน้ำหลัก	ประเภทโครงการ	ปริมาณเก็บกัก (ล้าน ลบ.ม.)	พื้นที่ชลประทาน
					E	N	Zone				
240	ฝาย(ตีทาน้ำดิบ)ศูนย์ที่จัดตั้งสถานีของภาควิศวกรรมโยธา	เปือยหลวง	เวียงผา	ฝายส่งน้ำที่ 5	457765	2151605	MB	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		
241	ฝายคส. (ตีทาน้ำดิบ)ราษฎรตำบลเปือยหลวงบ้านแปงและบ้านหินแตก	เปือยหลวง	เวียงผา	ฝายส่งน้ำที่ 5	457765	2151605	MB	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		400
242	ระบบส่งน้ำฝายหือองกันเจาะ	เปือยหลวง	เวียงผา	ฝายส่งน้ำที่ 5	461900	2171600	MB	ลุ่มน้ำอิง	ระบบส่ง		450
243	ระบบส่งน้ำฝายหือองกันเจาะ (ระยะ 2)	แมงมอ	เวียงผา	ฝายส่งน้ำที่ 5	456140	2169900	MB	ลุ่มน้ำอิง	ระบบส่ง		2500
244	ระบบผันน้ำลงอ่างเก็บน้ำห้วยมอขาว (พอส่งน้ำ คส. ขนาด f 1.00 มยาว 300.00 ม.และ พอส. P.E.F 0.50 มยาว 96.00 ม.)	บ้านกาศ	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	476996	2060916	MA	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		
245	ฝายแม้วาง ลูท1	บ้านกาศ	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	474524	2058237	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		30,000
246	ท่อน้ำเหนือขุนง	บ้านกาศ	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	478805	2056222	MA	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		2,000
247	ฝายและระบบขุดแม้วาง	แมงมอ	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	447600	2059900	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		650
248	ฝายขุนวาง 2	แมงมอ	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	448020	2057446	NA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		700
249	ฝายขุนวาง 3	แมงมอ	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	447360	2057963	NA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		700
250	ฝายต้นน้ำลำธารขุนวาง	แมงมอ	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	447360	2057963	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		650
251	ฝายแม่สะปอก 2	แมงมอ	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	460226	2064345	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		80
252	ฝายแม่สะปอก	แมงมอ	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	477392	2061279	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		600
253	ระบบส่งน้ำแม่สะปอก 1	แมงมอ	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	460226	2064345	MA	ลุ่มน้ำอิง	ระบบส่งน้ำ		
254	ฝายหัวแม้วาง	แมงมอ	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	462283	2060233	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		300
255	ระบบส่งน้ำฝายหัวแม้วาง	แมงมอ	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	460416	2058676	MA	ลุ่มน้ำอิง	ระบบส่งน้ำ		
256	ฝายหัวแม้วางพร้อมระบบ	แมงมอ	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	466700	2072230	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		1,500
257	ฝายหัวแม้วางพร้อมระบบและระบบส่งน้ำปรับปรุง (ตีทาน้ำช่วยเหลือราษฎรบ้านขุนง)	แมงมอ	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6			MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		
258	ฝายอนุ	แมงมอ	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	473654	2058332	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		445
259	ฝายแม่ตูด	แมงมอ	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	464449	2064722	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		392
260	ฝายแม่เวียง	แมงมอ	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	465029	2061133	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		3,000
261	ฝายแมงมอ	แมงมอ	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	468428	2063849	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		550
262	ฝายหัวตาด	แมงมอ	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	453228	2067821	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		อุปโภค
263	ฝายหัวชอก	แมงมอ	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	468622	2066817	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		400
264	บ่อต้นน้ำลำธารที่สูงสุด	แมงมอ	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	447415	2058140	MA	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ	0.019	50
265	ระบบส่งน้ำขุนวาง 4	แมงมอ	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	446971	2058938	MA	ลุ่มน้ำอิง	ระบบส่งน้ำ		50
266	ฝายท่าคำป่า	ทุ่งขี้	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	481527	2054728	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		3,650
267	สะพานน้ำห้วยเขียด	ทุ่งขี้	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	476139	2057218	MA	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		8,000
268	ระบบอ่างเก็บน้ำสันหนอง	ข้างเค็ง	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6			MA	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		
269	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่เขียน	ข้างเค็ง	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	432300	2044000	MA	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	0.230	500
270	ฝายห้วยแม่ปาน (บม)	ข้างเค็ง	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	440600	2047900	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		1,000
271	ฝายแม่จอมคดกลาง	ข้างเค็ง	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	437400	2049700	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		600
272	ฝายแม่จอมคดบน	ข้างเค็ง	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	437309	2051358	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		400
273	ฝายแม่ปาน	ข้างเค็ง	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	438800	2047500	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		900
274	ฝายน้ำป่าห้วยพร้อมระบบ	ข้างเค็ง	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	438600	2050700	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		300
275	ฝายหัวชอก (ตีทาน้ำให้ราษฎรบ้านสันพัฒนา)	ข้างเค็ง	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	440384	2047424	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		905
276	ฝายนางแล	ข้างเค็ง	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	431423	2049616	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		300
277	ฝายข้างเค็ง	ข้างเค็ง	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	435522	2045646	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		900
278	ฝายทุ่งระบาท	ข้างเค็ง	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	435717	2046324	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		100
279	ฝายแม่ปาน (หิน)	ข้างเค็ง	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	438239	2047524	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		500
280	ฝายหลวง	ข้างเค็ง	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	432926	2044816	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		1,600
281	ฝายป่าหนาด	ข้างเค็ง	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	434515	2049833	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		520
282	อาคารระบบน้ำห้วยขันธ์	ข้างเค็ง	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	439035	2051316	MA	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		
283	แม่โขงใหญ่หน้าวัดเขาหินที่ด้านเหนือฝายหลวง	ข้างเค็ง	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	437830	2039285	MA	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		1,600
284	ฝายห้วยแม่เต็ก	แม่เต็ก	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	428900	2052100	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		700
285	ฝายปางสูงลูก 4	แม่เต็ก	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	407019	2077695	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		800
286	ฝายป่าไผ่ 1	แม่เต็ก	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	409898	2076040	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		300
287	ฝายปางสูง (ตอนบน)	แม่เต็ก	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	407127	2077491	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		80
288	ฝายหัวเสือพร้อมฝายส่งน้ำให้ขวา	แม่เต็ก	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	429500	2051900	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		650
289	ระบบประปาภูเขาบ้านแม่ศรีพร้อมฝายคส. (7 แห่ง)	แม่เต็ก	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	426400	2057300	MA	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		400
290	ระบบส่งน้ำบ้านกอกกลาง	แม่เต็ก	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	430500	2051400	MA	ลุ่มน้ำอิง	ระบบส่งน้ำ		580
291	อ่างเก็บน้ำห้วยขันธ์	ท่าผา	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	444502	2046574	MA	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	0.220	1,000
292	อ่างเก็บน้ำบ้านกาน้ำพร้อมระบบ	ท่าผา	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	438433	2046013	MA	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	0.050	380
293	ฝายหัวเสือพร้อมระบบ	ท่าผา	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	112003	2043798	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		200
294	ฝายห้วยยางสามพร้อมระบบ	ท่าผา	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	441996	2043797	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		250
295	ฝายหือองกัน	ท่าผา	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	434600	2042600	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		400
296	ฝายเหนือหลวง	ท่าผา	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	435127	2043318	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		400
297	ฝายทุ่งสามสี	ท่าผา	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	436814	2044715	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		350
298	ฝายทุ่งบ้านน้อย	ท่าผา	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	435267	2044749	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		658
299	ฝายผาง	ท่าผา	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	438727	2045039	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		446
300	ฝายทุ่งระบาท	ท่าผา	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	435736	2044248	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		1,500
301	ฝายเหล่านีออน	ท่าผา	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	436527	2044546	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		1,500
302	ฝายหือองกัน	ท่าผา	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	441234	2045316	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		1,000
303	ฝายทุ่งน้ำแะ	ท่าผา	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	435225	2044712	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		400
304	ฝายทุ่งบ้านเชียง	ท่าผา	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	439928	2045325	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		400
305	พัฒนาลุ่มน้ำแม่แจ่ม(งานตีทาน้ำห้วยอ่างสาม)	ท่าผา	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	435975	2043201	MA	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		450
306	ฝายหัวขี้หมู	บ้านทับ	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	426400	2040600	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		500
307	ฝายคตน้ำห้วยขี้หมูพร้อมระบบ	บ้านทับ	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	421740	2044000	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		600
308	ฝายจอมอยบง (ตีทาน้ำให้ราษฎรบ้านมีคตอง)	บ้านทับ	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	411531	2036625	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		600
309	ฝายคตมอถอง (ตีทาน้ำให้ราษฎรบ้านมีคตอง)	บ้านทับ	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	411706	2036915	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		
310	ฝายแม่พรานหลวงพร้อมระบบ	ป่าหินผ่น	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	417411	2057124	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		950
311	ฝายแม่หนอง	กองงา	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	440200	2026800	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		100
312	ฝายแม่หลวง	กองงา	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	440705	2029566	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		300
313	อ่างเก็บน้ำห้วยขันธ์น้อย	กองงา	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	441000	2030300	MA	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	0.220	150
314	อ่างเก็บน้ำแม่หลู	กองงา	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	438100	2038900	MA	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	0.215	1,200
315	ฝายคตในคองบง (พัฒนาลุ่มน้ำแม่แจ่ม)	กองงา	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	442431	2035146	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		210
316	ฝายแม่สงคา	กองงา	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	437791	2035701	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		1,000
317	ฝายบ้านยางแม่หลูพร้อมระบบ	กองงา	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	442100	2039000	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		450
318	ฝายบ้านคองงาพร้อมระบบ	กองงา	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	442437	2035151	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		500
319	ฝายบ้านคองงา (วังแดง)	กองงา	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	436413	2038331	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		500
320	ฝายแม่ตูด	กองงา	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	438214	2020009	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		250
321	ระบบส่งน้ำและอ่างเก็บน้ำคองงาแม่หลู (งานพัฒนาลุ่มน้ำแม่แจ่ม)	กองงา	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	440705	2029566	MA	ลุ่มน้ำอิง	ระบบส่งน้ำ		300
322	ระบบส่งน้ำหือองกันคองงา หัวขี้หมู (งานพัฒนาลุ่มน้ำแม่แจ่ม)	กองงา	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	438681	2030057	MA	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		340
323	พัฒนาลุ่มน้ำแม่แจ่ม (งานตีทาน้ำหัวขี้หมูหรือราษฎรบ้านคองงา)	กองงา	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	441265	2043965	MA	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		580
324	ตีทาน้ำให้ราษฎรบ้านคองงา	กองงา	แมงมอ	ฝายส่งน้ำที่ 6	437479	2019906	MA	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		300

เอกสารประกอบการประเมินการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการ

โครงการชลประทานเชียงใหม่

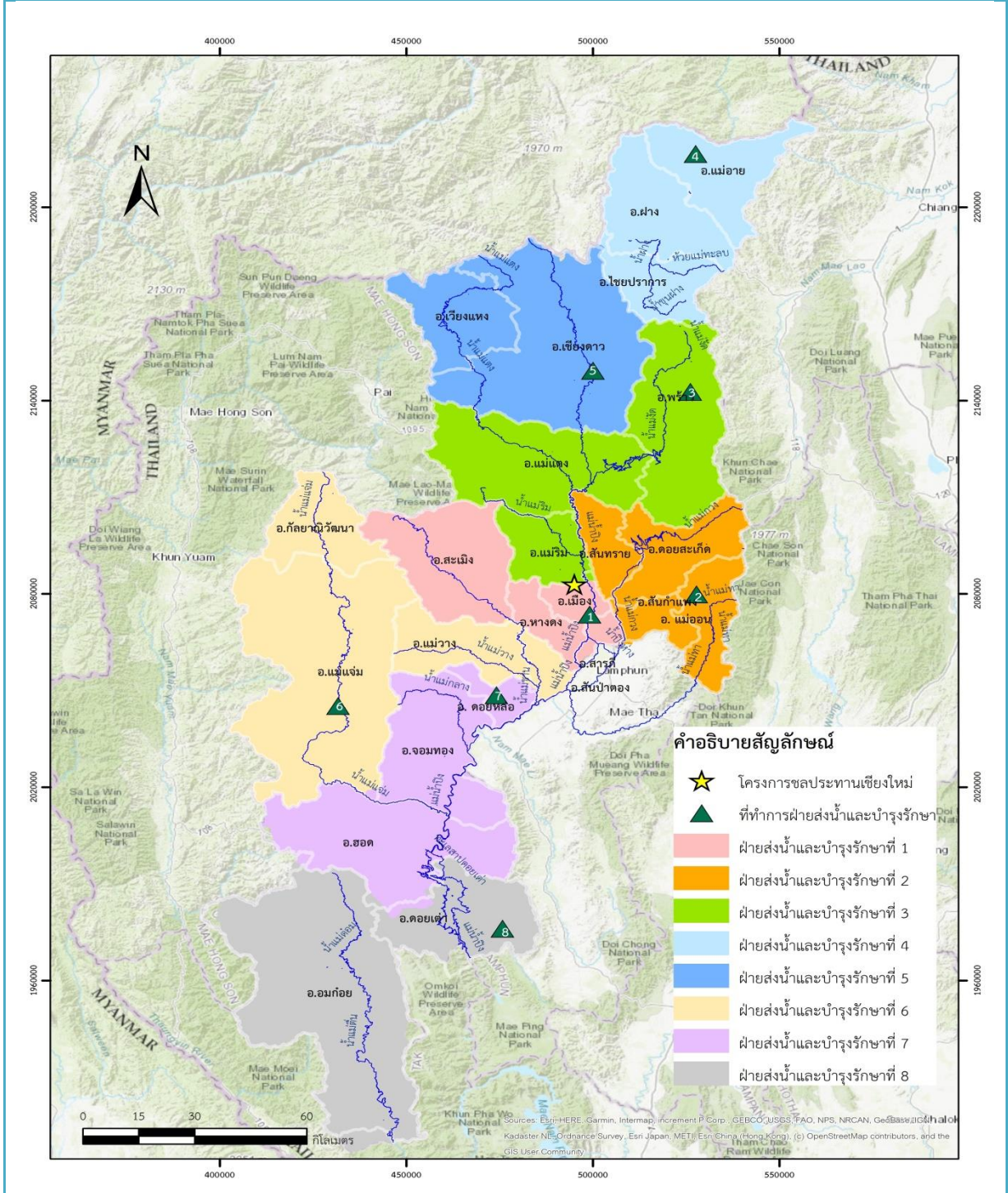
ที่	โครงการ	ตำบล	อำเภอ	ฝ่ายฯ	พิกัด UTM			ลุ่มน้ำหลัก	ประเภทโครงการฯ	ปริมาณเก็บกัก (ล้าน ลบ.ม.)	พื้นที่ชลประทาน
					E	N	Zone				
325	อ่างเก็บน้ำห้วยห้อย	แม่เงา	แม่เงา	ฝ่ายส่งน้ำที่ 6	451524	2079027	MA	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	0.120	200
326	อ่างเก็บน้ำห้วยจิ้งฉาง	แม่เงา	แม่เงา	ฝ่ายส่งน้ำที่ 6	436661	2064002	MA	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	0.153	300
327	ฝายแม่จอนหลวง	แม่เงา	แม่เงา	ฝ่ายส่งน้ำที่ 6	435410	2066661	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		500
328	ฝายแม่เว้า	แม่เงา	แม่เงา	ฝ่ายส่งน้ำที่ 6	435235	2061140	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		300
329	ฝายแม่ฮ้อย	แม่เงา	แม่เงา	ฝ่ายส่งน้ำที่ 6	437927	2060496	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		750
330	ฝายชลประทานพร้อมระบบส่งน้ำ	แม่เงา	แม่เงา	ฝ่ายส่งน้ำที่ 6	427381	2089933	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		300
331	ฝายห้วยผา 1	แม่เงา	แม่เงา	ฝ่ายส่งน้ำที่ 6	428231	2076172	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		300
332	ฝายห้วยผา 2	แม่เงา	แม่เงา	ฝ่ายส่งน้ำที่ 6	428577	2076127	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		300
333	ฝายแม่เว้าพร้อมระบบส่งน้ำ	แม่เงา	แม่เงา	ฝ่ายส่งน้ำที่ 6	434632	2079871	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		500
334	ฝายบ้านสบวากพร้อมระบบ	แม่เงา	แม่เงา	ฝ่ายส่งน้ำที่ 6	435193	2060290	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		502
335	ฝายบ้านห้วยผาพร้อมระบบ	แม่เงา	แม่เงา	ฝ่ายส่งน้ำที่ 6	416100	2087400	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		1,000
336	ฝายแม่เว้า	แม่เงา	แม่เงา	ฝ่ายส่งน้ำที่ 6	438137	2061007	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		520
337	จัดทำน้ำช่วยเหลือราษฎรบ้านเมฆา	แม่เงา	แม่เงา	ฝ่ายส่งน้ำที่ 6	428762	2078824	MA	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		300
338	อ่างเก็บน้ำห้วยชันทร์	บ้านชันทร์	กัลยาณี	ฝ่ายส่งน้ำที่ 6	430008	2110157	MA	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	1.070	300
339	อ่างเก็บน้ำเข้บ้านเด่น	บ้านชันทร์	กัลยาณี	ฝ่ายส่งน้ำที่ 6	425700	2108600	MA	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	0.050	100
340	อ่างเก็บน้ำห้วยห้อย	บ้านชันทร์	กัลยาณี	ฝ่ายส่งน้ำที่ 6	425321	2111046	MA	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	0.140	100
341	ระบบส่งน้ำห้วยห้อย (วัดชันทร์)	บ้านชันทร์	กัลยาณี	ฝ่ายส่งน้ำที่ 6	426922	2110204	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		100
342	ฝายห้วยขอม 1	บ้านชันทร์	กัลยาณี	ฝ่ายส่งน้ำที่ 6	495404	2082903	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		100
343	ฝายห้วยชันทร์	บ้านชันทร์	กัลยาณี	ฝ่ายส่งน้ำที่ 6	425850	2109667	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		150
344	ฝายห้วยอ้อม	บ้านชันทร์	กัลยาณี	ฝ่ายส่งน้ำที่ 6	425067	2110741	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		300
345	ฝายห้วยขอม 2	บ้านชันทร์	กัลยาณี	ฝ่ายส่งน้ำที่ 6	424629	2109295	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		1,200
346	ระบบส่งน้ำห้วยห้อย 2	บ้านชันทร์	กัลยาณี	ฝ่ายส่งน้ำที่ 6	424626	2109295	MA	ลุ่มน้ำอิง	ระบบส่งน้ำ		
347	จัดทำน้ำอุปโภค - บริโภคและเพาะปลูกบ้านเด่น	บ้านชันทร์	กัลยาณี	ฝ่ายส่งน้ำที่ 6	426500	2109400	MA	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		100
348	จัดทำน้ำสนับสนุนสถานีทดลองเกษตรที่สูงบ้านผาแดง	แจ่มหลวง	กัลยาณี	ฝ่ายส่งน้ำที่ 6	495518	2082662	MA	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		980
349	โครงการสถานีเกษตรที่สูงตามพระราชดำริบ้านผาแดง	แจ่มหลวง	กัลยาณี	ฝ่ายส่งน้ำที่ 6	495518	2082662	MA	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		
350	จัดทำแหล่งน้ำช่วยเหลือราษฎรบ้านห้วยเจ็ดหลัง	แจ่มหลวง	กัลยาณี	ฝ่ายส่งน้ำที่ 6	416395	2094359	MA	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		600
351	ระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตรบ้านสันตมาแก้ว	สันติสุข	ดอยหล่อ	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7	480223	2048715	MA	ลุ่มน้ำอิง	ระบบส่งน้ำ		2,150
352	อ่างเก็บน้ำแม่เตี้ย	ดอยแก้ว	จอมทอง	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7	461600	2034500	MA	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	0.350	200
353	ฝายขุนตะพ้อพร้อมระบบส่งน้ำ (จัดทำน้ำสนับสนุนโครงการจัดตั้งฟาร์มตัวอย่าง)	ดอยแก้ว	จอมทอง	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7	434427	2034753	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		164
354	ฝายขุนตะพ้อพร้อมระบบส่งน้ำ (จัดทำน้ำสนับสนุนโครงการจัดตั้งฟาร์มตัวอย่าง)	ดอยแก้ว	จอมทอง	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7				ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		164
355	อ่างเก็บน้ำห้วยกว๊าน	แม่สอย	จอมทอง	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7	458121	2022706	MA	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	0.060	250
356	อ่างเก็บน้ำห้วยหาด	แม่สอย	จอมทอง	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7	462675	2023015	MA	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	0.145	1,500
357	อ่างเก็บน้ำแม่ปึก	แม่สอย	จอมทอง	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7	459221	2025139	MA	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	0.810	500
358	ฝายแม่กลางพาค	บ้านหลวง	จอมทอง	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7	449047	2050639	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		300
359	ฝายชลประทานของจอน	บ้านหลวง	จอมทอง	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7	445480	2026671	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		500
360	ฝายแม่กลางพาคลูกที่ 2	บ้านหลวง	จอมทอง	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7	450261	2054018	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		150
361	ฝายแม่สอยลูกที่ 3	บ้านหลวง	จอมทอง	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7	457166	2046980	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		80
362	ฝายขุนแปะ	บ้านหลวง	จอมทอง	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7	445480	2026671	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		1,000
363	ฝายขุนแปะ	บ้านหลวง	จอมทอง	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7	461346	2040016	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		2,000
364	ฝายแม่สอย	บ้านแปะ	จอมทอง	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7	461028	2023026	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		4,300
365	ระบบส่งน้ำห้วยทุ่งพัฒนา	บ้านแปะ	จอมทอง	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7	457126	2017918	MA	ลุ่มน้ำอิง	ระบบส่งน้ำ		400
366	ชุดและชุดเครื่องมือห้วยแม่	บ้านหลวง	จอมทอง	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7	449349	2053636	MA	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		300
367	ระบบส่งน้ำห้วยห้อย	บ้านหลวง	จอมทอง	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7	465060	2045597	MA	ลุ่มน้ำอิง	ระบบส่งน้ำ		300
368	จัดทำน้ำเพื่อการเพาะปลูกพืชไร่ในเขตชลประทาน	บ้านหลวง	จอมทอง	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7	448900	2050700	MA	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		70
369	แหล่งส่งน้ำราษฎรแม่กลางหลวง	บ้านหลวง	จอมทอง	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7	431737	2049932	MA	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		100
370	ระบบส่งน้ำแม่กลางหลวง	บ้านหลวง	จอมทอง	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7	451899	2049930	MA	ลุ่มน้ำอิง	ระบบส่งน้ำ		100
371	จัดทำน้ำอุปโภคบริโภคบ้านหนองพุ่ม	บ้านหลวง	จอมทอง	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7	454170	2051455	MA	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		150
372	ท่อระบายน้ำห้วยแม่หลวงสายฝายแม่หลวง	บ้านหลวง	จอมทอง	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7				ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		9,000
373	พริกเก็บน้ำและวางระบบสันติสุข	สันติสุข	จอมทอง	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7				ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		3,000
374	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่สอย	ปอดสี	ฮอด	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7	419010	2005423	MA	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	0.414	1,300
375	ฝายแม่สอย	ปอดสี	ฮอด	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7	414907	2002224	MV	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		1,500
376	จัดทำน้ำบ้านแม่ปึก	ปอดสี	ฮอด	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7	414448	2018109	MA	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		100
377	ระบบและปรับปรุงโรงสูบน้ำบ้านแม่ปึก	ปอดสี	ฮอด	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7	414448	2018109	MA	ลุ่มน้ำอิง	ระบบส่งน้ำ		
378	ระบบส่งน้ำบ้านแม่ปึก	ปอดสี	ฮอด	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7	414448	2018109	MA	ลุ่มน้ำอิง	ระบบส่งน้ำ		300
379	ฝายแม่เงา	หาดง	ฮอด	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7	457512	2013111	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		8,000
380	ฝายห้วยแม่จูด (โปงหลวง)	นาคอเรือ	ฮอด	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7	450936	1994304	MA	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		500
381	ระบบส่งน้ำฝายแม่จูดฝาย(ระยะที่ 1)	นาคอเรือ	ฮอด	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7	450936	1994304	MV	ลุ่มน้ำอิง	ระบบส่งน้ำ		400
382	ระบบส่งน้ำฝายแม่จูดฝาย(ระยะที่ 2)	นาคอเรือ	ฮอด	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7	450436	1994304	MV	ลุ่มน้ำอิง	ระบบส่งน้ำ		200
383	ฝายมาดิง	นาคอเรือ	ฮอด	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7	453727	2096664	MV	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		600
384	ฝายห้วยแม่ปึก	นาคอเรือ	ฮอด	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7	440710	2097621	MV	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		700
385	จัดทำน้ำช่วยเหลือราษฎรบ้านแม่ปึก(ปรับปรุงระบบส่งน้ำฝายห้วยแม่ปึก)	นาคอเรือ	ฮอด	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7	450800	1997851	MV	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		400
386	จัดทำน้ำช่วยเหลือราษฎรบ้านแม่ปึก(ปรับปรุงระบบส่งน้ำฝายห้วยแม่ปึกและหนองน้ำบริเวณ รร บ้านแม่ปึก)	นาคอเรือ	ฮอด	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7	446453	1997719	MV	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		
387	ระบบส่งน้ำฝายแม่ปึก(ระยะที่ 1)	นาคอเรือ	ฮอด	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7	443405	1999003	MV	ลุ่มน้ำอิง	ระบบส่งน้ำ		1,000
388	อ่างเก็บน้ำห้วยโป่งนันทพร้อมระบบ	โป่งทุ่ง	ดอยเต่า	ฝ่ายส่งน้ำที่ 8	480058	1970154	MV	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	0.675	1,200
389	ระบบส่งน้ำห้วยโป่งนันท	โป่งทุ่ง	ดอยเต่า	ฝ่ายส่งน้ำที่ 8	480200	1970000	MV	ลุ่มน้ำอิง	ระบบส่งน้ำ		
390	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่หาด รัวโอบ 21 พ.ศ. 52 (กรมทรัพยากรน้ำ)	โป่งทุ่ง	ดอยเต่า	ฝ่ายส่งน้ำที่ 8	477100	1971600	MV	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	2.800	3,000
391	ระบบต้นน้ำจากอ่างเก็บน้ำมหาตมาดิมอ่างเก็บน้ำแม่ปึก	โป่งทุ่ง	ดอยเต่า	ฝ่ายส่งน้ำที่ 8	477306	1971816	MV	ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		
392	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่จูด	โป่งทุ่ง	ดอยเต่า	ฝ่ายส่งน้ำที่ 8	479690	1987144	MV	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	0.130	
393	ฝายห้วยแม่จูด (จัดทำน้ำช่วยเหลือราษฎรบ้านบวมใต้)	โป่งทุ่ง	ดอยเต่า	ฝ่ายส่งน้ำที่ 8	480300	1977800	MV	ลุ่มน้ำอิง	ฝาย		1,330
394	อ่างเก็บน้ำขนาดเล็แห่งที่ 1	ท่าต่อ	ดอยเต่า	ฝ่ายส่งน้ำที่ 8	462216	1986407	MV	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	0.120	250
395	อ่างเก็บน้ำขนาดเล็แห่งที่ 2	ท่าต่อ	ดอยเต่า	ฝ่ายส่งน้ำที่ 8	467934	1985943	MV	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	0.040	450
396	อ่างเก็บน้ำขนาดเล็แห่งที่ 3	ท่าต่อ	ดอยเต่า	ฝ่ายส่งน้ำที่ 8	469014	1986128	MV	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	0.030	400
397	อ่างเก็บน้ำขนาดเล็แห่งที่ 4	ท่าต่อ	ดอยเต่า	ฝ่ายส่งน้ำที่ 8	462216	1986407	MV	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	0.034	200
398	อ่างเก็บน้ำขนาดเล็แห่งที่ 5	ท่าต่อ	ดอยเต่า	ฝ่ายส่งน้ำที่ 8	467716	1985254	MV	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	0.040	200
399	อ่างเก็บน้ำขนาดเล็แห่งที่ 12	ท่าต่อ	ดอยเต่า	ฝ่ายส่งน้ำที่ 8	473145	1980154	MV	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	0.038	
400	อ่างเก็บน้ำขนาดเล็แห่งที่ 13	ท่าต่อ	ดอยเต่า	ฝ่ายส่งน้ำที่ 8	472817	1978761	MV	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	0.046	
401	อ่างเก็บน้ำขนาดเล็แห่งที่ 14	ท่าต่อ	ดอยเต่า	ฝ่ายส่งน้ำที่ 8	473223	1978190	MV	ลุ่มน้ำอิง	อ่างเก็บน้ำ	0.090	
402	จัดทำน้ำให้ชุมชนสร้างเขื่อนภูมิพล	ท่าต่อ	ดอยเต่า	ฝ่ายส่งน้ำที่ 8				ลุ่มน้ำอิง	อื่นๆ		1,500

ที่	โครงการ	ตำบล	อำเภอ	ฝ่ายฯ	พิกัด UTM			ส่วนน้ำพัก	ประเภทโครงการฯ	ปริมาณเก็บกัก (ล้าน ลบ.ม.)	พื้นที่ชลประทาน
					E	N	Zone				
403	ฝายแม่หวนนใต้	ดอยเต่า	ดอยเต่า	ฝายส่งน้ำที่ 8	480012	1977720	MV	ลุ่มน้ำปิง	ฝาย		800
404	ฝายแม่หวนนเหนือ	ดอยเต่า	ดอยเต่า	ฝายส่งน้ำที่ 8	480364	1978377	MV	ลุ่มน้ำปิง	ฝาย		1,500
405	อ่างเก็บน้ำบ้านคอก(หัวจอมก้อย)	จอมก้อย	จอมก้อย	ฝายส่งน้ำที่ 8	433584	1968277	MV	ลุ่มน้ำปิง	อ่างเก็บน้ำ	0.700	1,000
406	ฝายแม่ต๋อมตอนบน	จอมก้อย	จอมก้อย	ฝายส่งน้ำที่ 8	437400	1976600	MV	ลุ่มน้ำปิง	ฝาย		600
407	ฝายบ้านหลวง	จอมก้อย	จอมก้อย	ฝายส่งน้ำที่ 8	425600	1974500	MV	ลุ่มน้ำปิง	ฝาย		400
408	ฝายสักหลัก	จอมก้อย	จอมก้อย	ฝายส่งน้ำที่ 8	432200	1965300	MV	ลุ่มน้ำปิง	ฝาย		500
409	ฝายแม่ต๋อมตอนล่าง	จอมก้อย	จอมก้อย	ฝายส่งน้ำที่ 8	434000	1969100	MV	ลุ่มน้ำปิง	ฝาย		1,000
410	ฝายอมเสด	จอมก้อย	จอมก้อย	ฝายส่งน้ำที่ 8	430500	1966300	MV	ลุ่มน้ำปิง	ฝาย		800
411	ฝายแม่ตื่น	จอมก้อย	จอมก้อย	ฝายส่งน้ำที่ 8	428100	1967600	MV	ลุ่มน้ำปิง	ฝาย		600
412	ฝายขุนห้วยหนู	จอมก้อย	จอมก้อย	ฝายส่งน้ำที่ 8	439800	1965000	MV	ลุ่มน้ำปิง	ฝาย		800
413	ฝายบ้านขามน้ำแม่ตื่น	จอมก้อย	จอมก้อย	ฝายส่งน้ำที่ 8	428100	1967600	MV	ลุ่มน้ำปิง	อื่นๆ		600
414	อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำขาว	ยางเปียง	จอมก้อย	ฝายส่งน้ำที่ 8	444200	194440	MV	ลุ่มน้ำปิง	อ่างเก็บน้ำ	0.540	2,000
415	ฝายยางเปียง	ยางเปียง	จอมก้อย	ฝายส่งน้ำที่ 8	446400	1958700	MV	ลุ่มน้ำปิง	ฝาย		2,500
416	ฝายอมเสดพร้อมระบบส่งน้ำ	ยางเปียง	จอมก้อย	ฝายส่งน้ำที่ 8	428900	1975400	MV	ลุ่มน้ำปิง	ฝาย		2,364
417	ฝายยางนาโครี	ยางเปียง	จอมก้อย	ฝายส่งน้ำที่ 8	447100	1945100	MV	ลุ่มน้ำปิง	ฝาย		3,650
418	ฝายห้วยตอกเชียง	ยางเปียง	จอมก้อย	ฝายส่งน้ำที่ 8	445500	1943900	MV	ลุ่มน้ำปิง	ฝาย		4,250
419	ระบบส่งน้ำฝายห้วยตอกเชียง	ยางเปียง	จอมก้อย	ฝายส่งน้ำที่ 8			MV	ลุ่มน้ำปิง	ระบบส่งน้ำ		600
420	ฝายหินจอก - น้ำต้น	มอนจอง	จอมก้อย	ฝายส่งน้ำที่ 8	449300	1942400	MV	ลุ่มน้ำปิง	ฝาย		
421	ฝายห้วยหละพร้อมระบบส่งน้ำ	มอนจอง	จอมก้อย	ฝายส่งน้ำที่ 8	431917	1928975	MV	ลุ่มน้ำปิง	ฝาย		600
422	ฝายห้วยหละ(ตอนล่าง)พร้อมระบบส่งน้ำ	มอนจอง	จอมก้อย	ฝายส่งน้ำที่ 8	442600	1932100	MV	ลุ่มน้ำปิง	ฝาย		500
423	ฝายห้วยสิริหงษ์ พร้อมระบบส่งน้ำ	มอนจอง	จอมก้อย	ฝายส่งน้ำที่ 8			MV	ลุ่มน้ำปิง	ฝาย		400
424	ฝายฝักก้อพร้อมระบบ (จัดหาน้ำช่วยเหลือราษฎรบ้านมูเซอร์น้ำต้น)	มอนจอง	จอมก้อย	ฝายส่งน้ำที่ 8				ลุ่มน้ำปิง	ฝาย		
425	จัดหาน้ำบ้านแฮร์น้ำต้น	มอนจอง	จอมก้อย	ฝายส่งน้ำที่ 8			MV	ลุ่มน้ำปิง	อื่นๆ		
426	จัดหาน้ำช่วยเหลือราษฎรบ้านห้วยน้ำต้น	มอนจอง	จอมก้อย	ฝายส่งน้ำที่ 8			MV	ลุ่มน้ำปิง	อื่นๆ		
427	ระบบส่งน้ำบ้านสันติเมือง	มอนจอง	จอมก้อย	ฝายส่งน้ำที่ 8			MV	ลุ่มน้ำปิง	ระบบส่งน้ำ		1,000
428	ฝายอมเสด 1 พร้อมระบบ 2,854 (จัดหาน้ำสนับสนุนโครงการสถานีทดลองเกษตรที่สูงดอยแม่มะ)	สบโขง	จอมก้อย	ฝายส่งน้ำที่ 8				ลุ่มน้ำปิง	ฝาย		
429	ฝายอมเสด 2 พร้อมระบบ 10,440 (จัดหาน้ำสนับสนุนโครงการสถานีทดลองเกษตรที่สูงดอยแม่มะ)	สบโขง	จอมก้อย	ฝายส่งน้ำที่ 8				ลุ่มน้ำปิง	ฝาย		
430	ฝายบรโหมตอนล่างพร้อมระบบ 1,826 (จัดหาน้ำช่วยเหลือราษฎรบ้านปรอโง)	แม่ตื่น	จอมก้อย	ฝายส่งน้ำที่ 8	436200	1929500	MV	ลุ่มน้ำปิง	ฝาย		123
431	ฝายบรโหมตอนบนพร้อมระบบ 3,495 (จัดหาน้ำช่วยเหลือราษฎรบ้านปรอโง)	แม่ตื่น	จอมก้อย	ฝายส่งน้ำที่ 8	430400	1928800	MV	ลุ่มน้ำปิง	ฝาย		
432	ฝายทุ่งจันทร์ ตอนบน(จัดหาน้ำช่วยเหลือราษฎรบ้านทุ่งจันทร์)	แม่ตื่น	จอมก้อย	ฝายส่งน้ำที่ 8	436700	1908100	MV	ลุ่มน้ำปิง	ฝาย		300
433	ฝายทุ่งจันทร์ ตอนล่าง(จัดหาน้ำช่วยเหลือราษฎรบ้านทุ่งจันทร์)	แม่ตื่น	จอมก้อย	ฝายส่งน้ำที่ 8	438100	1907200	MV	ลุ่มน้ำปิง	ฝาย		
434	จัดหาน้ำให้ราษฎรบ้านสีแรม	แม่ตื่น	จอมก้อย	ฝายส่งน้ำที่ 8	430600	1937300	MV	ลุ่มน้ำปิง	อื่นๆ		
435	อนุรักษ์สภาพป่าและพัฒนาคุณภาพชีวิตบ้านฮิงเบร ( จัดหาน้ำช่วยเหลือราษฎรบ้านหัวขานูน)	แม่ตื่น	จอมก้อย	ฝายส่งน้ำที่ 8	431200	1935800	MV	ลุ่มน้ำปิง	อื่นๆ		
436	ฝายแม่ล้อม 1 พร้อมระบบส่งน้ำ (โครงการพัฒนาเกษตรลุ่มน้ำแม่ล้อม)	นาเกียน	จอมก้อย	ฝายส่งน้ำที่ 8	4314500	1970000	MV	ลุ่มน้ำปิง	ฝาย		240
437	ฝายแม่ล้อม 2 พร้อมระบบส่งน้ำ(โครงการพัฒนาเกษตรลุ่มน้ำแม่ล้อม)	นาเกียน	จอมก้อย	ฝายส่งน้ำที่ 8	4313000	1972900	MV	ลุ่มน้ำปิง	ฝาย		600
438	ฝายแม่ล้อม 3 พร้อมระบบส่งน้ำ(โครงการพัฒนาเกษตรลุ่มน้ำแม่ล้อม)	นาเกียน	จอมก้อย	ฝายส่งน้ำที่ 8	4312400	1974500	MV	ลุ่มน้ำปิง	ฝาย		
439	จัดหาน้ำสนับสนุนสถานีพัฒนาเกษตรบนพื้นที่สูงอันเนื่องมาจากพระราชดำริของขอนแก่น	นาเกียน	จอมก้อย	ฝายส่งน้ำที่ 8	409300	1966500	MV	ลุ่มน้ำปิง	อื่นๆ		

ขนาดกลาง	โครงการชลประทานขนาดกลาง (อ่างเก็บน้ำ18, ฝาย9, ปตร.3) อ่างฯวชิร13 ปตร.ยังมีใช้รับแห่ง วรดิน	31 แห่ง
ขนาดเล็ก (พรด.)	โครงการชลประทานขนาดเล็ก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อ่างเก็บน้ำ80, ฝายและระบบฯ257)	337 แห่ง
ขนาดเล็ก (ปชด.)	โครงการชลประทานขนาดเล็ก หมู่บ้านป้องกันตนเองชายแดน (ฝายและระบบฯ24)	24 แห่ง
ขนาดเล็ก คป.ชม. ดูแล	โครงการชลประทานขนาดเล็ก (ภารกิจถ่ายโอน รอรการตอบรับ) (อ่างเก็บน้ำฝายและระบบฯ3)	47 แห่ง
	<b>รวม</b>	<b>439 แห่ง</b>

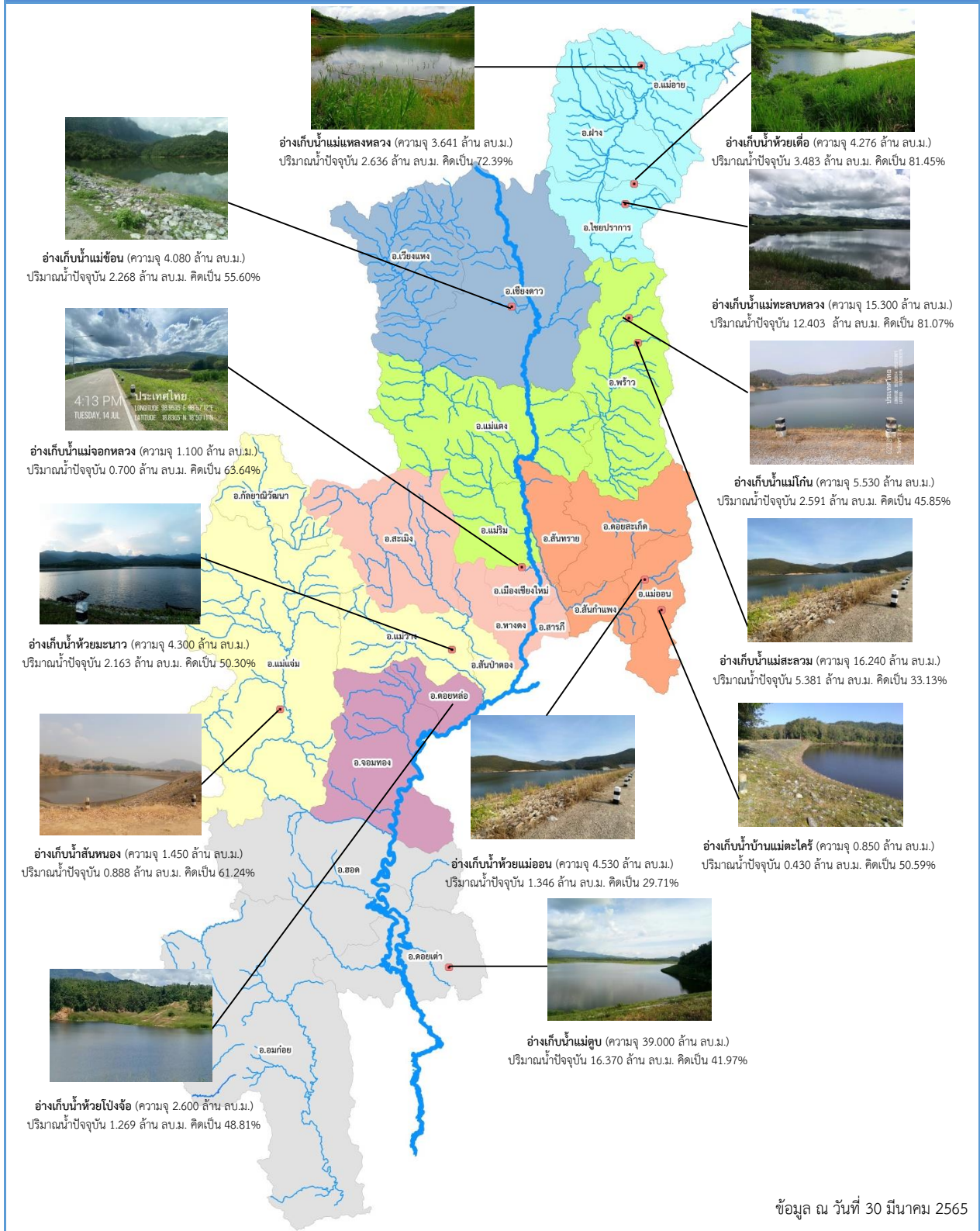
6. โครงการชลประทานเชียงใหม่ ประกอบด้วยฝายส่งน้ำและบำรุงรักษา จำนวน 8 ฝาย

แผนที่โครงการชลประทานเชียงใหม่ และฝายส่งน้ำและบำรุงรักษา



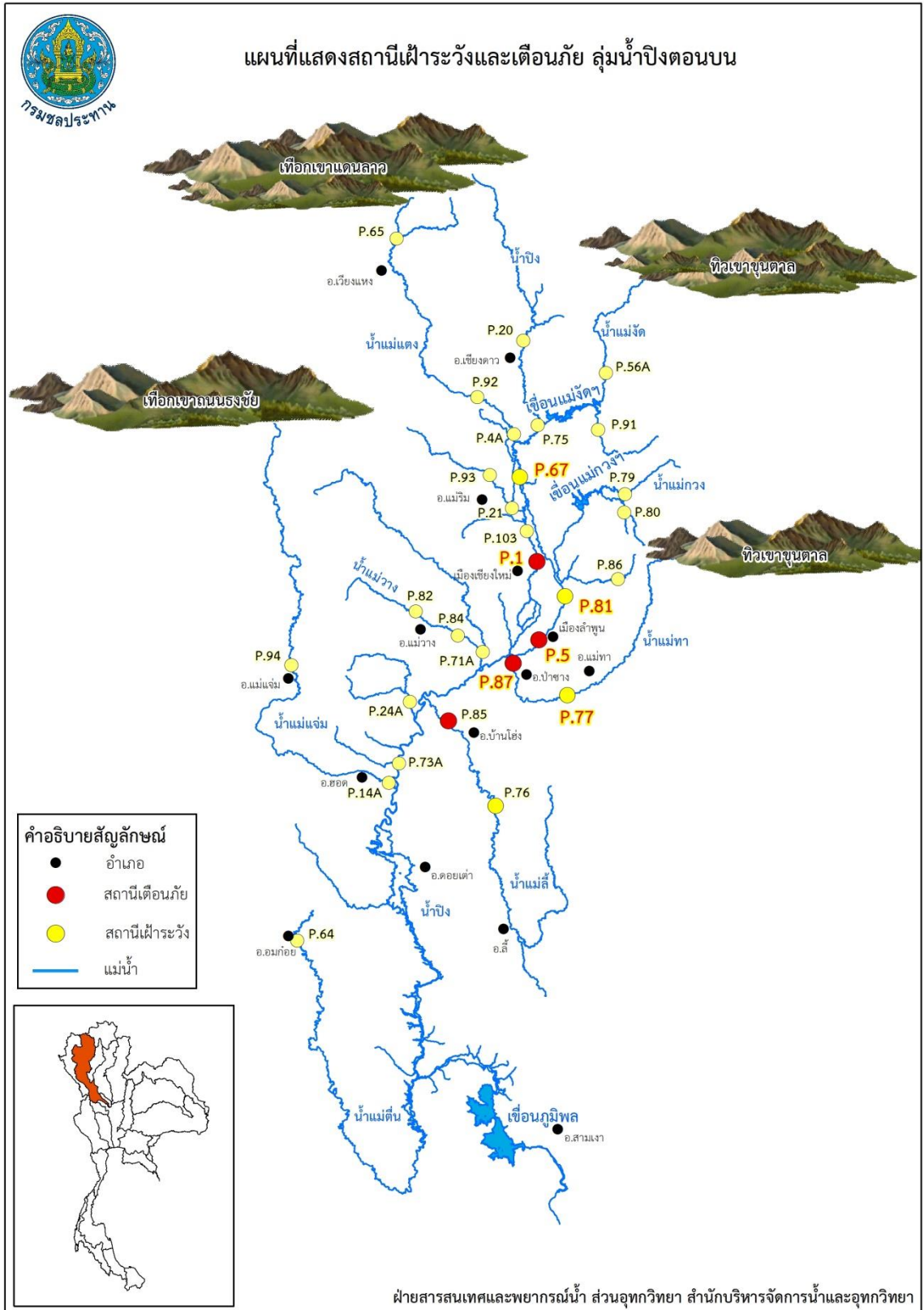
รูปที่ 4 แผนที่แสดงการแบ่งพื้นที่รับผิดชอบฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาโครงการชลประทานเชียงใหม่

## แผนที่แสดงอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง โครงการชลประทานเชียงใหม่



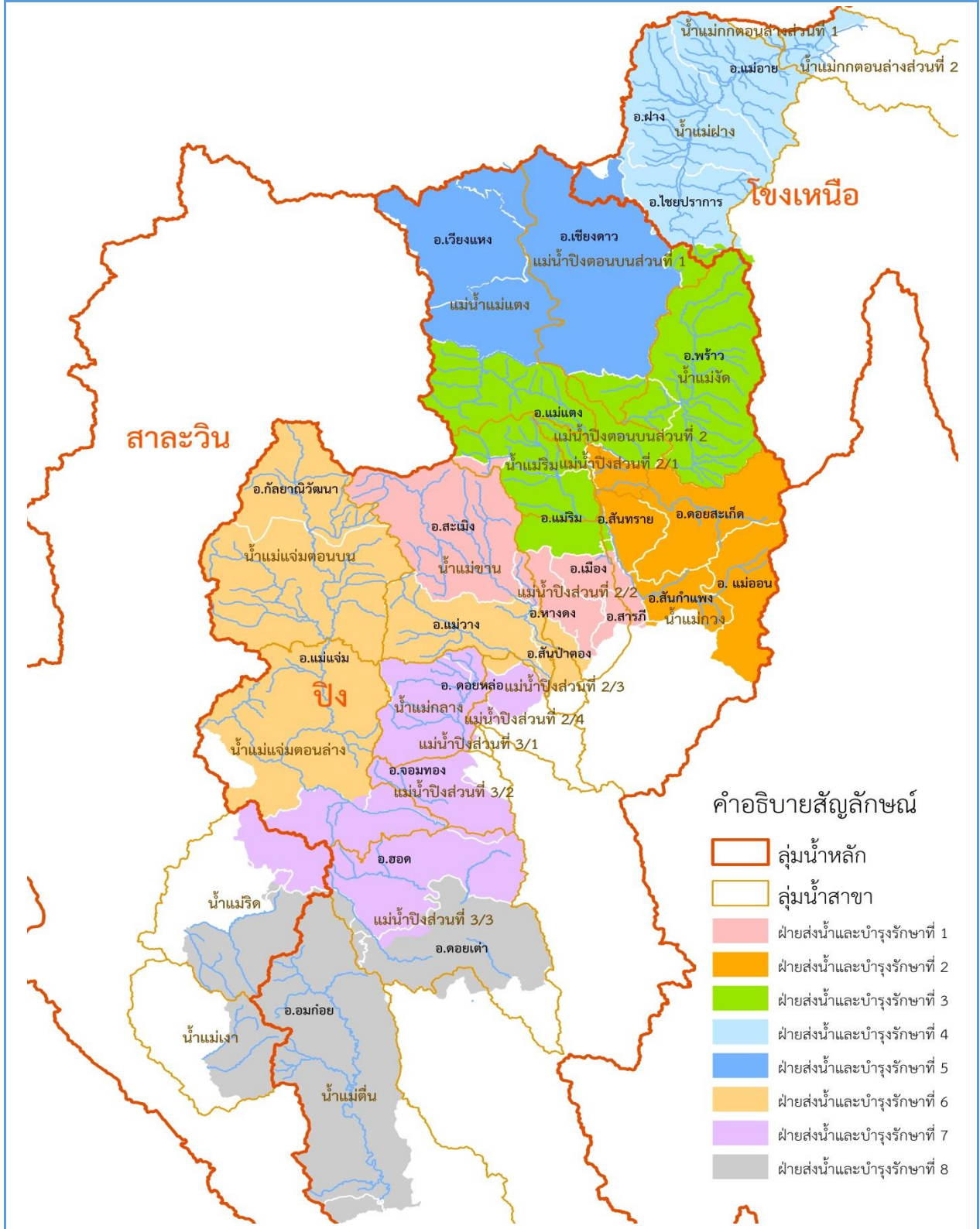
ข้อมูล ณ วันที่ 30 มีนาคม 2565

รูปที่ 5 แผนที่แสดงอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง โครงการชลประทานเชียงใหม่



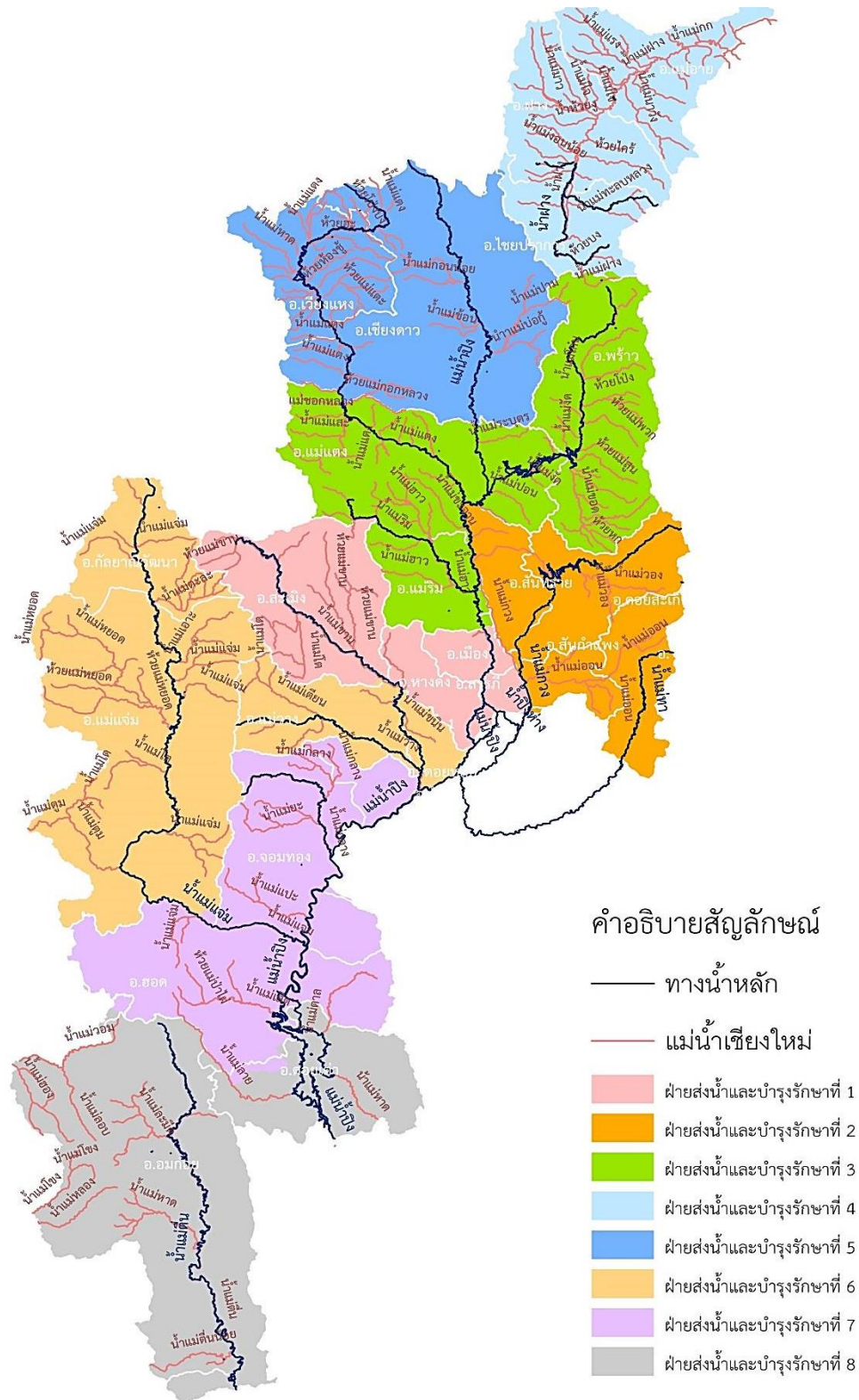
รูปที่ 6 แผนที่แสดงฝักระวังและเตื่อนกั้น

แผนที่แสดงกลุ่มน้ำในเขตจังหวัดเชียงใหม่



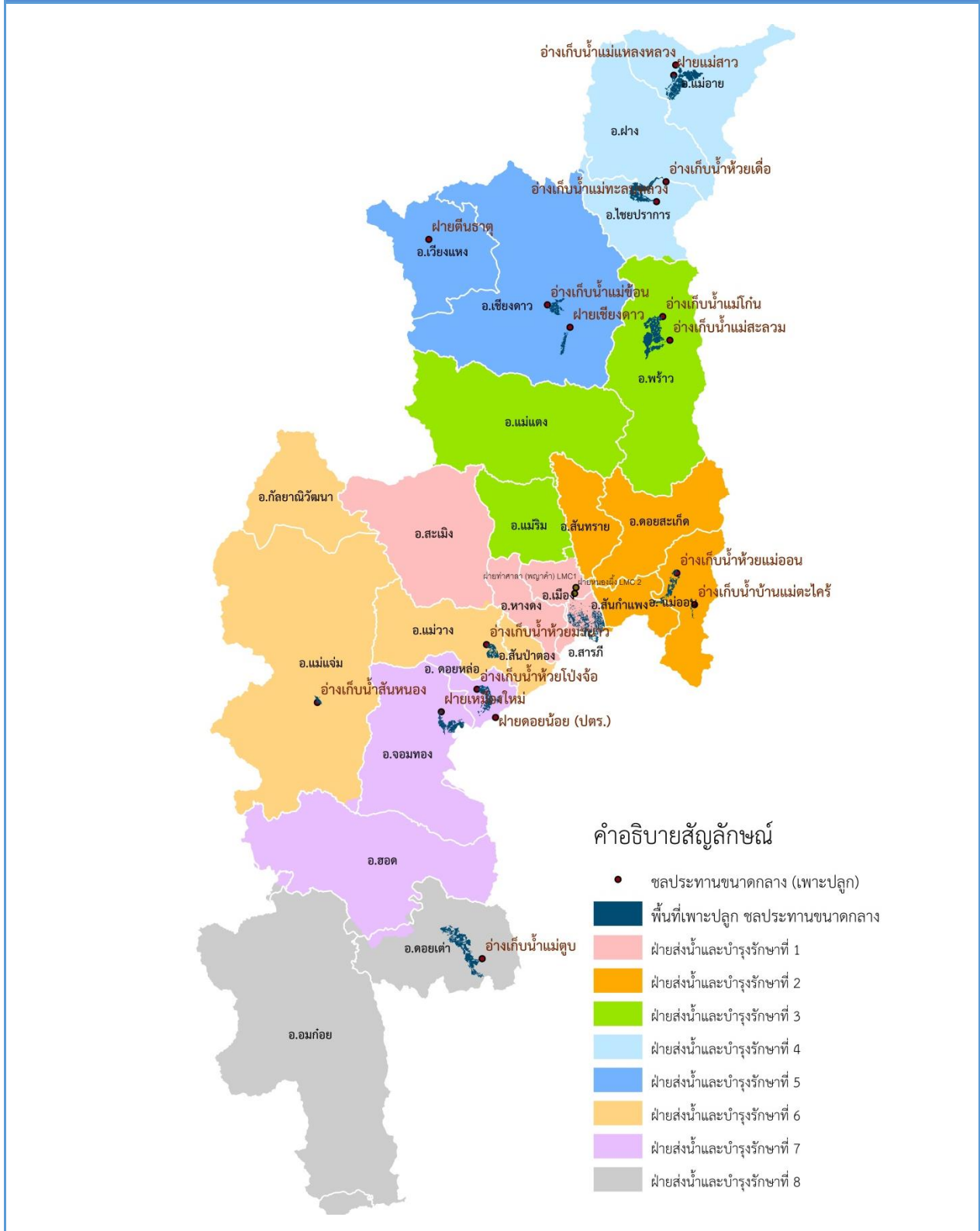
รูปที่ 7 แผนที่แสดงกลุ่มน้ำในเขตจังหวัดเชียงใหม่ (ตามพระราชกฤษฎีกากำหนดกลุ่มน้ำ พ.ศ.2564)

แผนที่แสดงแม่น้ำในเขตจังหวัดเชียงใหม่



รูปที่ 8 แผนที่แสดงแม่น้ำในเขตจังหวัดเชียงใหม่

แผนที่แสดงพื้นที่เพาะปลูก ชลประทานขนาดกลาง โครงการชลประทานเชียงใหม่



รูปที่ 9 แผนที่แสดงพื้นที่เพาะปลูก ชลประทานขนาดกลาง โครงการชลประทานเชียงใหม่

## 7. ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม.)

ที่	โครงการฯ / ฝายส่งน้ำ	ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม.)	หมายเหตุ
1.	โครงการชลประทานเชียงใหม่	54.465	ข.ป.กลาง 30 มี.ค.65
2.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	2.810	1.ห้วยหยวก 2.มาลาด 3.ห้วยแก้ว 4.ปตร.
3.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2	1.776	1.ห้วยเมื่อน 2.บ้านแม่ตะไคร้ 3.อีก 4.เกียง
4.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3	8.672	1.แม่โถง 2.แม่ละลม 3.แม่จอก
5.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4	18.249	1.แม่ทะลบหลวง 2.ห้วยเตือ 3.แม่เหล็กหลวง
6.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 5	2.268	1.แม่ชื่อน
7.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 6	3.051	1.ห้วยมะนาว 2.สันหนอง
8.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 7	1.269	1.โป่งจ้อ
9.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 8	16.370	1.แม่ตูป

## 8. ปริมาณน้ำผ่านสูงสุดของโครงการฯ และฝายส่งน้ำและบำรุงรักษา (ลบ.ม./วินาที)

ที่	โครงการฯ / ฝายส่งน้ำ	ปริมาณน้ำผ่านสูงสุด (ลบ.ม./วินาที)	หมายเหตุ
1.	โครงการชลประทานเชียงใหม่	1572.00	ข้อมูลศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน
2.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	822.40	P.1 แม่น้ำปิง นวรัฐ 30 ก.ย.2548
3.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2	91.62	P.86 น้ำแม่อน 18 ก.ย.2559
4.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3	160.90	P.91 น้ำแม่ขอด 9 ก.ย.2553
5.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4	89.66	G.12 น้ำฝาง 26 ต.ค.2560
6.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 5	681.40	P.20 แม่น้ำปิง เชียงดาว 13 ต.ค.2548
7.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 6	285.00	P.82 น้ำแม่วาง 29 ก.ย.2550
8.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 7	767.50	P.73A แม่น้ำปิง บ้านสบสอย 18 ต.ค.2560
9.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 8	1572.00	P.14A แม่น้ำปิง ฮอด 24 ก.ย.2499

## 9. พื้นที่โครงการฯ และพื้นที่ชลประทาน และอาคารควบคุม

ที่	โครงการฯ / ฝายส่งน้ำ	พื้นที่ (ไร่)		อาคาร หัวงาน (แห่ง)	อาคารชลประทาน (สำหรับอาคารชลประทาน)				
		โครงการฯ	ชลประทาน		อาคารควบคุมในระบบส่งน้ำ และระบบระบายน้ำ				จำนวน (แห่ง) ระบบส่งน้ำ, ระบบท่อ
					คลองส่งน้ำ		คลองระบายน้ำ		
จำนวน (สาย)	ความยาว (กม.)	จำนวน (สาย)	ความยาว (กม.)	จำนวน (สาย)	ความยาว (กม.)	จำนวน (สาย)	ความยาว (กม.)		
1.	โครงการชลประทานเชียงใหม่	304,761	230,037	458	59	-	-	-	19
2.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	43,949	20,300	29	-	-	-	-	
3.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2	14,551	6,887	55	18	-	-	-	1
4.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3	20,949	28,864	75	12	-	-	-	
5.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4	42,183	35,906	87	21	-	-	-	
6.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 5	14,495	10,869	31	-	-	-	-	4
7.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 6	67,096	50,680	115	8	-	-	-	2
8.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 7	78,189	60,715	8	-	-	-	-	2
9.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 8	23,349	15,815	58	-	-	-	-	10

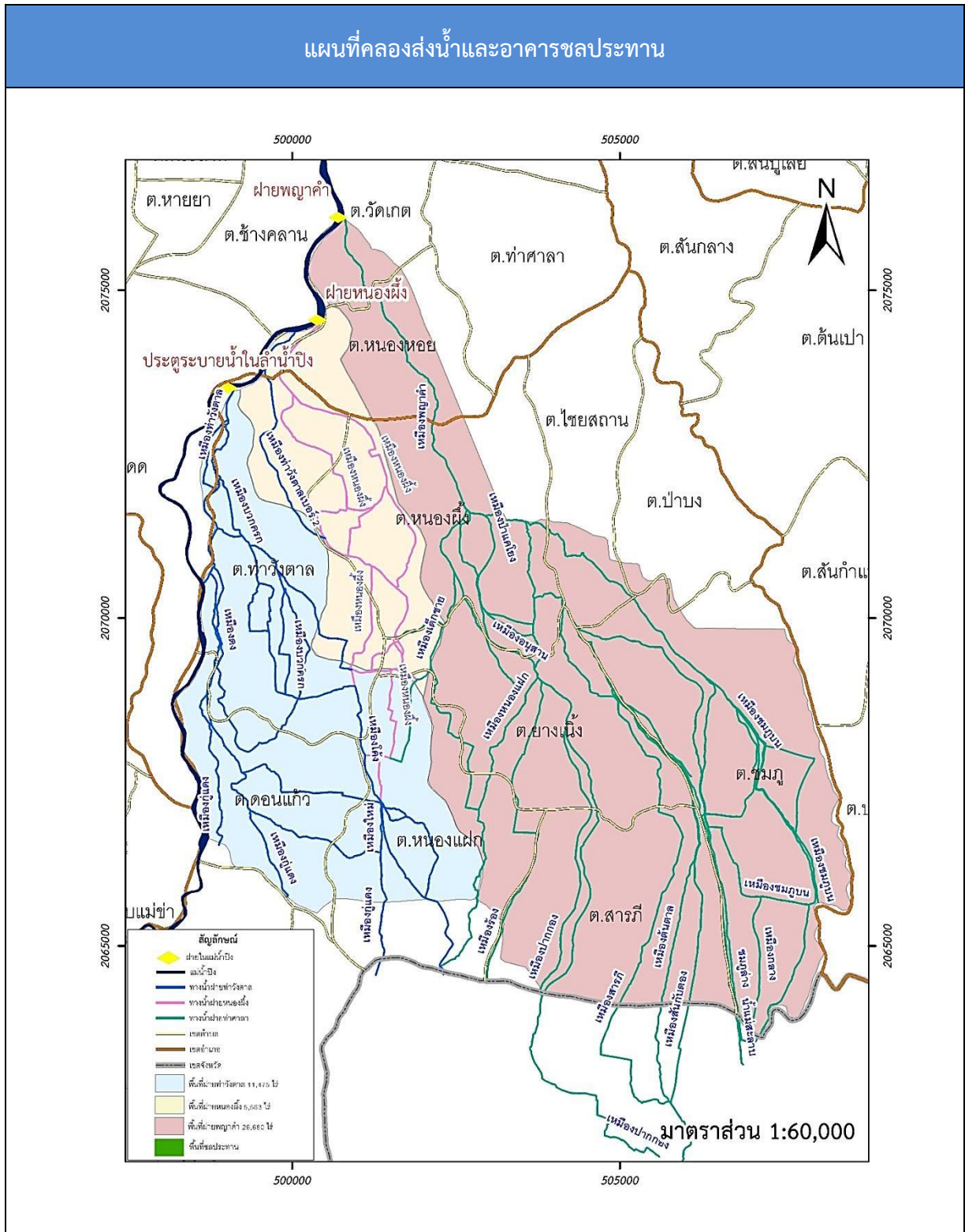
## 10. ระบบจัดรูปที่ดิน

ที่	โครงการฯ / ฝายส่งน้ำ	ระบบจัดรูปที่ดิน				อาคารชลประทาน (แห่ง)	หมายเหตุ
		คูส่งน้ำ		คูระบายน้ำ			
		จำนวน (สาย)	ความยาว (กม.)	จำนวน (สาย)	ความยาว (กม.)		
1.	โครงการชลประทานเชียงใหม่	20	1,000	1	4,000	-	
2.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	-	-	-	-	-	
3.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2	-	-	-	-	-	
4.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3	20	1,000	1	4,000	-	
5.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4	-	-	-	-	-	
6.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 5	-	-	-	-	-	
7.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 6	-	-	-	-	-	
8.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 7	-	-	-	-	-	
9.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 8	-	-	-	-	-	

## 11. ระบบคันคูน้ำ

ที่	โครงการฯ / ฝายส่งน้ำ	ระบบคันคูน้ำ				อาคารชลประทาน (แห่ง)	หมายเหตุ
		คูส่งน้ำ		คูระบายน้ำ			
		จำนวน (สาย)	ความยาว (กม.)	จำนวน (สาย)	ความยาว (กม.)		
1.	โครงการชลประทานเชียงใหม่	396	210.57	-	-	2,922	
2.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	-	-	-	-	-	
3.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2	15	15.04	-	-	-	
4.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3	10	26.00	-	-	-	
5.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4	277	123.09	-	-	2,885	
6.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 5	59	17.32	-	-	37	
7.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 6	20	16.96	-	-	-	
8.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 7	-	-	-	-	-	
9.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 8	15	12.16	-	-	-	

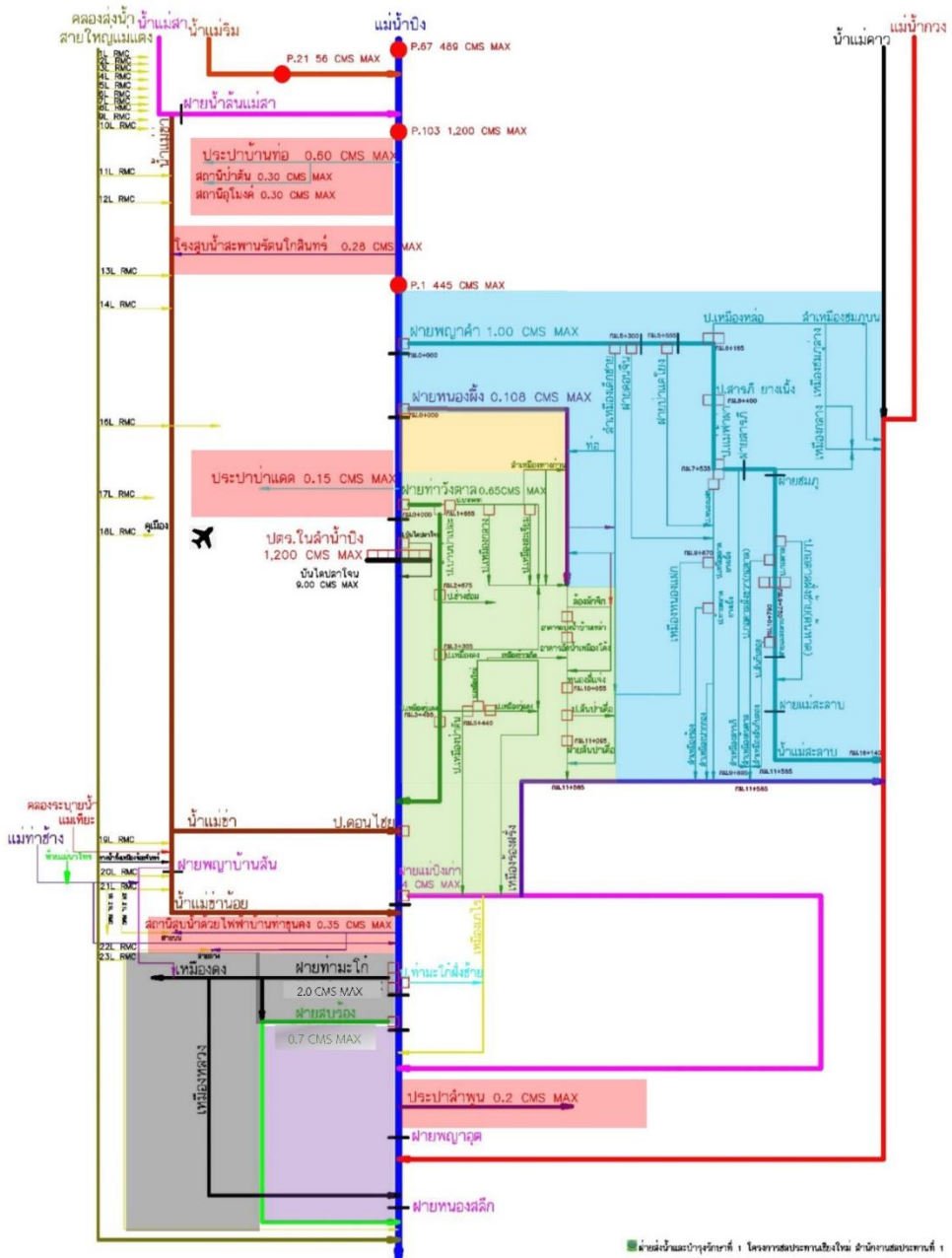
## 12. แผนที่คลองส่งน้ำและอาคารชลประทาน



รูปที่ 10 แผนที่คลองส่งน้ำและอาคารชลประทาน

# แผนที่ Schematic Diagram

## แผนผังแสดงการบริหารน้ำฤดูแล้ง



รูปที่ 11 แผนที่ Schematic Diagram

### 13. ข้อมูลด้านอุตสาหกรรม

ที่	โครงการฯ / ฝายส่งน้ำ	สถานีอุตสาหกรรม				หมายเหตุ
		สถานีวัดน้ำฝน		สถานีวัดการระเหย		
		จำนวน (แห่ง)	ปริมาณฝนเฉลี่ย (มม./ปี)	จำนวน (แห่ง)	อัตราการระเหย (มม./ปี)	
1.	โครงการชลประทานเชียงใหม่	22	1,078.86	2	946.47	ข้อมูลศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน
2.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	2	1,467.20	1	97.35	1.P.1 สขป.1 2562 2.อุทยานแห่งชาติสุเทพ-ปุย/การระเหย 2557
3.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2	2	737.90	-	-	1.ห้วยแก้ว 2562 2.ร่องวันแดง 2562
4.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3	2	1,312.80	-	-	1.อ.แม่มณี 2561 2.อนานิคมบึง 2562
5.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4	3	1,502.13	-	-	1.ดอยอ่างขาง 2559 2.อ.ฝาง 2560 3.อ.แม่อาย 2552
6.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 5	2	1,088.55	-	-	1.โครงการอ่างฯห้วยอึก 2562 2.อ.เชียงดาว 2561
7.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 6	5	1,041.90	-	-	1.อ.แม่มณี 2561 2.โครงการหลวงขุนวาง 2562 3.ป.82บ้านม่วง 2562 4.โครงการหลวงทุ่งหวาง 2562 5. อ.สันป่าตอง 2560
8.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 7	4	739.65	1	849.12	1.โครงการปรด แม่สอย 2562 2.อ.จอมทอง 2561 3.อ.ฮอด 2562 4.ดอยป่อนแก้ว 2561/การระเหย P.64 สมก้อย
9.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 8	2	923.85	-	-	1.พัฒนาเขื่อนภูมิพล 2561 2.อ.สมก้อย 2562

### 14. การปลูกพืชและผลผลิตของเกษตรกร (แยกตามชนิดพืชหลัก เช่น ข้าว ข้าวโพด อ้อย ฯลฯ)

ที่	โครงการฯ / ฝายส่งน้ำ	ชนิดพืช	พื้นที่เพาะปลูก (ไร่)	ปริมาณน้ำที่ใช้ (ล้าน ลบ.ม.)	ผลผลิตรวม (ตัน)	มูลค่า (บาท)	หมายเหตุ
1.	โครงการชลประทานเชียงใหม่ (ฤดูฝน)	ข้าว	42,920	24.884	27,799	161,436,216	ขนาดกลาง อ่าง+ฝาย
		โครงการชลประทานเชียงใหม่ (ฤดูแล้ง)	ข้าว	24,208	21.588	15,527	
2.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 (ฤดูฝน)	ข้าว	1,280	1.708	1,024	6,144,000	
		ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 (ฤดูแล้ง)	ข้าว	420	0.551	231	1,848,000
3.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 (ฤดูฝน)	ข้าว	1,875	0.920	1,205.63	6,992,625	
4.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 (ฤดูฝน)	ข้าว	15,830	5.684	10,178.69	59,036,402	
		ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 (ฤดูแล้ง)	ข้าว	12,385	5.103	7,963.56	46,188,619
5.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4 (ฤดูฝน)	ข้าว	15,267	10.651	9,816.68	56,936,750	
		ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4 (ฤดูแล้ง)	ข้าว	10,758	15.170	6,917.39	40,120,885
6.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 5 (ฤดูฝน)	ข้าว	4,428	3.131	2,847.20	16,513,783	
7.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 6 (ฤดูฝน)	ข้าว	150	0.140	96.45	559,410	
8.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 7 (ฤดูฝน)	ข้าว	3,530	2.650	2,269.79	13,164,782	
		ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 7 (ฤดูแล้ง)	ข้าว	645	0.764	414.74	2,405,463
9.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 8 (ฤดูฝน)	ข้าว	560	-	360.08	2,088,464	

### 15. ปริมาณน้ำที่ใช้ในการเพาะปลูกพืชทั้งหมด

ที่	โครงการฯ /ฝ่ายส่งน้ำฯ	ปริมาณน้ำที่ใช้ในการเพาะปลูกพืช (ล้าน ลบ.ม.)		รวม (ล้าน ลบ.ม.)	หมายเหตุ
		ฤดูฝน	ฤดูแล้ง		
1.	โครงการชลประทานเชียงใหม่	37.849	49.164	88.013	
2.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	10.230	21.532	32.762	
3.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2	0.958	0.072	1.030	
4.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3	5.781	5.432	11.213	
5.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4	10.953	15.728	26.681	
6.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 5	3.425	0.761	4.185	
7.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 6	0.773	0.785	1.559	
8.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 7	5.715	4.750	10.465	
9.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 8	0.014	0.104	0.118	

### 16. กิจกรรมการใช้น้ำ

ที่	โครงการฯ /ฝ่ายส่งน้ำฯ	กิจกรรมการใช้น้ำ (ล้าน ลบ.ม./ปี)										
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1.	โครงการชลประทานเชียงใหม่	26.720	72.901	-	-	-	61.248	-	-	-	-	-
2.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	1.838	5.564	-	-	-	5.998	-	-	-	-	-
3.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2	1.734	6.160	-	-	-	1.030	-	-	-	-	-
4.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3	4.129	7.577	-	-	-	11.213	-	-	-	-	-
5.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4	10.215	27.686	-	-	-	26.681	-	-	-	-	-
6.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 5	1.592	5.033	-	-	-	4.185	-	-	-	-	-
7.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 6	3.830	14.365	-	-	-	1.559	-	-	-	-	-
8.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 7	3.109	6.018	-	-	-	10.465	-	-	-	-	-
9.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 8	0.273	0.499	-	-	-	0.118	-	-	-	-	-

หมายเหตุ กิจกรรมการใช้น้ำประเภทต่างๆ

- |                             |                       |                          |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (1) เพื่อการอุปโภคบริโภค    | (5) เพื่อการคมนาคม    | (9) เพื่อพาณิชยกรรม      |
| (2) เพื่อการรักษาระบบนิเวศ  | (6) เพื่อการเกษตรกรรม | (10) เพื่อการท่องเที่ยว  |
| (3) เพื่อจารีตประเพณี       | (7) เพื่อการประปา     | (11) อื่น ๆ (ระบุ) ..... |
| (4) เพื่อการบรรเทาสาธารณภัย | (8) เพื่ออุตสาหกรรม   |                          |

## 17. แหล่งน้ำในพื้นที่การเกษตร

ที่	โครงการฯ / ฝายส่งน้ำ	แหล่งน้ำในพื้นที่การเกษตร					
		บ่อสูบน้ำตื้น		สระเก็บน้ำ		อื่นๆ (ระบุ)	
		จำนวน (บ่อ)	ปริมาตร (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวน (บ่อ)	ปริมาตร (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวน (บ่อ)	ปริมาตร (ล้าน ลบ.ม.)
1.	โครงการชลประทานเชียงใหม่	555	21.24	643	13187467.69	57	0.6425
2.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	60	0.02	7	0.05	-	-
3.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2	-	-	20	1.653	-	-
4.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3	-	-	-	-	-	-
5.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4	295	21.19	602	13,187,465	-	-
6.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 5	-	-	9	0.289	5	0.130
7.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 6	-	-	-	-	-	-
8.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 7	200	0.03	4	0.2	50	0.1125
9.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 8	-	-	1	0.5	2	0.4

## 18. ประสิทธิภาพการชลประทาน

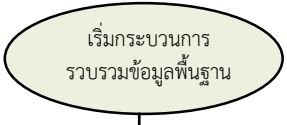
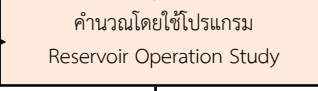


ที่	โครงการฯ / ฝายส่งน้ำ	ประสิทธิภาพการชลประทาน (%)		หมายเหตุ
		ฤดูฝน	ฤดูแล้ง	
1.	โครงการชลประทานเชียงใหม่			จากตัวชี้วัดหมวด 4 แต่ละส.บ.
2.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	44.44	83.36	
3.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2	70.56	61.45	
4.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3	53.47	97.72	
5.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4	54.35	65.06	
6.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 5	77.01	73.32	
7.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 6	70.56	61.45	
8.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 7	60.47	45.52	
9.	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 8	83.47	80.94	

19. การคำนวณปริมาณน้ำชลประทานที่ต้องส่งให้พื้นที่เพาะปลูก (อธิบายพอสังเขป) การคำนวณปริมาณน้ำชลประทานที่ต้องส่งให้พื้นที่เพาะปลูก คือ การคิดคำนวณหาปริมาณความต้องการใช้น้ำชลประทานในทุกๆภาคส่วน แล้วนำมาวางแผนการจัดสรรน้ำเพื่อให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุนที่มีอยู่ โดยไม่ขาดแคลนน้ำหรือเกิดการขาดแคลนน้อยที่สุด แยกเป็น 2 กรณี ดังนี้

1) กรณีที่มีอ่างเก็บน้ำ เป็นการวางแผนจากข้อมูลพื้นที่เพาะปลูก แล้วจึงนำมาคิดหาปริมาณการใช้น้ำ จากนั้นจึงนำมาคำนวณเป็นปริมาณน้ำในอ่างทั้งปี เพื่อคาดการณ์สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำว่าเพียงพอต่อการเพาะปลูกหรือไม่

2) กรณีที่ไม่มีอ่างเก็บน้ำ เป็นการวางแผนจากข้อมูลพื้นที่เพาะปลูก แล้วจึงนำมาคิดหาปริมาณการใช้น้ำ จากนั้นจึงนำมาคำนวณเป็นปริมาณน้ำที่ต้องการใช้ในแต่ละวันและปริมาณน้ำส่งสะสม

ตารางที่ 1 ผังกระบวนการงานคำนวณปริมาณน้ำชลประทานที่ต้องส่งให้พื้นที่เพาะปลูก

ลำดับที่	ผังกระบวนการ	ระยะเวลา	รายละเอียดงาน	ผู้รับผิดชอบ
1	 <p>เริ่มกระบวนการรวบรวมข้อมูลพื้นฐาน</p>	4 วัน	- กำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการ - รวบรวมข้อมูลพื้นฐานตามคู่มือการเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านการจัดสรรน้ำของโครงการชลประทาน (เล่มที่ 1/16)	- สบ.คป. - จน.คป.
2	 <p>คำนวณโดยใช้โปรแกรม Reservoir Operation Study</p>	1 วัน	- ใส่ข้อมูลรายละเอียดต่างๆ ตามแผนการเพาะปลูก เพื่อคำนวณ	- สบ.คป. - จน.คป.
3	 <p>พิจารณาปริมาณน้ำที่ใช้กับน้ำต้นทุน</p>	1 วัน	- ประเมินและวิเคราะห์ปริมาณน้ำต้นทุน และความต้องการใช้น้ำว่าสอดคล้องและเหมาะสมหรือไม่	- สบ.คป. - จน.คป.
4	 <p>สรุปแผนการจัดสรรน้ำ</p> <p>มาตรฐาน 12 วัน</p>	1 วัน รวม 7 วัน	- จัดทำแผนการจัดสรรน้ำในแต่ละฤดูกาล - จัดทำเอกสารแผนการจัดสรรน้ำเสนอกรมอนุมัติ	- สบ.คป. - จน.คป. - บน.ชป. - ผจบ.ชป. - ผส.ชป.

