

Παράρτημα

Πίνακας Α

Ομάδα 3 ^η : Λιμενικά έργα				
α/α	Είδος έργου	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β
5	Μεμονωμένες πλωτές εξέδρες μόνιμου χαρακτήρα, με ή χωρίς προβλήτα σύνδεσης με την ακτή			Εντός περιοχών δικτύου Natura 2000
				Οι πλωτές εξέδρες προσωρινής εποχιακής χρήσης του άρθρου 13Α του ν. 2971/2001 (Α' 285) όπως ισχύει, δεν υπόκεινται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση. Απαιτείται η σύμφωνη γνώμη του Οργανισμού Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής, κατά την παρ. 12 του ίδιου άρθρου.

Πίνακας Β

Ομάδα 4 ^η – Συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών				
α/α	Είδος έργου	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β
17α	Χώροι διάθεσης χώματος που προέρχεται από εκσκαφές έργων αποκατάστασης περιβάλλοντος (αποκατάσταση καθιζήσεων, καθαρισμός προσχώσεων κ.λπ.)		Αν το ύψος της απόθεσης υπερβαίνει το 1,5 μέτρο	Αν το ύψος της απόθεσης δεν υπερβαίνει το 1,5 μέτρο
				Εξαιρούνται οι αποθεσιοθάλαμοι

Πίνακας Γ

Ομάδα 10 ^η : Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Μεμονωμένοι Σταθμοί Αποθήκευσης Ενέργειας					
α/α	Είδος έργου ή δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις
		P > 45 ή P > 35 και εντός περιοχών δικτύου Natura 2000 ή L ≥ 20	6,5 < P ≤ 45 και L < 20	0,02 < P ≤ 6,5 ή P ≤ 0,02 και ισχύει η παρατήρηση Ξ	P: Εγκατεστημένη ισχύς σε MW. Q: Ετήσια παροχή πρώτης ύλης προς επεξεργασία σε t/έτος. L: Μήκος υπόγειας ή εναέριας διασυνδετικής γραμμής μεταφοράς υψηλής τάσης (≥150 kV) σε Km. Ξ: Σύμφωνα με την παρ. 13 του άρθρου 8 του ν. 3468/2006 όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 3 του ν. 3851/2010 και το άρθρο 126 του Ν.4685/2020, δηλαδή το έργο εγκαθίσταται σε γήπεδο που βρίσκεται σε περιοχή του δικτύου Natura 2000 ή σε παράκτια θέση που απέχει λιγότερο από 100 m από την οριογραμμή του αγωγού εκτός βραχονησίδων.
1.α	Ηλεκτροπαραγωγή από αιολική ενέργεια στην ξηρά				
1.β	Ηλεκτροπαραγωγή από αιολική ενέργεια στη θάλασσα από πλωτά και σταθερά αιολικά πάρκα	Το σύνολο		Μεμονωμένες σταθμές διατάξεις μέτρησης αιολικού δυναμικού εντός θαλάσσης.	
2.α	Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς στη στεριά	P ≥ 200 ή L ≥ 20	10 < P < 200 και L < 20	1 < P ≤ 10 ή P ≤ 1 και ισχύει η παρατήρηση Ξ	1. Από την κατάταξη εξαιρούνται: α) τα έργα ΑΠΕ που σύμφωνα με ισχύουσες διατάξεις δεν απαιτούν την έγκριση περιβαλλοντικών όρων (π.χ. φωτοβολταϊκοί σταθμοί και μικρές ανεμογεννήτριες που εγκαθίστανται σε κτίρια ή και άλλες δομικές κατασκευές ή εντός οργανωμένων υποδοχέων βιομηχανικών δραστηριοτήτων ή επί του εδάφους εντός γηπέδων υφιστάμενων βιομηχανικών ή λοιπών επιχειρηματικών δραστηριοτήτων) καθώς και β) οι μεμονωμένες πλωτές διατάξεις μέτρησης αιολικού δυναμικού εντός θαλάσσης.
2.β	Ηλεκτροπαραγωγή από πλωτούς φωτοβολταϊκούς σταθμούς στη θάλασσα ή σε λιμνοδεξαμενές ή τεχνητά υδάτινα σώματα που έχουν δημιουργηθεί σε εκμεταλλεύσεις (συμπεριλαμβανονται εξαντλημένα μεταλλεία, ορυχεία και λατομεία)	Το σύνολο			2. Στην περίπτωση αιολικών σταθμών που εξαιρούνται από περιβαλλοντική αδειοδότηση αλλά με μέγιστο ύψος ανεμογεννητριών άνω των 29 μέτρων, θα πρέπει να προσκομιστεί σύμφωνη γνώμη της ΥΠΑ και του ΓΕΑ συνοδευόμενη από τοπογραφικό διάγραμμα.
2.γ	Ηλεκτροπαραγωγή από πλωτούς φωτοβολταϊκούς σταθμούς σε τεχνητές λίμνες	Το σύνολο			3. Τα συνοδά έργα (π.χ. οδοποιία, υποθαλάσσιο ή υπόγειο ή εναέριο δίκτυο διασύνδεσης, υποσταθμοί, συστήματα αποθήκευσης κ.λπ.) ακολουθούν την κατηγορία του κυρίως έργου, εκτός από την περίπτωση που τα συνοδά έργα κατατάσσονται αυτοτελώς σε μεγαλύτερη κατηγορία έργων. Στην περίπτωση αυτή έχει ισχύ η παρ. 5 του άρθρου 1 του ν. 4014 /2011 όπως εκάστοτε ισχύει.
3	Ηλεκτροπαραγωγή από ηλιοθερμικούς σταθμούς	P > 50	10 < P ≤ 50	1 < P ≤ 10 ή P ≤ 1 και ισχύει η παρατήρηση Ξ	4. Το συνοδό έργο, δίκτυο διασύνδεσης μέσης τάσης, απαιτείται να υπογειοποιείται εκτός αν τεκμηριώνεται στη μελέτη του έργου ότι αυτό δεν καθίσταται εφικτό. Η υπογειοποίηση είναι υποχρεωτική όταν διέρχεται ή γειγνιάζει με προστατευόμενες περιοχές (όπως ΖΕΠ)
4	Ηλεκτροπαραγωγή από γεωθερμικούς σταθμούς	P > 50	0,5 < P ≤ 50		5. Ηλεκτροπαραγωγή από σταθμούς βιοαερίου που παράγεται σε ΧΥΤΑ ακολουθεί την κατάταξη του ΧΥΤΑ. 6. Εξαιρούνται από τον α/α 2.β οι πιλοτικοί πλωτοί φωτοβολταϊκοί σταθμοί έως 1 MW. Εφόσον βρίσκονται εντός περιοχής του δικτύου

