



ใบความรู้ที่ 4.2

การถอดส่วนประกอบของเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์

ในบางครั้งเราอาจจะต้องถอดฝาเครื่องแล้วนำส่วนประกอบของเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ออก เพื่อเปลี่ยน ซ่อม อัปเดต หรือย้ายตำแหน่ง วิธีการก็ไม่มียาก เพราะถ้าสามารถประกอบเครื่องได้แล้ว การถอดก็เป็นการกระทำย้อนทางกลับเท่านั้น ลองมาดูรายละเอียดกันสักเล็กน้อย (หมายเหตุ: การถอดส่วนประกอบของเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ ต้องมั่นใจว่าได้ถอดปลั๊กไฟออกเรียบร้อยแล้ว)

ส่วนประกอบ	รายละเอียด
<p>การถอดไดรฟ์(Drive)</p> 	<p>ฮาร์ดดิสก์ ฟลอปปีดิสก์ไดรฟ์ ซีดีรอมไดรฟ์ และอื่น ๆ เหล่านี้สามารถถอดออกได้อย่างง่ายดาย เพียงแต่ถอดสายไฟ สายสัญญาณ และถอดสกรูยึดตัวไดรฟ์ออกก็เสร็จแล้ว ในการประกอบกลับก็เพียงแต่ยึดติดเข้าไปใหม่ แล้วเสียบสายทั้งสองด้านให้ถูกต้อง</p>
<p>การถอดการ์ด (Card)</p> 	<p>การ์ดต่างๆ ที่เสียบอยู่ ถ้าต้องการถอดออก ก็เพียงแค่ปลดสายที่อาจจะมียึดอยู่ทั้งภายนอกและภายในออก ถอดสกรูที่ยึดการ์ดติดกับตัวเครื่องจากนั้นก็เพียงแค่ดึงขึ้นมาตรงๆ เท่านั้น จะเห็นได้ว่าง่ายมากจริงๆ</p>
<p>การถอดเมนบอร์ด (Mainboard)</p> 	<p>ในการถอดเมนบอร์ดก่อนข้างจะยุ่งยากพอสมควร เนื่องจากมีสายและการ์ดพ่วงอยู่เต็มไปหมด ต้องเริ่มต้นด้วยการถอดการ์ดทั้งหมดออกปลดสายที่เชื่อมต่ออยู่ทั้งหมด ไขสกรูที่ยึดเมนบอร์ดออก เลื่อนเมนบอร์ดไปทางด้านข้างแล้วยกขึ้นมา ถ้าเปลี่ยนเมนบอร์ดอาจจะต้องถอดขาพลาสติกออกจากเมนบอร์ด ซึ่งก่อนข้างยากพอสมควร ต้องใช้คีมบีบตัวล๊อคของขาที่โผล่ขึ้นมาบนเมนบอร์ดแล้วค่อยๆ ดันลงไป ในขณะที่การใส่เพียงแค่วางเข้าไปก็ใช้ได้แล้ว</p>

ส่วนประกอบ	รายละเอียด
<p>การถอดแรม (Ram)</p> 	<p>การเปลี่ยนแรมไม่จำเป็นต้องถอดเมนบอร์ดออกมาให้ยุ่งยาก สามารถถอดได้โดยการปลดตัวล็อกแล้วดึงหรือพับออกมา หรือดึงขึ้นมาตรง ๆ ได้แต่ในบางกรณีที่เมนบอร์ดอาจจะถูกบังอยู่ได้แหล่งจ่ายไฟ อาจจะต้องถอดแหล่งจ่ายไฟออกก่อนก็ได้</p>
<p>การถอดซีพียู (CPU)</p> 	<p>การถอดซีพียู สามารถถอดโดยถอดสายไฟพัดลมซีพียูก่อน จากนั้นปลดตัวล็อกซีพียูขึ้นมา แล้วค่อยๆ ดึงซีพียูขึ้น แต่ในบางกรณีซีพียูอาจจะถูกบังอยู่ได้แหล่งจ่ายไฟ อาจจะต้องถอดแหล่งจ่ายไฟออกก่อน</p>
<p>การถอดแหล่งจ่ายไฟ (Power Supply)</p> 	<p>ปกติจะไม่มีกรประกอบหรือถอดแหล่งจ่ายไฟ เนื่องจากมักจะติดตั้งมาเรียบร้อยแล้วพร้อมกับตัวเครื่อง นอกจากกรณีที่แหล่งจ่ายไฟชำรุด จะต้องซ่อมหรือเปลี่ยนใหม่ หรือจำเป็นต้องถอดเนื่องจากไม่สามารถเข้าถึงอุปกรณ์บนเมนบอร์ดได้ ซึ่งแหล่งจ่ายไฟนี้จะถูกยึดติดอยู่กับตัวเครื่องด้วยสกรูสี่ตัวที่ด้านหลังของเครื่อง เมื่อขันสกรูทั้งสี่ออก ถอดแหล่งจ่ายไฟก็จะหลุดออกมาทันที หากต้องการถอดเพื่อเปลี่ยนตัวใหม่ก็ควรถอดสายที่ต่ออยู่กับเมนบอร์ดและอุปกรณ์ต่างๆ ออกก่อน แล้วจึงค่อยขันสกรูออกมาเพราะสายไฟจะได้ไม่พันกับอุปกรณ์ตัวอื่นๆ ซึ่งอาจทำให้เสียหายได้</p>