<u>คู่มือการใช้งานโปรแกรม Check Spec , CPU-Z-141 และโปรแกรม HD Tune Pro 4.01</u>

1. ทำการคัดลอกโฟลเดอร์ตัวโปรแกรม Check Spec ลงไว้ที่ไดร์ฟ C: ก่อนแล้วทำการ ติดตั้งโปรแกรม



2. ดับเบิ้ลคลิกเลือกที่ไฟล์ Winauditu.exe



3. คลิกเลือกที่ข้อความ <u>ที่นี่</u> แล้วรอสักครู่



หน้าที่ 2 / 11

4. จะพบกับหน้าจอรายงานผลของโปรแกรมดังภาพ โดยเข้าที่แท็บเลือกด้านขวามือชื่อ

ประเภท\ เครือข่าย TCP/IP

🚊 WinAudit Freeware v2.27	Unicode		Parmavex Se	rvices — — X
แฟ้ม แก้ไข มุมมอง Lang	uage วิธีใช้			
		5 ?		*
ตรวจ ด้วเลือก	ຈັດເກົ້ນ อีเมล	พิมพ์ วิธีใช้		
ประเทท × • ข้อมูลที่ไปของระบบ • ระบบปฏิบัติการ • ส่ามประกอบ ■ เครือภ่าม TCP/IP ■ in รือภ่าม TCP/IP ■ in รือภ่าม BIOS ■ in Second ■ in Seco			<u>การตรวจดอมพิวเตอร์ :: 26/4/2553 13:35:58</u> <u>ข้อมูลทั่วไปของระบบ</u>	≥^_≥
 รุ่น BIOS พน่วยประมวลผล 		ltem	Value	
 พน่วยความสำ พิสก์กายภาพ 		Computer Name	SOMCHAI	
⊞ ⋗ ไดรพ์ ⊞ ⋗ พอร์ดสือสาร		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 นาทิ	
		Local Time	2553-04-26 13:35:50	
				*
		คอมพิวเตอร์: SOMCHAI	Unicode	•
	, e j e j			

5. ตรวจสอบ เลข IP Address และ Physical Address ได้ดังนี้

แฟ้ม แก้ไข มุมมอง Language วิธี	ช้				
ตรวอ ตัวเลือก อัลเก็บ	อิเมล พิมพ์	? 5814			
ไระเภท X ข้อมูลทั่วไปของระบบ ระบบเปลี่บ้⊛ี่ควร		<u>Re</u>	altek RTL8168B	/8111B Family PCI-E Gigabit	Ethernet NIC (NDIS 6.20)
ส่วนประกอบ ⊇ ∑ เครืองกุ่ย TCP/IP		Ite	em	Value	
D-Link DWA-140 RangeBooster		A	dapter Number	2	
 มายามายามายามายามายามายามายามายามายามาย		A	dapter Name	Realtek RTL8168B/8111B Family P 6.20)	CI-E Gigabit Ethernet NIC (NDIS
ד א Display #1 ד א בולמפתראש		D	NS Host Name	Somchai_754	IP Address
 รุ่น BIOS 		D	NS Servers	172.25.25.20	
พน่วยประมวลผล มห่วยความอำ พน่วยความอำ พน่วยความอำ		IP	Address	192.168.210.184	
± 💫 ดสกกายภาพ ⊞ Ď ไดรฟ์		IP	Subnet	255.255.252.0	
🗄 🕨 พอร์ดสือสาร		D	efault IP Gateway	192.168.208.1	
		DI	HCP Enabled	ไม่ใช่	
		DI	HCP Server	255.255.255.255	
		D	HCP IP Address		
4		D	HCP Lease Obtained	5/1/3096 8:24:15	
		D	HCP Lease Expires	5/1/3096 20:24:15	
		St	tatus Code	0	
		A	dapter Status	This device is working properly.	
		A	dapter Type	Ethernet 802.3	Physical Addr
		M	AC Address	00:1A:92:09:5F:B1	
		Co	onnection Status	Connected	
		Co	onnection Speed	100.0 Mbps	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•	•	

หรืออาจเข้าไปตรวจสอบอีกหนึ่งช่องทางคือ เข้าที่ Control Panel\Network and

Internet\Network Connections ก็ได้

 แล้วคลิกขวาที่ Local Area Connection เลือกคำสั่ง Status คลิกเลือกที่แท็บ Support แล้วเลือกที่ปุ่ม Details



หน้าที่ 4 / 11

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	-			x	
CPU Cache	Mainboard Memory	SPD Ab	out		รุ่น CPU
Processor					
Name	Intel Pentium	n D 805	lintal) I	
Code Name	SmithField	Brand ID			
Package	Socket 775	LGA			ยี่ห้อ CPU
Technology	90 nm Core Volt	age 1.392	V Pentium insid	2	
Specification	Intel(R) Pent	ium(R) D CPU	2.66GHz	- 11	
Family	F Model	4 9	Stepping 🛛 🏹		
Ext. Family	F Ext. Model	4 F	Revision B0		ຄວາມເรັ່ວ CPU
Instructions	MMX, SSE, SSE2, SSE	3, EM64T			
Clocks (Core#	0)	Cache			
Core Speed	2676.1 MHz	L1 Data	2 x 16 KByte	s	
Multiplier	x 20.0	L1 Trace	2 x 12 Kuop	S	
Bus Speed	133.8 MHz	Level 2	2 x 1024 KByt	es	
Rated FSB	535.2 MHz	Level 3			
Selection	Processor #1 🔹	Cores 2	Threads	2	
			Version	1.41	
CPU-Z			0	К	

หน้าที่ 5 / 11

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

◇ CPU-	Z	-	5	100		. 🗆 X
CPU	Cache	Mainboard	Memory	SPD	About	ยี่ห้อ Mainboard
Mothe	rboard –			/		ono manooura
Manufa	acturer	ASUSTeK Co	mputer INC			
	Model	P5PL2			F	Rev x.xx
0	Chipset	Intel		i945G/G)Z	Rev. A2
South	bridge	Intel	828	MGB (IC	CH7/R)	รุ่น Mainboard
	LPCIO	Winbond	V	V83627E	EHF	
- BIOS - E Ve	Frand Arsion 1 Date 1	American Meg 1003 11/20/2006	atrends Inc	2.		
Graph	ic Interfa	ice				
	V	ersion		PCI-E	xpress	
	Link	Width	X16	Max.	Supported	×16
	JUIC	- Danu				
						Version 1.41
CPU	-Z					ОК

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

Reverse WinAudit Freeware v2.27 Unicode	And in case of the local division of the	And the second	
แพ้ม แก้ไข มุมมอง Language วิธีใช้			
> 🔅 โลง เป็น อิเมล พิมพ์ วิธีไข้			
ประเภท X ขึ้นผูงทั่วไปของระบบ ระบบปฏิบัติการ		<u>ข้อมูลจอภาพ</u>	
 สำหม่ระกอบ ษิ เครือท่าย TCP/IP ⊞ิ เครือท่าย BIOS 		Display #1	
		Identification	
	Name	Value	
ي بن BIOS ا	Display Number	1	
🖿 🕅 หน่วยประมาลมล 📕 หน่วยความข่า	Display Name	L1718S	
⊞ 🔊 ดิสก่กายภาพ ⊞ 🔊 ไดรพ์	Manufacturer	LG Electronics Inc.	
🗈 🕨 พอร์ตสือสาร	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	

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

หน้าที่ 7 / 11

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

โดยเลือกที่แท็บ Memory

🗢 СРИ-2	z					l		×
CPU	Cache	Mainboard	Men	nory	SPD	About	ประเภท F	RAM
Genera	il ———						_	
Туре	•	DDR2			Cha	nnels #	Sing	le
Size	: 1	024 MBytes		Perf	ormanc	e Mode		
				E	Bank Inte	erleave		
Timings	;						ขนาดควา	มจุ RAM
		Frequenc	:у	26	7.6 MH:	z		
		FSB:DRA	M		1:2			
	CAS#	# Latency (tCl	L)	4.	0 clocks	ŝ		
RAS#	to CAS	# Delay (tRCE	ן (כ	4	clocks			
	RAS# P	recharge (tRF	P)	4	clocks			
	Сус	cle Time (tRAS	S)	1	1 clocks			
	Bank Cy	ycle Time (tR0	C)	1	5 clocks	•		
	Comm	nand Rate (CF	R)					
	D	RAM Idle Time	er					
	Total C	AS# (tRDRAN	0					
	Row To	Column (tRCE))					
							Versi	ion 1.41
CPU	Z							OK

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

Regulation of the second secon	
แฟ้ม แก้ไข มุมมอง Language วิธีใช้	
พราอ ตัวเลือก อัดเก็บ อิเมล พิมพ์ วิธี	
ประเภท	Dick drives
🧧 ข้อผูลทั่วไปของระบบ	Disk unves
ระบบปฏิบตการ	
± ▶ เครือชาย TCP/IP	SAMSUNG HD160JJ ATA Device
± 🕨 เครือช่าย BIOS	
🗁 😎 อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์	Itom Value
Computer	
SAMSUNG HD160JJ ATA Device	Device Type Disk drives
Display adapters	Device Name SAMSUNG HD160JJ ATA Device
DVD/CD-ROM drives Doppy disk drives	
Floppy disk drives Floppy drive controllers	Description Disk drive
Human Interface Devices	Manufacturer (Standard disk drives)
IDE ATAVATAPI controllers Keyboards	Location Channel 0 Target 0 Lun 0
Mice and other pointing devices	
Monitors	Driver Provider Microsoft
Network adapters Non-Plug and Play Drivers	Driver Version 6.1.7100.0
Ports (COM & LPT) Processors	Driver Date 6-21-2006
Storage controllers	Status Code U
Storage volume shadow copies Storage Volumes	Status Message OK
	Class Guid /4D36E967-E325-11CE-BEC1-08002BE103183
ป 🖻 ข้อผูลจอภาพ	Device ID IDE\DISKSAMSUNG_HD160JJ
su BIOS	ZM100-47\5&3003BD5E&0&0.0.0
∃ ≫ หน่วยประมวลผล	
🔳 หน่วยความอำ	
🔻 ອີສຄູ່ຄາຍການ	

Disk drives

	SAMSUNG HD160JJ	TA Device	ขน	าคความจุ Hard D	Disk
ltem	Value				1
Device Type	Disk drives	[ประเภท	Hard Disk	
Device Name	SAMSUNG HD160JJ ATA Devi	ce			
Description	Disk drive	ยี่ห้อ Hard Di	sk		
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	ОК				
Class Guid	{4D36E967-E325-11CE-BFC1-(08002BE1031	8}		
Device ID	IDE\DISKSAMSUNG_HD160JJ_ ZM100-47	5&3003BD5E	&0&0.0	.0	

หน้าที่ 9 / 11

หรืออาจเข้าที่แท็บเลือกด้านขวามือชื่อ ประเภท\ ดิสก์กายภาพ\ เลือกยี่ห้อ Hard Disk ที่มีอยู่

UinAudit Freeware v2.27 Unicode		Parmavex S	ervices 💶 🗖 🔀
แหน่ แก้ เข่ มุมมอง Language ภะเจ ตรวจ ตัวเลือก จัดเก็บ อีก	เมล พิมพ์ วิธีใช้		×
ป าะเคต ¥้อมูลทั่วไปของระบบ ■ ข้อมูลทั่วไปของระบบ ■ ระบบปฏิบัติการ		WDC WD2500JS-60MHB5	
์ ส่วนประกอบ ⊞ № เครือส่วย ICP/IP	Item	Value	
🖽 🕨 เครือข่าย BIOS	Disk Number	1	1
🖽 ⋗ อุปกรณีฮาร์ดแวร์ 🖽 ⋗ ข้อมูลจอภาพ	Canacity	238475MB	
🖽 ⋗ การ์ตจอภาพ	Dick Type	Event	-
🖽 🔊 หน่วยประมวลผล	Disk Type	Fixed	-
 ■ หน่วยความจำ □ ▼ •ดิสก์กายภาพ 	Manufacturer	Western Digital	_
WDC WD2500JS-60MH85	Model	WDC WD2500JS-60MHB5	
(±) № โตรพ (±) ≫ พอร์ตสื่อสาร	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	16384КВ	
	SMART Supported	ใช่	-
	SMART Enabled	ใช่	
	SMART Self Test	ок	
<			-
http://www.pxserver.com	📑 📝 คอมพิวเตอร์: AUSNEE_754	Unicode	

WDC WD2500JS-60MHB5

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

หรืออาจใช้โปรแกรม HD Tune Pro 4.01 ช่วยในการตรวจสอบ ประเภท ,ขนาดความจุ , ยี่ห้อ โดย Install โปรแกรมที่ hdtunepro_401_trial.exe เมื่อลงโปรแกรมเสร็จแล้วเลือก ที่แท็บชื่อ Info

dtunenro 401 trial eve				rd Diale			
			ยหอ Ha	ra Disk			
ID Tune Pro 4.01 - Ha	rd Disk	Utility (trial ve	ersion)				□ >
Help							
MSUNG HD160JJ (160	gB)	7 📙 34	₿ <u>s</u> C			» 🚺 🛛	Exit
🕅 File Benchmark)isk monitor	AAM	Rano	dom Access	Ext	ra tests
P Benchmark	Info	🕂 Health	C Error	Scan (📄 Folder U	Jsage 🛛 🚺	Erase
/olume		Capacity	Free	Usage	File system	Serial	
▶ (C:)		41998 MB	23342 MB	44%	NTFS	E0CB-16B5	
▶ (D:)		110619 MB	7878 MB	93%	NTFS	0065-06AA	
							_
				ประเภ	n Hard Di	sk	
Supported features							_
S.M.A.R.T			Autom	atic Acousti	c Manageme	ent	
✓ 48-bit Address			V Power	Manageme	ent		
Read Look-Ahead			Advar	ced Power	Managemen	ıt	
Vrite Cache			🔽 Interfa	ce Power N	lanagement		
V Host Protected Area			Power	-up in Stand	lby		
Device Configuration	n Overlay		Secur	ty Mode			
Firmware Upgradable	e		🔽 Native	Command	Queuing (NC	CQ)	
Firmware version:		ZM100-47	Standard		ATA/A	TAPI-7 - SA	TAII
Serial number:	S08H	J1RP208681	Supporte	d:		UDMA Mo	de 6
Capacity:	160.0 g	3B (149.0 GB)	Active:			UDMA Mo	de 5
Buffer:		8192 KB	Average	speed:		28	AB/s
Sector size		512 bytes	Rotation :	speed:			-

11. ตรวจสอบ ระบบปฏิบัติการที่ใช้ Windows Version ,โปรแกรมสำนักงานที่ใช้ Microsoft Version ได้ดังนี้

- เข้าที่ Control Panel \ System แลกที่แทบ General จะพบหน้าจอรายงานผล



