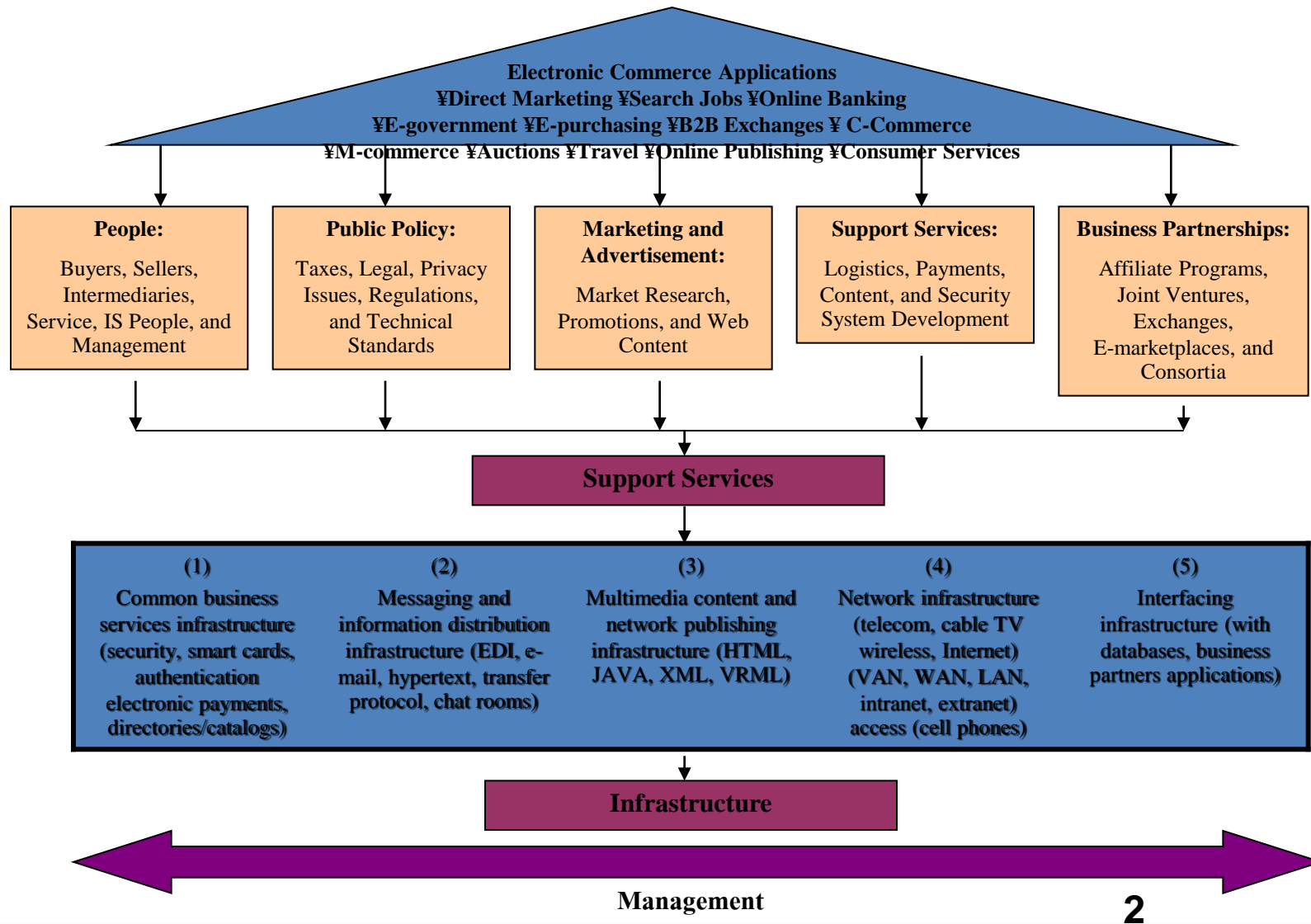


การปรับใช้ พ.ร.บ. ว่าด้วย ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

บริษัท ที่ปรึกษากฎหมาย ไพบูลย์ จำกัด

E-mail pa@paiboon.biz

A Framework for Electronic Commerce



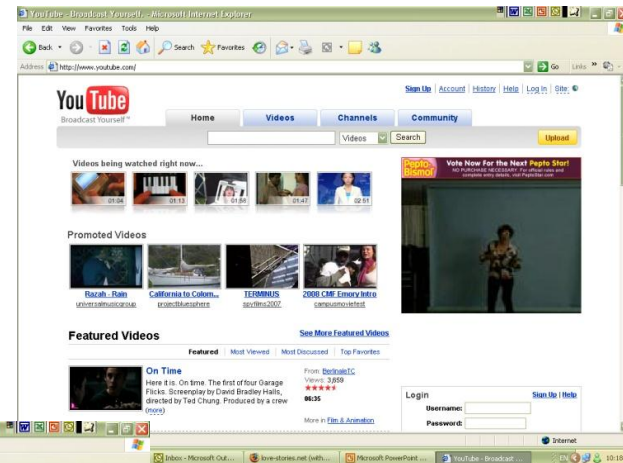
Worldwide E-Commerce Trade

1 Web based Application

- Mixi / Youtube / Yahoo Deal

2 Computer Clouds

- Google 101
- Microsoft



THE TRANSFORMERS

“Cellphone as Computer”

Apple + Google = M+U Commerce



ประเภทของธุรกรรมพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

1. E-Commerce

- B2B
- B2C
- C2C, etc.

2. M-Commerce

3. U-Commerce

B2B

The screenshot shows the Alibaba.com website interface within a Microsoft Internet Explorer browser window. The browser's address bar displays 'http://www.alibaba.com/'. The website header includes the Alibaba.com logo with the tagline 'Global trade starts here.' and navigation links for 'Home', 'Sign In', 'Join Now', 'TradeManager', 'Inquiry Basket', and 'Help'. Below the header are buttons for 'Buy', 'Sell', 'Community', and 'My Alibaba'. A search bar is present with a dropdown menu set to 'Selling Leads' and a search button. A 'Popular Searches' section lists various products like 'scooter', 'cement', and 'granite'. A large banner features a hand holding a mouse over a globe, with the text 'Alibaba.com is the world's largest online import-export marketplace.' and statistics: 'More than 3,120,000 members in more than 200 countries and territories!' and 'More than 8,200,000 buying and selling leads in the last six months alone!'. Below the banner are sections for 'Find Suppliers' and 'Find Buyers', each with a 'Today's New' indicator and statistics. A 'Featured Products' section displays items like 'Steel Door', 'Brass Pipe Fittings', and 'Bamboo Panel'. A 'How to buy' section includes links for 'Find suppliers yourself' and 'Let suppliers find you', and a 'How to sell' section with a link for 'Find buyers yourself'. A large 'SOURCE GLOBALLY 100% FREE!' banner is also visible.