ขั้นตอนการคำนวณปริมาณน้ำชลประทานที่ต้องส่งให้พื้นที่เพาะปลูก

1. รวบรวมข้อพื้นฐาน ประกอบด้วย

- 1.1 ข้อมูลรายละเอียดโครงการ
- 1.2 ข้อมูลแผนการเพาะปลูกพืช
- 1.3 ข้อมูล Inflow และความต้องการใช้น้ำภาคส่วนต่างๆ
- 1.4 ข้อมูลโค้งความจุและพื้นที่ผิวน้ำ
- 1.5 ข้อมูลอ่างเก็บน้ำ (กรณีมีอ่างเก็บน้ำ)

2. คำนวณโดยใช้โปรแกรม Reservoir Operation Study

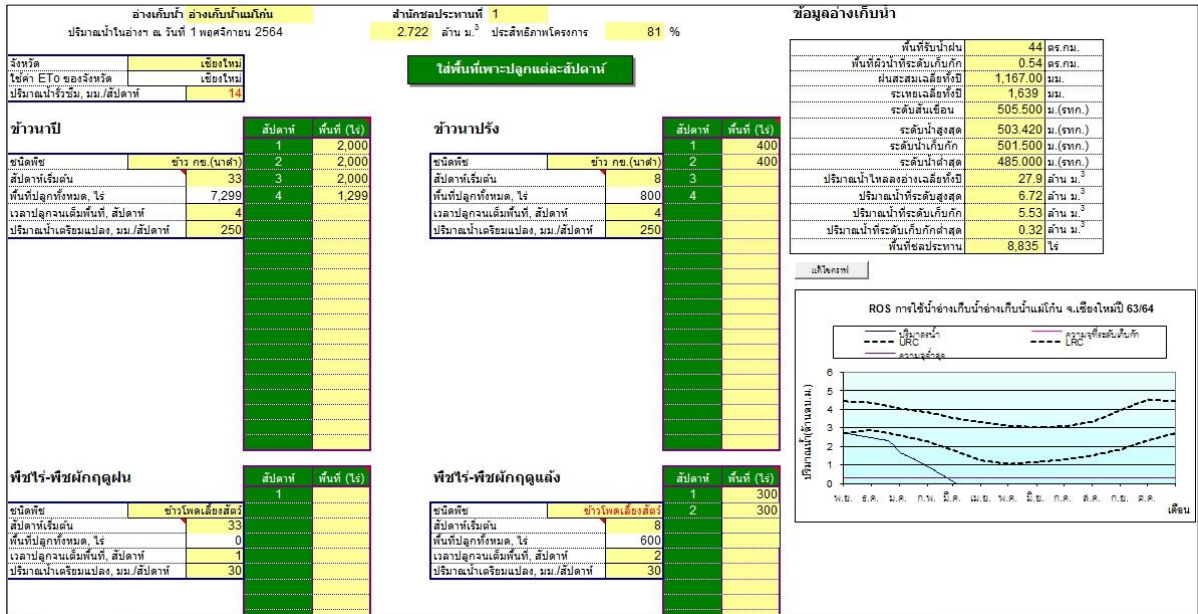
กรอกข้อมูลรายละเอียดต่าง ๆ ลงในโปรแกรมซึ่งมีวิธีการใช้โปรแกรม เพื่อคำนวณหาการใช้น้ำของโครงการประเภทต่าง ๆ (อ่างเก็บน้ำ /ฝายทดน้ำ)

3. พิจารณาปริมาณน้ำที่ใช้กับน้ำต้นทุน

ปรับแผนการเพาะปลูก หากปริมาณน้ำที่ต้องจัดสรรไม่สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุนที่มีอยู่แล้วคำนวณ ROS ใหม่

4. สรุปแผนการจัดสรรน้ำ รายฤดูกาล (ฤดูฝน/ฤดูแล้ง)

สรุปแผนการจัดสรรน้ำฯ เสนอกรมโดย จน.ชป. จัดทำเอกสารแผนการจัดสรรน้ำในแต่ละฤดูกาล เสนอ ผคป. บน.ชป. ผจบ.ชป. ผส.ชป. ผส.บอ. ตามลำดับ



รูปที่ 12 การคำนวณปริมาณน้ำชลประทานที่ต้องส่งให้พื้นที่เพาะปลูก โดยใช้โปรแกรม ROS

## 20. ขั้นตอนและวิธีการในการดำเนินการส่งน้ำ/การระบายน้ำ (อธิบายพอสังเขป)

- (1) จะทำการกำหนดพื้นที่ส่งน้ำเป้าหมายเบื้องต้น ในช่วงต้นฤดูเพาะปลูกโดยการคำนวณหาปริมาณน้ำต้นทุนที่มีเมื่อต้นฤดูโดยใช้วิธีทำ Reservoir Operation Study (กรณีไม่มีแหล่งน้ำต้นทุน , ดร.ทองเปลว กองจันทร์ )
- (2) เชิญประชุมกลุ่มเกษตรกรก่อนฤดูเพาะปลูก เพื่อขอทราบความต้องการเพาะปลูกว่า จะปลูกพืชอะไร จำนวนกี่ไร่
- (3) ประเมินความต้องการใช้น้ำของเกษตรกร เพื่อเปรียบเทียบปริมาณน้ำต้นทุนที่มีอยู่
- (4) ปรับแผนการส่งน้ำให้สอดคล้องกับความต้องการของเกษตรกร
- (5) ประชุมร่วมหาข้อตกลงแผนการส่งน้ำกำหนดวันเริ่มส่งน้ำ วันหยุดส่งน้ำ และจัดรอบเวการรับน้ำ
- (6) แจ้งข้อตกลงและมติที่ประชุมให้สมาชิกทุกคนทราบ
- (7) นัดหมายเกษตรกรร่วมทำกิจกรรมกลุ่มโดยขุดลอกตะกอน และทำความสะอาดคลองส่งน้ำก่อนเริ่มส่งน้ำ
- (8) ทำการส่งน้ำ ตามแผนจนสิ้นสุดฤดูเพาะปลูก
- (9) ตรวจสอบติดตามการส่งน้ำ พร้อมรับฟังกรณีมีปัญหาด้านการรับน้ำ
- (10) เยี่ยมเยือน เพื่อติดตามและสำรวจผลผลิต และประเมินความพึงพอใจโดยการพูดคุยซักถามและแบบสอบถาม
- (11) บันทึกข้อมูลและประมวลผลการดำเนินงานตลอดฤดูกาล
- (12) รายงานผลการส่งน้ำและบำรุงรักษาประจำฤดูกาล

Reservoir Operation Study อ่างเก็บน้ำอ่างเก็บน้ำแม่โกน จังหวัดเชียงใหม่ สำนักชลประทานที่ 1																								
พื้นที่รับน้ำฝน		44 ตร.กม.	ระดับสันเขื่อน	285.000 ม. (รทก.)	ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเฉลี่ยทั้งปี	27.9 ล้าน ม. <sup>3</sup>																		
พื้นที่ผิวน้ำที่ระเหยกับกัก		1 ตร.กม.	ระดับน้ำสูงสุด	285.000 ม. (รทก.)	ปริมาณน้ำสูงสุด	6.72 ล้าน ม. <sup>3</sup>																		
ฝนสะสมเฉลี่ยทั้งปี		1,167 มม.	ระดับน้ำกัก	285.000 ม. (รทก.)	ปริมาณน้ำกัก	5.53 ล้าน ม. <sup>3</sup>																		
ระเหยเฉลี่ยทั้งปี		1,639 มม.	ระดับน้ำต่ำสุด	270.000 ม. (รทก.)	ปริมาณน้ำต่ำสุด	0.32 ล้าน ม. <sup>3</sup>																		
การเกษตรฤดูแล้งรวม(ไร่)		1,585	การเกษตรฤดูฝนรวม(ไร่)	7,484	ปริมาณน้ำในอ่างตามฤดูแล้ง วันที่ 1 พฤศจิกายน 2551	2,722 ล้าน ม. <sup>3</sup>																		
จำนวนปศุ(ไร่)		800	พืชไร่-ผัก(ไร่)	600	โมเดล-โมเดลต้น(ไร่)	185	โมเดล-โมเดลปลาย(ไร่)																	
จำนวนปศุ(ไร่)		7,299	-	-	โมเดล-โมเดลต้น(ไร่)	185	โมเดล-โมเดลปลาย(ไร่)																	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	ความจุที่	ความจุสูงสุด	LRC	URC	
สปีดพ	วันที่	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ	อัตรา	อัตรา	พื้นที่ผิว	ปริมาณน้ำ	Inflow	ปริมาณน้ำ	อุทก	น้ำใช้	อัตรารวม	อัตรารวม	การกระจาย	ฝนใช้การ	ปลอก	ความคงการ	ปริมาณการ	ปริมาณน้ำ	ความจุที่	ความจุสูงสุด	LRC	URC	
ที่	วันที่	m msl	เริ่มต้น	ระบบ	พื้นที่	sq.km	mcm	mcm	2	บริเวณ	อัตร	mcm	mcm	mcm	mcm	%	น้ำ	mcm	mcm	mcm	ระดับ	ระดับ		
1	1 พ.ย.	268.832	2.72	3.56	2.49	1.04	0.00	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.71	285.00	0.32	2.72	4.43	
1	2 พ.ย.	268.820	2.71	3.56	2.49	1.04	0.00	0.00	2.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.70	285.00	0.32	2.73	4.43	
1	3 พ.ย.	268.808	2.70	3.56	2.49	1.04	0.00	0.00	2.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.70	285.00	0.32	2.73	4.43	
1	4 พ.ย.	268.796	2.70	3.56	2.49	1.03	0.00	0.00	2.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.69	285.00	0.32	2.74	4.42	
1	5 พ.ย.	268.783	2.69	3.56	2.49	1.03	0.00	0.00	2.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.68	285.00	0.32	2.74	4.42	
1	6 พ.ย.	268.771	2.68	3.56	2.49	1.03	0.00	0.00	2.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.67	285.00	0.32	2.75	4.42	
1	7 พ.ย.	268.759	2.67	3.56	2.49	1.02	0.00	0.00	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.66	285.00	0.32	2.75	4.42	
2	8 พ.ย.	268.747	2.66	3.56	2.49	1.02	0.00	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.65	285.00	0.32	2.76	4.41	
2	9 พ.ย.	268.735	2.65	3.56	2.49	1.02	0.00	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.64	285.00	0.32	2.76	4.41	
2	10 พ.ย.	268.723	2.64	3.56	2.49	1.02	0.00	0.00	2.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.64	285.00	0.32	2.77	4.41	
2	11 พ.ย.	268.710	2.64	3.56	2.49	1.01	0.00	0.00	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.63	285.00	0.32	2.77	4.41	
2	12 พ.ย.	268.698	2.63	3.56	2.49	1.01	0.00	0.00	2.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.62	285.00	0.32	2.78	4.40	
2	13 พ.ย.	268.686	2.62	3.56	2.49	1.01	0.00	0.00	2.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.61	285.00	0.32	2.78	4.40	
2	14 พ.ย.	268.674	2.61	3.56	2.49	1.00	0.00	0.00	2.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.60	285.00	0.32	2.79	4.40	
3	15 พ.ย.	268.662	2.60	3.56	2.49	1.00	0.00	0.00	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.59	285.00	0.32	2.79	4.40	
3	16 พ.ย.	268.650	2.59	3.56	2.49	1.00	0.00	0.00	2.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.58	285.00	0.32	2.80	4.40	
3	17 พ.ย.	268.638	2.58	3.56	2.49	0.99	0.00	0.00	2.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.57	285.00	0.32	2.81	4.39	
3	18 พ.ย.	268.626	2.58	3.56	2.49	0.99	0.00	0.00	2.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.57	285.00	0.32	2.82	4.39	
3	19 พ.ย.	268.613	2.57	3.56	2.49	0.99	0.00	0.00	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.56	285.00	0.32	2.82	4.39	
3	20 พ.ย.	268.601	2.56	3.56	2.49	0.99	0.00	0.00	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.55	285.00	0.32	2.82	4.39	
3	21 พ.ย.	268.589	2.55	3.56	2.49	0.98	0.00	0.00	2.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.54	285.00	0.32	2.83	4.38	

รูปที่ 13 การคำนวณ การส่งน้ำ/การระบายน้ำ โดยใช้โปรแกรม ROS

## 21. การสอบเทียบอาคาร

ที่	โครงการฯ /ฝ่ายส่งน้ำ	การสอบเทียบอาคาร								
		อาคารในคลองสายใหญ่		อาคารในคลองซอย		อาคารในคลองแยก		ท่อส่งน้ำเข้านา		ไม่มี
		จำนวน (แห่ง)	ช่วงเวลา (ว/ด/ป)	จำนวน (แห่ง)	ช่วงเวลา (ว/ด/ป)	จำนวน (แห่ง)	ช่วงเวลา (ว/ด/ป)	จำนวน (แห่ง)	ช่วงเวลา (ว/ด/ป)	
1.	โครงการชลประทานเชียงใหม่	21	ปี 54-60	-	-	-	-	-	-	-
2.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	4	ปี 64	-	-	-	-	-	-	-
3.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2	2	ปี 54	-	-	-	-	-	-	-
4.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3	1	ปี 57	-	-	-	-	-	-	-
5.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4	4	ปี 55-57	-	-	-	-	-	-	-
6.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 5	3	ปี 55-56	-	-	-	-	-	-	-
7.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 6	2	ปี 55-56	-	-	-	-	-	-	-
8.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 7	3	ปี 55-57	-	-	-	-	-	-	-
9.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 8	1	ปี 55	-	-	-	-	-	-	-

## 22. จำนวนองค์กรผู้ใช้น้ำ ในปัจจุบัน

ที่	โครงการฯ / ฝ่ายส่งน้ำฯ	จำนวนองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน									
		สหกรณ์ผู้ใช้น้ำฯ		สมาคมผู้ใช้น้ำ		กลุ่มบริหารฯ		กลุ่มเกษตรกรฯ		กลุ่มพื้นฐานฯ	
		จำนวน (สหกรณ์)	พื้นที่ (ไร่)	จำนวน (สมาคม)	พื้นที่ (ไร่)	จำนวน (กลุ่ม)	พื้นที่ (ไร่)	จำนวน (กลุ่ม)	พื้นที่ (ไร่)	จำนวน (กลุ่ม)	พื้นที่ (ไร่)
1	โครงการชลประทานเชียงใหม่	-	-	1	4,100	25	125,726.25	-	-	127	129,826.25
2	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	-	-	1	4,100	2	16,200	-	-	6	20,300
3	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2	-	-	-	-	4	4,842	-	-	14	4,842
4	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3	-	-	-	-	2	17,145	-	-	6	17,145
5	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4	-	-	-	-	4	17,827	-	-	18	17,827
6	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 5	-	-	-	-	3	4,102	-	-	13	4,102
7	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 6	-	-	-	-	3	1,769	-	-	6	1,769
8	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 7	-	-	-	-	5	57,454.25	-	-	52	57,454.25
9	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 8	-	-	-	-	2	6,387	-	-	12	6,387

## 23. จำนวนครัวเรือนในพื้นที่ พื้นที่ถือครองเฉลี่ย และรายได้โดยเฉลี่ย

รายได้โดยเฉลี่ย 20,443.21 บาท ปี 2562 ที่มา: การสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ที่	โครงการฯ / ฝ่ายส่งน้ำฯ	จำนวนครัวเรือนในพื้นที่ (ครัวเรือน)	หมายเหตุ
1.	โครงการชลประทานเชียงใหม่	835,977	ภาคเกษตร 181,371 ครัวเรือน
2.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	273,944	16,011
3.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2	167,812	23,015
4.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3	99,296	25,605
5.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4	96,210	25,219
6.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 5	42,836	15,282
7.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 6	69,318	31,002
8.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 7	52,811	27,660
9.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 8	33,750	17,577

## 24. การบำรุงรักษาโดยองค์กรผู้ใช้น้ำ

ที่	โครงการฯ / ฝ่ายส่งน้ำฯ	สมาชิกร่วมกัน บำรุงรักษา (ครั้ง/ปี)	การบำรุงรักษาโดยองค์กรผู้ใช้น้ำ						หมายเหตุ
			ร่วมแรงกันทำ		จ้างผู้รับเหมา		อื่นๆ (ระบุ)		
			ระยะ (เมตร)	ปริมาณ (ลบ.ม.)	ระยะ (เมตร)	ปริมาณ (ลบ.ม.)	ระยะ (เมตร)	ปริมาณ (ลบ.ม.)	
1.	โครงการชลประทานเชียงใหม่	2	2,415	3,401	-	-	10,065	7,650	
2.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	2	15.00	3,000	-	-	-	-	
3.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2	2	-	-	-	-	-	-	
4.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3	2	1,800	-	-	-	-	-	
5.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4	2	-	-	-	-	7,400	4,160	
6.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 5	2	-	-	-	-	2,065	3,090	
7.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 6	2	0.342	1,812	-	-	-	-	
8.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 7	2	600	400	-	-	600	400	
9.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 8	2	-	-	-	-	-	-	

## 25. การประชุม

ที่	โครงการฯ /ฝ่ายส่งน้ำ	องค์กรผู้ใช้น้ำจัดประชุมเอง (ครั้ง/ปี)	เจ้าหน้าที่จัดประชุม อบรม ดูงาน จัดเวทีชุมชนกับองค์กรผู้ใช้น้ำ (ครั้ง/ปี)	หมายเหตุ
1.	โครงการชลประทานเชียงใหม่	28	81	
2.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	6	18	
3.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2	4	20	
4.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3	1	2	
5.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4	4	19	
6.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 5	3	3	
7.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 6	3	5	
8.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 7	5	2	
9.	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 8	2	12	

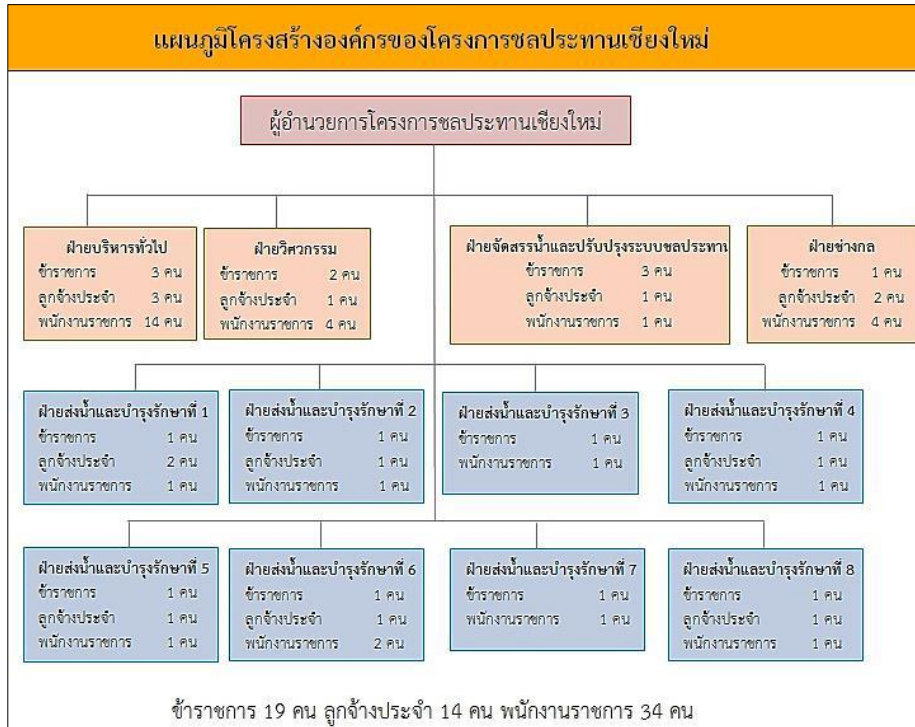
## 26. อัตรากำลังของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทาน และฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา

ข้าราชการ	
ตำแหน่ง/อายุ/วุฒิการศึกษา	จำนวน
<b>ตำแหน่ง</b>	
1. ผู้อำนวยการเฉพาะด้าน (วิศวกรรมชลประทาน)	1
2. นายช่างชลประทานอาวุโส	2
3. วิศวกรชลประทานชำนาญการ	2
4. วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ	2
5. นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	1
6. นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ	1
7. นายช่างชลประทานชำนาญงาน	5
8. นายช่างชลประทานปฏิบัติงาน	1
9. เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน	1
10. เจ้าพนักงานการเกษตรชำนาญงาน	1
11. นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	1
12. เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน	1
<b>อายุ</b>	
อายุเฉลี่ยโดยรวม	
1. อายุตัวเฉลี่ย	48
2. อายุราชการเฉลี่ย	23
<b>วุฒิการศึกษา</b>	
จำนวน	
1. ต่ำกว่าปริญญาตรี	3
2. ปริญญาตรี	10
3. ปริญญาโท	6
4. ปริญญาเอก	-
<b>รวม</b>	<b>19</b>

ลูกจ้างประจำ	
ตำแหน่ง/อายุ/วุฒิการศึกษา	จำนวน
<b>ตำแหน่ง</b>	
1. ช่างไฟฟ้า ช 4	1
2. พนักงานพิมพ์ ส 3	1
3. พนักงานธุรการ ส 3	3
4. ช่างฝีมือโรงงาน ช 3	1
5. ช่างก่อสร้าง ช 4	1
6. ช่างฝีมือสนาม ช 3	2
7. ช่างสำรวจ ช 3	1
8. พนักงานขับรถยนต์ ส 2	1
9. พนักงานบริการเอกสารทั่วไป บ 2	1
10. พนักงานชลประทาน บ 2	1
11. พนักงานรักษาความปลอดภัย บ 2	1
<b>อายุ</b>	<b>อายุเฉลี่ยโดยรวม</b>
1. อายุตัวเฉลี่ย	55
2. อายุราชการเฉลี่ย	27
<b>วุฒิการศึกษา</b>	<b>จำนวน</b>
1. ต่ำกว่าปริญญาตรี	12
2. ปริญญาตรี	5
3. ปริญญาโท	
4. ปริญญาเอก	
<b>รวม</b>	<b>14</b>

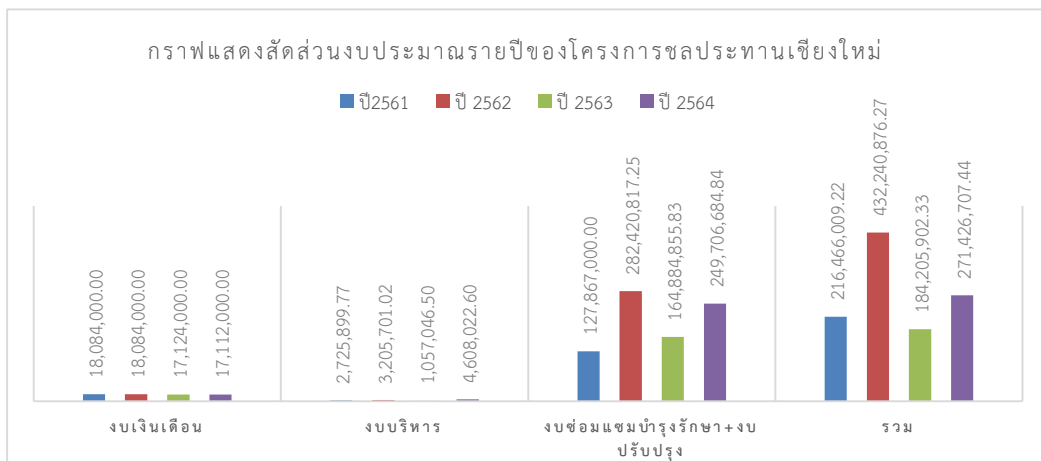
พนักงานราชการ	
ตำแหน่ง/อายุ/วุฒิการศึกษา	จำนวน
<b>ตำแหน่ง</b>	
1. เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	1
2. พนักงานเครื่องจักรกล	5
3. นายช่างชลประทาน	10
4. เจ้าพนักงานธุรการ	8
5. เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี	1
6. นายช่างสำรวจ	1
7. เจ้าพนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์	1
8. พนักงานขับเครื่องจักรกลขนาดเบา	1
9. นายช่างเครื่องกล	1
10. ช่างไฟฟ้า	1
31. ยาม	4
<b>อายุ</b>	<b>อายุเฉลี่ยโดยรวม</b>
1. อายุตัวเฉลี่ย	47
2. อายุราชการเฉลี่ย	9
<b>วุฒิการศึกษา</b>	<b>จำนวน</b>
1. ต่ำกว่าปริญญาตรี	24
2. ปริญญาตรี	10
3. ปริญญาโท	
4. ปริญญาเอก	
<b>รวม</b>	<b>34</b>

## 27. โครงสร้างการบริหารงานภายในโครงการฯ (Organization Chart)



## 28. งบประมาณที่ได้รับ

รายการ	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564
งบเงินเดือน	18,084,000.00	18,084,000.00	17,124,000.00	17,112,000.00
งบบริหาร	2,725,899.77	3,205,701.02	1,057,046.50	4,608,022.60
งบซ่อมแซมบำรุงรักษา+งบปรับปรุง	127,867,000.00	282,420,817.25	164,884,855.83	249,706,684.84
<b>รวม</b>	<b>148,676,899.77</b>	<b>303,710,518.27</b>	<b>183,065,902.33</b>	<b>271,426,707.44</b>



รูปที่ 14 กราฟแสดงสัดส่วนงบประมาณรายปีของโครงการชลประทานเชียงใหม่

## 29. ปัญหาและข้อเสนอแนะ

### 29.1) ปัญหาด้านอัตรากำลัง

**สาเหตุ :** การเกษียณอายุราชการ และการลาอัตรากำลังภาครัฐ ไม่สอดคล้องกับปริมาณงานที่มีจำนวนมาก บุคลากรบรรจุใหม่ขาดประสบการณ์ องค์กรความรู้ในการปฏิบัติงาน

#### ข้อเสนอแนะ

(1) สร้างองค์ความรู้ (KM) และนวัตกรรม (INNOVATION) ผ่านกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เช่น การสอนงาน การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ และส่งเสริมการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้

(2) สร้างเครือข่ายระหว่างโครงการชลประทานเชียงใหม่ กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อบริหารจัดการโครงการถ่ายโอนภารกิจตามนโยบายของภาครัฐ

(4) สร้างเครือข่าย และบริหารจัดการน้ำร่วมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานอาสาสมัครชลประทาน

(5) เพิ่มสัดส่วนงานดำเนินการเอง เป็นงานจ้างเหมา เช่น จ้างเหมาบำรุงรักษาห้วยงาน และคลองชลประทาน เป็นต้น

### 29.2) ปัญหาด้านการขอใช้พื้นที่

**สาเหตุ :** การเตรียมความพร้อมของโครงการ ตามแผนงาน MTEF จำเป็นจะต้องมีการพิจารณาความพร้อมด้านการขอใช้พื้นที่ที่นอกเหนือจากที่ราชพัสดุ และทางน้ำชลประทาน เช่น พื้นที่เขตอุทยาน ป่าไม้ และพื้นที่สาธารณประโยชน์ อาจทำให้เกิดความล่าช้า

#### ข้อเสนอแนะ

(1) เตรียมความพร้อมด้านการขอใช้พื้นที่ล่วงหน้าก่อนทำคำขอตังงบประมาณ

(2) กำหนดแนวทาง และขั้นตอนการขอพื้นที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งถ่ายทอดให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ

(3) เตรียมความพร้อมของแบบก่อสร้าง

### 29.3) ปัญหาด้านการขาดแคลนอุปกรณ์ เครื่องมือที่ทันสมัย

**สาเหตุ :** ขาดแคลนอุปกรณ์ เครื่องมือตรวจวัดน้ำที่ทันสมัย เช่น เครื่องวัดคุณภาพน้ำ เครื่องมือตรวจวัดด้านความปลอดภัยเขื่อน เครื่องมือวัดน้ำอัตโนมัติ รวมถึงโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการวิเคราะห์ ประมวลผล และการจัดเก็บฐานข้อมูล (Big Data)

#### ข้อเสนอแนะ

(1) จัดหาอุปกรณ์ เครื่องมือ และโปรแกรมที่ทันสมัยมาใช้ โดยเสนอขอใช้งบประมาณเงินหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน

(2) นำโปรแกรม Open source มาประยุกต์ใช้

(3) จัดเก็บฐานข้อมูลที่สำคัญใน server และฐานข้อมูลที่ต้องการ Share บนบริการ Hosting File เช่น Cloud Storage Dropbox google drive เป็นต้น

(4) พัฒนาเว็บไซต์ของโครงการ

#### 29.4) ปัญหาด้านการซ่อมแซมบำรุงรักษาอาคารชลประทาน

**สาเหตุ :** อาคารชลประทานมีจำนวนมาก และใช้งานมานาน ทำให้จำเป็นต้องซ่อมแซมบำรุงรักษาให้สามารถใช้งานได้ และป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับความมั่นคงของอาคารชลประทานเพิ่มขึ้น แต่กรอบงบประมาณที่ได้รับจัดสรรมีจำกัด

##### ข้อเสนอแนะ

- (1) จัดทำฐานข้อมูลสินทรัพย์อาคารชลประทาน ควบคู่กับการตรวจสอบอาคารพร้อมใช้งาน โดยวิธีการ Walk thru
- (2) วางระบบพิจารณาจัดลำดับความสำคัญของโครงการ ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนา ทั้ง 3 ด้าน (การพัฒนาตามพื้นที่ (Area approach) การพัฒนาตามนโยบายสำคัญ (Agenda) และการพัฒนาตามภารกิจ (Function)
- (3) ส่งเสริม และพิจารณางบประมาณบางส่วน ในการจ้างกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน งานซ่อมแซมโครงการชลประทานอันเนื่องมาจากพระราชดำริตามข้อเสนอของเกษตรกรในเขตจังหวัดเชียงใหม่ และงานซ่อมแซมบำรุงรักษาโครงการชลประทาน (๑ โครงการ ๑ ล้านบาท)

#### 29.5) ปัญหาด้านการบุกรุก

**สาเหตุ :** จากการตรวจสอบพื้นที่ที่รับผิดชอบ มีการบุกรุก หรือรุกล้ำแนวเขตคลองชลประทาน ทางน้ำชลประทาน และพื้นที่ราชพัสดุในความครอบครองของกรมชลประทาน เป็นจำนวนมาก

##### ข้อเสนอแนะ

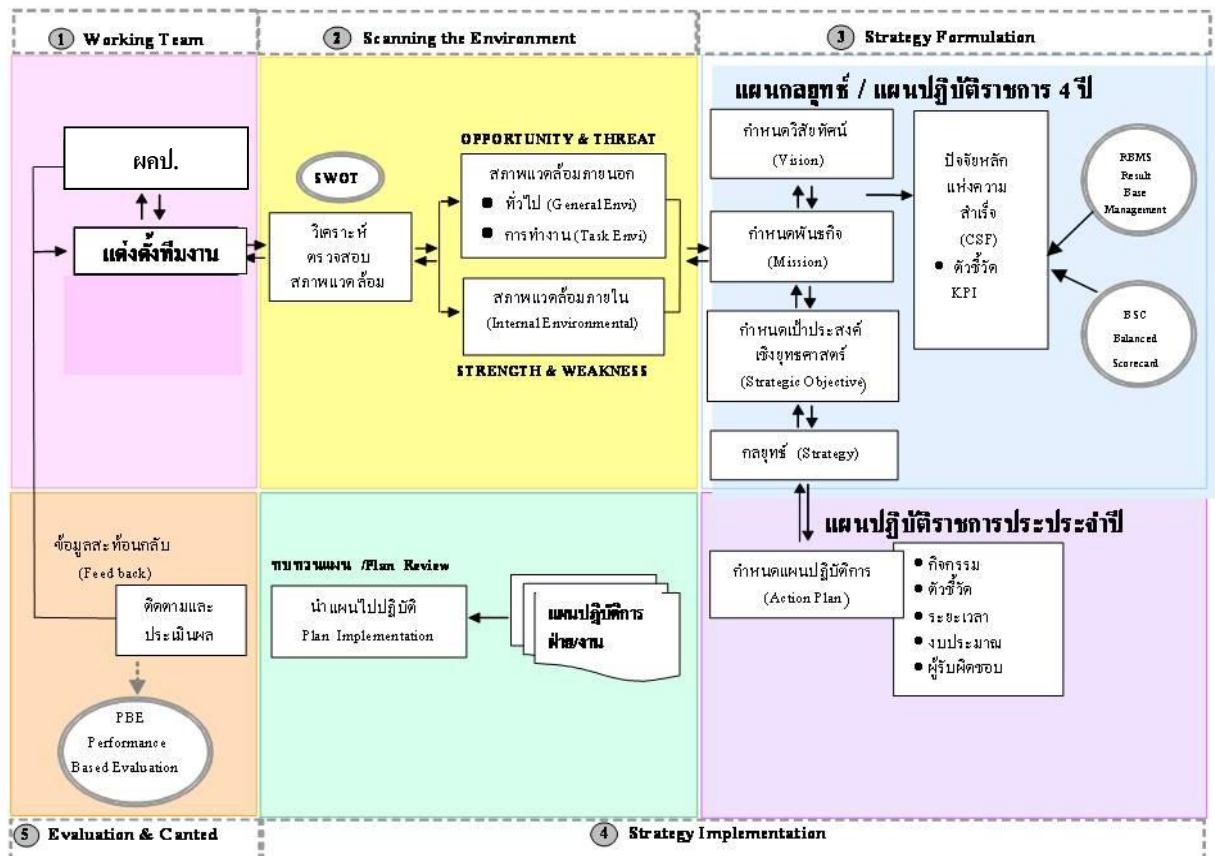
- (1) จัดทำแผนงานตรวจสอบแนวเขตที่ดินเพื่อการชลประทาน และพื้นที่ราชพัสดุในความครอบครองของกรมชลประทาน
- (2) พิจารณาดำเนินการตามระเบียบ กฎหมาย โดยบูรณาการกับหน่วยงานทางปกครอง เช่น อำเภอกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- (3) นำโครงการต้นแบบ (Model) ที่ประสบในการแก้ไขปัญหาการบุกรุก และการลดความขัดแย้ง มาเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาที่อื่น ๆ

# หมวดที่ 1

## การนำองค์กร

### 1.1 ความเข้าใจนโยบายในระดับต่างๆ รวมถึงการแปลงนโยบายสู่ผู้ปฏิบัติงาน

โครงการชลประทานเชียงใหม่ ได้แปลงนโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ นโยบายกรมชลประทาน ยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัด กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 1 มาวางแผนเชิงยุทธศาสตร์และการนำแผนยุทธศาสตร์ไปปฏิบัติ ซึ่งหลังจากที่กรมชลประทานได้ดำเนินการ วางแผนเชิงยุทธศาสตร์ กำหนดให้มีแผนปฏิบัติราชการ 4 ปี มีการจัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีกับสำนักงานชลประทานที่ 1 นำแผนยุทธศาสตร์ และคำรับรองการปฏิบัติราชการถ่ายทอดลงสู่ผู้ปฏิบัติงานครอบคลุมทุกฝ่ายงาน อย่างเป็นรูปธรรม ตอบสนองความคาดหวัง ความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ตลอดจนมีการกำกับติดตามผลการดำเนินงาน ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ อย่างมีประสิทธิภาพ



สำหรับการขับเคลื่อนนโยบาย “RID TEAM” ของกรมชลประทาน โครงการชลประทานเชียงใหม่ สามารถดำเนินการได้ครบทุกนโยบาย สำหรับแนวคิด RID TEAM เป็นแนวคิดที่มุ่งมั่นร่วมกันพัฒนากรมชลประทานให้เป็นองค์กรที่ดีไปด้วยกัน ซึ่งได้กำหนดนโยบายการดำเนินงานไว้ 4 ด้าน ได้แก่

**1.นโยบายด้านรัฐ สังคมและสิ่งแวดล้อม** จะมุ่งพัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี นโยบายรัฐบาล นโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน 20 ปี และแผนแม่บทที่สำคัญของประเทศ เพื่อเสริมสร้างความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชนและสังคม

**2.นโยบายด้านผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย** จะกำหนดมาตรฐานและพัฒนาการให้บริการบนพื้นฐานของกระบวนการ การมีส่วนร่วมอย่างเป็นรูปธรรมและยั่งยืน

**3.นโยบายด้านองค์กร** จะยกระดับประสิทธิภาพการปฏิบัติงานให้ได้อย่างเป็นรูปธรรม ภายใต้วิสัยทัศน์ที่มีเป้าหมายทั้งในระยะสั้นและระยะยาวผ่านการวางกลยุทธ์อย่างเป็นระบบ พร้อมทั้งส่งเสริมการดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาล สร้างจิตสำนึกให้บุคลากรปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต

**4.นโยบายด้านผู้ปฏิบัติงาน** มุ่งมั่นพัฒนาระบบบริหารทรัพยากรบุคคล พัฒนาศักยภาพบุคลากรให้เป็น Smart Worker โดยจะนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในการดำเนินงาน พัฒนาระบบและวิธีการทำงาน ตลอดจนจะให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของบุคลากร



รูปที่ 1-1 นโยบาย“RID TEAM” ของ นายประพิศ จันทร์มา อธิบดีกรมชลประทาน

การดำเนินงานขับเคลื่อนนโยบาย RID TEAM กรมชลประทาน ของโครงการชลประทานเชียงใหม่

### 1.นโยบายด้านรัฐ สังคมและสิ่งแวดล้อม

1.1) ปรับปรุงกระบวนการจัดทำแผนงานและงบประมาณทั้งระบบ

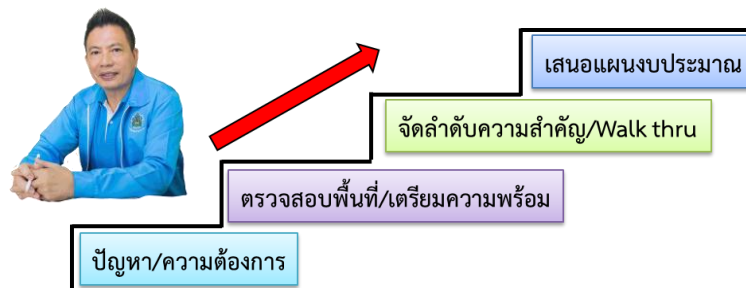
1.1.1) ดำเนินการเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณประจำปี

ปีงบประมาณ พ.ศ 2561 ผลการเบิกจ่ายงบประมาณร้อยละ 98.94 อยู่ในลำดับที่ 5 ของ สขป.1

ปีงบประมาณ พ.ศ 2562 ผลการเบิกจ่ายงบประมาณร้อยละ 98.71 อยู่ในลำดับที่ 2 ของ สขป.1

ปีงบประมาณ พ.ศ 2563 ผลการเบิกจ่ายงบประมาณร้อยละ 96.47 อยู่ในลำดับที่ 7 ของ สขป.1

1.1.2) ปรับปรุงแผนงบประมาณระยะปานกลาง (Medium Terms Expenditure Framework : MTEF) ให้เป็นปัจจุบัน และมีการเตรียมความพร้อมด้านการพิจารณาโครงการ สำรอง ออกแบบ และการขอใช้พื้นที่ล่วงหน้า ระยะเวลา 2 ปี



ตารางที่ 1-1 แสดงสถานภาพและรายละเอียดแผนงาน/โครงการ งบประมาณรายจ่าย  
ล่วงหน้าระยะปานกลาง

ตารางสถานภาพ และรายละเอียดแผนงาน / โครงการ งบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลาง (MTEF ปี 2561-2568) สำนักงานชลประทานที่ 1 กรมชลประทาน

ที่	ชื่อแผนงาน / โครงการ / รายการ	จำนวน (โครงการ)	งบประมาณ (: หน่วยล้านบาท ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)					
			ค่าก่อสร้าง	เริ่ม-2561	2562	2563	2564	2565
	โครงการชลประทานเชียงใหม่	449	2417.46	408.19	332.08	385.15	373.70	791.39
1	ผลผลิตการจัดการน้ำชลประทาน (ค่าบำรุงรักษาหัวงาน,ค่ากำจัดวัชพืช,บริหารการส่งน้ำ,ทางลำเลียงใหญ่,ชุดลอก,)โครงการสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำชลประทาน	159	300.40	42.43	52.12	43.30	40.78	73.92
2	โครงการส่งเสริมการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (โครงการหลวงและขยายผล ,ปรับปรุง พรด,ซ่อมแซมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ)	241	1340.04	227.91	201.96	273.90	223.32	333.84
3	โครงการจัดหาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทาน (สถานีสูบน้ำ)	12	248.81	38.86	20.00	27.95	20.00	142.00
4	โครงการปรับปรุงงานชลประทาน(เฉพาะจุด)	32	372.30	86.07	58.00	40.00	29.60	158.63
5	ป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำ	5	155.92	12.92	0.00	0.00	60.00	83.00

1.2) เร่งรัดการพัฒนาแหล่งน้ำ และเพิ่มพื้นที่ชลประทาน

จัดทำแผนงานโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ และเพิ่มพื้นที่ชลประทาน และโครงการพิเศษ ดังนี้

1.2.1) โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า จำนวน 4 โครงการ

ปีงบประมาณ 2562 จำนวน 1 โครงการ

ปีงบประมาณ 2563 จำนวน 2 โครงการ

ปีงบประมาณ 2564 จำนวน 1 โครงการ

1.2.2) โครงการแก้มลิง จำนวน 1 โครงการ

ปีงบประมาณ 2564 จำนวน 1 โครงการ

1.2.3) จัดหาน้ำสนับสนุนโครงการร้อยใจรักซ์ จำนวน 3 โครงการ

ปีงบประมาณ 2562 จำนวน 2 โครงการ

ปีงบประมาณ 2564 จำนวน 1 โครงการ



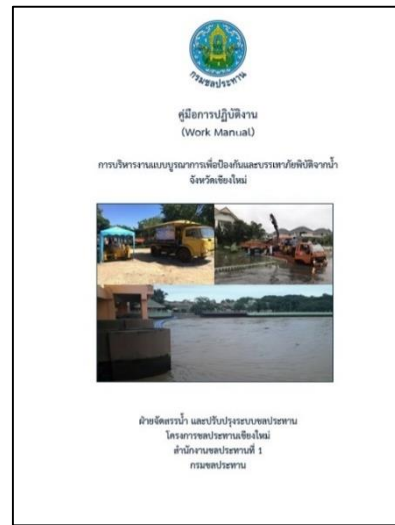
1.3) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ

1.3.1) จัดตั้งศูนย์ประมวลและวิเคราะห์สถานการณ์น้ำโครงการชลประทานเชียงใหม่ (SWOC CM) เพื่อเป็นศูนย์ในการวางแผน สั่งการ และกำกับติดตามการทำงานของแต่ละฝ่ายงาน และประสาน รายงาน ไปยังศูนย์ประมวลและวิเคราะห์สถานการณ์น้ำของสำนักงานชลประทานที่ 1 (SWOC 1) และศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ กรมชลประทาน (SWOC RID)



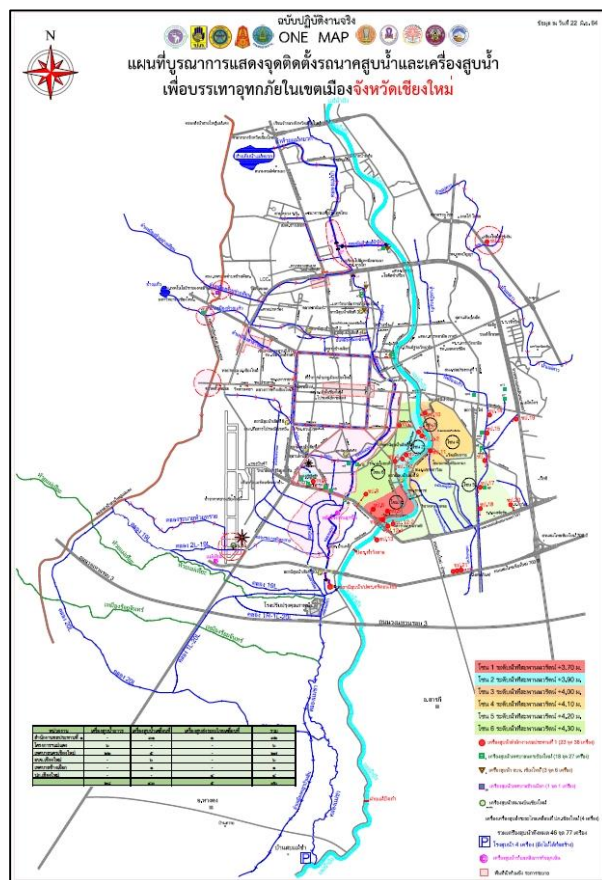
รูปที่ 1-2 ศูนย์ประมวลและวิเคราะห์สถานการณ์น้ำโครงการชลประทานเชียงใหม่ (SWOC CM)

1.3.2) จัดทำแผนบริหารจัดการน้ำเพื่อรองรับสถานการณ์น้ำฤดูฝน และแผนบริหารจัดการน้ำเพื่อรองรับสถานการณ์ภัยแล้ง จังหวัดเชียงใหม่



รูปที่ 1-3 แผนบริหารจัดการน้ำเพื่อรองรับสถานการณ์น้ำฤดูฝน/ฤดูแล้ง

1.3.3) จัดทำแผนที่การบูรณาการเชิงพื้นที่ ในพื้นที่สำคัญ (One Map) จังหวัดเชียงใหม่



รูปที่ 1-4 แผนที่การบูรณาการเชิงพื้นที่ ในพื้นที่สำคัญ (One Map) จังหวัดเชียงใหม่

## 2.นโยบายด้านผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

### 2.1) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน

ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทานประกอบด้วย 6 กิจกรรมหลัก ดังนี้  
ตารางที่ 1-2 แสดงข้อมูลการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน

ลำดับ ที่	กิจกรรม/งาน
1	การอบรม/การประชุมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรต่างๆ หลักสูตรการสร้าง ความเข้มแข็งให้องค์กรผู้ใช้น้ำ
2	การพัฒนายกระดับกลุ่มพื้นฐานเป็นกลุ่มบริหารการใช้น้ำ
3	การศึกษาดูงานกลุ่มผู้ใช้น้ำ/ศูนย์ห้วยฮ่องไคร้/ศูนย์ศก.พอเพียง
4	การมีส่วนร่วมปฏิบัติตามขั้นตอนการมีส่วนร่วม 14 ขั้นตอน/การประเมิน ความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำ
	ภาพรวมกิจกรรมการพัฒนาเสริมสร้างความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำ
5	ซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบชลประทานตามข้อเสนอของเกษตรกรผู้ใช้น้ำ
6	ซ่อมแซมโครงการชลประทานอันเนื่องมาจากพระราชดำริตามข้อเสนอ เกษตรกรในเขตจังหวัดเชียงใหม่

นอกจากกิจกรรมหลัก 6 กิจกรรมแล้ว ยังมีการส่งเสริมให้กลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำ  
ชลประทาน ดำเนินการดูแล บำรุงรักษาอาคารท่อกอง และระบบส่งน้ำด้วยตนเอง (อนุรักษ์ รักษารูปแบบการ  
ชลประทานราชภูณัฒ์เดิม) ร่วมกับการจัดกิจกรรมจิตอาสาพระราชทาน



รูปที่ 1-5 ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน

### 3.นโยบายด้านองค์การ

- การถ่ายทอดหรือแปลงนโยบายให้ผู้ปฏิบัติงานทราบภายในโครงการชลประทานเชียงใหม่

ตารางที่ 1-3 แสดงขั้นตอนการถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติทราบ

เรื่อง	วิธีดำเนินการในการกำหนดของผู้บริหาร	วิธีการถ่ายทอดเพื่อนำไปปฏิบัติ
วิสัยทัศน์	กรมฯ เป็นผู้กำหนดวิสัยทัศน์จากกรอบนโยบายภาครัฐและหน้าที่ความรับผิดชอบของกรมฯ ถ่ายทอดวิสัยทัศน์ไปสู่สำนักงานชลประทานซึ่งโครงการชลประทานได้นำแผนยุทธศาสตร์และคำรับรองการปฏิบัติราชการของกรมฯ ไปสู่การปฏิบัติ เพื่อให้บรรลุผลอย่างเป็นรูปธรรม โดยกำหนดค่าเป้าหมายและตัวชี้วัดให้สอดคล้องกับคำรับรองการปฏิบัติราชการที่ได้ลงนามไว้ตามลำดับขั้น	1.จัดประชุมเจ้าหน้าที่ในโครงการเพื่อรับทราบวางแผนยุทธศาสตร์ของกรมฯ คำรับรองการปฏิบัติราชการ ตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนรับฟังความคิดเห็นของบุคลากรในโครงการ 2. การจัดทำแผนการปฏิบัติราชการ ที่ระบุวิสัยทัศน์ เป้าประสงค์ และผลที่คาดหวัง และมอบหมายฝ่าย/งานรับผิดชอบดำเนินการตามแผนฯ ประจำปี 3. จัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการทุกปีตามเป้าหมายประเด็นยุทธศาสตร์ด้านต่างๆ 4. นำแผนปฏิบัติราชการตามคำรับรองไปจัดทำแผนปฏิบัติงานตามแผนงานโครงการประจำปี และมอบหมายรับผิดชอบดำเนินงานให้บรรลุผลตามแผนทุกปี 5. การเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์วิสัยทัศน์ ในสื่อต่างๆ เช่น เว็บไซต์ บอร์ดประชาสัมพันธ์ ให้บุคลากรได้ทราบ
เป้าประสงค์ระยะสั้นและระยะยาว	ประชุมเจ้าหน้าที่บุคลากรในโครงการระดมความเห็น โดยใช้วิสัยทัศน์เป็นกรอบ แล้วกำหนดเป็นประเด็นยุทธศาสตร์ และเป้าประสงค์ เสนอสำนักงานชลประทานที่ 1	ดำเนินการตามขั้นตอนเช่นเดียวกับวิสัยทัศน์
ค่านิยมของโครงการชลประทานเชียงใหม่	ผู้บริหารกำหนด/สร้างค่านิยมด้วยการใช้กิจกรรมต่างๆ เช่น การสั่งการในการดำเนินงานสนับสนุนกิจกรรมที่จะช่วยสร้างความร่วมมือของบุคลากร	ดำเนินการตามขั้นตอนเช่นเดียวกับวิสัยทัศน์
ผลการดำเนินการที่คาดหวังไว้	มอบหมายผู้รับผิดชอบ จัดทำผลที่คาดหวัง เสนอสำนักงานชลประทานที่ 1 พิจารณา	ดำเนินการตามขั้นตอนเช่นเดียวกับวิสัยทัศน์

โครงการชลประทานเชียงใหม่ดำเนินการในการสื่อสารในเรื่องดังกล่าวแบบ 2 ทิศทางอย่างชัดเจนและเป็นรูปธรรมไปสู่บุคลากรทุกคนรวมทั้งผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญโดยผ่านระบบการนำองค์กร

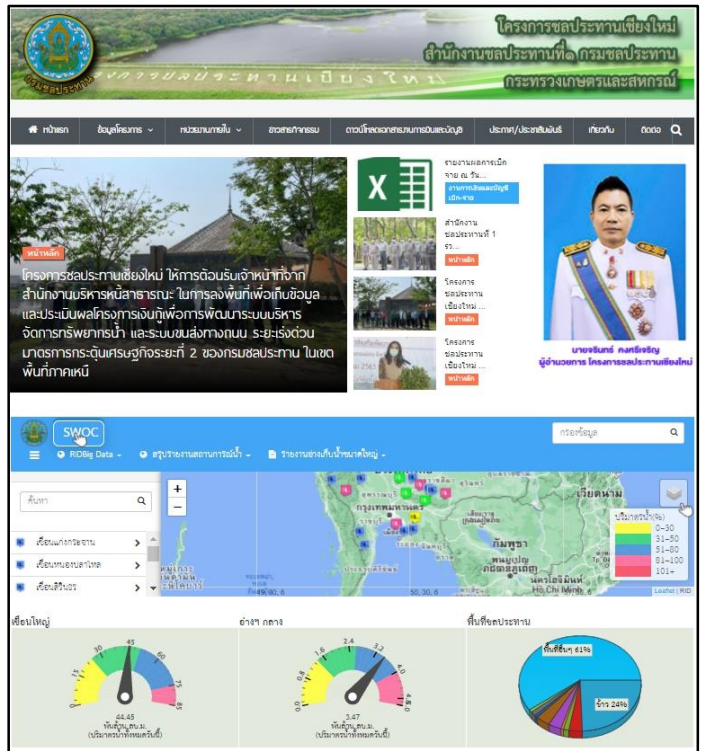
ตารางที่ 1-4 แสดงขั้นตอนการสื่อสารแบบสองทางของผู้บริหารโดยผ่านระบบการนำองค์กร

ผู้ที่ได้รับการถ่ายทอด	วิธีการสื่อสารแบบสองทางของผู้บริหาร โดยผ่านระบบการนำองค์กร
บุคลากรภายใน	มีการจัดประชุมเจ้าหน้าที่ เพื่อรับนโยบายนำไปสู่การปฏิบัติ และรายงานผลการปฏิบัติราชการ ปัญหาอุปสรรค รวมถึงการพิจารณาปรับปรุงแผนงาน
ผู้รับบริการ	จัดให้มีเว็บไซต์เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้รับบริการทั่วไป สอบถามในเรื่องที่สนใจที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ ผ่านทาง <a href="https://chiangmai.rid.go.th/">https://chiangmai.rid.go.th/</a> - การติดต่อโดยตรงและการประชุม - ทางโทรศัพท์และทางไปรษณีย์
ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญ	- การประชุมระดมสมองเพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย - การรับเชิญเป็นวิทยากรบรรยาย การให้สัมภาษณ์ทางวิทยุ - การสำรวจความเห็นทั้งจากการตอบแบบสอบถาม - จัดให้มีเว็บไซต์เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย รวมทั้งผู้สนใจ สอบถามในเรื่องที่สนใจที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ ผ่านทาง <a href="https://chiangmai.rid.go.th/">https://chiangmai.rid.go.th/</a>

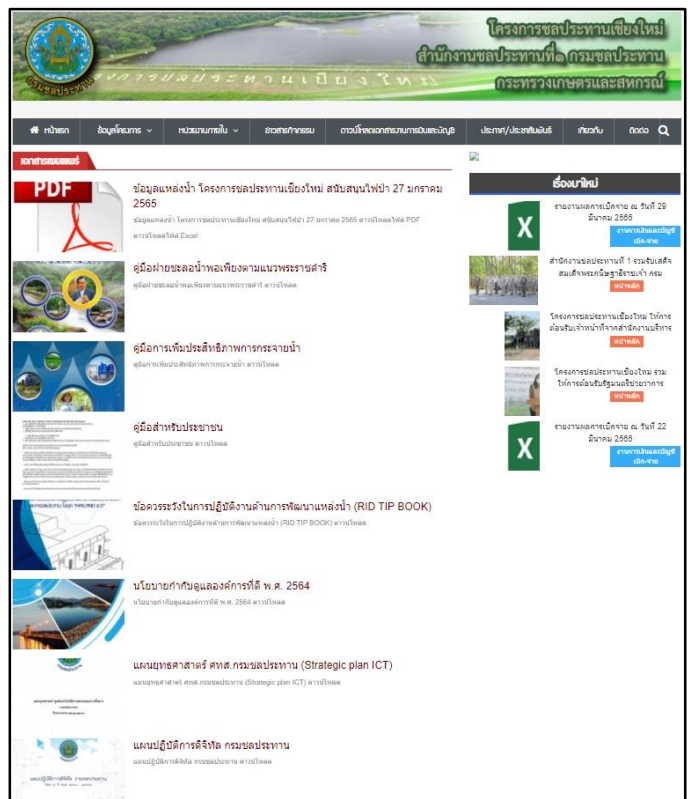
ทั้งนี้โครงการชลประทานเชียงใหม่มีความคาดหวังว่าในอนาคตบุคลากรทั้งหมดของโครงการชลประทานเชียงใหม่ จะต้องมีความร่วมมือในการนำพาองค์กรไปสู่องค์กรแห่งคุณภาพ ที่สามารถประเมินและวัดความสำเร็จของผลการดำเนินงานได้อย่างเป็นรูปธรรมและชัดเจน ตามเกณฑ์คุณภาพ หรือเป้าหมายที่กำหนดไว้ ตลอดจนร่วมกันผลักดันและขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ของสำนักงานชลประทานที่ 1 ให้มุ่งไปในทิศทางเดียวกัน และ บรรลุไปสู่จุดมุ่งหมาย วิสัยทัศน์ร่วมของโครงการต่อไป

#### 1) การมอบหมายงาน (เป็นทางการ/ไม่เป็นทางการ) เช่น คำสั่งมอบหมายงาน ฯลฯ

ผู้อำนวยการโครงการชลประทานเชียงใหม่มีวิธีการกระจายอำนาจ หรือการมอบหมายงานให้ผู้ปฏิบัติงานมีความคล่องตัวและความรวดเร็วในการปฏิบัติงาน ทั้งแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินงานของโครงการ โดยการออกคำสั่งมอบหมายให้ทุกฝ่าย/งาน ตาม Job description ในการกำกับดูแลมิติและตัวชี้วัดในคำรับรองการปฏิบัติราชการ มีการทบทวนติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผล จัดทำรายงานผลการดำเนินงานเพื่อให้ผู้อำนวยการโครงการทราบถึงผลการปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย หากมีผลการดำเนินงานต่ำกว่าเกณฑ์ จะมีการทักท้วงให้ชี้แจงและร่วมแก้ปัญหา ทำความเข้าใจให้กับผู้รับผิดชอบ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการดำเนินงานโครงการ



รูปที่ 1-6 เว็บไซต์ของโครงการชลประทานเชียงใหม่



รูปที่ 1-7 การเผยแพร่ยุทธศาสตร์ นโยบาย คู่มือต่างๆ ผ่านทางเว็บไซต์ของโครงการ

**2) การติดตามความก้าวหน้าและผลการดำเนินงานของโครงการฯ ตามทิศทางคำเป้าหมาย ตัวชี้วัด และการทบทวนผลการดำเนินการ**

โครงการมีการติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินงาน และการทบทวนผลกระทบในการดำเนินงาน เพื่อให้แผนการดำเนินงานสามารถตอบสนองภารกิจของโครงการและตรงต่อความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

1. โครงการชลประทานเชียงใหม่ได้จัดให้มีการประชุมประจำเดือน ให้หัวหน้าฝ่าย/หัวหน้างาน รายงานผลการดำเนินงานและที่ประชุมจะมีการทบทวน ติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผลการดำเนินงานของโครงการ อย่างต่อเนื่อง สม่ำเสมอ
2. จัดบอร์ด แสดงรายละเอียด แผนงาน กิจกรรม ความก้าวหน้าผลงาน และผลสำเร็จ เพื่อให้บุคลากรทุกได้คนทราบผลสำเร็จในภาพรวม อย่างทั่วถึงกัน
3. รายงานผ่าน website ของโครงการเพื่อให้บุคลากรทุกได้คนทราบผลสำเร็จในภาพรวม อย่างทั่วถึงกัน

โครงการชลประทานเชียงใหม่ใช้ผลการประเมิน และทบทวนดังกล่าวมาประเมินความสำเร็จของการบรรลุเป้าประสงค์และใช้ในการประเมินความสามารถในการตอบสนองต่อความต้องการที่เปลี่ยนแปลงไปของโครงการ ดังนี้

ตารางที่ 1-5 การประเมินความสำเร็จของการบรรลุเป้าประสงค์

วิธีการทบทวน ผลการดำเนินงาน	การนำผลการประเมินและ ทบทวนที่ได้ไปประเมินผล ความสำเร็จของการบรรลุ เป้าประสงค์ของโครงการ	การนำผลการประเมินและทบทวน มาใช้ในการประเมินความสามารถใน การตอบสนองความต้องการของ ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้เสีย
<p>1.มีการมอบหมายให้ทุกฝ่าย กำกับ ดูแล มิติและตัวชี้วัด ตามคำรับรองปฏิบัติราชการ</p> <p>2.ทบทวน ติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผลและจัดทำรายงาน ผลดำเนินงาน เป็นรายเดือน รวมถึงการประชุมวาระเร่งด่วน และการประชุมประจำเดือน เพื่อให้ ผศป. ทราบถึงผลการ ปฏิบัติ ในตัวชี้วัดที่สำคัญที่ จะต้องควบคุมดูแล</p>	<p>1.ได้มอบหมายให้ฝ่ายวิศวกรรม และฝ่ายจัดสรรน้ำเป็นเจ้าภาพ ในการประเมินผลความสำเร็จใน ภาพรวมของโครงการ</p> <p>2. ถ้ามีผลดำเนินงานต่ำกว่า เกณฑ์ หรือ ค่าเป้าหมายและมี แนวโน้มว่าจะไม่สำเร็จหรือ รายงานผิด จะมีการแจ้ง ทักท้วง และประสาน เพื่อทำความเข้าใจ ให้กับผู้รับผิดชอบโดยทันที</p> <p>3.รายงานให้ ผศป. ทราบ ทั้งนี้ เพื่อให้ได้ผลดำเนินงาน เป็นไป ตามเป้าหมาย และสามารถ บรรลุไปสู่เป้าประสงค์หลัก ตาม</p>	<p>1.การประเมินความสามารถในการ ตอบสนองความต้องการที่ เปลี่ยนแปลงไปของโครงการ พิจารณายึดที่หลักความสามารถของฝ่าย หรือ บุคคล ที่มีการจัดการที่ดี และมีผล ดำเนินงานสำเร็จได้รวดเร็ว ปรากฏผลเด่นชัด</p> <p>2. หากมีการเปลี่ยนแปลงความ ต้องการของโครงการใหม่ จะพิจารณาถึงสมรรถนะหลักของแต่ละฝ่าย หรือ เลือกใช้ทีมงาน และบุคลากรที่ เหมาะสม เพื่อบริการภารกิจพิเศษ ให้ดำเนินการ เพื่อตอบสนองความ ต้องการของผู้รับบริการที่เปลี่ยนแปลง</p>

<p>วิธีการทบทวน ผลการดำเนินงาน</p>	<p>การนำผลการประเมินและ ทบทวนที่ได้ไปประเมินผล ความสำเร็จของการบรรลุ เป้าประสงค์ของโครงการ</p>	<p>การนำผลการประเมินและทบทวน มาใช้ในการประเมินความสามารถใน การตอบสนองความต้องการของ ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้เสีย</p>
	<p>แผนยุทธศาสตร์ที่ได้กำหนดไว้ แล้ว</p>	<p>นี้ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>



โครงการพัฒนาระบบนิเวศน์ องค์กร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีงบประมาณ 2565 ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565																																								
ลำดับโครงการ	จุดตั้งงาน					เขตสุขภาพ					เขตภาค					รวมทั้งหมด																								
	สิงคโปร์	ไต้หวัน	ฮ่องกง	จีน	อื่นๆ	สิงคโปร์	ไต้หวัน	ฮ่องกง	จีน	อื่นๆ	สิงคโปร์	ไต้หวัน	ฮ่องกง	จีน	อื่นๆ	สิงคโปร์	ไต้หวัน	ฮ่องกง	จีน	อื่นๆ																				
รวมรายหัวโดยเฉลี่ย	4,819,042.24	3,544,812.27	44,189.48	1,189,890.01	73.95	1,856,156,881.00	549,392,708.45	97,832,009.99	389,578,378.42	33.91	5,789,300.00	-	-	5,789,300.00	-	484,650.00	397,040.00	-	166,810.00	44.88	6,067,159,179.29	173,235,499.72	97,894,238.44	374,468,617.63	33.72															
สิ้นปีงบประมาณ 2565	4,819,042.24	3,544,812.27	64,189.48	1,189,890.01	73.95	1,856,156,881.00	549,392,708.45	97,832,009.99	389,578,378.42	33.91	-	-	-	484,650.00	397,040.00	-	166,810.00	44.88	6,067,159,179.29	173,235,499.72	97,894,238.44	374,468,617.63	33.72	34,245,832.63	54.81															
สิ้นปีงบกลาง 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,789,300.00	-	-	5,789,300.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
โครงการพัฒนาระบบนิเวศน์	1,871,000.00	864,820.91	24,999.48	782,107.61	73.34	474,462,711.13	176,702,788.34	34,395,877.84	148,814,175.51	18.64	5,789,300.00	-	-	5,789,300.00	-	320,300.00	392,000.00	-	37,400.00	93.39	479,372,588.13	177,094,329.47	143,708,914.32	148,402,716.44	37.89															
สิ้นปีงบประมาณ 2565	1,871,000.00	864,820.91	24,999.48	782,107.61	73.34	474,462,711.13	176,702,788.34	34,395,877.84	148,814,175.51	18.64	-	-	-	320,300.00	392,000.00	-	37,400.00	93.39	479,372,588.13	177,094,329.47	143,708,914.32	148,402,716.44	37.89	14,245,832.63	28.89															
สิ้นปีงบกลาง 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,789,300.00	-	-	5,789,300.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
โครงการพัฒนาระบบนิเวศน์	489,747.00	485,616.34	39,300.00	81,258.44	78.00	391,372,224.67	85,871,442.30	17,346.00	47,024,817.99	12.64	-	-	-	19,400.00	4,900.00	-	14,750.00	34.84	393,973,631.97	86,807,991.30	482,268.00	173,814,516.14	39.12																	
สิ้นปีงบประมาณ 2565	489,747.00	485,616.34	39,300.00	81,258.44	78.00	391,372,224.67	85,871,442.30	17,346.00	47,024,817.99	12.64	-	-	-	19,400.00	4,900.00	-	14,750.00	34.84	393,973,631.97	86,807,991.30	482,268.00	173,814,516.14	39.12	17,124,194.54	33.17															
สิ้นปีงบกลาง 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
โครงการพัฒนาระบบนิเวศน์	891,885.00	744,819.59	-	247,863.59	76.87	107,814,514.69	138,999,481.38	18,389,844.88	48,286,737.78	83.73	-	-	-	17,850.00	-	-	17,850.00	-	188,872,481.98	139,671,481.78	10,396,844.00	45,897,839.29	83.74																	
สิ้นปีงบประมาณ 2565	891,885.00	744,819.59	-	247,863.59	76.87	107,814,514.69	138,999,481.38	18,389,844.88	48,286,737.78	83.73	-	-	-	17,850.00	-	-	17,850.00	-	188,872,481.98	139,671,481.78	10,396,844.00	45,897,839.29	83.74	-	-															
สิ้นปีงบกลาง 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
โครงการพัฒนาระบบนิเวศน์	1,641,241.00	1,154,954.49	-	277,258.32	76.29	171,845,898.00	111,894,449.89	31,482,874.92	141,767,875.99	23.54	-	-	-	11,420.00	-	-	11,420.00	-	271,559,491.00	183,821,419.58	32,482,474.92	141,275,782.58	23.81																	
สิ้นปีงบประมาณ 2565	1,641,241.00	1,154,954.49	-	277,258.32	76.29	171,845,898.00	111,894,449.89	31,482,874.92	141,767,875.99	23.54	-	-	-	11,420.00	-	-	11,420.00	-	271,559,491.00	183,821,419.58	32,482,474.92	141,275,782.58	23.81	-	-															
สิ้นปีงบกลาง 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
สำนักการแพทย์จุฬาลงกรณ์	172,893.29	392,371.81	-	78,624.33	83.00	-	-	-	-	-	-	-	-	76,000.00	-	-	-	-	448,395.24	392,371.81	-	146,234.23	87.94																	
สิ้นปีงบประมาณ 2565	172,893.29	392,371.81	-	78,624.33	83.00	-	-	-	-	-	-	-	-	76,000.00	-	-	-	-	448,395.24	392,371.81	-	146,234.23	87.94	-	-															
สิ้นปีงบกลาง 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																
กองวิจัยและพัฒนาวิจัย	-	-	-	-	-	21,400,000.00	189,171.30	-	21,219,828.70	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	21,400,000.00	189,171.30	-	21,219,828.70	0.04																	
สิ้นปีงบประมาณ 2565	-	-	-	-	-	21,400,000.00	189,171.30	-	21,219,828.70	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	21,400,000.00	189,171.30	-	21,219,828.70	0.04	-	-															
สิ้นปีงบกลาง 2565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																
ไตรมาส 1						คงเหลือจากงวด					รวม					สัดส่วนของงบฯที่ 1					งบอุดหนุนที่จัดสรรจากงบฯพัฒนาวิจัยใหม่																			
																					32.00%					21.00%					21.00%					งบฯ ปี 2565				
																					64.00%					43.00%					43.00%					งบฯ ปี 2565				
																					77.00%					65.00%					65.00%					งบฯ ปี 2565				

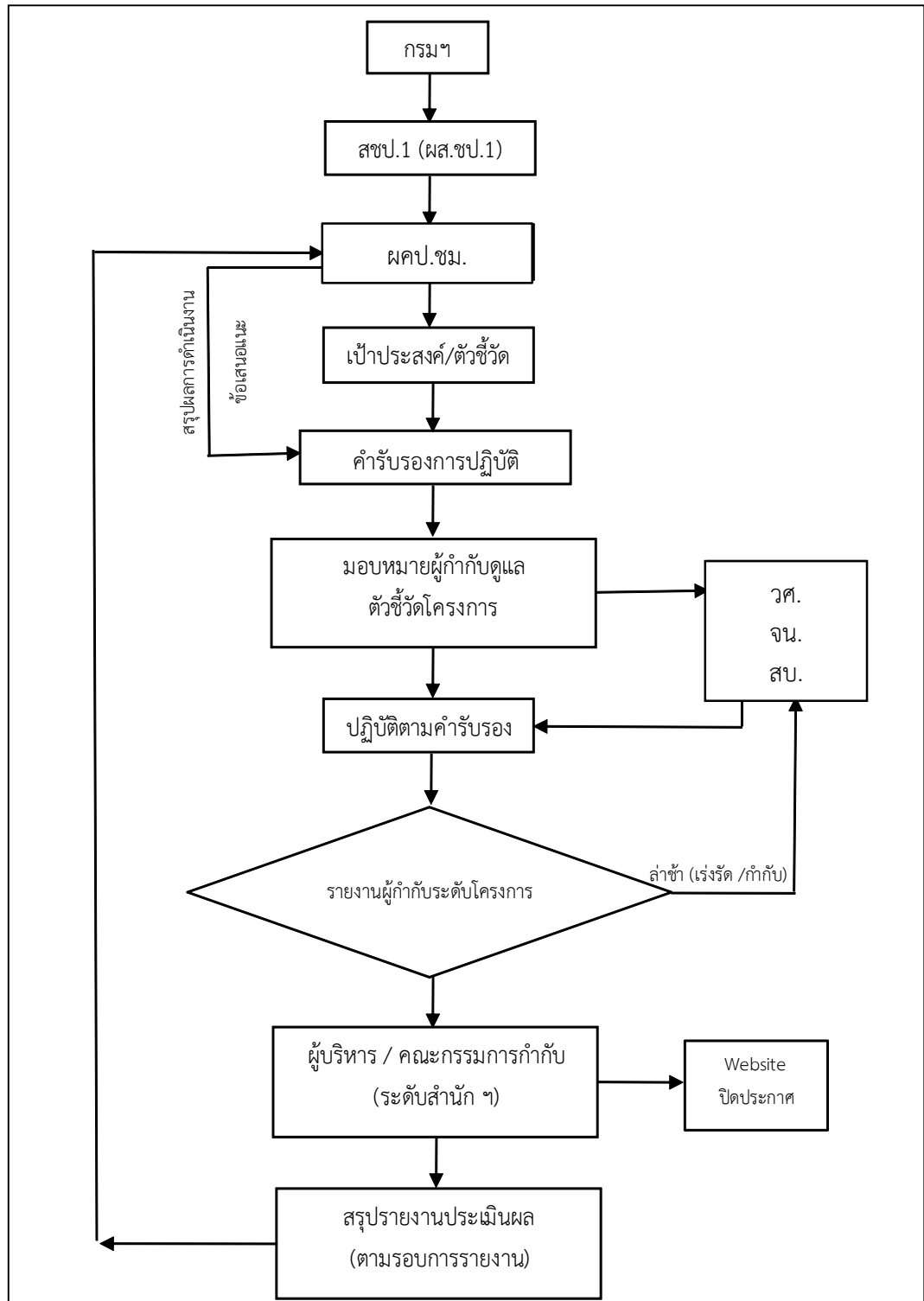
รูปที่ 1-8 การเบิกจ่าย 29 มีนาคม 2565

3) การรายงานผลการดำเนินการและแนวทางการแก้ไขปัญหาให้ผู้บริหารทราบ (วิธีการ ความถี่)  
 เมื่อมีการติดตามประเมินผลความก้าวหน้าแล้ว โครงการฯ มีการรายงานผลการติดตามนั้น  
 เสนอต่อผู้บริหาร (ผส.ชป.) ในรูปแบบใด มีความถี่ และวิธีการอย่างไร ทำเป็นประจำหรือไม่

ตารางที่ 1-6 การรายงานผลการดำเนินการและแนวทางการแก้ไขปัญหาให้ผู้บริหารทราบ

การรายงานผลปฏิบัติงาน	รูปแบบ	วิธีการ	ความถี่	ผู้บริหารที่ติดตามประเมินผล
<b>ด้านบริหารงาน</b> - รายงานผลการเบิกจ่าย - รายงานผลด้านพัสดุ - รายงานความก้าวหน้าของ การปฏิบัติงานตามคำรับรอง ของโครงการและ สชป.1 ฯลฯ	- เอกสารรายงาน - เผยแพร่บนเว็บไซต์ ของหน่วยงาน - รายงานในที่ประชุม ประจำเดือนของ โครงการ/สำนักและ จังหวัด	เจ้าหน้าที่ที่ได้รับ มอบหมายให้ ปฏิบัติงานรวบรวมผล การดำเนินงานและ จัดทำรายงานเสนอใน รูปแบบเอกสารและ ไฟล์นำเสนอ รวมถึง การรายงานเข้าระบบ ติดตามออนไลน์	รายเดือน หรือตามรอบ การรายงานที่ กรมกำหนด	ผคป.เชียงใหม่ ผปก.ชป.1 ผชช.ชป.1 ผส.ชป.1 (ตามลำดับสาย บัณฑิตบัญชา)
<b>ด้านวิศวกรรม</b> - รายงานความก้าวหน้าของ งานก่อสร้าง/ซ่อมแซม - รายงานผลการเตรียมความ พร้อมของโครงการใน แผนงานปีงบประมาณต่อไป ฯลฯ	- เอกสารรายงาน - เผยแพร่บนเว็บไซต์ ของหน่วยงาน - รายงานในที่ประชุม ประจำเดือนของ โครงการ/สำนัก และจังหวัด	เจ้าหน้าที่ที่ได้รับ มอบหมายให้ ปฏิบัติงานรวบรวมผล การดำเนินงานและ จัดทำรายงานเสนอใน รูปแบบเอกสารและ ไฟล์นำเสนอ	รายเดือน หรือตามรอบ การรายงานที่ กรมกำหนด	ผคป.เชียงใหม่ ผวศ.ชป.1 ผชช.ชป.1 ผส.ชป.1 (ตามลำดับสาย บัณฑิตบัญชา)
<b>ด้านจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา</b> - รายงานผลการเพาะปลูกพืช - รายงานผลการจัดสรรน้ำ - รายงานผลการดำเนินงานของ กลุ่มผู้ใช้น้ำ - รายงานสภาพความพร้อมของ อาคารชลประทาน - รายงานคุณภาพน้ำ ฯลฯ	- เอกสารรายงาน - เผยแพร่บนเว็บไซต์ ของหน่วยงาน - รายงานในที่ประชุม ประจำเดือนของ โครงการ/สำนัก และจังหวัด - รายงานผ่านระบบ ออนไลน์	เจ้าหน้าที่ที่ได้รับ มอบหมายให้ ปฏิบัติงานรวบรวมผล การดำเนินงานและ จัดทำรายงานเสนอใน รูปแบบเอกสารและ ไฟล์นำเสนอ รวมถึง การรายงานเข้าระบบ ติดตามออนไลน์	รายเดือน หรือตามรอบ การรายงานที่ กรมกำหนด	ผคป.เชียงใหม่ ผบร.ชป.1 ผชช.ชป.1 ผส.ชป.1 (ตามลำดับสาย บัณฑิตบัญชา)

โครงการชลประทานเชียงใหม่ กำหนดให้มีการรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานการ และแนวทางการแก้ไขปัญหาเสนอต่อผู้บังคับบัญชาหรือผู้บริหารโดยปฏิบัติตามผังกระบวนการของโครงการ ดังนี้



รูปที่ 1-9 ขั้นตอนการรายงานผลการดำเนินการและแนวทางการแก้ไขปัญหาให้ผู้บริหารทราบ

นอกจากนี้ได้ร่วมประชุมประจำเดือนทั้งในระดับจังหวัดเชียงใหม่ ระดับอำเภอ ประชุมผู้บริหารกรมชลประทาน ประชุมประจำเดือนสำนักงานชลประทานที่ 1 เพื่อรับทราบนโยบาย การรายงานผลการดำเนินการตามนโยบายสำคัญ รายงานความก้าวหน้าของงาน และรายงานสถานการณ์น้ำ เป็นต้น สำหรับการประชุมประจำเดือนของโครงการ โดยให้หัวหน้าฝ่าย/หัวหน้างาน รายงานผลการดำเนินงานในที่ประชุมพร้อมเสนอปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน มีการระดมความคิดเห็นในการแก้ไขปัญหา ร่วมกัน มีการติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผลการดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง และรายงานให้ผู้บริหารทราบอย่างสม่ำเสมอ ผลที่ได้ คือ ผู้บริหารรับทราบสถานการณ์ และการดำเนินการอย่างเป็นปัจจุบัน สามารถให้กับ สื่อมวลชน และผู้ประสภภัยได้ทันเหตุการณ์



รูปที่ 1-10 การประชุมในระดับต่าง ๆ ของโครงการชลประทานเชียงใหม่

#### 4.นโยบายด้านผู้ปฏิบัติงาน

##### 4.1) ดำเนินการพัฒนาองค์กรอย่างเป็นระบบ

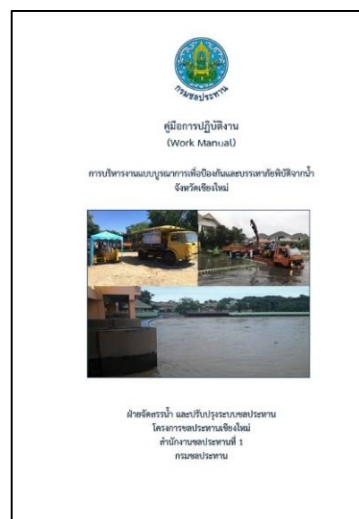
โครงการชลประทานเชียงใหม่ เล็งเห็นถึงความสำคัญในการพัฒนาองค์ความรู้ของบุคลากร ควบคู่ไปกับการสร้างขวัญและกำลังใจแก่ผู้ปฏิบัติงาน สอดแทรกค่านิยม และวัฒนธรรมกรมชลประทาน ผ่าน กิจกรรม ต่าง ๆ ดังนี้

1.4.1) ปรับปรุงสภาพแวดล้อมการทำงาน เช่น บริเวณห้วงานโครงการ อาคารที่ทำงาน กิจกรรมปลูกต้นไม้ ปรับภูมิทัศน์บริเวณห้วงาน



รูปที่ 1-11 ปรับปรุงสภาพแวดล้อมการทำงาน

1.4.2) ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ KM เช่น กิจกรรม Unit School การจัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน (Work manual) เป็นต้น



รูปที่ 1-12 ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้

### 1.4.3) ส่งเสริมสวัสดิการ และการจัดกิจกรรมนันทนาการ



### 4.2) นำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในการปฏิบัติงาน

โครงการชลประทานเชียงใหม่ ส่งเสริมให้บุคลากรเรียนรู้ และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในการปฏิบัติงาน “จากนโยบายไทยแลนด์ 4.0 สู่การนำไปปฏิบัติ” ดังนี้

4.2.1) การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ โดยนำเทคโนโลยี IOT มาใช้ในการจัดสรรน้ำ และควบคุมบานประตู เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการควบคุมบานประตู



4.2.2) การนำเทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ หรือ โดรน มาใช้ในการสำรวจพื้นที่บริเวณอ่างเก็บน้ำ และการสำรวจอาคารชลประทาน



## 1.2 การจัดทำและจัดเก็บข้อมูลตาม sheet ข้อมูล

โครงการชลประทานเชียงใหม่มีการรวบรวมข้อมูลที่จำเป็น และจัดทำเป็น ฐานข้อมูล เพื่อป้อนเข้าสู่ระบบการรายงานของกรมฯ และใช้ในการติดตามการดำเนินการของโครงการ เช่น รายงาน On-line ระบบ GIS ฐานข้อมูลที่ใช้ในการบริหารจัดการน้ำ โดยมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ฝ่ายงาน เป็นผู้ รวบรวม และลงข้อมูลในระบบ ทั้งข้อมูลการรายงานตามตัวชี้วัด ความก้าวหน้าการดำเนินการตามแผน รูปภาพ พิกัด การรายงานข้อมูลองค์กรผู้ใช้น้ำ ฐานข้อมูลอาคารชลประทาน ซึ่งโครงการได้มีการจ้างเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ Server มีการจัดหมวดหมู่มีเว็บบอร์ดและ Update ข้อมูลอยู่เสมอซึ่งมีการวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้

### 1) ฐานข้อมูลในรูปแบบไฟล์ข้อมูล

โครงการชลประทานเชียงใหม่ ได้พัฒนาระบบฐานข้อมูลของหน่วยงานจัดเก็บใน โปรแกรม Microsoft Office มีรายละเอียดด้านต่างๆ ที่สำคัญ ดังนี้

- ข้อมูลด้านบุคลากร
- ข้อมูลด้านแผนงานงบประมาณ
- ข้อมูลเรื่องพิจารณาโครงการ (เรื่องร้องเรียนและการพิจารณาโครงการ)
- ข้อมูลด้านอาคารชลประทานและระบบส่งน้ำ
- ข้อมูลด้านอตุ - อุตศึกษา
- ข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ
- ข้อมูลกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน
- ข้อมูลอาสาสมัครชลประทาน

อำเภอ	สรุปข้อมูลอาคารชลประทาน โครงการชลประทานเชียงใหม่																																						
	เขตชลประทาน (1)				ห้วยน้ำริน (2)				เขต (3)				ภาคส่งเสริมชลประทาน (4)				ภาคส่งเสริมชลประทาน (5)				รวมอาคาร และพื้นที่ ชป.																		
	จำนวน	ค่า	ค่า	ค่า	จำนวน	ค่า	ค่า	ค่า	จำนวน	ค่า	ค่า	ค่า	จำนวน	ค่า	ค่า	ค่า	จำนวน	ค่า	ค่า	ค่า	จำนวน	ค่า	ค่า	ค่า															
รวม (1-8)	18	104,737	13	3	173,118	76	34,822	157	104,206,505	11	13	20,426	4	1,405	36	7	104,031	28	13,805	190	43	288,539	129	407	3	173	709	788,613	92	3	129,775	102	158	232	263	29	179		
เมือง	3	0,860	2	1	40,300	3	0,021	6	400																														
สามฝั					4,100																																		
หางง									1	0,130	2	1	1,150																										
ตมฝั่ง									8	2,804	8	9	12,950																										
รวม-ชน.1	3	0,860	3	1	24,400	12	2,955	16	14,700																														
ดินฟ้าบาง																																							
แม่ตม	2	5,380			5,830	6	3,620	4	5	14,185																													
คลองส่งน้ำ	1				0,380				300																														
ฝายกั้นน้ำ	2	1,000			975	1	1,250		5	3,225																													
รวม-ชน.2	4	6,580	0	0	6,805	8	5,290	4	10	17,710																													
แม่ฝาย	1	1,100	2		1,800	4	2,651	7	5	13,719																													
แม่ตม									6	5,505	3	7,367																											
ฝาย	2	21,770			25,835	3	2,642	6	2	9,835																													
รวม-ชน.3	3	22,870	2	0	27,635	13	10,818	13	10	30,921																													
โครงการชลประทาน	1	15,300			12,118																																		
ฝาย	1	4,276			5,521	4	2,532	12	7	20,680																													
แม่ฝาย	1	3,641			17,575	3	1,740	8	7	21,972																													
รวม-ชน.4	3	23,217	1	0	35,214	7	4,272	21	14	42,652																													
เขื่อนกั้นน้ำ	1	4,080			7,723	9	2,945	15	8	20,260																													
เขื่อนกั้นน้ำ	1				3,208	2	0,988	4	1	1,140																													
รวม-ชน.5	1	4,080	2	0	10,931	11	3,033	19	9	21,400																													
ดินฟ้าบาง																																							
แม่ฝาย	1	4,300	2		8,006	0	0	9	5	3,280																													
แม่ฝาย	1	1,450			1,092	6	1,088	34	10	25,527																													
ฝายกั้นน้ำ																																							
รวม-ชน.6	2	5,750	2	0	9,998	9	2,367	48	20	34,837																													
คลองส่งน้ำ	1	2,400	1	1	12,942																																		
เขื่อนกั้นน้ำ																																							
ฝาย																																							
รวม-ชน.7	1	2,600	2	2	22,961	3	0,824	8	14	8,028																													
คลองส่งน้ำ	1	39,000			14,280	11	4,043	3	3	10,830																													
ฝายกั้นน้ำ																																							
รวม-ชน.8	1	39,000			35,174	15	5,283	28	11	34,257																													

รูปที่ 1-13 ข้อมูลด้านอาคารชลประทานและระบบส่งน้ำ



## 2) ฐานข้อมูลในรูปแบบภูมิสารสนเทศ (GIS)

ระบบฐานข้อมูล GIS เป็นเครื่องมือที่ใช้สำหรับการประมวลผลข้อมูลเชิงพื้นที่ให้กลายเป็นข้อมูลสารสนเทศ นับว่าเป็นระบบสำหรับการบริหารจัดการ การวิเคราะห์ และการแสดงผลความรู้ทางภูมิศาสตร์ปัจจุบัน ซึ่งจะแสดงให้เห็นในรูปของแผนที่ ปัจจุบันโครงการชลประทานเชียงใหม่ ได้ใช้ระบบ GIS มาใช้ในงานพิจารณาโครงการ งานจัดทำฐานข้อมูลพื้นที่ชลประทาน งานบริหารจัดการน้ำ ซึ่งสามารถช่วยให้การวางแผนงาน การพิจารณาโครงการ การติดตามประเมินผลและการนำเสนอต่อผู้บังคับบัญชามีความละเอียดถูกต้องและชัดเจนยิ่งขึ้น การจัดทำฐานข้อมูล GIS จะอ้างอิงกับแผนที่ชุดใหม่คือ L 7018 โชน48 WGS 84 ซึ่งถือได้ว่าเป็นแผนที่ฉบับล่าสุด โดยได้มีการจัดทำข้อมูลพื้นฐานครอบคลุมทุกด้าน และที่เน้นเป็นพิเศษคือข้อมูลทางด้านแหล่งน้ำซึ่งมีข้อมูลที่สำคัญ ๆ ดังนี้

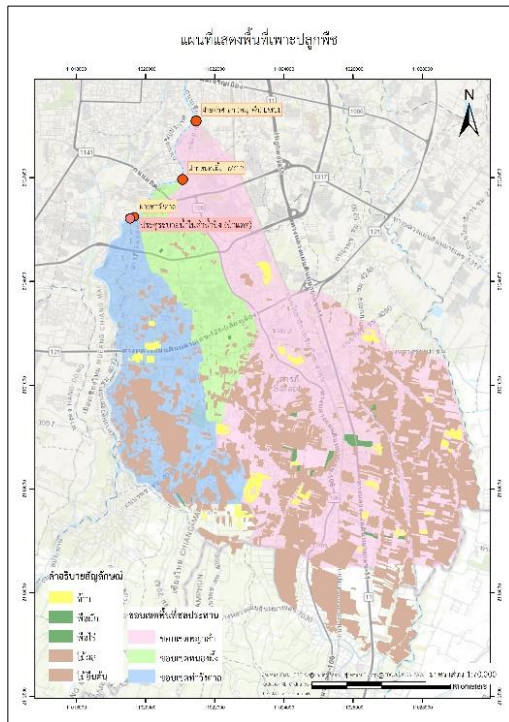
- เขตการปกครอง (จังหวัด,อำเภอ,ตำบล)
- พื้นที่ลุ่มน้ำ
- ลำน้ำหลัก,ลำน้ำรอง
- แหล่งน้ำ (ชลประทาน,แหล่งน้ำธรรมชาติ)
- พื้นที่ชลประทาน,จุดที่ตั้งอาคารชลประทาน
- พื้นที่ประสบปัญหา น้ำท่วม, พื้นที่แห้งแล้ง

ฐานข้อมูลที่สำคัญที่พัฒนาบนโปรแกรม GIS

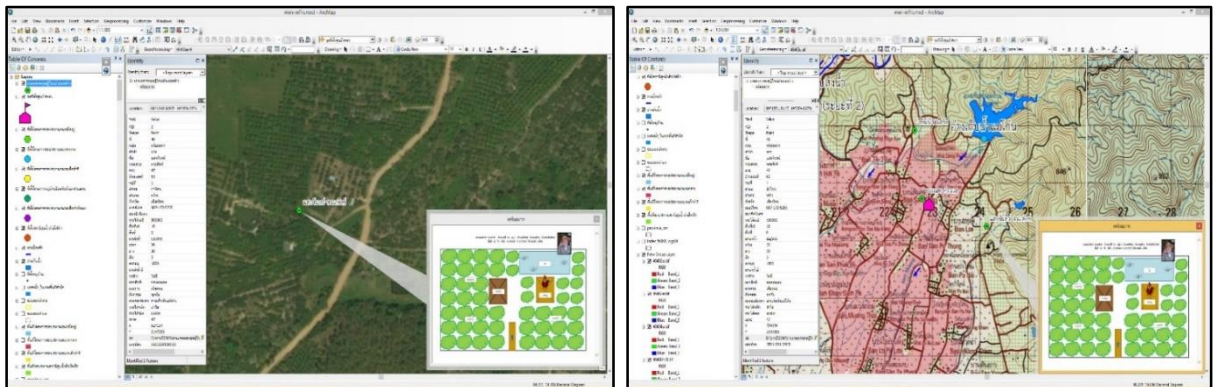
ตารางที่ 1-7 แสดงฐานข้อมูลที่สำคัญที่พัฒนาบนโปรแกรม GIS

ข้อมูลที่จัดเก็บ	รายละเอียด
โครงการชลประทานที่อยู่ในเขตความรับผิดชอบ	โครงการชลประทานขนาดกลาง โครงการพระราชดำริ และประวัติการซ่อมแซมบำรุงรักษา
การเพาะปลูกพืช	ชนิดพืช พื้นที่เพาะปลูกในฤดูต่าง ๆ
กลุ่มผู้ใช้น้ำ	รายชื่อ ที่อยู่ พื้นที่เพาะปลูก ชนิดพืชที่ปลูก
บัญชีอาคารชลประทาน	สถานที่ตั้งโครงการ พิกัด ลุ่มน้ำความจุ พื้นที่รับประโยชน์

ผลการนำระบบGIS มาใช้ในการปฏิบัติงานขณะนี้สามารถจัดทำฐานข้อมูลการจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดินซึ่งเป็นพื้นที่ชลประทานโครงการขนาดกลาง รวมถึงอาคารประกอบที่สำคัญ โดยระบบ GIS สามารถนำข้อมูลที่ทำกรวิเคราะห์ไปวางซ้อนทับบนแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศสี มาตราส่วน 1:4,000 สำหรับนำไปใช้ในการบริหารจัดการน้ำ ดังนี้



รูปที่ 1-16 แผนที่แสดงพื้นที่เพาะปลูก



รูปที่ 1-17 การใช้งานโปรแกรม GIS

### 3) สารสนเทศด้านงบประมาณเช่น

- การก่อสร้างผูกพัน
- แผนงาน ผลการเบิกจ่าย
- ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดในคำรับรองการปฏิบัติราชการ

เก็บรวบรวมโดยใช้อุปกรณ์ และการเชื่อมต่อทางเทคโนโลยีเข้าช่วยในการจัดเก็บ และรวบรวมข้อมูล ได้แก่

- Website
- E-mail ส่วนกลาง หรือของบุคคล
- ระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์
- ระบบหนังสือเวียน

**(1) รอบระยะเวลาในการจัดเก็บข้อมูล และผู้รับผิดชอบ (Update Data)**

ในฐานข้อมูลตามข้อ (1) มีการกำหนดรอบระยะเวลาในการจัดเก็บข้อมูลอย่างไร และมีการกำหนดผู้รับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูลอย่างไร และเก็บข้อมูลในรูปแบบใด

โครงการชลประทานเชียงใหม่ ได้มีการกำหนดผู้รับผิดชอบและรอบระยะเวลาในการจัดเก็บข้อมูลเพื่อให้เป็นปัจจุบัน สำหรับนำมาวิเคราะห์และวางแผนการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้

**ตารางที่ 1-8 แสดงรอบระยะเวลาในการจัดเก็บข้อมูล และผู้รับผิดชอบ (Update Data)**

ประเภทข้อมูล	ชนิดของข้อมูล	รูปแบบการจัดเก็บ	รอบระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
ด้านบุคลากร	- ประวัติเจ้าหน้าที่ - การฝึกอบรม - การเลื่อน	แฟ้มเอกสาร และ ไฟล์ข้อมูล Microsoft Office	ตรวจสอบ เพิ่มเติม ข้อมูลทุก 6 เดือน	บท.คป.เชียงใหม่
ด้านแผนงานงบประมาณ	- แผนงานก่อสร้าง - แผนงานปรับปรุง โครงการ - แผนงานซ่อมแซม บำรุงรักษา	แฟ้มเอกสาร และ ไฟล์ข้อมูล Microsoft Office	ตรวจสอบและ ปรับปรุง/เพิ่มเติม รายละเอียดแผนงาน ทุกเดือน	วศ.คป.เชียงใหม่
การจัดการเรื่องร้องเรียน	- เรื่องร้องขอ/ร้องเรียน - ผลการพิจารณาเรื่องร้อง ขอ/ร้องเรียน	แฟ้มเอกสาร และ ไฟล์ข้อมูล Microsoft Office	ตรวจสอบและเก็บ รวบรวมข้อมูลทุก เดือน (มีการรายงาน ให้ สขป.1 ทราบ)	วศ.คป.เชียงใหม่ จน.คป.เชียงใหม่ บท.คป.เชียงใหม่
ข้อมูลโครงการ ชลประทาน	- ประวัติโครงการ - รายละเอียดโครงการ - พื้นที่ชลประทาน - บัญชีอาคารชลประทาน - ประวัติการซ่อมแซม บำรุงรักษา ฯลฯ	แฟ้มเอกสาร ภาพ แผนที่ และ ไฟล์ข้อมูล Microsoft Office และไฟล์ GIS	ตรวจสอบและ ปรับปรุง/เพิ่มเติม รายละเอียดทุกเดือน	จน.คป.เชียงใหม่ สพ.โครงการ

ประเภทข้อมูล	ชนิดของข้อมูล	รูปแบบการจัดเก็บ	รอบระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
ข้อมูลด้านอุตุวิทยา	- สถิติปริมาณน้ำฝน - สถิติปริมาณการระเหย	แฟ้มเอกสาร และ ไฟล์ข้อมูล Microsoft Office	รายวันรายสัปดาห์ รายเดือน และรายปี	จน.คป.เชียงใหม่ สบ.โครงการ
ข้อมูลด้านอุทกวิทยา	- สถิติปริมาณน้ำท่า - สถิติปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ - สถิติปริมาณน้ำที่ส่งและระบาย ฯลฯ	แฟ้มเอกสาร ไฟล์ข้อมูล Microsoft Office และกราฟข้อมูล	รายวันรายสัปดาห์ รายเดือน และรายปี	จน.คป.เชียงใหม่ สบ.โครงการ
ข้อมูลด้านการเกษตร	- ชนิดพืชที่ปลูก - จำนวนพื้นที่ที่ปลูกพืชแต่ละชนิด - จำนวนผลผลิต - รายได้ภาคการเกษตร ฯลฯ	แฟ้มเอกสาร ไฟล์ข้อมูล Microsoft Office และกราฟข้อมูล	ทุกฤดูกาลเพาะปลูก (เมื่อสิ้นสุดฤดูกาล)	จน.คป.เชียงใหม่ สบ.โครงการ
ข้อมูลกลุ่มผู้ใช้น้ำ	- รายชื่อสมาชิกกลุ่มบริหาร - รายชื่อสมาชิกกลุ่มพื้นฐาน - การประเมินความเข้มแข็งของกลุ่มผู้ใช้น้ำ - การประเมินความพึงพอใจของกลุ่มผู้ใช้น้ำ ฯลฯ	แฟ้มเอกสาร ไฟล์ข้อมูล Microsoft Office	ตรวจสอบและปรับปรุง/เพิ่มเติม รายละเอียดทุกปี อย่างน้อยปีละครั้ง	จน.คป.เชียงใหม่ สบ.โครงการ

**(2) ระบบการจัดเก็บและการใช้ข้อมูลระบบสารสนเทศ เพื่อใช้ในการติดตามผลการดำเนินงานและการตัดสินใจ**

โครงการมีการวางระบบในการจัดเก็บข้อมูลอย่างไร เช่น ให้รวบรวมไว้ที่ Server กลางของโครงการ หรือมีระบบการจัดเก็บตามแผนกที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เห็นถึงความสะดวกรวดเร็วในการเรียกข้อมูลมาใช้ในการดำเนินงาน การติดตามประมวผลผล ของโครงการ

1) ระบบการจัดเก็บข้อมูล เช่น เป็นระบบ Data Base, Excel, GIS, MIS

โครงการมีระบบในการจัดเก็บข้อมูลในแต่ละฐานข้อมูลอย่างไร เช่น Excel Data Base GIS MIS และมีการเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อใช้ในการประมวลผลหรือไม่ มีการใช้ข้อมูลในการติดตามและประมวลผลอย่างไร เพื่อให้ข้อมูลที่โครงการมีอยู่สามารถใช้งานได้สะดวก รวดเร็ว และมีความถูกต้องแม่นยำ

โครงการชลประทานเชียงใหม่ มีการวิเคราะห์และทบทวน ผลจากการดำเนินงานข้อมูลด้าน ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียข้อมูลด้านการเงินข้อมูลด้านการปฏิบัติงาน ตลอดจนการพยากรณ์ล่วงหน้า ที่ประมวลผลได้ เช่น การจัดทำ ROS จากฐานข้อมูลที่มีอยู่เพื่อพยากรณ์วางแผนล่วงหน้า การบริหารจัดการ น้ำท่วม ภัยแล้ง การส่งน้ำ ประสิทธิภาพการชลประทานของแต่ละฝ่ายส่งน้ำฯ เพื่อให้ผู้บริหารใช้เป็นข้อมูลใน การตัดสินใจในการวางแผน

ข้อมูลสำคัญที่โครงการใช้ในการติดตามผลการดำเนินงาน และใช้เพื่อการวิเคราะห์แนวโน้ม จะเป็นข้อมูลที่ใช้ในการติดตามเพื่อรายงานผลตามตัวชี้วัด เช่น ผลการเบิกจ่าย ผลการปฏิบัติงานซ่อมแซม ปรับปรุง ผลการเพาะปลูกพืช ผลการส่งน้ำ การตอบข้อร้องเรียน ที่ราชพัสดุ กลุ่มผู้ใช้น้ำฯลฯ

ข้อมูลสำคัญเหล่านี้ได้มีการนำผลที่ได้รายงานต่อผู้บริหารหรือให้ผู้บริหารใช้ในการติดตาม ผลการดำเนินงานและแก้ไขปัญหาเพื่อให้งานสามารถบรรลุได้ตามเป้าหมายที่ตั้งไว้โดย

ตารางที่ 1-9 แสดงระบบการจัดเก็บและการใช้ข้อมูลระบบสารสนเทศ เพื่อใช้ในการติดตาม ผลการดำเนินงานและการตัดสินใจ

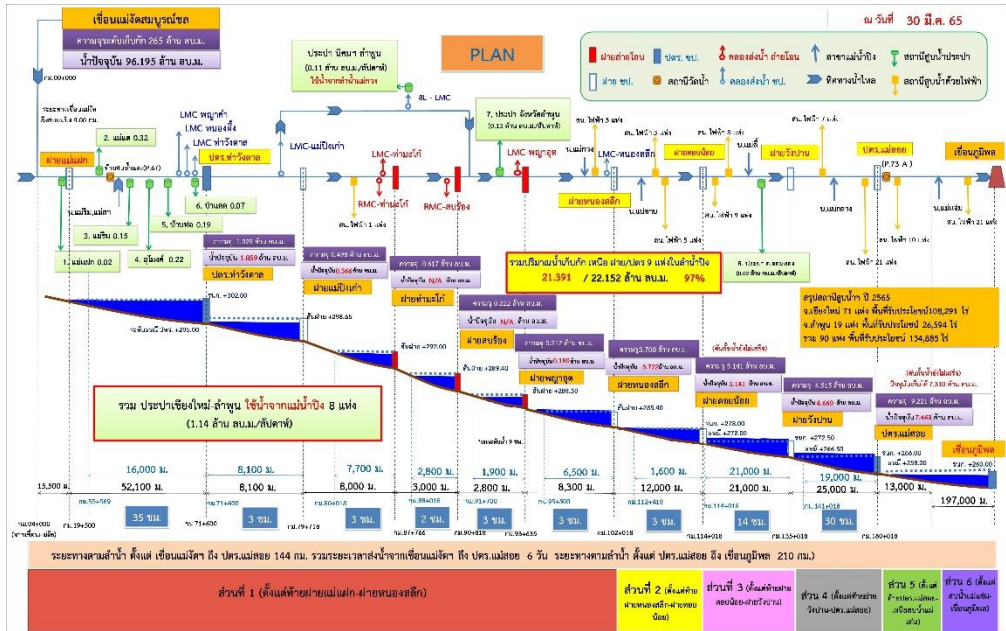
การวิเคราะห์	วิธีที่ใช้ในการวัดผล	การทบทวนผลการดำเนินการให้บรรลุเป้าหมาย
1. การปฏิบัติงานตาม ภารกิจ/ยุทธศาสตร์ตามคำ รับรองการปฏิบัติราชการของ โครงการ	-วัดผลจากความก้าวหน้าตามตัวชี้วัด ในคำรับรอง โดยนำฐานข้อมูลที่มีอยู่ มาสร้างกราฟเปรียบเทียบ	- ช่วยให้ ผคป.นำผลการวิเคราะห์ มาทบทวน ปรับปรุงกลยุทธ์ให้ สอดคล้องและดำเนินการให้บรรลุ พันธกิจของสำนักชลประทานที่1
2. แผนมาตรการบริหาร จัดการน้ำ	ดำเนินงานเมื่อเทียบกับแผน โดยการ เก็บข้อมูลอย่างต่อเนื่องมาใช้ในการ ตัดสินใจ	- เสนอผลวิเคราะห์ต่อสขป.1 เพื่อ กำหนดเป็นแผน และนำมาปรับปรุง ต่อไป
3.ติดตามควบคุม กำกับ ดูแล เกี่ยวกับภัยแล้งน้ำท่วม	-วัดผลเทียบกับแผนโดยใช้ฐานข้อมูล	- จัดโครงการ/กิจกรรมสนับสนุน ให้เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อผลการวิเคราะห์ ที่ได้
4. ติดตาม ประเมินผล ตรวจสอบ การบริหารจัดการ น้ำของฝ่ายส่งน้ำฯ ที่1-8	เชิงเปรียบเทียบมาช่วยในการ ตัดสินใจ	

2) ระบบการนำข้อมูลมาใช้ในการดำเนินงาน/แสดงข้อมูลให้ผู้รับบริการฯ เพื่อใช้ในการติดตาม ผลการดำเนินงาน เช่น กราฟแสดงน้ำฝน น้ำท่า น้ำในอ่าง ฯลฯ

ระบบการนำข้อมูลมาใช้ในการติดตามผลการดำเนินงานของโครงการมี ระบบแสดงผลเพื่อให้เห็นหน้าที่ของโครงการสามารถใช้ข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล และการ สื่อข้อมูลให้ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทราบมีระบบอะไรบ้าง มีการใช้งานและการแสดงผลอย่างไร ได้แก่

2.1) ปริมาณน้ำฝน ปริมาณน้ำท่าและปริมาณน้ำระบายในเขตพื้นที่โครงการ ซึ่งจะ รวบรวมข้อมูล ผลการวิเคราะห์แนวโน้มสถานการณ์ จัดทำเป็นรายงานเผยแพร่บนเว็บไซต์ของโครงการ และ ตัดประกาศในที่ทำการของฝ่ายส่งน้ำฯ

2.2) ผังการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำปิงตอนบนโดยจัดทำแผนผัง/แผนที่เส้นทางน้ำในพื้นที่ความรับผิดชอบ ร่วมกับส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา สขป.1 ในการรายงานข้อมูล เพื่อใช้เฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่เสี่ยง (อุทกภัยและภัยแล้ง) ซึ่งจะมีการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน (Update) ทุกวัน



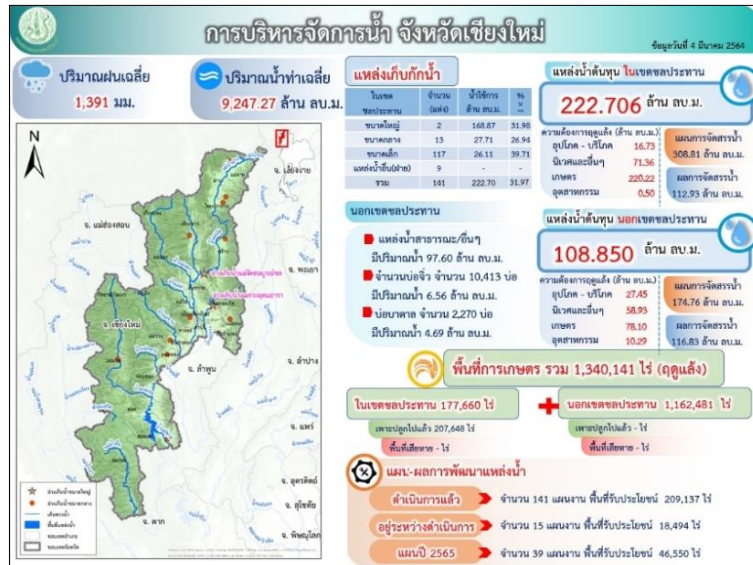
รูปที่ 1-18 ผังการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำปิงตอนบน

2.3) แผน/ผลการบริหารจัดการน้ำของโครงการขนาดกลางในความรับผิดชอบโดยรวม รวบรวมข้อมูลด้านการบริหารจัดการน้ำเพื่อใช้ติดตามและทบทวนแผนการบริหารจัดการน้ำให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ และเผยแพร่ข้อมูลดังกล่าวให้ประชาชนทั่วไปทราบ

ตารางแผน - ผลการจัดสรรน้ำและการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งปี 2563-64 โครงการชลประทานเชียงใหม่

