
มาตรฐานสถานบริการสุขภาพ

ด้าน 4



ด้านที่ 4 ด้านสิ่งแวดล้อม (Environment)

4.5 การจัดการระบบส่องสว่าง

ข้อที่ 4.5.1 มีการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงาน/พื้นที่ให้บริการในสถานพยาบาลให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานในกฎหมายปัจจุบัน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

โรงพยาบาลปรางค์กู่ ได้รับการตรวจสอบวิศวกรรมความปลอดภัยในโรงพยาบาล และมีหลักฐานการตรวจสอบ จากกลุ่มวิชาการและมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 10 กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ตามแผนงาน/กิจกรรมอย่างต่อเนื่อง การขอประเมินขึ้นอยู่กับการประเมินผลการดำเนินการตามแผน ในปี 2566-2568 ดำเนินการดังนี้

จากรายงานผลการตรวจสอบวิศวกรรมความปลอดภัยในโรงพยาบาลปรางค์กู่ ในปี 2565 มีข้อเสนอแนะดังนี้

เอกสารประกอบ



รายงานผลการตรวจสอบวิศวกรรมความปลอดภัยในโรงพยาบาล
โรงพยาบาลปรางค์กู่ อำเภอปรางค์กู่ จังหวัดศรีสะเกษ วันที่ 29 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2564

82

สรุปผลและข้อเสนอแนะการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง

๑. สรุปผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่การทำงาน

จากการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่การทำงาน ในวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน – ๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวนทั้งหมด ๓๔ บริเวณ ผลการตรวจวัดพบว่า จำนวน ๙ บริเวณ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด และจำนวน ๒๕ บริเวณ มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง และตามมาตรฐานของสมาคมไฟฟ้าแสงสว่างแห่งประเทศไทย เรื่องกำหนดมาตรฐานด้านแสงสว่างที่เกี่ยวข้องกับโรงพยาบาล

๒. ข้อเสนอแนะ

โรงพยาบาลควรจัดให้มีการดูแลแสงสว่างให้เป็นไปตามสภาพความเหมาะสมกับการทำงาน เช่น จัดแผนผังโต๊ะทำงานให้สอดคล้องกับบริเวณตำแหน่งของหลอดไฟ เพื่อไม่ให้บดบังแสงสว่างในการทำงาน และจัดให้มีการทำความสะอาดหลอดไฟ ดูแลบำรุงรักษาระบบแสงสว่างอย่างสม่ำเสมอ ฯลฯ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ

อ้างอิง : รายงานผลการตรวจสอบวิศวกรรมความปลอดภัยในโรงพยาบาล โรงพยาบาลปรางค์กู่ อำเภอปรางค์กู่ จังหวัดศรีสะเกษ วันที่ 29 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2564. กลุ่มวิชาการและมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑๐ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

การปรับปรุงระบบการระบายอากาศ แสง เสียง และฝุ่นละอองในรอบปีที่ผ่านมา ปีงบประมาณ 2565 เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564 ผลการตรวจสอบมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 25 แห่ง ปรับปรุงแล้ว 21 แห่ง จุดที่อยู่ระหว่างปรับปรุงตามแผน ปี 2566 ได้แก่ จุดที่ 4.1 โต๊ะงานเวชระเบียน จุดที่ 7.1 โต๊ะคอมพิวเตอร์ (ติดประตูทางเข้า) จุดที่ 8.2 เตียงผู้ป่วยหมายเลข 19 และจุดที่ 11.1 โต๊ะซักประวัติ (บริเวณด้านหน้าห้องทันตกรรม) รายละเอียดดังตารางที่แนบมาพร้อมนี้

จุดที่	แผนก/จุดตรวจวัด	ดำเนินการปรับปรุง	ความเข้มของแสงสว่าง (LUX)			หมายเหตุ
			มาตรฐาน	2565	2566	
ตึกผู้ป่วยนอก (OPD)						
1.	ห้องอุบัติเหตุ -ฉุกเฉิน					
1.1	Nurse Station 1 (ติดประตูทางเข้า)		300.0	156.6		
1.2	Nurse Station 2		300.0	228.5		
1.3	เตียงผู้ป่วย		500.0	173.8		
2.	ทางเดินทั่วไปบริเวณ OPD		200.0	121.8		
3.	โต๊ะจุดคัดแยกผู้ป่วย แผนก OPD		300.0	187.3		
4	แผนกเวชระเบียน					

จุดที่	แผนก/จุดตรวจวัด	ดำเนินการปรับปรุง	ความเข้มของแสงสว่าง (LUX)			หมายเหตุ
			มาตรฐาน	2565	2566	
4.1	โต๊ะงานเวชระเบียน		300.0	250.1		อยู่ระหว่างปรับปรุงตามแผน ปี 2566
4.2	โต๊ะหัวหน้างานประกัน		300.0	227.1		ปรับปรุงเป็นห้อง IC
4.3	ห้องงานประกัน		300.0	281.3		ปรับปรุงเป็นห้องประชุม
5	แผนกจ่ายยา					
5.1	ห้องจ่ายยา		300.0	255.0		
5.2	ห้องคลังยาย่อย	ผ่านเกณฑ์ LUX 2565	100.0	114.4		
6	แผนกเอกซเรย์ (X-RAY)					
6.1	โต๊ะคอมพิวเตอร์ ห้องเอกซเรย์ (X-RAY)		300.0	119.8		
6.2	จุดเอกซเรย์ (X-RAY)		300.0	205.4		

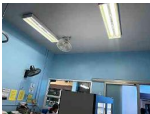
จุดที่	แผนก/จุดตรวจวัด	ดำเนินการปรับปรุง	ความเข้มของแสงสว่าง (LUX)			หมายเหตุ
			มาตรฐาน	2565	2566	
6.3	โต๊ะทำงาน	ผ่านเกณฑ์ LUX 2565	300.0	348.1		
7	กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์					
7.1	โต๊ะคอมพิวเตอร์ (ติดประตูทางเข้า)		300.0	117.6		อยู่ระหว่างปรับปรุงตามแผน ปี 2566
7.2	โต๊ะผลแลป		300.0	180.8		
7.3	กล้องจุลทรรศน์		300.0	205.8		
ตึกผู้ป่วยใน (IPD)						
8	แผนกผู้ป่วยในหญิง					
8.1	Nurse Station	ผ่านเกณฑ์ LUX 2565	300.0	419.5		
8.2	เตียงผู้ป่วยหมายเลข 19		500.0	149.8		อยู่ระหว่างปรับปรุงตามแผน ปี 2566
9	แผนกผู้ป่วยในชาย					
9.1	Nurse Station		300.0	77.5		

จุดที่	แผนก/จุดตรวจวัด	ดำเนินการปรับปรุง	ความเข้มของแสงสว่าง (LUX)			หมายเหตุ
			มาตรฐาน	2565	2566	
9.2	โต๊ะเขียนรายงาน		300.0	210.2		ปรับปรุงเป็นห้องพิเศษ3
9.3	เตียงผู้ป่วยหมายเลข 7		500.0	91.5		
10	แผนกห้องผ่าตัดและห้องคลอด					
10.1	ห้องผ่าตัด	ผ่านเกณฑ์ LUX 2565	1000.0	1,382		
10.2	เตียงผ่าตัด (เปิดโคมไฟ)	ผ่านเกณฑ์ LUX 2565	5000.0	25,830		
10.3	ห้องคลอด	ผ่านเกณฑ์ LUX 2565	1000.0	1,168		
10.4	เตียงผู้ป่วย (เปิดโคมไฟ)		5000.0	3,857		เตียงพักหลังคลอด ระบบไฟฟ้ามีระดับแสงเหมาะสมกับเด็กเล็ก
10.5	ห้อง LR Negative		1000.0	177.2		
11	แผนกห้องทันตกรรม					
11.1	โต๊ะซักประวัติ (บริเวณด้านหน้าห้องทันตกรรม)		300	70.5		อยู่ระหว่างปรับปรุงตามแผน ปี 2566
11.2	โต๊ะคอมพิวเตอร์ (บริเวณใต้โทรทัศน์)		300	173.5		

จุดที่	แผนก/จุดตรวจวัด	ดำเนินการปรับปรุง	ความเข้มของแสงสว่าง (LUX)			หมายเหตุ
			มาตรฐาน	2565	2566	
11.3	เตียงทันตกรรม		500	267.0		
11.4	โต๊ะคอมพิวเตอร์ ทันตแพทย์		300	266.3		
12	แผนกซักฟอก					
12.1	บริเวณเครื่องซักผ้า และ อบผ้า	ผ่านเกณฑ์ LUX 2565	100	122.0		
13	แผนกโภชนาการ					
13.1	บริเวณพื้นที่ปรุงอาหาร		300	211.7		
14	แผนกจ่ายกลาง					
14.1	ห้องแพ็คของ STERILE	ผ่านเกณฑ์ LUX 2565	300	727.8		
14.2	ห้องเก็บของ STERILE	ผ่านเกณฑ์ LUX 2565	100	172.0		

ข้อเสนอแนะไม่ผ่าน มี จำนวน 4 จุด นโยบายการแก้ไข ให้งานช่างทยอยแก้ไขในจุดที่ชำรุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 1 จุด ที่แผนกห้องทำตกรรม โต๊ะซักประวัติ(บริเวณด้านหน้าห้องทันตกรรม) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568 เนื่องจากทั้ง 3 จุดไม่มีการชำรุด จึงได้สลับเปลี่ยนหลอดไฟจากลานจอดรถ มาใช้ใน 3 จุด ได้แก่ แผนกเวชระเบียน (โต๊ะทำงานเวชระเบียน) กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โต๊ะคอมพิวเตอร์ (ติดประตูทางเข้า) และ แผนกผู้ป่วยในหญิง เตียงผู้ป่วยหมายเลข 19 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 จัดทำแผนให้ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 10 กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข มาประเมินมาตรฐานความปลอดภัยซ้ำบางจุด หลังการปรับปรุง รายละเอียดดังนี้

จุดที่	แผนก/จุดตรวจวัด	ดำเนินการปรับปรุง	ความเข้มของแสงสว่าง (LUX)			หมายเหตุ
			มาตรฐาน	2565	2566	
ตึกผู้ป่วยนอก (OPD)						
1.	แผนกเวชระเบียน					
4.1	โต๊ะงานเวชระเบียน	 เดิม  ปรับปรุง	300.0	250.1		ปรับปรุง ปี 2566

จุดที่	แผนก/จุดตรวจวัด	ดำเนินการปรับปรุง	ความเข้มของแสงสว่าง (LUX)			หมายเหตุ
			มาตรฐาน	2565	2566	
ตึกผู้ป่วยนอก (OPD)						
7	กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์					
7.1	โต๊ะคอมพิวเตอร์ (ติดประตูทางเข้า)	  เดิม ปรับปรุง	300.0	117.6		ปรับปรุง ปี 2568
ตึกผู้ป่วยใน (IPD)						
8	แผนกผู้ป่วยในหญิง					
8.2	เตียงผู้ป่วยหมายเลข 19	  เดิม ปรับปรุง	500.0	149.8		ปรับปรุง ปี 2568
ตึกผู้ป่วยนอก (OPD)						
11	แผนกห้องทันตกรรม					
11.1	โต๊ะซักประวัติ (บริเวณด้านหน้าห้องทันตกรรม)	  เดิม ปรับปรุง	300	70.5		ปรับปรุง ปี 2566