



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΛΕΓΕΝΤ
 ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ - ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΑ (within Flood zone) / LANDUSE - ECONOMIC ACTIVITIES - CULTURAL HERITANCE (within Flood zone)

<ul style="list-style-type: none"> ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ / EDUCATION ΜΟΝΑΔΕΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΗΛΙΚΗΜΕΝΩΝ / NURSING HOMES ΧΩΡΟΙ ΑΘΛΗΤΕΣΜΟΥ / SPORT FACILITIES ΔΟΜΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ / CIVIL PROTECTION UNITS ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ / LIVESTOCK HOLDINGS ΣΤΑΘΜΟΙ - ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ / ENERGY STATIONS - SUBSTATIONS ΜΙΚΡΑ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑ (ΜΥΗΕ) / SMALL HYDROPOWER STATIONS (SHPP) ΥΔΡΕΥΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ - ΠΗΓΕΣ / WATER SUPPLY BOREHOLES - WATER SOURCES ΑΝΤΙΣΤΑΣΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ / WATER SUPPLY PUMPING STATIONS ΜΝΗΜΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΚΑΘΗΜΕΡΙΑΣ / CULTURAL HERITANCE MONUMENTS 	<ul style="list-style-type: none"> ΥΓΕΙΟΝΟΜΕΙΑ / HOSPITALS ΚΛΙΝΙΚΕΣ - ΚΕΝΤΡΑ ΥΓΕΙΑΣ / CLINICS - HEALTH UNITS ΒΙΟΗΧΑΝΕΙΕΣ / INDUSTRIES ΣΕΒΕΣ ΕΚΚΑΤΑΛΕΞΕΙΣ ΕΠΕΡΓΕΙΑΣ ΑΥΜΑΤΩΝ / WASTE WATER TREATMENT PLANTS ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΘΙΓΟΜΕΝΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ / INDICATIVE AFFECTED POPULATION ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ / PROTECTED AREAS SCSI: ΕΙΔΙΚΗ ΖΩΝΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ / SITE OF COMMUNITY IMPORTANCE SCISPA: ΕΙΔΙΚΗ ΖΩΝΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΖΩΝΗ ΕΙΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ / SITE OF COMMUNITY IMPORTANCE AND SPECIAL PROTECTION AREAS ΕΙΔΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΙΔΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΖΕΙ ΟΣ ΔΙΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ / WATER SYSTEMS IDENTIFIED AS RECREATIONAL WATER 	<ul style="list-style-type: none"> ΧΩΡΟΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΚΑΘΗΜΕΡΙΑΣ / CULTURAL HERITANCE SITES ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΣΥΚΕΝΤΡΩΣΕΙΣ / INDUSTRIAL SITES ΧΥΤΑ / LANDFILL ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ / DEVELOPING TOURIST AREAS ΡΥΖΟΚΑΛΙΕΡΓΕΙΕΣ / RICE CROPS ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑ / GREENHOUSES ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΛΙΕΡΓΕΙΕΣ / OTHER CROPS ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ / AIRPORT ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΖΩΝΗ / FLOOD ZONE
--	---	--

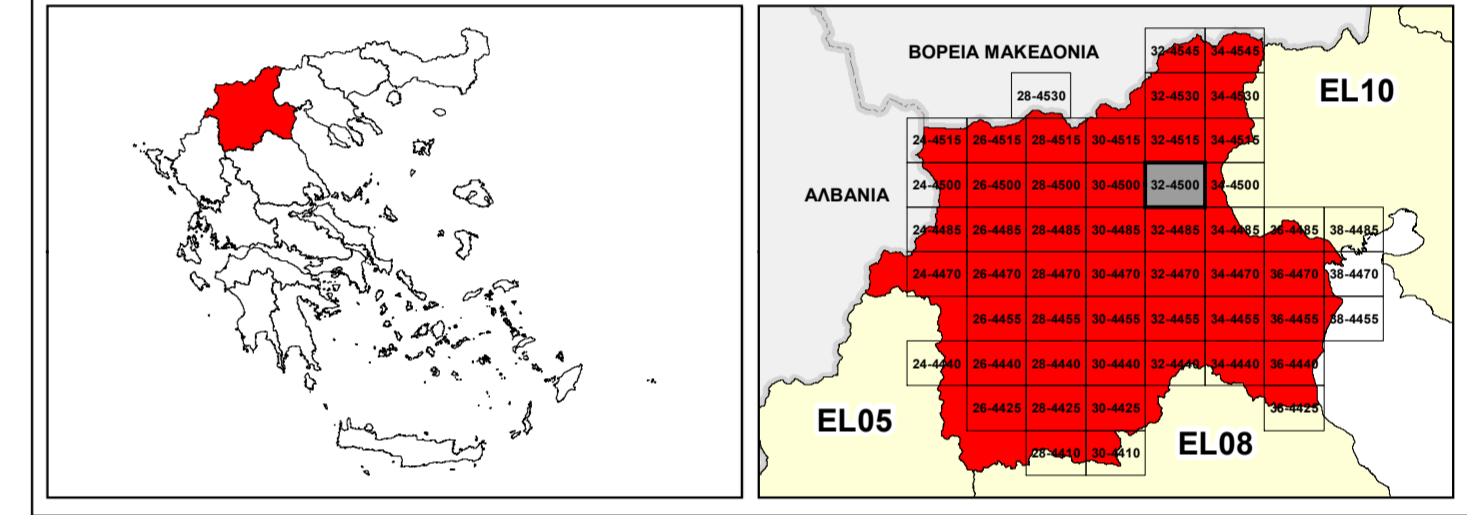
ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ Η ΕΙΔΩΝ / AREAS DESIGNATED FOR THE PROTECTION OF HABITATS OR SPECIES

