



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

11 Μαΐου 2022

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ

Αρ. Φύλλου 326

ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΑ

Χαρακτηρισμός και οριοθέτηση Περιοχής Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Ο.Α.Υ.) σε θαλάσσιες περιοχές της Περιφερειακής Ενότητας Θεσπρωτίας και περιβαλλοντική έγκριση του σχεδίου αυτού.

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Το άρθρο 24 του ν. 1650/1986 «Για την προστασία του περιβάλλοντος» (Α' 160).

2. Το άρθρο 4Α του ν. 4447/2016 «Χωρικός σχεδιασμός - Βιώσιμη ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (Α' 241), το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 5 του ν. 4759/2020 (Α' 245), και της παρ. 7 του άρθρου 8 του ν. 4447/2016, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 11 του ν. 4759/2020 και διαμορφώθηκε με την παρ. 8 του άρθρου 119 του ν. 4819/2021 (Α' 129).

3. Τον ν. 4282/2014 «Ανάπτυξη Υδατοκαλλιεργειών και άλλες διατάξεις» (Α' 182).

4. Τα άρθρα 24, 25 και 26 του ν. 4495/2017 «Έλεγχος και προστασία του Δομημένου Περιβάλλοντος και άλλες διατάξεις» (Α' 167).

5. Την υπ' αρ. 6877/4872/12-6-2008 απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης «Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης» (Α' 128).

6. Την υπ' αρ. 31722/4-11-2011 απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης «Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιεργείες και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού» (Β' 2505).

7. Την υπό στοιχεία ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ.107017/28-8-2006 κοινή υπουργική απόφαση «Εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/42/ΕΚ "σχετικά με την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων" του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Ιουνίου 2001» (Β' 1225).

8. Την υπό στοιχεία Η.Π.17239/30-8-2002 απόφαση της Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων «Καθορισμός δικαιολογητικών, διαδικασίας και προϋποθέσεων χωροθέτησης Περιοχών Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών» (Β' 1175).

9. Την υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΧΩΡΣ/78523/1208/5-11-2018 απόφαση του Υπουργού και του Αναπληρωτή Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Έγκριση Αναθεώρησης του Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιβαλλοντική Έγκριση αυτού» (ΑΑΠ 286).

10. Την υπ' αρ. 2/7-1-2021 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Νικόλαο Ταγαρά» (Β' 45).

11. Την υπ' αρ. 6310/9-9-2021 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στην Υφυπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Συμεών Κεδίκογλου» (Β' 4190).

12. Την από 30-10-2014 αίτηση του Φορέα Ίδρυσης και Διαχείρισης Π.Ο.Α.Υ. «ΘΕΣΠΡΩΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ» (α.π. ΥΠΕΚΑ 51384/4-11-2014).

13. Την υπ' αρ. 3/65/10-4-2019 (Θέμα 35ο) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Ηπείρου (ΑΔΑ: ΩΤ7Ο7Λ9-ΙΣΡ).

14. Το υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/105844/6550/15-11-2019 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Περιβαλλοντική έγκριση του Σχεδίου για τον χαρακτηρισμό και την οριοθέτηση Περιοχής Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Ο.Α.Υ.) στην Π.Α.Υ. Α1 (Σαγιάδα, Καλαμάς, Βάλτος Ραγίου), της Περιφερειακής Ενότητας Θεσπρωτίας της Περιφέρειας Ηπείρου, με Φορέα Διαχείρισης την "ΘΕΣΠΡΩΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ", με διακριτικό τίτλο "ΘΕΣ Π.Ο.Α.Υ Α.Ε.", κατόπιν αξιολόγησης της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) αυτού».

15. Τα υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΥΔΡ/78712/1933/30-10-2020 και ΥΠΕΝ/ΔΥΔΡ/83568/2046/2-11-2020 έγγραφα της Διεύθυνσης Υδρογονανθράκων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

16. Τις υπό στοιχεία 4/συν. 1η/28-2-2020, 16/συν. 2η/4-3-2020, 41/συν. 5η/10-6-2020 και 33/συν. 8η/9-6-2021 γνωμοδοτήσεις του Κεντρικού Συμβουλίου Πολεοδομικών Θεμάτων και Αμφισβητήσεων (ΚΕ.ΣΥ.ΠΟ.Θ.Α.).

17. Την υπό στοιχεία 3/συν. 2η/7-5-2021 γνωμοδότηση του Κεντρικού Συμβουλίου Χωροταξικών Θεμάτων και Αμφισβητήσεων (ΚΕ.ΣΥ.ΧΩ.Θ.Α.).

18. Τα υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΧΩΡΣ/102498/1233/23-10-2020 και ΥΠΕΝ/ΔΧΩΡΣ/66035/1009/12-7-2021 έγγραφα της Διεύθυνσης Χωροταξικού Σχεδιασμού του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

19. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα (άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005), όπως διατηρήθηκε σε ισχύ με την παρ. 22 του άρθρου 119 του ν. 4622/2019 (Α' 133) και το γεγονός ότι από τις κανονιστικές διατάξεις του παρόντος διατάγματος δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού και του προϋπολογισμού των οικείων Ο.Τ.Α.

20. Τις υπ' αρ. 203/2021 και 19/2022 γνωμοδοτήσεις του Συμβουλίου της Επικρατείας, με πρόταση των Υφυπουργών Περιβάλλοντος και Ενέργειας και Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

Χαρακτηρισμός - Οριοθέτηση Π.Ο.Α.Υ.

1. Χαρακτηρίζεται και οριοθετείται ως Περιοχή Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιέργειών (Π.Ο.Α.Υ.) συνολική θαλάσσια έκταση 26.534,711 στρεμμάτων, σε θαλάσσιες περιοχές της Σαγιάδας, Καλαμά, Βάλτου και Ραγίου της Περιφερειακής Ενότητας Θεσπρωτίας της Περιφέρειας Ηπείρου.

2. Εγκρίνεται το σχέδιο διάταξης και οριοθέτησης των ζωνών και θέσεων υδρανάπαυσης της Π.Ο.Α.Υ., όπως η ακριβής θέση κάθε ζώνης απεικονίζεται με κόκκινη και μωβ συνεχή γραμμή και με τις κορυφές αυτής και η ακριβής θέση κάθε θέσης υδρανάπαυσης απεικονίζεται με μπλε διακεκομμένη γραμμή και με τις κορυφές αυτής και, όπως οι συντεταγμένες των ορίων κάθε ζώνης και θέσης φαίνονται στα δύο (2) συνημμένα τοπογραφικά διαγράμματα σε κλίμακα 1:10.000 (Χάρτες 3α και 3β), που θεωρήθηκαν από τον Προϊστάμενο της Διεύθυνσης Τοπογραφικών Εφαρμογών του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας με την υπ' αρ. 25368/2022 πράξη του και αντίτυπά τους σε φωτοσμίκρυνση δημοσιεύονται με το παρόν διάταγμα.

Άρθρο 2

Θέση, έκταση και όρια παραγωγικών ζωνών και ζωνών υδρανάπαυσης της Π.Ο.Α.Υ.

1. Η Π.Ο.Α.Υ. αποτελείται από τέσσερις (4) ζώνες, ως εξής:

Α. α. Ζώνη Α (Αναπτυγμένης ιχθυοκαλλιέργειας), συνολικής έκτασης 18.249,089 στρεμμάτων (18.249.089 τ.μ.), μέγιστης συνολικής μισθωμένης έκτασης ζώνης 880 στρεμμάτων και μέγιστης ετήσιας συνολικής δυναμικότητας ζώνης 17.000 τόνων/έτος για εκτροφή Θαλάσσιων Μεσογειακών Ιχθύων.

β. Ζώνη Β (Υπό ανάπτυξη ζώνη ιχθυοκαλλιέργειας), συνολικής έκτασης 7.410,933 στρεμμάτων (7.410.933 τ.μ.) και μέγιστης ετήσιας συνολικής δυναμικότητας ζώνης 10.000 τόνων/έτος για εκτροφή Θαλάσσιων Μεσογειακών Ιχθύων.

γ. Ζώνη Γ (Ανάπτυξη ιχθυοκαλλιέργειας), συνολικής έκτασης 70 στρεμμάτων (70.000 τ.μ.), μέγιστης συνολικής μισθωμένης έκτασης ζώνης 40 στρεμμάτων και μέγιστης ετήσιας συνολικής δυναμικότητας ζώνης 780 τόνων/έτος για εκτροφή Θαλάσσιων Μεσογειακών Ιχθύων.

δ. Ζώνη Δ (Οστρακοκαλλιέργειας), συνολικής έκτασης 804,689 στρεμμάτων (804.689 τ.μ.) και μέγιστης ετήσιας συνολικής δυναμικότητας ζώνης 1.500 τόνων/έτος για καλλιέργεια οστράκων.

Β. α. Εντός της Ζώνης Α ορίζεται Θέση Υδρανάπαυσης 1, συνολικής έκτασης 500 στρεμμάτων (500.000 τ.μ.).

β. Εντός των Ζωνών Α και Β ορίζεται Θέση Υδρανάπαυσης 2, συνολικής έκτασης 244 στρεμμάτων (244.000 τ.μ.).

2. Οι γεωγραφικές συντεταγμένες των ορίων κάθε ζώνης και θέσης υδρανάπαυσης κατά ΕΓΣΑ '87 είναι οι ακόλουθες:

ΖΩΝΗ Α (Επιφάνεια = 18.249.089 Τ.Μ.)		
Γεωγραφικές Συντεταγμένες (ΕΓΣΑ '87)		
α/α	Χ	Ψ
1	157575	4400801
2	157509	4400130
3	157216	4399151
4	156852	4398214
5	156925	4397479
6	160085	4398107
7	164742	4394775
8	166635	4396417
9	166507	4396493
10	166404	4396834
11	166371	4396880
12	166291	4396870
13	166060	4396862
14	166002	4396887
15	165922	4396948
16	165810	4396925
17	165760	4396834
18	165692	4396717
19	165609	4396692
20	165577	4396598
21	165471	4396451
22	165374	4396204
23	165478	4396179
24	165495	4396114

25	165497	4396020	71	164481	4397859
26	165497	4395949	72	164450	4397892
27	165471	4395896	73	164411	4397883
28	165346	4395841	74	164372	4397892
29	165264	4395923	75	164325	4397922
30	165109	4396032	76	164305	4397955
31	165068	4396104	77	164203	4397901
32	164956	4396268	78	164129	4397887
33	164877	4396274	79	164069	4397932
34	164649	4396371	80	164047	4398024
35	164625	4396505	81	163875	4398121
36	164558	4396548	82	163818	4398180
37	164473	4396603	83	163411	4398203
38	164400	4396780	84	163368	4398241
39	164323	4396893	85	163345	4398233
40	164264	4396982	86	163209	4398098
41	164278	4397135	87	163092	4398137
42	164151	4397214	88	163035	4398309
43	164104	4397362	89	163032	4398366
44	164119	4397417	90	163070	4398421
45	164171	4397460	91	163015	4398486
46	164246	4397482	92	162888	4398554
47	164391	4397489	93	162765	4398589
48	164468	4397455	94	162610	4398560
49	164609	4397407	95	162568	4398542
50	164658	4397379	96	162477	4398530
51	164816	4397381	97	162397	4398539
52	164910	4397397	98	162226	4398638
53	165060	4397338	99	162187	4398879
65	165065	4397383	100	162227	4399067
66	164873	4397510	101	162189	4399104
67	164813	4397502	102	162111	4399236
68	164574	4397659	103	162094	4399350
69	164517	4397716	104	162001	4399389
70	164478	4397768	105	161953	4399477

106	161978	4399554
107	161976	4399615
108	161926	4399691
109	161694	4399726
110	161534	4399633
111	161436	4399622
112	161372	4399675
113	161028	4399632
114	161000	4399579
115	160936	4399552
116	160871	4399584
117	160848	4399656
118	160715	4399724
119	160678	4399754
120	160664	4399889
121	160569	4399890
122	160556	4399819
123	160523	4399748
124	160454	4399728
125	160403	4399737
126	160341	4399793
127	160299	4399741
128	160342	4399700
129	160424	4399609
130	160435	4399545
131	160343	4399462
132	160109	4399448
133	159947	4399499
134	159787	4399549
135	159546	4399507
136	159314	4399428
137	159168	4399434
138	158873	4399334
139	158809	4399219
140	158757	4399208
141	158711	4399237
142	158674	4399369
143	158684	4399467
144	158715	4399515

145	158431	4399607
146	158116	4399640
147	158060	4399681
148	158025	4399784
149	158037	4399831
150	158091	4399877
151	157922	4400059
152	157915	4400118
153	157935	4400165
154	157959	4400188
155	157906	4400282
156	157885	4400338
157	157886	4400401
158	157911	4400434
159	157862	4400466
160	157704	4400489
161	157670	4400560
162	157707	4400641
163	157819	4400651
164	157900	4400626
165	157964	4400619
166	157983	4400614
167	158054	4400580
178	158034	4400665
179	157927	4400690
180	157834	4400739
181	157800	4400773
182	157793	4400801
183	157635	4400789
184	157588	4400794

ΖΩΝΗ Β (Επιφάνεια = 7.410.933 Τ.Μ.)		
Γεωγραφικές Συντεταγμένες (ΕΓΣΑ '87)		
α/α	Χ	Ψ
5	156925	4397479
6	160085	4398107
7	164742	4394775
B1	164283	4394373
B2	161242	4396544
B3	156505	4396757

ΖΩΝΗ Γ (Επιφάνεια = 70.000 Τ.Μ.).		
Γεωγραφικές Συντεταγμένες (ΕΓΣΑ '87)		
α/α	Χ	Ψ
1	169687	4381769
2	169998	4381682
3	170006	4381717
4	170204	4381659
5	170157	4381490
6	169959	4381545
7	169872	4381597
8	169827	4381636
9	169663	4381681

ΖΩΝΗ Δ (Επιφάνεια = 804.689 Τ.Μ.)		
Γεωγραφικές Συντεταγμένες (ΕΓΣΑ '87)		
α/α	Χ	Ψ
Ο1	165654	4395433
Ο2	166024	4395005
Ο3	167116	4395950
Ο4	166757	4396366

ΘΕΣΗ ΥΔΡΑΝΑΠΑΥΣΗΣ 1 (Επιφάνεια = 500.000 Τ.Μ.)		
Γεωγραφικές Συντεταγμένες (ΕΓΣΑ '87)		
α/α	Χ	Ψ
Υ11	162184	4397224
Υ12	161371	4397806
Υ13	161079	4397399
Υ14	161891	4396819

ΘΕΣΗ ΥΔΡΑΝΑΠΑΥΣΗΣ 2 (Επιφάνεια = 244.000 Τ.Μ.)		
Γεωγραφικές Συντεταγμένες (ΕΓΣΑ '87)		
α/α	Χ	Ψ
Υ21	157432	4397790
Υ22	157236	4397861
Υ23	156510	4396757
Υ24	156714	4396747

Άρθρο 3

Φορέας Ίδρυσης και Διαχείρισης της Π.Ο.Α.Υ.

1. Φορέας Ίδρυσης και Διαχείρισης της Π.Ο.Α.Υ. του άρθρου 1 ορίζεται η ανώνυμη εταιρία με την επωνυμία «ΘΕΣΠΡΩΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ Α.Ε.» και με διακριτικό τίτλο «ΘΕΣ. Π.Ο.Α.Υ. Α.Ε.» (Γ.Ε.ΜΗ.: 132577928000, ΑΦΜ: 997926108, Δ.Ο.Υ. Ηγουμενίτσας).

2. Η διαχείριση της Π.Ο.Α.Υ. ανατίθεται στο Φορέα Διαχείρισης της παρ. 1 του παρόντος άρθρου, με απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης

Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 6 του ν. 4282/2014 (Α' 182).

Άρθρο 4

Οργάνωση της Π.Ο.Α.Υ.

1. Οι εκτρεφόμενοι οργανισμοί στις Ζώνες Α, Β και Γ της Π.Ο.Α.Υ. είναι Θαλάσσιοι Μεσογειακοί Ιχθύες (Τσιπούρα, λαυράκι ή οποιοδήποτε άλλο είδος με ισοδύναμο περιβαλλοντικό αποτύπωμα) σε πλωτούς ιχθυοκλωβούς, και στη Ζώνη Δ της Π.Ο.Α.Υ. εκτρέφονται όστρακα, με το σύστημα πλωτού συστήματος παραγωγής (long-line). Η συνολική ετήσια δυναμικότητα παραγωγής δεν ξεπερνά τους 27.780 τόνους ιχθύων και τους 1.500 τόνους οστρακοειδών ανά έτος, που αποτελεί και το παραγωγικό μέγεθός της.

2. Η οργάνωση της Π.Ο.Α.Υ. περιλαμβάνει τους κάτωθι όρους και προϋποθέσεις εγκατάστασης μονάδων ανά παραγωγική ζώνη:

α. Εντός της Ζώνης Α:

1. Απαγορεύεται η ίδρυση νέων πλωτών μονάδων, η μετεγκατάσταση μονάδων από περιοχές εκτός αυτής, καθώς και η διάσπαση των υφιστάμενων πλωτών μονάδων.

2. Επιτρέπεται η αναμίσθωση, η μετατόπιση και η μετεγκατάσταση των υφιστάμενων πλωτών μονάδων ιχθυοκαλλιέργειας, με τα λειτουργικά χαρακτηριστικά που έχουν κατά τη δημοσίευση του παρόντος.

3. Επιτρέπεται η επέκταση και ο εκσυγχρονισμός των υφιστάμενων πλωτών μονάδων ιχθυοκαλλιέργειας, που κλιμακώνεται προοδευτικά και ανάλογα με την επιφάνεια κάθε μονάδας ως εξής:

(α) Για μονάδες μισθωμένης επιφάνειας έως είκοσι εννέα (29) στρεμμάτων επιτρέπεται η επέκτασή τους έως τα σαράντα (40) στρέμματα και έως τους 800 τόνους/έτος.

(β) Για μονάδες μισθωμένης επιφάνειας τριάντα (30) έως σαράντα (40) στρεμμάτων επιτρέπεται η επέκταση έως τα πενήντα (50) στρέμματα και έως τους 1.000 τόνους/έτος.

(γ) Για μονάδες μισθωμένης επιφάνειας πενήντα (50) έως εξήντα (60) στρεμμάτων επιτρέπεται η επέκταση της δυναμικότητάς τους έως τους 1.000 τόνους/έτος, με ταυτόχρονη διατήρηση της μισθωμένης επιφάνειας.

(δ) Για μονάδες μισθωμένης επιφάνειας μεγαλύτερης των εξήντα ένα (61) στρεμμάτων διατηρούν την έκταση και τη δυναμικότητα που έχουν κατά τη δημοσίευση του παρόντος.

β. Εντός της Ζώνης Β:

Επιτρέπεται η ίδρυση νέων πλωτών μονάδων ιχθυοκαλλιέργειας μέχρι των ορίων των σαράντα (40) στρεμμάτων μισθωμένης έκτασης και των 800 τόνους/έτος μέγιστης ετήσιας δυναμικότητας, εκάστης.

γ. Εντός της Ζώνης Γ:

Επιτρέπεται μόνο η μετατόπιση, η μετεγκατάσταση, η επέκταση και ο εκσυγχρονισμός της υφιστάμενης πλωτής μονάδας ιχθυοκαλλιέργειας μέχρι των ορίων των σαράντα (40) στρεμμάτων μισθωμένης έκτασης και των 780 τόνων/έτος μέγιστης ετήσιας δυναμικότητας.

δ. Εντός της Ζώνης Δ:

Επιτρέπεται η ίδρυση νέων μονάδων Οστρακοκαλλιέργειας και η μετεγκατάσταση των υφιστάμενων μονά-

δων οστρακοκαλλιέργειας από τις εκβολές του ποταμού Καλαμά.

3. Τα όρια των ζωνών της Π.Ο.Α.Υ. απέχουν τουλάχιστον στον 50 μ. από την ακτή. Τα εξωτερικά πλευρικά όρια όλων των περιοχών φωτοσημαίνονται σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας Φάρων.

4. Εντός της Π.Ο.Α.Υ. εγκαθίστανται κατά προτεραιότητα οι μονάδες που υφίστανται και ήδη λειτουργούν στην περιοχή.

5. Για την ίδρυση, επέκταση και μετεγκατάσταση μονάδων εντός της Π.Ο.Α.Υ. ισχύουν και εφαρμόζονται οι γενικές και ειδικές διατάξεις του ν. 4282/2014, του Ειδικού Χωροταξικού Πλαισίου των Υδατοκαλλιεργειών [Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον Τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης 31722/2011 (Β' 2505)] και οι εγκύκλιοι εφαρμογής τους, καθώς και η ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία.

6. Σε κάθε περίπτωση για την αδειοδότησή τους απαιτείται γνωμοδότηση των υπηρεσιών και φορέων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 17 του ν. 4282/2014, καθώς και του Γενικού Επιτελείου Ναυτικού και κατόπιν τήρησης των ελέγχων της ποιότητας των υδάτων και των ιζημάτων κατά τις κατευθύνσεις των περιβαλλοντικών μελετών.

Άρθρο 5

Χερσαίες, συνοδές και υποστηρικτικές εγκαταστάσεις των μονάδων

Οι χερσαίες συνοδές και χερσαίες υποστηρικτικές εγκαταστάσεις των μονάδων, όπως αυτές ορίζονται στο Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες, αποτελούν μέρος της Π.Ο.Α.Υ. και τελούν, όσον αφορά στη λειτουργία τους, υπό τη διαχείριση του Φορέα Διαχείρισης της Π.Ο.Α.Υ.

Άρθρο 6

Περιβαλλοντική έγκριση του Σχεδίου
Όροι, περιορισμοί και κατευθύνσεις για την προστασία και διαχείριση του περιβάλλοντος

Α. Με το παρόν διάταγμα εγκρίνεται περιβαλλοντικά το σχέδιο, σύμφωνα με τις διατάξεις της υπό στοιχεία ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ.107017/2006 κοινής υπουργικής απόφασης (Β' 1225), όπως ισχύει.

