แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตร ในช่วงฤดูฝน จังหวัดภูเก็ต ปี 2564

ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดภูเก็ต

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดภูเก็ต
44 ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี ตำบลตลาดเหนือ
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
โทรศัพท์ 076-355578-9 โทรสาร 076-355578
E-mail : paco_pkt@opsmoac.go.th
https://www.opsmoac.go.th/phuket-home

คำนำ

ปัจจุบันสถานการณ์การเกิดภัยพิบัติเป็นปัญหาที่สำคัญเป็นอย่างมาก เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ ทำให้เกิดภัยพิบัติต่างๆ เพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะเกิดปัญหาอุทกภัยและดินโคลนถล่ม ได้สร้างความเสียหายแก่พื้นที่ทำการเกษตรเป็นประจำทุกปี ส่งผลทำให้ผลผลิตทางการเกษตรได้รับความเสียหาย จังหวัดภูเก็ตมีลักษณะเป็นหมู่เกาะ วางตัวในแนวจากทิศเหนือไปทิศใต้ พื้นที่ส่วนใหญ่ประมาณร้อยละ 70 เป็นภูเขา และประมาณร้อยละ 30 เป็นพื้นที่ราบอยู่ตอนกลางและตะวันออกของพื้นที่ชายฝั่งด้านตะวันออกเป็นดินเลนและป่าชายเลน ส่วนชายฝั่งด้านตะวันตก เป็นภูเขา และหาดทรายที่สวยงาม ลักษณะภูมิอากาศของจังหวัดภูเก็ต ในเดือนพฤษภาคมถึงเดือนพฤศจิกายนของทุกปี จะมีลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ซึ่งเป็นลมจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดพาเอามวลอากาศชื้นจากทะเลแถบมหาสมุทรอินเดียมาสู่ประเทศไทย ทำให้จังหวัดภูเก็ตมีฝนชุก มีฝนตกหนักหลายพื้นที่ ก่อให้เกิดสภาวะน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และดินโคลนถล่มได้

สำนักงานเกษตรและสกรณ์จังหวัดภูเก็ต ในฐานะเลขานุการศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัดภูเก็ต จึงได้จัดทำแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตรในช่วงฤดูฝน จังหวัดภูเก็ต ปี 2564 เพื่อเตรียมรับความพร้อมรับสถานการณ์ภัยพิบัติที่จะเกิดขึ้นในช่วงฤดูฝน โดยได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานคณะกรรมการบริหารศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัดภูเก็ต ทุกหน่วยงาน ในการจัดทำแผนเตรียมรับสถานการณ์อุทกภัย ดินโคลนถล่ม ด้านการเกษตร เพื่อใช้เตรียมรับสถานการณ์ รวมถึงป้องกันและบรรเทาความเสียหายต่อพื้นที่การเกษตร และให้การช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดภูเก็ตได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพต่อไป

ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัดภูเก็ต
สำนักงานเกษตรและสกรณ์จังหวัดภูเก็ต
กรกฎาคม 2564

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1
1. หลักการและเหตุผล	1
2. วัตถุประสงค์	1
3. กรอบแนวคิดแผน	2
4. แนวทางการบริหารจัดการภัยพิบัติด้านการเกษตร	6
5. บทบาท หน้าที่ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	8
บทที่ 2 ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลด้านการเกษตรที่สำคัญของจังหวัด	13
1. ข้อมูลทั่วไป	13
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	13
1.2 ลักษณะภูมิอากาศ	14
1.3 ลักษณะทางการปกครอง	15
1.4 ลักษณะโครงสร้างพื้นฐาน	19
1.5 ลักษณะด้านเศรษฐกิจ	26
2. ข้อมูลด้านการเกษตรที่สำคัญของจังหวัด	36
2.1 ครัวเรือนเกษตรกร	36
2.2 การใช้ที่ดินเพื่อการเกษตร	36
2.3 ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญของจังหวัดภูเก็ต	38
2.4 ลักษณะดิน	41
2.5 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร	44
บทที่ 3 แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตรในช่วงฤดูฝน	47
1. สภาพปัญหา	47
2. แนวโน้มและการประเมินสถานการณ์	47
2.1 การคาดหมายลักษณะอากาศในช่วงฤดูฝน ปี 2564	47
2.2 สภาพน้ำในจังหวัดภูเก็ต	50
3. ระดับการจัดการสาธารณภัย	50
4. พื้นที่เสี่ยงสาธารณภัย	54
5. การบริหารจัดการภัยพิบัติด้านการเกษตร	63
6. การติดต่อสื่อสาร	80
บทที่ 4 การช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยพิบัติ	83
1. ขั้นตอนการดำเนินการ	80
2. กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย	86
3. การช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยพิบัติ	93

สารบัญ (ต่อ)

3.1 การให้ความช่วยเหลือด้านการเกษตรผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน พ.ศ. 2556 93

3.2 มาตรการช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบอุทกภัย ตามมติคณะรัฐมนตรี 97

3.3 การช่วยเหลือแก่เกษตรกรชาวสวนยางเพื่อบรรเทาความเดือดร้อน กรณีสวนยาง ประสบภัยตามระเบียบการยางแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการใช้จ่ายในการจัดสวัสดิการ เพื่อเกษตรกรชาวสวนยาง ตามมาตรา 49 (5) พ.ศ. 2560 97

3.4 การช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัยพิบัติจากแหล่งงบประมาณอื่น 97

****

บทที่ 1
บทนำ

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันสถานการณ์การเกิดภัยพิบัติเป็นปัญหาที่สำคัญเป็นอย่างมาก เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ ทำให้เกิดภัยพิบัติต่างๆ เพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะเกิดปัญหาอุทกภัยและดินโคลนถล่ม ได้สร้างความเสียหายแก่พื้นที่ทำการเกษตรเป็นประจำทุกปี ส่งผลทำให้ผลผลิตทางการเกษตรได้รับความเสียหาย จังหวัดภูเก็ตมีลักษณะเป็นหมู่เกาะ วางตัวในแนวจากทิศเหนือไปทิศใต้ พื้นที่ส่วนใหญ่ประมาณร้อยละ 70 เป็นภูเขา และประมาณร้อยละ 30 เป็นพื้นที่ราบอยู่ตอนกลางและตะวันออกของพื้นที่ ชายฝั่งด้านตะวันออกเป็นดินเลนและป่าชายเลน ส่วนชายฝั่งด้านตะวันตก เป็นภูเขา และหาดทรายที่สวยงาม ลักษณะภูมิอากาศของจังหวัดภูเก็ต ในเดือนพฤษภาคมถึงเดือนพฤศจิกายนของทุกปี จะมีลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ซึ่งเป็นลมจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดพาเอามวลอากาศชื้นจากทะเลแถบมหาสมุทรอินเดียมาสู่ ประเทศไทย ทำให้จังหวัดภูเก็ตมีฝนชุก มีฝนตกหนักหลายพื้นที่ ก่อให้เกิดสภาวะน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก ดินโคลนถล่ม และน้ำล้นตลิ่งได้ในบางแห่ง

จังหวัดภูเก็ต โดยศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัดภูเก็ต จึงได้จัดทำแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตรในช่วงฤดูฝน จังหวัดภูเก็ต ปี 2564 เพื่อเตรียมรับความพร้อมรับสถานการณ์ภัยพิบัติที่จะเกิดขึ้นในช่วงฤดูฝน ซึ่งเป็นการอุทกภัย ดินโคลนถล่ม ฝนทิ้งช่วง และศัตรูพืชระบาด ที่จะส่งผลกระทบต่อภาคการเกษตร ซึ่งสร้างความเสียหายให้แก่ผลผลิตด้านการเกษตรเป็นวงกว้าง และเพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องใช้เป็นกรอบแนวทางการดำเนินงานช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดภูเก็ตได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ซึ่งกำหนดแนวทางการดำเนินงานออกเป็น 4 ด้าน คือ ด้านการป้องกันและลดผลกระทบ (Prevention & Mitigation) ด้านการเตรียมความพร้อม (Preparedness) ด้านการจัดการภาวะฉุกเฉิน (Emergency Response) และด้านการฟื้นฟู (Recovery)

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางการดำเนินงานป้องกันและลดความเสี่ยงจากอุทกภัยด้านการเกษตร ผลกระทบจากปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร การเตรียมการป้องกันและประสานการปฏิบัติของส่วนราชการที่เกี่ยวข้องทั้งในและนอกสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นไปอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

2. เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมของส่วนราชการสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยเป็นไปอย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และดสามารถฟื้นฟูการเกษตรให้กลับสู่สภาวะปกติโดยเร็ว

3. เพื่อเป็นประโยชน์กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการบูรณาการงานในพื้นที่

3. กรอบแนวคิดแผน

เนื่องจากประเทศไทยได้นำกรอบแนวคิดการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย (Disaster Risk Management) มาใช้ในการวางแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติฉบับใหม่ ซึ่งเป็นแผนหลักในการบริหารจัดการสาธารณภัยของประเทศ เป็นการจัดการกับปัจจัยที่ทำให้เกิดความเสี่ยงผ่านมาตรการต่างๆ ที่จะช่วยทำให้ผลกระทบที่อาจเกิดจากสาธารณภัยลดน้อยลงที่สุดเท่าที่จะเป็นได้ โดยให้ความสำคัญกับมาตรการและลดผลกระทบมาตรการเตรียมความพร้อม และมาตรการเสริมสร้างศักยภาพและความสามารถของชุมชนในพื้นที่เสี่ยงมากขึ้น เพื่อให้สามารถปรับตัวต่อสถานการณ์ต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงนำแนวคิดดังกล่าวมาเป็นกรอบแนวทางในการจัดทำแผนเตรียมรับสถานการณ์ภัยพิบัติด้านการเกษตรในช่วงฤดูฝน เพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางการบริหารจัดการสาธารณภัยของประเทศ และสามารถขับเคลื่อนการดำเนินงานตามแผนและบูรณาการทำงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

3.1 การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

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

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

ภัย (Hazard) คือ เหตุการณ์หรืออันตรายที่เกิดขึ้นจากธรรมชาติหรือจากการกระทำของมนุษย์ที่อาจนำมาซึ่งความสูญเสียต่อทรัพย์สิน ตลอดจนทำให้เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

ความล่อแหลม (Exposure) คือ การที่สิ่งใดๆ ก็ตามที่สถานที่ตั้งอยู่ภายในอาณาบริเวณพื้นที่เสี่ยงที่อาจจะเกิดภัยและมีโอกาสได้รับความเสียหายจากภัยนั้นๆ

ความเปราะบาง (Vulnerability) คือ ปัจจัยหรือสภาวะใดๆ ที่ทำให้ชุมชนหรือสังคมขาดความสามารถในการป้องกันตนเอง ทำให้ไม่สามารถรับมือกับภัยอันตรายที่เกิดขึ้น หรือไม่สามารถฟื้นฟูได้อย่างรวดเร็วจากความเสียหายอันเกิดจากภัย

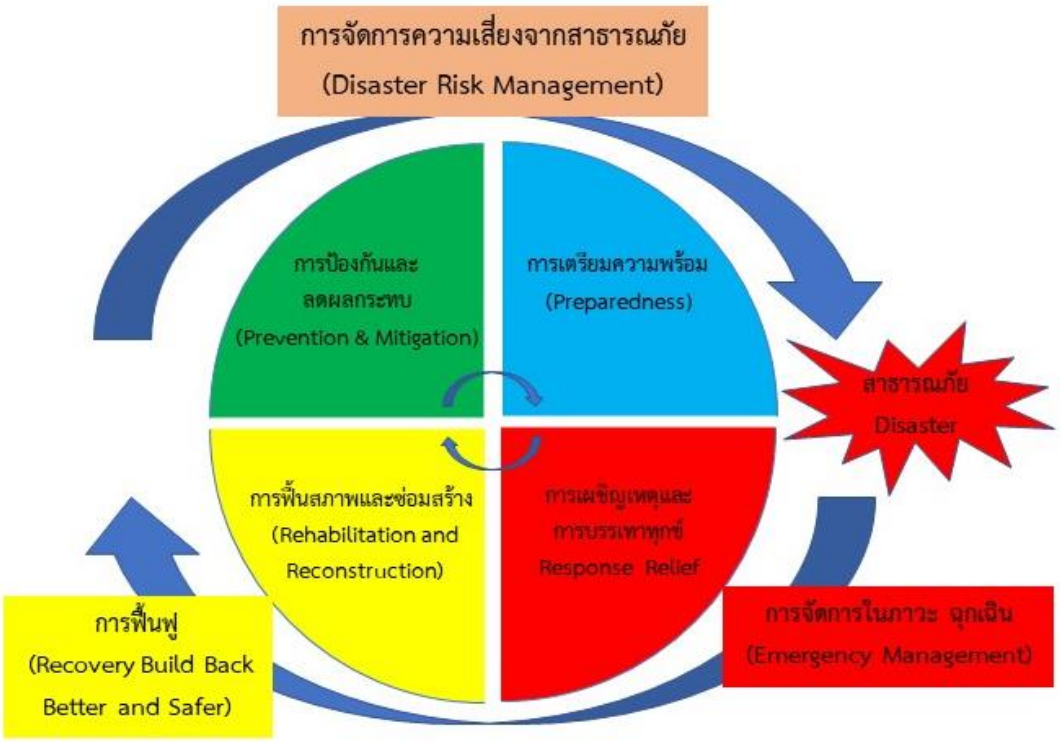
ศักยภาพ (Capacity) คือ ความรู้ ทักษะ และทรัพยากรต่างๆ ที่มีอยู่ในชุมชน สังคม หรือหน่วยงานใดๆ ที่สามารถนำมาใช้เพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้

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

3.2 แนวคิดการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย (Disaster Risk Management : DRM)

เป็นแนวคิดการนำเรื่องความเสี่ยงมาเป็นปัจจัยหลักในการจัดการสาธารณภัยเชิงรุกไปสู่การจัดการอย่างยั่งยืน ประกอบด้วย การลดความเสี่ยงจากสาธารณภัย (Disaster Risk Reduction: DRR) ได้แก่ การป้องกัน (Prevention) การลดผลกระทบ (Mitigation) และการเตรียมความพร้อม (Preparedness)

ควบคู่กับการจัดการในภาวะ ฉุกเฉิน (Emergency Management) ได้แก่ การเผชิญเหตุ (Response) และการบรรเทาทุกข์ (Relief) รวมถึง การฟื้นฟู (Recovery) ได้แก่ การฟื้นสภาพและการซ่อมสร้าง (Rehabilitation and Reconstruction) การสร้างให้ดีกว่าและปลอดภัยกว่าเดิม (Build Back Better and Safer) โดยวงจรการจัดการความเสี่ยง จากสาธารณภัยตามแผนภาพ ดังนี้



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

การจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย (Disaster Risk Management) แบ่งการดำเนินงานออกเป็น 3 ระยะ ได้แก่

<u>ระยะก่อนเกิดภัย</u>

➢การป้องกันและการลดผลกระทบ (Prevention & Mitigation) เป็นการดำเนินการช่วงก่อนเกิดภัยทั้งที่ใช้โครงสร้างและไม่ใช้โครงสร้าง โดยการวิเคราะห์และจัดการกับปัจจัยที่เป็นสาเหตุและผลกระทบของสาธารณภัย เพื่อลดโอกาสที่สาธารณภัยจะสร้างผลกระทบต่อบุคคล ชุมชนหรือสังคม รวมถึงป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต ได้แก่ การประเมินความเสี่ยงจากสาธารณภัย การวางแผนการใช้ที่ดิน การจัดทำแผนที่เสี่ยงภัย การกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างอาคาร การเสริมสร้างความแข็งแรงของตลิ่ง การขุดลอกคูคลอง/ท่อระบายน้ำ การปรับแผนการเกษตรเพื่อกระจายความเสี่ยง เป็นต้น

➢การเตรียมความพร้อม (Preparedness) เป็นการดำเนินการช่วงก่อนเกิดภัยเพื่อให้ประชาชนหรือชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีองค์ความรู้ ขีดความสามารถ และทักษะต่างๆ พร้อมที่จะรับมือกับสาธารณภัย ได้แก่ การจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัยโดยอาศัยชุมชนเป็นฐาน การฝึกป้องกันและบรรเทา

สาธารณภัย การเตรียมการอพยพและจัดตั้งศูนย์พักพิงชั่วคราว การพัฒนาคลังข้อมูลสาธารณภัยแห่งชาติ การจัดตั้งคลังสำรองทรัพยากร รวมทั้งการพัฒนาระบบและกระบวนการแจ้งเตือนภัยให้มีประสิทธิภาพ เป็นต้น

ระยะเกิดภัย

➢การจัดการในภาวะฉุกเฉิน (Emergency Management) เป็นการเผชิญเหตุและการบรรเทาทุกข์ โดยการจัดการสาธารณภัยในภาวะฉุกเฉินให้เป็นไปอย่างมีมาตรฐาน โดยการจัดระบบการจัดการทรัพยากรและภารกิจความรับผิดชอบ เพื่อเผชิญเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นทุกรูปแบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งลดความสูญเสียที่จะมีต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ทรัพยากร สภาพแวดล้อม สังคมและประเทศให้มีผลกระทบน้อยที่สุด

ระยะหลังเกิดภัย

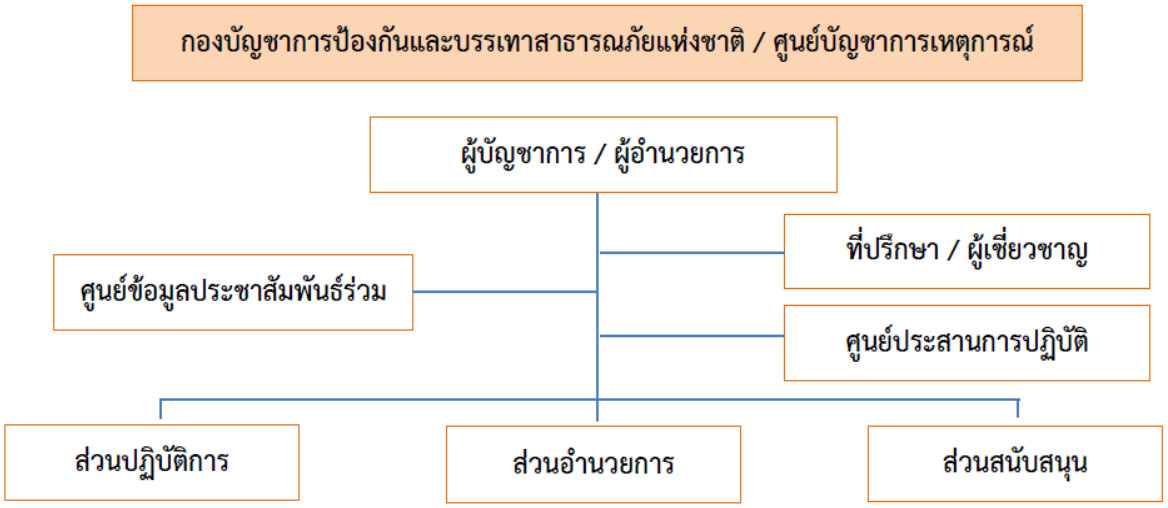
➢การฟื้นฟู (Recovery) เป็นการดำเนินการภายหลังจากที่ภาวะฉุกเฉินจากสาธารณภัยบรรเทาลงหรือได้ผ่านพ้นไปแล้ว เพื่อปรับสภาพระบบสาธารณูปโภค การดำรงชีวิต และความเป็นอยู่ของชุมชนที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาวะปกติ หรือพัฒนาให้ดีกว่าและปลอดภัยกว่าเดิม (Build Back Better and Safer) ตามความเหมาะสม โดยการนำปัจจัยในการลดความเสี่ยงจากสาธารณภัยมาดำเนินการในการฟื้นฟู ซึ่งหมายรวมถึงการซ่อมสร้าง (Reconstruction) และการฟื้นสภาพ (Rehabilitation) ได้แก่ การฟื้นฟูสุขภาพผู้ประสบภัย การฟื้นฟูที่อยู่อาศัย ระบบโครงสร้างพื้นฐาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการฟื้นฟูระบบเศรษฐกิจ

3.3 แนวทางการบริหารจัดการสาธารณภัย

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

ระดับ	ความรุนแรง	การจัดการ	องค์กรรับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบของกระทรวงเกษตรฯ
1	สาธารณภัยที่เกิดขึ้นทั่วไปหรือมีขนาดเล็ก	ผู้อำนวยการท้องถิ่น ผู้อำนวยการอำเภอ และ/หรือผู้ช่วยผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร สามารถควบคุมสถานการณ์และระงับภัยได้โดยลำพัง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (อ.บ.ต./เทศบาล/เมืองพัทยา/อำเภอ/สำนักงานเขต/คณะทำงานปฏิบัติการขับเคลื่อนงานนโยบาย สำคัญและการแก้ไขปัญหาการเกษตร ระดับอำเภอ (Operation Team)	- เกษตรอำเภอ
2	สาธารณภัยขนาดกลาง	ผู้อำนวยการในระดับ 1 ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ผู้อำนวยการจังหวัดและ/หรือผู้อำนวยการกรุงเทพมหานครเข้าควบคุมสถานการณ์	ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ส่วนหน้า (กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด หรือกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกรุงเทพมหานคร)	- ผอ.ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัด - หัวหน้าหน่วยงานระดับจังหวัด

ระดับ	ความรุนแรง	การจัดการ	องค์กรรับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบของกระทรวงเกษตรฯ
3	สาธารณภัยขนาดใหญ่ที่มีผลกระทบรุนแรงกว้างขวาง หรือสาธารณภัยที่จำเป็นต้องอาศัยผู้เชี่ยวชาญหรืออุปกรณ์พิเศษ	ผู้อำนวยการในระดับ 2 ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ผู้อำนวยกลาง และ/หรือผู้บัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติเข้าควบคุมสถานการณ์	กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ (บก.ปภ.ช.)	- ผอ.ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงฯ - หัวหน้าส่วนราชการในสังกัดกระทรวงฯ
4	สาธารณภัยขนาดใหญ่ที่มีผลกระทบร้ายแรงอย่างยิ่ง	นายกรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรีที่นายกรัฐมนตรีมอบหมาย ควบคุมสถานการณ์	กองบัญชาการป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยแห่งชาติ (บก.ปภ.ช.)	- ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ หรือรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



3.4 ระบบสนับสนุนการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉินแห่งชาติ

เป็นกรอบการปฏิบัติสำหรับใช้ในการจัดการภาวะฉุกเฉินจากสาธารณภัยที่เกิดขึ้นตามพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ.2550 และแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ.2558 ซึ่งมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การเตรียมพร้อมแห่งชาติ พ.ศ.2560 - 2564 ได้แก่

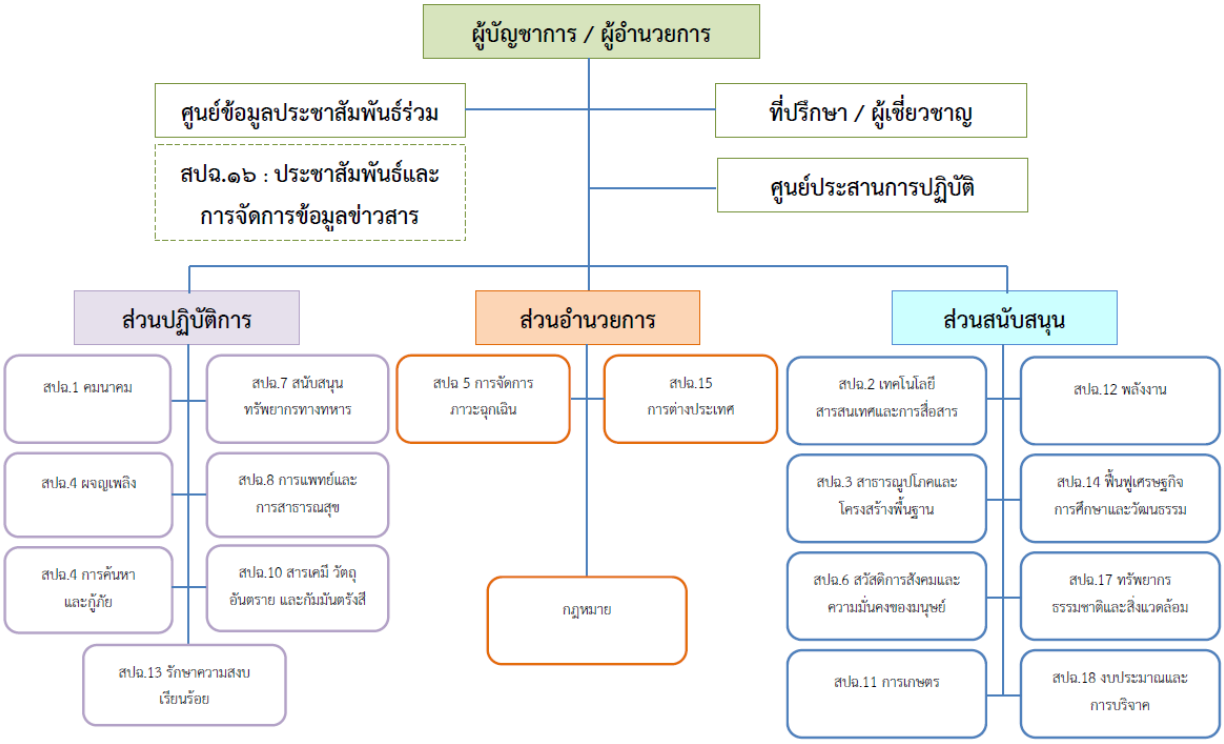
ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาศักยภาพระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติให้พร้อมเผชิญกับภาวะไม่ปกติและจัดการความเสี่ยงอย่างบูรณาการ

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเสริมสร้างความเชื่อมั่น ภูมิคุ้มกัน และศักยภาพของทุกภาคส่วน ให้มีความตระหนักและความเข้มแข็งร่วมกันในลักษณะประชารัฐ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างความร่วมมือกับต่างประเทศในการเตรียมพร้อมรับมือภัยคุกคาม

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การบริหารจัดการยุทธศาสตร์มีการบูรณาการและผนึกกำลังในลักษณะหุ้นส่วนยุทธศาสตร์

สำหรับระบบการสนับสนุนการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉินหรือ สปฉ. (Emergency Support Function : ESF) นั้น คือ การจัดหมวดหมู่ภาระงานในการจัดการสาธารณภัยในภาวะฉุกเฉินให้อยู่ภายใต้โครงสร้างการจัดการที่เอื้อให้เกิดการประสานการปฏิบัติระหว่างส่วนราชการต่างๆ ที่มีภารกิจเกี่ยวข้องในการจัดการภาวะฉุกเฉินประเภทเดียวกันให้เป็นไปอย่างมีเอกภาพ ลดความซ้ำซ้อน อีกทั้งยังช่วยสนับสนุนให้การประสานงานของกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลางรวมถึงการควบคุม สั่งการ บัญชาการของศูนย์บัญชาการเหตุการณ์จังหวัดและกรุงเทพมหานครของกองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติในสาธารณภัยขนาดใหญ่ (ระดับ 3) และขนาดร้ายแรงอย่างยิ่ง (ระดับ 4) ให้เกิดความเป็นเอกภาพสอดคล้องกับลักษณะของสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในแต่ละครั้ง ซึ่งจะทำให้การวางแผนการอำนวยการการประสานงาน การสนับสนุน การบูรณาการการสื่อสารการบริหารจัดการทรัพยากรและการจัดการเหตุฉุกเฉินมีความเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นมีประสิทธิภาพสูงสุด



4. แนวทางการบริหารจัดการภัยพิบัติด้านการเกษตร

4.1 โครงสร้างการบริหารจัดการภัยพิบัติด้านการเกษตร ดังนี้

ระดับนโยบาย

1) คณะกรรมการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร โดยมี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นประธาน

2) คณะอนุกรรมการวางแผนและติดตามการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร โดยมี ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นประธาน

ระดับปฏิบัติการ

1) ส่วนกลาง : ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

1.1) ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เฝ้าระวัง

ติดตามสภาวะทางอุตุ-อุทกวิทยา จากหน่วยงานต่างๆ ประเมินสถานการณ์ และแจ้งเตือนภัยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ศูนย์ติดตามฯ จังหวัด เพื่อเตรียมการป้องกันและให้การช่วยเหลือเกษตรกร รวมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูล ข่าวสาร และแจ้งเตือนภัยให้เกษตรกรและประชาชนทั่วไปรับทราบผ่านสื่อต่างๆ รวมถึงเว็บไซต์ http://www.moac.go.th/builder/disas และให้บริการข้อมูลสายด่วน 1170

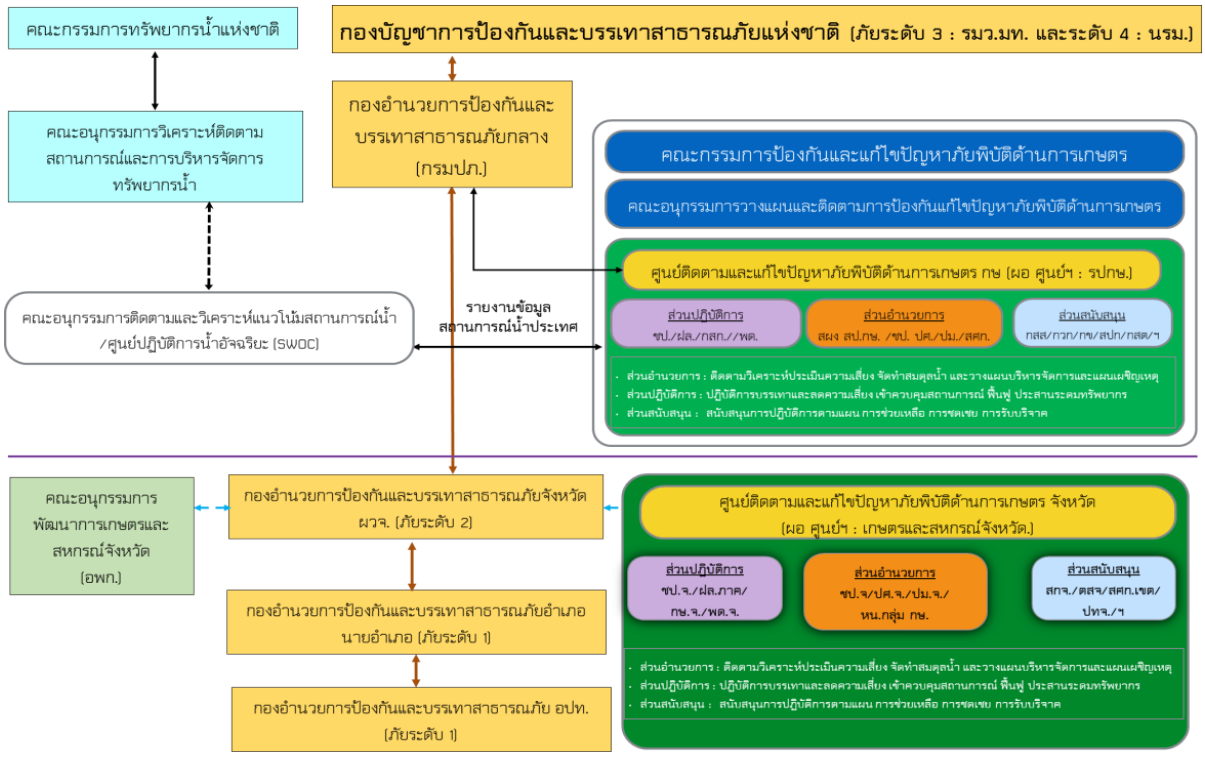
1.2) กรมชลประทาน โดยศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (SWOC) และศูนย์เครือข่าย (SWOC 1-17) ติดตามเฝ้าระวัง สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำสภาพน้ำท่า และประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารแจ้งเตือนภัยให้เกษตรกรและประชาชนทราบผ่านทางสื่อต่างๆ รวมทั้งเว็บไซต์ http://www.rid.go.th และ http://water.rid.go.th/wmsc พร้อมทั้งให้บริการสายด่วน 1460

1.3) กรมพัฒนาที่ดิน เฝ้าระวังและคาดการณ์พื้นที่ที่ประสบภัยล่วงหน้า เพื่อประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรและประชาชนทั่วไปทราบผ่านทางเว็บไซต์ http://irw101.ldd.go.th/index.php

2) ส่วนภูมิภาค : ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัด ติดตามข้อมูลข่าวสารจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เฝ้าระวังสถานการณ์ และประเมินสถานการณ์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในพื้นที่ เพื่อดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร และแจ้งเตือนภัยให้เกษตรกรทราบผ่านทางสื่อประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ที่เกษตรกรสามารถเข้าถึงได้ง่าย

4.2 ความเชื่อมโยงกลไกการบริหารจัดการภัยพิบัติด้านการเกษตรกับการบริหารจัดการสาธารณภัยของประเทศ

การบริหารจัดการภัยพิบัติด้านการเกษตร ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้เชื่อมโยงและสอดคล้องกับการบริหารจัดการสาธารณภัยของประเทศ โดยในระดับนโยบายได้ร่วมบูรณาการ และปฏิบัติงานภายใต้ กอปภ.ช. ทั้งในภาวะปกติและภาวะเกิดภัย ส่วนในระดับปฏิบัติการหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งในส่วนกลางและในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ส่วนหน้า และกองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติตามระดับความรุนแรงของภัย



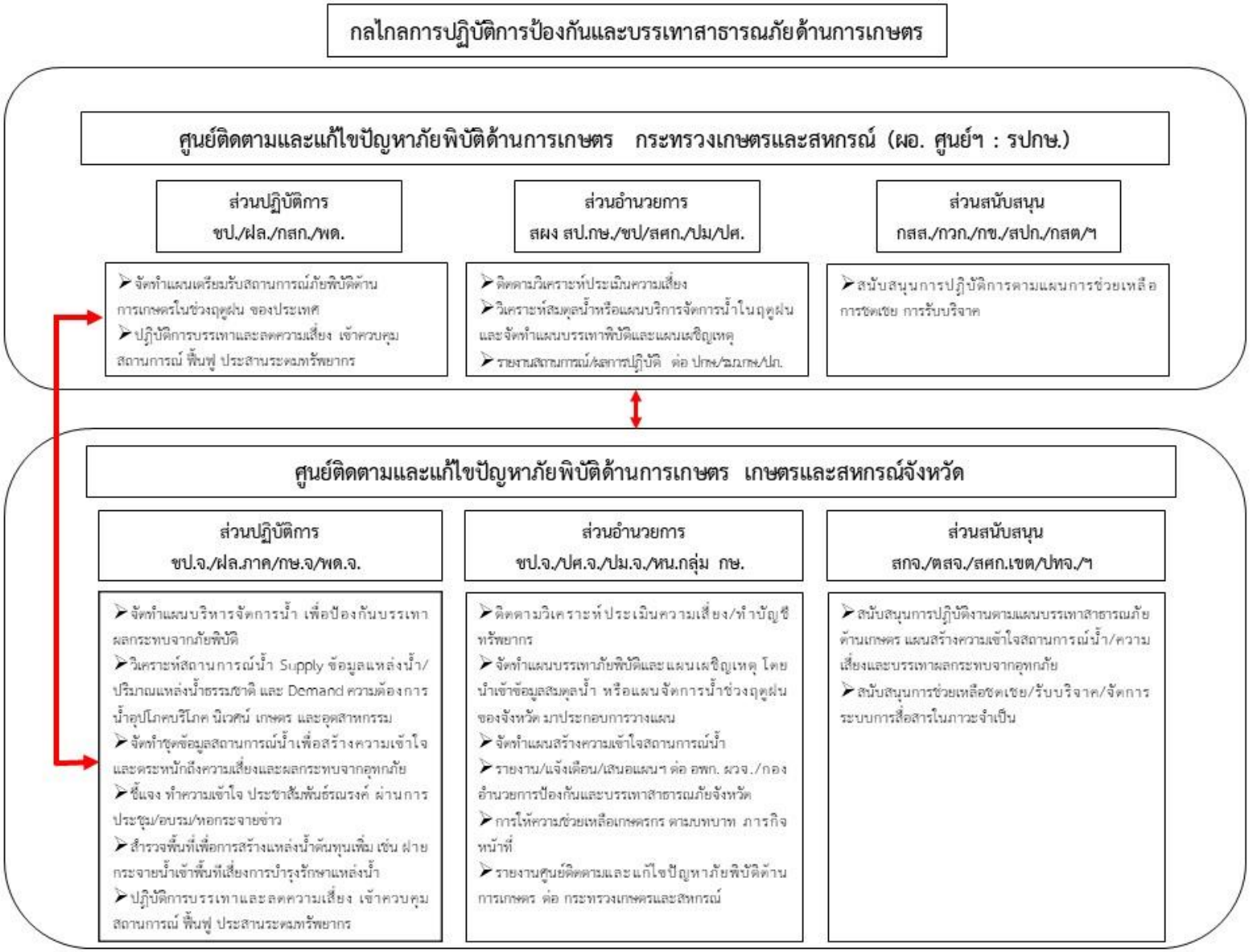
5. บทบาท หน้าที่ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

หน่วยงาน	ภารกิจ/หน้าที่
ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	-ติดตาม วิเคราะห์ ประเมินสถานการณ์และผลกระทบด้านการเกษตรและแจ้งเตือนภัย -เร่งรัดการช่วยเหลือผู้ประสบภัยด้านการเกษตรของหน่วยงานต่างๆ -รายงานสถานการณ์และการให้ความช่วยเหลือให้ผู้บริหารทราบ -ประสานการปฏิบัติงานกับกองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ (บกปภ.ช.) และกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง (กอปภ.ก.)
ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัด	-ติดตาม วิเคราะห์ ประเมินสถานการณ์และผลกระทบด้านการเกษตรและแจ้งเตือนภัยในระดับจังหวัด -เร่งรัดการช่วยเหลือผู้ประสบภัยด้านการเกษตรของหน่วยงานในจังหวัด -รายงานสถานการณ์และผลการช่วยเหลือต่อศูนย์ติดตามฯ กระทรวงทราบ -ประสานการปฏิบัติงานกับกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด (กอปภ.จ.) และกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอ (กอปภ.อ.)
กรมชลประทาน	-ประเมินความเสี่ยงจากสาธารณภัยและบริหารจัดการความเสี่ยง โดยการป้องกัน ลดและบรรเทาผลกระทบ เตรียมความพร้อมเพื่อการเผชิญเหตุและการฟื้นฟูในกลับสู่ภาวะปกติหรือพัฒนาให้ดีกว่าเดิม -จัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำ เพื่อป้องกันบรรเทาผลกระทบจากภัยพิบัติ -ดำเนินการตามแผนบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตร -ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำ -วางแผนจัดสรรน้ำและการเพาะปลูกพืชให้สอดคล้องกับน้ำต้นทุน -กำหนดมาตรการควบคุมการใช้น้ำของกิจกรรมต่างๆ ให้สอดคล้องตามแผนที่กำหนด -ประชาสัมพันธ์/รณรงค์ให้ใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ -จัดเตรียมความพร้อมของรถบรรทุกน้ำเครื่องสูบน้ำ และเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้การช่วยเหลือพื้นที่ประสบภัย -การประเมินความเสียหายและการซ่อมสร้างระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านชลประทาน

หน่วยงาน	ภารกิจ/หน้าที่
กรมประมง	-ประเมินความเสี่ยงจากสาธารณภัยและบริหารจัดการความเสี่ยง โดยการป้องกัน ลดและบรรเทาผลกระทบ เตรียมความพร้อมเพื่อการเผชิญเหตุและการฟื้นฟูในกลับสู่ภาวะปกติหรือพัฒนาให้ดีกว่าเดิม -จัดทำทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์น้ำให้เป็นปัจจุบัน -ประชาสัมพันธ์ แจ้งเตือนภัย และให้คำแนะนำด้านวิชาการ วางแผนการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำให้เหมาะสมกับช่วงฤดูกาล -กำกับ ตรวจสอบสถานที่เลี้ยงสัตว์ดุร้าย (จระเข้) ที่อาจเป็นภัยต่อส่วนรวม -การป้องกันและกำจัดโรคสัตว์น้ำ -ติดตามสถานการณ์และรายงานผลกระทบ -การให้การช่วยเหลือเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์น้ำ ตามบทบาท ภารกิจ หน้าที่และระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
กรมปศุสัตว์	-ประเมินความเสี่ยงจากสาธารณภัยและบริหารจัดการความเสี่ยง โดยการป้องกัน ลดและบรรเทาผลกระทบ เตรียมความพร้อมเพื่อการเผชิญเหตุและการฟื้นฟูในกลับสู่ภาวะปกติหรือพัฒนาให้ดีกว่าเดิม -จัดทำทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ -ให้คำแนะนำในการวางแผนการเลี้ยงสัตว์ แผนการอพยพสัตว์ และบริหารจัดการสถานที่อพยพสัตว์ การดูแลสุขภาพสัตว์ และการป้องกันโรคสัตว์ที่เกิดจากภัยพิบัติ -การเตรียมเสบียงสัตว์ และเวชภัณฑ์ เพื่อสนับสนุนในกรณีที่ขาดแคลน -ติดตามสถานการณ์ รายงานผลกระทบความเสียหายและการให้ความช่วยเหลือเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ -การให้การช่วยเหลือเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ ตามบทบาท ภารกิจ หน้าที่และระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
กรมพัฒนาที่ดิน	-ประเมินความเสี่ยงจากสาธารณภัยและบริหารจัดการความเสี่ยง โดยการป้องกัน ลดและบรรเทาผลกระทบ เตรียมความพร้อมเพื่อการเผชิญเหตุและการฟื้นฟูในกลับสู่ภาวะปกติหรือพัฒนาให้ดีกว่าเดิม -จัดทำแผนที่เสี่ยงภัย และให้คำแนะนำการปลูกพืชในเขตที่ดินที่เหมาะสม -เฝ้าระวังและคาดหมายพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดภัยเพื่อแจ้งเตือนเกษตรกร -จัดทำแผนงาน/โครงการต่าง ๆ เพื่อช่วยป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากภัยพิบัติด้านการเกษตร เช่น การพัฒนาแหล่งน้ำ การขุดบ่อน้ำในไร่นา การอนุรักษ์ดินและน้ำ -เตรียมสาร พด. น้ำหมักชีวภาพ ดินกรด(โดโลไมท์) และวัสดุอื่น เพื่อฟื้นฟูพื้นที่ประสบภัยพิบัติ

หน่วยงาน	ภารกิจ/หน้าที่
กรมวิชาการเกษตร	-ประเมินความเสี่ยงจากสาธารณภัยและบริหารจัดการความเสี่ยง โดยการป้องกัน ลดและบรรเทาผลกระทบ เตรียมความพร้อมเพื่อการเผชิญเหตุและการฟื้นฟูในกลับสู่ภาวะปกติหรือพัฒนาให้ดีกว่าเดิม -ติดตาม เฝ้าระวัง สถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชเศรษฐกิจ โดยให้ข้อมูลวิธีการป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และแจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบแจ้งเตือนเกษตรกร -ประชาสัมพันธ์และให้คำแนะนำในการดูแลรักษาพืชวางแผนการปลูกพืชให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้กับเกษตรกรในพื้นที่และจัดเตรียมสำรองเมล็ดพันธุ์
กรมส่งเสริมการเกษตร	-ประเมินความเสี่ยงจากสาธารณภัยและบริหารจัดการความเสี่ยง โดยการป้องกัน ลดและบรรเทาผลกระทบ เตรียมความพร้อมเพื่อการเผชิญเหตุและการฟื้นฟูในกลับสู่ภาวะปกติหรือพัฒนาให้ดีกว่าเดิม -จัดทำทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกพืชให้เป็นปัจจุบัน -ติดตามสถานการณ์เพื่อประชาสัมพันธ์แจ้งเตือนภัยแก่เกษตรกร -ให้คำแนะนำในการดูแลพืช วางแผนการปลูกพืชให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ แนะนำการป้องกันกำจัดศัตรูพืช -รายงานพื้นที่การเกษตรได้รับผลกระทบ และการให้ความช่วยเหลือ -การให้การช่วยเหลือเกษตรกร ตามบทบาท ภารกิจ หน้าที่ และระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
กรมการข้าว	-ประเมินความเสี่ยงจากสาธารณภัยและบริหารจัดการความเสี่ยง โดยการป้องกัน ลดและบรรเทาผลกระทบ เตรียมความพร้อมเพื่อการเผชิญเหตุและการฟื้นฟูในกลับสู่ภาวะปกติหรือพัฒนาให้ดีกว่าเดิม -ติดตาม เฝ้าระวัง สถานการณ์การระบาดของศัตรูข้าว เพื่อแจ้งเตือนภัยแก่เกษตรกร -ประชาสัมพันธ์และให้คำแนะนำในการดูแลรักษา วางแผนการปลูกข้าวให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ -จัดเตรียมสำรองเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี และจัดทำแผนการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวเพิ่มเติม
กรมส่งเสริมสหกรณ์	-ประเมินความเสี่ยงจากสาธารณภัยและบริหารจัดการความเสี่ยง โดยการป้องกัน ลดและบรรเทาผลกระทบ เตรียมความพร้อมเพื่อการเผชิญเหตุและการฟื้นฟูในกลับสู่ภาวะปกติหรือพัฒนาให้ดีกว่าเดิม -จัดทำและตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่การเกษตร ทรัพย์สินหนี้สินของสมาชิกสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร เพื่อให้การช่วยเหลือด้านหนี้สิน

หน่วยงาน	ภารกิจ/หน้าที่
	-ฝึกอบรมเพื่อฟื้นฟูอาชีพให้เกษตรกรที่ประสบภัย -สนับสนุนเงินทุน เพื่อการฟื้นฟูอาชีพสมาชิกสถาบันเกษตรกร -การให้การช่วยเหลือเกษตรกร ตามบทบาท ภารกิจ หน้าที่ และระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
กรมฝนหลวงและการบินเกษตร	-ประเมินความเสี่ยงจากสาธารณภัยและบริหารจัดการความเสี่ยง โดยการป้องกัน ลดและบรรเทาผลกระทบ เตรียมความพร้อมเพื่อการเผชิญเหตุ -ปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อเพิ่มปริมาณน้ำในพื้นที่ เกษตรกรรม ป่าไม้ และเขื่อนเก็บกักน้ำ -พัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวงและการดัดแปรสภาพอากาศ รวมทั้งปฏิบัติการด้านการบินเกษตร -จัดทำแผนปฏิบัติการฝนหลวงประจำปี
สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม	-ประเมินความเสี่ยงจากสาธารณภัยและบริหารจัดการความเสี่ยง โดยการป้องกัน ลดและบรรเทาผลกระทบ เตรียมความพร้อมเพื่อการเผชิญเหตุและการฟื้นฟูในกลับสู่ภาวะปกติหรือพัฒนาให้ดีกว่าเดิม -ดำเนินการก่อสร้างแหล่งน้ำ ขุดลอกคูคลองในพื้นที่เขตปฏิรูปที่ดินฯ -สนับสนุนเครื่องสูบน้ำ รถบรรทุกน้ำ -การให้การช่วยเหลือเกษตรกร ตามบทบาท ภารกิจ หน้าที่ และระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	-พยากรณ์แนวโน้มการผลิตและการตลาดพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ -การประเมินมูลค่าความเสียหายด้านเศรษฐกิจการเกษตรจากการเกิดภัยพิบัติ -การวิเคราะห์ความเสียหาย (Damages) และความสูญเสีย (Losses) ที่เกิดจากภัยในแต่ละด้าน -การวิเคราะห์ผลกระทบจากภัยพิบัติในเชิงเศรษฐกิจมหภาค (Macro – Economic Impact) และผลกระทบต่อมนุษย์และสังคม (Human/Social Impact) -การวิเคราะห์ความต้องการ/ความจำเป็นในการฟื้นฟูหลังเกิดภัย เพื่อการจัดลำดับความสำคัญในการฟื้นฟูในแต่ละภาคส่วน ตามระยะเวลา 3 ช่วง คือ ระยะสั้น ระยะกลาง ระยะยาว


กลไกลการปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตร
ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (ผอ. ศูนย์ฯ : รปกษ.)
ส่วนปฏิบัติการ
ขป./ฝล./กสก./พด.
ส่วนอำนวยการ
สผง สป.กษ./ขป/สศก./ปม/ปศ.
ส่วนสนับสนุน
กสส./กวก./กข./สปก./กสต/ฯ
➢ จัดทำแผนเตรียมรับสถานการณ์ภัยพิบัติด้านการเกษตรในช่วงฤดูฝน ของประเทศ
➢ ปฏิบัติการบรรเทาและลดความเสี่ยง เข้าควบคุมสถานการณ์ ฟื้นฟู ประสานระดมทรัพยากร
➢ ติดตามวิเคราะห์ประเมินความเสี่ยง
➢ วิเคราะห์สมดุลน้ำหรือแผนบริการจัดการน้ำในฤดูฝน และจัดทำแผนบรรเทาพิบัติและแผนเผชิญเหตุ
➢ รายงานสถานการณ์/ผลการปฏิบัติ ต่อ ปกษ/ฉมกษ/ปก.
➢ สนับสนุนการปฏิบัติการตามแผนการช่วยเหลือการชดเชย การรับบริจาค
ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร เกษตรและสหกรณ์จังหวัด
ส่วนปฏิบัติการ
ขป.จ./ฝล.ภาค/กษ.จ/พด.จ.
ส่วนอำนวยการ
ขป.จ./ปศ.จ./ปม.จ./หน.กลุ่ม กษ.
ส่วนสนับสนุน
สกจ./ตสจ./สศก.เขต/ปทจ./ฯ
➢ จัดทำแผนบริหารจัดการน้ำ เพื่อป้องกันบรรเทาผลกระทบจากภัยพิบัติ
➢ วิเคราะห์สถานการณ์น้ำ Supply ข้อมูลแหล่งน้ำ/ปริมาณแหล่งน้ำธรรมชาติ และ Demand ความต้องการน้ำอุปโภคบริโภค นิเวศน์ เกษตร และอุตสาหกรรม
➢ จัดทำชุดข้อมูลสถานการณ์น้ำเพื่อสร้างความเข้าใจและตระหนักถึงความเสี่ยงและผลกระทบจากอุทกภัย
➢ ชี้แจง ทำความเข้าใจ ประชาสัมพันธ์รณรงค์ ผ่านการประชุม/อบรม/หอกระจายข่าว
➢ สำรวจพื้นที่เพื่อการสร้างแหล่งน้ำตื้นทุนเพิ่ม เช่น ฝายกระจายน้ำเข้าพื้นที่เสี่ยงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำ
➢ ปฏิบัติการบรรเทาและลดความเสี่ยง เข้าควบคุมสถานการณ์ ฟื้นฟู ประสานระดมทรัพยากร
➢ ติดตามวิเคราะห์ประเมินความเสี่ยง/ทำบัญชีทรัพยากร
➢ จัดทำแผนบรรเทาภัยพิบัติและแผนเผชิญเหตุ โดยนำเข้าข้อมูลสมดุลน้ำ หรือแผนจัดการน้ำช่วงฤดูฝนของจังหวัด มาประกอบการวางแผน
➢ จัดทำแผนสร้างความเข้าใจสถานการณ์น้ำ
➢ รายงาน/แจ้งเตือน/เสนอแผนฯ ต่อ อพก. ผวจ./กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด
➢ การให้ความช่วยเหลือเกษตรกร ตามบทบาท ภารกิจหน้าที่
➢ รายงานศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร ต่อ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
➢ สนับสนุนการปฏิบัติงานตามแผนบรรเทาสาธารณภัยด้านเกษตร แผนสร้างความเข้าใจสถานการณ์น้ำ/ความเสี่ยงและบรรเทาผลกระทบจากอุทกภัย
➢ สนับสนุนการช่วยเหลือชดเชย/รับบริจาค/จัดการระบบการสื่อสารในภาวะจำเป็น

บทที่ 2
ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลด้านการเกษตรที่สำคัญของจังหวัด

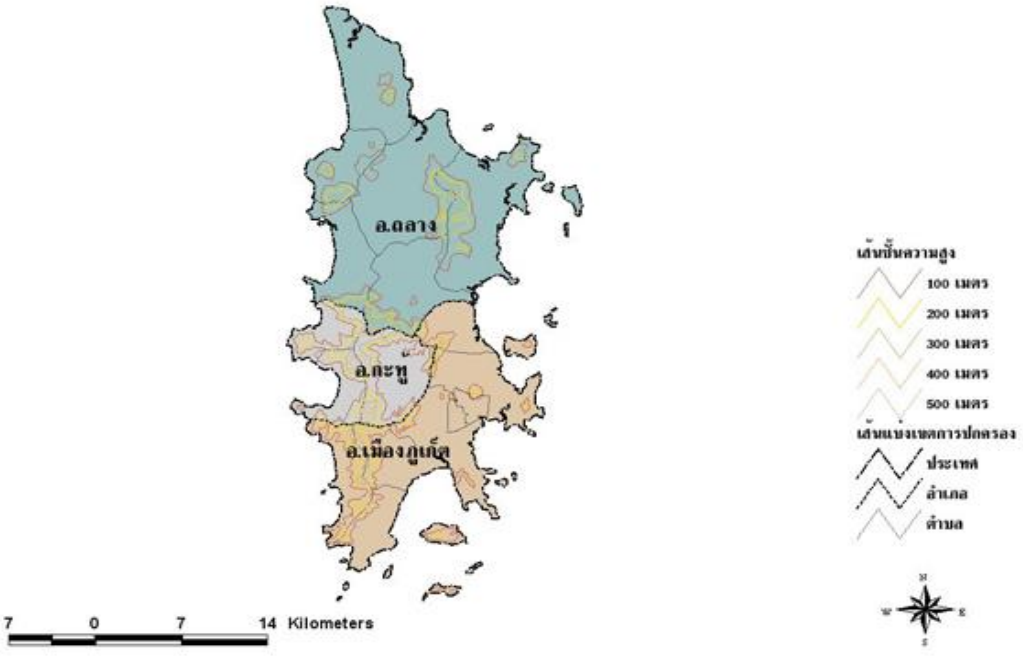
1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 ลักษณะภูมิประเทศ

จังหวัดภูเก็ต เป็นจังหวัดในภาคใต้ตอนบนของประเทศไทย ตั้งอยู่ระหว่างละติจูดที่ 7 องศา 45 ลิปดา ถึง 8 องศา 15 ลิปดาเหนือ และลองจิจูดที่ 98 องศา 15 ลิปดา ถึง 98 องศา 40 ลิปดาตะวันออก มีลักษณะเป็นเกาะ จัดเป็นเกาะที่มีขนาดใหญ่ที่สุดของประเทศไทย ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกของภาคใต้ในทะเลอันดามัน มหาสมุทรอินเดีย มีเกาะบริวาร 32 เกาะ ส่วนกว้างที่สุดของเกาะภูเก็ตเท่ากับ 21.3 กิโลเมตร ส่วนยาวที่สุดของเกาะภูเก็ตเท่ากับ 48.7 กิโลเมตร เฉพาะเกาะภูเก็ตมีพื้นที่ 543.034 ตารางกิโลเมตร ส่วนเกาะบริวารมีพื้นที่ 27 ตารางกิโลเมตร รวมพื้นที่ทั้งหมด 570.034 ตารางกิโลเมตรหรือ 356,271.25 ไร่ อยู่ห่างจากกรุงเทพมหานคร ตามเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 และทางหลวงจังหวัดหมายเลข 402 รวมระยะทาง 867 กิโลเมตร หรือ ระยะทาง ทางอากาศ คิดเป็น 688 กิโลเมตร มีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดช่องแคบปากพระ จังหวัดพังงา เชื่อมโดยสะพานสารสิน สะพานศรีสุนทร และสะพานเทพกระษัตรี
ทิศตะวันออก	ติดทะเลเขตจังหวัดพังงา
ทิศใต้	ติดทะเลอันดามัน มหาสมุทรอินเดีย
ทิศตะวันตก	ติดทะเลอันดามัน มหาสมุทรอินเดีย

แผนที่จังหวัดภูเก็ต



จังหวัดภูเก็ตมีลักษณะเป็นหมู่เกาะ วางตัวในแนวจากทิศเหนือไปทิศใต้ พื้นที่ส่วนใหญ่ ประมาณร้อยละ 70 เป็นภูเขา มียอดเขาสูงที่สุด คือยอดเขาไม้เท้าสิบสอง สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 529 เมตร และประมาณร้อยละ 30 เป็นพื้นที่ราบอยู่ตอนกลางและตะวันออกของพื้นที่ชายฝั่งด้านตะวันออกเป็นดินเลนและป่าชายเลน ส่วนชายฝั่งด้านตะวันตก เป็นภูเขา และหาดทรายที่สวยงาม

1.2 ลักษณะภูมิอากาศ

จังหวัดภูเก็ตมีภูมิอากาศแบบเขตศูนย์สูตร อยู่ในอิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ มีอากาศร้อนชื้นตลอดปี มี ๒ ฤดู ประกอบด้วย

ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่เดือนธันวาคม ถึง เดือนเมษายน

ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคม ถึง เดือนพฤศจิกายน

อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ จังหวัดภูเก็ต ในช่วงระหว่างปี 2554 - 2561 มีอุณหภูมิต่ำสุดประมาณ 16.0-23.5 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดประมาณ 34.7 – 37.9 องศาเซลเซียส และมีความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยอยู่ระหว่าง 75.91 – 78.00 %

ปริมาณน้ำฝน จังหวัดภูเก็ตมีปริมาณน้ำฝน ระหว่างปี 2554 ถึง 2561 จะอยู่ในช่วง 2,171.3 มม. ถึง 2,829.2 มม. ปริมาณน้ำฝนมากที่สุดในปี 2557 วัดได้ 2,827.6 มม.จำนวนฝนตก 185 วัน ส่วนฝนตกน้อยที่สุดในปี 2561 วัดได้ 2,171.3 มม.จำนวนฝนตก 175 วัน ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แสดงปริมาณน้ำฝน จำนวนวันที่ฝนตก อุณหภูมิ และความชื้น

ที่	ปี พ.ศ.	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย (มม.)	จำนวนวันฝนตก เฉลี่ย (วัน)	อุณหภูมิสูงสุด เฉลี่ย (องศา) °C	อุณหภูมิต่ำสุด เฉลี่ย (องศา) °C	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)
1	พ.ศ.2554	2,400.60	188	35.20	22.40	77.56
2	พ.ศ.2555	2,788.30	198	36.40	23.50	78.00
3	พ.ศ.2556	2,603.40	175	37.50	22.90	76.60
4	พ.ศ.2557	2,829.20	185	37.00	21.50	75.91
5	พ.ศ.2558	2,488.70	158	37.50	22.60	76.20
6	พ.ศ.2559	2,552.30	179	37.90	22.80	76.85
7	พ.ศ.2560	2,775.70	193	36.10	22.00	77.64
8	พ.ศ.2561	2,171.30	175	34.70	16.00	76.55
	ค่าเฉลี่ย	2,513.62	181.70	36.57	21.76	77.62

ที่มา : สถานีอุตุนิยมวิทยาภูเก็ต ณ วันที่ 26 กรกฎาคม 2562

1.3 ลักษณะทางการปกครอง

◆**ข้อมูลการปกครอง**

จังหวัดภูเก็ตบริหารราชการแผ่นดินในรูปแบบการบริหารราชการส่วนภูมิภาค แบ่งออกเป็น 3 อำเภอ ประกอบด้วย อำเภอเมืองภูเก็ต อำเภอกะทู้ และอำเภอถลาง มีตำบล 17 ตำบล 96 หมู่บ้าน 61 ชุมชน การบริหารราชการส่วนท้องถิ่น จำนวน 19 แห่ง ประกอบด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัด 1 แห่ง เทศบาลนคร 1 แห่ง เทศบาลเมือง 2 แห่ง เทศบาลตำบล 9 แห่ง และองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) 6 แห่ง

ตารางที่ 2 ข้อมูลเขตการปกครอง

อำเภอ	พื้นที่ (ตร.กม.)	ระยะห่างจากจังหวัด (กม.)	ตั้งเมื่อ พ.ศ.	จำนวน		
				ตำบล	หมู่บ้าน	ชุมชน
เมืองภูเก็ต	224.000	1	2481	8	44	26
กะทู้	67.034	10	2457	3	6	26
ถลาง	252.000	19	2441	6	46	9
จังหวัดภูเก็ต	**543.034**	**-**	**-**	**17**	**96**	**61**

ที่มา: ที่ทำการปกครองจังหวัดภูเก็ต ณ เดือนพฤศจิกายน 2562

ตารางที่ 3 ข้อมูลอำเภอ/ตำบล/หมู่บ้าน/ชุมชน จังหวัดภูเก็ต

อำเภอ	ตำบล	จำนวนหมู่บ้าน	จำนวนชุมชน	รูปแบบการปกครอง
เมืองภูเก็ต	1. เกาะแก้ว	7	-	อบต.
	2. ฉลอง	10	-	เทศบาลตำบล
	3. วิชิต	9	-	เทศบาลตำบล
	4. รัษฎา	7	-	เทศบาลตำบล
	5. ราไวย์	7	-	เทศบาลตำบล
	6. กะรน	4	5	เทศบาลตำบล
	7. ตลาดเหนือ	-	21	เทศบาลนคร
	8. ตลาดใหญ่			
รวม	**8 ตำบล**	**44**	**26**	**-**
กะทู้	1. กมลา	6	-	อบต.
	2. กะทู้	-	19	เทศบาลเมือง
	3. ป่าตอง	-	7	เทศบาลเมือง
รวม	**3 ตำบล**	**6**	**26**	**-**
ถลาง	1. เชิงทะเล	6	2	อบต. และเทศบาลตำบล
	2. เทพกระษัตรี	11	7	อบต. และเทศบาลตำบล
	3. ไม้ขาว	7	-	อบต.
	4. ป่าคลอก	9	-	เทศบาลตำบล
	5. ศรีสุนทร	8	-	เทศบาลตำบล
	6. สาคู	5	-	อบต.
รวม	**6 ตำบล**	**46**	**9**	**-**
รวมทั้งจังหวัด	**17 ตำบล**	**96**	**61**	**-**

ที่มา : ที่ทำการปกครองจังหวัดภูเก็ต ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2562

◆ **ข้อมูลประชากร**

ประชากรจังหวัดภูเก็ต ณ มกราคม 2563 มีจำนวน 416,582 คน เป็นชาย 197,036 คน หญิง 219,546 คน จำนวนครัวเรือนทั้งสิ้น 266,093 ครัวเรือน

ตารางที่ 4 แสดงจำนวนประชากรในจังหวัดภูเก็ต ปี 2560-2562

อำเภอ/เขตการปกครอง	จำนวนประชากร (คน)								
	2560			2561			2562		
	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม
อำเภอเมืองภูเก็ต	18,861	21,140	40,001	19,561	21,907	41,468	20,413	22,891	43,304
อำเภอกะทู้	3,318	3,640	6,958	3,356	3,711	7,067	3,395	3,711	7,106
อำเภอถลาง	42,163	44,403	86,566	43,255	45,561	88,816	44,190	46,578	90,768
เทศบาลตำบลวิชิต	23,461	26,363	49,824	24,085	27,147	51,232	24,430	27,803	52,233
เทศบาลตำบลราไวย์	8,571	9,621	18,192	8,686	9,789	18,475	8,786	9,982	18,768
เทศบาลตำบลรัษฎา	22,228	25,146	47,374	22,628	25,429	48,057	22,973	25,767	48,740
เทศบาลตำบลเทพกระษัตรี	4,158	4,292	8,450	4,264	4,446	8,710	4,451	4,642	9,093
เทศบาลตำบลเชิงทะเล	3,097	3,833	6,930	3,105	3,865	6,970	3,136	3,850	6,986
เทศบาลเมืองกะทู้	13,628	15,767	29,395	14,034	16,186	30,220	14,353	16,444	30,797
เทศบาลตำบลกะรน	3,847	4,321	8,168	3,849	4,279	8,128	3,832	4,289	8,121
เทศบาลเมืองป่าตอง	10,203	10,694	20,897	10,377	10,936	21,313	10,387	10,971	21,358
เทศบาลนครภูเก็ต	36,684	42,578	79,262	36,874	42,881	79,755	36,690	42,618	79,308
รวมจังหวัดภูเก็ต	**190,219**	**211,798**	**402,017**	**194,074**	**216,137**	**410,211**	**197,036**	**219,546**	**416,582**

ที่มา : ระบบสถิติทางการทะเบียน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ข้อมูล ณ มกราคม 2563

ตารางที่ 5 แสดงจำนวนครัวเรือน ในจังหวัดภูเก็ต

จังหวัด	จำนวนครัวเรือน (หลัง)		
	2560	2561	2562
อำเภอเมืองภูเก็ต	27,802	28,784	29,909
อำเภอกะทู้	5,738	6,105	6,608
อำเภอถลาง	58,007	61,279	66,627
เทศบาลตำบลวิชิต	33,031	33,294	34,439
เทศบาลตำบลราไวย์	16,319	16,962	18,129
เทศบาลตำบลรัษฎา	28,861	29,244	29,667
เทศบาลตำบลเทพกระษัตรี	4,377	4,686	4,908
เทศบาลตำบลเชิงทะเล	3,225	3,547	3,611
เทศบาลเมืองกะทู้	20,280	20,627	21,163
เทศบาลตำบลกะรน	7,783	8,066	8,211
เทศบาลเมืองป่าตอง	15,799	16,036	16,418
เทศบาลนครภูเก็ต	26,249	26,318	26,403
รวมจังหวัดภูเก็ต	**247,471**	**254,948**	**266,093**

ที่มา : ระบบสถิติทางการทะเบียน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ข้อมูล ณ มกราคม 2563

ตารางที่ 6 แสดงความหนาแน่นของประชากร

อำเภอ	พื้นที่ (ตร.กม.)	จำนวนประชากร [1/] (คน)			ความหนาแน่น [2/] (คน ต่อ ตร.กม.)		
		2558	2559	2560	2558	2559	2560
อำเภอเมืองภูเก็ต	224.000	235,311	238,866	240,806	1,051	1,058	1,075
อำเภอกะทู้	67.034	54,413	55,767	56,344	812	823	840
อำเภอถลาง	252.000	96,881	99,536	100,547	384	389	398
จังหวัดภูเก็ต	**543.034**	**386,605**	**394,169**	**397,697**	**711**	**725**	**732**

ที่มา : [1/]กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย / [2/]คำนวณข้อมูลโดยสำนักงานจังหวัดภูเก็ต

◆ **ข้อมูลด้านสังคมและวัฒนธรรม**

1) ศาสนา

ในปี 2555 จังหวัดภูเก็ตมีจำนวนศาสนิกชน ที่นับถือศาสนาพุทธมากที่สุด คือ มีจำนวน 245,418 คน คิดเป็นร้อยละ 68.61 รองลงมา คือ ศาสนาอิสลาม 95,322 คน คิดเป็นร้อยละ 26.65 ศาสนาคริสต์ 3,488 คน คิดเป็นร้อยละ 0.98 และอีก 1,140 คน นับถือศาสนาหรือลัทธิอื่น ๆ

ตารางที่ 7 จำนวนศาสนสถานจำแนกรายปี พ.ศ. 2550 – 2562

ปี พ.ศ.	ศาสนสถาน (แห่ง)							
	วัด	ที่พักสงฆ์	วัดร้าง	โบสถ์	มัสยิด	วัดซิกข์	วัดฮินดู	ศาลเจ้า
2550	37	11	2	5	51	1	1	10
2551	37	11	2	5	51	1	1	10
2552	37	11	2	5	51	1	1	10
2553	37	11	2	5	51	1	1	10
2554	37	11	2	5	51	1	1	10
2555	37	11	2	5	51	1	1	10
2556	37	19	1	5	51	1	1	10
2557	38	19	1	5	56	1	1	10
2558	38	21	1	5	56	1	1	10
2559	38	21	1	5	56	1	1	10
2560	40	19	1	5	56	1	1	10
2561	40	17	1	5	57	1	1	10
2562	40	21	1	5	57	1	1	10

ที่มา : สำนักงานพระพุทธศาสนาจังหวัดภูเก็ต/สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดภูเก็ต ณ วันที่ 26 พฤศจิกายน 2562

2) วัฒนธรรมและประเพณี

ในอดีตเจ้าถิ่นเดิมที่อาศัยบนเกาะภูเก็ต ได้แก่ เงาะซาไก และชาวน้ำ (ชาวเล หรือชาวไทยใหม่) ต่อมามีชาวอินเดีย ชาวไทย และชาวจีน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นฮกเกี้ยนอพยพเข้ามา สำหรับชาวไทยได้มีการอพยพเข้ามาอาศัยมากขึ้น ทำให้สามารถยึดครองภูเก็ตได้มากกว่าชาติอื่น และในที่สุดชาวไทยที่อาศัยอยู่ก็ได้นำเอา

วัฒนธรรมของชาติต่างๆ มาปรับปรุงและดัดแปลงจนกระทั่งกลายเป็นเอกลักษณ์ของชาวภูเก็ตสืบเนื่องมาจนถึงปัจจุบัน

▪ **ประเพณีตรุษจีน** : เป็นการเฉลิมฉลองวันขึ้นปีใหม่ของคนไทยเชื้อสายจีน วันตรุษจีนตรงกับวันแรกของเดือน 1 ของจีน หรือเดือน 2 เดือน 3 ทางจันทรคติ มีพิธีกรรมทั้งหมด 3 วัน

▪ **ประเพณีไหว้เทวดา** : เป็นการไหว้ต้อนรับ และขอบคุณเทวดาที่ช่วยพิทักษ์รักษามนุษย์ การไหว้จะเริ่มหลังเที่ยงคืนของวันที่ 8 เดือน 1 ของจีนไปแล้วหรือช่วงเวลาเริ่มต้นของ วันที่ 9 เดือน 1 ของไหว้ที่สำคัญ คือ ต้นอ้อย 2 ต้น และของคาวหวานต่างๆ

▪ **ประเพณีสารทจีน** : เป็นเดือนที่ชาวจีนถือว่า ยมบาลมีการปล่อยภูตผี หรือวิญญาณต่างๆ ให้ออกมารับส่วนบุญประจำปี มีการไหว้บรรพบุรุษของแต่ละครอบครัว ในวันที่ 15 เดือน 7 จีน มีการ “ไป่ปั๋ว” หรือจัดตกแต่งเครื่องเซ่นไหว้ภูตผีและวิญญาณ ด้วยการทำขนมและแกะสลักผลไม้เป็นรูปสัตว์ต่างๆ และของไหว้ที่สำคัญคือ “อั่งกู้” หรือขนมเต่าสีแดง ทำจากแป้งข้าวเหนียว มีไส้ถั่วเหลืองกวน หรือทำจากแป้งสาลีไม่มีไส้ ซึ่งเป็นสัญลักษณ์ของอายุยืนนาน และมีการไหว้ ณ สถานที่ต่างๆ

▪ **งานผ้อต่อ** : เป็นงานประเพณีของชาวภูเก็ตที่มีเชื้อสายจีน จะมีพิธีในช่วงเดือน 7 ของจีน หรือเดือน 9 ของไทย โดยมีพิธีเซ่นไหว้บรรพบุรุษและวิญญาณศักดิ์สิทธิ์ด้วยเครื่องบวงสรวง เป็นขนมชนิดหนึ่ง ทำด้วยแป้งเป็นรูปเต่าขนาดใหญ่บ้างเล็กบ้าง ทาสีแดง ซึ่งคนจีนเชื่อว่าเต่าเป็นสัตว์ที่มีอายุยืน ดังนั้น การไหว้เต่าจึงเป็นการต่ออายุให้ตนเองและถือกุศลที่ยิ่งใหญ่

▪ **ประเพณีไหว้พระจันทร์** : คือการไหว้เทพเจ้าด้วยขนมไหว้พระจันทร์ (ตงชิวเปี้ย) และขนมโก๋ ในวัน 15 ค่ำ เดือน 8 ของจีน

▪ **ประเพณีถือศีลกินผัก** : เป็นการถือศีลชำระจิตใจ และงดเว้นการบริโภคเนื้อสัตว์ทุกชนิดมีระยะเวลา 9 วัน เริ่มตั้งแต่ขึ้น 1 ค่ำ เดือน 9 จนกระทั่งถึง ขึ้น 9 ค่ำ เดือน 9 ของทุกปี ซึ่งอยู่ในช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคมเป็นงานประเพณี ซึ่งชาวจีนที่เข้ามาอาศัยในภูเก็ต ยึดถือปฏิบัติมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2368 จนถึงทุกวันนี้ จะมีพิธีกรรมต่างๆ เช่น พิธีอัญเชิญพระ พิธีลุยไฟพิธีสะเดาะเคราะห์ พิธีส่งพระ เป็นต้น งานเทศกาลนี้นับเป็นงานที่ได้รับความสนใจและเลื่อมใสศรัทธาทั้งจากชาวไทย และชาวต่างประเทศมากที่สุดงานหนึ่ง

▪ **ประเพณีลอยเรือชาวเล** : จัดขึ้นในเดือน 6 และเดือน 11 แต่มีความแตกต่างกันโดยกลุ่มชาวเลที่หาดราไวย์และบ้านสะปำ จะมีพิธีลอยเรือในวันขึ้น 13 ค่ำ กลุ่มชาวเลที่เกาะสิเหร่จะมีพิธีลอยเรือ ในวันขึ้น 14 ค่ำ และกลุ่มชาวเลที่แหลมหลา (ทางตอนเหนือของเกาะภูเก็ต) จะมีพิธีลอยเรือในวันขึ้น 15 ค่ำ ซึ่งประเพณีลอยเรือถือเป็นพิธีสะเดาะเคราะห์ของชาวเล คล้ายกับพิธีลอยกระทงของชาวไทยมีการสร้างเรือจากไม้ระกำ ตัดผมตัดเล็บและทำตุ๊กตาไม้แทนคนใส่ลงไปในเรือแล้วนำไปลอยเพื่อนำเอาความทุกข์โศกเคราะห์ร้ายต่างๆ ออกไปกับทะเลแล้วมีการรำ หรือที่เรียกว่า รำรองเง็งรอบเรือ

▪ **ประเพณีสารทไทย (เดือนสิบ)** : ตรงกับแรม 8 ค่ำ เดือน 10 และแรม 15 ค่ำ เดือน 10 ซึ่งแต่ละวัดจะกำหนดเพียง 1 วันแตกต่างออกไป ทั้งนี้ ประเพณีสารทไทยเกิดจากความเชื่อว่า ยมบาลมีการปล่อยภูตผี และวิญญาณต่างๆ ให้ออกมารับเอาส่วนบุญ จึงมีการนำของคาวหวาน มาทำบุญและให้ทานกันที่วัด สำหรับขนมที่สำคัญในพิธี คือ ขนมลา ขนมเทียน ขนมท่อนใต้ ขนมต้ม

▪ **งานท้าวเทพกระษัตรี-ท้าวศรีสุนทร** : ตรงกับวันที่ 13 มีนาคมของทุกปี มีการจัดงานเฉลิมฉลอง มีกิจกรรมต่างๆมากมาย เพื่อรำลึกถึงเหตุการณ์ประวัติศาสตร์ ที่สองวีรสตรีสามารถปกป้องเมืองถลางให้รอดพ้นจากข้าศึกพม่าและสดุดีในวีรกรรมของท่าน

▪ **ประเพณีเช้งเม้ง** : เป็นการรวมญาติครั้งใหญ่เพื่อทำกิจกรรมบูชาบรรพบุรุษร่วมกันส่วนใหญ่จะตรงกับ วันที่ 5 เมษายนของทุกปี แต่ในการไหว้นั้นมีระยะเวลาที่สามารถไหว้ได้ คือ ก่อนวันที่ 5 เมษายน 10 วัน และหลังวันที่ 5 เมษายน 10 วัน

▪ **ประเพณีปล่อยเต่า** : เป็นการทำบุญและเมื่อพระสวดมนต์ให้ศีลให้พรเสร็จ ก็จะมีการปล่อยเต่าลงทะเล ณ อุทยานแห่งชาติสิรินาถ (หาดในยาง) ในวันที่ 13 เมษายน (วันสงกรานต์) ของทุกปี

▪ **ประเพณีเดินเต่า** : เป็นการสังเกตเต่าขึ้นมาวางไข่ริมชายหาด ในตอนกลางคืนถึงย่ำรุ่ง (ช่วงน้ำทะเลขึ้น) ระหว่างเดือนตุลาคมถึงเดือนกุมภาพันธ์ หรือฤดูเต่าวางไข่เพื่อดูเต่าตัวใหญ่ๆ ที่หาดูได้ยาก

นอกจากประเพณีประจำปีดังกล่าวแล้ว จังหวัดภูเก็ตยังมีประเพณี วัฒนธรรมอื่นๆ ที่เป็นเอกลักษณ์ของตัวเองอีกมากมาย อันได้แก่ การอุปสมบท การแต่งงาน (พิธีวิวาห์บาบ๋าภูเก็ต) เป็นต้น

1.4 ลักษณะโครงสร้างพื้นฐาน

(1) การคมนาคม

จังหวัดภูเก็ตมีเส้นทางคมนาคม 3 ทางได้แก่ทางบกทางน้ำ และทางอากาศ

➢ **การคมนาคมทางบก**

การคมนาคมทางบกมีทางหลวงหมายเลข 402 เป็นเส้นทางหลัก และมีทางหลวงจังหวัดรอบเกาะ รวมทั้งเส้นทางอื่นๆ ที่แยกออกจากทางหลวงหมายเลข 402 ไปยังชุมชนและสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ ทั้งนี้จังหวัดภูเก็ตมีทางหลวงแผ่นดิน จำนวน 17 เส้นทาง ดังนี้

ตารางที่ 8 แสดงทางหลวงแผ่นดินในจังหวัดภูเก็ต

หมายเลขทางหลวง	ตอนควบคุม	กม. - กม.	ระยะทาง (กม.)	จำนวนช่องจราจร	ปริมาณจราจร (คัน/วัน)
402	หมากปรก – เมืองภูเก็ต	9+000 - 48+958	27.102	4	62,609
4020	เมืองภูเก็ต – กะทู้	0+000 - 1+642	1.642	4	45,623
4021	เมืองภูเก็ต – ห้าแยกฉลอง	0+000 - 6+473	6.473	4	31,314
4022	โรงเรียนวิชิตสงคราม – สนามสุระกุล	0+000 - 0+488	0.488	4	8,950
4023	เมืองภูเก็ต – แหลมพันวา	0+000 - 8+770	8.770	2	7,691
4024	บางคู – ตีนเขา – หาดราไวย์	0+000 - 22+720	22.720	4	68,321
4025	ท่าเรือ – เชิงทะเล	0+000 - 6+950	6.950	4	12,142
4026	แยกทางหลวงหมายเลข 402 – สนามบิน	0+000 - 4+130	4.130	4	23,610
4027	ท่าเรือ – เมืองใหม่	0+000 - 19+538	19.538	2	20,641
4028	ห้าแยกฉลอง – กะรน	0+000 - 8+608	8.608	4	22,558
4029	กะทู้ – ป่าตอง	0+000 - 2+836	2.836	2	58,800
4030	ถลาง – หาดราไวย์	0+000 - 42+640	40.540	2	17,581
4031	มุดดอกขาว – สนามบิน	0+000 - 13+093	13.093	2	8,106
4129	ทางเข้าอ่าวมะขาม	0+000 - 0+380	0.380	2	1,500

หมายเลขทางหลวง	ตอนควบคุม	กม. - กม.	ระยะทาง (กม.)	จำนวนช่องจราจร	ปริมาณจราจร (คัน/วัน)
4233	ตีนเขา – นาบอน	0+000 - 1+514	1.514	2	8,956
4302	หาดทรายแก้ว – ท่านุ่น	0+000 - 4+818	4.818	2	10,743
4353	ทางแยกไปท่าฉัตรไชย	0+000 - 0+825	0.825	2	895

ที่มา : แขวงทางหลวงภูเก็ต ณ เดือนกันยายน 2561

➢ การคมนาคมทางน้ำ

จังหวัดภูเก็ต มีท่าเรือน้ำลึก จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ ท่าเรือน้ำลึกภูเก็ต บริเวณอ่าวมะขาม ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต ใช้เป็นท่าเรือเพื่อการขนส่งสินค้าและเพื่อการท่องเที่ยว และมีจำนวนท่าเทียบเรือในพื้นที่จังหวัดภูเก็ตทั้งสิ้น 38 แห่ง ประกอบไปด้วยรายละเอียดดังต่อไปนี้

♦ ท่าเทียบเรือในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต

ตารางที่ 9 แสดงจำนวนท่าเทียบเรือในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต

ท่าเทียบเรือ	จำนวน (แห่ง)
1.ท่าเทียบเรือเพื่อรับขนถ่ายสินค้าสาธารณะทั่วไป	3
2.ท่าเทียบเรือโดยสารและเรือสำราญ/กีฬา	14
3.ท่าเทียบเรือของส่วนราชการ และรัฐวิสาหกิจ	5
4.ท่าเทียบเรือประมง	11
5.ท่าเทียบเรือใช้ในกิจการของโรงแรม ร้านอาหาร	5
รวมทั้งสิ้น	**38**

♦ ข้อมูลมารีน่าในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต

นอกจากนี้ จังหวัดภูเก็ตยังมีท่าจอดเรือของเอกชน (Marina) จำนวน 4 แห่ง ตั้งอยู่ทางฝั่งตะวันออกเฉียงเหนือของเกาะ ซึ่งเป็นทำเลที่สามารถเดินทางไปท่องเที่ยวเกาะต่างๆ ในอ่าวพังงา และเกาะต่างๆ ในจังหวัดกระบี่ได้อย่างสะดวก ซึ่งผู้ที่มาใช้บริการส่วนใหญ่เป็นชาวต่างชาติ

ตารางที่ 10 ข้อมูลและสถานที่ตั้งมารีน่าในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

มารีน่า	ที่ตั้ง	จำนวนที่จอดเรือในน้ำ (ลำ)	จำนวนที่จอดเรือบนบก (ลำ)	ความยาวเรือสูงสุดที่สามารถเข้าเทียบท่า (เมตร)	อัตราการกินน้ำลึกสูงสุดที่สามารถเข้ามาเทียบได้(เมตร)
1.โบ๊ท ลากูน มารีน่า (The boat lagoon Marina)	22/1 ม.2 ถ.เทพกระษัตรี ต.เกาะแก้ว อ.เมือง จ.ภูเก็ต	173	135	24.384 (80 ฟุต)	2-2.5
2.รอยัล ภูเก็ต มารีน่า (Royal Phuket Marina)	68 ม.2 ถ.เทพกระษัตรี ต.เกาะแก้ว อ.เมือง จ.ภูเก็ต	76	35	37	3
3. ยอร์ชเฮเว่น (The yacht haven Marina)	141/2 ม.2 ถ.เทพกระษัตรี ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต	300	-	80	3
4.อ่าวปอ แกรนด์มารีน่า (Ao Po Grand Marina)	113/1 ม.6 ถ.เทพกระษัตรี ต.ป่าคลอก อ.ถลางจ.ภูเก็ต	300	100	80	10

ที่มา : สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ 5 สาขาภูเก็ต ณ เดือนพฤษภาคม 2559

➢ **การคมนาคมทางอากาศ**

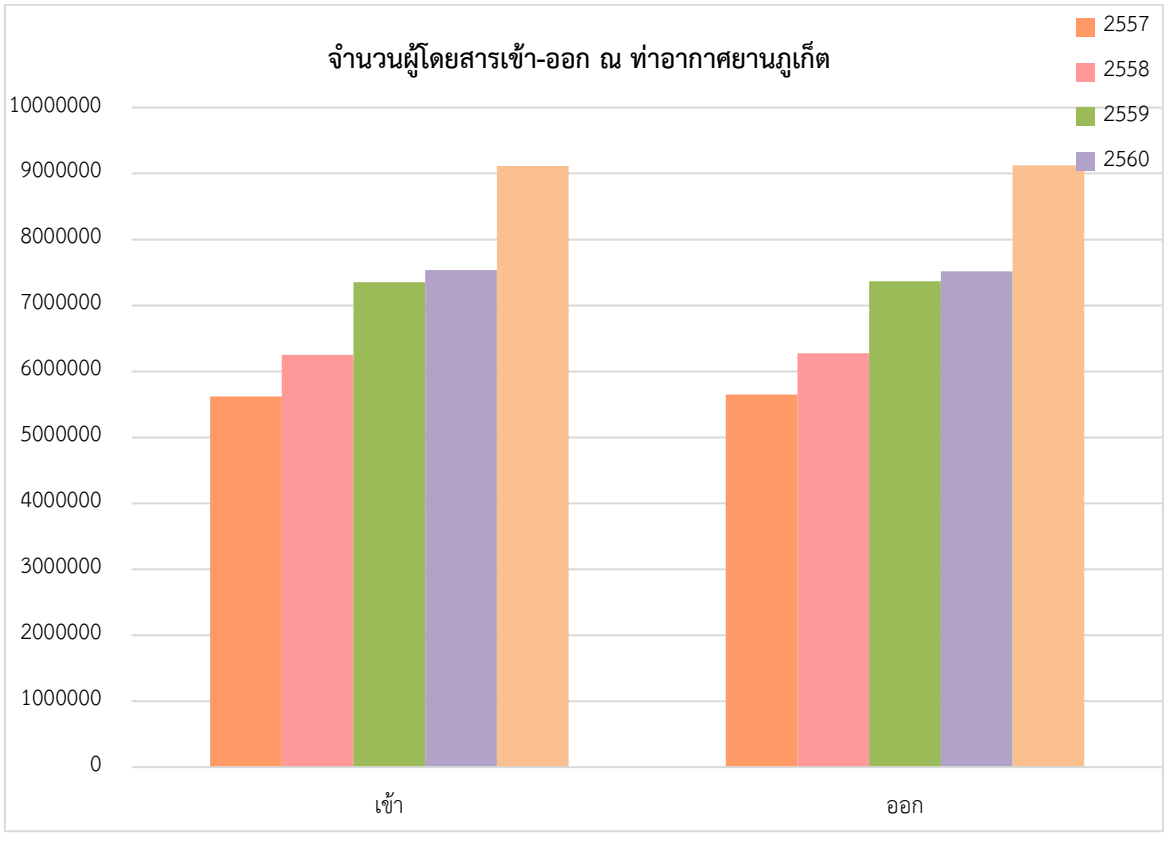
การคมนาคมทางอากาศ มีท่าอากาศยานภูเก็ต ซึ่งมีบทบาทสำคัญในการขนส่งสินค้าและผู้โดยสาร เชื่อมโยงทั้งภายในประเทศและต่างประเทศโดยตรงซึ่งสามารถรองรับเที่ยวบินได้ 20 เที่ยว/ชั่วโมง รองรับผู้โดยสารได้มากกว่า 15ล้านคนโดยในปี พ.ศ.2561 มีจำนวนเที่ยวบินทั้งภายในและต่างประเทศ จำนวน 116,487 เที่ยวบิน เฉลี่ยวันละ 317 เที่ยว มีจำนวนผู้โดยสารเข้า–ออก จำนวน 18,261,156 คน และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ดังตาราง

ตารางที่ 11 สถิติเที่ยวบินและจำนวนผู้โดยสารทั้งในและระหว่างประเทศ ณ ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 – 2561

ปี พ.ศ.	จำนวนเที่ยวบิน		จำนวนผู้โดยสาร						
	จำนวน	เพิ่ม/ลด (%)	เข้า 1	ออก 2	รวม 1+2	เพิ่ม/ลด (%)	ผ่าน	รวมทั้งสิ้น	เพิ่ม/ลด (%)
2557	74,501	6.13	5,618,851	5,651,131	11,269,982	2.78	5,823	11,275,805	2.70
2558	82,000	10.07	6,252,009	6,273,855	12,525,864	11.14	12,178	12,538,042	11.19
2559	94,989	15.84	7,351,941	7,365,088	14,717,029	17.49	4,981	14,722,010	17.42
2560	96,577	10.49	7,535,166	7,517,970	15,053,136	10.21	25,083	15,078,219	10.35
2561	116,487	11.10	9,116,163	9,124,951	18,241,114	21.18	20,042	18,261,156	12.51

ที่มา : การท่าอากาศยานภูเก็ต, บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ณ สิงหาคม 2561

* ปี พ.ศ. 2561 ข้อมูล ณ เดือนกันยายน 2561



(2) การไฟฟ้าและน้ำมันเชื้อเพลิง

ตารางที่ 12 แสดงจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าในจังหวัดภูเก็ต

การไฟฟ้า	จำนวนผู้ใช้ไฟ (ราย)	
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต	100,374	129,802
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขา ตำบลฉลอง	29,428	
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลาง	57,943	62,721
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยเกาะยาว	4,778	
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง	17,055	17,055
รวมจำนวนผู้ใช้ทั้งจังหวัดภูเก็ต	**209,578**	

ที่มา : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต ณ เดือนพฤศจิกายน 2561

- **น้ำมันเชื้อเพลิง**

ในปี 2560 จังหวัดภูเก็ตมีการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงประเภทต่างๆ ที่สำคัญ คือ ดีเซลหมุนเร็ว ประมาณ 173 ล้านลิตร แก๊สโซฮอล์ อี10 ออกเทน 95 ประมาณ 48 ล้านลิตร แก๊สโซฮอล์ อี10 ออกเทน 91 ประมาณ 107 ล้านลิตร ก๊าซปิโตรเลียมเหลว ประมาณ 26 ล้านกิโลกรัม น้ำมันเตาประมาณ 6.1 ล้านลิตร และเป็นที่น่าสังเกตมีการนำแก๊สโซฮอล์ อี 20 เข้ามาใช้เมื่อปี 2556 จากประมาณ 8ล้านลิตร มีแนวโน้มการใช้เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยตั้งแต่ปี 2559 เพิ่มเป็น 24 ล้านลิตร ซึ่งมีปริมาณการใช้น้ำมันและก๊าซปิโตรเลียมเหลวในปี 2561 ณ เดือน กันยายน ดังตาราง

ตารางที่ 13 ตารางสถิติการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงจังหวัดภูเก็ต **หน่วย : พันลิตร**

ชนิดน้ำมัน	พ.ศ. 2556	พ.ศ. 2557	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ.2561
น้ำมันแก๊สโซฮอล์ E 85	6,072	8,121	6,130	5,218	4,182	2,853
น้ำมันแก๊สโซฮอล E 20	8,163	16,547	19,839	24,037	24,357	19,230
น้ำมันแก๊สโซฮอล์ 91	73,267	59,311	109,528	108,753	107,313	75,488
น้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95	56,180	38,338	40,103	46,898	48,497	41,117
น้ำมันเบนซิน 91	1,735	-	-	-	-	-
น้ำมันเบนซิน	-	-	-	1,834	1,596	1,234
น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว	157,326	149,574	172,895	171,717	173,069	134,689
น้ำมันเตา	2,872	3,031	5,473	5,469	6,157	4,948

ที่มา : สำนักงานพลังงานจังหวัดภูเก็ต ณ วันที่ 30 กันยายน 2561

ตารางที่ 14 ข้อมูลสถานประกอบการน้ำมันเชื้อเพลิงในจังหวัดภูเก็ต(ปี พ.ศ. 2560-2561)

ลำดับ	สถานประกอบการ	จำนวนสถานประกอบการ (แห่ง)							
		อ.เมืองภูเก็ต		อ.กะทู้		อ.ถลาง		รวม	
		2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561
1	สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง (บริการรถยนต์)	22	22	6	7	18	20	**46**	**49**

ลำดับ	สถานประกอบการ	จำนวนสถานประกอบการ (แห่ง)							
		อ.เมืองภูเก็ต		อ.กะทู้		อ.ถลาง		รวม	
		2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561
2	สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงริมฝั่ง (บริการเรือยนต์)	6	7	-	-	2	2	**8**	**9**
3	สถานีบริการอากาศยาน (บริการเครื่องบิน)	-	-	-	-	1	1	**1**	**1**
4	คลังน้ำมันเชื้อเพลิง	1	1	-	-	-	-	**1**	**1**
5	ร้านจำหน่ายก๊าซ (LPG)	90	90	25	25	69	69	**184**	**184**
6	สถานีบริการก๊าซ (LPG)	3	3	-	-	8	8	**11**	**11**
7	รถขนส่งก๊าซ (LPG)	5	5	-	-	1	1	**6**	**6**
8	รถขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิง	14	13	-	-	3	3	**17**	**16**
รวม		**141**	**141**	**31**	**32**	**102**	**104**	**274**	**277**

ที่มา : สำนักงานพลังงานจังหวัดภูเก็ต ณ วันที่ 30 กันยายน 2561

(3) การประปาและแหล่งน้ำ

จังหวัดภูเก็ต มีการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำและสามารถใช้เก็บน้ำแล้ว จำนวน 3 แห่ง ปริมาณความจุ 21.6 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้สำหรับการอุปโภคและบริโภค ในส่วนของการทำการเกษตรจะใช้น้ำจากบ่อน้ำตื้น และแหล่งน้ำตามธรรมชาติ

ตารางที่ 15 แสดงโครงการชลประทานและปริมาณความจุของอ่างเก็บน้ำจังหวัดภูเก็ต

ที่	ชื่อโครงการ	ปี พ.ศ. ที่สร้างเสร็จ	สถานที่ตั้ง	ปริมาณความจุ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำต่ำสุด (ลบ.ม.) Dead storage
1	อ่างเก็บน้ำบางเหนียวดำ	2551	ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง	7.19	0.11
2	อ่างเก็บน้ำบางวาด	2526	ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้	10.2	0.27
3	อ่างเก็บน้ำคลองกะทะ	2560	ตำบลฉลอง อำเภอเมือง	4.14	0.16

ที่มา : โครงการชลประทานภูเก็ต ณ เดือนธันวาคม 2563

สำหรับการบริการการประปาในจังหวัดภูเก็ต มีดังนี้

(3.1) การประปาเทศบาลนครภูเก็ตได้สรุปข้อมูลการผลิตน้ำประปาของการประปาเทศบาลนครภูเก็ต พ.ศ. 2560

1.การประปาเทศบาลนครภูเก็ตผลิตน้ำประปาจากแหล่งน้ำดิบในขุมเหมืองร้าง 6 แห่ง ของเอกชนและของเทศบาล	**ความจุ (ลูกบาศก์เมตร)**	**หมายเหตุ**
1.1 ขุมน้ำเทศบาล	500,000	ของเทศบาลนครภูเก็ต
1.2 ขุมน้ำสวนเฉลิมพระเกียรติฯ ร.9 (ขุมที่1)	207,902	ของเทศบาลนครภูเก็ต
1.3 ขุมน้ำสวนเฉลิมพระเกียรติฯ ร.9 (ขุมที่ 2)	99,333	ของ บ.โอ่ยเซี้ยง จำกัด
1.4 ขุมน้ำหน้าโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต	50,232	ของ บ.โอ่ยเซี้ยง จำกัด
1.5 ขุมน้ำซอยพะเนียง	72,000	ของ บ.โอ่ยเซี้ยง จำกัด
1.6 อ่างเก็บน้ำบางวาด	10,200,000	โครงการชลประทานภูเก็ต
รวมปริมาณน้ำดิบทั้งสิ้น	**11,129,467**	
2.เทศบาลนครภูเก็ต มีโรงผลิตน้ำประปา จำนวน 3 แห่ง	**กำลังการผลิต (ลบ.ม. / วัน)**	**หมายเหตุ**
2.1 ระบบการผลิตขุมน้ำเทศบาล	7,200	
2.2 ระบบการผลิตขุมน้ำสวนเฉลิมพระเกียรติฯ ร. 9	3,600	
2.3 ระบบการผลิตถนนดำรง	30,240	
รวมอัตรากำลังการผลิตน้ำทั้งสิ้น	**41,040**	

ที่มา : การประปาเทศบาลนครภูเก็ต ณ เดือนตุลาคม 2560

(3.2) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

1. การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต	**ระบบผลิตที่ใช้งานจริง (ลูกบาศก์เมตรต่อวัน)**
1.1 สถานีผลิตน้ำสำนักงานการประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต (บางวาด)	60,000
1.2 สถานีผลิตน้ำบ้านบางโจ	31,000
1.3 สถานีผลิตน้ำคลองกะทะ	12,000
กำลังผลิตใช้งานรวม	103,200
2. เอกชน มีสถานีผลิตน้ำ จำนวน 5 แห่ง	**ระบบผลิตที่ใช้งานตามสัญญา (ลูกบาศก์เมตรต่อวันวัน)**
2.1 สถานีผลิตน้ำกะทู้	13,000
2.2 สถานีผลิตน้ำเข้งหงวน	3,000
2.3 สถานีผลิตน้ำ RO กะรน	12,000
2.4 สถานีผลิตน้ำเจ้าฟ้า	3,000
2.3 สถานีผลิตน้ำเชิงทะเล	2,000
กำลังผลิตที่ใช้งานตามสัญญา	33,000
กำลังผลิตที่ใช้งานรวมทั้งหมด	**136,000**

ความต้องการน้ำประปา

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ตให้บริการน้ำประปาในเขต อำเภอกะทู้ และอำเภอเมือง รวม 5 ตำบล 3 เทศบาลตำบล และจำหน่ายน้ำประปาให้กับการประปาเทศบาลนครภูเก็ต สัดส่วนการให้บริการน้ำประปา เมื่อเปรียบเทียบกับจำนวนประชากรที่ได้ในพื้นที่พบว่า มีสัดส่วนที่น้อยในหลายพื้นที่ เนื่องจากกำลังการผลิตน้ำประปาไม่เพียงพอ

ปัจจุบันความต้องการใช้น้ำประปาของจังหวัดภูเก็ต มากกว่ากำลังผลิตที่มีอยู่จริงของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต รวมกับกำลังผลิตของบริษัทฯและกำลังผลิตของเทศบาลรวมกันแล้วก็ตาม ก็ยังสามารถให้บริการน้ำประปาได้ในสัดส่วนต่ำกว่า 50% ของประชากร

ที่มา : การประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต ณ เดือนตุลาคม 2560

(4) การบริการโทรศัพท์

ตารางที่ 16 สถิติบริการโทรศัพท์จังหวัดภูเก็ต ปี พ.ศ. 2556 – 2559

บริการ	2556	2557	2558	2559
หมายเลขโทรศัพท์ที่มี				
บริษัท ทีโอที จำกัด(มหาชน)	75,705	76,123	76,123	75,883
บริษัทสัมปทาน	44,417	44,417	44,417	44,417
หมายเลขโทรศัพท์ที่มีผู้เช่า				
บริษัท ทีโอที จำกัด(มหาชน)	52,860	48,362	43,742	42,542
ธุรกิจ	12,464	12,522	11,813	11,866
บ้านพัก	34,842	32,273	28,402	25,193
ราชการ	1,822	1,854	1,837	1,771
โทรศัพท์สาธารณะ	1,435	1,435	1,435	1,344
บริษัทสัมปทาน	14,794	13,635	12,475	12,664

ที่มา : บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ณ เดือนธันวาคม 2559

(5) การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ตารางที่ 17 จำนวนของประชากรที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจังหวัดภูเก็ต ปี พ.ศ. 2557–2560

ปี พ.ศ.	จำนวน (คน)					
	การใช้คอมพิวเตอร์		การใช้อินเตอร์เน็ต		การมีโทรศัพท์มือถือ	
	เคยใช้	ไม่ใช้	เคยใช้	ไม่ใช้	ใช้	ไม่ใช้
2557	255,456	239,221	266,506	228,171	420,557	74,120
2558	222,686	273,412	288,804	207,294	425,062	71,036
2559	199,161	297,783	346,204	151,340	440,391	57,153
2560	181,155	318,260	374,672	124,743	463,504	35,911

ที่มา : การสำรวจการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน สำนักงานสถิติจังหวัดภูเก็ต ณ กรกฎาคม 2561

1.5 ลักษณะด้านเศรษฐกิจ

1.5.1 ด้านเศรษฐกิจ

สภาวะเศรษฐกิจและการค้าของจังหวัดภูเก็ตผูกขาดกับภาคอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว และภาคธุรกิจที่เกี่ยวเนื่องกับการท่องเที่ยว และหากเหตุการณ์ทางการเมืองภายในประเทศเป็นไปอย่างสงบ ก็จะส่งผลต่อเศรษฐกิจโดยรวมของจังหวัดในทางที่ดีขึ้น เนื่องจากนักท่องเที่ยวจะมีความมั่นใจถึงความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

(1) การประกอบอาชีพ

จากการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร จังหวัดภูเก็ต ปี 2560 จากจำนวนผู้ที่มีงานทำ 318,907 คน เป็นลูกจ้างเอกชนมากที่สุด จำนวน 199,555 คน รองลงมา ได้แก่ ทำงานส่วนตัว จำนวน 64,518 คน ลูกจ้างรัฐบาล จำนวน 22,715 คน ช่วยธุรกิจครัวเรือน จำนวน 17,347 คน นายจ้าง จำนวน 14,333 คน และการรวมกลุ่ม จำนวน 438 คน

ตารางที่ 18 จำนวนผู้มีงานทำในจังหวัดภูเก็ต จำแนกตามสถานภาพการทำงาน ปี พ.ศ. 2560

สถานภาพการทำงาน	จำนวน (คน)		
	ชาย	หญิง	รวม
นายจ้าง	10,999	3,334	14,333
ลูกจ้างรัฐบาล	10,039	12,676	22,715
ลูกจ้างเอกชน	107,425	92,131	199,555
ทำงานส่วนตัว	42,162	22,356	64,518
ช่วยธุรกิจครัวเรือน	5,410	11,936	17,347
การรวมกลุ่ม	318	120	438
รวม	**176,353**	**142,553**	**318,907**

ที่มา : การสำรวจภาวะการทำงานของประชากร สำนักงานสถิติจังหวัดภูเก็ต ณ เดือนกรกฎาคม 2561

ตารางที่ 19 จำนวนผู้มีงานทำในจังหวัดภูเก็ต จำแนกตามอุตสาหกรรม ปี พ.ศ. 2560

อุตสาหกรรม	จำนวน (คน)		
	ชาย	หญิง	รวม
เกษตรกรรม การล่าสัตว์และประมง	2,027	7,891	9,918
การทำเหมืองแร่	138	216	354
การผลิต	7,265	11,035	18,300
ไฟฟ้า ก๊าซและไอน้ำ	131	260	391
การจัดหาน้ำและบำบัดน้ำเสีย	57	1,226	1,283
การก่อสร้าง	2,234	16,672	18,905
การขายส่ง ขายปลีก	31,033	29,707	60,740

อุตสาหกรรม	จำนวน (คน)		
	ชาย	หญิง	รวม
การขนส่ง ที่เก็บสินค้า	2,731	20,165	22,896
กิจการโรงแรมและอาหาร	49,338	41,809	91,147
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	292	2,087	2,380
กิจการทางการเงินและการประกันภัย	2,276	1,316	3,591
กิจการด้านอสังหาริมทรัพย์	3,319	3,240	6,559
กิจกรรมทางวิชาชีพและเทคนิค	2,950	3,994	6,943
การบริหารและการสนับสนุน	8,182	18,029	26,211
การบริหารราชการและการป้องกันประเทศ	4,073	3,617	7,690
การศึกษา	5,726	2,836	8,562
สุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	5,172	1,572	6,744
ศิลปะ บันเทิง นันทนาการ	2,817	4,659	7,476
กิจกรรมบริการด้านอื่นๆ	9,465	5,513	14,978
ลูกจ้างในครัวเรือนส่วนบุคคล	3,326	511	3,837
รวม	**142,553**	**176,353**	**318,907**

ที่มา : การสำรวจภาวะการทำงานของประชากร สำนักงานสถิติจังหวัดภูเก็ต ณ เดือนกรกฎาคม 2561

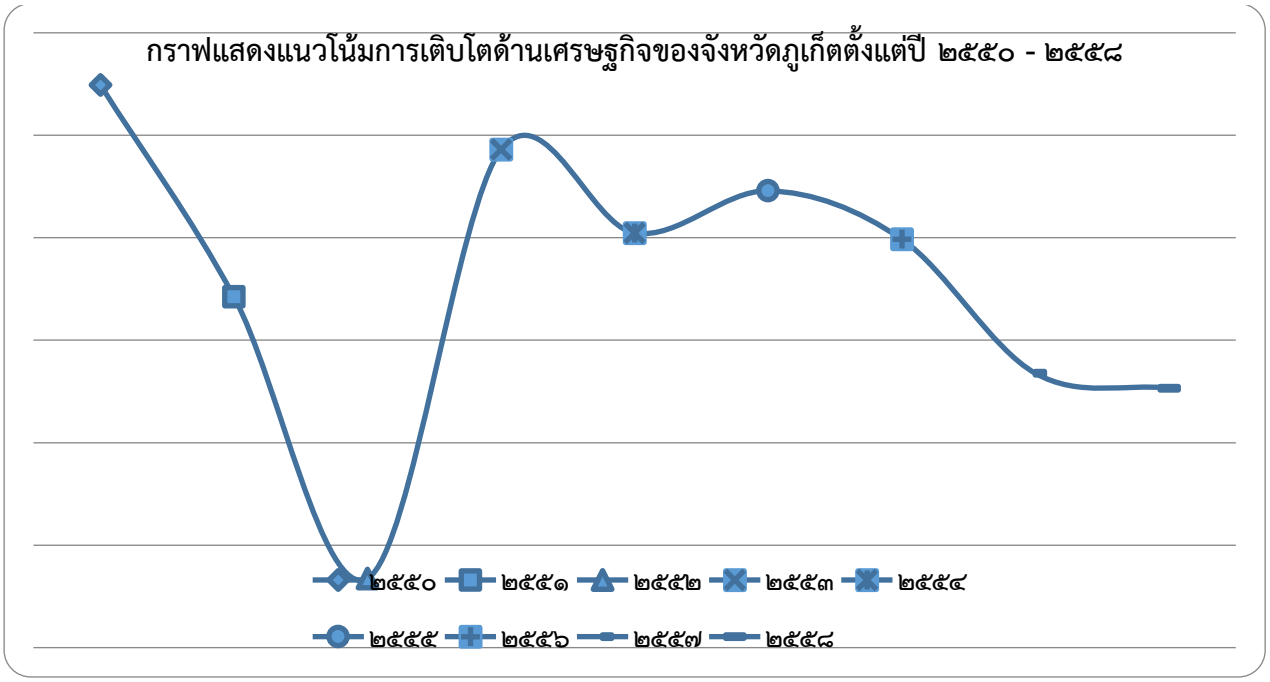
ตารางที่ 20 อัตราการขยายตัวและโครงสร้างการผลิตจำแนกตามสาขาการผลิต

สาขาการผลิต	อัตราการขยายตัว (ณ ราคาคงที่)		โครงสร้าง (ณ ราคาประจำปี)	
	2557	2558	2557	2558
ภาคเกษตร	**-10.0**	**-1.8**	**3.5**	**2.8**
เกษตรกรรม การล่าสัตว์ และการป่าไม้	0.7	-0.4	1.3	1.0
การประมง	-16.8	-2.6	2.3	1.8
ภาคนอกเกษตร	**3.0**	**14.0**	**96.5**	**97.2**
การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน	0	0	0	0
การผลิตอุตสาหกรรม	-14.0	0.5	1.5	1.4
การไฟฟ้า ก๊าซ และการประปา	4.9	-2.1	2.2	1.8
การก่อสร้าง	-11.4	8.7	3.5	3.2
การขายส่ง การขายปลีก และการซ่อมแซมยานยนต์ จักรยานยนต์ ของใช้ส่วนบุคคลและของใช้ในครัวเรือน	3.2	2.8	6.0	5.5
โรงแรมและภัตตาคาร	-2.4	21.2	38.1	41.9
การขนส่ง สถานที่เก็บสินค้า และการคมนาคม	14.5	16.2	25.3	25.0
ตัวกลางทางการเงิน	5.7	4.9	6.0	5.4
บริการด้านอสังหาริมทรัพย์ การให้เช่า และบริการทางธุรกิจ	23.9	2.5	4.6	4.0

สาขาการผลิต	อัตราการขยายตัว (ณ ราคาคงที่)		โครงสร้าง (ณ ราคาประจำปี)	
	2557	2558	2557	2558
การบริหารราชการแผ่นดินและการป้องกันประเทศรวมทั้งการประกันสังคมภาคบังคับ	-8.0	2.6	4.1	3.7
การศึกษา	7.6	13.6	1.0	1.1
การบริการด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	2.4	4.1	2.1	2.0
การให้บริการชุมชน สังคม และบริการส่วนบุคคลอื่น ๆ	0.9	10.9	2.0	2.0
ลูกจ้างในครัวเรือนส่วนบุคคล	-11.8	-10.2	0.1	0.1
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดภูเก็ต (GPP)	**2.5**	**13.5**	**100**	**100**

ที่มา : สำนักงานคลังจังหวัดภูเก็ต ณ กันยายน 2560

กราฟแสดงแนวโน้มการเติบโตด้านเศรษฐกิจของจังหวัดภูเก็ตตั้งแต่ปี 2550 – 2558



ที่มา : สำนักงานคลังจังหวัดภูเก็ต ณ กันยายน 2560

ตารางที่ 21 แสดงรายได้ ค่าใช้จ่าย ของครัวเรือน พ.ศ. 2554–2559

ภาค และ จังหวัด	รายได้ (บาท / เดือน)[1/]			ค่าใช้จ่าย (บาท / เดือน)					
	2554	2556	2558	2554	2555	2556	2557	2558	2559
ภูเก็ต	26,048	31,857	31,500	21,255	27,151	25,338	28,111	27,435	30,239
ภาคใต้	27,326	27,504	26,286	19,686	20,645	20,372	21,016	21,293	21,314
ประเทศไทย	23,236	25,194	26,915	17,403	18,766	19,061	20,892	21,157	21,144

หมายเหตุ : 1/ ทำการสำรวจด้านรายได้ทุก 2 ปี (การสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน)

ที่มา : การสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน สำนักงานสถิติจังหวัดภูเก็ต ณ กันยายน 2560

1.5.2 ด้านอุตสาหกรรม

จังหวัดภูเก็ตมีโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2561 จำนวนทั้งสิ้น 469 โรงงาน เงินลงทุนรวม 10,736.33 ล้านบาท และจำนวนคนงานรวม 8,089 คน โดยจำแนกออกเป็นจำพวกโรงงานตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ดังนี้

ตารางที่ 22 โรงงานอุตสาหกรรมแยกประเภทโรงงานจำพวกที่ 1-3

โรงงานจำพวกที่	จำนวนโรงงาน (โรงงาน)	จำนวนเงินทุน (ล้านบาท)	จำนวนคนงาน (คน)
1	46	116.55	388
2	96	315.90	704
3	327	10,303.87	6,997
รวม	**469**	**10,736.33**	**8,089**

ตารางที่ 23 โรงงานอุตสาหกรรมแยกอำเภอในจังหวัดภูเก็ต

อำเภอ	จำนวนโรงงาน (โรงงาน)	จำนวนเงินทุน (ล้านบาท)	จำนวนคนงาน (คน)
เมืองภูเก็ต	336	6,007.26	4,945
ถลาง	105	4,118.93	2,829
กะทู้	28	610.13	315
รวม	**469**	**10,736.33**	**8,089**

1.5.2.1 สาขาอุตสาหกรรมที่มีการลงทุนมากที่สุด 3 อันดับแรกของจังหวัดภูเก็ต (ณ 30 มิถุนายน 2561) ได้แก่

1.1) กลุ่มอุตสาหกรรมขนส่ง

ประกอบด้วย การซ่อมและเคาะพ่นสีรถยนต์เป็นหลัก และการประกอบ ดัดแปลง ซ่อมเครื่องยนต์ เครื่องกังหัน และรวมถึงส่วนประกอบต่างๆ รองลงมาตามลำดับ ปัจจุบันมีจำนวนโรงงาน 98 โรงงาน เงินลงทุน 3,171.17 ล้านบาท คนงาน 1,484 คน

1.2) อุตสาหกรรมการผลิตอื่นๆ

ประกอบด้วย การซัก อบ รีดเสื้อผ้าเป็นหลัก และการผลิตน้ำประปา ทำน้ำบริสุทธิ์ รองลงมาตามลำดับ ปัจจุบันมีจำนวนโรงงาน 57 โรงงาน เงินลงทุน 2,330.57 ล้านบาท และคนงาน 1,077 คน และอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์อโลหะ ประกอบด้วย การผลิตคอนกรีตบล็อกเป็นหลัก เช่น ท่อคอนกรีต เสาคอนกรีต ผลิตภัณฑ์คอนกรีตผสมเสร็จ เป็นต้น และผลิตภัณฑ์จากหิน ผลิตภัณฑ์เครื่องเคลือบดินเผาและกระเบื้อง รองลงมาตามลำดับ ซึ่งมีจำนวนโรงงานทั้งสิ้น 57 โรงงาน เงินลงทุน 1,432.06 ล้านบาท และคนงาน 1,058 คน

1.3) อุตสาหกรรมอาหาร

ประกอบด้วย โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำน้ำแข็ง หรือตัด ซอย บด หรือย่อยน้ำแข็ง เป็นต้น การถนอมสัตว์น้ำโดยวิธีอบ รมควัน ใส่เกลือ ดอง ตากแห้งหรือทำให้เยือกแข็งโดยฉับพลัน และการทำผลิตภัณฑ์อาหารจากแป้งเป็นเส้น เม็ด หรือชั้น ปัจจุบันมีจำนวนโรงงานทั้งสิ้น 55 โรงงาน เงินลงทุน 1,124.85 ล้านบาท และคนงาน 1,023 คน

1.5.2.2 ภาวการณ์ลงทุนด้านอุตสาหกรรมในจังหวัดภูเก็ต

ภาวการณ์ลงทุนในช่วงเดือน มกราคม 2560– ธันวาคม 2560 พบว่ามีโรงงานอุตสาหกรรมได้รับอนุญาต จำนวน 17 โรงงาน คนงาน 451 คน และจำนวนเงินทุน 451.06 ล้านบาท เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันกับปีก่อน คือตั้งแต่เดือน มกราคม 2559– ธันวาคม 2559 มีโรงงานอุตสาหกรรมได้รับอนุญาต จำนวน 14 โรงงาน คนงาน 381 คน เงินทุน 705.03 ล้านบาท ซึ่งจะเพิ่มขึ้น จำนวน 3 โรงงาน เงินทุนลดลง 253.90 ล้านบาท และคนงานเพิ่มขึ้น จำนวน 70 คน รายละเอียดดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 24 ตารางเปรียบเทียบข้อมูลการลงทุนด้านอุตสาหกรรม ณ 31 ธันวาคม 2559/ 31 ธันวาคม 2560

ปี 2559				ปี 2560			
โรงงานจำพวกที่	จำนวนโรงงาน (โรงงาน)	จำนวนเงินทุน (ล้านบาท)	จำนวนคนงาน (คน)	โรงงานจำพวกที่	จำนวนโรงงาน (โรงงาน)	จำนวนเงินทุน (ล้านบาท)	จำนวนคนงาน (คน)
1	45	103.05	381	1	45	103.05	381
2	95	309.08	699	2	95	309.08	699
3	332	9,820.16	6,611	3	335	10,297.59	7,082
รวม	**472**	**10,232.29**	**7,691**	**รวม**	**475**	**10,709.71**	**8,162**

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดภูเก็ต ข้อมูล ณ 30 มิถุนายน 2561

หากการพิจารณาข้อมูลการลงทุนด้านอุตสาหกรรม ณ 31 ธันวาคม 2560 จำนวนโรงงานทั้งหมด 475 โรงงาน เงินทุน 10,709.71 ล้านบาท คนงาน 8,162 คน เมื่อเปรียบเทียบกับการลงทุนด้านอุตสาหกรรมช่วงเดียวกันกับปีก่อน คือ ณ 31 ธันวาคม 2559 จำนวน 472 โรงงาน เงินทุน 10,232.29 ล้านบาท คนงาน 7,691 คน พบว่าจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น 3 โรงงาน คิดเป็นร้อยละ 0.63 จำนวนคนงานเพิ่มขึ้น 471 คน คิดเป็นร้อยละ 6.12 จำนวนเงินทุนเพิ่มขึ้นเช่นกัน จำนวน 477.42 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 4.66

ตารางที่ 25 เปรียบเทียบการลงทุนด้านอุตสาหกรรม ปี 2559 - 2560

กลุ่มอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน	ปี 2559			ปี 2560		
	จำนวนโรงงาน	คนงาน (คน)	เงินทุน (ล้านบาท)	จำนวนโรงงาน	คนงาน (คน)	เงินทุน (ล้านบาท)
1. ผลิตภัณฑ์จากพืช	1	5	40.00	0	0	0
2. อุตสาหกรรมอาหาร	1	100	150.00	4	71	186.48
3. อุตสาหกรรมเครื่องดื่ม	2	47	86.50	0	0	0
4. เครื่องเรือนหรือเครื่องตบแต่งฯ	1	24	56.00	1	160	4.56

กลุ่มอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน	ปี 2559			ปี 2560		
	จำนวนโรงงาน	คนงาน (คน)	เงินทุน (ล้านบาท)	จำนวนโรงงาน	คนงาน (คน)	เงินทุน (ล้านบาท)
5. ผลิตภัณฑ์พลาสติก	2	34	32.00	0	0	0
6. ผลิตภัณฑ์โลหะ	1	56	71.00	1	4	3.4
7. ผลิตยานพาหนะและอุปกรณ์ฯ	3	120	285.50	8	92	214.92
8. การผลิตอื่น ๆ	3	47	51.63	4	128	45.10
รวม	**14**	**381**	**705.03**	**17**	**451**	**451.06**

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดภูเก็ต ข้อมูล ณ 30 มิถุนายน 2561

ตารางที่ 26 ข้อมูลจำนวนโรงงานแยกตามกลุ่มอุตสาหกรรม

ลำดับ	กลุ่มอุตสาหกรรม	จำนวนโรงงาน	เงินทุน (ล้านบาท)	คนงาน (คน)	เครื่องจักร (แรงม้า)
1	ผลิตภัณฑ์จากพืช	9	72.58	152	166.06
2	อุตสาหกรรมอาหาร	55	1,124.85	1,023	63,871.71
3	อุตสาหกรรมเครื่องดื่ม	14	382.93	125	1,006.43
4	สิ่งทอ	3	210.85	127	534.57
5	อุตสาหกรรมเครื่องแต่งกายยกเว้นรองเท้า	1	4.80	25	5.00
6	แปรรูปไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้	33	264.78	546	3,781.53
7	เครื่องเรือนหรือเครื่องตกแต่งในอาคารจากไม้ แก้ว ยางหรือโลหะอื่นๆ	24	368.40	799	4,689.17
8	ผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	1	3.23	46	108.49
9	การพิมพ์ การเย็บเล่ม ทำปกหรือการทำแม่พิมพ์	15	85.90	134	462.51
10	ผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม	1	511.40	8	1,668.47
11	ยางและผลิตภัณฑ์ยาง	5	256.66	452	53,086.42
12	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	11	157.65	200	4,095.63
13	ผลิตภัณฑ์อโลหะ	57	1,438.06	1,074	11,506.46
14	ผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	1	30.00	215	14,107.31
15	ผลิตภัณฑ์โลหะ	45	233.87	340	3,918.11
16	ผลิตเครื่องจักรและเครื่องกล	34	86.17	158	1,584.09
17	ผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์	5	8.44	120	119.13
18	ผลิตยานพาหนะและอุปกรณ์รวมทั้งการซ่อมยานพาหนะและอุปกรณ์	98	3,171.17	1,484	11,667.18
19	การผลิตอื่นๆ	57	2,330.57	1,077	66,516.03
รวม		469	10,742.33	8,105	242,894.30

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดภูเก็ต ข้อมูล ณ กันยายน 2561

เศรษฐกิจของจังหวัดภูเก็ตขึ้นอยู่กับการท่องเที่ยวเป็นหลัก เนื่องจากมีจุดแข็ง (Strength) ในด้านการท่องเที่ยวอยู่หลายประการ ไม่ว่าทรัพยากรท่องเที่ยวที่งดงาม โดดเด่น หลากหลายและมีชื่อเสียงระดับโลก ทรัพยากรมนุษย์มีความพร้อมที่จะได้รับการพัฒนา มีความได้เปรียบด้านทำเล ที่ตั้งที่เหมาะสม มีฐานเศรษฐกิจที่มั่นคงและหลากหลาย มีความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐาน และบริการสิ่งอำนวยความสะดวก มีวัฒนธรรมประเพณีที่เป็นเอกลักษณ์ของจังหวัด แต่ช่วงเวลาที่ผ่านมา จังหวัดภูเก็ตได้รับการจัดสรรงบประมาณจากรัฐบาล เพื่อการพัฒนาและใช้ศักยภาพดังกล่าวอันจะนำมาซึ่งรายได้ทางเศรษฐกิจที่สูงขึ้นน้อยมาก นโยบายด้านเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมในจังหวัด จึงเน้นการดำเนินการใน ๒ ส่วน คือ การสนับสนุนผลักดันการพัฒนาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวของจังหวัดภูเก็ต และใช้ศักยภาพของจังหวัด เพื่อส่งเสริมพัฒนาจังหวัดภูเก็ตให้เป็นศูนย์กลางการท่องเที่ยวทางทะเล ระดับ Premium World Class และส่งเสริมผู้ประกอบการให้มีรายได้เพิ่มขึ้น

จังหวัดภูเก็ตมีฐานทรัพยากรการท่องเที่ยวที่หลากหลายและมีศักยภาพสูง โดยเฉพาะทรัพยากรการท่องเที่ยวทางทะเลที่มีชื่อเสียงติดอันดับโลกและได้รับความนิยมจากนักท่องเที่ยวระดับนานาชาติ จึงควรรักษาความมีชื่อเสียงและเพิ่มมนต์เสน่ห์ด้วยการเพิ่มกิจกรรมท่องเที่ยวรูปแบบใหม่ๆ โดยเฉพาะการเพิ่มบทบาท “ICT City” ของภูเก็ตสู่การเป็น “ฐานอุตสาหกรรมความรู้” พัฒนาคุณภาพและมาตรฐานบริการด้านการแพทย์และการพยาบาลตลอดจนพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับธุรกิจ MICE และ Marina เพื่อเสริมบทบาทด้านการเป็น “เมืองนันทนาการ” เพื่อเพิ่มจุดขายแก่กลุ่มนักท่องเที่ยวคุณภาพที่มีรายได้สูง รวมทั้งการพัฒนาให้เป็นศูนย์กลางการท่องเที่ยวแบบ Long Stay และการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการให้เพียงพอและได้มาตรฐานโดยเฉพาะระบบประปา ระบบขนส่งสาธารณะ และการควบคุมมลภาวะด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น เพื่อเสริมบทบาทสู่การเป็นเมืองท่องเที่ยวชั้นนำในการพัฒนาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและรวมถึงการสร้างเครือข่ายสิ่งแวดล้อมระหว่างผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมกับชุมชน

การผลักดันการพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก รวมทั้งการแก้ไขปัญหาสภาพคล่องของภาคอุตสาหกรรมด้วยการปรับโครงสร้างการบริหารงาน เพื่อสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมในท้องถิ่น ชุมชน และภูมิภาค ให้เกิดธุรกิจอุตสาหกรรมที่มีระบบการจัดการที่เข้มแข็ง และนำไปสู่การพัฒนาตามระบบบริหารคุณภาพที่ยั่งยืน โดยเน้นการเพิ่มเงินทุนหมุนเวียนพร้อมกับการลดอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ สนับสนุนการนำเครื่องจักรมาจดทะเบียนกรรมสิทธิ์เพื่อใช้เป็นหลักทรัพย์ในการเพิ่มทุน ทั้งนี้เพื่อเป็นการสนับสนุนผู้ประกอบการเดิม เพิ่มโอกาสและทางเลือกด้านแหล่งเงินให้ผู้ประกอบการใหม่ ซึ่งจะช่วยสร้างและรักษาฐานการผลิต การจ้างงาน การสร้างรายได้ และการส่งออก

จังหวัดภูเก็ตมีศักยภาพด้านการท่องเที่ยวเป็นอย่างมาก และแน่นอนว่าความขัดแย้งกันระหว่าง ชุมชน และอุตสาหกรรม ยังคงมีปัญหาอย่างต่อเนื่องในหลายพื้นที่ เนื่องจากโรงงานอุตสาหกรรมบางแห่งมีการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ การบำบัดไม่ดีพอหรือไม่ได้บำบัด ทำให้ประชาชนไม่สามารถใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำนั้นได้ บางแห่งก็ปล่อยกลิ่นเหม็นหรือฝุ่นละอองออกมาจนก่อให้เกิดความรำคาญหรือเป็นมลพิษของอากาศ การพัฒนาหรือเพิ่มศักยภาพรวมไปถึงการสร้างการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของภาคอุตสาหกรรมในจังหวัด จะต้องมีมาตรการควบคุมอย่างเข้มงวด ดำเนินงานตามกฎหมายทุกประการ ซึ่งจะต้องมีเจ้าหน้าที่เข้ามาตรวจสอบมาตรฐานของโรงงานอุตสาหกรรมตลอด และสิ่งที่สำคัญที่สุดคือ การเกิดปัญหาผลกระทบกับสิ่งแวดล้อม เช่น กลิ่น เสียง และน้ำเสีย จึงต้องมีระบบการจัดการที่มีคุณภาพ

ด้านอุตสาหกรรมของจังหวัดภูเก็ต ที่จะมารองรับได้ต้องเป็นอุตสาหกรรมที่ยึดมั่นในการประกอบกิจการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยมุ่งเน้นการพัฒนาปรับปรุงอย่างต่อเนื่องและรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกองค์กร มีภาพลักษณ์ที่ดี น่าเชื่อถือ และประชาชนไว้วางใจเกิดการสร้างเศรษฐกิจสีเขียว อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว หรืออุตสาหกรรมที่เกี่ยวเนื่อง และต่อยอดการท่องเที่ยว หรืออุตสาหกรรมที่สนับสนุนการท่องเที่ยว เช่น ผลิตภัณฑ์ของที่ระลึก อุตสาหกรรมต่อเนื่องทางทะเล (Marine) อุตสาหกรรมแปรรูปอาหารทะเลแช่แข็ง (ปลาทูน่า) เป็นต้น

<u>อุตสาหกรรมต่อเนื่องทางทะเล (Marine)</u>

จังหวัดภูเก็ต มีทรัพยากรการท่องเที่ยวทางทะเลที่มีชื่อเสียงระดับโลก จึงต้องรักษาความมีชื่อเสียง และเพิ่มมนต์เสน่ห์ด้วยการเพิ่มกิจกรรมการท่องเที่ยวรูปแบบใหม่ๆ เช่น MICE และ Marina ที่ภูเก็ต โดยคงไว้ซึ่งอัตลักษณ์อันดามันและรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อเสริมบทบาทสู่การเป็นเมืองท่องเที่ยวชั้นนำของโลก ประกอบกับให้ความสำคัญกับนักท่องเที่ยวมีแนวโน้มสนใจการท่องเที่ยวในความสนใจพิเศษ (Special Interest Tourism) เช่น การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (Health Tourism) การท่องเที่ยวเชิงผจญภัย (Adventure Tourism) การท่องเที่ยวเชิงศาสนา (Spiritual Tourism) การท่องเที่ยวเพื่อการประชุมและนิทรรศการ (MICE)

อุตสาหกรรมต่อเนื่องทางทะเล (Marine) ในจังหวัดภูเก็ต จึงมีความสำคัญเป็นอย่างมากในการรองรับและสนับสนุนการท่องเที่ยวรูปแบบต่างๆ รวมถึงทำให้ผู้ประกอบการอู่ต่อเรือและซ่อมเรือและผู้ประกอบการมารีน่าในพื้นที่มีรายได้จากการท่องเที่ยวทางทะเลเพิ่มมากขึ้น เช่น การให้บริการท่าเทียบเรือสำหรับจอดเรือยอร์ช/เรือสำราญ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการซ่อมเรือ หรือจอดไว้ในช่วงเวลาที่ไม่ต้องการใช้เรือ หรือในกรณีที่เจ้าของเรือเป็นชาวต่างชาติจะจอดเรือไว้ในช่วงที่เดินทางกลับยังประเทศของตนเอง นอกจากนี้ผู้ประกอบการมารีน่ายังมีการแบ่งพื้นที่ให้กับผู้ประกอบการอู่ต่อเรือและซ่อมเรือเช่าเพื่อดำเนินกิจการด้วย และที่สำคัญ มารีน่าบางแห่งยังมีการประกอบกิจการโรงแรมที่พักด้วย ตัวอย่างเช่น โบ๊ทลากูน รีสอร์ท จังหวัดภูเก็ต เป็นต้น

<u>อุตสาหกรรมแปรรูปอาหารทะเลแช่แข็ง (ปลาทูน่า)</u>

การผลิตอาหารทะเลแปรรูปแช่แข็ง (ปลาทูน่า) เป็นกลุ่มสินค้าสำคัญของตลาดส่งออกด้านอุตสาหกรรมการผลิตอาหาร และเป็นการสร้างมูลค่าให้กับจังหวัดภูเก็ตเป็นอย่างมาก ประกอบกับจังหวัดภูเก็ตได้ให้ความสำคัญในการพัฒนาท่าเทียบเรือประมงของจังหวัด ให้เกิดศักยภาพมากขึ้น และความพร้อมในด้านต่างๆ เพื่อรองรับการขยายตัวและสร้างความเชื่อมั่นทางเศรษฐกิจและธุรกิจส่งออก เพื่อเป็นต้นแบบของตลาดในภูมิภาคมหาสมุทรอินเดียฝั่งตะวันออก เนื่องจากมีนักธุรกิจหลายกลุ่มเข้ามาลงทุน เช่น ญี่ปุ่น ไต้หวัน และเกาหลีใต้ ในอนาคตนักธุรกิจสิงคโปร์จะร่วมมาลงทุนเพิ่ม ซึ่งส่งผลให้จังหวัดภูเก็ตมีรายได้จากธุรกิจปลาทูน่าเพิ่มขึ้น

<u>ปัญหาและผลกระทบ</u>

1. ทรัพยากรน้ำในจังหวัดภูเก็ต เป็นปัจจัยที่ส่งผลกระทบอย่างมาก เนื่องจากน้ำไม่เพียงพอต่อกรรมวิธีในการผลิตของอุตสาหกรรมหลายประเภท

2. การขาดแคลนแรงงานภาคอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นปัญหาที่ผู้ประกอบการประสบมาโดยตลอด เนื่องจากแรงงานส่วนใหญ่จะเข้าสู่ตลาดแรงงานภาคบริการ

3. ความมีเสถียรภาพของการเมือง ส่งผลให้ความเชื่อมั่นเศรษฐกิจลดลง การจับจ่ายของประชาชนลดลง

ความต้องการและแนวทางแก้ไข

1. การส่งเสริมและพัฒนาแหล่งน้ำอุปโภคบริโภคและคุณภาพน้ำให้มีความเพียงพอต่อความต้องการของประชาชน และเพื่อให้มีน้ำเพียงพอต่อกรรมวิธีการผลิตในภาคอุตสาหกรรม

2. ควรให้ความสำคัญการป้อนแรงงานภาคอุตสาหกรรม โดยเฉพาะแรงงานที่มีทักษะฝีมือและจัดสวัสดิการเพื่อเป็นสิ่งจูงใจ

3. ส่งเสริมการให้ความรู้ด้วยการพัฒนาทักษะฝีมือแรงงานอย่างต่อเนื่อง

การผลิตผลิตภัณฑ์ของที่ระลึก

จังหวัดภูเก็ตมีทรัพยากรการท่องเที่ยวที่หลากหลายและมีศักยภาพสูง โดยเฉพาะทรัพยากรการท่องเที่ยวทางทะเลที่มีชื่อเสียงติดอันดับโลกและได้รับความนิยมจากนักท่องเที่ยวระดับนานาชาติ การสร้างมูลค่าเพิ่มการท่องเที่ยว การพัฒนาคุณภาพสินค้าทางการท่องเที่ยวหลักของจังหวัด สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มความแตกต่างในสินค้า เนื่องจากตัวสินค้าเป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัว ซึ่งเป็นทางเลือกและโอกาสในการสนับสนุนการท่องเที่ยวของจังหวัด รวมทั้งการเสริมสร้างรายได้ให้กับประชาชนและจังหวัดเพิ่มขึ้นอีกช่องทางหนึ่ง

ปัญหาและผลกระทบ

1. ผลิตภัณฑ์ของที่ระลึกที่มีชื่อเสียงที่เชื่อมโยงในจังหวัดภูเก็ตและจังหวัดใกล้เคียงขาดการส่งเสริมและพัฒนาทั้งทางด้านผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ และการตลาดอย่างต่อเนื่อง

2. ขาดการสนับสนุนทรัพยากรบุคลากรด้านการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ในทุกระดับ ตั้งแต่ระดับปฏิบัติการจนถึงระดับบริหาร

3. ขาดแคลนแรงงานที่มีทักษะฝีมือ แรงงานส่วนใหญ่จะเป็นแรงงานไม่มีคุณภาพและไม่มีทักษะฝีมือ หรือแรงงานฝีมือต่ำ

ความต้องการและแนวทางแก้ไข

1. พัฒนาและส่งเสริมผลิตภัณฑ์ของที่ระลึกทั้งด้านการบรรจุภัณฑ์ และการพัฒนาตัวผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง

2. ส่งเสริมการพัฒนาด้านเทคโนโลยีและกระบวนการผลิตของผลิตภัณฑ์ให้กับผู้ประกอบการทั้งรายเดิมและรายใหม่

3. สนับสนุนบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญเฉพาะด้านที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์ในทุกระดับ

1.5.2.3 การประกอบอาชีพ

จากการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร จังหวัดภูเก็ต ปี 2560 จากจำนวนผู้ที่มีงานทำ 318,907 คน เป็นลูกจ้างเอกชนมากที่สุด จำนวน 199,555 คน รองลงมา ได้แก่ ทำงานส่วนตัว จำนวน 64,518 คน ลูกจ้างรัฐบาล จำนวน 22,715 คน ช่วยธุรกิจครัวเรือน จำนวน 17,347 คน นายจ้าง จำนวน 14,333 คน และการรวมกลุ่ม จำนวน 438 คน

ตารางที่ 27 จำนวนผู้มีงานทำในจังหวัดภูเก็ต จำแนกตามสถานภาพการทำงาน ปี พ.ศ. 2560

สถานภาพการทำงาน	จำนวน (คน)		
	ชาย	หญิง	รวม
นายจ้าง	10,999	3,334	14,333
ลูกจ้างรัฐบาล	10,039	12,676	22,715
ลูกจ้างเอกชน	107,425	92,131	199,555
ทำงานส่วนตัว	42,162	22,356	64,518
ช่วยธุรกิจครัวเรือน	5,410	11,936	17,347
การรวมกลุ่ม	318	120	438
รวม	**176,353**	**142,553**	**318,907**

ที่มา : การสำรวจภาวะการทำงานของประชากร สำนักงานสถิติจังหวัดภูเก็ต ณ เดือนกรกฎาคม 2561

เมื่อจำแนกผู้มีงานทำตามประเภทอุตสาหกรรมพบว่า จากจำนวนผู้มีงานทำ จำนวน 318,907 คน ทำงานในกิจการที่เกี่ยวกับโรงแรมและอาหารมากที่สุด คือ จำนวน 91,147 คน โดยเป็นหญิงมากกว่าชาย รองลงมา ได้แก่ ทำงานในกิจการการขายส่งและขายปลีก จำนวน 60,740 คน โดยเป็นหญิงมากกว่าชาย ผู้ทำงานด้านการบริหารและการสนับสนุน จำนวน 26,211 คน โดยเป็นชายมากกว่าหญิง ผู้ทำงานในกิจการขนส่ง ที่เก็บสินค้า จำนวน 22,896 คน โดยเป็นชายมากกว่าหญิง ผู้ทำงานในอุตสาหกรรมการก่อสร้าง จำนวน 18,905 คน โดยเป็นชายมากกว่าหญิง เป็นต้น

ตารางที่ 28 จำนวนผู้มีงานทำในจังหวัดภูเก็ต จำแนกตามอุตสาหกรรม ปี พ.ศ. 2560

อุตสาหกรรม	จำนวน (คน)		
	ชาย	หญิง	รวม
เกษตรกรรม การล่าสัตว์และประมง	2,027	7,891	9,918
การทำเหมืองแร่	138	216	354
การผลิต	7,265	11,035	18,300
ไฟฟ้า ก๊าซและไอน้ำ	131	260	391
การจัดหาน้ำและบำบัดน้ำเสีย	57	1,226	1,283
การก่อสร้าง	2,234	16,672	18,905
การขายส่ง ขายปลีก	31,033	29,707	60,740
การขนส่ง ที่เก็บสินค้า	2,731	20,165	22,896
กิจการโรงแรมและอาหาร	49,338	41,809	91,147
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	292	2,087	2,380
กิจการทางการเงินและการประกันภัย	2,276	1,316	3,591
กิจการด้านอสังหาริมทรัพย์	3,319	3,240	6,559
กิจกรรมทางวิชาชีพและเทคนิค	2,950	3,994	6,943
การบริหารและการสนับสนุน	8,182	18,029	26,211
การบริหารราชการและการป้องกันประเทศ	4,073	3,617	7,690
การศึกษา	5,726	2,836	8,562
สุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	5,172	1,572	6,744

อุตสาหกรรม	จำนวน (คน)		
	ชาย	หญิง	รวม
ศิลปะ บันเทิง นันทนาการ	2,817	4,659	7,476
กิจกรรมบริการด้านอื่นๆ	9,465	5,513	14,978
ลูกจ้างในครัวเรือนส่วนบุคคล	3,326	511	3,837
รวม	**142,553**	**176,353**	**318,907**

ที่มา : การสำรวจภาวะการทำงานของประชากร สำนักงานสถิติจังหวัดภูเก็ต ณ เดือนกรกฎาคม 2561

2. ข้อมูลด้านการเกษตรที่สำคัญของจังหวัด

2.1 ครัวเรือนเกษตรกรและพื้นที่การทำเกษตร

ตารางที่ 29 ครัวเรือนเกษตรกรและพื้นที่การทำเกษตร

ครัวเรือนเกษตรกร	จำนวนครัวเรือน/ราย	พื้นที่ (ไร่)
ด้านพืช	5,358 ครัวเรือน	87,710
ปศุสัตว์	3,109 ราย	5,970.85
ประมง	303 ราย	2,873

ที่มา : สำนักงานประมงจังหวัดภูเก็ต ณ 1 ก.ค.63 , สำนักงานเกษตรจังหวัดภูเก็ต ณ 18 ส.ค.63,
สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดภูเก็ต ณ 17 ส.ค..63

2.2 การใช้ที่ดินเพื่อการเกษตร

-จากข้อมูลการถือครองพื้นที่ทำการเกษตร มีการนำไปใช้เพื่อผลิตไม้ผล-ไม้ยืนต้น และพืชไร่เป็นหลัก และมีชนิดพืชที่ทำการผลิตประกอบด้วย ยางพารา มะพร้าว ทุเรียน สะตอ สับปะรด ปาล์มน้ำมัน ลองกอง มังคุด เงาะ และข้าว ตามลำดับจากการวิเคราะห์ข้อมูลด้านการผลิตพืชในจังหวัดภูเก็ต พบว่ามีแนวโน้มลดลง ในด้านพื้นที่ปลูกจนทำให้ปริมาณผลผลิตของพืชลดลงตามไปด้วย ทั้งนี้เนื่องจากมีการนำพื้นที่เกษตรกรรมบางส่วนไปใช้ประโยชน์นอกภาคเกษตรซึ่งให้ผลตอบแทนที่สูงกว่า เช่น การท่องเที่ยว การค้าปลีก-ค้าส่ง

ตารางที่ 30 ลักษณะทางการเกษตรกรรมในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต

นาข้าว (ราย)	ไม้ผลไม้ยืนต้น (ไร่)	พืชผัก (ไร่)	พืชไร่ (ไร่)	ไม้ดอก-ไม้ประดับ (ไร่)	พืชสมุนไพร (ไร่)	รวม (ไร่)
69	85,096	1,052	1,401	52	40	87,710

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดภูเก็ต กุมภาพันธ์ พ.ศ 2564

-พื้นที่เขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดภูเก็ตสรุปพื้นที่และผลการดำเนินงานจัดหาที่ดินในพื้นที่เขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดภูเก็ต มีการมอบ ส.ป.ก.4-01 ในพื้นที่ 3 อำเภอ 13 ตำบล จำนวน 476 ราย 571 แปลง เนื้อที่ประมาณ 8,202 ไร่ ดังนี้

1. อำเภอเมืองภูเก็ต จำนวน 240 ราย 288 แปลง เนื้อที่ประมาณ 4,639 ไร่
2. อำเภอกะทู้ จำนวน 205 ราย 248 แปลง เนื้อที่ประมาณ 3,173 ไร่
3. อำเภอถลาง จำนวน 31 ราย 35 แปลง เนื้อที่ประมาณ 390 ไร่

ตารางที่ 31 สรุปพื้นที่และผลการดำเนินงานจัดที่ดินในพื้นที่เขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดภูเก็ต (มอบ ส.ป.ก.4-01)

อำเภอ	ตำบล ตาม พ.ร.ฎ. ประกาศเขตฯ	พื้นที่ประกาศเขตปฏิรูปฯ ตาม พ.ร.ฎ. (ไร่)	พื้นที่ที่นำมาดำเนินการจัดที่ดินได้ (ไร่)	พื้นที่จัดที่ดินแล้ว (มอบ ส.ป.ก.4-01)			พื้นที่คงเหลือ
				(ราย)	(แปลง)	(ไร่)	(ไร่)
เมืองภูเก็ต	รัษฎา	274	160	6	9	160	-
	กะรน	5,459	3,404	93	122	2,518	886
	ฉลอง	2,060	1,346	87	102	1,250	96
	ราไวย์	3,354	1,578	54	55	711	867
	เกาะแก้ว	485	-	-	-	-	-
	วิชิต	-	-	-	-	-	-
รวม อ.เมือง	**6 ตำบล**	**11,632**	**6,488**	**240**	**288**	**4,639**	**1,849**
กะทู้	กมลา	4,148	911	15	18	199	712
	กะทู้	6,194	1,292	51	58	895	397
	ป่าตอง	5,800	2,998	139	172	2,079	919
รวม อ.กะทู้	**3 ตำบล**	**16,142**	**5,201**	**205**	**248**	**3,173**	**2,028**
ถลาง	เชิงทะเล	1,065	444	24	26	163	281
	ศรีสุนทร	950	759	4	4	49	710
	ป่าคลอก	1,606	178	3	5	178	-
	เทพกระษัตรี	977	-	-	-	-	-
รวม อ.ถลาง	**4 ตำบล**	**4,598**	**1,381**	**31**	**35**	**390**	**991**
รวมทั้งหมด	**13 ตำบล**	**32,372**	**13,070**	**476***	**571**	**8,202**	**4,868**

ที่มา : สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดภูเก็ต ณ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

* **<u>หมายเหตุ</u> :** จำนวนรายที่ได้รับ ส.ป.ก.๔-๐๑ มีรายที่ได้รับการจัดที่ดินมากกว่า ๑ แปลง ๑ ตำบลแล้ว คงเหลือ ๔๗๔ ราย

รายที่ได้รับการจัดที่ดินมากกว่า ๑ ตำบล ๒ ราย ๖ แปลง ดังนี้

๑. นายขจร สมนาม ได้รับการจัดที่ดิน ๒ แปลง ๒ ตำบล

-แปลงที่ ๑ ที่ดินแปลงเลขที่ ๒/๒๒๗ ที่ตั้งที่ดิน ต.ป่าตอง อ.กะทู้

-แปลงที่ ๒ ที่ดินแปลงเลขที่ ๑/๔๐๘ ที่ตั้งที่ดิน ม.๗ ต.กะทู้ อ.กะทู้

๒. นายสมศักดิ์ เอี่ยวชูวงศ์ ได้รับการจัดที่ดิน ๔ แปลง ๒ ตำบล

-แปลงที่ ๑ ที่ดินแปลงเลขที่ ๑/๑๖๙ ที่ตั้งที่ดิน ต.ป่าตอง อ.กะทู้

-แปลงที่ ๒ ที่ดินแปลงเลขที่ ๑/๒๙๑ ที่ตั้งที่ดิน ต.ป่าตอง อ.กะทู้

-แปลงที่ ๓ ที่ดินแปลงเลขที่ ๓/๑๔๑ ที่ตั้งที่ดิน ม.๑ ต.กะรน อ.เมือง

-แปลงเลขที่ ๖ กลุ่มที่ ๑๔๑ ที่ตั้งที่ดิน ม.๑ ต.กะรน อ.เมือง

2.3 ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญของจังหวัดภูเก็ต

2.3.1 ด้านการปลูกพืชเศรษฐกิจของจังหวัดภูเก็ต

ตารางที่ 32 พื้นที่ปลูกและผลผลิตของพืชเศรษฐกิจที่สำคัญจังหวัดภูเก็ต

ลำดับ	ชนิดพืช	จำนวนครัวเรือน	พื้นที่ปลูก (ไร่)	พื้นที่ให้ผลผลิต (ไร่)	ผลผลิตเฉลี่ย (กก./ไร่)	ผลผลิตรวม (ตัน)	ราคาเฉลี่ย (บาท/กก.)	มูลค่า (ล้านบาท)
1	ยางพารา	3,074	69,708	61,268	232	14,216	40	568.64
2	สะตอ	648	2,098	2,071	906	1,877	68	127.64
3	มะพร้าวผลแก่	560	4,949	4,949	944	4,670	15	70.05
4	สับปะรดภูเก็ต	58	1,401	1,268	4,200	5,325	12.75	67.89
5	ผักเหมียง	258	480	465	1,098	511	93	47.52
6	มะพร้าวผลอ่อน	213	1,093	687	3,469	2,382	17	40.49
8	ทุเรียน	694	2,605	2,485	315	783	50	39.15
2	ปาล์มน้ำมัน	83	2,755	2,469	2,623	6,476	2.53	16.38
10	เงาะ	217	383	379	454	172	35	6.02
11	ลองกอง	241	575	571	342	195	40	7.80
9	มังคุด	260	450	450	464	209	35	7.32
6	ข้าวนาปี	12	69	69	478	33	20	0.66
	รวม	**6,318**	**86,566**	**77,131**		**33,849**		**1,000**

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดภูเก็ต ข้อมูล ณ กุมภาพันธ์ 2564

2.3.2 ด้านการประมงของจังหวัดภูเก็ต

จังหวัดภูเก็ตมีเกษตรกรที่ประกอบอาชีพด้านประมง จำนวน 1,369 ราย ครัวเรือนเกษตรกรประกอบอาชีพด้านการประมง จำนวน 693 ครัวเรือน (สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดภูเก็ต, 2560) มีเรือประมง จำนวน 1,121 ลำ เป็นเรือประมงพาณิชย์ จำนวน 360 ลำ และเรือประมงพื้นบ้าน จำนวน 761 ลำ

ตารางที่ 33 แสดงข้อมูลการทำประมงในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต

ที่	ข้อมูลการทำประมง	จำนวน
1	จำนวนครัวเรือนเกษตรกรประกอบอาชีพประมง	693
2	จำนวนเกษตรกรที่ประกอบอาชีพด้านประมง	1,369
3	จำนวนเรือประมงพาณิชย์ (ลำ)	360
4	จำนวนเรือประมงพื้นบ้าน (ลำ)	761

ที่มา: สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดภูเก็ต ณ พ.ศ. 2560 , สำนักงานประมงจังหวัดภูเก็ต ณ พ.ศ.2562

ตารางที่ 34 แสดงปริมาณผลผลิตสัตว์น้ำที่จับได้จากการทำประมงรวมปลาทุกชนิด

พ.ศ.	ปริมาณผลผลิตสัตว์น้ำที่จับได้ จากการทำประมงรวมปลาทุกชนิด (กก.)	มูลค่าสัตว์น้ำ (บาท)
2559	46,550,565	2,505,717,681
2560	25,796,041	1,405,280,168
2561	29,290,971	1,743,903,765

ที่มา : สำนักงานท่าเทียบเรือจังหวัดภูเก็ต ณ พ.ศ. 2561

ข้อมูลผลผลิตสัตว์น้ำ

1) การเพาะพันธุ์และอนุบาลลูกกุ้ง

นับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2522 เป็นต้นมา จังหวัดภูเก็ตได้เริ่มกิจการด้านโรงเพาะฟักกุ้งวัยอ่อน (Hatcheries) เป็นครั้งแรก โดยเป็นการเพาะฟักกุ้งกุลาดำ หลังจากนั้นในปี พ.ศ.2545 จนถึงปัจจุบัน ผู้ประกอบการได้หันมาดำเนินการเพาะฟักลูกกุ้งแวนนาไมแทน โดยเพาะพันธุ์ลูกกุ้งวัยอ่อนเป็นระยะ Nauplius และระยะ Post larvae (กุ้งพี) เพื่อจำหน่ายสู่นากุ้ง ปัจจุบันประสบปัญหาอย่างมากจากการที่บริษัทใหญ่และนักธุรกิจต่างชาติเข้ามาทำธุรกิจการเลี้ยงกุ้งทะเลแบบครบวงจรทั้งนากุ้ง และการเพาะพันธุ์และอนุบาลลูกกุ้ง เป็นเหตุให้เกษตรกรรายย่อยซึ่งมีข้อจำกัดด้านเงินทุน ประสบปัญหาไม่สามารถแข่งขันได้และเลิกกิจการไปเป็นจำนวนมาก

2) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด

ในจังหวัดภูเก็ตมีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดค่อนข้างน้อย ปัจจุบันมีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด คือ ปลาดุก ปลานิล ปลาทับทิม กบ

ตารางที่ 35 แสดงลักษณะการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่สำคัญ ปี 2563

ที่	ชนิดสัตว์น้ำ	จำนวนเกษตรกร (ฟาร์ม)	พื้นที่เลี้ยง (ไร่)	ผลผลิตเฉลี่ย (กก./ไร่)	ผลผลิตรวม (ตัน)	ราคาเฉลี่ย (บาท/กก.)	มูลค่า (ล้านบาท)
1	การเพาะพันธุ์และอนุบาลลูกกุ้ง (กุ้งกุลาดำ, กุ้งขาวแวนนาไม)	66	21.88	592 ร้อยล้านตัว	12,972 ร้อยล้านตัว	0.13	1,686.36
2	การเลี้ยงกุ้งทะเล	78	1,580				677.40
	-กุ้งกุลาดำ			1,106	1,748	210	367.08
	-กุ้งขาวแวนนาไม)			818	1,293	240	310.32
3	กุ้งมังกร	46	0.8	11,400	9.12	2,500	22.80
4	ปลาเก๋า	28	3.28	14,317	46.96	260	12.21
5	ปลาช่อนทะเล	5	0.95	14,421	13.7	150	2.06
6	ปลากะพง	13	0.51	14,588	7.44	170	1.26
7	ปลาดุก	23	2.12	3.018	6.4	80	0.51
8	ปลานิล	7	4	675	2.7	68	0.18
รวม		**266**	**1,613.54**				**2,403**

ที่มา : สำนักงานประมงจังหวัดภูเก็ต ข้อมูล ณ มีนาคม 2564

ตารางที่ 36 แสดงลักษณะการเพาะเลี้ยงเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต

ที่	ชนิดสัตว์น้ำ	พื้นที่ (ไร่)	จำนวน (ราย)
1	กุ้งทะเล	1,700	74
2	ลูกกุ้งทะเล	32	70
3	หอยแครง	493	14
4	หอยแมลงภู่	5	34
5	หอยนางรม	4	4
6	หอยมุก	260	3
7	ปลามง	0.5	56
8	ปลากะพงขาว	3	94
9	ปลาเก๋า	44	101
10	กุ้งมังกร	1.5	27
11	ปูทะเล	0.5	4
12	สาหร่ายทะเล	0.5	11
13	หอยเป๋าฮื้อ	3	1
14	จระเข้	4	1
15	ปลาน้ำจืด	85	120

ที่มา : สำนักงานประมงจังหวัดภูเก็ต ณ เดือนมกราคม 2563 (แผนเผชิญเหตุอุดทกภัย วาตภัย และดินโคลนถล่ม พ.ศ.2563 จังหวัดภูเก็ต)

2.3.3 ด้านการปศุสัตว์ของจังหวัดภูเก็ต

เกษตรกรในจังหวัดประกอบอาชีพเลี้ยงไก่ไข่ ไก่เนื้อ สุกรขุน กระบือ โคเนื้อ ไก่พื้นเมือง เป็ดเนื้อ เป็ดไข่ แพะพ่อพันธุ์ แพะแม่พันธุ์ ตามลำดับ

ตารางที่ 37 การเลี้ยงปศุสัตว์ในพื้นที่จังหวัดภูเก็ตปี 2563

ลำดับที่	สินค้า	จำนวนเกษตรกร (ราย)	พื้นที่เลี้ยง (ไร่)	จำนวน (ตัว)	ราคาตัวละ (บาท)	มูลค่า (ล้านบาท)
1	ไก่ไข่	48	122.96	116,973	1,089	127.38
2	โคเนื้อ	253	4,300.00	2,122	42,000	89.12
3	สุกรขุน	32	89.10	6,382	7,500	47.87
4	กระบือ	88	1,072.30	711	34,000	24.17
5	ไก่พื้นเมือง	2,556	86.00	82,552	220	18.16
6	แพะ	31	227.00	2,272	6,000	13.68
7	ไก่เนื้อ	8	70.05	70,063	76	5.32
8	เป็ดไข่	25	3.25	4,011	1,260	5.05
9	เป็ดเนื้อ	6	0.19	181	420	0.08
รวม		**3,047**	**5,971**	**285,267**		**311**

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดภูเก็ต ณ มีนาคม 2564

2.4 ลักษณะดิน (ที่มา : สถานีพัฒนาที่ดิน)

จากการศึกษาขอมูลแผนที่กลุ่มชุดดินสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจระดับจังหวัด มาตราส่วน 1 : 50,000 ของจังหวัดภูเก็ต ซึ่งกรมพัฒนาที่ดินได้จัดทำขึ้น ประกอบด้วยกลุ่มชุดดิน และหน่วยแผนที่ดินต่างๆ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 38 แสดงกลุ่มชุดดินที่พบในจังหวัดภูเก็ต

กลุ่มชุดดิน	ลักษณะเด่น
กลุ่มชุดดินในพื้นที่ลุ่ม	
6	ดินเหนียวลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำปฏิกิริยาดินเปนกรดจัดมากถึง เปนกรดจัด การระบายน้ำเลวถึงคอนขางเลว ความอุดมสมบูรณต่ำ
7	ดินเหนียวลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำ ปฏิกิริยาดินเปนกลางถึงเปนดาง การระบายน้ำคอนขางเลว ความอุดมสมบูรณปานกลาง
13	ดินเลนเค็มชายทะเลที่มีศักยภาพกอใหเกิดเปนดินกรดกำมะถัน ปฏิกิริยา ดินเปนกลางถึงเปนดาง การระบายน้ำเลวมาก ความอุดมสมบูรณปาน กลางถึงสูง
17	ดินรวนละเอียดลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำ ปฏิกิริยาดินเปนกรดจัดมาก การระบายน้ำเลวถึงคอนขางเลว ความอุดมสมบูรณต่ำ
22	ดินรวนหยาบลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำ ปฏิกิริยาดินเปนกรดจัดถึงปานกลาง การระบายน้ำเลวถึงคอนขางเลว ความอุดมสมบูรณต่ำ
กลุ่มชุดดินในพื้นที่ดอนที่อยู่ในเขตดินชื้น	
26	ดินเหนียวลึกถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือวัตถุตนกำเนิดดินเนื้อละเอียด ปฏิกิริยาดินเปนกรดจัดมาก การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณต่ำ
34	ดินรวนละเอียดลึกถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือวัตถุตนกำเนิด ดินเนื้อหยาบ ปฏิกิริยาดินเปนกรดจัด การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณต่ำ
42	ดินทรายที่มีชั้นดานอินทรียภายในความลึก 100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกิริยาดินเปนกรดเล็กนอยถึงเปนกลาง การระบายน้ำคอนขางมากอยูบนชั้นดิน ที่มีการระบายน้ำดีปานกลางถึงคอนขางเลว ความอุดมสมบูรณต่ำ
43	ดินทรายลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือสันทรายชายทะเล ปฏิกิริยา ดินเปนกรดเล็กนอยถึงเปนดาง การระบายน้ำคอนขางมาก ความอุดมสมบูรณต่ำ
50	ดินรวนลึกปานกลางถึงเศษหิน กอนหินหรือชั้นหินพื้น ปฏิกิริยาดินเปนกรดจัดมาก การระบายน้ำดี ความอุดมสมบูรณต่ำ
53	ดินเหนียวลึกปานกลางถึงชั้นหินพื้น ลูกรังหรือเศษหิน ปฏิกิริยาดินเปนกรดจัดการระบายน้ำดี ความอุดมสมบูรณต่ำ
พื้นที่ลาดชันเชิงซอนหรือพื้นที่ภูเขา	

กลุ่มชุดดิน	ลักษณะเด่น
62	พื้นที่ลาดชันเชิงซ่อนที่มีความลาดชันมากกวา 35 เปอรเซ็นต พื้นที่บริเวณนี้ยังไมมีการศึกษาสำรวจและจำแนกดิน เนื่องจากสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง ซึ่งถือวายากตอการจัดการดูแลรักษาสำหรับการเกษตร

ตารางที่ 39 แสดงหนวยแผนที่ดินตางๆ ที่พบแพรกระจายอยูในจังหวัดภูเก็ต

กลุมชุดดิน	เนื้อที่ (ไร)	กลุมชุดดิน	เนื้อที่ (ไร)	กลุมชุดดิน	เนื้อที่ (ไร)
6	1,955	26C/53C	2,384	53B	4, 768
6/17p	1,726	26D	5,953	53C	3,899
7	4,739	26D/53D	1,183	53D	1,130
13	28,539	26E/53E	427	62	111,976
17p	112	34	4,438	AP	1,220
22	6,556	34B	1,135	ML	35,636
26	5,098	34D	337	U	9,895
26B	67,528	42	1,418	W	1,716
26B/53B	6,933	43	8,879	รวม	339,396
26C	19,416	50B	400		

B มีความลาดชัน 2-5 % C มีความลาดชัน 5-12 %

D มีความลาดชัน 12-20 % E มีความลาดชัน 20-35 %

p มีการระบายน้ำเลว sp มีการระบายน้ำคอนขางเลว

ตารางที่ 40 แสดงการกระจายของกลุมชุดดินที่พบในอำเภอตางๆ เรียงลำดับตามกลุมที่มีพื้นที่มากไปหาน้อย

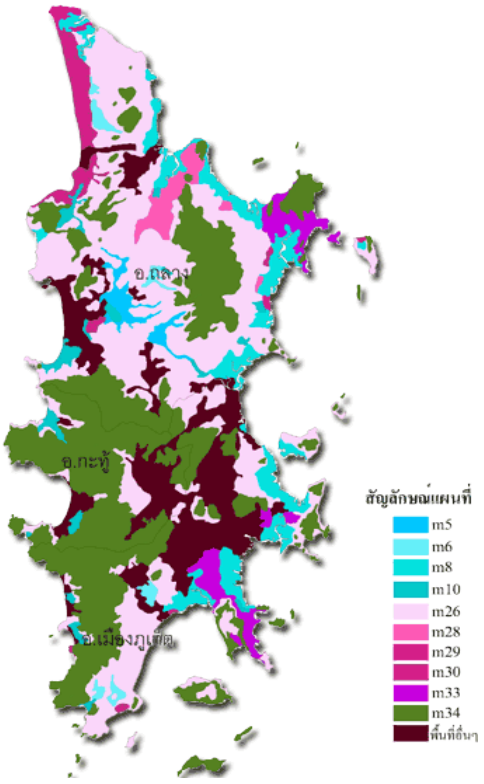
อำเภอ	กลุมชุดดิน	
	ดินในพื้นที่ลุม	ดินในพื้นที่ดอน
เมืองภูเก็ต	13, 6/17p, 22	62, 26B, 26C, 26B/53B, 53B, 53C, 26C/53C, 26D/53D, 26E/53E, 43, 50B, 26D, 26,
ถลาง	13, 7, 22, 6, 17p	26B, 62, 26C, 43, 26D, 26, 34, 53B, 26B/53B, 42, 53C, 34B, 53D, 34D,
กะทู้	22	62, 26B, 26D, 26C, 26C/53C, 26D/53D

- **แนวทางการจัดการดินตามลักษณะเด่นและสภาพปัญหา**

จากลักษณะและสมบัติของดินในกลุ่มชุดดินต่างๆ ที่พบแพร่กระจายอยู่ในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต สามารถจัดกลุ่มดินใหม่ตามลักษณะเด่น สภาพปัญหาหรือข้อจำกัดในการใช้ประโยชน์ทางด้านการเกษตร และสภาพพื้นที่ที่พบได้เป็น **10** กลุ่ม ดังนี้

ตารางที่ 41 อธิบายหนวยแผนที่ดินตามกลุมลักษณะเดนและขอจำกัดในการใชจังหวัดภูเก็ต

สัญลักษณ์	คำอธิบาย	หน่วยแผนที่ดิน
ดินในพื้นที่ลุม		
m5	ดินเหนียวที่มีปฏิกิริยาดินเปนกลางถึงเปนดาง	7
m6	ดินเหนียวที่มีปฏิกิริยาดินเปนกรดจัดถึงเปนกรดจัดมาก	6 6/17p
m8	ดินเลนชายทะเลที่มีน้ำทะเลทวมถึงเปนประจำ	13
m10	ดินรวนที่เกิดจากตะกอนลำน้ำ	17p 22
ดินในพื้นที่ดอนในเขตดินชื้น		
m26	ดินเหนียวลึกมาก	26 26B 26B/53B 26C 26C/53C 26D 26D/53D 26E/53E
m28	ดินรวนลึกมาก	34 34B 34D
m29	ดินทรายที่มีชั้นดานอินทรีย์	42
m30	ดินทรายหนา	43
m33	ดินลึกปานกลางที่มีลูกรัง กอนกรวด หรือ เศษหินปนอยูมากในชวงความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน	50B 53B 53C 53D
พื้นที่ลาดชันเชิงซอนหรือพื้นที่ภูเขา		
m34	พื้นที่ที่มีความลาดชันสูงมาก	62



2.5 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร

2.5.1 พื้นที่ชลประทานและระบบชลประทาน

จังหวัดภูเก็ต มีการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำและสามารถใช้เก็บน้ำ จำนวน 3 แห่ง ปริมาณความจุรวม 21.72 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้สำหรับการอุปโภคและบริโภค ในส่วนของการทำการเกษตรจะใช้น้ำจากบ่อน้ำตื้น และแหล่งน้ำตามธรรมชาติ ดังตาราง

ตารางที่ 42 แสดงปริมาณความจุของอ่างเก็บน้ำจังหวัดภูเก็ต

ที่	ชื่อโครงการ	ปี พ.ศ. ที่สร้างเสร็จ	สถานที่ตั้ง	ปริมาณความจุ (ล้าน ลบ.ม.)
1	คลองบางเหนียวดำ	2551	ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง	7.19
2	บางวาด	2526	ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้	10.20
3	คลองกะทะ	2560	ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต	4.14
รวม				**21.53**

ที่มา : โครงการชลประทานภูเก็ต ณ กรกฎาคม 2564

2.5.2 แหล่งน้ำธรรมชาติ (ที่มา : ที่ทำการปกครองจังหวัด/ทส.) แหล่งน้ำในจังหวัดภูเก็ต ประกอบด้วย แหล่งน้ำใหญ่ๆ 2 ประเภท คือ

1) แหล่งน้ำผิวดิน

จังหวัดภูเก็ตอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก ประกอบด้วยลุ่มน้ำเล็กๆ 24 ลุ่มน้ำกระจายอยู่ทั่วไปจังหวัดภูเก็ต มีพื้นที่รับน้ำฝน 1,244 ตารางกิโลเมตร และมีปริมาณน้ำต่อหน่วยพื้นที่เท่ากับ 17.92 ลิตรต่อวินาทีต่อตารางกิโลเมตร แหล่งน้ำผิวดินจะประกอบด้วยแหล่งน้ำผิวดินตามธรรมชาติ คือ ลำน้ำสายสั้นๆ จำนวน 188 สาย ไหลลงสู่ทะเลด้านตะวันออกและ 63 สาย ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศใต้และทิศตะวันตก ประกอบด้วยคลองสายสำคัญ 9 สาย คือ

1. คลองบางใหญ่ ไหลลงสู่ทะเลด้านตะวันออกที่อ่าวภูเก็ต มีความยาวประมาณ 8,000 เมตร
2. คลองบางลา ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันตกที่อ่าวป่าตอง
3. คลองบางโรง ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันออกที่อ่าวบางโรง มีความยาวประมาณ 4,800 เมตร
4. คลองท่าเรือ ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันออกที่อ่าวท่าเรือ
5. คลองท่ามะพร้าว ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่อ่าวมะพร้าว มีความยาวประมาณ 7,200 เมตร
6. คลองบ้านหยิด ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันออกที่คลองท่านุ่นช่องแคบปากพระ มีความยาวประมาณ 7,750 เมตร
7. คลองพม่าหลง ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันตกที่อ่าวทุ่งหนุ่ง อำเภอถลาง
8. คลองกมลา ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันตกที่อ่าวกมลา มีความยาวประมาณ 3,750 เมตร
9. คลองโคกโตนด ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ที่อ่าวฉลอง

ส่วนแหล่งน้ำผิวดินจากพื้นที่พรุ ซึ่งส่วนใหญ่จะกระจายตัวอยู่ในเขตอำเภอถลาง ได้แก่ พรุเจ๊ะสัน พรุจิก พรุแหลมหยุด พรุยาว พรุจูด พรุไม้ขาว และพรุทุ่งเตียน เป็นต้น มีพื้นที่โดยรวมประมาณ 570 ไร่ นอกจากนี้ในพื้นที่ภูเก็ตยังมีแหล่งน้ำผิวดินจากเหมืองร้าง ประกอบด้วย

ตารางที่ 43 แสดงแหล่งน้ำผิวดินจากเหมืองร้างในจังหวัดภูเก็ต

ที่	อำเภอ	จำนวน (แห่ง)	พื้นที่ประมาณ (ร่)	ปริมาณน้ำเก็บกัก (ล้าน ลบ.ม.)
1	เมืองภูเก็ต	49	667	12.02
2	ถลาง	30	850	25.99
3	กะทู้	34	635	11.18
รวม				

ที่มา : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต ข้อมูล ณ กุมภาพันธ์ 2564

ตารางที่ 44 แสดงแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทานในจังหวัดภูเก็ต

อำเภอ (บ่อ)	ตำบล	จำนวน (บ่อ)
เมืองภูเก็ต (9 บ่อ)	ตลาดใหญ่	1
	ฉลอง	8
ถลาง (22 บ่อ)	เทพกระษัตรี	14
	เชิงทะเล	1
	ศรีสุนทร	2
	ป่าคลอก	5
รวมทั้งหมด	**6 ตำบล**	**31**

ที่มา : สถานีพัฒนาที่ดิน ข้อมูล ณ มีนาคม 2564

2) แหล่งน้ำบาดาลของจังหวัดภูเก็ต

จากการประมวลผลข้อมูลทั้งหมดพบว่า แหล่งน้ำบาดาลที่มีศักยภาพสูงสุดในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต คือ แหล่งน้ำบาดาลในหินตะกอนกึ่งหินแปร บริเวณตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง สามารถพัฒนาน้ำบาดาลได้ที่ระดับความลึก 20-40 เมตร ปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์ 10-30 ลบ.ม./ช.ม. แหล่งน้ำบาดาลที่มีศักยภาพรองลงมา ได้แก่ แหล่งน้ำบาดาลในชั้นตะกอนร่วนประกอบด้วย แหล่งน้ำบาดาลในชั้นตะกอนทรายชายหาดที่สามารถพัฒนาแหล่งน้ำได้ที่ระดับความลึก 2-4 เมตร ปริมาณน้ำ 5–10 ลบ.ม./ช.ม. ชั้นตะกอนน้ำพาที่สามารถพัฒนาแหล่งน้ำได้ที่ความลึกตั้งแต่ 10-25 เมตร มีปริมาณน้ำระหว่าง 2–10 ลบ.ม./ชม. รวมทั้งตะกอนเศษหินเชิงเขาที่สามารถพัฒนาแหล่งน้ำได้ที่ความลึก 20-30 เมตร ปริมาณน้ำ 5-15 ลบ.ม./ชม. คุณภาพน้ำบาดาลส่วนใหญ่เป็นน้ำจืด คุณภาพดี แต่ปริมาณเหล็กในน้ำค่อนข้างสูง บริเวณที่ติดกับชายฝั่งทะเลด้านทิศตะวันออกและด้านทิศเหนือของจังหวัด มีสภาพเป็นป่าชายเลนพบว่า เป็นพื้นที่แหล่งน้ำบาดาลเค็มที่เกิดจากการรุกล้ำของ

น้ำทะเลแหล่งน้ำบาดาลที่มีศักยภาพต่ำ ได้แก่ แหล่งน้ำบาดาลในหินแกรนิต ความลึกของชั้นน้ำบาดาลอยู่ในช่วง 25-35 เมตร ปริมาณน้ำส่วนใหญ่น้อยกว่า 2 ลบ.ม./ชม. คุณภาพน้ำบาดาลเป็นน้ำจืดคุณภาพดี แต่ปริมาณเหล็กในน้ำสูง

นอกจากนั้น ความแรงและความเร็วของคลื่นที่นำต้นไม้ ทรัพย์สิน สิ่งก่อสร้างซัดกระแทกเข้าสู่ฝั่งได้สร้างความเสียหายแก่บ่อน้ำตื้น บ่อบาดาล ระบบประปาที่ต้องได้รับการซ่อมแซมปรับปรุงหรือก่อสร้างใหม่ ซึ่งจะส่งผลให้มีการปนเปื้อนของแบคทีเรีย น้ำมัน ส่วนบ่อน้ำที่ได้รับการเป่าล้างแล้วหากไม่มีน้ำฝนไหลทดแทน (Recharge) จะส่งผลให้เกิดปัญหาการขาดแคลนที่มีคุณภาพเหมาะสมต่อการอุปโภคบริโภค

ตารางที่ 45 แสดงแหล่งน้ำบาดาลของจังหวัดภูเก็ต

อำเภอ	อุปโภคบริโภค (บ่อ)	ธุรกิจ	เกษตรกรรม	รวม
เมืองภูเก็ต	409	858	16	1,283
ถลาง	175	533	25	733
กะทู้	173	385	5	563
รวม	**757**	**1,776**	**46**	**2,579**

ที่มา : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต ข้อมูล ณ กุมภาพันธ์ 2564

บทที่ 3
แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตรในช่วงฤดูฝน

1. สภาพปัญหา

จังหวัดภูเก็ตมีลักษณะเป็นหมู่เกาะ วางตัวในแนวจากทิศเหนือไปทิศใต้ พื้นที่ส่วนใหญ่ประมาณร้อยละ 70 เป็นภูเขา และประมาณร้อยละ 30 เป็นพื้นที่ราบอยู่ตอนกลางและตะวันออกของพื้นที่ ชายฝั่งด้านตะวันออกเป็นดินเลนและป่าชายเลน ส่วนชายฝั่งด้านตะวันตก เป็นภูเขา และหาดทรายที่สวยงาม ลักษณะภูมิอากาศของจังหวัดภูเก็ต ในเดือนพฤษภาคมถึงเดือนพฤศจิกายนของทุกปี จะมีลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ซึ่งเป็นลมจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดพาเอามวลอากาศชื้นจากทะเลแถบมหาสมุทรอินเดียมาสู่ ประเทศไทย ทำให้จังหวัดภูเก็ตมีฝนชุก มีฝนตกหนักหลายพื้นที่ ก่อให้เกิดสภาวะน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และดินโคลนถล่มได้ จังหวัดภูเก็ตมีโรงแรมและอาคารสูงเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะบริเวณเลียบชายหาดที่สำคัญๆ เช่น หาดป่าตอง หาดกะตะ กะรน หาดกมลา เป็นต้น นอกจากนี้ปรากฏหมู่บ้านจัดสรรและรีสอร์ทบางแห่งปลูกสร้างบนเนินเขา ประกอบกับพื้นที่จังหวัดตั้งอยู่บนแขนงของรอยเลื่อนคลองมะรุ่ยพาดผ่าน จังหวัดภูเก็ตจึงมีความเสี่ยงต่อการเกิดสาธารณภัย

2. แนวโน้มและการประเมินสถานการณ์

2.1 การคาดหมายลักษณะอากาศในช่วงฤดูฝน ปี 2564

กรมอุตุนิยมวิทยา คาดการสถานการณ์ฤดูฝนของประเทศไทยปี 2564 คาดว่า จะเริ่มต้นประมาณปลายสัปดาห์ที่ 2 ของเดือนพฤษภาคม 2564 ซึ่งจะเร็วกว่าปกติเล็กน้อย และจะสิ้นสุดประมาณกลางเดือนตุลาคม 2564 โดยปริมาณฝนรวมของทั้ง ประเทศในช่วงฤดูฝนปีนี้จะมากกว่าค่าปกติร้อยละ 5 – 10 และจะมากกว่าปีที่แล้ว (ปีที่แล้วในช่วงฤดูฝน ปริมาณฝนรวมน้อยกว่าค่าปกติร้อยละ 3 และปริมาณรวมทั้งปีน้อยกว่าค่าปกติร้อยละ 4) โดยในช่วง ครึ่งแรกของฤดูฝน (ประมาณกลางเดือนพฤษภาคมถึงเดือนกรกฎาคม) ปริมาณฝนรวมส่วนใหญ่จะมากกว่า ค่าปกติประมาณร้อยละ 10 ส่วนในช่วงครึ่งหลังฤดูฝน (เดือนสิงหาคมถึงกลางเดือนตุลาคม) ปริมาณฝนรวมส่วน ใหญ่จะใกล้เคียงค่าปกติ อนึ่ง ในช่วงเดือนสิงหาคมและเดือนกันยายน ซึ่งเป็นเดือนที่มีฝนตกชุกหนาแน่นที่สุด และมีโอกาสสูงที่จะ มีพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนผ่านประเทศไทยตอนบน ซึ่งจะส่งผลให้มีฝนตกหนักถึงหนักมากในหลายพื้นที่ และอาจก่อให้เกิดสภาวะน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก รวมทั้งน้ำล้นตลิ่งได้ในบางแห่ง

ลักษณะอากาศทั่วไป

ตั้งแต่ช่วงกลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนมิถุนายน ประเทศไทยจะมีฝนเพิ่มมากขึ้นและต่อเนื่อง โดยส่วนใหญ่มีฝนตกร้อยละ 40-60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนภาคตะวันออกและภาคใต้ฝั่งตะวันตก มีฝนตกร้อยละ 60-80 ของพื้นที่ กับมีฝนหนักหลายพื้นที่และหนักมากในบางแห่ง เนื่องจากมรสุมตะวันตกเฉียงใต้จะพัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทย โดยมีกำลังแรงเป็นระยะๆ ประกอบกับจะมีร่องมรสุมพาดผ่านประเทศไทยตอนบนเป็นระยะๆ นอกจากนี้ จะมีหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงก่อตัวบริเวณทะเลอันดามัน

แล้วทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชั่นหรือพายุไซโคลน และเคลื่อนตัวเข้าใกล้ด้านตะวันตกของประเทศไทย

ประมาณครึ่งแรกของเดือนกรกฎาคม ปริมาณและการกระจายของฝนจะลดลง และอาจทำให้เกิดการขาดแคลนน้ำด้านการเกษตรในบางแห่ง โดยเฉพาะพื้นที่ที่แล้งซ้ำซากนอกเขตชลประทาน เนื่องจากมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยจะมีกำลังอ่อนลง ส่วนร่องมรสุมจะเลื่อนขึ้นไปพาดผ่านบริเวณตอนใต้ของประเทศจีน

สำหรับช่วงตั้งแต่กลางเดือนกรกฎาคมถึงกันยายน ประเทศไทยจะกลับมามีฝนตกชุกหนาแน่นอีกครั้ง โดยส่วนใหญ่จะมีฝนตกร้อยละ 60 - 80 ของพื้นที่ มีฝนหนักหลายพื้นที่และหนักมากในบางแห่ง ซึ่งจะก่อให้เกิดสภาวะน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก รวมทั้งน้ำล้นตลิ่งในหลายพื้นที่ เนื่องจาก มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทย จะกลับมามีกำลังแรงเป็นระยะๆ และต่อเนื่องมากขึ้น ประกอบกับร่องมรสุมจะเลื่อนลงมาพาดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบนเป็นระยะๆ ส่วนในเดือนตุลาคม ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปริมาณและการกระจายของฝนจะลดลง และเริ่มจะมีอากาศหนาวเย็นในตอนเช้า โดยเฉพาะตอนบนของภาค แต่ภาคกลาง ภาคตะวันออกและภาคใต้ ยังคงมีฝนตกชุกหนาแน่นต่อไป มีฝนตกหนักหลายพื้นที่และหนักมากในบางแห่ง เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนจะเริ่มแผ่ลงมาปกคลุมตอนบนของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบกับ ร่องมรสุมจะเลื่อนลงไปพาดผ่านบริเวณภาคกลางตอนล่าง ภาคใต้ตอนบนและภาคตะวันออก นอกจากนี้ มรสุม ตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยจะเริ่มเปลี่ยนเป็นมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมแทน

เนื่องจากจังหวัดภูเก็ตอยู่ทางด้านฝั่งตะวันตกของภาคใต้ปริมาณฝนที่ตกสวนมากขึ้นกับร่องมรสุมที่พาดผ่านและมรสุมที่พัดปกคลุม ซึ่งในฤดูฝนจะได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมอย่างเต็มที่จึงมีฝนตกชุกตลอด สวนในฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกน้อยเนื่องจากถูกทิวเขาภูเก็ตที่อยู่ทางด้านตะวันออก ของจังหวัดปดกั้นลมไว้

คาดหมายปริมาณน้ำฝนปี 2564

เดือน / ภาค	กรกฎาคม 2564					สิงหาคม 2564					กันยายน 2564				
	คาดหมายปริมาณน้ำฝน (มม.)		ค่าปกติ		เทียบกับค่าปกติ	คาดหมายปริมาณน้ำฝน (มม.)		ค่าปกติ		เทียบกับค่าปกติ	คาดหมายปริมาณน้ำฝน (มม.)		ค่าปกติ		เทียบกับค่าปกติ
	ปริมาณฝน (มม.)	จำนวนวัน	ปริมาณฝน (มม.)	จำนวนวัน		ปริมาณฝน (มม.)	จำนวนวัน	ปริมาณฝน (มม.)	จำนวนวัน		ปริมาณฝน (มม.)	จำนวนวัน	ปริมาณฝน (มม.)	จำนวนวัน	
เหนือ	150-200	18-20	176	19.4	ใกล้เคียงค่าปกติ	200-250	20-22	223.0	21.0	ใกล้เคียงค่าปกติ	200-250	18-20	218.3	18.3	ใกล้เคียงค่าปกติ
ตะวันออกเฉียงเหนือ	210-270	16-18	217.6	17.4	สูงกว่าค่าปกติ 5 %	240-300	19-21	266.2	19.4	ใกล้เคียงค่าปกติ	230-290	17-19	242	17.7	สูงกว่าค่าปกติ 5 %
กลาง	130-170	15-17	147.1	16.4	ใกล้เคียงค่าปกติ	140-180	18-20	181.1	18.2	น้อยกว่าค่าปกติ 5 %	230-290	19-21	257.3	19.2	ใกล้เคียงค่าปกติ
ตะวันออก	250-310	16-18	277.5	17.2	ใกล้เคียงค่าปกติ	260-320	18-20	302.5	18.4	น้อยกว่าค่าปกติ 5 %	290-360	19-21	330.1	19.9	ใกล้เคียงค่าปกติ
ใต้ฝั่งตะวันออก(อ่าวไทย)	100-140	13-15	119.6	14.5	ใกล้เคียงค่าปกติ	100-140	15-17	124.1	15.4	น้อยกว่าค่าปกติ 5 %	130-170	16-18	149.8	16.7	ใกล้เคียงค่าปกติ
ใต้ฝั่งตะวันตก(อันดามัน)	300-380	19-21	336.5	19.8	ใกล้เคียงค่าปกติ	340-420	20-22	398.5	20.5	น้อยกว่าค่าปกติ 5 %	380-460	22-24	423.7	22.4	ใกล้เคียงค่าปกติ
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	150-200	16-18	167.2	17.1	ใกล้เคียงค่าปกติ	190-240	19-21	203.8	19.1	สูงกว่าค่าปกติ 5 %	300-370	21-23	334.3	21.1	ใกล้เคียงค่าปกติ

ที่มา : ศูนย์ภูมิอากาศ กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา

2.2 สภาพน้ำในจังหวัดภูเก็ต

ปริมาณการใช้น้ำในพื้นที่จังหวัดภูเก็ตทั้งหมด 80 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี (ข้อมูลปี 2562) สำหรับปัญหาและอุปสรรคของการขาดแคลนน้ำ สาเหตุเกิดจากแนวโน้มผู้ใช้น้ำสูงขึ้นจากอัตราเพิ่มขึ้นของประชาชนและนักท่องเที่ยว โดยคาดการณ์ว่าในปี 2575 ปริมาณความต้องการใช้น้ำในพื้นที่ของจังหวัดภูเก็ตจะสูงขึ้นเป็น 112 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี ซึ่งในเขตพื้นที่ให้บริการประปาส่วนภูมิภาคบางฤดูกาล ปริมาณน้ำต้นทุนโดยเฉพาะในอ่างเก็บน้ำของโครงการชลประทานมีความขาดแคลนไม่เพียงพอ และในพื้นที่นอกเขตให้บริการของการประปาส่วนภูมิภาคอาจมีปัญหาเรื่องคุณภาพน้ำไม่ดีและปริมาณน้ำขาดแคลนในฤดูแล้ง ดังนั้น เพื่อให้เกิดความมั่นคงและสร้างความเชื่อมั่นให้กับประชาชนและนักท่องเที่ยว รวมทั้งขยายให้บริการน้ำประปาที่มีคุณภาพให้ครอบคลุมทั้งเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ตจึงได้เสนอโครงการดังนี้ แผนงานระยะสั้น ได้แก่

1.โครงการเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำบางเหนียวดำ (โครงการชลประทานภูเก็ต)

2.โครงการระบบสูบผันบ้านโคกโตนด-อ่างเก็บน้ำบางเหนียวดำ (โครงการชลประทานภูเก็ต)

3.โครงการบำบัดน้ำเสียมาผลิตเป็นน้ำประปา (เทศบาลนครภูเก็ต)

4.โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำอัจฉริยะ (โครงการชลประทานภูเก็ต)

5.โครงการพัฒนาศักยภาพแหล่งน้ำเพื่อเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนจังหวัดภูเก็ต (มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต) แผนงานระยะกลาง

6.โครงการผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล (องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต)

7.โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพังงา-ภูเก็ต (การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต) แผนงานระยะยาว

8.โครงการพัฒนาแหล่งน้ำใต้ดิน (โครงการชลประทานภูเก็ต) 9.โครงการพัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำอ่าวภูเก็ต (เทศบาลนครภูเก็ต)

สถานการณ์น้ำทั้ง 3 อ่างเก็บน้ำ มีปริมาณน้ำ ดังนี้ (ข้อมูลวันที่ 30 กรกฎาคม 2564)

- อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ อ่างเก็บน้ำคลองบางเหนียวดำ อ่างเก็บน้ำบางวาด อ่างเก็บน้ำคลองกะทะ ปริมาณความจุเก็บกักน้ำรวม 21.53 ล้านลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำในอ่างฯ รวม 14.93 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 69.4

3. ระดับการจัดการสาธารณภัย

ระดับการจัดการสาธารณภัยในประเทศ แบงเปน 4 ระดับ ทั้งนี้ ขึ้นอยูกับพื้นที่ ประชากร ความซับซ้อน หรือความสามารถในการจัดการสาธารณภัย ตลอดจนศักยภาพดานทรัพยากร ที่ผูมีอำนาจตามกฎหมายใชดุลยพินิจ ในการตัดสินใจเกี่ยวกับความสามารถในการเขาควบคุมสถานการณเปนหลัก ดังนี้

ตารางที่ 46 ระดับการจัดการสาธารณภัย

ระดับ	การจัดการ	มีอำนาจตามกฎหมาย
1	สาธารณภัยขนาดเล็ก	ผู้อำนวยการอำเภอ ผู้อำนวยการท้องถิ่น ควบคุม และสั่งการ
2	สาธารณภัยขนาดกลาง	ผู้อำนวยการจังหวัด ควบคุมและสั่งการ
3	สาธารณภัยขนาดใหญ่	ผู้อำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ควบคุม สั่งการและบัญชาการ
4	สาธารณภัยร้ายแรงอย่างยิ่ง	นายกรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรีที่นายกรัฐมนตรีมอบหมาย ควบคุมสถานการณ์

ที่มา : แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2558 (ฉบับทบทวน ปี 2563)

แนวทางปฏิบัติของระบบการเตือนภัย

เป็นโครงสร้าง และระบบสื่อสารที่ช่วยให้มีข้อมูลเกี่ยวกับสาธารณภัย และการส่งข้อมูลที่ถูกต้องรวดเร็วไปยังส่วนราชการ หน่วยงาน และประชาชน ดังนี้

ระดับของการเตือนภัย

1) สีแดง หมายถึง สถานการณ์อยู่ในภาวะอันตรายสูงสุด ให้อาศัยอยู่แต่ในสถานที่ปลอดภัย และปฏิบัติตามข้อสั่งการ

2) สีส้ม หมายถึง สถานการณ์อยู่ในภาวะเสี่ยงอันตรายสูง เจ้าหน้าที่กำลังดำเนินการควบคุมสถานการณ์ให้อพยพไปยังสถานที่ปลอดภัย และปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนด

3) สีเหลือง หมายถึง สถานการณ์อยู่ในภาวะเสี่ยงอันตราย มีแนวโน้มที่สถานการณ์จะรุนแรงมากขึ้น ให้จัดเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์ และปฏิบัติตามคำแนะนำ

4) สีน้ำเงิน หมายถึง สถานการณ์อยู่ในภาวะเฝ้าระวัง ให้ติดตามข้อมูลข่าวสารอย่างใกล้ชิดทุกๆ 24 ชั่วโมง

5) สีเขียว หมายถึง สถานการณ์อยู่ในภาวะปกติ ให้ติดตามข้อมูลข่าวสารเป็นประจำ

ตารางที่ 47 แสดงระดับการแจ้งเตือนภัยแต่ละวัน

สีเขียว	สีน้ำเงิน	สีเหลือง	สีส้ม	สีแดง
ภาวะปกติ ติดตามข้อมูลข่าวสาร	ภาวะเฝ้าระวัง •จัดจนท.เฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์จากสำนักงานอุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก •ตรวจสอบข้อมูลปริมาณน้ำฝน ระดับน้ำในแม่น้ำ •ประเมินความเสี่ยงภัย	ภาวะเสี่ยงอันตราย •แจ้งข่าวเตือนภัยล่วงหน้าผ่านหน่วยงานไปยังอำเภอ/เทศบาล/อปท. •ประสานการปฏิบัติกับส่วนราชการและภาคเอกชน ในเขต	ภาวะเสี่ยงอันตรายสูง •จัดตั้งศูนย์บัญชาการเหตุการณ์จังหวัดสั่งการ ควบคุมสถานการณ์อุทกภัยดินโคลนถล่ม •จนท.จัดกำลังดำเนินการควบคุมสถานการณ์ให้อพยพไปยังสถานที่	ภาวะอันตรายสูงสุด •ให้อาศัยอยู่แต่ในสถานที่ปลอดภัย และปฏิบัติตามข้อสั่งการ •กรณีที่เกินขีดความสามารถในการช่วยเหลือให้รายงานเพื่อขอรับการสนับสนุนจาก

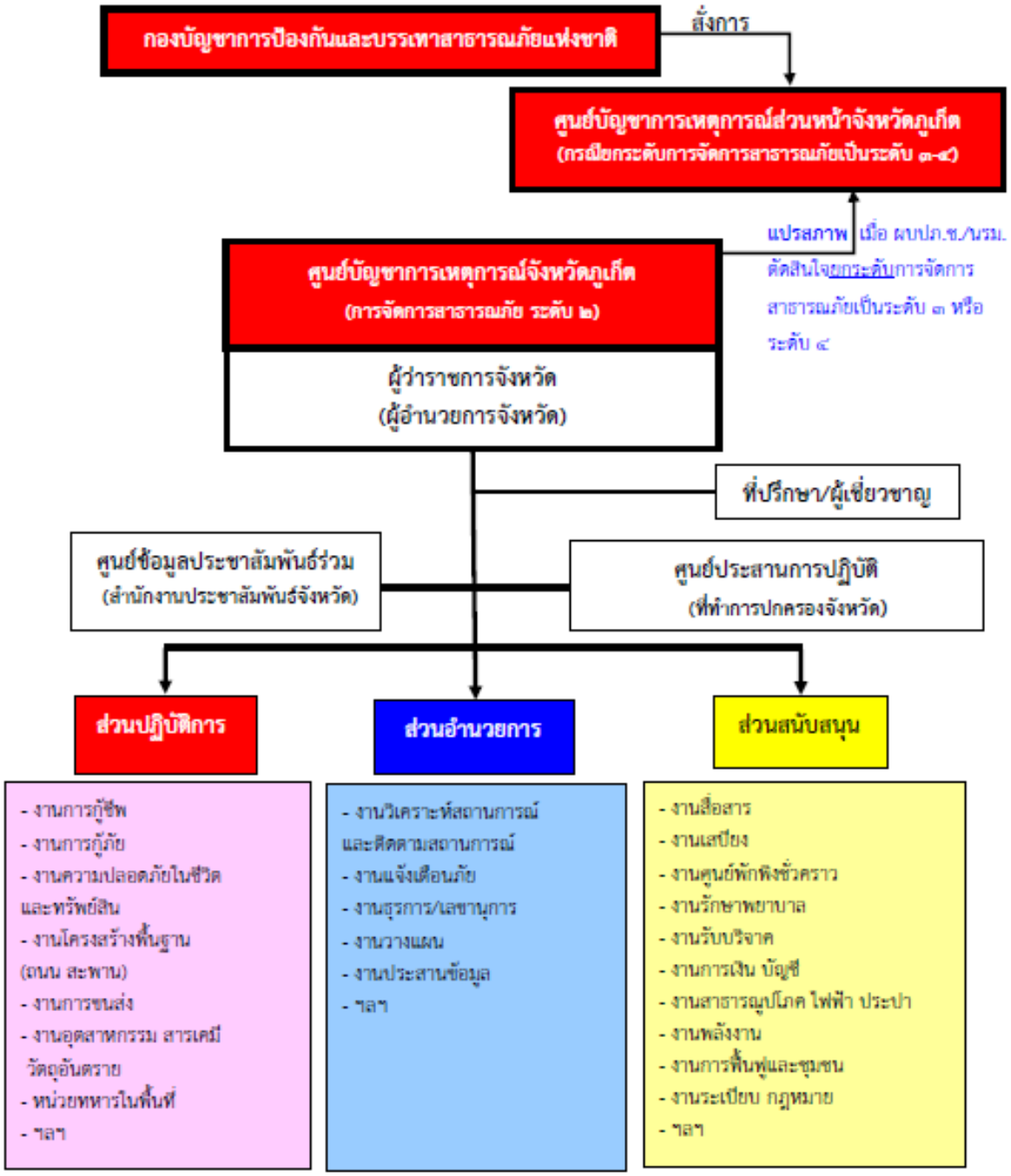
สีเขียว	สีน้ำเงิน	สีเหลือง	สีส้ม	สีแดง
	จากอุทกภัยและดินโคลนถล่ม หรือความเป็นไปได้ที่จะเกิด	พื้นที่จังหวัดให้เตรียมพร้อมรับสถานการณ์อุทกภัยดินโคลนถล่ม	ปลอดภัยและปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนด	ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ชั้นเหนือขึ้นไป

ตารางที่ 48 กระบวนการแจ้งเตือนภัย ประกอบด้วย

กระบวนการแจ้งเตือน	ขั้นตอน	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
1. เฝ้าระวัง ติดตามสถานการณ์	◆ติดตามข้อมูลความเคลื่อนไหวของเหตุการณ์ที่อาจส่งผลให้เกิดสาธารณภัย	-ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก -โครงการชลประทานจังหวัดภูเก็ต -สำนักงาน ปภ.จังหวัดภูเก็ต
	◆เฝ้าระวัง ให้ข้อมูล ข่าวสารแก่ประชาชน	-ที่ทำการปกครองจังหวัดภูเก็ต -สำนักงาน ปภ.จังหวัดภูเก็ต -อปท. ทั้ง 19 แห่ง
	◆ติดตามสถานการณ์ปฏิบัติงานตลอด 24 ชั่วโมง	-สำนักงาน ปภ.จังหวัดภูเก็ต -งานป้องกัน อปท.ทั้ง 19 แห่ง -ศูนย์ ปภ. เขต 18 ภูเก็ต
	◆จัดวางระบบสื่อสารให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง	-สำนักงานบริการลูกค้า กสทช. -ศูนย์ ปภ. เขต 18 ภูเก็ต
	◆วิเคราะห์ ประมินตัดสินใจเพื่อตรียมรับสถานการณ์	-ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์จังหวัดภูเก็ต
2. แจ้งเตือนล่วงหน้า (ขึ้นอยู่กับสาธารณภัยแต่ละประเภท ปกติควรแจ้งเตือนล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 120 ชั่วโมง)	◆แจ้งข้อมูลข่าวสาร สิ่งบ่งชี้ว่ามีแนวโน้มจะเกิดสาธารณภัยขึ้นในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงภัยไปยังส่วนราชการ และประชาชน	-ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก -โครงการชลประทานจังหวัดภูเก็ต -สำนักงาน ปภ.จังหวัดภูเก็ต
	◆วางแนวทาง มาตรการ ขั้นตอนการปฏิบัติร่วมกับหน่วยงานที่มีหน้าที่เฝ้าระวังเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์แจกจ่ายข้อมูลข่าวสาร	-สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดภูเก็ต -สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย จังหวัดภูเก็ต -สถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย ช่อง 11 จังหวัดภูเก็ต
3. แจ้งเตือนภัย (ขึ้นอยู่กับสาธารณภัยแต่ละประเภท ปกติควรแจ้งเตือนล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 72 ชั่วโมง)	◆แจ้งแนวทางปฏิบัติให้กับส่วนราชการ หน่วยงาน กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยระดับอำเภอและระดับท้องถิ่น รวมทั้งประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยให้เตรียมพร้อมรับมือกับสาธารณภัยที่จะเกิดขึ้น	-กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยระดับจังหวัด (สำนักงาน ปภ.จังหวัดภูเก็ต)
	◆วางแนวทาง มาตรการ ขั้นตอนการปฏิบัติร่วมกับหน่วยงานที่มีหน้าที่เฝ้าระวังเพื่อสั่งการไปยังกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยระดับอำเภอและระดับท้องถิ่น	-ที่ทำการปกครองจังหวัดภูเก็ต -ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก -โครงการชลประทานจังหวัดภูเก็ต -สำนักงาน ปภ.จังหวัดภูเก็ต
4. การรับมือและการอพยพ	◆กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแต่ละระดับ พิจารณากำหนดแนวทางขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับส่วนราชการ	-กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยระดับจังหวัด -กองอำนวยการป้องกันและ

กระบวนการแจ้งเตือน	ขั้นตอน	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	หน่วยงาน องค์กร เอกชนในการรับมือและอพยพในกรณีจำเป็น โดยมีศูนย์ ปภ.เขต 18 ภูเก็ต เป็นหน่วยงานสนับสนุนทรัพยากรเครื่องมือพิเศษ ◆ หากเกินศักยภาพที่จะรับมือได้ให้รายงาน กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลางทราบทันที	บรรเทาสาธารณภัยระดับอำเภอ -กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยระดับท้องถิ่น

โครงสร้างศูนย์บัญชาการเหตุการณ์จังหวัด



4. พื้นที่เสี่ยงสาธารณภัย

จากสถานการณ์อุทกภัยในจังหวัดภูเก็ตที่ผ่านมา เกิดจากกรณีฝนตกติดต่อกันเป็นเวลานาน ทำให้ปริมาณน้ำฝนสะสมจำนวนมาก ซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดน้ำหลากและท่วมผิวจราจรเป็นส่วนใหญ่ โดยปกติจะใช้เวลาการระบายน้ำ ประมาณ 30 นาที ก็จะเข้าสู่สภาวะปกติ และจากการวิเคราะห์ คาดการณ์ จังหวัดภูเก็ต เกิดภัยทางธรรมชาติ มีพื้นที่เสี่ยงอุทกภัยและดินโคลนถล่ม แผ่นดินไหวและอาคารถล่ม ภัยจากวาตภัย ภัยจากสึนามิ

ความเสี่ยงสาธารณภัยของจังหวัดภูเก็ต

จากข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุทางถนน แผ่นดินไหว ภัยจากคลื่นสึนามิ อุทกภัย วาตภัย อัคคีภัย และภาวะขาดแคลนน้ำอุปโภค บริโภค ซึ่งนับวันยิ่งมีโอกาสเกิดขึ้นได้บ่อยครั้ง ประกอบกับลักษณะภูมิศาสตร์ เป็นเกาะ เป็นที่ราบสูงหรือภูเขา มีเทือกเขาทอดยาวในแนวเหนือใต้ ลักษณะภูมิอากาศเป็นแบบเขตศูนย์สูตรอยู่ในเขตอิทธิพลลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้และตะวันออกเฉียงเหนือจึงมีอากาศร้อนชื้นตลอดทั้งปี และมีเพียงแค่ 2 ฤดู เท่านั้น คือ ฤดูฝน และฤดูร้อน จังหวัดภูเก็ตมีโรงแรมและอาคารสูงเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะบริเวณเลียบชายหาดสำคัญๆ เช่น หาดป่าตอง หาดกะตะ กะรน หาดกมลา เป็นต้น นอกจากนี้ปรากฏหมู่บ้านจัดสรรและรีสอร์ทบางแห่งปลูกสร้างบนเนินเขา ประกอบกับพื้นที่จังหวัดตั้งอยู่บนแขนงของรอยเลื่อนคลองมะรุ่ยพาดผ่าน ทั้งนี้ จังหวัดภูเก็ตจึงมีความเสี่ยงต่อการเกิดสาธารณภัยในแต่ละพื้นที่ ดังนี้

ตารางที่ 49 พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยในลักษณะต่างๆ

พื้นที่เสี่ยงภัย	สถานที่	ตำแหน่งพิกัด (UTM)		ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
		E	N			
1. พื้นที่น้ำป่าไหลหลาก-ดินโคลนถล่ม	หมู่ที่ 3 บ้านโคกยาง, บ้านนาดาเด	98.01657	7.5701	กมลา	กะทู้	ภูเก็ต
2. พื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก	1. ซอยพะเนียง			ตำบลตลาดใหญ่/ตำบลรัษฎา	เมืองภูเก็ต	ภูเก็ต
	2. โค้งหมากปรก โค้งสวนมะพร้าว และควนห้าร้อย			ไม้ขาว	ถลาง	ภูเก็ต
	3. บริเวณหน้าปั๊มซัสโก้ เมืองใหม่	98.3428	8.0828	เทพกระษัตรี	ถลาง	ภูเก็ต
	4. บริเวณหน้าโรงเรียนเมืองถลาง	92.3422	8.0667	เทพกระษัตรี	ถลาง	ภูเก็ต
	5. บริเวณหน้าโรงเรียนเมืองถลาง	98.3575	7.9872	ศรีสุนทร	ถลาง	ภูเก็ต
	6. บริเวณหน้าร้านซุปเปอร์ชีป สาขาใหญ่	98.3954	7.9202	รัษฎา	เมืองภูเก็ต	ภูเก็ต
	7. บริเวณหน้าโรงเรียนสิทธิสุนทร บำรุง	98.3908	7.9979	ป่าคลอก	ถลาง	ภูเก็ต
3. พื้นที่น้ำท่วมจากอิทธิพลน้ำทะเลหนุน	สี่แยกใสน้ำเย็น-ถนน 200 ปี-โรงพยาบาลป่าตอง	98.1807	7.5347	ป่าตอง	กะทู้	ภูเก็ต

ที่มา : สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดภูเก็ต

ตารางที่ 50 การเกิดภัยจากอุทกภัยและดินโคลนถล่ม

ปี พ.ศ.	อำเภอ	จำนวนภัย (ครั้ง)	เสียชีวิต (คน)	บาดเจ็บ (คน)	ความเสียหาย (บาท)
2559	เมืองภูเก็ต	21	-	-	400,000.00
	ถลาง	2	-	-	n/a
	กะทู้	1	-	-	58,800.00
	รวม	**24**	**-**	**-**	**458,800.00**
2560	เมืองภูเก็ต	11	**-**	**-**	900,000
	ถลาง	5	**-**	**-**	1,579,493
	กะทู้	0	**-**	**-**	-
	รวม	**16**	**-**	**-**	**2,479,493**
2561	เมืองภูเก็ต	2	**1**	**2**	**-**
	ถลาง	6	**-**	**-**	**-**
	กะทู้	-	**-**	**-**	**-**
	รวม	**8**	**-**	**-**	**-**
2559-2561	เมืองภูเก็ต	34	1	2	1,300,000.00
	ถลาง	13	-	-	1,579,493.00
	กะทู้	1	-	-	58,800.00
	รวม	**48**	**1**	**2**	**2,938,293.00**

ที่มา : สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดภูเก็ต ข้อมูล ณ เดือนพฤศจิกายน 2562

ตารางที่ 51 การเกิดภัยจากแผ่นดินไหวและอาคารถล่ม

ปีที่เกิดภัย	จำนวนครั้งที่เกิดภัย (ครั้ง)	จำนวนบ้านเรือน/สถานที่เสียหาย (หลัง)	เสียชีวิต (คน)	บาดเจ็บ (คน)	มูลค่าความเสียหาย (ล้านบาท)
2555	2	840	0	0	3.645613
2556	0	0	0	0	0
2557	0	0	0	0	0
2558	0	0	0	0	0
2559	0	0	0	0	0
2560	0	0	0	0	0
2561	0	0	0	0	0

ที่มา : สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดภูเก็ต ข้อมูล ณ เดือนธันวาคม 2559 แผ่นดินไหว ปี 2555 ณ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ความรุนแรงขนาด 4.3 ริกเตอร์ และความเสียหายขนาด 6 ตามมาตราเมอร์คัลลี่

ตารางที่ 52 การเกิดภัยจากวาตภัย

ปี พ.ศ.	อำเภอ	จำนวนภัย (ครั้ง)	บ้านเสียหายทั้งหลัง	บ้านเสียหายบางส่วน	ความเสียหาย (บาท)
2559	เมืองภูเก็ต	11	-	7	22,569.00
	ถลาง	10	-	34	77,559.92
	กะทู้	1	-	-	5,000.00
	รวม	22	-	41	105,128.92
2560	เมืองภูเก็ต	20	-	37	335,964
	ถลาง	11	-	17	87,275.78
	กะทู้	1	-	-	33,000
	รวม	32	-	54	456,239.78
2561	เมืองภูเก็ต	5	-	22	60,807
	ถลาง	10	-	15	77,679.65
	กะทู้	0	-	-	-
	รวม	15	-	37	138,486.65
2559-2561	เมืองภูเก็ต	41	-	52	377,958.00
	ถลาง	31	-	69	260,443.38
	กะทู้	1	-	-	5,000.00
	รวม	73	-	121	138,486.65

ที่มา : สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดภูเก็ต ข้อมูล ณ เดือนพฤศจิกายน 2562

ตารางที่ 53 การเกิดภัยจากคลื่นสึนามิ (26 ธันวาคม 2547)

ผลกระทบด้านชีวิต						
เสียชีวิต			บาดเจ็บ		สูญหาย	
ไทย (คน)	ต่างชาติ (คน)	ระบุสัญชาติไม่ได้	ไทย (คน)	ต่างชาติ (คน)	ไทย	ต่างชาติ (คน)
151	111	17	591	520	256	371
279			1,111		627	

ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ			
เกษตร (ล้านบาท)	ประมง (ล้านบาท)	ปศุสัตว์ (ล้านบาท)	สถานประกอบการ (ล้านบาท)
0.3	344.911169	0.30365	3,954.082932
4,299.597751			

ผลกระทบด้านศาสนสถานและโรงเรียน		
วัด (ล้านบาท)	มัสยิด/กุโบร์ (ล้านบาท)	โรงเรียน (ล้านบาท)
20.0	4.79	30.0
54.79		

ที่มา : สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดภูเก็ต

ตารางที่ 54 วิเคราะห์ปัจจัยที่ทำให้เกิดความเสี่ยงภัยในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต

อำเภอ	พื้นที่ตำบล	จำนวน		ลักษณะทางภูมิประเทศ	ลักษณะทางกายภาพ	ประเภทภัยที่เกิดขึ้นบ่อยครั้ง/คาดว่าจะเกิด
		หมู่บ้าน	ชุมชน			
เมืองภูเก็ต	ตลาดใหญ่	-	๑๗	เขตอำเภอเมืองมีลักษณะพื้นที่ที่สำคัญ คือ	เขตอำเภอเมืองมีลักษณะทางกายภาพที่สำคัญ คือ	๑. อุทกภัย (น้ำท่วมขัง)
	ตลาดเหนือ	-	๕	-พื้นที่ลุ่ม ที่ราบเนินเขา ที่ราบริมฝั่งทะเล ทิศตะวันออก	- เมืองเก่าในเขตเทศบาลนครพื้นที่ส่วนในจะเป็นบริเวณ	๒. วาตภัย
	เกาะแก้ว	๗	-	ติดชายทะเล และเกาะบริวารต่างๆ	ที่มีประชากรหนาแน่น เป็นย่านธุรกิจการค้า โรงแรมและ	๓. อัคคีภัย
	รัษฎา	๗	-	- เนินเขา คือ เขารัง เขาโต๊ะแซะ เขาพันธุรัตน์แหลมตุ๊กแก	สถานบันเทิงต่างๆ	๔. อุบัติเหตุทางถนน
	วิชิต	๙	-	- คลองบางใหญ่จากอำเภอกะทู้ไหลผ่านตัวเมืองออกสู่ทะเล	- ประมาณร้อยละ ๙๐ ของถนนบริเวณศูนย์กลางเมือง	๕. ขาดแคลนน้ำ
	ฉลอง	๑๐	-	และมีคลองสำคัญอื่นๆ เช่น คลองลัดใหม่ คลองลัดเก่า	จะมีร้านค้าตั้งอยู่สองข้างทาง และถนนในเมืองส่วนใหญ่	๖. แผ่นดินไหว
	ราไวย์	๗	-	คลองท่าจีน และคลองวัดใหม่	ค่อนข้างเล็กและแคบ ไม่สามารถขยายออกไปได้	๗. โรคติดต่อหรือโรคระบาด
	กะรน	๔	๕	- แหลมตุ๊กแก แหลมพันวา แหลมเขาขาด	- ถนนสายหลัก ได้แก่ ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข	
				- ปรากฏพื้นที่ป่าโกงกาง และป่าชายเลน	๕๐๒ (เทพกระษัตรี) และถนนสายเลี่ยงเมืองสายใหม่	
				- แหลมตุ๊กแก แหลมพันวา แหลมเขาขาด	(บายพาส)	
				- อยู่ใกล้รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ซึ่งตัดผ่านด้านตะวันออกของ	- ท่าเทียบเรือประมง และท่าเทียบเรือท่องเที่ยว	
					ท่าเรือน้ำลึก คลังน้ำมัน ปตท.	
					- ชายหาดที่สำคัญ คือ หาดกะตะ หาดกะตะน้อย	
					หาดกะรน หาดราไวย์ หาดในหาน	
					- โรงพยาบาลหลัก ได้แก่ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต	
					โรงพยาบาลสิริโรจน์ โรงพยาบาลกรุงเทพภูเก็ต	
					โรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต	

ตารางที่ 54 วิเคราะห์ปัจจัยที่ทำให้เกิดความเสี่ยงภัยในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต

อำเภอ	พื้นที่ตำบล	จำนวน		ลักษณะทางภูมิประเทศ	ลักษณะทางกายภาพ	ประเภทภัยที่เกิดขึ้นบ่อยครั้ง/คาดว่าจะเกิด
		หมู่บ้าน	ชุมชน			
กะทู้	กะทู้ ป่าตอง กมลา	- - ๖	๑๙ ๗ -	เขตอำเภอกะทู้มีลักษณะพื้นที่ที่สำคัญ คือ - ตั้งอยู่ทางฝั่งตะวันตกของเกาะภูเก็ต - พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นภูเขาสูงชัน อยู่ทางทิศตะวันตกของเกาะ และมีระดับความสูงมากกว่า ๔๐๐ เมตรเหนือระดับน้ำทะเล - มีแนวชายหาดริมฝั่งทะเลอันดามัน โดยมีชายหาดที่สำคัญ คือหาดป่าตองซึ่งเป็นชายหาดที่มีความยาว ประมาณ ๓ กม. ตั้งอยู่ระหว่างอ่าวกมลาและอ่าวกะรน '-มีพื้นที่ราบลุ่มบางส่วน และใช้ประโยชน์พื้นที่เป็นบ้านเรือนที่อยู่อาศัยมีความหนาแน่น พื้นที่ลาดเชิงเขาเป็นสวนเกษตร สลับที่อยู่อาศัย -คลองสำคัญ ไหลผ่าน ๑ สาย คือ คลองบางใหญ่	เขตอำเภอกะทูมีลักษณะทางกายภาพที่สำคัญ คือ - มีถนนสายรอบเกาะซึ่งจุดเริ่มต้นอยู่ที่หาดสุรินทร์เชื่อม (อำเภอถลาง) เชื่อมโยงหาดต่างๆ ทางฝั่งตะวันตกของเกาะภูเก็ตไปสิ้นสุดที่หาดราไวย์ - ถนนสายหลัก ถนนวิชิตสงคราม (ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข ๔๐๒๐) ถนนพระบารมี (ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข ๔๐๒๙) - มีฝายน้ำล้น อ่างเก็บน้ำ ลำคลองเล็กๆ ระยะทางสั้น ๓๕ - ปัญหาการระบายน้ำทางระบบ คู ท่อ คลอง มีขยะ - บางชุมชนโดยเฉพาะเขตเทศบาลเมืองป่าตองประสบ - ปลูกสร้างที่อยู่อาศัย โรงแรม รีสอร์ทบริเวณที่ลาด - โรงพยาบาลในขตอำเภอกะทู้ คือ โรงพยาบาลป่าตอง	๑. อุบัติเหตุทางถนน ๒. อุทกภัย ดินโคลนถล่ม ๓. วาตภัย ๔. คลื่นสึนามิ ๕. โรคติดต่อหรือโรคระบาด (คาดว่าจะเกิด)
ถลาง	เชิงทะเล เทพกระษัตรี ไม้ขาว ป่าคลอก ศรีสุนทร สาคู	๖ ๑๑ ๗ ๙ ๘ ๕	๒ ๗ - - - -	เขตอำเภอถลางมีลักษณะพื้นที่ที่สำคัญ คือ - ตั้งอยู่บริเวณด้านเหนือสุดของเกาะภูเก็ต พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบ ที่ราบสูง บางส่วนของที่ราบลาดลงสู่ทะเลทางทิศตะวันตกมีภูเขาสลับที่ราบตลอดริมฝั่งทะเลอันดามัน - พื้นที่บางส่วนเป็นลอนลูกคลื่นที่เชื่อมต่อกับที่สูงชัน เป็นพื้นที่ราบระหว่างหุบเขา มีลำคลองไหลผ่าน - พื้นที่ชายฝั่งด้านตะวันออกเป็นดินเลน และป่าชายเลน - อยู่ใกล้รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ซึ่งตัดผ่านด้านตะวันออกของเกาะภูเก็ต	เขตอำเภอถลางมีลักษณะทางกายภาพที่สำคัญ คือ - มีเส้นทางคมนาคม ๓ เส้นทาง คือ ทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ได้แก่ ๑.ถนนสายหลัก ได้แก่ ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๒ (เทพกระษัตรี) ๔๐๒๖ บ้านเมืองใหม่ - สนามบิน และ ๔๐๓๑ เทพกระษัตรี-สาคูสนามบิน ๒.ท่าเทียบเรือเพื่อใช้ในการท่องเที่ยว ขนส่งสินค้า และประกอบอาชีพประมงพื้นบ้าน ๓.ท่าอากาศยานภูเก็ต - มีฝาย อ่างเก็บน้ำ บึง หนอง บ่อบาดาล บ่อน้ำตื้น - โรงพยาบาลในขตอำเภอถลาง คือ โรงพยาบาลถลาง	๑. อุทกภัย ๒. อุบัติเหตุทางถนน ๓. ขาดแคลนน้ำ ๔. คลื่นสึนามิ ๕. แผ่นดินไหว ๖. ภัยทางอากาศ (คาดว่าจะเกิด) ๗. โรคติดต่อหรือโรคระบาด (คาดว่าจะเกิด)

ที่มา : แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2558 (ฉบับทบทวนปี 2563) สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดภูเก็ต

ตารางที่ 55 ประเภทภัยและการประเมินความเสี่ยงจากสาธารณภัยของจังหวัดภูเก็ต

ประเภทภัย	อำเภอเมืองภูเก็ต				อำเภอกะทู้				อำเภอถลาง			
	ระดับความเสี่ยง	ระดับความรุนแรง	ระดับการบริการจัดการ	ระดับความล่อแหลม	ระดับความเสี่ยง	ระดับความรุนแรง	ระดับการบริการจัดการ	ระดับความล่อแหลม	ระดับความเสี่ยง	ระดับความรุนแรง	ระดับการบริการจัดการ	ระดับความล่อแหลม
๑. อุบัติเหตุทางถนน	สูง	สูง	สูง	ปานกลาง	สูง	สูง	สูง	ปานกลาง	สูง	สูง	สูง	ปานกลาง
๒. อุทกภัย ดินโคลนถล่ม	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง
๓. แผ่นดินไหวและอาคารถล่ม	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ	ปานกลาง
๔. คลื่นสึนามิ	ปานกลาง	ปานกลาง	สูง	ปานกลาง	สูง	สูง	สูง	สูง	สูง	ปานกลาง	สูง	ปานกลาง
๕. อัคคีภัย	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ
๖. ภัยแล้ง*	ปานกลาง	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ
๗. วาตภัย	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง
๘. ภัยจากไฟป่าและหมอกควัน	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ
๙. สารเคมีและวัตถุอันตราย	ปานกลาง	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ
๑๐. โรคระบาดจากมนุษย์	สูง	ปานกลาง	สูง	ปานกลาง	สูง	ปานกลาง	สูง	ปานกลาง	สูง	ปานกลาง	สูง	ปานกลาง
๑๑. โรคระบาดสัตว์	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง
๑๒. โรคแมลงศัตรูพืช	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง
๑๓. เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปานกลาง	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ
๑๔. อากาศหนาว	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ

หมายเหตุ : เป็นสถานการณ์ของการขาดแคลนน้ำในการอุปโภค บริโภค สำหรับภาคการเกษตรไม่ได้รับผลกระทบจากภาวะการขาดแคลนน้ำ

ที่มา : แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2558 (ฉบับทบทวนปี 2563) สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดภูเก็ต

ตารางที่ 56 พื้นที่เสี่ยงภัยด้านการเกษตรจังหวัดภูเก็ต ดินโคลนถล่ม น้ำท่วมขัง

ลำดับที่	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน	ความเสียหายที่อาจได้รับ	
					ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)	ด้านโครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)
1	เมือง	รัษฎา	3	บ้านกู้กู	น้อยกว่า 500 ไร่	-
2	เมือง	รัษฎา	4	แหลมตุ๊กแก	น้อยกว่า 500 ไร่	-
3	เมือง	รัษฎา	5	บ้านทุ่งคาพะเนียงแตก	น้อยกว่า 500 ไร่	-
4	เมือง	รัษฎา	6	บ้านลักกงษี	น้อยกว่า 500 ไร่	-
5	เมือง	รัษฎา	7	บ้านท่าเรือใหม่	น้อยกว่า 500 ไร่	-
6	เมือง	กะรน	1	บ้านกะรน	น้อยกว่า 500 ไร่	-
7	เมือง	กะรน	2	บ้านกะตะ	น้อยกว่า 500 ไร่	-
8	เมือง	กะรน	3	บ้านบางลา	น้อยกว่า 500 ไร่	-
9	เมือง	กะรน	4	บ้านคอกช้าง	น้อยกว่า 500 ไร่	-
10	เมือง	วิชิต	6	เขาขาด	น้อยกว่า 500 ไร่	-
11	เมือง	ฉลอง	1	บ้านเขาน้อย	น้อยกว่า 500 ไร่	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม
12	เมือง	ฉลอง	4	บ้านนาใหญ่	น้อยกว่า 500 ไร่	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม
13	เมือง	เกาะแก้ว	7	บ้านแหลมหิน	น้อยกว่า 500 ไร่	-
14	เมือง	ราไวย์	2	หมู่บ้านไทยใหม่	น้อยกว่า 500 ไร่	-
15	เมือง	ราไวย์	4	ซอยตากแดด	น้อยกว่า 500 ไร่	-
16	เมือง	ราไวย์	5	สุขสมบูรณ์	น้อยกว่า 500 ไร่	-
17	เมือง	ราไวย์	6	กิ่งยะนุ้ย	น้อยกว่า 500 ไร่	-
18	กะทู้	กะทู้	5	ปึกกั๊วหลาว	น้อยกว่า 500 ไร่	-
19	กะทู้	กะทู้	6	น้ำตกกะทู้	น้อยกว่า 500 ไร่	-
20	กะทู้	กะทู้	6	บ้านนาเหนือ	น้อยกว่า 500 ไร่	-
21	กะทู้	กะทู้	6	บ้านภักดี	น้อยกว่า 500 ไร่	-
22	กะทู้	ป่าตอง	-	บ้านกะหลิม	น้อยกว่า 500 ไร่	-
23	กะทู้	ป่าตอง	-	บ้านนาใน	น้อยกว่า 500 ไร่	-
24	กะทู้	กมลา	1	บ้านบางหวาน	น้อยกว่า 500 ไร่	-
25	กะทู้	กมลา	5	บ้านนาคา	น้อยกว่า 500 ไร่	-
26	ถลาง	ศรีสุนทร	1	บ้านลิพอนเขาล้าน	น้อยกว่า 500 ไร่	-
27	ถลาง	ศรีสุนทร	2	บ้านลิพอนบางกอก	น้อยกว่า 500 ไร่	-
28	ถลาง	ศรีสุนทร	3	บ้านท่าเรือ	น้อยกว่า 500 ไร่	-
29	ถลาง	ศรีสุนทร	4	บ้านบางโจ	น้อยกว่า 500 ไร่	-
30	ถลาง	ศรีสุนทร	5	บ้านลิพอนใต้	น้อยกว่า 500 ไร่	-
31	ถลาง	ศรีสุนทร	6	บ้านยา	น้อยกว่า 500 ไร่	-
32	ถลาง	ศรีสุนทร	7	บ้านม่าหนิก	น้อยกว่า 500 ไร่	-
33	ถลาง	ศรีสุนทร	8	บ้านลิพอนหัวหาร	น้อยกว่า 500 ไร่	-
34	ถลาง	ไม้ขาว	1	บ้านนาส้มป่อย	น้อยกว่า 500 ไร่	-
35	ถลาง	สาคู	1	บ้านในยาง	น้อยกว่า 500 ไร่	-
36	ถลาง	สาคู	2	บ้านตรอกม่วง	น้อยกว่า 500 ไร่	-
37	ถลาง	สาคู	3	บ้านสาคู	น้อยกว่า 500 ไร่	-
38	ถลาง	สาคู	4	บ้านในทอน	น้อยกว่า 500 ไร่	-
39	ถลาง	สาคู	5	บ้านบางม่าเหลา	น้อยกว่า 500 ไร่	-

ที่มา : สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดภูเก็ต (แผนเชิญเหตุอุทกภัย วาตภัย และดินโคลนถล่ม พ.ศ. 2563 จังหวัดภูเก็ต)

ตารางที่ 57 การวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงภัยจากสึนามิในจังหวัดภูเก็ต

พื้นที่เสี่ยงภัย 69 แห่ง 13 ตำบล 3 อำเภอ

ที่	สถานที่	ตำบล	อำเภอ	ละติจูด (X) ตะวันออก	ลองจิจูด (Y) เหนือ	ความสูงคลื่น (เมตร)	ความรุนแรง
1	บ้านบางหวาน	กมลา	กะทู้	98.288	7.944	7.08	3
2	บ้านเหนือ	กมลา	กะทู้	98.283	7.949	5.67	3
3	บ้านนอกเล	กมลา	กะทู้	98.282	7.945	5.02	3
4	บ้านโคกยาง	กมลา	กะทู้	98.278	7.947	5.67	3
5	บ้านหัวควน	กมลา	กะทู้	98.289	7.956	5.98	3
6	บ้านนาคา	กมลา	กะทู้	98.272	7.929	6.3	3
7	หาดกมลา	กมลา	กะทู้	98.277	7.956	8.16	3
8	อ่าวป่าตอง	ป่าตอง	กะทู้	98.284	7.903	7.34	3
9	บ้านบางเทา	เชิงทะเล	ถลาง	98.293	7.976	6.00	3
10	บ้านหาดสุรินทร์	เชิงทะเล	ถลาง	98.28	7.979	5.24	3
11	บ้านป่าสัก	เชิงทะเล	ถลาง	98.312	8.013	7.19	3
12	บ้านบางเทานอก	เชิงทะเล	ถลาง	98.295	7.985	6.85	3
13	บ้านโคกโตนด	เชิงทะเล	ถลาง	98.309	8.016	7.19	3
14	อ่าวบางเทา	เชิงทะเล	ถลาง	98.28	8.013	8.16	3
15	บ้านแหลมทราย	เทพกระษัตรี	ถลาง	98.369	8.119	0.48	1
16	บ้านท่ามะพร้าว	เทพกระษัตรี	ถลาง	98.358	8.099	6.79	3
17	บ้านผักฉีด	ป่าคลอก	ถลาง	98.397	8.007	1.56	1
18	บ้านป่าคลอก	ป่าคลอก	ถลาง	98.403	8.033	2.42	2
19	บ้านบางโรง	ป่าคลอก	ถลาง	98.408	8.058	1.75	1
20	บ้านพารา	ป่าคลอก	ถลาง	98.388	8.081	045	1
21	บ้านเกาะนาคา	ป่าคลอก	ถลาง	98.468	8.054	1.59	1
22	บ้านอ่าวปอ	ป่าคลอก	ถลาง	98.429	8.063	1.99	1
23	บ้านยามู	ป่าคลอก	ถลาง	98.411	7.996	1.26	1
24	บ้านอ่าวกุ้ง	ป่าคลอก	ถลาง	98.415	8.032	0.44	1
25	บ้านหมากปรก	ไม้ขาว	ถลาง	98.335	8.118	7.16	3
26	บ้านคอเอน	ไม้ขาว	ถลาง	98.338	8.166	9.51	3
27	บ้านสวนมะพร้าว	ไม้ขาว	ถลาง	98.307	8.16	7.35	3
28	บ้านไม้ขาว	ไม้ขาว	ถลาง	98.303	8.132	5.95	3
29	บ้านท่าฉัตรไชย	ไม้ขาว	ถลาง	98.294	8.199	5.92	3
30	บ้านบ่อไทร	ไม้ขาว	ถลาง	98.142	8.11	6.06	3
31	สนามบินจังหวัดภูเก็ต	ไม้ขาว	ถลาง	98.298	8.112	6.27	3
32	หาดไม้ขาว	ไม้ขาว	ถลาง	98.291	8.148	6.54	3
33	บ้านในยาง	สาคู	ถลาง	98.306	8.088	7.4	3
34	บ้านตรอกม่วง	สาคู	ถลาง	98.285	8.078	4.96	2
35	บ้านสาคู	สาคู	ถลาง	98.290	8.070	5.08	3
36	บ้านในทอน	สาคู	ถลาง	98.281	8.06	4.47	2
37	บ้านบางม่าเหลา	สาคู	ถลาง	98.305	8.082	7.4	3
38	หาดในทอน	สาคู	ถลาง	98.275	8.056	8.03	3
39	หาดในยาง	สาคู	ถลาง	98.293	8.09	6.27	3
40	หาดกะตะ	กะรน	เมือง	98.29	7.816	3.4	2
41	หาดกะตะน้อย	กะรน	เมือง	98.296	7.806	3.4	2
42	หาดกะรน	กะรน	เมือง	98.287	7.839	4.11	2
	บ้านกะรน	กะรน	เมือง	98.299	7.849	7.78	3

ที่	สถานที่	ตำบล	อำเภอ	ละติจูด (X) ตะวันออก	ลองจิจูด (Y) เหนือ	ความสูงคลื่น (เมตร)	ความรุนแรง
44	บ้านกะตะ	กะรน	เมือง	98.307	7.822	5.5	3
45	บ้านบางลา	กะรน	เมือง	98.299	7.839	7.81	3
46	บ้านคอกช้าง	กะรน	เมือง	98.299	7.829	6.65	3
47	บ้านสะป้า	เกาะแก้ว	เมือง	98.392	7.939	0.42	1
48	บ้านบางคู	เกาะแก้ว	เมือง	98.388	7.959	1.54	1
49	บ้านบางเหนียว	เกาะแก้ว	เมือง	98.398	7.941	0.42	1
50	บ้านหัวควน เกาะแก้ว หมู่ 5	เกาะแก้ว	เมือง	98.381	7.965	1.33	1
51	บ้านเกาะมะพร้าว	เกาะแก้ว	เมือง	98.426	7.937	1.41	1
52	บ้านแหลมหิน	เกาะแก้ว	เมือง	98.403	7.935	0.37	1
53	บ้านบนสวน	ฉลอง	เมือง	98.352	7.839	1.93	1
54	บ้านป่าหลาย	ฉลอง	เมือง	98.361	7.84	1.62	1
55	บ้านโคกโตนด	ฉลอง	เมือง	98.344	7.837	7.9	3
56	บ้านโคกทราย	ฉลอง	เมือง	98.345	7.831	1.89	1
57	บ้านเกาะสิเหร่	รัษฎา	เมือง	98.427	7.887	1.58	1
58	บ้านแหลมตุ๊กแก	รัษฎา	เมือง	98.418	7.775	1.45	1
59	บ้านท่าเรือใหม่	รัษฎา	เมือง	99.41	7.906	1.66	1
60	เกาะราชาใหญ่	ราไวย์	เมือง	98.149	7.595	6.31	3
61	บ้านราไวย์	ราไวย์	เมือง	98.128	7.781	3.68	2
62	บ้านเกาะโหลน	ราไวย์	เมือง	98.7.92	7.792	2.51	2
63	บ้านบางคณที	ราไวย์	เมือง	98.335	7.812	4.64	2
64	บ้านอ่าวฉลอง	ราไวย์	เมือง	98.338	7.811	3.29	2
65	ห้าแยก	ราไวย์	เมือง	98.322	7.776	3.71	2
66	บ้านบ่อแร่	วิชิต	เมือง	98.380	7.847	2.48	2
67	บ้านอ่าวมะขาม	วิชิต	เมือง	98.399	7.829	1.65	1
68	บ้านแหลมพันวา	วิชิต	เมือง	98.407	7.809	2.41	2
69	บ้านท่าแคลง	วิชิต	เมือง	98.381	7.86	2.48	2

ที่มา : สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดภูเก็ต

หมายเหตุ 1. ความสูงคลื่นเป็นความสูงของคลื่นที่ได้จากผลวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ซึ่งวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิตร่วมกับการตรวจสอบข้อมูลผลการสำรวจในภาคสนามที่มีผู้ชำนาญได้จัดทำไว้

2. การกำหนดความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง ได้กำหนดความรุนแรงของ Shuto's Tsunami Intensity Scale (Shuto, 1983) สำหรับประเทศไทยผู้เชี่ยวชาญได้กำหนดไว้ 4 ระดับ ตามความสูงของคลื่น สึนามิที่ได้จากการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูล สรุปได้ดังนี้

ระดับความรุนแรง	คำอธิบาย
4 (คลื่นสูงมากกว่า 10 เมตร)	เกิดความเสียหายอย่างใหญ่หลวงต่อทุกสิ่ง ชีวิตความเป็นอยู่ถูกทำลายย่อยยับ กระแสน้ำไหลกลับฉุดลากสิ่งของ ยานพาหนะลงสู่ทะเล ก้อนหินหรือเรือขนาดใหญ่ถูกพัดเข้าฝั่ง อาคารทุกประเภทได้รับความเสียหายทั้งหมด
3 (คลื่นสูงมากกว่า 5 – 10 เมตร)	เกิดความเสียหายรุนแรงแก่ชีวิตและทรัพย์สิน มีผู้คนถูกพัดพาไปตามกระแสคลื่น เรือขนาดเล็กพัง อาคารไม้และผนังก่ออิฐถูกทำลาย ส่วนอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กเสียหายบางส่วน
2 (คลื่นสูงมากกว่า 2 – 5 เมตร)	เกิดความเสียหายปานกลาง ผู้คนบางส่วนถูกพัดพา เรือขนาดเล็กเสียหาย อาคารไม้ส่วนใหญ่ถูกพัดพา อาคารผนังก่ออิฐบางส่วนเสียหาย อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กส่วนใหญ่ยังต้านทานได้
1 คลื่นสูงน้อยกว่า 2 เมตร	มีความสียหายเกิดขึ้นเล็กน้อย อาจมีเรือขนาดเล็กถูกพัดมาเกยตื้นหรือคว่ำ อาคารไม้อาจถูกพัดพา แต่อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กยังปลอดภัย

5. การบริหารจัดการภัยพิบัติด้านการเกษตร

จากข้อมูลการวิเคราะห์การเกิดสถานการณ์ภัยอุทกภัยในพื้นที่จังหวัดถภูเก็ต และข้อมูลที่เกี่ยวข้องในบทที่ผ่านมา ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร จังหวัดภูเก็ต จะได้มีการเชื่อมโยงและประสานการปฏิบัติกับกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดภูเก็ต อย่างใกล้ชิด และศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัดภูเก็ต ได้เตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับสถานการณ์อุทกภัย ดินโคลนถล่มที่อาจเกิดขึ้น รายละเอียดดังนี้

การจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย (Disaster Risk Management) โดยมีแนวทางดำเนินการจัดการความเสียงจากภัยพิบัติ ดังนี้

ก่อนเกิดภัย : การลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ (Disaster Risk Reduction)

การป้องกันและลดผลกระทบ (Prevention & Mitigation)

1) การติดตามสภาพอากาศ และแนวโน้มการเกิดอุทกภัยอย่างใกล้ชิด รวมถึงเตรียมความพร้อมของระบบการแจ้งเตือนเกษตรกร ยานพาหนะ เครื่องจักรกล เครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การช่วยเหลือเกษตรกร

2) มาตรการที่ใช้โครงสร้าง ได้แก่ การพัฒนาแหล่งน้ำ ระบบชลประทานเพื่อป้องกันอุทกภัย การอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อป้องกันดินโคลนถล่ม

3) มาตรการที่ไม่ใช้โครงสร้าง ได้แก่ วางแผนการจัดสรรน้ำ วิเคราะห์ประเมินความเสี่ยงเพื่อกำหนดพื้นที่เสี่ยงด้านพืช ด้านประมง ด้านปศุสัตว์ รวมทั้งพื้นที่ชุมชนพร้อมแผนบริหารจัดการเพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าว แผนปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อช่วยเหลือพื้นที่ประสบภัยฝนทั้งช่วงและเติมน้ำในแหล่งน้ำที่มีปริมาณน้อย

4) การพยากรณ์ การเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยติดตามสถานการณ์ / สภาวะทางอุตุ-อุทกวิทยาอย่างใกล้ชิดและทันเหตุการณ์จากหน่วยงานต่างๆ ประเมินสถานการณ์ประชาสัมพันธ์ แจ้งเตือนภัยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานเกษตรจังหวัดภูเก็ต โครงการชลประทานภูเก็ต สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดภูเก็ต สำนักงานประมงจังหวัดภูเก็ต สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดภูเก็ต และสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดภูเก็ต

5) การขึ้นทะเบียนเกษตรกร และการปรับปรุงข้อมูลเกษตรกรให้เป็นปัจจุบัน เพื่อเตรียมการช่วยเหลือเกษตรกร โดย สำนักงานเกษตรจังหวัดภูเก็ต สำนักงานประมงจังหวัดภูเก็ต และสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดภูเก็ต

6) การวางแผนการจัดการน้ำหลาก โดยวางแผนบริหารจัดการน้ำอ่างเก็บน้ำในพื้นที่ชลประทานเพื่อกำหนดการเก็บกักน้ำ และระบายน้ำ ให้เป็นไปตามเกณฑ์ ตลอดจนเร่งเก็บกักน้ำไว้ให้เพียงพอช่วงปลายฤดูฝน โดย โครงการชลประทานภูเก็ต

7) เตรียมความพร้อมสำรองน้ำหมัก พด.6 เพื่อบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ชุมชน และพื้นที่การเกษตรในจังหวัดภูเก็ต โดย สถานีพัฒนาที่ดินภูเก็ต

8) การสำรองเสบียงอาหารสัตว์และเวชภัณฑ์/การวางแผนการอพยพสัตว์/การป้องกันโรคระบาดสัตว์ และเตรียมสถานที่อพยพสัตว์ในพื้นที่ของจังหวัดภูเก็ต โดย สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดภูเก็ต

9) การสร้างการรับรู้ ประชาสัมพันธ์แจ้งเตือนและวิธีการป้องกันภัยแล้งให้กับเกษตรกรชาวสวนยางในแต่ละพื้นที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งสวนยางปลูกใหม่และสวนยางเล็กอายุไม่เกิน 3 ปี โดย การยางแห่งประเทศไทยจังหวัดภูเก็ต

10) การบริหารจัดการหนี้สินสมาชิกสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร ที่ประสบภัยพิบัติด้านการเกษตร โดย สำนักงานสหกรณ์จังหวัดภูเก็ต

การเตรียมความพร้อม (Preparedness)

1) การปรับตัว ได้แก่ การให้คำแนะนำการเพาะปลูกในช่วงฤดูฝน การส่งเสริมอาชีพเสริมหรือวิสาหกิจชุมชนให้แก่เกษตรกรเพื่อเป็นทางเลือกในการประกอบอาชีพ การปรับเปลี่ยนวิธีการทำการเกษตรให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่

2) การเตรียมรับมือกับภัยพิบัติ ได้แก่ การแจ้งเตือนสถานการณ์น้ำ การเตรียมพร้อมด้านเครื่องมืออุปกรณ์ เครื่องจักร ยานพาหนะ การสำรองเสบียงสัตว์ การปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรด้านพืช ด้านประมง ด้านปศุสัตว์ ให้เป็นปัจจุบัน การจัดทำแผนปฏิบัติการช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัยด้านการเกษตร เช่น แผนเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์เพื่อป้องกันโรคระบาดพืชและสัตว์ แผนการจัดหน่วยเฉพาะกิจ ลงพื้นที่เพื่อให้คำแนะนำและความช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่ประสบภัย การดูแลสุขภาพสัตว์ แผนการสำรวจและประเมินความเสียหาย วิธีการช่วยเหลือเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของเกษตรกร และแผนสร้างการรับรู้ให้เกษตรกรรู้จักเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์ภัยพิบัติ

ขณะเกิดภัย : การจัดการภาวะฉุกเฉิน (Emergency Management)

การเผชิญเหตุ (Response) ได้แก่ การบริหารจัดการน้ำ การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ การแจ้งเตือนเกษตรกร

การบรรเทาทุกข์ (Relief) ได้แก่ แจกจ่ายเสบียงสัตว์และดูแลสุขภาพสัตว์ จัดหน่วยเฉพาะกิจลงพื้นที่ประสบภัยเพื่อให้คำแนะนำและความช่วยเหลือเกษตรกร สำรวจและประเมินความเสียหายเบื้องต้นรายงานสถานการณ์

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

การซ่อมสร้าง (Reconstruction) ได้แก่ การประเมินความเสียหายและซ่อมสร้างระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านชลประทาน การป้องกัน รักษา และกำจัดโรคระบาดหรือศัตรูพืชระบาด การฟื้นฟูพื้นที่การเกษตร

การฟื้นสภาพ (Rehabilitation) ได้แก่ การวิเคราะห์ความเสียหาย (Damages) และความสูญเสีย (Losses) ด้านการเกษตรที่เกิดจากภัย การประเมินความต้องการจำเป็นในการฟื้นฟูหลังเกิดภัย การช่วยเหลือเยียวยาตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง

พื้นที่เสี่ยงด้านการเกษตร การจำลองสถานการณ์ และแผนป้องกัน เผชิญเหตุ ฟื้นฟู			
การประเมินความเสียง Risk Assessment	**การป้องกันและลดผลกระทบ Prevention&Mitigation**	**การจัดการในภาวะฉุกเฉิน (Emergency Management)**	**การฟื้นฟูที่ดีกว่าเดิม Recovery (be back better)**
พื้นที่การเกษตร (พืช)			
การจำลองสถานการณ์ : •พื้นที่เสี่ยงการเกิดอุทกภัย **ขนาดของผลกระทบ :**17 ตำบล 3 อำเภอ จำแนกเป็น • พื้นที่เฝ้าระวัง 17 ตำบล 3 อำเภอ •พื้นที่ใกล้วิกฤติ - ตำบล - อำเภอ •พื้นที่วิกฤติ - ตำบล - อำเภอ	1. การสร้างการรับรู้ ประชาสัมพันธ์แจ้งเตือนภัย จัดหน่วยเฉพาะกิจลงพื้นที่ ให้ความช่วยเหลือเพื่อลดความเสี่ยงในระดับพื้นที่ 2. การเฝ้าระวัง ติดตามสถานการณ์ พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย และเตรียมบัญชีทรัพยากร 3. การวางแผนบริหารจัดการน้ำและการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝน 4. การพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อป้องกันและบรรเทาปัญหาจากอุทกภัย 5. การผลิตทางการเกษตร -การป้องกันพื้นที่ทำการเกษตร ได้แก่ การทำคันดิน การเตรียมเครื่องสูบน้ำ การตัดแต่งกิ่งค้ำยันต้นไม้ผล -การป้องกันโรคพืช ได้แก่ คำแนะนำทางวิชาการในการป้องกันและกำจัด เช่น อัตราการใช้ปุย การใช้สารป้องกันและกำจัด การสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ 6. การปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ด้านการเกษตร	1. สนับสนุนเครื่องสูบน้ำ (กห. ชป. ปภ.) - พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยเพื่อการเกษตรกรรม (ชป. อปท. อบต. จังหวัด) 2. การบริหารจัดการน้ำ - ปรับแผนการบริหารจัดการน้ำสำหรับการเพาะปลูกพืชในฤดูฝน - สนับสนุนเครื่องจักรกล เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ (ชป.สปก.กป) 3. การสร้างการรับรู้ - จัดหน่วยเฉพาะกิจลงพื้นที่ประสบภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือเกษตรกร รวมทั้งประเมินความเสียหายและความต้องการความช่วยเหลือ - โดยมอบหมายทีมคณะทำงานปฏิบัติการขับเคลื่อนงานนโยบายสำคัญและการแก้ไขปัญหาการเกษตรระดับอำเภอ Operation Team (OT) คณะทำงานฯ และมอบหมายผู้แทนคณะกรรมการกรรมการอำนวยการขับเคลื่อนงานนโยบายสำคัญและการแก้ไขปัญหาภาคเกษตรระดับจังหวัด Chief of Operation (COO) รับผิดชอบเป็นรายอำเภอ	1. สำรวจความเสียหายสิ้นเชิงและช่วยเหลือตามระเบียบกระทรวงการคลัง (กสก. ปศ. ปม.)
พื้นที่เพาะเลี้ยงประมง			
การจำลองสถานการณ์ : •พื้นที่เสี่ยงเกิดอุทกภัย **ขนาดของผลกระทบ :** 3 อำเภอ จำแนกเป็น 1.พื้นที่เฝ้าระวัง 3 อำเภอ 2.พื้นที่ใกล้วิกฤติ-ตำบล-อำเภอ 3.พื้นที่วิกฤติ-ตำบล-อำเภอ	1. การสร้างการรับรู้ประชาสัมพันธ์แจ้งเตือนภัยจัดหน่วยเฉพาะกิจลงพื้นที่ ให้ความช่วยเหลือเพื่อลดความเสี่ยงในระดับพื้นที่ 2. การเฝ้าระวังติดตามสถานการณ์คุณภาพน้ำและกระชังที่เสี่ยง และเตรียมบัญชีทรัพยากร 3. การปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ด้านประมง	1. จัดเตรียมพันธุ์สัตว์น้ำชนิดต่างๆ ไว้ช่วยเหลือเกษตรกรในกรณีฉุกเฉิน 2. จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำ อวน กระชัง และอุปกรณ์ต่างๆไว้ เพื่อขนย้ายสัตว์น้ำหรือจำหน่าย 3. จัดหน่วยเฉพาะกิจลงพื้นที่ประสบภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือเกษตรกร รวมทั้งประเมินความ	1.วิเคราะห์ความเสียหาย (Damages) และความสูญเสีย (Losses) ที่เกิดจากภัยในแต่ละด้าน 2.จัดทำบัญชีรายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลเกษตรกรที่ได้รับความเสียหายด้านการประมง 3.สำรวจความเสียหายสิ้นเชิงและช่วยเหลือตามระเบียบ (กระทรวงการคลัง)

พื้นที่เสี่ยงด้านการเกษตร การจำลองสถานการณ์ และแผนป้องกัน เผชิญเหตุ ฟื้นฟู			
การประเมินความเสี่ยง Risk Assessment	**การป้องกันและลดผลกระทบ Prevention&Mitigation**	**การจัดการในภาวะฉุกเฉิน (Emergency Management)**	**การฟื้นฟูที่ดีกว่าเดิม Recovery (be back better)**
	4. การควบคุมการใช้น้ำและรักษาปริมาณน้ำในที่พื้นที่เลี้ยงสัตว์น้ำให้เหมาะสม การปรับปรุงคันบ่อและเสริมคันบ่อ 5.การเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็น เช่น อวน เครื่องสูบน้ำเครื่องเพิ่มออกซิเจน 6.การเตรียมทยอยจับสัตว์น้ำที่ได้ขนาดขึ้นมาจำหน่าย	เสียหายและความต้องการช่วยเหลือ -โดยมอบหมายทีมคณะทำงานปฏิบัติการขับเคลื่อนงานนโยบายสำคัญและการแก้ไขปัญหาการเกษตรระดับอำเภอ Operation Team (OT) คณะทำงานฯ และมอบหมายผู้แทนคณะกรรมการกรรมการอำนวยการขับเคลื่อนงานนโยบายสำคัญและการแก้ไขปัญหาภาคเกษตรระดับจังหวัด Chief of Operation (COO) รับผิดชอบเป็นรายอำเภอ	
พื้นที่เลี้ยงปศุสัตว์			
จำลองสถานการณ์ - พื้นที่เสี่ยงเกิดอุทกภัย - ผลผลิตลดลง สุขภาพสัตว์อ่อนแอ เสี่ยงต่อการเกิดโรค - แปลงพืชอาหารสัตว์เสียหาย **ขนาดผลกระทบ** - พื้นที่เสี่ยงภัย 17 ตำบล 3 อำเภอ	1. สร้างการรับรู้และแนะนำเกษตรกรสำรองเสบียงสัตว์เพื่อลดความเสี่ยงอุทกภัยด้านปศุสัตว์ 2. จัดทำฐานข้อมูลและปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ ข้อมูลประชากรสัตว์ แปลงหญ้า และพื้นที่เสี่ยงภัย เพื่อเตรียมความพร้อมในการให้ความช่วยเหลือเกษตรกรกรณีสัตว์ตายหรือแปลงหญ้าได้ความเสียหาย 3. การเฝ้าระวังติดตามสถานการณ์ พื้นที่เสี่ยง 4. แจ้งเตือนเมื่อมีแนวโน้มเกิดภัยกับเกษตรกรเมื่อได้รับรายงานสถานการณ์จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกษตรกรเตรียมเคลื่อนย้ายสัตว์สู่ที่ปลอดภัย 5. การวางแผนการอพยพสัตว์ 6. การเตรียมแหล่งเก็บกักน้ำสำรอง 7. การจัดเตรียมเสบียงสัตว์ 8. การเฝ้าระวังการเกิดโรค 9. การสำรองเสบียงอาหารสัตว์และเวชภัณฑ์ 10. วางแผนเตรียมความพร้อมด้านอาหารใน สถานการณ์ฉุกเฉิน	1. สำรองหญ้าแห้งตามโควตาเสบียงสัตว์ในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต 2. กรณีสัตว์ป่วยให้ทำการรักษาและให้คำแนะนำเกษตรกรในการดูแลสุขภาพสัตว์ 3. สนับสนุนเวชภัณฑ์จากกองทุนยาสัตว์ประจำกลุ่มเพื่อป้องกันและรักษาโรค 4. จัดหน่วยปฏิบัติการเคลื่อนที่ช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่เกิดภัย 5. การอพยพสัตว์ ดำเนินการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ท้องถิ่น หน่วยงานทหาร ให้การช่วยเหลือเกษตรกรอพยพสัตว์สู่ที่ปลอดภัย	1. สำรวจความเสียหายสิ้นเชิงและช่วยเหลือตามระเบียบ กค. ฯ (ปศ.) 2. สนับสนุนพันธุ์พืชอาหารสัตว์สำหรับฟื้นฟูแปลงพืชอาหารสัตว์ 3. ออกสำรวจภาวะโรคระบาดสัตว์ในพื้นที่ บริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคสัตว์ให้กับเกษตรกร แนะนำให้เกษตรกรให้ทำวัคซีนสัตว์ที่เลี้ยง การเฝ้าระวังทางซีรั่ม โดยการเจาะเลือดเพื่อตรวจสภาวะโรคระบาด และการตรวจเยี่ยมฟาร์มเกษตรกรเพื่อให้คำแนะนำในการเลี้ยงสัตว์ การดูแลสุขภาพสัตว์ และการควบคุมป้องกันโรค

พื้นที่เสี่ยงด้านการเกษตร การจำลองสถานการณ์ และแผนป้องกัน เผชิญเหตุ ฟื้นฟู			
การประเมินความเสียง Risk Assessment	**การป้องกันและลดผลกระทบ Prevention&Mitigation**	**การจัดการในภาวะฉุกเฉิน (Emergency Management)**	**การฟื้นฟูที่ดีกว่าเดิม Recovery (be back better)**
โครงการชลประทานภูเก็ต			
การบริหารจัดการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและการเพาะปลูก	- การวางแผนการบริหารจัดการน้ำ - การวางแผนการจัดสรรน้ำและการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝน ปี 2564	- สนับสนุนเครื่องจักรกล เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ รายละเอียดตามบัญชีทรัพยากร	- การประเมินความเสียหายและการซ่อมสร้างระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านชลประทาน
สำนักงานเกษตรจังหวัดภูเก็ต และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรภูเก็ต			
การผลิตทางการเกษตร	- ให้คำแนะนำทางวิชาการเกี่ยวกับปัญหาการระบาดของโรค และแมลง การจัดการดินปุ๋ย รวมทั้งการใช้พันธุ์พืชที่เหมาะสมกับพื้นที่ - การเตรียมความพร้อมด้านข้อมูลข่าวสาร บุคลากร และวัสดุอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน: จัดทำสื่อ เอกสารวิชาการ แผ่นพับ - ประชาสัมพันธ์ แจ้งเตือนภัย และให้คำแนะนำทางวิชาการได้มีการติดโปสเตอร์ แผ่นพับ เอกสารวิชาการ รวมทั้งการแจ้งข้อมูลเตือนภัยการเกษตรประจำเดือนแก่เกษตรกรไว้ ณ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ทั้ง 3 ศพก. ของจังหวัดภูเก็ต	- ร่วมลงพื้นที่ในการช่วยเหลือและประเมินความเสียหาย	- การแก้ไขและกำจัดโรคระบาดที่เกิดจากน้ำ และพืชผลเกษตร มีเอกสารคำแนะนำ พร้อมให้คำปรึกษาด้านการป้องกันกำจัด
สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดภูเก็ต			
ผลผลิตลดลง สุขภาพสัตว์อ่อนแอ เสี่ยงต่อการเกิดโรค	1. สร้างการรับรู้และแนะนำเกษตรกรสำรองเสบียงสัตว์เพื่อลดความเสี่ยงอุทกภัยด้านปศุสัตว์ 2. จัดทำฐานข้อมูลและปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ ข้อมูลประชากรสัตว์ แปลงหญ้า และพื้นที่เสี่ยงภัย เพื่อเตรียมความพร้อมในการให้ความช่วยเหลือเกษตรกรกรณีสัตว์ตาย หรือแปลงหญ้าได้ความเสียหาย 3. การเฝ้าระวังติดตามสถานการณ์พื้นที่เสี่ยง 4.แจ้งเตือนเมื่อมีแนวโน้มเกิดภัยกับเกษตรกรเมื่อได้รับรายงานสถานการณ์จากหน่วยงานที่	1.กรณีสัตว์ป่วยให้ทำการรักษาและให้คำแนะนำเกษตรกรในการดูแลสุขภาพสัตว์ 2.สนับสนุนเวชภัณฑ์จากกองทุนยาสัตว์ประจำกลุ่มเพื่อป้องกันและรักษาโรค 3.จัดหน่วยปฏิบัติการเคลื่อนที่ช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่เกิดภัย 4.การอพยพสัตว์ ดำเนินการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่นท้องถิ่น หน่วยงานทหาร ให้การช่วยเหลือเกษตรกรอพยพสัตว์สู่ที่ปลอดภัย	ออกสำรวจภาวะโรคระบาดสัตว์ในพื้นที่ บริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคสัตว์ให้กับเกษตรกร แนะนำให้เกษตรกรให้ทำวัคซีนสัตว์ที่เลี้ยง การเฝ้าระวังทางซีรั่ม โดยการเจาะเลือดเพื่อตรวจสภาวะโรคระบาด และการตรวจเยี่ยมฟาร์มเกษตรกรเพื่อให้คำแนะนำในการเลี้ยงสัตว์ การดูแลสุขภาพสัตว์ และการควบคุมป้องกันโรค

พื้นที่เสี่ยงด้านการเกษตร การจำลองสถานการณ์ และแผนป้องกัน เผชิญเหตุ ฟื้นฟู			
การประเมินความเสียง Risk Assessment	**การป้องกันและลดผลกระทบ Prevention&Mitigation**	**การจัดการในภาวะฉุกเฉิน (Emergency Management)**	**การฟื้นฟูที่ดีกว่าเดิม Recovery (be back better)**
	เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกษตรกรเตรียมเคลื่อนย้ายสัตว์สู่ที่ปลอดภัย 5. การวางแผนการอพยพสัตว์ 6. การเตรียมแหล่งเก็บกักน้ำสำรอง 7. การจัดเตรียมเสบียงสัตว์ 8. การเฝ้าระวังการเกิดโรค 9.การสำรองเสบียงอาหารสัตว์และเวชภัณฑ์ 10. วางแผนเตรียมความพร้อมด้านอาหารใน สถานการณ์ฉุกเฉิน		
สำนักงานประมงจังหวัดภูเก็ต			
ผลผลิตลดลง เสี่ยงต่อการเกิดโรค	1. การสร้างการรับรู้ประชาสัมพันธ์แจ้งเตือนภัย จัดหน่วยเฉพาะกิจลงพื้นที่ ให้ความช่วยเหลือ เพื่อลดความเสี่ยงในระดับพื้นที่ 2.การเฝ้าระวัง ติดตาม สถานการณ์คุณภาพน้ำและกระชังที่เสี่ยง และเตรียมบัญชีทรัพยากร 3.การปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรด้านประมง 4.การควบคุมการใช้น้ำและรักษาปริมาณน้ำในที่พื้นที่เลี้ยงสัตว์น้ำให้เหมาะสม การปรับปรุงคันบ่อและเสริมคันบ่อ 5.การเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็น เช่น อวน เครื่องสูบน้ำเครื่องเพิ่มออกซิเจน 6.การเตรียมทยอยจับสัตว์น้ำที่ได้ขนาดขึ้นมาจำหน่าย	1. จัดเตรียมพันธุ์สัตว์น้ำชนิดต่างๆไว้ช่วยเหลือเกษตรกรในกรณีฉุกเฉิน 2. จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำ อวน กระชัง และอุปกรณ์ต่างๆไว้ เพื่อขนย้ายสัตว์น้ำหรือจำหน่าย 3. จัดหน่วยเฉพาะกิจลงพื้นที่ประสบภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือเกษตรกร รวมทั้งประเมินความเสียหายและความต้องการช่วยเหลือ	1.วิเคราะห์ความเสียหาย (Damages) และความสูญเสีย (Losses) ที่เกิดจากภัยในแต่ละด้าน 2.จัดทำบัญชีรายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลเกษตรกรที่ได้รับความเสียหายด้านการประมง 3.สำรวจความเสียหายสิ้นเชิงและช่วยเหลือตามระเบียบ (กระทรวงการคลัง)
สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดภูเก็ต			
1. จัดทำข้อมูลพื้นที่เขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดภูเก็ตที่มีความเสี่ยงอุทกภัยและดินโคลนถล่ม ใช้ข้อมูลในปีที่ผ่านมาเป็นฐานในการเตรียมการ **2. จัดเตรียมข้อมูลที่ดินรายแปลงและข้อมูลเกษตรกรในพื้นเขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดภูเก็ต ที่มี**	1. การประชาสัมพันธ์ แจ้งเตือนให้เกษตรกรให้เฝ้าระวัง ติดตามสถานการณ์ ประกาศของทางราชการที่เกี่ยวข้องกับการเตือนภัย อุทกภัยและดินโคลนถล่ม 2. ให้เกษตรกรในพื้นที่เสี่ยงตรวจสอบไม่ให้มีวัสดุกีดขวางทางน้ำไหลของน้ำในแปลง	1. ลงพื้นที่ตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดอุทกภัยและดินโคลถล่ม สำรวจความเสียหาย ในพื้นที่และที่ดินรายแปลงของเกษตรกรที่ได้รับการจัดที่ดินจาก ส.ป.ก. 2. ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้ความช่วยเหลือกรณีเร่งด่วนให้ทัน กับเหตุการณ์	1. รวบรวมข้อมูลความเสียหายส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องช่วยเหลือเกษตรกรรายบุคคลตามระเบียบของทางราชการ 2. สนับสนุนเงินจากกองทุนการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมให้แก่เกษตรกรที่ต้องการเงินทุนสำหรับการปรับปรุงฟื้นฟูและการประกอบอาชีพ

พื้นที่เสี่ยงด้านการเกษตร การจำลองสถานการณ์ และแผนป้องกัน เผชิญเหตุ ฟื้นฟู			
การประเมินความเสียง Risk Assessment	**การป้องกันและลดผลกระทบ Prevention&Mitigation**	**การจัดการในภาวะฉุกเฉิน (Emergency Management)**	**การฟื้นฟูที่ดีกว่าเดิม Recovery (be back better)**
ความเสี่ยงอุทกภัยและดินโคลนถล่ม	ที่ดินของตนเอง หรือร่อสาธารณะในพื้นที่ 3. เตรียมพื้นที่ในการอพยพโยกย้ายเกษตรกรออกจากพื้นที่ชั่วคราว ส.ป.ก.		3.ช่วยเหลือเกษตรกรที่เป็นลูกหนี้เงินกองทุนฯ เช่นการลดหรืองดเว้นดอกเบี้ย การผ่อนผันการชำระเงินงวด การขยายเวลาการชำระหนี้ เป็นต้น
สำนักงานสหกรณ์จังหวัดภูเก็ต			
การบริหารจัดการหนี้สินสมาชิกสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกรที่ประสบภัยพิบัติด้านการเกษตร	-ชี้แจงที่ประชุมคณะกรรมการดำเนินการของสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร กรณีสมาชิกประสบภัยพิบัติด้านการเกษตร แนวทางการดำเนินการ ให้ความช่วยเหลือสมาชิกด้านหนี้สิน	-แจ้งสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกรสำรวจความเสียหายจากสมาชิกที่ประสบภัยพิบัติ ด้านการเกษตร รวบรวมรายชื่อภาวะหนี้สินและรายงานข้อมูลให้สำนักงานสหกรณ์จังหวัดภูเก็ตเพื่อรายงานกรมส่งเสริมสหกรณ์เพื่อขอรับความช่วยเหลือ ต่อไป	-สำนักงานสหกรณ์จังหวัดภูเก็ตเนินการตรวจสอบ รวบรวมข้อมูลหนี้สินของสมาชิกสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร ที่ประสบภัยพิบัติ รายงานกรมส่งเสริมสหกรณ์เพื่อขอรับการชดเชยดอกเบี้ยให้กับสมาชิก
สถานีพัฒนาที่ดินภูเก็ต			
การประชาสัมพันธ์แจ้งเตือนเกษตรกรในพื้นที่เสี่ยงการเกิดอุทกภัย - อำเภอถลาง - อำเภอกะทู้ - อำเภอเมืองภูเก็ต	-เตรียมความพร้อมสำรองน้ำหมัก พด.6 เพื่อบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ชุมชน และพื้นที่การเกษตรในจังหวัดภูเก็ต	-ลงพื้นที่เยี่ยมเยียน และสร้างขวัญกำลังใจให้แก่เกษตรกร รวมทั้งให้คำแนะนำในการดูแลและการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เมื่อเกิดภัย -สนับสนุนสารบำบัดน้ำเสียน้ำหมัก พด.6 ในพื้นที่ชุมชนและพื้นที่เกษตรกรที่ประสบปัญหาน้ำท่วมขังและส่งกลิ่นเหม็น	การฟื้นฟูสภาพดินหลังเกิดอุทกภัย - ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยหมัก พด. 1 ปรับโครงสร้างดิน - ส่งเสริมการใช้น้ำหมักชีวภาพ พด.2 - การฟื้นฟูสภาพดินกรด (โดโลไมท์) - ส่งเสริมการใช้พืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน (ปอเทือง) - ส่งเสริมการปลูกหญ้าแฝกป้องกันการชะล้างพังทะลายของหน้าดิน
การยางแห่งประเทศไทยจังหวัดภูเก็ต			
การวิเคราะห์พื้นที่ความเสียหายที่จะเกิดขึ้น	การสร้างการรับรู้ ประชาสัมพันธ์แจ้งเตือนและวิธีการป้องกันภัยแล้งให้กับเกษตรกรชาวสวนยางในแต่ละพื้นที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งสวนยางปลูกใหม่และสวนยางเล็กอายุไม่เกิน 3 ปี	ลงพื้นที่สำรวจความเสียหายและให้คำแนะนำในการดูแลและพื้นฟูสภาพพื้นที่เมื่อเกิดภัย	1.วิเคราะห์ความเสียหาย (Damages) และความสูญเสีย (Losses) ที่เกิดจากภัยในแต่ละด้าน 2.จัดทำบัญชีรายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลเกษตรกรที่ได้รับความเสียหาย 3. ให้ความช่วยเหลือตามระเบียบของ กยท.

ตารางที่ 58 การจัดเตรียมจุดอพยพสัตว์และเสบียงอาหารสัตว์

จุดอพยพสัตว์ จ.ภูเก็ต								
จุดพื้นที่อพยพสัตว์				จำนวนสัตว์ที่รองรับได้		จุดอพยพ	พิกัด	
หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ชนิดสัตว์	จำนวน (ตัว)		ละติจูด	ลองจิจูด
3	เทพกระษัตรี	ถลาง	ภูเก็ต	โค-กระบือ-แพะ	400	ทุ่งถลางชนะศึก	8.027896	98.320701
4	ไม้ขาว	ถลาง	ภูเก็ต	โค-กระบือ-แพะ	180	มัสยิดบ่อสอม	8.147418	98.315577
8	ฉลอง	เมือง	ภูเก็ต	โค-กระบือ-แพะ	100	วัดลัฏฐิวนาราม	7.836010	98.347082
-	กะทู้	กะทู้	ภูเก็ต	โค-กระบือ-แพะ	70	อำเภอกะทู้	7.909305	98.333248

คลังเสบียงสัตว์ภูเก็ต						
ที่	รายการ	ที่ตั้ง				จำนวน (กิโลกรัม)
		หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	
1	คลังเสบียงสัตว์-ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	2	ปากฉลุย	ท่าฉาง	สุราษฎร์ธานี	5,000 ฝ่อน (10,000 กก.)

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดภูเก็ต ข้อมูล ณ เดือนมิถุนายน 2563

ตารางที่ 59 บัญชีทรัพยากร เครื่องมือ อุปกรณ์

ลำดับที่	สภาพเครื่อง	ประเภท	จำนวน	หน่วยงาน
1	รถบรรทุกขนาด 2 ตัน	พร้อมใช้งาน	1	โครงการชลประทานภูเก็ต
2	รถบรรทุกเทท้าย	พร้อมใช้งาน	1	โครงการชลประทานภูเก็ต
3	รถบรรทุกขนาด 6 ตัน	พร้อมใช้งาน	1	โครงการชลประทานภูเก็ต
4	รถยนต์บรรทุกน้ำ	พร้อมใช้งาน	4	ส่วนเครื่องจักรกล สำนักงานชลประทานที่ 15
5	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 14 นิ้ว	พร้อมใช้งาน	7	ศูนย์ ปภ. เขต 18 ภูเก็ต
6	รถขุดตักไฮโดรลิค	พร้อมใช้งาน	5	ศูนย์ ปภ.เขต 18 ภูเก็ต
7	รถยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็วขนาดเล็ก	พร้อมใช้งาน	3	ศูนย์ ปภ.เขต 18 ภูเก็ต
8	รถแบคโฮ	พร้อมใช้งาน	2	ศูนย์ ปภ.เขต 18 ภูเก็ต
9	รถยกขนาด 3 ตัน	พร้อมใช้งาน	1	ศูนย์ ปภ.เขต 18 ภูเก็ต
10	รถบรรทุกติดตั้งเครื่องสูบน้ำระยะไกล	พร้อมใช้งาน	4	ศูนย์ ปภ.เขต 18 ภูเก็ต
11	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง 10,000 ลิตร	พร้อมใช้งาน	4	ศูนย์ ปภ.เขต 18 ภูเก็ต
12	รถบรรทุกติดตั้งเครื่องสูบน้ำท่วม/ขัง	พร้อมใช้งาน	4	ศูนย์ ปภ.เขต 18 ภูเก็ต
13	รถแบคโฮ	พร้อมใช้งาน	4	องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

ลำดับที่	สภาพเครื่อง	ประเภท	จำนวน	หน่วยงาน
14	รถตักหน้าขุดหลัง	พร้อมใช้งาน	2	องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต
15	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 6 นิ้ว	พร้อมใช้งาน	3	องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต
16	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 8 นิ้ว	พร้อมใช้งาน	3	องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต
17	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 10 นิ้ว	พร้อมใช้งาน	2	องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต
18	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 12 นิ้ว	พร้อมใช้งาน	1	องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต
19	เครื่องสูบน้ำ	พร้อมใช้งาน	2	เทศบาลเมืองป่าตอง
20	ปั๊มดูดน้ำไดโว่	พร้อมใช้งาน	6	เทศบาลเมืองป่าตอง
21	เครื่องปั๊มลม	พร้อมใช้งาน	1	เทศบาลเมืองป่าตอง
22	รถยนต์บรรทุกน้ำ 3,000 ลิตร	พร้อมใช้งาน	2	เทศบาลเมืองป่าตอง
23	รถยนต์บรรทุกน้ำ 3,000 ลิตร	พร้อมใช้งาน	1	เทศบาลเมืองป่าตอง
24	รถยนต์บรรทุกน้ำ 3,000 ลิตร	พร้อมใช้งาน	1	เทศบาลเมืองป่าตอง
25	รถยนต์บรรทุกน้ำ 10,000 ลิตร	พร้อมใช้งาน	2	เทศบาลเมืองป่าตอง
26	รถยนต์บรรทุกน้ำ 12,000 ลิตร	พร้อมใช้งาน	6	เทศบาลเมืองป่าตอง
27	รถแบคโฮ	พร้อมใช้งาน	2	เทศบาลเมืองป่าตอง
28	เครื่องสูบน้ำ	พร้อมใช้งาน	3	เทศบาลตำบลกะรน
29	เครื่องสูบน้ำขนาด	พร้อมใช้งาน	4	เทศบาลตำบลราไวย์
30	เครื่องสูบน้ำไดโว่	พร้อมใช้งาน	5	เทศบาลตำบลราไวย์
31	เครื่องสูบน้ำไดโว่	พร้อมใช้งาน	10	เทศบาลตำบลฉลอง
31	เครื่องสูบน้ำ	พร้อมใช้งาน	7	เทศบาลตำบลฉลอง
33	รถแบคโฮ	พร้อมใช้งาน	2	เทศบาลตำบลฉลอง
34	เครื่องสูบน้ำไม่เกิน 3 นิ้ว	พร้อมใช้งาน	2	เทศบาลเมืองกะทู้
35	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าขนาดไม่เกิน 3 นิ้ว	พร้อมใช้งาน	3	เทศบาลเมืองกะทู้
36	เครื่องสูบน้ำชนิดหาบหาม	พร้อมใช้งาน	3	เทศบาลตำบลวิชิต
37	เครื่องสูบน้ำชนิดลากจูง	พร้อมใช้งาน	1	เทศบาลตำบลวิชิต
38	เครื่องสูบน้ำชนิดปั๊มหอยโข่ง	พร้อมใช้งาน	2	เทศบาลตำบลวิชิต
39	รถบรรทุกน้ำ	พร้อมใช้งาน	5	เทศบาลตำบลวิชิต
40	รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์	พร้อมใช้งาน	1	เทศบาลตำบลรัษฎา
41	เครื่องสูบน้ำ	พร้อมใช้งาน	1	เทศบาลตำบลป่าคลอก
42	เครื่องสูบน้ำขนาด 5 แรงม้า เครื่องยนต์เบนซิล	พร้อมใช้งาน	2	อบต.เทพกระษัตรี
43	เครื่องสูบน้ำขนาด 22 แรงม้า เครื่องยนต์เบนซิล	พร้อมใช้งาน	1	อบต.เทพกระษัตรี
44	รถตักหน้าขุดหลัง	พร้อมใช้งาน	1	อบต.เทพกระษัตรี
45	รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด 6,000 ลิตร	พร้อมใช้งาน		อบต.เทพกระษัตรี
46	เครื่องสูบน้ำขนาด 5 แรงม้า	พร้อมใช้งาน	2	อบต.ไม้ขาว

ลำดับที่	สภาพเครื่อง	ประเภท	จำนวน	หน่วยงาน
47	เครื่องสูบน้ำไดโว่	พร้อมใช้งาน	1	อบต.เกาะแก้ว
48	เครื่องสูบน้ำขนาด 8 นิ้ว	พร้อมใช้งาน	2	อบต.เชิงทะเล
49	เครื่องสูบน้ำขนาด 3 นิ้ว	พร้อมใช้งาน	1	อบต.เชิงทะเล
50	รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์	พร้อมใช้งาน	4	อบต.เชิงทะเล
51	เครื่องปั่นไฟ ขนาด 20 กิโลวัตต์	พร้อมใช้งาน	1	มูลนิธิกุศลธรรม
52	เครื่องปั่นไฟ ขนาด 5 กิโลวัตต์	พร้อมใช้งาน	1	มูลนิธิกุศลธรรม
53	รถแบคโฮ	พร้อมใช้งาน	1	เทศบาลนครภูเก็ต
54	รถแทรคเตอร์	พร้อมใช้งาน	1	เทศบาลนครภูเก็ต
55	เครื่องสูบน้ำขนาด 5 และ 8 แรงม้า	พร้อมใช้งาน	8	เทศบาลนครภูเก็ต
56	รถยนต์บรรทุกน้ำ 10 ล้อ	พร้อมใช้งาน	2	เทศบาลเมืองกะทู้
57	รถแบคโฮ	พร้อมใช้งาน	1	เทศบาลเมืองกะทู้
58	รถตักหน้าขุดหลัง	พร้อมใช้งาน	1	เทศบาลตำบลศรีสุนทร
59	รถดูดโคลน	พร้อมใช้งาน	1	เทศบาลตำบลศรีสุนทร
60	รถตักหน้าขุดหลัง JCB	พร้อมใช้งาน	1	องค์การบริหารส่วนตำบลสาคู

ที่มา : สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดภูเก็ต (แผนเชิญเหตุอุทกภัย วาตภัย และดินโคลนถล่ม พ.ศ. 2563 จังหวัดภูเก็ต)

ตารางที่ 60 บัญชีทรัพยากรของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์จังหวัดภูเก็ต

ลำดับ	ยานพาหนะ	จำนวน	ที่ตั้ง/หน่วยงาน	เบอร์โทรศัพท์/โทรสาร
1	รถบรรทุก	2	โครงการชลประทานภูเก็ต เลขที่ 121 ถนนวิชิตสงคราม ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120	076-321461
2	รถบรรทุก	5	สำนักงานท่าเทียบเรือประมงภูเก็ต เลขที่ 2/6 หมู่ที่ 1 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000	076-614152
3	รถบรรทุก	1	สหกรณ์การเกษตรเมืองถลาง จำกัด 158 ถนนเทพระษัตรี ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง ภูเก็ต 83110	076-216532
4	รถบรรทุกน้ำ	1	โครงการชลประทานภูเก็ต เลขที่ 121 ถนนวิชิตสงคราม ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120	076-321461
5	รถบรรทุกน้ำ	5	สำนักงานท่าเทียบเรือประมงภูเก็ต เลขที่ 2/6 หมู่ที่ 1 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000	076-614153

ลำดับ	ยานพาหนะ	จำนวน	ที่ตั้ง/หน่วยงาน	เบอร์โทรศัพท์/ โทรสาร
6	รถเครน	1	โครงการชลประทานภูเก็ต เลขที่ 121 ถนนวิชิตสงคราม ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120	076-321461
7	รถตักหน้าขุดหลัง	1	โครงการชลประทานภูเก็ต เลขที่ 121 ถนนวิชิตสงคราม ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120	076-321461
8	รถยนต์	2	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดภูเก็ต เลขที่ 44 ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000	076-355578
9	รถยนต์	5	สำนักงานท่าเทียบเรือประมงภูเก็ต เลขที่ 2/6 หมู่ที่ 1 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000	076-614151
10	รถยนต์	4	สหกรณ์การเกษตรเมืองถลาง จำกัด 158 ถนน เทพระษัตรี ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110	076-216532
11	รถยนต์	1	สหกรณ์การเกษตรเมืองภูเก็ต จำกัด 78/18 ถนนเจ้าฟ้า ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000	076-216532
12	รถยนต์	1	สหกรณ์การเกษตรกะทู้ จำกัด 12/3 หมู่ 6 ถนนวิชิตสงคราม ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120	076-321099
13	รถยนต์	5	สำนักงานประมงจังหวัดภูเก็ต เลขที่ 1/2 ถนนดีบุก ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000	076-212460
14	รถยนต์	7	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดภูเก็ต 15/6 ถนนอำเภอ ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000	085-6609878
15	รถยนต์	4	สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดภูเก็ต 709/1 ถนนปฏัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100	076-510737
16	รถยนต์	4	สำนักงานเกษตรจังหวัดภูเก็ต เลขที่ 25/2 ถนนนริศร ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต	076-212188
17	รถยนต์ 4 ประตู มีหลังคา	1	การยางแห่งประเทศไทยจังหวัดภูเก็ต เลขที่ 3/8 หมู่ที่ 1 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000	076-213282 / 076-211127

ลำดับ	ยานพาหนะ	จำนวน	ที่ตั้ง/หน่วยงาน	เบอร์โทรศัพท์/ โทรสาร
18	เรือ	5	สำนักงานท่าเทียบเรือประมงภูเก็ต เลขที่ 2/6 หมู่ที่ 1 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000	076-614154
19	รถตู้	2	การยางแห่งประเทศไทยจังหวัดภูเก็ต เลขที่ 3/8 หมู่ที่ 1 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000	076-213282 / 076-211127
20	รถตู้	1	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดภูเก็ต เลขที่ 44 ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000	076-355578
21	รถตู้	1	สำนักงานเกษตรจังหวัดภูเก็ต เลขที่ 25/2 ถนนนริศร ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต	076-212189
22	รถจักรยานยนต์	1	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดภูเก็ต เลขที่ 44 ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000	076-355578
23	รถจักรยานยนต์	1	สหกรณ์การเกษตรเมืองถลาง จำกัด 158 ถนน เทพระษัตรี ตำบล เทพกระษัตรี อำเภอถลาง ภูเก็ต 83110	076-216532
24	รถจักรยานยนต์	1	สหกรณ์การเกษตรเมืองภูเก็ต จำกัด 78/18 ถนนเจ้าฟ้า ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000	076-321099
25	รถจักรยานยนต์พ่วงข้าง	1	สกต. ธกส. จำกัด 42/2 ถนนหลวงพ่อ ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000	076-214780

ตารางที่ 61 แบบสำรวจศูนย์พักพิงชั่วคราวจังหวัดภูเก็ต

สถานที่พักพิงชั่วคราว							
อำเภอ	ชื่อสถานที่	ค่าพิกัดGPS (ถ้ามี)	ที่อยู่				*รองรับผู้อพยพได้ จำนวน(คน)
			เลขที่	หมู่บ้าน/ชุมชน	ตำบล	อำเภอ	
เมืองภูเก็ต	**สำหรับอุทกภัย/อัคคีภัย**						
	1.เทศบาลนครภูเก็ต						
	1.1 โรงเรียนเทศบาลบ้านสามกอง	7°54'24.3"N 98°22'27.3"E	411		ตลาดเหนือ	เมืองภูเก็ต	700
	1.2 โรงเรียนเทศบาลพิบูลสวัสดี	7°53'22.7"N 98°23'45..8"E	6		ตลาดเหนือ	เมืองภูเก็ต	500
	1.3 โรงเรียนเทศบาลเมืองภูเก็ต	7°52'45.6"N 98°23'08.9"E	75		ตลาดเหนือ	เมืองภูเก็ต	500
	1.4 อาคารเอนกประสงค์งานป้องกันฯ	7°52'26.4"N 98°23'29.2"E	65/7		ตลาดใหญ่	เมืองภูเก็ต	200
เมืองภูเก็ต	**สำหรับสึนามิ**						
	1.5 หอประชุมเทศบาล	7°54'24.3"N 98°22'27.3"E	563	บางเหนียว	ตลาดใหญ่	เมืองภูเก็ต	1,000
	สำหรับสึนามิ						
	1.6 วัดถาวรคุณาราม	7°52'35.8"N 98°23'52.1"E			ตลาดใหญ่	เมืองภูเก็ต	500
	1.7 สนามชัย	7°53'22.7"N 98°23'49.4"E			ตลาดใหญ่	เมืองภูเก็ต	2,000
	2. กะรน						
	2.1 โรงเรียนบ้านกะตะ	7°49'10.4"N 98°18'40.7"E	1	กะตะ	กะรน	เมืองภูเก็ต	300
	2.2 วัดกะตะ	7°49'17.9"N 98°18'22.1"E	52/1	กะตะ	กะรน	เมืองภูเก็ต	250
	2.3 วัดกะรน	7°50'52.5"N 98°17'52.2"E	456	กะรน	กะรน	เมืองภูเก็ต	250
	3. เกาะแก้ว						
	3.1 โรงเรียนบ้านสะป่า อาคารเรียน+สนามฟุตบอล	7°56'12.5"N 98°23'39.9"E	1	บ้านสะป่า	เกาะแก้ว	เมืองภูเก็ต	5,000

สถานที่พักพิงชั่วคราว							
อำเภอ	**ชื่อสถานที่**	**ค่าพิกัดGPS (ถ้ามี)**	**ที่อยู่**				***รองรับผู้อพยพได้จำนวน(คน)**
			เลขที่	**หมู่บ้าน/ชุมชน**	**ตำบล**	**อำเภอ**	
	3.2 วัดสะปำ	7°56'15.2"N 98°23'44.8"E	1		เกาะแก้ว	เมืองภูเก็ต	1,500
	4.ราไวย์						
	4.1 โรงเรียนบ้านเกาะโหลนสำหรับสึนามิ	7°47'37.6"N 98°21'58.5"E		หมู่บ้านเกาะโหลน	ราไวย์	เมืองภูเก็ต	100
	4.2 วัดสว่างอารมณ์	7°46'46.9"N 98°19'34.0"E			ราไวย์	เมืองภูเก็ต	400
	5.ฉลอง						
	5.1 โรงเรียนบ้านฉลอง	7°50'56.5"N 98°20'00.7"E		บ้านฉลอง	ฉลอง	เมืองภูเก็ต	1,000
	5.2 โรงเรียนวัดลัฎฐิวนาราม	7°50'06.4"N 98°20'46.5"E		บ้านโคกทราย	ฉลอง	เมืองภูเก็ต	1,000
เมืองภูเก็ต	**<u>สำหรับอุทกภัย</u>**						
	6.รัษฎา						
	6.1 โรงเรียนเกาะสิเหร่	7°52'54.3"N 98°25'38.7"E		หมู่ที่ 4	รัษฎา	เมืองภูเก็ต	2,000
	6.2 วัดเกาะสิเหร่	7°52'51.1"N 98°25'36.9"E		หมู่ที่ 3	รัษฎา	เมืองภูเก็ต	3,000
	6.3 สำนักงานเทศบาลตำบลรัษฎา	7°54'33.2"N 98°23'59.2"E		หมู่ที่ 3	รัษฎา	เมืองภูเก็ต	2,000
	7. วิชิต						
	7.1 สวนศรีภูวนาถ	7°51'43.5"N 98°22'20.4"E		หมู่ที่ 1	วิชิต	เมืองภูเก็ต	3,000
	7.2 โรงอาหารและอาคารเอนกประสงค์ ทต.วิชิต	7°51'37.0"N 98°22'05.6"E			วิชิต	เมืองภูเก็ต	500
ถลาง	**<u>สำหรับแผ่นไหว/วาตภัย</u>**						
	1.ป่าคลอก						
	1.1 โรงเรียนบ้านป่าคลอก	8°01'49.6"N 98°24'08.6"E		บ้านป่าคลอก	ป่าคลอก	ถลาง	200

สถานที่พักพิงชั่วคราว							
อำเภอ	**ชื่อสถานที่**	**ค่าพิกัดGPS (ถ้ามี)**	**ที่อยู่**				***รองรับผู้อพยพได้จำนวน(คน)**
			เลขที่	**หมู่บ้าน/ชุมชน**	**ตำบล**	**อำเภอ**	
	1.2 โรงเรียนบ้านพารา	8°04'19.2"N 98°23'17.5"E		บ้านพารา	ป่าคลอก	ถลาง	200
	1.3 โรงเรียนบ้านบางโรง	8°03'28.4"N 98°24'33.2"E		บ้านบางโรง	ป่าคลอก	ถลาง	200
	1.4 โรงเรียนบ้านอ่าวปอ	8°04'09.3"N 98°25'17.3"E		บ้านอ่าวปอ	ป่าคลอก	ถลาง	200
	1.5 โรงเรียนสิทธิสุนทร บำรุง	7°59'54.2"N 98°23'30.7"E		บ้านผักฉีด	ป่าคลอก	ถลาง	100
	<u>สำหรับสึนามิ</u> **2.ไม้ขาว** 2.1 โรงเรียนหงษ์หยก บำรุง	8°09'26.2"N 98°18'51.4"E	100	บ้านสวนมะพร้าว	ไม้ขาว	ถลาง	400
	2.2 มัสยิดญันนะตุ้ลนาอีม-นูรุ้ลฮูดา	8°07'27.0"N 98°19'19.7"E		บ้านทุ่งคา	ไม้ขาว	ถลาง	150
ถลาง	2.3 อบต.ไม้ขาว	8°10'52.5"N 98°17'56.5"E		ท่าฉัตรไชย	ไม้ขาว	ถลาง	500
	2.4 ลานบริษัท ครัวการบิน	8°06'38.9"N 98°19'00.8"E		บ่อไทร	ไม้ขาว	ถลาง	300
	<u>สำหรับอุทกภัย</u> 2.5 มิสยิดนูรูลอีบาดียะฮ์	8°07'11.3"N 98°20'11.5"E		หมากปรก	ไม้ขาว	ถลาง	200
	2.6 โรงเรียนหงษ์หยก บำรุง	8°09'26.3"N 98°18'51.2"E		บ้านสวนมะพร้าว	ไม้ขาว	ถลาง	400
	2.7 ศาลาเอนกประสงค์บ้านไม้ขาว	8°07'17.9"N 98°18'34.2"E		ไม้ขาว	ไม้ขาว	ถลาง	200
	2.8 อบต.ไม้ขาว	8°10'52.5"N 98°17'56.5"E		ไม้ขาว	ไม้ขาว	ถลาง	500
	<u>สำหรับอุทกภัย/น้ำป่า</u> **3.เทพกระษัตรี** 3.1 โรงเรียนบ้านพรุจำปา	8°02'45.4"N 98°19'17.6"E		พรุสมภาร	เทพกระษัตรี	ถลาง	30
	3.2 โรงเรียนโคกวัดใหม่	8°01'59.1"N 98°20'40.7"E		บ้านแขนน	เทพกระษัตรี	ถลาง	30
	3.3 โรงเรียนบ้าน	8°04'06.6"N		บ้านป่า	เทพกระษัตรี	ถลาง	50

สถานที่พักพิงชั่วคราว							
อำเภอ	ชื่อสถานที่	ค่าพิกัดGPS (ถ้ามี)	ที่อยู่				*รองรับผู้อพยพได้จำนวน(คน)
			เลขที่	หมู่บ้าน/ชุมชน	ตำบล	อำเภอ	
	ป่าครองชีพ	98°21'00.4"E		ครองชีพ			
	3.4 โรงเรียนวัดเทพกระษัตรี	8°00'53.4"N 98°19'15.6"E		บ้านดอน	เทพกระษัตรี	ถลาง	50
	สำหรับสึนามิ						
	3.5 โรงเรียนบ้านแหลมทราย	8°06'08.9"N 98°21'58.9"E		แหลมทราย	เทพกระษัตรี	ถลาง	30
	3.6 โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ	8°04'06.6"N 98°21'00.4"E		บ้านป่าครองชีพ	เทพกระษัตรี	ถลาง	50
	3.7 โรงเรียนวัดเมืองใหม่	8°05'09.3"N 98°20'31.6"E		เมืองใหม่		ถลาง	30
	สำหรับภัยสึนามิ/แผ่นดินไหว						
	4.สาคู						
	4.1วิทยาลัยเทคนิคถลาง	8°05'20.8"N 98°19'24.6"E			สาคู	ถลาง	300
ถลาง	**5.เชิงทะเล**						
	5.1 โรงเรียนบ้านบางเทา	7°58'39.8"N 98°17'24.3"E		บ้านบางเทา	บางเทา	ถลาง	150
	5.2 โรงเรียนเชิงทะเลวิทยาคม"จุติ ก้องอนุสรณ์"	7°59'47.5"N 98°1826.7'"E			เชิงทะเล	ถลาง	700
	5.3 โรงเรียนเทศบาลตำบลเชิงทะเล (ตันติวิท)	7°59'12.4"N 98°18'47.4"E			เชิงทะเล	ถลาง	700
	5.4 มัสยิดการ์ร่มบางเทา	7°58'47.5"N 98°17'41.4"E		บ้านบางเทา	บางเทา	ถลาง	250
	6.ศรีสุนทร						
	6.1 โรงเรียนบ้านลิพอน	8°00'16.5"N 98°20'38.7"E		บ้านปากหลักบ้านกล้วย	ศรีสุนทร	ถลาง	150
	6.2 โรงเรียนบ้านท่าเรือ	7°58'39.4"N 98°21'59.5"E		บ้านท่าเรือ	ศรีสุนทร	ถลาง	200
	6.3 โรงเรียนวัดศรีสุนทร	7°59'33.1"N 98°21'17.6"E		บ้านพอน	ศรีสุนทร	ถลาง	200
กะทู้	**สำหรับอุทกภัย/วาตภัย**						
	1.กมลา						

สถานที่พักพิงชั่วคราว							
อำเภอ	**ชื่อสถานที่**	**ค่าพิกัดGPS (ถ้ามี)**	**ที่อยู่**				***รองรับผู้อพยพได้จำนวน(คน)**
			เลขที่	**หมู่บ้าน/ชุมชน**	**ตำบล**	**อำเภอ**	
	1.1 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กกมลา	7°56'35.4"N 98°17'28.9"E		บางหวาน	กมลา	กะทู้	500
	1.2 อบต.กมลา	7°56'42.2"N 98°17'14.1"E		บ้านเหนือ	กมลา	กะทู้	800
	1.3 โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 36 ภูเก็ต	7°56'59.4"N 98°16'44.6"E		บ้านนอกเล	กมลา	กะทู้	300
	1.4 มัสยิดผดุงศาสตร์	7°56'52.6"N 98°17'39.1"E		หัวควน	กมลา	กะทู้	100
	1.5 มัสยิดนุรุ้ลเอี๊ยะซาน	7°56'41.7"N 98°16'55.6"E		บ้านนาคา	กมลา	กะทู้	200
	<u>สำหรับแผ่นดินไหว/สึนามิ</u>						
	1.6 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กกมลา	7°56'35.4"N 98°17'28.9"E		บางหวาน	กมลา	กะทู้	500
กะทู้	1.7 อบต.กมลา	7°56'42.2"N 98°17'14.1"E		บ้านเหนือ	กมลา	กะทู้	800
	1.8 สนามกีฬาบ้านหัวควน	7°56'49.5"N 98°17'50.8"E		หัวควน	กมลา	กะทู้	800
	<u>สำหรับสึนามิ</u>						
	2.ป่าตอง						
	2.1 โรงเรียนวัดสุวรรณ์คีรีวงก์	7°54'10.7"N 98°18'24.2"E	47		ป่าตอง	กะทู้	500
	2.2 วัดสุวรรณ์คีรีวงก์	7°54'08.9"N 98°18'37.9"E	9		ป่าตอง	กะทู้	600
	2.3 เทศบาลเมืองป่าตอง	7°53'54.3"N 98°18'17.4"E	12		ป่าตอง	กะทู้	500
	2.4 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาป่าตอง	7°53'27.6"N 98°17'52.9"E	187		ป่าตอง	กะทู้	300
	<u>สำหรับอุทกภัย/อัคคีภัย</u>						
	2.5 โรงเรียนเทศบาลบ้านไสน้ำเย็น	7°53'49.6"N 98°17'57.3"E	34		ป่าตอง	กะทู้	500
	2.6 โรงเรียนบ้านกะหลิม	7°54'41.1"N 98°17'42.5"E	306		ป่าตอง	กะทู้	200

สถานที่พักพิงชั่วคราว							
อำเภอ	ชื่อสถานที่	ค่าพิกัดGPS (ถ้ามี)	ที่อยู่				*รองรับผู้อพยพได้จำนวน(คน)
			เลขที่	หมู่บ้าน/ชุมชน	ตำบล	อำเภอ	
	2.7 เทศบาลเมืองป่าตอง	7°53'54.3"N 98°18'17.4"E	12		ป่าตอง	กะทู้	500
	2.8 โรงเรียนวัดสุวรรณ์คีรีวงก์	7°54'10.7"N 98°18'24.2"E	47		ป่าตอง	กะทู้	500
	3.กะทู้						
	3.1 โรงเรียนเทศบาล1 เมืองกะทู้	7°56'02.3"N 98°20'48.7"E	49	ป๊กกั๊ว หลาว	กะทู้	กะทู้	200
	3.2 โรงเรียนเทศบาล2 บ้านกะทู้	7°54'44.2"N 98°20'40.1"E	9/11	บ้านกะทู้ 2	กะทู้	กะทู้	200
	3.3 วัดกะทู้	7°55'06.4"N 98°20'32.9"E	76	ศาลเจ้ากะทู้	กะทู้	กะทู้	200
	3.4 วัดอนุภาษกฤษฎาราม(วัดเก็ตโฮ่)	7°53'57.0"N 98°21'14.6"E	25	เก็ตโฮ่	กะทู้	กะทู้	200

***ข้อมูล ณ ธันวาคม 2562**

ที่มา : สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดภูเก็ต (แผนเชิญเหตุอุทกภัย วาตภัย และดินโคลนถล่ม พ.ศ. 2563 จังหวัดภูเก็ต)

6. การติดต่อสื่อสาร

1. การติดต่อสื่อสาร ใช้เครื่องมือสื่อสารของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์จังหวัดภูเก็ต
2. นำระบบการสื่อสารของเอกชนมาใช้ประโยชน์ เพื่อเสริมเครือข่ายการสื่อสารของราชการ

ชื่อผู้ประสานงานและช่องทางในการติดต่อประสานงานศูนย์ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัดภูเก็ต

สถานที่ตั้งศูนย์การช่วยเหลือฯ	ชื่อผู้ประสานงาน	ติดต่อศูนย์การช่วยเหลือฯ
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดภูเก็ต เลขที่ 44 ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000	นางสาววันลีย์ เจริญวิทย์ธนเดช ตำแหน่ง : เกษตรและสหกรณ์จังหวัดภูเก็ต มือถือ : 08 9699 4341	โทรศัพท์ : 0 7635-5578-9 โทรสาร : 0-7635-5578 E-mail : paco_pkt@opsmoac.go.th
สำนักงานเกษตรจังหวัดภูเก็ต เลขที่ 25/2 ถนนนริศร ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000	นายมนตรี เรืองพันธ์ ตำแหน่ง : เกษตรจังหวัดภูเก็ต มือถือ : 09 9152 5595	โทรศัพท์ : 0 7621 2188 โทรสาร : 0 7621 2188 E-mail : phuket@doae.go.th
สำนักงานประมงจังหวัดภูเก็ต เลขที่ 1/2 ถนนดีบุก ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000	นายวัชรินทร์ รัตนชู ตำแหน่ง : ประมงจังหวัดภูเก็ต มือถือ : 06 3079 5538, 08 6741 7359	โทรศัพท์ : 0 7621 2460 โทรสาร : 0 7622 5408 E-mail : fpo-phuket@dof.in.th

สถานที่ตั้งศูนย์การช่วยเหลือฯ	ชื่อผู้ประสานงาน	ติดต่อศูนย์การช่วยเหลือฯ
สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดภูเก็ต เลขที่ 15/6 ถนนอำเภอ ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000	นายเทวิน แสวงสิน ตำแหน่ง : ปศุสัตว์จังหวัดภูเก็ต มือถือ : 08 5660 9878	โทรศัพท์ : 0 7621 6934 โทรสาร : 0 7621 8584 E-mail : pvlo_hkt@dld.go.th
สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ภูเก็ต เลขที่ 2/3 ถนนกำนัน ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000	นายสุนันท์ เพชรหอม ตำแหน่ง : หัวหน้าสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ภูเก็ต มือถือ : 08 9973 4194	โทรศัพท์ : 0 7624 1356-7 โทรสาร : 0 7621 6526 E-mail : cadphk@cad.go.th
สถานีพัฒนาที่ดินภูเก็ต เลขที่ 237 หมู่ 8 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110	นายปัญญา ใจสมุทร ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินภูเก็ต มือถือ : 08 2153 9424	โทรศัพท์ : 0 7661 7245 โทรสาร : 0 7661 7245 E-mail : pkt01@ldd.go.th
สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดภูเก็ต เลขที่ 709/1 ถนนปฏัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100	นายอำมริต คงแก้ว ตำแหน่ง : ปฏิรูปที่ดินจังหวัดภูเก็ต มือถือ : 08 0173 4998	โทรศัพท์ : 0 7651 0737-8 โทรสาร: 0 7651 0737-8 ต่อ 18 E-mail : phuket@alro.go.th
สำนักงานสหกรณ์จังหวัดภูเก็ต เลขที่ 48/1 ถนนดำรง ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000	นายวงศ์ธารินทร์ พรหมรักษ์ ตำแหน่ง : สหกรณ์จังหวัดภูเก็ต มือถือ : 06 3225 0782	โทรศัพท์ : 0 7621 1789 โทรสาร : 0 7621 1789 ต่อ 8 E-mail : cpd_ phuket @cpd.go.th
โครงการชลประทานภูเก็ต เลขที่ 106/4 หมู่ 7 ถนนวิชิตสงคราม ตำบล กะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120	นายไพโรจน์ คำทอน ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการโครงการชลประทานภูเก็ต มือถือ : 08 1892 8134	โทรศัพท์ : 0 7632 1461 โทรสาร : 0 7632 1029 E-mail : phuketrid15@gmail.com
สำนักงานการยางแห่งประเทศไทยจังหวัดภูเก็ต เลขที่ 3/8 ถนนศรีสุทัศน์ หมู่ 1 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000	นายโสภณ หมื่นรักษ์ ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการการยางแห่งประเทศไทย จังหวัดภูเก็ต มือถือ : 08 9591 5261	โทรศัพท์ : 0 7621 3282 โทรสาร : 0 7621 1127 E-mail : orfphu1@rubber.mail.go.th
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรภูเก็ต เลขที่ 166 หมู่ 9 ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110	นางฐปนีย์ ทองบุญ ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา การเกษตรภูเก็ต มือถือ : 08 1370 8661	โทรศัพท์ : 0 7662 1157 โทรสาร : 0 7662 1077 E-mail : rphuket@doa.in.th
สำนักงานท่าเทียบเรือประมงภูเก็ต เลขที่ 2/6 หมู่ 1 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000	นายชาญชัย โชติชูทิพย์ ตำแหน่ง : หัวหน้าสำนักงานท่าเทียบเรือประมงภูเก็ต มือถือ : 08 1293 6437	โทรศัพท์ : 0 7661 4151-3 โทรสาร : 0 7661 4151-3 E-mail : Phuket.fmo9@gmail.com

บทที่ 4
การช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยพิบัติ

1. ขั้นตอนการดำเนินการ

ระดับจังหวัด ให้ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านเกษตรจังหวัด ดำเนินการดังนี้

1) ก่อนเกิดภัย

ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัด ประชุมคณะกรรมการบริหารศูนย์อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และจัดทำรายงานผลการแจ้งเตือนภัยด้านการเกษตรและการประชาสัมพันธ์ประจำเดือน ตามแบบรายงานที่ 1 ส่งให้ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไป

แบบรายงานที่ 1

รายงานผลการแจ้งเตือนภัยด้านการเกษตรและการประชาสัมพันธ์ของประจำเดือน ..... จังหวัดภูเก็ต			
1. ผลการดำเนินงานตามแผนประชาสัมพันธ์ เรื่องการประชาสัมพันธ์	สื่อ/วิธีการประชาสัมพันธ์	วันที่ดำเนินการ	หมายเหตุ
ก่อนเกิดภัย 1.รายงานการคาดหมายสถานการณ์			
ขณะเกิดภัย 1. รายงานสถานการณ์และประสานหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง 2.แจ้งประกาศเตือนภัย			
หลังเกิดภัย 1. รายงานผลการให้ความช่วยเหลือ 2. ประชาสัมพันธ์ผลการให้ความช่วยเหลือ 3. ติดตามเร่งรัดการให้ความช่วยเหลือ 2. ปัญหาและอุปสรรค และข้อเสนอแนะ			

ผู้รายงาน .....
ตำแหน่ง .....
วันที่ .....

2) ขณะเกิดภัย

เมื่อเกิดภัยให้ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัด ประชุมคณะกรรมการบริหารศูนย์ เพื่อติดตามสถานการณ์และปรับแผนการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติด้านการเกษตรตามความเหมาะสมกับสถานการณ์ภัย

ศูนย์ติดตามฯ จังหวัด รายงานข้อมูลเบื้องต้น ดังนี้

- สถานการณ์เบื้องต้น
- ประเมินความเสียหายเบื้องต้น

➢การช่วยเหลือเบื้องต้น

➢ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

โดยส่งข้อมูลให้ศูนย์ติดตามฯ กระทรวงเกษตรฯ ทางโทรสาร 0-2281-940, 0-2280-7751-2 หรือทาง E-Mail: disas_moac@hotmail.com

3) หลังเกิดภัย

ศูนย์ติดตามฯ จังหวัดรายงานความก้าวหน้าการดำเนินการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติด้านการเกษตรประจำเดือน ตามแบบรายงานที่ ๒ ส่งให้ศูนย์ติดตามฯ กระทรวงเกษตรฯ ทุกเดือน ภายในวันที่ 30 ของเดือนถัดไป

แบบรายงานที่ 2

แบบรายงานความก้าวหน้าการดำเนินการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติด้านการเกษตรประจำเดือน .....

จังหวัดภูเก็ต

☐ สถานการณ์ปกติ

☐ เกิดภัยพิบัติ ชื่อภัย ..... ช่วงเวลาที่เกิดภัย .....

ส่วนที่ 1 ผลการดำเนินการตามขั้นตอนการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติด้านการเกษตร

ลำดับที่	ชื่ออำเภอ	ชื่อตำบล	ด้านพืช								ด้านปศุสัตว์								ด้านประมง							
			1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
รวม																										

แบบรายงานที่ 2

ส่วนที่ 2 ผลการติดตามสถานการณ์และการให้ความช่วยเหลือด้านการเกษตรในพื้นที่ประสบภัย

1. สถานการณ์ภัยและผลกระทบด้านการเกษตร

1.1 เกิดความเสียหายด้านพืช

1.2 เกิดความเสียหายด้านประมง

1.3 เกิดความเสียหายด้านปศุสัตว์

2. การติดตามเร่งรัดการให้ความช่วยเหลือด้านการเกษตร

หมายเหตุ

กรณีไม่เกิดภัยพิบัติด้านการเกษตร ให้ทำเครื่องหมาย ✓หน้าช่อง สถานการณ์ปกติ

ส่วนที่ 1

1. ขั้นตอนการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติด้านการเกษตร แยกเป็น ด้านพืช ด้านปศุสัตว์ และด้านประมง

1	หมายถึง การสำรวจความเสียหายรายบุคคล	5	หมายถึง ก.ช.ภ.อ./กอ. อนุมัติให้ความช่วยเหลือ
2	หมายถึง การบันทึกข้อมูล กษ 01	6	หมายถึง การนำเสนอ ก.ช.ภ.จ.
3	หมายถึง ติดประกาศ/ประชาคม	7	หมายถึง ก.ช.ภ.จ. อนุมัติให้ความช่วยเหลือ
4	หมายถึง การนำเสนอ ก.ช.ภ.อ./กอ.	8	หมายถึง เสนอกรมต้นสังกัด

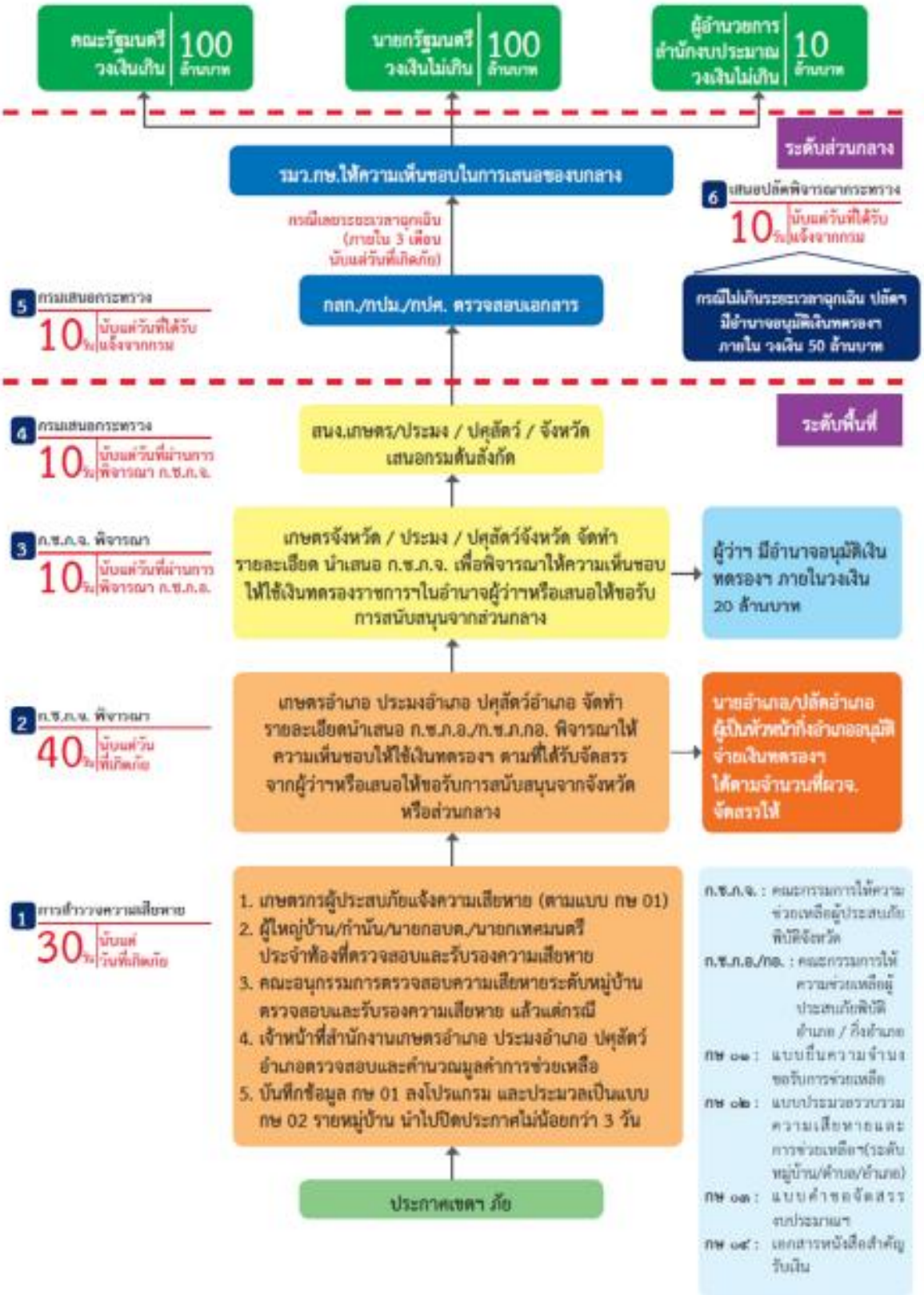
2. ให้ใส่เครื่องหมาย P ในช่องที่แต่ละหน่วยงานดำเนินการ หากอยู่ในขั้นตอนที่ 1 และ 2 ให้รายงานเป็นเปอร์เซ็นต์

เช่น การสำรวจความเสียหาย ดำเนินการแล้ว 40% การบันทึกข้อมูล ดำเนินการแล้ว 20%

ส่วนที่ 2

ให้รายงานผลการติดตามสถานการณ์และการให้ความช่วยเหลือด้านการเกษตรในพื้นที่ประสบภัย ตามข้อเท็จจริงซึ่งรวมถึง การลงพื้นที่ตรวจติดตาม หากพบปัญหาอุปสรรคใด ให้รายงานพร้อมเสนอความเห็นในการแก้ไขปัญหานั้นๆ

แผนผังขั้นตอนการช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติด้านการเกษตร ส่วนภูมิภาค ยกเว้น กรุงเทพมหานคร



2. กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย

พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 เป็นกฎหมายหลักในการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัยของประเทศ โดยมีกฎหมาย/ระเบียบ/ประกาศ/คำสั่งอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องสนับสนุนการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย ดังนี้

1) กฎหมายหลัก พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 และอนุบัญญัติที่เกี่ยวข้อง รวม 6 ฉบับ ได้แก่

(1) กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการชดเชยความเสียหายแก่ผู้เสียหายจากการบำบัด ภยันตรายจากสาธารณภัย พ.ศ. 2554

(2) ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์การแต่งตั้งและการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2553

(3) ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยกิจการอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน พ.ศ. 2553

(4) ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยเครื่องแบบ เครื่องหมาย และบัตรประจำตัวเจ้าพนักงาน ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2554

(5) ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการออกหนังสือรับรอง กรณีผู้ประสบภัย หรือเจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สิน ร้องขอหลักฐานเพื่อรับการสงเคราะห์ หรือบริการอื่นใด พ.ศ. 2552

(6) ประกาศกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เรื่อง แบบหนังสือรับรองผู้ประสบภัย

2) กฎหมาย/ระเบียบ/ประกาศ/คำสั่ง ที่สำคัญเพื่อการสนับสนุนการจัดการความเสี่ยง จากสาธารณภัย

(1) พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2534 และระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

(1.1) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการบริหารทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ. 2550

(1.2) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน พ.ศ. 2547

(1.3) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการบริหารระบบเตือนภัยพิบัติแห่งชาติ พ.ศ. 2552

(1.4) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการบริจาคและการให้ความช่วยเหลือ ผู้ประสบสาธารณภัย พ.ศ. 2542

(1.5) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยกองทุนร่วมบรรเทาความเสียหาย ทางการเกษตร พ.ศ. 2539

(1.6) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยกองทุนร่วมบรรเทาความเสียหายทางการเกษตร (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2548 แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2558 45

(1.7) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการประสานงานด้านสาธารณูปโภค พ.ศ. 2529

(1.8) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการป้องกันอุบัติภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2538

(1.9) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยนโยบายและการฟื้นฟูทะเลไทย พ.ศ. 2539

(1.10) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการเรี่ยไรของหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2544

(1.11) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยคณะกรรมการบริหารสินเชื่อเกษตรแห่งชาติ พ.ศ. 2541

(2) พระราชบัญญัติวิธีการงบประมาณ พ.ศ. 2502 และระเบียบกระทรวงการคลังที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

(2.1) ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยเงินทดรองราชการ เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน พ.ศ. 2556 - หลักเกณฑ์การใช้จ่ายเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณี ฉุกเฉิน พ.ศ. 2556

(2.2) ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือคนไทยในต่างประเทศ พ.ศ. 2549

(2.3) ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยเงินทดรองราชการเพื่อใช้จ่ายกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นในการรักษาความมั่นคงของประเทศ พ.ศ. 2532

(2.4) ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจ่ายเงินทดรองราชการเพื่อการป้องกันและขจัดภาวะมลพิษทางทะเลเนื่องจากน้ำมัน พ.ศ. 2527

(2.5) ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจ่ายเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือราษฎรที่ประสบภาวะฝนแล้ง พ.ศ. 2521

(3) พระราชกำหนดการให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่ผู้ที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย พ.ศ. 2555

(4) พระราชกำหนดกองทุนส่งเสริมการประกันภัยพิบัติ พ.ศ. 2555

(5) คำสั่งคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 85/2557 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดนโยบายและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

(6) พระราชบัญญัติ/ระเบียบ/ประกาศ/คำสั่งอื่น ๆ

(6.1) พระราชบัญญัติลักษณะปกครองท้องที่ พ.ศ. 2457

(6.2) พระราชบัญญัติควบคุมกิจการธนาคารในภาวะฉุกเฉิน พุทธศักราช 2484

(6.3) พระราชบัญญัติควบคุมและจัดการกิจการหรือทรัพย์สินของคนต่างด้าวบางจำพวกในภาวะคับขัน พุทธศักราช 2484

(6.4) พระราชบัญญัติคันและคูน้ำ พ.ศ. 2505

(6.5) พระราชบัญญัติทางหลวงสัมปทาน พ.ศ. 2542 46 แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2558

(6.6) พระราชบัญญัติสงเคราะห์ผู้ประสบภัยเนื่องจากการช่วยเหลือราชการ การปฏิบัติงาน ของชาติ หรือการปฏิบัติตามหน้าที่มนุษยธรรม พ.ศ. 2543

(6.7) พระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. 2535

(6.8) พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบแจ้งการเกิด อุบัติภัย ร้ายแรง หรือการประสบอันตรายจากการทำงาน พ.ศ. 2554

(6.9) พระราชบัญญัติสงเคราะห์ข้าราชการผู้ได้รับอันตรายหรือการป่วยเจ็บเพราะ เหตุปฏิบัติราชการ พ.ศ. 2546

(6.10) พระราชบัญญัติจัดระเบียบราชการกระทรวงกลาโหม พ.ศ. 2551

(6.11) พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

(6.12) พระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. 2523 - กฎกระทรวงกำหนดแบบและวิธีการให้เจ้าของพาหนะหรือผู้ควบคุมพาหนะ ที่เข้ามาในราชอาณาจักรแจ้งและยื่นเอกสารต่อเจ้าพนักงานสาธารณสุขประจำด่านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศ พ.ศ. 2552

(6.13) พระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. 2499

(6.14) พระราชบัญญัติโรคพิษสุนัขบ้า พ.ศ. 2535

(6.15) พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535

(6.16) พระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2504 - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการจัดการกากกัมมันตรังสี พ.ศ. 2546

(6.17) พระราชบัญญัติอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิง และสิ่งเทียมอาวุธปืน พ.ศ. 2490

(6.18) ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติงานของผู้ประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ ในกรณีเกิดภัยพิบัติหรือเหตุฉุกเฉิน

(6.19) กฎกระทรวงยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีและค่าธรรมเนียมการต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานให้แก่ผู้ประกอบกิจการโรงงานซึ่งได้รับความเสียหายจากภัยธรรมชาติ พ.ศ. 2547

(6.20) ประกาศคณะกรรมการการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เรื่อง การจัดสรรเงินอุดหนุนเฉพาะกิจโครงการช่วยเหลือฟื้นฟูความเสียหายจากภัยพิบัติธรรมชาติและสาธารณภัย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

กฎหมายในการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัยที่สำคัญ

สาธารณภัย	กฎหมายหลัก ในการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย	กฎหมาย/ระเบียบ/ประกาศ/ คำสั่ง ที่สำคัญเพื่อสนับสนุน การจัดการความเสี่ยงจาก สาธารณภัย	กฎหมาย/ระเบียบ ประกาศ/ คำสั่ง อื่น ๆ ที่นำมาปรับใช้กับทุกสาธารณภัย
(1) แผ่นดินไหว, อาคารถล่ม	พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 และอนุบัญญัติที่เกี่ยวข้อง	(1.1) พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (1.2) กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์การอนุญาตดัดแปลง อาคารเพื่อเสริมความมั่นคงแข็งแรงของอาคารให้สามารถต้านแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว พ.ศ. 2555 (1.3) กฎกระทรวงกำหนดการรับ น้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทน ของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 ฯลฯ	กฎหมาย/ระเบียบ/ ประกาศอื่น ๆ ดังระบุไว้ใน ข้อ 3.6.2 (1.3)- (1.8), (1.10), (1.11) ข้อ 3.6.2 (2.1)- (2.3) ข้อ 3.6.2 (3)-(4) ไ ข้อ 3.6.2 (6) (6.1)- (6.11), (6.18) ให้นำมาปรับใช้กับการจัดการ สาธารณภัยตามควรแก่กรณี
(2) อุทกภัย	พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 และอนุบัญญัติที่เกี่ยวข้อง	(2.1) พระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พ.ศ. 2485 (2.2) พระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พ.ศ. 2456 (2.3) พระราชกำหนด การให้ความช่วยเหลือ ทางการเงินแก่ ผู้ที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย พ.ศ. 2555 (2.4) คำสั่งคณะรักษาความสงบ แห่งชาติ ที่ 85/2557 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนด นโยบายและการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ (2.5) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการบริหารระบบ เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ พ.ศ. 2552	กฎหมาย/ระเบียบ/ ประกาศอื่น ๆ ดังระบุไว้ใน ข้อ 3.6.2 (1.3)- (1.8), (1.10), (1.11) ข้อ 3.6.2 (2.1)- (2.3) ข้อ 3.6.2 (3)-(4) ไ ข้อ 3.6.2 (6) (6.1)- (6.11), (6.18) ให้นำมาปรับใช้กับการจัดการ สาธารณภัยตามควรแก่กรณี

สาธารณภัย	กฎหมายหลัก ในการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย	กฎหมาย/ระเบียบ/ประกาศ/ คำสั่ง ที่สำคัญเพื่อสนับสนุน การจัดการความเสี่ยงจาก สาธารณภัย	กฎหมาย/ระเบียบ ประกาศ/ คำสั่ง อื่น ๆ ที่นำมาปรับใช้กับทุกสาธารณภัย
		(2.6) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการบริหารทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ. 2550 ฯลฯ	
(3) อัคคีภัย	พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 และอนุบัญญัติที่เกี่ยวข้อง	(3.1) พระราชบัญญัติควบคุม อาคาร พ.ศ. 2522 (3.2) พระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 (3.3) กฎกระทรวงกำหนดประเภทและระบบความปลอดภัย ของอาคารที่ใช้เพื่อประกอบ กิจการเป็นสถานบริการ พ.ศ. 2555 (3.4) กฎกระทรวงว่าด้วยการอนุญาตให้ใช้อาคาร เพื่อประกอบกิจการ โรงมหรสพ ประเภทและระบบความปลอดภัย ของโรงมหรสพ และอัตราค่า ธรรมเนียมสำหรับการอนุญาต ให้ใช้อาคาร เพื่อประกอบกิจการโรงมหรสพ พ.ศ. 2550 (3.5) กฎกระทรวงกำหนดชนิด หรือประเภทของอาคารที่เจ้าของ อาคารหรือผู้ครอบครองอาคาร หรือผู้ดำเนินการต้องทำ การประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน ของบุคคลภายนอก พ.ศ. 2548	กฎหมาย/ระเบียบ/ ประกาศอื่น ๆ ดังระบุไว้ใน ข้อ 3.6.2 (1.3)- (1.8), (1.10), (1.11) ข้อ 3.6.2 (2.1)- (2.3) ข้อ 3.6.2 (3)-(4) เข้อ 3.6.2 (6) (6.1)-(6.11), (6.18) ให้นำมาปรับใช้กับการจัดการ สาธารณภัย ตามควรแก่กรณี

สาธารณภัย	กฎหมายหลัก ในการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย	กฎหมาย/ระเบียบ/ประกาศ/ คำสั่ง ที่สำคัญเพื่อสนับสนุน การจัดการความเสี่ยงจาก สาธารณภัย	กฎหมาย/ระเบียบ ประกาศ/ คำสั่ง อื่น ๆ ที่นำมาปรับใช้กับทุกสาธารณภัย
		(3.6) ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ ในการจัดให้มีการประกันภัย ความเสียหายแก่ผู้ได้รับ ความเสียหายจากภัยอันเกิด จากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 พ.ศ.2549 ฯลฯ	
(4) ภัยจาก สารเคมี/วัตถุอันตราย	พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 และอนุบัญญัติที่เกี่ยวข้อง	(4.1) พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 (4.2) พระราชบัญญัติพลังงาน ปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2504 - กฎกระทรวงกำหนด หลักเกณฑ์และวิธีการจัดการ กากกัมมันตรังสี พ.ศ. 2546 (4.3) พระราชบัญญัติอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิง และสิ่งเทียมอาวุธ ปืน พ.ศ. 2490 ฯลฯ	กฎหมาย/ระเบียบ/ ประกาศอื่น ๆ ดังระบุไว้ใน ข้อ 3.6.2 (1.3)- (1.8), (1.10), (1.11) ข้อ 3.6.2 (2.1)- (2.3) ข้อ 3.6.2 (3)-(4) และ ข้อ 3.6.2 (6) (6.1)- (6.11), (6.18) ให้นำมาปรับใช้กับการจัดการ สาธารณภัย ตามควรแก่กรณี
(5) สาธารณภัย ทางน้ำและทางทะเล เช่น มลพิษทางน้ำเนื่องจาก น้ำมัน, การกู้ภัยทางทะเล	พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 และอนุบัญญัติที่เกี่ยวข้อง	(5.1) พระราชบัญญัติการเดินเรือ ในน่านน้ำไทย พ.ศ. 2456 (5.2) พระราชบัญญัติให้อำนาจ ทหารเรือปราบปรามการกระทำ ความผิดบางอย่างทางทะเล พ.ศ. 2490 และ ที่แก้ไขเพิ่มเติม (5.3) พระราชบัญญัติว่าด้วยความผิดเกี่ยวกับสถานที่ผลิตปิโตรเลียมในทะเล พ.ศ. 2530 (5.4) พระราชบัญญัติเพิ่มอำนาจ ตำรวจในการป้องกัน	กฎหมาย/ระเบียบ/ ประกาศอื่น ๆ ดังระบุไว้ใน ข้อ 3.6.2 (1.3)- (1.8), (1.10), (1.11) ข้อ 3.6.2 (2.1)- (2.3) ข้อ 3.6.2 (3)-(4) และ ข้อ 3.6.2 (6) (6.1)- (6.11), (6.18) ให้นำมาปรับใช้กับการจัดการ สาธารณภัย ตามควรแก่กรณี

สาธารณภัย	กฎหมายหลัก ในการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย	กฎหมาย/ระเบียบ/ประกาศ/ คำสั่ง ที่สำคัญเพื่อสนับสนุน การจัดการความเสี่ยงจาก สาธารณภัย	กฎหมาย/ระเบียบ ประกาศ/ คำสั่ง อื่น ๆ ที่นำมาปรับใช้กับทุกสาธารณภัย
		และ ปราบปรามการกระทำผิดทางน้ำ พ.ศ. 2496 (5.5) พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 (5.6) พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2534 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (5.7) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการป้องกันและขจัดมลพิษ ทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน พ.ศ. 2547 (5.8) ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 411/2543 เรื่อง มาตรการความปลอดภัยในการขนส่งน้ำมัน และเคมีภัณฑ์ (5.9) ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 412/2543 เรื่อง แนวทาง การจัดทำแผนปฏิบัติการขจัดมลพิษประจำท่าเรือสำหรับขนส่ง สินค้าอันตราย (5.10) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยนโยบายและการฟื้นฟูทะเลไทย พ.ศ. 2539 (5.11) ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจ่ายเงินทดรองราชการ เพื่อการป้องกันและขจัดภาวะ มลพิษทางทะเลเนื่องจากน้ำมัน พ.ศ. 2527 (5.12) พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 และอนุบัญญัติที่	

สาธารณภัย	กฎหมายหลัก ในการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย	กฎหมาย/ระเบียบ/ประกาศ/ คำสั่ง ที่สำคัญเพื่อสนับสนุน การจัดการความเสี่ยงจาก สาธารณภัย	กฎหมาย/ระเบียบ ประกาศ/ คำสั่ง อื่น ๆ ที่นำมาปรับใช้กับทุกสาธารณภัย
		เกี่ยวข้อง (เฉพาะ จังหวัดที่มีเขตพื้นที่ในทะเล) ฯลฯ	
(6) ภัยจาก โรคระบาด ในมนุษย์	พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 และอนุบัญญัติที่เกี่ยวข้อง	(6.1) พระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. 2523 (6.2) พระราชบัญญัติ การสาธารณสุข พ.ศ. 2535 ฯลฯ	
(7) ภัยจาก โรคระบาดสัตว์	พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 และอนุบัญญัติที่เกี่ยวข้อง	(7.1) พระราชบัญญัติโรคระบาด สัตว์ พ.ศ. 2499 (7.2) พระราชบัญญัติเชื้อโรคและ พิษจากสัตว์ พ.ศ. 2525 (7.3) พระราชบัญญัติ โรคพิษสุนัขบ้า พ.ศ. 2535 ฯลฯ	

ที่มา : แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2558

หมายเหตุ ในกรณีที่กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ ข้อปฏิบัติใด มิได้ระบุไว้ในนี้ ให้ผู้มีอำนาจหน้าที่บังคับบัญชาสั่งการ ควบคุม กำกับดูแล หรือมีอำนาจหน้าที่อื่นในการ ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ตามพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 พิจารณานำ กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ ข้อปฏิบัติ นั้น มาปรับใช้เพื่อสนับสนุนกฎหมายหลักในการจัดการสาธารณภัยใด ๆ เท่าที่จะเปิดช่องให้กระทำได้ โดยไม่ขัดหรือแย้งกัน โดยคำนึงถึงประสิทธิภาพในการจัดการความเสี่ยงจาก สาธารณภัยที่กำหนดไว้ในแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ

3. การช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยพิบัติ

3.1 การให้ความช่วยเหลือด้านการเกษตรผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน พ.ศ. 2556 โดยให้ ดำเนินการช่วยเหลือเป็นเงินในลำดับแรก แก่ผู้ประสบภัยพิบัติที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานที่กำกับดูแลเกษตรกร แต่ละด้านของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ก่อนเกิดภัยพิบัติเท่านั้น โดยการเบิกจ่ายให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และอัตรา ดังต่อไปนี้

1) ด้านพืช ให้ดำเนินการช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ เป็นเงินในล้าดับแรกหรือเป็นปัจจัย การผลิต ดังนี้

(1) ให้ช่วยเหลือพื้นที่ที่เพาะปลูกพืชเสียหายตามที่เสียหายจริง ไม่เกินรายละ 30 ไร่ ในอัตรา ดังนี้

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

(2) กรณีพื้นที่ทำการเพาะปลูกได้ถูกหิน ดิน ทราย ไม้ โคลน รวมทั้งซากวัสดุทุกชนิดทับถม จนไม่สามารถใช้เพาะปลูกได้ และหน่วยงานของรัฐไม่สามารถเข้าไปให้ความช่วยเหลือกรณีดังกล่าวได้ ให้ช่วยเหลือค่าใช้จ่ายเป็นค่าจ้างเหมาในการขุดลอก ขนย้ายหิน ดิน ทราย ไม้ โคลน รวมทั้งซากวัสดุที่ทับถมพื้นที่แปลงเกษตรกรรม เพื่อให้สามารถใช้พื้นที่เพื่อการเพาะปลูกพืชอายุสั้นได้ในขนาดพื้นที่ไม่เกิน 5 ไร่ ทั้งนี้ ราคาไม่เกินไร่ละ 7,000 บาท

(3) กรณีเกิดการแพร่ระบาดของศัตรูพืช ให้ช่วยเหลือในการจัดหาสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช ชีวภัณฑ์ หรืออินทรียวัตถุ ตลอดจนวัสดุ อุปกรณ์ทุกชนิด ในการกำจัดการแพร่ระบาดของศัตรูพืชทุกชนิด ตามราคาท้องตลาดในขณะนั้น ทั้งนี้ให้เป็นไปตามหลักวิชาการ

(4) การให้ความช่วยเหลือเป็นปัจจัยการผลิต การดำเนินการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติเป็นปัจจัยการผลิตให้ดำเนินการจัดหาปัจจัยการผลิตตามอัตราที่กำหนดในหลักเกณฑ์การให้ความช่วยเหลือ โดยให้ใช้บัญชีราคากลางและอัตราการใช้ปัจจัยการผลิตทางการเกษตร ตามประกาศกรมส่งเสริมการเกษตร โดยความเห็นชอบของปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และให้ถือประกาศที่ผ่านความเห็นชอบแล้ว เป็นส่วนหนึ่งของหลักเกณฑ์นี้ด้วย

2) ด้านประมง ให้ดำเนินการช่วยเหลือ ดังนี้

การให้ความช่วยเหลือผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ประสบภัยพิบัติ ให้ดำเนินการช่วยเหลือเป็นตัวเงินในลำดับแรก หรือเป็นปัจจัยการผลิตตามอัตราการให้ความช่วยเหลือ ดังนี้

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

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

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

ทั้งนี้ หากคิดคำนวณพื้นที่เลี้ยงแล้ว ผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ประสบภัยพิบัติรายใดจะได้รับการช่วยเหลือเป็นเงินต่ำกว่า 315 บาท ให้ช่วยเหลือในอัตรารายละ 315 บาท

3) ด้านปศุสัตว์

(1) ให้ดำเนินการช่วยเหลือผู้ประสบภัยในกรณีที่เป็นการจัดหาพืชอาหารสัตว์ วัคซีน และเวชภัณฑ์รักษาสัตว์ เพื่อป้องกันและกำจัดโรค การฟื้นฟูสุขภาพสัตว์เลี้ยง และจัดหาอาหารสำเร็จรูปตามราคาท้องตลาด หรือตามความจำเป็นเหมาะสม

(2) ให้ดำเนินการช่วยเหลือเป็นตัวเงินในลำดับแรก หรือเป็นปัจจัยการผลิต ดังนี้

- การให้ความช่วยเหลือกรณีทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์เสียหาย

1. สำหรับแปลงหญ้าเลี้ยงสัตว์สาธารณะที่ได้รับความเสียหาย และจำเป็นจะต้องได้รับการฟื้นฟูสภาพให้ดำเนินการช่วยเหลือพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่นั้นๆ ในปริมาณที่สอดคล้องกับขนาดของพื้นที่ที่ได้รับความเสียหาย โดยใช้เมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ไม่เกินไร่ละ 2 กิโลกรัม หรือใช้หน่อพันธุ์หรือท่อนพันธุ์ไม่เกินไร่ละ 250 กิโลกรัม

2. สำหรับแปลงหญ้าเลี้ยงสัตว์ส่วนตัวของเกษตรกรที่ได้รับความเสียหาย และจำเป็นต้องได้รับการฟื้นฟูสภาพให้ดำเนินการช่วยเหลือพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่นั้นๆ ในปริมาณที่สอดคล้องกับขนาดของพื้นที่ที่ได้รับความเสียหาย แต่ไม่เกินรายละ 20 ไร่ โดยใช้เมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ไม่เกินไร่ละ 2 กิโลกรัม หรือใช้หน่อพันธุ์ หรือท่อนพันธุ์ ไม่เกินไร่ละ 250 กิโลกรัม

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

- การให้ความช่วยเหลือกรณีสัตว์ตายหรือสูญหาย ให้ความช่วยเหลือตามจำนวน ที่เสียหายจริง แต่ไม่เกินเกณฑ์การช่วยเหลือที่กำหนด โดยมีหลักเกณฑ์การช่วยเหลือ ดังนี้

ตาราง หลักเกณฑ์การช่วยเหลือกรณีสัตว์ตายหรือสูญหายฯ

ชนิดสัตว์	อัตราตัวละไม่เกิน (บาท)	เกณฑ์การช่วยเหลือต่อราย
1. โค - อายุน้อยกว่า 6 เดือน - อายุ 6 เดือน ถึง 1 ปี - อายุมากกว่า 1 ปี ถึง 2 ปี - อายุมากกว่า 2 ปีขึ้นไป	6,000 12,000 16,000 20,000	ไม่เกินรายละ 2 ตัว
2. กระบือ - อายุน้อยกว่า 6 เดือน - อายุ 6 เดือน ถึง 1 ปี - อายุมากกว่า 1 ปี ถึง 2 ปี - อายุมากกว่า 2 ปีขึ้นไป	8,000 14,000 18,000 22,000	ไม่เกินรายละ 2 ตัว
3. สุกร - 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/ไก่งวง - อายุ 1-21 วัน - อายุมากกว่า 21 วัน ขึ้นไป	25 50	ไม่เกินรายละ 300 ตัว

ชนิดสัตว์	อัตราตัวละไม่เกิน (บาท)	เกณฑ์การช่วยเหลือต่อราย
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. เป็ดเนื อ/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. นกกระจอกเทศ	2,000	ไม่เกินรายละ 10 ตัว
13. ห่าน	100	ไม่เกินรายละ 300 ตัว

- ให้งดเว้นการจ้างเหมายานพาหนะเพื่อขนส่งสัตว์หรืออาหารสัตว์ ที่ได้จากการจัดซื้อจัดจ้างไปให้ความช่วยเหลือเกษตรกรที่เสียหาย โดยให้กำหนดเป็นเงื่อนไขให้ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบการขนส่งจนถึงปลายทางที่กำหนด

- การกำหนดราคาด้านปศุสัตว์ ให้รวมค่าขนส่งถึงเกษตรกรผู้ประสบภัยแล้ว

4) ด้านการเกษตรอื่น ให้ดำเนินการช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ ดังนี้

(1) การปรับเกลี่ยพื้นที่ด้านการเกษตรที่เป็นการบรรเทาความเดือดร้อนของผู้ประสบภัยพิบัติ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการปรับเกลี่ยพื้นที่การไถพรวน การก่อสร้างคันดิน เพื่อการเพาะปลูกพืชหรือประกอบกิจกรรมด้านการเกษตรที่เป็นการบรรเทาความเดือดร้อนของผู้ประสบภัยพิบัติ ให้ช่วยเหลือค่าใช้จ่ายโดยเหมาจ่าย ราคาไร่ละ 700 บาท

(2) ค่าซ่อมแซมอาคารชลประทานและระบบชลประทานให้สามารถใช้งานได้ในช่วงฉุกเฉิน โดยให้ดำเนินการได้เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวกับการส่งและระบายน้ำ หากใช้เครื่องจักรกลของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อดำเนินการขุดลอกเปิดทางน้ำ งานกำจัดวัชพืชที่กีดขวางการระบายน้ำ งานขุดลอกดิน ทราย วัสดุ ที่ทบถมทางระบายน้ำ ให้ถืออัตราราคางานตามราคากลางที่ได้รับอนุมัติจากสำนักงบประมาณ/กระทรวงการคลัง มาใช้โดยอนุโลม

(3) ค่าจ้างเหมารถยนต์ ค่าระวางบรรทุกรถไฟและเรือบรรทุกของเอกชน เพื่อใช้ในการขนย้ายสัตว์เลี้ยงที่ประสบภัย และที่นำไปสนับสนุนหรือขนส่งพืชหญ้าอาหารสัตว์ หรืออาหารสัตว์ ให้เบิกจ่ายดังนี้

(3.1) ค่าจ้างเหมารถยนต์และเรือบรรทุกของเอกชน ให้จ่ายเป็นรายวันตามราคาท้องถิ่น

(3.2) ค่าระวางบรรทุกทางรถไฟ ให้เบิกจ่ายได้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น

3.2 มาตรการช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบอุทกภัย ตามมติคณะรัฐมนตรี โดยคณะรัฐมนตรี จะมีมติให้ความช่วยเหลือแก่เกษตรกรผู้ประสบอุทกภัย เป็นครั้งคราว แล้วแต่กรณี ตามความจำเป็น และเหมาะสม ได้แก่

1) การช่วยเหลือเยียวยาเฉพาะภัยพิบัติ (อุทกภัย) ที่เกิดขึ้นในช่วงปี หรือจนกว่าจะสิ้นสุดฤดูฝนของประเทศไทยเท่านั้น (ครัวเรือนละ 3,000 บาท) ซึ่งเป็นการช่วยเหลือเพิ่มเติมจากระเบียบระทรวงการคลังว่าด้วยเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน พ.ศ. 2556 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

2) การพิจารณาความช่วยเหลือเยียวยาฯ เป็นหน่วยครัวเรือนเนื่องจากภาระความเดือดร้อน จากปัญหาภัยพิบัติ (อุทกภัย) กระทบต่อโอกาสการสร้างรายได้เพื่อเป็นค่าดำรงชีพให้ผ่านพ้นช่วงน้ำท่วม โดยพิจารณาความเหมาะสมของอัตราการช่วยเหลือเกษตรกร 2 มิติ ได้แก่

(1) ด้านต้นทุน (รายการต้นทุนที่เป็นฐานการคำนวณอัตราการช่วยเหลือตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน พ.ศ. 2556 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ไม่นำมาคิดคำนวณ)

(2) ด้านรายได้ (เทียบเคียงกับหลักรายได้ขั้นต่ำของแรงงาน วันละ 300 บาท เป็นระยะเวลาประมาณ 10 วัน) จะให้ผลของอัตราการช่วยเหลือที่ใกล้เคียงกันคือ ประมาณ 3,000 บาทต่อครัวเรือน ประกอบกับหลักการพิจารณาช่วยเหลือเยียวยาผลกระทบเพียงบางส่วนจากมูลค่าความเสียหายที่เกิดขึ้นหรือค่าเสียโอกาสด้านรายได้เต็มจำนวนที่พึงได้หากไม่ประสบอุทกภัย

3) มาตรการพักชำระหนี้สิน และขยายระยะเวลาชำระหนี้ แก่เกษตรกรผู้ประสบอุทกภัย

4) มาตรการฟื้นฟูอาชีพสนับสนุนปัจจัยการผลิตและองค์ความรู้เพื่อการปรับตัวต่อภัยพิบัติ

3.3 การช่วยเหลือแก่เกษตรกรชาวสวนยางเพื่อบรรเทาความเดือดร้อน กรณีสวนยาง ประสบภัยตามระเบียบการยางแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการใช้จ่ายในการจัดสวัสดิการ เพื่อเกษตรกรชาวสวนยาง ตามมาตรา 49 (5) พ.ศ. 2560 ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดสวัสดิการเพื่อเกษตรกรชาวสวนยาง รายละไม่เกิน 3,000 บาท โดยจะช่วยเหลือสวนยางที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัยจนเสียสภาพสวน (ต้นยางพาราเสียหาย ไม่น้อยกว่า 20 ต้นต่อไร่)

3.4 การช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัยพิบัติจากแหล่งงบประมาณอื่น เช่น กองทุนเงินช่วยเหลือผู้ประสบสาธารณภัยสำนักนายกรัฐมนตรี กรณีชดเชยความเสียหายด้านการเกษตรให้แก่เกษตรกรที่ได้รับความเดือดร้อน โดยอนุมัติให้จ่ายเงินช่วยเหลือแก่เกษตรกรเพิ่มเติมจากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่ให้ความช่วยเหลือแล้ว ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน พ.ศ. 2556 (กรณีเสียหายสิ้นเชิง) รายละ 5,000 บาท