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)	น้ำที่ได้รับ (ลบ.ม.)	แผน - ผลการใช้น้ำรายเดือนของกิจกรรม (ล้าน ลบ.ม.)												ระยะเวลาการส่งน้ำ			
				พ.ย.63	ธ.ค.63	ม.ค.64	ก.พ.64	มี.ค.64	เม.ย.64	พ.ค.64	รวม	เริ่ม	สิ้นสุด						
รวมทั้งสิ้น		147,339	34,251	3,996	14,027	7,410	17,789	9,193	12,030	11,196	12,343	6,362	10,084	-	6,842	38,157	73,115		
1	อ่างฯห้วยแม่ออน	5,001	1,542	0.052	0.013	0.099	0.159	0.098	0.288	0.099	0.234	0.039	0.125	-	0.044	0.387	0.863	ธ.ค.63	เม.ย.64
2	อ่างฯบ้านแม่ออนโคอี	829	0.726	0.069	-	0.141	0.091	0.148	0.025	0.153	0.032	0.071	-	-	0.025	0.582	0.173	ธ.ค.63	เม.ย.64
3	อ่างฯแม่จอกหลวง	-	0.646	0.038	0.094	0.076	0.091	0.076	0.067	0.076	0.068	0.038	0.064	-	0.052	0.302	0.436	ธ.ค.63	เม.ย.64
4	อ่างฯแม่เฒ่า	8,835	3,832	0.497	2.699	0.507	3.471	0.576	1,325	0.553	1,779	0.150	0.649	-	0.545	2,283	10,470	ธ.ค.63	เม.ย.64
5	อ่างฯแม่สรวย	17,000	6,280	0.935	1,035	1,417	0,854	1,260	0,698	1,221	0,779	0,281	0,293	-	0,024	5,115	3,633	ธ.ค.63	เม.ย.64
6	อ่างฯแม่จอกหลวง	7,484	1,014	0.017	-	0.035	-	0.036	0.010	0.039	0.002	0.020	-	-	-	0.149	0.012	ธ.ค.63	เม.ย.64
7	อ่างฯห้วยเสือ	5,521	2,001	0.240	-	0.415	-	0.413	0.194	0.474	-	0.215	0.292	-	-	1,757	0.486	ธ.ค.63	เม.ย.64
8	อ่างฯแม่จอกหลวง	7,908	7,620	0.145	-	0.296	1,041	0.304	0.389	0.339	0.674	0.177	0.428	-	0.518	1,261	3,050	ธ.ค.63	เม.ย.64
9	อ่างฯแม่หิวน	5,047	2,612	0.058	0.069	0.117	0.092	0.118	0.043	0.127	0.112	0.066	-	-	-	0.486	0.316	ธ.ค.63	เม.ย.64
10	อ่างฯห้วยนครยาว	4,986	2,348	0.170	0.140	0.359	0.171	0.376	0.152	0.475	0.166	0.259	0.158	-	0.121	1,639	0.908	ธ.ค.63	เม.ย.64
11	อ่างฯสันทอน	1,092	0.858	0.063	-	0.127	0.084	0.134	0.293	0.134	0.284	0.056	0.041	-	0.069	0.514	0.771	ธ.ค.63	เม.ย.64
12	อ่างฯห้วยโป่งจ้อ	9,742	0.672	0.060	-	0.126	-	0.133	0.044	0.172	0.466	0.097	0.092	-	0.081	0.588	0.682	ธ.ค.63	เม.ย.64
13	อ่างฯแม่เฒ่า	14,200	4,130	0.412	-	0.846	-	0.885	0.870	0.979	0.024	0.485	-	-	-	3,606	0.894	ธ.ค.63	เม.ย.64
14	ฝายแม่ลาว	10,091	-	0.228	5,250	0.467	5,250	0.700	4,742	0.797	5,250	0.798	5,080	-	3,895	2,990	29,466	ธ.ค.63	พ.ค.64
15	ฝายเหนือใหม่	8,219	-	0.195	0.795	0.582	0.933	1.042	0.622	1.651	0.726	1.240	0.588	-	0.242	4,710	3,905	ธ.ค.63	พ.ค.64
16	ฝายเขื่อนยาว	2,676	-	0.078	0.199	0.218	0.233	0.372	0.156	0.420	0.181	0.341	0.147	-	0.060	1,430	0.976	ธ.ค.63	พ.ค.64
17	ฝายห้วยศาลา	3,208	-	0.081	0.159	0.103	0.303	0.311	0.202	0.331	0.236	0.121	0.191	-	0.079	0.948	1,170	ธ.ค.63	พ.ค.64
18	ฝายห้วยศาลา	19,000	-	0.134	0.776	0.404	0.566	0.901	0.646	1.512	0.684	0.989	0.722	-	0.494	3,940	3,889	ธ.ค.63	พ.ค.64
19	ฝายห้วยศาลา	5,200	-	0.029	0.708	0.044	0.016	0.077	0.029	0.114	0.031	0.073	0.033	-	0.022	0.336	0.839	ธ.ค.63	พ.ค.64
20	ฝายห้วยศาลา	8,100	-	0.075	0.377	0.157	0.308	0.312	0.206	0.500	0.218	0.331	0.230	-	0.157	1,374	1,495	ธ.ค.63	พ.ค.64
21	ฝายห้วยศาลา	3,200	3,221	0.420	1,714	0.875	4,127	0.921	1,078	1,030	3,397	0.516	0.951	-	0.413	3,761	8,681	ธ.ค.63	พ.ค.64
รวมอ่างเก็บน้ำ		87,645	34,251	2,755	4,051	4,561	6,053	4,558	4,349	4,841	4,619	1,952	2,142	-	1,479	18,668	22,694		
รวมฝาย		59,694	-	1,241	9,977	2,889	11,736	4,635	7,681	6,355	7,725	4,409	7,942	-	5,365	19,489	50,421		

รูปที่ 1-19 แผน/ผลการบริหารจัดการน้ำของโครงการขนาดกลาง



รูปที่ 1-20 การบริหารจัดการน้ำในเขตจังหวัดเชียงใหม่

3) ระบบฐานข้อมูลตามตัวชี้วัดที่สำคัญของกรมฯ และของโครงการ เช่นตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ฯลฯ

โครงการมีระบบการจับเก็บตัวชี้วัดที่สำคัญตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ และฐานข้อมูลที่สำคัญอย่างไร มีการกำหนดรอบระยะเวลา กระบวนการในการจัดเก็บ ผู้รับผิดชอบ เพื่อให้ข้อมูลที่สำคัญสามารถใช้งานได้สะดวก รวดเร็ว ความถูกต้องตามตัวชี้วัดที่สำคัญตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ดังนี้

ตารางที่ 1-10 แสดงระบบการจับเก็บตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด	ฐานข้อมูลที่สำคัญ	รอบระยะเวลา	กระบวนการจัดเก็บ	ผู้รับผิดชอบ
ขป.04 ร้อยละของพื้นที่บริหารจัดการน้ำในเขตพื้นที่ชลประทานตามเป้าหมาย	แผนและผลกาเพาะปลูกพืชที่บริหารจัดการน้ำใน ความรับผิดชอบ	รายเดือน	เก็บข้อมูลจากรายงาน ผลการเพาะปลูกพืช รายสัปดาห์	จน.คป. เชียงใหม่ สบ.โครงการ
ขป.06 ร้อยละของพื้นที่ความเสียหายของพืชเศรษฐกิจในเขตชลประทานจากอุทกภัยและภัยแล้ง	รายงานข้อมูลพื้นที่ การเกษตรที่ได้รับความเสียหาย	เมื่อเกิดเหตุภัยพิบัติ โดยตรวจสอบทุกเดือน	เก็บข้อมูลจาก ปก. จังหวัด และการสำรวจพื้นที่ในความรับผิดชอบของโครงการ	จน.คป. เชียงใหม่ สบ.โครงการ
ขป.07 ร้อยละของอาคารชลประทานที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	รายงานสภาพความพร้อมใช้งานของอาคารชลประทาน	รายเดือน	เก็บข้อมูลตามแบบฟอร์มรายงานสภาพความพร้อมของอาคารชลประทาน	จน.คป. เชียงใหม่ สบ.โครงการ
ขป.09 ร้อยละของอ่างเก็บน้ำและทางน้ำชลประทานที่คุณภาพน้ำได้เกณฑ์มาตรฐาน	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำของอ่างเก็บน้ำ	ปีละ 2 ครั้ง	เก็บตัวอย่างน้ำจากอ่างเก็บน้ำ และส่งตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ห้องปฏิบัติการของสถาบันการศึกษา	ผจน.คป. เชียงใหม่ สบ.โครงการ

เอกสารประกอบการประเมินการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการ

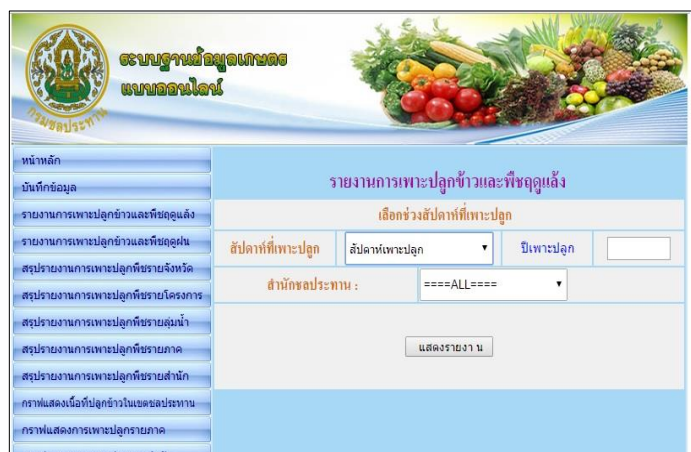
โครงการชลประทานเชียงใหม่

ขป.12 ร้อยละการซ่อมแซม และปรับปรุงอาคารชลประทานที่แล้วเสร็จตามแผน	ผลการดำเนินงานของการซ่อมแซมและปรับปรุงฯ ตามแผน	รายเดือน	ติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานในแต่ละเดือนตามแผน	วศ.คป. เชียงใหม่ สบ.โครงการ
ขป.20.2 ประสิทธิภาพการชลประทานในฤดูแล้ง	ปริมาณน้ำที่ส่งให้แก่พื้นที่เพาะปลูก	รายสัปดาห์หรือตามรอบเวร	วิเคราะห์ประสิทธิภาพการชลประทานฤดูแล้ง	จน.คป. เชียงใหม่ สบ.โครงการ
ขป.24.1 ร้อยละอัตราการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายลงทุน	การเบิกจ่ายงบประมาณ	รายสัปดาห์	ติดตาม/ตรวจสอบข้อมูลการเบิกจ่าย	วศ.คป. เชียงใหม่ บง.โครงการ
ขป.27 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของบุคลากรต่อการปฏิบัติงาน	ผลการประเมินความพึงพอใจของบุคลากร	รายปี	สำรวจแบบสอบถามความพึงพอใจ	บพ.โครงการ
ขป.28 ค่าเฉลี่ยคะแนนการตรวจประเมินการจัดการความรู้ (KMA)	ผลการประเมิน KMA	รายปี	วิเคราะห์และตอบคำถามตามเกณฑ์ KMA	คณะทำงาน PMQA และ KM
ขป.29 ร้อยละของการบันทึกข้อมูลผลการเบิกจ่ายงบประมาณ	ข้อมูลการเบิกจ่ายงบประมาณ	รายสัปดาห์หรือทุกครั้งที่มีการเบิกจ่าย	บันทึกข้อมูลการเบิกจ่ายในระบบออนไลน์	วศ.คป. เชียงใหม่ งบ.โครงการ

4) การดำเนินการรายงานในระบบ online ของกรมฯ และรอบระยะเวลาในการรายงาน

ระบบรายงาน online โครงการมีการมอบหมายผู้รับผิดชอบ รอบระยะเวลาการรายงาน การตรวจสอบความถูกต้องในการรายงาน อย่างไรก็ตามที่จะรายงานเข้าสู่ระบบ รายงาน Online ของกรม โครงการชลประทานเชียงใหม่ ได้ดำเนินการรายงานข้อมูลในระบบ Online ของกรมฯ ประกอบด้วย

- 4.1) การรายงานผลการเบิกจ่ายงบประมาณ
- 4.2) การรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงานโครงการตามแผน
- 4.3) การรายงานผลการเพาะปลูกพืชไร่รายสัปดาห์



รูปที่ 1-21 การบันทึกข้อมูลและรายงานผลการเพาะปลูกพืชไร่รายสัปดาห์บนระบบออนไลน์ของกรมฯ

5) ข้อมูลที่นำเสนอบน Website และตามแนวทางที่กรมกำหนดของโครงการ เพื่อเสนอต่อผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ตาม พรบ. ข้อมูลข่าวสาร

โครงการมีการนำเสนอข้อมูลบน Website ตาม พรบ.ข้อมูลข่าวสาร และตามแนวทางที่กรมกำหนด เพื่อเสนอต่อผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอะไรบ้าง

โครงการชลประทานเชียงใหม่ มีวิธีการที่ทำให้ข้อมูลมีความพร้อมใช้งานทันสมัยเปิดเผยได้ตามพรบ.ข้อมูลข่าวสารของทางราชการเพื่อให้ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ตามกำหนด ดังนี้

ตารางที่ 1-11 แสดงวิธีการทำให้ข้อมูลมีความพร้อมใช้งานทันสมัย

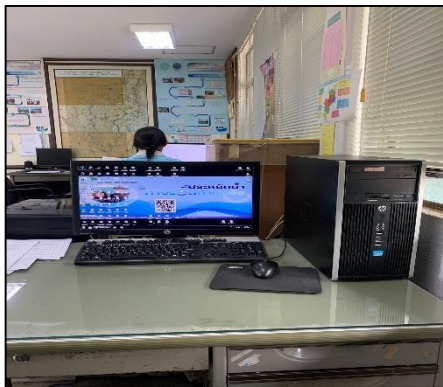
วิธีการที่ทำให้ข้อมูลและสารสนเทศมีความพร้อมในการใช้งาน	วิธีการที่ทำให้ผู้รับบริการเข้าถึงข้อมูลและสารสนเทศ	
	ผู้ใช้	วิธีการเข้าถึง
1. การจัดหมวดหมู่ข้อมูลบน Website ให้ง่ายต่อการใช้งานและปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย สามารถติดตามผลการดำเนินงานของโครงการฯ และ download ข้อมูลได้รวมทั้งมี Web board สำหรับให้แสดงความคิดเห็น โดยมี เจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลระบบ 2. Updateข้อมูล ข่าวสาร ความรู้ให้มีความทันสมัยเพื่อให้บุคลากรภายในองค์กรได้นำไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานอย่างสะดวก 3. มีการจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าอบรมหลักสูตรสารสนเทศ เพื่อให้สามารถติดต่อประสานงานกับหน่วยงานอื่นได้	1. บุคลากรเจ้าหน้าที่ในโครงการ	ทาง Internet e-mail รายงานการประชุม
	2. ผู้รับบริการ	ทาง Internet e-mail web board โทรศัพท์ โทรสารการประชุมสัมมนา
	3. ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	ทาง Internet e-mail web board โทรศัพท์ โทรสารการประชุมสัมมนา
	ฐานข้อมูล	ข้อมูลเปิดเผย
	1.ข้อมูลด้านจัดสรรน้ำ 2.ข้อมูลด้านพัสดุ 3.ข้อมูลด้านการเงิน	-การเพาะปลูก การส่งน้ำ บัญชีอาคาร ข้อมูลโครงการ ข้อมูลปริมาณน้ำในอ่างฯ -การจัดซื้อ จัดหา จัดจ้าง การลง TOR ผลการประกวดราคา แผนการจัดซื้อจัดจ้าง -ผลเบิกจ่าย การเบิกจ่ายของแต่ละงาน

### (3) การสำรองข้อมูลสารสนเทศ (Backup) ความถี่ และผู้รับผิดชอบ

โครงการมีระบบการสำรองข้อมูล (Backup) โดยมีรอบการสำรองข้อมูลอย่างไร และมีการกำหนดผู้รับผิดชอบในการสำรองข้อมูลหรือไม่อย่างไร

โครงการชลประทานเชียงใหม่มีระบบการสำรองข้อมูล (Backup) โดยมีรอบการสำรองข้อมูลทุก 3 เดือน ไว้ใน external Hard disk และในแผ่น CD มีการกำหนดผู้รับผิดชอบในการสำรองข้อมูลของแต่ละฝ่าย โดยให้ หัวหน้าฝ่ายเป็นผู้รับผิดชอบในการสำรองข้อมูล

- มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดูแลเครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบฐาน ข้อมูลสารสนเทศ
- มีระบบการสำรองข้อมูลและกู้คืน
- มีการติดตั้งระบบป้องกันการแพร่กระจายไวรัสคอมพิวเตอร์ Anti virus
- มีอุปกรณ์สำรองที่สำคัญ เช่น เครื่องแม่ข่าย, เครื่องสำรองไฟฟ้าฯ



รูปที่ 1-22 การจัดเก็บข้อมูลลงในเครื่องคอมพิวเตอร์, เครื่องSERVER และสำรองข้อมูลลงบน External Hard disk แผ่น CD แผ่น DVD และแฟ้มเอกสาร

#### (4) การจัดการความรู้ (KM) ของโครงการ จนนำไปสู่การเกิดนวัตกรรม

โครงการชลประทานเชียงใหม่มีวิธีการจัดการความรู้ การรวบรวมองค์ความรู้ของโครงการ เพื่อให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ ตลอดจนการปฏิบัติตามแผนการจัดการความรู้ที่กรมฯ กำหนดเพื่อให้เกิดการเรียนรู้และการนำความรู้ไปแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการทำงานอย่างเป็นระบบโดย

ตารางที่ 1-12 การจัดการความรู้ (KM) ของโครงการ จนนำไปสู่การเกิดนวัตกรรม

การจัดการความรู้	วิธีการ
การรวบรวม และถ่ายทอดความรู้ของบุคลากรในส่วนราชการ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.จัดประชุมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นหลังจากที่ได้ไปอบรมมา</li> <li>2.จัดให้มีการบรรยาย ถ่ายทอดความรู้ ประสบการณ์ จากผู้เชี่ยวชาญ</li> <li>3.จัดทำรายงานสรุปรวบรวมเอกสารวิชาการต่าง ๆ รวมทั้งเอกสารของโครงการเช่น การป้องกันบรรเทาอุทกภัยในจังหวัดเชียงใหม่การแก้ปัญหาวิกฤตเรื่องน้ำอย่างบูรณาการร่วมกับส่วนราชการจังหวัดเชียงใหม่ เป็นต้น</li> <li>4.ถ่ายทอดความรู้เมื่อมีการประชุมโครงการตลอดจนแลกเปลี่ยนและใช้ข้อมูลข่าวสารร่วมกัน เช่น การสับเปลี่ยนหมุนเวียนงานให้ฝ่ายวิศวกรรมไปเรียนรู้งานด้านจัดสรรน้ำ การประชุมแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ทางระบบเครือข่าย เช่น e-mail</li> <li>5. เผยแพร่ข้อมูล ข่าวสาร ความรู้ต่างๆ ใ้บน Internet</li> <li>6.จัดทำมุมเรียนรู้ มี Web Board แลกเปลี่ยนความคิดเห็น</li> <li>7.เสนอผลงานเข้าประกวด KM ในปีที่ผ่านมาได้รับรางวัลนวัตกรรมยอดเยี่ยม จากโครงการฝ่ายฟัพได้</li> </ol>
การรับการถ่ายทอดความรู้ที่มีประโยชน์จากผู้รับบริการ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และองค์กรอื่น	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.ประชุม จัดกิจกรรมคลินิกเกษตรเคลื่อนที่เสวนากับกลุ่มผู้ใช้ น้ำต่างๆเพื่อถอดองค์ความรู้ของท้องถิ่นนั้นๆ</li> <li>2.ร่วมงานวิจัยกับ สกว.</li> <li>3. web board โทรศัพท์, โทรสาร, Web site</li> <li>4. e-mail</li> <li>5. ผู้รับความคิดเห็น</li> </ol>
การแสวงหาและแลกเปลี่ยนวิธีปฏิบัติที่เป็นเลิศ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีการส่งเสริมให้บุคลากรของโครงการชลประทานเชียงใหม่ ได้ไปศึกษา, ดูงาน, ฝึกอบรม, สัมมนากับหน่วยงานและองค์กรภายใน/ภายนอกเพื่อที่จะได้นำองค์ความรู้ที่ได้มาพัฒนางานเช่น เทคโนโลยี, เทคนิควิธีการดำเนินงานใหม่ ๆ</li> <li>2. การระดมสมอง จากบุคลากรทั้งภายในและภายนอก</li> <li>3. การเชิญวิทยากร ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เช่น สกวมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ บรรยายการบริหารจัดการน้ำแบบมีส่วนร่วม</li> <li>4. จัดตั้งกลุ่มทำงานด้าน KM สนับสนุนให้มีการนำความรู้ด้านต่าง ๆ มาใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด</li> </ol>

รายการรายละเอียดข้อมูลที่ต้องแสดง และการตรวจสอบ

ที่	รายละเอียดข้อมูล	การตรวจสอบข้อมูล		
		มีข้อมูลครบถ้วน	มีข้อมูลบางส่วน	ไม่มีข้อมูล
1	สถิติน้ำฝน	✓		
2	สถิติน้ำท่า	✓		
3	ปริมาณน้ำผ่านอาคาร	✓		
4	ข้อมูลระดับรายวัน	✓		
5	แผน/ผลการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์	✓		
6	พื้นที่เพาะปลูกเปลี่ยนแปลงของเกษตรกร	✓		
7	แบบสำรวจผลผลิต	✓		
8	ทะเบียนองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน	✓		
9	แบบประเมินความพึงพอใจ	✓		
10	แบบประเมินความเข้มแข็งขององค์กร ผู้ใช้น้ำชลประทาน	✓		
11	บัญชีอาคารชลประทาน	✓		
12	การสอบเทียบอาคารชลประทาน	✓		
13	บัญชีงานซ่อมแซม ปรับปรุง และบำรุงรักษา	✓		
14	อัตรากำลังภายในองค์กรของตนเอง	✓		
15	ข้อมูลอื่น ๆ ที่ต้องแสดง (ระบุ).....			

### 1.3 วิธีการ/กระบวนการจัดทำแผนงานโครงการ

#### ก. การจัดทำแผน 5 ปี และ 1 ปี

โครงการมีการแปลงวิสัยทัศน์ พันธกิจ และยุทธศาสตร์ มาแปลงเป็นแผนการปฏิบัติการ ระยะยาว ระยะปานกลาง และระยะสั้น โดยในที่นี่จะดูถึงแผนปฏิบัติการ 5 ปี และแผนปฏิบัติการประจำปีเป็นหลัก โดยแผนต้องครอบคลุมภารกิจในแต่ละด้านของโครงการ ว่าการวางแผนงานมีความสอดคล้องกับทิศทางขององค์กร/โครงการ และความต้องการในพื้นที่ตอบสนองต่อภารกิจ และสามารถแก้ไขปัญหาในพื้นที่ในระยะ 5 ปี มีภาพความสำเร็จในอนาคต เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่

โครงการชลประทานเชียงใหม่มีการแปลงนโยบายของกรมมาสู่การปฏิบัติเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการ 5 ปี โดย

1.มีการทบทวนแผนที่ยุทธศาสตร์ของกรมฯ ซึ่งถูกถ่ายทอดมายังสำนักงานชลประทานที่ 1 ตามลำดับจนถึงระดับโครงการฯ

2.ทำการวิเคราะห์ สถานการณ์ สภาพปัญหา ความคาดหวังเรื่องน้ำในจังหวัดเชียงใหม่ สภาพแวดล้อมภายนอก ภายใน บริบทข้อเท็จจริงนำมาจำลองสถานการณ์โดยใช้เทคนิค TOWS MODEL

3.จัดทำแผนยุทธศาสตร์ และจัดทำแผนปฏิบัติการ 5 ปี เพื่อใช้เป็นกรอบในการปฏิบัติราชการ

4.เนื้อหาของแผนปฏิบัติการ ประกอบด้วยสาระสำคัญที่เกี่ยวกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าหมาย /เป้าประสงค์ ตัวชี้วัด ผู้รับผิดชอบ ระยะเวลาดำเนินงานและงบประมาณ

---

เอกสารประกอบการประเมินการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการ

โครงการชลประทานเชียงใหม่

หน้า 69

5.นำไปถ่ายทอดให้เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติระดับต่างๆโดยจัดทำแผนปฏิบัติราชการประจำปี ควบคู่ไปด้วย ทั้งนี้เพื่อให้เจ้าหน้าที่รับรู้รับทราบและมีการนำไปปฏิบัติ ให้เป็นไปอย่างสอดคล้องกันทั่วทั้ง โครงการฯในรูปของ คำรับรองการปฏิบัติราชการและตัวชี้วัดระดับบุคคล

6.มอบหมายเจ้าหน้าที่ จัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการ รวมทั้งรับผิดชอบในการกำกับ ดูแล มิติและตัวชี้วัดต่างๆ ให้บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ และ เป็นไปในทิศทางเดียวกันและ สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของกรมชลประทาน

ตารางที่ 1-13 แสดงขั้นตอนกระบวนการผู้เกี่ยวข้องในการจัดทำแผนและกรอบระยะเวลา

แผนปฏิบัติ ราชการ	ขั้นตอน ในการจัดทำแผน	ผู้เกี่ยวข้อง ที่สำคัญ	กรอบเวลาที่ใช้ใน การวางแผน	เหตุผลในการ กำหนดกรอบ เวลา
<b>1แผนปฏิบัติ ราชการ 5ปี (60-68) : โครงการ ชลประทาน เชียงใหม่</b>	1.จัดประชุมเพื่อทบทวนแผน ยุทธศาสตร์ของสำนักฯและระดม ความคิดเห็นในการจัดทำแผน ยุทธศาสตร์ของโครงการชลประทาน เชียงใหม่ 2.นำข้อสรุปและแผนยุทธศาสตร์ โครงการชลประทานเชียงใหม่ เสนอ คณะกรรมการระดับสำนักฯ พิจารณา สอบทานปรับแก้ไขให้ ความเห็นชอบต่อไป 3.ถ่ายทอดแผนยุทธศาสตร์ของ โครงการฯเชียงใหม่ลงไปสู่บุคลากร ทั้งหมด	1.ผู้อำนวยการ โครงการชลประทาน เชียงใหม่ 2.หัวหน้าฝ่าย/งานในสังกัด โครงการชลประทาน เชียงใหม่ 3.บุคลากร ในโครงการ ชลประทานเชียงใหม่ ทั้งหมด	ประมาณเดือน กันยายนของทุก ปีงบประมาณ (ตามกรอบเวลา ที่สำนักฯกำหนด)	เพื่อให้สอดคล้อง กับแผนยุทธศาสตร์ ของสำนัก ชลประทานที่ 1
<b>2. แผนปฏิบัติ ราชการ 1 ปี : คำรับรองการ ปฏิบัติราชการ ประจำปี งบประมาณ</b>	1.จัดประชุมเพื่อระดมความคิดเห็นในการ จัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการของ เจ้าหน้าที่ในสังกัดโครงการฯนำเสนอ ผสขป.1 ให้ความเห็นชอบ 2.ถ่ายทอดคำเป้าหมายและตัวชี้วัดตามคำ รับรองของโครงการชลประทาน เชียงใหม่ ไปสู่บุคลากรของ โครงการชลประทาน เชียงใหม่ 3.ให้ข้าราชการในสังกัด จัดทำคำรับรอง ปฏิบัติราชการในระดับบุคคล	1.ผู้อำนวยการสำนักงาน ชลประทานที่ 1 2. ผู้อำนวยการโครงการชลประทาน เชียงใหม่ 3.เจ้าหน้าที่ในสังกัดโครงการ ชลประทานเชียงใหม่ทั้งหมด	ประมาณเดือน พฤศจิกายน ของทุก ปีงบประมาณ	1.โครงการฯ ได้ กำหนดค่าเป้าหมาย และตัวชี้วัดในคำ รับรองการปฏิบัติ ราชการของ โครงการฯ และได้ให้ คำรับรองไว้กับ สำนักฯเรียบร้อยแล้ว

สำหรับแนวทางการดำเนินงานนั้น ในขั้นตอนการรวบรวมแผนงาน/โครงการ ใช้จากฐานข้อมูลต่างๆ ได้แก่ ฐานข้อมูลรอบการพัฒนาพื้นที่ชลประทาน 60 ล้านไร่ ฐานข้อมูลโครงการตามแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ฐานข้อมูลโครงการตามผลการศึกษาที่ผ่านมา ทั้งรายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS) รายงานวางโครงการ (PR) และรายงานการวางโครงการเบื้องต้น (RR) ฐานข้อมูลแผนงาน/โครงการ ตามแผนงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลาง (MEDIUM TERMS EXPENDITURE FRAMEWORK : MTEF) ของกรมชลประทาน และฐานข้อมูลแผนงานโครงการชลประทานขนาดเล็กทั่วประเทศ จากนั้นจึงทำการทบทวน ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล เช่น ตำแหน่งที่ตั้ง ความซ้ำซ้อน สถานภาพโครงการ ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ ความสอดคล้องกับปัญหาที่เกิดขึ้นทั้งการขาดแคลนน้ำ อุทกภัย และคุณภาพน้ำ เป็นต้น และทำการจัดลำดับความสำคัญของโครงการ โดยพิจารณาจาก นโยบายในระดับต่างๆ ข้อจำกัดในการพัฒนา ความต้องการของราษฎร เป็นต้น ก่อนจัดทำเป็นแผนงานการพัฒนาโครงการ โดยแบ่งเป็นแผนงานระยะสั้น (พ.ศ.2561 - 2565) แผนงานระยะกลาง (พ.ศ.2566 - 2570) แผนงานระยะยาว (พ.ศ.2571 - 2580) โดยมีโครงการที่อยู่ในแผนดำเนินการ จำนวน 652 โครงการ เป็นโครงการขนาดใหญ่ 4 โครงการ โครงการขนาดกลาง 80 โครงการ และขนาดเล็ก 568 โครงการ หากดำเนินการแล้วเสร็จตามแผนทั้งหมดจะสามารถเก็บกักน้ำได้เพิ่มอีก 1,243.59 ล้านลูกบาศก์เมตร และจะมีพื้นที่ชลประทานเพิ่มขึ้น 1,184,608 ไร่ รวมเป็น 1,901,170 ไร่ ใช้เงินงบประมาณ 51,514.7029 ล้านบาท โดยสามารถสรุปตามระยะดำเนินการได้ดังนี้

1) โครงการตามแผนระยะสั้น (พ.ศ.2561 - 2565)

มีโครงการที่ดำเนินการตามแผนระยะสั้น 495 โครงการ เป็นโครงการขนาดใหญ่ 2 โครงการ โครงการขนาดกลาง 26 โครงการและขนาดเล็ก 467 โครงการ หากก่อสร้างแล้วเสร็จจะสามารถเก็บกักน้ำได้เพิ่มอีก 480.26 ล้านลูกบาศก์เมตร และเพิ่มพื้นที่ชลประทาน 549,650 ไร่ ใช้เงินงบประมาณสำหรับโครงการในแผนระยะสั้น 31,120.85 ล้านบาท

2) โครงการตามแผนระยะกลาง (พ.ศ.2565-2570)

มีโครงการที่ดำเนินการตามแผนระยะกลาง 111 โครงการ เป็นโครงการขนาดใหญ่ 1โครงการ โครงการขนาดกลาง 9 โครงการ และขนาดเล็ก 101 โครงการ หากก่อสร้างแล้วเสร็จจะสามารถเก็บกักน้ำได้เพิ่มอีก 101.52 ล้านลูกบาศก์เมตร และเพิ่มพื้นที่ชลประทาน 227,465 ไร่ ใช้เงินงบประมาณสำหรับโครงการในแผนระยะกลาง 5,328.85 ล้านบาท

3) โครงการตามแผนระยะยาว (พ.ศ.2571-2580)

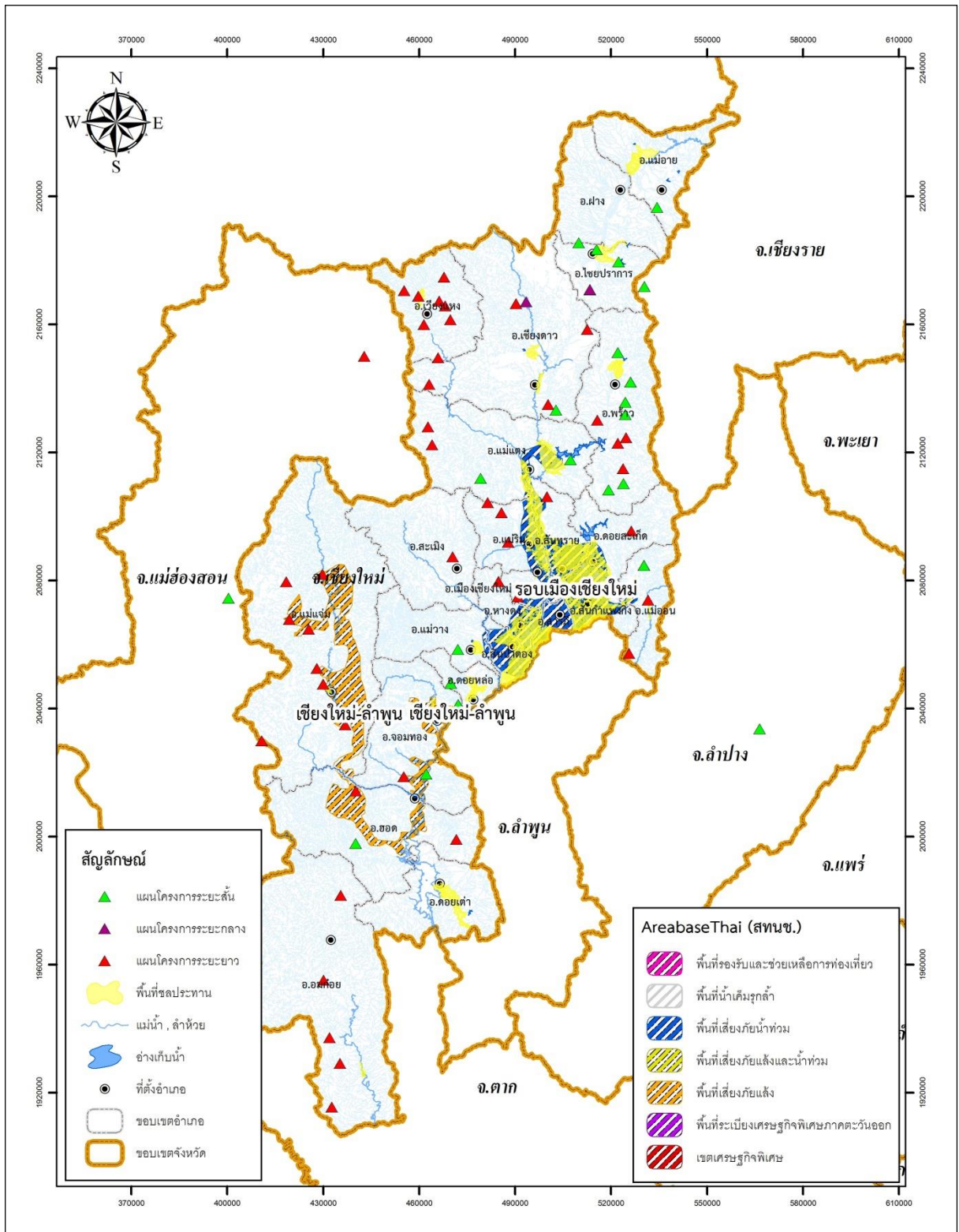
มีโครงการที่ดำเนินการตามแผนระยะยาว 46 โครงการ เป็นโครงการขนาดใหญ่ 1 โครงการ และโครงการขนาดกลาง 45 โครงการ หากก่อสร้างแล้วเสร็จจะสามารถเก็บกักน้ำได้เพิ่มอีก 661.81 ล้านลูกบาศก์เมตร และเพิ่มพื้นที่ชลประทาน 407,493 ไร่ ใช้เงินงบประมาณสำหรับโครงการในแผนระยะยาว 15,065 ล้านบาท

ตารางที่ 1-14 สรุปแผนการพัฒนาชลประทานระยะ 20 ปี จังหวัดเชียงใหม่

ขนาดโครงการ	แผนการพัฒนาชลประทานระยะ 20 ปี			
	ระยะสั้น (2561-2565)	ระยะกลาง (2566-2570)	ระยะยาว (2571-2580)	รวม 20 ปี (2561-2580)
<b>1. ขนาดใหญ่</b>				
- จำนวน (โครงการ)	2	1	1	4
- ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	263.00	-	-	263.00
- พื้นที่ชลประทาน (ไร่)	72,500	-	71,837	144,337
- วงเงิน (ล้านบาท)	15,818.0000	950.0000	2,278.0000	19,046.0000
<b>2. ขนาดกลาง</b>				
- จำนวน (โครงการ)	26	9	45	80
- ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	153.26	67.52	661.81	882.59
- พื้นที่ชลประทาน (ไร่)	149,330	63,875	335,656	548,861
- วงเงิน (ล้านบาท)	7,667.4829	1,835.0000	12,787.0000	22,289.4829
<b>3. ขนาดเล็ก</b>				
- จำนวน (โครงการ)	467	101	-	568
- ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	64.00	34.00	-	98.00
- พื้นที่ชลประทาน (ไร่)	327,820	163,590	-	491,410
- วงเงิน (ล้านบาท)	7,635.3700	2,543.8500	-	10,179.2200
<b>รวมทุกขนาด</b>				
- จำนวน (โครงการ)	495	111	46	652
- ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	480.26	101.52	661.81	1,243.59
- พื้นที่ชลประทาน (ไร่)	549,650	227,465	407,493	1,184,608
- วงเงิน (ล้านบาท)	31,120.8529	5,328.8500	15,065.0000	51,514.7029

ตารางที่ 1-15 สรุปแผนการพัฒนาชลประทานระยะ 20 ปี จังหวัดเชียงใหม่ จำแนกตามยุทธศาสตร์น้ำ

ขนาดโครงการ	ยุทธศาสตร์ที่ 2 (การสร้างความมั่นคงของน้ำ ภาคการผลิต - เกษตรและอุตสาหกรรม)		ยุทธศาสตร์ที่ 3 (การจัดการน้ำท่วมและอุทกภัย)		รวม	
	จำนวน (โครงการ)	วงเงิน (ล้านบาท)	จำนวน (โครงการ)	วงเงิน (ล้านบาท)	จำนวน (โครงการ)	วงเงิน (ล้านบาท)
	ขนาดใหญ่	4	19046.0000	-	-	4
ขนาดกลาง	78	21938.9790	2	350.5039	80	22289.4829
ขนาดเล็ก	542	9564.2100	26	615.0100	568	10179.2200
<b>รวม</b>	<b>624</b>	<b>50549.1890</b>	<b>28</b>	<b>965.5139</b>	<b>652</b>	<b>51514.7029</b>



รูปที่ 1-23 แผนงานโครงการขนาดกลาง ระยะ 20 ปี จังหวัดเชียงใหม่

ตารางที่ 1-16 แผนงานโครงการขนาดกลาง,ขนาดใหญ่ ระยะ 20 ปี จังหวัดเชียงใหม่ (1)

ที่	โครงการ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ ขป. (ไร่)	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	ปี ก่อสร้าง	ปีแล้วเสร็จ	วงเงิน (ล้านบาท)
1	โครงการเพิ่มปริมาณน้ำเขื่อนแม่งวงอุทมาธารา	ลวงเหนือ/แม่แฝก / ช่อแล้ ,แม่หอพระ , อินทิล ,กีดช้าง , บ้านเป่า	อำเภอดอยสะเก็ด /อำเภอสันทราย/ อำเภอแม่แตง	72,500	263.00	2558	2565	15000.0000
2	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการชลประทานในเขต ลุ่มน้ำปิงตอนบน	หนองหอย ,วัดเกตุ / ท่าวังตาล	อำเภอเมือง/สารภี	-	-	2558	2565	818.0000
3	โครงการพื้นที่ชลประทานในลุ่มน้ำฝาง	ตำบลศรีดงเย็น	อำเภอไชยปราการ	-	-	2562	2566	950.0000
4	อ่างเก็บน้ำแม่แจ่ม	แม่เงา	แม่แจ่ม	71,837	-	2578	2578	2278.0000
5	อ่างเก็บน้ำแม่ริมหลวง	กองแขก	แม่แจ่ม	5,439	3.02	2578	2578	242.0000
6	อ่างเก็บน้ำห้วยแม็ก	ช่างเคิ่ง	แม่แจ่ม	2,886	9.71	2578	2578	163.0000
7	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เตี้ยะ	ดอยแก้ว	จอมทอง	3,000	10.00	2564	2564	167.0000
8	โครงการฝายคายน้อย	คายน้อย	คายน้อย	-	-	2557	2561	308.0000
9	โครงการระบบส่งน้ำฝายคายน้อย	คายน้อย	คายน้อย	3,200	-	2561	2562	180.0000
10	โครงการคันกันน้ำฝายคายน้อย	คายน้อย	คายน้อย	-	2.50	2561	2562	185.4000
11	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่ฮอง	นาเกียน	อมก๋อย	-	-	2566	2566	148.0000
12	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไฟ อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ	นาคอเรือ	ฮอด	20,000	12.24	2562	2563	177.0000
13	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่ชาน	น้ำบ่อหลวง	สันป่าตอง	68,370	74.84	2570	2573	1300.0000
14	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแมริคเย็น	บ่อหลวง	ฮอด	-	-	2566	2567	204.0000
15	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่วาง	บ้านกาด	แม่วาง	18,000	20.54	2561	2562	520.0000
16	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ปิง	บ้านตาล	ฮอด	7,105	3.05	2578	2578	293.0000
17	อ่างเก็บน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยหลวง	บ้านทับ	แม่แจ่ม	1,486	6.18	2578	2578	120.0000
18	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ปิงน้อย	บ้านทับ	แม่แจ่ม	8,146	5.43	2578	2578	325.0000
19	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่ฮอย	บ้านนา	ดอยเต่า	1,620	3.80	2565	2565	60.0000
20	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ปิง	บ้านปง	หางดง	3,000	2.35	2578	2578	167.0000
21	อ่างเก็บน้ำห้วยช้างตาย	บ้านเป่า	แม่แตง	3,278	5.41	2578	2578	175.0000
22	อ่างเก็บน้ำแม่ปะ	บ้านปะ	จอมทอง	8,008	4.76	2578	2578	320.0000
23	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่ฮอย	บ้านหลวง	จอมทอง	5,300	9.50	2561	2564	763.0000
24	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่ปอน อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ	บ้านหลวง	จอมทอง	2,000	3.80	2562	2563	255.0000
25	โครงการระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำแม่ฮอย	บ้านหลวง	จอมทอง	5,300	9.50	2556	2567	140.0000
26	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่วาง	บ้านหลวง	แม่อาย	15,000	10.48	2561	2563	650.0000
27	โครงการระบบส่งน้ำฝายปงดำ	ปงดำ	ไชยปราการ	4,210	-	2558	2561	373.0000
28	อ่างเก็บน้ำห้วยแม็ก	ปางหินฝน	แม่แจ่ม	9,875	18.49	2578	2578	378.0000
29	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สะลม อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ	ป่าคุ้ม	พร้าว	-	16.24	2557	2561	742.6309
30	โครงการระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำแม่สะลม	ป่าคุ้ม	พร้าว	13,500	-	2561	2564	350.0000

แผนงานโครงการขนาดกลาง,ขนาดใหญ่ ระยะ 20 ปี จังหวัดเชียงใหม่ (2)

ที่	โครงการ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ ขป. (ไร่)	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	ปี ก่อสร้าง	ปีแล้วเสร็จ	วงเงิน (ล้านบาท)
31	อ่างเก็บน้ำแม่ลา	ป่าแป๋	แม่แตง	5,798	2.79	2578	2578	253.0000
32	อ่างเก็บน้ำแม่สะ	ป่าแป๋	แม่แตง	3,244	15.27	2578	2578	174.0000
33	อ่างเก็บน้ำแม่หวาน	ป่าเมี่ยง	ดอยสะเก็ด	7,269	5.85	2578	2578	298.0000
34	โครงการอ่างเก็บน้ำแม็ดตอนบน	ป่าไหล่	พร้าว	5,000	6.01	2563	2564	162.0000
35	อ่างเก็บน้ำแม่ปาม	ปิงโค้ง	เชียงดาว	8,673	1.96	2578	2578	341.0000
36	อ่างเก็บน้ำห้วยทรายแดง	เปียงหลวง	เวียงแหง	1,953	10.87	2578	2578	135.0000
37	อ่างเก็บน้ำห้วยหม่าต	เปียงหลวง	เวียงแหง	9,143	6.08	2578	2578	355.0000
38	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่ฮ้อย	มะลิก้า	แม่ฮ้อย	2,000	2.54	2564	2565	100.0000
39	อ่างเก็บน้ำงุม	เมืองคอง	เชียงดาว	3,416	3.04	2578	2578	180.0000
40	โครงการอ่างเก็บน้ำแมปิงตอนบน	เมืองนะ	เชียงดาว	15,515	38.64	2565	2567	410.0000
41	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ตะ	เมืองแหง	เวียงแหง	4,290	3.66	2578	2578	206.0000
42	อ่างเก็บน้ำห้วยหวาย	เมืองแหง	เวียงแหง	1,254	17.14	2578	2578	113.0000
43	อ่างเก็บน้ำห้วยห้องจู้	เมืองแหง	เวียงแหง	3,476	4.63	2578	2578	181.0000
44	อ่างเก็บน้ำห้วยทก	เมืองแหง	เวียงแหง	2,236	1.87	2578	2578	143.0000
45	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่ข้าหลวง	แม่ข้า	ฝาง	2,000	2.00	2564	2564	36.0000
46	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่เหย	แม่ตื่น	อมก๋อย	9,863	31.60	2578	2578	377.0000
47	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ตื่นน้อย	แม่ตื่น	อมก๋อย	3,737	36.98	2578	2578	189.0000
48	อ่างเก็บน้ำแม่ระอา	แม่ตื่น	อมก๋อย	1,628	8.04	2578	2578	125.0000
49	โครงการระบบส่งน้ำแม่ทะลบฝั่งขวา	แม่ทะลบ	ไชยปราการ	2,000	-	2564	2565	94.0000
50	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่เอื้อ	แม่ทะ	เชียงดาว	1,200	4.20	2563	2564	250.0000
51	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่บึง	แม่บึง	พร้าว	2,897	16.26	2578	2578	164.0000
52	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่สูน	แม่บึง	พร้าว	5,178	11.03	2578	2578	234.0000
53	อ่างเก็บน้ำห้วยเชียงช้าง	แม่บึง	พร้าว	1,613	15.02	2578	2578	124.0000
54	อ่างเก็บน้ำห้วยแก้ว	แม่แฝก	สันทราย	3,752	6.52	2578	2578	190.0000
55	อ่างเก็บน้ำห้วยเตย	แม่แรม	แม่ริม	997	9.61	2578	2578	105.0000
56	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่แวน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	แม่แวน	พร้าว	5,000	2.30	2562	2563	200.0000
57	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่พวก	แม่แวน	พร้าว	4,000	1.75	2564	2565	125.0000
58	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ฮาย	แม่ศึก	แม่แจ่ม	18,700	23.58	2578	2578	648.0000
59	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่กึ่ง	แม่ศึก	แม่แจ่ม	5,126	10.20	2578	2578	232.0000
60	อ่างเก็บน้ำแม่หยอด	แม่ศึก	แม่แจ่ม	17,774	0.97	2578	2578	620.0000

แผนงานโครงการขนาดกลาง,ขนาดใหญ่ ระยะ 20 ปี จังหวัดเชียงใหม่ (3)

ที่	โครงการ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ ขป. (ไร่)	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	ปี ก่อสร้าง	ปีแล้วเสร็จ	วงเงิน (ล้านบาท)
61	คั้นกั้นน้ำพร้อมอาคารประกอบ โครงการประดู ระบายน้ำแม่สอย	แม่สอย	จอมทอง	9,500	9.35	2561	2563	165.1039
62	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยกาวีละ	แม่สาว	แม่เอย	1,300	1.60	2564	2564	17.0000
63	อ่างเก็บน้ำแมลาน	ยางเปียง	อมก๋อย	1,788	7.04	2578	2578	130.0000
64	โครงการอ่างเก็บน้ำปางมะฆามป้อม	ศรีดงเย็น	ไชยปราการ	40,000	14.98	2564	2566	500.0000
65	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่น้ำเงา	สบโขง	อมก๋อย	-	-	2566	2567	200.0000
66	โครงการอ่างเก็บน้ำแมฮาว	สบเปิง	แม่แตง	9,500	7.08	2564	2564	480.0000
67	อ่างเก็บน้ำแม่สะเมิง	สะเมิงใต้	สะเมิง	16,852	4.19	2578	2578	592.0000
68	อ่างเก็บน้ำแม่สะลง	สะลง	แมริม	2,468	6.15	2578	2578	150.0000
69	อ่างเก็บน้ำแมตตอนบน	แสนไห	เวียงแหง	19,723	4.93	2578	2578	680.0000
70	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่ลาย	ห้วยแก้ว	แม่ออน	3,000	8.00	2561	2564	797.3481
71	โครงการระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำแม่ลาย	ห้วยแก้ว	แม่ออน	4,000	-	2564	2565	210.0000
72	อ่างเก็บน้ำห้วยบง	หางดง	ฮอด	7,146	7.01	2578	2578	294.0000
73	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่ตายน	โหล่งขอด	พร้าว	15,000	19.33	2561	2563	300.0000
74	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่สาย	โหล่งขอด	พร้าว	3,297	6.41	2578	2578	176.0000
75	อ่างเก็บน้ำแม่ตอม	อมก๋อย	อมก๋อย	12,574	1.10	2578	2578	460.0000
76	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยปางกว้าง	อินทขิล	แม่แตง	3,060	4.40	2566	2566	153.0000
77	อ่างเก็บน้ำแมกอนหลวง	-	เชียงดาว	5,880	94.92	2578	2578	255.0000
78	อ่างเก็บน้ำแม่หิยะ	-	เมืองเชียงใหม่	720	13.63	2578	2578	97.0000
79	อ่างเก็บน้ำแมริม	-	แม่แตง	18,230	33.33	2578	2578	634.0000
80	อ่างเก็บน้ำแม่ทา	-	แม่ออน	3,121	10.11	2578	2578	170.0000
81	อ่างเก็บน้ำห้วยปากกล้วย	-	แม่ออน	1,620	62.62	2578	2578	124.0000
82	อ่างเก็บน้ำห้วยงู	-	เวียงแหง	2,628	34.18	2578	2578	155.0000
83	โครงการเพิ่มศักยภาพความจุ อ่างเก็บน้ำแมตูป	-	-	-	-	2567	2566	50.0000
84	โครงการเพิ่มศักยภาพความจุ อ่างเก็บน้ำแม่ซ็อน	-	-	-	-	2565	2569	30.0000
	<b>รวม</b>			<b>693,198</b>	<b>1,145.59</b>			<b>41,335.4829</b>

ตารางที่ 1-17 แผนงานโครงการขนาดเล็ก ระยะ 20 ปี จังหวัดเชียงใหม่ (1)

ที่	โครงการ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ ขป. (ไร่)	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	ปี ก่อสร้าง	ปีแล้วเสร็จ	วงเงิน (ล้านบาท)
1	ฝายหัวคาคู้งึงไปงพร้อมระบบส่งน้ำและอาคารประกอบ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่แจ่ม	-	สะเมิง	350	-	2563	2563	18.5000
2	ฝายเหมืองใหม่พร้อมระบบส่งน้ำ	กอลนเชก	แม่แจ่ม	150	0.035	2564	2564	15.0000
3	อ่างเก็บน้ำบ้านห้วยกอกคาม (แม่ชานน้อย)	กอลนเชก	แม่แจ่ม	300	0.225	2565	2565	22.0000
4	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ บ้านนอกเหนือ	ช่วงเป่า	จอมทอง	2,350	-	2565	2565	20.0000
5	อาคารบังคับน้ำพร้อมระบบส่งน้ำ	ช่วงเป่า	จอมทอง	2,200	0.003	2562	2562	42.0000
6	อาคารบังคับน้ำพร้อมระบบส่งน้ำ	ช่วงเป่า	จอมทอง	4,000	0.003	2563	2563	45.0000
7	อาคารบังคับน้ำพร้อมระบบส่งน้ำเหมืองสามง่า (เหมืองนางู)	ช่วงเป่า	จอมทอง	9,200	0.000	2563	2563	35.0000
8	อาคารบังคับน้ำพร้อมระบบส่งน้ำเหมืองสามง่า (เหมืองลุ่มบ้าน)	ช่วงเป่า	จอมทอง	4,500	0.000	2564	2564	25.0000
9	อ่างเก็บน้ำห้วยหนองห้วย	ช่วงเป่า	จอมทอง	500	0.219	2565	2565	20.0000
10	อาคารบังคับน้ำพร้อมระบบส่งน้ำเหมืองสามง่า (เหมืองนาทราย)	ช่วงเป่า	จอมทอง	5,100	0.000	2565	2565	38.0000
11	ประตุน้ำเข้าน้ำคลองเหมืองหลวงพร้อมระบบส่งน้ำ	ช่วงเป่า	จอมทอง	2,500	0.002	2566	2566	37.5000
12	ปรับปรุงระบบส่งน้ำ 3R-LMC (เหมืองพญาคำ) ระยะ 4	ข้ามุง	สารภี	500	-	2562	2562	10.0000
13	ปรับปรุงระบบส่งน้ำ 2R-LMC (เหมืองทาวงศ์)	ข้ามุง	สารภี	1,530	-	2559	2561	30.0000
14	ปรับปรุงระบบส่งน้ำ 3R-LMC (เหมืองพญาคำ) ระยะ 5	ข้ามุง	สารภี	450	-	2563	2563	10.0000
15	ปรับปรุงกำแพงกันน้ำป้องกันการกัดเซาะตลิ่งโครงการฝายแม่ปิงเก่า	ข้ามุง	สารภี	1,000	-	2564	2564	30.0000
16	ปรับปรุงกำแพงกันน้ำและปรับปรุงฝายจราจรโครงการฝายแม่ปิงเก่า	ข้ามุง	สารภี	500	-	2563	2563	23.0000
17	ปรับปรุงระบบส่งน้ำ 6R-LMC (เหมืองชาวยอง)	ข้ามุง	สารภี	500	-	2565	2565	10.0000
18	ปรับปรุงระบบส่งน้ำ 6R-LMC (เหมืองชาวยอง) ระยะ 2	ข้ามุง	สารภี	500	-	2566	2566	10.0000
19	ปรับปรุงระบบส่งน้ำ 6R-LMC (เหมืองชาวยอง) ระยะ 3	ข้ามุง	สารภี	400	-	2567	2567	5.0000
20	ปรับปรุงระบบส่งน้ำ 5R-LMC (เหมืองปู่ก่า)	ข้ามุง	สารภี	650	-	2566	2566	10.0000
21	ปรับปรุงระบบส่งน้ำ 5R-LMC (เหมืองปู่ก่า) ระยะ 2	ข้ามุง	สารภี	500	-	2567	2567	9.0000
22	ปรับปรุงลาดด้านข้างคันกันน้ำเหมืองของของเหมืองทุ่งกู่	ข้ามุง	สารภี	850	-	2566	2566	5.0000
23	ฝายบ้านแม่ทะพร้อมระบบส่งน้ำและอาคารประกอบ	ข้าเหล็ก	แม่แตง	150	-	2564	2564	12.0000
24	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายใหญ่ กม.12+000	ข้าเหล็ก	แม่แตง	-	-	2564	2564	25.0000
25	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายย่อย 5 ซ้าย	ข้าเหล็ก	แม่แตง	300	-	2564	2564	3.5000
26	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายใหญ่ กม. 11+963	ข้าเหล็ก	แม่แตง	-	-	2565	2565	15.0000
27	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายใหญ่ กม. 12+963	ข้าเหล็ก	แม่แตง	-	-	2565	2565	15.0000
28	ปรับปรุงลำเหมืองทรายมูล	ข้าเหล็ก	แม่แตง	1,500	-	2567	2567	6.0000
29	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายย่อย 1 ซว 7 ซ้าย กม.1+196	ข้าเหล็ก	แม่ริม	1,250	-	2563	2566	55.0000
30	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายย่อย 7 ซ้าย กม.0+000	ข้าเหล็ก	แม่ริม	6,200	-	2563	2565	60.0000
31	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายใหญ่ กม.24+530	ข้าเหล็ก	แม่ริม	-	-	2563	2563	80.0000
32	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายย่อย 6 ซ้าย	ข้าเหล็ก	แม่ริม	4,561	-	2565	2565	25.0000
33	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายย่อย 7 ซ้าย ระยะ 2	ข้าเหล็ก	แม่ริม	-	-	2566	2566	15.0000
34	อ่างเก็บน้ำห้วยห้า	ข้าเหล็ก	แม่ริม	6,235	0.317	2565	2565	25.0000
35	ปรับปรุงระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยทราย (ระยะที่ 1)	เขื่อนมาก	พร้าว	1,000	-	2562	2562	2.5000
36	ปรับปรุงระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยทราย (ระยะที่ 2)	เขื่อนมาก	พร้าว	1,000	-	2563	2563	4.5000
37	ปรับปรุงคลองส่งน้ำ 9L-1R-LMC แมริต 1 แห่ง	ข้าแล	แม่แตง	200	0.000	2563	2563	9.8000
38	ปรับปรุงคลองส่งน้ำ 2R-1R-LMC แมริต 1 แห่ง	ข้าแล	แม่แตง	80	0.000	2563	2563	5.5000
39	ปรับปรุงระบบส่งน้ำฝายแม่ป่าน ระยะที่ 2	ข้าตั้ง	แม่แจ่ม	-	-	2561	2561	12.0000
40	ปรับปรุงระบบส่งน้ำฝายแม่ป่าน ระยะที่ 3	ข้าตั้ง	แม่แจ่ม	-	-	2562	2562	7.5000
41	ฝายบ้านนากลางพร้อมระบบส่งน้ำ	ข้าตั้ง	แม่แจ่ม	325	0.047	2564	2564	20.0000
42	อ่างเก็บน้ำห้วยกอนพรหมพร้อมระบบส่งน้ำ	ข้าตั้ง	แม่แจ่ม	3,000	0.813	2564	2564	32.0000
43	อาคารป้องกันตลิ่งน้ำแม่แจ่ม	ข้าตั้ง	แม่แจ่ม	500	0.002	2565	2565	15.0000
44	ฝายทุ่งลุ่มพร้อมระบบส่งน้ำ	ข้าตั้ง	แม่แจ่ม	200	0.079	2565	2565	15.0000
45	งานบรรเทาภัยแล้งศูนย์ฝึกอบรมและพัฒนาการเกษตรของราษฎรตามพระราชดำริ	ข้าเมือง	เมือง	-	-	2567	2567	15.4500

แผนงานโครงการขนาดเล็ก ระยะ 20 ปี จังหวัดเชียงใหม่ (2)

ที่	โครงการ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ ขป. (ไร่)	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	ปี ก่อสร้าง	ปีแล้วเสร็จ	วงเงิน (ล้านบาท)
46	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายย่อย 16 ซ้าย	ช้างเผือก	เมือง	5,000	-	2566	2566	12.0000
47	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายย่อย 17 ซ้าย	ช้างเผือก	เมือง	3,600	-	2566	2566	15.0000
48	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายย่อย 2L เกษะมะตัน (เหมืองแม่ลาย) พร้อมอาคารประกอบ (ระยะที่ 1)	เจียงคอย	คอยสะเก็ด	-	-	2564	2564	13.0000
49	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายย่อย 2L เกษะมะตัน (เหมืองแม่ลาย) พร้อมอาคารประกอบ (ระยะที่ 2)	เจียงคอย	คอยสะเก็ด	-	-	2564	2564	10.0000
50	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายย่อย 1R-2L เกษะมะตัน (เหมืองแม่ลาย), 2R-2L เกษะมะตัน (เหมืองแม่ลาย), 3R-2L เกษะมะตัน (เหมืองแม่ลาย) และ 1L-2L เกษะมะตัน (เหมืองแม่ลาย) พร้อมอาคารประกอบ	เจียงคอย	คอยสะเก็ด	-	-	2565	2565	25.0000
51	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายย่อย 3L เกษะมะตัน (เหมืองแม่ลาย) และ 4L เกษะมะตัน (เหมืองแม่ลาย) พร้อมอาคารประกอบ	เจียงคอย	คอยสะเก็ด	-	-	2565	2565	20.0000
52	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายใหญ่ขนาด กว 7+000 - 14+000 พร้อมอาคารประกอบ	เจียงคอย	คอยสะเก็ด	3,600	0.000	2567	2567	40.0000
53	ฝายแมตอกแดงพร้อมระบบส่งน้ำ	เจียงคอย	คอยสะเก็ด	400	0.057	2563	2563	22.5000
54	ปรับปรุงระบบส่งน้ำอ่างห้วยละคร ระยะที่ 2	เชียงดาว	เชียงดาว	400	0.300	2562	2562	9.0000
55	ปรับปรุงระบบส่งน้ำอ่างห้วยละคร ระยะที่ 3	เชียงดาว	เชียงดาว	400	0.300	2563	2564	12.5000
56	ปรับปรุงระบบส่งน้ำอ่างห้วยละคร ระยะที่ 4	เชียงดาว	เชียงดาว	400	0.300	2564	2564	15.0000
57	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายย่อย 1L-1L-4R-LMC และ 2L-1L-4R-LMC	เขียง	สันกำแพง	-	-	2563	2563	10.0000
58	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายย่อย 4L-4R-LMC (คู 01), 6L-4R-LMC, 7L-4R-LMC	เขียง	สันกำแพง	-	-	2563	2563	10.0000
59	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายย่อย 2L-4R-LMC (คู 01) และ 2L-1R-3L-4R-LMC พร้อมอาคารประกอบ	เขียง	สันกำแพง	-	-	2563	2563	10.0000
60	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายย่อย 4L-4R-LMC	เขียง	สันกำแพง	-	-	2565	2565	10.0000
61	ปรับปรุงอาคาร ทรบ. ปากคลองเหมืองลึก	เขียง	สันกำแพง	-	-	2565	2565	10.0000
62	ระบบส่งน้ำฝายเหมืองเป่า	เขียง	สันกำแพง	4,800	-	2563	2563	20.0000
63	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ บ้านสบสวนหนองพาน	ดอนแก้ว	แม่ริม	500	-	2564	2564	8.0000
64	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายย่อย 11 ซ้าย	ดอนแก้ว	แม่ริม	400	-	2565	2565	9.5000
65	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายย่อย 12 ซ้าย	ดอนแก้ว	แม่ริม	350	-	2565	2565	8.0000
66	ปรับปรุงระบบส่งน้ำเหมืองท่าตันเร็ว	ดอนแก้ว	สารภี	2,000	-	2565	2565	3.0000
67	ปรับปรุงต้นกั้นน้ำโครงการฝายแมตอกแดงและปรับปรุงฝายจระจก	ดอนแก้ว	สารภี	500	-	2563	2563	5.0000
68	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ ห้วยปางคก	คอยเต่า	คอยเต่า	7,000	-	2565	2565	58.0000
69	ปรับปรุงระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำแม่หาดเพื่อเพิ่มศักยภาพระบบผันน้ำหาดแม่ตูบ ระยะที่ 1	คอยเต่า	คอยเต่า	-	-	2563	2563	30.0000
70	ปรับปรุงระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำแม่หาดเพื่อเพิ่มศักยภาพระบบผันน้ำหาดแม่ตูบ ระยะที่ 2	คอยเต่า	คอยเต่า	-	-	2564	2564	60.0000
71	ปรับปรุงระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยเปิงหมื่น	คอยเต่า	คอยเต่า	-	-	2566	2566	7.0000
72	อ่างเก็บน้ำห้วยผาแดง (Project base)	คอยเต่า	คอยเต่า	800	0.525	2565	2565	50.0000
73	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ บ้านม่อนฤๅษี	คอยหล่อ	คอยหล่อ	1,500	-	2562	2562	20.0000
74	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ บ้านวังจันทน์ หมู่ 7	คอยหล่อ	คอยหล่อ	500	-	2566	2566	20.0000
75	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ บ้านท่าล้อ หมู่ที่ 19	คอยหล่อ	คอยหล่อ	500	-	2566	2566	25.0000
76	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ บ้านคายน้อย(2)	คอยหล่อ	คอยหล่อ	500	-	2567	2567	39.0000
77	พังกันคลองลำน้ำปิง	คอยหล่อ	คอยหล่อ	500	0.002	2565	2565	27.1850
78	อาคารอำนวยการปล่อยคลองระบายน้ำเหมืองหลวงน้ำแม่กวง	ต้นเปา	สันกำแพง	-	-	2563	2563	5.0000
79	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายใหญ่เกษะมะตัน พร้อมอาคารประกอบ (ระยะที่ 3) ตำบลลาดขัวญี่ อำเภอคอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ	ตลาดขัวญี่	คอยสะเก็ด	-	-	2561	2561	28.0000
80	ประตูระบายน้ำแม่ปิง (แม่เกี๋ย) พร้อมอาคารประกอบ	ตลาดใหญ่	คอยสะเก็ด	-	-	2561	2561	19.5000
81	ปรับปรุงระบบส่งน้ำ 8R-LMC (เหมืองไธสง)	ท่ากว้าง	สารภี	200	-	2562	2562	10.0000
82	ปรับปรุงระบบส่งน้ำ 8R-LMC (เหมืองไธสง) ระยะ 2	ท่ากว้าง	สารภี	200	-	2563	2563	10.0000
83	ปรับปรุงระบบส่งน้ำ 8R-LMC (เหมืองไธสง) ระยะ 3	ท่ากว้าง	สารภี	200	-	2564	2564	8.0000
84	ปรับปรุงระบบส่งน้ำ 8R-LMC (เหมืองไธสง) ระยะ 4	ท่ากว้าง	สารภี	200	-	2565	2565	8.0000
85	ปรับปรุงระบบส่งน้ำ 7R-LMC (เหมืองหนองโป่ง)	ท่ากว้าง	สารภี	2,000	-	2564	2564	15.0000
86	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ บ้านห้วยสัน(แปลง5)	ท่าเตี๋ย	คอยเต่า	3,400	-	2566	2566	20.0000
87	ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพของสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านหนองปูหนองฝักปุง	ท่าเตี๋ย	คอยเต่า	-	-	2564	2564	6.5000
88	ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพของสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านห้วยสัน	ท่าเตี๋ย	คอยเต่า	-	-	2565	2565	17.5000
89	ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพของสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านแปลง 5	ท่าเตี๋ย	คอยเต่า	-	-	2566	2566	5.0000
90	ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพของสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าเทศบาลตำบลท่าเตี๋ย	ท่าเตี๋ย	คอยเต่า	-	-	2566	2566	8.0000

แผนงานโครงการขนาดเล็ก ระยะ 20 ปี จังหวัดเชียงใหม่ (3)

ที่	โครงการ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ ขป. (ไร่)	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	ปี ก่อสร้าง	ปีแล้วเสร็จ	วงเงิน (ล้านบาท)
91	ปรับปรุงระบบท่อส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า บ้านหนองบัวคำ	ท่าเตือ	คอยเต่า	-	-	2566	2566	8.0000
92	ฝายห้วยล้าน พร้อมระบบส่งน้ำ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์โครงการหลวงหมอกจ๋าม	ท่าคอง	แม่อาย	120	-	2561	2561	7.0000
93	ฝายห้วยเมืองงามตอนบน พร้อมระบบส่งน้ำ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงหมอกจ๋าม	ท่าคอง	แม่อาย	120	-	2562	2562	10.5000
94	อาคารรับน้ำห้วยสบงาม พร้อมระบบส่งน้ำ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงหมอกจ๋าม	ท่าคอง	แม่อาย	50	-	2563	2563	1.7000
95	ปรับปรุงฝายพร้อมระบบส่งน้ำ (งานจัดหาน้ำสนับสนุนสถานีทดลองเกษตรที่สูงตามพระราชดำริห้วยเมืองงาม)	ท่าคอง	แม่อาย	400	-	2564	2564	5.0000
96	ฝายเมืองงามพร้อมระบบส่งน้ำ	ท่าคอง	แม่อาย	1,200	0.090	2561	2561	33.0000
97	ฝายนางาม (ลูกที่ 2) พร้อมระบบส่งน้ำ	ท่าคอง	แม่อาย	1,000	0.090	2563	2563	30.0000
98	อ่างเก็บน้ำห้วยต้นยาง	ท่าคอง	แม่อาย	2,500	0.162	2565	2565	40.0000
99	ฝายห้วยบ้านห้วยพร้อมระบบส่งน้ำ	ท่าผา	แม่แจ่ม	200	0.073	2563	2563	15.0000
100	อ่างเก็บน้ำห้วยล่อยควยพร้อมระบบส่งน้ำ	ท่าผา	แม่แจ่ม	380	0.168	2564	2564	30.0000
101	อ่างเก็บน้ำบ้านยางล้าน	ท่าผา	แม่แจ่ม	1,000	1.137	2566	2566	35.0000
102	ปรับปรุงระบบส่งน้ำ อ่างเก็บน้ำห้วยหมื่น จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ทาเหนือ	ทาเหนือ	แม่ออน	300	-	2561	2561	10.0000
103	ระบบส่งน้ำฝายคลองมูล จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ทาเหนือ	ทาเหนือ	แม่ออน	50	-	2564	2564	1.5000
104	ระบบส่งน้ำฝายคลองห้วย จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ทาเหนือ	ทาเหนือ	แม่ออน	200	-	2564	2564	5.0000
105	ปรับปรุงระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบ อ่างเก็บน้ำห้วยโค้ง	ทาเหนือ	แม่ออน	-	-	2563	2563	9.0000
106	ปรับปรุงระบบส่งน้ำ อ่างเก็บน้ำห้วยแม้อีกงานจัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ทาเหนือ	ทาเหนือ	แม่ออน	-	-	2563	2563	9.0000
107	อ่างเก็บน้ำห้วยทรายขาว	ห้วยข้าวพวง	เชิงดาว	1,500	1.140	2566	2566	35.0000
108	ระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบฝายห้วยข้าวพวง จัดหาน้ำสนับสนุนโครงการขยายผลโครงการหลวงห้วยน้ำปิงตอนบน บ้านห้วยเป่า ระยะ 1	ห้วยข้าวพวง	เชิงดาว	200	-	2562	2562	15.0000
109	ระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบฝายห้วยข้าวพวง จัดหาน้ำสนับสนุนโครงการขยายผลโครงการหลวงห้วยน้ำปิงตอนบน บ้านห้วยเป่า ระยะ 2	ห้วยข้าวพวง	เชิงดาว	200	-	2563	2563	15.0000
110	ระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบฝายห้วยข้าวพวง จัดหาน้ำสนับสนุนโครงการขยายผลโครงการหลวงห้วยน้ำปิงตอนบน บ้านห้วยเป่า ระยะ 3	ห้วยข้าวพวง	เชิงดาว	200	-	2564	2564	15.0000
111	ฝายห้วยหินหลวงพร้อมระบบส่งน้ำ โครงการขยายผลโครงการหลวง เพื่อแก้ปัญหาพื้นที่ปลูกฝิ่นอย่างยั่งยืน	นาเทียน	อมก๋อย	515	-	2561	2561	12.0000
112	ฝายห้วยทะยะ 2 พร้อมระบบส่งน้ำ โครงการขยายผลโครงการหลวง เพื่อแก้ปัญหาพื้นที่ปลูกฝิ่นอย่างยั่งยืน	นาเทียน	อมก๋อย	110	-	2563	2563	4.5000
113	ฝายบ้านกองคา 1,2 พร้อมระบบส่งน้ำ โครงการขยายผลโครงการหลวง เพื่อแก้ปัญหาพื้นที่ปลูกฝิ่นอย่างยั่งยืน	นาเทียน	อมก๋อย	60	-	2563	2563	9.0000
114	ฝายห้วยออกฮู พร้อมระบบส่งน้ำ โครงการขยายผลโครงการหลวง เพื่อแก้ปัญหาพื้นที่ปลูกฝิ่นอย่างยั่งยืน	นาเทียน	อมก๋อย	80	-	2564	2564	4.3000
115	ฝายบ้านแม้อีกดี พร้อมระบบส่งน้ำ โครงการขยายผลโครงการหลวง เพื่อแก้ปัญหาพื้นที่ปลูกฝิ่นอย่างยั่งยืน	นาเทียน	อมก๋อย	100	-	2564	2564	9.5000
116	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ บ้านห้วยหินคำ	นาคอเรือ	ฮอด	1,000	-	2564	2564	25.0000
117	ระบบผันน้ำ ฝายไม้โรอ ระยะที่ 3	น้ำบ่อหลวง	สันป่าตอง	-	-	2563	2563	30.0000
118	ระบบผันน้ำฝายเกาะไม้ดั้น	น้ำบ่อหลวง	สันป่าตอง	-	-	2563	2563	20.0000
119	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายซอย 23 ซ้าย	น้ำบ่อหลวง	สันป่าตอง	3,020	-	2568	2568	170.0000
120	ปรับปรุงระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบ อ่างเก็บน้ำแมลาด ระยะที่ 1	น้ำแพร่	พร้าว	3,000	-	2563	2563	19.0000
121	ปรับปรุงระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบ อ่างเก็บน้ำแมลาด ระยะที่ 2	น้ำแพร่	พร้าว	3,000	-	2564	2564	13.0000
122	ทำนบดินห้วยมะตั้น พร้อมระบบส่งน้ำ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยเสี้ยวศูนย์เพาะชำกล้วยไม้ห้วยดินคำ ศูนย์ฟื้นฟูผู้ป่วยทางจิตห้วยดินคำ	น้ำแพร่	หางดง	1,500	-	2563	2563	17.0000
123	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายซอย 21 ซ้าย	น้ำแพร่	หางดง	7,000	-	2567	2568	55.0000
124	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายซอย 22 ซ้าย	น้ำแพร่	หางดง	1,063	-	2567	2567	55.0000
125	ทำนบดินแม่อายช่วย	น้ำแพร่	หางดง	1,000	0.104	2565	2565	19.0000
126	ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพของสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านวังบ้านห้วยริน	บงดั้น	คอยเต่า	-	-	2566	2566	8.0000
127	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายซอย 1L-1R-3L-4R-LMC และ 1R-4L-4R-LMC	บวค่าง	สันกำแพง	-	-	2564	2564	10.0000
128	แก้มลิงหนองบ่อแก้วพร้อมระบบส่งน้ำและอาคารประกอบ	บ่อแก้ว	สะเมิง	-	0.090	2562	2562	15.0000
129	ฝายห้วยคั้งพร้อมระบบส่งน้ำและอาคารประกอบ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่แฮสาขาบ่อแก้ว	บ่อแก้ว	สะเมิง	2,000	-	2563	2563	19.0000
130	ปรับปรุงฝายแม่ทะปุพร้อมระบบส่งน้ำ (จัดหาน้ำให้ราษฎรบ้านแม่ทะปุ)	บ่อแก้ว	สะเมิง	700	-	2567	2567	7.5000
131	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่น้ำปะ	บ่อแก้ว	สะเมิง	1,000	1.140	2566	2566	35.0000
132	อ่างเก็บน้ำบ้านห้วยพ่านเหนือ	บ่อแก้ว	สะเมิง	1,000	1.143	2566	2566	35.0000
133	บ่อเก็บน้ำ คล. บ้านดอกแดง จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่อิง	บ่อสลิ	ฮอด	-	-	2563	2563	3.3000
134	บ่อเก็บน้ำ คล. บ้านแม่อิงหลวง จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่อิง	บ่อสลิ	ฮอด	-	-	2564	2564	6.2000
135	ทำนบดินบ้านดอกแดง จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่อิง	บ่อสลิ	ฮอด	-	-	2564	2564	9.2000

แผนงานโครงการขนาดเล็ก ระยะ 20 ปี จังหวัดเชียงใหม่ (4)

ที่	โครงการ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ ขป. (ไร่)	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	ปี ก่อสร้าง	ปีแล้วเสร็จ	วงเงิน (ล้านบาท)
136	บ่อเก็บน้ำ คล. บ้านแม่โต จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่โต	ปอัสลี	ฮอด	-	-	2565	2565	7.5000
137	ฝายชะงันพร้อมระบบส่งน้ำ	ปอัสลี	ฮอด	300	0.090	2563	2563	13.0000
138	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่โตพร้อมระบบส่งน้ำ	ปอัสลี	ฮอด	1,200	1.026	2565	2565	35.0000
139	อ่างเก็บน้ำแม่ออยพร้อมระบบส่งน้ำ	ปอัสลี	ฮอด	800	0.453	2565	2565	37.2000
140	ฝายปวงสนุกพร้อมระบบส่งน้ำ	บ้านกลาง	สันป่าดอง	10,000	0.081	2563	2563	22.0000
141	ฝายห้วยผึ้งพร้อมอาคารประกอบ	บ้านกาด	แม่วาง	2,400	0.069	2567	2567	53.0000
142	อ่างเก็บน้ำห้วยหอย	บ้านจันทร์	แม่แจ่ม	3,000	0.644	2564	2564	13.0000
143	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่เพพร้อมระบบส่งน้ำ	บ้านศาล	ฮอด	450	0.314	2564	2564	55.0000
144	อ่างเก็บน้ำห้วยหนานวัน	บ้านหีบ	แม่แจ่ม	1,000	1.140	2566	2566	38.0000
145	ระบบส่งน้ำบ้านแม่ละอ้ออาคารประกอบ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยเสียว	บ้านปง	หางดง	200	-	2561	2561	5.0000
146	ทำนบดินห้วยกวางพร้อมอาคารประกอบ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งเจิง	บ้านปง	หางดง	600	-	2561	2561	6.0000
147	ปรับปรุงทำนบดินห้วยห้อม จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งเจิง	บ้านปง	หางดง	600	-	2561	2561	7.0000
148	ปรับปรุงขยายระบบส่งน้ำ อ่างเก็บน้ำห้วยเสียวอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยเสียว	บ้านปง	หางดง	300	-	2563	2563	5.0000
149	ขุดขยายระบบส่งน้ำบ้านห้วยเสียว จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยเสียว	บ้านปง	หางดง	200	-	2563	2563	1.0000
150	ทำนบดินห้วยส้มเท็ด พร้อมระบบส่งน้ำจัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยเสียว	บ้านปง	หางดง	200	-	2563	2563	12.0000
151	ฝายนาทุ่งลาด พร้อมระบบส่งน้ำ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งเจิง	บ้านปง	หางดง	300	-	2563	2563	4.0000
152	สถานีสูบน้ำบ้านผักฝั้น พร้อมระบบส่งน้ำ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งเจิง	บ้านปง	หางดง	200	-	2563	2563	3.5000
153	ปรับปรุงระบบส่งน้ำ อ่างเก็บน้ำห้วยเสียว จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยเสียว	บ้านปง	หางดง	600	-	2563	2563	4.0000
154	ทำนบดินห้วยแปลง 3 พร้อมระบบส่งน้ำ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยเสียว	บ้านปง	หางดง	100	-	2563	2563	10.0000
155	ทำนบดินห้วยแปลงรวม พร้อมระบบส่งน้ำ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยเสียว	บ้านปง	หางดง	100	-	2564	2564	10.0000
156	ฝายน้ำล้นบ้านปงพร้อมระบบส่งน้ำ	บ้านปง	หางดง	500	0.087	2564	2564	15.0000
157	ปรับปรุงคลองส่งน้ำ 1.6L-RMC แม็ค 1 สาย	บ้านเป่า	แม่แตง	900	-	2563	2563	6.0000
158	ปรับปรุงคลองส่งน้ำ 1.8L-RMC แม็ค 1 สาย	บ้านเป่า	แม่แตง	700	-	2563	2563	4.5000
159	ปรับปรุงอาคารบังคับน้ำแม่สีงพร้อมอาคารประกอบ (เหมือง 8 ขวา แม็ค 1)	บ้านเป่า	แม่แตง	94	0.003	2563	2563	3.9500
160	ปรับปรุงคลองส่งน้ำ 5L-RMC แม็ค 1 สาย	บ้านเป่า	แม่แตง	220	-	2563	2563	9.5000
161	ปรับปรุงคลองส่งน้ำ 1.4L-RMC แม็ค 1 สาย	บ้านเป่า	แม่แตง	550	-	2564	2564	9.8000
162	ปรับปรุงคลองส่งน้ำ 4L-RMC แม็ค 1 สาย	บ้านเป่า	แม่แตง	350	-	2565	2565	8.8000
163	ปรับปรุงคลองส่งน้ำ 1.7L-RMC แม็ค 1 สาย	บ้านเป่า	แม่แตง	550	-	2565	2565	9.8000
164	ปรับปรุงระบบส่งน้ำ 1.2L-RMC แม็ค 1 สาย	บ้านเป่า	แม่แตง	236	-	2562	2562	8.5000
165	ปรับปรุงระบบส่งน้ำ 1L-1R-LMC แม็ค 1 สาย	บ้านเป่า	แม่แตง	90	-	2567	2567	2.8000
166	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ บ้านนาบก (2)	บ้านเป่า	จอมทอง	1,000	-	2562	2562	20.0000
167	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านช่างเป่าใต้ 2	บ้านเป่า	จอมทอง	-	-	2564	2564	24.0000
168	ฝายบ้านอมตึงพร้อมระบบส่งน้ำและอาคารประกอบ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนแปะ	บ้านเป่า	จอมทอง	-	-	2563	2563	10.0000
169	ฝายห้วยผาแดงพร้อมระบบส่งน้ำและอาคารประกอบ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนแปะ	บ้านเป่า	จอมทอง	80	-	2563	2563	4.0000
170	ฝายบ้านคันทองพร้อมระบบส่งน้ำและอาคารประกอบ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนแปะ	บ้านเป่า	จอมทอง	-	-	2564	2564	8.0000
171	ฝายห้วยผาขาว พร้อมระบบส่งน้ำ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนแปะ	บ้านเป่า	จอมทอง	-	-	2564	2564	4.0000
172	ทำนบดินห้วยปู่ดำ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนแปะ	บ้านเป่า	จอมทอง	-	-	2564	2564	2.5000
173	ระบบส่งน้ำบ่อน้ำฝายในศูนย์พัฒนาโครงการหลวง จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนแปะ	บ้านเป่า	จอมทอง	200	-	2565	2565	9.0000
174	ฝายบ้านห้วยแปะพร้อมระบบส่งน้ำและอาคารประกอบ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนแปะ	บ้านเป่า	จอมทอง	-	-	2565	2565	9.0000
175	ทำนบดินห้วยยะเดโก๊ะ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนแปะ	บ้านเป่า	จอมทอง	-	-	2565	2565	2.5000
176	ฝายห้วยเสด็จสำโรง๊ะ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนแปะ	บ้านเป่า	จอมทอง	-	-	2565	2565	4.0000
177	ทำนบดินบ้านบนนา จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนแปะ	บ้านเป่า	จอมทอง	-	-	2566	2566	2.5000
178	ปรับปรุงระบบส่งน้ำฝายต้นน้ำแม่เตี๋ยและอาคารประกอบ	บ้านเป่า	จอมทอง	1,000	-	2566	2566	19.0000
179	ระบบส่งน้ำฝายสวนมะขุนระยะที่ 2	บ้านเป่า	จอมทอง	2,200	-	2563	2563	30.0000
180	อ่างเก็บน้ำห้วยสีก	บ้านเป่า	จอมทอง	5,000	1.146	2566	2566	35.0000

แผนงานโครงการขนาดเล็ก ระยะ 20 ปี จังหวัดเชียงใหม่ (5)

ที่	โครงการ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ ขป. (ไร่)	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	ปี ก่อสร้าง	ปีแล้วเสร็จ	วงเงิน (ล้านบาท)
181	อาคารประกอบของคลองระบายน้ำท่าเตื่อ กม.1+350	บ้านแม่	สันป่าคอง	-	-	2563	2563	9.8000
182	ปรับปรุงท่อส่งน้ำพิเศษ คลองซอย 23 ซ้าย	บ้านแม่	สันป่าคอง	2,045	-	2563	2563	9.8500
183	อาคารป้องกันคลื่นคลองระบายน้ำท่าเตื่อ	บ้านแม่	สันป่าคอง	2,000	0.002	2563	2563	35.0000
184	อาคารอัตรน้ำล้นเหมืองหลวงพร้อมระบบส่งน้ำ	บ้านแม่	สันป่าคอง	300	0.002	2565	2565	15.0000
185	ปรับปรุงระบบผันน้ำพร้อมอาคารประกอบจากอ่างเก็บน้ำบ้านสหกรณ์ 6 ไปลงอ่างเก็บน้ำบ้านสหกรณ์ 3 โครงการหมู่บ้านสหกรณ์อำเภอสันกำแพง	บ้านสหกรณ์	แม่อน	-	0.000	2565	2565	19.0000
186	ผนังป้องกันการกัดเซาะตลิ่งลำน้ำแม่หอย	บ้านหลวง	จอมทอง	-	-	2561	2561	12.9180
187	ระบบส่งน้ำฝายแม่อบ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอินทนนท์	บ้านหลวง	จอมทอง	100	-	2563	2563	9.0000
188	ปรับปรุงระบบส่งน้ำฝายขุนกลาง จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอินทนนท์	บ้านหลวง	จอมทอง	200	-	2564	2564	3.0000
189	ปรับปรุงระบบส่งน้ำฝายแม่แสบลูทที่ 3	บ้านหลวง	จอมทอง	-	-	2563	2563	6.0000
190	ปรับปรุงระบบส่งน้ำเหมืองราษฎร์แม่กลางหลวง	บ้านหลวง	จอมทอง	-	-	2566	2566	18.0000
191	ปรับปรุงระบบส่งน้ำเหมืองราษฎร์แม่กลางหลวง (ระยะที่2)	บ้านหลวง	จอมทอง	-	-	2566	2566	18.0000
192	ปรับปรุงระบบท่อส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า บ้านห้วยทรายมูล	บ้านแอ่น	คอด้าย	-	-	2566	2566	8.0000
193	ปรับปรุงระบบท่อส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า บ้านแอ่นจัดสรร	บ้านแอ่น	คอด้าย	-	-	2566	2566	8.0000
194	ฝายบ้านแม่ปูดพร้อมระบบส่งน้ำ จัดหาน้ำสนับสนุนโครงการขยายผลโครงการหลวงปางหินฝน	ปางหินฝน	แม่แจ่ม	120	-	2563	2562	15.0000
195	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายช่อคลองผาแตก ซอย 6 , 6/1 , 6/2 , 7 , 9 และ 9/1 พร้อมอาคารประกอบ	ป่าป้อง	คอด้าย	6,720	-	2566	2566	26.0000
196	จัดหาน้ำให้ น.รามณรงค์ (อ่างเก็บน้ำห้วยเกี้ยวพร้อมระบบส่งน้ำ)	ป่าป้อง	คอด้าย	912	0.157	2563	2563	30.0000
197	ปรับปรุงระบบส่งน้ำฝายห้วยพระเจ้าน้อยและอาคารประกอบ จัดหาน้ำสนับสนุนโครงการขยายผลโครงการ หลวงป่าเป (ระยะสุดท้าย)	ป่าเป	แม่แตง	70	-	2562	2562	1.7000
198	อ่างเก็บน้ำห้วยหมากตะพร้อมระบบส่งน้ำ	ป่าเป	แม่แตง	480	0.142	2565	2565	18.0000
199	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายซอย 1R-5R-RMC พร้อมอาคารประกอบ	ป่าไผ่	สันทราย	-	-	2562	2562	2.0000
200	ปรับปรุงคลองส่งน้ำ 14R-LMC แม่แฝก (สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ อำเภอสันทราย จ.เชียงใหม่)	ป่าไผ่	สันทราย	1,500	-	2561	2561	6.5000
201	ปรับปรุงขยายระบบคลองส่งน้ำ 1R-14R-LMC แม่แฝก (สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ อำเภอสันทราย จ.เชียงใหม่) ระยะที่1 ตำบลป่าไผ่	ป่าไผ่	สันทราย	192	-	2561	2561	6.5000
202	ปรับปรุงขยายระบบคลองส่งน้ำ 2R-14R-LMC แม่แฝก (สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ อำเภอสันทราย จ.เชียงใหม่) ระยะที่1 ตำบลป่าไผ่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	ป่าไผ่	สันทราย	190	-	2561	2561	2.7000
203	ปรับปรุงขยายระบบคลองส่งน้ำ 3R-14R-LMC แม่แฝก (สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ อำเภอสันทราย จ.เชียงใหม่) ระยะที่1 ตำบลป่าไผ่	ป่าไผ่	สันทราย	422	-	2561	2561	6.0000
204	ฝายบ้านห้วยผาคันพร้อมระบบส่งน้ำ	ป่าเมี่ยง	คอด้าย	50	0.067	2563	2563	18.0000
205	ฝายต้นซิค (ลูกที่ 8) งานก่อสร้างรับน้ำ คลส.แม่วะ	ป่าเมี่ยง	คอด้าย	950	0.064	2564	2564	20.0000
206	ฝายแม่วะพร้อมระบบส่งน้ำ (ลูกที่ 9)	ป่าเมี่ยง	คอด้าย	800	0.066	2564	2564	20.0000
207	ฝายน้ำสัน คลส.พร้อมอาคารประกอบ (รับน้ำห้วยลี้ก้อทะเล)	ป่าเมี่ยง	คอด้าย	700	0.074	2564	2564	20.0000
208	ฝายบ้านปางแดงพร้อมระบบส่งน้ำ	ป่าเมี่ยง	คอด้าย	500	0.071	2565	2565	23.2500
209	ระบบท่อสูบน้ำอ่างเก็บน้ำเจดีย์ และอาคารประกอบ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยลี้ก	ปิงโค้ง	เชียงดาว	120	0.050	2563	2563	0.8000
210	ระบบส่งน้ำสระเก็บน้ำถ้ำกลบ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยลี้ก	ปิงโค้ง	เชียงดาว	300	0.300	2564	2564	7.5000
211	ปรับปรุงระบบส่งน้ำอ่างห้วยเป่า ระยะที่ 1	ปิงโค้ง	เชียงดาว	100	0.300	2563	2563	11.5000
212	ปรับปรุงระบบส่งน้ำอ่างห้วยปลาปูด	ปิงโค้ง	เชียงดาว	100	0.300	2564	2564	5.0000
213	ปรับปรุงระบบส่งน้ำอ่างห้วยเป่า ระยะที่ 2	ปิงโค้ง	เชียงดาว	100	0.300	2565	2565	2.0000
214	อ่างเก็บน้ำห้วยชาน	ปิงโค้ง	เชียงดาว	1,500	1.140	2566	2566	35.0000
215	ปรับปรุงฝายอมเขต พร้อมระบบส่งน้ำ ระยะที่ 1	เวียงยอง	อมก๋อย	800	-	2563	2563	20.0000
216	ปรับปรุงฝายอมเขต พร้อมระบบส่งน้ำ ระยะที่ 2	เวียงยอง	อมก๋อย	-	-	2564	2564	24.0000
217	ระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบฝายห้วยปางเตื่อ	เวียงหลวง	เวียงแหง	1,000	0.012	2561	2561	8.0000
218	ระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบฝายโป่งยางกุ่ม	เวียงหลวง	เวียงแหง	1,000	0.012	2562	2562	9.0000
219	ระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบฝายบ้านหินแดง	เวียงหลวง	เวียงแหง	300	0.012	2562	2562	8.5000
220	ปรับปรุงระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำและถ่ายทอดการเกษตรบ่าไม้ สิงแควล้อม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านแม่ แจ่ม	เวียงหลวง	เวียงแหง	50	-	2563	2562	7.5000
221	ปรับปรุงศักยภาพระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยผาจ้อ	โป่งทุ่ง	คอด้าย	-	-	2563	2563	8.0000
222	ปรับปรุงระบบส่งน้ำสิ่งขั้วอ่างเก็บน้ำห้วยผาจ้อ	โป่งทุ่ง	คอด้าย	-	-	2563	2563	7.0000
223	อ่างเก็บน้ำห้วยเจียงฮาย	โป่งทุ่ง	คอด้าย	1,000	1.269	2564	2564	45.0000
224	อ่างเก็บน้ำห้วยกองตาพร้อมระบบส่งน้ำ	โป่งทุ่ง	คอด้าย	1,200	0.823	2565	2565	17.5000
225	โครงการจัดหาน้ำช่วยเหลือราษฎรบ้านแม่แก้วใต้ (อ่างเก็บน้ำห้วยม่วงพร้อมระบบส่งน้ำ)	โป่งทุ่ง	คอด้าย	1,100	0.510	2565	2565	54.2000

แผนงานโครงการขนาดเล็ก ระยะ 20 ปี จังหวัดเชียงใหม่ (6)

ที่	โครงการ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ ขป. (ไร่)	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	ปี ก่อสร้าง	ปีแล้วเสร็จ	วงเงิน (ล้านบาท)
226	อ่างเก็บน้ำห้วยจ้อพร้อมระบบส่งน้ำ	โป่งทุ่ง	คอยคำ	600	0.151	2565	2565	17.2000
227	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า บ้านคั้งสิ่ง พร้อมระบบส่งน้ำ	โป่งน้ำร้อน	ฝาง	2,200	-	2564	2564	6.5000
228	ปรับปรุงระบบส่งน้ำฝายแม่ใจลูกที่ 1,3,4	โป่งน้ำร้อน	ฝาง	-	-	2562	2562	18.0000
229	ขุดลอกสระเก็บน้ำบวกรังหรืออาคารประกอบ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยเงาะ	โป่งแยง	แมริม	2,216	-	2562	2562	7.0000
230	ปรับปรุงทางเดินห้วยสวนง จัดหาน้ำสนับสนุนโครงการเกษตรวิद्या	โป่งแยง	แมริม	-	-	2562	2562	12.5000
231	ปรับปรุงสระเก็บน้ำห้วยบวกรังหรืออาคารประกอบ โครงการเกษตรวิद्या	โป่งแยง	แมริม	-	-	2562	2562	4.0000
232	ปรับปรุงสระเก็บน้ำห้วยปรังหรืออาคารประกอบ โครงการเกษตรวิद्या	โป่งแยง	แมริม	-	-	2562	2562	3.5000
233	ปรับปรุงสระเก็บน้ำห้วยปางหมี่หรืออาคารประกอบ โครงการเกษตรวิद्या	โป่งแยง	แมริม	-	-	2563	2563	22.0000
234	ปรับปรุงลำเหมืองฮ้อ	พัฒนา	แม่แตง	1,500	-	2566	2566	16.0000
235	ปรับปรุงฝายห้วยลูถูที่ 2 พร้อมระบบส่งน้ำ	ม่อนปิน	ฝาง	280	-	2563	2563	12.0000
236	ปรับปรุงฝายแม่แฮและระบบส่งน้ำ	ม่อนปิน	ฝาง	-	-	2566	2566	8.0000
237	ฝายแปลงทิวลม พร้อมระบบส่งน้ำ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างช้าง	ม่อนปิน	ฝาง	120	-	2562	2562	4.2000
238	ระบบส่งน้ำฝายบ้านขอตัง ลูก1 จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างช้าง	ม่อนปิน	ฝาง	120	-	2562	2562	5.8000
239	ปรับปรุงระบบส่งน้ำฝายบ้านขอตัง ลูก2 จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างช้าง	ม่อนปิน	ฝาง	120	-	2562	2562	0.5000
240	ระบบส่งน้ำฝายศูนย์แม่ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างช้าง	ม่อนปิน	ฝาง	60	-	2563	2563	6.5000
241	ฝายน้ำล้นบ้านห้วยพร้อมระบบส่งน้ำ	ม่อนปิน	ฝาง	1,500	0.070	2563	2563	32.0000
242	ระบบส่งน้ำฝายบ้านลาน (ระยะสุดท้าย)	ม่อนปิน	ฝาง	600	0.000	2562	2562	15.0000
243	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายซอย 2 ซ้าย - 23 ซ้าย กม.0+000 - กม.1+500	มะขามหลวง	สันป่าตอง	5,567	-	2563	2563	9.5000
244	คันกั้นน้ำฝางพร้อมขุดลอกลำน้ำสายเก่าบริเวณบ้านสันโค้ง ระยะที่ 1	มะลิก้า	แม่อาย	-	0.880	2562	2562	19.0000
245	คันกั้นน้ำฝางพร้อมขุดลอกลำน้ำสายเก่าบริเวณบ้านสันโค้ง ระยะที่ 2	มะลิก้า	แม่อาย	-	0.880	2563	2563	19.0000
246	อ่างเก็บน้ำห้วยค่างล่าง	มีดกา	คอยคำ	500	1.143	2565	2565	18.0000
247	ปรับปรุงระบบส่งน้ำและบ่อเก็บน้ำพร้อมอาคารประกอบ สนับสนุนโครงการพิเศษสวนเกษตรเมืองงาย	เมืองงาย	เขียงคาว	-	0.000	2563	2563	8.5000
248	ปรับปรุงระบบส่งน้ำสี่ชัยฝายหนองเตา (ระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยเมืองงาย) ระยะที่ 1	เมืองงาย	เขียงคาว	400	1.640	2563	2563	10.0000
249	ปรับปรุงระบบส่งน้ำสี่ชัยฝายเหมืองใหม่ (ระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยเมืองงาย) ระยะที่ 1	เมืองงาย	เขียงคาว	400	1.640	2563	2563	9.5000
250	ปรับปรุงระบบส่งน้ำสี่ชัยฝายเหมืองหลวง (ระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยเมืองงาย) ระยะที่ 1	เมืองงาย	เขียงคาว	400	1.640	2563	2563	7.5000
251	ปรับปรุงระบบส่งน้ำสี่ชัยฝายฝักทะเล (ระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยเมืองงาย) ระยะที่ 1	เมืองงาย	เขียงคาว	400	1.640	2563	2565	9.5000
252	ปรับปรุงระบบส่งน้ำสี่ชัยฝายเหมืองหลวง (ระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยเมืองงาย) ระยะที่ 2	เมืองงาย	เขียงคาว	400	1.640	2564	2564	7.5000
253	ปรับปรุงระบบส่งน้ำสี่ชัยฝายเหมืองใหม่ (ระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยเมืองงาย) ระยะที่ 2	เมืองงาย	เขียงคาว	400	1.640	2564	2564	12.5000
254	ปรับปรุงระบบส่งน้ำสี่ชัยฝายหนองเตา (ระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยเมืองงาย) ระยะที่ 2	เมืองงาย	เขียงคาว	400	1.640	2564	2564	10.0000
255	ปรับปรุงระบบส่งน้ำสี่ชัยฝายฝักทะเล (ระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยเมืองงาย) ระยะที่ 2	เมืองงาย	เขียงคาว	400	1.640	2564	2564	12.5000
256	ปรับปรุงระบบส่งน้ำสี่ชัยฝายเหมืองใหม่ (ระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยเมืองงาย) ระยะที่ 3	เมืองงาย	เขียงคาว	400	1.640	2565	2565	12.5000
257	ปรับปรุงระบบส่งน้ำสี่ชัยฝายฝักทะเล (ระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยเมืองงาย) ระยะที่ 3	เมืองงาย	เขียงคาว	400	1.640	2565	2565	12.5000
258	ฝายห้วยสบเปิงพร้อมระบบส่งน้ำ	เมืองงาย	เขียงคาว	300	0.063	2563	2563	30.0000
259	ปรับปรุงฝายพร้อมระบบส่งน้ำและอาคารประกอบ สนับสนุนสถานีพัฒนาเกษตรที่สูงห้วยแม่เกียง	เมืองงาย	เขียงคาว	50	-	2563	2563	9.5000
260	ระบบส่งน้ำฝายแม่แกน จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแก๋น้อย	เมืองงาย	เขียงคาว	100	0.012	2563	2563	9.0000
261	ปรับปรุงฝายห้วยเย็น พร้อมระบบส่งน้ำ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงหนองเขียว	เมืองงาย	เขียงคาว	500	0.010	2563	2563	9.0000
262	ระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำปางใหม่ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแก๋น้อย	เมืองงาย	เขียงคาว	200	0.300	2563	2563	11.0000
263	ปรับปรุงฝายแม่แฮตลอด พร้อมระบบส่งน้ำ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงหนองเขียว	เมืองงาย	เขียงคาว	1,000	0.010	2563	2563	5.5000
264	ปรับปรุงระบบส่งน้ำฝายขุนปิง ระยะที่ 2	เมืองงาย	เขียงคาว	100	0.050	2562	2562	4.0000
265	ปรับปรุงระบบส่งน้ำฝายขุนปิงลูกที่ 1 ระยะที่ 1	เมืองงาย	เขียงคาว	100	0.050	2562	2562	9.5000
266	ปรับปรุงฝายแม่แกนพร้อมอาคารประกอบ	เมืองงาย	เขียงคาว	50	0.012	2563	2563	9.0000
267	ปรับปรุงระบบส่งน้ำฝายขุนปิงลูกที่ 1 ระยะที่ 2	เมืองงาย	เขียงคาว	-	-	2563	2563	12.5000
268	ปรับปรุงระบบส่งน้ำฝายแม่แฮ	เมืองงาย	เขียงคาว	100	0.020	2563	2563	7.5000
269	ระบบระบายน้ำปลายคลองซอย 15 ขวา 1 งาน	เมืองเลิน	สันทราย	7,897	-	2563	2563	9.6500
270	ปรับปรุงบ่อพักน้ำ 2 แห่ง (RMC 2 แห่ง)	เมืองเลิน	สันทราย	-	-	2566	2566	10.0000

แผนงานโครงการขนาดเล็ก ระยะ 20 ปี จังหวัดเชียงใหม่ (7)

ที่	โครงการ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ ขป. (ไร่)	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	ปี ก่อสร้าง	ปีแล้วเสร็จ	วงเงิน (ล้านบาท)
271	ปรับปรุงคลองส่งน้ำ 1R-16R-LMC แม่แฝก (ระยะที่ 3) 1 สาย	เมืองเงิน	สันทราย	1,150	-	2562	2562	9.5000
272	ปรับปรุงระบบส่งน้ำหรืออาคารป้องกันกัดเซาะ โครงการบ้านเล็กในป่าใหญ่โดยคำ ระยะที่1	เมืองแหง	เวียงแหง	-	-	2562	2562	9.5000
273	ปรับปรุงระบบส่งน้ำหรืออาคารป้องกันกัดเซาะ โครงการบ้านเล็กในป่าใหญ่โดยคำ ระยะที่2	เมืองแหง	เวียงแหง	-	-	2563	2563	9.5000
274	ระบบส่งน้ำฝายมะขามป้อม	เมืองแหง	เวียงแหง	3,000	-	2563	2563	42.0000
275	ระบบส่งน้ำฝายห้วยไคร้ (ลูกที่2) ระยะสุดท้าย	แม่คะ	ฝาง	3,000	0.099	2567	2567	37.0000
276	อ่างเก็บน้ำห้วยประสา	แม่คะ	ฝาง	700	1.020	2566	2566	18.0000
277	เขื่อนกั้นกอนหยาบเพื่อป้องกันอุทกภัยลุ่มน้ำแมงอน (ลำน้ำห้วยขานระยะที่1)	แมงอน	ฝาง	-	-	2562	2562	97.5700
278	อาคารกั้นกอนหยาบเขื่อนห้วยแมงอน	แมงอน	ฝาง	-	0.002	2563	2563	45.0000
279	อาคารกั้นกอนหยาบเขื่อนห้วยขาน	แมงอน	ฝาง	-	0.002	2563	2563	45.0000
280	อาคารกั้นกอนหยาบห้วยแมงอน	แมงอน	ฝาง	-	0.003	2563	2563	35.0000
281	อาคารกั้นกอนหยาบห้วยขาน	แมงอน	ฝาง	-	0.003	2563	2563	30.0000
282	ก่อสร้างฝายถาวรพร้อมลำเหมือง	แม่แตง	แม่แจ่ม	1,000	0.055	2566	2566	25.0000
283	ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพงานจัดหาน้ำสนับสนุนพื้นที่บ้านชีแบร บ้านปรอโฑ	แม่ตื่น	ฮมก้อย	-	-	2565	2565	19.0000
284	ฝายบ้านโชชะ พร้อมระบบส่งน้ำ โครงการขยายผลโครงการหลวง เพื่อแก้ปัญหาพื้นที่ปลูกฝิ่นอย่างยั่งยืน	แม่ตื่น	ฮมก้อย	220	-	2563	2563	16.8000
285	ฝายแม่ระอา้อยพร้อมระบบส่งน้ำ โครงการรักษาน้ำเพื่อพระแม่ของแผ่นดิน (ลุ่มน้ำแมหาด) (ระยะที่ 2)	แม่ตื่น	ฮมก้อย	535	-	2561	2561	9.8000
286	ฝายบ้านลู่ตุหรือระบบส่งน้ำ (ฝายบ้านลู่ตุ ฝายบ้านระอาออก พร้อมระบบส่งน้ำ) โครงการรักษาน้ำเพื่อพระแม่ของแผ่นดิน (ลุ่มน้ำแมหาด)	แม่ตื่น	ฮมก้อย	500	-	2562	2562	20.2000
287	อ่างเก็บน้ำห้วยดินหม้อ	แม่ตื่น	ฮมก้อย	3,500	1.137	2566	2566	35.0000
288	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายซอย 1 ซ้าย	แม่แตง	แม่แตง	890	-	2563	2563	5.0000
289	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายซอย 2 ซ้าย	แม่แตง	แม่แตง	1,250	-	2564	2564	42.0000
290	ปรับปรุงลำเหมืองหนองกอก	แม่แตง	แม่แตง	1,500	-	2567	2567	30.0000
291	แก้มลิงฝายแม่แตง ระยะที่ 3	แม่แตง	แม่แตง	-	-	2563	2563	50.0000
292	อ่างเก็บน้ำห้วยเฮี้ยพร้อมระบบส่งน้ำ	แม่แตง	แม่แตง	700	0.165	2565	2565	26.0000
293	ระบบส่งน้ำฝั่งขวา (อ่างเก็บน้ำแม่ทะลบหลวง)	แม่ทะลบ	ไชยปราการ	2,000	0.000	2564	2564	30.0000
294	ฝายบ้านห้วยใจพร้อมระบบส่งน้ำและอาคารประกอบ จัดหาน้ำสนับสนุนโครงการขยายผลโครงการหลวงปางมะโอ ระยะที่ 1	แม่ทะ	เชิงดาว	200	0.012	2562	2562	15.0000
295	ฝายบ้านห้วยใจพร้อมระบบส่งน้ำและอาคารประกอบ จัดหาน้ำสนับสนุนโครงการขยายผลโครงการหลวงปางมะโอ ระยะที่ 2	แม่ทะ	เชิงดาว	200	0.012	2563	2563	15.0000
296	ฝายบ้านห้วยใจพร้อมระบบส่งน้ำและอาคารประกอบ จัดหาน้ำสนับสนุนโครงการขยายผลโครงการหลวงปางมะโอ ระยะที่ 3	แม่ทะ	เชิงดาว	200	0.012	2564	2564	15.0000
297	ฝายบ้านแม่ชัยพร้อมระบบส่งน้ำ จัดหาน้ำสนับสนุนโครงการขยายผลโครงการหลวงลุ่มน้ำปิงตอนบนบ้านปางมะโอ	แม่ทะ	เชิงดาว	30	0.012	2563	2563	9.5000
298	ฝายบ้านสันป่าเกี๊ยะพร้อมระบบส่งน้ำ โครงการขยายผลโครงการหลวง เพื่อแก้ปัญหาพื้นที่ปลูกฝิ่นอย่างยั่งยืน	แม่ทะ	เชิงดาว	50	0.048	2563	2563	8.5000
299	อ่างเก็บน้ำแม่ยะ	แม่ทะ	เชิงดาว	1,000	0.297	2564	2564	30.0000
300	ปรับปรุงระบบส่งน้ำอ่างห้วยหอย	แม่เงา	แม่แจ่ม	200	-	2563	2563	3.0000
301	ปรับปรุงระบบส่งน้ำฝายแม่ว้าก ระยะที่ 1	แม่เงา	แม่แจ่ม	-	-	2563	2563	13.0000
302	ปรับปรุงระบบส่งน้ำฝายแม่ว้าก ระยะที่ 2	แม่เงา	แม่แจ่ม	-	-	2564	2564	12.0000
303	ปรับปรุงระบบส่งน้ำฝายแม่ละอ ระยะที่ 1	แม่เงา	แม่แจ่ม	-	-	2565	2565	12.0000
304	ปรับปรุงระบบส่งน้ำฝายแม่ละอ ระยะที่ 2	แม่เงา	แม่แจ่ม	-	-	2566	2566	12.0000
305	อ่างเก็บน้ำแม่จรหลวง	แม่เงา	แม่แจ่ม	500	0.422	2565	2565	20.0000
306	อ่างเก็บน้ำห้วยโป่งพร้อมระบบส่งน้ำ	แม่เงา	แม่แจ่ม	600	0.290	2565	2565	24.0000
307	ฝายแม่อาชะพร้อมระบบส่งน้ำ	แม่เงา	แม่แจ่ม	250	0.063	2565	2565	25.5000
308	ปรับปรุงอาคารระบายน้ำล้นและอาคารประกอบอ่างเก็บน้ำห้วยเพียงดิน	แม่เงา	แม่เอย	-	0.120	2564	2564	6.5000
309	อ่างเก็บน้ำห้วยหลวง	แม่เงา	แม่เอย	3,400	0.952	2566	2566	34.0000
310	อ่างห้วยม่วง (ฝายลูกที่ 1)	แม่เงา	แม่เอย	1,500	1.143	2566	2566	35.0000
311	อ่างเก็บน้ำแม่ปิ้ง (อช. ศรีล้านนา)	แม่ปิ้ง	พร้าว	2,200	0.584	2566	2566	27.0000
312	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายซอย 1R-LMC (คู 36 , 34 , 44 , 52 , 58) และพร้อมอาคารประกอบ	แม่ปิ้ง	ดอยสะเก็ด	-	-	2563	2563	10.0000
313	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายใหญ่แตก กม. 14+000 - 21+000 พร้อมอาคารประกอบ	แม่ปิ้ง	ดอยสะเก็ด	3,450	-	2567	2567	47.5000
314	งานก่อสร้างอาคารท่อออกคลองส่งน้ำสายใหญ่ LMC จำนวน 3 แห่ง	แม่ปิ้ง	ดอยสะเก็ด	3,500	-	2567	2567	9.5000
315	อ่างเก็บน้ำห้วยแก้ว	แม่แฝก	สันทราย	1,500	1.137	2566	2566	30.0000

แผนงานโครงการขนาดเล็ก ระยะ 20 ปี จังหวัดเชียงใหม่ (8)

ที่	โครงการ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ ขป. (ไร่)	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	ปี ก่อสร้าง	ปีแล้วเสร็จ	วงเงิน (ล้านบาท)
316	ปรับปรุงระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบห้วยแม่แฝก	แม่แฝกใหม่	สันทราย	2,000	-	2564	2564	20.0000
317	ปรับปรุงระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบห้วยแม่แฝก	แม่แฝกใหม่	สันทราย	2,000	-	2565	2565	18.0000
318	ปรับปรุงขยายระบบคลองส่งน้ำ 1R-5R-LMC แม่แฝก (สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ อำเภอสันทราย จ.เชียงใหม่) ระยะที่1 ตำบลแม่แฝกใหม่	แม่แฝกใหม่	สันทราย	-	-	2561	2561	7.5000
319	ปรับปรุงขยายระบบคลองส่งน้ำ 1L-5R-LMC แม่แฝก (สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ อำเภอสันทราย จ.เชียงใหม่) ระยะที่1 ตำบลแม่แฝกใหม่	แม่แฝกใหม่	สันทราย	-	-	2561	2561	7.5000
320	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่แฝก	แม่แฝกใหม่	สันทราย	5,000	1.003	2564	2564	22.0000
321	ระบบส่งน้ำฝายคาตูป (ฝายบ้านผาหม่ม) จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะป๊อก	แมวิน	แม่วาง	1,000	-	2561	2561	10.0000
322	ทำนบดินบ้านโป่งลมแรง พร้อมระบบส่งน้ำ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง	แมวิน	แม่วาง	140	-	2561	2561	9.0000
323	ฝายบ้านหนองเต่าพร้อมระบบส่งน้ำ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งหลวง	แมวิน	แม่วาง	170	-	2561	2561	9.0000
324	ฝายบ้านหนองเต่าพร้อมระบบส่งน้ำ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งหลวง (ระยะที่2)	แมวิน	แม่วาง	500	-	2562	2562	4.2380
325	ระบบส่งน้ำฝายแม่เดือน 2 (ห้วยจ้งโครน) จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะป๊อก	แมวิน	แม่วาง	200	-	2562	2562	17.0000
326	ระบบส่งน้ำฝายโป่งน้อยท่าพร้อมอาคารประกอบ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง	แมวิน	แม่วาง	500	-	2563	2563	8.0000
327	ปรับปรุงระบบส่งน้ำฝายขุนวาง จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง	แมวิน	แม่วาง	650	-	2563	2563	6.7000
328	ระบบส่งน้ำฝายโป่งมดิด จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งหลวง	แมวิน	แม่วาง	1,400	-	2563	2563	18.0000
329	ระบบส่งน้ำบ้านห้วยยาว จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง	แมวิน	แม่วาง	150	-	2564	2564	1.5000
330	ฝายห้วยอักษางพร้อมระบบส่งน้ำ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งหลวง	แมวิน	แม่วาง	100	-	2564	2564	10.0000
331	ฝายห้วยแม่เย็น พร้อมระบบส่งน้ำ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งหลวง	แมวิน	แม่วาง	200	-	2564	2564	8.0000
332	ฝายบ้านห้วยตอง พร้อมระบบส่งน้ำ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งหลวง	แมวิน	แม่วาง	150	-	2564	2564	4.0000
333	ฝายบ้านแม่วาง พร้อมระบบส่งน้ำ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง	แมวิน	แม่วาง	100	-	2565	2565	29.5000
334	ฝายบ้านโป่งลมแรง พร้อมระบบส่งน้ำ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งหลวง	แมวิน	แม่วาง	300	-	2565	2565	13.8000
335	ระบบส่งน้ำบ้านทุ่งหลวง จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งหลวง	แมวิน	แม่วาง	80	-	2566	2566	3.5000
336	ระบบส่งน้ำฝายแม่เดือนลูก 1 จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งหลวง	แมวิน	แม่วาง	700	-	2566	2566	1.5000
337	ทำนบดินห้วยปู่เตอด จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งหลวง	แมวิน	แม่วาง	100	-	2566	2566	2.5000
338	ปรับปรุงระบบส่งน้ำฝายห้วยป่าจอม จัดหาน้ำช่วยเหลือราษฎรบ้านห้วยโป่ง	แมวิน	แม่วาง	600	-	2562	2562	6.5000
339	ฝายห้วยยวกพร้อมระบบส่งน้ำ	แมวิน	แม่วาง	100	0.136	2564	2564	24.0000
340	ฝายห้วยอักษางพร้อมระบบส่งน้ำ	แมวิน	แม่วาง	500	0.066	2564	2564	25.0000
341	ฝายน้ำแม่เดือนพร้อมระบบส่งน้ำ	แมวิน	แม่วาง	700	0.056	2564	2564	20.0000
342	อ่างเก็บน้ำแม่ป่าว	แมวิน	แม่วาง	1,000	0.672	2565	2565	23.0000
343	ฝายห้วยคีพร้อมระบบส่งน้ำ	แมวิน	แม่วาง	700	0.067	2565	2565	10.5000
344	ระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำแม่ป่าว	แมวิน	แม่วาง	2,500	-	2567	2567	22.0000
345	ฝายทุ่งใต้พร้อมระบบส่งน้ำ	แม่แนว	พร้าว	700	0.085	2561	2561	47.5000
346	ฝายท่าโป่งพร้อมระบบส่งน้ำ	แม่แนว	พร้าว	300	0.063	2562	2562	37.5000
347	อ่างเก็บน้ำแม่พวก	แม่แนว	พร้าว	4,000	1.750	2567	2567	50.0000
348	อ่างเก็บน้ำห้วยฮึดพร้อมระบบส่งน้ำ	แม่แนว	แม่วาง	1,500	0.305	2566	2566	40.0000
349	ฝายบ้านผาละปี พร้อมระบบส่งน้ำ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงปางอุ๋ง	แม่ตึก	แม่แจ่ม	200	-	2563	2563	21.0000
350	ฝายห้วยปางเียง พร้อมระบบส่งน้ำ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงปางอุ๋ง	แม่ตึก	แม่แจ่ม	50	-	2564	2564	9.0000
351	ฝายบ้านนากลาง พร้อมระบบส่งน้ำ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงปางอุ๋ง	แม่ตึก	แม่แจ่ม	100	-	2564	2564	25.0000
352	ฝายบ้านป่าก้อพร้อมระบบส่งน้ำ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงปางอุ๋ง	แม่ตึก	แม่แจ่ม	150	-	2565	2565	11.0000
353	จัดหาน้ำช่วยเหลือราษฎรบ้านแม่ครอง	แม่ตึก	แม่แจ่ม	400	1.149	2563	2563	15.0000
354	จัดหาน้ำโครงการหลวงปางอุ๋ง (ฝายห้วยหวาย)	แม่ตึก	แม่แจ่ม	500	0.074	2565	2565	20.0000
355	อ่างเก็บน้ำห้วยบง	แม่ตึก	แม่แจ่ม	1,000	1.761	2567	2567	25.0000
356	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านหนองคัน 2	แม่สอย	จอมทอง	-	-	2566	2566	25.0000
357	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านหนองบัว หมู่ 15	แม่สอย	จอมทอง	-	-	2566	2566	20.0000
358	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ บ้านโนนสารภี 3	แม่สอย	จอมทอง	500	-	2567	2567	30.0000
359	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ บ้านโรงวัว	แม่สอย	จอมทอง	500	-	2567	2567	20.0000
360	ปรับปรุงระบบผันน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยกวางดาย	แม่สอย	จอมทอง	-	-	2564	2564	95.0000

แผนงานโครงการขนาดเล็ก ระยะ 20 ปี จังหวัดเชียงใหม่ (9)

ที่	โครงการ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ ขป. (ไร่)	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	ปี ก่อสร้าง	ปีแล้วเสร็จ	วงเงิน (ล้านบาท)
361	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ทิม	แม่สอย	จอมทอง	900	0.482	2563	2563	48.000
362	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายซอย 10 ซ้าย	แม่สา	แม่ริม	3,000	-	2565	2565	19.500
363	ฝายห้วยทก(หัวเขื่อน)หรือระบบส่งน้ำและอาคารประกอบ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่เมาะ	แม่สาบ	สะเมิง	300	-	2563	2563	9.500
364	ปรับปรุงระบบส่งน้ำ อ่างเก็บน้ำแม่เขะ อันเนื่องมาจากพระราชดำริฝายทุ่งโป่ง พร้อมระบบส่งน้ำ	แม่สาบ	สะเมิง	-	-	2563	2563	17.000
365	ปรับปรุงระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำแม่เฒ่า อื่นเนื่องจากพระราชดำริ(ฝายในลำน้ำแม่เฒ่าพร้อมระบบ)	แม่สาบ	สะเมิง	-	-	2565	2565	15.000
366	ฝายน้ำแม่บ้านลูกล่างพร้อมระบบส่งน้ำ	แม่สาบ	สะเมิง	300	0.066	2563	2563	12.000
367	ฝายทุ่งโป่งพร้อมระบบส่งน้ำ	แม่สาบ	สะเมิง	1,200	0.064	2564	2564	37.000
368	ฝายน้ำสันทุ่งแม่หัวพร้อมระบบส่งน้ำ	แม่สาบ	สะเมิง	40	0.067	2564	2564	15.000
369	ฝายทุ่งใหม่พร้อมระบบส่งน้ำ	แม่สาบ	สะเมิง	150	0.066	2564	2564	15.000
370	ฝายน้ำสันทุ่งแม่หวนพร้อมระบบส่งน้ำ	แม่สาบ	สะเมิง	350	0.049	2564	2564	15.000
371	ฝายน้ำสันทุ่งตะวันตกพร้อมระบบส่งน้ำ	แม่สาบ	สะเมิง	450	0.053	2564	2564	15.000
372	ฝายน้ำสันทุ่งเข็เหล็กพร้อมระบบส่งน้ำ	แม่สาบ	สะเมิง	150	0.102	2564	2564	15.000
373	ฝายทุ่งนอกพร้อมระบบส่งน้ำ	แม่สาบ	สะเมิง	10,000	0.079	2564	2564	30.000
374	ฝายเหมืองยาว 1 พร้อมระบบส่งน้ำ	แม่สาบ	สะเมิง	600	0.081	2565	2565	15.000
375	ฝายเหมืองยาว 2 พร้อมระบบส่งน้ำ	แม่สาบ	สะเมิง	450	0.068	2565	2565	15.000
376	ฝายเหมืองยาว 3 พร้อมระบบส่งน้ำ	แม่สาบ	สะเมิง	300	0.076	2565	2565	15.000
377	อ่างเก็บน้ำห้วยช้างเหล็ก	แม่สาบ	สะเมิง	600	0.361	2565	2565	24.000
378	อ่างเก็บน้ำบ้านขุนสาบ	แม่สาบ	สะเมิง	1,500	1.140	2565	2565	25.000
379	อ่างเก็บน้ำแม่หัว	แม่สาบ	สะเมิง	1,500	1.137	2566	2566	35.000
380	ปรับปรุงฝายพร้อมระบบส่งน้ำ (งานจัดหาน้ำให้ราษฎรโครงการบ้านเล็กในป่าใหญ่ดอยฟ้าห่มปก)	แม่สว	แม่อาย	120	-	2564	2564	7.000
381	ปรับปรุงฝายแม่ฮ้างซ้ายพร้อมระบบส่งน้ำ	แม่สว	แม่อาย	500	-	2563	2563	4.500
382	ปรับปรุงระบบส่งน้ำแม่แรง	แม่สว	แม่อาย	-	-	2564	2564	10.000
383	ปรับปรุงฝายแม่ฮ้างขวาพร้อมระบบส่งน้ำ	แม่สว	แม่อาย	-	-	2565	2565	6.000
384	อ่างเก็บน้ำบ้านแม่ฮ้าง	แม่สว	แม่อาย	10,000	1.140	2566	2566	35.000
385	ปรับปรุงระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำแม่ป่าปึก	แม่หอพระ	แม่แตง	-	-	2563	2563	3.600
386	อาคารประกอบคลองระบายน้ำสายที่ 2 แม็ค กม.3+300	แม่หอพระ	แม่แตง	-	0.000	2564	2564	7.500
387	ปรับปรุงอาคารบังคับน้ำห้วยแม็คแดง (เหมือง 14 ชาว แม็ค)	แม่หอพระ	แม่แตง	150	0.003	2562	2562	3.500
388	ปรับปรุงอาคารบังคับน้ำ ห้วยแม็คแดง(เหมือง26 ชาว แม็ค)	แม่หอพระ	แม่แตง	111	0.003	2562	2562	4.500
389	ปรับปรุงคลองส่งน้ำ 9R-LMC แม็ค 1 สาย	แม่หอพระ	แม่แตง	254	-	2563	2563	9.000
390	ปรับปรุงคลองส่งน้ำ 1L-2R-LMC แม็ค 1 สาย	แม่หอพระ	แม่แตง	650	-	2563	2563	5.200
391	ปรับปรุงคลองส่งน้ำ 8R-2R-LMC แม็ค 1 สาย	แม่หอพระ	แม่แตง	680	-	2563	2563	6.650
392	ปรับปรุงคลองส่งน้ำ 11R-LMC แม็ค 1 แห่ง	แม่หอพระ	แม่แตง	120	-	2563	2563	6.000
393	ปรับปรุงคลองส่งน้ำ 14R-2R-LMC แม็ค 1 สาย	แม่หอพระ	แม่แตง	550	-	2563	2563	8.200
394	ปรับปรุงคลองส่งน้ำ 3R-LMC แม็ค (ระยะที่ 2) 1 สาย	แม่หอพระ	แม่แตง	352	-	2563	2563	2.500
395	ปรับปรุงคลองส่งน้ำ 4R-LMC แม็ค 1 สาย	แม่หอพระ	แม่แตง	405	-	2564	2564	9.400
396	ปรับปรุงคลองส่งน้ำ 7R-LMC แม็ค 1 สาย	แม่หอพระ	แม่แตง	259	-	2565	2565	12.500
397	ปรับปรุงคลองส่งน้ำ 6R-LMC แม็ค 1 สาย	แม่หอพระ	แม่แตง	227	-	2565	2565	9.950
398	ปรับปรุงระบบส่งน้ำ14R-2R-LMC	แม่หอพระ	แม่แตง	60	-	2565	2565	4.000
399	ฝายบ้านหัวฝายพร้อมระบบส่งน้ำ	แม่หอพระ	แม่แตง	500	1.269	2564	2564	32.000
400	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายซอย 2 ซ้าย - 19 ซ้าย	แม่เหยียะ	เมือง	-	-	2563	2563	9.000
401	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายซอย 19 ซ้าย	แม่เหยียะ	เมือง	4,200	-	2566	2567	50.000
402	ฝายทดน้ำบ้านแม่ฮ้อยเงินพร้อมระบบส่งน้ำ	แม่ฮ้อยเงิน	ดอยสะเก็ด	1,000	0.053	2564	2564	20.000
403	ปรับปรุงฝายแม่เฒ่า 2 พร้อมระบบส่งน้ำ (จัดหาน้ำให้ราษฎรบ้านปางขุนเสือก)	ยังมัน	สะเมิง	600	-	2566	2566	6.000
404	ปรับปรุงฝายน้ำขานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ(ฝายบวกปิงานป้อม) พร้อมระบบส่งน้ำและอาคารประกอบ	ยังมัน	สะเมิง	-	-	2564	2564	17.000
405	ฝายแม่บ้านลูกล่างพร้อมระบบส่งน้ำ	ยังมัน	สะเมิง	200	0.101	2563	2563	12.500

แผนงานโครงการขนาดเล็ก ระยะ 20 ปี จังหวัดเชียงใหม่ (10)

ที่	โครงการ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ ขป. (ไร่)	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	ปี ก่อสร้าง	ปีแล้วเสร็จ	วงเงิน (ล้านบาท)
406	อ่างเก็บน้ำขุนห้วยถ้ำ	ยังเงิน	สะเมิง	-	-	2567	2567	40.0000
407	ฝายบ้านห้วยตองหลวง พร้อมระบบส่งน้ำ โครงการขยายผลโครงการหลวงเพื่อแก้ปัญหาพื้นที่ปลูกฝิ่นอย่างยั่งยืน	ยางเปียง	ดอยหล่อ	70	-	2563	2563	9.0000
408	ฝายบ้านห้วยตองหลวง พร้อมระบบส่งน้ำ โครงการขยายผลโครงการหลวง เพื่อแก้ปัญหาพื้นที่ปลูกฝิ่นอย่างยั่งยืน	ยางเปียง	ดอยหล่อ	70	-	2564	2564	9.5000
409	ฝายบ้านห้วยตองน้อย พร้อมระบบส่งน้ำ โครงการขยายผลโครงการหลวง เพื่อแก้ปัญหาพื้นที่ปลูกฝิ่นอย่างยั่งยืน	ยางเปียง	ดอยหล่อ	30	-	2565	2565	9.0000
410	ฝายบ้านขุนหาด พร้อมระบบส่งน้ำ โครงการขยายผลโครงการหลวง เพื่อแก้ปัญหาพื้นที่ปลูกฝิ่นอย่างยั่งยืน	ยางเปียง	ดอยหล่อ	70	-	2565	2565	9.0000
411	ฝายน้ำแม่หาดพร้อมระบบส่งน้ำ	ยางเปียง	ดอยหล่อ	1,400	0.078	2563	2563	23.3000
412	อ่างเก็บน้ำห้วยบง	ยางเปียง	ดอยหล่อ	400	0.172	2566	2566	18.0000
413	อ่างเก็บน้ำแม่หาด	ยางเปียง	ดอยหล่อ	1,400	1.140	2566	2566	35.0000
414	แก้มลิงศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์ พร้อมอาคารประกอบ	ยุหว่า	สันป่าตอง	-	-	2563	2563	40.0000
415	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายซอย 3R-LMC และ 8L-4R-LMC พร้อมอาคารประกอบ	ร้องวัวแดง	สันกำแพง	-	-	2563	2563	10.0000
416	ปรับปรุงลำเหมืองฝาย และคลองส่งน้ำสายซอย 9L-4R-LMC, 10L-4R-LMC พร้อมอาคารบังคับน้ำ	ร้องวัวแดง	สันกำแพง	-	-	2565	2565	10.0000
417	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายซอยคลองผาแตก ซอย 17, 18, 18/1, 19 และ 20 พร้อมอาคารประกอบ	ร้องวัวแดง	สันกำแพง	4,628	-	2566	2566	20.0000
418	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายใหญ่เมืองระพ้อมพร้อมอาคารประกอบ ตำบลลวงเหนือ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ	ลวงเหนือ	ดอยสะเก็ด	-	-	2561	2561	6.0000
419	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายซอยคลองผาแตก ซอย 12,13	ลวงเหนือ	ดอยสะเก็ด	-	-	2562	2562	11.0000
420	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายซอย 1 (ทุ่งป่าคุดคลองสายใหญ่เมืองระพ้อมพร้อมอาคารประกอบ	ลวงเหนือ	ดอยสะเก็ด	-	-	2562	2562	9.5000
421	ปรับปรุงเหมืองปูเต็น พร้อมอาคารประกอบ	ลวงเหนือ	ดอยสะเก็ด	-	-	2562	2562	7.0000
422	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายซอย 2 (ทุ่งป่าคุด) พร้อมอาคารประกอบ	ลวงเหนือ	ดอยสะเก็ด	-	-	2562	2562	9.5000
423	ปรับปรุงประตูระบายน้ำควบคูคลองส่งน้ำสายใหญ่	ลวงเหนือ	ดอยสะเก็ด	-	-	2562	2562	9.5000
424	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายซอยคลองผาแตก ซอย 1 และ ซอย 2	ลวงเหนือ	ดอยสะเก็ด	6,120	-	2562	2562	14.0000
425	ปรับปรุงประตูระบายน้ำคลองส่งน้ำสายใหญ่เขื่อนหลัก กม.0+250	ลวงเหนือ	ดอยสะเก็ด	-	-	2562	2562	20.0000
426	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายซอย3 (จายอง)พร้อมอาคารประกอบ	ลวงเหนือ	ดอยสะเก็ด	-	-	2563	2563	10.5000
427	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายซอย 1R เกาะมะตัน (เหมืองเป่า)พร้อมอาคารประกอบ	ลวงเหนือ	ดอยสะเก็ด	-	-	2563	2563	9.5000
428	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายซอย 2L เกาะมะตัน (เหมืองลวงเหนือ)พร้อมอาคารประกอบ (ระยะที่ 1)	ลวงเหนือ	ดอยสะเก็ด	-	-	2563	2563	13.0000
429	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายซอย 2R เกาะมะตัน, 1R-2R เกาะมะตัน และ 1L เกาะมะตัน (เหมืองลวงเหนือ)พร้อมอาคารประกอบ	ลวงเหนือ	ดอยสะเก็ด	-	-	2564	2564	12.0000
430	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายซอย3 (จายอง)พร้อมอาคารประกอบ	ลวงเหนือ	ดอยสะเก็ด	-	-	2564	2564	9.5000
431	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายซอย 1R-1R เกาะมะตัน (เหมืองเพยไฮ)พร้อมอาคารประกอบ	ลวงเหนือ	ดอยสะเก็ด	-	-	2564	2564	12.0000
432	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายซอย 2R เกาะมะตัน, 1R-2R เกาะมะตัน พร้อมอาคารประกอบ (ระยะที่ 2)	ลวงเหนือ	ดอยสะเก็ด	-	-	2564	2564	12.0000
433	ปรับปรุงกำแพงด้านท้ายน้ำบริเวณการสลายพลังงานก่อนสูบน้ำเหมืองเดิม	ลวงเหนือ	ดอยสะเก็ด	-	-	2565	2565	2.0000
434	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายใหญ่ผาแตก กม 0+000 - 7+000 พร้อมอาคารประกอบ	ลวงเหนือ	ดอยสะเก็ด	3,550	-	2566	2566	40.0000
435	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า พร้อมระบบส่งน้ำ จัดทำน้ำสนับสนุนพื้นที่ สปก (สวนส้ม) จังหวัดเชียงใหม่	เวียง	ฝาง	1,917	-	2562	2562	165.0000
436	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า บ้านป่าบง พร้อมระบบส่งน้ำ	เวียง	ฝาง	2,000	-	2562	2562	9.0000
437	แก้มลิงแม่ฝาง บ้านป่าบง	เวียง	ฝาง	-	0.380	2563	2563	4.0000
438	ปรับปรุงระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยเสี้ยน	เวียง	ฝาง	700	0.400	2562	2562	9.8000
439	ปรับปรุงอ่างเก็บน้ำห้วยเสี้ยน	เวียง	ฝาง	700	0.050	2563	2563	2.0000
440	ปรับปรุงระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยบอน	เวียง	ฝาง	-	-	2565	2565	9.0000
441	ปรับปรุงระบบส่งน้ำฝายห้วยบอน	เวียง	ฝาง	-	-	2565	2565	8.0000
442	ฝายห้วยแม่หลักหิน ลูกที่ 1 พร้อมระบบส่งน้ำ	เวียง	ฝาง	1,200	0.066	2563	2563	13.4000
443	อ่างเก็บน้ำบ้านโป่งโน	เวียง	ฝาง	1,000	1.424	2566	2566	26.0000
444	อ่างเก็บน้ำห้วยม่วง	ศรีดงเย็น	ไชยปราการ	1,500	1.517	2566	2566	28.0000
445	อ่างเก็บน้ำทุ่งจอ	ศรีดงเย็น	ไชยปราการ	1,600	1.091	2566	2566	14.0000
446	ฝายบ้านลูและ พร้อมระบบส่งน้ำ โครงการขยายผลโครงการหลวง เพื่อแก้ปัญหาพื้นที่ปลูกฝิ่นอย่างยั่งยืน	สบโจง	ดอยหล่อ	515	-	2563	2563	4.5000
447	ฝายบ้านยางราชพร้อมระบบส่งน้ำ โครงการขยายผลโครงการหลวง เพื่อแก้ปัญหาพื้นที่ปลูกฝิ่นอย่างยั่งยืน	สบโจง	ดอยหล่อ	100	-	2563	2563	9.5000
448	ฝายบ้านห้วยยาว พร้อมระบบส่งน้ำ โครงการขยายผลโครงการหลวง เพื่อแก้ปัญหาพื้นที่ปลูกฝิ่นอย่างยั่งยืน	สบโจง	ดอยหล่อ	70	-	2564	2564	9.0000
449	ฝายบ้านพะยอมพร้อมระบบส่งน้ำ โครงการขยายผลโครงการหลวง เพื่อแก้ปัญหาพื้นที่ปลูกฝิ่นอย่างยั่งยืน	สบโจง	ดอยหล่อ	70	-	2564	2564	9.0000
450	ฝายบ้านขุนคันทันพร้อมระบบส่งน้ำ โครงการขยายผลโครงการหลวง เพื่อแก้ปัญหาพื้นที่ปลูกฝิ่นอย่างยั่งยืน	สบโจง	ดอยหล่อ	70	-	2565	2565	9.0000

แผนงานโครงการขนาดเล็ก ระยะ 20 ปี จังหวัดเชียงใหม่ (11)

ที่	โครงการ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ ขป. (ไร่)	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	ปี ก่อสร้าง	ปีแล้วเสร็จ	วงเงิน (ล้านบาท)
451	ฝ่ายบ้านห้วยหมึหรือระบบส่งน้ำ โครงการขยายผลโครงการหลวง เพื่อแก้ปัญหาพื้นที่ปลูกฝิ่นอย่างยั่งยืน	สบโจง	อมก๋อย	70	-	2565	2565	9.0000
452	ปรับปรุงระบบส่งน้ำฝ่ายห้วยแอมด โครงการสถานีพัฒนาเกษตรที่สูง ตามพระราชดำริดอยเบแล(เพิ่มเติม)	สบโจง	อมก๋อย	-	-	2562	2562	6.0000
453	ก่อสร้างฝายบ้านแม่หลวงใต้พร้อมอาคารประกอบ	สบโจง	อมก๋อย	-	-	2565	2565	15.0000
454	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ บ้านเจียงคอย	สบเค็ญ	จอมทอง	1,700	-	2563	2563	20.0000
455	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ บ้านท่าหลุก	สบเค็ญ	จอมทอง	1,030	-	2565	2565	9.5000
456	หนังสือป้องกันการกัดเซาะสิ่งน้ำแม่กลางบริเวณ บ้านเจียงคอย	สบเค็ญ	จอมทอง	-	-	2563	2563	15.0000
457	อ่างเก็บน้ำห้วยฮืด (ช.อ.อบหลวง)	สบเค็ญ	จอมทอง	1,800	0.084	2567	2567	45.0000
458	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ บ้านท่าขุนง (2)	สบแม่ห้า	หางดง	-	-	2567	2567	9.8000
459	ประตูระบายน้ำสบแม่ห้า หรือโรงสูบน้ำพลังไฟฟ้า	สบแม่ห้า	หางดง	-	-	2563	2563	48.0000
460	ปรับปรุงโครงการจัดหาน้ำสนับสนุนแปลงสาธิตการเกษตร 85 ไร่ บ้านสหกรณ์สันกำแพง (เพิ่มเติม)	สหกรณ์	สันกำแพง	-	-	2563	2563	9.0000
461	ปรับปรุงท่าน้ำดินห้วยนางเรียบ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงปางตะ	สะเมิงใต้	สะเมิง	-	-	2562	2562	13.0000
462	ปรับปรุงท่าน้ำดินเอ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งเรา	สะเมิงใต้	สะเมิง	600	-	2563	2563	4.3000
463	ปรับปรุงท่าน้ำดินห้วยจอก จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งเรา	สะเมิงใต้	สะเมิง	500	-	2563	2563	3.5000
464	บ่อเก็บน้ำ คล. ในศูนย์โครงการหลวง 4 แห่ง จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงปางตะ	สะเมิงใต้	สะเมิง	300	-	2563	2563	2.8000
465	ระบบส่งน้ำเหมืองนายง จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงปางตะ	สะเมิงใต้	สะเมิง	200	-	2563	2563	4.5000
466	ระบบส่งน้ำฝิ่งชัยและฝิ่งขาวผ่านท่าบาท	สะเมิงใต้	สะเมิง	650	-	2563	2563	13.0000
467	ขุดลอกหน้าฝายห้วยถ้ำ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งเรา	สะเมิงใต้	สะเมิง	200	-	2563	2563	1.0000
468	ระบบส่งน้ำเหมืองต้น จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงปางตะ	สะเมิงใต้	สะเมิง	200	-	2563	2563	3.5000
469	ระบบส่งน้ำเหมืองห้วยโป่ง จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงปางตะ	สะเมิงใต้	สะเมิง	200	-	2564	2564	4.3000
470	ปรับปรุงท่าน้ำดิน จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งเรา	สะเมิงใต้	สะเมิง	600	-	2565	2565	3.5000
471	ปรับปรุงฝายปางชุม 2 พร้อมระบบส่งน้ำ (จัดหาน้ำให้กลุ่มผู้ปลูกไม้ดอกเมืองหนาวปางชุม)	สะเมิงใต้	สะเมิง	250	-	2566	2566	5.0000
472	ปรับปรุงระบบส่งน้ำฝายกองางหรืออาคารประกอบ	สะเมิงใต้	สะเมิง	-	-	2563	2563	18.0000
473	ปรับปรุงระบบส่งน้ำฝายปากข้าวหรืออาคารประกอบ	สะเมิงใต้	สะเมิง	-	-	2563	2563	15.0000
474	ปรับปรุงระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำแม่ลาบ (ปรับปรุงระบบส่งน้ำฝายหลวงแม่ลาบ) กม.3+330 - กม.3+804	สะเมิงใต้	สะเมิง	-	-	2565	2565	5.5000
475	ฝายทรายนูลหรือระบบส่งน้ำ	สะเมิงใต้	สะเมิง	300	0.063	2562	2562	31.0000
476	อ่างเก็บน้ำห้วยปางหลวง	สะเมิงใต้	สะเมิง	1,100	2.095	2563	2563	123.2750
477	ฝายห้วยแม่ปะหรือระบบส่งน้ำ	สะเมิงใต้	สะเมิง	300	0.066	2563	2563	45.0000
478	ฝายหรือระบบส่งน้ำลำห้วยผาแดง	สะเมิงใต้	สะเมิง	500	0.092	2563	2563	10.0000
479	อ่างเก็บน้ำห้วยม่วง	สะเมิงใต้	สะเมิง	1,300	0.402	2563	2563	16.0000
480	ฝายผาผึ้งหรือระบบส่งน้ำ (ฝายตองจิ่ง)	สะเมิงใต้	สะเมิง	300	0.067	2564	2564	31.5000
481	อ่างเก็บน้ำห้วยกองชาหลวง	สะเมิงใต้	สะเมิง	1,100	0.762	2564	2564	24.0000
482	อ่างเก็บน้ำห้วยหินลับ	สะเมิงใต้	สะเมิง	800	1.137	2565	2565	25.6000
483	จัดหาน้ำช่วยเหลือราษฎรบ้านแม่ลาบ (ฝายห้วยหินลับหรือระบบ)	สะเมิงใต้	สะเมิง	1,000	0.066	2565	2565	18.0000
484	ฝายปางหลวงหรือระบบส่งน้ำ	สะเมิงใต้	สะเมิง	250	0.065	2565	2565	25.0000
485	อ่างเก็บน้ำห้วยทาน	สะเมิงใต้	สะเมิง	1,000	1.818	2565	2565	23.0000
486	ท่าน้ำดินห้วยปลาตั้งหรือระบบส่งน้ำและอาคารประกอบ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ปะ	สะเมิงเหนือ	สะเมิง	300	0.013	2563	2563	4.6000
487	ฝายเหมืองหลวงหรือระบบส่งน้ำ ระยะที่ 1 และอาคารประกอบ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ปะ	สะเมิงเหนือ	สะเมิง	1,500	-	2563	2563	10.0000
488	ระบบส่งน้ำฝายเก๊าโฮ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ปะ	สะเมิงเหนือ	สะเมิง	500	-	2563	2563	7.0000
489	ท่าน้ำดินห้วยโค่นหรือระบบส่งน้ำและอาคารประกอบ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ปะ	สะเมิงเหนือ	สะเมิง	1,000	0.150	2564	2564	24.5000
490	ปรับปรุงท่าน้ำดินห้วยย่าง จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ปะ	สะเมิงเหนือ	สะเมิง	400	-	2565	2565	1.5000
491	ปรับปรุงระบบส่งน้ำฝายกัมมิต หรืออาคารประกอบ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ปะ	สะเมิงเหนือ	สะเมิง	300	-	2567	2567	5.0000
492	ปรับปรุงระบบส่งน้ำหรืออาคารประกอบอ่างเก็บน้ำห้วยตองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	สะเมิงเหนือ	สะเมิง	-	-	2566	2566	13.0000
493	อ่างเก็บน้ำแม่สะเมิง	สะเมิงเหนือ	สะเมิง	4,000	0.911	2564	2564	37.0000
494	อ่างเก็บน้ำห้วยมะบ้า	สะเมิงเหนือ	สะเมิง	1,200	0.471	2565	2565	22.0000
495	อ่างเก็บน้ำห้วยกองจ้อมหรือระบบส่งน้ำ	สะเมิงเหนือ	สะเมิง	1,250	0.329	2565	2565	34.0000

แผนงานโครงการขนาดเล็ก ระยะ 20 ปี จังหวัดเชียงใหม่ (12)

ที่	โครงการ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ ขป. (ไร่)	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	ปี ก่อสร้าง	ปีแล้วเสร็จ	วงเงิน (ล้านบาท)
496	ฝายห้วยแม่ทะเลพร้อมระบบส่งน้ำ	สะลวง	แมริม	750	0.106	2564	2564	34.0000
497	อาคารป้องกันกักตุนน้ำคลองฝายแม่ปูคา	สันกำแพง	สันกำแพง	-	-	2562	2562	9.5000
498	ฝายบ้านทรายแดงพร้อมระบบส่งน้ำ	สันต้นหม้อ	แม่อาย	450	0.025	2563	2563	22.0000
499	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า บ้านแม่มาว พร้อมระบบส่งน้ำ	สันทราย	ฝาง	2,000	-	2564	2564	9.0000
500	ปรับปรุงการป้องกันกักตุนน้ำคลองแม่ป่าปิงฝั่งซ้าย ระยะที่ 1	สันทราย	สารภี	300	-	2565	2565	50.0000
501	ประตูระบายน้ำบ้านใจดี และอาคารประกอบ	สันทรายน้อย	สันทราย	-	-	2563	2563	32.5000
502	ประตูระบายน้ำเมืองกร 1 และ 2	สันทรายน้อย	สันทราย	-	-	2563	2563	24.0000
503	ปรับปรุงฝายบ้านเอื๊อกพร้อมระบบส่งน้ำและอาคารประกอบ ระยะที่ 1	สันป่ายาง	แม่อาย	-	-	2563	2563	17.0000
504	ปรับปรุงฝายบ้านเอื๊อกพร้อมระบบส่งน้ำและอาคารประกอบ ระยะที่ 2	สันป่ายาง	แม่อาย	-	-	2564	2564	10.0000
505	อ่างเก็บน้ำห้วยเสือ 2	สันป่ายาง	แม่อาย	190	0.068	2563	2563	45.0000
506	อ่างเก็บน้ำห้วยเสือ 1	สันป่ายาง	แม่อาย	200	0.085	2563	2563	45.0000
507	ปรับปรุงอาคารบังคับน้ำพร้อมอาคารประกอบบ้านร้องขุน	สันป่าแย้	ดอยสะเก็ด	120	0.070	2564	2564	6.8250
508	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายย่อย 8 ซ้าย	สันป่าแย้	แมริม	2,750	-	2565	2565	12.0000
509	ปตร.กลางคลองระบายน้ำเมืองร้อง (กม.7+134)	สันป่าแย้	แมริม	-	-	2563	2563	9.8000
510	อาคารประกอบของตึ้นกันน้ำปีฝั่งขวาช่วงที่ 1 กม.0+100	สันป่าแย้	แมริม	-	-	2563	2563	9.9000
511	อาคารป้องกันกักตุนน้ำคลองฝายประเมืองร้อง	สันป่าแย้	แมริม	-	-	2563	2563	9.9200
512	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายย่อย 3 ซ้าย	สันป่าแย้	แมริม	850	-	2564	2564	5.6000
513	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายย่อย 4 ซ้าย	สันป่าแย้	แมริม	5,020	-	2564	2564	20.0000
514	ปรับปรุงลำเหมืองกลาง	สันป่าแย้	แมริม	1,500	-	2566	2566	12.5000
515	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายย่อย 1 ซ้าย 19 ซ้าย กม.2+875	สุเทพ	เมือง	4,561	-	2565	2566	40.0000
516	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายย่อย 18 ซ้าย	สุเทพ	เมือง	2,450	-	2566	2566	8.0000
517	ปรับปรุงฝายหินกู่ พร้อมอาคารประกอบ งานจัดหาน้ำสนับสนุนพระตำหนักภูพิงคราชนิเวศ	สุเทพ	เมืองเชียงใหม่	-	-	2562	2562	15.0000
518	ปรับปรุงระบบส่งน้ำจากฝายต้นน้ำ 4 แห่ง สนับสนุนระบบเก็บน้ำภายในพระตำหนักภูพิงคราชนิเวศ	สุเทพ	เมืองเชียงใหม่	-	-	2563	2563	5.0000
519	ระบบส่งน้ำฝายต้นน้ำระยะ 2	แสนไห	เวียงแหง	2,000	-	2562	2562	44.4000
520	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายย่อย 20 ซ้าย	หนองควาย	หางดง	-	-	2567	2568	50.0000
521	ระบบระบายน้ำแม่ควา พร้อมอาคารประกอบ (ระยะที่ 1)	หนองจ้อมสารภี	สันทราย-สารภี	330	-	2563	2563	9.0000
522	ระบบระบายน้ำแม่ควา พร้อมอาคารประกอบ (ระยะที่ 2)	หนองจ้อมสารภี	สันทราย-สารภี	330	-	2564	2564	9.0000
523	ระบบระบายน้ำแม่ควา พร้อมอาคารประกอบ (ระยะที่ 3)	หนองจ้อมสารภี	สันทราย-สารภี	330	-	2565	2565	18.0000
524	อ่างเก็บน้ำหนองบัว	หนองบัว	ไชยปราการ	2,500	0.189	2566	2566	17.0000
525	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่พิ	หนองบัว	ไชยปราการ	1,500	0.523	2565	2565	40.0000
526	ปรับปรุงคลองส่งน้ำ 10R-LMC แม่แฝก (ระยะที่ 2) 1 สาย	หนองหาร	สันทราย	2,671	-	2561	2561	10.0000
527	ปรับปรุงคลองส่งน้ำ 9R-LMC แม่แฝก (ระยะที่ 1) 1 แห่ง	หนองหาร	สันทราย	-	-	2562	2562	9.0000
528	ปรับปรุงคลองส่งน้ำ 7.5R-LMC แม่แฝก (ระยะที่ 1) 1 สาย	หนองหาร	สันทราย	650	-	2562	2562	7.0000
529	ปรับปรุงคลองส่งน้ำ 7.5R-LMC แม่แฝก (ระยะที่ 2) 1 สาย	หนองหาร	สันทราย	650	-	2563	2563	7.5000
530	ปรับปรุงคลองส่งน้ำ 9R-LMC แม่แฝก (ระยะที่ 2) 1 แห่ง	หนองหาร	สันทราย	-	-	2563	2563	15.0000
531	ปรับปรุงคลองส่งน้ำ 9R-LMC แม่แฝก (ระยะที่ 3) 1 แห่ง	หนองหาร	สันทราย	-	-	2564	2564	25.0000
532	ปรับปรุงคลองส่งน้ำ 9R-LMC แม่แฝก (ระยะที่ 4) 1 แห่ง	หนองหาร	สันทราย	-	-	2565	2565	25.0000
533	ปรับปรุงคลองส่งน้ำ 9R-LMC แม่แฝก (ระยะที่ 5) 1 แห่ง	หนองหาร	สันทราย	-	-	2566	2566	25.0000
534	ปรับปรุงคลองส่งน้ำ 9R-LMC แม่แฝก (ระยะที่ 6) 1 แห่ง	หนองหาร	สันทราย	-	-	2567	2567	17.0000
535	ปรับปรุงระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบห้วยแม่เตาโท	หนองหาร	สันทราย	1,000	-	2563	2563	10.0000
536	ปรับปรุงระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบห้วยแม่เตาโท	หนองหาร	สันทราย	1,000	-	2564	2564	10.0000
537	ปรับปรุงอาคารอัติโนมัติ คลองส่งน้ำ 9R-LMC แม่แฝก 1 แห่ง	หนองหาร	สันทราย	650	-	2564	2564	12.0000
538	ปรับปรุงอาคารอัติโนมัติ คลองส่งน้ำ 7.5R-LMC แม่แฝก 1 แห่ง	หนองหาร	สันทราย	450	-	2564	2564	10.0000
539	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ บ้านแม่แล่น	ห้วยทราย	แมริม	1,500	-	2562	2562	16.6400
540	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายย่อยคลองผาแดง ขอย 14 , 14/1 , 15 , 15/1 และ 16 พร้อมอาคารประกอบ	ห้วยทราย	สันกำแพง	6,625	-	2566	2566	25.0000

แผนงานโครงการขนาดเล็ก ระยะ 20 ปี จังหวัดเชียงใหม่ (13)

ที่	โครงการ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ ขป. (ไร่)	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	ปี ก่อสร้าง	ปีแล้วเสร็จ	วงเงิน (ล้านบาท)
541	ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายใหญ่แตก กม. 21+000 - 28+024 พร้อมอาคารประกอบ	ห้วยทราย	สันกำแพง	3,500	-	2567	2567	47.5000
542	อ่างเก็บน้ำห้วยทราย (ห้วยน้ำป่า)	ห้วยทราย	สันกำแพง	200	0.332	2565	2565	16.0000
543	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่วริก	ห้วยทราย	สันกำแพง	2,000	0.671	2566	2566	30.0000
544	ฝายบ้านวังปี่พร้อมระบบส่งน้ำ โครงการขยายผลโครงการหลวง เพื่อแก้ปัญหาพื้นที่ปลูกฝ้ายยั่งยืน	อแม่ถ้อย	อแม่ถ้อย	480	-	2563	2563	9.0000
545	ฝายบ้านแรมพร้อมระบบส่งน้ำ โครงการขยายผลโครงการหลวง เพื่อแก้ปัญหาพื้นที่ปลูกฝ้ายยั่งยืน	อแม่ถ้อย	อแม่ถ้อย	120	-	2563	2563	9.0000
546	ฝายบ้านหนองหอยพร้อมระบบส่งน้ำ โครงการขยายผลโครงการหลวง เพื่อแก้ปัญหาพื้นที่ปลูกฝ้ายยั่งยืน	อแม่ถ้อย	อแม่ถ้อย	70	-	2563	2563	9.0000
547	ปรับปรุงฝายบ้านยางเป่าพร้อมระบบส่งน้ำ ระยะที่ 1	อแม่ถ้อย	อแม่ถ้อย	-	-	2563	2563	20.0000
548	ปรับปรุงฝายบ้านยางเป่าพร้อมระบบส่งน้ำ ระยะที่ 2	อแม่ถ้อย	อแม่ถ้อย	-	-	2564	2564	22.0000
549	ฝายอ่างช้างพร้อมระบบส่งน้ำ	อแม่ถ้อย	อแม่ถ้อย	300	0.076	2563	2563	20.0000
550	จัดหาพื้นที่สนับสนุนเขตปฏิรูปที่ดินป่าอมก๋อย (เขตเทศบาล)	อแม่ถ้อย	อแม่ถ้อย	2,000	1.149	2564	2564	35.0000
551	ฝายบ้านยางเป่าพร้อมระบบส่งน้ำ (ไล่ไม่้อ)	อแม่ถ้อย	อแม่ถ้อย	1,500	0.090	2564	2564	20.0000
552	อ่างเก็บน้ำห้วยหมากก้อย	อแม่ถ้อย	อแม่ถ้อย	300	0.241	2565	2565	17.0000
553	อ่างเก็บน้ำแม่ต้อม	อแม่ถ้อย	อแม่ถ้อย	20,000	10.092	2565	2565	68.0000
554	อ่างเก็บน้ำห้วยเบือลือข้าวไร่	อแม่ถ้อย	อแม่ถ้อย	1,500	1.143	2566	2566	35.0000
555	อ่างเก็บน้ำคอกห้วยหม้อ (ตาดห้วยหม้อ)	อแม่ถ้อย	สันกำแพง	3,000	1.143	2566	2566	30.0000
556	โครงการผันน้ำลิ่งสู่น้ำแอมก๋อยฝั่งซ้าย	อแม่ถ้อย	อแม่ถ้อย	-	0.136	2563	2563	20.0000
557	โครงการผันน้ำลิ่งสู่น้ำแอมก๋อยฝั่งซ้าย	อแม่ถ้อย	อแม่ถ้อย	-	0.107	2564	2564	20.0000
558	ปรับปรุงคลองส่งน้ำ 13L-RMC แม็ค (ระยะที่ 4) 1 สาย	อินทิล	แม่ออน	214	-	2564	2564	4.5000
559	ปรับปรุงคลองส่งน้ำ 10L-RMC แม็ค (ระยะที่ 2) 1 สาย	อินทิล	แม่ออน	376	-	2564	2564	3.0000
560	ปรับปรุงคลองส่งน้ำ 6L-RMC แม็ค 1 สาย	อินทิล	แม่ออน	232	-	2565	2565	8.5000
561	ปรับปรุงระบบส่งน้ำเหมืองป่าจี้หนองออน บ้านม่วงคำ	อินทิล	แม่ออน	195	-	2563	2563	7.5000
562	ปรับปรุงระบบส่งน้ำเหมืองป่าจี้หนองออน บ้านหึงง ท่อ4	อินทิล	แม่ออน	100	-	2564	2564	4.5000
563	ปรับปรุงระบบส่งน้ำเหมืองป่าจี้หนองออน บ้านหึงง ท่อที่ 8	อินทิล	แม่ออน	53	-	2566	2566	2.8000
564	ฝายห้วยป่าไร่พร้อมระบบส่งน้ำ	อินทิล	แม่ออน	100	0.059	2564	2564	20.0000
565	อ่างเก็บน้ำห้วยฝักคาพร้อมระบบส่งน้ำ	อินทิล	แม่ออน	3,200	0.776	2564	2564	60.0000
566	อ่างเก็บน้ำบ้านปางกว้าง	อินทิล	แม่ออน	3,800	4.417	2566	2566	30.0000
567	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ บ้านคดคำ(2)	ฮอด	ฮอด	1,000	-	2566	2566	20.0000
568	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ม	-	คอยเต่า	1,500	1.141	2566	2566	50.0000
	<b>รวม</b>	-	-	<b>491,410</b>	<b>98.127</b>			<b>10,179.2210</b>

ตารางที่ 1-18 การจัดทำตารางสถานภาพ และรายละเอียดแผนงาน / โครงการ งบประมาณรายจ่ายล่วงหน้า  
ระยะปานกลาง (MTEF ปี 2562-2571)

ปีงบประมาณ	ปีปฏิทิน	โครงการ / มาตรการ	งบกลาง												งบอุดหนุน	งบลงทุน	งบประกันสังคม	งบอื่น ๆ	รวม
			5.1	5.2	5.3	5.4	5.7	5.8	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6					
			55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000
			55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000

## ข. วิธีการในการจัดลำดับความสำคัญในการแก้ไขปัญหา และการจัดสรรงบประมาณ

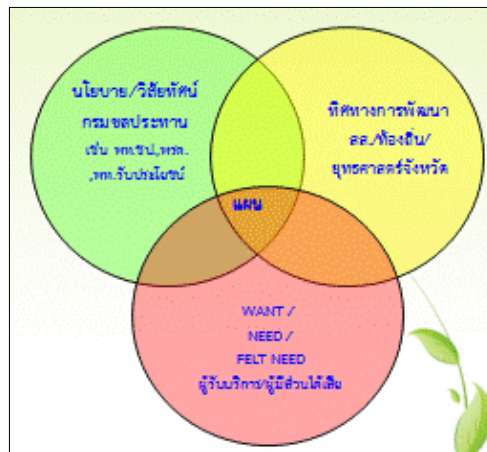
วิธีจัดการความสำคัญของปัญหาในพื้นที่ที่ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาต่างๆ ที่เสนอเข้ามาเพื่อจัดทำเป็นแผนรวมของโครงการ โครงการชลประทานเชียงใหม่มีหลักเกณฑ์การพิจารณาความจำเป็นในการจัดเข้าแผนเพื่อแก้ไขปัญหาในพื้นที่ และตอบสนองต่อความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อแก้ไขปัญหาในการดำเนินงาน และทำให้การปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลโดยพิจารณาจาก

1) ความสอดคล้องกับ นโยบาย/วิสัยทัศน์ กรมชลประทาน เช่น การเพิ่มพื้นที่ชลประทาน การบริหารจัดการน้ำ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ การป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำ

2) ทิศทางการพัฒนาจังหวัด ยุทธศาสตร์จังหวัด ความต้องการของสส. การแก้ปัญหาของท้องถิ่น

3) ความจำเป็น WANT / NEED / FELT NEED ผู้รับบริการ/ผู้มีส่วนได้เสีย

หากโครงการใดที่สามารถเข้าเงื่อนไขทั้ง 3 ข้อ ก็จะพิจารณาจัดลำดับความสำคัญลำดับแรกในการเสนอแผนงานโครงการและลำดับต่อไปเน้นความสำคัญที่สอดคล้องนโยบายของกรมและสนองต่อความต้องการของผู้รับบริการผู้มีส่วนได้เสีย



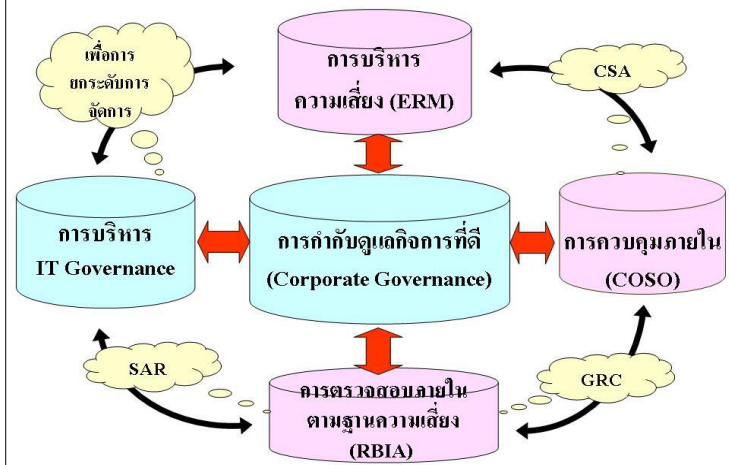
รูปที่ 1-24 การจัดลำดับของโครงการในแผนปฏิบัติการพิจารณาจากเงื่อนไข 3 ด้าน

## ค. วิธีการวิเคราะห์การจัดทำแผนควบคุมภายในและแผนบริหารความเสี่ยง ตามแนวทางที่ กรมฯ กำหนด

โครงการมีการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงตามหลัก COSO และแผนควบคุมภายใน ตามที่กรมฯ กำหนด และนำมาใช้ควบคู่กับการดำเนินงานของโครงการฯ เพื่อให้โครงการลดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น ซึ่งจะส่งผลให้โครงการฯ สามารถดำเนินงานได้บรรลุเป้าหมายตามที่ตั้งไว้

โครงการชลประทานเชียงใหม่ มีการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยง และนำมาใช้ในการบริหารโครงการ เพื่อให้โครงการลดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น ส่งผลให้โครงการฯ สามารถดำเนินงานได้บรรลุเป้าหมายตามที่ตั้งไว้ โดยมีการวางระบบการควบคุมภายใน มีการติดตามแผนปรับปรุงระบบการควบคุมภายในเพื่อลดความเสี่ยงการปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามแผนปฏิบัติการ เมื่อเกิดปัญหาที่จะทำให้เกิดความเสี่ยงจะมีการรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียนำมาปรับแผนเพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น ตลอดจนมีการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารในการจัดหา จัดซื้อจัดจ้าง

การกำกับดูแลกิจการที่ดีกับการบริหารความเสี่ยงและการประเมินคุณภาพที่อธิบายด้วยแผนภาพ



รูปที่ 1-25 แสดงชั้นแผนการบริหารความเสี่ยง

กรอบการบริหารความเสี่ยงขององค์กรนั้น สามารถสะท้อนให้เห็นถึงนโยบายการบริหารจัดการ และการกำกับดูแลกิจการของแต่ละองค์กร โดยหากองค์กรมีการบริหารความเสี่ยงอย่างมีประสิทธิภาพ จะส่งผลให้สามารถบรรลุวัตถุประสงค์องค์กร ทั้งในเชิงประสิทธิภาพและประสิทธิผลของงาน โครงการชลประทานเชียงใหม่ได้วางแนวทางการบริหารความเสี่ยงตามมาตรฐาน COSO ประกอบด้วยองค์ประกอบ 8 ประการ ซึ่งครอบคลุมแนวทางการกำหนดนโยบายการบริหารงาน การดำเนินงาน และการบริหารความเสี่ยง ดังนี้

1) สภาพแวดล้อมภายในองค์กร (Internal Environment)

สภาพแวดล้อมขององค์กรเป็นองค์ประกอบที่สำคัญ ในการกำหนดกรอบบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วยปัจจัยหลายประการ เช่น วัฒนธรรมองค์กร นโยบายของผู้บริหาร แนวทางการปฏิบัติงาน บุคลากร กระบวนการทำงาน ระบบสารสนเทศ ระเบียบ เป็นต้น สภาพแวดล้อมภายในองค์กรประกอบเป็นพื้นฐานสำคัญในการกำหนดทิศทางของกรอบการบริหารความเสี่ยงขององค์กร

2) การกำหนดวัตถุประสงค์ (Objective Setting)

องค์กรต้องพิจารณากำหนดวัตถุประสงค์ในการบริหารความเสี่ยง ให้มีความสอดคล้องกับกลยุทธ์และความเสี่ยงที่องค์กรยอมรับได้ เพื่อวางเป้าหมายในการบริหารความเสี่ยงขององค์กรได้อย่างชัดเจน และเหมาะสม

3) การบ่งชี้เหตุการณ์ (Event Identification)

เป็นการรวบรวมเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้นกับหน่วยงาน ทั้งในส่วนของปัจจัยเสี่ยงที่เกิดจากภายในและภายนอกองค์กร เช่น นโยบายบริหารงาน บุคลากร การปฏิบัติงาน การเงิน ระบบสารสนเทศ ระเบียบ กฎหมาย ระบบบัญชี ภาษีอากร ทั้งนี้เพื่อทำความเข้าใจต่อเหตุการณ์และสถานการณ์นั้น เพื่อให้ผู้บริหารสามารถพิจารณากำหนดแนวทางและนโยบายในการจัดการกับความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นได้เป็น อย่างดี

4) การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

การประเมินความเสี่ยงเป็นการจำแนกและพิจารณาจัดลำดับความสำคัญของความเสี่ยงที่มีอยู่ โดยการประเมินจากโอกาสที่จะเกิด (Likelihood) และผลกระทบ (Impact) โดยสามารถประเมินความเสี่ยงได้ทั้งจากปัจจัยความเสี่ยงภายนอกและปัจจัยความเสี่ยงภายในองค์กร

5) การตอบสนองความเสี่ยง (Risk Response)

เป็นการดำเนินการหลังจากที่องค์กรสามารถบ่งชี้ความเสี่ยงขององค์กร และประเมินความสำคัญของความเสี่ยงแล้ว โดยจะต้องนำความเสี่ยงไปดำเนินการตอบสนองด้วยวิธีการที่เหมาะสม เพื่อลดความสูญเสียหรือโอกาสที่จะเกิดผลกระทบให้อยู่ในระดับที่องค์กรยอมรับได้

6) กิจกรรมการควบคุม (Control Activities)

การกำหนดกิจกรรมและการปฏิบัติต่างๆ ที่กระทำเพื่อลดความเสี่ยง และทำให้การดำเนินงานบรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายขององค์กร เช่น การกำหนดกระบวนการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการความเสี่ยงให้กับบุคลากรภายในองค์กร เพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจว่าจะสามารถจัดการกับความเสี่ยงนั้นได้อย่างถูกต้องและเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด

7) สารสนเทศและการสื่อสาร (Information and Communication)

องค์กรจะต้องมีระบบสารสนเทศและการติดต่อสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ เพราะเป็นพื้นฐานสำคัญที่จะนำไปพิจารณาดำเนินการบริหารความเสี่ยงให้เป็นไปตามกรอบ และขั้นตอนการปฏิบัติที่องค์กรกำหนด

8) การติดตามประเมินผล (Monitoring)

องค์กรจะต้องมีการติดตามผล เพื่อให้ทราบถึงผลการดำเนินการว่ามีความเหมาะสม และสามารถจัดการความเสี่ยงได้อย่างมีประสิทธิภาพหรือไม่



รูปที่ 1-26 กรอบการบริหารความเสี่ยงตามมาตรฐาน COSO

แผนผังประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment Matrix)

Risk Assessment Matrix		ความเป็นไปได้				
		ต่ำมาก / น้อยมาก	ต่ำ / น้อย	ปานกลาง	สูง / ปานกลาง	สูงมาก / ปานกลาง
		1	2	3	4	5
ผลกระทบ / ความรุนแรง	สูงมาก / หารณะ	5	10	15	20	25
	สูง / วิกฤต	4	8	12	16	20
	ปานกลาง	3	6	9	12	15
	ต่ำ / น้อย	2	4	6	8	10
	ไม่เป็นสาระสำคัญ / น้อยมาก	1	2	3	4	5
		ระดับของความเสี่ยง				

รูปที่ 1-27 แผนผังประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment Matrix)

### ง. วิธีการติดตาม คาดการณ์ และทบทวนผลการดำเนินการของแผนปฏิบัติการ 5 ปี

โครงการเมื่อดำเนินงานมาแล้วมีวิธีการติดตาม คาดการณ์ และการทบทวนผลการดำเนินงานของโครงการ เพื่อทำการปรับปรุงแผนปฏิบัติการ 5 ปี ให้มีความชัดเจนตอบสนองต่อเป้าหมาย และภารกิจในพื้นที่ โดยโครงการมีขั้นตอนในการดำเนินการอย่างไร มีหน่วยงานใดเป็นผู้รับผิดชอบ และมีหลักเกณฑ์ในการปรับแผนการดำเนินงานอย่างไร เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการฯ สามารถบรรลุตามเป้าหมายที่ตั้งไว้

โครงการชลประทานเชียงใหม่ ได้วางระบบการทบทวนผลการดำเนินงาน โดยเมื่อมอบหมายงานให้ฝ่าย/งานต่างๆดำเนินงานมาแล้ว จะมีการนำผลการดำเนินงานไปประเมินผลทบทวนเพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมาย ตลอดจนมีการดำเนินการตอบสนองผู้รับบริการผู้มีส่วนได้เสีย เมื่อเกิดมีความต้องการที่เปลี่ยนแปลงไป จะมีการปรับแผนการดำเนินงานให้สามารถบรรลุตามเป้าหมายที่ตั้งไว้

ตารางที่ 1-19 แสดงระบบการทบทวนผลการดำเนินงาน

วิธีการทบทวนและคาดการณ์ ผลการดำเนินการของ แผนปฏิบัติการ 5 ปี	การนำผลการดำเนินงานไปปรับ แผนและทบทวนเพื่อให้เป็นไปตาม เป้าหมาย	การตอบสนองความต้องการให้ บรรลุตามเป้าหมาย
<p>1. มีการมอบหมายให้ทุกฝ่าย กำกับ ดูแล มิติและตัวชี้วัด ตามคำรับรองปฏิบัติราชการ</p> <p>2. ทบทวน ติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผลและจัดทำรายงาน ผลดำเนินงาน เป็นรายเดือน รวมถึงการประชุมวาระ เร่งด่วน และการประชุม ประจำเดือน เพื่อให้ ผคป. ทราบถึงผลการปฏิบัติ ใน ตัวชี้วัดที่สำคัญที่จะต้อง ควบคุมดูแล</p>	<p>1. ได้มอบหมายให้ฝ่ายวิศวกรรมและ ฝ่ายจัดสรรน้ำเป็นเจ้าภาพในการ ประเมินผลความสำเร็จในภาพรวม ของโครงการ</p> <p>2. ถ้ามีผลดำเนินงานต่ำกว่าเกณฑ์ หรือ ค่าเป้าหมายและมีแนวโน้มว่าจะ ไม่สำเร็จหรือรายงานผิด จะมีการแจ้ง ทักท้วง และประสาน เพื่อทำความเข้าใจให้กับผู้รับผิดชอบโดยทันที</p> <p>3. รายงานให้ ผคป.ทราบ ทั้งนี้เพื่อให้ ได้ผลดำเนินงาน เป็นไปตาม เป้าหมาย และสามารถบรรลุไปสู่ เป้าประสงค์หลัก ตามแผน ยุทธศาสตร์ที่ได้กำหนดไว้แล้ว</p>	<p>1. การประเมินความสามารถในการ ตอบสนองความต้องการที่ เปลี่ยนแปลงไปของโครงการ พิจารณายืดที่หลักความสามารถ ของฝ่าย หรือ บุคคล ที่มีการจัดการ ที่ดี และมีผลดำเนินงานสำเร็จได้ รวดเร็ว ปรากฏผลเด่นชัด</p> <p>2. หากมีการเปลี่ยนแปลงความ ต้องการของโครงการใหม่ จะ พิจารณาถึงสมรรถนะหลักของแต่ละฝ่าย หรือ เลือกใช้ทีมงาน และ บุคลากรที่เหมาะสม เพื่อมอบหมาย ภารกิจพิเศษให้ดำเนินการ เพื่อ ตอบสนองความต้องการที่ เปลี่ยนแปลงนั้นๆ ได้อย่างมี ประสิทธิภาพ</p>

## 1.4 วิธีการจัดวางอัตรากำลังบุคลากรอย่างเหมาะสม

โครงการชลประทานเชียงใหม่ได้มีการจัดวางอัตรากำลังบุคลากรอย่างเหมาะสม สอดคล้องกับปริมาณงาน และระบบงานที่เป็นอยู่ เพื่อให้งานมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล



รูปที่ 1-28 แผนผังโครงสร้างองค์กร โครงการชลประทานเชียงใหม่

โครงการชลประทานจังหวัดเชียงใหม่ มีหน้าที่รับผิดชอบวางแผน ควบคุม ตรวจสอบการดำเนินการส่งน้ำและบำรุงรักษาของพื้นที่ที่รับผิดชอบ ควบคุมและบริหารงานทั่วไป ด้านพัสดุครุภัณฑ์ งานธุรการ และงานบัญชี การเงิน ควบคุมการดำเนินงานของกรมชลประทานภายในเขตจังหวัดเชียงใหม่ ติดต่อประสานงานกับส่วนราชการต่าง ๆ ดำเนินการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ การเกิดอุทกภัย และระบบส่งน้ำ ตลอดจนการวางแผนงานส่งน้ำ ระบายน้ำและบำรุงรักษา และปริมาณน้ำที่ส่งเข้าพื้นที่โครงการชลประทานที่รับผิดชอบ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน ดำเนินการจัดการซื้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะจากประชาชน รวมทั้งปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย แบ่งงานภายในออกเป็น 1 งาน 4 ฝ่าย ได้แก่

### 1. งานบริหารทั่วไป

มีหน้าที่รับผิดชอบในการควบคุมงานด้านธุรการ การเงินและบัญชี การเจ้าหน้าที่ และ พัสดุ ครุภัณฑ์ต่างๆ การจัดสวัสดิการ การเสริมสร้างความผาสุกของบุคลากร การรักษาความปลอดภัยอาคารและรักษาบริเวณโครงการ รวมทั้งติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งงานด้านการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ผลงานชลประทานและกิจกรรมของโครงการต่าง ๆ ในงานของกรมชลประทาน ให้เกษตรกรและบุคคลทั่วไปได้รับทราบ ตลอดจนการปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

### 2. ฝ่ายวิศวกรรม

มีหน้าที่รับผิดชอบในการวางแผนงานวิศวกรรม การวางแผนงานและการควบคุมงบประมาณของโครงการ พิจารณางานด้านพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด และโครงการพิเศษอื่น ๆ เช่น โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการพัฒนาเพื่อความมั่นคง เป็นต้น สำรวจและออกแบบเพื่อการประกอบการพิจารณาโครงการเบื้องต้น เก็บรวบรวมรายละเอียดข้อมูลและจัดทำรายงานสภาพด้านวิศวกรรมของเขื่อน รวบรวมสถิติข้อมูลเพื่อนำมาวิเคราะห์ประเมินผล เพื่อจัดทำรายงานต่าง ๆ ที่อยู่ในความรับผิดชอบเสนอสำนักชลประทาน รวมทั้งดำเนินการจัดการข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะจากประชาชน ตลอดจนการปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

### 3. ฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน

มีหน้าที่รับผิดชอบในการวางแผนการควบคุม และการประเมินผลการจัดสรรน้ำและบำรุงรักษาของโครงการ ควบคุมดูแลการใช้ที่ราชพัสดุ ติดต่อประสานงานกับหน่วยราชการที่เกี่ยวข้องในการวางแผนการปลูกพืช การจัดทำสถิติผลผลิตในด้านการเกษตรภายในเขตโครงการ ดำเนินงานบำรุงรักษาซ่อมแซมและปรับปรุงระบบชลประทาน และดำเนินการจัดตั้งและพัฒนากลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน อาสาสมัครชลประทาน คณะกรรมการจัดการชลประทาน รวมทั้งการจัดการฝึกอบรมและให้คำแนะนำแก่กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานอย่างถูกวิธี ตลอดจนการปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

### 4. ฝ่ายช่างกล

มีหน้าที่รับผิดชอบในการควบคุมดูแลรักษายานพาหนะเครื่องจักรกลและเครื่องใช้เครื่องมือสื่อสารต่าง ๆ รวมทั้งการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องก้วานบานระบาย อุปกรณ์ไฟฟ้า ประปา และเครื่องมือกลอื่น ๆ ในเขตโครงการต่าง ๆ ที่อยู่ในความรับผิดชอบ ตลอดจนการปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

### 5. ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 – 8


มีหน้าที่รับผิดชอบในการวางแผน การควบคุม และการประเมินผลการส่งน้ำและบำรุงรักษาในพื้นที่โครงการที่รับผิดชอบ วางแผนพัฒนาแหล่งน้ำต่าง ๆ ที่อยู่นอกเขตโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ และเกษตรกรเพื่อวางแผนการเพาะปลูก ดำเนินงานบำรุงรักษา ซ่อมแซมและปรับปรุงระบบชลประทาน ตลอดจนการปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

## 1.5 การจำแนกกลุ่มผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และการกำหนดช่องทางในการรับรู้และวางแผนงานในการตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

การกำหนดหรือจำแนกกลุ่มผู้รับบริการของโครงการฯ (customer profile) จำแนกออกเป็น 4 กลุ่มหลัก

- กลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน (ตามแบบ บขอ.4-1)
- กลุ่มผู้ต้องการนํ้านอกเขตชลประทาน
- กลุ่มผู้ประสบภัยจากนํ้าในเขตชลประทาน
- กลุ่มส่วนราชการ เอกชน เช่น การประปา


บขอ.4-3




บัญชีรายชื่อองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน ที่ขึ้นทะเบียนหรือขึ้นบัญชีโดยกรมชลประทาน  
ประเภทองค์กรผู้ใช้น้ำ.....สมาคมผู้ใช้น้ำชลประทาน..... โครงการชลประทานขนาด.....เล็ก.....  
สังกัดโครงการ (สำเนา/ชลประทาน).....ชลประทานเชียงใหม่..... สำนักชลประทานที่.....1.....  
ข้อมูล ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ.....2564.....

หมายเลขทะเบียนองค์กร	ชื่อองค์กร	ที่ตั้งองค์กร			วันจัดตั้ง องค์กร	สมาชิก (ราย)	จำนวน กลุ่มพื้นฐาน (กลุ่ม)	พื้นที่ องค์กร (ไร่)	พื้นที่ พัฒนา แบบ ***	ใช้มาจาก โครงการ/ แหล่งน้ำ	กองทุนชลประทาน		
		ตำบล	อำเภอ	จังหวัด							จัดตั้งเมื่อ	รวมสะสม (บาท)	
51 050 0002-01-2525-31-0001	สมาคมผู้ใช้น้ำชลประทานเพื่อการเกษตร นายพัชรธาดา	พัชรธาดา	ดางอี	เชียงใหม่	20 ต.ค. 25	3,500	4	4,100	03	นายพัชรธาดา	6	-	-
รวม						3,500	4	4,100					

หมายเหตุ: \*\*\* พื้นที่พัฒนาแบบต่าง ๆ ไร่ละไร่ 01 = จัดรูปที่ดิน , 02 = คันคูน้ำ รวมทั้งหมดที่เกษตรกรดูแลด้วย , 03 = ไร่ ๆ นอกเหนือจากจัดรูปที่ดินและคันคูน้ำ  
โครงการฯ โดย ผอ.คน.บ.จ.น.ค.บ. เป็นผู้ดำเนินการออกข้อมูลในแบบฟอร์ม บขอ.4-... ทั้งนี้ในแบบบัญชีรายชื่อผู้ใช้น้ำ ออกเป็น 4 บัญชี ดังต่อไปนี้  
1. บขอ.4-1 สำหรับกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน (พื้นฐาน) ในโครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง  
2. บขอ.4-2 สำหรับกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน ในโครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง  
3. บขอ.4-3 สำหรับกลุ่มเกษตรกร สมาคมผู้ใช้น้ำชลประทาน และสหกรณ์ผู้ใช้น้ำชลประทาน ในโครงการชลประทานขนาดใหญ่ และกลาง  
4. บขอ.4-4 สำหรับองค์กรผู้ใช้น้ำ ทุกประเภท ในโครงการชลประทานขนาดเล็กที่ไม่มีขีปนาวุธหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ไร่รายงานแยกชุดต่างหาก

  
 (นายดูวมงคล อัครมงคลพงษ์)  
 জন.ค.บ.เชียงใหม่

  
 (นายจรินทร์ คงศรีเจริญ)  
 ผ.ค.บ.เชียงใหม่

รูปที่ 1-29 กลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน (ตามแบบ บขอ.)

### กลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำของโครงการชลประทานเชียงใหม่ ประกอบด้วย

สมาคมผู้ใช้น้ำชลประทาน	1 สมาคม	พื้นที่	4,100	ไร่
ทบอ.1 (กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน)	25 กลุ่ม	พื้นที่	125,726.25	ไร่
ทขอ.1 (กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ พื้นฐาน)	127 กลุ่ม	พื้นที่	129,826.25	ไร่



รูปที่ 1-30 กลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน

## หมวดที่ 2

### การสร้างความสัมพันธ์

#### 2.1 วิธีการ/กระบวนการ ในการให้บริการกับกลุ่มผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้เสีย

##### (1) การกำหนดช่องทางในการรับฟังความคิดเห็นของผู้รับบริการและ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ตารางที่ 2-1 ช่องทางในการรับฟังความคิดเห็นของผู้รับบริการและ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

กลุ่มเป้าหมายหลัก	บริการที่ให้	ความต้องการ/ ความคาดหวัง	แนวทางและวิธีการสื่อสาร ระหว่างกัน
<b>1. กลุ่มผู้รับบริการ</b>			
(1) กลุ่มเกษตรกร ผู้ใช้น้ำชลประทาน (ในเขต/นอกเขต ชลประทาน)	1. แผนการบริหารจัดการน้ำ 2. คำปรึกษา และคำแนะนำ การดูแลบำรุงรักษาระบบ ชลประทานและการแก้ไขปัญหา ข้อพิพาท 3. ดูแลและควบคุม กฎระเบียบ ข้อกำหนด ข้อบังคับและวิธีการปฏิบัติ ให้กับกลุ่มฯ 4. ถ่ายทอดความรู้และ เทคโนโลยีสมัยใหม่เพื่อ เสริมสร้างความเข้มแข็ง 5. เครื่องสูบน้ำ เครื่องจักร เครื่องมือ รวมถึงวัสดุเพื่อ บรรเทาปัญหาภัยจากน้ำ	1. ได้รับการจัดสรรน้ำอย่าง เพียงพอ ทัวถึงและเป็น ธรรม 2. มีส่วนร่วมในการบริหาร จัดการน้ำ 3. ได้รับน้ำตามความ ต้องการและทันเวลา 4. ไม่ได้รับความเสียหาย จากภัยแล้ง อุทกภัยและ มลพิษทางน้ำ หรือลดความ สูญเสียที่อาจจะเกิดขึ้นให้ได้ มากที่สุด	1. เดินทางมาพบและติดต่อ ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ โดยตรง 2. หนังสือแจ้ง โทรศัพท์ หรือ LINE ,Facebook 3. ออกไปพบปะและเยี่ยม เยือนเกษตรกร 4. คลินิกเกษตรเคลื่อนที่ งาน Field Day จังหวัด เคลื่อนที่ การประชุมกำนัน/ ผู้ใหญ่บ้าน การประชุม ประชาคม 5. การประชุมเพื่อ ประชาสัมพันธ์ดูแล
(2) กลุ่มเกษตรกร ที่ร้องขอโครงการ	1. ก่อสร้างแหล่งน้ำและ ระบบส่งน้ำ เพื่อการเกษตร และอุปโภค-บริโภค 2. ขุดลอกทางน้ำ อ่างเก็บน้ำ ฯลฯ	1. มีแหล่งน้ำเพียงพอความ ต้องการ 2. ได้รับการช่วยเหลือและ สนับสนุนอย่างทันท่วงที	1. เดินทางมาพบ/ติดต่อ ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ โดยตรง 2. หนังสือแจ้ง โทรศัพท์ หรือ LINE ,Facebook

เอกสารประกอบการประเมินการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการ

โครงการชลประทานเชียงใหม่

	3. สนับสนุนงบประมาณให้กลุ่มผู้ใช้น้ำเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็ง	3. ได้รับการสนับสนุนตรง ความความต้องการ	3. มีหนังสือติดตามโครงการที่ร้องขอ
<b>กลุ่มเป้าหมายหลัก</b>	<b>บริการที่ให้</b>	<b>ความต้องการ/ความคาดหวัง</b>	<b>แนวทางและวิธีการสื่อสารระหว่างกัน</b>
(3) กลุ่มประชาชนที่อยู่ในเขตพื้นที่เสี่ยงภัย	1. การป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำ 2. รายงานสถานการณ์น้ำ 3. เครื่องสูบน้ำ เครื่องจักรเครื่องมือ เพื่อบรรเทาปัญหาภัยจากน้ำ 4. เฝ้ารวังและเตือนภัย	1. ข้อมูลที่ได้รับถูกรวดเร็วและเป็นปัจจุบันที่สุด 2. ได้รับความร่วมมือและการประสานงานเป็นอย่างดี 3. ไม่มีความเสียหายจากอุทกภัยและภัยแล้ง	1. เดินทางมาพบ/ติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่โดยตรง 2. หนังสือแจ้ง โทรศัพท์ หรือ LINE ,Facebook 3. ติดต่อและติดตามข้อมูล Social media , LINE ,Facebook 4. ติดต่อและแจ้งเตือนผ่านสื่อสารมวลชน
(4) กลุ่มเกษตรกรประกอบอาชีพประมง/ปศุสัตว์	1. แผนการบริหารจัดการน้ำ 2. รายงานสถานการณ์ 3. การเฝ้ารวังและเตือนภัย 4. การควบคุมและรักษาคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่เหมาะสมสำหรับกิจกรรมต่างๆ	1. ได้รับการจัดสรรน้ำเหมาะสมและเพียงพอ 2. ไม่ได้ได้รับความเสียหายจากภัยแล้ง อุทกภัยและมลพิษทางน้ำ หรือลดความสูญเสียที่อาจจะเกิดขึ้นให้ได้มากที่สุด	1. เดินทางมาพบ/ติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่โดยตรง 2. หนังสือแจ้ง โทรศัพท์ หรือ LINE ,Facebook 3. การประชุม
(5) ภาครัฐ (5.1) หน่วยงานราชการภายในกรมชลประทาน	1. แผนงาน/โครงการ 2. รายงานผลดำเนินการที่เกี่ยวข้องและข้อมูลที่สำคัญต่าง ๆ	1. ข้อมูลที่ได้รับถูกต้อง รวดเร็ว และเป็นปัจจุบันที่สุด 2. รูปแบบ(Format) ของข้อมูลสามารถนำไปใช้	1. หนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการ หรือ โทรศัพท์ ติดต่อประสานงานกันโดยตรง 2. ติดต่อและติดตามข้อมูลทาง Social media , LINE

เอกสารประกอบการประเมินการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการ

โครงการชลประทานเชียงใหม่

<p>(5.2) หน่วยงานภายนอก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์</li> <li>- สถานีเกษตรหลวง</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. รายงานการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องและข้อมูลสำคัญ</li> <li>2. ร่วมในการจัดทำแผนพัฒนาระดับต่าง ๆ</li> </ol>	<p>ปฏิบัติงาน/พัฒนาต่อยอดได้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ข้อมูลที่ได้รับถูกต้องรวดเร็ว และเป็นปัจจุบันที่สุด</li> <li>2. ได้ผลลัพธ์ตามแผนยุทธศาสตร์</li> </ol>	<p>,Facebook</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. ประชุมประจำเดือน</li> <li>4. SWOC</li> <li>5. การปฏิบัติการในพื้นที่ รวมถึงการประชุมในเขตที่เกี่ยวข้องร่วมกัน</li> </ol> <p>1. มีหนังสือแจ้ง หรือ</p>
<p><b>กลุ่มเป้าหมายหลัก</b></p>	<p><b>บริการที่ให้</b></p>	<p><b>ความต้องการ/ความคาดหวัง</b></p>	<p><b>แนวทางและวิธีการสื่อสารระหว่างกัน</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง</li> <li>- สำนักงาน กปร.</li> <li>- อำเภอเมืองเชียงใหม่, สารภี, หางดง, สะเมิง</li> <li>- หน่วยงานสังกัด กษ.</li> <li>- กรมป่าไม้ กรมทรัพย์ฯ</li> <li>-สำนักงาน ที่ดิน</li> <li>- สำนักงาน ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย</li> <li>- สำนักงาน สปก.</li> <li>- สำนักงาน เจ้าท่าภูมิภาค</li> <li>- สำนักงาน ทรัพยากรน้ำฯ ภาค.1</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. ข้อเท็จจริง และรายละเอียดของโครงการที่ชัดเจนและถูกต้อง</li> <li>4. ติดตามโครงการและร่วมกันแก้ไขปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้น</li> <li>5. ระวังวัดและชี้เขตแนวที่ดินในเขตพื้นที่ชลประทาน หรือที่ราชพัสดุ</li> <li>6. รายงานข้อมูลผลดำเนินการของโครงการต่าง ๆ ประจำปี</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. ปัญหาของจังหวัดได้รับการแก้ไขหรือ บรรเทาเบาบางลงไป</li> <li>4. การใช้จ่ายงบประมาณอย่างประหยัดและคุ้มค่า</li> <li>5. มีหลักฐานและข้อมูลถูกต้องและชัดเจน</li> <li>6. ข้อมูลที่ถูกต้องและครบถ้วน</li> </ol>	<p>โทรศัพท์ ติดต่อประสานงานกัน โดยตรง</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. ติดต่อและติดตามข้อมูลทาง Social media ,Line Application</li> <li>3. การประชุม</li> </ol>
<p><b>(6) รัฐวิสาหกิจ</b></p> <p>(6.1) การประปา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)</li> <li>- การประปาส่วนภูมิภาค สาขาลำพูน</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ร่วมจัดทำแผนการสนับสนุนน้ำดิบ เพื่อการผลิตน้ำประปา</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีน้ำดิบเพียงพอในการผลิตน้ำประปาตลอดทั้งปี</li> <li>2. น้ำมีคุณภาพที่ดี</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เดินทางมาพบ/ติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่โดยตรง</li> <li>2. หนังสือแจ้ง โทรศัพท์ หรือ LINE ,Facebook</li> <li>3. การประชุม</li> </ol>

<p>(7) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ให้การสนับสนุนทางด้านวิชาการ องค์กรความรู้</li> <li>2. ให้ความรู้และความเข้าใจในการดูแลบำรุงรักษาระบบชลประทานและการบริหารจัดการโครงการที่ถ่ายโอน</li> <li>3. ส่งมอบโครงการและถ่ายโอนภาระกิจตามแผนการกระจายอำนาจให้กับ อปท.</li> <li>4. สนับสนุนเครื่องจักรเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ เพื่อบรรเทาภัยแล้งและอุทกภัย</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ได้รับการสนับสนุนงบประมาณในส่วนที่เกี่ยวข้องและเกินขีดความสามารถของท้องถิ่น</li> <li>2. ได้รับการบริการทางด้านวิชาการ องค์กรความรู้ และนวัตกรรม</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เดินทางมาพบและติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่โดยตรง</li> <li>2. มีหนังสือแจ้ง หรือ โทรศัพท์ ติดต่อประสานงานกัน โดยตรง</li> <li>3. ประชุมอำเภอ ท้องถิ่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน</li> <li>4. ติดต่อและติดตามข้อมูลทาง Social media , LINE ,Facebook</li> </ol>
<p>กลุ่มเป้าหมายหลัก</p>	<p>บริการที่ให้</p>	<p>ความต้องการ/ความคาดหวัง</p>	<p>แนวทางและวิธีการสื่อสารระหว่างกัน</p>
<p>(8) ภาคเอกชน</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. สนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง</li> <li>2. จัดทำแผนปฏิบัติการสนับสนุนขับเคลื่อนการพัฒนา</li> <li>3. รายงานผลดำเนินการ</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ได้รับการสนับสนุนด้านงบประมาณและเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ</li> <li>2. การแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ผลงานทางวิชาการ ทักษะ ประสบการณ์</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีการติดต่อกันโดยใช้หนังสือราชการอย่างเป็นทางการ</li> <li>2. ใช้โทรศัพท์ติดต่อประสานงานโดยตรง</li> <li>3. ติดต่อและติดตามข้อมูลทาง Social media , LINE ,Facebook</li> </ol>
<p>(9) สถาบันการศึกษา โรงเรียน วัด</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ให้การสนับสนุนทางด้านวิชาการ องค์กรความรู้</li> <li>2. งบประมาณในการจัดหาแหล่งน้ำสนับสนุนโครงการต่างๆ</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ได้รับการสนับสนุนด้านงบประมาณและการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ</li> <li>2. ได้รับความรู้ด้านทางด้านวิศวกรรมเพื่อนำไปต่อยอด</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีการติดต่อกันโดยใช้หนังสือราชการอย่างเป็นทางการ</li> <li>2. ใช้โทรศัพท์ติดต่อประสานงานโดยตรง</li> </ol>

			<p>3. การมาศึกษาดูงาน</p> <p>4. ติดต่อและติดตามข้อมูลทาง Social media , LINE ,Facebook</p>
<p>(10) สมาคมนักข่าวสื่อมวลชน</p>	<p>1. รายงานการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องและข้อมูลสำคัญ</p> <p>2. ข้อเท็จจริง และรายละเอียดของโครงการที่ชัดเจนและถูกต้อง</p>	<p>1. ข้อมูลที่ได้รับถูกต้องรวดเร็ว และ เป็นปัจจุบัน</p> <p>2. ปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนได้รับการแก้ไขหรือบรรเทาเบาบางลงไป</p>	<p>1. หนังสือแจ้ง โทรศัพท์ เดินทางมาพบติดต่อประสานงานกันโดยตรงหรือจัดแถลงข่าว</p> <p>2. ติดต่อและติดตามข้อมูลทาง Social media , LINE ,Facebook</p>





รูปที่ 2-1 รูปการประชุมรับฟัง ให้คำปรึกษาเกษตรกรกลุ่มผู้ใช้น้ำในเขตพื้นที่โครงการชลประทานเชียงใหม่

### (3) การจัดการข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียน

วิธีการให้ผู้รับบริการฯ สามารถติดต่อขอข้อมูล ขอรับบริการ และร้องเรียน

1. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนร้องขอ/รวบรวมข้อร้องเรียนทั้งหมด แล้วทำการคัดแยกประเด็นปัญหา แจกแจงไปตามสายงานส่งให้แต่ละฝ่าย/งาน ที่รับผิดชอบดำเนินการพิจารณาแก้ไขตามข้อร้องเรียนโดยมีกำหนดระยะเวลาที่ชัดเจน

2. จัดทำระบบฐานข้อมูลเรื่องร้องเรียน และUpdate ข้อมูลทันทีที่มีความก้าวหน้า

3. มีการตรวจสอบติดตามผลก้าวหน้าการปฏิบัติ จากระบบฐานข้อมูลเรื่องร้องเรียน

4. ดำเนินการแล้วแจ้งผลให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ

ผลลัพธ์ที่ทำให้มั่นใจว่าได้รับบริการอย่างตามวิธีปฏิบัติที่กำหนด

1. สร้างจิตสำนึกในการให้บริการ

2. ติดตามประเมินผลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกระบวนการและอยู่ในระยะเวลาที่

กำหนด

ตารางที่ 2-2 กระบวนการจัดการเรื่องร้องเรียนของโครงการชลประทานเชียงใหม่

ลำดับ	ผังกระบวนการ	ระยะเวลา	รายละเอียดงาน
1			เริ่มต้น กระบวนการระบบจัดการเรื่องร้องเรียน
2		1 วัน	รับเรื่องร้องเรียน/ร้องขอจากช่องทางต่าง ๆ และลงทะเบียนรับเป็นหลักฐาน
3		3 วัน	กลั่นกรอง จำแนก แยกประเภทของเรื่องร้องขอ/ร้องเรียน ตามกลุ่มผู้รับบริการ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
4		1 วัน	ผู้บริหารพิจารณาสั่งการ / มอบหมายผู้รับผิดชอบ
5		7 วัน	ส่งเรื่องร้องขอ/ร้องเรียนให้หน่วยงานหรือผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบ และพิจารณาดำเนินการ โดยรายงานผลเบื้องต้นเพื่อชี้แจงต่อผู้ร้องขอ/ร้องเรียน
6		2 วัน	พิจารณาตอบหนังสือถึงผู้ร้องขอ/ร้องเรียน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หากเป็นเรื่องที่ต้องใช้ระยะเวลาดำเนินการนาน ให้พิจารณาตอบเบื้องต้นก่อน และหากพิจารณาแล้วเป็นเรื่องที่ไม่เกี่ยวข้องกับภารกิจของหน่วยงานให้ตอบเรื่องร้องเรียน/ร้องขอ พร้อมแจ้งให้หน่วยงานที่มีภารกิจโดยตรงรับทราบและดำเนินการต่อ
7		ตามมาตรฐานการปฏิบัติงาน	หน่วยงานที่มีภารกิจเกี่ยวข้องกับเรื่องร้องเรียน/ร้องขอโครงการฯ ดำเนินการตามกระบวนการมาตรฐานเพื่อแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน/ร้องขอที่ได้รับ
8		ตามมาตรฐานการปฏิบัติงาน	ติดตามความก้าวหน้าและประสานงานในการแก้ไขปัญหา เมื่อได้ผลสรุปแนวทางในการแก้ปัญหาเรื่องข้อร้องเรียน/ร้องขอที่ได้รับ
9		7 วัน	สรุปผลการดำเนินงานในการจัดการเรื่องร้องขอ/ร้องเรียน และพิจารณาดำเนินการในขั้นตอนที่เกี่ยวข้อง (ต่อเนื่อง)
10		2 วัน	ทำหนังสือแจ้งผลการดำเนินงานในการจัดการเรื่องร้องขอ/ร้องเรียน ถึงผู้ร้องขอ
11		3 วัน	สรุป ประเมินผล จัดเก็บเอกสาร/หลักฐานต่าง ๆ ในการดำเนินงาน เพื่อเป็นฐานข้อมูลของการจัดการข้อร้องเรียนของ โครงการ
12			สิ้นสุดกระบวนการ กระบวนการจัดการระบบเรื่องร้องเรียน

(4) การนำข้อมูลในการรับฟังความคิดเห็นไปปรับปรุงกระบวนการทำงาน

โครงการชลประทานเชียงใหม่ได้นำข้อมูลความต้องการที่ได้จากผู้รับบริการมาใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานและการปรับปรุงกระบวนการรวมถึงการพัฒนาการบริการใหม่ ๆ ดังนี้

ตารางที่ 2-3 การรับฟังความคิดเห็นเพื่อปรับปรุงกระบวนการทำงาน

ข้อมูลที่ได้จากการรับฟังฯ	การนำข้อมูลมาใช้ในการวางแผนปฏิบัติงาน ปรับปรุงกระบวนการและพัฒนาบริการใหม่ ๆ
1) ความต้องการแหล่งน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>วิเคราะห์สภาพปัญหา ข้อจำกัดโอกาส ความเร่งด่วน ยุทธศาสตร์ กรมชลประทาน ยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัด นำมาประเมินเพื่อวางแผนพัฒนาแหล่งน้ำและจัดลำดับความสำคัญในการเสนอโครงการบรรจุเข้าแผน MTEF และทำแผนปฏิบัติราชการ</li> </ul>
2) ความต้องการเครื่องสูบน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดมาตรฐานและระยะเวลาการให้บริการ</li> <li>วางแผนการจัดหาจำนวนเครื่องสูบน้ำให้เพียงพอกับความต้องการ</li> <li>ถ่ายโอนภารกิจให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัด</li> </ul>
3) ปัญหาน้ำท่วม น้ำแล้งและการเตือนภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>รายงานสถานการณ์น้ำรายวัน รายสัปดาห์ทาง web site</li> <li>ระบบโทรมาตรและเตือนภัยที่สะพานท่านาง (ลำน้ำกวง) อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่</li> </ul>
4) การขอใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูก	<ul style="list-style-type: none"> <li>การวางแผนการปลูกพืชและการส่งน้ำโดยเกษตรกรมีส่วนร่วม</li> <li>การประชาสัมพันธ์เสียงตามสาย</li> </ul>
5) การซ่อมแซมบำรุงรักษาอาคารชลประทาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>วางแผนซ่อมแซมและจัดลำดับความสำคัญ</li> <li>ให้เกษตรกรมีส่วนร่วมในการบำรุงรักษาอาคารชลประทาน</li> </ul>
6) ปริมาณความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค	<ul style="list-style-type: none"> <li>วางแผนการบริหารจัดการน้ำประจำปี ของโครงการอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง และฝายขนาดกลาง</li> </ul>
7) ข้อร้องเรียน/ร้องขอ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตอบข้อร้องเรียน/ร้องขอ ภายใน 15 วัน</li> </ul>
8) ขอใช้-เช่าที่ราชพัสดุ	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดมาตรฐานและระยะเวลาการให้บริการ</li> </ul>
9) แปลงกรรมสิทธิ์และพื้นที่ครอบครองทำประโยชน์	<ul style="list-style-type: none"> <li>การวางแผนการปลูกพืชและการส่งน้ำโดยเกษตรกรมีส่วนร่วม</li> </ul>
10) การให้บริการข้อมูลข่าวสาร	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำข้อมูลในด้านต่างๆของโครงการชลประทานเชียงใหม่ เก็บไว้ในระบบสารสนเทศเผยแพร่บน website</li> </ul>

โครงการชลประทานเชียงใหม่ได้นำข้อมูลความต้องการที่ได้จากผู้รับบริการมาใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานและการปรับปรุงกระบวนการคิดเป็นร้อยละ 90 ของจำนวนเรื่องทั้งหมด

## 2.2 วิธีการในการเพิ่มขีดความสามารถ/ศักยภาพของทีมงานต่อการปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ การทำงาน

โครงการชลประทานเชียงใหม่มีการจัดโครงการสอนภายในหน่วยงาน (Unit School) เพื่อเพิ่มความรู้ด้านการชลประทานและด้านอื่นๆ ให้แก่เจ้าหน้าที่โครงการชลประทานเชียงใหม่

1. การเรียนรู้ภาษาอังกฤษ ภายใต้โครงการ "การจัดการเรียนการสอนในหน่วยงาน (Unit School)" โดยมีวิทยากรชาวต่างชาติมาฝึกสอนการพูดคุยและฝึกการใช้ภาษา



รูปที่ 2-2 การเรียนรู้ภาษาอังกฤษ

2. การเรียนรู้การทำนาเปียกสลับแห้งแล้งข้าว



รูปที่ 2-3 การเรียนรู้การทำนาเปียกสลับแห้งแล้งข้าว

3. กิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ภายในองค์กร (Unit School) ในหัวข้อ “การจัดทำเกณฑ์การบริหารจัดการน้ำในอ่างเก็บน้ำ (Rule curve) และการใช้งาน”



รูปที่ 2-4 เรียนรู้การจัดทำเกณฑ์การบริหารจัดการน้ำในอ่างเก็บน้ำ (Rule curve)

## หมวดที่ 3

### การบริหารจัดการ

#### 3.1 วิธีการรับทราบ/รับรู้/คำนวณปริมาณน้ำต้นทุนในการจัดสรรน้ำ หรือการระบายน้ำในแต่ละฤดูกาล

เป็นการตรวจสอบแผนบริหารจัดการน้ำของโครงการว่ามีการวิเคราะห์ปริมาณน้ำต้นทุนและแผนการบริหารจัดการใช้น้ำของอ่างเก็บน้ำที่โครงการรับผิดชอบ ส่วนในโครงการฯ ที่ไม่มีอ่างเก็บน้ำ จะดูแผนการบริหารจัดการน้ำในยอดน้ำที่ได้รับการจัดสรร หรือยอดน้ำที่คำนวณได้จากน้ำท่า (Side Flow) เพื่อการจัดสรรน้ำเพื่อใช้ในกิจกรรมเพื่อการเกษตร การอุปโภค-บริโภค การอุตสาหกรรม การรักษาระบบนิเวศน์ และการใช้ในภาคส่วนอื่นๆ

โครงการชลประทานเชียงใหม่ รับผิดชอบโครงการชลประทานขนาดกลางจำนวน 31 โครงการ มีการวิเคราะห์ปริมาณน้ำต้นทุนเพื่อจัดทำแผนบริหารจัดการน้ำ จำนวน 21 โครงการ เป็นโครงการประเภทอ่างเก็บน้ำ 13 โครงการ และโครงการประเภทฝาย 8 โครงการ

ตารางที่ 3-1 แผน-ผลกิจกรรมการใช้น้ำฤดูแล้ง ปี 2563/64

แบบฟอร์ม สบ.จ.น. - 3																
ตารางแผน - ผลการจัดสรรน้ำและการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งปี 2563-64 โครงการชลประทานเชียงใหม่																
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	แหล่งน้ำต้นตุน	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม)(แผน ปี2563-64)										
						ใช้งานไป		เกษตร		อุปโภค-บริโภค		ระบบนิเวศน์		อื่นๆ	รวม	
						1 พ.ย.63	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน		ผล	แผน
<b>รวมทั้งสิ้น</b>						<b>34.251</b>	<b>26.124</b>	<b>31.480</b>	<b>2.677</b>	<b>10.736</b>	<b>9.357</b>	<b>30.900</b>	<b>#</b>	<b>38.157</b>	<b>73.115</b>	
1	อ่างห้วยแม่ออน	ออนเหนือ	แม่ออน	เชียงใหม่	อ่างเก็บน้ำ	1.542	0.141	0.070	0.090	0.198	0.157	0.595	-	0.387	0.863	
2	อ่างบ้านแม่ทะโครี	ทาเหนือ	แม่ออน	เชียงใหม่	อ่างเก็บน้ำ	0.726	0.157	0.001	0.358	0.043	0.067	0.129	-	0.582	0.173	
3	อ่างแม่จอกหลวง	คอนแก้ว	แม่ออน	เชียงใหม่	อ่างเก็บน้ำ	0.646	-	-	0.302	0.436	-	-	-	0.302	0.436	
4	อ่างแม่โถง	ป่าไผ่	ห้วยาว	เชียงใหม่	อ่างเก็บน้ำ	3.832	1.364	2.773	0.291	1.924	0.627	5.773	-	2.283	10.470	
5	อ่างแม่สงฆหลวง	ป่าตม	ห้วยาว	เชียงใหม่	อ่างเก็บน้ำ	6.260	3.883	2.659	-	0.243	1.232	0.730	-	5.115	3.633	
6	อ่างแม่แจ่มหลวง	แม่แจ่ม	แม่แจ่ม	เชียงใหม่	อ่างเก็บน้ำ	1.014	0.059	0.001	0.022	0.003	0.067	0.009	-	0.149	0.012	
7	อ่างห้วยเสือ	แม่คะ	ฝาง	เชียงใหม่	อ่างเก็บน้ำ	2.001	1.477	0.055	0.101	0.108	0.179	0.323	-	1.757	0.486	
8	อ่างแม่ทะลบหลวง	แม่ทะลบ	ไชยปราการ	เชียงใหม่	อ่างเก็บน้ำ	7.620	0.589	1.940	0.190	0.278	0.482	0.833	-	1.261	3.050	
9	อ่างแม่ฮิม	เมืองงาม	เชียงดาว	เชียงใหม่	อ่างเก็บน้ำ	2.602	0.150	0.052	0.134	0.066	0.202	0.198	-	0.486	0.316	
10	อ่างห้วยมะนาว	คอนป่า	แม่วาง	เชียงใหม่	อ่างเก็บน้ำ	2.348	1.538	0.773	0.101	0.034	-	0.102	-	1.639	0.908	
11	อ่าง สันหนอง	ช่างเคิ่ง	แม่แจ่ม	เชียงใหม่	อ่างเก็บน้ำ	0.838	0.089	0.012	0.358	0.190	0.067	0.569	-	0.514	0.771	
12	อ่าง ห้วยโป่ง	สันติสุข	คองหล่อ	เชียงใหม่	อ่างเก็บน้ำ	0.672	0.588	0.433	-	0.062	-	0.187	-	0.588	0.682	
13	อ่าง แม่ทุบ	ทุ่งโป่ง	คองท่า	เชียงใหม่	อ่างเก็บน้ำ	4.130	1.702	0.104	0.728	0.197	1.176	0.592	-	3.606	0.894	
14	ฝายแม่สาว	แม่สาว	แม่แจ่ม	เชียงใหม่	ฝาย	-	1.830	13.732	-	3.933	1.160	11.800	-	2.990	29.466	
15	ฝายเหนือใหม่	บ้านหลวง	จอมทอง	เชียงใหม่	ฝาย	-	3.690	2.866	-	0.260	0.820	0.779	-	4.710	3.905	
16	ฝายเชียงดาว	เชียงดาว	เชียงดาว	เชียงใหม่	ฝาย	-	0.970	0.143	-	0.208	0.460	0.625	-	1.430	0.976	
17	ฝายสันติสุข	เมืองแจ่ม	เมืองแจ่ม	เชียงใหม่	ฝาย	-	0.586	0.565	-	0.151	0.362	0.453	-	0.948	1.170	
18	ฝายบุญคำ	วัดนาทุ	เมือง	เชียงใหม่	ฝาย	-	3.334	2.673	-	0.304	0.606	0.912	-	3.940	3.889	
19	ฝายหนองสี่	หนองหอย	เมือง	เชียงใหม่	ฝาย	-	0.211	0.127	-	0.178	0.125	0.534	-	0.336	0.839	
20	ฝายท่าวังตาล	ท่าวังตาล	สารภี	เชียงใหม่	ฝาย	-	1.038	1.048	-	0.112	0.336	0.335	-	1.374	1.495	
21	ฝายคองน้อย	คองหล่อ	คองหล่อ	เชียงใหม่	ฝาย	3.221	2.529	1.451	-	1.808	1.232	5.423	-	3.761	8.681	
<b>รวมอ่างเก็บน้ำ</b>		<b>รวมอ่างเก็บน้ำ</b>	<b>รวมอ่างเก็บน้ำ</b>	<b>รวมอ่างเก็บน้ำ</b>	<b>รวมอ่างเก็บน้ำ</b>	<b>34.251</b>	<b>11.735</b>	<b>8.873</b>	<b>2.677</b>	<b>3.782</b>	<b>4.256</b>	<b>10.039</b>	<b>-</b>	<b>18.668</b>	<b>22.694</b>	
<b>รวมฝาย</b>		<b>รวมฝาย</b>	<b>รวมฝาย</b>	<b>รวมฝาย</b>	<b>รวมฝาย</b>	<b>-</b>	<b>14.389</b>	<b>22.607</b>	<b>-</b>	<b>6.954</b>	<b>5.101</b>	<b>20.861</b>	<b>-</b>	<b>19.489</b>	<b>50.421</b>	

ตารางที่ 3-2 แผน-ผลกิจกรรมการใช้น้ำฤดูฝน ปี 2564

แบบฟอร์ม สบ.จน. - 3															
ตารางแผน - ผลการจัดสรรน้ำและการเพาะปลูกพืชฤดูฝนปี 2564 โครงการชลประทานเชียงใหม่															
ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	แหล่งน้ำ ต้นตุน	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.) (แผน ปี 2564)									
						ใช้งานได้ 1 มี.ค.64	เกษตร		อุปโภค-บริโภค		ระบบนิเวศน์		อื่นๆ	รวม	
							แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล		แผน	ผล
รวมทั้งสิ้น						32,356	94,930	29,769	12,524	15,985	14,610	46,181	#	122,064	91,934
1	อ่างห้วยแม่ออน	ฮอนเหนือ	แม่ออน	เชียงใหม่	อ่างเก็บน้ำ	1,844	2,634	0,821	0,632	0,479	1,053	1,435	-	4,319	2,736
2	อ่างบ้านแม่โคคี	ทาเหนือ	แม่ออน	เชียงใหม่	อ่างเก็บน้ำ	0,788	0,346	0,137	0,129	1,014	0,185	2,990	-	0,660	4,141
3	อ่างแม่จอกหลวง	คอนแก้ว	แมริม	เชียงใหม่	อ่างเก็บน้ำ	0,602	-	-	0,491	0,372	-	-	-	0,491	0,372
4	อ่างแม่โกน	ป่าใหม่	พร้าว	เชียงใหม่	อ่างเก็บน้ำ	2,377	10,425	3,967	0,837	0,934	0,260	2,795	-	11,522	7,695
5	อ่างแม่ตะแคง	ป่าใหม่	พร้าว	เชียงใหม่	อ่างเก็บน้ำ	5,281	14,653	1,815	2,399	0,220	-	0,654	-	17,052	2,688
6	อ่างแม่หลดหลวง	แม่อาย	แม่อาย	เชียงใหม่	อ่างเก็บน้ำ	1,284	4,143	0,952	-	0,388	-	1,165	-	4,143	2,506
7	อ่างฯ ห้วยเสือ	แมะคะ	ฝาง	เชียงใหม่	อ่างเก็บน้ำ	2,102	3,085	1,024	-	0,091	-	0,271	-	3,085	1,386
8	อ่างฯ แม่หลดหลวง	แม่ทะลบ	ไชยปราการ	เชียงใหม่	อ่างเก็บน้ำ	9,364	7,259	1,703	-	0,253	-	0,754	-	7,259	2,709
9	อ่างฯ แม่ออน	เมืองจาย	เวียงดาว	เชียงใหม่	อ่างเก็บน้ำ	2,214	3,237	0,888	-	0,149	-	0,448	-	3,237	1,486
10	อ่างฯ ห้วยมะนาว	คอนป่า	แม่วาง	เชียงใหม่	อ่างเก็บน้ำ	1,930	1,829	0,598	0,224	0,182	-	0,536	-	2,053	1,315
11	อ่างฯ สันหนอง	ข้างคิง	แม่แจ่ม	เชียงใหม่	อ่างเก็บน้ำ	0,858	0,552	0,176	-	3,425	-	9,999	-	0,552	13,599
12	อ่างฯ ห้วยโง้ง	สันติสุข	คอกหล่อ	เชียงใหม่	อ่างเก็บน้ำ	0,645	5,310	0,058	-	0,016	-	0,049	-	5,310	0,123
13	อ่างฯ แม่ตบ	ทุ่งไผ่	คอกเตา	เชียงใหม่	อ่างเก็บน้ำ	3,056	3,439	0,014	0,542	0,073	0,904	0,226	-	4,685	0,316
14	ฝายแมสาว	แมสาว	แม่อาย	เชียงใหม่	ฝาย	-	9,811	7,274	2,189	5,162	3,694	15,282	-	15,694	27,717
15	ฝายเหมืองใหม่	บ้านหลวง	จอมทอง	เชียงใหม่	ฝาย	-	9,828	4,462	1,766	0,336	2,944	1,004	-	14,538	5,802
16	ฝายเขียงดาว	เขียงดาว	เวียงดาว	เชียงใหม่	ฝาย	-	1,870	1,193	0,417	0,552	-	1,625	-	2,287	3,370
17	ฝายสันธาตุ	เมืองแจ่ม	เวียงแจ่ม	เชียงใหม่	ฝาย	-	2,693	1,344	0,159	0,465	-	1,367	-	2,852	3,176
18	ฝายหนองคำ	วัดเกตุ	เมือง	เชียงใหม่	ฝาย	-	5,215	1,463	1,572	0,179	2,619	0,535	-	9,406	2,177
19	ฝายหนองสี่	หนองหอย	เมือง	เชียงใหม่	ฝาย	-	0,631	0,029	0,189	0,069	0,316	0,207	-	1,136	0,305
20	ฝายห้วยทาล	ห้วยทาล	สารภี	เชียงใหม่	ฝาย	-	4,696	0,657	0,863	0,997	1,439	2,984	-	6,998	4,638
21	ฝายคอกน้อย	คอกหล่อ	คอกหล่อ	เชียงใหม่	ฝาย	-	3,274	1,194	0,115	0,627	1,196	1,856	-	4,585	3,678
รวมอ่างเก็บน้ำ		รวมอ่างเก็บน้ำ	รวมอ่างเก็บน้ำ	รวมอ่างเก็บน้ำ	รวมอ่างเก็บน้ำ	32,356	56,912	12,152	5,254	7,598	2,402	21,321	-	64,568	41,072
รวมฝาย		รวมฝาย	รวมฝาย	รวมฝาย	รวมฝาย	-	39,018	17,616	7,270	8,386	12,208	24,859	-	57,496	50,862

(1) นโยบายในการกำหนดพื้นที่ส่งน้ำของโครงการ การป้องกันระบบนิเวศน์และอุตสาหกรรม/ ในโครงการที่ไม่มีพื้นที่ส่งน้ำให้พิจารณาการระบายน้ำในเขตพื้นที่รับผิดชอบ

1) โครงการมีการตรวจสอบพื้นที่การส่งน้ำของโครงการฯ ชนิดพืชที่ปลูก และประเมินการใช้น้ำจากภาคส่วนต่าง ๆ เพื่อให้เกิดความสมดุลในการใช้น้ำทุกภาคส่วน นำข้อมูลที่ได้มาคำนวณโดยใช้โปรแกรม ROS ตามคู่มือบริหารจัดการน้ำของกรมชลประทาน เพื่อวิเคราะห์ความต้องการน้ำในด้านต่าง ๆ เสนอแผนการจัดสรรน้ำ ให้ สขป.1 ทราบ หลังจากนั้นจะมีการจัดประชุม เพื่อสรุปในภาพรวมทั้ง สขป.1 และจัดทำรายงานสรุปให้กรมชลประทานต่อไป

2) ระดับโครงการมีการประชุม สบ. และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อถ่ายทอดนโยบาย กำหนดกลยุทธ์ แนวทางการบริหารจัดการน้ำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม โดยอาศัยการใช้คู่มือกระบวนการบริหารจัดการน้ำฯ มาใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน

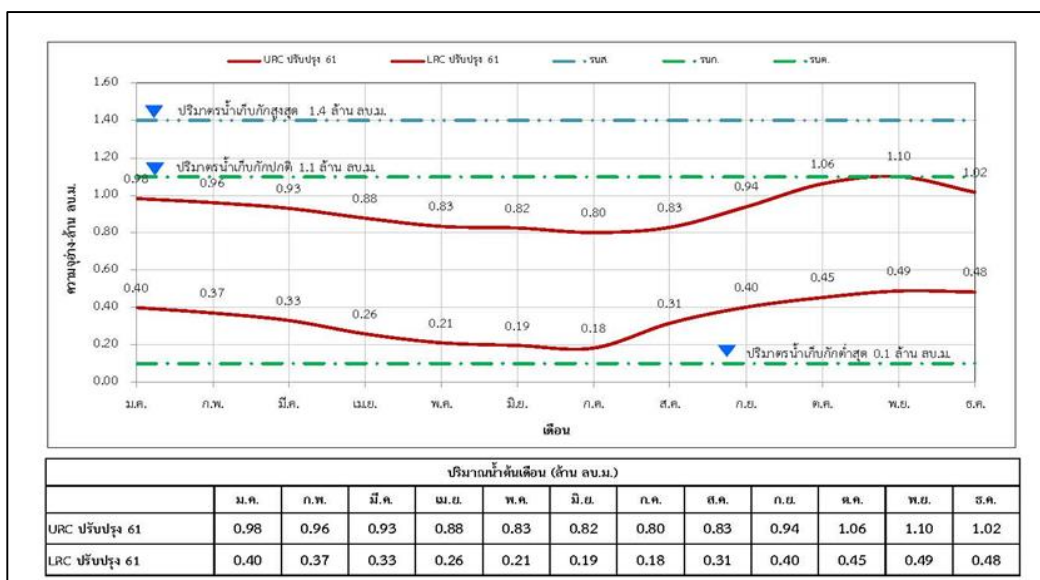
3) ผลการปฏิบัติงานในรอบปีที่ผ่านมา การบริหารจัดการน้ำแต่ละฤดูกาลเพาะปลูกต้องมีการติดตาม และปรับแผนการส่งน้ำให้สอดคล้องกับน้ำต้นตุน พบข้อขัดแย้ง/ข้อพิพาทในการแย่งน้ำอยู่บ้างแต่ใช้กระบวนการมีส่วนร่วมซึ่งสามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาได้ และกลุ่มผู้รับบริการมีความพึงพอใจสูง

4) ปัญหาที่พบในพื้นที่ และได้ดำเนินการแก้ไขปัญหานั้น เช่น การแก้ไขปัญหาน้ำเสีย และการขยายตัวของพื้นที่การเกษตรนอกแผน การกำหนดนโยบายด้านการเกษตรของภาครัฐ การพิจารณาความสำคัญของกิจกรรมการใช้น้ำที่ทำให้การอุปโภค - บริโภค รักษาระบบนิเวศน์ การเกษตร และอุตสาหกรรมตามลำดับทำให้ต้องมีการปรับแผนการส่งน้ำ จากการส่งน้ำตลอดเวลาเป็นระบบรอบเวร ทำให้ลดการใช้น้ำและปัญหาข้อขัดแย้งได้ในระดับหนึ่ง

(2) การจัดทำเกณฑ์การบริหารจัดการน้ำ เช่น Rule Curve หรืออื่นๆ หรือเกณฑ์การบริหารจัดการน้ำทำในกรณีไม่มีอ่างเก็บน้ำ

โครงการมีการจัดทำเกณฑ์การบริหารจัดการน้ำในอ่างเก็บน้ำโดยใช้ Rule Curve ซึ่งได้มีการดำเนินการบริหารให้เป็นไปตามแผนการบริหารจัดการอยู่ในเกณฑ์ และสำหรับกรณีที่เป็นโครงการประเภทฝาย ได้กำหนดเกณฑ์การบริหารจัดการน้ำในกรณีที่มีปริมาณน้ำต้นทุนระดับต่างๆ แบ่งเป็นปีน้ำมาก ปีน้ำน้อย และปีปกติ ซึ่งโครงการมี แนวทางในการจัดทำเกณฑ์การบริหารจัดการน้ำ โดยมีขั้นตอนดำเนินการตาม ดังนี้

- 1) รวบรวมข้อมูลพื้นฐาน เพื่อใช้ในการคำนวณได้แก่ข้อมูลกิจกรรมการเพาะปลูกข้อมูลการใช้พื้นที่กิจกรรมอื่นๆ ข้อมูลปริมาณน้ำท่าข้อมูลการส่งน้ำข้อมูลปริมาณน้ำฝน
- 2) ทำการวิเคราะห์ ประเมินสภาพฝน-น้ำท่า และข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย
  - 2.1) วิเคราะห์ข้อมูลน้ำฝน โดยให้การแจกแจงข้อมูลแบบ Normal Distribution ที่ระดับนัยสำคัญ 1% โดยกำหนดเกณฑ์บ่งชี้ดัชนีน้ำฝนด้วยวิธี Deciles Range และหาโอกาสความเป็นไปได้เพื่อจำแนกเกณฑ์บ่งชี้ดัชนีน้ำฝน ในกรณีปีน้ำมาก น้ำปกติ และน้ำน้อย
  - 2.2) วิเคราะห์ประเมินสภาวะฝนและสภาวะแล้งจากเกณฑ์บ่งชี้ดัชนีน้ำฝนที่ได้
  - 2.3) วิเคราะห์ปริมาณน้ำท่าบริเวณหัวงานของโครงการฯ โดยให้การแจกแจงข้อมูลแบบ Normal Distribution ที่ระดับนัยสำคัญ 1% เพื่อหาปริมาณน้ำที่โอกาสความเป็นไปได้ที่จะมีปริมาณน้ำไหลในลำน้ำช่วงฤดูแล้ง
  - 2.4) คำนวณความต้องการน้ำชลประทาน จากข้อมูลกิจกรรมการเพาะปลูก (ROS)
  - 2.5) หาความต้องการน้ำชลประทานและปริมาณการขาดแคลนน้ำในกรณีที่ทำการปลูกพืชเต็มตามพื้นที่เป้าหมายขอบเขตพื้นที่ชลประทานของโครงการ
  - 2.6) กำหนดพื้นที่เป้าหมายการปลูกพืชตามสภาวะน้ำต้นทุนของโครงการ



รูปที่ 3-1 ตัวอย่าง Rule Curve ของอ่างเก็บน้ำแม่จอกหลวง

### 3.2 การนำปริมาณน้ำต้นทุนที่ได้รับมาวางแผนจัดสรรน้ำ/ระบายน้ำ

การนำปริมาณน้ำต้นทุน มาคำนวณวางแผนจัดสรรน้ำ/ระบายน้ำเบื้องต้นจากโปรแกรม ROS

Reservoir Operation Study ล่างเก็บน้ำอ่างเก็บน้ำแม่โกน จังหวัดเชียงใหม่ สำนักชลประทานที่ 1																							
พื้นที่รับน้ำ		44 ตร.กม.		ระดับเดิม		285,000 ม. (รทก.)		ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเฉลี่ยรายปี		27.9 ล้าน ม. <sup>3</sup>													
พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับเก็บกัก		1 ตร.กม.		ระดับน้ำสูงสุด		285,000 ม. (รทก.)		ปริมาณน้ำสูงสุด		6.72 ล้าน ม. <sup>3</sup>													
ฝนสะสมเฉลี่ยรายปี		1,167 มม.		ระดับน้ำเก็บกัก		285,000 ม. (รทก.)		ปริมาณน้ำเก็บกัก		5.53 ล้าน ม. <sup>3</sup>													
การเกษตรชลประทานรวม(ไร่)		1,585		การเกษตรชลประทานรวม(ไร่)		7,484		ปริมาณน้ำในอ่างฯต้นฤดูแล้ง วันที่ 1 พฤศจิกายน 2551		2,722 ล้าน ม. <sup>3</sup>													
ข้าวปรัง(ไร่)		800		พืชไร่-ผัก(ไร่)		600		ไม้ผล-ไม้ยืนต้น(ไร่)		185		เนื้อที่-เนื้อป่า(ไร่)											
ข้าวปaddy(ไร่)		7,299		พืชไร่-ผัก(ไร่)		-		ไม้ผล-ไม้ยืนต้น(ไร่)		185													
(1) ลำดับ	(2) วันที่	(3) ระดับน้ำ	(4) ปริมาณน้ำ	(5) อัตรา	(6) ปริมาณน้ำ	(7) พื้นที่ผิวน้ำ	(8) ปริมาณน้ำ	(9) Inflow	(10) ปริมาณน้ำ	(11) ปล่อย	(12) ปล่อย	(13) การระบาย	(14) การระบาย	(15) ฝน	(16) ฝน	(17) ฝน	(18) ความต้องการ	(19) ปริมาณการ	(20) ปริมาณน้ำ	ความจุ	ความจุ	LRC	URC
		m.msl	m <sup>3</sup>	mm	m <sup>3</sup>	sq.km.	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
1	1 พ.ย.	268.832	2.72	3.56	2.49	1.04	0.00	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.71	285.00	0.32	2.72	4.43
1	2 พ.ย.	268.820	2.71	3.56	2.49	1.04	0.00	0.00	2.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.70	285.00	0.32	2.73	4.43
1	3 พ.ย.	268.808	2.70	3.56	2.49	1.04	0.00	0.00	2.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.70	285.00	0.32	2.73	4.43
1	4 พ.ย.	268.796	2.69	3.56	2.49	1.03	0.00	0.00	2.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.69	285.00	0.32	2.74	4.42
1	5 พ.ย.	268.783	2.69	3.56	2.49	1.03	0.00	0.00	2.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.68	285.00	0.32	2.74	4.42
1	6 พ.ย.	268.771	2.68	3.56	2.49	1.03	0.00	0.00	2.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.67	285.00	0.32	2.75	4.42
1	7 พ.ย.	268.759	2.67	3.56	2.49	1.02	0.00	0.00	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.66	285.00	0.32	2.75	4.42
2	8 พ.ย.	268.747	2.66	3.56	2.49	1.02	0.00	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.65	285.00	0.32	2.76	4.41
2	9 พ.ย.	268.735	2.65	3.56	2.49	1.02	0.00	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.64	285.00	0.32	2.76	4.41
2	10 พ.ย.	268.723	2.64	3.56	2.49	1.02	0.00	0.00	2.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.64	285.00	0.32	2.77	4.41
2	11 พ.ย.	268.710	2.64	3.56	2.49	1.01	0.00	0.00	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.63	285.00	0.32	2.77	4.41
2	12 พ.ย.	268.698	2.63	3.56	2.49	1.01	0.00	0.00	2.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.62	285.00	0.32	2.78	4.40
2	13 พ.ย.	268.686	2.62	3.56	2.49	1.01	0.00	0.00	2.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.61	285.00	0.32	2.78	4.40
2	14 พ.ย.	268.674	2.61	3.56	2.49	1.00	0.00	0.00	2.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.60	285.00	0.32	2.79	4.40
3	15 พ.ย.	268.662	2.60	3.56	2.49	1.00	0.00	0.00	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.59	285.00	0.32	2.79	4.40
3	16 พ.ย.	268.650	2.59	3.56	2.49	1.00	0.00	0.00	2.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.58	285.00	0.32	2.80	4.40
3	17 พ.ย.	268.638	2.58	3.56	2.49	0.99	0.00	0.00	2.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.58	285.00	0.32	2.81	4.39
3	18 พ.ย.	268.625	2.58	3.56	2.49	0.99	0.00	0.00	2.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.57	285.00	0.32	2.81	4.39
3	19 พ.ย.	268.613	2.57	3.56	2.49	0.99	0.00	0.00	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.56	285.00	0.32	2.82	4.39
3	20 พ.ย.	268.601	2.56	3.56	2.49	0.99	0.00	0.00	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.55	285.00	0.32	2.82	4.39
3	21 พ.ย.	268.589	2.55	3.56	2.49	0.98	0.00	0.00	2.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00	0.01	2.54	285.00	0.32	2.83	4.38

ข้อมูลรายวัน							โค้งความจุและพื้นที่ผิวหน้า		
วันที่	inflow	ความต้องการใช้น้ำ				พื้นที่ผิวหน้า	ความจุ	ระดับ	พื้นที่ผิวหน้า
		อุปโภคบริโภค	อุตสาหกรรม	รักษาระบบนิเวศน์	อื่น ๆ				
1 พ.ย.	0.0000	0.0016	0.0000	0.0035	0.0000	0.00	265.00	0.085	
2 พ.ย.	0.0000	0.0016	0.0000	0.0035	0.0000	0.71	266.00	0.335	
3 พ.ย.	0.0000	0.0016	0.0000	0.0035	0.0000	1.42	267.00	0.585	
4 พ.ย.	0.0000	0.0016	0.0000	0.0035	0.0000	2.13	268.00	0.835	
5 พ.ย.	0.0000	0.0016	0.0000	0.0035	0.0000	2.84	269.00	1.085	
6 พ.ย.	0.0000	0.0016	0.0000	0.0035	0.0000	3.55	270.00	1.335	
7 พ.ย.	0.0000	0.0016	0.0000	0.0035	0.0000	6.09	271.00	1.816	
8 พ.ย.	0.0000	0.0016	0.0000	0.0035	0.0000	8.63	272.00	2.297	
9 พ.ย.	0.0000	0.0016	0.0000	0.0035	0.0000	11.16	273.00	2.778	
10 พ.ย.	0.0000	0.0016	0.0000	0.0035	0.0000	13.70	274.00	3.259	
11 พ.ย.	0.0000	0.0016	0.0000	0.0035	0.0000	16.33	275.00	3.740	
12 พ.ย.	0.0000	0.0016	0.0000	0.0035	0.0000	20.30	276.00	4.378	
13 พ.ย.	0.0000	0.0016	0.0000	0.0035	0.0000	25.13	277.00	5.294	
14 พ.ย.	0.0000	0.0016	0.0000	0.0035	0.0000	30.88	278.00	6.20	
15 พ.ย.	0.0000	0.0016	0.0000	0.0035	0.0000	37.61	279.00	7.25	
16 พ.ย.	0.0000	0.0016	0.0000	0.0035	0.0000	45.44	280.00	8.42	
17 พ.ย.	0.0000	0.0016	0.0000	0.0035	0.0000	54.50	281.00	9.70	
18 พ.ย.	0.0000	0.0016	0.0000	0.0035	0.0000	64.94	282.00	11.17	
19 พ.ย.	0.0000	0.0016	0.0000	0.0035	0.0000	76.90	283.00	12.75	
20 พ.ย.	0.0000	0.0016	0.0000	0.0035	0.0000	90.62	284.00	14.70	
21 พ.ย.	0.0000	0.0016	0.0000	0.0035	0.0000	106.22	285.00	16.49	
22 พ.ย.	0.0000	0.0016	0.0000	0.0035	0.0000				
23 พ.ย.	0.0000	0.0016	0.0000	0.0035	0.0000				
24 พ.ย.	0.0000	0.0016	0.0000	0.0035	0.0000				
25 พ.ย.	0.0000	0.0016	0.0000	0.0035	0.0000				
26 พ.ย.	0.0000	0.0016	0.0000	0.0035	0.0000				
27 พ.ย.	0.0000	0.0016	0.0000	0.0035	0.0000				
28 พ.ย.	0.0000	0.0016	0.0000	0.0035	0.0000				
29 พ.ย.	0.0000	0.0016	0.0000	0.0035	0.0000				

รูปที่ 3-2 การคำนวณวางแผนจัดสรรน้ำ/ระบายน้ำเบื้องต้นจากโปรแกรม ROS

(1) การจัดทำแผน-ผลการเพาะปลูกพืชแต่ละฤดูกาล

โครงการชลประทานเชียงใหม่ได้จัดทำแผน-ผลการเพาะปลูกพืชของอ่างเก็บน้ำและฝายทดน้ำ  
โครงการขนาดกลาง และวางแผนการจัดสรรน้ำ และระบายน้ำดังนี้

ตารางที่ 3-3 แผน-ผลการจัดสรรน้ำและการเพาะปลูกพืช ฤดูแล้ง ปี 2563/64

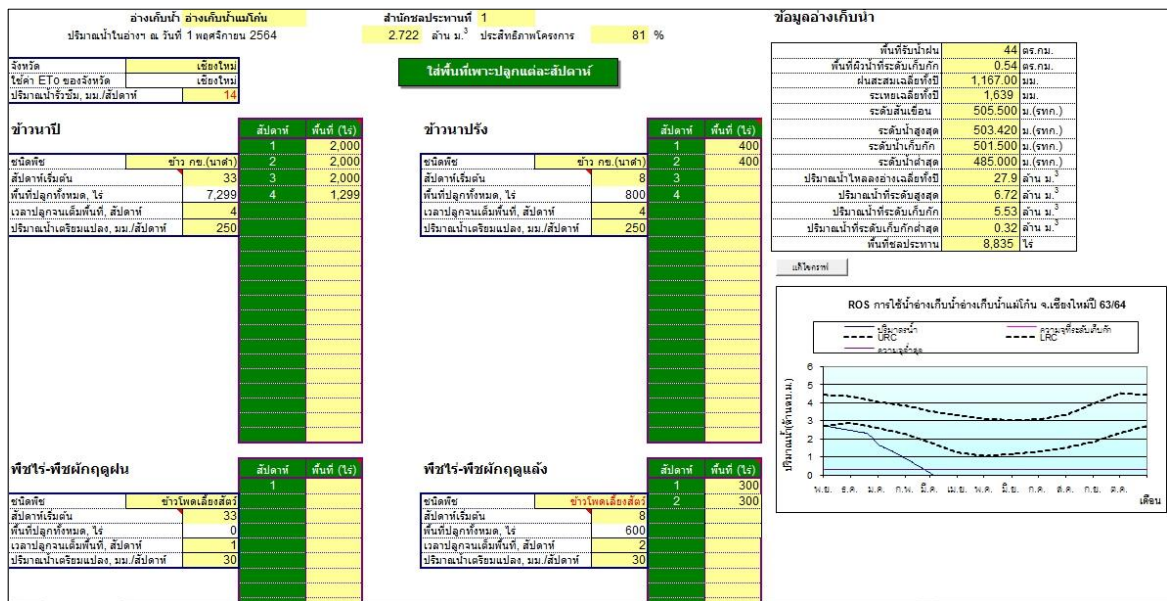
ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ (ไร่) แผน - ผลการเพาะปลูก ( ร.ค.63-พ.ค.64 )																										
		ตกกัก		ข้ามปี		ไ้บัว		พืชไร่		ไ้บัว		พืชผัก		ไ้บัว		ไม้ยืนต้น		ไ้บัว		ปอปลาก		ไ้บัว		อื่นๆ		รวม		ไ้บัว
		แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	
	<b>รวมพื้นที่</b>	266	5,355	24,488	21,827	1,313	1,269	0.268	1,680	1,579	0.789	21,096	30,767	8,362	624	624	0.133	361	362	0.095	520	7	0.005	30,949	59,096	31,480		
1	อ่างเก็บน้ำแม่ปอน	-	55	-	-	15	140	0.049	15	30	0.012	28	28	0.009	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	113	199	0.070	
2	อ่างเก็บน้ำแม่โคไร่	-	-	-	-	21	-	-	31	-	-	100	100	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	152	100	0.001	
3	อ่างเก็บน้ำอภิลขาว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	อ่างเก็บน้ำลิ้น	10	700	2,385	2,598	170	155	0.087	-	3	0.001	120	120	0.060	65	65	0.023	-	-	-	-	-	7	0.005	1,055	2,735	2,773	
5	อ่างเก็บน้ำสะขาม	-	2,500	10,000	2,505	100	40	0.019	150	200	0.115	-	169	0.019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,750	10,609	2,659	
6	อ่างเก็บน้ำหนองหลวง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	43	0.001	-	-	-	-	9	9	0.000	-	-	-	52	52	0.001	
7	อ่างเก็บน้ำวัดดัด	-	300	-	-	10	-	-	5	-	-	960	960	0.054	14	14	0.000	41	41	0.001	-	-	-	-	1,328	1,015	0.055	
8	อ่างเก็บน้ำหนองหลวง	-	-	4,574	1,822	15	30	0.009	11	30	0.011	499	487	0.091	20	20	0.003	34	34	0.004	-	-	-	-	579	5,175	1,940	
9	อ่างเก็บน้ำเขิน	-	-	-	-	-	700	0.047	-	9	0.001	130	135	0.005	-	-	-	12	12	0.000	-	-	-	-	142	856	0.052	
10	อ่างเก็บน้ำสมร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,010	1,010	0.679	490	490	0.088	40	40	0.006	350	-	-	-	1,890	1,540	0.773	
11	อ่างเก็บน้ำคลอง	-	-	-	-	-	-	-	70	25	0.008	10	31	0.004	-	-	-	-	-	-	-	170	-	-	250	56	0.012	
12	อ่างเก็บน้ำโง้ง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600	9,742	0.435	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600	9,742	0.435	
13	อ่างเก็บน้ำผุย	-	-	-	-	92	119	0.009	200	329	0.030	1,488	1,814	0.085	-	-	-	12	12	0.000	-	-	-	-	1,792	2,274	0.104	
14	ฝายแฉียง	200	750	6,184	13,348	50	10	0.009	-	-	-	393	393	0.274	35	35	0.019	208	208	0.082	-	-	-	-	1,436	6,830	13,732	
15	ฝายเขื่อนใหม่	16	350	350	0.651	150	-	-	50	-	-	4,900	4,900	2.215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,650	5,450	2,866	
16	ฝายตลิ่งยาว	-	500	-	-	100	29	0.015	410	113	0.071	115	135	0.057	-	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	1,125	273	0.143	
17	ฝายหินทราย	-	-	-	-	300	-	-	350	800	0.520	100	100	0.045	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-	755	905	0.583	
18	ฝายเขื่อนจุฬา	10	-	300	0.366	60	20	0.010	100	20	0.011	6,000	6,000	2.286	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,160	6,340	2,673	
19	ฝายหนอง	5	-	120	0.065	30	10	0.003	40	10	0.002	300	300	0.056	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	370	460	0.127	
20	ฝายท่าวังหลวง	20	-	280	0.358	50	20	0.012	50	10	0.007	1,800	1,800	0.671	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,900	2,110	1,048	
21	ฝายหนองน้อย	5	-	95	0.113	150	-	-	200	-	-	2,500	2,500	1.338	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,850	2,595	1,451	
	<b>รวมอ่างเก็บน้ำ</b>	10	3,555	16,939	6,925	423	1,184	0.220	480	626	0.178	4,988	14,639	1,420	589	589	0.114	148	149	0.012	520	7	0.005	10,703	34,153	8,873		
	<b>รวมฝาย</b>	256	1,800	7,529	14,902	890	85	0.049	1,200	953	0.611	16,108	16,128	6,942	35	35	0.019	213	213	0.083	-	-	-	-	20,266	24,943	22,607	

ตารางที่ 3-4 แผน-ผลการจัดสรรน้ำและการเพาะปลูกพืช ฤดูฝน ปี 2564

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ (ไร่) แผน - ผลการเพาะปลูก ( มี.ค.64-พ.ค.64 )																										
		ตกกัก		ข้ามปี		ไ้บัว		พืชไร่		ไ้บัว		พืชผัก		ไ้บัว		ไม้ยืนต้น		ไ้บัว		ปอปลาก		ไ้บัว		อื่นๆ		รวม		ไ้บัว
		แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	
	<b>รวมพื้นที่</b>	1,318	47,346	42,920	23,833	1,197	700	0.175	921	419	0.126	30,528	30,644	5,408	572	624	0.167	362	361	0.040	-	-	-	-	80,926	75,668	29,769	
1	อ่างเก็บน้ำแม่ปอน	209	1,776	1,737	0.802	37	18	0.007	21	21	0.007	28	29	0.005	-	-	-	-	-	0.000	-	-	-	-	-	1,862	1,805	0.821
2	อ่างเก็บน้ำแม่โคไร่	19	138	138	0.118	30	30	0.019	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	268	168	0.137
3	อ่างเก็บน้ำอภิลขาว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	อ่างเก็บน้ำลิ้น	300	7,299	10,430	3,921	705	26	0.010	-	4	0.002	185	120	0.022	13	65	0.013	-	-	-	-	-	-	-	8,202	10,645	3,967	
5	อ่างเก็บน้ำสะขาม	83	10,000	5,400	1,763	30	100	0.035	120	-	-	169	169	0.017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,319	5,669	1,815	
6	อ่างเก็บน้ำหนองหลวง	90	2,894	2,944	0.945	-	-	-	-	-	-	43	43	0.006	-	-	-	-	9	9	0.001	-	-	-	2,896	2,996	0.952	
7	อ่างเก็บน้ำวัดดัด	40	1,259	1,729	0.961	45	-	-	-	-	-	960	990	0.060	14	14	0.001	41	41	0.002	-	-	-	-	2,319	2,684	1,029	
8	อ่างเก็บน้ำหนองหลวง	60	8,495	8,300	1.659	-	-	-	130	-	-	519	487	0.039	20	20	0.003	34	34	0.002	-	-	-	-	5,198	4,841	1,703	
9	อ่างเก็บน้ำเขิน	41	2,050	2,220	0.873	50	97	0.001	60	79	0.001	130	312	0.013	-	-	-	12	12	0.001	-	-	-	-	2,302	2,720	0.888	
10	อ่างเก็บน้ำสมร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,010	1,010	0.649	490	490	0.160	40	40	0.008	-	-	-	-	1,340	1,540	0.598	
11	อ่างเก็บน้ำคลอง	-	350	150	0.140	15	50	0.022	-	-	-	31	31	0.014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	396	231	0.176	
12	อ่างเก็บน้ำโง้ง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,742	9,742	0.058	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,742	9,742	0.058
13	อ่างเก็บน้ำผุย	40	1,194	560	-	83	112	-	140	-	-	1,483	1,667	0.014	-	-	-	13	12	-	-	-	-	-	2,897	2,351	0.014	
14	ฝายแฉียง	207	6,159	6,294	7.087	-	-	-	-	-	-	393	393	0.133	35	35	0.010	208	208	0.045	-	-	-	-	6,795	6,830	7,272	
15	ฝายเขื่อนใหม่	115	3,000	3,300	2.649	-	20	0.009	-	20	0.011	4,900	4,900	1.993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,900	8,290	4,462	
16	ฝายตลิ่งยาว	70	1,050	1,008	1.027	100	137	0.044	100	110	0.036	135	241	0.086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,385	1,496	1,193	
17	ฝายหินทราย	16	1,600	1,200	1.231	120	110	0.028	130	125	0.043	100	100	0.041	-	-	-	5	5	0.001	-	-	-	-	1,935	1,540	1,344	
18	ฝายเขื่อนจุฬา	20	1,800	1,000	0.496	-	-	-	100	30	0.016	6,000	6,000	0.952	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,900	7,030	1,463	
19	ฝายหนอง	-	400	-	-	-	-	-	40	10	0.001	300	300	0.028	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	740	310	0.029	
20	ฝายท่าวังหลวง	7	1,700	280	0.163	-	-	-	50	20	0.008	1,800	1,800	0.486	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,550	2,100	0.657	
21	ฝายหนองน้อย	10	230	230	0.201	-	-	-	30	-	-	2,500	2,400	0.943	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,760	2,730	1,194	
	<b>รวมอ่างเก็บน้ำ</b>	873	31,407	29,608	11,181	977	433	0.093	471	104	0.010	14,400	14,510	0.697	537	589	0.157	149	148	0.015	-	-	-	-	47,941	45,392	12,152	
	<b>รวมฝาย</b>	44																										

(2) การกำหนดพื้นที่เพาะปลูกตามศักยภาพของน้ำต้นทุน หรือการวางแผนการบริหารจัดการน้ำตามศักยภาพของลำน้ำ

เมื่อโครงการชลประทานเชียงใหม่และกลุ่มผู้ใช้น้ำร่วมกันกำหนดปฏิทินการปลูกพืชในแต่ละช่วงเวลาแล้วเสร็จ ฝ่ายจัดสรรน้ำ จะใช้ข้อมูลสถิติปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ สถิติปริมาณน้ำท่าที่ไหลในลำน้ำ (โครงการประเภทฝายทดน้ำ) ตั้งแต่อดีตย้อนหลังตั้งแต่เริ่มมีการเก็บข้อมูล นำมาวิเคราะห์หาค่าเฉลี่ยปริมาณน้ำต้นทุน ซึ่งจะมีการคำนวณกำหนดพื้นที่เป้าหมายการปลูกพืชเบื้องต้นจากโปรแกรม ROS โดยใช้ประสิทธิภาพการชลประทาน 40% เป็นเกณฑ์ในการคำนวณหาพื้นที่เป้าหมายเบื้องต้น (หรือใช้ค่าประสิทธิภาพการชลประทานในปีที่ผ่านมาที่ได้คำนวณไว้) เนื่องจากเป็นการลดความเสี่ยงในการขาดแคลนน้ำจากนั้นทดลองหาค่า (Trial) จำนวนพื้นที่ที่เหมาะสมกับปริมาณน้ำ โดยใช้การคำนวณความต้องการน้ำชลประทานต่อไร่ต่อฤดูกาลเพาะปลูก (Crop) ซึ่งสามารถการคำนวณหาพื้นที่เป้าหมายกิจกรรมการใช้น้ำทั้งฤดูฝนและฤดูแล้ง หลังจากหาค่าปริมาณน้ำที่ใช้ในการเพาะปลูกพืชแล้ว จะมีการประชุมกลุ่มผู้ใช้น้ำเพื่อวางแผนบริหารจัดการน้ำ แจ้งเป้าหมายในการกำหนดชนิดพืชและพื้นที่เพาะปลูกในแต่ละฤดูกาลโดยคำนึงถึงศักยภาพของแหล่งน้ำต้นทุน



รูปที่ 3-3 การคำนวณกำหนดพื้นที่เป้าหมายการปลูกพืชเบื้องต้นจากโปรแกรม ROS

1) **ฤดูฝน** กำหนดพื้นที่เป้าหมายตามสัดส่วนของชนิดพืช (ข้าว, ข้าวโพด, บ่อปลา, พืชไร่) พิจารณาจากข้อมูลในปีที่ผ่านมาไปคำนวณความต้องการใช้น้ำของพืช แล้วจัดทำ ROS โดยเริ่มจากระดับน้ำในอ่างเก็บน้ำจริงในช่วงต้นฤดูฝน และคาดการณ์ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำโดยใช้ข้อมูลฝนเฉลี่ย และข้อมูล Inflow เฉลี่ย กำหนดวันเริ่มส่งน้ำและตรวจสอบว่าในการส่งน้ำให้กับพื้นที่เป้าหมายทำให้เกิดระดับน้ำในอ่างต่ำกว่าเกณฑ์ในสัปดาห์ใดหรือไม่ นอกจากนี้ ต้องพิจารณาแผนการระบายน้ำเพื่อป้องกันอุทกภัยหรือการพร่องน้ำในอ่างเก็บน้ำเพื่อรองรับปริมาณน้ำหลากที่จะไหลเข้าอ่างเก็บน้ำด้วย แล้วจึงนำผลแจ้งให้ทุกฝ่ายและกลุ่มผู้ใช้น้ำทราบ

ตารางที่ 3-5 การกำหนดพื้นที่เพาะปลูกตามศักยภาพของน้ำต้นทุนฤดูฝน ปี 2564

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	แผน - ผลการใช้จ่ายรายเดือนของทุกกิจกรรม (ล้านบาท)														รวมเวลา การ ส่งน้ำ	
		มิ.ย.64		ก.ค.64		ส.ค.64		ก.ย.64		ต.ค.64		พ.ย.64		รวม		เริ่ม	สิ้นสุด
		แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล		
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		11,482	14,999	29,505	17,601	31,038	17,562	25,940	17,318	16,426	15,734	7,673	8,720	122,064	91,934		
1	อ่างทิวมอเงิน	0.295	0.218	0.989	1.011	1.160	0.660	0.975	0.431	0.624	0.398	0.276	0.017	4.319	2.736	มิ.ย.64	พ.ย.64
2	อ่างบ้านแม่ตะไคร้	0.082	0.366	0.134	0.774	0.149	0.696	0.133	1.432	0.097	0.873	0.065	-	0.660	4.141	มิ.ย.64	พ.ย.64
3	อ่างเขมยอกหลวง	0.084	0.062	0.081	0.066	0.083	0.056	0.084	0.067	0.081	0.065	0.078	0.056	0.491	0.372	มิ.ย.64	พ.ย.64
4	อ่างแม่โค	0.182	1.624	3.132	1.561	3.574	1.286	2.907	1.217	1.546	1.256	0.181	0.751	11.522	7.695	มิ.ย.64	พ.ย.64
5	อ่างแม่สิบลำ	0.456	0.359	4.866	0.862	4.895	0.934	4.215	0.360	2.206	0.143	0.414	-	17.052	2.688	มิ.ย.64	พ.ย.64
6	อ่างแม่หนองหลวง	0.016	1.175	1.294	0.933	1.266	0.225	1.065	0.173	0.488	-	0.014	-	4.143	2.506	มิ.ย.64	พ.ย.64
7	อ่าง แม่หิน	0.293	0.058	0.833	0.538	0.770	0.530	0.660	0.259	0.370	-	0.159	-	3.085	1.386	มิ.ย.64	พ.ย.64
8	อ่าง แม่ชัยหลวง	0.162	0.187	1.867	1.153	2.335	0.657	1.826	0.363	0.975	0.350	0.099	-	7.259	2.709	มิ.ย.64	พ.ย.64
9	อ่าง แม่หิน	0.042	0.013	0.886	0.566	1.026	0.255	0.833	0.156	0.422	0.497	0.028	-	3.237	1.886	มิ.ย.64	พ.ย.64
10	อ่าง แม่สมานนา	0.478	0.158	0.371	0.167	0.333	0.195	0.302	0.274	0.282	0.297	0.267	0.224	2.053	1.315	มิ.ย.64	พ.ย.64
11	อ่าง แม่หนอง	0.009	0.546	0.158	1.070	0.170	3.349	0.141	3.787	0.071	3.867	0.005	0.980	0.552	13.599	มิ.ย.64	พ.ย.64
12	อ่าง แม่โป่งจ้อ	1.404	0.022	1.121	0.084	1.016	0.057	0.611	-	0.606	-	0.552	-	5.310	0.123	มิ.ย.64	พ.ย.64
13	อ่าง แม่ปูน	0.669	0.034	1.075	0.008	1.082	0.008	0.937	-	0.674	-	0.448	0.266	4.885	0.316	มิ.ย.64	พ.ย.64
14	อ่างแม่สาว	1.223	4.311	3.707	4.714	3.970	4.511	3.463	4.362	2.224	5.027	1.107	4.592	15.694	27.171	มิ.ย.64	พ.ย.64
15	อ่างแม่หินใหม่	2.177	0.635	3.062	0.829	3.106	1.173	2.710	1.426	2.034	1.266	1.449	0.473	14.538	5.802	มิ.ย.64	พ.ย.64
16	อ่างแม่จันทรา	0.177	0.225	0.608	0.816	0.644	0.803	0.499	0.778	0.281	0.492	0.078	0.256	2.287	3.370	มิ.ย.64	พ.ย.64
17	อ่างแม่ลาด	0.145	0.093	0.867	0.816	0.823	0.806	0.657	0.778	0.317	0.492	0.043	0.190	2.852	3.176	มิ.ย.64	พ.ย.64
18	อ่างแม่จตุรา	1.435	0.783	1.791	0.481	1.944	0.348	1.722	0.276	1.408	0.054	1.106	0.236	9.406	2.177	มิ.ย.64	พ.ย.64
19	อ่างแม่หนอง	0.142	0.093	0.232	0.212	0.235	-	0.214	-	0.174	-	0.119	-	1.156	0.305	มิ.ย.64	พ.ย.64
20	อ่างแม่วังหลวง	0.965	3.314	1.552	0.308	1.572	0.368	1.332	0.369	0.954	0.097	0.623	0.181	6.998	4.638	มิ.ย.64	พ.ย.64
21	อ่างแม่หนอง	1.046	0.691	0.886	0.670	0.895	0.643	0.654	0.612	0.592	0.562	0.498	0.485	3.678	มิ.ย.64	พ.ย.64	
<b>รวมอ่างเก็บน้ำ</b>		4,172	4,853	16,800	8,753	17,579	8,909	14,689	8,519	8,442	7,743	2,586	2,293	64,568	41,072		
<b>รวมท้าย</b>		7,310	10,146	12,705	8,847	13,159	8,655	11,251	8,799	7,984	7,990	5,087	6,427	57,496	30,862		

2) **ฤดูแล้ง** กำหนดพื้นที่เป้าหมายจากปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน จำนวนความต้องการใช้น้ำของพืชตามพื้นที่เพาะปลูก แยกชนิดพืช (ข้าว, ข้าวโพด, บ่อปลา, พืชไร่) ตามสัดส่วน ในปีที่ผ่านมา จะได้ปริมาณน้ำชลประทานที่ต้องส่งให้กับพืชฤดูแล้งแล้วจัดทำ ROS โดยเริ่มจากระดับน้ำในอ่างเก็บน้ำจริงวันที่ 1 พฤศจิกายน โดยคาดการณ์ปริมาณน้ำที่ไหลเข้าอ่างเก็บน้ำจากข้อมูลน้ำฝนและข้อมูล Inflow จากสถิติข้อมูลช่วงฤดูแล้ง กำหนดพื้นที่เป้าหมายการปลูกพืชฤดูแล้ง จำนวน ROS โดยพิจารณาให้ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ เมื่อสิ้นสุดฤดูแล้ง วันที่ 30 เมษายน มีระดับน้ำเท่ากับเกณฑ์กักเก็บน้ำก็จะนำพื้นที่ที่เป็นเป้าหมาย เพื่อทำการปลูกพืชฤดูแล้งในปีนั้น ๆ แจ้งให้ทุกฝ่ายและกลุ่มผู้ใช้น้ำทราบ

ตารางที่ 3-6 การกำหนดพื้นที่เพาะปลูกตามศักยภาพของน้ำต้นทุนฤดูแล้ง ปี 2563/64

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	แผน - ผลการใช้จ่ายรายเดือนของทุกกิจกรรม (ล้านบาท)														รวมเวลา การ ส่งน้ำ	
		ธ.ค.63		ม.ค.64		ก.พ.64		มี.ค.64		เม.ย.64		พ.ค.64		รวม		เริ่ม	สิ้นสุด
		แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล		
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		3,996	14,027	7,410	17,789	9,193	12,030	11,196	12,343	6,362	10,084	-	6,842	38,157	73,115		
1	อ่างทิวมอเงิน	0.052	0.013	0.099	0.159	0.098	0.288	0.099	0.234	0.039	0.125	-	0.044	0.347	0.863	ธ.ค.63	เม.ย.64
2	อ่างบ้านแม่ตะไคร้	0.069	-	0.141	0.091	0.148	0.025	0.153	0.032	0.071	-	-	0.025	0.582	0.173	ธ.ค.63	เม.ย.64
3	อ่างเขมยอกหลวง	0.038	0.094	0.076	0.091	0.076	0.067	0.076	0.068	0.038	0.064	-	0.032	0.302	0.436	ธ.ค.63	เม.ย.64
4	อ่างแม่โค	0.497	2.699	0.507	3.471	0.576	1.325	0.553	1.779	0.150	0.649	-	0.545	2.283	10.470	ธ.ค.63	เม.ย.64
5	อ่างแม่สิบลำ	0.935	1.035	1.417	0.894	1.260	0.648	1.221	0.779	0.281	0.293	-	0.024	5.115	3.633	ธ.ค.63	เม.ย.64
6	อ่างแม่หนองหลวง	0.017	-	0.035	-	0.036	0.010	0.039	0.002	0.020	-	-	-	0.149	0.012	ธ.ค.63	เม.ย.64
7	อ่าง แม่หิน	0.240	-	0.415	-	0.413	0.194	0.474	-	0.215	0.292	-	-	1.757	0.486	ธ.ค.63	เม.ย.64
8	อ่าง แม่ชัยหลวง	0.145	-	0.296	1.041	0.304	0.389	0.339	0.674	0.177	0.428	-	0.518	1.261	3.050	มิ.ย.64	พ.ย.64
9	อ่าง แม่หิน	0.058	0.069	0.117	0.092	0.118	0.043	0.127	0.112	0.066	-	-	-	0.486	0.316	ธ.ค.63	เม.ย.64
10	อ่าง แม่สมานนา	0.170	0.140	0.359	0.171	0.376	0.152	0.475	0.166	0.259	0.158	-	0.121	1.639	0.908	ธ.ค.63	เม.ย.64
11	อ่าง แม่หนอง	0.063	-	0.127	0.086	0.134	0.293	0.134	0.284	0.056	0.041	-	0.049	0.514	0.771	ธ.ค.63	เม.ย.64
12	อ่าง แม่โป่งจ้อ	0.060	-	0.126	-	0.133	0.044	0.172	0.466	0.097	0.092	-	0.081	0.588	0.652	ธ.ค.63	เม.ย.64
13	อ่าง แม่ปูน	0.412	-	0.846	-	0.885	0.870	0.979	0.024	0.485	-	-	-	3.606	0.884	ธ.ค.63	เม.ย.64
14	อ่างแม่สาว	0.228	3.250	0.467	5.250	0.700	4.742	0.797	5.250	0.798	5.080	-	3.893	2.990	29.466	ธ.ค.63	พ.ค.64
15	อ่างแม่หินใหม่	0.195	0.795	0.582	0.933	1.042	0.622	1.651	0.726	1.240	0.588	-	0.242	4.710	3.905	ธ.ค.63	พ.ค.64
16	อ่างแม่จันทรา	0.075	0.199	0.218	0.233	0.372	0.158	0.420	0.181	0.341	0.147	-	0.060	1.430	0.976	ธ.ค.63	พ.ค.64
17	อ่างแม่ลาด	0.081	0.159	0.103	0.303	0.311	0.202	0.331	0.236	0.121	0.191	-	0.079	0.948	1.170	มิ.ย.64	พ.ค.64
18	อ่างแม่จตุรา	0.134	0.776	0.404	0.566	0.901	0.646	1.512	0.684	0.989	0.722	-	0.494	3.940	3.889	ธ.ค.63	พ.ค.64
19	อ่างแม่หนอง	0.029	0.708	0.044	0.016	0.077	0.029	0.114	0.031	0.073	0.053	-	0.022	0.336	0.839	ธ.ค.63	พ.ค.64
20	อ่างแม่วังหลวง	0.073	0.377	0.157	0.308	0.312	0.206	0.500	0.218	0.331	0.230	-	0.157	1.374	1.495	ธ.ค.63	พ.ค.64
21	อ่างแม่หนอง	0.420	1.714	0.875	4.127	0.921	1.078	1.030	0.397	0.516	0.951	-	0.413	3.761	8.681	ธ.ค.63	พ.ค.64
<b>รวมอ่างเก็บน้ำ</b>		2,755	4,051	4,561	6,053	4,558	4,349	4,841	4,619	1,952	2,142	-	1,479	18,668	22,694		
<b>รวมท้าย</b>		1,261	9,977	2,894	11,736	4,635	7,681	6,355	7,723	4,609	7,942	-	5,363	19,489	50,421		

### การบริหารจัดการน้ำ การทำนาเปียกสลับแห้งแก้งข้าว ลดวิกฤติฝนทิ้งช่วง

โครงการชลประทานเชียงใหม่ โดยฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 พร้อมด้วยสมาชิกกลุ่มบริหาร  
การใช้น้ำอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ออน ร่วมทำแปลงสาธิตทดลองการทำนาเปียกสลับแห้งแก้งข้าว พื้นที่ในเขตหัว  
งานอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ออน ตำบลออนเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ พื้นที่ 10 ไร่ วัตถุประสงค์  
เพื่อส่งเสริมการใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูกข้าวโดยวิธีประหยัดน้ำในช่วงวิกฤติ เนื่องด้วยอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ออน  
มีปริมาณน้ำเก็บกักในเกณฑ์น้ำน้อย จึงรณรงค์ให้มีการทำนาปลูกข้าวแบบประหยัดน้ำ แต่ได้ผลผลิตเพิ่มมาก  
ขึ้นกว่าการปล่อยน้ำท่วมขังในแปลงนา ด้วยวิธีการทำนาเปียกสลับแห้งแก้งข้าว โดยจะเรียกว่า “ทฤษฎี  
เปียก 5 แห่ง 15” ซึ่งการทำนาแบบให้น้ำขังตลอดฤดูปลูกซึ่งเป็นวิธีปกติของชาวนาทั่วไปจะต้องใช้น้ำ  
ประมาณ 1,200 ลบ.ม./ไร่/ จากผลการทดลองได้ผลสามารถช่วยประหยัดน้ำ ใช้น้ำเพียง 480 ลบ.ม./ไร่

ฝนตก เดือน กันยายน 2564 จำนวน 5 วัน

ฝนตก เดือน ตุลาคม 2564 จำนวน 12 วัน

ปริมาณน้ำตกกล้า 10 ซม. =  $1600 \times 0.10 = 160$  ลบ.ม./ไร่

ปริมาณน้ำเตรียมแปลง 10 ซม. =  $1600 \times 0.10 = 160$  ลบ.ม./ไร่

ปริมาณน้ำครั้งที่ 1 ที่สูง 5 ซม. =  $1600 \times 0.05 = 80$  ลบ.ม./ไร่

ปริมาณน้ำครั้งที่ 2 ที่สูง 5 ซม. =  $1600 \times 0.05 = 80$  ลบ.ม./ไร่

รวมปริมาณการใช้น้ำ = 480 ลบ.ม./ไร่

ผลผลิตต่อไร่ = 770 กก./ไร่

จากการทดลองยังมีปัญหาอุปสรรคเรื่องการทดลองในฤดูฝน ทำให้ควบคุมปริมาณการใช้น้ำที่แท้จริงยาก



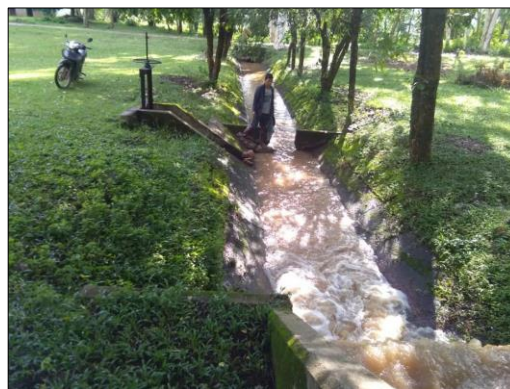
รูปที่ 3-4 การทำนาเปียกสลับแห้งแก้งข้าว

(3) การสำรวจข้อมูลความต้องการใช้น้ำของผู้ใช้น้ำก่อนส่งน้ำ หรือการสำรวจศักยภาพในการระบายน้ำในลำน้ำที่รับผิดชอบ

1) ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา สำรวจข้อมูลความต้องการปลูกพืช เพื่อให้ทราบความต้องการ และตรวจสอบกับแผนการเพาะปลูกที่ได้กำหนดร่วมกันตามศักยภาพน้ำต้นทุนที่วางแผนไว้ โดยปกติแล้ว โครงการประเภทฝายทดน้ำ จะตั้งสมมติฐานไว้ว่าในฤดูฝนเกษตรกรจะปลูกพืชเต็มพื้นที่ เนื่องจากแหล่งน้ำ ต้นทุนตามธรรมชาติในลำน้ำสายหลักและสาขามีปริมาณเพียงพอตลอดฤดูกาลเพาะปลูก (ลุ่มน้ำปิงและลุ่มน้ำฝาง)

2) สำหรับในฤดูแล้งเจ้าหน้าที่จะประสานกับกลุ่มผู้ใช้น้ำ สำรวจพื้นที่เพาะปลูกที่แท้จริง ในการออกสำรวจข้อมูลจะทำให้ทราบถึงการกระจายตัวของบริเวณพื้นที่ที่จะปลูกพืช และจำนวนพื้นที่ที่สามารถบริหารจัดการส่งน้ำให้กับพื้นที่ได้อย่างเหมาะสมครอบคลุมทุกกลุ่มเป้าหมาย

3) ก่อนฤดูฝน โครงการจะให้แต่ละฝ่ายๆ ทำการสำรวจทางน้ำชลประทาน คลองระบายน้ำ ลำห้วยต่างๆ ที่ใช้ในการระบายน้ำ หากพบมีการตื้นเขินหรือไม่สามารถระบายน้ำได้ดี ให้เสนอแผนการขุดลอกกำจัดวัชพืช เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นการป้องกัน/บรรเทาและลดผลกระทบ การเกิดอุทกภัยในพื้นที่ความรับผิดชอบ



รูปที่ 3-5 การสำรวจศักยภาพในการระบายน้ำในลำน้ำที่รับผิดชอบ

**(4) การจัดทำแผนจัดสรรน้ำรายฤดูกาล/รายเดือน/รายสัปดาห์ หรือการจัดทำแผนการบริหาร  
ลำน้ำในพื้นที่รับผิดชอบ**

โครงการได้จัดทำแผนจัดสรรน้ำรายฤดูกาล, รายเดือน, รายสัปดาห์ เพื่อให้เกิดความชัดเจนและ  
ความมั่นใจในการจัดสรรน้ำ โดยก่อนฤดูกาลส่งน้ำทางคณะกรรมการบริหารกลุ่มฯ จะมีการประชุมเพื่อตกลง  
จัดทำแผนรอบเวรการใช้น้ำที่เหมาะสมกับทุกกลุ่มผู้ใช้น้ำอย่างเป็นธรรมเพื่อป้องกันมิให้เกิดปัญหาการแย่ง  
น้ำดังเช่นที่เคยเกิดขึ้นโดยมีขั้นตอนการทำงานดังนี้

- 1) เก็บข้อมูลความต้องการใช้น้ำและข้อมูลการเพาะปลูกพืชจากกลุ่มผู้ใช้น้ำ
- 2) ตรวจสอบปริมาณน้ำต้นทุนของแหล่งน้ำในเขตพื้นที่โครงการ และจัดทำแผน (ฉบับร่าง)  
แบ่งปันน้ำให้คณะกรรมการจัดการชลประทานและโครงการฯ พิจารณา
- 3) จัดประชุมคณะกรรมการจัดการชลประทานโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ
  - ปรับปฏิทินการปลูกพืชและปฏิทินการใช้น้ำชลประทานระดับอ่างให้มีความเหมาะสม
  - หาข้อยุติในการแบ่งสรรน้ำจากอ่างเก็บน้ำ ให้แก่แต่ละคลองหรือแต่ละกลุ่มผู้ใช้น้ำ
  - จัดทำข้อตกลงการแบ่งปันน้ำ และกติกากิจการจัดการน้ำอ่างเก็บน้ำ เพื่อการ  
ปฏิบัติการในระหว่างการส่งน้ำ
- 4) ประชาสัมพันธ์ข่าวสารให้ผู้ใช้น้ำได้รับทราบข้อตกลงการแบ่งปันน้ำและกติกากิจการขอใช้น้ำ  
สำหรับการจัดสรรน้ำของโครงการฯ ได้ใช้วิธีการเช่นเดียวกับโครงการชลประทานราษฎร์ทั่วไป ให้เกษตรกร  
ยื่นขอใช้น้ำโดยตรงกับเจ้าหน้าที่ชลประทาน ซึ่งมีขั้นตอนการดำเนินการจัดสรรน้ำในฤดูแล้งและฤดูฝน ดังนี้

**1) การจัดสรรน้ำในฤดูแล้ง**

ในการจัดสรรน้ำในฤดูแล้ง เจ้าหน้าที่ชลประทานจะทำการตรวจสอบปริมาณน้ำสะสม  
ที่ไหลผ่านหัวงานหลังฤดูเก็บเกี่ยวจำนวนปี ช่วงระหว่างเดือน เมษายน-พฤศจิกายน เพื่อนำมาวิเคราะห์  
ปริมาณน้ำต้นทุน จากนั้นจะดำเนินการวิเคราะห์แผนการจัดสรรน้ำเพื่อกำหนดพื้นที่ปลูกพืชฤดูแล้ง หรือพื้นที่  
ส่งน้ำเป้าหมายเบื้องต้น หลังจากนั้นจะทำการประชุมร่วมกันระหว่าง คณะกรรมการกลุ่มผู้ใช้น้ำร่วมกับ  
เจ้าหน้าที่ชลประทาน เพื่อตกลงแบ่งพื้นที่เป้าหมายของการส่งน้ำ

**2) การจัดสรรน้ำในฤดูฝน**

ในการจัดสรรน้ำในฤดูฝน จะทำการจัดสรรน้ำโดยคำนวณจากปริมาณความต้องการ  
น้ำของพืชและพิจารณาจากปริมาณน้ำฝนใช้การเป็นหลัก

ตารางที่ 4 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์จากฝ่ายแม่ลาว  
โครงการชลประทานเชียงใหม่  
ในช่วงฤดูฝนปี 2563  
(ระหว่างเดือน พฤษภาคม 2563 ถึงเดือน ตุลาคม 2563)

ลำดับที่	ช่วงวันที่	ความต้องการน้ำจากอ่าง-ลำน้ำ <sup>ก</sup>					รวม	หมายเหตุ
		กามเพชร บริเวณ	อุบโคก บริเวณ	อุตสาทรวม	รักษา ระบบนิเวศ	อื่นๆ		
1	1 พ.ค. - 7 พ.ค.	0.3258	0.0550	-	0.0000	-	0.3808	ความต้องการน้ำรายเดือน - ลักข. ทบม.
2	8 พ.ค. - 14 พ.ค.	0.3258	0.0550	-	0.0000	-	0.3808	พฤษภาคม 2563 1.6849
3	15 พ.ค. - 21 พ.ค.	0.3258	0.0550	-	0.0000	-	0.3808	มิถุนายน 2563 1.7372
4	22 พ.ค. - 28 พ.ค.	0.3258	0.0550	-	0.0000	-	0.3808	กรกฎาคม 2563 1.8681
5	29 พ.ค. - 4 มิ.ย.	0.3218	0.0550	-	0.0000	-	0.3768	สิงหาคม 2563 1.6255
6	5 มิ.ย. - 11 มิ.ย.	0.3218	0.0550	-	0.0000	-	0.3768	กันยายน 2563 1.4193
7	12 มิ.ย. - 18 มิ.ย.	0.3218	0.1000	-	0.0000	-	0.4218	ตุลาคม 2563 1.0439
8	19 มิ.ย. - 25 มิ.ย.	0.3218	0.1000	-	0.0000	-	0.4218	
9	26 มิ.ย. - 2 ก.ค.	0.3218	0.1000	-	0.0000	-	0.4218	
10	3 ก.ค. - 9 ก.ค.	0.3218	0.1000	-	0.0000	-	0.4218	รวมทั้งสิ้น 9.3789

รูปที่ 3-6 ตัวอย่างแบบฟอร์มการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์ของอ่างเก็บน้ำ

### 3.3 การแจ้งข่าวสารให้ผู้ใช้น้ำทราบทั้งก่อนและระหว่างส่งน้ำ/การแจ้งข่าวสารให้ผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในลำน้ำที่รับผิดชอบ

โครงการชลประทานเชียงใหม่ได้ดำเนินการแจ้งข่าวสารให้แก่ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทราบถึงสถานการณ์น้ำ เพื่อการเฝ้าระวัง/เตือนภัยเพื่อป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำ โดยมี ช่องทางการแจ้งข่าวสาร ประกอบด้วย การจัดทำข่าวประชาสัมพันธ์ติดบอร์ดที่ทำการฝ่ายส่งน้ำ และที่ทำการกลุ่มผู้ใช้น้ำ การเผยแพร่ข่าวสารผ่านทางเว็บไซต์ของโครงการ การจัดประชุมกลุ่มผู้ใช้น้ำ การทำหนังสือประชาสัมพันธ์ แผนการบริหารจัดการ รถประชาสัมพันธ์เคลื่อนที่ ฯลฯ ในระหว่าง ส่งน้ำหากพบว่ามีปัญหาในการรับน้ำและเกษตรกรไม่สามารถแก้ปัญหาได้เองก็จะเชิญประชุมเพื่อร่วมกันกำหนดแนวทางแก้ปัญหา และแจ้งประชาสัมพันธ์ให้สมาชิกผู้ใช้น้ำทราบต่อไป

ตารางที่ 3-7 วิธีการแจ้งข่าวสารและการประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้

วิธีการแจ้งข่าวสารและการประชาสัมพันธ์	อธิบายรายละเอียด
ส่งเอกสาร (ประชาสัมพันธ์) เว็บไซต์	ทำหนังสือประชาสัมพันธ์แผนการบริหารจัดการน้ำให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ประชาสัมพันธ์ข่าวสารต่าง ๆ ผ่านเว็บไซต์ของโครงการฯ และฝ่ายส่งน้ำ และบำรุงรักษา
Social Media	แจ้งข้อมูลสถานการณ์น้ำ ปริมาณน้ำต้นทุน แผนการส่งน้ำผ่านทาง line Application และ face book
รถประชาสัมพันธ์เคลื่อนที่	แจ้งสถานการณ์ให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรับทราบ

โครงการชลประทานเชียงใหม่ ได้มีการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข่าวสารและภารกิจของโครงการชลประทานเชียงใหม่ ผ่านสื่อต่างๆ เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องรับทราบอย่างทั่วถึง



รูปที่ 3-7 การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข่าวสารผ่านสื่อโทรทัศน์



รูปที่ 3-8 การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข่าวสารผ่าน Facebook ของโครงการชลประทานเชียงใหม่  
รถประชาสัมพันธ์เคลื่อนที่

### 3.4 การควบคุมการส่งน้ำในระดับต่างๆ/การควบคุมการระบายน้ำในระดับต่างๆ

โครงการมีวิธีการควบคุมการส่งน้ำ/ระบายน้ำในระดับต่างๆ และวิธีการติดตามผลการดำเนินงาน การส่งน้ำและการรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ โดยเจ้าหน้าที่ชลประทานแต่ละฝ่ายส่งน้ำฯ ควบคุมปริมาณน้ำ ผ่านประตูระบายน้ำปากคลองส่งน้ำสายใหญ่ คณะกรรมการเหมืองฝาย ในแต่ละคลองส่งน้ำเป็นผู้ควบคุมการ เปิด-ปิดบานในระดับสายซอย โดยมีเจ้าหน้าที่และอาสาสมัครชลประทานให้คำแนะนำ เพื่อให้ได้ปริมาณน้ำตาม แผนที่วางไว้ หลังจากนั้นเจ้าหน้าที่และคณะกรรมการกลุ่มฯ จะเข้าไปติดตามในคลองส่งน้ำและพื้นที่เพาะปลูก ว่าได้รับน้ำตรงตามความต้องการ ทันตามเวลา และรอบเวรที่กำหนดหรือไม่ หากยังไม่เพียงพอเจ้าหน้าที่จะ รายงานข้อมูลป้อนกลับไปให้ฝ่ายส่งน้ำฯ ทำการปรับระยะยกบานเพื่อเพิ่มปริมาณน้ำให้ได้น้ำตามความต้องการ



รูปที่ 3-9 การควบคุมการส่งน้ำและการระบายน้ำในระดับต่างๆ ของโครงการ

### 3.5 การดำเนินงานป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำหรือในสภาวะวิกฤต (น้ำท่วม/น้ำแล้ง/น้ำเสีย)

โครงการชลประทานเชียงใหม่ได้กำหนดขั้นตอนและวิธีการบริหารจัดการน้ำในภาวะวิกฤต โดยกำหนดตัวบุคคล ความรับผิดชอบ หน้าที่ปฏิบัติเมื่อเกิดภาวะวิกฤต และแบ่งพื้นที่ความรับผิดชอบในการบริหารจัดการน้ำออกเป็นส่วน ๆ ให้แต่ละฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาติดตาม เฝ้าระวัง และบริหารจัดการตามแผนที่ได้กำหนดไว้



รูปที่ 3-10 การประชุมมอบนโยบาย ติดตามสถานการณ์น้ำ และวางแผนการบริหารจัดการน้ำ

#### (1) มาตรการ เฝ้าระวัง และการเตือนภัยในภาวะวิกฤต

โครงการชลประทานเชียงใหม่มีมาตรการ ขั้นตอนและวิธีการในการบริหารจัดการน้ำในภาวะวิกฤต และการเตือนภัย เพื่อลดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียดังนี้

1) มอบหมายหัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำฯ และหัวหน้าฝ่ายส่งน้ำ ดำเนินการ

1.1) จัดทำแผนการเพาะปลูกพืช และหัวหน้าฝ่ายส่งน้ำ ดำเนินการ

1.2) จัดทำแผนที่แสดงระบบการระบายน้ำ (ระบบชลประทาน) และแผนที่ระบบระบายน้ำ

1.3) วิเคราะห์ปริมาณน้ำต้นทุนของแหล่งน้ำในพื้นที่ ความรับผิดชอบ

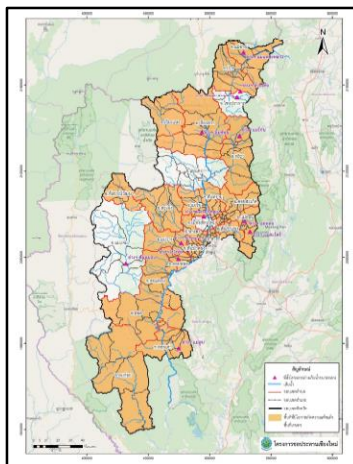
2) วิเคราะห์สถานการณ์น้ำในช่วงวิกฤต

2.1) สถานการณ์ภัยแล้ง

- ประเมินพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง และความต้องการน้ำในช่วงวิกฤต

- จัดทำแผนแก้ไข/ป้องกันภัยแล้ง แผนสนับสนุนเครื่องสูบน้ำ, แผนงานก่อสร้าง

แหล่งน้ำเพิ่มเติม ฯลฯ เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพของระบบชลประทาน



รูปที่ 3-11 แผนที่พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดความแห้งแล้งในพื้นที่การเกษตร ด้านพืช

เอกสารประกอบการประเมินการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการ

โครงการชลประทานเชียงใหม่



รูปที่ 3-12 การเตรียมความพร้อม เครื่องจักร เครื่องมือเพื่อช่วยเหลือและบรรเทาภัยแล้งของจังหวัดเชียงใหม่



รูปที่ 3-13 โครงการชลประทานเชียงใหม่ ลงพื้นที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรบ้านหนองหอย หมู่ที่ 2 ตำบลออนเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่

- ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนแก้ไข/ป้องกัน สถานการณ์ภัยแล้ง



รูปที่ 3-14 แผนการจัดสรรน้ำเขื่อนแม่จัดฯ สนับสนุนพื้นที่ลุ่มน้ำปิงตอนบน



รูปที่ 3-15 แผนการจัดสรรน้ำสำหรับการ อุปโภค-บริโภค

มาตรการฤดูแล้ง ปี2564-65 ของจังหวัดเชียงใหม่

**สรุปผลการติดตามการดำเนินการ**  
**8 มาตรการรองรับสถานการณ์ขาดแคลนน้ำ**  
**8 ฤดูแล้ง ปี 2564/65** เชียงใหม่



**1 เร่งเก็บกักน้ำ**  
ฤดูแล้ง ปี'64/65  
(ถึงวันที่ 1 พ.ย. 2564)  
**295** ล้าน ลบ.ม.  
(อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่/กลาง/เล็ก และแหล่งน้ำธรรมชาติ)

**2 จัดหาแหล่งน้ำสำรอง**  
ในพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ  
ลุ่มน้ำปิง **8** แห่ง **5.85** ล้าน ลบ.ม.  
แหล่งน้ำสำรองผลิตประปา **1** แห่ง **กบ.สาขาเชียงใหม่** มีสระวังพันไร่ได้ **1.85** ล้าน ลบ.ม.  
ซบ. จัดหาแหล่งน้ำสำรอง **7** แห่ง บริเวณแนวคลองแม่แตง โดยมีขนาด **4** ล้าน ลบ.ม.  
กน. ก่อสร้างระบบระบายน้ำพื่อนกึ่งถาวรในพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำในภาคฤดูร้อน  
จังหวัด **๒** แห่งหน่วยงานที่มีการก่อสร้างระบบบริหารจัดการน้ำชุมชน

**3 ปฏิบัติการเติมน้ำ**  
ผล. ผลการขึ้นปฏิบัติการ **38** เที่ยวบิน (ณ วันที่ 30 เม.ย. 65)  
- ป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง พื้นที่ได้รับประโยชน์ **3.6** ล้านไร่  
- เติมน้ำต้นทุนให้อ่างฯ รวม **3.7** ล้าน ลบ.ม.

**4 กำหนด**  
**การจัดสรรน้ำฤดูแล้ง**  
ผลการจัดสรรน้ำ (ณ วันที่ 30 เม.ย. 65)  
**61** ล้าน ลบ.ม. (69 % ของแผน)  
(แผน 89 ล้าน ลบ.ม.)

