

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	10
1.3 ขอบเขตของการศึกษา	10
1.4 ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	10
1.5 นิยามศัพท์	11
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิดทฤษฎีต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์	
2.1.1 ทฤษฎีต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์	12
2.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	12
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการวิจัย	
3.1 ประชากรที่ใช้ในการศึกษา	15
3.2 การเก็บรวบรวมข้อมูล	16
3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	16
3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล	17
บทที่ 4 ผลการศึกษา	
4.1 ประชาชน	
4.1.1 ข้อมูลทั่วไปของประชาชน	18
4.1.2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาอุทกภัย	24
4.1.3 มูลค่าความเสียหายทางเศรษฐกิจของประชาชนจากปัญหาอุทกภัย	31
4.2 ภาคธุรกิจ	

4.2.1	ข้อมูลทั่วไปของธุรกิจ	45
4.2.2	ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาอุทกภัย	48
4.2.3	มูลค่าความเสียหายทางเศรษฐกิจของภาคธุรกิจ	55
4.3	มูลค่าความเสียหายทางเศรษฐกิจของประชาชนและภาคธุรกิจกลุ่มตัวอย่าง ที่ประสบปัญหาอุทกภัยใน ปีพ.ศ. 2548	74
4.4	การประเมินความเสียหายทางเศรษฐกิจของประชาชนและภาคธุรกิจทั้งหมด ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่	
4.4.1	การประเมินความเสียหายทางเศรษฐกิจของประชาชนทั้งหมด ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่	75
4.4.2	การประเมินความเสียหายทางเศรษฐกิจของภาคธุรกิจทั้งหมด ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่	75
บทที่ 5	บทสรุปและข้อเสนอแนะ	
5.1	สรุปผลการศึกษา	
5.1.1	ภาคประชาชน	77
5.1.2	ภาคธุรกิจ	79
5.2	ข้อเสนอแนะ	81
	เอกสารอ้างอิง	83
	ภาคผนวก	
	ภาคผนวก ก แบบสอบถาม สำหรับประชาชน	85
	ภาคผนวก ข แบบสอบถาม สำหรับภาคธุรกิจ	98
	ประวัติผู้เขียน	103

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1.1 สถานการณ์อุทกภัยของประเทศไทย จำแนกตามประเภทความเสียหาย พ.ศ. 2532 -2544	2
1.2 สถานการณ์อุทกภัยจังหวัดเชียงใหม่ วันที่ 16 กันยายน พ.ศ.2547	5
1.3 สถานการณ์ความเสียหายและ มูลค่าความเสียหายของประชาชนที่ประสบอุทกภัย ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ รวมทั้ง 4 แขวง	9
4.1 จำนวนและร้อยละของประชาชนที่ประสบปัญหาอุทกภัย จำแนกตามเพศ	18
4.2 จำนวนและร้อยละของประชาชนที่ประสบปัญหาอุทกภัย จำแนกตามอายุ	19
4.3 จำนวนและร้อยละของประชาชนที่ประสบปัญหาอุทกภัย จำแนกตามการศึกษา	19
4.4 จำนวนและร้อยละของประชาชนที่ประสบปัญหาอุทกภัย จำแนกตามอาชีพ	20
4.5 จำนวนและร้อยละของประชาชนที่ประสบปัญหาอุทกภัย จำแนกตามสถานภาพ	20
4.6 จำนวนและร้อยละของประชาชนที่ประสบปัญหาอุทกภัย จำแนกตามจำนวนสมาชิก ในครอบครัว	21
4.7 จำนวนและร้อยละของประชาชนที่ประสบปัญหาอุทกภัย จำแนกตามจำนวนผู้มีรายได้ ในครอบครัว	22
4.8 จำนวนและร้อยละของประชาชนที่ประสบปัญหาอุทกภัย จำแนกตามรายได้ของ ครอบครัวต่อเดือน	22
4.9 จำนวนและร้อยละของประชาชนที่ประสบปัญหาอุทกภัย จำแนกตามลักษณะการ อยู่อาศัย	23
4.10 จำนวนและร้อยละของประชาชนที่ประสบปัญหาอุทกภัย จำแนกตามที่อยู่อาศัย	23
4.11 จำนวนและร้อยละของประชาชนที่ประสบปัญหาอุทกภัย จำแนกตามความคิดเห็นของ สาเหตุการเกิดอุทกภัยในตัวเมืองเชียงใหม่	24
4.12 จำนวนและร้อยละของประชาชนที่ประสบปัญหาอุทกภัย จำแนกตามความคิดเห็น ของการเตรียมตัวกับสภาวะอุทกภัย	25
4.13 จำนวนและร้อยละของประชาชนที่ประสบปัญหาอุทกภัย จำแนกตามความคิดเห็น ของความรุนแรงของปัญหาอุทกภัย	26
4.14 จำนวนและร้อยละของประชาชนที่ประสบปัญหาอุทกภัย จำแนกตามความคิดเห็น ของ การแก้ปัญหาอุทกภัย หากเกิดในครั้งต่อไป	26

4.15	จำนวนและร้อยละของประชาชนที่ประสบปัญหาอุทกภัย จำแนกการได้รับข่าวสารการเตือนภัย	27
4.16	จำนวนและร้อยละของประชาชนที่ประสบปัญหาอุทกภัย จำแนกตามการเตรียมการป้องกันจากภาครัฐ	28
4.17	จำนวนและร้อยละของประชาชนที่ประสบปัญหาอุทกภัย จำแนกตามการได้รับความช่วยเหลือจากภาครัฐขณะเกิดอุทกภัย	28
4.18	จำนวนและร้อยละของประชาชนที่ประสบปัญหาอุทกภัย จำแนกตามการได้รับความช่วยเหลือจากภาครัฐภายหลังเกิดอุทกภัย	29
4.19	จำนวนและร้อยละของประชาชนที่ประสบปัญหาอุทกภัยจำแนกตามความพอใจของการแก้ปัญหาและความช่วยเหลือที่ได้รับจากทางภาครัฐ	30
4.20	จำนวนและร้อยละของประชาชนที่ประสบปัญหาอุทกภัย จำแนกตามความคิดเห็นต่อการแก้ปัญหาอุทกภัยในเขตเทศบาลเชียงใหม่	31
4.21	มูลค่าความเสียหายของประชาชนที่ประสบปัญหาอุทกภัยในแขวงกาวิละ	35
4.22	มูลค่าความเสียหายของประชาชนที่ประสบปัญหาอุทกภัยในแขวงเมืองรายและนครพิงค์	41
4.23	มูลค่าความเสียหายของประชาชนที่ประสบปัญหาอุทกภัยทั้งสามครั้ง ปี 2548	44
4.24	สรุปมูลค่าความเสียหายของประชาชนทั้งสามครั้งในปี 2548	45
4.25	จำนวนและร้อยละของภาคธุรกิจที่ประสบอุทกภัย จำแนกตามประเภทธุรกิจ	45
4.26	จำนวนและร้อยละของภาคธุรกิจที่ประสบอุทกภัย จำแนกตามลักษณะของธุรกิจ	46
4.27	จำนวนและร้อยละของภาคธุรกิจที่ประสบอุทกภัย จำแนกตามสถานที่ตั้งของสถานประกอบการ	46
4.28	จำนวนและร้อยละของภาคธุรกิจที่ประสบอุทกภัย จำแนกตามจำนวนลูกจ้างหรือพนักงาน	47
4.29	จำนวนและร้อยละของภาคธุรกิจที่ประสบอุทกภัย จำแนกตามจำนวนเงินทุนหมุนเวียน	47
4.30	จำนวนและร้อยละของภาคธุรกิจที่ประสบอุทกภัย จำแนกตามรายได้เฉลี่ยของธุรกิจ	48
4.31	จำนวนและร้อยละของภาคธุรกิจที่ประสบอุทกภัยจำแนกตามสาเหตุของการเกิดอุทกภัย	49
4.32	จำนวนและร้อยละของภาคธุรกิจที่ประสบอุทกภัย จำแนกตามการเตรียมตัวกับสภาวะการเกิดอุทกภัย	50
4.33	จำนวนและร้อยละของภาคธุรกิจที่ประสบอุทกภัยจำแนกตามความรุนแรงของปัญหาอุทกภัย	50

4.34	จำนวนและร้อยละของภาคธุรกิจที่ประสบอุทกภัย จำแนกตามการได้รับข่าวการเตือนภัย	51
4.35	จำนวนและร้อยละของภาคธุรกิจที่ประสบอุทกภัย จำแนกตามการเตรียมการป้องกันจากภาครัฐ	52
4.36	จำนวนและร้อยละของภาคธุรกิจ จำแนกตามการได้รับความช่วยเหลือจากรัฐ ขณะเกิดอุทกภัย	52
4.37	จำนวนและร้อยละของภาคธุรกิจที่ประสบอุทกภัย จำแนกตามการได้รับความช่วยเหลือจากภาครัฐภายหลังจากน้ำท่วม	53
4.38	จำนวนและร้อยละของภาคธุรกิจที่ประสบอุทกภัย จำแนกตามความพอใจต่อการแก้ปัญหาและความช่วยเหลือที่ได้รับจากทางภาครัฐ	54
4.39	จำนวนและร้อยละของภาคธุรกิจที่ประสบอุทกภัย จำแนกตามความคิดเห็นต่อการแก้ปัญหาอุทกภัยในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่	55
4.40	ความเสียหายของธุรกิจย่านไนท์บাজারที่ประสบปัญหาอุทกภัย	61
4.41	ความเสียหายของภาคธุรกิจบริเวณตลาดวโรรสที่ประสบปัญหาอุทกภัย	65
4.42	ความเสียหายของภาคธุรกิจย่านเทศบาลนครเชียงใหม่ที่ประสบปัญหาอุทกภัย	70
4.43	ความเสียหายของภาคธุรกิจที่ประสบปัญหาอุทกภัยทั้งสามครั้งใน ปีพ.ศ.2548	73
4.44	สรุปความเสียหายของภาคธุรกิจในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ ที่ประสบปัญหาอุทกภัยทั้งสามครั้ง ในปี 2548	74
4.45	มูลค่าความเสียหายของประชาชนและธุรกิจกลุ่มตัวอย่างจากปัญหาอุทกภัยทั้งสามครั้งในปี พ.ศ.2548	75
4.46	มูลค่าความเสียหายทางเศรษฐกิจของประชาชนและธุรกิจจากปัญหาอุทกภัยทั้งสามครั้งในปี พ.ศ.2548	76