

ปัญหากฎหมายเกี่ยวกับสัญญาซื้อขายระหว่างประเทศ :  
ศึกษาเกี่ยวกับกรณีการก่อให้เกิดสัญญาและการบังคับตามสัญญาซื้อขาย  
ที่เกี่ยวข้องเนื่องมาจากการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์



นางสาวสุพิศ โปษยานนท์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญานิติศาสตรมหาบัณฑิต  
ภาควิชานิติศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2539

ISBN 974-636-747-1

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

LEGAL PROBLEMS ON INTERNATIONAL SALE :  
FORMATION OF CONTRACT AND ENFORCEMENT  
BY ELECTRONIC MEANS



Miss Supit Posayanond

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Laws

Department of Law

Graduate School

Chulalongkorn University

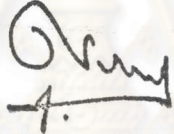
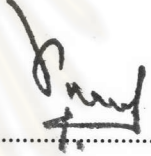
Academic Year 1996

ISBN974-636-747-1



หัวข้อวิทยานิพนธ์ ปัญหากฎหมายเกี่ยวกับสัญญาซื้อขายระหว่างประเทศ : ศึกษาเกี่ยวกับ  
กรณีการก่อให้เกิดสัญญาและการบังคับตามสัญญาซื้อขายที่เกี่ยวข้อง  
มาจากการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์  
โดย นางสาวสุพิศ โปษยานนท์  
ภาควิชา นิติศาสตร์  
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์พิชัยศักดิ์ หรยางกูร  
อาจารย์ที่ปรึกษา (ร่วม) รองศาสตราจารย์ ดร. อนันต์ จันทโรภากร

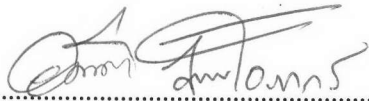
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยนี้เป็น  
ส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต

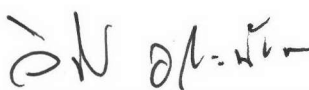
   
.....คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
(ศาสตราจารย์นายแพทย์ สุภวัฒน์ ชุตินวงศ์)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

  
.....ประธานกรรมการ  
(รองศาสตราจารย์พิเศษ เสตเสถียร)

  
.....อาจารย์ที่ปรึกษา  
(รองศาสตราจารย์พิชัยศักดิ์ หรยางกูร)

  
.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม  
(รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ จันทโรภากร)

  
.....กรรมการ  
( อาจารย์วิชัย อริยะนนทกะ )

## พิมพ์ต้นฉบับบทความวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

สุพิศ โปษยานนท์ : ปัญหากฎหมายเกี่ยวกับสัญญาซื้อขายระหว่างประเทศ : ศึกษาเกี่ยวกับกรณีการก่อให้เกิดสัญญา และการบังคับตามสัญญาซื้อขาย ที่เกี่ยวเนื่องมาจากการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ (LEGAL PROBLEMS ON INTERNATIONAL SALE : FORMATION OF CONTRACT AND ENFORCEMENT BY ELECTRONIC MEANS) อ.ที่ปรึกษา : รศ.พิชัยศักดิ์ หรรษาณูร , อ.ที่ปรึกษาร่วม : รศ.ดร.อนันต์ จันทรโอภากร, 127 หน้า ISBN 974-636-747-1

จากการที่โลกในยุคปัจจุบันได้เข้าสู่ระบบการสื่อสารที่ไร้พรมแดน การแลกเปลี่ยนข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ได้เข้ามามีบทบาทในการทำธุรกิจมากขึ้น ทำให้เกิดความกังวลในหมู่ผู้เข้าร่วมการติดต่อสื่อสารดังกล่าวว่าสามารถใช้อย่างถูกต้องตามกฎหมายได้หรือไม่ และขั้นตอนใดที่จะถือว่าการก่อให้เกิดสัญญาทางการค้า โดยการศึกษาเปรียบเทียบกฎหมายไทยคือประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ กับประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่งว่าด้วยเรื่องพยานหลักฐาน กับกฎหมายระหว่างประเทศคือ UNCITRAL Model Law on Electronic Commerce และ United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods (1980) กับกฎหมายของต่างประเทศ เช่น สหราชอาณาจักรและสหรัฐอเมริกา พบว่าในการค้าระหว่างประเทศปัญหาที่เกิดขึ้นจากการสื่อสารดังกล่าวคือการที่กฎหมายยังยึดติดอยู่ในรูปแบบเดิมที่ต้องการเอกสารที่เป็นลายลักษณ์อักษร และมีการลงนามเพื่อให้ใช้เป็นพยานหลักฐานในการใช้บังคับทางกฎหมายและการที่ผู้พิพากษาไม่มั่นใจในพยานหลักฐานที่เกิดจากสื่อทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าเชื่อถือได้เพียงใด ซึ่งความน่าเชื่อถือของข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวก็ขึ้นอยู่กับวิธีการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลนั้นว่ามีประสิทธิภาพเพียงใด