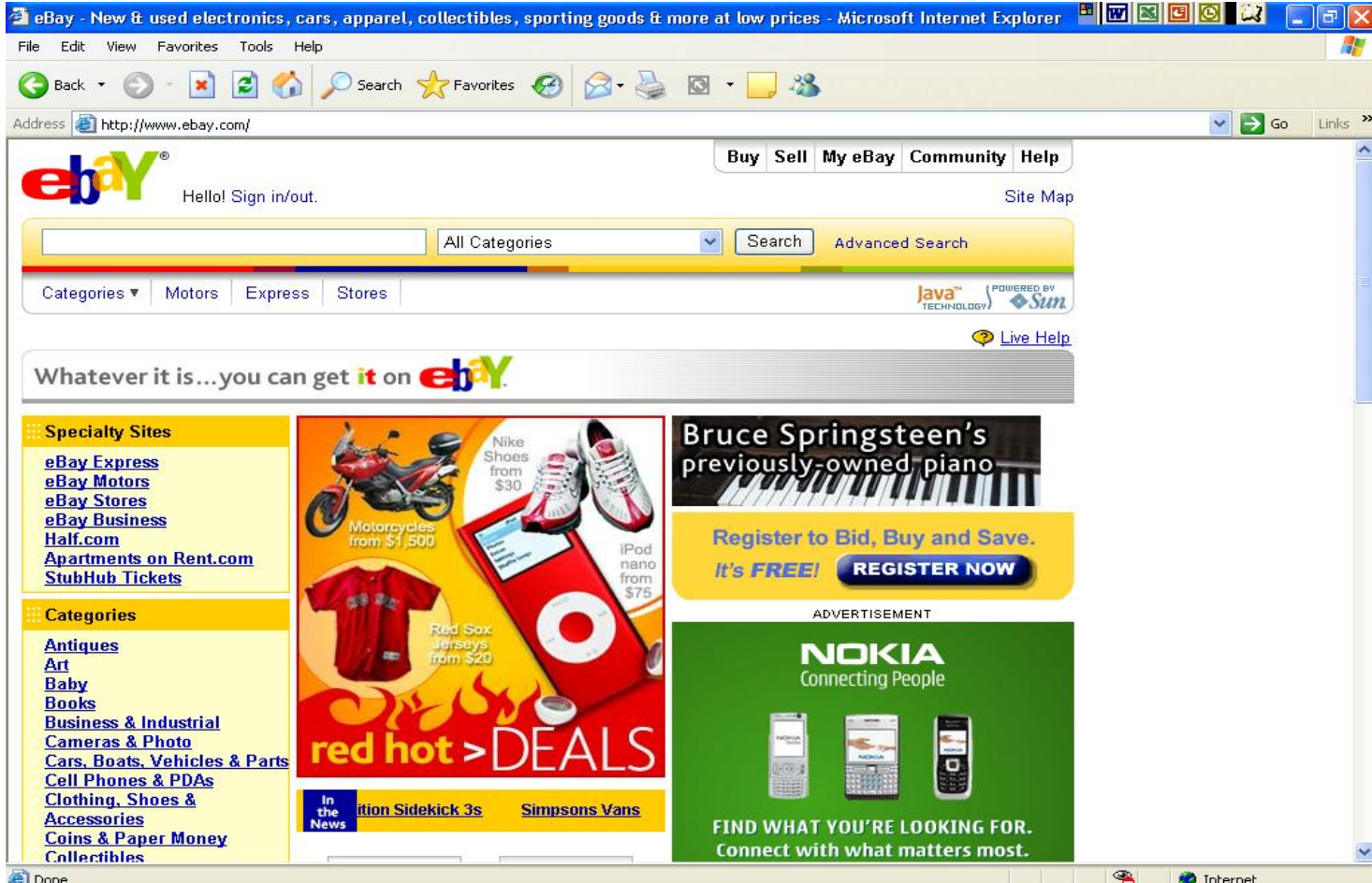
www.alibaba.com

B2C



www.amazon.com

C2C



www.ebay.com

ที่มาของกฎหมายธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

- ต้นร่าง Model Law ของ Uncitral
- ร่างกฎหมายของเนคเทคและกระทรวงยุติธรรม
- ใช้กับธุรกิจ B2C ,C2C and G2C ?

สาระสำคัญของ พ.ร.บ. ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2551)

สาระสำคัญของพ.ร.บ. มีดังนี้

- บททั่วไป วันที่บังคับใช้ นิยาม และคำจำกัดความของศัพท์กฎหมายที่น่าสนใจ
- ขอบเขตการบังคับใช้

มาตรา 3 พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับแก่ธุรกรรมในทางแพ่งและพาณิชย์ที่ดำเนินการโดยใช้ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่ธุรกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดมิให้นำพระราชบัญญัตินี้ทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้บังคับ

ความในวรรคหนึ่งไม่มีผลกระทบกระเทือนถึงกฎหมายหรือกฎใดที่กำหนดขึ้นเพื่อคุ้มครองผู้บริโภค

พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับแก่ธุรกรรมในการดำเนินงานของรัฐตามที่กำหนดในหมวด 4

ขอบเขตการบังคับใช้

1. ภาคเอกชน

ใช้ทั้งหมดยกเว้นนิติกรรมเฉพาะตัว

- ครอบครัว
- มรดก

2. ภาครัฐ

- พ.ร.ฎ กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการทำธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ (ม.ค. 2550)
- กฎหมายจัดตั้งองค์กร
- ศาล

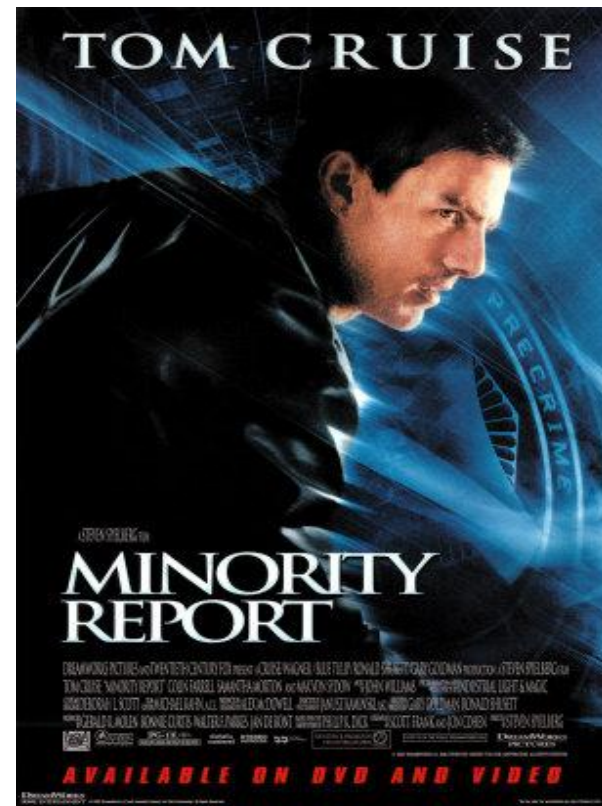
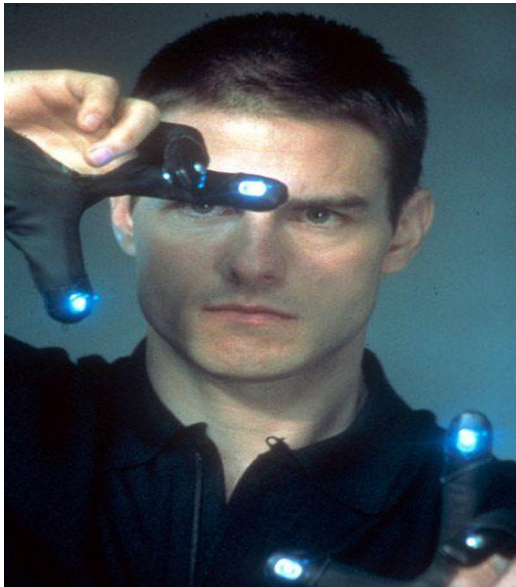
สาระสำคัญของ พ.ร.บ. ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2551)

มาตรา 4 คำนิยามที่น่าสนใจ

- ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Signature)
- การแลกเปลี่ยนข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือ อีดีไอ
(EDI – Electronic Data Interchange)
- บุคคลที่เป็นสื่อกลาง (Intermediary)
- ใบรับรอง (Certificate)
- เจ้าของลายมือชื่อ

What is “ E-signature”?

- Signature + Electronic Means
- Digital Signature
- Bioscrip Signature

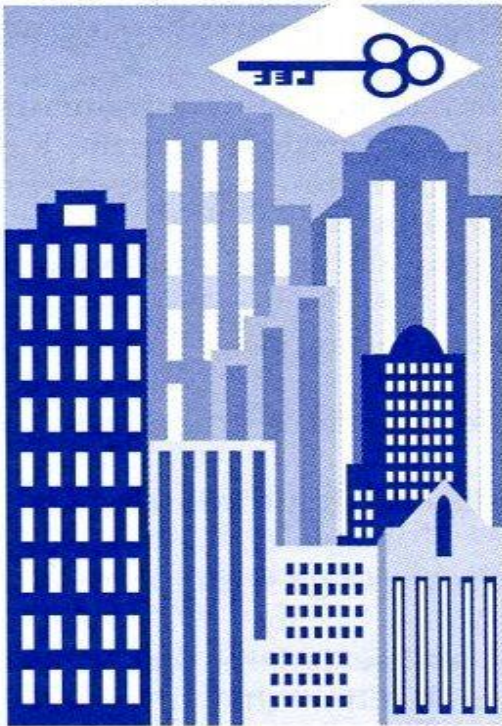


Digital Signature

The role of public and private key pairs

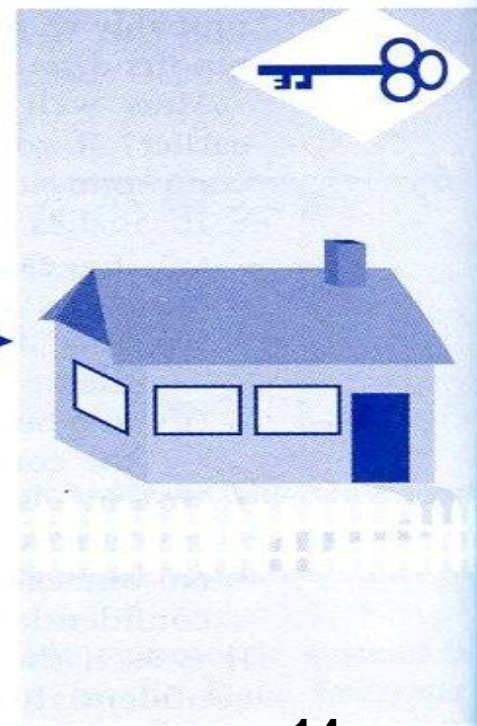
Public key (freely available)

