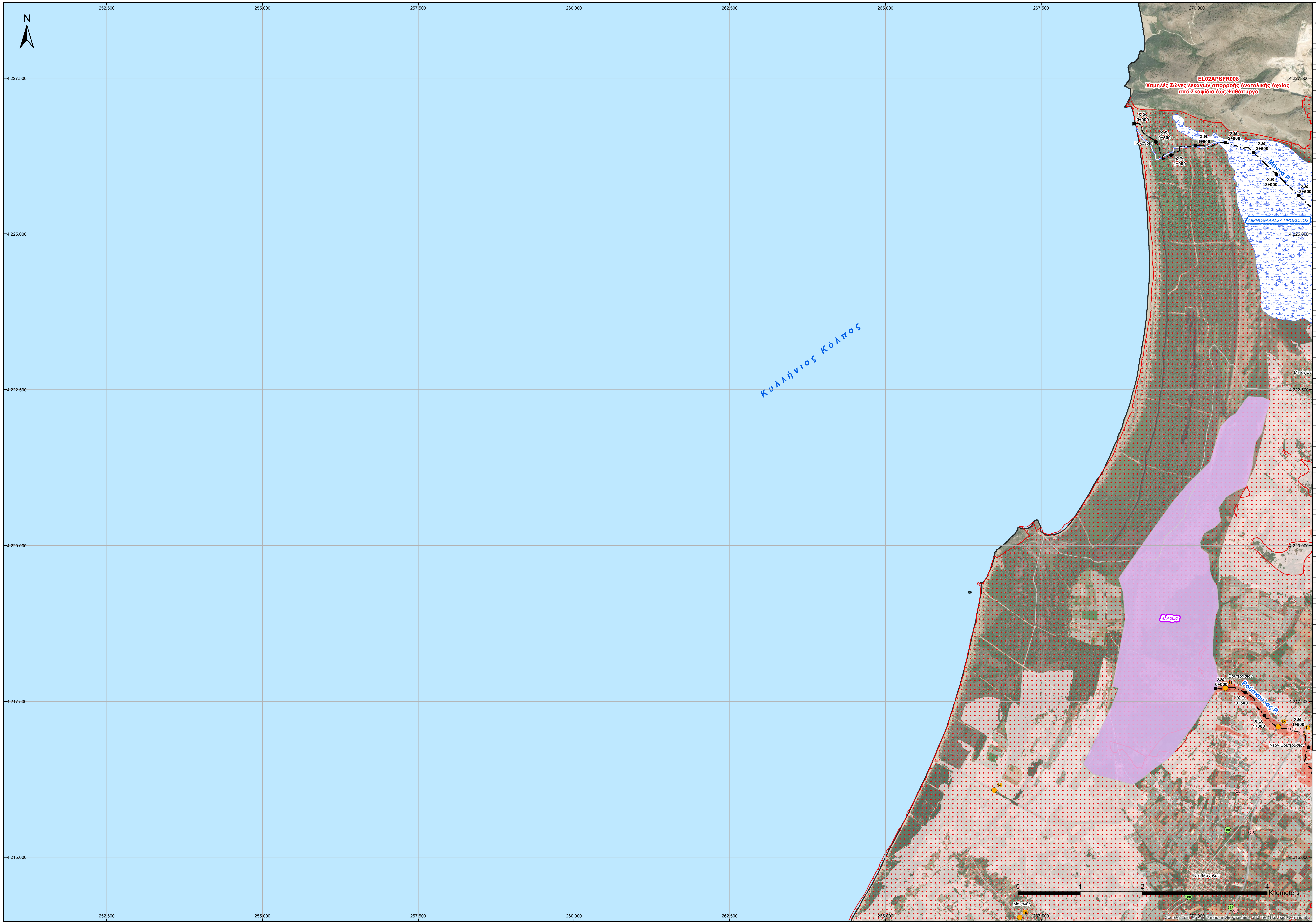

N
252.500
255.000
257.500
260.000
262.500
265.000
267.500
270.000
4.227.500
4.225.000
4.222.500
4.220.000
4.217.500
4.215.000
Κυλλήνιος Κόλπος
EL02APSFR008
Χαμηλές Ζώνες λεκανών απορροής Ανατολικής Αχαΐας
από Σκαφίδια έως Ψαθόπυργο
Χ.Θ. 0+000
Χ.Θ. 0+500
Χ.Θ. 1+000
Χ.Θ. 1+500
Χ.Θ. 2+000
Χ.Θ. 2+500
Χ.Θ. 3+000
Χ.Θ. 3+500
Καλόγρια
Μάννα Ρ.
ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΠΡΟΚΟΠΟΣ
Μετόχιον
Λ. Λάμια
Βουπράσιον
Ρούσκουλας Ρ.
Νέον Βουπράσιον
Νέα Μανολάς
Μανολάς
11
12
13
14
19
CU
BR
0
1
2
4
Kilometers
Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

