

فرم گزارش اندازه گیری روشنایی عمومی (فرم A1)

معاونت بهداشتی دانشگاه / دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مرکز بهداشت شهرستان مرکز بهداشتی درمانی شهری / روستایی آزمایشگاه یا مرجع اندازه گیری کننده :

اطلاعات عمومی

نام کارگاه	نام کارفرما	محصول تولیدی	شیفت کاری	تعداد واحد
تعداد شاغلین	تلفن و نمابر	آدرس		

اطلاعات اختصاصی

نام واحد	تعداد کارگران ...	نوع فعالیت	مساحت واحد ...	مساحت پنجره ها	نوع
تعداد منابع روشنایی مصنوعی سالم					
نوع و تعداد منابع روشنایی مصنوعی معیوب					
<input type="checkbox"/>	نیمه ابری <input type="checkbox"/>	آفتابی <input type="checkbox"/>	وضعیت جوی هنگام اندازه گیری	ابری	
<input type="checkbox"/>	کثیف <input type="checkbox"/>	متوسط <input type="checkbox"/>	وضعیت هوای واحد از لحاظ وجود آلاینده ها	تمیز	
<input type="checkbox"/>	کثیف <input type="checkbox"/>	متوسط <input type="checkbox"/>	وضعیت پاکیزگی منابع روشنایی (لامپها و حبابها)	تمیز	
<input type="checkbox"/>	کثیف <input type="checkbox"/>	متوسط <input type="checkbox"/>	وضعیت پاکیزگی پنجره ها	تمیز	
<input type="checkbox"/>	کثیف <input type="checkbox"/>	متوسط <input type="checkbox"/>	دیوارها: جنس	رنگ:	ضریب انعکاس: ...
<input type="checkbox"/>	کثیف <input type="checkbox"/>	متوسط <input type="checkbox"/>	سقف: جنس	رنگ:	ضریب انعکاس: ...
<input type="checkbox"/>	کثیف <input type="checkbox"/>	متوسط <input type="checkbox"/>	کف: جنس	رنگ:	ضریب انعکاس: ...

چیدمان منابع روشنایی مصنوعی

در پشت صفحه مراجعه کنید. (۲۸)، (چنانچه گزینه نامنظم را انتخاب نموده اید به فرم کد نامنظم منظم

نام ومدل دستگاه نورسنج

روش کالیبراسیون

ساعت و تاریخ نورسنجی

مشخصه های کلی نورسنجی

جدول نتایج اندازه گیری شدت روشنایی عمومی منظم

t 1	q 6	q 5	q 4	q 3	q 2	q 1	P 4	P 3	p 2	p 1	نام ایستگاه
											شدت روشنایی (لوکس)
r 8	r 7	r 6	r 5	r 4	r 3	r 2	r 1	t 4	t 3	t 2	نام ایستگاه
											شدت روشنایی (لوکس)

حداقل شدت روشنایی: حداکثر شدت روشنایی: متوسط شدت روشنایی: شدت روشنایی توصیه شده:

عوامل موثر بر مطلوبیت روشنایی کارگاه

- رنگ، جنس و ضریب انعکاس مناسب سطوح وضعیت مناسب نگهداری منابع تناسب منابع روشنایی با نوع کار
- تناسب چیدمان و زوایای تابش و توزیع یکدست روشنایی عدم مزاحمت درخشندگی سطوح، پنجره ها و منابع روشنایی

نظریه نهایی کارشناس در خصوص وضعیت روشنایی عمومی کارگاه

سیستم روشنایی مطلوب است سیستم روشنایی معیوب است و نیاز به اصلاح دارد سیستم روشنایی نامطلوب است و نیاز به باز مهندسی دارد تعداد کارگران در معرض روشنایی نامناسب

روشنایی کارگاه اصلاح گردید به روش

رنگ آمیزی مناسب سطوح انعکاس نصب منابع روشنایی متناسب و کافی نگهداری مناسب منابع روشنایی
 اصلاح چیدمان و زوایای تابش منابع رفع درخشندگی سطوح، پنجره ها و منابع روشنایی

نام و نام خانوادگی تکمیل کننده فرم : سمت : تاریخ و امضاء :

فرم گزارش اندازه گیری روشنایی موضعی و درخشندگی (فرم B)

معاونت بهداشتی دانشگاه / دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مرکز بهداشت شهرستان

مرکز بهداشتی درمانی شهری / روستایی آزمایشگاه یا مرجع اندازه گیری کننده :

اطلاعات عمومی

نام کارگاه	نام کارفرما	محصول تولیدی	تعداد واحد	تعداد شاغلین	نوع منابع
تأمین روشنایی عمومی کارگاه					
<input type="checkbox"/>	نیمه ابری	<input type="checkbox"/>	آفتابی	<input type="checkbox"/>	وضعیت جوی هنگام اندازه گیری ابری
<input type="checkbox"/>	کثیف	<input type="checkbox"/>	متوسط	<input type="checkbox"/>	وضعیت هوای کارگاه از لحاظ وجود آلاینده ها تمیز
<input type="checkbox"/>	کثیف	<input type="checkbox"/>	متوسط	<input type="checkbox"/>	وضعیت پاکیزگی منابع روشنایی (لامپها و حبابها) تمیز
<input type="checkbox"/>	کثیف	<input type="checkbox"/>	متوسط	<input type="checkbox"/>	وضعیت پاکیزگی پنجره ها تمیز
<input type="checkbox"/>	کثیف	<input type="checkbox"/>	متوسط	<input type="checkbox"/>	دیوارها: جنس رنگ:
<input type="checkbox"/>	کثیف	<input type="checkbox"/>	متوسط	<input type="checkbox"/>	سقف: جنس رنگ:
<input type="checkbox"/>	کثیف	<input type="checkbox"/>	متوسط	<input type="checkbox"/>	کف: جنس رنگ:

مشخصه های کلی نورسنج

نام و مدل دستگاه سنجش	روش کالیبراسیون	ساعت و تاریخ سنجش
-----------------------------	-----------------------	-------------------------

جدول گزارش اندازه گیری شدت روشنایی موضعی و درخشندگی

شماره ایستگاه	فعالیت شغلی کارگر	میزان شدت روشنایی موضعی در سطح کار (لوکس)	شدت روشنایی توصیه شده (لوکس)	نوع و زاویه تابش منابع روشنایی موضعی	میزان درخشندگی (کاندلا بر متر مربع)	نتیجه کلی سنجش روشنایی موضعی و درخشندگی ایستگاه
					در روی سطح کار (بیشترین زمان دید)	در سطوح مقابل (پنجره ها، منابع یا دیوارها) در سطح زمین (محدوده دید)

* میزان درخشندگی مطلوب در محدوده ۶۵۰۰-۶۵ کاندلا بر متر مربع در نظر گرفته شود.

نتیجه کلی وضعیت سنجش روشنایی موضعی و درخشندگی

تعداد ایستگاه مورد سنجش موارد سنجش مطلوب موارد سنجش معیوب موارد سنجش نامطلوب

تعداد کارگران در معرض روشنایی موضعی و درخشندگی نامناسب

نام و نام خانوادگی تکمیل کننده فرم : سمت : تاریخ و امضاء :

فرم جمع بندی گزارشات اندازه گیری روشنایی عمومی و موضعی (فرم T)

معاونت بهداشتی دانشگاه / دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی

معاونت بهداشت استان مرکز بهداشت شهرستان سال

مرکز بهداشتی درمانی آزمایشگاه بهداشت حرفه ای ۶ ماهه اول سالانه

جدول جمع بندی گزارشات روشنایی عمومی (منظم و نامنظم)

جمع		>۵۰۰		۵۰-۴۹۹		۲۰-۴۹		<۲۰		بعد کارکنان (نفر)	موضوع
واحد	کارگاه	واحد	کارگاه	واحد	کارگاه	واحد	کارگاه	واحد	کارگاه		
											موارد سنجش
											تعداد موارد سنجش روشنایی در حد مطلوب و توصیه شده
											تعداد موارد سنجش روشنایی معیوب یا نامطلوب بدلیل
										رنگ و جنس نامناسب سطوح انعکاس	
										عدم تناسب منابع روشنایی با نوع کار	
										وضعیت نگهداری نامناسب منابع	
											تعداد موارد روشنایی معیوب یا نامطلوب در آنها اصلاح گردیده به روش
										عدم تناسب چیدمان و توزیع غیر یکنواخت	
										درخشندگی مزاحم سطوح منابع و پنجره ها	
										رنگ آمیزی مناسب سطوح انعکاس	
											تعداد شاغلین در معرض روشنایی نامناسب
										نصب منابع روشنایی متناسب و کافی	
										پاکیزگی منابع یا تعویض منابع ناسالم	
										اصلاح چیدمان و توزیع یکنواخت تابش	
											رفع درخشندگی مزاحم سطوح

جدول جمع بندی گزارشات روشنایی موضعی و درخشندگی

تعداد شاغلین در معرض روشنایی و درخشندگی نامناسب	تعداد موارد(ایستگاه) سنجش نامطلوب	تعداد موارد(ایستگاه) سنجش معیوب	تعداد موارد (ایستگاه) سنجش مطلوب	تعداد ایستگاههای مورد سنجش روشنایی موضعی و درخشندگی	تعداد کارگاههای مورد سنجش روشنایی موضعی و درخشندگی

نام و نام خانوادگی تکمیل کننده فرم :

سمت و امضاء:

نام و نام خانوادگی کارشناس مسئول واحد :

تاریخ و امضاء: