

**แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย**  
**ด้านการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง ปี 2565/66**  
**(เดือนมีนาคม - สิงหาคม 2566)**  
**จังหวัดนครศรีธรรมราช**



# สารบัญ

	หน้า
1. บทนำ	1
2. วัตถุประสงค์	2
3. เป้าหมาย	3
4. กรอบการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย	2
5. แนวโน้มสถานการณ์	3
6. มาตรการรองรับฤดูแล้ง ปี 2565/66	4
7. พื้นที่เสี่ยงด้านการเกษตร ปี 2565/66	8
7.1 พื้นที่ข้าวนาปรัง (รอบที่ 2) เสี่ยงขาดแคลนน้ำ	8
7.2 พื้นที่ไม้ผลไม่ยืนต้นเสี่ยงขาดแคลนน้ำ	8
7.3 พื้นที่น้ำเค็มรุกสวน	8
7.4 พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยภาคใต้	8
8. การเตรียมความพร้อมเครื่องมือ อุปกรณ์ และปัจจัยการผลิต	9
9. แผนจัดสรรน้ำในช่วงฤดูแล้ง ปี 2565/66 จังหวัดนครศรีธรรมราช	10
10. แผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2565/66 จังหวัดนครศรีธรรมราช	11
11. นโยบายและมาตรการการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2565/66 จังหวัดนครศรีธรรมราช	11
12. แผนผังความเชื่อมโยงมาตรการรองรับฤดูแล้ง ปี 2565/66 ของ สททช. กับแผนงาน/โครงการป้องกันและเผชิญเหตุภัยแล้งด้านการเกษตร	13
13. แผนป้องกันและเผชิญเหตุภัยแล้งด้านการเกษตร จังหวัดนครศรีธรรมราช	14
14. กลไกการบริหาร	24
15. แหล่งงบประมาณ	25
16. ระยะเวลาดำเนินงาน	25
17. การติดตามและรายงาน	25
18. การติดต่อ ประสาน ช่องทางการสื่อสาร	25

**การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตร ในช่วงฤดูแล้ง ปี ๒๕๖๕/๖๖**  
**(ช่วงเดือนมีนาคม - สิงหาคม ๒๕๖๖)**  
**จังหวัดนครศรีธรรมราช**

### 1. บทนำ

ด้วยคณะอนุกรรมการวางแผนและติดตามการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร โดยปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มอบหมายรองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (นายเศรษฐเกียรติ กระจ่างวงษ์) เป็นประธาน ในการประชุมเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2565 มีมติเห็นชอบ การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตร ในช่วงฤดูแล้ง ปี 2565/66 (เดือนพฤศจิกายน 2565- เมษายน 2566) เพื่อเป็นกรอบแนวทางการดำเนินงานป้องกันและลดความเสี่ยงจากสถานการณ์ภัยพิบัติด้านการเกษตร และเตรียมความพร้อมให้กับส่วนราชการที่เกี่ยวข้องในการให้ความช่วยเหลือ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนแก่เกษตรกรผู้ประสบภัยอย่างเป็นระบบ รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ จึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและเผชิญเหตุภัยแล้ง ด้านการเกษตร แบ่งเป็น 3 ด้าน ได้แก่ 1) การป้องกันและลดผลกระทบ 2) การเตรียมความพร้อม/การเผชิญเหตุ 3) การฟื้นฟูให้ดีกว่าเดิม เพื่อให้ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถปฏิบัติงานและประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการป้องกันและให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร จังหวัดนครศรีธรรมราช หวังเป็นอย่างยิ่งว่าแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง ปี 2565/66 (ช่วงเดือนมีนาคม - สิงหาคม 2566) จังหวัดนครศรีธรรมราช ฉบับนี้ จะเป็นเครื่องมือในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่และผู้ที่เกี่ยวข้องในการช่วยเหลือผู้ประสบภัย เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนด้านการเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว และถูกต้องตามระเบียบราชการ

### 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางการดำเนินงานป้องกันและลดความเสี่ยงจากภัยแล้งด้านการเกษตรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในและนอกกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

2.2 เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับส่วนราชการที่เกี่ยวข้องในการให้ความช่วยเหลือเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนแก่เกษตรกรผู้ประสบภัยแล้งอย่างเป็นระบบ รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

### 3. เป้าหมาย

3.1 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นแก่เกษตรกร รวมทั้งการช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบปัญหาภัยแล้งได้อย่างรวดเร็ว และทันต่อสถานการณ์

3.2 สร้างการรับรู้และความตระหนักแก่เกษตรกรในการปรับปรุงแบบการผลิต เพื่อลดความเสี่ยงจากภัยแล้งและอุทกภัยภาคใต้

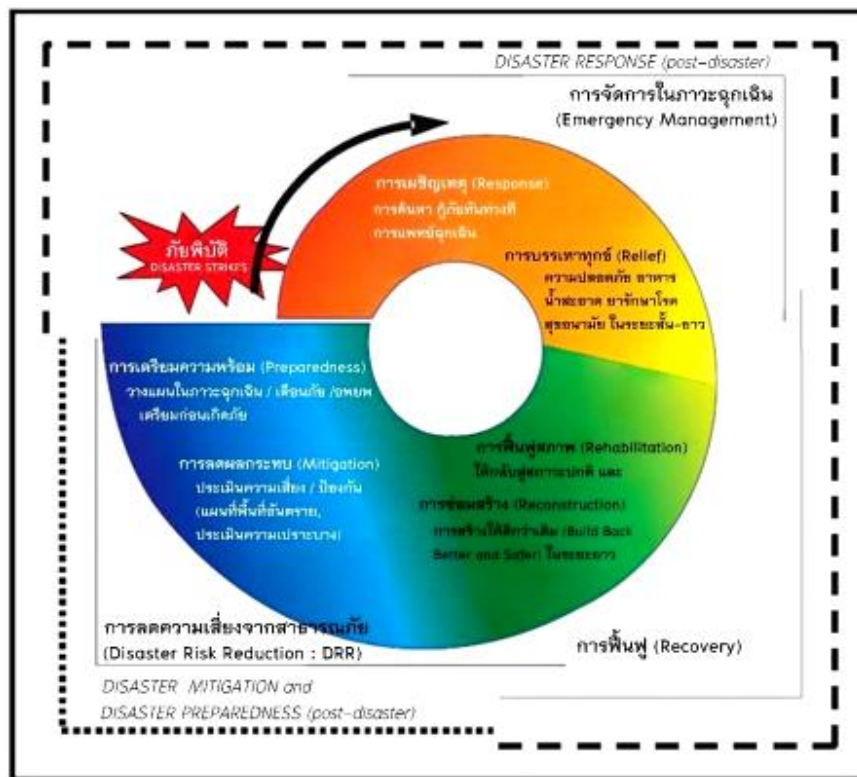
3.3 บริหารจัดการน้ำให้เป็นไปตามแผนได้อย่างมีประสิทธิภาพ และกำกับ ติดตาม การเพาะปลูกพืช ฤดูแล้งให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด เพื่อลดความเสี่ยงจากการขาดแคลนน้ำ ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อภาคส่วนอื่นๆ รวมทั้งติดตามและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ

#### 4. กรอบการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย

คณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ได้นำกรอบแนวคิดการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัยแบบอัจฉริยะ “Smart DRM for 3s : SEP – SDGs - SEDRR” โดยได้น้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy Philosophy : SEP) เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs) เพื่อลดความเสี่ยงเดิมและป้องกันความเสี่ยงใหม่ (Sendai Framework on Disaster Risk Reduction : SEDRR) มาเป็นแนวทางการดำเนินงาน เพื่อจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัยแบบองค์รวม

##### การจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย (Disaster Risk Management)

การจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัยเป็นการจัดการสาธารณภัยแบบองค์รวม (Holistic Approach) ตั้งแต่กิจกรรมการป้องกันและลดผลกระทบ การเตรียมความพร้อม การเผชิญเหตุ และบรรเทาทุกข์ ตลอดจนการฟื้นฟู ซึ่งในบางกิจกรรมการดำเนินการในแต่ละช่วงเวลาการเกิดสาธารณภัยอาจมีความคาบเกี่ยวกัน (Overlap) ขณะที่บางกิจกรรมอาจเป็นการดำเนินการเฉพาะของการเกิดภัยในหัวข้อนั้นๆ รวมทั้งระยะเวลาในการดำเนินการของแต่ละกิจกรรมขึ้นอยู่กับความรุนแรงของภัยเป็นสำคัญ ซึ่งวงจรการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัยถูกมองในมุมมองของทั้งกรอบแนวคิดในการดำเนินการ/การปฏิบัติ (Discipline) และมุมมองของกิจกรรมหรือวิธีปฏิบัติ (Activities and Procedures) ดังแผนภาพนี้



โดยมีแนวทางดำเนินการจัดการความเสี่ยงจากภัยพิบัติ 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 การเตรียมพร้อมด้านเครื่องมืออุปกรณ์ 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

## 5. แนวโน้มสถานการณ์

กรมอุตุนิยมวิทยาคาดการณ์สภาพอากาศในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2566 บริเวณประเทศไทยตอนบน ฤดูหนาวจะสิ้นสุดประมาณปลายเดือนกุมภาพันธ์ 2566 ส่วนบริเวณภาคใต้จะมีอากาศเย็นบางแห่งในบางวันส่วนมากตอนบนของภาค และยังคงมีฝนตกชุกหนาแน่นต่อไป ในช่วงเดือนพฤศจิกายนและธันวาคม โดยเฉพาะทางด้านฝั่งตะวันออกตั้งแต่จังหวัดชุมพรลงไป จะมีฝนตกหนักหลายพื้นที่และหนักมากบางแห่ง ซึ่งจะทำให้เกิดสภาวะน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก รวมทั้งน้ำล้นตลิ่งได้ในบางพื้นที่ สำหรับคลื่นลมในทะเลอ่าวไทย จะมีกำลังแรงเป็นระยะ ๆ บางช่วงมีคลื่นสูง 2 - 4 เมตร ส่วนทะเลอันดามันมีคลื่นสูง 1 - 2 เมตร

คาดว่าปรากฏการณ์ ENSO (El Niño/Southern Oscillation) มีสถานะเป็นลานีญาต่อเนื่องไปจนถึงช่วงเดือนธันวาคม 2565 ถึง เดือนกุมภาพันธ์ 2566 จากนั้นมีแนวโน้มที่จะเข้าสู่ภาวะปกติต่อไป ซึ่งส่งผลกระทบต่อประเทศไทย ในช่วงเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม 2565 ปริมาณฝนจะมีค่าสูงกว่าค่าปกติเล็กน้อย ส่วนอุณหภูมิของประเทศไทยส่วนใหญ่จะมีค่าใกล้เคียงกับค่าปกติ

## 6. มาตรการรองรับฤดูแล้ง ปี 2565/66

สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ได้บูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กำหนดมาตรการรองรับฤดูแล้ง ปี 2565/66 ดังนี้

มาตรการ	การดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<b>ด้านน้ำต้นทุน (Supply)</b>		
1. เร่งเก็บกักน้ำ ในแหล่งน้ำทุกประเภท (ภายใน ต.ค. - พ.ย.65)	1.1 เร่งเก็บน้ำ/สูบน้ำส่วนเกินในช่วง ปลายฤดูฝนไว้ใช้ในฤดูแล้ง	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดย กรมชลประทาน กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม โดย กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงมหาดไทย โดย กรมป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัย กรมส่งเสริมการ ปกครองท้องถิ่น การประปาส่วนภูมิภาค การประปานครหลวง
	1.2 บริหารจัดการอ่างเก็บน้ำ/แหล่งน้ำ ตามเกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ (Rule Curve) หรือเต็มศักยภาพเก็บกัก	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดย กรมชลประทาน กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม โดย กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงพลังงาน โดย การไฟฟ้า ฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย กรมพัฒนา พลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงมหาดไทย โดย กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
2. ฝึกระวังและเตรียม จัดหาแหล่งน้ำสำรอง พร้อมวางแผนเตรียม เครื่องจักรเครื่องมือ ในพื้นที่ฝึกระวังเสี่ยง ขาดแคลนน้ำ (ก่อนและตลอดฤดูแล้ง)	2.1 คาดการณ์ชี้เป้าพื้นที่ฝึกระวังเสี่ยง ขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค การเกษตร และคุณภาพน้ำ (ช่วงก่อนและระหว่าง ฤดูแล้ง) พร้อมทั้งติดตาม ฝึกระวัง และ ประเมินสถานการณ์ตลอดฤดูแล้ง	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม โดย กรมทรัพยากรน้ำ กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดย กรมส่งเสริมการเกษตร กรมชลประทาน กระทรวงมหาดไทย โดย กรมส่งเสริม การปกครองท้องถิ่น การประปาส่วนภูมิภาค การประปานครหลวง กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดย กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดย สถาบัน สารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและ ภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

มาตรการ	การดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
	2.2 สำรวจ ตรวจสอบ พื้นที่แหล่งเก็บกักน้ำสำรอง และจัดทำแผนปฏิบัติการสำรองน้ำในพื้นที่เฝ้าระวังเสี่ยงขาดแคลนน้ำดิบ เพื่ออุปโภคบริโภคและการเกษตร	<b>กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</b> โดย กรมชลประทาน <b>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</b> โดย กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล <b>กระทรวงมหาดไทย</b> โดย กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น การประสานส่วนภูมิภาค การประสานนครหลวง
	2.3 เตรียมความพร้อมเครื่องจักรเครื่องมือให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และเข้าช่วยเหลือในพื้นที่เฝ้าระวังเสี่ยงขาดแคลนน้ำได้ทันสถานการณ์	<b>กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</b> โดย กรมชลประทาน <b>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</b> โดย กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล <b>กระทรวงมหาดไทย</b> โดย จังหวัด กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น การประสานส่วนภูมิภาค การประสานนครหลวง
3. ปฏิบัติการเติมน้ำ (ตลอดฤดูแล้ง)	3.1 จัดทำแผนปฏิบัติการฝนหลวงรองรับพื้นที่เฝ้าระวังเสี่ยงขาดแคลนน้ำ และปฏิบัติการเติมน้ำให้กับแหล่งน้ำพื้นที่เกษตรและพื้นที่เฝ้าระวังเสี่ยงขาดแคลนน้ำตามสภาพอากาศที่เหมาะสม	<b>กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</b> โดย กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
	3.2 จัดทำแผนปฏิบัติการและปฏิบัติการเติมน้ำใต้ดินในพื้นที่ที่มีศักยภาพ	<b>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</b> โดย กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
<b>ด้านความต้องการใช้น้ำ (Demand)</b>		
4. กำหนดแผนจัดสรรน้ำ และพื้นที่เพาะปลูกพืช ฤดูแล้ง (ก่อนและตลอดฤดูแล้ง)	4.1 กำหนดแผนการจัดสรรน้ำให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุน และแจ้งแผนให้กระทรวงมหาดไทย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รับทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	<b>กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</b> โดย กรมชลประทาน <b>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</b> โดย กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล <b>กระทรวงมหาดไทย</b> โดย กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น <b>กระทรวงพลังงาน</b> โดย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

มาตรการ	การดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
	<p>4.2 กำหนดแผนเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง และขึ้นทะเบียนเกษตรกร โดยระบุพื้นที่ คาดการณ์เพาะปลูก และแหล่งน้ำที่ นำมาใช้ให้ชัดเจน ในรูปแบบแผนที่ เพื่อให้การเพาะปลูกสอดคล้องกับ ปริมาณน้ำต้นทุน พร้อมทั้งกำหนด มาตรการป้องกันและแก้ไขการเพาะปลูก พืชพื้นที่นอกแผนและพื้นที่ที่ไม่สามารถ สนับสนุนน้ำเพื่อการเพาะปลูกได้</p>	<p>กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดย กรมชลประทาน กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม โดย กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดย สำนักงาน พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิ สารสนเทศ (องค์การมหาชน) กระทรวงมหาดไทย โดย จังหวัด กรมการปกครอง กรมส่งเสริมการ ปกครองท้องถิ่น กรมการพัฒนาชุมชน</p>
	<p>4.3 ควบคุมการใช้น้ำของพื้นที่ลุ่มน้ำ ตอนบนให้เป็นไปตามแผน และมี ประสิทธิภาพ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบ การขาดแคลนน้ำด้านอุปโภคบริโภคของ พื้นที่ลุ่มน้ำตอนล่าง และมอบหมาย กระทรวงมหาดไทย ร่วมกับกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ และกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สร้างการรับรู้กับประชาชนในพื้นที่ เพื่อ ควบคุมการส่งน้ำให้ตรงตามวัตถุประสงค์</p>	<p>กระทรวงมหาดไทย โดย จังหวัด กรมการปกครอง กรมส่งเสริม การปกครองท้องถิ่น กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดย กรมชลประทาน กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม โดย กรมทรัพยากรน้ำ</p>
	<p>4.4 สสำรวจ ตรวจสอบ คั่นคลอง เชื้อน ป้องกันตลิ่ง ถนนที่เชื่อมต่อกับทางน้ำ ในพื้นที่ที่อาจจะเกิดการทรุดตัว เนื่องจาก ระดับน้ำในทางน้ำที่อาจจะลดต่ำกว่าปกติ</p>	<p>กระทรวงคมนาคม โดย กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดย กรมชลประทาน กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม โดย กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงมหาดไทย โดย กรมส่งเสริม การปกครองท้องถิ่น กรมโยธาธิการและผังเมือง</p>
<p>5. เพิ่มประสิทธิภาพ การใช้น้ำภาคการเกษตร (ก่อนและตลอดฤดูแล้ง)</p>	<p>5.1 สนับสนุนข้อมูลทางวิชาการ ถ่ายทอด เผยแพร่ผลการวิจัยและพัฒนา เพื่อให้หน่วยงานต่าง ๆ นำไปใช้ประโยชน์ ในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ ภาคการเกษตร</p>	<p>กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดย สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและ ภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดย กรมวิชาการเกษตร กรมการข้าว สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ</p>



มาตรการ	การดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
	5.2 ส่งเสริมการปรับเปลี่ยนการเพาะปลูกพืชเพื่อลดการใช้น้ำและเพิ่มรายได้ในพื้นที่นำร่อง อาทิ ปลูกพืชใช้น้ำน้อย ปรับปรุงระบบการให้น้ำพืช นำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยในการบริหารจัดการน้ำ เป็นต้น พร้อมจัดทำแผนการปรับเปลี่ยนปลูกพืชใช้น้ำน้อยภายในเดือนตุลาคม 2565	<b>กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</b> โดย กรมส่งเสริมการเกษตร กรมชลประทาน กรมพัฒนาที่ดิน
6. เตรียมน้ำสำรองสำหรับพื้นที่ลุ่มต่ำรับน้ำนอง (ระหว่างฤดูแล้ง)	6.1 เตรียมน้ำสำรองสำหรับพื้นที่ลุ่มต่ำรับน้ำนอง โดยการสนับสนุนจัดสรรน้ำเตรียมแปลงเพาะปลูกนารอบที่ 1 (นาปี)	<b>กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</b> โดย กรมชลประทาน
	6.2 จัดทำแผนการรับน้ำเข้า-ออกพื้นที่ลุ่มต่ำในการเพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	<b>กระทรวงมหาดไทย</b> โดย กรมการปกครอง กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น <b>กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</b> โดย กรมส่งเสริมการเกษตร กรมชลประทาน
7. เฝ้าระวังคุณภาพน้ำ (ตลอดฤดูแล้ง)	เฝ้าระวัง ตรวจสอบ และควบคุมคุณภาพน้ำในแม่น้ำสายหลัก แม่น้ำสายรอง รวมถึงแหล่งน้ำที่รับน้ำจากภาคอุตสาหกรรม การเกษตร และชุมชน รวมทั้งเตรียมแผนปฏิบัติการรองรับกรณีเกิดปัญหาและแจ้งเตือนพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบ	<b>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</b> โดย กรมควบคุมมลพิษ <b>กระทรวงมหาดไทย</b> โดย กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น การประปาส่วนภูมิภาค การประปานครหลวง <b>กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</b> โดย กรมปศุสัตว์ กรมประมง กรมชลประทาน <b>กระทรวงอุตสาหกรรม</b> โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
<b>ด้านการบริหารจัดการ (Management)</b>		
8. เสริมสร้างความเข้มแข็งด้านการบริหารจัดการน้ำของชุมชน (ตลอดฤดูแล้ง)	เสริมสร้างความเข้มแข็งด้านการบริหารจัดการน้ำของชุมชนที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ โดยสร้างความรู้ความเข้าใจในการวางแผนการใช้น้ำจากแหล่งน้ำที่มีอยู่ การเตรียมจัดหาน้ำสำรอง และการกักเก็บให้มือน้ำเพียงพอสำหรับอุปโภคบริโภค และ/หรือการเกษตรตลอดฤดูแล้ง รวมทั้งพัฒนา/เพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำชุมชน	<b>กระทรวงมหาดไทย</b> โดย กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น <b>กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</b> โดย กรมชลประทาน <b>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</b> โดย กรมทรัพยากรน้ำ <b>กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม</b> โดย สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) <b>มูลนิธิปิดทองหลังพระ สืบสานแนวพระราชดำริ</b> <b>สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ</b>

มาตรการ	การดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
9. สร้างการรับรู้ ประชาสัมพันธ์ (ก่อนและตลอดฤดูแล้ง)	สร้างการรับรู้ ประชาสัมพันธ์สถานการณ์ และแผนบริหารจัดการน้ำ เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการใช้น้ำอย่างประหยัด และเป็นไปตามแผนที่กำหนด	กรมประชาสัมพันธ์ สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกากระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม แห่งชาติ สายงานกิจการกระจายเสียง และโทรทัศน์ กระทรวงมหาดไทย สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
10. ติดตามและประเมินผล การดำเนินงาน (ตลอดและหลังจากสิ้นสุด ฤดูแล้ง)	10.1 ติดตามผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผน รายงานผลการให้ความช่วยเหลือ และหากพบการขาดแคลนน้ำหรือภัยแล้ง ให้รายงานมายังกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ และคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ กระทรวงมหาดไทย โดย กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
	10.2 ประเมินผลการดำเนินงานตาม มาตรการ พร้อมสรุปบทเรียน	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

## 7. พื้นที่เสี่ยงด้านการเกษตร ปี 2565/66 จังหวัดนครศรีธรรมราช

### 7.1 พื้นที่ข้าวนาปรัง (รอบที่ 2) เสี่ยงขาดแคลนน้ำ (ข้อมูล ณ 1 พ.ย.65)

กรมทรัพยากรน้ำร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตรคาดการณ์พื้นที่เฝ้าระวังเสี่ยงภาวะน้ำแล้ง ช่วงฤดูแล้ง ปี 2565/66 จากการวิเคราะห์สมมูลน้ำรายตำบล (นอกเขตชลประทาน) ทั้งประเทศ พบว่ามีพื้นที่ เฝ้าระวังเสี่ยงภาวะน้ำแล้งเพื่อการเพาะปลูกข้าวนาปรัง (รอบที่ 2) จำนวน 14 จังหวัด 40 อำเภอ 91ตำบล เสี่ยงขาดแคลนน้ำมากกว่า 5 ล้าน ล้านลูกบาศก์เมตร/ตำบล

ทั้งนี้ จังหวัดนครศรีธรรมราช ไม่มีพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำสำหรับการเพาะปลูกข้าวนาปรัง (รอบที่ 2)

### 7.2 พื้นที่ไม้ผล ไม้ยืนต้น เสี่ยงขาดแคลนน้ำ (ข้อมูล ณ 1 พ.ย.65)

กรมทรัพยากรน้ำแห่งชาติประเมินพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำสำหรับการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น ปี 2565/66 จำนวน 47 จังหวัด 123 อำเภอ 320 ตำบล พื้นที่รวม 146,361 ไร่

ทั้งนี้ จังหวัดนครศรีธรรมราช ไม่มีพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำสำหรับการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น

### 7.3 พื้นที่น้ำเค็มรุกสวน

กรมส่งเสริมการเกษตร ได้วิเคราะห์พื้นที่พืชสวนเฝ้าระวังน้ำเค็ม จำนวน 9 จังหวัด ได้แก่ นครปฐม สมุทรสาคร กรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรปราการ สมุทรสงคราม ราชบุรี และฉะเชิงเทรา

### 7.4 พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยภาคใต้

กรมชลประทานเตรียมความพร้อมรับมือพื้นที่เฝ้าระวังอุทกภัยภาคใต้ ทั้งหมด 83 จุด 16 จังหวัด

ทั้งนี้ จังหวัดนครศรีธรรมราช มีพื้นที่เฝ้าระวัง ทั้งหมด 8 จุด ดังนี้

1. พื้นที่เขตเทศบาลนครนครศรีธรรมราช
2. สนามบินนครศรีธรรมราช และพื้นที่รอบสนามบิน
3. พื้นที่เขตเทศบาลเมืองทุ่งสง
4. พื้นที่ลุ่มน้ำตาปีตอนบนส่วนที่ 1 ส่วนที่ 2
5. พื้นที่ลุ่มน้ำคลองกลาย
6. พื้นที่ชุมชนในเขตลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกส่วนที่ 3
7. พื้นที่ลุ่มน้ำปากพนังตอนบน
8. พื้นที่ลุ่มน้ำปากพนังตอนล่าง

จากการวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงในพื้นที่ล่อแหลมและเปราะบาง จะนำไปสู่การวางแผนและแนวทางปฏิบัติในการลดความเสี่ยงและความต้องการจากพื้นที่ โดยกำหนดมาตรการหรือกิจกรรมที่จะดำเนินการ ครอบคลุมเน้นในการลดโอกาสในการเกิดภัย ลดความล่อแหลม และลดความเปราะบาง เพื่อช่วยจัดการกับความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นและทำให้ระดับความเสี่ยงที่มีจากสาธารณภัยด้านการเกษตรลดลงอย่างมีนัยสำคัญ ประกอบด้วย 1) การป้องกันและลดผลกระทบ 2) การเตรียมความพร้อม 3) การเผชิญเหตุ และ 4) การฟื้นฟูให้ดีกว่าเดิม

#### 8. การเตรียมความพร้อมเครื่องมือ อุปกรณ์ และปัจจัยการผลิต

จากแนวทางการจัดการความเสี่ยงจากภัยพิบัติ ในช่วงก่อนเกิดภัย เพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ (Disaster Risk Reduction) ในเรื่องของการเตรียมความพร้อม (Preparedness) เครื่องมือ อุปกรณ์ และปัจจัยการผลิตต่างๆ โดยในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565 – เดือนเมษายน 2566 มีความเสี่ยงที่จะเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติ 2 ภัย ได้แก่ ภัยแล้ง และอุทกภัยในพื้นที่ภาคใต้ ส่วนราชการในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จึงได้เตรียมความพร้อมเครื่องมือ อุปกรณ์ ปัจจัยการผลิต และอื่น ๆ ดังนี้

การเตรียมความพร้อม	จำนวน		หน่วยงานรับผิดชอบ
	ภัยแล้ง	อุทกภัยภาคใต้	
<b>1. เครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ</b>			
- เครื่องสูบน้ำ	1,180 เครื่อง	350 เครื่อง	ขป.
- รถสูบน้ำ	22 เครื่อง	-	ขป.
- เครื่องผลักดันน้ำ	-	440 เครื่อง	ขป.
- รถขุด/รถแทรกเตอร์	1,126 คัน	196 คัน	ขป.
- เรือขุดวัชพืช	140 ลำ	-	ขป.
- รถบรรทุกน้ำ	102 คัน	-	ขป.
- เครื่องจักรกลสนับสนุนอื่น ๆ	-	203 หน่วย	ขป.
- เรือตรวจการ		73 ลำ	ปม.
<b>2. เสี่ยงและเวชภัณฑ์สัตว์</b>			
- เสี่ยงสัตว์ (หญ้าหมัก หญ้าแห้ง แร่ธาตุ อาหาร TMR)	4,752.42 ตัน		ปศ.
- ถูยั้งชีพสัตว์	3,000 ชุด		ปศ.
- หน่วยแพทย์เคลื่อนที่	สัตวแพทย์ 531 คน		ปศ.
- หน่วยอพยพสัตว์	161 หน่วย		ปศ.
- จุดอพยพสัตว์	-	533 จุด/ รองรับสัตว์ 165,082 ตัว	ปศ.

การเตรียมความพร้อม	จำนวน		หน่วยงาน รับผิดชอบ
	ภัยแล้ง	อุทกภัยภาคใต้	
<b>3. ปัจจัยการผลิต</b>			
1) เมล็ดพันธุ์			
- เมล็ดพันธุ์ข้าว	27 ตัน / 77 จังหวัด		กษ.
- เมล็ดพันธุ์ผักพื้นบ้าน	120,000 ซอง		กวก.
- เมล็ดพันธุ์พืชผัก พืชไร่	1,100 ถุง		กวก.
2) ต้นพันธุ์พืชผัก/พืชอาหาร	300,000 ต้น		กสก.
3) พันธุ์หม่อน และไขไหม	21,000 ต้น / 1,050 แผ่น		มม.
4) ศัตรูธรรมชาติ/จุลินทรีย์			
- เชื้อจุลินทรีย์พร้อมใช้งาน (ไตรโคเดอร์มา/บิวเวอเรีย/เมตาโรเซียม)	40,000 กก.		กสก.
- ผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์ (ไตรโคเดอร์มา/บิวเวอเรีย/เมตาโรเซียม) นำไปผลิตเชื้อพร้อมใช้	32,920 ขวด		กสก.
- แผลงศัตรูธรรมชาติพร้อมปล่อย			กสก.
(1) แตนเบียนแมลงตำหนามมะพร้าว	40,000 มัมมี่ / 8,000 ไร่		
(2) แผลงทางหนีบ/แผลงข้างปีกใส/มวนเพชรฆาต	2,069,400 ล้านตัว / 2,069 ไร่		
- สารสกัดธรรมชาติพร้อมใช้ (เช่น สะเดา ตรีโคร์หอม)	1,800 ลิตร / 30,000 ไร่		กสก.
5) เชื้อไวรัส เอ็น พี วี พร้อมใช้ควบคุมหนอนกระตู่และหนอนกระตู่หอม	150 ลิตร 2,500 ไร่		กสก.
6) บำบัดน้ำเสีย จุลินทรีย์ พด. 6	-	50,000 ซอง	พด.
<b>4. อื่นๆ</b>			
1) สนับสนุนข้อมูลเรดาร์ตรวจอากาศผ่านเว็บไซต์ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร (สถานีเรดาร์พนม อ.พนม จ.สุราษฎร์ธานี, สถานีเรดาร์เคลื่อนที่ปะทิว อ.ปะทิว จ.ชุมพร, สถานีเรดาร์เคลื่อนที่สิงหนคร อ.สิงหนคร จ.สงขลา	-	3 สถานี (ข้อมูล real time ปรับปรุงทุก 6 นาที)	ผล.

## 9. แผนการจัดสรรน้ำในช่วงฤดูแล้ง ปี 2565/66 ทั้งประเทศ ในเขตชลประทาน

### 9.1 ปริมาณน้ำต้นทุนในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ขนาดกลาง แหล่งน้ำขนาดใหญ่อื่น ๆ และการกำหนดพื้นที่เพาะปลูก

ปริมาณน้ำใช้การได้ในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และแหล่งน้ำขนาดใหญ่อื่นๆ จากทั่วประเทศ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565 มีจำนวนรวมกันทั้งสิ้น 43,740 ล้านลูกบาศก์เมตร แยกเป็น

- ปริมาณน้ำใช้การได้ อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ 35,862 ล้านลูกบาศก์เมตร
- ปริมาณน้ำใช้การได้ อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง 4,315 ล้านลูกบาศก์เมตร
- ปริมาณน้ำใช้การได้ โครงการขนาดใหญ่อื่น ๆ 3,563 ล้านลูกบาศก์เมตร

วางแผนจัดสรรน้ำไว้ทั้งหมด 22,280 ล้านลูกบาศก์เมตร แยกเป็น เพื่อการเกษตร 16,330 ล้านลูกบาศก์เมตร เพื่อการอุปโภค-บริโภค 2,535 ล้านลูกบาศก์เมตร เพื่อการรักษาระบบนิเวศและอื่น ๆ 8,820 ล้านลูกบาศก์เมตร นอกจากนี้ ยังมีปริมาณน้ำสำรองไว้สำหรับต้นฤดูฝน 16,055 ล้านลูกบาศก์เมตร

## 9.2 แผนการจัดสรรน้ำและการปลูกพืชฤดูแล้งในกลุ่มน้ำต่าง ๆ

กรมชลประทาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้กำหนดหลักเกณฑ์ช่วงน้ำระยะเวลาการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งในแต่ละปี ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน ถึง 30 เมษายน ของปีถัดไป ยกเว้น 6 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนครศรีธรรมราช, พัทลุง, สงขลา, ปัตตานี, ยะลา และนราธิวาส นับช่วงระยะเวลาเพาะปลูกพืชฤดูแล้งตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม ถึง 15 มิถุนายน

## 10. แผนการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง ปี 2565/66

ทั้งประเทศ จำนวน 16.30 ล้านไร่ แบ่งเป็น ข้าวรอบที่ 2 จำนวน 13.55 ล้านไร่ (ในเขตชลประทาน 10.42 ล้านไร่ นอกเขตชลประทาน 3.31 ล้านไร่) พืชไร่พืชผัก จำนวน 2.75 ล้านไร่ (ในเขตชลประทาน 0.64 ล้านไร่ นอกเขตชลประทาน 2.11 ล้านไร่) รายละเอียดตามตาราง ต่อไปนี้

จังหวัด	เขตเพาะปลูก	แผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2565/66 (ไร่)				
		นาปรัง	พืชไร่	พืชผัก	รวมพืชไร่ พืชผัก	รวมทั้งหมด
รวมทั้งประเทศ	ในเขตชลประทาน	10,416,365	434,818	208,061	642,879	11,059,244
	นอกเขตชลประทาน	3,131,482	1,672,735	437,214	2,109,949	5,241,431
	รวม	13,547,847	2,107,553	645,275	2,752,828	16,300,675
ภาคใต้	ในเขตชลประทาน	182,288	3,851	10,456	14,307	196,595
	นอกเขตชลประทาน	40,164	14,592	54,457	69,049	109,213
	รวม	222,452	18,443	64,913	83,356	305,808
จ.นครศรีธรรมราช	ในเขตชลประทาน	39,981	2,018	4,652	6,670	46,651
	นอกเขตชลประทาน	17,014	3,077	8,040	11,117	28,131
	รวม	56,995	5,095	12,692	17,787	74,782

ทั้งนี้ กรมส่งเสริมการเกษตรและกรมชลประทาน เป็นหน่วยงานกำกับและบริหารแผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2565/66 ให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด

## 11. นโยบายและมาตรการการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2565/66

### นโยบาย

1. ด้านการจัดสรรน้ำ วางแผนการบริหารจัดการน้ำแบบยั่งยืน โดยจัดสรรน้ำให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุนในอ่างเก็บน้ำ เพื่อสนับสนุนการใช้น้ำทุกกิจกรรมในพื้นที่ต่างๆ อย่างทั่วถึงและเป็นธรรม เห็นควรให้จัดสรรน้ำตามระบอบรอบเวรหรือกำหนดวิธีการเพาะปลูกที่ประหยัดให้เหมาะสมกับพื้นที่ เพื่อให้มีน้ำเพียงพอสำหรับการอุปโภค-บริโภค การรักษาระบบนิเวศ การอุตสาหกรรม และการเพาะปลูกพืชต้นฤดูฝนปีถัดไป โดยวางแผนการจัดสรรน้ำเพื่อใช้ในกิจกรรมต่างๆ ตามลำดับความสำคัญ ดังนี้

1.1 เพื่อการอุปโภค-บริโภค และการประปา

1.2 เพื่อการรักษาระบบนิเวศน์ทางน้ำ เช่น การผลักดันน้ำเค็ม การขับไล่เน่าเสีย

1.3 เพื่อสำรองน้ำไว้สำหรับการใช้น้ำในช่วงต้นฤดูฝน สำหรับอุปโภค-บริโภคและรักษาระบบนิเวศ เดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม 2566

1.4 เพื่อการเกษตร

1.5 เพื่อการอุตสาหกรรม

## 2. ด้านการเกษตร

2.1 วางแผนการจัดสรรน้ำเพื่อการเพาะปลูกพืชให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุนที่มีอยู่

2.2 กำกับติดตามสถานการณ์การเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2564/65 ของเกษตรกร ให้เป็นไปตามแผนควบคุมการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งที่กำหนดไว้ โดยพิจารณาด้านการตลาดประกอบด้วย

2.3 ประชาสัมพันธ์ สร้างการรับรู้ และด้านการตลาด

### มาตรการ

#### 1. ด้านการจัดสรรน้ำ

จังหวัดนครศรีธรรมราช จัดอยู่ในเขตลุ่มน้ำอื่นๆ ให้วางแผนจัดสรรน้ำสอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุน โดยมีปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ (มีนาคม - ตุลาคม 2566) ปฏิบัติการฝนหลวงเพิ่มปริมาณน้ำเก็บกักให้กับเขื่อนต่างๆ ทั่วประเทศที่ยังมีปริมาณน้ำต่ำกว่าเกณฑ์ปกติเพื่อสำรองไว้เป็นน้ำต้นทุนในการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้งที่จะมาถึงและเพื่อสาธารณะประโยชน์ต่างๆ

#### 2. ด้านการเกษตร

เนื่องจากปีนี้ปริมาณน้ำต้นทุนในอ่างเก็บน้ำ จึงสามารถจัดสรรน้ำในการเพาะปลูกข้าวรอบที่ 2 ในช่วงฤดูแล้ง ปี 2565/66 พร้อมทั้งส่งเสริมสนับสนุนพืชที่มีศักยภาพได้ผลตอบแทนสูง เช่น ข้าวโพดหวาน ถั่วลิสง ข้าวโพดฝักอ่อน เป็นต้น และสนับสนุนให้เกษตรกรปลูกพืชใช้น้ำน้อย หรือเข้าร่วมโครงการต่าง ๆ ของรัฐ เช่น โครงการพัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร กิจกรรมส่งเสริมการปลูกพืชใช้น้ำน้อย เสริมสร้างรายได้แก่เกษตรกร และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ปี 2566 เป็นต้น เพื่อเป็นทางเลือกให้กับเกษตรกรในการปลูกพืชอื่นทดแทนการปลูกข้าวรอบที่ 2

#### 3. ด้านการประชาสัมพันธ์ สร้างการรับรู้ และด้านการตลาด

3.1 ให้เกษตรกรรับทราบข้อมูลข่าวสารด้านสถานการณ์น้ำในแต่ละพื้นที่อย่างชัดเจน แนวโน้มความต้องการของตลาด ราคา และแหล่งรับซื้อพืชฤดูแล้ง เป็นต้น

3.2 ประสาน และช่วยเหลือเกษตรกรในการจัดหาช่องทางการตลาดให้กับผลผลิตพืชฤดูแล้ง

3.3 สร้างการรับรู้เพื่อให้เกษตรกรทำการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งเป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้

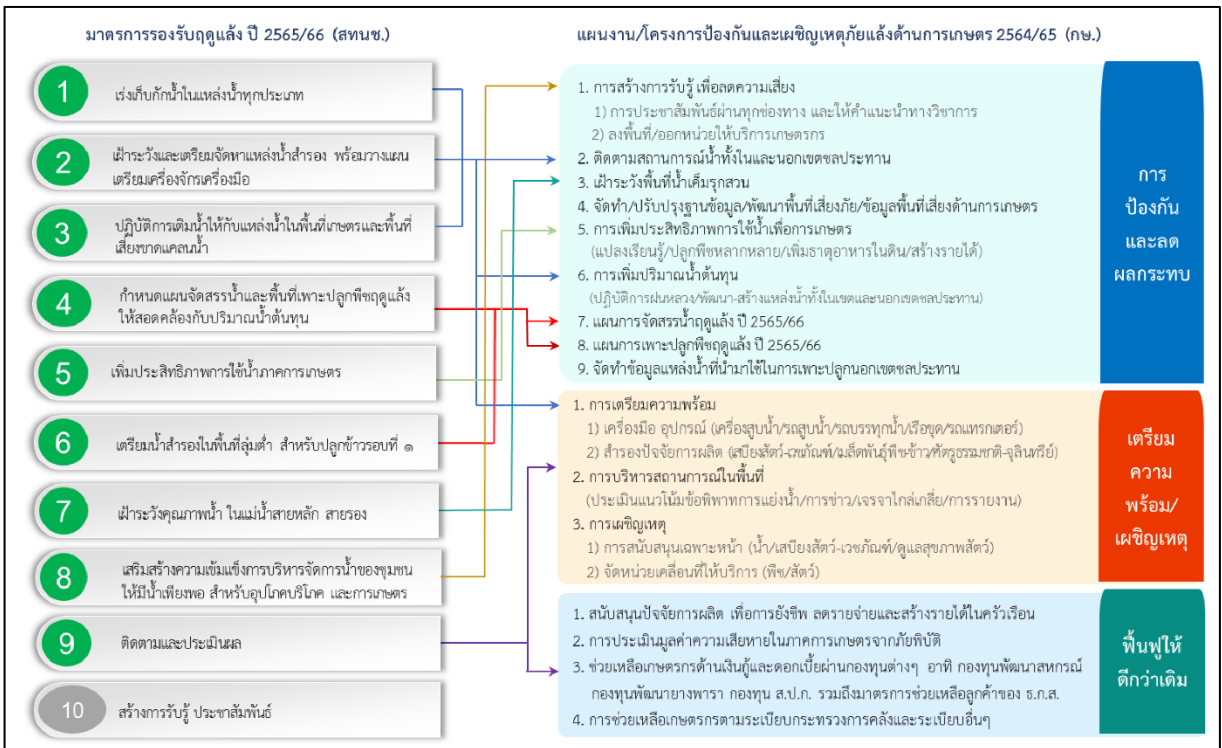
3.4 เชิญชวนเกษตรกรให้ปลูกพืชใช้น้ำน้อย โดยเข้าร่วมโครงการของรัฐ เช่น โครงการพัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร กิจกรรมส่งเสริมการปลูกพืชใช้น้ำน้อยเสริมสร้างรายได้แก่เกษตรกร และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ปี 2566

3.5 การแนะนำให้เกษตรกรปฏิบัติดูแลรักษาพืชในช่วงฤดูแล้ง รวมทั้งการรักษาความชื้นและลดการเหี่ยวตาย

## 12. แผนผังความเชื่อมโยงมาตรการรองรับฤดูแล้ง ปี 2565/66 ของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ กับแผนงาน/โครงการป้องกันและเผชิญเหตุภัยแล้งด้านการเกษตรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2565 เห็นชอบมาตรการรองรับฤดูแล้ง ปี 2565/66 ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติเสนอ ประกอบด้วย 10 มาตรการ ได้แก่ 1) เร่งเก็บกักน้ำในแหล่งน้ำทุกประเภท 2) เฝ้าระวังและเตรียมจัดหาแหล่งน้ำสำรองพร้อมวางแผนเตรียมเครื่องจักรเครื่องมือ ในพื้นที่เฝ้าระวังเสี่ยงขาดแคลนน้ำ 3) ปฏิบัติการเติมน้ำให้กับแหล่งน้ำ พื้นที่เกษตร และพื้นที่เฝ้าระวังเสี่ยงขาดแคลนน้ำ 4) กำหนดแผนจัดสรรน้ำและพื้นที่เพาะปลูกฤดูแล้ง โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุน 5) เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำภาคการเกษตร 6) เตรียมน้ำสำรองสำหรับพื้นที่ลุ่มต่ำรับน้ำนอง โดยการสนับสนุนจัดสรรน้ำเตรียมแปลง เพาะปลูกข้าวรอบที่ 1 (นาปี) 7) เฝ้าระวังคุณภาพน้ำในแม่น้ำสายหลัก แม่น้ำสายรองและเตรียมแผนปฏิบัติการรองรับกรณีเกิดปัญหาและแจ้งเตือนพื้นที่เสี่ยง 8) เสริมสร้างความเข้มแข็งด้านการบริหารจัดการน้ำของชุมชนให้มีน้ำเพียงพอ สำหรับอุปโภค-บริโภค และการเกษตรตลอดฤดูแล้ง 9) สร้างการรับรู้ประชาสัมพันธ์สถานการณ์และแผนบริหารจัดการน้ำ 10) ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนรายงานผลการให้ความช่วยเหลือ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จึงได้กำหนดแผนงาน/โครงการป้องกันและเผชิญเหตุภัยแล้งด้านการเกษตร ภายใต้แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง ปี 2565/66 (ช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565 - เมษายน 2566) ให้สอดคล้องกับมาตรการรองรับฤดูแล้ง ปี 2565/66 ของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ



### 13. แผนป้องกันและเผชิญเหตุภัยแล้งด้านการเกษตร จังหวัดนครศรีธรรมราช (เดือนมีนาคม - สิงหาคม 2566)

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้บูรณาการแผนงาน/โครงการทั้งหน่วยงานภายในและภายนอกสังกัด ที่สอดคล้องกับมาตรการรองรับฤดูแล้ง ปี 2565/66 ของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2565 โดยแผนงาน/โครงการ เพื่อการป้องกันและเผชิญเหตุภัยแล้งด้านการเกษตร ประกอบด้วย การป้องกันและลดผลกระทบ การเตรียมความพร้อม/การเผชิญเหตุ และการฟื้นฟูให้ดีกว่าเดิม ดังนี้

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมายประเทศ	เป้าหมาย จ.นครศรีฯ	งบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงาน	หมายเหตุ
	(ไร่/ราย/จังหวัด/ฯ)	(ไร่/ราย/จังหวัด/ฯ)	งบปกติ	งบกลาง	อื่น ๆ		
การป้องกันและลดผลกระทบ							
1. สร้างการรับรู้เพื่อลดความเสี่ยง							
1.1 การประชาสัมพันธ์ผ่านทุกช่องทาง รวมถึงให้คำแนะนำทางวิชาการ หน่วยงานภายในสังกัด กษ.							
1) เกษตรกรร่วมใจรับมือภัยแล้ง - สร้างการรับรู้ในทุกด้านเพื่อรับมือภัยแล้ง วิธีการปรับตัว การปลูกพืชใช้น้ำน้อย ในฤดูนาปรัง การดูแลรักษาพืช ฝักระวังโรค แมลงศัตรูพืช การใช้น้ำอย่างประหยัดและรู้คุณค่า การช่วยเหลือจากภาครัฐ และช่องทางการขอรับความช่วยเหลือ	77 จังหวัด	23 อำเภอ	/			กสท.	
2) ให้คำแนะนำทางวิชาการแก่เกษตรกรชาวสวนยางพารา เพื่อให้เกษตรกรสามารถเตรียมความพร้อมในการดูแลสวนยางในช่วงฤดูแล้ง	77 จังหวัด	23 อำเภอ	/			กยท.	
3) โครงการสร้างการรับรู้เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากภัยแล้ง ด้านประมง ปี 2565/66 - ให้เกษตรกรฝักระวังโรคสัตว์น้ำ ปรับตัว ป้องกัน แก้ไข ตลอดจนวางแผนการเลี้ยงสัตว์น้ำ ปรับลดขนาดการผลิต หรืองดเว้นการเลี้ยงสัตว์น้ำ และทยอยจับสัตว์น้ำที่ได้ขนาดขึ้นจำหน่ายหรือบริโภค ผ่านรูปแบบต่าง ๆ ได้แก่ เวทีการประชุมกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน ผ่านประชาสัมพันธ์จังหวัด แจ้งผู้นำชุมชน ผ่านประมงอาสา ผ่านโครงการต่าง ๆ แจ้งเตือนทางสถานีวิทยุกระจายเสียงกรมประมง สถานีวิทยุ กระจายเสียงแห่งประเทศไทย และสถานีโทรทัศน์ รวมถึงสื่อต่าง ๆ	77 จังหวัด	23 อำเภอ / 14,263 ราย	/			ปม.	



แผนงาน/โครงการ	เป้าหมายประเทศ	เป้าหมาย จ.นครศรีฯ	งบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงาน	หมายเหตุ
	(ไร่/ราย/จังหวัด/ฯ)	(ไร่/ราย/จังหวัด/ฯ)	งบปกติ	งบกลาง	อื่น ๆ		
4) สร้างการรับรู้การเข้าสู่ระบบประกันภัยเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ ได้แก่ โคนม โคนม ข้าวนาปี(ภาคใต้) และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ รวมถึงให้คำแนะนำด้านการเลี้ยงสัตว์ ดูแลและรักษาสุขภาพสัตว์ให้แก่เกษตรกร	77 จังหวัด	23 อำเภอ / 76,386 ราย	/			ปศ.	
5) สร้างการตระหนักรู้การใช้น้ำอย่างประหยัดและรู้คุณค่า - รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ สร้างการรับรู้ให้แก่เกษตรกรและประชาชนทั่วไป ผ่านทุกช่องทางของทุกส่วนราชการ เช่น แผ่นพับ, เว็บไซต์ของหน่วยงาน, Facebook Fanpage, วิทยู	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง/ หน่วยงาน	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 120 ไร่	/			ทุกส่วนราชการ	พด.
1.2 การประชาสัมพันธ์ผ่านทุกช่องทาง หน่วยงานภายนอกสังกัด กษ.							
1) กรมประชาสัมพันธ์ (กปส.) ดำเนินโครงการประชาสัมพันธ์ป้องกันและบรรเทาภัยด้าน การเกษตร ภายใต้โครงการประชาสัมพันธ์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566	1,083 ครั้ง		/			กปส.	
2) กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (สอ.) ได้แจ้งองค์กรปกครองท้องถิ่น เตรียมการป้องกัน และแก้ไขปัญหาภัยแล้ง	76 จังหวัด	23 อำเภอ	/			สอ.	
1.3 ลงพื้นที่/ออกหน่วยให้บริการเกษตรกร							
1) ออกหน่วยให้บริการเกษตรกร (Mobile Unit) - ให้บริการด้านวิชาการ ถ่ายทอดความรู้ ให้คำปรึกษาแก่เกษตรกรและผู้ที่เกี่ยวข้อง โดย หน่วยบริการคลินิกข้าว	56,000 ราย / 77 จังหวัด	4 ครั้ง	/			กษ.	
2) คลินิกเกษตรเคลื่อนที่ - ให้บริการคลินิก ประเด็นการรับมือกับสถานการณ์แล้ง แจกสถานการณ์ และวิธีการ ปรับตัว ข้อมูลการให้ความช่วยเหลือต่าง ๆ	30,800 ราย / 77 จังหวัด	4 ครั้ง 100 คน/ ครั้ง	/			กสก.	
2. ปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	77 จังหวัด	23 อำเภอ 190,000 ครัวเรือน	/			กสก. ปม. ปศ. กยท. มม.	กสก.
3. การติดตามสถานการณ์น้ำ ทั้งในและนอกเขตชลประทาน - ดำเนินการติดตาม เฝ้าระวัง และรายงานสถานการณ์น้ำทั้งในเขตและนอกเขตชลประทาน สำหรับในเขตชลประทาน สามารถติดตามสถานการณ์น้ำได้จากศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ	77 จังหวัด	23 อำเภอ	/			ขป. พต. กสก.	

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมายประเทศ	เป้าหมาย จ.นครศรีฯ	งบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงาน	หมายเหตุ
	(ไร่/ราย/จังหวัด/ฯ)	(ไร่/ราย/จังหวัด/ฯ)	งบปกติ	งบกลาง	อื่น ๆ		
4. การเฝ้าระวังพื้นที่น้ำเค็มรุกสวน - สำรวจพื้นที่เสี่ยง เฝ้าระวังและแจ้งเตือน และเยี่ยมเยียนให้คำแนะนำ	9 จังหวัด	-	/			กสก.	
5. การเฝ้าระวังเตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช โรคระบาดด้านการเกษตร	77 จังหวัด	23 อำเภอ จำนวน 4 ครั้ง/เดือน	/			กข. กสก. กวก. มม. กยท. ปม. ปศ.	กสก.
6. จัดทำและปรับปรุงฐานข้อมูลและวางแผนพัฒนาพื้นที่เสี่ยงภัย (น้ำท่วม แล้ง ดินถล่ม) สำรวจและรวบรวมข้อมูล เพื่อปรับปรุงฐานข้อมูลแผนที่พื้นที่แล้งซ้ำซาก ปรับปรุงฐานข้อมูลแผนที่พื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก จัดทำแผนที่พื้นที่เกษตรนอกเขตชลประทานเสี่ยงภัยแล้ง ปี 2565/66 จัดทำแผนที่พื้นที่เกษตรเสี่ยงน้ำท่วมขัง ปี 2565/66 และจัดทำแผนที่พื้นที่เสี่ยงดินถล่มปี 2565/66	77 จังหวัด	23 อำเภอ	/			พด.	
7. การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำเพื่อการเกษตร							
7.1 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในระดับไร่นา - ถ่ายทอดองค์ความรู้การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่าแก่เกษตรกร - จัดทำแปลงเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ	2,500 ราย/ 50 จังหวัด	50 ราย 1 อำเภอ / 1 แปลง	/			กสก.	
7.2 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์)	1,775 ราย/ 36 จังหวัด	-	/			กสก.	
7.3 โครงการพัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร กิจกรรมส่งเสริมการปลูกพืชใช้น้ำน้อยเสริมสร้างรายได้แก่เกษตรกร	5,000ราย/ 22 จังหวัด	-	/			กสก.	
7.4 โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการเกษตรของชุมชน สำหรับแก้ไขปัญหาที่เกษตรกรประสบภัยในแต่ละช่วงเวลา นำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ ในการดูแลรักษาผลผลิตทางการเกษตร ภายใต้ระบบการผลิตที่สอดคล้องกับสภาพแวดล้อม เพื่อให้เกษตรกรพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน	882 อำเภอ 77 จังหวัด	23 อำเภอ / 23 ศูนย์	/			กสก.	
7.5 สนับสนุนการปลูกพืชใช้น้ำน้อย (พืชปุ๋ยสด) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำและปรับปรุงบำรุงดิน และรองรับความเสี่ยงจากภัยพิบัติด้านการเกษตร โดยการสนับสนุนเมล็ดพันธุ์ปอเทืองให้แก่เกษตรกร เพื่อปรับปรุงและฟื้นฟูคุณภาพดิน 125 ไร่/ตัน	180,000 ไร่/900 ตัน 77 จังหวัด	2,000 ไร่/10 ตัน 23 อำเภอ	/			พด.	
7.6 การจ้างงานชลประทาน (ชุดลอก บำรุงรักษา ปรับปรุง ซ่อมแซม ก่อสร้าง กำจัดวัชพืช)	86,000 คน/ 77 จังหวัด		/			ชป.	

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมายประเทศ	เป้าหมาย จ.นครศรีฯ	งบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงาน	หมายเหตุ
	(ไร่/ราย/จังหวัด/ฯ)	(ไร่/ราย/จังหวัด/ฯ)	งบปกติ	งบกลาง	อื่น ๆ		
<b>8. การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน</b>							
8.1 ปฏิบัติการฝนหลวง - ช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบปัญหาภัยแล้ง และเติมน้ำในเขื่อน	7 ศูนย์ 77 จังหวัด	23 อำเภอ	/			ผล.	
8.2 การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนเพื่อการเกษตรให้ทั่วถึงและเพียงพอ - แก้มลิง - พัฒนาแหล่งน้ำ - ขุดลอกคลอง - ขุดลอกอ่างเก็บน้ำ - กำจัดวัชพืช	32 โครงการ 369 โครงการ 386 โครงการ 85 โครงการ 660 โครงการ		/	/	/	ชล.	
8.3 โครงการก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน (ความจุ 1,260 ลบ.ม.) โดยให้เกษตรกรมีส่วนร่วมในการสมทบค่าใช้จ่าย 2,500 บาท เพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ประโยชน์ ทางการเกษตร เพื่อบรรเทาปัญหาให้เกษตรกรสามารถผ่านพ้นช่วงวิกฤตภัยแล้ง	35,380 บ่อ	35 บ่อ	/	/		พด.	
8.4 โครงการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติด้านการเกษตร	12,500 ไร่	220 ไร่	/			พด.	
8.5 โครงการก่อสร้างขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร	53 แห่ง / 20 จังหวัด				17.52	ส.ป.ก.	เงินกองทุนสปก.
8.6 โครงการเพิ่มพื้นที่ชลประทานในเขตปฏิรูปที่ดิน	6 แห่ง / 4 จังหวัด				12.08	ส.ป.ก.	เงินกองทุนสปก.
8.7 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น(สถ.) สนับสนุนเป็นเงินอุดหนุนให้แก่องค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น (อปท.) เพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้งให้แก่เกษตรกร ดังนี้ - ก่อสร้าง/ปรับปรุงและพัฒนาแหล่งกักเก็บน้ำให้แก่ อปท. - ก่อสร้าง/ปรับปรุงและพัฒนาการบริหารจัดการระบบธนาคารที่ดิน - ค่าปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า - ค่ากระแสไฟฟ้าสำหรับสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า	327 โครงการ 225 โครงการ 86 โครงการ 64 โครงการ		/	/	/	สถ.	
8.8 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (ทบ.) สนับสนุนน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร โดยให้เกษตรกรรวมกลุ่ม และยื่นเอกสารเสนอความต้องการผ่าน อบต. ในพื้นที่			/			ทบ.	

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมายประเทศ	เป้าหมาย จ.นครศรีฯ	งบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงาน	หมายเหตุ
	(ไร่/ราย/จังหวัด/ฯ)	(ไร่/ราย/จังหวัด/ฯ)	งบปกติ	งบกลาง	อื่น ๆ		
- โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	150 แห่ง/ 61 จังหวัด / พื้นที่ 9,000 ไร่ / ปริมาณน้ำ 4.86 ล้าน ลบ.ม.	3 แห่ง					
- โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ (ขนาดพื้นที่ 300 ไร่)	16 แห่ง / 15 จังหวัด / พื้นที่ 4,800 ไร่ / ปริมาณน้ำ 1.56 ล้าน ลบ.ม.	-	/				
- โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ (ขนาดพื้นที่ 500 ไร่)	36 แห่ง / 32จังหวัด / พื้นที่ 18,000 ไร่ / ปริมาณน้ำ 6.99 ล้าน ลบ.ม.	-	/				
8.9 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในช่วงฤดูแล้ง ปี 2565 และการกักเก็บน้ำเพื่อฤดูแล้ง ปี 2565/66	57 แห่ง/ 9,490 ครัวเรือน/ พื้นที่ 22,487 ไร่/ ปริมาณน้ำ 4.89 ล้าน ลบ.ม.	-		/		ทน.	เสนอผ่าน สทช.
8.10 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในช่วงฤดูแล้ง ปี 2565 และการกักเก็บน้ำเพื่อฤดูแล้ง ปี 2565/66 เพิ่มเติม	23 แห่ง/ 5,414 ครัวเรือน/ พื้นที่ 16,610 ไร่/ ปริมาณน้ำ 6.20 ล้าน ลบ.ม.	-		/		ทน.	เสนอผ่าน สทช.
8.11 การบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 1) โครงการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ 2) โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ	407 แห่ง	2 แห่ง	/			ทน.	

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมายประเทศ	เป้าหมาย จ.นครศรีฯ	งบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงาน	หมายเหตุ
	(ไร่/ราย/จังหวัด/ฯ)	(ไร่/ราย/จังหวัด/ฯ)	งบปกติ	งบกลาง	อื่น ๆ		
8.12 การบริหารจัดการน้ำในภาวะวิกฤตและภาวะปกติ นอกเขตชลประทานหรือในพื้นที่เกษตรน้ำฝน ปี 2566 โดยสูบน้ำเพื่อช่วยเหลือพื้นที่ประสบปัญหาภัยแล้ง และแจกจ่ายน้ำสะอาดในการอุปโภค-บริโภค	พื้นที่นอกเขตชลประทานหรือพื้นที่เกษตรน้ำฝน/ 299,425 ครัวเรือน		/			ทน.	
9. แผนการจัดสรรน้ำฤดูแล้ง ในเขตชลประทาน (ข้อมูล ณ วันที่ 1 พ.ย.65) 1) น้ำเพื่อการเกษตร 2) น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค 3) น้ำอุตสาหกรรม 4) น้ำเพื่อการรักษาระบบนิเวศและอื่น ๆ	27,685 ล้าน ลบ.ม. 16,330 ล้าน ลบ.ม. 2,535 ล้าน ลบ.ม. 550 ล้าน ลบ.ม. 8,270 ล้าน ลบ.ม.		/			ชป.	
10. แผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2565/66 ทั้งประเทศ 1) ในเขตชลประทาน - ข้าว - พืชไร่ พืชผัก 2) นอกเขตชลประทาน - ข้าว - พืชไร่ พืชผัก	16.30 ล้านไร่ 11.06 ล้านไร่ 10.42 ล้านไร่ 0.64 ล้านไร่ 5.24 ล้านไร่ 3.13 ล้านไร่ 2.11 ล้านไร่	22,092 ไร่ 9,544 ไร่ 17,014 ไร่ 11,117 ไร่	/			ชป. กสก.	กสก.
11. จัดทำทะเบียนแหล่งน้ำนอกเขตชลประทาน ที่ใช้ในการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2565/66	77 จังหวัด	35 ปอ/ 23 อำเภอ	/			กสก. พด.	พด.
<b>การเตรียมความพร้อม/การเผชิญเหตุ</b>							
<b>1. การเตรียมความพร้อม</b>							
1.1 การเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ต่าง ๆ - เครื่องสูบน้ำ - รถสูบน้ำ - รถชุด - เรือชุด/เรือกำจัดวัชพืช	1,180 เครื่อง 22 คัน 384 คัน 140 ลำ		/			ชป.	

