

بسم الله الرحمن الرحيم

موضوع : استانداردهای بیمارستانی

تهیه کننده : مینا گیوی ، مجتبی یگانه

دانشجوی کارشناسی رشته مهندسی بهداشت محیط

پائیز ۱۳۹۱

استانداردهای بهداشت محیط بیمارستان

ردیف	شاخص	وضعیت استاندارد	وضعیت موجود
۱	حداقل فاصله بیمارستان از جاده اصلی و راه آهن	۸۰ متر	
۲	فاصله بیمارستان از خیابان اصلی	۴۰ متر	
۳	حداقل مساحت زیربنای بیمارستان	به ازای هر تخت ۵۰ متر مربع	
۴	مساحت کل بخش	به ازای هر تخت بطور ۱۴/۵ - ۱۳/۵ متر مربع متوسط	
۵	مساحت فضای سبز	۱/۳ فضای کل بیمارستان	
۶	مساحت بخش اداری	به ازای هر تخت ۱ متر مربع	
۷	مساحت اسناد پزشکی	به ازای هر تخت ۰/۳۵ متر مربع	
۸	مساحت اتاق پرستاران	۲۵ - ۳۰ متر مربع	
۹	مساحت اتاق معاینه پزشک	۲۰ - ۱۶ متر مربع	
۱۰	مساحت اتاق معاینه بخش	۱۰/۸ متر مربع	
۱۱	مساحت هر اتاق رادیولوژی و قسمتهای الحاقی	۷۰ متر مربع	
۱۲	مساحت هر واحد آزمایشگاه	۴۵ الی ۳۵ متر مربع	
۱۳	حداقل مساحت زیر بنای هر آزمایشگاه با حداکثر ۵ لایراتور (میکروب شناسی، بیوشیمی، انگل شناسی، سرولوژی، هماتولوژی)	یکصد و ده متر مربع	
۱۴	مساحت هر اتاق عمومی	به ازای هر تخت ۸ متر مربع	
۱۵	مساحت مفید اتاقها با حمام و کمد و دستشویی	به ازای هر تخت ۹ متر مربع	
۱۶	مساحت اتاق تجهیزات	۲۰ متر مربع	
۱۷	مساحت سلف سرویس	به ازای هر تخت ۱ متر مربع	
۱۸	مساحت انبار موادغذایی	به ازای هر تخت ۰/۵ - ۰/۴ متر مربع	
۱۹	مساحت انبار مواد و وسایل	به ازای هر تخت ۱ - ۰/۷ متر مربع	
۲۰	مساحت رختکن	به ازای هر تخت ۰/۳۵ متر مربع	
۲۱	مساحت اتاق نظافت	۵ متر مربع	
۲۲	مساحت اتاق یک تختی	۱۰ متر مربع	
۲۳	حداکثر تعداد تخت در هر اتاق بستری عمومی	۶ تخت	
۲۴	فاصله هر تخت از تخت مجاور	۱/۵ - ۱/۲ متر	
۲۵	فاصله تخت ها از دیوار	۰/۳ متر	
۲۶	فاصله تخت از دیوار در طرف میز غذا	۱/۱ - ۰/۶ متر	
۲۷	فاصله سر تخت از تخت مجاور	۰/۶ - ۰/۴ متر	
۲۸	ضریب اشغال تخت	۴۸٪ در شرایط مطلوب	

۲۹	شاخص تخت (نسبت تخت کل بیمارستانها به جمعیت)	تعداد . متوسط طول اقامت تخت اشغال ضریب . ۳۶۵ متوسط طول اقامت = $\frac{\text{کل روزهای بستری در دوره ایمنی}}{\text{تعداد بیماران مرخص شده و فوت شده}}$
۳۰	کودکان تا ۲ سال فضای تخت کودکان ۲-۵ سال کودکان بزرگتر از ۵ سال	یک سوم فضای تخت افراد بزرگسال یک دوم فضای تخت افراد بزرگسال برابر فضای تخت افراد بزرگسال
۳۱	فضای مورد نیاز CPR	۱۶ متر مربع
۳۲	فشار هوای اتاق ایزوله	فشار منفی
۳۳	شرایط ایجاد بخش عفونی به صورت مجزا	بستری شدن بیش از ۱۰ بیمار عفونی
۳۴	درصد عفونت بیمارستانی	۰.۵/بیماران (استاندارد آمریکا)
۳۵	تعداد بین در هر بخش	به ازای هر بخش ۱
۳۶	تعداد ترالی در هر بخش	به ازای هر بخش ۱
۳۷	تعداد لامپ UV در هر بخش	به ازای هر بخش ۱ (به جز بخشهای زایمان، نوزادان، آ سی یو که به ازای هر اتاق ۱ عدد لازم است)
۳۸	میزان کلر باقیمانده در آب	۰/۵ - ۰/۸ Mg/Lit
۳۹	مقدار ذخیره آب	حداقل برای ۲۴ ساعت
۴۰	فاصله عمودی لوله های فاضلاب با لوله های آب	فاصله ۲ متر زیر آب
۴۱	فاصله افقی لوله های فاضلاب با لوله های آب	فاصله ۳ متر زیر آب
۴۲	میزان فاضلاب تولیدی	به ازای هر تخت در شبانه روز ۶۰۰ لیتر
۴۳	میزان زباله تولیدی	به ازای هر تخت ۲/۷ کیلوگرم در روز
۴۴	میزان زباله های عفونی	۲۵ - ۱۰٪ کل زباله ها
۴۵	حدکثر زمان ماند Safty Box در بخش	۷۲ ساعت
۴۶	مدت زمان تمدید کارت تندرستی	هر شش ماه یکبار
۴۷	ورود و خروج هوا در بیمارستان	همیشه ورودی از بالا، خروجی از پایین
۴۸	سرعت گردش هوا در بیمارستان	۰/۲۵ m/s
۴۹	کاشی کاری اطراف دستشویی و ظرفشویی ها	۱/۵ * ۱ متر
۵۰	حداقل ارتفاع سقف	۲/۵ متر
۵۱	دمای آب مورد نیاز برای تمیز کردن	۸۱ درجه سانتی گراد
۵۲	میزان دمای مناسب	۲۰-۲۱ درجه سانتی گراد (اگر بیماران دچار ضعف باشند ۲۴° بهتر است)
۵۳	میزان رطوبت	۵۵ - ۵۰٪
۵۴	حداکثر صدای قابل قبول در اتاق	۴۰ دسی بل
۵۵	نور مورد نیاز هر اتاق	زاویه تابش نور از طریق پنجره به اتاق حداقل ۲۰ درجه

۵۶	حداقل پهنای پنجره ها	۳۰ سانتی متر
۵۷	مساحت پنجره اتاق عمومی	۵۰ - ۲۰٪ مساحت کف
۵۸	حداقل اندازه پنجره اتاق یک نفره	۲ متر مربع
۵۹	حداقل اندازه پنجره ها برای تابش	یک پنجم سطح کف اتاق
۶۰	فاصله آب سردکن از سطح زمین	۱۰ سانتیمتر
۶۱	فاصله کلیه کمد ها و وسایل سنگین از سطح زمین	در ارتفاع ۱۵ سانتی متری بالاتر از سطح زمین
۶۲	ابعاد پله ها (حداقل)	عرض ۳۰ * طول ۱۲۰ * ارتفاع ۱۵ سانتی متر
۶۳	ارتفاع حفاظ پله ها و بالکن ها	حداقل ۷۵ سانتیمتر
۶۴	حداقل ارتفاع نرده ها	۹۰ سانتی متر از کف
۶۵	حداقل عرض درب ها	۱/۱ متر (ترجیحا" ۱/۲ متر)
۶۶	ارتفاع درب های معمولی	۲/۲ - ۲/۱ متر
۶۷	ارتفاع درب ورودی انتقالات	۲/۸ - ۲/۷ متر
۶۸	عرض درب ورود به سرویس ها و حمام	۱ متر
۶۹	حداقل عرض راهروها	۱/۶۵ متر (۵ فوت)
۷۰	حداقل عرض راهروها که بیماران با تخت متحرک جابجا می کنند	۲/۲۵ متر
۷۱	ارتفاع سقف معلق در راهروها	۲/۴۰ متر
۷۲	حداکثر فاصله بین پنجره های نورگیر و هواگیر در راهروها	۲۵ متر
۷۳	ابعاد آسانسور	۹۰ * ۱/۲ متر

تعداد سرویس های بهداشتی مورد نیاز در بیمارستان

افراد	توالت	دستشویی	دوش	آبخوری
بیماران	۸ نفریک دستگاه	۱۰ نفریک دستگاه	۱۲ نفر یک عدد	۱۰۰ نفریک دستگاه
کارکنان	۲۵ نفریک دستگاه	۳۵ نفریک دستگاه	-	۱۰۰ نفریک دستگاه
مراجعین	۷۵ نفریک دستگاه	۷۵ نفریک دستگاه	-	۵۰۰ نفریک دستگاه
بیماران	۸ نفریک دستگاه	۱۰ نفریک دستگاه	۱۲ نفر یک عدد	۱۰۰ نفریک دستگاه

استانداردهای بهداشت محیط بخش داخلی

ردیف	شاخص	وضعیت استاندارد	وضعیت موجود
۱	مساحت بیمارستان	ازای هر تخت برابر یا بزرگتر از ۷۵ مترمربع	
۲	حداقل مساحت بنای قابل قبول	به ازای هر تخت ۵۰ متر مربع	
۳	حداقل مساحت اتاق های معاینه و مداوا	۱۰/۸ مترمربع	
۴	حداکثر ظرفیت هر بخش	۳۵ تخت	
۵	حداقل فضای داخلی اتاق یک نفره	۹/۳ مترمربع	
۶	فضای داخلی اتاق دو نفره	به ازای هر تخت ۱۴/۹ متر مربع	
۷	حداقل فضای داخلی اتاق چند تخته	به ازای هر تخت ۷/۴ متر مربع	
۸	فضای داخلی اتاق یک نفره + سرویس ها	۱۱/۲ مترمربع	
۹	فضای مورد نیاز هر تخت	در اتاق یک نفره ۱۰ متر مربع و بیش از یک نفر به ازای هر تخت ۸ متر مربع	
۱۰	مساحت مورد نیاز هر تخت	۸ متر مربع	
۱۱	حداقل فاصله بین ۲ تخت یا تخت با دیوار	۹۱ سانتی متر	
۱۲	حداقل فاصله بینابین تخت با هر وسیله یا دیوار در اتاق ۲ تخته	۱۲۲ سانتی متر	
۱۳	مساحت تی شوی	۱/۵ متر مربع	
۱۴	عمق حوضچه های تی شوی	۴۵ - ۶۰ سانتی متر	
۱۵	مساحت سرویس های بهداشتی برای کارکنان و بیماران (به طور مجزا)	هر یک ۱/۷ متر مربع	
۱۶	ارتفاع قابل شستشو در بخشهای بستری	۱/۸ متر از کف	
۱۷	حداکثر ارتفاع غیر قابل ورود حشرات با بتن مسلح	۱/۵ متر	
۱۸	وضعیت ملحفه ها و البسه بیماران از نظر کمی	۲/۵ برابر ظرفیت	
۱۹	تعداد اتاق ایزوله	به ازای هر ۳۰ تخت ۱ اتاق ایزوله	
۲۰	مدت زمان تعویض آنژیوکت	هر ۴۸ ساعت یکبار	

استانداردهای بهداشت محیط داروخانه

ردیف	شاخص	وضعیت استاندارد	وضعیت موجود
۱	مساحت داروخانه بر حسب ظرفیت بیمارستان	۱۷۰ - ۷۰ متر مربع به ازای هر تخت ۰/۵ مترمربع	
۲	متراژ داروخانه های بیمارستانی	به ازای هر تخت تا ۲۰۰ تخت ۰/۵ مترمربع دارای خدمات سرپایی ۲۵ مترمربع دارای خدمات آموزشی ۲۵ متر مربع	
۳	متراژ انبارهای دارویی بیمارستانی	به ازای هر تخت تا ۱۰۰ تخت ۱ مترمربع	
۴	تعداد داروساز بیمارستانی	۱ نفر مسئول امور دارویی بیمارستان به ازای هر ۱۰۰ تخت ۱ نفر داروساز به ازای هر ۱۵۰ نسخه ۱ نفر داروساز	
۵	تعداد نسخه پیچ بیمارستانی	به ازای هر ۴۰ تخت ۱ نفر نسخه پیچ به ازای هر ۱۰۰ نسخه ۱ نفر نسخه پیچ	
۶	تعداد داروبر	تا ۵۰ تخت داروبر مستقل نمی خواهد ۵۰ - ۱۰۰ تخت ۱ نفر خدمه به عنوان داروبر ۳۰۰ - ۱۰۰ تخت ۱ نفر داروبر دوم ۳۰۰ تخت به بالا داروبر سوم حداکثر ۳ داروبر می تواند ارائه خدمت نماید	
۷	مدیر داروخانه	تا ۶۰۰۰ نسخه مدیر داروخانه و مسوول فنی ۱ نفر هستند بیش از ۶۰۰۰ نسخه مدیر داروخانه نیاز می باشد	

استانداردهای بهداشت محیط CSSD

ردیف	شاخص	وضعیت استاندارد	وضعیت موجود
۱	حداکثر اندازه بسته ها	۳۰ * ۳۰ * ۵۰ سانتیمتر	
۲	حداکثر وزن بسته ها	۱۲ پوند (۶ کیلوگرم)	
۳	حداکثر دانسیته بسته ها	۷/۲ پوند در هر فوت مکعب	
۴	حداقل فاصله قفسه بسته ها	۲۰ سانتی متر از کف ۵ سانتی متر از دیوار ۴۵ سانتی متر از لوازم آویزان شده از سقف	
۵	طبقات انبار	inh ۱۰۰-۸ بالاتر از سطح زمین inh ۱۸ زیر سقف inh ۲ فاصله از دیوار	
۶	حداکثر رطوبت	۷۰ درصد	
۷	اتاق کار درجه حرارت	۶۵ درجه سانتی گراد	
	انبار استریل	۵۵ درجه سانتی گراد	
۸	اتاق کار تعداد تهویه اتاق نگهداری و ذخیره سازی هوا	۲ (تا ۶ بار تعویض هوا در ساعت هم گفته شده) ۱ (تا ۶ بار تعویض هوا در ساعت هم گفته شده) ۲ (تا ۶ بار تعویض هوا در ساعت هم گفته شده)	
۹	حرارت اتاق نگهداری و ذخیره سازی هوا	۲۵ - ۱۸ درجه سانتیگراد	
۱۰	رطوبت نسبی اتاق نگهداری و ذخیره سازی هوا	۳۵ - ۵۰ درصد	
۱۱	دریافت انبار اقلام کثیف فشار هوا	منفی	
	انبار استریل	مثبت	
۱۲	زمان نگهداری وسایل استریل	یک هفته	
۱۳	زمان ذخیره وسایل استریل	۱۰۰ روز	
۱۴	حداکثر استریل پک	۴۸ ساعت	
۱۵	تعداد اتوکلاو	برای ۵۰ تخت حداقل ۱ دستگاه	
۱۶	تست بیولوژیک اتوکلاو	باسیلوس استئاروترموفیلوس	

استانداردهای بهداشت محیط آندوسکوپی

ردیف	شاخص	وضعیت استاندارد	وضعیت موجود
۱	حداقل مرحله غوطه ورسازی در پایان هر روز کاری یا ۲۰-۳۰ بیمار	۲۰ دقیقه	
۲	میزان تهویه مناسب اتاق	۱۵-۷ بار در ساعت	

استانداردهای بهداشت محیط ICU

ردیف	شاخص	وضعیت استاندارد	وضعیت موجود
۱	مساحت	به ازای هر تخت ۱۳/۹۴ متر مربع	
۲	حداقل فاصله بین دو تخت	۲/۴۴ متر	
۳	تعداد کمک بهیار	به ازای هر ۲ تخت ۱	
۴	تعداد خدمتگزار	به ازای هر ۲ تخت ۱	

استانداردهای بهداشت محیط CCU

ردیف	شاخص	وضعیت استاندارد	وضعیت موجود
۱	مساحت	به ازای هر تخت ۱۳/۹۴ مترمربع	
۲	حداقل فاصله بین دو تخت در بخش	۲/۴۴ مترمربع	

استانداردهای بهداشت محیط اتاق عمل

ردیف	شاخص	وضعیت استاندارد	وضعیت موجود
۱	وضعیت قرارگیری	در بال شمالی به دلیل جلوگیری از تابش نور آفتاب	
۲	ابعاد اتاق عمل	حداقل طول ۵/۵ متر عرض ۶/۸ متر ارتفاع ۳ متر	
۳	حداقل مساحت	۴۰ - ۳۵ متر مربع (۴۰۰ فوت مربع)	
۴	مساحت مفید اتاق جراحی عمومی	۳۷ متر مربع	
۵	مساحت مفید اتاق سیستم اسکوپ	۳۲ متر مربع	
۶	مساحت مفید اتاق عمل اعصاب ارتوپدی و مشابه آن	۵۵ متر مربع	
۷	مساحت مفید اتاقهای ریکاوری	به ازای هر تخت ۷/۴۴ متر مربع	
۸	حداقل مساحت اتاق عمل جراحی ، قلب و عروق ارتوپدی و جراحی مغز و اعصاب	۶۰۰ فوت مربع	
۹	حداقل ارتفاع	۳ متر	
۱۰	ارتفاع تا سقف	۱۰ فوت	
۱۱	تعداد اتاق گچ	۴ اتاق عمل ۱ اتاق گچ (۲۵ - ۲۰ متر مربع)	
۱۲	تعداد دستگاه رادیولوژی و پرتال	تا ۴ اتاق عمل ۱ عدد	
۱۳	اندازه تخت عمل	۲ متر طول	
۱۴	اندازه دستگاه بیهوشی	۰/۵ متر	
۱۵	فاصله تخت از بالا و پایین	۱/۵ متر	
۱۶	فضای مورد تهویه	۱۲۰ - ۱۰۰ مترمکعب	
۱۷	میزان تبادل هوا	۲۵ - ۲۰ در هر ساعت	
۱۸	سیستم جریان هوای تمیز	۹ مترمربع و سرعت ۰/۲۵ متر در ثانیه	
۱۹	نور اتاق عمل	۴۰۰۰۰ لوکس در فاصله یک متری	
۲۰	بهترین رنگ	سبزرشن	
۲۱	کف پوش	رنگ خاکستری - آنتی استاتیک - مکالئوم یالینوم	
۲۲	رطوبت	۵۵٪	
۲۳	رطوبت اتاق عمل نوزادان و اتاق عمل زایمان	۵۰ - ۶۰٪	
۲۴	درجه حرارت	۲۵ - ۱۸ درجه سانتیگراد	
۲۵	قطر ذرات در اتاق عمل	در اتاق جراحی مدرن با تهویه استاندارد کوچکتر از ۰/۵ میکرون	
۲۶	محل نصب کپسول های اطفاء حریق	۱/۵ متر از کف	

استاندارد های بهداشت محیط بخش نوزادان و NICU

ردیف	شاخص	وضعیت استاندارد	وضعیت موجود
۱	رطوبت در اتاق نوزادان تازه به دنیا آمده زودرس	۶۵-۵۵٪	
۲	دمای اتاق نوزادان	۲۶ درجه سانتیگراد	
۳	مدت زمان شستن دستها در فواصل تماس با نوزادان	۱۵-۱۰ ثانیه	
۴	مدت زمان شستشوی محیط نوزادان	روزی ۲ مرتبه و در صورت نیاز بیشتر نظافت و ضدعفونی شود	
۵	زمان ارزیابی نوزادان در صورت عدم موارد بالینی آنتراکوک مقاوم به وانکومايسين	هر ۶-۱۲ ماه یکبار	
۶	حداقل استفاده پرسنل از ماسک	۹۱ سانتی متر یا ۳ فوت از بیمار	
۷	حداکثر گهواره در اتاق نوزادان	۱۲ عدد	
۸	مساحت هر گهواره	۲/۴-۵ متر مربع	
۹	حداکثر زمان بستری نوزادان ترم که سالم می باشند	۷۲ ساعت	
۱۰	نسبت پرستار به نوزاد برای پذیرش نوزاد تحت نظر جهت مراقبت های گذرا و کوتاه مدت از نوزاد جهت ثابت نگه داشتن وضعیت بالینی وی مساحت لازم فواصل بین تخت ها	۱ به ۴ به ازای هر نوزاد ۱۲ متر مربع ۳۰ سانتی متر	
۱۱	نسبت پرستار به نوزاد برای نوزادانی که فقط مراقبت روزمره نیاز دارند مساحت فواصل بین تختها	۱ به ۸-۶ به ازای هر نوزاد ۹ متر مربع ۹۰ سانتی متر	
۱۲	نسبت پرستار به نوزاد برای مراقبت از مادر و نوزاد سالم مساحت لازم و فواصل بین تختها	۱ به ۴-۳ ۳۰ سانتی متر	

۱۳	نسبت پرستار به نوزاد برای نوزادی که مراقبت مداوم نیاز دارد مساحت لازم فاصل بین تختها	۱ به ۳-۴ به ازای هر نوزاد ۱۲ متر مربع ۱۲۰ سانتی متر
۱۴	نسبت پرستار به نوزاد برای نوزادی که مراقبت متوسط نیاز دارد مساحت لازم فاصل بین تختها	۱ به ۲-۳ به ازای هر نوزاد ۱۵ متر مربع ۱۲۰ سانتی متر
۱۵	نسبت پرستار به نوزاد برای نوزادی که مراقبت شدید نیاز دارد مساحت لازم فاصل بین تختها	۱ به ۱-۲ به ازای هر نوزاد ۲۴-۳۰ متر مربع ۱۸۰ سانتی متر
۱۶	نسبت پرستار به نوزاد برای نوزادانی که به مراقبت و پشتیبانی چند سیستم نیاز دارد مساحت لازم فاصل بین تختها	۱ به ۱ به ازای هر نوزاد ۲۴-۳۰ متر مربع ۱۸۰ سانتی متر
۱۷	نسبت پرستار به نوزاد برای نوادی که وضعیت بالینی پایدار و ثابت ندارد و به مراقبت های بحرانی و پیچیده نیاز دارد مساحت لازم فاصل بین تختها	۱ به ۱ به ازای هر نوزاد ۲۴-۳۰ متر مربع ۱۸۰ سانتی متر
۱۸	تعداد سینک اسکراب در بخش نوزادان سالم	به ازای هر ۶ تا ۸ کات یک سینک اسکراب
۱۹	تعداد اسکراب در بخش Nicu	به ازای هر ۳ تا ۴ کات یک سینک اسکراب
۲۰	حداقل فضا Nicu	به ازای هر کات نوزاد ۲/۵ مترمربع

تعداد اتاق عمل و بهبودی مورد نیاز بر حسب ظرفیت بیمارستان

ظرفیت بیمارستان بر حسب تخت	تعداد اتاق عمل	مساحت اتاق بهبودی (مترمربع)
۵۰- ۱۴۰	۲	۲۰
۱۵۰- ۲۷۰	۳	۲۵
۳۰۰- ۳۹۰	۴	۲۸
۴۰۰- ۴۸۰	۵	۳۲
۵۲۰- ۵۶۰	۶	۳۴
۶۰۰- ۶۴۰	۷	۳۶
۶۸۰- ۷۲۰	۸	۴۰

استانداردهای بهداشت محیط آشپزخانه

ردیف	شاخص	وضعیت استاندارد	وضعیت موجود
۱	مساحت آشپزخانه	به ازای هر تخت ۲/۷ - ۱/۸ مترمربع	
۲	فضای آشپزخانه با استانداردهای بهداشت	۴ برابر لوازم و تجهیزات آشپزخانه	
۳	آشپزخانه بیمارستان بیش از ۷۹ تخت	دارای سرخانه مواد غذایی زیر صفر برای مواد پروتئینی و گوشت دارای سردخانه مواد غذایی بالای صفر برای لبنیات و سبزیجات (با شرایط و دارای قفسه بندی و کنترل برودت)	
۴	تعداد کادر آشپزخانه برای تهیه تعداد غذای مورد نیاز	به ازای هر ۵۰ بیمار یک آشپز	
۵	حداقل نور آشپزخانه	۱۵ فوت کندل	
۶	ارتفاع محل نگهداری سیب زمینی و پیاز	۲۰ سانتی متر از سطح زمین و در ظروف مشبک	
۷	ارتفاع انبار مواد غذایی	۲۰ سانتی متر از سطح زمین و در قفسه های از جنس زنگ نزن	
۸	فاصله یخچال و فریزر (به طور کلی وسایل سنگین)	۱۵-۲۰ سانتی متر از زمین	
۹	حداکثر درجه حرارت یخچال و انبار و سردخانه های مواد غذایی	۱۸/۲۰ درجه سانتی گراد	
۱۰	تعداد حمام	به ازای هر ۱۰ نفر کارگر ۱ عدد	
۱۱	تعداد توالت	به ازای هر ۱۰ نفر کارگر ۲ عدد	
۱۲	تعداد دستشویی	به ازای هر ۱۰ نفر کارگر ۳ عدد	

استانداردهای بهداشت محیط رختشویخانه

ردیف	شاخص	وضعیت استاندارد	وضعیت موجود
۱	مساحت رختشویخانه	به ازای هر تخت ۰/۵ مترمربع به ازای هر تن ۰/۶ مترمربع	
۲	دمای آب شستشو	۷۱ درجه سانتی گراد	
۳	مدت زمان شستشو	۲۵ دقیقه	
۴	حداقل فاصله سقف تا زمین	۳/۷۵ متر	
۵	حداقل کاشیکاری دیوارها تا سقف	۱/۸۰ متر	
۶	تعداد حمام	به ازای هر ۱۰ نفر کارگر ۱ عدد	
۷	تعداد توالت	به ازای هر ۱۰ نفر کارگر ۲ عدد	
۸	تعداد دستشویی	به ازای هر ۱۰ نفر کارگر ۳ عدد	
۹	مصرف آب	۲۵ لیتر برای هر کیلوگرم رخت که ۰/۲۵ آن آب گرم است	
۱۰	مصرف برق	۰/۱۵ کیلووات ساعت برای هر کیلوگرم رخت که بخار رخت ۳/۵ کیلوگرم بر کیلوگرم	
۱۱	مصرف شوینده	۱۵ گرم برای هر کیلوگرم رخت	
۱۲	میزان رخت	برای مصرف هر تخت ۴ کیلوگرم	

۲۷	۲۰	۱۱	تعداد کارگر
۴۰۰	۳۰۰	۲۰۰	تعداد تخت

استانداردهای بهداشت محیط درمانگاه

ردیف	شاخص	وضعیت استاندارد	وضعیت موجود
۱	مساحت کل درمانگاه (مساحت اتاق دکتر)	به ازای هر تخت ۱/۵ - ۱/۳ مترمربع	۱۴ مترمربع
۲	حداقل مساحت هر اتاق		۱۲ مترمربع
۳	- فضای مصاحبه و معاینه درمانگاه - فضای مصاحبه به تنهایی - فضای معاینه به تنهایی		۱۵ مترمربع ۱۱ مترمربع ۸ مترمربع
۴	حداقل ارتفاع سقف		۲/۷۰ متر
۵	حداقل عرض راهرو ورودی		۱/۵ متر
۶	حداقل عرض پله ها		۳۰ سانتیمتر
۷	حداقل طول پله ها		۱۲۰ سانتیمتر
۸	حداکثر ارتفاع پله ها		۲۰ سانتیمتر

استانداردهای بهداشت محیط پارکینگ بیمارستان

ردیف	شاخص	وضعیت استاندارد	وضعیت موجود
۱	فاصله پارکینگ کادر پزشکی	کمتر از ۹ متر با ساختمان اصلی بیمارستان	
۲	پارکینگ کارکنان بیمارستان		۱ محل پارک به ازای هر ۲ نفر پرسنل روزکار
۳	محل پارکینگ کارکنان بیمارستان		در فضای جانبی بیمارستان (فضای سبز به این پارکینگ مقدم است)
۴	محل پارکینگ عیادت کنندگان		۱ محل به ازای هر ۴ عیادت کننده (در مجاورت ورودی بیمارستان)

منابع

۱- چک لیست پایش و ارزیابی واحد بهداشت مجتمع بیمارستانی شهید بهشتی کاشان - بهار ۱۳۹۱

۲- کارگر مهدی و همکاران- کلیات بهداشت محیط- چاپ اول ۱۳۹۰

۳- دهقانی محمد هادی، عسگری علیرضا، خلیلی فاطمه- چاپ اول نیمه دوم ۱۳۸۶

۴- www.mirzaeefakhrabad.blogfa.com

۵- www.iran-eng.com/showthread.php/۲۱۰۵۴

۶- www.iran-forum.ir/thread-۲۲۹۶۹۷-page-۲.htm/

۷- www.tabatabaei۶۶.persianblog.ir/post/۱۵