

แนวโน้มเทคโนโลยีสารสนเทศที่ส่งผลต่อ การเปลี่ยนแปลงในธุรกิจประกันภัย

บรรยายโดย

ดร.โกเมน พิบูลย์โรจน์

หัวข้อการบรรยาย

- IT security Trends and threats.

- กระบวนการทางกฎหมายในการรับมือกับการละเมิดความมั่นคงปลอดภัยคอมพิวเตอร์(พรบ.การกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ 2550)

ความกว้างใหญ่ไพศาลของอินเทอร์เน็ต

- มีผู้ใช้งานทั่วโลก ประมาณ 3,411 ล้านคน ในปี 2559
เพิ่มจาก 75 ล้านคน ในปี 2539
- ประเทศไทย มีประชากรอินเทอร์เน็ต 25 ล้านuser
- อัตราเพิ่ม – เพิ่มขึ้นเป็นสองเท่า ทุกๆสามปี
- การเรียกใช้ข้อมูล เพิ่มขึ้นสองเท่าทุกๆ 20 เดือน
- การผลิตข่าวสารในโลกของข้อมูล ปีละ 40 ล้านล้านล้านตัวอักษร
- การค้นหาข้อมูลผ่าน Google เดือนละ 4,000 ล้านครั้ง
- (เว็บสังคม) มีสมาชิก กว่า 2,000 ล้านคน

**JAN
2015**

DIGITAL IN THAILAND

A SNAPSHOT OF THE COUNTRY'S KEY DIGITAL STATISTICAL INDICATORS



**TOTAL
POPULATION**



we
are
social

**64.9
MILLION**

URBANISATION: 34%

FIGURE REPRESENTS TOTAL NATIONAL
POPULATION, INCLUDING CHILDREN

**ACTIVE
INTERNET USERS**



we
are
social

**23.9
MILLION**

PENETRATION: 37%

FIGURE INCLUDES ACCESS VIA
FIXED AND MOBILE CONNECTIONS

**ACTIVE SOCIAL
MEDIA ACCOUNTS**



we
are
social

**32.0
MILLION**

PENETRATION: 49%

FIGURE REPRESENTS ACTIVE USER
ACCOUNTS, NOT UNIQUE USERS

**MOBILE
CONNECTIONS**



we
are
social

**97.0
MILLION**

vs. POPULATION: 150%

FIGURE REPRESENTS MOBILE
SUBSCRIPTIONS, NOT UNIQUE USERS

**ACTIVE MOBILE
SOCIAL ACCOUNTS**



we
are
social

**28.0
MILLION**

PENETRATION: 43%

FIGURE REPRESENTS ACTIVE USER
ACCOUNTS, NOT UNIQUE USERS



4 DEVICE หลัก

ที่คนไทย Connect Internet



สมาร์ทโฟน

77.1%



ใช้งานเฉลี่ย
6.6 ชั่วโมงต่อวัน



คอมพิวเตอร์เดสก์ท็อป

69.4%



ใช้งานเฉลี่ย
6.2 ชั่วโมงต่อวัน



โน้ตบุ๊ก

49.5%



ใช้งานเฉลี่ย
5.3 ชั่วโมงต่อวัน



สมาร์ททีวี

8.4%



ใช้งานเฉลี่ย
3.4 ชั่วโมงต่อวัน

Trend 1

ทุกคนมีโอกาสเป็นเจ้าของสมาร์ทโฟน

ยอดการเติบโตของสมาร์ทโฟนเพิ่มขึ้นทุกปี จากราคาลดลง การนำเสนอแพ็คเกจค่าบริการของโอเปอเรเตอร์ สะท้อนได้ว่าอีกไม่นานคนไทยทุกคนจะมีโอกาสเป็นเจ้าของสมาร์ทโฟน

ของคนไทยเวลานี้เป็นเจ้าของสมาร์ทโฟน



ยอดสมาร์ทโฟนในปี 2014 เติบโต
จากปี 2013



กลุ่มมีรายได้ อายุ 16-24 ปี เป็นกลุ่มผู้ใช้หลัก
คิดเป็นสัดส่วนมากกว่า



กลุ่มอายุ 35 ปี ขึ้นไป
มีสัดส่วนการใช้สมาร์ทโฟนเกิน



Trend 2

อยู่ไม่ได้ถ้าไม่มีสมาร์ทโฟน

ด้วยการใช้สมาร์ทโฟนที่เพิ่มขึ้น และผู้ใช้
อุปกรณ์ชนิดนี้ได้กลายเป็นส่วนหนึ่งในการใช้ชีวิตของผู้บริโภคคนไทยไปแล้ว
สะท้อนได้จากปริมาณการใช้ "ดาต้า" เพิ่มขึ้น

คนไทยใช้ดาต้า **11 GB** ต่อเดือน/คน

Q1 ปี 2014

คนไทยใช้ดาต้า
200
MB /วัน/คน

Q2 ปี 2015

คนไทยใช้ดาต้า
365
MB /วัน/คน

คนไทยใช้สมาร์ทโฟนต่อเนื่องทั้งวัน
แต่ช่วงที่ใช้มากที่สุด คือ ช่วง 3 ทุ่ม - 5 ทุ่ม

POSITIONING

Trend 3

ใช้สมาร์ทโฟนไปกับการติดต่อสื่อสาร และบันเทิง

ในแต่ละวัน คนไทยใช้เวลา
ไปกับการใช้สมาร์ทโฟน
4 ชั่วโมง



ใช้ไปกับ Communication
94 นาที



ใช้ไปกับ Applications
62 นาที



ใช้ไปกับ Entertainment
54 นาที



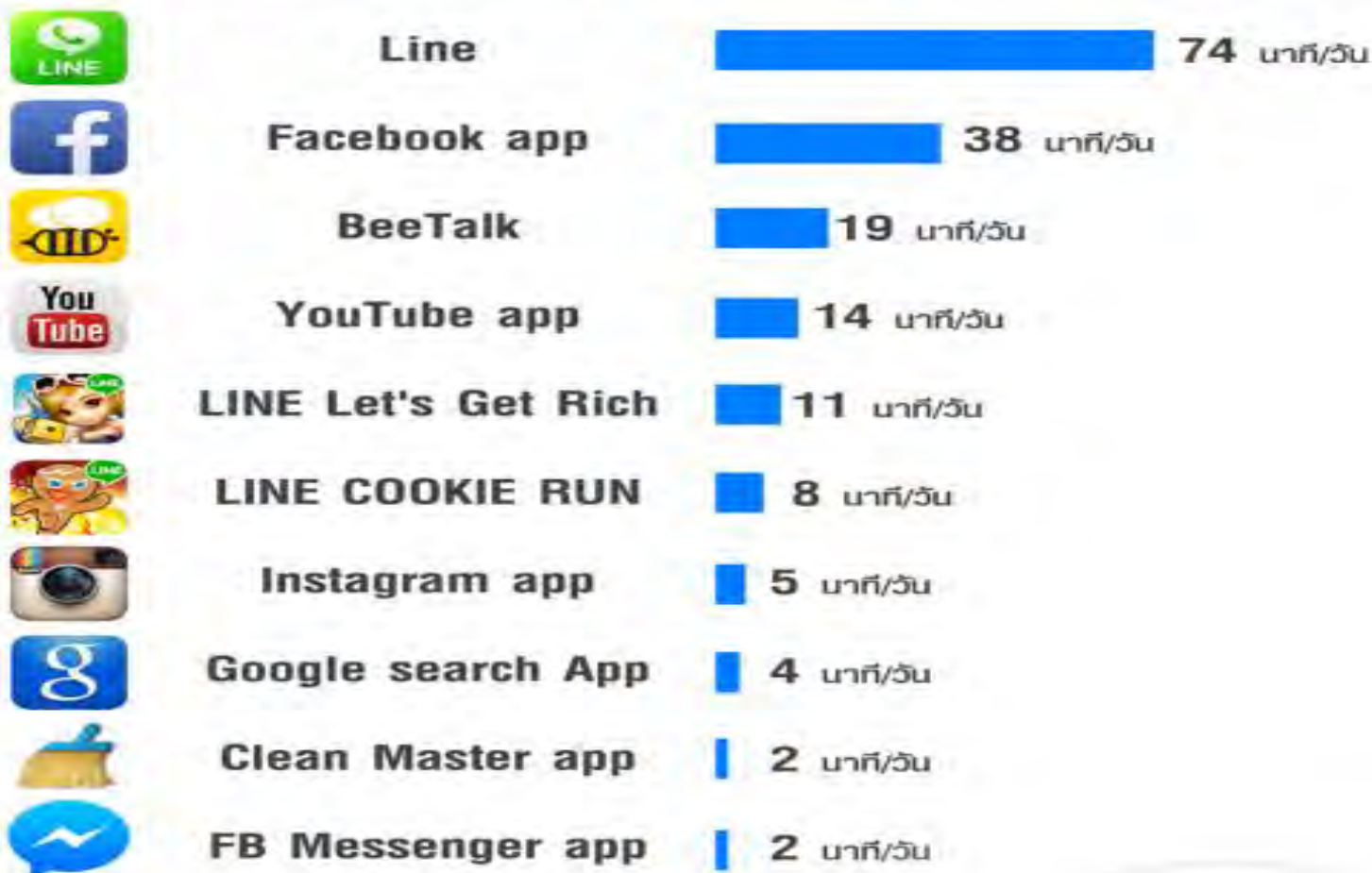
ใช้ไปกับ Browsing
14 นาที



ใช้ไปกับ Device Management
8 นาที

POSITIONING

นิลเส้นเพย 10 แอปพลิเคชันสุดฮิต ของคนไทยล่าสุด



ที่มา : Nielsen SmartPhone insights 2014-2015

หมายเหตุ สํารวจจากกลุ่มผู้ใช้สมาร์ทโฟน จำนวน 1,081 คน ในจังหวัดหัวเมืองหลักทั่วประเทศ
อายุ 16-64 ปี ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2557 - มกราคม 2558 ผ่านเครื่องมือ informate
Mobile Insights ของนิลเส้น

Trend 4

ถึงยุค M-Commerce

การทำธุรกรรมต่างๆ ทั้งธุรกรรมด้านธนาคาร ไฟแนนซ์ การชำระเงิน รวมทั้งการช้อปปิ้ง
ผ่านมือถือเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง



การใช้เกี่ยวกับธนาคาร
ไฟแนนซ์ ประกัน

Q1 2014

(% การใช้งาน)

8%

Q1 2015

(% การใช้งาน)

31%



โมบาย เปย์เมนต์

7%

12%



โมบาย ช้อปปีง

11%

23%

POSITIONING

เฟซบุ๊กมีผู้ใช้บริการประมาณ 1,710 ล้านคนต่อเดือน โดย 1,570 on mobile

Welcome to Facebook - Windows Internet Explorer

http://www.facebook.com/

File Edit View Favorites Tools Help

Norton Phishing Protection on Identity Safe Log-ins

Facebook

Keep me logged in Forgot your password?

Email Password Login

Facebook helps you connect and share with the people in your life.

Sign Up
It's free and anyone can join

First Name: Last Name: Your Email: New Password:

I am: Select Sex: Birthday: Month: Day: Year:

Why do I need to provide this?

Sign Up

Create a Page for a celebrity, band or business.

Done

Internet 125%

start My NNET - Windo... ++ NECTEC Web... สัมภาษณ์ของ TNET C... Microsoft PowerP... Spybot - Search &... Welcome to Faceb... EN 11:53



รายได้ไตรมาส 3 ปี 2557

รายได้รวม	เพิ่มขึ้น	รายได้โฆษณา	เพิ่มขึ้น
3.2 พันล้านดอลลาร์ (1.039 แสนล้านบาท)	59%	2.96 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ (9.61 หมื่นล้านบาท)	64%



สัดส่วนรายได้โฆษณาบนมือถือ
66%
(เพิ่มขึ้น Q3 ปี 56- 49%)

การใช้งาน Facebook เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง



คนใช้เฟซบุ๊กเฉลี่ย **864 ล้านคนต่อวัน** เพิ่มขึ้น 19%

ใช้เฟซบุ๊กผ่านมือถือเฉลี่ย **703 ล้านคนต่อวัน** เพิ่มขึ้น 14%

ใช้เฟซบุ๊กผ่านมือถือเฉลี่ย **1.12 พันล้านคนต่อเดือน** เพิ่มขึ้น 29%

ข้อมูล เดือนกันยายน 2557
ที่มา : facebook

POSITIONING

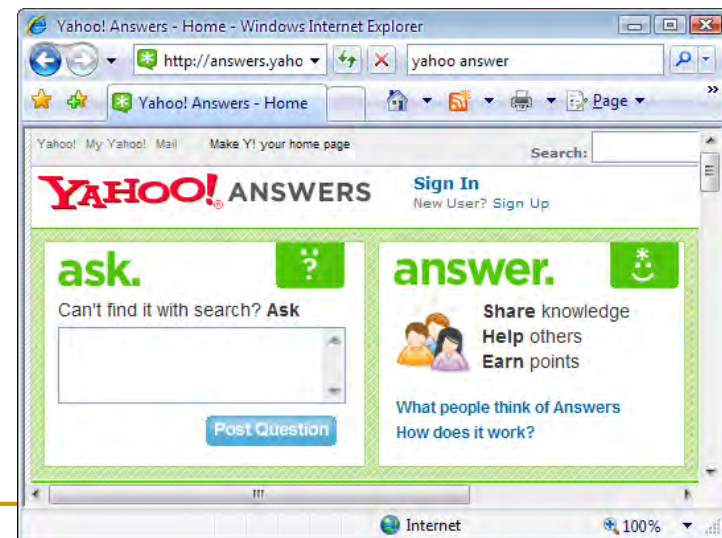
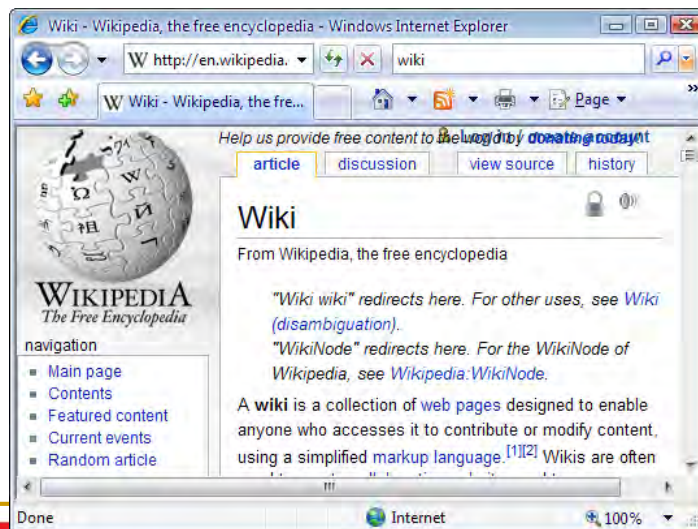
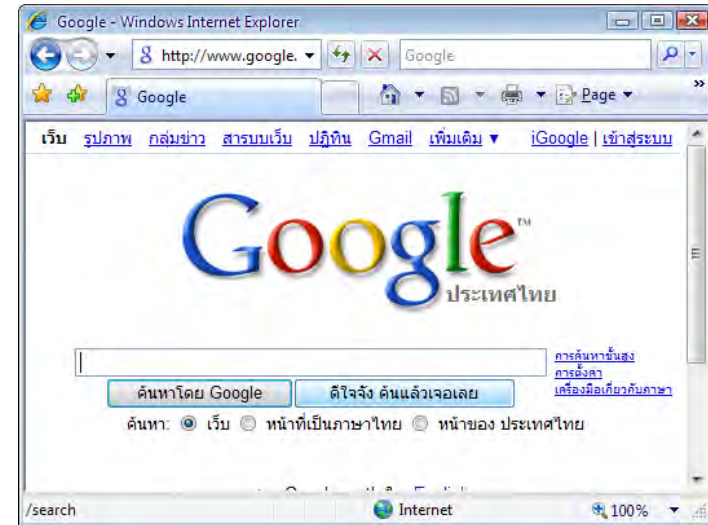
ผู้ใช้โซเชียลเน็ตเวิร์กในไทย



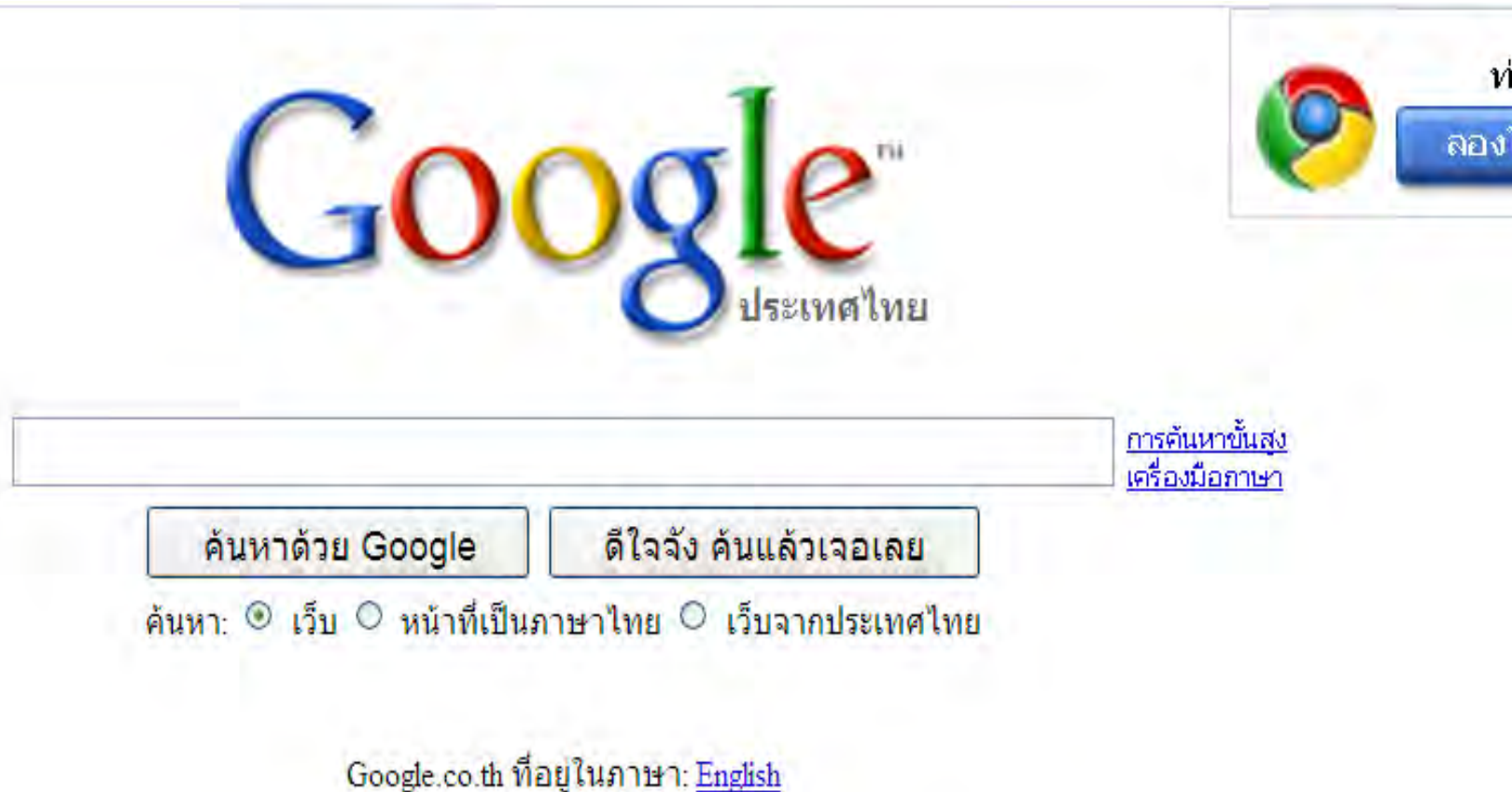
ที่มา : IDC, พฤศจิกายน 2557

Marketeer

3 Jedi Master



There are almost 3 billion searches performed on Google each month



สถิติที่น่าสนใจ

- First laptops 1985 20ปี >400 million laptops today
- First iPod 2001 9ปี >200 million iPod today
- 1 million iPhone 45 days
- 1 million iPad 23 days
- Trend of technology on Mobile
 - Banking
 - GPS
 - Location base technology (application)
 - Mobile phone is primary Internet Connection

IT trends(Global)

Merging the Real World and the Virtual World

1

Computing Everywhere

2

The Internet of Things

3

3D Printing

Intelligence Everywhere

4

Advanced, Pervasive and Invisible Analytics

5

Context-Rich Systems

6

Smart Machines

The New IT Reality Emerges

7

Cloud/Client Computing

8

Software-Defined Applications and Infrastructure

9

Web-Scale IT

10

Risk-Based Security and Self-protection

IT trends(Thailand)



1 วิดีโอมาแน่นอน ส่งผลให้การแข่งขันในการทำ “คอนเทนต์วิดีโอออนไลน์” เพิ่มสูงขึ้น โดยจะให้ความสำคัญกับเรื่องของคุณภาพในการผลิตเนื้อหามากขึ้น เทียบเท่ากับรายการโทรทัศน์

2 คนใช้เวลาในการอ่านข้อมูลในมือถือมากขึ้น

เสพสื่ออื่นน้อยลง หันมาเสพเนื้อหาผ่านสื่อดิจิทัล ไม่ว่าจะเป็นจากเฟสบุ๊ก อ่านกระทู้ ติดตามดราม่า เนื่องจากสื่อออนไลน์เข้าถึงคนได้จำนวนมาก



3 ไลน์ยังมาแรง เนื่องจากไลน์สามารถสื่อสารไปยังผู้บริโภคได้โดยตรง แต่ในแง่ของแบรนด์ที่ออกสติกเกอร์ก็ต้องเจอการบล็อกสูงเหมือนกัน อย่าไปคิดถึงว่ามีจำนวนการบล็อกเท่าไร ให้คิดถึงจำนวนที่เราเหลือเท่าไร แล้วมันคุ้มกับค่าโฆษณาเรามั้ย ถ้ามีสมาชิก 20 ล้าน แล้วบล็อกไป 10 ล้าน ก็ถือว่ายังคุ้มอยู่ เพราะเทียบกับสื่อทีวีพอเรายิงโฆษณาทีวีออกไป ก็มีคนที่ไม่สนใจเยอะเหมือนกัน

4 เรียลไทม์ มาร์เก็ตติ้ง ปีที่ผ่านมามีการใช้กันมา และยังคงต่อเนื่องไปถึงปี 2558 โดยจะใช้มากขึ้น ดูอย่างกรณีของ “เหนียวไก่ทอด” ที่แบรนด์ต่างๆ ออกมาโหมกระแสกันจำนวนมาก ซึ่งเวลานี้แบรนด์ใหญ่ๆ เริ่มมีการติดตั้งจอมอนิเตอร์ เพื่อบริการลูกค้าออนไลน์ อย่างตอนนี้มีแอสแท็กอะไรที่นิยม แบรนด์ก็มักจะจัดประเด็นมานำเสนอเพื่อเกาะเกี่ยวไปกับกระแสความสนใจของผู้บริโภคให้ได้มากที่สุด



Home > HOT UPDATE

HOT UPDATE

กสิกรไทย펀ดง ตลาด อีคอมเมิร์ซไทยปี '59 ทะลุ 2.4 แสนล้าน

By Admin - June 2, 2016

24 0



ศูนย์วิจัยกสิกรไทย คาดการณ์ว่า ตลาดอีคอมเมิร์ซในประเทศไทย

การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีครั้ง สำคัญ



เบอร์ 1 กินรวบ

3 เดือน แอปเปิลขาย iPad มากกว่าเอชพีขายคอมพิวเตอร์พีซี

โดย ASTVผู้จัดการออนไลน์

25 มกราคม 2555 15:43 น.

Tweet 12

Share 23

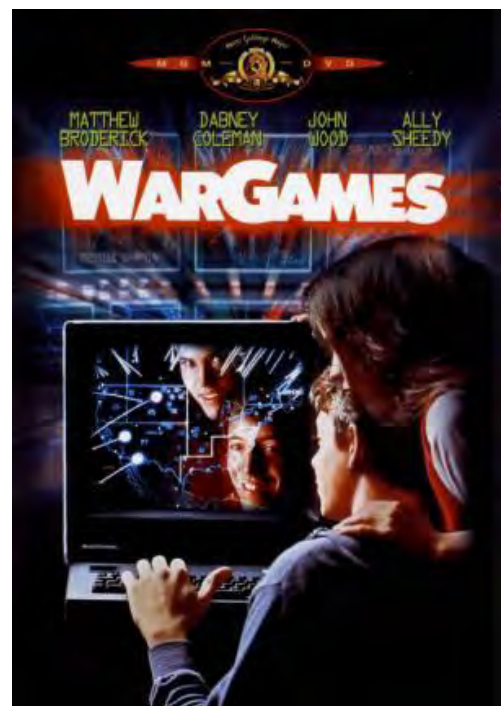
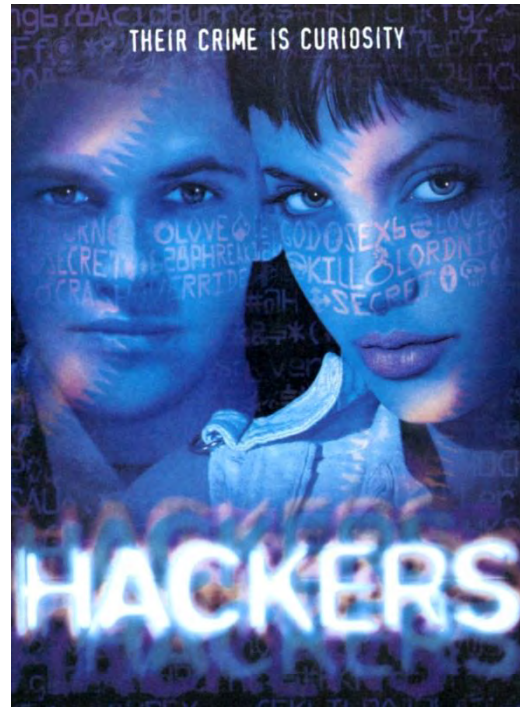
+1 2

Like 23 people like this. Be the first of your friends.

Updated - สถิติยอดขายแท็บเล็ตไอแพด (iPad) 15.4 ล้านเครื่องและยอดขายคอมพิวเตอร์แมคอินทอช 5.2 ล้านเครื่อง ทำให้แอปเปิลกลายเป็นผู้จำหน่ายอุปกรณ์การประมวลผลส่วนบุคคลมากที่สุดในโลกด้วยสถิติ 20 ล้านเครื่องในช่วงไตรมาสที่ผ่านมา เพราะการ์ทเนอร์ (Gartner) บริษัทวิจัยยักษ์ใหญ่ประเมินว่ายอดขายพีซีของเอชพี (HP) ทั่วโลกนั้นจะมีจำนวนราว 14.7 ล้านเครื่อง ซึ่งต่ำกว่ายอดขายไอแพดอย่างเดียว

สำหรับเลโนโว (Lenovo) และเดลล์ (Dell) เชื่อว่าจะจำหน่ายคอมพิวเตอร์พีซีได้





FBI : Cybersecurity is priority No.3

Microsoft Internet Explorer window showing the IDG.net website.

Address: <http://www.idg.net/go.cgi?id=506173>

Powered by Google

The top IT sites combine best insights on a [single s](#)

Advanced Search

Home News Topics Departments Services Subscriptions Events

Management Careers Security Hardware Software Databases Networking Government Mobile Development Industry

COMPUTERWORLD

Vendor Technology Solutions

Home > Topics > Security > Security > Story

FBI: Cybersecurity is priority No. 3

By Matt Berger, IDG News Service
MAY 30, 2002

Organizational changes [announced](#) yesterday by the FBI included honing its focus on combating computer-related crimes.

In a [top 10 list](#) of priorities detailed

NetWare 6

Click Me

Novell

Internet

การHack ข้อมูลเกิดขึ้นทุกวัน

โซนี่รับ 77 ล้านแอดเคาท"PSN"ถูกขโมยข้อมูล ไม่มีรายงานใช้บัตร
เครดิต

โดย ASTVผู้จัดการออนไลน์ 5 พฤษภาคม 2554 10:53 น.

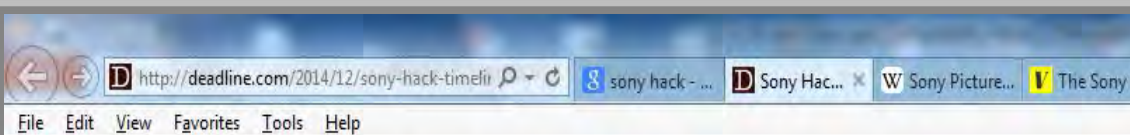
Like Be the first of your friends to like this.



**PLAYSTATION®
Network**

เมื่อวานนี้ทางคณะกรรมการรัฐสภาของสหรัฐ ได้ตั้งคำถามมายังโซนี่เกี่ยวกับวิกฤต

การHack เกิดซ้ำได้



Sony Pictures Posts Hack-Delayed Quarterly Profit of \$51 Million

Sony Hack: A Timeline

by David Robb



Robert Marquardt—Getty Images

Seth Rogen (L) and Evan Goldberg pose during a photocall for their latest film 'The Interview' at the Hotel Mandarin on June 18, 2014



- ▶ BUSINESS
- ▶ NEWS
- ▶ AMY PASCAL
- ▶ MICHAEL LYNTON
- ▶ SONY ATTACK
- ▶ THE INTERVIEW

Refresh for latest... The cyber attack on Sony Pictures Entertainment continues to cripple the company, embarrassing its top executives and those who do business with

อุปกรณ์สื่อสาร

- **เข้ารหัส**
- **ติดตามตัว**
- **ไวน cloud.**
- **Back up**
- **หาย**
- **ซ่อมของ.**



ไม่คืน! หนุ่มพื้ทยาเก็บ "ไอโฟน" เร่ปลดล็อก ด่ากลับเจ้าของ "ทีหลังอย่าลืมสิ" (ชมคลิป)

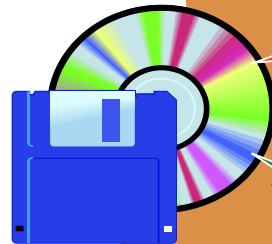
โดย MGR Online



25 กันยายน 2559 12:42 น. (แก้ไขล่าสุด 25 กันยายน 2559 14:16 น.)



เข้ารหัสข้อมูลกันบ้างไหม?



Encrypted

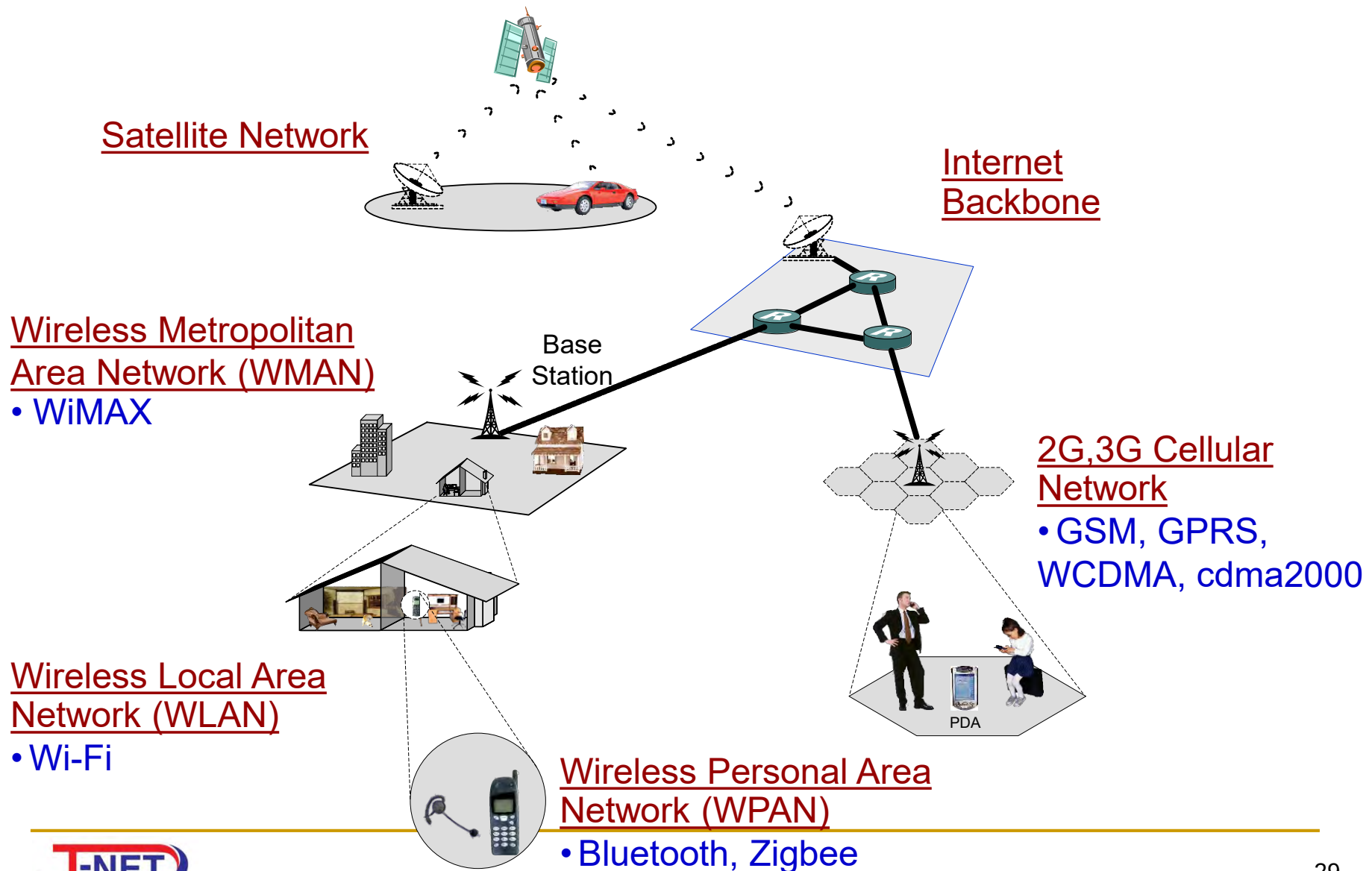
This is a very
important
document

.....
.....
.....
.....

~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~



Wireless Technologies – Big Picture

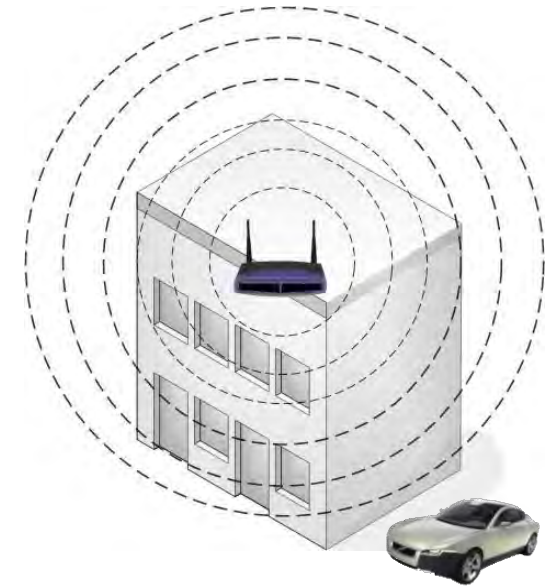


- Wi-Fi: today's trend for wireless internet access
 - Home, SME
 - Private and Government Enterprises
 - Universities
 - Public hotspots (i.e., hotels, airports, coffee shops)

- **Most Wi-Fi installations are insecure**

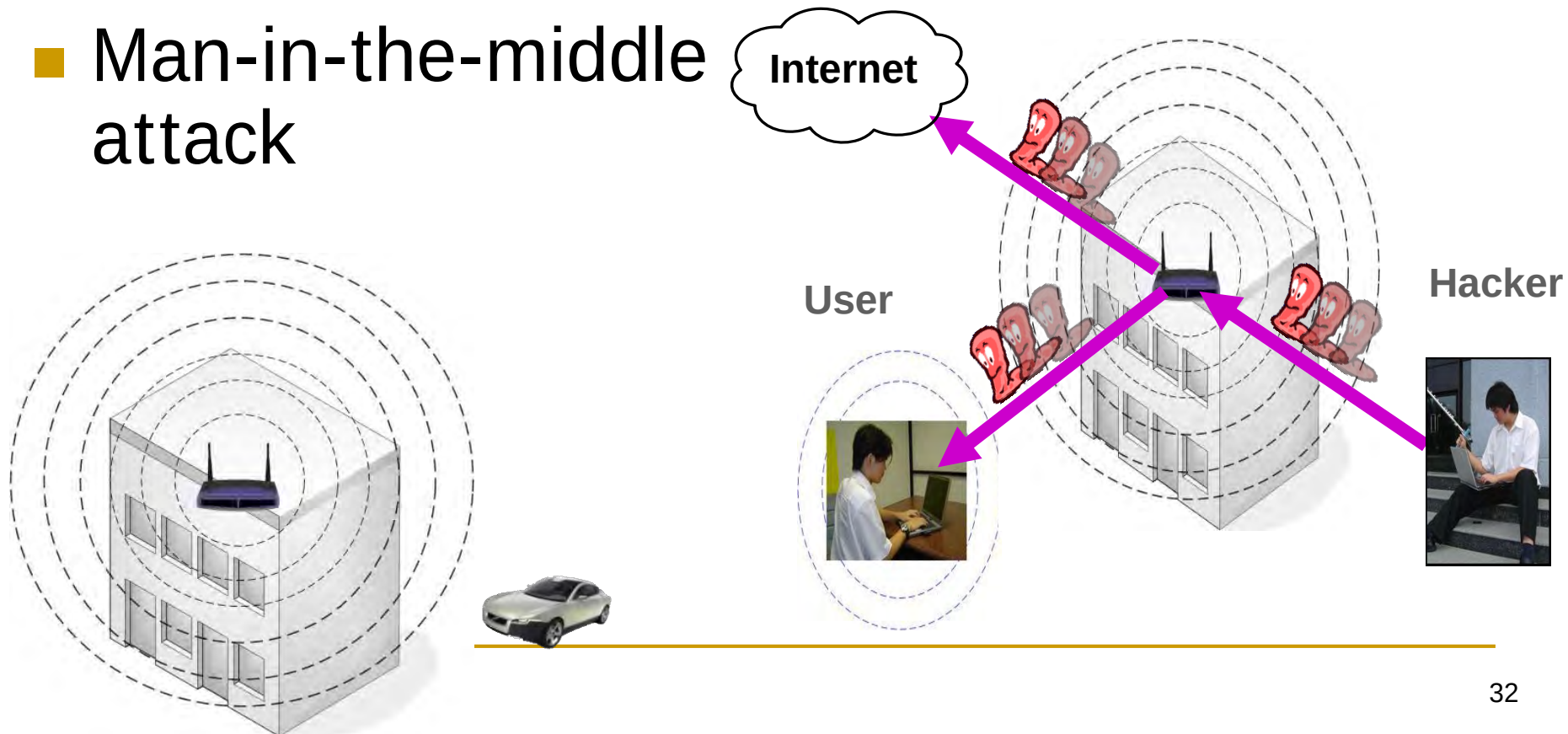
Wi-Fi Security: Why it matter?

