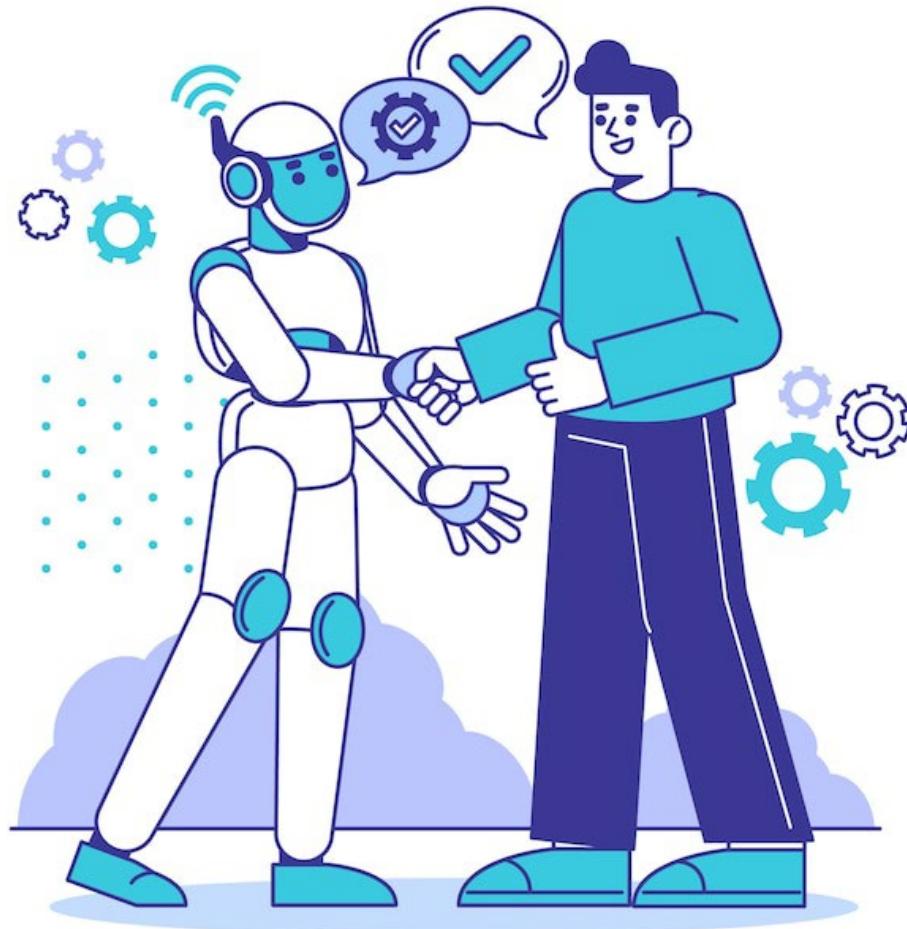


# Lecture 09 - Ethical, Social, and Legal Aspects of Information Technology



ගුණරත්න, ඩාස්, නුගාමා

06016402 : Information Technology Fundamentals

Asst.Prof.Dr. Pornsuree Jamsri

# Topics

- Theft of Software, Information and Hardware
- Information Privacy
- Principles of Technology Ethics
- Ethical and Social Aspects of Information Technology
- Legal Aspects of Information Technology

# Software Theft (Software Piracy)

- **Software theft** occurs when someone:

Steals software media  
[ឈ្មោះ, តាម, រដ្ឋ] គ្រប់ឈ្មោះលើអាជីវការ

Intentionally erases programs  
[អំពីការលើកការលើកការលើកការ] អំពីការលើកការលើកការលើកការ

Bittorrent  
Illegally registers and/or activates a program  
crack program

Illegally copies a program

# Software Theft (Software Piracy)

ប្រើបាយកម្មសាន្តរភាពពីផលិតផល software នៃវឌ្ឍនភាពខ្លួន

- Many manufacturers incorporate an activation process into their programs to ensure the software is not installed on more computers than legally licensed ការអនុវត្តន៍យន្ត License ទាំងអស់, សំគាល់ IP
- During the product activation, which is conducted either online or by phone, users provide the software product's identification number to associate the software with the computer or mobile device on which the software is installed

# Software Theft (Software Piracy)

សេវាភាសាអង់គ្លេស ក្នុងកម្រិត  
សិក្សា

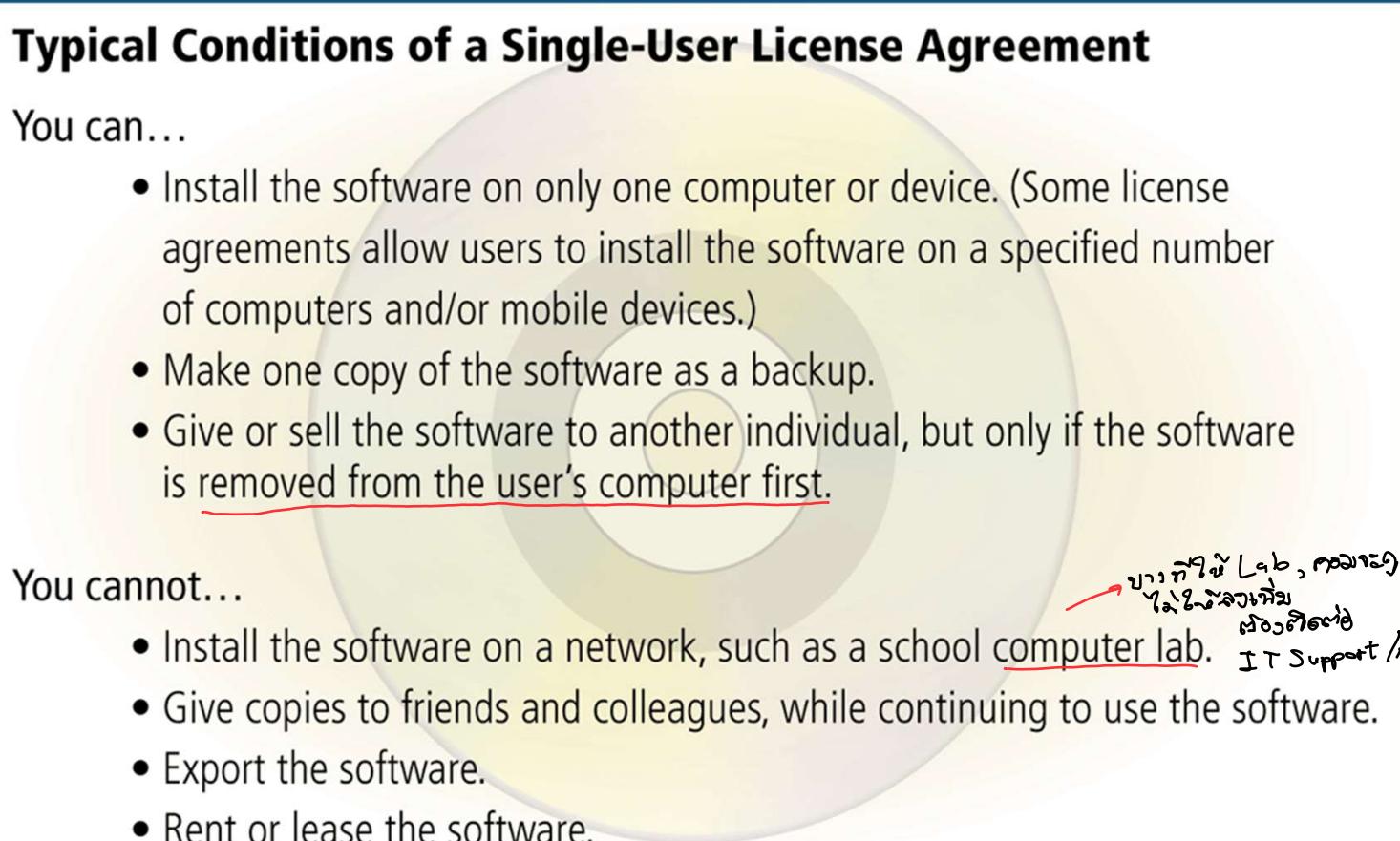
- A **license agreement** is the right to use software

## Typical Conditions of a Single-User License Agreement

You can...

- Install the software on only one computer or device. (Some license agreements allow users to install the software on a specified number of computers and/or mobile devices.)
- Make one copy of the software as a backup.
- Give or sell the software to another individual, but only if the software is removed from the user's computer first.

You cannot...

- Install the software on a network, such as a school computer lab.  


បានក្នុង Lab, គួរតាមរយៈ  
ប្រព័ន្ធដែលអាច  
ផ្តល់ជាបន្ទីរ  
IT Support / Admin
- Give copies to friends and colleagues, while continuing to use the software.
- Export the software.
- Rent or lease the software.

# KMITL Office 365 License

- Get full desktop and mobile versions of the Office apps including Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneNote and more on up to 5 PCs or Macs, 5 tablets, and 5 phones per user.

## วิธีรับสิทธิ์

- เข้าไปที่ <https://login.microsoftonline.com/> ใส่อีเมล  
นักศึกษา และรหัสผ่าน จากนั้นกดปุ่ม Sign in
- อีเมลนักศึกษาจะอยู่ในรูปแบบ <รหัสนักศึกษา>@kmitl.ac.th

concurrent  
user

→ ลงไลเซนส์ครึ่งปี, 60% ของสิทธิ์ใช้ครึ่งปีเดียว

# Information Theft

- **Information theft** occurs when someone steals personal or confidential information.  
→ នគរបានខ្លួនដោយ
- **Personally Identifiable Information (PII)** – any representation of information that permits the identity of an individual to whom the information applies to be reasonably inferred by either direct or indirect means ទូទៅ IP និង អត្ថលេខា/អត្ថឃាត
- **Encryption** is a process of converting data that is readable by humans into encoded characters to prevent unauthorized access.

លោកស្រីអុចនោ លីនីវីអីកុ

# Information Theft

## An Example of Public Key Encryption

### Step 1

The sender creates a document to be sent via email to the receiver.

**CONFIDENTIAL**

The new plant will be located...

Encrypt ↗

### Step 2

The sender uses the receiver's public key to encrypt a message.

Decrypt ↘

### Step 3

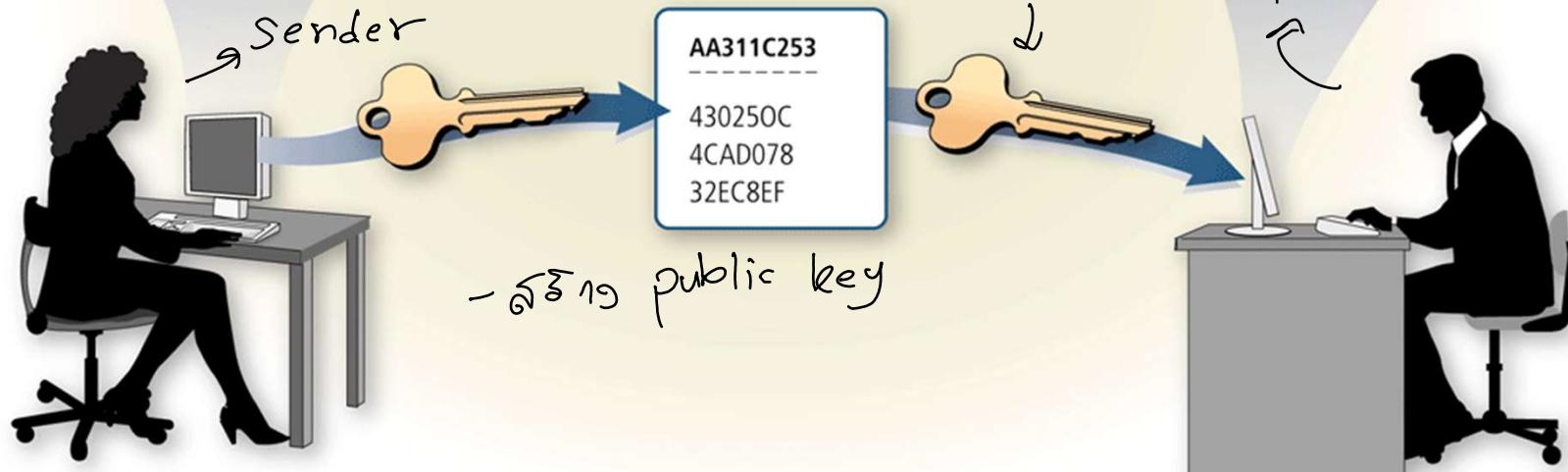
The receiver uses his or her private key to decrypt the message.

### Step 4

The receiver can read or print the decrypted message.

**CONFIDENTIAL**

The new plant will be located...

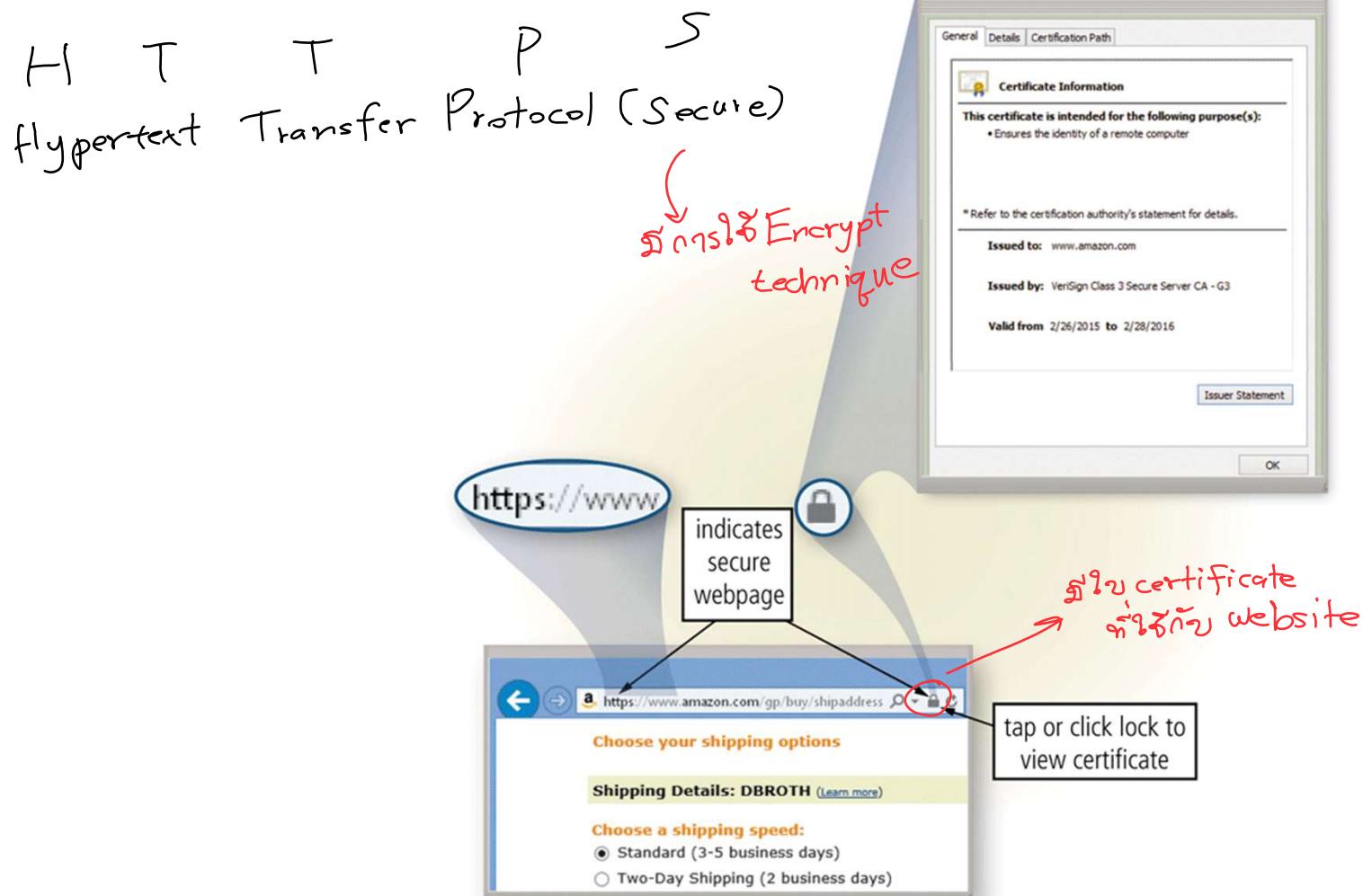


# Information Theft

- A **digital signature** (ลายมือชื่อดิจิทัล) is an encrypted code that a person, website, or organization attaches to an electronic message to verify the identity of the message sender.  
– Often used to ensure that an **impostor** is not participating in an Internet transaction
- A **digital certificate** (ใบรับรองดิจิทัล) is a notice that guarantees a user or a website is legitimate.
- A website that uses **encryption techniques** to secure its data is known as a **secure site**.

កម្រិតបច្ចាំង

# Information Theft



# Hardware Theft, Vandalism, and Failure

Hardware theft is the act of stealing digital equipment

↳ ວິໄລຍະ Hardware, ເຊື້ອນໂຕ  
soft ware ສີໂຄງ

Hardware **vandalism** is the act of **defacing** or destroying digital equipment

ກຳສາຍລັກ

ກຳຈົບສູງຮ່າງ/  
ຮູ້ກວດ

# Hardware Theft, Vandalism, and Failure

## Hardware Theft and Vandalism Safeguards

សំណងសម្រាប់បន្ទាត់ថាមពី  
(Physical)

- Physical access controls (i.e., locked doors and windows)
- Alarm system
- Physical security devices (i.e., cables and locks)
- Device-tracking app

## Hardware Failure Safeguards

- Surge protector កំណត់សម្រាប់ក្រឡាក់/ក្រឡាក់
- Uninterruptible power supply (UPS) Uninterruptable Power Supply
- Duplicate components or duplicate computers គ្រប់គ្រង Backup
- Fault-tolerant computer អាសនុបញ្ជាផិទាអារាង/លរាយ

# Ethics and Society

- **Technology ethics** are *the moral guidelines that govern the use of computers, mobile devices, information systems, and related technologies.*
- Information accuracy is a concern.
  - Not all information on the Internet is correct



ඝංජුවේග්  
→ True  
→ False

\* ඝංජුවාගා Internet නෑතියෙහිදී /

# Ethics and Society

Intellectual Property  
Unique      ↓  
original      ↓ arts, writings, ideas

សារព័ត៌មានទូរសព្ទ

75% Internet Protocol

- Intellectual property (IP) refers to unique and original works such as ideas, inventions, art, writings, processes, company and product names, and logos.
- Intellectual property rights are the rights to which creators are entitled to their work.
- A copyright protects any tangible form of expression
- Digital rights management (DRM) is a strategy designed to prevent illegal distribution of movies, music, and other digital content.

ចុះព័ត៌មាន  
app/web, etc.)

↓  
blog      ↓ novel

# Ethics and Society

ឧគរណីបន្លំ

- A **code of conduct** (រាយបរណ) is a written guideline that helps determine whether a specification is ethical/unethical or allowed/not allowed.

## Sample IT Code of Conduct ក្រសួងពេទ្យការណ៍ខេត្ត IT

1. Technology may not be used to harm other people. ផែនការ ការ/ឯកសារ
2. Employees may not meddle in others' files.
3. Employees may use technology only for purposes in which they have been authorized.
4. Technology may not be used to steal.
5. Technology may not be used to bear false witness. → នគរាល់ស្ថាន/ធម្មោះ
6. Employees may not copy or use software illegally.
7. Employees may not use others' technology resources without authorization.
8. Employees may not use others' intellectual property as their own.
9. Employees shall consider the social impact of programs and systems they design.
10. Employees always should use technology in a way that demonstrates consideration and respect for fellow humans.

# Ethics and Society

ශ්‍රී ලංකා මධ්‍යම සිංහල පොදු අංශය ) ex. නිර්මාණ පුද්ගලික ප්‍රස්ථාන 5

- **Green computing** involves reducing the electricity and environmental waste while using computers, mobile devices, and related technologies.

## Green Computing Tips

### 1. Conserve Energy

- Use computers and devices that comply with the ENERGY STAR program. ජ්‍යෙෂ්ඨ ප්‍රාග්ධනය
- Do not leave a computer or device running overnight.
- Turn off the monitor, printer, and other devices when not in use.



### 2. Reduce Environmental Waste

- Use paperless methods to communicate.
- Recycle paper and buy recycled paper.
- Recycle toner and ink cartridges, computers, mobile devices, printers, and other devices.
- Telecommute.
- Use videoconferencing and VoIP for meetings.



ලංඛන ප්‍රතිඵල්‍ය

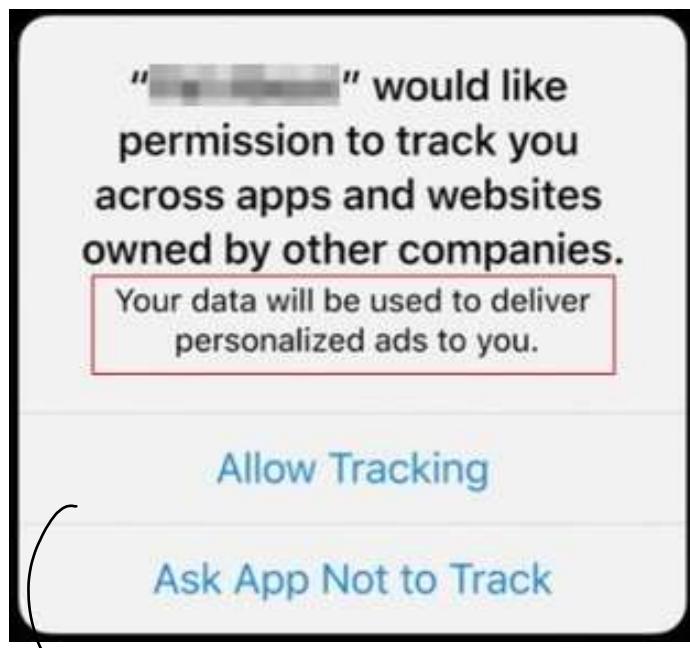
# Information Privacy

ព្រៃនមេដែលបានក្រោម

សុខភាព

- **Information privacy** refers to the right of individuals and companies to deny or restrict the collection, use, and **dissemination** of information about them.
- Huge databases store data online.
- Websites often collect data about you, so that they can customize advertisements and send you personalized email messages.
- Some employers monitor your computer usage and email messages.

# Information Privacy



**Apple Privacy Change  
May Cost Facebook,  
Google \$25 Billion Over  
Next 12 Months**

**Facebook says Apple iOS  
privacy change will  
result in \$10 billion  
revenue hit this year**

IDFA ; Identifier for Advertisers

# Information Privacy

## How to Safeguard Personal Information

1. Fill in only necessary information on rebate, warranty, and registration forms.
2. Do not preprint your phone number or Social Security number on personal checks.
3. Have an unlisted or unpublished phone number.
4. If you have Caller ID, find out how to block your number from displaying on the receiver's system.
5. Do not write your phone number on charge or credit receipts.
6. Ask merchants not to write credit card numbers, phone numbers, Social Security numbers, and driver's license numbers on the back of your personal checks.
7. Purchase goods with cash, rather than credit or checks.
8. Avoid shopping club and buyer cards.
9. If merchants ask personal questions, find out why they want to know before releasing the information.

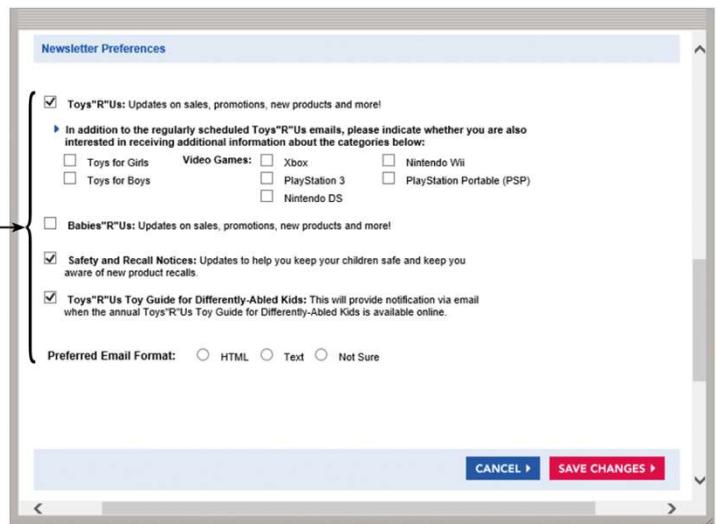


10. Inform merchants that you do not want them to distribute your personal information.
11. Request, in writing, to be removed from mailing lists.
12. Obtain your credit report once a year from each of the three major credit reporting agencies (Equifax, Experian, and TransUnion) and correct any errors.
13. Request a free copy of your medical records once a year from the Medical Information Bureau.
14. Limit the amount of information you provide to websites. Fill in only required information.
15. Install a cookie manager to filter cookies.
16. Clear your history file when you are finished browsing.
17. Set up a free email account. Use this email address for merchant forms.
18. Turn off file and printer sharing on your Internet connection.
19. Install a personal firewall.
20. Sign up for email filtering through your ISP or use an anti-spam program.
21. Do not reply to spam for any reason.
22. Surf the web anonymously or through an anonymous website.

# Information Privacy

- Information about you can be stored in a database when you:
  - Fill out a printed or online form
  - Create a profile on an online social network
  - Register a product warranty

selecting these options means your preferences will be stored



# Information Privacy

ព័ត៌មានរបាយការណ៍

- A **cookie** is a small text file that a web server stores on your computer
- Websites use cookies for a variety of reasons:

Allow for personalization

Store usernames and/or passwords

Assist with online shopping

Track how often users visit a site

Target advertisements

ទំនាក់ទំនង

# Information Privacy

## How Cookies Work

### Step 1

When you enter the address of a website in a browser, the browser searches your hard drive for a cookie associated with the website.



### Step 2

If the browser finds a cookie, it sends information in the cookie file to the website.

### Step 3

If the website does not receive cookie information, and is expecting it, the website creates an identification number for you in its database and sends that number to your browser. The browser in turn creates a cookie file based on that number and stores the cookie file on your hard drive. The website now can update information in the cookie file whenever you access the website.

