

## รายละเอียดครุภัณฑ์ห้องประชุม 60 ที่นั่ง

ประกอบด้วยครุภัณฑ์ดังนี้

1. (F1) โต๊ะประชุม ขนาดไม่น้อยกว่า 180 x 75 x 75 ซม. จำนวน 17 ตัว



1.1 แผ่นท็อปโต๊ะ ทำจาก ไม้อัดหน้าไม่น้อยกว่า 10 มม. เสริมโครงเป็นช่วง ๆ ห่างกันไม่น้อยกว่า 10 ซม. ปิดทับด้านบนด้วยไม้ MDF Board หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ปิดผิว HPL หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. ส่วนด้านล่างปิดทับด้วยไม้อัดสักทำสีพื้นดำ หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. รวมหนา 50 มม.

1.2 แผ่นขาโต๊ะและบังตาขาโต๊ะ ทำจากไม้อัด หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. เสริมโครงเป็นช่วง ๆ ห่างกันไม่น้อยกว่า 10 ซม. ปิดทับด้านบนด้วยไม้ MDF Board หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ปิดผิว HPL หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. ส่วนด้านล่างปิดทับด้วยไม้อัดสักทำสีพื้นดำ หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. รวมหนา 50 มม.

1.3 ตัวโต๊ะมีกล่องใส่ลิฟท์ ยกจอด้านใต้โต๊ะ จอรับภาพขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร

1.4 เฉดสีระบุภายหลัง

1.5 รูปแบบคล้ายหรือใกล้เคียงกับรูปภาพด้านบน


### ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

  
.....  
(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)

  
.....  
(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

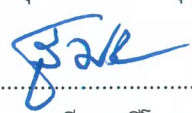
  
.....  
(นายเกษตร ทานินตะ)

  
.....  
(นายมารุต เปี่ยมเกต)

  
.....  
(นายวีระพงษ์ ยะไวย)

  
.....  
(นายคณิง กาบกันทะ)

  
.....  
(นางศิริเพ็ญ ผ่อนจตุรัส)

  
.....  
(ผศ.ดร.ชาตรี มณีโกศล)

## รายละเอียดครุภัณฑ์ห้องประชุม 60 ที่นั่ง

2. (F2) โต๊ะประชุมตรง ขนาดไม่น้อยกว่า 80 x 210 x 75 cm จำนวน 10 ตัว



2.1 แผ่นท๊อปโต๊ะ ผลิตจาก ไม้อัดหน้าไม่น้อยกว่า 10 มม. เสริมโครงเป็นช่วง ๆ ห่างกันไม่น้อยกว่า 10 ซม. ปิดทับด้านบนด้วยไม้ MDF Board หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ปิดผิว HPL หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. ส่วนด้านล่างปิดทับด้วย ไม้อัดสักทำสีพื้นดำ หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. รวมหนา 50 มม.


2.2 แผ่นข้างโต๊ะ ผลิตจากไม้ Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า 19 มม. ปิดผิว Melamine Short Cycle สีดำ ปิดขอบ PVC หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ด้านล่างใส่ปุ่มปรับระดับ สำหรับปรับขา

2.3 แผ่นบังตาโต๊ะ ผลิตจากไม้ Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า 19 มม. ปิดผิว Melamine Short Cycle สีดำ ปิดขอบ PVC หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.


2.4 เฉดสีระบุนายหลัง


2.5 รูปแบบคล้ายหรือใกล้เคียงกับรูปภาพด้านบน

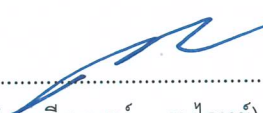
### ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

  
.....  
(นายเวียงศักดิ์ กาวิโล)

  
.....  
(นายอุทัย ใจสักเสริญ)


  
.....  
(นายเกษตร ทาอินต๊ะ)

  
.....  
(นายมารุต เปี่ยมเกต)

  
.....  
(นายวีระพงษ์ ยะไวทย์)

  
.....  
(นายคณิง กาบกันทะ)

  
.....  
(นางศิริเพ็ญ ฝ่อนจัตร์ส)

  
.....  
(ผศ.ดร.ชาตรี มณีโกศล)

## รายละเอียดครุภัณฑ์ห้องประชุม 60 ที่นั่ง

3. (F3) เก้าอี้ประธานที่ประชุม ขนาดโดยรวมไม่น้อยกว่า 76 x 72 x 117 ซม. จำนวน 1 ตัว




### มีคุณลักษณะดังนี้


- 3.1 ที่นั่ง ผลิตจากไม้วีเนียร์บุด้วยฟองน้ำโพลียูรีเทน หุ้มภายนอกด้วยหนังแท้สีดำ
- 3.2 พนักพิง ผลิตจากไม้วีเนียร์บุด้วยฟองน้ำโพลียูรีเทน หุ้มภายนอกด้วยหนังแท้สีดำ
- 3.3 ท้าวแขน โพลียูรีเทน
- 3.4 ระบบเก้าอี้ ระบบโยกเอนแบบซิงโครไนซ์ สามารถล็อกพนักพิงไม่ให้เอนได้ ปรับความหนืดพนักพิงตาม


### น้ำหนักคนนั่ง

- 3.5 ขา อลูมิเนียมอัลลอย
- 3.6 ลูกล้อ Nylon
- 3.7 รูปแบบคล้ายหรือใกล้เคียงกับรูปภาพด้านบน

### ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

  
.....  
(นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล)

  
.....  
(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

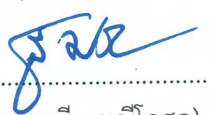
  
.....  
(นายเกษตร ทาอินดีะ)

  
.....  
(นายมารุต เปี่ยมเกต)

  
.....  
(นายวีระพงษ์ ยะไวทย์)

  
.....  
(นายณิ่ง กาบกันทะ)

  
.....  
(นางศิริเพ็ญ ผ่อนจตุรัส)

  
.....  
(ผศ.ดร.ชาตรี มณีโกศล)

## รายละเอียดครุภัณฑ์ห้องประชุม 60 ที่นั่ง

2. (F2) เก้าอี้ผู้ร่วมประชุม ขนาดไม่น้อยกว่า 64 x 68 x 123 ซม. จำนวน 60 ตัว



### มีคุณลักษณะดังนี้

- 4.1. ที่นั่ง ผลิตจากไม้อัดเพชรขึ้นรูป ฉีดทับด้วยโพลียูรีเทนโฟม ความหนาแน่น 30-45 ฟูมภายนอกด้วยหนัง PU
- 4.2. พนักพิง ผลิตจากไม้อัดเพชรขึ้นรูป ฉีดทับด้วยโพลียูรีเทนโฟม ฟูมภายนอกด้วยหนัง PU
- 4.3. ท้าวแขน โครงสร้างผลิตจาก Nylon ฉีดขึ้นรูป ฉีดทับด้วยโพลียูรีเทนโฟม ฟูมภายนอกด้วยหนัง PU ปิดทับด้วยไม้ AHS ปิดผิววีเนียร์
- 4.4. ระบบโยก เป็นระบบ Big Synchronized คือพนักพิง และเบาะรองนั่งโยกอิสระต่อกัน พร้อมติดตั้งระบบ Back Lock
- 4.5. ระบบปรับความสูง เป็นแบบ Gas-Lift 85 มม. โครม
- 4.6. ขาแบบ 5 แฉก ผลิตจากอลูมิเนียม Die-Casting
- 4.7. ลูกล้อ ผลิตจาก PU ประกอบเข้ากับขาแบบเดือยเสียบ
- 4.8. เฉดสีระบุภายหลัง
- 4.9. รูปแบบคล้ายหรือใกล้เคียงกับรูปภาพด้านบน

### ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

.....  
(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)

.....  
(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

.....  
(นายเกษตร ทาอินตะ)

.....  
(นายมารุต เปี่ยมเกต)

.....  
(นายวิระพงษ์ ยะไวทย์)

.....  
(นายคณิง กาบกันทะ)

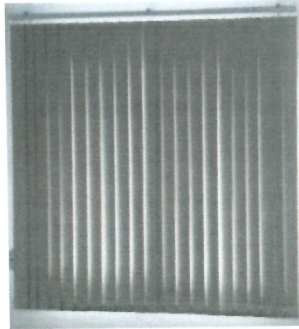
.....  
(นางศิริเพ็ญ ผ่อนจตุรัส)

.....  
(ผศ.ดร.ชาตรี มณีโกศล)



## รายละเอียดครุภัณฑ์ห้องประชุม 60 ที่นั่ง

3. (F3) ม่านปรับแสงแนวตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 250 x 260 ซม. จำนวน 4 ชุด พร้อมติดตั้ง



### มีคุณลักษณะดังนี้

- 3.1 ใบม่าน ทำจากโพลีเอสเตอร์ ขนาดใบกว้าง 8 ซม. กรองแสง 100% เคลือบสารกันไฟ
- 3.2 รางม่าน ทำจากอลูมิเนียมลูกฟูก เคลือบสี Epoxy สีขาว มีความทนทานไม่เป็นสนิม กว้างไม่น้อยกว่า 4.4 ซม. สูงไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 1.0 มม. หัวรอกรวมเชือกดึงปรับและเก็บใบ หนา 1.5 ซม.
- 3.3 ระบบการปรับใบ ปรับได้ 180 องศา โดยดึงโซ่พลาสติก และเมื่อปรับใบปิดสนิทแล้วจะต้องมีช่วงดิ่งพริ้วอยู่ เพื่อให้ใบปรับตั้งองศาใหม่เท่ากัน
- 3.4 ระบบเปิด-ปิดม่าน ใช้ระบบเชือกดึง ทำจากด้าย Polyester
- 3.5 ตัวรันเนอร์ เกี่ยวใบแต่ละใบต่อเชื่อมโยงกันด้วยลึนสปริง
- 3.6 ตัวแขวนใบ เย็บติดใบโพลีเอสเตอร์
- 3.7 ตัวลือครงม่าน ยึดติดขาจับกับผนังเป็นหลักสปริง (ไม่เจาะรางม่าน)
- 3.8 เฉดสีระบุภายหลัง
- 3.9 รูปแบบคล้ายหรือใกล้เคียงกับรูปภาพด้านบน

### ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

.....  
(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)

.....  
(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

.....  
(นายเกษตร ทาอินตะ)

.....  
(นายมารุต เปี่ยมเกตุ)

.....  
(นายวีระพงษ์ ยะไวยุทธ์)

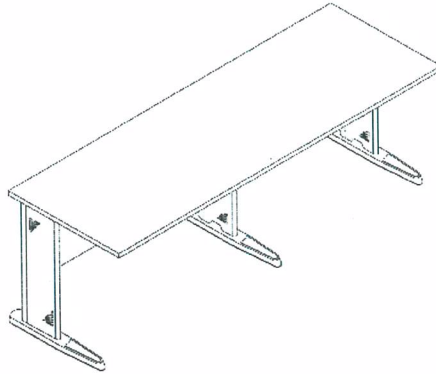
.....  
(นายคณิง กาบกันทะ)

.....  
(นางศิริเพ็ญ ผ่อนจตุรัส)

.....  
(ผศ.ดร.ชาตรี มณีโกศล)

## รายละเอียดครุภัณฑ์ห้องประชุม 60 ที่นั่ง

4. (F4) โต๊ะโถง ขนาดไม่น้อยกว่า 240 x 80 x 75 ซม. จำนวน 2 ตัว



### มีคุณลักษณะดังนี้

4.1 แผ่นท้อป ทำจากไม้ Particle Board ความหนาไม่น้อย 25 มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Short Cycle Laminate ทั้ง ด้าน ปิดขอบ PVC หนา 2 มม.

4.2 โครงขารูปตัว L ประกอบขึ้นด้วยท่อเหล็กแป๊ปกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 50 มม. ชูโครเมียม แผ่นปิดข้างเป็นแผ่นเหล็ก พับขึ้นรูป แผ่นด้านนอกมีฉลุมือเป็นรูปกลม แผ่นด้านด้านในปั๊มตัดเป็นช่องด้านบนและด้านล่าง ฟันสีฝุ่น Epoxy ทั้ง 2 ส่วน ประกบยึดติดกับ Upper และ Lower

4.3 Upper เป็นเหล็กแป๊ปเหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า 1 x 2 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.

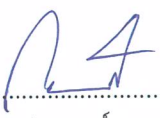
4.4 Lower เป็นเหล็กแผ่นปั๊มขึ้นรูปจากด้านหลังมาเป็นปลายรีดด้านหน้า ขนาดไม่น้อยกว่า 54 x 7 x 3.0 ซม. และด้านบนของขาปั๊มเป็นสันนูนสูงไม่น้อยกว่า 2 มม. ด้านใต้มีแกนเหล็กเชื่อมติดจากด้านหน้าของขามาถึงด้านหลังขา พร้อมเจาะตัดปเกลียว เพื่อเอาไวใส่ปั๊มปรับระดับของขาโต๊ะ ผ่านกระบวนการฟันสีฝุ่น Epoxy

4.5 บังตา ทำจากไม้ Particle Board ความหนาไม่น้อย 16 มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Short Cycle Laminate ทั้ง 2 ด้าน ปิดขอบ PVC หนาไม่น้อยกว่า 1 มม.


4.6 เจดสีระบุภายหลัง


4.7 รูปแบบคล้ายหรือใกล้เคียงกับรูปภาพด้านบน

### ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

  
.....  
(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)

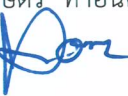
  
.....  
(นายอุทัย ใจสักเสริญ)


  
.....  
(นายเกษตร ทาอินตะ)

  
.....  
(นายมารุต เปี่ยมเกต)

  
.....  
(นายระพงษ์ ยะไวทย์)

  
.....  
(นายคณิง กาบกันทะ)

  
.....  
(นางศิริเพ็ญ ผ่องจตุรัส)

  
.....  
(ผศ.ดร.ชาตรี มณีโกศล)

## รายละเอียดครุภัณฑ์ห้องประชุม 60 ที่นั่ง

5. (F5) เก้าอี้ห้องควบคุม พนักงานเดี่ยว ขนาดไม่น้อยกว่า 54 x 59 x 88 ซม. จำนวน 2 ตัว



### มีคุณลักษณะดังนี้

6.1 โครงที่นั่ง-หลังพิง ทำจากเหล็กแป้นรูปไข่ ขนาด 15 x 30 มม. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. ดัดขึ้นรูปเป็นโครงที่นั่ง-ที่พิง และเหล็กแบนตัวโครงที่นั่ง-ที่พิง หุ้มทับด้วยหนัง PU

6.2 ท้าวแขน ทำจากเหล็กแป้นรูปรีกบี่ ขนาด 15 x 32 มม. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. ดัดขึ้นรูปเป็นแขนเก้าอี้ ตัวแขนเก้าอี้หุ้มทับด้วยหนัง PU ตัวแขนเก้าอี้ยึดติดกับโครงเก้าอี้โดยการใช้นอตยึด

6.3 แกนเก้าอี้ เป็นระบบไฮดรอลิคสามารถปรับระดับขึ้น-ลงได้


6.4 ขาเก้าอี้ ทำจากเหล็กหล่อขึ้นรูปเป็นขาเก้าอี้ 5 แฉก ที่ปลายขาใส่ล้อเพื่อความสะดวกในการเคลื่อนที่

6.5 โครงเก้าอี้ ชูบโครเมียมเพื่อความเงางาม


6.6 ฉعدสีระบุภายหลัง

6.7 รูปแบบคล้ายหรือใกล้เคียงกับรูปภาพด้านบน

### ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

  
.....  
(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)

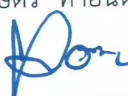
  
.....  
(นายอุทัย ใจสักเสรี)

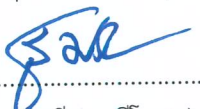
  
.....  
(นายเกษตร ทาอินดี)

  
.....  
(นายมารุต เปี่ยมเกต)

  
.....  
(นายวีระพงษ์ ยะไวทย์)

  
.....  
(นายคณิง กาบกันทะ)

  
.....  
(นางศิริเพ็ญ poonjattaras)

  
.....  
(ผศ.ดร.ชาตรี มณีโกศล)



## รายละเอียดครุภัณฑ์ห้องประชุม 15 ที่นั่ง

ประกอบด้วยครุภัณฑ์ ดังนี้

1.(F1) โต๊ะประชุมแบบโล่ง ขนาดไม่น้อยกว่า 150 x 70 x 75 ซม. จำนวน 24 ตัว



มีคุณลักษณะดังนี้

1.1 แผ่นท็อปโต๊ะ ทำจากไม้ Particle Board หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.

1.2. โครงขา ทำจากเหล็กปั๊มขึ้นรูปความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม. ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 65 มม. สูงไม่น้อยกว่า 30 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 450 มม. โดยแนวกลางของขาปั๊มขึ้นรูป สูงไม่ น้อยกว่า 2 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 190 มม. กว้างไม่น้อยกว่า 38 มม. โดยเชื่อมยึดติดกับขาด้านหน้า แนวตั้งทำจากเหล็กปั๊มขึ้นรูป กว้างไม่น้อยกว่า 70 มม. สูงไม่น้อยกว่า 635 มม. ขาด้านหลังแนวตั้งทำจากเหล็กปั๊มขึ้นรูป กว้างไม่น้อยกว่า 70 มม. สูงไม่น้อยกว่า 670 มม. ความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า 1 มม. เชื่อมยึดติดกันเป็นขาโต๊ะโดยมีเหล็กกล่องขนาดไม่น้อยกว่า 16 มม. x 16 มม. หนาไม่น้อยกว่า 1 มม. เชื่อมยึดประสานด้านล่างโดยเจาะตลับเกลียวไว้สำหรับ ใส่ปูมปรับระดับ ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ขนาดความยาวรวมของขาคือ ขนาด 550 มม. สำหรับโต๊ะหน้าลิ้น 60 ซม. ฝาครอบขา ทำจากเหล็ก แผ่นปั๊มขึ้นรูป ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม. พันสีฝุ่น Epoxy


1.3. บังตา ทำจากไม้ Particle Board หนาไม่น้อยกว่า 16 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.

1.4. คานเหล็กรับหน้าโต๊ะ ทำจากเหล็กปั๊มขึ้นรูปความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม. ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 65 มม. สูงไม่น้อยกว่า 25 มม.

1.5. เฉดสีระบุภายหลัง

1.6 รูปแบบคล้ายหรือใกล้เคียงกับรูปภาพด้านบน


### ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

  
.....  
(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)

  
.....  
(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

  
.....  
(นายเกษตร ทาอินดี)

  
.....  
(นายมารุต เปี่ยมเกตุ)

  
.....  
(นายวิระพงษ์ ยะไวทย์)

  
.....  
(นายคณิง กาบกันทะ)

  
.....  
(นางศิริเพ็ญ ผ่อนจตุรัส)

  
.....  
(ผศ.ดร.ชาตรี มณีโกศล)



## รายละเอียดครุภัณฑ์ห้องประชุม 15 ที่นั่ง

2. (F2) โต๊ะประชุมโค้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 150 x 75 x 75 ซม จำนวน 3 ตัว



มีคุณลักษณะดังนี้

2.1. แผ่นท๊อปโต๊ะ ทำจากไม้ Particle Board หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.

2.2. ขาโต๊ะ ทำจากเหล็กกลม ขนาด 2 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. โดยด้านใต้โต๊ะเสริมคานด้วยเหล็กแป๊บเหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า 1.2 มม. ผ่านกระบวนการพ่นสีฝุ่น Epoxy ที่ขาใส่ปุ่มปรับระดับ

2.3. เฉดสีระบุภายหลัง

2.4. รูปแบบคล้ายหรือใกล้เคียงกับรูปภาพด้านบน

3.(F3) เก้าอี้ประธาน ขนาดไม่น้อยกว่า 55 x 68 x 106 ซม. จำนวน 3 ตัว




มีคุณลักษณะดังนี้

3.1. โครงเหล็กที่นั่ง-หลังพิง ทำจากเหล็กแป๊บรูปไข่ 15 x 30 มม. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. ยึดติดกันเป็นโครง เก้าอี้ ตัวเก้าอี้บุพองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม

### ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

  
.....  
(นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล)

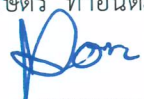
  
.....  
(นายอุทัย ใจสักเสริญ)


  
.....  
(นายเกษตร ทาอินตะ)

  
.....  
(นายมารุต เปี่ยมเกต)

  
.....  
(นายวีระพงษ์ ยะไวทย์)

  
.....  
(นายคณิง กาบกันทะ)

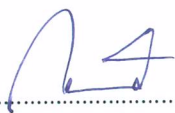
  
.....  
(นางศิริเพ็ญ ฝ่อนจตุรัส)

  
.....  
(ผศ.ดร.ชาตรี มณีโกศล)


## รายละเอียดครุภัณฑ์ห้องประชุม 15 ที่นั่ง

- 3.2 ก้อนโยก ทำจากเหล็กแผ่นปั๊มขึ้นรูปประกอบกับอะไหล่เหล็กก้อนโยก ด้านข้างมีก้านปรับระดับสำหรับใช้ปรับความสูง-ต่ำของเก้าอี้
- 3.3 ท้าวแขน ทำจากเหล็กแป้นรูปไข่ ขนาด 15 x 32 มม. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. ดัดขึ้นรูปเป็นตัวท้าวแขน ด้านบนท้าวแขนมีพลาสติกฉีดขึ้นรูปเป็นหน้าแขนด้านบน สำหรับวางแขนได้สบาย
- 3.4. แกนเก้าอี้ เป็นระบบไฮดรอลิก สามารถปรับระดับขึ้น-ลงได้โดยการใช้ก้านปรับ
- 3.5. ขาเก้าอี้เก้าอี้ 5 แฉก ทำจากเหล็กปั๊มขึ้นรูป โดยด้านบนมีขนาด ความกว้างไม่น้อยกว่า 18 มม. ด้านล่างมีขนาดไม่น้อยกว่า 20 มม. ความยาวของแต่ละด้านไม่น้อยกว่า 310 มม. ด้านหน้าปลายขา มีขนาด 40 มม. ปั๊มไว้เพื่อเชื่อมบูชกลขนาดไม่น้อยกว่า 10 มม. หนาไม่น้อยกว่า 1 มม. เพื่อสำหรับสวมล้อเก้าอี้ โดยขาภายในมีความสูงไม่น้อยกว่า 70 มม. เชื่อมยึดติดกับเหล็กท่อกลมรีดเรียบ ความกว้างไม่น้อยกว่า 50 มม. ด้านล่างไม่น้อยกว่า 48 มม. มีความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ตัวขาเก้าอี้ครอบด้านบนด้วยพลาสติกฉีดขึ้นรูปขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 20 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 310 มม. โดยมีเส้นนูนด้านหน้าขาแต่ละขาไม่น้อยกว่า 5 เส้น เพื่อเป็นตัวรองรับแรงกระแทกของขาเก้าอี้ ส่วนด้านที่สวมขาช่วงกลางฉีดไว้โค้งเพื่อไขว่สันขาเหล็ก ทำสีดำ เก้าอี้สามารถปรับสูงต่ำด้วยระบบไฮดรอลิก ตัวขาเก้าอี้เป็นเหล็กพ่นสี ฝุ่น Epoxy
- 3.6. ลูกล้อ ทำจากพลาสติก
- 3.7. เฉดสีระบุภายหลัง
- 3.8 รูปแบบคล้ายหรือใกล้เคียงกับรูปภาพด้านบน

### ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

  
.....  
(นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล)


  
.....  
(นายอุทัย ใจสักเสรี)

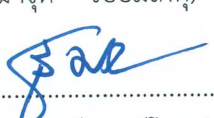
  
.....  
(นายเกษตร ทาอินตะ)

  
.....  
(นายมารุต เปี่ยมเกต)

  
.....  
(นายวีระพงษ์ ยะไวทย์)

  
.....  
(นายคณิง กาบกันทะ)

  
.....  
(นางศิริเพ็ญ poonjattaras)

  
.....  
(ผศ.ดร.ชาตรี มณีโกศล)

## รายละเอียดครุภัณฑ์ห้องประชุม 15 ที่นั่ง


4. (F4) เก้าอี้ประชุม ขนาดไม่น้อยกว่า 55 x 62 x 89 ซม. จำนวน 48 ตัว




### มีคุณลักษณะดังนี้

- 4.1 โครงเหล็กที่นั่ง-หลังพิง ทำจากเหล็กแป๊บรูปไข่ขนาดไม่น้อยกว่า 15 x 30 มม. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. ยึดติดกันเป็นโครงเก้าอี้ ตัวเก้าอี้บุฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม
- 4.2 ก้อนโยก ทำจากเหล็กแผ่นปั๊มขึ้นรูปประกอบกับอะไหล่ก้อนโยก ด้านข้างมีก้านปรับระดับสำหรับใช้ปรับความสูง-ต่ำของเก้าอี้
- 4.3 ท้าวแขน ทำจากเหล็กแป๊บรูปไข่ ขนาดไม่น้อยกว่า 15 x 32 มม. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. ดัดขึ้นรูปเป็นตัวท้าวแขนด้านบนท้าวแขนมีพลาสติกฉีดขึ้นรูปเป็นหน้าแขนด้านบน สำหรับวางแขนได้สบาย
- 4.4 แกนเก้าอี้ เป็นระบบไฮดรอลิก สามารถปรับระดับขึ้น-ลงได้โดยการใช้ก้านปรับ
- 4.5 ขาเก้าอี้เก้าอี้ 5 แฉก ทำจากเหล็กปั๊มขึ้นรูป โดยด้านบนมีขนาด ความกว้างไม่น้อยกว่า 18 มม. ความยาวของแต่ละด้านไม่น้อยกว่า 310 มม. ด้านหน้าปลายขาสูงไม่น้อยกว่า 30 มม. ปุ่มเท้าเพื่อเชื่อมบูชกลมขนาดไม่น้อยกว่า 10 มม. หนาไม่น้อยกว่า 1 มม. เพื่อสำหรับสวมล้อเก้าอี้ โดยขาด้านในมีความสูงไม่น้อยกว่า 70 มม. เชื่อมยึดติดกับเหล็กท่อกลมรีดเรียบ ความกว้างไม่น้อยกว่า 50 มม. ด้านล่างไม่น้อยกว่า 48 มม. มีความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ตัวขาเก้าอี้ครอบด้านบนด้วยพลาสติกฉีดขึ้นรูปขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 20 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 310 มม. โดยมีเส้นนูนด้านหน้าขาแต่ละขาไม่น้อยกว่า 5 เส้น เพื่อเป็นตัวรองรับแรงกระแทกของขาเก้าอี้ ส่วนด้านที่สวมขาช่วงกลางฉีดเว้าโค้งเพื่อไขว่สันขาเหล็ก ทำสีดำ เก้าอี้สามารถปรับสูงต่ำด้วยระบบโซ้คแก๊ส ตัวขาเก้าอี้เป็นเหล็กพ่นสี ฝุ่น Epoxy ลูกล้อ ทำจากพลาสติก
- 4.6 ลูกล้อ ทำจากพลาสติก
- 4.7 ฉعدสีระบายภายหลัง
- 4.8 รูปแบบตามรูปภาพด้านบน

### ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

  
.....  
(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)

  
.....  
(นายอุทัย ใจสักเสรีอุย)

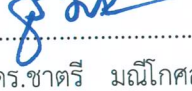
  
.....  
(นายเกษตร ทาอินตะ)

  
.....  
(นายมารุต เปี่ยมเกต)

  
.....  
(นายวระพงษ์ ยะไวทย์)

  
.....  
(นายคณิง กาบกันทะ)

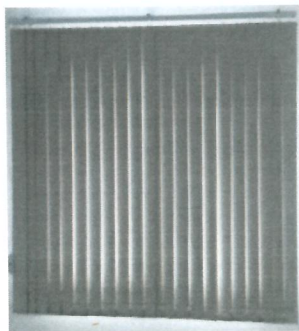
  
.....  
(นางศิริเพ็ญ ผ่อนจัตตุรัส)

  
.....  
(ผศ.ดร.ชาตรี มณีโกศล)



## รายละเอียดครุภัณฑ์ห้องประชุม 15 ที่นั่ง

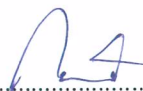
5. (F5) ม่านปรับแสงแนวตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 252 x 260 ซม. จำนวน 3 ชุด พร้อมติดตั้ง



### มีคุณลักษณะดังนี้

- 5.1 ใบบาน ทำจากโพลีเอสเตอร์ ขนาดใบกว้างไม่น้อยกว่า 8 ซม. กรองแสง 100% เคลือบสารกันไฟ
- 5.2 รางม่าน ทำจากอลูมิเนียมลูกฟูก เคลือบสี Epoxy มีความทนทานไม่เป็นสนิม กว้างไม่น้อยกว่า 4.4 ซม. สูงไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 1.0 มม. หัวรอกรวมเชือกดิ่งปรับและเก็บใบ หนาไม่น้อยกว่า 1 ซม.
- 5.3 ระบบการปรับใบ ปรับได้ 180 องศา โดยดิ่งโซ่พลาสติก และเมื่อปรับใบปิดสนิทแล้วจะต้องมีช่วงดิ่งฟรีอยู่ เพื่อให้ใบปรับตั้งองศาใหม่เท่านั้น
- 5.4 ระบบเปิด-ปิดม่าน ใช้ระบบเชือกดิ่ง ทำจากด้วย Polyester
- 5.5 ตัวรันเนอร์ เกี่ยววใบแต่ละใบต่อเชื่อมโยงกันด้วยลึนสปริง
- 5.6 ตัวแขวนใบ เย็บติดไปโพลีเอสเตอร์
- 5.7 ตัวล้อครางม่าน ยึดติดขาจับกับผนังเป็นเหล็กสปริง (ไม่เจาะรางม่าน)
- 5.8 เฉดสีระบุภายหลัง
- 5.9 รูปแบบคล้ายหรือใกล้เคียงกับรูปภาพด้านบน

### ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

  
.....  
(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)

  
.....  
(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

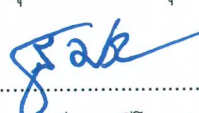
  
.....  
(นายเกษตร ทาอินดี)

  
.....  
(นายมารุต เปี่ยมเกต)

  
.....  
(นายวีระพงษ์ ยะไวทย์)

  
.....  
(นายคณิง กาบกันทะ)

  
.....  
(นางศิริเพ็ญ ฟ่อนจัตรัส)

  
.....  
(ผศ.ดร.ชาตรี มณีโกศล)



## รายละเอียดครุภัณฑ์ห้องรับรอง

ประกอบด้วยครุภัณฑ์ดังนี้

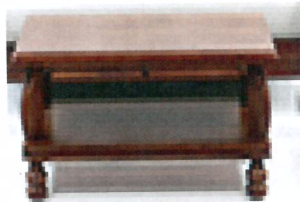
1. (F1) โซฟารับรอง 3 ที่นั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า 190 x 95 x 100 ซม. จำนวน 7 ตัว
- (F2) โซฟารับรอง 1 ที่นั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า 90 x 95 x 100 ซม. จำนวน 20 ตัว



มีคุณลักษณะดังนี้

- (1) โครงสร้าง ทำจากไม้สักแท้ บูด้วยฟองน้ำหุ้มทับด้วยหนัง PU
- (2) เฉดสีระบูกายหลัง
- (3) รูปแบบคล้ายหรือใกล้เคียงกับรูปภาพด้านบน

2. (F3) โต๊ะกลางขนาดไม่น้อยกว่า 120 x 60 x 45 ซม. จำนวน 7 ตัว



มีคุณลักษณะดังนี้

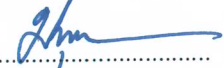
- (1) โครงสร้าง ทำจากไม้สักแท้ ทำสี
- (2) เฉดสีระบูกายหลัง
- (3) รูปแบบคล้ายหรือใกล้เคียงกับรูปภาพด้านบน

### ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

  
.....  
(นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล)


  
.....  
(นายอุทัย ใจสักเสริญ)


  
.....  
(นายเกษตร ทาอินตะ)

  
.....  
(นายมารุต เปี่ยมเกต)

  
.....  
(นายวีระพงษ์ ยะไวทย์)

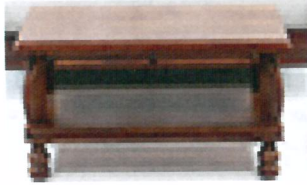
  
.....  
(นายคณิง กาบกันทะ)

  
.....  
(นางศิริเพ็ญ ผ่อนจัตรัส)

  
.....  
(ผศ.ดร.ชาตรี มณีโกศล)

### รายละเอียดครุภัณฑ์ห้องรับรอง

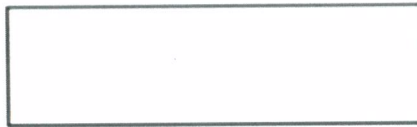
3. (F4) โต๊ะข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า 60 x 60 x 45 ซม. จำนวน 8 ตัว



มีคุณลักษณะดังนี้

- (1) โครงสร้างทำจากไม้สักแท้ ทำสี
- (2) เจดสีระบายด้านหลัง
- (3) รูปแบบคล้ายหรือใกล้เคียงกับรูปภาพด้านบน

4. (F6) ม้านั่งยาว ขนาดไม่น้อยกว่า 150 x 45 x 45 ซม. จำนวน 16 ชุด



มีคุณลักษณะดังนี้

- 3.1 โครงสร้าง ทำจากไม้สักแท้ ทำสี บุด้วยฟองน้ำหุ้มทับด้วยหนัง PU
- 3.2 เจดสีระบายด้านหลัง
- 3.3 รูปแบบคล้ายหรือใกล้เคียงกับรูปภาพด้านบน


#### ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

  
.....  
(นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล)

  
.....  
(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

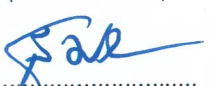
  
.....  
(นายเกษตร ทาอินตะ)

  
.....  
(นายมารุต เปี่ยมเกต)

  
.....  
(นายวีระพงษ์ ยะไวทย์)

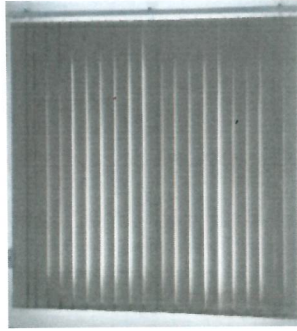
  
.....  
(นายคณิง กาบกันทะ)

  
.....  
(นางศิริเพ็ญ ผ่อนจตุรัส)

  
.....  
(ผศ.ดร.ชาตรี มณีโกศล)

## รายละเอียดครุภัณฑ์ห้องรับรอง

5. (F7) ม่านปรับแสงแนวตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 250 x 260 ซม. จำนวน 6 ชุด พร้อมติดตั้ง



### มีคุณลักษณะดังนี้

- 5.1 ใบบาน ทำจากโพลีเอสเตอร์ ขนาดใบกว้าง 8 ซม. กรองแสง 100% เคลือบสารกันไฟ
- 5.2 รางม่าน ทำจากอลูมิเนียมลูกฟูก เคลือบสี Epoxy มีความทนทานไม่เป็นสนิม กว้างไม่น้อยกว่า 4.4 ซม. สูงไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 1.0 มม. หัวรอกรวมเชือกดึงปรับและเก็บใบ หนา 1.5 ซม.
- 5.3 ระบบการปรับใบ ปรับได้ 180 องศา โดยดึงโซ่พลาสติก และเมื่อปรับใบปิดสนิทแล้วจะต้องมีช่วงดิ่งพริอยู่ เพื่อให้ใบปรับตั้งองศาใหม่เท่ากัน
- 5.4 ระบบเปิด-ปิดม่าน ใช้ระบบเชือกดึง ทำจากด้วย Polyester
- 5.5 ตัวรันเนอร์ เกี่ยวใบแต่ละใบต่อเชื่อมโยงกันด้วยลึนสปริง
- 5.6 ตัวแขวนใบ เย็บติดไปโพลีเอสเตอร์
- 5.7 ตัวล้อครางม่าน ยึดติดขาจับกับผนังเป็นเหล็กสปริง (ไม่เจาะรางม่าน)
- 5.8 เฉดสีระบุภายหลัง
- 5.9 รูปแบบคล้ายหรือใกล้เคียงกับรูปภาพด้านบน

### ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

  
.....  
(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)


  
.....  
(นายอุทัย ใจสักเสรี)


  
.....  
(นายเกษตร ทาอินดี)

  
.....  
(นายมารุต เปี่ยมเกตุ)

  
.....  
(นายวีระพงษ์ ยะไวทย์)

  
.....  
(นายคณิง กาบกันทะ)

  
.....  
(นางศิริเพ็ญ ผ่อนจัตรัส)

  
.....  
(ผศ.ดร.ชาตรี มณีโกศล)