

การกระทำความผิดทางอาญาเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์



นายภานุ รังสีหัส

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญานิติศาสตรมหาบัณฑิต
ภาควิชานิติศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2533

ISBN 974-577-936-9

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

016318

๒๕๓๓

COMPUTER CRIME

Mr. Panu Rangsisahas

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Laws
Department of Law
Graduate School
Chulalongkorn University

1990

ISBN 974-577-936-9

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การกระทำความผิดทางอาญาเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์
โดย นายภาณุ รังสีสหัส
ภาควิชา นิติศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ วีระพงษ์ บุญโฆษา



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต

.....
(ศาสตราจารย์ ดร. ถาวร วัชรภักย์)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุพานิต เกิดสมเกียรติ)

.....
(รองศาสตราจารย์ วีระพงษ์ บุญโฆษา)

.....
(รองศาสตราจารย์ ประสิทธิ์ โมวิไลกุล)

.....
(พล.ต.ต. ชิตชัย วรรณสถิตย์)

.....
(อาจารย์ นันทชัย เพียรสนอง)

พิมพ์ต้นฉบับหลักชื่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสีเขียวนี้เพียงแผ่นเดียว



ภาณุ รังสีสหัส : การกระทำความผิดทางอาญาเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์. อาจารย์ที่ปรึกษา :
รองศาสตราจารย์ วีระพงษ์ บุญโญภาส, 168 หน้า ISBN 974-577-936-9

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมาย เพื่อที่จะหาคำตอบว่ากฎหมายที่มีอยู่แล้วจะสามารถ อ้อมไปถึงรูปแบบ
ใหม่ ๆ ของการกระทำที่ไม่ถูกต้อง เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์หรือไม่

ผลการวิจัยพบว่า รูปแบบหลายประการ ของการกระทำความผิดทางอาญาเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์
อาจถือได้ว่าเป็น เรื่องของความผิดอาญาที่ตั้งอยู่บนพื้นฐานทางกฎหมายที่มีอยู่แล้วโดยทั่วไป อย่างไรก็ตาม
รูปแบบของการกระทำความผิดดังกล่าวบาง เรื่องก็พอจะเรียกได้ว่าแตกต่างจากการกระทำความผิดทาง
อาญาโดยทั่วไป เมื่อเทียบกับในเรื่องของอาชีพของผู้กระทำความผิด สภาพแวดล้อม รูปแบบและวิธีการ
กระทำความผิด รูปแบบของทรัพย์สินที่สูญเสียม มาตรฐานการนับเวลา ภูมิศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง ที่แสดงว่า
เรื่องดังกล่าวนี้เป็น การกระทำความผิดทางอาญาที่มีลักษณะ เฉพาะซึ่งต้องอาศัยกฎหมายพิเศษในการสนอง
ตอบต่อความไม่เพียงพอของกฎหมายที่มีอยู่แล้ว

ในสหรัฐอเมริกา กฎหมายอาญาพิเศษเฉพาะเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ได้มีการบัญญัติขึ้นทั้งในระดับ
มลรัฐและรัฐบาลกลาง กฎหมายเหล่านี้ประกอบด้วยความผิดที่เป็นสาระสำคัญสามประการ คือ เข้าถึง,
แก้ไขเปลี่ยนแปลง, และทำให้เสียหายหรือทำลาย

ความผิดฐาน "เข้าถึง" เป็นความผิดที่ใช้เข้าแทนที่ความผิดฐาน "ลักทรัพย์" ความผิดฐาน
"แก้ไขเปลี่ยนแปลง" เป็นความผิดที่ใช้เข้าแทนที่ความผิดฐาน "ปลอมเอกสาร" และความผิดฐาน "ทำให้
เสียหายหรือทำลาย" เป็นความผิดที่ใช้เข้าแทนที่ความผิดฐาน "ทำให้เสียทรัพย์"

ประเทศไทยซึ่งรับเอาเทคโนโลยีทางคอมพิวเตอร์มาใช้ก็เป็น ที่คาดคิดได้ว่าจะเกิดปัญหา เช่น
เดียวกันนี้ในอนาคตอันใกล้ ดังนั้น จึงควรมีการบัญญัติกฎหมายพิเศษเฉพาะ เรื่องขึ้นเพื่อแก้ไขปัญหาดัง
ยากดังกล่าวนี้

ภาควิชานิติศาสตร์.....
สาขาวิชานิติศาสตร์.....
ปีการศึกษา 2532.....

ลายมือชื่อนิสิต
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว



PANU RANGSISAHAS : COMPUTER CRIME. THESIS ADVISOR : ASSOCIATE PROFESSOR VIRAPHONG BOONYOBHAS, 168 PP. ISBN 974-577-936-9

This study was to find out whether the existing laws could be stretched to accommodate the new forms of wrongful activity related to computers or not.

