

## บทที่ 4

### ผลการปฏิบัติตามโครงการ

#### 4.1. กระบวนการดำเนินงานในโรงแรม

4.1.1. ศึกษาข้อมูลเบื้องต้นของ โรงแรมและกระบวนการดำเนินงานของ โรงแรม

4.1.2. ศึกษากระบวนการดำเนินงานและขั้นตอนการทำงานของแผนกที่ทำการฝึกงาน

(แผนก Banquet)

4.1.3. ประเมินและวิเคราะห์ผลของขั้นตอนการทำงานของแผนกที่ทำการฝึกงาน (แผนก

Banquet)

4.1.4. สร้างแนวทางในการคิดแก้ไขหรืออุปสรรคต่างๆที่พบเจอในการทำงาน

4.1.5. รวบรวมข้อมูลต่างๆที่น่าสนใจที่จะสามารถแก้ไขหรือพัฒนาให้ดีขึ้นได้ นำมา

วิเคราะห์

4.1.6. สรุปผลข้อมูลที่ได้ เตรียมข้อมูลจัดเป็นหมวดหมู่ ดังนี้

หมวดที่ 1. ศึกษาขั้นตอนการทำป้ายกระดาษที่นำมาเป็นป้ายชื่อ

หมวดที่ 2. ระบบการทำงานเทคโนโลยีจอแสดงผล LED Screen

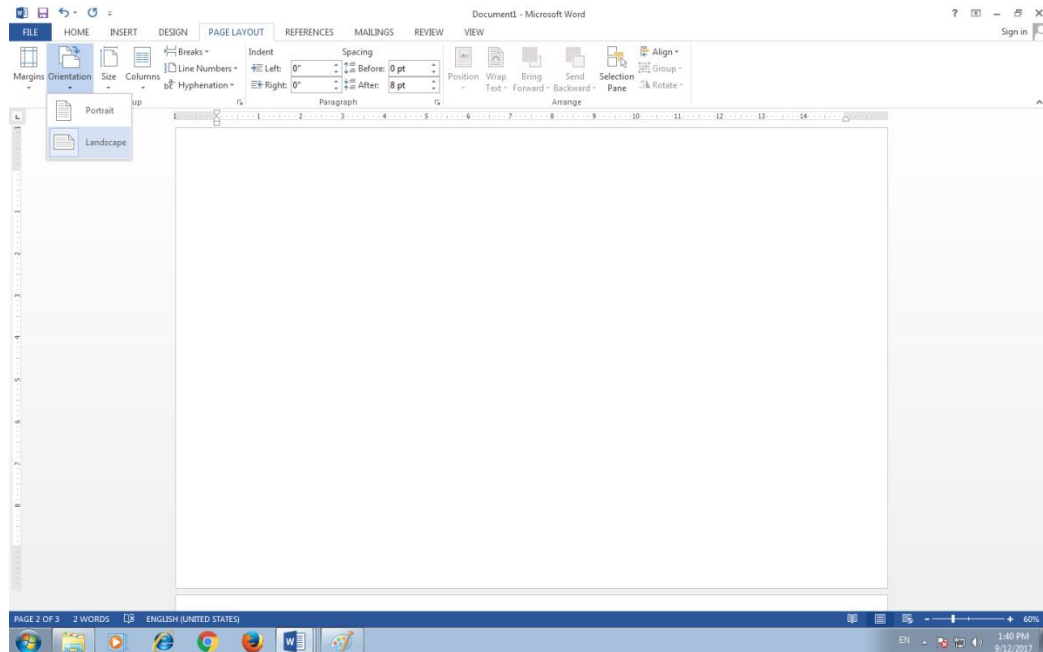
หมวดที่ 3. ศึกษาข้อดีและข้อเสียของการทำป้ายกระดาษและจอ LED

หมวดที่ 4. ข้อควรระวังในการเลือกซื้อจอ LED

หมวดที่ 5. รายละเอียดการติดตั้งจอ LED

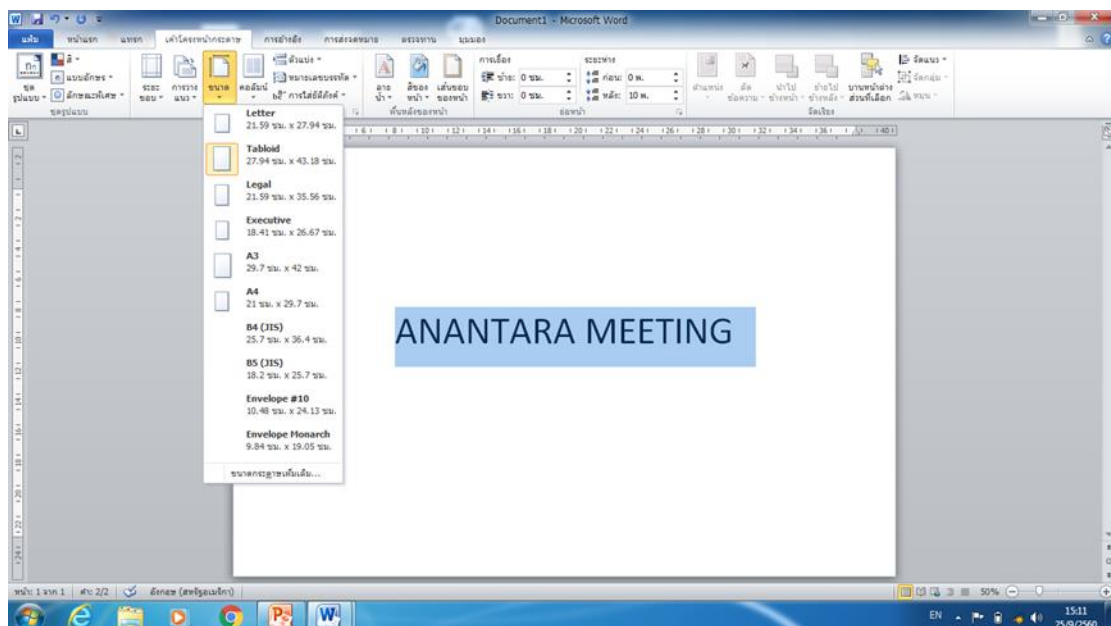
## หมวดที่ 1. ศึกษาขั้นตอนการทำป้ายกระดาษที่นำมาเป็นป้ายชื่อ

### 1.1 เลือกหน้ากระดาษเป็นแนวนอน



รูปที่ 4.1 : เลือกหน้ากระดาษเป็นแนวนอน

### 1.2 เลือก Size ของกระดาษที่ต้องการ



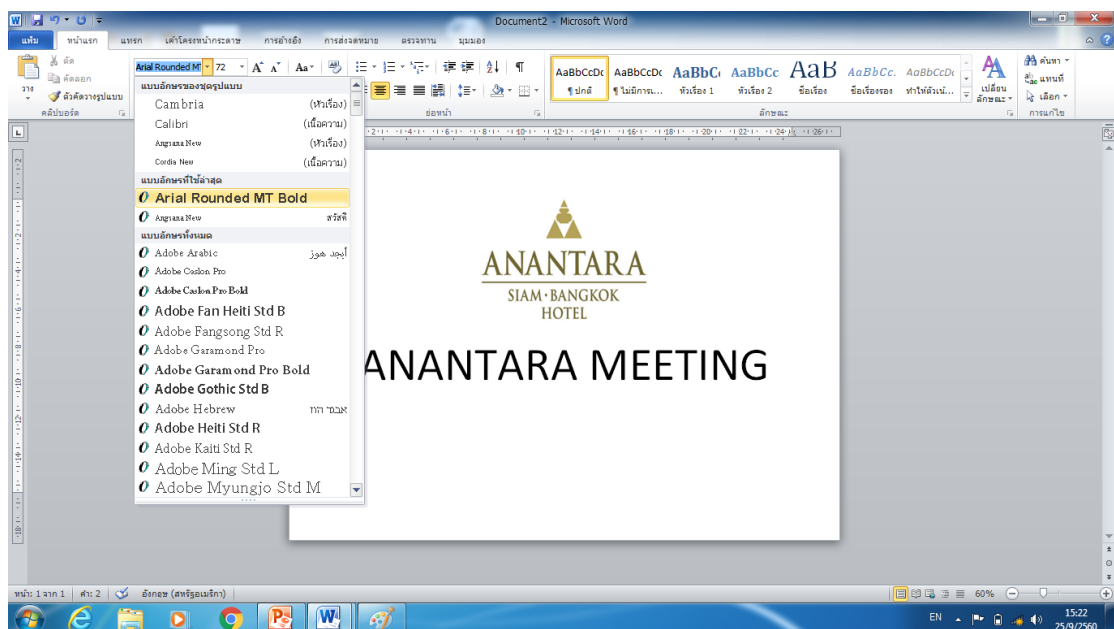
รูปที่ 4.2 : เลือก Size ของกระดาษที่ต้องการ

### 1.3 พิมพ์ข้อความที่ต้องการลงไป



รูปที่ 4.3 : พิมพ์ข้อความที่ต้องการลงไป

### 1.4 เลือก Size ของตัวอักษรและ Fonts ตามที่ต้องการ



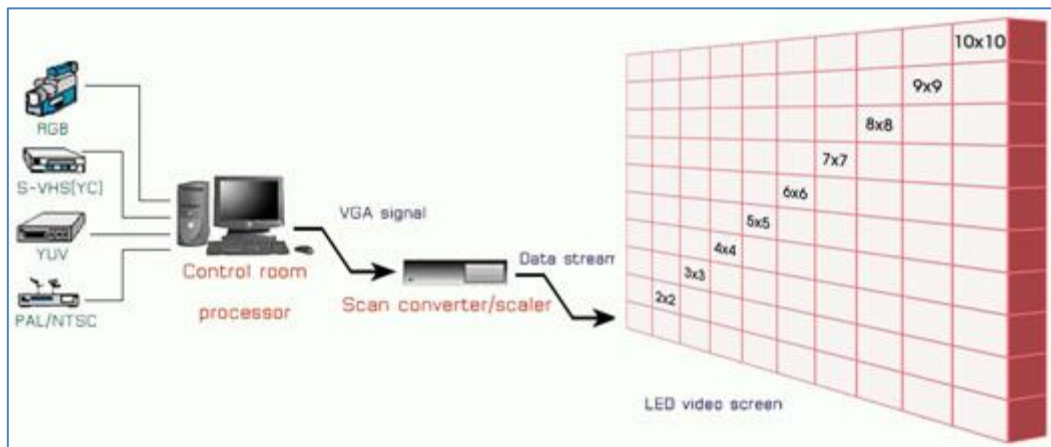
รูปที่ 4.4 : เลือก Size ของตัวอักษรและ Fonts ตามที่ต้องการ

1.5 ชั้นตอนสุดท้ายพิมพ์เอกสารและตัดตามขนาดที่ต้องการให้พอดีกับกรอบของแผ่นป้าย



รูปที่ 4.5 : ชั้นตอนสุดท้ายพิมพ์เอกสารและตัดตามขนาดที่ต้องการให้พอดีกับกรอบของแผ่นป้าย

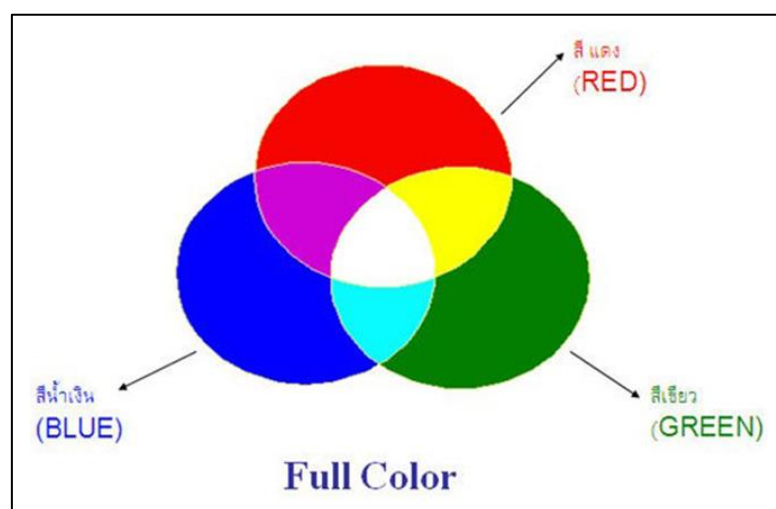
## หมวดที่ 2 ระบบการทำงานเทคโนโลยีจอแสดงผล LED Screen



รูปที่ 4.6 : ระบบการทำงานเทคโนโลยีจอแสดงผล LED Screen

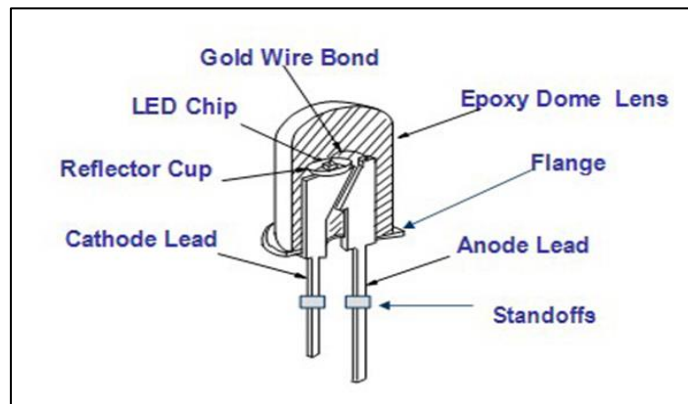
หน้าจอ LED ใช้ระบบการฉายภาพด้วยหลอดไฟขนาดเล็ก ซึ่งได้มีการนำเทคโนโลยีของหลอดไฟ LED ไปใช้กับการทำเป็นหลอดไฟรถยนต์ โดยต้นกำเนิดของการใช้การฉายภาพแบบนี้ก็คือ หลอด LED จะทำหน้าที่เป็นต้นกำเนิดแสงและมีผลึกคริสตัลที่เป็นลักษณะของแข็งกึ่งของเหลว 3 สี คือ สีแดง สีน้ำเงินและสีเขียว คอยบิดตัวกันเป็นองศาและเพื่อให้แสงไฟจากหลอด LED ส่องผ่านมาเพื่อทำให้ฉายออกไปเป็นภาพสีที่สว่างงามบนหน้าจอได้

### หลักการผสมสีแบบ Full Color



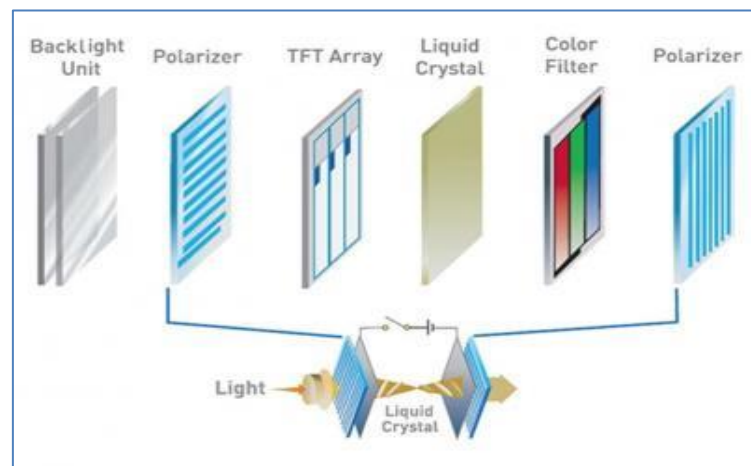
รูปที่ 4.7 : หลักการผสมสีแบบ Full Color

### ส่วนประกอบของหลอด LED



รูปที่ 4.9 : ส่วนประกอบของหลอด LED

### ระบบการทำงานภายในจอLED TV



รูปที่ 4.8 : ระบบการทำงานภายในจอLED TV

### คุณสมบัติเฉพาะของ LED

- เป็นตัวกำเนิดแสงที่ใช้ในการกระจายของแสง
- สีของแสงที่เปล่งออกมา กำหนดได้จากความยาวคลื่น
- ให้ความเข้มแสงสูง
- ประหยัดพลังงาน
- อายุการใช้งานยาวนาน

### หมวดที่ 3 ศึกษาข้อดีและข้อเสียของการทำป้ายกระดาษและจอ LED TV

#### ข้อดีของการทำป้ายด้วยกระดาษ

- 1.สามารถทำเองได้ง่าย
- 2.มีต้นทุนในการผลิตไม่สูงมาก

#### ข้อเสียของการทำป้ายด้วยกระดาษ

- 1.สิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายกระดาษและสี
- 2.ใช้เวลาในการทำงานมาก
- 3.สีที่พิมพ์ออกมาได้ไม่ตรงตามความต้องการของลูกค้า
- 4.ค่าใช้จ่ายในการแก้ไขงานสูง
- 5.ไม่สอดคล้องกับนโยบายการตลาดโลกออนไลน์

#### ข้อดีของ LED TV

- 1.ขนาดตัวอักษรและสีโลโก้ มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยไม่ต้องเสียเวลาแก้ไขงาน
- 2.สร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้โรงแรม และแสดงให้เห็นถึงความพร้อมในด้านต่างๆ
- 3.ประหยัดต้นทุน เนื่องจากการใช้ระบบ Digital Signage ไม่เสียเวลา และไม่เสียเงินอย่างซ้ำซ้อนในการดำเนินงาน
- 4.สามารถลดการใช้กระดาษ หมึกพิมพ์ต่างๆได้
- 5.สามารถลดขั้นตอนในการแก้ไขงานได้มาก

#### ข้อเสียของ LED TV

- 1.ราคาแพงกว่า จอ LCD
- 2.ตลาดยังไม่ได้รับความนิยมเนื่องจากในปัจจุบันมีแค่ยี่ห้อ Samsung เท่านั้น

#### หมวดที่ 4 ข้อควรระวังในการเลือกซื้อจอ LED TV

ข้อควรคำนึงในการเลือกซื้อจอLED ส่วนประกอบของจอแสดงผล LED กับคุณภาพที่ควรคำนึงถึง

##### คุณภาพและมาตรฐานผู้ผลิตหลอด LED

หลอด LED ที่มีมาตรฐานจะมีการคัดเลือกโทนสีและความแสงสว่างของหลอดให้อยู่ในช่วงเดียวกัน ซึ่งจะทำให้การแสดงผลของจอLED มีสีที่เท่ากันสม่ำเสมอทั้งหน้าจอ

หลอด LED ที่มีคุณภาพจะให้สีและความสว่างคงที่ตลอดอายุการใช้งาน

หลอด LED ที่ไม่มีคุณภาพ เมื่อใช้งานไประยะเวลาหนึ่ง การแสดงสีและความสว่างจะลดลงไปตามอายุการใช้งาน

การเสื่อมสภาพของหลอด LED แต่ละหลอดจะไม่เท่ากัน ซึ่งจะทำให้เกิดการแสดงสีที่ไม่สม่ำเสมอ

ผู้ซื้อควรระบุมาตรฐานของผู้ผลิตหลอด LED ให้ชัดเจนเพื่อป้องกันการนำหลอด LED ที่ไม่ได้มาตรฐาน

##### โดยผู้ซื้อควรขอใบรับรองเพื่อความมั่นใจในมาตรฐานดังนี้

หนังสือรับรองการใช้หลอด LED พร้อมตราประทับจากผู้ผลิตหลอด LED

หลักฐานการสั่งซื้อหลอด LED สำหรับการผลิตจอLED (ระบุPart number และจำนวนไว้ด้วย)



## หมวดที่ 5 รายละเอียดการติดตั้งจอ LED TV

1. จุดที่ดำเนินการติดตั้งจอ LED TV ในโรงแรม
  - จุดที่ติดตั้ง LED TV มี 6 จุด
  - จุดที่ติดตั้งจอ LED TV คือ หน้าห้องจัดเลี้ยงทุกห้องของโรงแรม
  - ชื่อห้องจัดเลี้ยงที่จะดำเนินการติดตั้งจอ LED TV ของโรงแรม
    - ห้อง Ballroom
    - ห้อง Pimarnman
    - ห้อง Montathip 1-4
  
2. รูปแบบการติดตั้งจอ LED TV



รูปที่ 4.10 : รูปแบบการติดตั้งจอ LED TV