

สนธิสัญญาห้ามแพร่ขยายอาวุธนิวเคลียร์ ค.ศ. 1968 และมาตรการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
: กรณีศึกษาประเทศอิหร่าน

นางสาวจณัญญา ภิญญาวัฒน์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชานิติศาสตร์
คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ปีการศึกษา 2549
ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

NUCLEAR NON-PROLIFERATION TREATY 1968 AND RELATED MEASURE
: A CASE STUDY OF IRAN

Miss Jananya Phinyawat

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Laws Program in Laws

Faculty of Law

Chulalongkorn University

Academic Year 2006

Copyright of Chulalongkorn University

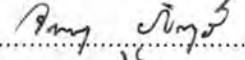
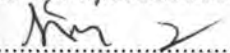
491382

จณัญญา ภิญาวรินทร์ : สนธิสัญญาห้ามแพร่ขยายอาวุธนิวเคลียร์ ค.ศ.1968 และมาตรการ
อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง : กรณีศึกษาประเทศอิหร่าน. (NUCLEAR NON-PROLIFERATION
TREATY 1968 AND RELATED MEASURE : A CASE STUDY OF IRAN)
อ. ที่ปรึกษา : ศ.วิทิต มั่นตารณ, 344 หน้า.

จากปัญหาการแพร่ขยายอาวุธนิวเคลียร์ภายหลังสงครามโลกครั้งที่ 2 ส่งผลให้ประชาคมโลก
ตระหนักถึงภัยคุกคามจากอาวุธนิวเคลียร์ และพยายามแสวงหามาตรการมาสกัดกั้นการแพร่ขยาย
อาวุธนิวเคลียร์ ซึ่งในระยะเวลาต่อมาได้ปรากฏออกมาเป็นสนธิสัญญาห้ามแพร่ขยายอาวุธนิวเคลียร์
ค.ศ.1968

แม้ปัจจุบันจะมีสนธิสัญญาห้ามแพร่ขยายอาวุธนิวเคลียร์ แต่ปัญหาการแพร่ขยายของอาวุธ
นิวเคลียร์ยังคงมีอยู่ต่อไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีของอิหร่านที่ละเมิดพันธกรณีสนธิสัญญาฯ
และไม่ให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่จากสำนักงานพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศเท่าที่ควรในการ
ตรวจสอบ ซึ่งถือเป็นปัญหาที่เกิดขึ้นในส่วนของ การบังคับใช้มาตรการและบทลงโทษภายใต้
สนธิสัญญา การตรวจตราอาวุธนิวเคลียร์ และขอบเขตของการนำพลังงานนิวเคลียร์ไปใช้ในทางสันติ

ปัญหาที่เกิดขึ้นแสดงให้เห็นว่าการนำมาตราการภายใต้สนธิสัญญาห้ามแพร่ขยายอาวุธ
นิวเคลียร์มาใช้บังคับนั้นจำเป็นต้องนำมาตราการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องมาใช้ร่วมกัน อาทิเช่น ความตกลง
พิทักษ์ความปลอดภัยและพิธีสารเพิ่มเติมความตกลงพิทักษ์ความปลอดภัย นอกจากนี้การนำ
ข้อมติของสำนักงานพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศและข้อมติของคณะมนตรีความมั่นคง
แห่งสหประชาชาติมาใช้บังคับก็ถือเป็นสิ่งจำเป็นที่ทำให้การสกัดกั้นการแพร่ขยายอาวุธนิวเคลียร์นั้น
เกิดประสิทธิภาพสูงสุด อย่างไรก็ตามการแก้ไขปัญหานิวเคลียร์อิหร่านด้วยมาตรการทางกฎหมายนั้น
ยังขึ้นอยู่กับปัจจัยด้านความสัมพันธ์ระหว่างประเทศด้วยในขณะเดียวกัน

สาขาวิชา.....นิติศาสตร์..... ลายมือชื่อนิติ..... 
ปีการศึกษา.....2549..... ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา..... 

