

Risk değerlendirmesi ve denetimi: İşletmeler için rehber

Translated publication 1774.1

Yayın 1695.1* Ağustos 2018

*Bu yayın, Mayıs 2018 tarihli ve 1695 numaralı yayının yerine geçer

EPA Victoria tarafından yetkilendirilmiş ve yayınlanmıştır

Level 3, 200 Victoria Street, Carlton VIC 3053

1300 372 842 (1300 EPA VIC)

Bu yayın epa.vic.gov.au adresinde PDF formatında evrimii olarak bulunabilir



Tercüman yardımına ihtiyacınız varsa veya bu belgenin çevrilmesini istiyorsanız, lütfen 131 450 numaralı telefonu arayın ve tercih ettiğiniz dili bildirin.

İçerik

Önsöz	4
<i>Amaç</i>	4
<i>Bu rehber hakkında</i>	4
<i>Tehlike ve riskleri denetleme adımları</i>	5
Adım bir: tehlikeleri tanımla	6
<i>Nelere dikkat etmeli</i>	6
<i>Tehlikeleri tanımlama yöntemleri</i>	7
<i>İş faaliyetlerinizin belirlenmesi</i>	7
<i>İş yerinizin teftiş edilmesi</i>	7
<i>Atölyeler ve toplantılar</i>	7
<i>Mevcut bilgilerin kullanılması</i>	7
Adım iki: Riskleri değerlendir	8
<i>Olabilirliği belirle</i>	8
<i>Önceden meydana gelen olaylar</i>	8
<i>Sonucu değerlendir</i>	9
<i>Risk derecesini hesapla</i>	9
Adım üç: denetimleri uygula	12
<i>Önleyici ve hafifletici denetimler</i>	13
<i>Tehlike ve Risk Kaydı</i>	13
Adım dört: Denetimleri kontrol et	14
<i>Denetim kontrolü</i>	14
<i>Etkin denetimlerin sürdürülmesi</i>	14
Eklenti: örnek tehlike ve risk kaydı	15

Önsöz

Tüm ticari faaliyetlerde risk mevcuttur. Bunu anlamak ve yönetmek çok önemlidir. Riski organize bir şekilde değerlendirmek ve denetlemek, işletmelerin insan sağlığına ve çevreye zarar vermemesine, yasal yükümlüklerinin yerine getirilmesine, ve topluluk beklentilerinin karşılanmasına sağlamakta yardımcı olacaktır.

İnsanlara ve çevreye verilen zarar çok farklı sonuçlara yol açabilir. Bunu en başta engellemek, işletmenizi yasal işlem ve temizlik bildirimleri gibi masraflar ödemekten kurtarabilir .

Amaç

Bu rehberin amacı, insanların sağlığına ve çevreye zarar gelmesini engellemek için kullanabileceğiniz bir risk yönetimi erevesi sunmaktır. Bu rehberdeki ilkeleri her büyüklükteki işletmede ve farklı risk seviyeleri için uygulayabilirsiniz. Bununla birlikte, büyük veya evre ve halk sağlığı için yüksek düzeyde risk teşkil eden işletmelerin daha kapsamlı yöntemler kullanması gerekebilir.

Bu rehberde önerilen yöntem, birçok işletmelerin iş sağlığı ve güvenliği (OHS) risklerini yönetmek için kullandığı yöntemdir. Bu rehber sadece evre kirlenmesi ve atık risklerini kapsar ve OHS yükümlülüklerinizi yerine getirmek için kullanılmamalıdır. OHS yükümlülüklerinizi yönetme hakkında bilgi için lütfen WorkSafe Victoria ile iletişime geçin.

Bu rehber hakkında

Bu belgedeki bilgileri yalnızca genel bir rehber olarak kullanmalısınız. Yasal ya da profesyonel bir tavsiye yerine geçmez ve bunu yasal bir beyan olarak kullanmamalısınız. Yalnızca genel bir rehber olması amaçlanmıştır, bu nedenle genellemeler içerebilir. Koşullarınıza uygun durumlar için profesyonel danışmanlık almalısınız.

EPA bu bilgilerin güncel ve doğru olması için gerekli kontrolleri yapmıştır, ancak bilgilerin doğru, güncel veya eksiksiz olduğunu garanti edemez.

Risk nedir?

Bu rehberi doğru uygulayabilmek için bazı anahtar terimler vardır.

Risk, bir **tehlikenin** bir **alıcı** için oluşturduğu **tehlikedir**.

- **Tehlike**, zarar verebilecek herhangi bir şeydir (duman yayılması ya da taşmaların kanalizasyona karışması gibi).
- **Alıcı**, zarar görebilecek değerli bir şeydir (evre veya insan sağlığı gibi).
- **Taşınım mekanizması** tehlikenin reseptöre ulaşma şeklidir (hava, su veya toprak gibi).

Riskin oluşmasına iki faktör neden olur: **olabilirlik** ve **sonuç**.

- **Olabilirlik**, tehlikenin zarar ile sonuçlanma potansiyeli ya da ihtimalidir.
- **Sonuç**, bir tehlikenin neden olabileceği zarar veya etki seviyesidir.

Riski yönetmek için **denetleme** uygulayabilirsiniz. Denetimler şunları içerebilir:

- **tehlikenin** ortadan kaldırılması
- tehlikelinin daha az riskli başka bir şeyle **değiştirilmesi**
- kirliliğin oluşmasını engelleyen ya da yayılmasını durduran **mühendislik denetimleri** – örneğin. otomatik olarak duran makineler veya emniyet bariyerleri
- Çalışma yöntemleri ya da gözetim sistemleri gibi **idari denetimler**.

Tehlike ve riskleri denetleme adımları

Risk değerlendirme ve denetleme yönteminin dört adımı vardır (bkz. Tablo 1). Bu yöntemde, bir denetim uygulandıktan sonra adım bire geri dönülür ve bu Şekilde devam edilir.

Şekil 1: Tehlike ve riskleri denetleme adımları



Tablo 1: Tehlikeleri ve riskleri denetleme adımları

Adım	Eylem	Açıklama
1	Tehlikeleri tanımla	Zarar verebilecek tehlikeler nelerdir?
2	Riskleri değerlendir	Olabilirlik ve doğurabileceği sonuca göre risk seviyesi nedir?
3	Denetimleri uygula	Riski ortadan kaldırmak veya azaltmak için işletmeye uygun ne tür önlemler alınabilir:
4	Denetimleri kontrol et	İŞe yaradığından emin olmak için işletmenizin uyguladığı denetimleri gözden geçirin.

Risk yönetimi

Adım bir: Tehlikeleri tanımla

Adım bir: tehlikeleri tanımla

Nelere dikkat etmeli

Ticari ve endüstriyel faaliyetler için tehlikeler, insanlara veya çevreye zarar verebilecek her şeyi içerir. Aşağıdaki tabloda yaygın tehlikelerin bazıları gösterilmiştir.



Tablo 2: İş yerlerindeki yaygın olan çevresel ve insan sağlığı tehlikeleri

Tehlike	Tanımı	Yaygın kaynaklar:
Kimyasal dökülme	Kimyasallar toprağı, yeraltı sularını ve yakındaki su kaynaklarını kirletebilir ve insanların sağlığını etkileyebilir.	<ul style="list-style-type: none">- sızma yapan konteynerler- emniyet bariyerlerinin yetersiz olması- uygunsuz depolama ve yanlış kullanım
Yağmur suyu kirlenmesi	Yağmur suyu kanalları arıtma tesislerine gitmez, doğrudan yakındaki derelere, nehirlere, sulak alanlara ve koylara gider. Yağmur suyuna karışan herşey çevreye de karışır ve etkisi büyük olabilir.	<ul style="list-style-type: none">- kir ve erozyon- temizlik için kullanılan deterjanlar ve kimyasallar- çöp- yağ ve gres- sigara izmaritleri- kimyasalların açık havada kullanılması
Yangın veya patlama emisyonları	Yangın ve patlamanın can ve mala yarattığı acil tehlide ek olarak, taşma, zehirli duman ve toz gibi tehlikeler mevcut.	<ul style="list-style-type: none">- sigara içmek- kıvılcımlar- sıcak yüzeyler- yetersiz depolama- elektrik tehlikeleri- toz- kundaklama
Toz	Toz, özellikle insanların nefes alması, kalp ve kan dolaşımında ciddi sağlık sorunlarına neden olabilir. Ayrıca gözleri, boğazı ve cildi tahriş edebilir.	<ul style="list-style-type: none">- marangozluk- çevre düzenleme- çimento kullanımı- örtülmemiş toprak yığınları- taşlama- kaynak işleri- materyallerin kesilmesi veya parçalanması- toprak yollar
Koku	Koku kirliliği insanların sağlığını etkileyerek mide bulantısı ve baş ağrısına neden olabilir. Bazı kokular ayrıca daha ciddi sağlık sorunlarına neden olan zehirli gazların belirtisi olabilir.	<ul style="list-style-type: none">- atıklar- kullanılan kimyasallar- lağım kokusu- hayvanlar- kompostlama- egzoz ve vantilatörler- gıda işleme
Hava kirliliği	İşleme veya üretim faaliyetlerinden dolayı havaya karışan zehirli veya tehlikeli maddeler ciddi kirliliğe neden olur.	<ul style="list-style-type: none">- fırınlar- kazanlar- havalandırma- büyük depolama tankları- ekipman sızıntıları- üstü kapatılmamış çözücüler
Atık sular	Ticari atık ve işletmelerden gelen diğer atık sular zararlı kirlilik taşıyabilir.	<ul style="list-style-type: none">- işleme- üretim- imalat
Gürültü	Aşırı gürültü toplumu rahatsız edebilir ve yüksek tansiyon, kalp hastalığı, sıkıntı, stres ve düzensiz uykuya neden olabilir.	<ul style="list-style-type: none">- makineler- hayvanlar- titreşimler- araçlar ve korna sesi
Zararlı atıklar	Yetersiz atık yönetimi insan sağlığına ve çevreye zarar verebilir.	<ul style="list-style-type: none">- uygun şekilde yönetilmeyen, taşınmayan veya bertaraf edilmeyen tehlikeli endüstriyel atıklar- asbest içeren toz ve toprak

Patojenler	Patojenler, hastalığa neden olabilecek bakteri, virüs veya diğer mikroorganizmaları içerir.	- yeterli el yıkama yerinin olmaması - atıkların hijyenik olmayan bir şekilde idare edilmesi - foseptik tankların taşması	- atık sular - bozulmuş gıdalar - organik atık - hayvan atıkları ve ölüsü
-------------------	---	---	--

Tehlikeleri tanımlama yöntemleri

İnsan sağlığına ve çevreye kirlilik ya da atıklardan gelebilecek tehlikeleri tanımlamanın birçok yolu vardır. Tüm tehlikeler tanımlandıktan sonra, bunlar kaydedilmeli ve belgelendirilmelidir.

Bu rehberin sonundaki *Tehlike* ve *Risk Kaydı* kullanabilirsiniz.



İş faaliyetlerinizin belirlenmesi

İşletmenizdeki faaliyetleri belirleyerek gözden geçirmeniz ve bunların insanlar ve çevre için ne gibi tehlikelere neden olabileceğini anlamanız önemlidir. Örneğin, farklı malzemelerin depolanması ve kullanılması, deterjan kullanımı, çevre düzenleme ve taşıma işleri, tehlikelere neden olabilecek yaygın faaliyetlerdir.