- International concerns
- Access point $\approx$ Wireless Hub
- Difficult to trace attackers
- Low cost hacking equipment
- Typical insecure WLAN deployments
- Lack of user/admin security awareness
- Technology limitations & vulnerabilities



Wi-Fi ไม่ปลอดภัยหรอก

- Unauthorized access
- Data sniffing
- Denial of service
- Man-in-the-middle attack



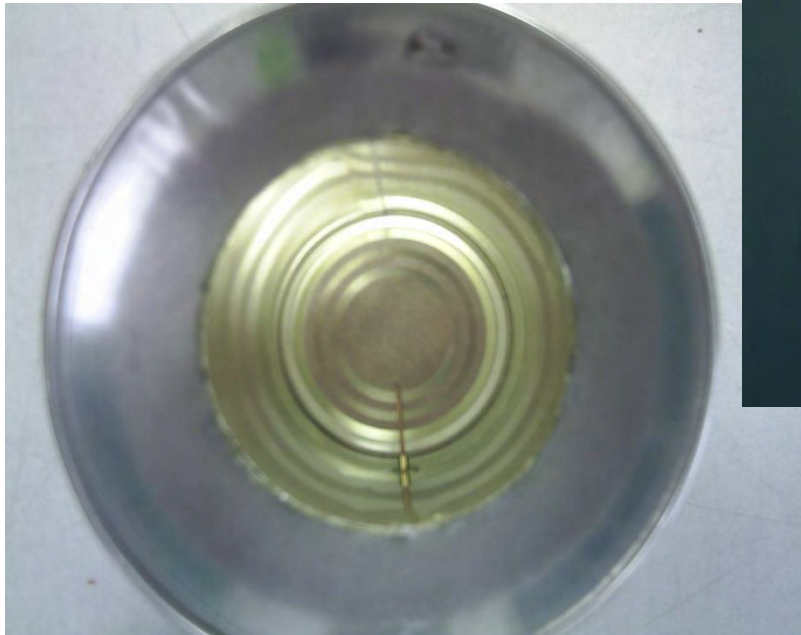


Cut Cable Omni Antenna

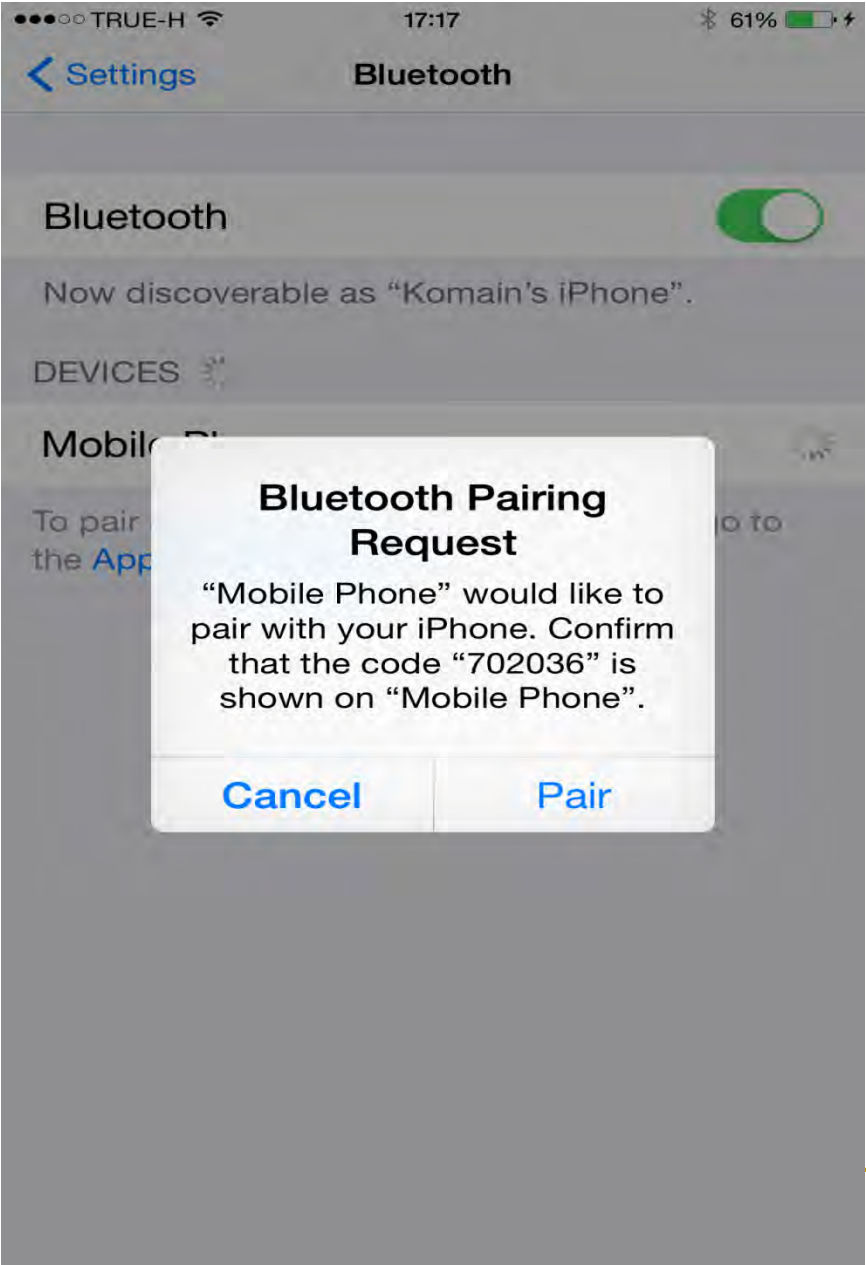
Pringle Can Waveguide



PARTY CANTENNA



Bluetooth Security Threats



ฐานความผิด	โทษจำคุก	โทษปรับ
มาตรา 5 เข้าถึงคอมพิวเตอร์โดยมิชอบ	>6 เดือน	>10,000 บาท
มาตรา 6 ล่วงรู้มาตรการป้องกัน	>1 ปี	>20,000 บาท
มาตรา 7 เข้าถึงข้อมูลคอมพิวเตอร์โดยมิชอบ	>2 ปี	>40,000 บาท
มาตรา 8 การดักข้อมูลคอมพิวเตอร์	>3 ปี	>60,000 บาท
มาตรา 9 การทำให้ข้อมูลคอมพิวเตอร์ของผู้อื่นเสียหาย ถูกทำลาย แก้ไข เปลี่ยนแปลง	>5 ปี	>100,000 บาท
มาตรา 10 การรบกวนระบบคอมพิวเตอร์	>5 ปี	>100,000 บาท
มาตรา 10/1 สแปมเมล	ไม่มี	>100,000 บาท
มาตรา 11 ถ้าผิดตามมาตรา 9 หรือ 10 แล้ว (1) ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประชาชนทันทีหรือภายหลัง (2) น่าจะเกิดความเสียหายต่อข้อมูลและระบบคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงปลอดภัยของประเทศ/เศรษฐกิจ (3) ผิดตาม (2) และเป็นเหตุให้ผู้อื่นถึงแก่ความตาย	1 ปี – 10 ปี 3 ปี – 15 ปี จำคุกตั้งแต่ 10 ปี – 20 ปี	20,000 -200,000 บาท และ 60,000-300,000 บาท ไม่มี
มาตรา 12 การจำหน่าย/เผยแพร่ชุดคำสั่ง	>1 ปี	>20,000 บาท
มาตรา 13 การนำข้อมูล(5 กรณี) /เผยแพร่เนื้อหาอันไม่เหมาะสม	>5 ปี	>100,000 บาท
มาตรา 14 ความรับผิดชอบของ ISP (สนับสนุนหรือยินยอมให้กระทำผิดตามมาตรา 13)	>5 ปี	>100,000 บาท
มาตรา 15 การติดต่อภาพผู้อื่น - ถ้าสุจริตไม่มีความผิด - ความผิดนี้สามารถยอมความได้ - กรณีผู้เสียหายตายให้ มารดา บิดา คู่สมรส บุตรร้องทุกข์แทนได้	>3 ปี	>60,000 บาท

ปลอมบัตรเครดิต

Crime - Manager Online - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Reload Home Search Favorites RSS Feeds Print Mail

Address C:\Documents and Settings\ThaiCERT\Desktop\case-study\โสม-บัตรเครดิต.htm Go Links >>

Google G Go Bookmarks 0 blocked Settings

รวบแก๊งโสม! สุดไฮเทคเจาะฐานข้อมูล ปลอมบัตรเครดิต

โดย ทีมข่าวอาชญากรรม ผู้จัดการออนไลน์ 5 เมษายน 2549 16:51 น.

คลิกที่ภาพเพื่อดู
ขนาดใหญ่ขึ้น



พล.ต.ท.วิโรจน์ จันทรงษ์ ผบช.น. แถลง
ผลจับกุมแก๊งเกาหลี

บช.น.หลายแก๊งเกาหลี
อาชญากรเศรษฐกิจราย
ใหญ่กลางกรุง ไฮเทคเจาะ
ข้อมูลลูกค้าที่ใช้บริการจ่าย
เงินผ่านบัตรเครดิต วงเงิน
ใช้จ่ายกว่าแสนบาท ก่อนส่ง
ขายต่อลูกค้าใบละ 2 หมื่น

วันนี้ (5 เม.ย.) พล.ต.ท.
วิโรจน์ จันทรงษ์ ผบช.น. พล.
ต.ด.ปราโมช ปทุมวงศ์ ผบก.
น.1 และพล.ต.อ.ทรงพล วัธน
ชัย ผกก.สน.ห้วยขวาง ร่วม

เครื่องมือจัดการเว็บ

- ✉ ส่งบทความนี้ต่อ
- 🖨 พิมพ์หน้านี้
- 👤 ข่าวที่มีผู้ส่งมากที่สุด
- 🗣 แสดงความคิดเห็นผ่านเว็บบอร์ด

Opening page file:///C:/Documents%20and%20Settings/ThaiCERT/Des Unknown Zone

ปลอมบัตรเครดิต

Crime - Manager Online - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Reload Home Search Favorites

Address C:\Documents and Settings\ThaiCERT\Desktop\case-s Go Links

Google Go Settings

จับ "จอมโจรอัจฉริยะ" ฝากข้อมูลบัตร เครดิตสูญ 400 ล้าน

โดย ทีมข่าวอาชญากรรม ผู้จัดการออนไลน์ 25 กรกฎาคม 2549 14:44 น.

คลิกที่ภาพเพื่อดู
ขนาดใหญ่ขึ้น

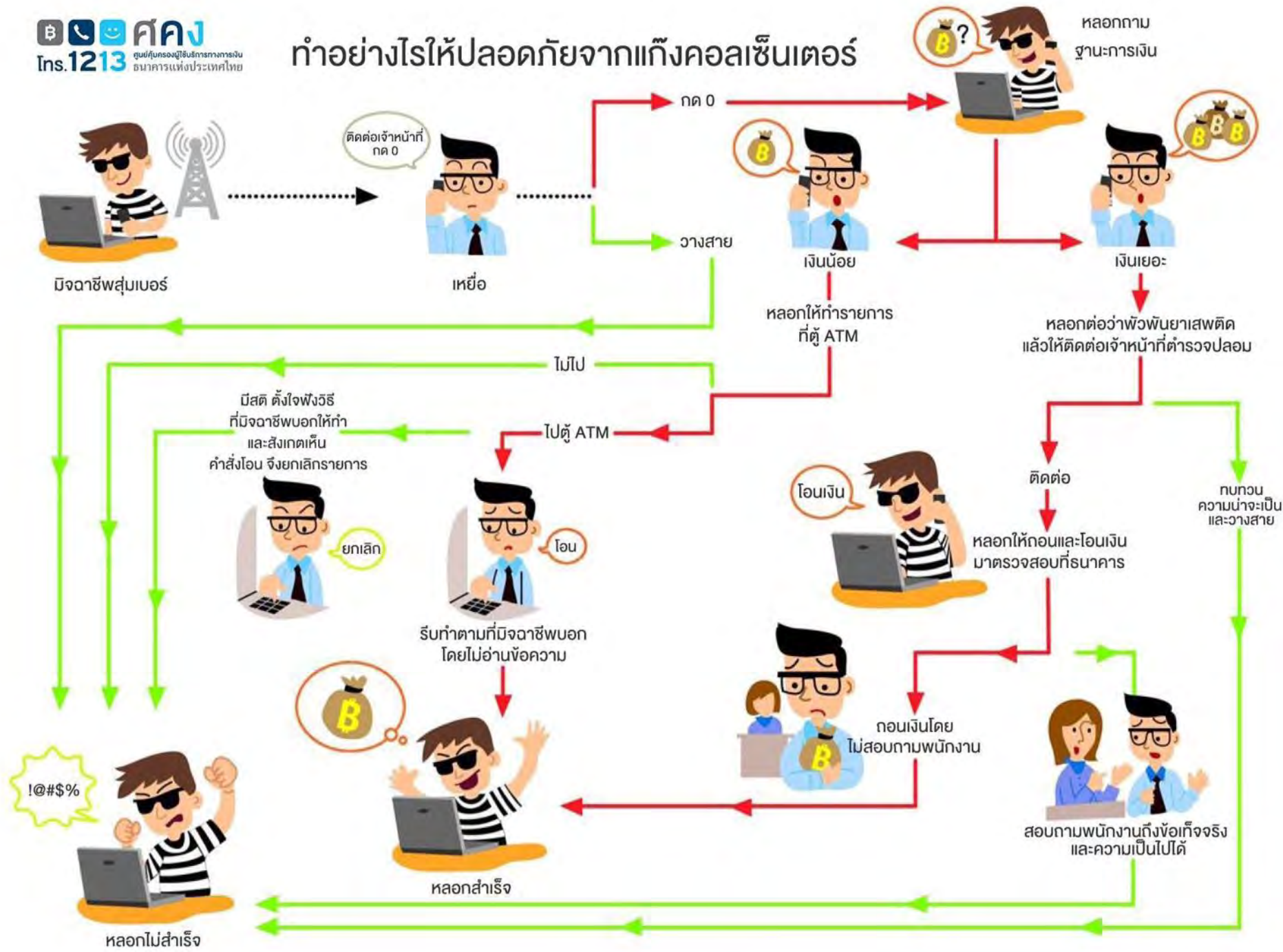


พล.ต.ต.ปัญญา มา
เม่น ผบก.ทท. พ.ต.
อ.กฤษศักดิ์ สงมุล
นาค ผกก.1 บก.ทท.

**ตำรวจห้องเทียบจับ
จอมโจรอัจฉริยะ ใช้ความรู้
ความสามารถในทางทุจริต
ฝากข้อมูลบัตรเครดิต นำส่ง
ให้หัวหน้าแก๊งชาวมาเลเซีย
ไปทำบัตรเครดิตปลอม เผย
สถิติแค่ 2-3 เดือน มีมูลค่า
ความเสียหายกว่า 400 ล้าน
บาท เตรียมขยายผลลากตัว
หัวหน้าแก๊งเข้าปิ้งต่อ**

Done Internet

ทำอย่างไรให้ปลอดภัยจากแก๊งคอลเซ็นเตอร์



การดักดูข้อมูลบัตรATM(ไทย)



ตู้ATM ไม่ปกติ

การดักดูข้อมูลบัตรATM(ไทย)



ติดตั้ง Key Board ส่วนบุคคล

การดักดูข้อมูลบัตรATM(ไทย)



ถอดประกอบได้.....

การดักดูข้อมูลบัตรATM(ไทย)



ข้างในทำได้ไม่เนียน.....

วิธีป้องกันการขโมยข้อมูลจากตู้ ATM

สังเกตความผิดปกติของช่องเสียบบัตร
หากนูนออกมา หรือมีร่อง ทดสอบโยกดู
หากหลุดออกโดยง่าย โทรแจ้งธนาคารทันที



สังเกตตู้ ATM ว่ามีสิ่งแปลกปลอม
เพื่อซ่อนกล้องแอบถ่ายรูปรหัส ATM หรือไม่



หากแป้นพิมพ์รหัส ATM นูนออกมา
ทดสอบแกะดู หากหลุดออกโดยง่าย
โทรแจ้งธนาคารทันที



ควรใช้มือบังแป้นพิมพ์ ขณะกดรหัส ATM
และไม่ใช้รหัส ATM ที่เป็นเลขเรียงกัน
หรือใช้รหัสเป็น วัน เดือน ปีเกิด



@เพื่อความปลอดภัยจากการใช้บัตร ATM@

.....หลังจากเรากดเงินเรียบร้อยแล้ว.เวลาดึงบัตรออก ..
....ให้ดึงบัตรออกมาครั้งเดียวก่อน แล้วหยุด
....จากนั้นจึงค่อยดึงออกมาจนสุด...

.....เพราะหากตู้ที่เราใช้ มีเครื่อง Skimming
.... (ที่มีมีจนาชีพแอบเอามาติดไว้)

.....มันจะอ่านข้อมูลบัตรเราได้ เฉพาะตอนที่เราดึงบัตร
.....ออกมาแบบ " พรวดเดียว " เท่านั้น....

.....แต่ถ้าเราดึงแล้วหยุด ข้อมูลจะขาดตอน
.....การบันทึกข้อมูลจะล้มเหลว... (failed.)

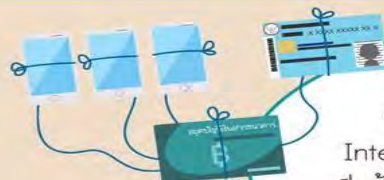
.....ตอนที่เรายัดบัตรเข้าไปครั้งแรก มันก็ยังไม่อ่าน
..... (เพราะเรายังไม่ได้ใส่รหัสผ่าน)..(ข้อมูลยังไม่ครบ)

....ปฏิบัติให้เป็นนิสัยเลยนะครับ



กล้าใช้กัน หรือป่าว

พร้อมเพย์



พร้อมเพย์ คือ **ทางเลือกใหม่** ที่ต่อ ยอดจาก
บริการโอนเงินเดิมที่มีอยู่ ไม่ว่าจะเป็นการโอนทาง
Internet banking, Mobile banking หรือ ATM
ที่พร้อมเปลี่ยนให้การรับและโอนเงินของคุณ สะดวก **ว่องไว**
มั่นใจ ในความปลอดภัย และ **ใช้เลย** กับความประหยัด



ว่องไว

- เพียงลงทะเบียนพร้อมเพย์ ก็พร้อมรับเงินโอนได้ง่าย ๆ
- แค่นำหมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน หรือ
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ



มั่นใจ

- ปลอดภัยตามมาตรฐานสากล
- ธนาคารดูแลลูกค้าเป็นปกติตามช่องทางที่เลือกใช้
- แบ่งก๊ชาติตรวจสอบอยู่เสมอ

ใช้เลย

- คนโอนประหยัดค่าธรรมเนียมแบบสุด ๆ
- โอนไม่เกิน 5,000 บาท ฟรีไม่มีเงื่อนไข
- โอนได้ไม่จำกัดจำนวนครั้ง

ช่วงมูลค่า	ค่าธรรมเนียม
ไม่เกิน 5,000 บาทต่อรายการ	ฟรีทุกรายการ
5,000 - 30,000 บาท	ไม่เกิน 2 บาทต่อรายการ
30,000 - 100,000 บาท	ไม่เกิน 5 บาทต่อรายการ
มากกว่า 100,000 บาทขึ้นไป	ไม่เกิน 10 บาทต่อรายการ

ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติม ได้ที่ www.epayment.go.th

เสาหลักทางการคลังและเศรษฐกิจ เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
กลุ่มสารนิเทศการคลัง สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง

“ KK พร้อมเพย์ ” รู้ทันไม่ตกเทรนด์

ตอนที่ 1 KK พร้อมเพย์ คืออะไร

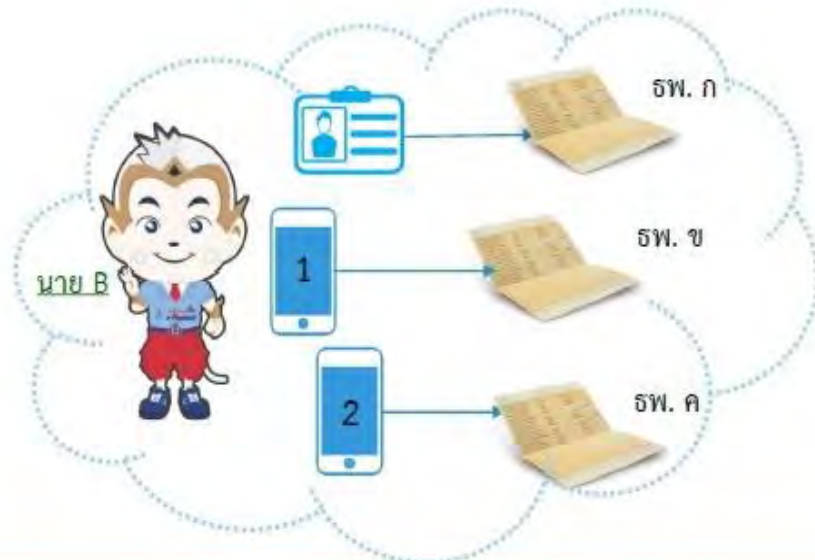
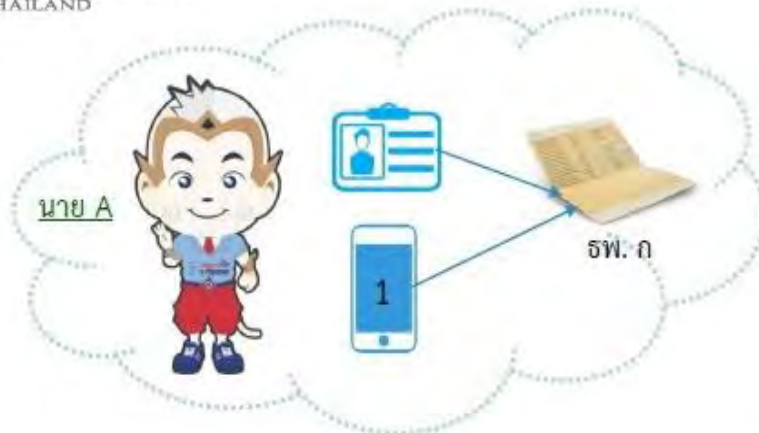
KK พร้อมเพย์ (KK PromptPay) คือ ระบบการชำระเงินแบบใหม่ ที่สามารถใช้หมายเลขอื่น ได้แก่ เลขบัตรประชาชน เบอร์โทรศัพท์มือถือ แทนเลขบัญชีธนาคารในการทำธุรกรรมการเงิน การรับ/จ่าย/โอนเงิน รวมถึงการรับเงินคืนภาษีเงินสวัสดิการจากรัฐบาล โดยผู้ใช้งานต้องไปลงทะเบียน KK พร้อมเพย์ ของตนเองกับสถาบันการเงินด้วยหมายเลขดังกล่าว



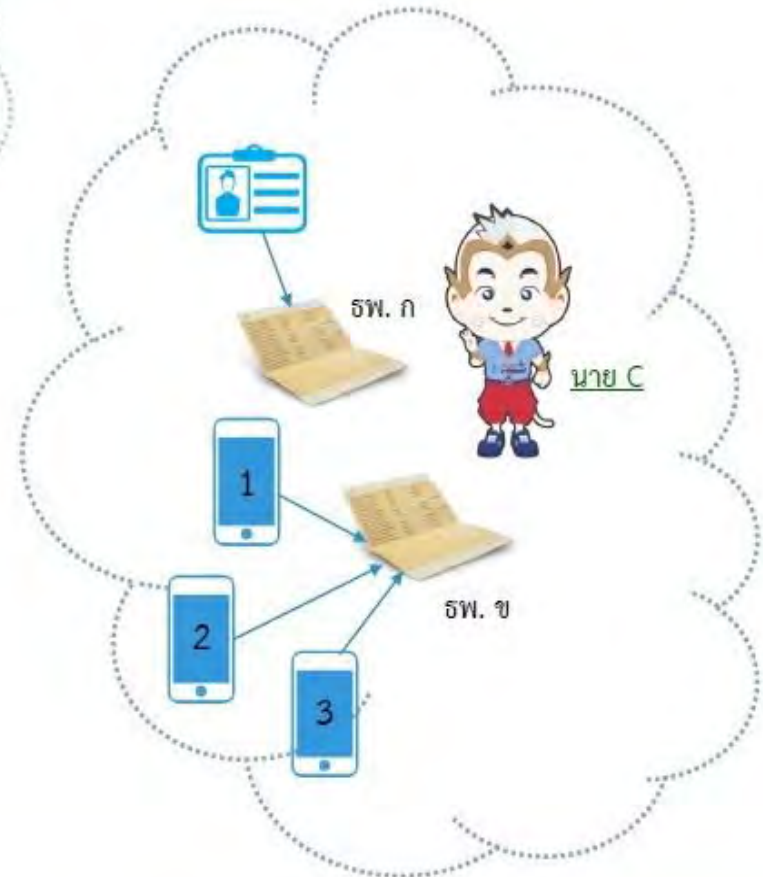
พร้อมเพย์มาแน่ ทำประกันได้ไหม



ธนาคารแห่งประเทศไทย
BANK OF THAILAND



ตัวอย่างทางเลือกในการผูกบัญชี

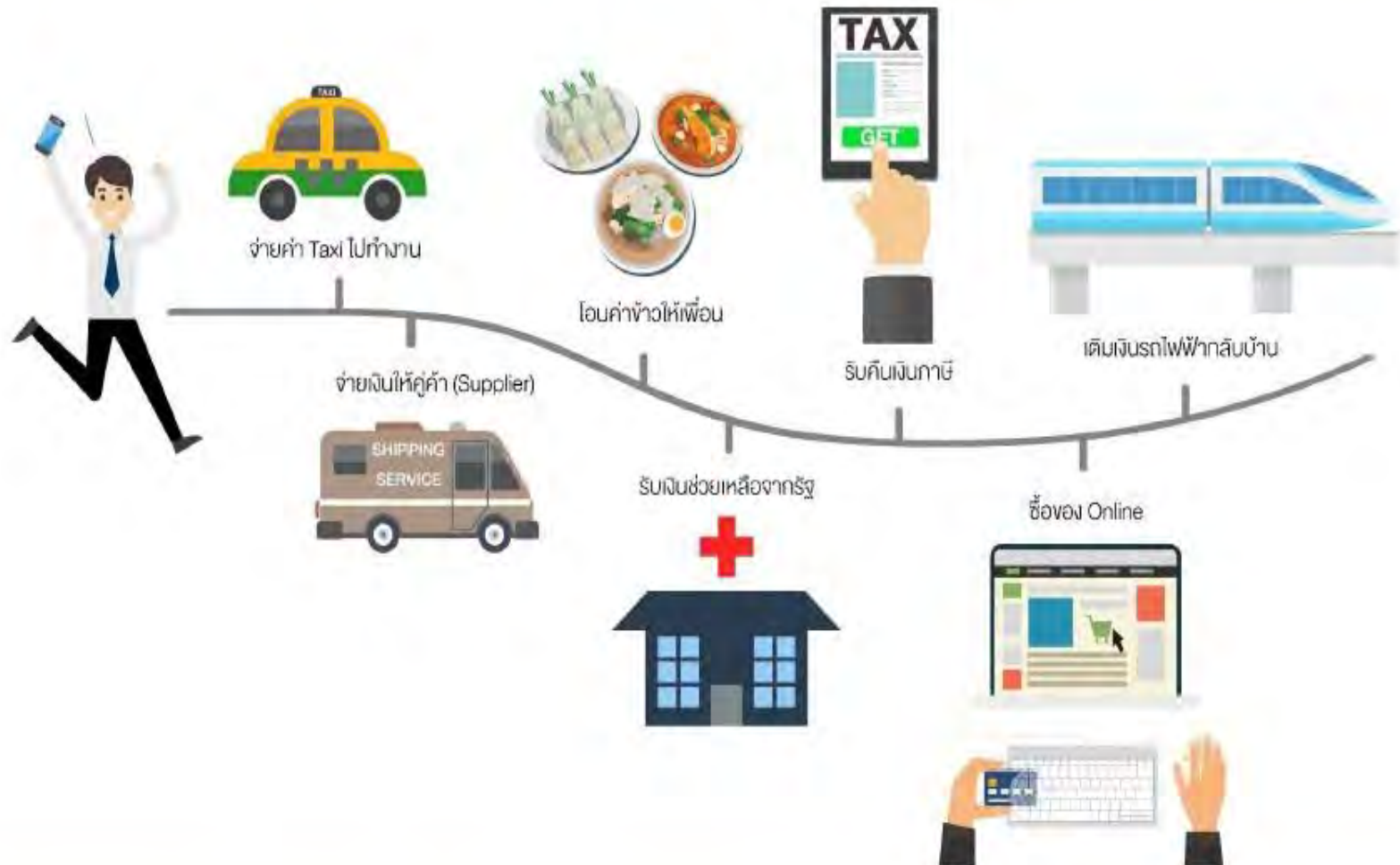


คนทั่วไปจะกล้าใช้ไหม?

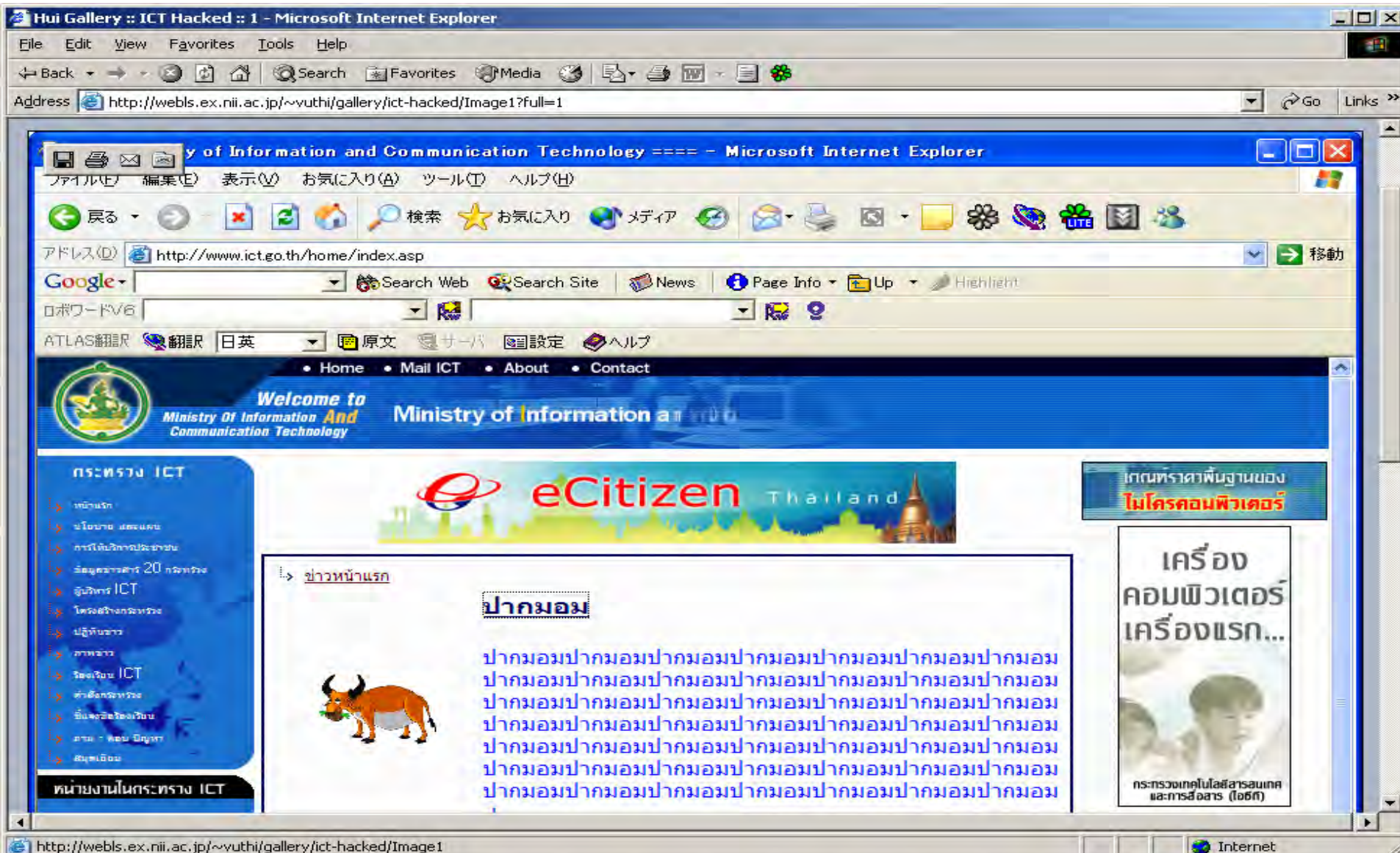


ธนาคารแห่งประเทศไทย
BANK OF THAILAND

ชีวิตประจำวันแบบพร้อมเพย์



ประวัติศาสตร์หน้าหนึ่งของ วงการอินเทอร์เน็ตของประเทศไทย



กระทรวงอีกกระทรวงหนึ่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://www.m-society.go.th/ Go Links Com.En. COE8 Pics linux4thai Index Google

วันจันทร์ที่ 12 พฤษภาคม 2546 ปีมะแม

www.m-society.go.th

กระทรวงการ
Ministry of Social Development and Human Security

<<< ประชาสัมพันธ์ >>>

<<< วารสารกระทรวง >>>

เดือน พฤษภาคม 2546

อา.	จ.	อ.	พ.	พฤ.	ศ.
				1	2
4	5	6	7	8	9
11	12	13	14	15	16
18	19	20	21	22	23
25	26	27	28	29	30

ข่าวภารกิจ

โครงการออกหน่วยบริการประชาชน

ผลการประชุมสัมมนา เรื่องการดูแลและพัฒนาเด็กปฐมวัย ในประเทศไทย "Early Childhood Care and Development Phase II"

ข่าวกิจกรรม

โรงเรียนจ่านารัฐต้อนรับเปิดเทอมใหม่ ลอตดอกเบียร์เหลือร้อยละ 1 เริ่มตั้งแต่ 12 พ.ค.-31 ก.ค.นี้

คณะเยาวชนโครงการเรือเยาวชนสร้างสรรค์ไทย เข้าเยี่ยมคารวะนายกรัฐมนตรีนคร และรองประธานรัฐสภา (วันที่ 9 พ.ค.)

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ จับมือสำนักงานตำรวจแห่งชาติ แก้ปัญหา

Masterplan

นโยบาย

นโยบายรัฐบาลด้านการพัฒนาสังคม
นโยบายเยาวชนแห่งชาติ

แผนพัฒนา

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 9
แผนพัฒนางานสวัสดิการสังคม และสังคมสงเคราะห์แห่งชาติ ฉบับที่ 4 (45-49)
นโยบายเยาวชนแห่งชาติและแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนระยะยาว
แผนแก้ไขปัญหาค้าในภาวะยากลำบาก

หน่วยงานในกระทรวง

กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ
สำนักงาน กิจการสตรี และ สถาบันครอบครัว
สำนักงานส่งเสริมสวัสดิภาพและพิทักษ์ เด็ก เยาวชน ผู้ด้อยโอกาส คนพิการ และผู้สูงอายุ
การเคหะแห่งชาติ

Virus Alert

Norton AntiVirus has detected a virus on your computer.

Object Name: C:\Documents and Settings\Administrat...\m-society.go[1].htm

Virus Name: HTML.Redlof.A

Action Taken: Unable to repair this file.

Ok

Internet

Start Viru... Goo... Res... Prot... Thai... Goo... Sen... กระทรวง Nort...

14:34

The Krungthep turakij web site - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Refresh Print Mail Print Preview

Address C:\Documents and Settings\ThaiCERT\Desktop\case-study\hack-dsi.htm Go Links

กรุงเทพธุรกิจ

true โทรศัพท์ ๒ ระบบ ๓ โหมด

ระบบสมาชิก

Username

Password

เข้าสู่ระบบ

สมัครสมาชิก | ลืมรหัสผ่าน

หน้าแรก

ข่าวประจำวัน

เศรษฐกิจ

หุ้น-การเงิน

ธุรกิจการตลาด

การเมือง

คุณภาพชีวิต - การศึกษา

ทัศนะวิจารณ์

ภูมิภาค

ต่างประเทศ

วิทยาศาสตร์

กรุงเทพธุรกิจออนไลน์

Print Edition

BizWeek

Nation Search

วันอาทิตย์ที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

พ.ต.ท.ปฏิเสธฆ่านัก

ข่าว

เปิดตัว'แฮกเกอร์'ล้างตั้มยุติธรรม

6 พฤศจิกายน 2548 17:14 น.

อดีตนิสิตวิศวกรรมฯ 'แฮกเกอร์' ป่วน 4 หน่วย งานกระทรวงยุติธรรม ข้ำแก้เว็บบอร์ดเป็น ดาวน์โหลดเพลง ซี้ไม่มีกม.โทษโดยตรง ต้อง เปรียบเทียบกม.เกี่ยวข้อเล่นเกมงาน

พ.อ.วิษณุ วัฒนศิริ จงพยุหะ ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีและสารสนเทศ กระทรวงยุติธรรม เปิดเผยว่า ทางสำนักเทคโนโลยีฯ ตรวจพบเรื่องนี้ตั้งแต่ มกราคมที่ผ่านมา จากนั้นจึงแจ้งให้ผู้บังคับบัญชาทราบตามลำดับขั้นตอน จนกระทั่งคณะกรรมการคดีพิเศษ(กคพ.) ได้รับเรื่องดังกล่าวเป็นคดีพิเศษ และมอบหมายให้ดีเอสไอ ทำการสืบสวนจับกุม

อำนวยความสะดวก

พิมพ์ข่าวหน้านี้

ส่งข่าวให้เพื่อน

save ข่าวลงเครื่อง

ข่าวที่เกี่ยวข้อง

- ได้กระแส : ภัยใต้ความสับสนของสังคม
- กมธ.วุฒิสภาสรุปผลสอบชี้ที่เอ็กซ์

Done

Internet

เผย นศ.สถาปัตย์ แสก "ทวิตปู" ยืนยันไม่ใช่แพะ ดึงร่วมงานไอซีที

โดย ASTVผู้จัดการออนไลน์ 5 ตุลาคม 2554 16:42 น.

Tweet

14

f

Share

241

+1

2

Like

241 people like this. Be the first of your friends.



URLแบบย่อ

f

u

http://astv.mobi/ApLDBpu

คัดลอก

5 อันดับข่าวยอดนิยมของหมวด

- "ยิ่งลักษณ์" ปลอ่ยเอ่อ! นอกปลูก "หญ้าแพรก" ชะลอน้ำตามแนวพระราชดำริ
- โปรดเกล้าฯ แต่งตั้งนายทหาร 584 ตำแหน่ง
- @วิปริตพทเร@ โดย เนาวรัตน์ พงษ์ไพบูลย์
- อ.นิติฯ มธ. ชี้ข้อเสนอ "นิติราษฎร์" ช่วยทักษิณ ผลักให้บ้านเมืองขัดแย้งสู่กบฏ
- เผย นศ.สถาปัตย์ แสก "ทวิตปู" ยืนยันไม่ใช่แพะ ดึงร่วมงานไอซีที

125%

Can't access your account?

Sign In - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

Sign In

Microsoft Corporation (US) | <https://login.live.com/login.srf?wa=wsignin1.0&rpsnv=11&ct=1372345196&rver=6.1.6206.0&wp=MBI&wreply=http:%2F%2Fmail.live.com> Secure Search



Script
Tuesday, October 23
The South Pole. Ext.
Yes is sitting on a hill, sobbing.
In the distance, Elliott shivers in the cold.

Less work, working together.
With Office Web Apps in Outlook.com, working together just got easier.
[Learn more](#)

Outlook

Microsoft account [What's this?](#)

☐ Keep me signed in

[Sign in](#)

[Can't access your account?](#)
[Sign in with a single-use code](#)

Don't have a Microsoft account? [Sign up now](#)

Secure Search McAfee

10:00 PM 6/27/2013

Security Question

Reset your password - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

Reset your password

Microsoft Corporation (US) | https://account.live.com/password/reset

Secure Search

Microsoft account

Sign in

Reset your password

Select an option for resetting your password.

☐ Email me a reset link

☒ Security Question

Use my secret answer to verify my identity.

Security question

คุณครูที่ชื่นชอบ

Answer

Next Cancel

[I can't use any of these options.](#)

You can still get back into this account by filling out a questionnaire. We'll get back to you within 24 hours (typically a lot sooner).

© 2013 Microsoft Terms Privacy Developers English (United States)

Secure Search McAfee

10:04 PM 6/27/2013

Around the World - Manager Online - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Refresh Print Mail Stop

Address C:\Documents and Settings\ThaiCERT\Desktop\case-study\CIA.htm Go Links

 **ต่างประเทศ**
Around the World

SEARCH ค้นหาวันนี้ Submit Text Size ก ก ก ก

หน้าแรกผู้จัดการ Online | หน้าแรกต่างประเทศ | ข่าวต่างประเทศ
ข่าวต่างประเทศ > สหรัฐอเมริกา

เข้าสู่ระบบ | สมัครสมาชิก

ซีไอเอเด่นข้อมูลลับโพล์ในอินเทอร์เน็ต

โดย ผู้จัดการออนไลน์ 13 มีนาคม 2549 21:46 น.

เอเอฟพี/ซีเอ็นเอ็น - หนังสือพิมพ์อเมริกันรายงาน ผู้สื่อข่าวแฉใช้บริการสืบค้นข้อมูลผ่านทางอินเทอร์เน็ต ซึ่งสาธารณชนทั่วไปจ่ายค่าธรรมเนียมก็ใช้ได้ อย่างถูกกฎหมาย ปรากฏว่าสามารถค้นหาข้อมูลลับมากมายของสำนักงานข่าวกรองกลางสหรัฐฯ(ซีไอเอ) รวมทั้งชื่อพนักงานซีไอเอ 2,600 คน และที่ทำการลับ



เครื่องมือจัดการเว็บ

- ✉ ส่งบทความนี้ต่อ
- 🖨 พิมพ์หน้านี้
- 🔍 ข่าวที่มีผู้ส่งมากที่สุด
- 🗨 แสดงความคิดเห็นผ่านเว็บบอร์ด

Opening page file:///C:/Documents%20and%20Settings/ThaiCERT/Desktop/case Unknown Zone

Google: Best Friend of Hacker

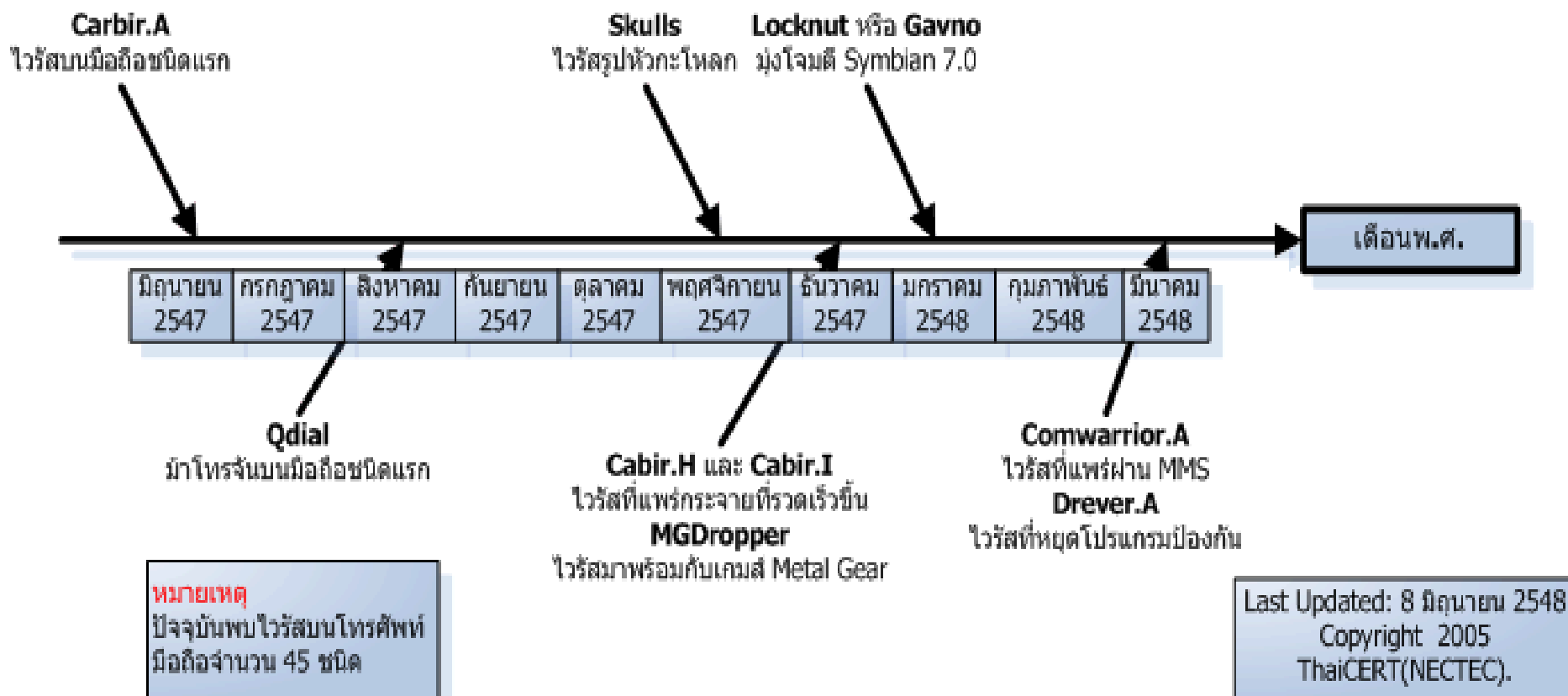
<http://www.linuxexposed.com/Articles/Hacking/Google-A-Hackers-Best-Friend.html>

■ Google สามารถหาข้อมูล

- ❑ ข้อมูลของลูกจ้าง
- ❑ Email addresses
- ❑ ข้อมูลภายในของเอกสารลับที่ถูกเผยแพร่
- ❑ ข้อมูล และฐานข้อมูลที่ไม่ได้ป้องกันเป็นอย่างดี



ไวรัสบนโทรศัพท์มือถือ



ขอลงหลุดจาก I-cloud



คนไทยใช้เวลากับสมาร์ทโฟน

284 นาทีต่อวัน

13 นาที
จัดการกับติวโซเชียล



105 นาที
ใช้ในการสื่อสาร



69 นาที
ใช้งานแอปพลิเคชัน



16 นาที
ใช้ค้นหาข้อมูล

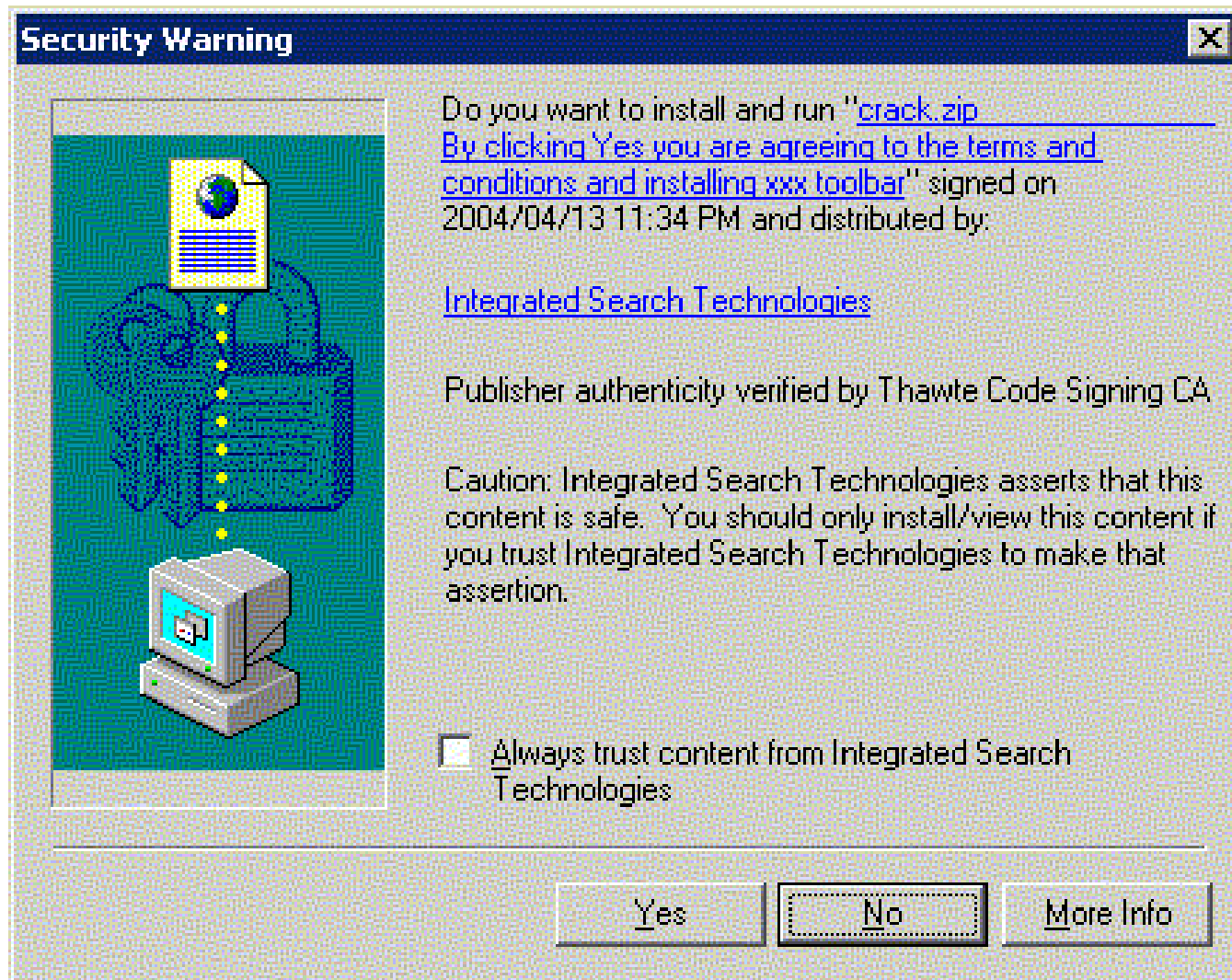


82 นาที
ใช้ไปกับความบันเทิง

วิทยุสื่อสารผ่านinternet



ตัวอย่างสปายแวร์



ตัวอย่างสลายแวย์ (ต่อ)



มุงยอดฮิต

หลอกลวงขโมยข้อมูลออนไลน์

f t YouTube SCB Thailand



คุณเป็นผู้โชคดี คลิก เพื่อลงทะเบียนด่วน!

บัญชีของคุณถูกแจ้งปิด คลิก เพื่อตรวจสอบข้อมูลที่



โปรดอัปเดตข้อมูลของคุณโดย คลิกที่นี่ เพื่อยืนยันการใช้งาน

เพื่อเพิ่มความปลอดภัยของระบบ
คลิกที่นี่ เพื่อ active สถานะของคุณ



ดาวน์โหลด Mobile Application
เวอร์ชันใหม่ล่าสุดได้แล้ว คลิกที่นี่ เพื่อดาวน์โหลด

บัญชีของคุณต้องสงสัยถูกขโมยข้อมูล
คลิก เพื่อตรวจสอบ

การปรับปรุงระบบทำให้ข้อมูลคุณหาย
คลิก ยืนยันตัวตนด่วน ที่นี่

คุณหลอกดาว



เพื่อความปลอดภัยเจอข้อความแนบ link ในลักษณะต่าง เช็คข้อมูลก่อนทำธุรกรรมนะคะ

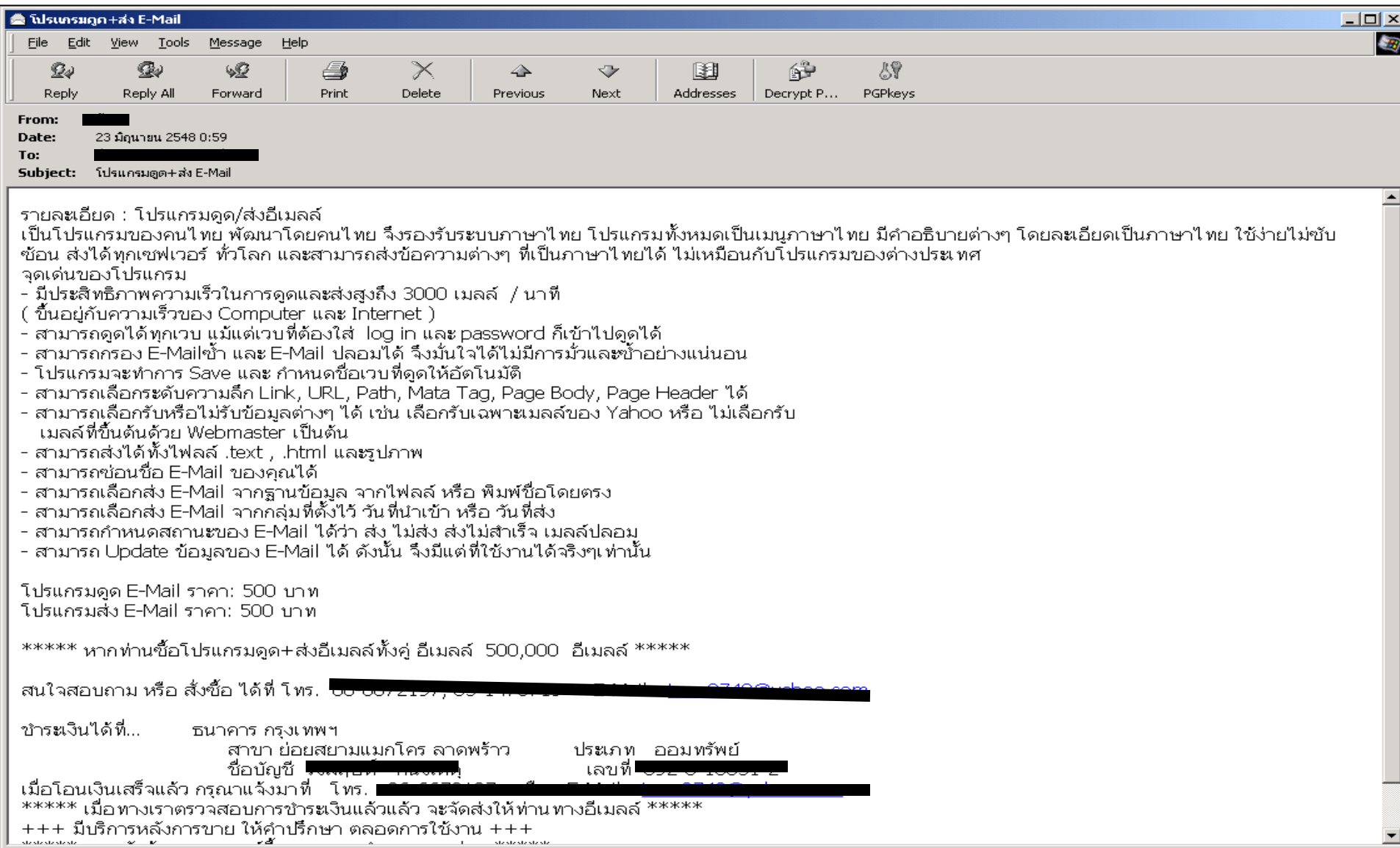
ประเภทของสแปมเมล :

1. การสร้างโอกาสทางธุรกิจ
2. อีเมลขายสินค้าที่มีกลุ่มผู้ใช้งานเป็นจำนวนมาก
(Bulk E-mail)
3. อีเมลลวกโซ่
4. การทำงานที่บ้านโดยลงแรงเพียงเล็กน้อย
(Work-at-home Schemes)
5. การรักษาสุขภาพและการควบคุมน้ำหนัก

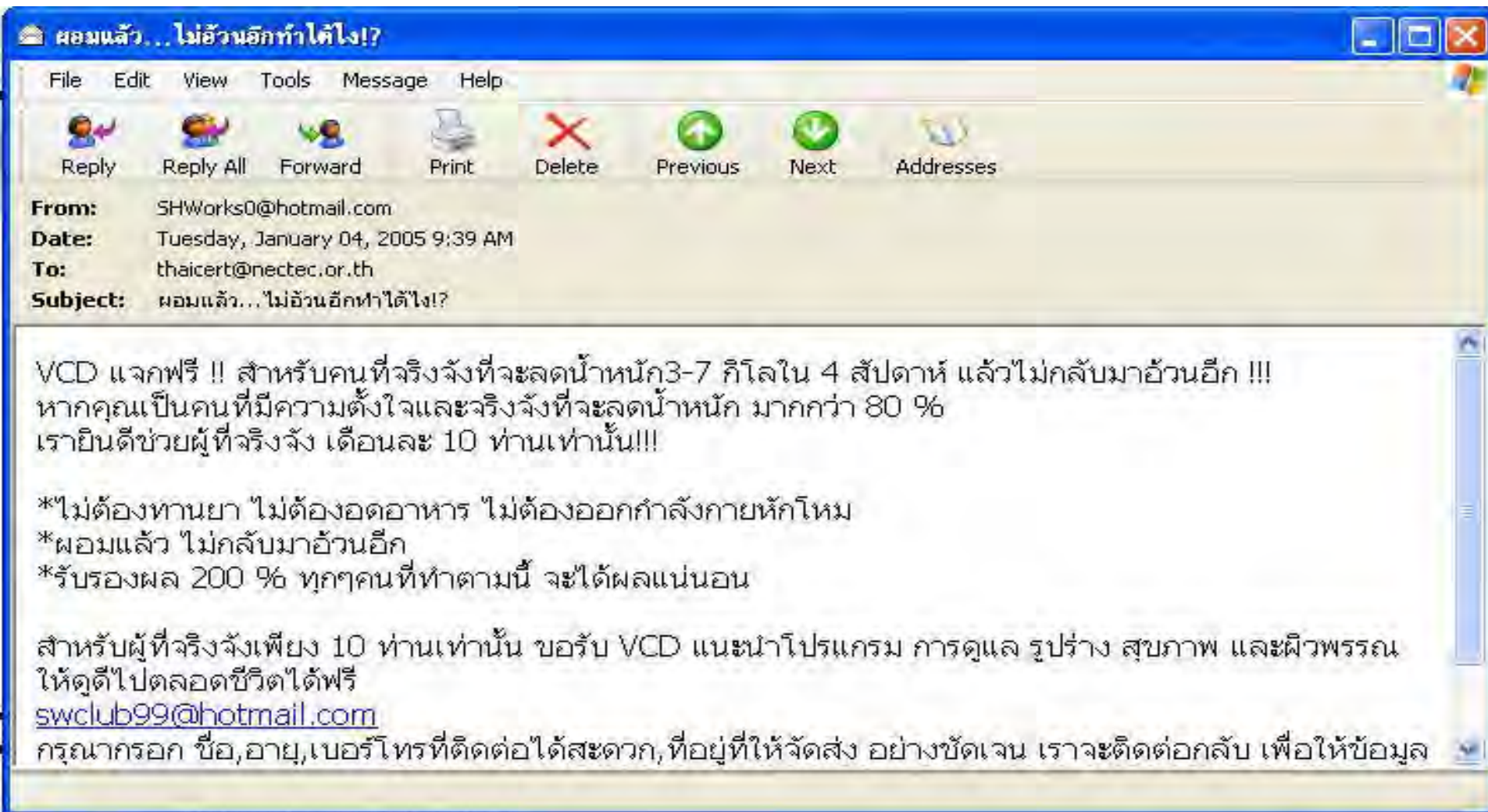
สแปมเมล (Spam Mail) (ต่อ)

6. รายได้ก้อนใหญ่โดยไม่ต้องเสียแรงมากนัก
7. สินค้าฟรี
8. โอกาสในการลงทุนที่มีผลตอบแทนสูง
9. ชุดอุปกรณ์เชื่อมต่อเคเบิลทีวี
(Cable De-scambler Kits)
10. การให้เงินกู้หรือสินเชื่อโดยมีเงื่อนไขง่ายๆ
11. การเคลียร์สินเชื่อ
12. การเสนอให้รางวัลไปเที่ยวฟรี

รับจ้างส่ง mail



สแปมเมล (Spam Mail) (ต่อ)



รูปที่ 4 แสดงตัวอย่างของสแปมเมลประเภทการรักษาสุขภาพและความคณน้ำหนัก

แก๊งไนจีเรีย

Crime - Manager Online - Windows Internet Explorer

http://www.manager.co.th/Crime/ViewNews.aspx?NewsID=9510000087834

File Edit View Favorites Tools Help

Crime - Manager Online

SEARCH ค้นหาที่นี่ Submit Text Size ก ก ก ก

หน้าแรกผู้จัดการ Online | หน้าแรกอาชญากรรม | ข่าว RSS HOME

เข้าสู่ระบบ | สมัครสมาชิก

seaSense Ananda Sea Sense บ้านนา-สุพรรณภูมิ
ให้คุณเป็นเจ้าของบ้านสวยได้ง่ายขึ้น...กับโปรโมชั่นพิเศษสุด

ANANDA
www.ananda.co.th
02 316 2222

จับได้อีกเพียบ "แก๊งไนจีเรีย 419" ส่งเมลล์ต้นเหยื่อ
โอนเงินแลกรางวัล 1 ล้านบาท

โดย ทีมข่าวอาชญากรรม ผู้จัดการออนไลน์ 25 กรกฎาคม 2551 22:34 น.

คลิกที่ภาพเพื่อดู
ขนาดใหญ่ขึ้น

ตำรวจนำตัวผู้ต้องหา
ทั้งหมดมาแถลงข่าว

ตำรวจตามรวบได้อีก 8 คน สมาชิกแก๊ง
ไนจีเรีย 419 ที่ส่งอีเมลล์ต้นข่าวต่างชาติถูก
รางวัล 1 ล้านบาทจากธนาคารนคร
หลวงไทย แล้วหลอกให้โอนค่าธรรมเนียม
เข้าบัญชี หลงเข้าไปใช้ร้านเน็ตที่เดิม เพยมี
ทั้งชาวกานา-คองโก และสาวไทยอีก 1 คน
เตรียมขยายผลจับผู้ร่วมขบวนการที่เหลือ

5 อันดับข่าวยอดนิยมของหมวด

- "พัชรวาท" ยังไม่ลงโทษ 2 ผู้การ
จังหวัด ปลอยอันธพาลโล่งยาพันธ
มิตรฯ
- ดร.เพ็งต้น! ถกหมายจับ "ดา
ตอร์ปิโด" หมิ่นเมืองสูง
- ทบกระชกกรณายดาบกองปราบ จก
ปิ่น-ทอง 5 แสน
- จับได้อีกเพียบ "แก๊งไนจีเรีย 419"
ส่งเมลล์ต้นเหยื่อโอนเงินแลกรางวัล 1
ล้านบาท
- รวมค้ายา สองหนุ่มค้าอาวุธสงคราม
ให้แก๊งค้ายา

Internet 100%

Nigerian scams

Crime - Manager Online - Windows Internet Explorer

http://www.manager.co.th/Crime/ViewNews.aspx?NewsID=9510000087834

File Edit View Favorites Tools Help

Crime - Manager Online

SEARCH ค้นหาข่าววันนี้ Submit Text Size ก น ๓ ๕ ๗

หน้าแรกผู้จัดการ Online | หน้าแรกอาชญากรรม | ข่าว **RSS** HOME

เข้าสู่ระบบ | สมัครสมาชิก

seaSense Ananda Sea Sense บางนา-สุขุมวิท

ให้คุณเป็นเจ้าของบ้านสวยได้ง่ายขึ้น...กับโปรโมชั่นพิเศษสุด

จับได้อีกเพียบ "แก๊งไนจีเรีย 419" ส่งเมลต์นเหี้ยมโหดเงินแลกรางวัล 1 ล้านดอลลาร์

โดย ทีมข่าวอาชญากรรม ผู้จัดการออนไลน์ 25 กรกฎาคม 2551 22:34 น.

คลิกที่ภาพเพื่อดูขนาดใหญ่ขึ้น

ตำรวจนำตัวผู้ต้องหาทั้งหมดมาแถลงข่าว

ตำรวจตามรวบได้อีก 8 คน สมาชิกแก๊งไนจีเรีย 419 ที่ส่งอีเมลต์นชาวต่างชาติรางวัล 1 ล้านดอลลาร์ จากธนาคารนครหลวงไทย แล้วหลอกให้โอนค่าธรรมเนียมเข้าบัญชี หลงเข้าไปใช้ร้านเน็ตที่เดิม ทั้งชาวเกาหลี-ดองโก และสาวไทยอีก 1 เตรียมขยายผลจับผู้ร่วมขบวนการที่

I'm one of the many Nigerians who spam your email box.

www.SignGenerator.org

Internet 100%

Subject: [**SPAM**] ธนาคารกสิกร
 From: info <@kasikornbank.com>
 Date: 2:17
 To: info@nectec.or.th



เรียน สมาชิกธนาคารกสิกร !

ระบบของเราได้ป้องกันการเข้าไปในบัญชีของคุณแล้ว
 กรุณาเข้าไปในบัญชีของคุณและ
 ให้ดำเนินการเพื่อป้องกันการเข้าในบัญชีของคุณโดยผู้มีส่วนร่วมคนที่
 3. ให้คุณเข้าไปตามเว็บไซต์นี้ ตามลำดับ ขอบคุณ จาก ธนาคาร
 กสิกร คลิกตรงนี้ หรือตามด้วย
<http://www.kosikornbank.com> และที่อยู่.

ขอบคุณ!
 ธนาคาร กสิกร

ธนาคารกสิกรไทย เครดิตธนาคารกสิกรไทย KASIKORNBANK
 บริการทุกสาขาทั่วประเทศ To Service Excellence

Attachments:

r_welcom.jpg

k_logo00.gif

space000.gif

kBank_co.jpg

WHAT IT'S LIKE WHEN YOU
READ A NEWSPAPER...



WHAT IT'S LIKE WHEN YOU
READ NEWS ONLINE...



Ransomware : มัลแวร์เรียกค่าไถ่

CERBER2 RANSOMWARE เวอร์ชันใหม่ ยังไม่มีวิธีปลดล็อก

สิงหาคม 9, 2016

หลังจากที่ Trend Micro ผู้ให้บริการโซลูชันด้านความมั่นคงปลอดภัยออก Decrypter สำหรับปลดล็อกไฟล์ข้อมูลที่ถูกเข้ารหัสด้วย Ransomware ชื่อดังหลายรายการเมื่อไม่กี่สัปดาห์ที่ผ่านมา ไม่ว่าจะเป็น Cerber, CryptXXX, BadBlock และ TeslaCrypt พบว่าแฮคเกอร์ได้ลอบดัดและทำการอัปเดต Cerber Ransomware เป็นเวอร์ชันใหม่ Cerber2 ซึ่งยังไม่สามารถปลดรหัสได้ นอกจากจะจ่ายค่าไถ่



ข่าว ransomware ล่าสุด

แหล่งรวม ข่าว ransomware ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด อ่านข่าว ransomware กันได้อย่างเต็มอิ่ม
จุใจ



มัลแวร์เรียกค่าไถ่ Pokemon GO สร้างช่องโหว่ให้กับคอมพิวเตอร์

บางครั้งต้องเป็นเซียน ไปเกม่อน กับ เขาด้วยครับ



Ransomware : มัลแวร์เรียกค่าไถ่

CERBER2 RANSOMWARE เวอร์ชันใหม่ ยังไม่มีวิธีปลดล็อก

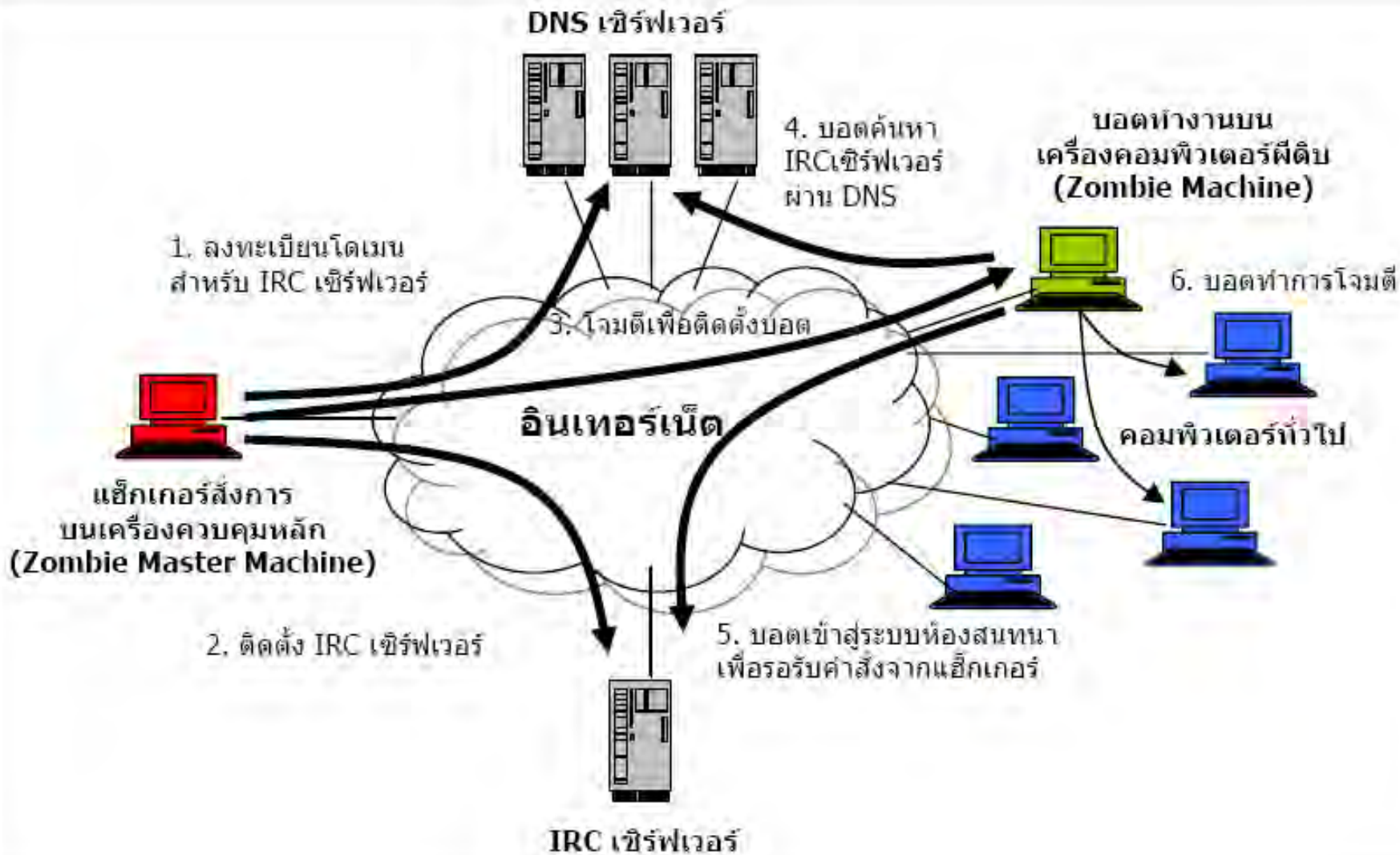
สิงหาคม 9, 2016

หลังจากที่ Trend Micro ผู้ให้บริการโซลูชันด้านความมั่นคงปลอดภัยออก Decrypter สำหรับปลดล็อกไฟล์ข้อมูลที่ถูกเข้ารหัสด้วย Ransomware ชื่อดังหลายรายการเมื่อไม่กี่สัปดาห์ที่ผ่านมา ไม่ว่าจะเป็น Cerber, CryptXXX, BadBlock และ TeslaCrypt พบว่าแฮคเกอร์ได้ลบโค้ดและทำการอัปเดต Cerber Ransomware เป็นเวอร์ชันใหม่ Cerber2 ซึ่งยังไม่สามารถปลดรหัสได้ นอกจากจะจ่ายค่าไถ่



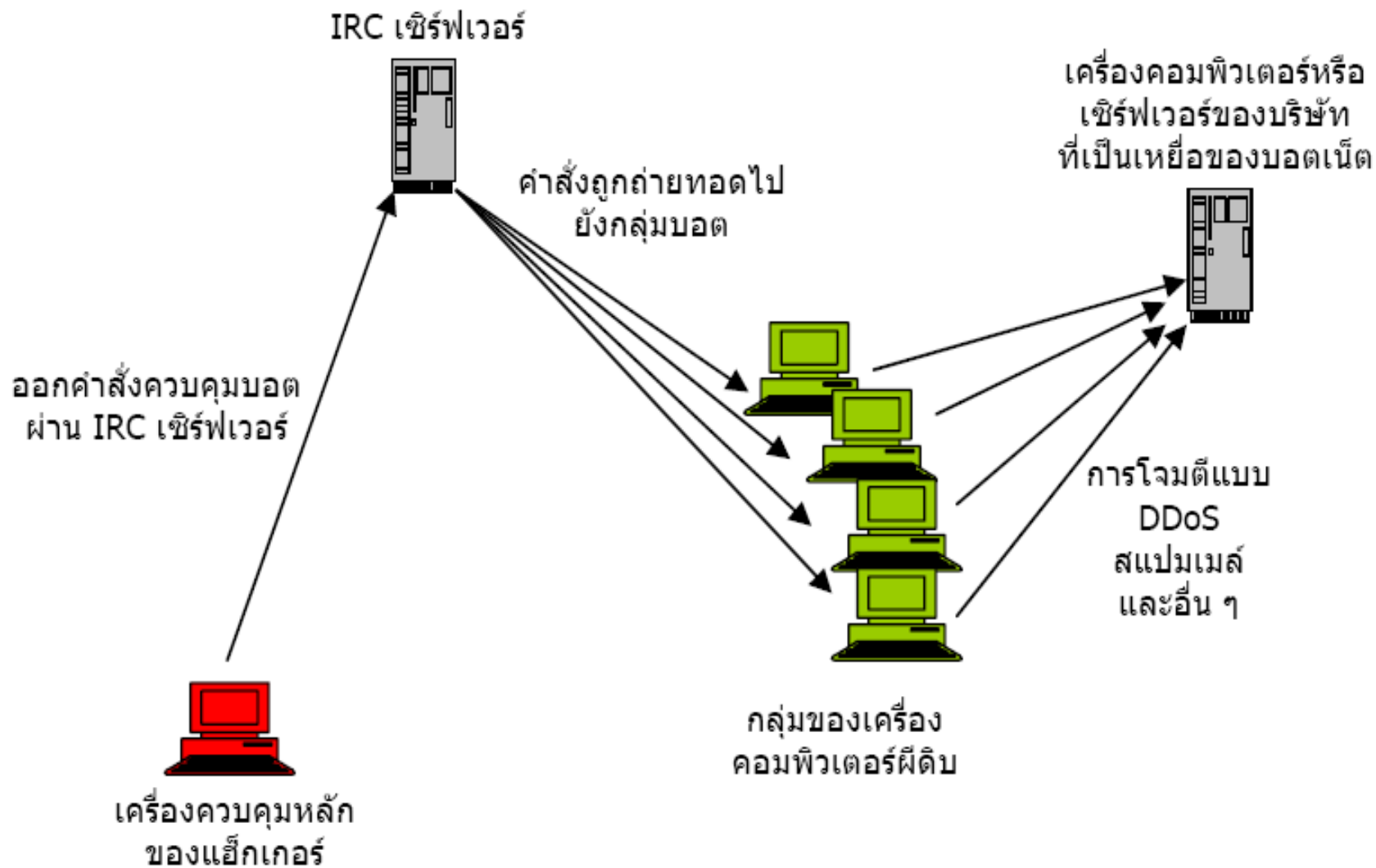
วิธีการป้องกันการติดป้องกันการติดมัลแวร์

- สำรองข้อมูลบนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานอย่างสม่ำเสมอ
- ติดตั้ง/อัปเดตโปรแกรมป้องกันไวรัส รวมถึงอัปเดตโปรแกรมอื่น ๆ
- ไม่คลิกลิงก์หรือเปิดไฟล์ที่มาพร้อมกับอีเมลที่น่าสงสัย
- หากมีการแชร์ข้อมูลร่วมกันผ่านระบบเครือข่าย ให้ตรวจสอบสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลแต่ละส่วน
- กำหนดนโยบายความปลอดภัยในส่วนของ BYOD ให้ชัดเจน
- อบรมพนักงาน



รูปที่ 1 แสดงขั้นตอนการทำงานของบอตเน็ต

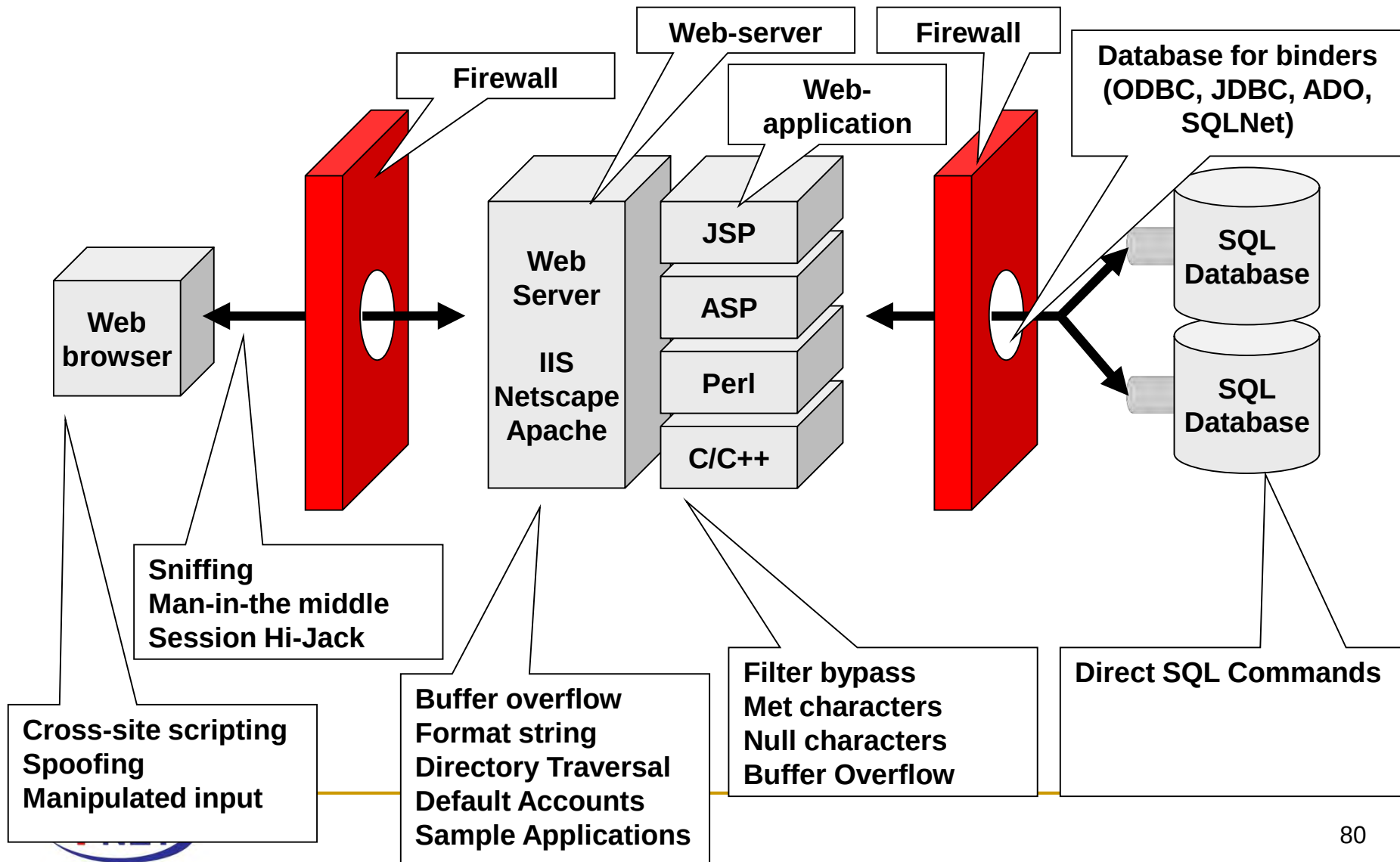
Botnet: Malware Spicy



รูปที่ 2 แสดงลักษณะของผลกระทบที่เกิดจากบอตเน็ต

Refer.: บอตเน็ต ภัยรูปแบบใหม่บนอินเทอร์เน็ต
<http://www.thaicert.org/paper/basic/botnet.pdf>

โครงสร้างการป้องกันระบบ IT



โครงสร้างพื้นฐานของประเทศ

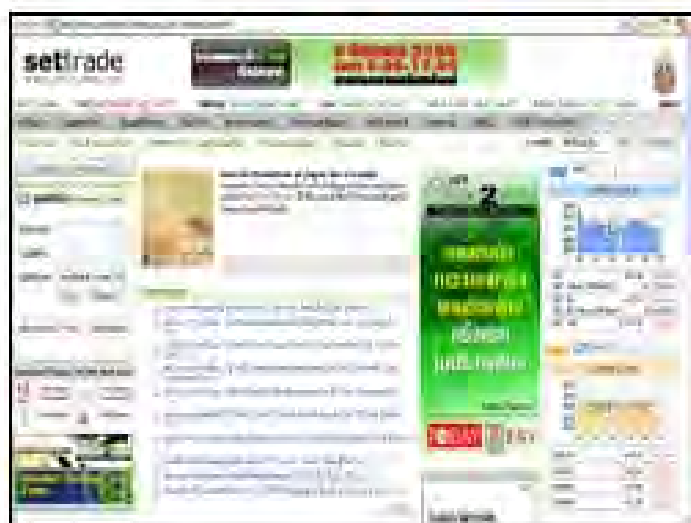
ปีที่ 58 ฉบับที่ 18088 วันอังคาร ที่ 31 กรกฎาคม 2550

▪ เกี่ยวกับไทยรัฐ ▪ มัลติมีเดียไทยรัฐ ▪ ดู

หน้าแรก ไทยรัฐ	ข่าวประจำวัน	คอลัมน์ประจำ วัน	http://www.thairath.co.th/thairath_daily.html	สายตรง ต่างแดน	ร่วมงานกับไทย รัฐ			
การเมือง	เศรษฐกิจ	กีฬา	บันเทิง	วิทยาการ	สังคม-สตรี	การศึกษา	การเกษตร	กทท.

ไทยรัฐ ออนไลน์

เว็บไซต์ตลาดหลักทรัพย์ป่วน ปิดลบ-รวนเป็นบวก 171.86 จุด [31 ก.ค. 50 - 19:45]



ผู้สื่อข่าวรายงานว่า เมื่อเวลา 18.30 น. วันที่ (31 ก.ค.) เว็บไซต์ทางการของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย www.settrade.com เกิดปัญหาข้อมูลตลาดเคลื่อนไหว ระบุว่าภาพรวมดัชนีตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย วันที่ ปิดที่ 859.76 จุด เพิ่มขึ้น 171.86 จุด มูลค่าซื้อขาย 22,735.25 ล้านบาท ทั้งนี้ ข้อมูลที่แท้จริง ดัชนีตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ปิดที่ 859.76 จุด ปรับลดลง 3.82 จุด ด้วยมูลค่าการซื้อขาย 22,735.25 ล้านบาท

รายงานระบุว่า จากการตรวจสอบจนถึงเวลา 18.45 น. วันเดียวกัน ยังไม่ชัดเจนว่าข้อมูลดังกล่าวตลาดเคลื่อนไหวได้อย่างไร

โครงสร้างพื้นฐานของประเทศ

หน้าแรกผู้จัดการ Online | หน้าแรกหุ้น-การเงิน | บริษัทจดทะเบียน [RSS](#)



เน็ตเดียวยัง! เครื่องประเทศ "ทีโอที" แจงเร่งซ่อมใช้ได้ วันนี้

โดย ผู้จัดการออนไลน์ 30 กันยายน 2550 12:24 น.

คลิกที่ภาพเพื่อดู
ขนาดใหญ่ขึ้น



บมจ.ทีโอที แจงสาเหตุระบบอินเทอร์เน็ตใช้การไม่ได้กว่าครึ่งหนึ่งของประเทศ เกิดจากอุบัติเหตุ "รถแบ็กโฮ" ขุดเจาะพลาดตัดสายเคเบิลความเร็วสูง 2 เส้นหลัก ด้านผู้บริหารฯ ยืนยันซ่อมใช้การได้ภายในวันนี้

วันนี้ (30 ก.ย.) นายอาษา สัตยธรรม รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) เปิดเผยว่า เมื่อกลางดึกวันนี้ (30 ก.ย.) เวลาประมาณ 00.15 น.เกิดอุบัติเหตุรถแบ็กโฮขนาดใหญ่ ซึ่งอยู่ระหว่างขุดเจาะถนนบริเวณหน้าสนามศุภชลาศัย สนามกีฬาแห่งชาติ และพลาดไปตัดสายเคเบิลใยแก้วนำแสงขนาดใหญ่ของทีโอทีได้รับความเสียหายจำนวน 2 เส้น ส่งผลกระทบให้การเชื่อมต่อบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงของทีโอที ไม่สามารถใช้งานได้ประมาณร้อยละ 50 ของประเทศ

โครงสร้างพื้นฐานของประเทศ



ปีที่ 60 ฉบับที่ 18696 วันจันทร์ ที่ 30 มีนาคม 2552

หน้าแรก
ไทยรัฐ

ข่าวประจำวัน

คอลัมน์ประจำ
วัน

http://www.thairath.co.th/thairath_daily

การเมือง

เศรษฐกิจ

กีฬา

บันเทิง

วิทยาการ

สังคม-สตรี

กทม.

ข่าวกทม.

คอมลัม-วงแหวนใต้ป่วน [25 มี.ค. 52 - 04:31]



หลังจากที่การทางพิเศษแห่งประเทศไทย กทพ.เปิดใช้ระบบเก็บเงินค่าผ่านทางทางพิเศษบางพลี-สุขสวัสดิ์ หรือ วงแหวนใต้ ตั้งแต่เข้าวันที่ 23 มี.ค. ที่ผ่านมานั้น ผู้สื่อข่าวรายงานเมื่อวันที่ 24 มี.ค. 2552 ว่า วิทยุจราจร สวพ.91 ได้รายงานว่าในช่วงเช้าเกิดปัญหาการจราจรติดขัดบริเวณทางลงของด่านเก็บค่าผ่านทางพิเศษดังกล่าว เนื่องจาก

ช่องเก็บเงินน้อยเกินไป ทำให้รถต้องรอเข้าคิวยาวเหยียด

นายสมชาย จารุเกษมรัตน์ รักษาการผู้อำนวยการ กทพ. ชี้แจงว่า หลังเปิดใช้ระบบเก็บเงินค่าผ่านทางพบว่าเกิดปัญหาขึ้น ทั้งปัญหาการจราจรที่ติดขัดและระบบค่าผ่านทางล่ม เนื่องจากทางพิเศษสายนี้มีผู้ใช้บริการค่อนข้างมาก ประมาณ 1 แสนคันต่อวัน จึงทำให้เครื่องเก็บเงินที่เพิ่งติดตั้งเสร็จรับไม่ไหว จึงเกิดอาการไม่เสถียรขึ้น ประกอบกับพนักงานเก็บเงินค่าผ่านทางเพิ่งทำงานใหม่ ทำให้ไม่คุ้นเคยกับระบบ นอกจากนี้บางด่านก็เก็บเงินน้อยเกินไป ที่ด่านบางขุนเทียนและวัดสลัด ทำให้เกิด

ติด

แม่น้ำกระทั้งโครงสร้างทางด้านการสอบเข้า



เตรียมการป้องกันกัน เต็มที่



11Δ Δ32 3Δ2 Δ* ①
 222 Δ1Δ 213 2*
 1 ΔΔ ΔΔ1 4~~1~~~~4~~ Δ *
 313 1Δ2 1ΔΔ 4 *
 3Δ2 Δ43 235 2*

หัวข้อการบรรยาย

- IT security Trends and threats.
- กระบวนการทางกฎหมายในการรับมือกับการละเมิดความมั่นคงปลอดภัยคอมพิวเตอร์(พรบ.การกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ 2550)

- พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544 (Electronic Transaction Act 2001) (ประกาศใช้แล้ว)
 - ร่าง พระราชกฤษฎีกากำกับดูแลธุรกิจบริการเกี่ยวกับการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.
 - ร่าง พระราชกฤษฎีกากำกับดูแลธุรกิจบริการเกี่ยวกับ การออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.
 - ร่างพระราชกฤษฎีกากำหนดวิธีการความปลอดภัย พ.ศ.
- พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 (ประกาศใช้แล้ว)
- ร่าง พระราชบัญญัติว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. (Data Protection Law)
- กฎหมายการโอนเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Fund Transfer Law) (ชะลอการดำเนินการ โดยรอให้กฎหมายลูกของ พ.ร.บ.ว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์มีความสมบูรณ์ขึ้น)

เจตนารมณ์ของร่างกฎหมายการกระทำความผิด เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

เพื่อกำหนด.....

- **ฐานความผิดและบทลงโทษ**
- **อำนาจหน้าที่ของพนักงานเจ้าหน้าที่**
- **หน้าที่ของผู้ให้บริการ**

การกระทำความผิดซึ่งกระทบต่อ หลักพื้นฐานด้านความมั่นคงปลอดภัย ของระบบสารสนเทศ (Information Security)

หลัก C.I.A

- **Confidentiality** ความลับ
- **Integrity** ความครบถ้วน
- **Availability** สภาพพร้อมใช้งาน

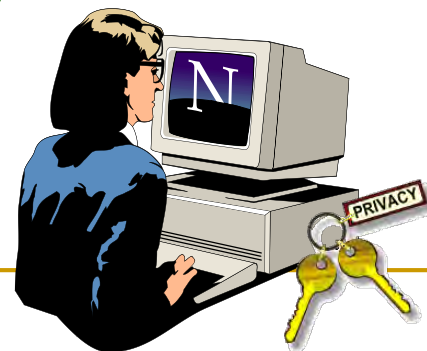
สภาพปัญหาของการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

- ผู้กระทำความผิดอยู่ตรงไหนก็ได้ในโลก
- ใช้เทคโนโลยีที่ซับซ้อนในการกระทำความผิด
- ยากต่อการตรวจพบร่องรอยการกระทำผิด
- ยากต่อการจับกุมและนำผู้กระทำผิดมาลงโทษ
- ความเสียหายกระทบถึงคนจำนวนมาก & รวดเร็ว

ฐานความผิด	โทษจำคุก	โทษปรับ
มาตรา 5 เข้าถึงคอมพิวเตอร์โดยมิชอบ	>6 เดือน	>10,000 บาท
มาตรา 6 ล่วงรู้มาตรการป้องกัน	>1 ปี	>20,000 บาท
มาตรา 7 เข้าถึงข้อมูลคอมพิวเตอร์โดยมิชอบ	>2 ปี	>40,000 บาท
มาตรา 8 การดักข้อมูลคอมพิวเตอร์	>3 ปี	>60,000 บาท
มาตรา 9 การทำให้ข้อมูลคอมพิวเตอร์ของผู้อื่นเสียหาย ถูกทำลาย แก้ไข เปลี่ยนแปลง	>5 ปี	>100,000 บาท
มาตรา 10 การรบกวนระบบคอมพิวเตอร์	>5 ปี	>100,000 บาท
มาตรา 10/1 สแปมเมล	ไม่มี	>100,000 บาท
มาตรา 11 ถ้าผิดตามมาตรา 9 หรือ 10 แล้ว (1) ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประชาชนทันทีหรือภายหลัง (2) น่าจะเกิดความเสียหายต่อข้อมูลและระบบคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงปลอดภัยของประเทศ/เศรษฐกิจ (3) ผิดตาม (2) และเป็นเหตุให้ผู้อื่นถึงแก่ความตาย	1 ปี – 10 ปี 3 ปี – 15 ปี จำคุกตั้งแต่ 10 ปี – 20 ปี	20,000 -200,000 บาท และ 60,000-300,000 บาท ไม่มี
มาตรา 12 การจำหน่าย/เผยแพร่ชุดคำสั่ง	>1 ปี	>20,000 บาท
มาตรา 13 การนำข้อมูล(5 กรณี) /เผยแพร่เนื้อหาอันไม่เหมาะสม	>5 ปี	>100,000 บาท
มาตรา 14 ความรับผิดชอบของ ISP (สนับสนุนหรือยินยอมให้กระทำผิดตามมาตรา 13)	>5 ปี	>100,000 บาท
มาตรา 15 การติดต่อภาพผู้อื่น - ถ้าสุจริตไม่มีความผิด - ความผิดนี้สามารถยอมความได้ - กรณีผู้เสียหายตายให้ มารดา บิดา คู่สมรส บุตรร้องทุกข์แทนได้	>3 ปี	>60,000 บาท



การดักข้อมูลคอมพิวเตอร์ มาตรา ๘

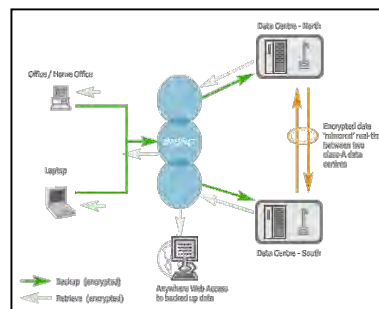


**การรบกวน/
แอบแก้ไขข้อมูล
มาตรฐาน**



การรบกวนระบบคอมพิวเตอร์

มาตรา ๑๐



**แอบเข้าไปในระบบ
คอมพิวเตอร์ &
แอบรู้มาตรการป้องกัน
ระบบคอมพิวเตอร์
(ขโมย password)
มาตรา ๕ และ
มาตรา ๖**

การเข้าถึงระบบคอมพิวเตอร์โดยมิชอบ

มาตรา ๕ ผู้ใดเข้าถึงโดยมิชอบซึ่งระบบคอมพิวเตอร์ที่มี**มาตรการ**
ป้องกันการเข้าถึงโดยเฉพาะและมาตรการนั้นมิได้มีไว้สำหรับตน
ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท
หรือทั้งจำทั้งปรับ



การเจาะระบบคอมพิวเตอร์โดยมิชอบ (48กระทง=96ปี)

Telecom - Manager Online - Windows Internet Explorer

http://www.manager.co.th/Telecom/ViewNews.aspx?NewsID=9520000003005

File Edit View Favorites Tools Help

Telecom - Manager Online

TELECOM

ผู้จัดการ ONLINE

SEARCH ค้นหาข่าวในนี้ GO Text Size ก ก ก ก

หน้าแรกผู้จัดการ Online | หน้าแรก Telecom | Telecom RSS

Telecom ▶ ข่าวโทรคมนาคม RSS

เข้าสู่ระบบ | สมัครสมาชิก

SVOA Trendy Design
...นี่สินิตบุคลิกของเรา

SVOA Iris powered by Intel (R) Core(TM)2 Duo Processor Do More

จำคุก 3 แยกเกอร์ ฐานฉกข้อมูล ฟรีเพดทรูมฟ

โดย ASTVผู้จัดการออนไลน์ 12 มกราคม 2552 11:00 น.

ศาลมีคำพิพากษาจำคุก 3 อาชญากรหนัก ฐานโจรกรรมข้อมูลรหัสผู้ใช้และรหัสผ่านทางคอมพิวเตอร์ เข้าระบบฐานข้อมูลของทรูมฟที่เข้าไปแก้ไขวงเงินระบบฟรีเพด

สืบเนื่องจากคำพิพากษาหมายเลขคดีแดงที่ อ.4948/2551 ของศาลอาญาพิพากษาคดีเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2551 ระหว่างโจทก์ คือพนักงานอัยการสำนักงานอัยการสูงสุด, สำนักงานอัยการพิเศษฝ่ายคดีเศรษฐกิจและทรัพยากร 2 พร้อมโจทก์ร่วม คือ บริษัท ทรู มูฟ จำกัด และ จำเลยคือ นายทวีทรัพย์ ลลิตตศิริมล (จำเลยที่ 1) นายปารเมศ วิทยากร (จำเลยที่ 2) นายฉัตรชัย บุณณะดิษ (จำเลยที่ 3)



5 อันดับข่าวยอดนิยมของหมวด

- [รวมมิตรไฮไลต์งาน CES 2009](#)
- [ซีเกทเปลี่ยนซีอีโอ เตรียมปลดพนักงาน 800 คน](#)
- [Review : MSI GX400 โน้ตบุ๊ก O/C สำหรับคอเกม](#)
- [Review : HTC Touch HD พัดโอโฟนหน้าจอ 3.8 นิ้ว](#)
- [ความยากอยู่ที่ความง่าย : ฌอน ฮิวจ์](#)

Done

start

Internet 100%

8:56

การเปิดเผยมาตรการป้องกันการเข้าถึง

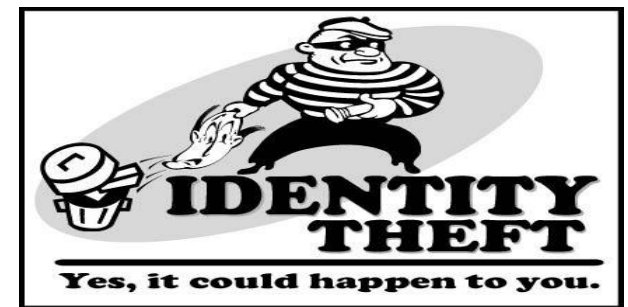
มาตรา ๖ ผู้ใดล่วงรู้มาตรการป้องกันการเข้าถึงระบบคอมพิวเตอร์ที่ผู้อื่น
จัดทำขึ้นเป็นการเฉพาะ ถ้านำมาตรการดังกล่าวไปเปิดเผยโดยมิชอบใน
ประการที่น่าจะเกิดความเสียหายแก่ผู้อื่น ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน
หนึ่งปี หรือปรับไม่เกินสองหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

การเข้าถึงข้อมูลคอมพิวเตอร์โดยมิชอบ

มาตรา ๗ ผู้ใดเข้าถึงโดยมิชอบซึ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์ที่มีมาตรการป้องกันการเข้าถึงโดยเฉพาะและมาตรการนั้นมิได้มีไว้สำหรับตน ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสองปี หรือปรับไม่เกินสี่หมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

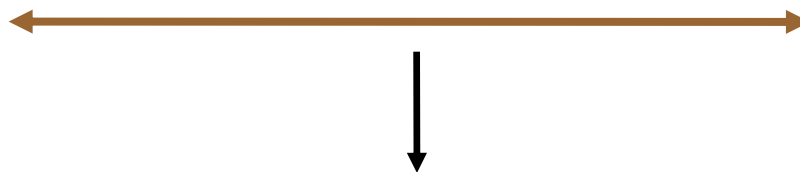
การพิจารณาฐานความผิด

- การกระทำซึ่งเป็นความผิดตามมาตรา 7 อาจต้องมีการกระทำความผิดตามมาตรา 5 เสียก่อน



การดักรับข้อมูลคอมพิวเตอร์โดยมิชอบ

มาตรา ๘ ผู้ใดกระทำความผิดโดยประการใดโดยมิชอบด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อดักจับไว้ซึ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์ของผู้อื่นที่อยู่ระหว่างการส่งในระบบ คอมพิวเตอร์ และข้อมูลคอมพิวเตอร์นั้นมิได้มีไว้เพื่อประโยชน์สาธารณะหรือ เพื่อให้บุคคลทั่วไปใช้ประโยชน์ได้ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามปีหรือ ปรับไม่เกินหกหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ



ผู้โจมตีระบบ



แอบันทึก
username &
password

การรบกวนข้อมูลคอมพิวเตอร์

มาตรา ๙ ผู้ใดทำให้เสียหาย ทำลาย แก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือ
เพิ่มเติมไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน ซึ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์ของผู้อื่น
โดยมิชอบ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปี หรือปรับไม่เกินหนึ่ง
แสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ



การรบกวนระบบคอมพิวเตอร์

"มาตรา ๑๐ ผู้ใดกระทำความผิดโดยมิชอบ เพื่อให้การทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ของผู้อื่นถูกระงับ ชะลอ ขัดขวาง หรือรบกวนจนไม่สามารถทำงานตามปกติได้

ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

เหตุผล การกำหนดฐานความผิดคำนึงถึงการก่อให้เกิดการปฏิเสธการให้บริการ (Denial of Service) เป็นสำคัญ



 พลเมืองต่อต้าน Single Gateway : Thailand Internet Firewall
พรรคพวก เอาอาวุธมาแจก....หลังจาก แจกปืนกลไปแล้ว....
รอบนี้ สำหรับ หน่วยปืนใหญ่....(เฉพาะ เกมเมอร์ผู้ชำนาญการ)

ให้ใช้คำสั่ง ping [url] -t -l 65500

พิกัด.....

- สำนักนายก : <http://www.thaigov.go.th/>
- กองสำนักงานการรักษาความมั่นคงภายในฯ <http://center.isoc.thai.go.th/>
- กระทรวง กลาโหม <http://www.mod.go.th/>
- กระทรวงมหาดไทย <http://www.moi.go.th/>
- กองทัพบก <http://www.dia.mil.th/>
- กรมบัญชีกลาง <http://www.cgd.go.th/wps/portal/cgd>

เวลา ๑๓.๐๐ น. เป็นต้นไป...

ถูกใจ ความคิดเห็น แชร์ - 5 คน มีการแก้ไข

การโจมตีเว็บไซต์กรมบัญชีกลาง อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วย
และญาติในระบบจ่ายตรง โปรดอย่าทำ



ความรู้สึกรู้แบบหมอแมว

3 hrs

ควรมีขอบเขตครับ

Like Comment Share



Most Relevant

and 2,103 others like this.



733 shares





🔍 เกมเมอร์บุกยึด CAT TOWER คืบจากมือ

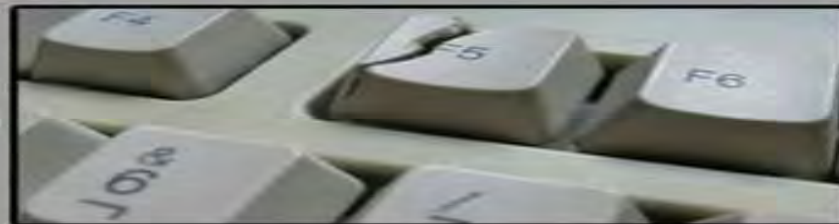


รวมพลเกมเมอร์บุกยึด CAT TOWER คืบจากมือ

1 min • 🌐

เชิญเหล่าเกมส์เมอร์ร่วมกันแสดงออกว่าพวกเราไม่เอา
SINGLE GATEWAY
เพื่อที่รัฐบาลไทยจะได้รับฟังปัญหาของพวกเราบ้าง
พิกัด : www.thaigov.go.th

เป้าหมายต่อไป
www.thaigov.go.th
เพื่อเป็นการแสดงออก
ว่าพวกเราไม่เอา
Single gateway

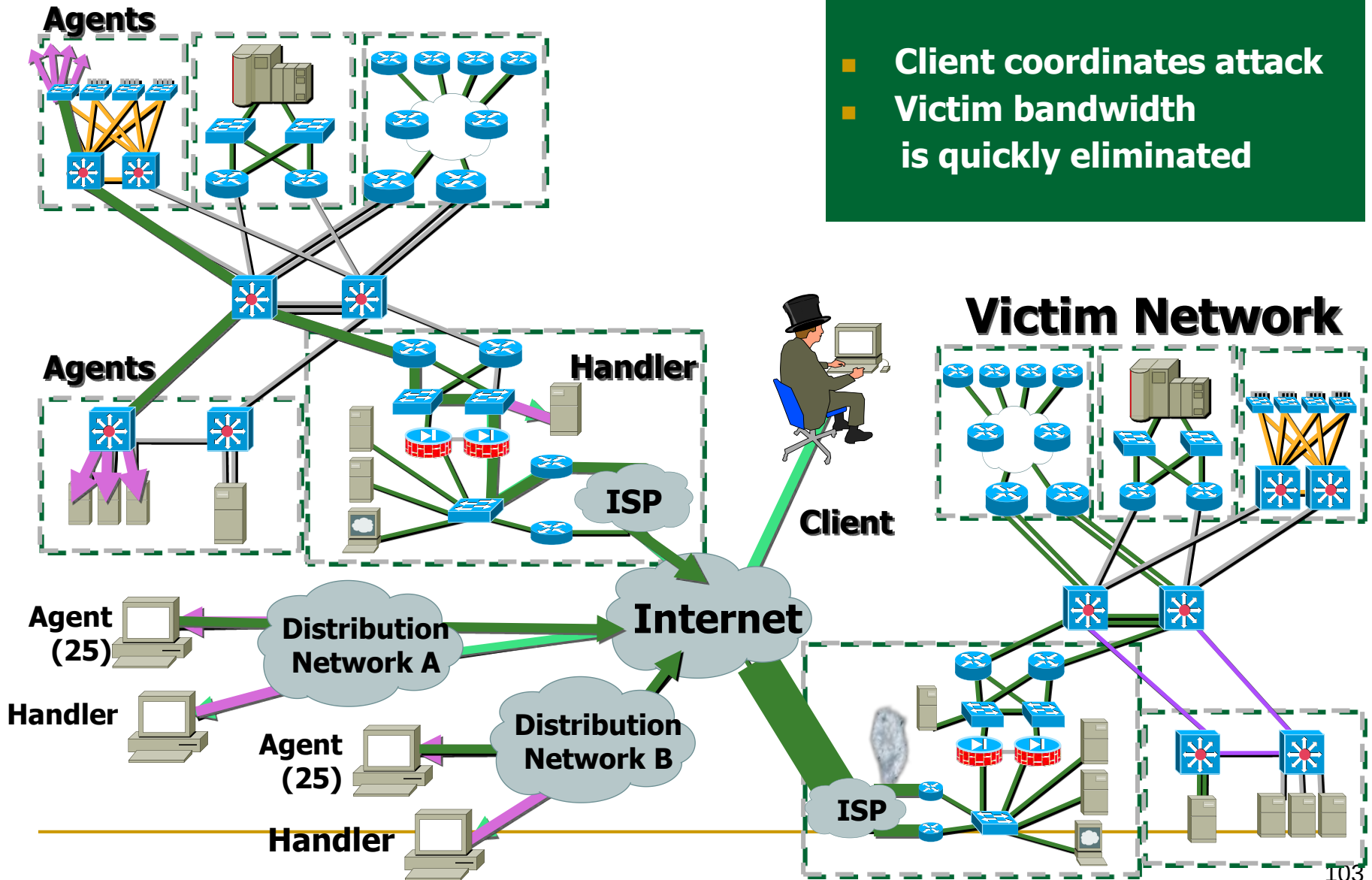


👍 Like

💬 Comment

➡ Share

การโจมตี (Cyber Attack)



