



Βασιλική (Μπέττυ) Χαραλαμποπούλου
Geosystems Hellas S. A.

www.geosystems-hellas.gr

Geosystems Hellas S.A.

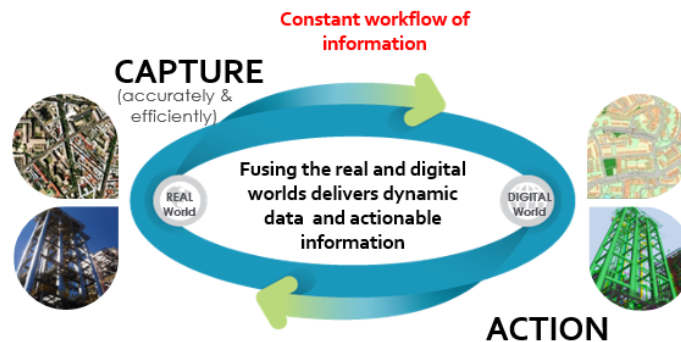
225 Imittou, GR11632, Athens

Branch : HMU- Building K34, Estavromenos, GR71410, Hraklio, Crete



Ποιοί Είμαστε ? ... [GSH]

- Η [GSH] ιδρύθηκε το Νοέμβριο του 2009 και αποτελεί το πλέον πρόσφατο μέλος του Ευρωπαϊκού ομίλου GEOSYSTEMS EU GROUP. Σήμερα, είναι μία Ελληνική ΜΜΕ με γερμανικό μειοψηφικό μέτοχο που εξαγοράστηκε πλήρως από την OHB SE τον Φεβρουάριο του 2022, συνεπώς η GSH είναι «αδελφή» εταιρεία της OHB SE, με κύριο αντικείμενο την «παρατήρηση γης».
- Η δυναμική της εταιρίας βασίζεται στο ανθρώπινο δυναμικό και στα έργα που συνδυάζουν την τεχνολογία με την ανάγκη του χρήστη διευκολύνοντας την καθημερινότητα του.



ISO 9001:2015, ISO 27001:2013, ISO 22301:2019 & σε εξέλιξη το ISO 14001

Μέλος



- Ελληνογερμανικό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο
- Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος - phi-lab
- ΤΕΕ
- ΓΕΩΤΕΕ

Η εφαρμογή του “New space economy” στο δομημένο περιβάλλον

- **resilience**
 - ✓ near real time παρατήρηση με τεχνολογία διαστήματος
 - ✓ Ορισμός κινδύνων (risks & hazards)
 - ✓ Παρατήρηση γης και συστήματα αποφάσεων
 - ✓ Έξυπνες Πόλεις και Ασφάλεια / Αναδυόμενες Τεχνολογίες και Blockchain
- **adaptation**
 - ✓ Προτάσεις και σχεδιασμός
 - ✓ utilities
 - ✓ Πολιτισμός
 - ✓ Βιοποικιλότητα
- **sustainable development**
 - ✓ Μεταβολή της αστικής ζώνης
 - ✓ Σχεδιασμός πράσινων δομών στην πόλη
 - ✓ NBS & μπλε και πράσινη ανάπτυξη
 - ✓ Υγεία και ευεξία στον πολίτη
 - ✓ GIS / WebGIS



“Τα έργα euPOLIS & HARMONIA, μια συνεργασία με το Δήμο Πειραιά”

Έξυπνες πόλεις, είναι οι πόλεις που με χρήση της ψηφιακής τεχνολογίας δημιουργούν ένα περιβάλλον διαχείρισης, βιώσιμο και χωρίς αποκλεισμούς, ανταποκρινόμενο στις ανάγκες του πολίτη για μια πράσινη, καθαρή πόλη, σε αρμονία με τη φύση, το περιβάλλον και τον πλανήτη μας. Ο Πειραιάς με τα έργα euPOLIS & HARMONIA αναβαθμίζεται με μια δημιουργική, διεπιστημονική προσέγγιση, σε πόλη που ενώνει τους κατοίκους της σε «ανανεωμένους» δημόσιους χώρους, προσφέροντας υγιές περιβάλλον, κοινωνικοποίηση, συμβαδίζοντας με τους στόχους της ΕΕ.



Έναρξη Δράσεων Σεπτέμβριος 2020 + 48 μήνες,
πλήρως χρηματοδοτούμενο από την ΕΕ. Ο Δήμος
Πειραιά είναι front runner city /πρότυπο εφαρμογής
των δράσεων, με χρηματοδότηση 812000 ευρώ

Integrated NBS-based Urban Planning Methodology
for Enhancing the Health and Well-being of Citizens



<https://www.facebook.com/eupolis2020>



https://twitter.com/eu_polis



<https://www.linkedin.com/company/eupolis/>



<http://eupolis-project.eu>

euPolis has received funding from the European Union's Horizon 2020 program
H2020-EU.3.5.2., under grant agreement No 869448.



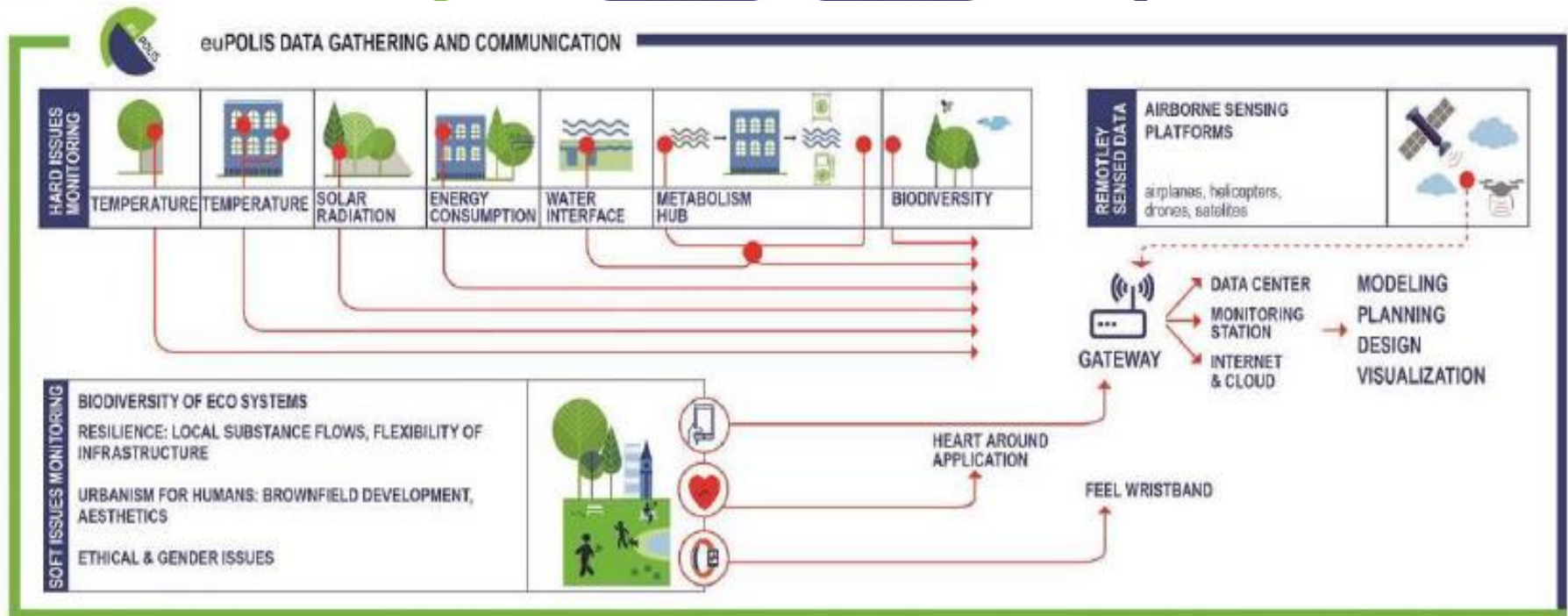
Οι ευρωπαϊκές πόλεις αντιμετωπίζουν μεγάλες κοινωνικές προκλήσεις λόγω παγκόσμιων γεωπολιτικών, οικονομικών, κλιματικών και άλλων αλλαγών. Αυτό θέτει τις αστικές περιοχές σε πίεση να εφαρμοστούν πολιτικές που υποστηρίζουν τη Δημόσια Υγεία (PH) και την Ευημερία (WB). Η συμβατική προσέγγιση στον πολεοδομικό σχεδιασμό και τον σχεδιασμό της αναζωογόνησης βασίζεται κυρίως σε συνήθεις μεθοδολογίες, που συχνά στερούνται προηγμένων ολοκληρωμένων μεθόδων και αντιλήψεων με έμφαση στο υγεία πολιτών PH, ευημερία WB καλύπτοντας όλες τις κοινωνικές πτυχές. Ως εκ τούτου, οι ανάγκες των τοπικών κοινωνιών δεν αναγνωρίζονται ή παραμελούνται και οι πόλεις και τοπικές κοινωνίες στερούνται.

Το έργο euPOLIS' συνδυάζει την μπλε και πράσινη ανάπτυξη (blue green solutions -BGS) & NBS με δράσεις σε ανοικτούς χώρους του Δήμου και προσβασιμότητα αυτών προς τους πολίτες. Στόχος είναι η υγεία, η ευεξία και η αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής αλλά και η εξασφάλιση ελεύθερων, προσβάσιμων πράσινων διαδρομών και καθαρών ακτών.

euPolis has received funding from the European Union's Horizon 2020 program H2020-EU.3.5.2., under grant agreement No 869448.



“euPOLIS’ methodology identifies the best proven concepts and technologies, enriches them with NBS and integrates them into a highly effective MF system”



euPolis has received funding from the European Union’s Horizon 2020 program H2020-EU.3.5.2., under grant agreement No 869448.





Selected NBS technologies : 1 Multifunctional (MF) Urban Metabolic Hub (including WWTP) 2 Evaporatively cooled access and pathways 3 Pocket park 4 Publicly accessible MF roof garden 5 Vertical farming 6 Ground water abstraction for heating/cooling 7 MF NBS canopy 8 Harvested storm water and WW treated effluent recycling 9 MF Floating island, river water purification 10 Aquatic biodiversity and bio filter 11 Waterfront promenade 12 MNR Waste Water Treatment Plant 13 Dripping Irrigation 14 Mini biotope node 15 Open air amphitheatre
NBS supporting technologies: A Wearable devices for monitoring PH and WB B Visualization environment C Renewable energy sources D Citizens observatories E Sensor network F Remote sensing WS Wireless sensor

Οι δράσεις θα τονώσουν το οικοσύστημα αλλά και θα δώσουν νέες ευκαιρίες επιχειρηματικότητας μια και θα προάγουν πράσινες γειτονιές και πράσινες-μπλε διαδρομές και θα «διαφημίσουν το Δήμο Πειραιά», ως πρωτοπόρο στις δράσεις περιβάλλοντος.

Οι δράσεις περιλαμβάνουν πεζοδρομήσεις και φυτεύσεις μεσογειακών φυτών που βοηθούν τη φυσική σκιά και την διατήρηση της βιοποικιλότητας με παράλληλη αντιμετώπιση πιθανών υψηλών θερμοκρασιών και ασφυξίας τους θερινούς μήνες αλλά και απότομων βροχοπτώσεων τους χειμερινούς με στόχο την αντιμετώπιση και φαινομένων πλημμύρας.

Χρήση ανακυκλωμένου καθαρού νερού για το πότισμα των μεσογειακών φυτών αλλά και την καθαριότητα των χώρων.

Κίνητρα στους καταστηματάρχες για πράσινες βεράντες, πράσινες ταράτσες, πράσινους κρεμαστές κατασκευές ως σκίαστρα. Πότισμα αυτών με χρήση ανακυκλωμένου καθαρού νερού.

euPolis has received funding from the European Union's Horizon 2020 program H2020-EU.3.5.2., under grant agreement No 869448.



Geosystems Hellas S.A.

225 Imittou, GR11632, Athens

Branch : HMU- Building K34, Estavromenos, GR71410, Hraklio, Crete





«Περιπατητική» ενοποίηση, πράσινες διαδρομές
Εκπαιδευτικές Δράσεις
Βελτίωση του αστικού περιβάλλοντος
Υγεία και Ευεξία για τους πολίτες και επισκέπτες, περισσότερος χώρος για τον άνθρωπο κοντύτερα στη φύση
Αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και της μόλυνσης του περιβάλλοντος από συσσωρευμένους ρίπους λόγω του λιμένα
Βελτίωση του πρασίνου και καθαριότητα της παράκτιας ζώνης
Ανακύκλωση – νέες δράσεις
Τόνωση της επιχειρηματικότητας

euPolis has received funding from the European Union's Horizon 2020 program H2020-EU.3.5.2., under grant agreement No 869448.



EuPOLIS is focused on performing automated health assessment and intervention in everyday settings, such as smart homes, using ICT and AI including ambient sensors, networking, and Machine Learning (ML).



*Ιατροψυχολογικό
περιβάλλον
παρατήρησης*

euPolis has received funding from the European Union's Horizon 2020 program H2020-EU.3.5.2., under grant agreement No 869448.

HARMONIA : Development of a Support System for Improved Resilience and Sustainable Urban areas to cope with Climate Change and Extreme Events based on GEOSS and Advanced Modelling Tools

LC-CLA-19-2020: Integrated GEOSS climate applications to support adaptation and mitigation measures of the Paris Agreement



<http://harmonia-project.eu>



The HARMONIA project has received funding from the EU Horizon 2020 research and innovation programme under agreement **No. 101003517**.

Get in Touch



[Privacy Policy](#)

contact@harmonia-project.eu

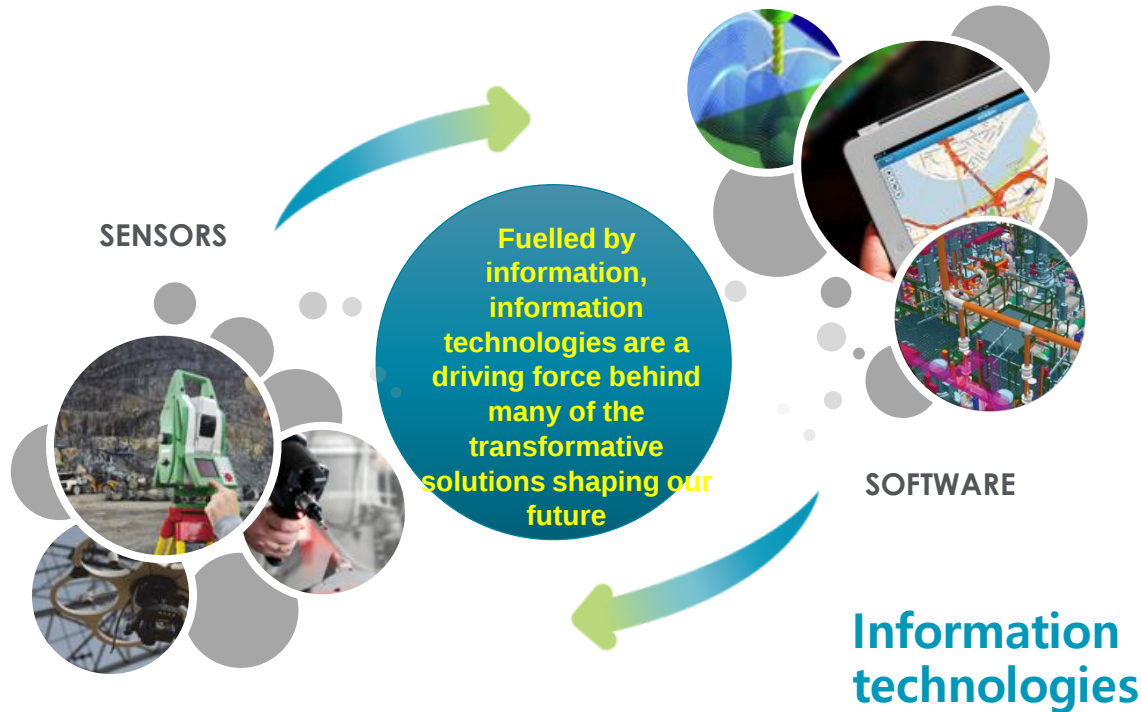
Geosystems Hellas S.A.

225 Imittou, GR11632, Athens

Branch : HMU- Building K34, Estavromenos, GR71410, Hraklio, Crete



"Θέση και Αλλαγή/Location and Change, Μια νέα πηγή πληροφορίας με έξυπνη επαγγελματική διάσταση που διανθίζει την καθημερινότητά μας ! A New source of Business Intelligence location Information becomes a part of daily life"





Ευχαριστώ για την προσοχή σας