

## การถอดตัวเลขออกมาจาก QR Code เพื่อนำมาใส่ในโปรแกรม PPOS

สิ่งที่ต้องใช้ได้แก่

- เครื่องอ่านบาร์โค้ดแบบ 2D
- QR Code ที่ต้องการถอด

### ตัวอย่าง 1 มีจำนวนเงิน

รูปภาพที่ต้องการถอดตัวเลข



เมื่อยิงบาร์โค้ดแล้วจะได้ชุดตัวเลขตามนี้

00020101021129370016A0000006770101110113006600000000053037645406199.505802TH63041C33

แบ่งตัวเลขให้เป็น 4 ชุด

00020101021129370016A000000677010111011300660000000005303764540 6199.50 5802TH6304 1C33

ชุดที่ 1

00020101021129370016A000000677010111011300660000000005303764540

ชุดที่ 2

6199.50

ชุดที่ 3

5802TH6304

ชุดที่ 4

1C33

ดังนั้นเราจะใช้ชุดตัวเลขที่ 1 กับ 3 เท่านั้น

Ref1= 00020101021129370016A000000677010111011300660000000005303764540

Ref2= 5802TH6304

ข้อสังเกต

ชุดตัวเลขนี้มีการใส่จำนวนเงิน ให้เรายึดจุดทศนิยมเป็นตัวแบ่ง แล้วให้สังเกตว่าเป็นตัวเลขจำนวนเงิน

ในภาพจำนวนเงินคือ 199.50 ส่วนเลข 6 ด้านหน้าคือตัวเลขความยาวของตัวอักษรหากนับ 199.50 จะได้ 6 หลักโปรแกรมจะคำนวณให้เองอัตโนมัติ เราจะได้ตัวเลข 6199.50 คับ อธิบายเพิ่มเติมคือ ฟิลด์ที่ 54 ความยาว 06 บัญชีคือ 199.50 ตัวเลขที่ได้คือ 5406199.50 ลองเทียบกับตัวเลขชุดแรก ให้หั่นจบที่ 540 พอ 6 ระบบใส่ให้ ส่วน 4 หลักสุดท้ายเราไม่ใช้ เพราะเป็นตัวเลข check sum

## ตัวอย่างที่ 2 บาร์โค้ดไม่มีจำนวนเงิน

### ตัวอย่าง

00020101021129370016A0000006770101110113006600000000053037645802TH63041C33

ถ้าไม่มีตัวเลขจำนวนเงินผมจะแบ่งตัวเลข ออกเป็น 3 ชุด

00020101021129370016A000000677010111011300660000000005303764 5802TH6304 1C33

ชุดที่1

00020101021129370016A000000677010111011300660000000005303764

ชุดที่2

5802TH6304

ชุดที่3

1C33

ดังนั้น เราจะใช้แค่ 2 ชุด ได้แก่ ชุดที่ 1 กับ ชุดที่ 2

Ref1= 00020101021129370016A000000677010111011300660000000005303764

Ref2= 5802TH6304

ป.ล. ถ้าอยากให้สแกนแล้วขึ้นตัวเลขด้วยสำหรับ QR Code ที่ไม่มีตัวเลขจำนวนเงินให้เติม 540 ต่อท้ายช่อง Ref1 คับ

เช่น Ref1= 00020101021129370016A000000677010111011300660000000005303764540 <<

ชุดที่3 4 หลักสุดท้ายเราไม่ใช้ เพราะเป็นตัวเลข check sum ระบบจะคำนวณให้เพราะเข้ารหัส crc16

ทำไมต้องหั่นที่ 5802TH6304 ที่ตัดตรงนี้เพื่อให้ใส่จำนวนเงินได้ 5802TH กำหนดคือไทย 6304 ต้องต่อท้ายเสมอ

**\*\*\* ไม่ว่าตัวเลขจะยาวแค่ไหน ให้สังเกต ตัวเลขจำนวนเงิน หรือถ้าไม่มีให้หา 5802TH6304 เป็นหลัก \*\*\***  
สแกนแล้วไม่ขึ้นตัวเลขจำนวนเงิน ให้เติม 540 ต่อท้ายเลข Ref1

เรียบร้อยคัับ

ศึกษาเพิ่มเติมเพื่อทำความเข้าใจ <https://www.blognone.com/node/95133>

ขอบคุณ blognone.com