สแปมเมล (Spam Mail)

มาตรา ๑๑ ผู้ใดส่งข้อมูลคอมพิวเตอร์หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์แก่บุคคลอื่นโดย**ปกปิดหรือปลอมแปลงแหล่งที่มา**ของการส่งข้อมูลดังกล่าว อันเป็นการรบกวนการใช้ระบบคอมพิวเตอร์ของบุคคลอื่น**โดยปกติสุข** ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท

มาตรา ๑๒ ถ้าการกระทำความผิดตามมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐

(๑) ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประชาชน ไม่ว่าความเสียหายนั้นจะเกิดขึ้นในทันทีหรือในภายหลังและไม่ว่าจะเกิดขึ้นพร้อมกันหรือไม่ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสิบปี และปรับไม่เกินสองแสนบาท

(๒) เป็นการกระทำโดยประการที่น่าจะเกิดความเสียหายต่อข้อมูลคอมพิวเตอร์หรือระบบคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของประเทศ ความปลอดภัยสาธารณะ ความมั่นคงในทางเศรษฐกิจของประเทศ หรือการบริการสาธารณะ หรือเป็นการกระทำต่อข้อมูลคอมพิวเตอร์หรือระบบคอมพิวเตอร์ที่มีไว้เพื่อประโยชน์สาธารณะ ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่สามปีถึงสิบห้าปี และปรับตั้งแต่หกหมื่นบาทถึงสามแสนบาท ถ้าการกระทำความผิดตาม (๒) เป็นเหตุให้ผู้อื่นถึงแก่ความตาย ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่สิบปีถึงยี่สิบปี

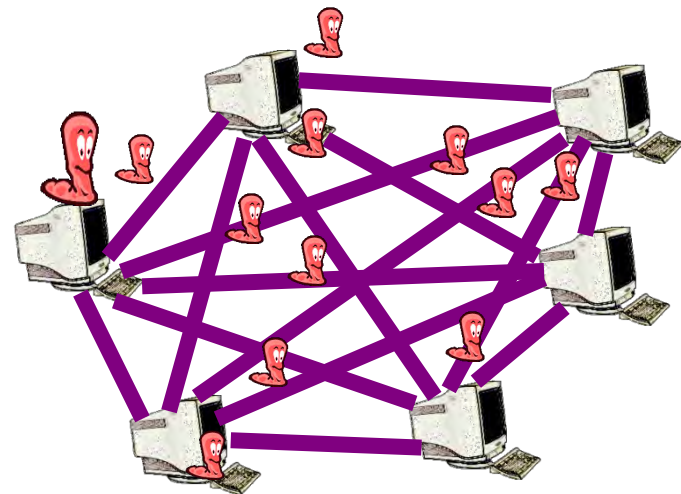
เหตุผล กำหนดโทษหนักขึ้นตามความเสียหายที่เกิดขึ้น



การใช้อุปกรณ์/ชุดคำสั่งในทางมิชอบ

มาตรา ๑๓ ผู้ใดจำหน่ายหรือเผยแพร่ชุดคำสั่งที่จัดทำขึ้นโดยเฉพาะเพื่อนำไปใช้เป็นเครื่องมือในการกระทำความผิดตามมาตรา ๕ มาตรา ๖ มาตรา ๗ มาตรา ๘ มาตรา ๙ มาตรา ๑๐ หรือมาตรา ๑๑ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินสองหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

เหตุผล จำกัดเฉพาะกรณีโปรแกรมคอมพิวเตอร์เท่านั้น ซึ่งแต่เดิมรวมถึงฮาร์ดแวร์ (อุปกรณ์) ด้วย



ตัวอย่างโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ก่อให้เกิดความเสียหายหรืออันตรายได้

- **Virus** สร้างขึ้นเพื่อทำลายระบบและมักมีการแพร่กระจายตัวได้อย่างรวดเร็ว
- **Trojan Horse** คือ โปรแกรมที่กำหนดให้ทำงานโดยแฝงอยู่กับโปรแกรมทั่วไป เพื่อจุดประสงค์ใดจุดประสงค์หนึ่ง เช่น การขโมยข้อมูล เป็นต้น
- **Bombs** คือ โปรแกรมที่กำหนดให้ทำงานภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดขึ้น เช่น Logic Bomb เป็นโปรแกรมที่กำหนดเงื่อนไขให้ทำงานเมื่อมีเหตุการณ์หรือเงื่อนไขใดๆเกิดขึ้น
- **Rabbit** เป็นโปรแกรมที่กำหนดขึ้นเพื่อให้สร้างตัวมันเองซ้ำๆ เพื่อให้ระบบไม่สามารถทำงานได้ เช่น พื้นที่หน่วยความจำเต็ม
- **Sniffer** เป็นโปรแกรมที่กำหนดขึ้นเพื่อลักลอบดักข้อมูลที่ส่งผ่านระบบเครือข่าย ทำให้ทราบรหัสผ่านของบุคคลหรือส่งโอนข้อมูลผ่านระบบเครือข่าย

การนำเข้า/เผยแพร่เนื้อหาอันไม่เหมาะสม

มาตรา ๑๔ ผู้ใดกระทำความผิดที่ระบุไว้ดังต่อไปนี้ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

(๑) นำเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ซึ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์ปลอมไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน หรือข้อมูลคอมพิวเตอร์อันเป็นเท็จ โดยประการที่น่าจะเกิดความเสียหายแก่ผู้อื่นหรือประชาชน

(๒) นำเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ซึ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์อันเป็นเท็จ โดยประการที่น่าจะเกิดความเสียหายต่อความมั่นคงของประเทศหรือก่อให้เกิดความตื่นตระหนกแก่ประชาชน

(๓) นำเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ซึ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์ใด ๆ อันเป็นความผิดเกี่ยวกับความมั่นคงแห่งราชอาณาจักรหรือความผิดเกี่ยวกับการร้ายตามประมวลกฎหมายอาญา

(๔) นำเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ซึ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์ใด ๆ ที่มีลักษณะอันลามก และข้อมูลคอมพิวเตอร์นั้นประชาชนทั่วไปอาจเข้าถึงได้

(๕) เผยแพร่หรือส่งต่อซึ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์โดยรู้อยู่แล้วว่าเป็นข้อมูลคอมพิวเตอร์ตาม (๑) (๒) (๓) หรือ (๔)

ความแตกต่างของ "ความมั่นคง" ระหว่างมาตรา ๑๒ และ มาตรา ๑๔ มุ่งองค์ประกอบความผิดต่างกัน

มาตรา ๑๒ (๒)

หากเป็นการกระทำโดยการ**รบกวน** ข้อมูลคอมพิวเตอร์ และระบบคอมพิวเตอร์ ด้วยการทำให้เสียหาย ทำลาย แก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนโดยมิชอบ ที่เกี่ยวกับ

- **ความมั่นคงปลอดภัยของประเทศ** (ในความหมายทั่วไป)
- ความปลอดภัยสาธารณะ
- ความมั่นคงทางเศรษฐกิจ
- การบริการสาธารณะ หรือ
- กรณีข้อมูลคอมพิวเตอร์หรือระบบคอมพิวเตอร์มีไว้เพื่อประโยชน์สาธารณะ

มาตรา ๑๔ (๒) ความมั่นคงของประเทศ

หาก**นำเข้า**สู่ระบบคอมพิวเตอร์**อันเป็นเท็จ** โดยประการที่น่าจะเกิดความเสียหายต่อความมั่นคงของประเทศ

มาตรา ๑๔ (๓)

- หากเป็นการ**นำเข้า**สู่ระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์อันเป็น**ความผิดเกี่ยวกับความมั่นคงแห่งราชอาณาจักร** ได้แก่

ความผิดต่อองค์พระมหากษัตริย์, พระราชินี, รัชทายาท, ความมั่นคงภายในราชอาณาจักร เช่น การล้มล้างรัฐธรรมนูญ/การแบ่งแยกราชอาณาจักร/การทำให้ราชอาณาจักรอยู่ใต้อำนาจอธิปไตยของรัฐอื่น

- ความผิดเกี่ยวกับ**การก่อการร้าย**ตามประมวลกฎหมายอาญา

ผู้ให้บริการ

“ผู้ให้บริการ” หมายความว่า

- (๑) ผู้ให้บริการแก่บุคคลอื่นในการเข้าสู่อินเทอร์เน็ต หรือให้สามารถติดต่อถึงกันโดยประการอื่น โดยผ่านทางระบบคอมพิวเตอร์ ทั้งนี้ ไม่ว่าจะเป็นการให้บริการในนามของตนเอง หรือในนามหรือเพื่อประโยชน์ของบุคคลอื่น
- (๒) ผู้ให้บริการเก็บรักษาข้อมูลคอมพิวเตอร์เพื่อประโยชน์ของบุคคลอื่น

การกำหนดบทลงโทษผู้ให้บริการ

มาตรา ๑๕ ผู้ให้บริการผู้ใด **จงใจสนับสนุนหรือยินยอม**ให้มีการกระทำความผิดตามมาตรา ๑๔ ในระบบคอมพิวเตอร์ที่อยู่ในความควบคุมของตน ต้องระวางโทษเช่นเดียวกับผู้กระทำความผิดตามมาตรา ๑๔

เหตุผล ผู้ให้บริการในที่นี้มุ่งประสงค์ถึงเจ้าของเว็บไซต์ ซึ่งมีการพิจารณาว่าควรต้องมีหน้าที่ลบเนื้อหาอันไม่เหมาะสมด้วย

ความเป็นไปได้ในการจัดทำประกาศหลักเกณฑ์ การเก็บรักษาข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ของผู้ให้บริการ

วัตถุประสงค์ ออกภายใต้ ม.๒๖ วรรค ๓ ข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์เป็น
พยานหลักฐานสำคัญต่อการนำตัวผู้กระทำความผิดมาลงโทษ

ประเภทผู้ให้บริการ แบ่งเป็น ๒ ประเภทใหญ่

(๑.) ผู้ให้บริการแก่บุคคลทั่วไปในการเข้าสู่อินเทอร์เน็ต หรือให้สามารถติดต่อถึงกัน
โดยประการอื่น แบ่งออกเป็น

ก. ผู้ประกอบกิจการโทรคมนาคม (Telecommunication Carrier)

ข. ผู้ให้บริการการเข้าถึงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Access Service
Provider)

ค. ผู้ให้บริการเช่าระบบคอมพิวเตอร์ หรือให้เช่าบริการโปรแกรมประยุกต์ต่างๆ
(Host Service Provider)

(๒.) ผู้ให้บริการในการเก็บรักษาข้อมูลคอมพิวเตอร์เพื่อประโยชน์ของบุคคล
ตาม (๑) ข้างต้น เช่น ผู้ให้บริการข้อมูลคอมพิวเตอร์ผ่านแอปพลิเคชันต่างๆ
(Content Service Provider)

**ข้อมูลที่ต้องเก็บ
รูปแบบการเก็บ
บทเฉพาะกาล**

เก็บข้อมูลจราจรที่สามารถระบุผู้ให้บริการเป็นรายบุคคลได้
ต้องเก็บในสื่อที่รักษา Integrity/Confidentiality/identification
เริ่มเก็บ ๓๐ วัน/๙๐ วัน/๑ ปี
นับจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา

การเผยแพร่ภาพซึ่งตัดต่อในลักษณะหมิ่นประมาท

มาตรา ๑๖ ผู้ใดนำเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ที่ประชาชนทั่วไปอาจเข้าถึงได้ ซึ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์ที่ปรากฏเป็นภาพของผู้อื่น และภาพนั้นเป็นภาพที่เกิดจากการสร้างขึ้น ตัดต่อ เติมหรือดัดแปลงด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือวิธีการอื่นใด ทั้งนี้ โดยประการที่น่าจะทำให้ผู้อื่นนั้นเสียชื่อเสียง ถูกดูหมิ่น ถูกเกลียดชัง หรือได้รับความอับอาย ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามปี หรือปรับไม่เกินหกหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ถ้าการกระทำตามวรรคหนึ่ง เป็นการนำเข้าข้อมูลคอมพิวเตอร์โดยสุจริต ผู้กระทำไม่มีความผิด

ความผิดตามวรรคหนึ่งเป็นความผิดอันยอมความได้

ถ้าผู้เสียหายในความผิดตามวรรคหนึ่งตายเสียก่อนร้องทุกข์ ให้บิดา มารดา คู่สมรส หรือบุตรของผู้เสียหายร้องทุกข์ได้ และให้ถือว่าเป็นผู้เสียหาย

Case Study



Case Study



Security ของระบบคืออะไร ?

- ความลับของข้อมูล (Confidentiality)
- ความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูล (Integrity)
- การมีอยู่ของข้อมูล (Availability)
- ผู้ใช้มีตัวตนจริง (Authentication)
- ผู้ใช้มีสิทธิ์ในการจัดทำอะไรบ้าง (Authorization)
- ผู้ใช้ไม่สามารถปฏิเสธการกระทำ (Non repudiation)

การรักษาความมั่นคงปลอดภัย คอมพิวเตอร์มีองค์ประกอบอะไรบ้าง

T → **T** Technology



P → **P** Process



P → **P** People



Causes of Security Problem

❑ Technology

- ❑ Lack of security feature
- ❑ Bug, hole, no patch
- ❑ No standard
- ❑ Hard to up-to-date

❑ Process

- ❑ Design for security
- ❑ Role + Responsibility
- ❑ Audit, track
- ❑ Disaster plans
- ❑ Stay up-to-date

❑ People

- ❑ Lack of knowledge
- ❑ Lack of commitment
- ❑ Lack of good communication
- ❑ Human error

หลักการใหม่ ใน ร่างแก้ไข พ.ร.บ.คอมพิวเตอร์ฯ



พ.ร.บ.คอมพิวเตอร์ฯ
พ.ศ. 2550

ความผิด
ฐานส่งสแปม
โดยปกปิดแหล่งที่มา

ความผิด
ต่อระบบความมั่นคง

การนำเข้าข้อมูลเท็จ
ตามมาตรา 14(1)

การนำเข้าข้อมูลเท็จ
ที่กระทบต่อความมั่นคง

ผู้ให้บริการที่ไม่ลบ
เนื้อหาผิดกฎหมาย

การเผยแพร่
ภาพตัดต่อ

ให้ทำลายภาพตัดต่อ

เนื้อหาที่จะถูก Block

คณะกรรมการ
ตามกฎหมายนี้

ผู้ให้บริการ
มีหน้าที่เก็บข้อมูล
การใช้งาน

เงินพิเศษ
สำหรับเจ้าพนักงาน

ส่งสแปม
ถ้าไม่เปิดช่องให้บอกเลิก
เพิ่มโทษปรับเป็น
200,000 บาท

ไม่มีโทษเฉพาะ

เปิดช่องให้ตีความ
เอาผิดกับ
การหมิ่นประมาทออนไลน์

เอาผิดกับการนำเข้า
ข้อมูลเท็จที่นำจะ...

- 1) เสียหายต่อความมั่นคง
ของประเทศ
- 2) ก่อให้เกิดความตื่นตระหนก
แก่ประชาชน

รับผิดชอบเมื่อ
"จงใจสนับสนุนหรือยินยอม"

ผิดเฉพาะ
ภาพคนที่ยังมีชีวิต

ไม่ได้เขียนไว้

- 1) เป็นความผิดต่อความมั่นคง
ของประเทศ
- 2) เป็นความผิดเกี่ยวกับการ
ก่อการร้าย
- 3) ขัดต่อความสงบเรียบร้อย
หรือศีลธรรมอันดี

ไม่มี

เก็บไว้ไม่น้อยกว่า 90 วัน
กรณีจำเป็น
สั่งให้เก็บเพิ่มได้ไม่เกิน 1 ปี

ไม่มี

ร่างแก้ไข

พ.ร.บ.คอมพิวเตอร์ฯ ฉบับปี 2559

เพิ่มโทษปรับสองเท่า
หากไม่เปิดช่องให้บอกเลิกได้

เพิ่มโทษการเจาะระบบ
การทำลายระบบ
ที่เกี่ยวกับความมั่นคงของประเทศ

มุ่งเอาผิดการกระทำต่อทรัพย์สินส่วนตัว
แต่ยังเปิดช่องให้ตีความเอาผิด
กับการหมิ่นประมาทได้อยู่

เอาผิดกับการนำเข้า
ข้อมูลเท็จที่นำจะ...

- 1) เสียหายต่อความมั่นคงของประเทศ
- 2) เสียหายต่อความปลอดภัยสาธารณะ
- 3) เสียหายต่อความมั่นคงทางเศรษฐกิจ
- 4) ก่อให้เกิดความตื่นตระหนก
แก่ประชาชน

รับผิดชอบเมื่อให้ความร่วมมือ
ยินยอม หรือรู้เห็นเป็นใจ
ถ้าได้รับแจ้งเตือนแล้วมอดอกไม่ต้องรับโทษ

ภาพคนตาย ก็อาจผิดได้

ให้ยึดและทำลายภาพตัดต่อได้

- 1) เป็นความผิดตาม พ.ร.บ.คอมพิวเตอร์ฯ
ทุกประเภท
- 2) เป็นความผิดต่อความมั่นคงของประเทศ
- 3) เป็นความผิดเกี่ยวกับการก่อการร้าย
- 4) เป็นความผิดต่อกฎหมายอื่น
ที่ขัดต่อความสงบเรียบร้อยหรือศีลธรรมอันดี
และเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายอื่นร้องขอ
- 5) ไม่เป็นความผิดต่อกฎหมาย แต่ขัดต่อความสงบ
เรียบร้อยหรือศีลธรรมอันดี และคณะกรรมการ
กฤษฎีกาเห็นชอบคดี

มีคณะกรรมการสองชุด

- 1) คณะกรรมการปรับเทียบภัยระบบ สำหรับความผิด
ที่มีแต่โทษปรับหรือโทษจำคุกไม่เกินสองปี
- 2) คณะกรรมการกึ่งตรวจสอบข้อมูลคอมพิวเตอร์
ที่ไม่ผิดกฎหมายแต่ให้แจ้งเตือนได้

เก็บไว้ไม่น้อยกว่า 90 วัน
กรณีจำเป็น
สั่งให้เก็บเพิ่มได้ไม่เกิน 2 ปี

มีเงินเพิ่ม
สำหรับผู้ดำรงตำแหน่งที่มีเหตุพิเศษ

วิธีสังเกตว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ติดไวรัสหรือไม่

- การทำงานของคอมพิวเตอร์ช้าลงกว่าปกติ
- คอมพิวเตอร์หยุดทำงานโดยไม่ทราบสาเหตุ
- ข้อมูลบางอย่างก็หายไป
- ตัวเครื่อง Restart เองโดยไม่ได้สั่ง
- แป้นพิมพ์ทำงานปกติหรือไม่ทำงานเลย

วิธีการป้องกันการติดไวรัสคอมพิวเตอร์

- ใช้โปรแกรมตรวจจับและกำจัดไวรัส (Anti-virus)
- อย่าเปิดอ่านอีเมลแปลก ๆ เวลาที่คุณใช้อีเมล
- อย่าโหลดเกมมากเกินไป เกมคอมพิวเตอร์จากเว็บไซต์ต่าง ๆ อาจมีไวรัสซ่อนอยู่
- สแกนไฟล์ต่าง ๆ ทุกครั้งก่อนดาวน์โหลดไฟล์ทุกประเภท
- หมั่นตรวจสอบระบบต่าง ๆ ควรตรวจสอบระบบต่าง ๆ ของเครื่องคอมพิวเตอร์อย่างสม่ำเสมอ

แก้ปัญหากันทุกรูปแบบ ??



ปิดวังหลวง : นักธุรกิจญี่ปุ่นทำพิธีปิดวังหลวงตามหลักศาสนาฮินดู ที่ศาลเจ้าคันคะ เมียวจิน ในกรุงโตเกียว เมื่อวานนี้ (6 ม.ค.) โดย
เป้าหมายของพิธีครั้งนี้ มีขึ้นเพื่อขับไล่ไวรัสคอมพิวเตอร์ และทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์ทำงานอย่างไว้อีกประการ

ศรัทธาเท่านั้น



...ขอบคุณ...



Thank you for your attention.