



ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



«Εθνική Υποδομή Γεωχωρικών Πληροφοριών:
Απαραίτητο Εργαλείο για την Ανάπτυξη της Χώρας»

**Θεσμικό Πλαίσιο Γεωχωρικών Πληροφοριών
Προβλήματα και προοπτικές**

*Ειδικός Σύμβουλος Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας:
Λάμπρου Άλκης - e-mail: alkislamprou@yahoo.com*



Διάρθρωση παρουσίασης



- Βασικές Αρχές Υποδομών Γεωχωρικών Πληροφοριών
- Σύντομο ιστορικό – Θεσμικό πλαίσιο
- Οφέλη
- Προκλήσεις
- Νέο Οργανόγραμμα Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας
- Επόμενα Βήματα



Οι βασικές αρχές των υποδομών γεωχωρικών πληροφοριών



- Παραγωγή της γεωπληροφορίας μία φορά και επαναχρησιμοποίησή της
- Συνδυασμός γεωχωρικών δεδομένων που προέρχονται από διάφορες πηγές, από διάφορους χρήστες και εφαρμογές
- Αποθήκευση και συντήρηση στο πλέον κατάλληλο επίπεδο και διάθεση από αυτό
- Διάθεση υπό όρους που δεν περιορίζουν την εκτεταμένη χρήση των δεδομένων
- Δυνατότητα ανακάλυψης και αξιολόγησης της διαθέσιμης πληροφορίας
- Γνωστοποίηση των όρων και προϋποθέσεων που ισχύουν για τη χρήση των γεωδεδομένων



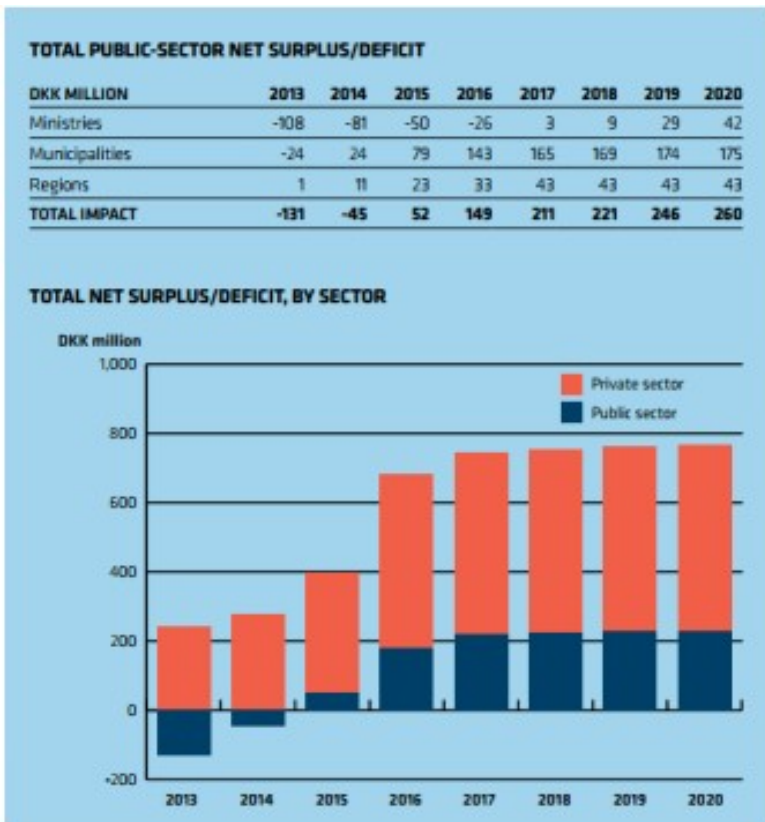
Σύντομο ιστορικό – Θεσμικό πλαίσιο



- 2007: Ψήφιση Οδηγίας 2007/2/EK (INSPIRE)
- Μάιος 2009: Υποχρέωση ενσωμάτωσης στο εθνικό δίκαιο
- 2007 – 2009: Ενδιάμεσες ενέργειες και συνεργασίες σε επίπεδο κεντρικής δημόσιας διοίκησης, με πρωτοβουλία ΟΚΧΕ
- Σεπτέμβριος 2010: Ενσωμάτωση της Οδηγίας με το Ν.3882/2010 (ΕΥΓΕΠ & INSPIRE)
- 2010 – 2013: Ετήσια μεγάλη καταγραφή γεωπληροφορίας και υπηρεσιών από το σύνολο της δημόσιας διοίκησης – 2012 και αυτοδιοίκησης – Ενημέρωση, Εκπαίδευση, Ευαισθητοποίηση, Πρώτες Εθνικές Διαδικτυακές Υπηρεσίες – Συγχρηματοδοτούμενο έργο για την ΕΥΓΕΠ
- 2013: Κατάργηση ΟΚΧΕ με το Ν. 4164/2013– Ανάθεση Αρμοδιότητας ΕΥΓΕΠ & INSPIRE στο Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
- 2014: Οργανόγραμμα ΥΠΕΚΑ – Ανάθεση της αρμοδιότητας σε Τμήμα του Υπουργείου
- 2017: Νέο Οργανόγραμμα Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας – Ίδρυση Διεύθυνσης Γεωχωρικών Πληροφοριών



