มาตรฐานอาคาร สถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวก อันประกอบด้วยมาตรฐานด้านสถาปัตยกรรม วิศวกรรมโครงสร้าง วิศวกรรมระบบต่างๆ (ไฟฟ้า เครื่องกล สิ่งแวดล้อม) ภูมิทัศน์และมัณฑนศิลป์ มีความมุ่งหวังเพื่อส่งเสริม พัฒนา ปรับปรุงลักษณะทางกายภาพของโรงพยาบาลให้มีการดำเนินการที่มีคุณภาพและความปลอดภัยทั้งในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน ทั้งนี้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น กฎหมายควบคุมอาคาร กฎหมายเกี่ยวกับสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ เป็นต้น เพื่อทำให้ผู้ใช้อาคารมีความสะดวกสบายในการใช้งานและมีความปลอดภัยทั้งผู้ปฏิบัติงานและผู้มารับบริการ และเพื่อกำกับให้สถานบริการสุขภาพมีมาตรฐานด้านอาคารอันเป็นส่วนหนึ่งของระบบบริการสุขภาพ โดยแบ่งออกเป็น 6 หมวด 22 ข้อใหญ่ ดังนี้

(1) หมวดงานสถาปัตยกรรม: AR

BSH1 แผนพัฒนาและการวางผังโรงพยาบาล

BSH2 ทางเข้า-ออกหลักของโรงพยาบาล

BSH3 ป้ายนำทาง ป้ายจราจร ป้ายชื่อโรงพยาบาล ป้ายชื่ออาคาร

BSH4 ถนนภายในโรงพยาบาล

BSH5 ทางเดินเท้า

BSH6 ทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารสำหรับผู้ป่วย

BSH7 ทางลาด สำหรับผู้ป่วย

BSH8 ที่จอดรถยนต์และจอดจักรยานยนต์

BSH9 บริเวณรับ-ส่งผู้ป่วยหน้าอาคาร

BSH10 ห้องน้ำ-ส้วม สำหรับผู้พิการและ*ผู้สูงอายุ*

BSH11 บันไดหนีไฟ

(2) หมวดงานมัณฑนศิลป์: ID

BSH12 งานตกแต่งภายในและเฟอร์นิเจอร์ภายในอาคาร

(3) หมวดงานภูมิทัศน์: LS

BSH13 ภูมิทัศน์และสภาพแวดล้อม

(4) หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง: ST

BSH14 โครงสร้างอาคาร (ความมั่นคงแข็งแรงของอาคาร)

(5) หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า: EE

BSH15 ระบบไฟฟ้ากำลัง

BSH16 ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

BSH17 ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน

BSH18 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

BSH19 ระบบป้องกันการเข้าออก

BSH20 ระบบป้องกันแรงดัน และกระแสเกิน

(6) หมวดงานระบบเครื่องกล: ME

BSH21 ลิฟต์

BSH22 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ

ฉบับทดลองระบบ

การประเมินในด้านอาคาร สถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวกนี้ประกอบด้วย คะแนนเต็มเท่ากับ 87 คะแนน และเป็นคะแนนบังคับตามข้อกฎหมาย 24 คะแนน

	ด้านอาคาร สถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวก (Building Standard For Hospital)	คะแนน (บังคับ)	อ้างอิง	
		84 (24)	มาตรฐาน	กฎหมาย
BSH1	แผนพัฒนาและการวางผังโรงพยาบาล	2		
1.1	☐ แบบแปลนหรือแผนผังที่แสดงข้อมูลทิศทางการพัฒนา และการขยายตัวด้านกายภาพตามนโยบายของหน่วยงาน ได้แก่ แนวทางการจัดสรรการใช้ประโยชน์ที่ดิน (LAND USE) และแนวทางการจัดกลุ่มอาคาร (ZONING) แสดงตำแหน่งอาคาร ระบบโครงข่ายการสัญจร (ได้แก่ ทางเข้าออก ถนน ทางเดิน ทางเดินเชื่อม เป็นต้น) ที่รองรับการพัฒนาในอนาคต และมีการจัดลำดับการพัฒนาหรือการก่อสร้างอาคาร หรือเอกสารอธิบายรายละเอียดถึงแผนพัฒนาที่โรงพยาบาลดำเนินการ	1	●	
1.2	☐ แบบแปลนหรือแผนผังที่แสดงข้อมูลกายภาพที่เกี่ยวข้องของโรงพยาบาลในปัจจุบัน ได้แก่ ผังบริเวณ (แผนผังแสดงด้านกายภาพสภาพปัจจุบันของโรงพยาบาล ที่ได้มาจากการลงสำรวจ ทำรังวัด หรือภาพถ่ายทางอากาศ)	1	●	
BSH2	ทางเข้า-ออกหลักของโรงพยาบาล	2 (1)		
2.1	☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือรูปภาพการสำรวจที่แสดงการแบ่งช่องทางสัญจรของยานพาหนะ กับทางเดินเท้าอย่างชัดเจน มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร มีความสะดวกและปลอดภัยในการสัญจรของประชาชน ตัวอย่างเช่น มีทางเท้า (ฟุตบาท) ยกระดับพื้นให้สูงกว่าระดับพื้นถนน มีการทำแผง หรือราวกั้น เพื่อแบ่งช่องทางสัญจร	1		
2.2	ทางเข้า-ออกหลักของโรงพยาบาล (เลือกตอบข้อใดข้อหนึ่ง) ☐ กรณีช่องทางเดินรถทางเดียว (one-way) ต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร ☐ กรณีช่องทางเดินรถสองทาง/เดินรถสวนทาง (two-way) ต้องมีความกว้างไม่น้อยว่า 6 เมตร	1		●
BSH3	ป้ายนำทาง ป้ายจราจร ป้ายชื่อโรงพยาบาล ป้ายชื่ออาคาร	4 (1)		
3.1	☐ แผนที่หรือแผนผังหรือการสำรวจที่แสดงการมีป้ายนำทางบอกทิศทางและระยะทางสู่โรงพยาบาล ติดตั้งอยู่บนถนนสาธารณะสายหลัก สายรอง และทางแยกในระยะที่เหมาะสม (ในรัศมี 5 กิโลเมตร ที่ต่อเนื่องและชัดเจน)	1		
3.2	☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือการสำรวจดูป้ายจราจรภายในโรงพยาบาล ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน (ประเมินเฉพาะบริเวณส่วนให้การรักษาพยาบาล)	1		●
3.3	☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือการสำรวจป้ายบอกทางไปยังอาคาร/แผนกต่างๆ มองเห็นได้ชัดเจน พร้อมระบบไฟส่องสว่างที่เหมาะสม	1		

	ด้านอาคาร สถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวก (Building Standard For Hospital)	คะแนน (บังคับ) 84 (24)	อ้างอิง มาตรฐาน	อ้างอิง กฎหมาย
3.4	☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือการสำรวจว่ามีการติดตั้งป้ายชื่อโรงพยาบาล ป้ายชื่ออาคารที่เป็นหน่วยบริการสำคัญ ได้แก่ แผนกฉุกเฉิน แผนกผู้ป่วยนอก เป็นต้น ติดตั้งอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางวันและมีไฟส่องสว่างในเวลากลางคืน	1		
BSH4	ถนนภายในโรงพยาบาล (ดำเนินการตามเกณฑ์ที่กำหนด 3 ข้อขึ้นไปได้ 1 คะแนน)	1 (1)		
4.1	บริเวณจุดตัดถนน มีป้ายบอกทางชัดเจนและปราศจากสิ่งบดบังสายตา ☐ มีป้ายบอกทางไปยังอาคารสถานที่ต่างๆ ภายในโรงพยาบาล ☐ ป้ายบอกทางมีขนาดของตัวอักษรและเครื่องหมายลูกศรที่สามารถอ่านและมองเห็นได้ชัดเจนจากตำแหน่งผู้ขับขี่ยานพาหนะทั้งในเวลากลางวันและเวลากลางคืน ☐ ป้ายบอกทาง ติดตั้งโดยไม่ถูกบดบังสายตา กรณีมีสิ่งบดบังสายตาต้องมีมาตรการเสริมความปลอดภัยที่เหมาะสม เช่น การติดตั้งกระจกโค้ง การติดตั้งป้ายเตือนให้ลดความเร็วของยานพาหนะ หรือการทำลูกระนาดบนถนนเพื่อบังคับให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะลดความเร็วก่อนถึงจุดตัดของถนน เป็นต้น ☐ ความเรียบและเป็นระเบียบของถนนและพื้นผิว เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุจากการลื่นไถล	1	●	●
BSH5	ทางเดินเท้า (ดำเนินการตามเกณฑ์ที่กำหนด 3 ข้อขึ้นไปได้ 1 คะแนน)	1 (1)		
5.1	ในจุดที่เป็นทางข้ามถนนและมีความต่างระดับ จะต้อง ☐ มีทางลาด ที่สามารถสัญจรผ่านได้โดยสะดวก ☐ มีพื้นผิวต่างสัมผัส เพื่อเตือนผู้เดินเท้าซึ่งมีปัญหาด้านการมองเห็นซึ่งต้องใช้ไม้เท้านำทาง ☐ มีป้ายเตือนผู้ขับขี่ยานพาหนะ ว่าเป็นทางข้ามสำหรับผู้เดินเท้าซึ่งติดตั้งในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	1		●
BSH6	ทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารสำหรับผู้ป่วย	4 (3)		
6.1	☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบแสดงทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารในทุกหน่วยบริการของโรงพยาบาล ที่มีความกว้างเหมาะสมและไม่มีสิ่งกีดขวาง โดย**ความกว้างสุทธิประมาณ 2.50 เมตร**	1	●	●
6.2	☐ ติดตั้งราวกันตก สูงประมาณ 1.10 เมตร	1		●
6.3	☐ ติดตั้งราวจับ สูงประมาณ 0.80-0.90 เมตร	1		●
6.4	☐ มีหลังคาหรือสิ่งปกคลุมที่ป้องกันแดดและฝนตลอดแนว	1	●	

	ด้านอาคาร สถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวก (Building Standard For Hospital)	คะแนน (บังคับ)	อ้างอิง	
		84 (24)	มาตรฐาน	กฎหมาย
BSH7	ทางลาดสำหรับผู้ป่วย	6 (5)		
7.1	☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบแสดงกรณีที่ระดับพื้นอาคารมีความต่างระดับกันมากกว่า 1.3 เซนติเมตร จะต้องทำทางลาดเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้รับบริการ	1		●
7.2	☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบแสดงมีความกว้างสุทธิไม่น้อยกว่า 0.90 เมตร ยกเว้นกรณีสองทางสวนกันได้ ต้องมีความกว้างสุทธิไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร ตลอดเส้นทาง	1		●
7.3	☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบแสดงทางลาดที่ไม่มีผนังกั้น ให้ยกขอบสูง 10 เซนติเมตร และต้องมีราวจับและราวกันตก (ราวจับสูงประมาณ **0.80-0.90 เมตร** ราวกันตกสูงประมาณ 1.10 เมตร)	1		●
7.4	☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบแสดงทางลาดที่มีความยาวตั้งแต่ 1.80 เมตรขึ้นไป ต้องมีราวจับทั้งสองด้าน (ราวจับสูงประมาณ 0.80-0.90 เมตร)	1		●
7.5	☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบแสดง**ทางลาดภายนอก** ต้องมีหลังคาหรือสิ่งปกคลุมที่ป้องกันแดดและฝนตลอดแนว	1	●	
7.6	☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบแสดง**ทางลาดหรือลิฟต์ (BED LIFT)** กรณีห้องหรือแผนกที่ให้การรักษาพยาบาลผู้ป่วยตั้งแต่ที่ชั้น 2 ขึ้นไป และมีสัญลักษณ์รูปผู้พิการติดไว้ในบริเวณทางลาดที่จัดไว้ให้แก่ผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา	1		●
BSH8	ที่จอดรถยนต์และจอดจักรยานยนต์	2 (1)		
8.1	☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบแสดงที่จอดรถสำหรับผู้พิการอยู่**ใกล้ทางเข้าอาคาร**ผู้ป่วยนอก และมีป้ายหรือเครื่องหมายแสดงอย่างชัดเจน ☐ **ที่จอดรถขั้นพื้นฐาน**ต่อการจอด 1 คัน ขนาดกว้างและยาวที่ 2.40 x 5.00 เมตร ☐ การเว้นระยะห่างด้านข้างรถไว้ประมาณ 1 เมตร ☐ การเว้นระยะด้านหน้ารถยนต์อีกประมาณ40 เซนติเมตร เป็นระยะห่างเพื่อทางเดินหน้ารถยนต์	1		●
8.2	☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบแสดงการจัดแบ่งพื้นที่จอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์ออกจากแนวทางวิ่งของรถ รวมทั้งแสดงเครื่องหมายทิศทางอย่างชัดเจน	1		
BSH9	บริเวณรับ-ส่งผู้ป่วยหน้าอาคาร (DROPOFF)	3	●	
9.1	☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบแสดงความกว้างของถนนพอที่รถยนต์คันอื่นสามารถผ่านไปได้โดยสะดวกขณะที่มีรถจอดรับ-ส่งผู้ป่วยอยู่	1	●	

ตัวอย่าง

	ด้านอาคาร สถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวก (Building Standard For Hospital)	คะแนน (บังคับ) 84 (24)	อ้างอิง มาตรฐาน	อ้างอิง กฎหมาย
9.2	☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบแสดงระดับพื้นของบริเวณรับ-ส่งผู้ป่วยต้องอยู่ในระดับเดียวกับพื้นถนน ถ้าเป็นพื้นต่างระดับต้องปาดมุมหรือมีทางลาดที่เหมาะสม	1		●
9.3	☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบแสดงหลังคาหรือสิ่งปกคลุมที่สามารถป้องกันแดดและฝน	1	●	
BSH10	ห้องน้ำ-ส้วม สำหรับผู้พิการ ผู้สูงอายุ และเด็กเล็ก (ดำเนินการตามเกณฑ์ที่กำหนด 3 ข้อขึ้นไปได้ 1 คะแนน)	2 (1)		
10.1	มีห้องน้ำ-ส้วม สำหรับผู้พิการ-ผู้สูงอายุ ภายในมีราวพยุงตัวติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม ☐ มีการแยกห้องน้ำผู้พิการออกจากห้องน้ำรวมหรือไม่ ☐ ขนาดห้องน้ำต้องกว้างพอให้เก้าอี้เข็นคนพิการสามารถหมุนตัวได้ (เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 1.50 ม.) ควรมีขนาดพื้นที่อย่างน้อย 2.75 x 1.65 ม. ☐ มีอุปกรณ์ราวจับ ราวพยุงตัว ☐ กรณีห้องน้ำรวมขนาดใหญ่ ให้สังเกตว่ามีการติดตั้งราวพยุงตัวเริ่มตั้งแต่ประตูทางเข้ามาถึงบริเวณอ่างล้างมือและติดตั้งราวพยุงตัวภายในห้องส้วมทุกห้อง ☐ กรณีห้องน้ำรวมขนาดเล็ก สังเกตเฉพาะภายในห้องส้วมให้มีราวพยุงตัว	1	●	●
10.2	มีห้องน้ำสำหรับเด็กเล็ก เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ☐ มีห้องน้ำสำหรับเด็กเล็กหรือไม่ ☐ ขนาดสุขภัณฑ์ มีขนาดที่เหมาะสมสำหรับเด็กเล็ก ☐ ประตูห้องสุขายกสูงหรือต่ำว่าปกติ เพื่อให้ผู้ปกครองมองเห็นจากภายนอก ☐ อ่างล้างมือ ขนาดและความสูงเหมาะสมสำหรับเด็กเล็ก ☐ อุปกรณ์ราวจับ ราวพยุงตัว ขนาดและความสูงเหมาะสมสำหรับเด็กเล็ก	1	●	
BSH11	บันไดหนีไฟ :ประเมินบันไดหนีไฟของอาคารผู้ป่วยนอก หรืออาคารหลักที่มีจำนวนชั้นตั้งแต่ 2 ชั้นไป และโรงพยาบาลระดับ F ทีมีอาคารไม่เกิน 2 ชั้นไม่ต้องประเมิน (ดำเนินการตามเกณฑ์ที่กำหนดครบได้ 1 คะแนน)	2 (2)		
11.1	ความกว้างของบันไดและชานพัก ☐ ความกว้างสุทธิต้องไม่น้อยกว่า 90 ซม. (วัดจากราวจับถึงราวจับ) ☐ ชานพักมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่าความกว้างบันได ☐ ผนังทึบที่ทำจากวัสดุทนไฟ มีคุณสมบัติทนไฟได้ตามมาตรฐาน ☐ ไม่มีสิ่งของเครื่องใช้ถูกวางกีดขวางไว้ภายในช่องบันได	1	●	●

ตัวอย่างเอกสาร

	ด้านอาคาร สถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวก (Building Standard For Hospital)	คะแนน (บังคับ) 84 (24)	อ้างอิง มาตรฐาน	อ้างอิง กฎหมาย
11.2	มีตัวเลขระบุชั้นอยู่ภายในตัวบันไดที่มองเห็นได้ชัดเจน ☐ มีตัวเลขบอกชั้นครบทุกชั้น ☐ ขนาดและตำแหน่งที่ทำให้ผู้ใช้เห็นได้ชัดเจน ☐ วัสดุที่ใช้เป็นวัสดุประเภทติดไฟยาก	1	●	●
BSH12	งานตกแต่งภายในและเฟอร์นิเจอร์ภายในอาคาร (ดำเนินการตามเกณฑ์ที่กำหนดครบได้ 1 คะแนน)	15 (1)		
12.1	หลังห้องตรวจ หรือ ภายในห้องตรวจ ติดตั้งอ่างล้างมือสำหรับแพทย์หรือบุคลากรทางการแพทย์แผนกต่างๆ ไม่ใช้ปะปนกับอ่างเทสารหรือสิ่งสกปรก หรือมีการติดตั้ง แอลกอฮอล์สำหรับล้างมือ ☐ ก๊อกน้ำควรใช้ก๊อกน้ำชนิดไม่ใช้มือสัมผัส (ก๊อกน้ำชนิดก้านปัดด้วยข้อศอก หรือเป็นแบบเซนเซอร์) ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงห้องตรวจของแพทย์ มีอ่างล้างมือสำหรับแพทย์และเจ้าหน้าที่อย่างน้อย 2 ห้องตรวจ ต่อ 1 อ่าง ครอบคลุมทุกพื้นที่ห้องตรวจ	1	●	
12.2	แผนกผ่าตัด มีอ่างฟอกมือเพียงพอหรือไม่ ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบแสดงอ่างฟอกมือสำหรับห้องผ่าตัด อย่างน้อย 2 อ่าง ต่อ 1 ห้องผ่าตัด ☐ ใช้ก๊อกน้ำชนิดไม่ใช้มือสัมผัส เช่น ก๊อกน้ำแบบใช้เข่าดันเปิด-ปิดน้ำ หรือ แบบเซนเซอร์	1		
12.3	เคาน์เตอร์สำหรับพยาบาลความสูงเคาน์เตอร์ระดับบนไม่ควรสูงเกินกว่า 90 เซนติเมตร จากระดับพื้นห้อง เพื่อไม่ให้บังสายตาในขณะเฝ้าดูผู้ป่วย ☐ **แผนกอุบัติเหตุฉุกเฉิน** ☐ **แผนกผู้ป่วยวิกฤต** ☐ **หอผู้ป่วยสามัญ** (ยกเว้นหอผู้ป่วยพิเศษ ซึ่งเคาน์เตอร์พยาบาลอยู่ภายนอกห้องของผู้ป่วย) ☐ แผนกไตเทียม (ถ้ามี) ☐ กรณีมี**การแก้ไขด้วยวิธีอื่น**หากความสูงเกิน 90 เซนติเมตร เช่น ติดกล้องวงจรปิด มีจอมอนิเตอร์ให้พยาบาลในการเฝ้าระวังสังเกตการณ์	1	●	
12.4	มีป้ายติดหน้าห้องหรือหน้าแผนกบริการในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ☐ มีป้ายหน้าแผนกบริการครบทุกแผนก (สอบทวนแผนกจากการให้บริการของโรงพยาบาลหรือตาม SERVICEPLAN) ☐ ตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	1	●	