**5 วางแผนเพาะปลูกพืช**  
**ฤดูแล้ง** (ณ วันที่ 30 เม.ย. 65)  
เพาะปลูกพืช  
ฤดูแล้ง **164,062** ไร่ (92 % แผน 178,596 ไร่)  
นาปรังที่ 2 **82,566** ไร่ (แผน 63,873 ไร่)  
เก็บเกี่ยวแล้ว 6,985 ไร่  
พืชไร่พืชผัก **81,496** ไร่  
(แผน 114,723 ไร่)  
\*ไม่มีการเพาะปลูกนาปรังที่ 3  
จำนวนการขึ้นทะเบียน  
เพาะปลูกนาปรังที่ 2 **4,110** ครัวเรือน **36,183** ไร่

จัดทำโดย กองบริหารจัดการลุ่มน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ **2**

รูปที่ 3-16 มาตรการรองรับสถานการณ์ขาดแคลนน้ำ (1)

**สรุปการติดตามผลการดำเนินการ**  
**8 มาตรการรองรับสถานการณ์ขาดแคลนน้ำ**  
**8 ฤดูแล้ง ปี 2564/65** เชียงใหม่



**7 เฝ้าระวังคุณภาพน้ำ**  
**2** แม่น้ำสายหลัก (30 เม.ย. 65)  
• แม่น้ำปิง  
• แม่น้ำกวง } อยู่ในเกณฑ์ปกติ  
สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภค-บริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน รวมทั้งสามารถใช้เพื่อการอุตสาหกรรมได้

**8 ติดตามประเมินผล**  
ติดตามสถานการณ์  
รายสัปดาห์ รายเดือน  
**ปก. ไม่มีพื้นที่ประกาศ**  
**ภัยแล้ง**

**9 สร้างการรับรู้**  
**สถานการณ์น้ำและ**  
**แผนการบริหารจัดการน้ำ**  
ประชาสัมพันธ์ สร้างการรับรู้  
สถานการณ์น้ำและการประหยัดน้ำ  
อย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ 1 พ.ย. 2564  
ถึง ปัจจุบัน จำนวน **497** ครั้ง

จัดทำโดย กองบริหารจัดการลุ่มน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ **3**

รูปที่ 3-17 มาตรการรองรับสถานการณ์ขาดแคลนน้ำ (2)

2.2) สถานการณ์อุทกภัย

- สำรวจพื้นที่เสี่ยงภัย และความสามารถ (ศักยภาพ) ในการระบายน้ำ ความเชื่อมโยงของระบบระบาย

- กำหนดนโยบาย และมาตรการ จัดทำแผนงานแก้ไข/ป้องกันอุทกภัยแผนงาน เฝ้าระวังและเตือนภัย แผนสนับสนุนเครื่องสูบน้ำแผนงานก่อสร้างเพื่อแก้ไขปัญหาดูทกภัย แผนการเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ



รูปที่ 3-18 มาตรการบริหารจัดการน้ำฤดูฝน (การเตรียมความพร้อมและการคาดการณ์)



รูปที่ 3-19 มาตรการบริหารจัดการน้ำฤดูฝน (การบริหารจัดการ)

## มาตรการเตรียมการรับมือปัญหาอุทกภัย



**กำหนดพื้นที่** วิเคราะห์พื้นที่ที่เสี่ยงน้ำท่วมซ้ำซาก/พื้นที่เกษตรเสี่ยงน้ำท่วม

- ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ ควบคุมให้อยู่ในเกณฑ์บริหารจัดการน้ำของอ่าง
- ปริมาณน้ำในลำน้ำ และกำจัดสิ่งกีดขวางทางน้ำ
- พื้นที่เกษตรกรรม และชุมชนที่เสี่ยงเกิดอุทกภัย

---

**กำหนดคน** กำหนดผู้รับผิดชอบในพื้นที่ต่างๆ ที่จะได้รับผลกระทบ รวมทั้งประสานงานกับหน่วยงานในพื้นที่

- ติดตามสถานการณ์น้ำ
- วิเคราะห์คาดการณ์น้ำในลำน้ำ



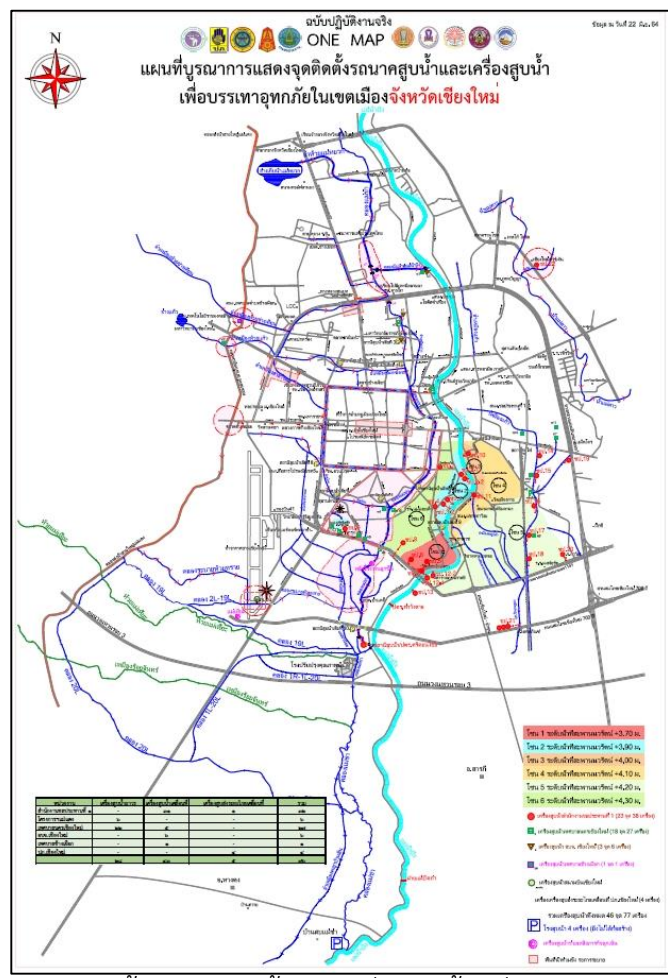
---



**จัดสรรทรัพยากร** เช่น เครื่องสูบน้ำ เครื่องจักรกล รถชุด รถแทรกเตอร์ หรือเครื่องมือต่างๆ ที่กระจายอยู่ในแต่ละพื้นที่ให้เพียงพอ โดยเฉพาะจุดเสี่ยงภัยน้ำท่วม ขอให้เตรียมพร้อมใช้งานตลอดเวลาตามแผนที่วางไว้ และสำรองไว้ส่วนกลาง

รูปที่ 3-20 มาตรการเตรียมการรับมือปัญหาอุทกภัย

- จัดทำแผนบริหารจัดการน้ำเพื่อบรรเทาและลดผลกระทบจากอุทกภัย ในพื้นที่ชุมชนเมือง และพื้นที่การเกษตร

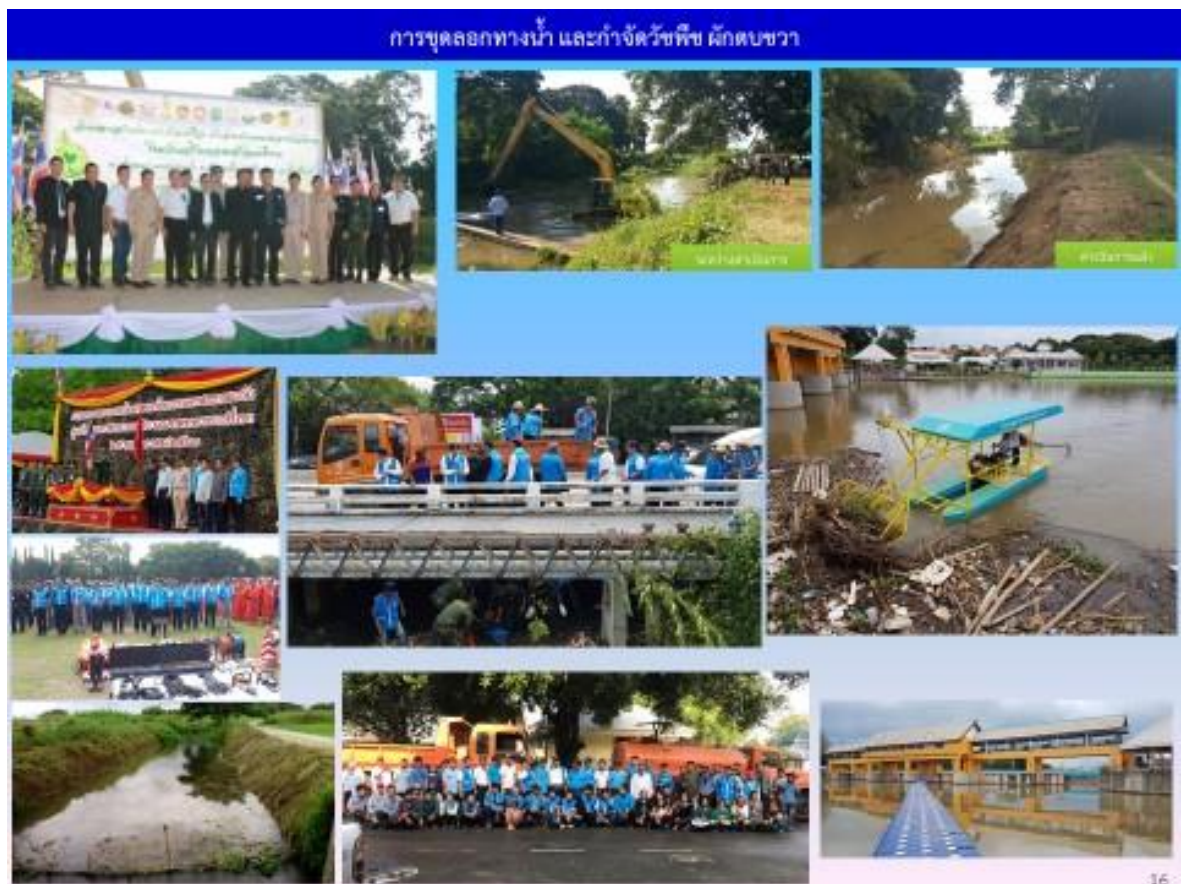


รูปที่ 3-21 แผนที่บูรณาการจุดติดตั้งรณาสูบน้ำและเครื่องสูบน้ำ เพื่อบรรเทาอุทกภัย

- ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนป้องกัน และแก้ไขปัญหาอุทกภัย



รูปที่ 3-22 การประชุมติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานตามแผนป้องกัน และแก้ไขปัญหาอุทกภัย



รูปที่ 3-23 การดำเนินงานตามแผนป้องกัน และแก้ไขปัญหาอุทกภัย (ขุดลอกทางน้ำ กำจัดวัชพืช ผักตบชวา)

# 13 แผนปฏิบัติการมาตรการรับมือฤดูฝน ปี 2565 จังหวัดเชียงใหม่




**1** มาตรการที่เป่าพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม และฝนน้อยกว่าค่าปกติ

**อต. / สสน.** คาดการณ์พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมเดือนมิถุนายน (ค.ค. 65) **28** ตำบล **7** อำเภอ

อำเภอ กอท. ดอยสะเก็ด แม่แจ่ม จอมทอง สด.เมือง และกัลยาณิวัฒนา

คาดการณ์พื้นที่เสี่ยงฝนน้อยกว่าค่าปกติเดือนมิถุนายน (ค.ค. 65) **ไม่พบพื้นที่เสี่ยง**

**สทนช.** ส่งข้อมูลพื้นที่เสี่ยงฯ ให้กับหน่วยงานไปดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง (ค.ค. 65 เป็นต้นไป)

(ภายใน ค.ค. 65)

**4** ซ่อมแซม ปรับปรุงอาคารชลศาสตร์ระบบระบายน้ำ สถานีโทรมาตรให้พร้อมใช้งาน

**ขป.** สำรองตรวจสอบความมั่นคง และซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำ อาคารควบคุมบังคับน้ำ ระบบระบายน้ำ และสถานีโทรมาตร รวม **67** แห่ง

**อต.** ตรวจสอบเครื่องมือวัดน้ำฝน/ระบบโทรมาตร

**ทน.** ตรวจสอบเครื่องมือวัดน้ำฝน/ระบบโทรมาตร **17** สถานี สถานีเตือนภัย (Early Warning) **190** สถานี และซ่อมแซมระบบกระจายน้ำสะอาด **2** แห่ง

(ภายใน ค.ค. 65) **จะแล้วเสร็จในเดือน ก.ค. 65**

**2** การบริหารจัดการน้ำพื้นที่ลุ่มต่ำเพื่อรองรับน้ำหลาก

**ขป.** จัดตั้งศูนย์ประมวลวิเคราะห์สถานการณ์พร้อมทั้งจัดเตรียมและวางแผนการใช้เครื่องจักรกล/เครื่องสูบน้ำ จัดทำแผนงานที่ใช้สิ่งก่อสร้างและไม้ใช้สอยก่อสร้าง และแก้มลิง **7** แห่ง ความจ **4** ล้าน ลบ.ม.

**จังหวัดเชียงใหม่** โดยเทศบาลนครเชียงใหม่ พร่องน้ำ/ลดระดับน้ำในเมือง เพื่อใช้เก็บแก้มลิงรองรับน้ำท่วม

(ภายใน ค.ค. 65)

**3** ทบทวน ปรับปรุงเกณฑ์บริหารจัดการน้ำในแหล่งน้ำขนาดใหญ่-กลาง และเขื่อนระบายน้ำ

**ขป. / ทน. / กฟผ. / พพ.**

- ทบทวนและปรับปรุงเกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ (Rule Curve)
- ทบทวนและปรับปรุงเกณฑ์การระบายน้ำ

**ดำเนินการแล้ว** แหล่งน้ำขนาดใหญ่ 2 แห่ง แม่งัดสมบูรณ์ดล และแม่งางอุตมธวา แหล่งน้ำขนาดกลาง 15 แห่ง และประตูระบายน้ำและฝายในแม่น้ำปิง 6 แห่ง

(ภายใน เม.ย. 65)

รูปที่ 3-24 แผนปฏิบัติการมาตรการรับมือฤดูฝน (1)

# 13 แผนปฏิบัติการมาตรการรับมือฤดูฝน ปี 2565 จังหวัดเชียงใหม่




**5** ปรับปรุง แก้ไขสิ่งกีดขวางทางน้ำ

**ทล. / ทข.** ตรวจสอบสิ่งกีดขวางในเขตทาง

**ขป.** สำรวจและจัดทำแผนดำเนินการกำจัดสิ่งกีดขวางทางน้ำที่เกิดจากการก่อสร้างและพัฒนาในพื้นที่

**ทน.** ตรวจสอบสิ่งกีดขวางในเขตทางน้ำ

**จะแล้วเสร็จในเดือน ก.ค. 65**

(ภายใน ค.ค. 65)

**8** เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำและปรับปรุงวิธีการส่งน้ำ

**ขป.** วางแผนการจัดสรรน้ำและเพาะปลูกพืชให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุน ปรับปรุง ซ่อมแซม ระบบส่งน้ำ อาคารชลประทาน ส่งน้ำและกำหนดรอบเวร

**ทน.** มีแผน ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ **9** แห่ง ระบบกระจายน้ำสะอาด **3** แห่ง อูร์กั้นพื้นที่ **1** แห่ง

**กฟผ.** จัดทำแผนตรวจสอบเส้นท่อและตรวจสอบประสิทธิภาพเครื่องสูบน้ำ

**ทบ.** ดำเนินโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน **10** แห่ง

(ก่อนฤดูฝน - ตลอดช่วงฤดูฝน)

**6** ขุดลอกคูคลองและกำจัดผักตบชวา

**จังหวัดเชียงใหม่** โดยเทศบาลนครเชียงใหม่ขุดลอกคูคลองสาธารณะเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำ

**ขป. / ยม. / จท. / อบท.** กำจัดวัชพืชในแม่น้ำสายหลัก สายรอง (โดย **ขป.** ขุดลอกทางน้ำและกำจัดวัชพืช/ผักตบชวา **3** โครงการ (รวมละ **81**))

**ทล.** กำจัดวัชพืชและกำจัดความสะอาดของระบบน้ำบริเวณโครงการทางหลวง

**GISTDA** ชี้นำภาพดาวเทียมของผักตบชวาในลำน้ำ

(ภายใน ค.ค. 65)

**7** เตรียมพร้อม/วางแผนเครื่องจักร เครื่องมือ ประจำพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม และฝนน้อยกว่าค่าปกติ

**ปล.** **59** เครื่อง เรือท้องแบน **123** ลำ รถบรรทุก **2** คัน รถแมคโคร **37** คัน รวมทั้งการซักซ้อมแผนเผชิญเหตุ

**ขป.** **78** เครื่อง เครื่องจักรเดินๆ **68** เครื่อง และรถบรรทุก **41** คัน

**ทน.** **35** เครื่อง รถบรรทุก **10** คัน และเรือท้องแบน **5** ลำ

**ทข.** เตรียมเครื่องจักร เครื่องมือ วัสดุ บุคลากร อุปกรณ์ ป้ายเตือนภัย

**ทบ. / ทร. / ทอ.** เตรียมความพร้อมเครื่องจักร เครื่องมือ

(ภายใน ค.ค. 65)

รูปที่ 3-25 แผนปฏิบัติการมาตรการรับมือฤดูฝน (2)

# 13 แผนปฏิบัติการมาตรการรับมือ ฤดูฝน ปี 2565 จังหวัดเชียงใหม่



## 9 ตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัยคัน ทำนบ พังกั้นน้ำ

**ขป.** ตรวจสอบ จำนวน 21 แห่ง พังกั้นน้ำ จำนวน 6 แห่ง

**ยพ.** ประสาน อปท. ตรวจสอบให้ค่าแม่มา และเฝ้าระวังคันกั้นน้ำและทำนบ

**ทข.** ตรวจสอบสายทางเลียบบดองและคันคลองชลประทาน

(ก่อนฤดูฝน - ตลอดช่วงฤดูฝน)

## 12 การสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์

**หน่วยงานหลัก** ประชาสัมพันธ์จังหวัดเชียงใหม่ สถานีวิทยุกระจายเสียง อ.ส.ม.ท. จังหวัดเชียงใหม่ สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทยจังหวัดเชียงใหม่ และอำเภอต่าง ๆ เครือข่ายของหน่วยงานต่างๆ 114 ครั้ง

**หน่วยงานสนับสนุน** สถานีวิทยุชุมชนในพื้นที่ วิทยุกระจายเสียง หมู่บ้าน/ชุมชน แจ้งเตือนประชาสัมพันธ์สถานการณ์น้ำ การเฝ้าระวัง การเตือนภัยในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง ทั้งก่อน ระหว่าง และหลังเกิดภัย (ก่อนฤดูฝน - ตลอดช่วงฤดูฝน)

## 10 และ 11

**จัดเตรียมพื้นที่อพยพและซักซ้อมแผนเผชิญเหตุ ตั้งศูนย์ส่วนหน้าก่อนเกิดภัย**

**จังหวัดเชียงใหม่ ปก. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง**  
กรณีมีแนวโน้มเกิดภัย ดำเนินการตามการวางแผนจัดเตรียมพื้นที่อพยพและซักซ้อมแผนเผชิญเหตุระดับต่างๆ 4 จังหวัดน้ำร่อง คือ ตูรราษฎร์ธานี อุบลราษฎร์ธานี พิษณุโลก ยันนาท

## 13 ติดตามประเมินผล ปรับมาตรการให้สอดคล้องกับสถานการณ์ภัย

**กลไกการบริหารจัดการน้ำผ่านคณะอนุกรรมการน้ำจังหวัดเชียงใหม่**

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการฯ ทุกวันที่ 5 ของเดือน (เริ่มตั้งแต่วันที่ 5 มิถุนายน 2565)

รูปที่ 3-26 แผนปฏิบัติการมาตรการรับมือฤดูฝน (3)

## (2) กระบวนการในการรายงาน การประสานงาน และการแจ้งข่าวสารหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในภาวะวิกฤติ

**การกำหนดมาตรการเพื่อรองรับสถานการณ์อุทกภัย**

**1. ขั้นตอนการวางแผนรับมือสถานการณ์**

- การวิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการช่วยเหลือ
- ขาดแคลนน้ำในเขตพื้นที่ ขป. ประสานส่วนจัดการน้ำ สป.1, โครงการชลประทาน, ผู้รับผิดชอบพื้นที่สายส่งน้ำ
- ขาดแคลนน้ำนอกเขตพื้นที่ชลประทาน +สามารถส่งน้ำจากโครงการช่วยเหลือ : ประสานผู้รับผิดชอบสายส่งน้ำ
- ขาดแคลนน้ำนอกเขตพื้นที่ชลประทาน -ไม่สามารถส่งน้ำจากโครงการช่วยเหลือ : ขอคืนอุปโภคบริโภค อปท., อบจ.เชียงใหม่
- การเฝ้าระวัง
- ติดตามสถานการณ์น้ำ จำนวนรับใช้ของ สป.1 <http://www.rid-1.com>, ศูนย์อุทกวิทยาด้านเหนือตอนบน <http://www.hydro-1.net>
- แผนที่พื้นที่เสี่ยงภัย : ปก.เชียงใหม่ <http://www.disaster.chiangmaipoc.net> โทร 0-5322-1470, 0-5321-3551
- ประกาศเขตภัยพิบัติ : ปก.เชียงใหม่ <http://www.disaster.chiangmaipoc.net>
- การประชาสัมพันธ์
- สถานการณ์น้ำ (ระดับน้ำปริมาณน้ำ) ส่วนจัดสรรน้ำ สป.1 <http://irrigation.rid.go.th/rid1/waterrud1/index.html> โทรศัพท์ 0-5324-5418
- สป.เชียงใหม่ <http://www.chiangmai.rid.go.th> โทรศัพท์ 0-5311-2200
- ข่าวประชาสัมพันธ์ของโครงการและสป.1 : <http://www.rid-1.com> โทรศัพท์ 0-5324-2822
- การแจ้งสถานการณ์น้ำผ่านสื่อวิทยุโทรทัศน์ : ผ.ช.สป.1, ผ.อ.ส่วนจัดสรรน้ำ, ผ.อ.โครงการชลประทานเชียงใหม่

**2. ขั้นตอนการปฏิบัติเพื่อให้ความช่วยเหลือ**

- การกำหนดแผนการจัดการน้ำเพื่อช่วยเหลือในทันที
- การเกษตร : แผนการส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่, ขนาดกลาง, สูบน้ำด้วยไฟฟ้า, ส่วนจัดสรรน้ำ สป.1, จน.ผ.ช.ม.
- การอุปโภคบริโภค : แผนการส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่, ขนาดกลาง, สูบน้ำด้วยไฟฟ้า, ส่วนจัดสรรน้ำ สป.1, จน.ผ.ช.ม.
- รักษาระบบนิเวศน์คุณภาพน้ำ : การระบายน้ำจากเขื่อนแม่งัด, ส่วนจัดสรรน้ำ สป.1 โครงการฯ แม่งัด-แม่งัด โทร 0-5347-0150
- เครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ : ติดต่อผสม.ชป.1
- ข้อกำหนดการขอใช้ : ตามระเบียบปี 2554 ส่งคำร้องถึง ผ.ชป.เชียงใหม่
- ศักยภาพการให้ความช่วยเหลือ : เครื่องสูบน้ำที่เชื่อมระบบสถานการณ์ขนาด 8-12" จำนวน 16 เครื่อง
- งบประมาณค่า ติดต่อ ผ.ชป.ช.น. นายวิศวกร จังหวัดเชียงใหม่
- ข้อกำหนดการขอใช้ : ส่งคำร้องขอถึง ผ.ชป.1 หรือ ผ.ชป.เชียงใหม่
- ศักยภาพการให้ความช่วยเหลือ : เครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 คัน รถบรรทุกขนทราย จำนวน 1 คัน รถบรรทุกพ่วง จำนวน 4 คัน

**3. การมอบหมายพื้นที่ความรับผิดชอบ**

- ฝ่ายส่งน้ำ ที่ 1 (อ.เมือง, อ.หางดง, อ.สารภี, อ.สะเมิง) ผู้ประสานงาน นายพร้อมพงษ์ บริพันธ์ บริษัท โทร 08-0028-6787
- ฝ่ายส่งน้ำ ที่ 2 (อ.สันกำแพง, อ.แม่ออน, อ.ดอยสะเก็ด, อ.สันทราย) ผู้ประสานงาน นายอภินันท์ อรรถวิฑูโร โทร 08-1706-6006
- ฝ่ายส่งน้ำ ที่ 3 (อ.พร้าว, อ.แม่แตง, อ.แม่ออน) ผู้ประสานงาน นายอภินันท์ อรรถวิฑูโร โทร 08-0031-0238
- ฝ่ายส่งน้ำ ที่ 4 (อ.ฝาง, อ.แม่ออน, อ.ไชยปราการ) ผู้ประสานงาน นายอภินันท์ อรรถวิฑูโร โทร 08-3151-6666
- ฝ่ายส่งน้ำ ที่ 5 (อ.เวียงแหง, อ.เชียงดาว) ผู้ประสานงาน นายอภินันท์ อรรถวิฑูโร โทร 08-1883-2875
- ฝ่ายส่งน้ำ ที่ 6 (อ.แม่แจ่ม, อ.แม่วาง, อ.สันป่าตอง) ผู้ประสานงาน นางสาวชมพูนุท ทองคำ โทร 08-2553-8387
- ฝ่ายส่งน้ำ ที่ 7 (อ.จอมทอง, อ.ดอยหล่อ, อ.ฮอด) ผู้ประสานงาน นายจิระศักดิ์ ศรีจันทร์ โทร 08-0370-0883
- ฝ่ายส่งน้ำ ที่ 8 (อ.อมก๋อย, อ.ดอยเต่า) ผู้ประสานงาน นายกิจพล สิงห์ภักดี โทร 08-6654-3887

**4. การประสานงาน**

- ราษฎรกับโครงการฯ ติดต่อทางโทรศัพท์ 0-5324-5418, 0-5311-2200
- ติดต่อผ่านเว็บไซต์ของโครงการชลประทานเชียงใหม่ <http://www.chiangmai.rid.go.th> และของ สป.1 : <http://www.rid-1.com>
- ติดต่อกับผู้ประสานงานประจำพื้นที่โดยตรง (ตามข้อ 3)
- โครงการฯ กับส่วนราชการและเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง
- บล็อกและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด <http://disaster.chiangmaipoc.net/th> 0-5322-1470, 0-5321-3551
- สำนักงานจังหวัด 0-5311-2706
- อบจ.เชียงใหม่ 0-5324-3884
- เทศบาลเชียงใหม่ 0-5389-1500-6
- ประชาสัมพันธ์จังหวัด (กรมประชาสัมพันธ์) 0-5328-3740
- เกษตรและสหกรณ์จังหวัด 0-5325-8121

**5. การรายงานความเสียหายการสรุปบทเรียน**

- พื้นที่การเกษตรในเขตชลประทาน : รายงานความเสียหายพื้นที่ที่เกิดภัยพิบัติ
- และรายงานสรุปให้ส่วนจัดสรรน้ำทุกเดือน, พื้นที่นอกเขตชลประทาน รายงาน ปก.เชียงใหม่
- ประเมินผลการปฏิบัติงานปรับปรุงแผนมาตรการรองรับสถานการณ์ในปีต่อไป

รูปที่ 3-27 แผนผังแสดงกระบวนการประสานงาน ของศูนย์ประมวลผลและวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ

### (3) การดำเนินงานป้องกัน และบรรเทาภัยจากน้ำในพื้นที่โครงการ

โครงการชลประทานเชียงใหม่ มีวิธีการดำเนินงานป้องกันภัยและบรรเทาภัยจากน้ำในพื้นที่โครงการฯ เพื่อลดผลเสียหายที่เกิดขึ้นกับพื้นที่ในความรับผิดชอบของโครงการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ดังนี้

1) มีการจัดทำเอกสารคู่มือแผนบริหารจัดการน้ำรองรับสถานการณ์ภัยแล้งแผนบริหารจัดการน้ำเพื่อรองรับสถานการณ์อุทกภัย เป็นประจำทุกปีก่อนถึงรอบระยะเวลาการเกิดภัย

2) ประชุมหารือร่วมกับสำนักงานชลประทานที่ 1 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก แม่จัด โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่กวง โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แตง และโครงการชลประทานเชียงใหม่ เพื่อวางแผนในการดำเนินงานร่วมกัน ประกอบด้วย แผนก่อนน้ำมา ขณะน้ำมา หลังเกิดภัย ตลอดจนกำหนดแนวทางวิธีการติดต่อประสานงาน การใช้ข้อมูล การรายงานให้ผู้บริหาร ผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน การติดตามประเมินผล ที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน

3) นำเสนอแผนการปฏิบัติงานป้องกันภัยและบรรเทาภัยจากน้ำให้ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ และหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบถึงมาตรการ แนวทางการบริหารจัดการน้ำ แผนการจัดสรรน้ำ แผนการระบายน้ำ การเตรียมเครื่องสูบน้ำเครื่องจักรกลหนัก ยานพาหนะ รถบรรทุกน้ำ การช่วยเหลือในภาวะวิกฤติเร่งด่วน ระบบฐานข้อมูลและการประสานงาน

4) ประชุมหัวหน้าฝ่ายส่งน้ำฯ เพื่อถ่ายทอดนโยบาย และรับทราบแผนงาน/แผนปฏิบัติงาน ที่จะนำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม มีการตั้งศูนย์ประมวลและวิเคราะห์สถานการณ์น้ำของโครงการ เพื่อติดตาม เฝ้าระวัง รายงานให้ผู้บริหารทราบอย่างต่อเนื่อง

5) ฝ่ายจัดสรรน้ำฯ มีการรวบรวมฐานข้อมูลพื้นฐานเช่น ข้อมูลน้ำฝน น้ำท่าปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลางพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมน้ำแล้ง ฯลฯ ลงใน Website ของโครงการ

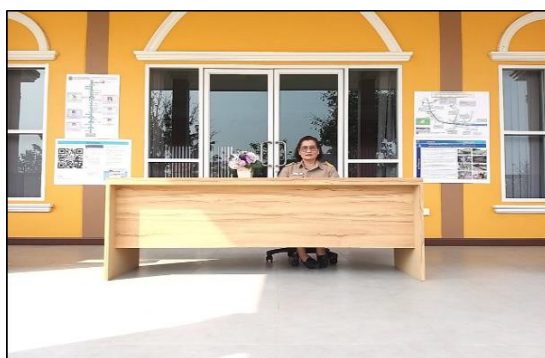
6) ทำการประเมินการใช้น้ำโดยใช้โปรแกรม ROS วิเคราะห์สถานการณ์ น้ำฝน น้ำท่าประเมินน้ำหลากเพื่อการพยากรณ์ และการเตือนภัย โดยจัดทำแผนการบริหารจัดการ

7) ควบคุมปริมาณน้ำโดยใช้เกณฑ์ เก้บกักน้ำ (Rule Curve)

8) ควบคุมปริมาณน้ำโดยจัดตั้งศูนย์ประมวลและวิเคราะห์สถานการณ์น้ำของโครงการเพื่อติดตามสถานการณ์และการเตือนภัยตลอดจนประชาสัมพันธ์ให้สื่อมวลชนผู้มีส่วนเกี่ยวข้องรับทราบ

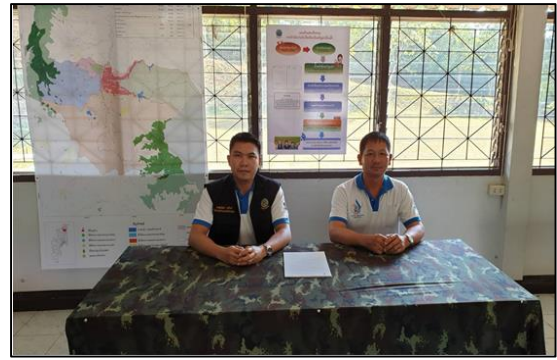
9) สนับสนุนให้ความช่วยเหลือ รถบรรทุกน้ำเครื่องสูบน้ำ ยานพาหนะ เครื่องจักรกลในการเข้าให้ความช่วยเหลือเมื่อเกิดภัย

10) อำนวยความสะดวก ติดตาม ตรวจสอบ การปฏิบัติงานสรุปประเมินผล ถอดบทเรียนเพื่อปรับปรุงการปฏิบัติงานและรายงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบ



เอกสารประกอบการประเมินการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการ

โครงการชลประทานเชียงใหม่



รูปที่ 3-28 การจัดตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจ และศูนย์รับเรื่องร้องเรียน เพื่อแก้ไขปัญหาด้านน้ำ

#### (4) การให้ความช่วยเหลือในภาวะวิกฤติ

4.1) โครงการชลประทานเชียงใหม่สนับสนุนภารกิจการดับไฟป่าของจังหวัดเชียงใหม่ โดยได้จัดทำฐานข้อมูลอ่างเก็บน้ำต่างๆ ของกรมชลประทานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการกักดับไฟป่าทั้งอ่างเก็บน้ำขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ที่กระจายอยู่ในพื้นที่ 25 อำเภอ ของจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำหรับใช้ในภารกิจดับไฟป่า โดยได้ประสานกับสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดเชียงใหม่ เข้าปฏิบัติภารกิจนำน้ำจากอ่างเก็บน้ำต่างๆ ที่อยู่ในภารกิจนั้นกล่าว

ร.ก.	ชื่ออ่างเก็บน้ำ	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (ม.)	ปริมาตร (ลบ.ม.)	สถานะ
1	อ่างเก็บน้ำแม่ป๋วย	1,200	150	1,800,000	พร้อมใช้
2	อ่างเก็บน้ำแม่ป๋วย	1,200	150	1,800,000	พร้อมใช้
3	อ่างเก็บน้ำแม่ป๋วย	1,200	150	1,800,000	พร้อมใช้
4	อ่างเก็บน้ำแม่ป๋วย	1,200	150	1,800,000	พร้อมใช้
5	อ่างเก็บน้ำแม่ป๋วย	1,200	150	1,800,000	พร้อมใช้
6	อ่างเก็บน้ำแม่ป๋วย	1,200	150	1,800,000	พร้อมใช้
7	อ่างเก็บน้ำแม่ป๋วย	1,200	150	1,800,000	พร้อมใช้
8	อ่างเก็บน้ำแม่ป๋วย	1,200	150	1,800,000	พร้อมใช้
9	อ่างเก็บน้ำแม่ป๋วย	1,200	150	1,800,000	พร้อมใช้
10	อ่างเก็บน้ำแม่ป๋วย	1,200	150	1,800,000	พร้อมใช้
11	อ่างเก็บน้ำแม่ป๋วย	1,200	150	1,800,000	พร้อมใช้
12	อ่างเก็บน้ำแม่ป๋วย	1,200	150	1,800,000	พร้อมใช้
13	อ่างเก็บน้ำแม่ป๋วย	1,200	150	1,800,000	พร้อมใช้
14	อ่างเก็บน้ำแม่ป๋วย	1,200	150	1,800,000	พร้อมใช้
15	อ่างเก็บน้ำแม่ป๋วย	1,200	150	1,800,000	พร้อมใช้
16	อ่างเก็บน้ำแม่ป๋วย	1,200	150	1,800,000	พร้อมใช้
17	อ่างเก็บน้ำแม่ป๋วย	1,200	150	1,800,000	พร้อมใช้
18	อ่างเก็บน้ำแม่ป๋วย	1,200	150	1,800,000	พร้อมใช้
19	อ่างเก็บน้ำแม่ป๋วย	1,200	150	1,800,000	พร้อมใช้
20	อ่างเก็บน้ำแม่ป๋วย	1,200	150	1,800,000	พร้อมใช้
21	อ่างเก็บน้ำแม่ป๋วย	1,200	150	1,800,000	พร้อมใช้
22	อ่างเก็บน้ำแม่ป๋วย	1,200	150	1,800,000	พร้อมใช้
23	อ่างเก็บน้ำแม่ป๋วย	1,200	150	1,800,000	พร้อมใช้
24	อ่างเก็บน้ำแม่ป๋วย	1,200	150	1,800,000	พร้อมใช้
25	อ่างเก็บน้ำแม่ป๋วย	1,200	150	1,800,000	พร้อมใช้



รูปที่ 3-29 สนับสนุนแหล่งน้ำ ในภารกิจการดับไฟป่าของจังหวัดเชียงใหม่

4.2) โครงการชลประทานเชียงใหม่สนับสนุนการสูบน้ำเพื่อการผลิตน้ำประปา เนื่องด้วยปริมาณน้ำจากคลองส่งน้ำแม่แตง มีปริมาณน้ำน้อยและยังคงมีความจำเป็นที่จะต้องใช้น้ำในกิจกรรมอื่นๆ อีกหลายภาคส่วนเช่น เพื่อการอุปโภค-บริโภค เพื่อการเกษตร ไม้ผล ไม้ยืนต้น ในพื้นที่อำเภอแม่แตง อำเภอแมริม อำเภอเมือง อำเภอหางดง และอำเภอสันป่าตอง ทำให้ปริมาณน้ำดิบที่ใช้ในการผลิตน้ำประปาของการประปาภูมิภาค สาขาเชียงใหม่(ชั้นพิเศษ) สถานีสูบน้ำอุโมงค์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง ไม่เพียงพอต่อการสูบน้ำเพื่อการผลิตน้ำประปาตามแผนที่กำหนด ซึ่งจะต้องผลิตน้ำประปาแจกจ่ายให้ประชาชนฝั่งตะวันตกเมืองเชียงใหม่ ประกอบกับภาวะวิกฤตเชื้อไวรัสโควิด-19 กำลังแพร่ระบาดทำให้ประชาชนต้องอาศัยอยู่ภายในที่พักจึงมีการใช้น้ำประปาเพื่ออุปโภค-บริโภค ในครัวเรือนมากขึ้น เพื่อแก้ไขปัญหาอันอาจเกิดจากการขาดแคลนน้ำดิบในการผลิตน้ำประปาให้พี่น้องประชาชนโครงการชลประทานเชียงใหม่ ได้วางแผนการช่วยเหลือการขาดแคลนน้ำดิบโดยการผันน้ำจากอ่างเก็บน้ำแม่จอกหลวงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 300,000 ลูกบาศก์เมตร เข้าเสริมระบบน้ำดิบ พร้อมทั้งได้วางแผนหากเกิดภาวะวิกฤตน้ำน้อยในคลองส่งน้ำแม่แตง ยังไม่เพียงพอจะทำการสนับสนุนน้ำดิบจากแก้มลิง และอ่างเก็บน้ำอีกจำนวน 9 แห่ง ที่สำรองน้ำไว้เข้าสนับสนุนจำนวน 1.6 ล้านลูกบาศก์เมตร



รูปที่ 3-30 ประชุมหาแนวทางการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการผลิตน้ำประปา จ.เชียงใหม่



รูปที่ 3-31 สนับสนุนน้ำดิบจากอ่างเก็บน้ำแม่จอกหลวง เพื่อการผลิตน้ำประปา

### 3.6 การดำเนินการจัดทำบันทึกประวัติการตรวจสอบสภาพ และการบำรุงรักษาอาคารชลประทาน/Walk thru

#### 1) สำรวจโครงการตรวจสอบอาคารชลประทาน/ระบบส่งน้ำ โดยวิธีการ Walk Thru

โครงการชลประทานเชียงใหม่ได้มีการสำรวจโครงการตรวจสอบอาคาร/ระบบชลประทาน โดยวิธีการ Walk Thru และจัดทำสรุปรายงานโครงการตรวจสอบอาคารชลประทาน/ระบบส่งน้ำ โดยแยกเป็นหัวงานประเภทต่าง ๆ เก็บไว้เป็นฐานข้อมูลโครงการเพื่อการบำรุงรักษาอาคารชลประทานต่อไป

รูปที่ 3-32 การสำรวจ Walk Thru

### ตารางที่ 3-8 การจัดทำบันทึกประวัติการตรวจสอบสภาพ และการบำรุงรักษาอาคารชลประทาน

## 2) การสำรวจอาคารชลประทานพร้อมใช้งาน

โครงการชลประทานเชียงใหม่ดำเนินการตรวจสอบสภาพชลประทานพร้อมใช้งานของอาคารชลประทานหลักที่ใช้ในการส่งน้ำและระบายน้ำ พร้อมทั้งทดสอบการใช้งาน เมื่อทดสอบแล้วพบว่าอาคารมีสภาพพร้อมใช้งานได้ จำนวน 446 แห่ง จากจำนวนอาคารชลประทานทั้งสิ้น 458 แห่ง พร้อมดำเนินการติดป้ายประกาศให้ทราบว่าอาคารชลประทานพร้อมใช้งาน

ตารางที่ 3-9 การสำรวจอาคารชลประทานพร้อมใช้งานประเภทประตูระบายน้ำ

โครงการชลประทานเชียงใหม่										
ลำดับ	ชื่ออาคารชลประทานหลัก	(หน่วย)	พิกัดจุดตั้ง		พร้อมใช้งาน	จำนวนบาน	จำนวน	ระบุตามลักษณะ	แผนการ	หมายเหตุ
			Lat	Long						
<b>ประตูระบายน้ำ</b>										
<b>2</b>										
1	ประตูระบายน้ำในน้ำวัง (ปราหารักษา)	เมตร	18.7529	98.9903	✓			ซ่อมแซมอาคารอิฐครึ่ง	ซ่อมแซมแผนปี 2563,2564	
2	ประตูระบายน้ำแม่ต๋อย	เมตร	18.2691	98.6397		✓		ซ่อมแซมอาคารคอนกรีต	ซ่อมแซมแผนปี 2563	บานที่ 1,เปิดปิดได้ แต่มีความชำรุดไม่มีลิฟต์ลิ้นกับบานประตู เช่น เปิดจนหมดบานไม่ออก บานที่ 2,ชำรุดหนักอยู่ซ่อม แต่ไม่มีการเปิดใช้งาน บานที่ 3,เปิดจนหมดบานไม่มีลิฟต์ลิ้นกับบาน เช่น เปิดจนหมดบานไม่ออก แขนบานสั้นเมื่อลิฟต์ บานที่ 4,เปิดจนหมดบานไม่มีลิฟต์ลิ้นกับบาน บานที่ 5,เปิดจนหมดบานไม่มีลิฟต์ลิ้นกับบาน แต่มีลิฟต์ลิ้นกับบาน บานที่ 6,เปิดจนหมดบานไม่มีลิฟต์ลิ้นกับบาน บานที่ 7,เปิดปิดได้ แต่มีคอนกรีตชำรุดไม่ออก อาจเป็นพวกที่เชื่อม บานที่ 8,เปิดปิดได้ แต่ชำรุดกับบานไม่มีลิฟต์ลิ้นกับบาน ไม่รู้สึกถึงลิฟต์ลิ้น ระบายน้ำได้รวดเร็ว ฉุกเฉิน บานที่ 9,เปิดปิดได้ บานที่ 10,เปิดปิดได้มีปัญหาหน้าจอสถักปูน บานที่ 10,เปิดปิดได้ บานที่ 11,เปิดปิดได้มีปัญหาหน้าจอสถักปูน
รวม					1	1	-			

ตารางที่ 3-10 การสำรวจอาคารชลประทานพร้อมใช้งานประเภทอ่างเก็บน้ำ

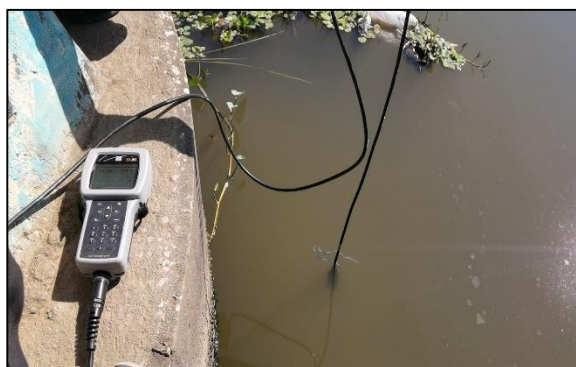
เขื่อนลุ่มน้ำแม่ปิง										
ลำดับ	ชื่ออ่างเก็บน้ำ	(หน่วย)	Lat	Long	พร้อมใช้งาน	จำนวน	จำนวน	ระบุตามลักษณะ	แผนการ	หมายเหตุ
1	อ่างเก็บน้ำห้วยทราย	เมตร	18.8318	98.9671	✓					
2	อ่างเก็บน้ำห้วยผาคา	เมตร	18.8009	98.9434	✓					
3	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่	เมตร	18.8057	98.9510		✓			ซ่อมแซมแผนปี 2564	
4	อ่างเก็บน้ำห้วยทราย	เมตร	18.8186	98.8835	✓					
5	อ่างเก็บน้ำห้วยทราย	เมตร	18.8068	98.8981	✓					
6	อ่างเก็บน้ำห้วยทราย	เมตร	18.8067	98.8981		✓		ซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำ	ซ่อมแซม แผนปี 2563,2564	
7	อ่างเก็บน้ำห้วยทราย	เมตร	18.9552	98.7727	✓					
8	อ่างเก็บน้ำห้วยทราย	เมตร	18.8984	98.764	✓					
9	อ่างเก็บน้ำห้วยทราย	เมตร	18.8557	98.7644	✓					
10	อ่างเก็บน้ำห้วยทราย	เมตร	18.8303	98.7713	✓					
11	อ่างเก็บน้ำห้วยทราย	เมตร	18.9767	98.6858		✓			ซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำ	ซ่อมแซม แผนปี 2564
12	อ่างเก็บน้ำแม่ต๋อย	เมตร	18.9496	98.986225		✓		ซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำ	ซ่อมแซม แผนปี 2563	
13	อ่างเก็บน้ำแม่ต๋อย	เมตร	18.9693	98.6477		✓		ซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำ	ซ่อมแซม แผนปี 2564	
14	อ่างเก็บน้ำห้วยทราย	เมตร	18.9532	98.6724	✓					
15	อ่างเก็บน้ำห้วยทราย	เมตร	18.7424	98.8589		✓		ซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำ	ปรับปรุง แผนปี 2563	
<b>ประตูระบายน้ำ</b>										
16	อ่างเก็บน้ำแม่ปิง	เมตร	17.8761510	98.7698510	✓		-	ซ่อมแซมประตูระบายน้ำ	ซ่อมแซม แผนปี 2563,2564	
17	อ่างเก็บน้ำขนาดฝั้นแห่งที่ 1	เมตร	17.9614390	98.6876500	-	-	✓	ไม่สามารถใช้งานได้		ไม่มีภาพเงิน อ่างเก็บน้ำ
18	อ่างเก็บน้ำขนาดฝั้นแห่งที่ 2	เมตร	17.9614170	98.6971650	✓	-	-			ไม่มีน้ำเจ้า
19	อ่างเก็บน้ำขนาดฝั้นแห่งที่ 3	เมตร	17.9633940	98.7070490	-	-	✓	ไม่สามารถใช้งานได้		ไม่มีภาพเงิน อ่างเก็บน้ำ
20	อ่างเก็บน้ำขนาดฝั้นแห่งที่ 4	เมตร	17.9625770	98.7084280	✓	-	-			ไม่มีน้ำในวงอุโมงค์
21	อ่างเก็บน้ำขนาดฝั้นแห่งที่ 5	เมตร	17.9550030	98.6954790	-	-	✓	ไม่สามารถใช้งานได้		ไม่มีภาพเงิน อ่างเก็บน้ำ
22	อ่างเก็บน้ำขนาดฝั้นแห่งที่ 12	เมตร	17.9095100	98.7468990	✓	-	-			
23	อ่างเก็บน้ำขนาดฝั้นแห่งที่ 13	เมตร	17.8962420	98.7433530	✓	-	-			
24	อ่างเก็บน้ำขนาดฝั้นแห่งที่ 14	เมตร	17.8925330	98.7466800	✓	-	-			
25	อ่างเก็บน้ำห้วยทราย	เมตร	17.8188500	98.8118150	✓	-	-			
26	อ่างเก็บน้ำห้วยทราย	เมตร	17.8318400	98.7847980	✓	-	-			
27	อ่างเก็บน้ำห้วยทราย	เมตร	17.9720150	98.8073280	✓	✓	-			
28	อ่างเก็บน้ำห้วยทราย	เมตร	17.8016040	98.3735830	✓	-	-	ปรับปรุงระบบส่งน้ำ	ปรับปรุง ปี 2564	
29	อ่างเก็บน้ำห้วยทราย	เมตร	17.5880990	98.4698740	✓	-	-			
30	อ่างเก็บน้ำห้วยทราย	เมตร	17.9194810	98.7434260	✓	-	-			
รวม					70	35	6			



รูปที่ 3-33 การติดตั้งการผ่านการตรวจสอบอาคารชลประทานพร้อมใช้งาน

3) โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง จำนวน 13 แห่ง โดยทำการตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง ผลการตรวจสอบจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้ วิเคราะห์ประเมินคุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำทุกแห่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และได้รายงานผลให้สำนักชลประทานที่ 1 ตามตัวชี้วัด สำหรับฝ่ายส่งน้ำฯ ได้มีการรายงานผลให้อำเภอ อปท. (พื้นที่ตั้งของโครงการ) ทราบ เมื่อมีการประชุมประจำเดือนของอำเภอ เพื่อให้เกิดความมั่นใจคุณภาพน้ำจากอ่างเก็บน้ำและทางน้ำชลประทานที่อยู่ในความรับผิดชอบของโครงการ

4) การบูรณาการเพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำในเขตจังหวัดเชียงใหม่ จะมีการประสานความร่วมมือกับส่วนราชการต่างๆ ในรูปของคณะทำงานของจังหวัดตัวอย่างเช่น การควบคุมคุณภาพน้ำในลำน้ำปิงจะมีการประสานไปยังโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษา แม่แฝก-แม่จัดเพื่อระบายน้ำจากเขื่อนแม่จัดสมบูรณ์ชล จำนวนหนึ่งที่เหมาะสมเพื่อใช้ในการเจือจาง ชะล้างน้ำเสียบริเวณเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน นอกจากนี้อ่างเก็บน้ำขนาดกลางที่อยู่ในความรับผิดชอบมีการระบายน้ำเพื่อรักษา ระบบนิเวศน์ และแก้ไขคุณภาพน้ำให้มีความเหมาะสมซึ่งมีการประสานงานร่วมกันระหว่าง อปท.กลุ่มผู้ใช้น้ำและฝ่ายส่งน้ำฯ เพื่อดูแล แก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำร่วมกัน



รูปที่ 3-34 ตรวจสอบคุณภาพน้ำในแม่น้ำปิง

**(1) การดำเนินงานบำรุงรักษาปกติ เชิงป้องกัน และกรณีเร่งด่วนและการประเมินผลการบำรุงรักษา**

โครงการชลประทานเชียงใหม่มีนโยบายในการดำเนินงานบำรุงรักษาปกติ เชิงป้องกัน และกรณีเร่งด่วน เพื่อให้อาคารชลประทานในความรับผิดชอบสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพโดย

1. การบำรุงรักษาประจำปีดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา เพื่ออำนวยความสะดวกในการส่งน้ำ การบำรุงรักษาดังกล่าวประกอบด้วยกิจกรรมต่าง ๆ เช่น การตัดหญ้าตามแนวคลอง กำจัดวัชพืชในคลอง การทาสีบานประตูระบายเพื่อน้ำป้องกันสนิม การหยอดน้ำมันเครื่องกว้านบานระบาย รวมทั้งการป้องกันสัตว์เลื้อยคลานที่ย้ายบ่อบันคันคลอง ซึ่งประสิทธิภาพของการบำรุงรักษาขึ้นอยู่กับความยากง่ายของงาน ประสบการณ์ ปริมาณงาน และจำนวนแรงงาน

2. การบำรุงรักษาเชิงป้องกันและกรณีเร่งด่วน

2.1 ตรวจสอบข้อมูลพื้นที่ฐานจากประวัติการซ่อมแซมปรับปรุง อาคารชลประทาน

2.2 วิเคราะห์สภาพปัญหา ความเสียหายเพื่อกำหนดแนวทาง รูปแบบการซ่อม ปรับปรุง

2.3 วางแผนจัดลำดับความสำคัญ ความจำเป็นเร่งด่วนในการดำเนินการ โดยวิเคราะห์ปัจจัยผลกระทบที่จะเกิดขึ้นความเสียหาย ความร้ายแรง หากไม่ดำเนินการ

2.4 มอบหมายผู้รับผิดชอบในการจัดทำรายละเอียดประมาณการ โดยคำนึงถึงความสามารถ

2.5 การวางแผนควบคุมตรวจสอบการก่อสร้างเพื่อปรับปรุงซ่อมแซมอาคารชลประทานได้ โดยกำหนดแผนงานดำเนินงานอย่างเป็นระบบมีการหารือกับกลุ่มผู้ใช้น้ำเพื่อเนิ่นงานในช่วงที่เหมาะสมและไม่กระทบต่อการใช้น้ำทุกภาคส่วนในการใช้งานได้ความประหยัด

2.6 แต่งตั้งคณะกรรมการควบคุมงานคณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง คณะกรรมการตรวจปฏิบัติงานเพื่อมีการปฏิบัติตามระเบียบให้เป็นไปตามแบบรูปรายการงาน

2.7 ตามและประเมินผลภายหลังการปรับปรุงซ่อมแซม วิเคราะห์ถอดบทเรียนเพื่อเป็นองค์ความรู้ของโครงการ



รูปที่ 3-35 การบำรุงรักษาปกติ เชิงป้องกันและกรณีเร่งด่วนที่โครงการดำเนินงาน

## (2) การดำเนินงานซ่อมแซมปรับปรุง และการรายงานประเมินผลการซ่อมแซม

โครงการชลประทานเชียงใหม่มีนโยบายในการบันทึกประเมินผลการบำรุงรักษา โดย

1) ทุกฝ่ายส่งน้ำฯ จะต้องตรวจสอบความพร้อมของคลองส่งน้ำและอาคารชลประทานว่าสามารถใช้งานได้ตลอดฤดูส่งน้ำหรือไม่ และประเมินจุดเสี่ยง (อาคารที่มีสภาพชำรุด) ของโครงการในแต่ละฤดูกาล เพื่อดำเนินการซ่อมแซมเร่งด่วนหรือเฝ้าระวังเป็นพิเศษตลอดฤดูส่งน้ำ

2) ในระหว่างปฏิบัติงานซ่อมแซมจะมีรายงานผลความก้าวหน้าเป็นรายเดือนให้โครงการทราบ และเมื่อดำเนินการซ่อมแซมแล้วเสร็จจะเชิญคณะกรรมการตรวจการปฏิบัติงาน ผู้อำนวยการโครงการฯ และหัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม ร่วมติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงาน โดยจะมีการสรุปและนำเสนอรายละเอียดในที่ประชุมประจำเดือนของโครงการฯด้วย ซึ่งจากการดำเนินงานที่ผ่านมาบรรลุวัตถุประสงค์ตามแผนงานที่วางไว้

3) ติดตามตรวจวัดผลการปฏิบัติงานซ่อมแซมบำรุงรักษาว่ามีปริมาณงานครบถ้วน คุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน และเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในแผนงาน ตลอดจนรวบรวมปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้นโดยโครงการชลประทานเชียงใหม่ได้แต่งตั้งเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในกระบวนการดังกล่าว เพื่อประเมินผลการปฏิบัติงานเบื้องต้นก่อนที่จะทำรายงานตามระเบียบการควบคุมภายในสำนักงานชลประทานที่ 1

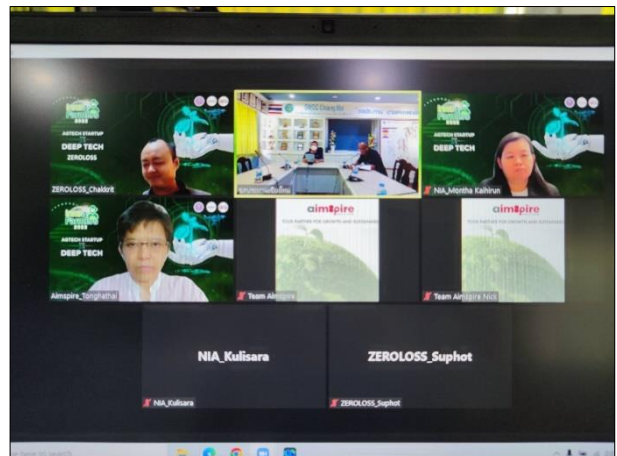
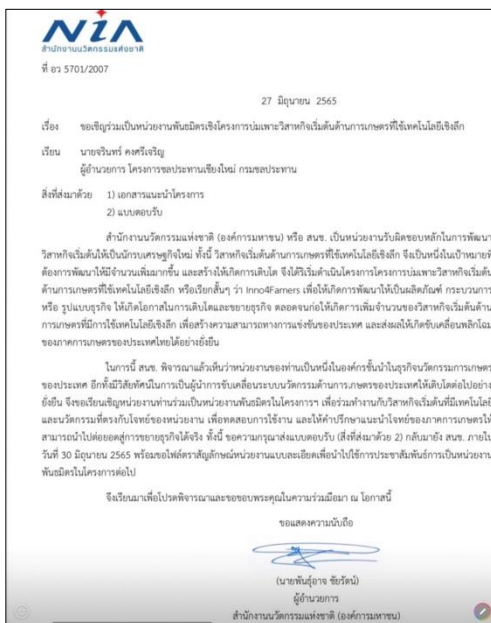


รูปที่ 3-36 การรายงานผลการดำเนินงานซ่อมแซม ปรับปรุง

### 3.7 การคิดค้น/นำนวัตกรรมมาใช้ในการปฏิบัติงาน หรือปรับปรุงวิธีการทำงาน

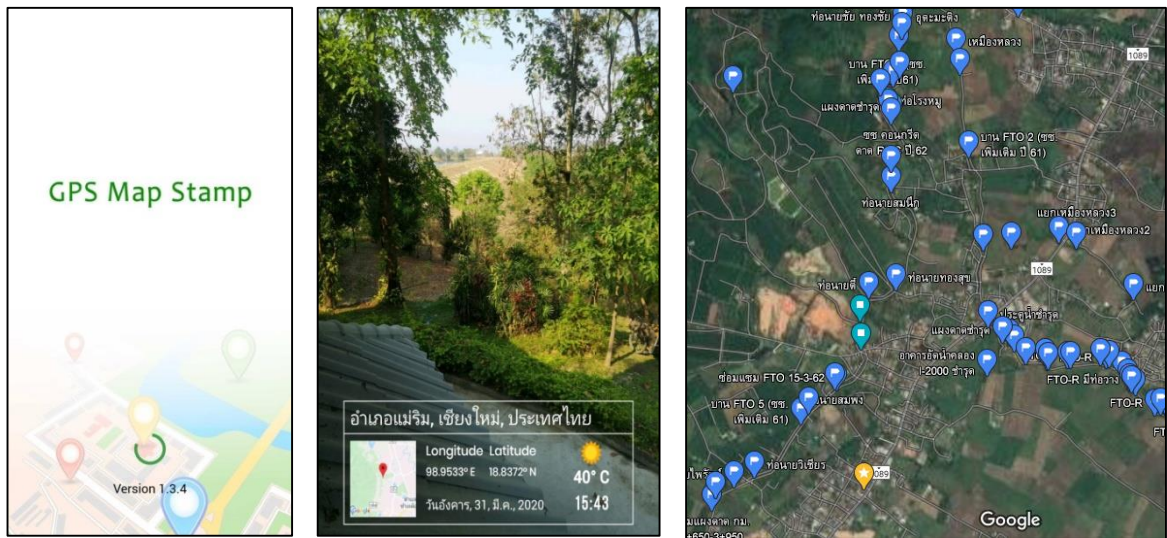
โครงการชลประทานเชียงใหม่ ให้ความสำคัญในการพัฒนานวัตกรรมหรือองค์ความรู้เพื่ออำนวยความสะดวกและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ทั้งในมิติขององค์ความรู้ทางด้านการพัฒนาแหล่งน้ำ ด้านการบริหารจัดการน้ำ และในมิติขององค์ความรู้ทางด้านการจัดการองค์กร

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สนช. เป็นหน่วยงานรับผิดชอบหลักในการพัฒนาวิสาหกิจเริ่มต้นให้เป็นนักรบเศรษฐกิจใหม่ ทั้งนี้ วิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรที่ใช้เทคโนโลยีเชิงลึก จึงเป็นหนึ่งในเป้าหมายที่ต้องการพัฒนาให้มีจำนวนเพิ่มมากขึ้น และสร้างให้เกิดการเติบโต จึงได้ริเริ่มดำเนินโครงการบ่มเพาะวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรที่ใช้เทคโนโลยีเชิงลึก หรือที่เรียกว่า Inno4Farmers เพื่อให้เกิดการพัฒนาให้เป็นผลิตภัณฑ์ กระบวนการหรือรูปแบบธุรกิจ ให้เกิดโอกาสในการเติบโตและขยายธุรกิจ ตลอดจนก่อให้เกิดการเพิ่มจำนวนของวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรที่มีการใช้เทคโนโลยีเชิงลึก เพื่อสร้างความสามารถทางการแข่งขันของประเทศ และส่งผลให้เกิดการขับเคลื่อนพลิกโฉมของภาคการเกษตรของประเทศไทยได้อย่างยั่งยืน ทั้งนี้ สนช. พิจารณาเห็นว่าโครงการชลประทานเชียงใหม่ เป็นหนึ่งองค์กรชั้นนำในด้านนวัตกรรมเกษตรของประเทศ อีกทั้งมีวิสัยทัศน์ในการเป็นผู้นำการขับเคลื่อนระบบนวัตกรรมด้านการเกษตรของประเทศไทยให้เติบโต จึงได้เชิญโครงการชลประทานเชียงใหม่ เข้าร่วมเป็นหน่วยงานพันธมิตรโครงการฯ เพื่อร่วมทำงานกับวิสาหกิจเริ่มต้นที่มีเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ตรงกับโจทย์ของหน่วยงาน เพื่อทดสอบการใช้งาน และให้คำปรึกษาแนะนำโจทย์ของภาคการเกษตรให้สามารถนำไปต่อยอดสู่การขยายธุรกิจได้จริง



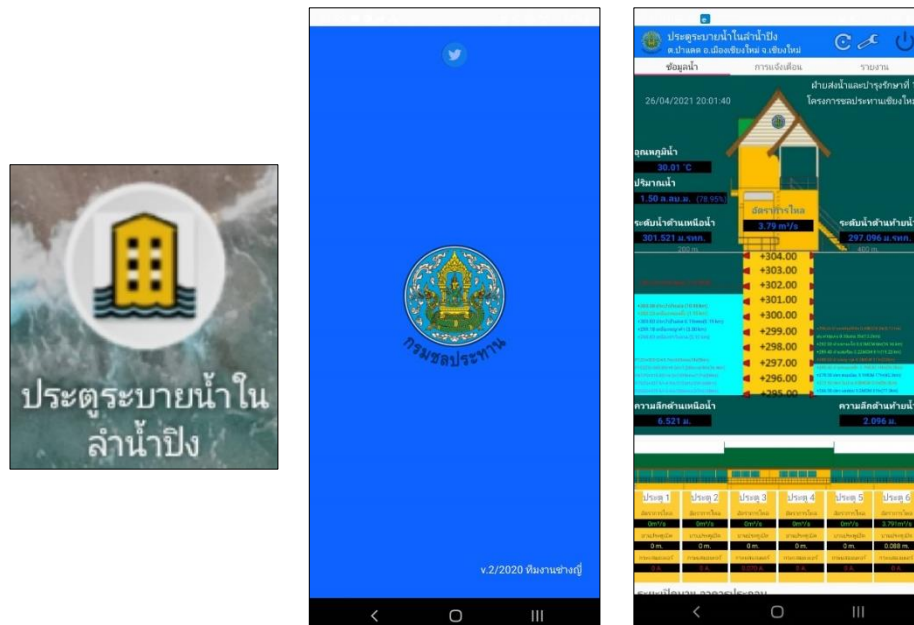
รูปที่ 3-37 การเข้าร่วมประชุมและนำเสนอนวัตกรรมเชิงลึก ของ สนช. ตามโครงการบ่มเพาะวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรที่ใช้เทคโนโลยีเชิงลึก

3.7.1 โครงการชลประทานเชียงใหม่ ได้มีการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ GIS Application ซึ่งใช้เป็นเครื่องมือในการถ่ายภาพพร้อมระบุพิกัดและตำแหน่งของภาพ เพื่อใช้ภาพในการประกอบการเสนอจัดทำแผนซ่อมแซม ปรับปรุง และการบำรุงรักษาอาคารชลประทาน ซึ่งสามารถระบุตำแหน่งพิกัดทางดาวเทียมได้ถูกต้องและแม่นยำ ทำให้การปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสอดคล้องกับนโยบายของภาครัฐในยุค Thailand 4.0



รูปที่ 3-38 แอปพลิเคชัน GIS Map Stamp ใช้ถ่ายภาพเพื่อระบุพิกัด และตำแหน่งทางดาวเทียม

3.7.2 โครงการชลประทานเชียงใหม่ โดยฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 ได้จัดทำ Application ประตุระบายน้ำปิง เพื่อการแจ้งเตือนระดับน้ำ



รูปที่ 3-39 จัดทำแอปพลิเคชันประตุระบายน้ำในลำน้ำปิง

3.7.3 โครงการชลประทานเชียงใหม่ โดยฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 ได้คิดค้นโปรแกรมในการสั่งการควบคุมประตูส่งน้ำจากน้ำแม่ปิง ไปยังลำเหมืองสาขาตลอดแนวแม่น้ำปิง เพื่อตอบสนองนโยบายของไทยแลนด์ 4.0 นั้น ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 จึงได้นำแนวคิดของโปรแกรมที่ใช้ในการควบคุมการเปิด-ปิดประตูระบายน้ำในลำน้ำปิงผ่านระบบออนไลน์ มาปรับใช้ในการควบคุมการเปิด-ปิด ประตูระบายน้ำในแต่ ละเหมืองตลอดแนวของแม่น้ำปิง

ทั้งนี้การทำงานของระบบสามารถสั่งการผ่านมือถือ และสามารถตรวจสอบการไหล ปริมาณน้ำ และคุณภาพของความเป็นกรดเป็นด่างของน้ำได้ ไม่ว่าจะอยู่ไหนก็สามารถดำเนินการได้ และยังติดตั้งกล้องวงจรปิดเข้ามาช่วยในการตรวจสอบการเปิด-ปิด ของประตูระบายน้ำอีกด้วย ซึ่งเป็นนวัตกรรมที่สามารถนำมาใช้งานได้จริง และอำนวยความสะดวกให้แก่เจ้าหน้าที่ บุคลากรในการรับผิดชอบดูแลเรื่องดังกล่าวนี้



รูปที่ 3-40 การทดสอบระบบเปิด-ปิด ประตูระบายน้ำผ่าน Mobile Application

อีกทั้งนวัตกรรมดังกล่าว ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ประเภทนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ (Product Innovation) การประกวดผลงานนวัตกรรมดีเด่น กรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พุทธศักราช 2564 ภายใต้ชื่อผลงาน “การพัฒนาระบบควบคุมประตูระบายน้ำขนาดเล็ก”



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ (Product Innovation)

ผลงาน : การพัฒนาระบบควบคุมบานประตูระบายน้ำขนาดเล็ก  
ชื่อ : นายเกื้อกุล มานะสัมพันธ์สกุล สำนักงานชลประทานที่ 1



## การพัฒนาระบบควบคุมบานประตูระบายน้ำขนาดเล็ก



### แรงบันดาลใจในการสร้างสรรค์ผลงาน

เป็นการยกระดับการเปิดปิดประตูน้ำจากระบบเกียร์มอเตอร์ธรรมดา ที่ต้องใช้เจ้าหน้าที่เข้าไปสับการ ณ ที่ตั้งของประตูน้ำ โดยการพัฒนาเป็นระบบ IOT การสั่งการและการแสดงผลต่าง ๆ ผ่านระบบอินเตอร์เน็ต เป็นการอำนวยความสะดวกให้แก่เจ้าหน้าที่ ในการบริหารจัดการน้ำ



4



### รายละเอียดเกี่ยวกับตัวผลงาน

เป็นการยกระดับ การเปิดปิดประตูน้ำจากระบบเกียร์มอเตอร์ธรรมดา ที่ต้องใช้เจ้าหน้าที่เข้าไปสับการ ณ ที่ตั้งของประตูน้ำ โดยการพัฒนาเป็นระบบ IOT การสั่งการ และการแสดงผลต่าง ๆ ผ่านระบบอินเตอร์เน็ต เป็นการอำนวยความสะดวกให้แก่เจ้าหน้าที่ ในการบริหารจัดการน้ำ



### ความประทับใจในการสร้างสรรค์ผลงาน

สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และระบบอินเตอร์เน็ตมาใช้ในการชลประทานตอบสนองนโยบาย RID 4.0



### ปัจจัยที่ทำให้ผลงานประสบความสำเร็จ

องค์ความรู้ ที่มามัน ผู้บริหารตลอดจนกลุ่มผู้ใช้น้ำร่วม มีส่วนร่วมสนับสนุนในเรื่องต่างๆ จนสามารถสร้างสรรค์ผลงาน ทดสอบ ทดลอง จนสามารถใช้งานได้สำเร็จ ตามที่ตั้งเป้าหมายไว้



### อุปสรรคในการสร้างผลงาน

มีข้อจำกัดในเรื่องงบประมาณ เพราะไม่มีงบประมาณสำหรับการทำนวัตกรรมโดยตรง ต้องเลือกจากสิ่งที่มีอยู่แล้วบางส่วนมาทดลอง ในการสร้างสรรค์ผลงาน ทำให้เกิด ข้อจำกัดได้หลาย ๆ อย่าง



### เชิญชวนและฝากถึงชาวชลประทานที่สนใจสมัครส่งประกวดในปีหน้า

ขอเชิญชวนนักประดิษฐ์ ผู้สร้างสรรค์ผลงาน ที่ร่วมพัฒนาการชลประทานใช้วิธีการประกวดเป็นเวทีประชาสัมพันธ์ผลงาน ให้ผู้สนใจได้ติดตามผลงานต่อไป



รูปที่ 3-41 การพัฒนาระบบควบคุมบานประตูขนาดเล็ก (1)



**รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2** นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ (Product Innovation)  
**ผลงาน :** การพัฒนาระบบควบคุมบานประตูระบายน้ำขนาดเล็ก  
**ชื่อ :** นายเกื้อกุล มานะสัมพันธ์สกุล สำนักงานชลประทานที่ 1



## การพัฒนาระบบควบคุมบานประตูระบายน้ำขนาดเล็ก

**ความสำคัญ วัตถุประสงค์ และเป้าหมาย**

**ความสำคัญ**

ปัจจุบันภาคใต้ที่ใช้ในการบริหารจัดการน้ำที่หน่วยงานกรมชลประทานส่วนใหญ่จะเป็นระบบ SCADA ซึ่งอาศัยเทคโนโลยีระบบเป็นต้นแบบใช้กันอย่างแพร่หลาย แต่ในขณะเดียวกันระบบ SCADA ก็ต้องสิ้นเปลืองการสนับสนุนและความยุ่งยากในการจัดระบบ

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อพัฒนาระบบการควบคุมประตูน้ำขนาดเล็กด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (IoT)
- เพื่อลดปัญหาการรั่วซึมในทางตอนบนของประตูน้ำ
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของบุคลากรและลดค่าใช้จ่ายสนับสนุน

**เป้าหมาย**

มีผลิตภัณฑ์ระบบควบคุมบานประตูน้ำที่สอดคล้องกับความต้องการบริหารจัดการน้ำได้อย่างครบถ้วน

**ขั้นตอนการดำเนินงาน**  
 วิธีดำเนินการคิดค้นนวัตกรรม ประกอบด้วย

- ระบบตรวจสอบควบคุม แสดงผลและจัดเก็บข้อมูลได้ โดยนำเทคโนโลยี IOT มาใช้ในการบริหารจัดการ
- ระบบแจ้งเตือนประสิทธิภาพในการจัดการน้ำ โดยใช้อิทธิพลของบุคคลให้น้อยลง
- ระบบตรวจสอบการส่งข้อมูล เมื่อให้ผู้ใช้รับรู้กับปัญหาที่เกิดขึ้นได้ (มีการแจ้งเตือนเมื่อเกิดปัญหา)
- ระบบที่นำมาพัฒนาต้องมีความน่าเชื่อถือ และแม่นยำ สามารถนำไปขยายผลต่อได้

**ความสำเร็จของการนำนวัตกรรมไปใช้งาน**

**ผลลัพธ์**

อาคารชลประทานมีนวัตกรรม IOT มาใช้ในการบริหารจัดการ

**ผลลัพธ์**

สามารถจัดเก็บข้อมูล สถิติ ควบคุม สามารถวิเคราะห์บริหารจัดการแนวโน้ม ความต้องการใช้น้ำ คาดการณ์ปริมาณน้ำ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อเกษตรกรในฤดูน้ำหลากและน้ำแล้ง

**การเผยแพร่ผลงานนวัตกรรม**  
 การเผยแพร่นวัตกรรม หรือการยกย่องชมเชย

เป็นต้นแบบแห่งแรกของจังหวัดเชียงใหม่ และภาคเหนือ ที่นำมาใช้ตามนโยบายของไทยแลนด์ 4.0 ได้ใช้เวลา 5 เดือน สามารถนำมาใช้งานได้สมบูรณ์

**การขยายผล และพัฒนาต่อยอดนวัตกรรม**

นวัตกรรมดังกล่าว สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปรับปรุงระบบควบคุมประตูระบายน้ำขนาดเล็ก เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำได้อย่างทั่วถึง และมีประสิทธิภาพ

รูปที่ 3-42 การพัฒนาระบบควบคุมบานประตูขนาดเล็ก (2)

3.7.4 โครงการชลประทานเชียงใหม่ โดยฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 ได้คิดค้นโปรแกรมในการสั่งการควบคุมประตูส่งน้ำจากน้ำแม่ปิง ไปยังลำเหมืองสาขาตลอดแนวแม่น้ำปิง เพื่อตอบสนองนโยบายของไทยแลนด์ 4.0 นั้น ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 จึงได้นำแนวคิดของโปรแกรมที่ใช้ในการควบคุมการเปิด-ปิดประตูระบายน้ำในลำน้ำปิงผ่านระบบออนไลน์ มาปรับใช้ในการควบคุมการเปิด-ปิด ประตูระบายน้ำในแต่ละเหมืองตลอดแนวของแม่น้ำปิง



รูปที่ 3-43 เครื่องอ่านระดับน้ำ

3.7.5 โครงการชลประทานเชียงใหม่ โดยฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน ได้จัดทำข้อมูลรายงานปริมาณน้ำ จุดประสงค์ เพื่อต้องการพัฒนาการแสดงผลปริมาณน้ำรายวัน update ทุกวันโดยอัตโนมัติ จากการบันทึกข้อมูลหน้างาน 1 วัน 1 ครั้ง



1. แอดไลน์ คป.ชม. ข้อมูลน้ำ โดยแอด @549ymhjl

2. ได้ผลลัพธ์ กดเลือกอ่างเก็บน้ำที่ต้องการตามหัวข้อ

3. สามารถเลือกข้อมูลอ่างเก็บน้ำที่ต้องการ

### Output

1. แสดงข้อมูลในรูปแบบกราฟ
2. มีการจัดทำกราฟข้อมูลเปรียบเทียบ 2-5 ปี ย้อนหลัง

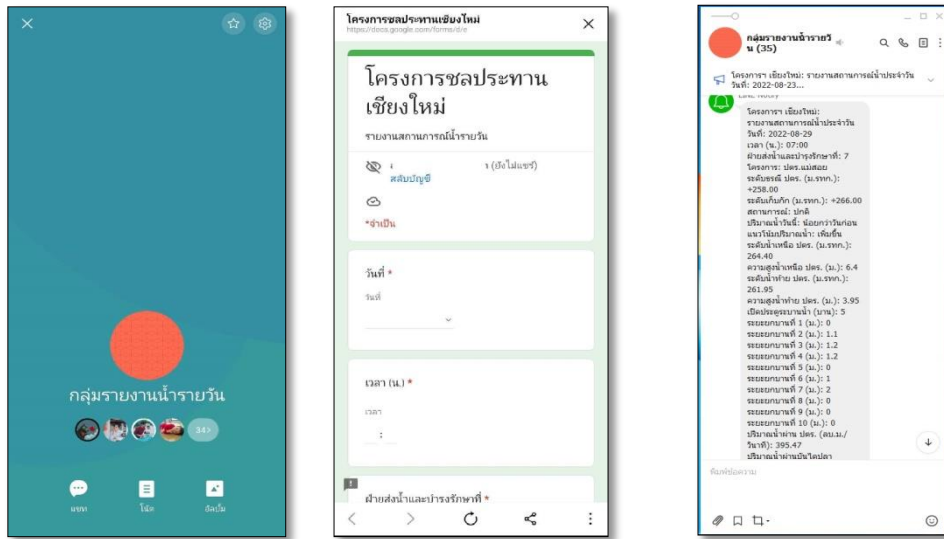
### Outcome

1. สามารถติดตามข้อมูลได้ทุกที่ ทุกเวลา เพื่อนำไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ต่อไป

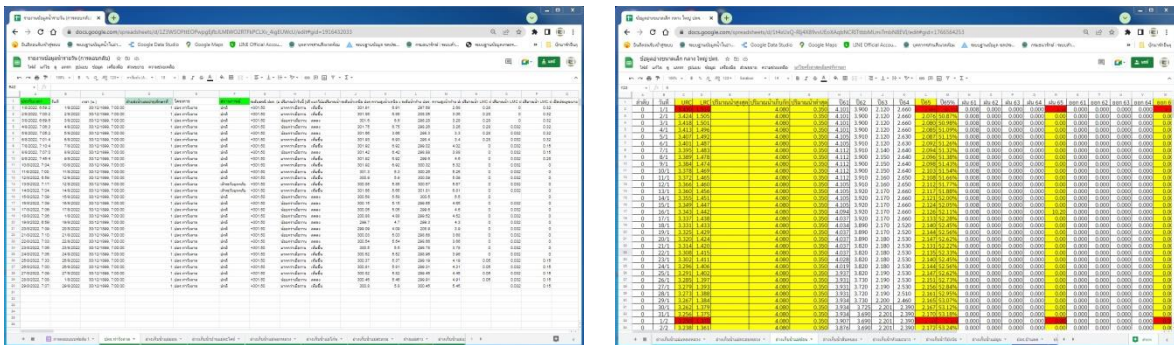
เอกสารประกอบการประเมินการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการ

โครงการชลประทานเชียงใหม่

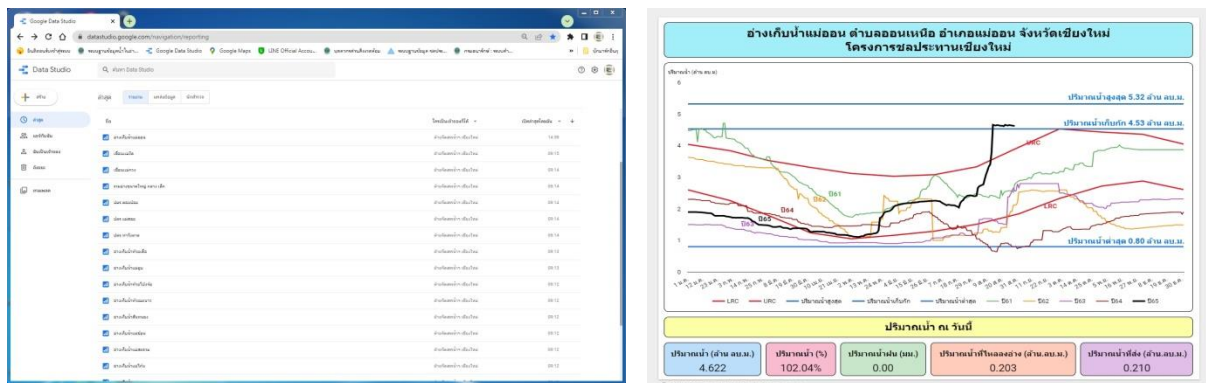
## วิธีการบันทึกข้อมูลด้วย Google Drive



## วิธีการบันทึกข้อมูลด้วย Google Sheets



## ทำกราฟ Google Data Studio



รูปที่ 3-44 รูปการจัดทำข้อมูลรายงานปริมาณน้ำ

### 3.8 วิธีการสร้างการมีส่วนร่วมกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้เสียในแต่ละฤดูกาล

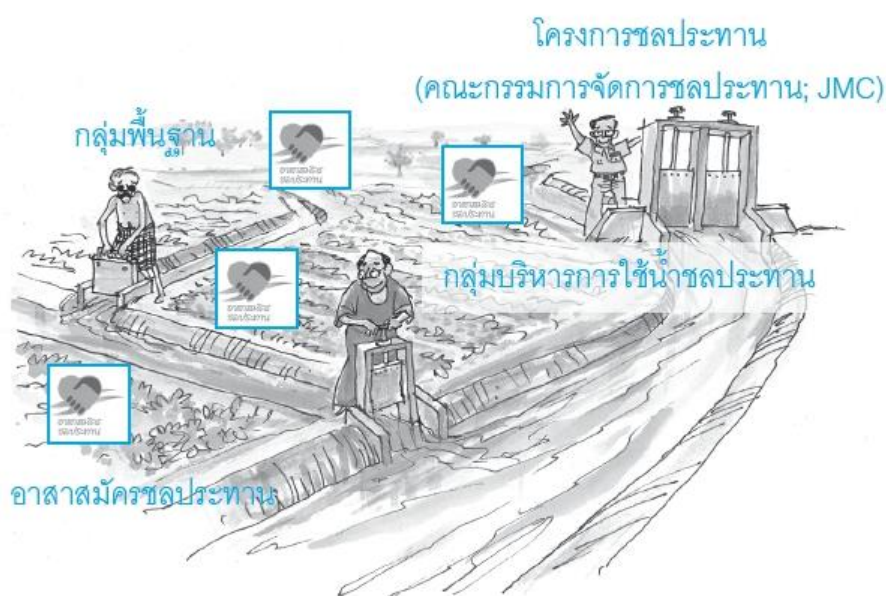
โครงการชลประทานเชียงใหม่ ได้นำการบริหารจัดการชลประทานโดยเกษตรกรมีส่วนร่วม มาใช้เพื่อจุดประสงค์ ให้เกิดความยั่งยืนในงานชลประทาน ในแต่ละโครงการชลประทานจะมีองค์กร และ เครือข่ายที่มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำชลประทาน ประกอบด้วย 1) กรมชลประทาน 2) องค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน 3) คณะกรรมการจัดการชลประทาน 4) อาสาสมัครชลประทาน 5) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

#### (1) การดำเนินงานการมีส่วนร่วมด้านการส่งน้ำและบำรุงรักษา

การบริหารจัดการชลประทานโดยเกษตรกรมีส่วนร่วม ด้านการส่งน้ำและบำรุงรักษา โดยให้เกษตรกรหรือผู้ใช้น้ำชลประทาน เข้ามามีส่วนร่วมกับโครงการชลประทาน ในการตัดสินใจบริหารจัดการ และดำเนินงานกิจกรรมชลประทาน ด้านการส่งน้ำและบำรุงรักษา ตามที่ได้ตกลงเห็นชอบร่วมกัน หรือได้กำหนดขึ้นโดยการดำเนินงานการมีส่วนร่วมด้านการส่งน้ำและบำรุงรักษา ได้จำแนกออกเป็น 11 กิจกรรม คือ

##### กิจกรรมที่ 1 การสร้างความเข้าใจการมีส่วนร่วม

โครงการชลประทานเชียงใหม่ โดยฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทานจะมีหน่วยงานย่อยคืองานส่งเสริมกิจกรรมต่อเนื่องด้านการชลประทาน เข้าไปสร้างความเข้าใจการมีส่วนร่วมวิธีบริหารจัดการน้ำร่วมกับ เกษตรกร ผู้ใช้น้ำชลประทานเพื่อการเกษตรกรรม โดยมีโครงการชลประทานเป็นหน่วยงานภาครัฐ มีหน้าที่ในการก่อสร้างโครงการชลประทาน ซ่อมแซมปรับปรุงอาคารชลประทานที่ชำรุดเสียหาย ควบคุมการส่งน้ำจากแหล่งน้ำ และให้คำปรึกษาแก่เกษตรกรเกี่ยวกับการชลประทาน





รูปที่ 3-45 การสร้างความเข้าใจการมีส่วนร่วม

การปฏิบัติงานจะมีการประชุมร่วมกับเกษตรกรกลุ่มผู้ใช้น้ำ คณะกรรมการเหมืองฝาย เพื่อสร้างความเข้าใจ ประชาสัมพันธ์กับสมาชิกให้ใช้น้ำอย่างประหยัด และใช้น้ำที่มีอยู่อย่างจำกัด ให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยให้มีการขุดลอกตะกอนดิน และกำจัดวัชพืชในคลองส่งน้ำ เพื่อให้น้ำไหลไปสูงแปลงนาอย่างรวดเร็ว พืชที่ปลูกในฤดูแล้ง ควรเป็นพืชที่อายุสั้นใช้น้ำน้อย ให้ผลตอบแทนสูง ไม่ควรปลูกข้าวนาปรัง เพราะใช้น้ำมาก มีตั้งกฎเกณฑ์ในการแบ่งปันน้ำ โดยการจัดระบบรอบเวรส่งน้ำ มีการดำเนินการฝึกอบรมกลุ่มผู้ใช้น้ำระดับต่างๆ พาศึกษาดูงานการบริหารจัดการน้ำกลุ่มที่เข้มแข็ง ตลอดจนจัดตั้งฟื้นฟูเสริมสร้างความเข้มแข็งองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ ในเขตพื้นที่ของชลประทานจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อให้เกษตรกรผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในการบริหารจัดการน้ำและบำรุงรักษา รวมถึงการพัฒนากลุ่มผู้ใช้น้ำให้เข้มแข็งและยั่งยืน ในกิจกรรมที่ทางเจ้าหน้าที่อาสาสมัครชลประทานและเกษตรกรกลุ่มผู้ใช้น้ำได้มีโอกาสร่วมกันดำเนินการ เป็นการสร้างความคุ้นเคยซึ่งกันและกัน เพื่อจะได้เป็นการง่ายต่อการติดต่อประสานงานซึ่งกันและกัน รวมถึงเป็นการประชาสัมพันธ์หน่วยงาน บทบาทหน้าที่ของกรมชลประทาน ที่สำคัญที่สุดอีกประการหนึ่งถือเป็นการเสริมสร้างความสมัครสมานสามัคคีกันในกลุ่มผู้ใช้น้ำ ซึ่งสามารถนำไปใช้เป็นพื้นฐานในการพัฒนาองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำสู่องค์กรที่ยั่งยืนต่อไป



รูปที่ 3-46 โครงการชลประทานเชียงใหม่ ลงพื้นที่ติดตามการส่งน้ำในช่วงฤดูแล้งร่วมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำ ฝายพญาคำ ฝายหนองผึ้ง ฝายท่าวังตาล (20 มกราคม 2564)



การปฏิบัติงานจะมีการประชุมร่วมกับเกษตรกรกลุ่มผู้ใช้น้ำ คณะกรรมการเหมืองฝาย เพื่อสร้างความเข้าใจ ประชาสัมพันธ์กับสมาชิกให้ใช้น้ำอย่างประหยัด และใช้น้ำที่มีอยู่อย่างจำกัด ให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยให้มีการขุดลอกตะกอนดิน และกำจัดวัชพืชในคลองส่งน้ำ เพื่อให้น้ำไหลไปสูงแปลงนาอย่างรวดเร็ว พืชที่ปลูกในฤดูแล้ง ควรเป็นพืชที่อายุสั้นใช้น้ำน้อย ให้ผลตอบแทนสูง ไม่ควรปลูกข้าวนาปรัง เพราะใช้น้ำมาก มีตั้งกฎเกณฑ์ในการแบ่งปันน้ำ โดยการจัดระบบรอบเวรส่งน้ำ มีการดำเนินการฝึกอบรมกลุ่มผู้ใช้น้ำระดับต่างๆ พาศึกษาดูงานการบริหารจัดการน้ำกลุ่มที่เข้มแข็ง ตลอดจนจัดตั้งฟื้นฟูเสริมสร้างความเข้มแข็งองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ ในเขตพื้นที่ของชลประทานจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อให้เกษตรกรผู้เข้ารับการศึกษาฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในการบริหารจัดการน้ำและบำรุงรักษา รวมถึงการพัฒนากลุ่มผู้ใช้น้ำให้เข้มแข็งและยั่งยืน ในกิจกรรมที่ทางเจ้าหน้าที่อาสาสมัครชลประทานและเกษตรกรกลุ่มผู้ใช้น้ำได้มีโอกาสร่วมกันดำเนินการ เป็นการสร้างความคุ้นเคยซึ่งกันและกัน เพื่อจะได้เป็นการง่ายต่อการติดต่อประสานงานซึ่งกันและกัน รวมถึงเป็นการประชาสัมพันธ์หน่วยงาน บทบาทหน้าที่ของกรมชลประทาน ที่สำคัญที่สุดอีกประการหนึ่งถือเป็นการเสริมสร้างความสามัคคีกลมเกลียวในหมู่ผู้ใช้น้ำ ซึ่งสามารถนำไปใช้เป็นพื้นฐานในการพัฒนาองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำสู่องค์กรที่ยั่งยืนต่อไป

#### กิจกรรมที่ 4 การเสริมสร้างความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน

##### ตารางที่ 3-11 แผน/ผล การพัฒนาองค์กรผู้ใช้น้ำ โครงการชลประทานเชียงใหม่

ลำดับที่	กิจกรรม/งาน	หน่วย	ปี2561		ปี2562		ปี2563		ปี2564	
			แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
1	การอบรม/การประชุมเชิงปฏิบัติหลักสูตรต่างๆ หลักสูตรการสร้าง ความเข้มแข็งให้องค์กรผู้ใช้น้ำ	โครงการ	38	38	53	38	38	53	-	-
		จำนวนคน	960	960	1,590	960	960	1,590	-	-
2	การเพิ่มประสิทธิภาพโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	โครงการ	-	-	-	-	-	-	-	-
3	ยุวชลกรเรียนรู้งานชลประทาน หลักสูตร 1 วัน	หลักสูตร	1	1	1	1	1	1	1	1
		จำนวนคน	40	40	40	40	40	40	30	30
4	การจัดตั้งกลุ่มพื้นฐาน บริหารใช้น้ำเพิ่มขึ้น	หลักสูตร	30	30	36	30	30	36	6	6
		จำนวนคน	14,630	12,802	18,330	14,630	12,802	18,330	108	108
5	การจัดตั้งกลุ่มบริหารการใช้น้ำเพิ่มขึ้น	โครงการ	28	28	28	28	28	28	-	-
		ไร่	17,829	17,829	14,300	17,829	17,829	14,300	-	-
6	การพัฒนากลุ่ม JMC ที่เพิ่มขึ้น	โครงการ	-	-	-	-	-	-	-	-
7	การมีส่วนร่วม 14 ขั้นตอน	โครงการ	16	16	16	16	16	16	16	16
8	การประเมินความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำ	โครงการ	16	16	16	16	16	16	16	16
9	การศึกษาดูงานกลุ่มผู้ใช้น้ำ/ศูนย์อ่างโครี/ศูนย์ศก.พอเพียง	ครั้ง	10	10	-	10	10	-	-	-

### กิจกรรมที่ 5 การยกระดับองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน



รูปที่ 3-49 การยกระดับองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน

### กิจกรรมที่ 6 การจัดตั้งคณะกรรมการจัดการชลประทาน



รูปที่ 3-50 การจัดตั้งคณะกรรมการจัดการชลประทาน

### กิจกรรมที่ 8 การจ้างเหมางานบำรุงรักษาแก่กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน



รูปที่ 3-51 การจ้างเหมางานบำรุงรักษาแก่กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน

### กิจกรรมที่ 9 การมีส่วนร่วมในการส่งน้ำและบำรุงรักษา



รูปที่ 3-52 การมีส่วนร่วมในการส่งน้ำและบำรุงรักษา

### กิจกรรมที่ 10 การประเมินความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน

โครงการชลประทานเชียงใหม่มีการประเมินความเข้มแข็งขององค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯ ขึ้นไป โดยใช้แบบประเมินความเข้มแข็งขององค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน (แบบ ปมอ.) ของ กองส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยทำการประเมินช่วงเดือนสิงหาคม - กันยายน ของทุกปี

รูปที่ 3-53 การประเมินความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน													
สรุปการประเมินองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน ในภาคใต้ชลประทานที่ 1													
สำหรับโครงการชลประทานนาใหญ่ - ลาน													
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562													
ร.ศ.	หมายเลขประเมิน	ชื่อองค์กร	ชื่อผู้ประเมิน	วันที่ประเมิน	จำนวนผู้ประเมิน	จำนวนผู้เข้าร่วม	วันที่ประเมิน (ปี/เดือน/วัน)	วันที่ประเมิน (ปี/เดือน/วัน)	ผลการประเมิน	ผลการประเมินโดยภาพรวม			
										ดีเยี่ยม	ดี	พอใช้	ไม่พอใช้
1	51 000 002 01 2529 31 0001	ชม.เกษตรวิสัย ชม.ชลประทานเชียงใหม่	ชม.เกษตรวิสัย ชม.ชลประทานเชียงใหม่	29 พ.ค. 25	3,000	4	8,100	00	ชม.เกษตรวิสัย	0	0	0	0
2	51 000 002 01 2551 20 0003	ชม.ชลประทานเชียงใหม่ ชม.ชลประทานเชียงใหม่	ชม.ชลประทานเชียงใหม่ ชม.ชลประทานเชียงใหม่	13 พ.ค. 25	147	1	334	00	ชม.ชลประทานเชียงใหม่	0	0	0	0
3	51 000 002 01 2556 20 0004	ชม.ชลประทานเชียงใหม่ ชม.ชลประทานเชียงใหม่	ชม.ชลประทานเชียงใหม่ ชม.ชลประทานเชียงใหม่	4 พ.ค. 25	100	1	1,000	00	ชม.ชลประทานเชียงใหม่	0	0	0	0
4	51 000 002 02 2531 20 0001	ชม.ชลประทานเชียงใหม่ ชม.ชลประทานเชียงใหม่	ชม.ชลประทานเชียงใหม่ ชม.ชลประทานเชียงใหม่	3 พ.ค. 25	474	11	5,216	00	ชม.ชลประทานเชียงใหม่	0	0	0	0

รูปที่ 3-53 การประเมินความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน

โครงการชลประทานเชียงใหม่ได้นำผลมาปรับปรุงโดยในหัวข้อที่ได้คะแนนน้อยนำมาดำเนินการปรับปรุงความเข้มแข็งขององค์กรให้ดียิ่งขึ้น โดยติดตามในเรื่องการจัดการน้ำ การบำรุงรักษา การบริหารองค์กร การเข้ามาให้ความช่วยเหลือของเจ้าหน้าที่ เพื่อพัฒนาและปรับปรุงความเข้มแข็งของกลุ่มผู้ใช้น้ำ ในช่วงที่ผ่านมา ผลการประเมินความเข้มแข็ง มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น ซึ่งเกิดจากกิจกรรมที่เข้าไปดำเนินการในพื้นที่ เช่น การให้อาสาสมัครชลประทานและเจ้าหน้าที่ในโซนพบปะ และร่วมกิจกรรมกับกลุ่มอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ยังมีการจัดกิจกรรมการอบรม การศึกษาดูงานขององค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานอีกด้วย

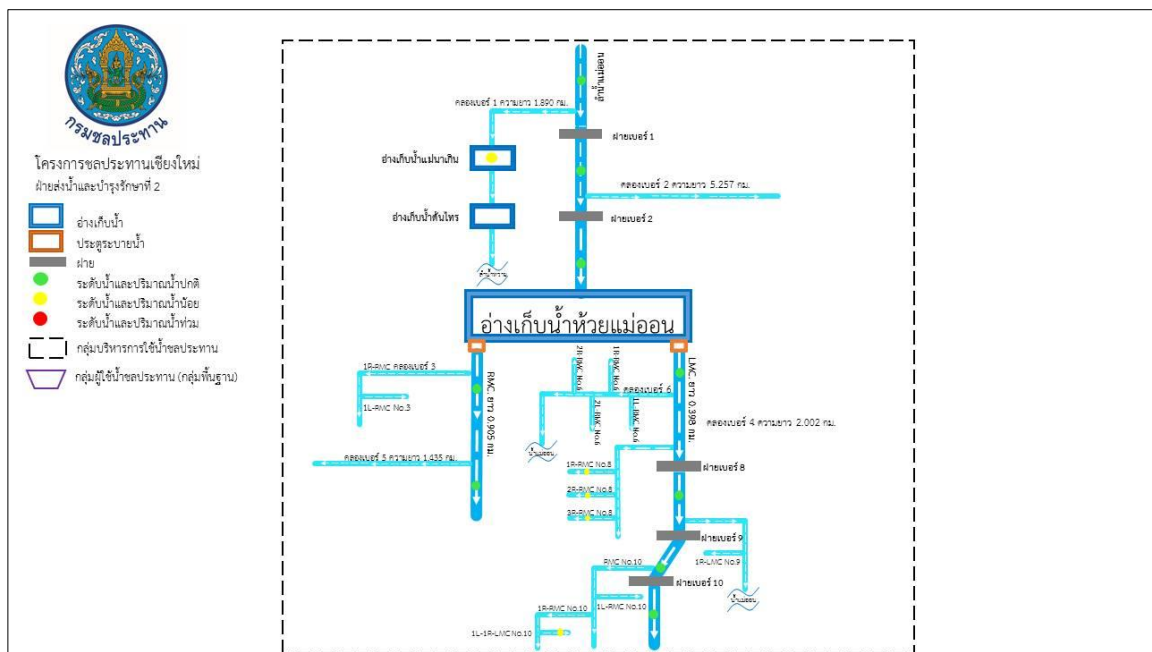
## กิจกรรมที่ 11 การจัดทำข้อมูลพื้นฐานโครงการ

