

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 จังหวัดภูเก็ตมีฟาร์มและอาคารสูงเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะบริเวณเลียบชายหาดที่สำคัญๆ เช่น หาดป่าตอง หาดกะตะ กระรน หาดกมลา เป็นต้น นอกจากนี้ปรากฏหมู่บ้านจัดสรรและรีสอร์ทบางแห่งปลูกสร้างบนเนินเขา ประกอบกับพื้นที่จังหวัดตั้งอยู่บนแขนงของรอยเลื่อนคลองมะรุ่ยพาดผ่าน จังหวัดภูเก็ตจึงมีความเสี่ยงต่อการเกิดสาธารณภัย

2. ขอบเขตสาธารณภัย

ขอบเขตสาธารณภัย ให้เป็นไปตาม “สาธารณภัย” มาตรา 4 แห่งพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 ซึ่งกล่าวถึงดังนี้ “อัคคีภัย วาตภัย อุทกภัย ภัยแล้ง โรคระบาดในมนุษย์ โรคระบาดสัตว์ โรคระบาดสัตว์น้ำ การระบาดของศัตรูพืช ตลอดจนภัยอื่นๆ อันมีผลกระทบต่อสาธารณสุข ไม่ว่าเกิดจากธรรมชาติมีผู้ทำให้เกิดขึ้น อุบัติเหตุหรือเหตุอื่นใด ซึ่งก่อให้เกิดอันตรายแก่ชีวิต ร่างกายของประชาชน หรือความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน หรือของรัฐ และให้หมายความรวมถึงภัยทางอากาศและการก่อวินาศกรรมด้วย

สาธารณภัย หมายถึง อัคคีภัย วาตภัย อุทกภัย ภัยแล้ง โรคระบาดในมนุษย์ โรคระบาดสัตว์ โรคระบาดสัตว์น้ำ การระบาดของศัตรูพืช ตลอดจนภัยอื่น ๆ อันมีผลกระทบต่อสาธารณสุข ไม่ว่าเกิดจากธรรมชาติ มีผู้ทำให้เกิดขึ้น อุบัติเหตุ หรือเหตุอื่นใด ซึ่งก่อให้เกิดอันตรายแก่ชีวิตร่างกายของประชาชน หรือความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนหรือของรัฐ และให้หมายความรวมถึงภัยทางอากาศและ การก่อวินาศกรรมด้วย

1) ภัยจากอัคคีภัย

อัคคีภัย หมายถึง ภัยอันตรายอันเกิดจากไฟที่ขาดการควบคุมดูแล ทำให้เกิดการติดต่อกลุกลาม ไปตามบริเวณที่มีเชื้อเพลิงเกิดการลุกไหม้ต่อเนื่อง สภาวะของไฟจะรุนแรงมากขึ้น ถ้าการลุกไหม้ที่มีเชื้อเพลิงหนุนเนื่อง หรือมีไอของเชื้อเพลิงถูกขับออกมาความรุนแรงก็จะมากยิ่งขึ้น

2) ภัยจากวาตภัย

2.1 ภัยจากพายุหมุนเขตร้อน หมายถึง ภัยที่ก่อให้เกิดความเสียหายของอาคารบ้านเรือน ต้นไม้ และสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ เป็นบริเวณกว้างจากความแรงของลมที่พัดเวียนเข้าหาศูนย์กลางของพายุหมุนเขตร้อน

ร้อน ตามแนวเส้นทางเดินของพายุ โดยปกติจะมีความกว้าง 50 -100 กิโลเมตร ขึ้นอยู่กับขนาดและความแรงของพายุ แต่ละลูก โดยความเสียหายจะมีมากที่สุดบริเวณใกล้แนวศูนย์กลางที่พายุเคลื่อนผ่าน

2.2 ภัยจากคลื่นพายุซัดฝั่ง หมายถึง ภัยธรรมชาติซึ่งเกิดจากพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนเข้าหาฝั่ง ความสูงของคลื่นขึ้นกับความแรงของพายุ ปรากฏการณ์นี้เกิดขึ้นเมื่อพายุหมุนเขตร้อนที่มีความแรงมากกว่า 100 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ระดับน้ำที่สูงขึ้นจากความกดอากาศที่ลดต่ำลงบริเวณใกล้ศูนย์กลางของพายุพร้อม กับคลื่นลมแรงจัดที่พัดเข้าหาฝั่ง ก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ราบชายฝั่งทะเลใกล้ศูนย์กลางของพายุ โดยเฉพาะพื้นที่ชายฝั่งที่เป็นด้านรับลมระดับความรุนแรงของความเสียหายจะขึ้นอยู่กับ ความแรงลมของพายุ สภาพภูมิประเทศ และขนาดของชุมชน

2.3 ภัยจากพายุฤดูร้อน หมายถึง ภัยจากพายุที่เกิดในช่วงที่มีลักษณะอากาศร้อนอบอ้าวติดต่อกันหลายวัน และเมื่อมีอากาศเย็นจากความกดอากาศสูงในประเทศจีนพัดมาปะทะกับอากาศร้อน ทำให้อากาศ ร้อนขึ้นที่เบากว่าลอยตัวขึ้นเหนืออากาศเย็นอย่างรวดเร็วเกิดเป็นเมฆและพายุฟ้าคะนองที่มียอดเมฆสูงมาก (เมฆคิวมูโลนิมบัส) เกิดพายุฟ้าคะนองลมกรรโชกแรง ฟ้าผ่า และมักมีลูกเห็บตกตามมามากด้วย พายุฤดูร้อนมักเกิดขึ้นและสิ้นสุดลงในช่วงเวลาสั้น ๆ ไม่เกินหนึ่งชั่วโมง และครอบคลุมบริเวณพื้นที่ไม่เกิน 20-30 กิโลเมตร แต่จะมีลมกรรโชกแรงที่เริ่มสร้างความเสียหาย เมื่อมีความแรงลมตั้งแต่ 50 กิโลเมตรต่อชั่วโมงขึ้นไป

2.4 ภัยจากลูกเห็บ หมายถึง ภัยที่เกิดจากก้อนน้ำลักษณะเหมือนน้ำแข็งรูปร่างไม่แน่นอนเกิดจากละอองหยาดฝนซึ่งเย็นแบบยิ่งยวดในเมฆฝน (ยังอยู่ในสภาพของเหลวที่อุณหภูมิต่ำกว่าจุดเยือกแข็ง) ปะทะกับวัตถุแข็ง เช่น ผงฝุ่น หรือก้อนลูกเห็บที่เกาะตัวอยู่ก่อนแล้ว จนเกิดการแข็งตัวเกาะรอบวัตถุนั้นๆ และกลายเป็นก้อนลูกเห็บ ซึ่งมักเกิดขึ้นพร้อมกับพายุฤดูร้อน แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2558

2.5 ภัยจากพายุฤดูร้อน หมายถึง ภัยที่เกิดจากลมกรรโชกแรง พายุ ฝนฟ้าคะนอง หรือลูกเห็บมักเกิดในระยะเวลาสั้น ๆ 10 -15 นาที ในช่วงการเปลี่ยนฤดูจากฤดูหนาวไปสู่ฤดูร้อนและช่วงก่อนเริ่มต้นฤดูฝน ก่อให้เกิดความเสียหายของอาคารบ้านเรือน ต้นไม้ และสิ่งก่อสร้างต่างๆ ที่เกิดขึ้นเป็นบริเวณแคบๆ

3) ภัยจากอุทกภัย

3.1 ภัยจากอุทกภัย หมายถึง เหตุการณ์ที่มีน้ำท่วมพื้นดินสูงกว่าระดับปกติ ซึ่งมีสาเหตุจาก มีปริมาณน้ำฝนมากจนทำให้มีปริมาณน้ำส่วนเกินมาเติมปริมาณน้ำผิวดินที่มีอยู่ตามสภาพปกติจนเกินขีดความสามารถการระบายน้ำของแม่น้ำ ลำคลอง และยังมีสาเหตุมาจากการกระทำของมนุษย์ โดยการ ปิดกั้นการไหลของน้ำตามธรรมชาติ ทั้งเจตนาและไม่เจตนา จนเป็นอันตรายต่อชีวิต ทรัพย์สินของประชาชน และสิ่งแวดล้อม สามารถจำแนกตามลักษณะการเกิดได้ ดังนี้

(1) น้ำท่วมขัง/น้ำล้นตลิ่ง หมายถึง สภาวะน้ำท่วมหรือสภาวะน้ำล้นตลิ่งที่เกิดขึ้นเนื่องจากระบบระบายน้ำไม่มีประสิทธิภาพ มีลักษณะค่อยเป็นค่อยไป อันเป็นผลจากการเกิดฝนตกหนัก ณ บริเวณนั้นๆ ติดต่อกันเป็นเวลาหลายวัน มักเกิดขึ้นในบริเวณที่ราบลุ่มริมแม่น้ำและบริเวณชุมชนเมืองใหญ่ ๆ น้ำท่วมขังส่วนใหญ่จะเกิดบริเวณท้ายน้ำและแผ่เป็นบริเวณกว้างเนื่องจากไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน

(2) น้ำท่วมฉับพลัน หมายถึง สภาวะน้ำท่วมที่เกิดขึ้นอย่างฉับพลันในพื้นที่เนื่องจาก ฝนตกหนักในบริเวณพื้นที่ซึ่งมีความชันมาก และมีคุณสมบัติในการกักเก็บน้ำหรือต้านน้ำน้อยหรืออาจเกิดจาก สาเหตุ

อื่นๆ เช่น เชื้อนหรืออ่างเก็บน้ำพังทลาย น้ำท่วมฉับพลัน มักเกิดขึ้นหลังจากฝนตกหนัก และ มักเกิดขึ้นในบริเวณที่ราบระหว่างหุบเขา ซึ่งอาจจะไม่มีฝนตกหนักในบริเวณนั้นมาก่อนเลย แต่มีฝนตกหนักมากบริเวณต้นน้ำที่อยู่ห่างออกไป การเกิดน้ำท่วมฉับพลันมีความรุนแรงและเคลื่อนที่ด้วยความเร็วมาก โอกาสที่จะป้องกันและหลบหนีจึงมีน้อย

3.2 ภัยจากดินถล่มหรือโคลนถล่ม หมายถึง ภัยที่เกิดจากปรากฏการณ์ที่มวลดินหรือหินไถลเลื่อนลงจากพื้นที่สูงสู่พื้นที่ต่ำกว่าภายใต้อิทธิพลแรงโน้มถ่วงของโลก และการมีน้ำเป็นตัวกลางทำให้มวลวัสดุเกิดความไม่มีเสถียรภาพ อัตราการไถลเลื่อนดังกล่าวข้างต้นอาจช้าหรือเร็วขึ้นกับประเภทของวัสดุ ความลาดชัน สภาพสิ่งแวดล้อม และปริมาณน้ำฝน ในบางกรณีแผ่นดินถล่มอาจเกิดจากแผ่นดินไหวหรือภูเขาไฟระเบิด การเคลื่อนตัวของวัสดุดังกล่าวอาจพัดพาต้นไม้ บ้านเรือน รถยนต์ สิ่งปลูกสร้างอื่นๆ ขำรุ่ด หรือพังทลาย และยังสามารถทำให้ช่องเปิดของสะพานและแม่น้ำลำคลองอุดตันจนเป็นสาเหตุให้เกิดอุทกภัยขึ้นได้ในเส้นทางการเคลื่อนตัว ปรากฏการณ์ดังกล่าวเป็นอันตรายต่อชีวิต ทรัพย์สินของประชาชนและสิ่งแวดล้อม

4) ภัยแล้ง

ภัยแล้ง หมายถึง ภัยที่เกิดจากความแห้งแล้งของลมฟ้าอากาศ อันเกิดจากการที่มีปริมาณฝนน้อยหรือฝนไม่ตกเป็นระยะเวลานานและครอบคลุมพื้นที่เป็นบริเวณกว้าง ทำให้เกิดการขาดแคลนน้ำดื่ม น้ำใช้ พืชพันธุ์ไม้ต่างๆ ขาดน้ำไม่สามารถเจริญเติบโตได้ตามปกติ เกิดความเสียหายและส่งผลกระทบ อย่างกว้างขวางรุนแรงต่อประชาชนโดยภัยแล้งเกิดจากสาเหตุ ดังนี้ แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2558

(1) ฝนแล้ง หมายถึง สภาวะที่มีฝนน้อยหรือไม่มีฝนเลยในช่วงเวลาหนึ่งซึ่งตามปกติจะต้องมีฝน (ภาวะที่ปริมาณฝนตกน้อยกว่าปกติหรือไม่ตกต้องตามฤดูกาล) โดยขึ้นอยู่กับสถานที่และฤดูกาล ณ ที่นั้น ๆ

(2) ฝนทิ้งช่วง หมายถึง ช่วงที่มีปริมาณฝนตกไม่ถึงวันละ 1 มิลลิเมตรติดต่อกันเกิน 15 วัน ในช่วงฤดูฝน เดือนที่มีโอกาสเกิดฝนทิ้งช่วงสูงคือเดือนมิถุนายนและกรกฎาคม

5) ภัยจากโรคระบาดในมนุษย์

ภัยจากโรคระบาดในมนุษย์ หมายถึง ภัยจากโรคซึ่งปรากฏขึ้นในประชากรกลุ่มหนึ่ง ในระยะ เวลาหนึ่ง ในอัตราที่สูงขึ้นมากกว่าที่คาดการณ์ไว้ โดยเทียบกับประวัติการเกิดโรคในอดีต โรคนั้นอาจเป็น โรคติดต่อทางสัมผัสหรือไม่ก็ได้ ส่งผลต่อชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน ในพื้นที่เกิดโรคระบาดและพื้นที่ ใกล้เคียง

6) ภัยจากโรคระบาดสัตว์

ภัยจากโรคระบาดสัตว์ หมายถึง ภัยที่เกิดจากโรคซึ่งปรากฏขึ้นในประชากรสัตว์เลี้ยงหรือสัตว์ป่า โดยเป็นโรคติดต่อทั้งในสัตว์ชนิดเดียวกัน ต่างชนิดกัน รวมถึงการติดต่อมาสู่คน ในระยะเวลาหนึ่ง ในอัตรา ที่สูงขึ้นมากกว่าที่คาดการณ์ไว้ โดยเทียบกับประวัติการเกิดโรคในอดีต สร้างความเสียหายต่อเศรษฐกิจและสุขภาพของประชาชน