ตัวอย่าง

	ด้านอาคาร สถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวก (Building Standard For Hospital)	คะแนน (บังคับ) 84 (24)	อ้างอิง มาตรฐาน	อ้างอิง กฎหมาย
12.5	เตียงผู้ป่วยควรมีม่านกั้นระหว่างเตียงผู้ป่วยเพื่อบังสายตาระหว่างการรักษา และเพื่อความเป็นส่วนตัวของผู้ป่วย ☐ แผนกอุบัติเหตุฉุกเฉิน ☐ แผนกผู้ป่วยวิกฤต (ถ้ามี) ☐ แผนกไตเทียม (ถ้ามี) ☐ แผนกแพทย์แผนไทย(ถ้ามี) ☐ หอผู้ป่วยสามัญ ☐ หอผู้ป่วยพิเศษ/หอผู้ป่วยพิเศษรวม	1	●	
12.6	แต่ละแผนกควรมีระยะระหว่างเตียงบริเวณตั้งเตียงผู้ป่วย ให้วางเครื่องมือ/อุปกรณ์การแพทย์ อุปกรณ์ช่วยชีวิตและสะดวกในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ หรือสามารถนำเปลเข็นเข้าเทียบเตียงผู้ป่วยได้โดยสะดวก ☐ แผนกผู้ป่วยใน ระยะระหว่างเตียงไม่น้อยกว่า 1 เมตร ☐ แผนกผู้ป่วยหนัก (ถ้ามี) ระยะห่างระหว่างเตียงไม่น้อยกว่า 2 เมตร (รพ.ระดับ F ไม่ต้องประเมิน) ☐ **แผนกอุบัติเหตุฉุกเฉิน** ระยะระหว่างเตียงไม่น้อยกว่า 1 เมตร ☐ แผนกไตเทียม**ระยะระหว่างเตียงไม่น้อยกว่า 1.10 เมตร** (ถ้ามี)	1		
12.7	แผนกเภสัชกรรม**มีตู้หรือชั้นเก็บยา เวชภัณฑ์ที่เป็นสัดส่วน และมีตู้แยกเก็บยาเสพติดให้โทษและวัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท ที่มีกุญแจปิดอย่างมีประสิทธิภาพ** ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงตำแหน่ง**ตู้หรือชั้นเก็บยาเป็นสัดส่วน** ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจ แสดงตู้แยกเก็บยาเสพติดให้โทษและวัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท**ที่มีกุญแจปิด**	1		
12.8	แผนกเภสัชกรรม แสดงตำแหน่ง และการจัดแบ่งพื้นที่ใช้สอยอย่างเหมาะสม แยกเป็นสัดส่วน ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจพื้นที่จ่ายยา ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจพื้นที่ให้คำแนะนำผู้ป่วย ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจพื้นที่เก็บรักษายาและเวชภัณฑ์ ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจพื้นที่สำหรับจัดเตรียมยาและผสมยาสำหรับผู้ป่วยเฉพาะรายอย่างเป็นสัดส่วน (ถ้ามี)	1		

ฉบับตัวอย่าง

	ด้านอาคาร สถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวก (Building Standard For Hospital)	คะแนน (บังคับ) 84 (24)	อ้างอิง มาตรฐาน	อ้างอิง กฎหมาย
12.9	แผนกบริการเทคนิคการแพทย์ มีสถานที่เก็บสิ่งส่งตรวจเหมาะสม สะดวกต่อผู้รับบริการ ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงตำแหน่งสถานที่เก็บสิ่งส่งตรวจเหมาะสม สะดวกต่อผู้รับบริการแยกเป็นสัดส่วนจากส่วนบริการผู้ป่วยทั่วไป ☐ มีอ่างล้างมือแยกเป็นสัดส่วนจากส่วนบริการผู้ป่วยทั่วไป ☐ กรณีอยู่ภายนอกอาคาร ให้อยู่ในตำแหน่งที่ถ่ายเทอากาศได้ดี มีการป้องกันการติดเชื้อตามมาตรฐาน ☐ กรณีอยู่ภายในอาคาร ให้อยู่ในตำแหน่งที่มีการป้องกันการติดเชื้อตามมาตรฐาน สัดส่วนจากส่วนบริการผู้ป่วยทั่วไป	1	●	
12.10	แผนกบริการเทคนิคการแพทย์ มีสถานที่ปฏิบัติเหมาะสมปลอดภัย มีการแยกพื้นที่ปฏิบัติการเฉพาะ เช่น งานธนาคารเลือด งานจุลชีววิทยาคลินิก เป็นต้น ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงตำแหน่งสถานที่ปฏิบัติเหมาะสมปลอดภัย ☐ มีการแยกพื้นที่งานธนาคารเลือดเป็นพื้นที่เฉพาะ ☐ มีการแยกพื้นที่ปฏิบัติการงานจุลชีววิทยาคลินิกเป็นพื้นที่เฉพาะแยกจากส่วนห้องปฏิบัติการอื่นๆ	1		
12.11	แผนกบริการเทคนิคการแพทย์ มีการเก็บรักษาวัตถุหรือสารเคมีและสารไวไฟ โดยจัดไว้เป็นหมวดหมู่ มีป้ายและฉลากแสดงถูกต้องครบถ้วน ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงตำแหน่งสถานที่เก็บรักษาวัตถุหรือสารเคมีและสารไวไฟ ☐ มีป้ายและฉลากแสดงถูกต้องครบถ้วน	1	●	
12.12	แผนกรังสีวินิจฉัย ให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าสำหรับผู้ป่วยเป็นสัดส่วนและมิดชิด กรณีที่มีการตรวจพิเศษทางรังสีวิทยาในระบบทางเดินอาหารต้องมีห้องสุขาติดกับห้องตรวจ ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงตำแหน่งห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าสำหรับผู้ป่วยสำหรับแผนกรังสีวินิจฉัย ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงตำแหน่งห้องตรวจพิเศษทางรังสีวิทยาในระบบทางเดินอาหาร และตำแหน่งห้องสุขาใกล้กับห้องตรวจ	1	●	

ตัวอย่าง

	ด้านอาคาร สถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวก (Building Standard For Hospital)	คะแนน (บังคับ) 84 (24)	อ้างอิง มาตรฐาน	อ้างอิง กฎหมาย
12.13	แผนกไตเทียม มีข้อกำหนดเพื่อให้สามารถให้บริการฟอกไตแก่ผู้ป่วยได้อย่างเป็นไปตามมาตรฐานการให้บริการ และมีการจัดแบ่งพื้นที่ใช้สอย/พื้นที่พักคอยอย่างเหมาะสม แยกเป็นสัดส่วนต่างหากจากบริเวณส่วนของผู้ป่วย (รพ.ระดับ F ไม่ต้องประเมิน) ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงตำแหน่งพื้นที่ให้บริการ 4 ตารางเมตรต่อ 1 จุดบริการ **ส่วนที่แคบที่สุดไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร** ☐ **ระยะห่างระหว่างเตียงไม่น้อยกว่า 1.10 เมตร** ☐ ความกว้างของทางเดินระหว่างปลายเตียงของสองฟากเตียงไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร ☐ มีพื้นที่ช่วยเหลือและเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินได้สะดวก ☐ มีพื้นที่**เตรียมน้ำบริสุทธิ์** ☐ มี**พื้นที่ล้างและจัดเก็บตัวกรอง ที่ได้มาตรฐาน**	1	●	●
12.14	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าและห้องอบไอน้ำสมุนไพร (ถ้ามี) ของแผนกบริการแพทย์แผนไทย ต้องมีขนาดตามเกณฑ์มาตรฐาน ☐ ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.50 ตารางเมตร ☐ การใช้งานแบ่งแยก ชาย-หญิง เป็นสัดส่วนชัดเจน ☐ กรณีมี**การแก้ไขด้วยวิธีอื่น เช่น** บริหารจัดการเวลาการให้บริการแก่ผู้รับบริการชาย-หญิง**ได้อย่างเหมาะสม**	1	●	
12.15	เตียงสำหรับนวดหรือฝังเข็ม (ถ้ามี) มีลักษณะมั่นคงแข็งแรงตามมาตรฐานการประกอบโรคศิลปะสาขาแพทย์แผนจีนกำหนด ☐ ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 0.70 เมตร ☐ ความยาวไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร ☐ ความสูงไม่ต่ำกว่า 0.70 เมตร ☐ ระยะห่างระหว่างเตียงไม่น้อยกว่า 1 เมตร ☐ รูปร่างและรูปทรงไม่เป็นอันตรายต่อผู้มารับบริการ และผู้ปฏิบัติงาน	1	●	
BSH13	ภูมิทัศน์และสภาพแวดล้อม (ดำเนินการตามเกณฑ์ที่กำหนดครบได้ 1 คะแนน)	3		
13.1	บริเวณพักผ่อน มีพื้นที่รองรับเพียงพอต่อผู้ใช้บริการ มีความร่มรื่นสวยงาม สงบมีอากาศถ่ายเทที่ดี และเหมาะสมกับผู้ใช้แต่ละวัยรวมทั้งเด็กและผู้สูงอายุ (*บริเวณพักผ่อนไม่เท่ากับการจัดภูมิทัศน์ระหว่างอาคาร) ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงตำแหน่งพื้นที่สำหรับพักผ่อน ☐ มีพื้นที่สำหรับพักผ่อน เพียงพอต่อผู้ใช้บริการ ☐ มีแผนดำเนินการดูแล บำรุงรักษา หรือแผนดำเนินการปรับปรุง	1		

ร่างกองแบบแผน

	ด้านอาคาร สถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวก (Building Standard For Hospital)	คะแนน (บังคับ)	อ้างอิง	
		84 (24)	มาตรฐาน	กฎหมาย
13.2	พื้นที่ระหว่างอาคาร มีการจัดภูมิทัศน์ ใช้พรรณไม้ที่ดูแลรักษาง่าย หรือใช้วัสดุตกแต่ง พื้นผิวซึมน้ำ (Porous Pavement) ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงตำแหน่งพื้นที่ภูมิทัศน์ในพื้นที่ระหว่างอาคาร ☐ เลือกใช้พรรณไม้ของท้องถิ่น ดูแลรักษาง่าย ☐ เลือกใช้พื้นผิวใช้วัสดุซึมน้ำ ☐ ไม่มีน้ำขัง และแหล่งสะสมยุง	1		
13.3	มีการจัดทำแผนปฏิบัติการ และได้นำไปปฏิบัติให้เกิดผล ☐ มีเอกสารหลักฐานการจัดการ**แผนการดูแลรักษาพืชพรรณไม้** ☐ มีเอกสารหลักฐานการจัดการ**แผนการแก้ไขน้ำท่วมขังบริเวณถนน-ทางเดินเท้า** ☐ มีเอกสารหลักฐานการจัดการ**แผนการดูแลรักษาความสะอาดไม่ให้มีเศษขยะ หรือแผนการจัดให้มีถังขยะเพียงพอ** ☐ เอกสารหลักฐานการจัดการ แผนงบประมาณระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว ☐ เอกสารหลักฐานการจัดการติดตามประเมินผล	1		
BSH14	โครงสร้างอาคาร (ความมั่นคงแข็งแรงของอาคาร)	3 (1)		
14.1	มีแผนงานในการเฝ้าระวังให้อาคารมีสภาพพร้อมใช้งานและมั่นคงแข็งแรง ☐ การแต่งตั้งบุคลากรเพื่อตรวจสอบสภาพอาคารโดยตรง ☐ มีแผนงานในการเฝ้าระวังให้อาคารมีสภาพพร้อมใช้งาน	1	●	
14.2	มีการตรวจสอบสภาพอาคารและบันทึกการตรวจสภาพอาคาร พร้อมมีรายงานผลต่อหัวหน้าหน่วยงานหรือผู้บริหารโรงพยาบาล ☐ เอกสารประวัติอาคาร ☐ บันทึกแสดงรายละเอียดการเข้าตรวจสอบเบื้องต้นด้วยสายตาหรืออุปกรณ์พื้นฐานทั่วไป อย่างน้อยทุก 6 เดือน ☐ เอกสารการรายงานผลการตรวจสอบต่อหัวหน้าหน่วยงานหรือผู้บริหารโรงพยาบาล	1	●	
14.3	มีการตรวจสอบอาคารตามที่กฎหมายกำหนด ☐ มีเอกสารแผนดำเนินการและผู้บริหารรับทราบแล้ว ☐ เอกสารผลการตรวจสอบอาคารโดยผู้ที่ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจสอบอาคารตามกฎหมาย	1		●

ตัวอย่าง

	ด้านอาคาร สถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวก (Building Standard For Hospital)	**คะแนน (บังคับ)**	**อ้างอิง**	
		84 (24)	**มาตรฐาน**	**กฎหมาย**
BSH15	ระบบไฟฟ้ากำลัง (ดำเนินการตามเกณฑ์ที่กำหนดครบได้ 1 คะแนน)	7 (2)		
15.1	มีแผนผังระบบไฟฟ้ากำลังภายนอก แสดงแนวสายไฟฟ้าแรงสูง และสายไฟฟ้าแรงต่ำ, ตำแหน่งหม้อแปลง ตำแหน่งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า แสดงขนาด ชนิดของสายไฟ การจ่ายไฟ เป็นต้น ☐ แผนผังระบบไฟฟ้ากำลังหรือไดอะแกรมของผังระบบไฟฟ้าภายนอก ☐ แบบแปลนมีผู้รับผิดชอบลงนาม รับรองโดยวิศวกรไฟฟ้า		●	
15.2	แนวสายไฟฟ้าแรงสูง/แรงต่ำ ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงตำแหน่งแนวสายไฟฟ้าแรงสูง/แรงต่ำ ☐ เป็นระเบียบ ปลอดภัย ไม่กีดขวางทางจราจร ☐ ความสูงสายแรงต่ำวัดจากพื้นดินไม่ต่ำกว่า 5.50 เมตร ระยะความปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐาน* ☐ ความสูง**สายไฟแรงสูงแบบเปลือย** วัดจากพื้นดินไม่ต่ำกว่า 1.80 เมตร ระยะความปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐาน* ☐ ความสูง**สายไฟแรงสูงแบบหุ้มฉนวน** วัดจากพื้นดินไม่ต่ำกว่า 1.50 เมตร ระยะความปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐาน*		●	
15.3	บริเวณที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าแบบตั้งพื้น และนั่งร้าน ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงตำแหน่งบริเวณสถานที่ตั้งของหม้อแปลงไฟฟ้า ☐ มีที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน รถซ่อมบำรุงเข้าถึงได้ ☐ มีรั้วป้องกัน ☐ มีป้ายแจ้งเตือนระวังอันตรายไฟฟ้าแรงสูง		●	
15.4	แผงเมนประธานหลักประจำอาคาร(ตู้ MDB), ตู้สวิตช์ตัดตอน (PANEL BOARD) ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงตำแหน่งบริเวณสถานที่ตั้ง (ตู้ MDB), (PANEL BOARD) ☐ ออกแบบให้มีที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานมีระยะห่างระหว่างหน้าตู้กับผนังน้อยกว่า 1.10 เมตร ☐ มีป้ายแจ้งเตือนระวังอันตรายจากไฟฟ้า ☐ มีการระบายอากาศได้ดี		●	●

ฉบับทดลองใช้

	ด้านอาคาร สถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวก (Building Standard For Hospital)	คะแนน (บังคับ) 84 (24)	อ้างอิง มาตรฐาน	อ้างอิง กฎหมาย
15.5	ระบบการต่อลงดินของหม้อแปลงไฟฟ้า,แผงเมนประธานหลักประจำอาคาร(ตู้ MDB) และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงตำแหน่งการต่อลงดินของหม้อแปลงไฟฟ้า ☐ เอกสารการติดตั้งแผงเมนประธานหลักประจำอาคาร(ตู้ MDB) และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย แสดงค่าความต้านทานของสายกราวด์หรือสายดินไม่เกิน 5 โอห์มและรับรองโดยวิศวกรไฟฟ้า		●	●
15.6	การต่อลงดินของอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคาร ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงรูปแบบการติดตั้งของสายดิน เป็นแบบ TN-S ติดตั้งสายดินแยก และเดินสายดินไปยังแผงเมนควบคุม ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและรับรองโดยวิศวกรไฟฟ้า		●	
15.7	การต่อลงดินของระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า ในพื้นที่ที่มีการใช้เครื่องมืออุปกรณ์ไฟฟ้า (กลุ่ม 2) (ยกเว้นกลุ่ม 1) เช่น บริเวณห้องผ่าตัด, ห้อง ICU ฯลฯ ซึ่งการจ่ายไฟฟ้าที่ไม่ต่อเนื่องสามารถก่อให้เกิดอันตรายถึงชีวิตได้ ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงรูปแบบการติดตั้งสายดินของระบบไฟฟ้าต้องเป็นแบบ IT ☐ มีหม้อแปลงแบบแยก (Isolated Transformer) ขนาดไม่เกิน 10 เควีเอ 1 เฟส พร้อมแผงควบคุม และ Remote Control ☐ สายดินของอุปกรณ์หรือเต้ารับไฟฟ้า ติดตั้งเป็นแบบแยกต่อเชื่อมไปถึงแผงควบคุม ☐ สีของเต้ารับไฟฟ้าเป็นสีเหลือง		●	
BSH16	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (ดำเนินการตามเกณฑ์ที่กำหนดครบได้ 1 คะแนน)	2 (1)		
16.1	ระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคาร ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงความสว่างบริเวณทางเดิน ไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์ หรือมีอุณหภูมิสี 3000-4000 องศาเคลวิน ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงอุปกรณ์ป้องกันการใช้กระแสไฟฟ้าเกินและป้องกันอันตรายจากกระแสไฟฟ้ารั่ว	1	●	

ฉบับกองแบบแผน

	ด้านอาคาร สถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวก (Building Standard For Hospital)	คะแนน (บังคับ)	อ้างอิง	
		84 (24)	มาตรฐาน	กฎหมาย
16.2	ระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในอาคาร ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงความสว่างบริเวณห้องโถงไม่ต่ำกว่า 200 ลักซ์ ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงความสว่างบริเวณห้องทำงานทั่วไปไม่ต่ำกว่า 300 ลักซ์ ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงความสว่างบริเวณห้องตรวจโรคทั่วไปไม่ต่ำกว่า 500 ลักซ์ ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงความสว่างบริเวณห้องพักคนไข้ใช้แสงสีขาวนวล (Cool White) หรือมีอุณหภูมิสี 4000-4500 องศาเคลวิน ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงรูปแบบของดวงโคมในโซนสะอาดใช้โคมแบบปิด ห้องผ่าตัดควรเป็นโคม Clean room	1	●	●
BSH17	ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน (ดำเนินการตามเกณฑ์ที่กำหนดครบได้ 1 คะแนน)	7 (2)		
17.1	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินสำหรับการบริการ และใช้ในการรักษาพยาบาลอย่างต่อเนื่อง ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงตำแหน่งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงการจ่ายไฟอัตโนมัติไม่เกิน 10 วินาที ในการจ่ายไฟอัตโนมัติ ขณะแหล่งจ่ายไฟปกติล้มเหลว	1		●
17.2	ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน และการติดตั้ง ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงตำแหน่งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน ☐ มีที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานมีระยะห่างโดยรอบจากเครื่องกับผนังไม่น้อยกว่า 1 เมตร ☐ มีการป้องกันแรงสั่นสะเทือนและเสียงจากเครื่อง ☐ มีป้ายแจ้งเตือนระวังอันตรายจากไฟฟ้า ☐ มีระบบระบายอากาศดี เป็นไปตามหลักวิศวกรรม ☐ มีแสงสว่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 200 ลักซ์	1	●	
17.3	ถังน้ำมัน และน้ำมันสำรองของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เพื่อให้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าทำงานได้อย่างต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงตำแหน่งถังน้ำมันสำรอง และเขื่อนกำแพงล้อมรอบถังน้ำมัน ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงน้ำมันสำรองให้สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง	1		

ฉบับปรับปรุง 2568

	ด้านอาคาร สถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวก (Building Standard For Hospital)	คะแนน (บังคับ)	อ้างอิง	
		84 (24)	มาตรฐาน	กฎหมาย
17.4	มีการติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้าฉุกเฉินยูพีเอส (UPS) แบบ True Online Double Conversion Design, Pure Sine Wave สำหรับอุปกรณ์การแพทย์ที่ใช้รักษาผู้ป่วยวิกฤต เช่น ในห้องผ่าตัด, ห้องไอซียู ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงระบบไฟฟ้าสำรองยูพีเอส (UPS) แบบ True Online Double Conversion Design, Pure Sine Wave สำหรับอุปกรณ์การแพทย์ที่ใช้รักษาผู้ป่วยวิกฤต ในห้องผ่าตัด ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงระบบไฟฟ้าสำรองยูพีเอส (UPS) แบบ True Online Double Conversion Design, Pure Sine Wave สำหรับอุปกรณ์การแพทย์ที่ใช้รักษาผู้ป่วยวิกฤต ในห้องไอซียู ☐ ระบบไฟฟ้าสำรองยูพีเอส (UPS) เป็นแบบ True Online Double Conversion Design, Pure Sine Wave มีแบตเตอรี่สำรองจ่ายกระแสไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 10 นาที	1	●	●
17.5	โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน และโคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงตำแหน่งการติดตั้งดวงโคมไฟฟ้าฉุกเฉิน ☐ บริเวณบันไดหนีไฟ ทางหนีไฟ เครื่องติดตั้งดวงโคมไฟฟ้าฉุกเฉินสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 2-2.70 เมตร ☐ บริเวณทางสัญจร ทางเลี้ยวทางแยก และห้องเครื่องติดตั้งดวงโคมไฟฟ้าฉุกเฉินสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 2-2.70 เมตร ☐ บริเวณและห้องเครื่องติดตั้งดวงโคมไฟฟ้าฉุกเฉินสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 2-2.70 เมตร ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงตำแหน่งการติดตั้งโคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน ☐ บริเวณจุดทางเลี้ยวทางแยก และเหนือประตูทางออกสุดท้ายติดตั้งโคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน ☐ ติดตั้งโคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน ระยะห่างระหว่างป้ายสำหรับสัญลักษณ์ที่มีความสูง 10 เซนติเมตร ต้องมีระยะไม่เกิน 24 เมตร ☐ ขณะไฟดับสามารถทำงานได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง	1	●	●

ร่างปรับปรุง

	ด้านอาคาร สถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวก (Building Standard For Hospital)	คะแนน (บังคับ) 84 (24)	อ้างอิง มาตรฐาน	อ้างอิง กฎหมาย
17.6	เต้ารับไฟฟ้า เพียงพอต่อการใช้งาน และสามารถแยกแยะระหว่างเต้ารับไฟฟ้าที่รับไฟมาจากแหล่งจ่ายไฟ ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงเต้ารับไฟฟ้าที่รับไฟมาจากแหล่งจ่ายปกติใช้สีขาว ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงเต้ารับไฟฟ้าที่รับไฟมาจากแหล่งจ่ายไฟฉุกเฉินใช้สีแดง ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงเต้ารับไฟฟ้าที่รับไฟมาจากระบบ IT โดยผ่าน Isolated Transformer ใช้สีเหลือง ☐ เต้ารับไฟฟ้าในแผนกไอซียู และผ่าตัด เป็นแบบคู่มีขั้วกราวด์ สีแดง และมีจำนวนไม่น้อยกว่า 8 จุด/เตียง	1	●	
BSH18	สถานที่ติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	1 (1)		
18.1	☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงสถานที่ติดตั้งติดตั้งอุปกรณ์ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงสถานที่ติดตั้งติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณโดยอัตโนมัติ ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงสถานที่ติดตั้งติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุครอบคลุมตามพื้นที่โถงเส้นทางหนีไฟ ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงสถานที่ติดตั้งติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุครอบคลุมตามพื้นที่โถงพักรอ ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงสถานที่ติดตั้งติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุครอบคลุมตามพื้นที่ห้องพักผู้ป่วย ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงสถานที่ติดตั้งติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุครอบคลุมตามพื้นที่ห้องทำงาน ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงสถานที่ติดตั้งติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุครอบคลุมตามพื้นที่ห้องเครื่อง	1		●
BSH19	สถานที่ติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบระบบป้องกันการเข้าออก	1		
19.1	☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงสถานที่ติดตั้งระบบป้องกันการเข้าออก แบบ MANUAL หรือแบบอัตโนมัติ ☐ สำรวจสถานที่ติดตั้งจุดโถงทางเข้าหน้าประตู ☐ สำรวจสถานที่ติดตั้งจุดที่มีความเสี่ยง ห้องทารกแรกเกิด และแผนกฉุกเฉิน	1	●	

ตัวอย่าง

	ด้านอาคาร สถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวก (Building Standard For Hospital)	คะแนน (บังคับ) 84 (24)	อ้างอิง มาตรฐาน	อ้างอิง กฎหมาย
BSH20	สถานที่ติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบระบบป้องกันแรงดัน และกระแสเกิน และระบบป้องกันฟ้าผ่า	1		
20.1	☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงสถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดัน และกระแสเกินที่แผงเมนประธานหลักประจำอาคาร (ตู้ MDB) ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงสถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดัน และกระแสเกินที่แผงเมนย่อยประจำอาคาร (ตู้ SDB) ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงสถานที่ติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า		●	
BSH21	ลิฟต์	6 (3)		
21.1	มีการแยกประเภทของลิฟต์ตามการใช้งาน เป็นสัดส่วนสำหรับอาคารตั้งแต่ 2 ชั้นขึ้นไป ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงตำแหน่งลิฟต์โดยสาร ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงตำแหน่งลิฟต์ขนของ ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงตำแหน่งลิฟต์สำหรับพนักงานดับเพลิง (กรณีอาคารสูง-มีความสูงตั้งแต่ 23 เมตรขึ้นไป หรือ อาคารขนาดใหญ่พิเศษ-มีพื้นที่รวมกันตั้งแต่ 10,000 ตารางเมตรขึ้นไป)	1	●	
21.2	มีขนาดและจำนวนเพียงพอต่อการใช้งาน ☐ ขนาดของห้องลิฟต์ต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.60 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 1.40 เมตร และสูงไม่น้อยกว่า 2.30 เมตร ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงตำแหน่งลิฟต์บริการผู้ป่วย ญาติ ผู้รับบริการ และเจ้าหน้าที่ ☐ จำนวนของลิฟต์โดยสารโรงพยาบาลคำนวนจากอัตราส่วน 100-150 เตียง/เครื่อง ☐ จำนวนของลิฟต์บริการโรงพยาบาลคำนวนจากอัตราส่วน 150-300 เตียง/เครื่อง ☐ จำนวนของลิฟต์รองรับการใช้งานสำหรับบริการผู้ป่วยบริการผู้ป่วย ญาติและผู้รับบริการ เวลารอใช้ลิฟต์ไม่เกิน 5 นาที	1	●	●
21.3	บริเวณโถงหน้าลิฟต์บรรทุกเตียงคนไข้ ต้องมีพื้นที่สามารถเข็นเปลนอนสวนกันได้ ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงตำแหน่งและระยะบริเวณโถงหน้าลิฟต์บรรทุกเตียงคนไข้ ไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร	~~1~~	●	

	ด้านอาคาร สถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวก (Building Standard For Hospital)	คะแนน (บังคับ)	อ้างอิง	
		84 (24)	มาตรฐาน	กฎหมาย
21.4	กำหนดให้มีลิฟต์สำหรับผู้พิการและทุพพลภาพสามารถใช้งานได้ ☐ ขนาดของห้องลิฟต์ต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.60 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 1.40 เมตร และสูงไม่น้อยกว่า 2.30 เมตร ☐ มีช่องกระจกใสนิรภัยที่สามารถมองเห็นระหว่างภายนอก และภายในได้ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร และสูงจากพื้น ไม่เกิน 1.10 เมตร ☐ ช่องประตู พื้นผิวต่างสัมผัสบนพื้น ปุ่มกดเรียกลิฟต์ ปุ่มบังคับลิฟต์ และปุ่มสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ราวจับ มีตัวเลข เสียง และแสงไฟบอกตำแหน่งชั้นต่างๆ ป้ายแสดงหมายเลขชั้น และแสดงทิศทางขึ้นลง โทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉินภายในลิฟต์ ระบบชุดไฟฟ้าสำรองสำหรับกรณีไฟฟ้าปกติหยุดทำงาน ต้องมีลักษณะตามกฎกระทรวงฉบับปี 2564 ว่าด้วยเรื่องของการติดตั้งลิฟต์ในพื้นที่สาธารณะ สำหรับผู้พิการ ทุพพลภาพ หรือคนชรา	1	●	●
21.5	แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงตำแหน่งบริเวณโถงหน้าลิฟต์และภายในห้องโดยสาร ต้องสะอาด มีระบบระบายอากาศและแสงสว่างภายในห้องโดยสารที่เหมาะสม	1	●	●
21.6	กรณีไฟฟ้าดับจัดให้มีระบบ ARD (Automatic Rescue Device) เพื่อให้ ลิฟต์สามารถเคลื่อนไปเทียบยังชั้นที่ใกล้ที่สุดและประตู ลิฟต์จะต้องเปิดออกทันที ☐ แบบแปลนหรือเอกสารหรือคู่มือแสดงระบบ ARD (Automatic Rescue Device) ☐ เอกสารหรือคู่มือแสดงความพร้อมใช้ของระบบ ARD	1	●	●
BSH22	ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ	4		
22.1	พื้นที่ให้บริการและพื้นที่ปฏิบัติงาน ต้องมีอากาศที่สะอาดจากภายนอกเติมเข้าสู่พื้นที่บริการ/ปฏิบัติงาน ให้ได้อัตราการถ่ายเทอากาศที่เหมาะสม ทั้งโดยวิธีธรรมชาติหรือวิธีกล ☐ ประเมินด้วยสายตา ความรู้สึกที่เกิดความสบายในพื้นที่ให้บริการและพื้นที่ปฏิบัติงาน ☐ การเจาะช่องให้อากาศเข้าและออกได้โดยสะดวก ประตู หน้าต่าง หรือบานเกล็ด และพื้นที่ลมผ่านช่องเปิดนี้ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ของห้องนั้น เป็นอากาศใหม่ที่บริสุทธิ์หมุนเวียนได้ โดยวิธีธรรมชาติ หรือวิธีกลโดนการติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ในบริเวณพื้นที่ที่ต้องการ ระบายอากาศ ตามมาตรฐานระบบ ปรับอากาศ และระบายอากาศ	1	●	

	ด้านอาคาร สถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวก (Building Standard For Hospital)	คะแนน (บังคับ)	อ้างอิง	
		84 (24)	มาตรฐาน	กฎหมาย
22.2	มีการควบคุมทิศทางการเคลื่อนที่ของอากาศในบริเวณห้องตรวจ ☐ แบบแปลนหรือเอกสารหรือคู่มือแสดงการควบคุมการไหลวนของอากาศ จากบริเวณสะอาดมากไปยังบริเวณสะอาดน้อย**ครบทุกห้องตรวจ**	1	●	
22.3	มีระบบควบคุมการติดเชื้อที่ได้มาตรฐาน ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงห้องควบคุมแพร่กระจายของเชื้อโรคทางอากาศ ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงห้องคัดแยกผู้ป่วย ☐ เอกสารหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงการควบคุมทิศทางการเคลื่อนที่ และการทำงานของระบบควบคุมแรงดันของอากาศของระบบมีความสมบูรณ์ ☐ เอกสารหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงการทำงานของพัดลมระบายอากาศของระบบมีความสมบูรณ์ ☐ เอกสารหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงการทำงานของแผ่นกรองอากาศชนิด HEPA ของระบบมีความสมบูรณ์ ☐ เอกสารหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงการทำงานของ Pressure Gage ของระบบมีความสมบูรณ์	1	●	
22.4	ห้องตรวจผู้ป่วยที่แสดงอาการโรคติดเชื้อทางอากาศ ต้องมีการควบคุมแรงดันอากาศ ☐ แบบแปลนหรือแผนผังหรือภาพประกอบหรือการสำรวจแสดงห้องตรวจผู้ป่วยที่แสดงอาการโรคติดเชื้อทางอากาศมีการติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมแรงดันในห้องให้เป็นลบ ☐ เอกสารหรือภาพประกอบแสดงรายงานการตรวจสอบห้องตรวจผู้ป่วยที่แสดงอาการโรคติดเชื้อทางอากาศความสมบูรณ์ของระบบและอุปกรณ์	1	●	

ฉบับกองแบบแผน