Β. 1. Κατά τον σχεδιασμό των έργων και δραστηριοτήτων που αφορούν στην υλοποίηση του σχεδίου, λαμβάνονται υπόψη οι ακόλουθοι όροι, περιορισμοί και κατευθύνσεις για την προστασία και διαχείριση του περιβάλλοντος και την αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που ενδέχεται να προκύψουν από την λειτουργία της Π.Ο.Α.Υ.:

1.1. Οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας για την περιβαλλοντική αδειοδότηση, εφόσον τα έργα/δραστηριότητες της Π.Ο.Α.Υ. περιλαμβάνονται στους Πίνακες των Παραρτημάτων της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/27-7-2016 (Β' 2471) υπουργικής απόφασης, όπως ισχύει.

1.2. Η αναγκαιότητα βελτιστοποίησής τους κατά τρόπο ώστε να επιτυγχάνεται η διασφάλιση κατά το δυνατό των φυσικών διεργασιών, η αποδοτικότητα των φυσικών πόρων, η ισορροπία και η εξέλιξη των οικοσυστημάτων

καθώς και η ποικιλομορφία, ιδιαιτερότητα ή μοναδικότητά τους.

1.3. Η απορρέουσα από την εθνική και ενωσιακή νομοθεσία υποχρέωση της χώρας για την προστασία και διατήρηση της βιολογικής ποικιλότητας (διατήρηση των οικοσυστημάτων και των φυσικών οικοτόπων και διατήρηση και αποκατάσταση ζώντων πληθυσμών των διαφόρων ειδών στο φυσικό τους περιβάλλον).

1.4. Η αρχή της πρόληψης της περιβαλλοντικής ζημίας.

1.5. Οι κατευθύνσεις των εν ισχύ κανονιστικών διατάξεων προστασίας της περιοχής επέμβασης του σχεδίου.

1.6. Οι κατευθύνσεις, όροι και περιορισμοί των θεσμοθετημένων γενικών και ειδικών χωροταξικών σχεδίων.

1.7. Τα προβλεπόμενα στον ν. 2971/2001 «Αιγιαλός, παραλία και άλλες διατάξεις» (Α' 285).

2. Ειδικότερα για τις χερσαίες εγκαταστάσεις και για την προστασία των εδαφών και την αποφυγή απώλειας ή υποβάθμισής τους για τη χωροθέτηση των προβλεπόμενων χερσαίων συνοδών εγκαταστάσεων του σχεδίου, ακολουθούνται οι εξής κατευθύνσεις:

α. Η χωροθέτησή τους γίνεται κατά τρόπο ώστε να αποφεύγονται οποιοδήποτε είδους αστοχίες, όπως ερπυσμός, πτώση βράχων, απόπλυση ή διαρροή εδαφών, λόγω υλοποίησης των προβλεπόμενων από τις ως άνω χρήσεις έργων ή δραστηριοτήτων.

β. Ενθάρρυνση του Φορέα Διαχείρισης για την υλοποίησή τους σε κατάλληλες περιοχές (με γνώμονα την αξιοποίηση κατά το δυνατό υποβαθμισμένων περιοχών και εδαφών αντί παραγωγικών εδαφών), αποφεύγοντας κατά το δυνατό την χωροθέτησή τους σε περιοχές με μοναδικό χαρακτήρα τοπίου και μεγάλη αισθητική αξία.

γ. Η χωροθέτησή τους πρέπει να λαμβάνει υπόψη την ανάγκη ελαχιστοποίησης των χωματισμών και να γίνεται σε περιοχές με κατάλληλο εδαφολογικό και γεωλογικό υπόβαθρο.

3. Για την προστασία των προστατευόμενων περιοχών (π.χ. του Δικτύου Natura 2000) και κατ' επέκταση των στοιχείων που τις χαρακτηρίζουν (π.χ. είδη χλωρίδας και πανίδας, οικότοποι και γενικότερα οικοσυστήματα κ.λπ.) στο στάδιο εφαρμογής των επιμέρους έργων - δραστηριοτήτων του σχεδίου, λαμβάνονται υπόψη τα εξής:

3.1. Τα χαρακτηριστικά της εκάστοτε εξεταζόμενης περιοχής, ώστε να διαπιστώνεται η οικολογική σημασία της ως προς το εάν αποτελούν ενδιαίτηματα για είδη πανίδας ιδιαίτερης σημασίας και που τελούν υπό καθεστώς προστασίας (Οδηγία 92/43/ΕΚ).

3.2. Οι περιβαλλοντικοί όροι που προκύπτουν από τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων του σχεδίου.

3.3. Οι όροι και προϋποθέσεις που τίθενται από τις νομοθετικές ρυθμίσεις προστασίας των περιοχών.

3.4. Η τήρηση αυξημένων μέτρων προστασίας και ετοιμότητας κατά την εκτέλεση τυχόν έργων - δράσεων.

3.5. Όλα τα απαραίτητα μέτρα προς αποφυγή ρύπανσης περιβάλλοντος χώρου, κατά τη λειτουργία των υδατοκαλλιεργειών, με ευθύνη του Φορέα Διαχείρισης και των Φορέων των Μονάδων. Ο Φορέας Διαχείρισης υποχρεούται στην αντιμετώπιση οποιοδήποτε περιστατικού ρύπανσης, σε συνεργασία με τις αρμόδιες αρχές

τόσο κατά την κατασκευή όσο και κατά την λειτουργία της δραστηριότητας.

3.6. Τήρηση των προβλεπόμενων διατάξεων του π.δ. 11/2002 «Εθνικό Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης για την αντιμετώπιση περιστατικών ρύπανσης από πετρέλαιο και άλλες επιβλαβείς ουσίες» (Α' 6) με σκοπό την προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος σε περίπτωση έκτακτου περιστατικού.

3.7. Επιπρόσθετα, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, οι πλωτές εγκαταστάσεις πρέπει να διαθέτουν εγκεκριμένο και συμβατό με το τοπικό σχέδιο της Λιμενικής Αρχής, απλό «Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης», το οποίο εφαρμόζεται κατά την αντιμετώπιση των περιστατικών ρύπανσης.

4. Για την προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς διασφαλίζεται εκ των προτέρων ότι τα προτεινόμενα από το σχέδιο έργα δεν ενέχουν κινδύνους για την υποβάθμιση περιοχών του πολιτιστικού περιβάλλοντος. Οι αποστάσεις από αρχαιολογικούς χώρους, μνημεία, ιστορικούς τόπους κ.λπ., ως κριτήρια αποκλεισμού περιοχών για την υποδοχή έργων ή δραστηριοτήτων από την εφαρμογή του σχεδίου, εξετάζονται κατά περίπτωση και σε συνδυασμό με την τυχόν υποβάθμιση περιοχών του πολιτιστικού περιβάλλοντος, από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού, κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης των αντίστοιχων έργων και δραστηριοτήτων. Επίσης, προβλέπονται όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε να μειώνεται ή/και ν' αναιρείται οποιαδήποτε επιβάρυνση στους κηρυγμένους αρχαιολογικούς χώρους της ευρύτερης περιοχής της Π.Ο.Α.Υ., οι οποίοι δύναται να θίγονται από τη λειτουργία της.

5. Για την προστασία του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος και της ανθρώπινης υγείας, κατά την υλοποίηση έργων και δραστηριοτήτων σε εφαρμογή των προβλέψεων του σχεδίου, τηρούνται τα ακόλουθα:

5.1. Εφαρμογή των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών για την ελαχιστοποίηση της περιβαλλοντικής όχλησης και της παραγωγής κάθε είδους αποβλήτων.

5.2. Εκπόνηση προγραμμάτων για την πρόληψη και τη διαχείριση ατυχηματικών καταστάσεων.

5.3. Ορθολογική χωροθέτηση του δικτύου των υποδομών διαχείρισης αποβλήτων που θα αναπτυχθεί, λαμβάνοντας υπόψη το είδος, το κόστος, τις απαιτήσεις μεταφοράς και τις εν γένει περιβαλλοντικές επιπτώσεις του.

5.4. Εφαρμογή συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης.

5.5. Η λειτουργία των μονάδων να μην επηρεάζει τυχόν υφιστάμενες χρήσεις ύδατος και να μην επιβαρύνει τη χημική και οικολογική κατάσταση των υδατικών συστημάτων στα οποία αναπτύσσονται αυτές.

5.6. Λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων ώστε η λειτουργία των μονάδων να γίνεται με τρόπο ασφαλή και να μη δημιουργούνται κίνδυνοι για τους ανθρώπους, την πανίδα, τις υποδομές και το περιβάλλον εν γένει.

6. Ειδικότερα για την εφαρμογή του σχεδίου και κατά τον σχεδιασμό των έργων - δραστηριοτήτων που προκύπτουν, με ευθύνη του Φορέα Διαχείρισης, πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθες κατευθύνσεις:

6.1. Η χωροθέτηση των υδατοκαλλιεργειών και των συνοδών τους εγκαταστάσεων εξασφαλίζει την ελεύθερη και

χωρίς περιορισμούς χρήση της παραλίας και του αιγιαλού. Διασφαλίζεται η μορφολογία των ακτών και προστατεύεται κατά το δυνατόν η φυσιογνωμία της περιοχής, η ποιότητα του θαλάσσιου περιβάλλοντος και η αισθητική του φυσικού τοπίου.

6.2. Η άμεση οργάνωση συστήματος διαχείρισης των στερεών αποβλήτων που προκύπτουν κατά την κατασκευή και λειτουργία των μονάδων, γίνεται σε συνεργασία με νομίμως αδειοδοτημένους για το σκοπό αυτό φορείς.

6.3. Η διάθεση των απορριμμάτων γίνεται σε εγκεκριμένους χώρους σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

6.4. Η ενθάρρυνση της εξυπηρέτησης των ενεργειακών αναγκών των υποστηρικτικών και συνοδών εγκαταστάσεων, καθώς και των πλωτών εγκαταστάσεων, πραγματοποιείται με τη χρήση των συστημάτων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) σε σταδιακή αντικατάσταση της σημερινής μορφής συστημάτων.

6.5. Η αύξηση της δυναμικότητας των μονάδων που συνιστούν την Π.Ο.Α.Υ., γίνεται σταδιακά, μετά την πάροδο ικανού χρονικού διαστήματος εφαρμογής του προγράμματος παρακολούθησης, μέσω του οποίου επιτρέπεται η εξαγωγή ασφαλών συμπερασμάτων για τη μη υποβάθμιση του Παράκτιου Υδατικού Συστήματος (σύμφωνα με το Μέτρο Μ07Β0704 της υπό στοιχεία Ε.Γ. οικ. 907/2017 απόφασης Εθνικής Επιτροπής Υδάτων - Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου - Β' 4664) και λαμβάνοντας υπόψη την απόκριση του φυσικού οικοσυστήματος σε αυτή.

Η δυνατότητα αύξησης της δυναμικότητας προκύπτει μετά από την αξιολόγηση των Εκθέσεων Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης, στις οποίες περιγράφονται οι τυχόν αλλαγές της κατάστασης του περιβάλλοντος, προκειμένου να αξιολογηθεί εγκαίρως η ύπαρξη ή μη ενδείξεων υποβάθμισής του.

6.6. Προβλέπεται η διαδικασία της περιοδικής μετακίνησης των μονάδων (υδρανάπαυση), εντός των ορίων της Π.Ο.Α.Υ., όπου αυτό κριθεί απαραίτητο, συνυπολογίζοντας τα στοιχεία των φυσικοχημικών παραμέτρων που προκύπτουν από το προτεινόμενο πρόγραμμα παρακολούθησης.

6.7. Ο Φορέας Διαχείρισης της Π.Ο.Α.Υ. συγκεντρώνει και καταχωρεί σε ειδικό αρχείο (ηλεκτρονικό ή/και έντυπο) τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης περιβάλλοντος καθώς και στοιχεία παραγωγής και πώλησης προϊόντων της κάθε μονάδας (προκειμένου να διαπιστώνεται η συμμόρφωση με τη μέγιστη δυνατότητα παραγωγής της Π.Ο.Α.Υ.) των μονάδων υδατοκαλλιεργείας, της Π.Ο.Α.Υ. Το αρχείο αυτό φυλάσσεται στον Φορέα Διαχείρισης της Π.Ο.Α.Υ.

6.8. Άπαξ ετησίως συντάσσεται συνοπτική Έκθεση για το σύνολο των ζωνών, με την αξιολόγηση των επιπτώσεων του έργου και προτάσεις για τυχόν απαραίτητες τροποποιήσεις στη μεθοδολογία παρακολούθησης ή/και λειτουργίας του έργου, λαμβάνοντας υπόψη τις προτάσεις της οικείας Διεύθυνσης Υδάτων, της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Ηπείρου και της Διεύθυνσης Υδάτων Ηπείρου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας καθώς και της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού

της Περιφέρειας Ηπείρου, αρχής γενομένης εντός ενός (1) έτους από την ισχύ του παρόντος.

7. Η οριοθέτηση και σήμανση της Π.Ο.Α.Υ. γίνεται σύμφωνα με τους όρους και τις υποδείξεις του Γενικού Επιτελείου Ναυτικού και της Υπηρεσίας Φάρων για την ασφάλεια των ναυτιλομένων της περιοχής. Αποστέλλεται στην Υδρογραφική Υπηρεσία του Γενικού Επιτελείου Ναυτικού το παρόν που περιλαμβάνει τις συντεταγμένες των κορυφών σε γεωδαιτικό σύστημα για την ενημέρωση των αντίστοιχων Χαρτών Ελληνικής Έκδοσης (Χ.Ε.Ε.) και λοιπών ναυτικών εκδόσεων.

8. Διερευνάται από τον Φορέα της Π.Ο.Α.Υ. η δυνατότητα εγκατάστασης συστήματος τηλεμετρίας (πλωτού ωκεανογραφικού μετρητικού σταθμού - buoy) για την καταγραφή των παραμέτρων (φυσικών, βιολογικών και χημικών) με σκοπό την έγκαιρη ενημέρωση και προειδοποίηση για την προστασία και διαχείριση του θαλάσσιου περιβάλλοντος.

Γ. Σύστημα παρακολούθησης και περιβαλλοντικής διαχείρισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την εφαρμογή του σχεδίου.

Η παρακολούθηση των σημαντικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την εφαρμογή του σχεδίου πραγματοποιείται με ευθύνη της Αρχής Σχεδιασμού, του Φορέα Διαχείρισης της Π.Ο.Α.Υ. και με τη συνεργασία και υποστήριξη κάθε Υπηρεσίας (της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης και Περιφέρειας), με αρμοδιότητα παρακολούθησης περιβαλλοντικών μέσων και παραμέτρων στον τομέα τους, προκειμένου μεταξύ άλλων να εντοπιστούν εγκαίρως απρόβλεπτες δυσμενείς επιπτώσεις και να ληφθούν τα κατάλληλα επανορθωτικά μέτρα.

Το Σύστημα παρακολούθησης και περιβαλλοντικής διαχείρισης της Π.Ο.Α.Υ. περιλαμβάνει: α) τους δείκτες υλοποίησης του σχεδίου του Πίνακα Α του άρθρου 8 και β) το πρόγραμμα περιβαλλοντικής παρακολούθησης (monitoring) των Πινάκων Β, Γ και Δ του άρθρου 8.

Ετησίως, συντάσσεται έκθεση για την αξιολόγηση της υλοποίησης του σχεδίου, λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα των επιμέρους προγραμμάτων παρακολούθησης (monitoring) των μονάδων που συνιστούν την Π.Ο.Α.Υ. και του τυχόν προγράμματος παρακολούθησης, που πραγματοποιεί ο Φορέας της, για το σύνολό της.

Στην περίπτωση διαπίστωσης είτε σημαντικών αποκλίσεων από τις εκτιμήσεις της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) είτε νέων υποχρεώσεων από το ισχύον θεσμικό πλαίσιο προστασίας του περιβάλλοντος, προτείνονται κατάλληλα επανορθωτικά μέτρα.

Η υφιστάμενη κατάσταση θαλάσσιου περιβάλλοντος, όπως αποτυπώνεται στην ΣΜΠΕ, αποτελεί την «κατάσταση αναφοράς», με την οποία συσχετίζονται τα αποτελέσματα των προγραμμάτων παρακολούθησης (monitoring).

Η έκθεση υποβάλλεται στις Υπηρεσίες Περιβάλλοντος, Υδάτων και Αλιείας της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης εντός του πρώτου εξαμήνου του επομένου έτους, αρχής γενομένης από το πρώτο εξάμηνο του δεύτερου έτους λειτουργίας της Π.Ο.Α.Υ.

Δ. Στην περίπτωση τροποποίησης του παρόντος απαιτείται η τήρηση των διαδικασιών που προβλέπονται

στην υπό στοιχεία ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ. 107017/2006 κοινή υπουργική απόφαση.

Άρθρο 7

Υδρανάπαυση

Στον οικείο Κανονισμό Λειτουργίας ρυθμίζονται τα ειδικότερα ζητήματα που αφορούν στην υδρανάπαυση.

Άρθρο 8

Σύστημα παρακολούθησης και περιβαλλοντικής διαχείρισης της Π.Ο.Α.Υ.

1. Το Σύστημα παρακολούθησης και περιβαλλοντικής διαχείρισης της Π.Ο.Α.Υ. περιλαμβάνει τους δείκτες υλοποίησης του σχεδίου του Πίνακα Α που ακολουθεί.

Πίνακας Α: Δείκτες υλοποίησης του σχεδίου

ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	ΕΠΙΠΕΔΟ
Ποσότητα καλλιεργούμενων ειδών (ανά είδος t/y)	Ανά θαλάσσια ζώνη
Μέσο μέγεθος ανά είδος (βάρος)	Ανά θαλάσσια ζώνη
Αριθμός, έκταση, δυναμικότητα μονάδων υδατοκαλλιέργειας, ανά έτος	Ανά θαλάσσια ζώνη
Αριθμός, έκταση, δυναμικότητα μονάδων βιολογικής υδατοκαλλιέργειας, ανά έτος	Ανά θαλάσσια ζώνη
Αριθμός και δυναμικότητα συσκευαστηρίων και ιχθυογεννητικών σταθμών, ανά έτος	
Οδικός φόρτος σε περιφερειακούς και κεντρικούς άξονες, ανά έτος	
Αριθμός ελέγχων τήρησης περιβαλλοντικών όρων και διαπιστωθείσες παραβάσεις στην τήρηση περιβαλλοντικών ελέγχων	Ανά θαλάσσια ζώνη
Αριθμός μονάδων που υπόκεινται σε πρόγραμμα παρακολούθησης (monitoring) οικολογικών παραμέτρων, ανά έτος	Ανά θαλάσσια ζώνη
Παράμετροι υδάτινης στήλης που θα ελέγχονται σε τακτική βάση, από τον φορέα της Π.Ο.Α.Υ.	Ανά θαλάσσια ζώνη
Ιζηματολογικές παράμετροι που θα ελέγχονται, ανά έτος, από τον φορέα της Π.Ο.Α.Υ.	Ανά θαλάσσια ζώνη

2. Το Σύστημα παρακολούθησης και περιβαλλοντικής διαχείρισης της Π.Ο.Α.Υ. περιλαμβάνει το πρόγραμμα περιβαλλοντικής παρακολούθησης (monitoring) των Πινάκων Β, Γ και Δ που ακολουθούν.

ΠΙΝΑΚΑΣ Β: Μετρήσεις που πραγματοποιούνται κατά τη λειτουργία ΠΟΑΥ* ή/και μεμονωμένης μονάδας εκτροφής θαλασσινών ψαριών

Στοιχείο Μέτρησης	Μεθοδολογία και σημεία μέτρησης	Κατάσταση αναφοράς	Συχνότητα μέτρησης	Παρατηρήσεις
Απόσταση από την ακτή	Το πλησιέστερο στην ακτή σημείο του μισθωμένου ή προς μίσθωση θαλάσσιου χώρου ή του κάθε επιμέρους πάρκου της μονάδας, σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων πάρκων ανά μονάδα, σύμφωνα με την ακτογραμμή του Εθνικού Κτηματολογίου.		Κατά την υποβολή ΜΠΕ πριν την εγκατάσταση.	Η μέτρηση θα πιστοποιείται με ευθύνη του μηχανικού, που συνεργάζεται με το φορέα του έργου.
Βαθυμετρία	Βαθυμετρία του μισθωμένου ή προς μίσθωση θαλάσσιου χώρου ή του κάθε πάρκου της μονάδας σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων του ενός πάρκου ανά μονάδα. Προσδιορισμός βάθους στο κέντρο του κάθε πάρκου της μονάδας.		Κατά την υποβολή ΜΠΕ πριν την εγκατάσταση	Χρήση βαθυμετρικών χαρτών της Υδρογραφικής Υπηρεσίας. Σε περίπτωση απουσίας επαρκών στοιχείων, οι μετρήσεις θα πραγματοποιούνται με ευθύνη του μηχανικού που συνεργάζεται με το φορέα του έργου.
Θαλάσσια ρεύματα	Κεντροβαρικά, εντός του μισθωμένου ή προς μίσθωση θαλάσσιου χώρου το διάστημα Ιουνίου – Σεπτεμβρίου.		Κατά την υποβολή ΜΠΕ πριν την εγκατάσταση	Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται από ΑΕΙ ή ΤΕΙ ή άλλα αρμόδια ερευνητικά ιδρύματα, καθώς και από άλλο πιστοποιημένο για το σκοπό αυτό φορέα ή εργαστήριο.

Στοιχείο Μέτρησης	Μεθοδολογία και σημεία μέτρησης	Κατάσταση αναφοράς	Συχνότητα μέτρησης	Παρατηρήσεις
Φυτοβένθος & ζωοβένθος, που αποτελούν Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία (BQE) των παράκτιων υδάτων της Οδηγίας 2000/60	Στο πυθμένα και σε απόσταση 50m από τα όρια του μισθωμένου ή προς μίσθωση θαλασσιού χώρου, στο ρηχότερο σημείο κατάντι της κατεύθυνσης του κυρίου ρεύματος, το χρονικό διάστημα μετρήσεων. Σε περίπτωση περισσότερων του ενός πάρκου ανά μονάδα, η μέτρηση αφορά στο πάρκο που έχει τη μεγαλύτερη δυναμικότητα.	Ως αναφοράς λαμβάνονται τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία (BQE) του οικείου Υδατικού Συστήματος (ΥΣ) στο εγκεκριμένο ΣΔΔΑΠ.	Κατά την υποβολή ΜΠΕ, πριν την εγκατάσταση, μία φορά, το χρονικό διάστημα από Ιούνιο έως Σεπτέμβριο.	Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται, σύμφωνα με τη εθνική μεθοδολογία αξιολόγησης παράκτιων υδάτων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, από πιστοποιημένο για το σκοπό αυτό φορέα ή εργαστήριο.

Στοιχείο Μέτρησης	Μεθοδολογία και σημεία μέτρησης	Κατάσταση αναφοράς	Συχνότητα μέτρησης	Παρατηρήσεις
Ενδαιτήματα θαλάσσιων αγγειόσπερμων φυτών και ενασβεστωμένων ροδοφυκών	Στον πυθμένα εντός του μισθωμένου ή προς μίσθωση θαλάσσιου χώρου. Σε περίπτωση περισσότερων του ενός πάρκου ανά μονάδα, γίνεται σε όλα τα πάρκα.	Ως κατάσταση αναφοράς, για τα λιβάδια ποσειδωνίας, λαμβάνονται υπόψη οι αρ. 167378/2007 (ΦΕΚ 241 Δ, διόρθωση σφάλματος ΦΕΚ 392 Δ) και αρ. 2442/51879/2016 (ΦΕΚ 118 Δ) Υπουργικές Αποφάσεις όπως κάθε φορά ισχύουν.	Κατά την υποβολή της ΜΠΕ πριν την εγκατάσταση.	Η τεκμηρίωση ύπαρξης ή μη των ενδαιτημάτων θα γίνεται με ευθύνη του φορέα του έργου, από αντιστοίχης ειδικότητας επιστήμονα ή πιστοποιημένο φορέα και θα αποτυπώνεται σε τοπογραφικό διάγραμμα 1:5.000. Για την τεκμηρίωση αυτή απαιτείται κατάλληλο φωτογραφικό ή άλλο υλικό. Αναφορικά με τα λιβάδια ποσειδωνίας και βάσει των σχετικών Υ.Α., απαιτείται τεκμηρίωση ύπαρξης ή μη για μονάδες με βάση θάλασσας μέχρι 40 μέτρα.
Ίζημα (κοκκομετρική σύσταση, ολικό άζωτο, ολικός φωσφόρος, ολικός οργανικός άνθρακας, Cu, Zn)	Στο πυθμένα και σε απόσταση 50m από τα όρια του μισθωμένου ή προς μίσθωση θαλασσίου χώρου, στο ρηχότερο σημείο κατάντι της κατεύθυνσης του κυρίου ρεύματος, το χρονικό διάστημα μετρήσεων. Σε περίπτωση περισσότερων του ενός πάρκου ανά μονάδα, η μέτρηση αφορά το πάρκο που έχει τη μεγαλύτερη		Κατά την υποβολή της ΜΠΕ, πριν την εγκατάσταση, μία φορά, το χρονικό διάστημα από Ιούνιο έως Σεπτέμβριο.	Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται από πιστοποιημένο για το σκοπό αυτό φορέα ή εργαστήριο.

Στοιχείο Μέτρησης	Μεθοδολογία και σημεία μέτρησης	Κατάσταση αναφοράς	Συχνότητα μέτρησης	Παρατηρήσεις
Διαλυμένο Οξυγόνο	δυναμικότητα. Σε τρία επίπεδα (επιφάνεια, μέση, πυθμένα) της στήλης νερού και σε απόσταση 50m από τα όρια του μισθωμένου ή προς μίσθωση θαλασσίου χώρου, στο ρηχότερο σημείο κατάντι της κατεύθυνσης του κυρίου ρεύματος, το χρονικό διάστημα μετρήσεων. Σε περίπτωση περισσότερων του ενός πάρκου ανά μονάδα, η μέτρηση αφορά το πάρκο που έχει τη μεγαλύτερη δυναμικότητα.		Κατά την υποβολή ΜΠΕ, πριν την εγκατάσταση, μία φορά, το χρονικό διάστημα από Ιούνιο έως Σεπτέμβριο.	Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται από πιστοποιημένο για το σκοπό αυτό φορέα ή εργαστήριο ή τον επιστημονικό υπεύθυνο της μονάδας.

Στοιχείο Μέτρησης	Μεθοδολογία και σημεία μέτρησης	Κατάσταση αναφοράς	Συχνότητα μέτρησης	Παρατηρήσεις
Θολρότητα (με δίσκο secchi)	Σε τρία επίπεδα (επιφάνεια, μέση, πυθμένα) της στήλης νερού και σε απόσταση 50m από τα όρια του μισθωμένου ή προς μίσθωση θαλασσίου χώρου, στο ρηχότερο σημείο κατάντι της κατεύθυνσης του κυρίου ρεύματος, το χρονικό διάστημα μετρήσεων. Σε περίπτωση περισσότερων του ενός πάρκου ανά μονάδα, η μέτρηση αφορά το πάρκο που έχει τη μεγαλύτερη δυναμικότητα.		Κατά την υποβολή ΜΠΕ, πριν την εγκατάσταση, μία φορά, το χρονικό διάστημα από Ιούνιο έως Σεπτέμβριο.	Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται από πιστοποιημένο για το σκοπό αυτό φορέα ή εργαστήριο ή τον επιστημονικό υπεύθυνο της μονάδας.
Στήλη νερού (νιτρικά, νιτρώδη, αμμωνιακά, ολικό άζωτο, ολικός φωσφόρος, ολικός άνθρακας)	Σε τρία επίπεδα (επιφάνεια, μέση, πυθμένα) της στήλης νερού και σε απόσταση 50m από τα όρια του μισθωμένου ή προς μίσθωση θαλασσίου χώρου, στο ρηχότερο σημείο κατάντι της κατεύθυνσης του κυρίου ρεύματος, το χρονικό διάστημα μετρήσεων. Σε περίπτωση περισσότερων του ενός πάρκου ανά μονάδα, η μέτρηση αφορά το πάρκο που		Κατά την υποβολή ΜΠΕ, πριν την εγκατάσταση, μία φορά, το χρονικό διάστημα από Ιούνιο έως Σεπτέμβριο.	Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται, σύμφωνα με τη εθνική μεθοδολογία αξιολόγησης παράκτιων υδάτων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, από πιστοποιημένο για το σκοπό αυτό φορέα ή εργαστήριο.

Στοιχείο Μέτρησης	Μεθοδολογία και σημεία μέτρησης	Κατάσταση αναφοράς	Συχνότητα μέτρησης	Παρατηρήσεις
	έχει τη μεγαλύτερη δυναμικότητα.			
Σε περίπτωση παροχής στοιχείων άλλης περιόδου, πλην της αναφερομένης, παραμένει ως υποχρέωση του φορέα η προσκόμιση των μετρήσεων της απαιτούμενης περιόδου μεταγενέστερα και πριν από την έκδοση της ΑΕΠΟ.				

ΠΙΝΑΚΑΣ Γ: Μετρήσεις που απαιτούνται στο πλαίσιο ίδρυσης ΠΟΑΥ

Τα απαιτούμενα στοιχεία μετρήσεων είναι αυτά που αναφέρονται στο Πίνακα 1. Οι μετρήσεις θα διεξάγονται σε αντιπροσωπευτικό αριθμό σημείων, ο αριθμός των οποίων θα καθορίζεται ανάλογα με την έκταση της ΠΟΑΥ, ενώ η θέση αυτών θα τεκμηριώνεται βάσει της χωροθέτησης των προτεινόμενων ζωνών της ΠΟΑΥ, κατά τη διαδικασία έγκρισης αυτών. Η ύπαρξη ενδιαυγών θαλάσσιων αγγειοσπερμών φυτών και ενασβεστωμένων ροδοφυκών θα εξετάζεται εντός όλων των ζωνών της ΠΟΑΥ.

ΠΙΝΑΚΑΣ Δ : Μετρήσεις που πραγματοποιούνται κατά τη λειτουργία ΠΟΑΥ* ή / και μεμονωμένης μονάδας εκτροφής θαλασσινών ψαριών

Στοιχείο Μέτρησης	Μεθοδολογία και σημεία μέτρησης	Κατάσταση αναφοράς	Συχνότητα μέτρησης	Παρατηρήσεις
Θαλάσσια ρεύματα	Κεντροβαρικά, εντός του μισθωμένου θαλασσίου χώρου	Ως κατάσταση αναφοράς λαμβάνονται οι μετρήσεις που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο έκδοσης ΑΕΠΟ (Πίνακας 1 ή Πίνακας 2).	Μια φορά ανά δεκαετία στο ίδιο σημείο μέτρησης.	Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται από ΑΕΙ ή ΤΕΙ ή άλλα αρμόδια ερευνητικά ιδρύματα, καθώς και από άλλο πιστοποιημένο για το σκοπό αυτό φορέα ή εργαστήριο.
Φυτοβένθος & ζωοβένθος που αποτελούν Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία (ΒQE) των παράκτιων υδάτων της Οδηγίας 2000/60	Στο πυθμένα, και σε απόσταση 50m από τα όρια του μισθωμένου χώρου, στο ρηχότερο σημείο κατάντι της κατεύθυνσης του κυρίου ρεύματος το χρονικό διάστημα μετρήσεων. Σε περίπτωση περισσότερων του ενός πάρκου ανά μονάδα, η μέτρηση αφορά το πάρκο που έχει τη μεγαλύτερη		Μια φορά ανά τριετία, στο ίδιο σημείο μέτρησης, το χρονικό διάστημα από Ιούνιο έως Σεπτέμβριο.	Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται, σύμφωνα με τη εθνική μεθοδολογία αξιολόγησης παράκτιων υδάτων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, από πιστοποιημένο για το σκοπό αυτό φορέα ή εργαστήριο.

Στοιχείο Μέτρησης	Μεθοδολογία και σημεία μέτρησης	Κατάσταση αναφοράς	Συχνότητα μέτρησης	Παρατηρήσεις
	δυναμικότητα.			
Ίζημα (κοκκομετρική σύσταση, ολικός οργανικός άνθρακας, ολικό άζωτο, ολικός φωσφόρος, Cu, Zn)	Στο πυθμένα και σε απόσταση 50m από τα όρια του μισθωμένου χώρου, στο ρηχότερο σημείο κατάντι της κατεύθυνσης του κυρίου ρεύματος το χρονικό διάστημα μετρήσεων. Σε περίπτωση περισσότερων του ενός πάρκου ανά μονάδα, η μέτρηση αφορά το πάρκο που έχει τη μεγαλύτερη δυναμικότητα.		Μια φορά ανά τριετία, στο ίδιο σημείο μέτρησης, το χρονικό διάστημα από Ιούνιο έως Σεπτέμβριο.	Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται από πιστοποιημένο για το σκοπό αυτό φορέα ή εργαστήριο.

Στοιχείο Μέτρησης	Μεθοδολογία και σημεία μέτρησης	Κατάσταση αναφοράς	Συχνότητα μέτρησης	Παρατηρήσεις
Διαλυμένο Οξυγόνο	Σε τρία επίπεδα (επιφάνεια, μέση, πυθμένα) της στήλης νερού και σε απόσταση 50m από τα όρια του μισθωμένου χώρου, στο ρηχότερο σημείο κατάντι της κατεύθυνσης του κυρίου ρεύματος το χρονικό διάστημα μετρήσεων. Σε περίπτωση περισσότερων του ενός πάρκου ανά μονάδα, η μέτρηση αφορά το πάρκο που έχει τη μεγαλύτερη δυναμικότητα.		Μηνιαία στο ίδιο σημείο μέτρησης.	Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται από πιστοποιημένο για το σκοπό αυτό φορέα ή εργαστήριο ή τον επιστημονικό υπεύθυνο της μονάδας.
Θολερότητα (με δίσκο secchi)	Σε τρία επίπεδα (επιφάνεια, μέση, πυθμένα) της στήλης νερού και σε απόσταση 50m από τα όρια του μισθωμένου χώρου, στο ρηχότερο σημείο κατάντι της κατεύθυνσης του κυρίου ρεύματος το χρονικό διάστημα μετρήσεων. Σε περίπτωση περισσότερων του ενός πάρκου ανά μονάδα, η μέτρηση αφορά το πάρκο που έχει τη μεγαλύτερη δυναμικότητα.		Μηνιαία στο ίδιο σημείο μέτρησης.	Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται από πιστοποιημένο για το σκοπό αυτό φορέα ή εργαστήριο ή τον επιστημονικό υπεύθυνο της μονάδας.

Στοιχείο Μέτρησης	Μεθοδολογία και σημεία μέτρησης	Κατάσταση αναφοράς	Συχνότητα μέτρησης	Παρατηρήσεις
Στήλη νερού (νιτρικά, νιτρώδη, αμμωνιακά, ολικό άζωτο, ολικός φωσφόρος, ολικός άνθρακας)	Σε τρία επίπεδα (επιφάνεια, μέση, πυθμένα) της στήλης νερού και σε απόσταση 50m από τα όρια του μισθωμένου χώρου, στο ρηχότερο σημείο κατάντι της κατεύθυνσης του κυρίου ρεύματος το χρονικό διάστημα μετρήσεων. Σε περίπτωση περισσότερων του ενός πάρκου ανά μονάδα, η μέτρηση αφορά το πάρκο που έχει τη μεγαλύτερη δυναμικότητα.		Μια φορά ετησίως στο ίδιο σημείο μέτρησης, το χρονικό διάστημα από Ιούνιο έως Σεπτέμβριο.	Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται, σύμφωνα με τη εθνική μεθοδολογία αξιολόγησης παράκτιων υδάτων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, από πιστοποιημένο για το σκοπό αυτό φορέα ή εργαστήριο.

* Για τις ΠΟΑΥ, τα σημεία μέτρησης είναι αυτά που επιλέχθηκαν για την πραγματοποίηση μετρήσεων κατά την διαδικασία ίδρυσης αυτών.

Άρθρο 9

Έναρξη Ισχύος

Η ισχύς του παρόντος διατάγματος αρχίζει από τη δημοσίευσή του στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Στον Υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας αναθέτουμε τη δημοσίευση και εκτέλεση του παρόντος διατάγματος.

Αθήνα, 3 Μαΐου 2022

Η Πρόεδρος της Δημοκρατίας

ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΣΑΚΕΛΛΑΡΟΠΟΥΛΟΥ

Οι Υφυπουργοί

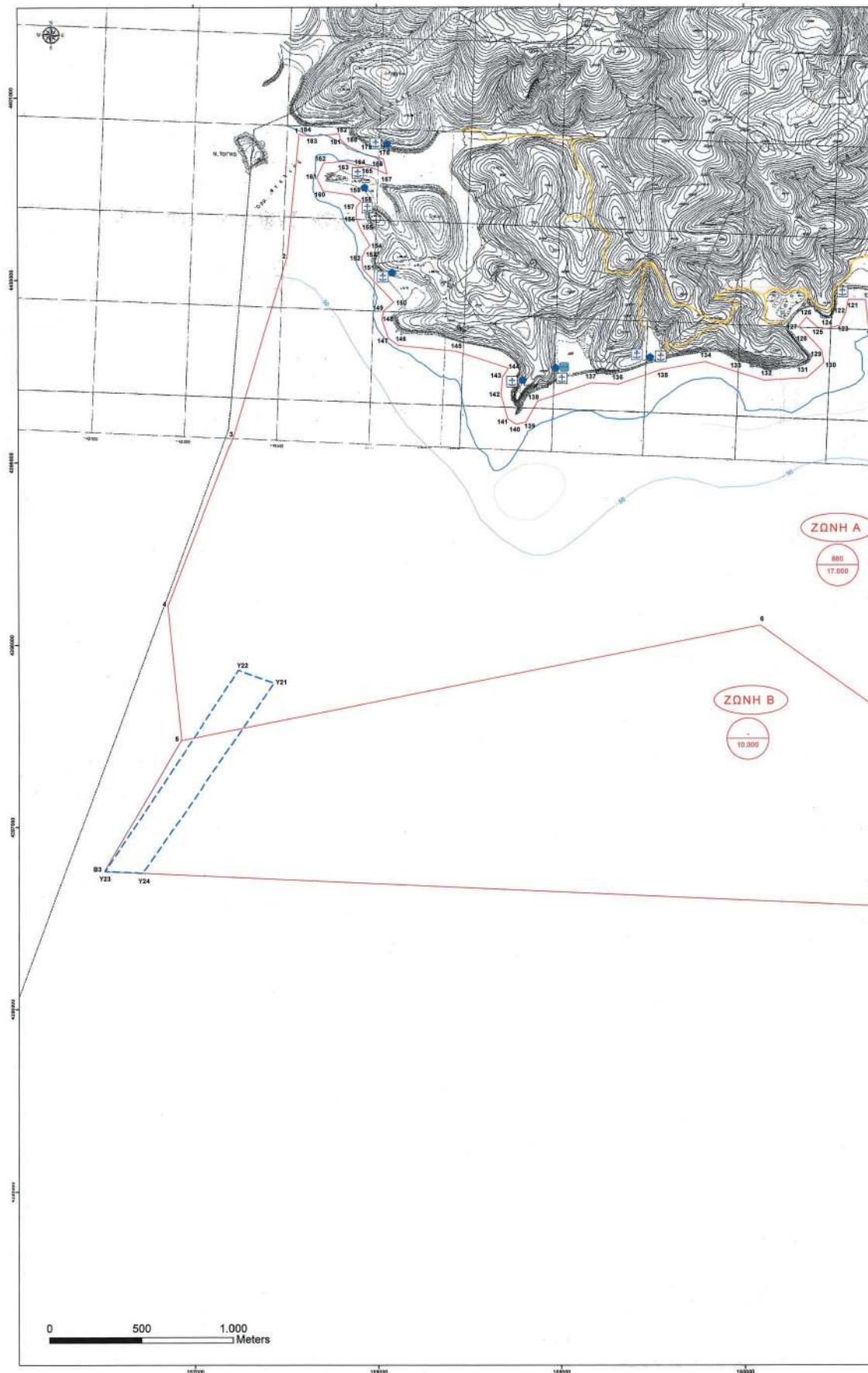
Περιβάλλοντος και
Ενέργειας

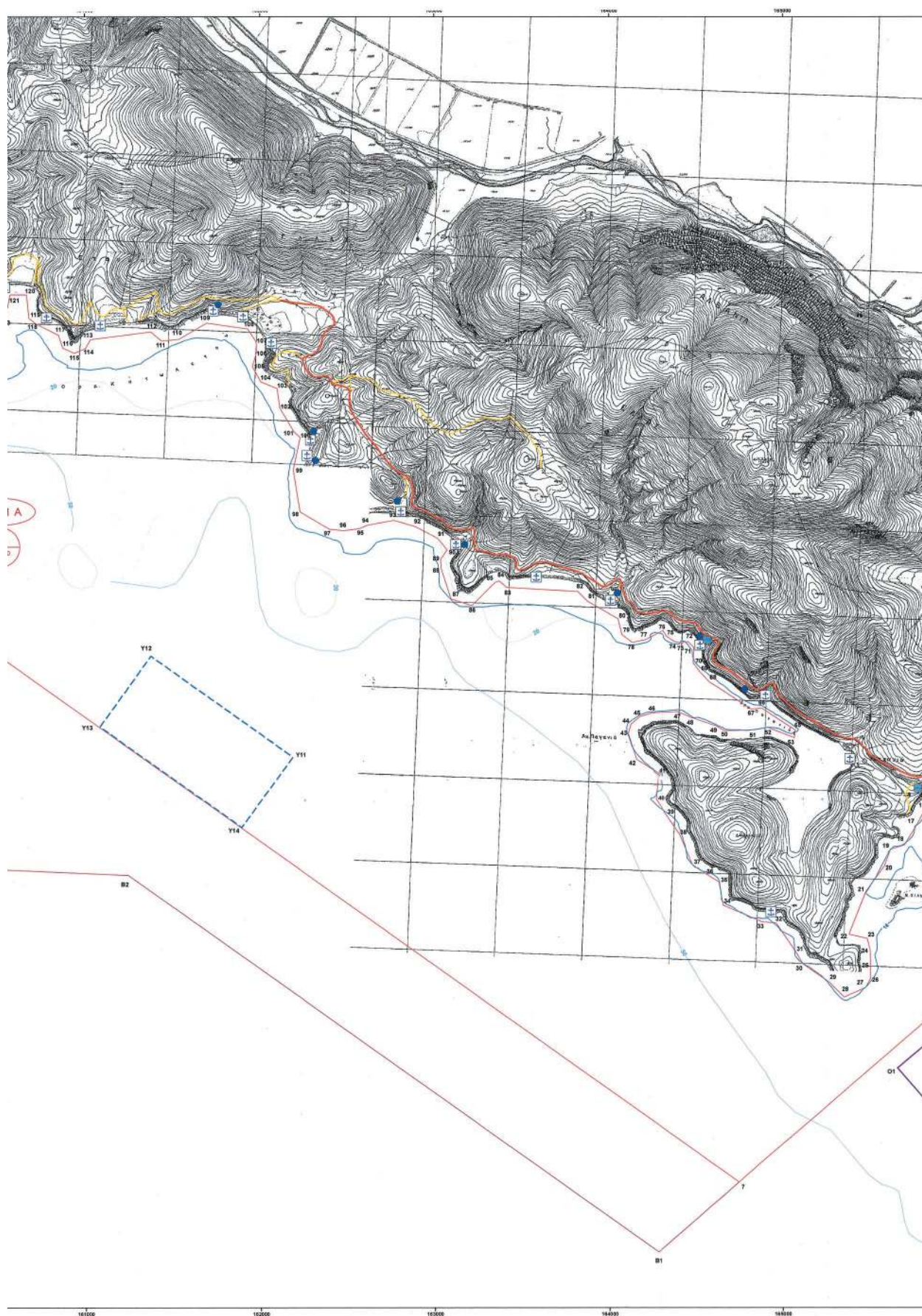
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΑΓΑΡΑΣ

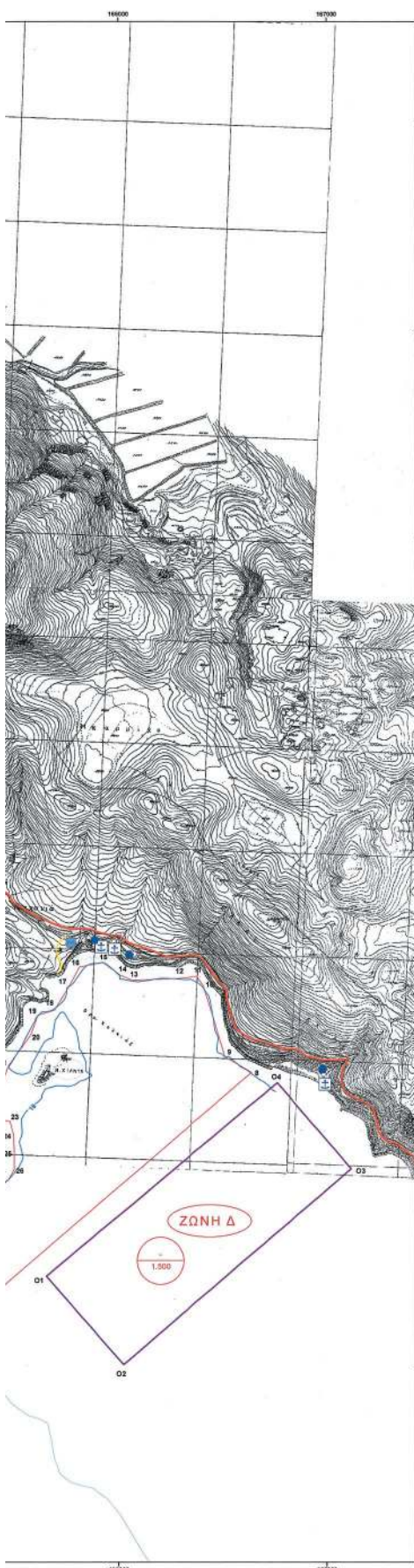
Αγροτικής
Ανάπτυξης και Τροφίμων

ΣΥΜΕΩΝ ΚΕΔΙΚΟΓΛΟΥ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
από το ηλεκτρονικό αρχείο, έγινε
σμίκρυνση κατά ποσοστό **31%**







ΖΩΝΗ Δ

Επιφάνεια = 18.249.089 ΤΜ.

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΟΡΥΦΕΣ ΣΕ ΕΓΤΑ '87

α/α	X	Y	α/α	X	Y
1	157575	4390851	121	160599	4390890
2	157568	4390830	122	160596	4390889
3	157516	4390811	123	160524	4390888
4	159852	4390824	124	160524	4390878
5	159852	4390779	125	160480	4390757
6	160385	4390807	126	160341	4390793
7	160474	4390875	127	160329	4390814
8	160505	4390617	128	160345	4390750
9	160507	4390481	129	160424	4390909
10	160484	4390638	130	160455	4390544
11	160471	4390680	131	160343	4390482
12	160291	4390670	132	160339	4390448
13	160400	4390682	133	159947	4390489
14	160400	4390687	134	159938	4390540
15	160502	4390648	135	159746	4390507
16	160502	4390619	136	159714	4390518
17	160790	4390634	137	159718	4390434
18	160502	4390717	138	159879	4390534
19	160500	4390600	139	159880	4390513
20	160577	4390806	140	159757	4390508
21	160471	4390651	141	159711	4390537
22	160374	4390624	142	159674	4390589
23	160478	4390619	143	159684	4390467
24	160480	4390614	144	159715	4390513
25	160487	4390620	145	159683	4390507
26	160487	4390616	146	159716	4390460
27	160471	4390596	147	159680	4390461
28	160346	4390541	148	159635	4390594
29	160346	4390533	149	159637	4390581
30	160330	4390502	150	159697	4390577
31	160308	4390504	151	159592	4400008
32	160298	4390488	152	159595	4400118
33	160487	4390624	153	159581	4400165
34	160480	4390571	154	159589	4400188
35	160482	4390582	155	159584	4400205
36	160458	4390548	156	159585	4400188
37	160473	4390505	157	159585	4400188
38	160480	4390502	158	159585	4400188
39	160482	4390505	159	159585	4400188
40	160482	4390505	160	159585	4400188
41	160478	4390516	161	159570	4400188
42	160451	4390714	162	159707	4400241
43	160459	4390742	163	159709	4400251
44	160451	4390717	164	159740	4400209
45	160471	4390740	165	159740	4400210
46	160486	4390742	166	159740	4400214
47	160481	4390740	167	159740	4400210
48	160488	4390745	168	159740	4400214
49	160489	4390747	169	159740	4400214
50	160488	4390739	170	159740	4400214
51	160481	4390738	171	159740	4400214
52	160481	4390738	172	159740	4400214
53	160481	4390738	173	159740	4400214
54	160481	4390738	174	159740	4400214
55	160481	4390738	175	159740	4400214
56	160481	4390738	176	159740	4400214
57	160481	4390738	177	159740	4400214
58	160481	4390738	178	159740	4400214
59	160481	4390738	179	159740	4400214
60	160481	4390738	180	159740	4400214
61	160481	4390738	181	159740	4400214
62	160481	4390738	182	159740	4400214
63	160481	4390738	183	159740	4400214
64	160481	4390738	184	159740	4400214
65	160481	4390738	185	159740	4400214
66	160481	4390738	186	159740	4400214
67	160481	4390738	187	159740	4400214
68	160481	4390738	188	159740	4400214
69	160481	4390738	189	159740	4400214
70	160481	4390738	190	159740	4400214
71	160481	4390738	191	159740	4400214
72	160481	4390738	192	159740	4400214
73	160481	4390738	193	159740	4400214
74	160481	4390738	194	159740	4400214
75	160481	4390738	195	159740	4400214
76	160481	4390738	196	159740	4400214
77	160481	4390738	197	159740	4400214
78	160481	4390738	198	159740	4400214
79	160481	4390738	199	159740	4400214
80	160481	4390738	200	159740	4400214
81	160481	4390738	201	159740	4400214
82	160481	4390738	202	159740	4400214
83	160481	4390738	203	159740	4400214
84	160481	4390738	204	159740	4400214
85	160481	4390738	205	159740	4400214
86	160481	4390738	206	159740	4400214
87	160481	4390738	207	159740	4400214
88	160481	4390738	208	159740	4400214
89	160481	4390738	209	159740	4400214
90	160481	4390738	210	159740	4400214
91	160481	4390738	211	159740	4400214
92	160481	4390738	212	159740	4400214
93	160481	4390738	213	159740	4400214
94	160481	4390738	214	159740	4400214
95	160481	4390738	215	159740	4400214
96	160481	4390738	216	159740	4400214
97	160481	4390738	217	159740	4400214
98	160481	4390738	218	159740	4400214
99	160481	4390738	219	159740	4400214
100	160481	4390738	220	159740	4400214
101	160481	4390738	221	159740	4400214
102	160481	4390738	222	159740	4400214
103	160481	4390738	223	159740	4400214
104	160481	4390738	224	159740	4400214
105	160481	4390738	225	159740	4400214
106	160481	4390738	226	159740	4400214
107	160481	4390738	227	159740	4400214
108	160481	4390738	228	159740	4400214
109	160481	4390738	229	159740	4400214
110	160481	4390738	230	159740	4400214
111	160481	4390738	231	159740	4400214
112	160481	4390738	232	159740	4400214
113	160481	4390738	233	159740	4400214
114	160481	4390738	234	159740	4400214
115	160481	4390738	235	159740	4400214
116	160481	4390738	236	159740	4400214
117	160481	4390738	237	159740	4400214
118	160481	4390738	238	159740	4400214
119	160481	4390738	239	159740	4400214
120	160481	4390738	240	159740	4400214

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΕΠΕΞΕΛΙΞΗ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠ. ΑΡΧ. 25586/2022 ΠΡΑΞΗ
Η ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΔΑΜΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΕΡΩΝΙΣΤΩΝ
ΑΔΑΡΑΝΑ ΚΑΤΙΝΑ
Αριθμός Καταμ
06.05.2022 13:09

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Προτεινόμενη Περιοχή Οργανωμένης Ανάπτυξης
Υδατοκαλλιεργειών

Μορφολογία ακτογραμμής και πυθμένα
— Ισοβαθής 18 m
— Ισοβαθής 20 m
(Πηγή: Φύλλο Σαγιάδα Γ.Υ.Σ. 1:50.000)
— Ισοβαθής 50 m
(Πηγή: Φύλλο Σαγιάδα Γ.Υ.Σ. 1:50.000)

Προτεινόμενες θέσεις υδρανάστασης

Οδικό δίκτυο
— Επαρχιακή οδός
— Ασφαλοστρωμένη οδός
— Χωματόδρομος

Χερσαίες εγκαταστάσεις
— Προβλήτες (ενδεικτική θέση)
— Λοιπές συνολικές εγκαταστάσεις (ενδεικτική θέση)
— Υποσταθμικές εγκαταστάσεις (ενδεικτική θέση)

Άλλες χρήσεις
Σύμφωνα με ΕΛΛΑΔΟΣ - ΑΛΒΑΝΙΑΣ βάσει χάρτη Υδρογραφικής Υπηρεσίας αρ. χάρτη 212, κλίμακα 1:100.000 (αναθεώρηση 2016)

Σημείωση:
Η ισοβαθής των 18m, αποσπασμένη με ευθύνη του Φορέα Π.Ο.Α.Υ. Α.Ε. και χρησιμοποιήθηκε απανωτά.
Οι υπόλοιπες ισοβαθείς προέρχουν από τους χάρτες κλίμακας 1:50.000 Γ.Υ.Σ.

ΖΩΝΗ Β
Επιφάνεια = 7.410.593 ΤΜ.
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΟΡΥΦΕΣ ΣΕ ΕΓΤΑ '87

α/α	X	Y
5	159225	4397479
6	160095	4398107
7	161742	4398175
8	164283	4398473
B2	161242	4398544
B3	159025	4398757

ΒΕΔΗ ΥΔΡΑΝΑΠΛΑΣΗΣ 1
Επιφάνεια = 500.000 ΤΜ.
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΟΡΥΦΕΣ ΣΕ ΕΓΤΑ '87

α/α	X	Y
Y11	162184	4397224
Y12	161371	4397808
Y13	161079	4397389
Y14	161891	4396819

ΖΩΝΗ Δ
Επιφάνεια = 804.089 ΤΜ.
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΟΡΥΦΕΣ ΣΕ ΕΓΤΑ '87

α/α	X	Y
O1	159544	4395433
O2	160024	4395000
O3	167116	4395650
O4	160757	4395300

ΒΕΔΗ ΥΔΡΑΝΑΠΛΑΣΗΣ 2
Επιφάνεια = 244.000 ΤΜ.
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΟΡΥΦΕΣ ΣΕ ΕΓΤΑ '87

α/α	X	Y
Y21	157432	4397790
Y22	157236	4397861
Y23	156510	4396757
Y24	156714	4396747

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΒΕΛΗΤΩΝ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Το παρόν συμπέρασμα ελήφθη υπόψη
με βάση τα στοιχεία που την υπ. αρ. 25586/2022
και την υπ. αρ. 25586/2022 ΠΡΑΞΗ
ΠΡΟΕΔΡΟΣ
Ε. ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΗΣ
Χ. ΚΑΛΑΤΗ

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
ΒΕΛΗΤΩΝ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Το παρόν συμπέρασμα ελήφθη υπόψη
με βάση τα στοιχεία που την υπ. αρ. 25586/2022
και την υπ. αρ. 25586/2022 ΠΡΑΞΗ
ΠΡΟΕΔΡΟΣ
Ε. ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΗΣ
Χ. ΚΑΛΑΤΗ

ΣΥΝΟΛΕΙ ΤΗΝ ΑΠΟ
ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΤΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ
Ε. ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΗΣ
Χ. ΚΑΛΑΤΗ

ΣΥΝΟΛΕΙ ΤΗΝ ΑΠΟ
ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΤΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ
Ε. ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΗΣ
Χ. ΚΑΛΑΤΗ

ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΘΕΣΠΡΩΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ

μελέτη
ΙΔΡΥΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ (Π.Ο.Α.Υ.) ΣΤΗΝ Π.Α.Υ. Α.1 (ΣΑΓΙΑΔΑ-
ΚΑΛΑΜΑΣ - ΒΑΛΤΟΣ ΡΑΓΙΟΥ), Π.Ε. ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ

στάδιο μελέτης
ΠΡΟΤΑΣΗ

θέμα χάρτη
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΖΩΝΕΣ Π.Ο.Α.Υ.

αρ. χάρτη
3α

κλίμακα
1:10.000

μελετητής
APC ADVANCED PLANNING - CONSULTING ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ
ΕΠΕΞΕΛΙΞΕΩΝ Α.Ε.
Μεσοποταμίας 2, 48100 Βόλος | Τηλ: 210-3229383 | Fax: 210-3229384 | e-mail: apc@apc.gr

ημερομηνία
ΜΑΪΟΣ 2021

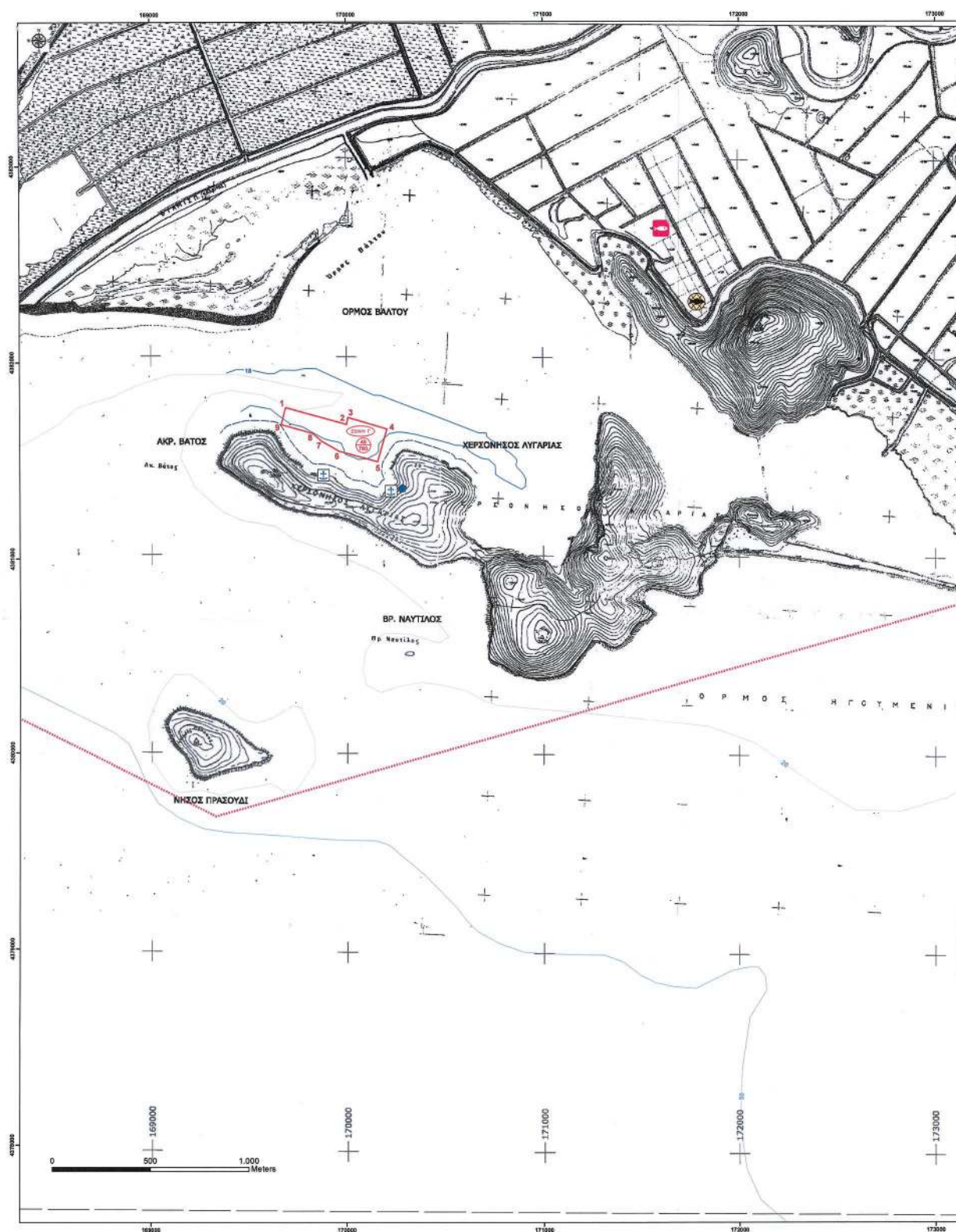
έκδοση 7.0

σύμβουλοι χωροταξικών
ENCON
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Ε.Ε.
Λεωφ. Σαγιάδα 2, 84100 Βόλος | Τηλ: 210-3229383 | Fax: 210-3229384 | e-mail: encon@encon.gr

Για την APC Α.Ε.
APC ADVANCED PLANNING - CONSULTING
ΕΠΕΞΕΛΙΞΕΩΝ Α.Ε.
ΜΕΣΟΠΟΤΑΜΙΑΣ 2, 48100 ΒΟΛΟΣ
ΑΡ. ΜΕΛ: 1511/18.05.2018
ΑΦΕ: 25586/2022 - 25586/2022
ΑΦΕ: 25586/2022 - 25586/2022

Για την ENCON,
ENCON
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Ε.Ε.
ΛΕΩΦ. ΣΑΓΙΑΔΑ 2, 84100 ΒΟΛΟΣ
ΑΡ. ΜΕΛ: 1511/18.05.2018
ΑΦΕ: 25586/2022 - 25586/2022

Σφραγίδα
Ε. ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΗΣ
Χ. ΚΑΛΑΤΗ



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
από το ηλεκτρονικό αρχείο, έγινε
σμίκρυνση κατά ποσοστό **33%**



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

— Απόσταση 50μ. από την ακτογραμμή
— Ισοβάθης 18 m

Προτεινόμενη Περιοχή Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιέργειών

□ Ζώνη Γ

----- Ενδεικτικό όριο Π.Α.Υ. Α1 (Σαγιάδα, Καλαμάς, Βάλτος Ραγίου)

Χερσαίες εγκαταστάσεις

- Προβλήτες (ενδεικτική θέση)
- Λοιπές αναδεδεγμένες εγκαταστάσεις (ενδεικτική θέση)
- Μονάδα εντατικής εκτροφής γαρίδας
- Μονάδα προπόχυνσης

ΣΜΕ ΜΕΑ Συνολική Μεσοβιβάση Έκταση (στρέμματα)
Μέγιστη Επιτρεπόμενη Δυναμικότητα (τόνοι/ώρα)

Σημειώσεις:
Η κομβική των 18μ. αποστάθηκε με ευθύνη του Φορέα "ΘΕΣ. Π.Ο.Α.Υ.Α.Ε." και υφιστάμενη ως απεικονίζεται.
Οι υπόλοιπες κομβικές προέρχονται από τους χάρτες κλίμακας 1:50.000 της Γ.Υ.Σ.

ΣΥΝΤΕΛΕΓΜΕΝΕΣ ΚΟΡΥΦΕΣ ΣΕ ΕΓΓΕΛ 97

α/α	X	Y
1	169687	4381769
2	169998	4381682
3	170006	4381717
4	170204	4381659
5	170157	4381490
6	169969	4381545
7	169872	4381597
8	169827	4381636
9	169663	4381681

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΩΡΓΗΝΙΚΗ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠ. ΑΡΙΘ. 2596/2022 ΠΡΑΞΗ
Η ΠΡΟΤΑΣΗ ΤΗΣ ΑΝΤΙΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΑΝΔΡΙΑΝΑ ΚΑΙΣΙΝΑ
06.05.2022 13:12

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΠΟΛΥΔΟΜΗΤΩΝ
ΘΕΜΑΤΩΝ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΕΩΝ

Το παρόν αρμόδιο μελετητικό σχέδιο για
ΚΕ.ΣΥ.Π.Ο.Α.Υ.Α. την 06/05/2022
και εγκρίθηκε σύμφωνα με τη μετ. υπ. αριθ.
2596/2022 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Χ. ΚΑΖΑΠΗ

ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΘΕΣΠΡΩΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ

μελέτη
ΙΔΡΥΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ (Π.Ο.Α.Υ.) ΣΤΗΝ Π.Α.Υ. Α.1 (ΣΑΓΙΑΔΑ-
ΚΑΛΑΜΑΣ - ΒΑΛΤΟΣ ΡΑΓΙΟΥ), Π.Ε. ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ

στάδιο μελέτης

ΠΡΟΤΑΣΗ

θέμα χάρτη

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΖΩΝΕΣ Π.Ο.Α.Υ.

αρ. χάρτη

3β

κλίμακα

1:10.000

μελετητής

APC ADVANCED PLANNING - CONSULTING ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ Α.Ε.

Ημερομηνία 2, Αθήνα 10556 | Τηλ: 210-3229293 | Fax: 210-3229294 | e-mail: info@apc.gr

ημερομηνία

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2020

έκδοση 6.0

σύμβουλοι χωροταξικών

Δ. ΗΠΑΝΙΩΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε.
Εταιρεία Περιβαλλοντικών & Χωροταξικών Μελετών
Λεωφ. Συνταγού 5, Αθήνα 11743 | Τηλ: 210-3630060 |
Fax: 210-3630068 | e-mail: info@epanion.gr



Για την APC S.A.,

Για την ENCON,

ΓΕΩΡΓΗΝΙΚΗ

