

Η Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος επικεντρώνεται φέτος στην αποκατάσταση των οικοσυστημάτων με το σύνθημα *“Reimagine, Recreate, Restore”*.

Η περιβαλλοντική αποκατάσταση στοχεύει στην αναδημιουργία, την έναρξη ή την επιτάχυνση της αποκατάστασης ενός οικοσυστήματος (χερσαίου ή υδατικού) που έχει διαταραχθεί.

Από τα κυρίαρχα στοιχεία της φύσης και της ζωής είναι το νερό. Αποτελεί αναντικατάστατο στοιχείο στη διατήρηση της ισορροπίας της φύσης. Καλύπτει το 70% του πλανήτη και αποτελεί έναν ζωτικό πόρο, για όλα τα οικοσυστήματα, τα οποία φιλοξενούν και συντηρούν το σύνολο της χλωρίδας και πανίδας του πλανήτη. Τα υπόγεια νερά, οι λίμνες, τα ποτάμια, οι θάλασσες και οι υγρότοποι είναι περιβαλλοντικά στοιχεία τα οποία πρέπει να βρίσκονται σε καλή ποσοτική και ποιοτική κατάσταση για τη διατήρηση της οικολογικής ισορροπίας στον πλανήτη.

Στον τομέα **νερό και περιβάλλον**, οι Διευθύνσεις Υδάτων της Α.Δ.Μ-Θ. έχουν αναπτύξει σημαντική δράση και μέσω έργων και προγραμμάτων συμβάλλουν στην προστασία και στην αποκατάσταση των υδατικών συστημάτων εντός της χωρικής τους αρμοδιότητας.

Παρακάτω παρουσιάζονται τα κυριότερα έργα και οι δράσεις των Διευθύνσεων Υδάτων της Α.Δ.Μ-Θ.

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ & ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΕΚΓΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ (<http://wfdver.ypeka.gr>)

Σε εφαρμογή των απαιτήσεων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, εκπονείται σε επίπεδο Υδατικού Διαμερίσματος, Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (Σ.Δ.Λ.Α.Π.) στο οποίο πραγματοποιείται αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης των υδατικών συστημάτων, καθορίζονται στόχοι για τη βελτίωση ή τη διατήρησή τους και τέλος αποφασίζονται Μέτρα για την επίτευξη των Στόχων που τέθηκαν. Τα πρώτα Σ.Δ.Λ.Α.Π. των Υδατικών Διαμερισμάτων Κεντρικής Μακεδονίας, Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, εγκρίθηκαν τα έτη 2013 και 2014, αναθεωρήθηκαν το 2017 και σήμερα εκπονείται από τις Υπηρεσίες Υδάτων της Α.Δ.Μ-Θ. η 2^η Αναθεώρησή τους. Οι Διευθύνσεις Υδάτων:

- συγκεντρώνουν και επεξεργάζονται τα στοιχεία της ποσότητας και της ποιότητας των υδάτων
- παρακολουθούν και ελέγχουν τις ποιοτικές παραμέτρους και την ποσοτική κατάσταση των προστατευόμενων περιοχών
- εφαρμόζουν μέτρα για τον έλεγχο των σημειακών και διάχυτων εκπομπών ρύπων στα ύδατα
- καταρτίζουν χάρτες επικινδυνότητας και χάρτες κινδύνων πλημμύρας
- εποπτεύουν τις επιπτώσεις των ανθρώπινων δραστηριοτήτων στην κατάσταση των υδάτων
- εκδίδουν Άδειες Χρήσης Υδάτων και Εκτέλεσης Έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων



Εικ.1 Πηγές Αραβησσού



Εικ.2 Εκτέλεση έργου υδροληψίας



Εικ.3 Υδροηλεκτρικός Σταθμός της Δ.Ε.Η. στον Πολύφυτο

Στο πλαίσιο του έργου “FLOODGUARD” οι αρμόδιες αρχές θα βοηθηθούν στον συντονισμό και στην αντιμετώπιση των κινδύνων πλημμύρας στις λεκάνες των διεθνών ποταμών στην διασυνοριακή περιοχή - Στρυμόνα, Νέστου, Άρδα και Έβρου. Το έργο επικεντρώνεται στις προκλήσεις της διαχείρισης του κινδύνου πλημμύρας μέσω ολοκληρωμένων δράσεων για κοινό συντονισμό και ανταπόκριση στη διασυνοριακή περιοχή, η οποία είναι ιδιαίτερα ευάλωτη στις αλλαγές του κλίματος. Οι φυσικοί κίνδυνοι στις ζώνες κινδύνου πλημμύρας είναι συχνοί και προκαλούν σημαντικές επιπτώσεις σε διασυνοριακή κλίμακα, επομένως η αποτελεσματική διαχείριση τους είναι μεγάλης σημασίας και επηρεάζει μεγάλο ποσοστό πληθυσμού.

Συμβάλλοντας στον στόχο της βιώσιμης ανάπτυξης, αυξάνοντας την ικανότητα της διασυνοριακής περιοχής να προσαρμοστεί στην αλλαγή του κλίματος, μειώνοντας τους φυσικούς και ανθρωπογενείς κινδύνους της διασυνοριακής περιοχής και ενισχύοντας τις ικανότητες αντίδρασης των τοπικών φορέων (<https://floodguard-interreg.eu>).



Εικ.4 Τηλεμετρικοί σταθμοί



Εικ.5 Τηλεμετρικός σταθμός στη γέφυρα του Στρυμόνα

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

Το Περιφερειακό Δίκτυο Παρακολούθησης Υδατικών Συστημάτων των Υδατικών Διαμερισμάτων Ανατολικής Μακεδονίας καταρτίστηκε και λειτουργεί συμπληρωματικά στο Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης. Το πρόγραμμα αφορά στη διενέργεια δειγματοληψιών υπογείων και επιφανειακών υδάτων στα Υδατικά Διαμερίσματα (EL11) και (EL12) και στη συνέχεια ακολουθεί η ανάλυση τους, βάσει των οριζόμενων χημικών παραμέτρων. Η διάρκεια της χημικής παρακολούθησης είναι δύο (2) έτη και διεξάγεται σε εποχική βάση, ήτοι τέσσερις (4) φορές ετησίως.

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ (<http://www.bathingwaterprofiles.gr>)

Σε εφαρμογή των διατάξεων της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ και με σκοπό τη διατήρηση, προστασία και βελτίωση της ποιότητας του θαλασσίου περιβάλλοντος και την προστασία της ανθρώπινης υγείας, πραγματοποιείται η παρακολούθηση των υδάτων κολύμβησης από τις Δ/νσεις Υδάτων της Α.Δ.Μ-Θ.

Οι ακτές που παρακολουθούνται είναι εκείνες που συγκεντρώνουν σημαντικό αριθμό λουομένων, ακτές που παρουσιάζουν ιδιαίτερο ενδιαφέρον από κάθε

άποψη (αναπτυξιακό, αισθητικό, τουριστικό περιβαλλοντικό κ.λπ.) και δέχονται έντονες περιβαλλοντικές πιέσεις. Στις παρακολουθούμενες ακτές διενεργούνται αφενός δειγματοληψίες και αναλύσεις για την παρακολούθηση της μικροβιολογικής ποιότητας καθώς οπτικές παρατηρήσεις για την εκτίμηση της φυσικοχημικής ποιότητας των υδάτων κολύμβησης.

Δεν θα μπορούσαμε να κλείσουμε διαφορετικά το παρόν Δελτίο, παρά μόνο με το μήνυμα/ποίημα της 19χρονης Jordan Sanchez και την ισχυρή παρότρυνση για δράση “*Recreate.Reimagine. Restore*”, το οποίο έχει υιοθετηθεί από τον ΟΗΕ για τη φετινή Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος.

<https://www.youtube.com/watch?v=zohtgdQtEHo>.



Συγγραφή και επιμέλεια κειμένου:

Γεώργιος Καμπάς, ΠΕ-Μηχανικών, ΔΥ-ΑΜΘ

Σοφία Φιλιππέλη, ΠΕ-Περιβάλλοντος, Μ.Eng ,ΔΥ-ΚΜ