

การป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยด้านการเกษตร ในช่วงฤดูแล้ง ปี 2566/67 (เดือนพฤศจิกายน 2566 - เมษายน 2567) จังหวัดลำปาง



ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาดภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัดลำปาง



คำนำ

การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตร ในช่วงฤดูแล้ง ปี 2566/67 (ช่วงเดือนพฤศจิกายน 2566 – เมษายน 2567) จังหวัดลำปาง ได้จัดทำขึ้นเพื่อเตรียมความพร้อมและใช้เป็นกรอบแนวทางการดำเนินงานป้องกัน ลดความเสี่ยง ลดผลกระทบด้านการเกษตรจากภัยแล้ง และเพื่อให้การช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนแก่เกษตรกรผู้ประสบภัยพิบัติด้านการเกษตรเป็นไปอย่างมีระบบรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ รวมไปถึงเพื่อใช้เป็นแนวทางเดียวกันของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการบูรณาการทำงานในพื้นที่ อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของหน่วยงานทั้งในและนอกสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และภาคีเครือข่าย ให้สามารถนำไปสู่การปฏิบัติ และเกิดประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดลำปาง ในฐานะฝ่ายเลขานุการศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหามลพิษด้านการเกษตร จังหวัดลำปาง ขอขอบคุณทุกหน่วยงาน ที่ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลในการจัดทำแผนดังกล่าว และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าเอกสารฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้ที่สนใจต่อไป

ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหามลพิษด้านการเกษตรจังหวัดลำปาง

ธันวาคม 2566

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
สารบัญ	
1. บทนำ	1
2. วัตถุประสงค์	1
3. เป้าหมาย	1
4. ข้อมูลทั่วไปด้านน้ำของจังหวัดลำปาง	2
4.1 แหล่งน้ำชลประทาน	2
4.2 แหล่งน้ำนอกเขตชลประทาน	3
5. กรอบการดำเนินงานตามแผนป้องกันและเผชิญเหตุภัยแล้ง ปี 2566/67	5
5.1 การจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย (Disaster Risk Reduction)	5
5.2 กลไกการบริหารจัดการภัยพิบัติด้านการเกษตร	6
5.3 บทบาท หน้าที่ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	7
6. กระบวนการแจ้งเตือน	11
7. สถานการณ์ความเสี่ยงและพื้นที่เฝ้าระวังด้านการเกษตร ปี 2566/67	12
7.1 พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง จังหวัดลำปาง	12
7.2 พื้นที่คาดการณ์เสี่ยงภัยแล้ง (ในเขตชลประทาน) ด้านการเกษตร จังหวัดลำปาง	12
7.3 คาดการณ์พื้นที่เฝ้าระวังด้านการเกษตร (ไม้ผล) ที่จะได้รับผลกระทบจากภัยแล้ง ปี 2567 จังหวัดลำปาง	13
8. แผนจัดสรรน้ำในช่วงฤดูแล้ง ปี 2566/67 ของจังหวัดลำปาง	14
8.1 แผนการจัดสรรน้ำฤดูแล้ง ปี 2566/67	14
8.2 แผนการส่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2566/67 เชื้อนกวัวลม	15
8.3 แผนส่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งและอุปโภค-บริโภค ประจำฤดูแล้ง ปี 2566/67	15
9. แผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2566/67 ของจังหวัดลำปาง	19
10. แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง ปี 2566/67 ของจังหวัดลำปาง	20
10.1 การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)	20
10.2 การป้องกันและลดผลกระทบ (Prevention & Mitigation)	21
10.3 การจัดการในภาวะฉุกเฉิน (Emergency Management)	28
10.4 การฟื้นฟูที่ดีกว่าเดิม (Recovery by back better)	29
11. แผนผังความเชื่อมโยงมาตรการรองรับฤดูแล้ง ปี 2566/67 ของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติกับแผนงาน/โครงการป้องกันและเผชิญเหตุภัยแล้งด้านการเกษตรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	30

	หน้า
12. แผนป้องกันและเผชิญเหตุภัยแล้งด้านการเกษตร ปี 2566/67 (พ.ย. 66 – เม.ย. 67) จังหวัดลำปาง	32
13. แหล่งงบประมาณ	42
14. ระยะเวลาดำเนินงาน	42
15. การติดตามและประเมินผล	42
16. บัญชียานพาหนะ เครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้	43
17. การติดต่อประสานงานและช่องทางการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	45

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก – ค

สารบัญรูปภาพ

		หน้า
ภาพที่ 1	ความเชื่อมโยงกลไกการบริหารจัดการภัยพิบัติด้านการเกษตรกับการบริหารจัดการสาธารณภัยของประเทศ	7
ภาพที่ 2	กระบวนการแจ้งเตือนเพื่อป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตร	11
ภาพที่ 3	พื้นที่คาดการณ์เสี่ยงภัยแล้ง (ในเขตพื้นที่ชลประทาน) ด้านการเกษตร จังหวัดลำปาง	12
ภาพที่ 4	คาดการณ์พื้นที่เฝ้าระวังด้านการเกษตร (ไม้ผล) ที่จะได้รับผลกระทบจากภัยแล้ง ปี 2567 จังหวัดลำปาง	13
ภาพที่ 5	การจัดการความเสี่ยง จากสาธารณภัย	20
ภาพที่ 6	9 มาตรการรองรับฤดูแล้ง ปี 2566/67	24
ภาพที่ 7	แผนการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	27
ภาพที่ 8	โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	28
ภาพที่ 9	แผนผังความเชื่อมโยงมาตรการรองรับฤดูแล้ง ปี 2566/67 ของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ กับแผนงาน/โครงการป้องกันและเผชิญเหตุภัยแล้งด้านการเกษตรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	31
ภาพที่ 10	การติดตามและประเมินผล	42

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1	2
ตารางที่ 2	4
ตารางที่ 3	12
ตารางที่ 4	13
ตารางที่ 5	14
ตารางที่ 6	15
ตารางที่ 7	16
ตารางที่ 8	17
ตารางที่ 9	18
ตารางที่ 10	19
ตารางที่ 11	25
ตารางที่ 12	27

การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตร ในช่วงฤดูแล้ง ปี 2566/67 (เดือนพฤศจิกายน 2566 – เมษายน 2567) จังหวัดลำปาง

1. บทนำ

ด้วยกรมอุตุนิยมวิทยา ได้คาดการณ์ว่า ประเทศไทยตอนบนจะสิ้นสุดฤดูฝนและเริ่มเข้าสู่ฤดูหนาว ประมาณปลายเดือนตุลาคม 2566 ซึ่งจะต่ำกว่าค่าเฉลี่ยปกติประมาณ 2 สัปดาห์ และจะสิ้นสุดประมาณ ปลายเดือนกุมภาพันธ์ 2567 และได้คาดการณ์ปรากฏการณ์ ENSO มีสถานะเป็นเอลนีโญกำลังปานกลาง และมีแนวโน้มที่จะรุนแรงขึ้นในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2566 ถึงเดือนมกราคม 2567 จากนั้นจะอ่อนลงและต่อเนื่องไปจนถึงช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนพฤศจิกายน 2567 สำหรับสถานการณ์น้ำของจังหวัดลำปาง (อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง และอ่างเก็บน้ำขนาดเล็ก) รวม 87 แห่ง ในปี 2566 มีปริมาณน้ำต้นทุน 482.102 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมากกว่าปี 2565 ที่มีปริมาณน้ำต้นทุน 456.103 ล้านลูกบาศก์เมตร (ข้อมูล ณ วันที่ 14 ธันวาคม 2566) โดยสามารถวางแผนการบริหารจัดการน้ำแบบยั่งยืน ให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุนในอ่างเก็บน้ำ เพื่อสนับสนุนการใช้น้ำทุกกิจกรรมในพื้นที่ต่างๆ ตามลำดับความสำคัญ อย่างทั่วถึง และเพียงพอ

เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการป้องกันและลดผลกระทบจากสถานการณ์ภัยแล้ง ที่จะเกิดขึ้น ต่อภาคการเกษตร อย่างเป็นระบบ รวดเร็ว ทันเหตุการณ์ และมีประสิทธิภาพ ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัดลำปาง จึงได้มีการบูรณาการทุกภาคส่วน และกำหนดแนวทางการดำเนินการ เตรียมรับสถานการณ์ภัยแล้ง โดยจัดทำ การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตร ในช่วงฤดูแล้ง ปี 2566/67 (เดือนพฤศจิกายน 2566 – เมษายน 2567) จังหวัดลำปาง เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางการดำเนินงาน ให้กับหน่วยงานในศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัดลำปาง ให้สามารถนำไปสู่การ ปฏิบัติในการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร และเตรียมการให้ความช่วยเหลือเพื่อบรรเทา ความเดือดร้อนของเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ภัยพิบัติให้เป็นไปอย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางการดำเนินงานป้องกันและลดความเสี่ยงจากภัยแล้งด้านการเกษตร ของส่วนราชการที่เกี่ยวข้องให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
- 2.2 เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับส่วนราชการที่เกี่ยวข้องในการให้ความช่วยเหลือเพื่อบรรเทา ความเดือดร้อนแก่เกษตรกรผู้ประสบภัยพิบัติด้านการเกษตรอย่างเป็นระบบ รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ
- 2.3 เพื่อเป็นประโยชน์กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการบูรณาการงานในพื้นที่

3. เป้าหมาย

- 3.1 เพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้งที่จะเกิดขึ้นแก่เกษตรกร รวมทั้งการช่วยเหลือ เกษตรกรที่ประสบภัยพิบัติด้านการเกษตรได้อย่างรวดเร็ว และทันต่อสถานการณ์
- 3.2 สร้างการรับรู้และตระหนักรู้ให้แก่เกษตรกรในการรับมือ ป้องกัน และแก้ไข เมื่อประสบปัญหา ภัยแล้ง

4. ข้อมูลทั่วไปด้านน้ำของจังหวัดลำปาง

4.1 แหล่งน้ำชลประทาน

สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำจังหวัดลำปาง มีอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และขนาดเล็ก รวมทั้งหมด 87 แห่ง มีความจุระดับเก็บกักรวม 482.583 ล้านลูกบาศก์เมตร ปัจจุบันมีปริมาณน้ำ 482.102 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 100 ของความจุอ่างเก็บน้ำรวมกันทั้งหมด เป็นปริมาณน้ำที่สามารถนำมาใช้การได้จำนวนทั้งสิ้น 453.241 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 94.00 ของความจุรวมกันทั้งหมด แยกเป็น

1) อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ จำนวน 2 แห่ง มีความจุระดับเก็บกักรวม 276.508 ล้านลูกบาศก์เมตร ปัจจุบันมีปริมาณน้ำ 294.251 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 106.00 ของความจุอ่างเก็บน้ำ มีปริมาณน้ำที่สามารถใช้การได้ 284.251 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 103.00 จำแนกเป็น

- เขื่อนกิ่วลม มีความจุระดับเก็บกักรวม 106.220 ล้านลูกบาศก์เมตร ปัจจุบันมีปริมาณน้ำ 104.969 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 99.00 ของความจุอ่างเก็บน้ำ มีปริมาณน้ำที่สามารถใช้การได้ 100.969 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 95.00

- เขื่อนกิ่วคอหมา มีความจุระดับเก็บกักรวม 170.288 ล้านลูกบาศก์เมตร ปัจจุบันมีปริมาณน้ำ 189.282 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 111.00 ของความจุอ่างเก็บน้ำ มีปริมาณน้ำที่สามารถใช้การได้ 183.282 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 108.00

2) อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง จำนวน 31 แห่ง มีความจุระดับเก็บกักรวม 172.544 ล้านลูกบาศก์เมตร ปัจจุบันมีปริมาณน้ำ 155.814 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 90.00 ของความจุอ่างเก็บน้ำ มีปริมาณน้ำที่สามารถใช้การได้ 140.987 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 82.00 (ตารางที่ 1)

3) อ่างเก็บน้ำขนาดเล็กพระราชดำริ จำนวน 54 แห่ง มีความจุระดับเก็บกักรวม 33.511 ล้านลูกบาศก์เมตร ปัจจุบันมีปริมาณน้ำ 32.037 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 96.00 ของความจุอ่างเก็บน้ำ มีปริมาณน้ำที่สามารถใช้การได้ 28.003 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 84.00

(ข้อมูล ณ วันที่ 14 ธันวาคม 2566)

ตารางที่ 1 : สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง

ที่	อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง	ฝ่าย ส่งน้ำ	อำเภอ	จังหวัด	ความจุเก็บกัก (ล้าน ม ³)	ปัจจุบัน (ล้าน ม ³)	คิดเป็น %
1	อ่างเก็บน้ำแม่เนิง (ก่อสร้างกลาง)	1	เมืองปาน	ลำปาง	9.197	8.494	92.36
2	อ่างเก็บน้ำแม่ทะ	2	เมือง	ลำปาง	2.540	2.455	96.65
3	อ่างเก็บน้ำแม่ทรายคำ	2	เมือง	ลำปาง	1.248	1.248	100.00
4	อ่างเก็บน้ำห้วยหลวงวังวัว	2	เมือง	ลำปาง	1.617	1.617	100.00
5	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ค่อม	2	เมือง	ลำปาง	1.356	1.356	100.00
6	อ่างเก็บน้ำแม่ตำน้อย	2	เมือง	ลำปาง	1.090	1.036	95.05
7	อ่างเก็บน้ำแม่เฟือง	2	เมือง	ลำปาง	1.132	1.132	100.00
8	อ่างเก็บน้ำแม่อาจ	2	เมือง	ลำปาง	3.121	1.769	56.68
9	อ่างเก็บน้ำแม่วะ	2	แม่ทะ	ลำปาง	5.900	5.900	100.00
10	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่งอน	2	งาว	ลำปาง	1.280	1.216	95.00
11	อ่างเก็บน้ำแม่ฮ่อน 2	2	งาว	ลำปาง	19.100	9.746	51.03

ที่	อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง	ฝ่าย ส่งน้ำ	อำเภอ	จังหวัด	ความจุเก็บกัก (ล้าน ม ³)	ปัจจุบัน (ล้าน ม ³)	คิดเป็น %
12	อ่างเก็บน้ำแม่ไฮ	3	เกาะคา	ลำปาง	1.225	1.213	98.99
13	อ่างเก็บน้ำแม่ธิ	3	เกาะคา	ลำปาง	1.590	1.531	96.30
14	อ่างเก็บน้ำห้วยเกียง	3	ห้างฉัตร	ลำปาง	11.600	11.124	95.90
15	อ่างเก็บน้ำแม่ปอน	3	ห้างฉัตร	ลำปาง	1.813	1.730	95.40
16	อ่างเก็บน้ำแม่ยาว	3	ห้างฉัตร	ลำปาง	3.480	3.381	97.15
17	อ่างเก็บน้ำแม่ไพร	3	ห้างฉัตร	ลำปาง	3.200	2.910	90.95
18	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่สัน	3	ห้างฉัตร	ลำปาง	3.525	3.476	98.60
19	อ่างเก็บน้ำแม่ทาน	4	สบปราบ	ลำปาง	13.600	13.600	100.00
20	อ่างเก็บน้ำห้วยสมัย	4	สบปราบ	ลำปาง	1.200	1.202	100.17
21	อ่างเก็บน้ำแม่ทก	4	สบปราบ	ลำปาง	1.114	1.114	100.00
22	อ่างเก็บน้ำแม่เรียง	4	สบปราบ	ลำปาง	1.120	1.120	100.00
23	อ่างเก็บน้ำห้วยหลวง	4	สบปราบ	ลำปาง	1.260	1.260	100.00
24	อ่างเก็บน้ำแม่เลียงพัฒนา	4	เสริมงาม	ลำปาง	6.900	6.837	99.09
25	อ่างเก็บน้ำแม่ตำตองล่าง	4	เสริมงาม	ลำปาง	2.540	2.540	100.00
26	อ่างเก็บน้ำแม่กิด	4	เสริมงาม	ลำปาง	1.300	1.300	100.00
27	อ่างเก็บน้ำแม่อาบ	5	เถิน	ลำปาง	7.560	7.560	100.00
28	อ่างเก็บน้ำแม่พริก	5	แม่พริก	ลำปาง	4.200	4.202	100.04
29	อ่างเก็บน้ำแม่ล้อหัก	5	แม่พริก	ลำปาง	1.336	1.336	99.96
30	อ่างเก็บน้ำแม่พริกผาวังซู้	5	แม่พริก	ลำปาง	36.480	36.487	100.02
31	อ่างเก็บน้ำแม่ฟ้า (คบ.กัวลม)	กัวลม	แจ้ห่ม	ลำปาง	19.920	15.922	79.93
รวมปริมาณน้ำ อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง จำนวน 31 แห่ง					172.544	155.814	90.30

ที่มา : โครงการชลประทานลำปาง

4.2 แหล่งน้ำนอกเขตชลประทาน (แหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน, บ่อบาดาล)

4.2.1 แหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

ความต้องการแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทานที่ได้รับการจัดสรรเรียบร้อยแล้ว ตั้งแต่ ปี 2549-2566 รวมทั้งสิ้น จำนวน 6,076 บ่อ แบ่งออกเป็นดังนี้

- ปี 2549-2550 จำนวน 854 บ่อ
- ปี 2551 จำนวน 368 บ่อ
- ปี 2552 จำนวน 330 บ่อ
- ปี 2553 จำนวน 270 บ่อ
- ปี 2554 จำนวน 220 บ่อ
- ปี 2555 จำนวน 300 บ่อ
- ปี 2556 จำนวน 1,400 บ่อ

- ปี 2557	จำนวน 600 บ่อ
- ปี 2558	จำนวน 200 บ่อ
- ปี 2559	จำนวน 30 บ่อ
- ปี 2560	จำนวน 150 บ่อ
- ปี 2561	จำนวน 300 บ่อ
- ปี 2562	จำนวน 200 บ่อ
- ปี 2563	จำนวน 150 บ่อ
- ปี 2564	จำนวน 244 บ่อ
- ปี 2565	จำนวน 217 บ่อ
- ปี 2566	จำนวน 243 บ่อ

ที่มา : สถานีพัฒนาที่ดินลำปาง

4.2.2 บ่อบาดาล

จำนวนบ่อบาดาลและการใช้น้ำบาดาล ประจำเดือนธันวาคม 2566 จังหวัดลำปาง รวม 1,172 บ่อ ปริมาณน้ำบาดาล 74,140 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน แยกเป็น

- สำหรับอุปโภคบริโภค	จำนวน 380 บ่อ ปริมาณน้ำบาดาล 25,212 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน
- สำหรับธุรกิจ	จำนวน 365 บ่อ ปริมาณน้ำบาดาล 28,818 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน
- สำหรับเกษตรกรรม	จำนวน 427 บ่อ ปริมาณน้ำบาดาล 20,110 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

(ข้อมูล ณ วันที่ 17 ธันวาคม 2566)

(ตารางที่ 2)

ตารางที่ 2 : สถิติจำนวนบ่อบาดาลและการใช้น้ำบาดาล ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 จังหวัดลำปาง

จังหวัด	รวมทุกประเภท		อุปโภคบริโภค		ธุรกิจ		เกษตรกรรม	
	จำนวนบ่อ	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วัน)	จำนวนบ่อ	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วัน)	จำนวนบ่อ	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วัน)	จำนวนบ่อ	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วัน)
ลำปาง	1,172	74,140	380	25,212	365	28,818	427	20,110
รวมทั้งสิ้น	1,172	74,140	380	25,212	365	28,818	427	20,110

ที่มา : สำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล

5. กรอบการดำเนินงานตามแผนป้องกันและเผชิญเหตุภัยแล้ง ปี 2566/67

5.1 การจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย (Disaster Risk Management) แบ่งการดำเนินงานออกเป็น 3 ระยะ ได้แก่

5.1.1 ก่อนเกิดภัย : การลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ (Disaster Risk Reduction)

การป้องกันและลดผลกระทบ (Prevention & Mitigation) และการเตรียมความพร้อม (Preparedness)

- 1) ติดตามสถานการณ์น้ำ เพื่อประเมินพื้นที่เสี่ยงภัย สูง-ปานกลาง-ต่ำ
- 2) วางแผนการจัดสรรน้ำ ให้สอดคล้องกับแผนการเพาะปลูกพืช
- 3) ประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้ถึงสถานการณ์และระดับความเสี่ยงภัยแก่เกษตรกรในพื้นที่เสี่ยง
- 4) ประชาสัมพันธ์ส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกพืช/เลี้ยงสัตว์ตามสถานการณ์
- 5) ใช้เครือข่าย ศพก./แปลงใหญ่/อาสาสมัครเกษตรกร ในการเป็นตัวกลางแจ้งข่าวและเตือนภัยแก่เกษตรกรและรายงานสถานการณ์ในพื้นที่ต่ออำเภอและจังหวัดเพื่อเข้าเผชิญเหตุได้รวดเร็วและทันเหตุการณ์
- 6) ลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกร ติดตาม เฝ้าระวังเรื่องการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืช
- 7) ปรับปรุงการขึ้นทะเบียนเกษตรกรให้เป็นปัจจุบัน
- 8) เพิ่มแหล่งกักเก็บน้ำ เพื่อลดผลกระทบจากภัยแล้ง/อุทกภัย
- 9) สำรองเสบียงอาหารสัตว์ หญ้าแห้ง วัคซีน เวชภัณฑ์ ด้านปศุสัตว์
- 10) เตรียมความพร้อมด้านบุคลากร และทรัพยากรเพื่อเผชิญเหตุ
- 11) จัดทำปฏิทินการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืชของจังหวัดลำปาง

5.1.2 ขณะเกิดภัย : การจัดการภาวะฉุกเฉิน (Emergency Management)

การเผชิญเหตุ (Response)

- 1) สนับสนุนสนับสนุนเครื่องจักร เครื่องมือ รถบรรทุก ยานพาหนะต่าง ๆ พร้อมบุคลากร
- 2) ปรับแผนระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำขนาดกลางให้สอดคล้องกับสถานการณ์
- 3) กำหนดผู้รับผิดชอบเฝ้าระวัง และติดตามสถานการณ์ในเขตจังหวัดลำปาง และแจ้งเตือนภัยแก่เกษตรกร
- 4) มอบหมายให้นักวิชาการลงพื้นที่ให้คำแนะนำเพื่อลดผลกระทบทั้งด้านพืช ประมง ปศุสัตว์ และโรคระบาด แมลงศัตรูพืช
- 5) ชี้แจงขั้นตอนการขอรับความช่วยเหลือจากทางราชการ หากเกิดภัย และเร่งสำรวจความเสียหาย
- 6) สนับสนุนปัจจัยการผลิต (เสบียงอาหารสัตว์-เวชภัณฑ์/เมล็ดพันธุ์พืช-ข้าว/ศัตรูธรรมชาติ-จุลินทรีย์)
- 7) ให้คำแนะนำการดูแลสัตว์และรักษาพยาบาลสัตว์ป่วย กรณีมีโรคระบาดเกิดขึ้นจะต้องเร่งทำการควบคุมและป้องกัน
- 8) จัดทำแผนเพิ่มปริมาณออกซิเจนให้กับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ ประชาสัมพันธ์และติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด
- 9) ประสานขอรับสนับสนุนปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อลดผลกระทบภัยแล้ง/หมอกควัน และเติมน้ำต้นทุน
- 10) จัดตั้งหน่วยเฉพาะกิจในการให้ความช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัยด้านการเกษตร

5.1.3 หลังภัยพิบัติ : การฟื้นฟู (Recovery) และสร้างใหม่ให้ดีกว่าเดิม (Build Back Better)

การฟื้นฟูและสร้างใหม่ให้ดีกว่าเดิม (Recovery & Build Back Better)

1) ให้การช่วยเหลือตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน พ.ศ. 2562 หลักเกณฑ์การใช้จ่ายเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน และหลักเกณฑ์วิธีปฏิบัติปลีกย่อยเกี่ยวกับการให้ความช่วยเหลือด้านการเกษตรผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน พ.ศ. 2564 โดยนำเสนอคณะกรรมการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติอำเภอ/จังหวัด (ก.ช.ภ.อ./ก.ช.ภ.จ.) พิจารณาให้ความช่วยเหลือตามขั้นตอนอย่างเคร่งครัด

2) มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ประจำตำบล และเกษตรอำเภอออกสำรวจและให้คำแนะนำการฟื้นฟูพืชผลที่ประสบภัย และกำจัดโรคระบาดหรือศัตรูพืช

5.2 กลไกการบริหารจัดการภัยพิบัติด้านการเกษตร

5.2.1 โครงสร้างการบริหารจัดการภัยพิบัติด้านการเกษตร ดังนี้

ระดับนโยบาย

1) คณะกรรมการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร โดยมี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นประธาน

2) คณะอนุกรรมการวางแผนและติดตามการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร โดยมี ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นประธาน

ระดับปฏิบัติการ

1) ส่วนกลาง : ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

1.1) ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เฝ้าระวังติดตามสภาวะทางอุตุนิยมวิทยา จากหน่วยงานต่างๆ ประเมินสถานการณ์ และแจ้งเตือนภัยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ศูนย์ติดตามฯ จังหวัด เพื่อเตรียมการป้องกันและให้การช่วยเหลือเกษตรกร รวมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูล ข่าวสาร และแจ้งเตือนภัยให้เกษตรกรและประชาชนทั่วไปทราบผ่านสื่อต่างๆ รวมถึง เว็บไซต์ https://www.moac.go.th/service_all-agriculture_situation และให้บริการข้อมูลสายด่วน 1170

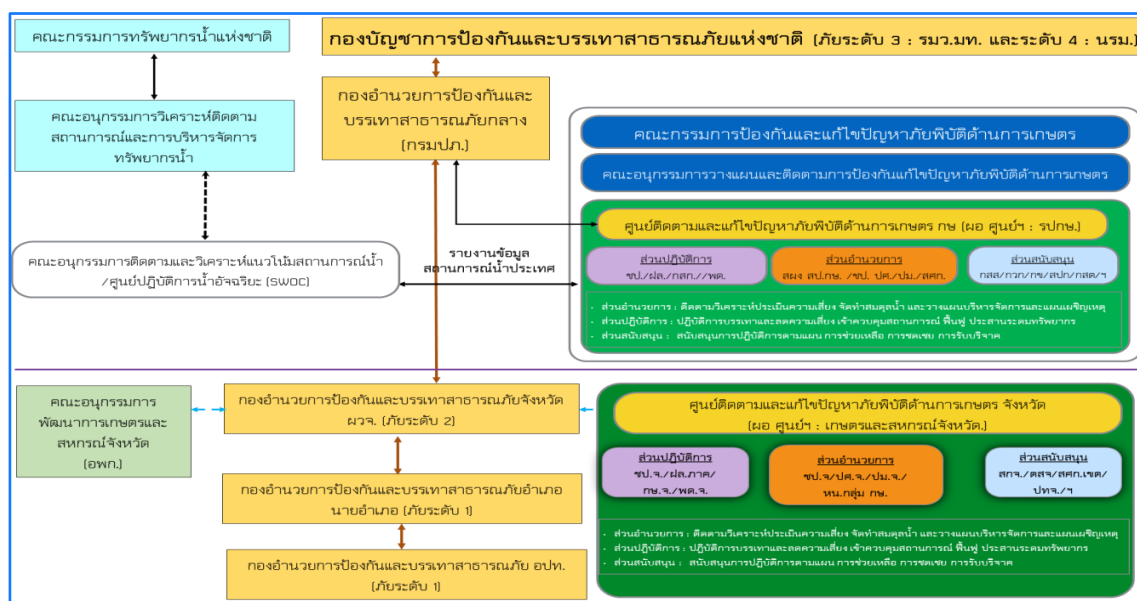
1.2) กรมชลประทาน โดยศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (SWOC) และศูนย์เครือข่าย ติดตาม เฝ้าระวัง สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำสภาพน้ำท่า และประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารแจ้ง เตือนภัยให้เกษตรกร และประชาชนทราบผ่านทางสื่อต่างๆ รวมทั้งเว็บไซต์ www.rid.go.th และ <http://wmisc.rid.go.th/> พร้อมทั้งให้บริการสายด่วน 1460

1.3) กรมพัฒนาที่ดิน เฝ้าระวังและคาดการณ์พื้นที่ที่ประสบภัยล่วงหน้า เพื่อประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรและประชาชนทั่วไปทราบผ่านทางเว็บไซต์ <http://irw101.ddd.go.th/index.php> และให้บริการข้อมูลสายด่วน 1760

2) ส่วนภูมิภาค : ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัด ติดตามข้อมูลข่าวสารจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เฝ้าระวังสถานการณ์ และประเมินสถานการณ์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในพื้นที่ เพื่อดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร และแจ้งเตือนภัยให้เกษตรกรทราบผ่านทางสื่อประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ที่เกษตรกรสามารถเข้าถึงได้ง่าย

5.2.2 ความเชื่อมโยงกลไกการบริหารจัดการภัยพิบัติด้านการเกษตรกับการบริหารจัดการสาธารณสุขของประเทศ

การบริหารจัดการภัยพิบัติด้านการเกษตร ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้เชื่อมโยงและสอดคล้องกับการบริหารจัดการสาธารณสุขของประเทศ โดยในระดับนโยบายได้ร่วมบูรณาการและปฏิบัติงานภายใต้ กอปภ.ช. ทั้งในภาวะปกติและภาวะเกิดภัย ส่วนในระดับปฏิบัติการหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งในส่วนกลางและในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ส่วนหน้า และกองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติตามระดับความรุนแรงของภัย (ภาพที่ 1)



ภาพที่ 1 : ความเชื่อมโยงกลไกการบริหารจัดการภัยพิบัติด้านการเกษตรกับการบริหารจัดการสาธารณสุขของประเทศ

5.3 บทบาท หน้าที่ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

หน่วยงาน	ภารกิจ/หน้าที่
ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร จังหวัดลำปาง	- ติดตาม วิเคราะห์ ประเมินสถานการณ์และผลกระทบด้านการเกษตร และแจ้งเตือนภัยในระดับจังหวัด - เฝ้าระวังการช่วยเหลือผู้ประสบภัยด้านการเกษตรของหน่วยงานในจังหวัด - อำนวยการ รายงานสถานการณ์ และผลการช่วยเหลือเกษตรกรต่อ ศูนย์ติดตามฯ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ทราบ - ประสานหน่วยงานในสังกัดฯ ในการให้ความช่วยเหลือเกษตรกรเมื่อเกิดภัยให้เกิดประสิทธิภาพ รวดเร็ว ถูกต้อง - ประสานการปฏิบัติงานกับกองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดลำปาง (กอปภ.จ.)
โครงการชลประทานลำปาง	- ประเมินความเสี่ยงจากสาธารณภัยและบริหารจัดการความเสี่ยง โดยการป้องกัน ลดและบรรเทาผลกระทบ เตรียมความพร้อมเพื่อ การเผชิญเหตุ และการฟื้นฟูในกลับสู่ภาวะปกติหรือพัฒนาให้ดีกว่าเดิม - จัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำ เพื่อป้องกันบรรเทาผลกระทบจากภัยพิบัติ

หน่วยงาน	ภารกิจ/หน้าที่
โครงการชลประทานลำปาง (ต่อ)	- ดำเนินการตามแผนบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตร - ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำ - วางแผนจัดสรรน้ำและการเพาะปลูกพืชให้สอดคล้องกับน้ำต้นทุน - กำหนดมาตรการควบคุมการใช้น้ำของกิจกรรมต่าง ๆ ให้สอดคล้องตามแผน ที่กำหนด - ประชาสัมพันธ์/รณรงค์ให้ใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ - จัดเตรียมความพร้อมของรถบรรทุกน้ำ เครื่องสูบน้ำ และเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้การช่วยเหลือพื้นที่ประสบภัย - การประเมินความเสียหายและการซ่อมสร้างระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านชลประทาน
สำนักงานประมงจังหวัดลำปาง	- ประเมินความเสี่ยงจากสาธารณสุขและบริหารจัดการความเสี่ยง โดยการป้องกัน ลดและบรรเทาผลกระทบ เตรียมความพร้อมเพื่อ การเผชิญเหตุ และการฟื้นฟูในกลับสู่ภาวะปกติหรือพัฒนาให้ดีกว่าเดิม - จัดทำทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์น้ำให้เป็นปัจจุบัน - ประชาสัมพันธ์ แจ้งเตือนภัย และให้คำแนะนำด้านวิชาการ วางแผนการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำให้เหมาะสมกับช่วงฤดูกาล - กำกับ ตรวจสอบสถานที่เลี้ยงสัตว์น้ำ (จระเข้) ที่อาจเป็นภัยต่อส่วนรวม - การป้องกันและกำจัดโรคสัตว์น้ำ - ติดตามสถานการณ์และรายงานผลกระทบ - การให้การช่วยเหลือเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์น้ำ ตามบทบาท ภารกิจ หน้าที่ และระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดลำปาง	- ประเมินความเสี่ยงจากสาธารณสุขและบริหารจัดการความเสี่ยง โดยการป้องกัน ลดและบรรเทาผลกระทบ เตรียมความพร้อมเพื่อการเผชิญเหตุ และการฟื้นฟูในกลับสู่ภาวะปกติหรือพัฒนาให้ดีกว่าเดิม - จัดทำทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ให้เป็นปัจจุบัน - ให้คำแนะนำในการวางแผนการเลี้ยงสัตว์ แผนการอพยพสัตว์ และบริหาร จัดการสถานที่อพยพสัตว์ การดูแลสุขภาพสัตว์ และการป้องกันโรคสัตว์ ที่เกิดจากภัยพิบัติ - การเตรียมเสบียงสัตว์ และเวชภัณฑ์ เพื่อสนับสนุนในกรณีที่เกิดขาดแคลน - ติดตามสถานการณ์ รายงานผลกระทบความเสียหายและการให้ความช่วยเหลือ เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ - การให้การช่วยเหลือเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ ตามบทบาท ภารกิจ หน้าที่ และระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
สถานีพัฒนาที่ดินลำปาง	- ประเมินความเสี่ยงจากสาธารณสุขและบริหารจัดการความเสี่ยง โดยการป้องกัน ลดและบรรเทาผลกระทบ เตรียมความพร้อมเพื่อการเผชิญเหตุ และการฟื้นฟูในกลับสู่ภาวะปกติหรือพัฒนาให้ดีกว่าเดิม - จัดทำแผนที่เสี่ยงภัย และให้คำแนะนำการปลูกพืชในเขตที่ดินที่เหมาะสม - เฝ้าระวังและคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดภัยเพื่อแจ้งเตือนเกษตรกร

หน่วยงาน	ภารกิจ/หน้าที่
สถานีพัฒนาที่ดินลำปาง (ต่อ)	- จัดทำแผนงาน/โครงการต่าง ๆ เพื่อช่วยป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากภัยพิบัติด้านการเกษตร เช่น การพัฒนาแหล่งน้ำ การขุดบ่อน้ำในไร่นา การอนุรักษ์ดินและน้ำ - เตรียมสาร พด. น้ำหมักชีวภาพ ดินกรด (ไดโลไมท์) และวัสดุอื่น เพื่อฟื้นฟูพื้นที่ประสบภัยพิบัติ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรลำปาง	- ประเมินความเสี่ยงจากสาธารณภัยและบริหารจัดการความเสี่ยง โดยการป้องกัน ลดและบรรเทาผลกระทบ เตรียมความพร้อมเพื่อการเผชิญเหตุ และการฟื้นฟูในกลับสู่ภาวะปกติหรือพัฒนาให้ดีกว่าเดิม - ติดตาม เฝ้าระวัง สถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชเศรษฐกิจ โดยให้ข้อมูลวิธีการป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และแจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบแจ้งเตือนเกษตรกร - ประชาสัมพันธ์และให้คำแนะนำในการดูแลรักษาพืช วางแผนการปลูกพืชให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้กับเกษตรกรในพื้นที่ และจัดเตรียมสำรองเมล็ดพันธุ์
สำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง	- ประเมินความเสี่ยงจากสาธารณภัยและบริหารจัดการความเสี่ยง โดยการป้องกัน ลดและบรรเทาผลกระทบ เตรียมความพร้อมเพื่อการเผชิญเหตุ และการฟื้นฟูในกลับสู่ภาวะปกติหรือพัฒนาให้ดีกว่าเดิม - จัดทำทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกพืชให้เป็นปัจจุบัน - ติดตามสถานการณ์เพื่อประชาสัมพันธ์แจ้งเตือนภัยแก่เกษตรกร - ให้คำแนะนำในการดูแลพืช วางแผนการปลูกพืชให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ แนะนำการป้องกันกำจัดศัตรูพืช - รายงานพื้นที่การเกษตรที่ได้รับผลกระทบ และการให้ความช่วยเหลือ - การให้การช่วยเหลือเกษตรกร ตามบทบาท ภารกิจ หน้าที่ และระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวลำปาง	- ประเมินความเสี่ยงจากสาธารณภัยและบริหารจัดการความเสี่ยง โดยการป้องกัน ลดและบรรเทาผลกระทบ เตรียมความพร้อมเพื่อการเผชิญเหตุ และการฟื้นฟูในกลับสู่ภาวะปกติหรือพัฒนาให้ดีกว่าเดิม - ติดตาม เฝ้าระวัง สถานการณ์การระบาดของศัตรูข้าว เพื่อแจ้งเตือนภัยแก่เกษตรกร - ประชาสัมพันธ์และให้คำแนะนำในการดูแลรักษา วางแผนการปลูกข้าวให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ - จัดเตรียมสำรองเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี และจัดทำแผนการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว เพิ่มเติม
สำนักงานสหกรณ์จังหวัดลำปาง	- ประเมินความเสี่ยงจากสาธารณภัยและบริหารจัดการความเสี่ยง โดยการป้องกัน ลดและบรรเทาผลกระทบ เตรียมความพร้อมเพื่อการเผชิญเหตุ และการฟื้นฟูในกลับสู่ภาวะปกติหรือพัฒนาให้ดีกว่าเดิม - จัดทำและตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่การเกษตร ทรัพย์สินหนี้สินของสมาชิกสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร เพื่อให้การช่วยเหลือ ด้านหนี้สิน

หน่วยงาน	ภารกิจ/หน้าที่
สำนักงานสหกรณ์จังหวัดลำปาง (ต่อ)	- ผูกอบรมเพื่อฟื้นฟูอาชีพให้เกษตรกรที่ประสบภัย - สนับสนุนเงินทุน เพื่อการฟื้นฟูอาชีพสมาชิกสถาบันเกษตรกร - การให้การช่วยเหลือเกษตรกร ตามบทบาท ภารกิจ หน้าที่ และระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ	- ประเมินความเสี่ยงจากสาธารณภัยและบริหารจัดการความเสี่ยง โดยการป้องกัน ลดและบรรเทาผลกระทบ เตรียมความพร้อมเพื่อการเผชิญเหตุ - ปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อเพิ่มปริมาณน้ำในพื้นที่ เกษตรกรรม ป่าไม้และเขื่อนเก็บกักน้ำ - พัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวงและการดัดแปรสภาพอากาศ รวมทั้งปฏิบัติการ ด้านการบินเกษตร - จัดทำแผนปฏิบัติการฝนหลวงประจำปี
สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดลำปาง	- ประเมินความเสี่ยงจากสาธารณภัยและบริหารจัดการความเสี่ยง โดยการป้องกัน ลดและบรรเทาผลกระทบ เตรียมความพร้อมเพื่อการเผชิญเหตุ และการฟื้นฟูในกลับสู่ภาวะปกติหรือพัฒนาให้ดีกว่าเดิม - ดำเนินการก่อสร้างแหล่งน้ำ ขุดลอกคูคลองในพื้นที่เขตปฏิรูปที่ดินฯ - สนับสนุนเครื่องสูบน้ำ รถบรรทุกน้ำ - การให้การช่วยเหลือเกษตรกร ตามบทบาท ภารกิจ หน้าที่ และระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1	- พยากรณ์แนวโน้มการผลิตและการตลาดพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ - การประเมินมูลค่าความเสียหายด้านเศรษฐกิจการเกษตรจากการเกิดภัยพิบัติ - การวิเคราะห์ความเสียหาย (Damages) และความสูญเสีย (Losses) ที่เกิดจากภัยในแต่ละด้าน - การวิเคราะห์ผลกระทบจากภัยพิบัติในเชิงเศรษฐกิจมหภาค (Macro – Economic Impact) และผลกระทบต่อมนุษย์และสังคม (Human/Social Impact) - การวิเคราะห์ความต้องการ/ความจำเป็นในการฟื้นฟูหลังเกิดภัย เพื่อการจัดลำดับความสำคัญในการฟื้นฟูในแต่ละภาคส่วน ตามระยะเวลา 3 ช่วง คือ ระยะสั้น ระยะกลาง ระยะยาว - การวิเคราะห์ความต้องการ/ความจำเป็นในการฟื้นฟูหลังเกิดภัย เพื่อการจัดลำดับความสำคัญในการฟื้นฟูในแต่ละภาคส่วน ตามระยะเวลา 3 ช่วง คือ ระยะสั้น ระยะกลาง ระยะยาว
การยางแห่งประเทศไทย สาขา ลำปาง	- ประชาสัมพันธ์แจ้งเตือนเกษตรกรชาวสวนยาง ให้เตรียมการเฝ้าระวังป้องกัน สถานการณ์ภัยพิบัติ - ประเมินความเสียหาย ให้ความช่วยเหลือตามหลักเกณฑ์ โดยเร็วที่สุด - ดำเนินการตามมาตรการฟื้นฟู หลังเกิดภัยพิบัติ เพื่อให้กลับสู่สภาพเดิม - ให้การช่วยเหลือเกษตรกร ตามบทบาท ภารกิจ หน้าที่ และระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

6. กระบวนการแจ้งเตือน

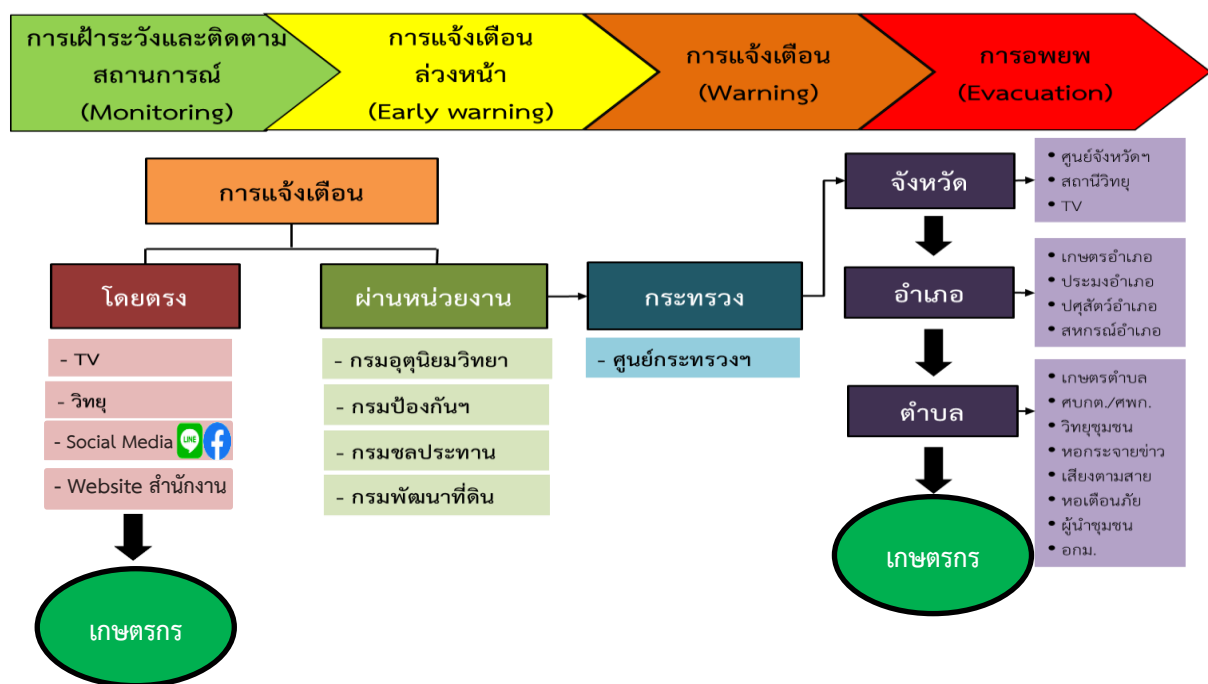
กระบวนการแจ้งเตือนเพื่อป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตร จังหวัดลำปาง ประกอบด้วย 4 ระดับ คือ

- 1) การเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์ (Monitoring)
- 2) การแจ้งเตือนล่วงหน้า (Early warning)
- 3) การแจ้งเตือน (Warning)
- 4) การอพยพ (Evacuation)

การแจ้งเตือน แบ่งออกเป็น 2 รูปแบบ ดังนี้

1) การแจ้งเตือนโดยตรง : ผ่านทาง โทรศัพท์ วิทยุ Social Media (Line Facebook) Website สำนักงาน ไปยังเกษตรกร

2) การแจ้งเตือนผ่านหน่วยงาน : ผ่านทางหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรมอุตุนิยมวิทยา กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรมชลประทาน กรมพัฒนาที่ดิน ฯ) ไปยังกระทรวง (ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร ระดับกระทรวง) ไปยังจังหวัด (ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัด สถานีวิทยุ โทรศัพท์ ฯ) ไปยังอำเภอ (หน่วยงานที่เกี่ยวข้องระดับอำเภอ) ไปยังตำบล (เจ้าหน้าที่และสื่อต่างๆ ในพื้นที่) ไปยังเกษตรกร (ภาพที่ 2)



ภาพที่ 2 : กระบวนการแจ้งเตือนเพื่อป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตร

7. สถานการณ์ความเสี่ยงและพื้นที่เฝ้าระวังด้านการเกษตร ปี 2566/67

7.1 พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง จังหวัดลำปาง

จังหวัดลำปาง มีพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง แบ่งตามระดับความเสี่ยง 4 ระดับ ดังนี้

- 1) ระดับความเสี่ยงมาก จำนวน 7 อำเภอ 10 ตำบล 16 หมู่บ้าน
- 2) ระดับความเสี่ยงสูง จำนวน 10 อำเภอ 25 ตำบล 86 หมู่บ้าน
- 3) ระดับความเสี่ยงปานกลาง จำนวน 13 อำเภอ 63 ตำบล 249 หมู่บ้าน
- 4) ระดับความเสี่ยงต่ำ จำนวน 12 อำเภอ 77 ตำบล 562 หมู่บ้าน

(ข้อมูล ณ วันที่ 18 ธันวาคม 2566)

(ตารางที่ 3)

ตารางที่ 3 : พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง จังหวัดลำปาง แบ่งตามระดับความเสี่ยง

ระดับความเสี่ยง	จำนวน			หมายเหตุ
	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	
เสี่ยงสูงมาก	7	10	16	อ.เมืองลำปาง อ.ห้างฉัตร อ.เถิน อ.เกาะคา อ.สบปราบ อ.แม่ทะ อ.แม่พริก
เสี่ยงสูง	10	25	86	อ.งาว อ.เมืองปาน อ.สบปราบ อ.เถิน อ.แม่ทะ อ.เมืองลำปาง อ.เกาะคา อ.เสริมงาม อ.แม่พริก อ.แจ้ห่ม
เสี่ยงปานกลาง	13	63	249	ทุก อำเภอ (13 อำเภอ)
เสี่ยงต่ำ	12	77	562	อ.งาว อ.วังเหนือ อ.สบปราบ อ.ห้างฉัตร อ.เกาะคา อ.เถิน อ.เมืองปาน อ.เมืองลำปาง อ.เสริมงาม อ.แจ้ห่ม อ.แม่ทะ อ.แม่พริก

ที่มา : DDPM Dashboard กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

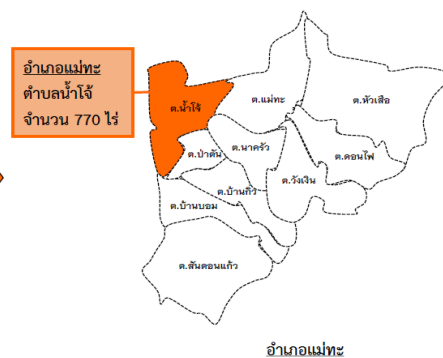
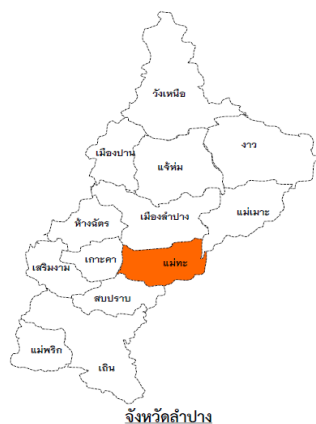
7.2 พื้นที่คาดการณ์เสี่ยงภัยแล้ง (ในเขตพื้นที่ชลประทาน) ด้านการเกษตร จังหวัดลำปาง

จังหวัดลำปาง มีพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำด้านการเกษตร จำนวน 1 จุด ในพื้นที่ตำบลน้ำใจ อำเภอแม่ทะ

จังหวัดลำปาง จำนวน 770 ไร่ ที่มา : สำนักงานชลประทานที่ 2 (ภาพที่ 3)



รวม 1 จุด ในพื้นที่ตำบลน้ำใจ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง จำนวน 770 ไร่



ที่มา : สำนักงานชลประทานที่ 2

ภาพที่ 3 : พื้นที่คาดการณ์เสี่ยงภัยแล้ง (ในเขตพื้นที่ชลประทาน) ด้านการเกษตร จังหวัดลำปาง

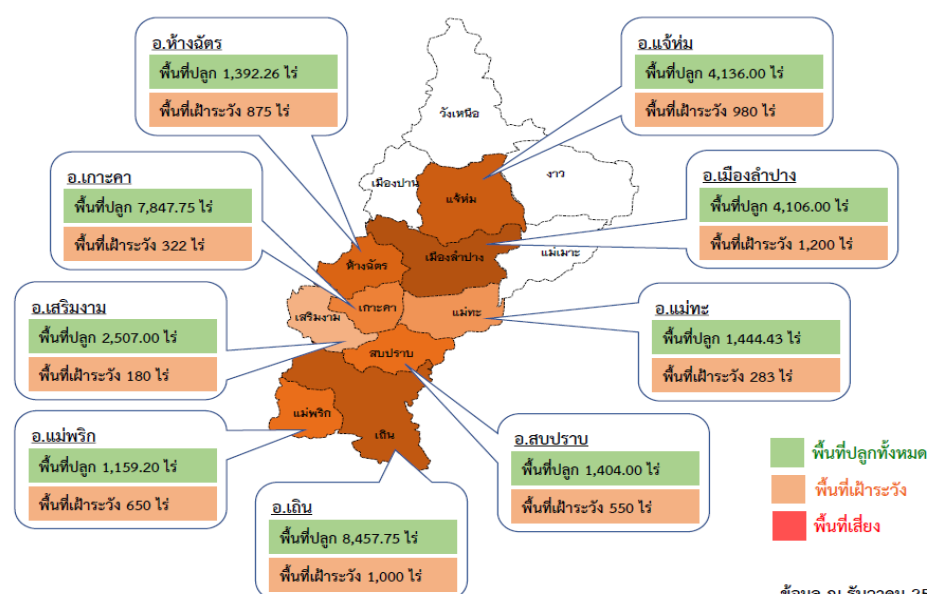
7.3 คาดการณ์พื้นที่เฝ้าระวังด้านการเกษตร (ไม้ผล) ที่จะได้รับผลกระทบจากภัยแล้ง ปี 2567 จังหวัดลำปาง

จังหวัดลำปาง มีพื้นที่ปลูกไม้ผลไม้ รวม 60,828.53 ไร่ มีพื้นที่เฝ้าระวังไม้ผลไม้ยืนต้นที่จะได้รับผลกระทบจากภัยแล้ง ปี 2567 รวม 6,040.00 ไร่ หรือร้อยละ 9.92 ของพื้นที่ปลูกไม้ผลทั้งหมด ในพื้นที่ 9 อำเภอ ได้แก่ อำเภอแจ้ห่ม อำเภอเกาะคา อำเภอห้างฉัตร อำเภอเมืองลำปาง อำเภอแม่ทะ อำเภอสบปราบ อำเภอเสริมงาม อำเภอแม่พริก และอำเภอเถิน (ตารางที่ 4) (ภาพที่ 4)

ตารางที่ 4 : คาดการณ์พื้นที่เฝ้าระวังด้านการเกษตร (ไม้ผล) ที่จะได้รับผลกระทบจากภัยแล้ง ปี 2567 จังหวัดลำปาง

อำเภอ	พื้นที่ปลูก	พื้นที่เฝ้าระวัง
อำเภอเมืองลำปาง	๔,๑๐๖.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐
อำเภอเถิน	๘,๔๕๗.๗๕	๑,๐๐๐.๐๐
อำเภอแจ้ห่ม	๔,๑๓๖.๐๐	๙๘๐.๐๐
อำเภอห้างฉัตร	๑,๓๙๒.๒๖	๘๗๕.๐๐
อำเภอแม่พริก	๑,๑๕๙.๒๐	๖๕๐.๐๐
อำเภอสบปราบ	๑,๔๐๔.๐๐	๕๕๐.๐๐
อำเภอเกาะคา	๗,๘๔๗.๗๕	๓๒๒.๐๐
อำเภอแม่ทะ	๑,๔๔๔.๔๓	๒๘๓.๐๐
อำเภอเสริมงาม	๒,๕๐๗.๐๐	๑๘๐.๐๐
อำเภอแม่เมาะ	๑,๗๕๑.๗๕	-
อำเภองาว	๗,๗๖๔.๓๙	-
อำเภอวังเหนือ	๑๕,๙๒๒.๐๐	-
อำเภอเมืองปาน	๒,๙๓๖.๐๐	-
รวม	๖๐,๘๒๘.๕๓	๖,๐๔๐.๐๐

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง ณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๖



ภาพที่ 4 : คาดการณ์พื้นที่เฝ้าระวังด้านการเกษตร (ไม้ผล) ที่จะได้รับผลกระทบจากภัยแล้ง ปี 2567 จังหวัดลำปาง

8. แผนจัดสรรน้ำในช่วงฤดูแล้ง ปี 2566/67 ของจังหวัดลำปาง

8.1 แผนการจัดสรรน้ำฤดูแล้ง ปี 2566/67

แผนบริหารจัดการน้ำฤดูแล้งปี 2566/67 (1 พฤศจิกายน 2566 – 30 เมษายน 2567) รวม 405.050 ล้านลูกบาศก์เมตร มีปริมาณน้ำคาดการณ์ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 234.460 ล้านลูกบาศก์เมตร แยกออกเป็น

- ปริมาณสำหรับอุปโภค-บริโภค	จำนวน 50.020 ล้านลูกบาศก์เมตร (คิดเป็นร้อยละ 12.35)
- ปริมาณน้ำสำหรับรักษาระบบนิเวศ	จำนวน 46.680 ล้านลูกบาศก์เมตร (คิดเป็นร้อยละ 11.53)
- ปริมาณน้ำสำหรับเกษตร	จำนวน 186.550 ล้านลูกบาศก์เมตร (คิดเป็นร้อยละ 46.05)
- ปริมาณน้ำสำหรับอุตสาหกรรม	จำนวน 18.000 ล้านลูกบาศก์เมตร (คิดเป็นร้อยละ 4.44)
- ปริมาณน้ำสำหรับอื่นๆ (ประปา)	จำนวน 103.800 ล้านลูกบาศก์เมตร (คิดเป็นร้อยละ 25.63)
- ปริมาณน้ำรวม	จำนวน 405.050 ล้านลูกบาศก์เมตร (ตารางที่ 5)

ตารางที่ 5 : แผนการบริหารจัดการน้ำฤดูแล้ง ปี 2566/67

โครงการ	ปริมาณน้ำ คาดการณ์ 1 พ.ย. 66 (ล้าน ลบ.ม.)	แผนบริหารจัดการน้ำฤดูแล้ง 65/66 (1 พ.ย. 66 – 30 เม.ย. 67)					
		อุปโภคบริโภค (ล้าน ลบ.ม.)	รักษาระบบ นิเวศน์ (ล้าน ลบ.ม.)	เกษตร (ล้าน ลบ.ม.)	อุตสาหกรรม (ล้าน ลบ.ม.)	อื่นๆ (ประปา) (ล้าน ลบ.ม.)	รวม (ล้าน ลบ.ม.)
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม- กิ่วคอหมา							
- เขื่อนกิ่วลม	101.928	16.130	21.900	121.940	18.000	12.300	190.270
- เขื่อนกิ่วคอหมา	179.807	1.450	7.780	9.580	-	90.000	108.810
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่วัง							
- ฝ่ายแม่วัง	-	13.650	-	53.280	-	1.500	68.430
โครงการชลประทานลำปาง							
- อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง 30 แห่ง	139.000	10.790	12.000	1.750	-	-	24.540
- อ่างเก็บน้ำขนาดเล็ก พระราชดำริ 54 แห่ง	95.460	8.000	5.000	-	-	-	13.000
รวม	234.460	50.020	46.680	186.550	18.000	103.800	405.050

ที่มา : โครงการชลประทานลำปาง

8.2 แผนการส่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2566/2567 เชื่อนกัวม

8.2.1 ประกาศโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากัวม-กัวมคหมา เรื่อง แผนการส่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2566/2567 เชื่อนกัวม ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2566

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากัวม-กัวมคหมา กำหนดแผนการส่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2566/67 เพื่อให้แผนการส่งน้ำช่วงการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งปี 2566/67 สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุนที่มี จึงวางแผนการส่งน้ำเป็นรอบเวรในคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา กัวม ออกเป็น 2 ช่วงรอบเวร คือ ช่วงต้นคลอง กม.0+000 ถึง กม.40+000 และช่วงปลายคลอง กม.40+000 ถึง กม.71+000 ดังนี้ (ตารางที่ 6)

ตารางที่ 6 : แผนการส่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2566/67 เชื่อนกัวม

กำหนดเวลารับน้ำ วัน/เดือน/ปี	พื้นที่รับน้ำ	หมายเหตุ
25 ธ.ค. 66 – 3 ม.ค. 67 (10 วัน)	- คลองซอย/ท่อพิเศษ กม.00+000 ถึง กม.40+000	1) กำหนดหยุดส่งน้ำเพื่อเก็บเกี่ยวพืชฤดูแล้ง วันที่ 29 เมษายน 2567 2) โครงการฯ จะพิจารณาปรับรอบเวรการส่งน้ำเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพน้ำต้นทุนและเมื่อมีการขอปรับรอบเวรแผนการส่งน้ำตามความเหมาะสมต่อไป 3) กำหนดเวลา เปิด-ปิด ช่วงรอบเวรเวลา 06.00 น. (หกโมงเช้า) เป็นต้นไป
4 ม.ค. 67 – 13 ม.ค. 67 (10 วัน)	- คลองซอย/ท่อพิเศษ กม.40+000 ถึง กม.71+000	
14 ม.ค. 67 – 23 ม.ค. 67 (10 วัน)	- คลองซอย/ท่อพิเศษ กม.00+000 ถึง กม.40+000	
24 ม.ค. 67 – 2 ก.พ. 67 (10 วัน)	- คลองซอย/ท่อพิเศษ กม.40+000 ถึง กม.71+000	
3 ก.พ. 67 – 7 ก.พ. 67 (5 วัน)	- หยุดส่งน้ำ	
8 ก.พ. 67 – 17 ก.พ. 67 (10 วัน)	- คลองซอย/ท่อพิเศษ กม.00+000 ถึง กม.40+000	
18 ก.พ. 67 – 27 ก.พ. 67 (10 วัน)	- คลองซอย/ท่อพิเศษ กม.40+000 ถึง กม.71+000	
28 ก.พ. 67 – 3 มี.ค. 67 (5 วัน)	- หยุดส่งน้ำ	
4 มี.ค. 67 – 13 มี.ค. 67 (10 วัน)	- คลองซอย/ท่อพิเศษ กม.00+000 ถึง กม.40+000	
14 มี.ค. 67 – 23 มี.ค. 67 (10 วัน)	- คลองซอย/ท่อพิเศษ กม.40+000 ถึง กม.71+000	
24 มี.ค. 67 – 28 มี.ค. 67 (5 วัน)	- หยุดส่งน้ำ	
29 มี.ค. 67 – 7 เม.ย. 67 (10 วัน)	- คลองซอย/ท่อพิเศษ กม.00+000 ถึง กม.40+000	
8 เม.ย. 67 – 17 เม.ย. 67 (10 วัน)	- คลองซอย/ท่อพิเศษ กม.40+000 ถึง กม.71+000	
18 เม.ย. 67 – 23 เม.ย. 67 (6 วัน)	- คลองซอย/ท่อพิเศษ กม.00+000 ถึง กม.40+000	
24 เม.ย. 67 – 29 เม.ย. 67 (6 วัน)	- คลองซอย/ท่อพิเศษ กม.40+000 ถึง กม.71+000	

ที่มา : โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากัวม – กัวมคหมา

8.2.2 แผนการส่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งและกิจกรรมต่างๆ ปี 2566/2567 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากัวม-กัวมคหมา (ตารางที่ 7)

8.3 แผนส่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งและอุปโภค-บริโภค ประจำปี 2566/67

การบริหารจัดการน้ำ น้ำต้นทุนเชื่อนกัวมและเชื่อนกัวมคหมา ในฤดูแล้งปี 2566/67 ดังนี้

- 1) จัดสรรน้ำเพื่ออุปโภค-บริโภค ในช่วงฤดูแล้ง (ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 – พ.ศ. เมษายน 2567)
- 2) จัดสรรน้ำเพื่อการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งและข้าวนาปรัง (ช่วงปลายเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 – พ.ศ. เมษายน 2567)
- 3) สำรองน้ำไว้สำหรับการใช้เพาะปลูกข้าวนาปี พ.ศ. 2567 (ระหว่างเดือนมิถุนายน – กรกฎาคม พ.ศ. 2567)

(ตารางที่ 8 และ 9)

ตารางที่ 7 : แผนการส่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งและกิจกรรมต่างๆ ปี 2566/2567 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากว๊ม-กว๊มคอง
(คลองส่งน้ำสายใหญ่กว๊มคอง)

เดือน	คลองส่งน้ำสายใหญ่ก๊วลมฝั่งขวา																														
ธันวาคม 2566	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
แผน																															
มกราคม 2567	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
แผน																															
กุมภาพันธ์ 2567	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
แผน																															
มีนาคม 2567	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
แผน																															
เมษายน 2567	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
แผน																															

ที่มา : โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากว๊ม-กว๊มคอง



คลองซอย/ท่อพิเศษ ที่อยู่ระหว่าง กม.0+000 - กม.40+000



คลองซอย/ท่อพิเศษ ที่อยู่ระหว่าง กม.40+000 - กม.71+000

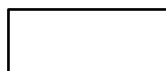
ตารางที่ 8 : แผนการส่งน้ำคาดการณ์ เพื่อการเพาะปลูกและอุปโภค-บริโภค ฤดูแล้ง ประจำปี 2566/2567 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่วัง
(คลองส่งน้ำสายใหญ่แม่วังฝั่งขวา)

เดือน	คลองส่งน้ำสายใหญ่แม่วังฝั่งขวา																															
ธ.ค.-66	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
แผน	หยุดการส่งน้ำ																															
ม.ค.-67	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
แผน																																
ก.พ.-67	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
แผน																																
มี.ค.-67	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
แผน																																
เม.ย.-67	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
แผน																																

ที่มา : โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่วัง



ระยะเวลาการส่งน้ำเพื่อเกษตรและอุปโภค-บริโภค



ระยะเวลาการส่งน้ำเพื่อเกษตรและอุปโภค-บริโภค ด้านท้ายคลอง

ตารางที่ 9 : แผนการส่งน้ำคาดการณ์ เพื่อการเพาะปลูกและอุปโภค-บริโภค ฤดูแล้ง ประจำปี 2566/2567 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่วัง
(คลองส่งน้ำสายใหญ่แม่วังฝั่งซ้ายและคลองส่งน้ำแม่ปung,คลองแม่ปุน)

เดือน	คลองส่งน้ำสายใหญ่แม่วังฝั่งซ้ายและคลองส่งน้ำแม่ปung,คลองแม่ปุน																														
พ.ย.-66	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
แผน																															
ธ.ค.-66	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
แผน																															
ม.ค.-67	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
แผน																															
ก.พ.-67	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
แผน																															
มี.ค.-67	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
แผน																															
เม.ย.-67	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
แผน																															

ที่มา : โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่วัง



ระยะเวลาการส่งน้ำเพื่ออุปโภค-บริโภค



ระยะเวลาการส่งน้ำเพื่อเกษตรและอุปโภค-บริโภค



หยุดส่งน้ำปฏิบัติงานซ่อมแซมปรับปรุงฯ

9. แผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2566/67 ของจังหวัดลำปาง

จังหวัดลำปาง คาดการณ์แผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2566/67 จำนวน 51,382.25 ไร่ (นอกเขตชลประทาน 40,225.25 ไร่ ในเขตชลประทาน 11,157 ไร่) แบ่งเป็น ข้าวรอบที่ 2 นอกเขตชลประทาน 3,974 ไร่ ในเขตชลประทาน 10,155 ไร่ พืชไร่ นอกเขตชลประทาน 28,226 ไร่ ในเขตชลประทาน 360 ไร่ พืชผัก นอกเขตชลประทาน 8,025.25 ไร่ ในเขตชลประทาน 642 ไร่ (ตารางที่ 10)

ตารางที่ 10 : คาดการณ์แผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2566/67 จังหวัดลำปางลำปาง

อำเภอ	คาดการณ์แผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2566/67 (ไร่)										
	ข้าวรอบที่ 2		พืชไร่		พืชผัก		รวมพืชไร่พืชผัก		รวมทั้งหมด		
	นอกเขต ชลประทาน	ในเขต ชลประทาน	นอกเขต ชลประทาน	ในเขต ชลประทาน	นอกเขต ชลประทาน	ในเขต ชลประทาน	นอกเขต ชลประทาน	ในเขต ชลประทาน	นอกเขต ชลประทาน	ในเขต ชลประทาน	รวม
อำเภอเมืองลำปาง	165	9,450	2,310	260	70	242	2,380	502	2,545	9,952	12,497
อำเภอแม่เมาะ	-	-	-	-	39.25	-	39.25	-	39.25	-	39.25
อำเภอเกาะคา	-	350	-	-	70	50	70	50	70	400	470
อำเภอเสริมงาม	-	-	657	-	160	-	817	-	817	-	817
อำเภองาว	4	-	14,629	-	5,121	-	19,750	-	19,754	-	19,754
อำเภอแจ้ห่ม	1,200	-	1,400	100	950	300	2,350	400	3,550	400	3,950
อำเภอวังเหนือ	50	-	1,902	-	750	-	2,652	-	2,702	-	2,702
อำเภอเถิน	1,250	300	320	-	95	20	,415	20	1,665	320	1,985
อำเภอแม่พริก	-	-	981	-	15	-	996	-	996	-	996
อำเภอแม่ทะ	-	30	100	-	30	30	130	30	130	60	190
อำเภอสบปราบ	-	-	7	-	120	-	127	-	127	-	127
อำเภอห้างฉัตร	255	25	30	-	20	-	50	-	305	25	330
อำเภอเมืองปาน	1,050	-	5,890	-	585	-	6,475	-	7,525	-	7,525
รวม จังหวัดลำปาง	3,974	10,155	28,226	360	8,025.25	642	36,251.25	1,002	40,225.25	11,157	51,382.25

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง

แนวทางดำเนินการจัดการความเสี่ยงจากภัยพิบัติ ดังนี้

ก่อนเกิดภัย : การลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ (Disaster Risk Reduction)

การป้องกันและลดผลกระทบ (Prevention & Mitigation)

1) มาตรการที่ใช้โครงสร้าง ได้แก่ การพัฒนาแหล่งน้ำ ระบบชลประทานเพื่อป้องกันอุทกภัย/ภัยแล้ง การอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อป้องกันดินโคลนถล่ม

2) มาตรการที่ไม่ใช้โครงสร้าง ได้แก่ วางแผนการจัดสรรน้ำ วิเคราะห์ประเมินความเสี่ยงเพื่อกำหนดพื้นที่เสี่ยงด้านพืช ด้านประมง ด้านปศุสัตว์ รวมทั้งพื้นที่ชุมชนพร้อมแผนบริหารจัดการเพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าว แผนปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อช่วยเหลือพื้นที่ประสบภัยฝนทิ้งช่วงและเติมน้ำในแหล่งน้ำที่มีปริมาณน้อย

การเตรียมความพร้อม (Preparedness)

1) การปรับตัว ได้แก่ การให้คำแนะนำการเพาะปลูกในช่วงฤดูแล้ง การส่งเสริมอาชีพเสริมหรือวิสาหกิจชุมชนให้แก่เกษตรกรเพื่อเป็นทางเลือกในการประกอบอาชีพ การปรับเปลี่ยนวิธีการทำการเกษตรให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่

2) การเตรียมรับมือกับภัยพิบัติ ได้แก่ การแจ้งเตือนสถานการณ์น้ำ การเตรียมพร้อมด้านเครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักร ยานพาหนะ การสำรองเสบียงสัตว์ การปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรด้านพืช ด้านประมง ด้านปศุสัตว์ ให้เป็นปัจจุบัน การจัดทำแผนปฏิบัติการช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัยด้านการเกษตร เช่น แผนเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์เพื่อป้องกันโรคระบาดพืชและสัตว์ แผนการจัดหน่วยเฉพาะกิจลงพื้นที่เพื่อให้คำแนะนำและความช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่ประสบภัย การดูแลสุขภาพสัตว์ แผนการสำรวจและประเมินความเสียหาย วิธีการช่วยเหลือเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของเกษตรกร และแผนสร้างการรับรู้ให้เกษตรกรรู้จักเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์ภัยพิบัติ

ขณะเกิดภัย : การจัดการภาวะฉุกเฉิน (Emergency Management)

การเผชิญเหตุ (Response) ได้แก่ การบริหารจัดการน้ำ การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ การแจ้งเตือนเกษตรกร

การบรรเทาทุกข์ (Relief) ได้แก่ แจกจ่ายเสบียงสัตว์และดูแลสุขภาพสัตว์ จัดหน่วยเฉพาะกิจลงพื้นที่ประสบภัยเพื่อให้คำแนะนำและความช่วยเหลือเกษตรกร สำรวจและประเมินความเสียหายเบื้องต้น รายงานสถานการณ์

หลังเกิดภัย : การฟื้นฟู (Recovery) และสร้างใหม่ให้ดีกว่าเดิม (Build Back Better)

การซ่อมสร้าง (Reconstruction) ได้แก่ การประเมินความเสียหายและซ่อมสร้างระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านชลประทาน การป้องกัน รักษา และกำจัดโรคระบาดหรือศัตรูพืชระบาด การฟื้นฟูพื้นที่การเกษตร

การฟื้นฟูสภาพ (Rehabilitation) ได้แก่ การวิเคราะห์ความเสียหาย (Damages) และความสูญเสีย (Losses) ด้านการเกษตรที่เกิดจากภัย การประเมินความต้องการ/จำเป็นในการฟื้นฟูหลังเกิดภัย การช่วยเหลือเยียวยาตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง

10.2 การป้องกันและลดผลกระทบ (Prevention & Mitigation)

10.2.1 ด้านพืช โดย สำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง

- 1) วางแผนการเพาะปลูกพืชในฤดูแล้ง
- 2) ประเมินสถานการณ์และวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยง
- 3) ให้เกษตรกรอำเภอทุกอำเภอ เตรียมความพร้อมในการดำเนินการช่วยเหลือเกษตรกรที่อาจประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน

- 4) ใช้เครือข่าย ศพท./แปลงใหญ่/อาสาสมัครเกษตรกร ในการเป็นตัวกลางแจ้งข่าวและเตือนภัยแก่เกษตรกรและรายงานสถานการณ์ในพื้นที่ต่ออำเภอและจังหวัดเพื่อเข้าเผชิญเหตุได้รวดเร็วและทันเหตุการณ์
- 5) ประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้ถึงสถานการณ์และระดับความเสียหายแก่เกษตรกรในพื้นที่เสี่ยง
- 6) ลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ให้คำแนะนำด้านวิชาการ ส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกพืช/เลี้ยงสัตว์ตามสถานการณ์ เช่น การปลูกพืชใช้น้ำน้อย การรักษาความชุ่มชื้นรอบโคนต้น โดยใช้เศษหญ้าแห้ง เศษใบไม้ ปิดบริเวณโคนต้น การตัดแต่งกิ่งเพื่อลดการคายน้ำ การทำระบบน้ำหยดจากขวดพลาสติก
- 7) ลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกร ติดตาม เฝ้าระวังเรื่องการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืช และการป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่เหมาะสม
- 8) จัดทำปฏิทินการระบาดโรคและแมลงศัตรูพืชของจังหวัดลำปาง
- 9) ปรับปรุงการขึ้นทะเบียนเกษตรกรให้เป็นปัจจุบัน

10.2.2 ด้านปศุสัตว์ โดย สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดลำปาง

- 1) ร่วมประชุมคณะกรรมการศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัด
- 2) การวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงภัยและการจัดทำฐานข้อมูลครัวเรือนเกษตรกรในพื้นที่เสี่ยง
- 3) การเตรียมความพร้อมในการช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัย ได้เตรียมความพร้อมในการช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัย เช่น สำรองเสบียงอาหารสัตว์ (หญ้าแห้ง) จำนวน 12,800 กิโลกรัม และการจัดเตรียมวัคซีน ยารักษาโรค และเวชภัณฑ์ (ยาปฏิชีวนะ) สำหรับสัตว์ทุกชนิด
- 4) การเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัย โดยประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ เฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์ที่เกิดในช่วงหน้าแล้ง อย่างต่อเนื่อง
- 5) การพัฒนาเครือข่ายเกษตรกรอาสาและเครือข่าย ทั้ง 13 อำเภอ

10.2.3 ด้านประมง โดย สำนักงานประมงจังหวัดลำปาง

- 1) ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรขึ้นทะเบียนด้านประมงกับหน่วยงานของกรมประมงก่อนเกิดภัยพิบัติ
- 2) ประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้กับเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และให้คำแนะนำทางด้านวิชาการ เกี่ยวกับข้อปฏิบัติในการเลี้ยงสัตว์น้ำในบ่อดิน/กระชัง การเก็บรักษาดูแลพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ การเฝ้าระวังโรคสัตว์น้ำ การวางแผนการเลี้ยงสัตว์น้ำเพื่อปรับลดขนาดการผลิต หรืองดเว้นการเลี้ยงสัตว์น้ำ และทยอยจับสัตว์น้ำที่ได้ขนาดขึ้นมาจำหน่ายหรือบริโภค รวมไปถึงการสร้างการรับรู้เรื่องสถานการณ์น้ำ ในพื้นที่ทั้ง 13 อำเภอ ดังนี้

กรณีที่เลี้ยงสัตว์น้ำในบ่อดิน

- (1) หากจำเป็นต้องเลี้ยงสัตว์น้ำควรคัดเลือกพันธุ์สัตว์น้ำที่มีความแข็งแรง จากฟาร์มผู้ผลิตที่ได้มาตรฐานและเชื่อถือได้
- (2) ควบคุมการใช้น้ำและรักษาปริมาณน้ำในบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำให้มีการสูญเสียน้อยที่สุด ป้องกันการรั่วซึม หรือจัดทำร่มเงาให้กับบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ
- (3) จัดเตรียมหาแหล่งน้ำสำรองไว้ใช้เพิ่มเติม
- (4) ควรปล่อยสัตว์น้ำลงเลี้ยงในปริมาณหนาแน่นน้อยกว่าปกติ และควรปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำที่มีขนาดใหญ่เพื่อลดระยะเวลาการเลี้ยงให้น้อยลง
- (5) ควรเลือกใช้อาหารสัตว์น้ำที่มีคุณภาพดีและให้ในปริมาณที่เหมาะสม
- (6) ลดปริมาณอาหารสัตว์น้ำลง โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่เป็นอาหารสดเพื่อป้องกัน

น้ำเน่าเสีย

(7) ต้องเพิ่มความสนใจ สังเกตอาการต่างๆ ของสัตว์น้ำที่เกิดขึ้นอย่างใกล้ชิดหากมีอาการผิดปกติจะได้แก้ไขและให้การรักษาได้ทันทั่วทั้งที่

(8) ควรงดเว้นการขนถ่ายสัตว์น้ำ ถ้าจำเป็นต้องระมัดระวังให้มากเนื่องจากจะมีผลกระทบกับการกินอาหารและการเจริญเติบโตของสัตว์น้ำโดยตรง

(9) จับสัตว์น้ำที่ได้ขนาดขึ้นมาจำหน่ายหรือบริโภค เพื่อลดปริมาณสัตว์น้ำภายในบ่อ

(10) ควรหมั่นตรวจสอบสุขภาพสัตว์น้ำอย่างสม่ำเสมอเมื่อพบสิ่งผิดปกติให้รีบหาสาเหตุและแก้ไขได้ทันทีในขณะเดียวกันควรแจ้งให้ผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอื่นๆ ที่อยู่ใกล้เคียงทราบ เพื่อที่จะได้หามาตรการป้องกันการแพร่กระจายโรค กรณีที่มีสัตว์น้ำป่วยตายควรกำจัดโดยการฝังหรือเผา ไม่ควรทิ้งสัตว์น้ำป่วยในบริเวณบ่อที่เลี้ยงเป็นอย่างยิ่ง เพราะเป็นการแพร่กระจายเชื้อโรคทำให้การระบาดของโรคเป็นไปได้อย่างรวดเร็ว

(11) ควรมีการวางแผนการเลี้ยง หรืองดเว้นการเลี้ยงในช่วงดังกล่าว โดยทำการตากบ่อ และตกแต่งบ่อเลี้ยงในช่วงดังกล่าวแทน เพื่อเตรียมไว้เลี้ยงสัตว์น้ำในรอบต่อไป

กรณีที่เลี้ยงสัตว์น้ำในกระชัง

(1) หากจำเป็นต้องเลี้ยงสัตว์น้ำควรคัดเลือกพันธุ์สัตว์น้ำที่มีความแข็งแรง จากฟาร์มผู้ผลิตที่ได้มาตรฐานและเชื่อถือได้

(2) ควรเลือกแหล่งน้ำที่ตั้งกระชังที่มีระดับความลึกเพียงพอเมื่อตั้งกระชังแล้วพื้นกระชังควรสูงจากพื้นน้ำไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร เพื่อให้ถ่ายเทได้สะดวกตลอดเวลา

(3) ควรจัดวางกระชังให้เหมาะสม ไม่วางชิดกันจนหนาแน่นมากเกินไป เพราะจะไปขัดขวางการไหลของกระแสน้ำ

(4) ควรเลือกใช้อาหารสัตว์น้ำที่มีคุณภาพดีและให้ในปริมาณที่เหมาะสม

(5) ลดปริมาณอาหารสัตว์น้ำลง โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่เป็นอาหารสดเพื่อป้องกันน้ำเน่าเสีย

(6) ต้องเพิ่มความสนใจ สังเกตอาการต่างๆ ของสัตว์น้ำที่เกิดขึ้นอย่างใกล้ชิดหากมีอาการผิดปกติจะได้แก้ไขและให้การรักษาได้ทันทั่วทั้งที่

(7) ควรทำความสะอาดกระชังสม่ำเสมอ เพื่อกำจัดตะกอนและเศษอาหาร ซึ่งเป็นการตัดวงจรชีวิตปรสิตและเชื้อโรค นอกจากนี้ช่วยให้กระแสน้ำไหลผ่านกระชังได้ดี มีผลต่อการเจริญเติบโตและสุขภาพสัตว์น้ำ

(8) ควรงดเว้นการขนถ่ายสัตว์น้ำ ถ้าจำเป็นต้องระมัดระวังให้มากเนื่องจากจะมีผลกระทบกับการกินอาหารและการเจริญเติบโตของสัตว์น้ำโดยตรง

(9) จับสัตว์น้ำที่ได้ขนาดขึ้นมาจำหน่ายหรือบริโภค เพื่อลดปริมาณสัตว์น้ำภายในกระชัง

(10) ควรหมั่นตรวจสอบสุขภาพสัตว์น้ำอย่างสม่ำเสมอเมื่อพบสิ่งผิดปกติให้รีบหาสาเหตุและแก้ไขได้ทันทีในขณะเดียวกันควรแจ้งให้ผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอื่นๆ ที่อยู่ใกล้เคียงทราบ เพื่อที่จะได้หามาตรการป้องกันการแพร่กระจายโรค กรณีที่มีสัตว์น้ำป่วยตายควรกำจัดโดยการฝังหรือเผาไม่ควรทิ้งสัตว์น้ำป่วยในบริเวณบ่อที่เลี้ยงเป็นอย่างยิ่ง เพราะเป็นการแพร่กระจายเชื้อโรคทำให้การระบาดของโรคเป็นไปได้อย่างรวดเร็ว

(11) ควรมีการวางแผนการเลี้ยง หรืองดเว้นการเลี้ยงในช่วงดังกล่าว โดยทำความสะอาดและซ่อมแซมกระชังในช่วงดังกล่าวแทน เพื่อเตรียมไว้เลี้ยงสัตว์น้ำในรอบต่อไป

10.2.4 ด้านชลประทาน โดย โครงการชลประทานลำปาง สำนักงานชลประทานที่ 2

วางแผนบริหารจัดการน้ำ โดยจัดสรรน้ำฤดูแล้ง ปี 2566/67 ให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุนในอ่างเก็บน้ำ เพื่อสนับสนุนการใช้น้ำทุกกิจกรรมในพื้นที่ต่างๆ อย่างทั่วถึงและเพียงพอ สำหรับอุปโภค-บริโภค รักษาระบบนิเวศน์ การเกษตร อุตสาหกรรม และอื่นๆ (ประปา) โดยวางแผนการจัดสรรน้ำเพื่อใช้ในกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

1) อุปโภค-บริโภค	จำนวน 50.020 ล้านลูกบาศก์เมตร
2) รักษาระบบนิเวศน์	จำนวน 46.680 ล้านลูกบาศก์เมตร
3) การเกษตร	จำนวน 186.550 ล้านลูกบาศก์เมตร
4) อุตสาหกรรม	จำนวน 18.000 ล้านลูกบาศก์เมตร
5) อื่นๆ (ประปา)	จำนวน 103.800 ล้านลูกบาศก์เมตร

9 มาตรการรองรับฤดูแล้ง ปี 2566/67 ขอความร่วมมือใช้น้ำอย่างประหยัด ตามแผนการใช้น้ำ (ภาพที่ 6)



ภาพที่ 6 : 9 มาตรการรองรับฤดูแล้ง ปี 2566/67

มาตรการเตรียมความพร้อมและแนวทางการช่วยเหลือ

- 1) ติดตาม วิเคราะห์ แนวโน้มสถานการณ์และสั่งการโดยศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (SWOC)
- 2) เตรียมความพร้อมเครื่องจักรและกรณีการช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติในพื้นที่จังหวัด

ลำปาง ดังนี้

- เครื่องสูบน้ำ	จำนวน 42 เครื่อง
- รถบรรทุกน้ำ	จำนวน 3 คัน
- รถบรรทุก 6 ตัน	จำนวน 4 คัน
- รถบรรทุกเทท้าย	จำนวน 10 คัน
- รถชุด	จำนวน 4 คัน

10.2.5 ด้านพัฒนาที่ดิน โดย สถานีพัฒนาที่ดินลำปาง

สถานีพัฒนาที่ดินลำปาง มีแผนงาน/โครงการเพื่อสนับสนุนการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้งด้านการเกษตร จังหวัดลำปาง ดังนี้

1) โครงการแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ประจำปีงบประมาณ 2567 จังหวัดลำปาง ในพื้นที่ 9 อำเภอ 24 ตำบล รวม 100 บ่อ แบ่งออกเป็นพื้นที่เป้าหมายปกติ 66 บ่อ และพื้นที่เป้าหมายส.ป.ก. 34 บ่อ รายละเอียด ดังนี้

(1) เกิน	จำนวน 31 บ่อ
(2) แม่พริก	จำนวน 9 บ่อ
(3) แม่ทะ	จำนวน 27 บ่อ
(4) วังเหนือ	จำนวน 30 บ่อ
(5) เมืองลำปาง	จำนวน 18 บ่อ
(6) งาว	จำนวน 18 บ่อ
(7) เกาะคา	จำนวน 14 บ่อ
(8) เมืองปาน	จำนวน 2 บ่อ
(9) ห้างฉัตร	จำนวน 24 บ่อ
รวมทั้งสิ้น	จำนวน 100 บ่อ

(ตารางที่ 11)

ตารางที่ 11 : แผนการดำเนินโครงการแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ปีงบประมาณ 2567 สถานีพัฒนาที่ดินลำปาง
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 6 กรมพัฒนาที่ดิน

ลำดับที่	อำเภอ	เป้าหมาย (บ่อ)	ตำบล	รวมชุดสระ (บ่อ)	พื้นที่ทั่วไป (บ่อ)	พื้นที่ ส.ป.ก.401 (บ่อ)
1	วังเหนือ	22	วังเหนือ	5	3	2
			วังซ้าย	5	5	
			วังทอง	4	1	3
			ร่องเคาะ	6	6	
			วังใต้	2		2
2	แม่มาะ	5	นาสัก	5	1	4
3	เมืองลำปาง	15	บ้านเสด็จ	8	2	6
			บ้านเอื้อม	3	3	
			ปงแสนทอง	2	2	
			พระบาท	2	1	1
4	แม่ทะ	4	บ้านบอม	4	4	
5	งาว	12	บ้านอ้อน	6	3	3
			นาแก	3		3
			บ้านหวด	3	2	1
6	เกาะคา	7	เกาะตา	7		7
7	สบปราบ	3	นายาง	3	3	
8	เถิน	21	นาโป่ง	13	13	
			แม่มอก	2		2

ลำดับที่	อำเภอ	เป้าหมาย (บ่อ)	ตำบล	รวมชุดสระ (บ่อ)	พื้นที่ทั่วไป (บ่อ)	พื้นที่ สป.ก.4-01 (บ่อ)
			เถินบุรี	1	1	
			แม่ถอด	1	1	
			ล้อมแรด	2	2	
			เวียงมอก	2	2	
9	แม่พริก	11	ผาปัง	10	10	
			แม่พริก	1	1	
รวม	9 อำเภอ	100 บ่อ	24 ตำบล	100 บ่อ	66 บ่อ	34 บ่อ

2) ธนาคารปุ๋ยอินทรีย์ จำนวน 1 แห่ง ในพื้นที่ตำบลแม่กะ อำเภอสบปราบ

3) โครงการส่งเสริมการไถกลบและผลิตปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อลดการเกิดก๊าซเรือนกระจก
จำนวน 2 กิจกรรม ประกอบด้วย

- กิจกรรมไถกลบตอซัง จำนวน 1,270 ไร่
- กิจกรรมผลิตปุ๋ยหมัก จำนวน 94 ตัน

10.2.6 ด้านการปฏิรูปที่ดิน โดย สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดลำปาง

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดลำปาง มีแผนงาน/โครงการเพื่อสนับสนุนการป้องกันและแก้ไขปัญหาย้ายแล้งด้านการเกษตร จังหวัดลำปาง ดังนี้

- 1) โครงการฝายชะลอน้ำแบบชั่วคราวสำหรับการเพิ่มประสิทธิภาพของแหล่งน้ำในเขตปฏิรูปที่ดิน จำนวน 17 ฝาย
- 2) โครงการส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ในเขตปฏิรูปที่ดิน จำนวน 40 ราย 120 ไร่
- 3) โครงการส่งเสริมระบบวนเกษตรในเขตปฏิรูปที่ดิน จำนวน 51 ราย 500 ไร่

10.2.7 ด้านการปฏิบัติการฝนหลวง โดย ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ

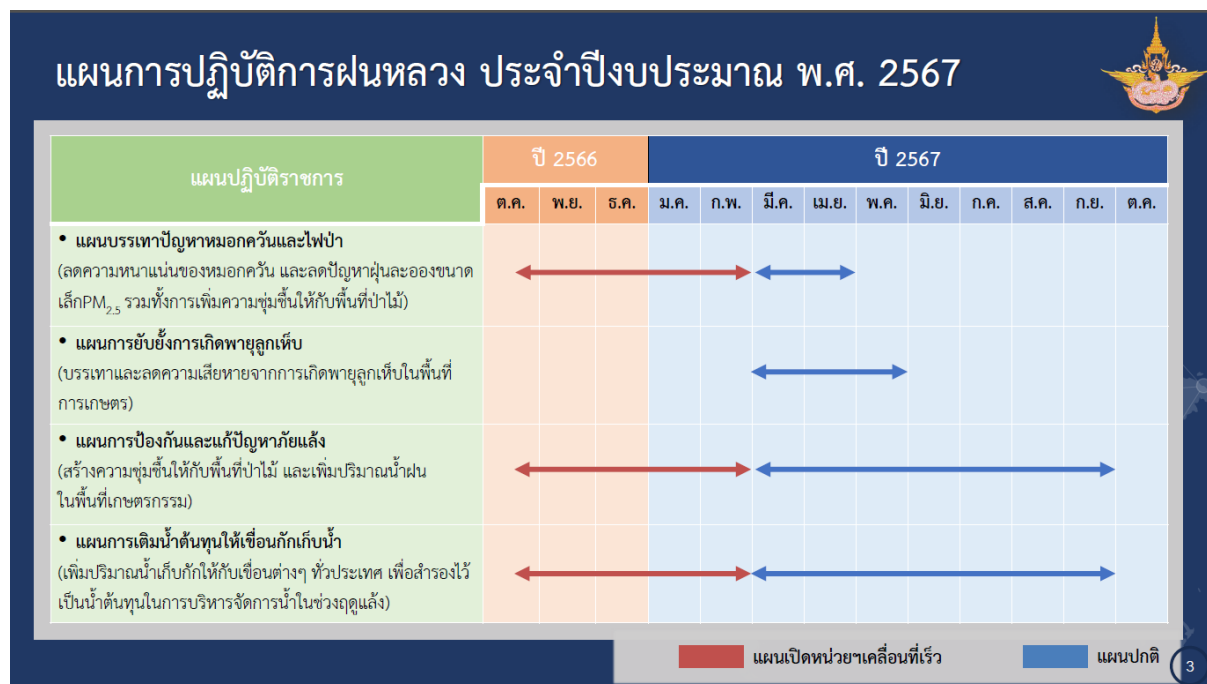
ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ได้กำหนดแผนการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ดังนี้

- 1) แผนบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่า (ลดความหนาแน่นของหมอกควัน และลดปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} รวมทั้งการเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ป่าไม้) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ – เมษายน 2567
 - แผนเปิดหน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – กุมภาพันธ์ 2567
 - แผนปกติ ระหว่างเดือนมีนาคม – เมษายน 2567
- 2) แผนการยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ (บรรเทาและลดความเสียหายจากการเกิดพายุลูกเห็บในพื้นที่การเกษตร)
 - แผนปกติ ระหว่างเดือนมีนาคม – พฤษภาคม 2567
- 3) แผนการป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง (สร้างความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ป่าไม้ และเพิ่มปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เกษตรกรรม)
 - แผนเปิดหน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – กุมภาพันธ์ 2567
 - แผนปกติ ระหว่างเดือนมีนาคม – กันยายน 2567

4) แผนการเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ (เพิ่มปริมาณน้ำเก็บกักให้กับเขื่อนต่างๆ ทั่วประเทศ เพื่อสำรองไว้เป็นน้ำต้นทุนในการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้ง)

- แผนเปิดหน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – กุมภาพันธ์ 2567
- แผนปกติ ระหว่างเดือนมีนาคม – กันยายน 2567

(ภาพที่ 7)



ภาพที่ 7 : แผนการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

10.2.8 ด้านน้ำบาดาล โดย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำปาง

ในพื้นที่จังหวัดลำปาง มีโครงการสนับสนุนน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร เพื่อช่วยเหลือราษฎรมีน้ำต้นทุนใช้ในการทำการเกษตร และการอุปโภคบริโภค ซึ่งจะทำให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ได้แก่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พื้นที่ 60 ไร่ จำนวน 2 แห่ง (ตารางที่ 12)

ตารางที่ 12 : โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดลำปาง

ลำดับ	โครงการ	สถานที่	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
1	โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	บ้านท่าส้มป่อย	1	ทุ่งฝาย	เมืองลำปาง	ลำปาง
2	โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	บ้านห้วยทุ่ง	4	วอแก้ว	ห้างฉัตร	ลำปาง

รูปแบบของโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

เป้าหมายของโครงการ

- ผู้ได้รับผลประโยชน์ ไม่น้อยกว่า 8 ราย
- ขนาดพื้นที่เกษตรกรรม ไม่น้อยกว่า 60 ไร่

(ภาพที่ 8)



ภาพที่ 8 : โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

10.2.9 ด้านการบริหารจัดการ โดย สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดลำปาง

จัดประชุมศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัดลำปาง โดยมีเกษตรและสหกรณ์จังหวัดลำปาง เป็นผู้อำนวยการศูนย์ฯ เพื่อติดตามสถานการณ์ภัยพิบัติด้านการเกษตร รวบรวมและจัดทำแผนให้ความช่วยเหลือ และเร่งรัดการให้ความช่วยเหลือแก่เกษตรกรที่ประสบภัยด้านการเกษตรเป็นประจำทุกเดือน

10.3 การจัดการในภาวะฉุกเฉิน (Emergency Management)

10.3.1 ด้านพืช โดย สำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง

- 1) ติดตามสถานการณ์ในเขตจังหวัดลำปาง และแจ้งเตือนภัยแก่เกษตรกร
- 2) มอบหมายให้นักวิชาการลงพื้นที่ให้คำแนะนำเพื่อลดผลกระทบ ด้านพืช และโรคระบาด
- 3) ขี่แจ้งขั้นตอนการขอรับความช่วยเหลือจากทางราชการ หากเกิดภัย และเร่งสำรวจความเสียหาย
- 4) ประสานขอรับสนับสนุนปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อลดผลกระทบภัยแล้ง/หมอกควัน และเติมน้ำต้นทุน

10.3.2 ด้านปศุสัตว์ โดย สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดลำปาง

1) ปศุสัตว์อำเภอมีการติดตาม การรายงานพยากรณ์อากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา รวมทั้งประสานหน่วยงานอื่น และมีการประชาสัมพันธ์แจ้งเตือนภัยแก่เกษตรกรเพื่อเตรียมรับสถานการณ์ หาวีป้องกัน และแก้ไขเพื่อลดความสูญเสียให้น้อยที่สุด

2) ให้คำแนะนำการดูแลสุขภาพสัตว์และรักษาพยาบาลสัตว์ป่วย และให้เจ้าหน้าที่ที่เป็นผู้รับผิดชอบเข้าไปดูแล รวมถึงการให้คำแนะนำด้านสุขภาพสัตว์และรักษาสัตว์ป่วย กรณีมีโรคระบาดเกิดขึ้น จะต้องเร่งทำการควบคุมและป้องกัน

3) การสนับสนุนเสบียงสัตว์ในกรณีที่ขาดแคลน หย้าแห้ง วัคซีน เวชภัณฑ์ ยารักษาโรค

4) การให้ความช่วยเหลือขณะเกิดภัย โดยใช้เงินอุดหนุนราชการ

10.3.3 ด้านประมง โดย สำนักงานประมงจังหวัดลำปาง

สำนักงานประมงจังหวัดได้สั่งการให้ประมงอำเภอ เตรียมรับสถานการณ์และให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ และติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด และรายงานให้สำนักงานประมงจังหวัดทราบ และหากเกิดผลกระทบทางด้านประมง ให้หน่วยงานในสังกัดกรมประมงเร่งดำเนินการให้ความช่วยเหลือเกษตรกรเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนเฉพาะหน้าตามความสามารถและศักยภาพของหน่วยงานที่อยู่ในพื้นที่เป้าหมาย และประสานงานกับหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการให้ความช่วยเหลือแก่เกษตรกร

10.3.4 ด้านชลประทาน โดย โครงการชลประทานลำปาง สำนักงานชลประทานที่ 2

1) ติดตามสถานการณ์ภัยแล้งและการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการช่วยเหลือบรรเทาความเดือดร้อนของราษฎรเป็นไปอย่างรวดเร็ว ทันเหตุการณ์

2) ศูนย์ประสานและติดตามสถานการณ์ภัยแล้งประจำปี 2566/67 และมีการเตรียมความพร้อมเครื่องจักร เครื่องมือ เพื่อให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

- เครื่องสูบน้ำ	จำนวน	42 เครื่อง
- รถบรรทุกน้ำ	จำนวน	3 คัน
- รถบรรทุก 6 ตัน	จำนวน	4 คัน
- รถบรรทุกเทท้าย	จำนวน	10 คัน
- รถขุด	จำนวน	4 คัน

10.4 การฟื้นฟูที่ดีกว่าเดิม (Recovery by back better)

10.4.1 ด้านพืช โดย สำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง

1) ให้การช่วยเหลือตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินอุดหนุนราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน พ.ศ. 2562 หลักเกณฑ์การใช้จ่ายเงินอุดหนุนราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน และหลักเกณฑ์วิธีปฏิบัติปลีกย่อยเกี่ยวกับการให้ความช่วยเหลือด้านการเกษตรผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน โดยนำเสนอคณะกรรมการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติอำเภอ/จังหวัด (ก.ช.ภ.อ./ก.ช.ภ.จ.) พิจารณาให้ความช่วยเหลือตามขั้นตอนอย่างเคร่งครัด

2) มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ประจำตำบล และเกษตรอำเภอออกสำรวจและให้คำแนะนำการฟื้นฟูพืชผลที่ประสบภัย และกำจัดโรคระบาดหรือศัตรูพืช

10.4.2 ด้านปศุสัตว์ โดย สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดลำปาง

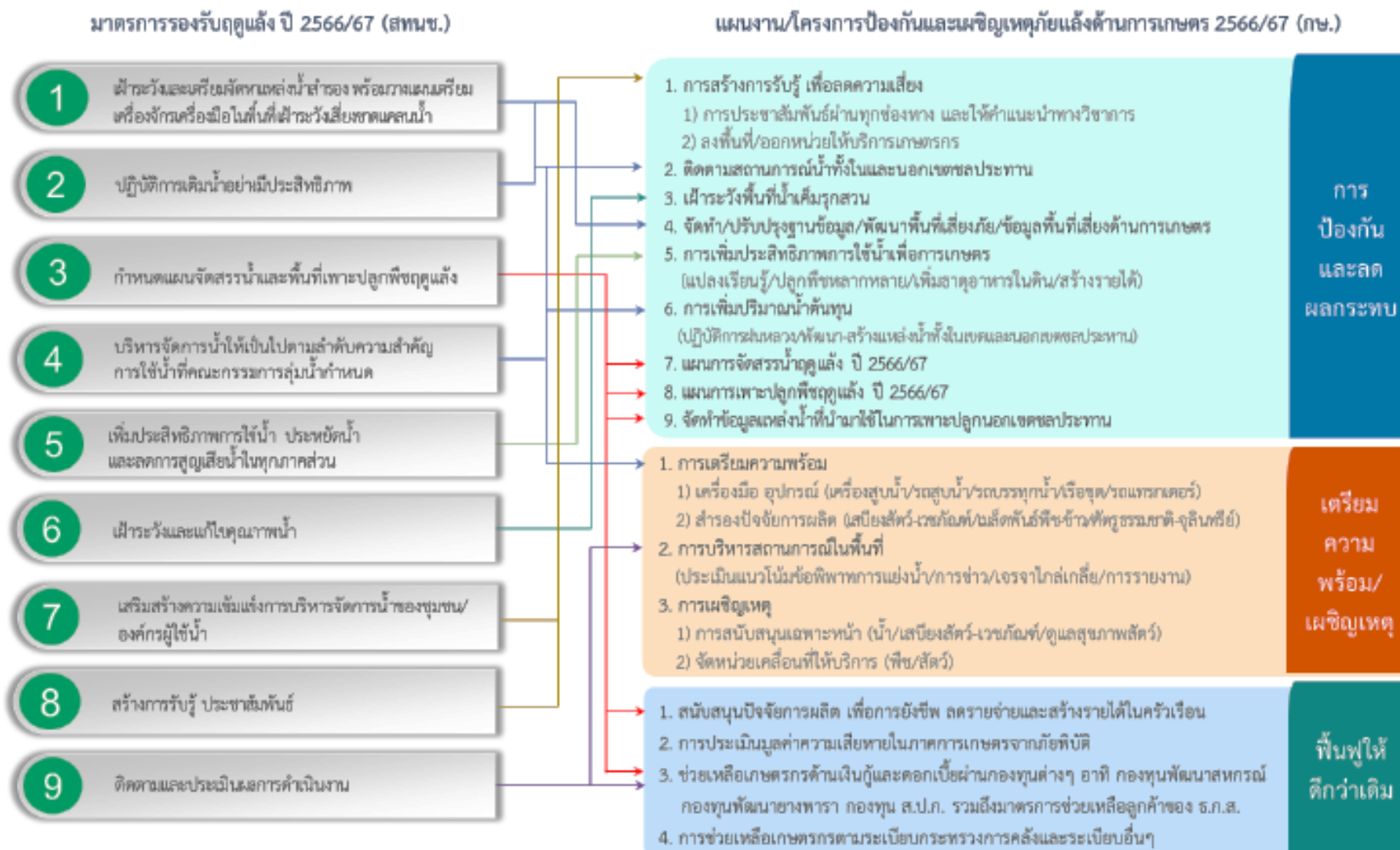
- 1) การประชาสัมพันธ์ข่าวสารด้านการช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัย
- 2) การสำรวจความเสียหายและช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัย โดยประเมินมูลค่าความเสียหาย และเสนอรับการช่วยเหลือด้านเงินอุดหนุนราชการ/เงินบกลาง โดยผ่าน คณะกรรมการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติอำเภอ (ก.ช.ภ.อ) และคณะกรรมการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติจังหวัด (ก.ช.ภ.จ)
- 3) การฟื้นฟูอาชีพและพื้นที่การเกษตรที่ประสบภัย
- 4) การติดตามและเร่งรัดการช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยของหน่วยงานต่างๆ
- 5) การรายงานสรุปผลการช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัยพิบัติด้านปศุสัตว์ ต่อที่ประชุม คณะกรรมการศูนย์ติดตามฯ จังหวัด

10.4.3 ด้านประมง โดย สำนักงานประมงจังหวัดลำปาง

ชดเชยเยียวยา วางแผนป้องกันระยะยาว ช่วยเหลือเยียวยาผู้ประสบภัย ที่ได้รับผลกระทบตามหลักเกณฑ์ โดยใช้เงินอุดหนุนราชการในอำนาจของผู้อำนวยการจังหวัด ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจ่ายเงินอุดหนุนราชการช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน หากงบประมาณมีไม่เพียงพอสามารถขอให้เงินอุดหนุนราชการในอำนาจของปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

11. แผนผังความเชื่อมโยงมาตรการรองรับฤดูแล้ง ปี 2566/67 ของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ กับแผนงาน/โครงการป้องกันและเผชิญเหตุภัยแล้งด้านการเกษตรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้กำหนดแผนงาน/โครงการป้องกันและเผชิญเหตุภัยแล้งด้านการเกษตร ภายใต้การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง ปี 2566/67 (ช่วงเดือนพฤศจิกายน 2566 – เมษายน 2567) ให้สอดคล้องกับมาตรการรองรับฤดูแล้ง ปี 2566/67 ของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ที่มา : กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (ภาพที่ 9)



ภาพที่ 9 : แผนผังความเชื่อมโยงมาตรการรองรับฤดูแล้ง ปี 2566/67 ของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ กับแผนงาน/โครงการป้องกันและเผชิญเหตุภัยแล้งด้านการเกษตรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

12. แผนป้องกันและเผชิญเหตุภัยแล้งด้านการเกษตร ปี 2566/67 (พ.ย. 66 – เม.ย. 67) จังหวัดลำปาง

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย		พื้นที่ดำเนินการ	ปี ๒๕๖๖			ปี ๒๕๖๗								หน่วยงานรับผิดชอบ	
	จำนวน	หน่วยนับ		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.		ก.ย.
การป้องกันและลดผลกระทบ																
๑. สร้างการรับรู้เพื่อลดความเสี่ยง																
๑.๑ จัดทำแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง ปี ๒๕๖๖/๖๗ จังหวัดลำปาง	๑	แผน				↔										สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดลำปาง ร่วมบูรณาการทุกหน่วยงานทุกหน่วยงาน
๑.๒ การประชาสัมพันธ์ผ่านทุกช่องทาง รวมถึงการให้คำแนะนำทางวิชาการ หน่วยงานภายในสังกัด กษ. โดยการประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้กับสถานการณ์น้ำ พื้นที่เสี่ยง และผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากภัยแล้ง ปี ๒๕๖๖/๖๗ เพื่อเป็นข้อมูลให้เกษตรกรประกอบการตัดสินใจวางแผนการผลิตให้ได้รับความเสียหายน้อยที่สุด และสื่อสารให้ทุกภาคส่วนตระหนักรู้ใช้น้ำอย่างประหยัดและรู้คุณค่า รวมถึงให้คำแนะนำเฝ้าระวังสัตว์น้ำดูแลสุขภาพสัตว์ และศัตรูพืชระบาด	ทุกวัน	ทุกวัน		←									→			
๑.๓ ลงพื้นที่/ออกหน่วยให้บริการเกษตรกร																
๑) ออกหน่วยให้บริการเกษตรกร (Mobile Unit)																
- ให้บริการด้านวิชาการ ถ่ายทอดความรู้ ให้คำปรึกษาแก่เกษตรกรและผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยหน่วยบริการคลินิกข้าว และศูนย์บริการชาวนา	๑๓	ครั้ง	ทุกอำเภอ													ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าว

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย		พื้นที่ ดำเนินการ	ปี ๒๕๖๖			ปี ๒๕๖๗								หน่วยงานรับผิดชอบ	
	จำนวน	หน่วยนับ		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.		ก.ย.
๒) คลินิกเกษตรเคลื่อนที่ - ให้บริการคลินิก ประเด็นการรับมือกับสถานการณ์แล้ง แจ้งสถานการณ์ และวิธีการปรับตัว ข้อมูลการให้ความช่วยเหลือ ต่าง ๆ	๔	ครั้ง	อ.เมือง อ.งาว อ.วังเหนือ อ.เสริมงาม			↔		↔			↔		↔			เกษตร
๒. ปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	ทุกวัน	ครั้ง	ทุกอำเภอ	←-----→											เกษตร/ประมง/ปศุสัตว์/ การยาง/หม่อนไหม	
๓. การติดตามสถานการณ์น้ำ ทั้งในและนอกเขตชลประทาน - ดำเนินการติดตาม เฝ้าระวัง และรายงานสถานการณ์น้ำทั้ง ในเขตและนอกเขตชลประทาน สำหรับในเขตชลประทาน สามารถติดตามสถานการณ์น้ำได้จากศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ	ทุกวัน	ครั้ง	ทุกอำเภอ													ชลประทาน/พัฒนาที่ดิน/ เกษตร/กษ.จังหวัด
๔. การติดตามสภาพอากาศ - การตรวจวัดสภาพอากาศ ปริมาณน้ำฝน อุณหภูมิ และ รายงานสถานการณ์สภาพอากาศ	ทุกวัน	ครั้ง	ทุกอำเภอ	←-----→											สถานีอุตุนิยมวิทยา	
๕. การเฝ้าระวังเตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช โรคระบาด ด้านการเกษตร (ด้านพืช /ปศุสัตว์/ ประมง)	ทุกวัน	ครั้ง	ทุกอำเภอ	←-----→											ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าว/เกษตร/ การยาง/ศูนย์วิจัยและ พัฒนาการเกษตร/ประมง/ ปศุสัตว์/หม่อนไหม	

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย		พื้นที่ดำเนินการ	ปี ๒๕๖๖			ปี ๒๕๖๗								หน่วยงานรับผิดชอบ	
	จำนวน	หน่วยนับ		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.		ก.ย.
๖. การส่งเสริมการปลูกพืชทดแทน/อาชีพทางเลือก																
๖.๑ โครงการส่งเสริมและพัฒนาสินค้าเกษตรชีวภาพ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแมลงเศรษฐกิจ	๒๐	ราย	อ.วังเหนือ													เกษตร
๖.๒ โครงการสร้างความเข้มแข็งกลุ่มการผลิตด้านการเกษตร	๕	กลุ่ม	อ.วังเหนือ อ.แม่ทะ อ.สบปราบ อ.เถิน													เกษตร
๖.๓ โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร	๑๓	ศูนย์	ทุกอำเภอ													เกษตร
๖.๔ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	๙๐	ราย	อ.แม่ทะ													เกษตร
๖.๕ โครงการศูนย์เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชตระกูลถั่วเพื่อความมั่นคงด้านอาหาร	๒๔๐	ราย	อ.สบปราบ อ.แม่ทะ อ.ห้างฉัตร อ.แจ้ห่ม													เกษตร
๖.๖ โครงการส่งเสริมการปลูกพืชใช้น้ำน้อยเสริมสร้างรายได้แก่เกษตรกร	๓๗	ราย	อ.เมือง													เกษตร
๖.๗ โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	๒๐๐	ราย	อ.เมือง อ.ห้างฉัตร อ.เมืองปาน อ.วังเหนือ อ.แม่ทะ													เกษตร
๖.๘ โครงการส่งเสริมเคหกิจเกษตรในครัวเรือนเกษตรสูงวัย	๑๔	ราย	อ.แม่ทะ													เกษตร
๖.๙ สนับสนุนการใช้ปุ๋ยพืชสดปรับปรุงบำรุงดิน																พัฒนาที่ดิน
- จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด	๑๐	ตัน	ทุกอำเภอ													
- ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสด	๒,๐๐๐	ไร่	ทุกอำเภอ													

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย		พื้นที่ ดำเนินการ	ปี ๒๕๖๖			ปี ๒๕๖๗								หน่วยงานรับผิดชอบ	
	จำนวน	หน่วยนับ		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.		ก.ย.
๗. การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน																
๗.๑ ปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อช่วยเหลือพื้นที่ประสบภัยแล้งและเติมน้ำในเขื่อน	๑	ศูนย์	ทุกอำเภอ													ฝนหลวง
๗.๒ การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนเพื่อการเกษตรให้ทั่วถึงและเพียงพอ																ชลประทาน
- พัฒนาแหล่งน้ำ	๔	โครงการ	อ.แจ้ห่ม													
- ขุดลอกคลอง	๓	โครงการ	อ.เมืองปาน อ.ห้างฉัตร													
๗.๓ โครงการก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน (ความจุ ๑,๒๖๐ ลบ.ม.) โดยให้เกษตรกรมีส่วนร่วมในการสบทบค่าใช้จ่าย ๒,๕๐๐ บาท เพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ประโยชน์ทางการเกษตร	๑๐๐	บ่อ	อ.วังเหนือ อ.แม่เมาะ อ.เมือง อ.แม่ทะ อ.งาว อ.เกาะคา อ.สบปราบ อ.เถิน อ.แม่พริก													พัฒนาที่ดิน
๗.๔ โครงการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติด้านการเกษตร	๒๕๐	ไร่	อ.วังเหนือ อ.งาว													พัฒนาที่ดิน

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย		พื้นที่ ดำเนินการ	ปี ๒๕๖๖			ปี ๒๕๖๗								หน่วยงานรับผิดชอบ	
	จำนวน	หน่วยนับ		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.		ก.ย.
๗.๕ โครงการฝายชะลอน้ำแบบชั่วคราวสำหรับการเพิ่มประสิทธิภาพของแหล่งน้ำในเขตปฏิรูปที่ดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗	๑๐	แห่ง	ต.นายาง อ.สบปราบ ต.แม่มอก อ.เถิน ต.ปงดอน อ.แจ้ห่ม อ.วังเหนือ อ.แม่ทะ													ปฏิรูปที่ดิน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๗.๖ โครงการสนับสนุนน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร โดยให้เกษตรกรรวมกลุ่มและยื่นเอกสารเสนอความต้องการผ่าน อบต.ในพื้นที่ - โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พื้นที่ ๖๐ไร่	๒	แห่ง	ต.ทุ่งผาย อ.เมือง ต.วอแก้ว อ.ห้างฉัตร													
๘. การสร้างรายได้ และอื่นๆ ในพื้นที่ที่ไม่สามารถทำการเกษตรได้ - การจ้างงานชลประทาน (ขุดลอก บำรุงรักษา ปรับปรุงซ่อมแซม ก่อสร้าง กำจัดวัชพืช)	๕๘๐	คน	ในเขตพื้นที่ ชลประทาน													ชลประทาน
๙. แผนการจัดสรรน้ำฤดูแล้ง ในเขตชลประทาน ๑) น้ำเพื่อการเกษตร ๒) น้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค ๓) น้ำอุตสาหกรรม ๔) น้ำเพื่อการรักษาระบบนิเวศและอื่น ๆ	๑๘๖.๕๕๐ ๕๐.๐๒๐ ๑๘.๐๐๐ ๑๕๐.๔๘๐	ล้าน ลบ.ม. ล้าน ลบ.ม. ล้าน ลบ.ม. ล้าน ลบ.ม.														ชลประทาน

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย		พื้นที่ ดำเนินการ	ปี ๒๕๖๖			ปี ๒๕๖๗								หน่วยงานรับผิดชอบ	
	จำนวน	หน่วยนับ		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.		ก.ย.
๑๐. แผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี ๒๕๖๖/๖๗																
๑) ในเขตชลประทาน																
- ข้าว	๔๒,๔๒๑	ไร่														
- พืชไร่ พืชผัก	๑๑,๔๕๔	ไร่														
๒) นอกเขตชลประทาน																
- ข้าว	๓,๙๗๔	ไร่	อ.เมือง อ.งาว อ.แจ้ห่ม อ.วังเหนือ อ.เถิน อ.ห้างฉัตร อ.เมืองปาน													
- พืชไร่ พืชผัก	๓๖,๒๕๑.๒๕	ไร่	ทุกอำเภอ													
การเตรียมความพร้อม/การเผชิญเหตุ																
๑. การเตรียมความพร้อมศูนย์ฯ จังหวัด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง																
๑.๑ การประชุมคณะกรรมการบริหารศูนย์ฯ เพื่อติดตามสถานการณ์และเตรียมความพร้อม	๑๒/ กรณีเกิดภัย	ครั้ง	ศูนย์จังหวัด													ศูนย์ติดตามฯ
๑.๒ การเตรียมความพร้อม เครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ																
- เครื่องสูบน้ำ	๔๒	เครื่อง	พื้นที่เกิดภัย													ชลประทาน
- รถบรรทุกน้ำ	๓	คัน														
- รถบรรทุก ๖ ตัน	๔	คัน														
- รถบรรทุกเทท้าย	๑๐	คัน														
- รถชุด	๔	คัน														

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย		พื้นที่ ดำเนินการ	ปี ๒๕๖๖			ปี ๒๕๖๗								หน่วยงานรับผิดชอบ		
	จำนวน	หน่วยนับ		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.		ก.ย.	
๑.๓ การสำรองปัจจัยการผลิต																	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าว
๑) สำรองเสบียงอาหารสัตว์																	
- เเสบียงสัตว์/หญ้าแห้ง/ฟางแห้ง	๑๒,๘๐๐	กก.	ทุกอำเภอ														
- จัดหน่วยสัตวแพทย์เคลื่อนที่	๑๑	ครั้ง															
๒) จุดอพยพสัตว์	๓๘	จุด	ทุกอำเภอ														
๓) สำรองเมล็ดพันธุ์																	
- เมล็ดพันธุ์พืชไร่	๕๐๐	กก.	พื้นที่เกิดภัย														
๔) สำรองเมล็ดพันธุ์ข้าวเพื่อความมั่นคงแห่งชาติ	๒๔	ตัน	พื้นที่เกิดภัย														
- สนับสนุนเมล็ดพันธุ์ให้เกษตรกรผู้ประสบภัยพิบัติ ดันข้าวเสียหายสิ้นเชิงหรือเสียหายมากกว่า ร้อยละ ๘๐ และมีการประกาศเขตภัยพิบัติในกรณีฉุกเฉิน																	
๕) สำรองศัตรูธรรมชาติ/จุลินทรีย์																	
(๑) โครงการส่งเสริมการใช้ชีวภัณฑ์และแมลงศัตรูธรรมชาติทดแทนสารเคมีทางการเกษตร			ทุกอำเภอ														เกษตร
- ผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์ (ไตรโคเดอร์มา /บิวเวอร์เรีย/เมตาไรเซียม) เพื่อนำไปผลิตเชื้อพร้อมใช้ (๑ ขวดพร้อมใช้ ๑๕ กก.)	๗๕	ขวด	ทุกอำเภอ														
- เชื้อจุลินทรีย์พร้อมใช้ (ไตรโคเดอร์มา /บิวเวอร์เรีย/เมตาไรเซียม)	๓๐๐	กก.	ทุกอำเภอ														
- แมลงศัตรูพืชพร้อมปล่อย																	
๑) แมลงหางหนีบ มวนเพศฆาต แมลงช้างปีกใส	๗,๕๐๐	ตัว	ทุกอำเภอ														
๒) แตนเบียนแมลงค้ำหนามมะพร้าว	๓๐๐	แผ่น	ทุกอำเภอ														
- สารสกัดธรรมชาติพร้อมใช้ เช่น สะเดา ตะไคร้หอม	๑๐	ลิตร	ทุกอำเภอ														เกษตร

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย		พื้นที่ ดำเนินการ	ปี ๒๕๖๖			ปี ๒๕๖๗									หน่วยงานรับผิดชอบ
	จำนวน	หน่วยนับ		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
๒. การบริหารสถานการณ์ในพื้นที่																
๒.๑ การประเมินแนวโน้มข้อพิพาทปัญหาแย่งน้ำ - ติดตามสถานการณ์การใช้น้ำในพื้นที่ให้เป็นตามแผน มีการประเมิน ติดตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้นและทำความเข้าใจอย่างใกล้ชิดกับเกษตรกรในพื้นที่ รายงานภายใน ๒๔ ชั่วโมง	ทุกวัน	ครั้ง	ทุกอำเภอ													ศูนย์ติดตามฯ /ชลประทาน
๒.๒ การประเมินการข่าว - ติดตามสถานการณ์ต่างๆที่เกิดขึ้นในพื้นที่ และประเมินสถานการณ์ รวมถึงทำความเข้าใจเพื่อลดความขัดแย้ง	ทุกวัน	ครั้ง	ทุกอำเภอ													ศูนย์ติดตามฯ/ชลประทาน
๒.๓ การรายงานสภาวะวิกฤติและเข้าสู่การเผชิญเหตุ - ติดตามและรายงานผลหากเกิดสถานการณ์วิกฤติโดยต้องรายงานสถานการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยแล้งทุกสัปดาห์	ทุกสัปดาห์	ครั้ง	ทุกอำเภอ													ศูนย์ติดตามฯ/เกษตร/ ประมง/ปศุสัตว์
๓. การเผชิญเหตุ																
๓.๑ การสนับสนุนเฉพาะหน้า - สนับสนุนน้ำเพื่ออุปโภค บริโภค รักษาระบบนิเวศการเกษตร - สนับสนุนเสบียงอาหารสัตว์และเวชภัณฑ์	ตาม สถานการณ์	วัน	พื้นที่เกิดภัย													ชลประทาน
	ตาม สถานการณ์		พื้นที่เกิดภัย													ปศุสัตว์
๓.๒ จัดหน่วยเคลื่อนที่ให้บริการ - จัดหน่วยสัตว์แพทย์เคลื่อนที่ ดูแลสุขภาพสัตว์ให้คำแนะนำการเลี้ยงสัตว์ - เฝ้าระวังโรคพืชและโรคระบาด/พืช/ประมง/ปศุสัตว์	ตาม สถานการณ์		พื้นที่เกิดภัย													ปศุสัตว์
	๑๒	ครั้ง	ทุกอำเภอ													หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๔. การปฏิบัติการข่าวสาร	ทุกวัน															กษ.จังหวัด

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย		พื้นที่ดำเนินการ	ปี ๒๕๖๖			ปี ๒๕๖๗								หน่วยงานรับผิดชอบ	
	จำนวน	หน่วยนับ		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.		ก.ย.
การฟื้นฟูให้ดีกว่าเดิม																
๑. เพิ่มประสิทธิภาพการวิเคราะห์ผลกระทบจากภัยพิบัติด้านการเกษตร - พัฒนาศักยภาพการติดตามและวิเคราะห์ภัยพิบัติทางการเกษตร - วิเคราะห์ค่าความเสียหายที่เกิดจากภัยพิบัติด้านการเกษตร	๑	ครั้ง	พื้นที่ประสบภัย													เศรษฐกิจการเกษตร
๔. การช่วยเหลือตามระเบียบการยางแห่งประเทศไทยว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีใช้จ่ายในการจัดสวัสดิการเพื่อเกษตรกรชาวสวนยาง พ.ศ. ๒๕๖๐	เกษตรกรที่ประสบภัยพิบัติ	ราย	ทุกอำเภอ													การยาง (เป็นไปตามระเบียบการยางแห่งประเทศไทย)
๕. มาตรการช่วยเหลือลูกค้า ธกส. ผู้ประสบภัยพิบัติด้านการเกษตร เพื่อลดค่าใช้จ่ายและเพิ่มเงินสด ๕.๑ ปรับปรุงโครงสร้างหนี้/ปรับตารางการชำระหนี้ของเกษตรกรที่มีหนี้กับ ธกส. ๕.๒ มาตรการพักชำระหนี้ให้กับลูกหนี้รายย่อยตามนโยบายรัฐบาล	เกษตรกรที่ประสบภัยพิบัติ	ราย	ทุกอำเภอ													ธกส. (เป็นไปตามเงื่อนไข ธกส.) ธกส. (เป็นไปตามเงื่อนไข ธกส.)
๖. มาตรการช่วยเหลือเกษตรกรและผู้ยากจน กองทุนหมุนเวียนเพื่อการกู้ยืมแก่เกษตรกรและผู้ยากจน - มาตรการผิดชำระหนี้และขยายระยะเวลาการชำระหนี้ - ปรับปรุงโครงสร้างหนี้ - มาตรการตัดหนี้สูญ	๒๐	ราย	อ.แม่ทะ อ.เถิน อ.เสริมงาม อ.เมือง อ.เกาะคา													กษ.จังหวัด/ธกส./หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ดำเนินการตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ณ วันที่ ๗ มิ.ย. ๖๑ ข้อ ๑๘)

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย		พื้นที่ ดำเนินการ	ปี ๒๕๖๖			ปี ๒๕๖๗								หน่วยงานรับผิดชอบ	
	จำนวน	หน่วยนับ		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.		ก.ย.
๘. มาตรการช่วยเหลือกลุ่มเกษตรกร กองทุนสงเคราะห์เกษตรกร - มาตรการผิดชำระหนี้และขยายระยะเวลาการชำระหนี้	๔	กลุ่ม	อ.เมือง อ.เกาะคา													กษ.จังหวัด/รทส./หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๙. การช่วยเหลือเกษตรกรตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๖๒	เกษตรกรที่ประสบภัยพิบัติ	ราย	ทุกอำเภอ													เกษตร/ประมง/ปศุสัตว์/กษ.จังหวัด (เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังฯ)

*หมายเหตุ : แผนงาน /โครงการ /กิจกรรม สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมในพื้นที่

13. แหล่งงบประมาณ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2566 พลังก่อนของหน่วยงาน
เงินอุดหนุนราชการ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินอุดหนุนราชการ พ.ศ.2562
แหล่งงบประมาณอื่นที่เกี่ยวข้อง

14. ระยะเวลาดำเนินงาน ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2566 – เดือนเมษายน 2567

15. การติดตามและประเมินผล

การติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนเตรียมรับสถานการณ์ภัยพิบัติด้านการเกษตร ประจำปี 2567 มีแนวทางดำเนินการ ดังนี้

1) ก่อนเกิดภัย

- ให้ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัด ประชุมคณะกรรมการบริหารศูนย์ติดตามฯ จังหวัด อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และจัดทำรายงานส่งให้ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ทราบ

2) ขณะเกิดภัย

- เมื่อเกิดภัยให้ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัด ประชุมคณะกรรมการบริหารศูนย์ติดตามฯ จังหวัด เพื่อติดตามสถานการณ์และปรับแผนการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติด้านการเกษตร ตามความเหมาะสมกับสถานการณ์ภัย

- ให้ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัด รายงานข้อมูลเบื้องต้น ดังนี้ สถานการณ์เบื้องต้น ประเมินความเสียหายเบื้องต้น การช่วยเหลือเบื้องต้น ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน โดยส่งข้อมูลให้ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ทราบอย่างต่อเนื่อง จนกว่าจะเข้าสู่สถานการณ์ปกติ

3) หลังเกิดภัย

- ให้ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัด รายงานความก้าวหน้าการดำเนินการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติด้านการเกษตร ส่งให้ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ทราบ

(ภาพที่ 10)



ภาพที่ 10 : การติดตามและประเมินผล

16. บัญชียานพาหนะ เครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้

ลำดับที่	ประเภทเครื่องจักรกล	จำนวน (เครื่อง/คัน/ลำ)
1	รถอำนวยการสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว แบบขับเคลื่อน 4 ล้อ	14
2	รถบรรทุกขนาดเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน(Double cab)ขับเคลื่อน 4 ล้อ	63
3	รถพยาบาล	70
4	รถบรรทุกขนาดใหญ่ 12 ตัน 10 ล้อ	6
5	รถบรรทุกขนาด 6 ตัน ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด 12 นิ้ว	11
6	รถบรรทุกติดตั้งเครื่องเจาะบ่อน้ำตื้น	1
7	รถบริการหล่อลื่นและซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล	6
8	รถบรรทุกน้ำ	90
9	รถบรรทุกน้ำมันเชื้อเพลิง ขนาด 6,000 ลิตร	14
10	รถผลิตน้ำดื่ม (1,000 ลิตร/ชั่วโมง)	3
11	รถบรรทุกเทท้าย ขนาด 12 ตัน 10 ล้อ	7
12	รถบรรทุกขนาด 12 ตัน ติดเครน ขนาด 6 ตัน	4
13	รถหัวลากพร้อมแทรลเลอร์	5
14	รถแทรกเตอร์ตีนตะขาขนาดกลาง (100 - 150 แรงม้า)	7
15	รถดักล้อยางขนาดใหญ่ (150 แรงม้า)	8
16	รถเกลี่ยดินขนาดใหญ่ (125 แรงม้า)	16
17	รถบดล้อเล็กขับเคลื่อนด้วยตัวเองขนาดใหญ่ (ขนาด 8 ตัน)	6
18	รถเครนขนาดใหญ่บรรเทาสาธารณภัย (All Terrain Crane) ขนาด 50 ตัน	2
19	เครื่องสูบน้ำ	34
20	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง แบบหาคาม	58
21	เครื่องสูบน้ำดับไฟฟ้า	42
22	รถยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว (รถบรรทุกขนาด 1 ตัน)	83
23	รถยนต์กู้ภัยเอนกประสงค์ (รถบรรทุกขนาด 6 ตัน)	17
24	รถอุปกรณ์กู้ภัยพร้อมเครน	3
25	รถเครื่องช่วยหายใจพร้อมอุปกรณ์	44
26	รถดับเพลิงอาคาร	41
27	รถดับเพลิงโฟมและเคมี	6

ลำดับที่	ประเภทเครื่องจักรกล	จำนวน (เครื่อง/คัน/ลำ)
28	รถดับเพลิงชนิดหอน้ำพร้อมบันไดสูง 32 เมตร	6
29	รถดับไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	6
30	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง	52
31	รถไฟฟ้าส่องพร้อมเสาสูง ขนาด 9 เมตร	2
32	รถเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	15
33	รถยนต์ปฏิบัติการกู้ภัยสารเคมีและวัตถุอันตราย	1
34	เรือท้องแบนพร้อมเครื่องยนต์	16
35	เครื่องยนต์เรือ แบบ OUTBOARD	29
36	เครื่องยนต์เรือ แบบหางยาว	2
37	ยานยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็วบนผิวน้ำ (airboat)	1
38	ยานไฮเวอร์คราฟท์	1
39	เรือท้องแบน	3
40	เรือท้องแบนไฟเบอร์กลาส	8
41	เรือท้องแบนอลูมิเนียม	41
42	เรือพลาสติก ขนาด 2 ที่นั่ง	2
43	เรือพาย (ไม่มีเครื่องยนต์)	1
44	เรือพายขนาดเล็ก	100
45	เรือยนต์เร็ว	2
46	เรือยางพร้อมเครื่องยนต์	5
47	เรือเร็วตรวจการณ์	4
48	เรือเร็วตรวจการณ์ ยี่ห้อ Toyota mucury 150 แรงม้า	1
49	เรือเร็วตรวจการณ์/กู้ภัย	8
50	เรือเร็วตรวจการณ์/กู้ภัยทางทะเล	1
51	รถชุดดำน้ำไฮดรอลิคแบบมาตรฐาน	23
52	รถชุดดำน้ำไฮดรอลิคขนาดใหญ่ (200 แรงม้า) แบบแขนตัวยาว	1
53	เครื่องค้นหาผู้ประสบภัย	2
54	เครื่องตรวจแก๊สพร้อมอุปกรณ์	2
55	เครื่องตัดคอนกรีต แบบใช้ไฮดรอลิค	6
56	เครื่องขุดเจาะ แบบเครื่องยนต์ในตัว	8

ลำดับที่	ประเภทเครื่องจักรกล	จำนวน (เครื่อง/คัน/ลำ)
57	ชุดตัดแก๊สพร้อมอุปกรณ์หัวตัดสามารถตัดโลหะและอโลหะได้ 4 นิ้ว	1
58	เครื่องตัด/เครื่องถ่าง พร้อมชุดต้นกำลังไฮดรอลิก	8
59	เลื่อยโซยนต์	58
60	เลื่อยยนต์ตัด เจาะโลหะ และคอนกรีต	3
61	สะพานแบบถอดประกอบได้ ขนาดความกว้าง 4 เมตร (Baily bridge)	1
รวม		1,081 บัญชี

ที่มา: สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดลำปาง

17. การติดต่อประสานงานและช่องทางการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ชื่อหน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์	หมายเลขโทรสาร
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดลำปาง	054-265067	054-265068
สำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง	054-356677	054-829795
สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดลำปาง	054-218127	054-217550
สำนักงานประมงจังหวัดลำปาง	054-265-056	054-265005
สำนักงานสหกรณ์จังหวัดลำปาง	054-265033	054-265034
สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดลำปาง	054-820-061	054-820061
สำนักงานชลประทานที่ 2	054-217-186	054-230122
โครงการชลประทานลำปาง	054-821073-74	054-821072
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา	054-825201	054-825201
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่วัง	054-824707	054-824707
สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 2	054-337280	054-337281
สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 5	054-250663	054-250662-4
สำนักงานจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำเพื่อการเกษตรกรรมที่ 2	054-824708	054-824709
ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวลำปาง	054-829791	054-829792
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง	054-830197	054830197
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคเหนือตอนบน	054-830178	054-830179
ด่านกักกันสัตว์ลำปาง	054-830179	054-830198
ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการสหกรณ์ที่ 10 ลำปาง	054-334331	054-334331

ชื่อหน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์	หมายเลขโทรสาร
สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ลำปาง	054-339113	054-339112
สถานีพัฒนาที่ดินลำปาง	054-269569	054-269570
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรลำปาง	054-209-760	054-830207
ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำปาง	054-825594	054-825595
หน่วยป้องกันและปราบปรามประมงน้ำจืดลำปาง	054-334183	054-334183
การยางแห่งประเทศไทย สาขาลำปาง	054-019804	054-019805
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1	053-121318-9	053-224250
ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติฯ เชียงใหม่	053-114069	053-114097
สำนักงานธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดลำปาง	054-323585	-
สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดลำปาง	054-265072-3	054-265074
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำปาง	054-230550	054-230551

ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัดลำปาง
ธันวาคม 2566

ภาคผนวก



<https://shorturl.asia/67Lqv>

ภาคผนวก ก แผนป้องกันและเผชิญเหตุภัยแล้งด้านการเกษตร ปี 2566/67 (เดือนพฤศจิกายน 2566 - เมษายน 2567) จังหวัดลำปาง

ภาคผนวก ข บัญชีเครื่องจักรกล ยานพาหนะ และเครื่องมืออุปกรณ์ ที่ใช้ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของจังหวัดลำปาง

ภาคผนวก ค การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตร ในช่วงฤดูแล้ง ปี 2566/67 (ช่วงเดือนพฤศจิกายน 2566 – เมษายน 2567) จังหวัดลำปาง

ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาค้ายพิบัติด้านการเกษตรจังหวัดลำปาง

โทรศัพท์ 0 5426 5067 โทรสาร 0 5426 5068

Email : saraban_lpg@opsmoac.go.th

www.opsmoac.go.th/lampang