Ομάδα 10 ^η : Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Μεμονωμένοι Σταθμοί Αποθήκευσης Ενέργειας				
α/α	Είδος έργου ή δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β
5	Ηλεκτροπαραγωγή από σταθμούς βιορευστών	P > 10	P ≤ 10	Natura 2000 διενεργείται δέουσα εκτίμηση επιπτώσεων βάσει των προδιαγραφών της υπό στοιχεία 52983/1952/23.9.2013 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 2436), η οποία υποβάλλεται στη Μονάδα Διαχείρισης Προστατευόμενης Περιοχής του άρθρου 34 του ν. 4685/2020 (Α' 92). 7. Η μέγιστη επιτρεπόμενη κάλυψη με πλωτούς φωτοβολταϊκούς σταθμούς σε τεχνητές λίμνες (έργα με α/α 2.γ) ανέρχεται σε 10%. 8. Έργα ΑΠΕ σε όμορες ή παρακείμενες θέσεις (σε απόσταση μικρότερη των 100 m μεταξύ των εγγύτερων σημείων τους), με αιτήματα περιβαλλοντικής αδειοδότησης ή απαλλαγής που υποβάλλονται ταυτόχρονα ή διαδοχικά, από φορέα έργου ίδιο ή αναγόμενο στα ίδια φυσικά ή νομικά πρόσωπα, και τα οποία χρησιμοποιούν ή θα χρησιμοποιήσουν κοινές υποδομές που θα υλοποιηθούν στο πλαίσιο ενός εξ αυτών, θεωρούνται ως ενιαίο έργο, κατατασσόμενο στην κατηγορία/υποκατηγορία που αντιστοιχεί στο άθροισμα της ισχύος τους ή του μήκους της γραμμής σύνδεσης. Όταν έργα της περίπτωσης αυτής υποβάλλουν κοινό αίτημα για χορήγηση οριστικής προσφοράς σύνδεσης κατά το άρθρο 14 του ν. 4951/2022 όπως ισχύει, εξετάζεται εάν έχουν αντιμετωπιστεί (ως προς την περιβαλλοντική τους αδειοδότηση) ως ενιαίο έργο ή μεμονωμένα. Στην τελευταία περίπτωση, απαιτείται εκ νέου περιβαλλοντική αδειοδότηση του συνολικού έργου ή η τροποποίηση τυχόν υφιστάμενης περιβαλλοντικής άδειας, εφόσον ένα από αυτά μπορεί να εκληφθεί ως κύριο έργο λόγω του μεγαλύτερου μεγέθους του. Σε τέτοιες περιπτώσεις, το συνολικό έργο κατατάσσεται λαμβάνοντας υπόψη μόνο τη συνολική ισχύ.
	α) Ηλεκτροπαραγωγή με καύση βιοαερίου που έχει παραχθεί από μονάδα αναερόβιας χώνευσης ή Ηλεκτροπαραγωγή με καύση αερίου σύνθεσης (syngas) που έχει παραχθεί από μονάδα αεριοποίησης	P >10	P ≤ 10	
	β) Εγκαταστάσεις παραγωγής βιοαερίου από μη επικίνδυνα απόβλητα (εργασία R3) προς παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας	Κατατάσσεται το σύνολο της δραστηριότητας (μονάδα παραγωγής βιοαερίου και ηλεκτροπαραγωγής) σύμφωνα με το παράρτημα IV, ομάδα 4 ^η , α/α 11		
6	γ) Εγκαταστάσεις παραγωγής βιοαερίου προς παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας που χρησιμοποιούν ως πρώτη ύλη ενεργειακά φυτά και ενσώματα	Q > 150.000	Q ≤ 150.000	
	Ηλεκτροπαραγωγή από σταθμούς καύσης βιομάζας	P > 10	P ≤ 10	

Ομάδα 10 ^η : Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Μεμονωμένοι Σταθμοί Αποθήκευσης Ενέργειας					
α/α	Είδος έργου ή δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις
8	Υδροηλεκτρικά έργα	α) $P > 15 \text{ MW}$ β) $V > 2.000.000 \text{ m}^3$ γ) Με εκτροπή νερού εκτός της ΛΑΠ του υδατορέματος υδροληψίας δ) $L > 15 \text{ km}$, εάν τα υδραυλικά μέρη του έργου (υδροληψία, αγωγός εκτροπής και υδροηλεκτρικός σταθμός) και η λεκάνη κατάκλυσης και το τμήμα εκτροπής του υδατορέματος είναι εκτός περιοχής Natura 2000 ε) $L > 8 \text{ km}$, εάν τα υδραυλικά μέρη του έργου ή η λεκάνη κατάκλυσης ή το τμήμα εκτροπής του υδατορέματος, είναι εντός περιοχής Natura 2000	$P \leq 15 \text{ MW}$ και $V \leq 2.000.000 \text{ m}^3$ και α) $15 \text{ km} \geq L > 250 \text{ m}$, εάν τα υδραυλικά μέρη του έργου και η λεκάνη κατάκλυσης και το τμήμα εκτροπής του υδατορέματος είναι εκτός περιοχής Natura 2000 β) $L \leq 8 \text{ km}$, εάν τα υδραυλικά μέρη του έργου ή η λεκάνη κατάκλυσης ή το τμήμα εκτροπής του υδατορέματος, είναι εντός περιοχής Natura 2000 γ) Με εκτροπή νερού σε άλλο υδατόρεμα, εντός της ίδιας ΛΑΠ, πέραν αυτού στο οποίο συμβάλλει το υδατόρεμα υδροληψίας	Οι περιπτώσεις που υπολείπονται αυτών των υποκατηγοριών Α1 και Α2, εκτός των μικρών υδροηλεκτρικών σταθμών με εγκατεστημένη ηλεκτρική ισχύ μικρότερη ή ίση του μισού (0,5) MW που εγκαθίστανται σε δικτυα υδρευσης ή άρδευσης,	α) Ρ: Ισχύς V: Μικτός όγκος λεκάνης κατάκλυσης στη στάθμη υπερχείλισης L: Μήκος αγωγού εκτροπής ΛΑΠ: Φυσική λεκάνη απορροής ποταμού β) Τα κριτήρια του παρόντος είδους εφαρμόζονται συνδυαστικά με αυτά της κατάταξης του είδους «Φράγματα και αναβαθμοί εντός κοίτης υδατορεμάτων». Τα συνολικά έργα των υδροηλεκτρικών έργων (οδοποιία, γραμμές μεταφοράς ρεύματος κλπ), συμπερασύρονται από την κατάταξη των τελευταίων. γ) Σε περίπτωση που υδροηλεκτρικό έργο αποτελεί συνολικό έργο προτεινόμενου έργου υψηλότερης κατάταξης (π.χ. φράγμα ταμείωσης ή υδροληψία από υδατόρεμα για ύδρευση ή άρδευση) τότε συμπερασύρεται στην τελευταία. δ) Σε περίπτωση που το υδροηλεκτρικό έργο αποτελεί συνολικό έργο υφιστάμενου, ή προσαρμόζεται σε υφιστάμενο έργο του οποίου δεν μεταβάλλει τις υδρολογικές παραμέτρους λειτουργίας (ποσότητα προς απόληξη και χρονική περίοδος απόληξης), και επιπλέον $L \leq 250 \text{ m}$, τότε κατατάσσεται στην κατηγορία Β. Στις εν λόγω περιπτώσεις εάν ο φορέας του υδροηλεκτρικού έργου ταυτίζεται με αυτόν του υφιστάμενου, το πρώτο αδειοδοτείται περιβαλλοντικά ως τροποποίηση του δεύτερου, ενώ εάν οι δύο φορείς δεν ταυτίζονται, το υδροηλεκτρικό έργο είναι δυνατόν να υπαχθεί σε ΠΠΔ, εφόσον το επιθυμεί ο φορέας του, υπό την προϋπόθεση της σύμφωνης γνώμης του φορέα του υφιστάμενου έργου. Ως υφιστάμενο έργο, για τους σκοπούς της παρούσας παρατήρησης θεωρείται το έργο που διαθέτει εν ισχύ ΑΕΠΟ. ε) Σε περίπτωση υδροληψίας από περισσότερους του ενός κλάδους του ίδιου υδατορέματος, το L υπολογίζεται ως άθροισμα των επιμέρους L.

Ομάδα 10 ^η : Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Μεμονωμένοι Σταθμοί Αποθήκευσης Ενέργειας				
α/α	Είδος έργου ή δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β Παρατηρήσεις
9	Υβριδικά έργα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας («Υβριδικοί σταθμοί»)	α) Κατατάσσονται βάσει του επιμέρους έργου τους με την υψηλότερη κατάταξη. β) Στην περίπτωση υβριδικών σταθμών με μέσο αποθήκευσης ενέργειας ταμειήρες νερού, κατά την εφαρμογή του κριτηρίου του μικτού όγκου για την κατάταξή τους, λαμβάνεται υπόψη το άθροισμα των μικτών όγκων τους. γ) Στην περίπτωση που οι ταμειήρες είναι εξωποτάμιοι, η κατάταξη των έργων υδροληψίας τους γίνεται βάσει της μεγαλύτερης των ακόλουθων τιμών: ποσότητα νερού που λαμβάνεται ετησίως για αναπλήρωση απωλειών νερού, ή το 10% του μικτού όγκου του ταμειήρα με το μεγαλύτερο όγκο. δ) Αντλησιοταμειυτικά συγκροτήματα υβριδικών σταθμών με εξωποτάμιους ταμειήρες, δεν κατηγοριοποιούνται ως υδροηλεκτρικά έργα, και ομοίως οι αγωγοί μεταφοράς νερού τους δεν κατηγοριοποιούνται ως αγωγοί εκτροπής. ε) Αντιθέτως αντλησιοταμειυτικά συγκροτήματα υβριδικών σταθμών με εσωποτάμιους ταμειήρες, κατηγοριοποιούνται ως υδροηλεκτρικά έργα, και οι αγωγοί μεταφοράς νερού τους ως αγωγοί εκτροπής.		
10	Μεμονωμένοι Σταθμοί ηλεκτροχημικής αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας (μπαταρίες)	P > 200	100 < P ≤ 200	1 < P ≤ 100 P: μέγιστη ισχύς έγχυσης του σταθμού αποθήκευσης σε MW
11	Μεμονωμένοι Σταθμοί αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας εκτός μπαταριών και αντλησιοταμειυσης (πχ υδρογόνο, τετηγμένα άλατα, σύγχρονοι πυκνωτές παραγωγής/ρυθμικής αέργου ισχύος, στρεφόμενη μάζα αύξησης αδράνειας κ.ά.)	Το σύνολο		

Πίνακας Δ

Ομάδα 12 ^η : Ειδικά έργα και δραστηριότητες					
α/α	Είδος έργου ή δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις
21	Επιχειρηματικά Πάρκα και λοιποί Οργανωμένοι Υποδοχείς Μεταποιητικών και Επιχειρηματικών Δραστηριοτήτων του ν.4982/2022	Το σύνολο			Για την περιβαλλοντική αδειοδότηση στο πλαίσιο εφαρμογής του ν. 4458/1965 εφαρμόζονται αναλογικά οι προβλέψεις του ν. 4982/2022 και του ν. 4014/2011.