จากการศึกษาวิจัยดังกล่าวพบว่าหลักการก่อให้เกิดสัญญาทางการค้าในกฎหมายระหว่างประเทศทั้งสองฉบับข้างต้นและกฎหมายไทยใช้หลักเกณฑ์เดียวกันคือใช้กฎการรับทราบแสดงเจตนาและการก่อให้เกิดสัญญาทางอิเล็กทรอนิกส์ก็ใช้ระบบการที่ข้อมูลของผู้ส่งเข้าสู่ระบบของผู้รับหรืออย่างน้อยที่สุดเมื่อข้อมูลนั้นอยู่นอกเหนือความควบคุมของผู้ส่ง โดยระบุไว้ชัดเจนในมาตรา 14 และ 15 ของ Model Law on Electronic Commerce ส่วนการทำเป็นลายลักษณ์อักษรและการลงนามนั้นกฎหมายของไทยได้บัญญัติไว้ทั้งให้อยู่ในเรื่องของแบบ และใช้เป็นหลักฐานในการฟ้องร้องบังคับคดี ซึ่งพบว่าเป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาการค้าทางอิเล็กทรอนิกส์เนื่องจากการสื่อสารทางอิเล็กทรอนิกส์นั้นเป็นการปฏิบัติการสื่อสารในระบบเดิมซึ่งไม่อยู่ในรูปของเอกสารลายลักษณ์อักษรแต่อย่างใด ในเรื่องนี้ United Nations โดย UNCITRAL ได้มีความพยายามที่จะกระตุ้นให้ชาติต่าง ๆ บัญญัติกฎหมายภายในของตนให้สอดคล้องกับการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ ส่วนในเรื่องการลงนามชื่ออื่นนั้น ได้บัญญัติให้ "การลงนามทางอิเล็กทรอนิกส์" นั้นมีคุณค่าหรือมีสถานะในทางกฎหมายเมื่อการลงนามนั้นสามารถแยกแยะหรือบ่งชี้ตัวตนบุคคลนั้นและมีวิธีการที่น่าเชื่อถือ" วิธีการรับรองข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ทำได้หลายทางทั้งการเข้ารหัสและการถอดรหัส หรือการใช้รหัสลับ การค้นหาลักษณะรูปร่างระบุตัวบุคคลที่ส่งข้อมูล วิธีการต่าง ๆ เหล่านี้ได้ถูกกำหนดให้เพื่อใช้ในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลด้วย เมื่อเราสามารถพิสูจน์ถึงความน่าเชื่อถือของระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูลว่าจะไม่มีการถูกแก้ไขและเปลี่ยนแปลงอีกทั้งระบบการทำงานที่สมบูรณ์ของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ว่าไม่มีความผิดพลาดแล้วก็จะส่งผลให้นำหน้าของการใช้ข้อมูลดังกล่าวเป็นพยานหลักฐานที่น่าเชื่อถือต่อไป ดังนั้นผู้วิจัยจึงมีความเห็นว่าประเทศไทยควรมีการบัญญัติกฎหมายการค้าทางอิเล็กทรอนิกส์ขึ้น โดยเฉพาะเพื่อให้ครอบคลุมถึงประเด็นปัญหาดังกล่าวข้างต้นและในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการก่อให้เกิดสัญญา การทำข้อตกลงแลกเปลี่ยนข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ การแจ้งข้อกำหนดในการสื่อสาร การได้รับข้อมูลและการกำหนดความรับผิดชอบผู้สัญญาในกรณีที่เกิดความผิดพลาดหรือบกพร่องในการสื่อสาร

ภาควิชา .....นิติศาสตร์.....  
สาขาวิชา .....นิติศาสตร์.....  
ปีการศึกษา ...2539.....

ลายมือชื่อนิสิต .....  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา .....  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม .....

## C670737 : MAJOR LAW

KEY WORD : EDI / ELECTRONIC DATA INTERCHANGE / CONTRACT BY ELECTRONIC MEANS

SUPIT POSAYANOND : LEGAL PROBLEMS ON INTERNATIONAL SALE CONTRACT :  
FORMATION OF CONTRACT AND ENFORCEMENT BY ELECTRONIC MEANS. THESIS  
ADVISOR : ASSO. PROF. PHIJAISAKDI HORAYANGKURA, THESIS COADVISOR : ASSO.  
PROF. ANNAN CHANTARA-OPAKORN, J.S.D. 0000 pp. ISBN 974-636-747-1

We are at the point of stepping into the globalization era, electronic data interchange (EDI) has played an important role in business transaction. This raises concerns among the user whether the EDI will be legally enforceable, and when and how the commercial contract is formed. According to the comparative study of Thai laws, international trade laws ; UNCITRAL Model Law on Electronic Commerce, United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods (1980) and relevant laws in other countries such as United Kingdom and the United States, it has been found that, in international trade, the problems are the existing laws still rely on documents, being signed for later legal enforcement, the lack of confidence of a judge in the reliability of the computer records as well as the lack of the methods of proof in the records "reliability". The reliability of the records depends on the methods of the security measures to protect the EDI information.

The study reveals that the rules of the formation of contract in international laws and Thai laws are similar ; both apply the acceptance rules. The formation of contracts by electronic means may use two systems whereby the data of the offering party go to available the recipient or at least when it enters an information system outside the control of the originator as stated in Articles 14 and 15 of Model Law on Electronic Commerce. As for writing and signature, Thai laws provide that the performance done as a matter of form and legal evidence enforceable by action. It is found that the above mentioned are obstacles to development of electronic trade. To deal with these problems, the United Nations, by UNCITRAL, has taken an effort to stimulate various nations to amend their laws to conform with the Electronic Data Interchange. Regarding the signature, it is stated that the authentication has legal value and status if the signature can identify or indicate the operators and contains reliable methods. The electronic certification of the information can be achieved in various means by encoding, decoding, using the passwords and the identification of the physical characteristics of the operator. These methods are also designed to protect the security of the information. When we can prove the reliability of the information's security system and computer programme are perfect which will allow electronic evidence to be used as evidence in legal proceedings. So the author would like to suggest that we should enact special law on electronic commerce that governs the above subjects and also deals with the following : the interchange agreement on EDI, acknowledgement of receipt of messages and liability for failure in communication.

ภาควิชา.....นิติศาสตร์.....

สาขาวิชา.....นิติศาสตร์.....

ปีการศึกษา.....2539.....

ลายมือชื่อนิติ.....*Ann Chantara*.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....*Supit Posayanond*.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....*Ann Chantara*.....

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยความช่วยเหลืออย่างดียิ่งของท่านอาจารย์ พิชัยศักดิ์ หรยางกูร และท่านอาจารย์อนันต์ จันทร์โอภากร อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งทั้งสองท่านได้ให้คำแนะนำและข้อคิดเห็นต่าง ๆ อีกทั้งเมตตาอบรมสั่งสอนจนสำเร็จลุล่วงลงด้วยดี

ท้ายนี้ ผู้วิจัยใคร่ขอกราบขอบพระคุณ บิดา - มารดา ซึ่งสนับสนุนในด้านการเงิน และให้กำลังใจแก่ผู้วิจัยเสมอมา อีกทั้งพี่ ๆ เพื่อน ๆ และน้อง ๆ ทุกคนที่ได้เป็นกำลังช่วยเหลือให้ วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จลงด้วยดี



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

# สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย  
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ  
กิตติกรรมประกาศ

## บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญของการสื่อสารทางอิเล็กทรอนิกส์ (EDI)  
วัตถุประสงค์ของการศึกษาวิจัย  
วิธีการดำเนินการศึกษาวิจัย  
ของเขตการวิจัย  
สมมติฐานของการศึกษาวิจัย  
ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษาวิจัย

บทที่ 1	การแลกเปลี่ยนข้อมูลด้วยสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (EDI) .....	7
1.1	คำจำกัดความเป็นมาและขอบเขตการใช้ EDI .....	7
1.2	เงื่อนไขเบื้องต้นของระบบ EDI .....	16
1.3	วิธีการสื่อสารของ EDI .....	17
ก.	วิธีการสื่อสารทางตรง .....	17
ข.	วิธีการสื่อสารทางอ้อม .....	18
-	การเชื่อมต่อเครือข่ายในระดับสากล .....	19
1.4	พิธีสารว่าด้วยการติดต่อสื่อสารและมาตรฐานการส่งข่าวสาร .....	22
	(Communication Protocols and Message Standards)	
-	พิธีสารว่าด้วยการติดต่อสื่อสาร .....	22

