

แนวทางการออกแบบครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร) สำหรับสถานบริการสุขภาพในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข

แผนกผู้ป่วยนอก (OUT PATIENT DEPARTMENT)
แผนกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน (EMERGENCY)
แผนกพยาธิวิทยาคลินิก (LABORATORY MEDICINE)
หอผู้ป่วยใน (WARD)
แผนกรังสีวินิจฉัย (X-RAY)
แผนกเภสัชกรรม (PHARMACY)

กลุ่มมาตรฐานมัณฑนศิลป์
กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข ปีงบประมาณ 2559



แนวทางการออกแบบครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร) สำหรับสถานบริการสุขภาพในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข

แผนกผู้ป่วยนอก (OUT PATIENT DEPARTMENT)
แผนกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน (EMERGENCY)
แผนกพยาธิวิทยาคลินิก (CLINICAL PATHOLOGY)
หอผู้ป่วยใน (WARD)
แผนกรังสีวินิจฉัย (X-RAY)
แผนกเภสัชกรรม (PHARMACY)

กลุ่มมาตรฐานมัณฑนศิลป์
กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข ปีงบประมาณ 2559

คำนำ

เอกสารแนวทางการออกแบบครุภัณฑ์(เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร)สำหรับสถานบริการสุขภาพในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขฉบับนี้ กลุ่มมาตรฐานมัณฑนศิลป์ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ได้จัดทำขึ้นจากการค้นคว้า รวบรวม หนังสือ เอกสารที่เกี่ยวข้องจากประสบการณ์การทำงานของคณะทำงานฯ และการรวบรวมเนื้อหาในส่วนของครุภัณฑ์ประกอบอาคารของสถานบริการสุขภาพที่จัดทำขึ้นร่วมกับกลุ่มพัฒนาและกำหนดมาตรฐาน ซึ่งจัดทำเป็นคู่มือการออกแบบอาคารสถานบริการสุขภาพและสภาพแวดล้อมในภาพรวม โดยแยกเป็นแผนกละหนึ่งเล่ม ทั้งนี้เอกสารแนวทางการออกแบบครุภัณฑ์(เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร)สำหรับสถานบริการสุขภาพในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขฉบับนี้ จะประกอบไปด้วยแนวทางการออกแบบครุภัณฑ์(เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร)สำหรับ แผนกผู้ป่วยนอก แผนกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน แผนกพยาธิวิทยาคลินิก หอผู้ป่วยใน แผนกรังสีวินิจฉัย และแผนกเภสัชกรรม

วัตถุประสงค์ในการจัดทำเอกสารแนวทางการออกแบบเฟอร์นิเจอร์ฉบับนี้จัดทำขึ้นสำหรับผู้มีหน้าที่ หรือได้รับมอบหมายให้ออกแบบครุภัณฑ์(เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร)สำหรับสถานบริการสุขภาพในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข นักศึกษา และผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดเป็นแนวทางในการจัดทำแบบครุภัณฑ์(เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร)สำหรับสถานบริการสุขภาพในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข หรือนำไปพัฒนาปรับปรุงอาคารสถานที่เดิม ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน เป็นส่วนหนึ่งที่จะทำให้ประชาชนผู้รับบริการได้รับการบริการที่เท่าเทียมกัน

คณะทำงานฯหวังเป็นอย่างยิ่งว่า แนวทางการออกแบบครุภัณฑ์(เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร)สำหรับสถานบริการสุขภาพในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อทั้งบุคลากรกองแบบแผนที่มีหน้าที่โดยตรงในการออกแบบเฟอร์นิเจอร์สำหรับสถานบริการสุขภาพ บริษัทเอกชนที่จะต้องมารับหน้าที่ส่วนหนึ่งแทนกองแบบแผน ตลอดจนนักศึกษาและผู้สนใจ อย่างไรก็ตามเอกสารแนวทางการออกแบบฉบับนี้จะต้องมีการพัฒนาปรับปรุงตามบริบทของแนวทางการรักษา และเทคโนโลยีด้านอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ที่มีการพัฒนาอยู่ตลอดเวลา กลุ่มมาตรฐานมัณฑนศิลป์จะพัฒนาและปรับปรุงเอกสารแนวทางการออกแบบครุภัณฑ์(เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร)สำหรับสถานบริการสุขภาพในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขฉบับนี้ในโอกาสต่อไป

กลุ่มมาตรฐานมัณฑนศิลป์
กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

สารบัญ

หน้า

แนวทางการออกแบบครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร)	1
ตารางแสดงความต้องการครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร) กับภายในพื้นที่ใช้สอยของ แผนกผู้ป่วยนอก (OPD)	2
ขนาดและลักษณะครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ติดตั้งกับที่และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว) ภายในแผนกผู้ป่วยนอก (OPD)	4
ตารางแสดงความต้องการครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร) กับภายในพื้นที่ใช้สอยของ แผนกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน (ER)	7
ขนาดและลักษณะครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ติดตั้งกับที่และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว) ภายในแผนกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน (ER)	10
ตารางแสดงความต้องการครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร) กับภายในพื้นที่ใช้สอยของ แผนกพยาธิวิทยาคลินิก (LABORATORY MEDICINE)	14
ขนาดและลักษณะครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ติดตั้งกับที่และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว) ภายในแผนกพยาธิวิทยาคลินิก (LABORATORY MEDICINE)	16
ตารางแสดงความต้องการครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร) กับภายในพื้นที่ใช้สอยของ หอผู้ป่วยใน (WARD)	19
ขนาดและลักษณะครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ติดตั้งกับที่และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว) ภายในหอผู้ป่วยใน (WARD)	21
ตารางแสดงความต้องการครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร) กับภายในพื้นที่ใช้สอยของ แผนกรังสีวินิจฉัย (X-RAY)	25
ขนาดและลักษณะครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ติดตั้งกับที่และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว) ภายในแผนกรังสีวินิจฉัย (X-RAY)	27
ตารางแสดงความต้องการครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร) กับภายในพื้นที่ใช้สอยของ แผนกเภสัชกรรม (PHARMACY)	28
ขนาดและลักษณะครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ติดตั้งกับที่และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว) ภายในแผนกเภสัชกรรม (PHARMACY)	31

แนวทางการออกแบบครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร)

แนวทางการออกแบบครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร) ของอาคารสถานบริการสุขภาพในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ควรจะเน้นความเรียบง่าย อำนวยความสะดวกประโยชน์ใช้สอยในการใช้งาน และสามารถดูแลรักษาความสะอาดได้ง่าย อันเป็นหัวใจของสถานบริการสุขภาพ และมีสีสันที่สดใสสบายตา เพื่อที่จะช่วยลดความเครียดของผู้ป่วยซึ่งมีมากกว่าคนทั่วไปในความกังวลถึงโรคภัยที่เป็น

ประเภทของครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร)

1) เฟอร์นิเจอร์ติดตั้งกับที่ (BUILT IN FURNITURE) หมายถึง เฟอร์นิเจอร์ที่ติดตั้งคงที่ในพื้นที่นั้นๆ ไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ ตัวอย่างเช่น เคาน์เตอร์ติดต่อ เคาน์เตอร์พยาบาลสังเกตการณ์ (NURSE STATION) ตู้พื้น ตู้แขวน ตู้สูง ตู้อ่างล้างมือ เป็นต้น

2) เฟอร์นิเจอร์สำเร็จรูปลอยตัว (LOOSE FURNITURE) หมายถึง ครุภัณฑ์ที่สามารถเคลื่อนย้ายไปตำแหน่งต่างๆ ได้ ตัวอย่างเช่น เก้าอี้ทำงาน เก้าอี้แถวพักคอย สำหรับคนไข้ นั่งคอย ตรวจ รอรับยา โต๊ะตรวจ สำหรับแพทย์ โต๊ะทำงานเจ้าหน้าที่ เป็นต้น

ข้อกำหนดทั่วไปที่ควรคำนึงถึงในการออกแบบครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร)

1) มีการจัดแบ่งพื้นที่อย่างเหมาะสม มีที่พักคอยของผู้ใช้บริการ มีการจัดวางเฟอร์นิเจอร์ที่เป็นระเบียบไม่กีดขวางทางสัญจรหรือการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย และสะดวกต่อการใช้งาน

2) เฟอร์นิเจอร์มีความมั่นคง แข็งแรงต่อการใช้งาน ในจำนวนที่เหมาะสมและเพียงพอทั้งของผู้ให้บริการและผู้รับบริการ

3) เฟอร์นิเจอร์ไม่ควรมีมุมแหลมคม ไม่เสี่ยงต่ออันตรายต่อผู้ใช้งานและเป็นวัสดุผิวเรียบทำความสะอาดง่าย และเลือกใช้วัสดุที่ไม่สะสมเชื้อโรค

4) อ่างล้างมือสำหรับแพทย์ หรือเจ้าหน้าที่แผนกต่าง ๆ ไม่ควรใช้ปะปนกับอ่างเทสารและสิ่งสกปรก ก๊อกน้ำควรใช้ก๊อกน้ำชนิดไม่ใช้มือสัมผัส เช่น ก๊อกน้ำชนิดก้านปิดด้วยข้อศอก หรือเป็นแบบเซนเซอร์

5) เคาน์เตอร์สำหรับพยาบาลเฝ้าระวังสังเกตการณ์ TOP เคาน์เตอร์ไม่ควรสูงเกิน 90 ซม. จากพื้น เพื่อไม่ให้บังสายตาในขณะที่เฝ้าดูผู้ป่วย

6) มีม่านกันเตียงผู้ป่วย แต่ละเตียงเพื่อความเป็นส่วนตัวของผู้ป่วย

7) สถานที่ติดต่อหรือประชาสัมพันธ์สำหรับคนพิการ* ความสูงของโต๊ะ หรือเคาน์เตอร์ให้บริการควรมีความสูงสุทธิไม่เกิน 80 เซนติเมตร และพื้นที่ว่างใต้โต๊ะ หรือเคาน์เตอร์ เพียงพอสำหรับรถเข็นคนพิการเข้าไปได้ โดยมีความสูงจากพื้น ไม่น้อยกว่า 70 เซนติเมตร และไม่เกิน 75 เซนติเมตร และมีความกว้างสุทธิไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร พร้อมติดตั้งป้ายสัญลักษณ์คนพิการในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัด

ทั้งนี้ในการจัดวาง การออกแบบครุภัณฑ์ติดตั้งกับที่ และครุภัณฑ์สำเร็จรูปลอยตัว เป็นเพียงแนวทาง ควรมีการเก็บข้อมูลจากผู้ใช้งานตามบริบท แนวทางรักษา และเทคโนโลยีด้านอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์ เพื่อให้สามารถกำหนดขนาด วัสดุ จำนวน ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม เพียงพอกับการใช้งาน

หมายเหตุ(*) ขนาด ข้อกำหนด และรายละเอียด ให้ยึดถือตามกฎหมายกระทรวง กำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการ หรือทุพพลภาพ และคนชรา พ.ศ.2548

ตารางแสดงความต้องการครุภัณฑ์(เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร) กับภายในพื้นที่ใช้สอยของ
แผนกผู้ป่วยนอก (OPD)

ตารางแสดงความต้องการครุภัณฑ์(เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร) กับภายในพื้นที่ใช้สอยของแผนกผู้ป่วยนอก (OPD)

พื้นที่ใช้สอย		ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ประเภท																		หมายเหตุ							
			เคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์	เคาน์เตอร์ทำงานพยาบาล	โต๊ะทำงาน	โต๊ะเจ้าหน้าที่/โต๊ะตรวจ	โต๊ะประชุม	โต๊ะเอนกประสงค์	ตู้สูงเก็บของ	ตู้เก็บเอกสาร	ตู้ LOCKER	ตู้หัวเตียง	ตู้ PANTRY + ตู้แช่เย็น	ตู้พื้น + อ่างล้างมือ	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.+ อ่าง	โต๊ะสแตนเลส	ชุดโต๊ะ+ อ่างสแตนเลส	ชั้นโครงเหล็ก	ชั้นสแตนเลส	เก้าอี้เจ้าหน้าที่		เก้าอี้ผู้ป่วย	เก้าอี้แถวพักคอย	เก้าอี้ประชุม	โคมไฟชุดรับแขก	โคมไฟญาติไข้	เตียงตรวจ **	เตียงนอนเจ้าหน้าที่
ส่วนที่ 1: พื้นที่บริการส่วนหน้าสำหรับผู้ป่วยและ/หรือผู้มารับบริการและญาติ	รับ-ส่งผู้ป่วย	●																		●								
	ศูนย์แปล			●																●								
	พักรอผู้ป่วย-ญาติ																					● ³						
	ประชาสัมพันธ์	● ¹																		●								
	ซักประวัติคัดกรอง			● ²																●	● ⁴							
ส่วนที่ 2: พื้นที่ปฏิบัติงานหลักของแผนกโดยผู้ใช้บริการและ/หรือเจ้าหน้าที่	ตรวจโรคทั่วไป/ ตรวจเฉพาะโรค				● ¹⁰							● ⁶								● ⁵	● ⁴				●		● ¹⁵	
	ตรวจโรคติดต่อ *				● ¹⁰							● ⁶								● ⁵	● ⁴				●			
	ตรวจภายใน				● ¹⁰							● ⁶								● ⁵	● ⁴				●		● ¹⁵	
	รักษาพยาบาล (Treatment)											● ⁶													●		● ¹⁵	
	ให้คำปรึกษา			●								● ⁶								● ⁵	● ⁴							
	ผ่าตัดเล็ก *																											
	- เปลี่ยนชุด										●																	
	- ผ่าตัดเล็ก												● ⁶															
	- เก็บของสะอาด							● ⁷																				
	- ล้าง-นึ่งเครื่องมือ													● ⁸		● ⁹												
	หัวหน้าแผนก			●																●								
	ทำงาน/พักรักษา			●																●								
	ประชุม					●																	●					

ตารางแสดงความต้องการครุภัณฑ์(เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร) ภายในพื้นที่ใช้สอยของแผนกผู้ป่วยนอก (OPD)

พื้นที่ใช้สอย		ประเภท																	หมายเหตุ
		เคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์	เคาน์เตอร์ทำงานพยาบาล	โต๊ะทำงาน	โต๊ะเจ้าหน้าที่/โต๊ะตรวจ	โต๊ะประชุม	โต๊ะเอนกประสงค์	ตู้สูงเก็บของ	ตู้เก็บเอกสาร	ตู้ LOCKER	ตู้หัวเตียง	ตู้ PANTRY + ตู้แชวน	ตู้พื้น + อ่างล้างมือ	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.+ อ่าง	โต๊ะสแตนเลส	ชุดโต๊ะ+ อ่างสแตนเลส	ชั้นโครงเหล็ก	ชั้นสแตนเลส	
ส่วนที่ 3: พื้นที่สนับสนุนการให้บริการและปฏิบัติงาน	เอนกประสงค์/ พักเจ้าหน้าที่						● 11											● 12	
	เตรียมอาหารว่าง/ เครื่องดื่ม											● 13							
	เก็บอุปกรณ์ทางการแพทย์							● 7									● 14		
	เก็บของสะอาด						● 7										● 14		
	เก็บของใช้ส่วนตัว/ เปลี่ยนชุด								●										

หมายเหตุ รายการที่มีเครื่องหมาย (*) หมายถึง พื้นที่การใช้งานที่อาจมีเพิ่มเติมในโรงพยาบาลระดับตติยภูมิระดับสูงถึงระดับตติยภูมิ

(**) หมายถึง ครุภัณฑ์ทางการแพทย์ โรงพยาบาลจัดหาเอง

ขนาดและลักษณะครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ติดตั้งกับที่ และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว)
แผนกผู้ป่วยนอก (OPD)

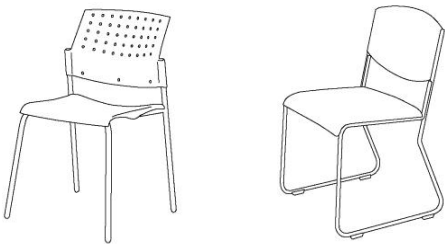
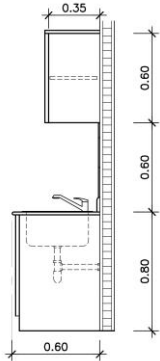
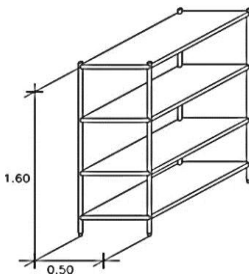
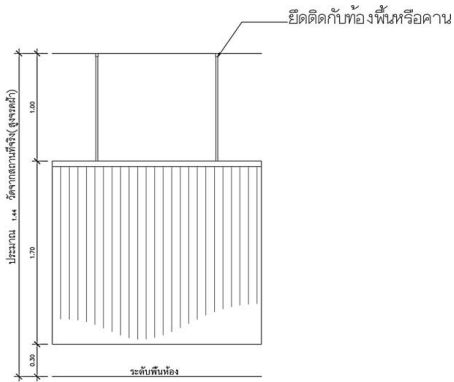
ขนาดและลักษณะครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ติดตั้งกับที่และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว) ภายในแผนกผู้ป่วยนอก (OPD)

สัญลักษณ์	รายละเอียดครุภัณฑ์	รูปภาพประกอบ
● ¹	เคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์ Top เคาน์เตอร์สูงประมาณ 1.05 เมตร, มีระดับ เคาน์เตอร์สำหรับผู้พิการนั่งรถเข็น ***Wheel Chair มาติดต่อ สูง 0.75 เมตร พร้อมป้ายสัญลักษณ์ผู้พิการ	
● ²	โต๊ะทำงาน (ซักประวัติ , คัดกรอง , วัดความดัน) สูง 0.75 เมตร	
● ³	เก้าอี้แถวพักคอย ขนาด 3 - 4 ที่นั่งต่อ 1 ชุด ที่นั่ง และพนักพิง ควรเป็น วัสดุพื้นผิวทำความสะอาดง่าย เช่น ไฟเบอร์กลาส, โพลีพร็อพไพลีน หรือเบาะหุ้มหนังเทียม (ตามความเหมาะสมกับพื้นที่ใช้สอย)	
● ⁴	เก้าอี้สำหรับผู้ป่วนั่งตรวจ ควรเป็นเก้าอี้ 4 ขา (ไม่มีลูกล้อ) เพื่อให้มั่นคงไม่เลื่อนไปมา ที่นั่ง และพนักพิง ควรเป็นวัสดุพื้นผิวทำความสะอาดง่าย	
● ⁵	เก้าอี้เจ้าหน้าที่หรือแพทย์ เก้าอี้สำนักงานขาถูกล้อ ที่นั่ง และพนักพิง ควรเป็นวัสดุ พื้นผิวทำความสะอาดง่าย	
● ⁶	ตู้พื้น+อ่างล้างมือ ขนาดโดยประมาณ 0.60x~x0.80 เมตร Top หินแกรนิต หรือเป็นวัสดุกันน้ำ อ่างล้างมือเป็นอ่างเนกประสงค์ เคลือบขาว ก๊อกน้ำควรใช้ ก๊อกน้ำชนิดไม่ใช้มือสัมผัสใน การปิด-เปิด เช่น ก๊อกน้ำชนิด ก้านปิดด้วยข้อศอก หรือแบบเซนเซอร์	

ขนาดและลักษณะครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ติดตั้งกับที่และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว) ภายในแผนกผู้ป่วยนอก (OPD)

สัญลักษณ์	รายละเอียดครุภัณฑ์	รูปภาพประกอบ
● ⁷	ตู้สูงเก็บของ ขนาดความลึกของตู้ 0.60 เมตร ความสูงประมาณ 2.00 เมตร บานตู้ด้านบนเป็นบานทึบหรือบานลูกฟักกระจก บานตู้ด้านล่างเป็นบานทึบ	
● ⁸	เคาน์เตอร์ คสล.+ อ่างล้าง เคาน์เตอร์ คสล. Top พร้อมบัวหินแกรนิตชนิดที่ซึมน้ำน้อย ความลึกเคาน์เตอร์ประมาณ 0.60 - 0.70 เมตร สูงประมาณ 0.80 เมตร จากระดับ 0.80 เมตร เหนือระดับ เคาน์เตอร์ขึ้นไปติดบัวหินแกรนิตและบุกระเบื้องเซรามิก สูงประมาณ 0.40 เมตร อ่างอเนกประสงค์ เคลือบขาว ก๊อกน้ำควรรใช้ ก๊อกน้ำชนิด ก้านปิดด้วย-ข้อศอก	
● ⁹	ชุดโต๊ะอ่างสแตนเลส ความลึกของโต๊ะประมาณ 0.70 เมตร สูงประมาณ 0.80 เมตร พร้อมปีกกันกระเซ็นด้านหลังโต๊ะ สูงจาก TOP ประมาณ 0.20 เมตร สแตนเลสใช้เกรด 304 พับขึ้นรูปเป็นโต๊ะพร้อมอ่าง	
● ¹⁰	โต๊ะเจ้าหน้าที่/โต๊ะตรวจ โต๊ะทำงานขนาดประมาณ 0.60 x 1.20 เมตร Top ควรเป็นลามิเนท หรือวัสดุผิวเรียบทำความสะอาดง่าย	
● ¹¹	โต๊ะเอนกประสงค์ โต๊ะ ขนาดประมาณ 0.90x1.50, 180, 2.10x0.75 เมตร (เลือกใช้ตามความเหมาะสมกับพื้นที่) Top ควรเป็น ลามิเนทหรือวัสดุผิวเรียบทำความสะอาดง่าย ขาเหล็กสี่ขา เพื่อ่ายแก่การทำความสะอาดพื้น และเคลื่อนย้ายง่าย	

ขนาดและลักษณะครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ติดตั้งกับที่และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว) ภายในแผนกผู้ป่วยนอก (OPD)

สัญลักษณ์	รายละเอียดครุภัณฑ์	รูปภาพประกอบ
● ¹²	เก้าอี้เจ้าหน้าที่ (สำหรับโต๊ะเอกซเรย์) ควรเป็นเก้าอี้ 4 ขา (ไม่มีล้อ) ใช้นั่งทานอาหาร และประชุมไม่เป็นทางการ	
● ¹³	ตู้PANTRY + ตู้แขวน ตู้พื้นลึก 0.60 เมตร สูง 0.80 เมตร ตู้แขวนลึก 0.35 เมตรสูง 0.60 เมตร Top ตู้พื้นหินแกรนิต หรือวัสดุกันน้ำอ่างสแตนเลส พร้อมที่พักจาน ก๊อกน้ำควรรใช้ ก๊อกน้ำชนิด ไม่ใช่มือสัมผัสในการปิด-เปิด เช่น ก๊อกน้ำชนิด ก้านปิดด้วยข้อศอก	
● ¹⁴	ชั้นสแตนเลส ขนาดความลึก 0.50 เมตร สูงประมาณ 1.60-1.80 เมตร ใช้สแตนเลสเกรด 304 จำนวน 4 ชั้น (ชั้นล่างสูงจากพื้น 0.20 เมตร)	
● ¹⁵	ม่านกันเตียง (ผู้ป่วยสามัญ) ผ้าม่านสูงจากพื้น 0.30 ม. ถึงระดับ 2.00 ม. แขนวาง อลูมิเนียม จากระดับ 2.00 ม.ถึงระดับผ้าเพดาน ยึดราง- ด้วยเสาอลูมิเนียม เป็นช่วงๆ จากระดับเพดานขึ้นไป เตรียมโครงยึดเสาราง เพื่อให้มั่นคงแข็งแรง	

ตารางแสดงความต้องการครุภัณฑ์(เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร) กับภายในพื้นที่ใช้สอยของ
แผนกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน (ER)

ตารางแสดงความต้องการครุภัณฑ์(เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร) กับภายในพื้นที่ใช้สอยของแผนกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน (ER)

พื้นที่ใช้สอย		ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ประเภท																							หมายเหตุ				
			เคาน์เตอร์ติดต่อ	เคาน์เตอร์ทำงานพยาบาล	โต๊ะทำงาน	โต๊ะตรวจ	โต๊ะประชุม	โต๊ะเอนกประสงค์	ตู้สูงเก็บของ	ตู้เก็บเอกสาร	ตู้ LOCKER	ตู้หัวเตียง	ตู้ PANTRY + ตู้แชวน	ตู้พื้น + อ่างล้างมือ	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.+ อ่าง	โต๊ะสแตนเลส	ชุดโต๊ะ+ อ่างสแตนเลส	ชั้นโครเหล็ก	ชั้นสแตนเลส	เก้าอี้เจ้าหน้าที่	เก้าอี้ผู้ป่วย	เก้าอี้แถวพักคอย	เก้าอี้ประชุม	โซฟาชุดรับแขก	โซฟาญาติเฝ้าไข้		เตียงตรวจ **	เตียงนอนเจ้าหน้าที่	ม้านั่งกันเตียงผู้ป่วย	
ส่วนที่ 1: พื้นที่บริการส่วนหน้าสำหรับผู้ป่วยและ/หรือผู้มารับบริการและญาติ	ศูนย์แปล			●																●										
	พักรอผู้ป่วย-ญาติ																				● ¹									
	ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ *																													
	- ทำงานเจ้าหน้าที่			●					●											●										
	- เอนกประสงค์/พักผ่อน						● ²					● ⁴								● ³			●							
	- นอนเเวร																									●				
	หน่วยบริการการแพทย์ฉุกเฉิน *																													
	- ทำงานเจ้าหน้าที่			●					●											●										
	- ทำงานแพทย์/พยาบาล			●					●											●										
	- เอนกประสงค์/พักผ่อน						●					● ⁴								● ³										
	- นอนเเวร																									●				
	ศูนย์พึ่งได้ (One Stop Crisis Center: OSCC) *																													
	- พักรอ																					● ¹								
	- ทำงานธุรการ			●					●											●										
	- ทำงานพยาบาล/สหวิชาชีพ			●					●											●										
	- ให้คำปรึกษา			●					●											●	●									
	- เอนกประสงค์/พักผ่อน						● ²													● ³										
	ทำบัตรผู้ป่วย *	● ⁵							●											●										
	จ่ายเงิน *	● ⁵							●											●										

ตารางแสดงความต้องการครุภัณฑ์(เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร) กับภายในพื้นที่ใช้สอยของแผนกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน (ER)

พื้นที่ใช้สอย		ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ประเภท																								หมายเหตุ			
			เคาน์เตอร์ติดต่อ	เคาน์เตอร์ทำงานพยาบาล	โต๊ะทำงาน	โต๊ะตรวจ	โต๊ะประชุม	โต๊ะเอนกประสงค์	ตู้สูงเก็บของ	ตู้เก็บเอกสาร	ตู้ LOCKER	ตู้หัวเตียง	ตู้ PANTRY + ตู้แช่เย็น	ตู้พื้น + อ่างล้างมือ	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.+ อ่าง	โต๊ะสแตนเลส	ชุดโต๊ะ+ อ่างสแตนเลส	ชั้นโครงเหล็ก	ชั้นสแตนเลส	เก้าอี้เจ้าหน้าที่	เก้าอี้ผู้ป่วย	เก้าอี้แถวพักคอย	เก้าอี้ประชุม	โซฟาชุดรับแขก	โซฟาญาติเฝ้าไข้	เตียงตรวจ **		เตียงนอนเจ้าหน้าที่	ม้านั่งกันเตียงผู้ป่วย	
ส่วนที่ 1: พื้นที่บริการส่วนหน้าหรือผู้มารับบริการและญาติ	จ่ายยา *																													
	- จ่ายยา	● ⁵																		●										
	- จัดยา							● ⁶																						
ส่วนที่ 2: พื้นที่ปฏิบัติงานหลักของแผนกโดยผู้ให้บริการและ/หรือเจ้าหน้าที่	ซักประวัติ/ คัดกรอง			●																●	● ¹⁰									
	ตรวจโรค/ให้คำปรึกษา				●								● ⁷							●	● ¹⁰					●		●		
	ทำงานพยาบาล		●																	●										
	รักษาพยาบาล (Treatment)												● ⁷														●			
	ทำงานหัวหน้าแผนก			●						●										●										
	ประชุม					●																●								
	ทำงานแพทย์/พักแพทย์ *			●																●										
	ห้องผ่าตัดเล็ก *																													
	- ตู้ล๊อคเกอร์+ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า									●																				
	- ผ่าตัดเล็ก																													
	- ล้างเครื่องมือ													● ⁹																
	ห้องเฝือก *																													
	- เตรียมวัสดุอุปกรณ์															●		● ¹¹		● ¹⁰										
	- ทำงานเจ้าหน้าที่			●																●										
สังเกตอาการ *		● ¹²																		●										

ตารางแสดงความต้องการครุภัณฑ์(เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร) กับภายในพื้นที่ใช้สอยของแผนกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน (ER)

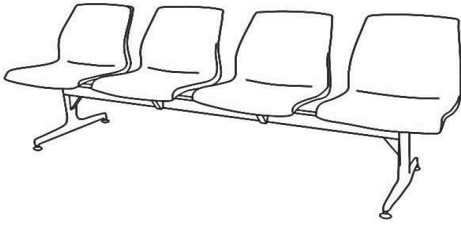
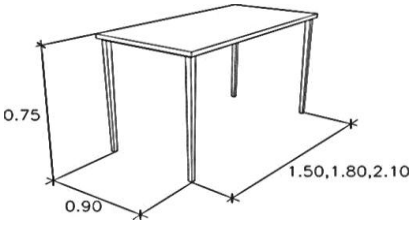
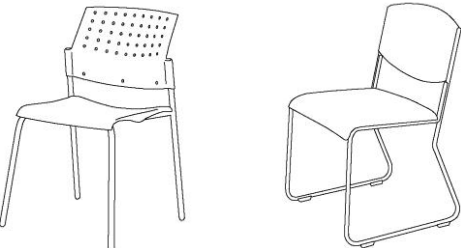
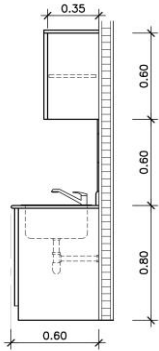
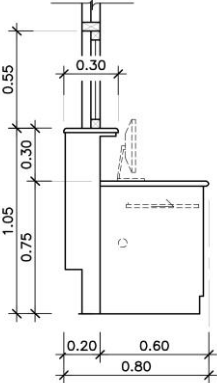
พื้นที่ใช้สอย		ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ประเภท																							หมายเหตุ				
			เคาน์เตอร์ติดต่อ	เคาน์เตอร์ทำงานพยาบาล	โต๊ะทำงาน	โต๊ะตรวจ	โต๊ะประชุม	โต๊ะเอนกประสงค์	ตู้สูงเก็บของ	ตู้เก็บเอกสาร	ตู้ LOCKER	ตู้หัวเตียง	ตู้ PANTRY + ตู้แขวน	ตู้พื้น + อ่างล้างมือ	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.+ อ่าง	โต๊ะสแตนเลส	ชุดโต๊ะ+ อ่างสแตนเลส	ชั้นโครงเหล็ก	ชั้นสแตนเลส	เก้าอี้เจ้าหน้าที่	เก้าอี้ผู้ป่วย	เก้าอี้แถวพักคอย	เก้าอี้ประชุม	โซฟาชุดรับแขก	โซฟาญาติเฝ้าไข้		เตียงตรวจ **	เตียงนอนเจ้าหน้าที่	ม่านกันเตียงผู้ป่วย	
ส่วนที่ 3: พื้นที่สนับสนุนการให้บริการและการปฏิบัติงาน	เก็บผ้าสะอาด						● ¹³																							
	เก็บเครื่องมือ/ วัสดุ-อุปกรณ์ทางการแพทย์						● ¹⁴																							
	ล้างเครื่องมือ/อุปกรณ์															● ⁸														
	เอนกประสงค์/ พักเจ้าหน้าที่					● ²														● ³										
	เตรียมอาหารว่าง/ เครื่องดื่ม											● ⁴																		
	นอน จนท. เวร		●																	● ³							●			
	เก็บของใช้ส่วนตัว/ เปลี่ยนชุด									●																				

หมายเหตุ รายการที่มีเครื่องหมาย (*) หมายถึง พื้นที่การใช้งานที่อาจมีเพิ่มเติมในโรงพยาบาลระดับทุติยภูมิระดับสูงถึงระดับตติยภูมิ

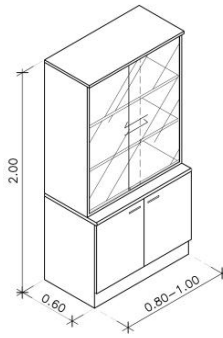
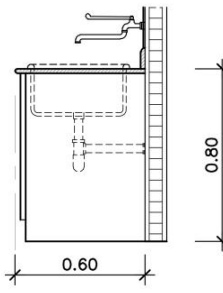
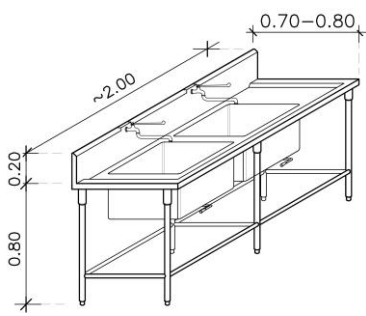
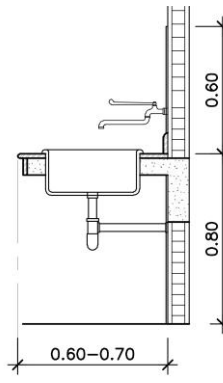
(**) หมายถึง ครุภัณฑ์ทางการแพทย์ โรงพยาบาลจัดหาเอง

ขนาดและลักษณะครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ติดตั้งกับที่ และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว)
แผนกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน (ER)

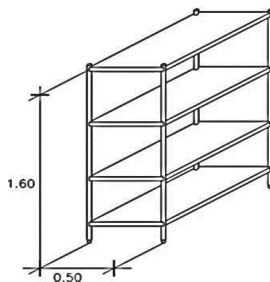
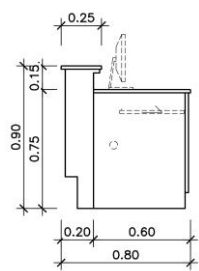
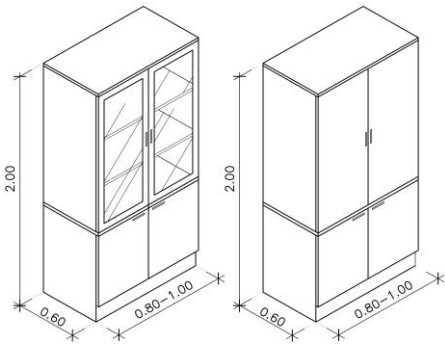
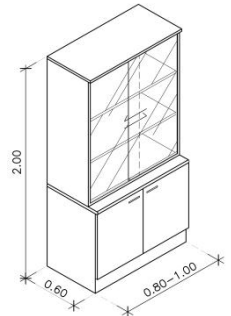
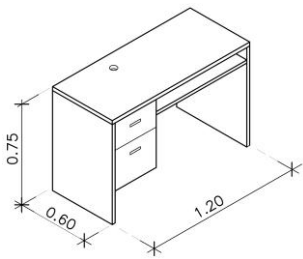
ขนาดและลักษณะครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ติดตั้งกับที่และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว) ภายในแผนกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน (ER)

สัญลักษณ์	รายละเอียดครุภัณฑ์	รูปภาพประกอบ
● ¹	เก้าอี้แถวพักคอย ขนาด 3 – 4 ที่นั่งต่อ 1 ชุด ที่นั่ง และพนักพิง ควรเป็นวัสดุพื้นผิวทำความสะอาดง่าย เช่น ไฟเบอร์กลาส, โพลีหรือพโพลีน หรือเบาะหุ้มหนังเทียม (ตามความเหมาะสมกับพื้นที่ใช้สอย)	
● ²	โต๊ะอเนกประสงค์ โต๊ะ ขนาดประมาณ 0.90x1.50, 180, 2.10x0.75 เมตร (เลือกใช้ตามความเหมาะสมกับพื้นที่) Top ควรเป็นลามิเนทหรือวัสดุผิวเรียบทำความสะอาดง่าย ขาเหล็กสี่ขา เพื่อการทำความสะอาดพื้น และเคลื่อนย้ายง่าย	
● ³	เก้าอี้เจ้าหน้าที่ (สำหรับโต๊ะอเนกประสงค์) ควรเป็นเก้าอี้ 4 ขา (ไม่มีลูกล้อ) ใช้นั่งทานอาหาร และประชุมไม่เป็นทางการ	
● ⁴	ตู้PANTRY + ตู้แขวน ตู้พื้นลิ้น 0.60 เมตร สูง 0.80 เมตร ตู้แขวนลิ้น 0.35 เมตรสูง 0.60 เมตร Top ตู้พื้นหินแกรนิต หรือวัสดุกันน้ำ อ่างล้างสเตนเลส พร้อมที่פקงาน ก๊อกน้ำควรใช้ ก๊อกน้ำชนิดไม่ใช้มือสัมผัสในการปิด-เปิด เช่น ก๊อกน้ำชนิดก้านปิดด้วยข้อศอก	
● ⁵	เคาน์เตอร์ติดต่อ Top เคาน์เตอร์สูงประมาณ 1.05 เมตร (มีหน้าต่างบานเลื่อนชนิดรางแขวน สูงประมาณ 55 เซนติเมตร จาก Top ช่างบน สำหรับเปิด/ปิด	

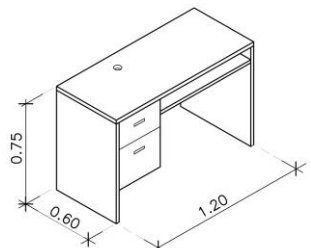
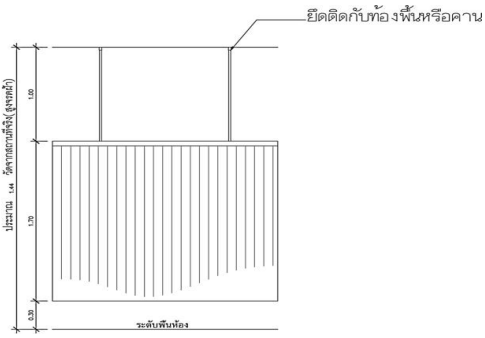
ขนาดและลักษณะครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ติดตั้งกับที่และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว) ภายในแผนกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน (ER)

สัญลักษณ์	รายละเอียดครุภัณฑ์	รูปภาพประกอบ
● ⁶	ตู้เก็บของ (ตู้เก็บยา) ตู้ขนาดความลึกด้านบน 0.40 เมตร, ด้านล่าง 0.60 เมตร ความสูงประมาณ 2.00 เมตร บานตู้ด้านบนเป็นบานกระจกหรือบานลูกผีกระจก บานตู้ล่างเป็นบานทึบ	
● ⁷	ตู้พื้น+อ่างล้างมือ ขนาดโดยประมาณ 0.60x~x0.80 เมตร Top หินแกรนิต หรือเป็นวัสดุกันน้ำ อ่างล้างมือเป็นอ่างเอนกประสงค์ เคลือบขาว ก๊อกน้ำควรใช้ ก๊อกน้ำชนิดไม่ใช้มือสัมผัสใน การปิด-เปิด เช่น ก๊อกน้ำชนิด ก้านปิดด้วยข้อศอก หรือแบบเซนเซอร์	
● ⁸	ชุดโต๊ะ+อ่างสแตนเลส ความลึกของโต๊ะประมาณ 0.70 เมตร สูงประมาณ 0.80 เมตร พร้อมปีกกันกระเด็นด้านหลังโต๊ะ สูงจาก TOP ประมาณ 0.10-0.20 เมตร สแตนเลสใช้เกรด 304 พับขึ้นรูป เป็นโต๊ะพร้อมอ่าง	
● ⁹	เคาน์เตอร์ คสล.+ อ่างล้าง เคาน์เตอร์ คสล. Top พร้อมบัวหินแกรนิตชนิดที่ซึมน้ำน้อย ความลึกเคาน์เตอร์ประมาณ 0.60- 0.70 เมตร สูงประมาณ 0.80 เมตร จากระดับ 0.80 เมตร เหนือระดับเคาน์เตอร์ ขึ้นไปติดบัวหินแกรนิต และบุกระเบื้องเซรามิค สูงประมาณ 0.40 เมตร อ่างเอนกประสงค์เคลือบขาว ก๊อกน้ำควรใช้ ก๊อกน้ำชนิด ก้านปิดด้วยข้อศอก	
● ¹⁰	เก้าอี้สำหรับผู้ป่วยนั่งตรวจ ควรเป็นเก้าอี้ 4 ขา (ไม่มีลูกล้อ) เพื่อให้มั่นคงไม่เลื่อนไปมา ที่นั่ง และพนักพิง ควรเป็นวัสดุพื้นผิวทำความสะอาดง่าย	

ขนาดและลักษณะครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ติดตั้งกับที่และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว) ภายในแผนกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน (ER)

สัญลักษณ์	รายละเอียดครุภัณฑ์	รูปภาพประกอบ
● ¹¹	ชั้นสเตนเลส ขนาดความลึก 0.50 เมตร สูงประมาณ 1.60-1.80 เมตร ใช้สเตนเลสเกรด 304 จำนวน 4 ชั้น (ชั้นล่างสูงจากพื้น 0.20 เมตร)	
● ¹²	เคาน์เตอร์ทำงานพยาบาล ขนาดความสูง Top เคาน์เตอร์ระดับบนไม่ควรสูงเกิน 0.90 เมตร จากระดับพื้น เพื่อไม่ให้บังสายตาขณะเฝ้าดูผู้ป่วย วัสดุควรใช้วัสดุผิวเรียบทำความสะอาดง่าย	
● ¹³	ตู้สูง ขนาดความลึกของตู้ 0.60 เมตร ความสูงประมาณ 2.00 เมตร บานตู้ด้านบนเป็นบานทึบหรือบานลูกฟักกระจก บานตู้ด้านล่างเป็นบานทึบ	
● ¹⁴	ตู้สูง ตู้ขนาดความลึกด้านบน 0.40 เมตร, ด้านล่าง 0.60 เมตร ความสูงประมาณ 2.00 เมตร บานตู้ด้านบนเป็นบานกระจกหรือบานลูกฟักกระจก บานตู้ล่างเป็นบานทึบ	
● ¹⁵	โต๊ะเจ้าหน้าที่/โต๊ะตรวจ โต๊ะทำงานขนาดประมาณ 0.60 x 1.20 เมตร Top ควรเป็นลามิเนท หรือวัสดุผิวเรียบทำความสะอาดง่าย	

ขนาดและลักษณะครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ติดตั้งกับที่และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว) ภายในแผนกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน (ER)

สัญลักษณ์	รายละเอียดครุภัณฑ์	รูปภาพประกอบ
● ¹⁶	โต๊ะทำงาน (ซักประวัติ , คัดกรอง , วัดความดัน) สูง 0.75 เมตร	
● ¹⁷	ม่านกันเตียง (ผู้ป่วยสามัญ) ผ้าม่านสูงจากพื้น 0.30 ม. ถึงระดับ 2.00 ม. แขนวรางอลูมิเนียม จากระดับ 2.00 ม.ถึงระดับผ้าเพดาน ยึดรางด้วยเสาอลูมิเนียม เป็นช่วงๆ จากระดับเพดานขึ้นไปเตรียมโครงยึดเสาราง เพื่อให้มั่นคงแข็งแรง	

ตารางแสดงความต้องการครุภัณฑ์(เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร) กับภายในพื้นที่ใช้สอยของ
แผนกพยาธิวิทยาคลินิก (LAB)

14

ตารางแสดงความต้องการครุภัณฑ์(เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร) กับภายในพื้นที่ใช้สอยของแผนกพยาธิวิทยาคลินิก (LABORATORY MEDICINE)

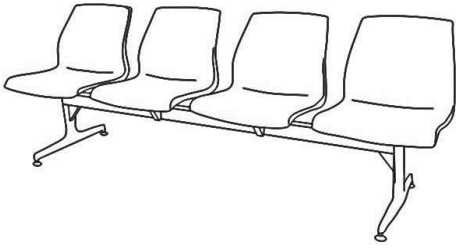
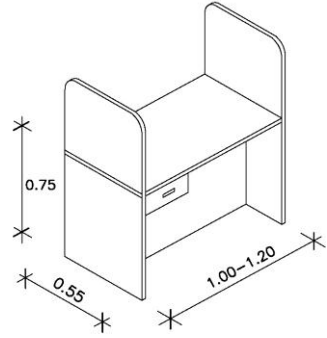
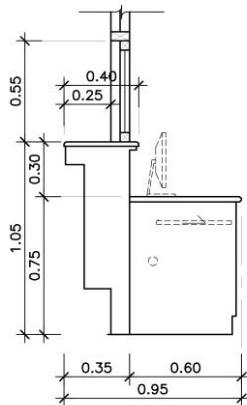
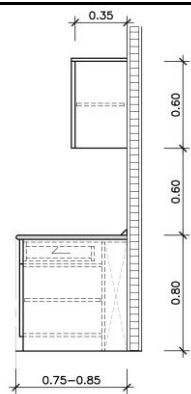
พื้นที่ใช้สอย		ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ประเภท																							หมายเหตุ			
			เคาน์เตอร์รับส่งสิ่งส่งตรวจ	เคาน์เตอร์ทำงานพยาธิ	โต๊ะทำงาน	โต๊ะเจาะเลือด	โต๊ะประชุม	โต๊ะเอกกประสงค์	ตู้สูงเก็บของ	ตู้เก็บเอกสาร	ตู้ LOCKER	ตู้หัวเตียง	ตู้ PANTRY + ตู้แช่	ตู้พื้นที่ห้องปฏิบัติการ + ตู้แช่	ตู้พื้น + อ่างล้างมือ	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.+ อ่าง	โต๊ะสแตนเลส	ชุดโต๊ะ+ อ่างสแตนเลส	ชั้นโครงเหล็ก	ชั้นสแตนเลส	เก้าอี้เจ้าหน้าที่	เก้าอี้เจาะเลือด	เก้าอี้แถวพักคอย	เก้าอี้ประชุม	โซฟาชุดรับแขก		โซฟาญาติเฝ้าไข้	เตียงตรวจ **	เตียงนอนเจ้าหน้าที่
ส่วนที่ 3: พื้นที่สนับสนุนการให้บริการและการปฏิบัติงาน	เอนกประสงค์/ พักเจ้าหน้าที่					● ⁷		●												● ⁸									
	เตรียมอาหารว่าง/ เครื่องดื่ม										● ¹²																		
	เก็บพัสดุคงคลัง																	● ⁹	● ⁹										
	เก็บน้ำยา/ สารเคมีคงคลัง																	● ⁹	● ⁹										
	ล้าง/ นึ่งอุปกรณ์/เครื่องมือ																● ¹⁰			●									
	เก็บเครื่องแก้ว/เก็บอุปกรณ์สะอาด							● ¹¹																					
	นอนเฝ้า																												
	เก็บของใช้ส่วนตัว/ เปลี่ยนชุด									●																			

หมายเหตุ รายการที่มีเครื่องหมาย (*) หมายถึง พื้นที่การใช้งานที่อาจมีเพิ่มเติมในโรงพยาบาลระดับตติยภูมิระดับสูงถึงระดับตติยภูมิ

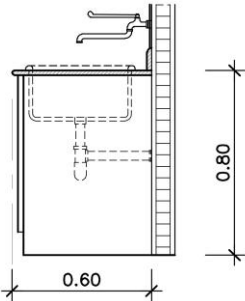
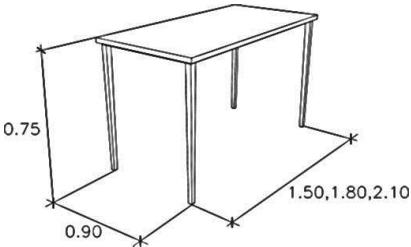
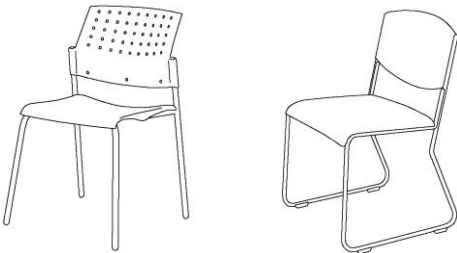
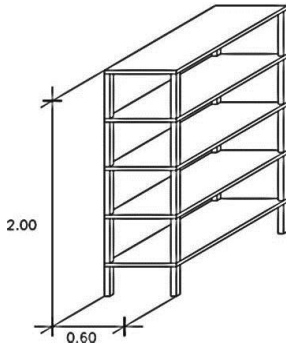
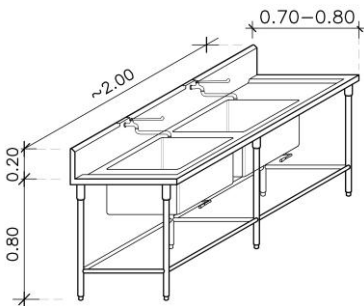
(**) หมายถึง ครุภัณฑ์ทางการแพทย์ โรงพยาบาลจัดหาเอง

ขนาดและลักษณะครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ติดตั้งกับที่ และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว)
แผนกพยาธิวิทยาคลินิก (LAB)

ขนาดและลักษณะครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ติดตั้งกับที่และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว)
ภายในแผนกพยาธิวิทยา (LABORATORY MEDICINE)

สัญลักษณ์	รายละเอียดครุภัณฑ์	รูปภาพประกอบ
● ¹	เก้าอี้แถวพักคอย ขนาด 3 – 4 ที่นั่งต่อ 1 ชุด ที่นั่ง และพนักพิง ควรเป็นวัสดุพื้นผิวทำความสะอาดง่าย เช่น ไฟเบอร์กลาส, โพลีพร็อพไพลีน หรือเบาะหุ้มหนังเทียม (ตามความเหมาะสมกับพื้นที่ใช้สอย)	
● ²	โต๊ะเจาะเลือด ควรมีความลึกประมาณ 0.55 ม. ความยาว 1.00-1.20 ม. ต่อคน มีแผงกั้นสายตาระหว่างช่วงโต๊ะ Top ควรเป็นลามิเนท	
● ³	เก้าอี้ผู้ป่วยนั่งเจาะเลือด ควรเป็นเก้าอี้ 4 ขา มีที่เท้าแขน เพื่อกันไม่ให้ผู้ป่วยตกเก้าอี้ กรณีมีอาการจะเป็นลมในขณะเจาะเลือด	
● ⁴	เคาน์เตอร์ติดต่อ (รับส่งส่งตรวจ) Top เคาน์เตอร์สูงประมาณ 1.05 ม. และ Top เคาน์เตอร์ยื่นออกมาจากแนวหน้าต่าง 25 ซม. เพื่อสำหรับวางสิ่งของส่งตรวจที่ผู้ป่วยนำมาส่ง (มีหน้าต่างบานเลื่อนชนิดรางแขวน สูงประมาณ 55 ซม. จาก Top ช่วงบน สำหรับ เปิด/ปิด)	
● ⁵	ตู้พื้น (ห้องปฏิบัติการ) + ตู้แขวน Top ตู้ควรเป็นลามิเนท ชนิดทนกรดทนด่าง - ตู้เตี้ยห้องปฏิบัติการทั่วไป ความลึกอย่างน้อย 0.75 ม. - ตู้เตี้ยวางตู้บเพาะเชื้องานจุลชีววิทยา มีความลึก 0.80 ม. - ตู้เตี้ยวางเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ งานโลหิตวิทยา มีความลึก 0.85 ม. - ตู้แขวนลึก 0.35 เมตรสูง 0.60 ม.	

ขนาดและลักษณะครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ติดตั้งกับที่และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว)
ภายในแผนกพยาธิวิทยา (LABORATORY MEDICINE)

สัญลักษณ์	รายละเอียดครุภัณฑ์	รูปภาพประกอบ
● ⁶	ตู้พื้น+อ่างล้างมือ ขนาดโดยประมาณ 0.60x~x0.80 ม. Top หินแกรนิต หรือเป็นวัสดุกันน้ำ อ่างล้างมือเป็นอ่างเนกประสงค์ เคลือบขาว ก๊อกน้ำควรใช้ ก๊อกน้ำชนิดไม่ใช้มือสัมผัสในการปิด-เปิด เช่น ก๊อกน้ำชนิด ก้านปิดด้วยข้อศอก หรือแบบเซนเซอร์	
● ⁷	โต๊ะเนกประสงค์ โต๊ะ ขนาดประมาณ 0.90x1.50, 180, 2.10x0.75 เมตร (เลือกใช้ตามความเหมาะสมกับพื้นที่) Top ควรเป็นลามิเนทหรือวัสดุผิวเรียบทำความสะอาดง่าย ขาเหล็กสี่ขา เพื่อการทำความสะอาดพื้น และเคลื่อนย้ายง่าย	
● ⁸	เก้าอี้เจ้าหน้าที่ (สำหรับโต๊ะเนกประสงค์) ควรเป็นเก้าอี้ 4 ขา (ไม่มีลูกล้อ) ใช้นั่งทานอาหาร และประชุมไม่เป็นทางการ	
● ⁹	ชั้นโครงเหล็ก ขนาดลึก 0.60 ม. สูงประมาณ 2.00 ม. โครงเหล็ก ชั้นไม้อัดหนา 10 มม. ชั้นล่างสูงจากพื้น ~0.15 เมตร จำนวน 4-5 ชั้น	
● ¹⁰	ชุดโต๊ะ+อ่างสแตนเลส ความลึกของโต๊ะประมาณ 0.70 เมตร สูงประมาณ 0.80 เมตร พร้อมปีกกันกระเด็นด้านหลังโต๊ะ สูงจาก TOP ประมาณ 0.10เมตร-0.20 เมตร สแตนเลสใช้เกรด 304 พับขึ้นรูปเป็นโต๊ะพร้อมอ่าง	

ขนาดและลักษณะครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ติดตั้งกับที่และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว)
ภายในแผนกพยาธิวิทยา (LABORATORY MEDICINE)

สัญลักษณ์	รายละเอียดครุภัณฑ์	รูปภาพประกอบ
● ¹¹	ตู้สูงเก็บของ ขนาดความลึกของตู้ 0.60 ม. ความสูงประมาณ 2.00 ม. บานตู้ด้านบนเป็นบานกระจกหรือบานลูกฟักกระจก บานตู้ด้านล่างเป็นบานทึบ	
● ¹²	ตู้PANTRY + ตู้แขวน ตู้พื้นลึก 0.60 ม. สูง 0.80 ม. ตู้แขวนลึก 0.35 ม. สูง 0.60 ม. Top ตู้พื้นหินแกรนิต หรือวัสดุกันน้ำอ่างล้าง อ่างสแตนเลสพร้อมที่פקงาน ก๊อกน้ำควรรใช้ ก๊อกน้ำชนิด ไม่ใช่มีอัสผัสในการปิด-เปิด เช่น ก๊อกน้ำชนิด ก้านปิดด้วยข้อศอก หรือแบบเซนเซอร์	

หมายเหตุ ภายในห้องปฏิบัติการเคมีคลินิก, ห้องปฏิบัติการภูมิคุ้มกันวิทยา, ห้องปฏิบัติการโลหิตวิทยา ควรเว้นพื้นที่ว่างด้านชิดผนัง สำหรับวางเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ (ซึ่งมีขนาดใหญ่ และมีระบบน้ำดี - น้ำทิ้ง) และสำหรับวางตู้เย็นเก็บสิ่งส่งตรวจ, เก็บน้ำยา, ภายในห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา ควรเว้นพื้นที่ว่างด้านชิดผนัง สำหรับวางตู้ BIO SAFETY CABINET สำหรับทำงานเพาะเชื้อ

ทั้งนี้ ผู้ออกแบบควรหาข้อมูลเพิ่มเติมจากหัวหน้าแผนก เพื่อเตรียมพื้นที่ไว้สำหรับเครื่องมืออัตโนมัติ และตู้เย็นสำหรับห้องปฏิบัติการและอุปกรณ์จำเป็นอื่นๆ

ตารางแสดงความต้องการครุภัณฑ์(เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร) กับภายในพื้นที่ใช้สอยของ
หอผู้ป่วยใน (WARD)

ตารางแสดงความต้องการครุภัณฑ์(เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร) กับภายในพื้นที่ใช้สอยของหอผู้ป่วยใน (WARD)

พื้นที่ใช้สอย		ครุภัณฑ์ประกอบ	ประเภท																										หมายเหตุ						
			เคาน์เตอร์ติดต่อ	เคาน์เตอร์ทำงานพยาบาล	โต๊ะทำงาน	โต๊ะประชุม	โต๊ะเอนกประสงค์	โต๊ะทานอาหาร	ตู้สูงเก็บของ	ตู้เก็บเอกสาร	ตู้ LOCKER	ตู้เสื้อผ้า/เก็บของ	ตู้หัวเตียง	ตู้ PANTRY + ตู้แขวน	ตู้พื้น + ตู้แขวน	ตู้พื้น + อ่างล้างมือ	ตู้พื้น + อ่าง + ตู้แขวน	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.+ อ่าง	โต๊ะสแตนเลส	ชุดโต๊ะ+ อ่างสแตนเลส	ชั้นโครงเหล็ก	ชั้นสแตนเลส	เก้าอี้เจ้าหน้าที่	เก้าอี้ / เก้าอี้ผู้ป่วย	เก้าอี้แถวพักคอย	เก้าอี้ทานอาหาร	เก้าอี้ประชุม	โซฟาชุดรับแขก		โซฟาญาติเฝ้าไข้	เตียงตรวจ/เตียงตรวจ **	เตียงนอนเจ้าหน้าที่	ม้านั่งเตียงผู้ป่วย		
ส่วนที่ 1: พื้นที่บริการส่วนหน้าสำหรับผู้ป่วยและ/หรือผู้มารับบริการและญาติ	พักรอผู้ป่วย-ญาติ *																								● ¹			●						ใช้ตามความเหมาะสมกับพื้นที่	
	ให้คำปรึกษาผู้ป่วย-ญาติ							●																				●							
	สอน/ สาธิต					● ³									● ²									● ⁴											
	พักรอผู้ป่วยสามัญ											● ⁵																				● ⁶			
	พักรอผู้ป่วยพิเศษ						● ¹¹				● ⁸	● ⁵		● ¹⁸			● ¹⁰									● ¹²				●			● ⁷	ใช้ตามความเหมาะสมกับพื้นที่	
	พักรอผู้ป่วยแยกโรค-ผู้ป่วยภูมิ ต้านทานต่ำ (Positive pressure)																																		
	พักรอผู้ป่วยแยกโรค-ผู้ป่วย โรคติดต่อ/ แพร่เชื้อ (Negative pressure) *																																		
	เตรียมอาหาร-ล้างภาชนะ (ญาติ/ ผู้เฝ้าไข้) *												● ⁹																						
ส่วนที่ 2: พื้นที่ปฏิบัติงานหลักของแผนกโดยผู้ให้บริการและ/หรือเจ้าหน้าที่	ทำงานหัวหน้าหอผู้ป่วย *			●					●														●												
	ทำงานพยาบาล (Nurse Station)	● ¹³							●					●									●												
	รักษาพยาบาล (Treatment)															● ¹⁶															●		●		
	เตรียมการพยาบาล															● ¹⁶																			

ตารางแสดงความต้องการครุภัณฑ์(เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร) กับภายในพื้นที่ใช้สอยของหอผู้ป่วยใน (WARD)

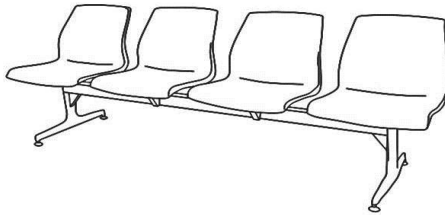
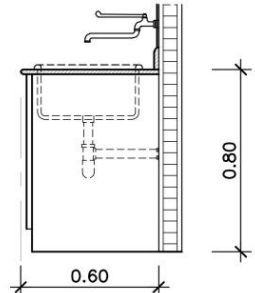
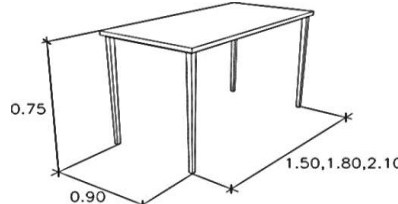
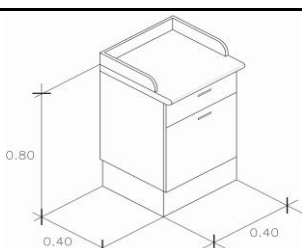
พื้นที่ใช้สอย		ครุภัณฑ์ประกอบ		ประเภท																											หมายเหตุ	
				เคาน์เตอร์ติดต่อ	เคาน์เตอร์ทำงานพยาบาล	โต๊ะทำงาน	โต๊ะประชุม	โต๊ะเอนกประสงค์	โต๊ะทานอาหาร	ตู้สูงเก็บของ	ตู้เก็บเอกสาร	ตู้ LOCKER	ตู้เสื้อผ้า/เก็บของ	ตู้หัวเตียง	ตู้ PANTRY + ตู้แช่เย็น	ตู้พื้น + ตู้แขวน	ตู้พื้น + อ่างล้างมือ	ตู้พื้น + อ่าง + ตู้แช่เย็น	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. + อ่าง	โต๊ะสแตนเลส	ชุดโต๊ะ+ อ่างสแตนเลส	ชั้นโคร่งเหล็ก	ชั้นสแตนเลส	เก้าอี้เจ้าหน้าที่	เก้าอี้ / เก้าอี้ผู้ป่วย	เก้าอี้แถวพักคอย	เก้าอี้ทานอาหาร	เก้าอี้ประชุม	โซฟาชุดรับแขก	โซฟาญาติเฝ้าไข้		เตียงตรวจ/เตียงตรวจ **
ส่วนที่ 3: พื้นที่สนับสนุนการให้บริการและการปฏิบัติงาน	เก็บยา/ เวชภัณฑ์และวัสดุการแพทย์						● ¹⁷																									
	เก็บผ้าสะอาด						● ¹⁴																									
	เก็บอุปกรณ์ทางการแพทย์/เครื่องมือ						● ¹⁴																									
	เก็บวัสดุสำนักงาน						● ¹⁴																									
	เอนกประสงค์/ พักเจ้าหน้าที่				● ³																		● ¹⁵									
	เตรียมเครื่องดื่ม/ อาหารว่าง											● ⁹																				
	นอนเอน		●																				● ¹⁵								●	
	เปลี่ยนเสื้อผ้า/ เก็บของใช้ส่วนตัว									●																						

หมายเหตุ รายการที่มีเครื่องหมาย (*) หมายถึง พื้นที่การใช้งานที่อาจมีเพิ่มเติมในโรงพยาบาลระดับทุติยภูมิระดับสูงถึงระดับตติยภูมิ

(**) หมายถึง ครุภัณฑ์ทางการแพทย์ โรงพยาบาลจัดหาเอง

ขนาดและลักษณะครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ติดตั้งกับที่ และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว)
หอผู้ป่วยใน (WARD)

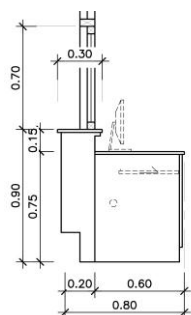
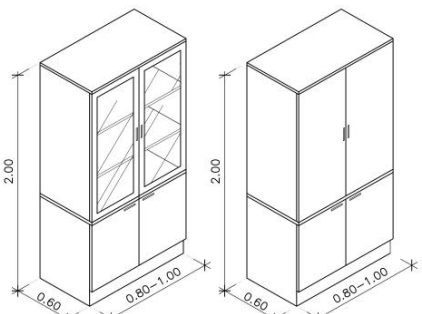
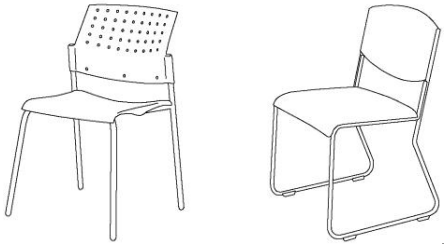
ขนาดและลักษณะครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ติดตั้งกับที่และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว) ภายในแผนกผู้ป่วยใน (WARD)

สัญลักษณ์	รายละเอียดครุภัณฑ์	รูปภาพประกอบ
● ¹	เก้าอี้แถวพักคอย ขนาด 3 – 4 ที่นั่งต่อ 1 ชุด ที่นั่ง และพนักพิง ควรเป็นวัสดุพื้นผิวทำความสะอาดง่าย เช่น ไฟเบอร์กลาส, โพลีพร็อพไพลีน หรือเบาะหุ้มหนังเทียม (ตามความเหมาะสมกับพื้นที่ใช้สอย)	
● ²	ตู้พื้น+อ่างล้างมือ ขนาดโดยประมาณ 0.60x~x0.80 เมตร Top หินแกรนิต หรือเป็นวัสดุกันน้ำ อ่างล้างมือเป็นอ่างอเนกประสงค์ เคลือบขาว ก๊อกน้ำควรใช้ ก๊อกน้ำชนิดไม่ใช้มือสัมผัสในการปิด-เปิด เช่น ก๊อกน้ำชนิด ก้านปิดด้วยข้อศอก หรือแบบเซนเซอร์	
● ³	โต๊ะอเนกประสงค์ โต๊ะ ขนาดประมาณ 0.90x1.50, 1.80, 2.10x0.75 เมตร (เลือกใช้ตามความเหมาะสมกับพื้นที่) Top ควรเป็นลามิเนทหรือวัสดุผิวเรียบทำความสะอาดง่าย ขาเหล็กสี่ขา เพื่อง่ายแก่การทำความสะอาดพื้น และเคลื่อนย้ายง่าย	
● ⁴	เก้าอี้สำหรับผู้ป่วย (ห้องสอน/สาธิต) ควรเป็นเก้าอี้ 4 ขา (ไม่มีลูกล้อ) เพื่อให้มั่นคงไม่เลื่อนไปมา ที่นั่ง และพนักพิง ควรเป็นวัสดุพื้นผิวทำความสะอาดง่าย	
● ⁵	ตู้หัวเตียง ขนาดประมาณ 0.40x0.40x0.80 เมตร มี 1 ลิ้นชัก, 1 บานเปิด พร้อมขอบกันตก ทำด้วยไม้บุลามิเนท หรือทำจากสแตนเลส	

ขนาดและลักษณะครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ติดตั้งกับที่และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว) ภายในแผนกหอผู้ป่วยใน (WARD)

สัญลักษณ์	รายละเอียดครุภัณฑ์	รูปภาพประกอบ
● ⁶	ม่านกันเตียง (ผู้ป่วยสามัญ) ผ้าม่านสูงจากพื้น 0.30 ม. ถึงระดับ 2.00 ม. แขนวรางอลูมิเนียม จากระดับ 2.00 ม.ถึงระดับฝ้าเพดาน ยึดรางด้วยเสาอลูมิเนียม เป็นช่วงๆ จากระดับเพดานขึ้นไป เตรียมโครงยึดเสาราง เพื่อให้มั่นคงแข็งแรง	
● ⁷	ม่านกันเตียง (ผู้ป่วยพิเศษ) ผ้าม่านสูงจากพื้น 0.30 ม. ถึงระดับ 2.00 ม. จากระดับ 2.00ม. ติดกันเป็นม่านโปร่ง ถึงระดับฝ้าเพดาน ติดรางม่าน จากระดับเพดานขึ้นไป เตรียมโครงยึดรางม่าน เพื่อให้มั่นคงแข็งแรง	
● ⁸	ตู้เสื้อผ้า/เก็บของ ขนาดความลึกของตู้ 0.60 เมตร ความสูงประมาณ 2.00 เมตร เป็นบานทึบ และหรือมีลิ้นชักบางส่วน	
● ⁹	ตู้PANTRY + ตู้แขวน ตู้พื้นลึก 0.60 เมตร สูง 0.80 เมตร ตู้แขวนลึก 0.35 เมตรสูง 0.60 เมตร Top ตู้พื้นหินแกรนิต หรือวัสดุกันน้ำอ่างล้าง อ่างสแตนเลส พร้อมที่פקงาน ก๊อกน้ำควรรใช้ ก๊อกน้ำชนิด ไม่ใช่มีข้อสัมผัสในการปิด-เปิด เช่น ก๊อกน้ำชนิด ก้านปิดด้วยข้อศอก	
● ¹⁰	เคาน์เตอร์ คสล.+ อ่างล้างจาน เคาน์เตอร์ คสล. Top พร้อมบัวหินแกรนิตชนิดที่ซึมน้ำน้อย ความลึกเคาน์เตอร์ประมาณ 0.60 -0.70เมตร สูงประมาณ 0.80 เมตร จากระดับ0.80เมตรเหนือระดับเคาน์เตอร์ขึ้นไป ติดบัวหินแกรนิตและบุกระเบื้องเซรามิกสูงประมาณ0.40เมตร อ่างล้างสแตนเลสพร้อมที่פקงาน ก๊อกน้ำชนิดก้านปิดด้วยข้อศอก (ควรติดตั้งที่ระเบียงห้องพัก ถ้ามี)	

ขนาดและลักษณะครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ติดตั้งกับที่และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว) ภายในแผนกหอผู้ป่วยใน (WARD)

สัญลักษณ์	รายละเอียดครุภัณฑ์	รูปภาพประกอบ
● ¹¹	โต๊ะทานอาหาร Top ควรเป็นลามิเนท หรือวัสดุผิวเรียบทำความสะอาด ง่าย ขาเหล็ก	
● ¹²	เก้าอี้ทานอาหาร ควรเป็นเก้าอี้ 4 ขา (ไม่มีลูกล้อ) สำหรับผู้ป่วย หรือญาติ ใช้นั่งทานอาหาร	
● ¹³	เคาน์เตอร์ทำงานพยาบาล (ผู้ป่วยสามัญ) ขนาดความสูง Top เคาน์เตอร์ระดับบนไม่ควรสูงเกิน 0.90 เมตร วัสดุควรใช้วัสดุผิวเรียบทำความสะอาดง่าย มีหน้าต่างบานเลื่อนชนิดรางแขวน สูงจาก TOP บนอย่างน้อย 0.70 ม.	
● ¹⁴	ตู้สูงเก็บของ ขนาดความลึกของตู้ 0.60 เมตร ความสูงประมาณ 2.00 เมตร บานตู้ด้านบนเป็นบานกระฉกหรือบานลูกฟักกระฉก บานตู้ด้านล่างเป็นบานทึบ	
● ¹⁵	เก้าอี้เจ้าหน้าที่ (สำหรับโต๊ะเอนกประสงค์) ควรเป็นเก้าอี้ 4 ขา (ไม่มีลูกล้อ) ใช้นั่งทานอาหาร และประชุมไม่เป็นทางการ	

ขนาดและลักษณะครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ติดตั้งกับที่และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว) ภายในแผนกหอผู้ป่วยใน (WARD)

สัญลักษณ์	รายละเอียดครุภัณฑ์	รูปภาพประกอบ
● ¹⁶	ตู้พื้น + อ่าง + ตู้แขวน ตู้พื้นลึก 0.60 เมตร สูง 0.80 เมตร ตู้แขวนลึก 0.35 เมตรสูง 0.60 เมตร Top ตู้พื้นหินแกรนิต หรือวัสดุกันน้ำอ่างล้าง อ่างอเนกประสงค์เคลือบขาว ก๊อกน้ำควรรใช้ ก๊อกน้ำชนิด ไม่ใช่มือสัมผัสในการปิด-เปิด เช่น ก๊อกน้ำชนิด ก้านปิดด้วยข้อศอก หรือแบบเซนเซอร์	
● ¹⁷	ตู้สูงเก็บของ (เก็บยา) ขนาดประมาณ ด้านบนลึก 0.40 เมตร, ด้านล่าง 0.60 เมตร ความยาวตามความเหมาะสมพื้นที่ สูง 2.00 เมตร บานตู้ด้านบนเป็นบานเลื่อนกระจกหรือบานลูกฝักกระจก บานตู้ล่างเป็นบานทึบ	
● ¹⁸	ตู้พื้น + ตู้แขวน ตู้พื้นลึก 0.60 เมตร สูง 0.80 เมตร ตู้แขวนลึก 0.35 เมตรสูง 0.60 เมตร Top ตู้พื้นหินแกรนิต หรือกรูลามิเนท	

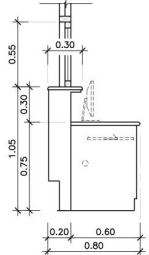
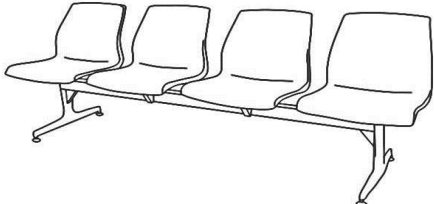
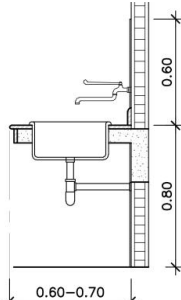
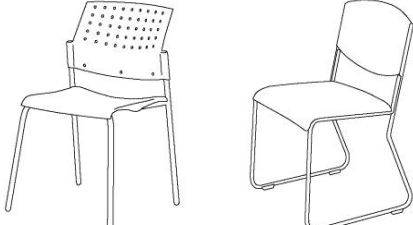
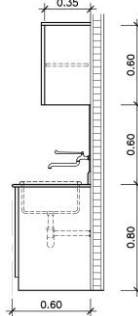
ตารางแสดงความต้องการครุภัณฑ์(เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร) กับภายในพื้นที่ใช้สอยของ
แผนกรังสีวินิจฉัย (X-RAY)

ตารางแสดงความต้องการครุภัณฑ์(เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร) กับภายในพื้นที่ใช้สอยของแผนกรังสีวินิจฉัย (X-RAY)

พื้นที่ใช้สอย		ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ประเภท																				หมายเหตุ							
			เคาน์เตอร์ติดต่อ	เคาน์เตอร์ทำงานพยาบาล	โต๊ะทำงาน	โต๊ะตรวจ	โต๊ะประชุม	โต๊ะเอนกประสงค์	ตู้สูงเก็บของ	ตู้เก็บเอกสาร	ตู้ LOCKER	ตู้หัวเตียง	ตู้ PANTRY + ตู้แช่	ตู้พื้น + อ่างล้างมือ	ตู้ + อ่าง + ตู้แขวน	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. + อ่าง	โต๊ะสแตนเลส	ชุดโต๊ะ + อ่างสแตนเลส	ชั้นโครงเหล็ก	ชั้นสแตนเลส	เก้าอี้เจ้าหน้าที่	เก้าอี้ผู้ป่วย		เก้าอี้แถวพักคอย	เก้าอี้ประชุม	โซฟาชุดรับแขก	โซฟาญาติเฝ้าไข้	เตียงตรวจ **	เตียงนอนเจ้าหน้าที่	ม่านกันเตียงผู้ป่วย
ส่วนที่ 1: พื้นที่บริการส่วนหน้าสำหรับผู้ป่วยและ/หรือผู้มารับบริการและญาติ	พักรอ																						● ²							
	เปลี่ยนชุดผู้รับบริการ/เก็บของใช้ส่วนตัว									●																				
ส่วนที่ 2: พื้นที่ปฏิบัติงานหลักของแผนกโดยผู้ให้บริการและ/หรือเจ้าหน้าที่	ลงทะเบียน/ รับ-ส่งเอกสาร	● ¹																			●									
	ถ่ายภาพรังสี X-Ray - ทัวไป																													
	- ห้องควบคุม	เคาน์เตอร์ชุดควบคุม มาพร้อมกับเครื่อง X-Ray																												
	ถ่ายภาพรังสี X-Ray – Fluoroscopy *																													
	- ห้องควบคุม	เคาน์เตอร์ชุดควบคุม มาพร้อมกับเครื่อง X-Ray																												
	Bone density Scan (Central DXA) *																													
	- ให้คำปรึกษา			●										● ⁵								●	●							
	- ห้องควบคุม	เคาน์เตอร์ชุดควบคุม มาพร้อมกับเครื่อง X-Ray																												
	Mammography – Mammogram *																													
	- ให้คำปรึกษา			●										● ⁵								●								
	Ultrasound (Sonography) *			●										● ⁵								●						●		
	Computed Tomography (CT) *																													
	- ห้องควบคุม	เคาน์เตอร์ชุดควบคุม มาพร้อมกับเครื่อง X-Ray																												
	Magnetic Resonance Imaging (MRI) *																													
	- ห้องควบคุม	เคาน์เตอร์ชุดควบคุม มาพร้อมกับเครื่อง X-Ray																												

ขนาดและลักษณะครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ติดตั้งกับที่ และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว)
แผนรังสีวินิจฉัย (X-RAY)

ขนาดและลักษณะครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ติดตั้งกับที่และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว) ภายในแผนกรังสีวินิจฉัย (X-RAY)

สัญลักษณ์	รายละเอียดครุภัณฑ์	รูปภาพประกอบ
● ¹	เคาน์เตอร์ติดต่อ Top เคาน์เตอร์สูงประมาณ 1.05 เมตร (มีหน้าต่างบานเลื่อนสูงประมาณ 55 เซนติเมตร จาก Top ช่วงบนสำหรับเปิด/ปิด	
● ²	เก้าอี้แถวพักคอย ขนาด 3 – 4 ที่นั่งต่อ 1 ชุด ที่นั่ง และพนักพิง ควรเป็นวัสดุพื้นผิวทำความสะอาดง่าย เช่น ไฟเบอร์กลาส, โพลีพรีอโฟลีน หรือเบาะหุ้มหนังเทียม (ตามความเหมาะสมกับพื้นที่ใช้สอย)	
● ³	เคาน์เตอร์ คสล.+อ่างล้าง เคาน์เตอร์ คสล. Top พร้อมบัวหินแกรนิตชนิดที่ซึมน้ำน้อย ความลึกเคาน์เตอร์ประมาณ 0.70 เมตร สูงประมาณ 0.80 เมตร กรอบบัวหินแกรนิต และบุกระเบื้องเคลือบ สูงจาก TOP 0.60 เมตร อ่างเอนกประสงค์เคลือบขาว ก๊อกน้ำควรใช้ ก๊อกน้ำชนิด ก้านปิดด้วยข้อศอก	
● ⁴	เก้าอี้เจ้าหน้าที่ (สำหรับโต๊ะเอนกประสงค์) ควรเป็นเก้าอี้ 4 ขา (ไม่มีลูกล้อ) ใช้นั่งทานอาหาร และประชุมไม่เป็นทางการ	
● ⁵	ตู้ + อ่าง + ตู้แขวน ตู้พื้นลึก 0.60 เมตร สูง 0.80 เมตร ตู้แขวนลึก 0.35 เมตรสูง 0.60 เมตร Top ตู้พื้นหินแกรนิต หรือวัสดุกันน้ำอ่างล้าง อ่างเอนกประสงค์เคลือบขาว ก๊อกน้ำควรใช้ ก๊อกน้ำชนิด ไม่ใช้มือสัมผัสในการปิด-เปิด เช่น ก๊อกน้ำชนิด ก้านปิดด้วยข้อศอก หรือแบบเซนเซอร์	

ตารางแสดงความต้องการครุภัณฑ์(เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร) กับภายในพื้นที่ใช้สอยของ
แผนกเภสัชกรรม (PHAMACY)

ตารางแสดงความต้องการครุภัณฑ์(เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร) กับภายในพื้นที่ใช้สอยของแผนกเภสัชกรรม (PHAMACY)

พื้นที่ใช้สอย		ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร		ประเภท																							หมายเหตุ
				เคาน์เตอร์ติดต่อ	เคาน์เตอร์ทำงานพยาบาล	โต๊ะทำงาน	โต๊ะตรวจ	โต๊ะประชุม	โต๊ะเอนกประสงค์	ตู้สูงเก็บของ	ตู้เก็บเอกสาร	ตู้ LOCKER	ตู้หัวเตียง	ตู้ PANTRY + ตู้ครัว	ตู้พื้น + อ่างล้างมือ	เคาน์เตอร์ ร.บ.ล. + อ่าง	โต๊ะสแตนเลส	ชุดโต๊ะ + อ่างสแตนเลส	ชั้นโครงเหล็ก	ชั้นสแตนเลส	ตู้เก็บเอกสาร	ตู้เก็บเอกสาร	ตู้เก็บเอกสาร	ตู้เก็บเอกสาร	ตู้เก็บเอกสาร	ตู้เก็บเอกสาร	
ส่วนที่ 1: ส่วนจ่ายยาผู้ป่วยนอก	พักรอผู้รับบริการ																										
	รับใบสั่งยา/ พิมพ์ฉลาก			● ²																	●						
	จ่ายเงิน			● ²							●										●						
	เตรียมยา/ จัดยา									● ³⁺⁴					● ⁶												
	จ่ายยา			● ²							●										●						
	ให้คำปรึกษาเรื่องยา					●					●										●	● ⁵					
	คลังยาย่อย									● ⁷									● ⁸								
	ทำงานหัวหน้า					●					●										●						
	ทำงานเภสัชกร					●					●										●						
	เอนกประสงค์/ พักผ่อนเจ้าหน้าที่								● ⁹												● ¹⁰						
	เตรียมเครื่องมือ/ อาหารว่าง													● ¹¹													

ตารางแสดงความต้องการครุภัณฑ์(เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร) กับภายในพื้นที่ใช้สอยของแผนกเภสัชกรรม (PHAMACY)

พื้นที่ใช้สอย		ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ประเภท																									หมายเหตุ	
			เคาน์เตอร์ติดต่อ	เคาน์เตอร์ทำงานพยาบาล	โต๊ะทำงาน	โต๊ะตรวจ	โต๊ะประชุม	โต๊ะเอนกประสงค์	ตู้สูงเก็บของ	ตู้เก็บเอกสาร	ตู้ LOCKER	ตู้หัวเตียง	ตู้ PANTRY + ตู้แชวน	ตู้พื้น + อ่างล้างมือ	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.+ อ่าง	โต๊ะสแตนเลส	ชุดโต๊ะ+ อ่างสแตนเลส	ชั้นโครเหล็ก	ชั้นสแตนเลส	เก้าอี้เจ้าหน้าที่	เก้าอี้ผู้ป่วย	เก้าอี้แถวพักคอย	เก้าอี้ประชุม	โซฟาชุดรับแขก	โซฟาญาติเฝ้าไข้	เตียงตรวจ **	เตียงนอนเจ้าหน้าที่		ม้านั่งเตียงผู้ป่วย
ส่วนที่ 2: ส่วนจ่ายยาผู้ป่วยใน/ อุบัติเหตุ-ฉุกเฉินและนอกเวลา	พักรอผู้รับบริการ																					● ¹							
	รับใบสั่งยา/ พิมพ์ฉลาก	● ²																		●									
	จ่ายเงิน	● ²								●											●								
	เตรียมยา/ จัดยา							● ⁴					● ⁶																
	จ่ายยา	● ²																		●									
	ให้คำปรึกษาเรื่องยา			●						●										●	●								
	คลังยาย่อย							● ⁷									● ⁸												
	ทำงานเภสัชกร			●						●										●									
ส่วนที่ 2: ส่วนจ่ายยาผู้ป่วยใน/ อุบัติเหตุ-ฉุกเฉินและนอกเวลา	นอนเวร			●																●							●		
	เอนกประสงค์/ พักผ่อนเจ้าหน้าที่						● ⁹													● ¹⁰									
	เตรียมเครื่องดื่ม/ อาหารว่าง											● ¹¹																	
ส่วนที่ 3: ส่วนคลังยาและเวชภัณฑ์	ตรวจรับ/ เบิก-จ่ายยา	● ²																		●									
	ทำงานเภสัชกร-จนท.			●						●										●									
	เก็บพัสดุ/ อุปกรณ์							● ⁷									● ⁸												
	เก็บยา (อุณหภูมิปกติ)							● ⁷									● ⁸												
	เก็บยา (อุณหภูมิต่ำ)							● ⁷									● ⁸												
	เก็บเวชภัณฑ์ที่ไม่ใช่ยา							● ⁷									● ⁸												

ตารางแสดงความต้องการครุภัณฑ์(เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร) ภายในพื้นที่ใช้สอยของแผนกเภสัชกรรม (PHAMACY)

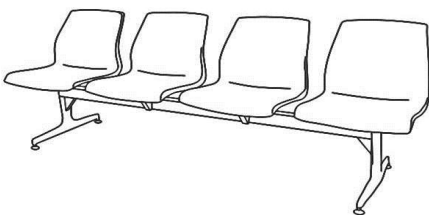
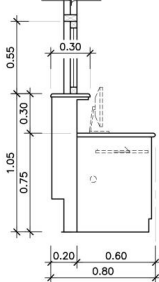
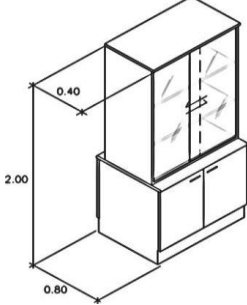
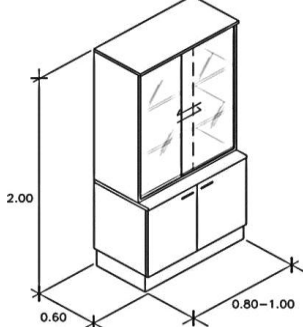
พื้นที่ใช้สอย		ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ประเภท																									หมายเหตุ	
			เคาน์เตอร์ติดต่อ	เคาน์เตอร์ทำงานพยาบาล	โต๊ะทำงาน	โต๊ะตรวจ	โต๊ะประชุม	โต๊ะเอนกประสงค์	ตู้สูงเก็บของ	ตู้เก็บเอกสาร	ตู้ LOCKER	ตู้หัวเตียง	ตู้ PANTRY + ตู้แชวน	ตู้พื้น + อ่างล้างมือ	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. + อ่าง	โต๊ะสแตนเลส	ชุดโต๊ะ + อ่างสแตนเลส	ชั้นโคร่งเหล็ก	ชั้นสแตนเลส	เก้าอี้เจ้าหน้าที่	เก้าอี้ผู้ป่วย	เก้าอี้แถวพักรอ	เก้าอี้ประชุม	โซฟาชุดรับแขก	โซฟาญาติเฝ้าไข้	เตียงตรวจ **	เตียงนอนเจ้าหน้าที่		ม้านั่งเตียงผู้ป่วย
ส่วนที่ 4: ส่วนผลิตยา	เปลี่ยนชุด/ เก็บของใช้ส่วนตัว									●						● ¹²	● ¹³												
	ผลิต/ เตรียม/ ผสมยาทั่วไป															● ¹²	● ¹³												
	ผลิต/ เตรียมยาปราศจากเชื้อ *															● ¹²	● ¹³												
	ผลิต/ เตรียมยาที่ให้ทางหลอดเลือดดำ *															● ¹²	● ¹³												
	ผลิต/ เตรียมยาเคมีบำบัด *															● ¹²	● ¹³												
	เอนกประสงค์/ พักผ่อนเจ้าหน้าที่						● ⁹		●								● ¹²			● ¹⁰									
	เตรียมเครื่องดื่ม/ อาหารว่าง											● ¹¹																	

หมายเหตุ รายการที่มีเครื่องหมาย (*) หมายถึง พื้นที่การใช้งานที่อาจมีเพิ่มเติมในโรงพยาบาลระดับตติยภูมิระดับสูงถึงระดับตติยภูมิ

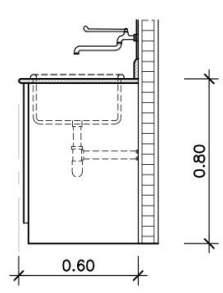
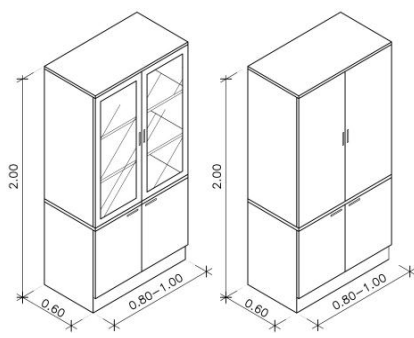
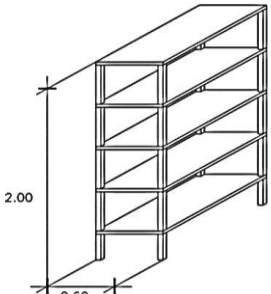
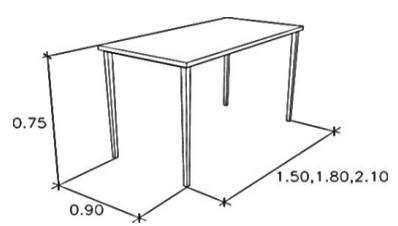
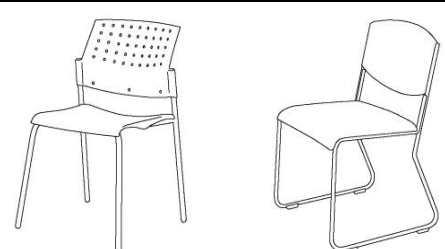
(**) หมายถึง ครุภัณฑ์ทางการแพทย์ โรงพยาบาลจัดหาเอง

ขนาดและลักษณะครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ติดตั้งกับที่ และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว)
แผนกเภสัชกรรม (PHAMACY)

ขนาดและลักษณะครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ติดตั้งกับที่และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว) ภายในแผนกเภสัชกรรม (PHARMACY)

สัญลักษณ์	รายละเอียดครุภัณฑ์	รูปภาพประกอบ
● ¹	เก้าอี้แถวพักคอย ขนาด 3 – 4 ที่นั่งต่อ 1 ชุด ที่นั่ง และพนักพิง ควรเป็นวัสดุพื้นผิวทำความสะอาดง่าย เช่น ไฟเบอร์กลาส, โพลีพร็อพไพลีน หรือเบาะหุ้มหนังเทียม (ตามความเหมาะสมกับพื้นที่ใช้สอย)	
● ²	เคาน์เตอร์ติดต่อ Top เคาน์เตอร์สูงประมาณ 1.05 เมตร มีหน้าต่างบานเลื่อนสูงชนิดรางแขวน สูงประมาณ 55 เซนติเมตร จากTOP ชว่งบน สำหรับเปิด/ปิด	
● ³	ตู้สูงเก็บของ (เก็บยา 2 ด้าน) ขนาดประมาณ ด้านบนลึก 0.40 เมตร, ด้านล่าง 0.80 เมตร ความยาวตามความเหมาะสมพื้นที่ สูง 2.00 เมตร บานตู้ด้านบนเป็นบานเลื่อนกระจก บานตู้ล่างเป็นบานทึบ	
● ⁴	ตู้สูงเก็บของ (เก็บยา 1 ด้าน) ขนาดประมาณ ด้านบนลึก 0.40 เมตร, ด้านล่าง 0.60 เมตร ความยาวตามความเหมาะสมพื้นที่ สูง 2.00 เมตร บานตู้ด้านบนเป็นบานเลื่อนกระจกหรือบานลูกฝักกระจก บานตู้ล่างเป็นบานทึบ	
● ⁵	เก้าอี้สำหรับผู้ป่วยนั่งตรวจ ควรเป็นเก้าอี้ 4 ขา (ไม่มีลูกล้อ) เพื่อให้มั่นคงไม่เลื่อนไปมา ที่นั่ง และพนักพิง ควรเป็นวัสดุพื้นผิวทำความสะอาดง่าย	

ขนาดและลักษณะครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ติดตั้งกับที่และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว) ภายในแผนกเภสัชกรรม (PHARMACY)

สัญลักษณ์	รายละเอียดครุภัณฑ์	รูปภาพประกอบ
● ⁶	ตู้พื้น+อ่างล้างมือ ขนาดโดยประมาณ 0.60x~x0.80 เมตร Top หินแกรนิต หรือเป็นวัสดุกันน้ำ อ่างล้างมือเป็นอ่างเนกประสงค์ เคลือบขาว ก๊อกน้ำควรใช้ ก๊อกน้ำชนิดไม่ใช้มือสัมผัสในการปิด-เปิด เช่น ก๊อกน้ำชนิด ก้านปิดด้วยข้อศอก หรือแบบเซนเซอร์	
● ⁷	ตู้สูง ขนาดความลึกของตู้ 0.60 เมตร ความสูงประมาณ 2.00 เมตร บานตู้ด้านบนเป็นบานกระจกหรือบานลูกฟักกระจก บานตู้ด้านล่างเป็นบานทึบ	
● ⁸	ชั้นโครงเหล็ก ขนาดลึก 0.60 ม. สูงประมาณ 2.00 ม. โครงเหล็ก ชั้นไม้อัดหนา 10 มม. ชั้นล่างสูงจากพื้น ~0.15 เมตร จำนวน 4-5 ชั้น	
● ⁹	โต๊ะเนกประสงค์ โต๊ะ ขนาดประมาณ 0.90x1.50, 1.80, 2.10x0.75 เมตร (เลือกใช้ตามความเหมาะสมกับพื้นที่) Top ควรเป็นลามิเนทหรือวัสดุผิวเรียบทำความสะอาดง่าย ขาเหล็กสี่ขา เพื่อง่ายแก่การทำความสะอาดพื้น และเคลื่อนย้ายง่าย	
● ¹⁰	เก้าอี้เจ้าหน้าที่ (สำหรับโต๊ะเนกประสงค์) ควรเป็นเก้าอี้ 4 ขา (ไม่มีลูกล้อ) ใช้นั่งทานอาหาร และประชุมไม่เป็นทางการ	

ขนาดและลักษณะครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ติดตั้งกับที่และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว) ภายในแผนกเภสัชกรรม (PHARMACY)

สัญลักษณ์	รายละเอียดครุภัณฑ์	รูปภาพประกอบ
● ¹¹	ตู้PANTRY + ตู้แขวน ตู้พื้นลึก 0.60 เมตร สูง 0.80 เมตร ตู้แขวนลึก 0.35 เมตรสูง 0.60 เมตร Top ตู้พื้นหินแกรนิต หรือวัสดุกันน้ำอ่างสแตนเลส พร้อมที่פקงาน ก๊อกน้ำควรรใช้ ก๊อกน้ำชนิด ไม่ใช่มือสัมผัสในการปิด-เปิด เช่น ก๊อกน้ำชนิด ก้านปิดด้วยข้อศอก	
● ¹²	ชุดโต๊ะสแตนเลส ความลึกของโต๊ะประมาณ 0.70 เมตร สูงประมาณ 0.80 เมตร พร้อมปีกกันกระเซ็นด้านหลังโต๊ะ สูงจาก TOP ประมาณ 0.20 ม. สแตนเลสใช้เกรด 304 พับขึ้นรูป	
● ¹³	ชุดโต๊ะ+อ่างสแตนเลส ความลึกของโต๊ะประมาณ 0.70 เมตร สูงประมาณ 0.80 เมตร พร้อมปีกกันกระเซ็นด้านหลังโต๊ะ สูงจาก TOP ประมาณ 0.10- 0.20 เมตร สแตนเลสใช้เกรด 304 พับขึ้นรูป เป็นโต๊ะพร้อมอ่าง	

หมายเหตุ ชุดโต๊ะสแตนเลสภายในห้องเกี่ยวกับการผลิตยา จะต้องสอบถามข้อมูลการใช้สอยจากหัวหน้าแผนก
ก่อนการออกแบบ