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมายประเทศ	เป้าหมาย จ.นครศรีฯ	งบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงาน	หมายเหตุ
	(ไร่/ราย/จังหวัด/ฯ)	(ไร่/ราย/จังหวัด/ฯ)	งบปกติ	งบกลาง	อื่น ๆ		
- รถแทรกเตอร์ - รถยนต์บรรทุกน้ำ	742 คัน 102 คัน						
1.2 สำรองปัจจัยการผลิต 1) สำรองเสบียงสัตว์ - เเสบียงสัตว์ - ถุงยังชีพสัตว์ - จัดหน่วยสัตว์แพทย์เคลื่อนที่	4,752.42 ตัน 3,000 ชุด สัตว์แพทย์ 531 คน หน่วยอพยพสัตว์ 161หน่วย	286.4 ตัน 3,00 ชุด สัตว์แพทย์ 24 คน หน่วยอพยพสัตว์ 24 หน่วย	/			ปศ.	
2) สำรองเมล็ดพันธุ์ - ถุงยังชีพเมล็ดพันธุ์พืชผัก พืชไร่ - เมล็ดพันธุ์ผักพื้นบ้าน	1,100 ถุง 120,000 ซอง		/			กวก. กสก.	
3) สำรองต้นพันธุ์พืชผัก/พืชอาหาร	300,000 ต้น		/			กสก.	
4) สำรองเมล็ดพันธุ์ข้าวเพื่อความมั่นคงแห่งชาติ - สนับสนุนเมล็ดพันธุ์ให้เกษตรกรผู้ประสบภัยพิบัติ ต้นข้าวเสียหายสิ้นเชิงหรือเสียหายมากกว่าร้อยละ 80 และมีการประกาศเขตภัยพิบัติในกรณีฉุกเฉิน	24 ตัน/77 จังหวัด	23 อำเภอ	/			กข.	
5) สำรองพันธุ์หม่อน และไขไหม	21,000 ตัน/ 1,050 แผ่น		/			มม.	
6) สำรองศัตรูธรรมชาติ/จุลินทรีย์			/			กสก.	
(1) โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) กิจกรรมการพัฒนาศูนย์เครือข่าย - ผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์ (ไตรโคเดอร์มา/บิวเวอร์เรีย/เมตาโรเซียม) เพื่อนำไปผลิตเชื้อพร้อมใช้ (1 ขวด ผลิตเชื้อพร้อมใช้ได้ 15 กก.) - แผลศัตรูธรรมชาติพร้อมใช้ เช่น ไตรโคเดอร์มา บิวเวอร์เรีย แผลลงทางหนีบ มวนเพศเมีย	26,460 ขวด/ 396,900 ไร่ 8,655 ไร่	- หัวเชื้อราไตรโคเดอร์มา 100 ขวด/เดือน - หัวเชื้อราบิวเวอร์เรีย 10 ขวด/เดือน - หัวเชื้อรามेटาโรเซียม 10 ขวด/เดือน	/				

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมายประเทศ	เป้าหมาย จ.นครศรีฯ	งบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงาน	หมายเหตุ
	(ไร่/ราย/จังหวัด/ฯ)	(ไร่/ราย/จังหวัด/ฯ)	งบปกติ	งบกลาง	อื่น ๆ		
(2) โครงการส่งเสริมการใช้ชีวภัณฑ์และแมลงศัตรูธรรมชาติทดแทนสารเคมีทางการเกษตร - ผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์ (ไตรโคเดอร์มา/บิวเวอร์เรีย/เมตาโรเซียม) เพื่อนำไปผลิตเชื้อพร้อมใช้ (1 ขวด ผลิตเชื้อพร้อมใช้ได้ 15 กก.) - เชื้อจุลินทรีย์พร้อมใช้ (ไตรโคเดอร์มา/บิวเวอร์เรีย/เมตาโรเซียม) - แมลงศัตรูพืชพร้อมปล่อย 1) แมลงหางหนีบ มวนเพศผสมชาติ แมลงช้างปีกใส 2) แตนเบียนแมลงค้ำหนามมะพร้าว - เชื้อไวรัส เอ็น ที วี พร้อมใช้ เพื่อกำจัดหอนกระทู้หอมในพืชผัก - สารสกัดธรรมชาติพร้อมใช้ เช่น สะเดา ตะไคร้หอม	6,460 ขวด  40,000 กก.  2,069,400 ตัว/ 2,069 ไร่ 40,000 มัมมี/8,000 ไร่ 150 ลิตร/ 2,500 ไร่ 1,800 ลิตร/ 30,000 ไร่	-หัวเชื้อราไตรโคเดอร์มา 100 ขวด/เดือน - หัวเชื้อราบิวเวอร์เรีย 10 ขวด/เดือน -หัวเชื้อราเมตาโรเซียม 10 ขวด/เดือน - แตนเบียนแมลงค้ำหนามมะพร้าว 1,400 มัมมี - แตนเบียนบราคอน (หอนหัวค้ำหนามมะพร้าว 104,500 ตัว ) - แมลงหางหนีบ 25,000 ตัว	/	/	/		
<b>2. การบริหารสถานการณ์ในพื้นที่</b>							
2.1 การประเมินแนวโน้มข้อพิพาทปัญหาการแย่งน้ำ - ติดตามสถานการณ์การใช้น้ำในพื้นที่ให้เป็นไปตามแผน และมีการประเมิน ติดตาม สถานการณ์ที่เกิดขึ้น และทำความเข้าใจอย่างใกล้ชิดกับเกษตรกรในพื้นที่ โดยต้องรายงานภายใน 24 ชั่วโมง เมื่อเกิดภัย	77 จังหวัด	23 อำเภอ	/			ศูนย์ติดตามฯ จังหวัด	
2.2 การประเมินการข่าว - ติดตามสถานการณ์ข่าวต่าง ๆ ที่เกิดในพื้นที่ และประเมินสถานการณ์ รวมถึงทำความเข้าใจ เพื่อลดความขัดแย้ง	77 จังหวัด	23 อำเภอ	/			ศูนย์ติดตามฯ จังหวัด	

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมายประเทศ	เป้าหมาย จ.นครศรีฯ	งบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงาน	หมายเหตุ
	(ไร่/ราย/จังหวัด/ฯ)	(ไร่/ราย/จังหวัด/ฯ)	งบปกติ	งบกลาง	อื่น ๆ		
2.3 การรายงานสภาวะวิกฤติและการเข้าสู่การเผชิญเหตุ - ติดตามและรายงานผลหากเกิดสถานการณ์วิกฤต โดยต้องรายงานสถานการณ์พื้นที่เสี่ยงภัย แจ้งทุกสัปดาห์	77 จังหวัด	23 อำเภอ	/			ศูนย์ติดตามฯ จังหวัด	
<b>3. การเผชิญเหตุ</b>							
3.1 การสนับสนุนเฉพาะหน้า - สนับสนุนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค รักษาระบบนิเวศน์ การเกษตร - สนับสนุนเสบียงสัตว์และเวชภัณฑ์		พื้นที่ประสบภัยพิบัติ ด้านการเกษตร	/			ชป. ปศ.	
3.2 จัดหน่วยเคลื่อนที่ให้บริการ - ด้านการดูแลสุขภาพสัตว์ ให้คำแนะนำการเลี้ยงสัตว์ - เฝ้าระวังโรคพืชและโรคสัตว์		พื้นที่ประสบภัยพิบัติ ด้านการเกษตร	/			ปศ. ปม. กษ. กวก. กสก.	กษ.
4. การส่งกำลังบำรุง การบริหารจุดอพยพฯ การเจรจาไกล่เกลี่ยข้อพิพาท		พื้นที่ประสบภัยพิบัติ ด้านการเกษตร	/			ชป. ปม. ปศ. พต. กสก. ฝล.	
5. การปฏิบัติการข่าวสาร			/			สป.กษ.	
<b>การฟื้นฟูให้ดีกว่าเดิม</b>			/		/		
1. เพิ่มประสิทธิภาพการวิเคราะห์ผลกระทบจากภัยพิบัติด้านการเกษตร - พัฒนาศักยภาพการติดตามและวิเคราะห์ภัยพิบัติทางการเกษตร - วิเคราะห์มูลค่าความเสียหายที่เกิดจากภัยพิบัติด้านการเกษตร	1 ครั้ง 77 จังหวัด		/			สศค.	
2. สนับสนุนปัจจัยการผลิต เพื่อใช้ผลิตเป็นอาหาร สตรรายจ่าย สร้างรายได้ รวมถึงใช้ในกร เพาะปลูกในระยะถัดไป	พื้นที่ประสบภัยพิบัติ ด้านการเกษตร	พื้นที่ประสบภัยพิบัติ ด้านการเกษตร	/			กสก. กวก. กษ. มม. พต.	
3. โครงการสนับสนุนเงินกู้แก่สหกรณ์ที่ประสบสาธารณภัยและอื่น ๆ	77 จังหวัด				300.00	กสส.	เงินกองทุน พัฒนาสหกรณ์
4. การช่วยเหลือตามระเบียบการayangแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการใช้จ่ายใน การจัดสวัสดิการเพื่อเกษตรกรรายวง พ.ศ.2560	77 จังหวัด	23 อำเภอ			/	กยท.	เงินกองทุน พัฒนา ยางพารา
5. โครงการสินเชื่อตามนโยบาย	72 จังหวัด				100.00	ส.ป.ก.	เงินกองทุน ส.ป.ก.



