

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ.....	(1)
กิตติกรรมประกาศ.....	(3)
บทนำ.....	1
ความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	4
ข้อสมมติฐานของการศึกษา.....	5
ขอบเขตการศึกษา.....	5
วิธีการศึกษาวิจัย.....	6
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา.....	6
บทที่	
1. วิวัฒนาการและแนวคิดในการควบคุมอาวุธเคมีและอาวุธชีวภาพกับการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในกฎหมายมนุษยธรรมระหว่างประเทศ.....	8
1. วิวัฒนาการและแนวคิดในการควบคุมอาวุธเคมีและอาวุธชีวภาพกับการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในกฎหมายมนุษยธรรมระหว่างประเทศ.....	8
1.1 วิวัฒนาการและแนวคิดการควบคุมอาวุธเคมีและอาวุธชีวภาพกับการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในระบบกฎหมายสากล....	9
(ก) การประชุมสันติภาพที่กรุงเฮก ค.ศ.1899.....	9
(ข) การประชุมสันติภาพที่กรุงเฮก ค.ศ.1907.....	10

1.2 วิวัฒนาการและแนวคิดในการควบคุมอาวุธเคมีและอาวุธชีวภาพกับการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในระบบกฎหมายเจนีวา.....	11
(ก) หลักการคุ้มครองผู้ตกเป็นเหยื่อของการขัดกันทางกำลังทางทหาร.....	13
(ข) หลักการควบคุมอาวุธร้ายแรง.....	15
1.3 การจัดทำอนุสัญญาห้ามอาวุธเคมีและอาวุธชีวภาพ.....	16
(ก) การเจรจาจัดทำอนุสัญญา.....	18
(ข) การเข้าเป็นภาคีและแนวคิดในการจัดทำอนุสัญญาห้ามอาวุธเคมีและอาวุธชีวภาพ.....	22
2. นิยามและลักษณะของอาวุธเคมีชีวภาพ....	25
2.1 นิยามของอาวุธเคมี.....	25
2.2 ประเภทของสารที่นำมาใช้เป็นอาวุธเคมี.....	27
2.3 นิยามของอาวุธชีวภาพ.....	29
2.4 ประเภทของสารที่นำมาใช้เป็นอาวุธชีวภาพ.....	29
2 หลักการและกฎเกณฑ์ของกฎหมายมนุษยธรรมระหว่างประเทศในการควบคุมอาวุธเคมีและอาวุธชีวภาพที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม.....	33
1. หลักการและกฎเกณฑ์ในการคุ้มครองเหยื่อจากอาวุธเคมีและอาวุธชีวภาพที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม.....	34
1.1 หลักการห้ามโจมตีทรัพย์สินที่จำเป็นต่อการอยู่รอด.....	34
1.2 หลักการห้ามโจมตีสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ.....	35
2. กฎเกณฑ์การควบคุมวิธีการและวิถีทางในการสู้รบที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม.....	40

2.1	หลักความจำเป็นทางทหาร.....	40
2.2	หลักความได้สัดส่วนของการ โจมตี.....	41
2.3	หลักมนุษยธรรม.....	43
2.4	หลักการแบ่งแยกพลเรือนและ พลรบ.....	44
	(ก) คำจำกัดความของ พลเรือนและเป้าหมาย พลเรือน.....	44
	(ข) หลักการห้ามโจมตี พลเรือนและเป้าหมาย พลเรือน.....	45
	(ค) หน้าที่ในการคุ้มครองและ ปฏิบัติต่อพลเรือนอย่างมี มนุษยธรรม.....	46
2.5	หลักการห้ามโจมตีแบบไม่เลือก หน้า.....	48
2.6	หลักการใช้ความระมัดระวังใน การสู้รบ.....	49
3.	หลักการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติตาม กฎหมายมนุษยธรรมระหว่างประเทศ.....	50
3.1	หลักการห้ามใช้เทคนิคการ ดัดแปลงสิ่งแวดล้อมในทาง การทหาร.....	51
	3.1.1 นิยามของการใช้ เทคนิคดัดแปลงสิ่งแวดล้อม	51

