



Eye4water

ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΟΡΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΣΤΗΝ Π-ΑΜΘ) ΜΕΣΩ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΩΝ ΤΠΕ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

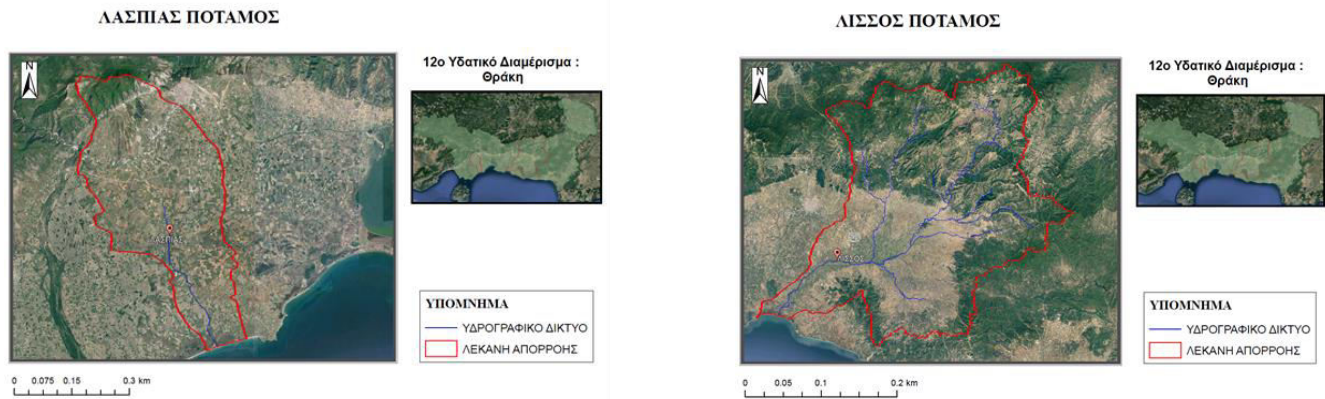
Η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης (ΑΜΘ) διαθέτει ένα φυσικό, υδατικό δυναμικό το οποίο χαρακτηρίζεται ως «σημαντική κινητήρια δύναμη» για την κοινωνική και οικονομική ανάπτυξη. Η περιοχή μελέτης περιλαμβάνει διασυννοριακές λεκάνες απορροής, μια ακτογραμμή με σημαντικά μεταβατικά, νησιωτικά και παράκτια ενδιαίτηματα, αλλά και δυο εθνικά πάρκα, αυτά του Εθνικού Πάρκου Δέλτα του Έβρου και του Εθνικού Πάρκου Δέλτα του Νέστου.

Αντικείμενο του έργου αποτελεί η ανάπτυξη υψηλής εξειδίκευσης υποστηρικτικών δραστηριοτήτων για την συστηματική παρακολούθηση της ποιότητας των φυσικών υδατικών συστημάτων της ΑΜΘ. Η σύγχρονη ολοκληρωμένη παρακολούθηση με συνδυασμό ICT τεχνολογιών θα καλύπτει τα επιφανειακά νερά από τις πηγές των ποταμών Λασπία και Λίσσου μέχρι τις παράκτιες περιοχές τους και τα υπόγεια ύδατα ενθαρρύνοντας μάλιστα την συμμετοχή των πολιτών και των άμεσα ενδιαφερομένων.

Στο έργο απασχολούνται 10 μέλη ΔΕΠ των τμημάτων Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του ΔΠΘ, 3 μέλη ΕΤΕΠ - ΕΕΔΙΠ ενώ την ερευνητική ομάδα διαμορφώνουν 31 ερευνητές διδάκτορες, υποψήφιοι διδάκτορες και εξωτερικοί συνεργάτες



Εικόνα 1:Χαρακτηριστικές φωτογραφίες από τις λεκάνες απορροής ποταμού Λίσσου & Λασπία



Εικόνα 2: Περιοχές Μελέτης του έργου: Λεκάνες απορροής ποταμού Λίσσου & Λασπία

Σκοπός του έργου είναι η συμβολή στην επίτευξη των στόχων της Στρατηγικής Έρευνας και Καινοτομίας για την Έξυπνη Εξειδίκευση (RIS3) 2014-2020 της ΠΑΜΘ. Πιο συγκεκριμένα, το έργο λαμβάνοντας υπόψη τις κατευθύνσεις που αποτυπώνονται στο κείμενο «Περιφερειακή στρατηγική έξυπνης εξειδίκευσης»:

- **Συνδέεται** με τον πρώτο πυλώνα παρεμβάσεων, δηλαδή τον μετασχηματισμό του αγροδιατροφικού συμπλέγματος
- **Αναστρέφει** τα «ασθενή σημεία» (weaknesses) σύμφωνα με την SWOT ανάλυση που υλοποιήθηκε για την Π-ΑΜΘ (Περιφερειακή στρατηγική έξυπνης εξειδίκευσης ΑΜΘ, 2015)
- **Αξιοποιεί** ένα ολοκληρωμένο «πακέτο εργαλείων» (toolbox) που προτείνεται από το Joint Research Centre της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αποτελεσματική εφαρμογή της στρατηγικής RIS3 στην Π ΑΜΘ
- **Συνδέεται** ευθέως με τις επικαιροποιημένες (έτος 2018), κωδικοποιημένες προτεραιότητες για την ΠΑΜΘ όπως περιγράφονται στο κείμενο εργασίας (S3 Priorities as Encoded in the "Eye@RIS3" Tool 2018)
- **Συμβάλλει** απαντώντας στους στόχους της αναθεωρημένης Εθνικής RIS και συγκεκριμένα στις προτεραιότητες του Τομέα 4-ΠΒΑ: Περιβάλλον και Βιώσιμη Ανάπτυξη

Στόχοι του έργου:

- Ανάπτυξη υψηλής εξειδίκευσης υποστηρικτικών δραστηριοτήτων
- Αξιοποίηση νέων εργαλείων χωρικής ανάλυσης
- Χρήση νέων συστημάτων ανάλυσης δεδομένων
- Επένδυση στη δημιουργία νέων δράσεων στον τομέα της περιβαλλοντικής ανάλυσης
- Ανάπτυξη ενός συστήματος υποδομών παρακολούθησης και χωρικής ανάλυσης
- Επένδυση στην εκπαίδευση προσωπικού των εμπλεκόμενων φορέων και ενημέρωσης των τελικών χρηστών

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου είναι: **2.208.679,40 €**

Διάρκεια του έργου: **30 μήνες-Μάιος 2023**

Το έργο χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020, με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης).