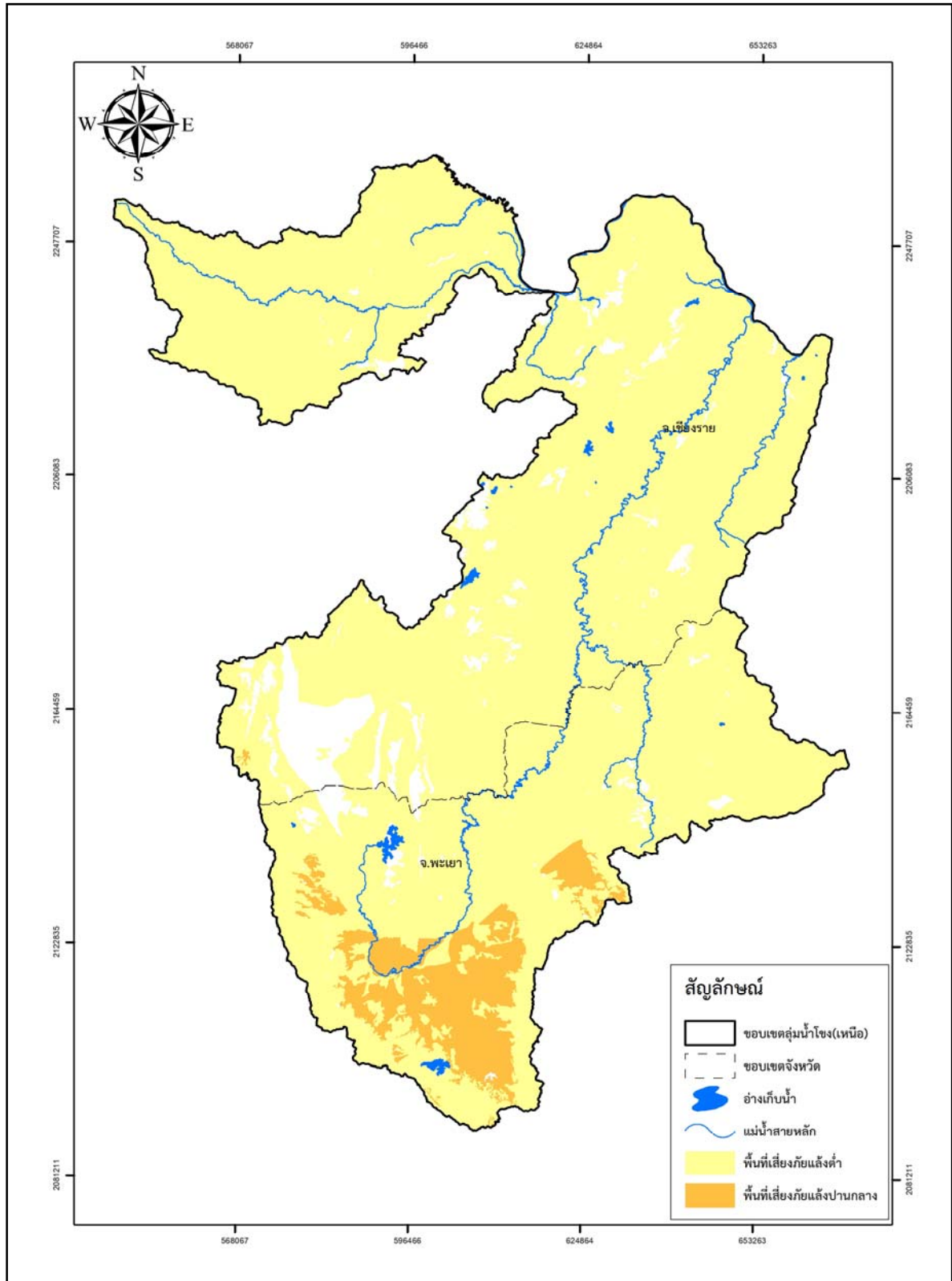


ลุ่มน้ำโขงเหนือ



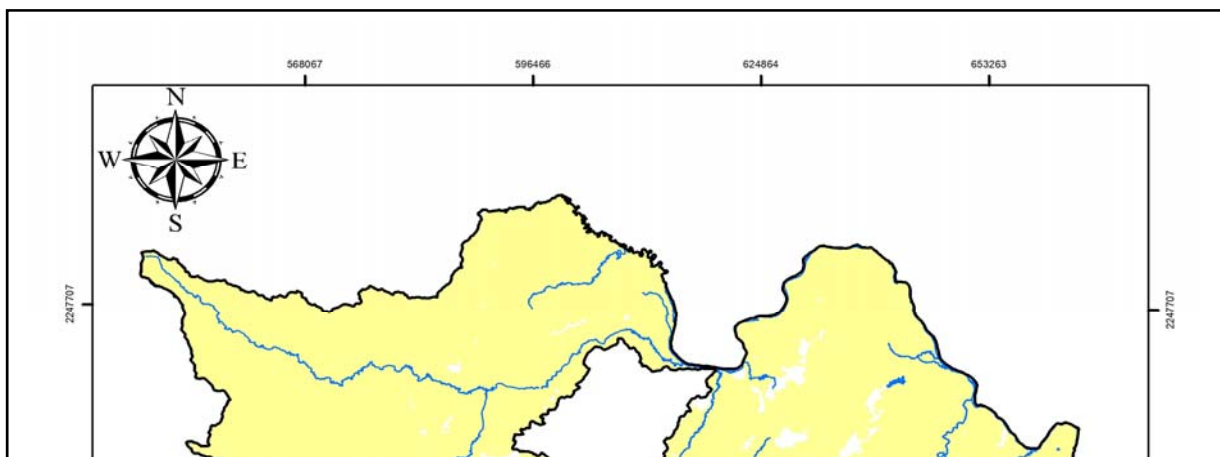
แนวทางการบรรเทาปัญหาภัยแล้ง

Duration	Sector		
	Water resources	Agriculture	Other

<p>Emergency</p>	<p>การเพิ่มเติมแหล่งน้ำต้นทุน</p> <ul style="list-style-type: none"> • การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำต้นทุน • การปรับกรอบกฎหมายเพื่อให้สามารถให้เจ้าหน้าที่เข้าปฏิบัติงานได้ทันที • ค้นหาทรัพยากรสดค้นคว้าใหม่ (สำหรับเหตุฉุกเฉิน) • การอนุญาตให้ใช้ประโยชน์จากทรัพยากรเพิ่มเติม • จัดหาอุปกรณ์ชุดเจาะ หรือเครื่องจักรใหญ่ที่จำเป็น <p>ปรับปรุงการจัดการความต้องการ (ในทุกส่วน / การใช้งาน)</p> <ul style="list-style-type: none"> • การจำกัดการใช้งานน้ำเพื่อการเกษตร • จำกัด การใช้งานน้ำในภูมิภาค • การตรวจสอบการดำเนินงานของอ่างเก็บน้ำ • ส่งน้ำจากการใช้ที่กำหนด • ขึ้นหินอุ้มน้ำแบบร่างเกิน (ชั่วคราว) • การตรวจสอบกษัยการใช้น้ำ • การปันส่วนน้ำประปา • การณรงค์เพื่อสร้างความตระหนักและความตระหนัก • การปรับกรอบกฎหมายและสถาบัน • เจริญการถ่ายโอนระหว่างภาค • เครื่องข่ายการกระจายสู่สำหรับการจัดหาน้ำดื่ม • การนำที่เก็บข้อมูลคิดตัวไป • การใช้ร่วมกัน 	<p>ผลผลิตทางการเกษตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • การใช้ประโยชน์จากแหล่งชลประทานเพิ่มเติมซึ่งสามารถระดมกำลังน้ำและให้บริการในระยะสั้น • การอนุรักษ์น้ำในดิน • การเตือนล่วงหน้าข้อมูลและคำแนะนำแก่เกษตรกร • การกำจัดวัชพืช • การเตือนล่วงหน้า / คำแนะนำแก่ผู้เลี้ยงสัตว์ • การถ่ายโอนหรือย้ายตำแหน่งของสัตว์เลี้ยงเมื่อเป็นไปได้ • ค้นหาแหล่งน้ำที่มีศักยภาพสำหรับกรณีฉุกเฉิน • ปรับปรุงความเต็มของน้ำให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ • สินค้าคงคลังอย่างรวดเร็วของศักยภาพการเลี้ยง • การจัดการที่พอกอาศัยชั่วคราว 	<p>มาตรการอื่นๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> • การจัดสรรน้ำชั่วคราว (ตามลำดับความสำคัญในการใช้งานที่ได้รับมอบหมาย) • การลดต้นทุนการขนส่งและการกระจายสินค้า • การจัดหาอุปกรณ์ฉุกเฉิน • การอธิบายกฎระเบียบที่ตั้งไว้อย่างละเอียดให้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง • ประเมินความเสี่ยง & แนะนำผู้ใช้น้ำ • แจกแจงขั้นตอนการแจ้งเตือนภัยอย่างละเอียดให้แก่ผู้เกี่ยวข้อง
<p>Long</p>	<p>การเพิ่มเติมแหล่งน้ำต้นทุน</p> <ul style="list-style-type: none"> • การเพิ่มความจุของแหล่งน้ำต้นทุน • การพัฒนาวิธีการถ่ายโอนน้ำที่มีประสิทธิภาพ • ค้นหาทรัพยากรน้ำต้นทุนแหล่งใหม่ที่มีศักยภาพ • การเพิ่มประสิทธิภาพท่อระบายน้ำและคลอง • การเติมน้ำใต้ดิน • การเพิ่มประสิทธิภาพของแหล่งน้ำขนาดเล็ก • การปรับกรอบกฎหมายและสถาบัน • การดกตะกอนประคิษฐ์ • การแยกเกลือจากน้ำกร่อยและน้ำเกลือ • การบำบัดน้ำและการนำน้ำเสียกลับมาใช้ซ้ำ / การรีไซเคิล <p>การปรับปรุงการจัดการความต้องการ (ในทุกส่วน / การใช้งาน)</p> <ul style="list-style-type: none"> • จำกัดการใช้งานน้ำเพื่อการเกษตร 	<p>การปฏิบัติและเทคนิคทางวัฒนธรรมเพื่อการอนุรักษ์การเกษตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • การปฏิบัติที่เหมาะสม • ไม่มีการไถพรวน / ลดการไถพรวนระบบ • ระบบหมุน / ครอบตัด • อัตราการเพาะ / ความหนาแน่น • กำจัดวัชพืช / คัดแปลงการจัดการศัตรูพืช • การเตรียมดินคลุมดิน / คัดแปลง • การทำสตรีป • ประกันภัยพืชผล <p>ภาคคู่สัตว์</p> <ul style="list-style-type: none"> • อุปกรณ์การดื่ม • สมดุลคู่สัตว์ในพื้นที่ชลประทาน 	<p>มาตรการอื่นๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> • การศึกษาน้ำในภูมิภาค • การสนับสนุนงานด้านสุขภาพ • การสนับสนุนความมั่นคงด้านอาหาร • การสนับสนุนพลังงาน • การสนับสนุนการขนส่ง • การสนับสนุนการท่องเที่ยว • การสนับสนุนอุตสาหกรรม • การสนับสนุนไฟฟ้า

<ul style="list-style-type: none"> • ทบทวนการบริหารและจัดสรรน้ำ • ตรวจสอบการวัดแสงการพยากรณ์ • การใช้ร่วมกับแหล่งน้ำต้นทูนอื่น (น้ำผิวดิน - ดิน) • ทบทวนหลักการศึกษาเพื่อบริหารจัดการน้ำ • ตรวจสอบอัตราภาษีการใช้น้ำ • ปรับกรอบกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้น้ำ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและเอื้อต่อการทำงานของเจ้าหน้าที่ 	<ul style="list-style-type: none"> • การจัดการทุ่งหญ้าและกำลังการผลิต สนับสนุน • การใช้อาหารและอาหารสัตว์พื้นเมือง • พันธุกรรมของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม / การใช้ น้ำคำ • ข้อมูลเบื้องต้นสำหรับนักอภิบาล • อาหารสัตว์สำรอง • แหล่งอาหารสัตว์ที่ไม่ใช้ธรมดา 	
---	---	--

แผนระยะสั้นปี 2563-2565 โครงการกลาง 5 แห่ง โครงการขนาดเล็ก 1 แห่ง
 ความจุ 60.18 ล้านลูกบาศก์เมตร พื้นที่ชลประทาน 83,870 ไร่



แผนที่แสดงกลุ่มน้ำพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

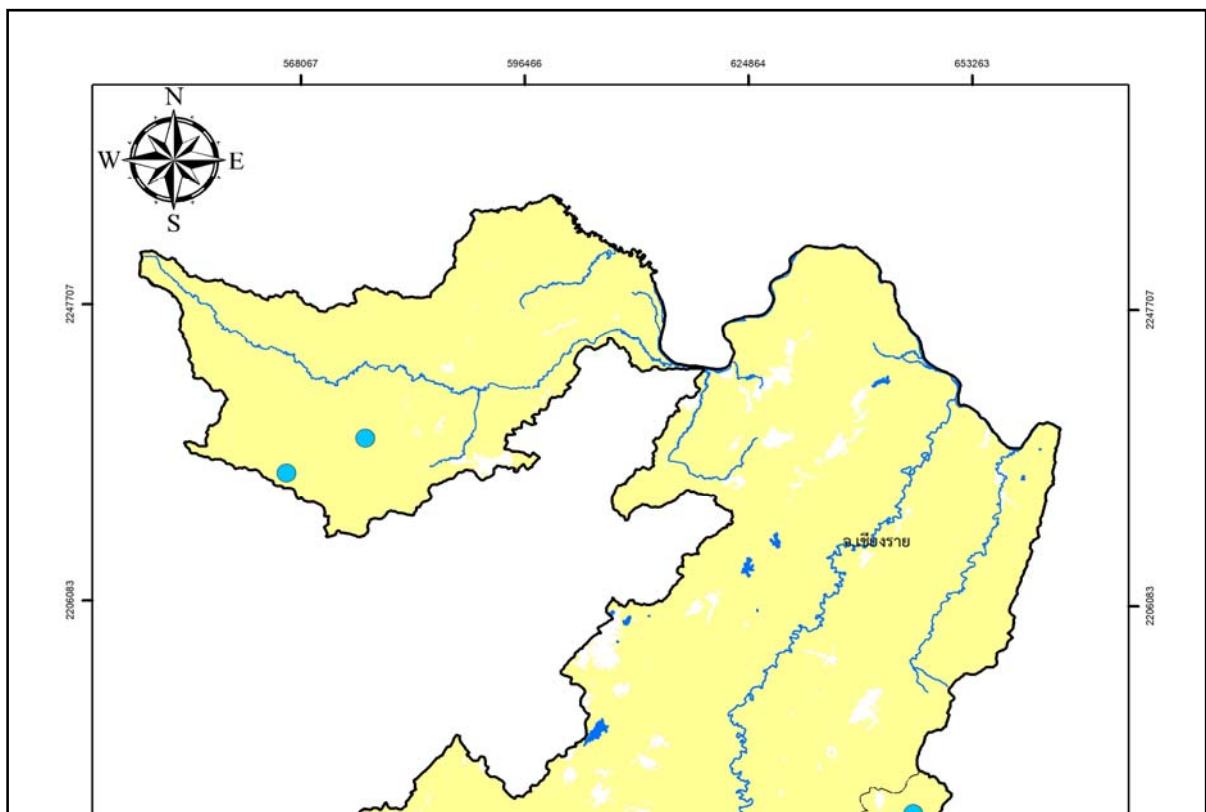
ตาราง รายละเอียดโครงการขนาดเล็ก

ลำดับที่	ชื่อแผนงาน / โครงการ / รายการ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	กลุ่มน้ำ		ความจุที่เพิ่มขึ้น (ลบ.ม.)	พื้นที่ชลประทาน เพิ่มขึ้น (ไร่)	ค่าก่อสร้างทั้ง โครงการ (ล้านบาท)
					หลัก	ย่อย			
1	ค่าชุดลอกคลองโดยเรือชุด ดำเนินการเอง	ดอกคำใต้	ดอกคำใต้	พะเยา	02	0204	0	0	5

ตาราง รายละเอียดโครงการขนาดกลาง

ลำดับที่	ชื่อแผนงาน / โครงการ / รายการ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	กลุ่มน้ำ		ความจุที่เพิ่มขึ้น (ล้าน ลบ.ม.)	พื้นที่ชลประทาน เพิ่มขึ้น (ไร่)	ค่าก่อสร้างทั้ง โครงการ (ล้านบาท)
					หลัก	ย่อย			
1	ประตุน้ำและอาคารประกอบ บ้านแก่นเจริญ	ห้วยซ้อ	เขียงของ	เขียงราย	2.1	205	8.36	25,660.00	590.1567
2	ประตุน้ำและอาคารประกอบ บ้านทุ่งช้าง	ศรีดอนชัย	เขียงของ	เขียงราย	2.1	205	14.82	25,300.00	660.1575
3	ประตุน้ำและอาคารประกอบ บ้านดอยฮิสาน	อ่างทอง	เขียงคำ	พะเยา	2.1	207	1.00	12,000.00	305.0000
4	อ่างเก็บน้ำน้ำญวน	ร่มเย็น	เขียงคำ	พะเยา	2.1	207	36	20,910.00	800.0000
5	อ่างเก็บน้ำน้ำลาว	แม่ลาว	เขียงคำ	พะเยา	2.1	205	0	0.00	450.0000

แผนระยะกลางปี 2566-2570 โครงการกลาง 12 แห่ง ความจุ 35 ล้านลูกบาศก์เมตร
พื้นที่ชลประทาน 70,200 ไร่



แผนที่แสดงกลุ่มน้ำพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

ตาราง รายละเอียดโครงการขนาดกลาง

ลำดับที่	ชื่อแผนงาน / โครงการ / รายการ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	กลุ่มน้ำ		ความจุที่เพิ่มขึ้น (ล้าน ลบ.ม.)	พื้นที่ชลประทาน เพิ่มขึ้น (ไร่)	ค่าก่อสร้างทั้ง โครงการ (ล้านบาท)
					หลัก	ย่อย			
1	อ่างเก็บน้ำห้วยเกียง	เชียงแรงแรง	ภูซาง	พะเยา	2.1	207	0	0.00	0
2	อ่างเก็บน้ำเปี้ย	ภูซาง	ภูซาง	พะเยา	2.1	207	0	0.00	0
3	อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำบาง	ทุ่งกาลัย	เชียงคำ	พะเยา	2.1	207	0	0.00	0
4	อ่างเก็บน้ำห้วยหลวงเหนือ	ฝายกวาง	เชียงคำ	พะเยา	2.1	207	0	0.00	0
5	อ่างเก็บน้ำห้วยหลวงใต้	ฝายกวาง	เชียงคำ	พะเยา	2.1	207	0	0.00	0
6	อ่างเก็บน้ำห้วยเคียน	อ่างทอง	เชียงคำ	พะเยา	2.1	207	0	0.00	0
7	อ่างเก็บน้ำห้วยป่าซาง	ดงสุวรรณ	ดอกคำใต้	พะเยา	2.1	205	0	0.00	0
8	อ่างเก็บน้ำห้วยสา	ร่มเย็น	เชียงคำ	พะเยา	2.1	207	0	0.00	0
9	อ่างเก็บน้ำบ้านโป่งขม	ป่าตึง	แม่จัน	เชียงราย	2.1	204	0	29,000.00	0
10	อ่างเก็บน้ำแม่สลอง	แม่สลองใน	แม่ฟ้า	เชียงราย	2.1	203	32	39,000.00	0
11	โครงการศึกษาความเหมาะสมเพื่อ บรรเทาอุทกภัยและภัยแล้งกลุ่มน้ำ อ่างเก็บน้ำแม่จัน-แม่คำ	ศรีดอนไชย	เทิง	เชียงราย	2.1	202	0	0.00	0
12	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ใจ (ห้วยหก)	ศรีถ้อย	แม่ใจ	พะเยา	2	204	3	2,200	312

