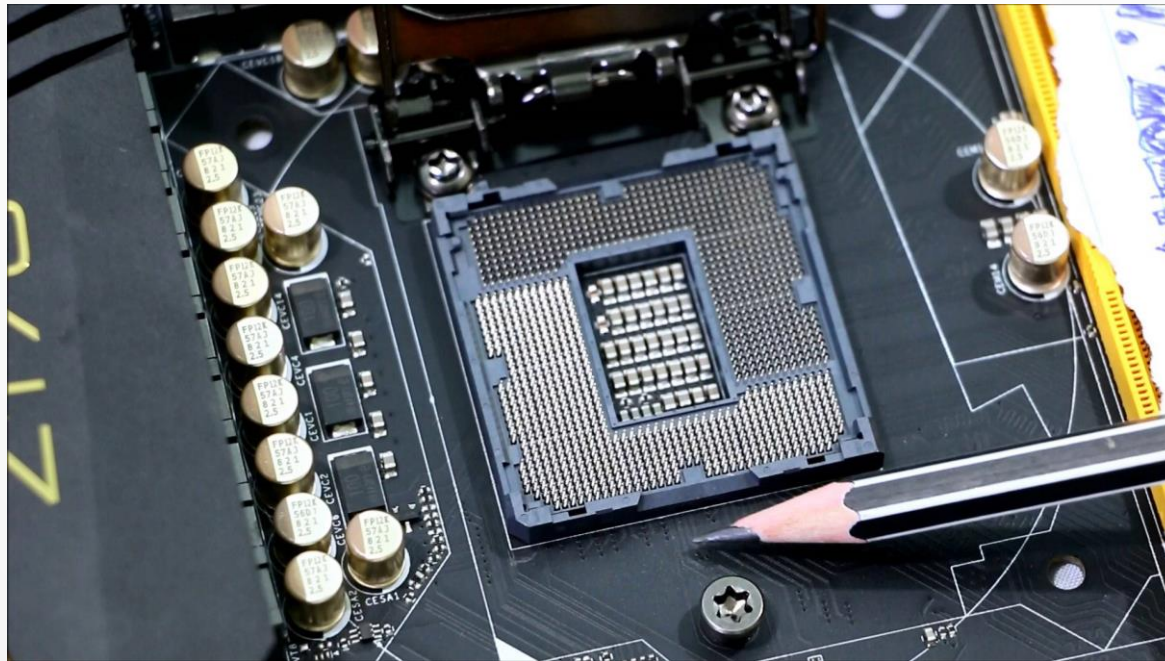


๕ ขั้นตอนการประกอบคอมพิวเตอร์

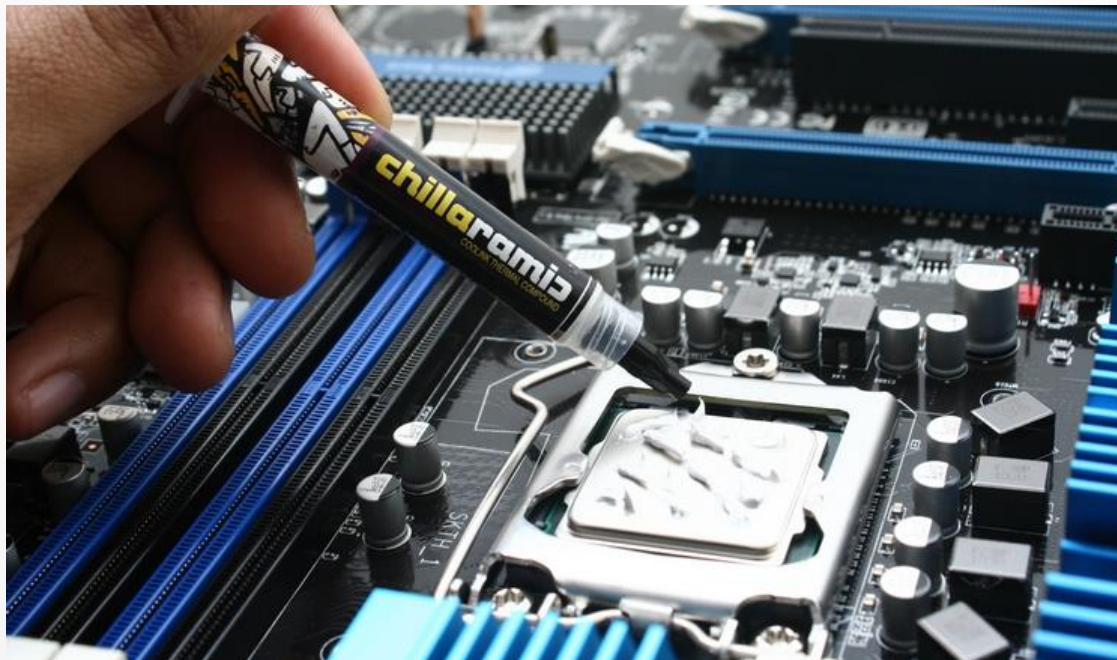
๑. ขั้นแรกให้เตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ เช่น ไขควงสี่แฉก คู่มือเมนบอร์ด คีมปากจิ้งจก



๒. เริ่มจากการติดตั้งซีพียูก่อน โดยง้างขาล็อคของซ็อกเก็ตขึ้นมา จากนั้นนำซีพียูมาใส่ลงไป ในซ็อกเก็ต โดยให้วางตำแหน่งขาที่ ๑ ของซีพียูและซ็อกเก็ตให้ตรงกัน โดยสังเกตว่าที่ขาที่ ๑ ของซีพียูจะทำเครื่องหมายเป็นจุดเล็กไว้ที่มุมด้านบนของซีพียู



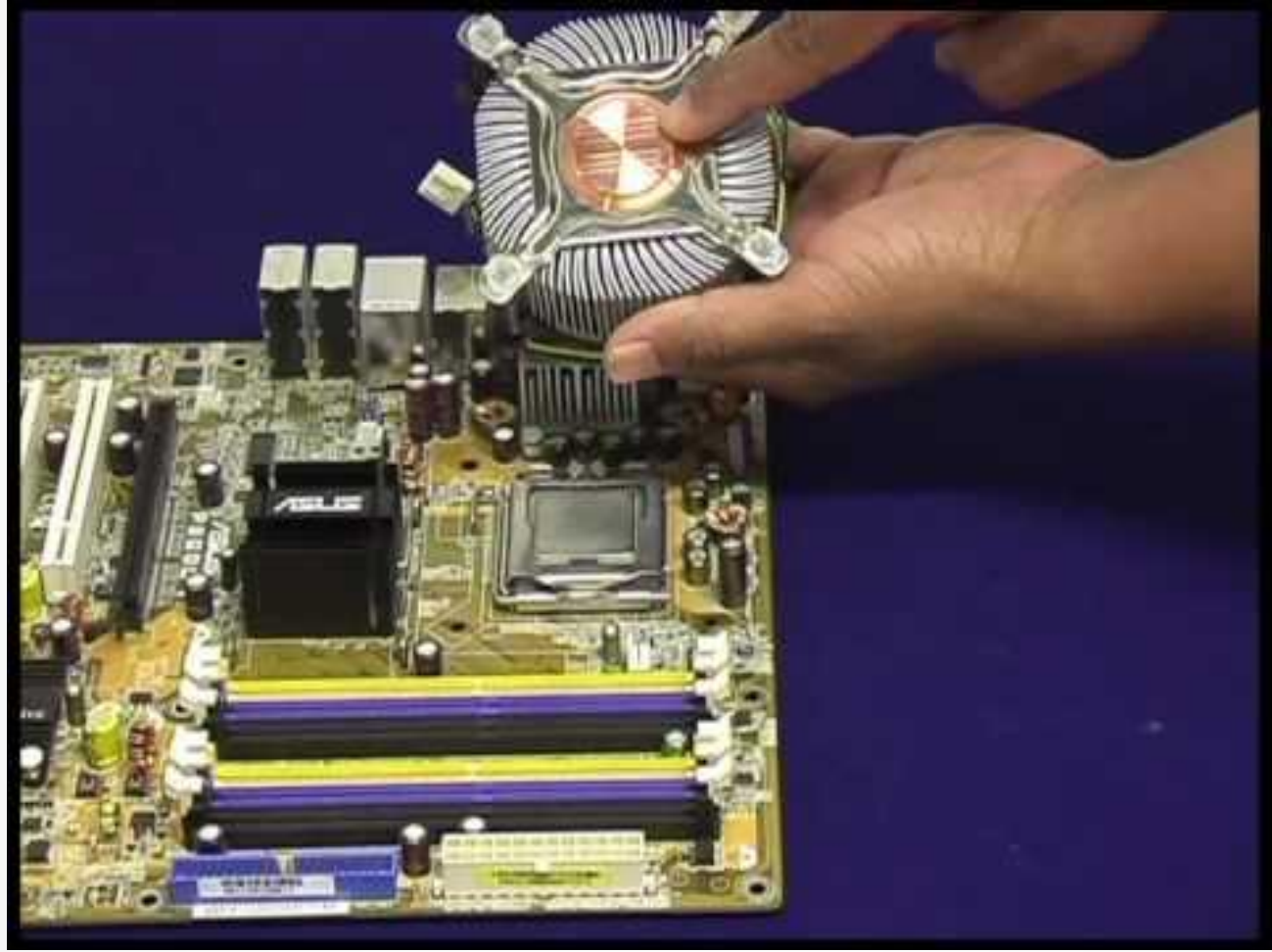
๓. เมื่อวางซีพียูตรงล๊อคกับซ็อกเก็ตแล้ว จากนั้นให้กดขาล๊อกลงไปเหมือนเดิม แล้วนำซิลิโคนมาทาตรงบริเวณคอร์ (แกน) ของซีพียู และไม่ควรทาซิลิโคนให้หนา หากเห็นว่าหนาเกินไปให้ใช้กระดาษหรือแผ่นพลาสติกมาปาดออกเสียบ้าง



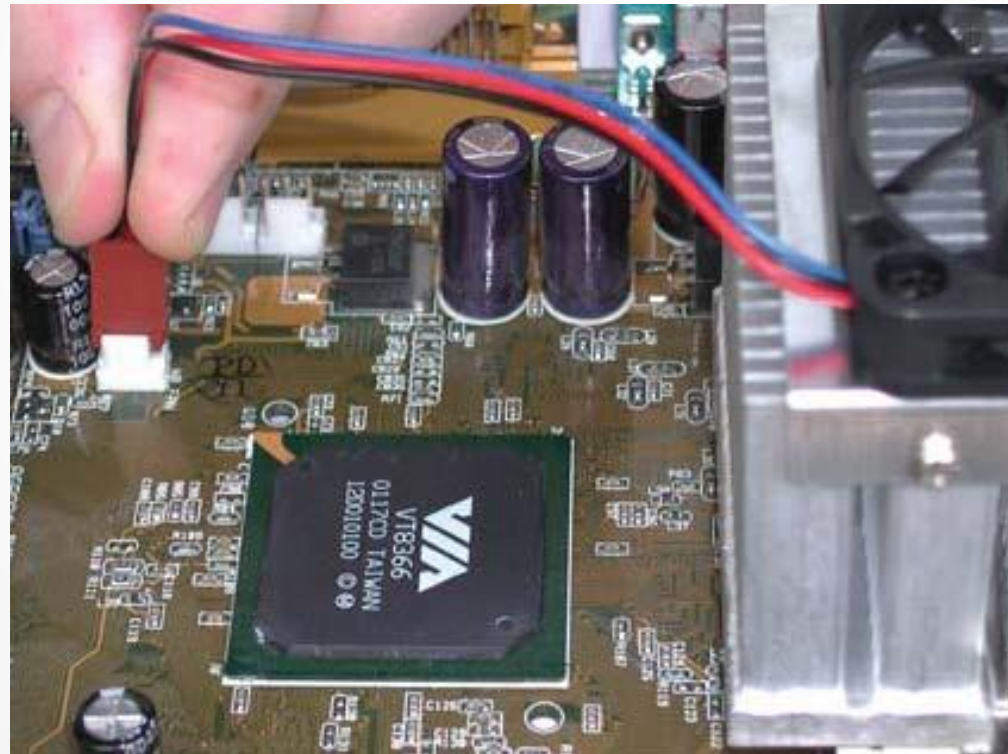
๔. ติดตั้งฮีทซิงค์และพัดลมลงไปบนคอร์ของซีพียู ติดล็อกให้เรียบร้อย
ในขั้นตอนนี้มีจุดที่ต้องระวังอยู่ ๒ จุดคือ การติดตั้งฮีทซิงค์ของพัดลมจะต้องแนบ
สนิทกับคอร์ของซีพียู อย่าพยายามกดแรงไป บางทีคอร์ของซีพียูอาจบิ่นได้

ส่วนขา สปริงที่ยึดพัดลมบางที่มันแข็งเกินไป

บางคนใช้ไขควงพยายามกดขาสปริงให้เข้าล็อก ซึ่งอาจทำให้พลาดไปชูดเอา
ลายปรี้นบนเมนบอร์ดขาดทำให้เมนบอร์ดอาจเสียหายได้



๕. เสียบสายไฟของพัดลมเข้ากับหัว CPU FAN โดยดูจากคู่มือเมนบอร์ด



๒. นำแรมมาเสียบเข้ากับซ็อกเก็ตแรมโดยให้ตรงกับร่องของซ็อกเก็ต จากนั้นจึงกดลงไปจนด้านล็อกทั้ง ๒ ด้านติดขึ้นมา (บางเมนบอร์ดตัวล็อกทั้งสองด้านอาจไม่จำเป็นต้องติดขึ้นมาก็ได้ให้ดูว่าเข้าล็อกกันก็พอ)



๗. ชั้นแร่นรอน้ำอเข้ากับเคส

๘. นำเมนบอร์ดที่ได้ติดตั้งซีพียูและแรมวางลงไปบนเคส จากนั้นชั้นน้ำอยึด

เมนบอร์ดเข้ากับตัวเคสให้ครบทุกตัว

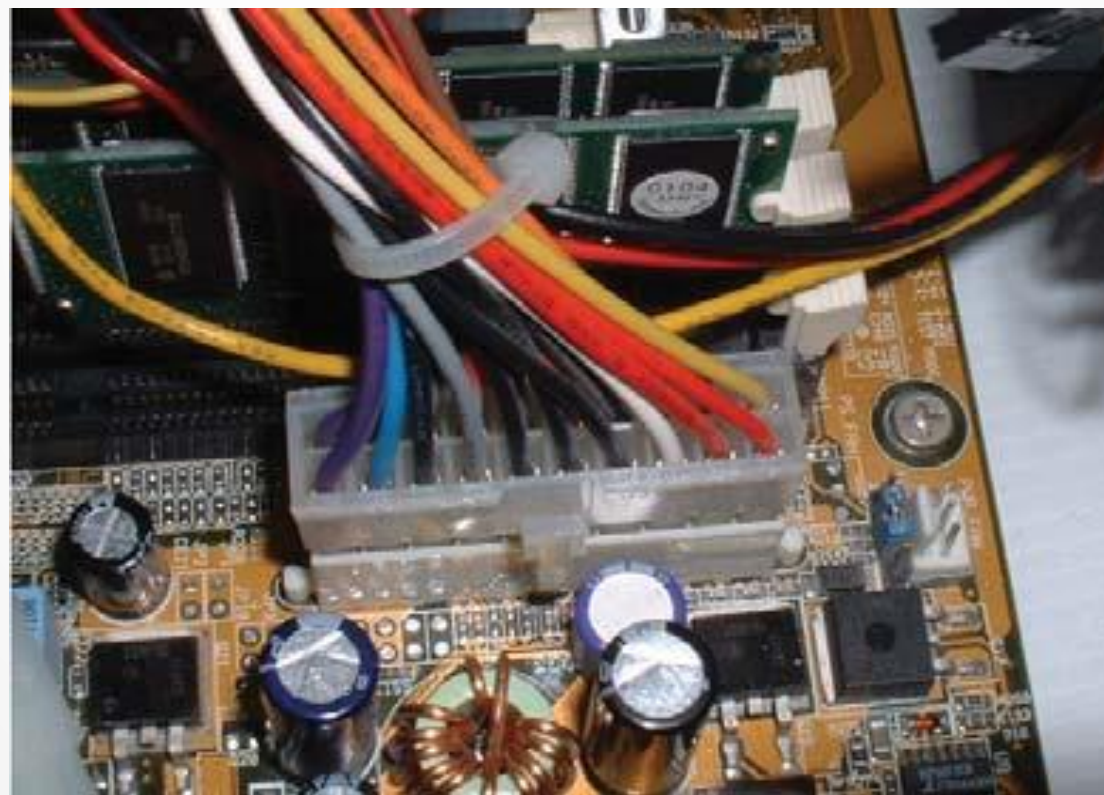


๙. เสียบการ์ดแสดงผลลงไปในสล็อต AGP เสร็จแล้วขันน็อตยึดติดกับเคส

๑๐. เสียบการ์ดเสียงลงไปในสล็อต PCI เสร็จแล้วขันน็อตยึดติดกับเคส



๑๑. เสียบสายเพาเวอร์ซัพพลายเข้ากับขั้วต่อบนเมนบอร์ด โดยควรเสียบให้
ปลั๊กของสายเพาเวอร์ซัพพลายตรงล็อกกับขั้วต่อบนเมนบอร์ด



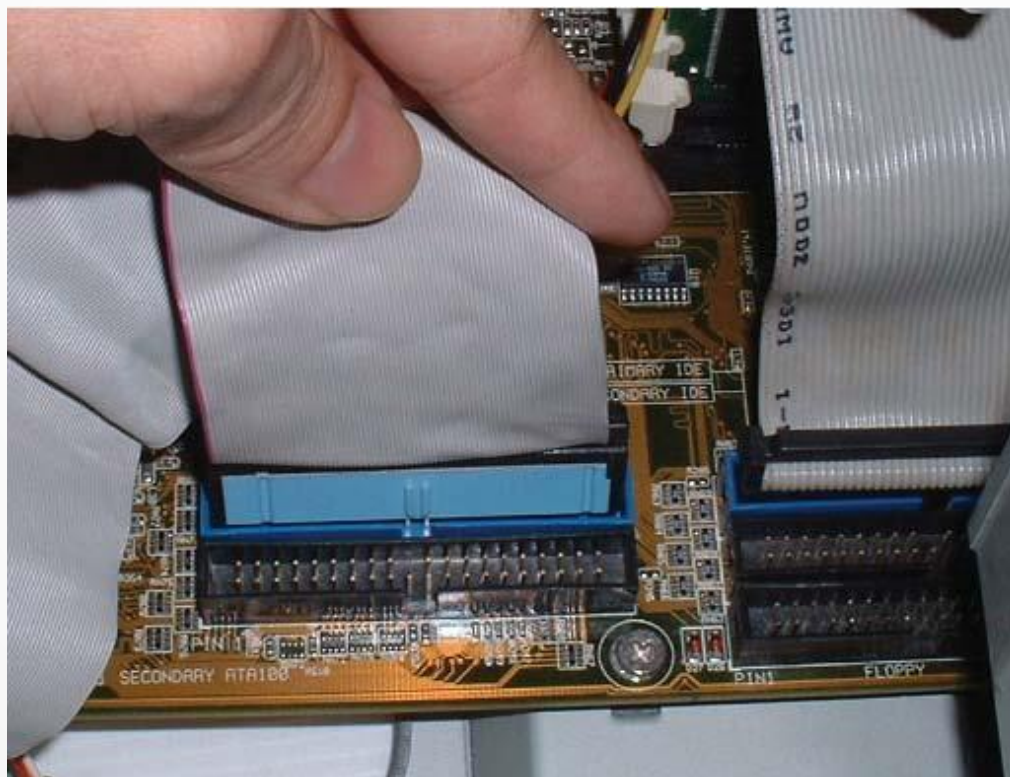
๑๒. สอดโทรศัพท์ซีดีรอมเข้ากับช่องว่างหน้าเคส แล้วขันน็อตยึดกับตัวเคสให้แน่น



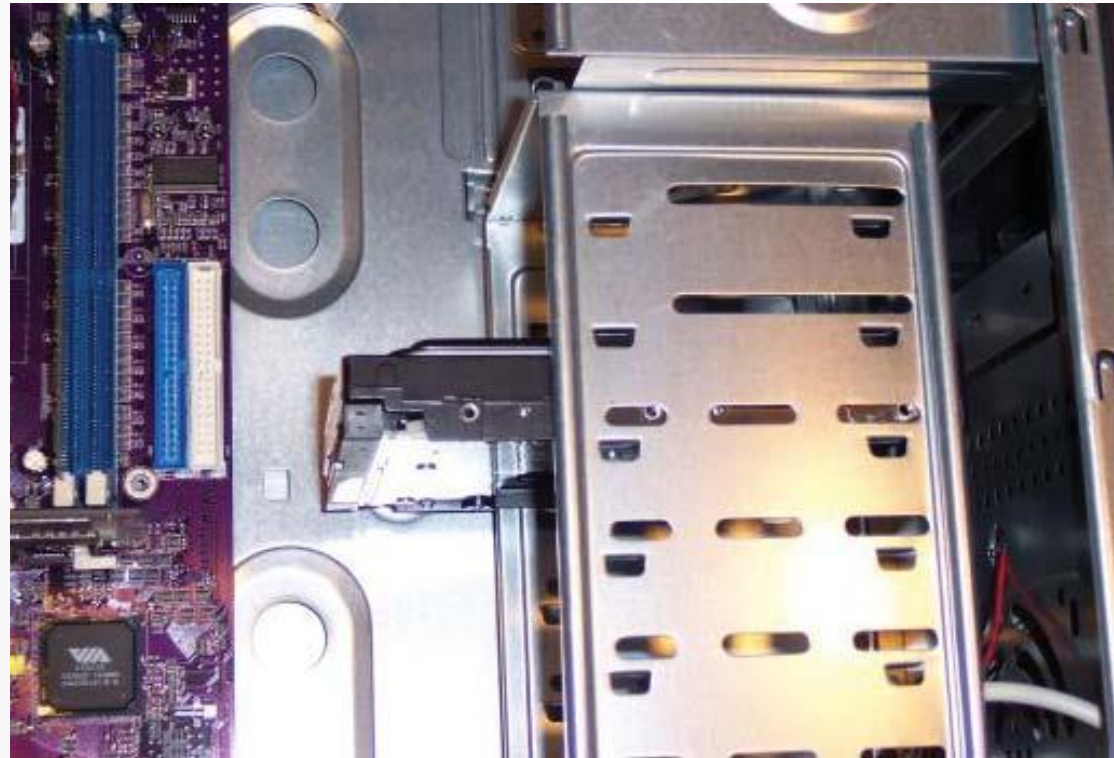
๑๓. เสียบสาย IDE เข้ากับไดรฟ์ซีดีรอมโดยให้แถบสีแดงตรงกับขาที่ ๑ หรือด้านที่ติดกับหัวสายไฟ จากนั้นจึงเสียบสายไฟและสายสัญญาณเสียงเข้าไปด้วย



๑๔. เสียบสาย IDE อีกด้านเข้ากับหัวต่อ Secondary IDE บนเมนบอร์ด โดยแถบสีแดงตรงกับขาที่ ๑ ของหัวต่อด้วย



๑๕. สอดฮาร์ดดิสก์เข้ากับช่องติดตั้ง แล้วขันน็อตยึดกับตัวเคสให้แน่น

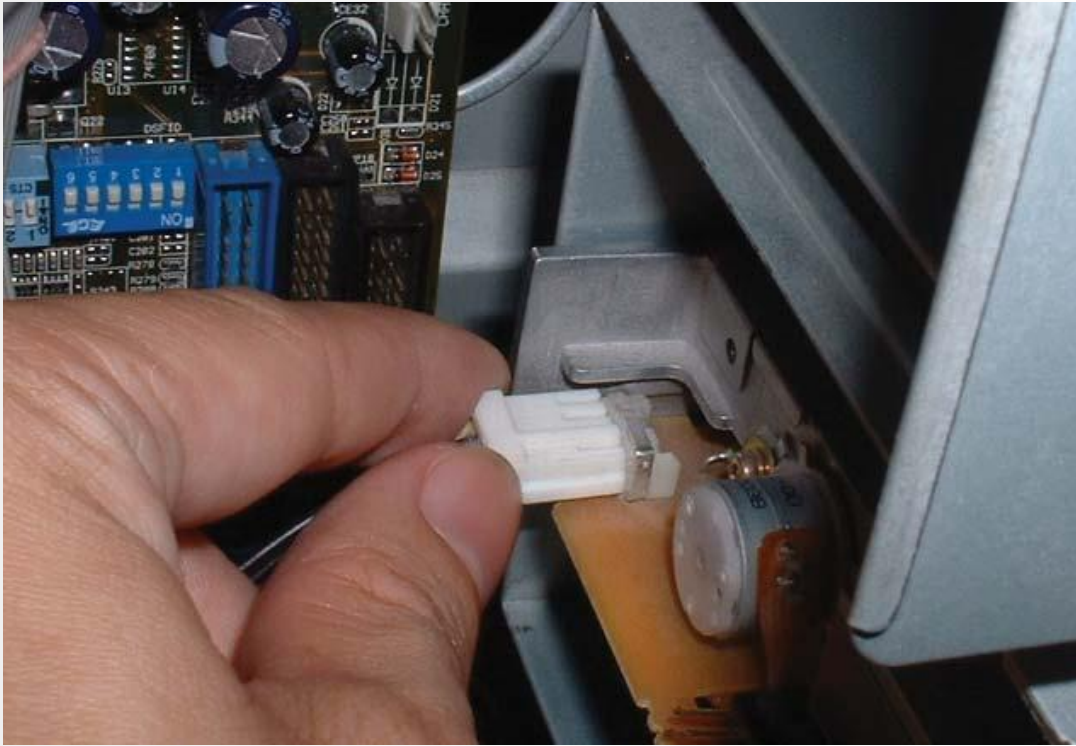


๑๖. เสียบสาย IDE เข้ากับฮาร์ดดิสก์โดยให้แถบสีแดงตรงกับขาที่ ๑ หรือด้าน
ที่ติดกับขั้วสายไฟ จากนั้นจึงเสียบสายไฟเข้าไปด้วย



๑๗. เสียบสาย IDE อีกด้านเข้ากับหัวต่อ Primary IDE บนเมนบอร์ด โดยแถบสีแดงตรงกับขาที่ ๑ ของหัวต่อด้วย

๑๘. สอดไดรฟ์ฟ্লอปปี้ดิสก์เข้าไปในช่องติดตั้ง แล้วขันน็อตยึดกับตัวเคสให้แน่น



๑๙. เสียบสายไฟเข้ากับขั้วต่อสายไฟ
ของฟล็อปปี้ดิสก์ ให้สังเกตสายไฟ
ของฟล็อปปี้ดิสก์จะมีหัวขนาดเล็กกว่า
สายไฟของซีดีรอมและฮาร์ดดิสก์

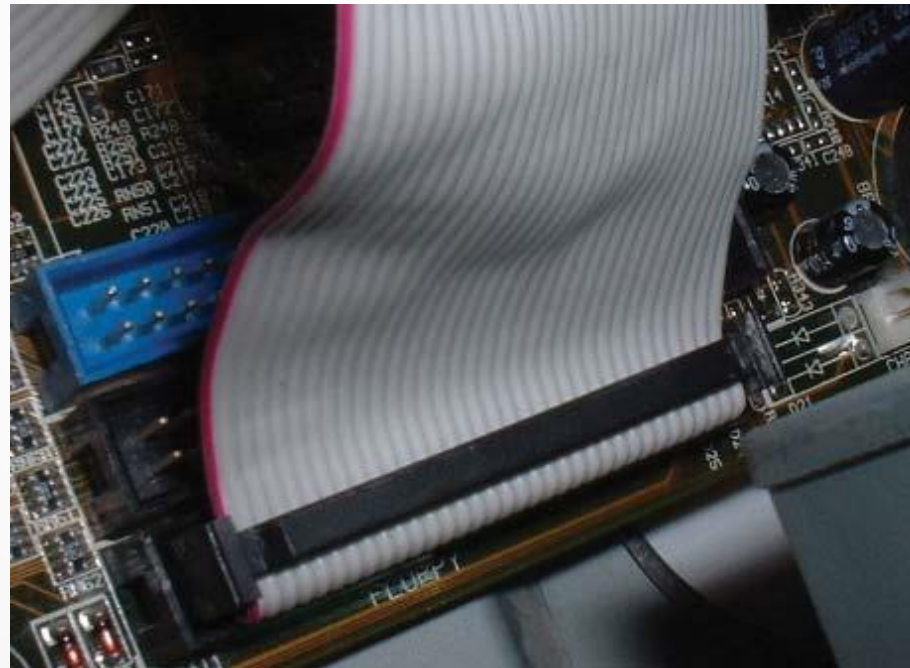


๒๐. เสียบสายแพขนาด ๓๔ เส้น (เส้นเล็กกว่าสายแพของฮาร์ดดิสก์

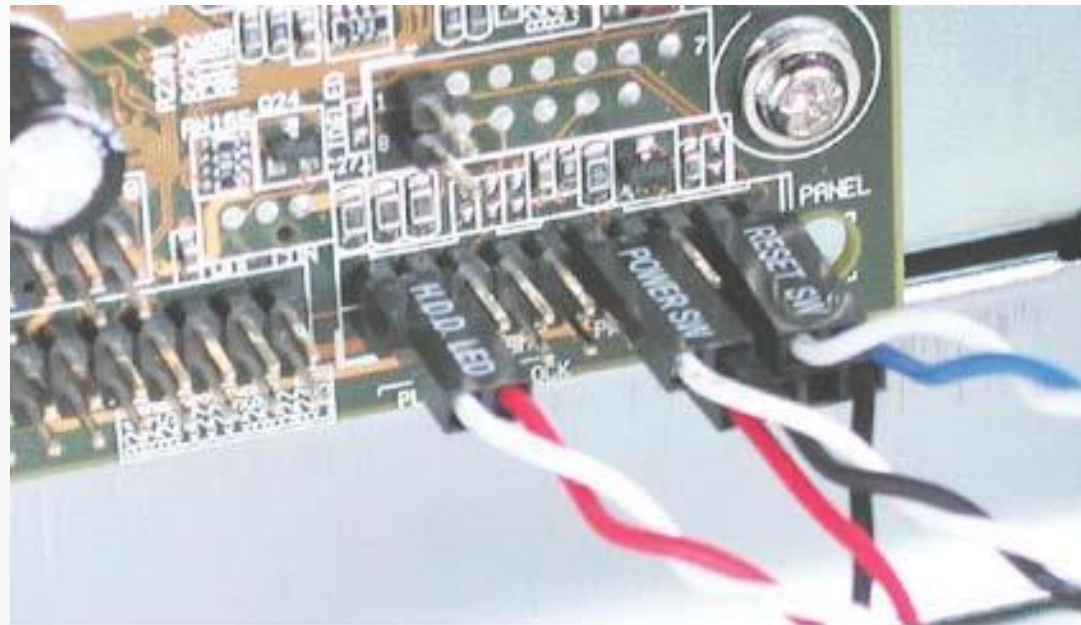
และซีดีรอม) ให้ด้านที่มีการไขว้สายเข้ากับหัวต่อไดรฟ์ฟ্লอปปี้ดิสก์ โดยแถบสีแดง

ของสายแพต้องตรงกับขาที่ ๑ ของหัวต่อด้วย หากใส่ผิดด้านไฟของไดรฟ์ฟ্লอปปี้ดิสก์จะติดตลอด วิธีแก้ไขคือให้หันสายแพกลับด้านเพราะไดรฟ์ฟ্লอปปี้ดิสก์ (บางยี่ห้ออาจต้องใส่สลับด้านกัน)

๒๑. เสียบสายแพอีกด้านเข้ากับหัวต่อฟลอปปีดิสก์บนเมนบอร์ด โดยให้สายสีแดงตรงกับขาที่ ๑ หรือ pin ๑ ของหัวต่อด้วย



๒๒. เสียบสายสัญญาณต่างๆ จากเคส เช่น สวิตช์เปิดปิดเครื่อง ไฟบอกสถานะเปิดเครื่อง ไฟบอกสถานะฮาร์ดดิสก์ ปุ่ม Reset ลำโพง ลงบนเมนบอร์ด ควรดูคู่มือเมนบอร์ดประกอบด้วย โดยต้องเสียบขั้วให้ถูกต้องหากผิดขั้ว คอมพิวเตอร์จะไม่ติดหรือมีไฟค้างตลอดเวลา วิธีแก้ไขคือให้เราลองสลับขั้วและเปิดเครื่องขึ้นมาใหม่



๒๓. เมื่อเสร็จเรียบร้อยแล้วให้เราลองสำรวจดูว่ามีน็อตหรืออุปกรณ์อื่นๆ ตกค้างอยู่บนเมนบอร์ดหรือไม่ เพราะอาจทำให้เกิดกระแสไฟลัดวงจรจนเกิดความเสียหายต่อเมนบอร์ดและอุปกรณ์ต่างๆ บนเมนบอร์ดได้ นอกจากนี้ควรตรวจสอบการติดตั้งทั้งหมดว่าเรียบร้อยดีแล้ว เช่น การ์ดต่างๆ หรือสายสัญญาณเสียบแน่นหนาดีหรือยัง โดยเฉพาะฮีทซิงค์และพัดลมต้องแนบสนิทกับซีพียู พร้อมทั้งล็อกติดกันอย่างแน่นหนา

๒๔. เมื่อเรียบร้อยแล้วปิดฝาเคสและขันน็อตให้เรียบร้อยแล้ว ก็เป็นอันเสร็จสิ้น
ขั้นตอนการประกอบเครื่องอย่างถูกต้อง

๒๕. หลังจากนั้นก็นำเคสมาติดตั้งกับตัว hardware ต่าง ๆ เช่น เม้าส์ คีย์บอร์ด
จอภาพ หรือลำโพง