

## ส่วนที่ ๒ เกณฑ์การตรวจประเมิน

### ส่วนที่ ๒.๑ โครงสร้าง ตำแหน่งที่ตั้งทางกายภาพและสภาพแวดล้อม ( xxxxxxxxxx มีคำอธิบายศัพท์ )

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	มี		ไม่มี	หมายเหตุ
		ผ่านเกณฑ์	ไม่ผ่านเกณฑ์		
<b>๑</b>	<b>แผนการพัฒนาโรงพยาบาล</b>				
	๑.๑ มี <u>แผนการพัฒนา</u> โรงพยาบาลในด้านอาคารและสภาพแวดล้อม				
	๑.๒ มีการจัดทำ <u>ผังหลัก</u> ของโรงพยาบาล หรือ มีการจัด <u>กลุ่มอาคารที่เหมาะสม</u>				
<b>๒</b>	<b>ทางเข้าออกของโรงพยาบาล</b>				
	๒.๑ สามารถมองเห็นได้ชัดเจนจากถนนสาธารณะทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน				
	๒.๒ มีความกว้างของช่องทางเข้า - ออกที่เหมาะสมและไม่มีสิ่งกีดขวางทัศนวิสัยในการขับขี่ (กฎหมายกำหนด)				
	๒.๓ มีการกำหนดเส้นทางสัญจรเข้า - ออกของรถยนต์อย่างชัดเจน				
	๒.๔ มีการแบ่งทางสัญจรระหว่างรถและคนอย่างชัดเจน				
<b>๓</b>	<b>ป้ายนำทาง ป้ายจราจร ป้ายชื่อโรงพยาบาล ป้ายชื่ออาคาร</b>				
	๓.๑ มีป้ายนำทางบอกทิศทางและระยะทางสู่โรงพยาบาล ติดตั้งอยู่บนถนนสาธารณะสายหลัก				
	๓.๒ มีป้ายชื่อโรงพยาบาล, ป้ายชื่ออาคารที่เป็นหน่วยบริการสำคัญเช่นอุบัติเหตุฉุกเฉิน ติดตั้งอยู่ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน				

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	มี		ไม่มี	หมายเหตุ
		ผ่านเกณฑ์	ไม่ผ่านเกณฑ์		
	๓.๓ มีป้ายจราจรภายในโรงพยาบาล ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม สามารถมองเห็นได้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน				
	๓.๔ มีป้ายบอกทางไปยังอาคาร/แผนกต่าง ๆ มองเห็นได้ชัดเจนพร้อมระบบไฟแสงสว่างที่เหมาะสม				
<b>๔</b>	<b>ถนนภายในโรงพยาบาล</b>				
	๔.๑ ความกว้างของถนน ต้องเหมาะสมกับการจัดการจราจรภายใน				
	๔.๒ พื้นผิวถนนเป็นผิวที่คงทน เช่นคอนกรีต หรือถนนลาดยาง				
	๔.๓ ทางสัญจรของคนและรถยนต์ต้องมีความสะดวกและปลอดภัย ปราศจากสิ่งกีดขวาง				
	๔.๔ รัศมีวงเลี้ยวของถนนภายใน จะต้องสะดวกต่อการเลี้ยว และมีระยะมุมมองที่ชัดเจน กรณีถนนมีรัศมีวงเลี้ยวแคบหรือมีสิ่งกีดขวางบดบังสายตา ต้องมีมาตรการเสริมความปลอดภัย เช่น ติดตั้งกระจกโค้ง สะท้อนภาพ หรือมีเจ้าหน้าที่กำกับการจราจร				
<b>๕</b>	<b>ทางเดินเท้า</b>				
	๕.๑ มีความกว้างของทางเดินเท้าที่เหมาะสมอย่างน้อย ๒ คนเดินสวนกันได้				
	๕.๒ มีพื้นผิวได้ระดับ ไม่ลื่น และปราศจากสิ่งกีดขวาง				
	๕.๓ ในจุดที่เป็นทางข้ามถนนและมีความต่างระดับจะต้องทำทางลาดเอียงให้สามารถนำรถเข็นผู้ป่วยผ่านได้โดยสะดวก รวมทั้งต้องจัดให้มีป้ายจราจรเตือนว่าเป็นทางข้าม				
	๕.๔ มีดวงโคมให้แสงสว่างในเวลากลางคืน (กฎหมายกำหนด)				

