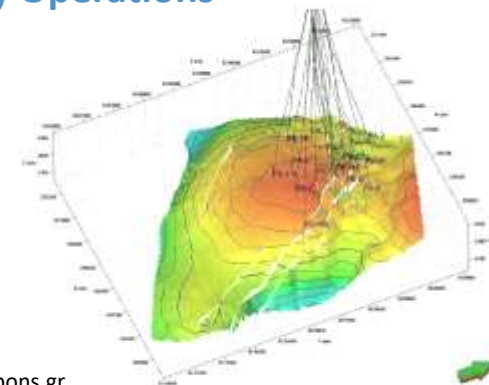


Ε Δ Ε Υ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ

Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ (ΕΔΕΥ) ΚΑΙ Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΣΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΩΝ ΥΠΕΡΑΚΤΙΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

Hellenic Hydrocarbon Resources Management (HHRM) and its role
in Safe Offshore (Hydrocarbon) Operations



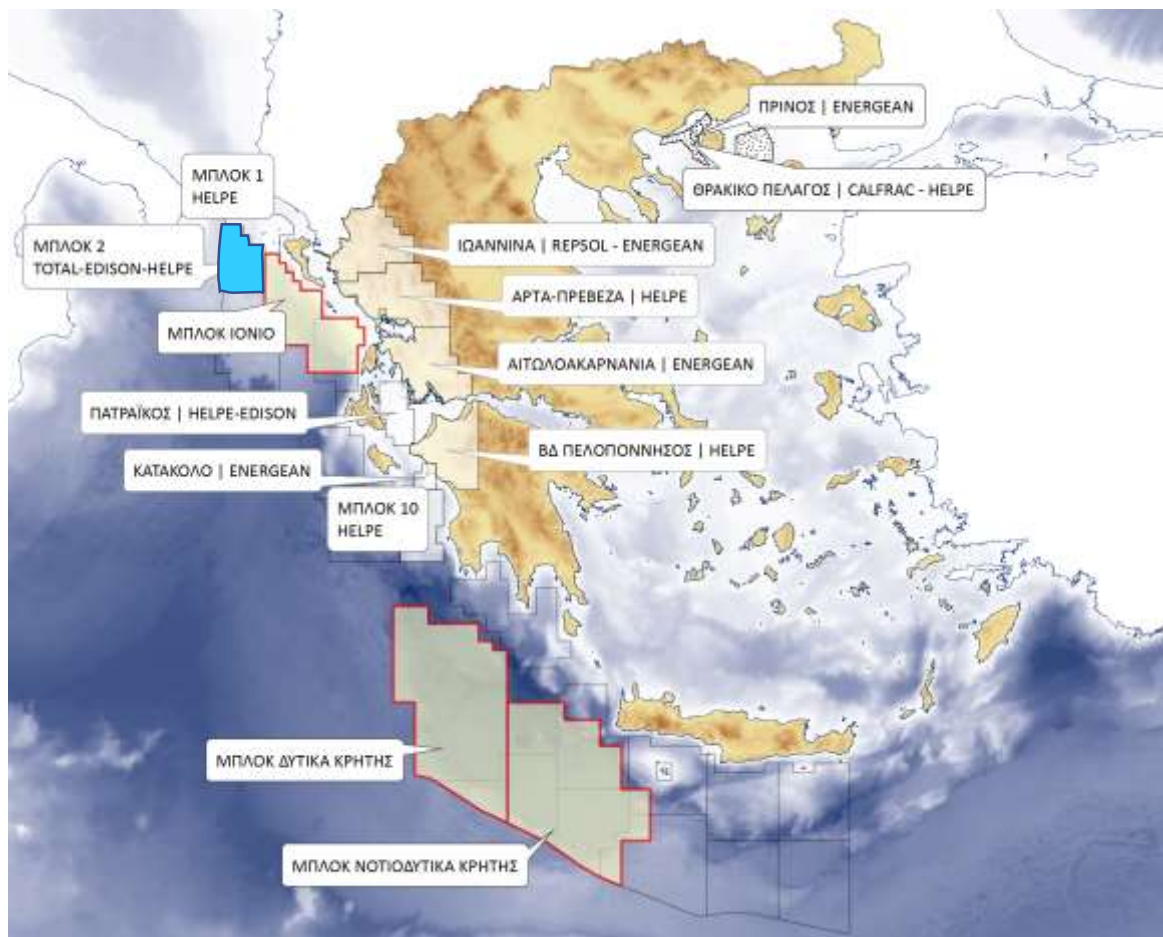
www.greekhydrocarbons.gr

Δρ. Σπυρίδων Μπέλλας
Αντιπρόεδρος ΕΔΕΥ



ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ

(με γαλάζιο η περιοχή 2 Δυτικά της Κέρκυρας)

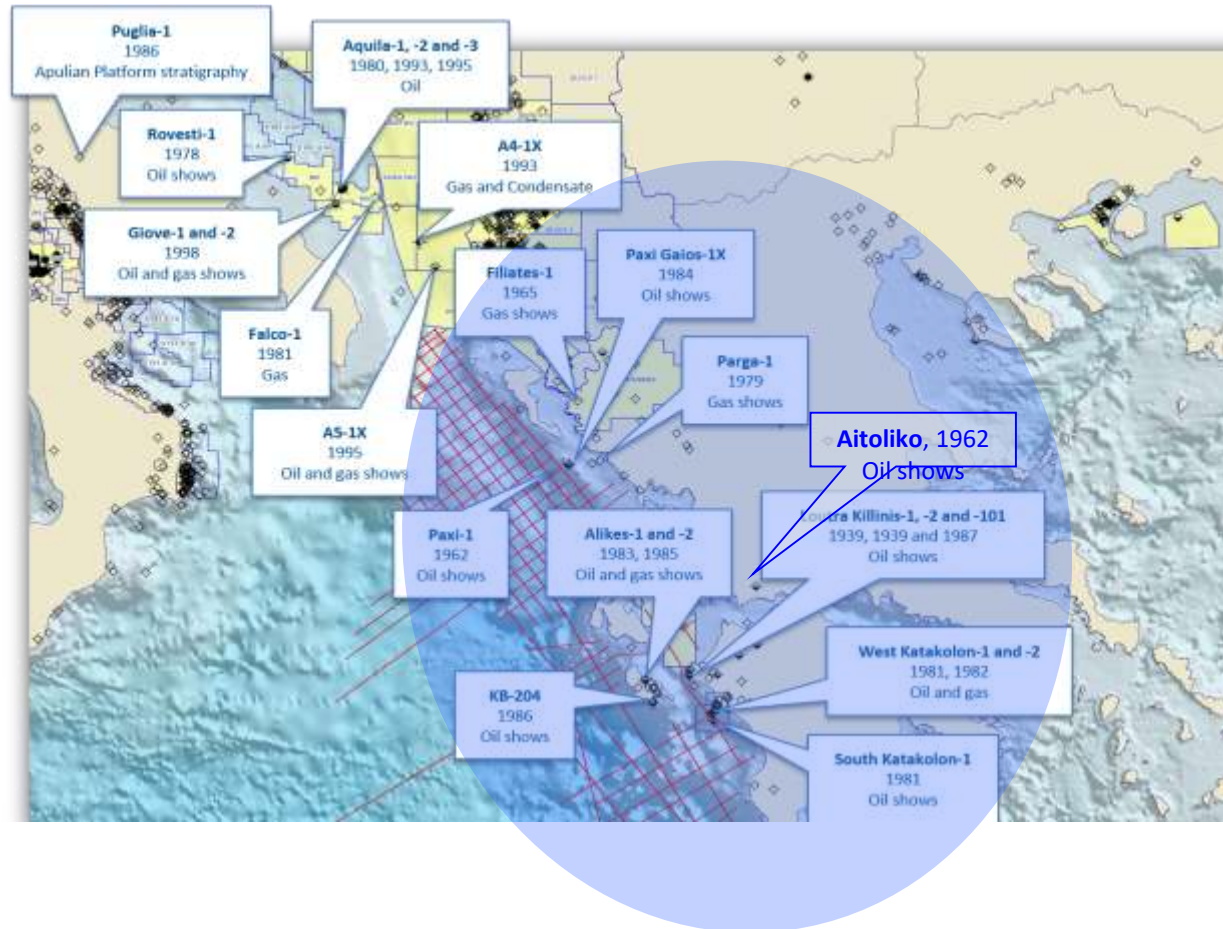


ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΥΠΕΡΑΚΤΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ - ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

- Η Οδηγία 2013/30 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής δημοσιεύτηκε τον Ιούνιο του 2013, με προθεσμία για την εναρμόνιση των Κρατών – Μελών τη 19^η Ιουλίου 2015
- Η Ελλάδα υιοθέτησε την Οδηγία το 2016 (Ν. 4409/2016) *“Πλαίσιο για την ασφάλεια στις υπεράκτιες εργασίες έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων, ενσωμάτωση της Οδηγίας 2013/30/ΕΕ, τροποποίηση του Π.δ. 148/2009 και άλλες διατάξεις”*
- Ο Ν. 4409/2016 ορίζει την Ελληνική Διαχειριστική Εταιρεία Υδρογονανθράκων ως **Αρμόδια Αρχή** για τον έλεγχο των μεγάλων κινδύνων στις εργασίες έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων σε συμβατικές περιοχές στον Ελληνικό χώρο

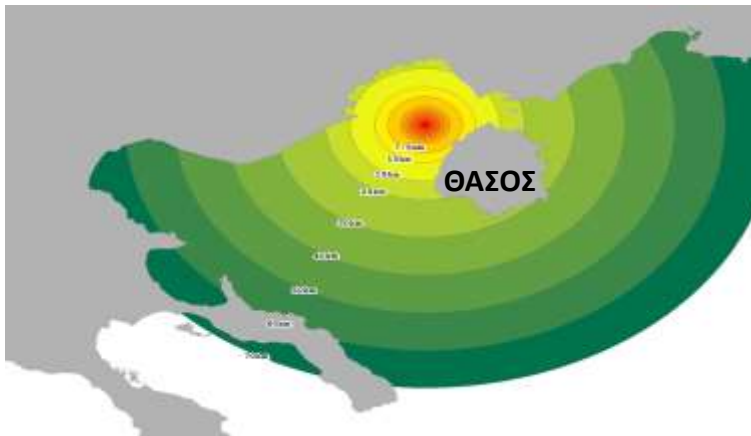


Γεωτρήσεις με εμφανίσεις Υ/Α και ανακαλύψεις στη Δ. Ελλάδα και οι αντίστοιχες στις γειτονικές περιοχές



ΖΩΝΕΣ ΕΠΙΡΡΟΗΣ – ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Απόσταση από ενεργή γεώτρηση
παραγωγής Πρίνου της Καβάλας, Θάσου
και Χαλκιδικής

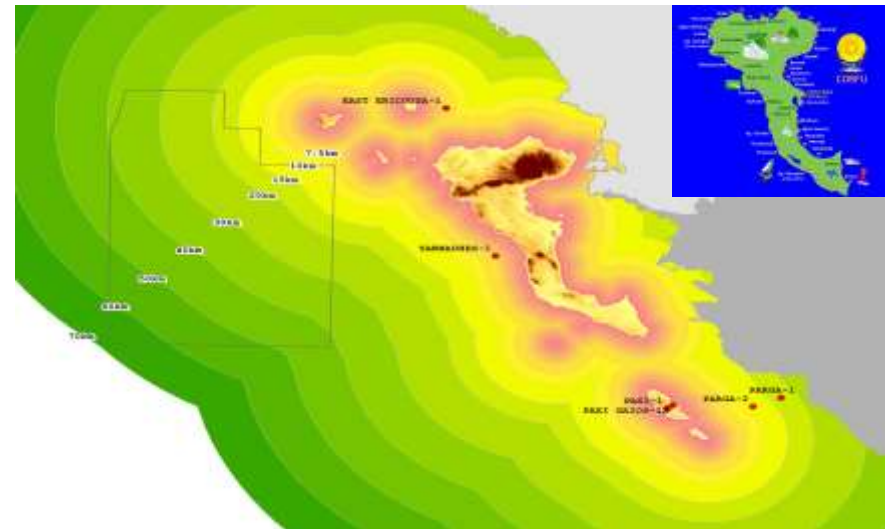


Μηδενικό περιβαλλοντικό αποτύπωμα:

11 γαλάζιες σημαίες στο Ν. Καβάλας και
3 στη Θάσο

Πηγή <https://eepf.gr/el/blueflag-2018-awards>

Απόσταση Περιοχής 2 από Κέρκυρα,
Διαπόντια και Παξούς



Βαθυμετρία Μεσογείου και ανάγκη εφαρμογής της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 30/2013



Σκούρο μπλε βάθη ~ 4000 μ.
Ανοιχτό γαλάζιο βάθη ~ 3000 μ.

Η ΕΔΕΥ ως Αρμόδια Αρχή (Competent Authority)

Στο πλαίσιο του χαρακτηρισμού της ΕΔΕΥ ως Αρμόδιας Αρχής, της έχουν ανατεθεί διάφορες **ρυθμιστικές λειτουργίες**, όπως ενδεικτικά :

- I. αξιολόγηση και αποδοχή εκθέσεων μεγάλων κινδύνων, κοινοποιήσεων μελετών σχεδιασμού, εργασιών γεώτρησης ή συνδυασμένων εργασιών
- II. επίβλεψη της συμμόρφωσης των διαχειριστών και των ιδιοκτητών Μ.Π.Εγκ. με το Νόμο, συμπεριλαμβανομένων της διενέργειας επιθεωρήσεων, της διερεύνησης συμβάντων και μέτρων επιβολής,
- III. παροχή συμβουλών σε άλλες αρχές ή φορείς
- IV. κατάρτιση ετήσιων σχεδίων
- V. σύνταξη εκθέσεων και αναφορών,
- VI. συνεργασία με αντίστοιχες αρμόδιες αρχές και φορείς άλλων χωρών
- VII. εισήγηση για την έκδοση προτύπων και οδηγιών & κανονισμών ασφαλείας

Η ΕΔΕΥ ως Αρμόδια Αρχή

- Η ΕΔΕΥ πρόσφατα ολοκλήρωσε τη συνεργασία της με τη **DNV GL** (Όμιλος *Det Norske Veritas & Germanischer Lloyd*), εταιρεία διεθνούς κύρους, σχετικά με την οργάνωση της επίβλεψης των παρόντων υπεράκτιων εργασιών έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων στην Ελλάδα, σε απόλυτη συνέπεια με το Ν. 4409/2016 που εναρμόνισε την Οδηγία της ΕΕ. Ο διαγωνισμός πραγματοποιήθηκε από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Ανασυγκρότησης και Ανάπτυξης (**EBRD**)
- Αποτέλεσμα της συνεργασίας αυτής είναι η δημιουργία μιας σειράς από **Κατευθυντήρια Έγγραφα Οδηγιών**, με σκοπό να καθοδηγήσουν Διαχειριστές που δραστηριοποιούνται στην Ελλάδα ως προς τη συνέπεια στις υποχρεώσεις τους όπως αυτές απορρέουν από το σχετικό Νόμο, με στόχο

μια πιο ασφαλή λειτουργικά εγκατάσταση,
τη μείωση της εκδήλωσης πιθανών κινδύνων και κατ'επέκταση των
συνεπειών τους.

ΕΓΓΡΑΦΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

- Τα Έγγραφα Κατεύθυνσης είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα της ΕΔΕΥ



ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Η ΕΔΕΥ βρίσκεται σε διαδικασία **αξιολόγησης των εκθέσεων ασφαλείας** για όλες τις εγκαταστάσεις που δραστηριοποιούνται αυτή τη στιγμή στην Ελλάδα.
- Η αξιολόγηση περιλαμβάνει και τις εκθέσεις ασφαλείας **κινητών γεωτρήσεων** τα οποία πρόκειται να δραστηριοποιηθούν στην Ελλάδα στο άμεσο μέλλον, αλλά και εκθέσεις για νέες εγκαταστάσεις οι οποίες βρίσκονται στο στάδιο σχεδιασμού
- Η αξιολόγηση θα έχει ολοκληρωθεί μέχρι τις **19 Ιουλίου 2018**, προθεσμία που έχει θέσει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή για όλες τις **υπάρχουσες** εγκαταστάσεις που δραστηριοποιούνται στον υπεράκτιο χώρο της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- Επί του παρόντος **δεν υπάρχουν ανάλογες εκθέσεις για την περιοχή 2, αφού βρισκόμαστε στην 1^η Φάση των ερευνών**, όπου θα διενεργηθούν γεωφυσικές διασκοπήσεις και άλλες γεωλογικές έρευνες

ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΥΠΕΡΑΚΤΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

- Μέρος της αξιολόγησης των εκθέσεων ασφαλείας είναι και οι **επιθεωρήσεις** όλων των υπεράκτιων εγκαταστάσεων στην Ελλάδα
- Η ΕΔΕΥ, μέσω των επιθεωρήσεων, έχει ως στόχο να επιβεβαιώσει την **ορθή εφαρμογή όλων των μέτρων ασφαλείας** που περιλαμβάνονται στις υποβληθείσες εκθέσεις ασφαλείας
- Απόλυτα εξειδικευμένοι τεχνικοί-επιστήμονες θα πραγματοποιήσουν τις επιθεωρήσεις ασφαλείας


(Άρθρο 29: 1)

- Η Αρμόδια Αρχή, σε συνεργασία με τη Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας και τους λοιπούς αρμόδιους φορείς, καταρτίζει σε **εθνικό επίπεδο σχέδιο αντιμετώπισης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης** που καλύπτει όλες τις υπεράκτιες εγκαταστάσεις υδρογονανθράκων ή συνδεδεμένες υποδομές, καθώς και περιοχές που ενδέχεται να πληγούν
- Μετά την κατά νόμο έγκριση του ανωτέρω εθνικού σχεδίου και με βάση αυτό, η Αρμόδια Αρχή σε συνεργασία με συναρμόδιους φορείς, τους οικείους διαχειριστές και ιδιοκτήτες Μ.Π.Εγκ. καταρτίζουν εξωτερικά σχέδια αντιμετώπισης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης που καλύπτουν όλες τις προαναφερθείσες εγκαταστάσεις υδρογονανθράκων, υποδομές, ή περιοχές.
- Με απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος & Ενέργειας ρυθμίζονται οι οικονομικές υποχρεώσεις των κατόχων άδειας και των διαχειριστών σε σχέση με τα εξωτερικά σχέδια έκτακτης ανάγκης, καθώς επίσης και η κατανομή των υποχρεώσεων αυτών.

- Η ΕΔΕΥ έχει ξεκινήσει συνεργασία με τις αρμόδιες ελληνικές αρχές για την προετοιμασία και των εξωτερικών σχεδίων αντιμετώπισης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης που καλύπτουν όλες τις υπεράκτιες εγκαταστάσεις πετρελαίου και φυσικού αερίου στην Ελλάδα.
- Προκειμένου να επιτελέσει επιτυχώς αυτό το σημαντικό καθήκον, η ΕΔΕΥ έχει εξασφαλίσει τη συνδρομή του Joint Research Centre (JRC) της Γενικής Δ/σης Ενέργειας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (DG Energy).
- Η **Ομάδα Εργασίας** που συγκροτήθηκε κατόπιν επίσημης πρόσκλησης από την ΕΔΕΥ για την εκπόνηση των σχεδίων σε εθνικό επίπεδο, περιλαμβάνει εκπροσώπους από όλα τα συν-αρμόδια υπουργεία και υπηρεσίες.

- Η ΕΔΕΥ έχει ξεκινήσει την προετοιμασία και την εφαρμογή συντονισμένων ή κοινών διαδικασιών με άλλες Ελληνικές αρχές για την ανάληψη των καθηκόντων που απορρέουν από την ελληνική υπεράκτια νομοθεσία, όπως ο **συντονισμός των επιθεωρήσεων** και η **διερεύνηση ενδεχόμενου συμβάντος**.
- Πρόσφατα (29 Μαΐου 2018), οργάνωσε την 1^η Επίσημη Συνάντηση με συν-αρμόδιους Φορείς σχετικά με την πρόνοια του νόμου για τα σχέδια έκτακτης ανάγκης σε εθνικό επίπεδο (**Ομάδα Εργασίας**)
- Τέλος βρίσκεται στη διαδικασία προετοιμασίας σχετικών σχεδίων υπουργικών αποφάσεων που προβλέπονται από το σχετικό νόμο.

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΧΩΡΕΣ ΤΗΣ ΕΕ

- Η ΕΔΕΥ συμμετέχει στις συνεδριάσεις της ομάδας υπεράκτιων αρχών της ΕΕ (European Union Offshore Oil and Gas Authorities Group - **EUOAG**) και βρίσκεται σε τακτική επαφή με αρμόδιες αρχές άλλων χωρών, ανταλλάσσοντας εμπειρογνωμοσύνη και εμπειρία πάνω σε διάφορα τεχνικά αλλά και ρυθμιστικά θέματα. 
- Λαμβάνοντας εξαιρετικά σοβαρά υπόψη την υπεράκτια ασφάλεια στην ευρύτερη περιοχή της κεντρο-ανατολικής Μεσογείου, έχει ξεκινήσει στοχευμένες συνεργασίες με γειτονικές ευρωπαϊκές χώρες, όπως η **Ιταλία** και η **Κύπρος**.
- Επίσης συμμετέχει σε εξειδικευμένα σεμινάρια σχετικά με την υπεράκτια ασφάλεια εγκαταστάσεων και δραστηριοτήτων,
 - όπου συνδυάζονται δεδομένα ασφάλειας εγκαταστάσεων και από τη Μαύρη Θάλασσα (**Βουλγαρία & Ρουμανία**) (πρόσφατο BBSPA, 23-24 Μαΐου 2018) είτε
 - αφορούν την εκτίμηση κινδύνου διασποράς ρύπων από υπεράκτιες δραστηριότητες και ατυχήματα (Interreg ADRION –Harmonization and **Networking** for contaminant assessment in the Ionian and **Adriatic Seas- HarmoNIA**), 20-4-2018

ΔΙΑΧΥΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

- Ο ιστότοπος της ΕΔΕΥ περιλαμβάνει μια ιστοσελίδα αφιερωμένη στην Ασφάλεια στις Υπεράκτιες Εγκαταστάσεις, όπου παρέχονται πληροφορίες για το κοινό και τους φορείς εκμετάλλευσης Υ/Α. Οι πληροφορίες περιλαμβάνουν το ετήσιο σχέδιο δράσης της ΕΔΕΥ, την ετήσια αναφορά συμβάντων και τα σχετικά έγγραφα Κατεύθυνσης.

https://www.greekhydrocarbons.gr/en/OffshoreSafety_en.html

- Ερωτήματα σχετικά με το Νόμο ή/και την εφαρμογή της Ευρωπαϊκής Οδηγίας γίνονται στην διεύθυνση: offshoresafety@greekhydrocarbons.gr
- Τέλος η ΕΔΕΥ βρίσκεται στο στάδιο δημιουργίας ενός μηχανισμού για την εμπιστευτική αναφορά ανησυχιών σχετιζόμενων με την ασφάλεια στις υπεράκτιες εγκαταστάσεις, υπό τη μορφή ενός χώρου στην ιστοσελίδα της, όπου θα έχουν πρόσβαση οι εργαζόμενοι και οι εργολάβοι με υπεράκτια δραστηριότητα στην Ελλάδα.

Ευχαριστώ για την προσοχή σας



www.greekhydrocarbons.gr

contact@greekhydrocarbons.gr