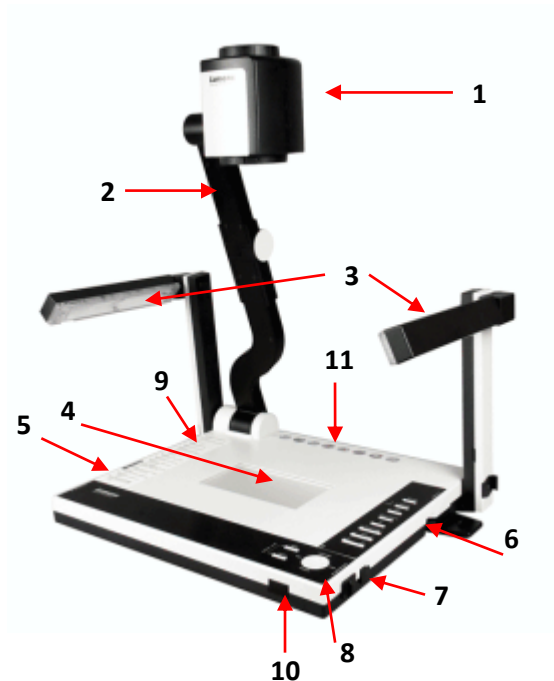


## เครื่องฉายภาพ 3 มิติ(visualizer)

ยี่ห้อ : Lumens

รุ่น : PS400

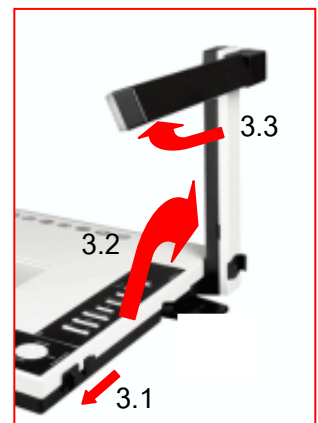


1. กล้อง
2. ขากกล้อง
3. หลอดไฟ
- 4.ไฟแบล็คไลท์
5. ที่เก็บรีโมท
6. ที่ใส่ Memory (CF)
7. สลักล็อคหลอดไฟ
8. ชุดควบคุม
9. คู่มือการใช้งานปุ่มกด
10. ช่องรับรีโมท
- 11.จุดเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก

### การติดตั้งเพื่อใช้งาน

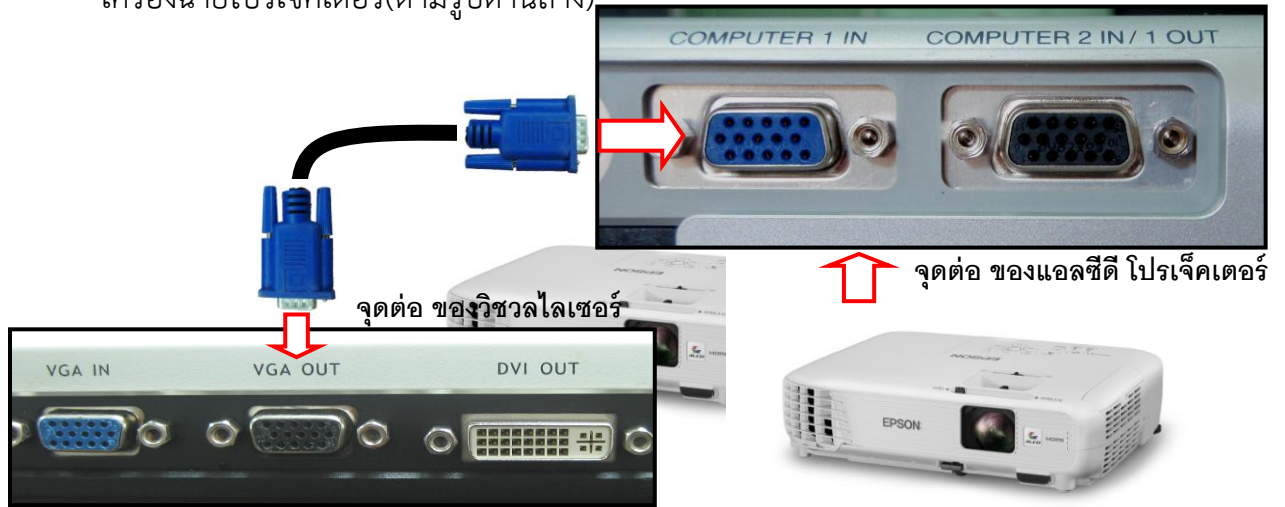
1. วางเครื่องลงบนโต๊ะโดยหันด้านหน้าเข้าหาผู้ใช้ (ด้านที่มีปุ่มกด)
2. กางกล้องออกโดย **ดึงขึ้นในแนวตั้ง**
3. กางหลอดไฟออก
  - 3.1 โดยตีกสลักล็อคแขนหลอดไฟเข้าหาตัวก่อน
  - 3.2 ดึงหลอดไฟขึ้นทางแนวตั้ง
  - 3.3 ดึงหลอดไฟออกจากแขนเข้าหาตัวผู้ใช้

**โดยจับบริเวณใกล้กับจุดหมุน** (บนสุดของแขนหลอดไฟ)



จัดทำโดย : หน่วยโสตทัศนูปกรณ์ งานเทคโนโลยีสารสนเทศ กองบริการกลาง (ปรับปรุง มี.ค. 60)  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

4. ต่อสายสัญญาณ VGA เข้าที่ช่อง **VGA OUT** และอีกด้านต่อเข้ากับช่อง **VGA IN** ของเครื่องฉายโปรเจ็คเตอร์(ตามรูปด้านล่าง)



5. ต่อสายสัญญาณ VGA เข้าที่ช่อง **VGA IN** และอีกด้านต่อเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์หรือโน้ตบุ๊ก(ตามรูปด้านล่าง)



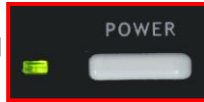
## 6. เสียบปลั๊กไฟ

---

จัดทำโดย : หน่วยโสตทัศนอุปกรณ์ งานเทคโนโลยีสารสนเทศ กองบริการกลาง (ปรับปรุง มี.ค. 60)  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

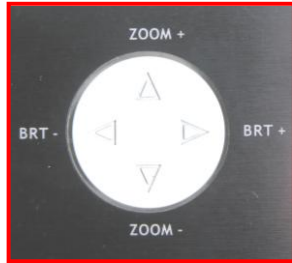
## การใช้งาน

1. เปิดเครื่องโดยการกดปุ่ม



ค้าง 3 วินาที

2. กดปุ่ม **ZOOM+** และ **ZOOM-** เพื่อย่อ - ขยาย ภาพ.



3. กดปุ่ม



เพื่อเลือกส่งสัญญาณระหว่างคอมพิวเตอร์ หรือ เครื่องฉายภาพ 3 มิติ(visualizer) ไปยัง LCD Projector

4. กดปุ่ม



เพื่อ เปิดหลอดไฟ(Normal) โดยหลอดไฟจะเปลี่ยนสถานะไปเรื่อยๆ

## ข้อควรระวังในการใช้งาน

1. การกางไฟส่องสว่างต้องดึงสลักปลดล็อกเข้าหาตัวก่อนแล้วค่อยดึงแชดหลอดไฟขึ้น
2. การดึงหลอดไฟออกจากแขนของหลอดไฟ ให้เข้าหาตัวผู้ใช้ **โดยจับบริเวณใกล้กับจุดหมุน** (บนสุดของแขนหลอดไฟ)
3. ไม่ขีดเขียนลงบนแท่นวางชิ้นงานโดยตรง ควรใช้กระดาษรองก่อน

## การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

### 1. หลอดไฟไม่ติด

#### การแก้ไข

- เลือก MODE ไปที่ Normal โดยการกดปุ่ม MODE
- ตรวจสอบดูว่า Lamp อยู่ในสถานะ On หรือไม่ โดยการกดปุ่ม Menu และตรวจสอบสถานะของ Lamp (เลือก On)

### 2. ภาพกลับหัว

#### การแก้ไข

- ตรวจสอบดูว่าเอกสารวางกลับหัวหรือไม่
- กลับภาพโดยการกดปุ่ม **FLIP**

### 3. ภาพไม่ออกไปยังจอแสดงผล

#### การแก้ไข

- ตรวจสอบสายสัญญาณที่เสียบกับจุดเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก ว่าถูกต้องหรือไม่ เช่น เสียบสายสัญญาณ VGA ที่ช่อง VGA IN
- ตรวจสอบสายสัญญาณว่าต่อกับเครื่องดีหรือไม่

### 4. ภาพเอียง

#### การแก้ไข

- ตรวจสอบดูว่าเอกสารวางเอียงหรือไม่
- ตรวจสอบกล่องว่ามีการปรับกล่องเอียงหรือไม่(หมุนด้านบนสุดของกล่อง)

### ข้อเสนอแนะในการใช้งาน

1. กรณีมีการต่อพ่วงกับคอมพิวเตอร์ แล้วไม่มีความจำเป็นที่ต้องใช้งานเครื่องฉายภาพ 3 มิติ สามารถปิดเครื่อง(กด POWER ค้าง 3 วินาทีแต่ห้ามถอดปลั๊ก) โดยที่ภาพจากคอมพิวเตอร์ยังสามารถแสดงออกไปยังจอแสดงผลได้ปกติ