

ΥΠΟΜΗΜΑ ΛΕΓΕΝΔΡΑΣ
 ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ - ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ (ανά έκταση κατά χρήση) /
 LANDUSE - ECONOMIC ACTIVITIES - CULTURAL HERITANCE (within flood zone)

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ / EDUCATION	ΥΠΟΚΟΜΕΙΑ / HOSPITALS	ΣΧΟΛΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ / CULTURAL HERITANCE SITES
ΜΟΝΑΔΕΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΗΛΙΚΗΜΕΝΩΝ / NURSING HOMES	ΚΛΙΝΙΚΕΣ - ΚΕΝΤΡΑ ΥΓΕΙΑΣ / CLINICS - HEALTH UNITS	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΣΥΚΕΝΤΡΩΣΕΙΣ / INDUSTRIAL SITES
ΧΩΡΟΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ / SPORT FACILITIES	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ / INDUSTRIES	ΧΥΤΑ / LANDFILL
ΔΟΜΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ / CIVIL PROTECTION UNITS	ΣΕΙΣΜΟΣ / SEISMO	ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ / DEVELOPING TOURIST AREAS
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ / LIVESTOCK HOLDINGS	ΕΚΚΑΤΑΚΤΕΣ ΕΠΕΡΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΥΜΑΤΩΝ / WASTE WATER TREATMENT PLANTS	ΡΥΖΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ / RICE CROPS
ΣΤΑΘΜΟΙ - ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ / ENERGY STATIONS - SUBSTATIONS	ΕΚΚΑΤΑΚΤΕΣ ΕΠΕΡΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΥΜΑΤΩΝ / WASTE WATER TREATMENT PLANTS	ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑ / GREENHOUSES
ΜΙΚΡΑ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑ (ΜΥΗΕ) / SMALL HYDROPOWER STATIONS (SHPP)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΘΙΓΟΜΕΝΟΙ ΠΛΗΘΥΣΜΟΙ / INDICATIVE AFFECTED POPULATION	ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ / OTHER CROPS
ΥΔΡΕΥΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ - ΠΗΓΕΣ / WATER SUPPLY BOREHOLES - WATER SOURCES	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΘΙΓΟΜΕΝΟΙ ΠΛΗΘΥΣΜΟΙ / INDICATIVE AFFECTED POPULATION	ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ / AIRPORT
ΑΝΤΙΣΤΑΣΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ / WATER SUPPLY PUMPING STATIONS	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΘΙΓΟΜΕΝΟΙ ΠΛΗΘΥΣΜΟΙ / INDICATIVE AFFECTED POPULATION	ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΖΩΝΗ / FLOOD ZONE
ΜΝΗΜΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ / CULTURAL HERITANCE MONUMENTS	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΘΙΓΟΜΕΝΟΙ ΠΛΗΘΥΣΜΟΙ / INDICATIVE AFFECTED POPULATION	

ΠΡΟΣΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ / PROTECTED AREAS

SC1: ΕΙΔΙΚΗ ΖΩΝΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ / SITE OF COMMUNITY IMPORTANCE	SC19A: ΕΙΔΙΚΗ ΖΩΝΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΖΩΝΗ ΕΙΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ / IMPORTANCE AND SPECIAL PROTECTION AREAS
SC2: ΕΙΔΙΚΗ ΖΩΝΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ / SPECIAL PROTECTION AREAS	SC20: ΕΙΔΙΚΗ ΖΩΝΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΖΩΝΗ ΕΙΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ / IMPORTANCE AND SPECIAL PROTECTION AREAS

