

01

CHAPTER

รู้จักกับเครื่องคอมพิวเตอร์ (พีซี)

11

รู้จักกับคอมพิวเตอร์	12
ประเภทของคอมพิวเตอร์	12
ส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์	14
ความเป็นมาของ Personal Computer (PC)	15
ส่วนประกอบต่างๆ ของคอมพิวเตอร์	16
รู้จักกับซีพียู (CPU)	18
เมนบอร์ด (Mainboard), สล็อต (slot) และพอร์ต	20
หน่วยความจำแรม (RAM)	22
ฮาร์ดดิสก์ (Harddisk)	23
การ์ดแสดงผลหรือการ์ดจอ (Display Card)	24
การ์ดเสียง (Sound Card)	26
ลำโพง (Speaker) และระบบเสียงรอบทิศทาง	27
ฟลอปปีดิสก์ไดรฟ์ (Floppy Disk Drive)	28
ออปติคอลไดรฟ์ (Optical Drive)	28
ประเภทของแผ่นข้อมูล	31
เมาส์ (Mouse)	33
จอภาพ (Display Monitor)	35
ระบบเครือข่าย (LAN)	36
โมเด็ม (Modem)	38
เครื่องพิมพ์ (Printer)	39
เครื่องสแกนเนอร์ (Scanner)	40
อุปกรณ์มัลติฟังก์ชัน (Multifunction)	41
ไดรฟ์และตัวอ่านการ์ด Flash Memory	42
กล้องดิจิตอล (Digital Camera)	42
กล้องวิดีโอดิจิตอล (Digital Video Camera)	44
การเลือกซื้อคอมพิวเตอร์	45

คอมพิวเตอร์กับระบบปฏิบัติการ Windows	52
Linux กับ Open Source :	
ระบบปฏิบัติการทางเลือกใหม่	53
การใช้เมาส์ใน Windows (ทุกรุ่น)	54

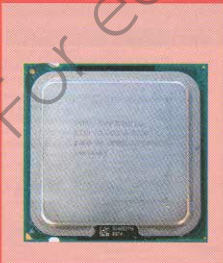
02

CHAPTER

ระบบปฏิบัติการ Windows XP

57

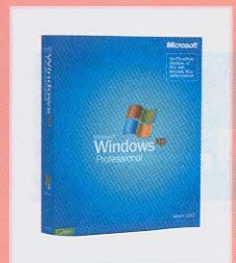
รู้จักกับ Windows XP	58
รุ่นของ Windows XP	58
วิธีเปิดเครื่องและเริ่มใช้ Windows	59
รู้จักหน้าต่างของ Windows XP	60
เรียกใช้โปรแกรมจากเมนู	62
การปิดโปรแกรม	62
การออกจาก Windows และปิดเครื่อง	63
ทำงานกับวินโดว์	64
ทำงานกับไดอะล็อกบ็อกซ์ (Dialog Box)	68
ทำงานกับทาสก์บาร์	70
ปรับแต่งหน้าต่าง Windows	72
ทำงานกับเมนูปุ่ม Start	76
เพิ่มชื่อโปรแกรมในเมนูหลัก	76
ลบชื่อโปรแกรมออกจากเมนูหลัก	77
ปรับแต่งหน้าต่างของเมนูปุ่ม Start	77
ทำงานกับดิสก์, โฟลเดอร์ และไฟล์	80
เปิดโฟลเดอร์และไฟล์ในโฟลเดอร์	80
โครงสร้างโฟลเดอร์และโฟลเดอร์พิเศษ	81
ไอคอนประเภทต่างๆ	81
การเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลต่างๆ ในโฟลเดอร์	82



18



24



58

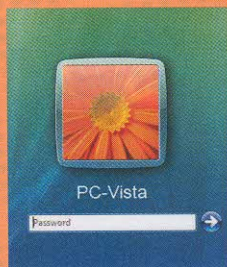
รูปแบบการแสดงสิ่งต่างๆ ในโฟลเดอร์	83
เครื่องมือต่างๆ ในการทำงานกับโฟลเดอร์	84
ปรับวิธีแสดงผลใน Folder Options	84
การใช้ Windows Explorer	87
ทำงานกับโฟลเดอร์	89
วิธีเลือกสิ่งต่างๆ ในวินโดว	89
จัดเรียงไฟล์หรือโฟลเดอร์	90
สร้างโฟลเดอร์ใหม่	91
วิธีเปลี่ยนชื่อโฟลเดอร์และไฟล์	91
ก๊อปปี้หรือย้ายโฟลเดอร์และไฟล์	92
ชอร์ตคัท - ทางลัดใน Windows	94
การลบไฟล์และกู้ไฟล์กลับคืน	95
ค้นหาไฟล์หรือโฟลเดอร์โดยใช้ชื่อ	97
ควบคุม Windows ด้วย Control Panel	98
ปรับแต่งคีย์บอร์ด	99
ปรับแต่งเมาส์	100
ตั้งเวลาและ Time Zone	101
วิธีดูข้อมูลของเครื่องและรุ่นของ Windows	102
ติดตั้งโปรแกรมใหม่	103
ถอนการติดตั้งหรือติดตั้งโปรแกรมเก่าเพิ่ม	104
ติดตั้งฟอนต์	105
จัดระบบผู้ใช้เครื่องด้วย User Account	106
คลิปปอร์ต: ที่พักข้อมูลของ Windows	111
โปรแกรมนำเสนอใน Accessories	112
คำนวณเลขด้วย Calculator	112
จดบันทึกด้วย Notepad	113
สร้างงานเอกสารด้วย Wordpad	114
วาดภาพสวยด้วย Paint	115

03 CHAPTER 3 ใช้งาน Windows Vista 119

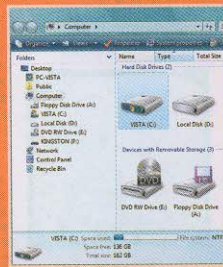
คุณสมบัติเด่นใน Windows Vista	121
โปรแกรมย่อยที่มาพร้อมกับ Windows Vista	125
เรียกใช้ Windows Vista	132
ปุ่มเมนู Start	133
ปรับแต่ง Taskbar และเมนู Start	135
ออกจาก Windows Vista	138
การสลับ user	139
ปรับแต่งการใช้งานเฉพาะ user (Personalization)	140
Windows Sidebar และ Gadgets	143
การใช้งาน Windows Aero	147
Windows Flip	147
Windows Flip 3D	148
Live Taskbar Thumbnails	149
เปิด/ปิดการใช้งาน Taskbar Thumbnails	149
ย่อหน้าต่างบนเดสก์ท็อปทั้งหมด	149
การทำงานกับไฟล์และโฟลเดอร์ใน Computer	150
แถบเครื่องมือในหน้าต่าง Computer	150
การเข้าถึงไฟล์และโฟลเดอร์	151
แถบเครื่องมือจัดการกับไฟล์และโฟลเดอร์	151
การใช้งาน Address Bar	151
เลือกโปรแกรมเปิดไฟล์	152
ปรับขนาดพื้นที่แสดงไฟล์และโฟลเดอร์	152
ซ่อน/แสดง กรอบโฟลเดอร์	153
เปลี่ยนขนาดไอคอน	153
คุณสมบัติ Live Icon และ Live Preview	155
แสดงคุณสมบัติของไฟล์ใน Details Pane	155



106



132



150

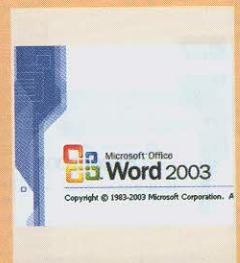
Navigation Pane	156
Preview Pane	157
การค้นหาแบบ Live Search	157
การใช้งานระบบ AutoPlay	158
การเชื่อมต่อกล้องดิจิทัลเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์	158
การทำงานกับ Windows Photo Gallery	161

04 CHAPTER การใช้งานรวม Office 2003 165

โปรแกรมในชุด Microsoft Office 2003	166
เส้นทางการพัฒนาของ Microsoft Office	167
พัฒนาการของหน้าต่างโปรแกรมและความสามารถ	168
การเปลี่ยนภาษาของเมนู	
และไดอะล็อกบ็อกซ์ใน Office 2003	169
วิธีสลับภาษาของเมนูและข้อความอื่นๆ	169
เรียกใช้เมนูคำสั่งและไดอะล็อกบ็อกซ์	171
แถบเครื่องมือ	171
แสดงหรือซ่อนแถบเครื่องมือ	171
แสดงหรือซ่อนปุ่มบนแถบเครื่องมือ	172
เปลี่ยนรูปร่างแถบเครื่องมือให้เหมาะสม	173
การใช้ทาสก์เพน (Task Pane)	173
เท็กซ์บ็อกซ์	174
WordArt (อักษรศิลป์)	175
การวาดภาพ	177
การจัดการทั่วไปเกี่ยวกับรูปวาด	179
ใส่รูปทรงอัตโนมัติ (AutoShape)	181
ใช้รูปภาพออนไลน์ (Clip Art on Office Online)	184
การปรับแต่งภาพ	186

05 CHAPTER Microsoft Word 2003 189

เริ่มต้นกับ Microsoft Word	190
เริ่มกรอกข้อความ	193
การเลื่อนไปส่วนต่างๆ ของเอกสาร	194
วิธีเลือกข้อความ	195
เก็บบันทึกเอกสาร (Save)	196
สร้างเอกสารใหม่	196
เปิดเอกสารเก่ามาใช้	197
ยกเลิกคำสั่งที่ทำไปแล้วและทำซ้ำ (Undo & Redo)	197
เปลี่ยนสีข้อความ	198
เปลี่ยนฟอนต์และขนาดตัวอักษร	198
ปรับระยะห่างระหว่างตัวอักษร	200
เปลี่ยนตำแหน่งกันหน้าและกันหลัง	201
จัดย่อหน้าตรงแนวกัน	201
ปรับช่องว่างระหว่างบรรทัดและย่อหน้า	202
เติมเลขลำดับและบูลเล็ต	204
ใส่สัญลักษณ์พิเศษ (Symbol)	206
ขึ้นหน้าใหม่และยกเลิก	207
ใส่ข้อความในหัว-ท้ายกระดาษ (Header and Footer)	209
ใส่เลขหน้าด้วยคำสั่ง	209
การค้นหาและแทนที่คำ	210
ตรวจและแก้ไขคำที่สะกดผิด/ไวยากรณ์	212
ใส่ภาพในเอกสาร	213
ทำงานกับตาราง	216
แบ่งคอลัมน์เอกสารในรูปแบบหนังสือพิมพ์	219
แสดงตัวอย่างก่อนพิมพ์ (Print Preview)	220
พิมพ์โดยใช้คำสั่ง	221
สร้างสำเนาอัตโนมัติและป้องกันไฟล์เสียเพราะเครื่องดับ	222



06 CHAPTER Microsoft Excel 2003 223

เริ่มต้นกับ Microsoft Excel	224
เริ่มใส่ข้อมูล	225
ประเภทข้อมูลและวิธีการกรอกข้อมูล	226
การเลือกเซลล์แบบต่างๆ	230
ใช้ AutoFill เพื่อใส่ชุดข้อมูล	231
จัดรูปแบบของเวิร์กชีต	233
คัดลอกเซลล์	234
ย้ายเซลล์	235
แทรกหรือลบคอลัมน์	235
แทรกหรือลบแถว	236
แทรกหรือลบเซลล์	236
ลบข้อมูลในเซลล์	237
ลบเวิร์กชีตออกจากเวิร์กบุ๊ก	237
การเปลี่ยนชื่อเวิร์กชีต	238
เพิ่มเวิร์กชีตใหม่	238
ย้ายสลับตำแหน่งเวิร์กชีต	239
กำหนดรูปแบบและลักษณะตัวอักษร	239
จัดรูปแบบข้อมูลตัวเลข	240
จัดตำแหน่งของข้อมูล	240
ใส่กรอบให้เซลล์	241
ระบายสีพื้นเซลล์และใส่ลวดลาย	241
คัดลอกรูปแบบระหว่างเซลล์	242
พิมพ์สูตรคำนวณด้วยตัวเอง	243
ใช้ฟังก์ชันจากปุ่ม ผลรวมอัตโนมัติ	243
ใส่ฟังก์ชันด้วยตัวเอง	244
เลือกฟังก์ชันจากรายการแยกประเภท	245
เลือกฟังก์ชันจากรายการที่ซ่อนอยู่	246

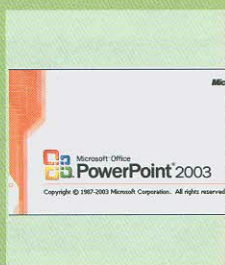
ความผิดพลาดของสูตรคำนวณ (Error Message)	246
เก็บบันทึกไฟล์เปิดใช้ไฟล์เวิร์กบุ๊ก	248
เริ่มสร้างกราฟอย่างง่าย	249
กำหนดรายละเอียดการพิมพ์ (Page Setup)	250
สั่งพิมพ์เวิร์กชีต	252

