

Ιούλιος 2021

## Παράδειγμα 1: Τρόπος εφαρμογής της οδηγίας CRWM - Σταθμός μεταφόρτωσης που χρησιμοποιεί μόνο κάδους απορριμμάτων για την αποθήκευση CRWM

Δημοσίευση 1852 που δημοσιεύθηκε τον Ιούλιο 2021

Οδηγία

### Σταθμός μεταφόρτωσης που χρησιμοποιεί μόνο μεταλλικούς ανοιχτούς κάδους απορριμμάτων για την αποθήκευση εύφλεκτων ανακυκλώσιμων υλικών και αποβλήτων

Αυτό το παράδειγμα έχει ως στόχο να σας βοηθήσει να εφαρμόσετε τις αρχές διαχείρισης κινδύνου πυρκαγιάς που περιγράφονται στην [Διαχείριση και αποθήκευση εύφλεκτων ανακυκλώσιμων υλικών και αποβλήτων - οδηγία](#) (δημοσίευση 1667) (η οδηγία) σε ένα σταθμό μεταφόρτωσης που χρησιμοποιεί μόνο ανοιχτούς μεταλλικούς κάδους απορριμμάτων για την αποθήκευση εύφλεκτων ανακυκλώσιμων υλικών και αποβλήτων (CRWM).

Αναπτύξαμε αυτό το παράδειγμα για να σας βοηθήσουμε, ως διαχειριστές εγκαταστάσεων αποβλήτων και ανάκτησης πόρων, να κατανοήσετε καλύτερα τον τρόπο διαχείρισης του κινδύνου πυρκαγιάς που συνδέεται με εύφλεκτα ανακυκλώσιμα υλικά και απόβλητα και να συμμορφώνεστε με τους νέους [νόμους της Βικτώριας για την προστασία του περιβάλλοντος](#).

Αυτό το παράδειγμα:

- προορίζεται για χρήση μόνο ως οδηγός. Η δική σας διαδικασία αξιολόγησης και διαχείρισης κινδύνων μπορεί να απαιτεί σημαντικά περισσότερες λεπτομέρειες. Κατά περίπτωση, μπορεί επίσης να χρειαστεί να λάβετε νομικές συμβουλές ή να συμβουλευτείτε έναν ειδικό σε θέματα πυρασφάλειας
- επιδεικνύει πώς να ακολουθήσετε τέσσερα βασικά βήματα για την αξιολόγηση και τον έλεγχο των κύριων κινδύνων πυρκαγιάς που υπάρχουν σε εγκαταστάσεις διαφορετικού μεγέθους και τύπου
- περιλαμβάνει ορισμένα μέτρα που θα μπορούσατε να λάβετε για να εξαλείψετε ή να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς στο μέτρο που είναι εύλογα εφικτό, ιδίως όταν το παράδειγμα έχει κοινά στοιχεία με τη δική σας εγκατάσταση και τις δικές σας λειτουργίες
- περιλαμβάνει χάρτη της εγκατάστασης που απεικονίζει τους ελέγχους υπό συζήτηση στο κείμενο. Ο χάρτης της εγκατάστασης δεν αντιπροσωπεύει σχέδια διάταξης του χώρου για σκοπούς διαχείρισης έκτακτης ανάγκης
- επικεντρώνεται σε κρίσιμους κινδύνους και ελέγχους. Δεν παρέχει εξαντλητικό κατάλογο κινδύνων και ελέγχων για κάθε περίπτωση. Ενδέχεται να χρειαστεί να αναζητήσετε πρόσθετες ή πιο εξειδικευμένες συμβουλές από [κατάλληλα καταρτισμένο άτομο](#) ή άλλη αξιόπιστη πηγή, εάν οι δραστηριότητές σας δεν καλύπτονται ή δεν εξετάζονται επαρκώς στο παρόν παράδειγμα.

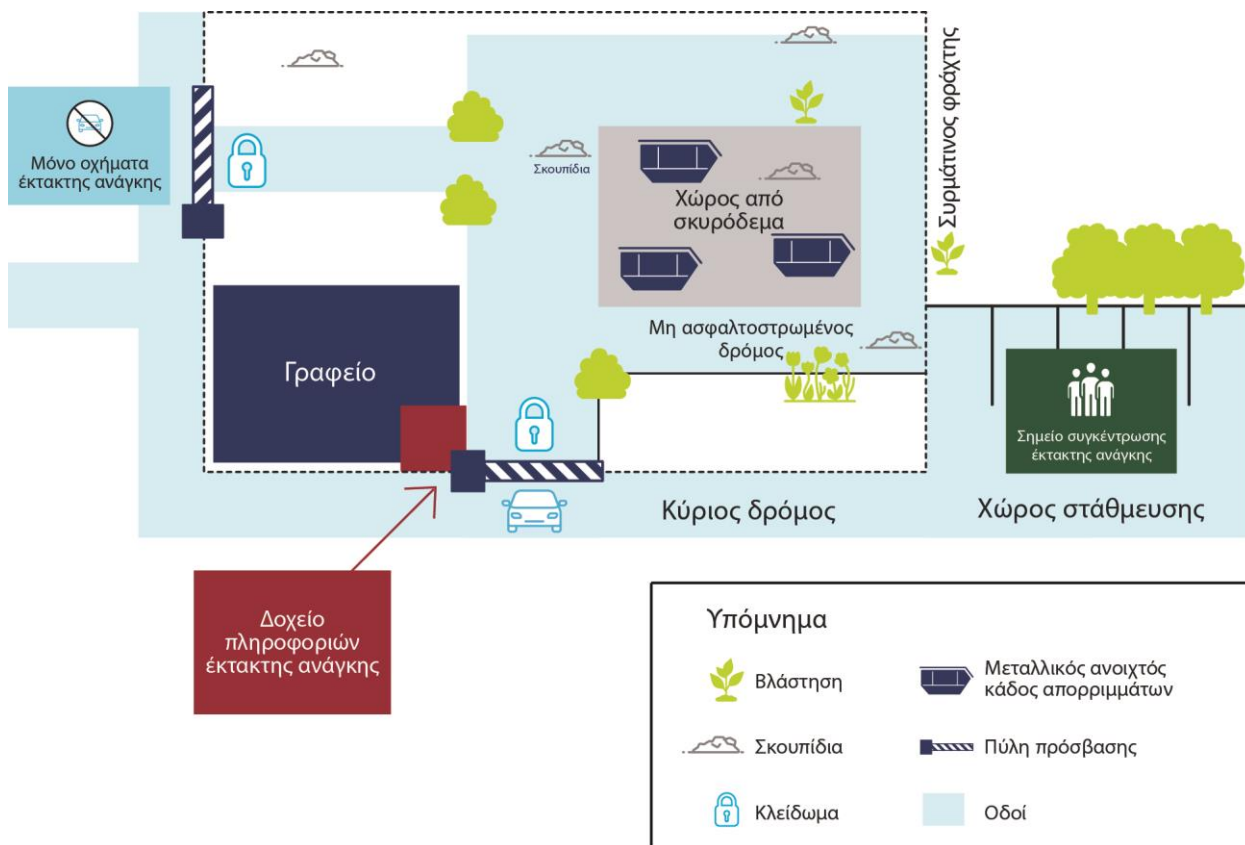
### Σχετικά με την εγκατάσταση

Η Elissa διευθύνει ένα δημοτικό σταθμό μεταφόρτωσης στην περιφερειακή Βικτώρια και είναι [εγγεγραμμένη στην EPA](#):

