

Αθήνα, 11 Αυγούστου 2026

**Προς: Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Διεύθυνση Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
Λεωφόρος Μεσογείων 119, 10192 Αθήνα**

Κοιν: 1. Γραφείο Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, κ. Σταύρου Παπασταύρου
2. Γραφείο Υφυπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, κ. Νικόλαου Τσάφου
3. Γραφείο Γενικής Γραμματέα Ενέργειας και Ορυκτών Πρώτων Υλών, κ. Δέσποινας Παληαρούτα

Θέμα: Απάντηση στη με αριθμ. 7537/04.08.2026 και Α. Π.: Εισερχ. ΥΠΕΝ/ΥΠΣΥΝ/90299/2004/05.08.2026 Ερώτηση του Ανεξάρτητου Βουλευτή Αχαΐας, κ. Ανδρέα Παναγιωτόπουλου, με θέμα «Επανεξέταση της δέσμευσης ηλεκτρικού χώρου για υπεράκτια αιολικά πάρκα στον Πατραϊκό Κόλπο λόγω περιβαλλοντικών, κοινωνικών και τεχνικών περιορισμών. Να τροποποιηθεί η σχετική Υπουργική Απόφαση».

Αξιότιμες Κυρίες, Αξιότιμοι Κύριοι,

Αρχικά, πρέπει να τονιστεί ότι η ανάπτυξη των Υπεράκτιων Αιολικών Πάρκων (ΥΑΠ) αποτελεί κρίσιμο πυλώνα για την επίτευξη των στόχων κλιματικής ουδετερότητας της Ελλάδας καθώς και για την επίτευξη των εθνικών ενεργειακών στόχων που θέτει το επικαιροποιημένο Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα (ΦΕΚ Β' 6983/19-12-2024), των επιδιώξεων για πράσινη μετάβαση καθώς και για ενεργειακή αυτονομία και ασφάλεια της χώρας, σε συμμόρφωση με την ισχύουσα ενεργειακή πολιτική. Ειδικότερα, αξίζει να αναφέρουμε ότι:

Α. Οι χερσαίες Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ) δεν επαρκούν από μόνες τους για την κάλυψη των εθνικών αναγκών για διάφορους εντοπισμένους, πλέον, λόγους, όπως ενδεικτικά, η περιορισμένη διαθεσιμότητα γης, η κατάληψη των πλέον κατάλληλων χερσαίων εκτάσεων και η ύπαρξη πολλών αντικρουόμενων χρήσεων γης, που θέτουν περαιτέρω εμπόδια για την εγκατάσταση χερσαίων ΑΠΕ, κ.λπ.

Β. Η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από τα ΥΑΠ είναι μεγαλύτερης κλίμακας και πιο σταθερής βάσης από άλλα συστήματα ΑΠΕ και τα ΥΑΠ χαρακτηρίζονται από σημαντικά υψηλότερο συντελεστή απόδοσης (της τάξης άνω του 40%) και επομένως, μεγαλύτερη ετήσια παραγωγή.

Γ. Κατά τη διάρκεια του εικοσιτετράωρου μιας ημέρας τα ΥΑΠ μπορούν να λειτουργούν συμπληρωματικά, κυρίως ως προς τα φωτοβολταϊκά πάρκα, συμβάλλοντας έτσι σημαντικά στη μείωση των μεγάλων διακυμάνσεων παραγωγής του συνολικού συστήματος.

Συνέπεια των ανωτέρω, καθίσταται επισφαλής η επίτευξη των εθνικών και ευρωπαϊκών ενεργειακών και κλιματικών στόχων χωρίς την ουσιαστική συμβολή των ΥΑΠ.

