



Εύλογα εφικτό

Δημοσίευση 1856, Σεπτέμβριος 2020

Δημοσίευση 1856, Σεπτέμβριος 2020

Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες σε αυτήν την έκδοση προορίζονται μόνο για γενικές οδηγίες. Δεν αποτελούν νομική ή άλλη επαγγελματική συμβουλή και δεν πρέπει να βασίζεστε ως δήλωση του νόμου. Επειδή προορίζονται μόνο ως γενικός οδηγός, μπορεί να περιέχουν γενικεύσεις.

Θα πρέπει να λάβετε επαγγελματικές συμβουλές εάν έχετε κάποιο συγκεκριμένο προβληματισμό. Η EPA έχει καταβάλει κάθε εύλογη προσπάθεια να παρέχει τρέχουσες και ακριβείς πληροφορίες, αλλά δεν παρέχει καμία εγγύηση σχετικά με την ακρίβεια, την επικαιροποίηση ή την πληρότητα των πληροφοριών.

© Πολιτεία της Βικτώρια (Αρχή Προστασίας Περιβάλλοντος Βικτώρια) 2020.



Αυτή η εργασία, *Εύλογα εφικτό*, διαθέτει [άδεια χρήσης Creative Commons Attribution 4.0](#). Είστε ελεύθεροι να επαναχρησιμοποιήσετε το έργο βάσει της παρούσας άδειας, υπό την προϋπόθεση ότι αναφέρετε την Αρχή Προστασίας Περιβάλλοντος της Βικτώρια (EPA Victoria) ως συγγραφέα, υποδεικνύετε εάν έχουν γίνει αλλαγές και συμμορφώνεστε με άλλους όρους της άδειας. Η άδεια δεν ισχύει για: φωτογραφίες και εικόνες, οποιαδήποτε επωνυμία, συμπεριλαμβανομένου του λογότυπου EPA και του λογότυπου της κυβέρνησης της Βικτώρια και οποιοδήποτε περιεχόμενο παρέχεται από τρίτους

Περιεχόμενα

Επισκόπηση	3
Πώς να προσδιορίσετε τι είναι εύλογα εφικτό	4
1. Εξαλείψτε πρώτα.....	7
Τι γίνεται αν δεν μπορώ να εξαλείψω τον κίνδυνο μου;	8
2. Πιθανότητα	8
3. Βαθμός (ή συνέπεια)	9
4. Γνώση σχετικά με τους κινδύνους	10
5. Διαθεσιμότητα και καταλληλότητα.....	11
6. Κόστος	13
Το εύλογα εφικτό μπορεί να εξελιχθεί με την πάροδο του χρόνου	14
Διαθέσιμοι πόροι	15

Επισκόπηση

Στη Βικτώρια, θα τεθούν σε ισχύ νέοι νόμοι, οι οποίοι έχουν σχεδιαστεί για να αποτρέπουν βλάβες στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον, από τη ρύπανση και τα απόβλητα.

Στο επίκεντρο του νόμου για την προστασία του περιβάλλοντος 2017 (ο νόμος)¹ είναι η [γενική περιβαλλοντική υποχρέωση](#) (GED).

Η GED είναι μια νέα προσέγγιση που επικεντρώνεται στην πρόληψη των βλαβών από τα απόβλητα και τη ρύπανση και όχι στη διαχείριση των επιπτώσεων μετά την εμφάνιση ζημιών.

Σύμφωνα με τον νόμο, έχετε τρεις υποχρεώσεις για να ελαχιστοποιήσετε ή να ανταποκριθείτε στους κινδύνους όσο είναι εύλογα εφικτό.

Αυτό ο οδηγός θα επικεντρωθεί σε δύο από τις υποχρεώσεις, οι οποίες είναι:

Γενική περιβαλλοντική υποχρέωση²

Η GED απαιτεί από «κάθε άτομο που ασχολείται με μια δραστηριότητα που ενδέχεται να προκαλέσει κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον από τη ρύπανση ή τα απόβλητα, να ελαχιστοποιήσει αυτούς τους κινδύνους, στο μέτρο που είναι εύλογα εφικτό».

Υποχρέωση διαχείρισης μολυσμένης γης³

Εάν έχετε τον έλεγχο μολυσμένης γης, «πρέπει να ελαχιστοποιήσετε τους κινδύνους βλάβης στην ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον από τη μολυσμένη γη, στο μέτρο που είναι εύλογα εφικτό».

Η υποχρέωση ανάληψης δράσης για την αντιμετώπιση βλαβών που προκαλούνται από περιστατικό ρύπανσης⁴ απαιτεί επίσης από εσάς να ανταποκριθείτε στον βαθμό που είναι λογικά εφικτό. Αυτό θα αποτελέσει αντικείμενο ξεχωριστής οδηγίας.

¹ Όπως τροποποιήθηκε με τον τροποποιητικό νόμο για την προστασία του περιβάλλοντος 2018.

² Τμήμα 25 του νόμου περί προστασίας του περιβάλλοντος 2017 (όπως τροποποιήθηκε από τον τροποποιητικό νόμο για την προστασία του περιβάλλοντος 2018).