ΟΡΙΑ ΓΕΙΤΟΝΙΚΩΝ ΚΡΑΤΩΝ / BOUNDARIES OF NEIGHBORING STATES

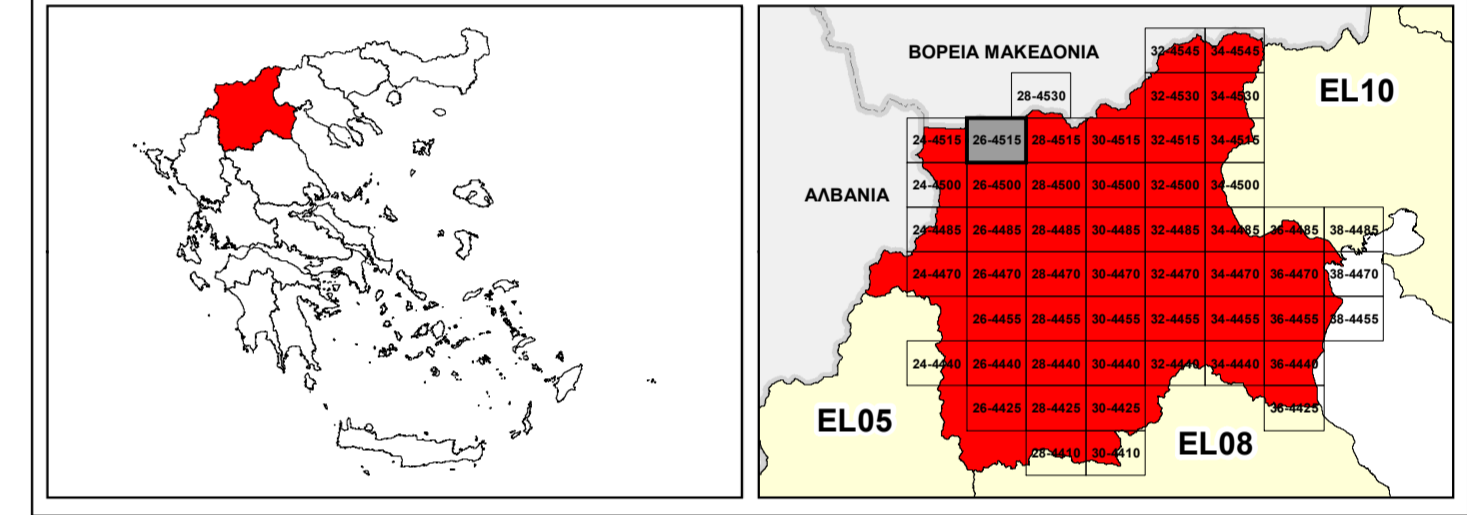
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΕΛΘΣ / RIVER BASIN DISTRICT EL09	ΔΙΑΚΡΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΞΟΥΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΑΝΑΨΥΧΗΣ / WATER SYSTEMS IDENTIFIED AS RECREATIONAL WATER
ΛΟΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ / OTHER RIVER BASIN DISTRICTS	
ΖΑΥΚΗ / APSFR	
ΥΔΑΤΟΡΕΥΜΑΤΑ / STREAMS	

ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ / ROAD NETWORK

ΠΡΩΤΕΥΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ / MAJOR NATIONAL ROAD NETWORK	ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝ - ΤΡΙΤΕΥΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ / SECONDARY - TERTIARY NATIONAL ROAD NETWORK
ΠΡΩΤΕΥΟΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΔΙΚΤΥΟ / MAJOR PROVINCIAL ROAD NETWORK	ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝ - ΤΡΙΤΕΥΟΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΔΙΚΤΥΟ / SECONDARY - TERTIARY PROVINCIAL ROAD NETWORK
ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ / RAILWAY NETWORK	ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ / RAILWAY LINE

ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΓΕΙΑ ΕΤ ΑΝΑ 2.500 Μ. / GRID SQUARE SIZE PER 2.500 M.

T = 50 ετη: Το χρονικό γεγονός βασίζεται στις συγκεκριμένες περιόδους επιστροφής που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των κινδύνων και βαθμολογήσεων πλημμύρας, έχουν προσδιοριστεί βάσει απαιτητής επεξεργασίας βαρομετρικών δεδομένων που περιγράφουν την ιστορία έως και το 2022. Τα χρονικά διαστήματα για τα οποία ήταν διαθέσιμα τα υδρομετρικά δεδομένα δεν ήταν πάντα μεταξύ των σταθμών μετρήσης. Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται βασίζονται σε συγκεκριμένα χρονικά γεγονότα βασισμένα που αντιστοιχούν σε: (1) 2.220.155mm (αντιστοιχεί στην ετήσια μέγιστη απορροή του μήνα Οκτωβρίου Νίκης), ετήσιας διάρκειας βροχής 48ημ, (2) 142.965.278mm (αντιστοιχεί στην ετήσια μέγιστη απορροή του Α. Πρωτοπόρου), ετήσιας διάρκειας βροχής 48ημ, (3) 142.965.278mm (αντιστοιχεί στην ετήσια μέγιστη απορροή του Α. Πρωτοπόρου), ετήσιας διάρκειας βροχής 48ημ. Σημειώνεται ότι ένα παραπάνω γεγονός με τον ίδιο όγκο και τον ίδιο χρόνο διάρκειας είναι με διαφορετική χρονική κατανομή, θα είχε διαφορετικά πλημμυρικά αποτελέσματα.



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

1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Μακεδονίας (EL09)
 Στάδιο 1^ο - Παραδοτέο 7

ΧΑΡΤΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ / ΛΙΜΝΕΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T=50 ΕΤΗ - ΖΑΥΚΗ EL09APFSFR010 & EL09APFSFR012
 FLUVIAL FLOOD RISK MAP FOR RETURN PERIOD T=50 YEARS - APSFR EL09APFSFR010 & EL09APFSFR012

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ	EL09-07-FRSK-050-025-26-4515-02	ΚΛΙΜΑΚΑ	1:25.000
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	23-12-2023	ΕΚΔΟΣΗ	2.0

Κ/Ε ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Z-A και Συνεργάτες Α.Μ.Ε.
 ΥΔΡΟΕΥΓΥΙΑΝΤΙΚΗ Α.Ε.
 NERCO - Ν. Χλύκας και Συνεργάτες Α.Ε.Μ.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης