

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2.1	ระดับความสูงของคลื่นตามความเร็วลม.....	14
2.2	ความสัมพันธ์ระหว่าง กำลังลม โบฟอร์ต และภาวะทางทะเล.....	14
2.3	องค์ประกอบของลักษณะของภัยที่เกิดจากพายุและผลกระทบ เนื่องจากภัยพิบัติแต่ละประเภท.....	17
2.4	ลักษณะสำคัญของพายุเฮอริเคนฮิวโก.....	20
2.5	ลักษณะสำคัญของพายุไซโคลนนาร์กิส.....	22
2.6	ลักษณะสำคัญของพายุเฮอริเคนแคทรีนา.....	25
2.7	ลักษณะสำคัญของพายุเฮอริเคนไอแวน.....	29
2.8	ลักษณะสำคัญของพายุโซนร้อนแฮเรียต.....	32
2.9	บทบาทหน้าที่ในการจัดการภัยพิบัติและกลุ่มทางสังคม.....	35
2.10	ลักษณะคำจำกัดความของพื้นที่หลบภัยในเมืองและประเทศต่าง ๆ.....	44
2.11	มาตรฐานในการวางแผนพื้นที่หลบภัยในประเทศต่าง ๆ.....	48
2.12	เกณฑ์ของการวางแผนพื้นที่หลบภัยในแนวคิดของ Vitae system.....	50
2.13	ปัจจัยต่าง ๆ ที่ส่งผลต่อการอพยพฉุกเฉิน.....	55
2.14	ลักษณะของสถานที่ที่น่าจะใช้เป็นพื้นที่หลบภัยชั่วคราว.....	59
2.15	การกำหนดค่าน้ำหนักปัจจัยในการศึกษา.....	61
2.16	ลักษณะของคำถามที่ใช้ในการสอบถามในงานวิจัย.....	63
2.17	ค่าน้ำหนักปัจจัยในรูปแบบของพื้นที่หลบภัยชนิดต่าง ๆ.....	64
2.18	ผลการสำรวจความคิดเห็นเรื่อง “การรับรู้และรับมือกับสตอร์ม เซิร์จ ของคน กรุงเทพมหานครและสมุทรปราการ”ของกรุงเทพโพลล์.....	66
2.19	ผลการสำรวจด้านความพึงพอใจการทำงานของหน่วยงานต่าง ๆ ของคน กรุงเทพมหานครและสมุทรปราการ”ของกรุงเทพโพลล์.....	67
2.20	ความต้องการข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับปรากฏการณ์ “สตอร์ม เซิร์จ” ของกลุ่มตัวอย่าง.....	68
3.1	ลักษณะของการเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัยเชิงปริมาณในการศึกษา.....	74
3.2	ระดับชั้นของข้อมูลภูมิศาสตร์สารสนเทศในการศึกษา.....	79

3.3	ลักษณะของคำถามที่ทำการสอบถามกลุ่มตัวอย่าง.....	80
3.4	การให้ค่าน้ำหนักตัวแปรในการวิเคราะห์ข้อมูลทางภูมิศาสตร์สารสนเทศ.....	82
3.5	ขอบเขตการให้บริการของจุดอพยพชั่วคราวในการวิเคราะห์ เชิงภูมิศาสตร์สารสนเทศ.....	84
3.6	แหล่งที่มาของข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา.....	86
3.7	ระยะเวลาและขั้นตอนในการดำเนินงาน.....	87
4.1	จำนวนประชากรอำเภอเมืองสมุทรปราการ ระหว่างปี พ.ศ. 2540 ถึงปี พ.ศ. 2551.....	93
4.2	ขนาดของพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมและดินถล่ม.....	94
4.3	ขนาดพื้นที่เสี่ยงภัยคลื่นพายุซัดฝั่ง.....	94
4.4	ระยะเวลาให้บริการของถนนลักษณะต่าง ๆ.....	99
4.5	ขนาดของพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำล้นตลิ่ง.....	102
4.6	การกำหนดค่าน้ำหนักปัจจัยในแต่ละตัวแปรย่อย.....	106
4.7	ขนาดพื้นที่ศักยภาพในระดับต่าง ๆ และการคาดการณ์จำนวนอาคารเสี่ยงในพื้นที่.....	108
4.8	การจำแนกจุดอพยพในการศึกษาวิจัย.....	110
4.9	ระยะเวลาให้บริการของจุดปลอดภัยในพื้นที่ศึกษา.....	112
4.10	ลักษณะและรายละเอียดของพื้นที่อพยพคาดการณ์.....	114
5.1	การจำแนกเพศของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	118
5.2	จำนวนผู้อยู่อาศัยในครัวเรือนของกลุ่มตัวอย่าง.....	119
5.3	การจำแนกระดับการศึกษาของกลุ่มตัวอย่าง.....	120
5.4	การจำแนกระดับรายได้ของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	120
5.5	การจำแนกชนิดของยานพาหนะของกลุ่มตัวอย่าง.....	121
5.6	การจำแนกลักษณะที่อยู่อาศัยของกลุ่มตัวอย่าง.....	122
5.7	การจำแนกจำนวนกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับการอาศัยอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัย คลื่นพายุซัดฝั่ง.....	123
5.8	สื่อที่กลุ่มตัวอย่างรับรู้ด้านภัยพิบัติ.....	123
5.9	ความถี่ในการติดตามข่าวสารของกลุ่มตัวอย่าง.....	124

