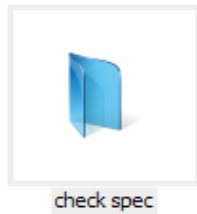


## คู่มือการใช้งานโปรแกรม Check Spec , CPU-Z-141 และโปรแกรม HD Tune Pro 4.01

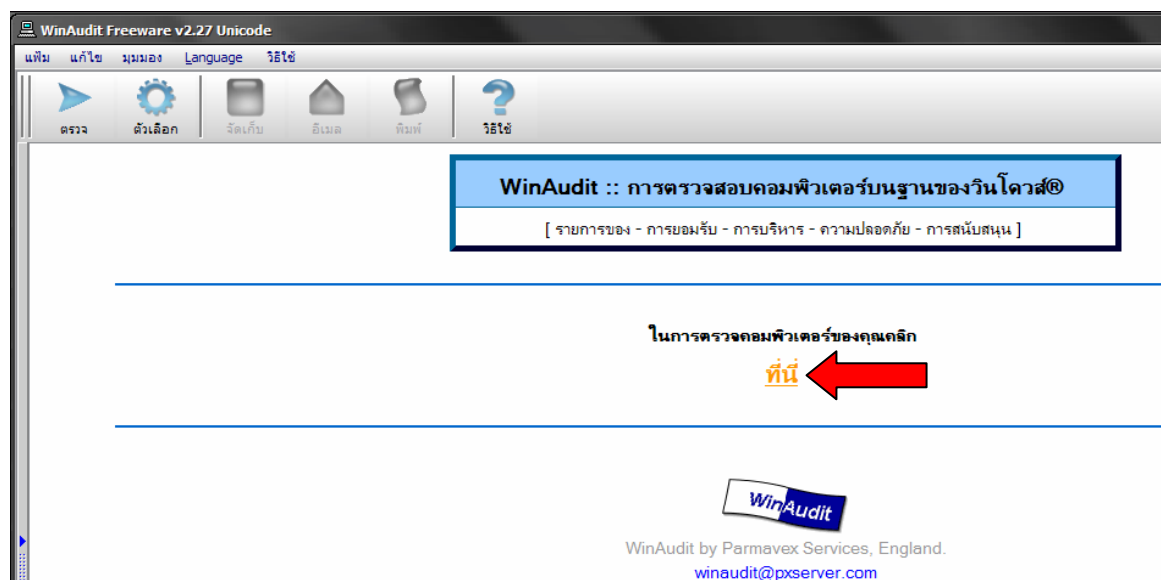
1. ทำการคัดลอกโฟลเดอร์ตัวโปรแกรม Check Spec ลงไว้ที่ไดร์ฟ C: ก่อนแล้วทำการติดตั้งโปรแกรม



2. ดับเบิ้ลคลิกเลือกที่ไฟล์ Winaudit.exe



3. คลิกเลือกที่ข้อความ ที่นี่ แล้วรอสักครู่



#### 4. จะพบกับหน้าจอรายงานผลของโปรแกรมดังกล่าว โดยเข้าที่แท็บเลือกด้านขวามือชื่อ ประเภท เครือข่าย TCP/IP

การตรวจคอมพิวเตอร์ : 26/4/2553 13:35:58

ข้อมูลทั่วไปของระบบ

Item	Value
Computer Name	SOMCHAI
Domain Name	FITC
Site Name	
Roles	Workstation, Server, Potential Browser
Description	
Operating System	Microsoft(R) Windows XP Professional
Manufacturer	ASUSTek Computer INC.
Model	P5PL2
Serial Number	SYS-1234567890
Asset Tag	Asset-1234567890
Number Of Processors	1
Processor Description	Intel(R) Pentium(R) D CPU 2.66GHz
Total Memory	1024MB
Total Hard Drive	149GB
Display	L1718S, 17.1" (34cm x 27cm)
BIOS Version	A M I - 11000620 BIOS Date: 11/20/06 14:19:41 Ver: 08.00.10 BIOS Date: 11/20/06 14:19:41 Ver: 08.00.10
User Name	Somchai
System Uptime	0 วัน 4 ชั่วโมง 5 นาที
Local Time	2553-04-26 13:35:50