Σημειώνεται ότι ο τελικός σχεδιασμός των Έργων ΥΑΠ δεν έχει σε καμία περίπτωση αποφασιστεί στο παρόν στάδιο, καθώς αυτό αποτελεί αντικείμενο των επόμενων σταδίων του Προγράμματος και επενδυτική απόφαση. Περαιτέρω, η θαλάσσια περιοχή στην οποία αναφέρεται η ερώτηση αφορά την ευρύτερη προτεινόμενη εν δυνάμει Περιοχή Οργανωμένης Ανάπτυξης ΥΑΠ (ΠΟΑΥΑΠ), με την ονομασία «Πατραϊκός», και σε καμία περίπτωση την περιοχή τελικής εγκατάστασης Έργου ΥΑΠ. Αυτή η περιοχή εγκατάστασης θα προσδιοριστεί κατόπιν λεπτομερών μελετών σε επόμενα στάδια, με την εγκατεστημένη ισχύ του εν λόγω έργου να αναμένεται σαφώς μικρότερη από τη θεωρητική που εκτιμάται βάσει της έκτασης της εν λόγω δυνάμει ΠΟΑΥΑΠ σε επίπεδο σχεδιασμού, σύμφωνα και με την υπ'αρ. ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/73527/1406 Απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΦΕΚ Β' 4011/02.07.2026).

Αναφορικά με τα τεθέντα ερωτήματα, παρακαλούμε να ληφθούν υπόψη τα κάτωθι:

1. Οι εν δυνάμει ΠΟΑΥΑΠ που προτάθηκαν στο σχέδιο του Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης ΥΑΠ (ΕΠΑΥΑΠ) προέκυψαν από την ενδελεχή ανάλυση και εφαρμογή πολυάριθμων κριτηρίων αποκλεισμού και αξιολόγησης του θαλάσσιου χώρου της Ελλάδας, με τη χρήση συγκεκριμένων τεχνικών, περιβαλλοντικών και χωροταξικών κριτηρίων και λαμβάνοντας υπόψη τη γνώμη των αρμόδιων υπουργείων και υπηρεσιών. Ειδικότερα, εφαρμόστηκαν 20 κριτήρια αποκλεισμού που σχετίζονται με περιβαλλοντικές συνθήκες (π.χ. περιοχές απολύτου προστασίας της Φύσης, υγρότοποι RAMSAR, λιβάδια Ποσειδωνίας, Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους), την πολιτιστική κληρονομιά (π.χ. μνημεία εγγεγραμμένα στον Κατάλογο Παγκόσμιας Κληρονομιάς), τις υποδομές (π.χ. εγκαταστάσεις αεροπλοΐας, υποθαλάσσια ηλεκτρικά καλώδια), τις παραγωγικές ζώνες (π.χ. υδατοκαλλιέργειες), την εθνική ασφάλεια (π.χ. πεδία βολών) και τα τεχνικά χαρακτηριστικά (ετήσια ταχύτητα ανέμου και βάθος πυθμένα). Επίσης, ελήφθησαν έμμεσα υπόψη και 16 επιπλέον κριτήρια, λόγω της απαίτησης για τήρηση της απόστασης του ενός (1) ναυτικού μιλίου από την ακτογραμμή, όπως ενδεικτικά, οι ακτές κολύμβησης, τα κηρυγμένα πολιτιστικά μνημεία και οι παραδοσιακοί οικισμοί.

Μία εκ των προτεινόμενων εν δυνάμει ΠΟΑΥΑΠ είναι χωροθετημένη στο βόρειο τμήμα του Πατραϊκού Κόλπου, τα όρια και οι τεχνικές πληροφορίες της οποίας είναι αποτυπωμένα στο σχέδιο του ΕΠΑΥΑΠ που είναι δημοσιευμένο στην ιστοσελίδα της ΕΔΕΥΕΠ. Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία και δεδομένα κατά την εκπόνηση του εν λόγω σχεδίου, η μέση ταχύτητα ανέμου κυμαίνεται μεταξύ 6,4 m/s και 8,4 m/s και το μέσο βάθος πυθμένα της περιοχής είναι 69 m. Σημειώνεται ότι λόγω των διαφορετικών ανεμολογικών καθεστώτων σε Αιγαίο και Ιόνιο Πέλαγος είναι ανάγκη να υπάρχει γεωγραφική διαφοροποίηση με Έργα ΥΑΠ και στη Δυτική Ελλάδα (βλ. και σημείο 5.).

