



اقداماتی که در حد معقولی عملی هستند

نشریه 1856، سپتامبر 2020

نشریه 1856، سپتامبر 2020

اعلامیه سلب مسئولیت

اطلاعات درج شده در این نشریه تنها راهنمایی کلی می باشد. این اطلاعات به منزله مشاوره حقوقی یا سایر مشاوره های تخصصی نمی باشد و نباید به آن به عنوان اظهاریه ای قانونی متکی بود. از آنجا که این نشریه تنها به منزله راهنمایی کلی است، ممکن است حاوی اصولی کلی باشد.

چنانچه هرگونه نگرانی خاصی دارید، باید مشاوره تخصصی دریافت کنید. EPA تمام تلاش های معقول را به عمل آورده تا اطلاعاتی به روز و دقیق را فراهم کند، ولی در ارتباط با دقت، به روز بودن یا کامل بودن اطلاعات هیچ تضمینی ارائه نمی دهد.

© ایالت ویکتوریا (مقام محافظت از محیط زیست ویکتوریا) 2020.



این اثر، اقدامات عملی معقول، تحت مجوز [Creative Commons Attribution 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) مجاز می باشد. به موجب این مجوز، شما می توانید آزادانه از این اثر استفاده کنید، به شرط آنکه از مقام محافظت از محیط زیست ویکتوریا (EPA Victoria) به عنوان نویسنده اثر قدردانی کنید، تغییرات ایجاد شده را مشخص کنید، و سایر شرایط مجوز را رعایت کنید. این مجوز شامل هیچیک از: عکس ها و تصاویر؛ نام های تجاری، از جمله علامت تجاری EPA و علامت تجاری دولت ویکتوریا؛ و محتویات فراهم شده توسط اشخاص ثالث نمی شود

چنانچه نیاز به کمک مترجم شفاهی دارید یا مایل هستید این سند ترجمه شود، لطفاً با شماره 13 450 تماس بگیرید و زبانی که ترجیح می دهید به آن صحبت کنید را اعلام کنید.

چنانچه ناشنوا هستید، یا دارای اختلال شنوایی یا گفتاری هستید، از طریق خدمات رله ملی با ما تماس بگیرید. برای کسب اطلاعات بیشتر، به این سایت مراجعه کنید:
www.relay-service.gov.au



مجوز انتشار توسط
مقام محافظت از محیط زیست ویکتوریا
200 Victoria Street, Carlton VIC 3053
وب سایت | epa.vic.gov.au | تلفن (1300 372 842) (EPA 1300)
(VIC)

فهرست محتویات

- 3..... نمای کلی
- 4..... چگونه می توانید مشخص کنید که چه اقدامی از نظر عملی معقول است
1. ابتدا امکان وقوع خطر را حذف کنید.....7
- اگر نتوانم امکان وقوع خطر را حذف کنم، چه اتفاقی می افتد؟.....8
2. احتمال وقوع خطر.....8
3. میزان آسیب (یا پیامد).....9
4. آگاهی از خطرات.....10
5. قابلیت دسترسی و مناسب بودن.....11
6. هزینه ها.....13
- اقدامات عملی معقول می توانند با گذشت زمان تحول یابند.....14
- 15..... منابع موجود

نمای کلی

در ویکتوریا، قوانین جدیدی لازم الاجرا خواهند شد که بدین منظور طراحی شده اند که از آسیب رساندن آلاینده ها و ضایعات به سلامت انسان و محیط زیست پیشگیری کنند.

تعهد زیست محیطی عمومی (GED) کانون قانون محافظت از محیط زیست مصوب 2017 (قانون)¹ می باشد.

GED رویکردی جدید است که به جای مدیریت تأثیرات بعد از وقوع آسیب، بر پیشگیری از آسیب رساندن ضایعات و آلاینده ها تمرکز می کند.

به موجب این قانون، سه تعهد شما را مستلزم به حداقل رساندن خطرات یا پاسخ دادن به آنها، تا آنجا که از نظر عملی معقول است، می کند.

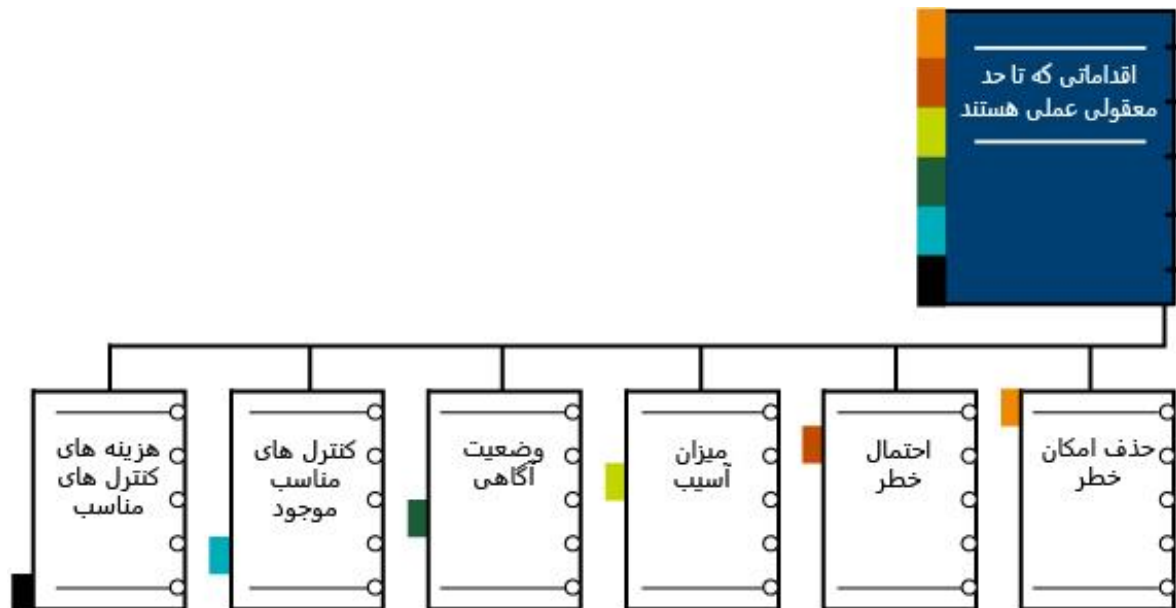
این راهنما بر دو تا از این تعهدات تمرکز می کند، که عبارتند از:

تعهد مدیریت زمین های آلوده ³	تعهد زیست محیطی عمومی ²
چنانچه زمینی آلوده را کنترل می کنید، شما "باید خطرات آسیب رساندن زمین آلوده به سلامت انسان و محیط زیست را تا آنجا که از نظر عملی معقول است به حداقل برسانید".	GED این امر را مستلزم می کند که "هر فردی که در فعالیتی مشارکت دارد که ممکن است سبب ایجاد خطرات آسیب رساندن آلاینده ها یا ضایعات به سلامت انسان یا محیط زیست شود، باید تا آنجا که از نظر عملی معقول است آن خطرات را به حداقل برساند".

تعهد انجام اقداماتی در پاسخ به آسیب ایجاد شده توسط وقوع حادثه ای آلاینده⁴ نیز شما را مستلزم می کند تا آنجا که از نظر عملی معقول است، به آن پاسخ دهید. این موضوع راهنمایی مجزا خواهد بود.

¹ در مطابقت با اصلاحات قانون اصلاحیه محافظت از محیط زیست مصوب 2018.
² بخش 25 قانون محافظت از محیط زیست مصوب 2017 (در مطابقت با اصلاحات قانون اصلاحیه محافظت از محیط زیست مصوب 2018).
³ بخش 39 قانون محافظت از محیط زیست مصوب 2017 (در مطابقت با اصلاحات قانون اصلاحیه محافظت از محیط زیست مصوب 2018).
⁴ بخش 31 قانون محافظت از محیط زیست مصوب 2017 (در مطابقت با اصلاحات قانون اصلاحیه محافظت از محیط زیست مصوب 2018).

چگونه می توانید مشخص کنید که چه اقدامی از نظر عملی معقول است
انجام اقدامی از نظر عملی معقول به این معنی است که شما باید کنترل هایی متناسب را برای کاهش یا به حداقل رساندن آسیب به کار بگیرید.



کنترل هایی که منبع خطر را حذف کرده یا آن را جایگزین می کنند موثرترین کنترل ها می باشند، و در پی آن مهندسی و ساختن کنترل ها، و نهایتاً آموزش و اجرای رویه های کاری در مکان. اغلب به ترکیبی از این کنترل ها نیاز خواهید داشت.



متناسب بودن به این معنی است که هر چه خطر آسیب بالاتر باشد، انتظار مدیریت آن توسط شما بیشتر می باشد. شما این کار را از طریق نشان دادن اینکه مناسب ترین کنترل های موجود را برای حذف آسیب یا به حداقل رساندن آن، مدنظر گرفته و پیاده سازی کرده اید، انجام می دهید.

وقتی با خطر یا آسیبی رایج برخورد می کنید، اغلب در موارد زیر می توانید نشان دهید که آنچه انجام داده اید از نظر عملی معقول بوده است:

- رویه های کاری یا کنترل های موثر و تثبیت شده را برای حذف خطر یا مدیریت آن تصویب کرده اید
- در جایی که رویه های کاری یا کنترل های تثبیت شده وجود ندارند، نشان دهید که کنترل های موثر را ارزیابی کرده و آنها را تصویب کرده اید.

برای مثال، یکی از خطرات رایج برای محیط زیست، ریزش نفت از تانکر می باشد. مدنظر گرفتن این خطر و کنترل های مناسبی که ممکن است برای حذف آسیب یا به حداقل رساندن آن موجود باشند، به این معنی است که شما ممکن است موضوعاتی مانند موارد زیر را مدنظر بگیرید:



دریافت راهنمایی ها از EPA و صنعت ممکن است در پیدا کردن موارد زیر به شما کمک کند:

- رویه های کاری موثر و رایج
- مراحلی که باید برای ارزیابی خطرات از آنها پیروی کرد
- کنترل هایی برای حذف یا مدیریت خطر.

در برخی از موارد، ممکن است نیاز به آن داشته باشید به دنبال گزینه های بیشتری برای کنترل خطر خود بگردید. در جایی که راهنمایی های EPA یا صنعت موجود نباشند یا در جایی که طیفی از رویکردها ممکن است موثر باشند، جویای دریافت مشاوره بیشتر شوید.

این همیشه وظیفه شما است که خطرات خود و رویکرد صحیح جهت مدیریت آنها را درک کنید.

برای مشخص کردن اینکه چه اقدامی از نظر عملی معقول است، مهم است که سطح یا مقیاس خطر یا آسیب از فعالیت های خود، وقوع حادثه ای آلاینده یا زمین آلوده را مدنظر بگیرید.

برای آنکه نشان دهید در مورد اقداماتی که از نظر عملی معقول هستند فکر کرده اید، این شش عامل را مدنظر بگیرید:

1. ابتدا امکان وقوع خطر را حذف کنید: آیا می توانید امکان وقوع خطر را حذف کنید؟

2. احتمال وقوع خطر: احتمال آنکه آسیبی رخ دهد چیست؟

3. میزان آسیب (پیامد): شدت آسیب رساندن آن به سلامت انسان یا محیط زیست می تواند به چه میزان باشد؟

4. آگاهی شما از خطرات: در مورد خطراتی که فعالیت های شما ممکن است ایجاد کنند، چه می دانید، یا چه اطلاعاتی می توانید در ارتباط با آنها پیدا کنید؟

5. قابلیت دسترسی و مناسب بودن: چه نوع تکنولوژی ها، روندها یا تجهیزاتی برای کنترل خطر موجود می باشند؟ در وضعیت شما، چه کنترل هایی برای استفاده شما مناسب می باشند؟

6. هزینه ها: در مقایسه با میزان تأثیر کنترل بر کاهش امکان وقوع خطر، کار گذاشتن کنترل چه هزینه ای دارد؟

شما باید این عوامل را با هم مدنظر بگیرید زیرا به شما کمک می کنند مشخص کنید برا کنترل خطرات، چه اقداماتی از نظر عملی معقول هستند.

1. ابتدا امکان وقوع خطر را حذف کنید



رتبه بندی کنترل ها

اقداماتی که امکان وقوع خطر را بیشتر کاهش می دهند بر اقداماتی که در کاهش خطرات تأثیرات کمتری دارند، ارجحیت دارند.

1. برای حذف امکان وقوع خطر، موارد پرخطر را حذف کنید - این موثرترین کنترل می باشد.
2. خطرات را از طریق جایگزینی یا کنترل های مهندسی فیزیکی برای موارد پرخطر، کاهش دهید.
3. در پایان، از طریق کنترل های اجرایی مانند رویه های کاری و آموزش، و استفاده از تجهیزات حفاظتی شخصی (PPE)، رفتار افراد را تغییر دهید.

با مدنظر گرفتن اینکه چگونه می توانید امکان وقوع خطرات را حذف کنید، این کار را آغاز کنید. از طریق طراحی مجدد فعالیت های تان جهت از بین بردن منبع خطر، در وهله اول، می توانید به این دستیابی پیدا کنید.

مثال: احمد مدیریت یک تعمیرگاه خودرو را به عهده دارد. فعالیت های احمد شامل تعویض روغن موتور خودروهایی می شود که روزانه آنها را تعمیر می کند. برای انجام این فعالیت، تعمیرگاه در مکان، هم روغن های موتور جدید (استفاده نشده) و هم روغن موتور زائد (استفاده شده) ذخیره می کند. مقدار روغن ذخیره شده می تواند جوابگوی تعمیرات تعداد مشتریان معمول او باشد.

احمد و کارمندان او در طول روز مرتباً از روغن جدید استفاده می کنند. او احساس نمی کند که از نظر عملی معقول باشد که ذخیره روغن خود را حذف کند، یا مقدار روغن ذخیره شده در مکان را کاهش دهد. احمد روغن موتور زائد را تنها موقتاً در مکان ذخیره می کند. او یک شرکت حمل ضایعات مناسب را برای انتقال روغن زائد به جایی که می توانند آن را قانوناً دفع کنند، استخدام کرده است.

از آنجا که احمد باید روغن ها را در مکان ذخیره کند، نمی تواند خطراتی که ذخیره کردن روغن جدید و روغن زائد به همراه دارند را حذف کند. احمد باید هم اکنون مدنظر بگیرد که چه کنترل هایی را می تواند پیاده سازی کند که تا آنجا که از نظر عملی معقول است، خطرات را کاهش دهد.

بهترین اقدام، شناسایی روش ها برای حذف امکان وقوع خطر پیش از شروع فعالیت است و طی طراحی، باید از فرصت هایی که در اختیار دارید استفاده کنید تا حذف خطر را به عنوان یکی از اهداف خود تعیین کنید.

اگر نتوانم امکان وقوع خطر را حذف کنم، چه اتفاقی می افتد؟

اگر از نظر عملی معقول نباشد که امکان وقوع خطرات را حذف کنید، باید مدنظر بگیرید که چگونه می توانید خطرات را کاهش دهید.

در سناریو موجود در صفحه 7، احمد ممکن است از طریق مدنظر گرفتن اینکه روغن موجود در تعمیرگاه اش کجا و چگونه استفاده و ذخیره می شود، خطرات را کاهش دهد.

به رتبه بندی کنترل ها مراجعه کنید و آنها را در مکان خود به کار بگیرید.

برای به کارگیری رتبه بندی کنترل ها، این عوامل را مدنظر بگیرید:

2. احتمال وقوع خطر



احتمال وقوع خطر یا خطر بوقوع پیوستن آسیب را مدنظر بگیرید. هر چه احتمال وقوع خطر بالاتر باشد، هنگام محاسبه اینکه چه اقداماتی از نظر عملی معقول می باشند، این احتمال اهمیت بیشتری پیدا می کند. شما می توانید از طریق مدنظر گرفتن موارد زیر، احتمال یا خطر را درک کنید:

- فعالیتی که مورد پرخطر را ایجاد می کند، هر چند وقت یکبار انجام می شود
- اینکه آیا قبلاً در مکان شما چنین رخدادی اتفاقی افتاده است
- اینکه آیا وقوع این آسیب در مکان های دیگر رایج است
- اطلاعات از تأمین کنندگان یا تولید کنندگان.

اگر احتمال وقوع آسیب بیشتر باشد، نیاز به آن دارید که بیشتر بر حذف یا به حداقل رساندن خطر تمرکز کنید.

مثال: در محل کار احمد، روغن های موتور جدید و روغن زائد هم اکنون نزدیک یک مدخل زهکشی آب باران ذخیره می شوند. آنها همچنین نزدیک به ناحیه ای پر تردد هستند، جایی که خودروهای در انتظار تعمیر پارک شده اند. کارمندان مرتباً خودروها را در این ناحیه جابجا می کنند. همچنین، یکی از کارگران چندین بار در روز، روغن زائد را به تانکر ضایعات پشت مدخل آب باران حمل می کند.

احمد می داند که به علت اینکه روغن های موتور در نزدیک ناحیه پر تردد ذخیره می شوند، با توجه به خطر واضح اینکه برخورد خودرویی می تواند موجب ریزش یا نشستی شود، احتمال ریزش بالاتری وجود دارد. او همچنین می داند که خطر ریزش روغن زائد، با توجه به تعداد دفعاتی که در روز روغن زائد را جابجا می کنند، نیز وجود دارد.

اماکن با احتمال وقوع خطر بالاتر باید تلاش بیشتری برای کاهش خطر کنند - با شروع بررسی اینکه آیا خطر (برخورد خودرو که می تواند موجب ریزش شود) را می توان حذف کرد یا آن را کاهش داد.

3. میزان آسیب (یا پیامد)



میزان آسیب (یا پیامد یا تأثیر آسیب بر مردم و محیط زیست) را مدنظر بگیرید. اگر تأثیر آسیب بالاتر باشد، آنگاه باید بیشتر بر حذف یا کاهش خطر تمرکز کنید.

میزان آسیب در محیط‌های به خصوص حساس از اهمیت بیشتری برخوردار است، مانند زمانی که نزدیک به همسایگان، یا یک نهر باشید. با این وجود، به موجب این قانون، آسیب شامل هرگونه تأثیر نامساعد به هر میزان یا مدت بر محیط زیست می‌شود. این شامل تأثیراتی می‌شود که با مرور زمان بر روی هم انباشته می‌شوند (که به عنوان تأثیرات "افزاینده" شناخته می‌شوند). حتی اگر در محیطی صنعتی باشید، تمامی سطوح آسیب احتمالی به محیط زیست یا سلامت انسان مهم می‌باشند و باید مدنظر گرفته شوند.

مثال: در محل کار احمد، روغن موتور می‌ریزد که نزدیک یک مدخل زهکشی آب باران ذخیره می‌شود. این در ناحیه است که کارمندان او مرتب از آن عبور می‌کنند. این برای محیط زیست و سلامت انسان خطر آفرین است.

احمد می‌داند که روغن موتور باید تعویض شود زیرا وقتی از آن در موتورها و جعبه دنده‌ها استفاده می‌شود، انواع آلاینده‌های پرخطر را جمع می‌کند. این آلاینده‌ها حاوی فلزات سنگین و هیدروکربن‌ها می‌باشند. اگر روغن موتور زائد و آلاینده‌هایی که در آن وجود دارند به صورت نامناسب ذخیره شوند و به آنها اجازه داده شود که به محیط زیست رها شوند، می‌توانند به انسان‌ها، گیاهان و جانوران، از جمله ماهی‌ها آسیب برسانند.

چنانچه روغن زائد به مدخل زهکشی آب باران ریزش پیدا کند، میزان آسیب (پیامد) احتمالی می‌تواند برای آبراه‌ها و بقای ماهی‌ها قابل توجه باشد. نشت یا ریزش می‌تواند به کارمندان او یا جامعه محلی نزدیک محل کار او نیز آسیب برساند.

4. آگاهی از خطرات



شما مستلزم هستید در مورد خطراتی که فعالیت هایتان برای محیط زیست و سلامت انسان ایجاد می کنند، آگاهی داشته و جویای دریافت آن شوید. شما همچنین مستلزم هستید بدانید چگونه به آنها رسیدگی کنید.

آن آگاهی که اقدامات فرد دارای تعهد در برابر آن ارزیابی می شوند، شامل هر دو موارد زیر می شوند:

- آنچه واقعاً می دانند، و
- آنچه فردی در وضعیت آنها باید به صورت معقول در مورد خطرات بداند.

این دو، با هم، "وضعیت آگاهی" را تشکیل می دهند، که به تعریف حوزه تعهدات فرد دارای تعهد کمک می کند. کسب این آگاهی به معنی اتکا بر منابع قابل اطمینان و معتبر می باشد. آگاهی موجود می تواند از کسب و کارها و سازمان های صنعت، نهادهای نظارتی و دولتی و سایر سازمان های مستقل و/یا بین المللی برگرفته شود.

هر چه آگاهی شما از خطری احتمالی بیشتر باشد، احتمال آن بیشتر است که شما بتوانید احتمال آسیب را پیش بینی کنید، و برای پرهیز از آن اقداماتی انجام دهید. به طور مشابه، عدم کسب آگاهی از سایر افراد دارای تعهدی که در وضعیتی مشابه شما قرار دارند به این معنی خواهد بود که احتمال نمی رود شما بتوانید از تعهدات خود پیروی کنید.

در بسیاری از موارد، در جایی که کنترل یا مجموعه ای از کنترل های واضح، پذیرفته شده و موثر در رهنمودها، استانداردها و رویه های کاری صنعت معتبر تعیین شده باشند، این ممکن است برای وضعیت شما، نشانگر انعکاسی خوب از آنچه از نظر عملی معقول است باشد.

مثال: احمد متعهد است که اطلاعاتی در مورد خطرات و کنترل های موجود برای مدیریت خطرات ناشی از ذخیره کردن روغن های موتور جدید و زائد در محل کار داشته باشد، یا جویای دریافت آن شود.

احمد راهنمای صنعت موجود برای خود را برای خصوصیات پرخطر ضایعات، و ذخیره ایمن و کار کردن با مایعات، مانند روغن ها، بررسی می کند. او این کار را از طریق خواندن برجسب های روغن هایی که استفاده می کند، و دریافت راهنماها از صنعت و EPA ویکتوریا، انجام می دهد. راهنماها شامل مطالب خواندنی نظیر رهنمودهای ذخیره و کار کردن با مایعات (نشریه EPA 1698) می شوند.

از آنجا که احمد می خواهد آگاهی خود را افزایش دهد، به دنبال آن است که درک کند سایر افرادی که در صنعت او کار می کنند، چه کارهایی انجام می دهند. احمد زمانی را وقف صحبت کردن با متخصصین حوزه کاری و انجمن صنعت خود می کند تا درک کند سایر افراد چه کنترل هایی را کار گذاشته اند که ممکن است برای او نیز موجود باشند. در کنار هم، این منابع در برهه ای از زمان، وضعیت آگاهی را آموزش می دهند.

5. قابلیت دسترسی و مناسب بودن



شما باید مدنظر بگیرید که چه کنترل هایی موجود هستند، و همچنین چه چیزهایی برای حذف یا کاهش خطر مناسب هستند. این فقط بدین معنی نیست که تجهیزات کنترل را برای خریداری آنها بررسی کنید؛ و می تواند به این معنی پیاده سازی تغییرات در روند کاری نیز باشد.

در شرایط زیر، روشی برای حذف یا کاهش موردی پرخطر یا خطر معمولاً موجود است:

- خریداری یا تولید اقدامات کنترل عملی باشد؛ یا
- در جایی که روند کاری در کار است، پیاده سازی آن در شرایط شما عملی باشد.

در شرایط زیر، روشی برای حذف یا کاهش موردی پرخطر یا خطر معمولاً مناسب است:

- در حذف یا کاهش احتمال یا میزان وقوع آسیب از موردی پرخطر یا خطر موثر باشد
- خطرات جدید یا بالاتری را، با توجه به تمامی شرایط، به همراه نیاورد
- با توجه به شرایطی که در آن مورد پرخطر یا خطر وجود دارد، اقدامی منطقی باشد.



هنگام مدنظر گرفتن این موارد، شما باید به رتبه بندی کنترل ها فکر کنید. برای مثال، اگر تکنولوژی یا تجهیزات پیشرفته برای کنترل خطرات موجود نباشند (مثلاً، شما نمی توانید خطر را حذف کنید)، می توانید سایر کنترل ها، مانند جابجایی فعالیت به جایی متفاوت (ایمن تر) در مکان را مدنظر بگیرید (کنترل های مهندسی)، یا آموزش کارمندان در مورد روشی موثر جهت به عهده گرفتن فعالیت که خطر را کاهش می دهد (کنترل های اجرایی).

مثال: احمد می تواند اقدامات کنترلی که موجود هستند را از طریق گفتگو در مورد فعالیت هایش با تأمین کنندگان شناسایی کند. او همچنین می تواند گزینه ها کنترل خطر موجود برای فروش، یا روندهای جدیدی که می تواند از طریق به روز ماندن با راهنمایی صنعت و EPA به کار بگیرد، را بررسی کند. برای مثال، راه حل های پیشگیری از ریزش متفاوتی هم اکنون موجود می باشند که احمد می تواند استفاده از آنها را مدنظر بگیرد.

از طریق درک نحوه کار کنترل ها، و اینکه چه تغییراتی را ممکن است نیاز داشته باشد در مکان یا روند کاری بوجود آورد، و این گزینه ها برای مدیریت خطرات تا چه اندازه موثر هستند، احمد می تواند مدنظر بگیرد که آیا این کنترل ها برای شرایط او مناسب هستند یا خیر. برخی از گزینه ها ممکن است به علت سایر موارد پرخطر در مکان کار، مناسب نباشند. برای مثال، برخی از بسته های کمکی برای ریزش ممکن است به علت قابلیت اشتعال روغن موتور ریخته شده، برای استفاده در مکان مناسب نباشند. احمد باید چک کند کدام بسته های کمکی با روغن سازگار هستند.

احمد ممکن است استفاده از علائمی برای کاهش خطر تصادفات را نیز مدنظر بگیرد. با این وجود، اگر علائم به زبان انگلیسی باشند، ممکن است برای همه اعضای گروهش مناسب نباشند. در این صورت، احمد باید از علائم رنگ دار و تصویرداری استفاده کند که به وضوح خطرات رانندگی در ناحیه ای که تانکر روغن زائد در آن قرار دارد را نشان می دهند.

6. هزینه ها



هزینه راه حلی خاص که خطر آسیب را کاهش می دهد باید در مقایسه با میزان کاهش خطری که می تواند به آن دستیابی پیدا کرد، مدنظر گرفته شود.

مهم تر از این، موثرترین راه حل همیشه پر هزینه ترین راه حل نخواهد بود. همچنین، راه حلی کم هزینه تر ممکن است موثرترین گزینه موجود برای کنترل خطر نباشد.

برای مثال، نسب کنترل های مهندسی ممکن است هزینه های قابل توجهی به همراه داشته باشد، ولی در جایی که هزینه ها به طور قابل توجهی خطرات را کاهش دهند قابل توجه هستند، خصوصاً در جایی که کنترل های اجرایی مانند آموزش احتمال کارایی خوبی را نداشته باشند. همچنین، با گذشت زمان، حفظ کنترل های اجرایی موثر (مانند آموزش منظم و ممیزی) ممکن است به هزینه های بیشتر از اقدامات کنترل که نیاز به بروز رسانی منظم ندارند، بیانجامد.

هرگاه بتوانید نشان دهید که افزایش دادن منابع خود جهت کاهش خطرات منجر به هیچ نوع کاهش مفهوم دار آن خطر نمی شود، احتمالاً تعهد خود نسبت به استاندارد از نظر عملی معقول را برآورده کرده اید. این یعنی ممکن است مدنظر بگیریید که:

- آیا سرمایه گذاری مورد نیاز جهت پیاده سازی کنترل (ها) نامتناسب با خطر آسیب است، و در نتیجه پیاده سازی آن کنترل (ها) از نظر عملی معقول محسوب نمی شود؛ یا
- پیاده سازی کنترل (های) پر هزینه تر یا نیازمند منابع قابل توجه منجر به بهبودی قابل شناسایی در کنترل خطر نمی شوند.

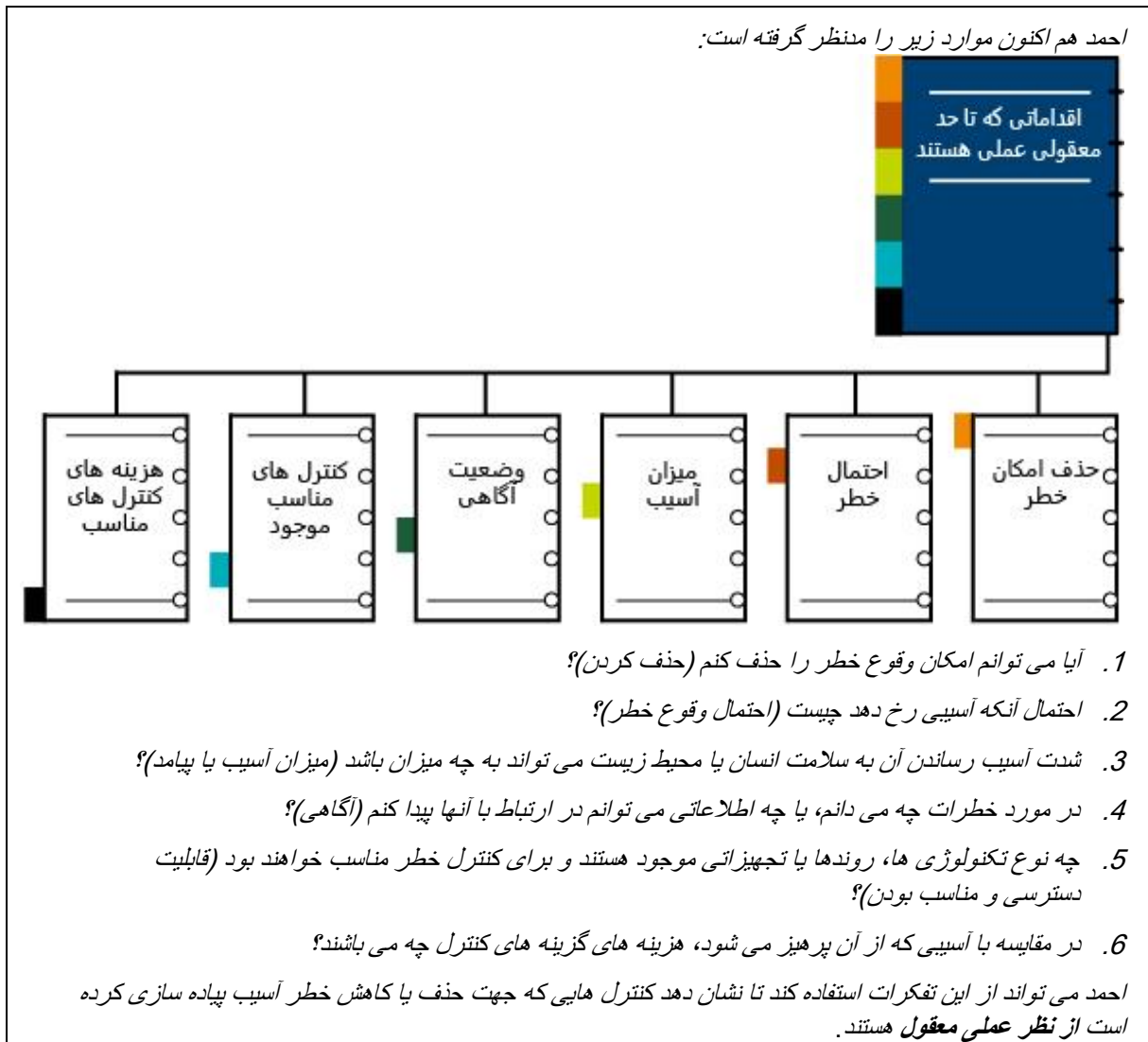
مدنظر گرفتن این موارد به این معنی نمی باشد که نباید خطر خود را کنترل کنید، ولی ممکن است به شما کمک کند شناسایی کنید که آیا آنچه کار گذاشته اید هم اکنون موثر است یا خیر، یا کنترل متفاوتی که قصد پیاده سازی آن را دارید به همان اندازه در حذف یا به حداقل رساندن خطر موثر است.

اغلب، استفاده از ترکیبی از کنترل های خطر برای به حداقل رساندن خطر از نظر مالی با دوام تر است تا تنها یک اقدام کنترل خطر و سطحی برابر از به حداقل رساندن خطر را به همراه دارد.

مثال: احمد تمامی کنترل های مناسب موجود برای خود جهت مدیریت خطرات آسیب ناشی از ذخیره روغن های موتور جدید و زائد در مکان را شناسایی کرده است.

احمد در حال ارزیابی پیاده سازی چندین کنترل می باشد که در کنترل خطر موثر هستند. احمد تشخیص می دهد که بسیاری از کنترل های موجود برای او ساده، مقرون به صرفه و پیاده سازی آنها آسان می باشد. با این وجود، برخی از کنترل های موجود برای احمد پر هزینه و پیاده سازی آنها نیاز به منابع قابل توجه دارد. احمد به این امر فکر خواهد کرد که آیا هزینه پیاده سازی این کنترل ها متناسب هستند با مزایایی احتمالی که ممکن است برای کاهش بیشتر خطرات به همراه داشته باشند.

احمد هم اکنون موارد زیر را مدنظر گرفته است:



اقدامات عملی معقول می توانند با گذشت زمان تحول یابند

وضعیت آگاهی در مورد خطرات برای سلامت انسان و محیط زیست با گذشت زمان بهتر می شود. آگاهی جدید در مورد خطرات بوجود می آیند و فرصت های جدید برای مدیریت بهتر خطرات از طریق تکنولوژی ها و روش های جدید و مقرون به صرفه تر بوجود می آیند. سرعت تغییر یا بهبود آگاهی برای تمامی صنایع و فعالیت ها متفاوت است. حین آنکه گزینه های جدید موجود می شوند، افراد دارای تعهد باید خطرات ناشی از فعالیت هایشان و اثربخشی رویکردشان به مدیریت خطرات موجود را بازنگری کنند.

شما همچنین باید به صورت منظم درک خود از احتمال وقوع خطر و پیامد فعالیت های خود، و کنترل هایی که برای کاهش خطر آسیب به سلامت انسان و محیط زیست کار گذاشته اید را بازنگری کنید. با انجام این کار، می توانید اطمینان حاصل کنید که به برآوردن درک کنونی از آنچه از نظر عملی معقول است ادامه می دهید.

منابع موجود

برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد آماده سازی کسب و کار خود جهت آمادگی برای قوانین جدید، می توانید از منابع کمکی زیر استفاده کنید:

- [راهنمای صنعت: حمایت از شما در پیروی از تعهد زیست محیطی عمومی](#)
(نشریه EPA 1741)
- [مدیریت خطر زیست محیطی](#)
- [ارزیابی و کنترل خطرات: راهنمایی برای کسب و کارها](#)
(نشریه EPA 1695)
- epa.vic.gov.au/for-business

اظهاریه به رسمیت شناسی

EPA از مردمان اقوام اولیه ویکتوریا و قدرت مستمر آنها در پیروی از قدیمی ترین فرهنگ زنده دنیا قدردانی می کند. ما از مالکین 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:

- زمین و آب برای مردمان ابوریجینی از اهمیت معنوی، فرهنگی و اقتصادی برخوردارند.
- تمامی اماکن ویکتوریا بر روی کشور سنتی مردمان ابوریجینی ویکتوریا قرار دارد.
- منافع، نیازها و آرزوهای مردمان ابوریجینی بخشی اصلی از فعالیت های کانونی **EPA** می باشد.

در به رسمیت شناختن و احترام گذاشتن به هزاران سال سرپرستی زیست محیطی، مردمان ابوریجینی ویکتوریا و فرهنگ شان بخشی اصلی از وظائف نظارتی **EPA** برای محافظت از سلامت انسان و محیط زیست در برابر تأثیرات مصر آلاینده ها و ضایعات می باشد. به عنوان بخشی از رویکرد نظارتی مان، ما جویای به کارگیری و همکاری مشترک جهت ایجاد محیطی کاری هستیم که از نظر فرهنگی ایمن و در برگیرنده است و دیدگاه ها و ارزش های مردمان ابوریجینی را در بر می گیرد.

EPA تمامی اهالی ویکتوریا را تشویق می کند که روش هایی که طی آن می توانند از میراث فرهنگی مردمان ابوریجینی قدردانی کنند، به آن احترام بگذارند و از آن محافظت کنند را مدنظر بگیرند.
