

# Pre-test

<https://tinyurl.com/yufhyuh5>



# การใช้งานระบบเครือข่าย และการแก้ไขปัญหา คอมพิวเตอร์ เบื้องต้น

PRESENTED BY: ธีศิษฎ์ สหภัทรากุล (เขื่อน)



# วัตถุประสงค์

Today's Discussion

#1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์  
สำหรับการใช้งาน

#2 การตรวจสอบสถานะ Network เบื้องต้น

#3 การลงทะเบียนเพื่อขอเปิดสิทธิ์การใช้งานระบบเครือข่าย,  
การตรวจสอบสิทธิ์ประจำปี

#4 โปรแกรมเบื้องต้นสำหรับการใช้งานสำหรับเครือข่าย

#5 การดำเนินงานเมื่อเจอปัญหาเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

#6 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการประชุมออนไลน์  
(การตั้งค่ากล้อง, ไมค์, ลำโพง)

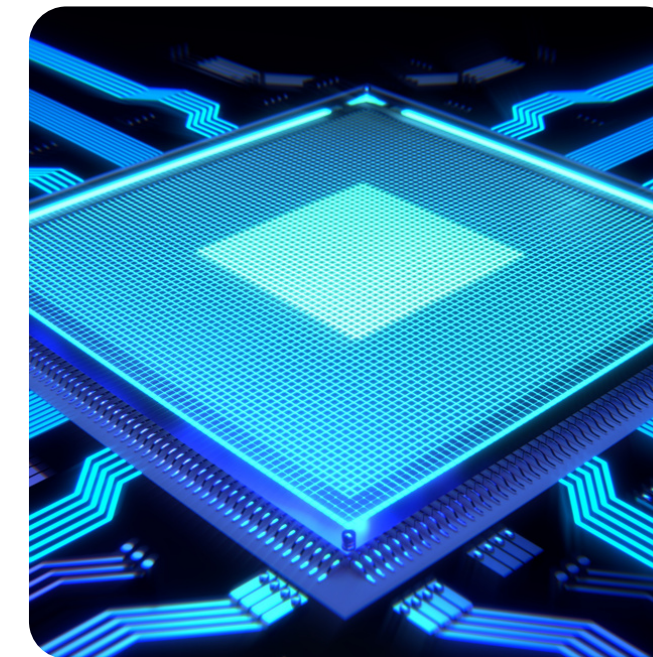


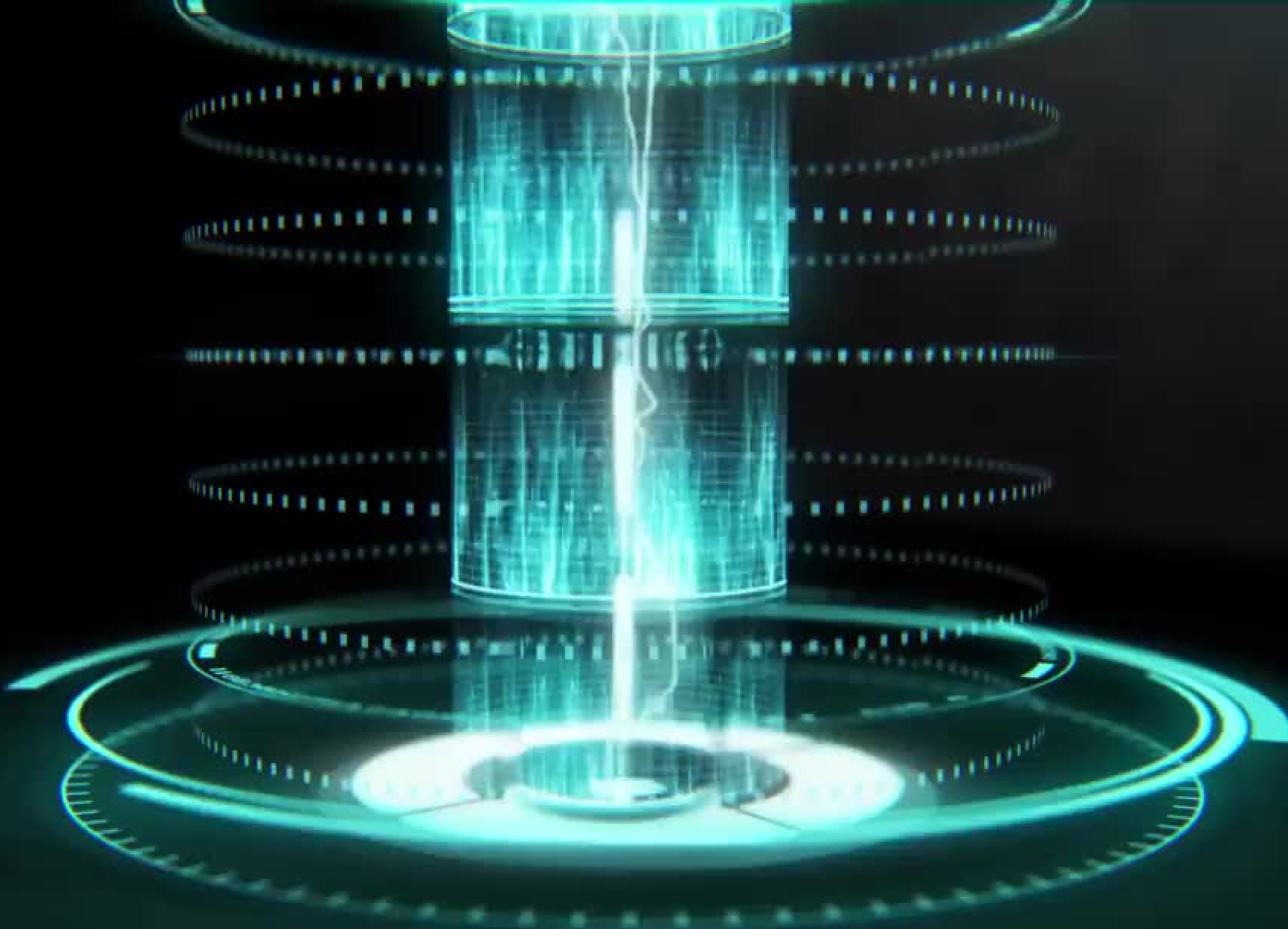
# วัตถุประสงค์ (ที่แท้จริง)

# สามารถระบุปัญหาและสื่อสารทางเทคนิค  
"เบื้องต้น"  
กับช่างคอมพิวเตอร์ได้



# มือใหม่ต้องรู้ ส่วนประกอบ ข้างในคอมพิวเตอร์ มีอะไรบ้าง?

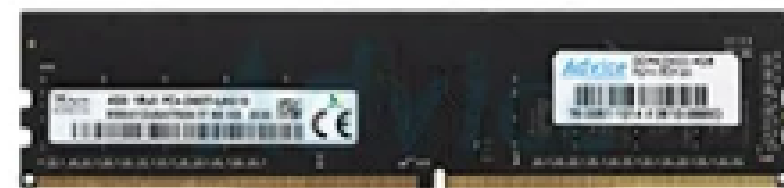




# RAM ของ PC และ Notebook

## PC DDR4(2400)

hynix



RAM DDR4(2400) 4GB HYNIX 8  
CHIP

PC4 19200 / Bus 2400

## NOTEBOOK DDR4(2400)

hynix

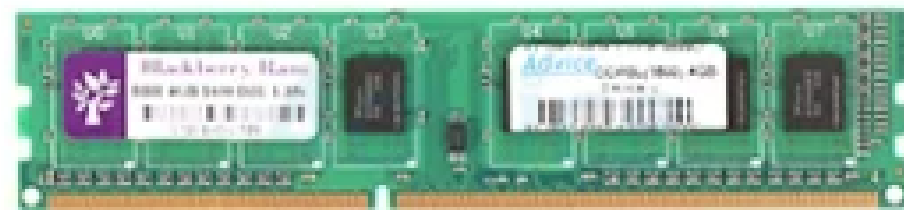


RAM DDR4(2400, NB) 4GB  
HYNIX 8 CHIP

PC4 19200 / Bus 2400

# RAM ของ PC และ Notebook

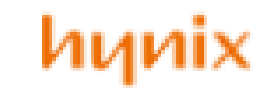
## PC DDR3L(1600)



RAM DDR3L(1600) 4GB  
BLACKBERRY 8 CHIP

PC3L 12800 / Bus 1600

## NOTEBOOK DDR3L(1600)



RAM DDR3L(1600, NB) 4GB  
HYNIX 16 CHIP

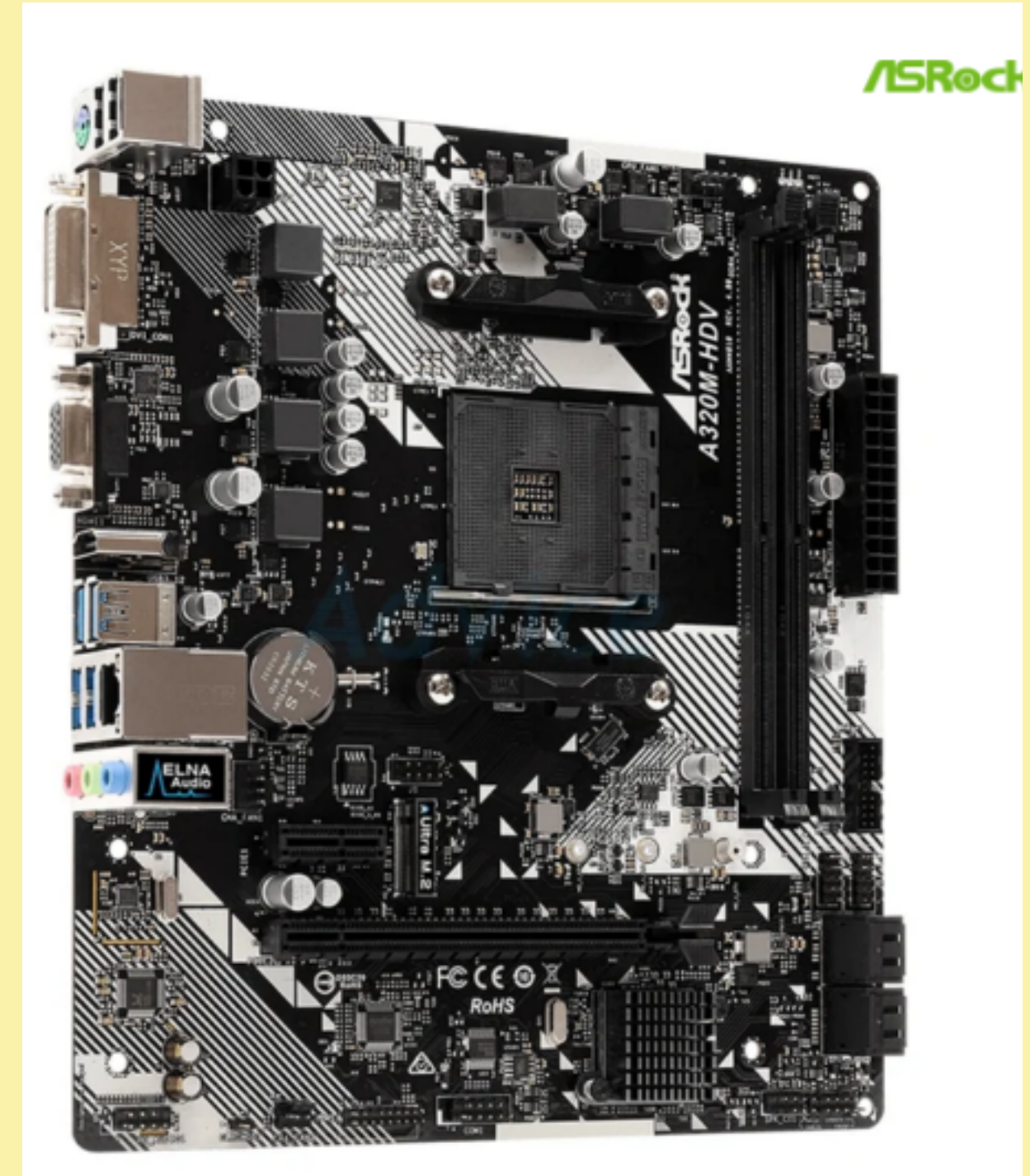
PC3L 12800 / Bus 1600



# HDD & SSD ของ PC และ Notebook



# Graphic Card (VGA) การ์ดจอ-ออนบอร์ด



# Graphic Card (VGA)

## การ์ดจอ-แยก



VGA LONGWELL GEFORCE GT 210 - 1GB DDR3

1GB / DDR3 / 64-bit / 1xD-Sub / 1xDVI / 1xHDMI

990.-

ประกัน 3 ปี



980.-

ราคามือเฉพาะออนไลน์ 16-30/04/65

ประหยัด 10.-



VGA PNY GEFORCE RTX 3080 TI XLR8 GAMING REVEL EPIC-X Lite Hash Rate

12GB / GDDR6X / 384-bit / 1xHDMI / 3xDisplayPort

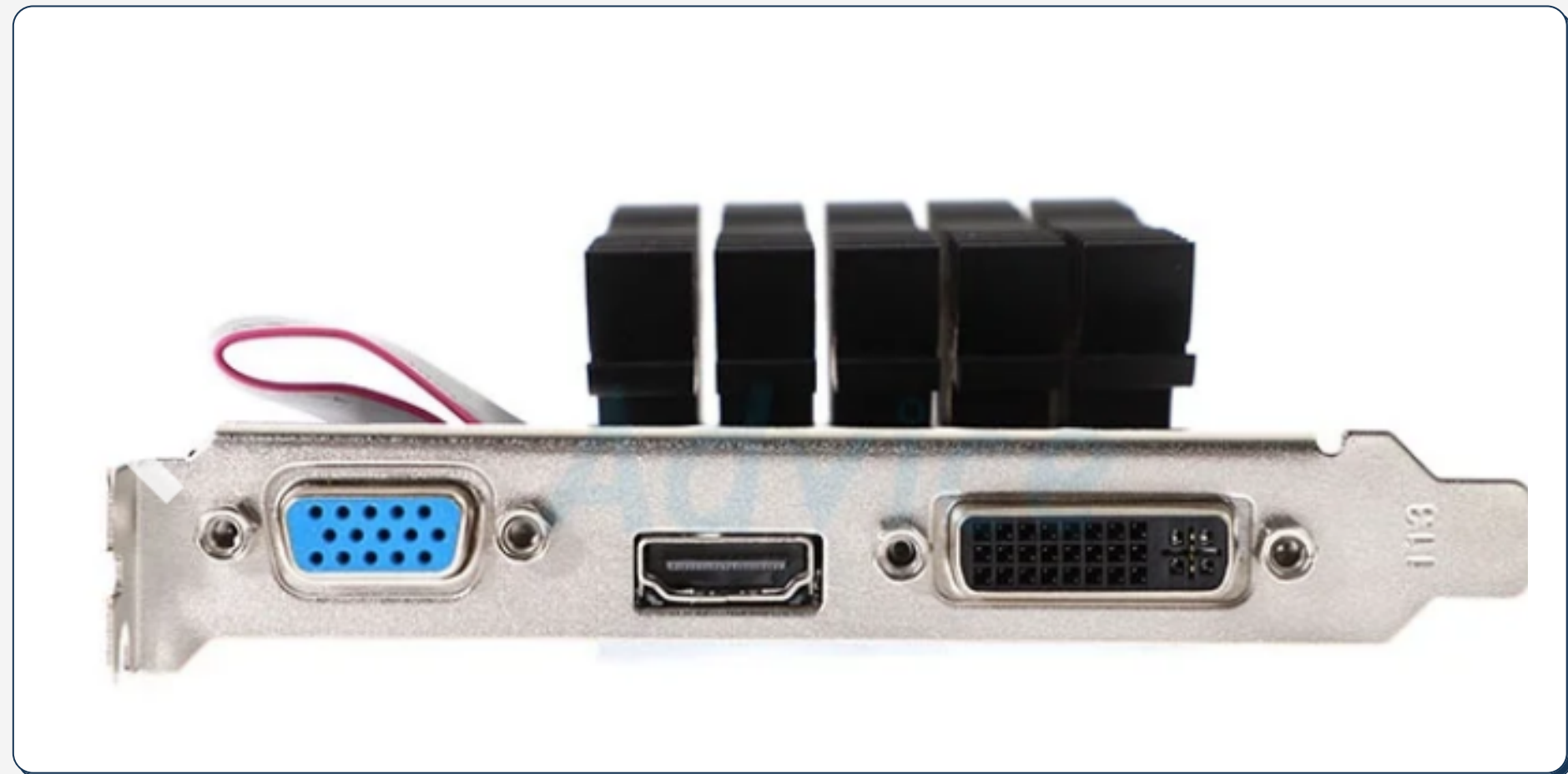
56,900.-

ประกัน 3 ปี



56,900.-

# Graphic Card (VGA) การ์ดจอ-แยก



**D-sub(VGA)**

**HDMI**

**DVI 24+5**



# Graphic Card (VGA)

## การ์ดจอ-แยก



**Display    HDMI    DVI 24+1**  
**Port**

# ตัวแปลงสัญญาณภาพ (Converter output To input)



**GLINK** Converter DVI 24+5 (M) TO VGA (F) GLINK (GL2267)

- แปลงช่องสัญญาณ DVI 24+5(M) เป็น VGA (F)

ประกัน 1 เดือน ภาษี 20 วัน

**Chat & Shop**

Chat on Facebook Add LINE@

คำค้นหา : Converter , DVI , VGA , Glink , GL2267

ดูเงื่อนไขการจัดส่ง >

ส่งแบบปกติฟรี ส่งด่วน 3-5 ชม.ฟรี

A collection of images showing the converter from different angles, its individual components (DVI and VGA connectors), and its retail packaging.

# ตัวแปลงสัญญาณภาพ (Converter output To input)



UGREEN®

## Converter HDMI TO VGA AUDIO UGREEN (40248)

UGREEN 40248 HDMI to VGA CONVERTER With Audio

- แปลงสัญญาณภาพ HDMI เป็น VGA
- สนับสนุนความละเอียด FHD 1920x1080 @60Hz
- ช่องเสียบเสียง (audio) ขนาด 3.5 มม.
- เพิ่มกระแสไฟได้ด้วย Micro USB (กรณีจ่ายไฟเลี้ยงไม่พอ)

ประกัน 2 ปี ⓘ  การันตี 20 วัน ⓘ

[Chat & Shop](#)



มีบางอย่าง  
ไม่ถูกต้อง!!!





คอมพิวเตอร์รูป(คอมแบรหด)

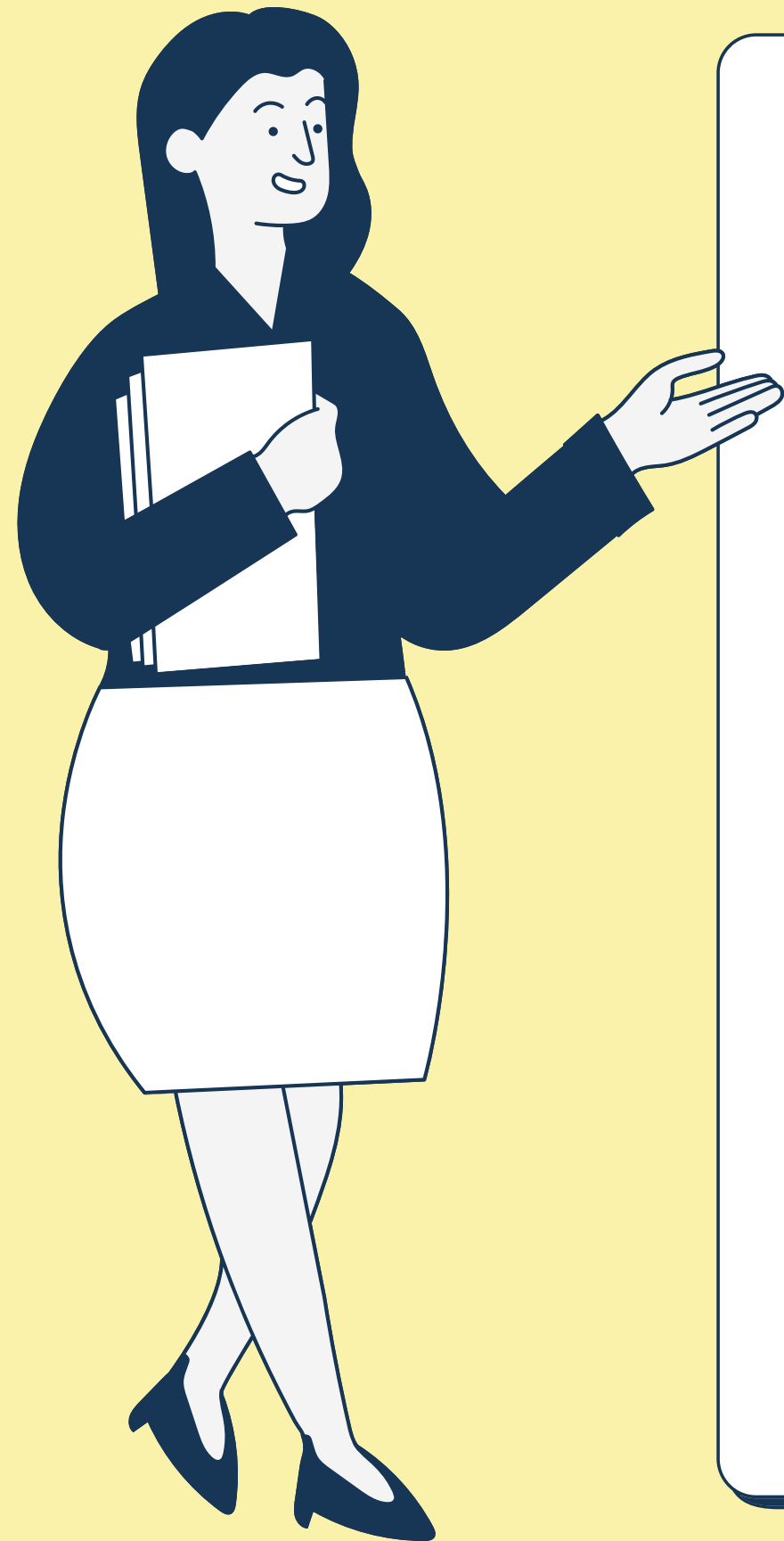
VS

คอมประกอบ



# แบบแรกเป็นแบบสำเร็จรูป หรือที่เรียกกันติดปากว่า "คอมพิวเตอร์"





# ยี่ห้อ "คอมพิวเตอร์"

DELL



acer



ASUS

lenovo

SONY

COMPAQ

TOSHIBA



FUJITSU

แบบที่2 เป็น "**คอมประกอบ**" นิยามของคอมประกอบก็คือคอมพิวเตอร์ที่  
เราสามารถนำชิ้นส่วนต่างๆ มาประกอบรวมกัน ให้ได้ตามอย่างที่เราคิด  
ไว้ได้มากที่สุด







คอมพิวเตอร์ที่ใช้งาน  
ภายใน สป.กษ.  
เป็นคอมแบบใด?



# ศัพท์ทาง IT "เบื้องต้น" ที่ใช้สำหรับสื่อสารกับช่างคอมฯ



**คุยกะช่างคอมฯ รู้เรื่องแน่นอน**

# ศัพท์ IT "เบื้องต้น" ที่ใช้สำหรับสื่อสารกับช่างคอมฯ

## ศัพท์ IT ด้าน NETWORK ที่ใช้บ่อยม๊าก..ๆ

# LAN	(แลน)
# WIFI	(ไวไฟ)
# RUN	(รัน)
# CMD	(ซีเอ็มดี / คอมมานด์)
# IP CONFIG	(ไอพี คอนฟิก)
# IP	(ไอพี)
# GATEWAY	(เกตเวย์)
# PING	(ปิง)
# TIMEOUT	(ตามเ้า)



# ศัพท์ IT "เบื้องต้น" ที่ใช้สำหรับสื่อสารกับช่างคอมฯ

# LAN (แลน) = การเชื่อมต่อระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์"แบบใช้สาย"



สายแลน



การ์ดแลน



พอร์ตแลน

# ศัพท์ IT "เบื้องต้น" ที่ใช้สำหรับสื่อสารกับช่างคอมฯ

# LAN (แลน) = การเชื่อมต่อระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์"แบบใช้สาย"



สถานะแลน  
"เชื่อมต่ออยู่"



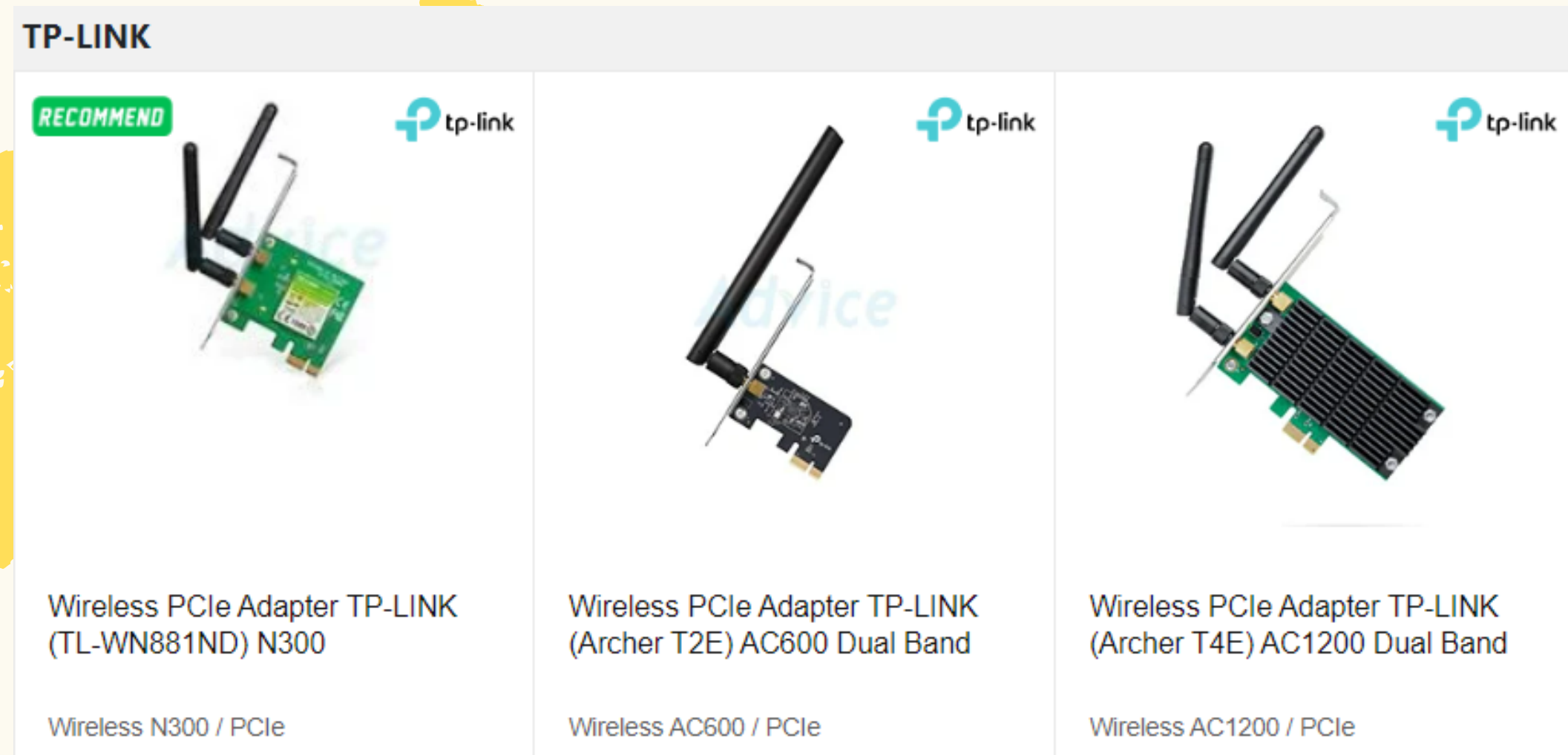
สถานะแลนขึ้นกากบาทแดง  
"ขาดการเชื่อมต่อ"

# ศัพท์ IT "เบื้องต้น" ที่ใช้สำหรับสื่อสารกับช่างคอมฯ

# WIFI (ไวไฟ) = การเชื่อมต่อระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์"แบบไร้สาย"

WIRELESS (ไวเลส)

การ์ดไวไฟ





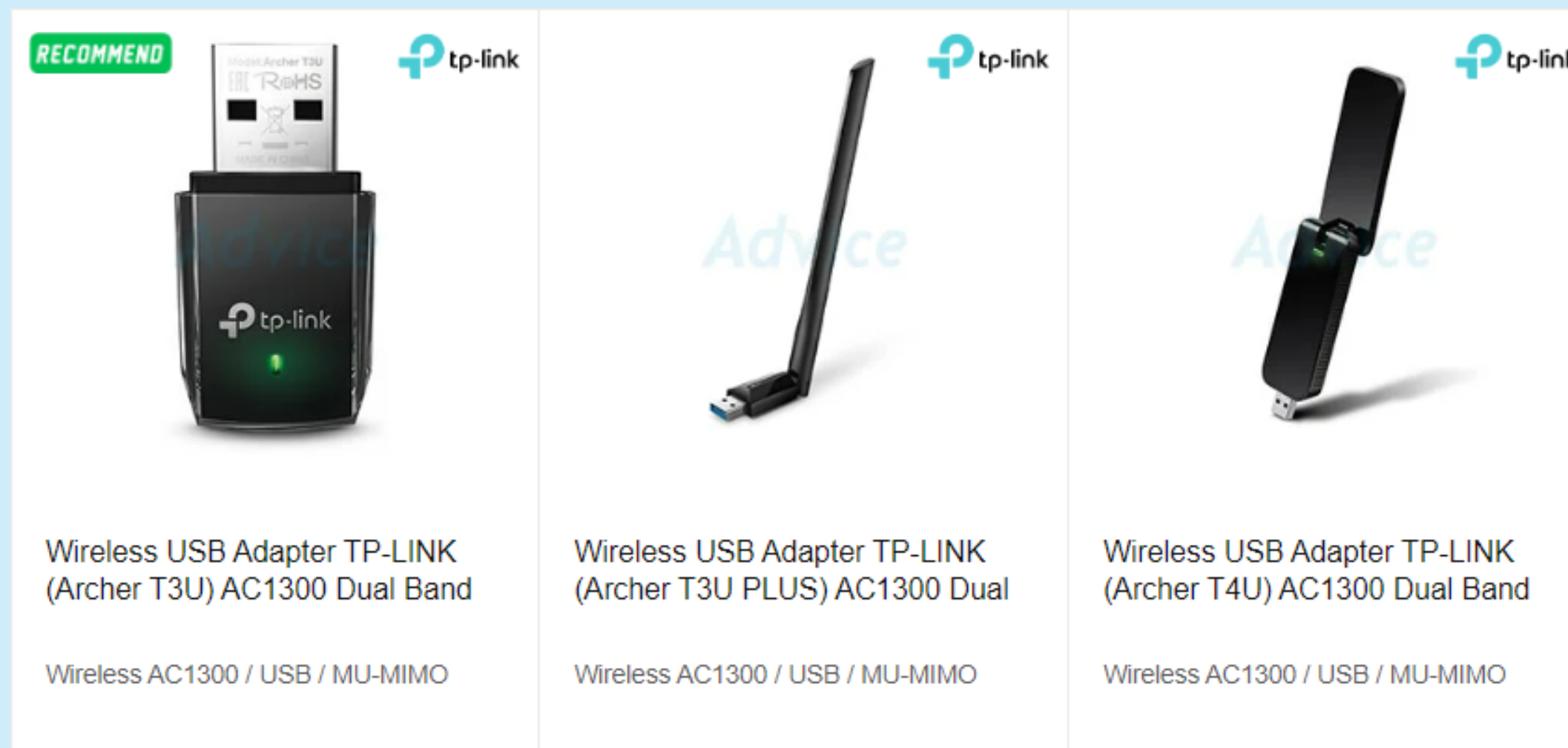
# ศัพท์ IT "เบื้องต้น" ที่ใช้สำหรับสื่อสารกับช่างคอมฯ

# WIFI (ไวไฟ) = การเชื่อมต่อระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์"แบบไร้สาย"

WIRELESS (ไวเลส)

USB

ไวไฟ



# ศัพท์ IT "เบื้องต้น" ที่ใช้สำหรับสื่อสารกับช่างคอมฯ

- # RUN แล้ว พิมพ์ CMD
- # เข้าหน้า COMMAND ให้ที่ครับ
- # ดู IP ให้ที่ครับได้ IP อะไร?
- # ลอง PING GATEWAY ดูครับ ผลเป็นยังไงบ้าง?

**ทำไม? ไม่เข้าใจ ช่างพูดอะไร  
ให้ทำอะไร  
ไม่เห็นเข้าจ้ะเลย ???**

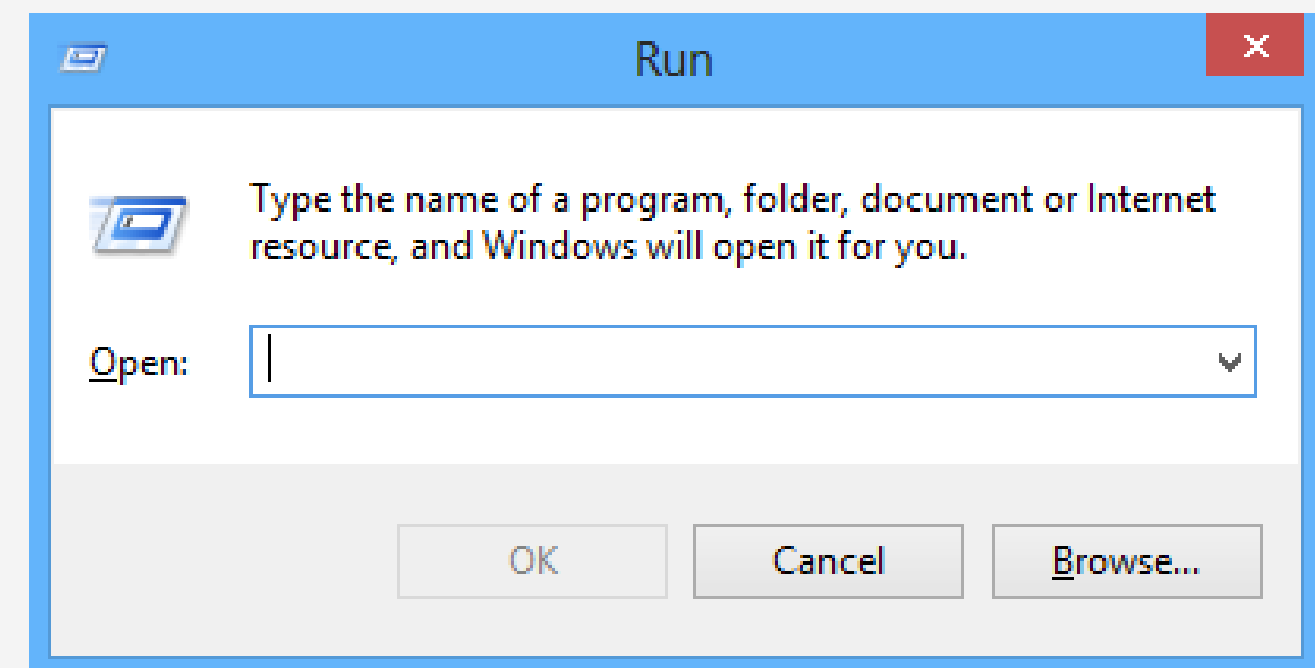


# ศัพท์ IT "เบื้องต้น" ที่ใช้สำหรับสื่อสารกับช่างคอมฯ

# RUN (รัน) คือ คำสั่ง TEXT MODE ที่สามารถใช้เรียก  
โปรแกรมต่างๆของ OS WINDOWS ได้



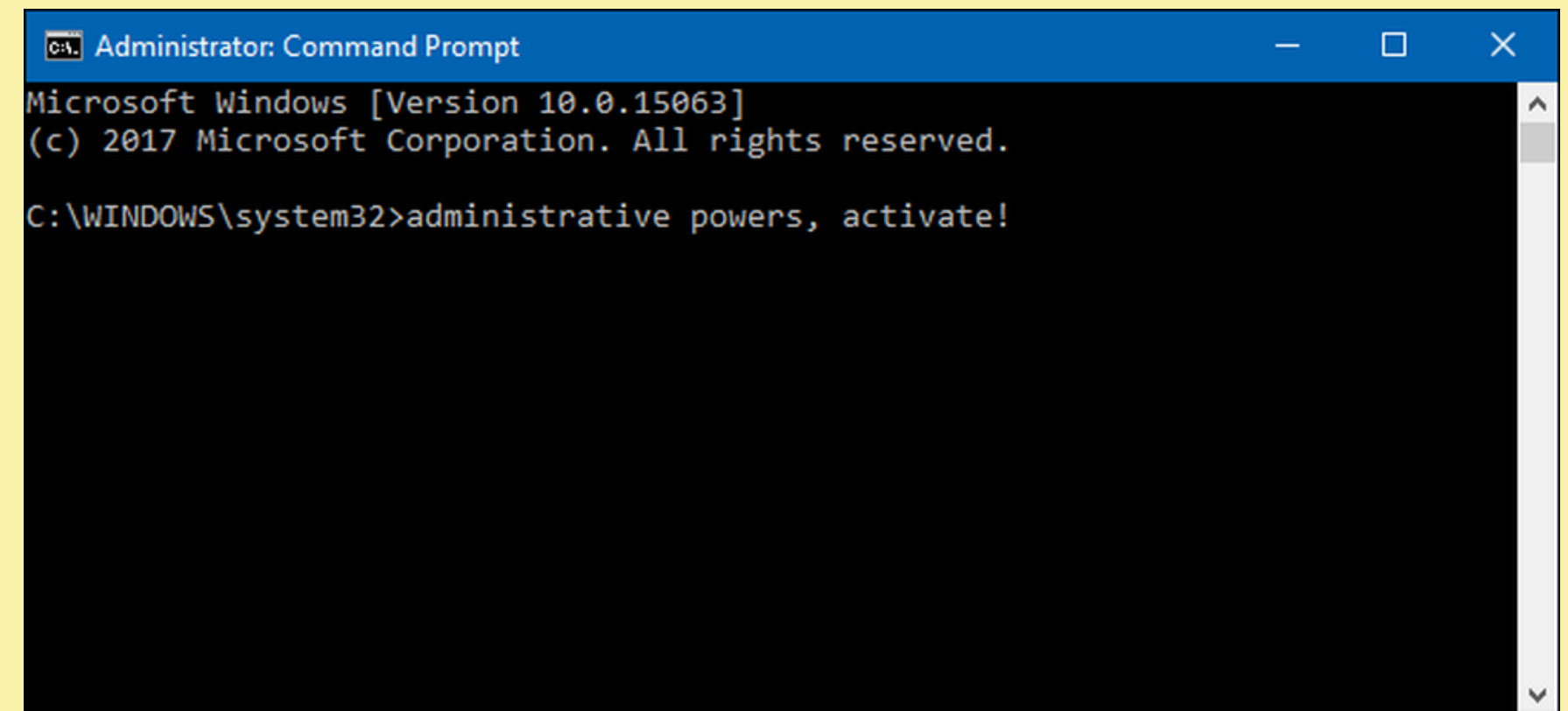
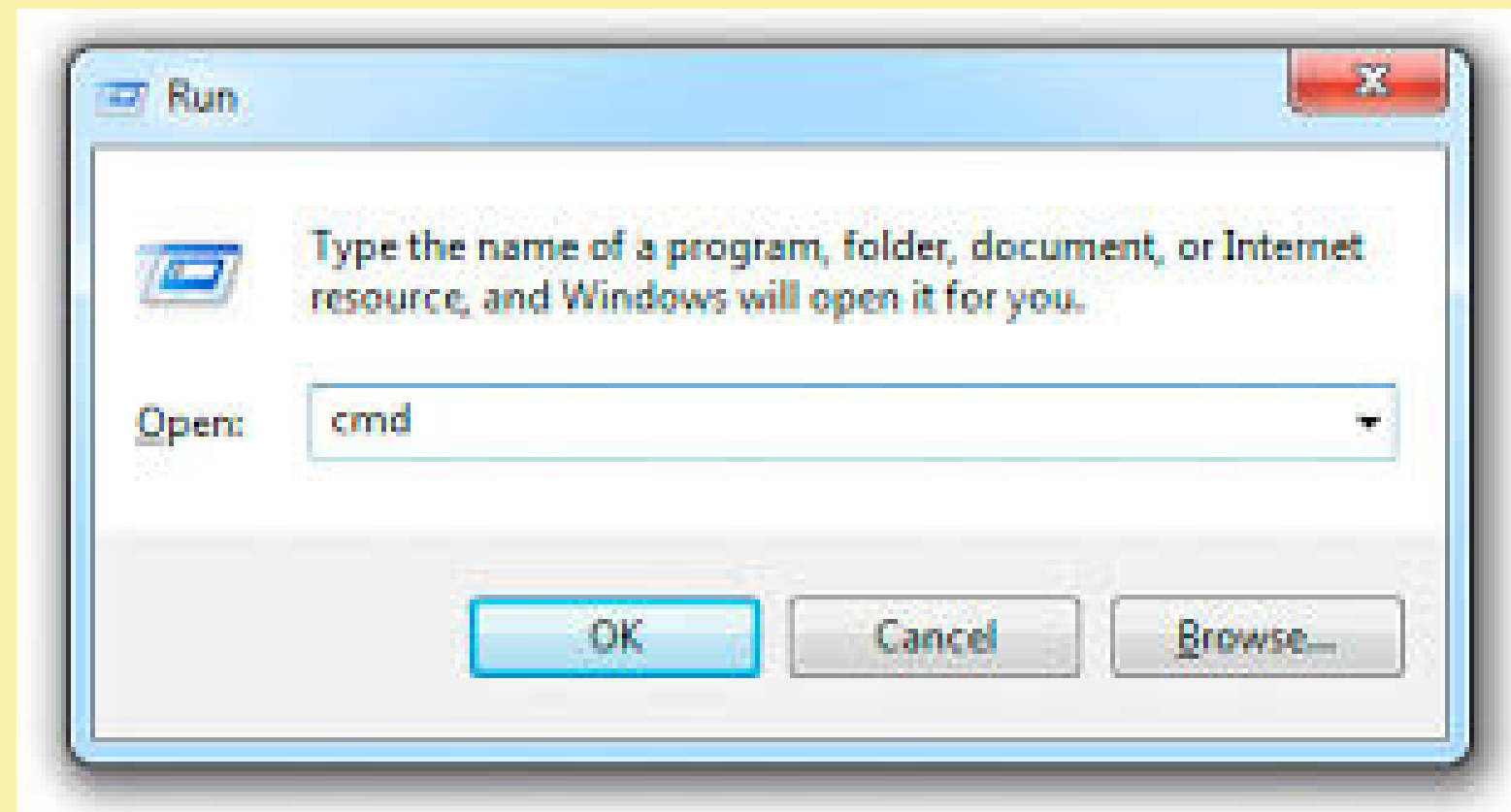
คำสั่ง Run สามารถเปิดได้ด้วย  
คีย์ลัด Windows + R



# ศัพท์ IT "เบื้องต้น" ที่ใช้สำหรับสื่อสารกับช่างคอมฯ

# RUN แล้ว พิมพ์ CMD

# เข้าหน้า COMMAND ให้ทีครับ



Command Prompt  
(คอมมานด์ พร้อม)

# ศัพท์ IT "เบื้องต้น" ที่ใช้สำหรับสื่อสารกับช่างคอมฯ

# เข้าหน้า **COMMAND** แล้วทำได้บ้าง?

"สามารถ"

- ดู IP และ GATEWAY ตัวเองได้
- สามารถ PING IP และ GATEWAY ตัวเองเพื่อ  
เช็คว่าความพร้อมใช้งานของ NETWORK ตัวเองได้



# ศัพท์ IT "เบื้องต้น" ที่ใช้สำหรับสื่อสารกับช่างคอมฯ

- ดู IP และ GATEWAY ตัวเองได้

```
C:\> Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. All rights reserved.

:\Users\wikihow> ipconfig
```

```
C:\Users\User> ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Ethernet:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix . :

Wireless LAN adapter Local Area Connection* 3:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix . :

Wireless LAN adapter Local Area Connection* 12:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix . :

Wireless LAN adapter Wi-Fi:

    Connection-specific DNS Suffix . :
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::1cd5:153c:8eeb:8815%8
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.1.12
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.1.2
```

# ศัพท์ IT "เบื้องต้น" ที่ใช้สำหรับสื่อสารกับช่างคอมฯ

# รู้ IP และ GATEWAY แล้วไงต่อ ทำอะไรได้บ้าง?

```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe

C:\>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Media State . . . . . : Media disconnected

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    Autoconfiguration IP Address. . . : 169.254.211.67
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.0.0
    Default Gateway . . . . . :

C:\>
```

ถ้าได้ IP 169.254.X.X  
ใช้งาน Internet ไม่ได้แน่ๆ



# ศัพท์ IT "เบื้องต้น" ที่ใช้สำหรับสื่อสารกับช่างคอมฯ

# รู้ IP และ GATEWAY แล้วไงต่อ ทำอะไรได้บ้าง?

"สามารถ"

PING IP ตัวเองเพื่อดูว่า การ์ด NETWORK (การ์ดแลน หรือ การ์ดไวไฟ) "ทำงานได้ปกติ"

```
C:\Users\User>ping 192.168.1.12
```

```
Pinging 192.168.1.12 with 32 bytes of data:
```

```
Reply from 192.168.1.12: bytes=32 time<1ms TTL=128
```

```
Reply from 192.168.1.12: bytes=32 time<1ms TTL=128
```

```
Reply from 192.168.1.12: bytes=32 time<1ms TTL=128
```

```
Reply from 192.168.1.12: bytes=32 time<1ms TTL=128
```



# ศัพท์ IT "เบื้องต้น" ที่ใช้สำหรับสื่อสารกับช่างคอมฯ

หรือ

"ไม่สามารถใช้งานได้"

```
C:\Users\User>ping 192.168.1.10
```

```
Pinging 192.168.1.10 with 32 bytes of data:
```

```
Reply from 192.168.1.12: Destination host unreachable.
```

```
Reply from 192.168.1.12: Destination host unreachable.
```

```
Reply from 192.168.1.12: Destination host unreachable.
```

```
Reply from 192.168.1.12: Destination host unreachable.
```





# ศัพท์ IT "เบื้องต้น" ที่ใช้สำหรับสื่อสารกับช่างคอมฯ

# รู้ IP และ GATEWAY แล้วไงต่อ ทำได้บ้าง?

"สามารถ"  
เช็ค INTERNAL NETWORK ตัวเองได้  
"โดยการ PING GATEWAY"

```
C:\Users\User>ping 192.168.1.2
```

**NETWORK ภายในใช้งานได้**

```
Pinging 192.168.1.2 with 32 bytes of data:  
Reply from 192.168.1.2: bytes=32 time=1ms TTL=64  
Reply from 192.168.1.2: bytes=32 time=3ms TTL=64  
Reply from 192.168.1.2: bytes=32 time=1ms TTL=64  
Reply from 192.168.1.2: bytes=32 time=1ms TTL=64
```





# ศัพท์ IT "เบื้องต้น" ที่ใช้สำหรับสื่อสารกับช่างคอมฯ

# รู้ IP และ GATEWAY แล้วไงต่อ ทำอะไรได้บ้าง?

"สามารถ"  
เช็ค INTERNET ตัวเองได้ ว่าใช้งานได้?  
"โดยการ PING 8.8.8.8"

```
C:\Users\User>ping 8.8.8.8
```

ออกเน็ตได้

```
Pinging 8.8.8.8 with 32 bytes of data:
```

```
Reply from 8.8.8.8: bytes=32 time=26ms TTL=110  
Reply from 8.8.8.8: bytes=32 time=27ms TTL=110  
Reply from 8.8.8.8: bytes=32 time=29ms TTL=110  
Reply from 8.8.8.8: bytes=32 time=25ms TTL=110
```



# ศัพท์ IT "เบื้องต้น" ที่ใช้สำหรับสื่อสารกับช่างคอมฯ

# รู้ IP และ GATEWAY แล้วไงต่อ ทำอะไรได้บ้าง?

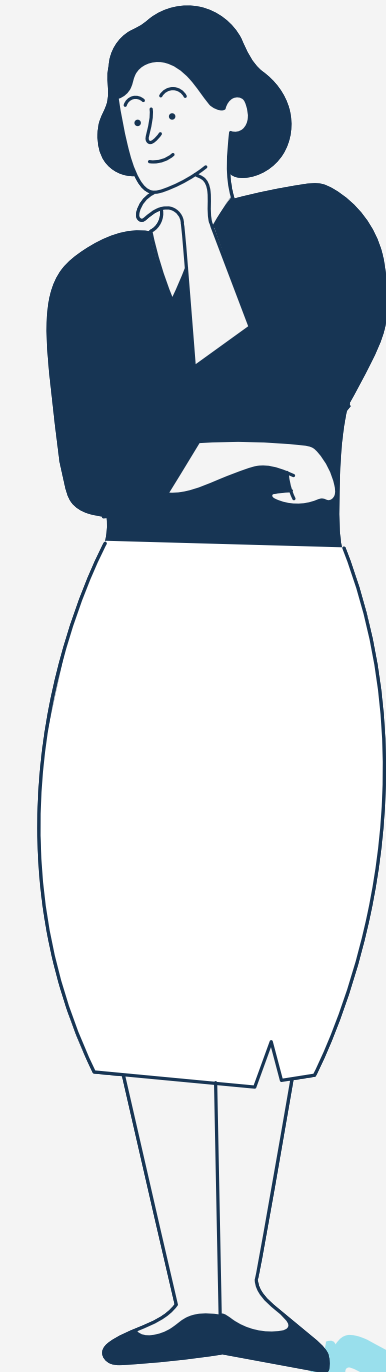
"สามารถ"  
เช็ค INTERNET ตัวเองได้ ว่าใช้งานได้?  
"โดยการ PING 8.8.8.8"

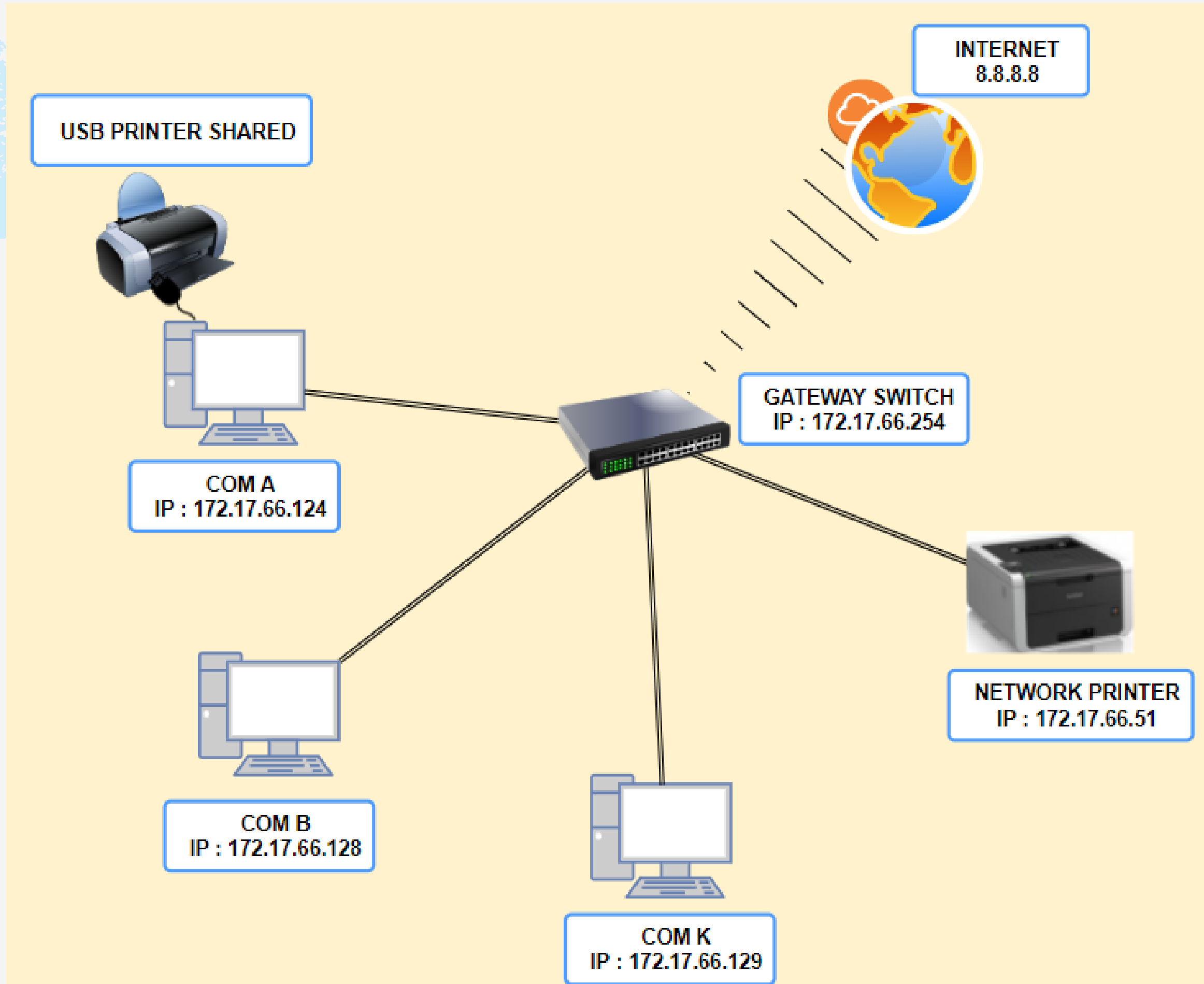
```
C:\> Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.592]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\devis>ping 8.8.8.8

Pinging 8.8.8.8 with 32 bytes of data:
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
```

ออกเน็ตไม่ได้







ศิษย์ลัดที่**"ใช้บ่อย"**

# คีย์ลัดที่"ใช้บ่อย"

# ปุ่มที่ควรรู้ เรียกว่าอะไร?



**COLON**  
โค-ลอน



**ESCAPE**  
เอส-เคป



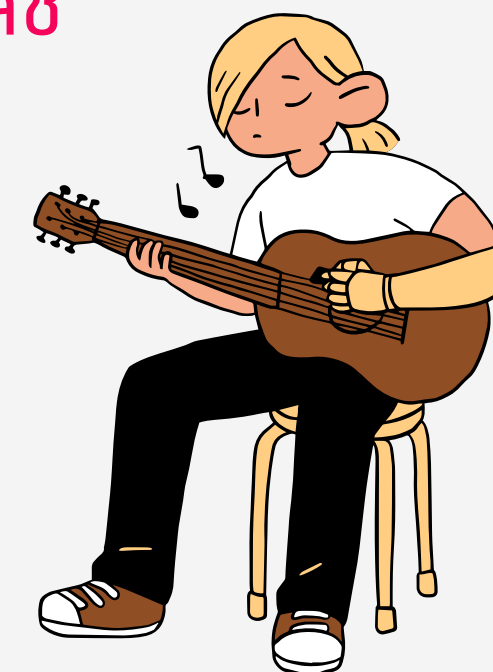
**SLASH**  
สแลช



**BACK-SLASH**  
แบล็ค-สแลช



**WINDOWS KEY**  
ปุ่มวินโดว





# คีย์ลัดที่ "ใช้บ่อย"

## คีย์ลัด WINDOWS 10

ใช้งานคล่อง ฉบับชาวออฟฟิศ

<b>A</b>	= เปิด Action Center	<b>Space bar</b>	= เปลี่ยนภาษา
<b>D</b>	= ไปหน้า Desktop	<b>Ctrl</b> <b>A</b>	= เลือกทั้งหมด
<b>E</b>	= เปิด File Explorer	<b>Ctrl</b> <b>X</b>	= ตัด
<b>I</b>	= เปิด การตั้งค่า	<b>Ctrl</b> <b>Z</b>	= ยกเลิกคำสั่ง
<b>L</b>	= ล็อกหน้าจอ	<b>Ctrl</b> <b>S</b>	= บันทึก
<b>M</b>	= ย่อหน้าต่าง	<b>Ctrl</b> <b>C</b>	คัดลอก
<b>S</b>	= ค้นหา	<b>Ctrl</b> <b>V</b>	= วาง
<b>P</b>	= เลือกจอแสดงผล	<b>Ctrl</b> <b>N</b>	= สร้างไฟล์ใหม่
<b>,</b>	= ซ่อนหน้าต่าง	<b>Ctrl</b> <b>P</b>	= สั่งพิมพ์
<b>Tab</b>	= เปิด Task View	<b>Alt</b> <b>Tab</b>	= สลับหน้าต่าง
<b>Prt Sc</b>	= แลภาพถ่ายหน้าจอ	<b>Shift</b> <b>Delete</b>	= ลบไฟล์ถาวร

สอน  
อาชีพ

## รวมสุดยอด คีย์ลัด Windows 10

งานเสร็จไว ได้ดูซีรีส์

= Start Menu	<b>Ctrl</b> + <b>A</b> = เลือกทั้งหมด
+ <b>SPACEBAR</b> = เปลี่ยนภาษา	<b>Ctrl</b> + <b>S</b> = เซฟงาน
+ <b>PrtSc</b> = จับภาพหน้าจอ	<b>Ctrl</b> + <b>Z</b> = ยกเลิกคำสั่งล่าสุด
+ <b>TAB</b> = เปิดมุมมองงาน	<b>Ctrl</b> + <b>X</b> = ตัด
+ <b>A</b> = เปิด Action Center	<b>Ctrl</b> + <b>C</b> = คัดลอก
+ <b>D</b> = แสดงและซ่อนเดสก์ทอป	<b>Ctrl</b> + <b>V</b> = วาง
+ <b>E</b> = เปิด File Explorer	<b>Ctrl</b> + <b>N</b> = สร้างแฟ้มใหม่
+ <b>I</b> = เปิดหน้า SETTING	<b>Ctrl</b> + <b>P</b> = สั่งพิมพ์
+ <b>L</b> = ล็อก PC หรือสลับบัญชี	<b>Alt</b> + <b>TAB</b> = สลับแอป
+ <b>M</b> = ย่อหน้าต่าง	<b>Ctrl</b> + <b>Alt</b> + <b>TAB</b> = ดูแอปที่เปิด
+ <b>,</b> = ซ่อนหน้าต่างทั้งหมดชั่วคราว	+ <b>S</b> = เรียกเมนู Search

# คีย์ลัดที่ "ใช้บ่อย"

คีย์ลัด Windows 10

ผลที่ได้

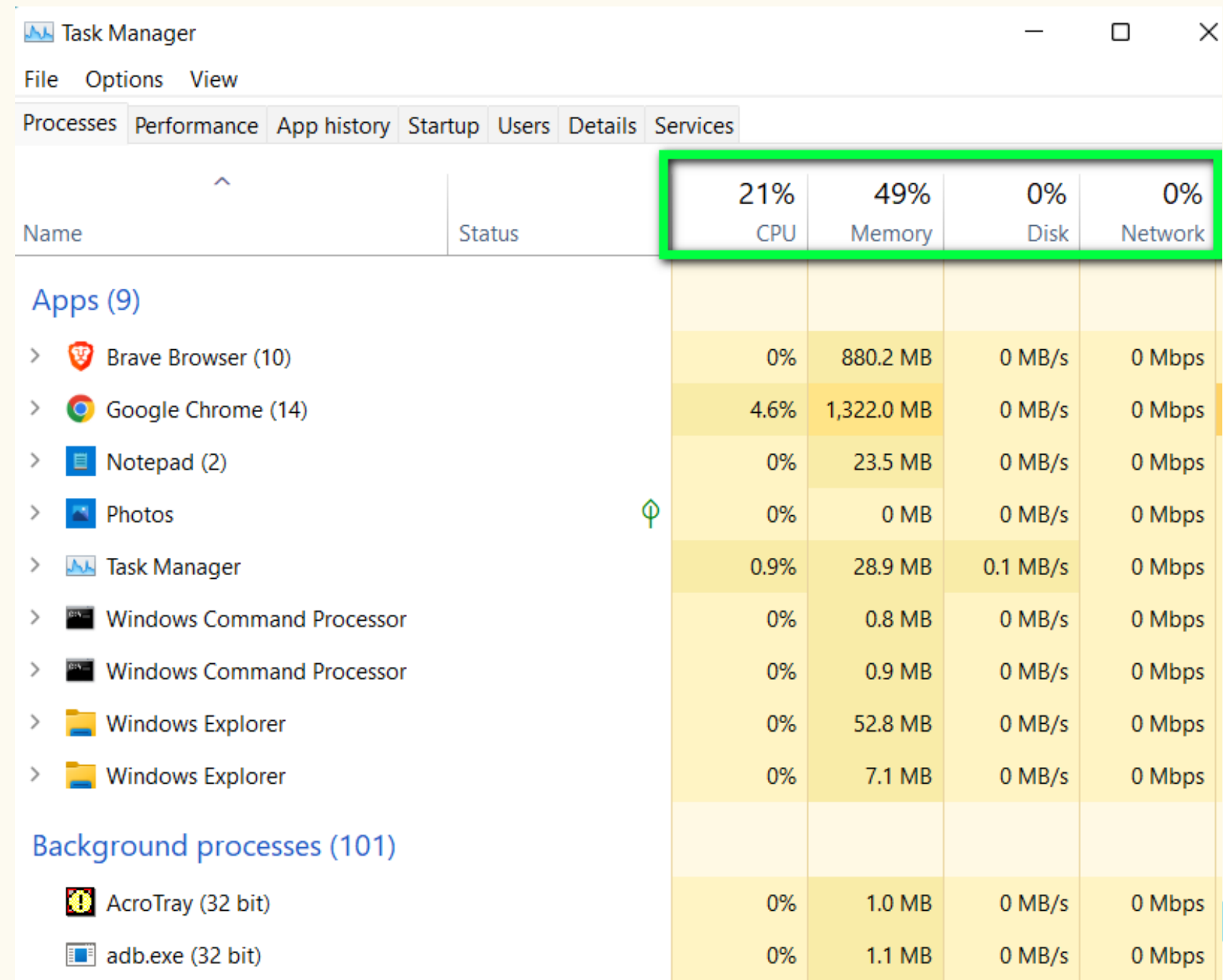
Windows key + Tab • เปิด Task view

Windows key + Comma(ค้าง) • ซ่อนหน้าต่างทั้งหมดเอาไว้ชั่วคราว

Ctrl + Shift + Esc • เปิด Task Manager

Alt + Tab • สลับแอปพลิเคชัน

Ctrl + Alt + Tab • ดูแอปพลิเคชันที่เปิดทั้งหมด



The screenshot shows the Windows Task Manager Performance tab. At the top, a summary bar displays system resource usage: CPU at 21%, Memory at 49%, Disk at 0%, and Network at 0%. Below this, a table lists running applications and background processes with their respective resource usage.

Name	Status	CPU	Memory	Disk	Network
<b>Apps (9)</b>					
Brave Browser (10)		0%	880.2 MB	0 MB/s	0 Mbps
Google Chrome (14)		4.6%	1,322.0 MB	0 MB/s	0 Mbps
Notepad (2)		0%	23.5 MB	0 MB/s	0 Mbps
Photos		0%	0 MB	0 MB/s	0 Mbps
Task Manager		0.9%	28.9 MB	0.1 MB/s	0 Mbps
Windows Command Processor		0%	0.8 MB	0 MB/s	0 Mbps
Windows Command Processor		0%	0.9 MB	0 MB/s	0 Mbps
Windows Explorer		0%	52.8 MB	0 MB/s	0 Mbps
Windows Explorer		0%	7.1 MB	0 MB/s	0 Mbps
<b>Background processes (101)</b>					
AcroTray (32 bit)		0%	1.0 MB	0 MB/s	0 Mbps
adb.exe (32 bit)		0%	1.1 MB	0 MB/s	0 Mbps

**TASK MANAGER**  
(ทาร์ค แมเนเจอร์)

# คีย์ลัดที่"ใช้บ่อย"

# **KEYWORD** (คีย์เวิร์ด) ที่ใช้ค้นหาใน **GOOGLE** สำหรับหา  
"คำสั่ง **TEXT MODE** ที่ใช้พิมพ์ใน **RUN**"

Google

command .msc



Google

command .cpl



# คำสั่งที่"ใช้บ่อย"

Google

command .msc



<http://itnews4u.com/All-Run-Command-List-on-Windows.html/>

# คีย์ลัดที่"ใช้บ่อย"

Google

command .cpl

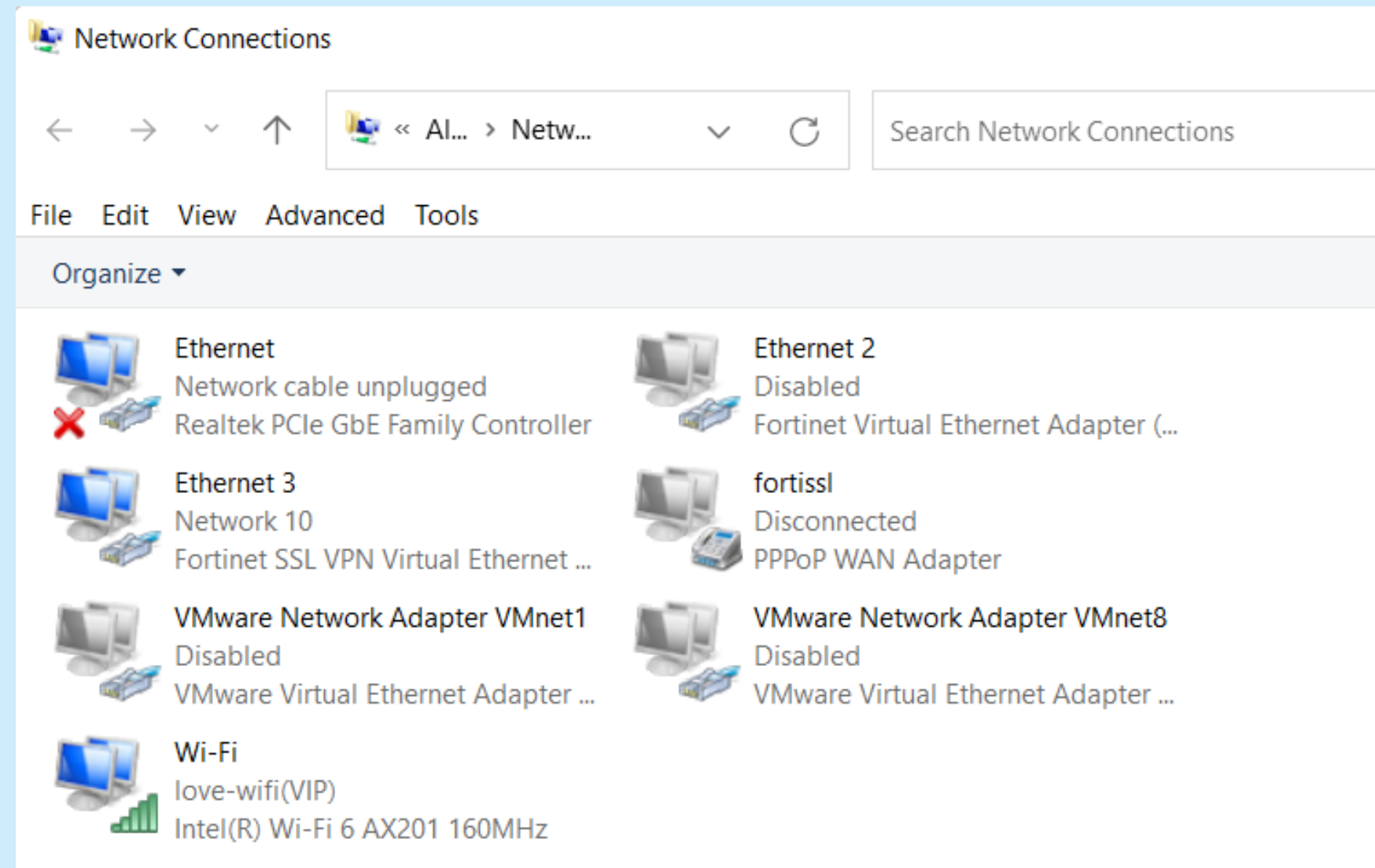
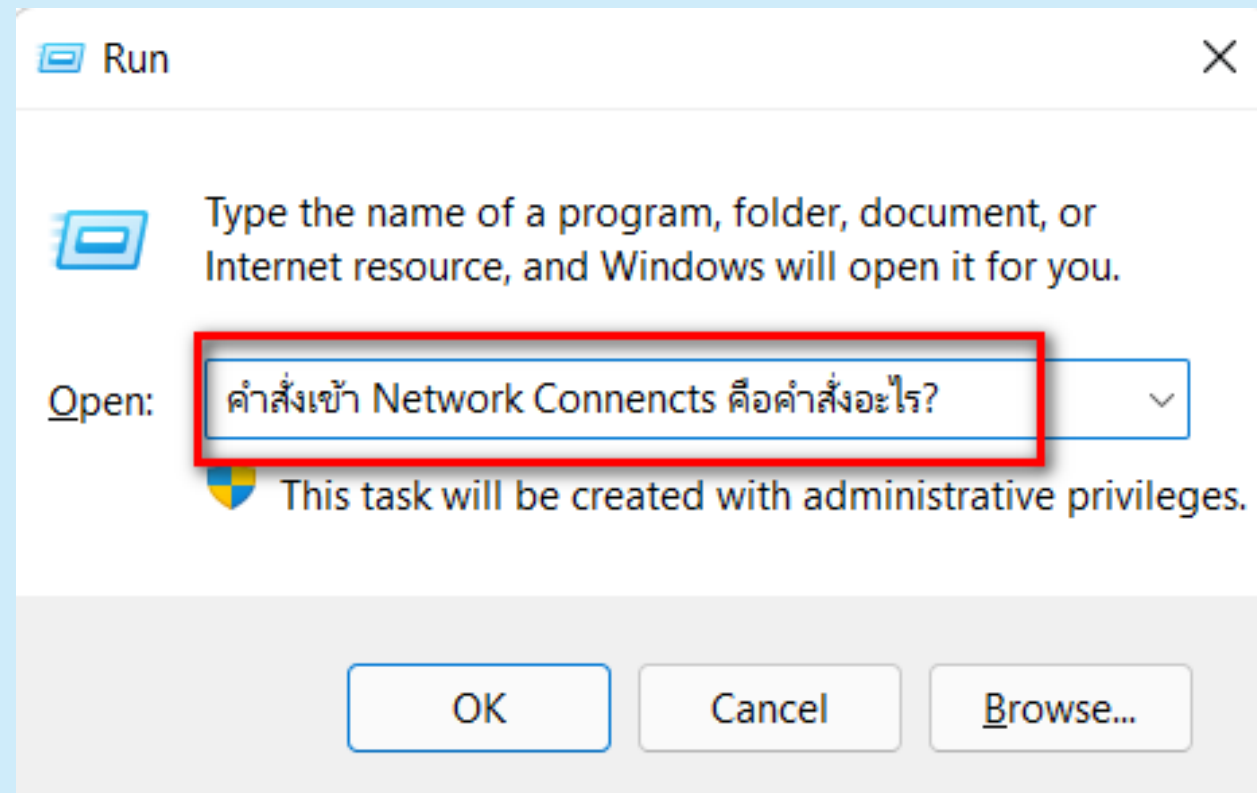


<https://lizardsystems.com/articles/112-windows-run-commands/>



# คำสั่งที่ใช้เพื่อเข้า

## NETWORK CONNECTIONS SETTING คือ?



# คำใบ้

NCPA.CPL

NWCONFIG.CPL

NCPA.MSC

LAN.MSC

NWCONFIG.MSC

LAN.CPL

LANCONFIG.MSC

LANCONFIG.CPL

# ศัพท์ IT "เบื้องต้น" ที่ใช้สำหรับสื่อสารกับช่าง คอมฯ (2)



# ศัพท์ IT "เบื้องต้น" ที่ใช้สำหรับสื่อสารกับช่างคอมฯ (2)

## ศัพท์ IT ด้าน SOFTWARE ที่ใช้บ่อยม๊าก..ๆ

# URL	(ยู-อาร์-แอล)
# BROWSER	(บราวเซอร์)
# IE	(ไอ-อี / อินเทอร์เน็ต-เอ็กพ्लอเรอร์)
# CHROME	(โครม)
# ERROR	(เออเร็อ)
# BUG	(บัก)
# BLUE SCREEN	(บล-สกรีน)
# POP-UP	(ป๊อป-อัพ)
# CACHE	(แคช)
# OS	(โอ-เอส)
# PATCH	(แพทช์)
# USER PROFILE	(ยูสเซอร์-โปรไฟล์)
# PERMISSION	(เพอร์มิสชัน)
# REMOTE DESKTOP	(รีโมท-เดสท็อป)
# LOCAL USER	(โลคัล-ยูสเซอร์)
# DOMAIN USER	(โดเมน-ยูสเซอร์)
# DRIVER	(ไดร์เวอร์)



# ศัพท์ IT "เบื้องต้น" ที่ใช้สำหรับสื่อสารกับช่างคอมฯ (2)

- # เปิด BROWSER (บราวเซอร์) แล้วพิมพ์ URL ตามนี้ให้ที่ครับ
- # ลองเปิดเว็บไซต์ด้วย IE (ไอ-อี) ดูครับ บางทีเว็บไซต์นี้รองรับแค่ IE (ไอ-อี)
- # เปิดโปรแกรม REMOTE (รีโมท) ให้ที่สิครับแล้วแจ้ง ID PASS มาให้ที่
- # ใช้ OS WINDOWS อะไร? ครับ
- # BLUE SCREEN (จอฟ้า) คืออะไร หน้าตาเป็นยังไง?
- # DRIVER PRINTER มีปัญหา?

ทำไม? ไม่เข้าใจ ช่างพูดอะไร  
ให้ทำอะไร  
ไม่เห็นเข้าจ้ะเลย ???



# ศัพท์ IT "เบื้องต้น" ที่ใช้สำหรับสื่อสารกับช่างคอมฯ (2)

# เปิด BROWSER (เบราว์เซอร์) แล้วพิมพ์ URL ตามนี้ให้ทีครับ

- BROWSER (เบราว์เซอร์) เรียกเต็มๆว่า WEB BROWSER คือ "โปรแกรมที่ใช้ในการเล่นเว็บไซต์" เช่น



IE  
(INTERNET EXPLORER)



CHROME



FIREFOX

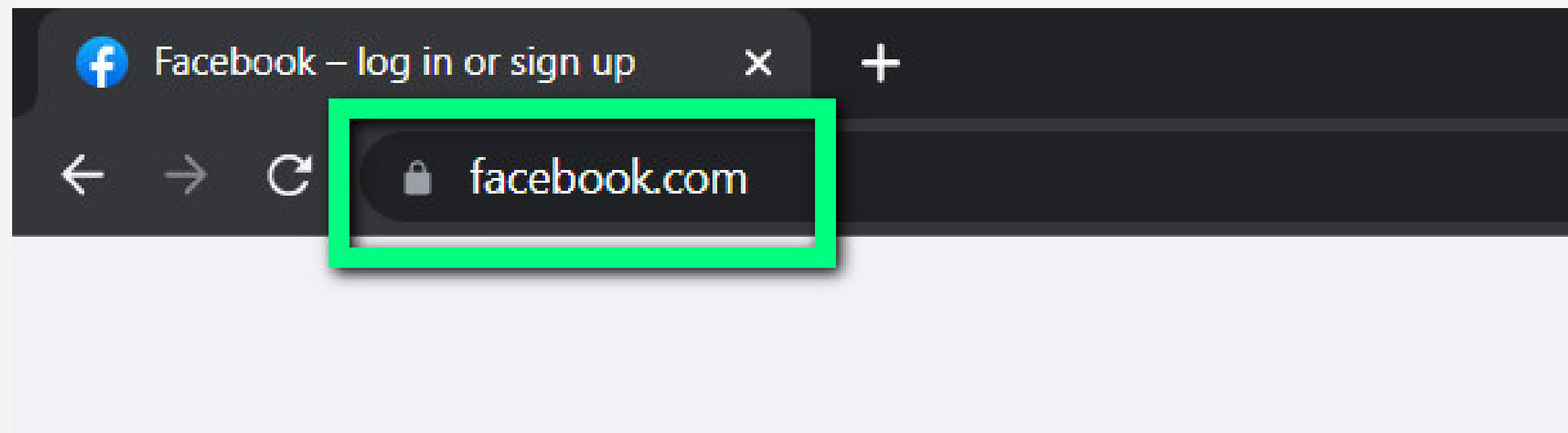


EDGE

# ศัพท์ IT "เบื้องต้น" ที่ใช้สำหรับสื่อสารกับช่างคอมฯ (2)

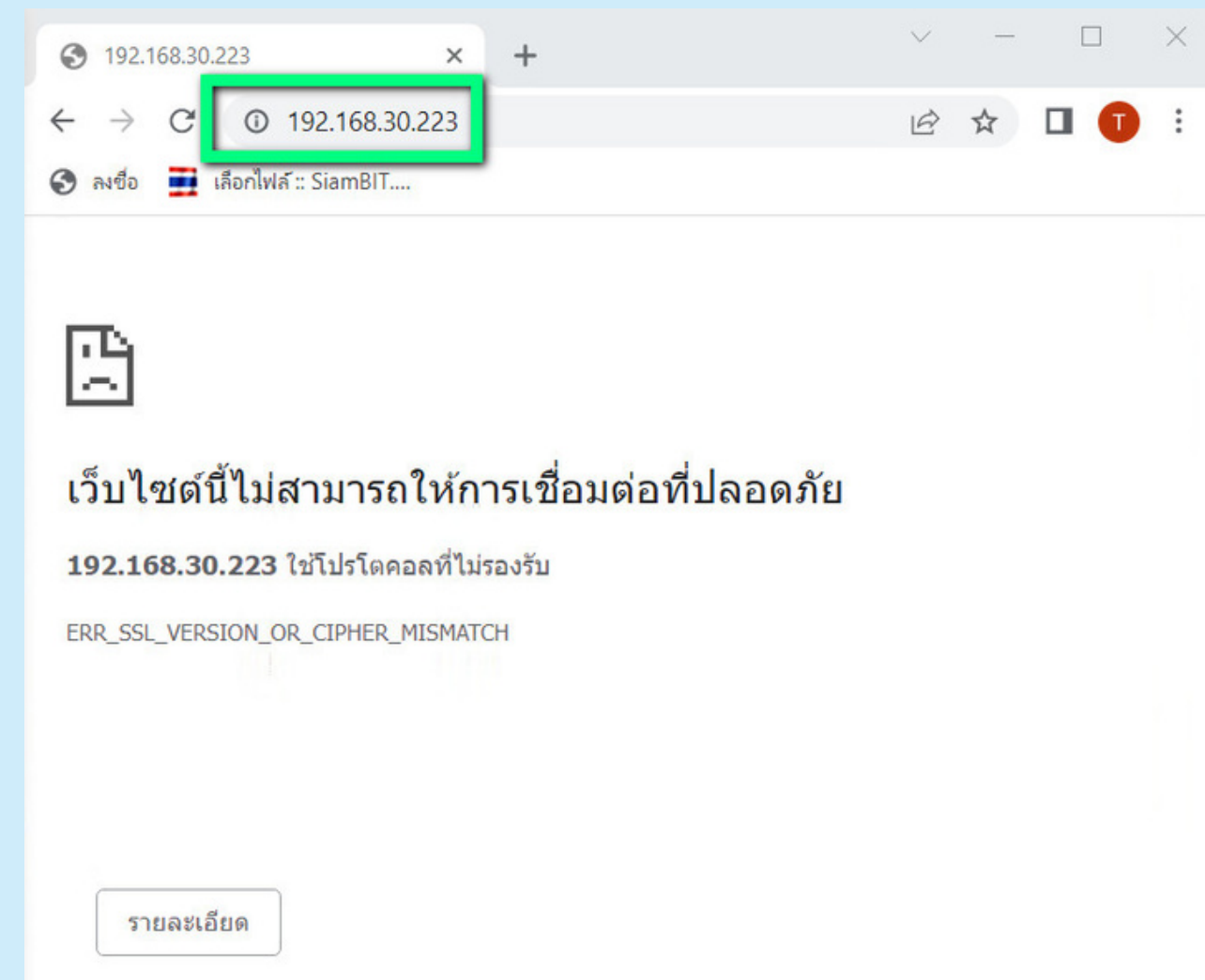
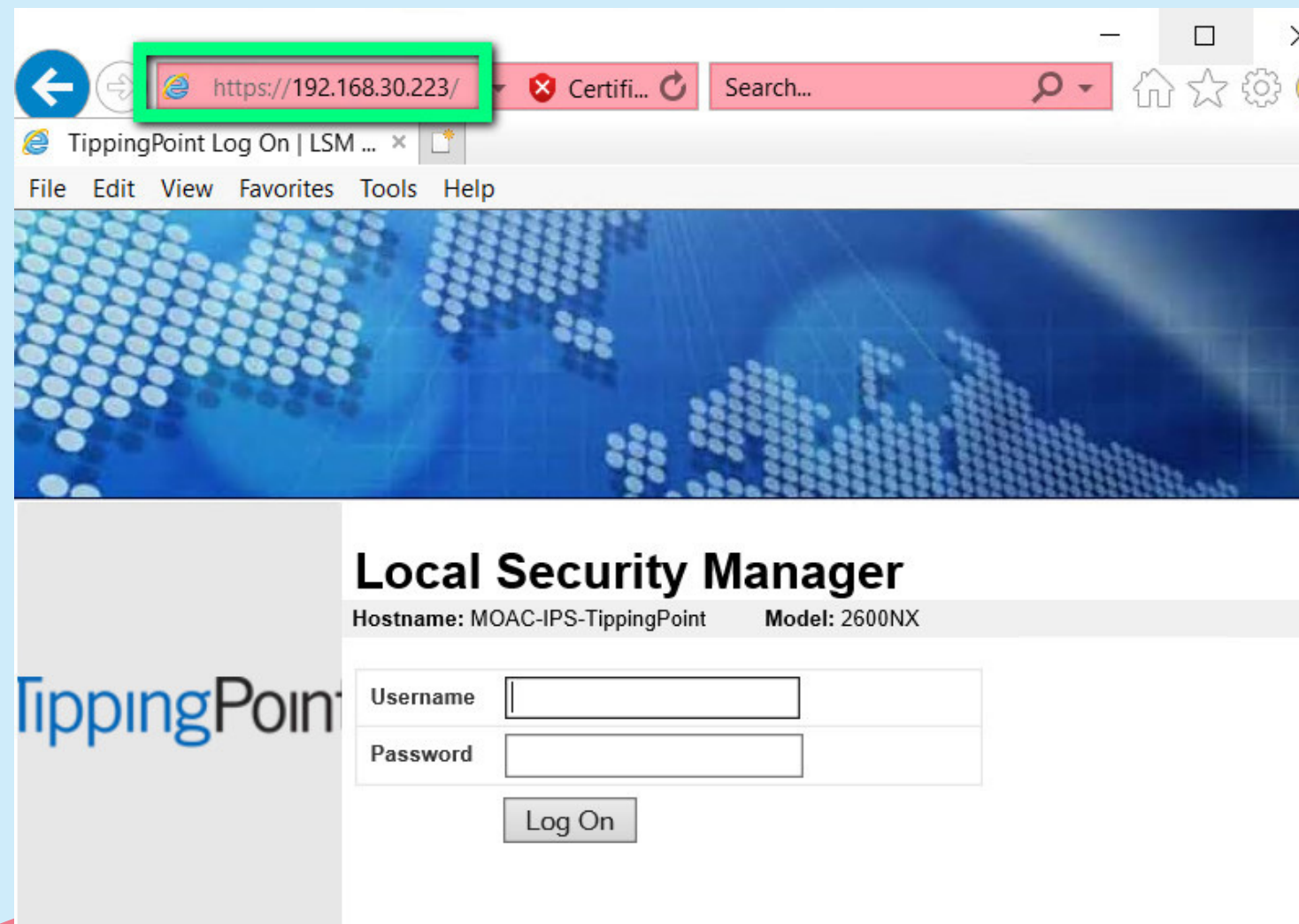
# เปิด BROWSER (เบราว์เซอร์) แล้วพิมพ์ URL ตามนี้ให้ทีครับ

- URL (ยู-อาร์-แอล) คือ ที่อยู่ของเว็บไซต์ เช่น WWW.FACEBOOK.COM เพื่อพิมพ์ลงใน ADDRESS BAR ของ BROWSER



# ศัพท์ IT "เบื้องต้น" ที่ใช้สำหรับสื่อสารกับช่างคอมฯ (2)

# ลองเปิดเว็บไซต์ด้วย IE (ไอ-อี) ดูครับ บางทีเว็บไซต์นี้รองรับแค่ IE (ไอ-อี)



# ศัพท์ IT "เบื้องต้น" ที่ใช้สำหรับสื่อสารกับช่างคอมฯ (2)

# เปิดโปรแกรม REMOTE (รีโมท) ให้ทีลึรับแล้วแจ้ง ID PASS มาให้ที

- โปรแกรม REMOTE (รีโมท) เรียกเต็มๆว่า โปรแกรม REMOTE DESKTOP คือ

"โปรแกรมควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์ระยะไกล" เช่น



TEAM VIEWER



ULTRA VIEWER



ANYDESK



# ศัพท์ IT "เบื้องต้น" ที่ใช้สำหรับสื่อสารกับช่างคอมฯ (2)

# เปิดโปรแกรม REMOTE (รีโมท) ให้ทีลึรับแล้วแจ้ง ID PASS มาให้ที

TEAM VIEWER

TeamViewer

Enter Partner ID  Connect

Free license (non-commercial use only) - User

Remote Control

- Remote Management
- Meeting
- Computers & Contacts
- Chat
- Augmented Reality **NEW**
- Getting Started
- More Solutions **NEW**

Allow Remote Control

Your ID  
**596 652 191**

Password  
**m1awp3w6**

Control Remote Computer

Remote control

Connect

Unattended Access

- Start TeamViewer with Windows
- Grant Easy Access

Ready to connect (secure connection)



# ศัพท์ IT "เบื้องต้น" ที่ใช้สำหรับสื่อสารกับช่างคอมฯ (2)

# เปิดโปรแกรม REMOTE (รีโมท) ให้ทีลึรับแล้วแจ้ง ID PASS มาให้ที

ULTRA VIEWER

The screenshot shows the UltraViewer application window with a menu bar (File, Settings, Help) and a sidebar with navigation icons. The main area is divided into two panels: "Allow Remote Control" and "Control a Remote Computer".

**Allow Remote Control**

Please tell your partner the following ID and Password if you would like to allow remote control

Your ID: 44 790 190  
Password: 5788

**Control a Remote Computer**

Please enter your partner's ID to remote control your partner's computer

Partner ID: [input field]  
Password: [input field]

Connect to partner [button]

**Unattended access**

- Run UltraViewer with Windows
- Prevent Windows from going to sleep
- Allow turn on computer remotely

Custom Password: [input field]

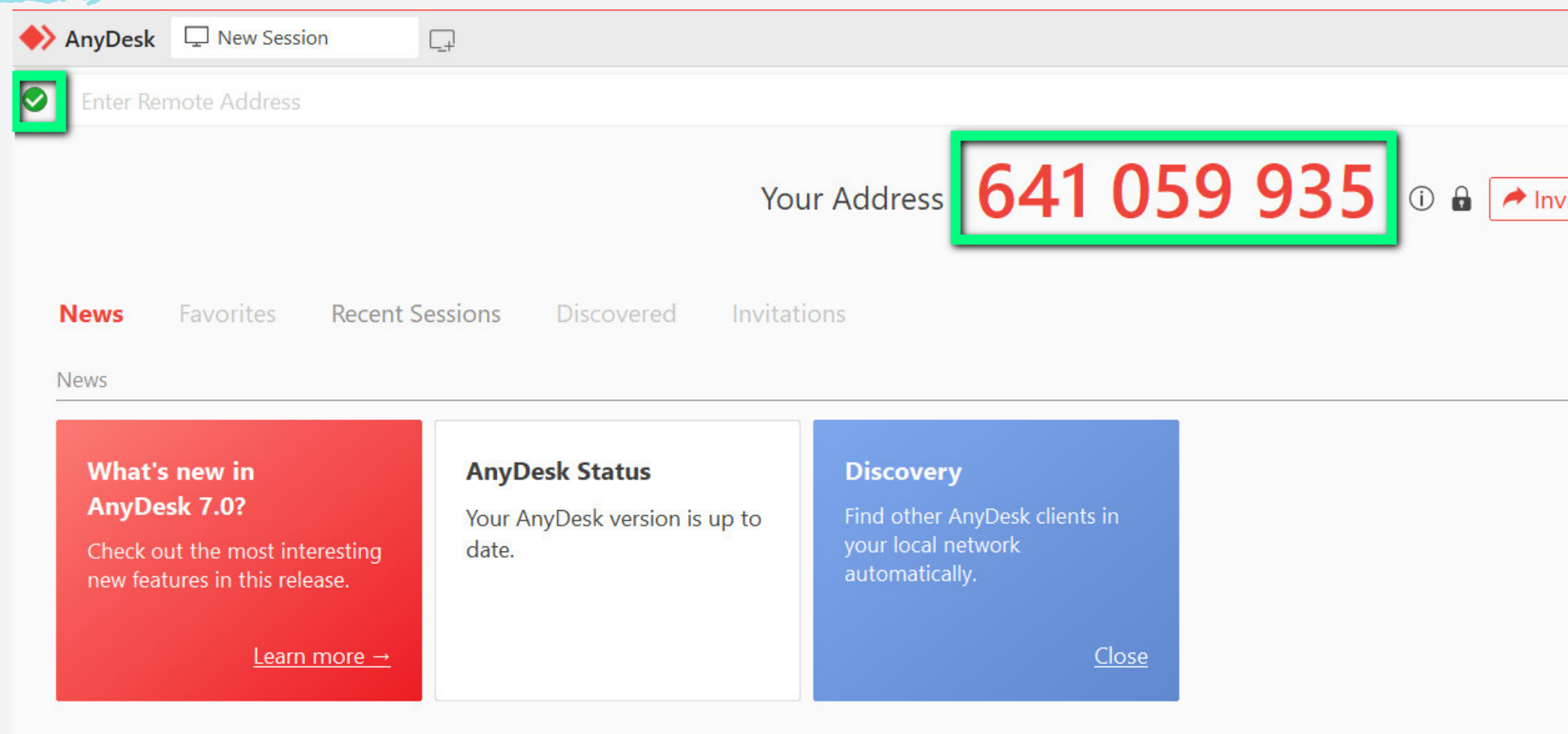
The "Your ID" and "Password" fields in the "Allow Remote Control" section are highlighted with a green box. The "Custom Password" field at the bottom is also highlighted with a green box.



# ศัพท์ IT "เบื้องต้น" ที่ใช้สำหรับสื่อสารกับช่างคอมฯ (2)

# เปิดโปรแกรม REMOTE (รีโมท) ให้ทีสิครับแล้วแจ้ง ID PASS มาให้ที

ANYDESK



The screenshot shows the AnyDesk web interface. At the top, there is a navigation bar with the AnyDesk logo and a "New Session" button. Below this is a search bar with a green checkmark icon and the text "Enter Remote Address". The main content area displays "Your Address" followed by the number "641 059 935" in a large red font, which is highlighted with a green box. To the right of the address are icons for information, a lock, and an "Inv" button. Below the address bar are tabs for "News", "Favorites", "Recent Sessions", "Discovered", and "Invitations". The "News" tab is selected, showing a "News" section with three cards: "What's new in AnyDesk 7.0?", "AnyDesk Status", and "Discovery".

AnyDesk New Session

Enter Remote Address

Your Address **641 059 935** ⓘ 🔒 Inv

News Favorites Recent Sessions Discovered Invitations

News

**What's new in AnyDesk 7.0?**  
Check out the most interesting new features in this release.  
[Learn more →](#)

**AnyDesk Status**  
Your AnyDesk version is up to date.

**Discovery**  
Find other AnyDesk clients in your local network automatically.  
[Close](#)

# ศัพท์ IT "เบื้องต้น" ที่ใช้สำหรับสื่อสารกับช่างคอมฯ (2)

## # ใช้ OS WINDOWS อะไร? ครับ

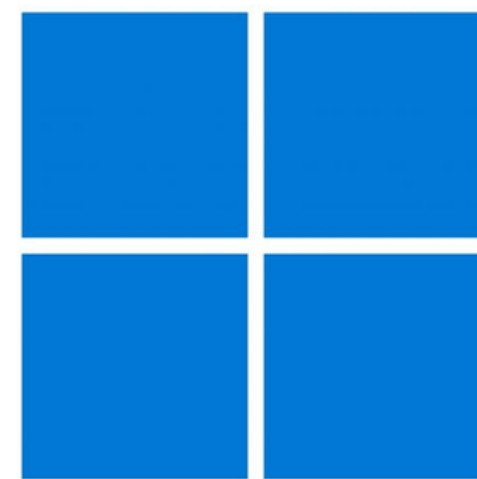
- ดุ๊ยงงว่า เราใช้ OS WINDOWS อะไรอยู่?
- วิธีดูแบบ คร่าวๆ ง่ายๆ โดยการดูโลโก้ที่มุมล่างซ้าย ของหน้าจอ (DESKTOP)



WINDOWS 7



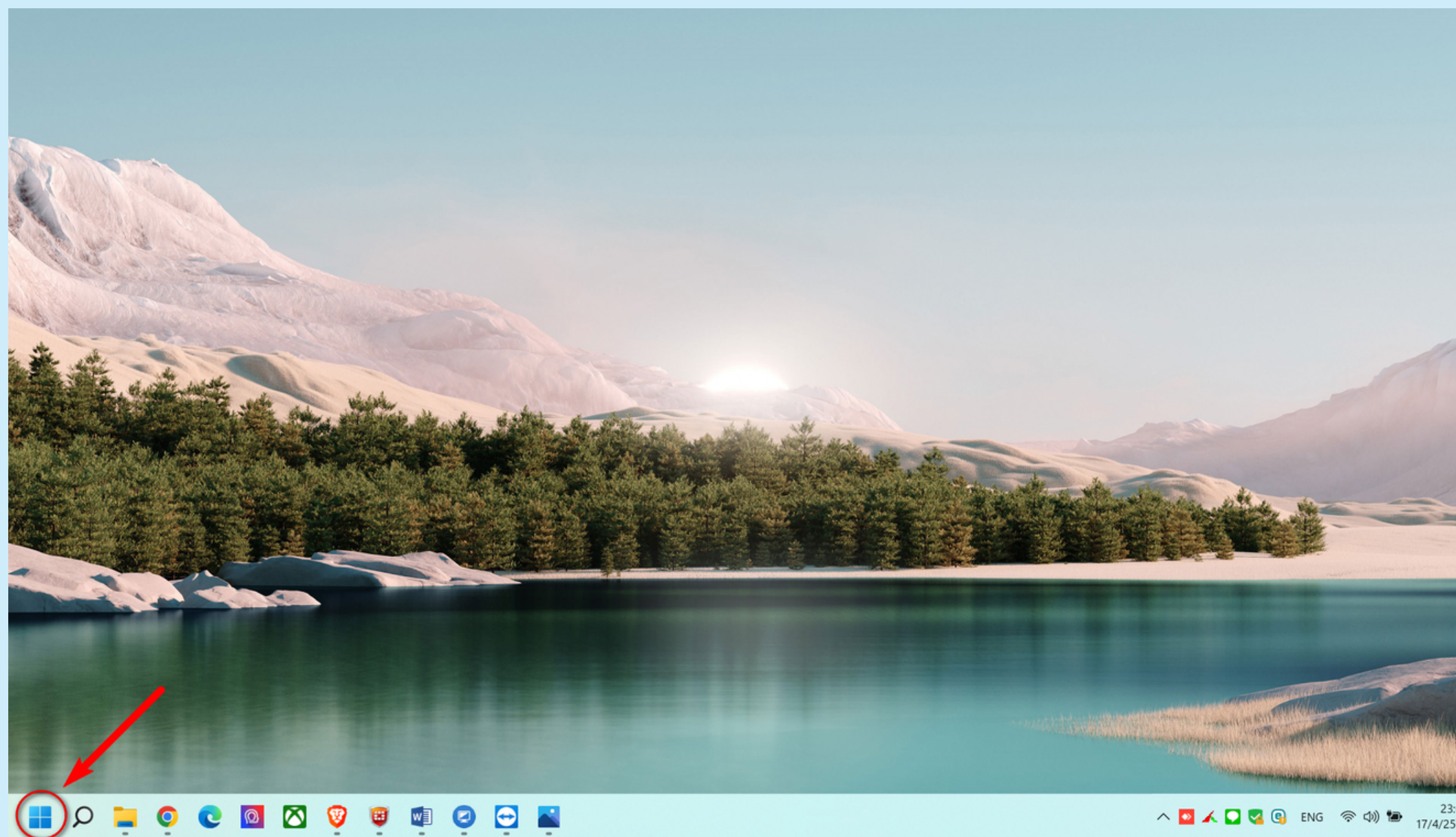
WINDOWS 10



WINDOWS 11

# ศัพท์ IT "เบื้องต้น" ที่ใช้สำหรับสื่อสารกับช่างคอมฯ (2)

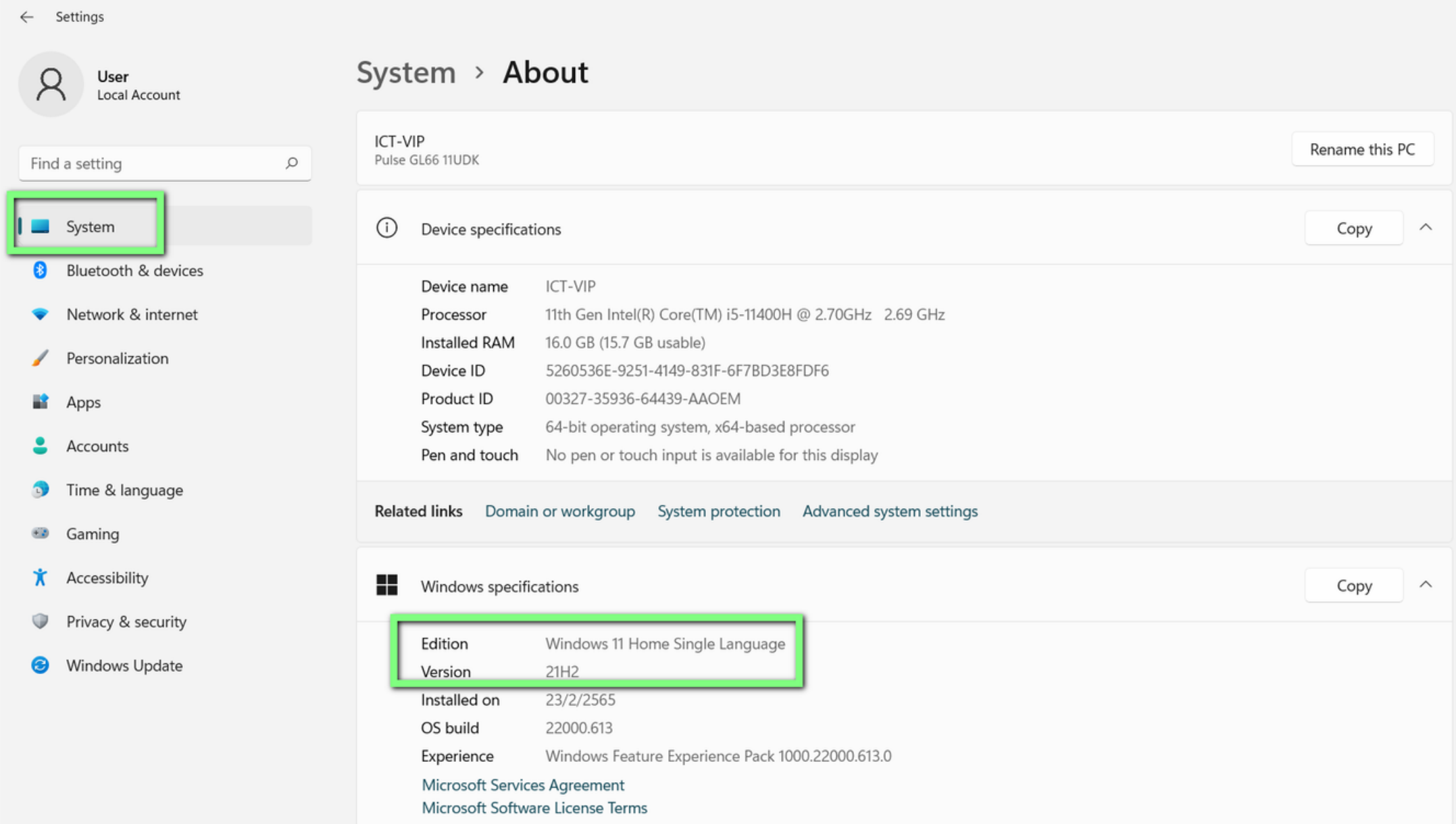
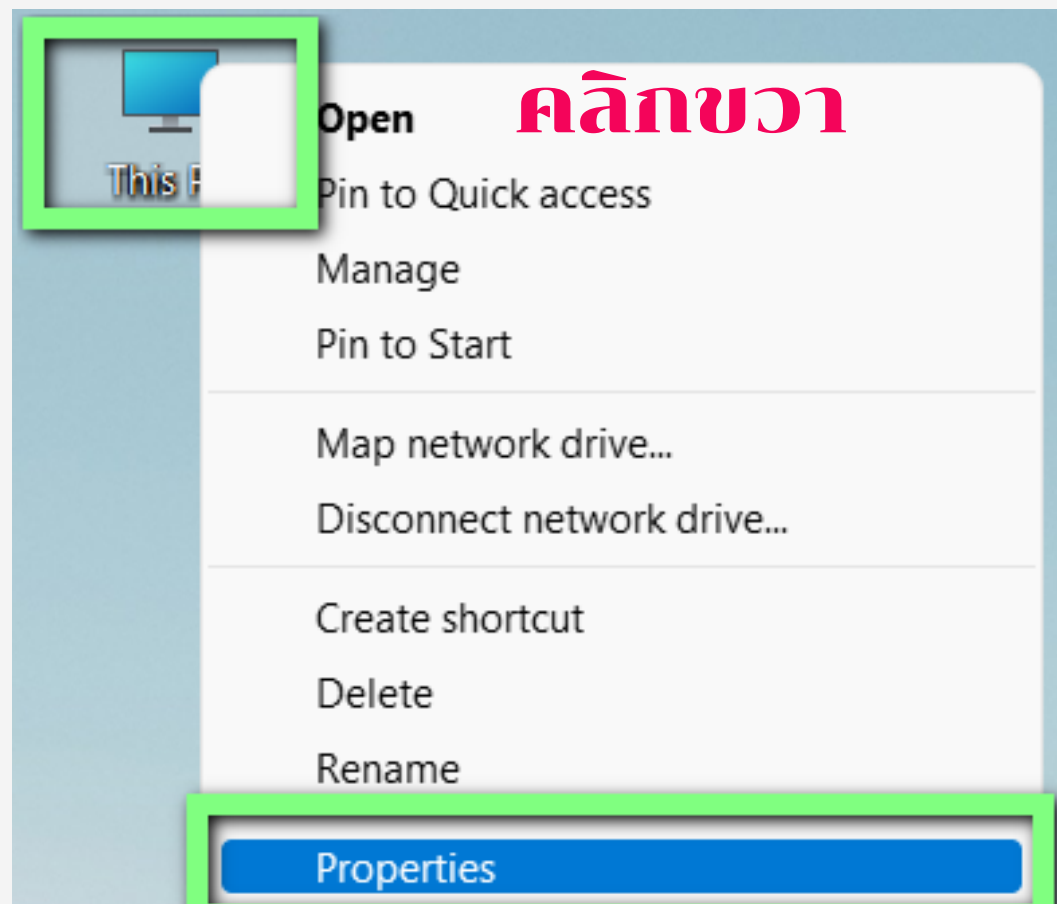
วิธีดูแบบ คร่าวๆ ง่ายๆ โดยการดูโลโก้ที่มุมล่างซ้าย ของหน้าจอ (DESKTOP)



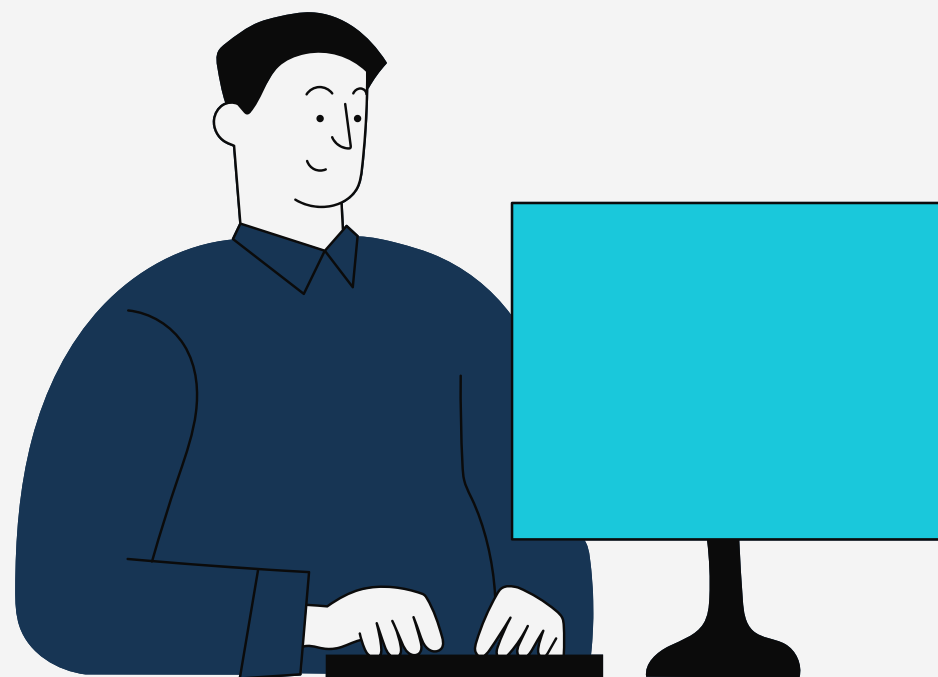


# ศัพท์ IT "เบื้องต้น" ที่ใช้สำหรับสื่อสารกับช่างคอมฯ (2)

## วิธีดูแบบ ชัวร์ๆ เลย



# ศัพท์ IT "เบื้องต้น" ที่ใช้สำหรับสื่อสารกับช่างคอมฯ (2)



# **BLUE SCREEN (จอฟ้า)** คืออะไร หน้าตาเป็นยังไง?

**BLUE SCREEN** เรียกเต็มๆว่า **BLUE SCREEN OF DEATH (BSOD)** คือ

"อาการผิดปกติของคอมพิวเตอร์อันเนื่องมาจากปัญหาด้านต่างๆที่เกิดขึ้น  
ข้อผิดพลาด โดยลักษณะ **BLUE SCREEN** นั้นจะปรากฏข้อความพร้อมรหัส  
ต่างๆที่เราไม่เข้าใจบนหน้าจอสีน้ำเงินออกมา"

- สิ่งที่ต้องการจาก อาการ **BLUE SCREEN (จอฟ้า)** คือ อะไร?

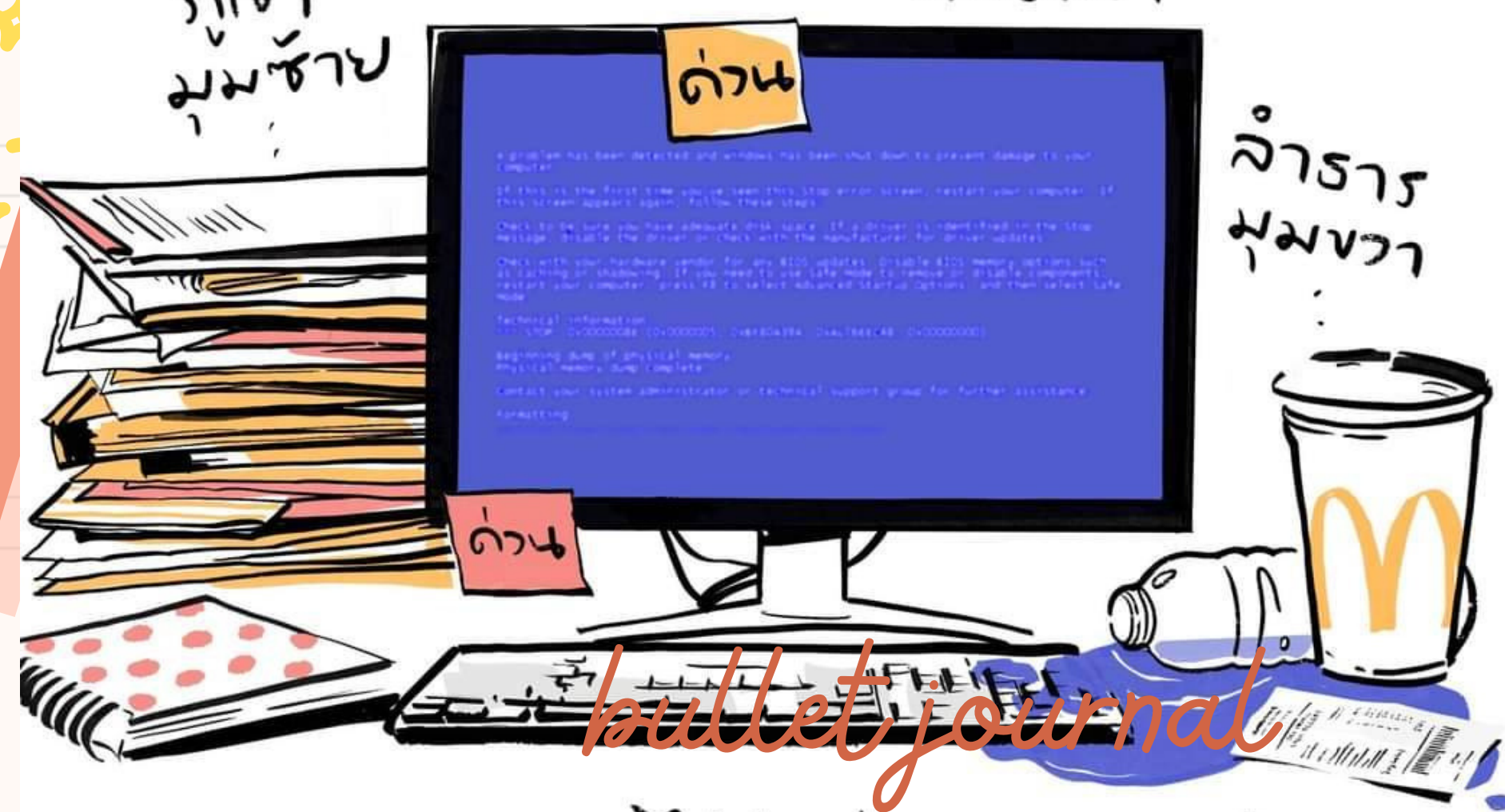


# ดวงจ๋วยต้องปัง

...ท้องฟ้า

ดาว  
มูมซ่าบ

ข้าง  
มูมขวาว



ดวงมูมอ่าจ๋วยรุ่ง มูมดวงแมด!  
ที่แมดโตเนลต์ ลึนรางวิลสุดปัง  
เพียงสแกนที่แก้วและกรอกรหัสไปเสร็จ





# ศัพท์ IT "เบื้องต้น" ที่ใช้สำหรับสื่อสารกับช่างคอมฯ (2)

# **BLUE SCREEN (จอฟ้า)** คืออะไร หน้าตาเป็นยังไง?

```
A problem has been detected and windows has been shut down to prevent damage
to your computer.

The problem seems to be caused by the following file: VBoxDisp

If this is the first time you've seen this stop error screen,
restart your computer. If this screen appears again, follow
these steps:

The device driver got stuck in an infinite loop. This usually indicates
problem with the device itself or with the device driver programming the
hardware incorrectly.

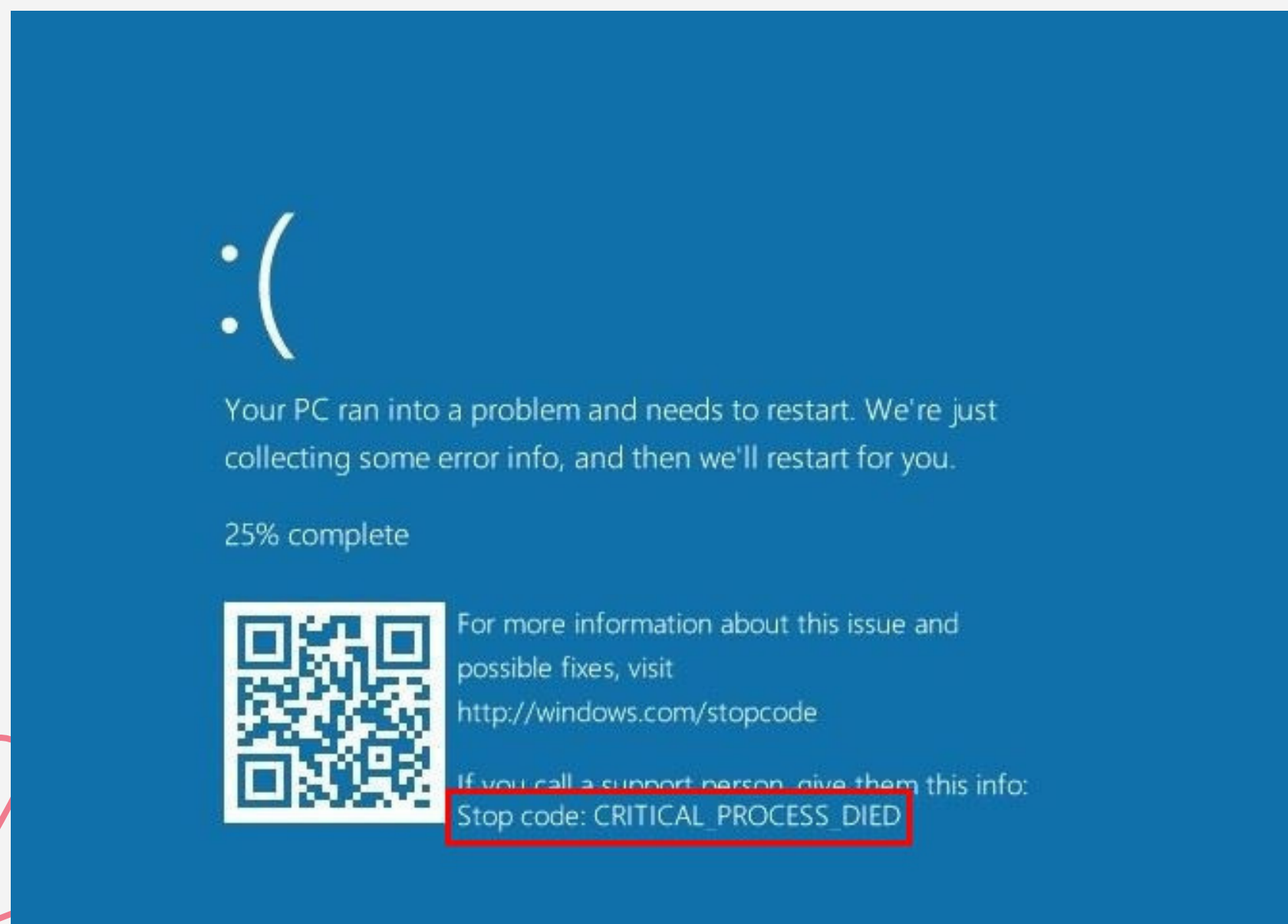
Please check with your hardware device vendor for any driver updates.

Technical information:
*** STOP: 0x000000EA (0x82C64DA8, 0x82C49CC8, 0xF8A03CB4, 0x00000005)
VBoxDisp
Beginning dump of physical memory
Physical memory dump complete.
Contact your system administrator or technical support group for further
assistance.
```

