





## คำนำ

ตามหนังสือกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ด่วนที่สุด ที่ กษ 0212/ว3579 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ด้วยกรมอุตุนิยมวิทยาประกาศสิ้นสุดฤดูฝนและเริ่มเข้าสู่ฤดูหนาว เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2562 ซึ่งจะส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนประสบความแห้งแล้งไปจนถึงเข้าสู่ฤดูร้อนของประเทศไทย ปี 2563 สำหรับภาคใต้ยังคงมีฝนตกชุกหนาแน่นทางฝั่งตะวันออกของภาค ตั้งแต่จังหวัดชุมพรลงไป โดยเฉพาะช่วงเดือนพฤศจิกายนและธันวาคม ก็จะมีฝนตกหนักหลายพื้นที่และหนักมากบางแห่ง ซึ่งจะทำให้เกิดภาวะน้ำท่วมฉับพลันน้ำป่าไหลหลาก รวมทั้งน้ำล้นตลิ่งได้ในบางพื้นที่

ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบจากสถานการณ์ภัยพิบัติที่จะเกิดขึ้นต่อภาคการเกษตร ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร จังหวัดนครศรีธรรมราช จึงได้จัดทำแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง ปี 2562/63 สำหรับใช้เป็นกรอบแนวทางการดำเนินงานของหน่วยงานราชการในการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร และเตรียมการให้ความช่วยเหลือเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของเกษตรกรที่อาจได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ภัย ให้เป็นไปอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ โดยมีแนวทางการดำเนินการ 3 ช่วง คือ ก่อนเกิดภัย เพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ (การป้องกันและลดผลกระทบ และการเตรียมความพร้อม) ระหว่างเกิดภัย เพื่อจัดการภาวะฉุกเฉิน (การเผชิญเหตุ และการบรรเทาทุกข์) และหลังเกิดภัย (การซ่อมสร้าง และการฟื้นฟูสภาพ) รวมถึงสำรวจข้อมูลแหล่งน้ำ ปริมาณน้ำ ความต้องการใช้น้ำทุกกิจกรรม การบูรณาการเครื่องมือ เครื่องจักร การประสานการปฏิบัติกับส่วนราชการอื่น การสร้างแหล่งน้ำธรรมชาติ (ฝายมีชีวิต) การสร้างการรับรู้แก่เกษตรกร การใช้น้ำอย่างประหยัด การลดความเสี่ยงด้านพืช ด้านประมง ด้านปศุสัตว์ และแบ่งโครงสร้างศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรออกเป็น 3 ส่วน คือ ส่วนปฏิบัติการ ส่วนอำนวยการ และส่วนสนับสนุน ดำเนินการสนับสนุนการปฏิบัติการช่วยเหลือ ฟื้นฟู เยียวยา

ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร จังหวัดนครศรีธรรมราช หวังเป็นอย่างยิ่งว่า แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง ปี 2562/63 ฉบับนี้ จะเป็นเครื่องมือในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่และผู้ที่เกี่ยวข้องในการช่วยเหลือผู้ประสบภัย เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนด้านการเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว และถูกต้องตามระเบียบราชการ

ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร  
จังหวัดนครศรีธรรมราช  
15 มกราคม 2563

# สารบัญ

	หน้า
<b>บทที่ 1 ข้อมูลทั่วไป</b>	1
1.1 ข้อมูลด้านกายภาพของจังหวัด	1
1.1.1 ลักษณะทางภูมิศาสตร์	1
1.1.2 ลักษณะภูมิอากาศ	2
1.1.3 แหล่งน้ำธรรมชาติ	3
1.1.4 ทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญ	4
1.2 ข้อมูลด้านการปกครองของจังหวัด	5
1.2.1 การแบ่งเขตการปกครอง	5
1.2.2 ข้อมูลประชากร	6
1.3. ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภค	7
1.3.1 ข้อมูลด้านการกักกันของจังหวัด	7
1.3.2 ข้อมูลการประปา	7
<b>บทที่ 2 ข้อมูลด้านการเกษตรที่สำคัญ</b>	9
2.1 คริวเรือนเกษตรกรและแรงงานภาคเกษตร	9
2.2 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร	10
2.2.1 พื้นที่ชลประทานและระบบชลประทาน	10
2.2.2 แหล่งน้ำอื่น ๆ	10
2.3 ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญของจังหวัด	15
2.3.1 ด้านการปลูกพืชเศรษฐกิจของจังหวัด	15
2.3.2 ด้านการปศุสัตว์ของจังหวัด	16
2.3.3 ด้านการประมงของจังหวัด	17
2.3.4 ข้อมูลการกระจายตัวของผลผลิต	17
2.4 สถาบันเกษตรกรและองค์กรเกษตรกร	20
2.4.1 กลุ่มเกษตรกรจังหวัดนครศรีธรรมราช	20
2.4.2 ประเภทสหกรณ์และจำนวนสมาชิก	20
<b>บทที่ 3 ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติ</b>	22
3.1 นิยามและความหมายของภัยแล้ง ฝนแล้ง และฝนทิ้งช่วง	22
3.2 ข้อมูลประกอบการพิจารณาความเสียหาย	22
3.3 สถิติการเกิดภัยแล้ง	22
3.4 ความเสี่ยงสาธารณภัยของจังหวัด	23
<b>บทที่ 4 บทบาท หน้าที่ ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์</b>	25
4.1 ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร จังหวัดนครศรีธรรมราช	25
4.2 โครงการชลประทานนครศรีธรรมราช	25
4.3 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครศรีธรรมราช	25
4.4 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาปากพนังบน	26
4.5 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาปากพนังล่าง	26

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.6 สำนักงานเกษตรจังหวัดนครศรีธรรมราช	27
4.7 สำนักงานประมงจังหวัดนครศรีธรรมราช	27
4.8 สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครศรีธรรมราช	29
4.9 สถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช	29
4.10 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครศรีธรรมราช	30
4.11 ศูนย์วิจัยข้าวนครศรีธรรมราช	30
4.12 สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	30
4.13 สำนักงานสหกรณ์จังหวัดนครศรีธรรมราช	30
4.14 สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์นครศรีธรรมราช	30
4.15 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เขต 8 จังหวัดสุราษฎร์ธานี	30
4.16 ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคใต้ อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี	30
4.17 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครศรีธรรมราช	30
4.18 การยางแห่งประเทศไทยจังหวัดนครศรีธรรมราช	30
<b>บทที่ 5 การช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยพิบัติ</b>	31
5.1 แนวทางการช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยพิบัติ	31
5.1.1 การให้ความช่วยเหลือด้านการเกษตรผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ กรณีฉุกเฉิน พ.ศ.2556	
5.1.2 เกณฑ์การพิจารณาความเสียหายของพืชเนื่องจากภัยพิบัติธรรมชาติ กรมวิชาการเกษตร ปี 2551	34
<b>บทที่ 6 แนวทางปฏิบัติการจัดการภัยพิบัติด้านการเกษตร จังหวัดนครศรีธรรมราช</b>	35
6.1 โครงสร้างการบริหารจัดการ	35
6.1.1 โครงสร้างของศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติ จังหวัดนครศรีธรรมราช	36
6.2 แนวทางปฏิบัติการจัดการภัยพิบัติด้านการเกษตร	40
<b>บทที่ 7 แผน/แผน ปฏิบัติการช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัยพิบัติ จังหวัดนครศรีธรรมราช ภัยแล้ง/หมอกควัน</b>	46
7.1 แผนปฏิบัติการช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัยพิบัติด้านการเกษตร จังหวัดนครศรีธรรมราช ปี 2562/63 (ภัยแล้ง/หมอกควัน)	47
7.2 แบบรายงานผลการดำเนินงานตามแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตร ภัยแล้ง ปี 2562/63 จังหวัดนครศรีธรรมราช	60
<b>ภาคผนวก</b>	82
คำสั่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ 791/2555 เรื่อง จัดตั้งศูนย์ติดตามและแก้ไข ปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร จังหวัด	83

## สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1	สภาพการใช้พื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช	1
ตารางที่ 2	ปริมาณน้ำฝน และวันฝนตก ปี 2552-2561	2
ตารางที่ 3	อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์สูงสุด - ต่ำสุด ปี 2552 - 2561	3
ตารางที่ 4	การแบ่งเขตการปกครองของจังหวัด	5
ตารางที่ 5	จำนวนประชากรของจังหวัดนครศรีธรรมราช	6
ตารางที่ 6	การใช้น้ำการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดนครศรีธรรมราช	8
ตารางที่ 7	จำนวนครัวเรือนเกษตรกรและจำนวนแรงงานภาคเกษตรของจังหวัดนครศรีธรรมราช	9
ตารางที่ 8	แหล่งน้ำในไร่นา	10
ตารางที่ 9	แหล่งน้ำขนาดเล็ก นอกเขตชลประทาน ของกรมพัฒนาที่ดิน ปี 2554 - 2561	11
ตารางที่ 10	บ่อบาดาล	13
ตารางที่ 11	การปลูกพืชเศรษฐกิจของจังหวัด ปีการผลิต 2561	16
ตารางที่ 12	ด้านปศุสัตว์จังหวัด ปี 2561	16
ตารางที่ 13	ด้านการประมงของจังหวัด ปี 2561	17
ตารางที่ 14	ข้าวนาปี : ร้อยละและปริมาณผลผลิตจากการเก็บเกี่ยวรายเดือนรายจังหวัด ปีเพาะปลูก 62/63	18
ตารางที่ 15	ร้อยละและปริมาณผลผลิตจากการเก็บเกี่ยวรายเดือนจังหวัดนครศรีธรรมราช	18
ตารางที่ 16	จำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกรจังหวัดนครศรีธรรมราช ปี 2561	20
ตารางที่ 17	ประเภทสหกรณ์และจำนวนสมาชิก	21
ตารางที่ 18	สถิติการเกิดภัยแล้ง	23
ตารางที่ 19	การประเมินความเสี่ยงภัยแล้งในจังหวัดนครศรีธรรมราช	23
ตารางที่ 20	หลักเกณฑ์การช่วยเหลือกรณีสัตว์ตายหรือสูญหาย	32
ตารางที่ 21	องค์กรรับผิดชอบในการแก้ไขปัญหาเหตุการณ์สาธารณสุข	38
ตารางที่ 22	มาตรการในการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้งด้านการเกษตรของจังหวัดนครศรีธรรมราช	40

## สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1 แผนที่แสดงพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง และไฟฟ้าพฤษภาคมเครื่อง จังหวัดนครศรีธรรมราช	24
ภาพที่ 2 แผนภูมิโครงสร้างการบริหารจัดการภัยพิบัติด้านการเกษตร	39
ภาพที่ 3 แผนผังขั้นตอนการช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติด้านการเกษตร	45

# บทที่ 1

## ข้อมูลทั่วไป

### 1.1 ข้อมูลด้านกายภาพของจังหวัด

#### 1.1.1 ลักษณะทางภูมิศาสตร์

##### 1) ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่

จังหวัดนครศรีธรรมราช ตั้งอยู่ทางตอนกลางของภาคใต้ ห่างจากกรุงเทพมหานคร 780 กิโลเมตร มีเนื้อที่ 9,942.502 ตารางกิโลเมตรหรือ 6,214,064 ไร่ มีพื้นที่มากเป็นอันดับที่ 16 ของประเทศ หรือประมาณร้อยละ 1.98 ของพื้นที่ทั้งประเทศ ที่ตั้งของตัวจังหวัดตั้งอยู่ประมาณละติจูด 9 องศาเหนือ และลองจิจูด 100 องศาตะวันออก

##### 2) อาณาเขต

ทิศเหนือ	ติดต่อกับจังหวัดสุราษฎร์ธานี และอำเภอบ้านดอน
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับอำเภอไทย เป็นชายฝั่งทะเลยาวตั้งแต่ตอนเหนือของอำเภอขนอม ลงไปทางใต้ของอำเภอหัวไทร ประมาณ 225 กิโลเมตร
ทิศใต้	ติดต่อกับอำเภอระโนด จังหวัดสงขลา อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับจังหวัดสุราษฎร์ธานี และจังหวัดกระบี่

##### 3) สภาพพื้นที่ (ที่มา : สถานีพัฒนาที่ดิน )

กรมพัฒนาที่ดินได้สำรวจสภาพการใช้ที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อปี 2561 มีพื้นที่รวม 6,214,064 ไร่ แบ่งการใช้ที่ดินออกเป็น 4 ประเภท คือ 1) พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง 363,244 ไร่ พื้นที่เกษตรกรรม 4,152,703 ไร่ แบ่งเป็น พืชไร่ 365,863 ไร่ พืชไร่ 22,087 ไร่ ไม้ยืนต้น 3,225,383 ไร่ ไม้ผล 384,564 ไร่ พืชสวน พืชผัก ไม้ดอกไม้ประดับ 9,386 ไร่ พืชไร่ เลี้ยงสัตว์ และโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ 7,188 ไร่ พืชน้ำ 28 ไร่ และสถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 138,204 ไร่ 2) พื้นที่ป่าไม้ 1,366,008 ไร่ 3) พื้นที่น้ำ 107,408 ไร่ และ 4) พื้นที่เบ็ดเตล็ด 224,701 ไร่ รายละเอียดดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 สภาพการใช้พื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช

สภาพการใช้ที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
1. พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	363,244	5.83
2. พื้นที่เกษตรกรรม	4,152,703	66.82
2.1 พื้นที่นา	365,863	5.89
1) นาไร่	54,424	0.88
2) นาข้าว	311,439	5.01
2.2 พืชไร่	22,087	0.35
2.3 ไม้ยืนต้น	3,225,383	51.9
2.4 ไม้ผล	384,564	6.19
2.5 พืชสวน พืชผัก ไม้ดอกไม้ประดับ	9,386	0.15

ตารางที่ 1 (ต่อ)

สภาพการใช้ที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
3. พุ่มหญ้าเลี้ยงสัตว์และโรงเรือนเลี้ยงสัตว์	7,188	0.11
3.1 โรงเรือนร้าง	65	-
3.2 พุ่มหญ้าเลี้ยงสัตว์	4,939	0.08
3.3 โรงเรือนเลี้ยงโค กระบือ และม้า	264	-
3.4 โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ปีก	1,377	0.02
3.5 โรงเรือนเลี้ยงสุกร	543	0.01
4. พืชน้ำ	28	-
5. สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	138,204	2.23
5.1 สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำร้าง	55,280	0.89
5.2 สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำผสม	10,949	0.18
5.3 สถานที่เพาะเลี้ยงปลา	20,637	0.33
5.4 สถานที่เพาะเลี้ยงกุ้ง	51,338	0.83
6. พื้นที่ป่าไม้	1,366,008	21.98
7. พื้นที่น้ำ	107,408	1.74
8. พื้นที่เบ็ดเตล็ด	224,701	3.63
<b>รวม</b>	<b>6,214,064</b>	<b>100.00</b>

ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, 2561 [http://www1.ldd.go.th/WEB\\_OLP/Lu\\_61/Lu61\\_S/NRT61.htm](http://www1.ldd.go.th/WEB_OLP/Lu_61/Lu61_S/NRT61.htm)

1.1.2 ลักษณะภูมิอากาศ

1) ฤดูกาล จังหวัดนครศรีธรรมราชมี 2 ฤดูกาล คือ

1.1) ฤดูร้อน ช่วงระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน มีอากาศร้อนตลอดฤดูกาล

1.2) ฤดูฝน แบ่งเป็น 2 ช่วงได้แก่

1.2.1) เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม เป็นช่วงที่ได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ แต่เนื่องจากมีเทือกเขานครศรีธรรมราชที่สูงชัน เป็นแนวกั้นทิศทางลมจึงมีฝนตกไม่มาก

1.2.2) เดือนพฤศจิกายน-มกราคมเป็นช่วงรับอิทธิพลลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือช่วงนี้ฝนตกหนาแน่น

2) ปริมาณน้ำฝน

ในช่วง 10 ปี ที่ผ่านมา จังหวัดนครศรีธรรมราช มีจำนวนวันฝนตกมากที่สุดเมื่อปี 2544 จำนวน 196 วัน และมีจำนวนวันฝนตกน้อยที่สุดเมื่อปี 2555 จำนวน 152 วัน ขณะที่ปริมาณน้ำฝนสูงสุดเมื่อปี 2560 จำนวน 4,452.10 มม. และปริมาณน้ำฝนน้อยสุดเมื่อปี 2552 จำนวน 2,007.40 มม. รายละเอียดดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ปริมาณน้ำฝน และวันฝนตก ปี 2552-2561

ปี	จำนวนวันฝนตก (วัน)	ปริมาณน้ำฝน ( มม.)
2552	161	2,007.40
2553	164	2,480.60
2554	196	4,201.60

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ปี	จำนวนวันฝนตก (วัน)	ปริมาณน้ำฝน ( มม.)
2555	152	2,771.50
2556	155	2,421.90
2557	171	2,166.70
2558	156	2,370.20
2559	157	2,707.30
2560	188	4,452.10
2561	174	2,778.30

ที่มา : สถานีอุตุนิยมวิทยานครศรีธรรมราช (บางจาก)

หมายเหตุ : ปริมาณน้ำฝน เป็นข้อมูลรวมทั้งปี

### 3) อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์

ในช่วง 10 ปี ที่ผ่านมา จังหวัดนครศรีธรรมราชมีอุณหภูมิสูงสุด เมื่อปี 2555 เท่ากับ 35.10 °C และต่ำสุด เมื่อปี 2555 เท่ากับ 21.53 °C ความชื้นสัมพัทธ์สูงสุด เมื่อปี 2558 เท่ากับ 96.98 และต่ำสุด เมื่อปี 2555 เท่ากับ 60.66 รายละเอียดดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์สูงสุด - ต่ำสุด ปี 2552 - 2561

ปี	อุณหภูมิ ( °C)			ความชื้นสัมพัทธ์ (%)		
	สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ยทั้งปี	สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ยทั้งปี
2552	32.43	23.89	28.15	95.40	65.12	84.17
2553	32.53	23.59	28.06	96.75	66.67	81.83
2554	32.19	22.90	27.07	94.76	64.47	82.64
2555	35.10	21.53	28.31	93.92	60.66	77.29
2556	32.35	24.03	28.19	95.68	68.44	82.06
2557	32.59	23.70	28.19	96.37	65.82	81.12
2558	32.48	23.86	28.17	96.98	67.46	82.19
2559	32.98	24.28	27.83	96.76	66.10	84.90
2560	32.38	24.23	28.33	76.74	68.88	82.69
2561	32.53	23.81	27.37	95.50	64.05	83.06

ที่มา : สถานีอุตุนิยมวิทยานครศรีธรรมราช (บางจาก)

#### 1.1.3 แหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น แม่น้ำ คลอง

##### 1) แม่น้ำ

(1) แม่น้ำปากพนัง ต้นน้ำเกิดจากเทือกเขาบรรทัด ในเขตตำบลวังอ่าง อำเภอชะอวด ไหลผ่านอำเภอชะอวด อำเภอเชียรใหญ่ และมีสาขาจากอำเภอหัวไทร ไหลมารวมกันที่บ้านปากแพรก กลายเป็นแม่น้ำปากพนังไหลลงสู่อ่าวนครศรีธรรมราช นับเป็นแม่น้ำที่สำคัญทางเศรษฐกิจของจังหวัดมาก โดยเฉพาะทางการเกษตรกรรมบริเวณลุ่มน้ำปากพนัง และสาขาบริเวณที่ราบมีพื้นที่มากกว่า 500,000 ไร่ มีโครงการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนังอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ดำเนินการโดยกรมชลประทานและ

แม่น้ำปากพอง เป็นที่ตั้งของท่าเทียบเรือประมง จังหวัดนครศรีธรรมราช และเป็นเส้นทางขนส่งทางน้ำที่สำคัญอีกด้วย

(2) แม่น้ำหลวง เป็นสาขาหนึ่งของแม่น้ำตาปี ต้นน้ำเกิดจากบริเวณทิศตะวันตกของเทือกเขานครศรีธรรมราช และเทือกเขาภูเก็ตส่วนที่เกิดจากเทือกเขานครศรีธรรมราช มีต้นน้ำอยู่ที่อำเภอพิปูนและอำเภอฉวาง ไหลผ่านอำเภอฉวาง และอำเภอทุ่งใหญ่เข้าเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี ในเขตอำเภอพระแสง อำเภอนาสารไปรวมกับแม่น้ำศิริรัฐนิคม (แม่น้ำพุมดวง) ที่อำเภอพุนพินเรียกว่า แม่น้ำตาปี แล้วไหลลงสู่อ่าวบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี แม่น้ำสายนี้เป็นแม่น้ำที่ยาวที่สุดของภาคใต้

## 2) คลอง

(1) คลองปากพูน ต้นน้ำเกิดจากเทือกเขานครศรีธรรมราช บริเวณทางด้านตะวันออกของเทือกเขา ต้นน้ำอยู่ที่น้ำตกพรหมโลก ในเขตอำเภอพรหมคีรี ไหลไปทางทิศตะวันออกผ่านตำบลบ้านเกาะ อำเภอพรหมคีรี และบ้านท่าแพ ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช

(2) คลองปากพญา - คลองปากนคร ต้นน้ำเกิดจากแหล่งน้ำหลายสาขาในเขตเทือกเขานครศรีธรรมราช ที่เขาคีรีวงเขตตำบลกำโลน อำเภอลานสกาไหลผ่านอำเภอเมือง ต้นน้ำเรียกว่า คลองท่าดี ผ่านสะพานราเมศวร์ ตำบลท่าวัง ผ่านตำบลท่าซัก ออกทะเลที่ปากพญา เรียกว่าคลองปากพญา

(3) เขาเสาชง ต้นน้ำเกิดจากเทือกเขานครศรีธรรมราช ในเขตอำเภอลานสกา คลองนี้มีชื่อเรียกกันหลายชื่อตามท้องที่ ที่คลองไหลผ่าน คือ เมื่อไหลจากน้ำตกกะโรม เรียกว่าคลองเขาแก้ว เมื่อไหลเข้าสู่อำเภอร่อนพิบูลย์ เรียกว่าคลองเสาชง เมื่อไหลผ่านบ้านโคกคราม อำเภอร่อนพิบูลย์ เรียกว่า คลองโคกคราม เมื่อไหลผ่านเข้าสู่ตำบลชะเมา เรียกว่า คลองชะเมา เมื่อถึงหนองน้ำมดมีคลองแยกไปลงคลองปากนคร แต่ส่วนใหญ่ออกทะเลที่ปากนครบางจาก ตอนปลายคลองนี้จึงเรียกว่าคลองบางจาก

(4) คลองกลาย ต้นน้ำเกิดจากเทือกเขานครศรีธรรมราช ในเขตพื้นที่อำเภอนบพิตำ ไหลไปออกทะเลที่อำเภอท่าศาลา

(5) คลองท่าหน ต้นน้ำเกิดจากเทือกเขานครศรีธรรมราชตอนบนไหลสู่อ่าวไทยที่อำเภอสิชล

(6) คลองน้ำตกโยง ต้นน้ำเกิดจากเทือกเขานครศรีธรรมราชด้านตะวันตก บริเวณน้ำตกโยง ตำบลลำใหญ่ อำเภอทุ่งสง เข้าสู่อำเภอยะยอต จังหวัดตรังกลายเป็นสาขาหนึ่งของแม่น้ำตรัง

(7) คลองมีน ต้นน้ำเกิดจากภูเขาสามจอม อำเภอทุ่งใหญ่ เป็นสาขาหนึ่งของแม่น้ำหลวงหรือแม่น้ำตาปี และไหลออกอ่าวบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

(8) คลองท่าเลา ต้นน้ำเกิดจากภูเขาวังหีบ อำเภอทุ่งสง เป็นภูเขาสูงหนึ่งในเทือกเขานครศรีธรรมราช ไหลลงทางใต้เข้าอำเภอยะยอต และออกทะเลอันดามันที่อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง

(9) คลองท่าโลน ต้นน้ำเกิดจากภูเขาปลายเป็กอำเภอทุ่งสง ไหลลงทางใต้ผ่านที่ว่าการอำเภอทุ่งสง ด้านตะวันออก แล้วรวมเข้ากับคลองท่าเลา ออกทะเลอันดามันในเขต อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง

**1.1.4 ทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญ** เช่น ป่าสงวนแห่งชาติ อุทยานแห่งชาติ (ที่มา: สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช) จังหวัดนครศรีธรรมราช มีพื้นที่ป่าไม้ แบ่งเป็น

- พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ 69 ป่า เนื้อที่ประมาณ 1,924,654.25 ไร่
- พื้นที่ป่าเลนอนุรักษ์ ประมาณ 146.11 ตร.กม. หรือ 91,370 ไร่
- พื้นที่อุทยานแห่งชาติ (5 แห่ง) ประมาณ 1,645.84 ตร.กม. หรือ 1,028,650 ไร่
- พื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า (1 แห่ง) ประมาณ 166.40 ตร.กม. หรือ 104,000 ไร่
- พื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่า (2 แห่ง) ประมาณ 421.64 ตร.กม. หรือ 263,526 ไร่
- สถานีพัฒนาและส่งเสริมการอนุรักษ์สัตว์ป่า (1 แห่ง) ประมาณ 11.23 ตร.กม. หรือ 7,018 ไร่

## 1.2 ข้อมูลด้านการปกครองของจังหวัด

### 1.2.1 การแบ่งเขตการปกครอง

จังหวัดนครศรีธรรมราช แบ่งเขตการปกครองตามลักษณะพื้นที่ออกเป็น 23 อำเภอ 165 ตำบล 1,552 หมู่บ้าน องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 185 แห่ง รายละเอียดดังตารางที่ 4 ประกอบด้วย

1) องค์การบริหารส่วนจังหวัด 1 แห่ง เทศบาล 53 แห่ง แบ่งเป็น เทศบาลนคร 1 แห่ง เทศบาลเมือง 3 แห่ง และเทศบาลตำบล 49 แห่ง

2) องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) 130 แห่ง โดยแบ่งเป็น

- อบต.ขนาดใหญ่ 12 แห่ง คือ อบต.ท่าศาลา ท่าเรือ นาเคียน ช้างกลาง เขาขาว ท้ายสำเภา บ้านลำนาว บางขัน ช้างซ้าย ร่อนพิบูลย์ หินตก และ ฟุ้งปรัง

- อบต. ขนาดกลาง 117 แห่ง

- อบต.ขนาดเล็ก 1 แห่ง คือ อบต.พิปูน

ตารางที่ 4 การแบ่งเขตการปกครองของจังหวัด

อำเภอ	พื้นที่ (ตร.กม.)	ร้อยละ	ที่ว่าการ อำเภอ ห่างจาก ศาลา กลาง จังหวัด (กม.)	จำนวน						
				ตำบล	หมู่บ้าน	เทศบาล นคร/ เมือง/ ตำบล			อบต.	ชุมชน
1. เมือง	617.447	6.21	10	13	115	1	1	5	10	95
2. เขียวใหญ่	227.116	2.28	52	10	97	-	-	2	8	13
3. ปากพนัง	422.454	4.25	36	17	141	-	1	3	13	22
4. ชะอวด	870.276	8.75	71	11	87	-	-	2	10	14
5. ฟุ้งสง	1,041.999	10.48	56	12	124	-	1	3	8	20
6. ท่าศาลา	363.891	3.66	30	10	110	-	-	1	10	-
7. ร่อนพิบูลย์	298.222	3.00	32	6	57	-	-	3	5	-
8. สีชล	703.105	7.07	66	9	110	-	-	2	8	10
9. ลานสกา	342.898	3.45	23	5	44	-	-	2	4	-
10. พิปูน	363.753	3.66	93	5	42	-	-	4	2	17
11. หัวไทร	417.733	4.20	62	11	99	-	-	3	9	-
12. ฟุ้งใหญ่	603.287	6.07	102	7	63	-	-	2	6	7
13. ฉวาง	530.536	5.34	70	10	86	-	-	4	8	12
14. ขนอม	433.926	4.36	100	3	34	-	-	3	1	6
15. นาบอน	192.899	1.94	77	3	34	-	-	1	3	-
16. พรหมคีรี	321.499	3.23	21	5	39	-	-	3	4	28
17. บางขัน	601.662	6.05	96	4	60	-	-	-	4	-
18. จุฬาภรณ์	192.670	1.94	62	6	30	-	-	-	5	-
19. ถ้ำพรหมรา	165.000	1.66	111	3	29	-	-	-	3	-

