

به نام خداوند بخشنده مهربان

نحوه محاسبه شاخصهای بهداشت حرفه‌ای

این شاخصها از روی فرمهای آماری (فرمهای 1-111 و 2-111) قابل محاسبه است. برای توضیح در مورد چگونگی محاسبه این شاخصها بر اساس فرمهای آماری صفحات بعدی که هر خانه آن دارای یک کد می‌باشد عمل خواهیم نمود.
توجه

1. در صورتیکه مخرج یک کسر برابر صفر بود لزوماً صورتی هم برابر صفر دارد پس عبارت به صورت نا مفهوم صفر بر صفر خواهد شد در این موارد شاخص مورد نظر را برابر صفر درصد در نظر بگیرید.
2. چون تعداد شاخصها زیاد است می‌توانید از شاخص جمع برای ارائه گزارشها استفاده نمایید. در ادامه این شاخصها با کادر در هر قسمت مشخص شده است.
3. در محاسبه شاخص میتوان ضریب را بصورت هر توانی از ده در نظر گرفت. در محاسبه تمام شاخصهای زیر این توان 2 یا عدد 100 در نظر گرفته شده است.
4. برای رسم نمودار یک شاخص می‌توانید تفکیکهای آنرا به عنوان ستونهای نمودار در نظر بگیرید و در مورد عوامل زیان‌آور و تسهیلات و تاسیسات بهداشتی فقط تفکیک نوع عامل یا تسهیلات را اعمال کنید. در این صورت تعداد نمودارهای شما به 14 نمودار تبدیل خواهد شد.

1- درصد کارگاههای شناسایی شده به تفکیک نوع کارگاه و بعد کارکنان:

تعداد کارگاههای شناسایی شده به تفکیک نوع کارگاه و بعد کارکنان

×100

کل کارگاههای موجود به تفکیک نوع کارگاه و بعد کارکنان

برای محاسبه این شاخص، ردیفهای دوم جدول شماره یک بر ردیفهای اول تقسیم می‌گردد.

$$\frac{T1R2C6 \times 100}{T1R1C6} \text{ و } \frac{T1R2C5 \times 100}{T1R1C5} \text{ و } \frac{T1R2C4 \times 100}{T1R1C4} \text{ و } \frac{T1R2C3 \times 100}{T1R1C3} \text{ و } \frac{T1R2C2 \times 100}{T1R1C2} \text{ و } \frac{T1R2C1 \times 100}{T1R1C1}$$

2- درصد کارگاههای تحت پوشش به تفکیک نوع کارگاه و بعد کارکنان:

تعداد کارگاههای تحت پوشش به تفکیک نوع کارگاه و بعد کارکنان

×100

کل کارگاههای موجود به تفکیک نوع کارگاه و بعد کارکنان

برای محاسبه این شاخص، ردیفهای سوم جدول شماره یک بر ردیفهای اول تقسیم می‌گردد.

$$\frac{T1R3C6 \times 100}{T1R1C6} \text{ و } \frac{T1R3C5 \times 100}{T1R1C5} \text{ و } \frac{T1R3C4 \times 100}{T1R1C4} \text{ و } \frac{T1R3C3 \times 100}{T1R1C3} \text{ و } \frac{T1R3C2 \times 100}{T1R1C2} \text{ و } \frac{T1R3C1 \times 100}{T1R1C1}$$

3- درصد شاغلین شناسایی شده به تفکیک نوع کارگاه و بعد کارکنان:

تعداد شاغلین شناسایی شده به تفکیک نوع کارگاه و بعد کارکنان

×100

کل شاغلین موجود به تفکیک نوع کارگاه و بعد کارکنان

برای محاسبه این شاخص، ردیفهای پنجم جدول شماره یک بر ردیفهای چهارم تقسیم می‌گردد.

$$\frac{T1R5C6 \times 100}{T1R4C6} \text{ و } \frac{T1R5C5 \times 100}{T1R4C5} \text{ و } \frac{T1R5C4 \times 100}{T1R4C4} \text{ و } \frac{T1R5C3 \times 100}{T1R4C3} \text{ و } \frac{T1R5C2 \times 100}{T1R4C2} \text{ و } \frac{T1R5C1 \times 100}{T1R4C1}$$

4- درصد شاغلین تحت پوشش معاینات کارگری به تفکیک نوع کارگاه و بعد کارکنان:

تعداد شاغلین تحت پوشش معاینات به تفکیک نوع کارگاه و بعد کارکنان

×100

کل شاغلین موجود به تفکیک نوع کارگاه و بعد کارکنان

برای محاسبه این شاخص، خانه های ردیف هفتم جدول شماره یک بر ردیف چهارم نظیر به نظیر تقسیم می‌شود.

$$\frac{T1R7C6 \times 100}{T1R4C6} \text{ و } \frac{T1R7C5 \times 100}{T1R4C5} \text{ و } \frac{T1R7C4 \times 100}{T1R4C4} \text{ و } \frac{T1R7C3 \times 100}{T1R4C3} \text{ و } \frac{T1R7C2 \times 100}{T1R4C2} \text{ و } \frac{T1R7C1 \times 100}{T1R4C1}$$

5- درصد شاغلین تحت پوشش خدمات بهداشت حرفه ای به تفکیک نوع واحد ارائه دهنده خدمت:

تعداد شاغلین تحت پوشش خدمات بهداشت حرفه ای به تفکیک نوع واحد ارائه دهنده خدمت

×100

کل شاغلین موجود

برای محاسبه این شاخص خانه های ردیف اول (بهداشت حرفه ای) جدول شماره 3الف را بر ردیف چهارم ستون هفتم

جدول شماره 1 تقسیم میشود.

$$\frac{(T3aR1C4) \times 100}{T1R4C6}$$

جمع:

فرمول محاسبه این شاخص به تفکیک هر یک از مراکز ارائه دهنده:

$$\frac{T3aR1C3 \times 100}{T1R4C6}$$

سایر:

$$\frac{T3aR1C2 \times 100}{T1R4C6}$$

خصوصی:

$$\frac{T3aR1C1 \times 100}{T1R4C6}$$

دولتی:

نکته: منظور از مراکز ارائه دهنده خدمات که شامل مراکز دولتی، خصوصی و سایر میباشد عبارتند از:

1. مراکز دولتی: به کلیه واحدهای تابعه شبکه بهداشت، درمان و آموزش پزشکی مانند مراکز بهداشتی درمانی اطلاق میگردد که بنا به درخواست کارفرما و با انعقاد قرار دادی بین کارفرما و واحد دولتی مربوطه، خدمات سلامت کار اعم از خدمات کارشناسی بهداشت حرفه ای یا طب کار توسط واحد دولتی فوق اشاره به مجموعه تحت سرپرستی آن کارفرما ارائه میگردد.

2. مراکز خصوصی: شامل واحدهای خصوصی از قبیل: شرکتهای خصوصی دارای مجوز بهداشت حرفه ای، شرکتهای خصوصی دارای مجوز طب کار و شرکتهای خصوصی دارای مجوز توأم میباشد که با انعقاد قرارداد با کارفرما به ارائه خدمات کارشناسی بهداشت حرفه ای و طب کار به مجموعه تحت سرپرستی آن کارفرما می پردازند.

3. سایر: منظور از سایر، کلیه واحدهایی مانند شرکت نفت، گاز، سازمان تأمین اجتماعی و سایر واحدهایی است که در خارج از طبقه بندی فوق قرار داشته و مجاز به ارائه خدمات سلامت کار میباشند.

6- درصد کارگاههای داری تشکیلات بهداشت حرفه‌ای به تفکیک نوع تشکیلات:

تعداد کارگاههای داری تشکیلات بهداشت حرفه‌ای به تفکیک نوع تشکیلات

×100

کل کارگاههای موجود مشمول طرح یا برنامه مربوطه

برای محاسبه این شاخص تعداد کارگاه تحت پوشش جدول شماره 4 در ستونهای (ایستگاه بهگر، خانه بهداشت کارگری، مرکز بهداشت کار) را بر ردیفهای متناظر کارگاه موجود جدول 1 (کارگاه با بعد کارگری 20 تا 49، 50 تا 499، 500 به بالا) تقسیم می‌کنیم.

$$\frac{(T4R1C1+T4R1C2+T4R1C3)\times 100}{T1R1C3+T1R1C4+T1R1C5}$$

$$\frac{T4R1C3\times 100}{T1R1C5} \text{ و } \frac{T4R1C2\times 100}{T1R1C4} \text{ و } \frac{T4R1C1\times 100}{T1R1C3}$$

7- درصد شاغلینی که به تشکیلات بهداشت حرفه‌ای در کارگاه دسترسی دارند به تفکیک نوع تشکیلات:
تعداد شاغلینی که به تشکیلات بهداشت حرفه‌ای در کارگاه دسترسی دارند به تفکیک نوع تشکیلات

×100

کل شاغلین موجود مشمول طرح یا برنامه مربوطه
برای محاسبه این شاخص تعداد شاغلین تحت پوشش جدول شماره 4 در ستونهای (ایستگاه بهگر، خانه بهداشت کارگری و مرکز بهداشت کار) را بر ردیفهای متناظر شاغلین موجود جدول 1 (کارگاه با بعد کارگری 20 تا 49، 50 تا 499، 500 به بالا) تقسیم می‌کنیم.

$$\frac{(T4R2C1+T4R2C2+T4R2C3)\times 100}{T1R4C3+T1R4C4+T1R4C5}$$

$$\frac{T4R2C3\times 100}{T1R4C5} \text{ و } \frac{T4R2C2\times 100}{T1R4C4} \text{ و } \frac{T4R2C1\times 100}{T1R4C3}$$

8- درصد کارگاههای دارای عامل زیان‌آور خاص به تفکیک نوع عامل و بعد کارکنان:
تعداد کارگاههای دارای عامل زیان‌آور خاص به تفکیک نوع عامل و بعد کارکنان

×100

تعداد کارگاههای تحت پوشش به تفکیک نوع کارگاه و بعد کارکنان
برای محاسبه این شاخص هر ستون جدول شماره 5 از ردیف یک تا 6 را بر ردیف سوم جدول یک نظیر به نظیر تقسیم می‌کنیم.

$$\frac{T5R2C14\times 100}{T1R3C2} \text{ و } \frac{T5R2C2\times 100}{T1R3C2} \text{ و } \frac{T5R2C1\times 100}{T1R3C2} \text{ و } \frac{T5R1C13\times 100}{T1R3C1} \text{ و } \frac{T5R1C2\times 100}{T1R3C1} \text{ و } \frac{T5R1C1\times 100}{T1R3C1}$$

و

$$\frac{T5R6C13\times 100}{T1R3C6} \text{ و } \frac{T5R6C2\times 100}{T1R3C6} \text{ و } \frac{T5R6C1\times 100}{T1R3C6}$$

9- درصد شاغلین در معرض عامل زیان‌آور خاص به تفکیک نوع عامل و بعد کارکنان:
تعداد شاغلین در معرض عامل زیان‌آور خاص به تفکیک نوع عامل و بعد کارکنان

×100

تعداد شاغلین تحت پوشش بازدید به تفکیک نوع کارگاه و بعد کارکنان

برای محاسبه این شاخص هر ستون جدول شماره 5 از ردیف 7 تا 12 را بر ردیف 6 جدول یک نظیر به نظیر تقسیم می‌کنیم.

$$\frac{T5R8C13\times 100}{T1R6C2} \text{ و } \frac{T5R8C2\times 100}{T1R6C2} \text{ و } \frac{T5R8C1\times 100}{T1R6C2} \text{ و } \frac{T5R7C13\times 100}{T1R6C1} \text{ و } \frac{T5R7C2\times 100}{T1R6C1} \text{ و } \frac{T5R7C1\times 100}{T1R6C1}$$

و

$$\frac{T5R12C13\times 100}{T1R6C6} \text{ و } \frac{T5R12C2\times 100}{T1R6C6} \text{ و } \frac{T5R12C1\times 100}{T1R6C6}$$

10- درصد کارگاههای دارای تاسیسات بهداشتی مناسب به تفکیک نوع تاسیسات و بعد کارکنان:

تعداد کارگاههای دارای تاسیسات بهداشتی مناسب به تفکیک نوع تاسیسات و بعد کارکنان

×100

تعداد کارگاههای تحت پوشش مشمول برنامه به تفکیک نوع کارگاه و بعد کارکنان

برای محاسبه این شاخص ستونهای 1 تا 3 جدول شماره 6 از ردیف یک تا 6 را بر ردیف سوم جدول یک نظیر به نظیر تقسیم می‌کنیم. همچنین برای محاسبه شاخص مربوط به مابقی تسهیلات بهداشتی که در بخش کارگاههای خانگی هاشور خورده است نیز ردیفهای 2 تا 6 ستونهای 4 تا 13 بر کارگاههای مشمول برنامه تقسیم میشود.

$$\frac{T6R12C3 \times 100}{T1R3C6} \text{ و } \frac{T6R12C2 \times 100}{T1R3C6} \text{ و } \frac{T6R12C1 \times 100}{T1R3C6} \text{ و } \dots \text{ و } \frac{T6R1C3 \times 100}{T1R3C1} \text{ و } \frac{T6R1C2 \times 100}{T1R3C1} \text{ و } \frac{T6R1C1 \times 100}{T1R3C1} \\ \text{ و } \frac{T6R2C13 \times 100}{T1R3C2} \text{ و } \dots \text{ و } \frac{T6R2C5 \times 100}{T1R3C2} \text{ و } \frac{T6R2C4 \times 100}{T1R3C2} \text{ و } \dots \text{ و } \\ \frac{T6R6C13 \times 100}{T1R3C6 - T1R3C1} \text{ و } \dots \text{ و } \frac{T6R6C5 \times 100}{T1R3C6 - T1R3C1} \text{ و } \frac{T6R6C4 \times 100}{T1R3C6 - T1R3C1}$$

11- درصد شاغلینی که به تاسیسات بهداشتی مناسب دسترسی دارند به تفکیک نوع تاسیسات و بعد کارکنان:

تعداد شاغلینی که به تاسیسات بهداشتی مناسب دسترسی دارند به تفکیک نوع تاسیسات و بعد کارکنان

×100

تعداد شاغلین تحت پوشش بازدید مشمول برنامه به تفکیک نوع کارگاه و بعد کارکنان

برای محاسبه این شاخص ستونهای 1 تا 3 جدول شماره 6 از ردیف 7 تا 12 را بر ردیف ششم جدول یک نظیر به نظیر تقسیم می‌کنیم. همچنین برای محاسبه شاخص مربوط به مابقی تسهیلات بهداشتی که در بخش خانگی هاشور خورده است نیز ردیفهای 8 تا 12 ستونهای 4 تا 13 بر کارگاههای مشمول برنامه تقسیم میشود.

$$\frac{T6R12C3 \times 100}{T1R6C6} \text{ و } \frac{T6R12C2 \times 100}{T1R6C6} \text{ و } \frac{T6R12C1 \times 100}{T1R6C6} \text{ و } \dots \text{ و } \frac{T6R7C3 \times 100}{T1R6C1} \text{ و } \frac{T6R7C2 \times 100}{T1R6C1} \text{ و } \frac{T6R7C1 \times 100}{T1R6C1} \\ \text{ و } \frac{T6R8C11 \times 100}{T1R6C2} \text{ و } \dots \text{ و } \frac{T6R8C5 \times 100}{T1R6C2} \text{ و } \frac{T6R8C4 \times 100}{T1R6C2} \text{ و } \dots \text{ و } \\ \frac{T6R12C11 \times 100}{T1R6C6 - T1R6C1} \text{ و } \dots \text{ و } \frac{T6R12C5 \times 100}{T1R6C6 - T1R6C1} \text{ و } \frac{T6R12C4 \times 100}{T1R6C6 - T1R6C1}$$

12- درصد کارگاههایی که عامل زیان آور آن کنترل گردیده به تفکیک نوع عامل و بعد کارکنان:

