



راهنمای ثبت بازرسی بهداشت حرفه ای و

سنجش عوامل زیان آور محیط کار

در

سامانه جامع بازرسی مرکز سلامت محیط و کار – نسخه شماره ۱

تهیه کنندگان:

مریم رامین

حمید اقتصادی

فاطمه صادقی

حسین طلعتی

زهرا روشنی

فهرست مطالب

۵	 مراحل ورود به سامانه
۶	 مراحل ثبت اطلاعات بازدید کارگاهی و ذخیره آن در سیستم
۸	 تکمیل اطلاعات عمومی کارگاه
۱۳	 ثبت اطلاعات بازدید کارگاهی
۱۵	 انتخاب گزینه تعیین درجه خطر
۱۶	 ثبت اطلاعات بازرسی
۱۷	 مشاهده بازرسی ثبت شده
۱۹	 سنجش شیمیایی غیر ترکیبی
۲۰	 نام ماده شیمیایی
۲۲	 انتخاب نوع TLV
۲۲	 زبانه افزودن اطلاعات جدید
۲۳	 میانگین تراکم زمانی آلاینده در یک شیفت هشت ساعته
۲۵	 سنجش شیمیایی ترکیبی
۲۶	 افزودن ماده شیمیایی
۲۷	 نوع مواجهه با مواد شیمیایی
۲۸	 کار تابل آلاینده سنجی شیمیایی
۳۰	 ثبت سنجش صدا
۳۱	 تکمیل اطلاعات عمومی سنجش
۳۱	 تکمیل اطلاعات واحد
۳۳	 ثبت ایستگاه
۳۶	 ثبت اطلاعات مربوط به اقدامات کنترلی
۳۷	 ثبت نظریه نهایی کارشناس
۳۸	 کار تابل آلاینده سنجی صدا
۴۰	 ثبت ارزیابی ارگونومی
۴۱	 تکمیل اطلاعات عمومی
۴۲	 تکمیل صفحه ارزیابی ارگونومی
۴۴	 کار تابل ارزیابی ارگونومی
۴۴	 سایر بخشهای سامانه

بخش اول

راهنمای ثبت بازرسی

گام اول: مراحل ورود به سامانه جامع مدیریت بازرسی مرکز سلامت محیط و کار (مراحل ۱ تا ۳)

۱- آدرس سامانه: <http://samanehjmb.behdasht.gov.ir>

۲- نصب برنامه سیلور لایت

در کادر قرمز رنگ داخل این صفحه روی لینک دریافت نسخه ۵ فایل سیلور لایت کلیک کنید.



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت بهداشت
سامانه جامع مدیریت بازرسی مرکز سلامت محیط و کار

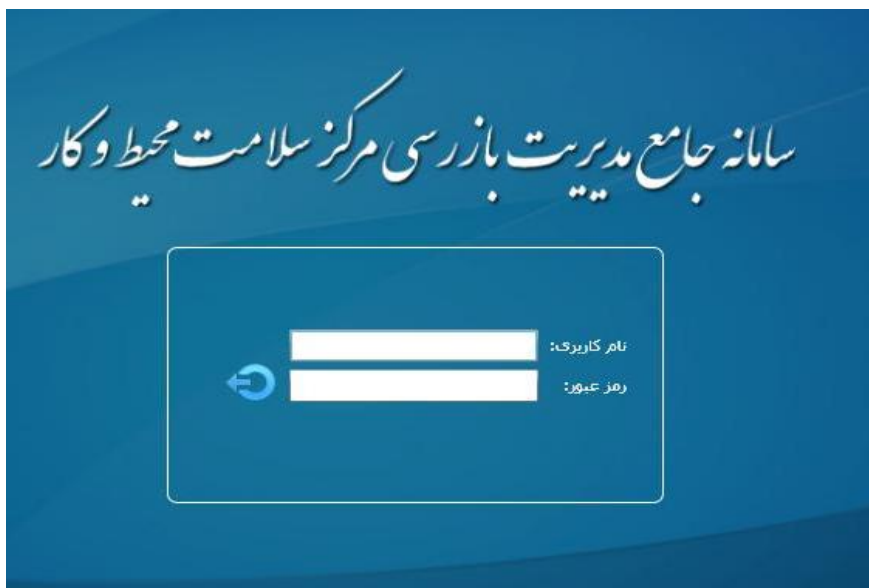
قبل از ورود به سیستم برنامه مایکروسافت سیلور لایت را نصب نمایید دریافت نسخه ۵ فایل سیلور لایت

- این سامانه در تمام نسخه های مرورگر های رایج مانند Internet Explorer, Firefox, Google Chrome, ... قابل اجرا می باشد و محدود به مرورگر خاصی نیست
- نظرات، پیشنهادات و اشکالات خود را به آدرس support@noveeneng.com ارسال نمایید، تا پیگیری لازم انجام گیرد آدرس پایگاه اینترنتی سامانه : samanehjmb.behdasht.gov.ir

ورود از طریق شبکه داخلی

ورود از طریق شبکه اینترنت

۳- وارد نمودن نام کاربری و رمز



سامانه جامع مدیریت بازرسی مرکز سلامت محیط و کار

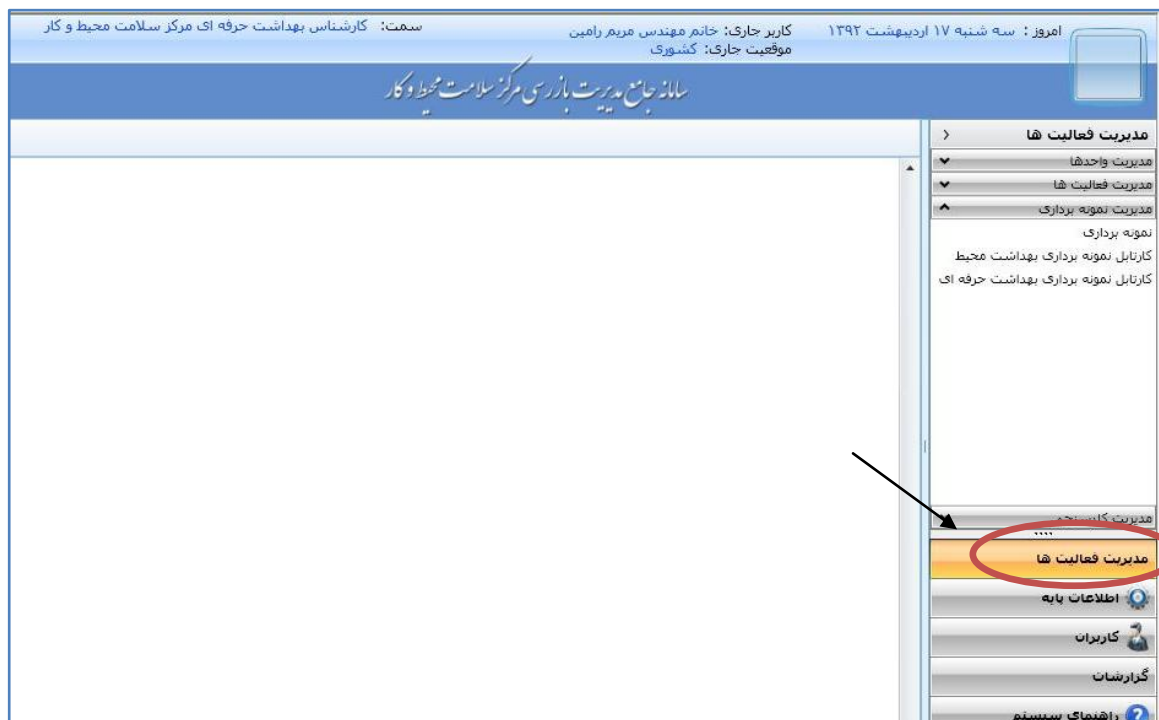
نام کاربری:

رمز عبور:

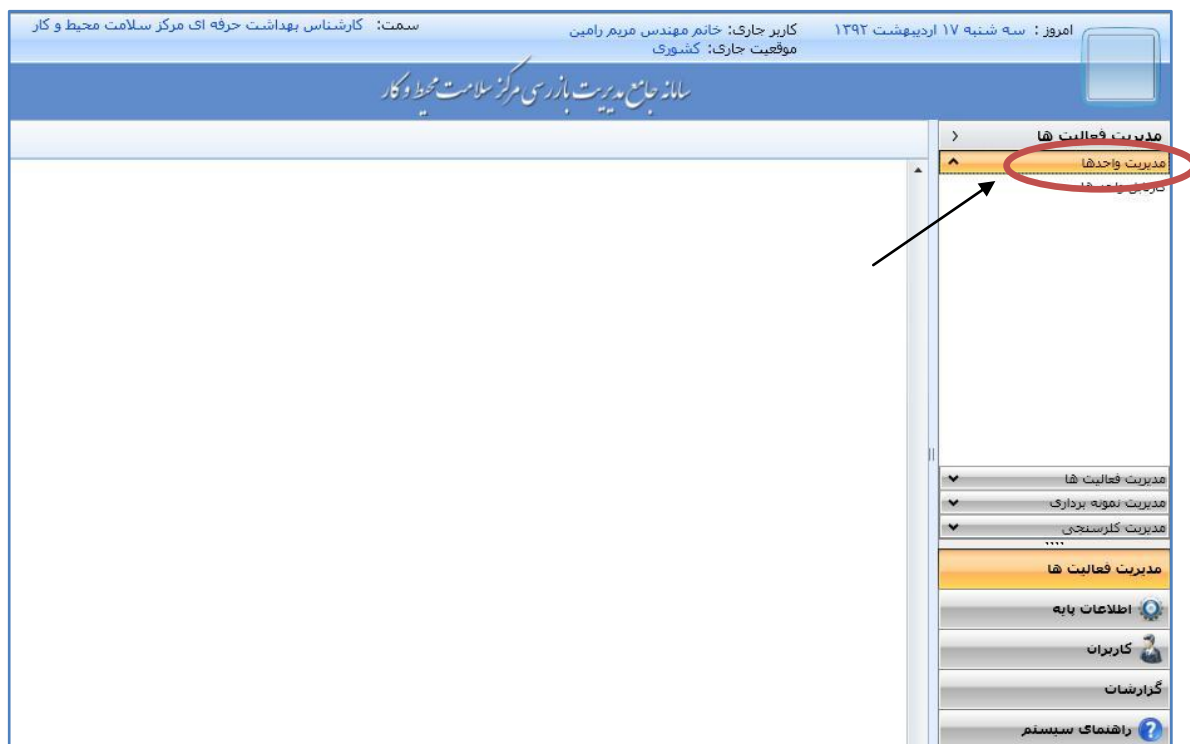


گام دوم: مراحل ثبت اطلاعات بازدید کارگاهی و ذخیره آن در سیستم (مراحل ۱ تا ۹)

۱- انتخاب و کلیک روی مدیریت فعالیت ها



۲- انتخاب و کلیک روی مدیریت واحدها



۳- انتخاب و کلیک روی کارنابل واحدها

امروز: سه شنبه ۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۲ کاربر جاری: خاتم مهندس مریم رامین
موقعیت جاری: کشور

سمت: کارشناس بهداشت حرفه ای مرکز سلامت محیط و کار

مدیریت واحدها

گروه: انتخاب کنید نوع واحد: انتخاب کنید

نام واحد: کد واحد: نام متصدی: نام خانوادگی متصدی: نام مدیر: نام خانوادگی مدیر:

استان: دانشگاه: شبکه/مرکز بهداشت: خانه بهداشت:

تقسیمات دانشگاهی

روستا/شهر جدید: واحد مراکز پزشکی جدید: واحد کارگاهی جدید: واحد آب و فاضلاب جدید: واحد جدید: ثبت نمونه بردار

ردیف	استان	دانشگاه	شبکه	نام واحد	نوع واحد	کد واحد	تعداد زیر واحد	نام واحد
1	البرز	علوم پزشکی کرج	شبکه بهداشت	5شبهه	کارگاه فراوری خشت	3803-00476	0	مهدی
2	البرز	علوم پزشکی کرج	شبکه بهداشت	hjfkk	اماکن عمومی موه	3803-00465	0	
3						1211-00012	0	

مدیریت فعالیت ها

مدیریت واحدها

کارنابل واحدها

۴- انتخاب و کلیک روی واحد کارگاهی جدید

امروز: سه شنبه ۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۲ کاربر جاری: خاتم مهندس مریم رامین
موقعیت جاری: کشور

سمت: کارشناس بهداشت حرفه ای مرکز سلامت محیط و کار

مدیریت واحدها

گروه: انتخاب کنید نوع واحد: انتخاب کنید

نام واحد: کد واحد: نام متصدی: نام خانوادگی متصدی: نام مدیر: نام خانوادگی مدیر:

استان: دانشگاه: شبکه/مرکز بهداشت: خانه بهداشت:

تقسیمات دانشگاهی

روستا/شهر جدید: واحد مراکز پزشکی جدید: واحد کارگاهی جدید: واحد آب و فاضلاب جدید: واحد جدید: ثبت نمونه بردار

ردیف	استان	دانشگاه	شبکه	نام واحد	نوع واحد	کد واحد	تعداد زیر واحد	نام واحد
1	البرز	علوم پزشکی کرج	شبکه بهداشت	5شبهه	کارگاه فراوری خشت	3803-00476	0	مهدی
2	البرز	علوم پزشکی کرج	شبکه بهداشت	hjfkk	اماکن عمومی موه	3803-00465	0	
3						1211-00012	0	

مدیریت فعالیت ها

مدیریت واحدها

کارنابل واحدها

۵- تکمیل اطلاعات عمومی کارگاه

۵-۱) جستجوی نوع واحد کارگاهی

ثبت واحد های زیرمجموعه

جستجوی نوع واحد طبق فرمت تقسیم بندی صنایع

* گروه : نوع واحد کارگاهی :

* عنوان واحد کارگاهی :

* تاریخ راه اندازی : * نوع محل کارگاه :

* نوع مالکیت : * نوع فعالیت :

* وضعیت مجوز : * محل صدور مجوز :

* کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار : * نوع تشکیلات بهداشتی :

* محصول اصلی : * تعداد کارکنان :

* سه مورد از مواد اصلی مواداول : * مواد دوم :

* استان : * دانشگاه :

* مرکز بهداشتی درمانی : * خانه بهداشت :

* شهرستان : * بخش :

* شهر/دهستان : * روستا :

* آدرس :

* تلفن : * فاکس :

* کد پستی :

توجه: قبل از ثبت اطلاعات هویتی مدیر و متصدی واحد ها نام آنها را در بخش مربوطه جست و جو نمایید

نام کارفرما : نام خانوادگی کارفرما : کدملی :

ثبت متصدی جست و جو متصدی

نام مدیر : نام خانوادگی مدیر : کدملی :

ثبت مدیر جست و جو مدیر

ذخیره انصراف

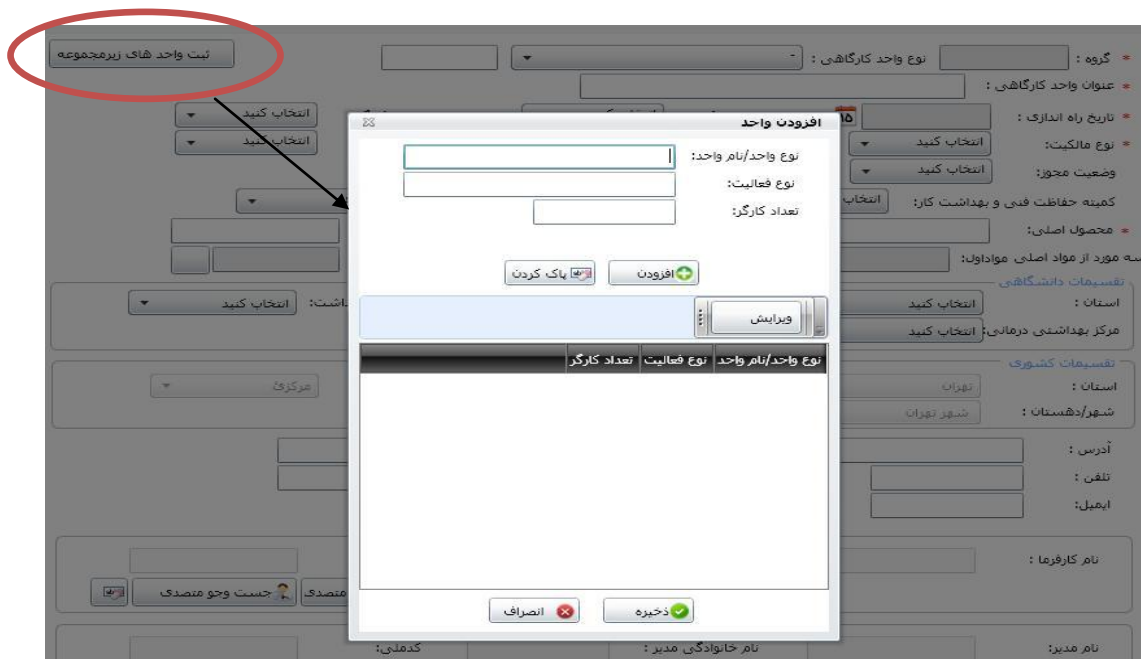
✓ **نکته:** در باکس جستجوی نوع واحد، بازرسی می تواند طبق دسته بندی صنایع که با فرمت اکسل ضمیمه این دستورالعمل است براحتی واحد کارگاهی راجستجو کرده و گروه آن بطور اتوماتیک در باکس مربوطه نمایش داده می شود. اگر نوع واحد کارگاهی مورد نظر بازرسی جزوه این دسته بندی نبود، بازرسی بایستی گزینه کارگاه تک واحدی یا چند واحدی را جستجو کند.

مثلاً کلمه کاغذ را در باکس جستجو وارد می کنیم و از گزینه های نمایش داده شده در باکس نوع واحد، گزینه مورد نظر را انتخاب می کنیم. مشاهده می شود که در باکس گروه بطور خودکار گروه صنایع سلولزی نمایش داده می شود.



۵-۲) گزینه ثبت واحدهای زیرمجموعه

این گزینه فقط در مواقعی استفاده می شود که کارگاه مورد بازرسی جزو کارگاههای چند واحدی باشد و برای تعریف کردن واحدهای مختلف کارگاه باید از این دکمه استفاده کرد. با زدن این دکمه صفحه ای به شکل زیر ظاهر می شود:



- **نوع واحد/نام واحد:** در اینجا بصورت متنی بازرس باید نوع واحد را تایپ کند. بعنوان مثال اگر در کارخانه ایران خودرو ۳ نوع زیر واحد وجود دارد: (۱) پرسکاری (۲) نقاشی (۳) ریخته گری هر کدام را جداگانه با بقیه اطلاعات خواسته شده تکمیل و بعد گزینه افزودن را باید کلیک کرد.
- **نوع فعالیت:** در اینجا نیز بازرس بصورت متنی از بین ۴ فعالیت: صنعت، خدمات، کشاورزی و معدن بسته به نوع واحد یکی را انتخاب کرده و داخل باکس مربوطه تایپ می کند.
- **تعداد کارگر:** تعداد کارگر در هر واحد بصورت عددی بایستی درج شود.
- **بعد از تکمیل کردن اطلاعات هر واحد، گزینه افزودن را می زنیم تا واحد بعدی را ثبت کنیم.**
- **بعد از افزودن کلیه واحدهای موجود در کارگاه مورد نظر، گزینه ذخیره را کلیک می کنیم.**
- **نمونه ای از واحدهای پر شده برای مثال عنوان شده در زیر نمایش داده شده است:**



افزودن واحد

نوع واحد/نام واحد: ریخته گری

نوع فعالیت: صنعت

تعداد کارگر: 8

افزودن پاک کردن

ویرایش

نوع واحد/نام واحد	نوع فعالیت	تعداد کارگر
پرسکاری	صنعت	4
نقاشی	صنعت	10

ذخیره انصراف

۳-۵) وارد کرد نام محصول اصلی

در این قسمت نام محصول اصلی یا فعالیت اصلی کارگاه قید می شود، مثلاً در کارگاههای خدماتی بایستی فعالیت اصلی یا خدمت ارائه شده اصلی آن کارگاه بیان شود. مانند: تعمیرات، حمل و نقل و ...



The form includes the following fields and options:

- گروه: (Dropdown menu)
- عنوان واحد کارگاهی: (Text input)
- تاریخ راه اندازی: (Date input, showing 15)
- نوع مالکیت: (Dropdown menu)
- وضعیت مجوز: (Dropdown menu)
- کمیته حفاظت فیزی و بهداشت کار: (Dropdown menu)
- محصول اصلی: (Text input, highlighted with a red circle)
- سه مورد از مواد اصلی مواد اول: (Text input)
- نوع واحد کارگاهی: (Dropdown menu)
- نوع محل کارگاه: (Dropdown menu)
- نوع فعالیت: (Dropdown menu)
- محل صدور مجوز: (Text input)
- نوع زمان کارگاه: (Dropdown menu)
- وضعیت کارگاه: (Dropdown menu)
- نوع تشکیلات بهداشتی: (Dropdown menu)
- تعداد کارکنان: (Text input)
- مواد سوم: (Text input)
- شیخه/مرکز بهداشت: (Dropdown menu)
- دانشگاه: (Dropdown menu)
- خانه بهداشت: (Dropdown menu)
- استان: (Dropdown menu)
- مرکز بهداشتی درمانی: (Dropdown menu)

۴-۵) وارد کردن سه مورد از مواد اصلی

این آیتم نیز در سامانه به سه باکس مجزا به عنوان مواد اول، مواد دوم و مواد سوم تقسیم شده است که جلوی هر کدام از آنها باکس کوچکی است که با کلیک کردن روی آن لیستی از مواد اولیه و مصرفی در کارگاهها نشان داده می شود. در این قسمت نام مواد اولیه، مصرفی یا بینابینی که عمده‌تاً زیان آور بوده، به ترتیب اهمیت بهداشتی، همچنین با توجه به مواجهه شاغلین با این مواد و تعداد شاغلین در معرض انتخاب می شوند. برای راحتی کار می توان ماده مورد نظر را در باکس جستجو وارد کرده و آن را سریع پیدا کرد.

جست و جوی مواد اصلی واحدها

جستجو

جست و جوی

نام:

48 of

1

Page

9

8

7

6

5

4

3

2

1

ردیف	نام
1	3 و 3- دی کلو بنزیدین
2	1- برمو پروبان
3	اتیل استات
4	اتیل نرث- بوتیل اثر
5	اتیلن دی بروماید
6	تولون-2و 2- یا 6و 6- دی ایزوسیانات (یا بصورت مخلوط)
7	دی اکسید نیتروژن
8	کروم (ترکیبات سه ظرفیتی و فلزی)
9	میست گلیسرین
10	همه ایزومرهای کروزیول
11	2- متوکسی متیل اتوکسی) پروپانول
12	1- متوکسی- 2- پروپانول
13	1- متیل نفتالین و 2- متیل نفتالین
14	1- نیترو پروبان
15	1- هگزان

✖
انصراف

✔
تایید

۶- ثبت اطلاعات بازدید کارگاهی:

۶-۱) انتخاب کارگاه مورد نظر از لیست ۱ (در صورت لزوم می توان کارگاه مورد نظر را جستجو نمود)

۶-۲) انتخاب و کلیک روی بازرسی جدید ۲

سمت: کارشناس بهداشت حرفه ای مرکز سلامت محیط و کار
کاربر جاری: خانم مهندس مریم رامین
موقعیت جاری: کشوری
امروز: شنبه ۲۱ اردیبهشت ۱۳۹۳

سامانه جامع مدیریت بازرسی مرکز سلامت محیط و کار

نسخه: 0.02.05

مدیریت واحدها

گروه: : نوع واحد: انتخاب کنید
نام واحد: : کد واحد: :
نام منصوب: : نام خانوادگی منصوب: : کد ملی منصوب: :
نام مدیر: : نام خانوادگی مدیر: : کد ملی مدیر: :
تقسیمات دانشگاهی: : استان: : دانشگاه: : انتخاب کنید
مرکز بهداشتی درمانی: : انتخاب کنید: : خانه بهداشت: : انتخاب کنید

ویرایش واحد: : روستا/شهر جدید: : واحد مراکز پزشکی جدید: : واحد کارگاهی جدید: : واحد و فاضلاب جدید: : ثبت نمونه برداری: : بازرسی جدید: : تاریخچه

ردیف	استان	دانشگاه	شبکه	نام واحد	نوع واحد	کد واحد	درجه خطر	درجه ریسک	تعداد زیر واحد	نام منصوب	نام خانوادگی منصوب	کد ملی م
1	تهران	تهران	جنوب	آبادانا	رستوران	1105-002-00003			0	محمد	رضوی	8056987
2	تهران	تهران	جنوب	آزمایشگاه دانشکده	آزمایشگاه بهداشت	0502-00005	درجه سه		0			
3	تهران	شهید بهشتی	غرب	ارح	کارگاه چند واحدی	2709-00002	درجه سه		0	محمد	کاشانی	5774549
4	تهران	تهران	جنوب	امیری	کارگاه فالیبافی	0502-00004	مشاغل خار		0	-	-	
5	تهران	شهید بهشتی	دماوند	بیات	ریخته گری- چودن	2704-00002	درجه یک		2	-	-	
6	تهران	شهید بهشتی	وراهین	چاه حسن آباد	چاه عمیق با پمپ	2713-00003	درجه سه		0	-	-	

۷- ثبت مشخصات بازدید از قسمت بالای صفحه: (مراحل الف تا ه)

الف) انتخاب نوع بازرسی :

ب) انتخاب تاریخ بازرسی :

ج) درج ساعت بازرسی (ابتدا روی باکس مربوطه دوبار کلیک کنید تا به رنگ مشکی در آید سپس ساعت و دقیقه را ثبت کنید)

د) انتخاب عنوان چک لیست

✓ نکته: در انتخاب عنوان چک لیست روی هر گزینه که بروید، سئوالات مربوطه بارگذاری می شود. فقط

بایستی توجه کنید که چک باکس چک لیستهایی که می خواهید پر کنید و بعد ذخیره شود، حتماً تیک

بخورد در غیر اینصورت چک لیستهای پر شده ذخیره نخواهند شد.

امروز: دوشنبه ۲۳ اردیبهشت ۱۳۹۲

کاربر جاری: خانم مهندس مریم رامین

موقعیت جاری: کشوری

سمت: کارشناس بهداشت حرفه ای مرکز سلامت محیط و کار

سامانه جامع مدیریت بازرسی مرکز سلامت محیط و کار

نسخه: ver 0.02.25

بازرسی جدید

مشخصات واحد

کد واحد: 2704-00002

مرحله اول: واحد اصلی

عنوان چک لیست: چک لیست سئوالات عمومی

وضعیت واحد: فعال

نام واحد/واحد کارگاهی: نقمان

تاریخ بازرسی: ۱۳۹۲/۰۲/۲۳

نوع گروه: هر دو

تعیین درجه خطر نوع واحد/نام واحد

تعداد کل سئوالات: 34

ردیف	وضعیت	سوال	جواب
1	☒	آیا شاغلین تحت پوشش خدمات بهداشت حرفه ای می باشند؟	☒ بله ☐ خیر
2	☒	نوع واحد ارائه دهنده خدمت را مشخص نمایید.	سایر

۸- انتخاب گزینه تعیین درجه خطر

با پاسخ به سئوالات طرح شده در این بخش و بدنبال آن تکمیل چک لیست مربوط به هر واحد، درجه بندی خطر آن واحد توسط نرم افزار انجام خواهد شد. نهایتاً پس از تعیین درجه خطر همه واحدها نرم افزار درجه خطر کارگاه را تعیین خواهد نمود (در کارگاههای چند واحدی تعیین درجه خطر برای کلیه واحدهای هر کارگاه الزامی است)



ساعت: کارشناس بهداشت حرفه ای مرکز سلامت محیط و کار

کاربر جاری: خانم مهندس مریم رامین

موقعیت جاری: کشور

امروز: دوشنبه ۲۳ اردیبهشت ۱۳۹۲

بازرسی جدید

مشخصات واحد

کد واحد: 2704-00002

وضعیت واحد: فعال

صنایع دارویی - تولید و پخش

نوع واحد: نام واحد/کارگاهی: لقمیان

تاریخ بازرسی: ۱۳۹۲/۰۲/۲۳

ساعت بازرسی: ۱۵

نمونه: 14:08

شناسه خیر (EOC):

نوع واحد/نام واحد: واحد اصلی

عنوان چک لیست: چک لیست سلامت

تعیین درجه خطر نوع واحد/نام واحد

لیست نمونه برداری ها

نیت نمونه برداری

ردیف وضعیت سوال

1 آیا شاغلین تحت پوشش خدمات بهداشت حرفه ای می باشند؟

2 نوع واحد ارائه دهنده خدمت را مشخص نمایید.

جواب: خیر

سایر



تعیین درجه خطر واحد

آیا این کارگاه در مشاغل خاص طبقه بندی می شود؟

آیا در این کارگاه ترکیبات سرطان زا، موثرات زار، سموم آفت کش، جشره کش، علف کش و سایر عوامل تهدیدکننده زندگی با مواجهه بیش از حد مجاز وجود دارد؟

آیا کارگاه واحد ترکیبات مشکوک به سرطان زایی، موثرات زایی یا مواجهه بیش از حد مجاز شاغلین می باشد؟

هیچکدام

ماده انتخاب شده:

انصراف

افزودن

ردیف وضعیت سوال

1 آیا شاغلین در مواجهه با عامل زیان آور صدا چند نفر می باشند؟

2 آیا عامل زیان آور صدا در این واحد کنترل شده است؟

3 سیستم کنترلی عامل صدای بیش از حد مجاز از چه نوعی است؟

4

۹- ثبت اطلاعات بازرسی

۹-۱) ثبت پیش نمایش

سامانه جامع مدیریت بازرسی مرکز سلامت محیط و کار

بازرسی جدید

نسخه :

ردیف	سوال	پاسخ
62	تعداد شاغلینی که در ایستگاه کار بهسازی شده کار می کنند، چند نفر می باشند؟	0
63	آیا ابزار کار نامناسب در این واحد موضوعیت دارد؟	بله
64	تعداد شاغلینی که با ابزار کار نامناسب کار می کنند، چند نفر می باشند؟	0
65	آیا نسبت به تهیه ابزار کار مناسب اقدام شده است؟	بله
66	تعداد شاغلینی که برایشان ابزار کار مناسب تهیه شده، چند نفر می باشند؟	0
67	آیا حمل دستی بار نامناسب در این واحد موضوعیت دارد؟	بله
68	شیوه اندازه گیری حمل دستی بار به چه روشی می باشد؟	
69	تعداد شاغلینی که حمل دستی بار نامناسب دارند، چند نفر می باشند؟	0
70	آیا اقدامات اصلاحی لازم برای حمل دستی بار بصورت مناسب انجام شده است؟	بله
71	تعداد شاغلینی که اقدامات اصلاحی جهت حمل دستی مناسب بار برایشان انجام شده، چند نفر می باشند؟	0
72	آیا ساختمان کارگاه در واحد مورد بررسی از لحاظ بهداشتی مطابق با آئین نامه می باشد؟	بله
73	آیا فضای کارگاه در واحد مورد بررسی مناسب مطابق با آئین نامه می باشد؟	بله
74	آیا تهویه عمومی در واحد مورد بررسی مناسب می باشد؟	بله
75	آیا وسایل گرمایشی و سرمایشی در محل کار مورد بررسی وجود دارد؟	بله
76	آیا تعداد وسایل گرمایشی و سرمایشی در محل کار مورد بررسی مطابق با آئین نامه می باشد؟	بله
77	آیا نکات ایمنی و بهداشتی لازم در استفاده از وسایل گرمایشی و سرمایشی لحاظ شده است؟	بله
78	تعداد شاغلین نیازمند وسایل حفاظت فردی چند نفر می باشند؟	0
79	تعداد شاغلین دارای وسایل حفاظت فردی مناسب چند نفر می باشند؟	0

پیش نمایش ☒ انصراف ☐

۹-۲) ذخیره کردن اطلاعات (در صورت اطمینان از صحت داده های وارد شده)

موقعیت جاری: کشور

اطلاعات بازرسی به شرح زیر است

مشخصات واحد:

نوع واحد: کارگاه چند واحدی
نام واحد: نمایندگی تعمیرات سایبا

اطلاعات بازرسی:

تاریخ بازرسی: 1391/12/22
ساعت بازرسی: 11:12
نوع بازرسی: مرحله اول
شناسه خبر (EOC):

تعداد کل سوالات: 106

لیست نمونه برداری ها

Grouped by: عنوان چک لیست

ردیف	سوال	توضیحات	جواب
1	آیا شاغلین تحت پوشش خدمات بهداشت حرفه ای می باشند؟		بله
2	نوع واحد ارائه دهنده خدمت را مشخص نمایید.		دولتی
3	تعداد شاغلین تحت پوشش خدمات بهداشت حرفه ای چند نفر می باشند؟		0
4	نام و نوع مجوز واحد ارائه دهنده خدمات بهداشت حرفه ای را ذکر کنید.		
5	آیا شاغلین تحت پوشش خدمات طب کار می باشند؟		بله
6	تعداد شاغلین تحت پوشش خدمات طب کار چند نفر می باشند؟		0

ذخیره ☒ انصراف ☐

گام سوم: برای مشاهده بازرسی ثبت شده مراحل زیر انجام می شود: (مراحل ۱ تا ۵)

۱- انتخاب کارقابل واحدها

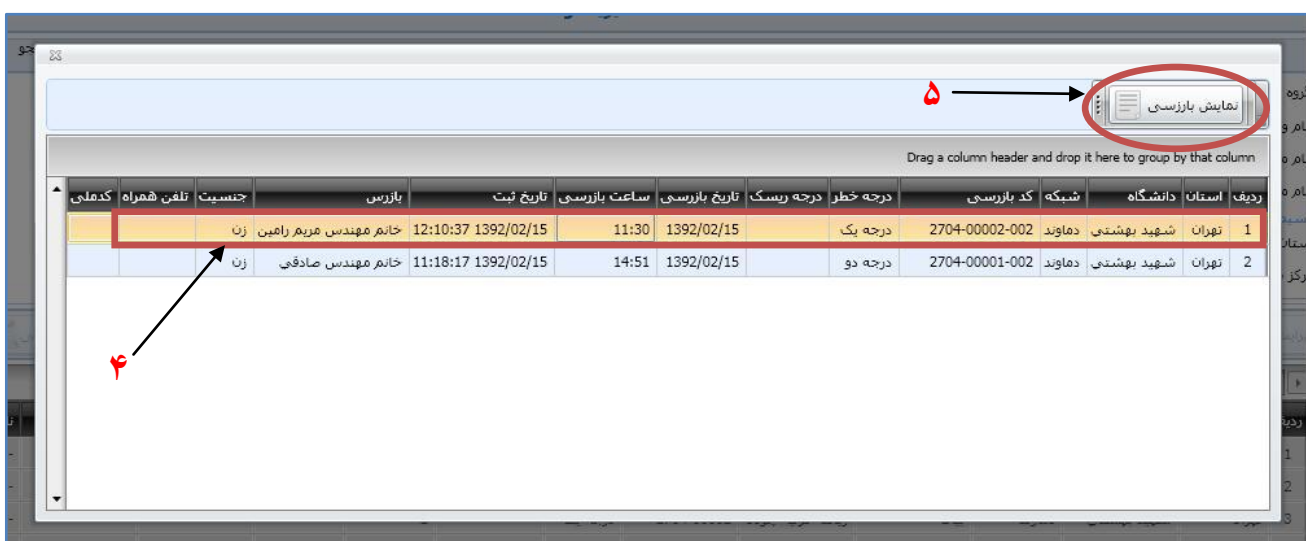
۲- انتخاب کارگاه مورد نظر از لیست نمایش داده شده (به کمک جستجو کارگاه در قسمت بالا)

۳- انتخاب و کلیک روی گزینه تاریخچه بازرسی



۴- انتخاب کارگاه مورد نظر از لیست برای مشاهده اطلاعات بازرسی ثبت شده

۵- انتخاب گزینه نمایش بازرسی



بخش دوم

راهنمای ثبت سنجش

عوامل شیمیایی

بخش اول: سنجش شیمیایی غیر ترکیبی

زمانی که ثبت اطلاعات مربوط به سنجش یک آلاینده شیمیایی که در طول یک شیفت کاری دارای تراکم های مختلفی است، در محیط کار مورد نظر باشد از این زبانه (سنجش شیمیایی غیر ترکیبی) استفاده می شود.

برای ثبت اطلاعات مربوطه مراحل ذیل انجام می شود:

۱ - انتخاب کارگاه مورد نظر

سامانه جامع مدیریت بازرسی مرکز سلامت محیط و کار

نسخه : 0.01.80 ver

مدیریت واحدها

ردیف	استان	دانشگاه	شبکه	نام واحد	نوع واحد	کد واحد	درجه خطر	درجه ریسک	تعداد زیر واحد	نام متصدی
1	البرز	علوم پزشکی کرج	شبکه بهداشت	ارایشگاه زنانه	آرایشگاه ها	3803-00298			0	فخر السادات
2	البرز	علوم پزشکی کرج	شبکه بهداشت	ارایشگاه زنانه	آرایشگاه ها	3803-00291			0	اکرم
3	البرز	علوم پزشکی کرج	شبکه بهداشت	ارایشگاه زنانه	آرایشگاه ها	3803-00294			0	شبنم
4	البرز	علوم پزشکی کرج	شبکه بهداشت	ارایشگاه زنانه	آرایشگاه ها	3803-00285			0	نسرین
5	البرز	علوم پزشکی کرج	شبکه بهداشت	ارایشگاه زنانه	آرایشگاه ها	3803-00310			0	رقیه
6	تهران	شهید بهشتی	غرب	ارج	کارگاه چند واحدی	2709-00002	درجه سه		0	محمد
7	البرز	علوم پزشکی کرج	شبکه بهداشت	ارگیده	سوپرمارکت ها	3803-00058			0	تقی
8	البرز	علوم پزشکی کرج	شبکه بهداشت	اریا	سوپرمارکت ها	3803-00100			0	محمود
9	البرز	علوم پزشکی کرج	شبکه بهداشت	اغذیه کافی	بیتزا فروشی ها	3803-00094			0	تعیین نشده
10	سیستان و بلوچستان	علوم پزشکی زابل	شهرستان زهک	اکبر چوجه	رستوران	3502-00002	درجه سه		0	سکینه
11	خراسان شمالی	خراسان شمالی	بجنورد	اکبرچوجه	رستوران	0902-00008	درجه سه		0	محمد
12	آذربایجان شرقی	علوم پزشکی تبریز	تبریز	الکترو آذر	صنایع الکترونیک	0331-006-00002			0	علیرضا
13	آذربایجان شرقی	علوم پزشکی تبریز	آذرشهر	الوق	سیستم تامین آب	0331-001-00006			0	تعیین نشده
14	البرز	علوم پزشکی کرج	شبکه بهداشت	امیدی	سوپرمارکت ها	3803-00096			0	محمد علی
15	البرز	علوم پزشکی کرج	شبکه بهداشت	امیرمحمد	مهدکودک ها	3803-00170			0	اعظم س

۲ - انتخاب و کلیک روی زبانه سنجش شیمیایی غیر ترکیبی

سامانه جامع مدیریت بازرسی مرکز سلامت محیط و کار

نسخه : 0.02.45 ver

مدیریت واحدها

بزرگ بهداشت: انتخاب کنید

جست و جو

واحداب و فاضلاب جدید، ثبت نمونه برداری، بازرسی جدید، تاریخچه بازرسی، سنجش صدا، ارزیابی ارگونومی، سنجش شیمیایی غیر ترکیبی، سنجش شیمیایی ترکیبی، نمونه برداری بهداشت حرفه

خطر	درجه ریسک	تعداد زیر واحد	نام متصدی	نام خانوادگی متصدی	کد ملی متصدی	نام مدیر	نام خانوادگی مدیر	تلفن	تاریخ راه اندازی
		0	مریم	باقر پور دانی		-	-	34420097	
		0	محبوبه	رضایی		-	-	32509981	
		0	منصوره	شرع پسند	0321417488	-	-	32521200	
		0	مهدی	ریبعی		-	-		
		0	ایت اله	گلندار		-	-		
		0				-	-		
سه	ریسک خیلی بالا	0	-	-		-	-		

سپس در صفحه باز شده بخش اطلاعات عمومی به شرح ذیل تکمیل خواهد شد:

۳ - درج تاریخ سنجش



نسخه: ver 0.02.77

سنجش شیمیایی غیرترکیبی

سنجش آلاینده های شیمیایی غیرترکیبی

مشخصات واحد: نوع واحد: شرکت های خصوصی بهداشت حرفه ای: نام واحد: کد واحد: 2709-00002

اطلاعات عمومی: تاریخ سنجش: ۱۳۹۲/۰۲/۰۱

نام ماده شیمیایی: نوع TLV: TWA میزان TLV: میزان سنجش: واحد سنجش:

افزودن اطلاعات جدید حذف

ردیف	نام ماده شیمیایی	انواع ماده	نوع TLV	میزان TLV	میزان تراکم آلاینده	زمان مواجهه
------	------------------	------------	---------	-----------	---------------------	-------------

۴ - نام ماده شیمیایی

با کلیک نمودن روی مربع کوچک سمت چپ باکس مربوطه ماده مورد نظر را از لیست موجود جستجو و انتخاب می نمایم.



نسخه: ver 0.02.77

سنجش شیمیایی غیرترکیبی

سنجش آلاینده های شیمیایی غیرترکیبی

مشخصات واحد: نوع واحد: شرکت های خصوصی بهداشت حرفه ای: نام واحد: کد واحد: 2709-00002

اطلاعات عمومی: تاریخ سنجش: ۱۳۹۲/۰۲/۰۱

نام ماده شیمیایی: نوع TLV: TWA میزان TLV: میزان سنجش: واحد سنجش:

افزودن اطلاعات جدید حذف

ردیف	نام ماده شیمیایی	انواع ماده	نوع TLV	میزان TLV	میزان تراکم آلاینده	زمان مواجهه
------	------------------	------------	---------	-----------	---------------------	-------------

✓ **نکته:** مواد شیمیایی این لیست از فهرست حدود مجاز مواجهه شغلی عوامل زیان آور شیمیایی محیط کار استخراج شده است.

مثال: روی جدول داخل باکس قسمتی از نام ماده شیمیایی را نوشته و روی گزینه جستجو کلیک می کنیم بعد از ظاهر شدن نام ماده پایین جدول گزینه تأیید را انتخاب می نمایم.

سمت: کارشناس بهداشت حرفه ای مرکز سلامت محیط و کار

جست و جوی مواد اصلی واحدها

جستجو

نام: اکسید جست و جو

1 of 1 Page

ردیف	نام	اثرات شیمیایی
1	اکسید بور	تحریک قسمت فوقانی دستگاه
2	اکسید روی	تب دمه فلزی
3	اکسید کلسیم	تحریک قسمت فوقانی تنفسی
4	اکسید منیزیم	-
5	براکسید بنزوئیل	تحریک قسمت فوقانی دستگاه
6	پتتا اکسید دی فسفر	-
7	تری اکسید آنتی موآن	سرطان ریه؛ پنوموکنیوزیس
8	دی اکسید تیتانیم	تحریک قسمت تحتانی تنفسی
9	دی اکسید سولفور	واکنش ریوی؛ تحریک قسمت تح
10	دی اکسید کربن	خفگی
11	دی اکسید کلر	تحریک قسمت تحتانی تنفسی؛
12	قلع (فلزی، ترکیبات معدنی و اکسیدی جز هیدرید)	پنوموکنیوزیس (یا استانوزیس)
13	وینیل سیکلو هگزان دی اکسید	آسیب های تولید مثل در مردان

انصراف تایید

۵ - انتخاب نوع TLV

نسخه : ver 0.02.77

سنجش شیمیایی غیرترکیبی

سنجش آلاینده های شیمیایی غیرترکیبی

مشخصات واحد : شرکت های خصوصی بهداشت حرفه ای : نام واحد : کد واحد : 2709-00002

اطلاعات عمومی : تاریخ سنجش : ۱۳۹۲/۰۲/۰۱ : نام ماده شیمیایی : اکسید کلسیم

نوع TLV : TWA (Selected), STEL, C

میزان TLV : 2 : واحد سنجش : mg/m3

افزودن اطلاعات جدید

ردیف	نام ماده شیمیایی	اثرات ماده	نوع TLV	میزان TLV	میزان تراکم آلاینده	زمان مواجهه
------	------------------	------------	---------	-----------	---------------------	-------------

- در صورتیکه نوع TLV مورد استفاده در این قسمت TWA باشد، در باکس بعدی میزان TLV-TWA ماده شیمیایی انتخاب شده به همراه واحد آن توسط نرم افزار نشان داده می شود.
- در صورتیکه نوع TLV گزینه STEL یا C برای آن ماده شیمیایی تعریف شده باشد در باکس مربوطه عدد حدود مجاز نشان داده می شود و در غیر این صورت باکس میزان TLV و واحد سنجش خالی خواهد بود.

۶ - زبانه افزودن اطلاعات جدید

- در صفحه ایجاد شده زمان مواجهه بر حسب ساعت برای ماده شیمیایی انتخاب شده، ثبت می شود.
- میزان تراکم آلاینده بر طبق واحد TLV ثبت شده محاسبه و توسط کارشناس وارد می شود.

نسخه : ver 0.02.77

سنجش شیمیایی غیرترکیبی

سنجش آلاینده های شیمیایی غیرترکیبی

مشخصات واحد : شرکت های خصوصی بهداشت حرفه ای : نام واحد : کد واحد : 2709-00002

اطلاعات عمومی : تاریخ سنجش : ۱۳۹۲/۰۲/۰۱ : نام ماده شیمیایی : اکسید کلسیم

نوع TLV : TWA

میزان TLV : 0.8 : واحد سنجش : mg/m3

زمان مواجهه بر حسب ساعت : 3

میزان تراکم آلاینده : 0.8

افزودن اطلاعات جدید

ردیف	نام ماده شیمیایی	اثرات ماده	نوع TLV	میزان TLV	میزان تراکم آلاینده	زمان مواجهه
------	------------------	------------	---------	-----------	---------------------	-------------

افزودن ماده شیمیایی

زمان مواجهه بر حسب ساعت : 3

میزان تراکم آلاینده : 0.8

افزودن

انصراف

➤ سپس روی افزودن کلیک کرده و با اطمینان از صحت داده های مربوطه روی گزینه بله کلیک می نماییم.



✓ **نکته بسیار مهم:** واحد میزان تراکم آلاینده بایستی حتماً با واحد میزان TLV مندرج در صفحه اطلاعات عمومی این بخش یکی باشد. بعنوان مثال اگر ماده شیمیایی انتخاب شده آمونیاک باشد میزان TLV- TWA این ماده توسط نرم افزار ۲۵ ppm نشان داده خواهد شد لذا میزان تراکم آلاینده بایستی بر حسب ppm باشد.

۷- میانگین تراکم زمانی آلاینده در یک شیفت هشت ساعته

در صورت انتخاب TLV- TWA میانگین تراکم زمانی آلاینده در یک شیفت ۸ ساعته توسط نرم افزار نشان داده می شود. نرم افزار با مقایسه میانگین تراکم زمانی آلاینده در یک شیفت ۸ ساعته (باکس قبل) با حد مجاز مواجهه TWA نشان می دهد که آیا مواجهه بیش از حد مجاز است یا خیر.

نسخه: 0.02.87 ver

سنجش شیمیایی غیرترکیبی

شخصیات واحد: شرکت های خصوصی بهداشت حرفه ای

نوع واحد: کد واحد: 2709-00002

اطلاعات عمومی: تاریخ سنجش: ۱۳۹۲/۰۲/۰۵

نام ماده شیمیایی: اکسید کلسیم

واحد سنجش: mg/m3

میزان TLV: 2

نوع TLV: TWA

افزودن اطلاعات جدید

حذف

ردیف	نام ماده شیمیایی	اثرات ماده	نوع TLV	میزان TLV	میزان تراکم آلاینده	زمان مواجهه
1	اکسید کلسیم	تحریک	TWA	2	1.5	4

میانگین تراکم زمانی آلاینده در یک شیفت 8 ساعته: 0.75

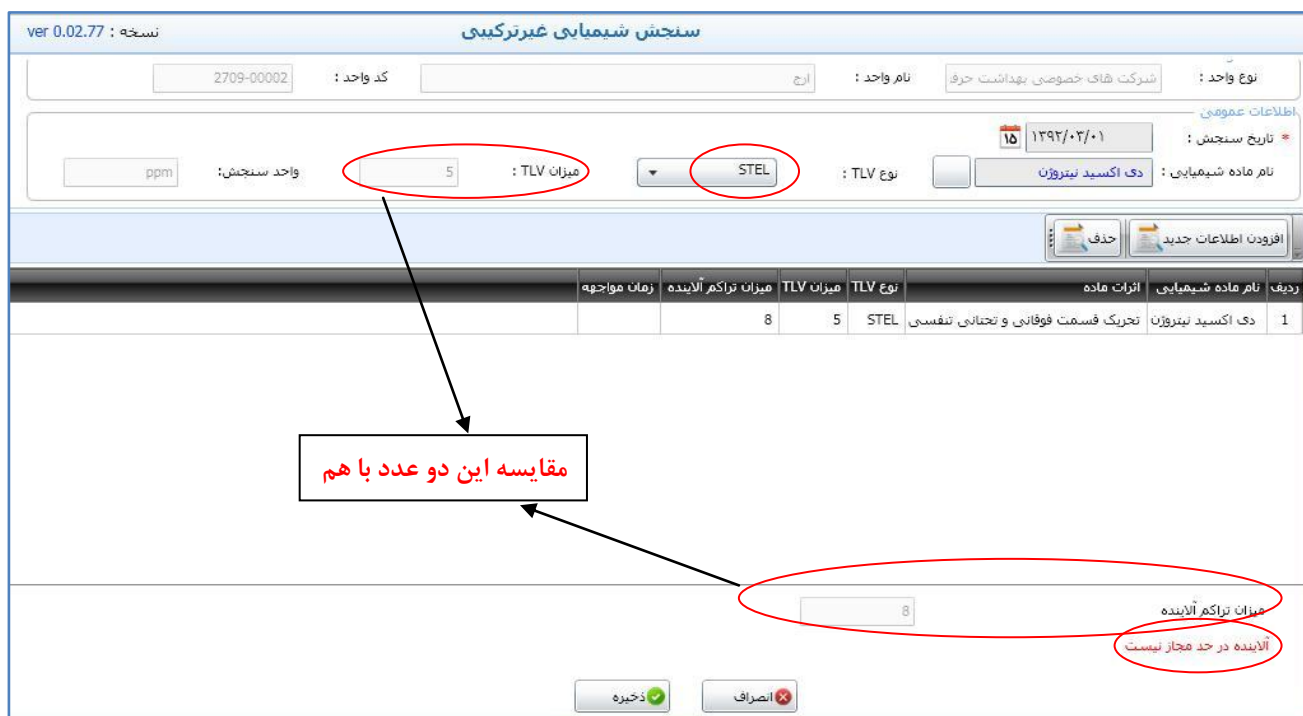
تعداد شاغلین در معرض: 6

آلاینده در حد مجاز است

ذخیره

انصراف

✓ **تذکر مهم:** اگر نوع TLV (حدود مجاز شغلی) STEL یا C انتخاب شود، در قسمت افزودن ماده شیمیایی باکس زمان مواجهه غیرفعال شده و فقط باکس میزان تراکم آلاینده ثبت میشود و مقدار آن با TLV-STEL یا TLV-C سنجیده می شود.

