

**Ενημερωτική ημερίδα απορρύπανσης  
εδαφών από πετρελαιοειδή**

**7 Ιουνίου 2019**

**Λάρνακα**



**Μετακίνηση εγκαταστάσεων  
αποθήκευσης πετρελαιοειδών από  
τη Λάρνακα στην περιοχή  
Βασιλικού – Αξιολόγηση ΜΕΕΠ και  
Παρακολούθηση όρων  
γνωμοδοτήσεων Περιβαλλοντικής  
Αρχής**

Αντριάνα Χατζηκυριάκου Βουρμά  
Τμήμα Περιβάλλοντος

# Θεσμικό Πλαίσιο για Έργα Αποξήλωσης εγκαταστάσεων που περιέχουν ή επεξεργάζονται επικίνδυνες χημικές ουσίες ή/και επικίνδυνα απόβλητα

- Άδεια κατεδάφισης
- Ο περί Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από Ορισμένα Έργα Νόμου 127(Ι)/2018.
- Υποβολή Μελέτης Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον (ΜΕΕΠ).
- Περιβαλλοντική Γνωμοδότηση.
- Παρακολούθηση όρων Γνωμοδότησης

# Ιστορικό εταιρείας ΚΕΤΑΠ

- Υποβλήθηκε ΜΕΕΠ τον Νοέμβριο του 2015.
- Εξετάστηκε στην Επιτροπή Εκτίμησης Επιπτώσεων στο περιβάλλον το Φεβρουάριο του 2016.
- Ζητήθηκαν συμπληρωματικά στοιχεία τα οποία εξετάστηκαν τον Μάιο του 2016.
- Εκδόθηκε Γνωμάτευση τον Ιούλιο του 2016.

# Ουσιώδεις Όροι Γνωμοδότησης

- Οροί για διαχείριση αποβλήτων, για προστασία του εδάφους, των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων, της ατμόσφαιρας, για ελαχιστοποίηση του θορύβου, για προστασία του θαλάσσιου και υπόγειου περιβάλλοντος και όροι για περιβαλλοντική παρακολούθηση.
- Διενέργεια επιτόπιων επιθεωρήσεων και ετοιμασία έκθεσης αναφοράς.
- Υποβολή τριμηνιαίας έκθεσης εργασιών

# Παρακολούθηση αποξήλωσης Εγκαταστάσεων ΚΕΤΑΠ-Υποβολή τριμηνιαίας έκθεσης



Κυπριακή Εταιρεία Αποθήκευσης Πετρελαιοειδών Λτδ  
Cyprus Petroleum Storage Company Ltd

Αρ. Φακ. 2019/ΗΡΕ/130/GA7.50/GA3.23

29 Μαΐου 2019

Διευθυντή Τμήματος Περιβάλλοντος  
Τμήμα Περιβάλλοντος  
Υπουργείο Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος  
1498 Λευκωσία

Κύριε

**ΘΕΜΑ:** Έκθεση Αποξήλωσης των Εγκαταστάσεων και Υποδομών της Κυπριακής  
Εταιρείας Αποθήκευσης Πετρελαιοειδών (Κ.Ε.Α.Π. Λτδ) από 1/2/2019 μέχρι  
30/4/2019

Σας επισυνάπτουμε την Έκθεση τριμήνου Αποξήλωσης των Εγκαταστάσεων και των  
Υποδομών της Κ.Ε.Α.Π. Λτδ η οποία καλύπτει την περίοδο από 1/2/2019 μέχρι  
30/4/2019.

Η έκθεση αυτή συντάχθηκε βάση του όρου 7.2 της Ενότητας Α' της γνωμάτευσης του  
Τμήματος Περιβάλλοντος για τις επιπτώσεις στο περιβάλλον από την αποξήλωση των  
εγκαταστάσεων και των υποδομών της Κ.Ε.Α.Π. Λτδ στη Λάρνακα.

Με εκτίμηση  
για Κυπριακή Εταιρεία Αποθήκευσης Πετρελαιοειδών Λτδ

Χρύσης Χ. Γρηγορίου  
Προϊστάμενος Μηχανικός Έργων / Υπεύθυνος Λειτουργίας

ΌΡΣ:  
GHIADES  
ΕΠΙΣΥΝ.  
15  
ΣΥΝΙΣ  
ΣΤΟΙΧ  
ΙΟΥ  
Α  
ΣΗΜΑΔΟΥ

Σελίδα 1 από 3

H:\DATAWORD\GOVMMNT\Agriculture\Ministry\Έπιστολή 29-5-2019 ΤΠ Τριμηνιαία έκθεση 1-2-2019 μέχρι 30-4-2019 .doc



Κυπριακή Εταιρεία Αποθήκευσης Πετρελαιοειδών Λτδ  
Cyprus Petroleum Storage Company Ltd

**Έκθεση Αποξήλωσης των Εγκαταστάσεων και των Υποδομών της Κυπριακής Εταιρείας  
Αποθήκευσης Πετρελαιοειδών (Κ.Ε.Α.Π. Λτδ) από 1/2/2019 μέχρι 30/4/2019**

Κατά το χρονικό διάστημα Φεβρουαρίου μέχρι τέλος Απριλίου 2019 δεν έγινε καμία  
εργασία στον Τερματικό που να αφορά την αποξήλωση του.

**Αφαίρεση των ελαιωδών από την επιφάνεια του υδροφόρου ορίζοντα από τον χώρο που  
βρισκόταν η δεξαμενή T-3002**

Η εργασία αφαίρεσης των ελαιωδών από την επιφάνεια του υδροφόρου ορίζοντα από τον  
χώρο που βρισκόταν η δεξαμενή T-3002 από την Εταιρεία INTERGEO Environmental  
Technology Ltd συνεχίστηκε και την περίοδο από 1/2/2019 μέχρι 30/04/2019. Κατά τη  
διάρκεια της πιο πάνω εργασίας αντλήθηκαν και αποθηκεύτηκαν στις προσωρινές  
δεξαμενές περίπου 260 λίτρα πετρελαϊκού απόβλητου.

**Ελαιώδη ύδατα από διαχωριστές νερού (130507)**

Κατά την πιο πάνω περίοδο μεταφέρθηκαν 26320 Kg ελαιώδη ύδατα στο εργοστάσιο της  
Εταιρείας ECOFUEL Cyprus Ltd για διαχείριση. Επισυνάπτονται το φωτοαντίγραφο του  
Εντύπου Αναγνώρισης και Παρακολούθησης Μεταφοράς Επικίνδυνων Αποβλήτων.

Έκθεση Αποξήλωσης (1/2/2019 - 30/04/2019)

Σελίδα 1 από 1

# Έντυπο Αναγνώρισης και Παρακολούθησης Μεταφοράς αποβλήτων



Ecofuel (Cyprus) LTD

Νίκου Παττίχη 52 • Λεμεσός • 3071

Τηλ.: 25337637 • Fax: 25822553 • email: ecofuel@cytanet.com.cy

Αρ.Καταχώρησης στο Αρχείο Διαχειριστών Αποβλήτων: 23

## ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

1. Παραγωγός ή κάτοχος Αποβλήτων						ECO-B-002035
Επωνυμία	Διεύθυνση	Αριθμός Τηλ.	Αριθμός Fax	Ημερομηνία παράδοσης	Υπεύθυνος παράδοσης	
ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ ΛΤΔ	ΔΡΟΜΟΣ ΑΜΜΟΧΩΣΤΟΥ	24811606	24838221	11/2/19	ΧΡΥΣΗΣ ΧΑΤΖΗΓΡΗΓΟΡΙΟΥ	

2. Στοιχεία Αποβλήτων			
A/A	Είδος Επικίνδυνων Αποβλήτων	Εξαμηνίος Κωδικός	Ποσότητα (Kg)
1	Ελαιώδη Υδάτα	130507	26,320.00

3. Συλλέκτης/ Μεταφορέας Αποβλήτων						
Επωνυμία	Διεύθυνση	Αριθμός Τηλ.	Αριθμός Fax	Ημερομηνία παραλαβής	Υπεύθυνος παραλαβής	Μέσο Μεταφοράς
Ecofuel (Cyprus) LTD	Νίκου Παττίχη 52	25337637	25822553	11/2/19	Γιαννάκης Σωκράτους	ΗΝΗ 507

4. Εγκατάσταση Διαχείρισης Αποβλήτων						
Επωνυμία	Διεύθυνση	Αριθμός Τηλ.	Αριθμός Fax	Ημερομηνία παραλαβής	Υπεύθυνος παραλαβής	Κωδικός Εργασίας
Ecofuel (Cyprus) LTD	Νίκου Παττίχη 52	25337637	25822553	11/2/19	Χρήστος Χριστοφόρου	R9

Παραγωγός αποβλήτων	Μεταφορέας αποβλήτων	Παραλήπτης αποβλήτων
Βεβαιώνω ότι τα στοιχεία που αναγράφονται στην ενότητα 1 είναι αληθή και ακριβή και ότι τα περιγραφόμενα στην ενότητα 2 αποβλήτα τα παρέδωσα στον συλλέκτη/ μεταφορέα που περιγράφεται στην ενότητα 3 προκειμένου να τα μεταφέρει στην αδειοδοτημένη εγκατάσταση διαχείρισης αποβλήτων που περιγράφεται στην ενότητα 4.	Βεβαιώνω ότι τα στοιχεία που αναγράφονται στην ενότητα 3 είναι αληθή και ακριβή και ότι παρέλαβα από τον συλλέκτη/ μεταφορέα που περιγράφεται στην ενότητα 1, τα αποβλήτα που περιγράφονται στην ενότητα 2 και τα οποία θα παραδώσω στην αδειοδοτημένη εγκατάσταση διαχείρισης αποβλήτων που περιγράφεται στην ενότητα 4.	Βεβαιώνω ότι τα στοιχεία που αναγράφονται στην ενότητα 4 είναι αληθή και ακριβή και ότι παρέλαβα από τον συλλέκτη/ μεταφορέα που περιγράφεται στην ενότητα 3 τα αποβλήτα που περιγράφονται στην ενότητα 2, τα οποία θα διαχειριστώ σύμφωνα με τους όρους της Άδειας Διαχείρισης Αποβλήτων που κατέχω.
Ημερομηνία 11/2/19	Ημερομηνία 11/2/19	Ημερομηνία 11/2/19
Υπογραφή 	Υπογραφή 	Υπογραφή 



# Πρόοδος εργασιών αποξήλωσης

(Πηγή από ΚΕΤΑΠ Λτδ)

- **Δεξαμενές:** 33 δεξαμενές ολικής χωρητικότητας 137.690 κ.μ. Αποξηλώθηκαν 22 δεξαμενές χωρητικότητας 125,881 κ.μ.. Υπάρχουν ακόμη 11 δεξαμενές χωρητικότητας 11,809 κ.μ. που χρησιμοποιούνται για την αποθήκευση ασφάλτου/κατράμι. (67% αποξήλωση δεξαμενών που αντιστοιχεί στο 91% του αποθηκευτικού χώρου.
- **Σωληνοδιάδρομοι:** 1.5 Km σωληνοδιάδρομοι μέσα στις εγκαταστάσεις της και 2 Km κατά μήκος της παραλίας. Υπολογίζεται ότι οι σωλήνες μέσα στην Κ.Ε.τ.Α.Π, έχουν αφαιρεθεί κατά 90% (πέραν των 7 χιλιομέτρων) ενώ τα στηρίγματα κατά 30%. Κατά μήκος της παραλίας δεν έχει γίνει καμία αφαίρεση.
- **Καλώδια:** Αφαίρεση όλων των καλωδίων στις σωλήνες και στις δεξαμενές. Έχει γίνει περίπου το 10% της εργασίας. Τα υπόγεια καλώδια παραμένουν.
- **Κτηριακές εγκαταστάσεις:** Δεν έχει γίνει καμία αποξήλωση σε κτηριακές εγκαταστάσεις αφού οι περισσότερες από αυτές χρησιμοποιούνται ακόμη για την λειτουργία της αποθήκευσης ασφάλτου/κατράμι και του χημείου.

# Πρόοδος εργασιών αποξήλωσης

- **Σύστημα Συλλογής Ελαιωδών Αποβλήτων:** Έχει αφαιρεθεί το 20% του συστήματος αποτελούμενο από σωλήνες.
- **Υποθαλάσσιοι Αγωγοί και άλλα θαλάσσια συστήματα:** Έχουν αφαιρεθεί οι 2 υποθαλάσσιοι αγωγοί που χρησιμοποιούνταν για την εκφόρτωση πετρελαιοειδών. Παραμένουν σε λειτουργία το σύστημα πρόσδεσης πλοίων και ο υποθαλάσσιος αγωγός μεταφοράς νερού για σκοπούς πυρόσβεσης καθώς επίσης και ο υποθαλάσσιος αγωγός απόρριψης ανακυκλωμένου νερού από το Τμήμα Ανάπτυξης Υδάτων και των όμβριων νερών.
- **Αφαίρεση των ελαιωδών από την επιφάνεια του υδροφόρου ορίζοντα από το χώρο όπου βρισκόταν η δεξαμενή T-3002.** Συνεχίζεται η εργασία αφαίρεσης. Διερεύνηση του εδάφους κάτω από την μεταλλική βάση που είχε αφαιρεθεί για να διαπιστωθεί ότι το επίπεδο της ρύπανσης από πετρελαιοειδή ήταν μεγαλύτερο από το τι υπολογιζόταν αρχικά. Καθορισμός των ορίων απορρύπανσης.



# Φωτογραφίες από τις Εγκαταστάσεις ΚΕΤΑΠ

(Πηγή από ΚΕΤΑΠ ΛΤΔ)

Πριν την  
αποξήλωση 2004



Νοέμβριο 2017



Μάρτιο 2019



# Εργασίες Αποξήλωσης

(Πηγή από ΚΕΤΑΠ ΛΤΔ)





# Εργασίες Αποξήλωσης

(Πηγή από ΚΕΤΑΠ ΛΤΔ)



# Όροι Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης

- Εντός 12 μηνών από το πέρας των εργασιών αποξήλωσης και κατεδάφισης να υποβληθεί Έκθεση Περιβαλλοντικής Αναφοράς (Environmental Baseline Study) για το χερσαίο και το θαλάσσιο περιβάλλον.
- Έγκριση της εν λόγω έκθεσης από το Τμήμα Περιβάλλοντος, με βάση τα αποτελέσματα που θα προκύψουν από το «Σχέδιο Δειγματοληψιών»
- Εκπόνηση Σχεδίου Αποκατάστασης του χώρου, με βάση την μελλοντική χρήση της περιοχής.

# Υποβολή και Αξιολόγηση περιβαλλοντικών μελετών άλλων εταιρειών με εγκαταστάσεις πετρελαιοειδών

- Αποξήλωση μίας δεξαμενής της εταιρείας Petrolina (Holdings) Public Ltd (21/9/17) υποβολή ΜΕΕΠ και 3/01/2018 Γνωμάτευση.
- Αποξήλωση και απομάκρυνση του μηχανολογικού εξοπλισμού και της σωλήνας μεταφοράς ελαφρού μαζούτ που συνδέει τις εγκαταστάσεις της εταιρείας BP Eastern Mediterranean Ltd, με το σημείο ανεφοδιασμού σκαφών, στο βόρειο κρηπίδωμα, στο Λιμάνι Λάρνακας (8/10/16 υποβολή ΠΕΕΠ, 8/12/17 υποβολή συμπληρωματικών και 12/3/18 Γνωμάτευση.
- Για αποξήλωση των εγκαταστάσεων αποθήκευσης πετρελαιοειδών, της εταιρείας ExxonMobil (25/10/2018 υποβολή ΜΕΕΠ, αναμονή συμπληρωματικών στοιχείων για ολοκλήρωση της αξιολόγησης.

**Σας ευχαριστώ για την προσοχή σας.**