2. Το σχέδιο ΕΠΑΥΑΠ συνοδεύεται από σχετική Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ), στο πλαίσιο της οποίας λήφθηκε η απαραίτητη μέριμνα για την προστασία του περιβάλλοντος και της θαλάσσιας βιοποικιλότητας εν γένει με την τήρηση ελάχιστων αποστάσεων, όπως αυτή του ενός (1) ναυτικού μιλίου από την ακτογραμμή, ήτοι εκτός των παράκτιων υδάτων της χώρας μας, και τη διενέργεια ενός πρώτου Στρατηγικού Ελέγχου Δέουσας Εκτίμησης Επιπτώσεων για την αποφυγή συγκρούσεων με τόπους Natura 2000 και προστατευόμενα είδη και οικοτόπους της ΕΕ.

Επισημαίνεται ότι βρίσκεται εκτός της Λιμνοθάλασσας Μεσολογίου, και μάλιστα χωροθετείται σε απόσταση μεγαλύτερη των 500 μέτρων από τα όρια της. Περαιτέρω, περιοχές όπως η Λιμνοθάλασσα Μεσολογίου εντάσσονται στα εθνικά πάρκα που έχουν οριστεί ως περιοχές αποκλεισμού για τη χωροθέτηση υπεράκτιων αιολικών εγκαταστάσεων, όπως εξάλλου ορίζει και το Ειδικό Χωροταξικό

Πλαίσιο για τις ΑΠΕ. Σε κάθε περίπτωση, κατά την εκπόνηση του ΕΠΑΥΑΠ έχει προταθεί απόσταση τουλάχιστον 500 μέτρων μεταξύ των ορίων των εν δυνάμει ΠΟΑΥΑΠ και των ανεμογεννητριών και ως εκ τούτου, γίνεται ευκόλως αντιληπτό ότι οι εκ του νόμου τιθέμενες ελάχιστες αποστάσεις υπερκαλύπτονται και με το παραπάνω.

Προς τον σκοπό της εξασφάλισης της ουσιαστικής προστασίας του περιβάλλοντος και του φυσικού πλούτου της περιοχής, όπως και όλων των περιοχών που συμπεριλήφθηκαν στο σχέδιο ΕΠΑΥΑΠ, θα ακολουθήσει εκτενής περιβαλλοντικός έλεγχος και στα επόμενα στάδια κατά την υλοποίηση του Προγράμματος:

- i. περαιτέρω αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων με την εκπόνηση εξειδικευμένης ΣΜΠΕ για τις επιμέρους ΠΟΑΥΑΠ του ΕΠΑΥΑΠ (άρθρο 68 του Ν. 4964/2022),
- ii. διεξαγωγή ερευνών πεδίου για τη συλλογή, μεταξύ άλλων, και περιβαλλοντικών δεδομένων, και η κατόπιν εκπόνηση απαραίτητων μελετών βάσης, σύμφωνα με τα συλλεχθέντα δεδομένα (άρθρα 68Α και 69 του Ν. 4964/2022) και τέλος,
- iii. εκπόνηση επιμέρους Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) σε επίπεδο Έργων ΥΑΠ, οι οποίες θα περιλαμβάνουν εκτίμηση επιπτώσεων και Δέουσα Εκτίμηση μέσω υποβολής μελέτης Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης (ΕΟΑ).

Σε κάθε στάδιο περιβαλλοντικής αδειοδότησης (ΣΜΠΕ, ΜΠΕ, κ.λπ.) αξιολογούνται οι ενδεχόμενες περιβαλλοντικές, κοινωνικές και οικονομικές επιπτώσεις, στο επίπεδο λεπτομέρειας που αρμόζει ανάλογα με το στάδιο της εκάστοτε μελέτης και, όπου προβλέπεται εκ του νόμου, ακολουθείται διαδικασία διαβούλευσης με το κοινό και τους αρμόδιους Φορείς. Αξίζει να σημειωθεί ότι η ΣΜΠΕ του ΕΠΑΥΑΠ έχει εκπονηθεί, έχει τεθεί σε δημόσια διαβούλευση και έχει ήδη εγκριθεί από τη Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (με Α.Π.: ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/125348/8727/13.11.2024), γεγονός που επιβεβαιώνει την τήρηση όλων των απαραίτητων περιβαλλοντικών προβλέψεων.

3. Όπως αναφέρθηκε και στο σημείο 1., η τεχνική καταλληλότητα της περιοχής έχει εξεταστεί με την εφαρμογή πληθώρας κριτηρίων και μεθοδολογικής προσέγγισης που περιγράφεται αναλυτικά στο σχέδιο που έχει κατατεθεί προς έγκριση. Η προτεινόμενη εν δυνάμει ΠΟΑΥΑΠ «Πατραϊκός», σύμφωνα με το σχέδιο ΕΠΑΥΑΠ, χωροθετείται στον Πατραϊκό Κόλπο, ο οποίος έχει ως απώτερα όρια στα δυτικά το Ακρωτήριο Αράξου και στα ανατολικά το στενό Ρίου-Αντιρρίου.

Επαναλαμβάνεται ότι ο τελικός σχεδιασμός τόσο του συγκεκριμένου Έργου ΥΑΠ όσο και των έργων στις υπόλοιπες προτεινόμενες περιοχές δεν έχει σε καμία περίπτωση αποφασιστεί στο παρόν στάδιο, καθώς αυτό αποτελεί αντικείμενο των επόμενων σταδίων του Προγράμματος και επενδυτική απόφαση. Περαιτέρω, η θαλάσσια περιοχή στην οποία αναφέρεται η ερώτηση αφορά την ευρύτερη προτεινόμενη εν δυνάμει ΠΟΑΥΑΠ και σε καμία περίπτωση την περιοχή τελικής εγκατάστασης Έργου ΥΑΠ, η οποία και θα προσδιοριστεί κατόπιν λεπτομερών μελετών σε επόμενα στάδια (βλ. σημείο 2.), με την εγκατεστημένη ισχύ του εν λόγω έργου να αναμένεται σαφώς μικρότερη από τη θεωρητική που εκτιμάται βάσει της έκτασης της εν δυνάμει ΠΟΑΥΑΠ «Πατραϊκός» σε επίπεδο σχεδιασμού (βλ. σημείο 5.).

4. Η υπ'αρ. ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/73527/1406 Απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΦΕΚ Β' 4011/02.07.2026), η οποία αποτελεί ουσιαστικά την αποδοχή της σχετικής εισήγησης των αρμόδιων φορέων ΑΔΜΗΕ, ΡΑΑΕΥ και ΕΔΕΥΕΠ στη βάση ενός αρχικού σχεδιασμού, αφορά αποκλειστικά τη

δέσμευση ηλεκτρικού χώρου ανά δυνητική Περιοχή Εγκατάστασης ΥΑΠ και δεν συνιστά, ούτε υποκαθιστά, οποιαδήποτε αδειοδότηση έργου ΥΑΠ, η οποία προϋποθέτει την τήρηση των προβλεπόμενων επόμενων σταδίων, συμπεριλαμβανομένης της έκδοσης της σχετικής ΚΥΑ και, εν συνεχεία, του οικείου Προεδρικού Διατάγματος.

Η έγκαιρη δέσμευση ηλεκτρικού χώρου προβλέπεται άλλωστε ήδη από τον Ν. 4964/2022, στον οποίο υπάρχει σχετική ρητή νομοθετική εξουσιοδότηση (άρθρο 74 παρ. 14, όπως προστέθηκε με το άρθρο 55 του Ν. 5069/2023 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 80 του Ν. 5299/2026), ώστε να εξασφαλιστεί εγκαίρως η απαιτούμενη χωρητικότητα του συστήματος μεταφοράς, ακόμα και πριν την έγκριση του ΕΠΑΥΑΠ και να καταστεί εφικτός ο προγραμματισμός των αναγκαίων έργων σύνδεσης και ενίσχυσης, τα οποία απαιτούν σημαντικό χρόνο ωρίμανσης και αδειοδότησης.

Η επιλογή των συγκεκριμένων θαλάσσιων περιοχών για τη δέσμευση ηλεκτρικού χώρου βασίστηκε στον συνδυασμό: α) των προτεινόμενων περιοχών του ΕΠΑΥΑΠ και της αξιολόγησης της δυνατότητας απορρόφησης αιολικής ισχύος από το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΕΣΜΗΕ), και β) του Δεκαετούς Προγράμματος Ανάπτυξης του ΑΔΜΗΕ, που σχετίζονται με τη μελλοντική δυνατότητα σύνδεσης και απορρόφησης της παραγόμενης ισχύος από το ΕΣΜΗΕ.

Για τις τελικές επιλογές εξετάστηκε το ευρύτερο σύνολο των προτεινόμενων θαλάσσιων περιοχών του ΕΠΑΥΑΠ, ενώ ο προσδιορισμός της μέγιστης δυνατότητας απορρόφησης αιολικής ισχύος ανά περιοχή διερευνήθηκε και προτάθηκε από την Επιτροπή Συντονισμού Σύνδεσης και Ανάπτυξης Έργων ΥΑΠ, στις εργασίες της οποίας συμμετέχουν εκπρόσωποι του ΥΠΕΝ, της ΡΑΑΕΥ, του ΑΔΜΗΕ και της ΕΔΕΥΕΠ (όπως προβλέπεται στον Ν. 4964/2022, ως ισχύει).

5. Η υποψήφια περιοχή στην περιοχή του Πατραϊκού αποτελεί μία από τις δύο επιλογές που έχουν εντοπιστεί στον ελληνικό θαλάσσιο χώρο, από τις συνολικά 21 περιοχές (εκτός των πιλοτικών περιοχών ΥΑΠ), που λόγω του βάθους του πυθμένα θα μπορούσαν να επιτρέψουν την ανάπτυξη Έργων ΥΑΠ με την ώριμη τεχνολογία της σταθερής έδρασης. Οφείλουμε να επισημάνουμε ότι η περιοχή δυνητικής χωροθέτησης βρίσκεται στο βόρειο τμήμα του Πατραϊκού Κόλπου, μακριά από γραμμές ναυσιπλοΐας υψηλής πυκνότητας, στην ίδια ελάχιστη απόσταση από την ακτή όπως εφαρμόστηκε σε όλο το Εθνικό Πρόγραμμα και μπροστά από περιοχές με ελάχιστη πληθυσμιακή κάλυψη, με το πραγματικό μέγεθος του έργου να είναι μικρότερο του 1/3 από την εκτιμωμένη (θεωρητική) ισχύς που αναφέρει το σχέδιο ΕΠΑΥΑΠ.

Αξίζει να σημειωθεί ότι το συγκεκριμένο έργο είναι το μοναδικό στη δυτική Ελλάδα, περιοχή η οποία χαρακτηρίζεται αντικειμενικά από ανέμους χαμηλότερης έντασης σε σχέση με το Αιγαίο Πέλαγος. Το δυνητικό έργο αξιολογείται προκειμένου το Εθνικό Πρόγραμμα να διαθέτει το απαραίτητο γεωγραφικό εύρος ώστε να λειτουργεί συμπληρωματικά.

6. Σχετικά με τη διαδικασία διαβούλευσης, πρέπει να σημειωθεί ότι ετέθη σε δημόσια διαβούλευση η ΣΜΠΕ του Εθνικού Προγράμματος, όπου διατυπώθηκε πληθώρα απόψεων αρμόδιων φορέων και κοινού και η οποία μάλιστα διήρκησε πολύ περισσότερο του προβλεπόμενου εκ του νόμου χρονικού διαστήματος. Πρέπει επιπλέον να σημειωθεί ότι όλα τα σχόλια που διατυπώθηκαν στο πλαίσιο της διαβούλευσης απαντήθηκαν από το μελετητή με την υποβολή εκτενούς έκθεσης διαβούλευσης. Στα επόμενα στάδια του Εθνικού Προγράμματος (βλ. σημείο 2.), θα πραγματοποιηθεί εκ νέου διαβούλευση, όπου απαιτείται. Τέλος, η έκδοση της απόφασης για τη δέσμευση ηλεκτρικού χώρου κατά τον παρόντα χρόνο εξυπηρετεί επιπλέον την εκπλήρωση εθνικών δεσμεύσεων και υποχρεώσεων έναντι της

Ευρωπαϊκής Ένωσης για την ανάπτυξη των ΥΑΠ, συμπεριλαμβανομένου σχετικού οροσήμου του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.

Με εκτίμηση,



Αριστοφάνης Στεφάτος
Διευθύνων Σύμβουλος, ΕΔΕΥΕΠ Α.Ε.