





BOATU

රුණුණු දුන්න අතුනු අතුනු අතුනුම් අතුනුම්

อัพเดตล่าลุด!

- แนะนำอุปกรณ์พร้อมเทคโนโลยีล่าสุด
- เจาะลักษิปซีพียู และชิปกราฟิทยอดนิยม
- วิธีดุสเปกเครื่องจากส่วนประกอบต่าง ๆ
- ประกอบ/ติดตั้งเครื่องจนพร้อมใช้จริง
- จัดการอาร์ดดิสท์ และติดตั้ง Windows 10
- แก้บัณหาครบเครื่องทั้งฮาร์ดแวร์ และ Windows



CONTENT

01 ทำความรู้จักคอมพิวเตอร์	1	03 ເມນນອຣ໌ດ	39
ประเภทของคอมพิวเตอร์	1	ส่วนประกอบที่สำคัญของเมนบอร์ต	39
องค์ประกอบของคอมพิวเตอร์	3	ซิปเซ็ต (Chipset)	40
ส่วนประกอบของฮาร์ดแวร์คอมพิวเตอร์	5	ช็อกเก็ดสำหรับติดตั้งชีพียูบนเมนบอร์ต	42
มีอะไรบ้างในเครื่องที่มีผลกับประสิทธิภาพ		สล็อตสำหรับติดตั้งแรมบนเมนบอร์ต	46
การทำงาน	8	สล้อตเสียบการ์ดต่างๆ บนเมนบอร์ด	47
อุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ	9	ช่องเชื่อมต่อ Serial ATA บนเมนบอร์ด	49
10	200	ช่องต่อไฟเลี้ยงเมนบอร์ด	51
02 เจาะลึกเทคโนโลยีซีพียู	11	ลิปไบออส (BIOS)	51
มาตรวัดประสิทธิภาพซีพียู	12	พอร์ดเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก	51
ชีพียูแลชคิกอะไร	13	Form factor ของเมนบอร์ต	56
รู้จัก Form Factor ของขีพียู	15		
รู้จักซีพียูรุ่นต่างๆ งาก Intel	17	04 หน่วยความจำ	61
47 (4.1) (4.1) (4.1) (4.1)	31	เข้าใจการทำงานของแรม	62
ชีพียูจากค่าย AMD		ประเภทของหน่วยความจ้า	63
ชีพียูตระกูล AMD Ryzen	32	รู้จักกับสถาบัตยกรรมหน่วยความจำแบบ	
ชีพียูตระกูล A-Series	34	The same are a second as a	65
ชีพียกับการระบายความร้อน	35	Multi-channel	
ฮิตซึงค์ : อุปกรณ์ระบายความร้อน	37	ขนาดแรมที่ใช้งานกับ Windows รุ่น 32 ปิต	
The state of the s		และ 64 ปิต	69



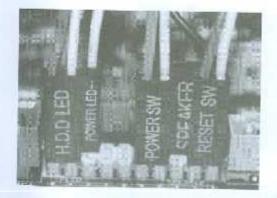


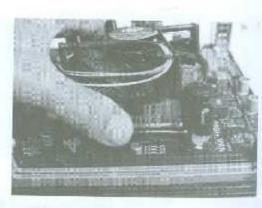
05 ซีปแสดงผล และจอภาพ	71
ประเภทของชีปแสดงผล	71
ปัจจัยวัด ประสิทธิภาพของชิปกราฟิก	74
ซึกในสดงผลค่ายต่างๆ	75
รู้จักกับจอภาพ	79
องค์ประกอบสำคัญของจอภาพ	81
06 ฮาร์ดดิสก์	85
ฮาวัดดีสก์แบบ HDD และ SSD	85
คุณสมบัติสำคัญของชาร์ดดิสก์	91
การเชื่อมต่อชาร์คดีสก์หลายตัว	93
07 อุปกรณ์เสริม	95
ระบบเสียงและสำโพง	95
โดรฟ์อ่านเขียนดีวิดี/บลูเรย์	98
พะคโชลพม	99
เครื่องฟิมพ์	100
สแกบเนอร์	101
โมเต็ม/เราท์เตอร์	101





การ์ดเครือข่าย	10
เมาส์และคีย์บอร์ด	10
08 แนวทางเลือกซื้อคอมพิวเตอร์	10
สเปกเครื่องสำหรับ Windows 10	107
การดูสเปกส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์	
แบบเจาะลีก	108
การซื้อเครื่องพีซีพี่ประกอบลำเร็จ	117
เมื่อตัดสินใจซื้อเครื่อง	121

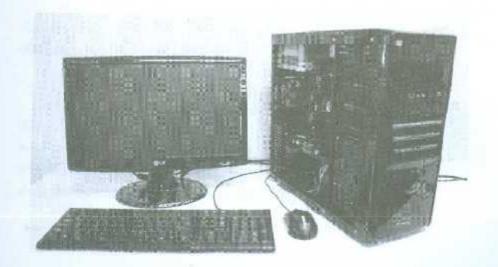




09 ประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์	123	ความผิดพลาดที่แจ้งโดยโบยอส	155
สำรวจเมนบอร์ดก่อนเริ่มติดตั้ง	125	สรุปปัญหาที่มักพบหลังการประกอบเครื่อง	159
ติดตั้งขีพียู	126	11 ปรับแต่งค่าเบื้องต้นในในออส	163
การติดตั้งแรม	131	ทำความรู้จักไบออส	163
ง้างขาล็ยกแรมทั้งสองข้างออก	131	เมนูการปรับแต่งคำไบออส	165
ติดตั้งเมนบอร์ดเข้ากับเคพ	133		G Garage
ต่อสายไพ่เลี้ยงเข้ากับเมนบอร์ด	135	12 āgās Windows linu	175
ติดตั้งสายลัญญาณเข้ากับเมนุบอร์ต	138	สิ่งที่ต้องเตรียมก่อนติดตั้ง Windows	175
ติดตั้งฮาร์ดดิสก์	139	เข้าใจเรื่องพาร์ทิชันฮาร์ตติสก์	176
ติดตั้ง SSD สำหรับเครื่องพี่ขีเกมมิ่ง	140	ติดตั้ง Windows 10	178
ติดตั้งไครพ์ดีวีดี/บลูเรย์	143	13 ลงใดรเวอร์อุปกรณ์	
ดีตตั้งการ์ดแสดงผล และการ์ตเสียง	144	หลังสิดตั้ง Windows	185
ปิดผ่าเคล	149	ตรวจสอบชื่อและรุ่นของอุปกรณ์	
ติดตั้งอุปกรณ์ภายนยก	149	คอมพิวเตอร์	187
10 ตรวจสอบความเรียนร้อย		วิธีลงไดรเวอร์ให้อุปกรณ์	188
หลังประกอบเครื่อง	153	ตรวจสอบว่าไดรเวอร์อุปกรณ์ทำงานถูกต้อง	191
ลองเปิดใช้งานเครื่อง	153		



14 เตรียมเครื่องให้พร้อมใช้งาน	195	โดรฟ์ดีวิดี/บลูเรย์เปิดไม่ออก	221
การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง กำหนดคำต่างๆ เกี่ยวกับการใช้งาน	195	โดรฟ์อ่านแผ่นได้ช้ามาก	222
Windows	199	17 ใชปัญหาขอมต์แวร์ Windows และ	
อัพเดต Windows ให้ใหม่ล่าสุด	205	อันเทอร์เน็ต สาเทตุที่ 1 : ใช้แอพ/โปรแกรมที่ชำรูด	223
15 ติดตั้งโปรแกรมที่ควรมี โปวแกรมใช้งานทั่วไปที่จำเนินต้องใช้	207	หรือไม่สมบูรณ์	224
พงโปรแกรมป้องกันไวรัสและสปายแวร์	207	สาเหตุที่ 2 : ไฟส์ระบบเสียหาย	225
16 ใชปัญหาฮาร์ดแอร์คอมพิวเตอร์		สาเหตุที่ 3 : ใวรัสและสปายแวร์ป่วนเครื่อง	
เปิดเครื่องไม่ขึ้น	215	สาเหตุที่ 4 : ข้อผิดพลาดจาก Windows เอ สาเหตุที่ 5 : อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ที่ติดตั้ง	v229
เครื่องแฮงก์ หรือรีสตาร์ทเองบ่อยๆ	216	มีปัญหา	229
พ่อร์แมตฮาร์ดดีสก์ไม่ใต้	217	ถามตอบปัญหาการใช้ Windows	233
เครื่องมองไม่เห็นโดรฟ์ดีวีดี	219	พฤติกรรมดูแล Windows ที่ช่วยลดปัญหา	
อ่านแผ่นดีวีดี/บลูเรย์ไม่ได้	219	ในการใช้งาน	236
บูตเครื่องจากโดรฟ์ดีวีดีไม่ได้	220	ถามตอบปัญหาการใช้อินเทอร์เน็ต	237
		ปัญหาเกี่ยวกับการท่องเว็บ	240



18 ใชปัญหาใวรัสคอมพิวเตอร์

 และสปายแวร์
 247

 สแกนหาไวรัสด้วย Windows Security
 249

 ธรวจจับไวรัสด้วย Norton Security
 253