7) ภัยจากโรคระบาดสัตว์น้ำ

ภัยจากโรคระบาดสัตว์น้ำ หมายถึง ภัยที่เกิดจากโรคซึ่งปรากฏขึ้นในประชากรสัตว์น้ำ โดยเป็นโรคติดต่อทั้งในสัตว์น้ำชนิดเดียวกัน ต่างชนิดกัน รวมถึงการติดต่อมาสู่คนในระยะเวลาหนึ่ง ในอัตราที่สูงขึ้น

มากกว่าที่คาดการณ์ไว้ โดยเทียบกับประวัติการเกิดโรคในอดีต สร้างความเสียหายต่อเศรษฐกิจและสุขภาพของประชาชน

8) ภัยจากการระบาดของศัตรูพืช

ภัยจากการระบาดของศัตรูพืช หมายถึง ภัยที่เกิดจากสิ่งซึ่งเป็นอันตรายแก่พืช เช่น เชื้อโรคพืช แมลง สัตว์ หรือพืชที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่พืช ส่งผลให้ส่วนหนึ่งส่วนใดของพืช เช่น ต้น ตา ตอ แขนง หน่อ กิ่ง ใบ ราก เหง้า หัว ดอก ผล เมล็ด เชื้อ และสปอร์ของเห็ด ไม่ว่าที่ยังทำพันธุ์ได้หรือตายแล้ว และให้หมายความรวมถึงตัวห้ำ ตัวเบียน ตัวไหม ไข่ไหม รังไหม ผีเสื้อ รังผีเสื้อ และจุลินทรีย์ จนส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และประชาชน

9) ภัยจากการคมนาคม

ภัยจากการคมนาคม หมายถึง ภัยจากอุบัติเหตุจากการจราจรทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ ภัยจากระบบขนส่งมวลชนขนาดใหญ่ ภัยจากกระบวนการขนส่งสารเคมีและวัตถุอันตราย และภัยจากการรั่วไหลของน้ำมันและวัตถุอันตรายในแหล่งน้ำ รวมถึงการ تهียงน้ำมันหรือของเสียในแม่น้ำหรือทะเล แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2558

10) ภัยจากไฟฟ้าและหมอกควัน

ภัยจากไฟฟ้าและหมอกควัน หมายถึง ภัยที่เกิดจากไฟฟ้าไม่ว่าจะจากสาเหตุใดก็ตามเกิดขึ้น ในป่าธรรมชาติหรือสวนป่าก็ตาม แล้วลุกลามไปได้โดยอิสระปราศจากการควบคุม ตลอดจนเป็นผลให้ฝุ่น ควัน และอนุภาคแขวนลอยในอากาศ รวมตัวกันในสภาวะที่อากาศปิด เกิดอันตรายต่อทรัพย์สินและสุขภาพของประชาชน

11) ภัยจากแผ่นดินไหวและอาครถล่ม

11.1 ภัยจากแผ่นดินไหว หมายถึง ภัยธรรมชาติซึ่งเกิดจากการปลดปล่อยพลังงานใต้พิภพ ทำให้เกิดการสั่นสะเทือนของพื้นดิน การสั่นสะเทือนนี้อาจมีระดับความรุนแรงขั้นต่ำที่ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ แต่บางครั้งก็อาจมีระดับความรุนแรงในขั้นที่เป็นอันตรายจนก่อให้เกิดความเสียหายอย่างใหญ่หลวงได้

11.2 ภัยจากแผ่นดินไหวและอาครถล่ม หมายถึง ภัยที่เกิดจากอาครและสิ่งปลูกสร้าง ได้แก่ ตึก บ้าน โรงเรือน ร้าน แพ คลังสินค้า สำนักงาน ที่ได้รับความเสียหายจากการโยกไหวตัวรุนแรงของ แผ่นดิน ซึ่งเป็นผลมาจากแผ่นดินไหวและก่อให้เกิดความเสียหายหรือพังทลายลงมาได้

12) ภัยสึนามิ

ภัยจากสึนามิ หมายถึง ภัยที่เกิดจากคลื่นยักษ์ คำว่า สึนามิ เป็นภาษาญี่ปุ่น แปลว่า คลื่น ท่าเรือสามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท ประเภทแรก คือ คลื่นสึนามิเฉพาะแห่ง (Local Tsunami) มักจะ เกิดใกล้ๆ ชายฝั่งและเคลื่อนเข้าถล่มชายฝั่งอย่างทันทีทันใด และประเภทที่สอง คือ คลื่นสึนามิที่เดินทาง ข้ามทวีป (Distance Tsunami) มักจะเกิดจากแผ่นดินไหวที่ค่อนข้างรุนแรงและสามารถเคลื่อนตัวข้ามทวีป ไปยังชายฝั่งที่อยู่ห่างไกลหลายหมื่นกิโลเมตร สาเหตุของการเกิดคลื่นสึนามิ มีหลายสาเหตุ เช่น แผ่นดินไหว ภูเขาไฟระเบิด ดินถล่ม และอุกกาบาตตกลงสู่มหาสมุทร โดยภัยจากสึนามิก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิต ประชาชนและสิ่งปลูกสร้างตลอดแนวพื้นที่ราบชายฝั่ง

13) ภัยทางอากาศ

ภัยทางอากาศ หมายถึง ภัยอันเกิดจากการโจมตีทางอากาศ โดยอากาศยาน อาวุธนำวิถี ขีปนาวุธ หรือสิ่งใดๆ ที่สามารถเคลื่อนที่หรือทรงตัวบนอากาศ และการโจมตีดังกล่าวส่งผลกระทบต่อชีวิต และทรัพย์สินของประชาชน

14) ภัยจากการก่อวินาศกรรม

14.1 ภัยจากการก่อวินาศกรรม หมายถึง ภัยที่เกิดจากการกระทำใดๆ อันเป็นการมุ่งทำลายทรัพย์สินของประชาชนหรือของรัฐ หรือสิ่งอันเป็นสาธารณูปโภค หรือการรบกวน ขัดขวาง หน่วงเหนี่ยว ระบบการปฏิบัติงานใดๆ ตลอดจนการประทุษร้ายต่อบุคคลอันเป็นการก่อให้เกิดความปั่นป่วนทางการเมือง เศรษฐกิจ และสังคม โดยมุ่งหมายที่จะก่อให้เกิดความเสียหายต่อความมั่นคงของรัฐ แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2558

14.2 ภัยจากการก่อการร้าย หมายถึง ภัยที่เกิดจากการกระทำใด ๆ ที่สร้างความปั่นป่วนให้ประชาชนเกิดความหวาดกลัว หรือเพื่อขู่เข็ญหรือบีบบังคับรัฐบาล หรือองค์การระหว่างประเทศให้กระทำ หรือละเว้นการทำการอย่างหนึ่งอย่างใดอันก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินที่สำคัญ

14.3 ภัยจากการก่อการร้ายสากล หมายถึง ภัยที่เกิดจากการปฏิบัติการของบุคคล หรือกลุ่มบุคคลที่มุ่งหวังผลตามเงื่อนไขข้อเรียกร้องทางการเมือง เศรษฐกิจ และสังคม ซึ่งส่วนใหญ่จะปฏิบัติการล่องล่ำเช็ดแดน หรือเกี่ยวพันกับชาติอื่น การกระทำนั้นอาจเป็นไปโดยเอกเทศ ปราศจากการสนับสนุนจากรัฐใดๆ หรือมีรัฐใดรัฐหนึ่งสนับสนุนรู้เห็นก็ได้ เมื่อเกิดขึ้นย่อมมีผลกระทบโดยตรง ต่อผลประโยชน์ของชาติ พันธกรณีระหว่างประเทศ นโยบายของชาติทั้งด้านการเมืองและการป้องกันประเทศ การเศรษฐกิจและสังคมจิตวิทยา ชื่อเสียงและเกียรติภูมิของชาติ

3. ระดับการจัดการสาธารณภัย

ระดับการจัดการสาธารณภัยในประเทศ แบ่งเป็น 4 ระดับ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับพื้นที่ ประชากร ความซับซ้อน หรือความสามารถในการจัดการสาธารณภัย ตลอดจนศักยภาพด้านทรัพยากร ที่ผู้มีอำนาจตามกฎหมายใช้ดุลยพินิจ ในการตัดสินใจเกี่ยวกับความสามารถในการควบคุมสถานการณ์เป็นหลัก ดังนี้

ตารางที่ 41 ระดับการจัดการสาธารณภัย

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

ที่มา : แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2558 (ฉบับทบทวน ปี 2562)

ตารางที่ 42 แสดงการจัดทำฐานข้อมูลในแต่ละระดับ

ฐานข้อมูล	ระดับ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
1. บัญชีอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องใช้ ยานพาหนะ	จังหวัด	สำนักงาน ปก.จังหวัดภูเก็ต
	อำเภอ	ที่ว่าการปกครองอำเภอ ทั้ง 3 อำเภอ
	ท้องถิ่น	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั้ง 19 แห่ง
	5 จ.ฝั่งอันดามัน	ศูนย์ ปก. เขต 18 ภูเก็ต
2. ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัย (อุทกภัย ดินโคลนถล่ม วาตภัย ภัยแล้ง แผ่นดินไหวอาคารถล่ม ภัยทางถนน ภัยทางทะเล ภัยจากคลื่นยักษ์สึนามิ) ทั้งนี้ ให้จัดทำข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้องกับภารกิจของหน่วยงาน	จังหวัด	สำนักงาน ปก.จังหวัดภูเก็ต สำนักงานเกษตรจังหวัดภูเก็ต สำนักงานขนส่งจังหวัดภูเก็ต สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาภูเก็ต สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง สำนักงานสถิติจังหวัดภูเก็ต
	อำเภอ	ที่ว่าการปกครองอำเภอ ทั้ง 3 อำเภอ
	ท้องถิ่น	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั้ง 19 แห่ง
	5 จ.ฝั่งอันดามัน	ศูนย์ ปก. เขต 18 ภูเก็ต
3. บัญชีศูนย์พักพิงชั่วคราว	จังหวัด	สำนักงาน ปก.จังหวัดภูเก็ต
	อำเภอ	ที่ว่าการปกครองอำเภอ ทั้ง 3 อำเภอ
	ท้องถิ่น	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั้ง 19 แห่ง
	5 จ.ฝั่งอันดามัน	ศูนย์ ปก. เขต 18 ภูเก็ต
4. แผนที่พื้นที่ประสบภัย(อุทกภัย ดินโคลนถล่ม ภัยแล้ง แผ่นดินไหวอาคารถล่ม ภัยทางถนน ภัยทางทะเล ภัยจากคลื่นยักษ์สึนามิ) ทั้งนี้ ให้จัดทำข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้องกับภารกิจของหน่วยงาน แผนที่เส้นทางอพยพ	จังหวัด	สำนักงาน ปก.จังหวัดภูเก็ต สำนักงานเกษตรจังหวัดภูเก็ต สำนักงานขนส่งจังหวัดภูเก็ต สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาภูเก็ต สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง สำนักงานสถิติจังหวัดภูเก็ต
	อำเภอ	ที่ว่าการปกครองอำเภอ ทั้ง 3 อำเภอ
	ท้องถิ่น	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั้ง 19 แห่ง
	5 จ.ฝั่งอันดามัน	ศูนย์ ปก. เขต 18 ภูเก็ต

ที่มา : แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2558 (ฉบับทบทวน ปี 2562)

แนวทางปฏิบัติของระบบการเตือนภัย

เป็นโครงสร้าง และระบบสื่อสารที่ช่วยให้มีข้อมูลเกี่ยวกับสาธารณภัย และการส่งข้อมูลที่ถูกต้อง รวดเร็วไปยังส่วนราชการ หน่วยงาน และประชาชน ดังนี้

ระดับของการเตือนภัย

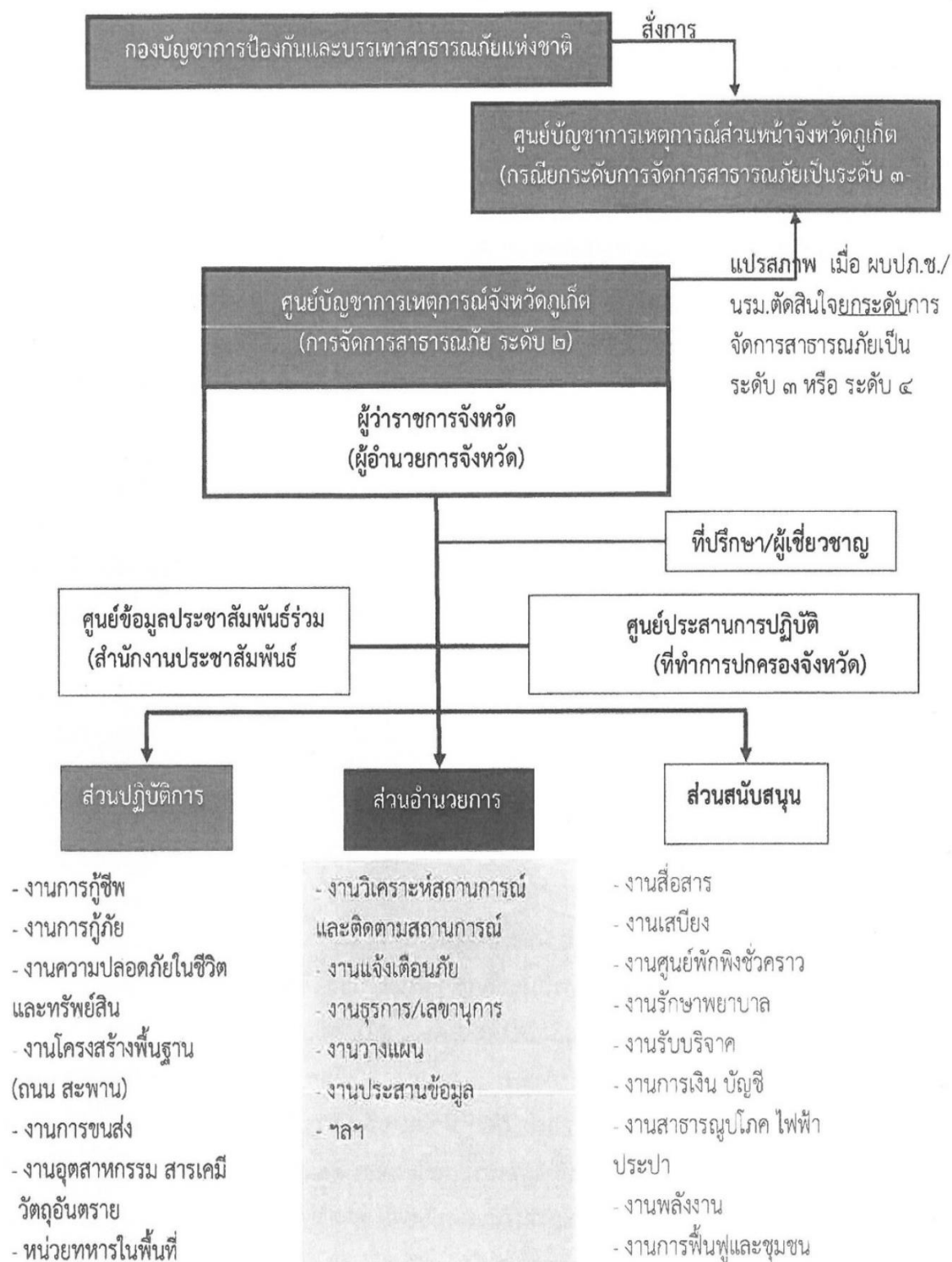
- 1) สีแดง  หมายถึง สถานการณ์อยู่ในภาวะอันตรายสูงสุด ให้อาศัยอยู่แต่ในสถานที่ปลอดภัย และปฏิบัติตามข้อสั่งการ
- 2) สีส้ม  หมายถึง สถานการณ์อยู่ในภาวะเสี่ยงอันตรายสูง เจ้าหน้าที่กำลังดำเนินการควบคุม สถานการณ์ให้อยู่ห่างจากพื้นที่ปลอดภัย และปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนด
- 3) สีเหลือง  หมายถึง สถานการณ์อยู่ในภาวะเสี่ยงอันตราย มีแนวโน้มที่สถานการณ์จะรุนแรงมากขึ้น ให้จัดเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์ และปฏิบัติตามคำแนะนำ
- 4) สีน้ำเงิน  หมายถึง สถานการณ์อยู่ในภาวะเฝ้าระวัง ให้ติดตามข้อมูลข่าวสารอย่างใกล้ชิด ทุกๆ 24 ชั่วโมง
- 5) สีเขียว  หมายถึง สถานการณ์อยู่ในภาวะปกติ ให้ติดตามข้อมูลข่าวสารเป็นประจำ

ตารางที่ 43 แสดงระดับการแจ้งเตือนภัยแต่ละวัน

สีเขียว	สีน้ำเงิน	สีเหลือง	สีส้ม	สีแดง
ภาวะปกติ ติดตามข้อมูลข่าวสาร	ภาวะเฝ้าระวัง •จัดจนท.เฝ้าระวังและ ติดตามสถานการณ์ จากสำนักงาน อุตุนิยมวิทยา ภาคใต้ฝั่งตะวันตก •ตรวจสอบข้อมูล ปริมาณน้ำฝน ระดับ น้ำในแม่น้ำ •ประเมินความเสี่ยงภัย จากอุทกภัยและดิน โคลนถล่ม หรือความ เป็นไปได้ที่จะเกิด	ภาวะเสี่ยงอันตราย •แจ้งข่าวเตือนภัย ล่วงหน้าผ่านหน่วย งานไปยังอำเภอ/ เทศบาล/อปท. •ประสานการปฏิบัติ กับส่วนราชการและ ภาคเอกชน ในเขต พื้นที่จังหวัดให้ เตรียมพร้อมรับ สถานการณ์อุทกภัย ดินโคลนถล่ม	ภาวะเสี่ยงอันตรายสูง •จัดตั้งศูนย์บัญชาการ เหตุการณ์จังหวัดสั่ง การ ควบคุม สถานการณ์ อุทกภัยดินโคลนถล่ม •จนท.จัดกำลังดำเนิน การควบคุม สถานการณ์ ให้อยู่ห่างจากพื้นที่ ปลอดภัยและปฏิบัติ ตามแนวทางที่กำหนด	ภาวะอันตรายสูงสุด •ให้อาศัยอยู่แต่ใน สถานที่ปลอดภัย และปฏิบัติตามข้อสั่ง การ •กรณีที่เกิด ความสามารถในการ ช่วยเหลือให้รายงาน เพื่อขอรับ การสนับสนุนจาก ศูนย์บัญชาการ เหตุการณ์ขึ้นเหนือขึ้น ไป

ตารางที่ 44 กระบวนการแจ้งเตือนภัย ประกอบด้วย

กระบวนการแจ้งเตือน	ขั้นตอน	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
1. เฝ้าระวัง ติดตามสถานการณ์	♦ติดตามข้อมูลความเคลื่อนไหวของเหตุการณ์ที่อาจส่งผลให้เกิดสาธารณภัย	-ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก -โครงการชลประทานจังหวัดภูเก็ต -สำนักงาน ปก.จังหวัดภูเก็ต
	♦เฝ้าระวัง ให้ข้อมูล ข่าวสารแก่ประชาชน	-ที่ทำการปกครองจังหวัดภูเก็ต -สำนักงาน ปก.จังหวัดภูเก็ต -อปท. ทั้ง 19 แห่ง
	♦ติดตามสถานการณ์ปฏิบัติงานตลอด 24 ชั่วโมง	-สำนักงาน ปก.จังหวัดภูเก็ต -งานป้องกัน อปท.ทั้ง 19 แห่ง -ศูนย์ ปก. เขต 18 ภูเก็ต
	♦จัดวางระบบสื่อสารให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง	-สำนักงานบริการลูกค้า กสทช. -ศูนย์ ปก. เขต 18 ภูเก็ต
	♦วิเคราะห์ ประเมินตัดสินใจเพื่อเตรียมรับสถานการณ์	-ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์จังหวัดภูเก็ต
2. แจ้งเตือนล่วงหน้า (ขึ้นอยู่กับสาธารณภัยแต่ละประเภท ปกติควรแจ้งเตือนล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 120 ชั่วโมง)	♦แจ้งข้อมูลข่าวสาร สิ่งบ่งชี้ว่ามีแนวโน้มจะเกิดสาธารณภัยขึ้นในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงภัยไปยังส่วนราชการ และประชาชน	-ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก -โครงการชลประทานจังหวัดภูเก็ต -สำนักงาน ปก.จังหวัดภูเก็ต
	♦วางแผนทาง มาตรการ ขั้นตอนการปฏิบัติร่วมกับหน่วยงานที่มีหน้าที่เฝ้าระวัง เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์แจกจ่ายข้อมูลข่าวสาร	-สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดภูเก็ต -สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย จังหวัดภูเก็ต -สถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย ช่อง 11 จังหวัดภูเก็ต
3. แจ้งเตือนภัย (ขึ้นอยู่กับสาธารณภัยแต่ละประเภท ปกติควรแจ้งเตือนล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 72 ชั่วโมง)	♦แจ้งแนวทางปฏิบัติให้กับส่วนราชการ หน่วยงาน กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยระดับอำเภอและระดับท้องถิ่น รวมทั้งประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยให้เตรียมพร้อมรับมือกับสาธารณภัยที่จะเกิดขึ้น	-กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยระดับจังหวัด (สำนักงาน ปก.จังหวัดภูเก็ต)
	♦วางแผนทาง มาตรการ ขั้นตอนการปฏิบัติร่วมกับหน่วยงานที่มีหน้าที่เฝ้าระวังเพื่อสั่งการไปยังกองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยระดับอำเภอและระดับท้องถิ่น	-ที่ทำการปกครองจังหวัดภูเก็ต -ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก -โครงการชลประทานจังหวัดภูเก็ต -สำนักงาน ปก.จังหวัดภูเก็ต
4. การรับมือและการอพยพ	♦กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแต่ละระดับ พิจารณากำหนดแนวทาง ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับส่วนราชการ หน่วยงาน องค์กร เอกชนในการรับมือและอพยพในกรณีจำเป็น โดยมีศูนย์ ปก.เขต 18 ภูเก็ต เป็นหน่วยงานสนับสนุนทรัพยากรเครื่องมือพิเศษ ♦ หากเกินศักยภาพที่จะรับมือได้ให้รายงาน กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลางทราบทันที	-กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยระดับจังหวัด -กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยระดับอำเภอ -กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยระดับท้องถิ่น



โครงสร้างศูนย์บัญชาการเหตุการณ์จังหวัด

4. พื้นที่เสี่ยงสาธารณภัย

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

ตารางที่ 45 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/ตำบลรัชฎา	เมืองภูเก็ต	ภูเก็ต
	2. โค้งหมากปรก โค้งสวนมะพร้าว และควนห้าร้อย			ไม้ขาว	ถลาง	ภูเก็ต
	3. บริเวณหน้าปั๊มซีสโก้ 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. บริเวณหน้าร้านซูเปอร์ซีป สาขาใหญ่	98.3954	7.9202	รัชฎา	เมืองภูเก็ต	ภูเก็ต
	7. บริเวณหน้าโรงเรียนสิทธิสุนทร บำรุง	98.3908	7.9979	ป่าคลอก	ถลาง	ภูเก็ต
3. พื้นที่น้ำท่วมจากอิทธิพลน้ำทะเลหนุน	สี่แยกใส่น้ำเย็น-ถนน 200 ปี-โรงพยาบาลป่าตอง	98.1807	7.5347	ป่าตอง	กะทู้	ภูเก็ต

ที่มา : สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดภูเก็ต

ตารางที่ 46 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	-	-	-

ปี พ.ศ.	อำเภอ	จำนวนภัย (ครั้ง)	เสียชีวิต (คน)	บาดเจ็บ (คน)	ความเสียหาย (บาท)
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 47 การเกิดภัยจากแผ่นดินไหวและอาคารถล่ม

ปีที่เกิดภัย	จำนวนครั้ง ที่เกิดภัย (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 ตามมาตราเมอร์คัลลี

ตารางที่ 48 การเกิดภัยจากवादภัย

ปี พ.ศ.	อำเภอ	จำนวนภัย (ครั้ง)	บ้านเสียหาย ทั้งหลัง	บ้านเสียหาย บางส่วน	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

ปี พ.ศ.	อำเภอ	จำนวนภัย (ครั้ง)	บ้านเสียหาย ทั้งหมด	บ้านเสียหาย บางส่วน	ความเสียหาย (บาท)
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 49 การเกิดภัยจากคลื่นสึนามิ (26 ธันวาคม 2547)

ผลกระทบด้านชีวิต							ผลกระทบด้านที่อยู่อาศัย				ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ				ผลกระทบด้านศาสนสถานและโรงเรียน		
เสียชีวิต			บาดเจ็บ		สูญหาย		ราษฎร		บ้านเรือนเสียหาย		เกษตร	ประมง	ปศุสัตว์	สถานประกอบการ	วัด	มัสยิด/กุโบร์	โรงเรียน
ไทย (คน)	ต่างชาติ (คน)	ระบุสัญชาติไม่ได้	ไทย (คน)	ต่างชาติ (คน)	ไทย (คน)	ต่างชาติ (คน)	(คน)	(ครัวเรือน)	บางส่วน (หลัง)	ทั้งหมด (หลัง)							
151	111	17	591	520	256	371	13,065	2,613	550	366	0.3	344.911169	0.30365	3,954.082932	20.0	4.79	30.0
279			1,111		627		13,065	2,613	916		4,299.597751				54.79		

ที่มา : สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดภูเก็ต

ตารางที่ 50 ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงอุทกภัยและดินถล่ม ปี 2563

ลำดับ ที่	อำเภอ	ตำบล	หมู่ ที่	ชื่อหมู่บ้าน	ระดับ ความ รุนแรง	ลักษณะที่ตั้ง				ลักษณะของภัย					ความเสียหายที่อาจได้รับ						ระบบ เตือนภัย		พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการ อพยพ
						ที่ลุ่ม แอ่ง กระทะ	ที่ลุ่ม ริมลำ น้ำ	ที่ ราบ ติด เชิง เขา	ที่ เนิน เขา/ ภูเขา	น้ำ ท่วม ขัง	น้ำ ล้น ตลิ่ง	น้ำป่า ไหล หลาก	ดิน โคลน ถล่ม	ภัย อื่นๆ	มากกว่า 1,000 ไร่	500-1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	
1	เมือง	ตลาดใหญ่	-	ชุมชนถนนหลวงพ้อ			✓			✓						-				-			-
2	เมือง	ตลาดใหญ่	-	ชุมชนเมืองเก่า			✓			✓													-
3	เมือง	ตลาดใหญ่	-	ชุมชนสุทศน์ ซ.2			✓			✓													-
4	เมือง	รัชฎา	3	บ้านกู่กู		✓				✓							✓					✓	สำนักสงฆ์เขาโต๊ะแซะ
5	เมือง	รัชฎา	4	แหลมตึกแก		✓	✓						✓	✓			✓					✓	วัดเกาะสีเหร่
6	เมือง	รัชฎา	5	บ้านทุ่งคาพะเนียงแตก		✓	✓			✓			✓	✓			✓					✓	ร.ร.บ้านสะปำ
7	เมือง	รัชฎา	6	บ้านลักกษี		✓				✓							✓					✓	เทศบาล
8	เมือง	รัชฎา	7	บ้านท่าเรือใหม่		✓											✓					✓	ศาลากลาง
9	เมือง	กะรน	1	บ้านกะรน		✓				✓			✓				✓						สนง.ทต.กะรน
10	เมือง	กะรน	2	บ้านกะตะ		✓				✓			✓				✓						ร.ร.กะตะวิทยา
11	เมือง	กะรน	3	บ้านบางลา		✓				✓			✓				✓						ที่ทำการ อบต. กะรน
2	เมือง	กะรน	4	บ้านคอกช้าง		✓							✓				✓						ที่ทำการ อบต. กะรน
13	เมือง	วิชิต	6	เขาขาด					✓	✓			✓				✓					✓	จุดชมวิวเขาขาด
14	เมือง	ฉลอง	1	บ้านเขาน้อย				✓		✓							✓		✓		✓	✓	
15	เมือง	ฉลอง	3	บ้านป่าหลาย				✓		✓									✓		✓	✓	
16	เมือง	ฉลอง	4	บ้านนาใหญ่	1			✓		✓		✓					✓		✓		✓	✓	ที่ทำการ ทต.ฉลอง

ลำดับ ที่	อำเภอ	ตำบล	หมู่ ที่	ชื่อหมู่บ้าน	ระดับ ความ รุนแรง	ลักษณะที่ตั้ง				ลักษณะของภัย					ความเสียหายที่อาจได้รับ						ระบบ เตือนภัย		พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการ อพยพ
						ที่ลุ่ม แอ่ง กระทะ	ที่ลุ่ม ริมลำ น้ำ	ที่ ราบ ติด เชิง เขา	ที่ เนิน เขา/ ภูเขา	น้ำ ท่วม ซัง	น้ำ ล้น ตลิ่ง	น้ำป่า ไหล หลาก	ดิน โคลน ถล่ม	ภัย อื่นๆ	ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ ประมง)			ด้านโครงสร้าง พื้นฐาน (ถนน/ สะพาน/อ่างเก็บน้ำ, ฝาย, ท่อระบายน้ำ)			เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	
															มากกว่า 1,000 ไร่	500-1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้			
17	เมือง	ฉลอง	5	บ้านนากก	1			✓		✓									✓		✓	✓	พื้นที่ทำการ ทต.ฉลอง
18	เมือง	ฉลอง	7	บ้านวัดใหม่	1			✓		✓		✓	✓						✓		✓	✓	พื้นที่ทำการ ทต.ฉลอง
19	เมือง	ฉลอง	10	บ้านยอดแสนท์	1			✓		✓			✓						✓		✓	✓	พื้นที่ทำการ ทต.ฉลอง
20	เมือง	เกาะแก้ว	7	บ้านแหลมหิน				✓					✓				✓					✓	วัดสะป่า
21	เมือง	ราไวย์	2	หมู่บ้านไทยใหม่					✓								✓						ร.ร.วัดสว่างอารมณ์
22	เมือง	ราไวย์	4	ซอยตากแดด				✓									✓						มัสยิดหมู่ 4
23	เมือง	ราไวย์	5	สุขสมบูรณ์					✓								✓						มัสยิดหมู่ 4
24	เมือง	ราไวย์	6	กิงยะนุ้ย		✓				✓	✓						✓						เทศบาล
25	กะทู้	กะทู้	5	ปักกั่วหลาว		✓				✓							✓		✓	✓			วัดกะทู้
26	กะทู้	กะทู้	6	น้ำตกกะทู้		✓				✓							✓			✓			ร.ร.ไม้เรียง
27	กะทู้	กะทู้	6	บ้านนาเหนือ		✓				✓							✓						ร.ร.ไม้เรียง
28	กะทู้	กะทู้	6	บ้านรักดี		✓				✓							✓						ร.ร.ไม้เรียง
29	กะทู้	ป่าตอง	-	บ้านกะหลิม				✓	✓				✓				✓					✓	ร.ร.บ้านกะหลิม
30	กะทู้	ป่าตอง	-	บ้านนาใน				✓	✓				✓				✓					✓	พื้นที่ทำการชุมชน
31	กะทู้	กมลา	1	บ้านบางหวาน				✓		✓							✓					✓	อบต.กมลา
32	กะทู้	กมลา	5	บ้านนาคา				✓		✓							✓						มัสยิดนาคา
33	กลาง	เทพกระษัตรี	2	บ้านแซน				✓		✓			✓										ร.ร.โคกวัดใหม่
34	กลาง	เทพกระษัตรี	3	บ้านพรุจำปา				✓				✓											ร.ร.บ้านพรุจำปา

ลำดับ ที่	อำเภอ	ตำบล	หมู่ ที่	ชื่อหมู่บ้าน	ระดับ ความ รุนแรง	ลักษณะที่ตั้ง				ลักษณะของภัย					ความเสียหายที่อาจได้รับ						ระบบ เตือนภัย		พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการ อพยพ
						ที่ลุ่ม แอ่ง กระทะ	ที่ลุ่ม ริมลำ น้ำ	ที่ ราบ ติด เชิง เขา	ที่ เนิน เขา/ ภูเขา	น้ำ ท่วม ฉับ พลัน	น้ำ ล้น ตลิ่ง	น้ำป่า ไหล หลาก	ดิน โคลน ถล่ม	ภัย อื่นๆ	มากกว่า 1,000 ไร่	500-1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้		เครื่องใช้เรน	
35	กลาง	เทพกระษัตรี	4	บ้านดอน		✓				✓													ร.ร.วัดเทพกระษัตรี
36	กลาง	เทพกระษัตรี	5	บ้านเมืองใหม่				✓		✓													ร.ร.วัดเมืองใหม่
37	กลาง	เทพกระษัตรี	6	บ้านแหลมทราย				✓		✓													ร.ร.บ้านแหลมทราย
38	กลาง	เทพกระษัตรี	7	บ้านนาใน		✓				✓													มัสยิดบ้านนาใน
39	กลาง	เทพกระษัตรี	8	บ้านพรุสมภาร		✓				✓		✓											ร.ร.บ้านพรุจำปา
40	กลาง	เทพกระษัตรี	9	บ้านป่าครองชีพ		✓				✓													ร.ร.บ้านป่าครองชีพ
41	กลาง	เทพกระษัตรี	10	บ้านท่ามะพร้าว		✓				✓													ร.ร.บ้านป่าครองชีพ
42	กลาง	เทพกระษัตรี	11	บ้านควน				✓				✓											ร.ร.โคกวัดใหม่
43	กลาง	ศรีสุนทร	1	บ้านลิพอนเขาล้าน	ปานกลาง	✓				✓							✓						ร.ร.บ้านลิพอน
44	กลาง	ศรีสุนทร	2	บ้านลิพอนบางกอก	ปานกลาง			✓		✓		✓	✓				✓						ร.ร.บ้านลิพอน
45	กลาง	ศรีสุนทร	3	บ้านท่าเรือ	ปานกลาง		✓			✓							✓						ร.ร.บ้านท่าเรือ
46	กลาง	ศรีสุนทร	4	บ้านบางโจ	ปานกลาง	✓	✓			✓	✓						✓						วิทยาลัย ปก.๑
47	กลาง	ศรีสุนทร	5	บ้านลิพอนใต้	ปานกลาง	✓		✓	✓	✓							✓						ร.ร.วัดศรีสุนทร
48	กลาง	ศรีสุนทร	6	บ้านยา			✓			✓		✓					✓						วิทยาลัย ปก.๑
49	กลาง	ศรีสุนทร	7	บ้านท่าหนึก		✓				✓							✓						ร.ร.วัดท่าหนึก
50	กลาง	ศรีสุนทร	8	บ้านลิพอนหัวหาร	ปานกลาง	✓				✓							✓						ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงาน
51	กลาง	เชิงทะเล	2	เหนือโดน	3			✓				✓	✓				✓						ร.ร.เชิงทะเลวิทยาาคม
52	กลาง	เชิงทะเล	3	บ้านหาดสุรินทร์	3			✓				✓	✓				✓						ร.ร.บ้านบางเทา

ลำดับ ที่	อำเภอ	ตำบล	หมู่ ที่	ชื่อหมู่บ้าน	ระดับ ความ รุนแรง	ลักษณะที่ตั้ง				ลักษณะของภัย					ความเสียหายที่อาจได้รับ						ระบบ เตือนภัย		พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการ อพยพ
						ที่ลุ่ม แอ่ง กระทะ	ที่ลุ่ม ริมลำ น้ำ	ที่ ราบ ติด เชิง เขา	ที่ เป็น เขา/ ภูเขา	น้ำ ท่วม ขัง	น้ำ ล้น ตลิ่ง	น้ำป่า ไหล หลาก	ดิน โคลน ถล่ม	ภัย อื่นๆ	มากกว่า 1,000 ไร่	500-1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	
53	กลาง	เชิงทะเล	5	บ้านตากแดด	3			✓				✓	✓					✓					ร.ร.บ้านบางเทา
54	กลาง	เชิงทะเล	6	ลายัน	3			✓				✓	✓					✓					
55	กลาง	ป่าคลอก	1	บ้านฝักฉีต		✓				✓		✓											วัดป่าคลอก
56	กลาง	ป่าคลอก	2	บ้านป่าคลอก		✓		✓		✓		✓											วัดป่าคลอก
57	กลาง	ป่าคลอก	3	บ้านบางโรง		✓		✓		✓		✓											ร.ร.วีรสตรีอนุสรณ์
58	กลาง	ป่าคลอก	4	บ้านพารา				✓				✓											ร.ร.บ้านพารา
59	กลาง	ป่าคลอก	6	บ้านอ่าวปอ																			ร.ร.บ้านอ่าวปอ
60	กลาง	ป่าคลอก	7	บ้านยามู					✓	✓													มัสยิดป่าคลอก
61	กลาง	ป่าคลอก	8	บ้านบางลา					✓	✓													มัสยิดป่าคลอก
62	กลาง	ไม้ขาว	1	บ้านนาส้มป่อย					✓			✓					✓				✓	✓	ร.ร.หงษ์หยก
63	กลาง	สาकु	1	บ้านในยาง				✓									✓						วิทยาลัยเทคนิคกลาง
64	กลาง	สาकु	2	บ้านตรอกม่วง					✓								✓						ร.ร.บ้านสาकु
65	กลาง	สาकु	3	บ้านสาकु					✓								✓						ร.ร.บ้านสาकु
66	กลาง	สาकु	4	บ้านในทอน					✓								✓						ร.ร.บ้านในทอน
67	กลาง	สาकु	5	บ้านบางมาเหลา					✓								✓						วิทยาลัยเทคนิคกลาง

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

ตารางที่ 51 พื้นที่เสี่ยงภัยด้านการเกษตรจังหวัดภูเก็ต ดินโคลนถล่ม น้ำท่วมขัง

ลำดับ ที่	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน	ความเสียหายที่อาจได้รับ	
					ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)	ด้านโครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/ อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ท่าเทียบ)
1	เมือง	รัชฎา	3	บ้านกู่กู	น้อยกว่า 500 ไร่	-
2	เมือง	รัชฎา	4	แหลมตึกแก	น้อยกว่า 500 ไร่	-
3	เมือง	รัชฎา	5	บ้านทุ่งคาพะเนียงแตก	น้อยกว่า 500 ไร่	-
4	เมือง	รัชฎา	6	บ้านลักกั้งซี	น้อยกว่า 500 ไร่	-
5	เมือง	รัชฎา	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	กิงยะนุ้ย	น้อยกว่า 500 ไร่	-
18	กะทู้	กะทู้	5	ปึกกั้วหลาว	น้อยกว่า 500 ไร่	-
19	กะทู้	กะทู้	6	น้ำตกกะทู้	น้อยกว่า 500 ไร่	-
20	กะทู้	กะทู้	6	บ้านนาเหนือ	น้อยกว่า 500 ไร่	-
21	กะทู้	กะทู้	6	บ้านรักดี	น้อยกว่า 500 ไร่	-
22	กะทู้	ป่าตอง	-	บ้านกะหลิม	น้อยกว่า 500 ไร่	-
23	กะทู้	ป่าตอง	-	บ้านนาโน	น้อยกว่า 500 ไร่	-
24	กะทู้	กมลา	1	บ้านบางหวาน	น้อยกว่า 500 ไร่	-
25	กะทู้	กมลา	5	บ้านนาคา	น้อยกว่า 500 ไร่	-
26	กลาง	ศรีสุนทร	1	บ้านลิพอนเขาล้าน	น้อยกว่า 500 ไร่	-
27	กลาง	ศรีสุนทร	2	บ้านลิพอนบางกอก	น้อยกว่า 500 ไร่	-
28	กลาง	ศรีสุนทร	3	บ้านท่าเรือ	น้อยกว่า 500 ไร่	-
29	กลาง	ศรีสุนทร	4	บ้านบางโจ	น้อยกว่า 500 ไร่	-
30	กลาง	ศรีสุนทร	5	บ้านลิพอนใต้	น้อยกว่า 500 ไร่	-
31	กลาง	ศรีสุนทร	6	บ้านยา	น้อยกว่า 500 ไร่	-
32	กลาง	ศรีสุนทร	7	บ้านมาทนิก	น้อยกว่า 500 ไร่	-
33	กลาง	ศรีสุนทร	8	บ้านลิพอนหัวหาร	น้อยกว่า 500 ไร่	-
34	กลาง	ไม้ขาว	1	บ้านนาสัมปอ	น้อยกว่า 500 ไร่	-
35	กลาง	สาคร	1	บ้านในยาง	น้อยกว่า 500 ไร่	-
36	กลาง	สาคร	2	บ้านตรอกม่วง	น้อยกว่า 500 ไร่	-
37	กลาง	สาคร	3	บ้านสาคร	น้อยกว่า 500 ไร่	-
38	กลาง	สาคร	4	บ้านในทอน	น้อยกว่า 500 ไร่	-
39	กลาง	สาคร	5	บ้านบางมาเหลา	น้อยกว่า 500 ไร่	-

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

ตารางที่ 52 การวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงภัยจากสึนามิในจังหวัดภูเก็ต

พื้นที่เสี่ยงภัย 69 แห่ง 13 ตำบล 3 อำเภอ

ที่	สถานที่	ตำบล	อำเภอ	ละติจูด (X) ตะวันออก	ลองจิจูด (Y) เหนือ	ความสูงคลื่น (เมตร)	ความ รุนแรง
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	บ้านโคกโดนด	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	บ้านผักอีตด	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	0.45	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	บ้านอ่าวกุ่ม	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	สาคร	ถลาง	98.306	8.088	7.4	3
34	บ้านตรอกม่วง	สาคร	ถลาง	98.285	8.078	4.96	2
35	บ้านสาคร	สาคร	ถลาง	98.290	8.070	5.08	3
36	บ้านในทอน	สาคร	ถลาง	98.281	8.06	4.47	2
37	บ้านบางมาเหลา	สาคร	ถลาง	98.305	8.082	7.4	3
38	หาดในทอน	สาคร	ถลาง	98.275	8.056	8.03	3
39	หาดในยาง	สาคร	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)	ความ รุนแรง
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	บ้านสะปำ	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	บ้านโคกโดนด	ฉลอง	เมือง	98.344	7.837	7.9	3
56	บ้านโคกทราย	ฉลอง	เมือง	98.345	7.831	1.89	1
57	บ้านเกาะสิเหร่	รัชฎา	เมือง	98.427	7.887	1.58	1
58	บ้านแหลมตึกแก	รัชฎา	เมือง	98.418	7.775	1.45	1
59	บ้านท่าเรือใหม่	รัชฎา	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	บ้านบางคนที	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	บ้านท่าคลอง	วิชิต	เมือง	98.381	7.86	2.48	2

ที่มา : สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดภูเก็ต กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

หมายเหตุ 1. ความสูงคลื่นเป็นความสูงของคลื่นที่ได้จากผลวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ซึ่งวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิตร่วมกับการตรวจสอบข้อมูลผลการสำรวจในภาคสนามที่มีผู้ชำนาญได้จัดทำไว้