## สารบัญ (ต่อ)

ก.	การติดต่อสื่อสารในระบบเปิด (OSI - Open System Intercommunication)	22
ข.	กลุ่ม TCP/IP (Internet)	22
ค.	ระบบการสร้างเครือข่าย (SNA- System Networks)	22
-	มาตรฐานของการส่งข่าวสาร	22
ก.	UN/ECE GTDI	23
ข.	ANSI ASCX 12	23
ค.	EDIFACT	23
1.5	ความปลอดภัยของข้อมูลข่าวสาร (Message Security)	24
บทที่ 2	บทบาทหน้าที่ขององค์กรหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ EDI	26
2.1	องค์การสากลระหว่างประเทศ	
-	คณะกรรมการด้านกฎหมาย การค้าระหว่างประเทศแห่งองค์การสหประชาชาติ	27
-	คณะกรรมการเศรษฐกิจยุโรปของสหประชาชาติ	27
-	คณะทำงานของสหประชาชาติในการอำนวยความสะดวกในกระบวนการค้าระหว่างประเทศ	27
-	ที่ประชุมสหประชาชาติว่าด้วยการค้าและการพัฒนา	28
-	สภาหอการค้าระหว่างประเทศ	29
2.2	องค์กรระหว่างประเทศภาคพื้นเอเชีย	29
-	The Aisa Pacific Economic Cooperaton (APEC)	30
-	Asia EDIFACT Board (AS/EB)	30
2.3	องค์กรในประเทศไทย	33
-	คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งชาติ	33
-	เทรคสยาม-บริษัทผู้ให้บริการ EDI	37



สารบัญ (ต่อ)

บทที่ 3	ประเด็นทางกฎหมายที่เกี่ยวข้องเนื่องมาจากการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ ในทางการค้า.....	40
	- บทบาทของกระดาษในทางการค้า.....	40
	- ปัญหาการใช้ EDI ในทางการค้าระหว่างประเทศ.....	41
3.1	ปัญหาการกำหนดให้ใช้เอกสารกระดาษที่มีการลงนามในทางการค้า.....	42
	- ความต้องการเอกสาร.....	43
	- ความต้องการการลงนาม .....	45
3.2	ปัญหาในเรื่องแบบและหลักฐานเป็นหนังสือในการทำสัญญาทางการค้า จากการใช้ EDI.....	49
	- แบบและการแสดงเจตนา.....	49
	- การมีหลักฐานเป็นหนังสือและการลงลายมือชื่อฝ่ายที่ต้องรับผิดชอบ.....	52
3.3	ปัญหาการก่อให้เกิดสัญญาทางการค้าระหว่างประเทศ : พิจารณาเปรียบเทียบกับ หลักกฎหมายระหว่างประเทศและหลักกฎหมายไทย.....	54
	- อนุสัญญาว่าด้วยสัญญาซื้อขายสินค้าระหว่างประเทศ (U.N. Convention on Contracts for the International Sale of Goods (1980)).....	54
	- ความเป็นมา.....	54
	- โครงสร้างของอนุสัญญา.....	55
	- ปัญหาการก่อให้เกิดสัญญาทาง EDI : พิจารณาเปรียบเทียบกับหลัก กฎหมายระหว่างประเทศและหลักกฎหมายไทย.....	55
บทที่ 4	ปัญหาการยอมรับฟังพยานหลักฐานของบันทึกคอมพิวเตอร์ .....	66
	- ปัญหาการรับฟังพยานหลักฐานจากสื่ออิเล็กทรอนิกส์ในนานาประเทศ.....	67
	- รูปแบบสำหรับการยอมรับบันทึกคอมพิวเตอร์สำหรับศาล ในประเทศคอมมอนลอร์ .....	69
	- การประเมินความน่าเชื่อถือของข้อมูลที่เก็บไว้ในคอมพิวเตอร์.....	71
	- หลักเกณฑ์พยานหลักฐานที่ดีที่สุด (Best Evidence).....	72
	- การรับฟังพยานหลักฐานจากสื่ออิเล็กทรอนิกส์ในประมวลกฎหมายไทย.....	74

สารบัญ (ต่อ)

- คำว่าพยานเอกสารในกฎหมายไทย .....	75
- การใช้บันทึกคอมพิวเตอร์เป็นพยานหลักฐานในต่างประเทศ.....	78
- การใช้คอมพิวเตอร์เป็นหลักฐานในประเทศที่ใช้กฎหมายระบบ Common Law.....	78
- ประเทศสหรัฐอเมริกา .....	78
- ประเทศสหราชอาณาจักร .....	82
- การใช้บันทึกคอมพิวเตอร์เป็นหลักฐานในประเทศที่ใช้กฎหมายระบบ Civil Law.....	84
- ประเทศเยอรมัน.....	84
- ประเทศเบลเยียมและฝรั่งเศส.....	86
- แนวทางในการแก้ไขการยอมรับบันทึกคอมพิวเตอร์ของ นานาชาติ.....	88
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ .....	91
รายการอ้างอิง.....	95
ภาคผนวก (Appendix).....	101
ภาคผนวก I.....	101
ภาคผนวก II.....	115
ภาคผนวก III.....	119
ประวัติผู้วิจัย.....	127



## บทนำ

### — ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

จากการที่ประเทศไทยจะมีการนำเอาเทคโนโลยีการโทรคมนาคม ด้านการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้วยสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (EDI) มาใช้ในประเทศไทยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางการสื่อสาร และการติดต่อธุรกิจทางการค้า ดังตัวอย่างที่เกิดขึ้นในหลายประเทศทั่วโลก ซึ่งภาคเอกชนของไทยบางส่วนก็ได้มีการนำเอาเทคโนโลยีการส่งผ่านข้อมูลด้วยอิเล็กทรอนิกส์มาใช้บ้างแล้ว แต่ก็ยังไม่มีกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้วยสื่อทางอิเล็กทรอนิกส์เลย จึงควรมีการศึกษาถึงประเด็นทางกฎหมาย ว่าสมควรดำเนินการพัฒนาและปรับใช้อย่างไร จึงจะสามารถรองรับและแก้ไขปัญหาก็อาจเกิดขึ้นได้

### — วัตถุประสงค์การวิจัย

เพื่อศึกษาปัญหาในทางปฏิบัติที่เกิดจากการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศต่าง ๆ และรูปแบบ ขอบเขตของกฎหมายที่เอื้ออำนวย หรือเป็นอุปสรรคต่อการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ของต่างประเทศ ในการนำมาใช้พัฒนาการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ของไทยรวมทั้งกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อเสนอแนะรูปแบบและกรอบทางกฎหมายในการใช้การแลกเปลี่ยนข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อไป

### — วิธีการดำเนินการศึกษาวิจัย

เป็นการศึกษาแบบวิจัยเอกสาร (DOCUMENTARY RESEARCH) ทั้งในภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยนำมาจัดรวบรวมให้เป็นระบบเพื่อใช้ในการวิเคราะห์

### — ขอบเขตการศึกษาวิจัย

ศึกษาตั้งแต่ระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ วิธีการการแลกเปลี่ยนข้อมูล ผู้เกี่ยวข้องในการแลกเปลี่ยนข้อมูล และศึกษาถึงขอบเขตของกฎหมายระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง ทั้งที่เป็นข้อชี้แนะ ข้อมติ หรือกฎระเบียบองค์ระหว่างประเทศและศึกษาถึงกฎหมายภายในของประเทศอื่น ๆ เพื่อนำมาวิเคราะห์หาคำตอบในการศึกษาวิจัย

#### — สมมติฐานในการวิจัย

ในปัจจุบันมีการใช้การแลกเปลี่ยนข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ (EDI) กันอย่างกว้างขวางใน หลายประเทศ และการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ก็ได้เริ่มเข้ามามีบทบาทในประเทศไทยซึ่งในขณะนี้ประเทศไทยยังไม่มีกฎหมายรองรับในเรื่องดังกล่าวจึงสมควรมีการศึกษา เพื่อวางแนวทางในการสร้างกฎหมายภายในของไทยที่เกี่ยวข้องกับการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อไว้ใช้เป็นกลไกในการแก้ปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคต โดยเฉพาะในทางการค้าระหว่างประเทศ

#### — ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษาวิจัย

1. ทราบแนวคิดที่มาและระบบของการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์
2. ทำให้ทราบถึงกรอบของกฎหมายระหว่างประเทศและแนวคิดทางกฎหมายของประเทศสิงคโปร์ สหรัฐอเมริกา กลุ่มประเทศประชาคมยุโรป ว่ามีกรอบแนวคิดทางกฎหมายอย่างไร ในกรณีที่เกี่ยวข้องกับการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์
3. เพื่อเป็นการเสนอแนะให้มีการใช้กฎหมายที่มีอยู่ในปัจจุบัน ไปในทางที่เหมาะสมต่อการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ในทางการค้าระหว่างประเทศ
4. เพื่อเป็นแนวทาง ในการพิจารณาปรับปรุงกฎหมายของไทยให้ทันสมัยและรัดกุม สามารถ ที่จะบังคับใช้กับทุกกรณีปัญหาที่เกิดขึ้น เพื่อให้ทันกับสภาพความเจริญก้าวหน้าทาง เทคโนโลยีสมัยใหม่ และสอดคล้องกับพัฒนาการทางธุรกิจการค้ารูปแบบใหม่