5.10	การจำแนกการรับทราบของกลุ่มตัวอย่างต่อความเสียหาย ของภัยคลื่นพายุซัดฝั่ง.....	125
5.11	ความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างที่มีต่อภัยพิบัติคลื่นซัดฝั่งในด้านต่าง ๆ.....	125
5.12	การจำแนกกลุ่มตัวอย่างในการจัดเตรียมสิ่งจำเป็นในการอพยพ.....	128
5.13	ความต้องการในการอพยพของกลุ่มตัวอย่าง.....	129
5.14	การจำแนกกลุ่มตัวอย่างในการอพยพเมื่อเกิดภัย.....	129
5.15	พื้นที่ที่กลุ่มตัวอย่างเลือกที่จะไปอพยพ.....	130
5.16	ลักษณะการเดินทางอพยพของกลุ่มตัวอย่าง.....	131
5.17	การจำแนกสาเหตุที่กลุ่มตัวอย่างเลือกที่จะทำการอพยพในกรณีที่เกิดภัย คลื่นพายุซัดฝั่ง.....	131
5.18	การจำแนกสาเหตุที่กลุ่มตัวอย่างเลือกที่จะไม่อพยพในกรณีที่เกิดภัย คลื่นพายุซัดฝั่ง.....	132
5.19	ระดับความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างด้านปัจจัยในการกำหนดพื้นที่อพยพ.....	133
5.20	ระดับของความคาดหวังของกลุ่มตัวอย่างต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในด้านการจัดการภัย.....	136
5.21	ความสัมพันธ์ระหว่างความรุนแรงของภัยหากเกิดขึ้นจริง ต่อการอพยพของกลุ่มตัวอย่าง.....	138
5.22	ความสัมพันธ์ระหว่างความเสียหายของภัยหากเกิดขึ้นจริง ต่อการอพยพของกลุ่มตัวอย่าง.....	138
5.23	ความสัมพันธ์ระหว่างความเป็นไปได้ของการเกิดคลื่นพายุซัดฝั่ง ต่อการอพยพของกลุ่มตัวอย่าง.....	139
5.24	ความสัมพันธ์ระหว่างความเป็นไปได้ของการเกิดน้ำท่วม หลังจากการเกิดคลื่นพายุซัดฝั่งต่อการอพยพของกลุ่มตัวอย่าง.....	139
5.25	ความสัมพันธ์ระหว่างข่าวสารที่กลุ่มตัวอย่างได้รับต่อการอพยพ ของกลุ่มตัวอย่าง.....	140
5.26	ความสัมพันธ์ระหว่างอิทธิพลต่อการดำรงชีวิตต่อการอพยพ ของกลุ่มตัวอย่าง.....	140
5.27	ความสัมพันธ์ระหว่างการพูดคุยระหว่างตัวอย่างและคนรู้จัก ต่อการอพยพของกลุ่มตัวอย่าง.....	141

5.28	ความสัมพันธ์ระหว่างการทราบช่วงระยะเวลาที่เสี่ยงต่อ การเกิดคลื่นพายุซัดฝั่งต่อการอพยพของกลุ่มตัวอย่าง.....	141
5.29	ความสัมพันธ์ระหว่างการหาความรู้เกี่ยวกับภัยคลื่นพายุซัดฝั่ง ของกลุ่มตัวอย่างต่อการอพยพของกลุ่มตัวอย่าง.....	142
6.1	สรุปความสัมพันธ์ระหว่างผลการศึกษาและแนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง.....	149
6.2	สรุปรูปแบบของโครงการระยะสั้น.....	158
6.3	ระยะเวลาของการดำเนินโครงการระยะสั้น.....	161
6.4	สรุปรูปแบบของโครงการระยะยาว.....	165
6.5	ระยะเวลาของการดำเนินโครงการระยะยาว.....	171
ข.1	ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร ระหว่างเพศกับทัศนคติในด้านต่าง ๆ ของกลุ่มตัวอย่างต่อการรับรู้ภัยพิบัติคลื่นพายุซัดฝั่ง.....	191
ข.2	ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร ระหว่างอายุกับทัศนคติในด้านต่าง ๆ ของกลุ่มตัวอย่างต่อการรับรู้ภัยพิบัติคลื่นพายุซัดฝั่ง.....	193
ข.3	ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรระดับการศึกษาทัศนคติในด้านต่าง ๆ ของกลุ่มตัวอย่างต่อการรับรู้ภัยพิบัติคลื่นพายุซัดฝั่ง.....	196
ข.4	ตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร ระหว่างเพศกับความคิดเห็น ในการอพยพของกลุ่มตัวอย่าง.....	199
ข.5	ตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างระดับอายุกับความคิดเห็น ในการอพยพของกลุ่มตัวอย่าง.....	199
ข.6	ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรระดับการศึกษากับทัศนคติในการอพยพ ของกลุ่มตัวอย่าง.....	200
ข.7	จุดอพยพเป้าหมายของตัวอย่างที่ต้องการอพยพไปยังพื้นที่ใกล้เคียง (พื้นที่ใกล้ที่อยู่อาศัยและพื้นที่ในจังหวัดสมุทรปราการ).....	201
ข.8	ตารางแสดงพื้นที่อพยพเป้าหมายของตัวอย่างที่ต้องการอพยพไปยัง นอกพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ.....	202