

รายการเฟอร์นิเจอร์ ชั้น ๔ และ ชั้น ๕ อาคาร ๖๐ ปี

รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
๑. โต๊ะรับประทานอาหาร ขนาด ไม่น้อยกว่า 80x80 ซม.	๑๓ ตัว	ตาม TOR รายการ ๔
๒. เก้าอี้รับประทานอาหาร	๖๖ ตัว	ตาม TOR รายการ ๓
๓. โซฟา ๓ ที่นั่ง	๓ ตัว	ตาม TOR รายการ ๑๖
๔. โซฟา ๑ ที่นั่ง	๖ ตัว	ตาม TOR รายการ ๑๔
๕. โต๊ะกลาง	๓ ตัว	ตาม TOR รายการ ๕
๖. ตู้เตียบานเบ็ด	๕ ตัว	ตาม TOR รายการ ๑๒
๗. เคาน์เตอร์ SINK พร้อมตู้แขวนผนัง (ติดตั้งเหนือเคาน์เตอร์)	๑ ชุด	ตาม TOR รายการ ๑๐ และ ๑๐.๑
๘. เคาน์เตอร์ครัว ISLAND	๑ ชุด	ตาม TOR รายการ ๑๑
๙. โต๊ะวางคอมพิวเตอร์ พร้อมแผ่นพาร์ทิชั่น	๔ ตัว	ตาม TOR รายการ ๗
๑๐. เก้าอี้สำนักงาน	๒๔ ตัว	ตาม TOR รายการ ๒
๑๑. โต๊ะอ่านหนังสือ	๖ ตัว	ตาม TOR รายการ ๑๙
๑๒. โต๊ะอเนกประสงค์ พร้อมตู้ลอย (ตู้เปิดโล่งติดตั้งปรับระดับ)	๓ ชุด	ตาม TOR รายการ ๕ และ ๖
๑๓. โซฟา ๒ ที่นั่ง บุหนังแท้	๒ ตัว	ตาม TOR รายการ ๑๕
๑๔. โต๊ะข้าง	๑ ตัว	ตาม TOR รายการ ๙
๑๕. เก้าอี้เลคเชอร์	๒๔ ตัว	ตาม TOR รายการ ๑
๑๖. ตู้ลิ้นชัก	๒๔ ตัว	ตาม TOR รายการ ๑๓
๑๗. โต๊ะรับประทานอาหาร ขนาดไม่น้อยกว่า 80 ซม.x1.60 เมตร	๒ ตัว	ตาม TOR รายการ ๑๘
๑๘. COUNTER PANTRY	๑ ชุด	ตาม TOR รายการ ๑๗
๑๙. โต๊ะรับประทานอาหาร ขนาดไม่น้อยกว่า 80x80 ซม.	๔ ตัว	ตาม TOR รายการ ๔
๒๐. เก้าอี้สำนักงาน	๒ ตัว	ตาม TOR รายการ ๒

## 1. เก้าอี้เลอเซอร์

### คุณลักษณะของครุภัณฑ์

ขนาดรวม : ความกว้าง เบาะนั่งรวมเท้าแขน ไม่น้อยกว่า 65 ซม.ม.

ความลึก เบาะนั่งรวมพนักพิง ไม่น้อยกว่า 50 ซม.ม.

ความสูง จากพื้นถึงจุดสูงสุดของพนักพิง ไม่น้อยกว่า 95 ซม.ม.

พนักพิง : ความกว้าง ไม่น้อยกว่า 45 ซม.ม.

ความสูง จากเบาะนั่ง ไม่น้อยกว่า 45 ซม.ม.

หุ้มด้วยฟองน้ำเกรด A หรือ โฟมฉีดขึ้นรูป หุ้มทับด้วยหนังสังเคราะห์ เกรด PU (Polyurethane) ขึ้นไป

ด้านหลังพนักพิง ปิดด้วยผ้าครอบพลาสติกขึ้นรูป ส่วนของพนักพิงแยกอิสระจากเบาะรองนั่ง

ลักษณะโค้ง หรือ เอียง ติดตั้งกลไกทำให้พนักพิงปรับเอียง เพื่อรองรับแผ่นหลังในขณะใช้งาน

โครงสร้างในพนักพิง : ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรง หรือ โลหะ หรือ ไม้อัด

เบาะนั่ง : ความกว้าง ไม่น้อยกว่า 45 ซม.ม.

ความลึกของเบาะนั่ง ไม่น้อยกว่า 45 ซม.ม.

หุ้มด้วยฟองน้ำเกรด A หรือ โฟมฉีดขึ้นรูป หุ้มทับด้วยหนังสังเคราะห์ เกรด PU (Polyurethane) ขึ้นไป

ด้านใต้เบาะรองนั่ง ปิดด้วยพลาสติกขึ้นรูป ติดตั้งกลไกพับเก็บ เมื่อผู้ใช้งานลุกจากเก้าอี้

โครงสร้างภายในเบาะรองนั่ง : ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรง หรือ โลหะ หรือ ไม้อัด

เท้าแขน : ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรง ความกว้างไม่น้อยกว่า 5 ซม.ม. ติดตั้งแบ่งแต่ละที่นั่ง โดยใช้เท้าแขนร่วมกัน

แผ่นเลตเซอร์ : ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทานไม่ดูดซึมน้ำ หรือ โลหะ หรือ พลาสติกฉีดขึ้นรูป พร้อมติดตั้ง

กลไกพับเก็บแผ่นเลตเซอร์ เมื่อไม่ใช้งาน

ขาเก้าอี้ : ทำด้วยโลหะ ติดตั้งโดยยึดติดกับพื้น

การรับน้ำหนัก : สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 120 ก.ก.

### หมายเหตุ

1. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ “ไม่น้อยกว่า” (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) แตกต่างจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - 5 ซม.ม.

2. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ “ไม่น้อยกว่า” ที่มีขนาดต่ำกว่า 100 ม.ม. แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 2 ม.ม. ขนาดตั้งแต่ 100 ม.ม. ขึ้นไป แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 20 ม.ม.

## 2. เกณฑ์สำนักงาน

### คุณลักษณะของครูผู้คุม

ขนาดรวม : ความกว้าง เบาะนั่งรวมเท้าแขน ไม่น้อยกว่า 60 ซม.ม.

                  ความลึก เบาะนั่งรวมพนักพิง ไม่น้อยกว่า 47 ซม.ม.

                  ความสูง จากพื้นถึงจุดสูงสุดของพนักพิง ไม่น้อยกว่า 90 ซม.ม.

โครงสร้าง : ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรง หรือ โลหะ หรือ ไม้อัด

พนักพิง : ความกว้างไม่น้อยกว่า 48 ซม.ม.

                  ความสูง จากเบาะนั่ง ไม่น้อยกว่า 50 ซม.ม.