แผนงาน/โครงการ	เป้าหมายประเทศ	เป้าหมาย จ.นครศรีฯ	งบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงาน	หมายเหตุ
	(ไร่/ราย/จังหวัด/ฯ)	(ไร่/ราย/จังหวัด/ฯ)	งบปกติ	งบกลาง	อื่น ๆ		
<b>6. มาตรการช่วยเหลือลูกค้า ธกส. ผู้ประสบอุทกภัย เพื่อลดค่าใช้จ่ายและเพิ่มเงินสด</b> 6.1 ปรับปรุงโครงสร้างหนี้/ปรับตารางการชำระหนี้ ของเกษตรกรที่มีหนี้กับ ธกส. 6.2 สนับสนุนสินเชื่อ ผ่าน 2 โครงการ 1) โครงการสินเชื่อเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายฉุกเฉิน ปี 2564/65 ระยะเวลาถึง 31 มี.ค.65 ให้กู้ไม่เกินรายละ 50,000 บาท ชำระคืนภายใน 3 ปี อัตราดอกเบี้ย 0% ช่วง 6 เดือนแรก เดือนที่ 7 เป็นต้นไป MRR (ปัจจุบัน 6.50%) 2) โครงการสินเชื่อเพื่อฟื้นฟูและพัฒนาคุณภาพชีวิต ไม่เกินรายละ 500,000 บาท ชำระคืนภายใน 15 ปี อัตราดอกเบี้ย MRR-2 (ปัจจุบัน 6.50%)	พื้นที่ประกาศเขตฯ	พื้นที่ประกาศเขตฯ			/	ธกส.	
7. การช่วยเหลือเกษตรกรตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน พ.ศ.2562	77 จังหวัด	พื้นที่ประกาศเขตฯ			/	กสท. ปม. ปศ. สป.กษ.	เงินทดรอง ราชการฯ

สถานะข้อมูล : ณ วันที่ 11 มกราคม 2566

### 14. กลไกการบริหาร

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้กำหนดโครงสร้างการบริหารจัดการภัยพิบัติด้านการเกษตร เพื่อทำหน้าที่ในการบริหารจัดการเกี่ยวกับภัยพิบัติด้านการเกษตรในภาพรวมของประเทศอย่างเป็นระบบ ดังนี้

#### ส่วนกลาง

- คณะกรรมการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร โดยมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นประธาน ผู้ช่วยปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นเลขานุการ
- คณะอนุกรรมการวางแผนและติดตามการป้องกันแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร โดยมี ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นประธาน ผู้อำนวยการสำนักแผนงานและโครงการพิเศษ สป.กษ. เป็นเลขานุการ
- ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยมี รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่ได้รับมอบหมาย เป็นผู้อำนวยการศูนย์ ผู้อำนวยการสำนักงานแผนงานและโครงการพิเศษ เป็นเลขานุการศูนย์

#### ส่วนภูมิภาค

- ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัด โดยมี เกษตรและสหกรณ์จังหวัด เป็นผู้อำนวยการศูนย์ หัวหน้ากลุ่มช่วยเหลือเกษตรกรและโครงการพิเศษ สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด เป็นเลขานุการศูนย์

ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ คณะอนุกรรมการฯ และศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประสานข้อมูลและการปฏิบัติกับกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง (ปก.) และคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ/คณะอนุกรรมการวิเคราะห์ติดตามสถานการณ์และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ สำหรับส่วนภูมิภาค ให้ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัด ประสานข้อมูลและการปฏิบัติกับกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด/อำเภอ เพื่อให้การช่วยเหลือเกษตรกรและพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาภัยแล้ง

### กลไกการบริหารจัดการสถานการณ์ภัยแล้ง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



- 15. แหล่งงบประมาณ** งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2566 ของหน่วยงาน  
งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
เงินอุดหนุนราชการ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินอุดหนุนราชการ พ.ศ.2562  
งบกองทุนพัฒนาสหกรณ์  
งบกองทุนการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม  
งบกองทุนพัฒนายางพารา  
สินเชื่อกองทุนสงเคราะห์เกษตรกร  
สินเชื่อธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

- 16. ระยะเวลาดำเนินงาน** ตั้งแต่เดือนมีนาคม - สิงหาคม 2566

**17. การติดตามและรายงาน**

ข้อมูล	หน่วยงาน	ระยะเวลา
1. สถานการณ์น้ำ 1.1 ในเขตชลประทาน 1.2 นอกเขตชลประทาน	กรมชลประทาน กรมพัฒนาที่ดิน	ทุกวัน ภายในเวลา 11.00 น. ทุกวันศุกร์ ภายในเวลา 11.00 น.
2. สถานการณ์การเพาะปลูกพืช ฤดูแล้ง	กรมส่งเสริมการเกษตร กรมชลประทาน	ทุกวันพุธ
3. การปฏิบัติการฝนหลวง	กรมฝนหลวงและการบินเกษตร	ทุกวัน ภายในเวลา 11.00 น.
4. การแจ้งเตือน	ทุกส่วนราชการ	เมื่อมีการแจ้งเตือน
5. ผลกระทบด้านการเกษตร 5.1 ด้านพืช 5.2 ด้านประมง 5.3 ด้านปศุสัตว์	กรมส่งเสริมการเกษตร กรมการข้าว กรมวิชาการเกษตร การยางแห่งประเทศไทย กรมประมง กรมปศุสัตว์	ภายใน 24 ชั่วโมง เมื่อเกิดภัย และปรับปรุงข้อมูลทุกวันศุกร์ ภายในเวลา 15.00 น.
6. ข้อพิพาท	สนง.เกษตรและสหกรณ์จังหวัด	ภายใน 24 ชั่วโมง เมื่อเกิดภัย
7. ผลการดำเนินงานตาม แผนงาน/ โครงการ	ทุกส่วนราชการ	ทุกวันศุกร์ที่ 2 และ 4 ของเดือน

**18. การติดต่อ ประสาน ช่องทางการสื่อสาร**

คณะกรรมการบริหารศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงาน	โทรศัพท์	โทรสาร
<b>สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครศรีธรรมราช</b> - ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กษ.	๐๗๕-๓๕๗๓๑๒	๐๗๕-๓๕๖๖๙๑
<b>กรมชลประทาน</b> - โครงการชลประทานนครศรีธรรมราช - โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครศรีธรรมราช - โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาปากพนังบน - โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาปากพนังล่าง	๐๗๕-๗๖๓๒๙๙ ๐๗๕-๘๐๓๘๒๐ ๐๗๕-๔๙๓๒๔๒ ๐๗๕-๕๑๘๐๔๐	๐๗๕-๘๔๕๐๘๙ ๐๗๕-๘๐๓๘๒๑ ๐๗๕-๔๙๓๒๔๙ ๐๗๕-๕๑๘๐๔๐

หน่วยงาน	โทรศัพท์	โทรสาร
<b>กรมประมง</b> - สำนักงานประมงจังหวัดนครศรีธรรมราช	๐๗๕-๓๕๖๑๕๐	๐๗๕-๓๕๖๑๕๐
<b>กรมปศุสัตว์</b> - สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครศรีธรรมราช	๐๗๕-๓๕๖๒๕๔	๐๗๕-๓๕๖๐๖๕
<b>กรมพัฒนาที่ดิน</b> - สถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช	๐๗๕-๓๗๘๖๐๙	๐๗๕-๓๗๘๖๐๙
<b>กรมวิชาการเกษตร</b> - ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครศรีธรรมราช	๐๗๕-๘๐๙๗๐๙	๐๗๕-๘๐๙๗๑๐
<b>กรมส่งเสริมการเกษตร</b> - สำนักงานเกษตรจังหวัดนครศรีธรรมราช	๐๗๕-๔๔๖๐๑๔	๐๗๕-๔๔๖๐๑๔
<b>กรมการข้าว</b> - ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวสุราษฎร์ธานี - ศูนย์วิจัยข้าว นครศรีธรรมราช	๐๗๗-๒๕๙๐๓๒ ๐๗๕-๓๙๙๐๑๒	๐๗๗-๒๕๙๐๓๒ ๐๗๕-๓๙๙๐๑๒
<b>กรมส่งเสริมสหกรณ์</b> - สำนักงานสหกรณ์จังหวัดนครศรีธรรมราช	๐๗๕-๓๒๔๔๗๐	๐๗๕-๓๒๔๔๗๐-๑๐๙
<b>กรมตรวจบัญชีสหกรณ์</b> - สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์นครศรีธรรมราช	๐๗๕-๓๒๔๔๗๐	๐๗๕-๓๗๘๑๖๑
<b>สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม</b> - สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	๐๗๕-๓๔๗๓๑๓	๐๗๕-๓๔๘๐๑๕
<b>สำนักเศรษฐกิจการเกษตร</b> - สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๘	๐๗๗-๓๓๑๖๔๑	๐๗๗-๓๓๑๖๔๑
<b>ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร</b> - สำนักงาน ธ.ก.ส. จังหวัดนครศรีธรรมราช	๐๗๕-๓๘๐๔๔๓	๐๗๕-๓๘๐๔๔๓
<b>กรมหม่อนไหม</b> - ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติฯ (ตรัง)	๐๗๗-๖๑๑๐๔๘	๐๗๗-๖๑๑๐๔๕
<b>กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย</b> - สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดนครศรีฯ	๐๗๕-๓๕๘๔๔๐	๐๗๕-๓๕๘๔๔๐
<b>กรมอู่ศูนย์มวิทยา</b> - สถานีอู่ศูนย์มวิทยาจังหวัดนครศรีธรรมราช	๐๗๕-๔๔๖๖๔๖	๐๗๕-๔๔๖๖๔๖
<b>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</b> - สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีฯ	๐๗๕-๓๑๘๓๗๐	๐๗๕-๓๑๘๓๗๐

## คณะผู้จัดทำ

### ที่ปรึกษา

นายอุดมเกียรติ เกิดสม

เกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครศรีธรรมราช

ผู้อำนวยการศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัด

### ผู้สนับสนุนข้อมูล

คณะกรรมการบริหารศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัดนครศรีธรรมราช

### บรรณาธิการ

นางอรุณญา อินรงค์

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

หัวหน้ากลุ่มช่วยเหลือเกษตรกรและโครงการพิเศษ

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครศรีธรรมราช

### ผู้รวบรวม/เรียบเรียง

นางสาววิไลพร บุญล้ำ

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน

กลุ่มช่วยเหลือเกษตรกรและโครงการพิเศษ

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครศรีธรรมราช

### ออกแบบปก/รูปเล่ม

นางสาววิไลพร บุญล้ำ

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน

กลุ่มช่วยเหลือเกษตรกรและโครงการพิเศษ

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครศรีธรรมราช

ชั้น ๔ ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ถนนราชดำเนิน

ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๐๐๐

# ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครศรีธรรมราช  
ชั้น 4 ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช  
ถนนราชดำเนิน ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช  
E-mail : [paco\\_nrt@opsmoac.go.th](mailto:paco_nrt@opsmoac.go.th)