- Can lock any message
- Message can be unlocked only with related private key



Private key (kept secret)

- Can lock any message
- Message can be unlocked only with related public key

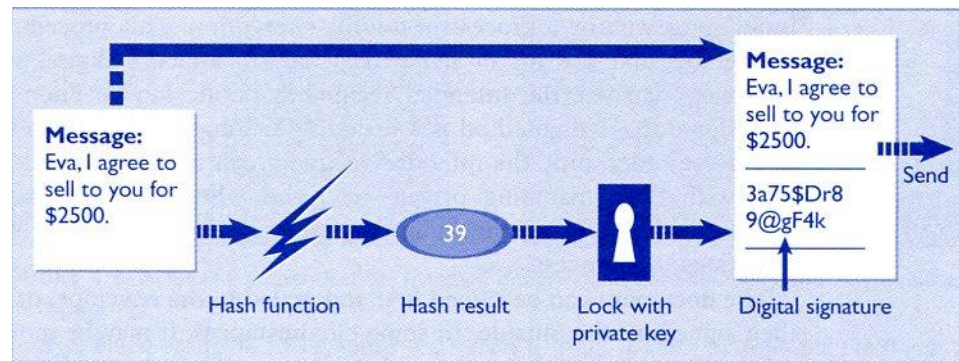


Each key can unlock anything locked with its related key

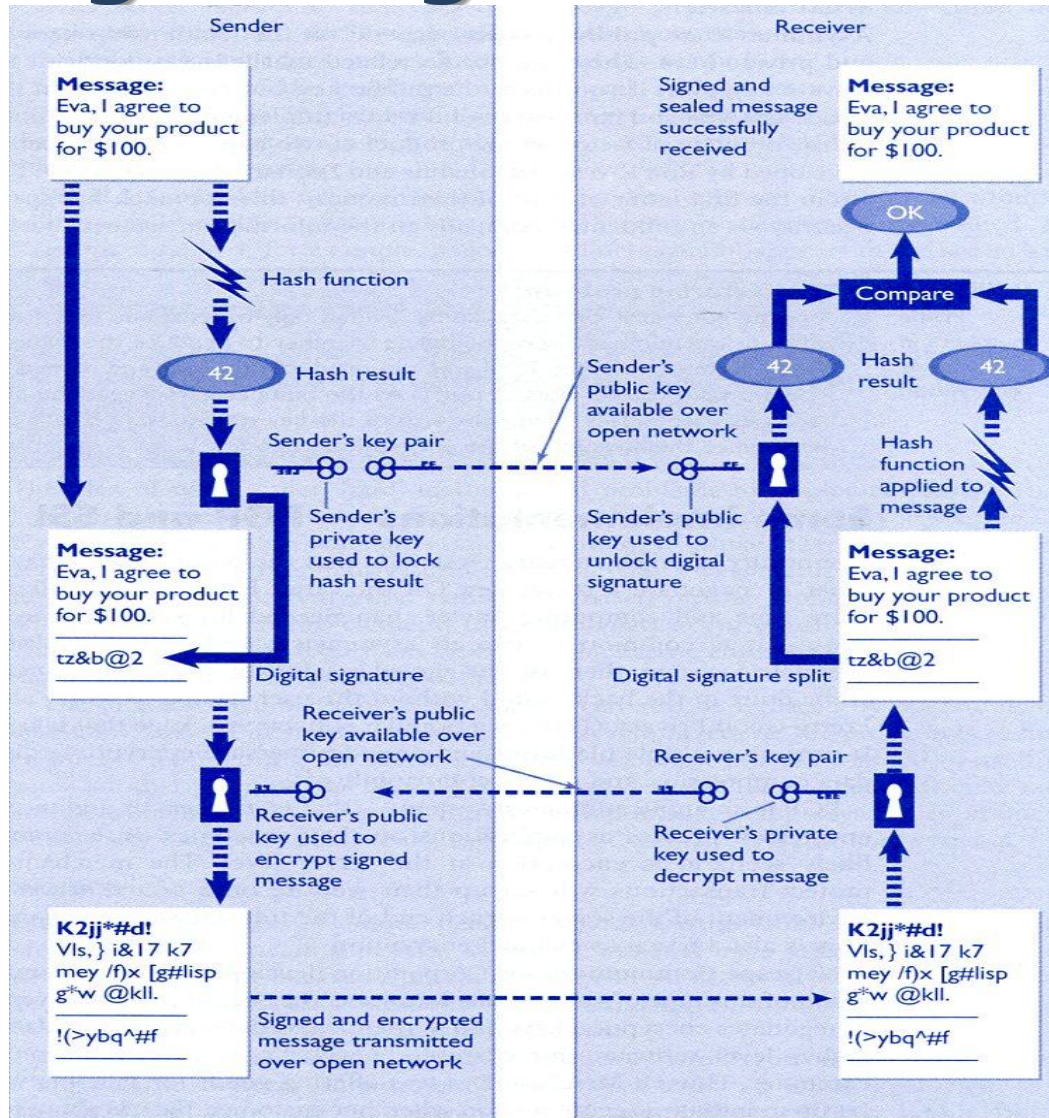


Digital Signature

The process of creating a digital signature using a hash function



Digital Signature



Achieving authentication, message integrity and confidentiality with asymmetric

Normal Encryption

Q: What is "J MPWF V" ?

Super Encryption Code

I LOVE U

↓ + 1

"J MPWF V"

สาระสำคัญของ พ.ร.บ. ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2551)

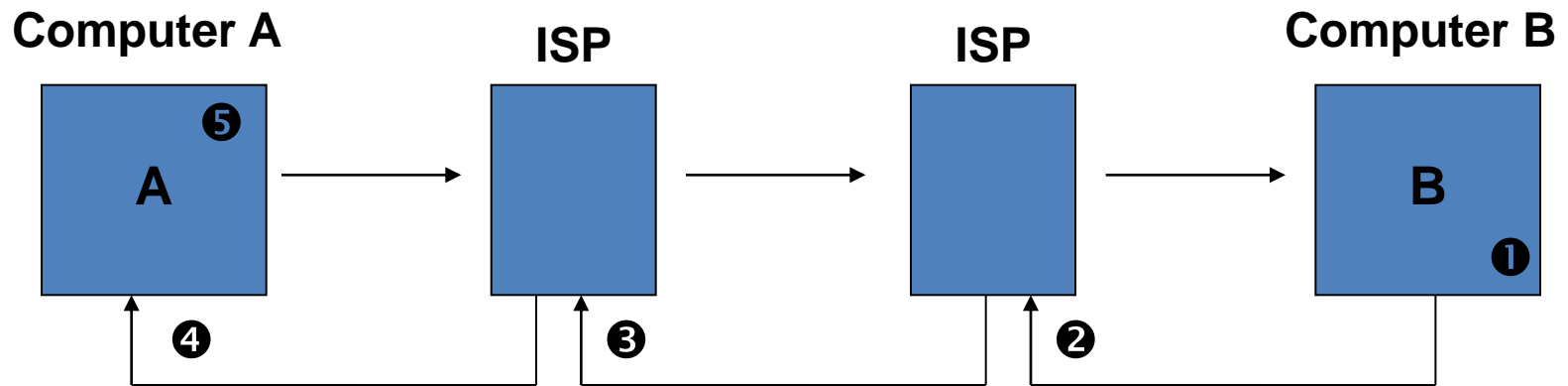
หลักสำคัญของพ.ร.บ. แบ่งเป็น 6 หมวด ดังนี้

