

# คำนำ

ภัยพิบัติที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ โดยเฉพาะน้ำท่วมและภัยแล้ง ในปัจจุบันมีแนวโน้มรุนแรงขึ้นเรื่อยๆ เนื่องจากสภาวะการเปลี่ยนแปลงของธรรมชาติและการทำงานของมนุษย์ก่อให้เกิดความเสียหายทางด้านการเกษตรเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะการเพาะปลูก การประมง และการเลี้ยงสัตว์ ส่งผลต่อการดำรงชีพและโอกาสของเกษตรกรซึ่งส่วนใหญ่มีฐานะยากจน ภัยพิบัติที่เกิดขึ้นในปัจจุบันมักเกิดซ้ำซากในพื้นที่เดิมและการแก้ไขปัญหาที่ผ่านมาเป็นการตั้งรับ กล่าวคือ มักเน้นไปที่การช่วยเหลือฟื้นฟูมากกว่าการป้องกันและลดผลกระทบ หากภัยมีความรุนแรงมากขึ้น มาตรการที่มีอยู่จะไม่สามารถรองรับได้ การเตรียมความพร้อมในการช่วยเหลือผู้ประสบภัยจึงเป็นปฏิบัติการป้องกันและลดผลกระทบจากภัยพิบัติที่เกิดขึ้น รวมทั้งเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเจ้าหน้าที่ อีกทั้งสนับสนุนให้เกษตรกรมีส่วนร่วมในการเตรียมการป้องกันภัยเบื้องต้น

เพื่อให้การเตรียมการในการแก้ไขปัญหาที่จะเกิดขึ้น และเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมที่จะรับมือกับปัญหาต่าง ๆ ที่จะตามมา คณะกรรมการบริหารศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัดระยอง ร่วมกับส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง จึงได้จัดทำแผนเตรียมรับสถานการณ์ภัยพิบัติด้านการเกษตรขึ้น เพื่อกำหนดแนวทางปฏิบัติ กิจกรรมที่ต้องดำเนินการเมื่อเกิดภัย ประกอบกับการเตรียมความพร้อมเพื่อลดความเสียหายให้อยู่ในระดับต่ำสุดและสามารถเยียวยาช่วยเหลือผู้ประสบภัยได้ทันทั่วถึง

ในนามศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัดระยอง และคณะผู้จัดทำ ขอขอบพระคุณส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง กลุ่มสารสนเทศการเกษตร สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดระยอง ที่ให้ความร่วมมือสนับสนุนข้อมูลในการจัดทำแผนเตรียมรับสถานการณ์ภัยพิบัติด้านการเกษตรในครั้งนี้ จนสำเร็จด้วยดี ซึ่งทุกภาคส่วนสามารถใช้แผนเตรียมรับสถานการณ์ภัยพิบัติด้านการเกษตรนี้เป็นแนวทางให้ความช่วยเหลือเกษตรกรในภาวะที่เกิดภัยได้ในโอกาสต่อไป

คณะกรรมการศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติ  
ด้านการเกษตรจังหวัดระยอง  
มิถุนายน ๒๕๖๓

# สารบัญ

## หน้า

๑. บทนำ	๑
๒. ความสำคัญของปัญหา	๑
๓. วัตถุประสงค์	๑
๔. เป้าหมาย	๒
๕. กรอบแนวคิด	๒
๕.๑ การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)	๒
๕.๒ การจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย (Disaster Risk Management)	๓
๖. การดำเนินงาน	๓
๗. แนวโน้มสถานการณ์	๔
๘. ระยะเวลาดำเนินงาน	๕
๙. งบประมาณ	๕
๑๐. บทบาทหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการเตรียมรับสถานการณ์ภัยพิบัติด้านการเกษตร	๕
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดระยอง	๕
สำนักงานเกษตรจังหวัดระยอง	๕
สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดระยอง	๖
สำนักงานประมงจังหวัดระยอง	๙
โครงการชลประทานระยอง	๑๐
สถานีพัฒนาที่ดินระยอง	๑๑
สำนักงานสหกรณ์จังหวัดระยอง	๑๑
สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดระยอง	๑๑
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรระยอง	๑๑
ศูนย์วิจัยข้าวปราจีนบุรี	๑๑
๑๐. การติดต่อ ประสาน ช่องทางการสื่อสาร หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๑๑

## ภาคผนวก

- คำสั่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ ๗๗๒/๒๕๖๓๕ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓ เรื่อง จัดตั้งศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัด
- ข้อมูลด้านปศุสัตว์จังหวัดระยอง
- ข้อมูลโครงการชลประทานระยอง
- ข้อมูลพื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจของจังหวัดระยอง ปี ๒๕๖๑/๒๕๖๒
- ข้อมูลด้านประมงจังหวัดระยอง
- ข้อมูลแผนการดำเนินงานโครงการแหล่งน้ำในไร่นา สถานีพัฒนาที่ดินระยอง

# แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตร จังหวัดระยอง ในช่วงฤดูฝน ปี ๒๕๖๓

## ๑. บทนำ

ด้วยประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา เรื่อง การเริ่มต้นฤดูฝนของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๓ ฤดูฝนของประเทศไทยในปีนี้ เริ่มต้นตั้งแต่วันที่ ๑๘ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๓ โดยในระยะแรกของการเข้าสู่ฤดูฝน จะมีปริมาณและการกระจายของฝนไม่สม่ำเสมอ แต่จะมีฝนเพิ่มมากขึ้นในช่วงปลายเดือนพฤษภาคมเป็นต้นไป อย่างไรก็ตาม ฤดูฝนปีนี้ จะมีฝนมากกว่าปีที่แล้วแต่ปริมาณฝนรวมทั้งประเทศจะต่ำกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ ๕ สำหรับฤดูฝนของประเทศไทยตอนบนจะสิ้นสุดประมาณกลางเดือนตุลาคม ส่วนภาคใต้จะมีฝนตกต่อไปอีกถึงกลางเดือนมกราคม

การคาดหมายลักษณะอากาศช่วงฤดูฝนของประเทศไทย พ.ศ.๒๕๖๓

ปริมาณฝนรวมทั้งประเทศในช่วงฤดูฝนปีนี้ จะน้อยกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ ๕ แต่จะมากกว่าปีที่แล้ว (ปีที่แล้วในช่วงฤดูฝนน้อยกว่าค่าปกติร้อยละ ๑๑ ส่วนปริมาณรวมทั้งปีน้อยกว่าค่าปกติร้อยละ ๑๕) สำหรับช่วงต้นฤดูฝน (ประมาณกลางพฤษภาคม - มิถุนายน) ปริมาณฝนรวมส่วนใหญ่จะต่ำกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ ๕ ส่วนช่วงกลางฤดูฝน (กรกฎาคม-สิงหาคม) ปริมาณฝนรวมส่วนใหญ่จะใกล้เคียงค่าปกติ และช่วงปลายฤดูฝน (กันยายน-กลางตุลาคม) ปริมาณฝนรวมส่วนใหญ่จะต่ำกว่าค่าปกติร้อยละ ๕-๑๐ อนึ่ง ในช่วงเดือนสิงหาคมและกันยายน ซึ่งเป็นเดือนที่มีฝนตกชุกหนาแน่นที่สุด และมีโอกาสสูงที่จะมีพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนผ่านประเทศไทยตอนบน ซึ่งจะส่งผลให้มีฝนตกหนักถึงหนักมากในหลายพื้นที่ และอาจก่อให้เกิดสภาวะน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก รวมทั้งน้ำล้นตลิ่งได้ในบางแห่ง

## ๒. ความสำคัญของปัญหา

จังหวัดระยอง เป็นจังหวัดที่ได้รับผลกระทบจากลมมรสุมตลอดทั้งปี ได้แก่ ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ จะเกิดในช่วงระหว่างเดือนพฤศจิกายน - เดือนกุมภาพันธ์ และลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ จะเกิดในช่วงระหว่างเดือนเมษายน - เดือนตุลาคม จากผลกระทบดังกล่าวจะทำให้มีฝนตกหนัก พายุลูกเห็บและลมแรง จึงคาดว่าในช่วงระยะดังกล่าวอาจเกิดปัญหาอุทกภัย วาตภัย รวมถึงโรคแมลงศัตรูพืชระบาด โรคระบาดในสัตว์ ซึ่งอาจสร้างความเสียหายกับพื้นที่การเกษตรและผลผลิตทางการเกษตรได้ จึงได้จัดทำแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตรในช่วงฤดูฝนขึ้น สำหรับใช้เป็นแนวทางในการให้ความช่วยเหลือเพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากภัยพิบัติที่อาจเกิดขึ้นได้

## ๓. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้มีแผนปฏิบัติการป้องกันและช่วยเหลือเกษตรกร รองรับสถานการณ์ภัยพิบัติด้านการเกษตรที่อาจเกิดขึ้นในระดับจังหวัด
๒. เพื่อให้หน่วยงานระดับจังหวัด ที่มีหน้าที่ให้การช่วยเหลือเกษตรกรได้เตรียมความพร้อมและสามารถปฏิบัติงานได้ทันที อย่างมีประสิทธิภาพ
๓. เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากภัยพิบัติด้านการเกษตรและการดำเนินงานช่วยเหลือฟื้นฟูผู้ประสบภัยด้านการเกษตรให้กลับคืนสู่สภาวะปกติโดยเร็ว

#### ๔. เป้าหมาย

พื้นที่ที่เคยประสบอุทกภัยและคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากอุทกภัยและภัยอื่นๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๒ - ตุลาคม ๒๕๖๒

