

## 6.2.2 ช่วงระยะเวลายาว (5 ถึง 10 ปี)

ในช่วงนี้จะเน้นการเสริมสร้างโดยเน้นไปยังการปลูกฝังแนวคิด ความรู้ ความเข้าใจของประชาชนต่อภัยพิบัติคลื่นพายุซัดฝั่ง และการบรรเทาภัยพิบัติเชิงรุกโดยเน้นจากระดับชาติลงมาสู่การจัดการในพื้นที่ การวางแผนโครงการในระยะนี้จะเน้นการอยู่ร่วมกันของผู้ที่อยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยให้สามารถอาศัยร่วมกับความเสี่ยงของภัยซึ่งเป็นธรรมชาติ โดยมีเป้าหมายให้เกิดการฝังรากลึกขององค์ความรู้ ความเข้าใจของประชาชน เน้นด้านความร่วมมือกันระหว่างองค์กร ภาคประชาชน และหน่วยงานท้องถิ่น ในขณะที่ยังคงดำเนินการปลูกฝังค่านิยมต่อภัยพิบัติ และการให้ความรู้ความเข้าใจอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการดำเนินโครงการเชิงโครงสร้างในการบรรเทาให้แล้วเสร็จ เพื่อให้การบรรเทาภัยพิบัติคลื่นพายุซัดฝั่งและความเสี่ยงของการกัดเซาะบริเวณพื้นที่ชายฝั่งลดลง โดยมีแนวคิดโครงการย่อยดังนี้

### (1) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop)

ระยะเวลาของการดำเนินงาน: ทุก 2 ปี (ช่วงเวลาอบรม 2 – 3 วัน)

รูปแบบของโครงการ: โครงการระยะยาว โครงการต่อเนื่อง

รายละเอียด

โครงการนี้จะเป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการโดยมีผู้เข้าร่วมหลายภาคส่วน เช่น ภาคประชาชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระดับต่าง ๆ นักวิชาการ และภาคเอกชน ซึ่งการอบรมเชิงปฏิบัติการมีจุดประสงค์เพื่อให้แต่ละฝ่ายที่เข้าร่วมได้ทราบถึงบทบาท ความต้องการของฝ่ายอื่น ๆ ความเป็นไปได้ที่จะประสานประโยชน์ระหว่างกัน รวมถึงการหาวิธีการรับมือที่เหมาะสมในแต่ละภาคส่วนต่อภัยพิบัติ ซึ่งสามารถนำสิ่งที่ได้จากการอบรมไปทำการกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน รวมไปถึงการออกข้อกำหนดเชิงกฎหมายในอนาคตได้

ผลที่คาดหวังว่าจะได้รับ

ทุกฝ่ายที่เข้าร่วมเกิดความเข้าใจและรับทราบความต้องการ ภาระหน้าที่ของแต่ละฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับการบรรเทาภัย เกิดการติดต่อเพื่อนำไปสู่แนวทางในการวางแผนบรรเทาภัยพิบัติร่วมกัน

### (2) โครงการปรับปรุงและเสริมสร้างอาคารหลบภัย

ระยะเวลาของการดำเนินงาน: ทุก 5 ปี

รูปแบบของโครงการ: โครงการระยะยาว

รายละเอียด

โครงการนี้ทำการตรวจสอบและปรับปรุงอาคารหลบภัยเพื่อใช้เป็นจุดอพยพในส่วนที่เป็นอาคารให้มีความแข็งแรงต่อแรงลมได้ ซึ่งในเบื้องต้นจะต้องทำการตรวจสอบอาคารที่กำหนดให้เป็นจุดอพยพก่อน โดยการตรวจสอบจะตรวจสอบเชิงโครงสร้าง ขนาดพื้นที่ใช้สอย วัสดุก่อสร้าง จำนวนชั้นและชนิดของสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการกำหนดเป็นพื้นที่อพยพในกรณีที่เกิดภัยพิบัติได้ อีกทั้งในงานวิจัยนี้ได้นำเสนอพื้นที่อพยพเป็นพื้นที่ที่เป็นอาคาร หรือลานโล่ง ซึ่งมีความเป็นสาธารณะ การเสริมสร้างความคงทนและความแข็งแรง โดยเฉพาะอาคารนั้นเป็นการเสริมสร้างความปลอดภัยและถือเป็นการทำนุบำรุงอาคารทางหนึ่ง ซึ่งมีความปลอดภัยในระดับหนึ่ง สามารถใช้เป็นที่หลบภัยในกรณีที่เกิดภัยพิบัติได้ และมีความแข็งแรง เหมาะสมกับการใช้งานในช่วงเวลาปกติด้วย

ผลที่คาดหวังว่าจะได้รับ

อาคารมีความปลอดภัยในเชิงโครงสร้างมากขึ้น ทำให้อายุการใช้งานของอาคารยาวนานขึ้น อีกทั้งยังสามารถใช้เป็นฐานข้อมูลเชิงภูมิศาสตร์สารสนเทศในการบริหารจัดการได้

### (3) โครงการสำรวจพื้นที่ชายฝั่ง

ระยะเวลาของการดำเนินงาน: ทุก 5 ปี

รูปแบบของโครงการ: โครงการระยะสั้น

รายละเอียด

โครงการสำรวจพื้นที่ชายฝั่ง ซึ่งมีความสำคัญในการศึกษาถึงอัตราการกัดเซาะของชายฝั่งทะเล ซึ่งมีการกัดเซาะอย่างต่อเนื่อง การสำรวจพื้นที่ชายฝั่งสามารถกระทำได้โดยการสำรวจเชิงพื้นที่และการสำรวจเชิงภาพถ่ายทางอากาศ ซึ่งทำให้ทราบถึงลักษณะการเปลี่ยนแปลงบริเวณชายฝั่ง เพื่อการหามาตรการรับมือในอนาคต การสำรวจควรกระทำเป็นประจำทุก 5 – 10 ปี เพื่อใช้ศึกษาลักษณะที่เปลี่ยนแปลงไป และสามารถใช้เป็นฐานข้อมูลได้ โดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและนักวิชาการจะมีบทบาทสำคัญในการศึกษาและให้ความรู้แก่ประชาชนถึงสภาพความเป็นไปของพื้นที่ชายฝั่ง เพื่อการวางแผนในอนาคตต่อไป

ผลที่คาดหวังว่าจะได้รับ

เป็นฐานข้อมูลในการศึกษาความเปลี่ยนแปลงเชิงพื้นที่บริเวณชายฝั่งและบริเวณถัดออกมา เพื่อกำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดิน การสงวนและอนุรักษ์พื้นที่ชายฝั่งอย่างเหมาะสม ต่อสภาพการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ที่เกิดขึ้น

#### (4) โครงการประชุมประชาชนด้านความปลอดภัยต่อภัยพิบัติ

ระยะเวลาของการดำเนินงาน: ทุก 2 ปี (ช่วงเวลาประชุม 1 วัน)

รูปแบบของโครงการ: โครงการระยะสั้น

รายละเอียด

โครงการประชุมประชาชนด้านความปลอดภัยต่อภัยพิบัตินั้นมีความสำคัญต่อการดำรงชีวิตของประชาชนโดยเฉพาะผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งในแผนระยะยาวนี้คาดหวังว่าประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยส่วนมากเข้าใจและรับทราบถึงวิธีปฏิบัติและเอาตัวรอดจากภัยพิบัติได้ ในระดับหนึ่ง การประชุมในขั้นตอนนี้จะเน้นความปลอดภัยของประชาชนและทรัพย์สินต่าง ๆ ซึ่งการประชุมนี้จะเน้นให้ผู้ที่อยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยได้รับทราบถึงปัญหา ความต้องการ อุปสรรคต่อการอพยพและอุปสรรคต่อการให้ความช่วยเหลือของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสิ่งที่ภาคประชาชนสามารถให้ความช่วยเหลือแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในด้านการเสริมสร้างความปลอดภัยแก่ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในด้านใดได้บ้าง

ผลที่คาดหวังว่าจะได้รับ

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในด้านการเฝ้าระวังภัย หน่วยงานด้านการให้ความช่วยเหลือเสนอแนะและให้ความรู้ความเข้าใจต่อประชาชน ภาคประชาชนแจ้งความต้องการในด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องต่อการให้ความช่วยเหลือของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงแจ้งและอภิปรายวิธีการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงความต้องการในด้านอื่น ๆ ที่ต้องการ เพื่อหาข้อสรุปร่วมกัน รวมถึงการกระตุ้นให้ภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในด้านการทำงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

#### (5) โครงการจัดตั้งหน่วยเฝ้าระวังภัย

ระยะเวลาของการดำเนินงาน : ทุก 1 ปี (โดยเฉพาะช่วงฤดูมรสุมและช่วงหน้าฝน)

รูปแบบของโครงการ : โครงการระยะยาว, โครงการต่อเนื่อง

### รายละเอียด

โครงการตั้งหน่วยไฝ่ระวังภัยเป็นโครงการหนึ่งซึ่งเกี่ยวข้องกับการบรรเทาภัยก่อนเกิดภัยพิบัติ เป็นโครงการที่มีจุดประสงค์เพื่อออกประกาศเตือนภัยแก่ประชาชนโดยเฉพาะผู้ที่อาศัยหรือทำกิจกรรมอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติ เพื่อรับทราบข่าวสาร ความเคลื่อนไหวของภัย การออกประกาศเตือนภัยและสามารถเอาตัวรอดได้ ในปัจจุบันได้มีหน่วยงานหลายหน่วยงานดำเนินการอยู่ หากแต่ยังไม่ก่อเกิดเป็นโครงสร้างที่ชัดเจนและแข็งแกร่ง ในการดำเนินการในขั้นนี้จะดำเนินการโดยเพิ่มโครงสร้างที่แข็งแกร่ง และมีความรวดเร็วในการเตือนภัย ซึ่งต้องใช้ความร่วมมือกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่หน่วยงานที่รับผิดชอบในระดับประเทศจนถึงหน่วยงานท้องถิ่นที่ใกล้ชิดกับประชาชน

### ผลที่คาดหวังว่าจะได้รับ

ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกิดความตระหนักในความสำคัญ ภาระหน้าที่ในการไฝ่ระวังภัยพิบัติ และความรับผิดชอบของภาคส่วนตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ และการประสานงานกันระหว่างหน่วยงานมีความรวดเร็ว ชัดเจนและมีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งเป็นส่วนสำคัญของหลักการบรรเทาภัยพิบัติ

### ตารางที่ 6.4

#### สรุปรูปแบบของโครงการระยะยาว

ชื่อโครงการ	ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง	บทบาทหน้าที่ต่อโครงการ
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop)	ประชาชน	- เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ รับทราบภารกิจในด้านต่าง ๆ ของหน่วยงานที่รับผิดชอบ - เสนอความคิดเห็นในภาคประชาชน
	หน่วยงานท้องถิ่น	- นำเสนอข้อมูลและภารกิจที่สำคัญ - เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

ตารางที่ 6.4 (ต่อ)

ชื่อโครงการ	ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง	บทบาทหน้าที่ต่อโครงการ
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop)	กองบรรเทาสาธารณภัย	- นำเสนอข้อมูล อภิปรายการ จัดการและภารกิจที่สำคัญ - เข้าร่วมโครงการอบรมเชิง ปฏิบัติการ
	เทศบาลเมือง สมุทรปราการ	- จัดหาสถานที่อบรม - เข้าร่วมโครงการอบรมเชิง ปฏิบัติการ
	นักวิชาการ	- นำเสนอข้อมูลจาก การศึกษาเชิงวิชาการ - เข้าร่วมโครงการอบรมเชิง ปฏิบัติการ
โครงการปรับปรุง เสริมสร้างอาคาร ปลอดภัย	กองสถาปัตยกรรม	- วิเคราะห์ความคงทนและ ความแข็งแรงของอาคารเชิง วิศวกรรม
	กรมโยธาธิการและการผัง เมืองจังหวัด	- ออกแบบข้อมูลที่ทำกร สำรวจเพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล - วิเคราะห์ศักยภาพเชิงพื้นที่ เพิ่มเติมในกรณีอาคาร ปลอดภัยมีส่วนที่เป็นลานโล่ง
	เจ้าของอาคาร	- ให้ความร่วมมือกับการ ดำเนินงานของหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง

ตารางที่ 6.4 (ต่อ)

ชื่อโครงการ	ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง	บทบาทหน้าที่ต่อโครงการ
โครงการสำรวจพื้นที่ชายฝั่ง	กรมแผนที่ทหาร	- จัดหาและทำการสำรวจเชิงพื้นที่ด้วยภาพถ่ายทางอากาศ
	นักวิชาการ	- ทำการรวบรวมข้อมูล ศึกษาสภาพการเปลี่ยนแปลงเชิงพื้นที่ร่วมกับภาคส่วนอื่นที่เกี่ยวข้อง
	ผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ชายฝั่ง	- ทำการสำรวจเชิงพื้นที่ด้วยการเดินเท้า การสำรวจและการสังเกต
โครงการประชุมประชาชนด้านความปลอดภัยต่อภัยพิบัติ	ประชาชน	- เข้าร่วมรับฟังการดำเนินงานของภาคส่วนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังภัย - เสนอความคิดเห็นต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
	กองบรรเทาสาธารณภัย	- เสนอ
	นักวิชาการ	- เสนอแนะแนวทางในการเสริมสร้างความปลอดภัย - เสนอแนะแนวทางการลดอันตรายจากภัยพิบัติในมุมมองของนักวิชาการ
โครงการประชุมประชาชนด้านความปลอดภัยต่อภัยพิบัติ	กรมโยธาธิการและผังเมือง	- เสนอแนะแผนงานในการเสริมสร้างความปลอดภัยแก่ประชาชนและพื้นที่ชายฝั่ง - รับฟังความคิดเห็น
	เทศบาลเมืองสมุทรปราการ	- เข้าร่วมรับฟังความคิดเห็นของหน่วยงานต่าง ๆ

ตารางที่ 6.4 (ต่อ)

ชื่อโครงการ	ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง	บทบาทหน้าที่ต่อโครงการ
โครงการจัดตั้งหน่วยเฝ้าระวังภัย	กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ	- ตรวจสอบระดับน้ำขึ้นน้ำลงในทะเลอ่าวไทย
	กองบัญชาการทหารสูงสุด	- ให้ความช่วยเหลือด้านกำลังพล
	กรมอุตุนิยมวิทยา	- ตรวจสอบสภาพอากาศและออกประกาศเตือนเมื่ออยู่ในภาวะเสี่ยงภัย
	กองบรรเทาสาธารณภัย	- รับข้อมูลข่าวสารมาดำเนินการกระจายสู่ชุมชนต่าง ๆ ในพื้นที่เสี่ยงภัย
	มูลนิธิอาสา	- เข้าร่วมการช่วยเหลือประชาชนร่วมกับกองบรรเทาสาธารณภัย
	ชุมชน	- ตรวจสอบ ติดตามการออกประกาศเตือนภัยจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - กระจายข่าวสารการประกาศเตือนภัยสู่สมาชิกคนอื่น ๆ ในชุมชน