

แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตร
ในช่วงฤดูแล้ง ปี 2563/64
จังหวัดนครศรีธรรมราช



คำนำ

ตามที่กรมอุตุนิยมวิทยาประกาศสิ้นสุดฤดูฝนและเริ่มเข้าสู่ฤดูหนาว เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2563 ในช่วงต้นฤดูหนาว ลักษณะอากาศประเทศไทยตอนบนยังคงแปรปรวน โดยจะมีฝนตกในบางช่วงแต่ไม่มากนัก ส่วนภาคใต้ยังคงมีฝนตกชุกหนาแน่น ในระยะต่อไปประเทศไทยตอนบนประสบความแห้งแล้งไปจนถึงเข้าสู่ฤดูร้อนของประเทศไทย ปี 2564 โดยฤดูหนาวจะสิ้นสุดปลายเดือนกุมภาพันธ์ 2564 ความชื้นในอากาศมีน้อย และมีอากาศร้อนจัด และกรมอุตุนิยมวิทยาได้คาดการณ์ปรากฏการณ์ ENSO (เดือนพฤศจิกายน 2563 ถึงเดือนมกราคม 2564) มีสถานะเป็นภาวะลานีญา และคาดการณ์ว่า จะต่อเนื่องจนถึงต้นปี 2564 จากนั้นมีความน่าจะเป็นร้อยละ 60 ที่จะต่อเนื่องไปจนถึงช่วงเดือนกุมภาพันธ์ - เมษายน 2564 สำหรับสถานการณ์น้ำของประเทศไทย ในปี 2563 มีปริมาณน้ำต้นทุนทั้งประเทศมากกว่า ปี 2562 เล็กน้อย จึงคาดการณ์ว่าสถานการณ์ภัยแล้ง ในปี 2563/64 มีแนวโน้มเกิดการขาดแคลนน้ำ หากมีการใช้น้ำในแต่ละกิจกรรมไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ สำหรับภาคใต้จะยังคงมีฝนตกชุกหนาแน่นทางฝั่งตะวันออกของภาคตั้งแต่จังหวัดชุมพรลงไป โดยเฉพาะในช่วงเดือนพฤศจิกายนและธันวาคม ซึ่งจะมีฝนตกหนักหลายพื้นที่และหนักมากบางแห่ง ซึ่งจะทำให้เกิดสภาวะน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก รวมทั้งน้ำล้นตลิ่งได้ในบางพื้นที่

ดังนั้น เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการป้องกันและลดผลกระทบจากสถานการณ์ภัยแล้งที่จะเกิดขึ้นต่อภาคการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงได้จัดทำแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง ปี 2563/64 สำหรับใช้เป็นกรอบแนวทางการดำเนินงานของส่วนราชการในการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร และเตรียมการให้ความช่วยเหลือเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของเกษตรกรที่อาจได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ภัยแล้ง ให้เป็นไปอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร จังหวัดนครราชสีมา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง ปี 2563/64 ฉบับนี้ จะเป็นเครื่องมือในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่และผู้ที่เกี่ยวข้องในการช่วยเหลือผู้ประสบภัย เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนด้านการเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว และถูกต้องตามระเบียบราชการ

ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร

จังหวัดนครราชสีมา

มกราคม 2564

สารบัญ

หน้า

1. บทนำ	1
2. วัตถุประสงค์	1
3. เป้าหมาย	2
4. กรอบแนวคิด	2
5. แนวโน้มสถานการณ์	4
6. มาตรการรองรับสถานการณ์ขาดแคลนน้ำ ฤดูแล้ง ปี 2563/64	4
7. ข้อมูลด้านกายภาพของจังหวัดนครศรีธรรมราช	6
7.1 ลักษณะทางภูมิศาสตร์	6
7.2 ลักษณะภูมิอากาศ	8
7.3 แหล่งน้ำธรรมชาติ	9
7.4 ทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญ	10
8. ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภค	11
8.1 ข้อมูลด้านการกักกันของจังหวัด	11
8.2 82 ข้อมูลการประปา	11
9. ข้อมูลประชากร	13
10. คริวเรือนเกษตรกรรมและแรงงานภาคเกษตร	14
11. แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร	15
11.1 พื้นที่ชลประทานและระบบชลประทาน	15
11.2 แหล่งน้ำอื่นๆ	15
12. ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง	20
12.1 นิยามและความหมายของภัยแล้ง ฝนแล้ง และฝนทิ้งช่วง	20
12.2 ข้อมูลประกอบการพิจารณาความเสียหาย	20
12.3 สถิติการเกิดภัยแล้ง	20
12.4 ความเสี่ยงสาธารณภัยของจังหวัด	21
13. พื้นที่เสี่ยงด้านการเกษตร ปี 2563/64	22
13.1 พื้นที่เสี่ยงด้านพืช	22
13.2 พื้นที่เสี่ยงด้านประมง	22
13.3 พื้นที่เฝ้าระวังด้านคุณภาพน้ำ	22
13.4 พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย	22
14. แผนการจัดสรรน้ำในช่วงฤดูแล้ง ปี 2563/64 จังหวัดนครศรีธรรมราช (ช่วงวันที่ 1 มี.ค.64 ถึง 15 มิ.ย.64)	23
14.1 ปริมาณน้ำต้นทุนในอ่างเก็บน้ำ และการกำหนดพื้นที่เพาะปลูก	23

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
14.2 แผนการจัดสรรน้ำและการปลูกพืชฤดูแล้ง จังหวัดนครศรีธรรมราช	23
15. แผนการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง ปี 2563/64 จังหวัดนครศรีธรรมราช	25
16. นโยบายและมาตรการการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2563/64	26
17. แผนผังความเชื่อมโยงมาตรการรองรับสถานการณ์ขาดแคลนน้ำฤดูแล้ง ปี 2563/64 ของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ กับแผนงาน/โครงการป้องกันและเผชิญเหตุภัยแล้ง ด้านการเกษตรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	27
18. กลไกการบริหาร	27
18.1 ส่วนกลาง	27
18.2 ส่วนภูมิภาค	28
18.3 แนวทางปฏิบัติการจัดการภัยพิบัติด้านการเกษตร จังหวัดนครศรีธรรมราช	29
19. การช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยพิบัติ	31
19.1 แนวทางการช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยพิบัติ	31
20. การติดตามและรายงาน	35
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก. แผนป้องกันและเผชิญเหตุภัยแล้งด้านการเกษตร จังหวัดนครศรีธรรมราช	36
ภาคผนวก ข. แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตร ในช่วงฤดูแล้ง	47
ภาคผนวก ค. แบบประเมินสถานการณ์ความต้องการน้ำรายเดือน	50

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 สภาพการใช้พื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช	7
ตารางที่ 2 ปริมาณน้ำฝน และวันฝนตก ปี 2553-2563	8
ตารางที่ 3 อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์สูงสุด - ต่ำสุด ปี 2553 – 2563	9
ตารางที่ 4 การใช้น้ำการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดนครศรีธรรมราช	11
ตารางที่ 5 จำนวนประชากรของจังหวัดนครศรีธรรมราช	13
ตารางที่ 6 จำนวนครัวเรือนเกษตรกรและจำนวนแรงงานภาคเกษตรของจังหวัดนครศรีธรรมราช	14
ตารางที่ 7 แหล่งน้ำในไร่นา	16
ตารางที่ 8 แหล่งน้ำขนาดเล็ก นอกเขตชลประทาน ของกรมพัฒนาที่ดิน ปี 2554 - 2561	17
ตารางที่ 9 บ่อบาดาล	18
ตารางที่ 10 สถิติการเกิดภัยแล้งของจังหวัดนครศรีธรรมราช	21
ตารางที่ 11 การประเมินความเสี่ยงภัยแล้งในจังหวัดนครศรีธรรมราช	21
ตารางที่ 12 แผนการจัดสรรน้ำและการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งปี 2563/64 จังหวัดนครศรีธรรมราช	24

แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง ปี 2563/64

1. บทนำ

ตามที่กรมอุตุนิยมวิทยาประกาศสิ้นสุดฤดูฝนและเริ่มเข้าสู่ฤดูหนาว เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2563 ในช่วงต้นฤดูหนาว ลักษณะอากาศประเทศไทยตอนบนยังคงแปรปรวน โดยจะมีฝนตกในบางช่วงแต่ไม่มากนัก ส่วนภาคใต้ยังคงมีฝนตกชุกหนาแน่น ในระยะต่อไปประเทศไทยตอนบนประสบความแห้งแล้งไปจนถึงเข้าสู่ฤดูร้อนของประเทศไทย ปี 2564 โดยฤดูหนาวจะสิ้นสุดปลายเดือนกุมภาพันธ์ 2564 ความชื้นในอากาศมีน้อย และมีอากาศร้อนจัด และกรมอุตุนิยมวิทยาได้คาดการณ์ปรากฏการณ์ ENSO (เดือนพฤศจิกายน 2563 – มกราคม 2564) มีสถานะเป็นภาวะลานีญา และคาดการณ์ว่า จะต่อเนื่องจนถึงต้นปี 2564 จากนั้นมีความน่าจะเป็นร้อยละ 60 ที่จะต่อเนื่องไปจนถึงช่วงเดือนกุมภาพันธ์ - เมษายน 2564 สำหรับสถานการณ์น้ำของประเทศไทย ในปี 2563 มีปริมาณน้ำต้นทุนทั่วประเทศมากกว่า ปี 2562 เล็กน้อย จึงคาดการณ์ว่าสถานการณ์ภัยแล้ง ในปี 2563/64 มีแนวโน้มเกิดการขาดแคลนน้ำ หากมีการใช้น้ำในแต่ละกิจกรรมไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ สำหรับภาคใต้จะยังคงมีฝนตกชุกหนาแน่นทางฝั่งตะวันออกของภาคตั้งแต่จังหวัดชุมพรลงไป โดยเฉพาะในช่วงเดือนพฤศจิกายนและธันวาคม ซึ่งจะมีฝนตกหนักหลายพื้นที่และหนักมากบางแห่ง ซึ่งจะทำให้เกิดสภาวะน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก รวมทั้งน้ำล้นตลิ่งได้ในบางพื้นที่

ดังนั้น เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการป้องกันและลดผลกระทบจากสถานการณ์ภัยแล้งที่จะเกิดขึ้นต่อภาคการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงได้จัดทำแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง ปี 2563/64 สำหรับใช้เป็นกรอบแนวทางการดำเนินงานของส่วนราชการในการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร และเตรียมการให้ความช่วยเหลือเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของเกษตรกรที่อาจได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ภัยแล้ง ให้เป็นไปอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร จังหวัดนครศรีธรรมราช หวังเป็นอย่างยิ่งว่าแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง ปี 2563/64 ฉบับนี้ จะเป็นเครื่องมือในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่และผู้ที่เกี่ยวข้องในการช่วยเหลือผู้ประสบภัย เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนด้านการเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว และถูกต้องตามระเบียบราชการ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางการดำเนินงานป้องกันและลดความเสี่ยงจากภัยแล้งด้านการเกษตรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในและนอกกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

2.2 เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับส่วนราชการที่เกี่ยวข้องในการให้ความช่วยเหลือเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนแก่เกษตรกรผู้ประสบภัยแล้งอย่างเป็นระบบ รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

3. เป้าหมาย

3.1 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นแก่เกษตรกร รวมทั้งการช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบปัญหาภัยแล้งได้อย่างรวดเร็ว และทันต่อสถานการณ์

3.2 สร้างการรับรู้และความตระหนักแก่เกษตรกรในการปรับรูปแบบการผลิต เพื่อลดความเสี่ยงจากภัยแล้ง

3.3 บริหารจัดการน้ำให้เป็นไปตามแผนได้อย่างมีประสิทธิภาพ และกำกับ ติดตาม การเพาะปลูกพืชฤดูแล้งให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด เพื่อลดความเสี่ยงจากการขาดแคลนน้ำ ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อภาคส่วนอื่นๆ รวมทั้งติดตามและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ

4. กรอบแนวคิด

คณะกรรมการจัดทำแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ได้กำหนดกรอบแนวคิดในการจัดทำนโยบายการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ โดยได้นำหลักการ “Smart DRM for 3s : SEP – SDGs - SEDRR” คือ การจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัยแบบอัจฉริยะ เพื่อสร้างภูมิคุ้มกันตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy Philosophy : SEP) เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs) เพื่อลดความเสี่ยงเดิมและป้องกันความเสี่ยงใหม่ (Sendai Framework on Disaster Risk Reduction : SEDRR) มาเป็นแนวทางการดำเนินงาน เพื่อจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัยแบบองค์รวม

4.1 การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

ความเสี่ยงจากสาธารณภัย (Disaster Risk) หมายถึง โอกาสที่จะเกิดการสูญเสียจากสาธารณภัยต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สิน ความเป็นอยู่ และภาคบริการต่างๆ ในชุมชนใดชุมชนหนึ่ง ณ หนึ่งช่วงเวลาใดเวลาหนึ่งในอนาคต

$$\text{ความเสี่ยงจากสาธารณภัย} = \frac{\text{ภัย} \times \text{ความล่อแหลม} \times \text{ความเปราะบาง}}{\text{ศักยภาพ}}$$

ภัย (Hazard) คือ เหตุการณ์หรืออันตรายที่เกิดขึ้นจากธรรมชาติหรือจากการกระทำของมนุษย์ ที่อาจนำมาซึ่งความสูญเสียต่อทรัพย์สิน ตลอดจนทำให้เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

ความล่อแหลม (Exposure) คือ การที่สิ่งใดๆ ก็ตามที่ตั้งอยู่ในอาณาบริเวณพื้นที่เสี่ยงที่อาจจะเกิดภัยและมีโอกาสได้รับความเสียหายจากภัยนั้นๆ

ความเปราะบาง (Vulnerability) คือ ปัจจัยหรือสภาวะใดๆ ที่ทำให้ชุมชนหรือสังคมขาดความสามารถในการป้องกันตนเอง ทำให้ไม่สามารถรับมือกับภัยอันตรายที่อาจเกิดขึ้น หรือไม่สามารถฟื้นฟูได้อย่างรวดเร็วจากความเสียหายอันเกิดจากภัย

ศักยภาพ (Capacity) คือ ความรู้ ทักษะ และทรัพยากรต่างๆ ที่มีอยู่ในชุมชน สังคม หรือหน่วยงานใดๆ ที่สามารถนำมาใช้เพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้

การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) เป็นกระบวนการที่ช่วยตรวจสอบระดับของความเสี่ยงที่ชุมชนหรือสังคมมีต่อสาธารณภัย ประกอบด้วย การระบุความเสี่ยง (Risk Identification) การวิเคราะห์ความเสี่ยง (Risk Analysis) และการประเมินผลความเสี่ยง (Risk Evaluation)

4.2 การจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย (Disaster Risk Management)

การจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัยเป็นการจัดการสาธารณภัยแบบองค์รวม (Holistic Approach)

ตั้งแต่กิจกรรมการป้องกันและลดผลกระทบ การเตรียมความพร้อม การเผชิญเหตุ และบรรเทาทุกข์ ตลอดจนการฟื้นฟู ซึ่งในบางกิจกรรมการดำเนินการในแต่ละห้วงเวลาการเกิดสาธารณภัยอาจมีความคาบเกี่ยวกัน (Over lap) ขณะที่บางกิจกรรมอาจเป็นการดำเนินการเฉพาะของการเกิดภัยในห้วงนั้นๆ รวมทั้งระยะเวลาในการดำเนินการของแต่ละกิจกรรมขึ้นอยู่กับความรุนแรงของภัยเป็นสำคัญ ซึ่งวงจรการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัยถูกมองในมุมมองของทั้งกรอบแนวคิดในกาดำเนินการ/การปฏิบัติ (Discipline) และมุมมองของกิจกรรมหรือวิธีปฏิบัติ (Activities and Procedures) ดังแผนภาพนี้



โดยมีแนวทางดำเนินการจัดการความเสี่ยงจากภัยพิบัติ ดังนี้

ก่อนเกิดภัย : การลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ (Disaster Risk Reduction)

การป้องกันและลดผลกระทบ (Prevention & Mitigation)

- 1) มาตรการที่ใช้โครงสร้าง ได้แก่ การพัฒนาแหล่งน้ำ ระบบชลประทานเพื่อป้องกันอุทกภัย/ภัยแล้ง การอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อป้องกันดินโคลนถล่ม
- 2) มาตรการที่ไม่ใช้โครงสร้าง ได้แก่ วางแผนการจัดสรรน้ำ วิเคราะห์ประเมินความเสี่ยงเพื่อกำหนดพื้นที่เสี่ยงด้านพืช ด้านประมง ด้านปศุสัตว์ รวมทั้งพื้นที่ชุมชนพร้อมแผนบริหารจัดการเพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าว แผนปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อช่วยเหลือพื้นที่ประสบภัยฝนทิ้งช่วงและเติมน้ำในแหล่งน้ำที่มีปริมาณน้อย

การเตรียมความพร้อม (Preparedness)

- 1) การปรับตัว ได้แก่ การให้คำแนะนำการเพาะปลูกในช่วงฤดูแล้ง การส่งเสริมอาชีพเสริมหรือวิสาหกิจชุมชนให้แก่เกษตรกรเพื่อเป็นทางเลือกในการประกอบอาชีพ การปรับเปลี่ยนวิธีการทำการเกษตรให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่
- 2) การเตรียมรับมือกับภัยพิบัติ ได้แก่ การแจ้งเตือนสถานการณ์น้ำ การเตรียมพร้อมด้านเครื่องมืออุปกรณ์ เครื่องจักร ยานพาหนะ การสำรองเสบียงสัตว์ การปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรด้านพืช ด้านประมง ด้านปศุสัตว์ ให้เป็นปัจจุบัน การจัดทำแผนปฏิบัติการช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัยด้านการเกษตร เช่น แผนเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์เพื่อป้องกันโรคระบาดพืชและสัตว์ แผนการจัดหน่วยเฉพาะกิจลงพื้นที่เพื่อให้คำแนะนำและความช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่ประสบภัย การดูแลสุขภาพสัตว์ แผนการสำรวจและประเมินความเสียหาย วิธีการช่วยเหลือเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของเกษตรกร และแผนสร้างการรับรู้ให้เกษตรกรรู้จักเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์ภัยพิบัติ

ขณะเกิดภัย : การจัดการภาวะฉุกเฉิน (Emergency Management)

การเผชิญเหตุ (Response) ได้แก่ การบริหารจัดการน้ำ การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ การแจ้งเตือนเกษตรกร

การบรรเทาทุกข์ (Relief) ได้แก่ แจกจ่ายเสบียงสัตว์และดูแลสุขภาพสัตว์ จัดหน่วยเฉพาะกิจลงพื้นที่ประสบภัยเพื่อให้คำแนะนำและความช่วยเหลือเกษตรกร สำรวจและประเมินความเสียหายเบื้องต้น รายงานสถานการณ์

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

การซ่อมสร้าง (Reconstruction) ได้แก่ การประเมินความเสียหายและซ่อมสร้างระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านชลประทาน การป้องกัน รักษา และกำจัดโรคระบาดหรือศัตรูพืชระบาด การฟื้นฟูพื้นที่การเกษตร

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

5. แนวโน้มสถานการณ์

กรมอุตุนิยมวิทยาคาดการณ์สภาพอากาศในช่วงเดือนพฤษภาคม 2563 ถึง กุมภาพันธ์ 2564 บริเวณประเทศไทยตอนบน ฤดูหนาวจะสิ้นสุดประมาณปลายเดือนกุมภาพันธ์ 2564 ส่วนบริเวณภาคใต้จะมีอากาศเย็นบางแห่งในบางวันส่วนมากตอนบนของภาค และยังคงมีฝนตกชุกหนาแน่นโดยเฉพาะในช่วงเดือนพฤษภาคมและธันวาคมทางด้านฝั่งตะวันออกตั้งแต่จังหวัดชุมพรลงไป ก็จะมีฝนตกหนักหลายพื้นที่ และหนักมากบางแห่ง ซึ่งจะทำให้เกิดสภาวะน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก รวมทั้งน้ำล้นตลิ่งได้ในบางพื้นที่ สำหรับคลื่นลมในทะเลอ่าวไทยจะมีกำลังแรงเป็นระยะๆ บางช่วงมีคลื่นสูง 2-4 เมตร ส่วนทะเลอันดามันมีคลื่นสูง 1-2 เมตร

คาดว่าปรากฏการณ์ ENSO (El Niño/Southern Oscillation) มีสถานะเป็นลานีญาต่อเนื่องจนถึงต้นปี 2564 จากนั้นมีความน่าจะเป็นร้อยละ 60 ที่จะต่อเนื่องไปจนถึงช่วงเดือนกุมภาพันธ์ - เมษายน 2564 ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสภาวะอากาศของประเทศไทย ทำให้ในห้วงดังกล่าวประเทศไทยจะมีปริมาณฝนสูงกว่าค่าปกติ โดยเฉพาะบริเวณภาคใต้ ส่วนอุณหภูมิเฉลี่ยของประเทศไทยมีแนวโน้มใกล้เคียงค่าปกติ

6. มาตรการรองรับสถานการณ์ขาดแคลนน้ำ ฤดูแล้ง ปี 2563/64

สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ได้บูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กำหนดมาตรการรองรับสถานการณ์ขาดแคลนน้ำฤดูแล้ง ปี 2563/64 ดังนี้

กรอบการดำเนินงาน	มาตรการรองรับ	หน่วยงาน
1. กำหนดกรอบ มาตรการให้ หน่วยงาน	1.1 ด้านน้ำต้นทุน (Supply side) - ทุกภาคส่วนที่รับผิดชอบลำน้ำ/แหล่งน้ำ ดำเนินการ (1) เร่งเก็บกักน้ำจากทางน้ำใกล้เคียงก่อนสิ้น ฤดูฝน เก็บไว้ในอ่างเก็บน้ำ ลำน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติ (2) จัดทำแผนสำรองน้ำ/แหล่งน้ำสำรอง/ขุดเจาะ บ่อบาดาล ทำนบดินชั่วคราวปิดกั้นลำน้ำ และกำจัด ผักตบชวา	สำนักงานทรัพยากรน้ำ แห่งชาติ กรมชลประทาน กรมฝนหลวงและการบินเกษตร การประปาส่วนภูมิภาค กรมส่งเสริมการปกครอง ท้องถิ่น กรมป้องกันและ

กรอบการดำเนินงาน	มาตรการรองรับ	หน่วยงาน
	- จัดทำแผนวางท่อน้ำประปา และแผนรับน้ำดิบโดยตรงจากอ่างเก็บน้ำ - ปฏิบัติการเติมน้ำให้กับแหล่งน้ำในพื้นที่เกษตรและพื้นที่เสี่ยงขาดแคลน - ให้ส่งน้ำโดยคำนึงถึงระดับน้ำที่ลดต่ำกว่าปกติ ซึ่งจะส่งผลต่อการทรุดตัวของถนนที่เชื่อมต่อกับทางน้ำ - กำหนดปริมาณน้ำจัดสรรในฤดูแล้งให้ชัดเจน และแจ้งให้หน่วยที่เกี่ยวข้องรับทราบและปฏิบัติอย่างเคร่งครัด - วางแผนผันน้ำระหว่างลุ่มน้ำ พิจารณาอย่างรอบคอบให้มีความสำคัญกับการใช้น้ำภายในลุ่มน้ำ	บรรเทาสาธารณภัย กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กรมเจ้าท่า
	1.2 ด้านความต้องการใช้น้ำ (Demand side) 1) ด้านการอุปโภค-บริโภค - ควบคุมการใช้น้ำของพื้นที่ตอนบนให้เป็นไปตามแผนและมีประสิทธิภาพ และประสานกับประชาชนในพื้นที่เพื่อควบคุมการส่งน้ำให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการใช้น้ำ - ควบคุมการใช้น้ำและจัดหาแหล่งน้ำสำรองในพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ 2) รักษาระบบนิเวศ - ควบคุมการปล่อยน้ำเสียจากภาคอุตสาหกรรมและชุมชน ลงสู่แหล่งน้ำเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำดีไล่น้ำเสีย - เฝ้าระวังคุณภาพน้ำในแม่น้ำสายหลัก/สายรอง - ควบคุมและขึ้นทะเบียนการเลี้ยงปลากระชังในแม่น้ำและลำน้ำ 3) การเกษตร - วางแผนเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง จัดทำทะเบียนผู้ปลูกพืช และแหล่งน้ำที่นำมาใช้ให้ชัดเจน เพื่อให้การเพาะปลูกสอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุน - กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอย่างเป็นรูปธรรม	หน่วยงานที่มีแหล่งน้ำ ในความรับผิดชอบ กระทรวงมหาดไทย การประปานครหลวง การประปาส่วนภูมิภาค จังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงอุตสาหกรรม องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กรมควบคุมมลพิษ การประปานครหลวง การประปาส่วนภูมิภาค กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงมหาดไทย กระทรวง

กรอบการดำเนินงาน	มาตรการรองรับ	หน่วยงาน
	- กำหนดมาตรการเยียวยา สร้างรายได้ สร้างอาชีพ สร้างแรงงาน ในพื้นที่ที่ไม่สามารถสนับสนุนน้ำเพื่อการเพาะปลูกได้ และมาตรการควบคุมการสูบน้ำ การแย่งน้ำ	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
	4) อุตสาหกรรมและอื่นๆ - ส่งเสริมสนับสนุนให้โรงงานใช้ระบบ 3R เพื่อลดการนำน้ำจากแหล่งน้ำมาใช้	กระทรวงอุตสาหกรรม
2. การติดตาม ประเมินผล	2.1 ติดตาม เฝ้าระวัง และรายงานเป็นระยะๆ อย่างต่อเนื่องในพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ 2.2 ติดตาม ควบคุมการจัดสรรน้ำและการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง (นารอบที่ 2) ให้เป็นไปตามแผน 2.3 ติดตาม วิเคราะห์ ประเมินสถานการณ์และกิจกรรมนำน้ำร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างใกล้ชิด	ทุกหน่วยงาน
3. การเตรียมการ และสร้างการรับรู้	ประชาสัมพันธ์ สร้างการรับรู้สถานการณ์น้ำ เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการใช้น้ำอย่างประหยัด และเป็นไปตามแผน	ทุกหน่วยงาน

7. ข้อมูลด้านกายภาพของจังหวัดนครศรีธรรมราช

7.1 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 และอ่าวบ้านดอน
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับอ่าวไทย เป็นชายฝั่งทะเลยาวตั้งแต่ตอนเหนือของอำเภอขนอม ลงไปทางใต้ของอำเภอดำรงวิทยพร 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 พืชไร่เลี้ยงสัตว์ และโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ 7,188 ไร่ พืชไร่ 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 สภาพการใช้พื้นที่จังหวัดนครราชสีมา

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
3. พืชไร่เลี้ยงสัตว์และโรงเรือนเลี้ยงสัตว์	7,188	0.11
3.1 โรงเรือนร้าง	65	-
3.2 พืชไร่เลี้ยงสัตว์	4,939	0.08
3.3 โรงเรือนเลี้ยงโค กระบือ และม้า	264	-
3.4 โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ปีก	1,377	0.02
3.5 โรงเรือนเลี้ยงสุกร	543	0.01
4. พืชไร่	28	-
5. สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	138,204	2.23
5.1 สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำไร่	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
รวม	6,214,064	100.00

ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, 2561 http://www1.ddd.go.th/WEB_OLP/Lu_61/Lu61_S/NRT61.htm

7.2 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 เป็นแนวกันทิศทางลมจึงมีฝนตกไม่มาก

1.2.2) เดือนพฤศจิกายน-มกราคมเป็นช่วงรับอิทธิพลลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือช่วงนี้ ฝนตกหนาแน่น

2) ปริมาณน้ำฝน ในช่วง 10 ปี ที่ผ่านมา จังหวัดนครศรีธรรมราช มีจำนวนวันฝนตกมากที่สุด เมื่อปี 2544 จำนวน 196 วัน และมีจำนวนวันฝนตกน้อยที่สุดเมื่อปี 2562 จำนวน 151 วัน ขณะที่ปริมาณน้ำฝนสูงสุดเมื่อ ปี 2560 จำนวน 4,452.10 มม. และปริมาณน้ำฝนน้อยสุดเมื่อปี 2562 จำนวน 1,892.60 มม. รายละเอียดดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ปริมาณน้ำฝน และวันฝนตก ปี 2553-2563

ปี	จำนวนวันฝนตก (วัน)	ปริมาณน้ำฝน (มม.)
2553	164	2,480.60
2554	196	4,201.60
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
2562	151	1,892.60
2563	177	2,914.40

หมายเหตุ : ปริมาณน้ำฝน เป็นข้อมูลรวมทั้งปี

ที่มา : สถานีอุตุนิยมวิทยานครศรีธรรมราช (บางจาก)

3) อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ ในช่วง 10 ปี ที่ผ่านมา จังหวัดนครศรีธรรมราชมีอุณหภูมิสูงสุดเมื่อปี 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 2553 - 2563

ปี	อุณหภูมิ (°C)			ความชื้นสัมพัทธ์ (%)		
	สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ยทั้งปี	สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ยทั้งปี
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
2562	33.30	23.70	28.50	95.62	79.91	87.76
2563	32.60	24.10	28.35	96.23	70.36	83.29

ที่มา : สถานีอุตุนิยมวิทยานครศรีธรรมราช (บางจาก)

7.3 แหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น แม่น้ำ คลอง

1) แม่น้ำ

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

(2) แม่น้ำหลวง เป็นสาขาหนึ่งของแม่น้ำตาปี ต้นน้ำเกิดจากบริเวณทิศตะวันตกของเทือกเขานครศรีธรรมราช และเทือกเขาภูเก็ตส่วนที่เกิดจากเทือกเขานครศรีธรรมราช มีต้นน้ำอยู่ที่อำเภอพิปูน และอำเภอฉวาง ไหลผ่านอำเภอฉวาง และอำเภอทุ่งใหญ่เข้าเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี ในเขตอำเภอพระแสง อำเภอนาสารไปรวมกับแม่น้ำศรีรัฐนิคม (แม่น้ำพุมดวง) ที่อำเภอพุนพินเรียกว่า แม่น้ำตาปี แล้วไหลลงสู่อ่าวบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี แม่น้ำสายนี้เป็นแม่น้ำที่ยาวที่สุดของภาคใต้

2) คลอง

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

(2) คลองปากพญา - คลองปากนคร ต้นน้ำเกิดจากแหล่งน้ำหลายสาขาในเขตเทือกเขานครศรีธรรมราช ที่เขาศรีวิวงเขตตำบลกำโลน อำเภอลานสกาไหลผ่านอำเภอเมือง ต้นน้ำเรียกว่า คลองท่าดี ผ่านสะพานราเมศร์ ตำบลท่าวัง ผ่านตำบลท่าซัก ออกทะเลที่ปากพญา เรียกว่าคลองปากพญา

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

(4) คลองกลาย ต้นน้ำเกิดจากเทือกเขานครศรีธรรมราช ในเขตพื้นที่อำเภอนบพิตำ ไหลไปออกทะเลที่อำเภอท่าศาลา

(5) คลองท่าหน ต้นน้ำเกิดจากเทือกเขานครศรีธรรมราชตอนบนไหลสู่อ่าวไทยที่อำเภอลิขิต

(6) คลองน้ำตกโยง ต้นน้ำเกิดจากเทือกเขานครศรีธรรมราชด้านตะวันตก บริเวณน้ำตกโยง ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง เข้าสู่อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรังกลายเป็นสาขาหนึ่งของแม่น้ำตรัง

(7) คลองมีน ต้นน้ำเกิดจากภูเขาสามจอม อำเภอทุ่งใหญ่ เป็นสาขาหนึ่งของแม่น้ำหลวง หรือแม่น้ำตาปี และไหลออกอ่าวบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

(8) คลองท่าเลา ต้นน้ำเกิดจากภูเขาวังหีบ อำเภอทุ่งสง เป็นภูเขาสูงหนึ่งในเทือกเขานครศรีธรรมราช ไหลลงทางใต้เข้าอำเภอห้วยยอด และออกทะเลอันดามันที่อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง

(9) คลองท่าโลน ต้นน้ำเกิดจากภูเขาปลายเบ็กอำเภอทุ่งสง ไหลลงทางใต้ผ่านที่ว่าการอำเภอทุ่งสง ด้านตะวันออก แล้วรวมเข้ากับคลองท่าเลา ออกทะเลอันดามันในเขต อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง

7.4 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

8. ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภค

8.1 ข้อมูลด้านการกักกันของจังหวัด (โปรดทำเครื่องหมาย ☒)

☒ ด้านศุลกากร (ด่านชายแดน ท่าเรือ ท่าอากาศยาน คนเดินเท้า อื่นๆ)

ศุลกากรนครศรีธรรมราช ที่ตั้งวัดท่าแพ ด้านริมคลองปากพูน ตำบลปากพูน อำเภอเมือง นครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ประเภท ด่านท่าเรือ

ด่านศุลกากรลิซัล ที่ตั้ง ถนนชายทะเล ตำบลลิซัล อำเภอลิซัล จังหวัดนครศรีธรรมราช ประเภท ด่านชายแดน

☐ ด้านตรวจพืช ที่ตั้ง....

มีห้องปฏิบัติการตรวจเบื้องต้น

☐ ไม่มี

☐ มี

ที่ตั้งสถานกักกันพืช

☐ ไม่มี

☐ มี

☐ ด้านตรวจประมง ที่ตั้ง.....

มีห้องปฏิบัติการตรวจเบื้องต้น

☐ ไม่มี

☐ มี

ที่ตั้งสถานกักกันสัตว์น้ำ

☐ ไม่มี

☐ มี

☒ ด้านปศุสัตว์ ที่ตั้ง ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคใต้ตอนบน ถนนทุ่งสง-กะปาง

ตำบลทิวัง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

มีห้องปฏิบัติการตรวจเบื้องต้น

☐ ไม่มี

☐ มี

ที่ตั้งสถานกักกันสัตว์

☐ ไม่มี

☐ มี

82 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 4

ตารางที่ 4 การใช้น้ำการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประเภท	ประชากรในพื้นที่รับผิดชอบ		ผู้ใช้น้ำ	หน่วย
	ราย	ครัวเรือน		
สาขานครศรีธรรมราช	76,126	27,663		
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
สาขาทุ่งสง	113,173	47,360		
จำนวนผู้ใช้น้ำทั้งหมด			23,568	ราย
กำลังการผลิตที่ใช้งาน			24,960	ลบ.ม./วัน
ปริมาณน้ำผลิต			771,791	ลบ.ม./เดือน

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ประเภท	ประชากรในพื้นที่รับผิดชอบ		ผู้ใช้น้ำ	หน่วย
	ราย	ครัวเรือน		
ปริมาณน้ำผลิตจ่าย			750,757	ลบ.ม./เดือน
ปริมาณน้ำจำหน่าย			440,760	ลบ.ม./เดือน
สาขาชะอวด	35,900	13,948		
จำนวนผู้ใช้น้ำทั้งหมด			4,608	ราย
การผลิตที่ใช้งาน			5,040	ลบ.ม./วัน
ปริมาณน้ำผลิต			147,831	ลบ.ม./เดือน
ปริมาณน้ำผลิตจ่าย			141,701	ลบ.ม./เดือน
ปริมาณน้ำจำหน่าย			66,767	ลบ.ม./เดือน
สาขาปากพนัง	58,040	19,808		
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
สาขาจันดี	36,078	15,081		
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
สาขาขนอม	20,302	11,235		
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

9. ข้อมูลประชากร

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีประชากร รวม 1,550,720 คน แบ่งเป็นเพศชาย 765,369 คน เพศหญิง 785,351 คน รายละเอียดดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 จำนวนประชากรของจังหวัดนครศรีธรรมราช

อำเภอ	ชาย (คน)	หญิง (คน)	รวม (คน)
1. เมือง	131,500	139,083	270,583
2. เชียงใหญ่	21,086	21,053	42,139
3. ปากพนัง	49,002	48,692	97,694
4. ชะอวด	42,519	43,430	85,949
5. พุ่งสง	80,585	80,839	161,424
6. ท่าศาลา	57,160	60,906	118,066
7. ร่อนพิบูลย์	40,601	41,259	81,860
8. สิชล	43,925	44,718	88,643
9. ลานสกา	20,029	21,053	41,082
10. พิปูน	14,317	14,689	29,006
11. หัวไทร	31,674	31,967	63,641
12. พุ่งใหญ่	37,088	37,649	74,737
13. ฉวาง	31,904	33,815	65,719
14. ชนอม	15,056	15,358	30,414
15. นาบอน	13,067	13,422	26,489
16. พรหมคีรี	18,517	19,006	37,523
17. บางขัน	23,884	23,431	47,315
18. จุฬาภรณ์	15,484	15,952	31,436
19. ถ้ำพรรณรา	9,635	9,668	19,303
20. พระพรหม	21,935	22,559	44,494
21. เกลิมพระเกียรติ	15,633	15,577	31,210
22. นบพิตำ	16,804	16,757	33,561
23. ช้างกลาง	13,964	14,468	28,432
รวม	765,369	785,351	1,550,720

ที่มา : ประชากร, ที่ทำการปกครองจังหวัด ณ มกราคม 2564

10. ครั้วเรือนเกษตรกรและแรงงานภาคเกษตร

จังหวัดนครศรีธรรมราชมีครัวเรือนประชากร 565,508 ครัวเรือน ครั้วเรือนเกษตรกร 170,751 ครัวเรือน แรงงานภาคเกษตร 443,953 ราย ดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 จำนวนครัวเรือนเกษตรกรและจำนวนแรงงานภาคเกษตรของจังหวัดนครศรีธรรมราช

อำเภอ	ครัวเรือนประชากร (ครัวเรือน)	ครัวเรือนเกษตรกร (ครัวเรือน)	จำนวนแรงงานภาคเกษตร (ราย)
1. เมือง	115,184	13,126	34,128
2. เชียงใหญ่	15,139	4,794	12,464
3. ปากพนัง	33,802	6,627	17,230
4. ชะอวด	31,383	12,492	32,479
5.ทุ่งสง	65,094	14,208	36,941
6. ท่าศาลา	37,589	13,495	35,087
7. ร่อนพิบูลย์	27,440	9,171	23,845
8. ลีชล	32,660	12,920	33,592
9. ลานสกา	15,478	5,212	13,551
10. พิปูน	11,736	4,601	11,963
11. หัวไทร	24,494	5,849	15,207
12. ทุ่งใหญ่	27,097	10,425	27,105
13. ฉวาง	25,822	9,330	24,258
14. ขนอม	15,129	4,097	10,652
15. นาบอน	9,639	4,013	10,434
16. พรหมคีรี	12,689	5,243	13,632
17. บางขัน	16,557	6,071	15,785
18. จุฬาภรณ์	10,681	4,945	12,857
19. ถ้าพรรณรา	7,396	3,298	8,575
20. พระพรหม	16,291	5,612	14,591
21. เถลิงพระเกียรติ	7,922	3,645	9,477
22. นบพิตำ	11,985	6,368	16,557
23. ช้างกลาง	10,930	5,209	13,543
รวม	582,137	170,751	443,953

ที่มา : ประชากร, ที่ทำการปกครองจังหวัด ณ มกราคม 2564 ครัวเรือนเกษตรกร, ทะเบียนเกษตรกร ปี 2560

จำนวนแรงงาน คำนวณจากครัวเรือนเกษตรกร* 2.6 (จำนวนแรงงานเฉลี่ยของ สศก.)

11. แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร

11.1 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

- (1) ฝ่ายคลองท่าเรือรี ตำบลสี่ขีด อำเภอสิชล
- (2) ฝ่ายคลองอ้ายเขียว ตำบลอินคีรี อำเภอพรหมคีรี
- (3) ประจวบระบายน้ำคลองท่าจันทร์ ตำบลท้องเนียน อำเภอสิชล
- (4) ฝ่ายคลองคุณนง ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา
- (5) ฝ่ายคลองสังข์ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่
- (6) ประจวบระบายน้ำทุ่งนาเมืองชัย ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่
- (7) อ่างเก็บน้ำคลองกะทูน ตำบลกะทูน อำเภอพิปูน
- (8) อ่างเก็บน้ำคลองดินแดง ตำบลเขาพระ อำเภอพิปูน
- (9) ฝ่ายคลองท่าดี ตำบลกำแพงเขา อำเภอเมือง
- (10) ฝ่ายคลองเสาธง ตำบลขุนทะเล อำเภอลานสกา
- (11) ฝ่ายคลองไม้เสียบ ตำบลเกาะขันธุ์ อำเภอชะอวด
- (12) อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำใส ตำบลวังอ่าง อำเภอชะอวด
- (13) ฝ่ายคลองท่าหน ตำบลเทพราช อำเภอสิชล

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

- (1) โครงการชลประทานขนาดเล็ก 221 โครงการ พื้นที่ 314,737 ไร่
- (2) โครงการขุดลอกหนองน้ำธรรมชาติ 140 โครงการ พื้นที่ 70,220 ไร่
- (3) งานศูนย์เกษตรกรรมเคลื่อนที่ 116 โครงการ พื้นที่ 60,180 ไร่
- (4) โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า 16 โครงการ พื้นที่ 22,340 ไร่

11.2 แหล่งน้ำอื่นๆ

1) แหล่งน้ำในไร่นา

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีแหล่งน้ำในไร่นา รวม 691 บ่อ (สถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช, เมษายน 2562) รายละเอียดดังตารางที่ 7

ตารางที่ 7 แหล่งน้ำในไร่นา

อำเภอ	จำนวน* (บ่อ)	ปี 2563 (บ่อ)	ปี 2564 (บ่อ)
1. เมือง	26	4	4
2. เขียวใหญ่	16	0	0
3. ปากพั่น	80	4	3
4. ชะอวด	15	6	2
5. หุ้งสง	77	2	6
6. ท่าศาลา	38	1	2
7. ร่อนพิบูลย์	18	0	3
8. ลีชล	54	2	1
9. ลานสกา	0	0	0
10. พิปูน	2	0	4
11. หัวไทร	22	0	1
12. หุ้งใหญ่	100	2	0
13. ฉวาง	19	2	2
14. ขนอม	25	9	8
15. นาบอน	9	3	1
16. พรหมคีรี	42	0	5
17. บางขัน	47	4	6
18. จุฬาภรณ์	13	4	1
19. ถ้าพรรณรา	15	0	1
20. พระพรหม	32	4	2
21. เถลิงพระเกียรติ	29	2	1
22. นบพิตำ	12	1	2
23. ช้างกลาง	0	2	8
รวม	691	52	63

ที่มา : สถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช, จำนวน* ข้อมูลปี 2549-2562

2) แหล่งน้ำขนาดเล็ก นอกเขตชลประทาน

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีแหล่งน้ำขนาดเล็กนอกเขตชลประทาน ของกรมพัฒนาที่ดิน ตั้งแต่ ปี 2554-2561 รวม 37 แหล่ง รายละเอียดดังตารางที่ 8

ตารางที่ 8 แหล่งน้ำขนาดเล็ก นอกเขตชลประทาน ของกรมพัฒนาที่ดิน ปี 2554 - 2561

ที่	ลักษณะโครงการ	บ้าน	หมู่	ตำบล	อำเภอ	ปี	ความจุ ลบ.ม.
1	อ่างเก็บน้ำ	หน้าเขา		ควนกรด	ทุ่งสง	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
5	สระเก็บน้ำ	ทองจันทร์		แหลม	หัวไทร	27	9,472
6	ขุดลอกหนอง	สมควร	6	ควนเกย	ร่อนพิบูลย์	30	36,700
7	อ่างเก็บน้ำ	ทับกลาง	1	เขาขาว	ทุ่งสง	33	55,000
8	สระเก็บน้ำ	หนองคล้า	2	ทุ่งสง	นาบอน	33	8,700
9	สระเก็บน้ำ	สองพี่น้อง-หอยหม	6	ห่อ้ง	ปากพนัง	33	34,000
10	อ่างเก็บน้ำ	ใสส้าน	2	เขาขาว	ทุ่งสง	35	12,000
11	สระเก็บน้ำ	ควนตู	5	ท่ายาง	ทุ่งใหญ่	35	13,000
12	คลองระบายและเก็บกักน้ำ	หัวเปียน	7	บ้านราม	หัวไทร	35	24,000
13	สระเก็บน้ำ	เสม็ดจวน (โครงการจุฬารักษ์พัฒนา 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	นาแ	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	ขุดลอกหนองน้ำ	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

ตารางที่ 8 (ต่อ)

ที่	ลักษณะโครงการ	บ้าน	หมู่	ตำบล	อำเภอ	ปี	ความจุ ลบ.ม.
26	ฝายน้ำล้น	คลองสาย	4	ห้วยปรก	ฉวาง	43	10,000
27	ขุดลอกหนอง	ห้วยสะพานหมอ	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	ห้วยปรก	ฉวาง	47	22,000
31	สระเก็บน้ำ	ต้นยุง	15	บ้านลำนาว	บางขัน	47	5,500
32	สระเก็บน้ำ	ป่าแซง	3	เสาชิง	ร่อนพิบูลย์	50	28,000
33	สระเก็บน้ำ	เกาะปล้าว	12	บ้านลำนาว	บางขัน	54	9,900
34	ขุดลอกหนอง (น)	ใสเจาะป่า	2	กุแหร	ทุ่งใหญ่	55	14,780
35	สระเก็บน้ำ	ใสเจาะป่า	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
รวม							991,269

ที่มา สถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช, 2561

3) แหล่งน้ำใต้ดิน

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีแหล่งน้ำใต้ดิน เป็นบ่อบาดาล รวม 1,928 บ่อ แบ่งเป็น อำเภอเมือง 183 บ่อ เขียวใหญ่ 57 บ่อ ปากพนัง 86 บ่อ ชะอวด 143 บ่อ ทุ่งสง 175 บ่อ ท่าศาลา 154 บ่อ ร่อนพิบูลย์ 121 บ่อ สิชล 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 ถ้ำพรณรา 25 บ่อ พระพรหม 27 บ่อ เฉลิมพระเกียรติ 27 บ่อ นบพิตำ 76 บ่อ และช้างกลาง 29 บ่อ รายละเอียดดังตารางที่ 9

ตารางที่ 9 บ่อบาดาล

อำเภอ	จำนวนบ่อ		รวม	สภาพน้ำ
	บ่อน้ำอุปโภค-บริโภค	บ่อน้ำเกษตร		
1. เมือง	155	28	183	ใช้การได้-น้ำจืด
2. เขียวใหญ่	31	26	57	ใช้การได้-น้ำจืด
3. ปากพนัง	37	49	86	ใช้การได้-น้ำจืด
4. ชะอวด	130	13	143	ใช้การได้-น้ำจืด

ตารางที่ 9 (ต่อ)

5. พุ่มสง	174	1	175	ใช้การได้-น้ำจืด
6. ทำศาลา	149	5	154	ใช้การได้-น้ำจืด
7. ร่อนพิบูลย์	117	4	121	ใช้การได้-น้ำจืด
8. สีชล	165	16	181	ใช้การได้-น้ำจืด
9. ลานสกา	50	6	56	ใช้การได้-น้ำจืด
10. พิปูน	59	3	62	ใช้การได้-น้ำจืด
11. หัวไทร	41	7	48	ใช้การได้-น้ำจืด
12. พุ่มใหญ่	142	1	143	ใช้การได้-น้ำจืด
13. ฉวาง	85	3	88	ใช้การได้-น้ำจืด
14. ขนอม	33	-	33	ใช้การได้-น้ำจืด
15. นาบอน	41	1	42	ใช้การได้-น้ำจืด
16. พรหมคีรี	65	2	67	ใช้การได้-น้ำจืด
17. บางขัน	39	-	39	ใช้การได้-น้ำจืด
18. จุฬาภรณ์	66	-	66	ใช้การได้-น้ำจืด
19. ถ้ำพรรณรา	25	-	25	ใช้การได้-น้ำจืด
20. พระพรหม	26	1	27	ใช้การได้-น้ำจืด
21. เฉลิมพระเกียรติ	25	2	27	ใช้การได้-น้ำจืด
22. นบพิตำ	76	-	76	ใช้การได้-น้ำจืด
23. ช้างกลาง	28	1	29	ใช้การได้-น้ำจืด
รวม	1,759	169	1,928	

ที่มา กรมทรัพยากรน้ำบาดาล 2562

12. ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง

12.1 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 จนก่อให้เกิดความแห้งแล้งและส่งผลกระทบต่อชุมชน สำหรับภัยแล้งในประเทศไทย ส่วนใหญ่เกิดจากฝนแล้งหรือฝนทิ้งช่วง

ภัยแล้งในประเทศไทยจะเกิดใน 2 ช่วง ได้แก่

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

2. ช่วงกลางฤดูฝน ประมาณปลายเดือนมิถุนายนถึงต้นเดือนกรกฎาคม จะมีฝนทิ้งช่วงเกิดขึ้น ภัยแล้งลักษณะนี้จะเกิดขึ้นเฉพาะท้องถิ่นหรือบางบริเวณ บางครั้งอาจครอบคลุมพื้นที่เป็นบริเวณกว้างเกือบทุกประเทศ

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

ฝนทิ้งช่วง หมายถึง ช่วงที่มีปริมาณฝนตกไม่เกินวันละ 1 มิลลิเมตรติดต่อกันเกิน 15 วัน ในช่วงฤดูฝน เดือนที่มีโอกาสเกิดฝนทิ้งช่วงสูงสุด คือ ปลายเดือนมิถุนายนถึงต้นเดือนกรกฎาคม

12.2 ข้อมูลประกอบการพิจารณาความเสียหาย

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

12.3 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 10

ตารางที่ 10 สถิติการเกิดภัยแล้งของจังหวัดนครศรีธรรมราช

ปี พ.ศ.	จำนวน การเกิดภัย (ครั้ง)	พื้นที่ประสบ ภัย (อำเภอ)	จำนวนครัวเรือน ที่ประสบภัย (ครัวเรือน)	พื้นที่ การเกษตร เสียหาย (ไร่)	มูลค่า ความเสียหาย (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

12.4 ความเสี่ยงสาธารณภัยของจังหวัด

คณะกรรมการจัดทำแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดนครศรีธรรมราช กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดนครศรีธรรมราช ได้ประเมินพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง รายละเอียดดังตารางที่ 11

ตารางที่ 11 การประเมินความเสี่ยงภัยแล้งในจังหวัดนครศรีธรรมราช

ภัย	พื้นที่และระดับความเสี่ยง			ปัจจัยที่ควรให้ ความสำคัญ	ศักยภาพ
	ระดับต่ำ	ระดับกลาง	ระดับสูง		
ภัยแล้ง	-	อ.นาบอน อ.ลานสกา อ.พระพรหม อ.เมืองฯ อ.ถ้ำพรหม อ.เฉลิมพระเกียรติ อ.พิปูน/นบพิตำ อ.ทุ่งสง อ.พรหมคีรี อ.ทุ่งใหญ่	อ.ปากพนัง อ.หัวไทร อ.ชะอวด อ.เชียรใหญ่	- ฝนตกไม่เป็นที่ ตามฤดูกาล - ไม่มีแหล่งกักเก็บน้ำ ขนาดใหญ่ - แหล่งต้นน้ำถูกทำลาย	- ภาครัฐและเอกชนมี รถบรรทุกน้ำเพียงพอ - องค์การปกครองส่วน ท้องถิ่นทุกแห่ง มีประปาหมู่บ้าน - มีโครงการพัฒนา แหล่งน้ำบาดาลใน พื้นที่ประสบภัยแล้ง
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	-การเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ -มีการลักลอบเผาป่า ขยะมูลฝอย เป็นเหตุให้ ไฟลุกลามไหม้ทุ่งนา ป่า บ้านเรือน	- มี การ ช้ ่อ ม แ ผ น ป้องกันและระงับ อัคคีภัยทุกภาคส่วน มีการซักซ้อมป้องกัน และระงับไฟป่าระดับ จังหวัด

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

13. พื้นที่เสี่ยงด้านการเกษตร ปี 2563/64

13.1 พื้นที่เสี่ยงด้านพืช

1) ตามที่กรมทรัพยากรน้ำร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตรคาดการณ์พื้นที่เฝ้าระวังเสี่ยงภาวะน้ำแล้ง ช่วงฤดูแล้ง ปี 2563/64 จากการวิเคราะห์สมมูลน้ำรายตำบล (นอกเขตชลประทาน) ทั้งประเทศ พบว่ามีพื้นที่เฝ้าระวังเสี่ยงภาวะน้ำแล้งเพื่อการเพาะปลูกข้าวนาปรัง (รอบที่ 2) จำนวน 45 จังหวัด 170 อำเภอ 439 ตำบล นั้น จังหวัดนครศรีธรรมราช ไม่มีพื้นที่เสี่ยงหวั่นเพาะปลูกข้าวนาปรัง รอบที่ 2

2) ตามที่กรมส่งเสริมการเกษตรได้สำรวจพื้นที่ปลูกไม้ผลไม้ยืนต้น ทั้งประเทศ พื้นที่เฝ้าระวังเสี่ยงภาวะน้ำแล้ง สำหรับการปลูกไม้ผลไม้ยืนต้น ปี 2563/64 จำนวน 17 จังหวัด 62 อำเภอ 193 ตำบล พื้นที่รวม 107,769 ไร่ นั้น จังหวัดนครศรีธรรมราช ไม่มีพื้นที่เสี่ยงสำหรับการปลูกไม้ผลไม้ยืนต้น

3) ตามที่กรมส่งเสริมการเกษตร ได้วิเคราะห์พื้นที่พืชสวนเฝ้าระวังน้ำเค็ม จำนวน 9 จังหวัด ได้แก่ นครปฐม สมุทรสาคร กรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรปราการ สมุทรสงคราม ราชบุรี และฉะเชิงเทรา นั้น จังหวัดนครศรีธรรมราช ไม่มีพื้นที่พืชสวนเฝ้าระวังน้ำเค็ม

13.2 พื้นที่เสี่ยงด้านประมง

- จังหวัดนครศรีธรรมราช ไม่มีพื้นที่เสี่ยงด้านประมง

13.3 พื้นที่เฝ้าระวังด้านคุณภาพน้ำ

- จังหวัดนครศรีธรรมราช ไม่มีพื้นที่เฝ้าระวังด้านคุณภาพน้ำ

13.4 พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีพื้นที่เฝ้าระวัง ทั้งหมด 11 จุด ได้แก่

- 1) บริเวณในเขตอำเภอเชียรใหญ่
- 2) บริเวณในเขตอำเภอชะอวด กลุ่มน้ำปากพองตอนล่าง
- 3) บริเวณในเขตอำเภอร่อนพิบูลย์
- 4) บริเวณในเขตอำเภอหัวไทร
- 5) บริเวณในเขตอำเภอเฉลิมพระเกียรติ
- 6) บริเวณในเขตอำเภอเมืองนครศรีธรรมราช
- 7) บริเวณอ่างเก็บน้ำคลองกะทูน ตำบลกะทูน อำเภอพิปูน
- 8) บริเวณอ่างเก็บน้ำคลองดินแดง ตำบลเขาพระ อำเภอพิปูน
- 9) บริเวณเทศบาลเมืองทุ่งสง อำเภอทุ่งสง
- 10) บริเวณเทศบาลขนอม (บ้านคลองท่าหิน) หมู่ 3 ตำบลขนอม อำเภอขนอม
- 11) บริเวณ อบต.ท่าศาลา (บ้านสระบัว) หมู่ 6 ตำบลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา

จากการวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงในพื้นที่ล่อแหลมและเปราะบาง จะนำไปสู่การวางแผนและแนวทางปฏิบัติในการลดความเสี่ยงและความต้องการจากพื้นที่ โดยกำหนดมาตรการหรือกิจกรรมที่จะดำเนินการ ควรมุ่งเน้นในการลดโอกาสในการเกิดภัย ลดความล่อแหลม และลดความเปราะบาง เพื่อช่วยจัดการกับความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น และทำให้ระดับความเสี่ยงที่มีจากสาธารณภัยด้านการเกษตรลดลงอย่างมีนัยสำคัญ ประกอบด้วย 1) การป้องกันและลดผลกระทบ 2) การเตรียมความพร้อม 3) การเผชิญเหตุ และ 4) การฟื้นฟูให้ดีกว่าเดิม

14. แผนการจัดสรรน้ำในช่วงฤดูแล้ง ปี 2563/64 จังหวัดนครศรีธรรมราช (ช่วงวันที่ 1 มี.ค.64 ถึง 15 มิ.ย.64)

14.1 ปริมาณน้ำต้นทุนในอ่างเก็บน้ำ และการกำหนดพื้นที่เพาะปลูก

ปริมาณน้ำใช้การได้ในอ่างเก็บน้ำทั้ง 4 แห่ง ประกอบด้วย อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำใส อ่างเก็บน้ำคลองกะทูน อ่างเก็บน้ำเสม็ดจวน และอ่างเก็บน้ำคลองดินแดง ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2563 รวม 174.745 ล้านลูกบาศก์เมตร แยกเป็น

- ปริมาณน้ำใช้การได้ อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำใส 70.115 ล้านลูกบาศก์เมตร
- ปริมาณน้ำใช้การได้ อ่างเก็บน้ำคลองกะทูน 65.00 ล้านลูกบาศก์เมตร
- ปริมาณน้ำใช้การได้ อ่างเก็บน้ำเสม็ดจวน 1.7300 ล้านลูกบาศก์เมตร
- ปริมาณน้ำใช้การได้ อ่างเก็บน้ำคลองดินแดง 37.900 ล้านลูกบาศก์เมตร

วางแผนจัดสรรน้ำไว้ทั้งหมด 88.5503 ล้านลูกบาศก์เมตร แยกเป็น เพื่อการเกษตร 51.8413 ล้านลูกบาศก์เมตร เพื่อการอุปโภค-บริโภค 2.61 ล้านลูกบาศก์เมตร เพื่อการรักษาระบบนิเวศ 32.699 ล้านลูกบาศก์เมตร และอื่นๆ 1.400 ล้านลูกบาศก์เมตร

14.2 แผนการจัดสรรน้ำและการปลูกพืชฤดูแล้ง จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรมชลประทาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้กำหนดหลักเกณฑ์ช่วงน้บระยะเวลาการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ในแต่ละปี ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2563 ถึง 30 เมษายน 2564 ของปีถัดไป ยกเว้น 6 จังหวัด ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส นับช่วงระยะเวลาเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2564 ถึง 15 มิถุนายน 2564 เนื่องจากปัจจุบันยังอยู่ในช่วงฤดูฝนของภาคใต้ตอนล่าง ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำทั้ง 4 แห่ง ประกอบด้วย อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำใส อ่างเก็บน้ำคลองกะทูน อ่างเก็บน้ำเสม็ดจวน และอ่างเก็บน้ำคลองดินแดง มีปริมาณน้ำใช้การได้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2563 จำนวน 174.745 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 82 ของความจุที่ระดับเก็บกัก

สำหรับแผนการจัดสรรน้ำและการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2563/64 ของจังหวัดนครศรีธรรมราช มีแผนการระบายน้ำในช่วงฤดูแล้งปี 2563/64 ทั้งสิ้นประมาณ 88.5503 ล้านลูกบาศก์เมตร เพื่อสนับสนุนกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ ในเขตโครงการฯ และการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งโดยประมาณ แยกเป็น พืชไร่-พืชผัก 658 ไร่ ไม้ผลไม้ยืนต้น 24,830 ไร่ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 29 ไร่ และอื่นๆ 21,694 ไร่

ตารางที่ 12 แผนการจัดสรรน้ำและการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งปี 2563/64 จังหวัดนครศรีธรรมราช

ที่	อ่างเก็บน้ำ	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)							พื้นที่ (ไร่)									ระยะเวลา การส่งน้ำ	
		ใช้งานได้ (ล้าน ม.³)	เกษตร	อุปโภค บริโภค	อุตสาหกรรม	ระบบ นิเวศ	อื่นๆ	รวม	ข้าว นาปรัง	พืชไร่	พืชผัก	อ้อย	ไม้ผล	ไม้ ยืนต้น	บ่อ ปลา	บ่อ กุ้ง	อื่นๆ		รวม
1	อ.ห้วยน้ำใส	70.115	29.53	2.61	-	19.869	-	52.0090	-	50	490	100	1,949	74	29	-	21,694	24,386	1 มี.ค.-15 มิ.ย.64
2	อ.คลองกะทูน	65.00	65.00	22.3113	-	-	1.400	13.4626	-	5	13	-	6,473	4,950	-	-	-	11,441	1 มี.ค.-15 มิ.ย.64
3	อ.เสม็ดจวน	1.73	1.73											3,244				3,244	1 มี.ค.-15 มิ.ย.64
4	อ.คลองดินแดง	37.90	37.90	-	-	-	12.830	12.830	-	-	-	-	3,815	4,325	-	-	-	8,140	1 มี.ค.-15 มิ.ย.64
	รวม	174.745	51.8413	2.61	-	32.69 9	1.400	88.5503	-	55	503	100	12,237	12,593	29	-	21,69 4	47,21 1	

หมายเหตุ :

1. ขอให้กำหนดวันเริ่มต้นส่งน้ำให้ชัดเจน
2. เฉพาะภาคใต้ฝั่งตะวันออกให้กำหนดปริมาณน้ำใช้การได้ ณ วันที่ 1 มี.ค. 2564
3. โครงการอ่างเก็บน้ำคลองดินแดง และอ่างเก็บน้ำคลองเสม็ดจวน ยังไม่ได้ทำการก่อสร้างระบบส่งน้ำ
4. อ่างเก็บน้ำคลองเสม็ดจวน ประมณน้ำจืดในรอบ 4 เดือน = 0.80 ล้านลูกบาศก์เมตร
5. อ่างเก็บน้ำคลองดินแดง ระบบนิเวศน์ = 12.830 ล้านลูกบาศก์เมตร ให้ยึดข้อมูลการระบายน้ำฯ เดือนมีนาคม-เดือนมิถุนายน 2556

15. แผนการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง ปี 2563/64 จังหวัดนครศรีธรรมราช

ทั้งประเทศ จำนวน 5.64 ล้านไร่ แบ่งเป็น ข้าวรอบที่ 2 จำนวน 3.12 ล้านไร่ (ในเขตชลประทาน 1.63 ล้านไร่ นอกเขตชลประทาน 1.49 ล้านไร่) พืชไร่พืชผัก จำนวน 2.52 ล้านไร่ (ในเขตชลประทาน 0.55 ล้านไร่ นอกเขตชลประทาน 1.97 ล้านไร่)

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีแผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2563/64 จำนวน 110,114 ไร่ (ในเขตชลประทาน 85,424 ไร่ และนอกเขตชลประทาน 24,690 ไร่) แบ่งตามชนิดพืช ดังนี้

- 1) ข้าวนาปรัง 80,449 ไร่ (ในเขตชลประทาน 72,263 ไร่ นอกเขตชลประทาน 8,186 ไร่)
- 2) พืชไร่ 11,272 ไร่ (ในเขตชลประทาน 2,955 ไร่ นอกเขตชลประทาน 8,347 ไร่)
- 3) พืชผัก 18,393 ไร่ (ในเขตชลประทาน 10,236 ไร่ นอกเขตชลประทาน 8,157 ไร่)

อำเภอ	ประเภทแหล่งน้ำ	แผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2563/64 (ล้านไร่)			
		ข้าวรอบที่ 2	พืชไร่	พืชผัก	รวม
อ.เมือง นครศรีธรรมราช	ในเขตชลประทาน	1,000	420	620	1,620
	นอกเขต ชลประทาน	-	-	-	0
	รวม	1,000	420	620	1,620
อ.พรหมคีรี	ในเขตชลประทาน	-	-	-	0
	นอกเขต ชลประทาน	155	390	576	731
	รวม	155	390	576	731
อ.ลานสกา	ในเขตชลประทาน	-	-	-	0
	นอกเขต ชลประทาน	90	-	113	203
	รวม	90	-	113	203
อ.ฉวาง	ในเขตชลประทาน	-	-	-	0
	นอกเขต ชลประทาน	-	391	918	918
	รวม	-	391	918	918
อ.พิปูน	ในเขตชลประทาน	-	-	-	0
	นอกเขต ชลประทาน	-	47	114	114
	รวม	-	47	114	114
อ.เชียรใหญ่	ในเขตชลประทาน	45,006	-	2,910	47,916
	นอกเขต ชลประทาน	4,679	-	468	5,147
	รวม	49,685	-	3,378	53,063
อ.ชะอวด	ในเขตชลประทาน	5,340	-	430	5,770
	นอกเขต ชลประทาน	3,050	-	330	3,380
	รวม	8,390	-	760	9,150
อ.ท่าศาลา	ในเขตชลประทาน	842	-	-	842
	นอกเขต ชลประทาน	50	1,174	1,920	1,970
	รวม	892	1,174	1,920	2,812
อ.ทุ่งสง	ในเขตชลประทาน	-	-	-	0
	นอกเขต ชลประทาน	-	22	382	382
	รวม	-	22	382	382

อำเภอ	ประเภทแหล่งน้ำ	แผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2563/64 (ล้านไร่)			
		ข้าวรอบที่ 2	พืชไร่	พืชผัก	รวม
อ.นาบอน	ในเขตชลประทาน	-	-	-	0
	นอกเขตชลประทาน	-	110	255	255
	รวม	-	110	255	255
อ.ทุ่งใหญ่	ในเขตชลประทาน	-	-	-	0
	นอกเขตชลประทาน	-	13	466	466
	รวม	-	13	466	466
อ.ปากพนัง	ในเขตชลประทาน	14,700	-	5,446	20,146
	นอกเขตชลประทาน	-	-	-	0
	รวม	14,700	-	5,446	20,146
อ.ร่อนพิบูลย์	ในเขตชลประทาน	-	-	-	0
	นอกเขตชลประทาน	-	2,370	3,820	3,820
	รวม	-	2,370	3,820	3,820
อ.สิชล	ในเขตชลประทาน	-	-	-	0
	นอกเขตชลประทาน	120	620	1,060	1,180
	รวม	120	620	1,060	1,180
อ.ขนอม	ในเขตชลประทาน	-	-	-	0
	นอกเขตชลประทาน	-	40	410	410
	รวม	-	40	410	410
อ.หัวไทร	ในเขตชลประทาน	4,930	240	760	5,690
	นอกเขตชลประทาน	-	-	10	10
	รวม	4,930	240	770	5,700
อ.บางขัน	ในเขตชลประทาน	-	-	-	0
	นอกเขตชลประทาน	5	160	340	345
	รวม	5	160	340	345
อ.ฉะพรวรรณ	ในเขตชลประทาน	-	-	-	0
	นอกเขตชลประทาน	-	310	700	700
	รวม	-	310	700	700
อ.จุฬาภรณ์	ในเขตชลประทาน	-	-	-	0
	นอกเขตชลประทาน	-	507	1,223	1,223
	รวม	-	507	1,233	1,233
อ.พระพรหม	ในเขตชลประทาน	-	2,265	2,795	2,795
	นอกเขตชลประทาน	-	1,990	2,580	2,580
	รวม	-	4,255	5,375	5,375
อ.นบพิตำ	ในเขตชลประทาน	-	-	-	0
	นอกเขตชลประทาน	12	54	54	66
	รวม	12	54	54	66

อำเภอ	ประเภทแหล่งน้ำ	แผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2563/64 (ล้านไร่)			
		ข้าวรอบที่ 2	พืชไร่	พืชผัก	รวม
อ.ช้างกลาง	ในเขตชลประทาน	-	-	-	0
	นอกเขตชลประทาน	-	190	295	295
	รวม	-	190	295	295
อ.เฉลิมพระเกียรติ	ในเขตชลประทาน	445	-	200	645
	นอกเขตชลประทาน	25	40	470	495
	รวม	470	40	670	1,140
รวม	ในเขตชลประทาน	72,263	2,925	10,236	85,424
	นอกเขตชลประทาน	8,186	8,347	8,157	24,690
	รวม	80,449	11,272	18,393	110,114

ข้อมูล : สำนักงานเกษตรจังหวัดนครศรีธรรมราช ณ 29 ธันวาคม 2563

16. นโยบายและมาตรการการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2563/64

นโยบาย

1. **ด้านการจัดสรรน้ำ** วางแผนการบริหารจัดการน้ำแบบยั่งยืน โดยจัดสรรน้ำให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุนในอ่างเก็บน้ำ เพื่อสนับสนุนการใช้น้ำทุกกิจกรรมในพื้นที่ต่างๆ อย่างทั่วถึงและพอเพียง สำหรับการอุปโภค-บริโภค การรักษาระบบนิเวศน์ อุตสาหกรรม และการเพาะปลูกพืชต้นฤดูฝนปีถัดไป โดยวางแผนการจัดสรรน้ำเพื่อใช้ในกิจกรรมต่างๆ ตามลำดับความสำคัญ ดังนี้

1.1 เพื่อการอุปโภค-บริโภค และการประปา

1.2 เพื่อการรักษาระบบนิเวศน์ทางน้ำ เช่น การผลักดันน้ำเค็ม การชลประทานเสีย

1.3 เพื่อสำรองน้ำไว้สำหรับการใช้น้ำในช่วงต้นฤดูฝน สำหรับอุปโภค-บริโภคและรักษาระบบนิเวศ เดือน

พฤษภาคม – กรกฎาคม 2564

1.4 เพื่อการเกษตร

1.5 เพื่อการอุตสาหกรรม

2. **ด้านการเกษตร** เนื่องจากปริมาณน้ำต้นทุนน้อย จึงไม่วางแผนการส่งน้ำสำหรับเพาะปลูกข้าวรอบที่ 2 ฤดูแล้ง ปี 2563/64 แต่ใช้สนับสนุนไม้ผลและพืชอื่นที่ปลูกไว้เดิมแล้วเท่านั้น แต่ทั้งนี้จะต้องมีมาตรการควบคุมการใช้น้ำอย่างเข้มข้นดังเช่นที่เคยดำเนินการในช่วงที่ผ่านมา และมาตรการช่วยเหลือเกษตรกรที่ไม่ได้ทำการเพาะปลูกในฤดูแล้งนี้

17. แผนผังความเชื่อมโยงมาตรการรองรับสถานการณ์ขาดแคลนน้ำฤดูแล้ง ปี 2563/64 ของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ กับแผนงาน/โครงการป้องกันและเผชิญเหตุภัยแล้งด้านการเกษตรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563 เห็นชอบมาตรการรองรับสถานการณ์ขาดแคลนน้ำฤดูแล้ง ปี 2563/64 ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เสนอ ประกอบด้วย 9 มาตรการ ได้แก่ (1) เร่งเก็บกักน้ำก่อนหมดฝน (2) จัดหาแหล่งสำรองน้ำดิบในพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ (3) ปฏิบัติการเติมน้ำให้กับแหล่งน้ำในพื้นที่เกษตร และพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ (4) กำหนดการจัดสรรน้ำฤดูแล้ง ติดตาม กำกับให้เป็นไปตามแผน พร้อมจัดทำทะเบียน

ผู้ใช้น้ำ (5) วางแผนเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง รวมถึงมาตรการควบคุมการสูบน้ำ การแย่งน้ำกรณีไม่อาจสนับสนุนน้ำเพื่อการเกษตรได้ต้องกำหนดมาตรการเยียวยารายได้ที่ชัดเจน (6) เฝ้าระวังคุณภาพน้ำในแม่น้ำสายหลัก สายรอง (7) หลัก 3 R ส่งเสริมให้ภาคอุตสาหกรรมจัดการน้ำเสีย (8) ติดตาม ประเมินผล (9) สร้างการรับรู้สถานการณ์น้ำแผนจัดสรรน้ำให้ทุกภาคส่วน

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จึงได้กำหนดแผนงาน/โครงการป้องกันและเผชิญเหตุภัยแล้งด้านการเกษตร ภายใต้แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง ปี 2563/64 ให้สอดคล้องกับมาตรการรองรับสถานการณ์ขาดแคลนน้ำฤดูแล้ง ปี 2563/64 ของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

18. กลไกการบริหาร

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้กำหนดโครงสร้างการบริหารจัดการภัยพิบัติด้านการเกษตร เพื่อทำหน้าที่ในการบริหารจัดการเกี่ยวกับภัยพิบัติด้านการเกษตรในภาพรวมของประเทศอย่างเป็นระบบ ดังนี้

18.1 ส่วนกลาง

- คณะกรรมการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร โดยมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นประธาน ผู้ช่วยปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นเลขานุการ
- คณะอนุกรรมการวางแผนและติดตามการป้องกันแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร โดยมีปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นประธาน ผู้อำนวยการสำนักแผนงานและโครงการพิเศษ สป.กษ. เป็นเลขานุการ
- ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยมีรองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่ได้รับมอบหมาย เป็นผู้อำนวยการศูนย์ ผู้อำนวยการสำนักงานแผนงานและโครงการพิเศษ เป็นเลขานุการศูนย์

18.2 ส่วนภูมิภาค

- ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัด โดยมีเกษตรและสหกรณ์จังหวัด เป็นผู้อำนวยการศูนย์ หัวหน้ากลุ่มช่วยเหลือเกษตรกรและโครงการพิเศษ สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด เป็นเลขานุการศูนย์ ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ คณะอนุกรรมการฯ และศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประสานข้อมูลและการปฏิบัติกับกองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง (ปก.) และคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ/คณะอนุกรรมการวิเคราะห์ติดตามสถานการณ์และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ สำหรับส่วนภูมิภาค ให้ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัด ประสานข้อมูลและการปฏิบัติกับกองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด/อำเภอ เพื่อให้การช่วยเหลือเกษตรกรและพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาภัยแล้ง

กลไกการบริหารจัดการสถานการณ์ภัยแล้ง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



18.3 แนวทางปฏิบัติการจัดการภัยพิบัติด้านการเกษตร จังหวัดนครศรีธรรมราช ขอบเขตสาธารณภัย

ตามแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดนครศรีธรรมราช พ.ศ. 2558ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2562 ให้เป็นไปตามความหมาย “สาธารณภัย” ตามมาตรา 4 แห่งพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 ดังนี้

“อัคคีภัย วาตภัย อุทกภัย ภัยแล้ง โรคระบาดในมนุษย์ โรคระบาดสัตว์ โรคระบาดสัตว์น้ำ การระบาดของศัตรูพืช ตลอดจนภัยอื่นๆ อันมีผลกระทบต่อสาธารณสุข ไม่ว่าจะเกิดจากธรรมชาติ มีผู้ทำให้เกิดขึ้น อุบัติเหตุหรือเหตุอื่นใด ซึ่งก่อให้เกิดอันตรายแก่ชีวิต ร่างกายของประชาชน หรือความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน หรือของรัฐ และให้หมายความรวมถึงภัยทางอากาศ และการก่อวินาศกรรมด้วย”

“ภัยพิบัติ” หมายความว่า สาธารณภัยอันได้แก่ อัคคีภัย วาตภัย อุทกภัย ภัยแล้ง ภาวะฝนแล้งฝนทิ้งช่วง ภัยจากลูกเห็บ ภัยอันเกิดจากไฟฟ้า ภัยที่เกิดจากโรคหรือการระบาดของแมลง หรือศัตรูพืชทุกชนิดภัยอันเกิดจากโรคที่แพร่หรือระบาดในมนุษย์ อากาศหนาวจัดผิดปกติ ภัยสงคราม และภัยอันเนื่องมาจากการกระทำของผู้ก่อการร้าย กองกำลังจากนอกประเทศ ตลอดจนภัยอื่น ๆ ไม่ว่าจะเกิดจากธรรมชาติหรือมีบุคคลหรือสัตว์ทำให้เกิดขึ้น ซึ่งก่อให้เกิดอันตรายแก่ชีวิต ร่างกายของประชาชน หรือทำให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน

“ฉุกเฉิน” หมายความว่า เกิดขึ้นโดยปัจจุบันทันด่วนหรือเป็นที่ คาดหมายว่าจะเกิดขึ้น ในเวลาอันใกล้ และจำเป็นต้องรีบแก้ไขโดยฉับพลัน

“ผู้ประสบภัยพิบัติ” หมายความว่า ผู้ได้รับความเดือดร้อนหรือเสียหายจากภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน แต่ไม่รวมถึงส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐ

“การให้ความช่วยเหลือด้านการเกษตร” ให้หมายความรวมถึง การให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติด้านการปศุสัตว์และด้านการประมงด้วย

1) **โครงสร้างการบริหารจัดการ** การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการสาธารณภัย ใช้ระบบบัญชาการเหตุการณ์ โดยรวมอำนาจสั่งการแบบรวมศูนย์ (Single Command) โดยได้กำหนดผู้รับผิดชอบเป็นผู้บัญชาการเหตุการณ์ (Incident Commander) ตามระดับความรุนแรงของสาธารณภัย และมีองค์กรรับผิดชอบในการแก้ไขเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ดังนี้

1.1) ก่อนเกิดภัย : การลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ (Disaster Risk Reduction)

การป้องกันและลดผลกระทบ (Prevention & Mitigation)

(1) มาตรการที่ใช้โครงสร้าง ได้แก่ การพัฒนาแหล่งน้ำ ระบบชลประทานเพื่อป้องกันอุทกภัย/ภัยแล้ง การอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อป้องกันดินโคลนถล่ม

(2) มาตรการที่ไม่ใช้โครงสร้าง ได้แก่ วางแผนการจัดสรรน้ำ วิเคราะห์ประเมินความเสี่ยงเพื่อกำหนดพื้นที่เสี่ยงด้านพืช ด้านประมง ด้านปศุสัตว์ รวมทั้งพื้นที่ชุมชน พร้อมแผนบริหารจัดการเพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าว แผนปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อช่วยเหลือพื้นที่ประสบภัยแล้งและเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่เกษตรกรรมและป่าไม้ เพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนให้กับอ่างเก็บน้ำที่มีปริมาณน้ำต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ

การเตรียมความพร้อม (Preparedness)

(1) การปรับตัว ได้แก่ การให้คำแนะนำการเพาะปลูกในช่วงฤดูแล้ง การส่งเสริมอาชีพเสริมหรือวิสาหกิจชุมชนให้แก่เกษตรกร เพื่อเป็นทางเลือกในการประกอบอาชีพ การปรับเปลี่ยนวิธีการทำการเกษตรให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่

(2) การเตรียมรับมือกับภัยพิบัติ ได้แก่ การแจ้งเตือนสถานการณ์น้ำ การเตรียมความพร้อมด้านเครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักร ยานพาหนะ การสำรองเสบียงสัตว์ การปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรด้านพืช ด้านประมง ด้านปศุสัตว์ ให้เป็นปัจจุบัน การจัดทำแผนปฏิบัติการช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัยด้านการเกษตร เช่น แผนเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์เพื่อป้องกันโรคระบาดพืชและสัตว์ แผนการจัดหน่วยเฉพาะกิจลงพื้นที่เพื่อให้คำแนะนำและความช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่ประสบภัย การดูแลสุขภาพสัตว์ แผนการสำรวจและประเมินความเสียหาย วิธีการช่วยเหลือเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของเกษตรกรและแผนสร้างการรับรู้ให้เกษตรกรรู้จักเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์ภัยพิบัติ

1.2) ขณะเกิดภัย : การจัดการในภาวะฉุกเฉิน (Emergency Management)

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

การบรรเทาทุกข์ (Relief) ได้แก่ แจกจ่ายเสบียงสัตว์และดูแลสุขภาพสัตว์จัดหน่วยเฉพาะกิจลงพื้นที่ที่ประสบภัย 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

2) โครงสร้างของศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร จังหวัดนครศรีธรรมราช แบ่งออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่ ส่วนปฏิบัติการ ส่วนอำนวยการ และส่วนสนับสนุน

2.1) ส่วนปฏิบัติการ ดำเนินการ ดังนี้

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

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

(3) จัดทำแผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2563 โดยแปลงแผนเพาะปลูกฯ ระดับประเทศ และกำหนดวิธีการบริหารจัดการแผนเพาะปลูกฯ ให้เป็นไปตามที่กำหนด รวมถึงมีแผนบริหารจัดการความเสี่ยง การควบคุมความเสี่ยง ให้เกิดความเสียหายน้อยที่สุด

(4) จัดทำข้อมูลสถานการณ์ในพื้นที่ เพื่อสร้างความเข้าใจและตระหนักถึงความเสี่ยงและผลกระทบ จากภัยแล้ง ส่งข้อมูลให้ทุกส่วนราชการในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ลงพื้นที่สื่อสารสร้างความเข้าใจแก่ เกษตรกร ผ่านเวทีการประชุมกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน การอบรมสัมมนาเกษตร การประชุมกลุ่มผู้ใช้น้ำ สมาชิกสหกรณ์ ฯลฯ สถานีวิทยุ หอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน เป็นต้น

(5) ปฏิบัติการบรรเทาความและลดความเสี่ยง เข้าควบคุมสถานการณ์ พื้นที่ ฟู ประสาน ระดม ทรัพยากร

2.2) ส่วนอำนวยการ ดำเนินการ ดังนี้

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

(2) จัดทำแผนบรรเทาภัยพิบัติและแผนเผชิญเหตุ รวมทั้งจัดทำบัญชีทรัพยากร

(3) อำนวยการ สั่งการ ควบคุมสถานการณ์ ภัยระดับ 1-2

(4) ติดตามสถานการณ์ และรายงาน/แจ้งเตือน/เสนอแนะฯ ต่อกองอำนวยการป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัยจังหวัด และศูนย์ติดตามฯ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ทราบ

2.3) ส่วนสนับสนุน ดำเนินการ สนับสนุนการปฏิบัติช่วยเหลือ พื้นที่เยียวยา ตามกลไกบริหารจัดการ สถานการณ์ภัยแล้ง ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปี 2563

ทั้งนี้ กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดนครศรีธรรมราช ได้แบ่งภารกิจให้กับหน่วยงานต่าง ๆ รับผิดชอบการบริหารการแก้ไขเหตุการณ์สาธารณภัย โดยภัยออกแบ่งเป็น 4 ระดับ รายละเอียดตามตารางที่ 21 ได้แก่

1. สาธารณภัยที่เกิดขึ้นทั่วไปหรือมีขนาดเล็ก โดยมีผู้รับผิดชอบของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ คือ เกษตร อำเภอก ปศุสัตว์อำเภอก และประมงอำเภอก

2. สาธารณภัยขนาดกลาง โดยมีผู้รับผิดชอบของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ คือ ผู้อำนวยการศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัด และหัวหน้าหน่วยงานระดับจังหวัด

3. สาธารณภัยขนาดใหญ่ที่มีผลกระทบรุนแรงกว้างขวาง หรือสาธารณภัยที่จำเป็นต้องอาศัยผู้เชี่ยวชาญหรืออุปกรณ์พิเศษ โดยมีผู้รับผิดชอบของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ คือ ผู้อำนวยการศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหัวหน้าส่วนราชการในสังกัดกระทรวง

4. สาธารณภัยขนาดใหญ่ ที่มีผลกระทบร้ายแรงอย่างยิ่ง โดยมีผู้รับผิดชอบของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ คือ ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ หรือรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

19. การช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยพิบัติ

การให้ความช่วยเหลือด้านการเกษตรผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน พ.ศ.2556 โดยให้ดำเนินการช่วยเหลือเป็นเงินในลำดับแรก แก่ผู้ประสบภัยพิบัติที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานที่กำกับดูแลเกษตรกรแต่ละด้านของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ก่อนเกิดภัยพิบัติเท่านั้น 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 ทลาย ไม้ โค่น รวมทั้งซากวัสดุทุกชนิดทับถม จนไม่สามารถใช้เพาะปลูกได้ และหน่วยงานของรัฐไม่สามารถเข้าไปให้ความช่วยเหลือกรณีดังกล่าวได้ให้ช่วยเหลือค่าใช้จ่ายเป็นค่าจ้างเหมาในการขุดลอก ขนย้ายหิน ดิน ทลาย ไม้ โค่น รวมทั้งซากวัสดุที่ทับถมพื้นที่แปลงเกษตรกรรม เพื่อให้สามารถใช้พื้นที่เพื่อการเพาะปลูกพืชอายุสั้นได้ในขนาดพื้นที่ไม่เกิน 5 ไร่ทั้งนี้ ราคาไม่เกิน ไร่ละ 7,000 บาท

1.3) กรณีเกิดการแพร่ระบาดของศัตรูพืช ให้ช่วยเหลือในการจัดหาสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช ชีวภัณฑ์ หรืออินทรีย์วัตถุ ตลอดจนวัสดุ อุปกรณ์ทุกชนิด ในการกำจัดการแพร่ระบาดของศัตรูพืชทุกชนิดตามราคาท้องตลาดในขณะนั้น ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหลักวิชาการ

1.4) การให้ความช่วยเหลือเป็นปัจจัยการผลิต การดำเนินการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติเป็นปัจจัยการผลิตให้ดำเนินการจัดหาปัจจัยการผลิตตามอัตราที่กำหนดในหลักเกณฑ์การให้ความช่วยเหลือ โดยให้ใช้บัญชีราคากลางและอัตราการใช้ปัจจัยการผลิตทางการเกษตร ตามประกาศกรมส่งเสริมการเกษตร โดยความเห็นชอบของปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และให้ถือประกาศที่ผ่านความเห็นชอบแล้ว เป็นส่วนหนึ่งของหลักเกณฑ์นี้ด้วย

2) **ด้านประมง** ให้ดำเนินการช่วยเหลือ ดังนี้

การให้ความช่วยเหลือผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ประสบภัยพิบัติ ให้ดำเนินการช่วยเหลือเป็นต้นทุนในลำดับแรก 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) ให้ดำเนินการช่วยเหลือผู้ประสบภัยในกรณีที่เป็นการจัดหาพืชอาหารสัตว์ วัคซีน และเวชภัณฑ์รักษาสัตว์ เพื่อป้องกันและกำจัดโรค การฟื้นฟูสุขภาพสัตว์เลี้ยง และจัดหาอาหารสำเร็จรูปตามราคาท้องตลาด หรือตามความจำเป็นเหมาะสม

3.2) ให้ดำเนินการช่วยเหลือเป็นต้นทุนในลำดับแรก หรือเป็นปัจจัยการผลิต ดังนี้

- การให้ความช่วยเหลือกรณีพายุพัดพาลูกสัตว์เสียหาย

(1) สำหรับแปลงหญ้าเลี้ยงสัตว์สาธารณะที่ได้รับความเสียหาย และจำเป็นต้องได้รับการฟื้นฟูสภาพให้ดำเนินการช่วยเหลือพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่นั้น ในปริมาณที่สอดคล้องกับขนาดของพื้นที่ที่ได้รับความเสียหาย โดยใช้เมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ไม่เกินไร่ละ 2 กิโลกรัม หรือใช้หน่อพันธุ์ หรือท่อนพันธุ์ไม่เกินไร่ละ 250 กิโลกรัม

(2) สำหรับแปลงหญ้าเลี้ยงสัตว์ส่วนตัวของเกษตรกรที่ได้รับความเสียหายและจำเป็นต้องได้รับการฟื้นฟูสภาพให้ดำเนินการช่วยเหลือพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่นั้น ๆ ในปริมาณที่สอดคล้องกับขนาดของพื้นที่ที่ได้รับความเสียหาย แต่ไม่เกินรายละ 20 ไร่ โดยใช้เมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ไม่เกินไร่ละ 2 กิโลกรัม หรือใช้หน่อพันธุ์ หรือท่อนพันธุ์ ไม่เกินไร่ละ 250 กิโลกรัม

(3) ราคาพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่จะให้ความช่วยเหลือ ตามข้อ 1. และ 2. กำหนดราคาเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ไม่เกินกิโลกรัมละ 110 บาท หน่อพันธุ์หรือท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ไม่เกินกิโลกรัมละ 2.50 บาท

- การให้ความช่วยเหลือกรณีสัตว์ตายหรือสูญหาย ให้ความช่วยเหลือตามจำนวนที่เสียหายจริง แต่ไม่เกินเกณฑ์การช่วยเหลือที่กำหนด โดยมีหลักเกณฑ์การช่วยเหลือ ดังนี้

หลักเกณฑ์การช่วยเหลือกรณีสัตว์ตายหรือสูญหาย

ชนิดสัตว์	อัตราตัวละไม่เกิน (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	

หลักเกณฑ์การช่วยเหลือกรณีสัตว์ตายหรือสูญหายฯ (ต่อ)

ชนิดสัตว์	อัตราตัวละไม่เกิน (บาท)	เกณฑ์การช่วยเหลือต่อราย
3. สุนัข - อายุ 1-30 วัน - อายุมากกว่า 30 วันขึ้นไป	1,300 3,000	ไม่เกินรายละ 10 ตัว
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/ไก่ทรง - อายุ 1-21 วัน - อายุมากกว่า 21 วัน ขึ้นไป	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

- การกำหนดราคาด้านปศุสัตว์ ให้รวมค่าขนส่งถึงเกษตรกรผู้ประสบภัยแล้ว

4) ด้านการเกษตรอื่น ให้ดำเนินการช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ ดังนี้

(1) การปรับเปลี่ยนพื้นที่ด้านการเกษตรที่เป็นการบรรเทาความเดือดร้อนของผู้ประสบภัยพิบัติ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการปรับเปลี่ยนพื้นที่การไถพรวน การก่อสร้างคันดินเพื่อการเพาะปลูกพืชหรือประกอบกิจกรรมด้านการเกษตรที่เป็นการบรรเทาความเดือดร้อนของผู้ประสบภัยพิบัติ ให้ช่วยเหลือค่าใช้จ่ายโดยเหมาจ่าย ราคาไร่ละ 700 บาท

(2) ค่าซ่อมแซมอาคารชลประทานและระบบชลประทานให้สามารถใช้งานได้ในช่วงอุทกภัย โดยให้ดำเนินการได้เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวกับการส่งและระบายน้ำ หากใช้เครื่องจักรกลของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อดำเนินการขุดลอกเปิดทางน้ำ งานกำจัดวัชพืชที่กีดขวางการระบายน้ำ งานขุดลอกดิน ทราบาย วัสดุ ที่ทบถมทางระบายน้ำ ให้ถืออัตราราคางานตามราคากลางที่ได้รับอนุมัติจากสำนักงบประมาณ/กระทรวงการคลัง มาใช้โดยอนุโลม

(3) ค่าจ้างเหมารถยนต์ ค่าระวางบรรทุกรถไฟและเรือบรรทุกของเอกชน เพื่อใช้ในการขนย้าย สัตว์เลี้ยงที่ประสบภัย และที่นำไปสนับสนุนหรือขนส่งพืชพันธุ์อาหารสัตว์ หรืออาหารสัตว์ ให้เบิกจ่ายดังนี้

(3.1) ค่าจ้างเหมารถยนต์และเรือบรรทุกของเอกชน ให้จ่ายเป็นรายวันตามราคาท้องถิ่น

(3.2) ค่าระวางบรรทุกทางรถไฟให้เบิกจ่ายได้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น

20. การติดตามและรายงาน

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

ภาคผนวก ก.

แผนป้องกันและเผชิญเหตุภัยแล้งด้านการเกษตร จังหวัดนครศรีธรรมราช

แผนป้องกันและเผชิญเหตุภัยแล้งด้านการเกษตร จังหวัดนครศรีธรรมราช

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้บูรณาการแผนงาน/โครงการทั้งหน่วยงานภายในและภายนอกสังกัด ที่สอดคล้องกับมาตรการรองรับสถานการณ์ขาดแคลนน้ำฤดูแล้ง ปี 2563/64 ของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563 โดยแผนงาน/โครงการ เพื่อการป้องกันและเผชิญเหตุภัยแล้งด้านการเกษตร ประกอบด้วย การป้องกันและลดผลกระทบ การเตรียมความพร้อม/การเผชิญเหตุ และการฟื้นฟูให้ดีกว่าเดิม ดังนี้

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย ระดับประเทศ (ไร่/ราย/จังหวัด/ฯ)	เป้าหมาย จนครศรีฯ (ไร่/ราย/ฯ)	งบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงาน	หมายเหตุ
			งบปกติ	งบกลาง	อื่น ๆ		
การป้องกันและลดผลกระทบ							
1. สร้างการรับรู้เพื่อลดความเสี่ยง							
1.1 การประชาสัมพันธ์ผ่านทุกช่องทาง รวมถึงให้คำแนะนำทางวิชาการ หน่วยงานภายในสังกัด กษ.			0.33				
1) เกษตรกรร่วมใจรับมือภัยแล้ง ปี 2564 - สร้างการรับรู้ในทุกด้านเพื่อรับมือภัยแล้ง วิธีการปรับตัว การดูแลรักษาพืชในฤดูแล้ง เผ่าระวังโรค แมลงศัตรูพืช การนำเสนอกรณีตัวอย่างเกษตรกรที่ประสบความสำเร็จ ในการรับมือกับภัยแล้ง เผยแพร่ทางสื่อต่างๆ ให้เกษตรกร เข้าถึงข้อมูลและการบริการของรัฐ	77 จังหวัด	23 อำเภอ	/			กสท.	
2) โครงการสร้างการรับรู้เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากภัยแล้ง ด้านประมง ปี 2563/64 - ให้เกษตรกรเผ่าระวังโรคสัตว์น้ำ ปรับตัว ป้องกัน แก้ไข ตลอดจนวางแผนการเลี้ยง สัตว์น้ำ ปรับลดขนาดการผลิต หรือลดวันการเลี้ยงสัตว์น้ำ และทยอยจับสัตว์น้ำที่ได้ ขนาดมาขายหรือบริโภค ผ่านรูปแบบต่างๆ ได้แก่ เวทีการประชุมกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน แจ้งผ่านผู้นำชุมชน ผ่านประมงอาสา สถานีวิทยุกระจายเสียงกรมประมง สถานี วิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย และสถานีโทรทัศน์	เกษตรกรผู้เพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ 200,000 ราย พื้นที่ 77 จังหวัด		/			ปม.	
3) สร้างความตระหนักในการต่อต้านการแปรสภาพเป็นทะเลทรายและการป้องกัน ผลกระทบจากภัยแล้ง - จัดกิจกรรมเพื่อรณรงค์และสร้างความตระหนักกับประชาชน เกษตรกร และ เยาวชนในการต่อต้านการแปรสภาพเป็นทะเลทราย และการป้องกันผลกระทบจาก ภัยแล้ง โดยจัดขึ้นในวันต่อต้านการแปรสภาพเป็นทะเลทรายโลก ซึ่งตรงกับ วันที่ 17 มิถุนายน ของทุกปี	1 ครั้ง (17 มิ.ย. 64)		0.33			พด.	

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย ระดับประเทศ (ไร่/ราย/จังหวัด/ฯ)	เป้าหมาย จนครศรีฯ (ไร่/ราย/ฯ)	งบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงาน	หมายเหตุ
			งบปกติ	งบกลาง	อื่น ๆ		
4) สร้างการตระหนักรู้การใช้น้ำอย่างประหยัดและรู้คุณค่า - รมรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ สร้างการรับรู้ให้แก่เกษตรกรและประชาชนทั่วไป ผ่านทุกช่องทางของทุกส่วนราชการ เช่น แผ่นพับ, เว็บไซต์ของหน่วยงาน, Facebook fanpage, วิทยู	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง/ หน่วยงาน	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง/ หน่วยงาน	/			ทุกส่วนราชการ	
1.2 การประชาสัมพันธ์ผ่านทุกช่องทาง หน่วยงานภายนอกสังกัด กษ. 1) กรมประชาสัมพันธ์ (กปส.) ดำเนินโครงการประชาสัมพันธ์บริหารจัดการน้ำ ปีงบประมาณ 2564 โดยมีเนื้อหาประชาสัมพันธ์ 4 ประเด็น ได้แก่ (1) การบริหารจัดการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค (2) การสร้างความมั่นคงของน้ำเพื่อการผลิต (3) การจัดการน้ำท่วมและแล้ง (4) การใช้เทคโนโลยีบริหารจัดการข้อมูลทรัพยากรน้ำ เพื่อประโยชน์ในการดำเนินชีวิต โดยผ่านสื่อหลักของกรม ได้แก่ สื่อโทรทัศน์ 5 สถานี ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ สื่อวิทยุกระจายเสียง 73 สถานีทั่วประเทศ เว็บไซต์ เพชบุ๊ค กลุ่มไลน์สื่อมวลชน หอกระจายข่าว และเสียงตามสาย 76 จังหวัดทั่วประเทศ 2) กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (สอ.) ได้แจ้งทุกจังหวัด โดยให้แจ้ง อบท. เตรียมการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง	77 จังหวัด / โทรทัศน์ 5 สถานี/ วิทยุกระจายเสียง 73 สถานี 1 ครั้ง		/			กปส. สอ.	
1.3 ลงพื้นที่/ออกหน่วยให้บริการเกษตรกร 1) ออกหน่วยให้บริการเกษตรกร (Mobile Unit) - ให้บริการด้านวิชาการ ถ่ายทอดความรู้ ให้คำปรึกษา ติดตามสถานการณ์ข้าว และช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัยพิบัติด้านการเกษตร โดยหน่วยเคลื่อนที่ตรวจสุขภาพข้าว (5 หน่วยๆ ละ 2 ครั้ง) หน่วยเคลื่อนที่ถ่ายทอดเทคโนโลยี (57 หน่วยๆ ละ 3 ครั้ง) และศูนย์บริการชาวนา (57 ศูนย์) 2) คลินิกเกษตรเคลื่อนที่ - ให้บริการคลินิก ประเด็นการรับมือกับสถานการณ์แล้ง แจ้งสถานการณ์ และวิธีการปรับตัว ข้อมูลการให้ความช่วยเหลือต่างๆ	77 จังหวัด/119 หน่วย/ 181 ครั้ง/35,000 ราย 77 จังหวัด	23 อำเภอ	14.50 3.03			กษ. กสท.	

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย ระดับประเทศ (ไร่/ราย/จังหวัด/ฯ)	เป้าหมาย จนครศรีฯ (ไร่/ราย/ฯ)	งบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงาน	หมายเหตุ
			งบปกติ	งบกลาง	อื่น ๆ		
2. การติดตามสถานการณ์น้ำ ทั้งในและนอกเขตชลประทาน - ดำเนินการติดตาม เฝ้าระวัง และรายงานสถานการณ์น้ำทั้งในเขตและนอกเขตชลประทาน สำหรับในเขตชลประทาน สามารถติดตามสถานการณ์น้ำได้จากศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ	77 จังหวัด	รายงานสถานการณ์น้ำ ประจำวัน	/	-	-	ชป. พต. กสก.	
3. การเฝ้าระวังพื้นที่น้ำเค็มรุกสวน 1) สำรวจพื้นที่เสี่ยง 2) เฝ้าระวังและแจ้งเตือน 3) เยี่ยมเยียนให้คำแนะนำ	9 จังหวัด	-	/	-	-	กสก.	
4. จัดทำและปรับปรุงฐานข้อมูลและวางแผนพัฒนาพื้นที่เสี่ยงภัย (น้ำท่วม แล้ง ดินถล่ม) สำรวจและรวบรวมข้อมูล เพื่อปรับปรุงฐานข้อมูลแผนที่พื้นที่แล้งซ้ำซาก ปรับปรุง ฐานข้อมูลแผนที่พื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก จัดทำแผนที่พื้นที่เกษตรนอกเขตชลประทานเสี่ยง ภัยแล้ง ปี 2563/64 จัดทำแผนที่พื้นที่เกษตรเสี่ยงน้ำท่วมซังปี 2563/64 และจัดทำแผน ที่พื้นที่เสี่ยงดินถล่มปี 2563/64	77 จังหวัด		1.30	-	-	พต.	
5. การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำเพื่อการเกษตร 5.1 โครงการบริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตร เพื่อการบริหารจัดการ เชิงรุก (Agri-Map) - อบรมให้ความรู้ และศึกษาดูงานการปลูกพืชทางเลือกใหม่ รวมถึงสนับสนุนปัจจัย การผลิตที่จำเป็นในการปรับเปลี่ยนการผลิตพืชชนิดใหม่ที่เหมาะสม 5.2 โครงการส่งเสริมเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ - อบรมให้ความรู้การปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์หลังฤดูทำนาแก่เกษตรกรในพื้นที่ เหมาะสมมากหรือปานกลาง - จัดทำแปลงเรียนรู้การปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์หลังฤดูทำนา 5.3 โครงการส่งเสริมการปลูกพืชหลากหลายในฤดูนาปรัง - สนับสนุนให้เกษตรกรรวมกลุ่ม เพื่อให้มีพื้นที่ในการจัดทำแปลงเรียนรู้	77 จังหวัด 2,000 ราย/ แปลง เรียนรู้ 444 ไร่/ 37 จังหวัดฯ ละ 12 ไร่ 5,000 ราย /5,000 ไร่ / 23 จังหวัด		25.51 2.14 12.58			กสก. กสก. กสก.	

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย ระดับประเทศ (ไร่/ราย/จังหวัด/ฯ)	เป้าหมาย จ.นครศรีฯ (ไร่/ราย/ฯ)	งบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงาน	หมายเหตุ
			งบปกติ	งบกลาง	อื่น ๆ		
- ส่งเสริมให้เกษตรกรผลิตพืชหลากหลายตามความต้องการของตลาด มีการทำ แผนการผลิต แผนการตลาด							
5.4 โครงการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในระดับไร่นา เพื่อให้เกษตรกรมีความรู้ ในระบบการให้น้ำแก่พืชที่ถูกต้อง และมีการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ - ถ่ายทอดความรู้แบบมีส่วนร่วมแก่เจ้าหน้าที่และเกษตรกร - จัดทำแปลงเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ เพื่อเป็นตัวอย่างและจุดเรียนรู้ ให้แก่เกษตรกร	2,500 ราย / 50 จุด / 200 ไร่		3.42			กสก.	
5.5 โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ด้าน การเกษตรของชุมชน สำหรับแก้ไขปัญหาที่เกษตรกรประสบในแต่ละช่วงเวลา นำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ ในการดูแลรักษาผลิตผลทางการเกษตร ภายใต้ระบบ การผลิตที่สอดคล้องกับสภาพแวดล้อม เพื่อให้เกษตรกรพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน	882 อำเภอ 77 จังหวัด		77.28			กสก.	
5.6 รมรงค์โลกสตอซังเพื่อป้องกันและบรรเทาปัญหาภัยแล้งด้านการเกษตร - รมรงค์โลกสตอซังเพื่อบรรเทาภาวะโลกร้อน สาธิตให้เกษตรกรเปลี่ยนจากเผาเป็นไถกลบ - รมรงค์ลดการเผาฟางและตอซังพืช จัดงานรมรงค์ตอฟางและตอซังพืช - ส่งเสริมการไถกลบและผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ในพื้นที่การเกษตร 9 จังหวัดภาคเหนือ (เชียงใหม่ เชียงราย แพร่ พะเยา ตาก ลำพูน ลำปาง น่าน และแม่ฮ่องสอน)	62,500 ไร่ /77 จังหวัด 50 แปลง 75 แปลง 60,000 ไร่	1 แปลง 1 แปลง	24.20			พต.	
5.7 สนับสนุนการปลูกพืชใช้น้ำน้อย (พืชปุ๋ยสด) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำและ ปรับปรุงบำรุงดิน โดยการสนับสนุนเมล็ดพันธุ์ปอเทืองให้แก่เกษตรกร เพื่อปรับปรุง และฟื้นฟูปุคณภาพดิน 125 ไร่ ต่อ ต้น	250,000 ไร่ 77 จังหวัด	5,600 ไร่	72.35			พต.	
5.8 การสร้างรายได้ 1) จ้างงานชลประทาน	94,051 คน	โครงการซ่อมแซมตาม ข้อเสนอของเกษตรกรผู้ใช้น้ำ	5,662.00			ชป.	
2) จ้างเกษตรกรเก็บข้อมูลการผลิตข้าว เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการพัฒนาการผลิตข้าวในพื้นที่	600 ราย 77 จังหวัด		2.70		50,000.00	กข. ปศ.	สิ้นเชื้อ ธ.ก.ส.

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย ระดับประเทศ (ไร่/ราย/จังหวัด/ฯ)	เป้าหมาย จนครศรีฯ (ไร่/ราย/ฯ)	งบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงาน	หมายเหตุ
			งบปกติ	งบกลาง	อื่น ๆ		
3) โครงการส่งเสริมการเลี้ยงโคขุนสร้างรายได้ ภายใต้ความร่วมมือระหว่างกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กรมปศุสัตว์) และกระทรวงการคลัง (ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ธ.ก.ส.) สนับสนุนสินเชื่ออัตราดอกเบี้ยต่ำ ร้อยละ 0.01							
4) โครงการเสริมสร้างรายได้หรือลดรายจ่ายให้แก่เกษตรกรในช่วงฤดูแล้ง ปี 2563/64 - โครงการส่งเสริมการปลูกพืชใช้น้ำน้อยเพื่อสร้างรายได้แก่เกษตรกร ปี 2563/64 - โครงการพัฒนาเสริมทางเลือกอาชีพประมงในบ่อดิน (ปลาดุก ปลาตะเพียนขาว) - โครงการเพิ่มผลผลิตกุ้งก้ามกรามในแหล่งน้ำชุมชน - โครงการส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์ปีกในช่วงฤดูแล้ง ปี 2564 - โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชอาหารสัตว์ในฤดูแล้ง ปี 2564 - โครงการส่งเสริมการแปรรูปสินค้าเกษตรเพื่อสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกร	77 จังหวัด 180 ล้านบาท / 180,000 ราย 30,000 ราย 500 แห่ง 250,000 ราย 150,000 ไร่ / 30,000 ราย 17,640 ราย / 1,764 ผลิตภัณฑ์			5,000.39 2,640.00 150.00 180.75 1,351.53 473.11 205.00		กสท. ปศ. ปม. กสท. ปม. ปม. ปศ. ปศ. กสท.	อยู่ระหว่างเสนอ กรม.
6. การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน							
6.1 สำรวจแหล่งน้ำที่มีศักยภาพเพื่อเป็นแหล่งต้นทุนเพิ่มเติมในช่วงวิกฤติ เช่น เหมืองหินบ่อทราย เป็นต้น			/			ชล.	
6.2 ปฏิบัติการฝนหลวง - ช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบปัญหาภัยแล้ง และเติมน้ำในเขื่อน	7 ศูนย์ 77 จังหวัด		452.44			ชล.	
6.3 การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนเพื่อการเกษตรให้ทั่วถึงและเพียงพอ - แก้มลิง - พัฒนาแหล่งน้ำ - ขุดลอกคลอง - ขุดลอกอ่างเก็บน้ำ - กำจัดวัชพืช	128 โครงการ 375 โครงการ 467 โครงการ 56 โครงการ 333 โครงการ	2 โครงการ 2 โครงการ 7 โครงการ	3,947.74 22,774.50 749.03 329.72 148.84			ชล.	ค.บ.ปากพนัง ค.บ.ปากพนัง
6.4 โครงการก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน (ความจุ 1,260 ลบ.ม.)	40,000 บ่อ	63 บ่อ	714.61			พด.	1,282,995 บาท

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย ระดับประเทศ (ไร่/ราย/จังหวัด/ฯ)	เป้าหมาย จนครศรีฯ (ไร่/ราย/ฯ)	งบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงาน	หมายเหตุ
			งบปกติ	งบกลาง	อื่น ๆ		
โดยให้เกษตรกรมีส่วนร่วมในการสมทบค่าใช้จ่าย 2,500 บาท เพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ประโยชน์ ทางการเกษตร เพื่อบรรเทาปัญหาให้เกษตรกรสามารถผ่านพ้นช่วงวิกฤตภัยแล้ง	77 จังหวัด						
6.5 โครงการเพิ่มพื้นที่ชลประทานในเขตปฏิรูปที่ดิน	17 แห่ง / 10 จังหวัด				12.87	ส.ป.ก.	กองทุนสปก.
6.6 โครงการบ่อบาดาลโซล่าเซลล์เพื่อการเกษตรในเขตปฏิรูปที่ดิน (โครงการ 1 ชุมชน 1 แหล่งน้ำ)	132 แห่ง 28 จังหวัด				184.40	ส.ป.ก.	กองทุนสปก.
6.7 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น(สอ.) สนับสนุนเป็นเงินอุดหนุนให้แก่องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น (อปท.) เพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้งให้แก่เกษตรกร ดังนี้ - ก่อสร้าง/ปรับปรุงและพัฒนาแหล่งกักเก็บน้ำให้แก่ อปท. - ก่อสร้าง/ปรับปรุงและพัฒนาการบริหารจัดการระบบธนาคารใต้ดิน - ค่าปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า - ค่ากระแสไฟฟ้าสำหรับสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า	554 โครงการ 516 โครงการ 280 โครงการ 64 จังหวัด		1,646.576 460.617 595.621 1,000.000			สอ.	
6.8 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (ทบ.) สนับสนุนน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร โดยให้เกษตรกร รวมกลุ่มและยื่นเอกสารเสนอความต้องการผ่าน อบต. ในพื้นที่ - โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มได้น้ำ (กลุ่มเกษตรกร 4 ราย พื้นที่ใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่า 40 ไร่) - โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (กลุ่มเกษตรกร 8 ราย พื้นที่ใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่า 60 ไร่) - โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง เพื่อส่งเสริมการเกษตร แบบแปลงใหญ่ (กลุ่มเกษตรกร 15 ราย พื้นที่ใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่า 500 ไร่)	21 แห่ง 9 แห่ง 1 แห่ง	5 แห่ง 4 แห่ง 1 แห่ง	7.009 16.990 13.904			ทบ.	
6.9 กรมทรัพยากรน้ำ(ทน.) ดำเนินโครงการอนุรักษ์ พื้นที่พัฒนาแหล่งน้ำ (ก่อสร้างใหม่และ ปรับปรุงแหล่งน้ำเดิม) และระบบกระจายน้ำในพื้นที่ขาดแคลนน้ำ ความจุเก็บกักน้ำ รวม 163.05 ล้าน ลบ.ม. มีครัวเรือนได้รับประโยชน์ 51,999 ครัวเรือน	188 แห่ง / พื้นที่เกษตร 209,788 ไร่		3,539.322			ทน.	
7. แผนการจัดสรรน้ำฤดูแล้งทั้งประเทศ (ข้อมูล ณ วันที่ 14 ธ.ค.63)	16,674 ล้าน ลบ.ม.	322.195 ล้าน ลบ.ม.	/			ชป.	
1) การเกษตร	6,124 ล้าน ลบ.ม.	217.008 ล้าน ลบ.ม.					
2) การอุปโภค-บริโภค	2,583 ล้าน ลบ.ม.	33.750 ล้าน ลบ.ม.					

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย ระดับประเทศ (ไร่/ราย/จังหวัด/ฯ)	เป้าหมาย จ.นครศรีฯ (ไร่/ราย/ฯ)	งบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงาน	หมายเหตุ
			งบปกติ	งบกลาง	อื่น ๆ		
3) รักษาระบบนิเวศและอื่นๆ	7,967 ล้าน ลบ.ม.	71.437 ล้าน ลบ.ม.					
8. แผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2563/64 ทั้งประเทศ (ข้อมูล ณ วันที่ 14 ธ.ค.63)	5.64 ล้านไร่		/			ชป. กสก.	
1) ในเขตชลประทาน	2.18 ล้านไร่						
- ข้าว	1.63 ล้านไร่	77,214 ไร่					
- พืชไร่ พืชผัก	0.55 ล้านไร่	11,504 ไร่					
2) นอกเขตชลประทาน	3.46 ล้านไร่						
- ข้าว	1.49 ล้านไร่						
- พืชไร่ พืชผัก	1.97 ล้านไร่						
9. จัดทำทะเบียนแหล่งน้ำนอกเขตชลประทาน ที่ใช้ในการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2563/64	70 จังหวัด		/			กสก. พต.	
การเตรียมความพร้อม/การเผชิญเหตุ							
1. การเตรียมความพร้อม							
1.1 การเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ต่าง ๆ			/	-	-	ชป.	
- เครื่องสูบน้ำ	2,138 เครื่อง	157 เครื่อง					
- รถสูบน้ำ	55 คัน						
- รถชุด	522 คัน	5 คัน					
- เรือชุดวัชพืช	150 ลำ	2 ลำ					
- รถแทรกเตอร์	442 คัน	4 คัน					
- รถยนต์บรรทุกน้ำ	503 คัน	14 คัน					
1.2 สำรองปัจจัยการผลิต			/	-	-	ปศ.	
1) การสำรองเสบียงสัตว์							
- เเสบียงสัตว์	5,567 ตัน	หญ้าแห้ง 10,000 ฟ่อน					
- กล้วยซีพสัตว์	3,000 ชุด	300 ฝูง					
- จัดหน่วยสัตว์แพทย์เคลื่อนที่	สัตว์แพทย์ 357 คน	24 หน่วย					
	หน่วยอพยพสัตว์ 119 หน่วย	หน่วยอพยพสัตว์ 57 จุด					

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย ระดับประเทศ (ไร่/ราย/จังหวัด/ฯ)	เป้าหมาย จนครศรีฯ (ไร่/ราย/ฯ)	งบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงาน	หมายเหตุ
			งบปกติ	งบกลาง	อื่น ๆ		
2) การสำรวจเมล็ดพันธุ์พืชผัก	31,080 ซอง		/	-	-	กวก.	
3) สำรวจเมล็ดพันธุ์ข้าว - สนับสนุนเมล็ดพันธุ์ให้เกษตรกรผู้ประสบภัยพิบัติ ต้นข้าวเสียหายสิ้นเชิงหรือเสียหายมากกว่าร้อยละ 80 และมีการประกาศเขตภัยพิบัติในกรณีฉุกเฉิน ประกอบกับขาดแคลนเมล็ดพันธุ์ข้าวเพื่อการเพาะปลูก - สนับสนุนเมล็ดพันธุ์ให้แก่เกษตรกรภายใต้โครงการระบบส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่ และโครงการเสริมสร้างศักยภาพการผลิตเมล็ดข้าวของศูนย์ข้าวชุมชน	10 ต้น/77 จังหวัด 1,800 ต้น/600 ศูนย์		90.65 0.20 90.45	-	-	กข.	
4) สำรวจศัตรูธรรมชาติ/จุลินทรีย์ (1) โครงการพัฒนาศักยภาพการดำเนินงานศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนและการบริการสมาชิกและเกษตรกร โดยสนับสนุนปัจจัยการควบคุมศัตรูพืช - ผลิตหัวเชื้อ (ไตรโคเดอร์มา/บิวเวอร์เรีย) เพื่อนำไปผลิตจุลินทรีย์ - ผลิตจุลินทรีย์/ศัตรูธรรมชาติพร้อมใช้ เช่น ไตรโคเดอร์มา บิวเวอร์เรีย แมลงหางหนีบ มวนเพศเมีย (2) โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร กิจกรรม ส่งเสริมการอารักขาพืช เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร - ผลิตจุลินทรีย์/ศัตรูธรรมชาติพร้อมใช้ เช่น ไตรโคเดอร์มา บิวเวอร์เรีย แมลงหางหนีบ มวนเพศเมีย - ผลิตไวรัสเอ็นพีวี เพื่อกำจัดหนอนกระทู้หอมในพืชผัก - ผลิตแตนเบียนแมลงดำหนาม - ผลิตแมลงศัตรูธรรมชาติ เช่น แมลงหางหนีบ มวนเพศเมีย มวนพิษกาด แตนเบียนบราคอน - ผลิตสารสกัดธรรมชาติ เช่น สะเดา - ศัตรูธรรมชาติ (แตนเบียนนาไกรส แมลงช้างปีกใส) เพื่อควบคุมศัตรูมันสำปะหลัง	35,280 ขวด/352,800 ไร่ 9,000 ไร่ 68,250 ไร่ 130 ลิตร / 5,667 ไร่ 50,000 มังมี/10,000 ไร่ 1,976,500 ตัว /1,977 ไร่ 2,100 ลิตร / 7,000 ไร่ 1,781 จด/3,562,000 ไร่		13.70 6.23 7.47	-	-	กสก.	
2. การบริหารสถานการณ์ในพื้นที่							
2.1 การประเมินแนวโน้มข้อพิพาทปัญหาการแย่งน้ำ	77 จังหวัด	23 อำเภอ	/	-	-	ศูนย์ติดตามฯ จังหวัด	

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย ระดับประเทศ (ไร่/ราย/จังหวัด/ฯ)	เป้าหมาย จนครศรีฯ (ไร่/ราย/ฯ)	งบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงาน	หมายเหตุ
			งบปกติ	งบกลาง	อื่น ๆ		
- ติดตามสถานการณ์การใช้น้ำในพื้นที่ให้เป็นไปตามแผน และมีการประเมิน ติดตาม สถานการณ์ที่เกิดขึ้น และทำความเข้าใจอย่างใกล้ชิดกับเกษตรกรในพื้นที่ โดยต้อง รายงานภายใน 24 ชั่วโมง เมื่อเกิดภัย							
2.2 การประเมินการข้าว - ติดตามสถานการณ์ข้าวต่าง ๆ ที่เกิดในพื้นที่ และประเมินสถานการณ์ รวมถึงทำความเข้าใจเพื่อลดความขัดแย้ง	77 จังหวัด	23 อำเภอ	/	-	-	ศูนย์ติดตามฯ จังหวัด	
2.3 การรายงานสภาวะวิกฤติและการเข้าสู่การเผชิญเหตุ - ติดตามและรายงานผลหากเกิดสถานการณ์วิกฤติ โดยต้องรายงานสถานการณ์พื้นที่เสี่ยง ภัยแล้งทุกสัปดาห์	77 จังหวัด	23 อำเภอ	/	-	-	ศูนย์ติดตามฯ จังหวัด	
3. การเผชิญเหตุ							
3.1 การสนับสนุนเฉพาะหน้า - สนับสนุนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค รักษาระบบนิเวศน์ การเกษตร - สนับสนุนเสบียงสัตว์และเวชภัณฑ์		135.347 ล้าน ลบ.ม.	/	-	-	ขป. ปศ.	คบ.ปากพ่องล่าง
3.2 จัดหน่วยเคลื่อนที่ให้บริการ - ด้านการดูแลสุขภาพสัตว์ ให้คำแนะนำการเลี้ยงสัตว์ - เฝ้าระวังโรคพืชและโรคสัตว์			/	-	-	ปศ. ปม. กข. กวก. กสก.	
4. การส่งกำลังบำรุง การบริหารจัดการอุปพพฯ การเจรจาไกล่เกลี่ยข้อพิพาท			/	-	-	ขป.ปม. ปศ. พด. กสก. ฝล.	
5. การปฏิบัติการข่าวสาร			/	-	-	สป.กษ.	
การฟื้นฟูให้ดีกว่าเดิม			/	-	/		
1. ประเมินมูลค่าความเสียหายในภาคการเกษตรจากภัยพิบัติ	77 จังหวัด		/	-	-	สศก.	
1.1 วิเคราะห์มูลค่าความเสียหายที่เกิดจากภัยพิบัติด้านการเกษตร							
1.2 ตรวจสอบมูลค่าเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติทุกราย							
1.3 สนับสนุนสินเชื่อให้แก่เกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติ - โครงการสินเชื่อปรับเปลี่ยนพัฒนาการผลิตด้วยเทคโนโลยีหรือนวัตกรรม			/			ธ.ก.ส. ทุกสาขา	

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย ระดับประเทศ (ไร่/ราย/จังหวัด/ฯ)	เป้าหมาย จ.นครศรีฯ (ไร่/ราย/ฯ)	งบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงาน	หมายเหตุ
			งบปกติ	งบกลาง	อื่น ๆ		
2. โครงการสนับสนุนเงินกู้แก่เกษตรกรที่ประสบสาธารณภัยและอื่น ๆ	77 จังหวัด		-	-	/	กสส.	งบกองทุนพัฒนา สหกรณ์
3. การช่วยเหลือเกษตรกรตามระเบียบกระทรวงการคลังฯ	77 จังหวัด		-	-	/	กสก. ปม. ปศ. สป.กษ.	เงินอุดหนุนราชการ ฯ

ภาคผนวก ข.

แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตร ในช่วงฤดูแล้ง

แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตร ในช่วงฤดูแล้ง ปี 2563/64

ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 พื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 6 ดรง

ลำดับ	โครงการ	จำนวน (แห่ง)	ครัวเรือนรับประโยชน์ (ครัวเรือน)	พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)	ปริมาณน้ำที่เพิ่มขึ้น (ลบ.ม./ปี)	หมายเหตุ
1	โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มได้น้ำในพื้นที่หาน้ำยาก	11	65	533	2,756,160	
2	โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่หาน้ำยาก	2	26	220	142,560	
3	โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรยังชีพนอกเขตชลประทานในพื้นที่หาน้ำยาก	1	13	100	32,400	
4	โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ในพื้นที่หาน้ำยาก	3	40	412	272,160	
5	โครงการศึกษาการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแบบแปลงใหญ่(โครงการต่อยอด)	1	57	500	236,520	
รวม		18	201	1,765	3,439,800	

แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตร ในช่วงฤดูแล้ง ปี 2563/64

ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 พื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 6 ตรัง

ลำดับ	โครงการ	จำนวน (แห่ง)	ครัวเรือนรับประโยชน์ (ครัวเรือน)	พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)	ปริมาณน้ำที่เพิ่มขึ้น (ลบ.ม./ปี)	หมายเหตุ
1	โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มใต้ดิน	5	34	211	540,000	
2	โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	4	41	396	518,400	
3	โครงการพัฒนาน้ำบาดาลด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่	1	34	554	129,600	
รวม		10	109	1,161	1,188,000	

ภาคผนวก ค.

แบบประเมินสถานการณ์ความต้องการน้ำรายเดือน

แบบประเมินสถานการณ์ความต้องการน้ำรายเดือน

จังหวัดนครศรีธรรมราช

ที่	หน่วยงาน	สถานการณ์ความต้องการน้ำแต่ละเดือน												หมายเหตุ
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1	สำนักงานเกษตรจังหวัดนครศรีธรรมราช				3, 4	3, 4	3, 4							กรุณาเติมหมายเลข (1-5) ในช่องข้อมูล
4	สถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช						3,4	3,4	3,4					1.เพื่อการอุปโภค-บริโภค
5	สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช			4	4	4	4	4						2.เพื่อการรักษาระบบนิเวศ
6	โครงการชลประทานนครศรีธรรมราช	1,2,3,4	1,2,3,4	1,2,4	1,2,4	1,2,4	1,2,4	1,2,4	1,2,4	1,2,4	1,2	1,2	1,2,3	3.เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ช่วงต้นฤดูแล้ง
7	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครศรีธรรมราช				1,2,4	1,2,4	1,2,4							4.เพื่อการเกษตร
8	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาปากพนังบน	1,2,4	1,2,4	1,2,4	1,2,4,5	1,2,4,5	1,2,4,5	1,2,4	1,2,4	1,2,4	1,2,4	1,2,4	1,2,4	5.เพื่อการอุตสาหกรรม
														*เพาะปลูกข้าวช่วงเดือน มี.ค. - มิ.ย.
														*เก็บเกี่ยวข้าวช่วงเดือน ม.ค. - มี.ค., ก.ย. - ธ.ค.

รวบรวมข้อมูลโดย : กลุ่มช่วยเหลือเกษตรกรและโครงการพิเศษ สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครศรีธรรมราช

ข้อมูล ณ วันที่ 20 มกราคม 2564



ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร

จังหวัดนครศรีธรรมราช

โทร. 075-357312 โทรสาร. 075-346691

E-mail : paco_nrt@opsmoac.go.th