ตารางที่ 4 (ต่อ)

อำเภอ	พื้นที่ (ตร.กม.)	ร้อยละ	ที่ว่าการ อำเภอ ห่างจาก ศาลา กลาง จังหวัด (กม.)	จำนวน						
				ตำบล	หมู่บ้าน	เทศบาล นคร/ เมือง/ ตำบล			อบต.	ชุมชน
20. พระพรหม	147.963	1.49	15	4	40	-	-	1	3	-
21. เฉลิมพระเกียรติ	129.680	1.30	22	4	37	-	-	2	2	-
22. นบพิตำ	720.156	7.24	52	4	38	-	-	1	3	-
23. ช้างกลาง	234.330	2.36	50	3	36	-	-	2	1	-
<b>รวม</b>	<b>9,942.502</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>165</b>	<b>1,552</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>49</b>	<b>130</b>	<b>244</b>

ที่มา : ที่ทำการปกครองจังหวัดนครศรีธรรมราช 2562 สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด จำนวนชุมชน ณ เม.ย. 2562 ,สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดนครศรีธรรมราช ณ เม.ย. 2562

## 2.2 ข้อมูลประชากร

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีประชากร 565,508 คน ครัวเรือน รวม 1,560,433 คน แบ่งเป็นเพศชาย 71,530 คน เพศหญิง 788,903 คน รายละเอียดดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 จำนวนประชากรของจังหวัดนครศรีธรรมราช

อำเภอ	ชาย (คน)	หญิง (คน)	รวม (คน)	ครัวเรือน
1. เมือง	133,241	139,261	272,502	108,767
2. เขียวใหญ่	21,588	21,564	43,152	14,710
3. ปากพนัง	49,611	49,246	98,857	32,881
4. ชะอวด	42,754	43,720	86,474	30,763
5. ทุ้งสง	80,895	80,790	161,685	63,164
6. ท่าศาลา	56,679	59,628	116,307	36,041
7. ร่อนพิบูลย์	40,859	41,471	82,330	26,729
8. สีชล	44,033	44,920	88,953	31,504
9. ลานสกา	19,917	20,993	40,910	15,055
10. พิปูน	14,364	14,758	29,122	11,493
11. หัวไทร	33,066	33,123	66,189	23,896
12. ทุ้งใหญ่	37,029	37,638	74,667	26,562
13. ฉวาง	32,563	34,520	67,083	25,393
14. ขนอม	15,099	15,323	30,422	14,593
15. นาบอน	13,189	13,589	26,788	9,420
16. พรหมคีรี	18,458	16,979	37,437	12,265
17. บางขัน	23,859	23,486	47,345	16,158

ตารางที่ 5 (ต่อ)

อำเภอ	ชาย (คน)	หญิง (คน)	รวม (คน)	ครัวเรือน
18. จุฬาภรณ์	15,629	16,104	31,733	10,380
19. ถ้ำพรรณรา	9,628	9,649	19,277	7,234
20. พระพรหม	21,825	22,372	44,197	15,695
21. เฉลิมพระเกียรติ	15,793	15,769	31,562	10,440
22. นบพิตำ	16,757	16,786	33,543	11,616
23. ช้างกลาง	14,694	15,214	29,908	10,749
รวม	771,530	788,903	1,560,433	565,508

ที่มา : ประชากร, ที่ทำการปกครองจังหวัด ณ ธันวาคม 2561

### 1.3 ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภค

#### 1.3.1 ข้อมูลด้านการกักกันของจังหวัด (โปรดทำเครื่องหมาย )

ด้านศุลกากร (ด้านชายแดน ท่าเรือ ท่าอากาศยาน คนเดินเท้า อื่นๆ)

ศุลกากรนครศรีธรรมราช ที่ตั้งวัดท่าแพ ด้านริมคลองปากพูน ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ประเภท ด้านท่าเรือ

ด่านศุลกากรสิชล ที่ตั้ง ถนนชายทะเล ตำบลสิชล อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช ประเภท ด้านชายแดน

ด้านตรวจพืช ที่ตั้ง....

มีห้องปฏิบัติการตรวจเบื้องต้น  ไม่มี  มี

ที่ตั้งสถานกักกันพืช  ไม่มี  มี

ด้านตรวจประมง ที่ตั้ง.....

มีห้องปฏิบัติการตรวจเบื้องต้น  ไม่มี  มี

ที่ตั้งสถานกักกันสัตว์น้ำ  ไม่มี  มี

ด้านปศุสัตว์ ที่ตั้ง ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคใต้ตอนบน ถนนทุ่งสง-กะปาง ตำบลที่วัง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

มีห้องปฏิบัติการตรวจเบื้องต้น  ไม่มี  มี

ที่ตั้งสถานกักกันสัตว์  ไม่มี  มี

#### 1.3.2 ข้อมูลการประปา

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีหน่วยงานที่ให้บริการด้านการประปาของจังหวัด คือ การประปาส่วนภูมิภาค และการประปาเทศบาล ดังนี้

การประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดนครศรีธรรมราช มีจำนวนผู้ใช้น้ำทั้งหมด 7,292 ราย กำลังการผลิตที่ใช้งาน 67,230 ลบ.ม./วัน ปริมาณน้ำผลิต 90,284 ลบ.ม./เดือน ปริมาณน้ำผลิตจ่าย 277,406 ลบ.ม./เดือน และปริมาณน้ำจำหน่าย 171,148 ลบ.ม./เดือน รายละเอียดดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 การใช้น้ำการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประเภท	ประชากรในพื้นที่รับผิดชอบ		ผู้ใช้น้ำ	หน่วย
	ราย	ครัวเรือน		
<b>สาขานครศรีธรรมราช</b>	<b>76,126</b>	<b>27,663</b>		
จำนวนผู้ใช้น้ำทั้งหมด			7,292	ราย
กำลังการผลิตที่ใช้งาน			9,710	ลบ.ม./วัน
ปริมาณน้ำผลิต			90,284	ลบ.ม./เดือน
ปริมาณน้ำผลิตจ่าย			277,406	ลบ.ม./เดือน
ปริมาณน้ำจำหน่าย			171,148	ลบ.ม./เดือน
<b>สาขาทุ่งสง</b>	<b>113,173</b>	<b>47,360</b>		
จำนวนผู้ใช้น้ำทั้งหมด			23,568	ราย
กำลังการผลิตที่ใช้งาน			24,960	ลบ.ม./วัน
ปริมาณน้ำผลิต			771,791	ลบ.ม./เดือน
ปริมาณน้ำผลิตจ่าย			750,757	ลบ.ม./เดือน
ปริมาณน้ำจำหน่าย			440,760	ลบ.ม./เดือน
<b>สาขาชะอวด</b>	<b>35,900</b>	<b>13,948</b>		
จำนวนผู้ใช้น้ำทั้งหมด			4,608	ราย
กำลังการผลิตที่ใช้งาน			5,040	ลบ.ม./วัน
ปริมาณน้ำผลิต			147,831	ลบ.ม./เดือน
ปริมาณน้ำผลิตจ่าย			141,701	ลบ.ม./เดือน
ปริมาณน้ำจำหน่าย			66,767	ลบ.ม./เดือน
<b>สาขาปากพนัง</b>	<b>58,040</b>	<b>19,808</b>		
จำนวนผู้ใช้น้ำทั้งหมด			12,304	ราย
กำลังการผลิตที่ใช้งาน			12,640	ลบ.ม./วัน
ปริมาณน้ำผลิต			354,870	ลบ.ม./เดือน
ปริมาณน้ำผลิตจ่าย			331,682	ลบ.ม./เดือน
ปริมาณน้ำจำหน่าย			205,766	ลบ.ม./เดือน
<b>สาขาจันดี</b>	<b>36,078</b>	<b>15,081</b>		
จำนวนผู้ใช้น้ำทั้งหมด			7,657	ราย
กำลังการผลิตที่ใช้งาน			8,400	ลบ.ม./วัน
ปริมาณน้ำผลิต			183,638	ลบ.ม./เดือน
ปริมาณน้ำผลิตจ่าย			175,268	ลบ.ม./เดือน
ปริมาณน้ำจำหน่าย			120,266	ลบ.ม./เดือน
<b>สาขาขนอม</b>	<b>20,302</b>	<b>11,235</b>		
จำนวนผู้ใช้น้ำทั้งหมด			5,615	ราย
กำลังการผลิตที่ใช้งาน			6,480	ลบ.ม./วัน
ปริมาณน้ำผลิต			171,804	ลบ.ม./เดือน
ปริมาณน้ำผลิตจ่าย			170,024	ลบ.ม./เดือน
ปริมาณน้ำจำหน่าย			90,332	ลบ.ม./เดือน

ที่มา : กองศูนย์ข้อมูลและแผนเทคโนโลยีสารสนเทศ การประปาส่วนภูมิภาค มีนาคม 2562

## บทที่ 2

### ข้อมูลด้านการเกษตรที่สำคัญ

#### 2.1 ครัวเรือนเกษตรกรและแรงงานภาคเกษตร

จังหวัดนครศรีธรรมราชมีครัวเรือนประชากร 565,508 ครัวเรือน ครัวเรือนเกษตรกร 170,751 ครัวเรือน แรงงานภาคเกษตร 443,953 ราย ดังตารางที่ 7

ตารางที่ 7 จำนวนครัวเรือนเกษตรกรและจำนวนแรงงานภาคเกษตรของจังหวัดนครศรีธรรมราช

อำเภอ	ครัวเรือนประชากร (ครัวเรือน)	ครัวเรือนเกษตรกร (ครัวเรือน)	จำนวนแรงงานภาคเกษตร (ราย)
1. เมือง	108,767	13,126	34,128
2. เขียวใหญ่	14,710	4,794	12,464
3. ปากพั่น	32,881	6,627	17,230
4. ชะอวด	30,763	12,492	32,479
5. ท่งสง	63,164	14,208	36,941
6. ท่าศาลา	36,041	13,495	35,087
7. ร่อนพิบูลย์	26,729	9,171	23,845
8. สีชล	31,504	12,920	33,592
9. ลานสกา	15,055	5,212	13,551
10. พิปูน	11,493	4,601	11,963
11. หัวไทร	23,896	5,849	15,207
12. ท่งใหญ่	26,562	10,425	27,105
13. ฉวาง	25,393	9,330	24,258
14. ขนอม	14,593	4,097	10,652
15. นาบอน	9,420	4,013	10,434
16. พรหมคีรี	12,265	5,243	13,632
17. บางขัน	16,158	6,071	15,785
18. จุฬาภรณ์	10,380	4,945	12,857
19. ถ้าพรณรา	7,234	3,298	8,575
20. พระพรหม	15,695	5,612	14,591
21. เฉลิมพระเกียรติ	10,440	3,645	9,477
22. นบพิตำ	11,616	6,368	16,557
23. ช้างกลาง	10,749	5,209	13,543
<b>รวม</b>	<b>565,508</b>	<b>170,751</b>	<b>443,953</b>
<b>เกษตรกรคิดเป็นร้อยละ 30.19 ของประชากรทั้งจังหวัดนครศรีธรรมราช</b>			

ที่มา : ประชากร, ที่ทำการปกครองจังหวัด ณ ธันวาคม 2561 ครัวเรือนเกษตรกร, ทะเบียนเกษตรกร ปี 2560 จำนวนแรงงาน คำนวณจากครัวเรือนเกษตรกร\* 2.6 (จำนวนแรงงานเฉลี่ยของ สศก.)

## 2.2 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร

### 2.2.1 พื้นที่ชลประทานและระบบชลประทาน (ที่มา : โครงการชลประทานนครศรีธรรมราช 2561)

การพัฒนาแหล่งน้ำในจังหวัดนครศรีธรรมราช ในระบบชลประทานมีพื้นที่ชลประทาน 936,845 ไร่ แยกได้ดังนี้

1) แหล่งน้ำขนาดใหญ่ จำนวน 1 โครงการ คือ โครงการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนัง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ พื้นที่โครงการ 521,500 ไร่ พื้นที่ชลประทาน 480,000 ไร่ ลักษณะโครงการเก็บกักน้ำ ป้องกันน้ำเค็มและกักเก็บน้ำ 66.13 ล้านลูกบาศก์เมตร

2) แหล่งน้ำขนาดกลาง จำนวน 13 โครงการ พื้นที่ชลประทาน 187,250 ไร่ เก็บกักน้ำได้ 213.25 ล้านลูกบาศก์เมตร ได้แก่

- 2.1 ฝ่ายคลองท่าเรือรี ตำบลสี่ขีด อำเภอสิชล
- 2.2 ฝ่ายคลองอ้ายเขียว ตำบลอินคีรี อำเภอพรหมคีรี
- 2.3 ประจวบรายน้ำคลองท่าจันทร์ ตำบลท้องเนียน อำเภอสิชล
- 2.4 ฝ่ายคลองคูถนน ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา
- 2.5 ฝ่ายคลองสังข์ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่
- 2.6 ประจวบรายน้ำทุ่งนาเมืองชัย ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่
- 2.7 อ่างเก็บน้ำคลองกะทูน ตำบลกะทูน อำเภอพิปูน
- 2.8 อ่างเก็บน้ำคลองดินแดง ตำบลเขาพระ อำเภอพิปูน
- 2.9 ฝ่ายคลองท่าดี ตำบลกำแพงเขา อำเภอเมือง
- 2.10 ฝ่ายคลองเสาชัง ตำบลขุนทะเล อำเภอลานสกา
- 2.11 ฝ่ายคลองไม้เสียบ ตำบลเกาะขันธุ์ อำเภอชะอวด
- 2.12 อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำใส ตำบลวังอ่าง อำเภอชะอวด
- 2.13 ฝ่ายคลองท่าหน ตำบลเทพราช อำเภอสิชล

3) แหล่งน้ำขนาดเล็ก มีจำนวน 474 โครงการ พื้นที่รับประโยชน์ 314,737 ไร่ เก็บกักน้ำได้ 17.77 ล้านลูกบาศก์เมตร แยกเป็น

- 3.1 โครงการชลประทานขนาดเล็ก 221 โครงการ พื้นที่ 314,737 ไร่
- 3.2 โครงการขุดลอกหนองน้ำธรรมชาติ 140 โครงการ พื้นที่ 70,220 ไร่
- 3.3 งานศูนย์เกษตรกรรมเคลื่อนที่ 116 โครงการ พื้นที่ 60,180 ไร่
- 3.4 โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า 16 โครงการ พื้นที่ 22,340 ไร่

### 2.2.2 แหล่งน้ำอื่นๆ

1) แหล่งน้ำในไร่นา

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีแหล่งน้ำในไร่นา รวม 691 บ่อ (สถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช, เมษายน 2562) รายละเอียดดังตารางที่ 8

ตารางที่ 8 แหล่งน้ำในไร่นา

อำเภอ	จำนวน (บ่อ)
1. เมือง	26
2. เขียวใหญ่	16
3. ปากพนัง	80

ตารางที่ 8 (ต่อ)

อำเภอ	จำนวน (บ่อ)
4. ชะอวด	15
5. พังงา	77
6. ท่าศาลา	38
7. ร่อนพิบูลย์	18
8. สิชล	54
9. ลานสกา	0
10. พิปูน	2
11. หัวไทร	22
12. พังใหญ่	100
13. ฉวาง	19
14. ขนอม	25
15. นาบอน	9
16. พรหมคีรี	42
17. บางขัน	47
18. จุฬาภรณ์	13
19. ถ้าพรรณรา	15
20. พระพรหม	32
21. เฉลิมพระเกียรติ	29
22. นบพิตำ	12
23. ช้างกลาง	0
<b>รวม</b>	<b>691</b>

ที่มา : สถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช, 2562

2) แหล่งน้ำขนาดเล็ก นอกเขตชลประทาน

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีแหล่งน้ำขนาดเล็กนอกเขตชลประทาน ของกรมพัฒนาที่ดิน ตั้งแต่ปี 2554-2561 รวม 37 แหล่ง รายละเอียดดังตารางที่ 9

ตารางที่ 9 แหล่งน้ำขนาดเล็ก นอกเขตชลประทาน ของกรมพัฒนาที่ดิน ปี 2554 - 2561

ที่	ลักษณะโครงการ	บ้าน	หมู่	ตำบล	อำเภอ	ปี	ความจุ ลบ.ม.
1	อ่างเก็บน้ำ	หน้าเขา		ควนกรุด	พังงา	25	3,400
2	สระเก็บน้ำ	คลองชัย		กะเบียด	ฉวาง	27	2,570
3	สระเก็บน้ำ	ทุ่งหลด		ท้ายสำเภา	เมือง	27	5,175
4	สระเก็บน้ำ	เกาะสุด		เขาพังไกร	หัวไทร	27	5,472

ตารางที่ 9 (ต่อ)

ที่	ลักษณะโครงการ	บ้าน	หมู่	ตำบล	อำเภอ	ปี	ความจุ สบ.ม.
5	สระเก็บน้ำ	ทองจันทร์		แหลม	หัวไทร	27	9,472
6	ชุดลอกหนอง	สมควร	6	ควนเกย	ร้อนพิบูลย์	30	36,700
7	อ่างเก็บน้ำ	ทับกลาง	1	เขาขาว	ทุ่งสง	33	55,000
8	สระเก็บน้ำ	หนองคล้า	2	ทุ่งสง	นาบอน	33	8,700
9	สระเก็บน้ำ	สองพี่น้อง-หอยทรม	6	หล่อง	ปากพนัง	33	34,000
10	อ่างเก็บน้ำ	ใสสำน	2	เขาขาว	ทุ่งสง	35	12,000
11	สระเก็บน้ำ	ควนตุ	5	ท่ายาง	ทุ่งใหญ่	35	13,000
12	คลองระบายและเก็บกักน้ำ	หัวเปียน	7	บ้านราม	หัวไทร	35	24,000
13	สระเก็บน้ำ	เสม็ดจวน (โครงการจุฬารณย์พัฒนา 3)	3	กุแหร	ทุ่งใหญ่	36	27,000
14	สระเก็บน้ำ	พรุพินา	4	บางรูป	ทุ่งใหญ่	36	42,000
15	สระเก็บน้ำ	ทองจันทร์		แหลม	หัวไทร	36	21,300
16	สระเก็บน้ำ	จิกพนม	2	ชะอวด	ชะอวด	37	4,400
17	อ่างเก็บน้ำ	ห้วยทรายขาว	10	นาแวง	ฉวาง	38	40,000
18	อ่างเก็บน้ำ	ห้วยหอย	8	บ้านลำนาว	บางขัน	39	20,000
19	สระเก็บน้ำ	ไล่ฝ้าย	12	วังหิน	บางขัน	39	100,000
20	อ่างเก็บน้ำ	หน้าเขา	7	นาไม้ไผ่	ทุ่งสง	40	6,000
21	สระเก็บน้ำ	บนควน	1	บ้านลำนาว	บางขัน	40	38,000
22	อ่างเก็บน้ำ	เคี่ยมงาม	11	บ้านลำนาว	บางขัน	40	82,700
23	ชุดลอกหนองน้ำ	ห้วยแห้ง	5	กรุงชิง	นบพิตำ	41	48,000
24	สระเก็บน้ำ	ควนประ-หน้าเขา	14	บางขัน	บางขัน	41	25,000
25	อ่างเก็บน้ำ	วังแทงเข้	8	บ้านลำนาว	บางขัน	41	70,000
26	ฝายน้ำล้น	คลองสาย	4	ห้วยปรึก	ฉวาง	43	10,000
27	ชุดลอกหนอง	หัวสะพานหมอ	12	ละอาย	ฉวาง	44	38,000
28	อ่างเก็บน้ำ	ควนพลอง	7	ช้างกลาง	ช้างกลาง	44	56,000
29	สระเก็บน้ำ	บัวผุด	11	หัวไทร	หัวไทร	44	37,000
30	อ่างเก็บน้ำ	คลองสาย	4	ห้วยปรึก	ฉวาง	47	22,000
31	สระเก็บน้ำ	ต้นยูง	15	บ้านลำนาว	บางขัน	47	5,500
32	สระเก็บน้ำ	ป่าแขง	3	เสารง	ร้อนพิบูลย์	50	28,000

ตารางที่ 9 (ต่อ)

ที่	ลักษณะโครงการ	บ้าน	หมู่	ตำบล	อำเภอ	ปี	ความจุ ลบ.ม.
33	สระเก็บน้ำ	เกาะปล้าว	12	บ้านลำนาว	บางขัน	54	9,900
34	ชุดลอกหนอง (น)	ไสเจาะป่า	2	กุแหร	ทุ่งใหญ่	55	14,780
35	สระเก็บน้ำ	ไสเจาะป่า	2	กุแหร	ทุ่งใหญ่	57	1,200
36	สระเก็บน้ำ	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์	8	ร่อนพิบูลย์	ร่อนพิบูลย์	60	25,000
37	สระเก็บน้ำ	สพด.นครศรีธรรมราช	3	นาสาร	พระพรหม	61	10,000
<b>รวม</b>							<b>991,269</b>

ที่มา สถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช, 2561

3) แหล่งน้ำใต้ดิน

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีแหล่งน้ำใต้ดิน เป็นบ่อบาดาล รวม 1,928 บ่อ แบ่งเป็น อำเภอเมือง 183 บ่อ เชียงใหญ่ 57 บ่อ ปากพนัง 86 บ่อ ชะอวด 143 บ่อ ทุ่งสง 175 บ่อ ท่าศาลา 154 บ่อ ร่อนพิบูลย์ 121 บ่อ ลีชิล 181 บ่อ ลานสกา 56 บ่อ พิปูน 62 บ่อ หัวไทร 48 บ่อ ทุ่งใหญ่ 143 บ่อ ฉวาง 88 บ่อ ขนอม 33 บ่อ คณาบอน 42 บ่อ พรหมคีรี 67 บ่อ บางขัน 39 บ่อ จุฬาภรณ์ 66 บ่อ ถ้ำพรรณรา 25 บ่อ พระพรหม 27 บ่อ เฉลิมพระเกียรติ 27 บ่อ นบพิตำ 76 บ่อ และช้างกลาง 29 บ่อ รายละเอียดดังตารางที่ 10

ตารางที่ 10 บ่อบาดาล

อำเภอ	ประเภทบ่อ	จำนวนบ่อ	สภาพน้ำ
1. เมือง	บ่อน้ำอุปโภค-บริโภค	155	ใช้การได้-น้ำจืด
	บ่อน้ำเกษตร	28	ใช้การได้-น้ำจืด
	<b>รวม</b>	<b>183</b>	
2. เชียงใหญ่	บ่อน้ำอุปโภค-บริโภค	31	ใช้การได้-น้ำจืด
	บ่อน้ำเกษตร	26	ใช้การได้-น้ำจืด
	<b>รวม</b>	<b>57</b>	
3. ปากพนัง	บ่อน้ำอุปโภค-บริโภค	37	ใช้การได้-น้ำจืด
	บ่อน้ำเกษตร	49	ใช้การได้-น้ำจืด
	<b>รวม</b>	<b>86</b>	
4. ชะอวด	บ่อน้ำอุปโภค-บริโภค	130	ใช้การได้-น้ำจืด
	บ่อน้ำเกษตร	13	ใช้การได้-น้ำจืด
	<b>รวม</b>	<b>143</b>	
5. ทุ่งสง	บ่อน้ำอุปโภค-บริโภค	174	ใช้การได้-น้ำจืด
	บ่อน้ำเกษตร	1	ใช้การได้-น้ำจืด
	<b>รวม</b>	<b>175</b>	

ตารางที่ 10 (ต่อ)

อำเภอ	ประเภทบ่อ	จำนวนบ่อ	สภาพน้ำ
6. ท่าศาลา	บ่อน้ำอุปโภค-บริโภค	149	ใช้การได้-น้ำจืด
	บ่อน้ำเกษตร	5	ใช้การได้-น้ำจืด
<b>รวม</b>		<b>154</b>	
7. ร่อนพิบูลย์	บ่อน้ำอุปโภค-บริโภค	117	ใช้การได้-น้ำจืด
	บ่อน้ำเกษตร	4	ใช้การได้-น้ำจืด
<b>รวม</b>		<b>121</b>	
8. สิชล	บ่อน้ำอุปโภค-บริโภค	165	ใช้การได้-น้ำจืด
	บ่อน้ำเกษตร	16	ใช้การได้-น้ำจืด
<b>รวม</b>		<b>181</b>	
9. ลานสกา	บ่อน้ำอุปโภค-บริโภค	50	ใช้การได้-น้ำจืด
	บ่อน้ำเกษตร	6	ใช้การได้-น้ำจืด
<b>รวม</b>		<b>56</b>	
10. พิปูน	บ่อน้ำอุปโภค-บริโภค	59	ใช้การได้-น้ำจืด
	บ่อน้ำเกษตร	3	ใช้การได้-น้ำจืด
<b>รวม</b>		<b>62</b>	
11. หัวไทร	บ่อน้ำอุปโภค-บริโภค	41	ใช้การได้-น้ำจืด
	บ่อน้ำเกษตร	7	ใช้การได้-น้ำจืด
<b>รวม</b>		<b>48</b>	
12. พุ่งใหญ่	บ่อน้ำอุปโภค-บริโภค	142	ใช้การได้-น้ำจืด
	บ่อน้ำเกษตร	1	ใช้การได้-น้ำจืด
<b>รวม</b>		<b>143</b>	
13. ฉวาง	บ่อน้ำอุปโภค-บริโภค	85	ใช้การได้-น้ำจืด
	บ่อน้ำเกษตร	3	ใช้การได้-น้ำจืด
<b>รวม</b>		<b>88</b>	
14. ขนอม	บ่อน้ำอุปโภค-บริโภค	33	ใช้การได้-น้ำจืด
	บ่อน้ำเกษตร	0	ใช้การได้-น้ำจืด
<b>รวม</b>		<b>33</b>	
15. นาบอน	บ่อน้ำอุปโภค-บริโภค	41	ใช้การได้-น้ำจืด
	บ่อน้ำเกษตร	1	ใช้การได้-น้ำจืด
<b>รวม</b>		<b>42</b>	
16. พรหมคีรี	บ่อน้ำอุปโภค-บริโภค	65	ใช้การได้-น้ำจืด
	บ่อน้ำเกษตร	2	ใช้การได้-น้ำจืด
<b>รวม</b>		<b>67</b>	

ตารางที่ 10 (ต่อ)

อำเภอ	ประเภทบ่อ	จำนวนบ่อ	สภาพน้ำ
17. บางขัน	บ่อน้ำอุปโภค-บริโภค	39	ใช้การได้-น้ำจืด
	บ่อน้ำเกษตร	0	ใช้การได้-น้ำจืด
<b>รวม</b>		<b>39</b>	
18. จุฬาภรณ์	บ่อน้ำอุปโภค-บริโภค	66	ใช้การได้-น้ำจืด
	บ่อน้ำเกษตร	0	ใช้การได้-น้ำจืด
<b>รวม</b>		<b>66</b>	
19. ถ้ำพรรณรา	บ่อน้ำอุปโภค-บริโภค	25	ใช้การได้-น้ำจืด
	บ่อน้ำเกษตร	0	ใช้การได้-น้ำจืด
<b>รวม</b>		<b>25</b>	
20. พระพรหม	บ่อน้ำอุปโภค-บริโภค	26	ใช้การได้-น้ำจืด
	บ่อน้ำเกษตร	1	ใช้การได้-น้ำจืด
<b>รวม</b>		<b>27</b>	
21. เฉลิมพระเกียรติ	บ่อน้ำอุปโภค-บริโภค	25	ใช้การได้-น้ำจืด
	บ่อน้ำเกษตร	2	ใช้การได้-น้ำจืด
<b>รวม</b>		<b>27</b>	
22. นบพิตำ	บ่อน้ำอุปโภค-บริโภค	76	ใช้การได้-น้ำจืด
	บ่อน้ำเกษตร	0	ใช้การได้-น้ำจืด
<b>รวม</b>		<b>76</b>	
23. ชำรงกลาง	บ่อน้ำอุปโภค-บริโภค	28	ใช้การได้-น้ำจืด
	บ่อน้ำเกษตร	1	ใช้การได้-น้ำจืด
<b>รวม</b>		<b>29</b>	
<b>รวมทั้งจังหวัด</b>		<b>1,928</b>	

ที่มา กรมทรัพยากรน้ำบาดาล 2562 <http://app.dgr.go.th/newpasutara/xml/Krabi.files/>

## 2.3 ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญของจังหวัด

### 2.3.1 ด้านการปลูกพืชเศรษฐกิจของจังหวัด

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีการปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ ได้แก่ ยางพารา เนื้อที่เพาะปลูก 1,803,961 ไร่ เนื้อที่เก็บเกี่ยว 1,535,431 ไร่ ผลผลิต 395,311 กิโลกรัม ปาล์มน้ำมัน เนื้อที่เพาะปลูก 536,359 ไร่ เนื้อที่เก็บเกี่ยว 382,623 ไร่ ผลผลิต 382,623 กิโลกรัม ข้าวนาปี เนื้อที่เพาะปลูก 199,586 ไร่ เนื้อที่เก็บเกี่ยว 195,659 ไร่ ผลผลิต 92,732 กิโลกรัม ข้าวนาปรัง เนื้อที่เพาะปลูก 120,554 ไร่ เนื้อที่เก็บเกี่ยว 120,554 ไร่ ผลผลิต 61,730 กิโลกรัม ทุเรียน เนื้อที่เพาะปลูก 51,365 ไร่ เนื้อที่เก็บเกี่ยว 51,365 ไร่ ผลผลิต 29,450 กิโลกรัม เงาะ เนื้อที่เพาะปลูก 30,783 ไร่ เนื้อที่เก็บเกี่ยว 30,783 ไร่ ผลผลิต 17,823 กิโลกรัม มังคุด เนื้อที่เพาะปลูก 92,681 ไร่ เนื้อที่เก็บเกี่ยว 92,681 ไร่ ผลผลิต 38,438 กิโลกรัม ลองกอง เนื้อที่เพาะปลูก 24,734 ไร่ เนื้อที่เก็บเกี่ยว 24,734 ไร่ ผลผลิต 7,740 กิโลกรัม ส้มโอทับทิมสยาม

เนื้อที่เพาะปลูก 3,465 ไร่ เนื้อที่เก็บเกี่ยว 3,465 ไร่ ผลผลิต 4,449 กิโลกรัม และมะพร้าว เนื้อที่เพาะปลูก 62,244 ไร่ เนื้อที่เก็บเกี่ยว 62,244 ไร่ ผลผลิต 79,067 กิโลกรัม รายละเอียดดังตารางที่ 11

ตารางที่ 11 การปลูกพืชเศรษฐกิจของจังหวัด ปีการผลิต 2561

สินค้า	เกษตรกร (ครัวเรือน)	เนื้อที่ เพาะปลูก (ไร่)	เนื้อที่ เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต ที่เก็บเกี่ยวได้ (กิโลกรัม)	ผลผลิต เฉลี่ย/เนื้อที่ เก็บเกี่ยว (กิโลกรัม)	ราคา ที่ เกษตรกร ขายได้เฉลี่ย (บาท/กิโลกรัม)
ยางพารา (แผ่นดิบชั้น 3)	177,992	1,803,961	1,535,431	395,311	257	60.65
ปาล์มน้ำมัน	51,158	536,359	382,623	1,129,513	2,952	3.45
ข้าวนาปี 2560/61	14,771	199,586	195,659	92,732	474	7.89
ข้าวนาปรัง	466	120,554	120,093	61,730	514	
ทุเรียน	9,756	51,365	39,635	29,450	743	78.16
เงาะ	3,020	30,783	30,629	17,823	582	23.14
มังคุด (คละ)	19,129	92,681	83,721	38,438	459	43.57
ลองกอง	4,018	24,734	24,291	7,740	319	36.87
ส้มโอทับทิมสยาม	617	3,465	2,818	4,449	1578.82	200
มะพร้าว	11,008	62,244	56,834	79,067	1,391	8.41 (ผล)

ที่มาการผลิต : คณะทำงานพัฒนาข้อมูลด้านพืชภาคใต้, 2561, ราคา สศก. ที่ 8

### 2.3.2 ด้านการปศุสัตว์จังหวัด

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีการเลี้ยงปศุสัตว์ที่สำคัญ ได้แก่ โคเนื้อ (ขุน) 772 ตัว ราคาเฉลี่ย 88.64 บาทต่อกิโลกรัม โคเนื้อ (ลูกผสม) 15,136 ตัว ราคาเฉลี่ย 88.80 บาทต่อกิโลกรัม โคพื้นเมือง 154,202 ตัว ราคาเฉลี่ย 37.5 บาทต่อกิโลกรัม กระบือ 2,430 ตัว ราคาเฉลี่ย 93.71 บาทต่อกิโลกรัม สุกรขุน 155,945 ตัว ราคาเฉลี่ย 57.43 บาทต่อกิโลกรัม ไก่พื้นเมือง 512,666 ตัว ราคาเฉลี่ย 82.15 บาทต่อกิโลกรัม ไก่เนื้อ 2,150,212 ตัว ราคาเฉลี่ย 40.22 บาทต่อกิโลกรัม เป็ดเทศ 266,336 ตัว ราคาเฉลี่ย 80.35 บาทต่อกิโลกรัม และแพะเนื้อ 31,356 ตัว ราคาเฉลี่ย 125.67 บาทต่อกิโลกรัม รายละเอียดดังตารางที่ 14

ตารางที่ 12 ด้านปศุสัตว์จังหวัด ปี 2561

ชนิดสัตว์	เกษตรกร (ราย)	จำนวนสัตว์ (ตัว)	ข้อมูลผลผลิต		ราคาเฉลี่ย (บาท/กก.)	มูลค่า ผลผลิต (บาท)
			ตัว	กก.		
โคเนื้อ (ขุน)	218	772	772	308,800	88.64	27,372,032
โคเนื้อ (ลูกผสม)	3,826	15,136	15,136	6,054,400	88.80	537,630,720
โคพื้นเมือง	32,204	154,202	30,840		15,000/ตัว	462,600,000
กระบือ	218	2,430	121	3,630	93.71	340,167
สุกร (ขุน)	6,127	155,945	155,945	14,035,050	57.43	806,032,922

ตารางที่ 12 (ต่อ)

ชนิดสัตว์	เกษตรกร (ราย)	จำนวนสัตว์ (ตัว)	ข้อมูลผลผลิต		ราคาเฉลี่ย (บาท/กก.)	มูลค่า ผลผลิต (บาท)
			ตัว	กก.		
ไก่พื้นเมือง	72,298	2,563,329	512,666	922,798	82.15	75,807,892
ไก่เนื้อ	1,025	2,150,212	2,150,212	4,300,424	40.22	172,963,053
เป็ดเทศ	9,751	266,336	266,336	532,672	80.35	42,800,195
แพะเนื้อ	1,670	31,356	31,356	940,680	125.67	118,215,256

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครศรีธรรมราช

### 2.3.3 ด้านการประมงของจังหวัด

จังหวัดนครศรีธรรมราชมีการเลี้ยงสัตว์น้ำที่สำคัญ ได้แก่ กุ้งทะเล ผลผลิตรวม 2,040,100.90 กิโลกรัม ราคาเฉลี่ย 100 บาทต่อกิโลกรัม ปลานิล ผลผลิตรวม 1,481.55 กิโลกรัม ราคาเฉลี่ย 26 บาทต่อกิโลกรัม ปูทะเล ผลผลิตรวม 121,960 กิโลกรัม ราคาเฉลี่ย 180 บาทต่อกิโลกรัม และกบ ผลผลิตรวม 45,600 กิโลกรัม ราคาเฉลี่ย 50 บาทต่อกิโลกรัม รายละเอียดดังตารางที่ 13

ตารางที่ 13 ด้านการประมงของจังหวัด ปี 2561

ชนิดสัตว์	จำนวน เกษตรกร (ราย)	พื้นที่การเลี้ยง		ผลผลิต (กิโลกรัม)	ราคาเฉลี่ย (บาท/กก.)	มูลค่าการผลิต (บาท)
		จำนวนพื้นที่ (ไร่)	จำนวนบ่อ (บ่อ)			
กุ้งทะเล	2,502	24,344.43	2,501.00	2,040,100.90	100	1,204,010,090.00
ปลานิล	8,715	18,897.00	8,717.00	1,481.55	26	38,520.30
ปูทะเล	3,049	14,026.96	3,050.00	121,960.00	180	21,952,800.00
กบ	297	45.85	298	45,600.00	50	2,280,000.00
รวม	14,563	57,314.24	14,566.00	12,209,142.45		1,228,281,410.30

ที่มา : สำนักงานประมงจังหวัดนครศรีธรรมราช

### 2.3.4 ข้อมูลการกระจายตัวของผลผลิต

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 8 ได้จัดทำข้อมูลการเพาะปลูกและผลผลิตเก็บเกี่ยวรายเดือนของสินค้าเกษตรของจังหวัดนครศรีธรรมราช ประกอบด้วย ข้าวนาปี ข้าวนาปรัง ยางพารา ปาล์มน้ำมัน ทุเรียน มังคุด เงาะ ลองกอง มะพร้าว และสับปะรดโรงงาน รายละเอียดดังตารางที่ 14 - 15

ตารางที่ 14 จำนวนปี : ร้อยละและปริมาณผลผลิตจากการเก็บเกี่ยวรายเดือนรายจังหวัด ปีเพาะปลูก 62/63

จังหวัด	ปี 2562-2563												
	ส.ค.62	ก.ย.62	ต.ค.62	พ.ย.62	ธ.ค.62	ม.ค.63	ก.พ.63	มี.ค.63	เม.ย.63	พ.ค.63	มิ.ย.63	ก.ค.63	รวม
นครศรีธรรมราช	-	-	0.03	2.75	0.70	13.17	24.83	29.56	28.98	-	-	-	100

ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 8 ข้อมูลจากผลการประชุมคณะทำงานสำรวจข้อมูลไม้ผลเศรษฐกิจภาคใต้ วันที่ 7-8 พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 15 ร้อยละและปริมาณผลผลิตจากการเก็บเกี่ยวรายเดือนจังหวัดนครศรีธรรมราช

ชนิดสินค้า	รายการ	ปี 2562												
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
ข้าวนาปรัง	-		-	-	-	-	12.32	11.38	14.13	47.41	14.77	-	-	100
ทุเรียน	ร้อยละ	9.12	4.53	1.09	-	0.13	3.00	16.28	29.10	14.43	4.13	9.27	8.92	100
	ปริมาณ	4,401	2,186	526	-	62	1,448	7,856	14,042	6,963	1,993	4,473	4,304	48,254
มังคุด	ร้อยละ	4.65	12.13	1.36	-	0.10	4.19	35.66	31.45	9.38	0.46	0.11	0.51	100
	ปริมาณ	2,475	6,456	724	-	53	2,231	18,981	16,740	4,992	245	59	271	53,227
เงาะ	ร้อยละ	4.75	3.40	-	-	-	0.64	8.78	50.11	30.68	1.64	-	-	100
	ปริมาณ	379	271	-	-	-	51	700	3,994	2,446	131	-	-	7,972
ลองกอง	ร้อยละ	-	-	-	-	-	0.61	5.15	22.72	55.75	15.77	-	-	100
	ปริมาณ	-	-	-	-	-	38	330	1,454	3,569	1,010	-	-	6,401
ยางพารา	ร้อยละ	13.12	10.26	4.39	0.85	4.41	8.04	9.36	9.50	9.48	10.03	10.27	10.31	100
มะพร้าว														
ปี 2561	ร้อยละ	7.64	7.95	8.23	7.25	7.1	7.99	8.59	9.09	10.56	9.78	8.28	7.54	100
ปี 2562	ร้อยละ	7.51	7.78	8.29	7.34	7.16	8.43	8.65	9.05	10.35	9.89	8.23	7.32	100
ปาล์มน้ำมัน	ร้อยละ	9.09	9.37	9.77	9.89	8.26	8.12	8.03	7.49	7.2	7.35	7.95	7.48	100

ตารางที่ 15 (ต่อ)

ชนิดสินค้า	รายการ	ปี 2562												
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
สับปะรด														
ปี 2561	ร้อยละ	7.40	8.95	11.13	17.07	17.14	18.16	9.57	2.58	2.06	1.87	1.96	2.12	100
	ปริมาณ	115.37	139.45	173.44	266.12	267.21	283.11	149.20	40.22	32.12	29.15	30.56	33.05	1,559
ปี 2562	ร้อยละ	40.74	51.71	63.93	151.1	132.81	148.26	84.71	1.66	3.39	2.52	2.35	1.81	685
	ปริมาณ	485.98	616.88	762.74	1,802.64	1,584.46	1,768.77	1,010.63	19.80	40.40	30.10	28.08	21.55	1,193

ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 8 ข้อมูลจากผลการประชุมคณะทำงานสำรวจข้อมูลไม้ผลเศรษฐกิจภาคใต้ วันที่ 7-8 พฤษภาคม 2562

## 2.4 สถาบันเกษตรกรและองค์กรเกษตรกร

### 2.4.1 กลุ่มเกษตรกรจังหวัดนครศรีธรรมราช

จังหวัดนครศรีธรรมราชมีจำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกรจังหวัดนครศรีธรรมราช ปี 2561 แบ่งเป็นกลุ่มเกษตรกร 110 กลุ่ม กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร 110 กลุ่ม กลุ่มยุวเกษตรกร 29 กลุ่ม สมาชิก 802 คน และกลุ่มวิสาหกิจชุมชน 1,787 กลุ่ม สมาชิก 34,167 คน รายละเอียดดังตารางที่ 16

ตารางที่ 16 จำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกรจังหวัดนครศรีธรรมราช ปี 2561

อำเภอ	กลุ่มเกษตรกร		กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร		กลุ่มยุวเกษตรกร		กลุ่มวิสาหกิจชุมชน	
	กลุ่ม	สมาชิก	กลุ่ม	สมาชิก	กลุ่ม	สมาชิก	กลุ่ม	สมาชิก
1. เมือง	13	1,035	9	-	2	45	157	3,181
2. เขียวใหญ่	3	210	2	-	-	-	56	1,322
3. ปากพั่น	10	507	7	-	-	-	112	1,652
4. ชะอวด	4	382	4	-	2	40	216	4,100
5. พุ่งสง	3	220	20	-	2	50	119	1,527
6. ท่าศาลา	2	417	7	-	1	29	143	2,593
7. ร่อนพิบูลย์	2	141	5	-	2	41	185	3,240
8. สีชล	6	686	8	-	3	106	90	3,008
9. ลานสกา	2	310	4	-	-	-	62	1,006
10. พิปูน	4	2,559	7	-	3	63	27	446
11. หัวไทร	7	1,275	2	-	-	-	54	1,444
12. พุ่งใหญ่	1	110	3	-	-	-	37	1,095
13. ฉวาง	6	691	4	-	1	50	31	441
14. ขนอม	6	1,308	2	-	-	-	81	1,079
15. นาบอน	3	274	1	-	1	45	40	668
16. พรหมคีรี	5	596	3	-	-	-	46	1,037
17. บางขัน	3	199	8	-	3	94	39	629
18. จุฬาภรณ์	2	206	1	-	1	50	75	1,498
19. ถ้ำพรหม	3	547	1	-	1	17	72	1,313
20. พระพรหม	3	269	2	-	1	28	31	408
21. เฉลิมพระเกียรติ	3	138	3	-	2	74	29	528
22. นบพิตำ	2	116	4	-	1	20	45	974
23. ช้างกลาง	1	72	3	-	3	50	40	978
<b>รวม</b>	<b>94</b>	<b>12,268</b>	<b>110</b>	<b>-</b>	<b>29</b>	<b>802</b>	<b>1,787</b>	<b>34,167</b>

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดนครศรีธรรมราช, สำนักงานสหกรณ์จังหวัดนครศรีธรรมราช

#### 2.4.2 ประเภทสหกรณ์และจำนวนสมาชิก

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีสหกรณ์ภาคเกษตร 115 แห่ง สมาชิก 147,166 ราย สหกรณ์นอกภาคเกษตร 54 แห่ง สมาชิก 54,532 ราย และกลุ่มอาชีพ 32 แห่ง สมาชิก 933 ราย ดังรายละเอียดตามตารางที่ 17

ตารางที่ 17 ประเภทสหกรณ์และจำนวนสมาชิก

ประเภทสหกรณ์	จำนวนสหกรณ์ (แห่ง)	จำนวนสมาชิก (ราย)
สหกรณ์ภาคเกษตร	115	147,166
สหกรณ์นอกภาคเกษตร	54	54,532
กลุ่มอาชีพ	32	933
<b>รวม</b>	<b>201</b>	<b>202,631</b>

ที่มา : สำนักงานสหกรณ์จังหวัดนครศรีธรรมราช

## บทที่ 3

### ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงเกิดภัยแล้ง

#### 3.1 นิยามและความหมายของภัยแล้ง ฝนแล้ง และฝนทิ้งช่วง

ตามหนังสือกรมอุตุนิยมวิทยา ที่ ทก 0406/983 ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2556 เรื่อง หารื้อคำและความหมายในทางอุตุนิยมวิทยา เพื่อพิจารณาประกอบข้อหารื้อเกี่ยวกับคำและความหมายในทางอุตุนิยมวิทยาจากจังหวัดต่าง ๆ สำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา ได้ให้คำยามและความหมายของภัยแล้ง ฝนแล้ง และฝนทิ้งช่วง ดังนี้

**ภัยแล้ง** คือ ภัยที่เกิดจากการขาดแคลนน้ำในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งเป็นเวลานาน จนก่อให้เกิดความแห้งแล้ง และส่งผลกระทบต่อชุมชน สำหรับภัยแล้งในประเทศไทย ส่วนใหญ่เกิดจากฝนแล้งหรือฝนทิ้งช่วง

ภัยแล้งในประเทศไทยจะเกิดใน 2 ช่วง ได้แก่

1. ช่วงฤดูหนาวต่อเนื่องถึงฤดูร้อน ซึ่งเริ่มจากครึ่งหลังของเดือนตุลาคมเป็นต้นไป บริเวณประเทศไทยตอนบน (ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก) จะมีปริมาณฝนลดลงเป็นลำดับ จนกระทั่งเข้าสู่ฤดูฝนในช่วงกลางเดือนพฤษภาคมของปีถัดไป ซึ่งภัยแล้งลักษณะนี้จะเกิดขึ้นประจำทุกปี

2. ช่วงกลางฤดูฝน ประมาณปลายเดือนมิถุนายนถึงต้นเดือนกรกฎาคม จะมีฝนทิ้งช่วงเกิดขึ้น ภัยแล้งลักษณะนี้จะเกิดขึ้นเฉพาะท้องถิ่นหรือบางบริเวณ บางครั้งอาจครอบคลุมพื้นที่เป็นบริเวณกว้างเกือบทุกประเทศ

**ฝนแล้ง** หมายถึง สภาวะที่มีฝนน้อยหรือไม่มีฝนเลยในช่วงเวลาหนึ่ง ซึ่งตามปกติควรจะต้องมีฝน (ภาวะปริมาณฝนตกน้อยกว่าปกติหรือฝนไม่ตกต้องตามฤดูกาล) โดยขึ้นกับสถานะที่ฤดูกาล ณ ที่นั้น ๆ ด้วย

**ฝนทิ้งช่วง** หมายถึง ช่วงที่มีปริมาณฝนตกไม่เกินวันละ 1 มิลลิเมตรติดต่อกันเกิน 15 วัน ในช่วงฤดูฝนเดือนที่มีโอกาสเกิดฝนทิ้งช่วงสูงสุด คือ ปลายเดือนมิถุนายนถึงต้นเดือนกรกฎาคม

#### 3.2 ข้อมูลประกอบการพิจารณาความเสียหาย

ภัยแล้ง ส่วนใหญ่เกิดขึ้น 2 ช่วงในรอบปี คือในช่วงกลางฤดูฝน เนื่องจากฝนทิ้งช่วง ประมาณระหว่างเดือนปลายเดือนมิถุนายนถึงเดือนกรกฎาคม และเกิดขึ้นในช่วงระหว่างฤดูหนาวและฤดูร้อน ประมาณปลายเดือนตุลาคมถึงเดือนเมษายน ผลกระทบจากความแห้งแล้งต่อการเจริญเติบโตของข้าว ในระยะกล้าทำให้ชะงักการเจริญเติบโต ใบเหี่ยวเฉา จนถึงแห้งตาย ถ้าเกิดขึ้นในระยะแตกกอถึงระยะกำเนิดช่อดอก จะทำให้ข้าวมีเมล็ดลีบมาก จนถึงต้นข้าวแห้งตายได้

#### 3.3 สถิติการเกิดภัยแล้ง

จากสถิติตั้งแต่ ปี พ.ศ.2556 ถึง พ.ศ.2562 จังหวัดนครศรีธรรมราชประสบปัญหาภัยแล้งทั้งหมด 5 ครั้ง มูลค่าความเสียหายรวม 40,491,949 บาท โดยในปี พ.ศ.2559 มีพื้นที่ประสบภัยแล้งสูงสุดถึง 12 อำเภอ พื้นที่การเกษตรได้รับความเสียหาย 552,212 ไร่ มูลค่าความเสียหายรวม 36,760,000 บาท รายละเอียดดังตารางที่ 18

ตารางที่ 18 สถิติการเกิดภัยแล้งของจังหวัด

ปี พ.ศ.	จำนวนการเกิดภัย (ครั้ง)	พื้นที่ประสบภัย (อำเภอ)	จำนวนครัวเรือนที่ประสบภัย (ครัวเรือน)	พื้นที่การเกษตรเสียหาย (ไร่)	มูลค่าความเสียหาย (บาท)
2556	1	1	363	4,000	800,000
2557	2	9	127,993	154,523	2,931,949
2558	1	6	37,625	44,552	-
2559	1	12	72,346	552,212	36,760,000
2560-2562	-	-	-	-	-

ที่มา : แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดนครศรีธรรมราช พ.ศ. 2558 ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2562

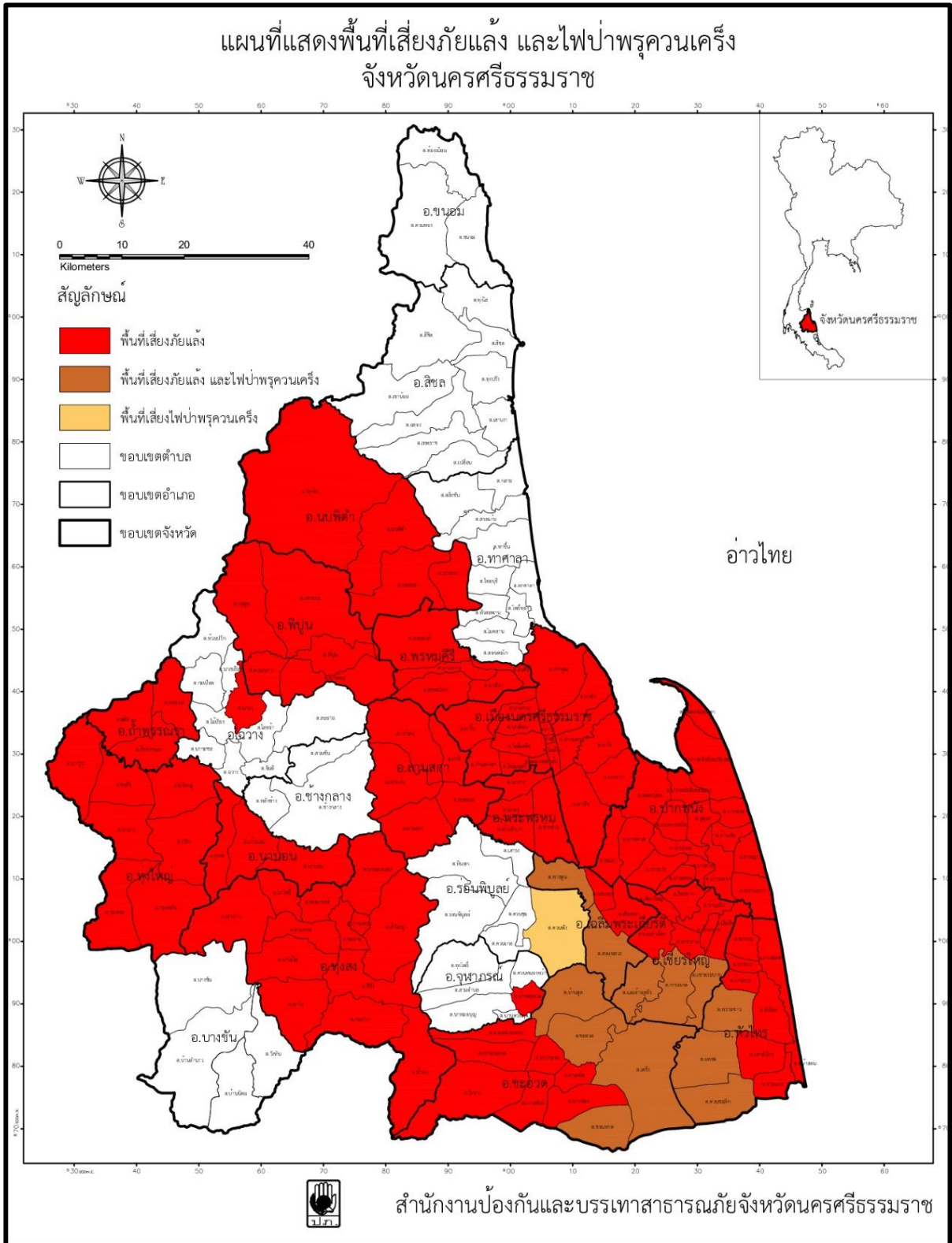
### 3.4 ความเสี่ยงสาธารณภัยของจังหวัด

คณะกรรมการจัดทำแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดนครศรีธรรมราช กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดนครศรีธรรมราช ได้ประเมินพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง รายละเอียดดังตารางที่ 19

ตารางที่ 19 การประเมินความเสี่ยงภัยแล้งในจังหวัด

ภัย	พื้นที่และระดับความเสี่ยง			ปัจจัยที่ควรให้ความสำคัญ	ศักยภาพ
	ระดับต่ำ	ระดับกลาง	ระดับสูง		
ภัยแล้ง	-	อ.นาบอน อ.ลานสกา อ.พระพรหม อ.เมืองฯ อ.ถ้าพระพรหม อ.เฉลิมพระเกียรติ อ.พิปูน/นบพิตำ อ.ทุ่งสง อ.พรหมคีรี อ.ทุ่งใหญ่	อ.ปากพนัง อ.หัวไทร อ.ชะอวด อ.เชียรใหญ่	- ฝนตกไม่เป็นไปตามฤดูกาล - ไม่มีแหล่งกักเก็บน้ำขนาดใหญ่ - แหล่งต้นน้ำถูกทำลาย	- ภาครัฐและเอกชนมีรถบรรทุกน้ำเพียงพอ - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่งมีประปาหมู่บ้าน - มีโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ประสบภัยแล้ง
อัคคีภัย	ทั้ง 23 อำเภอ	อ.ปากพนัง อ.สิชล อ.ลานสกา อ.นบพิตำ อ.พิปูน อ.พระพรหม	อ.จุฬาภรณ์ อ.เชียรใหญ่ อ.ชะอวด อ.หัวไทร อ.เฉลิมฯ	- การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ - มีการลักลอบเผาป่าขยะมูลฝอย เป็นเหตุให้ไฟลุกลามไหม้ทุ่งนา ป่า บ้านเรือน	- มีการซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยทุกภาคส่วน มีการซ้อมป้องกันและระงับไฟป่าระดับจังหวัด

ที่มา : แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดนครศรีธรรมราช พ.ศ. 2558 ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2562



ภาพที่ 1 แผนที่แสดงพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง และไฟฟ้าพฤษภาคม จังหวัดนครศรีธรรมราช

## บทที่ 4

### บทบาท หน้าที่ ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

#### 4.1 ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประสาน การจัดทำแผนเตรียมรับสถานการณ์ภัยพิบัติด้านการเกษตร ติดตามสถานการณ์และผลกระทบด้านการเกษตร แจ้งเตือนภัย รวมทั้งติดตาม เฝ้าระวังการช่วยเหลือผู้ประสบภัยด้านการเกษตร ของหน่วยงานต่าง ๆ ในจังหวัด ให้เป็นไปอย่างรวดเร็ว ทันท่วงทีต่อสถานการณ์ และรวบรวมข้อมูลความเสียหายเบื้องต้น การให้ความช่วยเหลือขณะเกิดภัย แล้วรายงานสถานการณ์และผลการช่วยเหลือต่อคณะกรรมการบริหารศูนย์ และศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ทราบ และร่วมปฏิบัติงานกับศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ส่วนหน้าในระดับพื้นที่

#### 4.2 โครงการชลประทานนครศรีธรรมราช

ดำเนินการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตร ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำ วางแผนจัดสรรน้ำ และการเพาะปลูกให้สอดคล้องกับน้ำต้นทุน วางแผนป้องกันน้ำท่วม น้ำแล้ง กำหนดมาตรการควบคุมการใช้น้ำ ของกิจกรรมต่าง ๆ ให้สอดคล้องตามแผนที่กำหนด ประชาสัมพันธ์/รณรงค์ให้ใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนจัดเตรียมความพร้อมของเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อให้การช่วยเหลือพื้นที่ประสบภัยพิบัติ โดยรับผิดชอบในพื้นที่ ดังนี้

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 รับผิดชอบในเขตพื้นที่จำนวน 3 อำเภอ ได้แก่ อำเภอรัตนบุรี อำเภอจอมพระ และอำเภอบางขัน

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 รับผิดชอบในเขตพื้นที่จำนวน 3 อำเภอ ได้แก่ อำเภอทุ่งใหญ่ อำเภอนาบอน และอำเภอทุ่งสง

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 รับผิดชอบในเขตพื้นที่จำนวน 4 อำเภอ ได้แก่ อำเภอพิปูน อำเภอช้างกลาง อำเภอฉวาง และอำเภอถ้ำพรรณรา

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4 รับผิดชอบในเขตพื้นที่จำนวน 3 อำเภอ ได้แก่ อำเภอพรหมคีรี อำเภอท่าศาลา และอำเภอนบพิตำ

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 5 รับผิดชอบในเขตพื้นที่จำนวน 2 อำเภอ ได้แก่ อำเภอขนอม และอำเภอสิชล

#### 4.3 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครศรีธรรมราช

ดำเนินการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตร ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำ วางแผนจัดสรรน้ำ และการเพาะปลูกให้สอดคล้องกับน้ำต้นทุน วางแผนป้องกันน้ำท่วม น้ำแล้ง กำหนดมาตรการควบคุมการใช้น้ำ ของกิจกรรมต่าง ๆ ให้สอดคล้องตามแผนที่กำหนด ประชาสัมพันธ์/รณรงค์ให้ใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนจัดเตรียมความพร้อมของเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อให้การช่วยเหลือพื้นที่ประสบภัยพิบัติ โดยรับผิดชอบในพื้นที่ ดังนี้

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 (ตอนเสาธง) รับผิดชอบพื้นที่อำเภอลานสกา จำนวน 3 ตำบล ได้แก่ ตำบลขุนทะเล (11 หมู่บ้าน) ตำบลเขาแก้ว (6 หมู่บ้าน) ตำบลลานสกา (7 หมู่บ้าน) อำเภอพระพรหม จำนวน 4 ตำบล ได้แก่ ตำบลช้างซ้าย (9 หมู่บ้าน) ตำบลนาสาร (7 หมู่บ้าน) ตำบลนาพรุ (5 หมู่บ้าน) ตำบลท้ายสำเภา (11 หมู่บ้าน) และบางส่วนของตำบลเสาธง อำเภอรัตนบุรี (7 หมู่บ้าน)

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 (ตอนท่าดี) รับผิดชอบพื้นที่อำเภอลานสกา ได้แก่ ตำบลกำโลน (10 หมู่บ้าน) ตำบลท่าดี (7 หมู่บ้าน) และอำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จำนวน 7 ตำบล ได้แก่ ตำบลกำแพงเขา (9 หมู่บ้าน)

ตำบลไชยมนตรี (5 หมู่บ้าน) ตำบลโพธิ์เสด็จ (9 หมู่บ้าน) ตำบลนาทราย (6 หมู่บ้าน) ตำบลนาเคียน (8 หมู่บ้าน)  
ตำบลมะม่วงสองต้น (6 หมู่บ้าน) ตำบลท่าจิว (8 หมู่บ้าน)

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 (ตอนบรรเทาอุทกภัยเมืองนครศรีธรรมราช) รับผิดชอบพื้นที่  
อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จำนวน 6 ตำบล ได้แก่ ตำบลท่าเรือ (16 หมู่บ้าน) ตำบลบางจาก (10 หมู่บ้าน)  
ตำบลท่าไร่ (6 หมู่บ้าน) ตำบลท่าซัก (9 หมู่บ้าน) ตำบลปากนคร (6 หมู่บ้าน) ตำบลปากพูน (12 หมู่บ้าน)

#### 4.4 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาปากพนังบน

ดำเนินการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตร ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำ วางแผนจัดสรรน้ำ  
และการเพาะปลูกให้สอดคล้องกับน้ำต้นทุน วางแผนป้องกันน้ำท่วม น้ำแล้ง กำหนดมาตรการควบคุมการใช้น้ำ  
ของกิจกรรมต่าง ๆ ให้สอดคล้องตามแผนที่กำหนด ประชาสัมพันธ์/รณรงค์ให้ใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ  
ตลอดจนจัดเตรียมความพร้อมเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อให้การช่วยเหลือพื้นที่ประสบภัยพิบัติ  
โดยรับผิดชอบในพื้นที่ ดังนี้

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 รับผิดชอบโครงการห้วยน้ำใส และพื้นที่ในอำเภอชะอวด ได้แก่  
หมู่ที่ 2,5,6,8,9 ตำบลวังอ่าง หมู่ที่ 1,5,6,7 ตำบลเขาพระทอง หมู่ที่ 1,2,3,4,5,6 ตำบลควนหนองหงส์  
หมู่ที่ 1,2,3,4 ตำบลบ้านตุล อำเภอป่าพะยอม ได้แก่ นิคมสร้างตนเองควนขนุนหมู่ที่ 1,3,5,8 ตำบลลานข่อย

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 รับผิดชอบโครงการฝายคลองไม้เสียบ และพื้นที่ในเขตอำเภอ ชะอวด ได้แก่  
หมู่ที่ 1,2,3,4,5, 6,7,8,9 ตำบลเกาะขันธุ์ หมู่ที่ 1,3,4,7 ตำบลวังอ่าง หมู่ที่ 2,3,4 ตำบลเขาพระทอง  
หมู่ที่ 1,2,3,4,5,6 ตำบลท่าประจักษ์ หมู่ที่ 1,2,3,4,5,6,7,8 ตำบลชะอวด หมู่ที่ 1,2,3,4,5,6,7 ตำบลท่าเสม็ด  
หมู่ที่ 1,2,3,4,5,6,7 ตำบลนางหลง หมู่ที่ 1,2,3,4,5,6 ตำบลขนหาด หมู่ที่ 1,2,3,4,5, 6,7,8,9,10,11  
ตำบลเคร็ง ตำบลชะอวด อำเภอควนขนุน ได้แก่ หมู่ที่ 2,3,5,6 ตำบลแหลมโดนด

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 รับผิดชอบโครงการประตูระบายน้ำคลองชะอวด-แพรกเมือง และพื้นที่  
ในเขตอำเภอหัวไทร ได้แก่ หมู่ที่ 3,5,6 ตำบลหน้าสตน หมู่ที่ 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 ตำบลเขาพังไกร  
หมู่ที่ 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10ตำบลแหลม หมู่ที่ 1,2,3,4,5,6 ตำบลควนชะลิก หมู่ที่ 1,2,3,4,5 ตำบลรามแก้ว  
หมู่ที่ 5,6,7,8,9,10, ตำบลทรายขาว หมู่ที่ 1,2,7,9,12 ตำบล หัวไทร อำเภอเชียรใหญ่ ได้แก่ หมู่ที่ 4,7,8,11,12  
ตำบลการะเกด หมู่ที่ 6,8,9 ตำบลเขาพระบาท

#### 4.5 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาปากพนังล่าง

วางแผน ควบคุมดำเนินการส่งน้ำและบำรุงรักษา ในเขตพื้นที่ของโครงการ การจัดสรรน้ำ การปรับปรุง  
ซ่อมแซมระบบการส่งน้ำให้สามารถส่งน้ำแก่พื้นที่เพาะปลูกในเขตโครงการได้อย่างทั่วถึง และมีประสิทธิภาพ  
รวบรวมสถิติข้อมูลเกี่ยวกับน้ำท่า น้ำฝน คุณภาพน้ำ ลักษณะของดินที่มีความเหมาะสมสำหรับการเพาะปลูก  
ต่าง ๆ และรวมแก้ไขปัญหาด้านชลประทานแก่เกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทานอย่างถูกวิธี รวมทั้งปฏิบัติงาน  
ร่วมกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยรับผิดชอบ ในพื้นที่ ดังนี้

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 รับผิดชอบตำบลปากพนังฝั่งตะวันตก ตำบลหูล่อง ตำบลคลองน้อย  
ตำบลชะเมา อำเภอปากพนัง และตำบลบางจาก อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 รับผิดชอบตำบลบ้านใหม่ ตำบลเกาะหวด ตำบลป่าระกำ ตำบลบางศาลา  
และตำบลบางตะพง อำเภอปากพนัง

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 รับผิดชอบตำบลเชียรใหญ่ ตำบลท้องลำเจียก ตำบลไสหมาก  
อำเภอเชียรใหญ่ และตำบลดอนตรอ ตำบลเชียรเขา อำเภอเฉลิมพระเกียรติ

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4 รับผิดชอบตำบลแม่เจ้าอยู่หัว ตำบลเกาะเกด อำเภอเชียรใหญ่ ตำบลสวนหลวง และตำบลทางพูน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 5 รับผิดชอบตำบลบ้านเนิน ตำบลบ้านกลาง ตำบลเสื่อหิง อำเภอเชียรใหญ่ ตำบลท่าขอม อำเภอหัวไทร และตำบลขนานนก อำเภอปากพนัง

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 6 รับผิดชอบตำบลปากพนังฝั่งตะวันออก ตำบลบางพระ ตำบลท่าพญา และตำบลบ้านเพิง อำเภอปากพนัง

#### 4.6 สำนักงานเกษตรจังหวัดนครศรีธรรมราช

จัดทำทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกพืช ติดตามสถานการณ์เพื่อประชาสัมพันธ์แจ้งเตือนภัยแก่เกษตรกร และให้คำแนะนำในการดูแลพืช วางแผนการปลูกพืชให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ แนะนำการป้องกันกำจัดศัตรูพืช รวมทั้งดำเนินการสำรวจความเสียหาย และให้ความช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัยด้านการเกษตร

4.7 สำนักงานประมงจังหวัดนครศรีธรรมราช จัดทำทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์น้ำ ประชาสัมพันธ์แจ้งเตือนภัยแก่เกษตรกร และให้คำแนะนำด้านวิชาการ วางแผนการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำให้เหมาะสมกับช่วงฤดูกาล รวมถึงการป้องกันและกำจัดโรคระบาดสัตว์น้ำ การติดตามสถานการณ์ รายงานความเสียหาย และให้ความช่วยเหลือเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์น้ำ

#### ชุดความรู้เพื่อประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้กับเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในช่วงฤดูแล้ง ด้านประมง

##### 1. ข้อควรปฏิบัติในการเลี้ยงสัตว์น้ำในช่วงฤดูแล้ง

###### 1.1 กรณีที่เลี้ยงสัตว์น้ำในบ่อดิน ดังนี้

- 1) ควรปรับขนาดการผลิต หรืองดเว้นการเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยทำการตากบ่อและตกแต่งบ่อเลี้ยงในช่วงฤดูแล้งแทน เพื่อเตรียมไว้เลี้ยงสัตว์น้ำในรอบต่อไป
- 2) หากจำเป็นต้องเลี้ยงสัตว์น้ำควนคัดเลือกพันธุ์สัตว์น้ำที่มีความแข็งแรง จากฟาร์มผู้ผลิตที่ได้มาตรฐานและเชื่อถือได้
- 3) ควบคุมการใช้น้ำและรักษาปริมาณน้ำในบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำให้มีการสูญเสียน้อยที่สุด ป้องกันการรั่วซึม หรือจัดทำร่มเงาให้กับบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ
- 4) จัดเตรียมหาแหล่งน้ำสำรองไว้ใช้เพิ่มเติม
- 5) ควรปล่อยสัตว์น้ำลงเลี้ยงในปริมาณหนาแน่นน้อยกว่าปกติ และควรปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำที่มีขนาดใหญ่เพื่อลดระยะเวลาการเลี้ยงให้น้อยลง
- 6) ควรเลือกใช้อาหารสัตว์น้ำที่มีคุณภาพดีและให้ปริมาณที่เหมาะสม
- 7) ลดปริมาณอาหารสัตว์น้ำลง โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่เป็นอาหารสดเพื่อป้องกันน้ำเสีย
- 8) ต้องเพิ่มความสนใจ สังเกตอาการต่าง ๆ ของสัตว์น้ำที่เกิดขึ้นอย่างใกล้ชิด หากมีอาการผิดปกติจะได้แก้ไขและให้การรักษาได้ทันท่วงที
- 9) ควรงดเว้นการขนถ่ายสัตว์น้ำ ถ้าจำเป็นต้องระมัดระวังให้มากเนื่องจากมีผลกระทบกับการกินอาหาร และการเจริญเติบโตของสัตว์น้ำโดยตรง
- 10) จับสัตว์น้ำที่ได้ขนาดขึ้นมาจำหน่ายหรือบริโภค เพื่อลดปริมาณสัตว์น้ำภายในบ่อ
- 11) ควรหมั่นตรวจสุขภาพสัตว์น้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อพบสิ่งผิดปกติ ให้รีบหาสาเหตุและแก้ไขได้ทันทีในขณะเดียวกันควรแจ้งให้ผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอื่น ๆ ที่อยู่ใกล้เคียงทราบ เพื่อที่จะได้หามาตรการป้องกัน

การแพร่กระจายโรค กรณีที่มีสัตว์น้ำป่วยตายควรกำจัดโดยการฝังหรือเผา ไม่ควรทิ้งสัตว์น้ำป่วยในบริเวณบ่อที่เลี้ยงเป็นอย่างยิ่ง เพราะเป็นการแพร่กระจายเชื้อโรคทำให้การระบาดของโรคเป็นไปได้อย่างรวดเร็ว

## 1.2 กรณีที่เลี้ยงสัตว์น้ำในกระชัง ดังนี้

- 1) ควรปรับลดขนาดการผลิต หรืองดเว้นการเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยทำความสะอาดและซ่อมแซมกระชัง ในช่วงฤดูแล้งแทน เพื่อเตรียมไว้เลี้ยงสัตว์น้ำในรอบต่อไป
- 2) หากจำเป็นต้องเลี้ยงสัตว์น้ำควรคัดเลือกพันธุ์สัตว์น้ำที่มีความแข็งแรง จากฟาร์มผู้ผลิตที่ได้มาตรฐานและเชื่อถือได้
- 3) ควรเลือกแหล่งน้ำที่ตั้งกระชังที่มีระดับความลึกเพียงพอ เมื่อตั้งกระชังแล้วพื้นกระชังควรสูงจากพื้นน้ำไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร เพื่อให้ถ่ายเทได้สะดวกตลอดเวลา
- 4) ควรจัดวางกระชังให้เหมาะสม ไม่วางชิดกันจนหนาแน่นมากเกินไป เพราะจะไปขัดขวางการไหลของกระแสน้ำ
- 5) ควรปล่อยสัตว์น้ำลงเลี้ยงในปริมาณหนาแน่นน้อยกว่าปกติ และควรปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำที่มีขนาดใหญ่เพื่อลดระยะเวลาการเลี้ยงให้น้อยลง ก่อนปล่อยสัตว์น้ำลงในกระชัง ควรปรับสภาพแวดล้อม โดยเฉพาะคุณสมบัติของน้ำในภาชนะลำตียงสัตว์น้ำ ควรมีคุณสมบัติใกล้เคียงกันกับน้ำที่ต้องการปล่อยสัตว์น้ำ เช่น อุณหภูมิ ค่าความเป็นกรดต่าง เป็นต้น
- 6) ควรเลือกใช้อาหารสัตว์น้ำที่มีคุณภาพดีและให้ในปริมาณที่เหมาะสม
- 7) ลดปริมาณอาหารสัตว์น้ำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่เป็นอาหารสดเพื่อป้องกันน้ำเน่า
- 8) ต้องเพิ่มความสนใจ สังเกตอาการต่าง ๆ ของสัตว์น้ำที่เกิดขึ้นอย่างใกล้ชิด หากมีอาการผิดปกติจะได้แก้ไขและให้การรักษาได้ทันทั่วทั้งพื้นที่
- 9) ควรทำความสะอาดกระชังสม่ำเสมอ เพื่อกำจัดตะกอนและเศษอาหาร ซึ่งเป็นการตัดวงจรชีวิตปรสิตและเชื้อโรค นอกจากนี้ช่วยให้กระแสน้ำไหลผ่านกระชังได้ดี มีผลต่อการเจริญเติบโตและสุขภาพสัตว์น้ำ
- 10) ควรงดเว้นการขนถ่ายสัตว์น้ำ ถ้าจำเป็นต้องระมัดระวังให้มากเนื่องจากจะมีผลกระทบกับการกินอาหารและการเจริญเติบโตของสัตว์น้ำโดยตรง
- 11) จับสัตว์น้ำที่ได้ขนาดขึ้นมาจำหน่ายหรือบริโภค เพื่อลดปริมาณสัตว์น้ำภายในกระชัง
- 12) ควรหมั่นตรวจสอบสุขภาพสัตว์น้ำอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบสิ่งผิดปกติ ให้รีบหาสาเหตุและแก้ไขได้ทันทีในขณะเดียวกันควรแจ้งให้ผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอื่น ๆ ที่อยู่ใกล้เคียงทราบ เพื่อที่ได้หามาตรการป้องกันการแพร่กระจายโรค กรณีที่มีสัตว์น้ำป่วยตายควรกำจัดโดยการฝังหรือเผา ไม่ควรทิ้งสัตว์น้ำป่วยในบริเวณแม่น้ำที่เลี้ยงเป็นอย่างยิ่ง เพราะเป็นการแพร่กระจายเชื้อโรคทำให้ระบาดของโรคเป็นไปได้อย่างรวดเร็ว

## 2. การเฝ้าระวังโรคสัตว์น้ำในช่วงฤดูแล้ง

เนื่องจากในช่วงฤดูแล้งอุณหภูมิอากาศและน้ำสูงขึ้นมาก ปริมาณน้ำในแหล่งต่าง ๆ ลดน้อยลง ช่วงนี้ถ้ามีฝนตกอุณหภูมิอากาศและน้ำจะเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว สภาพต่าง ๆ ดังกล่าว จะมีผลกระทบต่อสุขภาพสัตว์น้ำที่เลี้ยงโดยตรง ๆ โดยทำให้สัตว์น้ำเครียด อ่อนแอและยอมรับเชื้อโรคร่าง โดยเฉพาะการเลี้ยงสัตว์น้ำในกระชังในแม่น้ำ ลำน้ำสาขา อ่างเก็บน้ำ และคลองส่งน้ำต่าง ๆ

โรคที่ควรเฝ้าระวังในหน้าร้อน ได้แก่ โรคที่เกิดจากปรสิต เช่น เห็บระฆัง ปลิงใส เห็บปลา เหาปลา และหมัดปลา เป็นต้น โรคที่เกิดจากแบคทีเรีย เช่น สเตรปโตคอคคัส (*Streptococcus* sp.) แอโรโมนัส (*Aeromonas hydrophila*) วิบริโอ (*Vibrio* sp.) เป็นต้น แบคทีเรียดังกล่าว จัดอยู่ในกลุ่มแบคทีเรีย

นักฉวยโอกาส (Opportunistic bacteria) ที่พบและอาศัยอยู่ตามแหล่งน้ำทั่วไป โดยจะเข้าทำอันตรายสัตว์น้ำ น้ำเมื่อสัตว์น้ำอ่อนแอและสามารถแพร่กระจายได้รวดเร็วโดยผ่านกระแสเลือดที่กระจายอยู่ทั่วตัว

ความรุนแรงของโรค ขึ้นอยู่กับความแข็งแรงของสัตว์น้ำ ถ้าสัตว์น้ำมีภูมิคุ้มกันต้านทานโรคต่ำ ในขณะที่สภาพแวดล้อม (คุณภาพน้ำ) เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วหรือมีคุณสมบัติของน้ำไม่เหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ

สัตว์น้ำที่มีปรสิต มีลักษณะอาการ เช่น ว่ายน้ำผิดปกติ แฉก หรือรวมกลุ่มที่ผิวน้ำ หายใจถี่ มีจุดแดง แผลถลอกตามผิวหนัง เป็นต้น

สัตว์น้ำที่ติดเชื้อแบคทีเรีย มีลักษณะอาการ เช่น ซึม ไม่กินอาหาร ว่ายน้ำควงสว่าน มีแผลเลือดออกตามผิวหนังและอวัยวะต่าง ๆ มีตุ่มฝีที่บริเวณใต้คางและผิวหนังตัว ตาขุ่น โปนครีบกร่อน ท้องบวม เป็นต้น

#### การรักษาโรค

1) โรคปรสิต โดยการตัดวงจรชีวิตปรสิต กำจัดตะกอนและเศษอาหารที่เกาะติดตามกระชัง ซึ่งเป็นอาหารที่อยู่อาศัยและสืบพันธุ์วางไข่ และใช้สารเคมี เช่น ไตรคลอโรฟอน (กลุ่มยาฆ่าแมลง) อัตราการใช้ 0.5-0.75 ส่วนในล้านส่วน (0.5-0.75 กรัมต่อปริมาตรน้ำ 1 ตัน) ทำทุก ๆ 1 สัปดาห์ ทำซ้ำติดต่อกัน 3-4 ครั้ง หรือฟอร์มาลินเข้มข้น 200-250 ส่วนในล้านส่วน (พีพีเอ็ม) (200-250 มิลลิกรัม(ซีซี) ต่อปริมาตรน้ำ 1 ตัน) นาน 15-30 นาที ถ้าเป็นปลาที่เลี้ยงในกระชัง ควรนำปลาขึ้นจากกระชังชั่วคราว พักใส่ถังหรือบ่อ หรือใช้ผ้าใบล้อมกระชังปลาแล้วจึงใช้สารเคมี ไม่ควรใส่ยาหรือสารเคมีลงในน้ำโดยตรง

2) โรคติดเชื้อแบคทีเรีย โดยใช้ยาต้านจุลชีพ ผสมอาหารให้กินตามคำแนะนำในฉลากยา

ทั้งนี้ เกษตรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควรติดตามข่าวสารการพยากรณ์อากาศจากทางราชการอย่างใกล้ชิด ท่านใดประสบปัญหาในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ หรือมีข้อสงสัยเพิ่มเติม สามารถขอรับคำปรึกษาและคำแนะนำได้ที่

- สำนักงานประมงจังหวัด/สำนักงานประมงอำเภอในพื้นที่
- ศูนย์วิจัยพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด /ชายฝั่ง
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด
- กองวิจัยและพัฒนาสุขภาพสัตว์น้ำ โทรศัพท์ 0 2579 4122
- ศูนย์วิจัยสุขภาพสัตว์น้ำสงขลา โทรศัพท์ 0 7433 4516 - 8

#### 4.8 สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครศรีธรรมราช

จัดทำทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ ให้คำแนะนำในด้านการวางแผนการเลี้ยงสัตว์ ดูแลสุขภาพสัตว์ วางแผนอพยพสัตว์ และสร้างแหล่งเก็บกักน้ำถาวรสำหรับสัตว์ในฤดูแล้ง การเตรียมเสบียงสัตว์และเวชภัณฑ์ เพื่อสนับสนุนในกรณีที่ขาดแคลน การติดตามสถานการณ์ รายงานความเสียหาย และให้ความช่วยเหลือเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์

#### 4.9 สถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช

จัดทำแผนที่เสี่ยงภัย เฝ้าระวัง และคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดภัยเพื่อแจ้งเตือนเกษตรกร และให้คำแนะนำการปลูกพืชในเขตที่ดินที่เหมาะสม รวมถึงได้จัดทำแผนงาน/โครงการต่าง ๆ เพื่อช่วยป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากภัยพิบัติด้านการเกษตร

#### 4.10 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครศรีธรรมราช

ประชาสัมพันธ์ให้คำแนะนำในการดูแลพืช การป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่ถูกต้องเหมาะสม และจัดเตรียมสารองพันธุ์พืช รวมถึงจัดชุดเฉพาะกิจเคลื่อนที่เร็วเพื่อฟื้นฟูพื้นที่เกษตรกรรม และจัดฝึกอบรมอาชีพด้านการเกษตรแก่เกษตรกรผู้ประสบภัย