บัญชีรายชื่อองค์กรผู้ใช้ข้อมูลพื้นฐาน (โครงการขนาดกลาง)										
ที่	เลขทะเบียนองค์กร	ชื่อองค์กร	ที่ตั้งองค์กร			ปีเปิดดำเนินการ	จำนวน ผู้ใช้ข้อมูล (ตามบัญชีรายชื่อ) (+/-5)	พื้นที่ รับผิดชอบ (ตารางกิโลเมตร)	ผู้รับผิดชอบ	
			ตำบล	อำเภอ	จังหวัด					
1	51-080-0002-01-2553-20-0003	ศูนย์บริหารผู้ใช้ข้อมูลพื้นฐาน อำเภอพิบูลย์รักษ์ (อำเภอพิบูลย์รักษ์)	วัดศศ.	เมือง	เชียงใหม่	15 ต.ค.53	1	28,000	8038	ศบ.1
2	51-080-0002-01-2553-20-0006	ศูนย์บริหารผู้ใช้ข้อมูลพื้นฐาน อำเภอจอมทอง	หนองตม	เมือง	เชียงใหม่	6 พ.ค.56	1	8200		ศบ.1
3	51 080 0002-01-2553-20-0001	ศูนย์บริหารผู้ใช้ข้อมูลพื้นฐาน อำเภอฝาง	ชนแดน	แม่ออน	เชียงใหม่	7 พ.ค.2553	11	8001	6,100	ศบ.2
4	51 080 0002-01-2553-20-0035	ศูนย์บริหารผู้ใช้ข้อมูลพื้นฐาน อำเภอฝาง	หางดง	แม่ออน	เชียงใหม่	8 เม.ย.2553	1	829	284	ศบ.2
5	51-080-0002-01-2553-20-0011	ศูนย์บริหารผู้ใช้ข้อมูลพื้นฐาน อำเภอฝาง	หนองตม	ฮ้าง	เชียงใหม่	25 ก.ค.2552	1	665	374	ศบ.2
6	51-080-0002-01-2553-20-0012	ศูนย์บริหารผู้ใช้ข้อมูลพื้นฐาน อำเภอฝาง	หนองตม	ฮ้าง	เชียงใหม่	27 ก.ค.2552	1	510	84	ศบ.2
7	51 080 0002-01-2553-20-0051	ศูนย์บริหารผู้ใช้ข้อมูลพื้นฐาน อำเภอฝาง	ป่าไผ่	พิบูลย์	เชียงใหม่	19 พ.ค.2553	8	8835	7,168	ศบ.3
8	51 080 0002-01-2553-20-0020	ศูนย์บริหารผู้ใช้ข้อมูลพื้นฐาน อำเภอฝาง	แม่ฟ้าหลวง	แม่ออน	เชียงใหม่	7 พ.ค.2553	1	10,091	8,207	ศบ.4
9	51 080 0002-01-2553-20-0080	ศูนย์บริหารผู้ใช้ข้อมูลพื้นฐาน อำเภอฝาง	แม่สรวง	ฝาง	เชียงใหม่	31 พ.ค.53	5	8521	1,857	ศบ.4
10	51 080 0002-01-2553-20-0066	ศูนย์บริหารผู้ใช้ข้อมูลพื้นฐาน อำเภอฝาง	แม่สรวง	แม่ออน	เชียงใหม่	16 มิ.ย.2553	3	7684	2,689	ศบ.4
11	51 080 0002-01-2553-20-0013	ศูนย์บริหารผู้ใช้ข้อมูลพื้นฐาน อำเภอฝาง	แม่สรวง	พิบูลย์	เชียงใหม่	1 พ.ค.2552	9	7908	5,084	ศบ.4
12	51 080 0002-01-2553-20-0016	ศูนย์บริหารผู้ใช้ข้อมูลพื้นฐาน อำเภอฝาง	เชียงใหม่	เชียงใหม่	เชียงใหม่	21 พ.ค.2552	1	2674	1,857	ศบ.5
13	51 080 0002-01-2553-20-0051	ศูนย์บริหารผู้ใช้ข้อมูลพื้นฐาน อำเภอฝาง	เมืองฝาง	เชียงใหม่	เชียงใหม่	12 พ.ค.54	11	8067	1,719	ศบ.5
14	51-080-0002-01-2553-20-0015	ศูนย์บริหารผู้ใช้ข้อมูลพื้นฐาน อำเภอฝาง	เมืองฝาง	เชียงใหม่	เชียงใหม่	16 พ.ค. 2558	1	3208	1014	ศบ.5
15	51 080 0002-01-2553-20-0023	ศูนย์บริหารผู้ใช้ข้อมูลพื้นฐาน อำเภอฝาง	บ้านคอก	แม่งาว	เชียงใหม่	8 เม.ย.2553	1	4984	1,223	ศบ.6
16	51 080 0002-01-2553-20-0033	ศูนย์บริหารผู้ใช้ข้อมูลพื้นฐาน อำเภอฝาง	ช่างเคิ่ง	แม่งาว	เชียงใหม่	7 มิ.ย.2553	6	1092	864	ศบ.6
17	51-080-0002-01-2553-20-0034	ศูนย์บริหารผู้ใช้ข้อมูลพื้นฐาน อำเภอฝาง	ตม.ฝาง	แม่งาว	เชียงใหม่	18 มิ.ย.2558	1			ศบ.6

รูปที่ 3-54 การจัดทำข้อมูลพื้นฐานโครงการ

โครงการชลประทานเชียงใหม่มีการจัดทำข้อมูลรูปแบบผังน้ำ ระบบการบริหารจัดการกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน

อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ออน

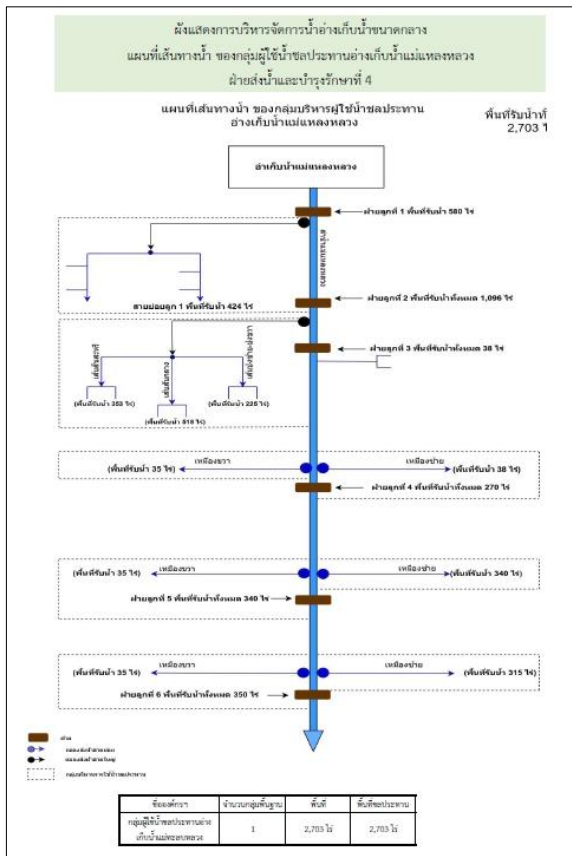


เอกสารประกอบการประเมินการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการ

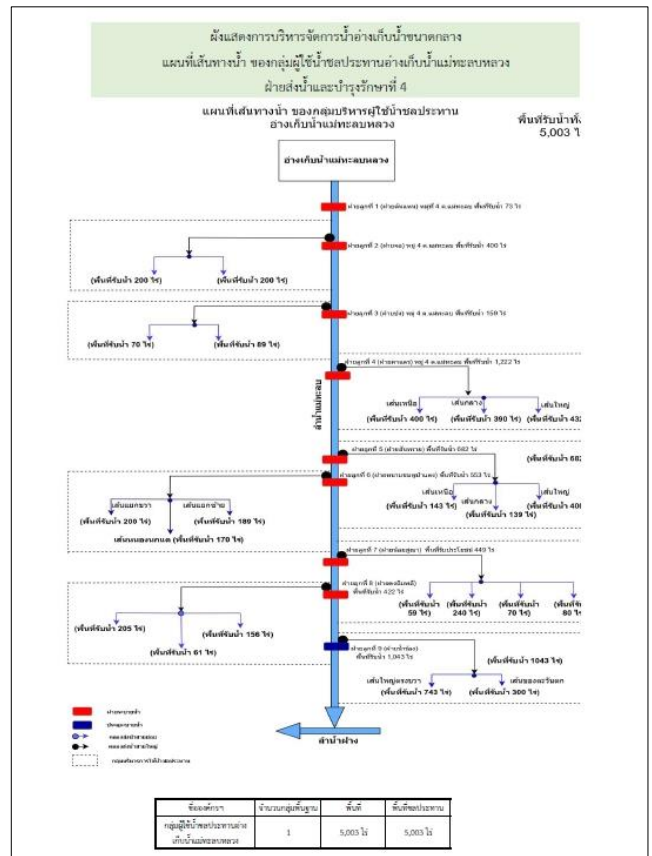
โครงการชลประทานเชียงใหม่



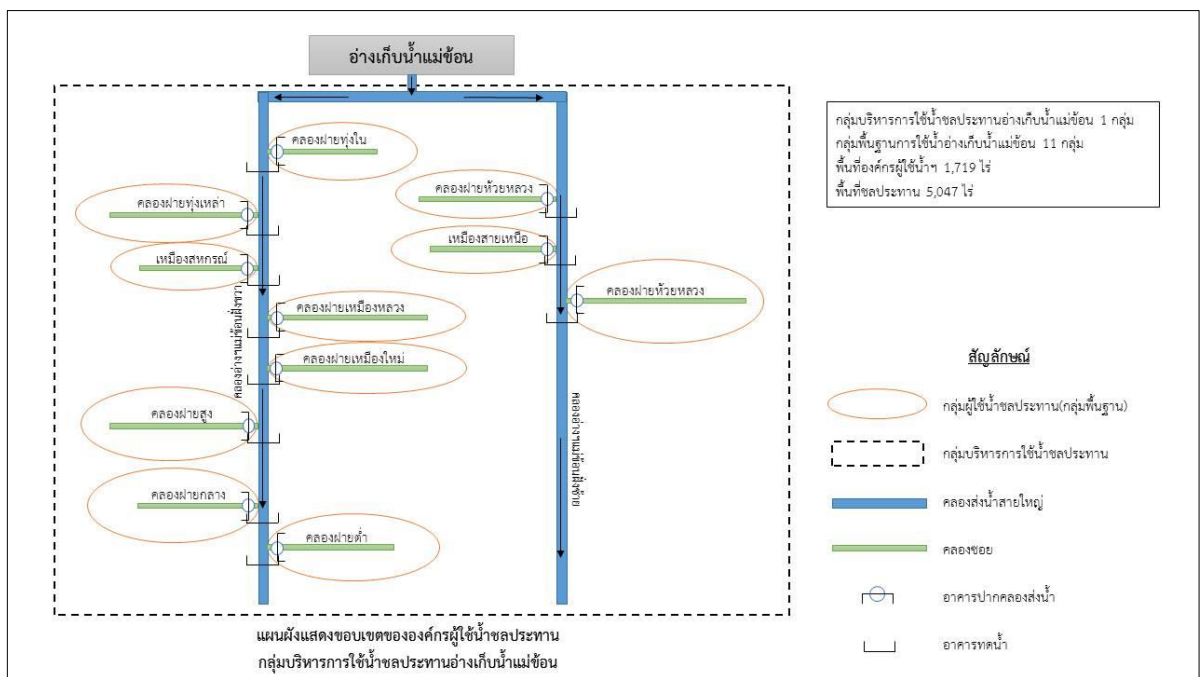
## อ่างเก็บน้ำแม่เหล็กหลวง



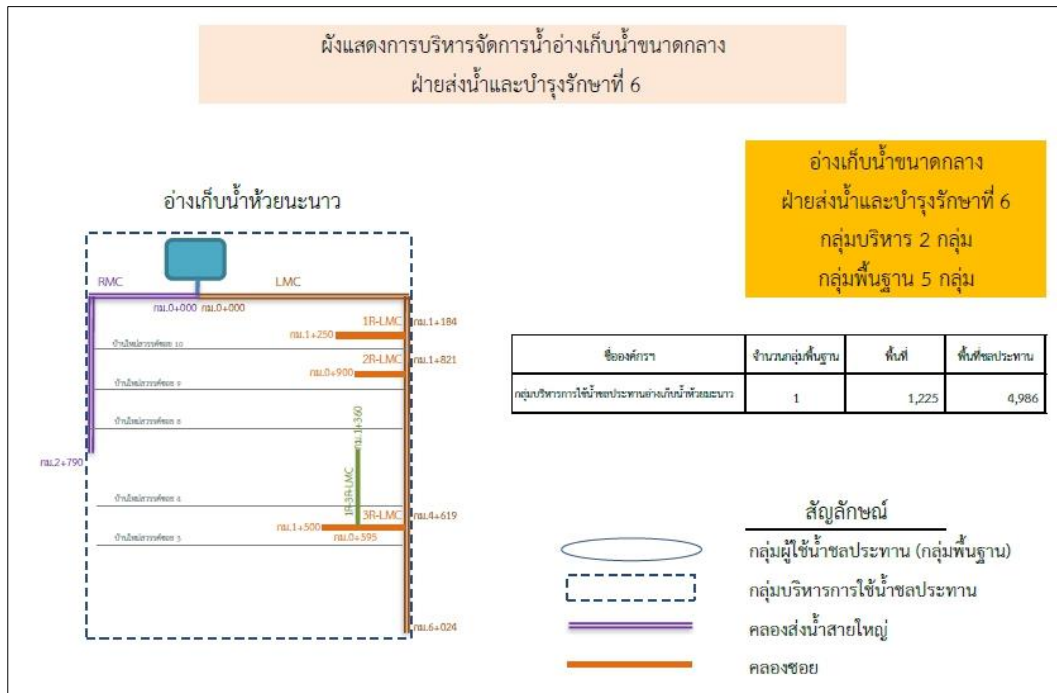
## อ่างเก็บน้ำแม่ทะลหลวง



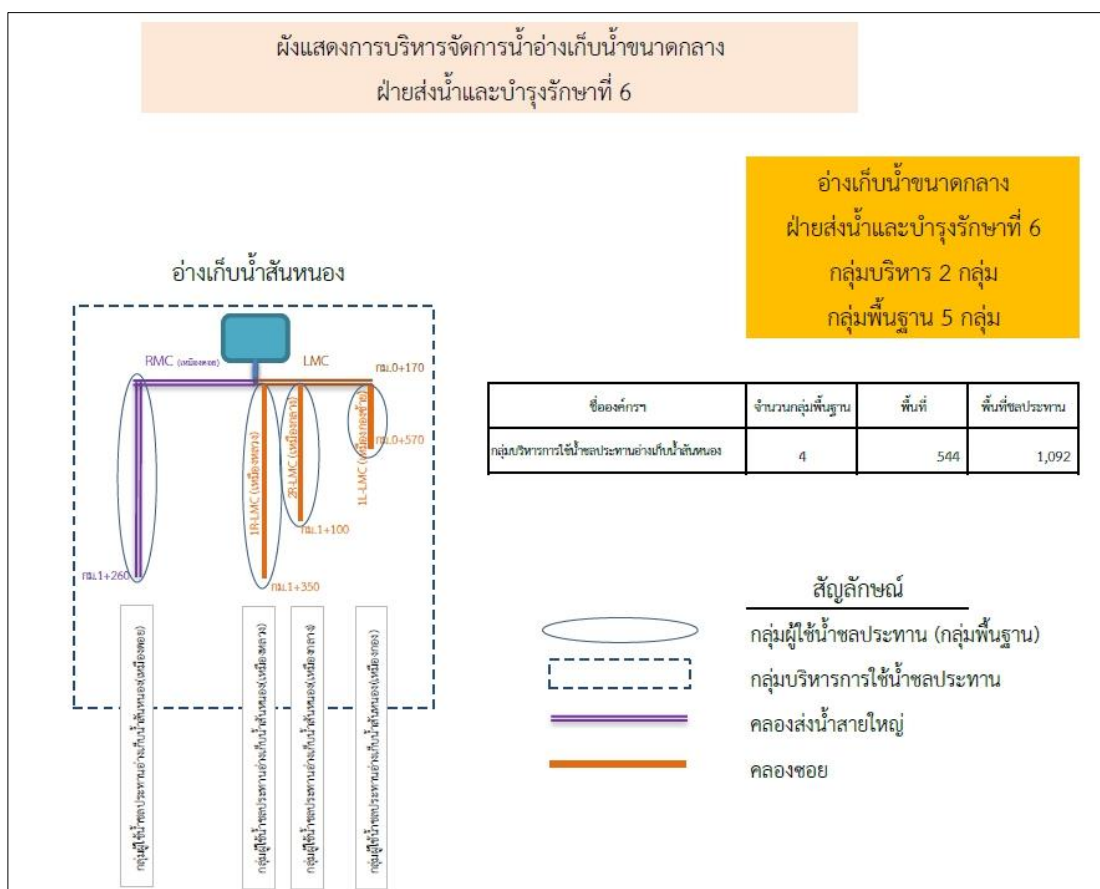
## อ่างเก็บน้ำแม่ซ้อน



## อ่างเก็บน้ำห้วยมะนาว



## อ่างเก็บน้ำสันหนอง





(2) การจัดตั้ง พัฒนา ส่งเสริมการมีส่วนร่วม และให้ความรู้แก่องค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน  
คณะกรรมการจัดการชลประทาน เกษตรกร ยุวชลกร และประชาชน

กิจกรรมฝึกอบรมยุวชลกรเรียนรู้โครงการชลประทาน เป็นการฝึกอบรมให้ความรู้แก่บุตรหลานของเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทานในเขตพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อให้บุตรหลานของเกษตรกรมีความรู้พื้นฐานในด้านการชลประทาน การดูแลบำรุงรักษาตลอดถึงปลูกจิตสำนึกยุวชลกรให้มีความรักและหวงแหนทรัพยากรน้ำ ร่วมกันอนุรักษ์ไว้ซึ่งประเพณีอันดีงามของท้องถิ่น และในอนาคตเยาวชนเหล่านี้จะเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาและสืบสานงานด้านการชลประทานต่อไป



รูปที่ 3-55 โครงการฝึกอบรมยุวชลกรเรียนรู้งานชลประทาน

วันที่ 23 กรกฎาคม 2562 โครงการชลประทานเชียงใหม่ ต้อนรับคณะนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 6 และครูผู้ดูแลจากโรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย จำนวน 42 คน ใน “โครงการศึกษาการเรียนรู้การปฏิบัติวิชาชีพด้านวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมเครื่องกล และการศึกษาดูงานการเจาะอุโมงค์ผิวน้ำ โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีการบรรยายให้ความรู้และฝึกปฏิบัติจากผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เช่น การควบคุมประตูระบายน้ำขนาดใหญ่ การควบคุมระยะไกล (Remote System) ของประตูระบายน้ำ และหัวข้อการปฏิบัติวิชาชีพวิศวกรรมโยธา เทคโนโลยีการเจาะอุโมงค์และการฝึกสำรวจด้านวิศวกรรม เพื่อให้นักเรียนได้รับความรู้ และข้อมูลโดยตรง สามารถเป็นประโยชน์และเป็นแนวทางในการตัดสินใจศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาต่อไป ณ ประตูระบายน้ำท่าวังตาล ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่



รูปที่ 3-56 โครงการศึกษาการเรียนรู้การปฏิบัติวิชาชีพด้านวิศวกรรมโยธา

โครงการชลประทานเชียงใหม่ ร่วมจัดกิจกรรมวันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่  
อำเภอแม่วาง 24 มีนาคม 64



รูปที่ 3-57 วันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่

ดำเนินการประชุมจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านดงเย็น ตำบลบ้านแปะ  
อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ณ หอประชุมบ้านดงเย็น ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่



รูปที่ 3-58 โครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่โครงการชลประทานเชียงใหม่

การศึกษาดูงานเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทานหลักสูตร “การเรียนรู้โครงการชลประทานและระบบชลประทานของผู้นำชุมชน และผู้นำเกษตรกร” เกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำรินีในเขตพื้นที่โครงการชลประทานเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ วันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๑ ณ สถานีทดลองการใช้น้ำชลประทานที่๑ (แม่แตง) ตำบลสันมหาพน อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่



รูปที่ 3-59 กิจกรรมการอบรมกลุ่มผู้ใช้น้ำการศึกษาดูงาน

### (3) การพัฒนาและการเสริมสร้างความเข้มแข็งขององค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน และคณะกรรมการจัดการชลประทาน (JMC)

การพัฒนาและการเสริมสร้างความเข้มแข็งของกลุ่มผู้ใช้น้ำส่วนหนึ่งที่ทำให้องค์กรผู้ใช้น้ำมีความเข้มแข็งมาจากพื้นฐานวัฒนธรรมรูปแบบของโครงการบริหารงานของระบบเหมืองฝายเดิมในอดีตของชาวเชียงใหม่ที่มีมากกว่า 700 ปี ยกตัวอย่างเช่นวิธีการเลือกประธานเหมืองฝายที่มีลักษณะเป็นประชาธิปไตย ทั้งนี้เพราะประธานเหมืองฝายจะได้รับการเลือกจากสมาชิกทุกคน เมื่อได้รับตำแหน่งแล้วจะให้อำนาจแก่หัวหน้าเหมือง (แก่เหมือง) ในแต่ละเขตส่งน้ำที่รับผิดชอบสามารถจัดการน้ำในเขตของตนอย่างเต็มที่ โดยเฉพาะการจัดสรรน้ำให้อย่างยุติธรรมตามสัดส่วนที่สัมพันธ์กับขนาดพื้นที่ รวมทั้งการไกล่เกลี่ยลงโทษผู้กระทำผิดตามสัญญาเหมืองฝายที่ไม่รุนแรง ส่วนใหญ่สมาชิกผู้ใช้น้ำต่างยอมรับ ไม่บิดพลิ้ว เชื่อฟังเคารพในกฎกติกาที่ตั้งขึ้นมา

สิ่งที่ช่วยสร้างความเข้มแข็งขององค์กรผู้ใช้น้ำ อีกประการหนึ่งคือหัวหน้าเหมืองฝายและหรือกรรมการเหมืองฝายจัดเป็นกลุ่มบุคคลแรกที่สมาชิกผู้ใช้น้ำให้ความเคารพนับถือ ไว้วางใจ และมีบทบาทสำคัญสูงสุดในการแก้ไขปัญหาอุปสรรคในการจัดการเรื่องน้ำร่วมกับโครงการฯ ไม่ว่าจะเป็นเรื่องการแก้ไขปัญหาการแย่งน้ำ การลักขโมยน้ำ หากผู้บริหารสามารถแบ่งปันน้ำให้เกิดความยุติธรรม ตลอดจนการดำเนินงานในด้านบำรุงรักษาระบบอย่างมีประสิทธิภาพ กลุ่มผู้ใช้น้ำที่เป็นสมาชิกจะเชื่อฟังไม่ละเมิดกฎระเบียบ กติกา สัญญาเหมืองฝายที่ได้จัดทำขึ้น

ผลการพัฒนาและการเสริมสร้างความเข้มแข็งที่โครงการได้ปฏิบัติ ทำให้คณะกรรมการกลุ่มบริหารฯ บางกลุ่ม สามารถถ่ายทอดประสบการณ์องค์ความรู้ให้กับผู้ที่มาเยี่ยมทั้งชาวไทย กลุ่มชาติพันธุ์ และกลุ่มประเทศเพื่อนบ้าน เช่น ประเทศบังกลาเทศ ตลอดจนให้คำแนะนำปรึกษากับ กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ ช่างเคียงที่ต้องการจะพัฒนา โดยสามารถบูรณาการองค์ความรู้ที่ถูกพัฒนามาอย่างต่อเนื่อง ในการบริหารจัดการน้ำในรูปแบบชลประทานเหมืองฝาย ผสมผสานร่วมกับ การมีส่วนร่วมในระบบการชลประทานปัจจุบัน ที่ต้องอาศัยการเชื่อมโยงหลายมิติเข้ากับวิถีของชุมชนอย่างเป็นระบบ

การแก้ไขปัญหาความขัดแย้งผ่านคณะกรรมการ JMC โครงการชลประทานเชียงใหม่มอบนโยบาย

1. มีการประชุมร่วมกันระหว่างหัวหน้าจัดสรรน้ำ หัวหน้าฝายส่งน้ำฯ เจ้าหน้าที่งานส่งเสริมกิจกรรมต่อเนื่องร่วมกับองค์กรผู้ใช้น้ำระดับต่างๆ เพื่อการหารือ เกรงใจ หาข้อยุติ โน้มน้าว เสนอแนะแนวปฏิบัติที่เหมาะสมเพื่อแก้ไขปัญหาความขัดแย้ง

2. อำนวยการวางแผนแก้ไขปัญหาความขัดแย้งโดยผ่านคณะกรรมการจัดการชลประทาน JMC

3. ใช้กฎระเบียบ ข้อบังคับ สัญญาเหมืองฝาย ของกลุ่มฯ มาเป็นเครื่องมือช่วยในการแก้ไขปัญหาช่วยในการประนีประนอม และช่วยในการบังคับหากละเมิดไม่ปฏิบัติตาม

(4) อาสาสมัครชลประทาน

โครงการชลประทานเชียงใหม่ มีการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งอาสาสมัครชลประทานทั้ง 34 คน โดยการจัดส่งอาสาสมัครชลประทานของโครงการเข้าร่วมรับฟังการฝึกอบรมอาสาสมัครชลประทานที่ สำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนได้กำหนดขึ้นในแต่ละปี นอกจากนี้ ในช่วงที่มีการอบรมความเข้มแข็งของกลุ่มผู้ใช้น้ำระดับต่าง ๆ จะให้อาสาสมัครชลประทานเข้าร่วมสังเกตการณ์อบรมช่วยเป็นพี่เลี้ยง ตลอดจนในการปฏิบัติงานในพื้นที่ อาสาสมัครชลประทานจะฝึกปฏิบัติการมีส่วนร่วมตามขั้นตอนการส่งน้ำ 14 ขั้นตอน รวมถึงเมื่อมีการศึกษาดูงานก็จะได้รับการคัดเลือกจากโครงการให้ไปศึกษาดูงาน

ผลการปฏิบัติของอาสาสมัครชลประทานสามารถช่วยให้การบริหารจัดการน้ำของโครงการเป็นไปด้วยดี ลดปัญหาข้อขัดแย้ง

ลำดับ	ลำดับชื่อ	ชื่อ	นามสกุล	สัญชาติ				วันเกิด	เบอร์โทร	อาชีพ	เลขบัตรประชาชน	หมายเลขบัญชีธนาคาร	บัญชีผู้รับฝากเงิน	เงินเดือน (บาท)	เงินเดือน (บาท)	เงินเดือน (บาท)	เงินเดือน (บาท)	เงินเดือน (บาท)	เงินเดือน (บาท)
				ชาย	หญิง	ต่าง	อื่น												
1	นาง	ศุภรดา	โอบินรัมย์	202	ม.ค.	พจนานุก	สตรี	เชียงใหม่	2504	0813664812	เกษตรกร	3501900002791	6600000000000	นางสาวศุภรดา	10,000	1,800	นางสาวศุภรดา	สงขลา	18,000
2	นาง	ศุภรดา	พจนานุก	217	ม.ค.	พจนานุก	สตรี	เชียงใหม่	2497	0630262602	เกษตรกร	3501900138662	6600000000000	นางสาวศุภรดา	10,000	1,800	นางสาวศุภรดา	สงขลา	18,000
3	นาง	ศุภรดา	สิงห์	81	ม.ค.	สิงห์	สตรี	เชียงใหม่	2505	084378330	เกษตรกร	3501900099305	8800000000000	นางสาวศุภรดา	6,000	2,000	นางสาวศุภรดา	สงขลา	10,822
4	นาง	ศุภรดา	พจนานุก	18	ม.ค.	พจนานุก	สตรี	เชียงใหม่	2502	0811684941	รับจ้าง	3501900542357	8800000000000	นางสาวศุภรดา	2,000	1,000	นางสาวศุภรดา	สงขลา	1,812
5	นาง	ศุภรดา	พจนานุก	59	ม.ค.	พจนานุก	สตรี	เชียงใหม่	2512	0835757146	เกษตรกร	3501900048228	8800000000000	นางสาวศุภรดา	800	800	นางสาวศุภรดา	สงขลา	1,812
6	นาง	ศุภรดา	พจนานุก	59	ม.ค.	พจนานุก	สตรี	เชียงใหม่	2501	0895414803	เกษตรกร	3501199125736	8800000000000	นางสาวศุภรดา	800	800	นางสาวศุภรดา	สงขลา	1,812
7	นาง	ศุภรดา	พจนานุก	88	ม.ค.	พจนานุก	สตรี	เชียงใหม่	2515	0884331994	เกษตรกร	3501100194100	8800000000000	นางสาวศุภรดา	8,000	8,000	นางสาวศุภรดา	สงขลา	10,817
8	นาง	ศุภรดา	พจนานุก	11	ม.ค.	พจนานุก	สตรี	เชียงใหม่	2503	0894330280	เกษตรกร	3501100180476	8800000000000	นางสาวศุภรดา	8,000	8,000	นางสาวศุภรดา	สงขลา	10,817
9	นาง	ศุภรดา	พจนานุก	211	ม.ค.	พจนานุก	สตรี	เชียงใหม่	2505	0821902575	เกษตรกร	3501000033013	8800000000000	นางสาวศุภรดา	10,122	8,000	นางสาวศุภรดา	สงขลา	18,389
10	นาง	ศุภรดา	พจนานุก	112	ม.ค.	พจนานุก	สตรี	เชียงใหม่	2509	0898203909	เกษตรกร	3501000113507	6600000000000	นางสาวศุภรดา	2,000	2,000	นางสาวศุภรดา	สงขลา	2,804
11	นาง	ศุภรดา	พจนานุก	87	ม.ค.	พจนานุก	สตรี	เชียงใหม่	2502	0810229727	เกษตรกร	3500900383070	8800000000000	นางสาวศุภรดา	2,000	2,000	นางสาวศุภรดา	สงขลา	2,804
12	นาง	ศุภรดา	พจนานุก	153	ม.ค.	พจนานุก	สตรี	เชียงใหม่	2501	0801240368	เกษตรกร	3500900594047	8800000000000	นางสาวศุภรดา	7,617	2,885	นางสาวศุภรดา	สงขลา	2,804
13	นาง	ศุภรดา	พจนานุก	4	ม.ค.	พจนานุก	สตรี	เชียงใหม่	2496	0612480198	เกษตรกร	3500900423223	6600000000000	นางสาวศุภรดา	2,652	2,652	นางสาวศุภรดา	สงขลา	2,652
14	นาง	ศุภรดา	พจนานุก	90	ม.ค.	พจนานุก	สตรี	เชียงใหม่	2509	0804870717	เกษตรกร	3500700455375	8800000000000	นางสาวศุภรดา	2,760	2,760	นางสาวศุภรดา	สงขลา	6,018
15	นาง	ศุภรดา	พจนานุก	21	ม.ค.	พจนานุก	สตรี	เชียงใหม่	2513	0961911504	เกษตรกร	3500900024852	8800000000000	นางสาวศุภรดา	2,760	2,760	นางสาวศุภรดา	สงขลา	6,018
16	นาง	ศุภรดา	พจนานุก	280	ม.ค.	พจนานุก	สตรี	เชียงใหม่	2499	0884108460	เกษตรกร	3500400311836	8800000000000	นางสาวศุภรดา	6,087	2,880	นางสาวศุภรดา	สงขลา	6,812
17	นาง	ศุภรดา	พจนานุก	78	ม.ค.	พจนานุก	สตรี	เชียงใหม่	2508	0801250579	เกษตรกร	3500400304813	8800000000000	นางสาวศุภรดา	2,827	2,827	นางสาวศุภรดา	สงขลา	6,812
18	นาง	ศุภรดา	พจนานุก	183	ม.ค.	พจนานุก	สตรี	เชียงใหม่	2498	0895586221	เกษตรกร	3500400143569	8800000000000	นางสาวศุภรดา	2,718	2,718	นางสาวศุภรดา	สงขลา	6,880
19	นาง	ศุภรดา	พจนานุก	327	ม.ค.	พจนานุก	สตรี	เชียงใหม่	2537	622578405	เกษตรกร	1509901531644	6600000000000	นางสาวศุภรดา	6,888	6,888	นางสาวศุภรดา	สงขลา	6,818
20	นาง	ศุภรดา	พจนานุก	193	ม.ค.	พจนานุก	สตรี	เชียงใหม่	2507	0864345415	เกษตรกร	3500300167253	6600000000000	นางสาวศุภรดา	1,142	1,142	นางสาวศุภรดา	สงขลา	1,819
21	นาง	ศุภรดา	พจนานุก	97	ม.ค.	พจนานุก	สตรี	เชียงใหม่	2495	0871917487	เกษตรกร	3500200387827	8800000000000	นางสาวศุภรดา	8,371	8,300	นางสาวศุภรดา	สงขลา	11,189
22	นาง	ศุภรดา	พจนานุก	178	ม.ค.	พจนานุก	สตรี	เชียงใหม่	2490	0931470273	เกษตรกร	3500200666975	8800000000000	นางสาวศุภรดา	8,371	8,300	นางสาวศุภรดา	สงขลา	11,189
23	นาง	ศุภรดา	พจนานุก	100	ม.ค.	พจนานุก	สตรี	เชียงใหม่	2507	0923895465	เกษตรกร	3500200739302	8800000000000	นางสาวศุภรดา	2,880	2,880	นางสาวศุภรดา	สงขลา	6,812
24	นาง	ศุภรดา	พจนานุก	21	ม.ค.	พจนานุก	สตรี	เชียงใหม่	2505	0846148306	เกษตรกร	3500200765311	8800000000000	นางสาวศุภรดา	8,781	2,880	นางสาวศุภรดา	สงขลา	18,882
25	นาง	ศุภรดา	พจนานุก	310	ม.ค.	พจนานุก	สตรี	เชียงใหม่	2507	0898212354	เกษตรกร	3500200355511	8800000000000	นางสาวศุภรดา	2,921	2,921	นางสาวศุภรดา	สงขลา	2,800
26	นาง	ศุภรดา	พจนานุก	100	ม.ค.	พจนานุก	สตรี	เชียงใหม่	2500	0947818687	เกษตรกร	3501700190304	6600000000000	นางสาวศุภรดา	2,000	2,000	นางสาวศุภรดา	สงขลา	2,800
27	นาง	ศุภรดา	พจนานุก	21	ม.ค.	พจนานุก	สตรี	เชียงใหม่	2508	833194021	เกษตรกร	3501700205391	8800000000000	นางสาวศุภรดา	2,000	2,000	นางสาวศุภรดา	สงขลา	2,800
28	นาง	ศุภรดา	พจนานุก	197	ม.ค.	พจนานุก	สตรี	เชียงใหม่	2498	0971079261	เกษตรกร	3501600381304	6600000000000	นางสาวศุภรดา	18,191	2,000	นางสาวศุภรดา	สงขลา	21,800
29	นาง	ศุภรดา	พจนานุก	78	ม.ค.	พจนานุก	สตรี	เชียงใหม่	2493	0967818687	เกษตรกร	3501700208811	6600000000000	นางสาวศุภรดา	2,000	2,000	นางสาวศุภรดา	สงขลา	2,800
30	นาง	ศุภรดา	พจนานุก	118	ม.ค.	พจนานุก	สตรี	เชียงใหม่	2503	0959920709	เกษตรกร	3501900011117	6600000000000	นางสาวศุภรดา	2,000	2,000	นางสาวศุภรดา	สงขลา	2,800
31	นาง	ศุภรดา	พจนานุก	8	ม.ค.	พจนานุก	สตรี	เชียงใหม่	2492	0856536180	เกษตรกร	3501700020315	6600000000000	นางสาวศุภรดา	2,000	2,000	นางสาวศุภรดา	สงขลา	2,800
32	นาง	ศุภรดา	พจนานุก	366	ม.ค.	พจนานุก	สตรี	เชียงใหม่	2495	0871915388	เกษตรกร	3501700110942	6600000000000	นางสาวศุภรดา	2,001	2,001	นางสาวศุภรดา	สงขลา	2,800
33	นาง	ศุภรดา	พจนานุก	200	ม.ค.	พจนานุก	สตรี	เชียงใหม่	2519	0902602624	เกษตรกร	3501000525559	8800000000000	นางสาวศุภรดา	8,880	8,880	นางสาวศุภรดา	สงขลา	8,808
34	นาง	ศุภรดา	พจนานุก	28	ม.ค.	พจนานุก	สตรี	เชียงใหม่	2530	0904700018	เกษตรกร	1501000555660	8800000000000	นางสาวศุภรดา	7,284	8,888	นางสาวศุภรดา	สงขลา	8,808

รูปที่ 3-60 รายชื่ออาสาสมัครชลประทานเชียงใหม่



รูปที่ 3-61 กิจกรรมวันอาสาสมัครชลประทาน

(5) การวัดความพึงพอใจและไม่พึงพอใจของผู้ใช้น้ำชลประทาน และการนำผลมาปรับปรุงการให้บริการให้ดียิ่งขึ้น

รูปแบบการวัดความพึงพอใจ

1. สํารวจความพึงพอใจของกลุ่มผู้ใช้น้ำฯ โดยใช้แบบสอบถาม สสช. P1 ดำเนินการสุมโครงการชลประทานเชียงใหม่ ให้เจ้าหน้าที่ออกสำรวจความพึงพอใจของเกษตรกร โดยใช้แบบประเมินความพึงพอใจและไม่พึงพอใจ (แบบ สสช. P1) ของกองส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยทำการประเมินช่วงเดือนสิงหาคม - กันยายน ของทุกปีไม่น้อยกว่า 30 ตัวอย่าง/ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา

2. กลุ่มประชาชนทั่วไปใช้การสนทนาแบบไม่เป็นทางการ และสำรวจความพึงพอใจตามแบบฟอร์มที่กรมฯกำหนด

3. กลุ่มส่วนราชการ ใช้การสนทนาแบบไม่เป็นทางการ

วิธีในการวัดความพึงพอใจของผู้รับบริการให้เหมาะสมทันสมัยอยู่เสมอ

1. สํารวจความพึงพอใจตามแบบสอบถามกรมฯ และอธิบายทบทวนประเด็นข้อคำถามที่ไม่เข้าใจ
2. กำชับเจ้าหน้าที่ ให้ความสำคัญกับผู้ตอบแบบสอบถาม
3. ให้ความสำคัญกับข้อปัญหาต่างๆที่ได้รับร้องเรียนทุกเรื่อง

แบบ สสช-P1 หน้า 1/2

แบบสำรวจความพึงพอใจและไม่พึงพอใจ  
ของเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน

วัตถุประสงค์การประเมินผล:  
แบบสำรวจความพึงพอใจและไม่พึงพอใจ

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. พื้นที่รับน้ำเป็นบริเวณ  ดินดอน  ภูเขา  ป่าชายตลิ่ง

ตอนที่ 2 ความพึงพอใจในบริการวิชาการ  
ท่านพอใจต่อการส่งน้ำและบำรุงรักษากรมชลประทานมากน้อยเพียงใด ?  
(กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน)

ประเด็นวัดความพึงพอใจ	ระดับ			
	มากที่สุด	มาก	น้อย	น้อยที่สุด
1. ความพึงพอใจต่อการให้บริการของเจ้าหน้าที่ชลประทาน				
1.1 เจ้าหน้าที่ให้บริการด้วยความสุภาพ มีมนุษยสัมพันธ์				
1.2 เจ้าหน้าที่คอยให้บริการด้วยความสุภาพ มีมนุษยสัมพันธ์				
1.3 เจ้าหน้าที่ที่ดำเนินการส่งน้ำและควบคุมดูแลการส่งน้ำ				
1.4 เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบด้านและควบคุมดูแลการส่งน้ำ				
2. ความพึงพอใจต่อกระบวนการส่งน้ำและบำรุงรักษาของกรมชลประทาน				
2.1 มีการแจ้งข้อมูลข่าวสาร แก่ผู้ใช้น้ำอย่างสม่ำเสมอ				
2.2 มีการสำรวจความเสียหายของชลประทาน				
2.3 มีการกำหนดแผนการส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ชัดเจน				
2.4 เกษตรกรผู้ใช้น้ำร่วมเก็บข้อมูล กู คลองส่งน้ำ อย่างสม่ำเสมอ				
3. ความพึงพอใจต่อสิ่งอำนวยความสะดวก ที่กรมชลประทานจัดให้				
3.1 คลองส่งน้ำ คูส่งน้ำ ระบบบังคับคลองและอาคารบังคับน้ำอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน				
3.2 ผู้ใช้ไม่มีข้อสงสัย และนายช่างเทคนิคประจำพื้นที่ชลประทานได้ช่วยเหลือทางรวดเร็ว				
4. ความพึงพอใจต่อการส่งน้ำและบำรุงรักษาของกรมชลประทาน				
4.1 ผู้ใช้น้ำได้รับน้ำตามแผนที่กำหนด				
4.2 ผู้ใช้น้ำสามารถเพาะปลูกได้ทันที ตามตารางแผนที่กำหนด				
4.3 ไม่มีปัญหาความขัดแย้งระหว่างผู้ใช้น้ำ				

สำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน

แบบ สสช-P1 หน้า 2/2

แบบสำรวจความพึงพอใจและไม่พึงพอใจ  
ของเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน

วัตถุประสงค์การประเมินผล:  
แบบสำรวจความพึงพอใจและไม่พึงพอใจ

ตอนที่ 3 ความไม่พึงพอใจในบริการวิชาการ  
ท่านไม่พอใจต่อการส่งน้ำและบำรุงรักษากรมชลประทานมากน้อยเพียงใด ?  
(กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน)

ประเด็นวัดความพึงพอใจ	ระดับ			
	มากที่สุด	มาก	น้อย	น้อยที่สุด
1. ความไม่พึงพอใจต่อการให้บริการของเจ้าหน้าที่ชลประทาน				
1.1 เจ้าหน้าที่ไม่สุภาพ ไม่มีมนุษยสัมพันธ์				
1.2 เจ้าหน้าที่ไม่เอาใจใส่ในการปฏิบัติงาน ไม่คอยยกย่องเกษตรกร				
1.3 เจ้าหน้าที่ที่ดำเนินการส่งน้ำและควบคุมดูแลการส่งน้ำไม่ชัดเจน				
1.4 เจ้าหน้าที่ไม่รับผิดชอบด้านและควบคุมดูแลการส่งน้ำ				
2. ความไม่พึงพอใจต่อกระบวนการส่งน้ำและบำรุงรักษาของกรมชลประทาน				
2.1 ไม่มีการแจ้งข้อมูลข่าวสาร แก่ผู้ใช้น้ำอย่างสม่ำเสมอ				
2.2 ไม่มีการสำรวจความเสียหายของชลประทาน				
2.3 ไม่มีการกำหนดแผนการส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ชัดเจน				
2.4 เกษตรกรไม่ร่วมเก็บข้อมูล คูส่งน้ำ คลองส่งน้ำ				
3. ความไม่พึงพอใจต่อสิ่งอำนวยความสะดวก ที่กรมชลประทานจัดให้				
3.1 คลอง/คูส่งน้ำ ระบบบังคับคลองและอาคารบังคับน้ำอยู่ในสภาพชำรุด ใช้งานไม่ได้				
3.2 ผู้ใช้ไม่มีข้อสงสัย และนายช่างเทคนิคประจำพื้นที่ชลประทานไม่ช่วยเหลือทาง				
4. ความไม่พึงพอใจต่อการส่งน้ำและบำรุงรักษาของกรมชลประทาน				
4.1 ผู้ใช้น้ำได้รับน้ำไม่ทันตามแผนที่กำหนด				
4.2 ผู้ใช้น้ำสามารถเพาะปลูกได้ทันที ไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนด				
4.3 มีปัญหาความขัดแย้งระหว่างผู้ใช้น้ำอย่างรุนแรง				

ตอนที่ 4 ท่านมีข้อสงสัยหรือขอปรึกษาเกี่ยวกับบริการวิชาการหรือไม่  
.....  
.....  
.....

ขอขอบคุณที่กรุณาตอบแบบสอบถาม

หมายเหตุ แบบสำรวจนี้ใช้วัดความพึงพอใจและไม่พึงพอใจของเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน จากการที่ส่งน้ำและบำรุงรักษาให้บริการส่งน้ำและบำรุงรักษาที่มีพื้นที่ชลประทานของเกษตรกรรมจังหวัดสุโขทัย

สำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน

รูปที่ 3-62 แบบสำรวจความพึงพอใจของเกษตรกร

## (6) การพัฒนาภาคีเครือข่ายในการเฝ้าระวังภัยอันเกิดจากน้ำ และการประชาสัมพันธ์

โครงการชลประทานเชียงใหม่ ได้มีการสร้างเครือข่ายในการช่วยแจ้งเตือนภัยและแจ้งข่าวสาร ในช่วงที่เกิดเหตุวิกฤติ ดังนี้

1) โครงการชลประทานเชียงใหม่ได้เข้าร่วมเป็นคณะทำงานในศูนย์ติดตามและประมวลสถานการณ์น้ำของจังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งมีประกอบด้วยหน่วยราชการต่าง ๆ ที่เป็นเครือข่ายในการเชื่อมโยงข้อมูลของแต่ละหน่วยงาน เพื่อนำมาวิเคราะห์ ตัดสินใจ และกำหนดแผนการบริหารจัดการน้ำและแผนปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ประสบภัย

2) โครงการชลประทานเชียงใหม่ ได้ร่วมมือกับประชาสัมพันธ์จังหวัด และองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ในการแจ้งเตือนภัยและแจ้งข่าวสารในช่วงที่เกิดเหตุวิกฤติ เช่น การส่งเจ้าหน้าที่ของโครงการไปออกรายการวิทยุเพื่อแจ้งประชาสัมพันธ์สถานการณ์น้ำ (อุทกภัยและภัยแล้ง)

3) โครงการชลประทานเชียงใหม่ ได้ขอความร่วมมือจากหัวหน้ากลุ่มผู้ใช้น้ำและอาสาสมัครชลประทาน ในการรายงานข้อมูลสถานการณ์น้ำที่เกิดขึ้นในแต่ละพื้นที่ เป็นการตรวจสอบข้อเท็จจริงในพื้นที่ประสบภัยที่เกิดขึ้น เพื่อได้ข้อมูลที่ถูกต้อง รวดเร็ว อันจะนำไปสู่การให้ความช่วยเหลือที่รวดเร็ว ลดความเสียหายที่เกิดขึ้นได้



รูปที่ 3-63 การบูรณาภาคีเครือข่าย

## หมวดที่ 4

### ผลสัมฤทธิ์ของงาน

#### 4.1 ร้อยละของพื้นที่บริหารจัดการน้ำในเขตชลประทาน (Cropping Intensity)

<b>ตัวชี้วัดที่ 1</b> ร้อยละของพื้นที่บริหารจัดการน้ำในเขตชลประทาน (Cropping Intensity)	
<b>คำอธิบายตัวชี้วัด</b>	<p>เป็นการวัดความหนาแน่นของการปลูกพืช หรือความถี่ของการใช้พื้นที่เพื่อการเพาะปลูกในรอบปี ถ้ามีการปลูกพืชเต็มพื้นที่เพียงครั้งเดียวในรอบปี Cropping Intensity ในรอบปีนั้นจะเท่ากับ 100 โดยพื้นที่บริหารจัดการน้ำในเขตชลประทาน หมายถึง จำนวนพื้นที่ที่เพาะปลูกได้แก่ นาข้าว พืชผัก พืชไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้น อ้อย รวมทั้งพื้นที่บ่อปลา บ่อกึ่ง และอื่น ๆ ที่ทำการผลิตสินค้าการเกษตรในแต่ละปี ในเขตพื้นที่รับบริการน้ำจากระบบชลประทาน ทั้งนี้ ไม้ผล ไม้ยืนต้น อ้อย บ่อปลา บ่อกึ่ง และอื่นๆ ให้กรอกข้อมูล 1 ครั้ง/ปี (ฤดูฝน หรือฤดูแล้ง)</p> <p>พืชไร่ หมายถึง พืชไร่ที่ปลูกและเก็บเกี่ยวในระยะสั้น 3-4 เดือน ได้แก่ ถั่วลิสง ถั่วเหลือง ถั่วเขียว ยาสูบ แตงโม ข้าวโพดหวาน ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มันเทศ แตงไทย งามันแกว เผือก ข้างฟ่าง แห้วจีน ฯลฯ พืชไร่ที่อายุยาวกว่านี้ไม่นับรวมเป็นพืชไร่ ซึ่งได้แก่ อ้อย มันสำปะหลัง และสับปะรด</p> <p>พืชผัก หมายถึง ผักต่าง ๆ ได้แก่ กระเทียม หอมแดง หอมหัวใหญ่ แตงกวา แตงร้าน ถั่วฝักยาว พริก มะเขือ พริกแกง พริกทอง บวบ คะน้า ผักกาดหัว กวางตุ้ง ผักบุ้ง ผักชี ข้าวโพดฝักอ่อน หน่อไม้ฝรั่ง มะเขือเทศ มันฝรั่ง ฯลฯ</p> <p>อ้อย เป็นพืชไร่ที่สำคัญและมีอายุยาวนานกว่าพืชไร่ ซึ่งมีเฉพาะที่ ไม้ผล ได้แก่ ขนุน ฝรั่ง ส้มต่าง ๆ กัลยาร เงาะ ทุเรียน มังคุด ลิ้นจี่ ลำไย มะม่วง ฯลฯ ไม้ยืนต้น ได้แก่ ปาล์ม ยางพารา กาแฟ พริกไทย กระจับปี่ ยูคาลิปตัส สน อินทนิล แค กระจับปี่ รังค ตะแบก ฯลฯ</p> <p>บ่อปลา หมายถึง พื้นที่ผิวน้ำที่ใช้เลี้ยงปลาในบ่อแต่ละชนิด</p> <p>บ่อกึ่ง หมายถึง พื้นที่ผิวน้ำทั้งหมดของบ่อเลี้ยงทุกบ่อที่ใช้เลี้ยงกึ่งภายในฟาร์ม</p> <p>อื่น ๆ หมายถึง พืชอื่น ๆ ที่ไม่ได้กำหนดไว้ เช่นพืชไร่ที่มีช่วงการเจริญเติบโตยาวนานกว่าพืชไร่ หรือพืชประเภทอื่น ๆ ได้แก่ สับปะรด มันสำปะหลัง กระจับปี่ ชะอม ไม้ดอก ไม้ประดับ ฯลฯ</p>
<b>วิธีการเก็บข้อมูล</b>	<p>โครงการชลประทานเชียงใหม่ ให้เจ้าหน้าที่สำรวจเก็บข้อมูลพื้นที่เพาะปลูกในเขตพื้นที่ชลประทานของโครงการ (รวมข้อมูลจากทุกฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา) ในฤดูฝนและฤดูแล้ง ทั้งนี้ไม่นับรวมในกรณีที่มีการส่งน้ำให้เกษตรกรนอกเขตชลประทาน</p>
<b>สูตรการคำนวณ</b>	$\frac{\text{พื้นที่บริหารจัดการน้ำในเขตชลประทาน} \times 100}{\text{พื้นที่ชลประทาน (ตามแผนการเพาะปลูก)}}$

สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ (ปีการเพาะปลูก 2563/2564 และ 2564)

ชนิดพืช	พื้นที่เพาะปลูกจริงฤดูฝน (ไร่)	พื้นที่เพาะปลูกจริงฤดูแล้ง (ไร่)	รวมพื้นที่ปลูกจริง(ไร่)
ข้าว	42,920	24,208	67,128
พืชผัก	419	1,579	1,998
พืชไร่	700	-	700
ไม้ผล	30,644	-	30,644
ไม้ยืนต้น	624	-	624
บ่อปลา	361	-	361
อื่นๆ	7	-	7
รวม	75,675	25,787	101,462

พื้นที่ชลประทาน 147,339 ไร่ (โครงการขนาดกลาง ตามแผนการเพาะปลูก)

หมายเหตุ : ให้ใส่ข้อมูลทั้งหมด 4 ปี คือ ปีปัจจุบัน และ 3 ปีย้อนหลัง

การคำนวณปี 2564

ร้อยละของพื้นที่บริหารจัดการน้ำในเขตชลประทาน =  $(75,675+25,787) \times 100 \div 147,339 = 68.86\%$

ข้อมูลย้อนหลัง (3 ปี)

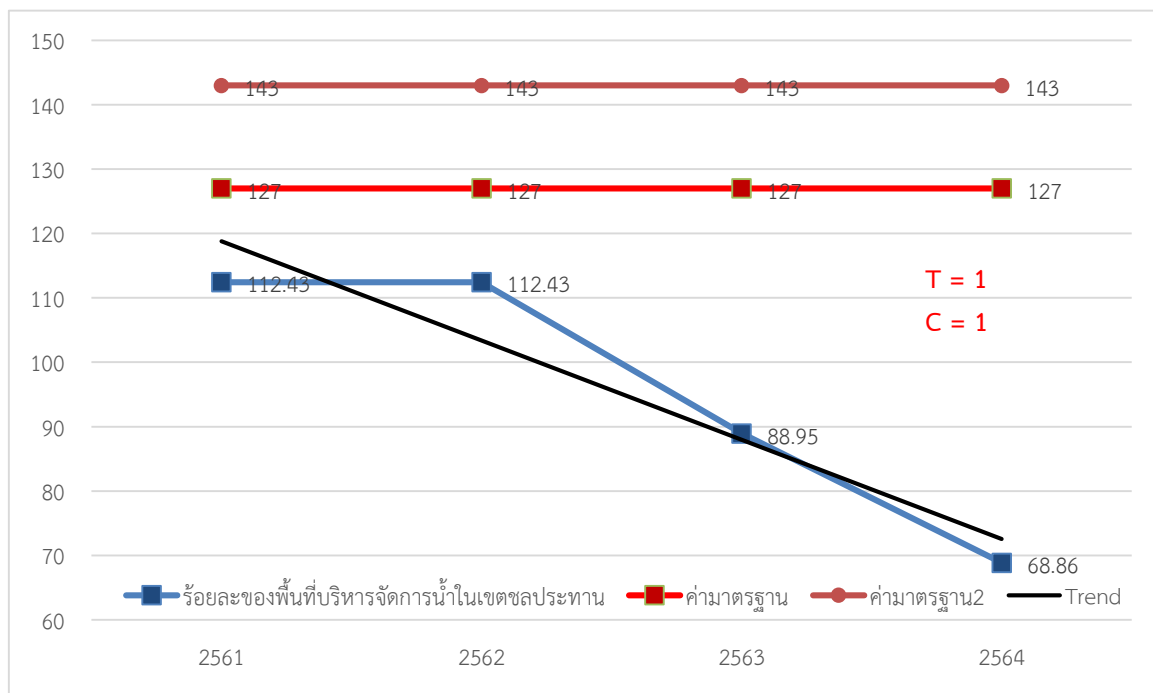
2561	2562	2563	2564
112.43	112.43	88.95	68.86

เกณฑ์การให้คะแนน (Le)

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

ค่าคะแนนที่ได้ \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_ คะแนน

กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



#### 4.2 ร้อยละความเสียหายของพืชเศรษฐกิจในเขตชลประทานจากอุทกภัยและภัยแล้ง

<b>ตัวชี้วัดที่ 2</b> ร้อยละความเสียหายของพืชเศรษฐกิจในเขตชลประทานจากอุทกภัยและภัยแล้ง				
<b>คำอธิบายตัวชี้วัด</b> เป็นการวัดความเสียหายของพืชเศรษฐกิจ จากการบริหารจัดการน้ำของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทาน ตลอดฤดูฝนและฤดูแล้ง โดยพื้นที่ดังกล่าวจะต้องอยู่ในแผนการส่งน้ำของโครงการชลประทาน/โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา ความเสียหายของพืชเศรษฐกิจหมายถึง ไม่สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตหลังจากที่ทำการเพาะปลูกไปแล้ว โดยความเสียหายเกิดจากอุทกภัยและภัยแล้ง ไม่รวมความเสียหายที่เกิดจากโรคพืช และแมลงศัตรูพืช				
<b>วิธีการเก็บข้อมูล</b> โครงการชลประทานเชียงใหม่ ให้เจ้าหน้าที่สำรวจและเก็บข้อมูลความเสียหายของพื้นที่เพาะปลูก ที่เกิดจากอุทกภัยและภัยแล้งที่เสียหายโดยสิ้นเชิงในฤดูฝนและฤดูแล้ง รายงานข้อมูลการเพาะปลูกพืชประจำสัปดาห์ ผ่านระบบฐานข้อมูลการเกษตร กรมชลประทาน <a href="http://wuse.rid.go.th">http://wuse.rid.go.th</a>				
<b>สูตรการคำนวณ</b> $\frac{\text{พื้นที่ความเสียหายของพืชเศรษฐกิจ (ฤดูฝน + ฤดูแล้ง)} \times 100}{\text{จำนวนพื้นที่เพาะปลูกจริง (ฤดูฝน + ฤดูแล้ง)}}$				
<b>พื้นที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยแล้ง (ปีการเพาะปลูก 2562/2563 และ 2563)</b>				
ฤดู	ชนิดพืช	พื้นที่เพาะปลูกจริง (ไร่)	พื้นที่ที่เสียหาย (ไร่)	สาเหตุ
ฝน	ข้าวนาปี	42,920	2	น้ำท่วม
แล้ง	ข้าวนาปรัง	24,208	3	ภัยแล้ง
รวม		67,128	5	
จำนวนพื้นที่เพาะปลูกจริง = 67,408 ไร่ <b>หมายเหตุ :</b> ให้ใส่ข้อมูลทั้งหมด 4 ปี คือ ปีปัจจุบัน และ 3 ปีย้อนหลัง				
<b>การคำนวณปี 2564</b> ร้อยละความเสียหายของพืชเศรษฐกิจในเขตชลประทานจากอุทกภัยและภัยแล้ง $= (5 \times 100) \div 67,128 = 0.007$				

ข้อมูลย้อนหลัง (3 ปี)

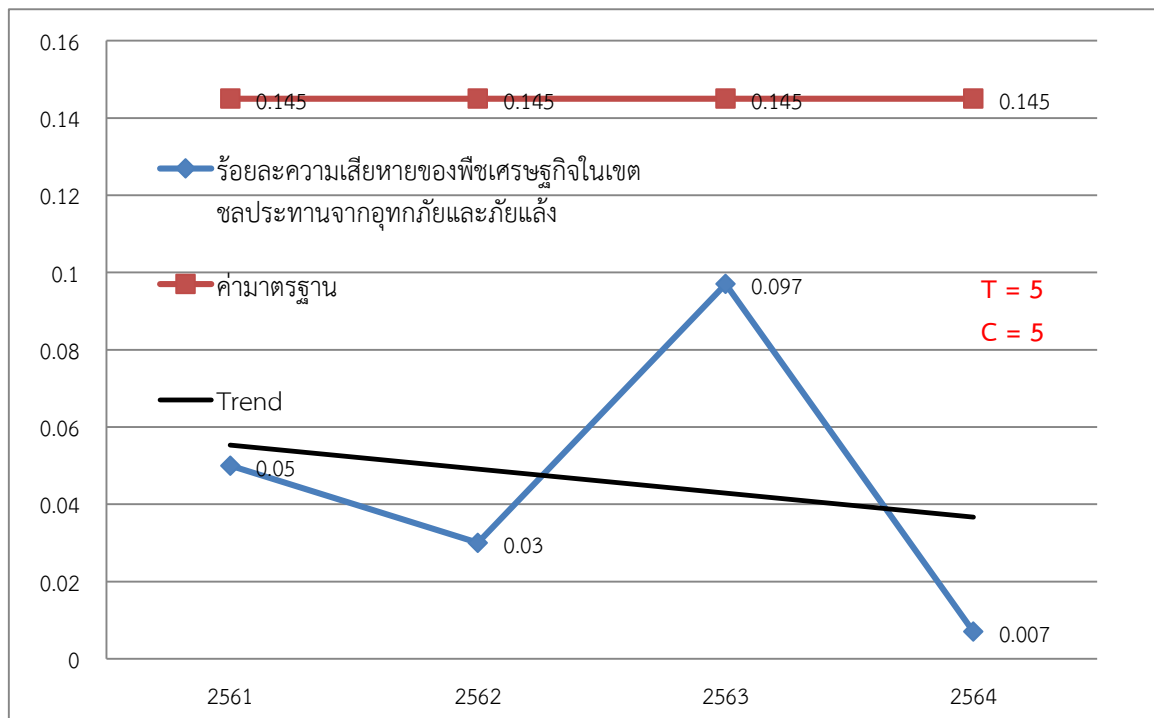
2561	2562	2563	2564
0.05	0.03	0.097	0.007

เกณฑ์การให้คะแนน (Le)

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

ค่าคะแนนที่ได้     5     คะแนน

กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



### 4.3 ร้อยละของอ่างเก็บน้ำและทางน้ำชลประทานที่คุณภาพน้ำได้เกณฑ์มาตรฐาน

ตัวชี้วัดที่ 3 ร้อยละของอ่างเก็บน้ำและทางน้ำชลประทานที่คุณภาพน้ำได้เกณฑ์มาตรฐาน																																																																																							
<p><b>คำอธิบายตัวชี้วัด</b></p> <p>ค่าเฉลี่ยของการตรวจวัดคุณภาพน้ำตามเกณฑ์คุณภาพน้ำด้านการชลประทาน ในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และทางน้ำชลประทาน โดยค่าที่ตรวจวัดและเกณฑ์คุณภาพ ประกอบด้วย 6 พารามิเตอร์ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>อุณหภูมิ (Temperature) ไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส</li> <li>ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ระหว่าง 6.5-8.5</li> <li>ค่าความนำไฟฟ้า (Electricity Conductivity; EC) ไม่เกิน 2,000 ไมโครโมห์/เซนติเมตร</li> <li>ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen; DO) ไม่น้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>ปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำ (TDS) ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>ค่าความเค็ม (Salinity) ไม่เกิน 1 กรัม/ลิตร</li> </ol>																																																																																							
<p><b>วิธีการเก็บข้อมูล</b></p> <p>โครงการชลประทานเชียงใหม่ กำหนดจุดการตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในขอบเขตที่รับผิดชอบ ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง 13 แห่ง ประจําบรรยายน้ำ จำนวน 1 แห่ง โดยทำการตรวจวัดทุก 3 เดือน วิเคราะห์ประเมินคุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำทุกแห่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และดำเนินการตรวจวัดตามที่กำหนด</p>																																																																																							
<p><b>สูตรการคำนวณ</b></p> $\frac{\text{จำนวนอ่างเก็บน้ำและทางน้ำชลประทานที่คุณภาพน้ำได้เกณฑ์มาตรฐาน} \times 100}{\text{จำนวนอ่างเก็บน้ำและทางน้ำชลประทานที่ดำเนินการสำรวจทั้งหมด}}$																																																																																							
<p><b>สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ 2564</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>จุดตรวจวัด</th> <th>อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)</th> <th>ความเป็นกรด-ด่าง</th> <th>ค่านำไฟฟ้า (ไมโครโมห์/เซนติเมตร)</th> <th>ออกซิเจนละลายน้ำ (มิลลิกรัม/ลิตร)</th> <th>ปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำ (มิลลิกรัม/ลิตร)</th> <th>ความเค็ม</th> <th>เกณฑ์</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>อ่างเก็บน้ำห้วยแม่อ่อน</td> <td>27.28</td> <td>7.45</td> <td>0.141</td> <td>3.32</td> <td>91</td> <td>0.070</td> <td>ผ่าน</td> </tr> <tr> <td>อ่างเก็บน้ำบ้านแม่ตะไคร้</td> <td>27.25</td> <td>6.97</td> <td>0.147</td> <td>3.28</td> <td>87</td> <td>0.070</td> <td>ผ่าน</td> </tr> <tr> <td>อ่างเก็บน้ำแม่จอกหลวง</td> <td>27.02</td> <td>7.26</td> <td>0.091</td> <td>5.15</td> <td>59</td> <td>0.040</td> <td>ผ่าน</td> </tr> <tr> <td>อ่างเก็บน้ำแม่โก้น</td> <td>26.45</td> <td>7.14</td> <td>0.083</td> <td>2.24</td> <td>54</td> <td>0.040</td> <td>ผ่าน</td> </tr> <tr> <td>อ่างเก็บน้ำแม่หลงหลวง</td> <td>26.62</td> <td>7.12</td> <td>0.128</td> <td>2.17</td> <td>83</td> <td>0.060</td> <td>ผ่าน</td> </tr> <tr> <td>อ่างเก็บน้ำห้วยเตือ</td> <td>26.25</td> <td>7.19</td> <td>0.082</td> <td>2.58</td> <td>54</td> <td>0.040</td> <td>ผ่าน</td> </tr> <tr> <td>อ่างเก็บน้ำแม่ทะลหลวง</td> <td>26.98</td> <td>7.58</td> <td>0.084</td> <td>3.35</td> <td>55</td> <td>0.040</td> <td>ผ่าน</td> </tr> <tr> <td>อ่างเก็บน้ำแม่ซ้อน</td> <td>26.28</td> <td>7.13</td> <td>0.182</td> <td>3.00</td> <td>119</td> <td>0.080</td> <td>ผ่าน</td> </tr> <tr> <td>อ่างเก็บน้ำห้วยมะนาว</td> <td>26.05</td> <td>6.97</td> <td>0.288</td> <td>3.55</td> <td>161</td> <td>0.125</td> <td>ผ่าน</td> </tr> </tbody> </table>								จุดตรวจวัด	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ความเป็นกรด-ด่าง	ค่านำไฟฟ้า (ไมโครโมห์/เซนติเมตร)	ออกซิเจนละลายน้ำ (มิลลิกรัม/ลิตร)	ปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำ (มิลลิกรัม/ลิตร)	ความเค็ม	เกณฑ์	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่อ่อน	27.28	7.45	0.141	3.32	91	0.070	ผ่าน	อ่างเก็บน้ำบ้านแม่ตะไคร้	27.25	6.97	0.147	3.28	87	0.070	ผ่าน	อ่างเก็บน้ำแม่จอกหลวง	27.02	7.26	0.091	5.15	59	0.040	ผ่าน	อ่างเก็บน้ำแม่โก้น	26.45	7.14	0.083	2.24	54	0.040	ผ่าน	อ่างเก็บน้ำแม่หลงหลวง	26.62	7.12	0.128	2.17	83	0.060	ผ่าน	อ่างเก็บน้ำห้วยเตือ	26.25	7.19	0.082	2.58	54	0.040	ผ่าน	อ่างเก็บน้ำแม่ทะลหลวง	26.98	7.58	0.084	3.35	55	0.040	ผ่าน	อ่างเก็บน้ำแม่ซ้อน	26.28	7.13	0.182	3.00	119	0.080	ผ่าน	อ่างเก็บน้ำห้วยมะนาว	26.05	6.97	0.288	3.55	161	0.125	ผ่าน
จุดตรวจวัด	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ความเป็นกรด-ด่าง	ค่านำไฟฟ้า (ไมโครโมห์/เซนติเมตร)	ออกซิเจนละลายน้ำ (มิลลิกรัม/ลิตร)	ปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำ (มิลลิกรัม/ลิตร)	ความเค็ม	เกณฑ์																																																																																
อ่างเก็บน้ำห้วยแม่อ่อน	27.28	7.45	0.141	3.32	91	0.070	ผ่าน																																																																																
อ่างเก็บน้ำบ้านแม่ตะไคร้	27.25	6.97	0.147	3.28	87	0.070	ผ่าน																																																																																
อ่างเก็บน้ำแม่จอกหลวง	27.02	7.26	0.091	5.15	59	0.040	ผ่าน																																																																																
อ่างเก็บน้ำแม่โก้น	26.45	7.14	0.083	2.24	54	0.040	ผ่าน																																																																																
อ่างเก็บน้ำแม่หลงหลวง	26.62	7.12	0.128	2.17	83	0.060	ผ่าน																																																																																
อ่างเก็บน้ำห้วยเตือ	26.25	7.19	0.082	2.58	54	0.040	ผ่าน																																																																																
อ่างเก็บน้ำแม่ทะลหลวง	26.98	7.58	0.084	3.35	55	0.040	ผ่าน																																																																																
อ่างเก็บน้ำแม่ซ้อน	26.28	7.13	0.182	3.00	119	0.080	ผ่าน																																																																																
อ่างเก็บน้ำห้วยมะนาว	26.05	6.97	0.288	3.55	161	0.125	ผ่าน																																																																																

เอกสารประกอบการประเมินการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการ

โครงการชลประทานเชียงใหม่

อ่างเก็บน้ำสันหนอง	26.95	7.58	0.227	3.98	121	0.095	ผ่าน
อ่างเก็บน้ำห้วยโป่งจ้อ	27.07	7.12	0.219	2.15	142	0.100	ผ่าน
อ่างเก็บน้ำแม่ตูป	26.44	7.12	0.128	2.42	83	0.060	ผ่าน
ปตร.ท่าวังตาล (มาตรา 5)	26.38	7.31	0.152	5.66	101	0.070	ผ่าน
อ่างเก็บน้ำแม่สะลม	26.58	7.16	0.074	3.18	48	0.030	ผ่าน

หมายเหตุ : อ่างเก็บน้ำแม่สะลม ได้รับโอนเพิ่มเติม เมื่อปี 2564

### สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ 2563

จุดตรวจวัด	อุณหภูมิ (องศา เซลเซียส)	ความเป็น กรด-ด่าง	ค่านำไฟฟ้า (ไมโครโมห์/ เซนติเมตร)	ออกซิเจน ละลายน้ำ (มิลลิกรัม/ ลิตร)	ปริมาณของแข็ง ทั้งหมดที่ละลายน้ำ (มิลลิกรัม/ลิตร)	ความ เค็ม	เกณฑ์
อ่างเก็บน้ำห้วยแม่อ่อน	28.85	7.35	0.116	5.93	70	0.05	ผ่าน
อ่างเก็บน้ำบ้านแม่ตะไคร้	27.28	7.14	0.128	6.21	80	0.06	ผ่าน
อ่างเก็บน้ำแม่จอกหลวง	28.52	7.05	0.098	5.48	57	0.03	ผ่าน
อ่างเก็บน้ำแม่โก้น	26.47	7.73	0.111	4.37	72	0.05	ผ่าน
อ่างเก็บน้ำแม่หลงหลวง	26.10	6.98	0.121	4.75	79	0.06	ผ่าน
อ่างเก็บน้ำห้วยเตือ	26.18	6.70	0.19	4.54	123	0.09	ผ่าน
อ่างเก็บน้ำแม่ทะลหลวง	26.04	7.17	0.155	4.87	101	0.07	ผ่าน
อ่างเก็บน้ำแม่ซ้อน	27.82	7.40	0.142	4.17	93	0.07	ผ่าน
อ่างเก็บน้ำห้วยมะนาว	28.17	7.11	0.254	3.10	165	0.12	ผ่าน
อ่างเก็บน้ำสันหนอง	27.54	7.42	0.193	3.53	125	0.09	ผ่าน
อ่างเก็บน้ำห้วยโป่งจ้อ	27.18	6.88	0.161	4.98	104	0.07	ผ่าน
อ่างเก็บน้ำแม่ตูป	29.03	6.68	0.309	4.74	201	0.15	ผ่าน
ปตร.ท่าวังตาล (มาตรา 5)	26.38	7.04	0.128	3.79	174	0.09	ผ่าน

### สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ 2562

จุดตรวจวัด	อุณหภูมิ (องศา เซลเซียส)	ความเป็น กรด-ด่าง	ค่านำไฟฟ้า (ไมโครโมห์/ เซนติเมตร)	ออกซิเจน ละลายน้ำ (มิลลิกรัม/ ลิตร)	ปริมาณของแข็ง ทั้งหมดที่ละลายน้ำ (มิลลิกรัม/ลิตร)	ความ เค็ม	เกณฑ์
อ่างเก็บน้ำห้วยแม่อ่อน	28.85	7.40	0.116	5.93	70	0.05	ผ่าน
อ่างเก็บน้ำบ้านแม่ตะไคร้	27.28	7.11	0.128	6.21	80	0.06	ผ่าน
อ่างเก็บน้ำแม่จอกหลวง	28.52	6.70	0.098	5.48	57	0.03	ผ่าน
อ่างเก็บน้ำแม่โก้น	26.47	7.35	0.111	4.37	72	0.05	ผ่าน
อ่างเก็บน้ำแม่หลงหลวง	26.10	7.04	0.121	4.75	79	0.06	ผ่าน
อ่างเก็บน้ำห้วยเตือ	26.18	7.73	0.19	4.54	123	0.09	ผ่าน
อ่างเก็บน้ำแม่ทะลหลวง	26.04	8.17	0.155	4.87	101	0.07	ผ่าน
อ่างเก็บน้ำแม่ซ้อน	27.82	6.98	0.142	4.17	93	0.07	ผ่าน
อ่างเก็บน้ำห้วยมะนาว	28.17	6.68	0.254	3.10	165	0.12	ผ่าน

อ่างเก็บน้ำสันหนอง	27.54	6.88	0.193	3.53	125	0.09	ผ่าน
อ่างเก็บน้ำห้วยโป่งจ้อ	27.18	7.42	0.161	4.98	104	0.07	ผ่าน
อ่างเก็บน้ำแม่ตูป	29.03	7.17	0.309	4.74	201	0.15	ผ่าน
ปตร.ท่าวังตาล (มาตรา 5)	26.38	7.05	0.128	3.79	174	0.09	ผ่าน

### สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ 2561

จุดตรวจวัด	อุณหภูมิ (องศา เซลเซียส)	ความเป็น กรด-ด่าง	ค่านำไฟฟ้า (ไมโครโมห์/ เซนติเมตร)	ออกซิเจน ละลายน้ำ (มิลลิกรัม/ ลิตร)	ปริมาณของแข็ง ทั้งหมดที่ละลายน้ำ (มิลลิกรัม/ลิตร)	ความ เค็ม	เกณฑ์
อ่างเก็บน้ำห้วยแม่อ่อน	27.23	7.12	0.397	3.21	240	0.175	ผ่าน
อ่างเก็บน้ำบ้านแม่ตะไคร้	28.38	7.16	0.304	3.34	199	0.145	ผ่าน
อ่างเก็บน้ำแม่จอกหลวง	27.80	6.98	0.317	3.43	189	0.145	ผ่าน
อ่างเก็บน้ำแม่โก๋น	27.89	7.17	0.312	3.30	205	0.155	ผ่าน
อ่างเก็บน้ำแม่เหล็กหลวง	25.60	7.49	0.124	3.66	63	0.045	ผ่าน
อ่างเก็บน้ำห้วยเตือ	25.57	7.12	0.126	4.80	57	0.045	ผ่าน
อ่างเก็บน้ำแม่ทะลหลวง	26.80	6.98	0.121	4.75	79	0.06	ผ่าน
อ่างเก็บน้ำแม่ซ้อน	27.28	6.98	0.176	3.08	117	0.085	ผ่าน
อ่างเก็บน้ำห้วยมะนาว	27.25	7.21	0.195	3.41	129	0.095	ผ่าน
อ่างเก็บน้ำสันหนอง	28.60	7.32	0.115	5.75	77	0.055	ผ่าน
อ่างเก็บน้ำห้วยโป่งจ้อ	26.25	6.70	0.19	4.54	123	0.09	ผ่าน
อ่างเก็บน้ำแม่ตูป	26.98	7.17	0.155	4.87	101	0.07	ผ่าน
ปตร.ท่าวังตาล (มาตรา 5)	26.05	7.40	0.142	4.17	93	0.07	ผ่าน

ปี พ.ศ.	จำนวนอ่างเก็บน้ำและทางน้ำชลประทาน ที่คุณภาพน้ำได้เกณฑ์มาตรฐาน	จำนวนอ่างเก็บน้ำและทางน้ำ ชลประทานที่ดำเนินการสำรวจทั้งหมด
2561	13	13
2562	13	13
2563	13	13
2564	14	14

หมายเหตุ : ให้ใส่ข้อมูลทั้งหมด 4 ปี คือ ปีปัจจุบัน และ 3 ปีย้อนหลัง

### การคำนวณปี 2564

ร้อยละของอ่างเก็บน้ำและทางน้ำชลประทานที่คุณภาพน้ำได้เกณฑ์มาตรฐาน =  $14 \times 100 \div 14 = 100\%$

ข้อมูลย้อนหลัง ( 3 ปี)

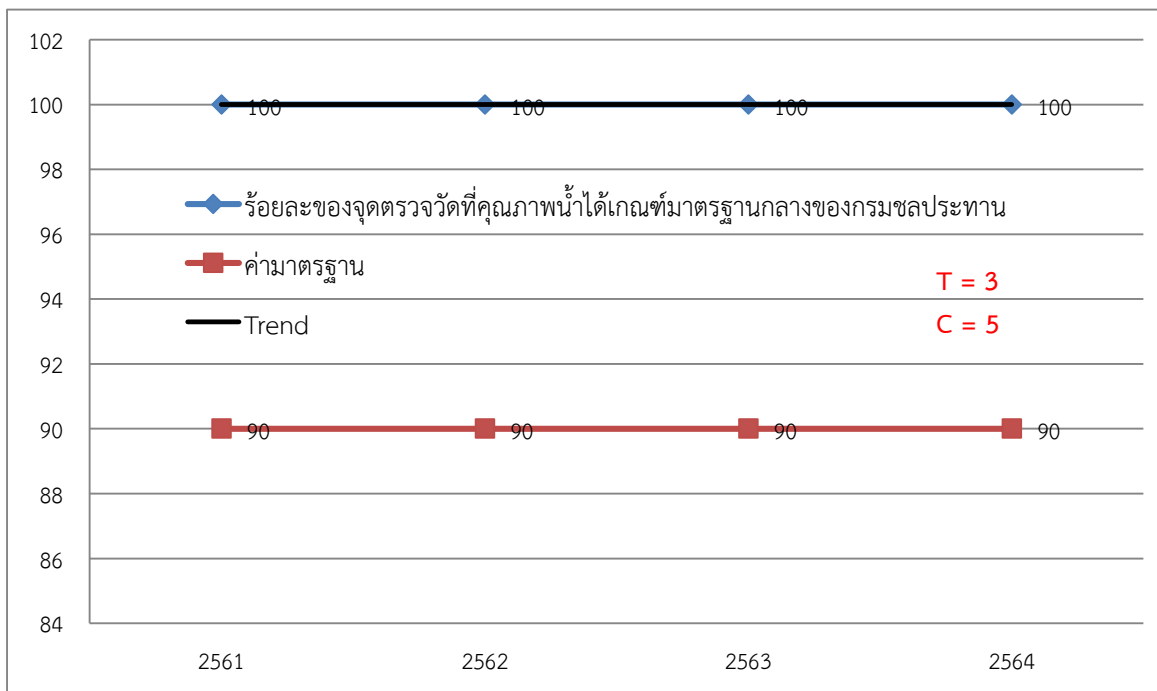
2561	2562	2563	2564
100%	100%	100%	100%

เกณฑ์การให้คะแนน (Le)

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

ค่าคะแนนที่ได้     5     คะแนน

กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



#### 4.4 ร้อยละความพึงพอใจของเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน

<b>ตัวชี้วัดที่ 4</b> ร้อยละความพึงพอใจของเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน
<b>คำอธิบายตัวชี้วัด</b> <p>เป็นการวัดคุณภาพการให้บริการของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทาน หรือฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่มีต่อเกษตรกร ตามรายละเอียดแบบสำรวจความพึงพอใจของเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทานที่กำหนด โดยจะดูเรื่องความพึงพอใจต่อการใช้บริการของเจ้าหน้าที่ชลประทาน กระบวนการส่งน้ำและบำรุงรักษา สิ่งอำนวยความสะดวก และผลการส่งน้ำและบำรุงรักษา ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทาน หรือฝายส่งน้ำ และบำรุงรักษา</p>
<b>วิธีการเก็บข้อมูล</b> <p>โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทาน หรือฝายส่งน้ำและบำรุงรักษา ให้เจ้าหน้าที่ออกสำรวจความพึงพอใจของเกษตรกร โดยใช้แบบสำรวจความพึงพอใจ ของกองส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยกลุ่มตัวอย่างจะต้องครอบคลุมทั้งต้นคลอง กลางคลอง และปลายคลอง ไม่น้อยกว่า 30 ตัวอย่าง/ฝายส่งน้ำฯ โดยทำการประเมินช่วงเดือนสิงหาคม - กันยายน ของทุกปี ทั้งนี้ มีขั้นตอนการสำรวจและรายงานผล ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. เจ้าหน้าที่อธิบายวัตถุประสงค์ในการสำรวจ และความหมายของแบบสำรวจให้ผู้รับบริการที่เป็นเกษตรกรผู้ใช้น้ำในเขตชลประทานได้รับทราบและเข้าใจ</li><li>2. ผู้รับบริการที่เป็นเกษตรกรผู้ใช้น้ำในเขตชลประทาน ทั้งที่ได้รวมตัวเป็นกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานแล้ว กรอกแบบสำรวจโดยมีเจ้าหน้าที่อธิบายไปพร้อมกัน เพื่อให้เข้าใจในความหมายของแต่ละคำถามตรงกัน กรณีที่เป็นการตอบโดยคณะกรรมการบริหารกลุ่มฯ ที่มีส่วนร่วมในการตอบคำถาม จะต้องเป็นตัวแทนของคูส่งน้ำแต่ละสายหรือท่อรับน้ำจากคลองแต่ละท่อ โดยการลงมติในแต่ละคำตอบต้องครอบคลุมคูส่งน้ำทุกสายหรือท่อรับน้ำทุกท่อ</li><li>3. ผู้รับบริการที่เป็นเกษตรกรผู้ใช้น้ำในเขตชลประทานต้องเป็นผู้ลงมือกรอกแบบสำรวจเอง เพื่อให้แน่ใจว่าเป็นความคิดเห็นของผู้รับบริการจริง</li><li>4. รวบรวมแบบสำรวจที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวนอย่างน้อย 30 ตัวอย่าง/ฝายส่งน้ำฯ กรอกผลสำรวจลงในแบบ Google form ตามแนวทางที่กำหนดโดยกองส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน ซึ่งระบบจะรวบรวมผลโดยอัตโนมัติ</li><li>5. กองส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน จะคำนวณร้อยละความพึงพอใจของเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน และรายงานผลให้โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทาน และฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาทราบ</li></ol>

แบบสำรวจความพึงพอใจของเกษตรกรผู้ใช้น้ำในเขตชลประทาน (แบบ สสช. P1)



แบบสำรวจความพึงพอใจ  
ของเกษตรกรผู้ใช้น้ำในเขตชลประทาน

หน่วยงานของกรมชลประทานที่ให้บริการ .....

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 ความพึงพอใจในการรับบริการ

ท่านพอใจต่อการส่งน้ำและบำรุงรักษากรมชลประทานมากน้อยเพียงใด ?

(กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน)

ประเด็นวัดความพึงพอใจ	เห็นด้วย			
	มากที่สุด	มาก	น้อย	น้อยที่สุด
<b>1. การให้บริการของเจ้าหน้าที่ชลประทาน</b>				
1.1 เจ้าหน้าที่ให้บริการด้วยความสุภาพ ยิ้มแย้มแจ่มใส				
1.2 เจ้าหน้าที่เอาใจใส่ในการปฏิบัติหน้าที่ ออกพบปะเกษตรกรอย่างสม่ำเสมอ				
1.3 เจ้าหน้าที่ให้คำแนะนำ และตอบปัญหา ข้อซักถามได้เป็นอย่างดี				
1.4 เจ้าหน้าที่รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ใช้น้ำ				
<b>2. ความพึงพอใจในกระบวนการส่งน้ำและบำรุงรักษาของกรมชลประทาน</b>				
2.1 มีการแจ้งข้อมูลข่าวสาร แก่ผู้ใช้น้ำอย่างสม่ำเสมอ				
2.2 มีการสำรวจความต้องการเพาะปลูก ก่อนถึงฤดูกาลเพาะปลูก				
2.3 มีการกำหนดแผนการส่งน้ำประจำฤดูกาลที่ชัดเจน				
2.4 เกษตรกรผู้ใช้น้ำร่วมกันขุดลอก คู คลองส่งน้ำอย่างสม่ำเสมอ				
<b>3. ความพึงพอใจต่อสิ่งอำนวยความสะดวก ที่กรมชลประทานจัดให้</b>				
3.1 คลองส่งน้ำ คูส่งน้ำ ถนนบนคันคลองและอาคารบังคับน้ำอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน				
3.2 ผู้ใช้น้ำมีช่องทาง และสามารถติดต่อกับเจ้าหน้าที่ชลประทานได้อย่างสะดวก รวดเร็ว				
<b>4. ความพึงพอใจต่อผลการส่งน้ำและบำรุงรักษาของกรมชลประทาน</b>				
4.1 ผู้ใช้น้ำได้รับน้ำ ตามแผนที่กำหนด				
4.2 ผู้ใช้น้ำสามารถเพาะปลูกได้พื้นที่ ตามที่วางแผนร่วมกับชลประทาน				
4.3 ไม่มีปัญหาความขัดแย้งระหว่างผู้ใช้น้ำ				

ตอนที่ 3 ท่านต้องการให้กรมชลประทานปรับปรุงการให้บริการอย่างไร

.....

.....

.....

ขอขอบคุณที่กรุณากรอกแบบสอบถาม

หมายเหตุ แบบสำรวจนี้ใช้สำรวจความพึงพอใจและไม่พึงพอใจของเกษตรกรผู้ใช้น้ำในเขตชลประทาน จากการที่ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาให้บริการส่งน้ำและบำรุงรักษาให้แก่พื้นที่เพาะปลูกของเกษตรกรประจำฤดูกาล

กองส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน

สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ (ข้อมูลกองส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน ปี2564)

ลำดับที่	โครงการชลประทานเชียงใหม่	ร้อยละของของผู้น้ำที่พึงพอใจ								สรุป
		สบ.คป.เชียงใหม่								
		1	2	3	4	5	6	7	8	
1	โครงการชลประทานเชียงใหม่	84.33	82.90	76.77	75.28	88.40	81.55	95.43	87.67	

ข้อมูลย้อนหลัง (3 ปี)

2561	2562	2563	2564
83.31	85.16	86.58	84.04

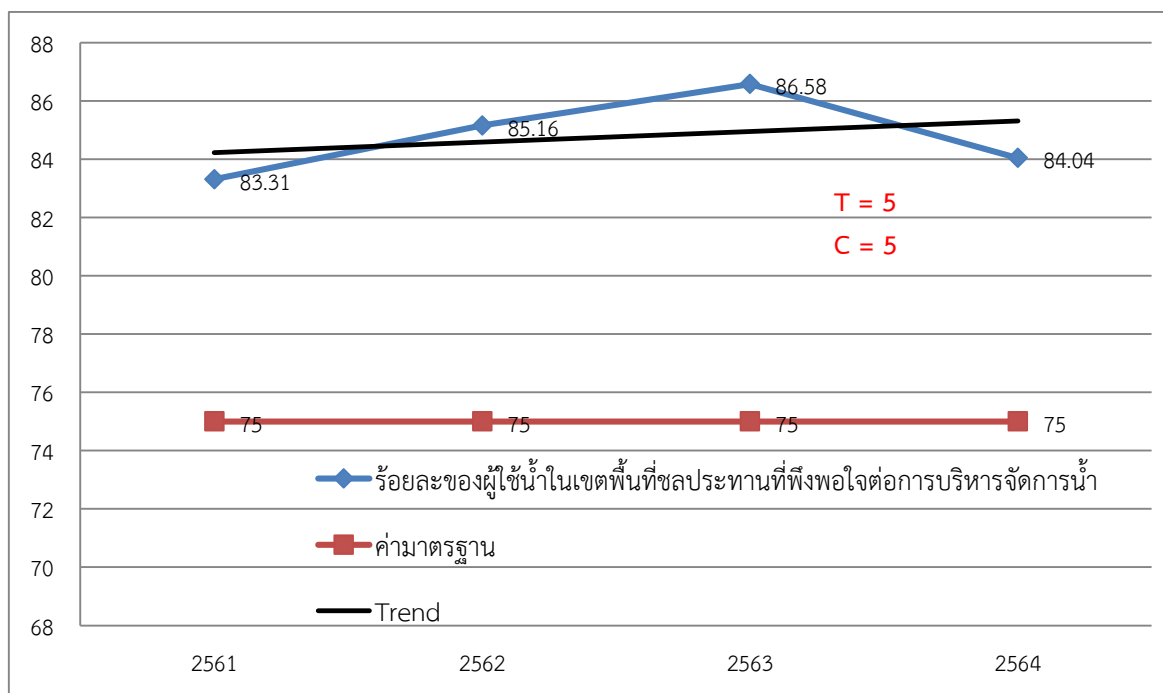
เกณฑ์การให้คะแนน (Le)

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

Interpolate =  $(85-80) = 5$ ,  $(5-4) = 1$  ดังนั้น  $(85-84.04) = 0.96$ ,  $0.96 \div 5 \times 1 = 0.19$  จะได้คะแนน =  $(5 - 0.19) = 4.81$

ค่าคะแนนที่ได้ 4.81 คะแนน

กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



#### 4.5 ประสิทธิภาพชลประทานในฤดูฝน

<b>ตัวชี้วัดที่ 5 ประสิทธิภาพชลประทานในฤดูฝน</b>																											
<b>คำอธิบายตัวชี้วัด</b> เป็นการตรวจสอบถึงประสิทธิภาพของการชลประทานในฤดูฝน ซึ่งหมายถึงอัตราส่วนที่คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ระหว่างปริมาณน้ำสุทธิที่จะต้องให้แก่พืช (Net Water Application) ต่อปริมาณน้ำทั้งหมดที่ต้องให้แก่พืช (Gross Water Application)																											
<b>วิธีการเก็บข้อมูล</b> โครงการชลประทานเชียงใหม่ ทำการเก็บข้อมูลปริมาณน้ำที่ส่งจริงเป็นรายวัน และรวบรวมวิเคราะห์เป็นข้อมูลรายสัปดาห์ รายเดือน จนเสร็จสิ้นฤดูกาลเพาะปลูกในฤดูฝน จึงรวบรวมวิเคราะห์ว่าตลอดฤดูกาลเพาะปลูกใช้น้ำทั้งหมดเป็นปริมาณเท่าใด แล้วนำมาเปรียบเทียบกับปริมาณน้ำที่ต้องส่งตามทฤษฎี																											
<b>สูตรการคำนวณ</b> $\frac{(\text{ปริมาณน้ำตามทฤษฎี} - \text{ฝนใช้การ} + \text{การรั่วซึม}) \times 100}{\text{ปริมาณน้ำที่ส่งจริงตลอดฤดูฝน}}$																											
<b>สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ (ข้อมูลการส่งน้ำ ปีการเพาะปลูก 2564)</b>																											
ช ร ม /	ช ร ม /	ปริมาณน้ำตามทฤษฎี (ลบ.ม.)				ปริมาณน้ำจากฝนใช้การ (ลบ.ม.)				ปริมาณน้ำรั่วซึม (ลบ.ม.)				ปริมาณน้ำที่ส่ง				ประสิทธิภาพชลประทาน									
		2561	2562	2563	2564	2561	2562	2563	2564	2561	2562	2563	2564	2561	2562	2563	2564	2561	2562	2563	2564						
1	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน	3,741	3,655	3,587	3,569	1,977	1,059	1,732	2,084	0.095	0.004	0.004	0.004	2,900	4,171	2,102	2,960	70.74	62.35	88.46	65.11						
2	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน	5,408	5,484	5,559	5,559	0.134	0.096	0.161	0.194	0.000	0.000	0.000	0.000	8,995	8,734	8,723	8,295	58.65	61.35	61.89	64.65						
3	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน	11,662	10,699	11,922	15,193	5,396	5,415	6,979	7,532	0.020	0.018	0.020	0.026	11,007	8,504	8,654	12,549	57.65	62.35	57.95	61.25						
4	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน	8,453	8,477	8,465	8,029	6,339	4,471	4,448	4,925	0.012	0.012	0.012	0.014	3,734	6,147	6,552	5,328	57.11	65.37	61.50	58.48						
5	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน	4,917	3,784	4,335	4,409	3,783	1,833	2,213	2,767	0.007	0.005	0.006	0.007	2,025	3,136	3,367	2,830	56.37	62.37	63.20	58.25						
6	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน	2,748	2,748	2,748	2,748	1,558	1,135	0,834	1,353	0.004	0.004	0.004	0.004	2,045	2,636	3,239	2,126	58.36	61.34	59.20	65.80						
7	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน	4,904	4,655	4,067	4,058	0,819	0,47	0,121	0,203	0.002	0.002	0.001	0.001	1,173	6,891	6,325	6,274	56.98	60.75	62.40	61.45						
8	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน	12,089	12,089	12,089	12,089	9,853	7,177	5,273	8,558	0.023	0.023	0.023	0.023	3,919	8,119	11,524	5,968	57.65	60.79	59.35	59.35						
9	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน	7,005	6,201	5,214	5,194	3,979	2,472	1,404	2,065	0.009	0.008	0.006	0.006	5,296	6,077	6,548	5,126	57.32	61.49	58.30	61.15						
10	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน	14,763	14,812	14,71	14,85	8,415	5,964	5,867	6,948	0.017	0.017	0.016	0.016	10,356	14,883	14,391	13,290	61.46	59.56	61.56	59.58						
11	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน	12,147	10,838	14,079	13,833	7,131	4,494	4,547	7,239	0.017	0.015	0.020	0.020	8,208	10,315	16,054	10,744	61.54	61.55	59.50	61.56						
12	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน	2,104	1,668	2,069	2,245	1,624	0,786	1,13	1,522	0.003	0.002	0.003	0.004	0,768	1,438	1,482	1,161	62.93	61.50	63.59	62.56						
13	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน	2,568	1,945	2,839	2,155	1,961	1,105	1,123	1,353	0.004	0.004	0.005	0.004	1,193	1,416	2,749	1,251	59.65	59.58	62.60	64.38						
14	รวมชลประทาน (ลบ.ม.)			17,097	15,832			15,574	18,211	39,792,000	39,792,000	0.0071556	0.0069242			19,745	10,23	913.51	969.69	987.65	1029.83						
15	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
16	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
17	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
18	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
19	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
20	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
21	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
22	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
23	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
24	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
25	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
26	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
27	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
28	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
29	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
30	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
31	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
32	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
33	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
34	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
35	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
36	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
37	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
38	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
39	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
40	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
41	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
42	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
43	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
44	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
45	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
46	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
47	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
48	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
49	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
50	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
51	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
52	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
53	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
54	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
55	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
56	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
57	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
58	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
59	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
60	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
61	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
62	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
63	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
64	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
65	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
66	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
67	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
68	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
69	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
70	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
71	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
72	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
73	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
74	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
75	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
76	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
77	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
78	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
79	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
80	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
81	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
82	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
83	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
84	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
85	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
86	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
87	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
88	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
89	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										
90	ค่าเฉลี่ยพื้นที่ชลประทาน																										

การคำนวณปี 2564

ประสิทธิภาพชลประทานในฤดูฝน

ช อง กระ บ อ ง / หน ว ง	ปริมาณน้ำตามทฤษฎี (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำจากฝนใช้การ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำรั่วซึม (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่ส่ง	ประสิทธิภาพชลประทาน	
	2564	2564	2564	2564	2564	
	ฤดูฝน 64 1 มิ.ย.64 - 30 พ.ย.64 ล้าน ลบ.ม.	ฤดูฝน 64 1 มิ.ย.64 - 30 พ.ย.64 ล้าน ลบ.ม.	ฤดูฝน 64 1 มิ.ย.64 - 30 พ.ย.64 ล้าน ลบ.ม.	ฤดูฝน 64 1 มิ.ย.64 - 30 พ.ย.64 ล้าน ลบ.ม.	ฤดูฝน 64 1 มิ.ย.64 - 30 พ.ย.64 ล้าน ลบ.ม.	
1	อ่างเก็บน้ำห้วยเมฆอน	3,569	2,084	0.004	2,360	63.11
2	อ่างเก็บน้ำห้วยหมื่นไร่	5,559	0.194	0.000	8,295	64.68
3	อ่างเก็บน้ำแม่จอกหลวง					
4	อ่างเก็บน้ำแม่ไม้เงิน	15,193	7,532	0.026	12,549	61.25
5	อ่างเก็บน้ำแม่สิริงาม	9,101	4,011	0.014	8,199	62.25
6	อ่างเก็บน้ำห้วยเห็ด	4,719	2,73	0.006	3,350	59.56
7	อ่างเก็บน้ำแม่เหล็กหลวง	4,306	3,048	0.007	2,055	61.58
8	อ่างเก็บน้ำแม่หงษ์หลวง	8,029	4,925	0.012	5,328	58.48
9	อ่างเก็บน้ำแม่สีออน	4,409	2,767	0.007	2,830	58.25
11	อ่างเก็บน้ำห้วยเขนาร	2,748	1,353	0.004	2,126	65.80
10	อ่างเก็บน้ำห้วยหนอง	4,058	0.203	0.001	6,274	61.45
12	อ่างเก็บน้ำห้วยโป่งจี้	12,089	8,558	0.023	5,968	59.55
13	อ่างเก็บน้ำแม่ฮูน	5,194	2,065	0.006	5,126	61.15
14	ฝายแมสัก	14,85	6,948	0.016	13,290	59.58
15	ฝายเหนือดงโพน	13,833	7,239	0.020	10,744	61.56
16	ฝายเชิงสกา	2,245	1,522	0.004	1,161	62.56
17	ฝายหินทราย	2,155	1,353	0.004	1,251	64.38
18	ประตูลงบายน้ำ (ป่าสัก)	15,832	18,211	0.0069242	10,23	44.44
	สายท่อน้ำ (L/MC1)			-		
	สายท่อน้ำ (L/MC2)			-		
	สายท่อน้ำ (L/MC3)			-		
	สายท่อน้ำอื่น			-		
					1029.63	
					60.57	

ข้อมูลย้อนหลัง (3 ปี)

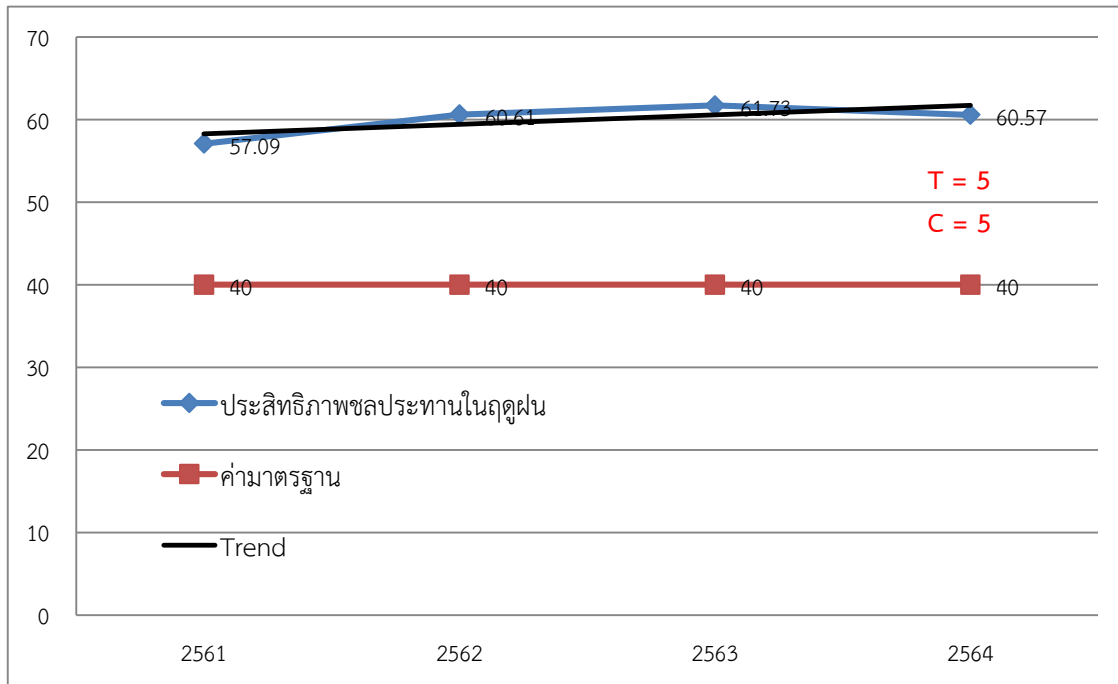
2561	2562	2563	2564
57.09%	60.61%	61.73%	60.57%

เกณฑ์การให้คะแนน (Le)

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

ค่าคะแนนที่ได้ 5 คะแนน

กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



#### 4.6 ประสิทธิภาพชลประทานในฤดูแล้ง

ตัวชี้วัดที่ 6 ประสิทธิภาพชลประทานในฤดูแล้ง																					
คำอธิบายตัวชี้วัด																					
เป็นการตรวจสอบถึงประสิทธิภาพของการชลประทานในฤดูแล้ง ซึ่งหมายถึงอัตราส่วนที่คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ระหว่างปริมาณน้ำสุทธิที่จะต้องให้แก่พืช (Net Water Application) ต่อปริมาณน้ำทั้งหมดที่ต้องให้แก่พืช (Gross Water Application)																					
วิธีการเก็บข้อมูล																					
เจ้าหน้าที่โครงการชลประทานเชียงใหม่ ทำการเก็บข้อมูลปริมาณน้ำที่ส่งจริงเป็นรายวัน และรวบรวมวิเคราะห์เป็นข้อมูลรายสัปดาห์ รายเดือน จนเสร็จสิ้นฤดูกาลเพาะปลูกในฤดูแล้ง จึงรวบรวมวิเคราะห์ว่าตลอดฤดูกาลเพาะปลูกใช้น้ำทั้งหมดเป็นปริมาณเท่าใด แล้วนำมาเปรียบเทียบกับปริมาณน้ำที่ต้องส่งตามทฤษฎี																					
สูตรการคำนวณ																					
$\frac{(\text{ปริมาณน้ำตามทฤษฎี} - \text{ฝนใช้การ} + \text{การรั่วซึม}) \times 100}{\text{ปริมาณน้ำที่ส่งจริงตลอดฤดูแล้ง}}$																					
สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ (ข้อมูลการส่งน้ำ ปีการเพาะปลูก 2563/2564)																					
ช.หรือ	ปริมาณน้ำตามทฤษฎี (ลบ.ม.)				ปริมาณน้ำรวมใช้การ (ลบ.ม.)				ปริมาณน้ำรั่วซึม (ลบ.ม.)				ปริมาณน้ำทิ้ง				ประสิทธิภาพชลประทาน				
	2561	2562	2563	2564	2561	2562	2563	2564	2561	2562	2563	2564	2561	2562	2563	2564	2561	2562	2563	2564	
ช.หรือ	ฤดูแล้ง 01/01-31/03/2563	ฤดูแล้ง 01/02-31/03/2563	ฤดูแล้ง 01/03-31/04/2563	ฤดูแล้ง 01/04-31/05/2563	ฤดูแล้ง 01/01-31/03/2564	ฤดูแล้ง 01/02-31/03/2564	ฤดูแล้ง 01/03-31/04/2564	ฤดูแล้ง 01/04-31/05/2564	ฤดูแล้ง 01/01-31/03/2565	ฤดูแล้ง 01/02-31/03/2565	ฤดูแล้ง 01/03-31/04/2565	ฤดูแล้ง 01/04-31/05/2565	ฤดูแล้ง 01/01-31/03/2566	ฤดูแล้ง 01/02-31/03/2566	ฤดูแล้ง 01/03-31/04/2566	ฤดูแล้ง 01/04-31/05/2566	ฤดูแล้ง 01/01-31/03/2567	ฤดูแล้ง 01/02-31/03/2567	ฤดูแล้ง 01/03-31/04/2567	ฤดูแล้ง 01/04-31/05/2567	
ช.หรือ	ด้านลบ	ด้านลบ	ด้านลบ	ด้านลบ	ด้านลบ	ด้านลบ	ด้านลบ	ด้านลบ	ด้านลบ	ด้านลบ	ด้านลบ	ด้านลบ	ด้านลบ	ด้านลบ	ด้านลบ	ด้านลบ	ด้านลบ	ด้านลบ	ด้านลบ	ด้านลบ	
1	สถานีวัดแฉก	2,328	2,269	0,569	0,764	0,765	0,25	0,006	0,065	0,003	0,003	0,000	0,000	2,780	3,286	0,959	1,137	56,34	61,54	58,70	61,50
2	สถานีวัดแม่โค	1,75	1,792	1,832	1,807	0,07	0,031	0,032	0,033	0,000	0,000	0,000	0,000	2,989	2,865	3,128	2,885	56,22	61,48	57,56	61,50
3	สถานีวัดห้วยทราย	8,724	9,707	5,053	2,704	1,24	0,893	0,335	0,666	0,013	0,015	0,006	0,007	13,325	14,605	8,37	3,432	56,26	60,45	56,44	59,58
4	สถานีวัดห้วยทราย	HN/A	HN/A	HN/A	7,857	HN/A	HN/A	HN/A	2,533	HN/A	HN/A	HN/A	0,025	HN/A	HN/A	HN/A	HN/A				
5	สถานีวัดห้วยทราย	4,104	2,303	2,3	3,736	1,144	0,287	0,233	0,37	0,005	0,002	0,002	0,002	4,933	3,209	3,64	5,674	59,87	62,89	56,88	59,35
6	สถานีวัดห้วยทราย	4,281	4,228	0,218	4,411	1,454	0,815	0,012	0,019	0,007	0,007	0,000	0,000	5,320	5,554	0,32	7,027	53,27	61,58	44,41	62,50
7	สถานีวัดห้วยทราย	8,112	9,01	2,103	9,037	2,41	1,57	0,131	1,886	0,012	0,013	0,001	0,012	10,580	11,954	3,27	11,644	54,00	62,35	60,34	61,52
8	สถานีวัดห้วยทราย	2,763	3,666	0,911	1,114	0,767	0,751	0,016	0,312	0,004	0,006	0,000	0,002	3,549	4,903	1,56	1,376	56,35	59,58	57,35	58,45
9	สถานีวัดห้วยทราย	3,127	3,127	3,127	3,127	0,326	0,437	0,283	0,481	0,004	0,004	0,005	0,004	4,865	4,287	5,05	4,418	57,65	62,83	56,46	59,98
10	สถานีวัดห้วยทราย	1,433	1,623	1,628	1,763	0,019	0,073	0,039	0,018	0,000	0,001	0,000	0,001	2,511	2,500	2,76	2,834	56,32	62,02	57,63	61,58
11	สถานีวัดห้วยทราย	16,477	16,477	16,477	16,477	2,065	2,765	1,458	3,045	0,023	0,023	0,023	0,023	25,040	20,913	25,97	21,893	57,65	65,68	57,92	61,46
12	สถานีวัดห้วยทราย	6,706	9,262	6,379	6,951	0,453	1,192	0,331	0,711	0,005	0,010	0,005	0,005	11,069	12,712	10,32	10,996	56,54	63,56	58,65	56,80
13	รวม	11,223	11,364	11,212	11,278	3,408	1,933	1,541	2,489	0,016	0,016	0,016	0,016	13,171	15,886	15,736	15,560	59,46	59,47	61,56	56,59
14	รวมเฉลี่ย	12,384	11,557	9,77	9,567	1,603	1,944	0,838	1,703	0,018	0,016	0,013	0,013	17,575	16,489	14,995	12,796	61,45	58,40	59,66	61,56
15	รวมเฉลี่ย	1,97	0,985	1,25	0,699	0,753	0,197	0,171	0,1	0,004	0,002	0,002	0,001	2,237	1,285	1,755	1,007	54,56	61,46	61,58	59,55
16	รวมเฉลี่ย	0,723	1,204	1,449	1,189	0,085	0,262	0,150	0,283	0,001	0,002	0,002	0,002	1,038	1,534	2,187	1,475	61,56	61,57	59,50	61,59
17	รวมเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)			16,56	14,876			2,290	3,454	38,064,000	38,064,000	0,0070421	0,0067416			27,644	21,532	80,77	68,13	77,09	84,34
18	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
19	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
20	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
21	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
22	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
23	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
24	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
25	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
26	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
27	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
28	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
29	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
30	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
31	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
32	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
33	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
34	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
35	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
36	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
37	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
38	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
39	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
40	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
41	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
42	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
43	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
44	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
45	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
46	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
47	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
48	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
49	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
50	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
51	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
52	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
53	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
54	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
55	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
56	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
57	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
58	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
59	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
60	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
61	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
62	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
63	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
64	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
65	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
66	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
67	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
68	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
69	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
70	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
71	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
72	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
73	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
74	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
75	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
76	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
77	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
78	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
79	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
80	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				
81	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)																				

การคำนวณปี 2564

ประสิทธิภาพชลประทานในฤดูแล้ง

ช อง เข ื่อน ๑๖ / ๗๖๑	ปริมาณน้ำตามทฤษฎี (ลบ.ม.)		ปริมาณน้ำจากฝนใช้การ (ลบ.ม.)		ปริมาณน้ำรัฐซึม (ลบ.ม.)		ปริมาณน้ำที่ส่ง		ประสิทธิภาพชลประทาน
	2564		2564		2564		2564		2564
	ฤดูแล้ง 63/64 1 ต.ค.63 - 31 พ.ค.64 ล้าน ลบ.ม	ฤดูแล้ง 63/64 1 ต.ค.63 - 31 พ.ค.64 ล้าน ลบ.ม	ฤดูแล้ง 63/64 1 ต.ค.63 - 31 พ.ค.64 ล้าน ลบ.ม	ฤดูแล้ง 63/64 1 ต.ค.63 - 31 พ.ค.64 ล้าน ลบ.ม	ฤดูแล้ง 63/64 1 ต.ค.63 - 31 พ.ค.64 ล้าน ลบ.ม	ฤดูแล้ง 63/64 1 ต.ค.63 - 31 พ.ค.64 ล้าน ลบ.ม	ฤดูแล้ง 63/64 1 ต.ค.63 - 31 พ.ค.64 ล้าน ลบ.ม	ฤดูแล้ง 63/64 1 ต.ค.63 - 31 พ.ค.64 ล้าน ลบ.ม	ฤดูแล้ง 63/64 1 ต.ค.63 - 31 พ.ค.64 ล้าน ลบ.ม
1	อ่างเก็บน้ำห้วยเมื่อน	0.764	0.065	0.000	1.137				61.50
2	อ่างเก็บน้ำห้วยโครี	1.807	0.033	0.000	2.885				61.50
3	อ่างเก็บน้ำแม่รถทอง								
4	อ่างเก็บน้ำแม่โคก	2.704	0.666	0.007	3.432				59.58
5	อ่างเก็บน้ำแม่ฮ่อม	7.867	2.535	0.025	#N/A				
6	อ่างเก็บน้ำห้วยเสือ	3.736	0.37	0.002	5.676				59.35
7	อ่างเก็บน้ำแม่เหล็กทอง	4.411	0.019	0.000	7.027				62.50
8	อ่างเก็บน้ำแม่หนองหลวง	9.037	1.886	0.012	11.644				61.52
9	อ่างเก็บน้ำแม่ฮ้อน	1.114	0.312	0.002	1.376				58.45
11	อ่างเก็บน้ำห้วยเมื่อน	3.127	0.481	0.004	4.418				59.98
10	อ่างเก็บน้ำห้วยหนอง	1.763	0.018	0.000	2.834				61.58
12	อ่างเก็บน้ำห้วยโป่ง	16.477	3.045	0.023	21.893				61.46
13	อ่างเก็บน้ำแม่ฮ่อม	6.951	0.711	0.005	10.996				56.80
14	อ่างเขื่อน	11.278	2.489	0.016	15.560				56.59
15	อ่างเขื่อนใหม่	9.567	1.703	0.013	12.796				61.56
16	อ่างเขื่อน	0.699	0.1	0.001	1.007				59.55
17	อ่างเขื่อน	1.189	0.283	0.002	1.475				61.59
18	ประจวบฯ (บ้านคด)	14.876	3.454	0.0067416	21.532				84.36
	ฝ่ายทฤษฎี (L/MC1)			-					
	ฝ่ายหนองต๋อง (L/MC2)			-					
	ฝ่ายท้าววังทาส (L/MC3)			-					
	ฝ่ายคลองน้อย			-					
									987.87
									61.74

ข้อมูลย้อนหลัง (3 ปี)

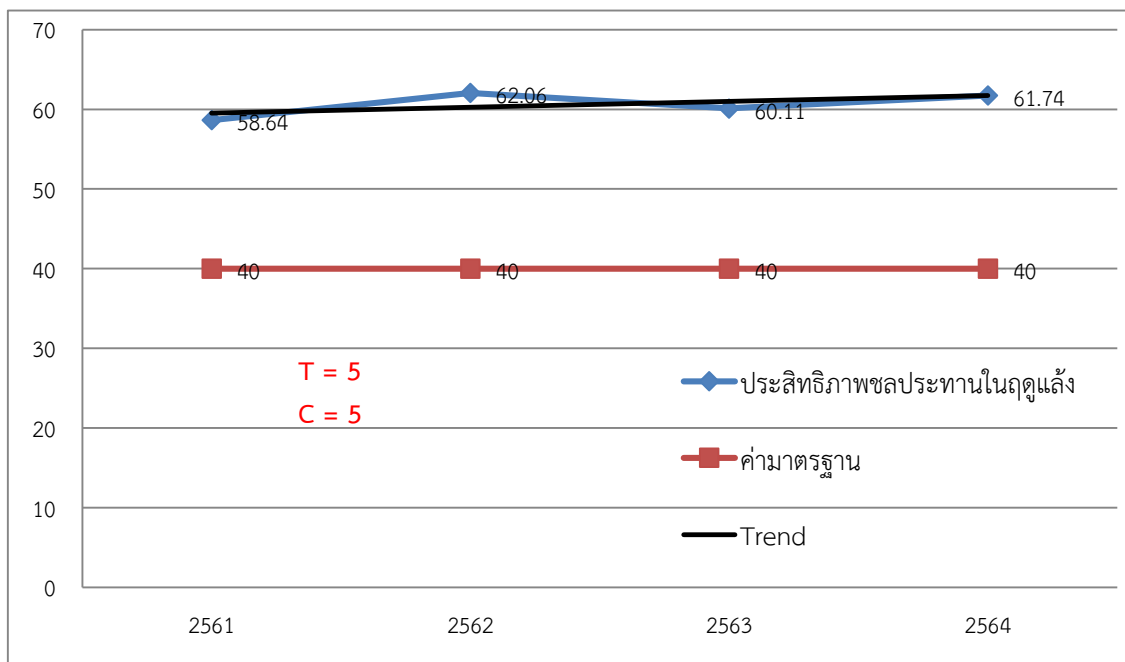
2561	2562	2563	2564
58.64%	62.06%	60.11%	61.74%

เกณฑ์การให้คะแนน (Le)

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

ค่าคะแนนที่ได้ 5 คะแนน

กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



#### 4.7 ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณงบลงทุนที่เป็นไปตามแผน

##### ตัวชี้วัดที่ 7 ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณงบลงทุนที่เป็นไปตามแผน

##### คำอธิบายตัวชี้วัด

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

##### วิธีการเก็บข้อมูล

โครงการชลประทานเชียงใหม่ ดำเนินการเบิกจ่ายงบประมาณที่ได้รับจัดสรรตามเล่ม พรบ.งบประมาณประจำปี แล้วรายงานผลเบิกจ่ายทาง ระบบติดตาม CEN-PROJECT ให้กองแผนงานและงบประมาณ ตามพรบ. จะใช้วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ณ วันที่ 30 กันยายน เป็นฐานในการคำนวณ

##### สูตรการคำนวณ

ลำดับ ที่	รายการ	งบประมาณ			ผลการ ดำเนินงาน (%)	หมายเหตุ
		งบประมาณ (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	ร้อยละเบิกจ่าย (บาท)		
1	(1.1225) บำรุงรักษาทาง ลำเลียง - [177822]	$Y_1$	$Z_1$	$= (Z_1 / Y_1) \times 100$	$M_1$	
2	(1.2655) ซ่อมแซมหินเรียง ด้านท้าย - [183020]	$Y_2$	$Z_2$	$= (Z_2 / Y_2) \times 100$	$M_2$	
	รวม	$= \Sigma Y_2$	$= \Sigma Z_2$	$= (\Sigma Z_2 / \Sigma Y_2) \times 100$		

หมายเหตุ : 1. นับผลงาน ณ วันที่ 30 กันยายน ของทุกปี  
2. ใส่ข้อมูลรายการงานปรับปรุง หรืองานซ่อมแซมในส่วนที่โครงการฯ หรือฝ่ายส่งน้ำฯ ได้รับมอบหมาย

สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ

ลำดับ	รายการงาน	งบประมาณ (บาท)				ผลการดำเนินงาน (%)
		งบประมาณตามพ.ร.บ. 64	งบประมาณหลังโอนเปลี่ยนแปลง	เบิกจ่าย	ร้อยละเบิกจ่าย/งบหลังโอนเปลี่ยนแปลง	
1	(13) ประศุน้ำแม่ข่า พร้อมโรงสูบน้ำ พลังไฟฟ้า สนับสนุนโครงการพัฒนาแก้ไขปัญหาคลองแม่ข่าจังหวัดเชียงใหม่ พื้นที่รับประโยชน์ 800 ไร่ - [ 9076 ]	60,000,000	47,040,636	13,952,963	29.66	69
2	(9) แก้มลิงศูนย์ฝึก รต.มทบ.33 พร้อมอาคารประกอบ ปริมาณน้ำกักเก็บ 0.400 ล้านลูกบาศก์เมตร ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ - [ 8932 ]	20,000,000	16,606,776	16,606,002	100.00	100
3	(5) ปรับปรุงลำเหมือง สารภี - ยางเน็ง ระยะที่ 2 พื้นที่รับประโยชน์ 2,500 ไร่ โครงการชลประทานเชียงใหม่ ตำบลยางเน็ง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ - [ 8330 ]	13,600,000	12,471,866	12,326,639	98.84	85
4	(1.6) ปรับปรุงระบบส่งน้ำฝายทุ่งเอี้ย พื้นที่รับประโยชน์ 195 ไร่ โครงการชลประทานเชียงใหม่ ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ - [ 8163 ]	6,500,000	6,201,119	6,197,847	99.95	100
5	(1.5) ปรับปรุงระบบส่งน้ำฝายชัยพร้อมอาคารประกอบอ่างเก็บน้ำแม่ซ้อน ระยะที่ 1 พื้นที่รับประโยชน์ 300 ไร่ โครงการชลประทานเชียงใหม่ ตำบลเมืองงาย อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ - [ 8162 ]	9,500,000	8,933,437	8,932,775	99.99	100
6	(1.155) ซ่อมแซมอาคารอัดน้ำแห่งที่ 2 ระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยช้างสี จำนวน 1 แห่ง โครงการชลประทานเชียงใหม่ ตำบลแม่่นาง อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่ - [ 2725 ]	650,000	638,753	638,753	100.00	100
7	(1.154) ซ่อมแซมระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำขาว ช่วงความยาว 6.000 กิโลเมตร โครงการชลประทานเชียงใหม่ ตำบลยางเปียง อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ - [ 2724 ]	350,000	348,372	348,372	100.00	100
8	(1.153) ซ่อมแซมระบบส่งน้ำฝายห้วยทรายขาวแม่ละตี จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่แฮ ความยาว 0.100 กิโลเมตร โครงการชลประทานเชียงใหม่ ตำบลแม่่นาจร อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ - [ 2723 ]	1,500,000	1,298,428	1,298,428	100.00	100
9	(1.151) ซ่อมแซมระบบส่งน้ำฝายห้วยตอกเกี้ยง กม.0+000 ความยาว 0.014 กิโลเมตร โครงการชลประทานเชียงใหม่ ตำบลยางเปียง อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ - [ 2722 ]	650,000	646,516	646,516	100.00	100
10	(1.150) ซ่อมแซมระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำแม่่นาเกิน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ความยาว 0.100 กิโลเมตร โครงการชลประทานเชียงใหม่ ตำบลออนเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ - [ 2721 ]	1,500,000	1,496,877	1,496,877	100.00	100

สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ (ต่อ)

ลำดับ	รายการงาน	งบประมาณ (บาท)				ผลการดำเนินงาน (%)
		งบประมาณตามพ.ร.บ. 64	งบประมาณหลังโอนเปลี่ยนแปลง	เบิกจ่าย	ร้อยละเบิกจ่าย/งบหลังโอนเปลี่ยนแปลง	
11	(1.149) ซ่อมแซมระบบส่งน้ำฝายยางนาไคร้ กม.1+400 ความยาว 0.019 กิโลเมตร โครงการชลประทานเชียงใหม่ ตำบลยางเปียง อำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ - [ 2720 ]	750,000	746,803	746,803	100.00	100
12	(1.148) ซ่อมแซมระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบ อ่างเก็บน้ำแม่แยะ ความยาว 0.900 กิโลเมตร โครงการชลประทานเชียงใหม่ ตำบลแม่สาบ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ - [ 2719 ]	950,000	948,841	948,841	100.00	100
13	(1.147) ซ่อมแซมฝายอมแฮด 2 จำนวน 1 แห่ง โครงการชลประทานเชียงใหม่ ตำบลยางเปียง อำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ - [ 2718 ]	850,000	843,942	843,942	100.00	100
14	(1.145) ซ่อมแซมระบบควบคุมพร้อมอาคารประกอบ ประตูระบายน้ำในลำน้ำปิง จำนวน 1 แห่ง โครงการชลประทานเชียงใหม่ ตำบลป่าแดด อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ - [ 2717 ]	980,000	972,817	972,817	100.00	100
15	(1.144) ซ่อมแซมอาคารบังคับน้ำ (หน้าวัดแม่เลน) เขื่อนเบอริ 10 ล่าง อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ออน จำนวน 1 แห่ง โครงการชลประทานเชียงใหม่ ตำบลออนกลาง อำเภอมะฮ่อน จังหวัดเชียงใหม่ - [ 2716 ]	2,000,000	1,994,795	1,994,795	100.00	100
16	(1.141) ซ่อมแซม ทรบ.ปากคลองส่งน้ำ อาคารอัดน้ำกลางคลอง อ่างเก็บน้ำห้วยเตือ แห่งที่ 6 จำนวน 1 แห่ง โครงการชลประทานเชียงใหม่ ตำบลแม่ข่า อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ - [ 2715 ]	250,000	247,906	247,906	100.00	100
17	(1.140) ซ่อมแซมเครื่องกั้นบานระบายและระบบควบคุมระบบไฟฟ้า พร้อมขยายเขตฝายแม่แจ่มฝั่งขวา จำนวน 1 แห่ง โครงการชลประทานเชียงใหม่ ตำบลหางดง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ - [ 2714 ]	1,850,000	1,837,295	1,837,295	100.00	100
18	(1.139) ซ่อมแซมอาคารอัดน้ำกลางคลอง อ่างเก็บน้ำห้วยเตือ แห่งที่ 7 จำนวน 1 แห่ง โครงการชลประทานเชียงใหม่ ตำบลแม่ข่า อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ - [ 2713 ]	650,000	641,752	641,752	100.00	100
19	(1.138) ซ่อมแซมเขื่อนเบอริ 8 ความยาว 0.150 กิโลเมตร และ อาคารแบ่งน้ำ กม. 0+450 อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ออน โครงการชลประทานเชียงใหม่ ตำบลออนกลาง อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ - [ 2712 ]	2,000,000	1,999,097	1,999,097	100.00	100

สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ (ต่อ)

ลำดับ	รายการงาน	งบประมาณ (บาท)				ผลการดำเนินงาน (%)
		งบประมาณตามพ.ร.บ. 64	งบประมาณหลังโอนเปลี่ยนแปลง	เบิกจ่าย	ร้อยละเบิกจ่าย/งบหลังโอนเปลี่ยนแปลง	
20	(1.137) ซ่อมแซมเครื่องกวนบ้านระบายพร้อมระบบไฟฟ้า ฝ่ายหลวงแม่แจ่ม จำนวน 1 แห่ง โครงการชลประทานเชียงใหม่ ตำบลช่างเคิ่ง อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ - [ 2711 ]	850,000	839,180	839,180	100.00	100
21	(1.136) ซ่อมแซมระบบส่งน้ำฝ่ายทุ่งเหล่า (ระบบส่งน้ำฝั่งขวาอ่างแม่ซ้อน) ความยาว 0.230 กิโลเมตร โครงการชลประทานเชียงใหม่ ตำบลเมืองงาย อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ - [ 2710 ]	1,950,000	1,941,158	1,941,158	100.00	100
22	(1.134) ซ่อมแซมบ่อเก็บน้ำพร้อมอาคารประกอบ บ้านม้งคดยุย จำนวน 1 แห่ง โครงการชลประทานเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ - [ 2709 ]	1,700,000	1,682,119	1,682,119	100.00	100
23	(1.133) ซ่อมแซมระบบส่งน้ำแม่ต้นฝั่งขวา กม.1+200 ความยาว 0.040 กิโลเมตร โครงการชลประทานเชียงใหม่ ตำบลอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ - [ 2708 ]	750,000	732,271	732,271	100.00	100
24	(1.132) ซ่อมแซมคลองระบายน้ำท้ายอาคารคอนกรีตรูปร่างเก็บน้ำห้วยแม่ออน ความยาว 0.170 กิโลเมตร โครงการชลประทานเชียงใหม่ ตำบลออนเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ - [ 2707 ]	2,750,000	2,737,175	2,737,175	100.00	100
25	(1.131) ซ่อมแซมคลองส่งน้ำฝายลูกที่ 8 (ฝายดงฉิมพลี) อ่างเก็บน้ำแม่ทะลหลวง ความยาว 1.10 กิโลเมตร โครงการชลประทานเชียงใหม่ ตำบลแม่ทะล อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่ - [ 2706 ]	2,500,000	2,234,149	2,234,149	100.00	100
26	(1.130) ซ่อมแซมอาคารแบ่งน้ำลำเหมืองแม่ป่าช้า (ระบบส่งน้ำฝั่งขวาอ่างแม่ซ้อน) จำนวน 1 แห่ง โครงการชลประทานเชียงใหม่ ตำบลเมืองงาย อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ - [ 2705 ]	2,970,000	2,941,288	2,941,288	100.00	100
27	(1.129) ซ่อมแซมระบบท่อส่งน้ำอ่างเก็บน้ำแม่จอกหลวง ความยาว 0.200 กิโลเมตร โครงการชลประทานเชียงใหม่ ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ - [ 2704 ]	400,000	395,950	395,950	100.00	100
28	(1.128) ซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบชลประทาน ตามข้อเสนอของเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน จำนวน 11 รายการ โครงการชลประทานเชียงใหม่ ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ - [ 2703 ]	1,000,000	951,000	951,000	100.00	100

สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ (ต่อ)

ลำดับ	รายการงาน	งบประมาณ (บาท)				ผลการดำเนินงาน (%)
		งบประมาณตามพ.ร.บ. 64	งบประมาณหลังโอนเปลี่ยนแปลง	เบิกจ่าย	ร้อยละเบิกจ่าย/งบหลังโอนเปลี่ยนแปลง	
29	(8) ปรับปรุงระบบส่งน้ำฝายแม่ใจลูกที่ 1,3 พื้นที่รับประโยชน์ 3,340 ไร่ ตำบลโป่งน้ำร้อน อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ - [ 2115 ]	10,000,000	9,115,525	9,115,440	100.00	100
30	(7) ปรับปรุงฝายน้ำแม่อวม (ตอนกลาง) พร้อมระบบส่งน้ำ จัดหาน้ำสนับสนุน 19 โรงเรียน ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธรฯ สยามบรมราชกุมารี (โรงเรียนแม่แจ่ม) พื้นที่รับประโยชน์ 200 ไร่ ตำบลช่างเคิ่ง อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ - [ 2114 ]	14,500,000	11,738,847	11,738,687	100.00	100
31	(6) ปรับปรุงระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบ อ่างเก็บน้ำแม่ลาด ระยะที่ 1 พื้นที่รับประโยชน์ 3,000 ไร่ ตำบลน้ำแพร่ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ - [ 2113 ]	10,000,000	9,374,179	9,374,178	100.00	100
32	(2) ปรับปรุงฝายลำน้ำห้วยแก้วพร้อมระบบและอาคารประกอบ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงป่าเมี่ยง พื้นที่ 60 ไร่ ตำบลป่าเมี่ยง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ - [ 2110 ]	20,000,000	18,758,433	18,757,700	100.00	100
33	(1.446) ซ่อมแซมโครงการชลประทานอันเนื่องมาจากพระราชดำริตามข้อเสนอของเกษตรกรในเขตจังหวัดเชียงใหม่ ตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ - [ 2049 ]	4,000,000	3,984,460	3,984,459	100.00	100
34	(1.72) ซ่อมแซมระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบ ภายในพระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ความยาว 1.200 กิโลเมตร ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ - [ 1694 ]	1,200,000	1,197,948	1,197,948	100.00	100
35	(1.71) ซ่อมแซมบ่อพักน้ำ คสล. ภายในโครงการสถานีพัฒนาการเกษตรที่สูงตามพระราชดำริห้วยเมืองงาม จำนวน 2 แห่ง ตำบลท่าตอง อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่ - [ 1693 ]	450,000	377,356	377,356	100.00	100
36	(1.70) ซ่อมแซมระบบส่งน้ำฝายสิริภูมิ จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอินทนนท์ ความยาว 0.160 กิโลเมตรตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ - [ 1692 ]	1,800,000	1,793,753	1,793,752	100.00	100
37	(1.68) ซ่อมแซมฝายอมแฮด1 จำนวน 1 แห่ง ตำบลยางเปียง อำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ - [ 1691 ]	950,000	944,745	944,745	100.00	100

สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ (ต่อ)

ลำดับ	รายการงาน	งบประมาณ (บาท)				ผลการดำเนินงาน (%)
		งบประมาณตามพ.ร.บ. 64	งบประมาณหลังโอนเปลี่ยนแปลง	เบิกจ่าย	ร้อยละเบิกจ่าย/งบหลังโอนเปลี่ยนแปลง	
38	(1.67) ซ่อมแซมฝายท้ายปางบง พร้อมอาคารประกอบและบ่อเก็บน้ำ คสล. จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงป่าเมี่ยง จำนวน 1 แห่ง ตำบลป่าเมี่ยง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ - [ 1690 ]	2,500,000	2,488,372	2,488,371	100.00	100
39	(1.66) ซ่อมแซมระบบท่อส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงเพื่อแก้ปัญหาพื้นที่เฉพาะบ้านฟ้าสวย ความยาว 0.665 กิโลเมตร ตำบลเชียงดาว อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ - [ 1689 ]	1,150,000	1,138,399	1,138,399	100.00	100
40	(1.65) ซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำปูน จำนวน 190 ตารางเมตร พร้อมชุดลอก 38,700 ลูกบาศก์เมตร ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ - [ 1688 ]	3,000,000	2,987,450	2,987,050	99.99	100
41	(1.64) ซ่อมแซมคลองผันน้ำอ่างเก็บน้ำแม่หาดมาเติมอ่างเก็บน้ำแม่ตูป กม.0+850 ความยาว 0.210 กิโลเมตร ตำบลโป่งทุ่ง อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่ - [ 1687 ]	750,000	739,293	739,293	100.00	100
42	(1.62) ซ่อมแซมสระเก็บน้ำและบ่อเก็บน้ำ คสล. ขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร พร้อมระบบท่อส่งน้ำ งานจัดหาน้ำสนับสนุนโครงการฟาร์มตัวอย่างบ้านแม่ตุงติง จำนวน 1 แห่ง ตำบลแม่สาบ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ - [ 1686 ]	3,000,000	2,857,021	2,857,021	100.00	100
43	(1.61) ซ่อมแซมอาคารระบายน้ำล้น อ่างเก็บน้ำภายในศูนย์พัฒนาโครงการหลวงหมอกจ๋าม จำนวน 1 แห่ง ตำบลท่าตอน อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่ - [ 1685 ]	6,000,000	3,942,034	3,942,033	100.00	100
44	(1.22) ปรับปรุงฝายแม่ใจลูกที่ 6 พร้อมระบบส่งน้ำ พื้นที่รับประโยชน์ 540 ไร่ โครงการชลประทานเชียงใหม่ ตำบลเวียง อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ - [ 1647 ]	9,000,000	7,612,486	7,612,485	100.00	100
45	(1.21) ปรับปรุงสระเก็บน้ำห้วยบวกหมื่นน้อย พร้อมอาคารประกอบ โครงการเกษตรวิชญา พื้นที่รับประโยชน์ 1,350 ไร่ ตำบลโป่งแยง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ - [ 1646 ]	7,800,000	6,637,217	6,637,216	100.00	100
46	(1.20) ปรับปรุงระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำแม่น้ำป้าก พื้นที่รับประโยชน์ 500 ไร่ ตำบลแม่หอพระ อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ - [ 1645 ]	3,600,000	3,449,351	3,449,351	100.00	100
47	(1.19) ฝายต้นน้ำห้วยแม่ละงอง 2 พร้อมระบบส่งน้ำ ระยะที่ 2 (จัดหาน้ำสนับสนุนโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนเจ้าพ่อหลวงอุปถัมภ์ 2 (เพิ่มเติม) พื้นที่รับประโยชน์ 150 ไร่ ตำบลน้ำแพร่ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ - [ 1644 ]	4,000,000	3,479,335	3,479,334	100.00	100

เอกสารประกอบการประเมินการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการ

โครงการชลประทานเชียงใหม่

หน้า 184

สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ (ต่อ)

ลำดับ	รายการงาน	งบประมาณ (บาท)				ผลการดำเนินงาน (%)
		งบประมาณตามพ.ร.บ. 64	งบประมาณหลังโอนเปลี่ยนแปลง	เบิกจ่าย	ร้อยละเบิกจ่าย/งบหลังโอนเปลี่ยนแปลง	
48	(1.18) ปรับปรุงระบบส่งน้ำฝั๋งข้างอ่างเก็บน้ำห้วยผาจ้อ พื้นที่รับประโยชน์ 750 ไร่ ตำบลโป่งทุ่ง อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่ - [ 1643 ]	9,000,000	7,878,892	7,878,891	100.00	100
49	(1.10) ฝ่ายบ้านอุ้มแจ๋ พร้อมระบบส่งน้ำ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง เพื่อแก้ปัญหาพื้นที่เฉพาะ พื้นที่ 100 ไร่ ตำบลสบโขง อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ - [ 1636 ]	2,800,000	2,765,362	2,765,362	100.00	100
50	(1.9) ฝ่ายห้วยทีกะเย่ 2 พร้อมระบบส่งน้ำ (ระยะที่ 2) โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงเพื่อแก้ปัญหาพื้นที่เฉพาะ พื้นที่ 30 ไร่ ตำบลนาเกียน อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ - [ 1635 ]	1,820,000	1,807,526	1,807,526	100.00	100
51	(1.6) ฝ่ายบ้านแม่ซ้ายพร้อมระบบส่งน้ำ จัดหาน้ำสนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงลุ่มน้ำปิงตอนบน บ้านปางมะโอ พื้นที่ 50 ไร่ ตำบลแม่ณะ อำเภอสอง จังหวัดเชียงใหม่ - [ 1632 ]	9,500,000	8,926,562	8,924,717	99.98	100
52	(1.2) ระบบส่งน้ำเหมืองต้น จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงปางตะ พื้นที่ 200 ไร่ ตำบลสะเมิงใต้ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ - [ 1628 ]	3,500,000	3,452,985	3,452,985	100.00	100
53	(1.10) ซ่อมแซมสระเก็บน้ำพร้อมอาคารประกอบ ภายในที่ทำการห้วยงาน อ่างเก็บน้ำบ้านแม่ตะเคีร์ จำนวน 1 แห่ง โครงการชลประทานเชียงใหม่ ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ - [ 1382 ]	2,000,000	1,998,205	1,998,205	100.00	100
54	(1.9) ซ่อมแซมอาคารที่ทำการงานการเงินและบัญชี โครงการชลประทานเชียงใหม่ จำนวน 1 หลัง ตำบลตอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ - [ 1381 ]	500,000	499,457	499,457	100.00	100
55	(1.8) ซ่อมแซมที่ทำการและ บ้านพัก อ่างเก็บน้ำแม่ทะลบหลวง โครงการชลประทานเชียงใหม่ จำนวน 5 หลัง ตำบลแม่ทะลบ อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่ - [ 1380 ]	650,000	621,200	621,200	100.00	100
56	(1.7) ซ่อมแซมบ้านพัก ที่ทำการฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4 โครงการชลประทานเชียงใหม่ จำนวน 5 หลัง ตำบลแม่สาว อำเภอแม่อาย จังหวัดเชียงใหม่ - [ 1379 ]	500,000	471,812	471,812	100.00	100
57	(1.6) ซ่อมแซมระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในโครงการชลประทานเชียงใหม่ จำนวน 1 แห่ง ตำบลตอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ - [ 1268 ]	900,000	899,501	899,501	100.00	100

สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ (ต่อ)

ลำดับ	รายการงาน	งบประมาณ (บาท)				ผลการดำเนินงาน (%)
		งบประมาณตามพ.ร.บ. 64	งบประมาณหลังโอนเปลี่ยนแปลง	เบิกจ่าย	ร้อยละเบิกจ่าย/งบหลังโอนเปลี่ยนแปลง	
58	(1.5) ซ่อมแซมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ปตร.ท่าวังตาล จำนวน 1 แห่ง โครงการชลประทานเชียงใหม่ ตำบลป่าแดด อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ - [ 1267 ]	500,000	489,434	489,434	100.00	100
59	(1.4) ซ่อมแซมระบบไฟฟ้าอ่างเก็บน้ำแม่ตูป จำนวน 1 แห่ง โครงการชลประทานเชียงใหม่ ตำบลโป่งทุ่ง อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่ - [ 1266 ]	2,720,000	2,311,745	2,311,745	100.00	100
60	(1.652) กำจัดวัชพืช บริเวณประตูระบายน้ำในลำน้ำปิง (แรงงานคน) ปริมาณ 123 ไร่ โครงการชลประทานเชียงใหม่ ตำบลป่าแดด อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ - [ 887 ]	400,000	399,920	399,920	100.00	100
61	(1.22) บริหารการส่งน้ำ โครงการชลประทานเชียงใหม่ พื้นที่ชลประทาน 88,955 ไร่ ตำบลคอนแก้ว อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่ - [ 257 ]	1,268,300	1,258,138	1,258,138	100.00	100
62	(1.3) บำรุงรักษาห้วยงาน โครงการชลประทานขนาดเล็กอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน 12 แห่ง พื้นที่ 265 ไร่ โครงการชลประทานเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ - [ 238 ]	615,500	598,070	597,827	99.96	100
63	(1.2) บำรุงรักษาห้วยงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในเขตพื้นที่ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 จำนวน 9 แห่ง อ.แม่ออน และ อ.สันทราย พื้นที่ 132 ไร่ โครงการชลประทานเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ - [ 237 ]	295,900	294,101	294,101	100.00	100
64	(1.1) บำรุงรักษาห้วยงาน โครงการชลประทานขนาดกลาง พื้นที่ 1,638.90 ไร่ โครงการชลประทานเชียงใหม่ ตำบลคอนแก้ว อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่ - [ 236 ]	3,720,300	3,714,179	3,713,417	99.98	100
65	(1.3) บำรุงรักษาทางลำเลียงใหญ่ โครงการชลประทานเชียงใหม่ ความยาว 7.030 กิโลเมตร จังหวัดเชียงใหม่ - [ 64 ]	969,000	965,313	965,313	100.00	100
รวม		284,759,000	252,338,923.19	219,097,080.39	86.83	

หมายเหตุ : ให้ใส่ข้อมูลทั้งหมด 4 ปี คือ ปีปัจจุบัน และ 3 ปีย้อนหลัง

การคำนวณปี 2564

$$\begin{aligned} & \text{ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณงบลงทุนที่เป็นไปตามแผนเฉลี่ยที่ได้} \\ & = (219,097,080.39/252,338,923.19)*100 \\ & = 86.83\% \end{aligned}$$

ข้อมูลย้อนหลัง (3 ปี)

2561	2562	2563	2564
100%	100%	100%	86.83%

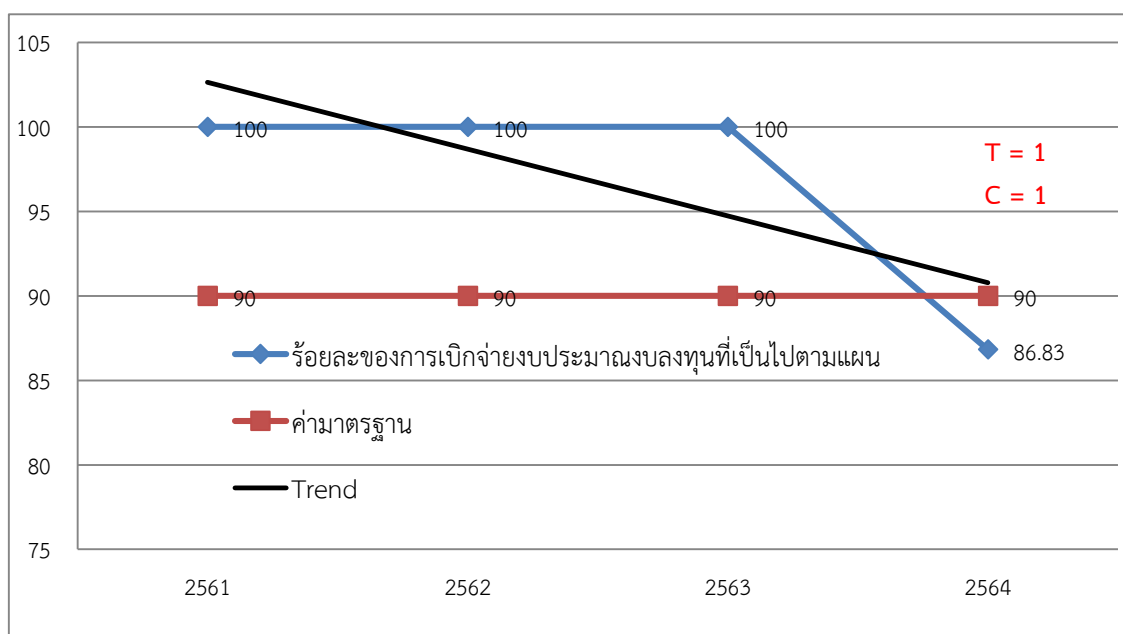
ตัวชี้วัด	ระดับคะแนน				
	1	2	3	4	5
ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณงบลงทุนที่เป็นไปตามแผน	80	85	90	95	100

Interpolate = (90 - 85) = 5, (5 - 4) = 1 ดังนั้น (90 - 86.83) = 3.17, 3.17 ÷ 5 = 0.634

จะได้คะแนน = (3 - 0.634) = 2.366

ค่าคะแนนที่ได้ 2.37 คะแนน

กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)





86	ช่างไม้/ช่างเหล็ก	ง/ช	18.6425	98.6112	✓		
87	ช่างไม้/ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	18.6672	98.3999	✓		
88	ช่างไม้/ช่างทาสี	ง/ช	19.0831	98.3351	✓		
89	ช่างไม้/ช่างบ้านคน	ง/ช	19.0675	98.2936	✓		
90	ช่างไม้/ช่างทาสี	ง/ช	19.0912	98.2902	✓		
91	ช่างไม้/ช่างทาสี	ง/ช	18.8056	98.3369	✓		
92	ช่างไม้/ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	18.6736	98.8830	✓		
	ช่างปูนและปาดูรตีพิมพ์ที่ 7		2		2		
93	ช่างไม้/ช่างทาสี	ง/ช	18.5243	98.6369	✓		
94	ช่างไม้/ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	18.4064	98.6320	✓		
	ช่างปูนและปาดูรตีพิมพ์ที่ 8		15		12	3	
95	ช่างไม้/ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	17.871510	98.709510	✓		
96	ช่างไม้/ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	17.943390	98.676000	✓		
97	ช่างไม้/ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	17.941470	98.697150	✓		
98	ช่างไม้/ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	17.963390	98.707990	✓		
99	ช่างไม้/ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	17.962770	98.708280	✓		
100	ช่างไม้/ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	17.959000	98.694790	✓		
101	ช่างไม้/ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	17.969510	98.749990	✓		
102	ช่างไม้/ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	17.964200	98.743330	✓		
103	ช่างไม้/ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	17.962530	98.766600	✓		
104	ช่างไม้/ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	17.818850	98.811850	✓		
105	ช่างไม้/ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	17.834800	98.784790	✓		
106	ช่างไม้/ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	17.872150	98.837380	✓		
107	ช่างไม้/ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	17.866690	98.873590	✓		
108	ช่างไม้/ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	17.888090	98.896740	✓		
109	ช่างไม้/ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	17.919480	98.743490	✓		
	รวม				103	6	
	ช่าง (คน)		269				
	ช่างปูนและปาดูรตีพิมพ์ที่ 1		13		13		
1	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	18.7911	98.9394	✓		
2	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	18.8056	98.9032	✓		
3	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	18.8060	98.9032	✓		
4	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	18.8028	98.8957	✓		
5	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	19.0669	98.6394	✓		
6	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	19.0578	98.6680	✓		
7	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	19.0631	98.6532	✓		
8	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	19.0675	98.6587	✓		
9	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	18.8333	98.7801	✓		
10	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	18.8451	98.7828	✓		
11	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	18.7938	98.8111	✓		
12	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	18.7543	98.8303	✓		
13	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	18.7889	98.8104	✓		
	ช่างปูนและปาดูรตีพิมพ์ที่ 2		21		20	1	
14	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช					✓
15	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช					✓
16	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช					✓
17	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช					✓
18	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช					✓
19	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช					✓
20	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช					✓
21	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช					✓
22	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช					✓
23	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช					✓
24	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช					✓
25	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช					✓
26	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช					✓
27	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช					✓
28	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช					✓
29	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช					✓
30	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช					✓
31	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช					✓
32	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช					✓
33	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช					✓
34	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช					✓
	ช่างปูนและปาดูรตีพิมพ์ที่ 3		43		42	1	
35	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	484791	2085562	✓		
36	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	481700	2092600	✓		
37	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	492931	2086035	✓		
38	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	483117	2092609	✓		✓
39	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	484937	2087020	✓		
40	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ (โครงการพัฒนาพื้นที่สวนบ้านคน)	ง/ช	479107	2084944	✓		
41	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ (โครงการพัฒนาพื้นที่สวนบ้านคน)	ง/ช	479937	2084214	✓		
42	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	489951	2099927	✓		
43	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ L2,3 และระบบ	ง/ช	479930	2093902	✓		
44	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	512806	2136139	✓		
45	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ 2 (ใช้ทำบันไดขั้นบันได-บันไดเลื่อน)	ง/ช	532140	2148600	✓		
46	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ 1 (ใช้ทำบันไดขั้นบันได-บันไดเลื่อน)	ง/ช	525302	2137936	✓		
47	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ (ใช้ทำบันไดขั้นบันได-บันไดเลื่อน)	ง/ช	525355	2137948	✓		
48	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ (ใช้ทำบันไดขั้นบันได-บันไดเลื่อน)	ง/ช	527901	2151632	✓		
49	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	516900	2144900	✓		
50	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	520531	2128622	✓		
51	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	517353	2114422	✓		
52	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	529366	2132632	✓		
53	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	484530	2110721	✓		
54	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	471001	2104332	✓		
55	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	485221	2107324	✓		
56	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	483223	2110752	✓		
57	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	487135	2105112	✓		
58	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ 1	ง/ช	483722	2104954	✓		
59	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	521229	2129809	✓		
60	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	538813	2134723	✓		
61	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	526358	2142225	✓		
62	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช					
63	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	520120	2149252	✓		
64	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	516732	2145765	✓		
65	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	517335	2146613	✓		
66	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	516821	2146542	✓		
67	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	525352	2136347	✓		
68	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	525422	2135551	✓		
69	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช					
70	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช					
71	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช					
72	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช					
73	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช					
74	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช					
75	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช					
76	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช					
77	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช					
78	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	20.1185	99.2584	✓		
79	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	20.0699	99.4604	✓		
80	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	20.0858	99.4688	✓		
81	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	20.0771	99.4689	✓		
82	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	20.0785	99.4898	✓		
83	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	20.0648	99.2099	✓		
84	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	20.0798	99.2120	✓		
85	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	19.9823	99.2366	✓		
86	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	20.0332	99.2176	✓		
87	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	20.0888	99.5111	✓		
88	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ (ช่างเชื่อมเตี๊ยะ 11)	ง/ช	19.9311	99.3089	✓		
89	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ (ช่างเชื่อมเตี๊ยะ 10)	ง/ช	19.9664	99.2708	✓		
90	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	19.9930	99.2978	✓		
91	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ (ช่างเชื่อมเตี๊ยะ 9)	ง/ช	20.5154	99.8730	✓		
92	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	20.0981	99.4303	✓		
93	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	20.7946	99.2982	✓		
94	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	19.9107	99.2918	✓		
95	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	19.9591	99.2013	✓		
96	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	19.9129	99.0493	✓		
97	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	19.9036	99.1255	✓		
98	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	20.7888	99.0531	✓		
99	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	19.9668	99.0462	✓		
100	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	19.9038	99.1153	✓		
101	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	19.9007	99.0944	✓		
102	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	19.8996	99.1085	✓		
103	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	19.9229	99.0988	✓		
104	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	19.9099	99.0918	✓		
105	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ (ใช้ทำบันไดขั้นบันได)	ง/ช	19.9167	99.0513	✓		
106	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	19.9408	20.69523	✓		
107	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	19.9502	19.95676	✓		
108	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	19.9755	19.95677	✓		
109	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	20.08669	99.107282	✓		
110	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ (ใช้ทำบันไดขั้นบันได - บันได ไม้/บันไดเลื่อน)	ง/ช					✓
111	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	19.966997	99.082867	✓		
112	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช					✓
113	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	19.8306	98.8684	✓		
114	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	20.7176	99.1193	✓		
115	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	20.5741	99.2003	✓		
116	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ (บันไดเลื่อน)	ง/ช					✓
117	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	20.8863	99.171029	✓		
118	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ (ช่างเชื่อมเตี๊ยะ 5)	ง/ช	20.72871	99.17887	✓		
119	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ (ช่างเชื่อมเตี๊ยะ 6)	ง/ช	20.78273	99.18122	✓		
120	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ (ช่างเชื่อมเตี๊ยะ 7)	ง/ช	20.72869	99.19632	✓		
121	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ (ใช้ทำบันไดขั้นบันได)	ง/ช	19.7834	99.0606	✓		✓
122	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช					✓
123	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ (ช่างเชื่อมเตี๊ยะ 1)	ง/ช	19.7332	99.1534	✓		
124	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ (ช่างเชื่อมเตี๊ยะ 2)	ง/ช	19.68598	99.15668	✓		
125	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	19.747291	19.747	✓		
126	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ (ช่างเชื่อมเตี๊ยะ -3)	ง/ช	19.74729	99.13861	✓		
	ช่างปูนและปาดูรตีพิมพ์ที่ 5		15		12	3	
127	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	19.4013	98.9879	✓		
128	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	19.6236	98.6280	✓		
129	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	19.7054	98.7850	✓		
130	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	19.6996	98.7880	✓		
131	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	19.6546	98.8075	✓		✓
132	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	19.7246	98.8849	✓		
133	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	19.7387	98.8877	✓		
134	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	19.7556	98.8956	✓		
135	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	19.6134	99.0674	✓		
136	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	19.6067	99.0710	✓		
137	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	19.6617	98.7833	✓		
138	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	19.6834	98.7765	✓		
139	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	19.7193	98.7658	✓		
140	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ 1 (ใช้ทำบันไดขั้นบันได)	ง/ช	19.6697	98.5294	✓		
141	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ 2 (ใช้ทำบันไดขั้นบันได)	ง/ช	19.6620	98.5368	✓		
	ช่างปูนและปาดูรตีพิมพ์ที่ 6		92		92		
142	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	18.6507	98.7582	✓		
143	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	18.624	98.5032	✓		
144	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	18.6073	98.5073	✓		
145	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	18.6119	98.5010	✓		
146	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	18.6119	98.5010	✓		
147	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	18.6699	98.6228	✓		
148	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	18.6424	98.7857	✓		
149	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	18.6187	98.6298	✓		
150	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช	18.7413	98.6891	✓		
151	ช่างเชื่อมเตี๊ยะ	ง/ช					✓



จำนวนอาคารควบคุมน้ำใน ระบบส่งน้ำ และระบบระบายน้ำที่มีสภาพพร้อมใช้งาน	446
จำนวนอาคารควบคุมน้ำในระบบส่งน้ำ และระบบระบายน้ำทั้งหมด	458

หมายเหตุ : ให้ใส่ข้อมูลทั้งหมด 4 ปี คือ ปีปัจจุบัน และ 3 ปีย้อนหลัง

**การคำนวณปี 2563**

ร้อยละของอาคารควบคุมน้ำในระบบส่งน้ำและในระบบระบายน้ำที่อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี  

$$= (446 \times 100) / 458$$

$$= 97.38\%$$

**ข้อมูลย้อนหลัง (ไม่น้อยกว่า 3 ปี)**

2561	2562	2563	2564
97.50%	96.84%	96.84%	97.38%

**เกณฑ์การให้คะแนน (Le)**

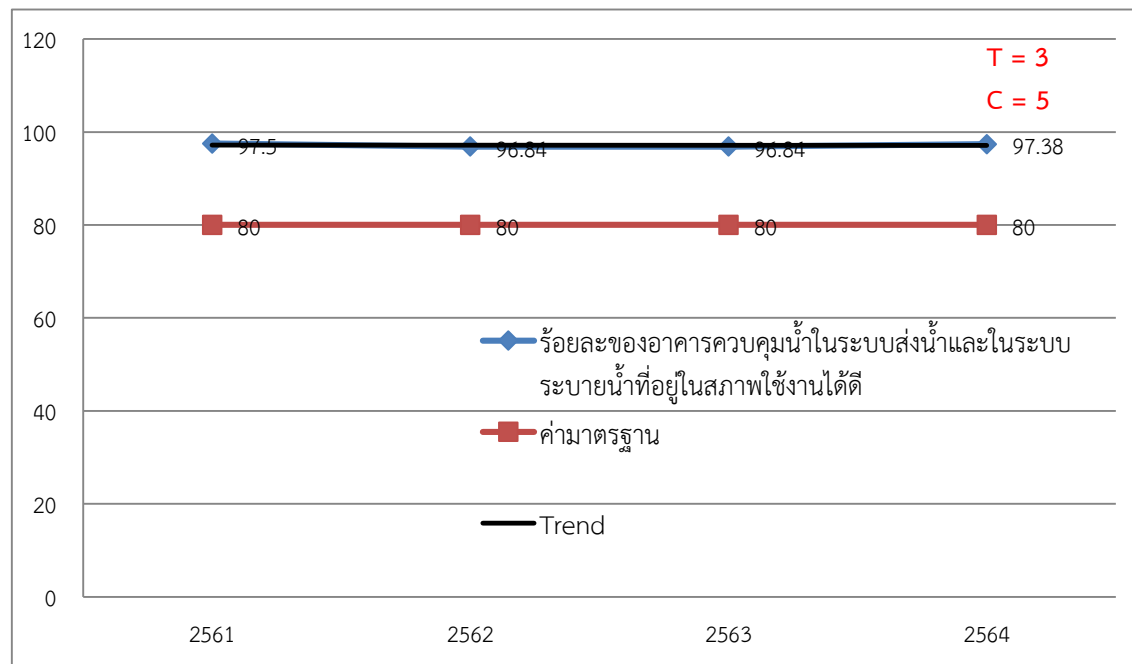
ตัวชี้วัด	ระดับคะแนน				
	1	2	3	4	5
ร้อยละของอาคารควบคุมน้ำในระบบส่งน้ำและในระบบระบายน้ำที่อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี	60	70	80	90	100

Interpolate =  $(100 - 90) = 10$ ,  $(5 - 4) = 1$  ดังนั้น  $(100 - 97.38) = 2.62$ ,  $2.62 \div 10 = 0.262$

จะได้คะแนน =  $(5 - 0.262) = 4.738$

ค่าคะแนนที่ได้ 4.74 คะแนน

กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



#### 4.9 ร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่มีการตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน (กลุ่มพื้นฐาน)

<b>ตัวชี้วัดที่ 9</b> ร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่มีการตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน (กลุ่มพื้นฐาน)			
<b>คำอธิบายตัวชี้วัด</b> เป็นการวัดถึงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทาน หรือฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา ว่ามีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน (กลุ่มพื้นฐาน) ครอบคลุมพื้นที่ชลประทานที่รับผิดชอบ			
<b>วิธีการเก็บข้อมูล</b> โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทาน หรือฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา รวบรวมข้อมูลพื้นที่ของกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน (กลุ่มพื้นฐาน) จากฐานข้อมูลองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานของโครงการฯ หรือฝ่ายส่งน้ำฯ ซึ่งรายงานข้อมูลผ่านระบบบริหารจัดการผู้ใช้น้ำ ของกองส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน <a href="http://wug.rid.go.th">http://wug.rid.go.th</a> โดยกองส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนจะรายงานสรุปข้อมูลผลการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน (กลุ่มพื้นฐาน)			
<b>สูตรการคำนวณ</b> $\frac{\text{พื้นที่ของกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน (กลุ่มพื้นฐาน)}}{\text{พื้นที่ชลประทาน}} \times 100$			
<b>สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ</b>			
พื้นที่ของกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน (กลุ่มพื้นฐาน) ทั้งหมด (ไร่)		พื้นที่ชลประทาน (ไร่)	
129,826.25		230,037	
<b>ลำดับ</b>	<b>กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน(กลุ่มพื้นฐาน)</b>	<b>พื้นที่ (ไร่)</b>	<b>อยู่ในเขตรับผิดชอบ</b>
1	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน กลุ่มย่อยที่ 1 ฝ่ายท่าวังตาล	1,000.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 1
2	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน กลุ่มย่อยที่ 2 ฝ่ายท่าวังตาล	950.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 1
3	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน กลุ่มย่อยที่ 3 ฝ่ายท่าวังตาล	1,050.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 1
4	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน กลุ่มย่อยที่ 4 ฝ่ายท่าวังตาล	1,100.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 1
5	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ฝ่ายท่าศาลา (พญาคำ)	11,000.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 1
6	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ฝ่ายหนองผึ้ง	5,200.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 1
7	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน อ่างเก็บน้ำห้วยฮัก	374.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 2
8	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน อ่างเก็บน้ำห้วยเกียง	84.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 2
9	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานเหมืองเบอร์ 1 (อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ออน)	370.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 2
10	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานเหมืองเบอร์ 2 (อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ออน)	395.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 2
11	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานเหมืองเบอร์ 3 (อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ออน)	405.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 2

เอกสารประกอบการประเมินการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการ

โครงการชลประทานเชียงใหม่

หน้า 193

ลำดับ	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน(กลุ่มพื้นฐาน)	พื้นที่ (ไร่)	อยู่ในเขต รับผิดชอบ
12	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานเหมืองเบอร์ 4 (อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ออน)	310.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 2
13	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานเหมืองเบอร์ 5 (อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ออน)	450.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 2
14	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานเหมืองเบอร์ 6/1 (อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ ออน)	380.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 2
15	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานเหมืองเบอร์ 6/2 (อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ ออน)	375.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 2
16	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานเหมืองเบอร์ 8 (อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ออน)	500.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 2
17	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานเหมืองเบอร์ 9 (อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ออน)	300.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 2
18	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานเหมืองเบอร์ 10บน (อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ ออน)	305.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 2
19	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานเหมืองเบอร์ 10ล่าง (อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ ออน)	310.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 2
20	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานอ่างเก็บน้ำแม่ตะไคร้	284.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 2
21	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน กลุ่มย่อยที่ 1 อ่างเก็บน้ำแม่โก้น	2,380.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 3
22	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน กลุ่มย่อยที่ 2 อ่างเก็บน้ำแม่โก้น	2,440.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 3
23	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน กลุ่มย่อยที่ 3 อ่างเก็บน้ำแม่โก้น	2,325.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 3
24	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานฝายเหมืองหลวง (อ่างเก็บน้ำแม่ สะลวม)	3,400.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 3
25	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานฝายแม่ธาตุ (อ่างเก็บน้ำแม่สะลวม)	3,550.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 3
26	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานฝายแม่สะลวม (อ่างเก็บน้ำแม่สะลวม)	3,050.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 3
27	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานฝายแม่สาว	8,207.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4
28	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานฝายลูกที่ 1 อ่างเก็บน้ำห้วยเตี๋	370.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4
29	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานฝายลูกที่ 2 อ่างเก็บน้ำห้วยเตี๋	385.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4
30	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานฝายลูกที่ 3 อ่างเก็บน้ำห้วยเตี๋	400.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4
31	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานฝายลูกที่ 4 อ่างเก็บน้ำห้วยเตี๋	390.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4
32	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานฝายลูกที่ 5 อ่างเก็บน้ำห้วยเตี๋	302.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4
33	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานอ่างเก็บน้ำแม่หลวงหลวง กลุ่มย่อยที่ 1	900.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4
34	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานอ่างเก็บน้ำแม่หลวงหลวง กลุ่มย่อยที่ 2	897.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4
35	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานอ่างเก็บน้ำแม่หลวงหลวง กลุ่มย่อยที่ 3	892.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4
36	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ฝายต้นแหน อ่างเก็บน้ำแม่ทะลบลหลวง	72.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4

ลำดับ	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน(กลุ่มพื้นฐาน)	พื้นที่ (ไร่)	อยู่ในเขต รับผิดชอบ
37	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ฝ่ายจอบ อ่างเก็บน้ำแม่ทะลบลหวง	402.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4
38	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ฝ่ายบง อ่างเก็บน้ำแม่ทะลบลหวง	170.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4
39	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ฝ่ายผาแตง อ่างเก็บน้ำแม่ทะลบลหวง	1,225.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4
40	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ฝ่ายสันทราย อ่างเก็บน้ำแม่ทะลบลหวง	700.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4
41	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ฝ่ายหนานชุมภู อ่างเก็บน้ำแม่ทะลบลหวง	650.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4
42	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ฝ่ายป่าจิว อ่างเก็บน้ำแม่ทะลบลหวง	550.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4
43	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ฝ่ายดงฉิมพลี อ่างเก็บน้ำแม่ทะลบลหวง	545.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4
44	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ฝ่ายร้อง อ่างเก็บน้ำแม่ทะลบลหวง	770.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4
45	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ฝ่ายเหมืองใหม่ อ่างเก็บน้ำแม่ซ้อน	232.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5
46	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ฝ่ายกลาง อ่างเก็บน้ำแม่ซ้อน	480.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5
47	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ฝ่ายต่ำ อ่างเก็บน้ำแม่ซ้อน	232.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5
48	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ฝ่ายเหมืองหลวง อ่างเก็บน้ำแม่ซ้อน	100.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5
49	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน เหมืองป่าช้า อ่างเก็บน้ำแม่ซ้อน	109.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5
50	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ฝ่ายสูง อ่างเก็บน้ำแม่ซ้อน	110.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5
51	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ฝ่ายห้วยหลวง อ่างเก็บน้ำแม่ซ้อน	134.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5
52	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ฝ่ายทุ่งโน อ่างเก็บน้ำแม่ซ้อน	38.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5
53	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ฝ่ายทุ่งเหล่า อ่างเก็บน้ำแม่ซ้อน	44.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5
54	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานเหมืองสายเหนือ อ่างเก็บน้ำแม่ซ้อน	120.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5
55	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานเหมืองสหกรณ์ อ่างเก็บน้ำแม่ซ้อน	120.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5
56	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานฝ่ายเชียงดาว	1,367.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5
57	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานฝ่ายตีนธาตุ	1,016.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5
58	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน อ่างเก็บน้ำมะนาว	1,225.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 6
59	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานเหมืองดอย อ่างเก็บน้ำสันหนอง	170.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 6
60	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานเหมืองกอง อ่างเก็บน้ำสันหนอง	160.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 6
61	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานเหมืองกลาง อ่างเก็บน้ำสันหนอง	170.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 6
62	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานเหมืองหลวง อ่างเก็บน้ำสันหนอง	44.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 6
63	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานฝ่ายห้วยผึ้ง (ผันน้ำลงอ่างฯห้วยมะนาว)		ฝ่ายส่งน้ำที่ 6

เอกสารประกอบการประเมินการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการ

โครงการชลประทานเชียงใหม่

หน้า 195

ลำดับ	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน(กลุ่มพื้นฐาน)	พื้นที่ (ไร่)	อยู่ในเขต รับผิดชอบ
64	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานฝายเหมืองใหม่	727.00	ฝายส่งน้ำที่ 7
65	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานกลุ่มโป่งจ้อ อ่างเก็บน้ำห้วยโป่งจ้อ	2,400.00	ฝายส่งน้ำที่ 7
66	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานกลุ่มยางคราม อ่างเก็บน้ำห้วยโป่งจ้อ	2,450.00	ฝายส่งน้ำที่ 7
67	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานกลุ่มดอยหล่อ อ่างเก็บน้ำห้วยโป่งจ้อ	2,500.00	ฝายส่งน้ำที่ 7
68	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานกลุ่มสันติสุข อ่างเก็บน้ำห้วยโป่งจ้อ	2,100.00	ฝายส่งน้ำที่ 7
69	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานกลุ่ม กรป.กลาง อ่างเก็บน้ำห้วยโป่งจ้อ	2,099.00	ฝายส่งน้ำที่ 7
70	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานฝายดอยน้อย	3,200.00	ฝายส่งน้ำที่ 7
71	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานฝายแม่ตื่น (ผืนน้ำลงอ่างฯห้วยโป่งจ้อ)		ฝายส่งน้ำที่ 7
72	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าหนองอาบข้าง2	332.75	ฝายส่งน้ำที่ 7
73	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านห้วยโจ้	836.50	ฝายส่งน้ำที่ 7
74	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านหนองอาบข้าง1	337.50	ฝายส่งน้ำที่ 7
75	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านหนองคัน1	735.75	ฝายส่งน้ำที่ 7
76	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านโรงวัว	730.00	ฝายส่งน้ำที่ 7
77	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านใหม่สารภี	487.50	ฝายส่งน้ำที่ 7
78	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านห้วยมะควัด	1,598.00	ฝายส่งน้ำที่ 7
79	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านห้วยม่วง	357.25	ฝายส่งน้ำที่ 7
80	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านหนองคัน2	981.00	ฝายส่งน้ำที่ 7
81	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านหนองคัน3	372.00	ฝายส่งน้ำที่ 7
82	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านวังน้ำหยาด	985.25	ฝายส่งน้ำที่ 7
83	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านโรงวัว3	2,119.75	ฝายส่งน้ำที่ 7
84	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านห้วยฝาง	893.00	ฝายส่งน้ำที่ 7
85	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านใหม่สารภี2	1,372.25	ฝายส่งน้ำที่ 7
86	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านสบสอย	1,532.00	ฝายส่งน้ำที่ 7
87	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านห้วยห้า	1,054.50	ฝายส่งน้ำที่ 7
88	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านสบแปะ	392.50	ฝายส่งน้ำที่ 7
89	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านช่วงเปาใต้	2,993.25	ฝายส่งน้ำที่ 7
90	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านสบแปะ(ฝั่งซ้าย)	548.50	ฝายส่งน้ำที่ 7

ลำดับ	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน(กลุ่มพื้นฐาน)	พื้นที่ (ไร่)	อยู่ในเขต รับผิดชอบ
91	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านสบแจ่ม(ฝั่งซ้าย)	397.50	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7
92	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านท่ากอม่วง	599.50	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7
93	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านนาغب	2,718.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7
94	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านห้วยม่วง2	620.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7
95	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านแท่นดอกไม้	622.25	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7
96	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านคะนาอัน	543.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7
97	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านดงหาดนาค	625.50	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7
98	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านทุ่งหมาก หนุ่ม	738.25	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7
99	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านห้วยทราย	525.75	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7
100	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านม่อนหิน	2,320.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7
101	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านดงเย็น	1,168.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7
102	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านสบแปะ3	1,695.50	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7
103	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านหนองปลาสะ วาย1	353.50	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7
104	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านหนองปลาสะ วาย2	943.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7
105	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านหนองสูง	992.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7
106	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านหนองสูง2	480.25	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7
107	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านหนองเขียด	676.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7
108	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านท่ากอม่วง- ห้วยสะแล	403.25	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7
109	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านท่าหลุก1	379.75	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7
110	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านสบแปะ4	723.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7
111	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านโรงวัว(4)	2,208.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7
112	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านใหม่สารภี3	1,116.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7
113	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านหนองสูง3	1,000.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7
114	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านนาغب2		ฝ่ายส่งน้ำที่ 7
115	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านช่วงเปาใต้2	1,471.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7

ลำดับ	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน(กลุ่มพื้นฐาน)	พื้นที่ (ไร่)	อยู่ในเขต รับผิดชอบ
116	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานกลุ่มย่อยที่ 1 เหมืองซอยที่ 1 อ่างเก็บ น้ำแม่ตูป	640.00	ฝายส่งน้ำที่ 8
117	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานกลุ่มย่อยที่ 2 เหมืองซอยที่ 2 อ่างเก็บ น้ำแม่ตูป	630.00	ฝายส่งน้ำที่ 8
118	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานกลุ่มย่อยที่ 3 เหมืองซอยที่ 3 อ่างเก็บ น้ำแม่ตูป	756.00	ฝายส่งน้ำที่ 8
119	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานกลุ่มย่อยที่ 4 เหมืองซอยที่ 9 อ่างเก็บ น้ำแม่ตูป	899.00	ฝายส่งน้ำที่ 8
120	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานกลุ่มย่อยที่ 5 เหมืองซอยที่ 10 อ่างเก็บ น้ำแม่ตูป	650.00	ฝายส่งน้ำที่ 8
121	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานกลุ่มย่อยที่ 6 เหมืองซอยที่ 11 อ่างเก็บ น้ำแม่ตูป	789.00	ฝายส่งน้ำที่ 8
122	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานกลุ่มย่อยที่ 7 เหมืองซอยที่ 4 อ่างเก็บ น้ำแม่ตูป	139.00	ฝายส่งน้ำที่ 8
123	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานกลุ่มย่อยที่ 8 เหมืองซอยที่ 5 อ่างเก็บ น้ำแม่ตูป	674.00	ฝายส่งน้ำที่ 8
124	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานกลุ่มย่อยที่ 9 เหมืองซอยที่ 6 อ่างเก็บ น้ำแม่ตูป	261.00	ฝายส่งน้ำที่ 8
125	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานกลุ่มย่อยที่ 10 เหมืองซอยที่ 7 อ่างเก็บ น้ำแม่ตูป	315.00	ฝายส่งน้ำที่ 8
126	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานกลุ่มย่อยที่ 11 เหมืองซอยที่ 8 อ่างเก็บ น้ำแม่ตูป	185.00	ฝายส่งน้ำที่ 8
127	กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานฝายแม่เทยพร้อมระบบส่งน้ำ	449.00	ฝายส่งน้ำที่ 8
	<b>รวม</b>		<b>129,826.25</b>

#### การคำนวณปี 2564

ร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่มีการตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน (กลุ่มพื้นฐาน)

$$= (129,826.25 \times 100) \div 230,037 = 56.43\%$$

#### ข้อมูลย้อนหลัง (3 ปี)

2561	2562	2563	2564
85%	85%	86.13%	56.43%

**เกณฑ์การให้คะแนน (Le)**

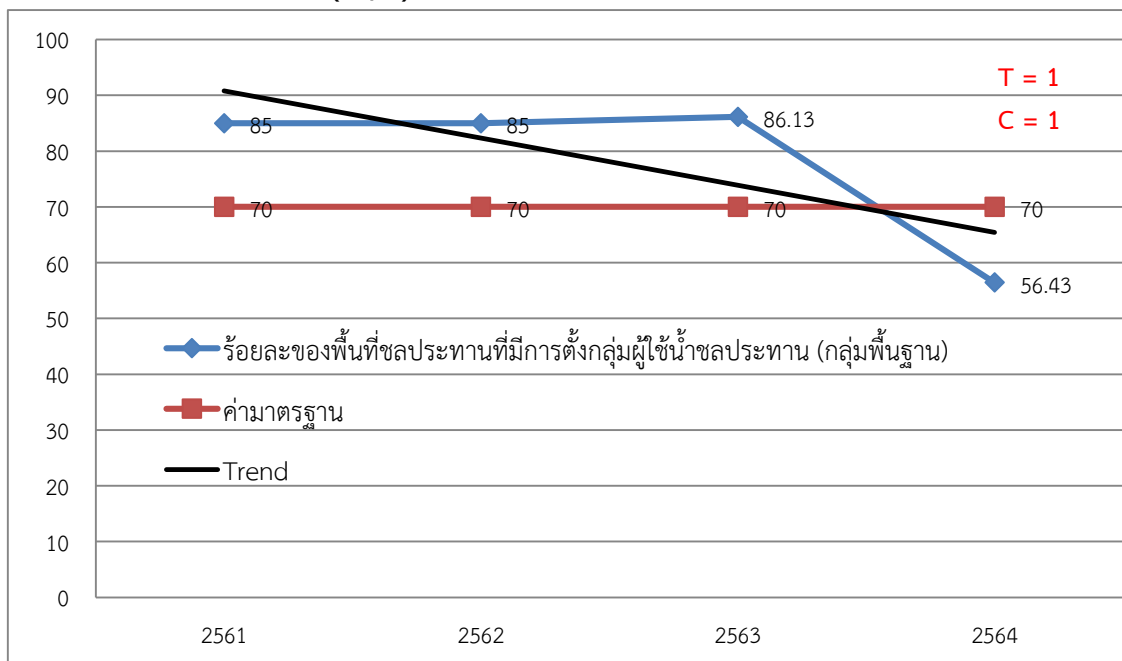
ตัวชี้วัด	ระดับคะแนน				
	1	2	3	4	5
ร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่มีการตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานพื้นฐาน	50	60	70	80	90

Interpolate =  $(60 - 50) = 10$ ,  $(2 - 1) = 1$  ดังนั้น  $(60 - 56.43) = 3.57$ ,  $3.57 \div 10 = 0.357$

จะได้คะแนน =  $(2 - 0.357) = 1.643$

ค่าคะแนนที่ได้ 1.64 คะแนน

**กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)**



**4.10 ร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่มีการตั้งกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน กลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน สมาคมผู้ใช้น้ำชลประทาน และสหกรณ์ผู้ใช้น้ำชลประทาน**

<p><b>ตัวชี้วัดที่ 10</b> ร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่มีการตั้งกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน กลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน สมาคมผู้ใช้น้ำชลประทาน และสหกรณ์ผู้ใช้น้ำชลประทาน</p>							
<p><b>คำอธิบายตัวชี้วัด</b></p> <p>เป็นการวัดถึงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทาน หรือฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา ว่ามีการจัดตั้งกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน กลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน สมาคมผู้ใช้น้ำชลประทาน และสหกรณ์ผู้ใช้น้ำชลประทาน</p>							
<p><b>วิธีการเก็บข้อมูล</b></p> <p>โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทาน หรือฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา รวบรวมข้อมูลพื้นที่ของกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน กลุ่มเกษตรกร สมาคมฯ และสหกรณ์ฯ จากฐานข้อมูลองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานของโครงการฯ หรือ ฝ่ายส่งน้ำฯ ซึ่งรายงานข้อมูลผ่านระบบบริหารจัดการผู้ใช้น้ำ ของกองส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน <a href="http://wug.rid.go.th">http://wug.rid.go.th</a> โดยกองส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนจะรายงานสรุปข้อมูลผลการจัดตั้งกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน กลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน สมาคมผู้ใช้น้ำชลประทาน และสหกรณ์ผู้ใช้น้ำชลประทาน ให้โครงการชลประทาน</p>							
<p><b>สูตรการคำนวณ</b></p> $\frac{\text{พื้นที่ของกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน กลุ่มเกษตรกร สมาคมฯ และสหกรณ์ฯ}}{\text{พื้นที่ชลประทาน}} \times 100$							
<p><b>สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">พื้นที่ของกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน กลุ่มเกษตรกร สมาคมฯ และสหกรณ์ฯ (ไร่)</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">พื้นที่ชลประทาน (ไร่)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">129,826.25</td> <td style="text-align: center;">230,037</td> </tr> </table>				พื้นที่ของกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน กลุ่มเกษตรกร สมาคมฯ และสหกรณ์ฯ (ไร่)	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)	129,826.25	230,037
พื้นที่ของกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน กลุ่มเกษตรกร สมาคมฯ และสหกรณ์ฯ (ไร่)	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)						
129,826.25	230,037						
<b>ลำดับ</b>	<b>กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน</b>	<b>พื้นที่ (ไร่)</b>	<b>อยู่ในเขต รับผิดชอบ</b>				
1	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน ฝ่ายท่าศาลา (พญาคำ)	11,000.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 1				
2	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน ฝ่ายหนองผึ่ง	5,200.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 1				
3	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน อ่างเก็บน้ำห้วยฮัก	374.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 2				
4	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน อ่างเก็บน้ำห้วยเกียง	84.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 2				
5	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน อ่างเก็บน้ำห้วยแม่อ่อน	4,100.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 2				
6	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ ตะไคร้	284.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 2				

ลำดับ	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน	พื้นที่ (ไร่)	อยู่ในเขต รับผิดชอบ
7	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน อ่างเก็บน้ำห้วยแม่โกน	7,145.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 3
8	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ สะลม	10,000.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 3
9	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน ฝ่ายแม่สาว	8,207.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4
10	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน อ่างเก็บน้ำห้วยเตี๋	1,847.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4
11	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน อ่างเก็บน้ำห้วยแม่แห ลงหลวง	2,689.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4
12	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ทะ ลบหลวง	5,084.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 4
13	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ซ้อน	1,719.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5
14	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน ฝ่ายเชียงดาว	1,367.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5
15	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน ฝ่ายตีนธาตุ	1,016.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 5
16	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน อ่างเก็บน้ำห้วยมะนาว	1,225.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 6
17	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน อ่างเก็บน้ำสันหนอง	544.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 6
18	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน ฝ่ายห้วยผึ้ง(ผืนน้ำลง อ่างฯห้วยมะนาว)	ผืนน้ำ	ฝ่ายส่งน้ำที่ 6
19	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน ฝ่ายเหมืองใหม่	727.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7
20	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน อ่างเก็บน้ำห้วยโป่งจ้อ	11,549.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7
21	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน ฝ่ายดอยน้อย	3,200.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7
22	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน ฝ่ายแม่ตั้น(ผืนน้ำลง อ่างฯห้วยโป่งจ้อ)	ผืนน้ำ	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7
23	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน โครงการประตุระบาย น้ำแม่สอย	41,978.25	ฝ่ายส่งน้ำที่ 7
24	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน อ่างเก็บน้ำแม่ตูป	5,938.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 8
25	กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน ฝ่ายแม่เทยพร้อมระบบ ส่งน้ำ	449.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 8
ลำดับ	สมาคมผู้ใช้น้ำชลประทาน	พื้นที่ (ไร่)	อยู่ในเขต รับผิดชอบ
1	สมาคมผู้ใช้น้ำชลประทานเพื่อการเกษตรฝ่ายท่าวังตาล	4,100.00	ฝ่ายส่งน้ำที่ 1
	รวม	129,826.25	

**การคำนวณปี 2564**

ร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่มีการตั้งกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน กลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน สมาคมผู้ใช้น้ำชลประทาน และสหกรณ์ผู้ใช้น้ำชลประทาน

$$= (129,826.25 \times 100) \div 230,037$$

$$= 56.43\%$$

**ข้อมูลย้อนหลัง (3 ปี)**

2561	2562	2563	2564
93.30%	83.54%	86.13%	56.43%

**เกณฑ์การให้คะแนน (Le)**

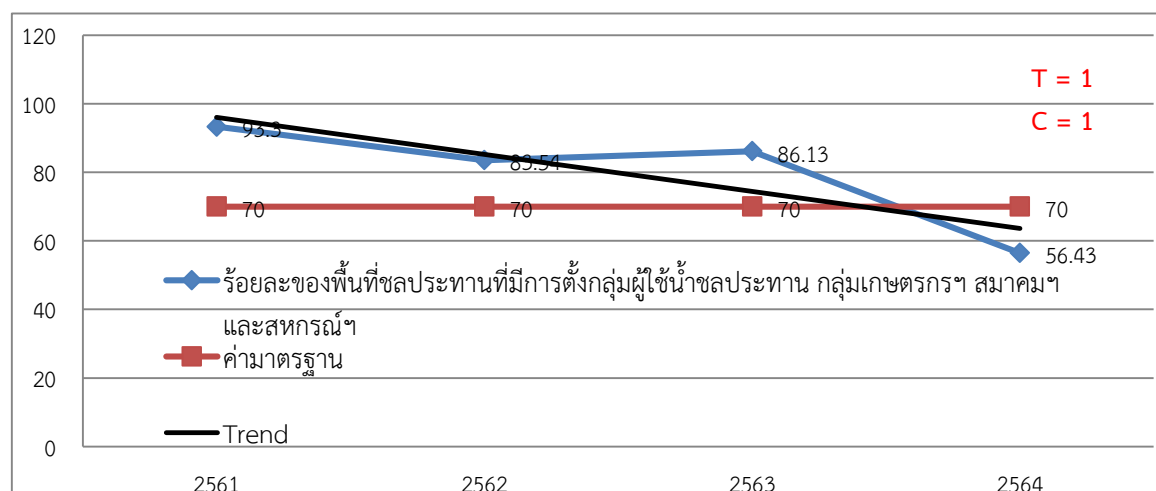
ตัวชี้วัด	ระดับคะแนน				
	1	2	3	4	5
ร้อยละของพื้นที่ชลประทานที่มีการตั้งกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน กลุ่มเกษตรกรฯ สมาคมฯ และสหกรณ์ฯ	50	60	70	80	90

Interpolate = (60 - 50) = 10, (2 - 1) = 1 ดังนั้น (60 - 56.43) = 3.57, 3.57 ÷ 10 = 0.357

จะได้คะแนน = (2 - 0.357) = 1.643

ค่าคะแนนที่ได้ 1.64 คะแนน

**กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)**



#### 4.11 ร้อยละขององค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานที่มีความเข้มแข็งในการบริหารจัดการน้ำ

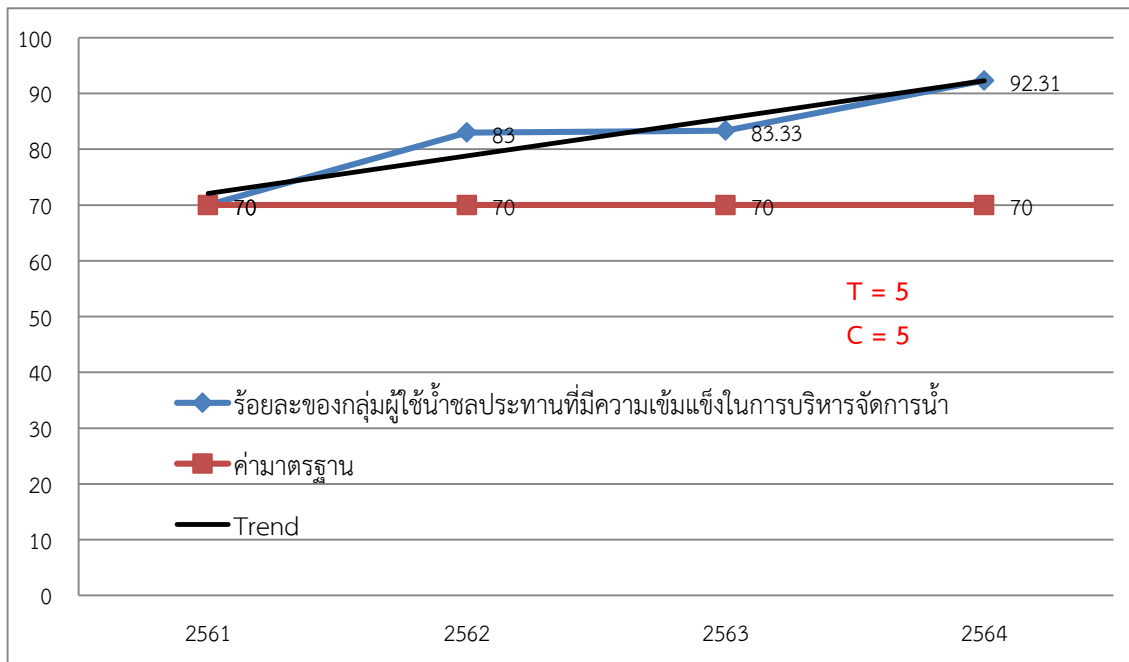
<b>ตัวชี้วัดที่ 11</b> ร้อยละขององค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานที่มีความเข้มแข็งในการบริหารจัดการน้ำ											
<b>คำอธิบายตัวชี้วัด</b> เป็นการวัดความเข้มแข็งของกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน กลุ่มเกษตรกร สมาคมผู้ใช้น้ำชลประทาน และสหกรณ์ผู้ใช้น้ำชลประทาน ตามแบบประเมินความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน											
<b>วิธีการเก็บข้อมูล</b> เจ้าหน้าที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทาน หรือฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา ให้เจ้าหน้าที่ออกสำรวจและประเมินความเข้มแข็งขององค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน (กลุ่มบริหารการใช้น้ำฯ ขึ้นไป) โดยใช้แบบประเมินความเข้มแข็งขององค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน (ปมอ.4) ของกองส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน ผ่านระบบบริหารจัดการผู้ใช้น้ำชลประทาน <a href="http://wug.rid.go.th">http://wug.rid.go.th</a> ทั้งนี้ จะรายงานผลให้โครงการฯ และฝ่ายส่งน้ำฯ ทราบ											
<b>สูตรการคำนวณ</b> $\frac{\text{จำนวนองค์กรผู้ใช้น้ำฯ ที่มีเกณฑ์ประเมินอยู่ในระดับเข้มแข็ง} \times 100}{\text{จำนวนองค์กรผู้ใช้น้ำฯ ทั้งหมดที่ต้องทำการประเมินฯ}}$											
<b>สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ</b>											
<table border="1"> <tr> <td>จำนวนองค์กรผู้ใช้น้ำฯ ที่มีเกณฑ์ประเมินอยู่ในระดับเข้มแข็ง (กลุ่ม)</td> <td>จำนวนองค์กรผู้ใช้น้ำฯ ทั้งหมดที่ต้องทำการประเมินฯ (กลุ่ม)</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>26</td> </tr> </table>		จำนวนองค์กรผู้ใช้น้ำฯ ที่มีเกณฑ์ประเมินอยู่ในระดับเข้มแข็ง (กลุ่ม)	จำนวนองค์กรผู้ใช้น้ำฯ ทั้งหมดที่ต้องทำการประเมินฯ (กลุ่ม)	24	26						
จำนวนองค์กรผู้ใช้น้ำฯ ที่มีเกณฑ์ประเมินอยู่ในระดับเข้มแข็ง (กลุ่ม)	จำนวนองค์กรผู้ใช้น้ำฯ ทั้งหมดที่ต้องทำการประเมินฯ (กลุ่ม)										
24	26										
<b>หมายเหตุ :</b> ให้ใส่ข้อมูลทั้งหมด 4 ปี คือ ปีปัจจุบัน และ 3 ปีย้อนหลัง											
<b>การคำนวณปี 2564</b> ร้อยละขององค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานที่มีความเข้มแข็งในการบริหารจัดการน้ำ $= (24 \times 100) \div 26$ $= 92.31\%$											
<b>ข้อมูลย้อนหลัง (3 ปี)</b>											
<table border="1"> <tr> <td>2561</td> <td>2562</td> <td>2563</td> <td>2564</td> </tr> <tr> <td>70%</td> <td>83%</td> <td>83.33%</td> <td>92.31%</td> </tr> </table>				2561	2562	2563	2564	70%	83%	83.33%	92.31%
2561	2562	2563	2564								
70%	83%	83.33%	92.31%								

เกณฑ์การให้คะแนน (Le)

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

ค่าคะแนนที่ได้ 5 คะแนน

กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)



#### 4.12 ร้อยละของจำนวนเรื่องที่เผยแพร่และประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่าง ๆ

**ตัวชี้วัดที่ 12** ร้อยละของจำนวนเรื่องที่เผยแพร่และประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่าง ๆ

##### คำอธิบายตัวชี้วัด

เป็นการพิจารณาผลผลิตของการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เพื่อให้ผู้รับบริการและประชาชนได้รับรู้และเข้าใจภารกิจและผลงานของกรมชลประทานอย่างต่อเนื่องและทั่วถึง ซึ่งเรื่องที่เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ควรมีความน่าเชื่อถือ กระชับ ถูกต้อง และเข้าใจง่าย และเพื่อให้การประชาสัมพันธ์มีความทั่วถึงจึงควรดำเนินการผ่านสื่อต่างๆ ดังนี้

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

##### วิธีการเก็บข้อมูล

เจ้าหน้าที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทาน หรือฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาทำการรวบรวมสิ่งต่าง ๆ ที่ใช้ในการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับภารกิจของโครงการฯ หรือฝ่ายส่งน้ำฯ ผ่านสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องรับทราบอย่างทั่วถึง ซึ่งจะต้องสามารถแสดงหลักฐานประกอบการพิจารณาได้ด้วย

##### สูตรการคำนวณ

สื่อเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่างๆ	แผน	ผล	ร้อยละ
1. สื่อโทรทัศน์	$X_1$	$Y_1$	$(Y_1 \times 100) \div X_1 = Z_1$
2. สื่อวิทยุกระจายเสียง	$X_2$	$Y_2$	$(Y_2 \times 100) \div X_2 = Z_2$
3. สื่อสิ่งพิมพ์	$X_3$	$Y_3$	$(Y_3 \times 100) \div X_3 = Z_3$
4. เอกสารสิ่งพิมพ์	$X_4$	$Y_4$	$(Y_4 \times 100) \div X_4 = Z_4$
5. สื่อ Internet Website Facebook เป็นต้น	$X_5$	$Y_5$	$(Y_5 \times 100) \div X_5 = Z_5$
6. ป้ายประชาสัมพันธ์	$X_6$	$Y_6$	$(Y_6 \times 100) \div X_6 = Z_6$
7. สื่อกิจกรรม	$X_7$	$Y_7$	$(Y_7 \times 100) \div X_7 = Z_7$
8. สื่อนิทรรศการ	$X_8$	$Y_8$	$(Y_8 \times 100) \div X_8 = Z_8$
	รวม		$\Sigma Z$

สถิติหรือข้อมูลที่จะนำมาคำนวณ

สื่อเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่างๆ	ส่วนกลาง		สบ.1-8		รวม		ร้อยละ
	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	
1. สื่อโทรทัศน์	4	4	8	0	12	4	33.33%
2. สื่อวิทยุกระจายเสียง	2	2	60	25	62	27	43.55%
3. สื่อสิ่งพิมพ์	5	5	46	46	51	51	100%
4. เอกสารสิ่งพิมพ์	10	10	35	27	45	37	82.22%
5. สื่อ Internet Website Facebook เป็นต้น	360	350	207	237	567	587	100%
6. ป้ายประชาสัมพันธ์	10	10	42	35	52	45	86.54%
7. สื่อกิจกรรม	5	5	97	91	102	96	94.12%
8. สื่อนิทรรศการ	5	5	33	28	38	33	86.84%
รวม	401	391	528	489	929	880	626.60

หมายเหตุ : ให้ใส่ข้อมูลทั้งหมด 4 ปี คือ ปีปัจจุบัน และ 3 ปีย้อนหลัง

การคำนวณปี 2564

$$\text{ร้อยละของจำนวนเรื่องที่เผยแพร่และประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่างๆ} = 626.60/8=78.33$$

ข้อมูลย้อนหลัง ( 3 ปี)

2561	2562	2563	256
90.20%	100%	100%	78.33%

เกณฑ์การให้คะแนน (Le)

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

ค่าคะแนนที่ได้     1     คะแนน

กราฟแสดงผลและแนวโน้ม (Le/T)