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	มี		ไม่มี	หมายเหตุ
		ผ่านเกณฑ์	ไม่ผ่านเกณฑ์		
<b>๖</b>	<b>ทางเดินเชื่อมระหว่างอาคาร</b>				
	๖.๑ มี <u>ทางเดินเชื่อมระหว่างอาคาร</u> สำหรับผู้รับบริการ ที่มีหลังคาป้องกันแดดและฝนได้				
	๖.๒ ทางเดินเชื่อมระหว่างอาคาร ต้องมีความกว้างที่เหมาะสมต่อการเข็นเปลนอนผู้ป่วยสวนกัน และไม่มีสิ่งกีดขวางที่เป็นอุปสรรคต่อการสัญจร				
	๖.๓ ผิวทางเดินเชื่อมระหว่างอาคาร จะต้องคงทน เรียบ ไม่ลื่น และไม่มีน้ำขัง สามารถระบายน้ำได้ดี				
	๖.๔ มีการติดตั้งราวจับ / ราวกันกระแทกอย่างมั่นคงแข็งแรง				
	๖.๕ มีการติดตั้งดวงโคมให้แสงสว่างในเวลากลางวัน (กฎหมายกำหนด)				
<b>๗</b>	<b>ทางลาดสำหรับผู้รับบริการ</b>				
	๗.๑ ทำทางลาดสำหรับผู้รับบริการทุกจุด ในกรณีที่มีระดับพื้นภายในอาคารหรือระดับพื้นภายในกับภายนอกอาคารมีความต่างระดับกันมากกว่า ๒ ซม. (กฎหมายกำหนด)				
	๗.๒ ทางลาดต้องมีความกว้างและความลาดชันที่เหมาะสม สามารถเข็นรถนั่งหรือเปลนอนผู้ป่วยได้สะดวกและปลอดภัย (กฎหมายกำหนด)				
	๗.๓ ผิวทางลาดจะต้องคงทน เรียบไม่ลื่นและไม่มีน้ำขังสามารถระบายน้ำได้ดี (กฎหมายกำหนด)				
	๗.๔ มีการติดตั้งดวงโคมให้แสงสว่างในเวลากลางวัน (กฎหมายกำหนด)				

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	มี		ไม่มี	หมายเหตุ
		ผ่านเกณฑ์	ไม่ผ่านเกณฑ์		
<b>๘</b>	<b>ที่จอดรถยนต์และจักรยานยนต์</b>				
	๘.๑ มีพื้นผิวถาวร เช่น ผิวลาดยาง คอนกรีต				
	๘.๒ มีการตีเส้นจราจรแบ่งแยกบริเวณ <b>ที่จอดรถยนต์ ที่จอดรถ -จักรยานยนต์</b> และทำเครื่องหมายแสดงทิศทางสัญจรอย่างชัดเจน				
	๘.๓ มีที่จอดรถยนต์สำหรับผู้พิการอยู่ใกล้ทางเข้าอาคารและที่จอดรถทั่วไปในโรงพยาบาล และมีป้ายหรือเครื่องหมายแสดงอย่างชัดเจน (กฎหมายกำหนด)				
	๘.๔ มีระบบให้แสงสว่างที่เหมาะสมในเวลากลางคืน (กฎหมายกำหนด)				
	๘.๕ มีระบบระบายน้ำที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพสามารถระบายน้ำได้ดี				
<b>๙</b>	<b>บริเวณรับ ส่งผู้ป่วยหน้าอาคาร</b>				
	๙.๑ มีความกว้างเพียงพอที่รถยนต์คันอื่นสามารถผ่านขึ้นไปได้ขณะที่มีรถยนต์จอดรับส่งผู้ป่วย รวมทั้งต้องไม่มีสิ่งกีดขวางที่เป็นอุปสรรคในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย				
	๙.๒ พื้น <b>บริเวณรับส่งผู้ป่วย</b> ต้องเป็นพื้นถาวร เรียบ ไม่ลื่น สามารถทำความสะอาดได้ง่าย				
	๙.๓ ระดับพื้นบริเวณรับส่งผู้ป่วย ต้องอยู่ในระดับเดียวกับพื้นถนน ถ้าเป็นพื้นต่างระดับต้องมีทางลาดที่มีความลาดเอียงที่เหมาะสม (กฎหมายกำหนด)				
	๙.๔ บริเวณทางเข้าหลักของอาคารและบริเวณจอดรถนั่งหรือเปลนอน ต้องมีพื้นที่เพียงพอต่อผู้ใช้บริการ หรือมีการบริหารจัดการที่ดี มีหลังคาหรือสิ่งปกคลุมที่สามารถป้องกันแดดและฝนได้ดี				

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	มี		ไม่มี	หมายเหตุ
		ผ่านเกณฑ์	ไม่ผ่านเกณฑ์		
	๙.๕ มีการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างสำหรับเวลากลางคืนอย่างเพียงพอ (กฎหมายกำหนด)				
<b>๑๐</b>	<b>ห้องน้ำ ห้องส้วม</b>				
	๑๐.๑ มี <b>ห้องน้ำ ห้องส้วม</b> แยกชาย หญิง ในจำนวนที่เพียงพอ ต่อการให้บริการ (กฎหมายกำหนด)				
	๑๐.๒ ห้องน้ำ ห้องส้วมผู้ป่วยต้องมีราวพุงตัวติดตั้งในตำแหน่ง ที่เหมาะสม				
	๑๐.๓ มีห้องน้ำห้องส้วมสำหรับผู้พิการ โดยให้มีทุกชั้นทุกอาคาร อย่างน้อยชั้นละ ๑ ห้อง (กฎหมายกำหนด)				
	๑๐.๔ มีพื้นผิวทำด้วยวัสดุที่ไม่ลื่นและทำความสะอาดได้ง่าย				
	๑๐.๕ มีการติดตั้งสุขภัณฑ์และส่วนประกอบที่จำเป็นในตำแหน่ง ที่เหมาะสมต่อการใช้งาน				
	๑๐.๖ มีการระบายอากาศที่เหมาะสมและไม่อับชื้น (กฎหมายกำหนด)				
<b>๑๑</b>	<b>บันได</b>				
	<b>๑๑.๑ บันไดหลัก</b>				
	๑๑.๑.๑ มีพื้นผิวทำด้วยวัสดุทนไฟที่ไม่ลื่น ผนังและราวบันไดอยู่ในสภาพ มั่นคงแข็งแรง (กฎหมายกำหนด)				
	๑๑.๑.๒ มีความกว้างของช่องบันไดที่เหมาะสม และสะดวกต่อการสัญจร ไม่มีสิ่งกีดขวาง (กฎหมายกำหนด)				
	๑๑.๑.๓ มีป้ายระบุชั้นของอาคาร พร้อมระบบให้แสงสว่างที่เหมาะสม เห็นได้ชัดเจน (กฎหมายกำหนด)				