                  ส่วนของพนักพิงแยกจากเบาะรองนั่ง (ไม่เป็นชิ้นเดียวกัน) ลักษณะโค้ง หรือ เอียง ตัดตรงกลไกทำให้พนักพิงปรับเอียง เพื่อรองรับแผ่นหลังในขณะที่ใช้งาน

โครงสร้างในเบาะรองนั่ง : ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรง หรือ โลหะ หรือ ไม้อัด

เบาะนั่ง : ความกว้าง ไม่น้อยกว่า 52 ซม.ม.

                  ความลึก ไม่น้อยกว่า 49 ซม.ม.

                  หุ้มด้วยพองน้ำเกรด A หุ้มทับด้วยหนังสังเคราะห์ ได้เบาะนั่ง ตัดตรงกลไกระบบแก๊ส เพื่อปรับระดับความสูง-ต่ำ ของเก้าอี้ได้ไม่น้อยกว่า 8 ซม.ม.

                  ขาเก้าอี้ : ลักษณะ 5 แฉก โครงสร้างหลักทำจากโลหะผิวกว้าง หรือ ผิวด้าน หรือ โลหะทำสี ปลายขาติดล้อที่สามารถถอดได้ โดยใช้เครื่องมือที่สยายในท้องตลาดทั่วไป ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของล้อ ไม่น้อยกว่า 4.5 ซม.ม.

                  การรับน้ำหนัก : สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 120 ก.ก.

### หมายเหตุ

1. ขนาดโดยรวมครูผู้คุมที่ไม่ได้ระบุไว้ “ไม่น้อยกว่า” (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) แตกต่างจากที่ระบุไว้ได้ไม่เกิน + - 5 ซม.ม.

2. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครูผู้คุมที่ไม่ได้ระบุไว้ “ไม่น้อยกว่า” ที่มีขนาดต่ำกว่า 100 ม.ม. แตกต่างจากขนาดที่ระบุไว้ได้ไม่เกิน + - 2 ม.ม. ขนาดตั้งแต่ 100 ม.ม. ขึ้นไป แตกต่างจากขนาดที่ระบุไว้ได้ไม่เกิน + - 20 ม.ม.

### 3. เก้าอี้รับประธานสภาฯ

#### คุณสมบัติของเฟอร์นิเจอร์

ขนาดรวม : ความกว้าง ไม่น้อยกว่า 45 ซม.

ความลึก เบาะนั่งรวมพนักพิง ไม่น้อยกว่า 43 ซม.

ความสูง จากพื้นถึงจุดสูงสุดของพนักพิง ไม่น้อยกว่า 83 ซม.

#### ลักษณะไม่มีเท้าแขน

พนักพิง และ ที่นั่ง : ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน และ ไม่ดูดซึมน้ำ หรือ หุ้มด้วยพองน้ำเกรด A หุ้มทับด้วยหนังสังเคราะห์เกรด PU (Polyurethane) ขึ้นไป

ขาเก้าอี้ : ลักษณะขาไปรง ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน หรือ ไม่จริง หรือ โลหะทำสี หรือ โลหะชนิดผิวเงา หรือ พิวคาน (กรณีทำด้วยโลหะ ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ม.ม.) ใต้ขาติดวัสดุกันรอย

การรับน้ำหนัก : สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 120 ก.ก.

#### หมายเหตุ

1. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ “ไม่น้อยกว่า” (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) แตกต่างจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - 5 ซม.

2. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ “ไม่น้อยกว่า” ที่มีขนาดต่ำกว่า 100 ม.ม. แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 2 ม.ม. ขนาดตั้งแต่ 100 ม.ม. ขึ้นไป แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 20 ม.ม.



#### 4. โต๊ะรับประทานอาหาร

##### คุณลักษณะของครุภัณฑ์

ขนาดรวม : ความกว้าง ไม่น้อยกว่า 80 ซม.ม.

ความยาว ไม่น้อยกว่า 80 ซม.ม.

ความสูง 75 ซม.ม.

แผ่น TOP โต๊ะ : รูปทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ Particle Board หรือ MDF Board

ปิดผิวด้วย HPL (High pressure laminate) ด้านใต้แผ่น TOP โต๊ะ ปิดผิวด้วยเมลามีน หรือ HPL (High pressure laminate) ความหนาวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า 25 ม.ม. ปิดขอบด้วย ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ม.ม. (สีเดียวกับ TOP โต๊ะ)

ขาโต๊ะ : ลักษณะขาโปร่ง ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรง หรือ ไม้จริง หรือ โลหะทำสี หรือ โลหะชนิดผิวเงา หรือ ผิวด้าน (กรณีทำด้วยโลหะ ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ม.ม.) ยึดติดกับแผ่น TOP โต๊ะด้วยสกรูไม่น้อยกว่า

4 จุด ใช้ชาติดัดตัวสกรูกันรอย

การรับน้ำหนัก : สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 80 ก.ก.

##### หมายเหตุ

1. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุค่า “ไม่น้อยกว่า” (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) แตกต่างจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - 5 ซม.ม.

2. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุค่า “ไม่น้อยกว่า” ที่มีขนาดต่ำกว่า 100 ม.ม. แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 2 ม.ม. ขนาดตั้งแต่ 100 ม.ม. ขึ้นไป แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 20 ม.ม.

## 5. ใต้ขอบบนกระจก

### คุณลักษณะของครุภัณฑ์

ขนาด : ความกว้าง ไม่น้อยกว่า 55 ซม. (วัดความกว้างรวมแผ่นพาร์ทิชัน)

ความยาว 170 ซม. (วัดความยาวของแผ่น TOP ใต้)

ความสูง 120 ซม. (วัดรวมแผ่นพาร์ทิชัน)

ลักษณะการใช้งาน : ใต้ 1 ตัว แบ่งการใช้งานเป็น 2 ที่นั่ง ติดตั้งแผ่นพาร์ทิชัน 3 ด้าน / 1 ที่นั่ง แผ่นพาร์ทิชัน  
กันด้านข้างใช้งานร่วมกัน หรือ แยกกัน

แผ่น TOP ใต้ : รูปทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ทำจาก Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีน ทั้ง 2 ด้าน ความหนารวม  
วัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า 25 ม.ม. ปิดขอบด้วย ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ม.ม.  
(สื้เดียวกับ TOP ใต้)

ขาใต้ : ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรง หรือ Particle Board หรือ โลหะทำสี หรือ โลหะชนิดผิวเงา หรือ ผิวดำ  
(กรณีทำด้วยโลหะ ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ม.ม.) ใต้ขาติดวัสดุกันรอย

แผ่นพาร์ทิชัน : ลักษณะเป็นแผ่นที่ ความสูงวัดจากพื้น ถึงจุดสูงสุดของแผ่นพาร์ทิชันหลังติดตั้งแล้วเสร็จ  
ไม่น้อยกว่า 120 ซม. ติดตั้งบนพื้น หรือ ติดตั้งกับโต๊ะ หรือ บน TOP ใต้ จำนวน 3 ด้าน / 1 ที่นั่ง  
(แผ่นพาร์ทิชันกันด้านข้างของแต่ละโต๊ะใช้งานร่วม หรือ แยกกัน) ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรง  
หรือ Particle Board หรือ MDF Board ทุ่มผ้า หรือ ปิดผิวด้วยเมลามีน หรือ HPL (High pressure  
laminata) หรือ กระจกฝ้า ชนิด tempered glass

การรับน้ำหนัก : สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 80 กก.

### หมายเหตุ

1. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุ “ไม่น้อยกว่า” (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) แตกต่างจากที่  
ระบุได้ไม่เกิน + - 5 ซม.

2. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุ “ไม่น้อยกว่า” ที่มีขนาดต่ำกว่า 100 ม.ม. แตกต่างจากขนาดที่ระบุ  
ได้ไม่เกิน + - 2 ม.ม. ขนาดตั้งแต่ 100 ม.ม. ขึ้นไป แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 20 ม.ม.

**6. คุณสมบัติเชิงเทคนิคขั้นพื้นฐาน**

**คุณสมบัติของครุภัณฑ์**

**ขนาดรวม :** ความกว้าง ไม่น้อยกว่า 35 ซม.

ความยาว 170 ซม.

ความสูง ไม่น้อยกว่า 45 ซม.

**โครงสร้าง :** ทำจาก Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีน ทั้ง 2 ด้าน ความหนาวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า 16 มม.

ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม. (สีเดียวกับโครงสร้าง)

**แผงหลังตู้ :** ทำจาก Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีน ทั้ง 2 ด้าน ความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม.

**ชั้นปรับระดับ :** ทำจาก Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีน ทั้ง 2 ด้าน ความหนาวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า 16 มม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม. (สีเดียวกับโครงสร้าง) ใช้แผ่น

ชั้นปรับระดับ ดัดรูปทรง หรือ ตัดรับเพื่อเสริมความแข็งแรง

**ปุ่มปรับชั้นปรับระดับ :** ทำจากโลหะ

**การติดตั้ง :** ยึดติดกับผนังยึดขันน็อต (ระบุตำแหน่งติดตั้งภายหลัง)

**หมายเหตุ**

1. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุค่า “ไม่น้อยกว่า” (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) แตกต่างจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - 5 ซม.

2. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุค่า “ไม่น้อยกว่า” ที่มีขนาดต่ำกว่า 100 มม. แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 2 มม. ขนาดตั้งแต่ 100 มม. ขึ้นไป แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 20 มม.

## 7. โต๊ะวางคอมพิวเตอร์ พร้อมแผ่นพาร์ทิชัน

### คุณลักษณะของครุภัณฑ์

ขนาด : ความกว้าง ไม่น้อยกว่า 55 ซม. (วัดความกว้างรวมแผ่นพาร์ทิชัน)

ความยาว 170 ซม. (วัดความยาวของแผ่น TOP โต๊ะ)

ความสูง 120 ซม. (วัดรวมแผ่นพาร์ทิชัน)

ลักษณะการใช้งาน : โต๊ะ 1 ตัว แบ่งการใช้งานเป็น 2 ที่นั่ง ติดตั้งแผ่นพาร์ทิชันกัน 3 ด้าน / 1 ที่นั่ง แผ่นพาร์ทิชันกันด้านข้างใช้งานร่วมกัน หรือ แยกกัน

แผ่น TOP โต๊ะ : รูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ทำจาก Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีน ทั้ง 2 ด้าน ความหนารวมวัสดุปิดผิว ไม่น้อยกว่า 25 ม.ม. ปิดขอบด้วย ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ม.ม. (สีเดียวกับ TOP โต๊ะ)

ถาดวาง KEYBOARD : ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน หรือ Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีน ทั้ง 2 ด้าน ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ม.ม. มีกัลไกที่สามารถเลื่อน ถาดวาง KEYBOARD เก็บได้แผ่น TOP หน้าโต๊ะ ในขณะที่ไม่ใช้งาน

อุปกรณ์ประกอบ : ราง หรือ อุปกรณ์ในการเก็บซ่อนสายไฟ พร้อมของสำหรับติดตั้งหน้ากากปลั๊กไฟ และมีอุปกรณ์สำหรับแขวนพู่ขณะไม่ใช้งาน

ขาโต๊ะ : ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรง หรือ Particle Board หรือ โลหะทำสี หรือ โลหะชนิดผิวเงา หรือ ผิวด้าน (กรณีทำด้วยโลหะ ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ม.ม.) ใต้ขาดิวส์คู่กันรอย

แผ่นพาร์ทิชัน : ลักษณะเป็นแผ่นทึบ ความสูงวัดจากพื้น ถึงจุดสูงสุดของแผ่นพาร์ทิชันหลังติดตั้งแล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า 120 ซม. ติดตั้งบนพื้น หรือ ติดตั้งกับโต๊ะ หรือ บน TOP โต๊ะ จำนวน 3 ด้าน / 1 ที่นั่ง (แผ่นพาร์ทิชันกันด้านข้างของแต่ละโต๊ะใช้งานรวม หรือ แยกกัน) ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรง หรือ Particle Board หรือ MDF Board หนาผ้า หรือ ปิดผิวด้วยเมลามีน หรือ HPL (High pressure laminate) หรือ กระดาษผ้า ชนิด tempered glass

การรับน้ำหนัก : สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 80 ก.ก.

### หมายเหตุ

1. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุค่า “ไม่น้อยกว่า” (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) แตกต่างจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - 5 ซม.

2. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุค่า “ไม่น้อยกว่า” ที่มีขนาดต่ำกว่า 100 ม.ม. แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 2 ม.ม. ขนาดตั้งแต่ 100 ม.ม. ขึ้นไป แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 20 ม.ม.





## 8. ใต้กะกลาง

### คุณลักษณะของครุภัณฑ์

ขนาดรวม : ความกว้าง ไม่น้อยกว่า 55 ซม.ม.

ความยาว ไม่น้อยกว่า 90 ซม.ม.

ความสูง ไม่น้อยกว่า 40 ซม.ม.

TOP ใต้กะกลาง : ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรง (ยกเว้นกระຈก) หรือ ฟินธรรมชาติ หรือ ฟินสังเคราะห์ หรือ Particle Board หรือ MDF Board ปิดผิวด้วยเมลามีน หรือ HPL (High pressure laminate) ทั้ง 2 ด้าน กรณีใช้แผ่น Particle Board หรือ MDF Board ปิดผิวด้วยเมลามีน หรือ HPL (High pressure laminate) ความหนาวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า 25 ม.ม. ใต้แผ่น TOP ใต้กะ ใต้ตู้อุปกรณ์ หรือ คานรับเพื่อเสริมความแข็งแรง

ขาใต้กะกลาง : ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรง หรือ ไม้จริง หรือ โลหะทาลี หรือ โลหะชนิดผิวเงา หรือ ผิวด้าน (กรณีทำด้วยโลหะ ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ม.ม.) ใต้ขาติดวัสดุกันรอย

การรับน้ำหนัก : สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 80 ก.ก.

### หมายเหตุ

1. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุค่า “ไม่น้อยกว่า” (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) แตกต่างจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - 5 ซม.

2. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุค่า “ไม่น้อยกว่า” ที่มีขนาดต่ำกว่า 100 ม.ม. แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 2 ม.ม. ขนาดตั้งแต่ 100 ม.ม. ขึ้นไป แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 20 ม.ม.

## 9. ใต้ช่อง

### คุณสมบัติของครุภัณฑ์

ขนาด : ความกว้าง ไม่น้อยกว่า 55 ซม.

ความยาว ไม่น้อยกว่า 55 ซม.

ความสูง ไม่น้อยกว่า 40 ซม.

TOP ใต้ช่อง : ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรง (ยกเว้นกระจก) หรือ ทึบธรรมชาติ หรือ ทึบสังเคราะห์ หรือ Particle Board หรือ MDF Board ปิดผิวด้วยเมลามีน หรือ HPL (High pressure laminate) หนา 2 ด้าน กรณีใช้แผ่น Particle Board หรือ MDF Board ปิดผิวด้วยเมลามีน หรือ HPL (High pressure laminate) ความหนารวมวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า 25 ม.ม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ม.ม. (สีเดียวกับแผ่น TOP ใต้)

ขาใต้ช่อง : ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรง หรือ ไม้จริง หรือ โลหะทำสี หรือ โลหะชนิดผิวเงา หรือ ผิวด้าน (กรณีทำด้วยโลหะ ความหนาของโลหะไม่น้อยกว่า 1 ม.ม.) ใต้ขาติดตั้งตู้ครอบ

การรับน้ำหนัก : สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 60 กก.

### หมายเหตุ

- ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุ “ไม่น้อยกว่า” (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) แตกต่างจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - 5 ซม.
- ขนาดช่องประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุ “ไม่น้อยกว่า” ที่มีขนาดต่ำกว่า 100 ม.ม. แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 2 ม.ม. ขนาดตั้งแต่ 100 ม.ม. ขึ้นไป แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 20 ม.ม.

## 10. เคาน์เตอร์ SINK

### คุณสมบัติของครุภัณฑ์

ขนาดรวม : ความกว้าง 60 ซม.

ความยาว 7.25 เมตร

ความสูง ไม่น้อยกว่า 85 ซม.

TOP เคาน์เตอร์คริว : หินแกรนิตธรรมชาติสีดำ ความหนาไม่น้อยกว่า 15 ม.ม. เฉพาะขอบ TOP หนารวมไม่น้อยกว่า 30 ม.ม. พร้อมเจียรขอบมุมม ได้แผ่น TOP หินแกรนิต รองด้วยวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ ไม้อัดยางกันน้ำ ความหนาไม่น้อยกว่า 15 ม.ม. พร้อมติดตั้ง SINK ล้างจานสแตนเลส ชนิด 2 หลุม แบบมีที่คว่ำจาน ความลึกอ่างล้างจานไม่น้อยกว่า 20 ซม. จำนวน 2 ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

บัวกันน้ำ : หินแกรนิตธรรมชาติสีดำ ความสูงไม่น้อยกว่า 10 ซม. ความหนาไม่น้อยกว่า 15 ม.ม. พร้อมเจียรขอบ لبมุม ติดตั้งปิดรอยต่อระหว่าง TOP เคาน์เตอร์ และ ผนัง เพื่อกันน้ำ

โครงสร้าง : ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ Particle Board หรือ MDF Board ปิดผิวด้วยเมลามีน หรือ HPL (High pressure laminate) ทั้ง 2 ด้าน ความหนาวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า 16 ม.ม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ม.ม. (สีเดียวกับโครงสร้าง)

แผงหลังตู้ : ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ Particle Board หรือ MDF Board ปิดผิวด้วยเมลามีน หรือ HPL (High pressure laminate) ทั้ง 2 ด้าน ความหนาไม่น้อยกว่า 3 ม.ม.

ชั้นปรับระดับ : ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ Particle Board หรือ MDF Board ปิดผิวด้วยเมลามีน หรือ HPL (High pressure laminate) ทั้ง 2 ด้าน ความหนาวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า 16 ม.ม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ม.ม. (สีเดียวกับชั้นปรับระดับ) ได้ชั้นปรับระดับ ติดอุปกรณ์ หรือ ตัวรับเพื่อเสริมความแข็งแรง

ปุ่มปรับชั้นปรับระดับ : ทำจากโลหะ

หน้าบานตู้ : หน้าบานเปิด จำนวนไม่น้อยกว่า 10 บาน ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ Particle Board หรือ MDF Board ปิดผิวด้วยเมลามีน หรือ HPL (High pressure laminate) ทั้ง 2 ด้าน ความหนาวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า 16 ม.ม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ม.ม. (สีเดียวกับหน้า

- ต่อหน้า 2 -

### หมายเหตุ

1. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุค่า "ไม่น้อยกว่า" (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) แตกต่างจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - 5 ซม.

2. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุค่า "ไม่น้อยกว่า" ที่มีขนาดต่ำกว่า 100 ม.ม. แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 2 ม.ม. ขนาดตั้งแต่ 100 ม.ม. ขึ้นไป แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 20 ม.ม.

## 10. เคาร์เตอร์ SINK (ต่อ)

- บานพับหน้าบาน : แบบ Soft closing ทำด้วยโลหะ มุมเปิดไม่น้อยกว่า 95 องศา (HAFELE หรือ HETTICH หรือ เทียบเท่า)  
มือจับหน้าบาน : เพฆอบหน้าบานเป็นมือจับในตัว หรือ ทำด้วยโลหะ (HAFELE หรือ HETTICH หรือเทียบเท่า)  
หน้าบานลิ้นชัก : หน้าบานลิ้นชักไม่น้อยกว่า 6 ช่องลิ้นชัก ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ Particle Board หรือ MDF Board ปิดผิวด้วยเมลามีน หรือ HPL (High pressure laminate) ทั้ง 2 ด้าน ความหนารวม  
วัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า 16 ม.ม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ม.ม.  
(ลิ้นชักกับหน้าบานลิ้นชัก)  
รางลิ้นชัก : ระบบลูกปืน แบบ 2 ตอน รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 30 ก.ก. HAFELE หรือ HETTICH หรือเทียบเท่า  
ขาปรับระดับโครมดู๊ : ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรง มีคุณสมบัติกันน้ำ ปรับระดับความสูงได้  
แผ่นปิดขาตู้ : ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ ไม้ยัดยางกันน้ำ หรือ MDF Board กันน้ำ ปิดผิวด้วยเมลามีน หรือ HPL (High pressure laminate)

### หมายเหตุ

- ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุว่าเป็น “ไม่น้อยกว่า” (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) แตกต่างจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - 5 ซม.
- ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุว่าเป็น “ไม่น้อยกว่า” ที่มีขนาดต่ำกว่า 100 ม.ม. แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 2 ม.ม. ขนาดตั้งแต่ 100 ม.ม. ขึ้นไป แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 20 ม.ม.

