



بطور معقول قابل اجرا

نشریه 1856 سپتامبر 2020

نشریه 1856 سپتامبر 2020

رفع مسئولیت

معلومات این نشریه فقط برای راهنمایی عمومی است. این یک مشوره قانونی یا مشوره حرفه ای دیگری نیست و نباید به عنوان یک بیانیه قانون به آن استناد شود. چون فقط به عنوان یک راهنمای کلی در نظر گرفته شده است، ممکن است شامل تعمیم هایی باشد.

اگر نگرانی خاصی دارید باید مشوره حرفه ای بگیرید. EPA تمام تلاش معقولانه خود را جهت ارائه معلومات رایج و دقیق انجام داده است، اما در مورد صحت، رایج یا کامل بودن این معلومات هیچ گونه تضمینی نمی دهد.

© ایالت ویکتوریا (سازمان حفاظت محیط زیست ویکتوریا) 2020.



این اثر، بطور معقول قابل اجرا، تحت [جوازنامه Creative Commons Attribution 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) دارای مجوز است. شما آزاد هستید که از این کار تحت آن مجوز مجددا استفاده کنید، به شرط آنکه سازمان حفاظت محیط زیست ویکتوریا (EPA Victoria) را به عنوان نویسنده آن اعتبار دهید، اگر تغییری وارد شده است بیان کنید و سایر شرایط مجوز را رعایت کنید. این مجوز شامل موارد زیر نمی شود: هرگونه عکس و تصویر، مارک تجاری، به شمول آرم EPA و آرم حکومت ویکتوریا و هر محتوایی که توسط اشخاص ثالث تهیه شده است.

اگر به کمک ترجمان شفاهی نیاز دارید یا می خواهید این سند ترجمه شود، لطفاً با شماره **131 450** تماس بگیرید و زبان مورد نظر خود را بگویید.

اگر ناشنوا هستید، یا اختلال شنوایی یا گفتاری دارید، از طریق خدمات رله ملی (National Relay Service) با ما تماس بگیرید. برای کسب معلومات بیشتر به این آدرس مراجعه کنید: www.relayservice.gov.au



تصویب و نشر شده توسط
سازمان حفاظت محیط زیست ویکتوریا
200 Victoria Street, Carlton VIC 3053
وبسایت: epa.vic.gov.au | تلفون: 1300 372 842
(1300EPA VIC)

فهرست

- 3..... مرور اجمالی
- 4..... چگونه تعیین کنیم که چه چیزی بطور معقول قابل اجراست
1. اول از بین ببرید..... 7
- اگر نتوانم خطر خود را برطرف کنم چه؟..... 8
2. احتمال..... 8
3. درجه (یا پیامد)..... 9
4. دانش در مورد خطرها..... 10
5. در دسترس بودن و مناسب بودن..... 11
6. خرج..... 13
- بطور معقول قابل اجرا می تواند در طول زمان تکامل یابد..... 14
- 15..... منابع موجود

مرور اجمالی

در ویکتوریا، قوانین جدیدی به اجرا گذاشته خواهند شد که برای جلوگیری از آسیب به صحت انسان و محیط زیست از آلودگی و زباله طراحی شده است.

در مرکز قانون حفاظت محیط زیست 2017 (این قانون)¹ مسئولیت عمومی زیست محیطی (GED) قرار دارد.

GED یک رویکرد جدیدی است که به جای مدیریت تأثیرات پس از وقوع آسیبی که از قبل رخ داده است، تمرکز بر جلوگیری از آسیب های ناشی از زباله و آلودگی دارد.

طبق این قانون، سه مسئولیت شما را ملزم می کند تا آنجا که بطور معقول قابل اجرا است، خطرات را به حداقل برسانید یا به آنها پاسخ دهید.

این جزوه راهنما بر دو مورد از این وظایف تمرکز خواهد کرد، که عبارتند از:

وظیفه مدیریت زمین های آلوده ³	مسئولیت عمومی محیط زیست ²
اگر زمین های آلوده در کنترل شما است، " شما باید خطر آسیب به صحت انسان و محیط زیست را از زمین های آلوده تا جایی که بطور معقول عملی است" به حداقل برسانید.	GED ایجاب می کند " هر کسی که فعالیتی را انجام می دهد که ممکن است منجر به وارد کردن آسیب به صحت انسان یا محیط زیست از آلودگی یا زباله شود، باید تا آنجا که بطور معقول عملی است، این خطر ها را به حداقل برساند."

موظف بودن به اقدام جهت پاسخگویی به آسیب ناشی از یک حادثه آلودگی⁴ همچنین شما را ملزم به پاسخگویی تا جایی که بطور معقول عملی است می کند. این موضوع یک راهنمایی جداگانه ای خواهد بود.

¹ آنطوری که توسط قانون اصلاحیه حفاظت محیط زیست 2018 اصلاح شده است.

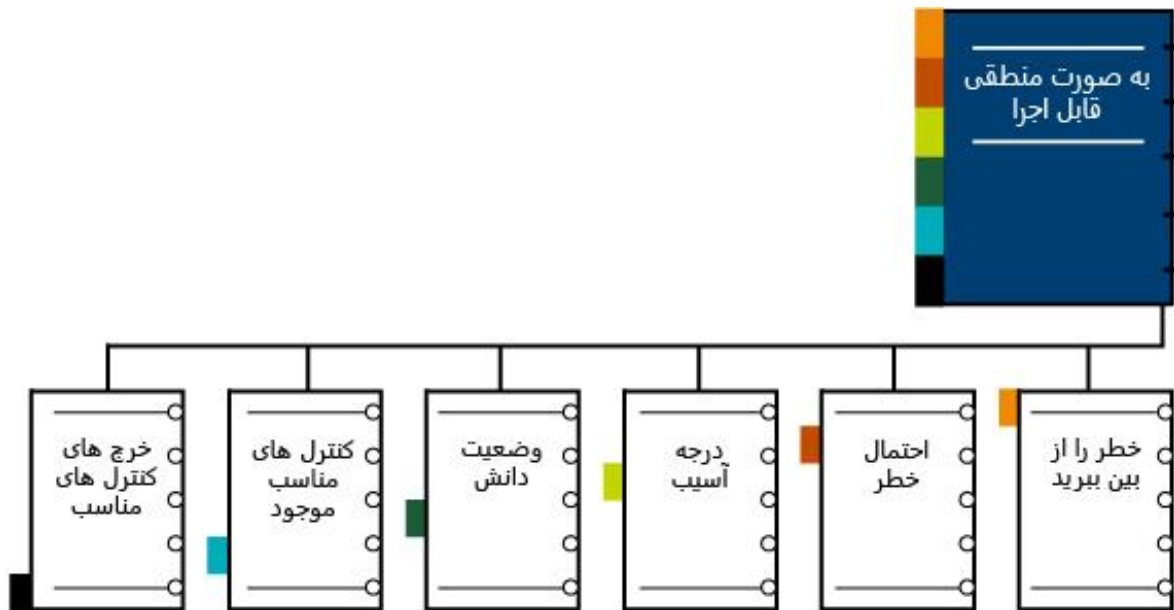
² بخش 25 قانون حفاظت محیط زیست 2017 (آنطوری که توسط قانون اصلاحیه حفاظت محیط زیست 2018 اصلاح شده است).

³ بند 39 قانون حفاظت محیط زیست 2017 (آنطوری که توسط قانون اصلاحیه حفاظت محیط زیست 2018 اصلاح شده است). ا.

⁴ بند 31 قانون حفاظت محیط زیست 2017 (آنطوری که توسط قانون اصلاحیه حفاظت محیط زیست 2018 اصلاح شده است).

چگونه تعیین کنیم که چه چیزی بطور معقول قابل اجراست

انجام آنچه بطور معقول قابل اجرا است به این معنی است که شما بایدکنترل های متناسب را برای کاهش یا به حداقل رساندن خطر آسیب انجام دهید.



کنترل هایی که منبع خطر را از بین می برند یا جایگزین آن می شوند، موثرترین کنترل ها اند و بعد از آن کنترل های انجیری یا ساختمانی و بالاخره آموزش و شیوه اجرای کار در محل کار هستند. اغلب به ترکیبی از همه این کنترلها نیاز خواهد بود.



متناسب بودن به این معنا است که هر قدر خطر آسیب بیشتر باشد از شما انتظار بیشتری برای مدیریت آن می رود. شما با نشان دادن اینکه مناسب ترین کنترل هایی را که برای از بین بردن یا به حداقل رساندن آسیب در دسترس هستند در نظر گرفته و بکار برده اید، این کار را انجام می دهید

زمانی که با یک خطر و یا آسیب معمول سر و کار دارید، اغلب میتوانید نشان دهید که چه کاری بطور معقول قابل اجراست اگر:

- شما برای از بین بردن یا مدیریت خطر، شیوه های اجرای کارها یا کنترلهای موثر تثبیت شده را اتخاذ کرده اید. و/ یا
- در صورتی که اعمال و کنترلهای تثبیت شده وجود ندارد، نشان میدهید که کنترلهای موثر را ارزیابی و اتخاذ کرده اید.

برای مثال، یک خطر معمول برای محیط زیست ریختن از یک ظرف روغنیات است. با در نظر گرفتن خطر و کنترل های مناسبی که ممکن است برای از بین بردن یا به حداقل رساندن آسیب در دسترس باشد به این معنی است که می توانید موضوعات زیر را در نظر بگیرید:



راهنمایی از سازمان حفاظت محیط زیست و صنعت میتواند به شما کمک کند که موارد ذیل را دریابید:

- شیوه های اجرای کار معمول و موثر
- مراصلی که جهت ارزیابی خطرات دنبال کنید
- کنترل های لازم برای از بین بردن یا مدیریت خطر.

در بعضی موارد، ممکن است لازم باشد برای کنترل خطر که به آن مواجه هستید به دنبال گزینه های بیشتری باشید. در مواردی که راهنمای EPA یا صنعت در دسترس نیست یا ممکن است طیف وسیعی از رویکردهای موثر موجود باشد، مشوره بیشتر بگیرید.

این همیشه مسئولیت شماست که خطرات و رویکرد های درست را جهت مدیریت آنها بدانید.

برای تعیین اینکه چه چیزی بطور معقول قابل اجرا است، مهم است که سطح یا میزان خطر یا آسیب ناشی از فعالیت های تان، یک حادثه آلودگی یا زمین آلوده را در نظر بگیرید.

برای نشان دادن اینکه چه چیزی بطور معقول قابل اجرا به نظر میرسد، این شش عامل را در نظر بگیرید:

1. **اول از بین ببرید:** آیا می توانید خطر را از بین ببرید؟
 2. **احتمال:** احتمال وقوع آسیب چقدر است؟
 3. **درجه (پیامد):** آسیب به سلامت انسان یا محیط زیست تا چه حد ممکن است شدید باشد؟
 4. **دانش شما در مورد خطرات:** در مورد خطراتی که فعالیت های تان باعث آنها می شود چه می دانید یا چه چیزی را می توانید بفهمید؟
 5. **در دسترس بودن و مناسب بودن:** چه فناوری، شیوه اجرای کار یا تجهیزات برای کنترل خطر موجود است؟ چه کنترل هایی برای استفاده در شرایط شما مناسب است؟
 6. **خرج:** خرج ایجاد کنترل در مقایسه با میزان موثر بودن آن در کاهش خطر چقدر است؟
- شما باید این عوامل را با هم یکجا در نظر بگیرید زیرا آنها به شما کمک می کنند تا تعیین کنید که چه چیزی برای کنترل خطرات تان بطور معقول قابل اجرا است.

1. اول از بین ببرید



سلسله مراتب کنترل ها

اقداماتی که به بیشترین میزان خطر را کاهش می دهند بر اقداماتی که در کاهش خطرات کمتر موثر هستند ترجیح داده می شوند.

1. برای از بین بردن خطر، عامل خطر را از بین ببرید - این موثرترین کنترل است
2. خطرات را از طریق جایگزین کردن یا کنترل های انجیری فیزیکی برای خطر کاهش دهید.
3. در آخر، رفتار افراد را از طریق کنترل های اداری مانند شیوه های اجرای کار و آموزش دادن و استفاده از تجهیزات محافظت شخصی (PPE) تغییر دهید.

مثال: احمد یک دکان ترمیم موتر را اداره می کند. فعالیت های احمد شامل تبدیل کردن روغنیات انجن موترهایی است که روزانه سرویس می کند. برای اجرای این کار، در این دکان ترمیم، روغنیات انجن نو (استفاده نشده) و زباله (استفاده شده) را در محل ذخیره و نگهداری می کند. مقدار ذخیره شده می تواند مصرف منظم مشتریان وی را تأمین کند.

احمد و کارکنانش به طور معمول از روغنیات جدید در طول روز استفاده می کنند. وی احساس نمی کند که از بین بردن ذخیره روغنیات یا کم کردن مقدار ذخیره شده در محل بطور معقول قابل اجرا باشد. احمد روغنیات انجن زباله را فقط بطور موقت در محل نگهداری می کند. وی یک شرکت ترانسپورت زباله مناسب را برای انتقال روغنیات زباله به جایی که می تواند به طور قانونی دفع شود، به کار گمارده است.

چون احمد باید روغنیات را در محل نگهداری کند، نمی تواند خطراتی را که نگهداری روغنیات جدید و زباله به همراه دارد، از بین ببرد. احمد اکنون باید در نظر بگیرد که چه کنترل هایی را جهت کاهش خطرات تا آنجایی که بطور معقول قابل اجرا است می تواند اعمال کند.

با در نظر گرفتن اینکه چطور می توانید این خطرها را از بین ببرید شروع کنید. این ممکن است با طراحی مجدد فعالیت های تان برای از بین بردن منبع خطر در ابتدا حاصل شود.

شناسایی راههای از بین بردن خطر بهتر است قبل از شروع به فعالیت انجام شود و در فرجهایی که در طی مرحله طراحی دارید از بین بردن خطر را یکی از اهداف خود بسازید.

اگر نتوانم خطر خود را برطرف کنم چه؟

اگر از بین بردن خطر ها بطور معقول قابل اجرا نیست، باید در نظر بگیرید که چگونه می توانید خطرات را کاهش دهید.

در سناریوی صفحه 7، احمد می تواند با در نظر گرفتن این که در کجا و چگونه از روغنیات موجود در دکان ترمیم استفاده شود، خطرات خود را کاهش دهد.

به سلسله مراتب کنترل ها مراجعه کنید و آن را در محل کار تان به کار

گیرید. جهت به کار بردن سلسله مراتب کنترل ها، این عوامل را در نظر

بگیرید:

2. احتمال



احتمال یا چانس وقوع آسیب را در نظر بگیرید. هنگام کار روی این موضوع که معلوم کنید چه چیزی بطور معقول قابل اجرا است، هر قدر احتمال آن بیشتر باشد، اهمیت آن بیشتر خواهد بود، با در نظر گرفتن موارد زیر می توانید احتمال یا چانس رخ دادن آن را درک کنید.

- هر از چندگاهی فعالیتی که عامل خطر را ایجاد می کند اتفاق می افتد
- آیا پیش از این واقعه ای در محل کار شما رخ داده است؟
- آیا این آسیب معمولاً در دیگر محل های کار رخ داده است
- معلومات از تهیه کنندگان یا تولید کنندگان.

اگر به احتمال زیاد آسیب رخ میدهد، باید بیشتر روی از بین بردن یا به حداقل رساندن خطر تمرکز کنید.

به عنوان مثال: در محل کار احمد، روغنیات انجن جدید و زیاله در حال حاضر در نزدیک ورودی مجرای تخلیه آب بارندگی نگهداری می شوند. آنها همچنین در نزدیکی قسمت پر رفت و آمد قرار دارند که در آن موترهایی که منتظر سرویس هستند پارک می شوند. کارکنان به طور مکرر وسایل نقلیه را در این قسمت جابجا می کنند. همچنین، یک کارگر چندین بار در روز از مجرای تخلیه آب بارندگی گذشته روغنیات زیاله را به تانک زیاله انتقال می دهد.

احمد می داند از آنجا که روغنیات انجن در نزدیکی قسمت پر رفت و آمد نگهداری می شود، با توجه به خطر تصادم موترها در اثر ریختن یا نشت، **احتمال** ریختن روغنیات بیشتر است. وی همچنین می داند که با توجه به تعداد دفعات سروکار داشتن با روغنیات زیاله در هر روز، خطر ریختن روغنیات زیاله وجود دارد.

محل های کاری که این احتمال در آنها بیشتر است باید تلاش بیشتری برای کاهش خطر داشته باشند - با بررسی این که آیا می توان خطر (تصادم موترها باعث ریختن روغنیات می شود) را از بین برد یا کاهش داد.

3. درجه (یا پیامد)



درجه (یا پیامد یا تأثیر بر مردم یا محیط) آسیب را در نظر بگیرید. اگر تأثیر آسیب بیشتر باشد، در این صورت باید بیشتر بر روی از بین بردن یا کاهش خطر تمرکز کنید.

درجه آسیب در محیط های حساس، از جمله در نزدیکی همسایگان یا نهر اهمیت بیشتری دارد. با این حال، طبق این قانون، آسیب هرگونه تأثیر زیان آور بر محیط زیست با هر درجه یا مدت را شامل می گردد. این شامل تأثیراتی هم میشود که با گذشت زمان جمع می شوند (معروف به تأثیرات "تجمعی"). حتی در مواردی که در یک محیط صنعتی قرار دارید، تمام درجه های آسیب احتمالی به محیط زیست یا سلامت انسان باید مورد توجه قرار دهید.

به عنوان مثال: در محل کار احمد، روغنیات انجن در نزدیک ورودی مجرای تخلیه آب باران نگهداری می شوند. این در قسمتی است که کارمندان مرتباً از آنجا عبور می کنند. این امر خطری را برای محیط زیست و صحت انسان ایجاد می کند.

احمد می داند که روغنیات انجن باید تبدیل شود زیرا هنگام استفاده در انجن ها و سیستم انتقال قدرت (transmissions)، انواع آلوده کننده های خطرناک را جمع می کند. این آلوده کننده ها شامل فلزات سنگین و هیدروکربن ها هستند. اگر روغنیات انجن زباله و آلودگی های موجود در آن به طور نامناسبی نگهداری شود و اجازه ورود به محیط را داشته باشند، می توانند به انسان، گیاهان و حیوانات از جمله ماهی ها آسیب برسانند.

در صورت ریختن روغنیات زباله در راه های آب، درجه (پیامد) آسیب احتمالی ممکن است برای راه های آب و حیات ماهی ها قابل توجه باشد. همچنین ریختن یا نشت ممکن است به کارکنان وی یا جامعه نزدیک محل کار وی آسیب برساند.

4. دانش در مورد خطرها



شما موظف هستید در مورد خطرات فعالیتهای تان برای محیط زیست و سلامت انسان دانش داشته باشید و دانش بجوید. همچنین لازم است بدانید که چگونه باید به این خطرات رسیدگی کنید.

دانشی که اقدامات یک دارنده مسئولیت در برابر آن ارزیابی خواهد شد، این هر دو را شامل می شود:

- چه چیزی را وی واقعا میداند، و
 - یک کسی در شرایط وی چه چیزی را باید در مورد خطرات بطور معقول بداند.
- اینها "**وضعیت دانش**" را تشکیل می دهند که کمک می کنند دامنه وظایف یک دارنده مسئولیت تعریف گردد. کسب این دانش به معنای استفاده کردن از منابع قابل اعتماد و معتبر است. دانش موجود ممکن است از سازمانهای کسب و کار و صنعت، نهادهای نظارتی و دولتی و سایر سازمانهای مستقل و / یا بین المللی بدست آید.
- هرچه دانش شما در مورد یک خطر بالقوه بیشتر باشد، به احتمال بیشتر خواهید توانست امکان آسیب را پیش بینی کرده و برای جلوگیری از آن اقدام کنید. همین طور، عدم موفقیت در کسب دانش از دیگر دارندگان مسئولیت در شرایط مشابه به شما، به این معنی است که بعید است شما قادر به پیروی از مسئولیت های تان باشید.
- در بسیاری از موارد، اگر کنترل یا مجموعه ای از کنترلهای مشخص، پذیرفته شده و موثر در دستورالعمل ها، استانداردها یا شیوه های اجرای کار صنعت وجود داشته باشد، این ممکن است بازتاب خوبی از آنچه برای شرایط شما بطور معقول قابل اجرا است، باشد.

به عنوان مثال احمد موظف است معلومات مربوط به خطرات و کنترلهای موجود را برای مدیریت خطرات ناشی از نگهداری روغنیات جدید و زباله انجن در محل کار در اختیار داشته باشد یا آنها را جستجو کند.

احمد درباره راهنمای صنعتی که وی در مورد خاصیت های خطرناک زباله ها و نیز در مورد نگهداری و جابجایی بی خطر مایعات، مانند روغنیات، در اختیار او قرار می دهد، جستجو و تحقیق می کند. او این کار را با خواندن برچسب های روغنیات مورد استفاده خود و جستجوی راهنمایی از صنعت و سازمان حفاظت محیط زیست ویکتوریا انجام می دهد. این راهنما شامل خواندن مطالبی مانند دستورالعمل های نگهداری و جابجایی مایعات EPA (نشریه EPA 1698) می شود.

چون احمد می خواهد دانش خود را افزایش دهد، او به دنبال درک آنچه دیگران در صنعت او انجام می دهند، می باشد احمد برای گفتگو با متخصصان ساحه خود و انجمن صنعت خود وقت صرف میکند تا بداند دیگران چه کنترل های لازم را انجام داده اند که ممکن است برای او نیز در دسترس باشند. این منابع با هم در مورد وضعیت دانش در مقطعی از زمان اطلاع می دهند.

5. در دسترس بودن و مناسب بودن



شما باید در نظر بگیرید که چه کنترل هایی در دسترس هستند و همچنین چه مواردی برای از بین بردن یا کاهش خطر مناسب است. این فقط به معنای نگاه کردن به تجهیزات کنترل برای خرید نیست، این همچنین میتواند به معنای پیاده کردن تغییر در شیوه اجرای کار نیز باشد.

یک راهی برای از بین بردن یا کاهش عامل خطر یا خطر به طور کلی در دسترس است اگر:

- خرید یا ساختن اقدامات کنترل امکان پذیر باشد، یا
- اگر آن یک شیوه اجرای کار است امکان اجرای آن در شرایط شما امکان پذیر باشد.

یک راهی برای از بین بردن یا کاهش عامل خطر یا خطر به طور کلی مناسب است اگر این:

- در از بین بردن یا کاهش دادن احتمال خطر یا درجه آسیب ناشی از عامل خطر یا خطر موثر است
- با در نظر گرفتن همه شرایط، خطرات جدید و بیشتری را وارد نمی کند
- با توجه به شرایطی که عامل خطر یا خطر در آن وجود دارد، یک اقدام عملی است.



هنگام در نظر گرفتن این موضوعات، شما می توانید در مورد سلسله مراتب کنترل ها فکر کنید. به عنوان مثال، اگر فناوری یا تجهیزات پیشرفته برای کنترل خطر ها در دسترس نباشد (یعنی شما نمی توانید خطر را از بین ببرید)، ممکن است کنترل های دیگری را مانند انتقال این فعالیت به جای متفاوت (امن تر) در جایی که (کنترل های انجینیری) یا با آموزش دادن کارکنان تان که به یک طریق موثر که خطر را به حداقل می رساند، در نظر بگیرید (کنترل های اداری)

مثال : احمد میتواند آن اقدامات کنترل را شناسایی کند که از طریق صحبت در مورد فعالیت هایش با تهیه کنندگانش در دسترس است. وی همچنین می تواند در مورد گزینه های کنترل خطر که برای فروش هستند یا طرزالعمل های جدیدی که با همگامی با صنعت و راهنمایی های EPA می تواند اتخاذ کند، تحقیق نماید. به عنوان مثال، بسیاری از راه حل های مختلف جلوگیری از نشت در حال حاضر موجود است که احمد می تواند استفاده از آنها را در نظر بگیرد.

احمد از طریق درک چگونگی کار کنترل ها، اصلاحاتی که ممکنست در محل کار یا شیوه کار باید بیاورد و چقدر این گزینه ها در مدیریت خطرها موثر اند، میتواند در نظر بگیرد که آیا این کنترل ها برای شرایط وی مناسب است یا نه. بعضی از گزینه ها ممکن است به دلیل خطرات دیگر در محل کار وی مناسب نباشند. بعنوان مثال، بعضی از کیت های نشتی (spill kits) موجود به دلیل قابلیت اشتعال روغنیات انجن ریخته شده ممکن است برای استفاده در محل کار وی مناسب نباشد. احمد باید بررسی کند که کدام کیت ها با روغنیات سازگار هستند.

احمد همچنین ممکن است استفاده از علائم را برای کاهش خطر تصادف در نظر بگیرد. اما اگر علائم به زبان انگلیسی باشد، ممکن است برای همه اعضای تیم او مناسب نباشد. در این حالت، احمد باید از علامت هایی با رنگ و تصاویر استفاده کند که خطرات رانندگی در منطقه ای را که تانک نگهداری روغنیات زباله در آن قرار دارد، واضح سازد.

6. خرج



خرج یک راه حل خاص که خطر آسیب را کاهش میدهد باید در مقابل کاهشی که انجام می دهد در نظر گرفته شود. مهمتر از همه، موثرترین راه حل همیشه گرانترین نیست. به همین ترتیب، یک راه حل ارزان تر ممکن است موثرترین راه حل برای کنترل خطر نباشد.

به عنوان مثال، نصب کنترل های انجیری ممکن است خرج های قابل توجهی را به همراه داشته باشد، اما در مواردی که خطرات را به میزان قابل توجهی کاهش می دهد، بخصوص در مواردی که کنترل های اداری مانند آموزش دادن بعید است به خوبی کار کنند، توجیه پذیر است. همچنین، با گذشت زمان ممکن است حفظ کنترل های مدیریتی موثر (مانند آموزش دادن و بازرسی کردن منظم) خرج بیشتری نسبت به یک اقدام کنترل که ضرورت به روزرسانی منظم ندارد، داشته باشد.

هنگامی که بتوانید ثابت کنید افزایش منابع تان برای کاهش خطر منجر به کاهش معنادار آن خطر نمی شود، شما وظیفه خود را در حد استاندارد بطور معقول قابل اجرا انجام داده اید. این بدان معنی است که شما می توانید در نظر بگیرید که آیا:

- سرمایه گذاری مورد نیاز برای اجرای کنترل (ها) متناسب با خطر آسیب نیست و بنابراین اجرای آن کنترل ها بطور معقول قابل اجرا تلقی نمی شود، یا
- اجرای کنترل (های) گران تر یا کنترل های که منابع زیاد را ایجاب می کند منجر به بهبود قابل شناسایی در کنترل خطر نمی شود.

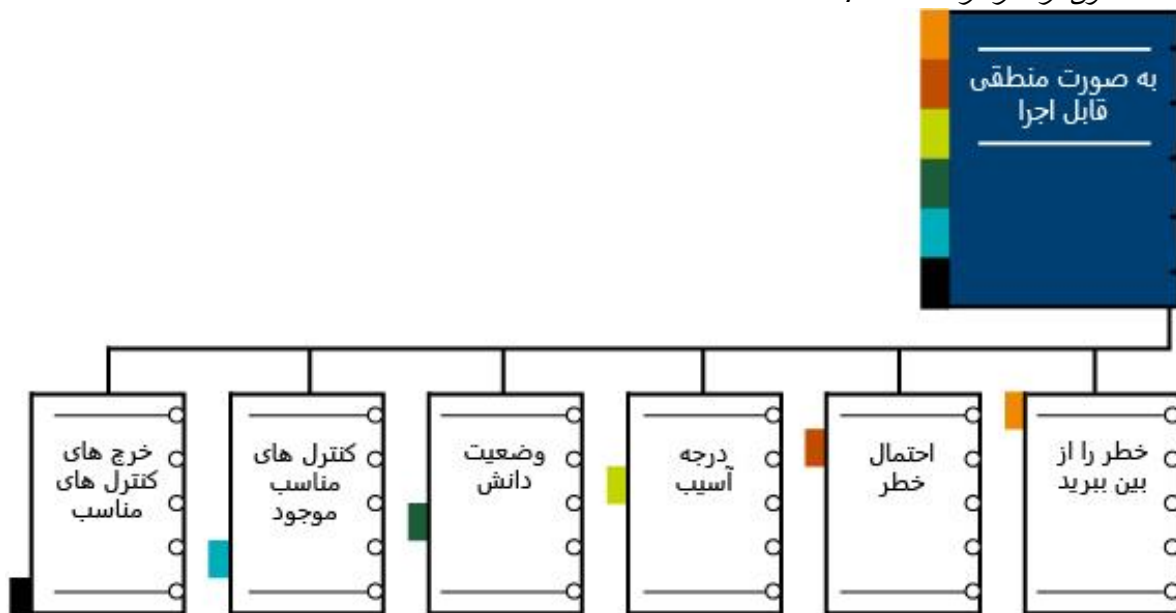
در نظر گرفتن این موارد به این معنی نیست که شما مجبور نیستید خطر تان را کنترل کنید، اما ممکن است به شما کمک کند تشخیص دهید که آیا آنچه در حال حاضر دارید موثر است یا کنترل متفاوتی که شما اجرای آن را پیشنهاد می کنید در از بین بردن یا به حداقل رساندن خطر موثر است.

غالباً استفاده از ترکیبی از کنترل های خطر جهت به حداقل رساندن خطر، از نظر اقتصادی نسبت به یک اقدام کنترل خطر منفرد مقرون به صرفه خواهد بود و از نظر به حداقل رساندن خطر به یک سطح مشابه خواهد رسید.

به عنوان مثال احمد کلیه کنترل های مناسب در دسترس اش را برای مدیریت خطرات آسیب ناشی از نگهداری روغنیات جدید و زباله های انجن در محل کارش شناسایی کرده است.

احمد به اجرا گذاشتن چند نوع کنترل را که در کنترل این خطر موثر هستند، بررسی می کند احمد تشخیص می دهد که بسیاری از کنترل های موجود برای وی ساده، مقرون به صرفه و اجرای آنها آسان است. اما، بعضی از کنترل هایی نیز که برای احمد در دسترس است، گران هستند و به منبع زیادی نیاز دارند. احمد به این فکر خواهد کرد که آیا خرج اجرای این کنترل ها با مزایای احتمالی آنها برای کاهش بیشتر خطرات متناسب است؟

احمد اکنون در نظر گرفته است که:



1. آیا می توانم خطر را از بین ببرم (از بین بردن)؟
 2. احتمال وقوع آسیب چقدر است (احتمال)؟
 3. آسیب به سلامت انسان یا محیط زیست تا چه حد ممکن است شدید باشد (درجه یا پیامد)؟
 4. چه می دانم، یا چه چیزی را می توانم در مورد خطرات دریابم (دانش)؟
 5. چه فناوری، شیوه های اجرای کار یا تجهیزات برای کنترل خطر موجود است و آیا برای کنترل خطر مناسب خواهد بود (در دسترس بودن و مناسب بودن)؟
 6. چگونه خرچ این گزینه های کنترل با آسیبی که باید جلوگیری شود مقایسه می شود؟
- احمد می تواند به این ها فکر کند تا نشان دهد که کنترل هایی را که جهت از بین بردن یا کاهش خطر آسیب انجام می دهد، بطور معقول قابل اجرا است.

به صورت معقول قابل اجرا می تواند در طول زمان تکامل یابد

وضعیت دانش در مورد خطرات به صحت انسان و محیط زیست با گذشت زمان بهبود می یابد. دانش جدید در مورد خطر ها بوجود می آید و فرصت های جدید برای مدیریت بهتر خطر از طریق فن آوری و فنون جدید و بیشتر مقرون به صرفه بوجود می آید. سرعتی که در آن دانش تغییر می کند یا بهبود می یابد برای کلیه صنایع و فعالیتها متفاوت است.

دارندگان مسئولیت باید با در دسترس قرار گرفتن گزینه های جدید، خطرات ناشی از فعالیت های شان و موثریت رویکرد شان در مدیریت کردن خطرهای موجود را بررسی کنند.

شما همچنین باید به طور منظم درک خود از احتمال و پیامد فعالیت های تان، و کنترلهایی که دارید تا خطر آسیب به سلامت انسان و محیط زیست را کاهش دهید بررسی کنید. با این کار شما می توانید مطمئن شوید که درک فعلی آنچه را که بطور معقول قابل اجرا است، برآورده می سازید

منابع موجود

برای کسب معلومات بیشتر در مورد آماده سازی کسب و کار تان جهت آماده شدن برای قوانین جدید، می توانید از منابع زیر برای کمک به خود استفاده کنید:

- [راهنمای صنعت: حمایت از شما جهت رعایت مسئولیت کلی محیط زیست](#)
(نشریه EPA 1741)
- [مدیریت خطر محیطی](#)
- [ارزیابی و کنترل خطر: راهنمایی برای کسب و کارها](#)
(نشریه EPA 1695)
- epa.vic.gov.au/for-business

بیاتیه شناخت

EPA از مردمان ملیت های اولیه ویکتوریا و توانایی مداوم آنها در بکار بردن قدیمی ترین فرهنگ زنده دنیا قدردانی می کند. ما از صاحبان سنتی زمین و آبی که در آن زندگی و کار می کنیم، قدردانی می کنیم و به بزرگان گذشته و حال آنها احترام می گذاریم.

ما تصدیق می کنیم که:

- آب و خاک برای افراد بومی از اهمیت معنوی، فرهنگی و اقتصادی برخوردار است.
- همه مکانهای ویکتوریا در کشور سنتی بومیان ویکتوریا وجود دارند.
- منافع، نیازها و آرزوهای مردمان بومی اساس کار اصلی EPA است.

با به رسمیت شناختن و احترام گذاشتن به هزاران سال نظارت بر محیط زیست، بومیان ویکتوریا و فرهنگ آنها برای محافظت از سلامت انسان و محیط زیست در مقابل اثرات مضر آلودگی و زباله، یک امر اساسی برای وظایف نظارتی EPA است. به عنوان بخشی از رویکرد نظارتی، ما در تلاشیم برای ایجاد یک محیط کار امن و فراگیر از نظر فرهنگی که شامل چشم اندازها و ارزشهای بومیان باشد، همکاری و مشارکت مشترک داشته باشیم.

EPA همه اهالی ویکتوریا را تشویق می کند تا شیوه هایی را در نظر بگیرند که آنها نیز میراث فرهنگی بومیان را تصدیق، احترام و محافظت کنند.