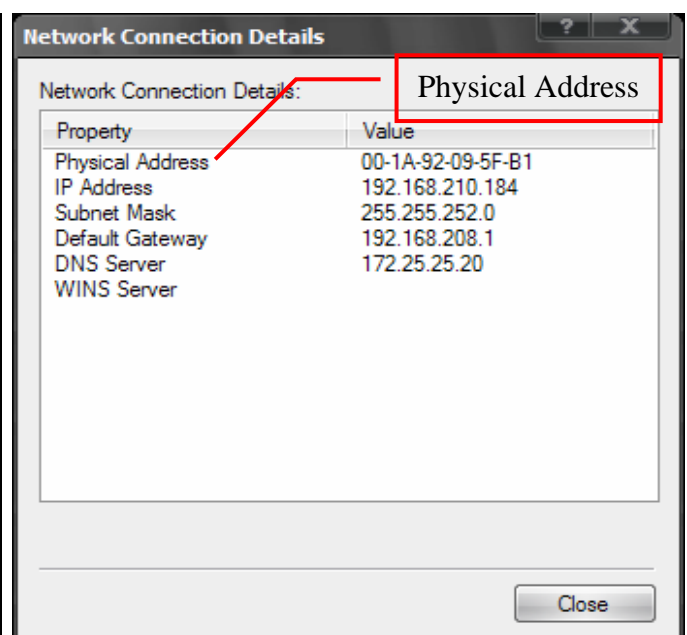
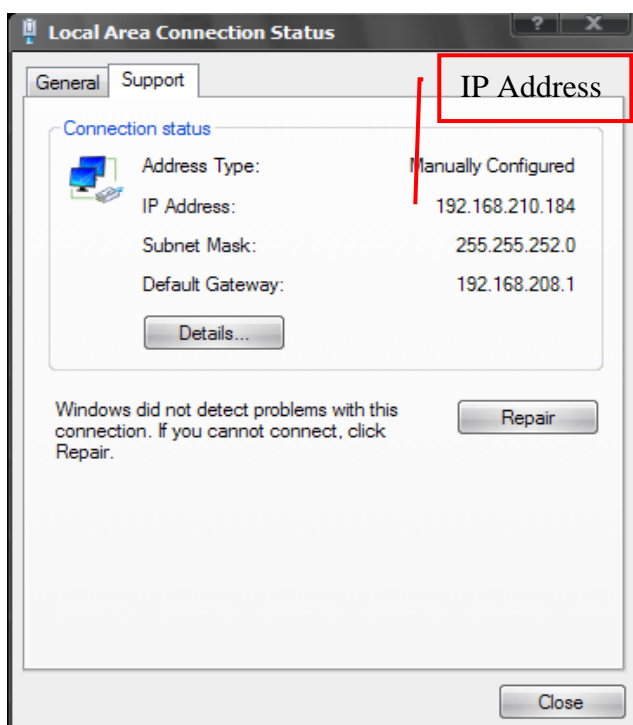
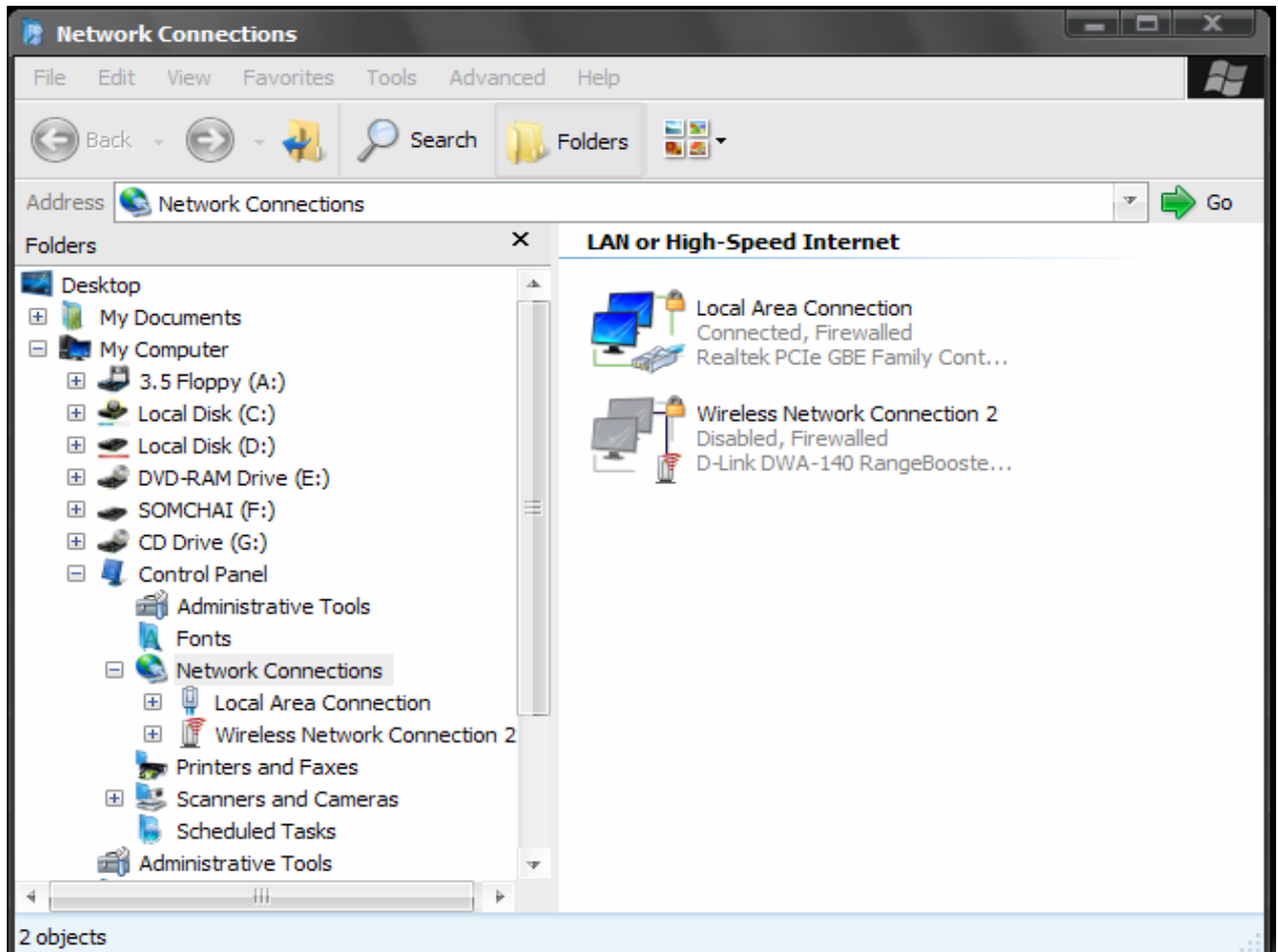
#### 5. ตรวจสอบ เลข IP Address และ Physical Address ได้ดังนี้

Realtek RTL8168B/8111B Family PCI-E Gigabit Ethernet NIC (NDIS 6.20)

Item	Value
Adapter Number	2
Adapter Name	Realtek RTL8168B/8111B Family PCI-E Gigabit Ethernet NIC (NDIS 6.20)
DNS Host Name	Somchai_754
DNS Servers	172.25.25.20
IP Address	192.168.210.184
IP Subnet	255.255.252.0
Default IP Gateway	192.168.208.1
DHCP Enabled	ไม่ใช่
DHCP Server	255.255.255.255
DHCP IP Address	
DHCP Lease Obtained	5/1/3096 8:24:15
DHCP Lease Expires	5/1/3096 20:24:15
Status Code	0
Adapter Status	This device is working properly.
Adapter Type	Ethernet 802.3
MAC Address	00:1A:92:09:5F:B1
Connection Status	Connected
Connection Speed	100.0 Mbps

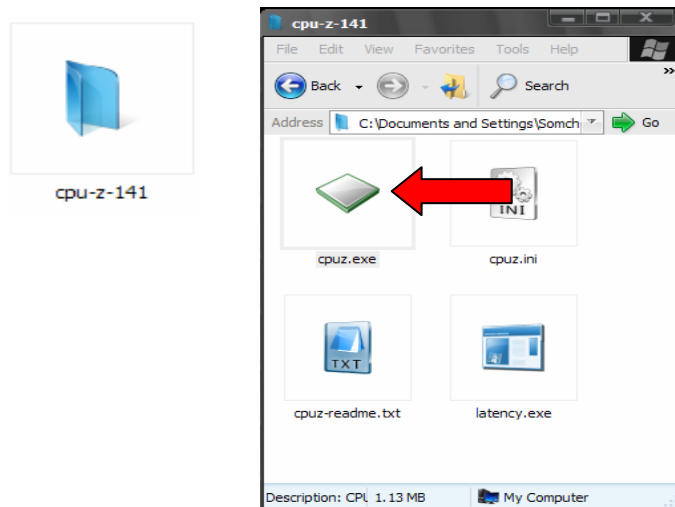
หรืออาจเข้าไปตรวจสอบอีกหนึ่งช่องทางคือ เข้าที่ Control Panel\Network and Internet\Network Connections ก็ได้

- แล้วคลิกขวาที่ Local Area Connection เลือกคำสั่ง Status คลิกเลือกที่แท็บ Support แล้วเลือกที่ปุ่ม Details



## 6. ตรวจสอบ CPU โดยใช้โปรแกรม cpu-z-141 เช่น ได้ดังนี้

- เลือกที่โฟลเดอร์โปรแกรม cpu-z-141 ดับเบิ้ลคลิกเลือกไฟล์ชื่อ cpuz.exe



- จะพบกับหน้าจอรายงานผล ยี่ห้อ, รุ่น, ความเร็ว Core Speed MHz โดยเลือกที่แท็บ CPU

**CPU-Z**

**CPU** | Cache | Mainboard | Memory | SPD | About

**Processor**

Name	Intel Pentium D 805		
Code Name	SmithField	Brand ID	
Package	Socket 775 LGA		
Technology	90 nm	Core Voltage	1.392 V
Specification	Intel(R) Pentium(R) D CPU 2.66GHz		
Family	F	Model	4
Ext. Family	F	Ext. Model	4
Stepping	7	Revision	B0
Instructions	MMX, SSE, SSE2, SSE3, EM64T		

**Clocks (Core#0)**

Core Speed	2676.1 MHz
Multiplier	x 20.0
Bus Speed	133.8 MHz
Rated FSB	535.2 MHz

**Cache**

L1 Data	2 x 16 KBytes
L1 Trace	2 x 12 Kuops
Level 2	2 x 1024 KBytes
Level 3	

Selection: Processor #1 | Cores: 2 | Threads: 2

Version 1.41

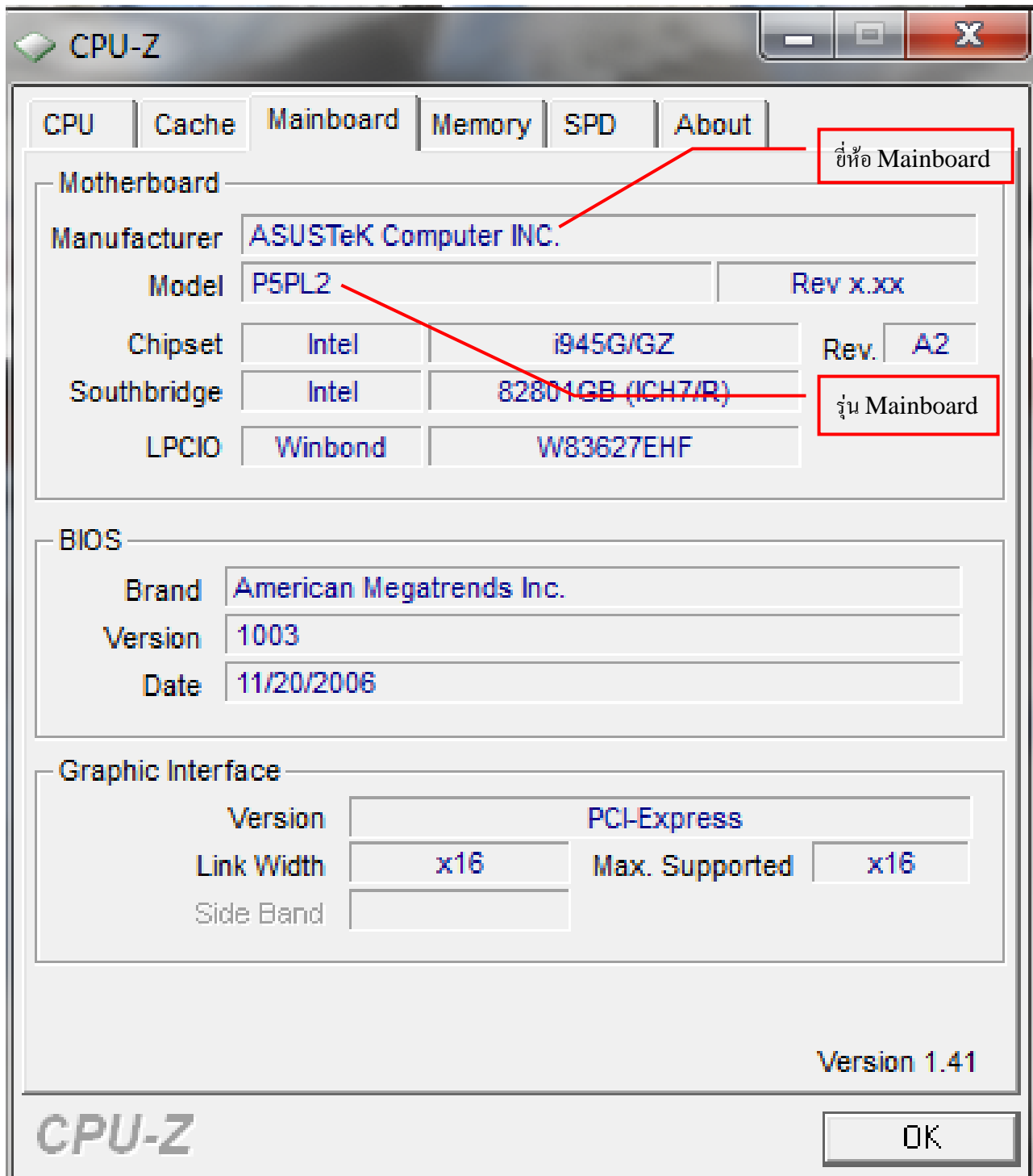
**CPU-Z** OK

รุ่น CPU

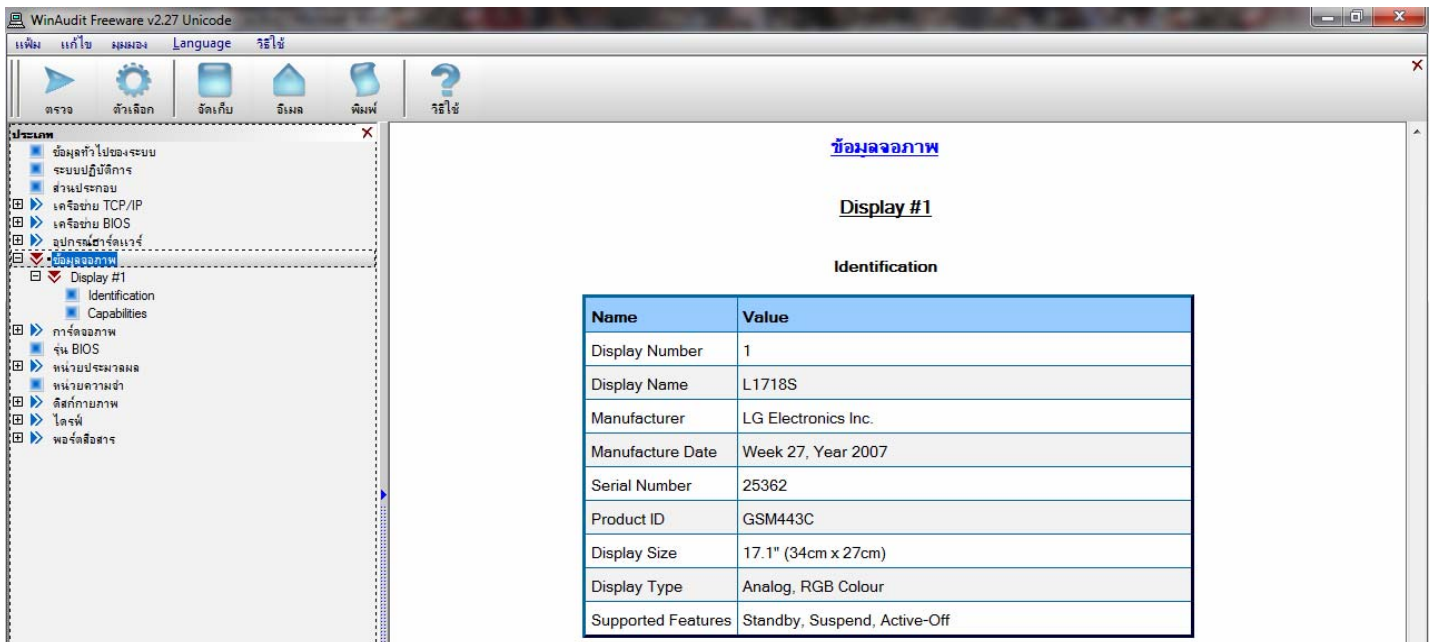
ยี่ห้อ CPU

ความเร็ว CPU

7. ตรวจสอบ Mainboard โดยใช้โปรแกรม cpu-z-141 เช่น ยี่ห้อ ,รุ่น ได้ดังนี้ โดยเลือกที่แท็บ Mainboard



8. ตรวจสอบ Monitor โดยใช้โปรแกรม Check Spec เช่น ยี่ห้อ ,รุ่น ,ขนาด/นิ้ว ได้ดังนี้  
โดยเข้าไปที่แท็บเลือกด้านขวามือชื่อ ประเภท ข้อมูลจอภาพ



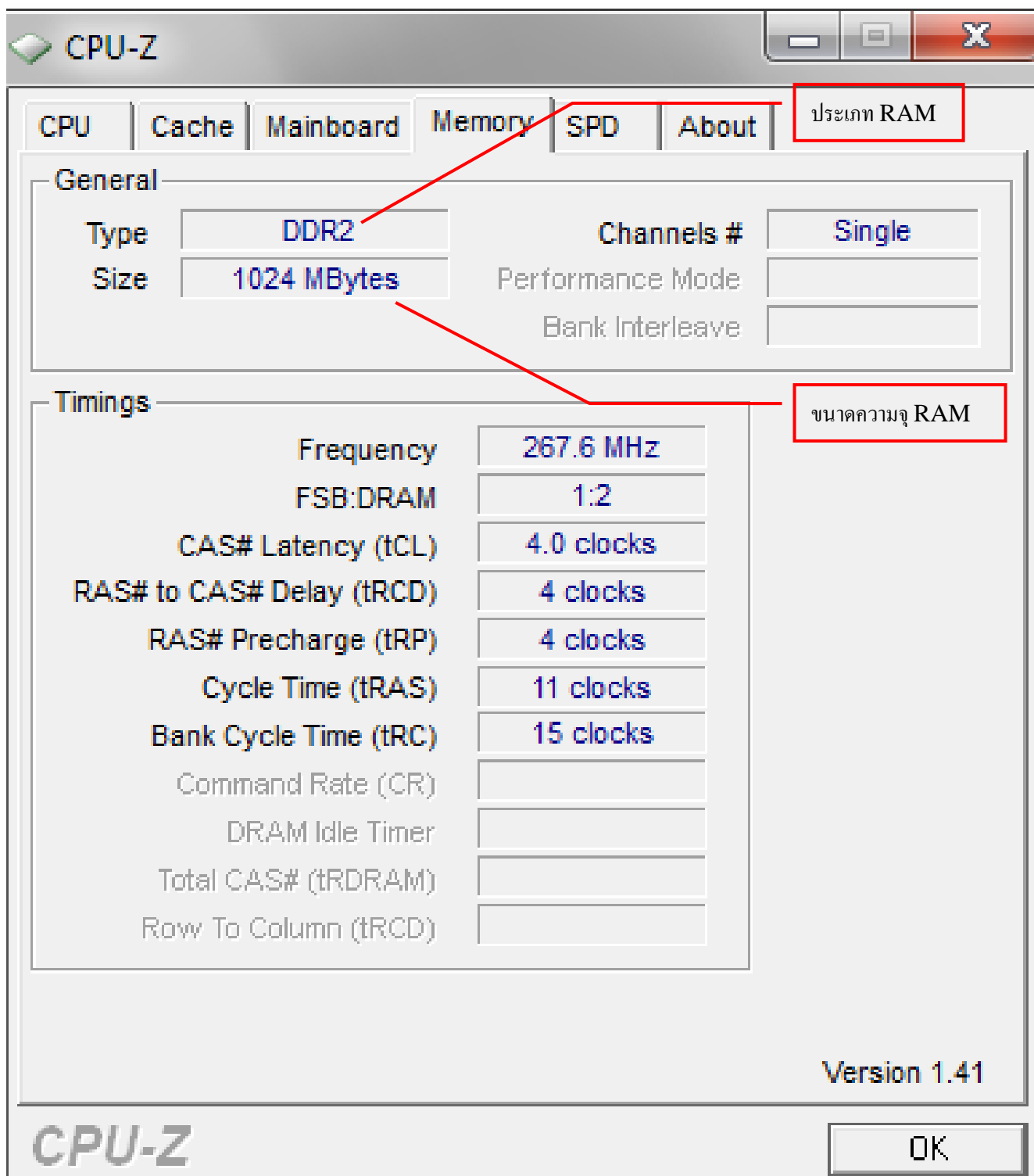
Name	Value
Display Number	1
Display Name	L1718S
Manufacturer	LG Electronics Inc.
Manufacture Date	Week 27, Year 2007
Serial Number	25362
Product ID	GSM443C
Display Size	17.1" (34cm x 27cm)
Display Type	Analog, RGB Colour
Supported Features	Standby, Suspend, Active-Off

รุ่น Monitor

ยี่ห้อ Monitor

ขนาดของจอ/นิ้ว  
Monitor

9. ตรวจสอบ RAM โดยใช้โปรแกรม cpu-z-141 เช่น ประเภท ,ขนาดความจุ ได้ดังนี้  
โดยเลือกที่แท็บ Memory





10. ตรวจสอบ Hard Disk โดยใช้โปรแกรม Check Spec เช่น ประเภท ,ขนาดความจุ ,  
ยี่ห้อ ได้ดังนี้ โดยเข้าที่แท็บเลือกด้านขวามือชื่อ ประเภท\อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์\ Disk drives

WinAudit Freeware v2.27 Unicode

ประเภท

- ข้อมูลทั่วไปของระบบ
- ระบบปฏิบัติการ
- ส่วนประกอบ
- เครือข่าย TCP/IP
- เครือข่าย BIOS
- อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์
- Computer
- Disk drives**
  - SAMSUNG HD160JJ ATA Device
  - Display adapters
  - DVD/CD-ROM drives
  - Floppy disk drives
  - Floppy drive controllers
  - Human Interface Devices
  - IDE ATA/ATAPI controllers
  - Keyboards
  - Mice and other pointing devices
  - Monitors
  - Network adapters
  - Non-Plug and Play Drivers
  - Ports (COM & LPT)
  - Processors
  - Sound, video and game controllers
  - Storage controllers
  - Storage volume shadow copies
  - Storage Volumes
  - System devices
  - Universal Serial Bus controllers
- ข้อมูลจอภาพ
- การ์ดจอภาพ
- รุ่น BIOS
- หน่วยประมวลผล
- หน่วยความจำ
- ฮาร์ดดิสก์

**Disk drives**

**SAMSUNG HD160JJ ATA Device**

Item	Value
Device Type	Disk drives
Device Name	SAMSUNG HD160JJ ATA Device
Description	Disk drive
Manufacturer	(Standard disk drives)
Location	Channel 0, Target 0, Lun 0
Driver Provider	Microsoft
Driver Version	6.1.7100.0
Driver Date	6-21-2006
Status Code	0
Status Message	OK
Class Guid	{4D36E967-E325-11CE-BFC1-08002BE10318}
Device ID	IDE\DISKSAMSUNG_HD160JJ_____ ZM100-475&3003BD5E&0&0.0.0

Disk drives

**SAMSUNG HD160JJ ATA Device**

ขนาดความจุ Hard Disk

Item	Value
Device Type	Disk drives
Device Name	SAMSUNG HD160JJ ATA Device
Description	Disk drive
Manufacturer	(Standard disk drives)
Location	Channel 0, Target 0, Lun 0
Driver Provider	Microsoft
Driver Version	6.1.7100.0
Driver Date	6-21-2006
Status Code	0
Status Message	OK
Class Guid	{4D36E967-E325-11CE-BFC1-08002BE10318}
Device ID	IDE\DISKSAMSUNG_HD160JJ_____ ZM100-475&3003BD5E&0&0.0.0

ประเภท Hard Disk

ยี่ห้อ Hard Disk



หรืออาจเข้าไปที่แท็บเลือกด้านขวามือชื่อ ประเภท\ดิสก์กายภาพ\เลือกยี่ห้อ Hard Disk ที่มีอยู่

**WinAudit Freeware v2.27 Unicode** Parmavex Services

ประเภท

- ข้อมูลทั่วไปของระบบ
- ระบบปฏิบัติการ
- ส่วนประกอบ
- เครือข่าย TCP/IP
- เครือข่าย BIOS
- อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์
- ข้อมูลจอภาพ
- การแสดงผล
- รุ่น BIOS
- หน่วยประมวลผล
- หน่วยความจำ
- ดิสก์กายภาพ
  - WDC WD2500JS-60MHB5
  - ไดรฟ์
  - พอร์ตฮาร์ดดิสก์

**WDC WD2500JS-60MHB5**

Item	Value
Disk Number	1
Capacity	238475MB
Disk Type	Fixed
Manufacturer	Western Digital
Model	WDC WD2500JS-60MHB5
Serial Number	WD-WCANKJ355416
Firmware Revision	10.02E04
Controller Rank	Primary
Master/Slave	Master
Total Cylinders	16383
Total Heads	16
Total Sectors	63
Buffer Size	16384KB
SMART Supported	ใช่
SMART Enabled	ใช่
SMART Self Test	OK

http://www.pxserver.com

คอมพิวเตอร์: AUSNEE\_754 Unicode


### WDC WD2500JS-60MHB5

Item	Value
Disk Number	1
Capacity	238475MB
Disk Type	Fixed
Manufacturer	Western Digital
Model	WDC WD2500JS-60MHB5
Serial Number	WD-WCANKJ355416
Firmware Revision	10.02E04
Controller Rank	Primary
Master/Slave	Master
Total Cylinders	16383

ขนาดความจุ Hard Disk

ยี่ห้อ Hard Disk

หรืออาจใช้โปรแกรม HD Tune Pro 4.01 ช่วยในการตรวจสอบ ประเภท ,ขนาดความจุ ,  
ยี่ห้อ โดย Install โปรแกรมที่ hdtunepro\_401\_trial.exe เมื่อลงโปรแกรมเสร็จแล้วเลือก  
ที่แท็บชื่อ Info



hdtunepro\_401\_trial.exe

ยี่ห้อ Hard Disk

**HD Tune Pro 4.01 - Hard Disk Utility (trial version)**

SAMSUNG HD160JJ (160 gB)
38°C

File Benchmark
Disk monitor
AAM
Random Access
Extra tests

Benchmark
**Info**
Health
Error Scan
Folder Usage
Erase

Volume	Capacity	Free	Usage	File system	Serial
(C:)	41998 MB	23342 MB	44%	NTFS	E0CB-16B5
(D:)	110619 MB	7878 MB	93%	NTFS	0065-06AA

**Supported features**

☒ S.M.A.R.T  
☒ 48-bit Address  
☒ Read Look-Ahead  
☒ Write Cache  
☒ Host Protected Area  
☒ Device Configuration Overlay  
☒ Firmware Upgradable

☒ Automatic Acoustic Management  
☒ Power Management  
☐ Advanced Power Management  
☒ Interface Power Management  
☐ Power-up in Standby  
☒ Security Mode  
☒ Native Command Queuing (NCQ)

Firmware version:	<b>ZM100-47</b>	Standard:	<b>ATA/ATAPI-7 - SATA II</b>
Serial number:	<b>S08HJ1RP208681</b>	Supported:	<b>UDMA Mode 6</b>
Capacity:	<b>160.0 gB (149.0 GB)</b>	Active:	<b>UDMA Mode 5</b>
Buffer:	<b>8192 KB</b>	Average speed:	<b>28 MB/s</b>
Sector size	<b>512 bytes</b>	Rotation speed:	-

ประเภท Hard Disk

ขนาดความจุ Hard Disk

# 11. ตรวจสอบ ระบบปฏิบัติการที่ใช้ Windows Version ,โปรแกรมสำนักงานที่ใช้ Microsoft Version ได้ดังนี้

- เข้าที่ Control Panel \ System แลก็แทบ General จะพบหน้าจอรายงานผล

Windows Version ดังรูป

Windows Version

