

### 3. การออกแบบและการบันทึกผลการทดลอง



#### 4. การสรุปผลการทดลอง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

#### คำถามหลังจากทำกิจกรรม

1. ความถี่เสียงที่แตกต่างกัน มีผลต่อเสียงที่ได้ยินอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

2. เสียงสูง เสียงต่ำที่เกิดขึ้นสัมพันธ์กับอะไร

.....

.....

.....

3. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร

---

---

---

---

---

---

---



## สิ่งที่ฉันได้ทำ

กาเครื่องหมาย ✓ ในช่องระดับที่ฉันทำได้ตามระดับความสามารถของตนเอง และสิ่งที่ฉันตั้งใจจะทำให้ดีขึ้น

สิ่งที่ฉันได้ทำ	ระดับที่ฉันทำได้			สิ่งที่ฉันตั้งใจจะทำให้ดีขึ้น
	ดีมาก	พอใช้	ปรับปรุง	
1. ตั้งสมมติฐานของการทดลองจากคำถามที่สงสัย				<input type="checkbox"/>
2. ระบุตัวแปรที่เกี่ยวข้องกับการทดลอง				<input type="checkbox"/>
3. ออกแบบการทดลองที่นำไปสู่การตอบคำถามที่สงสัย				<input type="checkbox"/>
4. ออกแบบการบันทึกผลการทดลองที่สอดคล้องกับการทดลองที่ออกแบบไว้				<input type="checkbox"/>
5. วิเคราะห์ความสัมพันธ์ของสิ่งที่เกี่ยวข้องกับการเกิดเสียงสูง เสียงต่ำ				<input type="checkbox"/>
6. อธิบายลักษณะและการเกิดเสียงสูง เสียงต่ำ อย่างมีเหตุผล				<input type="checkbox"/>