## 10.1 ตู้แขวนผนัง (ติดตั้งเหนือเคาน์เตอร์ครัว)

### คุณสมบัติของครุภัณฑ์

ขนาด : ความกว้าง 40 ซม.

ความยาว 7.25 เมตร

ความสูง ไม่น้อยกว่า 80 ซม.

โครงสร้าง : ทำจาก Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีน ทั้ง 2 ด้าน ความหนาวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า 16 ม.ม.

ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ม.ม. (สีเดียวกับโครงสร้าง)

แผงหลังตู้ : ทำจากไม้ Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีน ทั้ง 2 ด้าน ความหนาไม่น้อยกว่า 3 ม.ม.

ชั้นรับระดับ : ทำจากไม้ Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีน ทั้ง 2 ด้าน ความหนาวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า

16 ม.ม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ม.ม. (สีเดียวกับชั้นรับระดับ)

ใต้ชั้นรับระดับ ติดอุปกรณ์ หรือ ตัวรับเพื่อเสริมความแข็งแรง

ปุ่มรับชั้นรับระดับ : ทำจากโลหะ

หน้าบานตู้ : หน้าบานเปิดไม่น้อยกว่า 12 บาน ทำจากไม้ Particle Board หรือ MDF Board ปิดผิวด้วย

เมลามีน หรือ HPL (High pressure laminate) ทั้ง 2 ด้าน ความหนาวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า

16 ม.ม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ม.ม. (สีเดียวกับหน้าบานตู้)

บานพับหน้าบาน : แบบ Soft closing ทำด้วยโลหะ มุมเปิดไม่น้อยกว่า 95 องศา (HAFELE หรือ HETTICH

หรือ เทียบเท่า)

มือจับหน้าบาน : เพื่อบนหน้าบานตู้เป็นมือจับในตัว หรือ ทำด้วยโลหะ (HAFELE หรือ HETTICH หรือ

เทียบเท่า)

การติดตั้ง : ยึดกับผนังก้ออิฐ เหนือเคาน์เตอร์ครัว

### หมายเหตุ

1. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุ “ไม่น้อยกว่า” (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) แตกต่างจากที่

ระบุได้ไม่เกิน + - 5 ซม.

2. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุ “ไม่น้อยกว่า” ที่ยื่นขนาดต่ำกว่า 100 ม.ม. แตกต่างจากขนาดที่ระบุ

ได้ไม่เกิน + - 2 ม.ม. ขนาดตั้งแต่ 100 ม.ม. ขึ้นไป แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 20 ม.ม.

## 11. เคาน์เตอร์ครัว Island

### คุณสมบัติของครุภัณฑ์

ขนาดรวม : ความกว้าง ไม่น้อยกว่า 65 ซม. (วัดความกว้างของตู้เคาน์เตอร์ไม่รวมแผ่น TOP)

ความยาว ไม่น้อยกว่า 3.20 เมตร (วัดความยาวของตู้เคาน์เตอร์ไม่รวมแผ่น TOP)

ความสูง 85 ซม. (วัดความสูงรวมแผ่น TOP แกรนิต)

TOP เคาน์เตอร์ครัว Island : พื้นแกรนิตธรรมชาติสีดำ ความหนาไม่น้อยกว่า 15 ม.ม. เฉพาะขอบบริเวณ  
ไม่น้อยกว่า 30 ม.ม. พร้อมเจียรขอบลุ่มม ได้แผ่น TOP พื้นแกรนิต รองด้วยวัสดุ  
ที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ ไม้อัดยางกันน้ำ ความหนาไม่น้อยกว่า 15 ม.ม. พร้อม  
ติดตั้ง SINK ล้างจานสแตนเลสชนิด 2 หลุม แบบสี่ที่คว่ำจาน ความลึกอ่างล้างจาน  
ไม่น้อยกว่า 20 ซม. จำนวน 2 ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

โครสต์ด้านข้าง : ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ Particle Board หรือ MDF Board ปิดผิวด้วยเมลามีน  
หรือ HPL (High pressure laminate) สีเดียวกับหน้าบานตู้ ความหนาวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า  
16 ม.ม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ม.ม. (สีเดียวกับโครสต์)

แผงหลังตู้ : ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ Particle Board หรือ MDF Board ปิดผิวด้วยเมลามีน หรือ HPL  
(High pressure laminate) สีเดียวกับหน้าบานตู้ ความหนาวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า 16 ม.ม.

ชั้นปรับระดับ : ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ Particle Board หรือ MDF Board ปิดผิวด้วยเมลามีน หรือ  
HPL (High pressure laminate) ทั้ง 2 ด้าน ความหนาวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า 16 ม.ม.  
ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ม.ม. (สีเดียวกับชั้นปรับระดับ) ได้ชั้นปรับระดับ  
ดีดอุปกรณ์ หรือ ตัวรับเพื่อเสริมความแข็งแรง

ปุ่มปรับชั้นปรับระดับ : ทำจากโลหะ

หน้าบานตู้ : หน้าบานเปิดไม่น้อยกว่า 5 บาน ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ Particle Board หรือ MDF  
Board ปิดผิวด้วยเมลามีน หรือ HPL (High pressure laminate) ทั้ง 2 ด้าน ความหนาวัสดุปิดผิว  
ไม่น้อยกว่า 16 ม.ม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ม.ม. (สีเดียวกับหน้าบานตู้)

บานพับหน้าบาน : แบบ Soft closing ทำด้วยโลหะ มุมเปิดไม่น้อยกว่า 95 องศา (HAFELE หรือ HETTICH หรือ  
เทียบเท่า)

(ต่อหน้า 2)

### หมายเหตุ

1. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุ “ไม่น้อยกว่า” (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) แตกต่างจากที่  
ระบุได้ไม่เกิน + - 5 ซม.

2. ขนาดส่วประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุ “ไม่น้อยกว่า” ที่ลิขขนาดต่ำกว่า 100 ม.ม. แตกต่างจากขนาดที่ระบุ  
ได้ไม่เกิน + - 2 ม.ม. ขนาดตั้งแต่ 100 ม.ม. ขึ้นไป แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 20 ม.ม.

## 11. เกาะเตราชั่วคราว (ต่อ)

สีอับหน้าบาน : เพทขอบบานตู้เป็นสีอับเงินตัว หรือ ทำด้วยโลหะ (HAFELE หรือ HETTICH หรือเทียบเท่า)  
หน้าบานลิ้นชัก : หน้าบานลิ้นชักไม่น้อยกว่า 6 ช่องลิ้นชัก ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ Particle Board

หรือ MDF Board ปิดผิวด้วยเมลามีน หรือ HPL (High pressure laminate) ทั้ง 2 ด้าน ความหนา  
รวมวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า 16 ม.ม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ม.ม.  
(สีเดียวกับหน้าบานลิ้นชัก)

รางลิ้นชัก : ระบบลูกปืน แบบ 2 ดอน รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 40 ก.ก. HAFELE หรือ HETTICH หรือเทียบเท่า  
ขาปรับระดับโครมดีบุก : ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรง มีคุณสมบัติกันน้ำ ปรับระดับความสูงได้

แผ่นปิดชาตู้ : ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ ไม้อัดยางกันน้ำ หรือ MDF Board กันน้ำ ปิดผิวด้วย  
เมลามีน หรือ HPL (High pressure laminate)

### หมายเหตุ

- ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ว่า “ไม่น้อยกว่า” (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) แตกต่างจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - 5 ซม.
- ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ว่า “ไม่น้อยกว่า” ที่มีความต่ำกว่า 100 ม.ม. แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 2 ม.ม. ขนาดตั้งแต่ 100 ม.ม. ขึ้นไป แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 20 ม.ม.



## 12. ตู้เย็นบานเปิด

### คุณสมบัติของครุภัณฑ์

ขนาดรวม : ความกว้าง 40 ซม.

ความยาว 80 ซม.

ความสูง ไม่น้อยกว่า 75 ซม.

แผ่น TOP ตู้ : ทำจาก Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีน ทั้ง 2 ด้าน ความหนาวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า 20 ม.ม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ม.ม. (สีเดียวกับแผ่น TOP)

โครงตู้ : ทำจากไม้ Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีน ทั้ง 2 ด้าน ความหนาวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า 16 ม.ม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ม.ม. (สีเดียวกับโครงตู้)

แผงหลังตู้ : ทำจากไม้ Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีน ทั้ง 2 ด้าน ความหนาไม่น้อยกว่า 10 ม.ม.

ชั้นปรับระดับ : ทำจาก Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีน ทั้ง 2 ด้าน ความหนาวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า 16 ม.ม.

ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ม.ม. (สีเดียวกับชั้นปรับระดับ) ได้ชั้นปรับระดับ ติดอุปกรณ์ หรือ ตัวรับ เพื่อเสริมความแข็งแรง

ปุ่มปรับชั้นปรับระดับ : ทำจากโลหะ

หน้าบานตู้ : หน้าบานเปิด 2 บาน ทำจาก Particle Board หรือ MDF Board ปิดผิวด้วยเมลามีน หรือ HPL (High pressure laminate) ทั้ง 2 ด้าน ความหนาวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า 16 ม.ม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ม.ม. (สีเดียวกับหน้าบานตู้)

บานพับหน้าบาน : แบบ Soft closing ทำด้วยโลหะ มุมเปิดไม่น้อยกว่า 95 องศา (HAFELE หรือ HETTICH หรือ เทียบเท่า)

มือจับหน้าบาน : ทำด้วยโลหะ (HAFELE หรือ HETTICH หรือ เทียบเท่า)

กุญแจ : กุญแจล็อคแบบเจาะฝังหน้าบาน

### หมายเหตุ

- ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุค่า “ไม่น้อยกว่า” (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) แตกต่างจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - 5 ซม.
- ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุค่า “ไม่น้อยกว่า” ที่มีขนาดต่ำกว่า 100 ม.ม. แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 2 ม.ม. ขนาดตั้งแต่ 100 ม.ม. ขึ้นไป แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 20 ม.ม.



### 13. ตู้ลิ้นชักเอกสาร

#### คุณลักษณะของครุภัณฑ์

ขนาดรวม : ความยาว 80 ซม.

ความกว้าง 45 ซม.

ความสูง 1.80 เมตร

โครงสร้าง : ทำจาก Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีน ทั้ง 2 ด้าน ความหนาวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า 16 ม.ม.

ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ม.ม. (สีเดียวกับโครงสร้าง) แบ่งเป็น 4 บานเปิด

แผงหลังตู้ : ทำจาก Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีน ทั้ง 2 ด้าน ความหนาวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า 10 ม.ม.

ชั้นปรับระดับ : ทำจาก Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีน ทั้ง 2 ด้าน ความหนาวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า 16 ม.ม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ม.ม. (สีเดียวกับชั้นปรับระดับ)

ปุ่มปรับชั้นปรับระดับ : ทำจากโลหะ

หน้าบานตู้ : หน้าบาน 4 บานเปิด (ด้านบน 2 บาน ด้านล่าง 2 บาน) ทำจาก Particle Board หรือ MDF Board ปิดผิวด้วยเมลามีน หรือ HPL (High pressure laminate) ทั้ง 2 ด้าน ความหนาวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า 16 ม.ม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ม.ม. (สีเดียวกับหน้าบานตู้)

บานพับหน้าบาน : แบบ Soft closing ทำด้วยโลหะ มุมเปิดไม่น้อยกว่า 95 องศา (HAFELE หรือ HETTICH หรือ เทียบเท่า)

มือจับหน้าบาน : ทำด้วยโลหะ (HAFELE หรือ HETTICH หรือ เทียบเท่า)

กุญแจ : แบบฝัง ระบบรหัส หรือ ระบบกุญแจ

ป้ายชื่อ : มีช่องสำหรับใส่ป้ายชื่อ

#### หมายเหตุ

1. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ไม่ได้ระบุว่าเป็น “ไม่น้อยกว่า” (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) แตกต่างจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - 5 ซม.

2. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุว่าเป็น “ไม่น้อยกว่า” ที่มีขนาดต่ำกว่า 100 ม.ม. แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 2 ม.ม. ขนาดตั้งแต่ 100 ม.ม. ขึ้นไป แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 20 ม.ม.

#### 14. ไซโฟฟ 1 ที่นั่ง

##### คุณลักษณะของครุภัณฑ์

ขนาดรวม : ความกว้าง ไม่น้อยกว่า 75 ซม.ม.

ความลึก ไม่น้อยกว่า 75 ซม.ม.

ความสูง ไม่น้อยกว่า 85 ซม.ม.

รูปแบบ : ไซโฟฟ 1 ที่นั่ง มีเท้าแขนซ้าย-ขวา

โครงสร้างไซโฟฟ : ภายในโครงไม้ และ ไม้อัด หรือ วัสดุที่มีความแข็งแรง

พนักพิง ทำวาลน และ เบาะรองนั่ง : ขึ้นรูปด้วยพองน้ำเกรด A หุ้มหนังแท้ทั้งหมด หรือ เฉพาะส่วนที่สัมผัส  
ร่างกายขณะใช้งาน (ส่วนอื่นๆ หุ้มหนังสังเคราะห์ สีเทียบเคียงกับหนังแท้)

ขาไซโฟฟ : ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรง หรือ ไม้จริง หรือ โลหะทำสี หรือ โลหะชนิดผิวเงา หรือ ผิวดำน  
(กรณีทำด้วยโลหะ ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ม.ม.) ใต้ขาติดวัสดุกันรอย

ใต้ไซโฟฟ : เก็บความเรียบร้อยด้วยผ้า (สีดำ)

##### หมายเหตุ

- ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุ “ไม่น้อยกว่า” (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) แตกต่างจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - 5 ซม.ม.
- ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุ “ไม่น้อยกว่า” ที่ลิขนาดต่ำกว่า 100 ม.ม. แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 2 ม.ม. ขนาดตั้งแต่ 100 ม.ม. ขึ้นไป แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 20 ม.ม.



## 15. ชีพา 2 ที่นั่ง

ขนาดรวม : ความกว้าง 1.60 เมตร

ความลึก ไม่น้อยกว่า 75 ซม.

ความสูง ไม่น้อยกว่า 85 ซม.

รูปแบบ : ชีฟา 2 ที่นั่ง มีเท้าแขนซ้าย-ขวา

โครงสร้างชีพา : ภายในโครงไม้ และ ไม้อัด หรือ วัสดุที่มีความแข็งแรง

หนักพียง ท้าวแขน และ เบาะรองนั่ง : ขึ้นรูปด้วยพองน้ำเกรด A หุ้มหนังแท้ทั้งหมด หรือ เฉพาะส่วนที่สัมผัส  
พนักพิง ท้าวแขน (ส่วนอื่นๆ หุ้มหนังสังเคราะห์ สีเดียวกับหนังแท้)

ขาชีพา : ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรง หรือ ไม้จริง หรือ โลหะทาสี หรือ โลหะชนิดผิวเงา หรือ ผิวดำน (กรณี  
ทำด้วยโลหะ ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม.) ได้ขาคัดวัสดุที่แข็งแรง

ใต้ชีพา : เก็บความเรียบร้อยด้วยผ้า (สีดำ)

## หมายเหตุ

1. ขนาดโดยรวมวัสดุที่ไม่ได้ระบุว่าเป็น “ไม่น้อยกว่า” (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) แตกต่างจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - 5 ซม.
2. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของวัสดุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุว่าเป็น “ไม่น้อยกว่า” ที่มีขนาดต่ำกว่า 100 มม. แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 2 มม. ขนาดตั้งแต่ 100 มม. ขึ้นไป แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 20 มม.

## 16. ไซฟา 3 ที่นั่ง

### คุณลักษณะของครุภัณฑ์

ขนาดรวม : ความกว้าง ไม่น้อยกว่า 1.95 เมตร

ความลึก ไม่น้อยกว่า 75 ซม.

ความสูง ไม่น้อยกว่า 85 ซม.

รูปแบบ : ไซฟา 3 ที่นั่ง มีเท้าแขนซ้าย-ขวา

โครงสร้างไซฟา : ภายในโครงไม้ และ ไม้อัด หรือ วัสดุที่มีความแข็งแรง

พนักพิง ทำวแกน และ เบาะรองนั่ง : ขึ้นรูปด้วยฟองน้ำเกรด A หุ้มหนังแท้ทั้งหมด หรือ เฉพาะส่วนที่สัมผัส

ร่างกายขณะใช้งาน (ส่วนอื่นๆ หุ้มหนังสังเคราะห์ สีเทียบเคียงกับหนังแท้)

ขาไซฟา : จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ขา ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรง หรือ ไม้จริง หรือ โลหะทำลิ หรือ โลหะชนิด

ผิวเงา หรือ ผิวด้าน (กรณีทำด้วยโลหะ ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม.) ใต้ขาติดวัสดุกันรอย

ใต้ไซฟา : เก็บความเรียบร้อยด้วยผ้า (สีดำ)

### หมายเหตุ

1. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุ “ไม่น้อยกว่า” (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) แตกต่างจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - 5 ซม.

2. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุ “ไม่น้อยกว่า” ที่มีขนาดต่ำกว่า 100 มม. แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 2 มม. ขนาดตั้งแต่ 100 มม. ขึ้นไป แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 20 มม.



## 17. เคาน์เตอร์ PANTRY

### คุณลักษณะของครุภัณฑ์

ขนาดรวม : ความยาว ไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร

ความกว้าง ไม่น้อยกว่า 80 ซม.

ความสูง ไม่น้อยกว่า 1.10 เมตร

TOP เคาน์เตอร์ : แบ่งเป็น 2 ระดับ

แผ่น TOP ระดับที่ 1 สูงจากพื้นไม่น้อย 1.10 เมตร

ทำด้วยแผ่นหินแกรนิตธรรมชาติสีดำ ความหนาไม่น้อยกว่า 15 ม.ม. เฉพาะขอบ TOP รอบด้าน ความหนารวมไม่น้อยกว่า 30 ม.ม. พร้อมเจียรขอบลมนุ่ม ความกว้างของแผ่น TOP ไม่น้อยกว่า 25 ซม. ได้แผ่น TOP หินแกรนิต รองด้วยวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ ไม้ขัด ยางกันน้ำ ความหนาไม่น้อยกว่า 15 ม.ม. (ติดตั้งตามแบบแปลนปิดด้านหน้าเคาน์เตอร์)

แผ่น TOP ระดับที่ 2 สูงจากพื้นไม่น้อย 85 ซม.

ทำด้วยแผ่นหินแกรนิตธรรมชาติสีดำ ความหนาไม่น้อยกว่า 15 ม.ม. เฉพาะขอบ TOP ด้านหน้า และ ด้านข้าง ความหนาไม่น้อยกว่า 30 ม.ม. พร้อมเจียรขอบลมนุ่มความกว้างของแผ่น TOP ไม่น้อยกว่า 60 ซม. ได้แผ่น TOP หินแกรนิต รองด้วยวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ ไม้ขัด ยางกันน้ำ ความหนาไม่น้อยกว่า 15 ม.ม. พร้อมติดตั้ง SINK ล้างจานสแตนเลส ชนิด 2 หลุม แบบสี่ที่ตัวจากน ความลึกของอ่างล้างจานไม่น้อยกว่า 20 ซม. จำนวน 1 ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

แผงปิดด้านหน้าเคาน์เตอร์ : ลักษณะเป็นแผงที่ปิดด้านหน้าตลอดแนวของตู้เคาน์เตอร์ ภายในโครงเคาน์เตอร์ วัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ Particle Board หรือ MDF Board ปิดผิวด้วย เมลามีน หรือ HPL (High pressure laminate) สีเดียวกับหน้าบานตู้ ความหนาแผงปิดด้านหน้าเคาน์เตอร์ไม่น้อยกว่า 8 ซม. ด้านบนแผงปิดด้านหน้าเคาน์เตอร์ ติดตั้งแผ่น TOP หินแกรนิตธรรมชาติสีดำ ระดับที่ 1 ความกว้างของแผ่น TOP ไม่น้อยกว่า 25 ซม. ความสูงวัดจากพื้นหลังติดตั้งแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 1.10 เมตร (ติดตั้งโดยการยึดกับพื้นห้องหินแกรนิต)

บัวกันน้ำ : หินแกรนิตธรรมชาติสีดำ สูงไม่น้อยกว่า 10 ซม. ความหนาไม่น้อยกว่า 15 ม.ม. พร้อมเจียรขอบลมนุ่ม ติดตั้งปิดรอยต่อระหว่างแผ่น TOP เคาน์เตอร์หินแกรนิตธรรมชาติสีดำ ระดับที่ 2 และ แผงปิดด้านหน้าเคาน์เตอร์ เพื่อกันน้ำ

โครงสร้างด้านข้าง : ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ Particle Board หรือ MDF Board ปิดผิวด้วยเมลามีน หรือ HPL (High pressure laminate) สีเดียวกับหน้าบานตู้ ความหนารวมวัสดุปิดผิว ไม่น้อยกว่า 16 ม.ม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ม.ม. (สีเดียวกับโครงสร้าง)

(ต่อหน้า 2)

### หมายเหตุ

- ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุ “ไม่น้อยกว่า” (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) แตกต่างจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - 5 ซม.
- ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุ “ไม่น้อยกว่า” ที่มีขนาดต่ำกว่า 100 ม.ม. แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 2 ม.ม. ขนาดตั้งแต่ 100 ม.ม. ขึ้นไป แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 20 ม.ม.