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

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

5. การบริหารจัดการภัยพิบัติด้านการเกษตร

จากข้อมูลการวิเคราะห์การเกิดสถานการณ์ภัยอุทกภัยในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต และข้อมูลที่เกี่ยวข้องในบทที่ผ่านมา ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร จังหวัดภูเก็ต จะได้มีการเชื่อมโยงและประสานการปฏิบัติกับกองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดภูเก็ต อย่างใกล้ชิด และศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัดภูเก็ต ได้เตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับสถานการณ์อุทกภัย ดินโคลนถล่มที่อาจเกิดขึ้น รายละเอียดดังนี้

การจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย (Disaster Risk Management) โดยมีแนวทางดำเนินการจัดการความเสี่ยงจากภัยพิบัติ 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 แผนปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อช่วยเหลือพื้นที่ประสบภัยฝนทิ้งช่วงและเติมน้ำในแหล่งน้ำที่มีปริมาณน้อย

4) การพยากรณ์ การเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยติดตามสถานการณ์ / สภาพทางอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิดและทันเหตุการณ์จากหน่วยงานต่างๆ 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 ประชาสัมพันธ์แจ้งเตือนและวิธีการป้องกันภัยแล้งให้กับเกษตรกร ชาวสวนยางในแต่ละพื้นที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งสวนยางปลูกใหม่และสวนยางเล็กอายุไม่เกิน 3 ปี โดยการยาง แห่งประเทศไทยจังหวัดภูเก็ต

10) การบริหารจัดการหนี้สินสมาชิกสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร ที่ประสบภัยพิบัติด้านการเกษตร โดย สำนักงานสหกรณ์จังหวัดภูเก็ต

การเตรียมความพร้อม (Preparedness)

1) การปรับตัว ได้แก่ การให้คำแนะนำการเพาะปลูกในช่วงฤดูฝน การส่งเสริมอาชีพเสริมหรือ วิสาหกิจชุมชนให้แก่เกษตรกรเพื่อเป็นทางเลือกในการประกอบอาชีพ การปรับเปลี่ยนวิธีการทำการเกษตรให้ เหมาะสมกับสภาพพื้นที่

2) การเตรียมรับมือกับภัยพิบัติ ได้แก่ การแจ้งเตือนสถานการณ์น้ำ การเตรียมพร้อมด้าน เครื่องมืออุปกรณ์ เครื่องจักร ยานพาหนะ การสำรองเสบียงสัตว์ การปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรด้านพืช ด้านประมง ด้านปศุสัตว์ ให้เป็นปัจจุบัน การจัดทำแผนปฏิบัติการช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัยด้านการ เกษตร เช่น แผนเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์เพื่อป้องกันโรคระบาดพืชและสัตว์ แผนการจัดหน่วย เฉพาะกิจ ลงพื้นที่เพื่อให้คำแนะนำและความช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่ประสบภัย การดูแลสุขภาพสัตว์ แผนการสำรวจและประเมินความเสียหาย วิธีการช่วยเหลือเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของเกษตรกร และแผน สร้างการรับรู้ให้เกษตรกรรู้จักเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์ภัยพิบัติ

ขณะเกิดภัย : การจัดการภาวะฉุกเฉิน (Emergency Management)

การเผชิญเหตุ (Response) ได้แก่ การบริหารจัดการน้ำ การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ การแจ้ง เตือนเกษตรกร

การบรรเทาทุกข์ (Relief) ได้แก่ แจกจ่ายเสบียงสัตว์และดูแลสุขภาพสัตว์ จัดหน่วยเฉพาะกิจ ลงพื้นที่ประสบภัยเพื่อให้คำแนะนำและความช่วยเหลือเกษตรกร สำรวจและประเมินความเสียหายเบื้องต้น รายงานสถานการณ์

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

การซ่อมสร้าง (Reconstruction) ได้แก่ การประเมินความเสียหายและซ่อมสร้างระบบ โครงสร้างพื้นฐานด้านชลประทาน การป้องกัน รักษา และกำจัดโรคระบาดหรือศัตรูพืชระบาด การฟื้นฟูพื้นที่ การเกษตร

การฟื้นฟูสภาพ (Rehabilitation) ได้แก่ การวิเคราะห์ความเสียหาย (Damages) และความ สูญเสีย (Losses) ด้านการเกษตรที่เกิดจากภัย การประเมินความต้องการจำเป็นในการฟื้นฟูหลังเกิดภัย การช่วยเหลือเยียวยาตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง

พื้นที่เสี่ยงด้านการเกษตร การจำลองสถานการณ์ และแผนป้องกัน เฝ้าระวังเหตุ พื้นที่			
การประเมินความเสี่ยง Risk Assessment	การป้องกันและลด ผลกระทบ 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 ประชาสัมพันธ์ แจ้งเตือนภัย จัดหน่วยเฉพาะกิจ ลงพื้นที่ ให้ความช่วยเหลือเพื่อ ลดความเสี่ยงในระดับพื้นที่ 2. การเฝ้าระวัง ติดตาม สถานการณ์ พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย และเตรียมบัญชีทรัพยากร 3. การวางแผนบริหารจัดการน้ำ และการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝน 4. การพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อป้องกัน และบรรเทาปัญหาจากอุทกภัย 5. การผลิตทางการเกษตร -การป้องกันพื้นที่ทำการเกษตร ได้แก่ การทำคันดิน การเตรียม เครื่องสูบน้ำ การตัดแต่งกิ่งค้า ยันต้นไม้ผล -การป้องกันโรคพืช ได้แก่ คำนแนะนำทางวิชาการในการ ป้องกันและกำจัด เช่น อัตราการใช้ ปุ๋ย การใช้สารป้องกันและ กำจัด การสำรวจแปลงอย่าง สม่ำเสมอ 6. การปรับปรุงข้อมูลทะเบียน เกษตรกร ด้านการเกษตร	1. สนับสนุนเครื่องสูบน้ำ (กท. ขป. ปก.) - พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยเพื่อการ เกษตรกรรม (ขป. อปท. อบต. จังหวัด) 2. การบริหารจัดการน้ำ - ปรับแผนการบริหารจัดการน้ำ สำหรับการเพาะปลูกพืชในฤดูฝน - สนับสนุนเครื่องจักรกล เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ (ขป.สปก.กป) 3. การสร้างการรับรู้ - จัดหน่วยเฉพาะกิจลงพื้นที่ ประสานภัย ให้ความช่วยเหลือ เกษตรกร รวมทั้งประเมินความ เสียหายและความต้องการความ ช่วยเหลือ - โดยมอบหมายทีมคณะทำงาน ปฏิบัติการขับเคลื่อนงานนโยบาย สำคัญและการแก้ไขปัญห การเกษตรระดับอำเภอ Operation Team (OT) คณะทำงานฯ และ มอบหมายผู้แทนคณะกรรมการ กรรมการอำนวยการขับเคลื่อนงาน นโยบายสำคัญและการแก้ไขปัญห ภาคเกษตรระดับจังหวัด Chief of Operation (COO) รับผิดชอบเป็นรายอำเภอ	1. สำรวจความเสียหายสิ้นเชิง และช่วยเหลือตามระเบียบ กระทรวงการคลัง (กสก. ปศ. ปม.)
พื้นที่เพาะเลี้ยงประมง			
การจำลองสถานการณ์ : *พื้นที่เสี่ยงเกิดอุทกภัย ขนาดของผลกระทบ : 3 อำเภอ จำแนกเป็น 1.พื้นที่เฝ้าระวัง 3 อำเภอ 2.พื้นที่ใกล้วิกฤติ-ตำบล-อำเภอ 3.พื้นที่วิกฤติ-ตำบล-อำเภอ	1. การสร้างการรับรู้ประชาสัมพันธ์ แจ้งเตือนภัยจัดหน่วยเฉพาะกิจลง พื้นที่ ให้ความช่วยเหลือเพื่อลด ความเสี่ยงในระดับพื้นที่ 2. การเฝ้าระวัง ติดตาม สถานการณ์ คุณภาพน้ำและกระชังที่เสี่ยง และ เตรียมบัญชีทรัพยากร 3. การปรับปรุงข้อมูลทะเบียน เกษตรกร ด้านประมง	1. จัดเตรียมพันธุ์สัตว์น้ำชนิดต่างๆ ไว้ช่วยเหลือเกษตรกรในกรณี ฉุกเฉิน 2. จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำ อวน กระชัง และอุปกรณ์ต่างๆไว้ เพื่อ ขนย้ายสัตว์น้ำหรือจำหน่าย 3. จัดหน่วยเฉพาะกิจลงพื้นที่ ประสานภัย ให้ความช่วยเหลือ เกษตรกร รวมทั้งประเมินความ	1. วิเคราะห์ ความเสียหาย (Damages) และความสูญเสีย (Losses) ที่เกิดจากภัยในแต่ละด้าน 2. จัดทำบัญชีรายละเอียด เกี่ยวกับข้อมูลเกษตรกรที่ได้รับ ความเสียหายด้านการประมง 3.สำรวจความเสียหายสิ้นเชิง และช่วยเหลือตามระเบียบ (กระทรวงการคลัง)

พื้นที่เสี่ยงด้านการเกษตร การจำลองสถานการณ์ และแผนป้องกัน เฝ้าระวังเหตุ พื้นที่			
การประเมินความเสี่ยง Risk Assessment	การป้องกันและลด ผลกระทบ Prevention&Mitigation	การจัดการในภาวะฉุกเฉิน (Emergency Management)	การฟื้นฟูที่ดีกว่าเดิม Recovery (be back better)
	4. การควบคุมการใช้น้ำและรักษาปริมาณน้ำในพื้นที่เสี่ยงสัตว์น้ำให้เหมาะสม การปรับปรุงคันบ่อและเสริมคันบ่อ 5.การเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็น เช่น อวน เครื่องสูบน้ำ เครื่องเพิ่มออกซิเจน 6.การเตรียมทยอยจับสัตว์น้ำที่ได้ขนาดขึ้นมาจำหน่าย	เสียหายและความต้องการช่วยเหลือ -โดยมอบหมายทีมคณะทำงานปฏิบัติการขับเคลื่อนงานนโยบายสำคัญและการแก้ไขปัญหาการเกษตรระดับอำเภอ Operation Team (OT) คณะทำงานฯ และมอบหมายผู้แทนคณะกรรมการกรรมการอำนวยการขับเคลื่อนงานนโยบายสำคัญและการแก้ไขปัญหาภาคเกษตรระดับจังหวัด Chief of Operation (COO) รับผิดชอบเป็นรายอำเภอ	
พื้นที่เสี่ยงปศุสัตว์			
จำลองสถานการณ์ - พื้นที่เสี่ยงเกิดอุทกภัย - ผลผลิตลดลง สุขภาพสัตว์อ่อนแอ เสี่ยงต่อการเกิดโรค ขนาดผลกระทบ - พื้นที่เสี่ยงภัย 17 ตำบล 3 อำเภอ	1. สร้างการรับรู้และแนะนำเกษตรกรสำรองเสบียงสัตว์เพื่อลดความเสี่ยงอุทกภัยด้านปศุสัตว์ 2. จัดทำฐานข้อมูลและปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ ข้อมูลประชากรสัตว์ แปลงหญ้า และพื้นที่เสี่ยงภัย เพื่อเตรียมความพร้อมในการให้ความช่วยเหลือเกษตรกรกรณีสัตว์ตายหรือแปลงหญ้าได้รับความเสียหาย 3. การเฝ้าระวัง ติดตามสถานการณ์ 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. สำรองความเสียหายสิ้นเชิงและช่วยเหลือตามระเบียบ กค. ฯ (ปศ.) 2. สนับสนุนพันธุ์พืชอาหารสัตว์สำหรับฟื้นฟูแปลงพืชอาหารสัตว์ 3. ออกสำรวจภาวะโรคระบาดสัตว์ในพื้นที่ บริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคสัตว์ให้กับเกษตรกร แนะนำให้เกษตรกรให้ทำวัคซีนสัตว์ที่เสี่ยงการเฝ้าระวังทางชีรั่ม โดยการเจาะเลือดเพื่อตรวจสถานะโรคระบาดและการตรวจเย็บมฟาร์มเกษตรกรเพื่อให้คำแนะนำในการเลี้ยงสัตว์ การดูแลสุขภาพสัตว์ และการควบคุมป้องกันโรค

