

## บทที่ 5

### สรุปผล

#### ข้อจำกัดของระบบ

Hz \ sec	0.1 s	0.2 s	0.25 ms	0.5 ms	0.001 s	0.01 s	0.025 s	0.05 s
Max	100 Hz	50 Hz	500 Hz	555 Hz	700 Hz	1 kHz	27 Hz	200 Hz
Min	100 mHz	500 mHz	250 Hz	200 Hz	100 Hz	9 Hz	4 Hz	1.75 Hz

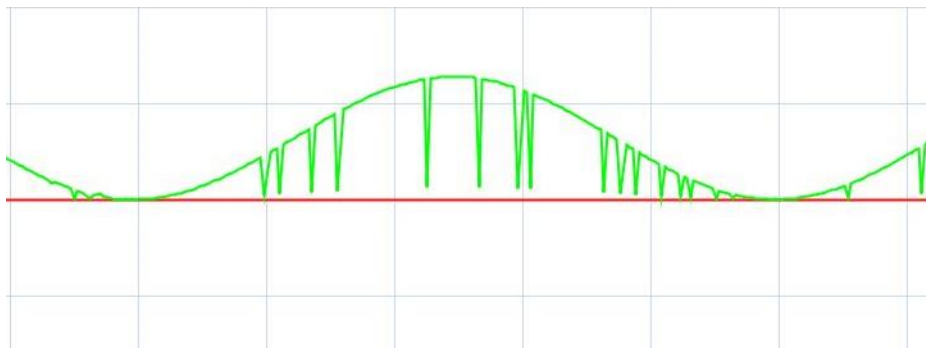
ตาราง 8 ตารางค่าสูงสุด/ต่ำสุดของความถี่ในแต่ละช่วงคาบเวลา

#### ประโยชน์ที่ได้รับจากการทำงาน

- รู้จักวิธีการใช้อุปกรณ์ต่างๆอย่างถูกต้อง เช่น Oscilloscope , Function Generator
- ได้เรียนรู้วิธีการออกแบบ GUI โดยใช้ ControlP5
- ได้เรียนรู้การทำงานและวิธีใช้ MCP3202 ในการอ่านค่าแรงดัน Analog
- ได้รู้วิธีการรับส่งข้อมูลแบบ UART

#### ปัญหาและแนวทางแก้ไข

ปัญหาข้อมูลตกหล่นหรือหายไป



เนื่องจากการมีการอ่านค่าช่วงที่ไม่มีข้อมูลทำให้ค่าที่ได้ขาดช่วงไปแก้ไขด้วยการปรับค่าให้อ่านเฉพาะช่วงที่มีข้อมูลเท่านั้นทำให้คลื่นกลับมาปกติ