#### 4.11 ศูนย์วิจัยข้าวนครศรีธรรมราช

ติดตาม ฝ้าระวัง สถานการณ์การระบาดของศัตรูข้าวเพื่อแจ้งเตือนภัยแก่เกษตรกร ประชาสัมพันธ์และให้คำแนะนำในการดูแลรักษา วางแผนการปลูกข้าวให้เหมาะสมกับพื้นที่ผ่านสื่อต่าง ๆ

#### 4.12 สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช

ดำเนินการก่อสร้างแหล่งน้ำ ขุดลอก คูคลอง ในพื้นที่เขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม รวมถึงสนับสนุนเครื่องสูบน้ำ รถบรรทุกน้ำ และให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติในเขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

#### 4.13 สำนักงานสหกรณ์จังหวัดนครศรีธรรมราช

จัดทำและตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่การเกษตร ทรัพย์สิน หนี้สินของสมาชิกสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร เพื่อให้การช่วยเหลือด้านหนี้สิน รวมทั้งฝึกอบรมเพื่อฟื้นฟูอาชีพให้เกษตรกรที่ประสบภัย

#### 4.14 สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์นครศรีธรรมราช

ให้คำแนะนำความรู้ด้านบัญชีแก่เกษตรกร สถาบันเกษตรกร และวิสาหกิจชุมชน

#### 4.15 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เขต 8 จังหวัดสุราษฎร์ธานี

วิเคราะห์สถานการณ์ พยากรณ์แนวโน้มการผลิตและการตลาดพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ การประเมินมูลค่าความเสียหายด้านเศรษฐกิจการเกษตร จากการศึกษาภัยพิบัติ รวมถึงการกำหนดมาตรการต่าง ๆ ในการช่วยเหลือเกษตรกร

#### 4.16 ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคใต้ อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ดำเนินการปฏิบัติการฝนหลวงตามแผนปฏิบัติการหรือตามคำร้องขอของเกษตรกรในพื้นที่ภาคใต้

#### 4.17 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครศรีธรรมราช

ดูแลอาหารสัตว์สำหรับใช้ในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช เพื่อเตรียมพร้อมรับสถานการณ์อุทกภัย วิเคราะห์วิจัยสูตรอาหารสัตว์ ขับเคลื่อนให้เกษตรกรผลิตแปลงอาหารสัตว์ และมีหน่อพันธุ์หญ้าแจกจ่ายให้เกษตรกรนำไปปลูกในพื้นที่ของตนเอง

#### 4.18 การยางแห่งประเทศไทยจังหวัดนครศรีธรรมราช

มุ่งหมายให้บริการเจ้าของสวนยางในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราชอย่างทั่วถึง ครอบคลุมในทุกพื้นที่ สะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล โดยการส่งเสริมปลูกแทนยางเก่าด้วยยางพันธุ์ดี หรือไม้ยืนต้นชนิดอื่นที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ รวมถึงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำสวนยางให้กับเกษตรกร เพื่อให้เกษตรกรประสบผลสำเร็จและมีความยั่งยืนในการประกอบอาชีพการทำสวนยาง

## บทที่ 5

### การช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยพิบัติ

#### 5.1 แนวทางการช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยพิบัติ แบ่งออกดังนี้

##### 5.1.1 การให้ความช่วยเหลือด้านการเกษตรผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน พ.ศ.2556

โดยให้ดำเนินการช่วยเหลือเป็นเงินในลำดับแรก แก่ผู้ประสบภัยพิบัติที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานที่กำกับดูแลเกษตรกรแต่ละด้านของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ก่อนเกิดภัยพิบัติเท่านั้น โดยการเบิกจ่ายให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และอัตรา ดังต่อไปนี้

1) **ด้านพืช** ให้ดำเนินการช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ เป็นเงินในลำดับแรกหรือเป็นปัจจัยการผลิต ดังนี้

1.1) ให้ช่วยเหลือพื้นที่ที่เพาะปลูกพืชเสียหายตามที่เสียหายจริง ไม่เกินรายละ 30 ไร่ ในอัตรา ดังนี้

- ข้าว	ไร่ละ	1,113 บาท
- พืชไร่	ไร่ละ	1,148 บาท
- พืชสวนและอื่น ๆ	ไร่ละ	1,690 บาท

1.2) กรณีพื้นที่ทำการเพาะปลูกได้ถูกหิน ดิน หวาย ไม้ โคลน รวมทั้งซากวัสดุทุกชนิดทับถมจนไม่สามารถใช้เพาะปลูกได้ และหน่วยงานของรัฐไม่สามารถเข้าไปให้ความช่วยเหลือกรณีดังกล่าวได้ ให้ช่วยเหลือค่าใช้จ่ายเป็นค่าจ้างเหมาในการขุดลอก ขนย้ายหิน ดิน หวาย ไม้ โคลน รวมทั้งซากวัสดุที่ทับถมพื้นที่แปลงเกษตรกรรม เพื่อให้สามารถใช้พื้นที่เพื่อการเพาะปลูกพืชอายุสั้นได้ในขนาดพื้นที่ไม่เกิน 5 ไร่ ทั้งนี้ ราคาไม่เกิน ไร่ละ 7,000 บาท

1.3) กรณีเกิดการแพร่ระบาดของศัตรูพืช ให้ช่วยเหลือในการจัดหาสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชชีวภัณฑ์ หรืออินทรีย์วัตถุ ตลอดจนวัสดุ อุปกรณ์ทุกชนิด ในการกำจัดการแพร่ระบาดของศัตรูพืชทุกชนิดตามราคาท้องตลาดในขณะนั้น ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหลักวิชาการ

1.4) การให้ความช่วยเหลือเป็นปัจจัยการผลิต การดำเนินการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติเป็นปัจจัยการผลิตให้ดำเนินการจัดหาปัจจัยการผลิตตามอัตราที่กำหนดในหลักเกณฑ์การให้ความช่วยเหลือ โดยให้ใช้บัญชีราคากลางและอัตราการใช้ปัจจัยการผลิตทางการเกษตร ตามประกาศกรมส่งเสริมการเกษตร โดยความเห็นชอบของปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และให้ถือประกาศที่ผ่านความเห็นชอบแล้ว เป็นส่วนหนึ่งของหลักเกณฑ์นี้ด้วย

2) **ด้านประมง** ให้ดำเนินการช่วยเหลือ ดังนี้

การให้ความช่วยเหลือผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ประสบภัยพิบัติ ให้ดำเนินการช่วยเหลือเป็นตัวเงินในลำดับแรก หรือเป็นปัจจัยการผลิต ตามอัตราการให้ความช่วยเหลือ ดังนี้

2.1) กุ้งก้ามกราม กุ้งทะเล ปูทะเล หรือหอยทะเล ไร่ละ 10,920 บาท ไม่เกินรายละ 5 ไร่

2.2) ปลาหรือสัตว์น้ำอื่นนอกจากข้อ (1) ที่เลี้ยงในบ่อดิน นาข้าว หรือร่องสวน (คิดเฉพาะพื้นที่เลี้ยง) ไร่ละ 4,225 บาท ไม่เกินรายละ 5 ไร่

2.3) สัตว์น้ำตามข้อ (1) และข้อ (2) ที่เลี้ยงในกระชัง บ่อซีเมนต์ หรือที่เลี้ยงในลักษณะอื่นที่คล้ายคลึงกัน ตารางเมตรละ 315 บาท ไม่เกินรายละ 80 ตารางเมตร

ทั้งนี้ หากคิดคำนวณพื้นที่เลี้ยงแล้ว ผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ประสบภัยพิบัติ รายใดจะได้รับการช่วยเหลือเป็นเงินต่ำกว่า 315 บาท ให้ช่วยเหลือในอัตรารายละ 315 บาท

### 3) ด้านปศุสัตว์

3.1) ให้ดำเนินการช่วยเหลือผู้ประสบภัยในกรณีที่เป็นการจัดหาฟีดอาหารสัตว์ วัคซีน และเวชภัณฑ์รักษาสัตว์ เพื่อป้องกันและกำจัดโรค การฟื้นฟูสุขภาพสัตว์เลี้ยง และจัดหาอาหารสำเร็จรูป ตามราคาท้องตลาด หรือตามความจำเป็นเหมาะสม

3.2) ให้ดำเนินการช่วยเหลือเป็นตัวเงินในลำดับแรก หรือเป็นปัจจัยการผลิต ดังนี้

- การให้ความช่วยเหลือกรณีทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์เสียหาย

(1) สำหรับแปลงหญ้าเลี้ยงสัตว์สาธารณะที่ได้รับความเสียหาย และจำเป็นจะต้องได้รับการฟื้นฟูสภาพให้ดำเนินการช่วยเหลือพันธุ์ฟีดอาหารสัตว์ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่นั้น ในปริมาณที่สอดคล้องกับขนาดของพื้นที่ที่ได้รับความเสียหาย โดยใช้เมล็ดพันธุ์ฟีดอาหารสัตว์ไม่เกินไร่ละ 2 กิโลกรัม หรือใช้หน่อพันธุ์ หรือท่อนพันธุ์ไม่เกินไร่ละ 250 กิโลกรัม

(2) สำหรับแปลงหญ้าเลี้ยงสัตว์ส่วนตัวของเกษตรกรที่ได้รับความเสียหาย และจำเป็นต้องได้รับการฟื้นฟูสภาพให้ดำเนินการช่วยเหลือพันธุ์ฟีดอาหารสัตว์ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่นั้น ๆ ในปริมาณที่สอดคล้องกับขนาดของพื้นที่ที่ได้รับความเสียหาย แต่ไม่เกินไร่ละ 20 ไร่ โดยใช้เมล็ดพันธุ์ฟีดอาหารสัตว์ ไม่เกินไร่ละ 2 กิโลกรัม หรือใช้หน่อพันธุ์ หรือท่อนพันธุ์ ไม่เกินไร่ละ 250 กิโลกรัม

(3) ราคาพันธุ์ฟีดอาหารสัตว์ที่จะให้ความช่วยเหลือ ตามข้อ 1. และ 2. กำหนดราคาเมล็ดพันธุ์ฟีดอาหารสัตว์ไม่เกินกิโลกรัมละ 110 บาท หน่อพันธุ์หรือท่อนพันธุ์ฟีดอาหารสัตว์ ไม่เกินกิโลกรัมละ 2.50 บาท

- การให้ความช่วยเหลือกรณีสัตว์ตายหรือสูญหาย ให้ความช่วยเหลือตามจำนวนที่เสียหายจริง แต่ไม่เกินเกณฑ์การช่วยเหลือที่กำหนด โดยมีหลักเกณฑ์การช่วยเหลือ ดังนี้

#### ตารางที่ 20 หลักเกณฑ์การช่วยเหลือกรณีสัตว์ตายหรือสูญหาย

ชนิดสัตว์	อัตรารายละไม่เกิน (บาท)	เกณฑ์การช่วยเหลือต่อราย
1. โค		ไม่เกินรายละ 2 ตัว
- อายุน้อยกว่า 6 เดือน	6,000	
- อายุ 6 เดือน ถึง 1 ปี	12,000	
- อายุมากกว่า 1 ปี ถึง 2 ปี	16,000	
- อายุมากกว่า 2 ปีขึ้นไป	20,000	
2. กระบือ		ไม่เกินรายละ 2 ตัว
- อายุน้อยกว่า 6 เดือน	8,000	
- อายุ 6 เดือน ถึง 1 ปี	14,000	
- อายุมากกว่า 1 ปี ถึง 2 ปี	18,000	
- อายุมากกว่า 2 ปีขึ้นไป	22,000	
3. สุกร		ไม่เกินรายละ 10 ตัว
- อายุ 1-30 วัน	1,300	
- อายุมากกว่า 30 วันขึ้นไป	3,000	

ตารางที่ 20 (ต่อ)

ชนิดสัตว์	อัตราตัวละไม่เกิน (บาท)	เกณฑ์การช่วยเหลือต่อราย
4. แพะ - อายุ 1-30 วัน - อายุมากกว่า 30 วันขึ้นไป	1,000 2,000	ไม่เกินรายละ 10 ตัว
5. แกะ - อายุ 1-30 วัน - อายุมากกว่า 30 วันขึ้นไป	1,000 2,000	ไม่เกินรายละ 10 ตัว
6. ไก่พื้นเมือง/ไก่วง - อายุ 1-21 วัน - อายุมากกว่า 21 วันขึ้นไป	25 50	ไม่เกินรายละ 300 ตัว
7. ไก่ไข่ - อายุ 1-21 วัน - อายุมากกว่า 21 วันขึ้นไป	20 80	ไม่เกินรายละ 1,000 ตัว
8. ไก่เนื้อ - อายุ 1-21 วัน - อายุมากกว่า 21 วันขึ้นไป	20 50	ไม่เกินรายละ 1,000 ตัว
9. เป็ดไข่ - อายุ 1-21 วัน - อายุมากกว่า 21 วันขึ้นไป	20 50	ไม่เกินรายละ 1,000 ตัว
10. เป็ดเนื้อ/เป็ดเทศ - อายุ 1-21 วัน - อายุมากกว่า 21 วันขึ้นไป	20 50	ไม่เกินรายละ 1,000 ตัว
11. นกกระทา - อายุ 1-21 วัน - อายุมากกว่า 21 วันขึ้นไป	8 15	ไม่เกินรายละ 1,000 ตัว
12. นกกระทาจอกเทศ	2,000	ไม่เกินรายละ 10 ตัว
13. ห่าน	100	ไม่เกินรายละ 300 ตัว

- ให้งดเว้นการจ้างเหมาขนพาหนะเพื่อขนส่งสัตว์หรืออาหารสัตว์ ที่ได้จากการจัดซื้อจัดจ้างไปให้ความช่วยเหลือเกษตรกรที่เสียหาย โดยให้กำหนดเป็นเงื่อนไขให้ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบการขนส่งจนถึงปลายทางที่กำหนด

- การกำหนดราคาต้นทุนปศุสัตว์ ให้รวมค่าขนส่งถึงเกษตรกรผู้ประสบภัยแล้ว

**4) ด้านการเกษตรอื่น** ให้ดำเนินการช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ ดังนี้

(1) การปรับเปลี่ยนพื้นที่ด้านการเกษตรที่เป็นการบรรเทาความเดือดร้อนของผู้ประสบภัยพิบัติ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการปรับเปลี่ยนพื้นที่การไถพรวน การก่อสร้างคันดินเพื่อการเพาะปลูกพืชหรือประกอบกิจกรรมด้านการเกษตรที่เป็นการบรรเทาความเดือดร้อนของผู้ประสบภัยพิบัติ ให้ช่วยเหลือค่าใช้จ่ายโดยเหมาจ่าย ราคาไร่ละ 700 บาท

(2) ค่าซ่อมแซมอาคารชลประทานและระบบชลประทานให้สามารถใช้งานได้ ในช่วงอุทกภัย โดยให้ดำเนินการได้เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวกับการส่งและระบายน้ำ หากใช้เครื่องจักรกลของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อดำเนินการขุดลอกเปิดทางน้ำ งานกำจัดวัชพืชที่กีดขวางการระบายน้ำ งานขุดลอกดิน ทราบาย วัสดุ ที่พบถมทางระบายน้ำ ให้ถืออัตราราคางานตามราคากลางที่ได้รับอนุมัติจากสำนักงบประมาณ/กระทรวงการคลัง มาใช้โดยอนุโลม

(3) ค่าจ้างเหมารถยนต์ ค่าระวางบรรทุกรถไฟและเรือบรรทุกของเอกชน เพื่อใช้ในการขนย้าย สัตว์เลี้ยงที่ประสบภัย และที่นำไปสนับสนุนหรือขนส่งพืชหญ้าอาหารสัตว์ หรืออาหารสัตว์ ให้เบิกจ่ายดังนี้

(3.1) ค่าจ้างเหมารถยนต์และเรือบรรทุกของเอกชน ให้จ่ายเป็นรายวัน ตามราคาท้องถิ่น

(3.2) ค่าระวางบรรทุกทางรถไฟให้เบิกจ่ายได้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น

### 5.1.2 เกณฑ์การพิจารณาความเสียหายของพืชเนื่องจากภัยธรรมชาติ กรมวิชาการเกษตร ปี 2551

ชนิดภัย	ชนิดพืช		ระดับความรุนแรง	ระยะเวลาที่เกิดความเสียหาย	ลักษณะความเสียหาย	ระยะเวลาฟื้นฟู
	ไม้ผล/ ไม้ยืนต้น	ประเภท				
ภัยแล้ง (รวมถึงความชื้นจากน้ำค้าง)	ประเภท	ทนแล้ง	มาก	60 วันขึ้นไป	ขาดน้ำติดต่อกัน และใบกับยอดแห้ง	ไม่สามารถฟื้นฟูได้
		ไม่ทนแล้ง	ปานกลาง	ไม่เกิน 60 วัน	ขาดน้ำ ใบและยอดแห้ง 50%	60 วัน
			น้อย	ไม่เกิน 45 วัน	ขาดน้ำ ใบและยอดเริ่มแห้ง	30-45 วัน
			มาก	30 วันขึ้นไป	ขาดน้ำ ใบและยอดเริ่มแห้ง	ไม่สามารถฟื้นฟูได้
			ปานกลาง	ไม่เกิน 30 วัน	ขาดน้ำ ใบและยอดแห้ง 50%	45 วัน
			น้อย	ไม่เกิน 10 วัน	ขาดน้ำ ใบและยอดเริ่มแห้ง	15 วัน
	พืชไร่		มาก	มากกว่า 60 วัน	ขาดน้ำติดต่อกัน และใบกับยอดแห้ง	ไม่สามารถฟื้นฟูได้
			ปานกลาง	ไม่เกิน 60 วัน	ขาดน้ำ ใบและยอดแห้ง 50%	15 วัน
			น้อย	ไม่เกิน 10 วัน	ขาดน้ำ ใบและยอดเริ่มแห้ง	10 วัน
	พืชผัก/ ไม้ดอก/ ไม้ประดับ		มาก	30 วันขึ้นไป	ติดต่อกันและใบกับยอดแห้ง	ไม่สามารถฟื้นฟูได้
			ปานกลาง	ไม่เกิน 15 วัน	ขาดน้ำ ใบและยอดแห้ง 50%	15 วัน
			น้อย	ไม่เกิน 10 วัน	ขาดน้ำ ใบและยอดเริ่มแห้ง	7 วัน

หมายเหตุ 1. ในกรณีที่เกิดความเสียหายจากโรคและแมลง ความเสียหายต้องรายงานเป็น % ของการเข้าทำลาย โดยเปรียบเทียบขนาด 1 ไร่ = 100%

## บทที่ 6

### แนวทางปฏิบัติการจัดการภัยพิบัติด้านการเกษตร จังหวัดนครศรีธรรมราช

ขอบเขตสาธารณภัยตามแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดนครศรีธรรมราช พ.ศ. 2558 ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2562 ให้เป็นไปตามความหมาย “สาธารณภัย” ตามมาตรา 4 แห่งพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 ดังนี้ “อัคคีภัย วาตภัย อุทกภัย ภัยแล้ง โรคระบาดในมนุษย์ โรคระบาดสัตว์ โรคระบาดสัตว์น้ำ การระบาดของศัตรูพืช ตลอดจนภัยอื่นๆ อันมีผลกระทบต่อสาธารณสุข ไม่ว่าจะเกิดจากธรรมชาติ มีผู้ทำให้เกิดขึ้น อุบัติเหตุ หรือเหตุอื่นใด ซึ่งก่อให้เกิดอันตรายแก่ชีวิต ร่างกายของประชาชน หรือความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน หรือของรัฐ และให้หมายความรวมถึงภัยทางอากาศ และการก่อวินาศกรรมด้วย”

“ภัยพิบัติ” หมายความว่า สาธารณภัยอันได้แก่ อัคคีภัย วาตภัย อุทกภัย ภัยแล้ง ภาวะฝนแล้ง ฝนทิ้งช่วง ภัยจากลูกเห็บ ภัยอันเกิดจากไฟฟ้า ภัยที่เกิดจากโรคหรือการระบาดของแมลง หรือศัตรูพืชทุกชนิด ภัยอันเกิดจากโรคที่แพร่หรือระบาดในมนุษย์ อากาศหนาวจัดผิดปกติ ภัยสงคราม และภัยอันเนื่องมาจากการกระทำของผู้ก่อการร้าย กองกำลังจากนอกประเทศ ตลอดจนภัยอื่น ๆ ไม่ว่าจะเกิดจากธรรมชาติหรือมีบุคคลหรือสัตว์ทำให้เกิดขึ้น ซึ่งก่อให้เกิดอันตรายแก่ชีวิต ร่างกายของประชาชน หรือทำให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน

“ฉุกเฉิน” หมายความว่า เกิดขึ้นโดยปัจจุบันทันด่วนหรือเป็นที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ในเวลาอันใกล้ และจำเป็นต้องรีบแก้ไขโดยฉับพลัน

“ผู้ประสบภัยพิบัติ” หมายความว่า ผู้ได้รับความเดือดร้อนหรือเสียหายจากภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน แต่ไม่รวมถึงส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐ

“การให้ความช่วยเหลือด้านการเกษตร” ให้หมายความรวมถึง การให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติด้านการปศุสัตว์และด้านการประมงด้วย

#### 6.1 โครงสร้างการบริหารจัดการ

การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการสาธารณภัย ใช้ระบบบัญชาการเหตุการณ์โดยรวมอำนาจสั่งการแบบรวมศูนย์ (Single Command) โดยได้กำหนดผู้รับผิดชอบเป็นผู้บัญชาการเหตุการณ์ (Incident Commander) ตามระดับความรุนแรงของสาธารณภัย และมีองค์กรรับผิดชอบในการแก้ไขเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ดังนี้

##### ก่อนเกิดภัย : การลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ (Disaster Risk Reduction)

###### การป้องกันและลดผลกระทบ (Prevention & Mitigation )

1) มาตรการที่ใช้โครงสร้าง ได้แก่ การพัฒนาแหล่งน้ำ ระบบชลประทานเพื่อป้องกันอุทกภัย/ภัยแล้ง การอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อป้องกันดินโคลนถล่ม

2) มาตรการที่ไม่ใช่โครงสร้าง ได้แก่ วางแผนการจัดสรรน้ำ วิเคราะห์ประเมินความเสี่ยงเพื่อกำหนดพื้นที่เสี่ยงด้านพืช ด้านประมง ด้านปศุสัตว์ รวมทั้งพื้นที่ชุมชน พร้อมแผนบริหารจัดการเพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าว แผนปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อช่วยเหลือพื้นที่ประสบภัยแล้งและเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่เกษตรกรรมและป่าไม้ เพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนให้กับอ่างเก็บน้ำที่มีปริมาณน้ำต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ

###### การเตรียมความพร้อม (Preparedness)

1) การปรับตัว ได้แก่ การให้คำแนะนำการเพาะปลูกในช่วงฤดูแล้ง การส่งเสริมอาชีพเสริมหรือวิสาหกิจชุมชนให้แก่เกษตรกร เพื่อเป็นทางเลือกในการประกอบอาชีพ การปรับเปลี่ยนวิธีการทำการเกษตรให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่

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

#### **ขณะเกิดภัย : การจัดการในภาวะฉุกเฉิน (Emergency Management)**

**การเผชิญเหตุ (Response)** ได้แก่ การบริหารจัดการน้ำ การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ การแจ้งเตือนเกษตรกร

**การบรรเทาทุกข์ (Relief)** ได้แก่ แจกจ่ายเสบียงสัตว์ และดูแลสุขภาพสัตว์ จัดหน่วยเฉพาะกิจลงพื้นที่ประสบภัย เพื่อให้คำแนะนำและความช่วยเหลือเกษตรกร สำรวจและประเมินความเสียหายเบื้องต้น รายงานสถานการณ์

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

**การซ่อมสร้าง (Reconstruction)** ได้แก่ การประเมินความเสียหายและซ่อมสร้างระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านชลประทาน การป้องกัน รักษา และกำจัดโรคระบาดหรือศัตรูพืชระบาด การฟื้นฟูพื้นที่เกษตร

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

**6.1.1 โครงสร้างของศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร จังหวัดนครศรีธรรมราช** แบ่งออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่ ส่วนปฏิบัติการ ส่วนอำนวยการ และส่วนสนับสนุน

##### **1) ส่วนปฏิบัติการ ดำเนินการ ดังนี้**

(1) จัดทำแผนบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้ง ปี 2563 โดยแผนดังกล่าวควรประกอบด้วย ข้อมูลแหล่งน้ำและปริมาณน้ำ (แหล่งน้ำธรรมชาติและแหล่งน้ำที่สร้าง) ข้อมูลจำนวนพื้นที่เพาะปลูกหรือทำการเกษตรและประมาณการใช้น้ำเพื่อการเกษตร และข้อมูลปริมาณการใช้น้ำเพื่ออุปโภค/บริโภค รักษาระบบนิเวศน์ การเกษตร และอุตสาหกรรม ในพื้นที่ ทั้งนี้ ให้เปรียบเทียบความต้องการใช้น้ำในฤดูแล้งกับข้อมูลปริมาณน้ำปัจจุบัน เพื่อจะได้ทราบสถานการณ์น้ำว่าจะเพียงพอต่อกิจกรรมทุกประเภทหรือไม่

(2) สำรวจพื้นที่เพื่อสร้างแหล่งน้ำต้นทุน สร้างแหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น การขุดคลองไส้ไก่ การสร้างฝาย การกั้นกระสอบทราย โดยให้ประสานกับสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดนครศรีธรรมราช เพื่อขอสนับสนุนงบประมาณเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ

(3) จัดทำแผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2563 โดยแปลงแผนเพาะปลูกระดับประเทศ และกำหนดวิธีการบริหารจัดการแผนเพาะปลูกฯ ให้เป็นไปตามที่กำหนด รวมถึงมีแผนบริหารจัดการความเสี่ยง การควบคุมความเสี่ยง ให้เกิดความเสียหายน้อยที่สุด

(4) จัดทำข้อมูลสถานการณ์ในพื้นที่ เพื่อสร้างความเข้าใจและตระหนักถึงความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยแล้ง ส่งข้อมูลให้ทุกส่วนราชการในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ลงพื้นที่สื่อสารสร้าง

ความเข้าใจแก่เกษตรกร ผ่านเวทีการประชุมกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน การอบรมสัมมนาเกษตรกร การประชุมกลุ่ม  
ผู้ใช้น้ำ สมาชิกสหกรณ์ ฯลฯ สถานีวิทยุ หอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน เป็นต้น

(5) ปฏิบัติการบรรเทาความและลดความเสี่ยง เข้าควบคุมสถานการณ์ ฟื้นฟู ประสาน  
ระดมทรัพยากร

## 2) ส่วนอำนวยการ ดำเนินการ ดังนี้

(1) ติดตาม วิเคราะห์ ประเมินความเสี่ยง สมุดน้ำหรือแผนบริหารจัดการน้ำในช่วง  
ฤดูแล้งจังหวัดนครศรีธรรมราช ปี 2563 และแผนเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง จังหวัดนครศรีธรรมราช ปี 2563

(2) จัดทำแผนบรรเทาภัยพิบัติและแผนเผชิญเหตุ รวมทั้งจัดทำบัญชีทรัพยากร

(3) อำนวยการ สั่งการ ควบคุมสถานการณ์ ภัยระดับ 1-2

(4) ติดตามสถานการณ์ และรายงาน/แจ้งเตือน/เสนอแผนฯ ต่อกองอำนวยการป้องกัน  
และบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด และศูนย์ติดตามฯ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ทราบ