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	มี		ไม่มี	หมายเหตุ
		ผ่านเกณฑ์	ไม่ผ่านเกณฑ์		
	๑๑.๑.๔ ต้องมีช่องเปิดเพื่อระบายอากาศสู่ภายนอก (กรณีมีผนังทึบ โดยรอบ ๔ ด้านต้องมีระบบอัดอากาศ) (กฎหมายกำหนด)				
	<b>๑๑.๒</b> <b>บันไดหนีไฟ</b> (กรณีโรงพยาบาลไม่มีบันไดหนีไฟไม่ต้องตอบข้อนี้)				
	๑๑.๒.๑ มีพื้นผิวทำด้วยวัสดุทนไฟที่ไม่ลื่น ผนังและราวบันไดอยู่ในสภาพมั่นคงแข็งแรง (กฎหมายกำหนด)				
	๑๑.๒.๒ มีความกว้างของช่องบันไดที่เหมาะสม และสะดวกต่อการสัญจร ไม่มีสิ่งกีดขวาง (กฎหมายกำหนด)				
	๑๑.๒.๓ มีป้ายระบุชั้นของอาคาร พร้อมระบบให้แสงสว่างที่เหมาะสม เห็นได้ชัดเจน (กฎหมายกำหนด)				
	๑๑.๒.๔ ต้องมีช่องเปิดเพื่อระบายอากาศสู่ภายนอก (กรณีมีผนังทึบ โดยรอบ ๔ ด้านต้องมีระบบอัดอากาศ) (กฎหมายกำหนด)				
<b>๑๒</b>	<b>ลิฟท์บริการผู้ป่วย</b> (กรณีโรงพยาบาลมีอาคารให้บริการผู้ป่วยสูงตั้งแต่ ๒ ชั้นขึ้นไป)				
	๑๒.๑ มีขนาดและจำนวนเพียงพอต่อการใช้งาน				
	๑๒.๒ ห้องโดยสารและประตูลิฟท์ต้องมีขนาดและความกว้างพอเพียง สำหรับรถเข็นหรือเปลนอนผู้ป่วยให้สามารถเข้าออกได้สะดวก				
	๑๒.๓ ลิฟท์จะต้องมีระบบ SAFETY DEVICE และระบบ AUTOMATIC RESCUE DEVICE (ARD.) เพื่อให้ลิฟท์สามารถเคลื่อนไปเทียบยังชั้นที่ใกล้ที่สุดและประตูลิฟท์จะต้องเปิดออกทันทีกรณีไฟฟ้าดับ				
	๑๒.๔ ในลิฟท์ต้องสะอาด มีระบบระบายอากาศที่ดี ไม่อับชื้น หรือร้อนอบอ้าว				
	๑๒.๕ บริเวณโถงหน้าลิฟท์ ต้องมีพื้นที่เพียงพอต่อผู้ใช้งาน สามารถเข็นเปลนอนผู้ป่วยสวนกันได้ และมีแสงสว่างที่เหมาะสม				

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	มี		ไม่มี	หมายเหตุ
		ผ่านเกณฑ์	ไม่ผ่านเกณฑ์		
	๑๒.๖ มีลิฟท์สำหรับผู้พิการอย่างน้อย ๑ ชุดในแต่ละกลุ่มลิฟท์ ประกอบด้วยปุ่มกดอักษรเบรลล์ เสียงบอกชั้น กรณีลิฟท์ขัดข้องให้มีทั้งเสียงและแสงเพื่อการเตือนภัย (กฎหมายกำหนด)				
<b>๑๓</b>	<b>เฟอร์นิเจอร์ประกอบอาคาร</b>				
	๑๓.๑ มีการจัด <b>เฟอร์นิเจอร์</b> ที่เป็นระเบียบ ไม่กีดขวางทางสัญจรหรือการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย และสะดวกต่อการใช้งาน				
	๑๓.๒ มีเฟอร์นิเจอร์ที่อยู่ในสภาพดี จำนวนเพียงพอต่อการใช้งานทั้งของผู้ให้บริการและผู้รับบริการ				
<b>๑๔</b>	<b>ระบบไฟฟ้ากำลัง</b>				
	๑๔.๑ แนวการปักเสาพาดสายไฟฟ้าเป็นระเบียบเรียบร้อยและปลอดภัย				
	๑๔.๒ บริเวณรอบเสาโดยเฉพาะเสาที่มีหม้อแปลง (นั่งร้าน) มีพื้นที่เพียงพอต่อการซ่อมบำรุง				
	๑๔.๓ สายไฟฟ้ามีระยะห่างจากตัวอาคารที่จะไม่ก่อให้เกิดอันตราย และมีความสูงจากผิวจราจรหรือทางเดินที่เหมาะสม โดยไม่กีดขวางและเป็นอันตรายต่อบุคคลทั่วไป				
	๑๔.๔ มีกระแสไฟฟ้าจ่ายให้กับอุปกรณ์ที่ใช้กับผู้รับบริการอย่างเพียงพอ ตลอด ๒๔ ชั่วโมงตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (กฎหมายกำหนด)				
	๑๔.๕ มีการติดตั้งแผงจ่ายไฟฟ้าหลักและ <b>ตู้สวิตช์ตัดตอน</b> โดย				
	๑๔.๕.๑ อยู่ใน <b>ห้องที่สร้างด้วยวัสดุผนังแข็งแรง</b> (กฎหมายกำหนด)				
	๑๔.๕.๒ อยู่ในตำแหน่งที่มองเห็น สามารถเข้าตรวจสอบได้ง่าย และอยู่ในสภาพที่ยึดติดแน่นมั่นคง				

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	มี		ไม่มี	หมายเหตุ
		ผ่านเกณฑ์	ไม่ผ่านเกณฑ์		
	๑๔.๕.๓ มีสัญญาณเตือนในกรณีที่เกิดความผิดปกติหรือการทำงานของระบบไฟฟ้าขัดข้อง				
	๑๔.๖ การเดินสายไฟฟ้าต้องยึดแน่นหรือฝังในผนัง / ฝ้าเพดาน อย่างเป็นระเบียบ				
<b>๑๕</b>	<b>ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง</b>				
	๑๕.๑ มีการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างหรือดวงโคมที่ให้แสงสว่างในเวลา กลางคืนได้อย่างพอเพียง สภาพของเสาไฟฟ้าและดวงโคมมีการ ติดตั้งอย่างมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย (กฎหมายกำหนด)				
	๑๕.๒ มีแสงสว่างเพียงพอและเหมาะสมต่อพื้นที่ใช้งาน (กฎหมายกำหนด)				
<b>๑๖</b>	<b>ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน</b>				
	๑๖.๑ มีระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน ในการทำงานของ <u>เครื่องกำเนิดไฟฟ้า</u> ภายหลัง ระบบไฟฟ้ากำลังหลักหยุดทำงาน (กฎหมายกำหนด)				
	๑๖.๒ มีการทดสอบการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองเป็นประจำ				
	๑๖.๓ มีน้ำมันสำรองสำหรับการเดินเครื่องอย่างเพียงพอ				
	๑๖.๔ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองต้องอยู่ในที่มิดชิด โดยอาจอยู่ภายใน อาคารหลักหรืออยู่เป็นอาคารแยกต่างหาก มีการป้องกัน แรงสั่นสะเทือนและเสียงจากเครื่อง มีประตูทางเข้าออกสะดวก และกว้างเพียงพอต่อการเคลื่อนย้ายหรือซ่อมบำรุง				
	๑๖.๕ ภายในอาคารที่ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ต้องมีการระบาย อากาศที่ดีและสะอาด มีแสงสว่างเพียงพอในการตรวจสอบ การทำงานของเครื่อง				
	๑๖.๖ ต้องมีวางระบายนํ้าภายในห้องเครื่องในตำแหน่งที่เหมาะสม หรือ				



ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	มี		ไม่มี	หมายเหตุ
		ผ่านเกณฑ์	ไม่ผ่านเกณฑ์		
	รอบแท่นเครื่อง สำหรับการระบายน้ำเวลาที่ทำความสะอาดพื้น				
	๑๖.๗ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ต้องมีขนาดกำลังที่เหมาะสมและเพียงพอ สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรองให้กับดวงโคมและอุปกรณ์การแพทย์				
	ในแผนกที่จำเป็นเช่น แผนกอุบัติเหตุ ผ่าตัด คลอด (กฎหมายกำหนด)				
	๑๖.๘ บันได / ทางสัญจร และหน่วยบริการอื่นๆนอกเหนือจากข้อ				
	๑๖.๗ ต้องมีระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินซึ่งใช้พลังงานจาก				
	แบตเตอรี่เพิ่มเติมตามความเหมาะสม (กฎหมายกำหนด)				
<b>๑๗</b>	<b>ระบบโทรศัพท์</b>				
	๑๗.๑ แนวการปักเสาพาดสายโทรศัพท์เป็นระเบียบเรียบร้อยและปลอดภัย				
	๑๗.๒ สายโทรศัพท์ มีระยะห่างจากตัวอาคารที่จะไม่ก่อให้เกิดอันตราย และมีความสูงจากผิวจราจรหรือทางเดินที่เหมาะสม ไม่กีดขวางหรือเป็นอันตรายต่อบุคคลทั่วไป				
	๑๗.๓ มีจำนวนโทรศัพท์ตามความเหมาะสม เพื่อใช้ติดต่อสื่อสาร ระหว่างหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกได้อย่างสะดวกรวดเร็ว				
<b>๑๘</b>	<b>ระบบเสียงตามสาย</b>				
	- มีระบบเสียงตามสายไว้ประกาศเรียก หรือแจ้งข้อมูลข่าวสาร ต่อทั้งเจ้าหน้าที่และผู้รับบริการได้สะดวกรวดเร็ว โดยสามารถได้ยินอย่างชัดเจนทั้งภายในและภายนอกอาคาร				
<b>๑๙</b>	<b>ระบบเรียกพยาบาล</b>				
	- มีระบบเรียกพยาบาลสำหรับติดต่อสื่อสารระหว่างเจ้าหน้าที่กับผู้ป่วย เพื่อผู้ป่วยจะได้รับการช่วยเหลืออย่างทันท่วงที				

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	มี		ไม่มี	หมายเหตุ
		ผ่านเกณฑ์	ไม่ผ่านเกณฑ์		
	โดยติดตั้งที่ห้องพักผู้ป่วย , ห้องน้ำผู้ป่วยและที่ทำงานพยาบาล				
<b>๒๐</b>	<b>ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้</b>				
	- มีการติดตั้งระบบเตือนเพลิงไหม้ในทุกชั้นของอาคารประกอบด้วย อุปกรณ์ส่งสัญญาณที่สามารถส่งเสียงหรือสัญญาณให้ผู้ที่อยู่ภายในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึง โดยการควบคุมด้วยมือหรือด้วยระบบอัตโนมัติ ในตำแหน่งที่เหมาะสมเช่น โถงพักรอ ห้องพักผู้ป่วย ห้องทำงาน เป็นต้น (กฎหมายกำหนด)				
<b>๒๑</b>	<b>ระบบล่อฟ้า</b>				
	- มีการติดตั้งระบบล่อฟ้าบนหลังคาหรือดาดฟ้าอาคารสูง ป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า (กฎหมายกำหนด)				
<b>๒๒</b>	<b>ระบบดับเพลิง</b>				
	มีเครื่องดับเพลิงชนิดที่สามารถดับเพลิง เหมาะสมกับประเภทและชนิดของไฟ ติดตั้งตามมาตรฐาน				
	๒๒.๑ <b>ถังดับเพลิงเคมี</b> ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม มองเห็นและสามารถหยิบใช้ได้ง่าย จะต้องมีย่าน้อยชั้นละ ๑ ถัง (กฎหมายกำหนด)				
	๒๒.๒ มีระบบดับเพลิงแบบ <b>สายฉีดน้ำดับเพลิง</b> (กรณีเป็นอาคารขนาดใหญ่ที่มีพื้นที่ตั้งแต่ ๒,๐๐๐ ตร.ม.) (กฎหมายกำหนด)				
	๒๒.๓ สำหรับอาคารขนาดสูง (๒๓ ม.ขึ้นไป) หรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ (พื้นที่ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตร.ม.ขึ้นไป) จะต้องมี <b>ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ</b> เทียบเท่าระบบสปริงเกอร์ (กฎหมายกำหนด)				
<b>๒๓</b>	<b>ระบบประปา</b>				
	๒๓.๑ มีระบบจ่ายน้ำประปาที่สะอาด ไม่ปนเปื้อนสิ่งที่เป็นอันตรายต่อ				

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	มี		ไม่มี	หมายเหตุ
		ผ่านเกณฑ์	ไม่ผ่านเกณฑ์		
	สุขภาพ ไม่มีการรั่วซึมและมีปริมาณแรงดันเพียงพอต่อการใช้งาน				
	๒๓.๒ มีระบบสำรองน้ำประปาที่สามารถให้บริการได้ตลอดระยะเวลาการ รักษา (กฎหมายกำหนด)				
	๒๓.๓ ในการสำรองน้ำประปาจะต้องไม่มีการรั่วซึมและติดตั้งในสถานที่ เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนน้ำประปา เช่น ระดับ ฝาลังน้ำใต้ดิน ต้องสูงกว่ารางระบายน้ำโดยทั่วไป				
	๒๓.๔ มีฝาลัง สำหรับการตรวจสอบ บำรุงรักษา ปิดมิดชิด มีกุญแจล็อก ป้องกันสัตว์ แมลง หรือคนตกลงเข้าไปในถัง				
<b>๒๔</b>	<b>ระบบระบายน้ำ</b>				
	๒๔.๑ มีระบบระบายน้ำที่เข้าสู่ <u>ระบบระบายน้ำเสีย</u> ที่มีประสิทธิภาพ (กฎหมายกำหนด)				
	๒๔.๒ มีระบบการระบายน้ำฝนจากอาคาร สู่อะบบระบายน้ำฝนรวม อย่างเหมาะสม เช่นรางระบายน้ำรอบอาคาร บ่อพักระบบระบาย น้ำฝนด้านข้างถนน โดยมีความลาดเอียงเพียงพอ ไม่ก่อให้เกิด การตกตะกอนในท่อ หรือรางมีตะกั่วขยะของระบบระบาย น้ำฝนก่อนปล่อยออกสู่แหล่งระบายน้ำสาธารณะและไม่มี บริเวณน้ำขังที่ก่อให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง (กฎหมายกำหนด)				
	๒๔.๓ มีการแยกประเภทท่อต่าง ๆ ตามการใช้งานอย่างชัดเจน เช่น ท่อส้วม ท่อน้ำทิ้ง ท่อระบายน้ำฝน ท่อระบายน้ำ จากเครื่องปรับอากาศ โดยไม่มีการรั่วซึม				

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	มี		ไม่มี	หมายเหตุ
		ผ่านเกณฑ์	ไม่ผ่านเกณฑ์		
<b>๒๕</b>	<b>ระบบบำบัดน้ำเสีย</b>				
	๒๕.๑ มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมหรือแยกเฉพาะอาคารที่มีประสิทธิภาพสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียอย่างพอเพียงและเหมาะสม (กฎหมายกำหนด)				
	๒๕.๒ มีระบบการดูแลที่ดีตามมาตรฐานที่กำหนด และคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะต้องได้มาตรฐานตามคุณภาพน้ำทิ้งที่กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมและกระทรวงสาธารณสุขกำหนด (กฎหมายกำหนด)				
<b>๒๖</b>	<b>การจัดเก็บและกำจัดขยะ</b>				
	๒๖.๑ มีการแยกการจัดเก็บและกำจัดขยะทั่วไปออกจากขยะติดเชื้อ				
	๒๖.๒ มีภาชนะรองรับที่มีฝาปิดมิดชิด ไม่รั่วซึม ทำด้วยวัสดุที่ทำความสะอาดง่ายและเหมาะสมต่อการเคลื่อนย้ายไปกำจัดได้อย่างสะดวกและปลอดภัย				
	๒๖.๓ อาคารที่พักและกำจัดขยะเป็นอาคารมิดชิด สามารถป้องกันแมลงและสัตว์ได้ มีการระบายอากาศที่ดี ไม่มีกลิ่นรวมทั้งมีป้ายบอกรายละเอียดประเภทของขยะอย่างชัดเจน และมีการติดตั้งดวงโคมให้แสงสว่างบริเวณอาคารพักขยะ(กฎหมายกำหนด)				
	๒๖.๔ อาคารที่พักขยะและกำจัดมูลฝอยอยู่ในตำแหน่งที่สามารถเคลื่อนย้ายขยะเข้าออกได้สะดวก และต้องไม่อยู่ในบริเวณที่มีผู้คนเดินสัญจรผ่านไปมา (กฎหมายกำหนด)				
	๒๖.๕ มีระบบระบายน้ำจากอาคารพักขยะมูลฝอยหรือบริเวณล้างทำความสะอาดภาชนะใส่มูลฝอย ไหลลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย,บ่อเกรอะบ่อซึม				

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	มี		ไม่มี	หมายเหตุ
		ผ่านเกณฑ์	ไม่ผ่านเกณฑ์		
	๒๖.๖ มีการกำจัดขยะติดเชื้อและขยะอันตราย ด้วยวิธีเหมาะสมที่มีประสิทธิภาพตามประเภทของขยะ				
<b>๒๗</b>	<b>ระบบแก๊สทางการแพทย์</b> <input type="radio"/> ไม่มี PIPELINE <input type="radio"/> มี PIPELINE <input type="radio"/> มี LIQUID				
	๒๗.๑ ระบบเส้นท่อจ่ายแก๊ส (PIPELINE) ต้องมีห้องเก็บ <b>ท่อแก๊ส (CYLINDER)</b> แยกเป็นสัดส่วนปลอดภัยและมีระบบระบายอากาศที่ดี				
	๒๗.๒ ท่อแก๊สต้องได้มาตรฐานและมีจำนวนที่เพียงพอ มีเครื่องหมายและสีเป็นไปตามมาตรฐานอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน				
	๒๗.๓ กรณีจ่ายแก๊สทางการแพทย์ด้วย <b>ระบบเส้นท่อ (PIPELINE)</b> ต้องมีห้องควบคุมระบบการจ่ายที่เป็นสัดส่วนและจัดทำป้ายเตือนอันตราย มีการระบายอากาศที่ดีและจ่ายแก๊สด้วยระบบอัตโนมัติ มีการควบคุมการเข้าออก โดยอนุญาตเฉพาะเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องเท่านั้น				
	๒๗.๔ ระบบเส้นท่อ (PIPELINE) มีการติดตั้งอย่างมีระเบียบ มั่นคงยึดแน่นกับอาคาร แยกห่างไม่ปะปนกับระบบท่ออื่นและสายไฟฟ้า				
	๒๗.๕ มีเครื่องหมายที่ <b>หัวจ่ายแก๊ส (OUTLET)</b> ทุกจุดโดยระบุชนิดของแก๊สอย่างชัดเจน				
	๒๗.๖ มี <b>วาล์วควบคุมบริเวณ (ZONE VALVE)</b> และ <b>ระบบสัญญาณเตือน (LINE ALARM)</b> ที่ได้มาตรฐาน ติดตั้งในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้สะดวกไม่น้อยกว่า ๑ ชุดต่อหน่วยบริการ				

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	มี		ไม่มี	หมายเหตุ
		ผ่านเกณฑ์	ไม่ผ่านเกณฑ์		
	๒๗.๗ กรณีใช้ออกซิเจนเหลว (LIQUID) จุดติดตั้งจะต้องห่างออกจากอาคารต่าง ๆ ในระยะที่ปลอดภัย มีรั้วโอบล้อมโดยรอบ มีป้ายเตือนอันตราย และมีระบบดูแลบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ				
<b>๒๘</b>	<b>ระบบระบายอากาศ / ปรับอากาศ</b>				
	๒๘.๑ มีอากาศจากภายนอกเติมเข้าสู่ห้องเพื่อให้ได้อัตราการถ่ายเทอากาศที่เหมาะสมโดยวิธีธรรมชาติหรือใช้วิธีทางกล (กฎหมายกำหนด)				
	๒๘.๒ โถงพักคอยต้องโล่งสบาย มีอากาศถ่ายเทได้ดี ถ้ามีการปรับอากาศจะต้องมีระบบระบายอากาศที่มีประสิทธิภาพ				
	๒๘.๓ มีการควบคุมทิศทางการเคลื่อนที่ของอากาศในบริเวณที่ควบคุม โดยให้อากาศไหลจากบริเวณที่มีความสะอาดมากไปยังบริเวณที่มีความสะอาดน้อยกว่า				
	๒๘.๔ ห้องตรวจผู้ป่วยที่แสดงอาการโรคติดเชื้อทางอากาศ ต้องมี <b>แรงดันอากาศภายในห้องเป็นลบ</b>				
<b>๒๙</b>	<b>สภาพแวดล้อม พื้นที่ระหว่างอาคารและการจัดภูมิทัศน์</b>				
	๒๙.๑ มีสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปที่เหมาะสม สะอาดร่มรื่น และเป็นระเบียบเรียบร้อย				
	๒๙.๒ ไม่มีเศษขยะ สิ่งสกปรก น้ำขังบนถนน ทางเท้าหรือบริเวณต่างๆ มีการเตรียมที่ทิ้งขยะสำหรับผู้มารับบริการอย่างเพียงพอ				
	๒๙.๓ มีการจัดภูมิทัศน์บนพื้นที่ว่างระหว่างอาคาร หรือพื้นที่ว่างอื่นๆ เพื่อความร่มรื่นสวยงาม และเป็นที่พักผ่อนของผู้มารับบริการ				

## ส่วนที่ ๒.๒ การจัดการด้านความปลอดภัย

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	มี		ไม่มี	หมายเหตุ
		ผ่านเกณฑ์	ไม่ผ่านเกณฑ์		
<b>๑</b>	<b>การบริหารจัดการทั่วไป</b>				
๑.๑	ต้องมีรั้วกั้นขอบเขตของโรงพยาบาลอย่างชัดเจนและกำหนดทางเข้าออกที่เหมาะสมและสะดวก เพื่อรักษาความปลอดภัย				
๑.๒	มี <b>เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</b> ประจำจุดต่างๆของโรงพยาบาลตามความเหมาะสม ผู้มารับบริการสามารถติดต่อได้ตลอดเวลา				
๑.๓	มี <b>ระบบสื่อสาร</b> ที่สามารถติดต่อเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ				
๑.๔	มี <b>แผนบริหารจัดการอุบัติภัยและการอบรมซ้อมแผน</b> รวมทั้งมีการประเมินผลการซ้อมอย่างน้อย ๑ ครั้ง/ปี				
๑.๕	มี <b>ระบบพร้อมอุปกรณ์ป้องกันและเตือนภัย</b> ที่เหมาะสมและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				
<b>๒</b>	<b>ด้านอาคารสถานที่และสภาพแวดล้อม</b>				
๒.๑	มี <b>การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการใช้อาคาร</b> หรือจุดที่ผู้รับบริการไม่ควรเข้าใกล้ การมีป้ายเตือนระวางต่างๆเช่น พื้นลื่น หรือห้ามเข้าใกล้บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า				
๒.๒	มีการติดตั้งไฟแสงสว่างตามจุดต่างๆ ที่เป็นทางสัญจรของผู้ให้และผู้รับบริการ				

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	มี		ไม่มี	หมายเหตุ
		ผ่านเกณฑ์	ไม่ผ่านเกณฑ์		
	๒.๓ มี <b>แผนผังอาคาร</b> ระบุเส้นทางหนีไฟ ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม มองเห็นได้ชัดเจน				
<b>๓</b>	<b>ด้านวิศวกรรมระบบประกอบอาคาร</b>				
	๓.๑ มีคู่มือการใช้ประกอบงาน <b>วิศวกรรมระบบประกอบอาคาร</b> ต่างๆ เช่นระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ ระบบแก๊สทางการแพทย์ เป็นต้น				
	๓.๒ มี <b>ป้ายเตือนการใช้และข้อจำกัดการใช้</b> เช่น น้ำหนักรรทุก/จำนวนคนที่ใช้ลิฟท์ต่อครั้ง การต่อพ่วงปลั๊กไฟฟ้า				
	๓.๓ มีป้ายห้าม หรือ <b>ระบบป้องกัน</b> บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในสถานที่ ซึ่งมีระบบประกอบอาคาร เช่น ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ห้องเครื่องลิฟท์ ห้องเครื่องปั๊มน้ำ เป็นต้น				



## ส่วนที่ ๒.๓ การบำรุงรักษาอาคารและสภาพแวดล้อม

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	มี		ไม่มี	หมายเหตุ
		ผ่านเกณฑ์	ไม่ผ่านเกณฑ์		
<b>๑</b>	<b>การบริหารจัดการทั่วไป</b>				
	๑.๑ มีการตรวจสอบบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ที่ใช้งานในระบบต่างๆ เป็นประจำโดยผู้มีความรู้ความชำนาญ พร้อมทั้งจัดทำประวัติในการซ่อมบำรุงรักษา รวมทั้งมี <b>แผนปฏิบัติการ</b> ที่ชัดเจน				
	๑.๒ มีหน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบการซ่อมบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์				
	๑.๓ มี <b>ระบบการสำรองอุปกรณ์และเครื่องมือที่จำเป็น</b>				
<b>๒</b>	<b>อาคารและสภาพแวดล้อม</b>				
	๒.๑ มีการซ่อมแซม ส่วนที่ชำรุด เสียหาย ให้พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา				
	๒.๒ มีการดูแลรักษาความสะอาดของอาคารและสภาพแวดล้อมของโรงพยาบาล				
<b>๓</b>	<b>วิศวกรรมระบบประกอบอาคาร</b>				
	๓.๑ ระบบไฟฟ้ากำลัง และแสงสว่าง - มีการทำความสะอาดดวงโคม สวิตช์ ปลั๊ก เป็นประจำ ให้ปราศจากฝุ่นละออง หยากใยเกาะ และทดสอบการทำงานของสวิตช์ บาลลาสต์ สตาร์ทเตอร์ มีคู่มือหรือประวัติการบำรุงรักษา				

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	มี		ไม่มี	หมายเหตุ
		ผ่านเกณฑ์	ไม่ผ่านเกณฑ์		
๓.๒	<b>ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน</b> - มีการทำความสะอาด ตรวจสอบและทดสอบการทำงานของ แบตเตอรี่สำรอง มีคู่มือหรือประวัติการบำรุงรักษา				
๓.๓	ระบบโทรศัพท์ - มีการตรวจสอบการทำงานของระบบและทำความสะอาด มีคู่มือหรือประวัติการบำรุงรักษา				
๓.๔	ระบบเสียงตามสาย - มีการตรวจสอบการทำงานของระบบและทำความสะอาด มีคู่มือหรือประวัติการบำรุงรักษา				
๓.๕	ระบบเรียกพยาบาล ( NURSE CALL ) - มีการตรวจสอบการทำงานของระบบและทำความสะอาด มีคู่มือหรือประวัติการบำรุงรักษา				
๓.๖	ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ( FIRE ALARM ) - มีการตรวจสอบและทดสอบการทำงานของระบบ และทำความสะอาด มีคู่มือหรือประวัติการบำรุงรักษา				
๓.๗	<b>ระบบดับเพลิง</b> - มีการตรวจสอบและทดสอบการทำงานของระบบ และทำความสะอาด มีคู่มือหรือประวัติการบำรุงรักษา				
๓.๘	ระบบประปา - มีการตรวจสอบและทดสอบการทำงานของระบบ และทำความสะอาด มีคู่มือหรือประวัติการบำรุงรักษา				

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	มี		ไม่มี	หมายเหตุ
		ผ่านเกณฑ์	ไม่ผ่านเกณฑ์		
	๓.๙ ระบบระบายน้ำ				
	- มีการดูแลทำความสะอาด ป้องกันไม่ให้น้ำขัง หรือมีเศษขยะติดค้างตามรางหรือท่อระบายน้ำ				
	๓.๑๐ ระบบบำบัดน้ำเสีย				
	- มีระบบการดูแลที่ดีตามมาตรฐานที่กำหนด และคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะต้องได้มาตรฐานตามคุณภาพน้ำทิ้งที่กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมและกระทรวงสาธารณสุขกำหนด โดยมีผลการตรวจสอบเป็นหลักฐาน				
	๓.๑๑ การจัดเก็บและกำจัดขยะ				
	- สภาพโดยรอบอาคารที่พักขยะ จะต้องสะอาดไม่มีเศษขยะตกหล่น ไม่มีน้ำขัง มีการแบ่งประเภทขยะอย่างชัดเจน มีการป้องกันกลิ่นฟุ้งกระจาย				
	๓.๑๒ ระบบแก๊สทางการแพทย์				
	- มีการตรวจสอบและทดสอบความสมบูรณ์ของการใช้ระบบ มีตารางและประวัติการบำรุงรักษา				
	๓.๑๓ ระบบระบายอากาศ / ปรับอากาศ				
	- การล้างทำความสะอาดกรองอากาศชนิดล้างได้ควรปฏิบัติดังนี้				
	๓.๑๓.๑ ส่วนห้องผู้ป่วย มีการทำความสะอาดทุก ๒ สัปดาห์				
	๓.๑๓.๒ ส่วนบริการทั่วไปมีการทำความสะอาดทุก ๔ สัปดาห์				
	๓.๑๓.๓ ส่วนคอยส์ทำความเย็น ถาดน้ำทิ้งและแผงระบายความร้อน ให้ล้างทำความสะอาด				
	-ทุก ๖ เดือน เป็นอย่างน้อย				

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	มี		ไม่มี	หมายเหตุ
		ผ่านเกณฑ์	ไม่ผ่านเกณฑ์		
	๓.๑๓.๔ มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของกรองอากาศ และอุปกรณ์ปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอทุก ๖ เดือน เป็นอย่างน้อย				

.....  
 ผู้อำนวยการโรงพยาบาล/รอง ผอ.ฝ่ายบริหาร/  
 วันที่.....

.....  
 สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต.....  
 ผู้ตรวจประเมิน (ตำแหน่ง.....)  
 วันที่.....