พื้นที่เสี่ยงด้านการเกษตร การจำลองสถานการณ์ และแผนป้องกัน เฝ้าระวังเหตุ พื้นที่			
การประเมินความเสี่ยง Risk Assessment	การป้องกันและลด ผลกระทบ Prevention&Mitigation	การจัดการในภาวะฉุกเฉิน (Emergency Management)	การฟื้นฟูที่ดีกว่าเดิม Recovery (be back better)
โครงการชลประทานภูเก็ต			
การบริหารจัดการน้ำเพื่อการ อุปโภคบริโภคและการ เพาะปลูก	- การวางแผนการบริหารจัดการน้ำ - การวางแผนการจัดสรรน้ำและ การเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝน ปี 2563	- สนับสนุนเครื่องจักรกล เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ รายละเอียดตาม บัญชีทรัพยากร	- การประเมินความเสียหายและ การซ่อมสร้างระบบโครงสร้าง พื้นฐานด้านชลประทาน
สำนักงานเกษตรจังหวัดภูเก็ต และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรภูเก็ต			
การผลิตทางการเกษตร	- ให้คำแนะนำทางวิชาการ เกี่ยวกับปัญหาการระบาดของ โรค และแมลง การจัดการดินปุ๋ย รวมทั้งการใช้พันธุ์พืชที่เหมาะสม กับพื้นที่ - การเตรียมความพร้อมด้าน ข้อมูลข่าวสาร บุคลากร และวัสดุ อุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน: จัดทำ สื่อ เอกสารวิชาการ แผ่นพับ - ประชาสัมพันธ์ แจ้งเตือนภัย และให้คำแนะนำทางวิชาการได้มี การติดโปสเตอร์ แผ่นพับ เอกสาร วิชาการ รวมทั้งการแจ้งข้อมูล เตือนภัยการเกษตรประจำเดือน แก่เกษตรกรไว้ ณ ศูนย์เรียนรู้การ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้า เกษตร (ศพก.) ทั้ง 3 ศพก. ของ จังหวัดภูเก็ต	- ร่วมลงพื้นที่ในการช่วยเหลือ และประเมินความเสียหาย	- การแก้ไขและกำจัดโรคระบาด ที่เกิดจากน้ำ และพืชผลเกษตร มีเอกสารคำแนะนำ พร้อมให้ คำปรึกษาด้านการป้องกันกำจัด
สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดภูเก็ต			
ผลผลิตลดลง สุขภาพสัตว์ อ่อนแอ เสี่ยงต่อการเกิดโรค	1. สร้างการรับรู้ และแนะนำ เกษตรกรสำรองเสบียงสัตว์เพื่อลด ความเสี่ยงอุทกภัยด้านปศุสัตว์ 2. จัดทำฐานข้อมูลและปรับปรุง ข้อมูลทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยง สัตว์ ข้อมูลประชากรสัตว์ แปลง หญ้า และพื้นที่เสี่ยงภัย เพื่อ เตรียมความพร้อมในการให้ ความช่วยเหลือเกษตรกรกรณี สัตว์ตาย หรือแปลงหญ้าได้ความ เสียหาย 3. การเฝ้าระวังติดตาม สถานการณ์ พื้นที่เสี่ยง 4.แจ้งเตือนเมื่อมีแนวโน้มเกิดภัย กับเกษตรกรเมื่อได้รับรายงาน สถานการณ์ จากหน่วยงานที่	1.กรณีสัตว์ป่วยให้ทำการรักษา และให้คำแนะนำเกษตรกรในการ ดูแลสุขภาพสัตว์ 2.สนับสนุนเวชภัณฑ์จากกองทุน ยาสัตว์ประจำกลุ่มเพื่อป้องกัน และรักษาโรค 3.จัดหน่วยปฏิบัติการเคลื่อนที่ ช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่เกิดภัย 4.การอพยพสัตว์ ดำเนินการ ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่นท้องถิ่น หน่วยงานทหาร ให้ การช่วยเหลือเกษตรกรอพยพ สัตว์สู่ที่ปลอดภัย	ออกสำรวจภาวะโรคระบาดสัตว์ ในพื้นที่ บริการฉีดวัคซีนป้องกัน โรคสัตว์ให้กับเกษตรกร แนะนำ ให้เกษตรกรให้ทำวัคซีนสัตว์ที่ เลี้ยง การเฝ้าระวังทางซีรัม โดย การเจาะเลือดเพื่อตรวจสถานะ โรคระบาด และการตรวจเย็บ พาร์มเกษตรกรเพื่อให้คำแนะนำ ในการเลี้ยงสัตว์ การดูแลสุขภาพ สัตว์ และการควบคุมป้องกันโรค

พื้นที่เสี่ยงด้านการเกษตร การจำลองสถานการณ์ และแผนป้องกัน เฝ้าระวังเหตุ พื้นที่			
การประเมินความเสี่ยง Risk Assessment	การป้องกันและลด ผลกระทบ 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.การควบคุมการใช้น้ำและรักษาปริมาณน้ำในพื้นที่เลี้ยงสัตว์น้ำให้เหมาะสม การปรับปรุงคันบ่อและเสริมคันบ่อ 5.การเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็น เช่น อวน เครื่องสูบน้ำเครื่องเพิ่มออกซิเจน 6.การเตรียมทยอยจับสัตว์น้ำที่ได้ขนาดขึ้นมาจำหน่าย	1. จัดเตรียมพันธุ์สัตว์น้ำชนิดต่างๆไว้ช่วยเหลือเกษตรกรในกรณีฉุกเฉิน 2. จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำ อวน กระชัง และอุปกรณ์ต่างๆไว้เพื่อขนย้ายสัตว์น้ำหรือจำหน่าย 3. จัดหน่วยเฉพาะกิจลงพื้นที่ประสบภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือเกษตรกร รวมทั้งประเมินความเสียหาย และ ความต้องการช่วยเหลือ	1.วิเคราะห์ความเสียหาย(Damages) และความสูญเสีย (Losses) ที่เกิดจากภัยในแต่ละด้าน 2.จัดทำบัญชีรายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลเกษตรกรที่ได้รับ ความเสียหายด้านการประมง 3.สำรวจความเสียหายสิ้นเชิง และช่วยเหลือตามระเบียบ (กระทรวงการคลัง)
สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดภูเก็ต			
1. จัดทำข้อมูลพื้นที่เขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดภูเก็ตที่มีความเสี่ยงอุทกภัยและดินโคลนถล่ม ใช้ข้อมูลในปีที่ผ่านมาเป็นฐานในการเตรียมการ 2. จัดเตรียมข้อมูลที่ดินรายแปลงและข้อมูลเกษตรกรในพื้นที่เขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดภูเก็ต ที่มี	1. การประชาสัมพันธ์ แจ้งเตือนให้เกษตรกรให้เฝ้าระวัง ติดตาม สถานการณ์ ประกาศของทางราชการที่เกี่ยวข้องกับการเตือนภัย อุทกภัยและดินโคลนถล่ม 2. ให้เกษตรกรในพื้นที่เสี่ยงตรวจสอบไม่ให้เป็นวัสดุ กีดขวางทางน้ำไหลของน้ำในแปลง	1. ลงพื้นที่ตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดอุทกภัยและดินโคลนถล่ม สำรวจความเสียหาย ในพื้นที่และที่ดินรายแปลงของเกษตรกรที่ได้รับ การจัดที่ดินจาก ส.ป.ก. 2. ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้ความช่วยเหลือกรณีเร่งด่วนให้ทัน กับเหตุการณ์	1. รวบรวมข้อมูลความเสียหายส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องช่วยเหลือเกษตรกรรายบุคคลตามระเบียบของทางราชการ 2. สนับสนุนเงินจากกองทุนการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรกรมให้แก่เกษตรกรที่ต้องการเงินทุน สำหรับการปรับปรุงฟื้นฟูและการประกอบอาชีพ

พื้นที่เสี่ยงด้านการเกษตร การจำลองสถานการณ์ และแผนป้องกัน เผชิญเหตุ พื้นที่			
การประเมินความเสี่ยง Risk Assessment	การป้องกันและลด ผลกระทบ Prevention&Mitigation	การจัดการในภาวะฉุกเฉิน (Emergency Management)	การฟื้นฟูที่ดีกว่าเดิม Recovery (be back better)
ความเสี่ยงอุทกภัยและดินโคลน ถล่ม	ที่ ดินของตนเอง หรือ ร่อง สาธารณะในพื้นที่ 3. เตรียมพื้นที่ในการอพยพ โยกย้ายเกษตรกรออกจากพื้นที่ ชั่วคราว ส.ป.ก.		3.ช่วยเหลือเกษตรกรที่เป็น ลูกหนี้เงินกองทุนฯ เช่นการลด หรืองดเว้นดอกเบี้ย การผ่อนผัน การชำระเงินงวด การขยายเวลา การชำระหนี้ เป็นต้น
สำนักงานสหกรณ์จังหวัดภูเก็ต			
การบริหารจัดการหนี้สินสมาชิก สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร ที่ประสบภัยพิบัติด้าน การเกษตร	-ชี้แจงที่ประชุมคณะกรรมการ ดำเนินการของสหกรณ์/กลุ่ม เกษตรกร กรณีสมาชิกประสบภัย พิบัติด้านการเกษตร แนว ทางการดำเนินการ ให้ความ ช่วยเหลือสมาชิกด้านหนี้สิน	-แจ้งสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร สำรวจความเสียหายจากสมาชิก ที่ประสบภัยพิบัติ ด้าน การเกษตร รวบรวมรายชื่อ ภาวะหนี้สินและรายงานข้อมูลให้ สำนักงานสหกรณ์จังหวัดภูเก็ต เพื่อรายงานกรมส่งเสริมสหกรณ์ เพื่อขอรับความช่วยเหลือ ต่อไป	-สำนักงานสหกรณ์จังหวัดภูเก็ต เน้นการตรวจสอบ รวบรวม ข้อมูลหนี้สินของสมาชิกสหกรณ์/ กลุ่มเกษตรกร ที่ประสบภัยพิบัติ รายงานกรมส่งเสริมสหกรณ์ เพื่อขอรับการชดเชยดอกเบี้ย ให้กับสมาชิก
สถานีพัฒนาที่ดินภูเก็ต			
การประชาสัมพันธ์แจ้งเตือน เกษตรกรในพื้นที่เสี่ยงการเกิด อุทกภัย - อำเภอถลาง - อำเภอกะทู้ - อำเภอเมืองภูเก็ต	-เตรียมความพร้อมสำรองน้ำ หมัก พด.6 เพื่อบำบัดน้ำเสียใน พื้นที่ชุมชน และพื้นที่การเกษตร ในจังหวัดภูเก็ต	-ลงพื้นที่เยี่ยมเยียน และสร้าง ขวัญกำลังใจให้แก่เกษตรกร รวมทั้ง ให้คำแนะนำในการดูแลและการ ฟื้นฟูสภาพพื้นที่เมื่อเกิดภัย -สนับสนุนสารบำบัดน้ำเสียน้ำ หมัก พด.6 ในพื้นที่ชุมชนและ พื้นที่เกษตรกรที่ประสบปัญหาน้ำ ท่วมขังและส่งกลิ่นเหม็น	การฟื้นฟูสภาพดินหลังเกิด อุทกภัย - ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยหมัก พด. 1 ปรับโครงสร้างดิน - ส่งเสริมการใช้น้ำหมักชีวภาพ พด.2 - การฟื้นฟูสภาพดินกรด (โดโล ไมท์) - ส่งเสริมการใช้พืชปุ๋ยสด ปรับปรุงบำรุงดิน (ปอเทือง) - ส่งเสริมการปลูกหญ้าแฝก ป้องกันการชะล้างพังทลายของ หน้าดิน
การยางแห่งประเทศไทยจังหวัดภูเก็ต			
การวิเคราะห์พื้นที่ความเสียหาย ที่จะเกิดขึ้น	การสร้างการรับรู้ ประชาสัมพันธ์ แจ้งเตือนและวิธีการป้องกันภัย แล้งให้กับเกษตรกรชาวสวนยาง ในแต่ละพื้นที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง สวนยางปลูกใหม่และสวนยาง เล็กอายุไม่เกิน 3 ปี	ลงพื้นที่สำรวจความเสียหาย และให้คำแนะนำในการดูแลและ ฟื้นฟูสภาพพื้นที่เมื่อเกิดภัย	1. วิเคราะห์ ความเสียหาย (Damages) และความสูญเสีย (Losses) ที่เกิดจากภัยในแต่ละด้าน 2. จัดทำบัญชีรายละเอียด เกี่ยวกับข้อมูลเกษตรกรที่ได้รับ ความเสียหาย 3. ให้ความช่วยเหลือตามระเบียบ ของ กยท.

ตารางที่ 53 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	วัดลัฏฐินาราม	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 54 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	รถขุดตักไฮโดรลิก	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/ซัง	พร้อมใช้งาน	4	ศูนย์ ปภ.เขต 18 ภูเก็ต
13	รถแบคโฮ	พร้อมใช้งาน	4	องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

ลำดับ ที่	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	ปั้มน้ำไดโว่	พร้อมใช้งาน	6	เทศบาลเมืองป่าตอง
21	เครื่องปั้มน้ำ	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	เครื่องสูบน้ำชนิดหาค้าง	พร้อมใช้งาน	3	เทศบาลตำบลวิชิต
37	เครื่องสูบน้ำชนิดลากจูง	พร้อมใช้งาน	1	เทศบาลตำบลวิชิต
38	เครื่องสูบน้ำชนิดปั้มน้ำหอยโข่ง	พร้อมใช้งาน	2	เทศบาลตำบลวิชิต
39	รถบรรทุกน้ำ	พร้อมใช้งาน	5	เทศบาลตำบลวิชิต
40	รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์	พร้อมใช้งาน	1	เทศบาลตำบลรัชฎา
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

ลำดับ ที่	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	รถแทรกเตอร์	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	องค์การบริหารส่วนตำบลสาคร

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

ตารางที่ 55 แบบสำรวจศูนย์พักพิงชั่วคราวจังหวัดภูเก็ต

สถานที่พักพิงชั่วคราว							
อำเภอ	ชื่อสถานที่	ค่าพิกัดGPS (ถ้ามี)	ที่อยู่				*รองรับ ผู้อพยพได้ จำนวน(คน)
			เลขที่	หมู่บ้าน/ ชุมชน	ตำบล	อำเภอ	
เมือง ภูเก็ต	<u>สำหรับอุทกภัย/ อัคคีภัย</u>						
	1.เทศบาลนครภูเก็ต						
	1.1 โรงเรียน	7°54'24.3"N	411		ตลาดเหนือ	เมืองภูเก็ต	700
	เทศบาลบ้านสามกอง	98°22'27.3"E					
	1.2 โรงเรียน	7°53'22.7"N	6		ตลาดเหนือ	เมืองภูเก็ต	500
	เทศบาลพิบูลสวัสดิ์	98°23'45..8"E					
	1.3 โรงเรียน	7°52'45.6"N	75		ตลาดเหนือ	เมืองภูเก็ต	500
	เทศบาลเมืองภูเก็ต	98°23'08.9"E					
	1.4 อาคาร	7°52'26.4"N	65/7		ตลาดใหญ่	เมืองภูเก็ต	200
	เอนกประสงค์งาน ป้องกันฯ	98°23'29.2"E					

สถานที่พักพิงชั่วคราว							
อำเภอ	ชื่อสถานที่	ค่าพิกัดGPS (ถ้ามี)	ที่อยู่				*รองรับ ผู้อพยพได้ จำนวน(คน)
			เลขที่	หมู่บ้าน/ ชุมชน	ตำบล	อำเภอ	
เมือง ภูเก็ต	สำหรับสิ้นนามิ						
	1.5 หอประชุมเทศบาล	7°54'24.3"N 98°22'27.3"E	563	บาง เหนียว	ตลาดใหญ่	เมืองภูเก็ต	1,000
	สำหรับสิ้นนามิ						
	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. กระรน						
	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 โรงเรียนบ้านสะปำ อาคารเรียน+สนาม ฟุตบอล	7°56'12.5"N 98°23'39.9"E	1	บ้านสะปำ	เกาะแก้ว	เมืองภูเก็ต	5,000
	3.2 วัดสะปำ	7°56'15.2"N 98°23'44.8"E	1		เกาะแก้ว	เมืองภูเก็ต	1,500
	4.ราไวย์						
	4.1 โรงเรียนบ้าน เกาะโหลน สำหรับสิ้นนามิ	7°47'37.6"N 98°21'58.5"E		หมู่บ้าน เกาะโหลน	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		บ้าน ฉลอง	ฉลอง	เมืองภูเก็ต	1,000	
5.2 โรงเรียนวัดถัฏฐิ วนาราม	7°50'06.4"N 98°20'46.5"E		บ้านโคก ทราย	ฉลอง	เมืองภูเก็ต	1,000	