4686210334 : MAJOR LAWS

KEY WORD: NUCLEAR WEAPONS / NON-PROLIFERATION / TREATY / INTERNATIONAL LAW / INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY / UNITED NATIONS SECURITY COUNCIL / DISARMAMENT / IRAN

JANANYA PHINYAWAT : NUCLEAR NON-PROLIFERATION TREATY 1968 AND RELATED MEASURES : A CASE STUDY OF IRAN. THESIS ADVISOR : PROF. VITIT MUNTARBHORN, 344 pp.

After the end of World War II, the international community realized the threat of the proliferation of nuclear weapons and tried to seek appropriate measures against this nuclear threat, leading all states to conclude an agreement known as Nuclear Non-Proliferation Treaty 1968 (NPT).

Even after the adoption of NPT with appropriate principles and measures against nuclear proliferation, the problem of nuclear proliferation still exists. The Iran nuclear case is one clear illustration of the non-compliance with measures and obligations under NPT and non-cooperation with measures required by the International Atomic Energy Agency (IAEA). The problems and difficulties are in the areas of monitoring, verifying and enforcing sanctions, including measures to ensure the utilization of nuclear power for peaceful purposes.

In order to solve these problems, additional measures must be used in parallel. Such measures are stipulated in IAEA Safeguard Agreement and Additional Protocol. And to ensure maximum effective of NPT, it will be necessary to adopt and implement the International Atomic Energy Agency and United Nations Security Council Resolutions. Nevertheless, any legal action should be used carefully with due regard to the effect to international relations.

Field of study.....LAWS..... Student's signature.....*Jananya Phinyawat*.....
Academic year.....2006..... Advisor's signature.....*Vitit Muntarbhorn*.....

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้เขียนได้รับแรงบันดาลใจจากการศึกษาและทำรายงานในวิชากฎหมายมนุษยธรรมระหว่างประเทศ ตลอดจนได้รับการชี้แนะแนวทางจากศาสตราจารย์วิทิต มันทารณณ์ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ผู้เขียนเคารพเป็นอย่างสูง ท่านได้สละเวลาอันมีค่ารับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และให้คำปรึกษา คำแนะนำอันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการเขียนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ รวมทั้งกรุณาช่วยตรวจทาน แก้ไขเนื้อหาจนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศารทูล สันติวาสะ เป็นอย่างสูงที่ได้สละเวลาอันมีค่าเข้ามาเป็นประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และได้ให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ในการแก้ไขปรับปรุงวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร.สุรชาติ บำรุงสุข ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จันตรี สินศุภฤกษ์ และอาจารย์ชาติรี อรรถนันทน์ ที่ได้สละเวลาอันมีค่ามารับเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ซึ่งทุกท่านได้กรุณาให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณศาสตราจารย์ ดร.ชุมพร บัจจุสานนท์ ที่ได้ให้โอกาสผู้เขียนในการเป็นผู้ช่วยวิจัยตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา ทั้งนี้จากประสบการณ์ที่ได้รับจากการทำวิจัย และการได้รับคำชี้แนะและคำสั่งสอนต่างๆ จากท่าน ถือเป็นประโยชน์และมีความยิ่งต่อการเขียนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นอย่างมาก ขอขอบพระคุณคุณดุลยธรรม ธรรมวงศ์ เจ้าหน้าที่ห้องสมุด ESCAP, คุณเมอลินดา เสาวลักษณ์ เจ้าหน้าที่คณะกรรมการกาชาดระหว่างประเทศประจำภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียง, พี่ๆ เจ้าหน้าที่ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ได้ให้ความช่วยเหลือผู้เขียนในเรื่องข้อมูลต่างๆ

ผู้เขียนขอขอบคุณพี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ คุณชนันภรณ์ บุญเกิดทรัพย์ คุณรินทริยา เรียรธิติกุล คุณเดชอุดม ชูณะสิทธิ์ คุณเอก ยิ้มฉาย คุณทศพล ทรรคนกุลพันธ์ คุณณัฐวัฒน์ กฤตยานวัช คุณสหรัช ทองดอนสนธิ์ คุณจิตสุคนธ์ ธรรมมาสุ คุณวริยา นัยกประเสริฐ คุณรุจิรา ญาณะเหล็ก คุณลัดดาวัลย์ ทองคำ รวมทั้งเพื่อนๆ สาขากฎหมายระหว่างประเทศทุกคนที่ผู้เขียนมิได้เอ่ยนาม สำหรับความช่วยเหลือ และกำลังใจที่มีให้แก่ผู้เขียนเสมอมา

สุดท้ายนี้ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเรือเอกชัยชาย และรองศาสตราจารย์สุนันทา ภิญาวัฒน์ ผู้เป็นบิดามารดาของผู้เขียน ที่ได้ให้การสนับสนุนและให้กำลังใจ รวมทั้งให้ความช่วยเหลือในด้านต่างๆ แก่ผู้เขียนเสมอมา โดยเฉพาะอย่างยิ่งบิดาของผู้เขียนที่ได้ช่วยอธิบายถึงคำศัพท์และแปลข้อความบางตอนในเอกสารภาษาอังกฤษที่ใช้ค้นคว้าวิจัยในส่วนที่ผู้เขียนไม่เข้าใจให้เกิดความกระจ่าง ขอขอบคุณ คุณชัชพงศ์ ภิญาวัฒน์ น้องชายของผู้เขียนที่ให้กำลังใจตลอดมา ครอบครัวยังเป็นกำลังใจสำคัญที่สุดที่ทำให้ผู้เขียนสามารถทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ประโยชน์อันใดที่เกิดขึ้นจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้เขียนขอกราบเป็นกตเวทิตคุณแก่บิดามารดา ครูบาอาจารย์ และผู้มีพระคุณทุกท่าน หากว่าวิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีข้อบกพร่องหรือข้อผิดพลาดใดๆ ผู้เขียนขอน้อมรับไว้แต่เพียงผู้เดียว

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญ.....	ช
สารบัญตาราง.....	ฑ
สารบัญรูปภาพ.....	ฒ

บทที่

1	บทนำ.....	1
	1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
	1.2 สมมติฐานของการวิจัย.....	5
	1.3 วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	5
	1.4 ขอบเขตของการวิจัย.....	6
	1.5 วิธีดำเนินการวิจัย.....	6
	1.6 ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษาวิจัย.....	7
2	สนธิสัญญาห้ามแพร่ขยายอาวุธนิวเคลียร์ ค.ศ. 1968 และสภาพปัญหา อาวุธนิวเคลียร์ที่เกิดขึ้นของประชาคมโลกในปัจจุบัน.....	8
	2.1 สนธิสัญญาห้ามแพร่ขยายอาวุธนิวเคลียร์ ค.ศ.1968.....	8
	2.1.1 ความเป็นมาของสนธิสัญญา.....	8
	2.1.1.1 วิวัฒนาการของสนธิสัญญา.....	9
	2.1.1.2 การจัดทำสนธิสัญญา.....	12

