

# สารบัญ

<b>บทที่ 1</b> .....	<b>1</b>
<b>ทำความรู้จักการติดตั้งโปรแกรม</b> .....	<b>1</b>
เหตุผลและความจำเป็นในการติดตั้งระบบใหม่ .....	1
กระบวนการติดตั้งโปรแกรม .....	1
ประเภทของโปรแกรม .....	2
1. โปรแกรมระบบปฏิบัติการหรือโอเอส .....	2
2. โปรแกรมประยุกต์ Application .....	3
ทำความรู้จักโอเอสแบบต่างๆ .....	3
DOS .....	3
Windows 3.11 .....	5
เสป็คเครื่องที่เหมาะสม .....	7
Windows NT .....	7
Windows 98 และ Windows 98 SE .....	8
Windows ME .....	9
Windows 2000 .....	10
Windows XP .....	11
Windows 2003 Server .....	12
Linux .....	12
อุปกรณ์ที่ต้องใช้ในการติดตั้งโปรแกรม .....	14
การสร้างแผ่น Startup Disk .....	16
การสร้างแผ่น Startup Disk ของ Windows ME .....	16
การสร้างแผ่น Startup Disk ของ Windows 98 .....	18
ก๊อปปี้จากอินเทอร์เน็ต .....	19
<b>บทที่ 2</b> .....	<b>23</b>
<b>ทำความรู้จักคอมพิวเตอร์ที่จะติดตั้งโปรแกรม</b> .....	<b>23</b>
เตรียมเครื่องมือให้พร้อม .....	23
ตรวจสอบสภาพภายนอก .....	23

ตรวจสอบปัญหาที่เกิดขึ้น .....	24
การตรวจดูเสียบ็คเครื่อง .....	25
การตรวจดูข้อมูลกรณีเครื่องยังทำงานปกติ .....	25
ตรวจดูโปรแกรมเดิมในเครื่อง .....	26
การตรวจดูข้อมูลสำคัญ .....	26
ดูข้อมูลด้วยโปรแกรม Windows Explorer .....	26
การแสดงนามสกุลของไฟล์ .....	28
ทำความเข้าใจนามสกุลของไฟล์ .....	29
1. ไฟล์ที่สร้างโดยการพัฒนาหรือเขียนโปรแกรม .....	29
2. ไฟล์ที่เราสร้างขึ้นเอง โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป .....	30
โฟลเดอร์ที่เก็บข้อมูลสำคัญ .....	31
โฟลเดอร์ในเครื่องที่ติดตั้ง Windows 95/98 หรือ ME .....	32
โฟลเดอร์ในเครื่องที่ติดตั้ง Windows XP .....	33
ตรวจดูระบบไฟล์และความจุแต่ละไดรฟ์ .....	34
ตรวจดูรายชื่อโปรแกรมภายในเครื่อง .....	35
1. ในกรณีที่ใช้ Windows 95/98 หรือ ME .....	35
2. ในกรณีที่ใช้ Windows XP .....	36
การเปิดเครื่องแบบ Safe Mode .....	37
1. การเข้า Safe Mode ใน Windows 95/98 หรือ ME .....	37
2. การเข้า Safe Mode ใน Windows XP .....	39
การตรวจดูข้อมูลกรณีเครื่องมีปัญหาด้วยคำสั่ง DOS .....	41
ข้อความที่ปรากฏในกรณีที่เปิดเครื่องไม่ได้ .....	41
การเข้าไบออส .....	41
การกำหนดเกี่ยวกับไบออส (BIOS) .....	41
การเข้าโปรแกรมไบออส .....	42
วิธีใช้เลือกคำสั่งต่างๆ .....	43
กำหนดเกี่ยวกับการบูตเครื่อง .....	44
การบันทึกการแก้ไขข้อมูลต่างๆ .....	45
การบูตเครื่องแบบต่างๆ .....	46
การบูตเครื่องด้วยแผ่นมูตติสก์ DOS 6.22 .....	46
การบูตเครื่องจากแผ่น Startup Disk Windows 98 .....	46
การบูตเครื่องจากแผ่น Startup Disk Windows ME .....	47

บูตเครื่องจากแผ่นซีดีต้นฉบับของ Windows ME .....	48
บูตเครื่องจากแผ่นซีดีต้นฉบับ Windows 2000 หรือ XP .....	49
บูตเครื่องด้วยแผ่นซีดีต้นฉบับ Linux .....	50
วิธีใช้คำสั่ง DOS .....	51
การตรวจสอบข้อมูลในเครื่องด้วยคำสั่ง DOS .....	51
การดูระบบไฟล์ .....	57
การดูจำนวนไดรว์ทั้งหมดในเครื่อง .....	58
การดูข้อมูลในไดรว์ต่างๆ .....	60

### **บทที่ 3 .....**

#### **การก๊อปปี้ข้อมูลสำคัญในเครื่องเก็บไว้ .....**

การจัดการกับข้อมูลด้วยโปรแกรม Windows Explorer .....	61
เครื่องนั้นๆ มีไดรว์เดียว .....	61
เครื่องนั้นมีมากกว่าหนึ่งไดรว์ .....	62
การเขียนข้อมูลลงแผ่นซีดี .....	64
จัดการข้อมูลด้วยคำสั่ง DOS .....	64
การสำรองข้อมูลใน Windows 95/98/ME .....	64
เครื่องนั้นๆ มีไดรว์เดียว .....	64
เครื่องนั้นๆ มีมากกว่า 1 ไดรว์ .....	66
การสำรองข้อมูลใน Windows XP FAT32 .....	67
การจัดการข้อมูลที่ใช้ระบบไฟล์แบบ NTFS .....	68

### **บทที่ 4 .....**

#### **ก๊อปปี้โปรแกรมในเครื่องเก็บไว้ .....**

ลักษณะการก๊อปปี้โปรแกรมหรือสำรองระบบ .....	69
ตัวอย่างการสำรองระบบแบบต่างๆ .....	69
การสำรองไฟล์ Registry .....	69
การใช้โปรแกรม System Restore ใน Windows ME และ XP .....	71
การใช้ Microsoft Backup .....	74
การใช้ Microsoft Backup ใน Windows 98 .....	74
การใช้ Microsoft Backup ใน Windows XP .....	76

การใช้ Nero Backitup .....	80
การสำรองระบบด้วยโปรแกรม Norton Ghost .....	81
การแบ็คอัป Windows บนระบบไฟล์ FAT16 หรือ FAT32 .....	81
การแบ็คอัป Windows บนระบบไฟล์ NTFS .....	87

## **บทที่ 5 .....** **95**

### **การลบหรือล้างโปรแกรมเดิมในเครื่อง .....** **95**

ข้อควรปฏิบัติก่อนล้างโปรแกรมเดิมในเครื่อง .....	95
ลักษณะการล้างโปรแกรม .....	95
ล้างโปรแกรม DOS 6.22 + Windows 3.11 .....	97
ล้างโปรแกรม Windows 95 OSR, Windows 98 หรือ Windows ME .....	101
ล้างโปรแกรม Windows XP แบบ FAT32 .....	104
ล้างโปรแกรม Windows XP แบบ NTFS .....	105
ล้างโปรแกรมลินุกซ์ .....	108

## **บทที่ 6 .....** **109**

### **ตัวอย่างการติดตั้งโอเอสแบบต่าง ๆ .....** **109**

คำแนะนำก่อนติดตั้งโปรแกรม .....	109
การติดตั้ง DOS & Windows 3.1 .....	110
การติดตั้ง FreeDOS .....	118
การติดตั้ง Windows 95 OEM .....	126
การติดตั้ง Windows 98 .....	139
การติดตั้ง Windows ME .....	150
การติดตั้ง Windows XP รุ่น Home Edition .....	160
การติดตั้ง Windows 2000 .....	166
การติดตั้ง Windows NT .....	175
การติดตั้ง Linux TLE 5.0 .....	182
การลบหรือเพิ่มโปรแกรมย่อยของ Windows 98/ME/XP .....	192

<b>บทที่ 7</b> .....	<b>197</b>
----------------------	------------

<b>ติดตั้งโปรแกรมหลายโอเอสในเครื่องเดียว</b> .....	<b>197</b>
--	------------

ลักษณะการติดตั้งโปรแกรมหลายโอเอส .....	197
ตัวอย่างการติดตั้งแบบต่างๆ .....	197
การติดตั้ง Windows 98 หรือ ME ร่วมกับ Windows XP .....	197
ตัวอย่างการติดตั้ง Windows ร่วมกับ Linux .....	206
ติดตั้งสารพัดโอเอสด้วย Conectix Virtual PC .....	212
การล้างโปรแกรมที่ติดตั้งหลายโอเอส .....	219
การล้างโปรแกรมตระกูล Windows .....	219
ล้างโปรแกรม Linux ที่ติดตั้งร่วมกับ Windows .....	220

<b>บทที่ 8</b> .....	<b>221</b>
----------------------	------------

<b>การติดตั้งไดรเวอร์ให้กับอุปกรณ์ต่างๆ</b> .....	<b>221</b>
---	------------

การติดตั้งไดรเวอร์ให้กับอุปกรณ์ต่างๆ คืออะไร .....	221
สำรวจอุปกรณ์ที่มีอยู่ .....	221
อุปกรณ์ภายนอก .....	221
อุปกรณ์ภายใน .....	223
ทำความเข้าใจกับแผ่นไดรเวอร์ .....	225
ตรวจดูไดรเวอร์ภายในเครื่อง .....	228
การติดตั้งไดรเวอร์การ์ดจอ (Display Card, Vga Card) .....	230
ตัวอย่างการติดตั้งไดรเวอร์การ์ดจอบน Windows 98 หรือ ME .....	231
การติดตั้งไดรเวอร์การ์ดจอบน Windows XP .....	234
การติดตั้งไดรเวอร์ของการ์ดเสียง .....	234
การติดตั้งการ์ดเสียงบน Windows 98/ME .....	235
การติดตั้งการ์ดเสียงบน Windows Xp .....	238
การติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ .....	239
การติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์บน Windows 98/ME .....	241
การติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์บน Windows XP .....	244
การติดตั้งไดรเวอร์พอร์ต USB .....	247
ติดตั้งไดรเวอร์ของ CD-RW .....	248
ติดตั้งไดรเวอร์สำหรับเมนบอร์ด All in One .....	248

การค้นหาไดรเวอร์มาใช้งาน .....	250
Tricks & Tips .....	251

## **บทที่ 9 ..... 253**

### **การติดตั้งโปรแกรมประยุกต์ ..... 253**

ความรู้เกี่ยวกับโปรแกรมประยุกต์ .....	253
ประเภทของโปรแกรมประยุกต์ .....	254
การตรวจดูโปรแกรมประยุกต์ในเครื่อง .....	256
ส่วนประกอบของโปรแกรมประยุกต์ .....	257
ทำความเข้าใจกับแผ่นซีดีเก็บโปรแกรมต่างๆ .....	258
ทำความเข้าใจไฟล์ช่วยในการติดตั้งโปรแกรม .....	260
ตัวอย่างการติดตั้งโปรแกรม Office XP .....	262
ตัวอย่างการติดตั้งโปรแกรมจากแผ่นซีดีรวมโปรแกรมต่างๆ .....	263
ตัวอย่างการติดตั้งโปรแกรม WinZip .....	264
ตัวอย่างการติดตั้งโปรแกรมที่ดาวน์โหลดจากอินเทอร์เน็ต .....	268
โปรแกรมที่ไม่ใช้การติดตั้ง .....	270
ควรติดตั้งโปรแกรมอะไรบ้าง .....	270
ตัวอย่างการลบโปรแกรมออกจาก Windows 98/ME/XP .....	270
Tricks & Tips .....	271

## **บทที่ 10 ..... 273**

### **เกมและการติดตั้งเกมแบบต่างๆ ..... 273**

ประเภทของเกม .....	273
แบ่งตามลักษณะการเล่น .....	273
แบ่งตามลักษณะการติดตั้ง .....	273
เกมที่ต้องติดตั้งคล้ายกับการติดตั้งโปรแกรม .....	273
เกมที่ไม่ต้องติดตั้ง .....	274
เสป็คเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับเล่นเกม .....	274
เกมแบบ 2 มิติ .....	274
เกมแบบ 3 มิติ .....	275
อุปกรณ์สำหรับเล่นเกม .....	275

การ์ดจอแบบ 3 มิติ .....	275
แท่งทรรษาหรือจอยสติ๊ก/พวงมาลัย .....	276
การ์ดเสียงแบบ 3 มิติ .....	276
ลำโพง .....	277
ตัวอย่างเกมและการติดตั้งเกมแบบต่างๆ .....	277
การติดตั้งแบบที่ 1 เกมเล็กๆ ไม่ต้องติดตั้ง เปิดไฟล์เล่นได้เลย .....	277
การติดตั้งแบบที่ 2 ติดตั้งหรือลบเกมของ Windows .....	280
การติดตั้งแบบที่ 3 ติดตั้งเกมที่มีขนาดใหญ่หรือเกม 3 มิติ .....	281
การติดตั้งแบบที่ 4 ติดตั้งเกมจากอินเทอร์เน็ต .....	283
เล่นเกมบนอินเทอร์เน็ตและร้านเน็ต .....	285
เปลี่ยนคอมพิวเตอร์เป็นเครื่องเล่นเกม .....	286
การติดตั้งโปรแกรม .....	286
ติดตั้งจอยสติ๊ก .....	288
ปรับแต่งโปรแกรม .....	288
การเล่นเกม .....	288

## **บทที่ 11 .....** **289**

### **การติดตั้งระบบอินเทอร์เน็ต .....** **289**

อินเทอร์เน็ตคืออะไร .....	289
เตรียมตัวก่อนติดตั้งระบบอินเทอร์เน็ต .....	289
การติดตั้งโมเด็มเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ .....	290
การติดตั้งไดรเวอร์ของโมเด็ม .....	290
ตัวอย่างแผ่นซีดีไดรเวอร์ของโมเด็ม .....	290
การติดตั้งไดรเวอร์โมเด็มบน Windows 98 หรือ ME .....	291
การติดตั้งไดรเวอร์โมเด็มบน Windows XP .....	294
การติดตั้งโปรแกรม Dial-Up Networking ใน Window 98/ME .....	297
โพรโตคอล TCP/IP คืออะไร .....	298
การติดตั้งโพรโตคอล TCP/IP ใน Windows 98/ME .....	298
การสร้างสคริปต์เพื่อเชื่อมต่อกับศูนย์ให้บริการอินเทอร์เน็ต .....	299
การสร้างสคริปต์ใน Windows 98/ME .....	300
การสร้างสคริปต์ใน Windows XP .....	302
การเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบอินเทอร์เน็ต .....	307

การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตใน Windows 98/ME .....	307
การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตใน Windows XP .....	308
แพ็คเกจสำหรับใช้อินเทอร์เน็ตเป็นชั่วโมง .....	309
TA Easy วิธีใช้อินเทอร์เน็ตอย่างง่าย ๆ กับ TA .....	310
ติดตั้งโปรแกรมเพื่อใช้อินเทอร์เน็ต .....	310
ลักษณะการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบต่างๆ .....	311

## **บทที่ 12 .....** **313**

### **การติดตั้งระบบเน็ตเวิร์กเบื้องต้น .....** **313**

ลักษณะของระบบเน็ตเวิร์ก .....	313
1. ระบบเน็ตเวิร์กแบบเวิร์คกรุปหรือเพียวเพียว .....	313
2. ระบบเน็ตเวิร์กแบบไคลเอนท์เซิร์ฟเวอร์ (Client/Server) .....	314
อุปกรณ์ที่ใช้ในระบบเน็ตเวิร์ก .....	315
การติดตั้งระบบเน็ตเวิร์ก .....	316
ขั้นตอนการติดตั้งอุปกรณ์ .....	316
ขั้นตอนการกำหนดการทำงานของการ์ดเน็ตเวิร์ก .....	317
การกำหนดการทำงานสำหรับเครื่องที่ใช้ Windows 98/ME .....	317
ดูการติดตั้งไดรเวอร์ของการติดตั้ง .....	317
ติดตั้งและกำหนดการทำงานของโปรโตคอล .....	318
การแบ่งใช้ข้อมูลและอุปกรณ์ร่วมกัน .....	324
การแบ่งใช้ข้อมูล .....	324
การแบ่งใช้อุปกรณ์ร่วมกัน .....	325
การแบ่งใช้เครื่องพิมพ์ .....	325
การขอใช้เครื่องพิมพ์ที่แบ่งไว้ .....	326
การพิมพ์ข้อมูลผ่านเครื่องพิมพ์เน็ตเวิร์ก .....	327
การแบ่งใช้ฟลิปปีดิสก์ไดรว์หรือซีดีรอมไดรว์ .....	328
การดูข้อมูลในเครื่องที่ได้แบ่งใช้ข้อมูลร่วมกัน .....	329
การใช้โปรแกรมสื่อสารบน Windows 98/ME .....	330
การกำหนดค่าการใช้งานโปรแกรม Winpopup .....	331
การกำหนดการทำงานสำหรับเครื่องที่ใช้ Windows XP .....	332
ติดตั้งการ์ดเน็ตเวิร์ก .....	332
ตรวจสอบการติดตั้งไดรเวอร์ .....	332



ติดตั้งเน็ตเวิร์คด้วย Network Setup Wizard .....	333
กำหนดการทำงานของโปรโตคอล TCP/IP .....	336
แบ่งใช้ข้อมูลร่วมกัน .....	337
การแบ่งใช้เครื่องพิมพ์ร่วมกัน .....	338
ตรวจสอบหมายเลข IP Address .....	339
การสร้างระบบเน็ตเวิร์คเพียงสองเครื่อง .....	340
หลักการสำคัญของการติดตั้งระบบเน็ตเวิร์ค .....	341
การติดตั้งโปรแกรมบนระบบเน็ตเวิร์ค .....	342
การสร้างระบบอินทราเน็ต .....	342
วิธีการติดตั้งโปรแกรม Appserv .....	344
ทดสอบการทำงานของโปรแกรม .....	346
ดูรายชื่อโพลเดอร์และไฟล์ที่ถูกติดตั้งลงเครื่อง .....	347
การยกเลิกการทำงานของโปรแกรม .....	348

## **บทที่ 13 .....** **349**

### **คอมพิวเตอร์กับการรับส่งแฟกซ์ .....** **349**

การใช้โปรแกรม Fax ใน Windows XP .....	349
Fax Console โปรแกรมจัดการแฟกซ์ .....	351
กำหนดการทำงานของโปรแกรม .....	351
Sender Information .....	351
Personal Cover Pages .....	352
Configure Fax .....	352
Fax Printer Configuration .....	355
Fax Monitor แสดงสถานะขณะที่มีการรับหรือส่งแฟกซ์ .....	357
Fax Cover Page Editor โปรแกรมออกแบบใบปะหน้าแฟกซ์ .....	357
วิธีการส่งแฟกซ์ .....	358
การส่งแฟกซ์จากโปรแกรมอื่น .....	361
FaxTalk Communicator .....	361
การติดตั้งโปรแกรม .....	361
วิธีการส่งแฟกซ์ .....	366
การจัดการกับแฟกซ์ .....	369
การดูแฟกซ์ใน Inbox .....	370

<b>บทที่ 14 .....</b>	<b>371</b>
-----------------------	------------

<b>ติดตั้งโปรแกรมรักษาความปลอดภัย .....</b>	<b>371</b>
---	------------

ตรวจฆ่าไวรัสด้วย Norton AntiVirus .....	371
ไวรัสคืออะไร .....	371
การติดตั้งโปรแกรม Norton AntiVirus .....	371
การใช้งาน LiveUpdate .....	376
การเข้าโปรแกรม .....	377
หน้าจอและส่วนประกอบต่างๆ .....	378
วิธีตรวจค้นหาไวรัส .....	379
หน้าจอเตือนเมื่อตรวจพบไวรัส .....	380
มีการตรวจพบไวรัสขณะกำลังใช้เครื่อง .....	380
มีการตรวจพบไวรัสขณะเล่นอินเทอร์เน็ต .....	381
การจัดการกับไฟล์ที่ตรวจพบว่าติดไวรัส .....	382
วิธีป้องกันไวรัส .....	384
โทรจัน สไปร์แวร์ และโค้ดอันตราย .....	385
โปรแกรมป้องกัน .....	385

<b>บทที่ 15 .....</b>	<b>391</b>
-----------------------	------------

<b>ปรับแต่งโปรแกรมหลังการติดตั้ง .....</b>	<b>391</b>
--	------------

ตรวจเช็คด้วยโปรแกรม Scandisk .....	391
Windows 98 หรือ ME .....	391
Windows XP .....	392
จัดเรียงข้อมูลด้วยโปรแกรม Disk Defragmenter .....	393
Windows 98/ME .....	393
Windows XP .....	394
ปรับแต่งหน้าจอโปรแกรม Windows .....	394
Windows 98/ME .....	394
Windows XP .....	396
ปรับแต่งโปรแกรม Windows Explorer .....	398
เพิ่มหรือ/ลบแบบตัวหนังสือ .....	401
Windows 98 หรือ ME .....	401

Windows XP .....	402
การสร้างไอคอนซอร์สโค้ทไว้บนหน้าจอ .....	403
ปรับแต่ง User ใน Windows XP .....	404
แก้ไขรายละเอียดเกี่ยวกับรายชื่อผู้ใช้ .....	406
หน้าจอให้เลือกบัญชีรายชื่อผู้ใช้ขณะบูทเครื่อง .....	408
การจัดการกับภาษาไทยใน Windows XP .....	408
การกำหนดเกี่ยวกับแป้นพิมพ์ภาษาไทย .....	409

## **บทที่ 16 .....** **411**

### **การจัดการกับพาร์ติชัน .....** **411**

โปรแกรม Fdisk คืออะไร .....	411
เมื่อใดที่ควรใช้โปรแกรม Fdisk .....	411
ความรู้เกี่ยวกับ FAT 16, FAT 32 และ NTFS .....	412
ข้อแตกต่างระหว่าง FAT 16 และ FAT 32 .....	413
ฮาร์ดดิสก์ในปัจจุบันกับการแบ่งพาร์ติชัน .....	414
การตรวจสอบว่าเครื่องเป็น FAT 16 หรือ FAT 32 .....	415
การเข้าโปรแกรม Fdisk .....	417
การดูพาร์ติชันที่ได้สร้างไว้แล้ว .....	419
การกำหนดพาร์ติชันเป็น 1 ส่วนหรือ 1 ไดรฟ์ .....	420
การกำหนดไว้ 2 พาร์ติชันหรือมากกว่า 2 ไดรฟ์ .....	423
การลบพาร์ติชันที่มีอยู่เพียงพาร์ติชันเดียว .....	430
การลบพาร์ติชันที่มีอยู่ 2 พาร์ติชัน .....	432
การจัดการกับพาร์ติชันด้วยโปรแกรม Partition Magic .....	436
การสร้างพาร์ติชันเพิ่มจากที่มีอยู่ .....	436
การลบและรวมพาร์ติชัน .....	437
การรวมหลายๆ ไดรฟ์เข้าด้วยกัน .....	439
การ Apply Changes เพื่อให้เกิดผลตามที่ได้แก้ไขพาร์ติชัน .....	4

บทที่ 17 .....	443
การติดตั้งโปรแกรมในลักษณะอื่นๆ .....	443
คอมพิวเตอร์มือถือหรือพีดีเอ .....	443
มือถือยุคไฮเทค .....	444

สำหรับเพื่อการศึกษาและการอ้างอิงเท่านั้น  
For educational use and reference only