<ul style="list-style-type: none"> ΟΡΙΑ ΓΕΙΤΟΝΙΚΩΝ ΚΡΑΤΩΝ / BOUNDARIES OF NEIGHBORING STATES ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΕΛΒ / RIVER BASIN DISTRICT EL09 ΛΛΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ / OTHER RIVER BASIN DISTRICTS ΖΔΥΚΠ / APSFR ΥΔΑΤΟΡΕΥΜΑΤΑ / STREAMS 	<ul style="list-style-type: none"> ΔΑΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ / ROAD NETWORK ΠΡΩΤΕΥΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ / MAJOR NATIONAL ROAD NETWORK ΔΕΥΤΕΥΟΝ - ΤΡΙΤΕΥΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΔΑΔΙΚΤΥΟ / SECONDARY- TERTIARY NATIONAL ROAD NETWORK ΠΡΩΤΕΥΟΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΔΑΔΙΚΤΥΟ / MAJOR PROVINCIAL ROAD NETWORK ΔΕΥΤΕΥΟΝ - ΤΡΙΤΕΥΟΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΔΑΔΙΚΤΥΟ / SECONDARY- TERTIARY PROVINCIAL ROAD NETWORK ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ / RAILWAY NETWORK ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ / RAILWAY LINE
---	---

ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΟΣ ΕΓΓΕΙΑ ΕΤ ΑΝΑ 2.500 Μ. / SQUARE OF QUADRATURE PER 2.500 M.

Τ = 50 ετη το χρονικό γεγονός βασίζεται της συγκεκριμένης περιόδου επιστροφής που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εκδόου για τον προσδιορισμό των κινδύνων και βαθμολογήσεων πλημμύρας, έχουν προσδιοριστεί βάσει απαιτητής επόμενης διάρκειας ζωής των κτιρίων που περιγράφουν τον σταθμό έως και το 2022. Τα χρονικά διαστήματα για τα οποία ήταν διαθέσιμα τα εδαφολογικά δεδομένα δεν ήταν πάντα μεταξύ των σταθμών μετρήσης.

Το αποκατάσταση που περιλαμβάνει τα φερόμενα συγκεκριμένα κεντρικά κέντρα βλαβών που αποσπάζονται από (1) 392.557.814ton (αντιστοιχεί στην συνολική κεντρική απορροή), Εξόδος Αλάκινα, ανάστη της συμβολής της Πανατοχώριου, Τάβρου 766 με τον π. Αλάκινα), συνολικής διάρκειας βροχής 48h (2) 272.065.392ton (αντιστοιχεί στην συνολική κεντρική απορροή της Α. Βεραυρού, συνολικής διάρκειας βροχής 48h. Σημειώνεται ότι ένα παραπάνω βροχής με τον ίδιο όγκο και τον ίδιο χρόνο επέλευσης είναι με διαφορετική χρονική κατανομή, τα ετη διαφορετικά παραπάνω σταθμούς.




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 - ΖΔΥΚΠ EL09APSF001 & EL09APSF008
FLUVIAL FLOOD RISK MAP FOR RETURN PERIOD T=50 YEARS - APSFR EL09APSF001 & EL09APSF008

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ	EL09-07-FRSK-050-025-32-4500-02	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.Ε.
 ΥΔΡΟΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ Α.Ε.
 NERCO - Ν. Χλύκας και Συνεργάτες Α.Ε.Μ.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης