

บทที่ 6

สรุปผลการศึกษาวิจัยและข้อเสนอแนะ

จากการวิจัยเรื่องการวางแผนเพื่อบรรเทาภัยพิบัติคลื่นพายุซัดฝั่ง กรณีศึกษาเขตอำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ ในครั้งนี้มีจุดประสงค์คือ 1) เพื่อศึกษา วิเคราะห์พื้นที่ปลอดภัย โดยใช้การวิเคราะห์ด้วยข้อมูลด้วยเครื่องมือทางภูมิศาสตร์สารสนเทศ 2) เพื่อศึกษาพฤติกรรมของประชาชนต่อการรับรู้และการเตรียมความพร้อมในการอพยพไปยังพื้นที่ปลอดภัย 3) เพื่อเสนอแนวทางในการอพยพของประชาชนและการเตรียมความพร้อม โดยในงานศึกษานี้มีข้อจำกัดด้านข้อมูล ข้อจำกัดด้านระยะเวลา และข้อจำกัดด้านเงินทุน ซึ่งอาจทำให้ผลที่ได้ไม่นั้นไม่ครอบคลุมทุกประเด็นที่ทำการศึกษาได้ แต่ก็ได้พยายามวิจัยให้ครอบคลุมมากที่สุด ซึ่งผลที่คาดว่าจะได้รับจากงานวิจัยมีดังนี้คือ 1) ประชาชนในพื้นที่ที่มีความตระหนักในภัยพิบัติที่อาจเกิดขึ้น และสามารถจัดการตนเองรวมถึงทรัพย์สินของตนเองได้อย่างปลอดภัยและมีสติ 2) สามารถใช้เป็นฐานข้อมูลในการวิจัยต่อไป และ 3) สามารถนำผลการศึกษาเป็นข้อมูลเพื่อพัฒนาหรือวางแผนในด้านการบรรเทาภัยต่อไปได้ในอนาคต

คลื่นพายุซัดฝั่ง เป็นภัยพิบัติทางน้ำลักษณะหนึ่งซึ่งเป็นผลมาจากความกดอากาศต่ำกดลงบนผิวน้ำทะเล ซึ่งโอกาสเกิดภัยคลื่นพายุซัดฝั่งนั้นมักจะเกิดในช่วงที่เป็นหน้ามรสุม พื้นที่ชายฝั่งทะเลนั้นเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดคลื่นพายุซัดฝั่ง ซึ่งความเสียหายจากคลื่นพายุซัดฝั่งนั้นมีความรุนแรงมากไม่เพียงแต่ความเสี่ยงทางน้ำเพียงอย่างเดียว แต่ยังมีความเสี่ยงด้านแรงลมอีกด้วย ซึ่งแนวคิดของการบรรเทาภัยพิบัตินั้นได้มีมาประมาณเมื่อหลายปีมาแล้ว โดยเฉพาะอย่างยิ่งประเทศที่ได้รับความเสียหายจากพายุอยู่เป็นประจำได้แก่ ประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งมีหลายหน่วยงานเข้ามามีบทบาทในทุกขั้นตอนของการบรรเทาภัยพิบัติ ทั้งการจัดหาพื้นที่หลบภัย การวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน การประชาสัมพันธ์เส้นทางอพยพแก่ประชาชน รวมไปถึงการกำหนดเชิงกฎหมายเพื่อควบคุมการพัฒนาในพื้นที่เสี่ยง เพื่อลดความสูญเสียที่เกิดขึ้นจากภัยคลื่นพายุซัดฝั่งนั้น โดยประเด็นสำคัญประเด็นหนึ่งคือการกำหนดพื้นที่อพยพและการวางแผนเส้นทางอพยพ ซึ่งเป็นการวางแผนเพื่อรับมือในกรณีก่อนเกิดภัยพิบัติ ซึ่งมีความจำเป็นและมีความสำคัญอย่างยิ่ง ในกรณีศึกษาของประเทศไทยนั้นจากการศึกษาพบว่า แม้ว่าความถี่จากเส้นทางเดินของพายุจะพัดเข้าอ่าวไทยน้อย แต่ยังมีโอกาสเกิดขึ้น ทั้งนี้ โอกาสที่จะเกิดขึ้นนั้นอาจมีโอกาสมเพิ่มสูงขึ้น