## 17. เคาน์เตอร์ PANIRY (ต่อ)

ชั้นปรับระดับ : ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ Particle Board หรือ MDF Board ปิดผิวด้วยเมลามีน หรือ HPL (High pressure laminate) ทั้ง 2 ด้าน ความหนาของวัสดุปิดผิวปิดผิวไม่น้อยกว่า 16 ม.ม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ม.ม. (สีเดียวกับชั้นปรับระดับ) ได้ชั้นปรับระดับติดอุปกรณ์ หรือ ตัวรับเพื่อเสริมความแข็งแรง

ปุ่มปรับชั้นปรับระดับ : ทำจากโลหะ

หน้าบานตู้ : หน้าบานเปิด ไม่น้อยกว่า 6 บาน ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ Particle Board หรือ MDF Board ปิดผิวด้วยเมลามีน หรือ HPL (High pressure laminate) ทั้ง 2 ด้าน ความหนาของวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า 16 ม.ม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ม.ม. (สีเดียวกับหน้าบานตู้)

บานพับหน้าบาน : แบบ Soft closing ทำด้วยโลหะ มุมเปิดไม่น้อยกว่า 95 องศา (HAFELE หรือ HETTICH หรือ เทียบเท่า)

มือจับหน้าบาน : เพฆอบหน้าบานเป็นมือจับในตัว หรือ ทำด้วยโลหะ (HAFELE หรือ HETTICH หรือเทียบเท่า)

หน้าบานลิ้นชัก : ช่องลิ้นชักไม่น้อยกว่า 3 ช่องลิ้นชัก ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ Particle Board หรือ MDF Board ปิดผิวด้วยเมลามีน หรือ HPL (High pressure laminate) ทั้ง 2 ด้าน (สีเดียวกับหน้าบานตู้) ความหนาของวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า 16 ม.ม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ม.ม. (สีเดียวกับหน้าบานลิ้นชัก)

รางลิ้นชัก : ระบบดูกัน แบบ 2 ตอน รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 25 ก.ก. HAFELE หรือ HETTICH หรือเทียบเท่า

ขาปรับระดับโครงตู้ : ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรง มีคุณสมบัติกันน้ำ ปรับระดับความสูงได้

แผ่นปิดขาตู้ : ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ ไม้อัดยางกันน้ำ หรือ MDF Board กันน้ำ ปิดผิวด้วยเมลามีน หรือ HPL (High pressure laminate)

## หมายเหตุ

1. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุค่า “ไม่น้อยกว่า” (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) แตกต่างจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - 5 ซม.

2. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุค่า “ไม่น้อยกว่า” ที่มีขนาดต่ำกว่า 100 ม.ม. แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 2 ม.ม. ขนาดตั้งแต่ 100 ม.ม. ขึ้นไป แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 20 ม.ม.

## 18. โต๊ะรับประทานอาหาร

### คุณลักษณะของครุภัณฑ์

ขนาดรวม : ความกว้าง ไม่น้อยกว่า 80 ซม.ม.

ความยาว ไม่น้อยกว่า 1.60 เมตร

ความสูง 75 ซม.ม.

แผ่น TOP โต๊ะ : รูปทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ Particle Board หรือ MDF Board

ปิดผิวด้วย HPL (High pressure laminate) ด้านใต้แผ่น TOP โต๊ะ ปิดผิวด้วยเมลามีน หรือ HPL (High pressure laminate) ความหนารวมนัดปิดผิวไม่น้อยกว่า 25 ม.ม. ปิดขอบด้วย ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ม.ม. (สีเดียวกับ TOP โต๊ะ)

ขาโต๊ะ : ลักษณะขาโปร่ง ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรง หรือ ไม้จริง หรือ โลหะทำสี หรือ โลหะชนิดผิวเงา หรือ

ผิวด้าน (กรณีทำด้วยโลหะ ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ม.ม.) ยึดติดกับแผ่น TOP โต๊ะด้วยสกรูไม่น้อยกว่า

4 จุด ได้ขาคัดวัสดุกันรอย

การรับน้ำหนัก : สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 80 ก.ก.

### หมายเหตุ

- ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุค่า “ไม่น้อยกว่า” (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) แตกต่างจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - 5 ซม.
- ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุค่า “ไม่น้อยกว่า” ที่มีขนาดต่ำกว่า 100 ม.ม. แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 2 ม.ม. ขนาดตั้งแต่ 100 ม.ม. ขึ้นไป แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 20 ม.ม.

## 19. ใต้บ้านหนังสือ

คุณลักษณะของครุภัณฑ์

ขนาดรวม : ความกว้าง ไม่น้อยกว่า 80 ซม.

ความยาว ไม่น้อยกว่า 80 ซม.

ความสูง 75 ซม.

แผ่น TOP ใต้โต๊ะ : รูปทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ Particle Board หรือ MDF Board

ปิดผิวด้วย HPL (High pressure laminate) ด้านใต้แผ่น TOP ใต้โต๊ะ ปิดผิวด้วยเมลามีน หรือ HPL (High pressure laminate) ความหนาวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า 25 ม.ม. ปิดขอบด้วย ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ม.ม. (สีเดียวกับ TOP ใต้โต๊ะ)

ขาโต๊ะ : ลักษณะขาโปร่ง 4 ขา ทำจากโลหะทำสี หรือชุบโครเมียม ชนิดผิวเงา หรือ ผิวด้าน (ความหนาของโลหะ ไม่น้อยกว่า 1 ม.ม.) ยึดติดกับแผ่น TOP ใต้โต๊ะด้วยสกรูไม่น้อยกว่า 4 จุด ใต้ขาติดวัสดุกันรอย

การรับน้ำหนัก : สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 80 กก.

## หมายเหตุ

1. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุค่า “ไม่น้อยกว่า” (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) แตกต่างจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - 5 ซม.

2. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุค่า “ไม่น้อยกว่า” ที่มีขนาดต่ำกว่า 100 ม.ม. แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 2 ม.ม. ขนาดตั้งแต่ 100 ม.ม. ขึ้นไป แตกต่างจากขนาดที่ระบุได้ไม่เกิน + - 20 ม.ม.