ID Σημείου	Χρόνος Άφιξης (ώρες) πλημμύρας βάθους d>0,30μ. / Arrival Time (hrs) of flood depth d>0,30m	Χρόνος Παραμονής (ώρες) πλημμύρας βάθους d>0,30μ. / Duration (hrs) of flood depth d>0,30m
1	4,00	11,50
2	4,75	11,00
3	5,00	11,50
4	5,00	12,00
5	12,75	0,00
6	12,00	1,25
7	5,00	19,00
8	11,25	7,25
9	12,50	1,00
10	20,50	14,25
11	45,75	9,00
12	25,00	36,50
13	16,75	55,25
14	0,00	0,00
15	6,75	24,50
16	8,50	39,50
17	9,50	30,75
18	9,75	38,25
19	20,75	12,75
20	8,75	39,25
21	13,25	34,75
22	8,50	39,50
23	16,50	55,50
24	33,25	38,75
25	7,75	64,25
26	10,50	61,50
27	35,50	22,50
28	0,00	0,00
29	0,00	0,00
30	30,25	41,75
31	44,75	21,00
32	51,50	5,50
33	54,25	8,50
34	11,83	6,33
35	11,50	3,83
36	12,50	0,00
37	9,50	14,50
38	8,50	7,50
39	9,50	14,50
40	7,25	16,75
41	7,25	16,75
42	5,75	18,25
43	5,25	18,75
44	5,00	19,00
45	13,25	21,00
46	13,25	21,00
47	12,50	35,50
48	11,50	23,75
49	11,50	24,25
50	9,25	38,75
51	23,75	5,50
52	8,75	33,50
53	8,50	39,50
54	8,00	35,50
55	0,00	0,00
56	0,00	0,00
57	0,00	0,00
58	0,00	0,00
59	0,00	0,00
60	6,25	10,25
61	6,50	12,00
62	0,00	0,00
63	7,50	30,25
64	9,75	38,25
65	7,50	16,50
66	8,75	15,25
67	7,25	11,00
68	7,25	15,25
69	10,25	5,25
70	10,75	18,50
71	10,75	2,50
72	7,00	8,50
73	6,00	13,50
74	6,00	17,00
75	0,00	0,00
76	6,75	17,25
77	10,75	37,25
78	6,25	38,75
79	10,25	34,75
80	12,50	32,50
81	11,00	24,75
82	5,00	19,00
83	0,00	0,00
84	23,25	0,75
85	7,25	66,00
86	28,00	68,00
87	31,00	65,00
88	40,75	55,25
89	8,00	40,00
90	8,25	30,00
91	5,25	66,75
92	5,75	66,25
93	5,50	66,50
94	6,25	25,00
95	8,00	25,25
96	8,25	31,75
97	8,50	28,50
98	8,75	33,25
99	11,75	22,50
100	13,00	32,25
101	15,50	29,25
102	18,25	29,75
103	6,00	15,25
104	6,00	10,75
105	6,50	17,50
106	4,75	19,25
107	5,25	11,25
108	6,50	9,50
109	6,50	13,00
110	6,75	11,75
111	12,25	1,00
112	0,00	0,00
113	7,00	6,75
114	3,75	12,25
115	7,00	7,00
116	0,00	0,00
117	0,00	0,00
118	0,00	0,00
119	0,00	0,00
120	26,00	1,75
121	4,50	15,25
122	8,00	7,00
123	10,50	4,75
124	0,00	0,00
125	8,00	6,25
126	0,00	0,00
127	8,25	9,75
128	0,00	0,00
129	0,00	0,00
130	18,00	6,00
131	14,75	9,25
132	11,50	12,50
133	10,00	14,00
134	9,50	14,50
135	5,50	18,50
136	26,75	21,25

Υπόμνημα / Legend

Μέγιστη Ταχύτητα (μ./δλ.) / Maximum Velocity (m./s.)

- ▭ < 1
- 🟥 1 - 2
- 🟥 2 - 5
- 🟥 > 5

Τεχνικά έργα / Works

- WR Αναβαθμός / Weir
- BR Γέφυρα / Bridge
- DM Εργο Ταμίευσης Νερού / Water Reservoir Work
- CU Οχετός / Culvert
- Αναχώματα ή/και Διευθετήσεις / Levees and/or Training Works

Άξονας Υδατορέματος/ Stream axis

Λίμνες, Ταμιευτήρες / Lakes, Reservoirs

Μεταβατικά ύδατα / Transitional waters

Χ.Θ. 0 + 000 ● *Χιλιομετρικές θέσεις / Chainage*

130 ● *Χαρακτηριστικά Σημεία / Characteristic Points*

Οικισμοί / Settlements

Όνομα **Πληθυσμός > 5000**
Population > 5000

Όνομα *2000 < Πληθυσμός < 5000*
2000 < Population < 5000

Όνομα Πληθυσμός < 2000
Population < 2000

Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα Other River Basin Districts

Υδατικό Διαμέρισμα EL 02/ River Basin District EL 02

ΖΔΥΚΠ / APSFR

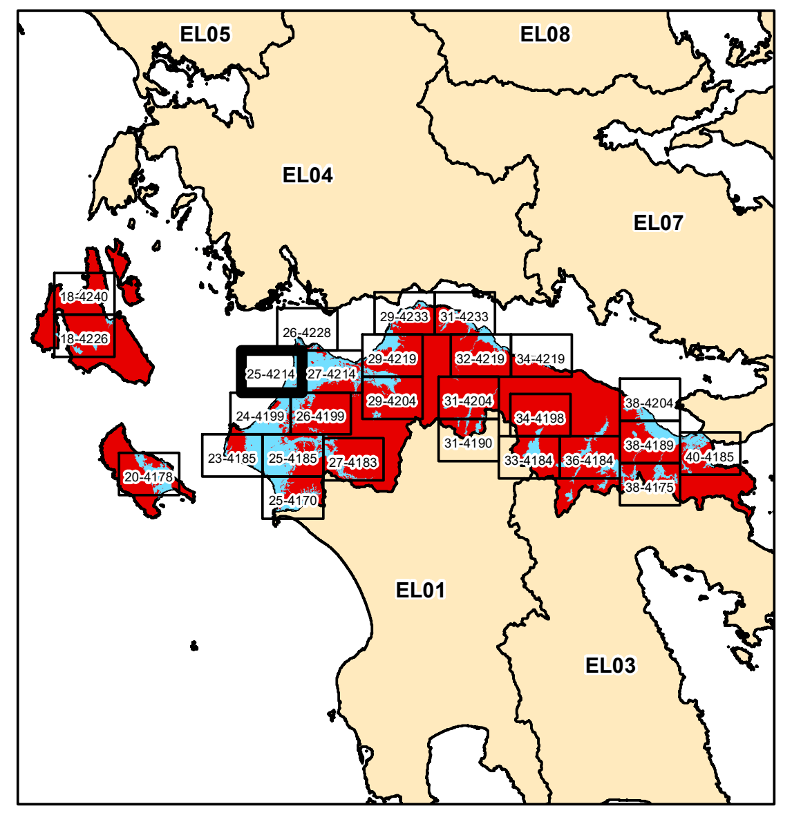
Οδικό Δίκτυο

- Πρωτεύον/Primary
- Δευτερεύον/Secondary
- Υπόλοιπο/Other
- Σιδηροδρομική Γραμμή/ Railway

ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΣΑ 87 ΑΝΑ 2500Μ.
GGRS 87 QUADRATURE PER 2500M.

1^o Σημείωμα:
T = 1000 έτη: Τα τεχνητά γεγονότα βροχής, της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκτάσεων και βαθών/ταχυτήτων πλημμύρας, έχουν προσδιοριστεί βάσει στατιστικής επεξεργασίας βροχομετρικών δεδομένων που περιγράφουν την ιστορική περίοδο έως και το 2022. Τα χρονικά διαστήματα για τα οποία ήταν διαθέσιμα τα αξιοποιήσιμα δεδομένα δεν ήταν κοινά μεταξύ των σταθμών μέτρησης.

2^o Σημείωμα:
Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένο τεχνητό γεγονός βροχής που αντιστοιχεί σε 28.985, 39.939, 26.685, 9.426 (σε χιλ. ton, αντιστοιχεί στην/στις συνολική/ες λεκάνη/ες απορροής: Βέργας Ρ., Μάννα Ρ. (Λαρισός Π.), Ρουσκουλάς Ρ., Καλόγρια#), συνολικής διάρκειας 12, 12, 48, 12 (διάρκεια βροχής σε hr) αντίστοιχα. Σημειώνεται ότι ένα περιστατικό βροχής με τον ίδιο όγκο και τον ίδιο χρόνο εξέλιξης αλλά με διαφορετική χρονική κατανομή, θα είχε διαφορετικό πλημμυρικό αποτέλεσμα.


EL05
EL08
EL04
EL07
EL01
EL03

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΔΥΤΙΚΗΣ, ΒΟΡΕΙΑΣ, ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΚΑΙ ΚΡΗΤΗΣ

Υδατικό Διαμέρισμα
ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (EL02)

Στάδιο 1^o - Παραδοτέο 5

Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας

ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ / ΛΙΜΝΕΣ. ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T = 1000 ΕΤΗ

ΖΔΥΚΠ: EL02APSFR008

FLUVIAL FLOOD HAZARD MAP. SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM VELOCITY FOR RETURN PERIOD T = 1000 YEARS

APSFR: EL02APSFR008

ΑΡΙΘΜΟΣ Φ. ΧΑΡΤΗ	EL02-05-VMAX-01K-025-25-4214-03	ΚΛΙΜΑΚΑ	1:25.000
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	15-12-2023	ΕΚΔΟΣΗ	3.0

ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΚΡΗΤΗΣ

A.D.T ΩΜΕΓΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Τ.Ε./ ADVANCED ENVIRONMENTAL STUDIES ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Μ.Ε.

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΣΠΑ 2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη