



รูปการต่อเอาสัญญาณ DTMF ไปใช้งานและการต่อกับสายโทรศัพท์ (จากตาต้าซีท)

END

เป็นคำสั่งให้ CPU อยู่ในโหมด low-power หรือจบโปรแกรม (ไม่ใช้ก็ได้)

FOR...NEXT

FOR variable = start to end{ step stepval} NEXT

ทำงานวน loop ตามจำนวนตั้งแต่ start ถึง end โดย step ไม่ใส่ก็ได้

- **variable** ใช้เป็นตัวนับ loop
- **start** เป็นตัวแปรหรือค่าคงที่ที่กำหนดค่าเริ่มต้น
- **End** เป็นตัวแปรหรือค่าคงที่ที่กำหนดค่าสิ้นสุด
- **Stepval** เป็น ค่าที่เพิ่มขึ้นแต่ละ Step ตั้งแต่ start ถึง end

ตัวอย่าง bat var byte
 for bat=1 to 255 step5
 debug dec ? bat ' ที่หน้าจอจะแสดง bat = 1, bat = 5 bat = 255
 next

FREQOUT

FREQOUT pin,duration,freq1,{freq2}

เป็นคำสั่งที่สร้างสัญญาณ SIN ออกทางขาที่กำหนด

- **pin** เป็นขาที่ให้ความถี่ออกแล้วใช้วงจร Driving an Audio Amp ของคำสั่ง DTMFOUT
- **Duration** (0-65535) เป็นระยะเวลาที่ให้เกิดความถี่ หน่วยละ 0.4 ms
- **Freq1,Freq2** (0-32767) ในหน่วย 2.5 Hz โดยความถี่มีค่าตั้งแต่ 0-81.917 KHz

ตัวอย่าง freqout 13,10,800 'สร้างสัญญาณ 800 Hzออกขา 13 นาน 4 ms (Freq2 ไม่ก็ได้)