

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΠΟΥ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ ΣΕ (NATURE BASED SOLUTIONS-NBS) ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΥΗΜΕΡΙΑΣ ΤΩΝ ΠΟΛΙΤΩΝ: Η ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΤΟΥ EUPOLIS



ΑΚΡΩΝΥΜΙΟ: EUPOLIS

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: ΈΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ HORIZON 2020

ΈΝΑΡΞΗ ΠΡΑΞΗΣ: 01/09/2020

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 4 ΧΡΟΝΙΑ

ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: <https://eupolis-project.eu/>

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Οι ευρωπαϊκές πόλεις αντιμετωπίζουν μεγάλες κοινωνικές προκλήσεις λόγω των παγκόσμιων γεωπολιτικών, οικονομικών, κλιματικών και άλλων αλλαγών, θέτοντας τις αστικές περιοχές υπό μεγάλη πίεση για την παροχή ενός περιβάλλοντος που να υποστηρίζει τη **Δημόσια Υγεία (ΔΥ)** και την **Ευημερία (ΕΥ)**. Η συμβατική προσέγγιση του αστικού σχεδιασμού και του σχεδιασμού αναζωογόνησης βασίζεται κυρίως σε κριτήρια κέρδους με μεθοδολογίες ρουτίνας, ενώ συχνά στερείται προηγμένων ολοκληρωμένων μεθόδων και εννοιών με έμφαση στις πτυχές ΔΥ, ΕΥ, πολιτιστικές, οικονομικές και κοινωνικές. Ως εκ τούτου, οι ανάγκες των τοπικών κοινοτήτων δεν αναγνωρίζονται ή παραμελούνται και οι πόλεις καταλήγουν σε δαπανηρές επενδύσεις που δεν αγκαλιάζονται από τις τοπικές κοινότητες και, ως εκ τούτου, στερούνται βιωσιμότητας. Για να αντιμετωπιστούν αυτές οι προκλήσεις, οι μεθοδολογίες αστικού σχεδιασμού με βάση το euPOLIS NBS, εμπλουτισμένες με πολιτιστικές και κοινωνικές πτυχές, προσφέρουν τη συνέργεια μιας ανθρωποκεντρικής προσέγγισης με σημαντικά περιβαλλοντικά και οικονομικά οφέλη από τις Blue Green Solutions.

Η **Geosystems Hellas (GSH)** είναι υπεύθυνη για διάφορα τεχνικά καθήκοντα στο πλαίσιο του **EuPOLIS**, είτε ως επικεφαλής Πακέτου Εργασίας, είτε ως υποστηρικτικός συνεργάτης μιας από τις τέσσερις Πόλεις (Front-Runner), του Πειραιά, στην Ελλάδα. Στα πλαίσια του euPOLIS, η GSH έχει αναπτύξει την **«πλατφόρμα οπτικοποίησης EuPOLIS»**, η οποία παρέχει μια καινοτόμο λύση για την παρακολούθηση του αντίκτυπου των NBS (Nature Based Solutions) στο αστικό περιβάλλον και την ευημερία των πολιτών. Η πλατφόρμα διευκολύνει τη δυνατότητα των χρηστών να εξερευνήσουν, να κατανοήσουν και να αξιολογήσουν τις βελτιστοποιημένες λύσεις του euPOLIS, με 2D και 3D προβολές του περιβάλλοντος της πόλης, εμπλουτισμένες με χρονικά δεδομένα που παρέχονται από το σύστημα, προσφέροντας μια δυναμική διεπαφή, προσαρμόσιμη στις απαιτήσεις των χρηστών, ενώ επίσης επεξεργάζεται τη δυνατότητα εμφάνισης μιας σειράς πληροφοριών, συμπεριλαμβανομένων μετρήσεων για καιρικές συνθήκες και σταθμούς ατμοσφαιρικής ρύπανσης, προηγμένα αναλυτικά, αριθμητικά και χρονικά δεδομένα. Επιπλέον, η GSH ως υπεύθυνος βοηθά και καθοδηγεί την **παρακολούθηση των παρεμβάσεων NBS** κατά τη διάρκεια ζωής του έργου. Ο σημαντικός αυτός ρόλος απαιτεί αποφασιστικότητα και συνεχή επικοινωνία με τους δήμους, με στόχο τη διασφάλιση της ανάπτυξης των παρεμβάσεων σε κάθε χώρο επίδειξης.

Το EuPOLIS έχει λάβει χρηματοδότηση από το [πρόγραμμα Έρευνας και Καινοτομίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης Horizon 2020] [Πρόγραμμα Έρευνας και Κατάρτισης Euratom 2014-2018], βάσει του Grand Agreement αριθ. 869448

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ:



Imperial College
London



GEOSYSTEMS
HELLAS

AMPHI
INTERNATIONAL

CDP
DECLARING WEIGHT ACTION



BioAssist

BIOPOLUS
The Living Technology Alliance



ResilienceGuard



RISA

United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



Universidad de
los Andes
Colombia



Plegma
LABS



Ευρωπαϊκή
Επιτροπή