

อินเทอร์เน็ต (Internet) หมายถึง เครือข่าย  
คอมพิวเตอร์ที่เชื่อมโยงกันได้ทั่วโลก โดยผ่าน  
ระบบโทรศัพท์ ภายใต้มาตรฐานเดียวกัน



**Internet** มาจากคำว่า

**International** และ **Network**

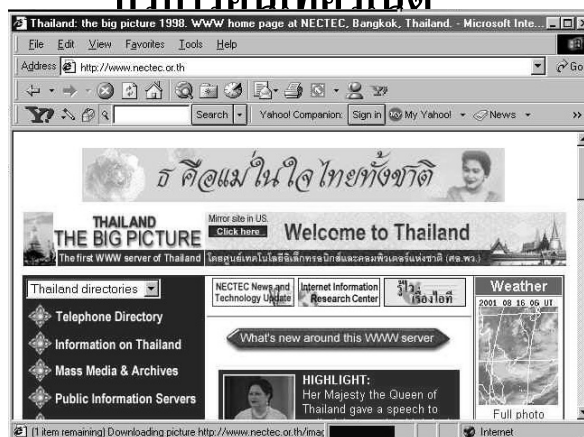
ARPANET (Advanced Research Projects Agency) เริ่ม  
พัฒนาตั้งแต่ พ.ศ. 2521 จัดแสดงปี พ.ศ.2525

มาตรฐาน TCP/IP (Transmission Control Protocol/  
Internet Protocol

อินเทอร์เน็ตในประเทศไทยเชื่อมต่อครั้งแรกในปี  
พ.ศ.2530 โดย ม.สงขลานครินทร์ และ สถาบัน  
เทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT) เพื่อรับส่งข้อมูล



พ.ศ.2535 NECTEC เชื่อมโยงเครือข่าย 6 สถาบัน  
เรียกว่า ไทยสาร พ.ศ.2537  
การสื่อสารแห่งประเทศไทยเปิดให้บริษัทเอกชนเปิด  
บริการอินเทอร์เน็ต



บริการอินเทอร์เน็ตในประเทศไทย ได้แก่  
อินเทอร์เน็ตความเร็วสูง

ADSL : Asymmetric Digital Subscriber Line

อินเทอร์เน็ตสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ

WAP : Wireless Application Protocol

### **ประโยชน์ของอินเทอร์เน็ต**

1. การศึกษาและวิจัย อินเทอร์เน็ตเป็นแหล่งข้อมูลขนาดใหญ่ มีข้อมูลให้ศึกษาค้นคว้าทุกวิชา และสามารถค้นข้อมูลที่ต้องการ
2. ธุรกิจ (E-Commerce) การซื้อขายผ่านระบบอินเทอร์เน็ต, การสมัครงาน และการติดต่อธุรกิจ
3. บันเทิง (Entertainment) เป็นแห่งบันเทิงขนาดใหญ่ที่สามารถฟังวิทยุ เล่นเกม ฯลฯ

## **ISP (Internet Service Provider)**

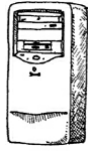
ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตเชิงพาณิชย์ โดยให้เช่าเวลาและ  
บริการต่าง ๆ บนอินเทอร์เน็ต

ได้แก่ Internet Thailand, KSC, CS ,Loxifo, A-Net,  
Samart Cybernet , Info News, Siam Global Access, Line  
Thai, Asia Online



### **• อินทราเน็ต (Intranet)**

หมายถึง เครือข่ายคอมพิวเตอร์เฉพาะ  
ส่วนขององค์กร ที่นำซอฟต์แวร์บน  
อินเทอร์เน็ตมาประยุกต์ใช้งาน



## • **เว็บเซิร์ฟเวอร์ Web-Server**

หมายถึง คอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่เป็นศูนย์  
อินเทอร์เน็ตในการให้บริการข้อมูลข่าวสาร ทั้ง  
ภาพและเสียงไปยังที่ต่าง ๆ โดยเข้าถึงข้อมูลได้  
ด้วย Web-Browser เป็นการติดต่อระหว่าง  
ผู้ใช้กับ Server ผ่านไปยัง Modem

**บราวเซอร์ (Browser) หมายถึง  
โปรแกรมที่เป็นเครื่องมือสำหรับเข้าสู่  
ระบบอินเทอร์เน็ต  
Web Browser ได้แก่ Netscape ,  
Microsoft Internet Explorer  
Mosaic Opera**

## **URL : Uniform Resource Locator**

- **URL : Uniform Resource Locator**  
เป็นการเข้าถึงเว็บโดยผ่าน Address/Location  
ใน Web Browser โดยเริ่มด้วยโปรโตคอล
- **HTTP : Hypertext Transfer Protocol**

## **บริการบนอินเทอร์เน็ต**

- **เว็ลด์ ไรด์ เว็บ**  
**WWW : World Wide Web**
- **IP Address** เป็นหมายเลขประจำเครื่องสำหรับ  
เชื่อมโยงคอมพิวเตอร์กับเครือข่ายอินเทอร์เน็ต  
ตัวอย่าง IP Address ได้แก่ 203.150.1.199

## • โดเมนเนม (Domain Name)

- หมายถึง ชื่อที่ใช้แทน IP Address ในเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เพราะหมายเลขไอพีแอดเดรสประกอบด้วยตัวเลข 4 กลุ่ม คล้าย ๆ กันทำให้ยากแก่การจำ มีการตั้งเป็นโดเมนเนม 4 ส่วนเช่นกัน ตัวอย่าง <http://www.yahoo.com>

## Top Domain <http://www.hotmail.COM>

.com	กลุ่มองค์กรการค้า
.edu	กลุ่มสถาบันการศึกษา
.gov	กลุ่มองค์กรของรัฐ
.mil	กลุ่มองค์กรทหาร
.net	กลุ่มผู้ให้บริการเครือข่าย
.org	กลุ่มองค์กรต่าง ๆ
.int	กลุ่มอิสระที่ใช้อินเทอร์เน็ต
country	กลุ่มชื่อย่อของแต่ละประเทศ เช่น .th , ja,

## **Sub-Domain <http://www.chula.ac.th>**

<b>.CO</b>	กลุ่มองค์กรการค้า
<b>.AC</b>	กลุ่มสถาบันการศึกษา
<b>.OR</b>	กลุ่มองค์กรอื่น ๆ เช่น รัฐวิสาหกิจ
<b>.GO</b>	หน่วยงานราชการ
<b>.MI</b>	หน่วยงานทางทหาร
<b>.NET</b>	หน่วยงานที่ให้บริการเครือข่าย
<b>.IN</b>	หน่วยงานอิสระภายใต้ประเทศไทย

## **การถ่ายโอนข้อมูล (DOWN LOAD)**

- **FTP : FILE TRANSFER PROTOCOL**  
เป็นการถ่ายโอนข้อมูลโดยการย้ายแฟ้มจากเครื่อง  
หนึ่งไปยังอีกเครื่องหนึ่งบนเครือข่าย  
อินเทอร์เน็ต เช่น <ftp://ftp.nectec.or.th>

## **เครื่องมือสืบค้นข้อมูล (SEARCH ENGINE)**

- เป็นการค้นหาข้อมูลหรือเว็บไซต์ต่าง ๆ ผ่านอินเทอร์เน็ต โดยเว็บไซต์สำหรับการสืบค้น เช่น YAHOO, ALTAVISTA, AOL, MSN, LYCOS, INFOSEEK หรือภาษาไทยเช่น THAISEEK, THAIFIND, HOTSEARCH, CSCOMS...

## **ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail)**

- การส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต เช่น YAHOO MAIL , HOTMAIL หรือเมลไทย เช่น THAIMAIL , CHAIYO MAIL
- TELNET เป็นการส่งเมลผ่าน SERVER
- โปรแกรมเมลสำหรับเครื่อง OUTLOOK, EDORA

## การสนทนาบนอินเทอร์เน็ต (CHAT)

- การสนทนาแบบตัวต่อตัว (One-to One) โดยโปรแกรม MSN Masserger, Yahoo Messenger
- การสนทนาแบบกลุ่ม (Group Chat) ห้องสนทนา ICQ, IRC (Internet Relay Chat)
- การสนทนาแบบสาธารณะ (Public Chat) ห้องสนทนาใน Pantip.com , Sanook.com

## การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เข้าสู่อินเทอร์เน็ต

- เครื่องคอมพิวเตอร์
- โมเด็ม
  - โมเด็มภายใน
  - โมเด็มภายนอก
- โทรศัพท์ 1 คู่สาย

## การเชื่อมโยงอินเทอร์เน็ต

- เครื่องคอมพิวเตอร์
- โทรศัพท์
- โมเด็ม

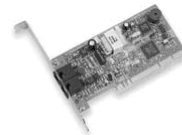


## โมเด็ม (Modem)

- โมเด็มภายนอก (External Modem)
- โมเด็มภายใน (Internal Modem)



An external modem



An internal modem

## ขอต้อนรับสู่โลกอินเทอร์เน็ต