- หมวดที่ 1 ว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (มาตรา 7-25) แก้ไขปัญหาข้อกฎหมายแต่เดิม คือ

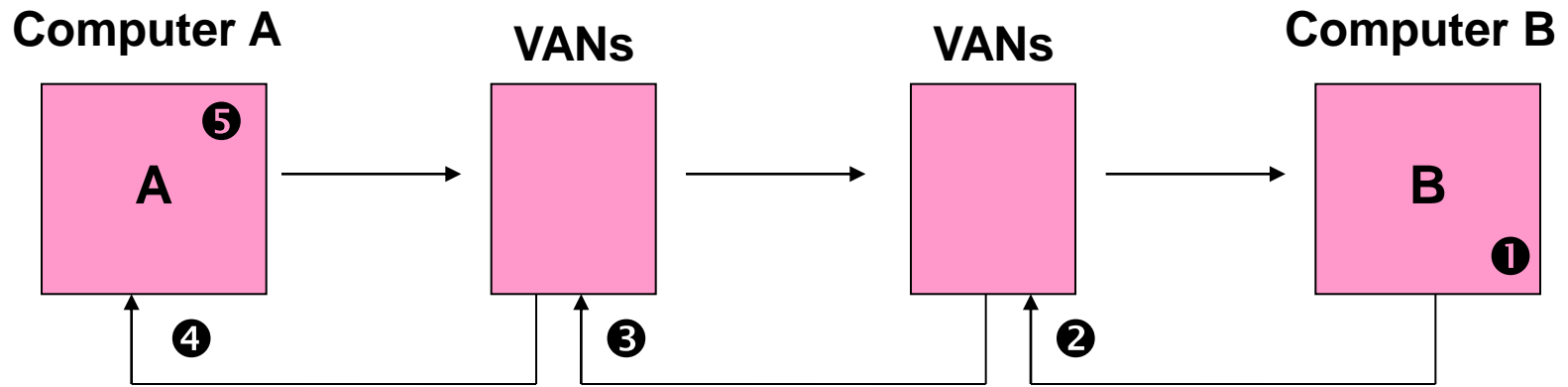
1. คำเสนอคำสั่งจองผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

มาตรา 13 คำเสนอหรือคำสั่งจองในการทำสัญญา อาจทำเป็นข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ก็ได้ และห้ามมิให้ ปฏิเสธการมีผลทางกฎหมายของสัญญาเพียงเพราะ เหตุที่สัญญานั้นได้ทำคำเสนอหรือคำสั่งจองเป็นข้อมูล อิเล็กทรอนิกส์

การทำงานของคอมพิวเตอร์



การทำงานของ การแลกเปลี่ยนข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ (EDI)



สาระสำคัญของ พ.ร.บ. ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2551)

2. ปัญหาเรื่องแบบนิติกรรมสัญญา (มาตรา 7 และมาตรา 8)

มาตรา 7 ห้ามมิให้ปฏิเสธความมีผลผูกพัน
และการบังคับใช้ทางกฎหมายของข้อความใด
เพียงเพราะเหตุที่ข้อความนั้นอยู่ในรูปของข้อมูล
อิเล็กทรอนิกส์

สาระสำคัญของ พ.ร.บ. ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2551)

มาตรา 8 ภายใต้บังคับบทบัญญัติแห่งมาตรา 9 ในกรณีที่กฎหมายกำหนดให้การใดต้องทำเป็นหนังสือ มีหลักฐานเป็นหนังสือ หรือมีเอกสารมาแสดง ถ้าได้มีการจัดทำข้อความขึ้นเป็นข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถเข้าถึงและนำกลับมาใช้ได้โดยความหมายไม่เปลี่ยนแปลง ให้ถือว่าข้อความนั้นได้ทำเป็นหนังสือ มีหลักฐานเป็นหนังสือ หรือมีเอกสารมาแสดงแล้ว

สาระสำคัญของ พ.ร.บ. ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2551)

3. ปัญหาเรื่องลายมือชื่อ (มาตรา 9)

มาตรา 9 ในกรณีที่บุคคลพึงลงลายมือชื่อในหนังสือ ให้ถือว่าข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์นั้นมีการลงลายมือชื่อแล้ว ถ้า

(1) ใช้วิธีการที่สามารถระบุตัวเจ้าของลายมือชื่อ และสามารถแสดงได้ว่าเจ้าของลายมือชื่อรับรองข้อความในข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์นั้นว่าเป็นของตน และ

(2) วิธีการดังกล่าวเป็นวิธีการที่เชื่อถือได้โดยเหมาะสมกับวัตถุประสงค์ของการสร้างหรือส่งข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ โดยคำนึงถึงพฤติการณ์แวดล้อมหรือข้อตกลงของคู่กรณี

สาระสำคัญของ พ.ร.บ. ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2551)

มาตรา 9 วิธีการที่เชื่อถือได้ตาม (2) ให้คำนึงถึง

ก. ความมั่นคงและรัดกุมของการใช้วิธีการหรืออุปกรณ์ในการระบุดังบุคคล สภาพพร้อมใช้งานของทางเลือกในการระบุดังบุคคล กฎเกณฑ์เกี่ยวกับลายมือชื่อที่กำหนดไว้ในกฎหมาย ระดับความมั่นคงปลอดภัยของการใช้ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ การปฏิบัติตามกระบวนการในการระบุดังบุคคล ผู้เป็นสื่อกลาง ระดับของการยอมรับหรือไม่ยอมรับ วิธีการที่ใช้ในการระบุดังบุคคลในการทำธุรกรรม วิธีการระบุดังบุคคล ณ ช่วงเวลาที่มีการทำธุรกรรมและติดต่อสื่อสาร

สาระสำคัญของ พ.ร.บ. ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2551)

มาตรา 9

ข. ลักษณะ ประเภท หรือขนาดของธุรกรรมที่ทำ
จำนวนครั้งหรือความสม่ำเสมอในการทำธุรกรรม
ประเพณีทางการค้าหรือทางปฏิบัติ ความสำคัญ มูลค่า
ของธุรกรรมที่ทำ หรือ

ค. ความรัดกุมของระบบการติดต่อสื่อสาร

หมายเหตุ ฎีกาที่ 3046/2537 (“ฎีกาข้าวหนึ่ง”)

สาระสำคัญของ พ.ร.บ. ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2551)

4. การรับฟังเป็นพยานหลักฐานในการฟ้องร้องคดี (มาตรา 11)

มาตรา 11 ห้ามมิให้ปฏิเสธการรับฟังข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เป็นพยานหลักฐานในกระบวนการพิจารณาตามกฎหมายทั้งในคดีแพ่ง คดีอาญา หรือคดีอื่นใด เพียงเพราะเหตุว่าเป็นข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

ในการชี้หน้าหน้าพยานหลักฐานว่าข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์จะเชื่อถือได้หรือไม่เพียงใดนั้นให้พิจารณาถึงความน่าเชื่อถือของลักษณะหรือวิธีการที่ใช้สร้าง เก็บรักษา หรือสื่อสารข้อมูล อิเล็กทรอนิกส์ ลักษณะหรือวิธีการเก็บรักษา ความครบถ้วน และ ไม่มีการเปลี่ยนแปลงของข้อความลักษณะ หรือวิธีการใช้ในการระบุหรือแสดงตัวผู้ส่งข้อมูล รวมทั้งพฤติการณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งปวง

ให้นำความในวรรคหนึ่งมาใช้บังคับกับ "สิ่งพิมพ์ออก" ของ ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ด้วย

สาระสำคัญของ พ.ร.บ.ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2551)

5. การปิดอากรแสตมป์ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

มาตรา 8 วรรคสอง

ในกรณีที่กฎหมายกำหนดให้ต้องมีการปิดอากรแสตมป์ หากได้มีการชำระเงินแทนหรือดำเนินการอื่นใดด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่หน่วยงานของรัฐซึ่งเกี่ยวข้องประกาศกำหนด ให้ถือว่าหนังสือ หลักฐานเป็นหนังสือ หรือเอกสาร ซึ่งมีลักษณะเป็นตราสารนั้นได้มีการปิดอากรแสตมป์ และขีดฆ่าตามกฎหมายนั้นแล้ว ในการนี้ในการกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการของหน่วยงานของรัฐดังกล่าว คณะกรรมการจะกำหนดกรอบและแนวทางเพื่อเป็นมาตรฐานทั่วไปไว้ด้วยก็ได้

สาระสำคัญของ พ.ร.บ. ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2551)

6. สิ่งพิมพ์ในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์

มาตรา 10 ในกรณีที่มีการทำ "สิ่งพิมพ์ออก" ของ ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ตามวรรคหนึ่งสำหรับใช้อ้างอิง ข้อความของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ หากสิ่งพิมพ์ออกนั้นมีข้อความถูกต้องครบถ้วนตรงกับข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ และมีการรับรองสิ่งพิมพ์ออกโดยหน่วยงานที่มีอำนาจ ตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนดแล้ว ให้ถือว่า สิ่งพิมพ์ออกดังกล่าวใช้แทนต้นฉบับได้

What is “สิ่งพิมพ์ออก” ?

- UNCITRAL UN Model Law (EDI)

“Data Message”# “Print out”

- Translation becomes “ ETA”
“Print Out = สิ่งพิมพ์ออก”

ประกาศคณะกรรมการฯ เรื่อง "สิ่งพิมพ์ออก"

- ประกาศคณะกรรมการฯ(18 ม.ค. 2555)-หน่วยงาน
รับรองสิ่งพิมพ์ออก= สนง.พัฒนาธุรกรรมทาง
อิเล็กทรอนิกส์
- ประกาศคณะกรรมการฯ(18 ม.ค. 2555)-การรับรอง
สิ่งพิมพ์ออก
 - การรับรองกรณีทั่วไป
 - การรับรองโดยหน่วยงานรับรองสิ่งพิมพ์ออก
 - การขึ้นทะเบียนหน่วยงานรับรองสิ่งพิมพ์ออก

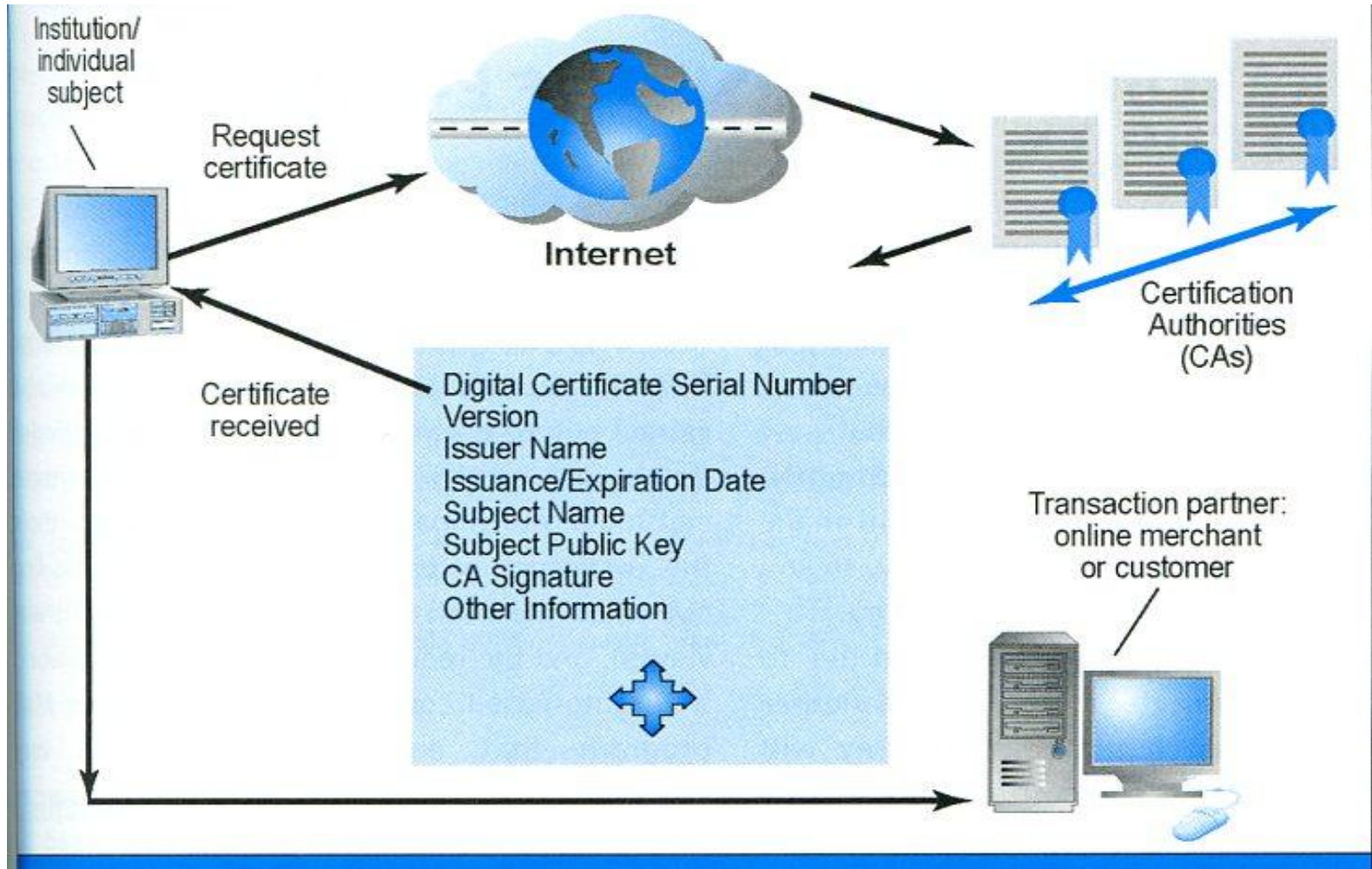
หลักทั่วไปของประกาศสง.ธุรกรรม

- การระบุตัวตน (Identification)
- การยืนยันตัวตน (Authentication)
- การอนุญาตเฉพาะผู้มีสิทธิเข้าถึง (Authorization)
- ความรับผิดชอบต่อผลของการกระทำ (Accountability)

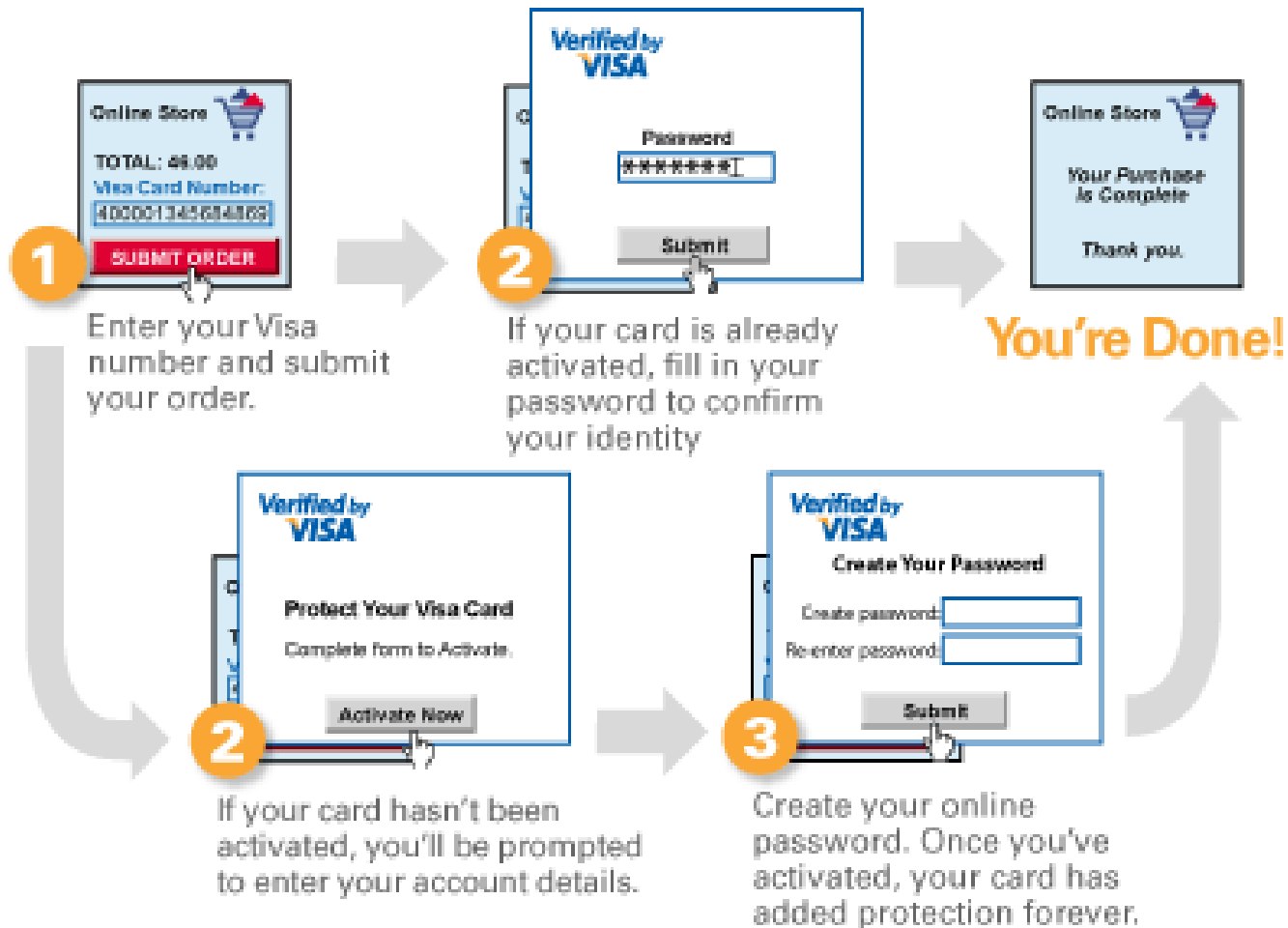
สาระสำคัญของ พ.ร.บ. ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2551)

- **หมวดที่ 2** ว่าด้วยลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (มาตรา 26-31) รายละเอียดและลักษณะของลายมือชื่อที่เชื่อถือได้ (Digital Signature) หน้าที่ของผู้ประกอบการรับรอง (Certification Authority) และเจ้าของลายมือชื่อ

Certification Authority



Verified VISA



NRCA

The screenshot displays the official website of the National Root Certification Authority of Thailand (NRCA). The browser address bar shows the URL <http://www.nrca.go.th/>. The page header features the NRCA logo and the text "ผู้ให้บริการออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ลำดับชั้นบนสุด National Root Certification Authority of Thailand". Below the header, there are navigation links for "หน้าหลัก", "เกี่ยวกับ NRCA", "ติดต่อเรา", and "ข่าวสารและกิจกรรม".

The main content area is organized into several columns:

- บริการของ NRCA:** Lists services such as "บริการใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์" (Electronic Certificate Services), "บริการได้เรททอริ" (Retail Services), and "รายการใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์" (Electronic Certificate Lists).
- ข่าวสารและกิจกรรม:** Features a prominent banner for "ได้เวลาเปลี่ยนความยาวกุญแจ 1,024 บิต แล้วหรือยัง?" (Time to change key length to 1,024 bits, are you ready?). Below this are several news items with dates and categories, including "Microsoft Root Certificate Program คืออะไร?", "ข้อกำหนด WebTrust สำหรับผู้ให้บริการออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ คืออะไร?", and "การแข่งขันการพัฒนาอัลกอริทึมข้อมูล SHA-3".
- การทดสอบ CA Interoperability:** Lists interoperability tests between Thailand and other countries like Singapore, Malaysia, and the Philippines.
- คำถามพบบ่อยและอภิธานศัพท์:** Provides a frequently asked questions section and a glossary.
- เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง:** Links to related government websites like the Ministry of Information and Communication Technology, Electronic Transactions Commission, and EGA.

At the bottom of the page, there is a logo for the British Standards Institution (BSI) and a footer with the time "16:30" and date "19/2/2555".

สาระสำคัญของ พ.ร.บ. ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2551)

- **หมวดที่ 3** ธุรกิจบริการเกี่ยวกับธุรกรรมทางพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (มาตรา 32-34)

อำนาจของคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

- ISP ???
- CA ???
- E-payment

ประกาศคณะกรรมการ เรื่อง CA

- ประกาศเรื่อง CA ฉบับลงวันที่ 16 ธค 2552
 - Code of Conduct
 - Certificate Policy

Q: Is it possible for foreign CA?

Free will Concept = Prior written AGRT

หลักทั่วไปของ Security on ET

Electronic Transaction vs Security

พรฎ.เรื่องวิธีการแบบปลอดภัยในการทำธุรกรรมทาง
อิเล็กทรอนิกส์ (3 กย 2553)

-Hierarchy of Security over e-transaction



E-Payment



E-Payment & EFT

- **มาตรา 34 วรรคสาม (ETA) พ.ร.ฎ.** ว่าด้วยการควบคุมธุรกิจบริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2551
- ประเภทธุรกิจ E-payment มี 3 บัญชี

(1) บัญชี ก. – ธุรกิจที่ต้องแจ้งให้ทราบก่อนให้บริการ

ได้แก่ การให้บริการเงินอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ซื้อสินค้าหรือรับบริการเฉพาะอย่างตามรายการที่กำหนดไว้ล่วงหน้าจากผู้ขายสินค้าหรือให้บริการเพียงรายเดียว ทั้งนี้ เว้นแต่การให้บริการเงินอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้จำกัดเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้บริโภคโดยมิได้แสวงหากำไรจากการออกบัตร ตามที่ธนาคารแห่งประเทศไทยประกาศกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ (e-Money บัญชี ก)

Exemption of list A

- E-money to pay for goods and/or service
e.g. Phone card, bus ticket, sky train ticket, e-coupon in supermarket

***"เว้นแต่การให้บริการเงินอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้
จำกัดเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้บริโภค
โดยไม่ได้แสวงหากำไรจากการออกบัตร"***

E-Payment & EFT

- ประเภทธุรกิจ E-payment มี 3 บัญชี
(2) บัญชี ข. – ธุรกิจบริการที่ต้องขอขึ้นทะเบียนก่อนให้บริการ ได้แก่
 - (1) การให้บริการเครือข่ายบัตรเครดิต (Credit Card Network)
 - (2) การให้บริการเครือข่ายอีดีซี (EDC Network)
 - (3) การให้บริการสวิตช์ซึ่งในการชำระเงินระบบหนึ่งระบบใด (Transaction Switching บัญชี ข)
 - (4) การให้บริการเงินอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ซื้อสินค้า และหรือรับบริการเฉพาะอย่าง ตามรายการที่กำหนดไว้ล่วงหน้าจากผู้ขายสินค้าหรือให้บริการหลายราย ณ สถานที่ที่อยู่ภายใต้ระบบการจัดจำหน่ายและการให้บริการเดียวกัน (e-Money บัญชี ข)

E-Payment & EFT

- ประเภทธุรกิจ E-payment มี 3 บัญชี
 - (3) บัญชี ค. – ธุรกิจที่ต้องได้รับอนุญาตก่อนให้บริการได้แก่
 - (1) การให้บริการหักบัญชี (Clearing)
 - (2) การให้บริการชำระดุล (Settlement)
 - (3) การให้บริการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ผ่านอุปกรณ์
อย่างหนึ่งอย่างใด หรือผ่านทางเครือข่าย
 - (4) การให้บริการสวิตซ์ซึ่งในการชำระเงินหลายระบบ
(Transaction Switching บัญชี ค)
 - (5) การให้บริการรับชำระเงินแทน
 - (6) การให้บริการเงินอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ซื้อสินค้า และหรือรับ
บริการเฉพาะอย่าง ตามรายการที่กำหนดไว้ล่วงหน้าจากผู้ขาย
สินค้าหรือให้บริการหลายราย โดยไม่จำกัดสถานที่และไม้อยู่
ภายใต้ระบบการจัดจำหน่ายและการให้บริการเดียวกัน (e-Money
บัญชี ค)

โทษปรับทางการปกครองกับผู้ประกอบการ

- ประกาศคณะกรรมการฯ เรื่องหลักเกณฑ์การพิจารณาลงโทษปรับทางการปกครองสำหรับผู้ประกอบธุรกิจให้บริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ (24 เมย 2554)



Modification of Data Message

- ใช้กับเรื่อง Data Retention, E-evidence and Data Preservation (S 10-12 of ETA)
- ประกาศคณะกรรมการฯ เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำหรือแปลงเอกสารและข้อความในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (26 ตค 2553)

-Identification

- Authentication
- Authorization
- Accountability



Code of Conduct

- Code of Conduct for e-modification
- Practice rules for check clearing by image and record

The screenshot displays the Yardi Voyager software interface within a Windows Internet Explorer browser window. The main area shows a scanned image of a Safeway MoneyGram International Money Order. The check includes the following details:

- Check Number: 81237884
- Amount: \$560.00
- Payee: John Farris (10001)
- Bank Account: demo
- Actual Charges: 0.00
- Previously Adjusted: 0.00
- Check Amount: 560.00
- Balance Due: 0.00
- Date Received: 12/10/2009
- Transit #: 325280039
- Account #: 1234567
- Type: X9
- Del: 0k - Check Amount

Below the check image is a table with the following columns: Property, Unit, Payer, Bank Account, Check/MO No., Actual Charges, Previously Adjusted, Check Amount, Balance Due, Date Received, Transit #, Account #, Type, Del, and Comment. The table contains three rows of data:

Property	Unit	Payer	Bank Account	Check/MO No.	Actual Charges	Previously Adjusted	Check Amount	Balance Due	Date Received	Transit #	Account #	Type	Del	Comment
Liberty Towers (re	1308	Farris, John (10001	demo)	755	0.00	0.00	560.00	0.00	12/10/2009	325280039	1234567	X9	<input type="checkbox"/>	0k - Check Amount
Liberty Towers (re	1308	Farris, John (10001	demo)	680 81237884	0.00	0.00	1.88	0.00	12/10/2009	091900533		X9	<input type="checkbox"/>	Not Associated
Liberty Towers (re	1310	Patel, Sunny (000	demo)	7616	2.29	0.00	2.29	2.29	12/10/2009	123456780	1234567	X9	<input type="checkbox"/>	0k

At the bottom of the interface, there are buttons for "Start Scanning", "Delete All Checks", "Save", "Close Batch", and "Create Receipt Batch". The status bar at the bottom indicates "Total check scanned: 3 | Batch No: 217 | Scanner: EXCELLA:EXC001".

สาระสำคัญของ พ.ร.บ. ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2551)

- **หมวดที่ 4 ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ (มาตรา 35)**
 - คำขอ
 - การอนุญาต
 - การจดทะเบียน
 - คำสั่งทางการปกครอง
 - การชำระเงิน
 - ประกาศ
- ฯลฯ

สาระสำคัญของ พ.ร.บ. ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2551)

- **หมวดที่ 5** คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (มาตรา 36-43)
- **หมวดที่ 6** บทกำหนดโทษ (มาตรา 44-46)

ปัญหาการบังคับใช้ พ.ร.บ.



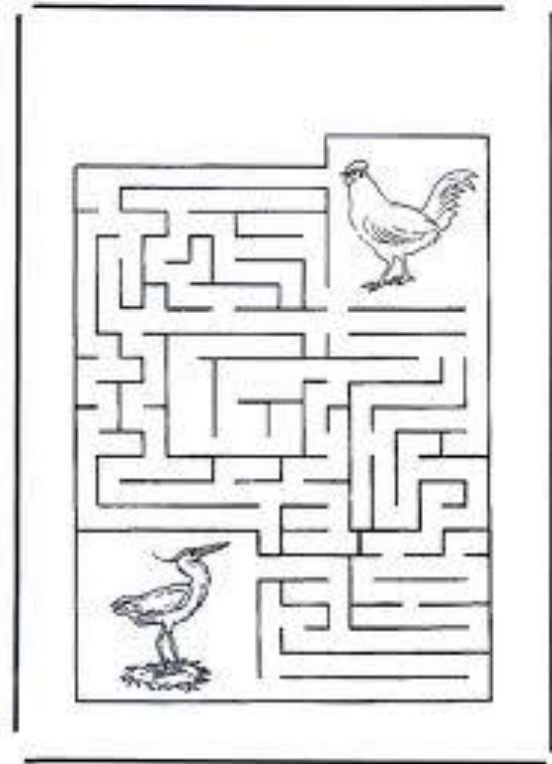
The amendment of ETA

Q: UN Convention on the use of Electronic Communications in International Contract

Q: Is e- contract convention necessary to implement?

Labyrinth

Q: Is "labyrinth" an E-signature" ?



BB Barcode

Q: Is this " E-signature" ?



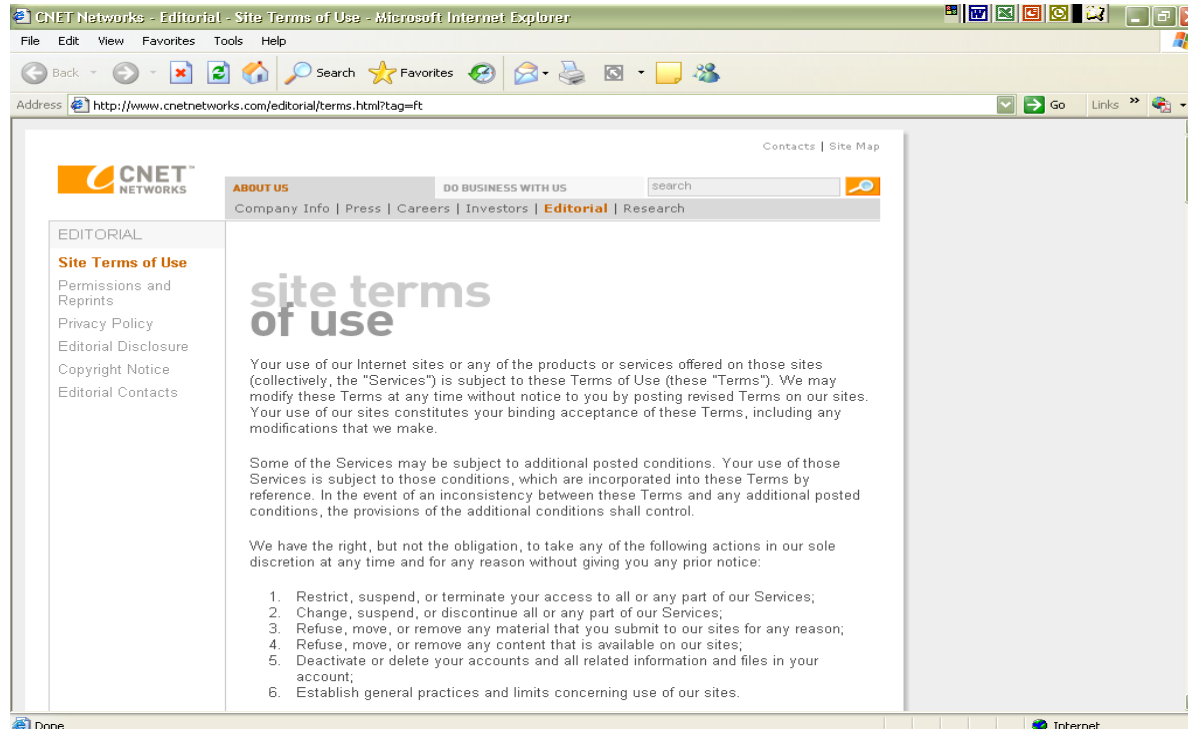
Online - Contract

- 1 Website → Terms & Conditions
- 2 Mobile → SMS / MMS / P2P
- 3 Shrink Wrap / Click Wrap Agreement

Shrink Wrap / Click Wrap Agreement

Freeware ใช้ฟรีจริงหรือ?

- Shrink Wrap / Click Wrap Agreement



พ.ร.บ. ข้อสัญญาไม่เป็นธรรม

มาตรา 4 ข้อตกลงในสัญญาระหว่างผู้บริโภคกับผู้ประกอบธุรกิจการค้า หรือวิชาชีพ หรือในสัญญาสำเร็จรูป หรือในสัญญาขายฝากที่ทำให้ผู้ประกอบธุรกิจการค้า หรือวิชาชีพ หรือผู้กำหนดสัญญาสำเร็จรูป หรือผู้ซื้อฝากได้เปรียบคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งเกินสมควร เป็นข้อสัญญาที่ไม่เป็นธรรม และให้มีผลบังคับได้เพียงเท่าที่เป็นธรรมและพอสมควรแก่กรณีเท่านั้น

ในกรณีที่มีข้อสงสัย ให้ตีความสัญญาสำเร็จรูปไปในทางที่เป็นคุณแก่ฝ่ายซึ่งมิได้เป็นผู้กำหนดสัญญาสำเร็จรูปนั้น

พ.ร.บ. ข้อสัญญาไม่เป็นธรรม

มาตรา 4

ข้อตกลงที่มีลักษณะหรือมีผลให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งปฏิบัติหรือรับภาระเกินกว่าที่วิญญูชนจะพึงคาดหมายได้ตามปกติ เป็นข้อตกลงที่อาจถือได้ว่าทำให้ได้เปรียบคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง เช่น

- (1) ข้อตกลงยกเว้นหรือจำกัดความรับผิดที่เกิดจากการผิดสัญญา
- (2) ข้อตกลงให้ต้องรับผิดหรือรับภาระมากกว่าที่กฎหมายกำหนด
- (3) ข้อตกลงให้สัญญาสิ้นสุดลงโดยไม่มีเหตุผลอันสมควร หรือให้สิทธิบอกเลิกสัญญาได้โดยอีกฝ่ายหนึ่งมิได้ผิดสัญญาในข้อสาระสำคัญ
- (4) ข้อตกลงให้สิทธิที่จะไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใด หรือปฏิบัติตามสัญญาในระยะเวลาที่ล่าช้าได้โดยไม่มีเหตุอันสมควร
- (5) ข้อตกลงให้สิทธิคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งเรียกร้องหรือกำหนดให้อีกฝ่ายหนึ่งต้องรับภาระเพิ่มขึ้นมากกว่าภาระที่เป็นอยู่ในเวลาทำสัญญา

พ.ร.บ. ข้อสัญญาไม่เป็นธรรม

มาตรา 4

(6) ข้อตกลงในสัญญาขายฝากที่ผู้ซื้อฝากกำหนดราคาสินไถ่สูงกว่าราคาขายบวกอัตราดอกเบี้ยเกินกว่าร้อยละสิบห้าต่อปี

(7) ข้อตกลงในสัญญาเช่าซื้อที่กำหนดราคาค่าเช่าซื้อหรือกำหนดให้ผู้เช่าซื้อต้องรับภาระสูงเกินกว่าที่ควร

(8) ข้อตกลงในสัญญาบัตรเครดิตที่กำหนดให้ผู้บริโภคต้องชำระดอกเบี้ย เบี้ยปรับ ค่าใช้จ่ายหรือประโยชน์อื่นใดสูงเกินกว่าที่ควรในกรณีที่ผิดนัดหรือที่เกี่ยวข้องกับการผิดนัดชำระหนี้

(9) ข้อตกลงที่กำหนดวิธีคิดดอกเบี้ยทบต้นที่ทำให้ผู้บริโภคต้องรับภาระสูงเกินกว่าที่ควร

ในการพิจารณาข้อตกลงที่ทำให้ได้เปรียบคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งตามวรรคสาม จะเป็นการได้เปรียบเกินสมควรหรือไม่ให้นำมาตรา 10 มาใช้โดยอนุโลม

พ.ร.บ. ข้อสัญญาไม่เป็นธรรม

มาตรา 5 ข้อตกลงจำกัดสิทธิหรือเสรีภาพในการประกอบอาชีพการงาน หรือการทำนิติกรรมที่เกี่ยวกับการประกอบธุรกิจการค้าหรือวิชาชีพซึ่งไม่เป็นโมฆะ แต่เป็นข้อตกลงที่ทำให้ผู้ถูกจำกัดสิทธิ หรือเสรีภาพต้องรับภาระมากกว่าที่จะพึงคาดหมายได้ตามปกติ ให้มีผลบังคับได้เพียงเท่าที่เป็นธรรมและพอสมควรแก่กรณีเท่านั้น

ในการวินิจฉัยว่าข้อตกลงตามวรรคหนึ่งทำให้ผู้ถูกจำกัดสิทธิหรือเสรีภาพต้องรับภาระมากกว่าที่จะพึงคาดหมายได้หรือไม่ ให้พิเคราะห์ถึงขอบเขตในด้านพื้นที่และระยะเวลาของการจำกัดสิทธิหรือเสรีภาพ รวมทั้งความสามารถและโอกาสในการประกอบอาชีพการงานหรือการทำนิติกรรมในรูปแบบอื่นหรือกับบุคคลอื่นของผู้ถูกจำกัดสิทธิหรือเสรีภาพ ประกอบกับทางได้เสียทุกอย่างอันชอบด้วยกฎหมายของคู่สัญญาด้วย

พ.ร.บ. ข้อสัญญาไม่เป็นธรรม

มาตรา 6 สัญญาระหว่างผู้บริโภคกับผู้ประกอบธุรกิจการค้าหรือวิชาชีพที่มีการชำระหนี้ด้วยการส่งมอบทรัพย์สินให้แก่ผู้บริโภค จะมีข้อตกลงยกเว้นหรือจำกัดความรับผิดชอบของผู้ประกอบธุรกิจการค้าหรือวิชาชีพเพื่อความชำรุดบกพร่องหรือเพื่อการรอนสิทธิไม่ได้ เว้นแต่ผู้บริโภคได้รู้ถึงความชำรุดบกพร่องหรือเหตุแห่งการรอนสิทธิอยู่แล้วในขณะทำสัญญา ในกรณีนี้ให้ข้อตกลงยกเว้นหรือจำกัดความรับผิดชอบนั้นมีผลบังคับได้เพียงเท่าที่เป็นธรรมและพอสมควรแก่กรณีเท่านั้น

พ.ร.บ. ข้อสัญญาไม่เป็นธรรม

มาตรา 10 ในการวินิจฉัยว่าข้อสัญญาจะมีผล บังคับเพียงใดจึงจะเป็นธรรมและพอสมควรแก่กรณีให้ พิจารณาถึงพฤติการณ์ทั้งปวง รวมทั้ง

(1) ความสุจริต อำนาจต่อรอง ฐานะทางเศรษฐกิจ ความรู้ความเข้าใจ ความสันทัดจัดเจน ความคาดหมาย แนวทางที่เคยปฏิบัติ ทางเลือกอย่างอื่น และทางได้เสีย ทุกอย่างของคู่สัญญาตามสภาพที่เป็นจริง

(2) ปกติประเพณีของสัญญาชนิดนั้น

(3) เวลาและสถานที่ในการทำสัญญาหรือในการ ปฏิบัติตามสัญญา

(4) การรับภาระที่หนักกว่ามากของคู่สัญญาฝ่าย หนึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง

**พ.ร.บ. คຸ້ມครองผู้บริโภค
และ พ.ร.บ.ขายตรงและ
ตลาดแบบตรง**

**กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการขึ้นทะเบียนธุรกิจอินเทอร์เน็ต
พระราชบัญญัติทะเบียนพาณิชย์ พ.ศ. 2499
ประกาศกระทรวงพาณิชย์ ฉบับที่ 4**

**ผู้ประกอบการในประเทศไทยที่นำธุรกิจต่อไปนี้ ต้อง
ขึ้นทะเบียนพาณิชย์**

- ผู้ประกอบการที่ซื้อขายสินค้า / บริการ โดยใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- ผู้ประกอบการที่ให้บริการเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต
- ผู้ประกอบการที่ให้เช่าพื้นที่เครื่องคอมพิวเตอร์ เครือข่าย หรือ เซิร์ฟเวอร์ (Server)
- ผู้ประกอบการที่เป็นตลาดกลางในการซื้อขายสินค้า หรือ บริการ โดยสื่ออินเทอร์เน็ตผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

พระราชบัญญัติทะเบียนพาณิชย์ พ.ศ. 2499 ประกาศกระทรวงพาณิชย์ ฉบับที่ 4

บทกำหนดโทษ โทษปรับไม่เกิน 2,000 บาท และ
ปรับอีกวันละไม่เกิน 100 บาท

กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการขึ้นทะเบียน ธุรกิจอินเทอร์เน็ต

พระราชบัญญัติขายตรงและตลาดแบบตรง พ.ศ. 2545

“ตลาดแบบตรง” การทำตลาดสินค้าหรือบริการในลักษณะของการสื่อสาร
ข้อมูลเพื่อเสนอขายสินค้า

หรือบริการโดยตรงต่อผู้บริโภค ซึ่งอยู่ห่างโดยระยะทางและมุ่งหวังให้
ผู้บริโภคแต่ละรายตอบกลับเพื่อ

ซื้อสินค้า หรือบริการจากผู้ประกอบธุรกิจตลาดแบบตรงนั้น

- เว็บไซต์เสนอขายสินค้าหรือบริการ → “ตลาดแบบตรง” ?
- การขึ้นทะเบียนตลาดแบบตรงกับสำนักงานคุ้มครองผู้บริโภค

QUESTION ?



THANK YOU!

