

Thai IT Laws

โดย

นายวินัย แทนประเสริฐกุล

โครงการพัฒนากฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศ
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

กฎหมาย เทคโนโลยีสารสนเทศ

ธุรกรรมทาง
อิเล็กทรอนิกส์

ลายมือชื่อ
อิเล็กทรอนิกส์

การโอนเงิน
ทาง
อิเล็กทรอนิกส์

คุ้มครอง
ข้อมูลส่วนบุคคล

อาชญากรรม
ทางคอมพิวเตอร์

ลำดับรองของ
รธน. มาตรา 78

อื่น ๆ เช่น
การเข้ารหัสลับ
ข้อมูลฯ

กฎหมายพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

กฎหมายเพื่อสังคมสารสนเทศ



กฎหมายธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

กฎหมายธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

- **สาระสำคัญ :**
 - **รับรองสถานะทางกฎหมายของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์**
 - **ความเท่าเทียมกันของ กระดาษ = ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์**
 - **รับรองสถานะทางกฎหมายของลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์**
 - **ความเท่าเทียมกันของลายมือชื่อ = ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์**

บทนิยามสำคัญ

- ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ คือ ???

ข้อมูล
อิเล็กทรอนิกส์

=

0111 00011 110100 1101

บทนิยามที่สำคัญ (2)

- ดายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ คือ ???

ดายมือชื่อ
อิเล็กทรอนิกส์

=

5F8E045AB7F8AD2FE12B
CF6D78GAC9054DEF5E6G
8E2AE67DE9FA654FEDC5

ทำไมต้องยกร่างกฎหมาย

- เพื่อเสริมประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
- กำหนดนิติสัมพันธ์ทางแพ่ง
 - ระหว่างบุคคล
 - บุคคลธรรมดา
 - นิติบุคคล

ขอบเขตของกฎหมาย

- ทางแพ่ง
- ทางพาณิชย์
- ทางปกครอง หรือการดำเนินงานของรัฐ

ลักษณะของธุรกรรม

- **B to B** (Business to Business)
- **B to C** (Business to Consumer)
- **B to G** (Business to Government)

กฎหมายลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์



กฎหมายลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์

- **สาระสำคัญ**

- ยืนยันตัวตน

- เห็นชอบกับข้อความที่อยู่ในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