สถานที่พักพิงชั่วคราว								
อำเภอ	ชื่อสถานที่	ค่าพิกัดGPS (ถ้ามี)	ที่อยู่				*รองรับ ผู้อพยพได้ จำนวน(คน)	
			เลขที่	หมู่บ้าน/ ชุมชน	ตำบล	อำเภอ		
เมือง ภูเก็ต	<u>สำหรับอุทกภัย</u>							
	6.รัชฎา							
	6.1 โรงเรียนเกาะสิเหร่	7°52'54.3"N 98°25'38.7"E		หมู่ที่ 4	รัชฎา	เมืองภูเก็ต	2,000	
	6.2 วัดเกาะสิเหร่	7°52'51.1"N 98°25'36.9"E		หมู่ที่ 3	รัชฎา	เมืองภูเก็ต	3,000	
	6.3 สำนักงานเทศบาล ตำบลรัชฎา	7°54'33.2"N 98°23'59.2"E		หมู่ที่ 3	รัชฎา	เมืองภูเก็ต	2,000	
	7. วิจิต							
	7.1 สวนศรีภูวนาล	7°51'43.5"N 98°22'20.4"E		หมู่ที่ 1	วิจิต	เมืองภูเก็ต	3,000	
	7.2 โรงอาหารและ อาคารเอนกประสงค์ ทต.วิจิต	7°51'37.0"N 98°22'05.6"E			วิจิต	เมืองภูเก็ต	500	
	กลาง	<u>สำหรับแผ่นดินไหว/ วาทภัย</u>						
		1.ป่าคลอก						
1.1 โรงเรียนบ้านป่า คลอก		8°01'49.6"N 98°24'08.6"E		บ้านป่า คลอก	ป่าคลอก	กลาง	200	
1.2 โรงเรียนบ้านพารา		8°04'19.2"N 98°23'17.5"E		บ้าน พารา	ป่าคลอก	กลาง	200	
1.3 โรงเรียนบ้านบางโรง		8°03'28.4"N 98°24'33.2"E		บ้านบางโรง	ป่าคลอก	กลาง	200	
1.4 โรงเรียนบ้านอ่าวปอ		8°04'09.3"N 98°25'17.3"E		บ้านอ่าวปอ	ป่าคลอก	กลาง	200	
1.5 โรงเรียนสิทธิสุนทร บำรุง		7°59'54.2"N 98°23'30.7"E		บ้านผัดผิด	ป่าคลอก	กลาง	100	
<u>สำหรับสึนามิ</u>								
2.ไม้ขาว								
2.1 โรงเรียนหงษ์หยก บำรุง		8°09'26.2"N 98°18'51.4"E	100	บ้านสวน มะพร้าว	ไม้ขาว	กลาง	400	
2.2 มัสยิดญันนะตุลนา อิม-นุรุ้ลฮูดา	8°07'27.0"N 98°19'19.7"E		บ้านทุ่งคา	ไม้ขาว	กลาง	150		

สถานที่พักพิงชั่วคราว							
อำเภอ	ชื่อสถานที่	ค่าพิกัดGPS (ถ้ามี)	ที่อยู่				*รองรับ ผู้อพยพได้ จำนวน(คน)
			เลขที่	หมู่บ้าน/ ชุมชน	ตำบล	อำเภอ	
กลาง	2.3 อบต.ไม้ขาว	8°10'52.5"N 98°17'56.5"E		ท่าฉัตรไชย	ไม้ขาว	กลาง	500
	2.4 ลานบริษัท ครัวการบิน	8°06'38.9"N 98°19'00.8"E		บ่อไทร	ไม้ขาว	กลาง	300
	สำหรับอุทกภัย						
	2.5 มิสยิดนุรุลอียะฮ์	8°07'11.3"N 98°20'11.5"E		หมากปรก	ไม้ขาว	กลาง	200
	2.6 โรงเรียนหงษ์หยก บำรุง	8°09'26.3"N 98°18'51.2"E		บ้านสวน มะพร้าว	ไม้ขาว	กลาง	400
	2.7 ศาลาเอนกประสงค์ บ้านไม้ขาว	8°07'17.9"N 98°18'34.2"E		ไม้ขาว	ไม้ขาว	กลาง	200
	2.8 อบต.ไม้ขาว	8°10'52.5"N 98°17'56.5"E		ไม้ขาว	ไม้ขาว	กลาง	500
	สำหรับอุทกภัย/น้ำป่า						
	3.เทพกระษัตรี						
	3.1 โรงเรียนบ้าน พรุจำปา	8°02'45.4"N 98°19'17.6"E		พรุสมภาร	เทพกระษัตรี	กลาง	30
3.2 โรงเรียนโคก วัดใหม่	8°01'59.1"N 98°20'40.7"E		บ้านแซน	เทพกระษัตรี	กลาง	30	
3.3 โรงเรียนบ้าน ป่าครองชีพ	8°04'06.6"N 98°21'00.4"E		บ้านป่า ครองชีพ	เทพกระษัตรี	กลาง	50	
3.4 โรงเรียนวัดเทพ กระษัตรี	8°00'53.4"N 98°19'15.6"E		บ้านดอน	เทพกระษัตรี	กลาง	50	
สำหรับสึนามิ							
3.5 โรงเรียนบ้าน แหลมทราย	8°06'08.9"N 98°21'58.9"E		แหลมทราย	เทพกระษัตรี	กลาง	30	
3.6 โรงเรียนบ้านป่า ครองชีพ	8°04'06.6"N 98°21'00.4"E		บ้านป่า ครองชีพ	เทพกระษัตรี	กลาง	50	
3.7 โรงเรียนวัดเมืองใหม่	8°05'09.3"N 98°20'31.6"E		เมืองใหม่		กลาง	30	
สำหรับภัยสึนามิ/ แผ่นดินไหว							
4.สาคร							
4.1วิทยาลัยเทคนิค กลาง	8°05'20.8"N 98°19'24.6"E			สาคร	กลาง	300	

สถานที่พักพิงชั่วคราว							
อำเภอ	ชื่อสถานที่	ค่าพิกัดGPS (ถ้ามี)	ที่อยู่				*รองรับ ผู้อพยพได้ จำนวน(คน)
			เลขที่	หมู่บ้าน/ ชุมชน	ตำบล	อำเภอ	
กลาง	5.เชิงทะเล						
	5.1 โรงเรียนบ้าน บางเทา	7°58'39.8"N 98°17'24.3"E		บ้านบางเทา	บางเทา	กลาง	150
	5.2 โรงเรียนเชิงทะเล วิทยาคม"จุติ ก้องอนุสรณ์"	7°59'47.5"N 98°1826.7"E			เชิงทะเล	กลาง	700
	5.3 โรงเรียนเทศบาล ตำบลเชิงทะเล (ตันติวิท)	7°59'12.4"N 98°18'47.4"E			เชิงทะเล	กลาง	700
	5.4 มัสยิดการรั่ม บางเทา	7°58'47.5"N 98°17'41.4"E		บ้านบางเทา	บางเทา	กลาง	250
	6.ศรีสุนทร						
	6.1 โรงเรียนบ้านลิพอน	8°00'16.5"N 98°20'38.7"E		บ้านปากหลัก บ้านกล้วย	ศรีสุนทร	กลาง	150
	6.2 โรงเรียนบ้านท่าเรือ	7°58'39.4"N 98°21'59.5"E		บ้าน ท่าเรือ	ศรีสุนทร	กลาง	200
	6.3 โรงเรียนวัดศรี สุนทร	7°59'33.1"N 98°21'17.6"E		บ้านพอน	ศรีสุนทร	กลาง	200
	กะทู้	สำหรับอุทกภัย/วาตภัย					
1.กมลา							
1.1 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก กมลา		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 โรงเรียนราช ประชานุเคราะห์ 36 ภูเก็ต		7°56'59.4"N 98°16'44.6"E		บ้านนอกเล	กมลา	กะทู้	300
1.4 มัสยิดมดุงศาสตร์		7°56'52.6"N 98°17'39.1"E		หัวควน	กมลา	กะทู้	100
1.5 มัสยิดนุรูลเอียะซาน		7°56'41.7"N 98°16'55.6"E		บ้านนาคา	กมลา	กะทู้	200
สำหรับแผ่นดินไหว/ สึนามิ							
1.6 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก กมลา		7°56'35.4"N 98°17'28.9"E		บาง หวาน	กมลา	กะทู้	500

สถานที่พักพิงชั่วคราว							
อำเภอ	ชื่อสถานที่	ค่าพิกัดGPS (ถ้ามี)	ที่อยู่				*รองรับ ผู้อพยพได้ จำนวน(คน)
			เลขที่	หมู่บ้าน/ ชุมชน	ตำบล	อำเภอ	
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>สำหรับสิ้นามิ</u>						
	2.ป่าตอง						
	2.1 โรงเรียนวัดสุวรรณคีรีวงก์	7°54'10.7"N 98°18'24.2"E	47		ป่าตอง	กะทู้	500
	2.2 วัดสุวรรณคีรีวงก์	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
	2.7 เทศบาลเมืองป่าตอง	7°53'54.3"N 98°18'17.4"E	12		ป่าตอง	กะทู้	500
	2.8 โรงเรียนวัดสุวรรณคีรีวงก์	7°54'10.7"N 98°18'24.2"E	47		ป่าตอง	กะทู้	500
	3.กะทู้						
	3.1 โรงเรียนเทศบาล1เมืองกะทู้	7°56'02.3"N 98°20'48.7"E	49	ปึกก๊วหลาว	กะทู้	กะทู้	200
	3.2 โรงเรียนเทศบาล2บ้านกะทู้	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 วัดอนาพุทธาราม(วัดเกตุไธ)	7°53'57.0"N 98°21'14.6"E	25	เกตุไธ	กะทู้	กะทู้	200

*ข้อมูล ณ ธันวาคม 2562

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

กลไกการปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตร

ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (ผอ. ศูนย์ฯ : รปภ.)

ส่วนปฏิบัติการ
ขป./פל.กสท./พด.

- จัดทำแผนเตรียมรับสถานการณ์ภัยพิบัติด้านการเกษตรในช่วงฤดูฝน ของประเทศ
- ปฏิบัติการบรรเทาและลดความเสี่ยง เข้าควบคุมสถานการณ์ พื้นที่ ประสบการณ์ระดมทรัพยากร

ส่วนอำนวยการ
สผง สป.กษ./ขป./สศท./ปม/ปศ.

- ติดตามวิเคราะห์ประเมินความเสี่ยง
- วิเคราะห์สมมูลน้ำหรือแผนบริหารจัดการน้ำในฤดูฝน และจัดทำแผนบรรเทาภัยพิบัติและแผนเผชิญเหตุ
- รายงานสถานการณ์/ผลการปฏิบัติ ต่อ ปกษ./รมว.กษ./ปท.

ส่วนสนับสนุน
กสท./กวก./กษ./สปท./กสท./ฯ

- สนับสนุนการปฏิบัติงานตามแผนการช่วยเหลือ การชดเชย การรับบริจาค

ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร เกษตรและสหกรณ์จังหวัด

ส่วนปฏิบัติการ
ขป.จ./פל.ภาค/กษ.จ./พด.จ.

- จัดทำแผนบริหารจัดการน้ำ เพื่อป้องกันบรรเทาผลกระทบจากภัยพิบัติ
- วิเคราะห์สถานการณ์น้ำ Supply ข้อมูลแหล่งน้ำ/ปริมาณแหล่งน้ำธรรมชาติ และ Demand ความต้องการน้ำอุปโภคบริโภค นิเวศน์ เกษตร และอุตสาหกรรม
- จัดทำชุดข้อมูลสถานการณ์น้ำเพื่อสร้างความเข้าใจและตระหนักถึงความเสี่ยงและผลกระทบจากอุทกภัย
- ชี้แจง ทำความเข้าใจ ประชาสัมพันธ์รณรงค์ ผ่านการประชุม/อบรม/หอกระจายข่าว
- สำรวจพื้นที่เพื่อการสร้างแหล่งน้ำต้นทุนเพิ่ม เช่น ฝ่ายกระจายน้ำเข้าพื้นที่เสี่ยงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำ
- ปฏิบัติการบรรเทาและลดความเสี่ยง เข้าควบคุมสถานการณ์ พื้นที่ ประสบการณ์ระดมทรัพยากร

ส่วนอำนวยการ
ขป.จ./ปศ.จ./ปม.จ./ทท.กลุ่ม กษ.