# Information Privacy

- **Phishing** is a scam in which a perpetrator sends an official looking email message that attempts to obtain your personal and/or financial information
- With clickjacking, an object that can be tapped or clicked on a website contains a malicious program

# Information Privacy

→ 2766022

- **Spyware** is a program placed on a computer or mobile device without the user's knowledge that secretly collects information about the user and then communicates the information it collects to some outside source while the user is online
- **Adware** is a program that displays an online advertisement in a banner or pop-up window on webpages, email messages, or other Internet services

# Information Privacy

- **Social engineering** is defined as gaining unauthorized access to or obtaining confidential information by taking advantage of the trusting human nature of some victims and the naivety of others

# Information Privacy

- The concern about privacy has led to the enactment of federal and state laws regarding the storage and disclosure of personal data
  - The United States doesn't have a singular law that covers the privacy of all types of data. Instead, it has a mix of laws that go by acronyms like HIPAA, FCRA, FERPA, GLBA, ECPA, COPPA, and VPPA.
  - EU General Data Protection Regulation (GDPR)
  - Thailand's Personal Data Protection Act BE 2562 (PDPA)

# Information Privacy

**Employee monitoring** involves the use of computers, mobile devices, or cameras to observe, record, and review an employee's use of a technology, including communications such as email messages, keyboard activity (used to measure productivity), and websites visited.

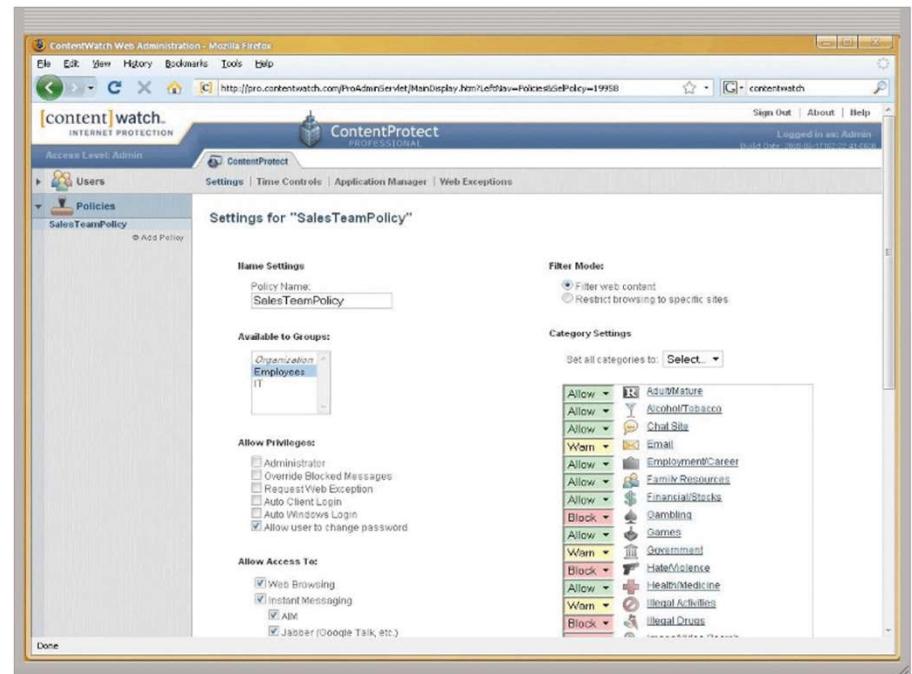
Many programs exist that easily allow employers to monitor employees. Further, it is legal for employers to use these programs.

ឧកម្មវារ អានិត គីមិនស៊ុល / ភរៀបណាគំឡូ

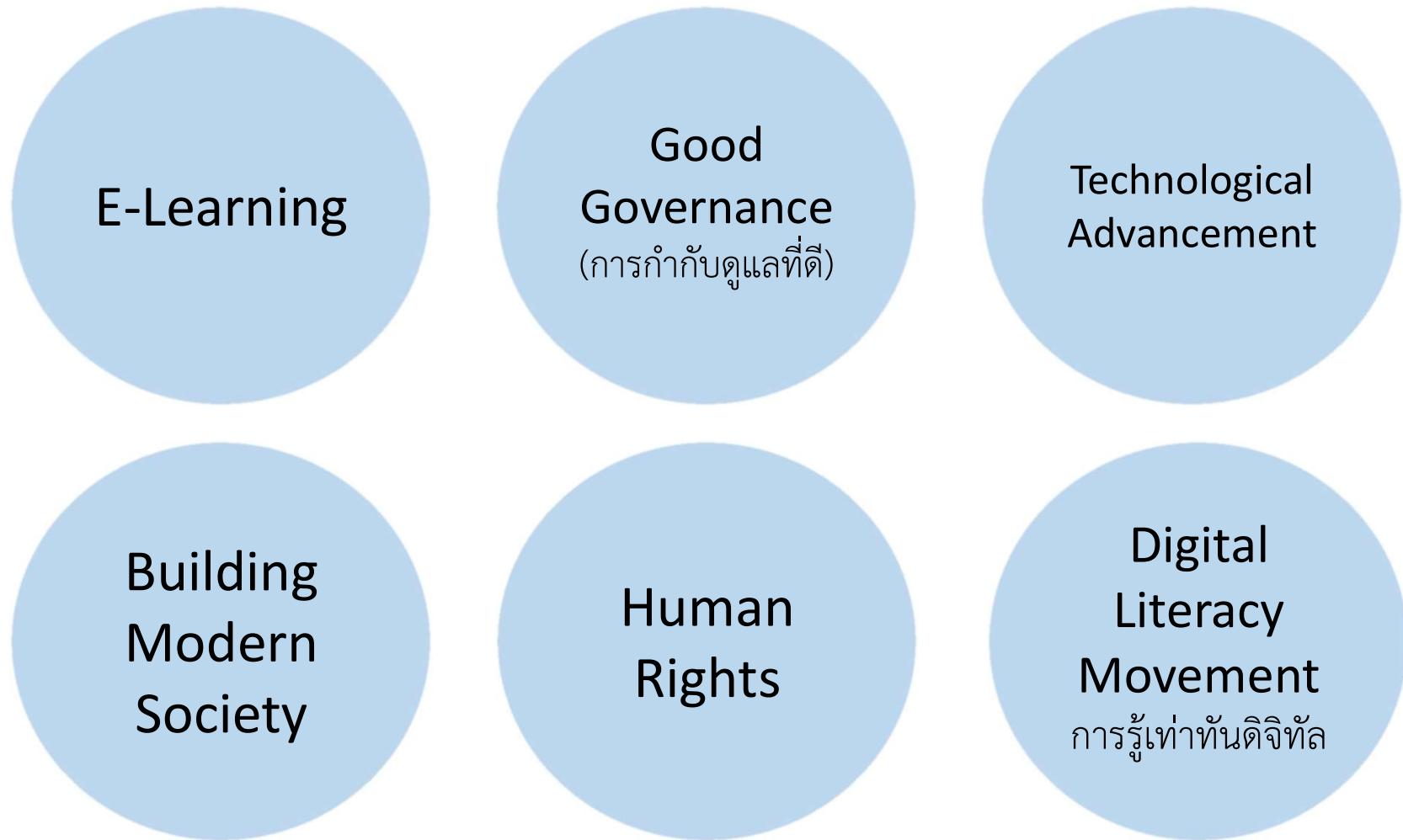
# Information Privacy

- **Content filtering** is the process of restricting access to certain material
  - Many businesses use content filtering
- **Web filtering software** restricts access to specified websites

Parental Contr.

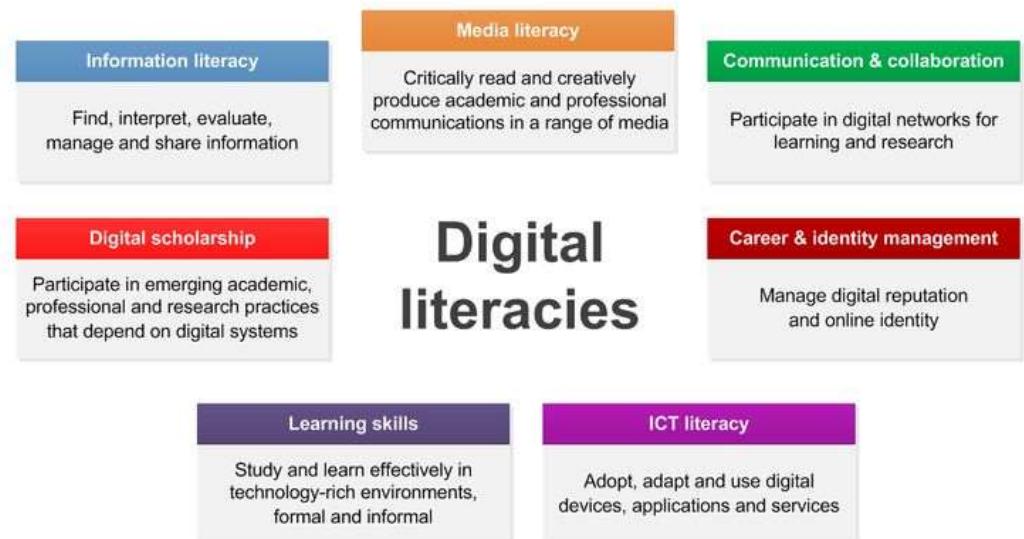
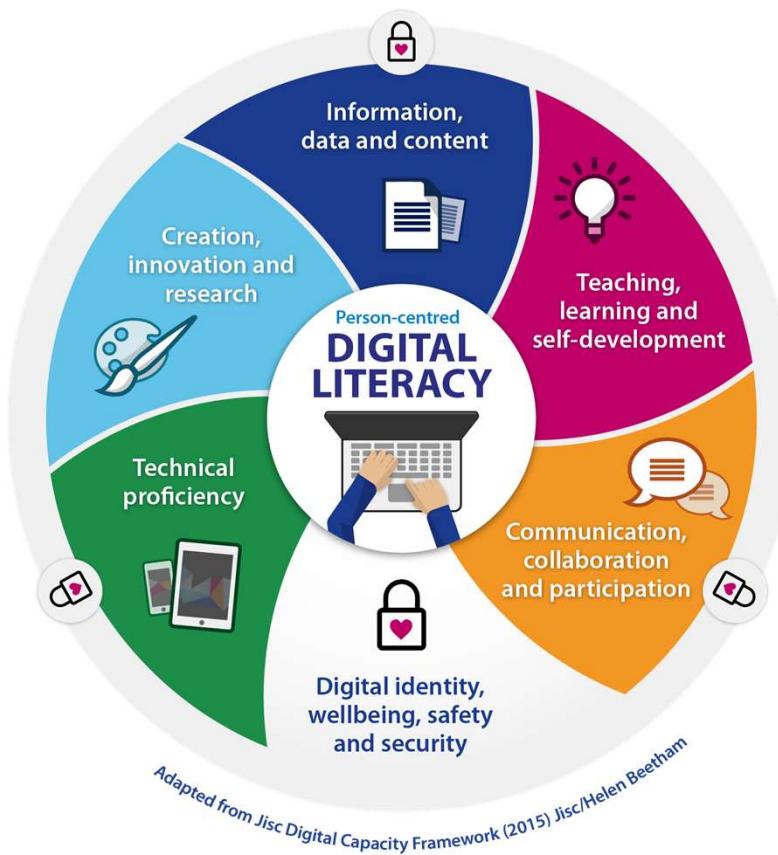


# Major Aspects of Information Technology



# Digital Literacy

ทักษะความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital literacies)



# Principles of Technology Ethics

សំណើរាយ/សំណើនៅ

ខ្លួនបង្រាណ > និមិត្ត

- **Proportionality** – the good achieved by the technology must outweigh the harm or risk

ex. VR → ប្រើប្រាស់ការពារ, ការបង្កើតរូបរាង, ការបង្កើតរូបរាង

- **Informed Consent** – those affected by the technology should understand and accept the risks
- **Justice** – the benefits and burdens of the technology should be distributed fairly
- **Minimized Risk** – even if judged acceptable by the other three guidelines, the technology must be implemented so as to avoid all unnecessary risk

ex. ឈ្មោះវិសាទុន្លេទេរង នាគជន គន្លាន់លីន

សំណើនៅ នរបាយការ

សំណើរាយ/គារអនុវត្តន៍យោបល់  
ក្រុងការ

# Digital Disruption

## การเปลี่ยนผับพลันทางดิจิทัล

ex. Film camera → Digital camera  
Labour → AI

- “การเปลี่ยนรูปแบบการทำงานให้ใช้คอมพิวเตอร์ในลักษณะที่ก้าวหน้าขึ้น จนอาจถึงขั้น ไม่ต้องใช้แรงงานคน มักเป็นการเปลี่ยนอย่างทันทีทันใด จนทำให้รูปแบบการทำงานแบบเดิมต้องยุติลง เช่น การใช้หุ่นยนต์ทำงานซ้ำซากแทนแรงงานคน การถ่ายภาพที่ใช้ฟิล์มมาเป็นการใช้กล้องดิจิทัลซึ่งบันทึกภาพเป็นข้อมูลทันที การทำให้อุปกรณ์ต่าง ๆ มีความสามารถในการตัดสินใจเอง โดยใช้หลักการปัญญาประดิษฐ์” – สำนักงานราชบัณฑิตยสภา

# Digital Native vs Digital Immigrant

- Digital Natives (ชาวดิจิทัล โดยกำเนิด) หมายถึง  
ผู้ที่เกิดในยุคดิจิทัล  
1997 - 2012
- Gen Z is the first truly digitally native generation.  
(Generation)
- Digital Immigrants (ผู้อพยพสู่โลกดิจิทัล) หมายถึง  
ผู้ที่เกิดก่อนยุคดิจิทัล แต่สนใจและมองเห็นประโยชน์  
จึงหันมาศึกษาและเรียนรู้พื้นฐานการใช้งาน  
เทคโนโลยีใหม่นี้

ประเด็นทางจริยธรรมและสังคมที่  
เกี่ยวข้องกับการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

Ethical and Social Aspects of  
Information Technology

# Ethics (ຈິຍນຮມ)

ກໍ່ນຽການຂອງລົດທີ່ຖຸກ ດີຕ  
ກໍ່ປັດຈຸບັນຂອງລົດ

- **Ethics** are the principles of right and wrong that can be used by individuals acting as free moral agents to make choices to guide their behavior.
- Ethical, social, and political issues are closely linked.
- Introduction of new technology has a ripple effect in the current equilibrium, creating new ethical, social, and political issues that must be dealt with on individual, social, and political levels.
- Both social and political institutions require time before developing new behaviors, rules, and laws.

# What are the ethics of information technology?

- Information technology ethics is the study of the ethical issues arising out of the use and development of electronic/digital technologies.

# Why are ethics important in information technology?

- Ethics in information technology is important because it creates a culture of trust, responsibility, **integrity** and excellence in the use of resources. ກວາງໝູ້ລົດ
- Ethics also promotes privacy, confidentiality of information and unauthorized access to computer networks, helping to prevent conflict and dishonesty.

# What are the ethical and social issues in information systems?

- Information systems raise new ethical questions for both individuals and societies because they create opportunities for intense social change.
- These issues have five moral dimensions: information rights and obligations, property rights and **obligations**, system quality, quality of life, and **accountability** and control.

សេវាតម្លៃ  
គោលនយោបាយ

នូវការណែនាំ Tech និង  
តុលាឌភាព និង  
សេវានយោបាយ  
មានអ្នករៀបចំខ្លួន  
មិនមែនទឹកដែលមាន  
សេវានយោបាយទេ?

# What are the social issues in information technology?

- Communication Breakdown – Socializing within a family unit has always been important, as it strengthens the bonds between us and ensures cohesion (interrelation) within the group.
- Defamation of Character (การหมิ่นประมาทหรือการพูดให้ร้าย)
- Identity Theft (การโจรกรรมเอกสารลักษณ์บุคคล)
- Cyberbullying (การระวนทางไซเบอร์)
- Gaming Addiction (การเสพติดเกม); โรคติดเกม (gaming disorder)
- Privacy (ความเป็นส่วนตัว)
- Health & Fitness. & Well-being
- Education.

๔ การ เศษฐกิจ ดิจิทัล พัฒนาอย่างยั่งยืน

# Defamation (of Character)

កំណត់ថាអ្នកមិនមែនដ៏ល្អ —> គារងីឡូជាការ

ការិច្ចាយ



Defamation, sometimes referred to as defamation of character, occurs when an individual's character or reputation is tarnished (ធាให់សៀវភៅ) as a result of a fraudulent statement or action of another individual.

ក្នុងរាយការណ៍ទីនេះ



Defamation can be broken down into two types: spoken, which is called slander (ការអមិនប្រមាពហើយការពួកឪខ្លួន), and written, which is called libel (ការអមិនប្រមាពហើយការពួកឪខ្លួន).

พฤติกรรมเสี่ยง

## วัยรุ่นก่ออาชญากรรม



56.5%

ใช้รูปบัตรเป็นรูปโปรไฟล์



46.9%

เคย chat กับคนแปลกหน้า



6.4%

เคยบังคับคนแบล็คหน้า

28%



เคยลืม log out หลังจากใช้คอมพิวเตอร์สาธารณะ



55.9%

เพื่อนใน social media มีคนอื่นที่ไม่รู้จักด้วย



65%

เคยให้เพื่อนใช้บีบอคืนที่ยัง log in อยู่บน social media

# Cyber Bully (การระรานทางไซเบอร์)

- “Cyber Bully หมายถึง การกลั่นแกล้ง การให้ร้าย การด่าว่า การบ่ำичес หรือการรังแกผู้อื่นทางสื่อสังคมต่าง ๆ เช่น เพชบุ๊ก ทวิตเตอร์” – สำนักงานราชบัณฑิตยสภา

กรุงโซเชียลมีเดีย ให้รู้จักอยู่อีก

# สถิติกกี่บ้านใจของ cyberbully

**75%**

คือ อัตราการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต  
ของกลุ่มที่ใช้งานอินเทอร์เน็ตมากที่สุดคือ เด็กและเยาวชน อายุ 5-28 ปี  
และใช้อินเทอร์เน็ตมากที่สุดถึง เกือบ 8 ชม.ต่อวัน

เด็กและเยาวชนไทย เจอกัยคุกคาม ล้อลง  
และการกลั่นแกล้งโรงเรียนและบนโลกอินเทอร์เน็ต  
และเป็นอันดับต้นๆของเอเชีย

**80%**

**28%**  
ของเด็กไทย มองว่า  
Cyberbullying  
เป็นเรื่องปกติ

**39%**

ของเด็กไทย มองว่า  
Cyberbullying  
เป็นเรื่องสนุก

และกว่า  
**59%**

ของเด็กไทย บอกว่า  
“เคยเป็นส่วนหนึ่งใน Cyberbullying”

# รูปแบบการกลั่นแกล้งกันในโลกออนไลน์

## "CYBERBULLYING"





## เด็กที่โดน Cyber Bullying มีอาการอย่างไร



ชีมเศร้า เครียด วิตกกังวล

เก็บตัว ไม่ค่อยพูดจา

กำตัวห่างเหิน

ไม่อยากไปโรงเรียน

การเรียนตกต่ำ

มีอาการผิดปกติทางกาย  
นอนผิดปกติ ปวดท้อง ปวดศีรษะ

ควบคุมสติไม่ได้  
ในภาวะกดดัน

อาเจิดจึงขึ้นทำร้ายตัวเอง

# Social Media Literacy

## การรู้เท่าทันสื่อสังคมออนไลน์

- การรู้เท่าทันสื่อ คือ “การเลือกรับและใช้ประโยชน์จากข้อมูลข่าวสาร โดยสามารถคิดวิเคราะห์อย่างมีเหตุผล จำแนกความจริงออกจากความเห็น และสามารถประเมินคุณภาพและความน่าเชื่อถือของเนื้อหาได้ด้วยตนเอง”

**A half  
truth is a  
whole  
lie.**



# Social Media Literacy

## การรู้เท่าทันสื่อสังคมออนไลน์



- มุ่งหวังให้ผู้บริโภคสามารถรู้เท่าทันเนื้อหาที่สื่อนำเสนอ และดูแลตนเอง ได้ในระดับที่สามารถแยกแยะ ไม่ตกเป็นเหยื่อของข้อมูลข่าวสารที่มีปริมาณมหาศาลในปัจจุบัน และจะเป็นการสร้างความเข้มแข็งทางองค์ความรู้ให้แก่ผู้รับสาร หรือผู้บริโภคสื่อ ให้เกิดการป้องกันตัวเองจากการถูกโน้มน้าว ชักจูง หรือบิดเบือนข้อเท็จจริง ตลอดจนทำให้สามารถวิเคราะห์แยกแยะข้อเท็จจริงออกจากข้อคิดเห็นที่สอดแทรกมาในข้อมูลข่าวสารอีกด้วย



G-Wallet



คุณลักษณะ

Cashless Society (สังคมไร้เงินสด)

ประเด็นทางกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้  
เทคโนโลยีสารสนเทศ

# พระราชบัญญัติ ว่าด้วยการกระทำความผิด เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

- พระราชบัญญัติ ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐ ยกเว้นข้อ ๔๙ ตามที่ "ฉบับที่ ๑"
- พระราชบัญญัติ ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เรื่อง หลักเกณฑ์ การเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ของผู้ให้บริการ พ.ศ. ๒๕๕๐
- ประกาศ มาตรฐานศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ แห่งชาติ ระบบเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ เล่ม ๑ ข้อกำหนด
- ประกาศกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (จำนวน ๕ ฉบับ)

# พระราชบัญญัติ ว่าด้วยการกระทำความผิด เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

- ประกาศกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เรื่อง หลักเกณฑ์ ระยะเวลา และวิธีการปฏิบัติสำหรับการระงับการทำให้แพร่หลายหรือลบข้อมูลคอมพิวเตอร์ของ พนักงานเจ้าหน้าที่หรือผู้ให้บริการ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เรื่อง ขั้นตอนการแจ้งเตือน การระงับการทำให้แพร่หลายของข้อมูลคอมพิวเตอร์ และการนำข้อมูลคอมพิวเตอร์ออกจากระบบคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เรื่อง ลักษณะและวิธีการส่ง และลักษณะและปริมาณของข้อมูล ความถี่และการส่ง ซึ่งไม่เป็นการก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้รับ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการ กลั่นกรองข้อมูลคอมพิวเตอร์ ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการ เปรียบเทียบ ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐ พ.ศ. ๒๕๖๐

# โพสต์หรือแชร์ไม่คิด ระวังจำคุกไม่เกิน 5 ปี ปรับไม่เกิน 100,000 บาท



ความผิดที่ถูกดำเนินคดีมากที่สุด (<https://csd.go.th/>)  
ตาม พ.ร.บ. ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

# พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

## พ.ศ. ๒๕๖๒

- เนื่องจากปัจจุบันมีการล่วงละเมิดสิทธิความเป็นส่วนตัวของข้อมูลส่วนบุคคลเป็นจำนวนมากจนสร้างความเดือดร้อนร้าวความเสียหายให้แก่เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล ประกอบกับความก้าวหน้าของเทคโนโลยีทำให้การเก็บรวบรวม การใช้ และการเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ยังเป็นการล่วงละเมิดดังกล่าว ทำได้โดยง่าย สะดวก และรวดเร็ว ก่อให้เกิดความเสียหายต่อเศรษฐกิจ โดยรวม สมควรกำหนดให้มีกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลเป็นการทั่วไป เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์ กลไก หรือมาตรการกำกับดูแล เกี่ยวกับการให้ความคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ที่เป็นหลักการทั่วไป จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้

# พระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคง ปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๑

- โดยที่ในปัจจุบันการให้บริการหรือการประยุกต์ใช้เครือข่ายคอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ต โครงข่ายโทรศัพท์ หรือการให้บริการโดยปกติของดาวเทียมมีความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์อันอาจกระทบต่อความมั่นคงของรัฐ และความสงบเรียบร้อยภายในประเทศ ดังนั้น เพื่อให้สามารถป้องกัน หรือรับมือกับภัยคุกคามทางไซเบอร์ได้อย่างทันท่วงที สมควรกำหนดลักษณะของการกิจหรือบริการที่มีความสำคัญเป็นโครงสร้างพื้นฐานสำคัญ ที่สารสนเทศที่จะต้องมีการป้องกัน รับมือ และลดความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ มิให้เกิดผลกระทบต่อความมั่นคงในด้านต่าง ๆ รวมทั้งให้มีหน่วยงานเพื่อรับผิดชอบในการดำเนินการประสานการปฏิบัติงานร่วมกันทั้งภาครัฐและเอกชน ไม่ว่าในสถานการณ์ ทั่วไปหรือสถานการณ์อันเป็นภัยต่อความมั่นคงอย่างร้ายแรง ตลอดจนกำหนดให้มี แผนปฏิบัติการและมาตรการด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์อย่างมีเอกภาพ และต่อเนื่อง อันจะทำให้การป้องกันและการรับมือกับภัยคุกคามทางไซเบอร์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้

# กฎหมายธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

- พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๔
- ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง แนวโน้มนโยบายและแนวปฏิบัติในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๓
- ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง แนวโน้มนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๖
- พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ฉบับที่ ๑) พ.ศ. ๒๕๕๑
- พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๒
- พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๖๒
- ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง แนวทางการใช้บริการคลาวด์ พ.ศ. ๒๕๖๒

# ក្រុមាយលិខសិទ្ធិ (Copyright)

- ព្រះរាជប័ណ្ណូន្តិ លិខសិទ្ធិ ព.ស. ២៥៣៧
- ព្រះរាជប័ណ្ណូន្តិ លិខសិទ្ធិ (ជប៉ុប្បន្នទី ២) ព.ស. ២៥៥៨
- ព្រះរាជប័ណ្ណូន្តិ លិខសិទ្ធិ (ជប៉ុប្បន្នទី ៣) ព.ស. ២៥៥៨
- ព្រះរាជប័ណ្ណូន្តិ លិខសិទ្ធិ (ជប៉ុប្បន្នទី ៤) ព.ស. ២៥៦១

# กฎหมายสิทธิบัตร (Patent)

- พระราชบัญญัติ สิทธิบัตร พ.ศ. ๒๕๔๗
- พระราชบัญญัติ สิทธิบัตร (ฉบับที่ ๑) พ.ศ. ๒๕๓๕
- พระราชบัญญัติ สิทธิบัตร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๙
- พระราชบัญญัติ สิทธิบัตร (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๔๘
- พระราชบัญญัติ สิทธิบัตร พ.ศ. ๒๕๔๗ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ ๑) พ.ศ. ๒๕๓๕ และพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๙