

eENVplus — Προηγμένες Εφαρμογές για Περιβαλλοντικές υπηρεσίες συμμορφούμενες με την οδηγία INSIRE

Ενημερωτικό Δελτίο Έργου

Ιανουάριος 2013



Έναρξη έργου: 1 Ιανουαρίου 2013
Διάρκεια: 36 μήνες
Ιστοσελίδα: www.eenvplus.eu

Το έργο eENVplus αποσκοπεί στον ελεύθερο διαμοιρασμό τεράστιας ποσότητας περιβαλλοντικών δεδομένων, τα οποία διαχειρίζονται από τις εμπλεκόμενες εθνικές και περιφερειακές περιβαλλοντικές υπηρεσίες και άλλους δημόσιους και ιδιωτικούς περιβαλλοντικούς φορείς, μέσω ενσωμάτωσης και εναρμόνισης των υφιστάμενων υπηρεσιών. Τα δεδομένα αυτά δε συλλέγονται μόνο για την υποβολή εκθέσεων για το περιβάλλον στην Ευρωπαϊκή Ένωση, αλλά και για να υποστηρίξουν εθνικές και τοπικές πολιτικές και δράσεις.

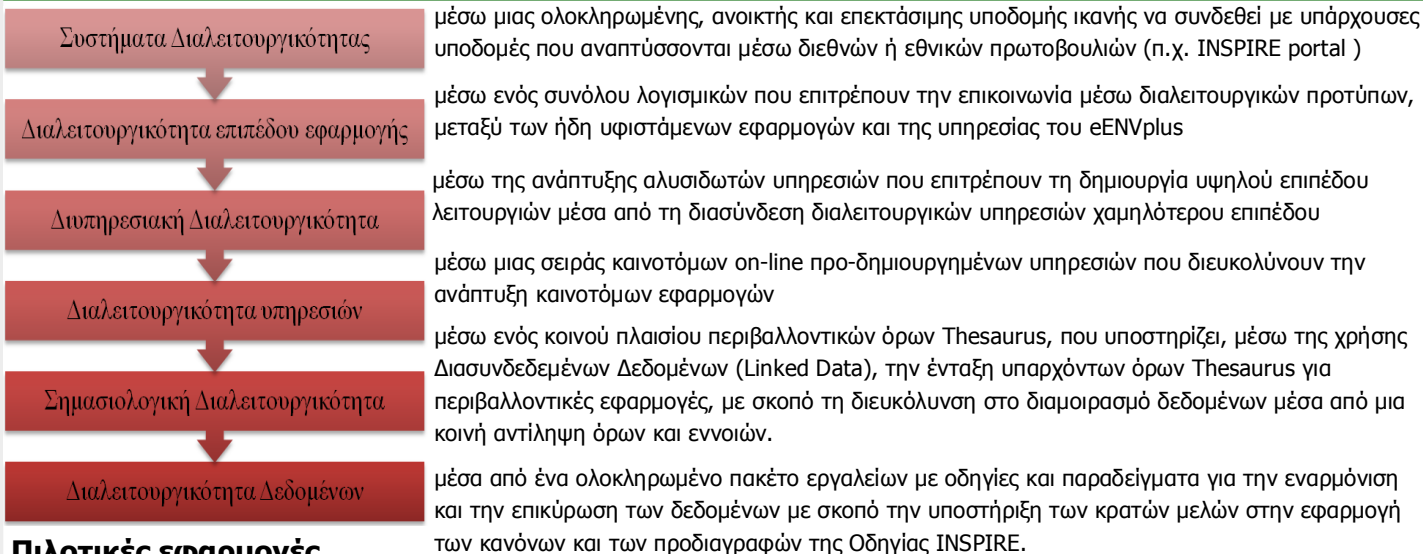
Το έργο δε σχεδιάζει νέες υπηρεσίες, αλλά, χρησιμοποιώντας τα αποτελέσματα των προηγούμενων Ευρωπαϊκών εμπειριών (χρηματοδοτούμενα έργα, καλύτερες πρακτικές, καθώς και ευρωπαϊκές, εθνικές και τοπικές εμπειρίες), ενσωματώνει τις υφιστάμενες υποδομές σε ένα λειτουργικό πλαίσιο, ικανό να ξεπεράσει τα όποια διασυννοριακά και γλωσσικά εμπόδια. Το eENVplus παρέχει όχι μόνο τις ΤΠΕ (ICT) υποδομές, αλλά και τη περιγραφή και την υποστήριξη για να γίνουν αυτές οι υποδομές λειτουργικές και επικερδείς, μέσω της παροχής ενός οργανωτικού μοντέλου και ενός εκπαιδευτικού πλαισίου.

Η διαλειτουργική υποδομή του eENVplus παρέχει στα κράτη μέλη και τις Κοινότητες Γεωγραφικών Πληροφοριών:

- Μια ολοκληρωμένη, ανοικτή και επεκτάσιμη υποδομή ικανή να ενσωματώσει τις υφιστάμενες υποδομές σύμφωνα με τις προδιαγραφές του INSPIRE, τα ανοικτά πρότυπα και τις διαλειτουργικές καινοτόμες υπηρεσίες.
- Ένα κοινό πλαίσιο περιβαλλοντικών όρων (Thesaurus), που υποστηρίζει την ενσωμάτωση των υφιστάμενων, σχετικών με τον τομέα του περιβάλλοντος όρων, μέσω Διασυνδεδεμένων Δεδομένων (Linked Data) παρέχοντας υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας για την ενσωμάτωση και αξιοποίηση του σε πιλοτικές εφαρμογές.
- Ένα ολοκληρωμένο πακέτο εργαλείων με διαδικασίες, κατευθυντήριες γραμμές και παραδείγματα με σκοπό να χρησιμοποιηθεί για την εναρμόνιση δεδομένων και την επικύρωση αυτών καθώς και για την υποστήριξη των κρατών μελών κατά τη διάρκεια υλοποίησης της οδηγίας INSPIRE.
- Μια σειρά από καινοτόμες on-line διαλειτουργικές υπηρεσίες, προστιθέμενης αξίας, που στοχεύουν στη διευκόλυνση της ανάπτυξης καινοτόμων περιβαλλοντικών εφαρμογών.
- Ένα πλαίσιο κατάρτισης: για την ηλεκτρονική μάθηση (e-learning); την ανάπτυξη των απαραίτητων ικανοτήτων και γνώσεων για τη δημιουργία εφαρμογών INSPIRE; την ανάπτυξη του SEIS, ενός Κοινόχρηστου Συστήματος Περιβαλλοντικών Πληροφοριών; και τη διατήρηση αυτής της νέας λειτουργικής υποδομής.



Το eENVplus παρέχει εργαλεία για την αντιμετώπιση της πολύ-επίπεδης διαλειτουργικότητας



Πιλοτικές εφαρμογές

Προκειμένου να πραγματοποιηθεί η αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του eENVplus σε μια ποικιλία καταστάσεων και με διαφορετικές ανάγκες χρηστών, εφαρμόζονται 9 περιβαλλοντικά σενάρια σε 10 πιλότους. Οι πιλοτικές εφαρμογές με τα σενάρια τους, θα επιτρέψουν τον καλύτερο εναρμονισμό των διαθέσιμων εργαλείων με την οδηγία INSPIRE έχοντας μεγάλο αντίκτυπο στη διαλειτουργικότητα μεταξύ των υφιστάμενων ή σχεδιαζόμενων εφαρμογών.



Κατάλογος πιλοτικών εφαρμογών/Σενάρια

- Πιλοτική Εφαρμογή 1: "SEIS for air quality data", στο Βέλγιο & στην Ιταλία
- Πιλοτική Εφαρμογή 2: Παροχή λειτουργικών υπηρεσιών για τη συμμόρφωση με την οδηγία INSPIRE: "Sewage networks in Flanders", στο Βέλγιο
- Πιλοτική Εφαρμογή 3: "CSspire - Everyday life issues connected to Environmental aspects" στη Τσεχία και Σλοβακία,
- Πιλοτική Εφαρμογή 4: "Natural Areas INSPIRE Compliance Toolbox", στη Γαλλία
- Πιλοτική Εφαρμογή 5: "Forest Fire Management", στην Ελλάδα
- Πιλοτική Εφαρμογή 6: "Window on the Protected Areas - Mobile Conservation Map" στην Ουγγαρία και Σλοβακία
- Πιλοτική Εφαρμογή 7: "INSPIRE Geoportal", στην Ισλανδία
- Πιλοτική Εφαρμογή 8: "Geological Map Harmonization" στην Ιταλία & Σλοβενία
- Πιλοτική Εφαρμογή 9: "Urban Ecological Landuse Planning Indicators to monitor good urban planning practices", στη Πορτογαλία

Στοχευμένες Ομάδες

Το eENVplus απευθύνεται σε μία κοινότητα τεχνικών και μη-τεχνικών φορέων:

- Διοικήσεις και δημόσιους φορείς / οργανισμούς διαφορετικών επιπέδων
- Πάροχοι περιβαλλοντικών υπηρεσιών
- Πάροχοι ΤΠΕ υπηρεσιών
- Ερευνητικές ομάδες με δυνατότητα πρόσβασης σε περιβαλλοντικές πληροφορίες
- Μη Κυβερνητικές Οργανώσεις (ΜΚΟ)
- Πολίτες

Η αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του έργου απευθύνεται σε:

- Εθνικές Περιβαλλοντικές Αρχές (Εθνικές Περιβαλλοντικές Υπηρεσίες, EIONET, Περιβαλλοντικές Αρχές σε επίπεδο ΕΕ)
- Τοπικές και περιφερειακές Περιβαλλοντικές Αρχές (ξεκινώντας από τα δίκτυα των εταιρών)
- Θεματικές Κοινότητες (Ευρωπαϊκά Θεματικά Κέντρα, INSPIRE National Contact Point, κ.ά.)
- Ιδιωτικό Τομέα και Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις