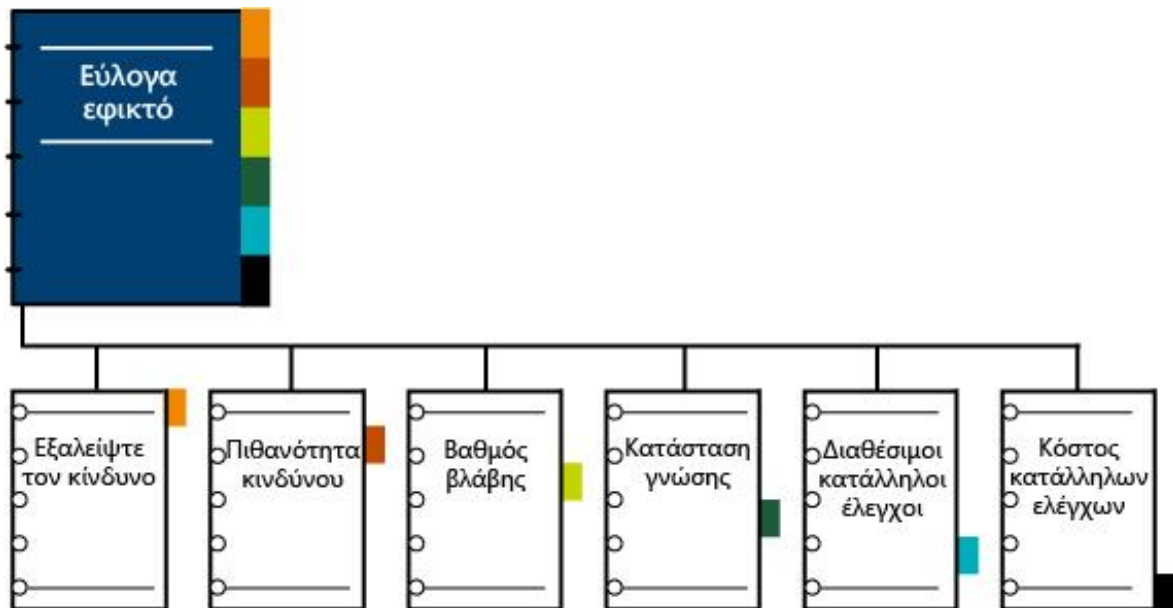
³ Τμήμα 39 του νόμου περί προστασίας του περιβάλλοντος 2017 (όπως τροποποιήθηκε από τον τροποποιητικό νόμο για την προστασία του περιβάλλοντος 2018).

⁴ Τμήμα 31 του νόμου περί προστασίας του περιβάλλοντος 2017 (όπως τροποποιήθηκε από τον τροποποιητικό νόμο για την προστασία του περιβάλλοντος 2018).

Εύλογα εφικτό

Πώς να προσδιορίσετε τι είναι λογικά εφικτό

Κάνοντας ό,τι είναι **λογικά εφικτό** σημαίνει ότι πρέπει να *θέσετε αναλογικούς ελέγχους για να μετριάσετε ή να ελαχιστοποιήσετε τον κίνδυνο βλάβης.*



Τα **στοιχεία ελέγχου** που εξαλείφουν ή υποκαθιστούν την πηγή κινδύνου είναι τα πιο αποτελεσματικά, ακολουθούμενα από μηχανικούς ή κτιριακούς ελέγχους, και τέλος εκπαίδευση και πρακτικές του χώρου. Συχνά απαιτείται συνδυασμός όλων αυτών των ελέγχων.



Το να είναι **αναλογικό** σημαίνει ότι όσο μεγαλύτερος είναι ο κίνδυνος βλάβης, τόσο μεγαλύτερη είναι η προσδοκία για εσάς να τον διαχειριστείτε. Αυτό το κάνετε αποδεικνύοντας ότι έχετε εξετάσει και εφαρμόσει τα πιο κατάλληλα στοιχεία ελέγχου που είναι διαθέσιμα για την εξάλειψη ή την ελαχιστοποίηση της ζημιάς.

Εύλογα εφικτό

Όταν αντιμετωπίζετε έναν κοινό κίνδυνο ή βλάβη, μπορείτε συχνά να δείξετε ότι έχετε κάνει ό,τι είναι λογικά εφικτό εάν:

- έχετε υιοθετήσει καθιερωμένες αποτελεσματικές πρακτικές ή ελέγχους για την εξάλειψη ή τη διαχείριση του κινδύνου, ή/και
- όταν δεν υπάρχουν καθιερωμένες πρακτικές ή στοιχεία ελέγχου, δείχνετε ότι έχετε αξιολογήσει και υιοθετήσει αποτελεσματικούς ελέγχους.

Για παράδειγμα, ένας κοινός κίνδυνος για το περιβάλλον είναι μια διαρροή από ένα δοχείο λαδιού. Λαμβάνοντας υπόψη τον κίνδυνο και τους κατάλληλους ελέγχους που μπορεί να είναι διαθέσιμοι για την εξάλειψη ή την ελαχιστοποίηση της βλάβης σημαίνει ότι μπορείτε να εξετάσετε θέματα όπως:



Οδηγίες από την EPA και τον κλάδο μπορεί να σας βοηθήσουν να βρείτε:

- κοινές, αποτελεσματικές πρακτικές
- βήματα που πρέπει να ακολουθήσετε για την εκτίμηση των κινδύνων
- ελέγχους για την εξάλειψη ή τη διαχείριση του κινδύνου.

Σε ορισμένες περιπτώσεις, ίσως χρειαστεί να αναζητήσετε περαιτέρω επιλογές για τον έλεγχο του κινδύνου σας. Όπου δεν υπάρχουν οδηγίες της EPA ή του κλάδου ή όπου μια σειρά προσεγγίσεων μπορεί να είναι αποτελεσματική, αναζητήστε περαιτέρω συμβουλές.

Είναι πάντα δική σας υποχρέωση να κατανοείτε τους κινδύνους σας και τη σωστή προσέγγιση για τη διαχείρισή τους.

Εύλογα εφικτό

Για να προσδιορίσετε τι είναι λογικά εφικτό, είναι σημαντικό να λάβετε υπόψη το επίπεδο ή την κλίμακα κινδύνου ή βλάβης από τις δραστηριότητές σας, ένα περιστατικό ρύπανσης ή μολυσμένη γη.

Για να δείξετε ότι έχετε σκεφτεί τι είναι λογικά εφικτό, λάβετε υπόψη αυτούς τους **έξι παράγοντες** :

- 1. Εξαλείψτε πρώτα:** Μπορείτε να εξαλείψετε τον κίνδυνο;
- 2. Πιθανότητα:** Ποια είναι η πιθανότητα να προκληθεί βλάβη;
- 3. Βαθμός (συνέπεια):** Πόσο σοβαρή θα μπορούσε να είναι η βλάβη για την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον;
- 4. Οι γνώσεις σας για τους κινδύνους:** Τι ξέρετε ή τι μπορείτε να μάθετε για τους κινδύνους που ενέχουν οι δραστηριότητές σας;
- 5. Διαθεσιμότητα και καταλληλότητα:** Ποια τεχνολογία, ποιες διαδικασίες ή ποιος εξοπλισμός διατίθεται για τον έλεγχο του κινδύνου; Ποια στοιχεία ελέγχου είναι κατάλληλα για χρήση στις περιστάσεις σας;
- 6. Κόστος:** Πόσο κοστίζει ο έλεγχος σε σύγκριση με το πόσο αποτελεσματικός θα ήταν στη μείωση του κινδύνου;

Πρέπει να λάβετε υπόψη αυτούς τους παράγοντες μαζί, καθώς θα σας βοηθήσουν να προσδιορίσετε τι είναι εύλογα εφικτό για τον έλεγχο των κινδύνων σας.

1. Εξαλείψτε πρώτα



Ιεραρχία ελέγχων

Τα μέτρα που μειώνουν περισσότερο τον κίνδυνο προτιμώνται από μέτρα που είναι λιγότερο αποτελεσματικά στη μείωση των κινδύνων.

1. Εξαλείψτε τον κίνδυνο για να εξαλείψετε την επικίνδυνη κατάσταση - αυτός είναι ο πιο αποτελεσματικός έλεγχος.
2. Μειώστε τους κινδύνους μέσω ελέγχου αντικατάστασης ή φυσικής μηχανικής για τον κίνδυνο.
3. Τέλος, αλλάξτε τη συμπεριφορά των ανθρώπων μέσω διαχειριστικών ελέγχων, όπως διαδικασίες και εκπαίδευση και χρησιμοποιώντας ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (ΜΑΠ).

Ξεκινήστε εξετάζοντας πώς μπορείτε να εξαλείψετε τους κινδύνους. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί με τον επανασχεδιασμό των δραστηριοτήτων σας για την απομάκρυνση της πηγής κινδύνου κατ' αρχάς.

Παράδειγμα: Ο Γιάννης διαχειρίζεται ένα κατάστημα επισκευής αυτοκινήτων. Οι δραστηριότητες του Γιάννη περιλαμβάνουν την αλλαγή λαδιού κινητήρα στα αυτοκίνητα που κάνει σέρβις καθημερινά. Για να γίνει αυτή η δραστηριότητα, το κατάστημα επισκευής αποθηκεύει τόσο νέα (αχρησιμοποιήτα) όσο και χρησιμοποιημένα λάδια κινητήρα στον χώρο. Το αποθηκευμένο ποσό μπορεί να εξυπηρετήσει το τακτικό ποσοστό των πελατών του.

*Ο Γιάννης και το προσωπικό του χρησιμοποιούν συνήθως το νέο λάδι όλη την ημέρα. Δεν πιστεύει ότι είναι λογικά εφικτό να **εξαλειφθεί** η αποθήκευση λαδιού ή να μειωθεί η ποσότητα που αποθηκεύεται στον χώρο. Ο Γιάννης αποθηκεύει προσωρινά μόνο το χρησιμοποιημένο λάδι κινητήρα στον χώρο. Έχει προσλάβει μια κατάλληλη εταιρεία μεταφοράς αποβλήτων για να μεταφέρει το χρησιμοποιημένο λάδι σε χώρο που επιτρέπεται η απόρριψή του σύμφωνα με τον νόμο.*

*Δεδομένου ότι ο Γιάννης πρέπει να αποθηκεύει λάδια στον χώρο του, δεν μπορεί να **εξαλείψει** τους κινδύνους που συνεπάγεται η αποθήκευση νέων και χρησιμοποιημένων λαδιών. Ο Γιάννης πρέπει τώρα να εξετάσει τους ελέγχους που μπορεί να εφαρμόσει, οι οποίοι θα μειώσουν τους κινδύνους, όσο είναι εύλογα εφικτό.*

Ο εντοπισμός τρόπων εξάλειψης του κινδύνου γίνεται καλύτερα πριν ξεκινήσετε τη δραστηριότητα και χρησιμοποιώντας τις ευκαιρίες που έχετε για να κάνετε την εξάλειψη των κινδύνων έναν από τους στόχους κατά τη διάρκεια του σχεδιασμού.

Τι γίνεται αν δεν μπορώ να εξαλείψω τον κίνδυνο μου;

Εάν δεν είναι εύλογα εφικτό να εξαλειφθούν οι κίνδυνοι, πρέπει να σκεφτείτε πώς μπορείτε να μειώσετε τους κινδύνους.

Στο σενάριο στη σελίδα 7, ο Γιάννης μπορεί να μειώσει τους κινδύνους του λαμβάνοντας υπόψη πού και πώς χρησιμοποιείται και αποθηκεύεται το λάδι στο συνεργείο του.

Ανατρέξτε στην ιεραρχία ελέγχων και εφαρμόστε την στον χώρο σας. Για να εφαρμόσετε την ιεραρχία των ελέγχων, λάβετε υπόψη αυτούς τους παράγοντες:

2. Πιθανότητα



Εξετάστε την **πιθανότητα** εμφάνισης βλάβης. Όσο μεγαλύτερη είναι η πιθανότητα, τόσο μεγαλύτερη είναι η σημασία της όταν υπολογίζεται αυτό που είναι λογικά εφικτό. Μπορείτε να κατανοήσετε την πιθανότητα εξετάζοντας:

- πόσο συχνά λαμβάνει χώρα η δραστηριότητα που δημιουργεί τον κίνδυνο
- αν έχει προκύψει κάποιο συμβάν στο παρελθόν στον χώρο σας
- εάν η βλάβη έχει συμβεί συνήθως σε άλλους χώρους
- πληροφορίες από προμηθευτές ή κατασκευαστές.

Εάν είναι πιθανότερο να προκληθεί βλάβη, θα πρέπει να εστιάσετε περισσότερο στην εξάλειψη ή την ελαχιστοποίηση του κινδύνου.

Παράδειγμα: Στον χώρο εργασίας του Γιάννη, τα νέα και τα χρησιμοποιημένα λάδια αποθηκεύονται προς το παρόν κοντά σε μια είσοδο αποχέτευσης ομβρίων υδάτων. Βρίσκονται επίσης κοντά σε μια περιοχή υψηλής κυκλοφορίας όπου σταθμεύουν αυτοκίνητα που περιμένουν να επισκευαστούν. Το προσωπικό μετακινεί συχνά τα οχήματα σε αυτήν την περιοχή. Επίσης, ένας εργαζόμενος μεταφέρει χρησιμοποιημένο λάδι στη δεξαμενή αποβλήτων κοντά στην είσοδο αποχέτευσης ομβρίων υδάτων, αρκετές φορές την ημέρα.

*Ο Γιάννης γνωρίζει ότι επειδή τα λάδια κινητήρα αποθηκεύονται κοντά στην περιοχή υψηλής κυκλοφορίας, υπάρχει μεγαλύτερη **πιθανότητα** διαρροής λόγω υπαρκτού κινδύνου σύγκρουσης ενός οχήματος που μπορεί να προκαλέσει διαρροή ή πιτσίσισμα. Γνωρίζει επίσης ότι υπάρχει κίνδυνος διαρροής των χρησιμοποιημένων λαδιών, δεδομένου του πόσες φορές γίνεται διαχείριση λαδιού κάθε μέρα.*

Οι χώροι με υψηλότερες πιθανότητες θα πρέπει να καταβάλουν μεγαλύτερη προσπάθεια για τη μείωση του κινδύνου - ξεκινώντας με την εξέταση του κατά πόσο ο κίνδυνος (της σύγκρουσης οχήματος που μπορεί να προκαλέσει διαρροή) μπορεί να εξαλειφθεί ή να μειωθεί.

3. Βαθμός (ή συνέπεια)



Εξετάστε τον **βαθμό** (ή τη συνέπεια ή τον αντίκτυπο στους ανθρώπους ή στο περιβάλλον) της βλάβης. Εάν ο αντίκτυπος της βλάβης είναι υψηλότερος, τότε θα πρέπει να εστιάσετε περισσότερο στην εξάλειψη ή τη μείωση του κινδύνου.

Ο βαθμός βλάβης έχει μεγαλύτερη σημασία σε ιδιαίτερα ευαίσθητα περιβάλλοντα, όπως κοντά σε γείτονες ή σε ρυακία. Ωστόσο, σύμφωνα με τον νόμο, η βλάβη περιλαμβάνει τυχόν αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον οποιουδήποτε βαθμού ή διάρκειας. Αυτό περιλαμβάνει επιπτώσεις που αυξάνονται με την πάροδο του χρόνου (γνωστές ως «αθροιστικές» επιπτώσεις). Ακόμα και όταν βρίσκεστε σε βιομηχανικό περιβάλλον, πρέπει να ληφθούν υπόψη όλα τα επίπεδα πιθανής βλάβης στο περιβάλλον ή την ανθρώπινη υγεία.

Παράδειγμα: Στον χώρο εργασίας του Γιάννη, το λάδι του κινητήρα αποθηκεύεται κοντά σε μια είσοδο αποχέτευσης ομβρίων υδάτων. Είναι σε μια περιοχή όπου το προσωπικό του περνά συχνά από εκεί. Αυτό ενέχει κίνδυνο για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία.

Ο Γιάννης γνωρίζει ότι το λάδι κινητήρα πρέπει να αλλάζεται επειδή συλλέγει μια ποικιλία επικίνδυνων ρύπων όταν χρησιμοποιείται σε κινητήρες και κιβώτια ταχυτήτων. Αυτοί οι ρύποι περιλαμβάνουν βαρέα μέταλλα και υδρογονάνθρακες. Εάν το χρησιμοποιημένο λάδι κινητήρα και οι μολυσματικές ουσίες που περιέχει αποθηκεύονται ακατάλληλα και μπορούν να διαφύγουν στο περιβάλλον, μπορούν να βλάψουν τους ανθρώπους, τα φυτά και τα ζώα, συμπεριλαμβανομένων των ψαριών.

*Ο **βαθμός** (συνέπεια) της πιθανής βλάβης μπορεί να είναι σημαντικός για τις υδάτινες οδούς και τη ζωή των ψαριών, εάν το χρησιμοποιημένο λάδι χύνεται στην αποχέτευση των ομβρίων υδάτων. Επίσης, μια διαρροή ή πιτσίλισμα μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο προσωπικό του ή στην κοινότητα κοντά στον χώρο εργασίας του.*

4. Γνώση σχετικά με τους κινδύνους



Πρέπει να έχετε και να αναζητάτε να αποκτήσετε γνώσεις σχετικά με τους κινδύνους που δημιουργούν οι δραστηριότητές σας στο περιβάλλον και στην ανθρώπινη υγεία. Πρέπει επίσης να γνωρίζετε πώς να τους αντιμετωπίσετε.

Η γνώση έναντι της οποίας θα αξιολογηθούν οι ενέργειες του κύριου υπεύθυνου περιλαμβάνει και τα δύο:

- *τι γνωρίζει πραγματικά, και*
- *τι θα έπρεπε λογικά να γνωρίζει κάποιος σχετικά με τους κινδύνους στις αντίστοιχες περιστάσεις.*

Μαζί, σχηματίζουν την «κατάσταση γνώσης», η οποία συμβάλλει στον καθορισμό του πεδίου εφαρμογής των υποχρεώσεων του υπεύθυνου. Η απόκτηση αυτής της γνώσης βασίζεται σε αξιόπιστες πηγές εμπιστοσύνης. Οι υπάρχουσες γνώσεις μπορεί να προέρχονται από επιχειρηματικούς και βιομηχανικούς οργανισμούς, από ρυθμιστικούς και κυβερνητικούς οργανισμούς και από άλλους ανεξάρτητους ή/και διεθνείς οργανισμούς.

Όσο περισσότερες γνώσεις έχετε για έναν πιθανό κίνδυνο, τόσο πιθανότερο είναι να είστε σε θέση να προβλέψετε το ενδεχόμενο βλάβης και να λάβετε μέτρα για να την αποφύγετε.

Ομοίως, εάν δεν αποκτήσετε γνώση από άλλους αρμόδιους υποχρεώσεων στην ίδια κατάσταση όπως εσείς, θα είναι μάλλον απίθανο να είστε σε θέση να συμμορφωθείτε με τις υποχρεώσεις σας.

Σε πολλές περιπτώσεις, όταν υπάρχει σαφής, αποδεκτός και αποτελεσματικός έλεγχος ή σύνολο ελέγχων που καθορίζονται σε αξιόπιστες κατευθυντήριες γραμμές, πρότυπα ή βιομηχανικές πρακτικές, αυτό μπορεί να αντιπροσωπεύει μια καλή προοπτική του τι είναι εύλογα εφικτό για την περίπτωσή σας.

Παράδειγμα: Ο Γιάννης έχει την υποχρέωση να έχει, ή να αναζητά, πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους και τους διαθέσιμους ελέγχους για τη διαχείριση των κινδύνων που ενέχει η αποθήκευση νέων και χρησιμοποιημένων λαδιών κινητήρα στον χώρο εργασίας.

Ο Γιάννης ερευνά τις βιομηχανικές οδηγίες που διαθέτει για τις επικίνδυνες ιδιότητες των αποβλήτων και για την ασφαλή αποθήκευση και χειρισμό υγρών, όπως τα λάδια. Το κάνει διαβάζοντας τις ετικέτες στα λάδια που χρησιμοποιεί και αναζητώντας οδηγίες από τον κλάδο και την EPA της Βικτώρια. Οι οδηγίες περιλαμβάνουν υλικά ανάγνωσης όπως τις Οδηγίες αποθήκευσης και χειρισμού υγρών της EPA (έκδοση EPA 1698).

*Επειδή ο Γιάννης θέλει να αξιοποιήσει τις **γνώσεις του**, προσπαθεί να καταλάβει τι κάνουν οι άλλοι στον κλάδο του. Ο Γιάννης αφιερώνει χρόνο για να μιλήσει με ειδικούς στον τομέα του και τη βιομηχανική του ένωση, για να κατανοήσει τους ελέγχους που έχουν θέσει άλλοι που μπορεί επίσης να είναι διαθέσιμοι σε αυτόν. Από κοινού αυτές οι πηγές ενημερώνουν την κατάσταση της γνώσης σε δεδομένη χρονική στιγμή.*

5. Διαθεσιμότητα και



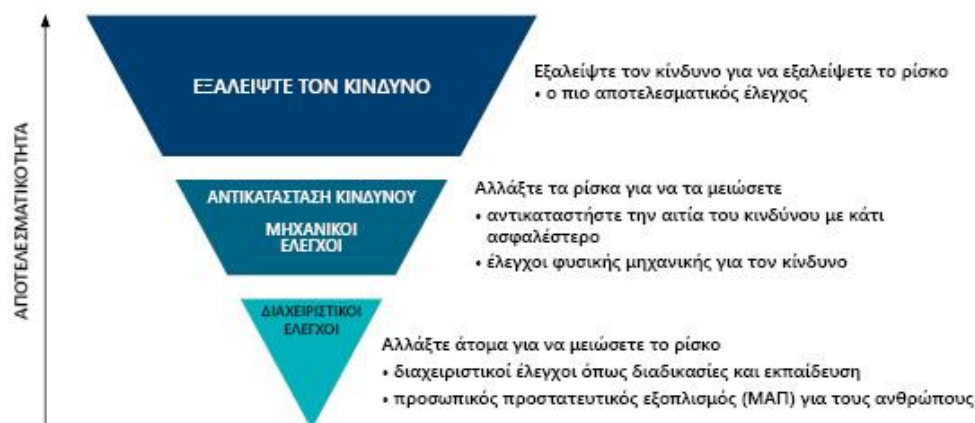
Πρέπει να εξετάσετε ποιοι έλεγχοι είναι **διαθέσιμοι** και επίσης τι είναι **κατάλληλο** για την εξάλειψη ή τη μείωση του κινδύνου. Αυτό δεν σημαίνει απλώς την εξέταση εξοπλισμού ελέγχου για αγορά. Μπορεί επίσης να σημαίνει την εφαρμογή μιας αλλαγής διαδικασίας εργασίας.

Ένας τρόπος εξάλειψης ή μείωσης του κινδύνου ή της επικίνδυνης κατάστασης είναι γενικά **διαθέσιμος** εάν:

- είναι εφικτή η αγορά ή η κατασκευή μέτρου ελέγχου, ή
- όταν είναι μια διαδικασία εργασίας, είναι εφικτό να εφαρμοστεί στις περιστάσεις σας.

Ένας τρόπος εξάλειψης ή μείωσης ενός κινδύνου ή μιας επικίνδυνης κατάστασης είναι γενικά **κατάλληλος** εάν:

- είναι αποτελεσματικός στην εξάλειψη ή τη μείωση της πιθανότητας ή του βαθμού βλάβης από έναν κίνδυνο ή μια επικίνδυνη κατάσταση
- δεν εισάγει νέους και υψηλότερους κινδύνους, λαμβάνοντας υπόψη όλες τις περιστάσεις
- είναι ένα πρακτικό μέτρο λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες υπό τις οποίες υπάρχει κίνδυνος ή επικίνδυνη κατάσταση.



Κατά την εξέταση αυτών των ζητημάτων, αναλογιστείτε την ιεραρχία των ελέγχων. Για παράδειγμα, εάν δεν υπάρχει διαθέσιμη προηγμένη τεχνολογία ή εξοπλισμός για τον έλεγχο των κινδύνων (δηλ. δεν μπορείτε να **εξαλείψετε** τον κίνδυνο), μπορείτε να εξετάσετε άλλους ελέγχους όπως τη μετακίνηση της δραστηριότητας σε διαφορετική (ασφαλέστερη) τοποθεσία στον χώρο (**μηχανικοί έλεγχοι**) ή εκπαιδεύοντας το προσωπικό σας με αποτελεσματικό τρόπο να αναλάβει τη δραστηριότητα που ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο (**διαχειριστικοί έλεγχοι**).

Παράδειγμα: Ο Γιάννης μπορεί να προσδιορίσει τα μέτρα ελέγχου που είναι διαθέσιμα συζητώντας τις δραστηριότητές του με τους προμηθευτές του. Μπορεί επίσης να εξετάσει επιλογές ελέγχου κινδύνου που είναι προς πώληση ή νέες διαδικασίες που θα μπορούσε να υιοθετήσει ακολουθώντας τις οδηγίες του κλάδου και της ΕΡΑ. Για παράδειγμα, προς το παρόν υπάρχουν διαθέσιμες πολλές διαφορετικές λύσεις πρόληψης διαρροών τις οποίες ο Γιάννης θα μπορούσε να εξετάσει.

Ο Γιάννης μπορεί να εξετάσει εάν οι έλεγχοι είναι κατάλληλοι για τις περιστάσεις του, για να καταλάβει πώς θα λειτουργούσαν, ποιες προσαρμογές μπορεί να χρειαστεί να κάνει στον χώρο ή τη διαδικασία του και πόσο αποτελεσματικές θα ήταν οι επιλογές για τη διαχείριση των κινδύνων. Ορισμένες επιλογές ενδέχεται να μην είναι κατάλληλες λόγω άλλων κινδύνων στον χώρο του. Για παράδειγμα, ορισμένα διαθέσιμα κιτ διαρροής ενδέχεται να μην είναι κατάλληλα για χρήση στον χώρο του λόγω της ευφλεκτότητας του λαδιού κινητήρα που έχει χυθεί. Ο Γιάννης πρέπει να ελέγξει ποια κιτ είναι συμβατά με λάδι.

Ο Γιάννης μπορεί επίσης να εξετάσει το ενδεχόμενο χρήσης πινακίδων για τη μείωση του κινδύνου σύγκρουσης. Ωστόσο, εάν τα σήματα είναι στα Αγγλικά, αυτό μπορεί να μην είναι κατάλληλο για όλα τα μέλη της ομάδας του. Σε αυτήν την περίπτωση, ο Γιάννης πρέπει να χρησιμοποιήσει πινακίδες με χρώματα και εικόνες που θα δείχνουν ξεκάθαρα τον κίνδυνο οδήγησης στην περιοχή όπου βρίσκεται η δεξαμενή αποβλήτων λαδιού.

6. Κόστος



Το κόστος μιας συγκεκριμένης λύσης που μειώνει τον κίνδυνο βλάβης πρέπει να ληφθεί υπόψη σε σχέση με τη μείωση που θα μπορούσε να επιτύχει.

Είναι εξίσου σημαντικό, η πιο αποτελεσματική λύση δεν είναι πάντα η πιο ακριβή. Αντίστοιχα, μια φθηνότερη λύση μπορεί να μην είναι η πιο αποτελεσματική διαθέσιμη λύση για τον έλεγχο του κινδύνου.

Για παράδειγμα, η εγκατάσταση μηχανικών ελέγχων μπορεί να επιφέρει σημαντικό κόστος, αλλά αυτό θα ήταν δικαιολογημένο όταν μειώνει σημαντικά τους κινδύνους, ειδικά όταν οι διαχειριστικοί έλεγχοι όπως η εκπαίδευση είναι απίθανο να λειτουργήσουν καλά. Επίσης, με την πάροδο του χρόνου, η διατήρηση *αποτελεσματικών* διαχειριστικών ελέγχων (όπως τακτική εκπαίδευση και έλεγχοι) μπορεί να καταλήξει να κοστίζει περισσότερο από ένα μέτρο ελέγχου που δεν απαιτεί τακτική ενημέρωση.

Είναι πιθανό να έχετε εκπληρώσει την υποχρέωσή σας σε ένα εύλογα εφικτό πρότυπο, όταν μπορείτε να αποδείξετε ότι η αύξηση των πόρων σας για τη μείωση του κινδύνου δεν θα είχε ως αποτέλεσμα ουσιαστική μείωση του εν λόγω κινδύνου. Αυτό σημαίνει ότι μπορείτε να εξετάσετε εάν:

- η επένδυση που απαιτείται για την εφαρμογή του ελέγχου ή των ελέγχων είναι δυσανάλογη προς τον κίνδυνο βλάβης και, ως εκ τούτου, η εφαρμογή αυτού του ελέγχου δεν θεωρείται *εύλογα εφικτή*, ή
- η εφαρμογή ενός ακριβότερου ελέγχου ή ελέγχων που κάνουν έντονη χρήση πόρων δεν θα έχει ως αποτέλεσμα μια αναγνωρίσιμη βελτίωση στον έλεγχο του κινδύνου.

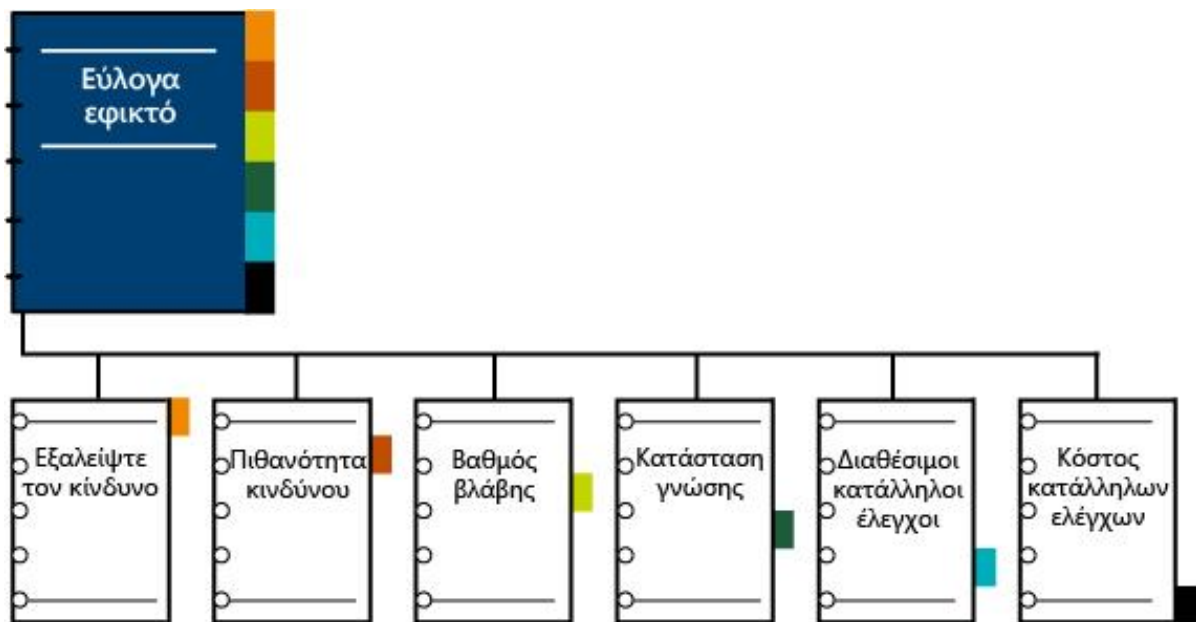
Η εξέταση αυτών των ζητημάτων δεν σημαίνει ότι δεν χρειάζεται να ελέγχετε τον κίνδυνο, αλλά μπορεί να σας βοηθήσει να προσδιορίσετε εάν αυτό που έχετε ήδη είναι ήδη αποτελεσματικό ή εάν ένας διαφορετικός έλεγχος που προτείνετε να εφαρμόσετε είναι εξίσου αποτελεσματικός στην εξάλειψη ή την ελαχιστοποίηση του κινδύνου.

Συχνά η χρήση ενός συνδυασμού ελέγχων κινδύνου για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου θα είναι πιο οικονομικά βιώσιμη από ένα μόνο μέτρο ελέγχου κινδύνου και θα επιτύχει ισοδύναμο επίπεδο ελαχιστοποίησης του κινδύνου.

Παράδειγμα: Ο Γιάννης έχει εντοπίσει όλους τους κατάλληλους ελέγχους που έχει στη διάθεσή του για τη διαχείριση των κινδύνων βλάβης που δημιουργούνται από την αποθήκευση του νέου και του χρησιμοποιημένου λαδιού κινητήρα στον χώρο του.

*Ο Γιάννης σταθμίζει την εφαρμογή μερικών ελέγχων που είναι αποτελεσματικοί στον έλεγχο του κινδύνου. Ο Γιάννης αναγνωρίζει ότι πολλοί από τους ελέγχους που έχει στη διάθεσή του είναι απλοί, **οικονομικοί** και εύκολο να εφαρμοστούν. Ωστόσο, ορισμένοι έλεγχοι που έχει στη διάθεσή του ο Γιάννης είναι δαπανηροί και απαιτείται έντονη χρήση πόρων για την εφαρμογή τους. Ο Γιάννης θα σκεφτεί εάν το κόστος της εφαρμογής αυτών των ελέγχων είναι ανάλογο με το πιθανό όφελος που μπορούν να αποφέρουν για περαιτέρω μείωση των κινδύνων.*

Ο Γιάννης έχει πλέον εξετάσει:



1. Μπορώ να εξαλείψω τον κίνδυνο (εξάλειψη);
2. Ποια είναι η πιθανότητα να προκληθεί βλάβη (πιθανότητα);
3. Πόσο σοβαρή θα μπορούσε να είναι η βλάβη για την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον (βαθμός ή συνέπεια);
4. Τι ξέρω ή τι μπορώ να μάθω για τους κινδύνους (γνώση);
5. Ποια τεχνολογία, διαδικασίες ή εξοπλισμός είναι διαθέσιμα και θα ήταν κατάλληλα για τον έλεγχο του κινδύνου (διαθεσιμότητα και καταλληλότητα);
6. Πώς συγκρίνεται το κόστος των επιλογών ελέγχου με τη ζημιά που θα μπορούσε να αποφευχθεί;

Ο Γιάννης μπορεί να χρησιμοποιήσει αυτό το σκεπτικό για να δείξει ότι οι έλεγχοι που εφαρμόζει για την εξάλειψη ή τη μείωση του κινδύνου βλάβης είναι **εύλογα εφικτοί**.

Το εύλογα εφικτό μπορεί να εξελιχθεί με την πάροδο του χρόνου

Η κατάσταση της γνώσης σχετικά με τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον βελτιώνεται με την πάροδο του χρόνου. Νέες γνώσεις σχετικά με τους κινδύνους προκύπτουν και αναδύονται νέες ευκαιρίες για καλύτερη διαχείριση των κινδύνων μέσω νέων και πιο προσιτών τεχνολογιών και τεχνικών. Ο ρυθμός με τον οποίο αλλάζει ή βελτιώνεται η γνώση είναι διαφορετικός ανάλογα με τον κλάδο και τη δραστηριότητα.

Οι αρμόδιοι για τις υποχρεώσεις πρέπει να επανεξετάσουν τους κινδύνους που προκύπτουν από τις δραστηριότητές τους και την αποτελεσματικότητα της προσέγγισής τους στη διαχείριση των υφιστάμενων κινδύνων καθώς γίνονται διαθέσιμες νέες επιλογές.

Θα πρέπει επίσης να ελέγχετε τακτικά την κατανόησή σας σχετικά με την πιθανότητα και την συνέπεια των δραστηριοτήτων σας και τους ελέγχους που έχετε θεσπίσει για να μειώσετε τον κίνδυνο βλάβης στην ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον. Με αυτό τον τρόπο μπορείτε να διασφαλίσετε ότι συνεχίζετε να πληροίτε την τρέχουσα κατανόηση του τι είναι εύλογα εφικτό.

Διαθέσιμοι πόροι

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την προετοιμασία της επιχείρησής σας, ώστε να είναι έτοιμη για τη νέα νομοθεσία, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τους παρακάτω πόρους για να σας βοηθήσουμε:

- [Οδηγίες κλάδου: σας υποστηρίζει στο πλαίσιο της συμμόρφωσης με τη γενική περιβαλλοντική υποχρέωση](#)
(Έκδοση EPA 1741)
- [Διαχείριση περιβαλλοντικών κινδύνων](#)
- [Αξιολόγηση και έλεγχος κινδύνου: Ένας οδηγός για τις επιχειρήσεις](#)
(Έκδοση EPA 1695)
- epa.vic.gov.au/for-business

Δήλωση αναγνώρισης

Η ΕΡΑ αναγνωρίζει τα πρώτα έθνη της Βικτώρια και τη συνεχιζόμενη αφοσίωσή τους στην άσκηση της αρχαιότερης κουλτούρας στον κόσμο. Αναγνωρίζουμε τους Παραδοσιακούς Ιδιοκτήτες της γης και των υδάτων στα οποία ζούμε και εργαζόμαστε και σεβόμαστε τους Πρεσβύτερους τους στο παρελθόν και στο παρόν.

Αναγνωρίζουμε ότι:

- Η γη και το νερό έχουν πνευματική, πολιτιστική και οικονομική σημασία για τους Αβορίγινες.
- Όλα τα μέρη στη Βικτώρια είναι στην παραδοσιακή χώρα των Αβοριγίνων της Βικτώρια.
- Τα ενδιαφέροντα των Αβοριγίνων, οι ανάγκες και οι φιλοδοξίες τους αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της βασικής δραστηριότητας της ΕΡΑ.

Αναγνωρίζοντας και με σεβασμό στα χιλιάδες χρόνια περιβαλλοντικής διαχείρισης, οι Αβορίγινες της Βικτώρια και ο πολιτισμός τους αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της κανονιστικής αρμοδιότητας της ΕΡΑ για την προστασία της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος από τις επιβλαβείς επιπτώσεις της ρύπανσης και των αποβλήτων. Ως μέρος της ρυθμιστικής μας προσέγγισης, επιδιώκουμε να συμμετέχουμε και να συνεργαστούμε για να οικοδομήσουμε ένα πολιτιστικά ασφαλές και χωρίς αποκλεισμούς εργασιακό περιβάλλον που να περιλαμβάνει προοπτικές και αξίες των Αβοριγίνων.

Η ΕΡΑ ενθαρρύνει όλους τους πολίτες της Βικτώρια να μελετήσουν τους τρόπους με τους οποίους μπορούν επίσης να αναγνωρίσουν, να σεβαστούν και να προστατεύσουν την πολιτιστική κληρονομιά των Αβοριγίνων.