It was found that various forms of computer crime might possibly be the subject of criminal charges based on existing laws. Some of them, however, are sufficiently different from traditional crimes relative to the occupations of perpetrators, environments, modi operandi, forms of assets lost, time scale, and geography to identify the subject as a unique type of crime that needs a special law in response to the inadequacies of existing laws.

In United States, crime legislation specific to computers has been enacted at both state and federal levels, these laws consist of three essential offenses : access, alteration, and damage or destruction.

The "access" offense is to supplant the "larceny or theft" the "alteration" offense is to supplant the "forgery" ; and the "damage or destruction" offense is to supplant the "criminal mischief".

Thailand is a country that has adopted a great deal of computer technology, it is expected to have the same problems in the very near future. Therefore, a special law is in need to be enacted to solve these complicated problems.

ภาควิชา
สาขาวิชา
ปีการศึกษา
.....

ลายมือชื่อนิติศ
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม



กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงต่อท่าน รองศาสตราจารย์ วีระพงษ์ บุญโญภาส อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งท่านเป็นผู้ทำให้ผู้เขียนเกิดความคิดและพบแนวทางในการเขียนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ อีกทั้งยังได้กรุณาให้การสนับสนุน ช่วยกระตุ้น และให้คำแนะนำอย่างดียิ่งตลอดมา จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สามารถสำเร็จลุล่วงไปได้ ซึ่งหากปราศจากความอนุเคราะห์ดังกล่าว ผู้เขียนคงต้องประสบกับอุปสรรคและปัญหาต่าง ๆ อย่างมากมาย

ผู้เขียนใคร่ขอกราบขอบพระคุณต่อท่าน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุผานิต เกิดสมเกียรติ ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ท่าน รองศาสตราจารย์ ประสิทธิ์ โฉวีโลกุล คณบดี คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และท่าน พล.ต.ต. ชิดชัย วรทสสิทธิ์ ผู้บังคับการส่วนการศึกษา กองบัญชาการโรงเรียนนายร้อยตำรวจสามพราน ที่กรุณาสละเวลาอันมีค่ารับเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ท่าน อาจารย์ นันทชัย เพียรสนอง ผู้ช่วยผู้พิพากษาศาลอุทธรณ์ ซึ่งได้ให้คำแนะนำ ช่วยตรวจสอบสารบัญญัตติวิทยานิพนธ์ ช่วยขัดเกลาถ้อยคำสำนวนตลอดจนรับเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ให้ด้วย

อนึ่ง หากมีความดีส่วนใดที่ได้เกิดขึ้นจากเนื้อหาในวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ และเป็นส่วนที่ทำให้เกิดผลบุญขึ้น ผู้เขียนใคร่ขออุทิศแด่ นายเล็ก และ นางเป็ยง แซ่เล็ก บิดามารดาผู้ล่วงลับของผู้เขียน ซึ่งเป็นผู้ก่อให้เกิดกำลังใจในการกระทำในสิ่งที่เป็นประโยชน์ และเป็นแรงใจให้ผู้เขียน เลิกทางเดินของชีวิตดั่งเช่นที่เป็นอยู่ในปัจจุบันสำหรับข้อบกพร่องทั้งหลาย ผู้เขียนขออ้อมรับไว้แต่เพียงผู้เดียว

ภาณุ รังสีหัทธ



สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญ.....	ช
บทที่	
1. บทนำ.....	1
1.1 ข้อความเบื้องต้นและความสำคัญของปัญหาที่วิจัย.....	1
1.2 วัตถุประสงค์และขอบเขตของการวิจัย.....	7
1.3 สมมุติฐานในการวิจัย.....	9
1.4 ประโยชน์ที่จะได้จากการวิจัย.....	10
2. การกระทำคามผิดทางอาญาเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์.....	11
2.1 ปัญหาของความหมายของศัพท์ทางคอมพิวเตอร์.....	11
2.2 คำนิยามของศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับการกระทำคามผิดทาง อาญาเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์.....	13
2.2.1 "การกระทำคามผิดทางอาญาเกี่ยวกับ คอมพิวเตอร์".....	14
2.2.2 "เครื่องคอมพิวเตอร์" "ระบบคอมพิวเตอร์" และข่ายงานคอมพิวเตอร์.....	19
2.2.3 "โปรแกรมคอมพิวเตอร์"และ "คอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์".....	24
2.2.4 คำอื่น ๆ.....	26
2.3 ปัญหาของเจตนาในการกระทำคามผิด.....	27
2.4 เทคโนโลยีทางคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับการกระทำ คามผิด.....	28

สารบัญ (ต่อ)

บทที่

หน้า

2.4.1	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์.....	28
2.4.2.	การทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์	32
2.4.2.1	ขั้นตอนการนำข้อมูลเข้า.....	32
2.4.2.2	ขั้นตอนการจัดโปรแกรมคอมพิวเตอร์..	32
2.4.2.3	ขั้นตอนเกี่ยวกับการประมวลผลกลาง..	33
2.4.2.4	ขั้นตอนการนำข้อมูลออก.....	33
2.4.2.5	ขั้นตอนการสื่อสารข้อมูลและการ ประมวลผลทางไกล.....	34
2.5	ลักษณะและวิธีการของการกระทำความผิดตามขั้นตอนการ ทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์.....	41
2.5.1	การกระทำความผิดตามขั้นตอนการนำข้อมูลเข้า...	41
2.5.2	การกระทำความผิดตามขั้นตอนการจัดโปรแกรม คอมพิวเตอร์.....	43
2.5.3	การกระทำความผิดตามขั้นตอนเกี่ยวกับการ ประมวลผลกลาง.....	49
2.5.4	การกระทำความผิดตามขั้นตอนการนำข้อมูลออก...	49
2.5.5	การกระทำความผิดตามขั้นตอนการสื่อสารข้อมูล และการประมวลผลทางไกล.....	50
3.	ความผิดฐานเข้าถึง (Access).....	53
3.1	การเข้าถึงทางคอมพิวเตอร์.....	53
3.2	การลักทรัพย์ทางคอมพิวเตอร์.....	61
3.2.1	การลักทรัพย์ตามกฎหมายไทย.....	61
3.2.2	การลักทรัพย์ตามกฎหมายคอมมอนลอร์.....	64
3.2.2.1	การขโมยบริการ.....	67
3.2.2.2	การลักทรัพย์โดยการหลอกลวง.....	73
3.2.2.3	การขักขอกโปรแกรมคอมพิวเตอร์....	74

สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
	3.2.2.4 การขั้ยกขออกความลับทางการค้า.....	78
	3.2.2.5 การลักทรัพย์ตามประมวลกฎหมาย สำหรับรัฐอเมริกา บรรพที่ 18.....	80
	3.3 วิเคราะห์กฎหมายไทย.....	92
	3.4 วิเคราะห์กฎหมายสำหรับรัฐอเมริกา.....	93
4.	ความผิดฐานแก้ไขเปลี่ยนแปลง (Alteration).....	96
	4.1 การแก้ไขเปลี่ยนแปลงทางคอมพิวเตอร์.....	96
	4.2 การปลอมเอกสารทางคอมพิวเตอร์.....	106
	4.3 วิเคราะห์กฎหมายไทย.....	109
	4.4 วิเคราะห์กฎหมายสำหรับรัฐอเมริกา.....	117
5.	ความผิดฐานทำให้เสียหายหรือทำลาย (Damage or Destruction)	119
	5.1 การทำให้เสียหายหรือทำลายทางคอมพิวเตอร์.....	119
	5.2 การทำให้เสียหายทางคอมพิวเตอร์.....	127
	5.2.1 การลบล้างหรือการแก้ไข โปรแกรม.....	127
	5.2.1.1 การทำให้เสียหายทางกายภาพ.....	127
	5.2.1.2 การรบกวนการใช้ประโยชน์.....	130
	5.3 วิเคราะห์กฎหมายไทย.....	132
	5.4 วิเคราะห์กฎหมายสำหรับรัฐอเมริกา.....	134
6.	บทสรุปและข้อเสนอแนะ.....	135
	บรรณานุกรม.....	140
	ภาคผนวก กฎหมายอาญาเกี่ยวกับเรื่องการกระทำความผิดทางอาญา เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ของรัฐอเมริกา.....	144
	1. กฎหมายรัฐบาลกลางแห่งรัฐอเมริกา.....	144
	2. กฎหมายมลรัฐ.....	145
	2.1 มลรัฐอริโซนา.....	145
	2.2 มลรัฐโรดไอแลนด์.....	146

สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
	2.3 มลรัฐนิวเม็กซิโก.....	146
	2.4 มลรัฐมิชิแกน.....	148
	2.5 มลรัฐคอโลราโด.....	149
	2.6 มลรัฐฟลอริดา.....	150
3.	ร่างกฎหมายมลรัฐอื่น ๆ.....	153
	3.1 มลรัฐคาลิฟอร์เนีย.....	153
	3.2 มลรัฐฮาวาย.....	153
	3.3 มลรัฐอิลลินอยส์.....	154
	3.4 มลรัฐมินเนโซตา.....	155
	3.5 มลรัฐมิซซูรี.....	158
	3.6 มลรัฐนอร์ทคาโรไลนา.....	160
	3.7 มลรัฐเทนเนสซี.....	161
	4. FEDERAL COMPUTER-RELATED CRIME LEGISLATION.....	163
	ประวัติผู้เขียน.....	168

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย