



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ  
ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ



ΤΜΗΜΑ  
ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ  
1428 ΛΕΥΚΩΣΙΑ

Αρ. Φακ.: 6.19.001.05.04.01  
Αρ.Τηλ.: 22806685  
Αρ.Φαξ.: 22498934

10 Νοεμβρίου 2023

### ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟ

Αν. Διευθυντή  
Τμήματος Περιβάλλοντος

**Παροχή Υπηρεσιών για τη μελέτη προστασίας και βελτίωσης του παραλιακού μετώπου που εμπίπτει εντός των ορίων του Κοινοτικού Συμβουλίου Κουκλιών**  
**Αρ. Διαγωνισμού: ΚΠΣ/35/2018/Υ(Α)**

Σε συνέχεια της επιστολής μου ημερομηνίας 25 Αυγούστου 2023, σχετικά με την Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την πιο πάνω μελέτη, με την οποία σας στάλθηκαν τα συμπληρωματικά στοιχεία που είχατε ζητήσει, σας αποστέλλω αντίγραφο επιστολής του μελετητή της Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης με την παράκληση όπως αξιολογηθεί με την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που σας έχει ήδη σταλεί.

2. Είμαστε στη διάθεση σας για οποιοσδήποτε επιπρόσθετες πληροφορίες/διευκρινήσεις.

**Μαρία Ερμογένους**  
**Υπεύθυνη Συντονίστρια**

Κοιν.: Αν. Διευθυντή Τμήματος Δημοσίων Έργων,  
Διευθύντρια Διεύθυνσης Ελέγχου.

Προς: Τμήμα Δημοσίων Έργων

Υπόψη: κας Μαρίας Ερμογένους

10/11/2023

**Θέμα: Τροποποίηση Δεδομένων που αφορούν την Προκαταρκτική Τελική Έκθεσης Μελέτης στα πλαίσια της Παροχής Υπηρεσιών για την Ετοιμασία Επιπρόσθετης Μελέτης Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης ώστε να μπορούν να εξεταστούν οι επιπτώσεις στην περιοχή του Δικτύου NATURA 2000 ως ξεχωριστό κεφάλαιο στη ΣΜΠΕ για τη Μελέτη Προστασίας και Βελτίωσης του Παραλιακού Μετώπου που εμπίπτει εντός των ορίων του Κοινοτικού Συμβουλίου Κουκλιών**

**Αριθμός Διαγωνισμού: ΚΠΣ/65/2022/Υ(ΣΔ)**

Μετά από επικοινωνία μας με τους μελετητές της ΣΜΠΕ για τη «Μελέτη Προστασίας και Βελτίωσης του παραλιακού μετώπου που εμπίπτει εντός των ορίων του κοινοτικού συμβουλίου Κουκλιών», Κοινοπραξία Τουμαζής – Ρογκάν, υπέπεσε στην αντίληψή μας η παράλειψη κάποιων δεδομένων τα οποία τροποποιούν μερικώς κάποια από τα συμπεράσματα της ΕΟΑ που αφορά το θαλάσσιο κομμάτι του έργου.

Πιο κάτω, σας παραθέτουμε τα αποσπάσματα της ΕΟΑ που χρήζουν αλλαγής μαζί με το τροποποιημένο λεκτικό.

**Στη Σελ. 20 – Η πρόταση:** Οι προτεινόμενοι κυματοθραύστες, παρόλο που δεν θα κατασκευαστούν εντός των περιοχών Natura 2000, αναμένεται να επηρεάσουν έμμεσα τις παράκτιες ζώνες των δύο προστατευόμενων περιοχών αφού η φυσική παρουσία τους ενδέχεται να προκαλέσει αλλαγή στην κατεύθυνση των υποθαλάσσιων ρευμάτων καθώς και στην ένταση/συχνότητα των υποθαλάσσιων ρευμάτων οδηγώντας τα νεκρά φύλλα του *Posidonia oceanica* κοντά στην ακτή, γεγονός που με τη σειρά του αναμένεται να προκαλέσει οχληρία (αισθητική/οπτική όχληση και έντονη έκκλιση υδρόθειου κατά την αποσάθρωσή τους).

AP MARINE ENVIRONMENTAL CONSULTANCY LTD

P.O.Box 26728 1647 Nicosia

Tel. 22331660, 99407300 Fax. 22339959

Email: [apmarine@valicom.com.cy](mailto:apmarine@valicom.com.cy)

Webside: [www.apmarine.com.cy](http://www.apmarine.com.cy)

**Αντικαθίσταται με την πρόταση:** Οι προτεινόμενοι κυματοθραύστες δεν θα κατασκευαστούν εντός των περιοχών Natura 2000 και σύμφωνα με την ακτομηχανική μελέτη, το έργο δε φαίνεται να προκαλεί επιπτώσεις στεραιομεταφοράς ή διάβρωσης στις περιοχές του δικτύου Natura 2000.

Όσον αφορά τις περιοχές εκτός δικτύου Natura 2000, αναμένεται όπως τα νεκρά φύλλα του *Posidonia oceanica* να συσσωρευθούν, εάν η κατεύθυνση των υφιστάμενων ρευμάτων είναι προς την ακτή, στην πλευρά των κυματοθραυστών που βρίσκεται προς την ανοικτή θάλασσα.

**Στη Σελ. 24 – Η πρόταση:** Οι προτεινόμενοι κυματοθραύστες, παρόλο που δεν θα κατασκευαστούν εντός των περιοχών Natura 2000, αναμένεται να επηρεάσουν έμμεσα τις παράκτιες ζώνες των δύο προστατευόμενων περιοχών αφού η φυσική παρουσία τους ενδέχεται να προκαλέσει αλλαγή στην κατεύθυνση των υποθαλάσσιων ρευμάτων καθώς και στην ένταση/συχνότητα των υποθαλάσσιων ρευμάτων οδηγώντας τα νεκρά φύλλα του *Posidonia oceanica* κοντά στην ακτή, γεγονός που με τη σειρά του αναμένεται να προκαλέσει οχληρία (αισθητική/οπτική όχληση και έντονη έκκληση υδρόθειου κατά την αποσάθρωσή τους).

**Αντικαθίσταται με την πρόταση:** Οι προτεινόμενοι κυματοθραύστες δεν θα κατασκευαστούν εντός των περιοχών Natura 2000 σύμφωνα με την ακτομηχανική μελέτη, το έργο δε φαίνεται να προκαλεί επιπτώσεις στεραιομεταφοράς ή διάβρωσης στις περιοχές του δικτύου Natura 2000.

Όσον αφορά τις περιοχές εκτός δικτύου Natura 2000, αναμένεται όπως τα νεκρά φύλλα του *Posidonia oceanica* να συσσωρευθούν, εάν η κατεύθυνση των υφιστάμενων ρευμάτων είναι προς την ακτή, στην πλευρά των κυματοθραυστών που βρίσκεται προς την ανοικτή θάλασσα.

**Στη Σελ. 26 – Η πρόταση:** Αν και οι κυματοθραύστες έχουν ως στόχο να αντιπαραβάλουν τη διάβρωση και να αυξήσουν την άμμο της παράκτιας περιοχής, μπροστά από την οποία κατασκευάζονται, μπορούν παράλληλα να αυξήσουν τη διάβρωση σε γειτονικές παραλίες μέσω της τροποποίησης της κατεύθυνσης των παράκτιων ρευμάτων αλλά και τη μειωμένη μεταφορά ιζημάτων (Browder et al. 1997, Bush et al. 2001, Pandian et al. 2004, Pinto and Neves 2004, Dean and Campbell 2016).

AP MARINE ENVIRONMENTAL CONSULTANCY LTD

P.O.Box 26728 1647 Nicosia

Tel. 22331660, 99407300 Fax. 22339959

Email: [apmarine@valicom.com.cy](mailto:apmarine@valicom.com.cy)

Webside: [www.apmarine.com.cy](http://www.apmarine.com.cy)




**Αντικαθίσταται με την πρόταση:** Οι κυματοθραύστες έχουν ως στόχο να αντιπαραβάλουν τη διάβρωση και να αυξήσουν την άμμο της παράκτιας περιοχής, μπροστά από την οποία κατασκευάζονται. Παρ' όλα αυτά, υπάρχουν παραδείγματα όπου κυματοθραύστες προκάλεσαν τη διάβρωση σε γειτονικές παραλίες μέσω της τροποποίησης της κατεύθυνσης των παράκτιων ρευμάτων αλλά και τη μειωμένη μεταφορά ιζημάτων (Browder et al. 1997, Bush et al. 2001, Pandian et al. 2004, Pinto and Neves 2004, Dean and Campbell 2016).

Στην παρούσα περίπτωση όμως, το ΤΔΕ διασφάλισε την εκπόνηση ειδικών μελετών για την εξέταση του θέματος και σύμφωνα με τις ακτομηχανικές προσομοιώσεις, το έργο δε φαίνεται να προκαλεί επιπτώσεις στεραιομεταφοράς ή διάβρωσης στις περιοχές του δικτύου Natura 2000.

**Στη Σελ. 27 – Η πρόταση:** Σύμφωνα με όλα τα παραπάνω, θεωρούμε ότι δημιουργούνται αρνητικές επιπτώσεις, κατά τη διάρκεια κατασκευής και λειτουργίας των προτεινόμενων έργων, κάποιες από τις οποίες δε μετριάζονται με τα προτεινόμενα μέτρα πρόληψης και μετριασμού και ως εκ τούτου θεωρούμε ότι δεν πρέπει να υλοποιηθεί οποιοδήποτε έργο στην περιοχή (είτε εντός είτε εκτός περιοχής NATURA).

**Αντικαθίσταται με την πρόταση:** Σύμφωνα με όλα τα παραπάνω, θεωρούμε ότι δημιουργούνται αρνητικές επιπτώσεις, κατά τη διάρκεια κατασκευής και λειτουργίας των προτεινόμενων έργων, κάποιες από τις οποίες δε μετριάζονται με τα προτεινόμενα μέτρα πρόληψης και μετριασμού, όπως η τοποθέτηση έργων πάνω σε υποστρώματα (Ποσειδωνίες, υφάλους κτλ.). Τα έργα που ενδέχεται να προκαλέσουν χαμηλής έντασης επιπτώσεις, θα μπορούσαν να υλοποιηθούν λαμβάνοντας όμως τα κατάλληλα μέτρα για την προστασία του άμεσα και έμμεσα επηρεαζόμενου περιβάλλοντος.

Με εκτίμηση,



Αντώνης Πέτρου

Διευθυντής AP Marine Environmental Consultancy Ltd

**AP MARINE ENVIRONMENTAL CONSULTANCY LTD**

P.O.Box 26728 1647 Nicosia

Tel. 22331660, 99407300 Fax. 22339959

Email: [apmarine@valicom.com.cy](mailto:apmarine@valicom.com.cy)

Webside: [www.apmarine.com.cy](http://www.apmarine.com.cy)