- Στην εγκατάσταση γίνονται δεκτά υλικά ανακύκλωσης που αποτελούνται από χαρτόνι, γυαλί, χαρτί και πλαστικό.
- Τα περισσότερα από τα CRWM που λαμβάνει η Elissa αποθηκεύονται σε τρεις ξεχωριστούς μεταλλικούς ανοιχτούς κάδους απορριμμάτων. Κάθε κάδος αποθηκεύει έξι κυβικά μέτρα υλικού.
- Οι κάδοι βρίσκονται εντός του περιφραγμένου ορίου του ακινήτου, το οποίο είναι κλειδωμένο εκτός ωραρίου λειτουργίας.
- Οι κάδοι είναι τοποθετημένοι επάνω σε πλάκα από σκυρόδεμα.
- Υπάρχει ένας μη ασφαλτοστρωμένος δρόμος πρόσβασης πλάτους έξι μέτρων γύρω από τον τσιμεντοστρωμένο χώρο απόρριψης αποβλήτων.
- Η γύρω περιοχή αποτελείται από χώμα με ζιζάνια και χόρτα που αναπτύσσονται μέσα και κατά μήκος της γραμμής του φράχτη.
- Δεν υπάρχει δίκτυο ύδρευσης στον χώρο.
- Στις περισσότερες περιπτώσεις, υπάρχει μόνο ένα μέλος του προσωπικού στην εγκατάσταση.



# Παράδειγμα 1: Πώς να εφαρμόσετε την οδηγία CRWM



Εικόνα 1: Ο σταθμός μεταφόρτωσης της Elissa **πριν από** την ολοκλήρωση της εκτίμησης κινδύνου πυρκαγιάς. Σημειώστε ότι η εικόνα δεν έχει σχεδιαστεί σε κλίμακα.

## Παράδειγμα 1: Πώς να εφαρμόσετε την οδηγία CRWM

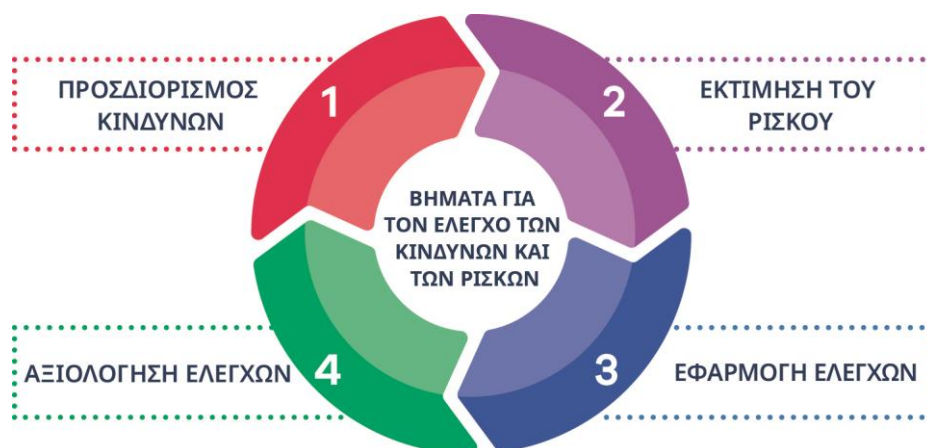
### Χρήση της οδηγίας για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου και τη συμμόρφωση με τους νόμους της Βικτώριας για την προστασία του περιβάλλοντος

Για να συμμορφώνεται με τους [νόμους της Βικτώριας περί προστασίας του περιβάλλοντος](#), η Elissa πρέπει:

- να κατανοεί τους κινδύνους πυρκαγιάς που συνδέονται με τις δραστηριότητες της εγκατάστασής της
- να πραγματοποιεί και να τεκμηριώνει γραπτώς αξιολόγηση κινδύνου πυρκαγιάς
- να λαμβάνει όλα τα εύλογα εφικτά μέτρα για την αποθήκευση και τη διαχείριση των CRWM με τρόπο που ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο βλάβης στην ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον
- να εκπονήσει σχέδιο διαχείρισης έκτακτης ανάγκης
- να συμμορφώνεται με [τους όρους](#) που προβλέπονται στην εγγραφή της στο μητρώο.

### Διαδικασία τεσσάρων βημάτων για τη διαχείριση των κινδύνων για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον

Υπάρχουν τέσσερα διαδοχικά βήματα που πρέπει να ακολουθήσει η Elissa για να διαχειριστεί τους κινδύνους της. Αυτά αποτελούν τη διαδικασία αξιολόγησης κινδύνου πυρκαγιάς.