3.1.2	เงื่อนไขหรือองค์ประกอบของการกระทำที่ถือเป็นข้อห้ามตามอนุสัญญา.....	55
3.2	หลักการห้ามช่วยเหลือสนับสนุนหรือเกี่ยวข้องกับกิจกรรมใดซึ่งเป็นการใช้เทคนิค การดัดแปลงสิ่งแวดล้อมในทางทหาร.....	57
3	การใช้และการดำเนินการตามพันธกรณีในอนุสัญญาห้ามอาวุธชีวภาพและอนุสัญญา.....	63
1.	วัตถุประสงค์และการบังคับใช้อนุสัญญาห้ามอาวุธชีวภาพและอนุสัญญา.....	63
1.1	ขอบเขตและการบังคับใช้อนุสัญญาห้ามอาวุธเคมีชีวภาพและอนุสัญญา.....	63
1.2	ข้อห้ามและข้อจำกัดการใช้อาวุธเคมีและอาวุธชีวภาพ.....	64
1.2.1	ข้อห้ามทั่วไปการใช้อาวุธ.....	64
	(ก) กฎเกณฑ์การห้ามใช้อาวุธที่ก่อให้เกิดการบาดเจ็บหรือทุกข์ทรมานเกินจำเป็น..	64

(ข) กฎเกณฑ์ใน การจำกัดอาวุธที่มี านุภาพทำลาย ล้างสูง.....	65
1.2.2 ข้อห้ามเฉพาะในการ จำกัดการใช้อาวุธ.....	66
(ก) หลักการห้ามใช้ อาวุธเคมีและอาวุธ ชีวภาพ.....	67
(ข) หลักการห้าม การพัฒนา ผลิต และสะสมอาวุธเคมี และอาวุธชีวภาพ...	67
(ค) หลักการห้าม จำหน่ายถ่ายโอน อาวุธเคมีและอาวุธ ชีวภาพ สารหรือ สารพิษมีไว้เพื่อ ผลิตอาวุธเคมีและ อาวุธชีวภาพที่.....	69
(ง) หน้าที่ในการ ทำลายอาวุธเคมี และอาวุธชีวภาพ หรือเปลี่ยนไปใช้ ในทางสันติ.....	69
2. กลไกทางกฎหมายในการดำเนินการตาม อนุสัญญา.....	70
2.1 องค์การห้ามอาวุธเคมี (OPCW).....	70

2.2 องค์การสหประชาชาติ.....	71
4 ความรับผิดชอบของปัจเจกชนและรัฐต่อหลักการและกฎเกณฑ์ ในการควบคุมการใช้อาวุธเคมีและอาวุธชีวภาพที่มีผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม.....	73
1 ความรับผิดชอบทางอาญาของปัจเจกชน.....	73
1.1 ความรับผิดชอบทางอาญาของ ปัจเจกชนตามกฎหมายระหว่าง ประเทศ.....	73
1.2 ความรับผิดชอบทางอาญาของ ปัจเจกชนตามธรรมนูญศาลอาญา ระหว่างประเทศในการใช้อาวุธเคมี และอาวุธชีวภาพที่มีผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม.....	76
(1) ความผิดฐานฆ่าล้าง เผ่าพันธุ์.....	77
(2) ความผิดฐาน อาชญากรรมสงคราม.....	79
(3) ความผิดฐานการก่อ อาชญากรรมต่อมนุษยชาติ.	85
2 ความรับผิดชอบของรัฐ.....	87
2.1 เหตุทางกฎหมายที่ทำให้รัฐต้อง รับผิดชอบในทางระหว่างประเทศ จากการใช้อาวุธเคมีและอาวุธ ชีวภาพทำลายสิ่งแวดล้อม.....	88
(ก) การละเมิดพันธกรณี ตามอนุสัญญาที่เกี่ยวข้อง...	88

(ข) การละเมิดกฎหมาย	90
บังคับเด็ดขาด.....	
2.2 ความรับผิดชอบของรัฐตามร่าง	91
ของคณะกรรมการสิทธิการกฎหมาย	
ระหว่างประเทศ.....	
2.3 การเยียวยาและการชดใช้	93
ค่าเสียหาย.....	
(ก) การกลับคืนสู่	93
สถานภาพเดิม.....	
(ข) การยุติการละเมิด	94
พันธกรณีระหว่างประเทศ...	
(ค) การชดใช้ค่าเสียหาย.....	94
(1) การจ่าย	95
ค่าเสียหาย.....	
(2) การทำให้เกิด	95
ความพอใจ.....	
สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	98
บรรณานุกรม.....	105
ภาคผนวก	
ก. Protocol I of 10 June 1977, Additional to the Geneva	113
Conventions of 12 August 1949.....	
ข. Convention on the Prohibition of Military or Any Other	148
Hostile Use of Environmental Modification Techniques of	
18 May 1976.....	

ค. Convention on the Prohibition of the Development, Production and Stockpiling of Bacteriological (Biological) and Toxin Weapons, and on their Destruction of 10 April 1972.....	153
ง. Convention on the Prohibition of the Development, Production and Stockpiling and Use of Chemical Weapons and their destruction of 13 January 1993.....	157
ประวัติการศึกษา.....	181