#### ๕. กรอบแนวคิด

ปัจจุบันกรอบแนวคิดในการบริหารจัดการสาธารณภัยของโลกได้เปลี่ยนแปลงจากแนวคิดในอดีตที่เคยมุ่งเน้น การจัดการสาธารณภัย (Disaster Risk Management) เมื่อภัยเกิดขึ้นแล้ว มาเป็นการให้ความสำคัญกับการดำเนินการเชิงรุก โดยใช้แนวทางการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย (Disaster Risk Management : DRM) ซึ่งเป็นการจัดการกับปัจจัยที่ทำให้เกิดความเสี่ยงผ่านมาตรการต่างๆ ที่จะช่วยทำให้ผลกระทบที่อาจเกิดจากสาธารณภัยลดน้อยลงที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ โดยให้ความสำคัญกับมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ มาตรการเตรียมความพร้อม และมาตรการเสริมสร้างศักยภาพและความสามารถของชุมชนในพื้นที่เสี่ยงมากขึ้น เพื่อให้สามารถปรับตัวต่อสถานการณ์ต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากประเทศไทยได้นำกรอบแนวคิดการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย (Disaster Risk Management) มาใช้ในการวางแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติฉบับใหม่ ซึ่งเป็นแผนหลักในการบริหารจัดการสาธารณภัยของประเทศ ดังนั้น กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงนำแนวคิดดังกล่าวมาเป็นกรอบแนวทางในการจัดทำแผนเตรียมรับสถานการณ์ภัยพิบัติด้านการเกษตรในช่วงฤดูฝน เพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางการบริหารจัดการสาธารณภัยของประเทศ และสามารถขับเคลื่อนการดำเนินงานตามแผนและบูรณาการการทำงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

##### ๕.๑ การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

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

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

**ภัย (Hazard)** คือ เหตุการณ์หรืออันตรายที่เกิดขึ้นจากธรรมชาติหรือจากการกระทำของมนุษย์ ที่อาจนำมาซึ่งความสูญเสียต่อทรัพย์สิน ตลอดจนทำให้เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม

**ความล่อแหลม (Exposure)** คือ การที่สิ่งใดๆ ก็ตามที่ตั้งอยู่ภายในอาณาบริเวณพื้นที่เสี่ยง ที่อาจจะเกิดภัยและมีโอกาสได้รับความเสียหายจากภัยนั้นๆ

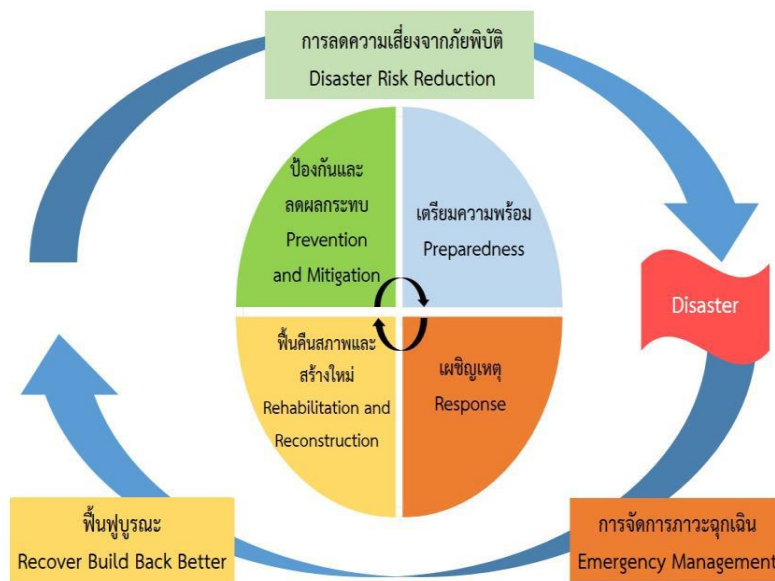
**ความเปราะบาง (Vulnerability)** คือ ปัจจัยหรือสภาวะใดๆ ที่ทำให้ชุมชนหรือสังคมขาดความสามารถในการป้องกันตนเอง ทำให้ไม่สามารถรับมือกับภัยอันตรายที่เกิดขึ้น หรือไม่สามารถฟื้นฟูได้อย่างรวดเร็วจากความเสียหายอันเกิดจากภัย

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

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

## ๕.๒ การจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย (Disaster Risk Management)

แนวคิดการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย (Disaster Risk Management) เป็นแนวคิดการนำเรื่องความเสี่ยงมาเป็นปัจจัยหลักในการจัดการสาธารณภัยเชิงรุกไปสู่การจัดการอย่างยั่งยืน ประกอบด้วย การลดความเสี่ยงจากสาธารณภัย (Disaster Risk Reduction : DRR) ได้แก่ การป้องกัน (Prevention) การลดผลกระทบ (Mitigation) และการเตรียมความพร้อม (Preparedness) ควบคู่กับการจัดการในภาวะฉุกเฉิน (Emergency Management) ได้แก่ การเผชิญเหตุ (Response) และการบรรเทาทุกข์ (Relief) รวมถึงการฟื้นฟู (Recovery) ได้แก่ การฟื้นฟูสภาพและการซ่อมสร้าง (Rehabilitation and Reconstruction) การสร้างให้ดีกว่าและปลอดภัยกว่าเดิม (Build Back Better and Safer) โดยวงจรการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัยตามแผนภาพ ดังนี้



**ความเสี่ยงจากสาธารณภัย (Disaster Risk)** หมายถึง โอกาสที่จะเกิดการสูญเสียจากสาธารณภัย ทั้งต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สิน ความเป็นอยู่ภาคบริการต่างๆ ในชุมชนใดชุมชนหนึ่ง ณ ห้วงเวลาใดเวลาหนึ่งในอนาคต

## ๖. การดำเนินงาน

แบ่งออกเป็น ๓ ระยะ ดังนี้

### ก่อนเกิดภัย

๑. เตรียมความพร้อมของศูนย์ฯ จังหวัด โดยการจัดประชุมคณะกรรมการศูนย์ฯ เพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย

๒. วิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงภัย ที่คาดว่าจะประสบอุทกภัย เพื่อให้ทราบถึงขอบเขตพื้นที่เสี่ยงภัย สำหรับการเตรียมการเฝ้าระวังภัยที่จะเกิดขึ้น

๓. วางแผนการปฏิบัติงานการให้ความช่วยเหลือเกษตรกรผู้เสี่ยงภัย เพื่อเตรียมความพร้อมของหน่วยงานผู้รับผิดชอบโดยบูรณาการแผนร่วมกันให้สามารถปฏิบัติการได้ทันทีเมื่อเกิดภัยขึ้น ไม่ว่าจะเป็นด้าน การจัดการน้ำ ด้านปศุสัตว์ ด้านการผลิตพืช ด้านการประมง และด้านอำนวยการ

๔. การเฝ้าระวัง มีการติดตามสภาพอากาศ สถานการณ์น้ำในอ่าง ปริมาณน้ำฝน เป็นประจำ เพื่อนำมาวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์ ในการแจ้งเตือนภัยให้เกษตรกรในพื้นที่เสี่ยงภัยทราบ เพื่อให้เกษตรกรเตรียมการรองรับสถานการณ์ เป็นการป้องกันและลดผลกระทบต่อพื้นที่การเกษตรและผลผลิตของเกษตรกร

๕. สร้างและพัฒนาเกษตรกรอาสาและเครือข่ายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อให้เกษตรกรอาสา/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นร่วมเป็นเครือข่ายการปฏิบัติงานเพื่อให้การปฏิบัติงานสามารถเข้าถึงเกษตรกรในพื้นที่เสี่ยงภัยได้อย่างรวดเร็วและทันต่อเหตุการณ์

### ขณะเกิดภัย

๑. มีการเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัย โดยการติดตามสภาพอากาศ สถานการณ์และปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ เพื่อนำมาวิเคราะห์ประเมินสถานการณ์ที่เกิดขึ้นเพื่อเตรียมการประชาสัมพันธ์และแจ้งเตือนเกษตรกร

๒. สำรวจความเสียหายเบื้องต้น เพื่อแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการให้ความช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยตามหลักเกณฑ์และภารกิจของหน่วยงาน

๓. ติดตามและรายงานผล เพื่อติดตามเร่งรัดการช่วยเหลือเกษตรกรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ขณะเกิดภัยให้เป็นไปอย่างรวดเร็วทันเหตุการณ์ และรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารทราบต่อไป

### หลังเกิดภัย

๑. ประชาสัมพันธ์ข่าวสารการช่วยเหลือให้เกษตรกรทราบ เพื่อให้เกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติด้านการเกษตรได้ทราบแนวทางการช่วยเหลือ

๒. สำรวจและช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัยเพื่อให้เกษตรกรที่ประสบภัยได้รับการช่วยเหลือสามารถฟื้นฟูอาชีพและพื้นที่การเกษตรให้กลับคืนสู่ภาวะปกติได้โดยเร็ว

๓. ติดตามและรายงาน เพื่อติดตามเร่งรัดการดำเนินงานช่วยเหลือเกษตรกรของหน่วยงานที่รับผิดชอบให้เป็นไปอย่างรวดเร็วมีประสิทธิภาพและรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารทราบต่อไป

## **๗. แนวโน้มสถานการณ์**

กรมอุตุนิยมวิทยาคาดการณ์สภาพอากาศในช่วงครึ่งหลังเดือนพฤษภาคมถึงปลายเดือนมิถุนายน ประเทศไทยจะมีฝนเพิ่มมากขึ้นและต่อเนื่อง โดยส่วนใหญ่จะมีฝนตกร้อยละ ๔๐-๖๐ ของพื้นที่ กับมีฝนหนักหลายพื้นที่ แต่ภาคตะวันออกและภาคใต้ฝั่งตะวันตกจะมีฝนร้อยละ ๖๐-๘๐ ของพื้นที่ กับมีฝนหนักหลายพื้นที่และมีฝนหนักมากบางแห่ง ทั้งนี้เนื่องจากมรสุมตะวันตกเฉียงใต้จะพัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทย โดยจะมีกำลังอ่อนค่อยข้างแรงเป็นระยะๆ ประกอบกับในบางช่วงจะมีร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบน นอกจากนี้ อาจจะมีหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงก่อตัว บริเวณทะเลอันดามัน แล้วทวีความรุนแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันหรือพายุไซโคลน และเคลื่อนตัวเข้าใกล้ด้านตะวันตกของประเทศไทย จากนั้น

ช่วงประมาณปลายเดือนมิถุนายนถึงกลางเดือนกรกฎาคม ปริมาณและการกระจายของฝนจะลดลง ซึ่งก่อให้เกิดสภาวะฝนทิ้งช่วงในบางแห่ง เนื่องจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยมีกำลังอ่อนลง ส่วนร่องมรสุมจะเลื่อนขึ้นไปพาดผ่านบริเวณตอนใต้ของประเทศจีน และช่วงกลางเดือนกรกฎาคมถึงกันยายนจะกลับมามีฝนตกชุกหนาแน่น โดยจะมีฝนตกร้อยละ ๖๐-๘๐ ของพื้นที่เป็นส่วนใหญ่ กับมีฝนหนักหลายพื้นที่และหนักมากในบางแห่ง ซึ่งจะก่อให้เกิดสภาวะน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก รวมทั้งน้ำล้นตลิ่งได้ในหลายพื้นที่ ทั้งนี้เนื่องจากมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยจะกลับมามีกำลังแรงขึ้นและต่อเนื่อง โดยจะมีกำลังแรงเป็นระยะๆ ประกอบกับร่องมรสุมจะเลื่อนลงมาพาดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบนเป็นระยะๆ

ช่วงเดือนตุลาคม บริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปริมาณฝนจะลดลง และเริ่มจะมีอากาศหนาวเย็นในตอนเช้า โดยเฉพาะตอนบนของภาค สำหรับบริเวณภาคกลาง ภาคตะวันออกและภาคใต้ยังคงมี

ฝนตกชุกหนาแน่นต่อไป ก็มีฝนตกหนักหลายพื้นที่และตกหนักมากบางแห่ง เนื่องจาก บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนจะเริ่มแผ่ลงมาปกคลุมตอนบนของทั้งภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบกับร่องมรสุมจะเลื่อนลงไปพาดผ่านบริเวณภาคกลางตอนล่าง ภาคใต้ตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ นอกจากนี้มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยจะเริ่มเปลี่ยนเป็นมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมแทน

#### ๘. ระยะเวลาดำเนินงาน

เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๓ ถึง เดือนตุลาคม ๒๕๖๓

#### ๙. งบประมาณ

- งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ของหน่วยงาน
- งบอื่นๆ
- งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนเพิ่มเติม

#### ๑๐. บทบาทหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการเตรียมรับสถานการณ์ภัยพิบัติด้านการเกษตร

##### ◎ สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดระยอง

๑. ติดตามสถานการณ์และผลกระทบด้านการเกษตร แจ้งเตือนภัย รวมทั้งติดตามเร่งรัดการช่วยเหลือผู้ประสบภัยด้านการเกษตรของหน่วยงานต่างๆ ในจังหวัดระยองให้เป็นไปอย่างรวดเร็ว ทันท่วงที สถานการณ์ และรวบรวมข้อมูลความเสียหายเบื้องต้น การให้ความช่วยเหลือขณะเกิดภัย แล้วรายงานสถานการณ์และผลการให้ความช่วยเหลือให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ทราบ

๒. ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการบริหารศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัดระยอง อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง ในกรณีสถานการณ์ปกติ หรือกรณีเกิดภัยให้จัดประชุมตามความเหมาะสมกับสถานการณ์ภัย และรายงานผลการประชุมให้ศูนย์ติดตามฯ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ทราบ

๓. ประสานหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจัดทำฝนหลวงในพื้นที่ที่ประสบภัยแล้งและเติมน้ำลงในอ่างเก็บน้ำหากเกิดภาวะฝนทิ้งช่วงและประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ประสบภัย

เตรียมความพร้อมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร ให้มีการเฝ้าระวังติดตามและรายงานสถานการณ์ แจ้งเตือนภัย และให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยในจังหวัด โดยมีอำนาจหน้าที่ตามคำสั่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ ๗๗๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๓ และงานอื่นๆ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง

##### ◎ สำนักงานเกษตรจังหวัดระยอง

๑. การสำรวจและจัดทำข้อมูลพื้นที่ประสบอุทกภัย
๒. การสำรวจ ตรวจสอบความเสียหายด้านพืช เพื่อให้ความช่วยเหลือแก่เกษตรกรที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย
๓. ให้การสนับสนุนปัจจัยการผลิตและเวชภัณฑ์ ที่จำเป็นแก่ผู้ประสบภัยในการผลิตเพื่อการเกษตรในการประกอบอาชีพในระยะแรก
๔. ให้คำแนะนำและป้องกันโรคระบาดในพืชและศัตรูพืช

เตรียมความพร้อมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร ให้มีการเฝ้าระวังติดตามและรายงานสถานการณ์ แจ้งเตือนภัย และให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยในจังหวัด โดยมีอำนาจหน้าที่ตามคำสั่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ ๗๗๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๓ และงานอื่นๆ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง

## ๐ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดระยอง

### ความเป็นมา

จังหวัดระยองมีลักษณะภูมิอากาศแบบมรสุมเขตร้อน ลมทะเลพัดผ่านตลอดปี อากาศอบอุ่น ไม้ร้อนจัด ในฤดูฝนจะมีฝนตกชุกระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงตุลาคมของทุกปี สามารถเก็บน้ำไว้ในอ่างเก็บน้ำเพียงพอสำหรับการใช้อุปโภคบริโภคและอุตสาหกรรมได้ทั้งปี แต่อย่างไรก็ตามจากสภาวะการเปลี่ยนแปลงของธรรมชาติและการกระทำของมนุษย์ ก่อให้เกิดภัยพิบัติขึ้นโดยเฉพาะอุทกภัย ซึ่งเกิดความเสียหายทางด้านการเกษตรเป็นจำนวนมากโดยเฉพาะการเลี้ยงสัตว์ ส่งผลต่อการดำรงชีพ และโอกาสของเกษตรกรที่มีฐานะยากจน ภัยพิบัติที่เกิดขึ้นในปัจจุบันมักเกิดซ้ำซากในพื้นที่เดิม และการแก้ปัญหาที่ผ่านมาเป็นการตั้งรับ กล่าวคือ เน้นไปที่การช่วยเหลือและฟื้นฟูมากกว่าการป้องกัน และลดผลกระทบหากภัยมีความรุนแรงมากขึ้น มาตรการที่มีอยู่จะไม่สามารถรองรับได้

การจัดทำแผนการเตรียมความพร้อมในการช่วยเหลือผู้ประสบภัย ด้านปศุสัตว์จึงเป็นปฏิบัติการเชิงรุกในการป้องกันและลดผลกระทบจากภัยพิบัติที่เกิดขึ้น รวมทั้งเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเจ้าหน้าที่ และส่งเสริมขีดความสามารถของเกษตรกรให้มีทักษะในการแก้ปัญหาและช่วยเหลือตนเองเฉพาะหน้า อีกทั้งสนับสนุนให้เกษตรกรมีส่วนร่วมในการทำแผนป้องกันภัยเบื้องต้น เพื่อสร้างจิตสำนึกและความรับผิดชอบซึ่งจะเป็นการแก้ปัญหายั่งยืนต่อไป

### วัตถุประสงค์

- ๑.เป็นแนวทางและคู่มือการปฏิบัติงานเพื่อป้องกันและช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติของเจ้าหน้าที่ (Prevention)
- ๒.เป็นการเตรียมความพร้อมเพื่อช่วยลดความสูญเสียทางด้านปศุสัตว์จากภัยพิบัติ (Preparation)
- ๓.เพื่อให้การช่วยเหลือและฟื้นฟูเยียวยาผู้ประสบภัยหลังภัยสงบ เป็นไปด้วยความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ (Recovery)

### เป้าหมาย

พื้นที่ที่เคยประสบอุทกภัยและคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากอุทกภัยและภัยอื่นๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๒ - ตุลาคม ๒๕๖๓

### การดำเนินงาน

#### ๑. การดำเนินการก่อนเกิดภัยพิบัติ

เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการป้องกันและลดความสูญเสียด้านปศุสัตว์ จำเป็นต้องจัดเตรียมสิ่งต่างๆ ดังต่อไปนี้

- ๑.๑.การเตรียมบุคลากร
- ๑.๒.การจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ เวชภัณฑ์ และยานพาหนะ
- ๑.๓.การจัดเตรียมสถานที่ถาวรสำหรับการอพยพสัตว์สู่ที่ปลอดภัย



- ๑.๔.การเตรียมเสบียงสัตว์
- ๑.๕.การเฝ้าระวังก่อนเกิดภัย

### ๑.๑.การเตรียมบุคลากร

- ๑.๑.๑.การจัดตั้งหน่วยเฉพาะกิจเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย

- หน่วยประชาสัมพันธ์

มีภารกิจในการประชาสัมพันธ์และแนะนำให้เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ เตรียมป้องกันภัยโดยการสำรองเสบียงสัตว์ เวชภัณฑ์ การนำสัตว์ไปทำวัคซีนล่วงหน้าเพื่อเป็นการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันโรคให้กับสัตว์ การชะลอนำสัตว์เข้าเลี้ยงหรือการจำหน่ายสัตว์ก่อนฤดูที่มีความเสี่ยง สำหรับอุทกภัยต้องจัดเตรียมสถานที่อพยพสัตว์ผู้ที่ปลอดภัย รวมทั้งให้ความรู้กับเกษตรกรในการสำรองเสบียงสัตว์ เช่น การทำหญ้าแห้ง หญ้าหมัก ฟางปรุงแต่ง หรือวิธีการใช้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรอื่นๆ มาใช้ในการเลี้ยงสัตว์

- หน่วยอพยพสัตว์

มีภารกิจในการช่วยอพยพสัตว์ที่ปลอดภัยโดยต้องเตรียมพาหนะหรือประสานขอรับการสนับสนุนยานพาหนะจากหน่วยงานอื่นๆ

- หน่วยให้คำแนะนำและการดูแลสุขภาพสัตว์และรักษาสัตว์ป่วย

มีภารกิจในการให้คำแนะนำการดูแลสุขภาพสัตว์ ตลอดจนการดูแลรักษาสัตว์ป่วยหรือบาดเจ็บจากการเคลื่อนย้าย หรือสัตว์ซึ่งได้รับผลกระทบจากภัยนั้นๆ

- ๑.๑.๒.การเตรียมความพร้อมให้กับบุคลากร

- จัดประชุมบุคลากรทุกกลุ่มงานตามภารกิจ เพื่อชี้แจงและมอบหมายหน้าที่ที่ต้องปฏิบัติเมื่อเกิดภัยพิบัติ พร้อมทั้งแนะนำให้ความรู้ตามความเหมาะสม

- การจัดแบบจำลองการเกิดภัยพิบัติเพื่อทดสอบความพร้อมของเจ้าหน้าที่

เพื่อให้เกิดความพร้อมในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ และให้เข้าใจบทบาทของตน จึงให้มีการจำลองภัยพิบัติเกิดขึ้นในพื้นที่ใดๆ จนถึงขั้นมีการระดมกำลังเจ้าหน้าที่และวัสดุอุปกรณ์เข้ามาในพื้นที่เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย โดยให้ปฏิบัติเหมือนเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริงในทุกขั้นตอน ตั้งแต่การได้รับแจ้งเตือนภัยจากกรมอุตุนิยมวิทยา หรือกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จนกระทั่งมีภัยเกิดขึ้นและมีการระดมกำลังอย่างเต็มรูปแบบ การจัดแบบจำลองการเกิดภัยพิบัตินี้มีจุดประสงค์เพื่อศึกษาปัญหาและอุปสรรคของการปฏิบัติงานการช่วยเหลือผู้ประสบภัยตามแผนที่กำหนดไว้ เพื่อจะได้ปรับปรุงการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด โดยใช้เวลาน้อยที่สุดและมีการสูญเสียน้อยที่สุด

### ๑.๒.การจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ เวชภัณฑ์ และยานพาหนะ

เพื่อให้การดำเนินการช่วยเหลือผู้ประสบภัย เกิดประสิทธิภาพสูงสุด สามารถดำเนินการได้ทันทีเมื่อเกิดภัยผู้รับผิดชอบในระดับจังหวัดควรจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ เวชภัณฑ์ และยานพาหนะสำหรับดำเนินงาน ดังนี้

- ๑.๒.๑.การจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์และเวชภัณฑ์

จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับการดูแลรักษาสัตว์ป่วย ซึ่งจะต้องมีบัญชีแจ้งรายละเอียด ชนิด จำนวน และสถานที่เก็บซึ่งพร้อมใช้งานได้ทันที ประกอบด้วย

- หลอดและเข็มฉีดยา สำหรับใช้ฉีดวัคซีนและรักษาสัตว์ป่วย
- วัคซีนสำหรับป้องกันโรคและยาถ่ายพยาธิ
- ยาปฏิชีวนะและยารักษาแผล และวัสดุที่ใช้สำหรับรักษาแผลสด
- อุปกรณ์สำหรับเก็บตัวอย่าง เช่น ชุดเจาะเลือดและเก็บซีรัม
- น้ำยาฆ่าเชื้อโรค

- ที่ใส่น้ำยาฆ่าเชื้อโรค
- ชุดป้องกันการติดเชื้อรอนงเท้าบูทและหน้ากากอนามัย
- แบบรายงานต่างๆที่ดำเนินการ

#### ๑.๒.๒.ยานพาหนะ

จัดเตรียมยานพาหนะสำหรับใช้ในการช่วยเหลือผู้ประสบภัย เช่น การอพยพสัตว์ การขนส่งเสบียงสัตว์ เป็นต้น เพื่อให้มีความพร้อมโดยระบุผู้รับผิดชอบให้ชัดเจนควรมีการวางแผนการใช้ยานพาหนะ มีบัญชีกำหนดผู้รับผิดชอบ พนักงานประจำรถ หมายเลขทะเบียน และสังกัดหน่วยงาน รถทุกคันจะต้องมีการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถใช้ได้ทันทีและแจ้งแผนการใช้งานให้ผู้เกี่ยวข้องทราบด้วย

#### ๑.๓.การจัดเตรียมสถานที่ถาวรสำหรับการอพยพสัตว์สู่ที่ปลอดภัย

ในพื้นที่เสี่ยงภัยหากไม่มีสถานที่ธรรมชาติสำหรับอพยพสัตว์สู่ที่ปลอดภัยที่อยู่ใกล้เคียง จะต้องมีการจัดสร้างสถานที่ถาวรสำหรับอพยพสัตว์เมื่อเกิดภัยโดยให้ประสานกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเรื่องงบประมาณ และการก่อสร้าง หรืออาจมีการแจ้งเตือนเกษตรกรไม่ให้นำสัตว์เข้ามาเลี้ยงในพื้นที่ดังกล่าวในฤดูเสี่ยงภัย

#### ๑.๔.การจัดเตรียมเสบียงสัตว์

โดยศูนย์/สถานีวิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ทั่วประเทศ จะมีหน้าที่ในการสะสมเสบียงสัตว์ สำหรับช่วยเหลือผู้ประสบภัยซึ่งจะต้องมีการจัดทำบัญชีเสบียงสัตว์คงเหลือ พร้อมทั้งระบุที่ตั้งผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้สะดวก และจะต้องรายงานคงเหลือเสบียงสัตว์ให้จังหวัดในพื้นที่ทราบด้วย

#### ๑.๕.การเฝ้าระวังก่อนเกิดภัย

๑.๕.๑.การขึ้นทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ การจัดทำฐานข้อมูลประชากรสัตว์ แปลงหญ้าเป็นรายครัวเรือน และแหล่งเลี้ยงสัตว์สาธารณะโดยข้อมูลจะต้องเป็นปัจจุบันและควรแจ้งข้อมูลให้ท้องถิ่น เช่น เทศบาล อบต. และศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีประจำตำบลทราบด้วย ทั้งนี้เพื่อความสะดวกในการวางแผนช่วยเหลือเมื่อเกิดภัย และสำรวจความเสียหายหลังภัยสงบ

๑.๕.๒.การสำรวจพื้นที่เสี่ยงภัย โดยให้ประสานกับหน่วยงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรมพัฒนาที่ดิน กรมชลประทาน หรือหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อประโยชน์ในการแจ้งเตือนภัย

### ๒.การดำเนินการขณะเกิดภัยพิบัติ

ในขณะเกิดภัย ปศุสัตว์จังหวัดต้องติดตามการรายงานพยากรณ์อากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา ตลอดเวลา รวมทั้งการประสานงานกับหน่วยงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และติดตามรายงานสถานภาพน้ำท่า โดยประสานกับชลประทานจังหวัดหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบสถานการณ์ของภัยที่จะเกิดขึ้น และเมื่อมีภัยเกิดขึ้นต้องเร่งดำเนินการ ดังนี้

#### ๒.๑.ประชาสัมพันธ์แจ้งเตือนภัยกับเกษตรกร

เพื่อเตรียมพร้อมรับสถานการณ์หาวิธีป้องกันและแก้ไขเพื่อลดความสูญเสียให้น้อยที่สุด เช่น การเตรียมอพยพสัตว์ การเตรียมเสบียงสัตว์ การจับสัตว์ขายก่อนเกิดภัย

#### ๒.๒.การอพยพเคลื่อนย้ายสัตว์ไปสู่ที่ปลอดภัย

ให้ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการช่วยเหลือผู้ประสบภัยในการอพยพเคลื่อนย้ายสัตว์สู่ที่ปลอดภัย โดยประสานกับท้องถิ่นหรือหน่วยราชการต่างๆ ในพื้นที่เพื่อลดความเสียหายที่เกิดขึ้น

### ๒.๓. ให้คำแนะนำการดูแลสุขภาพสัตว์และรักษาสัตว์ป่วย

ให้เจ้าหน้าที่เข้าไปดูแลให้คำแนะนำด้านสุขภาพสัตว์และรักษาสัตว์ที่บาดเจ็บจากการเคลื่อนย้าย และหากมีโรคระบาดเกิดขึ้นจะต้องเร่งทำการป้องกัน รวมทั้งเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวินิจฉัยและหยุดยั้งการแพร่ระบาดของโรคโดยเร็วที่สุด