### Ορισμοί

**Κίνδυνος:** Κάτι που έχει τη δυνατότητα να προκαλέσει βλάβη, για παράδειγμα, μέσω του αέρα, του νερού ή του εδάφους.

**Ρίσκο:** Η απειλή που θέτει ένας κίνδυνος για την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον.

**Έλεγχος:** Αποτρέπει καταρχήν περιστατικά επιβλαβών γεγονότων (προληπτικός έλεγχος) ή περιορίζει τις συνέπειες ή τη ζημία από ένα επιβλαβές γεγονός (μετριαστικός έλεγχος). Η ιεράρχηση των ελέγχων (Εικόνα 8 [στην οδηγία](#)) μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την υποστήριξη του προσδιορισμού και της επιλογής των ελέγχων, παρέχοντας ένα πλαίσιο ιεράρχησης προτεραιοτήτων.

## Παράδειγμα 1: Πώς να εφαρμόσετε την οδηγία CRWM

Η Elissa ακολουθεί τα τέσσερα βήματα και προβαίνει στις εξής ενέργειες:

Βήμα	Ενέργεια	Τι κάνει η Elissa
1	<p><b>Προσδιορισμός κινδύνων</b>–v - ποιοι κίνδυνοι υπάρχουν που μπορεί να προκαλέσουν βλάβη;</p>	<p>Η Elissa εντοπίζει κινδύνους που συμπεριλαμβάνουν τη βλάστηση μέσα και γύρω από το χώρο απόρριψης αποβλήτων και τα απορρίμματα που έχουν πεταχτεί από τους κάδους κατά τη διάρκεια της απόρριψης.</p> <p>Τώρα κλειδώνει τις πύλες μετά το πέρας του ωραρίου, αλλά πιστεύει ότι διάφοροι βάνδαλοι μπορεί να εξακολουθούν να αποτελούν κίνδυνο. Οι βάνδαλοι θα μπορούσαν να καταστρέψουν τον φράχτη της για να αποκτήσουν πρόσβαση στους κάδους της ή να πετάξουν φλεγόμενα υλικά πάνω από τον φράχτη.</p> <p>Σε περίπτωση πυρκαγιάς, η Elissa σημειώνει ότι δεν διαθέτει υποδομές πυρόσβεσης ή κεντρικό αγωγό ύδρευσης για χρήση στην εγκατάσταση.</p>
2	<p><b>Εκτίμηση των κινδύνων</b>–v - ποιος είναι ο κίνδυνος, με βάση την πιθανότητα ότι θα συμβεί και θα προκαλέσει βλάβη, καθώς και η συνέπεια αυτής της βλάβης (δηλ. ο αντίκτυπος);</p>	<p>Για κάθε κίνδυνο που έχει εντοπίσει, η Elissa εξετάζει την πιθανότητα και τις συνέπειες που συνδέονται με τον εν λόγω κίνδυνο. Η Elissa καταγράφει αυτές τις πληροφορίες στο μητρώο κινδύνων της εγκατάστασης ως έγγραφη τεκμηρίωση αυτής της διαδικασίας αξιολόγησης κινδύνων.</p> <p>Εκτιμά ότι η περιβάλλουσα βλάστηση και τα σκουπίδια που έχουν διαφύγει εμποδίζουν την πρόσβαση στην περιοχή απόρριψης και θα μπορούσαν να συμβάλουν στην εξάπλωση πυρκαγιάς.</p> <p>Πιστεύει ότι βανδαλισμός και εμπρησμός είναι δυνατόν να συμβούν, καθώς άλλοι περιφερειακοί σταθμοί μεταφόρτωσης είχαν παρόμοια προβλήματα με εμπρησμούς εκτός ωραρίου εργασίας.</p> <p>Η Elissa εκτιμά ότι αν η φωτιά ξεκινήσει από βάνδαλους, θα εξαπλωθεί πέρα από την εγκατάστασή της και θα κάψει τοπικές αγροτικές εκτάσεις.</p>
3	<p><b>Εφαρμογή ελέγχων</b>–v - ποιοι έλεγχοι είναι κατάλληλοι και διαθέσιμοι στην επιχείρηση για την εξάλειψη ή τη μείωση ενός κινδύνου στο μέτρο που είναι εύλογα εφικτό;</p>	<p>Η Elissa εφαρμόζει ένα τακτικό πρόγραμμα καθαριότητας για την απομάκρυνση απορριμμάτων, χόρτων ή ζιζανίων εντός του χώρου απόρριψης και από την περιμετρική γραμμή του φράχτη. Η απομάκρυνση των απορριμμάτων και των υλικών γύρω από τους μεταλλικούς κάδους αποτελεί μέρος της καθημερινής διαδικασίας κλεισίματος.</p> <p>Για να ελαχιστοποιήσει τον κίνδυνο πρόσβασης βανδάλων στο CRWM της, η Elissa κλείνει και κλειδώνει τα καπάκια των μεταλλικών κάδων και τις πύλες της εγκατάστασης στο τέλος της ημέρας. Συντηρεί επίσης την περίφραξη και τις πύλες της εγκατάστασης για να διασφαλίζει ότι είναι ασφαλείς.</p> <p>Μειώνει σε μεγάλο βαθμό τον κίνδυνο βλάβης από τυχόν πυρκαγιά που θα μπορούσε να εκδηλωθεί στους κάδους της, συντηρώντας τα καπάκια τους για να είναι βέβαιη ότι μπορούν να κλείνουν σωστά. Η Elissa αποθηκεύει τους κάδους της σε μια σκληρή επιφάνεια και καθαρίζει τακτικά τα σκουπίδια και τους κινδύνους στον υπαίθριο χώρο γύρω από την εγκατάστασή της.</p> <p>Η αποθήκευση των CRWM της Elissa είναι πολύ χαμηλότερη από τα μέγιστα όρια για τις εγκαταστάσεις αποβλήτων και ανάκτησης πόρων που διαθέτουν άδεια εγγραφής στο σχετικό μητρώο. Αποθηκεύει μόνο 18 κυβικά μέτρα CRWM στην εγκατάστασή της ανά πάσα στιγμή.</p> <p><b>Σχέδιο διαχείρισης έκτακτης ανάγκης</b></p> <p>Η Elissa επικοινωνεί με την τοπική πυροσβεστική υπηρεσία για να συζητήσει τις επιλογές διαχείρισης πυρκαγιάς. Η υπηρεσία την ενημερώνει ότι θα πρέπει να εγκατασταθούν πυροσβεστήρες ως μέτρο ελέγχου για τον μικρό όγκο CRWM στο χώρο της εγκατάστασης. Ενημερώνεται επίσης ότι μια πυρκαγιά στον χώρο απόρριψης μπορεί να αντιμετωπιστεί από οχήματα έκτακτης ανάγκης. Συμπεριλαμβάνει αυτές τις πληροφορίες στο σχέδιο διαχείρισης έκτακτης ανάγκης.</p>

## Παράδειγμα 1: Πώς να εφαρμόσετε την οδηγία CRWM

Βήμα	Ενέργεια	Τι κάνει η Elissa
		<p>Σε περίπτωση πυρκαγιάς κατά τη διάρκεια των ωρών λειτουργίας, το προσωπικό θα απομακρυνθεί και θα χρησιμοποιήσει τον χώρο στάθμευσης που βρίσκεται δίπλα στην εγκατάστασή της ως σημείο συγκέντρωσης έκτακτης ανάγκης. Εξασφαλίζει ότι οι πληροφορίες έκτακτης ανάγκης αποθηκεύονται στο Δοχείο Πληροφοριών Έκτακτης Ανάγκης που επανατοποθετεί μπροστά από τον βραχίονα στην μπροστινή πύλη. Επίσης, αναρτά τη διαδικασία εκκένωσης και το σημείο συγκέντρωσης στον εξωτερικό τοίχο του γραφείου της εγκατάστασης, ώστε το προσωπικό και οι επισκέπτες να το βλέπουν καθαρά.</p> <p>Η διατήρηση της πρόσβασης σε όλες τις πλευρές του χώρου απόρριψης επιτρέπει την ασφαλή εκκένωση του χώρου. Αυτό βοηθά τις υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης να αντιμετωπίζουν τις πυρκαγιές αποτελεσματικά και έγκαιρα.</p> <p>Διασφαλίζει ότι η ροή της κυκλοφορίας γύρω από την εγκατάστασή της για το κοινό και τους εργολάβους υποδεικνύεται με σαφήνεια, έτσι ώστε να μπορεί να εκκενωθεί αποτελεσματικά, και διασφαλίζει ότι η διαδικασία εκκένωσης (συμπεριλαμβανομένης της καθοδήγησης τυχόν μελών του κοινού που βρίσκονται στο χώρο εκείνη τη στιγμή) κοινοποιείται στο προσωπικό της και τους εργολάβους.</p> <p>Η Elissa συγκροτεί μια επιτροπή σχεδιασμού έκτακτης ανάγκης με το προσωπικό της για τη διατήρηση του σχεδίου διαχείρισης έκτακτης ανάγκης, των διαδικασιών αντιμετώπισης και της σχετικής εκπαίδευσης.</p>
4	<p><b>Αξιολόγηση των ελέγχων</b> - επανεξέταση των ελέγχων για να διασφαλίζεται ότι είναι αποτελεσματικοί.</p>	<p>Η Elissa έχει καταγράψει τους κινδύνους, το ρίσκο και τους ελέγχους στην εγκατάστασή της. Περιλαμβάνει τον τρόπο με τον οποίο θα αξιολογείται η αποτελεσματικότητα των ελέγχων στο μητρώο κινδύνων. Αυτό αποτελεί έγγραφο τεκμήριο της εκτίμησης κινδύνου εκ μέρους της.</p> <p>Έχει επίσης επικαιροποιήσει το σχέδιο διαχείρισης έκτακτης ανάγκης για να συμπεριλάβει αξιόπιστα σενάρια πυρκαγιάς και τον τρόπο αντιμετώπισής τους.</p> <p>Η Elissa ήδη πραγματοποιεί εβδομαδιαίες συνεδρίες "εργαλειοθήκης" [άτυπες συναντήσεις] για τον εαυτό της και τους δύο υπαλλήλους της. Τώρα θα χρησιμοποιούν αυτές τις συνεδρίες για να βεβαιώνουν την ολοκλήρωση των συνηθισμένων εργασιών καθαριότητας, να εντοπίζουν τυχόν τομείς όπου δεν ακολουθούνται οι πολιτικές της εγκατάστασης και να συζητούν άλλους κινδύνους ή ρίσκα που μπορεί να προκύψουν.</p> <p>Τέλος, διεξάγει άσκηση πυρκαγιάς τουλάχιστον μία φορά το χρόνο για να βεβαιώνεται ότι το προσωπικό της γνωρίζει τον ρόλο του κατά τη διάρκεια μιας πυρκαγιάς και ότι ακολουθεί τις διαδικασίες εκκένωσης.</p>

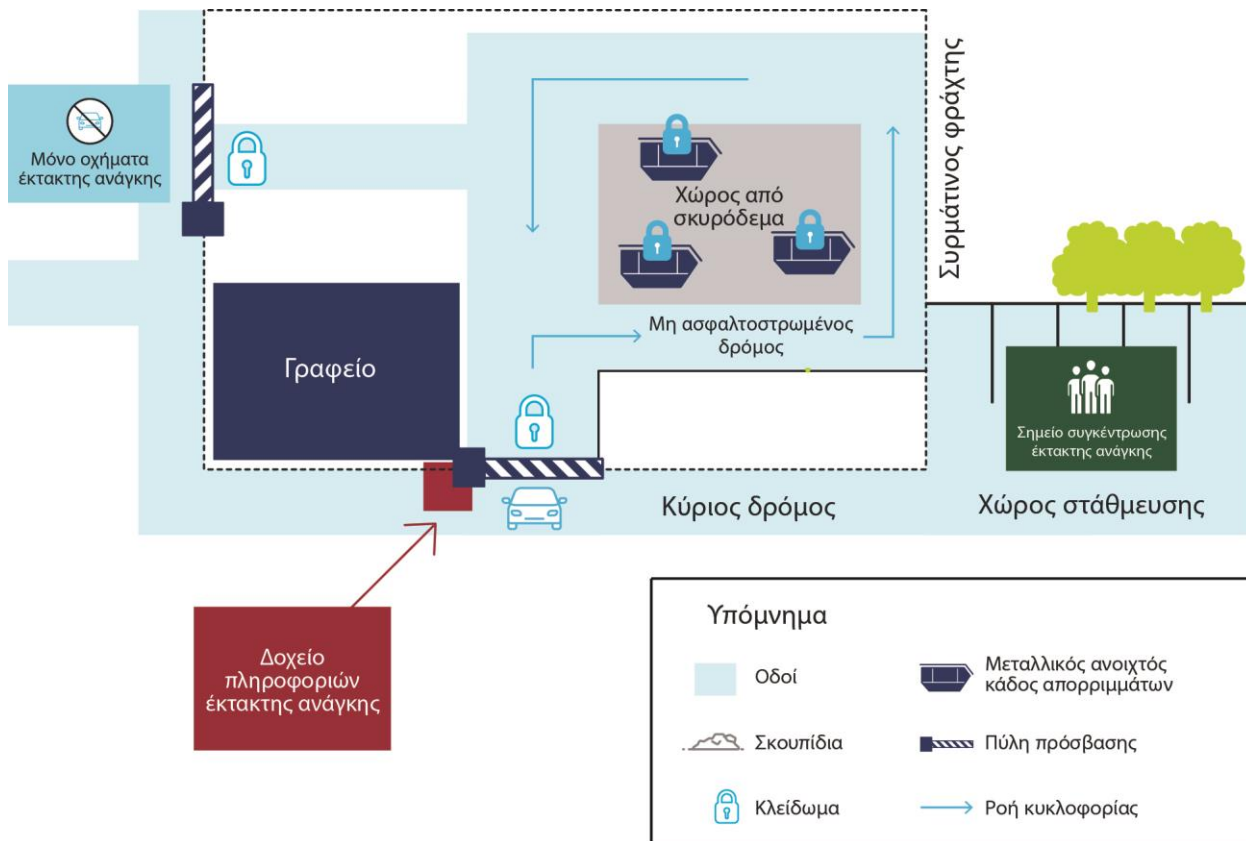
## Παράδειγμα 1: Πώς να εφαρμόσετε την οδηγία CRWM

### Έγγραφο τεκμηρίωση της διαδικασίας τεσσάρων βημάτων για τη διαχείριση κινδύνου

Δείτε τον Πίνακα 11 [στην οδηγία](#) για ένα παράδειγμα του τρόπου με τον οποίο η Elissa θα μπορούσε να τεκμηριώσει γραπτώς τους κινδύνους, τις πιθανές αιτίες και τις επιπτώσεις στον σταθμό μεταφόρτωσης και τον τρόπο με τον οποίο θα τους διαχειριστεί αποτελεσματικά.



Η Elissa θα επανεξετάσει και θα επικαιροποιήσει το μητρώο κινδύνων και ρίσκου στο πλαίσιο των ενεργειών της για την αξιολόγηση του κινδύνου πυρκαγιάς. Διασφαλίζει ότι η εφαρμογή των ελέγχων της είναι ανάλογη με τους κινδύνους που μπορεί να προκύψουν από τις επιχειρηματικές της δραστηριότητες.



Εικόνα 2: Ο σταθμός μεταφόρτωσης της Elissa **μετά** την εφαρμογή των ελέγχων. Σημειώστε ότι η εικόνα δεν έχει σχεδιαστεί σε κλίμακα.



## Παράδειγμα 1: Πώς να εφαρμόσετε την οδηγία CRWM

### Εκπλήρωση των στόχων απόδοσης και των αναμενόμενων αποτελεσμάτων

Η Elissa αποδεικνύει πώς έχει λάβει εύλογα μέτρα για να συμμορφώνεται με τους νόμους της Βικτώριας για την προστασία του περιβάλλοντος, εκπληρώνοντας αυτούς τους στόχους απόδοσης και τα αναμενόμενα αποτελέσματα της οδηγίας:

- Εκτίμηση επικινδυνότητας από πυρκαγιά - βλέπε Κεφάλαιο 3.
- Έλεγχος των κινδύνων και της επικινδυνότητας πυρκαγιάς - βλ. Κεφάλαιο 4.
- Αποτελεσματικοί έλεγχοι διαχείρισης της αποθήκευσης - βλ. Κεφάλαιο 5.

### Περισσότερες πληροφορίες

- [Αξιολόγηση και έλεγχος της επικινδυνότητας: ένας οδηγός για επιχειρήσεις](#) (δημοσίευση 1695)
- [Εύφλεκτα ανακυκλώσιμα υλικά και απόβλητα](#)
- [Διαχείριση και αποθήκευση εύφλεκτων ανακυκλώσιμων υλικών και αποβλήτων - οδηγία](#) (δημοσίευση 1667)
- [Πρόληψη πυρκαγιών: εύφλεκτα ανακυκλώσιμα υλικά και απόβλητα](#) (δημοσίευση 1759)
- [Καθοδήγηση για τον κλάδο: υποστήριξη για τη συμμόρφωσή σας με το γενικό περιβαλλοντικό καθήκον](#) (δημοσίευση 1741.1)
- [Εύλογα εφικτό](#) (δημοσίευση 1856)
- [Σύστημα αδειών – πολιτική](#) (δημοσίευση 1799.2)
- [Περίληψη του πλαισίου για τα απόβλητα](#) (δημοσίευση 1756.2)
- [Διαχείριση και αποθήκευση εύφλεκτων ανακυκλώσιμων υλικών και αποβλήτων - οδηγία αποθήκευσης σε εσωτερικούς χώρους](#)

Η παρούσα δημοσίευση προορίζεται μόνο για γενική καθοδήγηση. Θα πρέπει να λάβετε επαγγελματικές συμβουλές εάν έχετε οποιαδήποτε συγκεκριμένη ανησυχία. Η EPA Victoria κατέβαλε κάθε εύλογη προσπάθεια για να διασφαλίσει την ακρίβεια κατά τη στιγμή της δημοσίευσης.

Το έργο αυτό διατίθεται στο πλαίσιο άδειας [Creative Commons Attribution 4.0](#).

Υποβάλετε σχόλια για αυτή τη δημοσίευση στο διαδίκτυο: [epa.vic.gov.au/publication-feedback](http://epa.vic.gov.au/publication-feedback)



Η EPA αναγνωρίζει ότι οι Αβοριγίνες είναι οι πρώτοι λαοί και οι Παραδοσιακοί θεματοφύλακες της γης και των υδάτων στα οποία ζούμε, εργαζόμαστε και από τα οποία εξαρτόμαστε. Σεβόμαστε τους Πρεσβύτερους των Αβοριγίνων, του παρελθόντος και του παρόντος.

Ως περιβαλλοντική ρυθμιστική αρχή της Βικτώριας, σεβόμαστε τον τρόπο με τον οποίο η Χώρα προστατεύεται και φροντίζεται από τους Αβοριγίνες επί πολλές δεκάδες χιλιάδες χρόνια.

Αναγνωρίζουμε τη μοναδική πνευματική και πολιτιστική σημασία της γης, των υδάτων και ό,τι υπάρχει στο περιβάλλον για τους Παραδοσιακούς Ιδιοκτήτες και αναγνωρίζουμε τη συνεχή σύνδεση και τις προσδοκίες τους για τη Χώρα.



Για γλώσσες εκτός των Αγγλικών, καλέστε το **131 450**.

Επισκεφθείτε τη διεύθυνση [epa.vic.gov.au/about-epa/contact-us/languages](http://epa.vic.gov.au/about-epa/contact-us/languages) για τα επόμενα βήματα.

Εάν χρειάζεστε βοήθεια λόγω προβλήματος ακοής ή ομιλίας, επισκεφθείτε τη διεύθυνση [accesshub.gov.au](http://accesshub.gov.au)