

GreenSentinel: Ο Δήμος Αιγιαλείας στην πρώτη γραμμή για την προστασία της βιοποικιλότητας

Η προστασία της βιοποικιλότητας αποτελεί κρίσιμη πρόκληση για τις περιοχές της Μεσογείου, όπου η κλιματική αλλαγή, η ρύπανση και η απώλεια οικοτόπων πιέζουν τα φυσικά οικοσυστήματα. Απέναντι σε αυτές τις προκλήσεις, ο **Δήμος Αιγιαλείας** συμμετέχει στο έργο **GreenSentinel – Integrative Biodiversity and Pollution Sentinels**, ένα διασυνοριακό έργο Ελλάδας–Ιταλίας που συνδυάζει επιστημονική έρευνα, ψηφιακά εργαλεία και ενεργό συμμετοχή των πολιτών.

Ένα κοινό σχέδιο Ελλάδας – Ιταλίας

Το έργο GreenSentinel υλοποιείται μέσω του **Προγράμματος Interreg VI-A Greece–Italy 2021–2027**, από τις 27 Μαΐου 2025 έως τις 27 Μαΐου 2027, με συνολικό προϋπολογισμό 1.263.780 ευρώ. Στο εταιρικό σχήμα συμμετέχουν πέντε φορείς: Ente Parco Nazionale del Gargano (Επικεφαλής Εταίρος), Goel Societa Cooperativa Sociale, Associazione Comunita Progetto Sud, Δήμος Αιγιαλείας, Δήμος Σάμης. Ο Δήμος Αιγιαλείας συμμετέχει ως **εταίρος PP4**, με προϋπολογισμό 301.700 ευρώ.

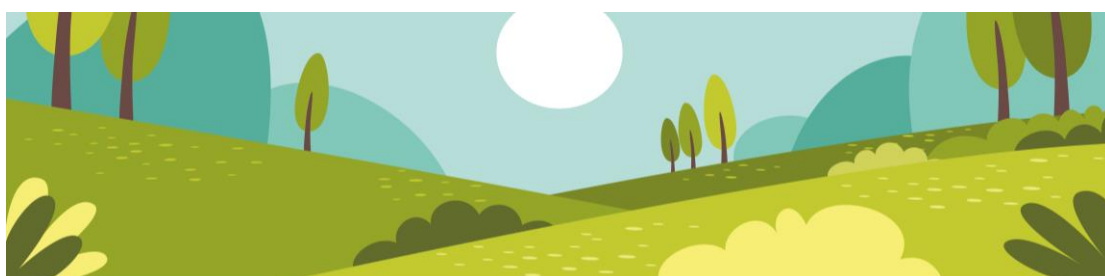


Ο ρόλος του Δήμου Αιγιαλείας

Ο Δήμος Αιγιαλείας συμμετέχει ενεργά στο έργο GreenSentinel, υλοποιώντας δράσεις που συνδυάζουν την περιβαλλοντική παρακολούθηση, την αξιοποίηση ψηφιακών εργαλείων και την κινητοποίηση της τοπικής κοινωνίας.

Ιδιαίτερης σημασίας είναι ο ρόλος του Δήμου Αιγιαλείας ως επικεφαλής του Πακέτου Εργασίας 5 (WP5), στο πλαίσιο του οποίου συντονίζει την ανάπτυξη της **Κοινής Διασυνοριακής Στρατηγικής Διαχείρισης της Βιοποικιλότητας**. Μέσα από αυτή την αρμοδιότητα, ο Δήμος συμβάλλει στη σύνδεση των αποτελεσμάτων της περιβαλλοντικής παρακολούθησης με τον ευρύτερο στρατηγικό σχεδιασμό.

Το Παγκόσμιο Γεωπάρκο UNESCO Χελμού–Βουραϊκού ως περιοχή παρέμβασης



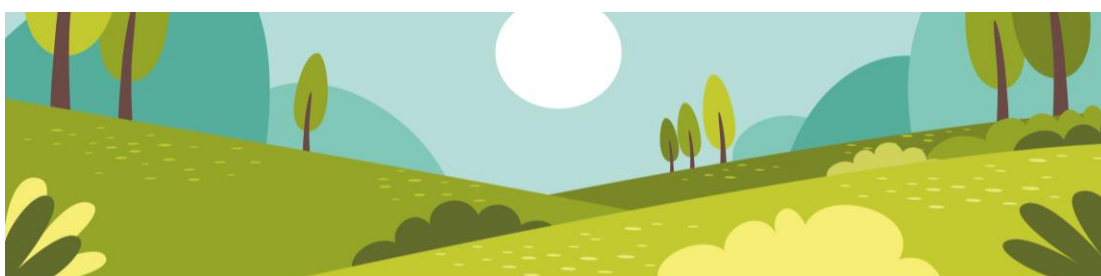
Περιοχή παρέμβασης του Δήμου Αιγιαλείας είναι το Παγκόσμιο Γεωπάρκο UNESCO Χελμού–Βουραϊκού. Πρόκειται για περιοχή ιδιαίτερης γεωλογικής και οικολογικής αξίας, με πλούσια βιοποικιλότητα και σημαντικά ενδημικά είδη.



Στο πλαίσιο των δράσεων του έργου, περιλαμβάνονται καταγραφή χλωρίδας, πανίδας και οικοτόπων, καθώς και πιλοτική παρακολούθηση της περιβαλλοντικής ρύπανσης. Τα δεδομένα αυτά θα επιτρέπουν καλύτερη κατανόηση των πιέσεων που δέχονται τα οικοσυστήματα και παρακολούθηση των μεταβολών τους σε βάθος χρόνου. Έτσι, το Γεωπάρκο μπορεί να λειτουργήσει ως πεδίο δοκιμής λύσεων που συνδυάζουν τη γνώση του πεδίου με τη σύγχρονη τεχνολογία.

Ψηφιακά εργαλεία

Κομβικό στοιχείο του έργου GreenSentinel είναι η εφαρμογή **Citizen Science Biodiversity App**, μέσω της οποίας πολίτες, μαθητές και εκπαιδευτικοί θα μπορούν να συμβάλλουν στην παρατήρηση και καταγραφή ειδών. Παράλληλα, η **Ανοιχτή Πλατφόρμα Δεδομένων** θα συγκεντρώνει και θα οργανώνει περιβαλλοντικές πληροφορίες προς αξιοποίηση από δημόσιους φορείς, ερευνητές και διαχειριστές προστατευόμενων περιοχών. Προβλέπεται επίσης η αξιοποίηση καινοτόμων συστημάτων παρακολούθησης της περιβαλλοντικής



ρύπανσης και θερμικής χαρτογράφησης, με στόχο την καλύτερη κατανόηση των περιβαλλοντικών πιέσεων και την υποστήριξη τεκμηριωμένων παρεμβάσεων προστασίας

Αναμενόμενα αποτελέσματα για τον Δήμο Αιγιαλείας

Το έργο GreenSentinel αναμένεται να ενισχύσει τη γνώση για τη βιοποικιλότητα της περιοχής, μέσα από τη συστηματική καταγραφή ειδών και οικοτόπων και την παρακολούθηση περιβαλλοντικών πιέσεων. Τα δεδομένα που θα συγκεντρωθούν θα αποτελέσουν πολύτιμη βάση για την παρακολούθηση των περιβαλλοντικών μεταβολών και τον σχεδιασμό τεκμηριωμένων παρεμβάσεων προστασίας.

Παράλληλα, η αξιοποίηση της Διασυνοριακής Ανοικτής Πλατφόρμας Δεδομένων και των ψηφιακών εργαλείων του έργου θα ενισχύσει τη δυνατότητα του Δήμου να οργανώνει και να αξιοποιεί αποτελεσματικά την περιβαλλοντική πληροφορία.

Ιδιαίτερη σημασία έχει και η ενίσχυση της συμμετοχής της τοπικής κοινωνίας, μέσω της εφαρμογής Citizen Science και δράσεων ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης, που θα φέρουν τους πολίτες, την εκπαιδευτική κοινότητα και τους τοπικούς φορείς πιο κοντά στην προσπάθεια προστασίας του φυσικού περιβάλλοντος.

Το έργο GreenSentinel – “Integrative Biodiversity and Pollution Sentinels” υλοποιείται στο πλαίσιο του Προγράμματος Interreg VI-A Ελλάδα–Ιταλία 2021–2027 και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης, καθώς και από εθνικούς πόρους της Ελλάδας και της Ιταλίας.