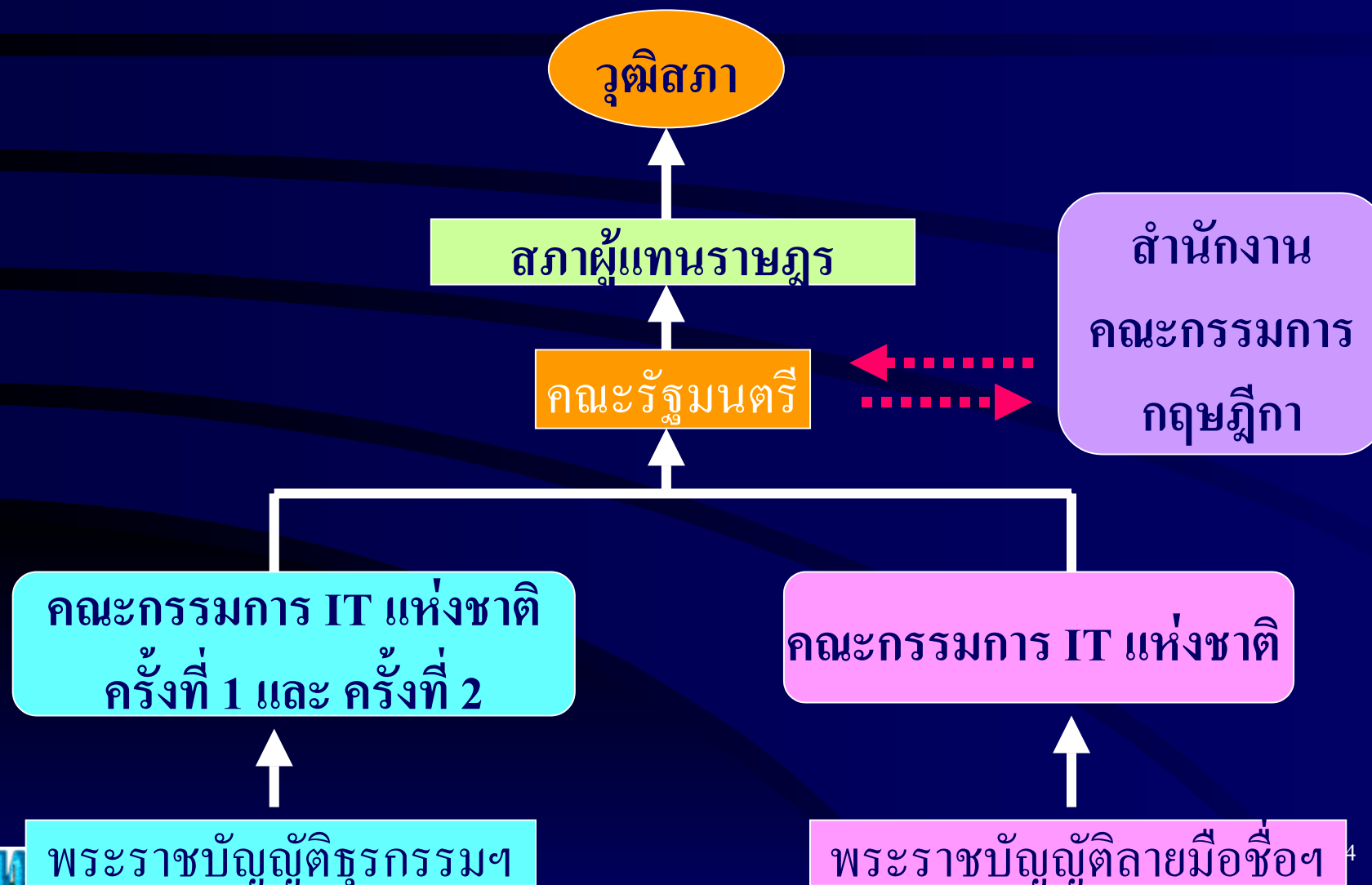
ปัญหากรณีที่ยังไม่มีกฎหมายใช้บังคับ

- การละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา
- การรับฟังพยานหลักฐาน
- การจัดเก็บเอกสาร

การปรับใช้กฎหมายปัจจุบัน

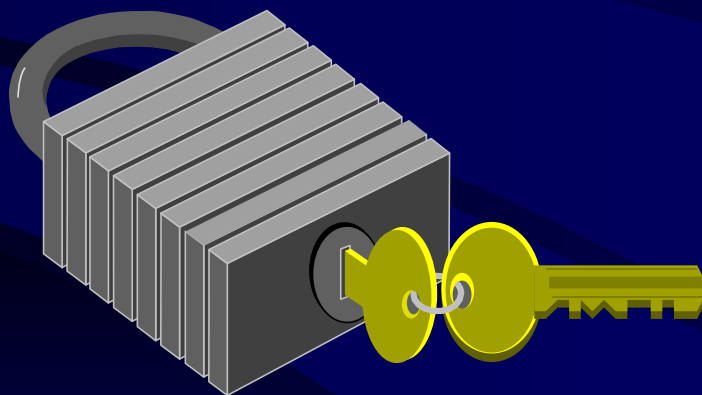
- กฎหมายแพ่งและพาณิชย์
- กฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง
 - การรับฟังพยานหลักฐาน
 - การเก็บรักษาเอกสาร

ขั้นตอนการเสนอร่างกฎหมาย



กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

Data Protection Law



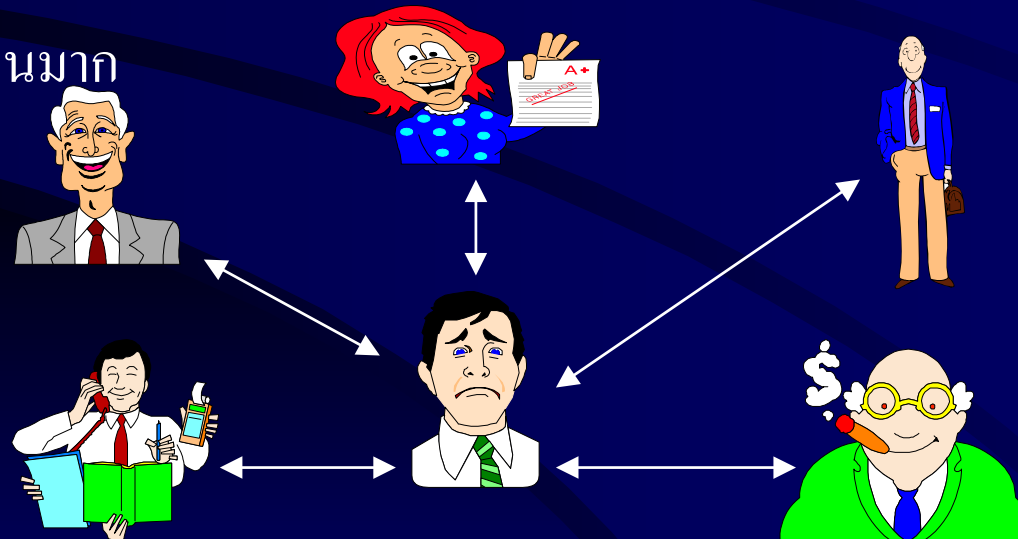
กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

การติดต่อ & ประมวลผล

- ง่าย
- สะดวก
- รวดเร็ว
- ถึงกลุ่มคนจำนวนมาก

ผลกระทบ

- ความเป็นส่วนตัว
- ความเสียหายจากการใช้ข้อมูลส่วนบุคคลโดยมิชอบ



การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (privacy)

เป็นกลไกที่สร้างความสัมพันธ์ระหว่าง

สิทธิความเป็นส่วนตัว

เสรีภาพใน
การเคลื่อนย้ายข้อมูล

ความมั่นคงของประเทศ

หลักในการให้ความคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

- หลักในการตรากฎหมาย 7 ประการ
 - หลักข้อจำกัดในการรวบรวมข้อมูล (Collection Limitation Principle)
 - หลักคุณภาพของข้อมูล (Data Quality Principle)
 - หลักในการการจำกัดการใช้ข้อมูล (Use Limitation Principle)
 - หลักความปลอดภัย (Security Safeguard Principle)
 - หลักการเปิดเผยข้อมูล (Openness Principle)
 - หลักการมีส่วนร่วมของปัจเจกชน (Individual Participation Principle)
 - หลักความรับผิดชอบ (Accountability Principle)

ความจำเป็นในการตรากฎหมาย

คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

- คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลจากการละเมิดของบุคคลอื่น
- คุ้มครองสิทธิของบุคคลจากการใช้อำนาจของรัฐ
ในทางมิชอบ
- รักษาคุณภาพระหว่าง
 - สิทธิขั้นพื้นฐานในความเป็นส่วนตัว
 - เสรีภาพในการติดต่อสื่อสาร
 - ความมั่นคงของรัฐ

ตัวอย่างกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

- **Privacy act** : ประเทศสหรัฐอเมริกา
- **Data Protection Act 1998** : ประเทศอังกฤษ
- **Protection of individual and other subjects with regard to the processing of personal data** : ประเทศอิตาลี
- **Federal Data Protection act** : ประเทศเยอรมัน
- **Data Protection Ordinance** : ประเทศฮ่องกง

กฎหมายการโอนเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic funds Transfer Law)

ความหมายและองค์ประกอบของระบบการชำระเงิน

“ระบบการชำระเงิน หมายความว่า กระบวนการหรือกลไกการดำเนินงานให้สามารถส่งมอบสื่อการชำระเงินให้แก่บุคคลที่เกี่ยวข้อง”

องค์กรและบุคคล

การดำเนินการภายใต้
ระเบียบกฎหมาย

องค์ประกอบ

สื่อการชำระเงิน

ความหมายของการโอนเงินทางอิเล็กทรอนิกส์

การโอนเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ หมายความว่า การนำเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสารมาใช้ในระบบการชำระเงินทั้งในรูปของสื่อกลางในการชำระเงินและวิธีการส่งมอบสื่อกลางในการชำระเงิน

รูปแบบการโอนเงินทางอิเล็กทรอนิกส์

การโอนเงินรายย่อย

(Retail Electronic Funds Transfer)

เช่น

- Debit Card
- Credit Card
- Media Clearing

การโอนเงินรายใหญ่

(Wholesale Electronic Funds Transfer)

เช่น

- BAHTNET
- SWIFT

ความหมายและหน้าที่ที่สำคัญของเงิน

“เงินจะเป็นอะไรก็ได้แต่ต้องเป็นสิ่งที่มีความค้ำประกันที่ในฐานะเป็นหน่วยวัดมูลค่าและจะต้องเป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไปว่าเป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยน”

หน้าที่สำคัญของเงิน

เป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยน
ของสินค้าและบริการ

เป็นตัววัดมูลค่าทางเศรษฐกิจ
ของสินค้าและบริการ

เงินอิเล็กทรอนิกส์

ขอบเขต

ของกฎหมายการโอนเงินทางอิเล็กทรอนิกส์

การโอนเงินรายใหญ่

การโอนเงินรายย่อย

ความจำเป็นในการร่างกฎหมาย

1. ปัจจุบัน ไม่มีกฎหมายใช้บังคับในเรื่องนี้โดยตรง
2. เพื่อแก้ปัญหาเมื่อเกิดข้อพิพาท/ความขัดแย้งในเรื่องการโอนเงินทางอิเล็กทรอนิกส์
3. เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและส่งเสริมความก้าวหน้าทางด้านเศรษฐกิจ โดยเฉพาะในเรื่องของธุรกิจการธนาคารและ E-commerce

กฎหมายอาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์ (Computer Crime Law)

ความหมายของอาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์



มีความหมายกว้างและหลากหลาย อาทิ

“การกระทำใด ๆ ก็ตามที่เกี่ยวข้องกับการใช้คอมพิวเตอร์ อันทำให้ผู้อื่น
ได้รับความเสียหาย และทำให้ผู้กระทำความผิดได้รับผลตอบแทน”

“การกระทำใด ๆ ซึ่งจะต้องใช้ความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์มาประกอบการ
กระทำความผิด และต้องมีผู้มีความรู้ทางคอมพิวเตอร์ ในการสืบสวน ติดตาม
รวบรวมหลักฐานเพื่อที่จะดำเนินคดี”

ปัญหาข้อกฎหมายของอาชญากรรมทาง คอมพิวเตอร์

หัวใจกฎหมายอาญา

“ไม่มีโทษโดยไม่มีกฎหมาย” (Nulla poenna sine lege)

ปัญหาสถานะของทรัพย์สินในทางกฎหมายว่าจะครอบคลุมข้อมูลข่าวสารซึ่งเป็นวัตถุที่ไม่มีรูปร่าง (Incorporeal Object) เนื่องจากกฎหมายอาญาที่มีอยู่ในปัจจุบันมุ่งที่จะคุ้มครองทรัพย์สินที่มีรูปร่าง (Corporeal Object)

อาชญากรรมคอมพิวเตอร์ องค์ประกอบฐานความคิดที่เปลี่ยนไป

ลักทรัพย์

กฎหมายอาญา : ผู้กระทำต้อง “เอาทรัพย์ของผู้อื่นไปโดยเจตนาทุจริต”

อาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์ : ผู้กระทำความผิดสามารถจารกรรมข้อมูลสารสนเทศไปโดยไม่ต้องเคลื่อนย้ายหรือทำการเอาทรัพย์ผู้อื่นไป และ “ข้อมูลสารสนเทศ” ไม่ใช่วัตถุที่มีรูปร่างตามความหมายของคำว่า “ทรัพย์” ในกฎหมายอาญา

บุกรุก

กฎหมายอาญา : ผู้กระทำความผิดจะต้อง “เข้าไปในอสังหาริมทรัพย์ของผู้อื่น”

อาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์ : ผู้กระทำไม่ได้เข้าไปในเครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้อื่นในทางกายภาพแต่อาศัยระบบเครือข่าย (Network) และเครื่องคอมพิวเตอร์นั้นก็ไม่ใช่ “อสังหาริมทรัพย์”

ตามความหมายของกฎหมายอาญา

อาชญากรรมคอมพิวเตอร์

องค์ประกอบฐานความผิดที่เปลี่ยนไป(ต่อ)

ข้อโกง

กฎหมายอาญา : ผู้กระทำความผิดจะต้องมีการ “หลอกลวงผู้อื่นโดยทุจริต”

อาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์ : บางครั้งการกระทำทางคอมพิวเตอร์เป็นการหลอกลวงเครื่องคอมพิวเตอร์ให้ได้ข้อมูลต่าง ๆ นั้นไม่ใช้การหลอกลวงผู้อื่นที่จะเป็นความผิดตามกฎหมายอาญาในฐานะข้อโกงได้

ความผิดฐานทำให้เสียหาย

กฎหมายอาญา : ผู้กระทำความผิดทำให้เสียหาย ทำลาย ทำให้เสื่อมค่า หรือประโยชน์ในทรัพย์สินของผู้อื่น

อาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์ : ผู้กระทำอาจเข้าไปทำลายข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์โดยไม่ต้องเข้าไปทางกายภาพ และยากที่จะพบความเสียหายได้ในเวลาอันรวดเร็ว เช่น การปล่อยไวรัสในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

ตัวอย่างฐานความผิดที่สำคัญ

1. การเข้าไปในระบบคอมพิวเตอร์โดยปราศจากอำนาจ (Unauthorized Access)
2. การลักลอบสกัดข้อมูลโดยไม่มีอำนาจ (Unauthorized Interception)
3. การใช้เครื่องคอมพิวเตอร์โดยปราศจากอำนาจ (Unauthorized Use of a Computer)
4. การแก้ไขหรือการทำลายข้อมูลคอมพิวเตอร์หรือโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Alteration of or Damage to Computer Program)

ตัวอย่างฐานความผิดที่สำคัญ (ต่อ)

5. การทำลายระบบคอมพิวเตอร์ (Computer Sabotage)

6. การจารกรรมข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ (Computer Espionage)

7. การปลอมแปลงข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Computer Forgery)

8. การฉ้อโกงทางคอมพิวเตอร์ (Computer Fraud)

9. การทำซ้ำโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ได้รับความคุ้มครอง (Unauthorized reproduction of a Protected Computer Program)

กฎหมายในต่างประเทศ

- Computer Fraud and Abuse Act of 1986 ประเทศสหรัฐอเมริกา
- Computer Misuse Act 1990 ประเทศอังกฤษ
- Computer Crimes Act 1997 ประเทศมาเลเซีย
- Computer Misuse Act ประเทศสิงคโปร์

ความจำเป็นในการร่างกฎหมาย

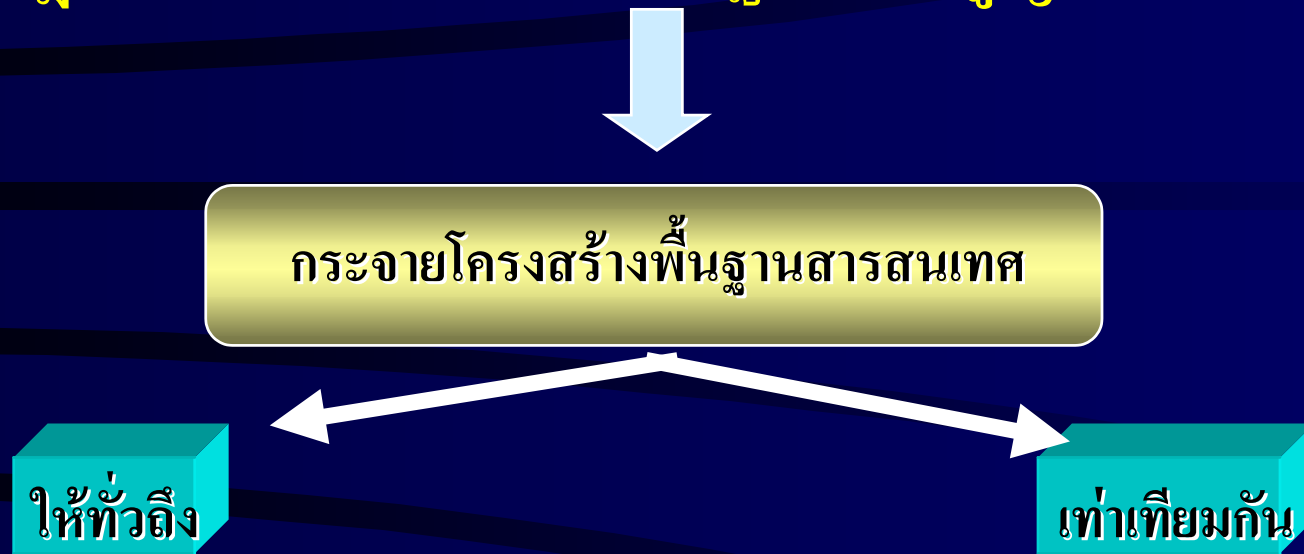
- กฎหมายที่มีอยู่เดิมไม่สามารถนำมาปรับใช้ได้
- ลักษณะพิเศษของการกระทำความผิด และการสอบสวนค้นหาพยานหลักฐานในการกระทำความผิด
- สร้างความเชื่อมั่นและความปลอดภัยในยุคสังคมสารสนเทศ
- ฯลฯ



กฎหมายลำดับรองของรัฐธรรมนูญ มาตรา 78

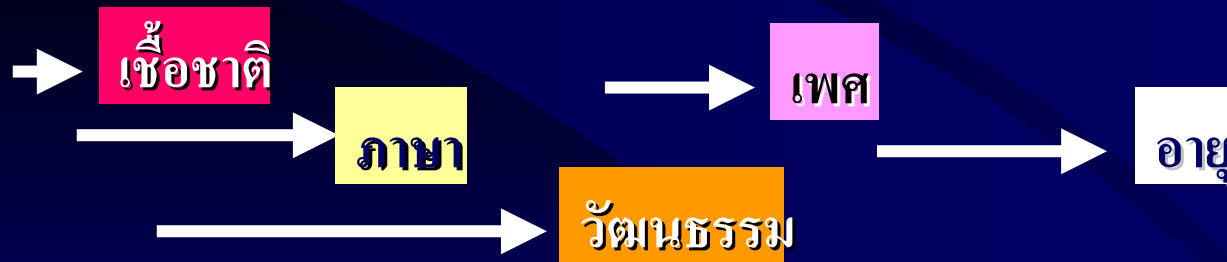
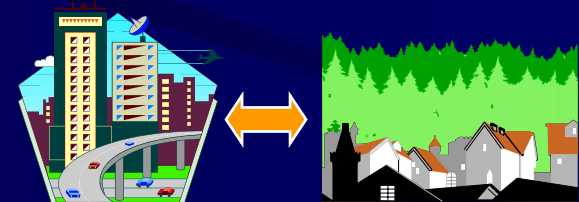


กฎหมายลำดับรองของรัฐธรรมนูญมาตรา 78

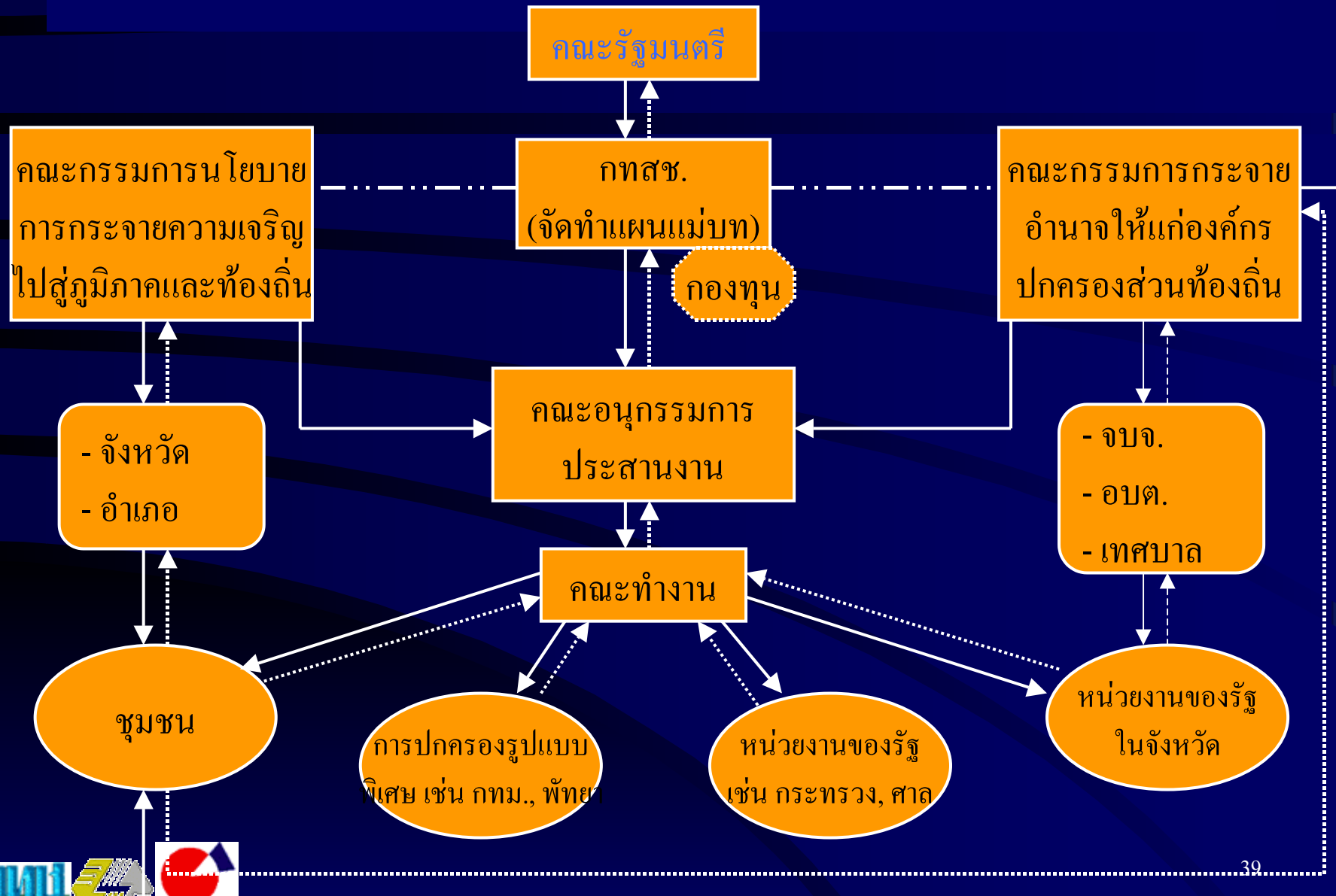


ลดปัญหาความแตกต่างและไม่เลือกปฏิบัติ

1. ระหว่างคนเมืองและคนชนบท
2. คนที่มีข้อมูลสารสนเทศและคนไร้ข้อมูลสารสนเทศ
3. อื่น ๆ เช่น



กลไกในการจัดให้มีเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างทั่วถึง



Q & A