### ๒.๔. การสนับสนุนเสบียงสัตว์ในกรณีที่เกิดคลาดแคลน

สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ประสานศูนย์/สถานีวิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ในพื้นที่ ในการขนย้ายและสนับสนุนเสบียงสัตว์ หรืออาจประสานกับหน่วยราชการในพื้นที่ ให้ความช่วยเหลือในการขนส่งเสบียงสัตว์ ซึ่งจะต้องมีชื่อผู้ประกอบการและหมายเลขโทรศัพท์ หรือหากไม่สามารถขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่นได้ ให้ใช้วิธีจ้างเหมาบริการในการขนส่ง ในกรณีที่เป็นสุกรหรือสัตว์ปีกให้สนับสนุนอาหารสำเร็จรูปตามความจำเป็นโดยใช้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินอุดหนุนราชการเพื่อช่วยเหลือราษฎรผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินและประกาศกรมปศุสัตว์ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติปลีกย่อยเกี่ยวกับการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน

### ๒.๕. การให้ความช่วยเหลือขณะเกิดภัยโดยใช้เงินอุดหนุนราชการ

สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด สามารถเบิกจ่ายได้ที่สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด ในอำนาจของผู้ว่าราชการจังหวัด ซึ่งเป็นความช่วยเหลือเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนเฉพาะหน้า การเบิกจ่ายเงินให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินอุดหนุนราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๖๒ และหลักเกณฑ์วิธีปฏิบัติปลีกย่อยเกี่ยวกับการให้ความช่วยเหลือด้านการเกษตรผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๕๖ และประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติปลีกย่อยเกี่ยวกับการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติด้านปศุสัตว์ หลังจากการเบิกจ่ายแล้วให้เร่งดำเนินการโอนล้างเงินอุดหนุนราชการที่ใช้ไป โดยส่งเอกสารให้กับหน่วยงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เพื่อดำเนินการของงบประมาณมาทดแทนจากสำนักงานงบประมาณต่อไป

## ๓. การจัดแผนฟื้นฟูหลังเกิดภัยพิบัติ

หลังจากที่ภัยสงบลงแล้วต้องมีการสำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้น และช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัยพิบัติที่ได้ทำการขึ้นทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์กับหน่วยงานของกรมปศุสัตว์ (สำนักงานปศุสัตว์อำเภอ, สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดในพื้นที่) เพื่อเป็นการบรรเทาความเดือดร้อนและช่วยฟื้นฟูอาชีพ โดยการช่วยเหลือตามระเบียบฯ และหลักเกณฑ์โดยใช้เงินอุดหนุนจากรัฐบาล หรืออาจจะขอรับการสนับสนุนจากงบกลาง โดยช่วยเหลือเป็นเงินสดตามนโยบายของรัฐบาล ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงแต่ไม่เกินหลักเกณฑ์ที่กำหนดโดยแนวทางการช่วยเหลือจะต้องเป็นไปตามมติคณะกรรมการป้องกันและแก้ไขปัญหาธรรมชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

### หน่วยงานรับผิดชอบ

สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดระยองและสำนักงานปศุสัตว์อำเภอทุกอำเภอ

### ๐ สำนักงานประมงจังหวัดระยอง

๑. การสำรวจ ตรวจสอบความเสียหายด้านประมง เพื่อให้ความช่วยเหลือแก่เกษตรกรที่ได้รับ ความเสียหายจากอุทกภัย

๒. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์แจ้งเตือนภัยกับเกษตรกร

- ดำเนินการประชาสัมพันธ์แจ้งเตือนภัยกับเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำได้ทราบถึงช่วงระยะเวลา หรือภาวะภัยที่จะมาถึงเพื่อสามารถเตรียมตัวรับสถานการณ์หาวิธีการป้องกันแก้ไขหลีกเลี่ยงความเสียหาย ที่จะเกิดขึ้นให้มากที่สุด โดยดำเนินการในรูปแบบต่างๆ เช่น แจ้งผ่านทางผู้นำชุมชน ออกข่าวกระจายเสียงทางสถานีวิทยุ รวมถึงสื่อต่างๆ

- ให้เกษตรกรติดตามข่าวสารพยากรณ์อากาศจากทางราชการอย่างใกล้ชิด

- ให้เกษตรกรปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ และต้องมีความระมัดระวัง โรคระบาด สัตว์น้ำ ในช่วงระยะเวลาดังกล่าวด้วย

### ๓. ให้คำแนะนำทางด้านวิชาการ

- จับสัตว์น้ำที่ได้ขนาดขึ้นมาจำหน่ายหรือบริโภค เพื่อลดปริมาณสัตว์น้ำภายในบ่อ

- ปล่อยสัตว์น้ำลงเลี้ยงในปริมาณหนาแน่นน้อยกว่าปกติ และควรปล่อยพันธุ์ สัตว์น้ำ ที่มีขนาดใหญ่ เพื่อลดระยะเวลาการเลี้ยงให้น้อยลง

- ต้องเพิ่มความสนใจ สังเกตอาการต่างๆ ของสัตว์น้ำที่เกิดขึ้นอย่างใกล้ชิด หากมีอาการผิดปกติจะได้แก้ไข และให้การรักษาได้ทันท่วงที

### ๔. ควบคุมดูแล และป้องกันการเกิดโรคระบาดของสัตว์น้ำ

เตรียมความพร้อมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร ให้มีการเฝ้าระวังติดตาม และรายงานสถานการณ์ แจ้งเตือนภัยและให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยในจังหวัด โดยมีอำนาจหน้าที่ตามคำสั่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ ๗๗๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓ และงานอื่นๆ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง

## ◎ โครงการชลประทานระยอง

มีการเตรียมความพร้อมรองรับน้ำในอ่างเก็บน้ำต่างๆ ของจังหวัดระยอง ในช่วงที่คาดว่าจะมีฝนตกชุก และติดตามสถานการณ์ปริมาณน้ำ การพัฒนาแหล่งน้ำ พัฒนาแหล่งน้ำในระยะสั้น ระยะปานกลางและระยะยาว เพื่อสามารถรองรับน้ำปริมาณมากขึ้นได้ ทำให้ลดความสูญเสียจากปัญหาอุทกภัย

- โครงการชลประทานขนาดเล็ก ปีละ ๒-๓ แห่ง ตามที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ

- อาคารบังคับน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น อาคารบังคับน้ำท้ายอ่างฯ หนองปลาไหลอาคารบังคับน้ำท้ายฯ คลองใหญ่และระบบส่งน้ำคลองใหญ่เพื่อเพิ่มพื้นที่ชลประทาน ประมาณ ๒๐,๐๐๐ ไร่

- ระบบเชื่อมโยงน้ำจากแหล่งน้ำในเขตจังหวัด เช่น ระบบเชื่อมโยงน้ำอ่างเก็บน้ำดอกกรายกับอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล และอ่างเก็บน้ำประแสร์กับอ่างเก็บน้ำคลองใหญ่

มีศูนย์ประสานและติดตามสถานการณ์น้ำ เพื่อเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติงานด้านต่างๆ สามารถให้การช่วยเหลือเกษตรกร และกิจกรรมการใช้น้ำอื่นๆ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ทันทต่อเหตุการณ์ มีประสิทธิภาพ และให้เกิดประโยชน์สูงสุด และมีการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร

โดยให้มีการเฝ้าระวัง ติดตามและรายงานสถานการณ์ แจ้งเตือนภัยและให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยในจังหวัด โดยมีอำนาจหน้าที่ตามคำสั่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ ๗๗๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓ และงานอื่นๆ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง

๑๑. **๑๑.๑. สถานีพัฒนาที่ดินระยอง**

เตรียมความพร้อมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร ให้มีการเฝ้าระวัง ติดตาม และรายงานสถานการณ์ แจ้งเตือนภัย และให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยในจังหวัด โดยมีอำนาจหน้าที่ตามคำสั่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ ๗๗๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓ และงานอื่นๆ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง

๑๑.๒. **๑๑.๒. สำนักงานสหกรณ์จังหวัดระยอง**

เตรียมความพร้อมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร ให้มีการเฝ้าระวัง ติดตาม และรายงานสถานการณ์ แจ้งเตือนภัย และให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยในจังหวัด โดยมีอำนาจหน้าที่ตามคำสั่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ ๗๗๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓ และงานอื่นๆ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง

๑๑.๓. **๑๑.๓. สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดระยอง**

มาตรการให้ความช่วยเหลือ ในกรณีที่เกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินได้ประสบภัยพิบัติ ในรายที่มีหนี้เงินกู้กับกองทุน ส.ป.ก. ให้การหยุดพักชำระหนี้และปลอดดอกเบี้ย เป็นระยะเวลา ๑ ปี

เตรียมความพร้อมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร ให้มีการเฝ้าระวังติดตาม และรายงานสถานการณ์ แจ้งเตือนภัย และให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยในจังหวัด โดยมีอำนาจหน้าที่ตามคำสั่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ ๗๗๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓ และงานอื่นๆ

๑๑.๔. **๑๑.๔. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรระยอง**

เตรียมความพร้อมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร ให้มีการเฝ้าระวัง ติดตาม และรายงานสถานการณ์ แจ้งเตือนภัย และให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยในจังหวัด โดยมีอำนาจหน้าที่ตามคำสั่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ ๗๗๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓ และงานอื่นๆ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง

๑๑.๕. **๑๑.๕. ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวปราจีนบุรี**

สำรองปัจจัยการผลิต จัดเตรียมสำรองเมล็ดพันธุ์ข้าวเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบอุทกภัย

เตรียมความพร้อมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร ให้มีการเฝ้าระวัง ติดตาม และรายงานสถานการณ์ แจ้งเตือนภัย และให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยในจังหวัด โดยมีอำนาจหน้าที่ตามคำสั่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ ๗๗๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓ และงานอื่นๆ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง

**๑๑.๑. การติดต่อ ประสาน ช่องทางการสื่อสาร หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง**

ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัดระยอง

- |    |                            |                  |
|----|----------------------------|------------------|
| ๑. | เกษตรและสหกรณ์จังหวัดระยอง | ผู้อำนวยการศูนย์ |
|    | โทรศัพท์ ๐ ๓๘๐๒ ๙๑๘๘       |                  |
|    | โทรสาร ๐ ๓๘๐๒ ๙๑๘๙         |                  |
| ๒. | เกษตรจังหวัดระยอง          | กรรมการ          |
|    | โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๑ ๓๖๙๙       |                  |
|    | โทรสาร ๐ ๓๘๖๑ ๓๖๕๕         |                  |

- |     |   |         |
|-----|---|---------|
| ๓.  | ประมงจังหวัดระยอง<br>โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๙ ๔๐๙๔<br>โทรสาร ๐ ๓๘๖๙ ๔๐๙๔   | กรรมการ |
| ๔.  | ปศุสัตว์จังหวัดระยอง<br>โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๘ ๖๖๔๔ -๑๑,๑๒<br>โทรสาร ๐ ๓๘๖๘ ๖๘๕๙                                   | กรรมการ |
| ๕.  | สหกรณ์จังหวัดระยอง<br>โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๙ ๔๑๐๖<br>โทรสาร ๐ ๓๘๖๙ ๔๑๐๘  | กรรมการ |
| ๖.  | ปฏิรูปที่ดินจังหวัดระยอง<br>โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๙ ๔๑๑๒<br>โทรสาร ๐ ๓๘๖๙ ๔๑๑๓                                      | กรรมการ |
| ๗.  | หัวหน้าสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ระยอง<br>โทรศัพท์ ๐ ๓๘๙๖ ๖๘๔๐<br>โทรสาร ๐ ๓๘๖๘ ๖๖๓๙                           | กรรมการ |
| ๘.  | ผู้อำนวยการโครงการชลประทานระยอง<br>โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๑ ๑๑๕๕<br>โทรสาร ๐ ๓๘๖๑ ๖๐๗๐                               | กรรมการ |
| ๙.  | ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินระยอง<br>โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๓ ๖๓๖๔<br>โทรสาร ๐ ๓๘๖๓ ๖๓๖๕                              | กรรมการ |
| ๑๐. | ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยข้าวปราจีนบุรี<br>โทรศัพท์ ๐ ๓๗๒๗ ๑๓๘๕<br>โทรสาร ๐ ๓๗๒๗ ๑๐๐๙                           | กรรมการ |
| ๑๑. | ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๖<br>โทรศัพท์ ๐ ๓๘๓๕ ๒๔๓๕<br>โทรสาร ๐ ๓๘๓๕ ๑๒๖๑                      | กรรมการ |
| ๑๒. | ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรระยอง<br>โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๙ ๒๑๐๘ , ๐ ๓๘๖๘ ๑๖๗๕<br>โทรสาร ๐ ๓๘๖๙ ๒๓๕๕      | กรรมการ |
| ๑๓. | ผู้อำนวยการการยางแห่งประเทศไทยจังหวัดระยอง<br>โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๑ ๑๒๔๖<br>โทรสาร ๐ ๓๘๖๑ ๑๓๖๘                    | กรรมการ |
| ๑๔. | ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง<br>โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๑ ๑๐๐๘<br>โทรสาร ๐ ๓๘๖๑ ๔๒๕๘ | กรรมการ |
| ๑๕. | ผู้อำนวยการสถานีอุตุนิยมวิทยาระยอง<br>โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๕ ๕๐๗๕<br>โทรสาร ๐ ๓๘๖๕ ๕๐๗๕                            | กรรมการ |



ภาคผนวก



แผนเตรียมการรับสถานการณ์ภัยพิบัติด้านปศุสัตว์ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดระยอง

กิจกรรม	ปี ๒๕๖๒			ปี ๒๕๖๓								
	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>ก่อนเกิด</b>												
๑. การให้คำแนะนำทางวิชาการและประชาสัมพันธ์												
๑.๑ การสำรวจและขึ้นทะเบียนเกษตรกร	← →							← →				
๑.๒ การประชาสัมพันธ์เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ให้รู้สถานการณ์	← →											
๑.๓ ดำเนินการประชาสัมพันธ์แจ้งภัยแก่เกษตรกรให้เตรียมรับสถานการณ์และหาวิธีป้องกันให้ติดตามข่าวพยากรณ์อากาศ	← →											
๒. การจัดเตรียมความพร้อม												
๒.๑ การจัดเตรียมเสบียงสัตว์และเวชภัณฑ์	← →											
๒.๒ การเฝ้าระวังดูแลสุขภาพสัตว์	← →											
<b>ขณะเกิดภัย</b>												
๑. จัดตั้งศูนย์เฉพาะกิจเพื่อติดตามสถานการณ์ รวบรวมข้อมูลความเสียหาย รายงานผล ประเมินความเสียหายเพื่อให้ความช่วยเหลือ	← →											
๒. ดำเนินการอพยพสัตว์ตามแผนอพยพ	← →											
๓. สนับสนุนเสบียงสัตว์และเวชภัณฑ์ และตรวจสุขภาพสัตว์ รักษา และทำวัคซีนป้องกันโรค	← →							← →				
<b>หลังเกิดภัย</b>												
๑. ร่วมกับศูนย์บริการฯสำรวจความเสียหาย		← →										
๒. ประเมินมูลค่าความเสียหาย อัตรการช่วยเหลือ		← →										
๓. เสนอขอความช่วยเหลือ โดยผ่าน ก.ช.ภ.อ. และ ก.ช.ภ.จ.		← →										

ปรับปรุงล่าสุด วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓

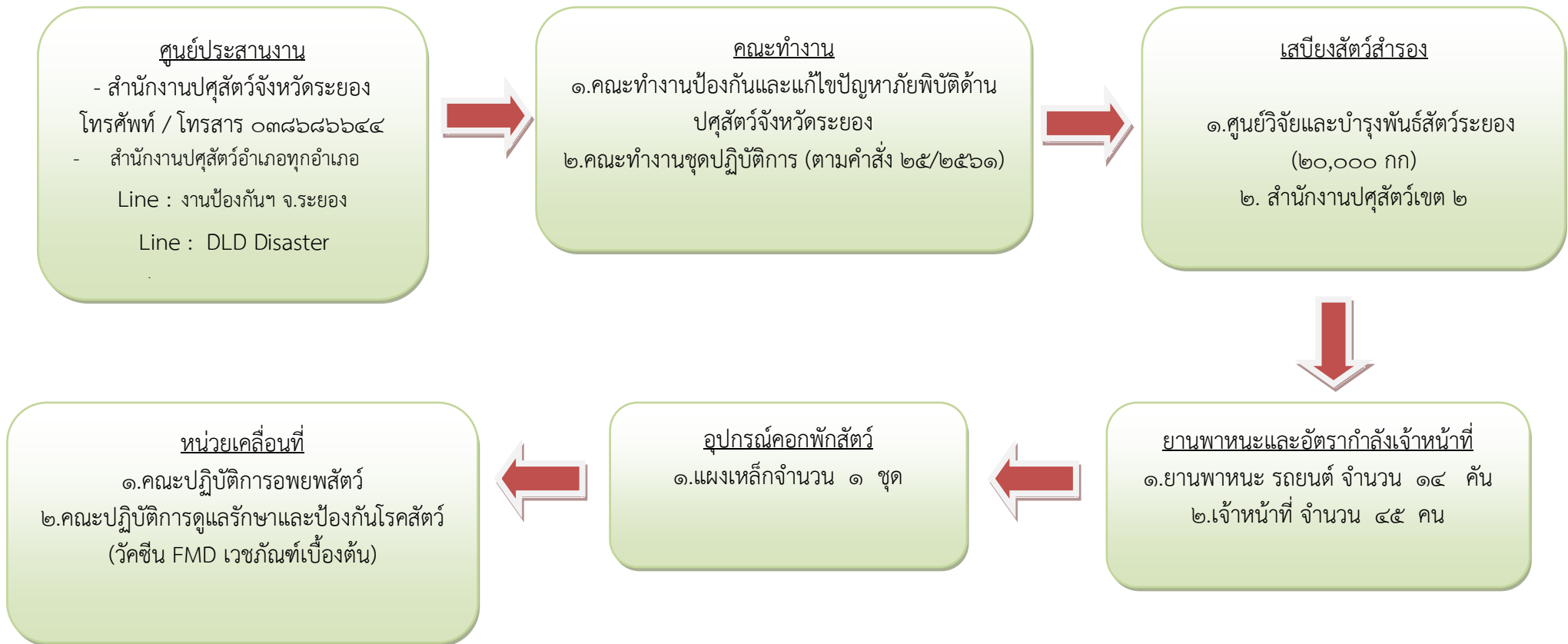
แผนการอพยพสัตว์

๑) อพยพสัตว์ขึ้นพื้นที่สูง

๒) สำนักงานปศุสัตว์ได้สำรวจคอกสัตว์เคลื่อนที่ไว้จำนวน ๑ ชุด

๓) ยานพาหนะพร้อมบุคลากร

แผนผังเตรียมการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านปศุสัตว์  
สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดระยอง



การประเมินความเสี่ยง การจำลองเหตุการณ์ และแผนป้องกันเผชิญเหตุ พืชพู่ (ปศุสัตว์)

การประเมินความเสี่ยง	การป้องกันและลดผลกระทบ	การเผชิญเหตุการณ์	การฟื้นฟู
<p>จำลองสถานการณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่เสี่ยงเกิดภัยพิบัติ</li> <li>- ผลผลิตลดลง สุขภาพสัตว์อ่อนแอ</li> <li>เสี่ยงต่อการเกิดโรคระบาด</li> <li>- แปลงพืชอาหารสัตว์เสียหาย</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑ การสร้างการรับรองและแนะนำเกษตรกรสำรองเสบียงสัตว์ ลดความเสี่ยงอุทกภัยด้านปศุสัตว์</li> <li>๒ จัดทำฐานข้อมูลและปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ ข้อมูลประชากรสัตว์ แปลงหญ้า และพื้นที่เสี่ยงภัย เพื่อเตรียมความพร้อมในการช่วยเหลือเกษตรกร กรณีสัตว์ตาย หรือแปลงหญ้าได้รับความเสียหาย</li> <li>๓ การเฝ้าระวัง ติดตาม สถานการณ์ พื้นที่เสี่ยง</li> <li>๔ แจ้งเตือนเมื่อมีแนวโน้มเกิดภัยกับเกษตรกรเมื่อได้รับรายงานสถานการณ์จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมอุตุนิยมวิทยา กรมชลประทาน เพื่อให้เกษตรกรเตรียมเคลื่อนย้ายสัตว์สู่ที่ปลอดภัย</li> <li>๕ การวางแผนอพยพ</li> <li>๖ การเตรียมแหล่งกักเก็บน้ำสำรอง</li> <li>๗ การจัดเตรียมเสบียงอาหารสัตว์</li> <li>๘ การเฝ้าระวังการเกิดโรค</li> <li>๙ การสำรองเสบียงอาหาร จำนวน ๒๐,๐๐๐ กก. (ศูนย์วิจัยและพัฒนาพันธุ์สัตว์จังหวัดระยอง)</li> <li>๑๐ วางแผนเตรียมความพร้อมด้านอาหารในสถานการณ์ฉุกเฉิน</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑ กรณีสัตว์ขาดแคลนอาหารหรือเสบียงให้ทำการจัดซื้อหรือประสานศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้วเพื่อรับการสนับสนุน</li> <li>๒ สำรองหญ้าแห้งตามโควตาอาหารสัตว์ในพื้นที่จังหวัดระยอง จำนวน ๒๐,๐๐๐ กก.</li> <li>๓ กรณีสัตว์ป่วยให้ทำการรักษาและให้คำแนะนำเกษตรกรในการรักษาสุขภาพสัตว์</li> <li>๔ สนับสนุนเวชภัณฑ์ยาเพื่อป้องกันและรักษาโรค</li> <li>๕ จัดหน่วยปฏิบัติการเคลื่อนที่ช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่เกิดภัย</li> <li>๖ การอพยพสัตว์ ดำเนินการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ท้องถิ่น หน่วยงานทหาร ในการช่วยเหลือเกษตรกรอพยพสัตว์สู่ที่ปลอดภัย</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑ สำนวจความเสียหายสิ้นเชิง และช่วยเหลือตามระเบียบการคลัง</li> <li>๒ สนับสนุนพันธุ์พืชอาหารสัตว์สำหรับฟื้นฟูแปลงพืชอาหารสัตว์</li> <li>๓ สำนวจภาวะโรคระบาดสัตว์ในพื้นที่ บริการฉีดวัคซีนป้องกันการโรคสัตว์ให้แก่เกษตรกร การเฝ้าระวังทางซีรัม โดยการเจาะเลือดเพื่อตรวจหาสภาวะโรคระบาด และการตรวจเยี่ยมฟาร์ม เพื่อให้คำแนะนำในการเลี้ยง การดูแล และการควบคุมป้องกันโรค</li> </ol>

ตารางสถานที่จุดอพยพสัตว์เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยธรรมชาติ

สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดระยอง

ที่	สำนักงาน ปศุสัตว์อำเภอ	พื้นที่อพยพสัตว์				จำนวนสัตว์ที่รองรับได้		พิกัด		หมายเหตุ
		จุดอพยพ	หมู่ที่	ตำบล	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	ชนิดสัตว์	จำนวน (ตัว)	X	Y	
๑	เมืองระยอง	หลังเทศบาลตำบลทับมา	๔	ทับมา	๒ ไร่	โค-กระบือ	๑๐๐	๑๒.๗๐๖๕๖๖๐	๑๐๑.๒๔๐๗๐๐	
		อบต.ตะพง	๑๒	ตะพง	๕ ไร่	โค-กระบือ	๕๐๐	๑๒.๖๔๖๙๙๕๐	๑๐๑.๓๕๐๕๒๐	
		เทศบาลตำบลเชิงเนิน	๑	เชิงเนิน	๓ ไร่	โค-กระบือ	๓๐๐	๑๒.๖๙๘๙๐๗๐	๑๐๑.๒๙๒๒๕๘	
๒	แกลง	บริเวณหน้า อบต.ชาก โดน	๓	ชากโดน	๕๐ ไร่	โค กระบือ	๒๖๐ ๑๒๐	๑๒.๖๗๘๒๐๐๘	๑๐๑.๕๙๘๓๖๖	
		บริเวณพุทธมณฑล ชาก พง	๕	ชากพง	๕๐ ไร่	โค กระบือ	๒๕๐ ๑๐๐	๑๒.๕๔๖๙๕๑๐	๑๐๑.๕๒๓๐๕๖	
		บริเวณ วัดเกาะลอย	๓	พังราด	๑๐ ไร่	โค กระบือ	๒๐๐ ๑๐๐	๑๒.๗๒๖๓๘๐๓	๑๐๑.๗๕๒๔๘๖	
๓	บ้านค่าย	ทุ่งทานตะวัน บริษัท IRPC	๑๐	หนองบัว	๑,๒๐๐ ไร่	โค	๒,๐๐๐	๑๒.๘๗๓๕๐๑๗	๑๐๑.๓๖๒๖๙๙๕	

ข้อมูลโครงการชลประทานระยอง

สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ ณ วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๓ ดังนี้

อ่างเก็บน้ำ	เก็บกักน้ำ (ล้าน ม. <sup>๓</sup> )	ปริมาณน้ำ	
		ล้าน ม. <sup>๓</sup>	ร้อยละ
<b>ลุ่มน้ำคลองใหญ่</b>			
๑. ดอกกราย	๗๙.๔๑๑	๓๒.๒๐๘	๔๐.๕๖
๒. หนองปลาไหล	๑๖๓.๗๕๐	๔๓.๕๒๐	๒๖.๕๘
๓. คลองใหญ่	๔๐.๑๐๐	๙.๓๐๒	๒๓.๒๐
รวมลุ่มน้ำคลองใหญ่	๒๘๓.๒๖๑	๘๕.๐๓๐	๓๐.๐๒
<b>ลุ่มน้ำประแสร์</b>			
๑. ประแสร์	๒๙๕.๐๐๐	๑๑๐.๓๐๐	๓๗.๓๙
๒. คลองระโอก	๑๙.๖๕๐	๑๓.๐๔๐	๖๖.๓๖
รวมลุ่มน้ำประแสร์	๓๑๔.๖๕๐	๑๒๓.๓๔๐	๓๙.๒๐
<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>๕๙๗.๙๑๑</b>	<b>๒๐๘.๓๗๐</b>	<b>๓๔.๘๕</b>

การวิเคราะห์แผนการใช้น้ำอ่างเก็บน้ำดอกกราย หนองปลาไหล และคลองใหญ่  
ตั้งแต่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓  
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำ

	พ.ย.			ธ.ค.		
	คาดการณ์	คาดการณ์	ไหลลงจริง	คาดการณ์	คาดการณ์	ไหลลงจริง
	2548	ต่ำสุด		2548	ต่ำสุด	
อ่างเก็บน้ำดอกกราย	4.93	4.10	4.05	3.20	2.52	1.76
อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล	4.32	3.14	6.85	2.64	1.96	6.09
อ่างเก็บน้ำคลองใหญ่	1.27	1.25	3.01	4.08	1.81	0.80
<b>ผลรวม</b>	<b>10.52</b>	<b>8.49</b>	<b>13.91</b>	<b>9.92</b>	<b>6.29</b>	<b>8.65</b>

	ม.ค.			ก.พ.		
	คาดการณ์	คาดการณ์	ไหลลงจริง	คาดการณ์	คาดการณ์	ไหลลงจริง
	2548	ต่ำสุด		2548	ต่ำสุด	
อ่างเก็บน้ำดอกกราย	0.96	0.96	1.57	0.61	0.61	
อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล	2.53	0.86	3.09	1.64	0.47	
อ่างเก็บน้ำคลองใหญ่	2.50	0.40	0.58	3.04	0.71	
<b>ผลรวม</b>	<b>5.99</b>	<b>2.22</b>	<b>5.24</b>	<b>5.29</b>	<b>1.79</b>	

การวิเคราะห์แผนการใช้น้ำอ่างเก็บน้ำดอกกราย หนองปลาไหล และคลองใหญ่  
ตั้งแต่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓  
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำ

ที่	รายการ	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)
๑	ปริมาณน้ำใช้การ ๒๑ ม.ค.๖๓	๖๕.๕๓
๒	ปริมาณน้ำไหลลงอ่าง ๒๑ ม.ค.๖๓ - ๓๐ มิ.ย.๖๓ (เกณฑ์ต่ำ ๒๕๔๘)	๕๕.๐๐
๓	แผนการสูบน้ำจากอ่างฯ ประแสร์-อ่างคลองใหญ่ (๒๑ ม.ค.๖๓ - ๓๐ มิ.ย.๖๓)	๓๘.๐๐
๔	แผนการสูบน้ำจากอ่างฯ ประแสร์-อ่างหนองปลาไหล (๘ ม.ค. - ๓๐ มิ.ย.๖๓)	๓๓.๐๐
	รวมปริมาณน้ำต้นทุน	๑๙๑.๕๓
๕	แผนการใช้น้ำ ๒๑ ม.ค.๖๓ - ๓๐ มิ.ย.๖๓	๑๔๔.๔๓
๖	การประปาพืฯและบริษัท East water ใช้น้ำที่สูบมาจากอ่างฯ ประแสร์	๓๕.๔๒
	รวมความต้องการใช้น้ำ	๑๗๙.๘๕
	คงเหลือปริมาณน้ำ วันที่ ๓๐ มิ.ย.๖๓	๑๑.๖๘
เหลือน้ำต้นทุน ๑๑.๖๘ ล้าน ลบ.ม.		

แผนการใช้น้ำอ่างเก็บน้ำดอกกราย หนองปลาไหล และคลองใหญ่ (ตั้งแต่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓)

- ประปาและอุปโภคบริโภค	๓๒.๒๒ ล้าน ลบ.ม.
- อุตสาหกรรม	๑๐๙.๐๖ ล้าน ลบ.ม.
- เกษตร	๒๐.๕๙ ล้าน ลบ.ม.
- ระบบนิเวศน์ และการระเหย	๑๗.๙๘ ล้าน ลบ.ม.
- อื่น ๆ (ศูนย์พัฒนาปลวกแดงฯ)	๑.๐๙ ล้าน ลบ.ม.
รวม	๑๗๙.๘๕ ล้าน ลบ.ม.

การใช้น้ำอ่างเก็บน้ำดอกกราย หนองปลาไหล และคลองใหญ่ (ตั้งแต่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓)

การใช้น้ำ				
ผู้ใช้น้ำ	วันละ (ลบ.ม.)	ทั้งปี ( ล้าน ลบ.ม.)	21 ม.ค. 63 – 30 มิ.ย. 63 ( ล้าน ลบ.ม.)	อ่างฯ
ศูนย์พัฒนาปลวกแดง	6,794.52	2.48	1.09	ดอกกราย
บริษัทไทยเทพฟิตา	3,000.00	1.10	0.48	ดอกกราย
บริษัท IRPC	68,500.00	25.00	11.03	ฝายบ้านค่าย
สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จากัด	8,000.00	2.92	1.29	ฝายบ้านค่าย
การประปาแม่ น้ำคู้	100.00	0.04	0.02	ดอกกราย
การประปาสาขาระยอง	60,000.00	21.90	9.66	ฝายบ้านค่าย
การประปาสาขาบ้านฉาง	30,000.00	10.95	4.83	ฝายบ้านค่าย
รักษาระบบนิเวศน์	24,657.53	9.00	3.97	3 อ่างฯ
บริษัท East Water	550,000.00	200.75	88.55	หนองปลาไหล
เพื่อการเกษตรฝายบ้านค่าย	59,000.00	21.54	9.50	ฝายบ้านค่าย
ระเหยและรั่วซึม	87,000.00	31.76	14.01	3 อ่างฯ
ประปาพัตยา	110,000.00	40.15	17.71	หนองปลาไหล
East water	110,000.00	40.15	17.71	หนองปลาไหล
ความต้องการใช้น้ำ	1,117,052.05	407.72	179.85	

## ข้อมูลพื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจของจังหวัดระยอง ปี 2561/2562

ตัดยอด 31 ธันวาคม 2561

อำเภอ	พื้นที่ถือครอง (ไร่)	พื้นที่การเกษตร (ไร่)	ครัวเรือน เกษตรกร	ข้าวนาปี (ไร่)	สับปรด โรงงาน (ไร่)	สับปรด บริโภคสด (ไร่)	มันสำปะหลัง (ไร่)	ลองกอง (ไร่)	อ้อย (ไร่)	ทุเรียน (ไร่)	มะม่วง (ไร่)	เงาะ (ไร่)	ขนุน (ไร่)	มังคุด (ไร่)	มะพร้าว (ไร่)	ยางพารา (ไร่)	ปาล์มน้ำมัน (ไร่)
เมืองระยอง	278,134	180,290	8,027	1,755	758	17	1,305	1,592	0	6,299	2,003	2,882	1,091	9,830	711	85,459	453
แกลง	435,344	341,951	12,878	2,255	954	137	534	785	0	40,364	1,509	2,708	5,114	7,555	2,888	140,133	3,207
บ้านค่าย	250,194	214,298	7,462	7,064	3,089	0	1,684	204	1,059	2,087	212	335	143	3,818	700	111,348	505
ปลวกแดง	343,587	119,336	3,560	5.5	10,240	640	12,969	3	145	292	29	4	171	76	217	70,693	11,753
บ้านฉาง	121,158	49,011	2,353	5	350	0	8,993	0	245	18	3,946	0	452	71	1,291	1,898	1,350
วังจันทร์	176,045	148,889	4,325	126	1,763	148	1,918	128	785	10,057	108	163	3,960	1,260	115	86,974	11,428
เขาชะเมา	177,252	141,163	4,917	470	1,710	190	597	1,430	0	11,101	82	1,433	1,476	5,312	0	89,963	2,370
นิคมพัฒนา	169,959	111,935	1,835	0	16,015	3,165	4,693	29	0	278	858	26	406	241	932	17,164	350
รวม	1,951,673	1,306,873	45,357	11,681	34,879	4,297	32,693	4,171	2,234	70,496	8,747	7,551	12,813	28,163	6,854	603,632	31,416
พื้นที่ให้ผล (ไร่)				11,576	33,592	4,297	31,910	4,092	2,234	61,005	8,440	7,438	9,343	27,141	6,334	509,612	29,333
ผลผลิตเฉลี่ย (กก./ไร่)				492	6,237	6,384	4,471	437	9,969	1,408	978	1,496	2,069	305	อ้อย 900 ผล แก้ว 700ผล	221	2,686
ผลผลิตรวม (ตัน)				5,695	209,525	27,432	142,670	1,787	22,271	85,880	8,258	11,128	19,333	8,274	4,877	112,629	78,794
ราคาเฉลี่ยที่เกษตรกรขายได้ที่สวน (บาท/กก.)				7.78	3.20	6.46	2.57	32.00	0.83	85.93	21.15	25.00	12.99	55.00	อ้อย 10 บาท/ผล แก้ว 12 บาท/ผล	41.52	3.05
มูลค่าสินค้าต่อปี (ล้านบาท)				44.32	671.00	177.21	367.20	57.18	18.48	7,379.67	174.61	278.20	251.06	455.07	54.54	4,675.92	240.52

หมายเหตุ เนื้อที่เพาะปลูกสับปรด/มันสำปะหลัง หมายถึง เนื้อที่เพาะปลูกที่สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ในปี 2561 ไม่ใช่เนื้อที่ยืนต้นทั้งหมด

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดระยอง



ข้อมูลด้านประมง จังหวัดระยอง

ปี ๒๕๖๒

ชนิดสินค้า	อำเภอ	(ราย)	(ไร่)	(ตัน)	ช่วงเวลาผลผลิตออก (ตัน)												
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
รวมทั้งหมด		๓๕๐	๓๐๐๖๔.๑	๗,๓๐๐													
รวมประมงเพาะเลี้ยง			ไร่														
กุ้งขาวแวนนาไม	รวมทุกอำเภอ	๓๓๘	๗๗๒๑๑.๐๘	๖๐๗๖.๓๗	๓๘๒.๔	๒๗๒.๐๒	๓๖๘.๒๑	๗๒๕.๓๓	๖๗๕.๒๑	๗๐๓.๐๘	๕๐๘.๖	๔๔๒.๖๘	๖๐๐.๘๘	๔๕๖	๔๕๖	๔๕๖	
	แกลง	๓๒๕	๗,๖๐๘.๘๓														
	เมืองระยอง	๑๓	๓๑๒.๒๕														
			ตร.ม.														
ปลานิล	รวมทุกอำเภอ	๑๒	๒๒๑๔๓	๑,๒๒๕	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๘๘	๑๐๓	๑๐๐	๑๐๕	๑๐๕	๑๐๒	๑๐๒	๑๐๒	๑๐๗	
	แกลง	๓	๑๐,๐๐๐	๓๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๒๕	๒๕	๒๕	๓๐	
	วังจันทร์	๖	๗,๒๒๘	๕๙๑	๕๐	๕๐	๕๐	๔๘	๔๘	๔๕	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	
	เขาชะเมา	๓	๔,๙๑๕	๓๐๘	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	๒๗	๒๗	๒๗	๒๗	

ที่มา : สำนักงานประมงจังหวัดระยอง

แผนการดำเนินงานโครงการแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทานรายอำเภอ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓  
 สถานีพัฒนาที่ดินระยอง

สพช.	สพด.	อำเภอ	เป้าหมาย (บ่อ)	ตำบล	เป้าหมาย (บ่อ)
๒	ระยอง	บ้านค่าย	๑๐	หนองบัว	๔
				หนองลลอก	๑
				บางบุตร	๔
				บ้านค่าย	๑
		วังจันทร์	๑๓	ป่ายูบโน	๓
				วังจันทร์	๔
				พลงตาเอี่ยม	๑
				ชุมแสง	๕
		เมืองระยอง	๕	ตะพง	๒
				เชิงเนิน	๑
				บ้านแลง	๑
				สำนักทอง	๑
		ปลวกแดง	๑๔	ปลวกแดง	๑
				แม่น้ำคู้	๒
				หนองไร่	๖
				ตาสีที้	๕
		นิคมพัฒนา	๕	พนานิคม	๔
				นิคมพัฒนา	๑
		เขาชะเมา	๔	น้ำเป็น	๔
		แกลง	๔	สองสลึง	๑
				ทุ่งควายกิน	๑
				ชากโดน	๒
				รวม	๕๕