07 CHAPTER Microsoft PowerPoint 2003 253

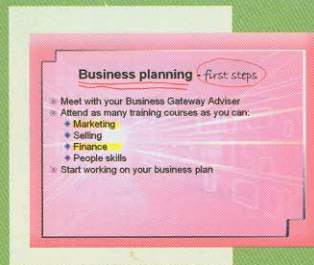
เริ่มต้นกับ Microsoft PowerPoint	254
สร้างผลงานอย่างง่าย	255
ดูสไลด์ในมุมมองต่างๆ (View)	256
เปลี่ยนขนาดและตั้งข้อกำหนดให้กับพื้นที่พิมพ์สไลด์	258
การเพิ่มแผ่นสไลด์	259
การลบแผ่นสไลด์	259
รู้จักกับเค้าโครงสไลด์และตัวยึด	259
การก๊อปปีส์ไลด์	260
การย้ายหรือจัดลำดับสไลด์ใหม่	261
แทรกข้อความ	262
ปรับข้อความให้พอดีกับตัวยึด	263
เปลี่ยนระดับและลบบูลเล็ต	264
เพิ่มลวดลายและสีสันด้วยแม่แบบ	264
โครงร่างสี (Color Scheme)	265
เปลี่ยนพื้นหลังให้มีลวดลาย	266
ใส่รูปภาพพื้นหลังสไลด์	267
ใส่รูปคลิกอาร์ต	268
จัดทำเอกสารประกอบการบรรยาย (Handout)	268
สั่งพิมพ์เอกสารประกอบการบรรยาย	269



223



253



275

การบันทึกไฟล์	270
ใส่ลูกเล่นให้กับข้อความอย่างง่าย	270
ใส่ลูกเล่นให้กับข้อความหรือออกแบบเจ็ดด้วยตัวเอง	272
ใส่ลูกเล่นขณะเปลี่ยนแผ่นสไลด์	274
ส่งฉายสไลด์	275
ใช้ลูกศรหรือปากกาเน้นจุดสำคัญ	275

08 CHAPTER อินเทอร์เน็ตและ Internet Explorer 6 277

เราเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตได้อย่างไร?	278
อินเทอร์เน็ตความเร็วสูง : ISDN, ADSL	279
บริการต่างๆ บนอินเทอร์เน็ต	281
การติดตั้งโปรแกรมเชื่อมต่อแบบ	
Dial-up Connection	282
วิธีเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต	284
วิธีดูข้อมูลการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต	285
ตัดการเชื่อมต่อเมื่อเลิกใช้งาน	285
คำศัพท์อินเทอร์เน็ต	285
เรียกใช้งาน Internet Explorer	286
ส่วนประกอบในหน้าจอของ IE	287
เปิดเว็บเพจจากลิงค์	288
การใช้งาน History	289
ลบร่องรอยใน history และไฟล์ชั่วคราว	290
เก็บบันทึกเว็บเพจไว้เป็นไฟล์	290
ดูเว็บที่เป็น Flash	292
อ่านไฟล์เอกสารแบบ PDF	292
ค้นหาข้อมูลแบบฉับไวด้วย Google	294
ระวังภัยที่มากับอินเทอร์เน็ต	298

09 CHAPTER อีเมล, Outlook Express 6 และ Windows Live Messenger 8 299

รู้จักกับ E-mail	300
Outlook Express	300
การตั้ง Account ใหม่แบบ POP3	302
การตั้ง Account ใหม่สำหรับ Hotmail	303
เปิดอ่านอีเมล	304
แยกไฟล์ที่แนบมา	306
ส่งอีเมลใหม่	307
แนบไฟล์ไปกับอีเมล	309
รับและส่งอีเมล	310
ส่งอีเมลผ่านเว็บด้วย Hotmail	312
คุยกันแบบทันทีด้วย Windows Live Messenger 8.1	318

10 CHAPTER สร้างเว็บเพจด้วย Dreamweaver 8 333

รู้จักกับเว็บไซต์และเว็บเพจ	334
การกำหนดเป้าหมายและวางแผนสร้างเว็บไซต์	335
รู้จักกับ Dreamweaver 8	335
ส่วนประกอบของหน้าจอโปรแกรม	337
การทำงานเบื้องต้นกับเว็บไซต์และเว็บเพจ	341
สร้างเว็บเพจใหม่	344
เปิดเว็บเพจเดิม	346
บันทึกเว็บเพจ	347
ปิดไฟล์เว็บเพจ	347



294



318



333

ทดสอบเว็บเพจกับบราวเซอร์	347
การกำหนดภาษาของเว็บเพจ	348
การใส่ข้อความลงในเว็บเพจ	349
การจัดรูปแบบข้อความ	351
ใส่ภาพประกอบเว็บเพจ	352
ใส่ภาพฉากหลังให้เว็บเพจ (Background)	353
ใส่ภาพกราฟิกลงบนเว็บเพจ	355
การสร้างไฮเปอร์ลิงค์ (Hyperlink)	359
จัดหน้าเว็บเพจด้วยตาราง (Table)	363

11 CHAPTER Photoshop CS2 369

การเปิดโปรแกรม	370
รู้จักหน้าต่างของโปรแกรม	371
หลักการสร้างและตกแต่งภาพกราฟิกด้วย Photoshop	375
การทำงานกับไฟล์รูปภาพ	376
ปรับแต่งภาพกราฟิก	381
ปรับขนาดภาพ	381
ตัดขอบภาพ	382
หมุนและกลับด้านรูปภาพ	383
ปรับแสงเงาด้วยคำสั่ง Brightness/Contrast	383
ปรับแสงเงาด้วยคำสั่ง Shadow/Highlight	384
ปรับภาพให้คมชัด (Unsharp Mask)	384
การใช้ Filter Gallery	385
การนำรูปภาพไปใช้ในเว็บเพจหรือกับเมล	386

12 CHAPTER ดูหนังฟังเพลง 389

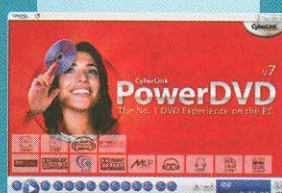
Windows Media Player 11	390
เรียกใช้โปรแกรม Windows Media Player 11	391
รูปลักษณะใหม่ของ Windows Media Player 11	392
ค้นหาเพลงใหม่ๆ	395
PowerDVD 7	398
ดูหนังด้วย PowerDVD	398
ปุ่มควบคุมหลักของโปรแกรม	398
เปลี่ยนสีแถบคอนโทรล	400
การเล่นแผ่นชนิดต่างๆ	400
การแสดงภาพแบบเต็มหน้าจอ	404
QuickTime 7	405
เรียกใช้โปรแกรม	405
หน้าต่างโปรแกรม Quicktime 7	406
การเปิดเล่นไฟล์ในเครื่องคอมพิวเตอร์	406
การเปิดเล่นไฟล์จาก URL บนอินเทอร์เน็ต	407
RealPlayer 10.5	408
เรียกใช้โปรแกรม	408
หน้าต่างโปรแกรม RealPlayer 10.5	408
ฟังเพลง MP3 ด้วย Winamp 5	409
เริ่มเล่นเพลง	409
ลบชื่อเพลงออกจาก Playlist	410
แสดงชื่อเพลงใน Playlist เป็นภาษาไทย	411
เปิดดูไฟล์วิดีโอ	412



369



393



398

13 CHAPTER ติดต่อวิดีโอด้วย Ulead Video Studio 413

เรียกใช้งานโปรแกรม	414
เริ่มใช้งาน Ulead VideoStudio	415
บันทึกเป็นไฟล์ project	417
บันทึกเป็นไฟล์วิดีโอ	417
เปิดไฟล์ project มาแก้ไข	418
ใส่ไตเติลให้ไฟล์วิดีโอ	419
ใส่เอฟเฟ็คค์เชื่อมไฟล์	420
สร้างกรอบวิดีโอซ้อนบนภาพวิดีโอ (Overlay)	421
ใส่เสียงดนตรีประกอบ	423
ทดสอบไฟล์ที่ติดต่อไว้	424

14 CHAPTER เขียนแผ่น CD/DVD 425

การรู้จักกับอุปกรณ์เขียนแผ่นซีดี	426
รู้จักกับไดรว์ซีดี	426
รู้จักแผ่น	426
ความเร็วในการเขียนแผ่น CD	428
เขียนแผ่นซีดีด้วย Windows XP	429
Nero Express 7.7	431
เริ่มต้นใช้งานโปรแกรม	431
เขียนข้อมูลลงแผ่น CD/DVD	433
เพิ่มข้อมูลลงในแผ่น CD/DVD	436
คัดลอกแผ่น CD ด้วยไดรว์ 2 ตัว	439
คัดลอกข้อมูลลงแผ่นเสร็จในขั้นตอนเดียว	440

15 CHAPTER ดึงภาพจากกล้องดิจิทัล และ การจัดการภาพ 441

ดาวน์โหลดภาพจากกล้องดิจิทัล	442
ACDSee 9	444
เลือกภาพที่ต้องการ	444
สั่งแสดงภาพแบบสไลด์โชว์	446
สร้างห้องแสดงภาพ	446
เลือกภาพมารวมไว้ที่ Image Basket	447
หมุนภาพแบบง่ายๆ	447
หมุนหลายๆ ภาพพร้อมกัน	448
เปลี่ยนนามสกุล หรือแปลงฟอร์แมตของภาพ	448
ลดขนาดไฟล์ภาพ	450
ปรับแต่งภาพด้วย ACDSee	450
สั่งพิมพ์ภาพ	453

16 CHAPTER ป้องกัน กำจัดไวรัส Pop-up และ Spyware 455

การสแกนไวรัส	456
การสแกนไวรัสกับไฟล์ที่แนบมากับอีเมล	457
สแกนไวรัสผ่านอินเทอร์เน็ต	460
ป้องกันบ๊อปป์ในกรณีที่ไม่ได้อัปเดตเป็น SP2	463
Spybot - Search & Destroy 1.4	465
เริ่มต้นใช้งานโปรแกรม	465
เริ่มต้นสแกนไฟล์	467
สั่งสแกนไฟล์เอง	468



413



426



451

17

CHAPTER

บีบอัดไฟล์

471

บีบอัดไฟล์ด้วย WinZip 10	472
วิธีบีบอัดไฟล์หรือสร้างไฟล์ Zip ใหม่	472
วิธีขยายหรือคลายไฟล์ Zip	474
เข้ารหัสไฟล์ Zip ป้องกันการเปิดไฟล์	475
คลายไฟล์ซิปที่เข้ารหัสไว้	476
บีบอัดไฟล์ด้วย WinRAR	477
บีบอัดไฟล์ข้อมูล	477
เพิ่มเติมไฟล์ได้ไม่จำกัดจำนวน	478
ขยายหรือคลายไฟล์ที่ถูกบีบอัด	479
สร้างไฟล์ที่คลายตัวเองอัตโนมัติ	480
คลายไฟล์แบบที่คลายตัวเองอัตโนมัติ	482
ใส่รหัสผ่านป้องกันการเปิดไฟล์	483

18

CHAPTER

ดูภาพถ่ายทางอากาศ ด้วย Google Earth

485

Google Earth คืออะไร?	486
ดาวน์โหลดโปรแกรม Google Earth	486
เรียกใช้งานโปรแกรม	487
การควบคุมทิศทางของแผนที่ Google Earth	490
วิธีแก้ปัญหาภาษาไทยสำหรับ Google Earth	493

19

CHAPTER

การดูแลเครื่อง และแก้ปัญหาขั้นต้น

495

ข้อควรระวังทั่วไปในการใช้เครื่อง	496
เก็บขยะในดิสก์ด้วย Disk Cleanup	497
จัดระเบียบดิสก์ด้วย Disk Defragmentor	499
ตรวจสอบสภาพดิสก์โดยใช้โปรแกรม Check Disk	500
แก้ปัญหาด้วย System Restore	501
การเตรียมแผ่นบูต (Startup Disk)	503

20

CHAPTER

ถาม-ตอบปัญหา

505

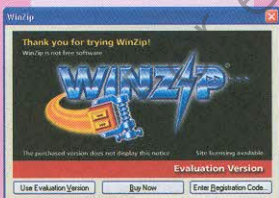
ปิดโปรแกรมที่ค้างอยู่ด้วย Task Manager	506
Windows ไม่ยอมบูต	507
เปลี่ยนภาษาด้วยปุ่ม  ไม่ได้	508
เปลี่ยนชื่อไฟล์พร้อมกันหลายๆ ไฟล์	509
เปลี่ยนโปรแกรมที่ใช้เปิดไฟล์	510
เปิดไฟล์แนบใน Outlook Express ไม่ได้	511
เปลี่ยนภาษาเพื่ออ่านอีเมลล์	511
พิมพ์ภาษาไทยใน IE ไม่ได้	512
บันทึกภาพ .gif จากเว็บแล้วเป็น .bmp	513

A

APPENDIX

เว็บไซต์ที่น่าสนใจ

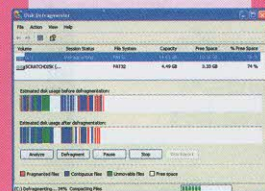
514



472



491



499