ردیف	نام ماده شیمیایی	اثرات ماده	نوع TLV	میزان TLV	میزان تراکم آلاینده	زمان مواجهه
1	دی اکسید نیتروژن	تحریک قسمت فوقانی و تحتانی تنفسی	STEL	5	8	

بخش دوم: سنجش شیمیایی ترکیبی

زمانی که چند ماده شیمیایی در محیط کار داشته باشیم از این زبانه (سنجش شیمیایی ترکیبی) استفاده می شود.

برای ثبت اطلاعات مربوطه مراحل ذیل انجام می شود:

۱ - انتخاب کارگاه مورد نظر

مدیریت واحد ها

نسخه : 0.01.80 ver

ردیف	استان	دانشگاه	شیکه	نام واحد	نوع واحد	کد واحد	درجه خطر	درجه ریسک	تعداد زیر واحد	نام متصدی
1	البرز	علوم پزشکی کرج	شیکه بهداشت	ارایشگاه زنانه	آرایشگاه ها	3803-00298			0	فخر السادات
2	البرز	علوم پزشکی کرج	شیکه بهداشت	ارایشگاه زنانه	آرایشگاه ها	3803-00291			0	اکرم
3	البرز	علوم پزشکی کرج	شیکه بهداشت	ارایشگاه زنانه	آرایشگاه ها	3803-00294			0	شبنم
4	البرز	علوم پزشکی کرج	شیکه بهداشت	ارایشگاه زنانه	آرایشگاه ها	3803-00285			0	نسرین
5	البرز	علوم پزشکی کرج	شیکه بهداشت	ارایشگاه زنانه	آرایشگاه ها	3803-00310			0	رقیه
6	تهران	شهید بهشتی	غرب	ارج	کارگاه چند واحدی	2709-00002	درجه سه		0	محمد
7	البرز	علوم پزشکی کرج	شیکه بهداشت	ارکیده	سهرمارکت ها	3803-00058			0	نقی
8	البرز	علوم پزشکی کرج	شیکه بهداشت	اربا	سهرمارکت ها	3803-00100			0	محمود
9	البرز	علوم پزشکی کرج	شیکه بهداشت	اغذیه کافی	پیتزا فروشی ها	3803-00094			0	تعیین نشده
10	سیستان و بلر	علوم پزشکی زابل	شهرستان زه	اکبر جوجه	رستوران	3502-00002	درجه سه		0	سکینه
11	خراسان شمالی	خراسان شمالی	بجنورد	اکبرجوجه	رستوران	0902-00008	درجه سه		0	محمد
12	آذربایجان شرقی	علوم پزشکی تبریز	تبریز	الکترو آذر	صنایع الکترونیک	0331-006-00002			0	علیرضا
13	آذربایجان شرقی	علوم پزشکی تبریز	آذرشهر	الوق	سیستم تامین آب	0331-001-00006			0	تعیین نشده
14	البرز	علوم پزشکی کرج	شیکه بهداشت	امیدی	سهرمارکت ها	3803-00096			0	محمد علی
15	البرز	علوم پزشکی کرج	شیکه بهداشت	امیرمحمد	مهدکودک ها	3803-00170			0	اعظم س

۲ - انتخاب و کلیک روی زبانه سنجش شیمیایی ترکیبی

مدیریت واحد ها

نسخه : 0.02.45 ver

بزرگ بهداشت: انتخاب کنید

جست و جو

نمونه برداری بهداشت حرفه ای

سنجش شیمیایی ترکیبی

سنجش شیمیایی غیرترکیبی

ارزیابی ارگونومی

سنجش صدا

تاریخچه بازرسی

بازرسی جدید

ثبت نمونه برداری

واحد آپ و فاضلاب جدید

خطر	درجه ریسک	تعداد زیر واحد	نام متصدی	نام خانوادگی متصد	کد ملی متصدی	نام مدیر	نام خانوادگی مدیر	تلفن	تاریخ راه اندازی
		0	مریم	باقر پور ذاتی		-	-	34420097	
		0	محبوبه	رضایی		-	-	32509981	
		0	منصوره	شرع پسند	0321417488	-	-	32521200	
		0	مهدی	زیبعی		-	-		
		0	ایمان اله	گلدار		-	-		
		0				-	-		
سه	ریسک خیلی بالا	0	-	-	-	-	-		

سپس در صفحه باز شده بخش اطلاعات عمومی به شرح ذیل تکمیل خواهد شد:

۳- درج تاریخ سنجش



سنجش شیمیایی ترکیبی

نسخه : ver 0.02.45

سنجش آلاینده های شیمیایی ترکیبی

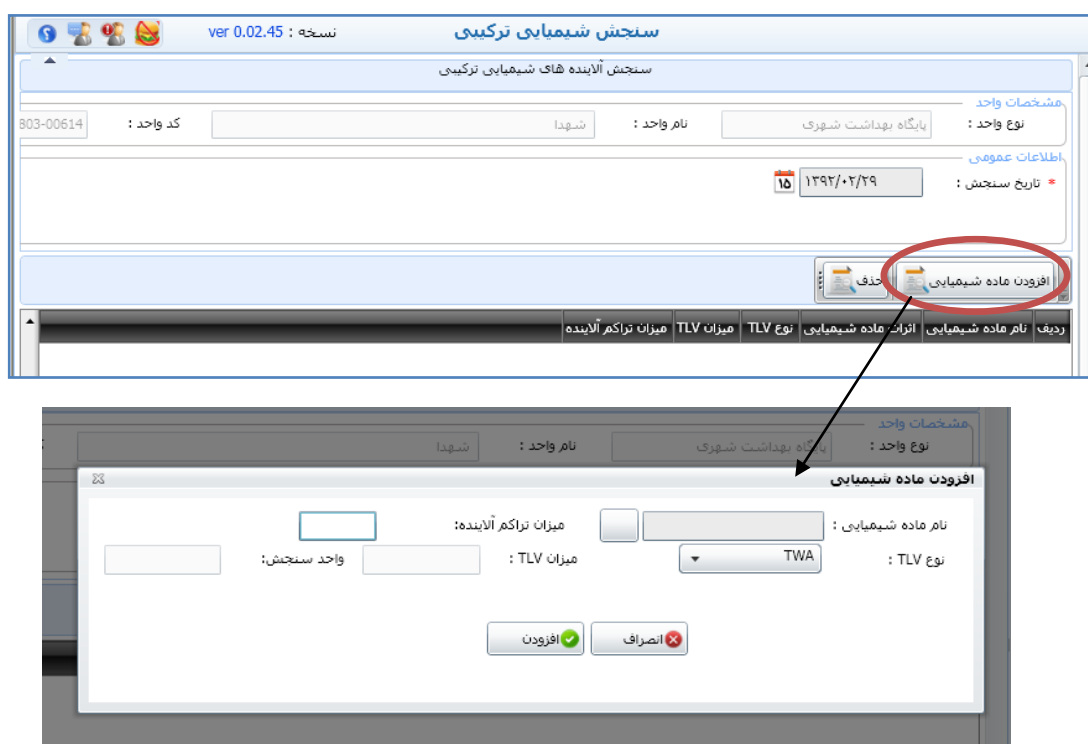
مشخصات واحد: نوع واحد: پایگاه بهداشت شهری: نام واحد: شهاد: کد واحد: 803-00614

اطلاعات عمومی: تاریخ سنجش: ۱۳۹۲/۰۲/۲۹

افزودن ماده شیمیایی حذف

ردیف: نام ماده شیمیایی: اثرات ماده شیمیایی: نوع TLV: میزان TLV: میزان تراکم آلاینده

۴- افزودن ماده شیمیایی



سنجش شیمیایی ترکیبی

نسخه : ver 0.02.45

سنجش آلاینده های شیمیایی ترکیبی

مشخصات واحد: نوع واحد: پایگاه بهداشت شهری: نام واحد: شهاد: کد واحد: 803-00614

اطلاعات عمومی: تاریخ سنجش: ۱۳۹۲/۰۲/۲۹

افزودن ماده شیمیایی حذف

ردیف: نام ماده شیمیایی: اثرات ماده شیمیایی: نوع TLV: میزان TLV: میزان تراکم آلاینده

افزودن ماده شیمیایی

نام ماده شیمیایی: میزان تراکم آلاینده: میزان TLV: واحد سنجش: نوع TLV: TWA

افزودن انصراف

➤ تمامی اطلاعات مورد نیاز در این صفحه بایستی مانند توضیحی که در مورد افزودن ماده در سنجش غیر ترکیبی داده شد، تکمیل شود. بعد گزینه افزودن و بعد از تأیید صحت داده ها ماده مورد نظر ثبت می شود.

۵ - نوع مواجهه با مواد شیمیایی

➤ با توجه به ستون اثرات ماده شیمیایی می توان نوع مواجهه با مواد شیمیایی را از بین گزینه های **مواد با اثرات مشابه بر بدن و مواد با اثرات مستقل بر بدن** را انتخاب نمود.

سجلش شیمیایی ترکیبی

اطلاعات عمومی: تاریخ سنجش: ۱۳۹۲/۰۲/۲۰

افزودن ماده شیمیایی حذف

ردیف	نام ماده شیمیایی	اثرات ماده شیمیایی	نوع TLV	میزان TLV	میزان تراکم آلاینده
1	کروم (ترکیبات سه ظرفیتی و فلزی)	تحریک قسمت فوقانی تنفسی و سرطان	TWA	0.5	2.5
2	میست گلیسرین	تحریک قسمت فوقانی تنفسی	TWA	10	25

نوع مواجهه با مواد شیمیایی:
میزان محاسبه شده :
آلاینده در حد مجاز نیست

مواد با اثرات مشابه بر بدن
مواد با اثرات مشابه بر بدن
مواد با اثرات مستقل بر بدن

ذخیره انصراف

➤ همانطور که در شکل‌های بعدی مشاهده می کنید با انتخاب هر نوع مواجهه با مواد شیمیایی عدد نشان داده شده در باکس میزان محاسبه شده تغییر می کند چون هر نوع مواجهه از فرمول خاص خودش پیروی می کند و نرم افزار پیغام بیش از حد مجاز یا کمتر از حد مجاز را نمایش خواهد داد.

نسخه: ver 0.02.87

سجلش شیمیایی ترکیبی

اطلاعات عمومی: تاریخ سنجش: ۱۳۹۲/۰۲/۰۵

افزودن ماده شیمیایی حذف

ردیف	نام ماده شیمیایی	اثرات ماده شیمیایی	نوع TLV	میزان TLV	میزان تراکم آلاینده
1	کروم (ترکیبات سه ظرفیتی و فلزی)	تحریک قسمت فوقانی تنفسی و سرطان	TWA	0.5	2.5
2	میست گلیسرین	تحریک قسمت فوقانی تنفسی	TWA	10	25

نوع مواجهه با مواد شیمیایی:
تعداد شغلی در معرض :
میزان محاسبه شده :
آلاینده در حد مجاز نیست

مواد با اثرات مشابه بر بدن
مواد با اثرات مشابه بر بدن
مواد با اثرات مستقل بر بدن

ذخیره انصراف

نسخه : 0.02.87

سنجش شیمیایی ترکیبی

تاریخ سنجش : ۱۳۹۲/۰۲/۰۵

افزودن ماده شیمیایی حذف

ردیف	نام ماده شیمیایی	اثرات ماده شیمیایی	نوع TLV	میزان TLV	میزان تراکم آلاینده
1	کروم (ترکیبات سه ظرفیتی و فلزی)	تحریک قسمت فوقانی تنفسی و سرطان	TWA	0.5	2.5
2	مبست گلیسرین	تحریک قسمت فوقانی تنفسی	TWA	10	25

نوع مواجهه با مواد شیمیایی: مواد با اثرات مستقل بر بدن

* تعداد شاغلین در معرض : 8

میزان محاسبه شده : 5

آلاینده در حد مجاز نیست

ذخیره اصراف

بخش سوم: کارتابل آلاینده سنجی شیمیایی

در این قسمت نتایج ثبت شده از تمام سنجشهای شیمیایی اعم از ترکیبی و غیر ترکیبی نمایش داده می شود. با باز کردن علامت مثبت کنار هر کدام از موارد داخل جدول، جزئیات سنجش در قالب یک جدول نمایش داده خواهد شد. مراحل مشاهده کارتابل:

۱. مدیریت فعالیت ها
۲. مدیریت بهداشت حرفه ای
۳. کارتابل آلاینده سنجی شیمیایی

نسخه : 0.02.45

کارتابل آلاینده سنجی شیمیایی

نام واحد: کد واحد: نام ماده شیمیایی: سنجه از تاریخ: شبکه/مرکز بهداشت: انتخاب کنید: دانشگاه: خانه بهداشت: استان: مرکز بهداشتی درمانی: انتخاب کنید: انتخاب کنید: انتخاب کنید: انتخاب کنید:

جست و جو

ردیف	استان	دانشگاه	شبکه	نام واحد	کد واحد	ماده شیمیایی	نوع TLV	میزان TLV	میزان تراکم آلاینده	زمان مواجهه
1	اصفهان	علوم پزشکی اصف	اصفهان 1	کارگاه شیمیایی	4402-00002	اتیل نوت- بوتیل اتر	TWA	0.5	0.2	1392/02/30
2	اصفهان	علوم پزشکی اصف	اصفهان 1	کارگاه شیمیایی	4402-00002	اتیل نوت- بوتیل اتر	TWA	0.5	0.2	1392/02/30
3	اصفهان	علوم پزشکی اصف	اصفهان 1	کارگاه شیمیایی	4402-00002	اتیل نوت- بوتیل اتر	TWA	0.5	0.2	1392/02/29
4	اصفهان	علوم پزشکی اصف	اصفهان 1	کارگاه شیمیایی	4402-00002	اتیل نوت- بوتیل اتر	TWA	0.5	0.2	1392/02/29
5	اصفهان	علوم پزشکی اصف	اصفهان 1	کارگاه شیمیایی	4402-00002	اتیل نوت- بوتیل اتر	TWA	0.5	0.2	1392/02/29
6	اصفهان	علوم پزشکی اصف	اصفهان 1	کارگاه شیمیایی	4402-00002	اتیل نوت- بوتیل اتر	TWA	0.5	0.2	1392/02/29

مدیریت فعالیت ها

مدیریت واحدها

مدیریت فعالیت ها

مدیریت نمونه برداری

مدیریت گزارشات

مدیریت بهداشت حرفه ای

کارتابل نمونه برداری بهداشت حرفه ای

کارتابل آلاینده سنجی صدا

کارتابل ارزیابی ارگونومی

کارتابل آلاینده سنجی شیمیایی

مدیریت فعالیت ها

اطلاعات پایه

کاربران

گزارشات

بخش سوم
راهنمای ثبت سنجش
صدا

بخش اول: ثبت سنجش صدا

برای ثبت اطلاعات مربوطه مراحل ذیل انجام می شود:

۱- انتخاب کارگاه مورد نظر

سامانه جامع مدیریت بازرسی مرکز سلامت محیط و کار

نسخه: 0.02.45 ver

مدیریت واحد ها

نام واحد: کد واحد:

نام متصدی: نام خانوادگی متصدی:

نام مدیر: نام خانوادگی مدیر:

استان: شهرستان: دانشگاه:

مرکز بهداشتی درمانی: انتخاب کنید:

شبکه/مرکز بهداشت: انتخاب کنید:

جست و جو

ویرایش واحد | روستا/شهر جدید | واحد مراکز پزشکی جدید | واحد کارگاهی جدید | واحد جدید | واحداً و فاضلاب جدید | ثبت نمونه برداری | بازرسی جدید | تاریخچه بازرسی

ردیف	استان	دانشگاه	شبکه	نام واحد	نوع واحد	کد واحد	درجه خطر	درجه ریسک	تعداد زیر واحد	نام متصدی	نام خانوادگی متصدی	کد ملی متصدی
1	تهران	علوم پزشکی تهران	جنوب	آبادانا	رستوران	1105-002-00003			0	محمد	رضوی	2298056987
2	تهران	علوم پزشکی تهران	جنوب	آزمایشگاه دانشکده	آزمایشگاه بهداشت	0502-00005	درجه سه		0			
3	تهران	علوم پزشکی شه	غرب	ارح	شرکت های خصوص	2709-00002			0	محمد	کاشانی	0455774549
4	تهران	علوم پزشکی تهران	جنوب	امیری	کارگاه فابریک	0502-00004	مشاغل خاد		0	-	-	
5	تهران	علوم پزشکی شه	دماوند	بیات	ریخته گری- چودن	2704-00002	درجه یک		2	-	-	
6	تهران	علوم پزشکی شه	ورامین	چاه حسن آباد	چاه عمیق با بقب	2713-00003	درجه سه		0	-	-	

۲- انتخاب و کلیک روی زبانه سنجش صدا

سامانه جامع مدیریت بازرسی مرکز سلامت محیط و کار

نسخه: 0.02.45 ver

مدیریت واحد ها

مرکز بهداشت: انتخاب کنید:

جست و جو

ویرایش واحد | روستا/شهر جدید | واحد مراکز پزشکی جدید | واحد کارگاهی جدید | واحد جدید | واحداً و فاضلاب جدید | ثبت نمونه برداری | بازرسی جدید | تاریخچه بازرسی | سنجش صدا | سنجش شیمیایی غیرترکیبی | سنجش شیمیایی ترکیبی | نمونه برداری بهداشت حرفه ای

خطر	درجه ریسک	تعداد زیر واحد	نام متصدی	نام خانوادگی متصدی	کد ملی متصدی	نام مدیر	نام خانوادگی مدیر	تلفن	تاریخ راه اندازی
		0	فریم	یاقر پور دانی		-	-	34420097	
		0	مجبویه	رضایی		-	-	32509981	
		0	منصوره	شرع پسند	0321417488	-	-	32521200	
		0	مهدی	زینعی		-	-		
		0	ایت اله	گلندار		-	-		
		0				-	-		
سه	ریسک خیلی بالا	0				-	-		

۳- تکمیل اطلاعات عمومی سنجش

- ابتدا نام مرکز بهداشتی درمانی شهری یا روستایی و یا آزمایشگاه یا هر مرجع صاحب صلاحیت (شرکتهای خصوصی ارائه دهنده خدمات بهداشت حرفه ای) که اندازه گیری را انجام داده است ذکر می گردد.
- نام و مدل دستگاه ترازسنج صوت، تاریخ صداسنجی و روش کالیبراسیون مورد استفاده جهت کالیبره کردن دستگاه (داخلی یا خارجی) ثبت می شود.
- قبل از هر بار اندازه گیری برای اطمینان از صحت کار دستگاه بایستی آن را با وسیله ای استاندارد (کالیبراتور) کالیبره نمود.



نام مرکز بهداشتی/ شرکت دارای مجوز اندازه گیری :

نام دستگاه تراز سنج صوت :

تاریخ صدا سنجی : ۱۳۹۲/۰۲/۳۱

روش کالیبراسیون : داخلی

سرعت پاسخ دستگاه : Slow

شبکه نوزین فرکانس : A

نوع صدا : بیوسنه

ردیف	نوع واحد/ نام واحد	نوع فعالیت	تعداد کارگر
1	ارج	شرکت های خصوصی بهداشت حرفه ای	0

۴- تکمیل اطلاعات واحد

۴-۱) ابتدا کارگاه مورد نظر را انتخاب کرده و سپس روی تب سنجش صدا کلیک می کنیم.



نام واحد : ارج

سرعت پاسخ دستگاه : Slow

شبکه نوزین فرکانس : A

نوع صدا : بیوسنه

ردیف	نوع واحد/ نام واحد	نوع فعالیت	تعداد کارگر
1	ارج	شرکت های خصوصی بهداشت حرفه ای	0

۴-۲) در این صفحه اطلاعاتی در خصوص فاکتورهایی که دارای اهمیت بیشتری در جهت اظهار نظر در خصوص وضعیت صدای کارگاه دارند ثبت می شود.

- در ابتدا حجم واحد کارگاهی برحسب متر مکعب ثبت می شود. (بطور مثال ۶متر طول×۴متر عرض×۳متر ارتفاع = ۷۲ متر مکعب)
- سپس دستگاههای عمده مولد صدا در واحد کارگاهی که بعنوان منابع اصلی مولد صدا می باشند در بخش مربوطه ثبت می گردد.
- وضعیت نگهداری عمومی دستگاههای مولد صدا در واحد بطور کلی از نظر تمیزکاری، روغنکاری، ثابت بودن و ... با عبارات خوب، متوسط و ضعیف توصیف می شود.
- در تست مکالمه در فاصله ۱ متری یکی از گزینه های **اصلاً شنیده نمی شود**، **باید فریاد زد** و **یا به راحتی شنیده می شود** انتخاب می گردد. تعیین این گزینه می تواند در بررسی وضعیت صدای کارگاه به شکل تجربی برای بازرس مفید باشد.



The screenshot shows a software interface for recording noise data. A red oval highlights the top section containing fields for unit name, volume, noise level, and maintenance status. An arrow points to the 'وضعیت نگهداری دستگاههای مولد صدا' (Noise source maintenance status) dropdown menu.

Fields visible in the highlighted section:

- نوع واحد/ نام واحد: 24 مهر
- حجم واحد کارگاهی (مترمکعب):
- دستگاههای عمده مولد صدا:
- کالمه در فاصله یک متری در محل توقف یا بیشترین محل تردد کارگران: اصلاً شنیده نمی شود
- وضعیت نگهداری دستگاههای مولد صدا: خوب
- تعداد شاغلین واحد: 0
- تراز صدای ثبت شده (dB): -4
- تعداد شاغلین در معرض صدای بیش از حد مجاز: -3
- تعداد شاغلین در معرض صدای بیش از حد مجاز در واحد: -2
- تعداد شاغلین در معرض صدای بیش از حد مجاز که اقدامات کنترلی جهت کاهش صدا به میزان مجاز انجام شده: -1
- تعداد شاغلینی که از وسایل حفاظت فردی مناسب استفاده می کنند:

Buttons at the bottom of the highlighted section:

- افزودن ایستگاه
- ویرایش ایستگاه

Buttons at the bottom of the form:

- ذخیره
- انصراف

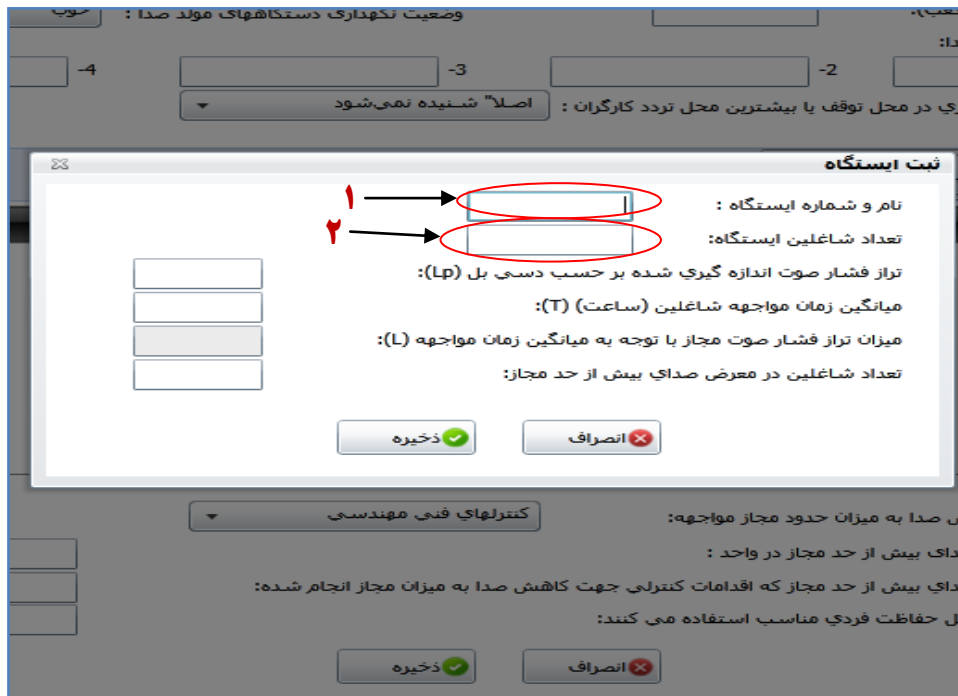
۴-۳) ثبت ایستگاه

پس از تکمیل اطلاعات مربوط به کارگاه با فشردن تب افزودن ایستگاه پنجره دیگری برای بازرسی جهت ثبت مقادیر صداسنجی باز می شود.

الف) ارزیابی محیطی

در این نوع ارزیابی فقط موارد ۱ و ۲ تکمیل می شود:

- (۱) ابتدا نام یا شماره ایستگاه در محل مربوطه درج می گردد.
- (۲) سپس کارشناس تعداد کارگران شاغل در محدوده ایستگاه را ثبت می نماید. (این شاغلین دارای شرایط مشابهی از نظر مواجهه هستند)



ب) ارزیابی مواجهه کارگر

چنانچه اندازه گیریها با هدف ارزیابی مواجهه کارگران باشد، ایستگاههای اندازه گیری صرفاً در محلهای توقف یا تردد کارگران تعیین شده و اطلاعات زیر درج می گردد:

- (۱) ابتدا نام یا شماره ایستگاه در محل مربوطه درج می گردد.
- (۲) سپس کارشناس تعداد کارگران شاغل در محدوده ایستگاه را ثبت می نماید. (این شاغلین دارای شرایط مشابهی از نظر مواجهه هستند)
- (۳) سپس تراز فشار صوت اندازه گیری شده برحسب دسیبل در قسمت مربوطه ثبت می شود.

- (۴) بازرسی با توجه به مدت زمان مواجهه کارگر با صدا در ایستگاه واحد کارگاهی در طول شیفت کاری، میانگین زمان مواجهه وی را برحسب ساعت با صدای موجود در کارگاه ثبت می نماید. قابل ذکر است که تکمیل این بخش جهت ارزیابی مواجهه شاغلین با توجه به میانگین زمان مواجهه کارگر با صدای یکنواخت در کارگاه می باشد و در صورتی که مقادیر تراز صدای کارگاه در زمانهای مختلف متفاوت باشد بایستی تراز معادل مواجهه ۸ ساعته که در راهنمای صداسنجی به آن اشاره گردید محاسبه گردد.
- (۵) پس از تکمیل میانگین زمان مواجهه کارگر با صدا در واحد کارگاهی، سامانه با توجه به استاندارد توصیه شده حدود مجاز کشوری مقدار صدای مجاز را برای شرایط کاری موجود برای کارگر ارائه می کند.
- (۶) در انتها تعداد شاغلین در معرض صدای بیش از حد مجاز با نظر کارشناس مربوطه ثبت می گردد.

وضعیت نگهداری دستگاههای مولد صدا :

اصلاً شنیده نمی شود

ثابت ایستگاه

نام و شماره ایستگاه :

تعداد شاغلین ایستگاه :

تراز فشار صوت اندازه گیری شده بر حسب دسی بل (Lp) :

میانگین زمان مواجهه شاغلین (ساعت) (T) :

میزان تراز فشار صوت مجاز با توجه به میانگین زمان مواجهه (L) :

تعداد شاغلین در معرض صدای بیش از حد مجاز :

ذخیره ✓

انصراف ✗

کنترل های فنی مهندسی

ش صدا به میزان حدود مجاز مواجهه :

صدای بیش از حد مجاز در واحد :

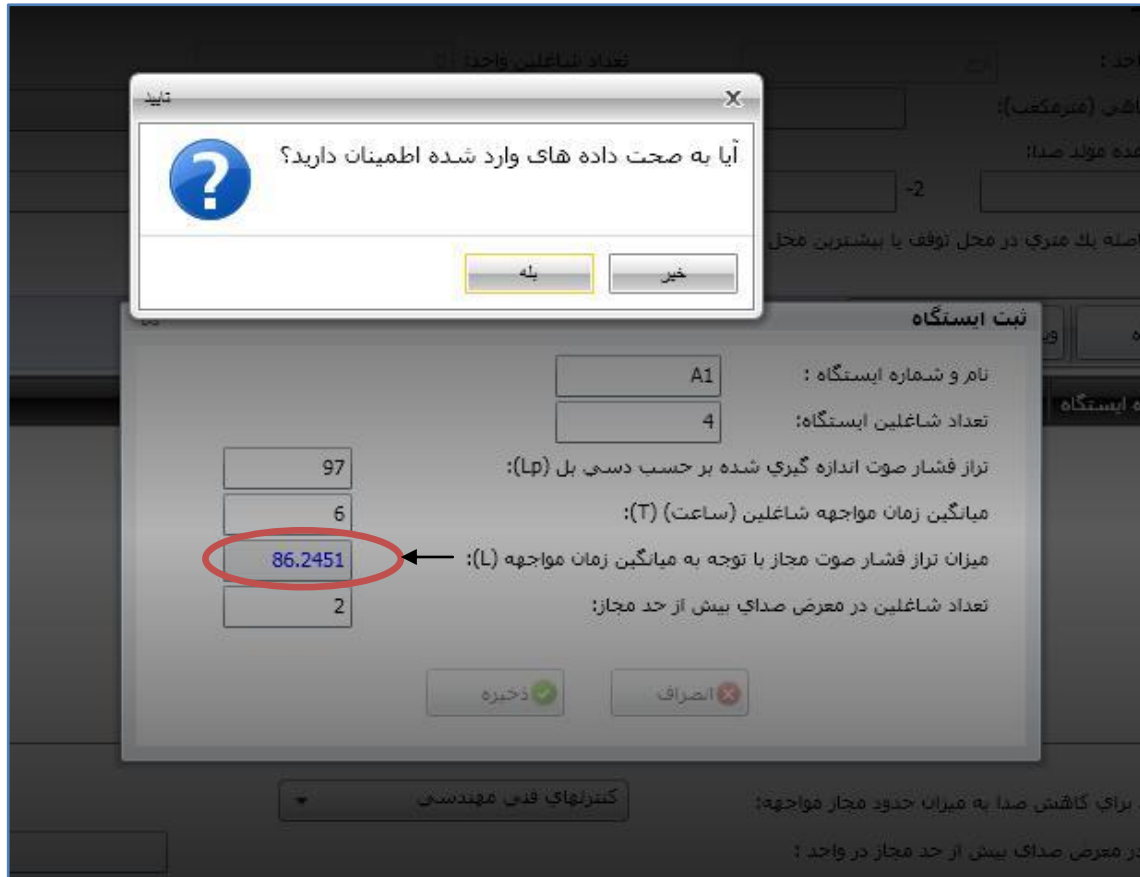
صدای بیش از حد مجاز که اقدامات کنترلی جهت کاهش صدا به میزان مجاز انجام شده :

پل حفاظت فردی مناسب استفاده می کنند :

ذخیره ✓

انصراف ✗

✓ **نکته:** پس از ثبت مقادیر تراز صدا و میانگین ساعت مواجهه کارگر و فشردن تب ذخیره، پنجره ای باز می شود با این سوال آیا به صحت داده های وارد شده اطمینان دارید؟ اگر پنجره این سؤال را کمی حرکت دهید در صفحه زیر آن مقدار محاسبه شده استاندارد با توجه به زمان مواجهه توسط نرم افزار را مشاهده خواهید کرد.



The screenshot shows a software window titled "ثبت ایستگاه" (Station Registration). A confirmation dialog box is open in the foreground, asking "آیا به صحت داده های وارد شده اطمینان دارید؟" (Are you sure about the entered data?). The dialog has two buttons: "بله" (Yes) and "خیر" (No). The "بله" button is highlighted with a yellow border.

In the background, the "ثبت ایستگاه" form is visible. It contains several input fields and labels:

- نام و شماره ایستگاه: A1
- تعداد شاغلین ایستگاه: 4
- تراز فشار صوت اندازه گیری شده بر حسب دسی بل (Lp): 97
- میانگین زمان مواجهه شاغلین (ساعت) (T): 6
- میزان تراز فشار صوت مجاز با توجه به میانگین زمان مواجهه (L): 86.2451 (This value is circled in red and pointed to by an arrow)
- تعداد شاغلین در معرض صدای بیش از حد مجاز: 2

At the bottom of the form, there are two buttons: "ذخیره" (Save) with a green checkmark icon and "انصراف" (Cancel) with a red X icon.

این فرایند با توجه به وسعت کارگاه و دستورالعملهای موجود در خصوص ایستگاه بندی، با فشردن تب افزودن ایستگاه، مقادیر اندازه گیری شده برای سایر ایستگاهها نیز ثبت و به همین شکل ذخیره می گردد.

۴-۴) ثبت اطلاعات مربوط به اقدامات کنترلی

➤ در قسمت پایین بخش ثبت اطلاعات واحد کارگاهی بخشی به منظور ثبت اطلاعات مربوط به اقدامات کنترلی موجود یا انجام شده در بازدیدهای بعدی تعبیه شده است که در صورتیکه تراز فشار صوت اندازه گیری شده بیش از حدود مجاز مواجهه باشد کارشناس با انتخاب یکی از گزینه های مناسب، اقدام اصلاحی بعمل آمده توسط کارفرما را مشخص می نماید.

The screenshot shows a web-based form titled 'ثبت اطلاعات واحد' (Unit Information Registration). The form is divided into several sections. The top section contains fields for 'نوع واحد/ نام واحد' (Unit Type/ Name), 'تعداد شاغلین واحد' (Number of employees in the unit), 'حجم واحد کارگاهی (مترمکعب):' (Unit volume (cubic meters)), and 'دستگاه‌های عمده مولد صدا:' (Major sound-producing equipment). Below these are four numbered input fields (1-4) for noise levels. The middle section has buttons for 'افزودن ایستگاه' (Add station) and 'ویرایش ایستگاه' (Edit station). The bottom section, highlighted by a red oval, contains a dropdown menu labeled 'کنترل‌های فنی مهندسی' (Technical Engineering Controls) and two buttons: 'ذخیره' (Save) with a green checkmark and 'انصراف' (Cancel) with a red X. An arrow points to the 'ذخیره' button.

➤ بعد از ثبت کلیه اطلاعات دکمه ذخیره را کلیک کرده و دوباره وارد صفحه اول سنجش صدا یعنی قسمت اطلاعات عمومی می شویم.

۴-۵) ثبت نظریه نهایی کارشناس

در پایین صفحه سنجش صدا در کارگاه، با توجه به نتایج صداسنجی ایستگاهها، کارشناس در خصوص وضعیت صدای کارگاه با انتخاب یکی از گزینه های؛ **قابل قبول** است یا **بیش از حدود مجاز** است، اظهار نظر می کند. در صورتی که تراز صدای ثبت شده در همه ایستگاههای اندازه گیری شده واحدهای کارگاه کمتر از عدد ۸۵ دسیبل ثبت گردد گزینه قابل قبول است را انتخاب و در صورتیکه حداقل یکی از ایستگاههای مورد سنجش کارگاه ۸۵ دسیبل و یا بالاتر باشد، گزینه بیش از حدود مجاز را برمی گزیند و در آخر دکمه ذخیره را کلیک می کند.

سامانه جامع مدیریت بازرسی مرکز سلامت محیط و کار

سنجش صدا

نام دستگاه تراز سنج صوت:

تاریخ صدا سنجی: ۱۳۹۲/۰۲/۰۱

روش کالیبراسیون: داخلی

شبکه توزین فرکانس: A

نوع صدا: پیوسته

سرعت پاسخ دستگاه: Slow

سنجش صدا

ردیف	نوع واحد / نام واحد	نوع فعالیت	تعداد کارگر
1	ارج	شرکت های خصوصی بهداشت حرفه ای	0

نظریه نهایی کارشناس در خصوص وضعیت صدای کارگاه:

تعداد شاغلین در معرض صدای بیش از حد مجاز در واحد:

تعداد شاغلین در معرض صدای بیش از حد مجاز در کارگاه که اقدامات کنترلی جهت کاهش صدا به میزان مجاز انجام شده:

بیش از حدود مجاز

ذخیره

انصراف

بخش دوم: کارتابل آلاینده سنجی صدا

در این قسمت نتایج ثبت شده صدا سنجی از یک کارگاه با جزئیات اطلاعات ایستگاهها نمایش داده می شود. با باز کردن علامت مثبت کنار هر کدام از موارد داخل جدول، جزئیات سنجش در قالب یک جدول نمایش داده خواهد شد. مراحل مشاهده کارتابل:

۱. مدیریت فعالیت ها
۲. مدیریت بهداشت حرفه ای
۳. کارتابل آلاینده سنجی صدا

سلامت جامع مدیریت بازرسی مرکز سلامت محیط و کار

نسخه : 0.02.77 ver

کارتابل آلاینده سنجی صدا

جستجو

نام مرکز بهداشتی/ شرکت دارای مجوز اندازه گیری:

نام دستگاه تراز سنج صوت:

کد واحد:

صدا سنجی از تاریخ:

روش کالیبراسیون:

انتخاب کنید

نظریه کارشناس:

تا تاریخ:

انتخاب کنید

جستجو

مدیریت فعالیت ها

- مدیریت واحدها
- مدیریت فعالیت ها
- مدیریت اطلاعات معاینات سلامت
- مدیریت نمونه برداری
- مدیریت کلاس سنجی
- مدیریت بهداشت حرفه ای
- کارتابل نمونه برداری بهداشت حرفه ای
- کارتابل آلاینده سنجی صدا
- کارتابل ارزیابی ارگونومی
- کارتابل آلاینده سنجی شیمیایی

ردیف	نام واحد	کد واحد	نوع واحد	مرکز بهداشتی/ شرکت	تعداد شاغلین کارگاه	تاریخ صداسنجی	نظر کارشناس	تعداد شاغلین در معرض صدا بیش از حد مجاز	تعداد شاغلین در معرض صدا کمتر
1	ارج	2709-00002	شرکت های خصوصی		22	1392/03/01	قابل قبول	8	10
ردیف	نوع واحد/ نام واحد	حجم واحد کارگاهی	وضعیت نگهداری دستگاههای مولد صدا	شکله توزین فرکانس	نوع صدا	سرعت پاسخ دست	اقدامات کنترلی		
1	پرسکاری	خوب					کنترلرهای فنی مهندسی		
ردیف	نام و شماره ایستگاه	تعداد شاغلین ایستگاه	تعداد شاغلین در معرض صدا بیش از حد مجاز	تراز فشار صوت اندازه گیری شده	میانگین زمان مواجهه شاغلین	میزان تراز فشار صوت مجاز با توجه به میانگین زمان مواجهه			
2	1	4	2	89	7	85.5779			
1	2	7	7	94	6	86.2451			
3	3	5	5	88	2	91			
2	2	3803-00584	بسته بندی مواد غذایی	ab	0	1392/03/01	بیش از حدود مجاز	12	2
3	3	4402-00002	صنایع شیمیایی		14	1392/02/29	بیش از حدود مجاز	1	7

بخش چهارم

راهنمای ثبت ارزیابی

ارگونومی

بخش اول: ثبت ارزیابی ارگونومی

برای ثبت اطلاعات مربوطه مراحل ذیل انجام می شود:

۱ - انتخاب کارگاه مورد نظر

سامانه جامع مدیریت بازرسی مرکز سلامت محیط و کار

نسخه: ver 0.02.45

مدیریت واحد ها

نام واحد: کد واحد:

نام متصدی: نام خانوادگی متصدی:

نام مدیر: نام خانوادگی مدیر:

استان: دانشگاه:

مرکز بهداشتی درمانی: خانه بهداشت:

انتخاب کنید: شبکه/مرکز بهداشت: انتخاب کنید:

جست و جو

ویرایش واحد | روستا/شهر جدید | واحد مراکز پزشکی جدید | واحد کارگاهی جدید | واحد جدید | واحداً و فاضلاب جدید | ثبت نمونه برداری | بازرسی جدید | تاریخچه بازرسی

ردیف	استان	دانشگاه	شبکه	نام واحد	نوع واحد	کد واحد	درجه خطر	درجه ریسک	تعداد زیر واحد	نام متصدی	نام خانوادگی متصدی	کد ملی متصدی
1	تهران	علوم پزشکی تهران	جنوب	آبادانا	رستوران	1105-002-00003			0	محمد	رضوی	2298056987
2	تهران	علوم پزشکی تهران	جنوب	آزمایشگاه دانشکده	آزمایشگاه بهداشت	0502-00005	درجه سه		0			
3	تهران	علوم پزشکی شه	غرب	ارح	شرکت های خصوص	2709-00002			0	محمد	کاشانی	0455774549
4	تهران	علوم پزشکی تهران	جنوب	امیری	کارگاه فابریک	0502-00004	مشاغل خاد		0	-	-	
5	تهران	علوم پزشکی شه	دماوند	بیات	ریخته گری- چودن	2704-00002	درجه یک		2	-	-	
6	تهران	علوم پزشکی شه	ورامین	چاه حسن آباد	چاه عمیق با بقب	2713-00003	درجه سه		0	-	-	

۲ - انتخاب و کلیک روی زبانه ارزیابی ارگونومی

سامانه جامع مدیریت بازرسی مرکز سلامت محیط و کار

نسخه: ver 0.02.45

مدیریت واحد ها

مرکز بهداشت: انتخاب کنید:

جست و جو

ویرایش واحد | روستا/شهر جدید | واحد مراکز پزشکی جدید | واحد کارگاهی جدید | واحد جدید | واحداً و فاضلاب جدید | ثبت نمونه برداری | بازرسی جدید | تاریخچه بازرسی | سنجش صدا | سنجش شیمیایی غیرترکیبی | سنجش شیمیایی ترکیبی | نمونه برداری بهداشت حرفه ای

خطر	درجه ریسک	تعداد زیر واحد	نام متصدی	نام خانوادگی متصدی	کد ملی متصدی	نام مدیر	نام خانوادگی مدیر	تلفن	تاریخ راه اندازی
		0	مریم	یاقر پور دانی		-	-	34420097	
		0	مجتوبه	رضایی		-	-	32509981	
		0	منصوره	شرع پسند	0321417488	-	-	32521200	
		0	مهدي	زینعی		-	-		
		0	ایب الہ	گلندار		-	-		
		0				-	-		
سه	ریسک خیلی بالا	0				-	-		

۳- تکمیل اطلاعات عمومی

➤ تنظیم تاریخ ارزیابی ارگونومی (۱) و نوشتن نام مرکز بهداشت یا شرکت خصوصی دارای مجوز انجام دهنده ارزیابی (۲)

✓ **نکته:** در صورتیکه ارزیابی توسط کارشناسان شاغل در تشکیلات کارگاهی آن واحد صنعتی انجام شده است باید نام تشکیلات و واحد صنعتی ارزیابی کننده در قسمت ۲ وارد شود.



➤ انتخاب واحد کارگاهی مورد نظر (۱)، کلیک بر روی زبانه ارزیابی ارگونومی (۲) و ورود به صفحه ارزیابی



۴- تکمیل صفحه ارزیابی ارگونومی

- (۱) در این صفحه کارگر از نظر ریسک فاکتورهای ارگونومیکی ارزیابی می‌شود و در باکس مربوط به هر ریسک فاکتور تعداد شاغلین در مواجهه با آن ریسک فاکتور نوشته می‌شود. در صورتیکه ریسک فاکتوری به غیر از موارد ذکر شده در محیط وجود داشته باشد، در قسمت سایر موارد تعداد شاغلین در مواجهه با آن ریسک فاکتور نوشته می‌شود؛
- (۲) زمان مواجهه با ریسک فاکتور مربوطه بر حسب ساعت نوشته می‌شود. در صورتیکه شاغلین در معرض یک ریسک فاکتور همگی یک کار مشابه را انجام می‌دهند و تقریباً زمان مواجهه آنها با آن ریسک فاکتور تفاوت زیادی با هم ندارد، برای محاسبه زمان مواجهه می‌توان میانگینی از زمان مواجهه شاغلین در معرض آن ریسک فاکتور را در این قسمت درج نمود. در صورتیکه این شرایط برقرار نباشد وارد کردن زمان مواجهه شاغلین لازم نیست؛
- (۳) اقدامات بازرسی پیشنهادی نیز در قسمت مربوطه نوشته می‌شود؛
- (۴) پس از اتمام ارزیابی، تعداد کل شاغلین در معرض ریسک فاکتورهای تشخیص داده شده در قسمت مربوطه نوشته می‌شود. لازم به ذکر است که باید توجه داشت ممکن است بطور مثال فردی با بیش از یک ریسک فاکتور مواجهه داشته باشد. در این صورت برای محاسبه تعداد کل شاغلین در معرض، این فرد نباید دو بار به حساب آورده شود و باید یک شاغل در نظر گرفته شود. در این موارد تعداد کل شاغلین در معرض کمتر از جمع تعداد شاغلین نوشته شده در ستونهای جلوی هر ریسک فاکتور خواهد بود؛
- (۵) در قسمت بعد چگونگی تشخیص ریسک فاکتور ارگونومیکی توسط بازرس تعیین می‌شود. در صورتیکه بازرس از طریق **مشاهده** این کار را انجام داده باشد، با کلیک بر روی فلش کوچک درون باکس این گزینه را انتخاب می‌کند و در صورتیکه از نرم‌افزار خاصی استفاده کرده باشد با کلیک بر روی فلش کوچک درون باکس گزینه **"استفاده از نرم‌افزار"** را انتخاب می‌کند؛
- (۶) پس از آن در باکس بعدی نام نرم‌افزار انتخاب می‌شود؛
- (۷) اقدامات کنترلی انجام شده را نیز بصورت چند گزینه ای از این باکس می‌توان انتخاب کرد؛
- (۸) در صورتیکه در قسمت نوع ریسک فاکتور، ریسک فاکتور دیگری غیر از موارد ذکر شده وجود داشته باشد، نام آن در قسمت توضیحات نوشته می‌شود. همچنین اگر از نرم افزاری بجز نرم افزارهای ذکر شده در قسمت ۶ استفاده شده باشد، لازم است نام نرم‌افزار مورد استفاده در قسمت توضیحات آورده شود؛
- (۹) پس از تکمیل کلیه قسمت‌ها گزینه ذخیره انتخاب می‌گردد.

نوع واحد/ نام واحد : ارج :

تعداد شاغلین واحد :

نوع ریسک فاکتورهای ارگونومیک موجود در محیط کار :

ردیف	عنوان	تعداد شاغلین در معرض	زمان مواجهه	اقدامات پیشنهادی بازرسی
1	حمل بار	0	0	
2	وضعیت نامناسب بدن	0	0	
3	ابزار کار نامناسب	0	0	
4	حرکات تکراری	0	0	
5	اعمال نیروی زیاد	0	0	
6	سایر موارد	0	0	

تعداد کل شاغلین در معرض ریسک فاکتورهای ارگونومیک :

روش ارزیابی ریسک فاکتور ارگونومیک توسط بازرسی :

نرم افزار مورد استفاده :

اقدامات کنترلی :

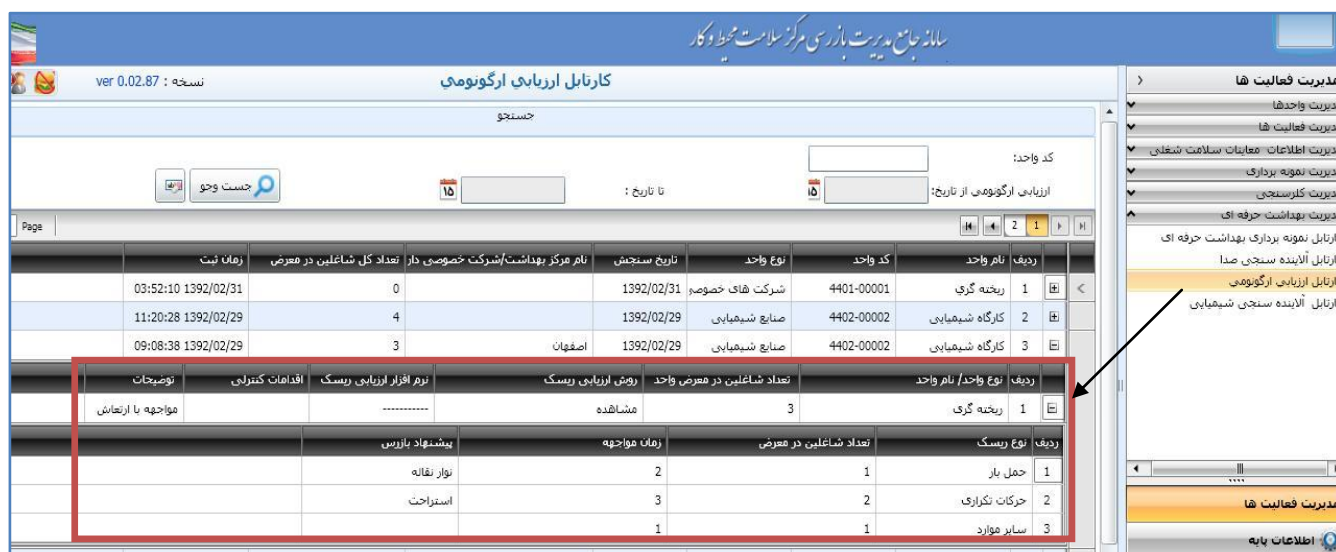
توضیحات :

ذخیره ☒ انصراف ☐

بخش دوم: کارتابل ارزیابی ارگونومی

در این قسمت نتایج ثبت شده ارزیابی ارگونومی از یک کارگاه با جزئیات اطلاعات نمایش داده می شود. با باز کردن علامت مثبت کنار هر کدام از موارد داخل جدول، جزئیات ارزیابی در قالب یک جدول نمایش داده خواهد شد. مراحل مشاهده کارتابل:

۱. مدیریت فعالیت ها
۲. مدیریت بهداشت حرفه ای
۳. کارتابل ارزیابی ارگونومی



سایر بخشهای سامانه:

جهت ثبت نمونه برداری و تجزیه آلاینده ها در سامانه بخشی تحت عنوان نمونه برداری و آزمایشگاه بهداشت حرفه ای نیز در دست طراحی می باشد.

جهت ثبت اطلاعات مربوط به برنامه های آموزشی گروههای هدف مختلف بهداشت حرفه ای نیز کارتابل برنامه های مصوب مرکز پیش بینی شده که امکان ثبت اطلاعات مربوط به برگزاری دوره های آموزشی برنامه هایی که از طریق مرکز مصوب و ابلاغ می گردد در آن پیش بینی شده است.

جهت پیگیری بازرسی های انجام شده نیز نمونه فرمهای اعلام نواقص، اختطاریه بهداشتی و معرفی به دادگاه در کارتابل مدیریت بازرسی بهداشت حرفه ای سامانه طراحی گردیده است.

پس از تکمیل بخشهای مورد اشاره، راهنمای حاضر تکمیل و بر اساس آخرین تغییرات سامانه بازنگری و بروز رسانی شده و ارسال خواهد شد.

"موفق باشید"