จอ LCD ไม่ทำงาน

ลองเปลี่ยนจอที่ดีจากเครื่องอื่นก่อน หรือเช็คขาของ จอ LCD ทั้ง 8 ขา ว่าหักหรืองอหรือไม่

YES

วัดไฟที่ขา 1 ของ จอ LCD บนแผงวงจรด้านหน้า ซึ่งเป็นไฟ VBB จาก CCONT จะได้ไฟประมาณ 2.8 V

NO → ลายวงจรขาดให้ต่อลายจากไฟ VBB จุดที่ใกล้ที่สุด (CCONT ไม่เสียเพราะถ้าไฟ VBB ไม่ออก จริงๆ เครื่องจะเปิดไม่ติด)

YES

วัดไฟที่ ขา 5 (LCD ENABLE) 2.7 V และ
วัดไฟที่ ขา 8 (LCD RESET) 2.7 V

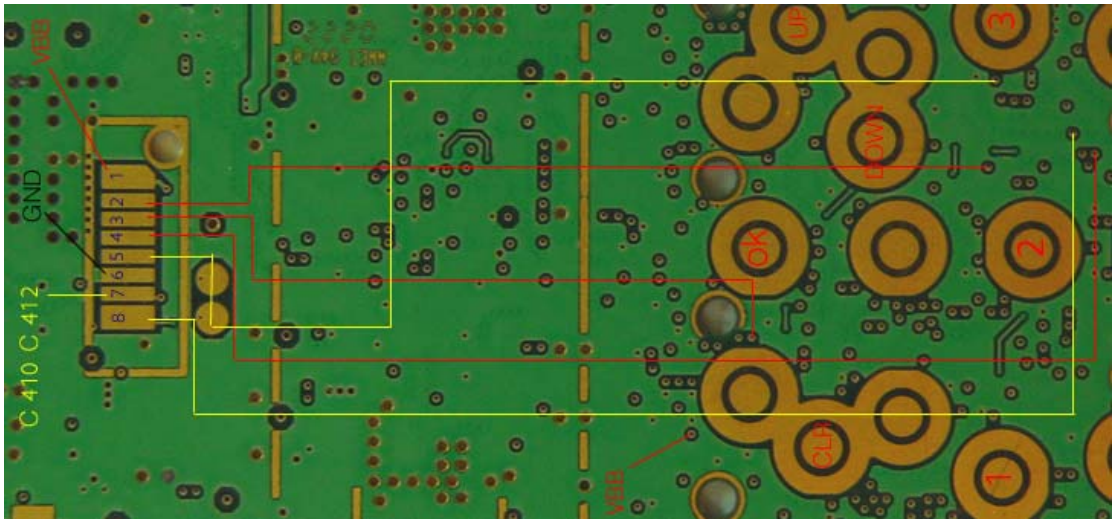
NO → เช็คลายวงจร ถ้าลายไม่ขาด CPU เสีย

YES

วัดสัญญาณที่ ขา 2 (LCD CLOCK) โดยใช้ SCOPE และ
วัดสัญญาณที่ ขา 3 (LCD DATA) โดยใช้ SCOPE
สังเกตรูปคลื่น

NO → เช็คลายวงจร ถ้าลายไม่ขาด CPU เสีย

YES

วัดสัญญาณที่ ขา 4 (LCD CDX) โดยใช้ SCOPE
สังเกตรูปคลื่น

NO → เช็คลายวงจร ถ้าลายไม่ขาด CPU เสีย