تعداد کارگاههایی که عامل زیان آور آن کنترل گردیده به تفکیک نوع عامل و بعد کارکنان

×100

تعداد کارگاههایی که آن عامل زیان آور را دارند و یا کنترل نموده اند به تفکیک نوع عامل و بعد کارکنان

برای محاسبه این شاخص هرستون از جدول شماره 7 از ردیف 1 تا 6 را بر (ردیفهای 1 تا 6 جدول شماره 5 + ردیفهای 1 تا 6 جدول شماره 7) نظیر به نظیر تقسیم می‌کنیم:

$$\frac{T7R1C14 \times 100}{T4R1C14 + T7R1C14} \text{ و } \dots \text{ و } \frac{T7R1C3 \times 100}{T4R1C3 + T7R1C3} \text{ و } \frac{T7R1C2 \times 100}{T4R1C2 + T7R1C2} \text{ و } \frac{T7R1C1 \times 100}{T4R1C1 + T7R1C1}$$

$$\frac{T7R2C14 \times 100}{T4R2C14 + T7R2C14} \dots \frac{T7R2C3 \times 100}{T4R2C3 + T7R2C3} \frac{T7R2C2 \times 100}{T4R2C2 + T7R2C2} \frac{T7R2C1 \times 100}{T4R2C1 + T7R2C1} \dots$$

$$\frac{T7R6C14 \times 100}{T4R6C14 + T7R6C14} \dots \frac{T7R6C3 \times 100}{T4R6C3 + T7R6C3} \frac{T7R6C2 \times 100}{T4R6C2 + T7R6C2} \frac{T7R6C1 \times 100}{T4R6C1 + T7R6C1}$$

13- درصد کارگاههای که حداقل یک نوع تاسیسات یا تسهیلات جنبی آن بهسازی شده به تفکیک گروه تسهیلات و بعد کارکنان:

$$\frac{\text{تعداد کارگاههایی که حداقل یک نوع تاسیسات یا تسهیلات جنبی آن بهسازی شده به تفکیک گروه تسهیلات و بعد کارکنان}}{\text{تعداد کارگاههای دارای حداقل یکی از تاسیسات و تسهیلات جنبی نامناسب و یا بهسازی شده به تفکیک نوع کارگاه و بعد کارکنان}} \times 100$$

برای محاسبه این شاخص هر خانه جدول شماره 9 ستونهای 1 تا 4 را بر جدول شماره 8 نظیر به نظیر تقسیم می‌کنیم.

$$\frac{T9R6C4 \times 100}{T8R6C4} \text{ و } \frac{T9R6C3 \times 100}{T8R6C3} \text{ و } \frac{T9R6C2 \times 100}{T8R6C2} \text{ و } \frac{T9R6C1 \times 100}{T8R6C1}$$

14- درصد شاغلینی که از وسیله حفاظت فردی مناسب استفاده می‌کنند به تفکیک بعد کارکنان:

$$\frac{\text{تعداد شاغلینی که از وسیله حفاظت فردی مناسب استفاده می‌کنند به تفکیک بعد کارکنان}}{\text{تعداد شاغلین نیازمند وسیله حفاظت فردی به تفکیک نوع کارگاه و بعد کارکنان}} \times 100$$

برای محاسبه این شاخص ردیف دوم جدول شماره 10 را بر ردیف اول نظیر به نظیر تقسیم می‌کنیم.

$$\frac{T10R2C6 \times 100}{T10R1C6} \text{ و } \frac{T10R2C5 \times 100}{T10R1C5} \text{ و } \frac{T10R2C4 \times 100}{T10R1C4} \text{ و } \frac{T10R2C3 \times 100}{T10R1C3} \text{ و } \frac{T10R2C2 \times 100}{T10R1C2} \text{ و } \frac{T10R2C1 \times 100}{T10R1C1}$$

$$\frac{T10R2C7 \times 100}{T10R1C7}$$

(T مخفف Table جدول؛ R مخفف ROW ردیف؛ و C مخفف Column ستون)

۱- توزیع کارگاهها و شاغلین آنها در منطقه

جمع	غیر خانگی				خانگی	نوع کارگاه	عنوان
	500>	50-499	20-49	20<			
T1R1C6	T1R1C5	T1R1C4	T1R1C3	T1R1C2	T1R1C1	موجود	کارگاه
T1R2C6	T1R2C5	T1R2C4	T1R2C3	T1R2C2	T1R2C1	شناسایی شده	
T1R3C6	T1R3C5	T1R3C4	T1R3C3	T1R3C2	T1R3C1	تحت پوشش	
T1R4C6	T1R4C5	T1R4C4	T1R4C3	T1R4C2	T1R4C1	موجود	شاغلین
T1R5C6	T1R5C5	T1R5C4	T1R5C3	T1R5C2	T1R5C1	شناسایی شده	
T1R6C6	T1R6C5	T1R6C4	T1R6C3	T1R6C2	T1R6C1	تحت پوشش بازدید	
T1R7C6	T1R7C5	T1R7C4	T1R7C3	T1R7C2	T1R7C1	تحت پوشش معاینه	

۲- توزیع کارگاهها و شاغلین آنها به تفکیک نوع واحد

جمع	مرکز بهداشت شهرستان	مرکز بهداشتی درمانی شهری	پایگاه بهداشت	مرکز بهداشتی درمانی روستایی	خانه بهداشت روستایی	نام واحد
						عنوان
	T2R1C5	T2R1C4	T2R1C3	T2R1C2	T2R1C1	تعداد
T2R2C6	T2R2C5	T2R2C4	T2R2C3	T2R2C2	T2R2C1	تعداد کارگاه تحت پوشش
T2R3C6	T2R3C5	T2R3C4	T2R3C3	T2R3C2	T2R3C1	تعداد شاغلین تحت پوشش

۳الف- توزیع شاغلین تحت پوشش مراکز ارائه دهنده خدمات سلامت کار به تفکیک نوع واحد ارائه دهنده خدمت و نوع خدمت ارائه شده

تعداد شاغلین تحت پوشش بخش				عنوان
جمع	سایر	خصوصی	دولتی	
T3aR1C4	T3aR1C3	T3aR1C2	T3aR1C1	بهداشت حرفه ای
T3aR2C4	T3aR2C3	T3aR2C2	T3aR2C1	طب کار

۳ب- توزیع کارگاهها و شاغلین تحت پوشش مراکز ارائه دهنده خدمات سلامت کار به تفکیک نوع واحد ارائه دهنده خدمت

سایر	شرکتهای خصوصی دارای مجوز			دولتی	نوع خدمت
	توام	طب کار	بهداشت حرفه ای		
T3bR1C1	T3bR1C4	T3bR1C3	T3bR1C2	T3bR1C1	تعداد کارگاه تحت پوشش
T3bR2C1	T3bR2C4	T3bR2C3	T3bR2C2	T3bR2C1	تعداد شاغلین تحت پوشش

۴- واحدهای فعال در زمینه بهداشت حرفه ای خارج از شبکه

کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار		مرکز بهداشت کار	خانه بهداشت کارگری	ایستگاه بهگر	نام واحد
دارد	شامل میشود				عنوان
T4R1C5	T4R1C4	T4R1C3	T4R1C2	T4R1C1	تعداد کارگاه تحت پوشش
T4R2C5	T4R2C4	T4R2C3	T4R2C2	T4R2C1	تعداد شاغلین تحت پوشش

5- توزیع کارگاههای بازدید شده دارای عوامل زیان آور و شاغلین در معرض خطر به تفکیک نوع عامل زیان آور و بعد کارکنان

نوع عامل زیان آور	مشخصات	صدا	ارتعاش	روشنایی	پرتو	رطوبت و گرما	سرما	تماس پوستی یا مواد شیمیایی	گرد و غبار	بخار و گاز	دمه	وضعیت بدن حین کار	ابزار کار	حمل بار	
															خانگی
کارگاه	خانگی	T5R1C1	T5R1C2	T5R1C3	T5R1C4	T5R1C5	T5R1C6	T5R1C7	T5R1C8	T5R1C9	T5R1C10	T5R1C11	T5R1C12	T5R1C13	
	غیر خانگی	<20	T5R2C1	T5R2C2	T5R2C3	T5R2C4	T5R2C5	T5R2C6	T5R2C7	T5R2C8	T5R2C9	T5R2C10	T5R2C11	T5R2C12	T5R2C13
		20-49	T5R3C1	T5R3C2	T5R3C3	T5R3C4	T5R3C5	T5R3C6	T5R3C7	T5R3C8	T5R3C9	T5R3C10	T5R3C11	T5R3C12	T5R3C13
		50-499	T5R4C1	T5R4C2	T5R4C3	T5R4C4	T5R4C5	T5R4C6	T5R4C7	T5R4C8	T5R4C9	T5R4C10	T5R4C11	T5R4C12	T5R4C13
		>500	T5R5C1	T5R5C2	T5R5C3	T5R5C4	T5R5C5	T5R5C6	T5R5C7	T5R5C8	T5R5C9	T5R5C10	T5R5C11	T5R5C12	T5R5C13
جمع	T5R6C1	T5R6C2	T5R6C3	T5R6C4	T5R6C5	T5R6C6	T5R6C7	T5R6C8	T5R6C9	T5R6C10	T5R6C11	T5R6C12	T5R6C13		
شاغلین	خانگی	T5R7C1	T5R7C2	T5R7C3	T5R7C4	T5R7C5	T5R7C6	T5R7C7	T5R7C8	T5R7C9	T5R7C10	T5R7C11	T5R7C12	T5R7C13	
	غیر خانگی	<20	T5R8C1	T5R8C2	T5R8C3	T5R8C4	T5R8C5	T5R8C6	T5R8C7	T5R8C8	T5R8C9	T5R8C10	T5R8C11	T5R8C12	T5R8C13
		20-49	T5R9C1	T5R9C2	T5R9C3	T5R9C4	T5R9C5	T5R9C6	T5R9C7	T5R9C8	T5R9C9	T5R9C10	T5R9C11	T5R9C12	T5R9C13
		50-499	T5R10C1	T5R10C2	T5R10C3	T5R10C4	T5R10C5	T5R10C6	T5R10C7	T5R10C8	T5R10C9	T5R10C10	T5R10C11	T5R10C12	T5R10C13
		>500	T5R11C1	T5R11C2	T5R11C3	T5R11C4	T5R11C5	T5R11C6	T5R11C7	T5R11C8	T5R11C9	T5R11C10	T5R11C11	T5R11C12	T5R11C13
جمع	T5R12C1	T5R12C2	T5R12C3	T5R12C4	T5R12C5	T5R12C6	T5R12C7	T5R12C8	T5R12C9	T5R12C10	T5R12C11	T5R12C12	T5R12C13		

6- توزیع کارگاههای دارای تاسیسات و تسهیلات بهداشتی مناسب و شاغلینی که به آنها دسترسی دارند به تفکیک تسهیلات و بعد کارکنان

تاسیسات و تسهیلات	مشخصات	ساختمان	فضای کارگاه	تهویه عمومی	آب آشامیدنی	دستشویی	توالیت	دوش / حمام	سالن غذا خوری	آشپزخانه	کمد رختکن	وسایل سرمایشی و گرمایشی	دفع فاضلاب	دفع زباله	
															خانگی
کارگاه	خانگی	T6R1C1	T6R1C2	T6R1C3	T6R1C4	T6R1C5	T6R1C6	T6R1C7	T6R1C8	T6R1C9	T6R1C10	T6R1C11	T6R1C12	T6R1C13	
	غیر خانگی	<20	T6R2C1	T6R2C2	T6R2C3	T6R2C4	T6R2C5	T6R2C6	T6R2C7	T6R2C8	T6R2C9	T6R2C10	T6R2C11	T6R2C12	T6R2C13
		20-49	T6R3C1	T6R3C2	T6R3C3	T6R3C4	T6R3C5	T6R3C6	T6R3C7	T6R3C8	T6R3C9	T6R3C10	T6R3C11	T6R3C12	T6R3C13
		50-499	T6R4C1	T6R4C2	T6R4C3	T6R4C4	T6R4C5	T6R4C6	T6R4C7	T6R4C8	T6R4C9	T6R4C10	T6R4C11	T6R4C12	T6R4C13
		>500	T6R5C1	T6R5C2	T6R5C3	T6R5C4	T6R5C5	T6R5C6	T6R5C7	T6R5C8	T6R5C9	T6R5C10	T6R5C11	T6R5C12	T6R5C13
جمع	T6R6C1	T6R6C2	T6R6C3	T6R6C4	T6R6C5	T6R6C6	T6R6C7	T6R6C8	T6R6C9	T6R6C10	T6R6C11	T6R6C12	T6R6C13		
شاغلین	خانگی	T6R7C1	T6R7C2	T6R7C3	T6R7C4	T6R7C5	T6R7C6	T6R7C7	T6R7C8	T6R7C9	T6R7C10	T6R7C11	T6R7C12	T6R7C13	
	غیر خانگی	<20	T6R8C1	T6R8C2	T6R8C3	T6R8C4	T6R8C5	T6R8C6	T6R8C7	T6R8C8	T6R8C9	T6R8C10	T6R8C11	T6R8C12	T6R8C13
		20-49	T6R9C1	T6R9C2	T6R9C3	T6R9C4	T6R9C5	T6R9C6	T6R9C7	T6R9C8	T6R9C9	T6R9C10	T6R9C11	T6R9C12	T6R9C13
		50-499	T6R10C1	T6R10C2	T6R10C3	T6R10C4	T6R10C5	T6R10C6	T6R10C7	T6R10C8	T6R10C9	T6R10C10	T6R10C11	T6R10C12	T6R10C13
		>500	T6R11C1	T6R11C2	T6R11C3	T6R11C4	T6R11C5	T6R11C6	T6R11C7	T6R11C8	T6R11C9	T6R11C10	T6R11C11	T6R11C12	T6R11C13
جمع	T6R12C1	T6R12C2	T6R12C3	T6R12C4	T6R12C5	T6R12C6	T6R12C7	T6R12C8	T6R12C9	T6R12C10	T6R12C11	T6R12C12	T6R12C13		

7- تعداد کارگاههایی که عامل زیان آور آنها کنترل یا حذف گردیده، به تفکیک نوع عامل و بعد کارکنان

نوع عامل زیان آور	مشخصات	صدا	ارتعاش	روشنایی	پرتو	رطوبت و گرما	سرما	تماس پوستی یا مواد شیمیایی	گرد و غبار	بخار و گاز	دمه	وضعیت بدن حین کار	ابزار کار	حمل بار	
															خانگی
کارگاه	خانگی	T7R1C1	T7R1C2	T7R1C3	T7R1C4	T7R1C5	T7R1C6	T7R1C7	T7R1C8	T7R1C9	T7R1C10	T7R1C11	T7R1C12	T7R1C13	
	غیر خانگی	<20	T7R2C1	T7R2C2	T7R2C3	T7R2C4	T7R2C5	T7R2C6	T7R2C7	T7R2C8	T7R2C9	T7R2C10	T7R2C11	T7R2C12	T7R2C13
		20-49	T7R3C1	T7R3C2	T7R3C3	T7R3C4	T7R3C5	T7R3C6	T7R3C7	T7R3C8	T7R3C9	T7R3C10	T7R3C11	T7R3C12	T7R3C13
		50-499	T7R4C1	T7R4C2	T7R4C3	T7R4C4	T7R4C5	T7R4C6	T7R4C7	T7R4C8	T7R4C9	T7R4C10	T7R4C11	T7R4C12	T7R4C13
		>500	T7R5C1	T7R5C2	T7R5C3	T7R5C4	T7R5C5	T7R5C6	T7R5C7	T7R5C8	T7R5C9	T7R5C10	T7R5C11	T7R5C12	T7R5C13
جمع	T7R6C1	T7R6C2	T7R6C3	T7R6C4	T7R6C5	T7R6C6	T7R6C7	T7R6C8	T7R6C9	T7R6C10	T7R6C11	T7R6C12	T7R6C13		