2.1.2	ความสำคัญของสนธิสัญญา.....	16
2.1.3	มาตรการสำคัญภายใต้สนธิสัญญา.....	18
2.1.3.1	อาวุธนิวเคลียร์และการแพร่ขยายอาวุธนิวเคลียร์.....	19
2.1.3.2	การบังคับใช้สนธิสัญญา.....	22
2.1.3.3	การตรวจตราอาวุธนิวเคลียร์.....	25
2.1.3.4	การนำนิวเคลียร์ไปใช้ในทางสันติ.....	30
2.1.3.5	ความร่วมมือระหว่างประเทศภายใต้สนธิสัญญา.....	32
2.1.3.6	องค์การที่เกี่ยวข้องภายใต้สนธิสัญญา.....	39
2.2	สภาพปัญหาอาวุธนิวเคลียร์ที่เกิดขึ้นของประชาคมโลกในปัจจุบัน.....	44
2.2.1	ปัญหาของรัฐที่เป็นภาคีสถิติสัญญา.....	46
2.2.1.1	การบังคับใช้มาตรการภายใต้สนธิสัญญา และบทลงโทษ.....	49
2.2.1.2	การตรวจตราอาวุธนิวเคลียร์.....	50
2.2.1.3	การใช้พลังงานนิวเคลียร์ไปในทางสันติ.....	50
2.2.1.4	การนำหลักสุจริตมาใช้ในการเจรจาเพื่อนำไปสู่การควบคุมและ ลดอาวุธนิวเคลียร์ภายใต้สนธิสัญญา.....	51
2.2.2	ปัญหาของรัฐที่ไม่เป็นภาคีสถิติสัญญา.....	51
2.2.2.1	มาตรการที่จะนำมาบังคับใช้.....	58
3	การดำเนินโครงการนิวเคลียร์และการเข้าเป็นภาคีสถิติสัญญาห้ามแพร่ขยาย อาวุธนิวเคลียร์ ค.ศ. 1968 ของประเทศอิหร่าน ตลอดจนประสิทธิภาพของ มาตรการภายใต้สนธิสัญญา.....	61
3.1	การดำเนินโครงการนิวเคลียร์ของประเทศอิหร่าน.....	62
3.1.1	โครงการนิวเคลียร์ของประเทศอิหร่านในปัจจุบัน.....	68
3.1.2	ความเป็นไปได้ของประเทศอิหร่านต่อการพัฒนาเทคโนโลยี ทางด้านการสร้างอาวุธนิวเคลียร์.....	73
3.2	ประเทศอิหร่านภายใต้การเข้าเป็นภาคีสถิติสัญญา.....	80
3.2.1	ความเป็นมาในการดำเนินการเพื่อเข้าเป็นภาคี.....	81
3.2.2	การปฏิบัติตามพันธกรณีในฐานะประเทศไม่มีอาวุธนิวเคลียร์.....	81

3.2.3 การยอมรับมาตรการพิทักษ์ความปลอดภัยของสำนักงานพลังงาน ปรมาณูระหว่างประเทศ.....	82
3.2.4 การดำเนินการเกี่ยวกับการใช้พลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ อิหร่านภายใต้สนธิสัญญา.....	82
3.2.5 ท่าทีของรัฐบาลอิหร่านต่อสนธิสัญญาห้ามแพร่ขยายอาวุธนิวเคลียร์.....	85
3.3 ประสิทธิภาพของมาตรการภายใต้สนธิสัญญา.....	90
3.3.1 การบังคับใช้และบทลงโทษกรณีละเมิดพันธกรณีของสนธิสัญญา.....	90
3.3.2 การอนุญาตให้มีการนำพลังงานนิวเคลียร์ไปใช้ในทางสันติ.....	91
3.3.3 การตรวจตราอาวุธนิวเคลียร์ภายในประเทศอิหร่าน.....	94
3.3.4 การนำหลักสุจริตมาใช้ในการเจรจาเพื่อนำไปสู่การควบคุม และลดอาวุธนิวเคลียร์ภายใต้สนธิสัญญา.....	95
4 มาตรการที่เกี่ยวข้อง: ตราสารอื่น ๆ และมาตรการภายใต้กรอบขององค์การ สหประชาชาติ ตลอดจนความสัมพันธ์ระหว่างประเทศในระดับทวิภาคีและ พหุภาคี.....	97
4.1 มาตรการภายใต้ตราสารอื่น ๆ.....	97
4.1.1 ความตกลงพิทักษ์ความปลอดภัยระหว่างประเทศอิหร่านกับ สำนักงานพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ.....	98
(1) ความเป็นมาของความตกลงพิทักษ์ความปลอดภัย.....	99
(2) มาตรการสำคัญภายใต้ความตกลง.....	102
(3) ผลกระทบของการนำความตกลงมาใช้บังคับ.....	107
4.1.2 พิธีสารเพิ่มเติมความตกลงพิทักษ์ความปลอดภัย ค.ศ. 1997.....	115
(1) ความจำเป็นในการนำพิธีสารมาใช้บังคับ.....	116
(2) มาตรการสำคัญภายใต้พิธีสาร.....	116
(3) ผลกระทบของการนำพิธีสารมาใช้บังคับ.....	120
4.2 มาตรการภายใต้กรอบขององค์การสหประชาชาติ.....	125
4.2.1 สำนักงานพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ.....	126

4.2.1.1	มติของสำนักงานพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ.....	127
	(1) ความสำคัญของการออกข้อมติ.....	128
	(2) มติสำคัญและหลักการภายใต้ข้อมติ.....	129
	(3) ผลกระทบที่ได้รับจากการออกข้อมติ.....	138
4.2.2	คณะมนตรีความมั่นคงแห่งสหประชาชาติ.....	139
4.2.2.1	อำนาจของคณะมนตรีความมั่นคงในการรักษาสันติภาพและ ความมั่นคงระหว่างประเทศ.....	140
	(1) การระงับข้อพิพาทระหว่างประเทศโดยสันติวิธีภายใต้ หมวด 6 ของกฎบัตรสหประชาชาติ.....	141
	(2) การดำเนินมาตรการบังคับต่อการกระทำที่เป็นภัยคุกคาม ต่อสันติภาพและความมั่นคงระหว่างประเทศภายใต้ หมวด 7 ของกฎบัตรสหประชาชาติ.....	144
4.2.2.2	มติของคณะมนตรีความมั่นคงแห่งสหประชาชาติที่ 1696.....	150
	(1) มาตรการสำคัญภายใต้ข้อมติ.....	151
	(2) ผลกระทบที่ได้รับจากข้อมติ.....	153
4.2.2.3	มติของคณะมนตรีความมั่นคงแห่งสหประชาชาติที่ 1737.....	155
	(1) มาตรการสำคัญภายใต้ข้อมติ.....	156
	(2) ผลกระทบที่ได้รับจากข้อมติ.....	162
4.3	ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศในระดับทวิภาคีและพหุภาคี.....	177
4.3.1	ความสัมพันธ์ระหว่างสหภาพยุโรปกับประเทศอิหร่าน.....	178
4.3.1.1	ท่าทีของสหภาพยุโรปต่อประเทศอิหร่าน.....	180
4.3.1.2	การทำความตกลงปารีส.....	182
	(1) หลักเกณฑ์สำคัญภายใต้ความตกลง.....	182
	(2) ผลกระทบของการยอมรับความตกลง.....	185
4.3.2	ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศสหรัฐอเมริกากับประเทศอิหร่าน.....	187
4.3.2.1	ท่าทีของสหรัฐอเมริกาต่อประเทศอิหร่าน.....	191
4.3.2.2	มาตรการที่สหรัฐอเมริกานำมาใช้บังคับกับประเทศอิหร่าน.....	194

บทที่

หน้า

4.3.3 ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศของรัฐอื่นๆ ที่สำคัญนอกเหนือจาก ประเทศในกลุ่มสหภาพยุโรปและสหรัฐอเมริกา.....	197
4.3.3.1 รัสเซีย.....	197
4.3.3.2 จีน.....	200
5 ประเด็นปัญหานิวเคลียร์ของประเทศอิหร่านในปัจจุบันและแนวทางแก้ไข ในอนาคต.....	205
5.1 ประเด็นปัญหานิวเคลียร์ของประเทศอิหร่านในปัจจุบัน.....	205
5.1.1 การบังคับใช้มาตรการภายใต้สนธิสัญญาห้ามแพร่ขยายอาวุธ นิวเคลียร์และบทลงโทษ.....	205
5.1.2 การละเมิดพันธกรณีของความตกลงพิทักษ์ความปลอดภัย.....	206
5.1.3 การละเมิดความตกลงปารีส.....	206
5.1.4 การละเมิดต่อข้อมติของสำนักงานปรมาณูระหว่างประเทศ.....	207
5.1.5 การไม่ปฏิบัติตามข้อมติของคณะมนตรีความมั่นคงแห่งสหประชาชาติ.....	207
5.1.6 การอ้างดำเนินโครงการนิวเคลียร์เพื่อสันติของประเทศไทย.....	208
5.1.7 การเสริมสมรรถนะยูเรเนียม.....	209
5.1.8 การตรวจสอบ.....	210
5.1.9 การรับความช่วยเหลือทางด้านนิวเคลียร์จากต่างประเทศ.....	211
5.1.10 อาวุธนิวเคลียร์กับกลุ่มก่อการร้าย.....	212
5.2 แนวทางแก้ไขปัญหาในอนาคต.....	213
5.2.1 การเร่งให้ประเทศไทยให้สัตยาบันพิธีสารเพิ่มเติมความตกลงพิทักษ์ ความปลอดภัย.....	213
5.2.2 การเจรจาแบบทวิภาคีและพหุภาคี.....	214
5.2.3 การใช้เวทีการประชุมขององค์การระหว่างประเทศในการแก้ไข ปัญหาต่างๆ ร่วมกัน.....	215
5.2.4 การพิจารณาออกข้อมติของคณะมนตรีความมั่นคงแห่งสหประชาชาติ ภายใต้ข้อ 41 และข้อ 42 ของกฎบัตรสหประชาชาติ.....	220
5.2.5 แนวทางอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง.....	222

บทที่	หน้า
5.2.5.1 การนำข้อมติของคณะมนตรีความมั่นคงที่ 1540 มาใช้บังคับ.....	223
5.2.5.2 อนุสัญญาระหว่างประเทศว่าด้วยการปราบปราม การก่อการร้ายที่ใช้นิวเคลียร์ ค.ศ.2005.....	224
5.2.5.3 การจัดตั้งเขตปลอดอาวุธนิวเคลียร์ในตะวันออกกลาง.....	225
6 บทสรุปและข้อเสนอแนะ.....	231
6.1 บทสรุป.....	231
6.2 ข้อเสนอแนะ.....	240
รายการอ้างอิง	243
ภาคผนวก	259
ภาคผนวก ก. Treaty on the Non-Proliferation of Nuclear Weapons, 1968.....	260
ภาคผนวก ข. Agreement between Iran and the International Atomic Energy Agency for the Application of Safeguards in Connection with the Treaty on the Non-Proliferation of Nuclear Weapons.....	266
ภาคผนวก ค. Model Protocol Additional to the Agreement(s) between State(s) and the International Atomic Energy Agency for the Application of Safeguards.....	295
ภาคผนวก ง. Paris Agreement.....	312
ภาคผนวก จ. United Nations Security Council Resolution 1696.....	317
ภาคผนวก ฉ. United Nations Security Council Resolution 1737.....	321
ภาคผนวก ช. NPT Membership.....	331
ภาคผนวก ซ. Safeguards Status.....	337

ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์344

สารบัญตาราง

ตารางที่

หน้า

1. ตารางแสดงที่ตั้งกิจกรรมนิเวศที่ยู่ภายใต้มาตรการพิทักษ์ความปลอดภัย.....72
2. ตารางเปรียบเทียบเนื้อหาสาระข้อมติของคณะมนตรีความมั่นคงแห่งสหประชาชาติ
กรณีที่เกี่ยวข้องกับอาวุธนิวเคลียร์ของประเทศอิหร่าน, ประเทศเกาหลีเหนือ และ
สาธารณรัฐแอฟริกาใต้..... 166

สารบัญรูปภาพ

รูปที่	หน้า
1. Zone of Application of the Treaty of Tlatelolco.....	33
2. Zone of Application of the Treaty of Rarotonga.....	34
3. Zone of Application of the Treaty of Bangkok.....	35
4. Zone of Application of the Treaty of Pelindaba.....	37
5. สถานการณ์การครอบครองอาวุธนิวเคลียร์ในปี 2005.....	45
6. โครงการนิวเคลียร์ของเกาหลีเหนือ.....	52
7. โครงการนิวเคลียร์ของประเทศอินเดีย.....	54
8. โครงการนิวเคลียร์ของประเทศปากีสถาน.....	55
9. โครงการนิวเคลียร์ของอิสราเอล.....	57
10. แผนที่ตั้งโครงการนิวเคลียร์ทั้ง 5 แห่ง.....	71
11. ภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างวัฏจักรเชื้อเพลิงนิวเคลียร์กับการนำไปใช้พัฒนา อาวุธนิวเคลียร์.....	93