Οφέλη



What is the economic impact of GEO SERVICES

Oxera

Geo services are:

- Satellite receivers and manufacturing
- Electronic maps
- Satellite navigation
- Satellite imagery
- Location-based search

Geo services global revenues are \$150-\$270 billion per year

- Video games industry: \$25 billion
- Geo services: \$150-\$270 billion
- Airline industry: \$594 billion

Geo services global added value is around \$100 billion per year

Geo services save:

- 1.1 billion hours of travel time per year globally
- 3.5 billion litres of gasoline per year—approximately 0.1% of the total world production of 5 trillion litres of liquid oil products
- 0.5-2.8 billion (tag icon)

Geo services facilitate competition, leading to savings from reduced prices among infrequently bought goods and services of up to:

Geo services aid faster emergency response: for example, in England Geo services may have helped to save at least 152 lives per year

Geo services can improve agricultural irrigation, helping to achieve global cost savings per year of:

\$8-\$22 BILLION

Students educated using Geo services can expect:

3% higher average wages five years after graduation than those who weren't





Προκλήσεις



- Αναδιοργάνωση της δημόσιας διοίκησης
- Διαρκείς πολιτικές αλλαγές
- Υποστελέχωση του δημοσίου τομέα
- Διοικητικός μηχανισμός για την ΕΥΓΕΠ που να λειτουργεί διαρκώς
- Θεσμικές αρμοδιότητες
- Κατάρτιση και επιμόρφωση στελεχών
- Αλλαγή κουλτούρας



Νέα Διεύθυνση Γεωχωρικών Πληροφοριών ΥΠΕΝ



ο Επιχειρησιακοί Στόχοι

Ο σχεδιασμός, η ανάπτυξη, η οργάνωση, η λειτουργία και διαχείριση της Υποδομής Γεωχωρικών Πληροφοριών (ΥΓΕΠ) του Υπουργείου και της Εθνικής Υποδομής Γεωχωρικών Πληροφοριών (ΕΥΓΕΠ) και η διαμόρφωση και η εφαρμογή πολιτικών για κάθε είδους θέματα γεωχωρικών δεδομένων/πληροφοριών του αντικείμενου των υπηρεσιακών μονάδων του Υπουργείου.



Νέα Διεύθυνση Γεωχωρικών Πληροφοριών ΥΠΕΝ



- **Τμήμα Εθνικής Υποδομής Γεωχωρικών Πληροφοριών**
Σχεδιασμός, οργάνωση, ανάπτυξη και εποπτεία της ΕΥΓΕΠ σε τεχνικό, θεσμικό και οργανωτικό επίπεδο, υποστήριξη του ΥΠΕΝ ως σημείου επαφής με την Ευρωπαϊκή Ένωση αναφορικά με την Οδηγία INSPIRE και εκπροσώπηση της χώρας στα αρμόδια όργανα.
- **Τμήμα Προτύπων, Προδιαγραφών Γεωχωρικών Δεδομένων Χωρικού Σχεδιασμού, Περιβάλλοντος και Ενέργειας**
Υποστήριξη της ανάπτυξης της Υποδομής Γεωχωρικών Πληροφοριών (ΥΓΕΠ) του Υπουργείου, με την έκδοση προδιαγραφών και προτύπων, τη διασφάλιση των απαιτήσεων της νομοθεσίας και την έκδοση διευκρινιστικών εγκυκλίων και την προώθηση εκπαιδευτικών και επιμορφωτικών δράσεων.
- **Τμήμα Διαχείρισης Γεωχωρικών Δεδομένων και Ανάπτυξης Υποδομών Γεωχωρικών Πληροφοριών**
Ανάπτυξη του πληροφοριακού συστήματος για τη λειτουργία της ΕΥΓΕΠ και της ΥΓΕΠ. Ένταξη της ΕΥΓΕΠ στην ευρωπαϊκή πύλη INSPIRE. Υποστήριξη των θεματικών Διευθύνσεων αναφορικά με την παραγωγή και διαχείριση γεωχωρικών δεδομένων. Ανάπτυξη εφαρμογών.



Επόμενα βήματα



- Ενεργοποίηση ΕΘΕΓ
 - Ορισμός Εθνικών Συνόλων
 - Ορισμός Κυρίων των Συνόλων
- Εθνική Πολιτική Γεωπληροφορίας
- Εθνικό Πλαίσιο Διαλειτουργικότητας Γεωπληροφορίας και Υπηρεσιών