


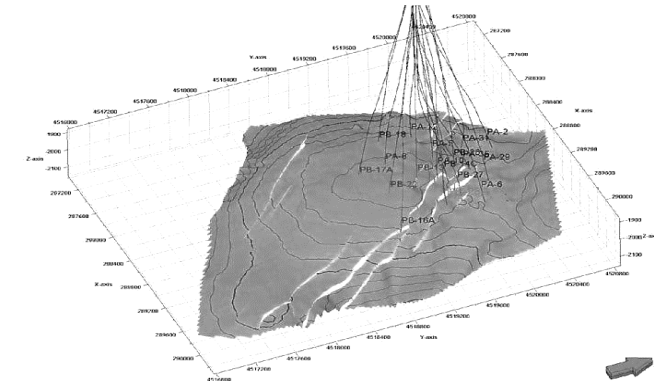


4^ο Επιστημονικό Forum για τη Μείωση της Διακινδύνευσης
από Καταστροφές

18-19 Μαρτίου 2021

Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΣΕ ΥΠΕΡΑΚΤΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ

 www.greekhydrocarbons.gr



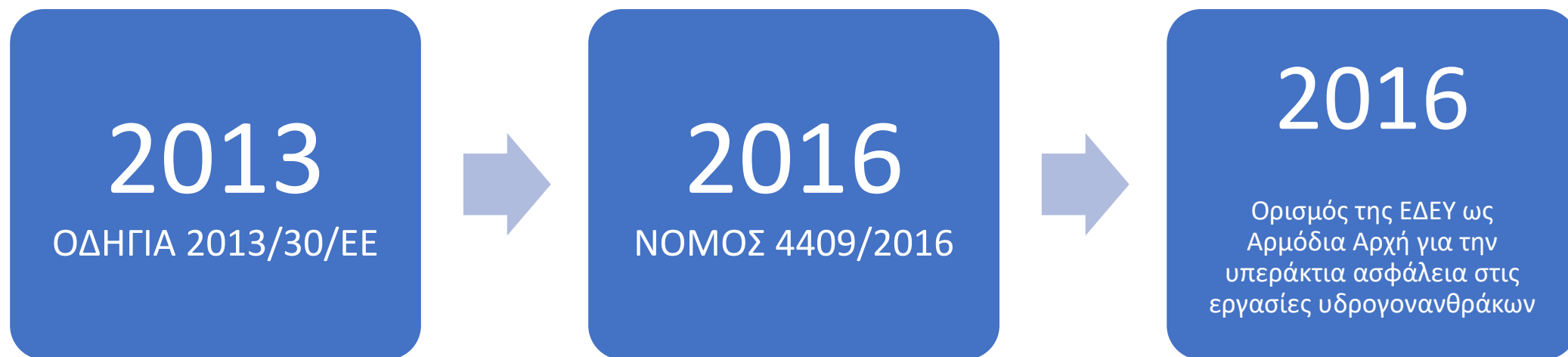
ΝΙΚΟΣ ΜΠΑΡΚΑΣ
ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΚΩΣΤΑΚΗ
ΜΑΡΙΑ ΜΑΤΖΑΚΟΥ

Η Ελληνική Διαχειριστική Εταιρεία Υδρογονανθράκων (ΕΔΕΥ) είναι μια εταιρία ιδιωτικού δικαίου με μοναδικό μέτοχο το Ελληνικό Δημόσιο

Η ΕΔΕΥ διαχειρίζεται για λογαριασμό του Ελληνικού Δημοσίου τα αποκλειστικά δικαιώματά του στην αναζήτηση, έρευνα και εκμετάλλευση υδρογονανθράκων στις χερσαίες, υπολίμνιες και υποθαλάσσιες περιοχές, στις οποίες η Ελληνική Δημοκρατία ασκεί κυριαρχία ή κυριαρχικά δικαιώματα.



ΤΟ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΕΡΑΚΤΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ



ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΑΝΑΤΕΘΕΙ ΣΤΗΝ ΕΔΕΥ

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΧΗ ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ, ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΕΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ Η ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΙΔΙΟΚΤΗΤΩΝ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΤΟ ΝΟΜΟ

ΠΑΡΟΧΗ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ ΣΕ ΑΛΛΕΣ ΑΡΧΕΣ Η ΦΟΡΕΙΣ

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΕΤΗΣΙΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΦΟΡΩΝ

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΦΟΡΕΙΣ ΑΛΛΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΟΣΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΩΝ & ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ο Ν. 4409/2016 ΟΡΙΖΕΙ ΤΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΓΙΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΑΡΘΡΑ:

Άρθρο 8:

“...η επίβλεψη της συμμόρφωσης των διαχειριστών και των ιδιοκτητών Μ.Π.Εγκ. με τον παρόντα νόμο, συμπεριλαμβανομένων της διενέργειας **επιθεωρήσεων**, της διερεύνησης συμβάντων και των μέτρων επιβολής»

Παράρτημα 3(2)(1)(β):

“...επιχειρησιακές διαδικασίες που περιγράφουν τον τρόπο με τον οποίο η Αρμόδια Αρχή [...] θα χειρίζεται, θα εκτιμά και θα αποδέχεται εκθέσεις περί μεγάλων κινδύνων, [...] και του τρόπου με τον οποίο θα καθορίζεται η συχνότητα των **επιθεωρήσεων** των μέτρων ελέγχου της πιθανότητας μεγάλων κινδύνων (συμπεριλαμβανομένων των περιβαλλοντικών) για δεδομένη εγκατάσταση ή δραστηριότητα”

Άρθρο 9γ:

“...επίβλεψη της συμμόρφωσης προς τις διατάξεις του παρόντος νόμου, συμπεριλαμβανομένης της διενέργειας **επιθεωρήσεων**”

Άρθρο 21(3):

“[Η Αρμόδια Αρχή καταρτίζει ετήσια σχέδια για την αποτελεσματική εποπτεία μεγάλων κινδύνων, μεταξύ άλλων και μέσω **επιθεωρήσεων**, βάσει διαχείρισης κινδύνου και λαμβάνοντας ιδιαιτέρως υπόψη τη συμμόρφωση προς την έκθεση μεγάλων κινδύνων «

ΣΤΟΧΟΣ

Η διασφάλιση ότι όλα τα κρίσιμα στοιχεία για την ασφάλεια και το περιβάλλον που προσδιορίζονται στις εγκεκριμένες Εκθέσεις Μεγάλων Κινδύνων, καθώς και όλα τα μέτρα ελαχιστοποίησης των συνεπειών για τυχόν εντοπισμένους κινδύνους, είναι σε θέση και λειτουργούν ακριβώς όπως περιγράφεται στις εν λόγω αναφορές

ΣΚΟΠΟΣ

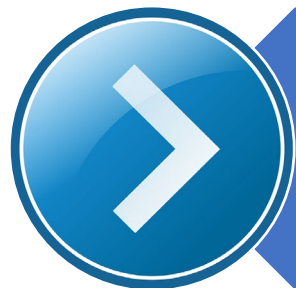
Να δίνει τη δυνατότητα στην ΕΔΕΥ να έχει αποτελεσματική επίβλεψη των διαχειριστών των υπεράκτιων εγκαταστάσεων, διασφαλίζοντας τη συμμόρφωση με το Νόμο, με απώτερο στόχο **την αποφυγή ατυχημάτων.**

ΚΡΑΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

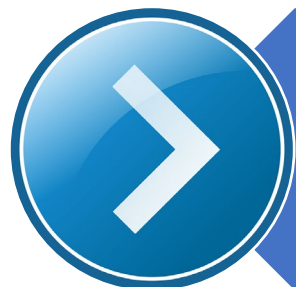
ΠΟΛΙΤΕΣ / ΜΜΕ

ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΣΕ ΥΠΕΡΑΚΤΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

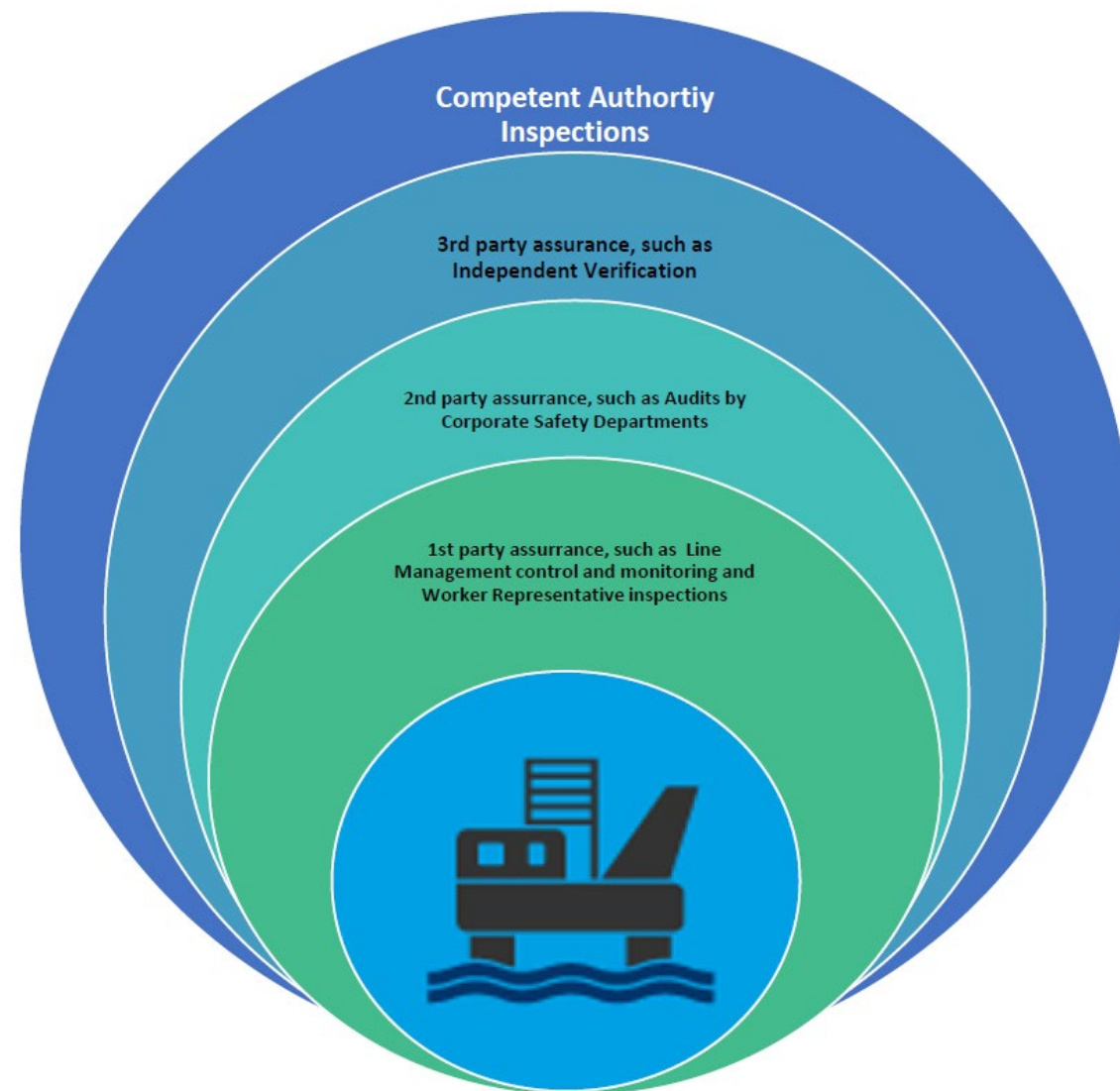
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ



Οι επιθεωρήσεις δεν αντικαταστούν την ανεξάρτητη επαλήθευση: είναι το τελικό επίπεδο ελέγχου, που περιλαμβάνει και περικλείει όλους τους άλλους τρόπους διασφάλισης.



Οι επιθεωρήσεις της ΕΔΕΥ εστιάζουν αποκλειστικά στους Μεγάλους Κινδύνους. Θέματα επαγγελματικής ασφάλειας και μικρότερων κινδύνων καλύπτονται από ξεχωριστό νόμο και αρχή. Ωστόσο, **οι αρμόδιες αρχές συνεργάζονται** για το συντονισμό των επιθεωρήσεων.



ΟΙ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΧΩΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΕ ΔΥΟ ΒΑΣΙΚΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΧΡΟΝΟ ΠΟΥ ΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΧΩΡΑ:

Κανονικές / προγραμματισμένες

- Πραγματοποιούνται σε τακτά χρονικά διαστήματα, συνήθως κάθε 10 έως 18 μήνες ανά εγκατάσταση.
- Ο διαχειριστής / ιδιοκτήτης ειδοποιείται περίπου δύο με τρεις εβδομάδες νωρίτερα.

Μη προγραμματισμένες

- Πραγματοποιούνται απροειδοποίητα
- Ενεργοποιούνται, μεταξύ άλλων, από αναφορές που προέρχονται από το Σύστημα Εμπιστευτικών Αναφορών της ΕΔΕΥ, ανησυχίες σχετικές με παραβάσεις του διαχειριστή σε θέματα ασφάλειας, διερεύνηση συμβάντων.

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ

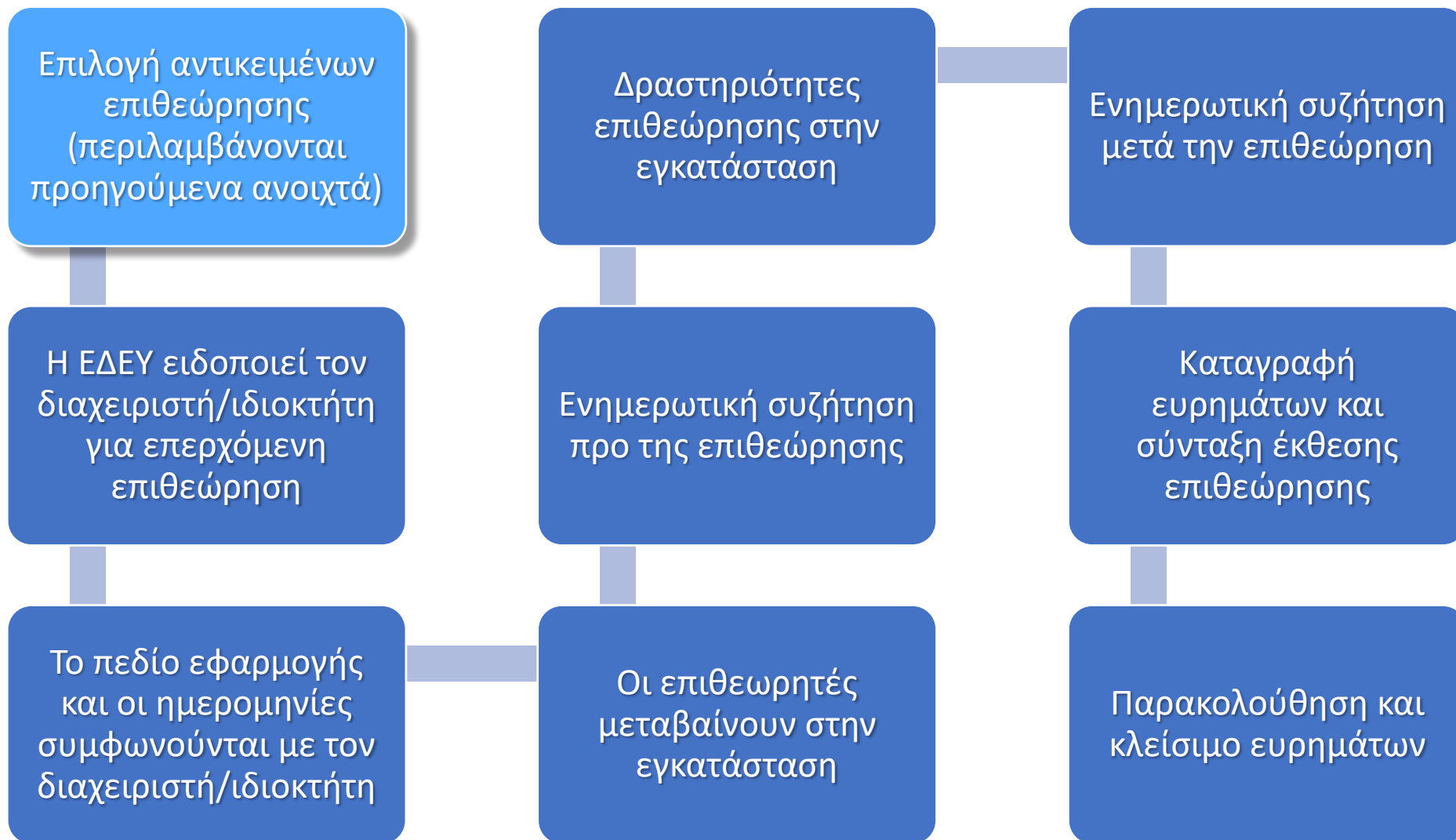
Ευρύ Φάσμα – Χαμηλή Συχνότητα

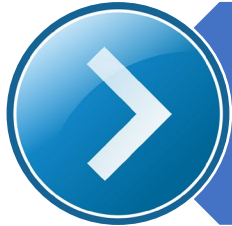


- Μακροχρόνια διαδικασία σχεδιασμού
- Προειδοποίηση εκ των προτέρων στον διαχειριστή της εγκατάστασης
- Μεγάλος αριθμός σημείων προς επιθεώρηση
- Συνήθως κρατάει αρκετές ημέρες
- Πραγματοποιείται κάθε 10 με 18 μήνες
- Λιγότερο παρεμβατικό στις καθημερινές λειτουργίες της εγκατάστασης

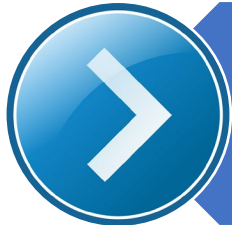
Περιορισμένο Φάσμα – Υψηλή Συχνότητα

- Άμεσος και γρήγορος σχεδιασμός
- Πιθανή προειδοποίηση «τελευταίας στιγμής» στον διαχειριστή
- Μικρός αριθμός σημείων προς επιθεώρηση
- Πραγματοποιείται συνήθως μέσα σε μία ημέρα
- Θα μπορούσε να πραγματοποιείται πολύ συχνά, ακόμα και κάθε μήνα
- Πιο λεπτομερής αλλά και περισσότερο παρεμβατική





Η ΕΔΕΥ επιδιώκει να συνεργάζεται με τους διαχειριστές και ιδιοκτήτες μη παραγωγικών εγκαταστάσεων κατά τη διάρκεια επιθεωρήσεων. Στόχος δεν είναι η τιμωρία, αλλά η συνδρομή στη βελτίωση του επιπέδου ασφαλείας των εγκαταστάσεων. Υψίστης σημασίας είναι η ουσιαστική επικοινωνία.



Η ΕΔΕΥ επιδιώκει να διεξάγει επιθεωρήσεις όσο το δυνατόν πιο διεξοδικά - κάθε αντικείμενο του προγράμματος επιθεώρησης εξετάζεται σε βάθος και αναζητείται η γενεσιουργός αιτία του κάθε προβλήματος.



Η ενημέρωση κατά την έναρξη και το τέλος των επιθεωρήσεων είναι εξαιρετικά σημαντική και βοηθά περαιτέρω στη σαφή επικοινωνία μεταξύ της αρμόδιας αρχής και των διαχειριστών.



Τα ευρήματα δεν ανακοινώνονται απλά, αλλά παρακολουθούνται έως ότου επιλυθούν σε βαθμό που να ικανοποιεί πλήρως τους επιθεωρητές της ΕΔΕΥ.

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ

ΕΠΙΘΕΩΡΟΥΝΤΑΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΙΑ ΦΟΡΑ ΚΑΘΕ 5 ΧΡΟΝΙΑ ΑΝΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



-ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ & ΕΚΡΗΞΗΣ



-ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ



-ΔΟΜΙΚΗ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑ



-ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΝΑΥΣΙΠΛΟΪΑΣ



-ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ



-ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ



-ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΡΕΥΣΤΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ



-ΑΔΕΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΟΒΑΡΟΤΗΤΑΣ ΕΥΡΗΜΑΤΩΝ

Χωρίς ευρήματα, αντικείμενο επιθεώρησης όπως αναμενόταν	Δεν απαιτείται διορθωτική ενέργεια.
Εύρημα μέσης σοβαρότητας	Οι διορθωτικές ενέργειες πρέπει να προγραμματιστούν εντός των ημερομηνιών που ορίζονται από την ΕΔΕΥ.
Εύρημα υψηλής σοβαρότητας επιπέδου I	Οι διορθωτικές ενέργειες πρέπει να προγραμματιστούν με προτεραιότητα και εντός των ημερομηνιών που ορίζονται από την ΕΔΕΥ.
Εύρημα υψηλής σοβαρότητας επιπέδου II	Εύρημα που συνεπάγεται αναστολή των εργασιών έως ότου διορθωθεί.
Εύρημα υψηλής σοβαρότητας επιπέδου III	Εύρημα που συνεπάγεται αναστολή των εργασιών μέχρι νεοτέρας.

ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ, ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΧΡΕΙΑΣΤΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ ΜΕΤΡΑ ΕΠΙΒΟΛΗΣ, ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΣΟΒΑΡΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ:

Σύσταση / πρόταση	Κατά την άποψη των επιθεωρητών , δεν υπάρχει παραβίαση του νόμου, ενδεχομένως όμως υπάρχει κάποια απόκλιση από την Έκθεση Μεγάλων Κινδύνων. Υπάρχει περιθώριο βελτίωσης στην ασφάλεια.
Ειδοποίηση Βελτίωσης	Κατά τη γνώμη των επιθεωρητών, υπάρχει παραβίαση της συμμόρφωσης με τον Νόμο, αλλά δεν υπάρχει άμεσος κίνδυνος να προκύψει σοβαρό ατύχημα.
Ειδοποίηση Απαγόρευσης (συμπερ. προστίμων ή/και ποινικών κυρώσεων)	Υπάρχει σοβαρή απόκλιση το Νόμο, το οποίο, κατά τη γνώμη του επιθεωρητή, έχει τη δυνατότητα να οδηγήσει σε σοβαρό ατύχημα. Με την ειδοποίηση απαγόρευσης, όλες οι δραστηριότητες που υπόκεινται στην ειδοποίηση πρέπει να παύσουν αμέσως. Επανεκκίνηση των συγκεκριμένων δραστηριοτήτων λαμβάνει χώρα μόνο όταν, κατά την άποψη των επιθεωρητών της ΕΔΕΥ, ο ιδιοκτήτης ή ο διαχειριστής έχει λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα για τη βελτίωση του επίπεδου ασφαλείας της εγκατάστασης.
Αίτημα αντικατάστασης Διαχειριστή	Σοβαρή παραβίαση του νόμου ή αμέλεια που μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό ατύχημα, συχνά σε συνδυασμό με μη συνεργάσιμο κάτοχο άδεια λειτουργίας, και αφού έχει επιδοθεί ειδοποίηση βελτίωσης ή / και απαγόρευσης. Όλες οι λειτουργίες αναστέλλονται έως ότου ολοκληρωθεί η αντικατάσταση του Διαχειριστή.

Όλες οι πληροφορίες που σχετίζονται με την επιθεώρηση, συμπεριλαμβανομένων αποδεικτικών στοιχείων, φωτογραφιών, πιστοποιητικών, αναφορών κ.λπ., αποθηκεύονται με ασφάλεια στο επίσημο Αρχείο Αποδεικτικών Στοιχείων της ΕΔΕΥ, στον εσωτερικό διακομιστή (server) της ΕΔΕΥ, ενώ δημιουργούνται και αντίγραφα ασφαλείας σε τακτική βάση.



www.greekhydrocarbons.gr
offshoresafety@greekhydrocarbons.gr