**อาการจอฟ้า ของ OS Windows 7**

# ศัพท์ IT "เบื้องต้น" ที่ใช้สำหรับสื่อสารกับช่างคอมฯ (2)

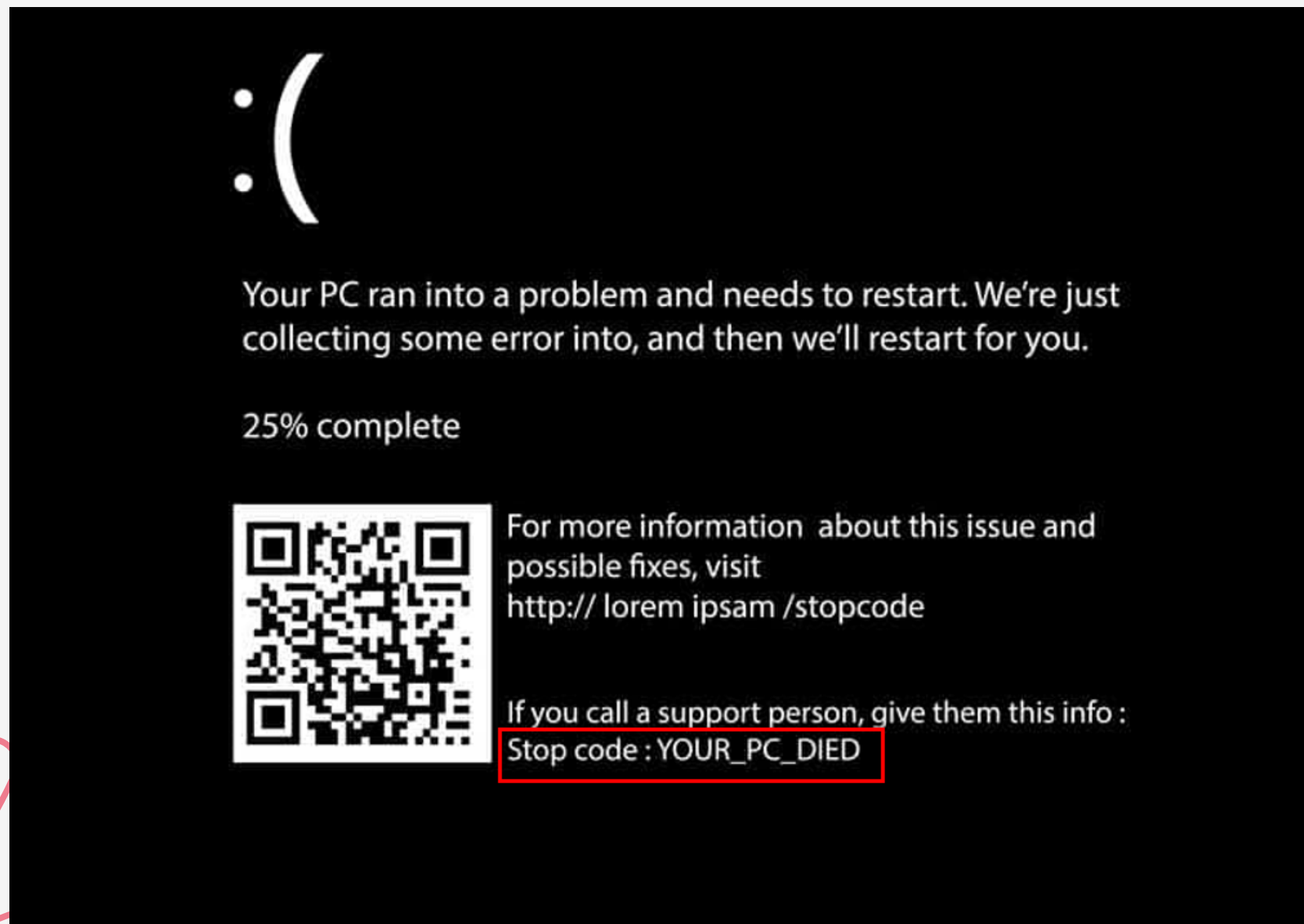
# BLUE SCREEN (จอฟ้า) คืออะไร หน้าตาเป็นยังไง?



อาการจอฟ้า ของ OS Windows 10

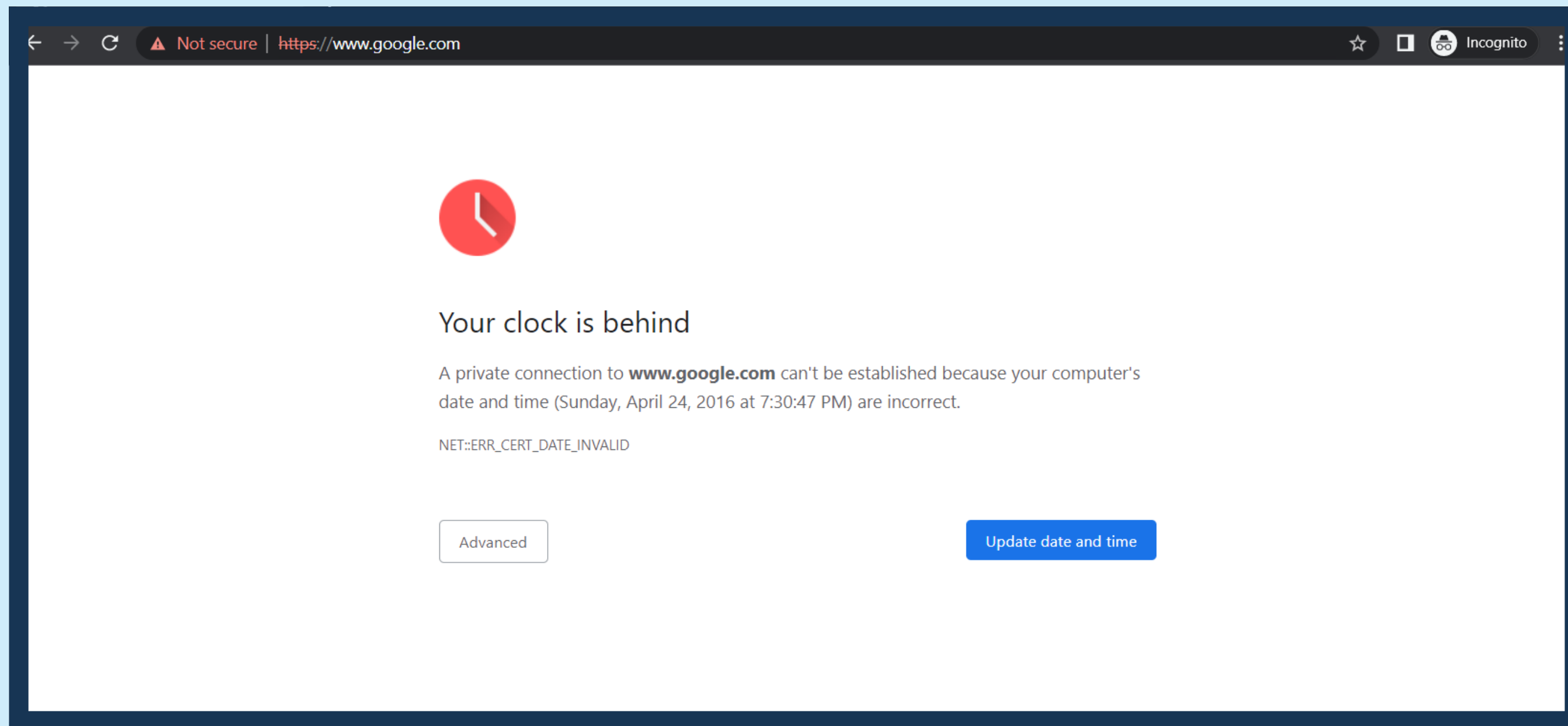
# ศัพท์ IT "เบื้องต้น" ที่ใช้สำหรับสื่อสารกับช่างคอมฯ (2)

# BLUE SCREEN (จอฟ้า) คืออะไร หน้าตาเป็นยังไง?



อาการจอฟ้า ของ OS Windows 11

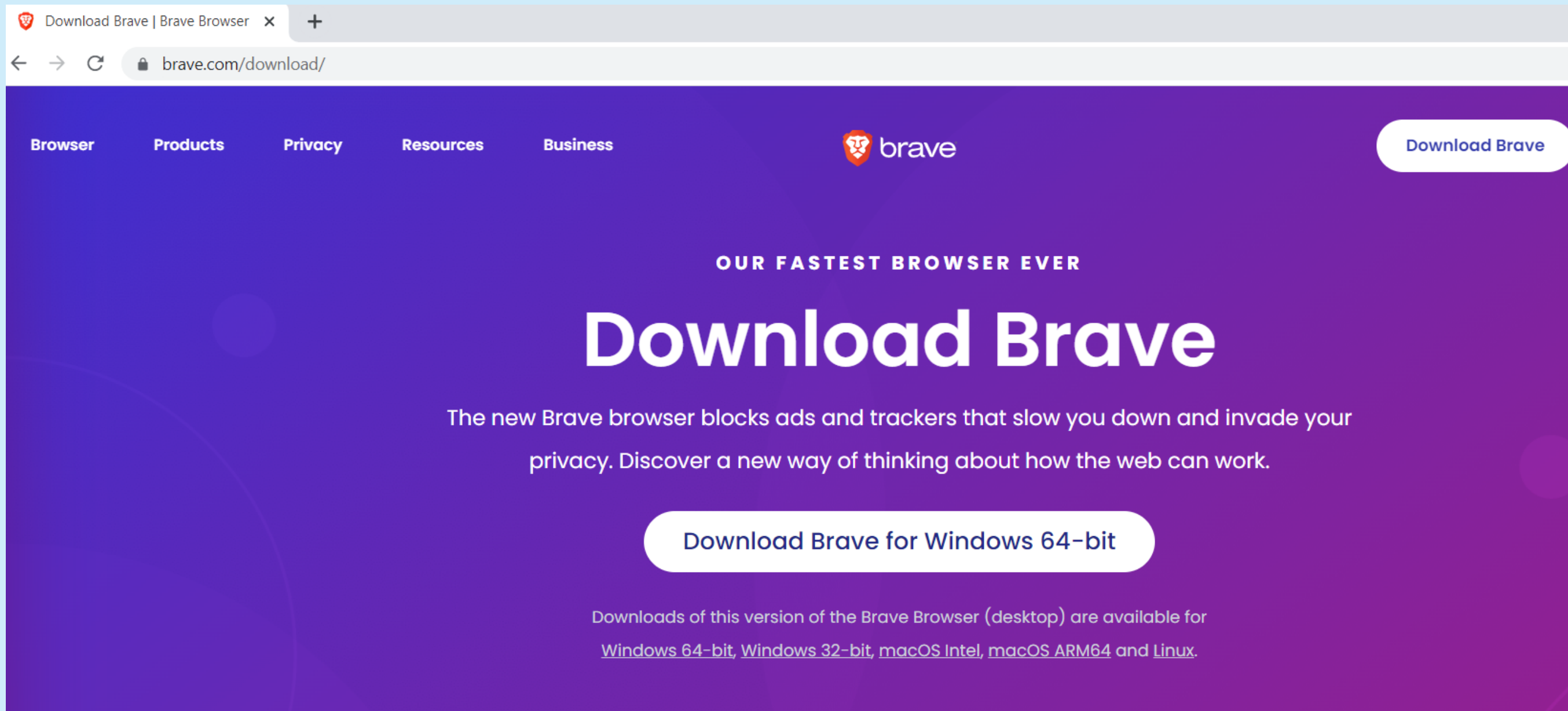
# อ่าน ERROR กัน เกิดอะไรขึ้น? และแก้ไขยังไง?



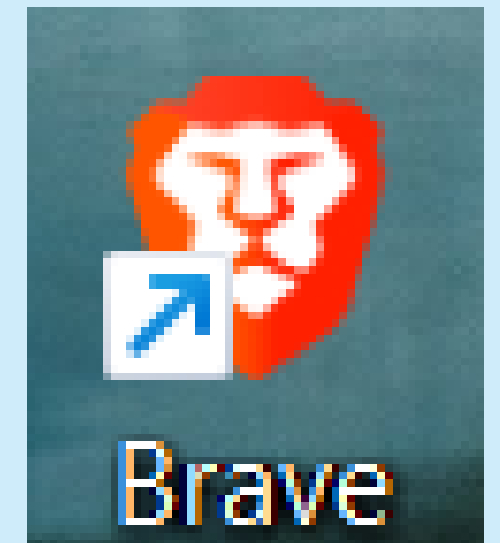
1. ดู YOUTUBE แบบไม่มีโฆษณาทำยังไง
2. โหลด VDO จาก YOUTUBE ยังไง
3. เปิดไฟล์ OFFICE ที่ส่งมาจาก LINE ไม่ได้
4. เพิ่ม FONT เองยังไง
5. งานบนหน้าจอหาย หรืออยู่ที่ไหน
6. ค้นหาตำแหน่งที่เก็บไฟล์ยังไง
7. อะไรคือเปิดคอมติดแต่ภาพไม่ขึ้น
8. เปิด CHROME โหมดไม่ระบุตัวตนยังไง ใช้เพื่ออะไร
9. ดู PRINTER ยังไงว่าเป็น LOCAL หรือ NETWORK PRINTER
10. หา IE ไม่เจอทำยังไง
11. หลักการของการ กู้ข้อมูลไฟล์งานที่ลบทิ้งทำยังไง
12. NINITE ทำอะไรได้บ้าง
13. ตั้งเวลา RESTART หรือ SHUTDOWN PC ยังไง
14. FLASH DRIVE โดนซ่อนไฟล์แก้ไขยังไง รู้ได้ยังไงว่าไฟล์ไม่หาย
15. DESKTOP หายไปจาก WINDOWS EXPLORER แก้ยังไง



[HTTPS://BRAVE.COM/DOWNLOAD/](https://brave.com/download/)




The image shows a screenshot of a web browser displaying the Brave browser download page. The browser's address bar shows the URL [brave.com/download/](https://brave.com/download/). The page has a dark purple background with a white navigation menu at the top containing links for "Browser", "Products", "Privacy", "Resources", and "Business". The Brave logo is centered in the top right, next to a "Download Brave" button. The main content area features the text "OUR FASTEST BROWSER EVER" above a large "Download Brave" heading. Below this, a paragraph states: "The new Brave browser blocks ads and trackers that slow you down and invade your privacy. Discover a new way of thinking about how the web can work." A prominent white button with the text "Download Brave for Windows 64-bit" is centered below the paragraph. At the bottom, smaller text reads: "Downloads of this version of the Brave Browser (desktop) are available for [Windows 64-bit](#), [Windows 32-bit](#), [macOS Intel](#), [macOS ARM64](#) and [Linux](#)."





[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=DJ9UVVNWCLK](https://www.youtube.com/watch?v=DJ9UVVNWCLK)


[HTTPS://WWW.YOUTUBEPP.COM/WATCH?V=DJ9UVVNWCLK](https://www.youtubepp.com/watch?v=DJ9UVVNWCLK)

 **y2mate.com**    YouTube Downloader    YouTube Converter    YouTube to MP3 Converter    English

## Download Video and Audio from YouTube

[Start →](#)

By using our service you are accepting our [Terms of Use](#).



คิด(แต่ไม่)ถึง [Same Page?] - Tilly Birds

Video	mp3	Audio
Resolution	FileSize	Download
1080p (.mp4) <small>full-HD</small>	40.1 MB	<a href="#">Download</a>
720p (.mp4) <small>m-HD</small>	14.8 MB	<a href="#">Download</a>



DD008507 (1).docx Properties

General Security Details Previous Versions

 DD008507 (1).docx

Type of file: Microsoft Word Document (.docx)

Opens with:  Word (desktop) Change...

Location: C:\Users\TimM\Downloads

Size: 254 KB (260,301 bytes)

Size on disk: 256 KB (262,144 bytes)

Created: Today, August 21, 2015, 11:10:17 AM

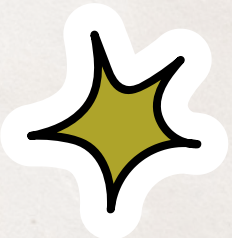
Modified: Today, August 21, 2015, 11:10:17 AM

Accessed: Today, August 21, 2015, 11:10:17 AM

Attributes:  Read-only  Hidden Advanced...

Security: This file came from another computer and might be blocked to help protect this computer.  Unblock

OK Cancel Apply







**Plug the USB  
cable into the  
back of the  
printer here.**



ช่องที่  
แน่นอน!

UGREEN®



ไม่ใช่สินค้าหรือ  
ขอใบกำกับ

# Post-test

<https://tinyurl.com/448sh29e>



# Thank you!

Do you have any questions?