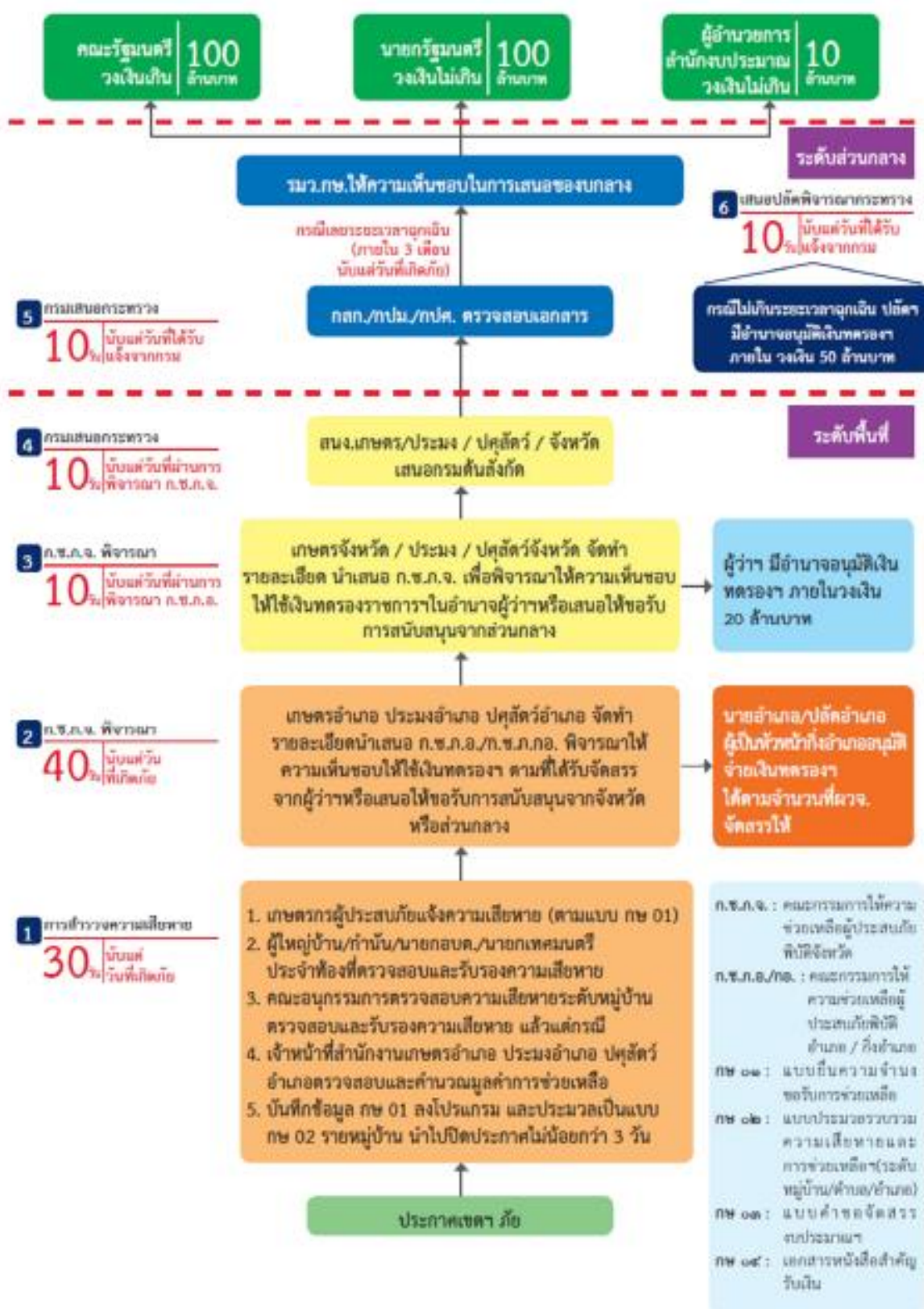
- ติดตามวิเคราะห์ประเมินความเสี่ยง/ทำบัญชีทรัพยากร
- จัดทำแผนบรรเทาภัยพิบัติและแผนเผชิญเหตุ โดยนำเข้าสู่ข้อมูลสมมูลน้ำ หรือแผนจัดการน้ำช่วงฤดูฝนของจังหวัด มาประกอบการวางแผน
- จัดทำแผนสร้างความเข้าใจสถานการณ์น้ำ
- รายงาน/แจ้งเตือน/เสนอแผนฯ ต่อ อพท. ผวจ./กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด
- การให้ความช่วยเหลือเกษตรกร ตามบทบาทภารกิจหน้าที่
- รายงานศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร ต่อ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ส่วนสนับสนุน
สทจ./ตสจ./สศท.เขต/ปทจ./ฯ

- สนับสนุนการปฏิบัติงานตามแผนบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตร แผนสร้างความเข้าใจสถานการณ์น้ำ/ความเสี่ยงและบรรเทาผลกระทบจากอุทกภัย
- สนับสนุนการช่วยเหลือชดเชย/รับบริจาค/จัดการระบบการสื่อสารในภาวะจำเป็น

ขั้นตอนการช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติด้านการเกษตร

แผนผังขั้นตอนการช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติด้านการเกษตร
ส่วนภูมิภาค ยกเว้น กรุงเทพมหานคร



6. กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย

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

6.1 กฎหมายหลัก พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 และอนุบัญญัติที่เกี่ยวข้อง รวม 6 ฉบับ ได้แก่

(1) กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการชดเชยความเสียหายแก่ผู้เสียหายจากการบำบัด ภัยอันตรายจากสาธารณภัย 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

6.2 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 ทางเกษตร พ.ศ. 2539

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

(1.7) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการประสานงานด้านสาธารณสุขโรค พ.ศ. 2529

(1.8) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการป้องกันอุบัติเหตุภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2538

(1.9) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยนโยบายและการฟื้นฟูทะเลไทย พ.ศ. 2539

(1.10) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการเรียไของหน่วยงานของรัฐ 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 ว่าด้วยเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือคนไทย ในต่างประเทศ พ.ศ. 2549

(2.3) ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยเงินทดรองราชการเพื่อใช้จ่ายกรณีฉุกเฉินหรือ จำเป็นในการรักษาความมั่นคงของประเทศ พ.ศ. 2532

(2.4) ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจ่ายเงินทดรองราชการเพื่อการป้องกันและ ขจัดภาวะมลพิษทางทะเลเนื่องจากน้ำมัน พ.ศ. 2527

(2.5) ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจ่ายเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือราษฎร ที่ประสบภาวะฝนแล้ง พ.ศ. 2521

(3) พระราชกำหนดการให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่ผู้ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย พ.ศ. 2555

(4) พระราชกำหนดกองทุนส่งเสริมการประกันภัยพิบัติ พ.ศ. 2555

(5) คำสั่งคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 85/2557 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนด นโยบายและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

(6) พระราชบัญญัติ/ระเบียบ/ประกาศ/คำสั่งอื่น ๆ

(6.1) พระราชบัญญัติลักษณะปกครองท้องที่ พ.ศ. 2457

(6.2) พระราชบัญญัติควบคุมกิจการธนาคารในภาวะฉุกเฉิน พุทธศักราช 2484

(6.3) พระราชบัญญัติควบคุมและจัดการกิจการหรือทรัพย์สินของคนต่างด้าวบางจำพวก ในภาวะคับขัน พุทธศักราช 2484

(6.4) พระราชบัญญัติคั้นและคูน้า พ.ศ. 2505

(6.5) พระราชบัญญัติทางหลวงสัมปทาน พ.ศ. 2542 46 แผนการป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2558

(6.6) พระราชบัญญัติสงเคราะห์ผู้ประสบภัยเนื่องจากการช่วยเหลือราชการ การ ปฏิบัติงาน 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 เหตุ ปฏิบัติราชการ พ.ศ. 2546

(6.10) พระราชบัญญัติจัดระเบียบราชการกระทรวงกลาโหม พ.ศ. 2551

(6.11) พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

(6.12) พระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. 2523 - กฎกระทรวงกำหนดแบบและวิธีการให้ เจ้าของพาหนะหรือผู้ควบคุมพาหนะ ที่เข้ามาในราชอาณาจักรแจ้งและยื่นเอกสารต่อเจ้าพนักงานสาธารณสุข ประจำด่านควบคุมโรคติดต่อระหว่าง ประเทศ 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 - กฎกระทรวงกำหนด หลักเกณฑ์และวิธีการจัดการกากกัมมันตรังสี พ.ศ. 2546^๑

(6.17) พระราชบัญญัติอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิง และสิ่งเทียม อาวุธปืน พ.ศ. 2490

(6.18) ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการ โทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติงานของผู้ประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการ โทรทัศน์ ในกรณีเกิดภัยพิบัติหรือเหตุฉุกเฉิน

(6.19) กฎกระทรวงยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีและค่าธรรมเนียมการต่ออายุใบอนุญาต ประกอบกิจการโรงงานให้แก่ผู้ประกอบการโรงงานซึ่งได้รับความเสียหายจากภัยธรรมชาติ พ.ศ. 2547

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

กฎหมายในการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัยที่สำคัญ

สาธารณภัย	กฎหมายหลัก ในการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย	กฎหมาย/ระเบียบ/ประกาศ/ คำสั่ง ที่สำคัญ เพื่อสนับสนุน การจัดการความเสี่ยงจาก สาธารณภัย	กฎหมาย/ระเบียบ ประกาศ/ คำสั่ง อื่น ๆ ที่นำมาปรับใช้ กับทุกสาธารณภัย
(1) แผ่นดินไหว, อาคารถล่ม	พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 และอนุบัญญัติที่เกี่ยวข้อง	(1.1) พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (1.2) กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์การอนุญาตดัดแปลง อาคาร เพื่อเสริมความมั่นคงแข็งแรงของอาคารให้สามารถต้านแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว 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) ๔ ข้อ 3.6.2 (6) (6.1)-(6.11), (6.18)ให้นำมาปรับใช้กับการจัดการ สาธารณภัยตามควรแก่กรณี
(2) อุทกภัย	พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 และอนุบัญญัติที่เกี่ยวข้อง	(2.1) พระราชบัญญัติ การชลประทานหลวง พ.ศ. 2485 (2.2) พระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พ.ศ. 2456 (2.3) พระราชกำหนด การให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่ 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) ๔ ข้อ 3.6.2 (6) (6.1)-(6.11), (6.18)ให้นำมาปรับใช้กับการจัดการ สาธารณภัยตามควรแก่กรณี

สาธารณภัย	กฎหมายหลัก ในการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย	กฎหมาย/ระเบียบ/ประกาศ/ คำสั่ง ที่สำคัญ เพื่อสนับสนุน 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) พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (3.2) พระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 (3.3) กฎกระทรวงกำหนดประเภทและระบบความปลอดภัย ของอาคารที่ใช้เพื่อประกอบ กิจการเป็นสถานบริการ พ.ศ. 2555 (3.4) กฎกระทรวงว่าด้วยการอนุญาตให้ใช้อาคาร เพื่อประกอบกิจการ โรงแรมสหภาพประเภทและระบบความปลอดภัย ของโรงแรมสหภาพและอัตราค่า ธรรมเนียม สำหรับการอนุญาต ให้ใช้อาคาร เพื่อประกอบกิจการ โรงแรมสหภาพ พ.ศ. 2550 (3.5) กฎกระทรวงกำหนดชนิด หรือประเภทของอาคารที่เจ้าของ อาคารหรือผู้ครอบครองอาคาร หรือผู้ดำเนินการต้องทำ การประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต 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) ๔ ข้อ 3.6.2 (6) (6.1)-(6.11), (6.18)ให้นำมาปรับใช้กับการจัดการ สาธารณภัยตามควรแก่กรณี

สาธารณภัย	กฎหมายหลัก ในการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย	กฎหมาย/ระเบียบ/ประกาศ/ คำสั่ง ที่สำคัญ เพื่อสนับสนุน การจัดการความเสี่ยงจาก สาธารณภัย	กฎหมาย/ระเบียบ ประกาศ/ คำสั่ง อื่น ๆ ที่นำมาปรับใช้กับทุกสาธารณภัย
		(3.6) ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ ในการจัดให้มีการประกันภัย ความเสียหายแก่ผู้ได้รับ ความเสียหายจากภัยอันเกิด จาก การประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 พ.ศ.2549 ฯลฯ	
(4) ภัยจาก สารเคมี/วัตถุอันตราย	พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 และอนุบัญญัติที่เกี่ยวข้อง	(4.1) พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 (4.2) พระราชบัญญัติพลังงาน ปริมาณเพื่อสันติ พ.ศ. 2504 - กฎกระทรวง กำหนด 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) ๕ ข้อ 3.6.2 (6) (6.1)-(6.11), (6.18)ให้นำมาปรับใช้กับการจัดการ สาธารณภัยตามควรแก่กรณี
(5) สาธารณภัย ทางน้ำและทางทะเล เช่น มลพิษทางน้ำเนื่องจาก น้ำมัน, การกักภัยทางทะเล	พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 และอนุบัญญัติที่เกี่ยวข้อง	(5.1) พระราชบัญญัติ การเดินเรือ ในน่านน้ำไทย พ.ศ. 2456 (5.2) พระราชบัญญัติให้อำนาจ ทหารเรือปราบปรามการกระทำ ความผิดบางอย่างทางทะเล พ.ศ. 2490 และ ที่แก้ไขเพิ่มเติม (5.3) พระราชบัญญัติว่าด้วยความผิดเกี่ยวกับสถานที่ผลิตปิโตรเลียมในทะเล พ.ศ. 2530 (5.4) พระราชบัญญัติ เพิ่มอำนาจ 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) ๕ ข้อ 3.6.2 (6) (6.1)-(6.11), (6.18)ให้นำมาปรับใช้กับการจัดการ สาธารณภัยตามควรแก่กรณี

สาธารณภัย	กฎหมายหลัก ในการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย	กฎหมาย/ระเบียบ/ประกาศ/ คำสั่ง ที่สำคัญ เพื่อสนับสนุน การจัดการความเสี่ยงจาก สาธารณภัย	กฎหมาย/ระเบียบ ประกาศ/ คำสั่ง อื่น ๆ ที่นำมาปรับใช้กับทุกสาธารณภัย
		และ ปรำปรามการกระทำผิดทางน้ำ พ.ศ. 2496 (5.5) พระราชบัญญัติส่งเสริม และ รักษา คุณ ภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 (5.6) พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2534 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (5.7) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการป้องกันและขจัดมลพิษ ทาง น้ำเนื่องจากน้ำมัน พ.ศ. 2547 (5.8) ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 411/2543 เรื่อง มาตรการความปลอดภัยในการขนส่ง น้ำมัน 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 และอนุ บั ญ ฐ ติ ที่	

สาธารณสุข	กฎหมายหลัก ในการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณสุข	กฎหมาย/ระเบียบ/ประกาศ/ คำสั่ง ที่สำคัญ เพื่อสนับสนุน การจัดการความเสี่ยงจาก สาธารณภัย	กฎหมาย/ระเบียบ ประกาศ/ คำสั่ง อื่น ๆ ที่นำมาปรับใช้กับทุกสาธารณสุข
		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 พืชจากสัตว์ พ.ศ. 2525 (7.3) พระราชบัญญัติ โรคพิษสุนัขบ้า พ.ศ. 2535 ฯลฯ	

ที่มา : แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2558

หมายเหตุ ในกรณีที่กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ ข้อปฏิบัติใด มิได้ระบุไว้ในนี้ ให้ผู้มีอำนาจหน้าที่ บังคับบัญชาสั่งการ ควบคุม กำกับดูแล หรือมีอำนาจหน้าที่อื่นในการ ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ตามพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 พิจารณานำ กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ ข้อปฏิบัติ นั้น มาปรับใช้เพื่อสนับสนุนกฎหมายหลักในการจัดการสาธารณสุขใด ๆ เท่าที่จะเปิดช่องให้กระทำได้โดยไม่ขัดหรือแย้งกัน โดยคำนึงถึงประสิทธิภาพในการจัดการความเสี่ยงจาก สาธารณภัยที่กำหนดไว้ในแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