



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

การติดตั้งไฟประดับงานกิจกรรม

โดย ดนัย อ่วมอิมพีซ

งานกิจกรรมต่าง ๆ เช่น งานประชุมวิชาการ งานนิทรรศการ นิยมใช้บอร์ดนิทรรศการ แบ็คดรอป ชุ่มโค้ง สแตนดี้ เพื่อแสดงและนำเสนอเนื้อหากิจกรรมให้ผู้ร่วมกิจกรรมได้รับชมเนื้อหาและถ่ายรูปเป็นที่ระลึก

การติดตั้งไฟประดับงานกิจกรรมช่วยสร้างความสวยงามและความประทับใจให้กับผู้ร่วมงาน ไฟที่นิยมใช้ประดับงานกิจกรรม ได้แก่ ไฟหนีบบอร์ด ไฟ Par Cob ไฟ Led Par ไฟ Led Strip ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ราคาไม่แพงมีตัวเลือกในการนำมาใช้งานได้หลายรูปแบบ

กลุ่ม CoP สาขา แสงเสียงและอุปกรณ์สถานเทคโนโลยีการศึกษาแพทยศาสตร์ ได้รวบรวมเทคนิคการติดตั้งไฟประดับงานกิจกรรมจากผลงานการติดตั้งของสาขา เพื่อเป็นแนวทางให้ผู้สนใจนำไปปฏิบัติติดตั้งไฟประดับงานกิจกรรมของท่านได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การติดตั้งไฟหนีบบอร์ด และไฟ Par Cob



ภาพที่ 1 การติดตั้งบอร์ดนิทรรศการ ด้วยไฟหนีบบอร์ด และ ไฟ Par Cob

มีขั้นตอน ดังนี้

1. ติดตั้งสายไฟ AC ไปยังบอร์ดนิทรรศการเพื่อติดตั้งไฟหนีบบอร์ด และไฟ Par Cob
2. ติดตั้งโคมไฟหนีบในระยยะเหมาะสมเพื่อกระจายแสงสว่างให้ครอบคลุมเนื้อหางานกิจกรรมในบอร์ด



ภาพที่ 2 ตัวอย่างการหนีบโคมไฟหนีบบอร์ดกระจายแสงสว่างให้ครอบคลุมเนื้อหาในบอร์ด

- ติดตั้งไฟ Par Cob ตำแหน่งเหมาะสมป้องกันแสงโคมให้แสงโดนรูปบุคคลสำคัญ ปรับอุณหภูมิสีของแสงและความสว่างให้เหมาะสม ตามภาพที่ 3 เลือกแสง Warm White ความสว่าง 65 %



ภาพที่ 3 ตัวอย่างการติดตั้งไฟ Cob Par ส่องบุคคลสำคัญ

- ติดตั้งเทปแลคซึนบนสายไฟ วางกระถางดอกไม้เพื่อความสวยงามอย่างเหมาะสม

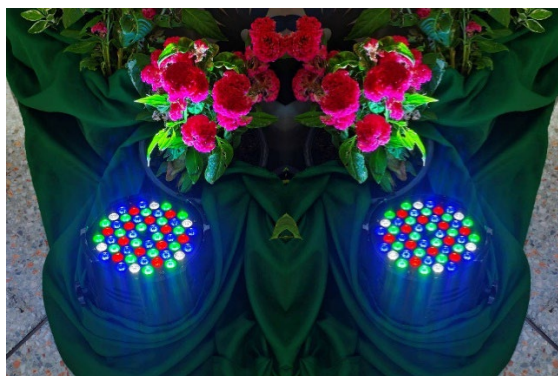
การติดตั้งไฟ Par Led



ภาพที่ 4 การติดตั้งไฟส่องชุ่มโค้งงานกิจกรรมด้วยไฟ Par Led

มีขั้นตอน ดังนี้

- ติดตั้งสายไฟ AC ไปยังชุ่มโค้งงานกิจกรรมเพื่อติดตั้งไฟ Led Par 2 โคม
- ปรับแม่สีของแสงไฟ Par Led ตามความเหมาะสม ตามภาพที่ 5 คือสีขาวระดับความสว่าง 75 %
- ป้องกันแสงโคมให้แสงโดนข้อความ 12 พ.ค. 69 และ ภาพบุคคลสำคัญ ตามภาพที่ 4



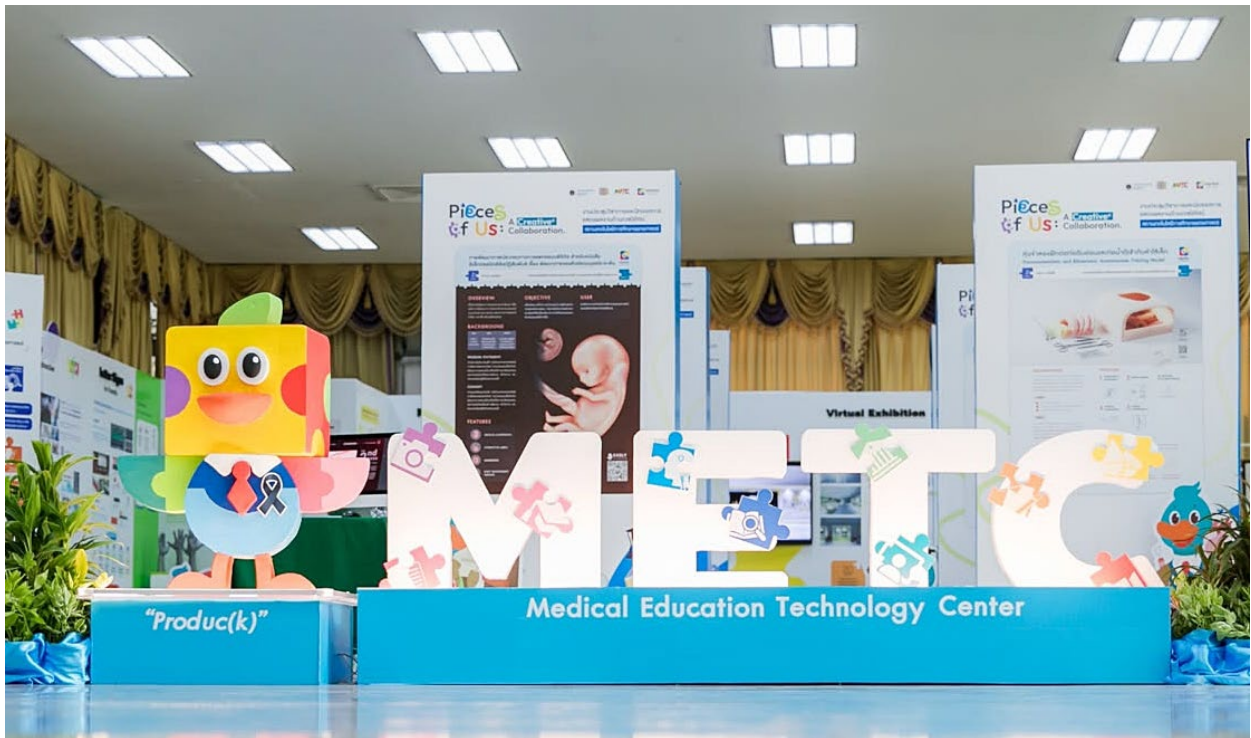
ภาพที่ 5 การติดตั้งและปรับแม่สีของแสงไฟ Led Par ชุ่มโค้งงานกิจกรรม

- ติดตั้งเทปแลคซึนบนสายไฟ วางกระถางดอกไม้เพื่อความสวยงามอย่างเหมาะสม



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

การติดตั้งไฟ Led Strip



ภาพที่ 6 การติดตั้งไฟส่อง Mascot งานนิทรรศการด้วย ไฟ Led Strip

มีขั้นตอน ดังนี้

1. ติดตั้งเดินสายไฟ AC ไปยังโมเดลงานนิทรรศการเพื่อติดตั้งไฟ Led Strip
2. ติดตั้งไฟ Led Strip สำหรับ Mascot 3D ตามภาพที่ 8 ดังต่อไปนี้
 - ติดตั้งไฟ Led Strip แบบ Neon Flex Warm White ที่ขอบฐานสี่เหลี่ยม



ภาพที่ 7 การติดตั้งไฟ Led Strip แบบ Neon Flex Warm White

- วางแผ่นอะคริลิคหุ่นบนฐานเพื่อให้แสงกระจายขึ้นด้านบนไม่จมลงตามภาพที่ 8
- วาง Mascot 3D ให้ได้ตำแหน่งรับการกระจายแสงไฟทั่วชัดเจนตามภาพที่ 8

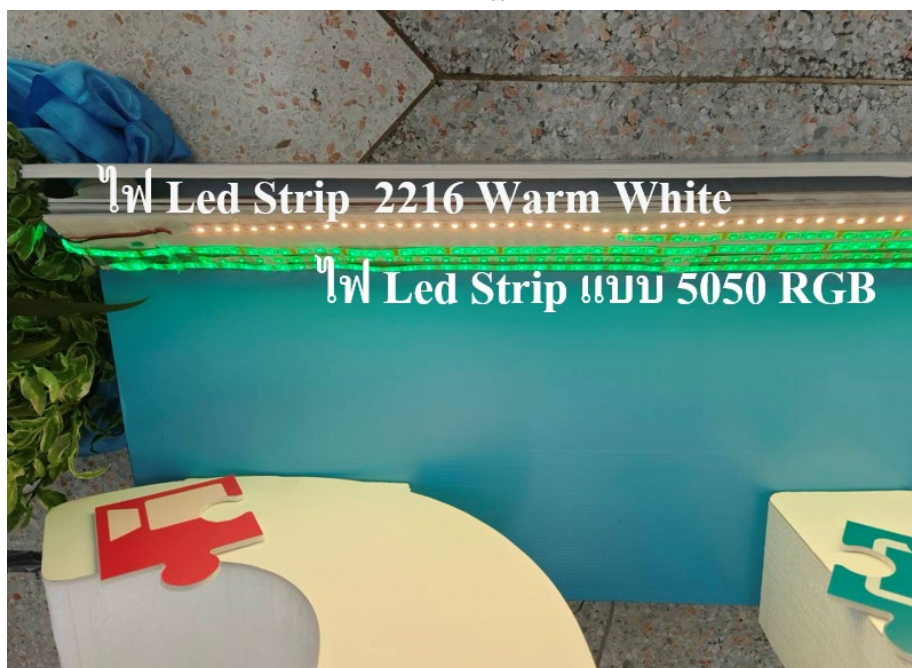


มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล



ภาพที่ 8 การติดตั้งไฟ Neon Flex Warm White การกระจายแสงให้ Mascot 3D

3. ติดตั้งไฟ Led Strip สำหรับ Mascot อักษร M E T C ตามภาพที่ 6 ดังต่อไปนี้
 - ติดตั้งไฟ Led Strip 2216 Warm White ด้านหน้าขอบฐาน สร้างความสว่างให้กับ Mascot อักษร
 - ติดตั้งไฟ Led Strip 5050 RGB ด้านหน้าขอบฐาน สร้างมิติแสงให้กับ Mascot อักษร

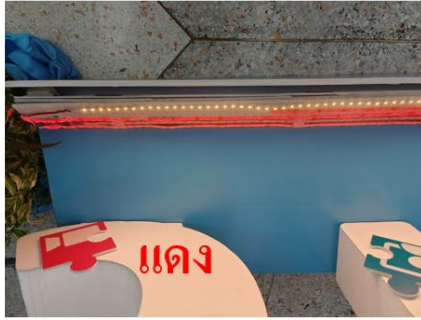
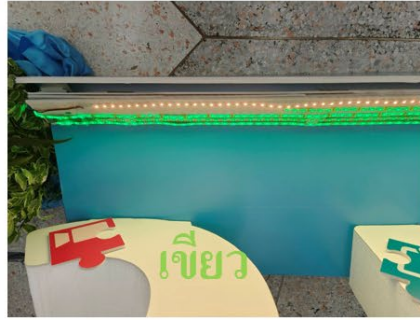
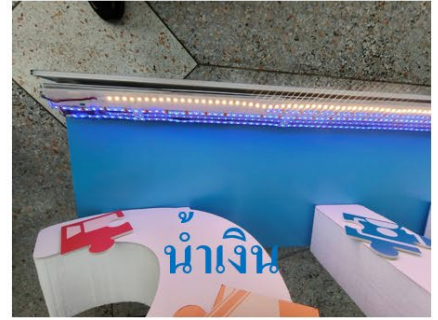


ภาพที่ 9 การติดตั้งไฟ Led Strip 2216 Warm White และ 5050 RGB ด้านหน้าขอบฐาน

- ใช้รีโมทเปลี่ยนสีไฟ Led Strip 5050 RGB ตามจังหวะ แดง เขียว น้ำเงิน ให้กับ Mascot อักษร



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล



ภาพที่ 10 การเปลี่ยนสีไฟวนตามจังหวะเพื่อสร้างมิติแสง Mascot อักษร

4. ติดตั้งเทปแลคขึ้นบนสายไฟ วางกระถางดอกไม้เพื่อความสวยงามอย่างเหมาะสม

ขอบคุณแหล่งอ้างอิง

- อนุภูมิสีของแสง คืออะไร ? สืบค้นเมื่อ 29 มิถุนายน 2569 จากเว็บไซต์ https://www.premierlighting.co.th/TH/news/news_8.html
- แม่สีของแสง สืบค้นเมื่อ 29 มิถุนายน 2569 จากเว็บไซต์ <https://www.facebook.com/kammakorngraphic/posts/แม่สี-primariesสีต่าง ๆ นั้นมีอยู่มากมาย แหล่งกำหนดของสีและวิธีการผสมของสีตลอดจนรู/770050281584237/>
- สาขาแสง เสียงและอุปกรณ์. (ม.ป.ป.). การใช้งานโคมไฟ LED PAR 54 X 3 w [PDF/เอกสารออนไลน์]. https://eoffice.sihmis.si/edoc/QualityDocument/ET-09-3-009-00_20072565162347_เอกสารฉบับสมบูรณ์_ET-09-3-009-00.pdf
- ทำความรู้จักกับ Strip Light และหลักเกณฑ์ในการเลือกใช้งาน สืบค้นเมื่อ 29 มิถุนายน 2569 จากเว็บไซต์ <https://www.siamled.co.th/strip-light-led-ribbon>

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

CoP แสง เสียง และอุปกรณ์ สถานเทคโนโลยีแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

โทร. 0 2419 7433