

Μπορεί η εγκατάστασή σας να πληγεί από φυσικές καταστροφές;

Ιανουάριος 2018



Τα τελευταία χρόνια, πολλές φυσικές καταστροφές παρουσιάζονται στις ειδήσεις σε όλο τον κόσμο. Οι φωτογραφίες δείχνουν μερικά παραδείγματα:

1. Μάιος 2016, φωτογραφίες από δορυφόρο που απεικονίζουν μεγάλες φωτιές κοντά στο Fort McMurray, Alberta, Canada κοντά σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας πετρελαιοειδών.
2. Η μεγάλη φωτιά στο Fort McMurray.
3. Ο τυφώνας Harvey τον Αύγουστο του 2017, καθώς πλησιάζει στις ακτές του Τέξας.
4. Η πλημμύρα στο Houston, Texas που προκλήθηκε από βροχή λόγω του τυφώνα Harvey.
5. Trailers με οργανικά υπεροξειδία σε μονάδα διεργασιών μετά από έκρηξη που προκλήθηκε λόγω έλλειψης συστημάτων ψύξης από την μη παροχή ηλεκτρικής ενέργειας (λόγω του τυφώνα Harvey).
6. Η πυρηνική εγκατάσταση Fukushima Daiichi στην Ιαπωνία, τον Μάρτιο του 2011, όπου λόγω απώλειας ενέργειας (ως συνέπεια ενός ισχυρού σεισμού και tsunami που ακολούθησε), η ανεπαρκής ψύξη προκάλεσε την κατάρρευση 3 αντιδραστήρων λόγω υπερθέρμανσης, εκρήξεις μίγματος υδρογόνου-αέρα, και τη διαρροή ραδιενεργού υλικού.

Αυτά τα περιστατικά και άλλα παρόμοια, είχαν ή θα μπορούσαν να έχουν, σοβαρές επιπτώσεις στις εγκαταστάσεις.

Τι μπορούμε να κάνουμε;

- Να γνωρίζουμε τις διαδικασίες εκτάκτων καταστάσεων για φυσικές καταστροφές καθώς και το ρόλο μας στην προετοιμασία, ανταπόκριση και αποκατάσταση μετά το συμβάν. Το είδος της καταστροφής που μπορεί να πλήξει την εγκατάσταση μας, εξαρτάται από την τοποθεσία της εγκατάστασης και το είδος του περιστατικού που μπορεί να συμβεί στην περιοχή αυτή.
- Να ελέγχουμε ότι οι διαδικασίες εκτάκτων καταστάσεων περιλαμβάνουν φυσικά φαινόμενα όπως σεισμούς και τυφώνες που συμβαίνουν με μικρή ή μηδενική προειδοποίηση.
- Να διασφαλίζουμε ότι τα σχέδια περιλαμβάνουν και τους εργαζόμενους που παραμένουν στην εγκατάσταση κατά τη διάρκεια φυσικών καταστροφών και αμέσως μετά. Οι εργαζόμενοι χρειάζονται υποστήριξη (τροφή, καταφύγιο, επικοινωνία, κ.ά.), καθώς οι δρόμοι ή άλλες δημόσιες υποδομές μπορεί να μην λειτουργούν.
- Να καταλαβαίνουμε πώς μπορούν να επηρεαστούν τα καθήκοντά μας από τις φυσικές καταστροφές, ειδικά όπου υπάρχουν κίνδυνοι διεργασιών, π.χ. η αποσύνθεση οργανικού υπεροξειδίου που περιεγράφηκε στην παρ. 5 πιο πάνω. Να αναθεωρήσουμε τα σχέδια έκτακτης ανάγκης και να ελέγξουμε ότι είναι ακριβή και πλήρη ως προς την περιοχή που εργαζόμαστε.
- Αν αναγνωρίσουμε κάτι που θεωρούμε σημαντικό και δεν περιλαμβάνεται στα υφιστάμενα σχέδια, να το επισημάνουμε στους ανωτέρους μας ώστε τα σχέδια να βελτιωθούν.
- Να έχουμε υπόψη ότι οι εργαζόμενοι ενδέχεται να μην μπορούν να έρθουν στην εργασία μετά από μια φυσική καταστροφή και ότι επίσης οι εργαζόμενοι που είναι στην εγκατάσταση ενδέχεται να μην μπορούν να πάνε σπίτι τους. Να εξασφαλίσουμε ότι τα σχέδια περιλαμβάνουν αυτές τις πιθανότητες, όπως επίσης και την πιθανότητα του μειωμένου αριθμού εργαζομένων στην εγκατάσταση.
- Να καταστρώσουμε σχέδιο έκτακτης ανάγκης για εμάς και την οικογένειά μας για φυσικές καταστροφές εκεί όπου ζούμε και εργαζόμαστε. Δεν θα μπορούμε να εργαστούμε επικουδομητικά αν ανησυχούμε για την οικογένειά μας!
- Να διαβάσουμε τα Beacon του Νοεμβρίου 2005 και Ιουνίου 2011 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την προετοιμασία για τις φυσικές καταστροφές.

Να είμαστε προετοιμασμένοι για τις φυσικές καταστροφές!