3) ส่วนสนับสนุน ดำเนินการ สนับสนุนการปฏิบัติช่วยเหลือ ฟื้นฟูเยียวยา ตามกลไกบริหาร  
จัดการสถานการณ์ภัยแล้ง ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปี 2563

ทั้งนี้ กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดนครศรีธรรมราช ได้แบ่งภารกิจให้กับ  
หน่วยงานต่าง ๆ รับผิดชอบการบริหารการแก้ไขเหตุการณ์สาธารณภัย โดยภัยออกแบ่งเป็น 4 ระดับ  
รายละเอียดตามตารางที่ 21 ได้แก่

1. สาธารณภัยที่เกิดขึ้นทั่วไปหรือมีขนาดเล็ก โดยมีผู้รับผิดชอบของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ คือ  
เกษตรอำเภอ ปศุสัตว์อำเภอ และประมงอำเภอ

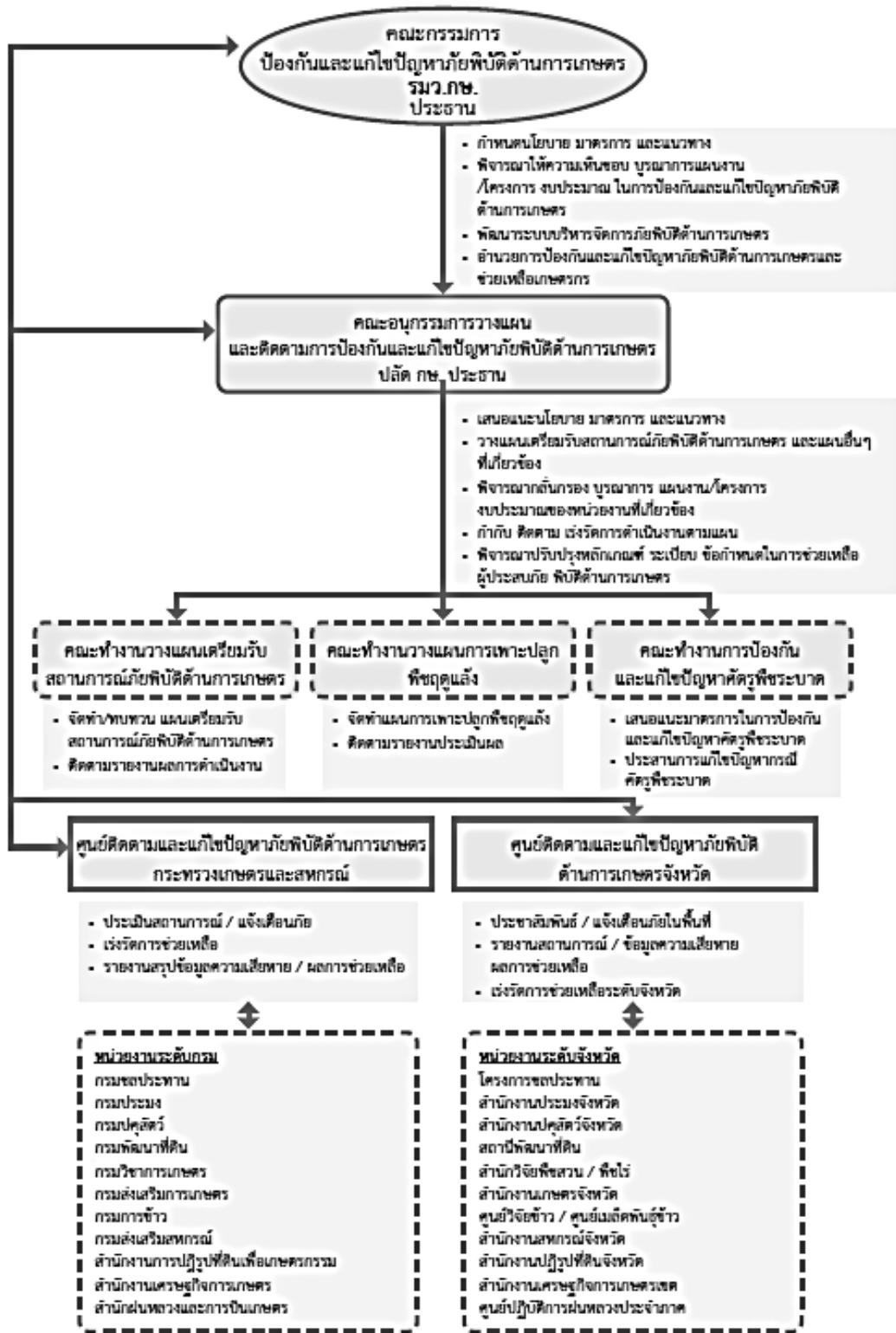
2. สาธารณภัยขนาดกลาง โดยมีผู้รับผิดชอบของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ คือ ผู้อำนวยการศูนย์  
ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัด และหัวหน้าหน่วยงานระดับจังหวัด

3. สาธารณภัยขนาดใหญ่ที่มีผลกระทบรุนแรงกว้างขวาง หรือสาธารณภัยที่จำเป็นต้องอาศัย  
ผู้เชี่ยวชาญหรืออุปกรณ์พิเศษ โดยมีผู้รับผิดชอบของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ คือ ผู้อำนวยการศูนย์ติดตาม  
และแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหัวหน้าส่วนราชการในสังกัด  
กระทรวง

4. สาธารณภัยขนาดใหญ่ ที่มีผลกระทบร้ายแรงอย่างยิ่ง โดยมีผู้รับผิดชอบของกระทรวงเกษตร  
และสหกรณ์ คือ ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ หรือรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ตารางที่ 21 องค์กรรับผิดชอบในการแก้ไขเหตุการณ์สาธารณภัย

ระดับ	ความรุนแรง	การจัดการ	องค์กรรับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบของกระทรวงเกษตร
๑	สาธารณภัยที่เกิดขึ้นทั่วไปหรือมีขนาดเล็ก	ผู้อำนวยการท้องถิ่น ผู้อำนวยการอำเภอ และ/หรือผู้ช่วยผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร สามารถควบคุมสถานการณ์และระงับภัยได้โดยลำพัง	กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (อ.บ.ต./เทศบาล/เมืองพัทยา/อำเภอ/สำนักงานเขต	- เกษตรอำเภอ ปศุสัตว์ อำเภอ ประมงอำเภอ
๒	สาธารณภัยขนาดกลาง	ผู้อำนวยการในระดับ๑ ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ผู้อำนวยการจังหวัด และ/หรือผู้อำนวยการกรุงเทพมหานครเข้าควบคุมสถานการณ์	ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ส่วนหน้า (กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด หรือกองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกรุงเทพมหานคร)	- ผอ.ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาก็พิบัติด้านการเกษตรจังหวัด - หัวหน้าหน่วยงานระดับจังหวัด
๓	สาธารณภัยขนาดใหญ่ที่มีผลกระทบรุนแรงกว่าขวง หรือสาธารณภัยที่จำเป็นต้องอาศัยผู้เชี่ยวชาญหรืออุปกรณ์พิเศษ	ผู้อำนวยการในระดับ๒ ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ผู้อำนวยการกลาง และ/หรือ ผู้บัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติเข้าควบคุมสถานการณ์	กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ (บก.ปภ.ช.)	- ผอ.ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาก็พิบัติด้านการเกษตรกระทรวงฯ - หัวหน้าส่วนราชการในสังกัดกระทรวงฯ
๔	สาธารณภัยขนาดใหญ่ที่มีผลกระทบร้ายแรงอย่างยิ่ง	นายกรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรีที่นายกรัฐมนตรีมอบหมายควบคุมสถานการณ์	กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ (บก.ปภ.ช.)	- ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ หรือ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



ภาพที่ 2 แผนภูมิโครงสร้างการบริหารจัดการภัยพิบัติด้านการเกษตร

## 6.2 แนวทางปฏิบัติการจัดการภัยพิบัติด้านการเกษตร

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้กำหนดแนวทางปฏิบัติการจัดการภัยพิบัติด้านการเกษตร โดยดำเนินการตามหลัก 2P2R คือ ด้านการป้องกัน (Prevention) ด้านการเตรียมความพร้อม (Preparation) ด้านการเผชิญเหตุ (Response) และด้านการฟื้นฟู (Recovery) ดังนี้

**ด้านการป้องกัน (Prevention)** ประกอบด้วย แผนงาน/โครงการ เพื่อการป้องกันและแก้ไขปัญหารายแล้ง อุทกภัย หรือ ศัตรูพืชระบาด หรือ ภัยด้านเกษตรอื่น ๆ ซึ่งอาจแบ่งเป็นระยะสั้น ระยะปานกลาง และระยะยาว

**ด้านการเตรียมความพร้อม (Preparation)** ประกอบด้วย การคาดการณ์สภาพอากาศ สถานการณ์น้ำ และการจัดทำข้อมูลพื้นที่เสี่ยง การปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรให้เป็นปัจจุบัน การจัดทำแผนการจัดสรรน้ำ และการเพาะปลูกพืช การจัดทำแผนปฏิบัติการช่วยเหลือผู้ประสบภัยระดับจังหวัด การจัดทำแผนปฏิบัติการฝนหลวง การสำรองปัจจัยการผลิต เสปียงสัตว์และเวชภัณฑ์ การเตรียมความพร้อมด้านเครื่องจักรกล เครื่องมือ อุปกรณ์ต่าง ๆ

**ด้านการเผชิญเหตุ (Response)** ประกอบด้วย การติดตามสถานการณ์ การแจ้งเตือนและประชาสัมพันธ์ การปฏิบัติการฝนหลวง การปรับแผนการจัดสรรน้ำ การจัดชุดเฉพาะกิจลงพื้นที่ประสบภัย การสนับสนุนเครื่องจักร อุปกรณ์ การสนับสนุนเสปียงสัตว์และเวชภัณฑ์ การสนับสนุนสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช ชีวภัณฑ์หรืออินทรีย์วัตถุ

**ด้านการฟื้นฟู (Recovery)** ประกอบด้วย การสำรวจและประเมินความเสียหายเพื่อให้การช่วยเหลือตามระเบียบกระทรวงการคลังฯ การฟื้นฟูอาชีพโดยการสนับสนุนปัจจัยการผลิต การให้ความช่วยเหลือด้านหนี้สิน แก่สมาชิกสถาบันเกษตรกร การซ่อมแซมฟื้นฟูแหล่งน้ำและระบบชลประทาน

### ตารางที่ 22 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้งด้านการเกษตรของจังหวัดนครศรีธรรมราช

การป้องกัน	การเตรียมความพร้อม
<p>(1) จัดทำแผนเฉพาะกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแล้ง ปี 2562 และจัดตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง ปี 2562 พร้อมทั้งตั้งคณะกรรมการผู้ปฏิบัติงานประจำศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง ปี 2562 เพื่อให้ส่วนราชการ/เอกชน/มูลนิธิ ที่ได้รับแต่งตั้งร่วมปฏิบัติการกิจที่ได้รับมอบหมายตามความจำเป็นและเหมาะสม</p> <p>(2) แจ้งอำเภอ/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น/ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องจัดทำแผนเฉพาะกิจป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยแล้ง ปี 2562 และจัดตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง ปี 2562 เพื่อแบ่งงานมอบหมายหน้าที่การปฏิบัติงานที่ชัดเจน</p>	<p>(1) จัดทำบัญชีหมู่บ้าน และชุมชนที่มีความเสี่ยงต่อการประสบปัญหาภัยแล้ง</p> <p>(2) จัดทำแผนการแจกจ่ายน้ำให้แก่ราษฎรตามข้อมูลหมู่บ้าน และชุมชนที่มีความเสี่ยงต่อการประสบปัญหาภัยแล้งที่ได้สำรวจไว้แล้ว และกำหนดจุดแจกจ่ายน้ำ ณ สถานที่สะดวกกับประชาชนในแต่ละหมู่บ้าน</p> <p>(3) จัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อรองรับสภาวะฝนทิ้งช่วง โดยให้ติดตามสภาวะอากาศ สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำ และแจ้งเตือนประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับทราบ รวมถึงการประสานการจัดทำฝนหลวง หากสภาพอากาศมีความเหมาะสม</p> <p>(4) เตรียมการประสานกับสำนักฝนหลวงและการบินเกษตรในการจัดทำฝนหลวง</p> <p>(5) การเตรียมการสำรองเมล็ดพันธุ์ข้าว และเมล็ดพันธุ์พืช</p> <p>(6) การเตรียมการสำรองเสปียงสัตว์</p> <p>(7) การเตรียมการสำรองพันธุ์สัตว์น้ำต่างๆ</p> <p>(8) การประชาสัมพันธ์ข้อมูลสถานการณ์น้ำ และแจ้งเตือนภัย</p>

ตารางที่ 22 (ต่อ)

การเผชิญเหตุ	การฟื้นฟู
<p>(1) จัดเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัดนครศรีธรรมราช</p> <p>(2) วิเคราะห์สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำและปริมาณน้ำในแหล่งน้ำต่าง ๆ</p> <p>(3) ติดตาม ประเมินสถานการณ์ภัยแล้งในพื้นที่ พร้อมทั้งประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการแจ้งเตือน และประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารให้เกษตรกรทราบ</p> <p>(4) จัดประชุมศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัดนครศรีธรรมราชทุกสัปดาห์</p> <p>(5) ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการรายงานสถานการณ์ และประเมินผลกระทบเบื้องต้น พร้อมทั้งรายงานให้ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ทราบทุกสัปดาห์</p> <p>(6) ประสานกับสำนักฝนหลวงและการบินเกษตรในการจัดทำฝนหลวงเพื่อบรรเทาภาวะภัยแล้งในพื้นที่</p> <p>(7) หน่วยงานสังกัดกรมชลประทานในพื้นที่ประเมินสถานการณ์น้ำอย่างใกล้ชิดเพื่อปรับแผนการบริหารจัดสรรน้ำ พร้อมทั้งการสนับสนุนติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และรถบรรทุกน้ำตามที่ได้รับการร้องขอ</p>	<p>(1) หน่วยงานสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในพื้นที่ออกเยี่ยมเยียน ติดตามสถานการณ์ภัยแล้งในพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อประเมินความเสียหายเบื้องต้น พร้อมทั้งประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการให้ความช่วยเหลือเกษตรกร</p> <p>(2) หน่วยงานสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่เกี่ยวข้องเร่งสำรวจความเสียหาย และรับแจ้งความเสียหายจากเกษตรกรผู้ประสบภัยแล้ง</p> <p>(3) หน่วยงานสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในระดับอำเภอ ดำเนินตามขั้นตอนการช่วยเหลือเกษตรกรเป็นเงิน โดยผ่าน ก.ช.ภ.อ. แล้วนำเสนอหน่วยงานต้นสังกัดในระดับจังหวัด</p> <p>(4) หน่วยงานสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในระดับจังหวัด นำเสนอข้อมูลความเสียหาย พร้อมวงเงินการให้ความช่วยเหลือผ่าน ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัดนครศรีธรรมราชเพื่อนำเสนอ ก.ช.ภ.จ.</p> <p>(5) หน่วยงานสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในระดับจังหวัด นำเสนอข้อมูลความเสียหายและวงเงินการให้ความช่วยเหลือที่ผ่าน ก.ช.ภ.จ. แล้วให้กรมต้นสังกัดเพื่อนำเสนอสำนักงบประมาณเพื่อขออนุมัติงบประมาณต่อไป</p> <p>(6) จัดประชุมศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัดนครศรีธรรมราชเพื่อรับทราบ และให้คำแนะนำในการฟื้นฟูพื้นที่ประสบภัยแล้งแก่เกษตรกร</p> <p>(7) หน่วยงานสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่เกี่ยวข้องจัดฝึกอบรมเพื่อฟื้นฟูอาชีพให้แก่เกษตรกรที่ประสบภัยแล้ง</p>

สำหรับการเตรียมการสถานการณ์ภัยแล้ง ปี 2562/63 ด้านการเกษตร จังหวัดนครศรีธรรมราช ประกอบด้วย

1. ด้านการบริหารจัดการน้ำ (ข้อมูล ณ 15 ม.ค.63) ประกอบด้วย

1) แหล่งน้ำต้นทุน

- 1.1) ในเขตชลประทาน มีแหล่งน้ำต้นทุน 235.94 ล้านลูกบาศก์เมตร
- 1.2) นอกเขตชลประทาน มีแหล่งน้ำต้นทุน 94.07 ล้านลูกบาศก์เมตร

2) ปริมาณความต้องการใช้น้ำตามกิจกรรมฤดูแล้ง ปี 2562/63 จนถึงวันที่ 31 ก.ค.63 ทั้งในเขตและนอกเขตชลประทานรวม 1,671.67 ล้านลูกบาศก์เมตร ประกอบด้วยกิจกรรม อุปโภค-บริโภค 51.30 ล้านลูกบาศก์เมตร รักษาระบบนิเวศ 238.56 ล้านลูกบาศก์เมตร เกษตร 871.01 ล้านลูกบาศก์เมตร อุตสาหกรรม 39.26 ล้านลูกบาศก์เมตร และอื่น ๆ 471.55 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งคาดว่าจะมีน้ำคงเหลือในฤดูแล้งอีก 198 วัน โดยแบ่งเป็น

2.1) ในเขตชลประทาน รวม 1,046.68 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งคาดว่าจะมีน้ำคงเหลือในฤดูแล้งอีก 115 วัน ประกอบด้วยกิจกรรมดังนี้

- อุปโภค-บริโภค 8.53 ล้านลูกบาศก์เมตร
- รักษาระบบนิเวศ 100.84 ล้านลูกบาศก์เมตร
- เกษตร 485.34 ล้านลูกบาศก์เมตร
- อุตสาหกรรม 2.07 ล้านลูกบาศก์เมตร
- อื่น ๆ 449.90 ล้านลูกบาศก์เมตร

2.2) นอกเขตชลประทาน รวม 624.99 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งคาดว่าจะมีน้ำคงเหลือในฤดูแล้งอีก 107 วัน ประกอบด้วยกิจกรรมดังนี้

- อุปโภค-บริโภค 42.76 ล้านลูกบาศก์เมตร
- รักษาระบบนิเวศ 137.72 ล้านลูกบาศก์เมตร
- เกษตร 385.67 ล้านลูกบาศก์เมตร
- อุตสาหกรรม 37.19 ล้านลูกบาศก์เมตร
- อื่น ๆ 21.65 ล้านลูกบาศก์เมตร

3) มาตรการเตรียมความพร้อมและแนวทางช่วยเหลือ

3.1) ติดตาม วิเคราะห์ แนวโน้มสถานการณ์และสั่งการโดยศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (SWOC)

3.2) เตรียมความพร้อมเครื่องจักร เครื่องมือ ไว้ให้ความช่วยเหลือ ในช่วงฤดูแล้ง

- แผนติดตั้งเครื่องสูบน้ำ 95 เครื่อง
- เครื่องผลักดันน้ำ 66 เครื่อง
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า 7 เครื่อง
- รถบรรทุกแทรคเลอร์ 1 คัน
- รถบรรทุก 2 คัน
- รถตักหน้าขุดหลัง JCM 1 คัน
- รถชุด 2 คัน

## 2. ด้านการเพาะปลูก

สำหรับวางแผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2562/63 ของจังหวัดนครศรีธรรมราช (ระหว่างวันที่ 1 มีนาคม-15 มิถุนายน 2563) รวมทั้งหมด 72,500 ไร่ ประกอบด้วย พื้นที่เพาะปลูกในเขตชลประทานรวมทั้งหมด 41,700 ไร่ แบ่งเป็น ข้าวนาปรัง 32,500 ไร่ พืชไร่ 1,700 ไร่ และพืชผัก 7,500 ไร่ ส่วนพื้นที่เพาะปลูกพืชฤดูแล้งนอกเขตชลประทาน รวมทั้งหมด 30,800 ไร่ รายละเอียดตามตารางด้านล่างนี้

ระดับข้อมูล	นอกเขต ชลประทาน	เนื้อที่ปลูก																ข้อมูล วันที่	
		ข้าว				พืชไร่							พืชผัก				พืชไร่/ พืชผัก		ข้าว/ พืชไร่/ พืชผัก
		ข้าว หอม ปทุม	ข้าวเจ้า	ข้าว เหนียว	รวม ข้าว	ข้าวโพด เลี้ยง สัตว์	ถั่ว เหลือง	ถั่ว เขียว	ถั่ว ลิสง	พืชไร่ อื่นๆ	รวม พืชไร่	ข้าวโพด ฝักอ่อน	ข้าวโพด ฝักสด	พืชผัก อื่นๆ	รวม พืชผัก	รวม ทั้งหมด	รวม ทั้งหมด		
นครศรีธรรมราช	คาดการณ์	320	12,980	0	13,300	50	0	531	694	6,125	7,400	100	1,710	8,290	10,100	17,500	30,800		
อ.เมือง	คาดการณ์	95	870	0	965	0	0	195	20	157	372	80	40	710	830	1,202	2,167		
อ.พรหมคีรี	คาดการณ์	0	95	0	95	0	0	0	0	194	194	0	0	875	875	1,069	1,164		
อ.ลานสกา	คาดการณ์	0	200	0	200	0	0	0	0	340	340	0	0	1,313	1,313	1,653	1,853		
อ.ฉวาง	คาดการณ์	0	0	0	0	0	0	0	0	265	265	0	157	496	653	918	918		
อ.พิปูน	คาดการณ์	0	0	0	0	0	0	0	39	72	111	0	85	165	250	361	361		
อ.เชียรใหญ่	คาดการณ์	0	4,679	0	4,679	0	0	64	0	54	118	0	115	235	350	468	5,147		
อ.ชะอวด	คาดการณ์	0	220	0	220	0	0	0	0	52	52	0	0	0	0	52	272		
อ.ท่าศาลา	คาดการณ์	225	0	0	225	0	0	0	139	317	456	0	147	117	264	720	945		
อ.ทุ่งสง	คาดการณ์	0	0	0	0	0	0	0	40	225	265	0	210	195	405	670	670		
อ.นาบอน	คาดการณ์	0	0	0	0	0	0	0	0	110	110	10	10	135	155	265	265		
อ.ทุ่งใหญ่	คาดการณ์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	450	450	450	450		
อ.ปากพนัง	คาดการณ์	0	1,646	0	1,646	0	0	10	0	15	25	0	0	1,080	1,080	1,105	2,751		

ระดับข้อมูล	นอกเขต ชลประทาน	เนื้อที่ปลูก															ข้อมูล ณ วันที่	
		ข้าว				พืชไร่						พืชผัก				พืชไร่/ พืชผัก		ข้าว/ พืชไร่/ พืชผัก
		ข้าว หอม ปทุม	ข้าวเจ้า	ข้าว เหนียว	รวม ข้าว	ข้าวโพด เลี้ยง สัตว์	ถั่ว เหลือง	ถั่ว เขียว	ถั่ว ลิสง	พืชไร่ อื่นๆ	รวม พืชไร่	ข้าวโพด ฝักอ่อน	ข้าวโพด ฝักสด	พืชผัก อื่นๆ	รวม พืชผัก	รวม ทั้งหมด		รวม ทั้งหมด
อ.ร้อนพิบูลย์	คาดการณ์	0	0	0	0	0	0	0	270	1,942	2,212	0	450	1,094	1,544	3,756	3,756	
อ.ลิซล	คาดการณ์	0	120	0	120	0	0	0	0	620	620	0	170	260	430	1,050	1,170	
อ.ขนอม	คาดการณ์	0	0	0	0	50	0	0	0	0	50	10	80	255	345	395	395	
อ.หัวไทร	คาดการณ์	0	4,780	0	4,780	0	0	0	0	30	30	0	0	30	30	60	4,840	
อ.บางขัน	คาดการณ์	0	0	0	0	0	0	28	42	90	160	0	75	105	180	340	340	
อ.ถ้าพรรณรา	คาดการณ์	0	0	0	0	0	0	0	0	240	240	0	0	320	320	560	560	
อ.จุฬาภรณ์	คาดการณ์	0	0	0	0	0	0	12	4	0	16	0	10	16	26	42	42	
อ.พระพรหม	คาดการณ์	0	340	0	340	0	0	222	115	1,097	1,434	0	0	80	80	1,514	1,854	
อ.นบพิตำ	คาดการณ์	0	30	0	30	0	0	0	5	0	5	0	41	19	60	65	95	
อ.ช้างกลาง	คาดการณ์	0	0	0	0	0	0	0	0	225	225	0	0	0	0	225	225	
อ.เฉลิมพระเกียรติ	คาดการณ์	0	0	0	0	0	0	0	20	80	100	0	120	340	460	560	560	



## บทที่ 7

### แผน/ผล ปฏิบัติการช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัย จังหวัดนครศรีธรรมราช ภัยแล้ง/หมอกควัน

แผน/ผล ปฏิบัติการช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัยพิบัติด้านการเกษตรฯ ภัยแล้ง/หมอกควัน ของจังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นแนวทางในการปฏิบัติการป้องกัน ช่วยเหลือ แก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร และเพื่อเตรียมความพร้อมการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ ด้านการเกษตร ในจังหวัดนครศรีธรรมราชให้เป็นไปอย่างรวดเร็ว ทันท่วงทีต่อสถานการณ์ มีประสิทธิภาพ และสามารถฟื้นฟูพื้นที่การเกษตรให้กลับสู่ภาวะปกติโดยเร็ว ประกอบด้วย กิจกรรม/หน่วยงานรับผิดชอบ จำนวนเป้าหมาย พื้นที่เป้าหมาย งบประมาณ และห้วงระยะเวลาในการดำเนินการ แบ่งออกเป็น ก่อนเกิดภัย ขณะเกิดภัย และหลังเกิดภัย ดังนี้

7.1 แผนปฏิบัติการช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบพิบัติด้านการเกษตร จังหวัดนครศรีธรรมราช ปี 2562/63 (ภัยแล้ง/หมอกควัน)

กิจกรรม	เป้าหมาย		พื้นที่เป้าหมาย	งบประมาณ(บาท)	ปี 2562			ปี 2563							
	จำนวน	หน่วยนับ			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.
<b>1. ก่อนเกิดภัย</b>															
<b>1.1 ด้านอำนวยการ</b>															
<u>สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครศรีธรรมราช</u>															
1) ประชุมคณะกรรมการศูนย์ติดตามฯจังหวัด	5	ครั้ง													
2) จัดทำแผนปฏิบัติการช่วยเหลือผู้ประสบภัย	1	แผน			↔										
3) รายงานผลการดำเนินงาน	5	ครั้ง													
4) การประชาสัมพันธ์และแจ้งเตือนภัย	5	ครั้ง													
<u>โครงการชลประทานนครศรีธรรมราช</u>															
1) เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการศูนย์ติดตามฯจังหวัด	4	ครั้ง													
2) รายงานผลการดำเนินงานให้ศูนย์ติดตามฯจังหวัด	4	ครั้ง													
<u>การยางแห่งประเทศไทย จังหวัดนครศรีธรรมราช</u>															
1) ประชุมคณะกรรมการศูนย์ติดตามฯจังหวัด	12	ครั้ง													
2) จัดทำแผนปฏิบัติการช่วยเหลือผู้ประสบภัย	1	แผน			↔										
3) การประชาสัมพันธ์และแจ้งเตือนภัย	12	ครั้ง	23 อำเภอ												
<u>ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคใต้ จังหวัดสุราษฎร์ธานี</u>															
1) ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคใต้ จังหวัดสุราษฎร์ธานี			จ.นครศรีฯ	งบกรมฝนหลวง											
พร้อมจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อให้ความช่วยในพื้นที่ที่ประสบภัย				และการบินเกษตร											
<u>ศูนย์วิจัยข้าววนนครศรีธรรมราช</u>															
1) ร่วมประชุมคณะกรรมการศูนย์ติดตามฯ	7	ครั้ง													

กิจกรรม	เป้าหมาย		พื้นที่เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	ปี 2562			ปี 2563							
	จำนวน	หน่วยนับ			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.
<b>1.2 ด้านข้อมูล</b>															
<u>โครงการชลประทานนครศรีธรรมราช</u>															
1) จัดเตรียมฐานข้อมูลเพื่อการประสานงาน	1	ฐาน							↔						
2) จัดเตรียมฐานข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัย	1	ฐาน							↔						
3) จัดเตรียมฐานข้อมูลเครื่องมือ และอุปกรณ์	1	ฐาน							↔						
4) จัดเตรียมฐานข้อมูลสถิติการเกิดภัย	1	ฐาน							↔						
5) จัดเตรียมฐานข้อมูลสถิติปริมาณน้ำฝน	1	ฐาน			←										→
<u>การวางแผนประเทศไทย จังหวัดนครศรีธรรมราช</u>															
1) จัดเตรียมข้อมูลเกษตรกรชาวสวนยาง	1	ราย	23 อำเภอ		↔									↔	
<u>ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครศรีธรรมราช</u>															
1) จัดทำเอกสารเตือนภัยด้านพืช	48	ฉบับ	23 อำเภอ		←										→
<u>สำนักงานปฏิรูปที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช</u>															
1) ทะเบียนเกษตรกรที่กู้ยืมเงินกองทุน ส.ป.ก.	720	ราย	3,700 ไร่											↔	
<u>ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคใต้ จังหวัดสุราษฎร์ธานี</u>															
1) ข้อมูลทางด้านอุตุนิยมวิทยา เช่น ปริมาณฝนสะสม			จ.นครศรีฯ		←										→
2) ข้อมูลผลตรวจอากาศชั้นบนและข้อมูลเรดาร์ฝนหลวง			จ.นครศรีฯ		←										→
3) ข้อมูลการร้องขอรับบริการฝนหลวงจากผู้ประสบภัยและจาก			จ.นครศรีฯ		←										→
ตัวแทนของหน่วยงานต่าง ๆ															
4) ข้อมูลจากการบินสำรวจด้วยเฮลิคอปเตอร์และสำรวจภาคพื้น			จ.นครศรีฯ	และ	←										→
5) ข้อมูลจากการสอบถามหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่ เช่น เกษตรจังหวัด ชลประทานจังหวัด และหน่วยงานอื่น ๆ			จ.นครศรีฯ	การบินเกษตร	←										→
6) ข้อมูลจากการตัวแทนอาสาสมัครฝนหลวงที่อยู่ในพื้นที่			จ.นครศรีฯ		←										→
7) ข้อมูลจากการติดตามข่าวสารแจกสื่อประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ			จ.นครศรีฯ		←										→

กิจกรรม	เป้าหมาย		พื้นที่ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	ปี 2562					ปี 2563					
	จำนวน	หน่วยนับ			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี. ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.
<b>1.3 การเตรียมความพร้อมของหน่วยงาน</b>															
<input type="checkbox"/> ด้านน้ำ															
<u>โครงการชลประทานนครศรีธรรมราช</u>															
1) การประชาสัมพันธ์	4	ครั้ง	15 อำเภอ								←→				
2) แผนการระบายน้ำ/จัดสรรน้ำ															
อ่างเก็บน้ำของกองทุน	2.0	ล้านลบ.ม./วินาที	อำเภอพิปูน								←→				
อ่างเก็บน้ำคลองดินแดง	1.5	ล้านลบ.ม./วินาที	อำเภอพิปูน								←→				
3) การจัดเตรียมเครื่องมืออุปกรณ์															
(1) เครื่องสูบน้ำ	8	เครื่อง	15 อำเภอ								←→				
(2) รถบรรทุกน้ำ	1	คัน	15 อำเภอ								←→				
(3) รถบรรทุก	1	คัน	15 อำเภอ								←→				
<u>โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครศรีธรรมราช</u>															
1) การประชาสัมพันธ์	6	ครั้ง													
2) แผนการระบายน้ำ/จัดสรรน้ำ															
ฝายคลองท่าดี	1.0	ล้านลบ.ม./วินาที	18,730 ไร่		↔										
ฝายคลองเสารัง	2.0	ล้านลบ.ม./วินาที	59,499 ไร่		↔										
3) การจัดเตรียมเครื่องมืออุปกรณ์															
(1) เครื่องสูบน้ำ	41	เครื่อง	เขต อ.เมืองฯ								←→				
(2) รถบรรทุกน้ำ	2	คัน									←→				
<u>โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาปากพนังบน</u>															
1) การประชาสัมพันธ์	1	ครั้ง/เดือน									←→				
2) แผนการระบายน้ำ/จัดสรรน้ำ															
อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำใส	22	ล้านลบ.ม.	87,000 ไร่								←→				
3) ก่อสร้างแหล่งน้ำและระบบส่งน้ำ	1	แห่ง									←→				
4) กายุดลอกคลองและกำจัดวัชพืช	1	แห่ง									←→				

กิจกรรม	เป้าหมาย		พื้นที่ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	ปี 2562				ปี 2563								
	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.	
5) การจัดเตรียมเครื่องมืออุปกรณ์																	
(1) เครื่องสูบน้ำ	4	เครื่อง			←	→											
(2) เครื่องผลักดันน้ำ	4	เครื่อง			←	→											
(3) รถขุด	1	คัน			←	→											
(4) รถแทรกเตอร์	2	คัน			←	→											
<u>โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาปากพนังล่าง</u>																	
1) การประชาสัมพันธ์	6	ครั้ง			↔												
2) แผนการระบายน้ำ/จัดสรรน้ำ																	
อาคารบังคับน้ำ 13 แห่ง	2,516	ล้านลบ.ม./วินาที	696,600 ไร่		↔												
3) ก่อสร้างแหล่งน้ำและระบบส่งน้ำ		แห่ง															
4) การขุดลอกคลอง		แห่ง			↔												
5) การจัดเตรียมเครื่องมืออุปกรณ์																	
(1) เครื่องสูบน้ำ	40	เครื่อง			↔												
(2) รถบรรทุกน้ำ	1	คัน			↔												
(3) รถบรรทุก	2	คัน			↔												
<u>สถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช</u>																	
1) การขุดบ่อน้ำในไร่นา			บ่อ		←	→											
2) การพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ			แห่ง		←	→											
<input type="checkbox"/> ด้านพืช																	
<u>สำนักงานเกษตรจังหวัดนครศรีธรรมราช</u>																	
1) การประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่เกษตรกร	12	ครั้ง	23 อำเภอ						←	→							
2) จัดทำแผนการเพาะปลูกพืช	1	ครั้ง	23 อำเภอ						←	→							
3) การเฝ้าระวัง/ป้องกันศัตรูพืชระบาด	46	ครั้ง	23 อำเภอ						←	→							
4) จัดทำทะเบียนผู้ปลูกพืช		ราย	23 อำเภอ						←	→							

กิจกรรม	เป้าหมาย		พื้นที่เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	ปี 2562			ปี 2563							
	จำนวน	หน่วยนับ			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.
<u>ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครศรีธรรมราช</u>															
1) การเฝ้าระวัง/ป้องกันศัตรูพืชระบาด			23 อำเภอ		←										→
2) การให้คำแนะนำทางวิชาการ			23 อำเภอ		←										→
<input type="checkbox"/> ด้านปศุสัตว์															
<u>สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครศรีธรรมราช</u>															
1) การประชาสัมพันธ์	12	ครั้ง	23 อำเภอ		←										→
2) การสำรองเสบียงสัตว์															
(1) หญ้าแห้ง	12,000	ฟ่อน	23 อำเภอ					↔							
(2) หญ้าสด	100	ตัน	23 อำเภอ		←										→
3) การจัดเตรียมยาและเวชภัณฑ์															
(1) วัคซีนป้องกันโรค	300,000	โดส	23 อำเภอ		←										→
(2) เวชภัณฑ์ยาสัตว์	1,000	ขวด	23 อำเภอ		←										→
(3) เวชภัณฑ์รักษาสัตว์	1,500	ซอง	23 อำเภอ		←										→
4) การวางแผนอพยพสัตว์	1,000	ตัว	23 อำเภอ					↔							
5) การให้คำแนะนำทางวิชาการ	12	ครั้ง	23 อำเภอ		←										→
6) การจัดทำทะเบียนผู้เลี้ยงสัตว์	90,000	ราย	23 อำเภอ		←										→
<input type="checkbox"/> ด้านประมง															
<u>สำนักงานประมงอำเภอ/สำนักงานประมงจังหวัด</u>															
1) โครงการถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกรเพื่อลดความเสี่ยงในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในฤดูแล้ง	12,517	ราย	23 อำเภอ							↔					
<input type="checkbox"/> ด้านปฏิบัติการฝนหลวง															
<u>ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคใต้ จังหวัดสุราษฎร์ธานี</u>															
1) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องการร้องขอรับบริการฝนหลวง			จ.นครศรีฯ		←										→
ผ่านทางช่องทางต่าง ๆ เช่น โทรศัพท์ เฟซบุ๊ก															
หนังสือร้องขอฝน															

กิจกรรม	เป้าหมาย		พื้นที่เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	ปี 2562					ปี 2563					
	จำนวน	หน่วยนับ			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.
2) จัดเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ในการปฏิบัติ การฝนหลวงต่าง ๆ เช่น สารฝนหลวง บริภัณฑ์ภาคพื้น อากาศยาน เจ้าหน้าที่			จ.นครศรีฯ	กรมฝนหลวง และ การบินเกษตร	←————→					←————→					
3) จัดตั้งทีมวิชาการรวบรวมข้อมูลและติดตาม สถานการณ์ในพื้นที่โดยการรวบรวมข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ			จ.นครศรีฯ		←————→					←————→					
4) การบินสำรวจพื้นที่ด้วยเฮลิคอปเตอร์และการลง พื้นที่สำรวจภาคพื้นบริเวณที่คาดการณ์ว่าจะประสบ และจากการได้รับรายงานของในพื้นที่			จ.นครศรีฯ		←————→					←————→					
<b>2. ขณะเกิดภัย</b>															
<b>2.1 ด้านอำนวยการ</b>															
<u>สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครศรีธรรมราช</u>															
1) ประชุมคณะกรรมการศูนย์ติดตามฯจังหวัด	1	ครั้ง									←————→				
2) รายงานผลการดำเนินงานให้ศูนย์ติดตามฯ	1	ครั้ง										←————→			
กระทรวงทราบ															
3) การเข้าร่วมประชุม ก.ช.ภ.จ.	1	ครั้ง									←————→				
4) การติดตามการช่วยเหลือของหน่วยงาน	1	ครั้ง									←————→				
<u>โครงการชลประทานนครศรีธรรมราช</u>															
1) เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการศูนย์ติดตามฯจังหวัด	4	ครั้ง									←————→				
2) รายงานผลการดำเนินงานให้คณะกรรมการศูนย์	4	ครั้ง									←————→				
ติดตามฯจังหวัดทราบ															
3) การเข้าร่วมประชุม ก.ช.ภ.จ.	1	ครั้ง									←————→				
4) การติดตามการช่วยเหลือของหน่วยงาน	1	ครั้ง									←————→				
<u>สำนักงานเกษตรจังหวัดนครศรีธรรมราช</u>															
1) ประชุมคณะกรรมการศูนย์ติดตามฯจังหวัด	2	ครั้ง									←————→				

กิจกรรม	เป้าหมาย		พื้นที่เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	ปี 2562			ปี 2563							
	จำนวน	หน่วยนับ			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.
<u>ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคใต้ จังหวัดสุราษฎร์ธานี</u>															
1) ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคใต้ จ.สุราษฎร์ธานี			จ.นครศรีฯ	งกรมฝนหลวง และการบินเกษตร	←————ตามช่วงเวลาที่เกิดภัย————→										
จัดตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อให้ความช่วยในพื้นที่															
โดย จ.นครศรีธรรมราชจะอยู่พื้นที่รับผิดชอบของหน่วย															
ปฏิบัติการฝนหลวง จ.สุราษฎร์ธานี หรือจัดตั้งหน่วยปฏิบัติ															
การฝนหลวง จ.นครศรีธรรมราช															
<b>2.2 ด้านข้อมูล</b>															
<u>ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคใต้ จังหวัดสุราษฎร์ธานี</u>															
1) ข้อมูลการร้องขอรับบริการฝนหลวงจากพื้นที่			จ.นครศรีฯ	และ	←————ตามช่วงเวลาที่เกิดภัย————→										
ประสบภัยต่าง ๆ ที่รวบรวมจากผู้ร้องขอรับบริการฝนหลวง															
2) ข้อมูลสภาพพื้นที่ การเพาะปลูกสภาพน้ำในแหล่งน้ำ			จ.นครศรีฯ	งกรมฝนหลวง และการบินเกษตร	←————ตามช่วงเวลาที่เกิดภัย————→										
โดยประสานข้อมูลกับหน่วยงานราชการในพื้นที่ เช่น															
สำนักงานเกษตรจังหวัดหน่วยงานชลประทานในจังหวัด															
และหน่วยงานอื่น ๆ															
3) ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาประจำวันจากกรมอุตุนิยมวิทยา			จ.นครศรีฯ			←————ตามช่วงเวลาที่เกิดภัย————→									
และจากกลุ่มตรวจอากาศของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร															
4) ข้อมูลจากอาสาสมัครฝนหลวงที่อยู่ในพื้นที่ประสบภัย			จ.นครศรีฯ		←————ตามช่วงเวลาที่เกิดภัย————→										
<b>2.3 การสำรวจและการช่วยเหลือในเบื้องต้น</b>															
<input type="checkbox"/> ด้านน้ำ															
<u>โครงการชลประทานนครศรีธรรมราช</u>															
1) การประชาสัมพันธ์และแจ้งเตือนภัย	4	ครั้ง													
2) การสนับสนุนเครื่องมือ อุปกรณ์															
(1) เครื่องสูบน้ำ	8	เครื่อง													
(2) รถบรรทุกน้ำ	1	คัน													
(3) รถบรรทุก	1	คัน													
3) รายงานให้ศูนย์ติดตามฯจังหวัด	1	ครั้ง													

กิจกรรม	เป้าหมาย		พื้นที่ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	ปี 2562			ปี 2563								
	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.
<b>โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครศรีธรรมราช</b>																
1) การจัดเตรียมเครื่องมืออุปกรณ์																
(1) เครื่องสูบน้ำ	41	เครื่อง														
(2) รถบรรทุกน้ำ	2	คัน														
<b>โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาปากพยับบน</b>																
1) การจัดเตรียมเครื่องมืออุปกรณ์																
(1) เครื่องสูบน้ำ	4	เครื่อง														
(2) เครื่องผลักดันน้ำ	4	เครื่อง														
(3) รถขุด	1	คัน														
(4) รถแทรกเตอร์	2	คัน														
2) รายงานให้ศูนย์ติดตามฯจังหวัด	4	ครั้ง/เดือน														
<b>โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาปากพยับบน</b>																
1) การสนับสนุนเครื่องมือ อุปกรณ์																
(1) เครื่องสูบน้ำ	20	เครื่อง														
(2) รถบรรทุกน้ำ	1	คัน														
(3) รถบรรทุก	2	คัน														
2) รายงานให้ศูนย์ติดตามฯจังหวัด	4	ครั้ง/เดือน														
<input type="checkbox"/> ด้านพืช																
<b>สำนักงานเกษตรจังหวัดนครศรีธรรมราช</b>																
1) การประชาสัมพันธ์และแจ้งเตือนภัย	4	ครั้ง	23 อำเภอ													
2) ให้คำแนะนำแก่เกษตรกรการดูแลรักษาพืชช่วงฤดูแล้ง	5	ครั้ง	23 อำเภอ													
<b>ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครศรีธรรมราช</b>																
1) แนะนำด้านพืชแก่เกษตรกรที่ประสบภัย			23 อำเภอ		←—————ตามช่วงเวลาที่เกิดภัย—————→											

กิจกรรม	เป้าหมาย		พื้นที่เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	ปี 2562			ปี 2563							
	จำนวน	หน่วยนับ			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.
<u>การวางแผนประเทศไทย จังหวัดนครศรีธรรมราช</u>															
1) สำรวจความเสียหายในเบื้องต้น รายงานผลความเสียหาย	ตามจำนวน	ราย	พื้นที่ที่ประสบภัย		←										→
หายประชาสัมพันธ์แจ้งเตือนภัย ให้ความช่วยเหลือในเบื้องต้น	ที่ประสบภัย														
<input type="checkbox"/> ด้านบุคคล															
<u>สำนักงานปลัดจังหวัดนครศรีธรรมราช</u>															
1) การประชาสัมพันธ์และแจ้งเตือนภัย	12	ครั้ง			←										→
2) การสำรวจความเสียหายในเบื้องต้น	23	อำเภอ								←	→				
3) การให้ความช่วยเหลือในเบื้องต้น	23	อำเภอ								←	→				
(1) เสบียงสัตว์	12,000	ฟ่อน/ตัน								←	→				
(2) อพยพสัตว์	1,000	ตัว								←	→				
4) รายงานให้ศูนย์ติดตามฯ จังหวัด	12	ครั้ง								←	→				
<input type="checkbox"/> ด้านประมง															
<u>สำนักงานประมงอำเภอ/สำนักงานประมงจังหวัด</u>															
1) พื้นที่เกษตรกรที่ได้รับผลกระทบ/ให้คำแนะนำทางด้าน	12,517	ราย	23 อำเภอ									←	→		
วิชาการเพื่อเลี้ยงในรอบต่อ ๆ ไป															
<input type="checkbox"/> ด้านการปฏิบัติการฝนหลวง															
<u>ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคใต้ จังหวัดสุราษฎร์ธานี</u>															
1) ตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว			จ.นครศรีฯ	} งบกรมฝนหลวง และ การบินเกษตร						←	→				
2) ตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงตามแผนปฏิบัติงานประจำปี			จ.นครศรีฯ			← ตามช่วงเวลาที่เกิดภัย →									
3) การปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อให้ความช่วยเหลือในพื้นที่			จ.นครศรีฯ			← ตามช่วงเวลาที่เกิดภัย →									
4) บินสำรวจพื้นที่ด้วยเฮลิคอปเตอร์เพื่อประเมินสถานการณ์						← ตามช่วงเวลาที่เกิดภัย →									
ที่เกิดขึ้นในพื้นที่สำรวจการปฏิบัติการฝนหลวงและให้การสนับสนุน															
แก่หน่วยงานต่าง ๆ ในกรณีเกิดเหตุอุทกภัยอีกด้วย															
5) การลงพื้นที่ภาคพื้นที่เพื่อสอบถามและสำรวจพื้นที่ของ			จ.นครศรีฯ		← ตามช่วงเวลาที่เกิดภัย →										
ผู้ประสบภัยในพื้นที่ต่าง ๆ															

กิจกรรม	เป้าหมาย		พื้นที่เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	ปี 2562			ปี 2563									
	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.	
<input type="checkbox"/> ด้านอื่น ๆ ระบุ																	
<u>สำนักงานปฏิรูปที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช</u>																	
1) ยกเว้นดอกเบี้ยเงินกู้เงินกองทุน ส.ป.ก. เป็นระยะเวลา 1 ปี	723	ราย	3,700 ไร่														
เวลา 1 ปี																	
<u>ศูนย์วิจัยข้าวนครศรีธรรมราช</u>																	
2) ให้คำแนะนำทางวิชาการเบื้องต้นแก่เกษตรกรชาวนา	7	ครั้ง															
ในพื้นที่ประสบภัย																	
<b>3. หลังเกิดภัย</b>																	
<b>3.1 ด้านอำนวยการ</b>																	
<u>สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครศรีธรรมราช</u>																	
1) ประชุมคณะกรรมการศูนย์ติดตามฯจังหวัด	2	ครั้ง															
2) รายงานผลการดำเนินงานให้ศูนย์ติดตามฯ	2	ครั้ง															
กระทรวงทราบ																	
3) การประชาสัมพันธ์การช่วยเหลือเกษตรกร	4	ครั้ง															
4) การเข้าร่วมประชุม ก.ช.ภ.จ.	3	ครั้ง															
5) การติดตามการช่วยเหลือของหน่วยงาน	3	ครั้ง															
<u>ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคใต้ จังหวัดสุราษฎร์ธานี</u>																	
1) ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคใต้ จ.สุราษฎร์ธานี			จ.นครศรีฯ	กรมฝนหลวง	หลังสถานการณ์คลี่คลาย												
ตั้งทีมสำรวจพื้นที่เพื่อติดตามและประเมินผล				และการบินเกษตร													
<u>ศูนย์วิจัยข้าวนครศรีธรรมราช</u>																	
1) ประชุมคณะกรรมการศูนย์ติดตามฯจังหวัด	7	ครั้ง															
2) ประสานข้อมูลสำนักงานเกษตรจังหวัดเพื่อช่วยเหลือ			23 อำเภอ														
ผู้ประสบภัย																	
<u>สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เขต 8</u>																	
1) จัดทำข่าวเศรษฐกิจการเกษตร	6	ฉบับ															

กิจกรรม	เป้าหมาย		พื้นที่เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	ปี 2562			ปี 2563								
	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.
<b>3.2 การสำรวจ และช่วยเหลือของหน่วยงาน</b>																
<input type="checkbox"/> <b>ด้านน้ำ</b>																
<u>โครงการชลประทานนครศรีธรรมราช</u>																
1) การประชาสัมพันธ์ช่วยเหลือเกษตรกร	1	ครั้ง								←	→					
2) การสำรวจความเสียหายด้านอาคารชลประทาน	1	ครั้ง								←	→					
3) รายงานให้ศูนย์ตตามฯจังหวัด	1	ครั้ง/เดือน								←	→					
<u>โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครศรีธรรมราช</u>																
1) การสำรวจความเสียหายด้านอาคารชลประทาน	1	ครั้ง											←	→		
<u>โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาปากพนังบน</u>																
1) การประชาสัมพันธ์ช่วยเหลือเกษตรกร	1	ครั้ง/สัปดาห์											←	→		
2) การสำรวจความเสียหายด้านอาคารชลประทาน	1	ครั้ง/สัปดาห์											←	→		
3) รายงานให้ศูนย์ตตามฯจังหวัด	1	ครั้ง/สัปดาห์											←	→		
<u>โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาปากพนังล่าง</u>																
1) การประชาสัมพันธ์ช่วยเหลือเกษตรกร	1	ครั้ง/สัปดาห์											←	→		
2) รายงานให้ศูนย์ตตามฯจังหวัด	4	ครั้ง/เดือน											←	→		
<input type="checkbox"/> <b>ด้านพืช</b>																
<u>สำนักงานเกษตรจังหวัดนครศรีธรรมราช</u>																
1) การประชาสัมพันธ์ช่วยเหลือเกษตรกร	4	ครั้ง	23 อำเภอ							←	→					
2) การสำรวจความเสียหายและประเมินมูลค่าเสียหาย	23	อำเภอ	23 อำเภอ									←	→			
3) การให้ความช่วยเหลือด้วยเงินตรงราชการ/		อำเภอ	23 อำเภอ									←	→			
เงินงบกลาง โดยผ่าน ก.ช.ภ.อ.																
4) การให้ความช่วยเหลือด้วยเงินตรงราชการ/			23 อำเภอ									←	→			
เงินงบกลาง โดยผ่าน ก.ช.ภ.จ.																
5) การฟื้นฟูอาชีพให้แก่เกษตรกรผู้ประสบภัย			23 อำเภอ									←	→			
6) รายงานให้ศูนย์ตตามฯ จังหวัด		ครั้ง	23 อำเภอ									←	→			



กิจกรรม	เป้าหมาย		พื้นที่ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	ปี 2562			ปี 253								
	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.
<input type="checkbox"/> ด้านปฏิบัติการฝนหลวง																
ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคใต้ จังหวัดนครศรีธรรมราช																
1) การใช้เฮลิคอปเตอร์บินสำรวจและลงพื้นที่สำรวจ			จ.นครศรีฯ	งบฝนหลวง	← หลังสถานการณ์คลี่คลาย →											
ภาคพื้นเพื่อติดตามและประเมินผลพื้นที่				และการบินเกษตร												
<input type="checkbox"/> ด้านอื่น ๆ ระบุ																
สำนักงานปฏิบัติการที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช																
1) ยกเว้นดอกเบี้ยเงินกู้กองทุน ส.ป.ก. เป็นระยะ 1 ปี	323	ราย	3,00 ไร่													← →

หมายเหตุ :

1. สำนักงานสหกรณ์นครศรีธรรมราช ไม่มีแผนปฏิบัติการ แต่จะบูรณาการร่วมกับหน่วยงานอื่นในการทำการกิจร่วมกัน
2. สำนักงานตรวจบัญชีนครศรีธรรมราช ไม่มีแผนปฏิบัติการ แต่จะบูรณาการร่วมกับหน่วยงานอื่นในการทำการกิจร่วมกัน
3. สำนักงาน ธ.ก.ส. นครศรีธรรมราช ไม่มีแผนปฏิบัติการ แต่จะบูรณาการร่วมกับหน่วยงานอื่นในการทำการกิจร่วมกัน

7.2 แบบรายงานผลการดำเนินงานตามแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตร  
ภัยแล้ง ปี 2562/63 จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงาน.....

รายงานทุกวันอังคาร ทาง E-mail ; paco\_nrt@opsmoac.go.th / โทรสาร. 075-346691

1. การประเมินและวิเคราะห์ความเสี่ยงและการเตรียมความพร้อม (หน่วยงานในสังกัดกรมชลประทาน)

1.1 สภาพภูมิอากาศ และปริมาณน้ำ (ฝนตกสะสม)

.....  
.....

1.2 แหล่งน้ำต้นทุนทั้งในเขตชลประทานและนอกเขตชลประทาน

.....  
.....

1.3 ปริมาณความต้องการน้ำตามกิจกรรม (อุปโภค-บริโภค รักษาระบบนิเวศ เกษตร อุตสาหกรรม  
และอื่น ๆ ) ฤดูแล้ง ปี 2562/63

.....  
.....

1.4 พื้นที่เสี่ยงที่จะเกิดผลกระทบหรือความเสียหายจากปริมาณน้ำ (ขอบเขตพื้นที่ กิจกรรมการเกษตร)

.....  
.....

1.5 ระยะเวลาการคลี่คลายสถานการณ์ หากเกิดภัยในพื้นที่

.....  
.....

1.6 มาตรการเตรียมความพร้อมและแนวทางการช่วยเหลือ

.....  
.....

ผู้รายงาน.....

ตำแหน่ง.....

โทร.....

2. ข้อมูลพื้นที่การเพาะปลูกพืช เลี้ยงสัตว์น้ำ และปศุสัตว์

2.1 การคาดการณ์แผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2562/63 (สำนักงานเกษตรจังหวัดนครศรีธรรมราช)

1) รายงานแผน/ผลการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ในเขตชลประทาน ปี 2562/63 ระหว่างวันที่ 1 มีนาคม - 15 มิถุนายน 2563 (สำนักงานเกษตรอำเภอ)

ระดับข้อมูล	ในเขตชลประทาน	เนื้อที่ปลูก																ข้อมูลวันที่		
		ข้าว				พืชไร่						พืชผัก				พืชไร่/ พืชผัก	ข้าว/ พืชไร่/ พืชผัก			
		ข้าวหอม ปทุม	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	รวม ข้าว	ข้าวโพด เลี้ยง สัตว์	ถั่ว เหลือง	ถั่ว เขียว	ถั่ว ลิสง	พืชไร่ อื่นๆ	รวม พืชไร่	ข้าวโพด ฝักอ่อน	ข้าวโพด ฝักสด	พืชผัก อื่นๆ	รวม พืชผัก	รวม ทั้งหมด	รวม ทั้งหมด			
จ.นครศรีธรรมราช	คาดการณ์				32,500						1,700					7,500	9,200	41,700		
	รายงานผล																			
อ.เมือง	คาดการณ์																			
	รายงานผล																			
อ.พรหมคีรี	คาดการณ์																			
	รายงานผล																			
อ.ลานสกา	คาดการณ์																			
	รายงานผล																			
อ.ฉวาง	คาดการณ์																			
	รายงานผล																			
อ.พิปูน	คาดการณ์																			
	รายงานผล																			

ระดับข้อมูล	เขต ชลประทาน	เนื้อที่ปลูก																ข้อมูล ณ วันที่
		ข้าว				พืชไร่						พืชผัก				พืชไร่/ พืชผัก	ข้าว/ พืชไร่/ พืชผัก	
		ข้าว หอม ปทุม	ข้าว เจ้า	ข้าว เหนียว	รวม ข้าว	ข้าวโพด เลี้ยง สัตว์	ถั่ว เหลือง	ถั่ว เขียว	ถั่ว ลิสง	พืชไร่ อื่นๆ	รวม พืชไร่	ข้าวโพด ฝักอ่อน	ข้าวโพด ฝักสด	พืชผัก อื่นๆ	รวม พืชผัก	รวม ทั้งหมด	รวม ทั้งหมด	
อ.เขยริใหญ่	คาดการณ์																	
	รายงานผล																	
อ.ชะอวด	คาดการณ์																	
	รายงานผล																	
อ.ท่าศาลา	คาดการณ์																	
	รายงานผล																	
อ.ทุ่งสง	คาดการณ์																	
	รายงานผล																	
อ.นาบอน	คาดการณ์																	
	รายงานผล																	
อ.ทุ่งใหญ่	คาดการณ์																	
	รายงานผล																	
อ.ปากพนัง	คาดการณ์																	
	รายงานผล																	

ระดับข้อมูล	นอกเขตชลประทาน	เนื้อที่ปลูก																ข้อมูลวันที่
		ข้าว				พืชไร่						พืชผัก				พืชไร่/ พืชผัก	ข้าว/ พืชไร่/ พืชผัก	
		ข้าวมอม ปทุม	ข้าวเจ้า	ข้าวนะเขิยว	รวมข้าว	ข้าวโพด เลี้ยง สัตว์	ถั่วเหลือง	ถั่วเขียว	ถั่วลิสง	พืชไร่ อื่นๆ	รวม พืชไร่	ข้าวโพด ฝักอ่อน	ข้าวโพด ฝักสด	พืชผัก อื่นๆ	รวม พืชผัก	รวม ทั้งหมด	รวม ทั้งหมด	
อ.ร้อนพิบูลย์	คาดการณ์																	
	รายงานผล																	
อ.ลิซล	คาดการณ์																	
	รายงานผล																	
อ.ขนอม	คาดการณ์																	
	รายงานผล																	
อ.หัวไทร	คาดการณ์																	
	รายงานผล																	
อ.บางขัน	คาดการณ์																	
	รายงานผล																	
อ.ถ้าพรธรรมา	คาดการณ์																	
	รายงานผล																	
อ.จุฬาภรณ์	คาดการณ์																	
	รายงานผล																	

ระดับข้อมูล	เขต ชลประทาน	เนื้อที่ปลูก																ข้อมูล ณ วันที่
		ข้าว				พืชไร่						พืชผัก				พืชไร่/ พืชผัก	ข้าว/ พืชไร่/ พืชผัก	
		ข้าว หอม ปทุม	ข้าว เจ้า	ข้าว เหนียว	รวม ข้าว	ข้าวโพด เลี้ยง สัตว์	ถั่ว เหลือง	ถั่ว เขียว	ถั่ว ลิสง	พืชไร่ อื่นๆ	รวม พืชไร่	ข้าวโพด ฝักอ่อน	ข้าวโพด ฝักสด	พืชผัก อื่นๆ	รวม พืชผัก	รวม ทั้งหมด	รวม ทั้งหมด	
อ.พระพรหม	คาดการณ์																	
	รายงานผล																	
อ.นบพิตำ	คาดการณ์																	
	รายงานผล																	
อ.ช้างกลาง	คาดการณ์																	
	รายงานผล																	
อ.เฉลิมพระเกียรติ	คาดการณ์																	
	รายงานผล																	

2) รายงานแผน/ผลการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง นอกเขตชลประทาน ปี 2562/63 ระหว่างวันที่ 1 มีนาคม - 15 มิถุนายน 2563 (สำนักงานเกษตรอำเภอ)

ระดับข้อมูล	เขตชลประทาน	เนื้อที่ปลูก																ข้อมูลวันที่
		ข้าว				พืชไร่						พืชผัก				พืชไร่/ พืชผัก	ข้าว/ พืชไร่/ พืชผัก	
		ข้าวหอม ปทุม	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	รวมข้าว	ข้าวโพด เลี้ยง สัตว์	ถั่ว เหลือง	ถั่ว เขียว	ถั่ว ลิสง	พืชไร่ อื่นๆ	รวม พืชไร่	ข้าวโพด ฝักอ่อน	ข้าวโพด ฝักสด	พืชผัก อื่นๆ	รวม พืชผัก	รวม ทั้งหมด	รวม ทั้งหมด	
นครศรีธรรมราช	คาดการณ์	320	12,980	0	13,300	50	0	531	694	6,125	7,400	100	1,710	8,290	10,100	17,500	30,800	
	รายงานผล																	
อ.เมือง	คาดการณ์	95	870	0	965	0	0	195	20	157	372	80	40	710	830	1,202	2,167	
	รายงานผล																	
อ.พรหมคีรี	คาดการณ์	0	95	0	95	0	0	0	0	194	194	0	0	875	875	1,069	1,164	
	รายงานผล																	
อ.ลานสกา	คาดการณ์	0	200	0	200	0	0	0	0	340	340	0	0	1,313	1,313	1,653	1,853	
	รายงานผล																	
อ.ฉวาง	คาดการณ์	0	0	0	0	0	0	0	0	265	265	0	157	496	653	918	918	
	รายงานผล																	
อ.พิปูน	คาดการณ์	0	0	0	0	0	0	0	39	72	111	0	85	165	250	361	361	
	รายงานผล																	

ระดับข้อมูล	เขต ชลประทาน	เนื้อที่ปลูก																ข้อมูล วันที่
		ข้าว				พืชไร่						พืชผัก				พืชไร่/ พืชผัก	ข้าว/ พืชไร่/ พืชผัก	
		ข้าว หอม ปทุม	ข้าวเจ้า	ข้าว เหนียว	รวม ข้าว	ข้าวโพด เลี้ยง สัตว์	ถั่ว เหลือง	ถั่ว เขียว	ถั่ว ลิสง	พืชไร่ อื่นๆ	รวม พืชไร่	ข้าวโพด ฝักอ่อน	ข้าวโพด ฝักสด	พืชผัก อื่นๆ	รวม พืชผัก	รวม ทั้งหมด	รวม ทั้งหมด	
อ.เชียรใหญ่	คาดการณ์	0	4,679	0	4,679	0	0	64	0	54	118	0	115	235	350	468	5,147	
	รายงานผล																	
อ.ชะอวด	คาดการณ์	0	220	0	220	0	0	0	0	52	52	0	0	0	0	52	272	
	รายงานผล																	
อ.ท่าศาลา	คาดการณ์	225	0	0	225	0	0	0	139	317	456	0	147	117	264	720	945	
	รายงานผล																	
อ.ทุ่งสง	คาดการณ์	0	0	0	0	0	0	0	40	225	265	0	210	195	405	670	670	
	รายงานผล																	
อ.นาบอน	คาดการณ์	0	0	0	0	0	0	0	0	110	110	10	10	135	155	265	265	
	รายงานผล																	
อ.ทุ่งใหญ่	คาดการณ์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	450	450	450	450	
	รายงานผล																	
อ.ปากพนัง	คาดการณ์	0	1,646	0	1,646	0	0	10	0	15	25	0	0	1,080	1,080	1,105	2,751	
	รายงานผล																	

ระดับข้อมูล	นอกเขต ชลประทาน	เนื้อที่ปลูก															ข้อมูล วันที่	
		ข้าว				พืชไร่						พืชผัก				พืชไร่/ พืชผัก		ข้าว/ พืชไร่/ พืชผัก
		ข้าว หอม ปทุม	ข้าวเจ้า	ข้าว เหนียว	รวม ข้าว	ข้าวโพด เลี้ยง สัตว์	ถั่ว เหลือง	ถั่ว เขียว	ถั่ว ลิสง	พืชไร่ อื่นๆ	รวม พืชไร่	ข้าวโพด ฝักอ่อน	ข้าวโพด ฝักสด	พืชผัก อื่นๆ	รวม พืชผัก	รวม ทั้งหมด		รวม ทั้งหมด
อ.ร้อนพิบูลย์	คาดการณ์	0	0	0	0	0	0	0	270	1,942	2,212	0	450	1,094	1,544	3,756	3,756	
	รายงานผล																	
อ.ลิซล	คาดการณ์	0	120	0	120	0	0	0	0	620	620	0	170	260	430	1,050	1,170	
	รายงานผล																	
อ.ขนอม	คาดการณ์	0	0	0	0	50	0	0	0	0	50	10	80	255	345	395	395	
	รายงานผล																	
อ.หัวไทร	คาดการณ์	0	4,780	0	4,780	0	0	0	0	30	30	0	0	30	30	60	4,840	
	รายงานผล																	
อ.บางขัน	คาดการณ์	0	0	0	0	0	0	28	42	90	160	0	75	105	180	340	340	
	รายงานผล																	
อ.ถ้าพรธรรมา	คาดการณ์	0	0	0	0	0	0	0	0	240	240	0	0	320	320	560	560	
	รายงานผล																	
อ.จุฬาภรณ์	คาดการณ์	0	0	0	0	0	0	12	4	0	16	0	10	16	26	42	42	
	รายงานผล																	

ระดับข้อมูล	เขต ชลประทาน	เนื้อที่ปลูก															ข้อมูล ณ วันที่		
		ข้าว				พืชไร่						พืชผัก				พืชไร่/ พืชผัก		ข้าว/ พืชไร่/ พืชผัก	
		ข้าว หอม ปทุม	ข้าวเจ้า	ข้าว เหนียว	รวม ข้าว	ข้าวโพด เลี้ยง สัตว์	ถั่ว เหลือง	ถั่ว เขียว	ถั่ว ลิสง	พืชไร่ อื่นๆ	รวม พืชไร่	ข้าวโพด ฝักอ่อน	ข้าวโพด ฝักสด	พืชผัก อื่นๆ	รวม พืชผัก	รวม ทั้งหมด		รวม ทั้งหมด	
อ.พระพรหม	คาดการณ์	0	340	0	340	0	0	222	115	1,097	1,434	0	0	80	80	1,514	1,854		
	รายงานผล																		
อ.นบพิตำ	คาดการณ์	0	30	0	30	0	0	0	5	0	5	0	41	19	60	65	95		
	รายงานผล																		
อ.ช้างกลาง	คาดการณ์	0	0	0	0	0	0	0	0	225	225	0	0	0	0	225	225		
	รายงานผล																		
อ.เฉลิมพระเกียรติ	คาดการณ์	0	0	0	0	0	0	0	20	80	100	0	120	340	460	560	560		
	รายงานผล																		

ผู้รายงาน \_\_\_\_\_  
ตำแหน่ง \_\_\_\_\_  
โทร \_\_\_\_\_

2.2 ผลการขึ้นทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกยางพารา (การยางแห่งประเทศไทยจังหวัดนครศรีธรรมราช)

ที่	อำเภอ	พื้นที่เอกสารสิทธิ์			พื้นที่ไม่มีเอกสารสิทธิ์			ข้อมูล ณ วันที่
		เกษตรกร (ราย)	เนื้อที่ยื่นต้น (ไร่)	เนื้อที่เปิดกรีด (ไร่)	เกษตรกร (ราย)	เนื้อที่ยื่นต้น (ไร่)	เนื้อที่เปิดกรีด (ไร่)	
1	อ.เมืองนครศรีธรรมราช							
2	อ.พรหมคีรี							
3	อ.ลานสกา							
4	อ.ฉวาง							
5	อ.พิปูน							
6	อ.เชียรใหญ่							
7	อ.ชะอวด							
8	อ.ท่าศาลา							
9	อ.ทุ่งสง							
10	อ.นาบอน							
11	อ.ทุ่งใหญ่							
12	อ.ปากพนัง							
13	อ.ร่อนพิบูลย์							
14	อ.สิชล							

ที่	อำเภอ	พื้นที่เอกสารสิทธิ์			พื้นที่ไม่มีเอกสารสิทธิ์			ข้อมูล ณ วันที่
		เกษตรกร (ราย)	เนื้อที่ยืนต้น (ไร่)	เนื้อที่เปิดกรีด (ไร่)	เกษตรกร (ราย)	เนื้อที่ยืนต้น (ไร่)	เนื้อที่เปิดกรีด (ไร่)	
15	อ.ชนอม							
16	อ.หัวไทร							
17	อ.บางขัน							
18	อ.ถ้าพรธรรมา							
19	อ.จุฬาภรณ์							
20	อ.พระพรหม							
21	อ.นบพิตำ							
22	อ.ช้างกลาง							
23	อ.เฉลิมพระเกียรติ							
	รวม							

ผู้รายงาน \_\_\_\_\_  
ตำแหน่ง \_\_\_\_\_  
โทร \_\_\_\_\_

2.3 ผลการขึ้นทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์น้ำ (สำนักงานประมงจังหวัดนครศรีธรรมราช)

ที่	อำเภอ	เกษตรกร (ราย)	บ่อปลา (ไร่)	กึ่ง/ปู/หอย (ไร่)	กระชัง/บ่อซีเมนต์ (ตรม.)	เรือประมง (ลำ)	ข้อมูล ณ วันที่
1	อ.เมืองนครศรีธรรมราช						
2	อ.พรหมคีรี						
3	อ.ลานสกา						
4	อ.ฉวาง						
5	อ.พิปูน						
6	อ.เชียรใหญ่						
7	อ.ชะอวด						
8	อ.ท่าศาลา						
9	อ.ทุ่งสง						
10	อ.นาบอน						
11	อ.ทุ่งใหญ่						
12	อ.ปากพนัง						
13	อ.ร่อนพิบูลย์						
14	อ.สิชล						
15	อ.ขนอม						

ที่	อำเภอ	เกษตรกร (ราย)	บ่อปลา (ไร่)	กุ้ง/ปู/หอย (ไร่)	กระชัง/บ่อซีเมนต์ (ตรม.)	เรือประมง (ลำ)	ข้อมูล ณ วันที่
16	อ.หัวไทร						
17	อ.บางขัน						
18	อ.ถ้าพรธรรมา						
19	อ.จุฬาภรณ์						
20	อ.พระพรหม						
21	อ.นบพิตำ						
22	อ.ช้างกลาง						
23	อ.เฉลิมพระเกียรติ						
	รวม						

ผู้รายงาน \_\_\_\_\_  
ตำแหน่ง \_\_\_\_\_  
โทร \_\_\_\_\_

2.4 ผลการขึ้นทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ (สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครศรีธรรมราช)

ที่	อำเภอ	เกษตรกร (ราย)	โค-กระบือ (ตัว)	แพะ-แกะ (ตัว)	สุกร (ตัว)	สัตว์ปีก (ตัว)	รวม (ตัว)	แปลงหญ้า (ไร่)	ข้อมูล ณ วันที่
1	อ.เมืองนครศรีธรรมราช								
2	อ.พรหมคีรี								
3	อ.ลานสกา								
4	อ.ฉวาง								
5	อ.พิปูน								
6	อ.เชียรใหญ่								
7	อ.ชะอวด								
8	อ.ท่าศาลา								
9	อ.ทุ่งสง								
10	อ.นาบอน								
11	อ.ทุ่งใหญ่								
12	อ.ปากพนัง								
13	อ.ร่อนพิบูลย์								
14	อ.สิชล								
15	อ.ขนอม								

ที่	อำเภอ	เกษตรกร (ราย)	โค-กระบือ (ตัว)	แพะ-แกะ (ตัว)	สุกร (ตัว)	สัตว์ปีก (ตัว)	รวม (ตัว)	แปลงหญ้า (ไร่)	ข้อมูล ณ วันที่
16	อ.หัวไทร								
17	อ.บางขัน								
18	อ.ถ้าพรธรรมา								
19	อ.จุฬาภรณ์								
20	อ.พระพรหม								
21	อ.นบพิตำ								
22	อ.ช้างกลาง								
23	อ.เฉลิมพระเกียรติ								
	<b>รวม</b>								

ผู้รายงาน \_\_\_\_\_  
ตำแหน่ง \_\_\_\_\_  
โทร \_\_\_\_\_

3. ผลกระทบด้านการเกษตร

3.1 พื้นที่ประสบภัย/พื้นที่คาดว่าจะเสียหาย

1) ด้านพืช (สำนักงานเกษตรอำเภอ,การยางแห่งประเทศไทยจังหวัดนครศรีธรรมราช)

ที่	อำเภอ	ตำบล	พื้นที่ประสบภัย/ได้รับผลกระทบ					ข้อมูล ณ วันที่
			เกษตรกร (ราย)	ข้าว (ไร่)	พืชไร่ (ไร่)	พืชสวนและอื่น ๆ (ไร่)	รวม (ไร่)	
1	อ.เมืองนครศรีธรรมราช							
2	อ.พรหมคีรี							
3	อ.ลานสกา							
4	อ.ฉวาง							
5	อ.พิปูน							
6	อ.เชียรใหญ่							
7	อ.ชะอวด							
8	อ.ท่าศาลา							
9	อ.ทุ่งสง							
10	อ.นาบอน							
11	อ.ทุ่งใหญ่							
12	อ.ปากพนัง							

ที่	อำเภอ	ตำบล	พื้นที่ประสบภัย/ได้รับผลกระทบ					ข้อมูล ณ วันที่
			เกษตรกร (ราย)	ข้าว (ไร่)	พืชไร่ (ไร่)	พืชสวนและอื่น ๆ (ไร่)	รวม (ไร่)	
13	อ.ร้อนพิบูลย์							
14	อ.สีชล							
15	อ.ขนอม							
16	อ.หัวไทร							
17	อ.บางขัน							
18	อ.ถ้าพรธรรมา							
19	อ.จุฬาภรณ์							
20	อ.พระพรหม							
21	อ.นบพิตำ							
22	อ.ช้างกลาง							
23	อ.เฉลิมพระเกียรติ							
	รวม							

ผู้รายงาน \_\_\_\_\_

ตำแหน่ง \_\_\_\_\_

โทร \_\_\_\_\_

2) ด้านประมง (สำนักงานประมงจังหวัดนครศรีธรรมราช)

ที่	อำเภอ	ตำบล	พื้นที่ประมง/ได้รับผลกระทบ					ข้อมูล ณ วันที่
			เกษตรกร (ราย)	บ่อปลา (ไร่)	กุ้ง/ปู/หอย (ไร่)	กระชัง/บ่อซีเมนต์ (ตรม.)	เรือประมง (ลำ)	
1	อ.เมืองนครศรีธรรมราช							
2	อ.พรหมคีรี							
3	อ.ลานสกา							
4	อ.ฉวาง							
5	อ.พิปูน							
6	อ.เชียรใหญ่							
7	อ.ชะอวด							
8	อ.ท่าศาลา							
9	อ.ทุ่งสง							
10	อ.นาบอน							
11	อ.ทุ่งใหญ่							
12	อ.ปากพนัง							
13	อ.ร่อนพิบูลย์							
14	อ.สิชล							

ที่	อำเภอ	ตำบล	พื้นที่ประสบภัย/ได้รับผลกระทบ					ข้อมูล ณ วันที่
			เกษตรกร (ราย)	บ่อปลา (ไร่)	กุ่ม/ปุ๋ย/หอย (ไร่)	กระชัง/บ่อซีเมนต์ (ตรม.)	เรือประมง (ลำ)	
15	อ.ชนอม							
16	อ.หัวไทร							
17	อ.บางขัน							
18	อ.ถ้าพรธรรมา							
19	อ.จุฬาภรณ์							
20	อ.พระพรหม							
21	อ.นบพิตำ							
22	อ.ช้างกลาง							
23	อ.เฉลิมพระเกียรติ							
	<b>รวม</b>							

ผู้รายงาน \_\_\_\_\_  
ตำแหน่ง \_\_\_\_\_  
โทร \_\_\_\_\_

3) ด้านปศุสัตว์ (สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครศรีธรรมราช)

ที่	อำเภอ	ตำบล	พื้นที่ประสบภัย/ได้รับผลกระทบ							ข้อมูล ณ วันที่
			เกษตรกร (ราย)	โค-กระบือ (ตัว)	แพะ-แกะ (ตัว)	สุกร (ตัว)	สัตว์ปีก (ตัว)	รวม (ตัว)	แปลงหญ้า (ไร่)	
1	อ.เมืองนครศรีธรรมราช									
2	อ.พรหมคีรี									
3	อ.ลานสกา									
4	อ.ฉวาง									
5	อ.พิปูน									
6	อ.เชียรใหญ่									
7	อ.ชะอวด									
8	อ.ท่าศาลา									
9	อ.ทุ่งสง									
10	อ.นาบอน									
11	อ.ทุ่งใหญ่									
12	อ.ปากพนัง									
13	อ.ร่อนพิบูลย์									
14	อ.สิชล									

ที่	อำเภอ	ตำบล	พื้นที่ประสบภัย/ได้รับผลกระทบ							ข้อมูล ณ วันที่
			เกษตรกร (ราย)	โค-กระบือ (ตัว)	แพะ-แกะ (ตัว)	สุกร (ตัว)	สัตว์ปีก (ตัว)	รวม (ตัว)	แปลงหญ้า (ไร่)	
15	อ.ชนอม									
16	อ.หัวไทร									
17	อ.บางขัน									
18	อ.ถ้าพรณรา									
19	อ.จุฬาภรณ์									
20	อ.พระพรหม									
21	อ.นบพิตำ									
22	อ.ช้างกลาง									
23	อ.เฉลิมพระเกียรติ									
	รวม									

ผู้รายงาน \_\_\_\_\_  
ตำแหน่ง \_\_\_\_\_  
โทร \_\_\_\_\_

4. แผนงานโครงการ/กิจกรรม/การให้ความช่วยเหลือ

4.1 ด้านการบริหารจัดการน้ำ (หน่วยงานกรมชลประทาน)

.....  
.....  
.....

4.2 ด้านการผลิตทางการเกษตร (หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)

.....  
.....  
.....

4.3 ด้านการสร้างการรับรู้ (หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)

.....  
.....  
.....

5. การประเมินแนวโน้มข้อพิพาทปัญหาการแย่งน้ำ

.....  
.....  
.....

5.1 ประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้นในพื้นที่ (หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)

.....  
.....  
.....

5.2 การแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในพื้นที่ (หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)

.....  
.....  
.....

ผู้รายงาน \_\_\_\_\_  
ตำแหน่ง \_\_\_\_\_  
โทร \_\_\_\_\_

# ภาคผนวก



คำสั่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
ที่ ๗๕๑ / ๒๕๕๕  
เรื่อง จัดตั้งศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร  
จังหวัด

ตามคำสั่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ ๑๕๑/๒๕๕๒ ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๕๒  
จัดตั้งศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร จังหวัด ไปแล้ว นั้น

เนื่องจากแนวโน้มสถานการณ์ภัยพิบัติด้านการเกษตรมีความแปรปรวนรุนแรงเพิ่มมากขึ้น  
ส่งผลให้เกิดความเสียหายด้านการเกษตรเป็นจำนวนมาก ดังนั้น เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมใน  
การป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร ให้มีการเฝ้าระวัง ติดตามและรายงานสถานการณ์  
แจ้ง จีอนภัย และให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยอย่างเป็นระบบ รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ ตลอดจน  
เป็นศูนย์ในการรับข้อร้องเรียนและความต้องการของเกษตรกร จึงขอยกเลิก คำสั่งกระทรวงเกษตรและ  
สหกรณ์ ที่ ๑๕๑/๒๕๕๒ ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๕๒ และจัดตั้งองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ของศูนย์  
ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร จังหวัด ดังนี้

องค์ประกอบ

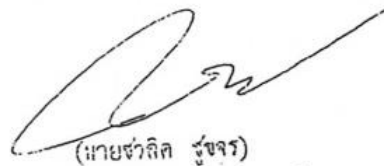
๑. เกษตรและสหกรณ์จังหวัด	ผู้อำนวยการศูนย์
๒. เกษตรจังหวัด	กรรมการ
๓. ประมงจังหวัด	กรรมการ
๔. ปศุสัตว์จังหวัด	กรรมการ
๕. สหกรณ์จังหวัด	กรรมการ
๖. ปฎิรูปที่ดินจังหวัด	กรรมการ
๗. หัวหน้าสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์	กรรมการ
๘. ผู้อำนวยการโครงการชลประทานจังหวัด	กรรมการ
๙. ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัด	กรรมการ
๑๐. ผู้อำนวยการศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวและ/หรือ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยข้าว	กรรมการ
๑๑. ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรเขต	กรรมการ
๑๒. ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรจังหวัด	กรรมการ
๑๓. ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจังหวัด	กรรมการ
๑๔. ผู้อำนวยการสำนักงานธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ การเกษตรจังหวัด	กรรมการ
๑๕. หัวหน้ากลุ่มช่วยเหลือเกษตรกรและโครงการพิเศษ สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด	กรรมการและ เลขานุการศูนย์

ให้ศูนย์มีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

๑. ติดตามสถานการณ์ เพื่อประเมินผลกระทบด้านการเกษตร รวมทั้งแจ้งเตือนภัยให้เกษตรกรได้ทราบอย่างรวดเร็ว ทันต่อสถานการณ์
๒. รายงานการดำเนินงานของศูนย์ ข้อมูลความเสียหาย การให้ความช่วยเหลือ รวมทั้งปัญหา อุปสรรคในการดำเนินการช่วยเหลือเกษตรกร ให้ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทบเกษตรและสหกรณ์ทราบ
๓. กำกับ ติดตาม เร่งรัดการช่วยเหลือผู้ประสบภัยด้านการเกษตรของหน่วยงานต่างๆ ในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่เกี่ยวข้องภายในจังหวัดให้เกิดความรวดเร็ว ถูกต้อง และเหมาะสม ต่อสถานการณ์
๔. ประสานงานกับหน่วยงานอื่น หรือคณะกรรมการต่างๆ ทั้งในและนอกสังกัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบรรเทาความเสียหายที่เกิดขึ้นจากภัยพิบัติ
๕. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มอบหมาย
๖. แต่งตั้งคณะทำงาน เพื่อช่วยเหลือการปฏิบัติงานตามความจำเป็น

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๕



(นายชวลิต วุฒินันท์)  
ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

จัดทำโดย  
ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร  
จังหวัดนครศรีธรรมราช

