

คู่มือการแก้ไขปัญหาโสตทัศนูปกรณ์ เบื้องต้น

จัดทำโดย

งานสื่อและโสตทัศนศึกษา ฝ่ายบริการการศึกษา
สำนักวิทยบริการ

คู่มือการแก้ปัญหาเบื้องต้น โสตทัศนอุปกรณ์

เครื่องเสียง NPE TW-250L



1. เสียงไมค์ไม่ดัง

การแก้ไข

- เปิดเครื่องขยายเสียงต้องมีไฟสีเขียว (2.)
- เปิดไมโครโฟน
- เพิ่มระดับเสียงของเครื่องขยายเสียงและเพิ่มระดับเสียงไมโครโฟน (3. และ 6.)
- เสียบแจ๊คไมโครโฟนให้แน่นและถูกช่อง (7.)

2. เสียงหอน (Feed back)

การแก้ไข

- เดินให้ห่างจากลำโพง
- ลดระดับเสียงของไมโครโฟนที่หอน หรือลดระดับเสียงของเครื่องขยายเสียง (3. และ 6.)

3. เสียงจากคอมพิวเตอร์ ไม่ดัง

การแก้ไข

- เสียบสายเสียงคอมพิวเตอร์ใน **ช่องสีเขียว**



- เสียบสายเสียงที่เครื่องขยายเสียงให้แน่นและถูกช่อง (5.)
- เพิ่มระดับเสียงคอมพิวเตอร์ที่ช่องต่อเครื่องขยายเสียง (4.)
- เพิ่มระดับเสียงจากคอมพิวเตอร์ผู้สอน

4. เสียง อัม

การแก้ไข

- ลดระดับเสียงในช่องที่ไม่ใช้งานทั้งหมดของเครื่องขยายเสียง

เครื่องเสียง TOA A-1121



ด้านหลังเครื่อง



- 5. ช่องเสียบสัญญาณเสียงจาก คอมพิวเตอร์
- 7. ช่องเสียบ ไมโครโฟน

1 เสียงไมค์ไม่ดัง

การแก้ไข

- เปิดเครื่องขยายเสียงต้องมีไฟสีเขียว (2.)
- เปิดไมโครโฟน
- เพิ่มระดับเสียงของเครื่องขยายเสียงและเพิ่มระดับเสียงไมโครโฟน (3. และ 6.)
- เสียบแจ๊คไมโครโฟนให้แน่นและถูกช่อง (7.)

2. เสียงทอน (Feed back)

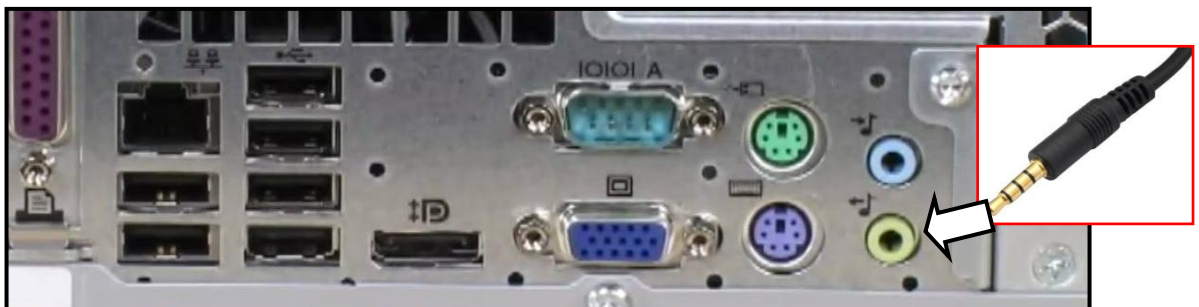
การแก้ไข

- เดินให้ห่างจากลำโพง
- ลดระดับเสียงของไมโครโฟนที่ทอน หรือลดระดับเสียงของเครื่องขยายเสียง (3. และ 6.)

3. เสียงจากคอมพิวเตอร์ ไม่ดัง

การแก้ไข

- เสียบสายเสียงคอมพิวเตอร์ใน **ช่องสีเขียว**



- เสียบสายเสียงที่เครื่องขยายเสียงให้แน่นและถูกช่อง (5.)
- เพิ่มระดับเสียงคอมพิวเตอร์ที่ช่องต่อเครื่องขยายเสียง (4.)
- เพิ่มระดับเสียงจากคอมพิวเตอร์ผู้สอน

4. เสียง ฮัม

การแก้ไข

- ลดระดับเสียงในช่องที่ไม่ใช้งานทั้งหมดของเครื่องขยายเสียง

เครื่องคอมพิวเตอร์



1. จอคอมพิวเตอร์ มีด

การแก้ไข

- ตรวจสอบปลั๊กต้องเสียบที่เต้ารับอย่างถูกต้อง
- เปิดจอคอมพิวเตอร์
- เสียบสายVGAระหว่างจอภาพกับคอมพิวเตอร์ให้แน่นและถูกช่อง
- ปิด เปิด เครื่องใหม่อีกครั้ง

2. คอมพิวเตอร์ ไม่มีเสียง

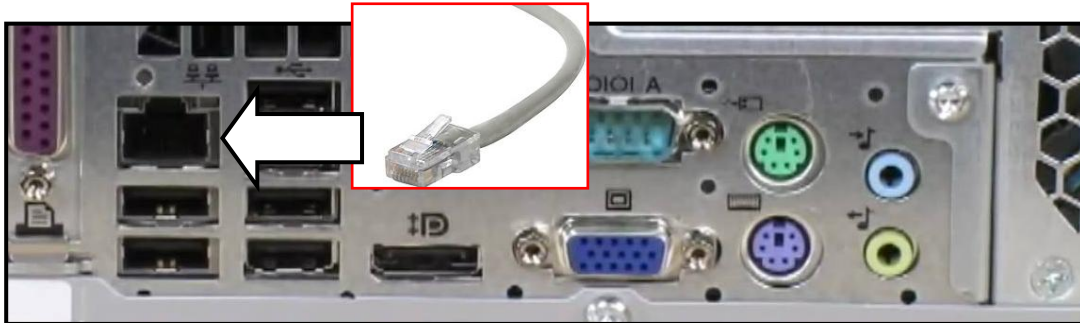
- เสียบสายเสียงคอมพิวเตอร์ในช่องสีเขียว



- เสียบสายเสียงที่เครื่องขยายเสียงให้แน่นและถูกช่อง
- เพิ่มระดับเสียงคอมพิวเตอร์ที่ช่องต่อเครื่องขยายเสียง
- เพิ่มระดับเสียงจากคอมพิวเตอร์ผู้สอน

3. อินเทอร์เน็ต ใช้ไม่ได้

- เสียบสายแลนเข้าที่ด้านหลังคอมพิวเตอร์ให้ถูกต้อง



- ตรวจสอบความเรียบร้อยของสายแลนตรงตัวรับข้างผนัง



เครื่อง วิชวลไลเซอร์ Lumens



1. เปิดไม่ติด

การแก้ไข

- ตรวจสอบปลั๊กวิชวลไลเซอร์
- เปิดสวิตช์เครื่อง โดยการกดปุ่ม Power ค้าง 3 วินาที หลอดไฟจะติด (1.)

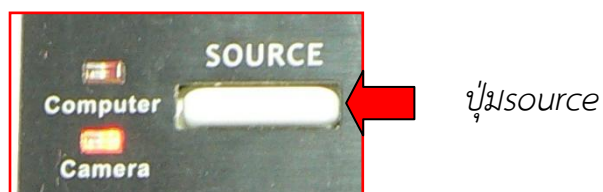
2. ภาพจากคอมพิวเตอร์ไม่มี (มีแต่ภาพจากวิซวลอย่างเดียว)

การแก้ไข

- ตรวจสอบสาย VGA ที่ต่อจากคอมพิวเตอร์เข้าเครื่อง วิชวลไลเซอร์ที่ช่อง VGA IN ว่าเสียบอยู่ถูกต้องตำแหน่งหรือไม่



- กดปุ่ม SOURCE ให้ไฟติดที่ตำแหน่ง Computer (ตำแหน่งบน)



3. ไม่มีภาพถูกส่งไปยังจอแอลซีดีโปรเจคเตอร์

การแก้ไข

- ตรวจสอบเครื่องวิซวลไลเซอร์เปิดเครื่อง หรือยัง
- ตรวจสอบสายสัญญาณ VGA ต้องเสียบกับจุดเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก (VGA OUT)



ต่อไปยัง แอลซีดี
โปรเจคเตอร์



เครื่องฉายภาพ 3 มิติ Razr



1. เปิดไม่ติด

การแก้ไข

- ตรวจสอบปลั๊กไฟวิชวลไลเซอร์
- เปิดเครื่องกด POWER (ไฟติด)



2. ภาพจากคอมพิวเตอร์ไม่มี (มีแต่ภาพจากวิชวลอย่างเดียว)

การแก้ไข

- ตรวจสอบสาย VGA ที่ต่อจากคอมพิวเตอร์เข้าเครื่อง วิชวลไลเซอร์ที่ช่อง VGA IN ว่าเสียบอยู่ถูกต้องตำแหน่งหรือไม่



จุดต่อ ของวิชวล

- กดปุ่ม CCD/PC1/PC2 เพื่อสลับสัญญาณ

ปุ่ม CCD/PC1/PC2



3. ไม่มีภาพถูกส่งไปยังจอแอลซีดีโปรเจคเตอร์

การแก้ไข

- ตรวจสอบเครื่องวิซวลไลเซอร์เปิดเครื่อง หรือยัง
- ตรวจสอบสายสัญญาณ VGA ต้องเสียบกับจุดเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก (VGA OUT)



ต่อไปยัง แอลซีดี
โปรเจคเตอร์



เครื่องฉาย แอลซีดี โปรเจ็คเตอร์



1. เครื่องแอลซีดี โปรเจ็คเตอร์ ไม่ติด

การแก้ไข

- เปิดเบลคเกอร์ที่ผนังห้อง
- ใช้ รีโมท เปิดเครื่อง แอลซีดีโปรเจ็คเตอร์ ไฟที่เครื่องจะติด



2. ไม่มีภาพจากคอมพิวเตอร์ชั้นที่จอ แอลซีดี โปรเจ็คเตอร์

การแก้ไข

- เปิดเครื่อง แอลซีดีโปรเจ็คเตอร์
- ต่อสาย VGA เข้ากับช่อง VGA OUT ของเครื่องวิซวลไลเซอร์ หรือคอมพิวเตอร์ โดยตรง(กรณีไม่มีวิซวล)

