

## คุณลักษณะวัสดุประจำตำแหน่ง

### ๑. โต๊ะทำงาน (ตำแหน่งวิชาการ/หัวหน้าส่วน/หัวหน้าหน่วยงาน)

๑. ขนาด ๘๐ x ๑๖๐ x ๗๕ ซม. (กว้าง x ยาว x สูง) สีลายไม้ beech/สีดำ หรือเทาเข้ม
๒. โครงสร้างและส่วนประกอบของโต๊ะทำงานทำจากพาร์ทิเคิลบอร์ดอัดแน่นเกรดเอ การประกอบใช้อุปกรณ์ knock down fitting ผลิตด้วยโลหะชุบนิเกิล เป็นเก็อกไม้เล็ก ขนาด ๑๕ มม. ด้วยระบบ sit on system ในลักษณะด้านหน้าโต๊ะทำงานวางบนแผงข้าง ทั้ง ๒ ข้าง
๓. แผ่นหน้าโต๊ะ (top) ทำด้วยพาร์ทิเคิลบอร์ดอัดแน่นเกรดเอความหนาไม่ต่ำกว่า ๒๘ มม. เคลือบผิวด้วย melamine resin film จากระบบการผลิตแบบ short cycle (เมลามีน สีลายไม้ beech) ทั้งสองด้าน
๔. ขาโต๊ะ (side) ทำด้วยพาร์ทิเคิลบอร์ดอัดแน่นเกรดเอความหนาไม่ต่ำกว่า ๒๘ มม. เคลือบผิวด้วย melamine resin film จากระบบการผลิตแบบ short cycle (เมลามีน สีลายไม้ beech) ทั้งสองด้าน และมีปุ่มปรับระดับขาโต๊ะทั้ง ๒ ข้าง รวม ๔ จุด
๕. แผ่นปิดหน้าโต๊ะ (modesty) ความหนาไม่ต่ำกว่า ๑๖ มม. เคลือบผิวด้วยเมลามีนสีดำ หรือ เทาเข้ม
๖. ลื่นชัก จำนวน ๒ ลื่นชัก สีลายไม้ beech/สีดำ ทำจากพาร์ทิเคิลบอร์ดเคลือบผิวด้วย เมลามีน
  - ชั้นบน ขนาด ๔๐ x ๑๖.๘ x ๔๖ ซม. (กว้าง x สูง x ลึก) พร้อมถาดพลาสติกสำหรับใส่ อุปกรณ์ รางลื่นชักบนรับน้ำหนักได้ ๓๐ กก. มีความยาว ๕๐ ซม. ผลิตด้วยโลหะเคลือบ สีสีฟ็อกซี เป็นรางลื่นชักชนิดรับได้เป็นระบบลูกล่อมมีความสิ้นในการดึงเข้า-ออก มีระบบ safety ลื่นชักจะไหลย้อนกลับเมื่ออยู่ระยะ ๔ ซม.
  - ชั้นล่าง ขนาด ๔๐ x ๓๓.๘ x ๔๖ ซม. (กว้าง x สูง x ลึก) รางลื่นชักใส่ไฟล์รับน้ำหนัก ได้ ๔๕ กก. ใช้รางลูกปืนผลิตด้วยโลหะ
๗. โครงสร้างและส่วนประกอบของลื่นชักทำจากพาร์ทิเคิลบอร์ดอัดแน่นเกรดเอ ความหนา ไม่ต่ำกว่า ๑๖ มม. ยึดติดโดยระบบน็อคดาวน์ (knock down) โดยใช้อุปกรณ์ยึดแบบ connecting bolt เป็นตัวจับยึด และมือจับผลิตจากพลาสติก ABS เคลือบสีรูปตัว C กุญแจลื่นชักเป็นระบบ central locked ชนิดล๊อคจากด้านข้าง ลูกกุญแจเป็นโลหะชุบนิเกิล
๘. พื้นลื่นชักบน - ล่างทำจากพาร์ทิเคิลบอร์ดอัดแน่นเกรดเอ ความหนาไม่ต่ำกว่า ๑๒ มม. ปิดผิวทั้ง ๒ ด้านด้วยเมลามีนฟิล์มสีดำหรือเทาเข้ม
๙. แผงข้างลื่นชักทั้งบนและล่างทำด้วยพาร์ทิเคิลบอร์ดอัดแน่นเกรดเอ ความหนาไม่ต่ำกว่า ๑๒ มม. ปิดผิวทั้ง ๒ ด้านด้วยเมลามีนฟิล์มสีดำหรือเทาเข้ม
๑๐. ด้านหน้าลื่นชักทำด้วยพาร์ทิเคิลบอร์ดอัดแน่นเกรดเอ ความหนาไม่ต่ำกว่า ๑๖ มม. ปิดผิวทั้ง ๒ ด้านด้วยเมลามีนฟิล์มสีลายไม้ beech
๑๑. การปิดขอบแผ่นหน้าโต๊ะ แผงข้าง และขอบหน้าลื่นชัก ปิดขอบด้วย PVC หนาไม่น้อย กว่า ๒ มม. ด้วยระบบเครื่องจักรโดยรอบ นอกจากนี้ชิ้นส่วนอื่นปิดขอบด้วย melamine หนาไม่น้อยกว่า ๐.๕ มม. ด้วยสีที่กลมกลืนกับผิว
๑๒. อุปกรณ์ประกอบกุญแจใช้ของ Hafele หรือ Hettich








๒. โຕะต๋อซ้าง (ต๋าหน้างวืชาการ/ห้างหน้างส่วน/ห้างหน้างหน้วยงาน)

๑. ขนาด ๖๐ x ๑๒๐ x ๗๕ ซม. (กว้าง x ยาว x สูง) สืลายไม้ beech/สืดำ หรือเทาซ้่ม
๒. โครงสร้างและส่วนประกอบของโຕะต๋อซ้าง ทำจากพาร์ทืเคลือบอ์ดอัดแน่นเกรดเอ การประกอบใช้อุปกรณ์ knock down fitting ผลิตด้วยโลหะซุบนิเกิลเป็นเกือกม้าเล็ก ขนาด ๑๕ มม. ด้วยระบบ sit on system ในลักษณะด้านหน้าโຕะทำงานวางบนแผงซ้างท้ัง ๒ ซ้าง
๓. แผ่นหน้าโຕะ (top) ทำด้วยพาร์ทืเคลือบอ์ดอัดแน่นเกรดเอ ความหนาไม้ต๋ากว่า ๒๘ มม. เคลือบผิวด้วย melamine resin film จากระบบการผลิตแบบ short cycle (เมลามีน สืลายไม้ beech) ท้ังสองด้าน
๔. ขาโຕะ (side) ทำด้วยพาร์ทืเคลือบอ์ดอัดแน่นเกรดเอ ความหนาไม้ต๋ากว่า ๒๘ มม. เคลือบผิวด้วย melamine resin film จากระบบการผลิตแบบ short cycle เมลามีน สืลายไม้และมีปุมปรับระดับขาโຕะท้ัง ๒ ซ้าง รวม ๔ จุด
๕. แผ่นปิดหน้าโຕะ (modesty) ความหนาไม้ต๋ากว่า ๑๖ มม. เคลือบผิวด้วยเมลามีนสืดำ หรือเทาซ้่ม
๖. มีซ้ันวางของ ๑ ซ้ัน สืดำหรือเทาซ้่ม ทำจากพาร์ทืเคลือบอ์ดหนาไม้ต๋ากว่า ๑๖ มม. ปิดผิวด้วยเมลามีนฟิล์ม ท้ัง ๒ ด้าน
๗. ล้ันซ้ักใส่คืยบอ์ด ขนาด ๕๕ x ๓๗ x ๑๒ ซม. (กว้าง x ล้ิก x สูง) สืดำหรือเทาซ้่ม
๘. โครงสร้างและส่วนประกอบของถาดวางคืยบอ์ด ทำจากพาร์ทืเคลือบอ์ดอัดแน่นเกรดเอ ยึดติดโดยระบบน้อคดาวน์ (knock down) โดยใช้อุปกรณ์ยึดแบบ connecting bolt เป็นตัวจับยึด
๙. แผ่นถาดวางคืยบอ์ด ทำด้วยไม้พาร์ทืเคลือบอ์ดอัดแน่นเกรดเอ ความหนาไม้ต๋ากว่า ๑๖ มม. ปิดด้วยเมลามีนฟิล์มท้ัง ๒ ด้าน
๑๐. แผงซ้างของคืยบอ์ด ทำด้วยไม้พาร์ทืเคลือบอ์ดอัดแน่นเกรดเอ ความหนาไม้ต๋ากว่า ๑๖ มม. ปิดด้วยเมลามีนฟิล์มท้ัง ๒ ด้าน รางล้ันซ้ักบนรับน้ำหนักได้ ๓๐ กก. มีความยาว ๕๐ ซม. ผลิตด้วยโลหะเคลือบสืสีพ้อกซื เป็นรางล้ันซ้ักชนิดรับได้เป็นระบบลูกล้อมีความล้ันในการดั่งเข้า - ออกในขณะใช้งาน มีระบบ safety ล้ันซ้ักจะไหลย้อนกลับเองเมืออยู่ในระยะ ๔ ซม.
๑๑. แผ่นกั้นหน้าถาดทำด้วยไม้พาร์ทืเคลือบอ์ดอัดแน่นเกรดเอ ความหนาไม้ต๋ากว่า ๑๙ มม. ผิวท้ัง ๒ ด้านปิดด้วยเมลามีนฟิล์ม
๑๒. การปิดขอบแผ่นหน้าโຕะ แผงซ้าง และขอบหน้าล้ันซ้ัก ปิดขอบด้วย PVC หนาไม้น้อยกว่า ๒ มม. ด้วยระบบเครื่องจักรโดยรอบ นอกจากน้ีซ้ันส่วนอื่นปิดขอบด้วย melamine หนาไม้น้อยกว่า ๐.๕ มม. ด้วยสืที่กลมกล้ันกับผิว
๑๓. อุปกรณ์ประกอบกุกุญแจซ้างของ Hafele หรือ Hettich

 ๒๐๒

๑๗ ๖๓๖๖๖ ๓๐/









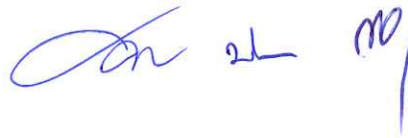
๓. เก้าอี้ทำงาน (ตำแหน่งวิชาการ/หัวหน้าส่วน/หัวหน้าหน่วยงาน/เจ้าหน้าที่/ธุรการ)

๑. ขนาด กว้าง ๔๕ - ๕๐ ซม. ลึก ๔๕ - ๕๐ ซม. สูง ๕๐ - ๖๕ ซม. (วัดจากเบาะรองนั่ง)
๒. โครงสร้างทำจากเหล็กดัดขึ้นรูปทรงเก้าอี้ บุด้วยพียูโฟม ฉีดขึ้นรูปตามแบบ หุ้มด้วยหนัง PU ทั้งตัวสีดำ
๓. ท้าวแขนทำด้วยพลาสติกฉีดขึ้นรูปสีดำ
๔. ควบคุมการโยกด้วยก้านโยกแบบล๊อคได้อย่างดี พร้อมปุ่มปรับความแข็งของพนักพิงและสามารถปรับความแข็งอ่อนของสปริงพนักพิงได้
๕. ปรับสูงต่ำด้วยระบบโซ้คแก๊ส ระหว่าง ๔๕ - ๕๕ ซม. วัดจากระดับพื้นถึงเบาะนั่ง
๖. ขาเก้าอี้แบบ ๕ แฉก เส้นผ่าศูนย์กลาง ๖๕ ซม. ผลิตจากเหล็กพ่นดำหรืออลูมิเนียมขัดเงา ลูกกลิ้งขนาด ๕๐ มม. สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓๕ กก./ล้อ

๔. เก้าอี้สำหรับผู้มาติดต่อ (ตำแหน่งวิชาการ/หัวหน้าส่วน/หัวหน้าหน่วยงาน/เจ้าหน้าที่)





๑. ขนาดกว้างอย่างน้อย ๔๕ ซม. ลึกอย่างน้อย ๔๕ ซม. สูง ๕๐ - ๖๕ ซม. (วัดจากเบาะรองนั่ง)
๒. โครงเก้าอี้ทำจากเหล็กดัดขึ้นรูปด้วยฟองน้ำฉีดยาขึ้นรูปด้านหน้าหุ้มด้วยหนัง PU สีดำทั้งตัว
๓. ปรับสูงต่ำด้วยระบบแกนหมุนระหว่าง ๔๕ - ๕๐ ซม.
๔. ขาเก้าอี้แบบ ๕ แฉก เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖๕ ซม. ผลิตจากเหล็กพ่นดำหรืออลูมิเนียมขัดเงาลูกกลิ้งขนาด ๕๐ มม. สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓๕ กก./ล้อ
๕. ไม่มีที่เท้าแขน



  
อ.ช. บรมมร 

๕. ตู้เหล็กเก็บเอกสาร (ตำแหน่งวิชาการ/หัวหน้าส่วน/หัวหน้าหน่วยงาน)

๑. ขนาดรวมไม่ต่ำกว่า ๘๗ x ๔๐ x ๑๗๔ ซม. (กว้าง x ลึก x สูง) ไม่นับรวมขาของตู้ ประกอบด้วย ๒ ตู้ (ตอนบนและตอนล่างแยกออกจากกัน) สีทูโทนสีดำ (ตัวตู้) กับสี light cream (ชั้นวางและบานเลื่อน) ดังนี้
  - ๑.๑ ตู้ตอนล่างเป็นประตูบานเลื่อนทึบ ๒ บานเลื่อนสลับ ขนาดตู้ไม่ต่ำกว่า ๘๗ x ๔๐ x ๘๗ ซม. (กว้าง x ลึก x สูง) พร้อมกุญแจล็อค/มือจับและขาของตู้สูงไม่น้อยกว่า ๗ ซม. เป็นฐานเหล็กพ่นสีดำ
  - ๑.๒ ตู้ตอนบนเป็นประตูบานเลื่อนกระจก ๒ บานเลื่อนสลับ ขนาดตู้ไม่ต่ำกว่า ๘๗ x ๔๐ x ๘๗ ซม. (กว้าง x ลึก x สูง) พร้อมกุญแจล็อค/มือจับ บานเลื่อนกระจกหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.
๒. บานประตูเลื่อนได้ด้วยลูกล้อพลาสติก บนรางเลื่อน บานประตูมีกุญแจล็อคได้
๓. ภายในตู้มีแผ่นชั้น ปรับระดับได้แบ่งเป็น ๒ ชั้น โดยมีไม้รองชั้นเกี่ยวกับรูสี่เหลี่ยม แต่ละชั้นมีแผ่นรอง ๑ แผ่น แผ่นรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ กิโลกรัม
๔. ตัวตู้ แผ่นชั้น และบานประตูทำจากแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๐.๖ มม. พับขึ้นรูป ประตูเสริมความแข็งแรงด้วยกระดูกชนิดรีดขึ้นรูป พ่นสีอบความร้อนอย่างดี
๕. ระบบป้องกันสนิมชุบน้ำยากันสนิม zinc phosphate โดยมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิต





  
 ๐๖๖ บกพรณ๖ ๗๗

## ๖. โต๊ะทำงาน (ตำแหน่งเจ้าหน้าที่/ธุรการ)

๑. ขนาดโต๊ะทำงาน ๗๕ x ๑๕๐ x ๗๕ ซม. (กว้าง x ยาว x สูง) สีลายไม้ beech / สีดำหรือเทาเข้ม
๒. โครงสร้างและส่วนประกอบของโต๊ะทำงาน ทำจากพาร์ทิเคิลบอร์ดอัดแน่นเกรดเอ การประกอบใช้อุปกรณ์ knock down fitting ผลิตด้วยโลหะชุบนิเกิล เป็นเก็อกไม้เล็ก ขนาด ๑๕ มม. ด้วยระบบ sit on system ในลักษณะด้านหน้าโต๊ะทำงานวางบนแผงข้างทั้ง ๒ ข้าง
๓. แผ่นหน้าโต๊ะ (top) ทำด้วยพาร์ทิเคิลบอร์ดอัดแน่นเกรดเอ ความหนาไม่ต่ำกว่า ๒๘ มม. เคลือบผิวด้วย melamine resin film จากระบบการผลิตแบบ short cycle (เมลามีนสีลายไม้ beech) ทั้งสองด้าน
๔. ขาโต๊ะ (side) ทำด้วยพาร์ทิเคิลบอร์ดอัดแน่นเกรดเอ ความหนาไม่ต่ำกว่า ๒๘ มม. เคลือบผิวด้วย melamine resin film จากระบบการผลิตแบบ short cycle (เมลามีนสีลายไม้ beech) ทั้งสองด้าน และมีปุ่มปรับระดับขาโต๊ะทั้ง ๒ ข้าง รวม ๔ จุด
๕. แผ่นปิดหน้าโต๊ะ (modesty) ความหนาไม่ต่ำกว่า ๑๖ มม. เคลือบผิวด้วยเมลามีนสีดำหรือเทาเข้ม
๖. ล้อชัก จำนวน ๒ ล้อชัก สีลายไม้ beech/ สีดำ ทำจากพาร์ทิเคิลบอร์ดเคลือบผิวด้วยเมลามีน
  - ชั้นบน ขนาด ๔๐ x ๑๖.๘ x ๔๖ ซม. (กว้าง x สูง x ลึก) พร้อมถาดพลาสติกสำหรับใส่อุปกรณ์ รางล้อชักบนรับน้ำหนักได้ ๓๐ กก. มีความยาว ๕๐ ซม. ผลิตด้วยโลหะเคลือบสีฟ็อกซี เป็นรางล้อชักชนิดรับได้เป็นระบบลูกล้อมีความสิ้นในการดึงเข้า - ออก มีระบบ safety ล้อชักจะไหลย้อนกลับเมื่ออยู่ระยะ ๔ ซม.
  - ชั้นล่าง ขนาด ๔๐ x ๓๓.๘ x ๔๖ ซม. (กว้าง x สูง x ลึก) รางล้อชักใส่ไฟลรับน้ำหนักได้ ๔๕ กก. ใช้รางลูกปืนผลิตด้วยโลหะ
๗. โครงสร้างและส่วนประกอบของล้อชัก ทำจากพาร์ทิเคิลบอร์ดอัดแน่นเกรดเอ ความหนาไม่ต่ำกว่า ๑๖ มม. ยึดติดโดยระบบน็อคดาวน (knock down) โดยใช้อุปกรณ์ยึดแบบ connecting bolt เป็นตัวจับยึด และมีมือจับผลิตจากพลาสติก ABS เคลือบสีรูปตัว C กุญแจล้อชักเป็นระบบ central locked ชนิดล๊อคจากด้านข้างลูกกุญแจเป็นโลหะชุบนิเกิล
๘. พื้นล้อชักบน - ล่าง ทำจากพาร์ทิเคิลบอร์ดอัดแน่นเกรดเอ ความหนาไม่ต่ำกว่า ๑๒ มม. ปิดผิวทั้ง ๒ ด้านด้วยเมลามีนฟิล์มสีดำหรือเทาเข้ม
๙. แผงข้างล้อชักทั้งบนและล่างทำด้วยพาร์ทิเคิลบอร์ดอัดแน่นเกรดเอ ความหนาไม่ต่ำกว่า ๑๒ มม. ปิดผิวทั้ง ๒ ด้านด้วยเมลามีนฟิล์มสีดำหรือเทาเข้ม
๑๐. ด้านหน้าล้อชักทำด้วยพาร์ทิเคิลบอร์ดอัดแน่นเกรดเอ ความหนาไม่ต่ำกว่า ๑๖ มม. ปิดผิวทั้ง ๒ ด้านด้วยเมลามีนฟิล์มสีลายไม้ beech
๑๑. การปิดขอบแผ่นหน้าโต๊ะ แผงข้าง และขอบหน้าล้อชัก ปิดขอบด้วย PVC หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ด้วยระบบเครื่องจักรโดยรอบ นอกจากนี้ชิ้นส่วนอื่นปิดขอบด้วย melamine หนาไม่น้อยกว่า ๐.๕ มม. ด้วยสีที่กลมกลืนกับผิว
๑๒. อุปกรณ์ประกอบกุญแจใช้ของ Hafele หรือ Hettich



๗. ตู้เหล็กเก็บเอกสาร (ตำแหน่งเจ้าหน้าที่/ธุรการ)

๑. ขนาดรวมไม่ต่ำกว่า ๘๗ x ๔๐ x ๘๗ ซม. (กว้าง x ลึก x สูง) ไม่นับรวมขาของตู้ สีทูโทน สีดำ (ตัวตู้) กับสี light cream (ชั้นวางและบานเลื่อน)
๒. ประตูบานเลื่อนทึบ ๒ บานเลื่อนสลับ พร้อมกุญแจล็อก/มือจับและขาของตู้สูงไม่น้อยกว่า ๗ ซม. เป็นฐานเหล็กพ่นสีดำ
๓. บานประตูเลื่อนได้ด้วยลูกล้อพลาสติก บนรางเลื่อน บานประตูมีกุญแจล็อกได้
๔. ภายในตู้มีแผ่นชั้น ปรับระดับได้แบ่งเป็น ๒ ชั้น โดยมีเมตรองชั้นเกี่ยวกับรูสึเหลี่ยม แต่ละชั้นมีแผ่นรอง ๑ แผ่น แผ่นรองรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๕ กิโลกรัม
๕. ตัวตู้ แผ่นชั้น และบานประตูทำจากแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๐.๖ มม. พับชั้นรูป ประตูเสริมความแข็งแรงด้วยกระดูกชนิดรีดขึ้นรูป ฟันสือบความร้อนอย่างดี
๖. ระบบป้องกันสนิมชุบน้ำยากันสนิม zinc phosphate โดยมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิต





๐๗ บรมวิทย์