İş yerinizin teftiş edilmesi

İş yerinizi dolaşarak birçok tehlikeyi doğrudan tanımlayabilirsiniz.

Buna rağmen, yalnızca tesis, ekipman veya binalar ve yapılar gibi fiziksel şeyleri denetlememelisiniz, ayrıca çalışma sistemlerinizi ve prosedürlerinizi de gözden geçirmelisiniz. Yaptığınız işle ilgisi olmayan biriyle denetim yapmanızın sizin için faydası olabilir. Hergün aynı aktiviteleri yapan insanlar belirgin tehlikeleri kolayca gözardı edebilir.

Taşınım mekanizmalarını ve **alıcıları** düşünün (sayfa 1'deki "Risk nedir?" bölümündeki tanımlara bakın). Yakınlarda olan evler, su yolları veya parklar gibi zarar görebilecek **alıcılar** olup olmadığını düşünün. Ayrıca kirlenmenin dere, rüzgâr ve bölgedeki kanalizasyon gibi kullanılabileceği taşınım mekanizmalarını düşünün.

Atölyeler ve toplantılar

Çalışanlar ve hissedarlarla toplantı düzenlemek, tehlikeleri tanımlamanın etkili bir yoludur. Bu toplantıya katılanlar, iş süreçleri ve iş yerinde depolanan malzemeler gibi tehlikeye neden olabilecek konular hakkında konuşabilirler.

Bu toplantılar, risk fikrini işletme kültürünüzün bir parçası haline getirebilir. Ayrıca, itfaiye yetkilileri veya yerel belediye görevlileri gibi menfaat sahipleri de bu toplantılara dahil etme fırsatı yaratabilir.

Mevcut bilgilerin kullanılması

Tehlikeleri tanımlamaya yardımcı olabilecek bilgiler, aşağıdakiler gibi çeşitli kaynaklardan gelebilir:

- sektörünüz için yeni tehlikeler ve riskler hakkında size bilgi verebilecek endüstri dernekleri
- üreticiler ve tedarikçiler, iş yeri, kullanılan maddeler veya işlemlerle ilgili tehlikeler hakkında size bilgi verebilir
- önceden malzeme güvenliği veri formları (MSDS) olarak adlandırılan güvenlik bilgi formları (SDS), genellikle bir ürünle ilişkili ekolojik tehlikeleri ve riskleri denetleme yöntemleri hakkında faydalı bilgiler içerir
- sigorta şirketleri, tehlikeleri ve riskleri denetleme yolları hakkında size genellikle yararlı bilgiler verebilir
- teknik, yangın, sağlık güvenliği, ve çevre uzmanları
- iş yeriniz için ticari atık düzenlemeleri.

Risk yönetimi

Adım iki: Riskleri değerlendir

Adım iki: Riskleri değerlendir



Adım birde belirlenen tehlikeleri değerlendirerek aşağıdakileri belirlemeniz gerekmektedir:

- Riskin nasıl zarar verebileceği
- Risk zararın ne kadar ciddi olabileceği
- Risk olabilirliği.

Risk değerlendirmesi, tehlikeleri ve bunlara bağımlı riskleri anlama ve bilgi edinmede kullanılan bir süreçtir. Bu şekilde riskleri denetlemede en uygun kararları alabilirsiniz.

Bunu yapmak için şu adımları izleyin:

1. Tehlikenin etkileme olabirliğini belirleyin.
2. Bu sonucun ciddiyetini ve zararını değerlendirin.
3. Her tehlike için bir risk derecesi hesaplayın.

Olabilirliği belirle

Atılacak ilk adım, bu **tehlikenin zarar** verme **ihtimalini** belirlemektir. Olabilirlik, ve tehlikeyi etkileyebilecek koşul ve faaliyetler hakkında bildiğiniz ya da bilmeniz gereken şeylere dayanır.

Olabilirlik şu şekilde derecelendirilebilir:

- **Kesin**: normal şartlarda her zaman olması beklenen.
- **Büyük ihtimalle**: ilerde olması beklenen.
- **Mümkün**: ilerde olabilir.
- **Beklenilmeyen**: normal şartlarda olması muhtemel olmayan.
- **Nadir**: olabilir ama yüksek olasılıkla hic olmaz.

Tablo 3, olabilirliği belirlemenize yardımcı olacak temel konseptleri göstermektedir.

Tablo 3. Olabilirliği belirlemenin temel yöntemleri

Temel yöntemler	Açıklama
Önceden meydana gelen olaylar	Daha önce meydana gelen olaylara, kazalara ve ramak kalmalara bakarak olabilirlik hakkında yararlı fikirler edinebilirsiniz. Kendi işinizi göz önünde bulundururken aynı zamanda sektör genelinde olanları da göz önünde bulundurmanız önemlidir.
Uygulanmakta olan denetimler	Halihazırda uygulamakta olduğunuz denetimleri ve ne kadar etkin olduklarını gözden geçirin.
Sıklık	Tehlike her zaman ya da bazen vardır. Tehlike çoğu zaman varsa, zarar ile sonuçlanma olasılığı daha fazladır.
Koşullardaki değişiklikler	Koşullar zamanla değişir ve yıl boyunca değişiklik gösterir. Bu değişiklikler zarar verebilecek bir tehlikenin olabilirliğini etkileyebilir.
Davranış şekilleri	İnsanların davranışları, bir tehlikenin zarar verme olasılığını etkileyebilir. Örneğin, insanlar hata yapabilir, ekipmanı yanlış bir şekilde kullanabilir veya düşünmeden hareket edebilir.

Sonucu değerlendir

İkinci adım, her bir tehlikenin neden olabileceği zararı ve bu zararın ne kadar ciddi olabileceğini değerlendirmektir. Şunları düşünmeniz önemlidir:

- **denetim öncesi risk (doğal risk)** – denetimlerin olmaması durumunda oluşabilecek zararın derecesi
- **denetim sonrası risk (kalan risk)** - mevcut denetimler sonucunda oluşabilecek zararın derecesi. Bu yöntem mevcut kontrollerin ne kadar işe yaradığını ve yeni ya da geliştirilmiş kontrollere ihtiyacınız olup olmadığını belirlemenize yardımcı olur.
- tehlikeli bir eylemin nasıl *yapılması* gerektiği yerine nasıl *yapıldığı*. Örneğin, yazılı bir prosedür ile gerçek bir pratik deneyimin farkı nedir?
- tehlikeyle ilgili olağan rutinin dışındaki durumlarla birlikte işlerin normalde nasıl yapılması gerektiği. Örneğin, aşırı hava koşulları tehlikeyi nasıl etkiler ve uygulamadaki denetim ne kadar etkilidir?



Ayrıca olumsuz sonuçların aşağıdakiler üzerindeki olası etkilerini de düşünmelisiniz:

- **insanlar** – çalışanlar, ziyaretçiler, müşteriler, taşeronlar, acil servis personeli ve etkilenebilecek diğer kişiler
- **toplum** – bölgedeki insanlar (orada yaşayan insanlar dahil), işletmeler ve genel toplum
- **mal mülk** – bulunduğunuz yerdeki ve komşu mülklerle birlikte okulları, hastaneleri ve ana yolları içerebilecek kamu ve toplum alanları
- **çevre** – yerel dere ve su yolları, hava ve toprak.

Doğacak sonuçları düşükten yükseğe doğru sıralamak, risk derecesini belirlemenize yardımcı olabilir. Sonuçların açıklamasıyla ilgili örnekler için, bkz. Şekil 2: Risk matrisi örneği.

Tablo 4. Sonucu belirlemek için sorulan genel sorular

Genel sorular	Açıklama
Ne tür zararlara neden olabilir?	Zararın birçok çeşidi vardır ve tek bir olayın birçok etkisi olabilir. Örneğin, aynı olay hem çevreye hem de insanların sağlığına zarar verebilir.
Zararın ciddiyetini neler etkileyebilir?	Bir riskin doğuracağı sonuçlar farklı koşullar altında değişebilir. Örneğin, sıcak ve kurak havalarda yangın daha şiddetli olabileceğinden kontrolü daha zor olabilir.
İnsanlar veya çevre hangi yollarla zarar görebilir?	Özellikle sulak alanlar ve su yolları gibi hassas ekosistemlerin yanı sıra çevredeki yerleşim bölgeleri, hastaneler, okullar ve yollar üzerindeki etkileri düşünmek gerekir.

Risk derecesini hesapla

Riskin doğuracağı sonuçları ve olabilirliğini gözden geçirdikten sonra, genel bir risk değerlendirmesi yapmak için bunları birlikte göz önünde bulundurmanız gerekir.

Şekil 2, kullanabileceğiniz bir risk matrisi örneğini göstermektedir. Bir risk matrisinde, olabilirlik ve sonuç için derecelendirme yapılmıştır. Bunu kullanarak düşük ile aşırı arasında bir risk derecelendirmesi yapabilirsiniz. SA / SNZ HB 89: 2013 Risk yönetimi - Standartlar Avustralya'dan temin edilebilecek risk değerlendirme teknikleri konusunda yönergeler'de riskleri belirlemek için kullanabileceğiniz başka araçlar da vardır.

Risklerin derecelendirilmesinin nedeni riski ortadan kaldırmak veya makul bir seviyeye indirmek amacıyla, riskin nasıl yönetileceği konusunda karar vermenize yardımcı olmaktadır.

Risk yönetimi

Adım iki: Riskleri değerlendir

Şekil 2: Risk matrisi örneği

Çevreye kalıcı veya uzun vadeli ciddi zarar ya da hayatı tehdit eden veya insanların sağlığına ve refahına uzun vadeli zarar.	Sonuç	Çok ciddi	Orta	Yüksek	Yüksek	Çok yüksek	Çok yüksek
Çevreye ciddi zarar ya da insanların sağlığına ve refahına yüksek seviyede zarar.		Ciddi	Orta	Orta	Yüksek	Yüksek	Çok yüksek
Uzun süre boyunca insan sağlığı ve refahına ya da çevreye orta seviyede zarar.		Orta derece	Düşük	Orta	Orta	Yüksek	Yüksek
Çevre üzerinde etkisi düşük ya da insanların sağlığı ve refahını etkileme ihtimali düşük.		Hafif	Düşük	Düşük	Orta	Orta	Yüksek
Çevreye etkisi yok veya çok düşük ya da insanların sağlığı ve refahı üzerinde etkisi yok.		Çok hafif	Düşük	Düşük	Düşük	Orta	Orta
		Nadir	Beklenilmeyen	Mümkün	Büyük ihtimalle	Kesin	
		Olabilirlik					
		Olabilir ama yüksek olasılıkla hiç olmaz	Normal şartlarda olması muhtemel olmayan	İlerde olabilir	İlerde olması beklenen	Normal şartlarda her zaman olması beklenen	

Risk derecelendirmesinin açıklaması

Risk derecesi	Açıklama
Çok yüksek	Hiçbir şekilde kabul edilemez derecedeki risk. Çalışmayı durdurun ve/veya hemen harekete geçin.
Yüksek	Kabul edilemez derecedeki risk. Risk seviyesini azaltmak için denetim uygulayın.
Orta	Denetim uygulanıyorsa kabul edilebilir. Risk seviyesini azaltmaya çalışın.
Düşük	Kabul edilebilir risk seviyesi. Riski ortadan kaldırmaya çalışın ancak daha yüksek risk dereceleri daha önceliklidir.

Bu sayfa bilerek boş bırakılmıştır.

Risk yönetimi

Adım üç: denetimleri uygula

Adım üç: denetimleri uygula

Risk denetleme seçeneklerinizi Şekil üç'te gösterildiği gibi en etkili olandan en az etkili olana doğru sıralayın. Bu sıralamada, kontrolleri aşağıdaki üç kategoriden birine dahil edin.



Ortadan kaldırma: En etkili denetim, tehlikeyi ve tüm riskleri tamamen ortadan kaldırmaktır.

Tehlikelinin değiştirilmesi ya da mühendislik denetimlerinin uygulanması: En etkili ikinci denetim, tehlikelinin daha az riskli başka bir şeyle değiştirilmesi ya da tehlikenin mühendislik denetimleriyle kontrol altına alınmasıdır. Bu kontrollerin işlevini yerine getirmesi için insanların davranışlarından bağımsız olması gerekir.

- Tehlike kaynağını daha güvenli bir seçenekle **değiştirmek**, denetim uygulamaktan daha önceliklidir.
- **Mühendislik denetimleri** bir tehlike için uygulanan fiziksel denetimlerdir. Örnekler arasında makineler için emniyet bariyerleri ve otomatik kapanma sistemlerini verebiliriz.

İdari denetimler ve kişisel koruyucu ekipmanların (PPE) kullanılması: En az etkili denetimler, kişilerin doğru olanı yapmasına ya da her zaman dikkatli davranmalarına bağlı olan denetimlerdir.

- **İdari denetimler**, tehlike tehdidini azaltan veya en azından insanların tehlikeler hakkında bilgilendirilmesini sağlayan eğitim, yöntemler, politika, denetim veya vardiya tasarımlarını içerir. Örnek olarak iş yeri intibak programlarını, izin sistemlerini ve eğitimi verebiliriz.
- İnsanların zararlı kirlilik ya da atığa maruz kalma ihtimali varsa, kişisel koruyucu ekipmanlar (**PPE**) kullanılmalıdır.

Bu unsurlar birlikte risk kontrol standartları hiyerarşisini oluşturur.

Şekil 3: Tehlikeleri ve riskleri denetleme hiyerarşisi



Bazen bir tehlikenin olabirliğini ya da doğuracağı sonuçları belirlemek zordur. Kolayca uygulayabileceğiniz kontroller varsa, bunları kullanmaya devam etmelisiniz - buna ihtiyatlılık ilkesi denir.

Önleyici ve hafifletici denetimler

Denetimleri iki kategoriye ayırabilirsiniz, önleyici ve hafifletici.

- **Önleyici denetimler**, zararlı olayların gerçekleşmesini önler.
- **Hafifletici denetimler**, zararlı bir olayın neden olacağı sonucun etkilerini veya hasarı azaltır.

Önleyici denetimler riski tamamen ortadan kaldırır, hafifletici denetimler ise tamamen ortadan kaldıramayacağınız risklerin zararlı etkilerini azaltmaya çalışır.

Tablo 5. Önleyici ve hafifletici denetimlere örnekler

Önleyici denetimler	Hafifletici denetimler
Atıklar dahil, tehlikeli sıvı ve gazların güvenli şekilde depolanması	Dökülme/saçılma olduğunda zaman kaybetmeden kullanılabilen dökülme/saçılma kitleri
Sistemlerin kullanılması için izin belgesi	Yangın söndürücüler
Güvenlik sistemleri	Acil durum yönetim planları
Ekipmanın düzenli test edilmesi ve bakımı	Emniyet bariyerleri
Kaçak tespit ve tamir programları	Fişek yığınları olarak da bilinen gaz fişekleri

Tehlike ve Risk Kaydı

Belirlenen tüm tehlikeleri ve risklerini bir kayıt defterine kaydedebilirsiniz. Böylece ana personel işletmenin risk profilini anlayabilecek ve riski karar alma süreçlerinin bir parçası olarak düşünebilecektir.

Kayıt defteri, her bir tehlike ve risk için mevcut denetimler içerebilir. Bunu aynı zamanda devam eden bir riski azaltmak için yeni denetimlerin ne zaman eklenebileceğini belirlemek için de kullanabilirsiniz.

Bu kaydı düzenli olarak gözden geçirmek işletmenin tehlike yönetimi ve etkinliğine odaklanmaya devam etmesini sağlayacak ve ayrıca devamlı gelişimi destekleyecektir.

Bu rehberin sonuna bir Tehlike ve Risk Kaydı örneği eklenmiştir.

Risk yönetimi

Adım dört: denetimleri kontrol et

Adım dört: Denetimleri kontrol et

Riskleri ortadan kaldırmak veya azaltmak için uyguladığınız denetimlerin işe yaradıklarından emin olmak için gözlemlenmesi gerekir.



Denetim kontrolü

Adım bir'deki tehlikeleri tanımlamak için kullandığınız yöntemler kullanılır. Denetimlerin ne kadar etkili olduğunu gözden geçirmek için kullanabileceğiniz yaygın yöntemlerden bazıları şunlardır:

- düzenli iş yeri denetimi ve teftişi
- çalışanlar, taşeronlar, bina sakinleri ve mülk sahipleriyle görüşmeler
- risk kontrol sistemlerinin incelenmesi, test edilmesi ve bakımının yapılması
- üretici ve tedarikçi talimatları gibi mevcut bilgilerin kullanılması
- iş kazası ve ramak kalma raporları gibi kayıtların ve verilerin analiz edilmesi.

Bu kontrolleri düzenli yaptığınız takdirde başarısız olan denetimleri ve bunları geliştirme fırsatlarını belirleyebilirsiniz.

Etkin denetimlerin sürdürülmesi

Denetimleri sürdürmek ve etkili olduklarından emin olmak için yapmanız gerekenler şunlardır:

- zamanla değişebileceğinden dolayı tehlikeleri ve risk değerlendirmelerini düzenli olarak gözden geçirmek
- tüm mühendislik denetimlerini düzenli olarak gözden geçirmek, test etmek ve bakımını yapmak
- (personele) risk ve denetim sorumluluğu atamak
- çalışanlar ile sigorta şirketleri ve acil servis temsilcileri gibi diğer insanlarla düzenli olarak görüşmek
- etkilenebilecek kişilerle tehlikeler ve risk denetimleri hakkında açık ve etkin iletişim kurmak
- bilgi tazeleyici eğitimler dahil olmak üzere düzenli idari denetim eğitimleri düzenlemek.

İşletmeler için risk değerlendirme ve denetimi

Eklenti: örnek tehlike ve risk kaydı

Not: Bu tehlike kaydı, düşük riskli işletmeler için uygundur. Yüksek riskli veya büyük işletmelerin daha kapsamlı bir kayıt defteri kullanmaları gerekebilir.

Gözden geçirme:		Tarih:		Katılımcılar:	
-----------------	--	--------	--	---------------	--

No.	Tehlike	Potansiyel zarar	Risk değerlendirme			Mevcut denetimler	Başka hangi denetimler gerekli?	Eylemler		
			Sonuç	Olabilirlik	Risk derecesi			Eylemi gerçekleştiren	Son tarih	Tamamlandığı tarih

Yayın 1695.1 * Ağustos 2018

* Bu yayın, Mayıs 2018'de yayınlanan 1695 numaralı yayının yerine geçer

EPA Victoria tarafından yetkilendirilmiş ve yayınlanmıştır
Level 3, 200 Victoria Street, Carlton VIC 3053
1300 372 842 (1300 EPA VIC)

Bu yayın epa.vic.gov.au adresinde PDF formatında çevrimiçi olarak bulunabilir



Tercüman yardımına ihtiyacınız varsa veya bu belgenin çevrilmesini istiyorsanız, lütfen 131 450 numaralı telefonu arayın ve tercih ettiğiniz dili bildirin.