

## Υπουργείο Εσωτερικών

---

### **ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2007/2/ΕΚ (INSPIRE) ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΝΟΜΟ Ν.43(Ι)/2010**

*Στρατηγικό Σχέδιο για την Εφαρμογή της  
Οδηγίας INSPIRE στην Κύπρο*

18 Δεκεμβρίου 2015 – Έκδοση 0.2

---

Συμβουλευτικές Υπηρεσίες Διοίκησης





## Περιεχόμενα


---



Διοικητική Σύνοψη (5)



Εισαγωγή (8)



Ενδείξεις από το Υφιστάμενο  
Καθεστώς (17)



Το Μελλοντικό Καθεστώς (32)



Στρατηγική Υλοποίησης (66)



Παραρτήματα (79)



# Ακρωνύμια

---

- CRS - Coordinate Reference Systems
- DLS - Department of Lands and Surveys
- EC - European Commission
- eGIS - electronic Geographic Information System
- ECJ - European Court of Justice
- EAC - Electricity Authority of Cyprus
- EAGGF - European Agricultural Guidance and Guarantee Fund
- EU – European Union
- GIS - Geographic Information System
- GIF - Graphics Interchange Format
- GML - Geography Markup Language
- INSPIRE - Infrastructure for Spatial Information in Europe
- IR - Implementing Rules
- IMC - INSPIRE Management Council
- JPEG - Joint Photographic Experts Group
- LIMC - Land Information Management Council
- PNG - Portable Network Graphics
- WFS - Web Feature Service

Υπουργείο Εσωτερικών

---

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2007/2/ΕC (INSPIRE)  
ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ  
ΝΟΜΟ Ν.43(Ι)/2010**

Διοικητική Σύνοψη

---

## Διοικητική Σύνοψη

### Ανασκόπηση

Η αυξανόμενη πίεση στους δημόσιους και ιδιωτικούς πόρους και το ολοένα και πιο έντονο ρυθμιστικό περιβάλλον ενισχύουν το σημαντικό ρόλο της ψηφιοποίησης στην αναβάθμιση της δημόσιας υπηρεσίας όπως επίσης και στη μείωση του απαιτούμενου ανθρώπινου δυναμικού για τη διεκπεραίωση των διαθέσιμων υπηρεσιών. Επιπλέον, η εναρμόνιση με συναφείς οδηγίες και η χρήση ψηφιακών επιλογών μπορούν να συνεισφέρουν στη καινοτομία και την αύξηση της παραγωγικότητας. Συνεπώς, ο ρόλος της ψηφιοποίησης στην επίλυση των πολλών προκλήσεων που θα αντιμετωπίσει η Κύπρος στα επόμενα χρόνια είναι σημαντικότερος.

Ταυτοχρόνως, το Υπουργείο Εσωτερικών και άλλοι ενδιαφερόμενοι φορείς διαβλέπουν σημαντικές προκλήσεις μέσα στα επόμενα χρόνια σε ότι αφορά την αλλαγή διαδικασιών και τη βελτίωση του χειρισμού δεδομένων και αναγνωρίζουν ότι η αντιμετώπιση αυτών των προκλήσεων προϋποθέτει μία ξεκάθαρη γραμμή σε διάφορες αρχές όπως η κοινοχρησία δεδομένων, η κατανομή αρμοδιοτήτων μεταξύ των διαφόρων φορέων, η χρήση και η αξιοποίηση των κατάλληλων υποδομών τεχνολογίας, και η ομαλή πρόσβαση σε πληροφορίες και υπηρεσίες διαδικτύου. Τέτοιες θεμελιώδεις αρχές διέπουν την ανάπτυξη της εθνικής Υποδομής Χωρικών Πληροφοριών (Spatial Data Infrastructure (SDI)), υποστηρίζουν μία ενισχυμένη συνεργασία μεταξύ των δημοσίων υπηρεσιών και αρχών, και συγκροτούν τη βάση για την επίτευξη της εναρμόνισης με την Εφαρμογή της Οδηγίας 2007/2/EC (INSPIRE) στην Κυπριακή Δημοκρατία. Για τη διευκόλυνση χάραξης πολιτικής σε πανευρωπαϊκό επίπεδο, η Οδηγία INSPIRE (Infrastructure for Spatial Information in Europe) (2007) προστάζει όλες τις χώρες-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης όπως μεριμνήσουν έτσι ώστε να υπάρχει εύκολη πρόσβαση σε σύνολα δεδομένων που σχετίζονται με το περιβάλλον από δημόσιους οργανισμούς εντός των ιδίων χωρών αλλά και από γειτονικές Ευρωπαϊκές χώρες, καθώς επίσης και από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Λόγω της περιπλοκότητας του θέματος το οποίο εμπρικλείει ζητήματα πολιτικής, διοίκησης, πόρων, δεδομένων, μεταδεδομένων, τεχνολογίας και υπηρεσιών, αλλά και λόγω των καθυστερήσεων σε ότι αφορά τη εναρμόνιση με την Οδηγία, η εφαρμογή της INSPIRE για την Κύπρο απαιτεί μία σταδιακή προσέγγιση, και ως εκ τούτου χωρίζεται σε δύο ξεχωριστές φάσεις: 1η Φάση – Έκδοση υφιστάμενων δεδομένων χωρίς οποιεσδήποτε αλλαγές στα δεδομένα, και 2η Φάση – Προσήλωση στη δημιουργία και έκδοση δεδομένων που να εναρμονίζονται και να ευθυγραμμίζονται με την Οδηγία INSPIRE Annex I, II και III. Η συνολική προσέγγιση περιλαμβάνει οκτώ (8) βήματα για τη Εναρμόνιση και μια σειρά από δράσεις για την εφαρμογή της στρατηγικής που θα υποβοηθήσουν αυτά τα βήματα. Τα παραπάνω παρατίθενται αναλυτικά στις σελίδες που ακολουθούν.

### Το Υφιστάμενο Καθεστώς

Η Οδηγία INSPIRE συνενώθηκε με την εθνική νομοθεσία της Κυπριακής Δημοκρατίας με την εφαρμογή του Νόμου Ν.43 (I) / 2010 στις 14 Μαΐου 2010 (βλέπε Επίσημη Εφημερίδα Αρ. 4241). Ο νόμος αποσκοπεί στην εναρμόνιση με την Οδηγία του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και της Ευρωπαϊκής Επιτροπής της 14ης Μαρτίου 2007, που προνοεί τη δημιουργία υποδομής για περιοχή γεωχωρικών δεδομένων και πληροφοριών στην οποία η Κύπρος έχει ή/και ασκεί δικαιοδοτικά δικαιώματα. Περιλαμβάνει επίσης τη δομή διοίκησης που θα υπάγεται στην ηγεσία του Υπουργείου Εσωτερικών.

Ωστόσο, σε ότι αφορά την εφαρμογή της Οδηγίας INSPIRE στους διάφορους ενδιαφερόμενους φορείς, παρατηρούνται σημαντικές καθυστερήσεις και έλλειψη ομοιομορφίας στην εφαρμογή της. Γενικά, διαφαίνεται ότι η εμπλοκή και συμμετοχή των περισσότερων κυβερνητικών τμημάτων και φορέων στην δημιουργία μίας ενιαίας δομής γεωχωρικών πληροφοριών είναι πολύ δύσκολη και σίγουρα πιο χρονοβόρα από ότι είχε αρχικά προβλεφθεί. Παρόλο που έχει ήδη συλλεχθεί ένας μεγάλος όγκος ψηφιακών πληροφοριών, στη διαδικασία αυτή, η εναρμόνιση με την Οδηγία ούτε ελήφθη υπόψη αλλά ούτε και ήταν στις προτεραιότητες.

Η πιο ελπιδοφόρα πρωτοβουλία, σχετικά με την έκδοση δεδομένων, είναι αυτή που αναλήφθηκε από το Τμήμα Κτηματολογίου και Χωρομετρίας (TKX), η οποία σχετίζεται με την ανάπτυξη της Πύλης Γεωχωρικών Πληροφοριών Κύπρου του TKX (DLS Portal) που προβλέπεται να καταστεί ως η κύρια 'πύλη' από την οποία χωρικά και άλλα συναφή δεδομένα θα εκδίδονται, θα διατίθενται, και θα χρησιμοποιούνται για τη διευκόλυνση της παροχής διαδικτυακών υπηρεσιών στους πολίτες και σε άλλες ενδιαφερόμενες οντότητες, περιλαμβανομένων και των υπηρεσιών που σχετίζονται με την Οδηγία INSPIRE.

## Διοικητική Σύνοψη

### Το Υφιστάμενο Καθεστώς

Η πρώτη Πύλη Γεωγραφικών Πληροφοριών (Geoport) που θα παρέχει τις πρώτες διαδικτυακές υπηρεσίες eGIS για την Κύπρο βρίσκεται στο στάδιο της δημιουργίας και βασίζεται στη χρήση υπηρεσιών cloud (cloud services). Ωστόσο, τα δεδομένα που πρόκειται να εκδοθούν δεν βρίσκονται σε ένα επαρκές επίπεδο ωριμότητας αλλά ούτε και είναι ευθυγραμμισμένα με τις απαιτήσεις του INSPIRE. Επομένως, είναι φανερό ότι τα αρχικά προβλήματα που οδήγησαν στη δημιουργία του, ακόμη υφίστανται. Με βάση την υφιστάμενη κατάσταση προόδου που έχει επιτευχθεί και το επίπεδο επίγνωσης, γνώσης, συνεργασίας, και εφαρμογής που έχει παρατηρηθεί, διαφαίνεται ξεκάθαρα ότι υπάρχουν πέντε (5) INSPIRE σχετικοί στόχοι που συγκροτήθηκαν για να αντιμετωπίσουν την κατάσταση, αλλά και ότι, σε πρακτικό επίπεδο, πολύ λίγη πρόοδος έχει επιτευχθεί. Γενικά, με βάση την υφιστάμενη κατάσταση, συμπεραίνεται ότι τα κύρια εμπόδια για την εφαρμογή του είναι η τεχνική περιπλοκότητα και η ανάληψη ευθύνης για την επιβολή, επικοινωνία, και συντονισμό της εφαρμογής της Οδηγίας.

### Το Επιθυμητό Μελλοντικό Καθεστώς

Γίνεται ολοένα και πιο ξεκάθαρο ότι παρόλο που η τεχνολογία δεν μπορεί από μόνη της να μετασχηματίσει την κυβέρνηση, η κυβέρνηση αδυνατεί να μετασχηματιστεί επαρκώς έτσι ώστε να ικανοποιεί τις απαιτήσεις των πολιτών της χωρίς την τεχνολογία. Επομένως, το Επιθυμητό Μελλοντικό Καθεστώς πρέπει να συμμορφώνεται με την Οδηγία INSPIRE και ταυτόχρονα να διευκολύνει τις κυβερνητικές υπηρεσίες μέσω της τεχνολογίας, ανταλλαγής πληροφοριών, και παροχής ηλεκτρονικών υπηρεσιών του. Υπάρχουν διάφοροι μοχλοί καθοδήγησης και οφέλη από την εφαρμογή της Οδηγίας INSPIRE που σχετίζονται με την ενίσχυση της πολιτικής σε τομείς όπως η ηλεκτρονική διακυβέρνηση και οι γεωπληροφορίες, που δύνανται να οδηγήσουν σε περισσότερες και πιο ανοικτές υπηρεσίες για ένα μεγαλύτερο δίκτυο παρόχων δεδομένων, σε πιο αποτελεσματική χρήση και σε διασυνωριακή χρήση μεταξύ χρηστών, σε νέα προϊόντα και εκδόσεις για παρόχους λογισμικών, και γενικά σε νέες ευκαιρίες για διάφορους οργανισμούς. Με βάση τα πιο πάνω, η σχέση μεταξύ κόστους και ωφέλειας, συμπεριλαμβανομένων και των μη-χρηματικών οφελών, όχι μόνο καθίσταται θετική αλλά και καθιστά την εναρμόνιση ως ανάγκη παρά ως υποχρέωση. Ωστόσο, πρέπει να γίνει πλήρως κατανοητό ότι η εναρμόνιση με την INSPIRE απαιτεί την διάδοση δεδομένων και υπηρεσιών που εναρμονίζονται με συγκεκριμένες και βασικές INSPIRE απαιτήσεις και όχι την ανάπτυξη μίας πλήρους Εθνικής Υποδομής Χωρικών Δεδομένων (National Spatial Data Infrastructure) με ενισχυμένη παροχή διασύνδεσής χρήστη (enhanced user interface catering).

Το Επιθυμητό Μελλοντικό Καθεστώς περιλαμβάνει την υλοποίηση του Οράματος και των σχετικών Αρχών, πάνω στις οποίες βασίζεται ο καθορισμός συγκεκριμένων Δράσεων εφαρμογής, που αποσκοπούν τόσο στη διευκόλυνση της επίτευξης των Βημάτων προς τη Εναρμόνιση όσο και στη επίτευξη των επιθυμητών οφελών. Με βάση τις ενδείξεις από την Υφιστάμενη Κατάσταση και τους καθορισμένους Μοχλούς Καθοδήγησης (Drivers) για την εφαρμογή της INSPIRE, η προσέγγιση υλοποίησης του Οράματος έχει καθοριστεί ως ακολούθως:

«Η πλήρης εφαρμογή της INSPIRE στην Κύπρο για το μετασχηματισμό στη διαχείριση χωρικών δεδομένων, τη διαλειτουργικότητα δεδομένων και ανταλλαγή δεδομένων στον ευρύτερο δημόσιο τομέα, μέσω μιας καλύτερης ενσωμάτωσης με προσιτά συστήματα πληροφορικής έτσι ώστε να παρέχεται πρόσβαση στους πολίτες σε απαραίτητες πληροφορίες που σχετίζονται με τη καθημερινότητα τους, είτε σχετικά με το σπίτι και τη δουλειά είτε με την έρευνα ή την κυβέρνηση, απολαμβάνοντας έτσι τη συνολική δυναμική αξία των Κυπριακών χωρικών δεδομένων.»

Για την επίτευξη των στόχων που καθορίζονται από το Όραμα, οι καθορισμένες Στρατηγικές Δράσεις έχουν κατηγοριοποιηθεί κάτω από τις ακόλουθες αρχές που είναι εναρμονισμένες με τις αρχές και τους στόχους της Οδηγίας INSPIRE:

- Ηγεσία και Διακυβέρνηση
- Συνεργασία και Επικοινωνία
- Τεχνική Υποδομή
- Ετοιμασία και Συλλογή Δεδομένων
- Ανάπτυξη Πόρων και Δυνατότητας
- Τυποποίηση.

Οι Δράσεις θα υλοποιηθούν με βάση ένα Οδικό Χάρτη που θα λαμβάνει υπόψη τις υφιστάμενες δυνατότητες, τους απαιτούμενους ρόλους και απαιτούμενες ευθύνες και αρμοδιότητες, τους πόρους και τη διαθέσιμη χρηματοδότηση όπως επίσης και τους συναφείς κινδύνους.

## Διοικητική Σύνοψη

### Η Προσέγγιση Υλοποίησης

Η προσέγγιση για την υλοποίηση του Στρατηγικού Σχεδίου θα βασίζεται στην εγκαθίδρυση μοντέλου διακυβέρνησης που θα καθορίζει ένα ρεαλιστικό Οδικό Χάρτη υλοποίησης και που θα αναθέτει τους απαιτούμενους πόρους. Το μοντέλο διακυβέρνησης και ο Οδικός Χάρτης υλοποίησης υπάγονται στο Στρατηγικό Σχέδιο. Ωστόσο, οι πόροι πρέπει να προσδιορίζονται και να διατίθενται από την Κυβέρνηση, το Υπουργείο Εσωτερικών, και τους άλλους Φορείς.

Όπως καθορίζει ο νόμος, το Συμβούλιο Διαχείρισης πρέπει να αναλάβει την ευθύνη της υλοποίησης του Στρατηγικού Σχεδίου. Το ίδιο μοντέλο διακυβέρνησης που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση και την επίβλεψη των καθημερινών εργασιών για την εφαρμογή της Οδηγίας INSPIRE μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί και για την υλοποίηση του Στρατηγικού Σχεδίου. Ένα τέτοιο μοντέλο καθορίζει την ανάγκη για ένα σώμα διακυβέρνησης, για εμπλοκή των ενδιαφερομένων Φορέων, για την διάθεση των πόρων, και για την διαδικασία επίβλεψης και επικοινωνίας. Επίσης, το μοντέλο καθορίζει την ανάγκη για Σημεία Επαφής (Liaisons) που θα ανατεθούν για κάθε Φορέα όπως και την ανάγκη εγκαθίδρυσης ειδικών Επιχειρησιακών Ομάδων INSPIRE.

Ο Οδικός Χάρτης για την υλοποίηση του Στρατηγικού Σχεδίου καθορίζει το χρονοδιάγραμμα για την εκτέλεση των απαιτούμενων Στρατηγικών Δράσεων συμφωνά και με τα χρονοδιαγράμματα της Οδηγίας INSPIRE. Επιπλέον, για υποστήριξη του οδικού χάρτη υλοποίησης, έχουν αναλυθεί οι απαιτούμενοι οικονομικοί πόροι για την εφαρμογή του Σχεδίου και έχουν τεκμηριωθεί οι σχετικές προκλήσεις και οι αναγνωρισμένοι κίνδυνοι. Οι πιο πολλές προκλήσεις σχετίζονται με την έλλειψη πόρων και χρηματοδότησης όπως επίσης και με την υφιστάμενη κατάσταση και διαθεσιμότητα των δεδομένων.

Υπουργείο Εσωτερικών

---

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2007/2/ΕC (INSPIRE)  
ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ  
ΝΟΜΟ Ν.43(Ι)/2010**

Εισαγωγή

---



## Εισαγωγή

### Ιστορικό Έργου

Το Υπουργείο Εσωτερικών της Κυπριακής Δημοκρατίας, με βάση το Νόμο Ν.43(Ι)/2010 έχει αναλάβει συντονιστικό ρόλο στην υλοποίηση της Οδηγίας INSPIRE στην Κύπρο, ενώ το Τμήμα Κτηματολογίου και Χωρομετρίας, το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και το Τμήμα Περιβάλλοντος ηγούνται από κοινού της οργάνωσης και εφαρμογής της. Το Υπουργείο Εσωτερικών ως η Αρμόδια Αναθέτουσα Αρχή ανακήρυξε Ανοικτό Διαγωνισμό Προσφορών με Αριθμό 13/2014 για την παροχή υπηρεσιών για την Ετοιμασία Στρατηγικού Σχεδίου, βασικών ηλεκτρονικών υπηρεσιών και φιλοξενίας ιστοσελίδων προς την Υλοποίηση της Οδηγίας 2007/2/EC (INSPIRE) στην Κυπριακή Δημοκρατία, σύμφωνα με το Νόμο Ν.43(Ι)/2010.

Ο κύριος σκοπός του Συμβολαίου είναι η ετοιμασία ενός «Στρατηγικού Σχεδίου» για την πλήρη υλοποίηση της Οδηγίας 2007/2/EC (INSPIRE) στην Κυπριακή Δημοκρατία, συμπεριλαμβανομένων και των εκτιμήσεων κόστους σύμφωνα με το Νόμο Ν.43(Ι)/2010, καθώς επίσης και η παροχή «βασικών ηλεκτρονικών υπηρεσιών GIS», όπως απαιτεί η Οδηγία.

Στόχος είναι όλοι οι ενδιαφερόμενοι φορείς (π.χ ενδιαφερόμενα Κυβερνητικά Τμήματα και Ημικρατικοί Οργανισμοί) να μπορούν να χρησιμοποιούν ηλεκτρονικές υπηρεσίες έτσι ώστε να βρίσκονται σε ευθυγράμμιση και εναρμόνιση με τους κανόνες εφαρμογής της Οδηγίας 2007/2/EC (INSPIRE) στην Κυπριακή Δημοκρατία για μια περίοδο από ένα ως πέντε χρόνια. Μετά από ανοικτό διαγωνισμό, το Έργο απονεμήθηκε για παράδοση στην κοινοπραξία αποτελούμενη από την KPMG Limited και Geomatic Technologies.

### Η Οδηγία INSPIRE

Για τη διευκόλυνση χάραξης πολιτικής σε πανευρωπαϊκό επίπεδο, η Οδηγία INSPIRE (Infrastructure for Spatial Information in Europe) (2007) προστάζει όλες τις χώρες-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης όπως μεριμνήσουν για τη δημιουργία εύκολης πρόσβασης σε βάσεις δεδομένων που σχετίζονται με το περιβάλλον από δημόσιους οργανισμούς εντός των ιδίων χωρών αλλά και από γειτονικές Ευρωπαϊκές χώρες, όπως επίσης και από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Βασίζεται στην αρχή του ότι τα δεδομένα πρέπει να συλλέγονται μόνο μία φορά και να διατηρούνται με τέτοιο τρόπο ώστε να διατίθενται απρόσκοπτα για την παροχή διαλειτουργικών χωρικών πληροφοριών σε όλο το εύρος της Ευρώπης.

Οι κανονισμοί απευθύνονται σε όλες τις δημόσιες αρχές στην Κύπρο που διατηρούν ηλεκτρονικά γεωχωρικά δεδομένα που σχετίζονται με ένα από τα 34 θέματα της INSPIRE (βλ. Πίνακα 1 στο Παράρτημα 1). Αρχικά, αυτοί που διατηρούν τα δεδομένα υποχρεούνται να διαπιστώσουν αν οι υφιστάμενες ή οι προτεινόμενες τους βάσεις δεδομένων ανήκουν σε ένα από τα θέματα της INSPIRE. Αν και εφόσον, τα δεδομένα ανήκουν σε ένα από τα θέματα INSPIRE, τότε ο οργανισμός αυτόματα υπάγεται στο δίκτυο INSPIRE, που συνεπάγεται δέσμευση από τους κανονισμούς του INSPIRE και εναρμόνιση με τα διάφορα βήματα του. Ακολούθως, ο οργανισμός υποχρεούται να δημιουργήσει και να διαθέτει μεταδεδομένα που ευθυγραμμίζονται και εναρμονίζονται με την INSPIRE (δεδομένα για τα δεδομένα όπως δημιουργία δεδομένων, ιδιοκτήτη κτλ.). Αυτά θα εκδίδονται μέσω μιας πύλης δεδομένων συμμορφωμένης με την INSPIRE για την Κύπρο, και θα τυγχάνει διαχείρισης από μία διορισμένη αρχή που θα παρέχει όλες τις απαιτούμενες τεχνικές υπηρεσίες για την εναρμόνιση με τους κανονισμούς INSPIRE όπως π.χ. εξεύρεση, απεικόνιση, μετασχηματισμός, τηλεφόρτωση δεδομένων και επίκληση υπηρεσιών, όπως επίσης και τη δυνατότητα παροχής επίβλεψης. Οι οργανισμοί ή τα Τμήματα που υπάγονται στο δίκτυο πρέπει να είναι σε θέση να ενώνονται στην πύλη μέσω ηλεκτρονικών υπηρεσιών. Επίσης, πρέπει να διευκολύνουν την πρόσβαση στις βάσεις δεδομένων όπως και τη χρήση τους μέσω υπηρεσιών που εναρμονίζονται με τις συνθήκες της INSPIRE. Πρέπει επίσης να εξασφαλίσουν την ύπαρξη συμφωνιών αδειοδότησης / χρήσης που επιτρέπουν τη χρήση των δεδομένων τους. Σύμφωνα με την INSPIRE, περιορισμοί στην πρόσβαση Σύμφωνα με την INSPIRE, περιορισμοί στην πρόσβαση δεδομένων δικαιολογούνται μόνο εκεί που τίθεται θέμα αρνητικής επίδρασης στη δημόσια ασφάλεια, την εθνική άμυνα ή στις διεθνείς σχέσεις.

Μη-εναρμόνιση από οργανισμούς ή τμήματα με την οδηγία INSPIRE δύναται να οδηγήσει σε παραβίαση διαδικασιών. Η επίβλεψη πρέπει να ακολουθεί μια ποσοτική προσέγγιση και πρέπει να γίνεται ετησίως με στατιστικά στοιχεία ανατροφοδότησης πρώτα στην Κύπρο και στη συνέχεια στην Ευρώπη.

# Εισαγωγή

## Οι Αρχές INSPIRE

Η Οδηγία INSPIRE βασίζεται σε διάφορες αρχές. Οι πιο βασικές είναι:

- Τα δεδομένα πρέπει να συλλέγονται μόνο μία φορά, να διατηρούνται δεόντως, και να διατίθενται άμεσα και με διαφάνεια.
- Πρέπει να καταστεί δυνατή η απρόσκοπτη συλλογή δεδομένων από διάφορες πηγές σε όλη την Ευρώπη και η ανταλλαγή τους μεταξύ πολλών χρηστών και εφαρμογών.
- Οι απαραίτητες γεωπληροφορίες για καλή διοίκηση σε όλα τα επίπεδα πρέπει να διατίθενται άμεσα και με διαφάνεια.
- Πρέπει να καταστούν εύκολα τα ακόλουθα: η εξεύρεση γεωγραφικών πληροφοριών και ο τρόπος με τον μπορούν να χρησιμοποιηθούν για συγκεκριμένες ανάγκες, όπως επίσης και οι τρόποι με τους οποίους μπορούν οι εν λόγω πληροφορίες να ληφθούν και να χρησιμοποιηθούν.

Οι Κανονισμοί INSPIRE απευθύνονται μόνο σε σχετικές βάσεις χωρικών δεδομένων, όπως π.χ. δεδομένα:

- με γεωγραφική αναφορά - πληροφορίες που προσδιορίζουν τη γεωγραφική θέση τοποθεσιών ή άλλων χαρακτηριστικών, π.χ. μία διεύθυνση ή ένα κτίριο,
- που διατηρούνται από μία δημόσια αρχή, ένα τρίτο ή οποιονδήποτε άλλο που μπορεί να εργάζεται για τους προαναφερόμενους,
- που σχετίζονται με περιοχή κάτω από τον έλεγχο και τη δικαιοδοσία της Κυπριακής Δημοκρατίας,
- που είναι σε ηλεκτρονική μορφή, και
- που σχετίζονται με ένα από τα 34 θέματα της INSPIRE.

Οι πιο πάνω Κανονισμοί ισχύουν για όλες τις δημόσιες αρχές, συμπεριλαμβανομένων και αυτών που ασκούν δημόσια καθήκοντα διοίκησης, αυτών που κατέχουν διευθύνοντα ρόλο, και αυτών που παρέχουν υπηρεσίες σχετικές με το περιβάλλον. Η Κύπρος ασπάστηκε την Οδηγία το 2010 και τώρα δεσμεύεται νομικά να την τηρήσει. Η νομοθεσία της INSPIRE δεν προνοεί τη δημιουργία νέων βάσεων δεδομένων αλλά δηλώνει ότι εκεί που χρειάζονται νέες βάσεις δεδομένων, αυτές πρέπει να εναρμονίζονται με τα κριτήρια της INSPIRE. Μη εναρμόνιση αποτελεί παραβίαση διαδικασιών. Αυτή είναι μία τυπική διαδικασία μέσω της οποίας η Ευρωπαϊκή Επιτροπή παραπέμπει κράτη-μέλη της στο Ευρωπαϊκό Δικαστήριο για παραβίαση των υποχρεώσεων που προνοούνται από τη Συνθήκη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και που έχει ως αποτέλεσμα συνήθως τη χρηματική τιμωρία της χώρας κράτους-μέλους.

Σημαντική στην εφαρμογή της Οδηγίας είναι η δημιουργία της απαιτούμενης υποδομής. Η Οδηγία παραθέτει γενικές προδιαγραφές για τη δημιουργία μιας τέτοιας Υποδομής για Χωρικές Πληροφορίες στην Ευρώπη για σκοπούς Ευρωπαϊκών Κοινοτικών περιβαλλοντικών πολιτικών και άλλων πολιτικών ή δραστηριοτήτων που μπορεί να επηρεάζουν το περιβάλλον. Αυτές περιλαμβάνουν Κανόνες Υλοποίησης (ΚΥ, νομικά μέτρα) για:

- Μεταδεδομένα,
- Διαλειτουργικότητα χωρικών βάσεων δεδομένων και υπηρεσιών,
- Υπηρεσίες (εξεύρεση, απεικόνιση, μετασχηματισμός, τηλεφόρτωση, επίκληση),
- Ανταλλαγή Δεδομένων και Υπηρεσιών, και
- Επίβλεψη και Αναφορά.

# Εισαγωγή

## Βήματα προς την Εναρμόνιση

Λόγω της περιπλοκότητας του θέματος το οποίο εμπερικλείει ζητήματα πολιτικής, διοίκησης, πόρων, δεδομένων, μεταδεδομένων, τεχνολογίας και υπηρεσιών, αλλά και λόγω των καθυστερήσεων σε ότι αφορά την εναρμόνιση με την Οδηγία, η εφαρμογή του INSPIRE για την Κύπρο απαιτεί μία σταδιακή προσέγγιση, και ως εκ τούτου χωρίζεται σε δύο ξεχωριστές φάσεις:

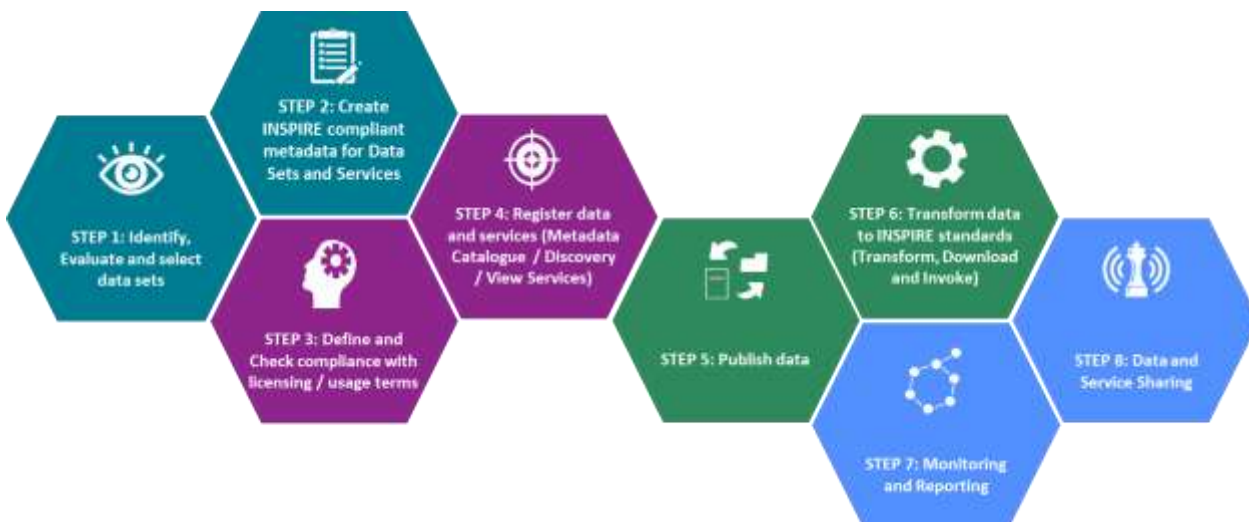
- 1η Φάση – Διάδοση υφιστάμενων δεδομένων χωρίς οποιοσδήποτε αλλαγές στα δεδομένα. Τα δεδομένα αυτά μπορεί να είναι δεδομένα που σχετίζονται με την Οδηγία ή και άλλα γεωγραφικά δεδομένα, και
- 2η Φάση – Προσήλωση στη δημιουργία και διάδοση δεδομένων που να εναρμονίζονται και να ευθυγραμμίζονται με την Οδηγία INSPIRE Παραρτήματα I, II και III.

Η **1η Φάση** περιλαμβάνει την έκδοση του INSPIRE Παραρτήματα I, II and III Θέματα, όπως επίσης και άλλων πρόσθετων δεδομένων εθελοντικά στην ισχύουσα τους μορφή. Για τις βάσεις δεδομένων Annex I, II και III, πρέπει να δημιουργηθούν οι ακόλουθες υπηρεσίες:

- Υπηρεσία Εξεύρεσης, μεταδεδομένα για δημοσιευμένα δεδομένα και υπηρεσίες,
- Υπηρεσία Απεικόνισης, ένας χάρτης (spatially referenced image) δεδομένων,
- Υπηρεσία Τηλεφόρτωσης, η ανάκτηση της βάσης δεδομένων,
- Δυνατότητα χρήσης Υπηρεσίας Μετασχηματισμού Συντεταγμένων (Coordinate Transformation Services), ο μετασχηματισμός δεδομένων σε ένα άλλο ειδικό Σύστημα Συντεταγμένων INSPIRE.

Η **2η Φάση** περιλαμβάνει την δημοσίευση υφιστάμενων και νέων δεδομένων σε τέτοια μορφή που να εναρμονίζεται με τις Προδιαγραφές Δεδομένων της. Η φάση αυτή ισχύει μόνο για βάσεις δεδομένων που υπάγονται στην Ρύθμιση της INSPIRE μέσω θεμάτων που υποστηρίζονται από τις σχετικές προδιαγραφές δεδομένων.

Τα Βήματα που πρέπει να ακολουθηθούν προς τη εναρμόνιση απεικονίζονται πιο κάτω:



Σχεδιάγραμμα 1: Βήματα προς Εναρμόνιση με την INSPIRE

Τα πιο πάνω βήματα αποτελούν το βασικό στόχο που αναμένεται να επιτευχθεί μέσω της υλοποίησης του Στρατηγικού Σχεδίου. Το κάθε βήμα αναλύεται στις πιο κάτω σελίδες και τα εν λόγω βήματα λαμβάνονται υπόψη στον καθορισμό των Στρατηγικών Αρχών και των σχετικών Δράσεων στις παρακάτω σελίδες.

## Βήματα προς την Εναρμόνιση



### 1ο Βήμα – Αναγνώριση, Αξιολόγηση, και Επιλογή Συνόλων Δεδομένων

Οι κανονισμοί της INSPIRE περιγράφουν και καθορίζουν 34 θέματα δεδομένων που χωρίζονται σε τρία παραρτήματα. Το πεδίο εφαρμογής των θεμάτων δεδομένων ορίζεται σε επίπεδο χαρακτηριστικών με λεπτομερείς προδιαγραφές των δεδομένων. Ο κατάλογος καθορίζει ένα ελάχιστο σύνολο συνόλων δεδομένων. Εναπόκειται στον κάθε ενδιαφερόμενο φορέα / αρχή να αποφασίζει ποια σύνολα δεδομένων θα δημοσιεύει με βάση την υποχρέωση του προς το νόμο. Οι ρυθμίσεις καλύπτουν τα υπάρχοντα σύνολα χωρικών δεδομένων και δεν απαιτούν τη δημιουργία νέων συνόλων δεδομένων. Ωστόσο, όλα τα νέα σύνολα δεδομένων που θα δημιουργηθούν στο μέλλον θα πρέπει να εναρμονίζονται με τους κανονισμούς INSPIRE. Δεν υπάρχει καμία απαίτηση για τη μεταφορά μη-ηλεκτρονικών δεδομένων σε ηλεκτρονική μορφή.

Χρησιμοποιώντας τα θέματα δεδομένων INSPIRE, ο/η κάθε ενδιαφερόμενος φορέας / αρχή θα πρέπει να αξιολογήσει τα δικά του/της δεδομένα καταλόγου / απογραφής για να προσδιοριστούν τα δεδομένα στο πεδίο εφαρμογής της Οδηγίας INSPIRE. Οι φορείς/αρχές θα πρέπει στη συνέχεια να επιλέξουν σχετικά θέματα δεδομένων και σύνολα δεδομένων που θα ανταλλάσσονται. Κάθε Κάτοχος Δεδομένων πρέπει να έχει έναν κωδικό Inspire. Τα σύνολα χωρικών δεδομένων μπορεί να είναι σε φυσική μορφή ή να διανέμονται ως υπηρεσία και πρέπει να παρέχουν δεδομένα και μεταδεδομένα των συνόλων χωρικών δεδομένων, ή στην περίπτωση των συνόλων χωρικών δεδομένων που λαμβάνονται ως υπηρεσίες, τότε μεταδεδομένα σχετικά με την υπηρεσία.

Ειδική μέριμνα πρέπει να δοθεί στον Τίτλο του Συνόλου Χωρικών Δεδομένων. Η συχνότητα επικαιροποίησης της δημοσίευσης των δεδομένων INSPIRE αλλά και της επικαιροποίησης των μεταδεδομένων Inspire θα πρέπει επίσης να οριστούν. Αν η μορφή και το περιεχόμενο των λαμβανόμενων δεδομένων δεν είναι σε μορφή GIS τότε θα πρέπει να μετασχηματιστεί σε τέτοια μορφή (shapefile, γεωβάση κλπ). Πρέπει επίσης να δοθεί έμφαση στη διαδικασία του μετασχηματισμού και στην ανάγκη να εφαρμοστεί ένα μοντέλο μετασχηματισμού. Μπορεί να είναι απαραίτητο να δημιουργηθούν περισσότερες από μία τάξη χαρακτηριστικών GIS προκειμένου να μεταφερθούν πλήρως οι πληροφορίες της αρχικής μορφής σε GIS.

Για κατόχους δεδομένων που σχετίζονται με το Παράρτημα I και II, υπάρχουν διαθέσιμες προδιαγραφές δεδομένων στην ιστοσελίδα <http://INSPIRE.jrc.ec.europa.eu/index.cfm/pageid/2>



### 2ο Βήμα – Δημιουργία μεταδεδομένων εναρμονισμένων με την INSPIRE για Σύνολα Δεδομένων και Υπηρεσίες

Τα μεταδεδομένα είναι δεδομένα για σύνολα δεδομένων και υπηρεσίες που πρέπει να διαδίδονται κάτω από συγκεκριμένους κανονισμούς. Τα μεταδεδομένα παρέχουν την ευκαιρία σε χρήστες δεδομένων να μάθουν τι είδους δεδομένα και υπηρεσίες υπάρχουν και διατίθενται. Πρέπει να δημιουργηθούν δύο τύποι εξεύρεσης μεταδεδομένων: μεταδεδομένα για τα σύνολα δεδομένων που διαδίδονται, και μεταδεδομένα για το δίκτυο υπηρεσιών που χρησιμοποιούνται για την διάδοση των δεδομένων. Για τα σύνολα χωρικών δεδομένων απαιτούνται τα ακόλουθα Στοιχεία Αναγνώρισης για τα Σύνολα Δεδομένων:

- Τίτλος
- Στοιχεία Κατοχής Δεδομένων,
- Τύπος και Μορφή Δεδομένων,
- Συμβατότητα Χωρικών / Γεωμετρικών Δεδομένων (Data Spatial / Geometric Compatibility),
- Ανάλυση Δεδομένων – Ισοδύναμη Κλίμακα (Data Resolution – equivalent scale),
- Απεικόνιση (Projection),
- Ημερομηνία Δημιουργίας,
- Περιορισμοί,
- Μέγεθος,
- Συχνότητα Επικαιροποίησης,
- Υπεύθυνος Επικοινωνίας.

## Βήματα προς την Εναρμόνιση



### 3ο Βήμα – Καθορισμός και Έλεγχος Εναρμόνισης με ορολογία αδειοδότησης / χρήσης

Οι Αρχές / Φορείς οφείλουν να εξασφαλίζουν τη εναρμόνιση με τις σχετικές αδειοδοτήσεις / χρήσεις πριν την έκδοση των δεδομένων. Αν τα δεδομένα δεν δεσμεύονται με οποιουδήποτε περιορισμούς αδειοδότησης / χρήσης, τότε πρέπει να διαδίδονται ως ανοικτά δεδομένα. Επίσης, με την διάδοση των δεδομένων πρέπει να αναφέρονται και οι τρόποι χρήσης τους και ανταλλαγής τους.



### 4ο Βήμα – Εγγραφή Δεδομένων και Υπηρεσιών (Κατάλογος Μεταδεδομένων / Εξέυρεση / Υπηρεσίες Απεικόνισης)

Τα αρχεία εξέυρεσης μεταδεδομένων πρέπει να είναι εγγεγραμμένα για διάδοση και εξέυρεση δεδομένων μέσω της εγγραφής του οργανισμού (για εξέυρεση) έτσι ώστε τα δεδομένα και οι υπηρεσίες του οργανισμού να μπορούν να αναζητηθούν εξωτερικά:

- Διάδοση μεταδεδομένων εξέυρεσης για δεδομένα και υπηρεσίες σε τέτοια τοποθεσία (harvest location) από όπου μπορούν να είναι προσιτά από το διαδίκτυο (π.χ. σε ιστοσελίδα).
- Εγγραφή του harvest location σε σχετική πύλη
- Συλλογή (γνωστή ως 'harvesting'): η σχετική πύλη συλλέγει τα αρχεία μεταδεδομένων από την εγγεγραμμένη τοποθεσία και τα καθιστά διαθέσιμα τόσο εντός του περιβάλλοντος της πύλης όσο και για περαιτέρω συλλογή (π.χ. προς την Ευρώπη)

Μετά τη συλλογή τους τα αρχεία μεταδεδομένων για τα ατομικά δεδομένα και υπηρεσίες πρέπει να επικυρωθούν. Αν η επικύρωση είναι επιτυχημένη, τα αρχεία μεταδεδομένων θα προβάλλονται εντός της σχετικής πύλης.



### 5ο Βήμα – Έκδοση Δεδομένων

Εναρμόνιση με την INSPIRE δεν σημαίνει μόνο δημοσίευση του συνόλου των δεδομένων σε μια ιστοσελίδα ή παροχή ενός διαδραστικού χάρτη. Η INSPIRE προσδιορίζει συγκεκριμένες δικτυακές υπηρεσίες για την απευθείας ροή των δεδομένων σε άλλες εφαρμογές που:

- Επιτρέπουν την εξερεύνηση των δεδομένων (Υπηρεσία Εξερεύνησης): Η Υπηρεσία εξερεύνησης δεδομένων επιτρέπει και διευκολύνει την διαδικτυακή αναζήτηση καταλόγου μεταδεδομένων.
- Επιτρέπουν σε σύνολα δεδομένων να είναι διαθέσιμα για απεικόνιση (Υπηρεσία Απεικόνισης): Η υπηρεσία απεικόνισης είναι μία υπηρεσία διαδικτύου που είναι ανοικτή προς το κοινό και που προσφέρει μία εικόνα από μέρος ενός χωρικού δεδομένου σε ανταπόκριση αιτημάτων αναζήτησης από χρήστες που υπόκεινται στα Κριτήρια Κοινοπραξίας Ανοικτών Δεδομένων (Open Geospatial Consortium Standards). Παρουσιάζει ένα μικρό μέρος των χωρικών δεδομένων σε εικονική μορφή (GIF, JPEG or PNG). Η Υπηρεσία Προβολής της INSPIRE πρέπει να εναρμονίζεται με τη Ρύθμιση Δικτυακών Υπηρεσιών της INSPIRE (INSPIRE Regulation on Network Services), και
- Παρέχουν πρόσβαση σε περιεχόμενο δεδομένων (Υπηρεσία Τηλεφόρτωσης):

# Εισαγωγή

## Βήματα προς την Εναρμόνιση

Η υπηρεσία τηλεφόρτωσης είναι μία δικτυακή υπηρεσία που παρέχει πρόσβαση στα βασικά δεδομένα (underlying data). Η Υπηρεσία Τηλεφόρτωσης INSPIRE πρέπει να εναρμονίζεται με τη Ρύθμιση Δικτυακών Υπηρεσιών της INSPIRE (INSPIRE Regulation on Network Services). Υπάρχουν τρεις τύποι υπηρεσιών τηλεφόρτωσης:

- Δύο που παρέχουν προκαθορισμένα σύνολα δεδομένων:
  1. Atom feed που παρέχει προκαθορισμένα σύνολα δεδομένων, και
  2. WFS που παρέχει προκαθορισμένα σύνολα δεδομένων.
- Ένα που παρέχει απευθείας πρόσβαση τηλεφόρτωσης:
  3. WFS που παρέχει απευθείας πρόσβαση στα χαρακτηριστικά.



### 6ο Βήμα: Μετασχηματισμός Δεδομένων σε Δεδομένα INSPIRE (Μετασχηματισμός, Απεικόνιση, και Επίκληση)

Κατά τη 2η Φάση του προγράμματος INSPIRE, τα δεδομένα πρέπει να μετασχηματίζονται σε δεδομένα εναρμονισμένα με τα πρότυπα INSPIRE (Μετασχηματισμός, Απεικόνιση, και Επίκληση) έτσι ώστε να είναι συμβατά και συγκρίσιμα με δεδομένα από άλλους δημόσιους οργανισμούς. Οι προδιαγραφές δεδομένων INSPIRE περιγράφουν τις απαιτήσεις για κάθε ένα από τα 34 θέματα δεδομένων. Η υπηρεσία μεταμόρφωσης χαρτογραφεί το υφιστάμενο σχήμα δεδομένων σε ένα νέο σχήμα δεδομένων INSPIRE. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί είτε μέσω της αλλαγής της βάσης δεδομένων με τέτοιο τρόπο που να ευθυγραμμίζονται με τις δομές του INSPIRE, ή μέσω μετασχηματισμού του συνόλου δεδομένων πριν την έκδοσή του. Οι Υπηρεσίες Μετασχηματισμού μπορούν να χωριστούν σε διαφορετικές κατηγορίες λειτουργίας ανάλογα με την αλλαγή:

- Στην μορφή των δεδομένων (π.χ. από μία μορφή κατοχής όπως shape files σε GML).
- Στο Σύστημα Συντεταγμένων (Coordinate reference systems (CRS)) (π.χ. από το εθνικό δίκτυο σε γεωγραφικό πλάτος και μήκος).
- Από δεδομένα από ένα λογικό σχήμα πηγής στο σχήμα λογικής του INSPIRE (με βάση μοντέλα προδιαγραφών δεδομένων) (π.χ. αναφορά του ονόματος μίας από τις στήλες δεδομένων μέσω ενός τυποποιημένου ονόματος).

Αφού τα δεδομένα μετασχηματιστούν τότε οι καταχωρήσεις μεταδεδομένων ενημερώνονται και διαδίδονται.

Για την υλοποίηση της ευθυγράμμισης απαιτείται η δημιουργία ενός χάρτη (πίνακας αντιστοίχισης) μεταξύ των αρχικών δεδομένων και των μετασχηματισμένων. Για την δημιουργία τέτοιου πίνακα, οι οργανισμοί πρέπει να:

- Αποφασίσουν σε ποιο Θέμα Δεδομένων Inspire (Προορισμός) αντιστοιχεί το Σύνολο Δεδομένων,
- Αναλύσουν το μοντέλο δεδομένων του Αρχικού Συνόλου Δεδομένων (Πηγή),
- Αποφασίσουν πως θα εφαρμοστεί το επιλεγόμενο μοντέλο
- Καθορίσουν την χαρτογράφηση εφαρμόζοντας τον πίνακα αντιστοίχισης. Η αντιστοίχιση μπορεί να περιλαμβάνει:
  - Χαρτογράφηση των πεδίων της πηγής στα πεδία του προορισμού. Η χαρτογράφηση μπορεί να σημαίνει απλά τη μετονομασία του πεδίου, ένα συνδυασμό πεδίων ή την υποθετική ανάθεση αξιών στο πεδίο προορισμού από έναν πίνακα αναζήτησης.

# Εισαγωγή

## Βήματα προς την Εναρμόνιση

- Σταθερές αξίες, όπως ο κώδικας της Κύπρου του Κατόχου Δεδομένων,
- Άδεια Πεδία (σημειώνεται ότι το «άκυρο» πεδίο είναι διαφορετικό από το «άδειο» πεδίο).



### 7ο Βήμα – Επίβλεψη και Αναφορά

Τα κράτη-μέλη υποχρεούνται να επιβλέπουν και να κάνουν αναφορές σχετικά με την πορεία της εναρμόνισης με την INSPIRE. Τα εργαλεία επίβλεψης πρέπει να καλύπτουν τα μεταδεδομένα, σύνολα χωρικών δεδομένων, υπηρεσίες που συμπεριλαμβάνουν και δικτυακές υπηρεσίες, και ανταλλαγή δεδομένων. Η επίβλεψη της ΕΕ γίνεται ετησίως και ακολουθεί ποσοστιαία προσέγγιση. Η αναφορά γίνεται κάθε τρία χρόνια και καλύπτει ποιοτικούς τομείς της INSPIRE.



### 8ο Βήμα – Ανταλλαγή Δεδομένων και Υπηρεσιών

Οι Εκδότες δεδομένων πρέπει να διευκολύνουν την πρόσβαση και την χρήση των συνόλων δεδομένων και υπηρεσιών που εναρμονίζονται με την INSPIRE. Επίσης, πρέπει να εξασφαλίζουν την ύπαρξη κατάλληλης διαχείρισης δικαιωμάτων και συμφωνιών αδειοδότησης που δεν περιορίζουν τη χρήση των δεδομένων.

# Εισαγωγή

## Το Παρόν Έγγραφο

Το παρόν έγγραφο καθορίζει το Στρατηγικό Σχέδιο για την υλοποίηση της Οδηγίας INSPIRE στην Κύπρο. Σκοπός του εγγράφου είναι να θέσει τις βάσεις της στρατηγικής προσέγγισης για την εφαρμογή και, με βάση τις γνώσεις που έχουν συγκεντρωθεί από την έκθεση για την Υφιστάμενη Κατάσταση που εστιάζει στο σημερινό περιβάλλον, σ' ό, τι έχει επιτευχθεί, στην κατάσταση προόδου όσον αφορά την επίτευξη της εναρμόνισης κάθε φορά και τις προκλήσεις και τους περιορισμούς που έχουν προσδιοριστεί, να καθορίσει το Επιθυμητό Μελλοντικό Καθεστώς και τις απαιτούμενες ενέργειες.

Το Επιθυμητό Μελλοντικό Καθεστώς περιλαμβάνει το όραμα υλοποίησης και τις σχετικές Αρχές που διέπουν συγκεκριμένες Δράσεις Εφαρμογής, και που αποσκοπούν στη διευκόλυνση των Βημάτων προς τη Εναρμόνιση και τη δημιουργία των επιθυμητών οφελών. Οι Δράσεις θα υλοποιηθούν με βάση ένα Οδικό Χάρτη που θα λαμβάνει υπόψη τις υφιστάμενες δυνατότητες, τους απαιτούμενους ρόλους και απαιτούμενες αρμοδιότητες / ευθύνες, τους πόρους και τη διαθέσιμη χρηματοδότηση, καθώς επίσης και τους συναφείς κινδύνους.

Οι καθορισμένες Στρατηγικές Δράσεις έχουν κατηγοριοποιηθεί κάτω από τις ακόλουθες Στρατηγικές Αρχές:

- Ηγεσία και Διακυβέρνηση
- Συνεργασία και Επικοινωνία
- Τεχνική Υποδομή
- Ετοιμασία και Συλλογή Δεδομένων
- Ανάπτυξη Πόρων και Δυνατότητας
- Τυποποίηση.

Το παρόν έγγραφο είναι απλά, όπως διαφαίνεται και από τον τίτλο του, ένα τεκμηριωμένο Στρατηγικό Σχέδιο. Εναπόκειται στο Υπουργείο Εσωτερικών και στο Συμβούλιο Διαχείρισης INSPIRE (όπως αναλύεται στα επόμενα κεφάλαια του εγγράφου) να υιοθετήσουν το σχέδιο, να εγκαθιδρύσουν την κατάλληλη διακυβέρνηση και διαδικασίες και να καθορίσουν τους απαιτούμενους πόρους για υλοποίηση του.



Υπουργείο Εσωτερικών

---

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2007/2/ΕC (INSPIRE)  
ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ  
ΝΟΜΟ Ν.43(Ι)/2010**

Ενδείξεις από το Υφιστάμενο Καθεστώς

---

## Ενδείξεις από το Υφιστάμενο Καθεστώς

### Το Υφιστάμενο Περιβάλλον

Σύμφωνα με τις εκθέσεις αξιολόγησης της Ευρωπαϊκής Ένωσης, η υλοποίηση της Οδηγίας INSPIRE στις χώρες της Ένωσης βρίσκεται στο μέσο της διαδικασίας με γενικά θετικά αποτελέσματα στα πιο πολλά κράτη-μέλη. Ωστόσο, στην Κύπρο παρατηρούνται καθυστερήσεις τόσο στην γενική υλοποίηση όσο και στις περισσότερες καταληκτικές ημερομηνίες που ορίζονται από την Οδηγία.

Η Οδηγία INSPIRE συνενώθηκε με την εθνική νομοθεσία της Κυπριακής Δημοκρατίας με την εφαρμογή του Νόμου Ν.43 (Ι) / 2010 στις 14 Μαΐου 2010 (βλέπε Επίσημη Εφημερίδα Αρ. 4241). Ο νόμος αποσκοπεί στην εναρμόνιση με την Οδηγία του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και της Ευρωπαϊκής Επιτροπής της 14ης Μαρτίου 2007, που προνοεί τη δημιουργία υποδομής για περιοχή γεωχωρικών δεδομένων και πληροφοριών στην οποία η Κύπρος έχει ή/και ασκεί δικαιοδοτικά δικαιώματα. Περιλαμβάνει επίσης διατάξεις για τη διαθεσιμότητα, ποιότητα, διαχείριση, πρόσβαση, και ανταλλαγή πληροφοριών.

Το Υπουργείο Εσωτερικών της Κυπριακής Δημοκρατίας έχει αναλάβει συντονιστικό ρόλο στην υλοποίηση της Οδηγίας INSPIRE στην Κύπρο, ενώ το Τμήμα Κτηματολογίου και Χωρομετρίας, το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, και το Τμήμα Περιβάλλοντος ηγούνται από κοινού της οργάνωσης και εφαρμογής της. Επίσης, μετά από απόφαση του Υπουργικού Συμβουλίου Αρ. 41.657 με η/νία 13/10/1994 εγκαθιδρύθηκε το Συμβούλιο Διαχείρισης Πληροφοριών Γης που αποτελείται από 10 μέλη που αντιπροσωπεύουν διάφορα ενδιαφερόμενα υπουργεία, κυβερνητικά τμήματα και μεγάλους οργανισμούς από τον ευρύτερο δημόσιο τομέα και του οποίου προεδρεύει ο Μόνιμος Γραμματέας του Υπουργείου Εσωτερικών. Σύμφωνα με τη νομοθεσία, υπάρχει διάταξη που προνοεί τη δημιουργία Συμβουλίου Διαχείρισης, Διευθυντικής Ομάδας, Τεχνικών Επιτροπών, και Ομάδων Εργασίας.

Όπως αναφέρεται στην πιο πρόσφατη έκθεση για την Κύπρο, «Χρήζει αναφοράς ότι η υλοποίηση της Οδηγίας στην Κύπρο έχει μια ιδιαιτερότητα. Ένα μεγάλο μέρος της υποδομής για γεωχωρικές πληροφορίες έχει ήδη αναπτυχθεί ως μέρος του Ενιαίου Συστήματος Πληροφοριών Γης (ΣΠΓ) του Τμήματος Κτηματολογίου και Χωρομετρίας (ΤΚΧ). Το σύστημα σχεδιάστηκε με τέτοιο τρόπο ώστε να εξυπηρετεί τόσο τις εσωτερικές ανάγκες του ΤΚΧ όσο και αυτές άλλων Τμημάτων, Υπουργείων, Υπηρεσιών, και ατόμων. Το εν λόγω σύστημα είναι σε λειτουργία σε όλο το νησί από το 1997, και ενημερώνεται και ανανεώνεται συνεχώς σύμφωνα τόσο με την τεχνολογική εξέλιξη όσο και με τις νέες ανάγκες που προκύπτουν. Υπάρχουν γεωχωρικά δεδομένα που καλύπτουν όλο το εύρος της χώρας σχετικά με διάφορα επίπεδα πληροφοριών και με διαφορετικό επίπεδο ακριβείας. Απευθείας πρόσβαση στα δεδομένα δίνεται στα άλλα Κυβερνητικά Τμήματα είτε μέσω του Κυβερνητικού κόμβου (Government node) είτε μέσω υπηρεσιών διαδικτύου. Επιπρόσθετα, ψηφιακά γεωχωρικά δεδομένα παρέχονται σε ημερήσια βάση σε οποιονδήποτε ενδιαφερόμενο με καταβολή των προβλεπόμενων τελών. Αντιθέτως, οι κυβερνητικές υπηρεσίες και τα κυβερνητικά τμήματα δεν πληρώνουν οποιαδήποτε τέλη.»

Η έκθεση αναφέρει επίσης ότι η «παλιά τεχνολογία που χρησιμοποιείται, η μέθοδος αποθήκευσης και η διασύνδεση των δεδομένων, καθώς και η λειτουργία του ΣΠΓ σε ένα πραγματικά διαδικτυακό περιβάλλον δεν διευκόλυνε την άμεση εναρμόνιση με τις απαιτήσεις της Οδηγίας σε ότι αφορά το τεχνολογικό, διοικητικό και θεσμικό κομμάτι. Επιπρόσθετα, η σοβαρή οικονομική κρίση που ταλανίζει την Κύπρο τα τελευταία χρόνια δυσχέρανε το εν λόγω έργο. Μέχρι πρόσφατα, οι γεωχωρικές πληροφορίες που εξέδιδε το ΤΚΧ βασίζονταν σε πρότυπα του 1990. Πρέπει να σημειωθεί ότι το ΤΚΧ είναι ο επίσημος Οργανισμός Κτηματολογίου και Χαρτογραφίας της Κύπρου. Οι γεωχωρικές πληροφορίες που παράγονται και διαδίδονται σχετίζονται με κτηματολογικά, χαρτογραφικά, τοπογραφικά, γεωδαιτικά, φωτογραμμικά και άλλα δεδομένα που εναρμονίζονται με κοινούς κανόνες και τεχνικές προδιαγραφές. Χρησιμοποιούνται ενιαία συστήματα απεικόνισης και συντεταγμένες που διευκολύνουν τη διασύνδεση γεωχωρικών δεδομένων.» Από τότε που εκδόθηκε η έκθεση, το ΤΚΧ εκπόνησε ένα σχέδιο για την ανάπτυξη της Πύλης Γεωχωρικών Πληροφοριών Κύπρου ΤΚΧ (DLS Portal) η οποία αποσκοπεί στο να καταστεί ως η κύρια «πύλη», μέσω της οποίας τα χωρικά και άλλα συναφή στοιχεία να δημοσιεύονται, να διατίθενται και να χρησιμοποιούνται για διευκόλυνση της παροχής διαδικτυακών υπηρεσιών προς τους πολίτες και τους ενδιαφερόμενους φορείς, συμπεριλαμβανομένων και των υπηρεσιών που σχετίζονται με την οδηγία INSPIRE.

## Ενδείξεις από το Υφιστάμενο Καθεστώς

### Το Υφιστάμενο Περιβάλλον

Σε ότι αφορά τις διάφορες περιοχές της εφαρμογής της Οδηγίας INSPIRE στους διάφορους ενδιαφερόμενους φορείς, παρατηρούνται καθυστερήσεις και έλλειψη ομοιογένειας. Πιο συγκεκριμένα:

#### Συνένωση

Όπως προαναφέρεται, η Οδηγία INSPIRE συνενώθηκε με την εθνική νομοθεσία της Κυπριακής Δημοκρατίας με την εφαρμογή του Νόμου Ν.43 (I) / 2010 στις 14 Μαΐου 2010 (βλέπε Επίσημη Εφημερίδα Αρ. 4241). Ο νόμος αποσκοπεί στην εναρμόνιση με την Οδηγία του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και της Ευρωπαϊκής Επιτροπής της 14ης Μαρτίου 2007, που προνοεί τη δημιουργία υποδομής για περιοχή γεωχωρικών δεδομένων και πληροφοριών στην οποία η Κύπρος έχει ή/και ασκεί δικαιοδοτικά δικαιώματα.

#### Συντονισμός

Σε εθνικό επίπεδο, απαιτούνται περισσότερες προσπάθειες για ενδυνάμωση της συμμετοχής στην διαδικασία INSPIRE σε ότι αφορά εθνικούς και τοπικούς ενδιαφερόμενους φορείς, συμπεριλαμβανομένων και μέτρων για ανάπτυξη δυνατότητας. Περαιτέρω, απαιτούνται περισσότερες προσπάθειες για μέτρα σχετικά με την επίγνωση και την εκπαίδευση έτσι ώστε να δημιουργηθούν οι απαιτούμενες ικανότητες για την υλοποίηση της INSPIRE και για την εκμετάλλευση των ευκαιριών που δημιουργούνται από το ολοκλήρωση του πλαισίου διαλειτουργικότητας στην Ευρώπη.

#### Μεταδεδομένα

Τα κύρια προβλήματα που σχετίζονται με τα μεταδεδομένα είναι η περιπλοκότητα των προδιαγραφών, η έλλειψη εργαλείων, και η ασάφεια σχετικά με τις αρμοδιότητες / ευθύνες. Γενικά, δεν υπάρχουν μεταδεδομένα για τα περισσότερα σύνολα δεδομένων που σχετίζονται με την INSPIRE.

#### Υπηρεσίες Διαδικτύου

Στο παρόν στάδιο δεν υπάρχουν υπηρεσίες εξεύρεσης και απεικόνισης. Οι μόνες πρωτοβουλίες που βρίσκονται σε εξέλιξη είναι η ανάπτυξη της Πύλης Γεωχωρικών Πληροφοριών Κύπρου του TKX και μία πρωτοβουλία της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου (ΑΗΚ) που βρίσκεται σε πρώιμο στάδιο. Τα κύρια εμπόδια σχετίζονται με τα κόστη της εγκατάστασης διαδικτυακών υπηρεσιών, την έλλειψη επίγνωσης και πόρων, και την έλλειψη εξειδικευμένου λογισμικού INSPIRE.

#### Επίβλεψη και Αναφορά

Οι κύριες πηγές μέσω των οποίων αξιολογείται η πρόοδος της εφαρμογής της INSPIRE είναι οι ετήσιοι πίνακες Επίβλεψης και οι εκθέσεις αναφοράς που υποβάλλονται κάθε τρία χρόνια. Έχουν ήδη υποβληθεί τόσο οι πίνακες όσο και αναφορές, αλλά καθυστερημένα κάποιες φορές. Το περιεχόμενο των αναφορών εστιάζει περισσότερο σε προγραμματισμένες δραστηριότητες παρά στην όποια πρόοδο έχει επιτευχθεί.

Γενικά, ωστόσο, διαφαίνεται ότι η εμπλοκή και συμμετοχή των περισσότερων κυβερνητικών τμημάτων και φορέων στην δημιουργία ενός ενιαίου συστήματος γεωχωρικών πληροφοριών είναι πολύ δύσκολη και σίγουρα πιο χρονοβόρα από ότι είχε αρχικά προβλεφθεί. Παρόλο που έχουν αναπτυχθεί άλλα περιφερειακά συστήματα και έχει ήδη συλλεχθεί ένας μεγάλος όγκος ψηφιακών πληροφοριών και που τα περισσότερα δεδομένα που δημιουργήθηκαν βασίζονται στην υποδομή για γεωγραφικά δεδομένα του TKX, (που υιοθέτησε το ίδιο σύστημα απεικόνισης και συντεταγμένων), στη διαδικασία αυτή η εναρμόνιση με την Οδηγία ούτε ελήφθη υπόψη αλλά ούτε και ήταν στις προτεραιότητες. Επιπρόσθετα, κάποια συστήματα ακολούθησαν τις δικές τους κατευθύνσεις για την εμπρόθεση αντιμετώπιση δικών τους εσωτερικών αναγκών, γεγονός που προκάλεσε έλλειψη συμβατότητας.

Με βάση τα προαναφερόμενα, και παρά τις προσπάθειες που καταβλήθηκαν από το TKX και την Επιτροπή σε υψηλόβαθμο επίπεδο, τα αρχικά προβλήματα που οδήγησαν στη δημιουργία της INSPIRE, συνεχίζουν να υφίστανται. Οι πέντε στόχοι INSPIRE που τέθηκαν για την αντιμετώπιση των προβλημάτων αποσκοπούν στην: τεκμηρίωση χωρικών δεδομένων και υπηρεσιών, δημιουργία περισσότερων διαδικτυακών υπηρεσιών, διευκόλυνση πρόσβασης σε χωρικά δεδομένα μέσω της βελτίωσης της διαλειτουργικότητας, διασφάλιση καλύτερης πρόσβασης σε χωρικά δεδομένα και υπηρεσίες από τις δημόσιες αρχές, καθώς και τη βελτίωση των δομών και μηχανισμών για τον συντονισμό των χωρικών πληροφοριών. Με βάση την υφιστάμενη κατάσταση προόδου που έχει επιτευχθεί και το επίπεδο επίγνωσης, γνώσης,

## Ενδείξεις από το Υφιστάμενο Καθεστώς

### Το Υφιστάμενο Περιβάλλον

επιτευχθεί.

Γενικά, με βάση την υφιστάμενη κατάσταση, συμπεραίνεται ότι τα κύρια εμπόδια για την εφαρμογή του είναι η τεχνική

### Τι έχει Επιτευχθεί

Γενικά, οι κύριες δράσεις που έχουν πετύχει κάποια πρόοδο είναι οι ακόλουθες:



#### Ίδρυση του Συμβουλίου Διαχείρισης Πληροφοριών Γης (ΣΔΠΓ)

- Το ΣΔΠΓ ιδρύθηκε το 1994, και εκτός από τον πρόεδρο του που είναι ο Μόνιμος Γραμματέας του Υπουργείου Εσωτερικών, συμπεριλαμβάνει επίσης ακόμα 10 μέλη από τον ευρύτερο δημόσιο τομέα.



#### Συνένωση με τον Εθνικό Νόμο

- Η Οδηγία INSPIRE συνενώθηκε με την εθνική νομοθεσία της Κυπριακής Δημοκρατίας με την εφαρμογή του Νόμου Ν.43 (Ι) / 2010 στις 14 Μαΐου 2010 (βλέπε Επίσημη Εφημερίδα Αρ. 4241).
- Ανάπτυξη Στρατηγικής Υλοποίησης της INSPIRE.



#### Ίδρυση Συμβουλίου Διαχείρισης της INSPIRE

- Το Συμβούλιο INSPIRE ιδρύθηκε το 2010 και εκτός από τον πρόεδρο του που είναι ο Μόνιμος Γραμματέας του Υπουργείου Εσωτερικών, συμπεριλαμβάνει επίσης ακόμα 6 μέλη από τον ευρύτερο δημόσιο τομέα.
- Ανέλαβε την ετοιμασία ενός περιεκτικού Στρατηγικού Σχεδίου για την υλοποίηση του προγράμματος της INSPIRE και την εφαρμογή των υπηρεσιών eGIS μέσω ενός ανατιθέμενου συμβουλευτικού έργου. (13/2014)



#### Πρωτοβουλία Υπουργείου για Εμπλοκή Ενδιαφερομένων Φορέων και για Δημιουργία Καταλόγου Γεωχωρικών Δεδομένων

- Πρωτοβουλία για δημιουργία καταλόγου πληροφοριών σχετικά με τα σύνολα και τις υπηρεσίες γεωχωρικών δεδομένων που διαδίδονται και διατηρούνται από τα αρμόδια ιδρύματα της χώρας.



#### Πρωτοβουλία του TKX για Υποδομή Χωρικών Πληροφοριών

- Ανάπτυξη της Πύλης Γεωχωρικών Πληροφοριών Κύπρου του TKX που αποσκοπεί να καταστεί

## Ενδείξεις από το Υφιστάμενο Καθεστώς

---

η κύρια πύλη για χωρικά και άλλα σχετικά δεδομένα.

## Ενδείξεις από το Υφιστάμενο Καθεστώς

### Ενδιαφερόμενοι Φορείς

Με βάση την ανάλυση του υφιστάμενου καθεστώτος σχετικά με τα χωρικά δεδομένα INSPIRE και τη λίστα ενδιαφερομένων φορέων που ετοιμάστηκε από την IMC, αναγνωρίστηκαν οι ακόλουθοι κύριοι ενδιαφερόμενοι φορείς:

Αρ. Αν.,	Ενδιαφερόμενος Φορέας	Περιγραφή
1.	Γραφείο Στατιστικής και Ανάλυσης της Αστυνομίας Κύπρου	Κυβερνητικό τμήμα της Αστυνομίας Κύπρου υπεύθυνο για τη διεξαγωγή ανάλυσης σχετικά με την εγκληματικότητα, καθώς και για τη συλλογή, τη διατήρηση, την επεξεργασία και την ανάλυση των στατιστικών δεδομένων, που περιέχονται στις διάφορες βάσεις δεδομένων της αστυνομίας ή σε άλλα ηλεκτρονικά έγγραφα, και που αποσκοπούν στη στήριξη της πρόληψης και διερεύνησης του εγκλήματος, παρέχοντας εξειδικευμένη ανάλυση του εγκλήματος. Επιπλέον, είναι αρμόδιο για την υποστήριξη του διοικητικού έργου της Διοίκησης της Αστυνομίας και των Τομεακών Διοικητών παρέχοντας τους με ενημερωμένα στατιστικά στοιχεία και αναλύσεις. Το Γραφείο επικεντρώνεται στους ακόλουθους τομείς: ανάλυση του εγκλήματος και ανάλυση σοβαρών εγκλημάτων, τα στατιστικά δεδομένα σχετικά με το σοβαρό έγκλημα, τα ναρκωτικά, μικροαδικήματα, τα τροχαία ατυχήματα, την παράνομη μετανάστευση και άλλα γενικά στατιστικά στοιχεία (π.χ. αυτοκτονίες, τα αλκοολούχα ποτά, τα μεγάφωνα, ωράριο λειτουργίας των καταστημάτων, το ωράριο χώρων αναψυχής, διάφορες εκστρατείες όπως εκστρατείες
2.	Οργανισμός Αγροτικών Πληρωμών Κύπρου	Αυτόνομος δημόσιος οργανισμός υπεύθυνος για την πληρωμή και τη διαχείριση των πληρωμών ταμείων (όλων των κονδυλίων του Ευρωπαϊκού Γεωργικού Ταμείου Αγροτικής Ανάπτυξης (ΕΓΤΑΑ) και κρατικών κονδυλίων για την γεωργία) για τη στήριξη της γεωργίας και των αγροτικών περιοχών, την πρόληψη και την καταπολέμηση των παρατυπιών που αφορούν το ΕΓΤΑΑ και την ανάκτηση των καταβληθέντων ποσών που παραμένουν
3.	Αρχή Τηλεπικοινωνιών Κύπρου	Ημικρατικός οργανισμός που είναι υπεύθυνος για την παροχή, συντήρηση και ανάπτυξη πλήρους τηλεπικοινωνιακής υπηρεσίας σε εθνικό και διεθνές επίπεδο.
4.	Τμήμα Περιβάλλοντος	Κυβερνητική υπηρεσία που υπάγεται στο Υπουργείο Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος και είναι αρμόδια για θέματα περιβάλλοντος, συμπεριλαμβανομένης της αιφόρου ανάπτυξης, της προστασίας της φύσης, των διαφόρων δράσεων για το κλίμα και για το συντονισμό με άλλους αρμόδιους φορείς.
5.	Τμήμα Δασών	Κυβερνητική υπηρεσία που υπάγεται στο Υπουργείο Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, αρμόδιο για τη χάραξη και την εφαρμογή της δασικής πολιτικής, την χάραξη και την επιβολή της δασικής νομοθεσίας, τη διαχείριση των κρατικών δασών, καθώς και για τη λειτουργία του Δασικού Κολεγίου Κύπρου.
6.	Τμήμα Κτηματολογίου και Χωρομετρίας	Το Τμήμα Κτηματολογίου και Χωρομετρίας είναι η Αρμόδια Κυβερνητική Υπηρεσία που προσφέρει τις υπηρεσίες της αναφορικά με δικαιώματα σε ακίνητη ιδιοκτησία, τη διεξαγωγή χωρομετρικών εργασιών, τη διαχείριση του γεωδαιτικού δικτύου και χωρομετρικών δεδομένων, τη χαρτογράφηση, την εγγραφή, τη μεταβίβαση και την υποθήκευση ακινήτων, τη διακατοχή της γης, την εκτίμηση ακίνητης ιδιοκτησίας και τη διαχείριση της κρατικής γης. Το Τμήμα διαχειρίζεται την παροχή αποτελεσματικών και αποδοτικών υπηρεσιών σχετικά με το δικαίωμα ατομικής ιδιοκτησίας μέσα από μία ενιαία συντονισμένη δομή, που χωρίζεται στους κλάδους της Διακατοχής, Εγγραφής, Εκτιμήσεων, Διαχείρισης των Κρατικών Γαιών, Χωρομετρίας, Χαρτογραφίας και Διοίκησης Το Τμήμα λειτουργεί ως ο Επίσημος Χαρτογραφικός Οργανισμός της Δημοκρατίας για την κατάρτιση, παραγωγή και έκδοση χαρτών και σχεδίων, για τα οποία τα κρατικά πνευματικά δικαιώματα διαφυλάσσονται αποκλειστικά μέσω του Κλάδου Χαρτογραφίας, και αντιπροσωπεύει την Κύπρο σε διάφορους φορείς χαρτογραφίας σε όλο τον κόσμο.

## Ενδείξεις από το Υφιστάμενο Καθεστώς

### Ενδιαφερόμενοι Φορείς

Με βάση την ανάλυση του υφιστάμενου καθεστώτος σχετικά με τα χωρικά δεδομένα INSPIRE και τη λίστα ενδιαφερομένων φορέων που ετοιμάστηκε από την IMC, αναγνωρίστηκαν οι ακόλουθοι κύριοι ενδιαφερόμενοι φορείς:

Αρ. Αν.,	Ενδιαφερόμενος Φορέας	Περιγραφή
7.	Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας	Κυβερνητική υπηρεσία που είναι υπεύθυνη για τη βελτίωση των προτύπων Υγιεινής και Ασφάλειας, για την εξασφάλιση ενός ικανοποιητικού επιπέδου ποιότητας αέρα και περιβάλλοντος, γενικότερα, και της διαφύλαξης των εργαζομένων, του κοινού και του περιβάλλοντος από κινδύνους από ιονίζουσες ακτινοβολίες και χημικές ουσίες.
8.	Τμήμα Μετεωρολογίας	Κυβερνητικό τμήμα που υπάγεται στο Υπουργείο Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος αρμόδιο για τη λειτουργία του δικτύου των μετεωρολογικών σταθμών, τη συλλογή των πληροφοριών που απαιτούνται για τους σκοπούς της εφαρμογής, την τακτικών καιρικών προβλέψεων και τη διάδοση αυτών των προβλέψεων στο ευρύ κοινό μέσω των μέσων ενημέρωσης, την παροχή μετεωρολογικών υπηρεσιών, προγνώσεων καιρού, προειδοποιήσεων και άλλων πληροφοριών για τις ανάγκες της πολιτικής αεροπορίας, την έκδοση ειδικών δελτίων καιρού και προειδοποιήσεων για τη ναυτιλία και για άλλες θαλάσσιες δραστηριότητες στη θαλάσσια περιοχή γύρω από την Κύπρο, για την επεξεργασία, ταξινόμηση και δημοσίευση των μετεωρολογικών δεδομένων και τη δημοσίευση εκθέσεων σχετικά με τον καιρό και το κλίμα και την παροχή μετεωρολογικών πληροφοριών και συμβουλευτικών υπηρεσιών για τις ανάγκες της Κυπριακής κοινότητας γενικά και, ιδιαίτερα, για εφαρμογές στη γεωργία, τη διατήρηση και τη διαχείριση των υδάτινων πόρων, τις τεχνικές μελέτες και κατασκευές, τον τουρισμό και τη βιομηχανία, τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, όπως και για
9.	Τμήμα Δημοσίων Έργων	Κυβερνητικό Τμήμα που υπάγεται στο Υπουργείο Μεταφορών, Συγκοινωνιών και Έργων που είναι υπεύθυνο για τον τομέα των μεταφορών και ιδίως για τους τομείς: α) των χερσαίων μεταφορών με επίκεντρο τον οδικό σχεδιασμό, οδική διαχείριση και συντήρηση, διαχείριση της κυκλοφορίας, προγραμματισμό μεταφορών, ευφυείς μεταφορές, δημόσιες μεταφορές, αστικό σχεδιασμό της αειφόρας κίνησης κλπ., β) των θαλάσσιων μεταφορών με επίκεντρο τη διαχείριση, τον σχεδιασμό και την ανάπτυξη των λιμένων, και γ) των αεροπορικών μεταφορών με επίκεντρο τη διαχείριση, τον προγραμματισμό και την ανάπτυξη αεροδρομίων.
10.	Τμήμα Πολεοδομίας και Οικήσεως	Κυβερνητικό τμήμα που υπάγεται στο Υπουργείο Εσωτερικών και είναι αρμόδιο για τον αστικό και χωροταξικό σχεδιασμό, μέσω της εφαρμογής του περί Πολεοδομίας και Χωροταξίας Νόμου. Το Τμήμα αποτελείται από τρεις Τομείς: Οικήσεως, Σχεδιασμού και Ελέγχου Ανάπτυξης. Ο τομέας Οικήσεως αναλαμβάνει το σχεδιασμό και τη διαχείριση της δημόσιας στέγασης, αλλά προς το παρόν ασχολείται σχεδόν αποκλειστικά με την εξυπηρέτηση των προσφύγων που εκτοπίστηκαν το 1974 ως αποτέλεσμα της Τουρκικής εισβολής. Ο Τομέας Ελέγχου Ανάπτυξης περιλαμβάνει τα τμήματα Σχεδίου Υλοποίησης και Σχεδιασμού Εφαρμογής, και παρέχει διοικητική ομπρέλα για πέντε από τις εννέα ανεξάρτητες τοπικές χωροταξικές αρχές του κράτους (Επαρχιακά Γραφεία). Ο Τομέας Σχεδιασμού αποτελείται από διάφορους τομείς για την πολιτική και προσανατολισμό έργων, καθώς και τομείς για τα Συστήματα Σχεδιασμού και Διατήρησης Αρχιτεκτονικής Κληρονομιάς, ενώ υποστηρίζει και τη διοίκηση. Παρέχει επίσης προσωπικό και συμβουλές για το Ενιαίο Ρυθμιστικό Σχέδιο Λευκωσίας, (δικοινοτικού θεσμού στο οποίο συμμετέχουν και οι δύο κοινότητες της διαιρεμένης πόλης.
11.	Υπηρεσία Θήρας και Πανίδας	Κυβερνητικό τμήμα αρμόδιο για την προστασία, την ανάπτυξη, την έρευνα και τη διαχείριση θήρας και άλλων ειδών της κυπριακής πανίδας.
12.	Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης	Τεχνικός σύμβουλος της κυβέρνησης για θέματα σχετικά με τα υπόγεια ύδατα, ορυκτούς πόρους και την προστασία του δομημένου και φυσικού περιβάλλοντος. Τα βασικά υπο-τμήματα του Τμήματος είναι αυτά της Υδρογεωλογίας, Μηχανικής Γεωλογίας, Οικονομικής Γεωλογίας, Γεωφυσικής και Σεισμολογίας και Περιβαλλοντικής Γεωλογίας.
13.	Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας Λάρνακας	Ημικρατικός μη-κερδοσκοπικός οργανισμός υπεύθυνος για την υδατοπρομήθεια εντός των δημοτικών συνόρων της Λάρνακας και των τουριστικών περιοχών Λάρνακας-Δεκέλειας. Larnaka-Dhekelia

## Ενδείξεις από το Υφιστάμενο Καθεστώς

Με βάση την ανάλυση του υφιστάμενου καθεστώτος σχετικά με τα χωρικά δεδομένα INSPIRE και τη λίστα ενδιαφερομένων φορέων που ετοιμάστηκε από την IMC, αναγνωρίστηκαν οι ακόλουθοι κύριοι ενδιαφερόμενοι φορείς:

Αρ. Αν.,	Ενδιαφερόμενος Φορέας	Περιγραφή
14.	Υπηρεσία Μεταλλείων	Η Υπηρεσία Μεταλλείων είναι η αρμόδια αρχή του Υπουργείου Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος υπεύθυνη για τη θέσπιση των Νόμων και Κανονισμών σχετικά με τα Μεταλλεία και Λατομεία και Εκρηκτικές Ύλες. Είναι επίσης σύμβουλος του Κράτους πάνω σε τεχνικά θέματα που σχετίζονται με τον ορυκτό πλούτο της χώρας και φορέας επαφής με τις εταιρείες εξόρυξης και τους μεταλλωρύχους.
15.	Συμβούλιο Αποχετεύσεων Λεμεσού	Οργανισμός κοινής ωφελείας που είναι υπεύθυνος για την κατασκευή, λειτουργία και συντήρηση του κεντρικού αποχετευτικού συστήματος για τη συλλογή και την επεξεργασία των αστικών λυμάτων της ευρύτερης περιοχής Λεμεσού, καθώς και για την κατασκευή ορυχείων της βασικής υποδομής του συστήματος αποχέτευσης όμβριων υδάτων.
16.	Στατιστική Υπηρεσία Κύπρου	Κυβερνητική υπηρεσία που υπάγεται στο Υπουργείο Οικονομικών υπεύθυνη για την κατάρτιση και τη δημοσίευση της πλειοψηφίας των επίσημων στατιστικών στοιχείων στην Κύπρο. Η Υπηρεσία έχει την αποκλειστική ευθύνη για την επιλογή της μεθοδολογίας, των ορισμών και διαδικασιών για την υλοποίηση των προγραμμάτων των στατιστικών δραστηριοτήτων, καθώς και για τη δημοσίευση των στατιστικών δεδομένων που παράγει. Η Υπηρεσία ασχολείται κυρίως με τη σύσταση, οργάνωση και διεξαγωγή των διαφόρων απογραφών, μετρήσεων και στατιστικών ερευνών για οικονομικά, δημογραφικά, κοινωνικά και περιβαλλοντικά θέματα και με τη δημοσίευση των αποτελεσμάτων με στόχο τόσο την υποβοήθηση της κυβερνητικής πολιτικής και τον σχεδιασμό δραστηριοτήτων όσο και την προώθηση στατιστικών στοιχείων του ιδιωτικού τομέα στο ευρύ κοινό.
17.	Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων	Κυβερνητική υπηρεσία που είναι αρμόδια για την υλοποίηση της υδατικής πολιτικής του Υπουργείου Γεωργίας, την Αγροτική Ανάπτυξη και το Περιβάλλον, για την παροχή αποτελεσματικής προστασίας, ορθολογικής ανάπτυξης και βιώσιμης διαχείρισης των υδάτινων πόρων στην Κύπρο. Το τμήμα υλοποιεί τα αναγκαία μέτρα για την πρόληψη της ποιοτικής και ποσοτικής υποβάθμισης των υδατικών συστημάτων από τη μόλυνση, ρύπανση και ανεξέλεγκτη εκμετάλλευση. Είναι επίσης υπεύθυνο για την ανάληψη μελετών σκοπιμότητας, το σχεδιασμό, την υλοποίηση, τη λειτουργία και τη συντήρηση υποδομών, όπως φράγματα, αρδευτικά, υδρευτικά, συστήματα αποχέτευσης και ύδρευσης, συστήματα επεξεργασίας υδάτων και λυμάτων, συστήματα ανακύκλωσης νερού, καθώς και για μονάδες αφαλάτωσης.
18.	Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου	Ημικρατικός Οργανισμός υπεύθυνος για τη παραγωγή, μεταφορά, και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας στην Κύπρο.



## Ενδείξεις από το Υφιστάμενο Καθεστώς

### Αναγνωρισμένα Σύνολα Χωρικών Δεδομένων

Με βάση την ανάλυση του υφιστάμενου καθεστώτος και τον κατάλογο των ενδιαφερόμενων φορέων, ακολουθεί ο κατάλογος με τα σχετικά σύνολα δεδομένων INSPIRE που έχουν αναγνωρισθεί:

Αρ. Αν.	Ενδιαφερόμενος Φορέας	Σύνολα Δεδομένων	Παράρτημα INSPIRE
1.	Γραφείο Στατιστικής και Ανάλυσης της Αστυνομίας Κύπρου	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Location of all police stations</li> <li>▪ Police district department boundaries</li> <li>▪ Station boundaries</li> </ul>	Παράρτημα I
2.	Οργανισμός Αγροτικών Πληρωμών Κύπρου	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Agricultural plots with crop reference</li> </ul>	Παράρτημα II
3.	Αρχή Τηλεπικοινωνιών Κύπρου	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Manholes and Joint Boxes</li> <li>▪ Duct Routes</li> <li>▪ Routes of buried cables</li> <li>▪ Poles</li> <li>▪ Base stations</li> </ul>	Παράρτημα III
4.	Τμήμα Περιβάλλοντος	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Natura 2000 network</li> <li>▪ Forest Areas - Density</li> <li>▪ Forest Areas - Tree Cover</li> <li>▪ Corine Land Cover Changes 2006-2012</li> <li>▪ Corine Land Cover 2000 - CLC 2000</li> <li>▪ Corine Land Cover 2006 - CLC 2006</li> <li>▪ Corine Land Cover 2012 - CLC 2012</li> <li>▪ Corine Land Cover Sensitive areas on Desertification</li> <li>▪ Changes 2000-2006</li> <li>▪ Wetlands</li> <li>▪ Water bodies</li> <li>▪ Soil Sealing</li> <li>▪ Imperviousness</li> <li>▪ Permanent Sampling Habitant Areas - Monitoring Scheme</li> <li>▪ Permanent Sampling Habitant Areas - Monitoring Scheme - Shelters</li> <li>▪ Bat</li> <li>▪ Industrial Emissions</li> <li>▪ Directive Permit</li> <li>▪ Bathing Waters Areas</li> <li>▪ Noise Maps</li> <li>▪ Biogeographical Areas</li> <li>▪ Bioclimatic Zones</li> <li>▪ Habitats Distribution</li> <li>▪ Habitats Distribution</li> <li>▪ Habitats Range</li> <li>▪ Habitats</li> <li>▪ Grassland Cover</li> <li>▪ Species Distribution</li> <li>▪ Species Distribution</li> <li>▪ Species Range</li> <li>▪ Amphibians</li> <li>▪ Mammals</li> <li>▪ Plants</li> <li>▪ Serpents</li> </ul>	Παρ/μα II Παρ/μα III
5.	Τμήμα Δασών	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hydrographic Network</li> <li>▪ National Forest Parks</li> <li>▪ Nature Reserves</li> <li>▪ State Forest</li> <li>▪ Protected Habitats (Article 17 Natura Directive)</li> <li>▪ Protected Species (Article 17 Natura Directive)</li> <li>▪ Lara, Toxeftra Marine Protected Area</li> <li>▪ State Forest Stratification</li> </ul>	Παράρτημα I

## Ενδείξεις από το Υφιστάμενο Καθεστώς

### Αναγνωρισμένα Σύνολα Χωρικών Δεδομένων

Με βάση την ανάλυση του υφιστάμενου καθεστώτος και τον κατάλογο των ενδιαφερόμενων φορέων, ακολουθεί ο κατάλογος με τα σχετικά σύνολα δεδομένων INSPIRE που έχουν αναγνωριστεί:

Αρ. Αν.	Ενδιαφερόμενος Φορέας	Σύνολα Δεδομένων	Παράρτημα INSPIRE		
6.	Τμήμα Κτηματολογίου και Χωρομετρίας	<p><u>Survey - Cadastral Data</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>District names</li> <li>Municipality/Community names</li> <li>Quarter names</li> <li>Localities</li> <li>District Boundaries</li> <li>Municipality/Community Boundaries</li> <li>Quarter Boundaries</li> <li>Cadastral parcels</li> <li>Cadastral buildings</li> <li>Parcel grid</li> </ul> <p><u>Photogrammetry-Hydrography Data</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Coordinate Reference Systems: Parameters of CGRS93</li> <li>Geographical grid systems: parameters of LTM</li> <li>Contour Lines (Cyprus-1963)</li> <li>Contour Lines (Free areas of Cyprus, 1993)</li> <li>Orthophoto Imagery (1963) Black &amp; White - whole Cyprus)</li> <li>Orthophoto Imagery (1993) Black &amp; White - Free areas of Cyprus)</li> <li>Orthophoto Imagery 50cm (2008 Colour - Free areas of Cyprus)</li> <li>Orthophoto Imagery 10cm (2014 Colour - Free areas of Cyprus)</li> <li>Orthophoto Imagery 50cm (2014 Colour - Free areas of Cyprus)</li> </ul>	<p><u>Cartography Data</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Development Plan Areas</li> <li>Planning Zones</li> <li>Coastal Protection Zones</li> <li>Postal Code Areas</li> <li>Landmark Areas</li> <li>Landmark Points</li> <li>Building Footprints</li> <li>Road Network</li> </ul> <p>Satellite Imagery</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>50cm (2004 Colour - Free areas of Cyprus)</li> <li>50cm (2008 Colour - Free areas of Cyprus)</li> <li>Satellite Imagery (2009) Colour - Free areas of Cyprus - Sporadic)</li> <li>Satellite Imagery (2010) Colour - Free areas of Cyprus - Sporadic)</li> <li>Satellite Imagery (2011) Colour - Free areas of Cyprus - Sporadic)</li> <li>Satellite Imagery (2012) Colour - Free areas of Cyprus - Sporadic)</li> <li>Satellite Imagery (2013) Colour - Free areas of Cyprus - Sporadic)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DTM (1963)</li> <li>DTM (1993)</li> <li>DTM (2014)</li> <li>DSM (2014)</li> <li>Geodetic Points of CGRS93 (PSM 1,2,3) (1993)</li> <li>Photo Line (1993)</li> <li>Photo Line (2007-2009)</li> <li>Photo Point (1993)</li> <li>Chart Datum</li> <li>Base Line</li> <li>Territorial Sea</li> <li>Contiguous Zone</li> <li>Exclusive Economic Zone</li> <li>Shore</li> <li>Shoreline Construction</li> </ul>	<p>Παρ/μα I Παρ/μα II Παρ/μα III</p>

## Ενδείξεις από το Υφιστάμενο Καθεστώς

### Αναγνωρισμένα Σύνολα Χωρικών Δεδομένων

Με βάση την ανάλυση του υφιστάμενου καθεστώτος και τον κατάλογο των ενδιαφερόμενων φορέων, ακολουθεί κατάλογος με τα σχετικά σύνολα δεδομένων INSPIRE που έχουν αναγνωρισθεί:

Αρ. Αν.	Ενδιαφερόμενος Φορέας	Σύνολα Δεδομένων	Παράρτημα INSPIRE
6.	Τμήμα Κτηματολογίου και Χωρομετρίας (συνέχιση)	<p><u>European Databases- Eurogeographics</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ EGM-BND-POLBND A</li> <li>▪ EGM-BND-POLBND L</li> <li>▪ EGM-HYDRO-COASTL</li> <li>▪ EGM-HYDRO-DAML</li> <li>▪ EGM-HYDRO-ISLANDA</li> <li>▪ EGM-HYDRO-LAKERESA</li> <li>▪ EGM-HYDRO-LANDMASKA</li> <li>▪ EGM-HYDRO-SEAA</li> <li>▪ EGM-HYDRO-SPRINGC</li> <li>▪ EGM-HYDRO-WATRCRSL</li> <li>▪ EGM-HYDRO-WATRCRSA</li> <li>▪ EGM-HYDRO-SHOREL</li> <li>▪ EGM-HYDRO-HYNODEC</li> <li>▪ EGM-TRANS-AIRFLDP</li> <li>▪ EGM-TRANS-FERRYC</li> <li>▪ EGM-TRANS-FERRYL</li> <li>▪ EGM-TRANS-ROADL</li> <li>▪ EGM-TRANS-FERRYL</li> <li>▪ EGM-TRANS-FERRYL</li> <li>▪ ERM-BND-POLBND A</li> <li>▪ ERM-BND-POLBND L</li> <li>▪ ERM-HYDRO-COASTL</li> <li>▪ ERM-HYDRO-ISLANDA</li> <li>▪ ERM-HYDRO-SEAA</li> <li>▪ ERM-HYDRO-SEASTRTL</li> <li>▪ ERM-HYDRO-AQUEDCTL</li> <li>▪ ERM-HYDRO-LAKERESA</li> <li>▪ ERM-HYDRO-SPRINGC</li> <li>▪ ERM-HYDRO-RAPIDSC</li> <li>▪ ERM-HYDRO-WATRCRSL</li> <li>▪ ERM-HYDRO-WATRCRSA</li> <li>▪ ERM-HYDRO-DAMC</li> <li>▪ ERM-HYDRO-DAML</li> <li>▪ ERM-HYDRO-LANDMASKA</li> <li>▪ ERM-HYDRO-SHOREL</li> <li>▪ ERM-NAME-GNAMEL</li> <li>▪ ERM-MISC-EXTRACTP</li> <li>▪ ERM-MISC-INDPRODP</li> <li>▪ ERM-MISC-POWERP</li> <li>▪ ERM-MISC-LANDMRKP</li> <li>▪ ERM-MISC-BUILD P</li> <li>▪ ERM-MISC-TOWERP</li> <li>▪ ERM-MISC-INDPRODP</li> <li>▪ ERM-MISC-POWERL</li> <li>▪ ERM-MISC-CTOWERP</li> <li>▪ ERM-MISC-PARKA</li> <li>▪ ERM-POP-BUILTUPA</li> <li>▪ ERM-POP-BUILTUPP</li> <li>▪ ERM-POP-URBANP</li> <li>▪ ERM-TRANS-INTERCC</li> <li>▪ ERM-TRANS-ROADL</li> <li>▪ ERM-TRANS-MISAEROP</li> <li>▪ ERM-TRANS-LEVELCC</li> <li>▪ ERM-TRANS-FERRYL</li> <li>▪ ERM-TRANS-FERRYC</li> <li>▪ ERM-TRANS-HARBORL</li> <li>▪ ERM-TRANS-HARBORA</li> <li>▪ ERM-TRANS-AIRFLDC</li> <li>▪ ERM-TRANS-AIRFLDA</li> <li>▪ ERM-TRANS-RUNWAYL</li> <li>▪ ERM-VEG-SOILA</li> <li>▪ ERM-VEG-VEGA</li> <li>▪ ERM-POI-GOVSERVP</li> <li>▪ ERM-POI-FACILP</li> <li>▪ EBM-BasicGeometry-EBM_A</li> <li>▪ EBM-AdministrativeUnits-AdministrativeBoundary</li> <li>▪ EBM-AdministrativeUnits-AdministrativeUnit_1</li> <li>▪ EBM-AdministrativeUnits-AdministrativeUnit_2</li> <li>▪ EBM-AdministrativeUnits-AdministrativeUnit_3</li> <li>▪ EBM-AdministrativeUnits-ResidenceOfAuthority</li> <li>▪ EBM-StatisticalUnits-NUTS_1</li> <li>▪ EBM-StatisticalUnits-NUTS_2</li> <li>▪ EBM-StatisticalUnits-NUTS_3</li> <li>▪ EBM-StatisticalUnits-LAU_1</li> <li>▪ EBM-StatisticalUnits-LAU_2</li> </ul>	<p>Παρ/μα I Παρ/μα II Παρ/μα III</p>
7.	Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pending Information</li> </ul>	
8.	Τμήμα Μετεωρολογίας	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ActiveRainfallStations</li> <li>▪ RainfallStations_Jointed Total Rainfall</li> <li>▪ SPI_1month_Dec2014</li> </ul>	<p>Παρ/μα III</p>

## Ενδείξεις από το Υφιστάμενο Καθεστώς

### Αναγνωρισμένα Σύνολα Χωρικών Δεδομένων

Με βάση την ανάλυση του υφιστάμενου καθεστώτος και τον κατάλογο των ενδιαφερόμενων φορέων, ακολουθεί κατάλογος με τα σχετικά σύνολα δεδομένων INSPIRE που έχουν αναγνωρισθεί:

Αρ. Αν.	Ενδιαφερόμενος Φορέας	Σύνολα Δεδομένων	Παράρτημα INSPIRE
10.	Τμήμα Πολεοδομίας και Οικήσεως	<ul style="list-style-type: none"> <li>Planning Zones (currently not in digital format)</li> <li>Land Use (currently not in digital format)</li> </ul>	Παρ/μα III
11.	Υπηρεσία Θήρας και Πανίδας	<ul style="list-style-type: none"> <li>Permanent Game Reserve Areas</li> <li>Game Reserve Areas (No Hunting Areas)</li> <li>pecial Protection Areas - SPAs.(Part of Natura 2000 sites)</li> </ul>	Παρ/μα I Παρ/μαIII
12.	Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geomorphosites</li> <li>Geology</li> <li>Road Network</li> <li>Geomorphology</li> <li>Nitrate Vulnerable zones</li> <li>Geological Hazard Areas</li> <li>Earthquakes Epicenters</li> <li>Known Minerals Resources</li> </ul>	Παρ/μα I Παρ/μα II Παρ/μα III
13.	Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας Λάρνακας	<ul style="list-style-type: none"> <li>Air Valves</li> <li>Reducer</li> <li>End Cap</li> <li>Strap</li> <li>Tee</li> <li>Bend</li> <li>Cupling</li> <li>Sluice Valves</li> <li>Wash Out</li> <li>Strainer</li> <li>Pressure Reduce Valve</li> <li>Fire Hydrants</li> <li>Area Meters</li> <li>House Meters</li> <li>Trunk Pipes</li> <li>Distribution Pipes</li> <li>House Pipes</li> <li>Tunks</li> <li>Pits</li> </ul>	Παρ/μα III
14.	Υπηρεσία Μεταλλείων	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prospecting Permits</li> <li>Mining Permits</li> <li>Quarry Permit</li> <li>Cement Plants Permits</li> </ul>	Παρ/μα III
15.	Συμβούλιο Αποχετεύσεων Λεμεσού	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sewers</li> <li>Manholes</li> <li>Drains</li> <li>Drain Manholes</li> <li>Gullies</li> <li>House Connections</li> <li>Pumping Stations</li> <li>Treatment Plant</li> </ul>	Παρ/μα III
16.	Στατιστική Υπηρεσία Κύπρου	<ul style="list-style-type: none"> <li>Population Characteristics and Activity Levels (aggregated by district)</li> <li>Population Characteristics and Activity Levels (aggregated by Municipality and Community)</li> <li>Population Characteristics and Activity Levels (aggregated by Quarter)</li> <li>Population Characteristics and Activity Levels (aggregated by postal Area)</li> </ul>	Παρ/μα III

## Ενδείξεις από το Υφιστάμενο Καθεστώς

### Αναγνωρισμένα Σύνολα Χωρικών Δεδομένων

Με βάση την ανάλυση του υφιστάμενου καθεστώτος και τον κατάλογο των ενδιαφερόμενων φορέων, ακολουθεί κατάλογος με τα σχετικά σύνολα δεδομένων INSPIRE που έχουν αναγνωρισθεί:

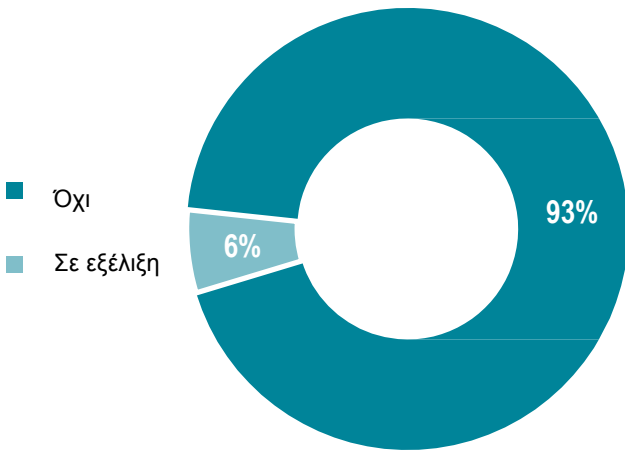
Αρ. Αν.	Ενδιαφερόμενος Φορέας	Σύνολα Δεδομένων	Παράρτημα INSPIRE	
17.	Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Catchment Areas (Water Framework Directive)</li> <li>▪ Sub Catchment Areas</li> <li>▪ Natural Lake Water bodies (Water Framework Directive)</li> <li>▪ Impounded River Water bodies (Water Framework Directive)</li> <li>▪ Rivers Water Bodies (Water Framework Directive)</li> <li>▪ Groundwater Bodies (Water Framework Directive)</li> <li>▪ Groundwater Monitoring Stations (Water Framework Directive)</li> <li>▪ Surface Water Monitoring Stations - Rivers (Water Framework Directive)</li> <li>▪ Surface Water Monitoring Stations - Natural Lakes (Water Framework Directive)</li> <li>▪ Surface Water Monitoring Stations - Impounded River (Water Framework Directive)</li> <li>▪ Waste Water Treatment Plants (UWWTD)</li> <li>▪ Agglomerations</li> <li>▪ Catchment Areas (Water Framework Directive)</li> <li>▪ Areas of Potentially Significant Flood Risk</li> <li>▪ Floodplain - 20 years</li> <li>▪ Floodplain - 100 years</li> <li>▪ Floodplain - 500 years</li> <li>▪ Springs</li> <li>▪ Rivers Network (stream orders)</li> <li>▪ Reservoirs</li> <li>▪ Dams Catchment Areas</li> <li>▪ Aquifers</li> <li>▪ Surface Water Monitoring Stations - Rivers (National Network)</li> <li>▪ Surface Water Monitoring Stations - Natural Lakes (National Network)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Surface Water Monitoring Stations - Reservoirs (National Network)</li> <li>▪ Desalination Plants</li> <li>▪ Water Treatment Plants</li> <li>▪ Wastewater Treatment Plants</li> <li>▪ Hydrological Regions</li> <li>▪ Sewerage Works Boundaries</li> <li>▪ Irrigation Boundaries (GWPs)</li> <li>▪ Water Supply Boundaries</li> <li>▪ Reused Water Discharge Points</li> <li>▪ Surface Water Protection Zones (Dams - Potable)</li> <li>▪ Protection Zones of Ground Water Sources for water supply (drilling)</li> <li>▪ Water Supply Network</li> <li>▪ Water Supply Pumping Stations</li> <li>▪ Water Reservoirs</li> <li>▪ Irrigation Network</li> <li>▪ Irrigation Reservoirs</li> <li>▪ Irrigation Project Pumping Stations</li> </ul>	<p>Παρ/μα I Παρ/μα II Παρ/μα III</p>

# Ενδείξεις από το Υφιστάμενο Καθεστώς

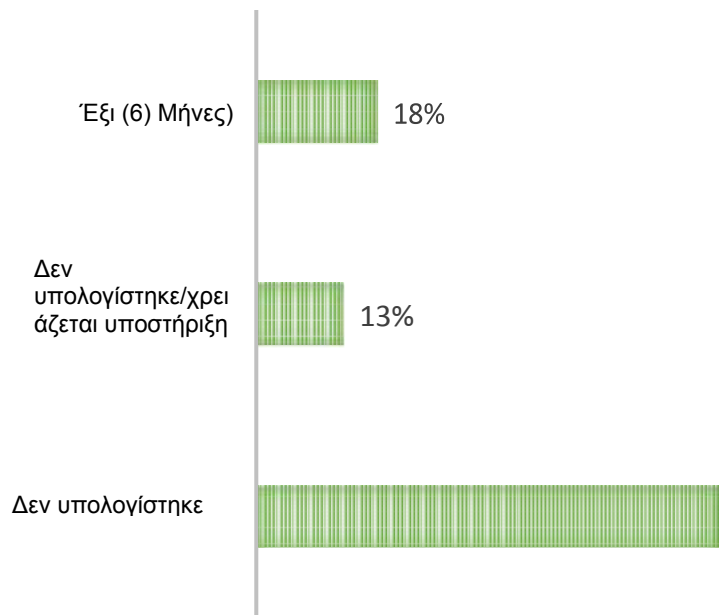
## Επίπεδο Ωριμότητας σχετικά με τη Εναρμόνιση με την Οδηγία INSPIRE

Με βάση την ανάλυση του υφιστάμενου καθεστώτος και τον κατάλογο των ενδιαφερόμενων φορέων, ακολουθεί μία ανασκόπηση του επιπέδου ωριμότητας σε σχέση με τη εναρμόνιση προς την INSPIRE:

**Δεδομένα εναρμονισμένα με τα πρότυπα INSPIRE**

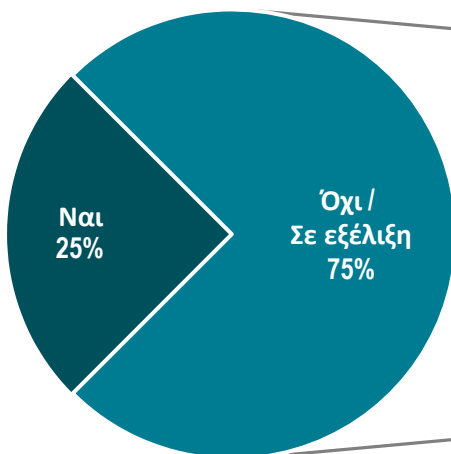


**Διάρκεια ολοκλήρωσης δραστηριότητας**

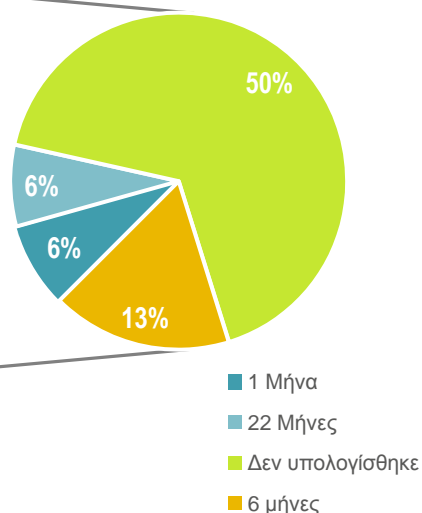


Σχεδιάγραμμα 2: Δεδομένα Ενδιαφερόμενων Φορέων

**Διαθέσιμα Μεταδεδομένα για τα νέα σύνολα δεδομένων;**



**Διάρκεια ολοκλήρωσης δραστηριότητας;**



Σχεδιάγραμμα 3: Ανάλυση Εναρμόνισης Μεταδεδομένων Ενδιαφερόμενων Φορέων

## Ενδείξεις από το Υφιστάμενο Καθεστώς

### Επίπεδο Ωριμότητας σχετικά με τη Εναρμόνιση με την Οδηγία INSPIRE

Με βάση την ανάλυση του υφιστάμενου καθεστώτος, ακολουθεί ανασκόπηση του παρόντος επιπέδου ωριμότητας σχετικά με τη εναρμόνιση προς την INSPIRE σύμφωνα με τις εκτιμήσεις των ενδιαφερομένων φορέων:

Αρ. Αν.	Ενδιαφερόμενος Φορέας	Δεδομένα μετασχηματίστηκαν σύμφωνα με τα πρότυπα INSPIRE	INSPIRE Εναρμονισμένα μεταδεδομένα για Σύνολα και Υπηρεσίες Δεδομένων	Δραστηριότητες άρχισαν να μετασχηματίζουν δεδομένα σε πρότυπα INSPIRE και να δημιουργούν μεταδεδομένα	Υπολογισμός απαιτούμενου χρόνου για το μετασχηματισμό δεδομένων σε πρότυπα INSPIRE	Υπολογισμός απαιτούμενου χρόνου για δημιουργία εναρμονισμένων μεταδεδομένων με INSPIRE για Σύνολα και Υπηρεσίες Δεδομένων
1.	Γραφείο Στατιστικής και Ανάλυσης της Αστυνομίας Κύπρου	Όχι	Όχι	Σε εξέλιξη	1 μήνας	1 μήνας
2.	Οργανισμός Αγροτικών Πληρωμών Κύπρου	Όχι	Όχι	Όχι	Δεν παρέχεται	Δεν παρέχεται
3.	Αρχή Τηλεπικοινωνιών	Όχι	Όχι	Σε εξέλιξη	Δεν παρέχεται	Δεν παρέχεται
4.	Τμήμα Περιβάλλοντος	Όχι	Όχι	Όχι	Δεν παρέχεται	Δεν παρέχεται
5.	Τμήμα Δασών	Όχι	Όχι	Όχι	Δεν παρέχεται	Δεν παρέχεται
6.	Τμήμα Κτηματολογίου και Χωρομετρίας	Ειδικό Υποσύνολο Συνόλου	Ειδικό Υποσύνολο Συνόλου	Σε εξέλιξη	6 μήνες	6 μήνες
7.	Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας	Όχι	Όχι	Όχι	Δεν παρέχεται	Δεν παρέχεται
8.	Τμήμα Μετεωρολογίας	Όχι	Όχι	Όχι	Δεν παρέχεται	Δεν παρέχεται
9.	Τμήμα Δημοσίων Έργων	Όχι	Όχι	Όχι	Δεν παρέχεται	Δεν παρέχεται
10.	Τμήμα Πολεοδομίας και Οικήσεως	Όχι	Όχι	Όχι	22 μήνες	22 μήνες
11.	Υπηρεσία Θήρας και Πανίδας	Όχι	Όχι	Όχι	Δεν παρέχεται	Δεν παρέχεται
12.	Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης	Όχι	Όχι	Σε εξέλιξη	Δεν παρέχεται	Δεν παρέχεται
13.	Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας Λάρνακας	Όχι	Όχι	Όχι	Δεν παρέχεται	Δεν παρέχεται
14.	Υπηρεσία Μεταλλείων	Όχι	Όχι	Όχι	Δεν παρέχεται	Δεν παρέχεται
15.	Συμβούλιο Αποχετεύσεων Λεμεσού	Όχι	Όχι	Όχι	Δεν παρέχεται	Δεν παρέχεται
16.	Στατιστική Υπηρεσία Κύπρου	Όχι	Όχι	Όχι	6 μήνες	6 μήνες
17.	Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων	Όχι	Όχι	Όχι	Δεν παρέχεται	Δεν παρέχεται

## Ενδείξεις από το Υφιστάμενο Καθεστώς

### Κύριες Προκλήσεις και Περιορισμοί

Η ανάλυση της τρέχουσας κατάστασης της εφαρμογής της οδηγίας INSPIRE έχει ως αποτέλεσμα την αναγνώριση μιας σειράς από προκλήσεις και περιορισμούς που ισχύουν σε σχέση με την επιτυχή εφαρμογή του νόμου. Οι προκλήσεις αυτές πηγάζουν κατά κύριο λόγο από την αναποτελεσματική ανάληψη ευθύνης, επικοινωνία, και συντονισμό για την εφαρμογή τόσο των απαιτούμενων δραστηριοτήτων όσο και της εφαρμογής της τεχνικής πολυπλοκότητας. Πιο συγκεκριμένα εντοπίστηκαν οι ακόλουθες βασικές προκλήσεις και περιορισμοί:

Αποτυχία εκ μέρους των αρμόδιων φορέων να λάβουν τις κατάλληλες αποφάσεις σχετικά με τις πολιτικές που απαιτούνται και μετέπειτα να αναθέτουν ευθύνες και να εποπτεύουν τους επηρεαζόμενους.

- Έλλειψη διαδικασιών διοίκησης, λειτουργίας, και συντονισμού.
- Έλλειψη δέσμευσης της διοίκησης στα πιο πολλά επίπεδα διοίκησης και στους ενδιαφερόμενους φορείς.
- Άρνηση συμμετοχής από τους παραγωγούς δεδομένων.
- Έλλειψη επίγνωσης για την οδηγία, το σκοπό της και τις ευθύνες που προκύπτουν από αυτή.
- Έλλειψη γνώσης του υφιστάμενου περιβάλλοντος.
- Έλλειψη τεχνικής διαλειτουργικότητας.
- Έλλειψη συνεργασίας και επικοινωνίας που οδηγεί σε κατάσταση ατομισμού (silo world).
- Σύνολα δεδομένων εις διπλούν.
- Πολιτική περιορισμού δεδομένων, τιμολόγηση, πνευματικά δικαιώματα, δικαιώματα πρόσβασης, πολιτική χορήγησης αδειών.
- Ασύμβατες πληροφορίες και ασύμβατα συστήματα πληροφοριών.
- Έλλειψη δεδομένων.
- Υψηλός δείκτης περιπλοκότητας υπηρεσιών και προδιαγραφών δεδομένων.
- Ποικιλία υφιστάμενων συστημάτων πληροφορικής που δυσκολεύουν την αλλαγή στη νέα τεχνολογία.
- Έλλειψη προτύπων και της χρήσης τους.
- Απαιτούνται επιπλέον (ειδικά) τεχνικά μέσα και μέσα υποδομής αφού υπάρχει έλλειψη καταλλήλων εργαλείων.
- Ποιότητα δεδομένων, μεταδεδομένων και υπηρεσιών.
- Έλλειψη ανθρώπινου δυναμικού, δυνατότητας, και γνώσης.
- Χαμηλός δείκτης συνεργασίας μεταξύ ινστιτούτων και οργανισμών. Επίσης, υπάρχουν διοικητικά και οργανωτικά εμπόδια, χρονοβόρες διαδικασίες, γραφειοκρατία κλπ.
- Έλλειψη δικτυακής πύλης γεωγραφικών δεδομένων INSPIRE (geo portal) και χρήσης υπηρεσιών.

Συνοπτικά, οι πιο πάνω προκλήσεις και περιορισμοί οδηγούν σε ένα βασικό συμπέρασμα: έλλειψη υποδομής όπως αυτή καθορίζεται από την INSPIRE. Χωρίς ένα κοινό πλαίσιο ως «ελάχιστος κοινός παρανομαστής για όλους τους ενδιαφερόμενους φορείς», τα προβλήματα θα συνεχίσουν να υφίστανται.



Υπουργείο Εσωτερικών

---

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2007/2/ΕC (INSPIRE) ΣΤΗΝ  
ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΝΟΜΟ  
Ν.43(Ι)/2010

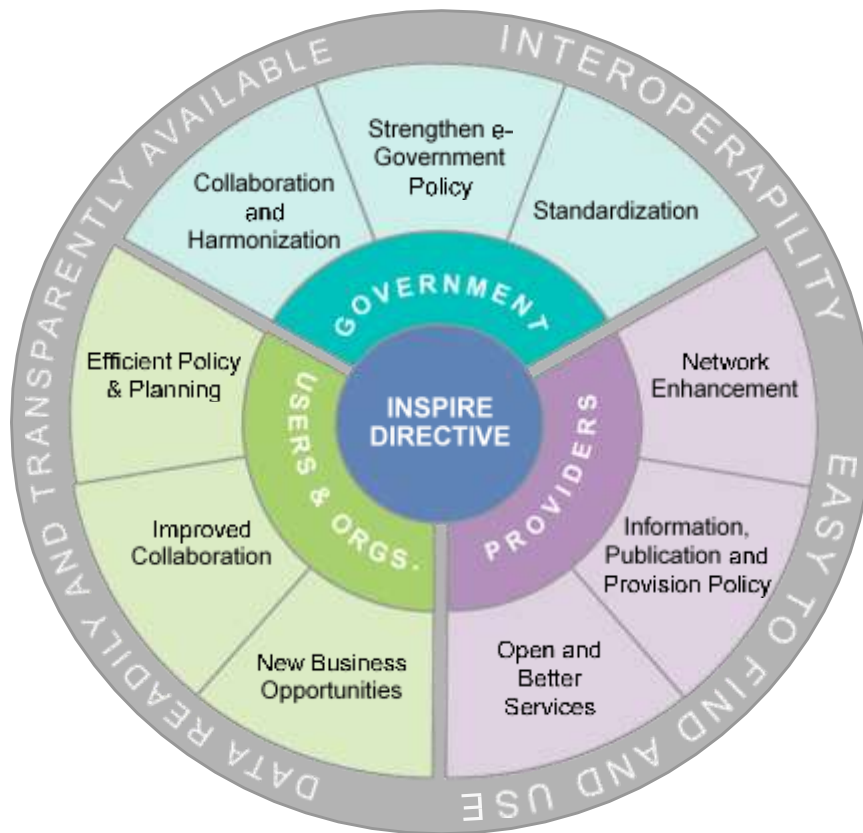
Το Μελλοντικό Καθεστώς

---

## Το Μελλοντικό Καθεστώς

### Οι Μοχλοί Καθοδήγησης η Επιχειρηματική Επιτακτική Ανάγκη και τα Οφέλη

Η διακυβέρνηση τον εικοστό πρώτο αιώνα διευκολύνεται από την τεχνολογία, την ανταλλαγή δεδομένων και την παροχή υπηρεσιών. Μια τέτοια προσέγγιση μπορεί να φέρει την αλλαγή, και να επηρεάσει τους πελάτες και τις εταιρικές υπηρεσίες. Επιπλέον, οι σύγχρονες κυβερνήσεις με σοβαρή πρόθεση για μετασχηματισμό αντικρίζουν την τεχνολογία και την ανταλλαγή δεδομένων ως στρατηγικό περιουσιακό στοιχείο και όχι ως απλά ένα εργαλείο τακτικής. Παρόλο που η τεχνολογία δεν μπορεί από μόνη της να μετασχηματίσει την κυβέρνηση, η κυβέρνηση αδυνατεί να μετασχηματιστεί επαρκώς έτσι ώστε να ικανοποιεί τις απαιτήσεις των πολιτών της χωρίς την τεχνολογία. Υπάρχουν διάφοροι λόγοι και διάφορα οφέλη από την υλοποίηση της INSPIRE, οι οποίοι απεικονίζονται και αναλύονται παρακάτω:



Σχεδιάγραμμα 4: Μοχλοί Καθοδήγησης και Οφέλη από την Υλοποίηση INSPIRE

Ο κύριος στρατηγικός μοχλός καθοδήγησης που παρέχει το INSPIRE είναι να ενισχύσει την πολιτική στους τομείς της ηλεκτρονικής διακυβέρνησης και γεωπληροφοριών. Οι αρχές που διέπουν την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και την INSPIRE είναι πλήρως ευθυγραμμισμένες. Η Οδηγία θα εισαχθεί μέσω κυβερνητικής απόφασης που θα εξασφαλίζει ότι τα έργα θα ταξινομούνται βάση προτεραιότητας, θα παρέχει πρότυπα, και θα τοποθετεί τις εθνικές εξελίξεις και πολιτικές που σχετίζονται με γεωπληροφορίες σε ένα πιο ευρύ διεθνές πλαίσιο. Επιπλέον, η INSPIRE δίνει έναυσμα για συνεργασία και εναρμόνιση μεταξύ των διαφόρων επιπέδων της κυβέρνησης και άλλων αρμόδιων αρχών.

Για τους πάροχους δεδομένων, η INSPIRE οδηγεί σε μία υπηρεσία που είναι πιο ανοικτή και πιο εύχρηστη για συντάκτες και για τοπικούς και διεθνείς οργανισμούς. Αυτό δύναται να οδηγήσει σε ανάγκη αλλαγής της πολιτικής πληροφοριών ή στη δημιουργία πολιτικής διάδοσης και παροχής. Θα οδηγήσει, επίσης, σε καλύτερες υπηρεσίες προφίλ, σε ένα μεγαλύτερο δίκτυο, και στη βελτίωση των εσωτερικών διαδικασιών των δεδομένων (περιγραφή των συνόλων δεδομένων, τη διαδικασία παραγωγής, την ποιότητα των δεδομένων, τη διάδοση, κ.λπ.).

Για τους χρήστες, η χρήση της Οδηγίας INSPIRE οδηγεί σε πιο αποτελεσματική πολιτική και σχεδιασμό, ιδιαίτερα σε διασυνοριακές περιοχές και επίσης σε βελτιωμένο Ευρωπαϊκό / εθνικό / περιφερειακό συντονισμό / συνεργασία μεταξύ των οργανισμών του δημόσιου τομέα και της διεθνούς κοινότητας.

## Το Μελλοντικό Καθεστώς

### Οι Μοχλοί Καθοδήγησης η Επιχειρηματική Επιτακτική Ανάγκη και τα Οφέλη

Για τους πάροχους λογισμικών, η INSPIRE επηρεάζει την πολιτική πλαισίου στην αγορά. Οι πάροχοι μπορούν είτε να συμπεριλάβουν το λογισμικό INSPIRE στο κοινό πακέτο λογισμικού τους είτε να προσφέρουν σχετικές επιπρόσθετες επεκτάσεις.

Οι πάροχοι υπηρεσιών INSPIRE επικεντρώνονται στον καθορισμό διαδρομών εφαρμογής, στην αναθεώρηση αρχιτεκτονικών για την και παράδοση σεμιναρίων για την ανταλλαγή τεχνογνωσίας.

Εν κατακλείδι, η INSPIRE προσφέρει νέες ευκαιρίες σε οργανισμούς να δημιουργήσουν τις δικές τους ειδικές πύλες δεδομένων που συνδέονται με τις πύλες INSPIRE και να χρησιμοποιούν τα δεδομένα INSPIRE για αναβάθμιση των υπηρεσιών τους (συμπεριλαμβανομένων των επιχειρηματικών / ερευνητικών ευκαιριών, καινοτόμων εφαρμογών, διασυνοριακών υπηρεσιών, κλπ)

Με βάση τα παραπάνω, η σχέση μεταξύ κόστους και οφέλους, συμπεριλαμβανομένων των μη χρηματικών οφελών, αποδεικνύεται να είναι θετική.

### Το Όραμα και οι Αρχές του Μελλοντικού Καθεστώτος

Το Επιθυμητό Μελλοντικό Καθεστώς εμπερικλείει το Όραμα εφαρμογής και τις συναφείς Αρχές, πάνω στις οποίες βασίζονται συγκεκριμένες Δράσεις εφαρμογής, και αποσκοπούν στη διευκόλυνση των Βημάτων προς τη Εναρμόνιση και στη δημιουργία επιθυμητών οφελών. Οι Δράσεις θα υλοποιηθούν με βάση ένα Οδικό Χάρτη που θα λαμβάνει υπόψη τις υφιστάμενες δυνατότητες, τους απαιτούμενους ρόλους και απαιτούμενες ευθύνες, τους πόρους και τη διαθέσιμη χρηματοδότηση όπως επίσης και τους συναφείς κινδύνους.

Το Όραμα εφαρμογής, που βασίζεται στις ενδείξεις από το Υφιστάμενο Καθεστώς και στους καθορισμένους Οδηγούς για την υλοποίηση της INSPIRE είναι:

**«Η ΠΛΗΡΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ INSPIRE ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ ΓΙΑ ΤΟ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΧΩΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΟΝ ΕΥΡΥΤΕΡΟ ΔΗΜΟΣΙΟ ΤΟΜΕΑ, ΜΕΣΩ ΜΙΑΣ ΚΑΛΥΤΕΡΗΣ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗΣ ΜΕ ΠΡΟΣΙΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΕΤΣΙ ΩΣΤΕ ΝΑ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟΥΣ ΠΟΛΙΤΕΣ ΣΕ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ, ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΣΠΙΤΙ, ΤΗ ΔΟΥΛΕΙΑ, ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ Η / ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ, ΑΠΟΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΣ ΕΤΣΙ ΤΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΥΝΗΤΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΩΝ ΚΥΠΡΙΑΚΩΝ ΧΩΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.»**

Τα παραπάνω θα επιτρέψουν τη(ν):

- Γνώση διαθέσιμων δεδομένων, διαθεσιμότητα τους, και αποφυγή δημιουργίας εις διπλούν.
- Κοινοχρησία δεδομένων αναφοράς ώστε να μιλάμε την ίδια «Γλώσσα» και να ξέρουμε ότι αναφερόμαστε στα ίδια μέρη.
- Εύκολη ανταλλαγή χωρικών δεδομένων μέσω μιας ενιαίας υποδομής δεδομένων, τεχνολογίας, και επιχειρηματικών σχέσεων.

# Το Μελλοντικό Καθεστώς

## Το Όραμα και οι Αρχές του Μελλοντικού Καθεστώτος

Οι καθορισμένες Στρατηγικές Δράσεις έχουν οριστεί με βάση διάφορες συγκεκριμένες αρχές που απαιτούνται τόσο για την αντιμετώπιση των υφιστάμενων ζητημάτων που εντοπίστηκαν όσο και για την εφαρμογή των Βημάτων προς τη Εναρμόνιση. Οι Αρχές καθορίστηκαν προσδιορίζοντας τις περιοχές που χρήζουν βελτίωσης ώστε οι ενδιαφερόμενοι φορείς να: *κατανοήσουν καλύτερα τα υφιστάμενα δεδομένα, να αναπτύξουν και να διανέμουν μεταδεδομένα, να χρησιμοποιούν κοινά συστήματα αναφοράς, να ανταλλάζουν χωρικές πληροφορίες μέσω μίας ενιαίας υποδομής προτύπων, τεχνολογίας, και επιχειρηματικών σχέσεων, να έχουν τις κατάλληλες ικανότητες, τόσο μεταξύ γεωγράφων όσο και άλλων επαγγελματιών, να αναπτύξουν και να διατηρήσουν γνώση και επίγνωση σε όλα τα επίπεδα, και να έχουν τέτοια ηγεσία και διακυβέρνηση που θα καθοδηγούν την αλλαγή συμπεριλαμβανομένης και της εφαρμογής του Στρατηγικού Σχεδίου και της εφαρμογής της INSPIRE.*

Οι καθορισμένες Στρατηγικές Αρχές απεικονίζονται στο ακόλουθο σχεδιάγραμμα:



Σχεδιάγραμμα 5: Στρατηγικές Αρχές INSPIRE

# Το Μελλοντικό Καθεστώς

## Το Όραμα και οι Αρχές του Μελλοντικού Καθεστώτος

Οι ακόλουθες Στρατηγικές Δράσεις ορίστηκαν κάτω από τις ακόλουθες Στρατηγικές Αρχές:



# Το Μελλοντικό Καθεστώς

## Σχεδιασμός Μελλοντικού Καθεστώτος

Παρακάτω παρατίθεται το σχέδιο ανάλυσης των καθορισμένων Στρατηγικών Αρχών και άλλων σχετικών Στρατηγικών Δράσεων για την Υλοποίηση της Οδηγίας INSPIRE:



### Λογική και Περιγραφή της Αρχής

Για να ξεπεραστούν οι προκλήσεις των προηγούμενων ετών, απαιτείται μία ισχυρή δομή ηγεσίας και διακυβέρνησης που με τους ανάλογους μηχανισμούς θα οδηγήσουν στην αλλαγή και στην επίτευξη της εφαρμογής του Στρατηγικού Σχεδίου.

Με την καθιέρωση μιας ισχυρής και αποτελεσματικής δομής και των ανάλογων μηχανισμών που θα έχουν εξουσιοδότηση να επιβάλουν τις πολιτικές και να επιβλέπουν την εφαρμογή τους, εξασφαλίζεται έτσι και η δημιουργία υπευθυνότητας καθώς επίσης και ότι η πρόοδος θα παρακολουθείται και θα μετριέται αποτελεσματικά.

### Ανάλυση Σχεδιασμού

Ένας ισχυρός μηχανισμός διακυβέρνησης απαιτεί την ύπαρξη ενός ανεξάρτητου θεσμού που εξασφαλίζει την εφαρμογή και την επίβλεψη των νομικών πλαισίων. Στο πλαίσιο ενός τέτοιου μηχανισμού, θα πρέπει να υπάρχει συναίνεση σχετικά με τους στόχους και τα απαιτούμενα αποτελέσματα, τα ενδιαφερόμενα μέρη θα πρέπει να αισθάνονται ότι είναι αξιότιμο μέρος των διαδικασιών, και τα αποτελέσματα θα πρέπει να διευκολύνονται με βάση λογικά χρονοδιαγράμματα. Οι σχετικές πληροφορίες θα πρέπει να διατίθενται σε εύληπτη μορφή και πρέπει να είναι διαθέσιμες και άμεσα προσιτές για όλους τους ενδιαφερόμενους φορείς. Ταυτοχρόνως, οι ενδιαφερόμενοι φορείς και άλλοι μέτοχοι γενικά θα πρέπει να λογοδοτούν σχετικά με τις καθορισμένες ευθύνες, αποφάσεις και δράσεις τους.

Το Υπουργείο Εσωτερικών της Κυπριακής Δημοκρατίας, με βάση το Νόμο Ν.43(Ι)/2010 έχει αναλάβει συντονιστικό ρόλο στην υλοποίηση της Οδηγίας INSPIRE στην Κύπρο, ενώ το Τμήμα Κτηματολογίου και Χωρομετρίας, το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και το Τμήμα Περιβάλλοντος ηγούνται από κοινού της οργάνωσης και εφαρμογής της. Επίσης, εγκαθιδρύθηκε το Συμβούλιο Διαχείρισης Πληροφοριών Γης που αποτελείται από 10 μέλη που αντιπροσωπεύουν διάφορα ενδιαφερόμενα υπουργεία, κυβερνητικά τμήματα και μεγάλους οργανισμούς από τον ευρύτερο δημόσιο τομέα και του οποίου προεδρεύει ο Μόνιμος Γραμματέας του Υπουργείου Εσωτερικών. Σύμφωνα με τη νομοθεσία, υπάρχει διάταξη που προνοεί τη δημιουργία Συμβουλίου Διαχείρισης, Διευθυντικής Ομάδας, Τεχνικών Επιτροπών, και Ομάδων Εργασίας. Ωστόσο, όπως προαναφέρθηκε, λόγω έλλειψης πόρων και διοικητικής δέσμευσης, αυτό το μοντέλο διακυβέρνησης, αποδείχθηκε αναποτελεσματικό στην προσπάθεια να ενεργοποιήσει τους ενδιαφερόμενους φορείς και να αποφέρει πρόοδο. Ως εκ τούτου, απαιτείται μια ανανεωμένη προσέγγιση.

Για την ομαλή εκτέλεση των καθηκόντων τους, το **Συμβούλιο Διαχείρισης** και η **Διευθυντική Ομάδα** πρέπει να είναι σε θέση να λαμβάνουν τους απαιτούμενους πόρους και να ορίζουν επιχειρησιακές ομάδες που θα αναλαμβάνουν τα απαιτούμενα καθήκοντα. Αν αυτό δεν είναι εφικτό, τότε απαιτείται η ίδρυση ενός νέου οργάνου που θα αναλάβει συγκεκριμένα την υλοποίηση της Οδηγίας και την επίτευξη των δυνατικών οφελών.

Απαιτείται επίσης η ύπαρξη μιας ειδικής Επιχειρησιακής Ομάδας που υποβοηθάει, αναλαμβάνει και υποστηρίζει τις καθημερινές δραστηριότητες που απαιτούνται για την επίτευξη προόδου και εναρμόνισης. Ο ρόλος της πρέπει να περιλαμβάνει την ανάπτυξη επιχειρηματικών διαδικασιών, τη διευκόλυνση συλλογής δεδομένων, την εκτέλεση ελέγχου ποιότητας, και την υποστήριξη παροχής δεδομένων και υπηρεσιών που είναι όσο το δυνατό καλύτερα ενημερωμένα και αξιόπιστα. Πρέπει να δοθεί έμφαση στην απλοποίηση και την αυτοματοποίηση, και χρειάζεται συμπερίληψη μεθόδων για την επεξεργασία υποθέσεων.

# Το Μελλοντικό Καθεστώς

## Σχεδιασμός Μελλοντικού Καθεστώτος

Παρακάτω παρατίθεται το σχέδιο ανάλυσης των καθορισμένων Στρατηγικών Αρχών και άλλων σχετικών Στρατηγικών Δράσεων για την Υλοποίηση της Οδηγίας INSPIRE:



### Λογική και Περιγραφή της Αρχής

Για να ξεπεραστούν οι προκλήσεις των προηγούμενων ετών, απαιτείται μία ισχυρή δομή ηγεσίας και διακυβέρνησης που με τους ανάλογους μηχανισμούς θα οδηγήσουν στην αλλαγή και στην επίτευξη της εφαρμογής του Στρατηγικού Σχεδίου.

Με την καθιέρωση μιας ισχυρής και αποτελεσματικής δομής και των ανάλογων μηχανισμών που θα έχουν εξουσιοδότηση να επιβάλουν τις πολιτικές και να επιβλέπουν την εφαρμογή τους, εξασφαλίζεται έτσι και η δημιουργία υπευθυνότητας καθώς επίσης και ότι η πρόοδος θα παρακολουθείται και θα μετριέται αποτελεσματικά.

### Ανάλυση Σχεδιασμού

Για την εκπλήρωση της Αρχής για το Σχεδιασμό του Μελλοντικού Καθεστώτος απαιτούνται οι ακόλουθες Στρατηγικές Δράσεις:

Θέμα: 1	Τίτλος Δράσης: Σύσταση και Ενδυνάμωση του Ειδικού Συμβουλίου Διαχείρισης
<b>Περιγραφή:</b>	<p>Για την ομαλή εκτέλεση των καθηκόντων τους το Συμβούλιο Διαχείρισης και η Διευθυντική Ομάδα πρέπει να ενδυναμωθούν ώστε να λαμβάνουν τους απαιτούμενους πόρους και να καθορίζουν επιχειρησιακές ομάδες που θα αναλαμβάνουν τα απαιτούμενα καθήκοντα. Προφανώς και σύμφωνα με το νόμο, το Συμβούλιο Διαχείρισης πρέπει να αναλάβει την ευθύνη της υλοποίησης του Στρατηγικού Σχεδίου. Ωστόσο, αν αυτό δεν καταστεί δυνατό, τότε απαιτείται ο καθορισμός ενός νέου οργάνου που θα αναλάβει συγκεκριμένα την εφαρμογή της Οδηγίας και την επίτευξη των δυνατικών οφελών.</p> <p>Η προσέγγιση για υλοποίηση του Στρατηγικού Σχεδίου απαιτεί ένα ισχυρό μοντέλο διακυβέρνησης με ξεκάθαρους ρόλους και ευθύνες. Το μοντέλο που θα χρησιμοποιηθεί για το Στρατηγικό Σχέδιο πρέπει να είναι το ίδιο που ακολουθείται για την επίβλεψη και την εκτέλεση των καθημερινών δραστηριοτήτων για την εφαρμογή της Οδηγίας NSPIRE.</p>
<b>Πόροι:</b>	<p>Σύμφωνα με την υπάρχουσα νομοθεσία, το ειδικό Συμβούλιο Διαχείρισης πρέπει να εμπερικλείει τους ενδιαφερόμενους φορείς και πρέπει να δρα ως εποπτικό όργανο που θα είναι υπεύθυνο για την εφαρμογή του Στρατηγικού Σχεδίου και για την επίτευξη εναρμόνισης.</p> <p>Η Διευθυντική Ομάδα πρέπει να είναι υπεύθυνη για την εφαρμογή των Στρατηγικών Δράσεων νοούμενου ότι της παρέχονται οι απαιτούμενοι πόροι (βλέπε τις επόμενες σελίδες). Επίσης, θα είναι υπόλογη για την υλοποίηση του Στρατηγικού Σχεδίου και για την ανάθεση μέρους του χρόνου της για αυτό τον σκοπό.</p> <p>Η Διευθυντική Ομάδα πρέπει να συνέρχεται τουλάχιστον μία φορά το μήνα και το Συμβούλιο Διαχείρισης μία φορά κάθε τριμηνία κατά τη διάρκεια της υλοποίησης του Στρατηγικού Σχεδίου. Ανά πάσα στιγμή, η Διευθυντική Ομάδα θα πρέπει να είναι σε θέση να ζητάει την κλιμάκωση ζητημάτων ή συγκρούσεων προς το Συμβούλιο Διαχείρισης, και να ζητάει έκτακτη συνεδρίαση.</p> <p><i>Η δομή, οι ρόλοι και οι υπευθυνότητες του απαιτούμενου Μοντέλου Διακυβέρνησης αναλύονται στην ενότητα: Στρατηγική Υλοποίησης – Διακυβέρνηση, Ρόλοι, και Αρμοδιότητες/Ευθύνες αυτού του εγγράφου.</i></p>
<b>Ενδιαφερόμενοι Φορείς:</b>	Ο κύριος ενδιαφερόμενος φορέας για την εφαρμογή αυτής της δράσης είναι το Υπουργικό Συμβούλιο.

# Το Μελλοντικό Καθεστώς

## Σχεδιασμός Μελλοντικού Καθεστώτος

Παρακάτω παρατίθεται το σχέδιο ανάλυσης των καθορισμένων Στρατηγικών Αρχών και άλλων σχετικών Στρατηγικών Δράσεων για την Υλοποίηση της Οδηγίας INSPIRE:



### Λογική και Περιγραφή της Αρχής

Για να ξεπεραστούν οι προκλήσεις των προηγούμενων ετών, απαιτείται μία ισχυρή δομή ηγεσίας και διακυβέρνησης που με τους ανάλογους μηχανισμούς θα οδηγήσουν στην αλλαγή και στην επίτευξη της εφαρμογής του Στρατηγικού Σχεδίου.

Με την καθιέρωση μιας ισχυρής και αποτελεσματικής δομής και των ανάλογων μηχανισμών που θα έχουν εξουσιοδότηση να επιβάλουν τις πολιτικές και να επιβλέπουν την εφαρμογή τους, εξασφαλίζεται έτσι και η δημιουργία υπευθυνότητας καθώς επίσης και ότι η πρόοδος θα παρακολουθείται και θα μετριέται αποτελεσματικά.

### Ανάλυση Σχεδιασμού

Για την εκπλήρωση της Αρχής για το Σχεδιασμό του Μελλοντικού Καθεστώτος απαιτούνται οι ακόλουθες Στρατηγικές Δράσεις:

Θέμα: 2	Τίτλος Δράσης: Σύσταση Ειδικής Επιχειρησιακής Ομάδας INSPIRE
<b>Περιγραφή:</b>	<p>Απαιτείται ο καθορισμός Ειδικής Επιχειρησιακής Ομάδας INSPIRE. Χωρίς μία τέτοια Ομάδα, το Συμβούλιο θα αδυνατεί να εφαρμόσει την Στρατηγική γεγονός που θα οδηγήσει στην επανεμφάνιση των καθυστερήσεων που παρατηρήθηκαν στο παρελθόν. Για την ομαλή λειτουργία της εφαρμογής απαιτείται καθημερινή υποστήριξη και καθοδήγηση των ενδιαφερομένων φορέων (πάροχους δεδομένων), κάτι που μπορεί να επιτευχθεί μέσω επιχειρησιακών μονάδων (ατόμων) που ειδικεύονται στο θέμα.</p> <p>Η Ομάδα θα δρα ως το επιχειρησιακό σώμα που εφαρμόζει τις καθορισμένες διαδικασίες σε καθημερινή βάση και θα είναι το κέντρο των δραστηριοτήτων και της πρόοδου. Θα έχει εντολή για την εποπτεία και συμμετοχή στην τυποποιημένη διαδικασία αναγνώρισης, ετοιμασίας και συλλογής δεδομένων (συμπεριλαμβανομένου και του ελέγχου ποιότητας), για την εφαρμογή του σχεδίου επικοινωνίας και διαδικασιών, για την παροχή εκπαιδευτικών σεμιναρίων για επίγνωση, για την εφαρμογή της διαδικασίας επίλυσης προβλημάτων και παροχή υποστήριξης στους ενδιαφερόμενους φορείς, για την πρόοδο και την αναφορά, επικοινωνία με τα σημεία επαφής των ενδιαφερομένων φορέων και τις τεχνικές ομάδες εργασίας.</p>
<b>Πόροι:</b>	<p>Η Ομάδα πρέπει να αποτελείται από τουλάχιστον 2-3 άτομα που θα τοποθετηθούν σε αυτές τις θέσεις για τη διάρκεια που απαιτείται για την αποπεράτωση της δράσης. Προτείνεται όπως τα άτομα αυτά τοποθετηθούν στις εν λόγω θέσεις για περίοδο τουλάχιστον ενός χρόνου, διάρκεια κατά την οποία θα είναι υπεύθυνοι για την εκτέλεση των παραπάνω δραστηριοτήτων. Τα άτομα αυτά θα πρέπει να κατέχουν επαρκείς γνώσεις και ικανότητες για να υποστηρίζουν τους ενδιαφερόμενους φορείς σχετικά με την Οδηγία INSPIRE.</p> <p><i>Η δομή, οι ρόλοι και οι υπευθυνότητες του απαιτούμενου Μοντέλου Διακυβέρνησης αναλύονται στο μέρος: Στρατηγική Υλοποίησης – Διακυβέρνηση, Ρόλοι, και Αρμοδιότητες/Ευθύνες αυτού του εγγράφου.</i></p>
<b>Ενδιαφερόμενοι Φορείς:</b>	<p>Οι κύριοι ενδιαφερόμενοι φορείς για την εφαρμογή αυτής της δράσης είναι η Διευθυντική Ομάδα, το Συμβούλιο INSPIRE, και το Υπουργικό Συμβούλιο.</p>



# Το Μελλοντικό Καθεστώς

## Σχεδιασμός Μελλοντικού Καθεστώτος

Παρακάτω παρατίθεται το σχέδιο ανάλυσης των καθορισμένων Στρατηγικών Αρχών και άλλων σχετικών Στρατηγικών Δράσεων για την Υλοποίηση της Οδηγίας INSPIRE:



### Λογική και Περιγραφή της Αρχής

Για να ξεπεραστούν οι προκλήσεις των προηγούμενων ετών, απαιτείται μία ισχυρή δομή ηγεσίας και διακυβέρνησης που με τους ανάλογους μηχανισμούς θα οδηγήσουν στην αλλαγή και στην επίτευξη της εφαρμογής του Στρατηγικού Σχεδίου.

Με την καθιέρωση μιας ισχυρής και αποτελεσματικής δομής και των ανάλογων μηχανισμών που θα έχουν εξουσιοδότηση να επιβάλουν τις πολιτικές και να επιβλέπουν την εφαρμογή τους, εξασφαλίζεται έτσι και η δημιουργία υπευθυνότητας καθώς επίσης και ότι η πρόοδος θα παρακολουθείται και θα μετριέται αποτελεσματικά.

### Ανάλυση Σχεδιασμού

Για την εκπλήρωση της Αρχής για το Σχεδιασμό του Μελλοντικού Καθεστώτος απαιτούνται οι ακόλουθες Στρατηγικές Δράσεις:

Θέμα: 3	Τίτλος Δράσης: Καθιέρωση Διαδικασίας Διασφάλισης Ποιότητας
<b>Περιγραφή:</b>	Με βάση την ανάλυση του υφισταμένου καθεστώτος, είναι προφανές ότι απαιτείται η εισαγωγή διαδικασίας διασφάλισης ποιότητας για να εξασφαλίσει ότι οι διαδικασίες της συλλογής, επεξεργασίας και διάδοσης δεδομένων διεκπεραιώνονται με ακριβή και ποιοτικό τρόπο, μέσω ελέγχου και αξιολόγησης από τα μέλη της Επιχειρησιακής Ομάδας των δεδομένων που υποβάλλονται από τους διάφορους φορείς. Τα οποιαδήποτε προβλήματα εντοπίζονται θα πρέπει να παραπέμπονται στους πάροχους δεδομένων για τις ανάλογες ενέργειες.
<b>Πόροι:</b>	Η διαδικασία θα υλοποιηθεί από τα μέλη της Επιχειρησιακής Ομάδας με τη συμμετοχή των παρόχων δεδομένων.
<b>Ενδιαφερόμενοι Φορείς:</b>	Οι κύριοι ενδιαφερόμενοι φορείς για την εφαρμογή αυτής της δράσης είναι η Ομάδα Διαχείρισης INSPIRE, τα μέλη της, και οι πάροχοι δεδομένων.

# Το Μελλοντικό Καθεστώς

## Σχεδιασμός Μελλοντικού Καθεστώτος

Παρακάτω παρατίθεται το σχέδιο ανάλυσης των καθορισμένων Στρατηγικών Αρχών και άλλων σχετικών Στρατηγικών Δράσεων για την Υλοποίηση της Οδηγίας INSPIRE:



### Λογική και Περιγραφή της Αρχής

Για να ξεπεραστούν οι προκλήσεις των προηγούμενων ετών, απαιτείται μία ισχυρή δομή ηγεσίας και διακυβέρνησης που με τους ανάλογους μηχανισμούς θα οδηγήσουν στην αλλαγή και στην επίτευξη της εφαρμογής του Στρατηγικού Σχεδίου.

Με την καθιέρωση μιας ισχυρής και αποτελεσματικής δομής και των ανάλογων μηχανισμών που θα έχουν εξουσιοδότηση να επιβάλουν τις πολιτικές και να επιβλέπουν την εφαρμογή τους, εξασφαλίζεται έτσι και η δημιουργία υπευθυνότητας καθώς επίσης και ότι η πρόοδος θα παρακολουθείται και θα μετριέται αποτελεσματικά.

### Ανάλυση Σχεδιασμού

Για την εκπλήρωση της Αρχής για το Σχεδιασμό του Μελλοντικού Καθεστώτος απαιτούνται οι ακόλουθες Στρατηγικές Δράσεις:

Θέμα: 4	Τίτλος Δράσης: Καθιέρωση Προγράμματος για τη Δημιουργία και Εμπέδωση Επίγνωσης
<b>Περιγραφή:</b>	<p>Μια σημαντική πρόκληση που έχει προσδιοριστεί κατά την ανάλυση του υφιστάμενου καθεστώτος είναι η έλλειψη ενημέρωσης και επίγνωσης σχετικά με τις λεπτομέρειες εφαρμογής της Οδηγίας INSPIRE. Απαιτείται η καθιέρωση μιας διαδικασίας που θα εμπλεκεί μια οργανωμένη, δομημένη και συνεκτική προσέγγιση επίγνωσης και ευαισθητοποίησης που θα απευθύνεται στους διάφορους ενδιαφερόμενους φορείς. Οι δραστηριότητες επίγνωσης και ευαισθητοποίησης θα πρέπει να περιλαμβάνουν:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Περιοδικές ημερίδες για τη δημιουργία επίγνωσης και ευαισθητοποίησης για τους ενδιαφερόμενους φορείς μέσω των παρεχόμενων προετοιμασμένων παρουσιάσεων INSPIRE.</li> <li>2) Συνεχής εκπαίδευση και ανταλλαγή πληροφοριών σχετικά με αλλαγές και εξελίξεις της Οδηγίας και της εφαρμογής της σε άλλα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης.</li> <li>3) Παρουσίαση μελετών ειδικών περιπτώσεων (π.χ. ανάπτυξη της Ειδικής Περίπτωσης) από άλλα κράτη μέλη, καταδεικνύοντας τη συγκεκριμένη εφαρμογή και τα οφέλη από τη χρήση των δημοσιευμένων δεδομένων και υπηρεσιών από τους χρήστες και άλλους φορείς. Τέτοιες παρουσιάσεις ανάλυσης ειδικών περιπτώσεων και των οφελών τους μπορεί να κοινοποιούνται στους ενδιαφερόμενους φορείς και στο κοινό σε περιοδική βάση.</li> <li>4) Συνεχής υποστήριξη για διαλευκάνσεις και παροχή καθοδήγησης στους ενδιαφερόμενους φορείς. Για οποιαδήποτε προβλήματα εντοπίζονται από τους ενδιαφερόμενους φορείς κατά τη διάρκεια των εργασιών θα πρέπει να ενημερώνονται η Διευθυντική Ομάδα και το Συμβούλιο Διαχείρισης.</li> </ol>
<b>Πόροι:</b>	<p>Η προσέγγιση επίγνωσης και οι σχετικές δραστηριότητες θα υλοποιηθούν από την Επιχειρησιακή Ομάδα INSPIRE σε συνεργασία με τους διάφορους ενδιαφερόμενους φορείς, κάτω από την εποπτεία και επίβλεψη της Διευθυντικής Ομάδας.</p>
<b>Ενδιαφερόμενοι Φορείς:</b>	<p>Οι κύριοι ενδιαφερόμενοι φορείς για την εφαρμογή αυτής της δράσης είναι η Διευθυντική Ομάδα INSPIRE και οι πάροχοι δεδομένων.</p>

# Το Μελλοντικό Καθεστώς

## Σχεδιασμός Μελλοντικού Καθεστώτος

Παρακάτω παρατίθεται το σχέδιο ανάλυσης των καθορισμένων Στρατηγικών Αρχών και άλλων σχετικών Στρατηγικών Δράσεων για την Υλοποίηση της Οδηγίας INSPIRE:



### Λογική και Περιγραφή της Αρχής

Η Συνεργασία μεταξύ των κύριων εμπλεκόμενων στον κλάδο των γέω-χωρικών δεδομένων πρέπει να βασίζεται σε κοινή αναγνώριση της σημασίας των εν λόγω δεδομένων και στην πεποίθηση ότι τα οφέλη από μία ενιαία υποδομή αντισταθμίζει τις δαπάνες που απαιτούνται για την κατασκευή και συντήρησή της.

Η Συνεργασία πρέπει να διευκολύνεται και να βασίζεται σε κοινές συνιστώσες και δεσμευτικές συμφωνίες. Η επικοινωνία πρέπει να είναι συνεχής και διαφανής.

### Ανάλυση Σχεδιασμού

Για την Οδηγία INSPIRE και γενικά για την Υποδομή Γεωχωρικών Δεδομένων για τον ευρύτερο δημόσιο τομέα, και σύμφωνα με τη σχετική νομοθεσία, η συνεργασία μπορεί να βασίζεται σε ένα μοντέλο κοινών συμφωνιών και δέσμευσης. Αυτό προϋποθέτει την ύπαρξη κοινών συνισταμένων. Οι κοινές συνισταμένες (π.χ. υποδομή) αποτελούν μέρος των διαφόρων Στρατηγικών Αρχών και Δράσεων του σχεδίου.

Το Συμβούλιο Διαχείρισης και η Επιχειρησιακή Ομάδα INSPIRE θα πρέπει να εργαστούν για τη διασφάλιση ότι οι αρχές INSPIRE θα εφαρμόζονται τόσο κατά την υλοποίηση του INSPIRE όσο και μετέπειτα. Αυτό προϋποθέτει σαφή επικοινωνία της προόδου, των επιτευγμάτων αλλά και άλλων ζητημάτων ώστε να μπορούν να τεθούν σε λειτουργία οι διαδικασίες επίλυσης προβλημάτων. Επιπλέον, μέχρι την πλήρη εφαρμογή της INSPIRE το 2019, υπάρχει ο κίνδυνος ότι, προκειμένου να εξασφαλιστεί η παροχή ποιοτικών γεωγραφικών πληροφοριών, μπορεί να προκύψουν νέα σύνολα δεδομένων και διαδικτυακών υπηρεσιών που δεν επεκτείνουν ή αναπτύσσουν περαιτέρω τις εθνικές υποδομές. Συνεπώς, απαιτείται ότι οι όποιες νέες υπηρεσίες προκύψουν θα δημιουργούνται και θα διατηρούνται με βάση ένα εθνικό και διεθνές υπόβαθρο και θα συμμορφώνονται με τις βασικές αρχές της INSPIRE, και όχι μόνο με βάση τις αποκλειστικές ανάγκες ενός συγκεκριμένου έργου.

Το Συμβούλιο Διαχείρισης πρέπει να καθιερώσει και να διευκολύνει τη διαδικασία για εθνική συνεργασία και συντονισμό, όπως απαιτείται από την πρωτοβουλία INSPIRE και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία: διαδικασία που είναι και αποτελεσματική σε πρακτικό επίπεδο. Αυτό θα πρέπει να καθορίσει τον τρόπο με τον οποίο οι πάροχοι δεδομένων εμπλέκονται στην υλοποίηση.

# Το Μελλοντικό Καθεστώς

## Σχεδιασμός Μελλοντικού Καθεστώτος

Παρακάτω παρατίθεται το σχέδιο ανάλυσης των καθορισμένων Στρατηγικών Αρχών και άλλων σχετικών Στρατηγικών Δράσεων για την Υλοποίηση της Οδηγίας INSPIRE:



### Λογική και Περιγραφή της Αρχής

Η Συνεργασία μεταξύ των κύριων εμπλεκόμενων στον κλάδο των γέω-χωρικών δεδομένων πρέπει να βασίζεται σε κοινή αναγνώριση της σημασίας των εν λόγω δεδομένων και στην πεποίθηση ότι τα οφέλη από μία ενιαία υποδομή αντισταθμίζει τις δαπάνες που απαιτούνται για την κατασκευή και συντήρησή της.

Η Συνεργασία πρέπει να διευκολύνεται και να βασίζεται σε κοινές συνιστώσες και δεσμευτικές συμφωνίες. Η επικοινωνία πρέπει να είναι συνεχής και διαφανής.

### Ανάλυση Σχεδιασμού

Για την Οδηγία INSPIRE και γενικά για την Υποδομή Γεωχωρικών Δεδομένων για τον ευρύτερο δημόσιο τομέα, και σύμφωνα με τη σχετική νομοθεσία, η συνεργασία μπορεί να βασίζεται σε ένα μοντέλο κοινών συμφωνιών και δέσμευσης. Αυτό προϋποθέτει την ύπαρξη κοινών συνισταμένων. Οι κοινές συνισταμένες (π.χ. υποδομή) αποτελούν μέρος των διαφόρων Στρατηγικών Αρχών και Δράσεων του σχεδίου.

Το Συμβούλιο Διαχείρισης και η Επιχειρησιακή Ομάδα INSPIRE θα πρέπει να εργαστούν για τη διασφάλιση ότι οι αρχές INSPIRE θα εφαρμόζονται τόσο κατά την υλοποίηση του INSPIRE όσο και μετέπειτα. Αυτό προϋποθέτει σαφή επικοινωνία της προόδου, των επιτευγμάτων αλλά και άλλων ζητημάτων ώστε να μπορούν να τεθούν σε λειτουργία οι διαδικασίες επίλυσης προβλημάτων. Επιπλέον, μέχρι την πλήρη εφαρμογή της INSPIRE το 2019, υπάρχει ο κίνδυνος ότι, προκειμένου να εξασφαλιστεί η παροχή ποιοτικών γεωγραφικών πληροφοριών, μπορεί να προκύψουν νέα σύνολα δεδομένων και διαδικτυακών υπηρεσιών που δεν επεκτείνουν ή αναπτύσσουν περαιτέρω τις εθνικές υποδομές. Συνεπώς, απαιτείται ότι οι όποιες νέες υπηρεσίες προκύψουν θα δημιουργούνται και θα διατηρούνται με βάση ένα εθνικό και διεθνές υπόβαθρο και θα συμμορφώνονται με τις βασικές αρχές της INSPIRE, και όχι μόνο με βάση τις αποκλειστικές ανάγκες ενός συγκεκριμένου έργου.

Το Συμβούλιο Διαχείρισης πρέπει να καθιερώσει και να διευκολύνει τη διαδικασία για εθνική συνεργασία και συντονισμό, όπως απαιτείται από την πρωτοβουλία INSPIRE και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία: διαδικασία που είναι και αποτελεσματική σε πρακτικό επίπεδο. Αυτό θα πρέπει να καθορίσει τον τρόπο με τον οποίο οι πάροχοι δεδομένων εμπλέκονται στην υλοποίηση.

# Το Μελλοντικό Καθεστώς

## Σχεδιασμός Μελλοντικού Καθεστώτος

Παρακάτω παρατίθεται το σχέδιο ανάλυσης των καθορισμένων Στρατηγικών Αρχών και άλλων σχετικών Στρατηγικών Δράσεων για την Υλοποίηση της Οδηγίας INSPIRE:



### Λογική και Περιγραφή της Αρχής

Η Συνεργασία μεταξύ των κύριων εμπλεκόμενων στον κλάδο των γέω-χωρικών δεδομένων πρέπει να βασίζεται σε κοινή αναγνώριση της σημασίας των εν λόγω δεδομένων και στην πεποίθηση ότι τα οφέλη από μία ενιαία υποδομή αντισταθμίζει τις δαπάνες που απαιτούνται για την κατασκευή και συντήρησή της.

Η Συνεργασία πρέπει να διευκολύνεται και να βασίζεται σε κοινές συνιστώσες και δεσμευτικές συμφωνίες. Η επικοινωνία πρέπει να είναι συνεχής και διαφανής.

Για την εκπλήρωση της Αρχής για το Σχεδιασμό του Μελλοντικού Καθεστώτος απαιτούνται οι ακόλουθες Στρατηγικές Δράσεις:

<b>Θέμα: 5</b>	<b>Τίτλος Δράσης: Δημιουργία μοντέλου διατμηματικών κοινών συμφωνιών και δέσμευσης για την Οδηγία INSPIRE και για τους ενδιαφερόμενους φορείς του ευρύτερου δημόσιου τομέα</b>
<b>Περιγραφή:</b>	Το Συμβούλιο Διαχείρισης θα πρέπει να καθορίσει, να επισημοποιήσει και να καθιερώσει μια κοινή συμφωνία και δεσμευτική δήλωση για όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη που εμπλέκονται. Η συμφωνία πρέπει να απευθύνεται στις ευθύνες των εμπλεκόμενων και στη δέσμευσή τους να ανταλλάζουν τις διαθέσιμες και σχετικές πληροφορίες στην απαιτούμενη μορφή. Η συμφωνία πρέπει επίσης να καθορίζει λεπτομέρειες σχετικά με τις υπηρεσίες, συμπεριλαμβανομένων της συχνότητας ενημέρωσης των δεδομένων, τον χρόνο ανταπόκρισης και τα αποδεκτά επίπεδα σφάλματος. Όλοι οι ενδιαφερόμενοι φορείς πρέπει να αποδεχθούν επίσημα τη συμφωνία και να καθορίσουν το άτομο ή άτομα που θα είναι υπεύθυνο/α για τη συμφωνία. Η συμφωνία θα πρέπει να επανεξετάζεται και να αναθεωρείται περιοδικά.
<b>Πόροι:</b>	Η δραστηριότητα απαιτεί το χρόνο της Διευθυντικής Ομάδας και του Συμβουλίου Διαχείρισης.
<b>Ενδιαφερόμενοι Φορείς:</b>	Οι κύριοι ενδιαφερόμενοι φορείς για την εφαρμογή αυτής της δράσης είναι η Διευθυντική Ομάδα και το Συμβούλιο Διαχείρισης.

# Το Μελλοντικό Καθεστώς

## Σχεδιασμός Μελλοντικού Καθεστώτος

Παρακάτω παρατίθεται το σχέδιο ανάλυσης των καθορισμένων Στρατηγικών Αρχών και άλλων σχετικών Στρατηγικών Δράσεων για την Υλοποίηση της Οδηγίας INSPIRE:



### Λογική και Περιγραφή της Αρχής

Η Συνεργασία μεταξύ των κύριων εμπλεκόμενων στον κλάδο των γέω-χωρικών δεδομένων πρέπει να βασίζεται σε κοινή αναγνώριση της σημασίας των εν λόγω δεδομένων και στην πεποίθηση ότι τα οφέλη από μία ενιαία υποδομή αντισταθμίζει τις δαπάνες που απαιτούνται για την κατασκευή και συντήρησή της.

Η Συνεργασία πρέπει να διευκολύνεται και να βασίζεται σε κοινές συνιστώσες και δεσμευτικές συμφωνίες. Η επικοινωνία πρέπει να είναι συνεχής και διαφανής.

Για την εκπλήρωση της Αρχής για το Σχεδιασμό του Μελλοντικού Καθεστώτος απαιτούνται οι ακόλουθες Στρατηγικές Δράσεις:

Θέμα: 6	Τίτλος Δράσης: Εφαρμογή Διαδικασίας Επικοινωνίας και Επίλυσης Προβλημάτων
<b>Περιγραφή:</b>	<p>Το Συμβούλιο Διαχείρισης και η Επιχειρησιακή Ομάδα INSPIRE θα πρέπει να εργαστούν για να εξασφαλίσουν ότι οι αρχές INSPIRE θα εφαρμόζονται τόσο κατά την υλοποίηση του INSPIRE όσο και μετέπειτα. Αυτό προϋποθέτει σαφή επικοινωνία της προόδου, των επιτευγμάτων αλλά και άλλων ζητημάτων ώστε να μπορούν να τεθούν σε λειτουργία οι διαδικασίες επίλυσης προβλημάτων.</p> <p>Το Συμβούλιο Διαχείρισης πρέπει να καθιερώσει και να διευκολύνει τη διαδικασία για εθνική συνεργασία και συντονισμό, όπως απαιτείται από την πρωτοβουλία INSPIRE και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία: διαδικασία που είναι και αποτελεσματική σε πρακτικό επίπεδο. Αυτό θα πρέπει να καθορίσει τον τρόπο με τον οποίο οι πάροχοι δεδομένων εμπλέκονται στην υλοποίηση.</p>
<b>Πόροι:</b>	Η διαδικασία θα καθοριστεί από την Διευθυντική Ομάδα και το Συμβούλιο Διαχείρισης, και θα υλοποιηθεί από την Επιχειρησιακή Ομάδα.
<b>Ενδιαφερόμενοι Φορείς:</b>	Οι κύριοι ενδιαφερόμενοι φορείς για την εφαρμογή αυτής της δράσης είναι η Διευθυντική Ομάδα, το Συμβούλιο Διαχείρισης, και η Επιχειρησιακή Ομάδα.

# Το Μελλοντικό Καθεστώς

## Σχεδιασμός Μελλοντικού Καθεστώτος

Παρακάτω παρατίθεται το σχέδιο ανάλυσης των καθορισμένων Στρατηγικών Αρχών και άλλων σχετικών Στρατηγικών Δράσεων για την Υλοποίηση της Οδηγίας INSPIRE:



### Λογική και Περιγραφή της Αρχής

Ένα από τα κύρια εμπόδια στην εφαρμογή της INSPIRE είναι η τεχνική περιπλοκότητα σχετικά με την απαιτούμενη υποδομή, καθώς επίσης και το κόστος και οι πόροι που απαιτούνται για τη λειτουργία και διατήρηση ενός τέτοιου περιβάλλοντος.

Η ύπαρξη μιας τεχνικής υποδομής που μπορεί να αξιοποιηθεί από όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη πρέπει να ενεργεί ως αρωγός για την επίτευξη προόδου.

### Ανάλυση Σχεδιασμού

Για την INSPIRE απαιτείται μια κοινή τεχνική υποδομή που πρέπει να ενσωματώνει τα τεχνικά στοιχεία για να εξασφαλίζει ότι τα σχετικά δεδομένα και οι υπηρεσίες που περιλαμβάνονται στην κοινόχρηστη υποδομή για την ηλεκτρονική Διακυβέρνηση, είναι προσιτά σε 24-ωρη βάση, λειτουργούν αποτελεσματικά και με ασφάλεια και πληρούν τις απαιτήσεις των χρηστών. Επιπλέον, μια τέτοια υποδομή μπορεί να αξιοποιηθεί για την ανάπτυξη της Εθνικής Υποδομής Χωρικών Πληροφοριών (SDI) για την Κύπρο (σημειώστε ότι οι απαιτήσεις INSPIRE για τη Δικτυακή Πύλη Γεωγραφικών Δεδομένων απευθύνονται συγκεκριμένα στη διάδοση δεδομένων και υπηρεσιών). Ως εκ τούτου, η υποδομή θα πρέπει να περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- Θέματα Γεωγραφικών δεδομένων, που είναι σύνολα γεωγραφικών δεδομένων που χωρίζονται θεματικά. Μερικά παραδείγματα περιλαμβάνουν δίκτυα επικοινωνίας, υδρογραφία, και κτίρια. Αυτά τα θέματα πρέπει να διατίθενται ως σύνολα δεδομένων και υπηρεσίες δεδομένων.
- Μεταδεδομένα, που είναι πληροφορίες που περιγράφουν τα σύνολα και υπηρεσίες δεδομένων και καθιστούν δυνατή την εξεύρεση, απεικόνιση, και χρήση τους.
- Υπηρεσίες κοινής υποδομής, που αποτελείται από διαδικτυακές υπηρεσίες που καθιστούν δυνατή την πρόσβαση σε τεκμηριωμένα γεωγραφικά δεδομένα και σε δεδομένα από διάφορες πηγές διάχυσης δεδομένων.

Τα παραπάνω πρέπει να λειτουργούν και να παραδίδονται με βάση (συνδέονται με τις άλλες Στρατηγικές Αρχές και Δράσεις):

- Πρότυπα, που είναι κοινοί κανόνες, συνθήκες, προδιαγραφές, ή χαρακτηριστικά των δεδομένων.
- Συνεργασία μεταξύ κεντρικών, τοπικών και περιφερειακών αρχών, ακαδημαϊκών ιδρυμάτων και ιδιωτικών επιχειρήσεων έτσι ώστε να εξασφαλίζεται ότι πληρούνται οι απαιτήσεις των χρηστών.
- Δεσμευτικές συμφωνίες μεταξύ δημοσίων φορέων σχετικά με την Εθνική Υποδομή Χωρικών Πληροφοριών.

Με βάση το παρόν περιβάλλον, για την επίτευξη των παραπάνω απαιτείται η αξιοποίηση της υφιστάμενης τεχνικής υποδομής που πληροί τα πρότυπα, και της απαραίτητης κρατικής υποστήριξης μέσω αποφάσεων και συμφωνιών. Ένα από παράδειγμα τέτοιας δομής είναι η Διαδικτυακή Πύλη του TKX που βρίσκεται στο στάδιο της υλοποίησης.

# Το Μελλοντικό Καθεστώς

## Σχεδιασμός Μελλοντικού Καθεστώτος

Παρακάτω παρατίθεται το σχέδιο ανάλυσης των καθορισμένων Στρατηγικών Αρχών και άλλων σχετικών Στρατηγικών Δράσεων για την Υλοποίηση της Οδηγίας INSPIRE:



### Λογική και Περιγραφή της Αρχής

Ένα από τα κύρια εμπόδια στην εφαρμογή της INSPIRE είναι η τεχνική περιπλοκότητα σχετικά με την απαιτούμενη υποδομή, καθώς επίσης και το κόστος και οι πόροι που απαιτούνται για τη λειτουργία και διατήρηση ενός τέτοιου περιβάλλοντος.

Η ύπαρξη μιας τεχνικής υποδομής που μπορεί να αξιοποιηθεί από όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη πρέπει να ενεργεί ως αρωγός για την επίτευξη προόδου.

### Ανάλυση Σχεδιασμού

Για την εκπλήρωση της Αρχής για το Σχεδιασμό του Μελλοντικού Καθεστώτος απαιτούνται οι ακόλουθες Στρατηγικές Δράσεις:

Θέμα: 7	Τίτλος Δράσης: Αναγνώριση και Αξιοποίηση Υφιστάμενης Συμβατής Τεχνικής Υποδομής
<b>Περιγραφή:</b>	<p>Με βάση το παρόν περιβάλλον, για την επίτευξη των παραπάνω απαιτείται η αξιοποίηση της υφιστάμενης τεχνικής υποδομής που πληροί τα πρότυπα, και της απαραίτητης κρατικής υποστήριξης μέσω αποφάσεων και συμφωνιών.</p> <p>Οι υφιστάμενες υποδομές αποτελούνται από την Διαδικτυακή Πύλη του ΤΚΧ (DLS Portal) που βρίσκεται στο στάδιο της υλοποίησης και τις υπηρεσίες cloud του e-GIS που αναπτύχθηκαν μέσω του έργου 13/2014.</p> <p>Το Συμβούλιο Διαχείρισης θα πρέπει να λάβει αποφάσεις για το ποιες από τις υφιστάμενες τεχνικές υποδομές θα υιοθετηθούν για την ανάπτυξη της Δικτυακής Πύλης Γεωγραφικών Δεδομένων (Geoportals) της INSPIRE καθώς και άλλων σχετικών υπηρεσιών. Προτείνεται όπως χρησιμοποιηθεί η Διαδικτυακή Πύλη του ΤΚΧ ως η κεντρική κυβερνητική πύλη για την έκδοση δεδομένων σχετικά με το GIS καθώς και άλλων σχετικών υπηρεσιών για το μακροπρόθεσμο μέλλον. Η πιο πάνω πρόταση ενισχύεται και από το γεγονός ότι αφού ένα μεγάλο μέρος της υποδομής έχει ήδη αναπτυχθεί μέσω του Ενιαίου Συστήματος Πληροφοριών Γης του ΤΚΧ, είναι λογικό και αποτελεσματικό τα επιπρόσθετα δεδομένα από τους άλλους ενδιαφερόμενους φορείς να ενσωματωθούν στο ΤΚΧ, βελτιώνοντας έτσι το σύνολο των διαθέσιμων και δημοσιευμένων δεδομένων.</p>
<b>Πόροι:</b>	<p>Οι πόροι που απαιτούνται είναι τα τεχνικά στοιχεία της Πύλης του ΤΚΧ και ο χρόνος για την εκπαίδευση των χρηστών και άλλων λειτουργών.</p>
<b>Ενδιαφερόμενοι Φορείς:</b>	<p>Συμβούλιο Διαχείρισης, Ηγεσία του ΤΚΧ. Το Τμήμα Υπηρεσιών Πληροφορικής. Όλοι οι ενδιαφερόμενοι φορείς πρέπει να παρέχουν υπηρεσίες έκδοσης δεδομένων.</p>



# Το Μελλοντικό Καθεστώς

## Σχεδιασμός Μελλοντικού Καθεστώτος

Παρακάτω παρατίθεται το σχέδιο ανάλυσης των καθορισμένων Στρατηγικών Αρχών και άλλων σχετικών Στρατηγικών Δράσεων για την Υλοποίηση της Οδηγίας INSPIRE:



### Λογική και Περιγραφή της Αρχής

Ένα από τα κύρια εμπόδια στην εφαρμογή της INSPIRE είναι η τεχνική περιπλοκότητα σχετικά με την απαιτούμενη υποδομή, καθώς επίσης και το κόστος και οι πόροι που απαιτούνται για τη λειτουργία και διατήρηση ενός τέτοιου περιβάλλοντος.

Η ύπαρξη μιας τεχνικής υποδομής που μπορεί να αξιοποιηθεί από όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη πρέπει να ενεργεί ως αρωγός για την επίτευξη προόδου.

### Ανάλυση Σχεδιασμού

Για την εκπλήρωση της Αρχής για το Σχεδιασμό του Μελλοντικού Καθεστώτος απαιτούνται οι ακόλουθες Στρατηγικές Δράσεις:

Θέμα: 8	Τίτλος Δράσης: Χάραξη Εθνικής Πολιτικής για την Αξιοποίηση μιας Κοινής Υποδομής
<b>Περιγραφή:</b>	Η επιλογή μίας κοινής υποδομής δεν αρκεί για τη διασφάλιση της μέγιστης χρήσης και διάδοσης πληροφοριών. Αντιθέτως, απαιτείται να γίνει ξεκάθαρο ότι η χρήση μίας συγκεκριμένης υποδομής (π.χ. Διαδικτυακή Πύλη του ΤΚΧ) εμπίπτει στην εθνική πολιτική και, ως εκ τούτου, απαιτεί την εναρμόνιση όλων των φορέων. Το Συμβούλιο Διαχείρισης πρέπει να εκδώσει ένα προσχέδιο που να εισηγείται μία σχετική νομοθεσία που θα πρέπει να εγκριθεί από τα αρμόδια όργανα για τον καθορισμό της τεχνικής υποδομής για τη Δικτυακή Πύλη Γεωγραφικών Δεδομένων (Geoportals) INSPIRE που θα επιλεγεί.
<b>Πόροι:</b>	Το Συμβούλιο Διαχείρισης πρέπει να αναλάβει την ευθύνη για τη διεκπεραίωση αυτού του καθήκοντος.
<b>Ενδιαφερόμενοι Φορείς:</b>	Συμβούλιο Διαχείρισης, Υπουργικό Συμβούλιο, Κοινοβούλιο.

# Το Μελλοντικό Καθεστώς

## Σχεδιασμός Μελλοντικού Καθεστώτος

Παρακάτω παρατίθεται το σχέδιο ανάλυσης των καθορισμένων Στρατηγικών Αρχών και άλλων σχετικών Στρατηγικών Δράσεων για την Υλοποίηση της Οδηγίας INSPIRE:



### Λογική και Περιγραφή της Αρχής

Ένα από τα κύρια εμπόδια στην εφαρμογή της INSPIRE είναι η τεχνική περιπλοκότητα σχετικά με την απαιτούμενη υποδομή, καθώς επίσης και το κόστος και οι πόροι που απαιτούνται για τη λειτουργία και διατήρηση ενός τέτοιου περιβάλλοντος.

Η ύπαρξη μιας τεχνικής υποδομής που μπορεί να αξιοποιηθεί από όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη πρέπει να ενεργεί ως αρωγός για την επίτευξη προόδου.

### Ανάλυση Σχεδιασμού

Για την εκπλήρωση της Αρχής για το Σχεδιασμό του Μελλοντικού Καθεστώτος απαιτούνται οι ακόλουθες Στρατηγικές Δράσεις:

<b>Θέμα: 9</b>	<b>Τίτλος Δράσης: Ανάπτυξη Εφαρμογής Υποστήριξης Κινητής Τηλεφωνίας που θα καταδειξει τα Οφέλη Ανταλλαγής Δεδομένων και Δημοσίευσης.</b>
<b>Περιγραφή:</b>	<p>Η ανάπτυξη της τεχνικής υποδομής και η διάχυση των δεδομένων θα σηματοδοτήσει την έναρξη της διευκόλυνσης της ανταλλαγής δεδομένων και την αξιοποίηση των δεδομένων αυτών για διάφορες ακαδημαϊκές, ερευνητικές ή / και επαγγελματικές χρήσεις, κ.τ.λ.</p> <p>Το Συμβούλιο Διαχείρισης προτρέπεται να εξετάσει την ανάπτυξη μιας εφαρμογής για κινητά που θα παρέχει όλες τις πληροφορίες στους τελικούς χρήστες για την INSPIRE, τα οφέλη και τις λεπτομέρειες των διαθέσιμων δεδομένων, καθώς επίσης να ενσωματώνει μια συγκεκριμένη εφαρμογή-χρήστη που θα αποδεικνύει τη χρησιμότητα των στοιχείων και της ευκολίας στην ανταλλαγή δεδομένων.</p> <p>Προηγούμενες παραδειγματικές περιπτώσεις (use cases) μπορούν να κατηγοριοποιηθούν είτε θεματικά είτε από τον πάροχο δεδομένων. Οι εφαρμογές των χρηστών θα πρέπει να προσαρμόζονται στο γενικό πληθυσμό και θα πρέπει να αξιοποιούν τις υπηρεσίες και τα δεδομένα που παρέχονται μέσω της Δικτυακής Πύλης Γεωγραφικών Δεδομένων INSPIRE.</p>
<b>Πόροι:</b>	Το Συμβούλιο Διαχείρισης πρέπει να αναθέσει την ευθύνη για αυτό το μέρος της Δράσης στη Διευθυντική Ομάδα και στην Επιχειρησιακή Ομάδα INSPIRE. Μπορεί να χρειαστεί και προσθήκη εξωτερικών υπηρεσιών.
<b>Ενδιαφερόμενοι Φορείς:</b>	Συμβούλιο Διαχείρισης, Διευθυντική Ομάδα, Επιχειρησιακή Ομάδα INSPIRE, Πάροχος Υπηρεσίας.

## Το Μελλοντικό Καθεστώς

### Σχεδιασμός Μελλοντικού Καθεστώτος

Παρακάτω παρατίθεται το σχέδιο ανάλυσης των καθορισμένων Στρατηγικών Αρχών και άλλων σχετικών Στρατηγικών Δράσεων για την Υλοποίηση της Οδηγίας INSPIRE:



#### Λογική και Περιγραφή της Αρχής

Η διαδικασία αναγνώρισης, ετοιμασίας, συλλογής, και ποιοτικής δημοσίευσης δεδομένων από τους διάφορους ενδιαφερόμενους φορείς είναι μία σημαντική πρόκληση που απαιτεί προσπάθεια και έλεγχο σε διαφορετικά σημεία και επίπεδα.

Η διαδικασία πρέπει να απλοποιηθεί και να βελτιωθεί. Επίσης, πρέπει να ληφθούν σημαντικές αποφάσεις για τη διαχείριση, ετοιμασία / μετασχηματισμό και αξιολόγηση των δεδομένων καθώς επίσης και να καθοριστούν οι σχετικές διαδικασίες και ευθύνες.

## Το Μελλοντικό Καθεστώς

### Ανάλυση Σχεδιασμού

Για την εκπλήρωση της Αρχής για το Σχεδιασμό του Μελλοντικού Καθεστώτος απαιτούνται οι ακόλουθες Στρατηγικές Δράσεις:

Υπάρχει ανάγκη για χρήση και ανάπτυξη τυποποιημένων διαδικασιών, εργαλείων και νέων μεθόδων συλλογής δεδομένων, για την αξιοποίηση των υφιστάμενων και των νέων πηγών δεδομένων και για την διασφάλιση της ενημερότητας και της ποιότητας των δεδομένων. Η έγκαιρη επικαιροποίηση των χωρικών πληροφοριών αποτελεί προϋπόθεση για τη χρήση τους σε πολλές δραστηριότητες του δημόσιου τομέα.

Η συνεχής καταγραφή των χωρικών μεταβολών μέσω της επεξεργασίας και της καταχώρησης τους καθώς και του μετασχηματισμού στην πηγή, θα συμβάλει σημαντικά στην ποιότητα και στην ενημερότητα των δεδομένων. Επίσης, η συνεχής ενημέρωση των χωρικών πληροφοριών ως αναπόσπαστο μέρος της δημόσιας διοίκησης θα εξασφαλίσει ότι η κοινή βάση θα είναι συνεχώς επικαιροποιημένη, κάτι που συνάδει με τις διαδικασίες που πρέπει να υποστηρίξει. Αυτό θα πρέπει να περιλαμβάνει γεωγραφικές παρατηρήσεις και ορθοφωτογραφίες, που είναι αναπόσπαστο μέρος της διατήρησης της Υποδομής Χωρικών Δεδομένων (SDI).

Πρέπει να σημειωθεί ότι αφού ένα μεγάλο μέρος της υποδομής έχει ήδη αναπτυχθεί μέσω του Ενιαίου Συστήματος Πληροφοριών Γης του ΤΚΧ, είναι λογικό και αποτελεσματικό τα επιπρόσθετα δεδομένα από τους άλλους ενδιαφερόμενους φορείς να ενσωματωθούν στο ΤΚΧ, βελτιώνοντας έτσι το σύνολο των διαθέσιμων και δημοσιευμένων δεδομένων.

Η υποστήριξη για τη διευκόλυνση των διαδικασιών συλλογής δεδομένων και για τη διασφάλιση της ποιότητας μπορεί να παρέχεται από την ειδική Επιχειρησιακή Ομάδα INSPIRE, που αναφέρεται στις προηγούμενες σελίδες· τα απαραίτητα τοπικά εργαλεία για την προετοιμασία και μετασχηματισμό των δεδομένων στην πηγή θα πρέπει να χρησιμοποιούνται από τις καθορισμένους υπηρεσίες στον κάθε ενδιαφερόμενο φορέα, και η τεχνική υποδομή που θα χρησιμοποιείται για τη συλλογή και την διάδοση των δεδομένων μπορεί να είναι η υποδομή που έχει οριστεί για τις κοινές υπηρεσίες για τους φορείς του δημοσίου τομέα, όπως ορίζεται και στις προηγούμενες σελίδες (π.χ. η Διαδικτυακή Πύλη του ΤΚΧ).

Επιπρόσθετα, οι διαδικασίες αναγνώρισης, ετοιμασίας, συλλογής, και διάδοσης δεδομένων πρέπει να εκτελούνται σύμφωνα με τα Βήματα προς τη Εναρμόνιση και τις καταληκτικές ημερομηνίες του οδικού χάρτη υλοποίησης της INSPIRE.

# Το Μελλοντικό Καθεστώς

## Σχεδιασμός Μελλοντικού Καθεστώτος

Παρακάτω παρατίθεται το σχέδιο ανάλυσης των καθορισμένων Στρατηγικών Αρχών και άλλων σχετικών Στρατηγικών Δράσεων για την Υλοποίηση της Οδηγίας INSPIRE:



### Λογική και Περιγραφή της Αρχής

Η διαδικασία αναγνώρισης, ετοιμασίας, συλλογής, και ποιοτικής δημοσίευσης δεδομένων από τους διάφορους ενδιαφερόμενους φορείς είναι μία σημαντική πρόκληση που απαιτεί προσπάθεια και έλεγχο σε διαφορετικά σημεία και επίπεδα.

Η διαδικασία πρέπει να απλοποιηθεί και να βελτιωθεί. Επίσης, πρέπει να ληφθούν σημαντικές αποφάσεις για τη διαχείριση, ετοιμασία / μετασχηματισμό και αξιολόγηση των δεδομένων καθώς επίσης και να καθοριστούν οι σχετικές διαδικασίες και ευθύνες.

### Ανάλυση Σχεδιασμού

Για την εκπλήρωση της Αρχής για το Σχεδιασμό του Μελλοντικού Καθεστώτος απαιτούνται οι ακόλουθες Στρατηγικές Δράσεις:

Θέμα: 10	Τίτλος Δράσης: Ανάπτυξη Τυποποιημένης Διαδικασίας για την Αναγνώριση, Ετοιμασία, και Συλλογή Δεδομένων
<b>Περιγραφή:</b>	<p>Πρέπει να αναπτυχθεί, να αφομοιωθεί και να καθιερωθεί ένα σύνολο από διαδικασίες και εργαλεία για την Αναγνώριση, Ετοιμασία, και Συλλογή Δεδομένων. Αυτές οι διαδικασίες πρέπει να τεκμηριωθούν και να κοινοποιηθούν στους διάφορους ενδιαφερόμενους φορείς (πάροχους δεδομένων). Επιπλέον, απαιτείται η παροχή εκπαιδευτικών σεμιναρίων για τη διασφάλιση πλήρους κατανόησης των εν λόγω διαδικασιών από τους ενδιαφερόμενους φορείς.</p> <p>Οι διαδικασίες πρέπει να καθορίζουν τις ευθύνες, κύκλους εκτέλεσης, εργαλεία που θα χρησιμοποιούνται τα σημεία διασύνδεσης μεταξύ των ενδιαφερομένων φορέων, της Επιχειρησιακής Ομάδας INSPIRE, της Διευθυντικής Ομάδας και του Συμβουλίου Διαχείρισης.</p> <p>Για το 1<sup>ο</sup> Βήμα της εναρμόνισης με τα εργαλεία επιφάνειας εργασίας (Desktop tools), μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι τεχνικές προδιαγραφές της Οδηγίας INSPIRE και άλλα εργαλεία που χρησιμοποιούνται από τους ενδιαφερόμενους φορείς.</p> <p>Για τα Βήματα 2, 3, 6 της διαδικασίας συμμόρφωσης, μπορούν να χρησιμοποιηθούν εργαλεία όπως το INSPIRE metadata editor (<a href="http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/editor/">http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/editor/</a>), the INSPIRE metadata validator (<a href="http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/validator2/">http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/validator2/</a>), the Stetl (<a href="https://stetl.readthedocs.org/en/latest/index.html">https://stetl.readthedocs.org/en/latest/index.html</a>) and HUMBOLDT Alignment Editor - HALE (<a href="http://www.esdi-community.eu/projects/hale">http://www.esdi-community.eu/projects/hale</a>).</p> <p>Για τα Βήματα 4, 5 and 8 της διαδικασίας εναρμόνισης, μπορούν να χρησιμοποιηθούν εργαλεία όπως το Deegree (<a href="http://www.deegree.org/">http://www.deegree.org/</a>) and Geocatalog / DLS Portal tools.</p>
<b>Πόροι:</b>	<p>Το σύνολο των διαδικασιών, η διαδικασία κοινοποίησης και η απαιτούμενη εκπαίδευση θα πρέπει να αναπτυχθούν και να παραδοθούν από την Επιχειρησιακή Ομάδα, και θα πρέπει να εγκριθούν και να εμποτευτούν από την Διευθυντική Ομάδα και το Συμβούλιο Διαχείρισης.</p>
<b>Ενδιαφερόμενοι Φορείς:</b>	<p>Επιχειρησιακή Ομάδα INSPIRE, Διευθυντική Ομάδα και Συμβούλιο Διαχείρισης, ενδιαφερόμενα μέρη (πάροχοι δεδομένων)</p>

## Το Μελλοντικό Καθεστώς

---

# Το Μελλοντικό Καθεστώς

## Σχεδιασμός Μελλοντικού Καθεστώτος

Παρακάτω παρατίθεται το σχέδιο ανάλυσης των καθορισμένων Στρατηγικών Αρχών και άλλων σχετικών Στρατηγικών Δράσεων για την Υλοποίηση της Οδηγίας INSPIRE:



### Λογική και Περιγραφή της Αρχής

Η διαδικασία αναγνώρισης, ετοιμασίας, συλλογής, και ποιοτικής δημοσίευσης δεδομένων από τους διάφορους ενδιαφερόμενους φορείς είναι μία σημαντική πρόκληση που απαιτεί προσπάθεια και έλεγχο σε διαφορετικά σημεία και επίπεδα.

Η διαδικασία πρέπει να απλοποιηθεί και να βελτιωθεί. Επίσης, πρέπει να ληφθούν σημαντικές αποφάσεις για τη διαχείριση, ετοιμασία / μετασχηματισμό και αξιολόγηση των δεδομένων καθώς επίσης και να καθοριστούν οι σχετικές διαδικασίες και ευθύνες.

### Ανάλυση Σχεδιασμού

Για την εκπλήρωση της Αρχής για το Σχεδιασμό του Μελλοντικού Καθεστώτος απαιτούνται οι ακόλουθες Στρατηγικές Δράσεις:

<b>Θέμα: 11</b>	<b>Τίτλος Δράσης: Ανάπτυξη Εποπτικής Διαδικασίας για την Επίτευξη των Βημάτων προς την Εναρμόνιση και των Υπολοίπων Προθεσιμών για την Εφαρμογή του INSPIRE</b>
<b>Περιγραφή:</b>	<p>Πέρα από τις τυποποιημένες διαδικασίες για την Αναγνώριση, Ετοιμασία, και Συλλογή Δεδομένων, απαιτείται και η καθιέρωση μίας Εποπτικής Διαδικασίας για τη διασφάλιση της εκτέλεσης των προαπαιτούμενων για τα Βήματα προς την Εναρμόνιση. Η εν λόγω διαδικασία πρέπει να τεκμηριώνεται και να κοινοποιείται στους ενδιαφερόμενους φορείς (πάροχους δεδομένων), και τα συγκεκριμένα εποπτικά ορόσημα και εποπτικές δραστηριότητες πρέπει να είναι πλήρως κατανοητές/ά.</p> <p>Οι διαδικασίες πρέπει να καθορίζουν τις ευθύνες, τους κύκλους εργασιών, τα δεδομένα που πρέπει να συλλεχθούν από την Επιχειρησιακή Ομάδα INSPIRE, συγκεκριμένα KPIs που θα επιβλέπονται, (π.χ. % ολοκληρωμένων μεταδεδομένων, % συνόλων δεδομένων συμμορφωμένων με την INSPIRE, % συνόλων δεδομένων δημοσιευμένων σύμφωνα με την INSPIRE, % ενημερωμένων / επικαιροποιημένων συνόλων δεδομένων), και την αναφορική διαδικασία προς την Διευθυντική Ομάδα και το Συμβούλιο Διαχείρισης. Η εποπτεία πρέπει να περιλαμβάνει εσωτερικούς κύκλους έτσι ώστε να παρακολουθεί την πρόοδο σχετικά με τη εναρμόνιση και κύκλους που απαιτούνται για τη δημιουργία αναφορών που θα υποβάλλονται στην Ευρωπαϊκή Ένωση.</p> <p>Σημείωση: Ως μέρος της εποπτικής διαδικασίας, απαιτείται πρωτίστως η δέσμευση των ενδιαφερομένων φορέων για ένα χρονοδιάγραμμα (<i>Εποπτικό Σχέδιο INSPIRE</i>) από τη μέρα της έναρξης της εφαρμογής της Στρατηγικής μέχρι την μέρα που τίθεται ως στόχος για την εναρμόνιση, και το οποίο θα χωρίζεται σε οκτώ (8) βήματα προς την Εναρμόνιση για όλα τα σχετικά σύνολα δεδομένων όλων των φορέων. Όλα τα απαιτούμενα αρχικά δεδομένα για την καθιέρωση του εποπτικού σχεδίου έχουν συλλεχθεί ως μέρος της ανάπτυξης του Στρατηγικού Σχεδίου.</p>
<b>Πόροι:</b>	<p>Η διαδικασία και η διεργασία κοινοποίησης πρέπει να ετοιμαστούν και να παραδοθούν από την Επιχειρησιακή Ομάδα INSPIRE και θα πρέπει να εγκριθούν και να επιβλέπονται από τη Διευθυντική Ομάδα και το Συμβούλιο Διαχείρισης.</p>

## Το Μελλοντικό Καθεστώς

**Ενδιαφερόμενοι Φορείς:** Διευθυντική Ομάδα και Συμβούλιο Διαχείρισης, Επιχειρησιακή Ομάδα INSPIRE, ενδιαφερόμενα μέρη (πάροχοι δεδομένων)

### Σχεδιασμός Μελλοντικού Καθεστώτος

Παρακάτω παρατίθεται το σχέδιο ανάλυσης των καθορισμένων Στρατηγικών Αρχών και άλλων σχετικών Στρατηγικών Δράσεων για την Υλοποίηση της Οδηγίας INSPIRE:



#### Λογική και Περιγραφή της Αρχής

Η διαδικασία αναγνώρισης, ετοιμασίας, συλλογής, και ποιοτικής δημοσίευσης δεδομένων από τους διάφορους ενδιαφερόμενους φορείς είναι μία σημαντική πρόκληση που απαιτεί προσπάθεια και έλεγχο σε διαφορετικά σημεία και επίπεδα.

Η διαδικασία πρέπει να απλοποιηθεί και να βελτιωθεί. Επίσης, πρέπει να ληφθούν σημαντικές αποφάσεις για τη διαχείριση, ετοιμασία / μετασχηματισμό και αξιολόγηση των δεδομένων καθώς επίσης και να καθοριστούν οι σχετικές διαδικασίες και ευθύνες.

#### Ανάλυση Σχεδιασμού

Για την εκπλήρωση της Αρχής για το Σχεδιασμό του Μελλοντικού Καθεστώτος απαιτούνται οι ακόλουθες Στρατηγικές Δράσεις:

<b>Θέμα: 12</b>	<b>Τίτλος Δράσης: Διασφάλιση ύπαρξης Μεταδεδομένων για όλα τα Δεδομένα INSPIRE</b>
<b>Περιγραφή:</b>	<p>Μέσα από την ανάλυση του υφιστάμενου καθεστώτος, διαφαίνεται η παντελής έλλειψη μεταδεδομένων για τα περισσότερα σύνολα δεδομένων. Συνεπώς, και ως μέρος της όλης Διαδικασίας Εποπτείας που θα καθιερωθεί, απαιτείται η οροθέτηση ενός σημαντικού ορόσημου για όλους τους ενδιαφερόμενους φορείς για τη συλλογή και τον καθορισμό των κατάλληλων μεταδεδομένων.</p> <p>Το Συμβούλιο Διαχείρισης πρέπει να εξασφαλίζει την ξεκάθαρη ανάθεση ευθυνών και αρμοδιοτήτων στην κοινή διατμηματική συμφωνία που θα χαραχτεί.</p> <p>Η Επιχειρησιακή Ομάδα θα παρέχει την απαιτούμενη υποστήριξη, θα επιβλέπει την πρόοδο και θα δίνει αναφορά στην Διευθυντική Ομάδα.</p>
<b>Πόροι:</b>	Η πολιτική θα καθιερωθεί από το Συμβούλιο Διαχείρισης. Η υλοποίηση των διαδικασιών (όπως αναλύεται στις προηγούμενες σελίδες) θα εκτελείται από την Επιχειρησιακή Ομάδα INSPIRE.
<b>Ενδιαφερόμενοι Φορείς:</b>	Διευθυντική Ομάδα και Συμβούλιο Διαχείρισης, Επιχειρησιακή Ομάδα INSPIRE, ενδιαφερόμενα μέρη (πάροχοι δεδομένων)



# Το Μελλοντικό Καθεστώς

## Σχεδιασμός Μελλοντικού Καθεστώτος

Παρακάτω παρατίθεται το σχέδιο ανάλυσης των καθορισμένων Στρατηγικών Αρχών και άλλων σχετικών Στρατηγικών Δράσεων για την Υλοποίηση της Οδηγίας INSPIRE:



### Λογική και Περιγραφή της Αρχής

Η διαδικασία αναγνώρισης, ετοιμασίας, συλλογής, και ποιοτικής δημοσίευσης δεδομένων από τους διάφορους ενδιαφερόμενους φορείς είναι μία σημαντική πρόκληση που απαιτεί προσπάθεια και έλεγχο σε διαφορετικά σημεία και επίπεδα.

Η διαδικασία πρέπει να απλοποιηθεί και να βελτιωθεί. Επίσης, πρέπει να ληφθούν σημαντικές αποφάσεις για τη διαχείριση, ετοιμασία / μετασχηματισμό και αξιολόγηση των δεδομένων καθώς επίσης και να καθοριστούν οι σχετικές διαδικασίες και ευθύνες.

### Ανάλυση Σχεδιασμού

Για την εκπλήρωση της Αρχής για το Σχεδιασμό του Μελλοντικού Καθεστώτος απαιτούνται οι ακόλουθες Στρατηγικές Δράσεις:

<b>Θέμα: 13</b>	<b>Τίτλος Δράσης: Διασφάλιση Μετασχηματισμού και Εναρμόνισης Δεδομένων στην Πηγή και Παροχή Εργαλείων στους Ενδιαφερόμενους Φορείς για Τυποποίηση της Διαδικασίας</b>
<b>Περιγραφή:</b>	<p>Η πληρότητα και η ποιότητα των δεδομένων επηρεάζουν σημαντικά τόσο τη βιωσιμότητα της οποιασδήποτε διαδικασίας που καθιερώνεται όσο και τον χρόνο και το κόστος που απαιτούνται για την επίτευξη εναρμόνισης. Η συμμετοχή στη διαδικασία πολλών ενδιαφερομένων φορέων καθιστά αναγκαία το μετασχηματισμό, την εναρμόνιση, και την τυποποίηση των δεδομένων στην πηγή τους. Αυτό προϋποθέτει την ανάληψη ευθύνης για την τήρηση των προτύπων και του μετασχηματισμού των δεδομένων στα δικά τους συστήματα πηγής δεδομένων.</p> <p>Το Συμβούλιο Διαχείρισης πρέπει να εξασφαλίζει ξεκάθαρα τις παραπάνω ευθύνες και αρμοδιότητες στη διατηρηματική, κοινή συμφωνία που θα χαραχτεί.</p> <p>Ένα σύνολο από επιλεγμένα εργαλεία πρέπει να διατίθεται προς τους Ενδιαφερόμενους Φορείς (βλέπε τη λίστα με τα εργαλεία που περιλαμβάνονται στη δράση «Ανάπτυξη Τυποποιημένης Διαδικασίας για Αναγνώριση, Ετοιμασία, και Συλλογή Δεδομένων»)</p> <p>Οι ενδιαφερόμενοι φορείς πρέπει να φροντίσουν ώστε τα παρακάτω να είναι διαθέσιμα/ες μέσω της Δικτυακής Πύλης Γεωγραφικών Δεδομένων (Geoportals): υφιστάμενες ψηφιακές ορθοφωτογραφίες, δεδομένα από τους υφιστάμενους χάρτες και άλλα σχετικά γεωγραφικά δεδομένα, γεωτεμάχια κτηματολογίου και άλλα αναγνωριστικά στοιχεία, γεωγραφικά ονόματα και οι διοικητικές μονάδες κτλ.</p>
<b>Πόροι:</b>	Η πολιτική θα καθοριστεί από το Συμβούλιο Διαχείρισης. Η εφαρμογή της διαδικασίας όπως αναλύεται στις προηγούμενες σελίδες θα εκτελείται από την Επιχειρησιακή Ομάδα INSPIRE.
<b>Ενδιαφερόμενοι Φορείς:</b>	Συμβούλιο Διαχείρισης, Επιχειρησιακή Ομάδα INSPIRE, Ενδιαφερόμενοι Φορείς (Πάροχοι Δεδομένων).

# Το Μελλοντικό Καθεστώς

## Σχεδιασμός Μελλοντικού Καθεστώτος

Παρακάτω παρατίθεται το σχέδιο ανάλυσης των καθορισμένων Στρατηγικών Αρχών και άλλων σχετικών Στρατηγικών Δράσεων για την Υλοποίηση της Οδηγίας INSPIRE:



### Λογική και Περιγραφή της Αρχής

Η έλλειψη πόρων, ικανοτήτων και δυνατότητας μεταξύ των ενδιαφερόμενων φορέων καθώς επίσης και μεταξύ των τεχνικών ομάδων και ομάδων εργασίας που προνοούνται από τη νομοθεσία, διαφαίνεται ως ένα ακόμα σημαντικό εμπόδιο. Δεν υπάρχουν οι οποιοδήποτε αποκλειστικοί πόροι, και οι δραστηριότητες για την εναρμόνιση γίνονται με αυθόρμητο (ad hoc) και αναποτελεσματικό τρόπο.

Για την επίτευξη προόδου απαιτείται η διάθεση πόρων και η δημιουργία δυνατότητας

### Σχέδιο Ανάλυσης

Για να γεφυρωθεί το χάσμα μεταξύ της απαιτούμενης δυνατότητας και των διαθέσιμων πόρων, πρέπει να γίνουν τα ακόλουθα: λήψη αποφάσεων για την κατανομή / διάθεση πόρων, εκπαίδευση ατόμων για την ανάπτυξη απαιτούμενων δεξιοτήτων και σύσταση δικτύου εμπειρογνομητών με κεντρικό σημείο αναφοράς.

Ο κύριος στόχος της κατάρτισης των δεξιοτήτων πρέπει να είναι η προώθηση αποτελεσματικού/ής και κατάλληλου/ης χειρισμού και χρήσης γεωχωρικών δεδομένων, καθώς επίσης και η εξέταση της χρήσης δεδομένων από συγκεκριμένες «κοινότητες συμφερόντων». Ως μέρος της διαδικασίας, πρέπει να ληφθούν υπόψη μια σειρά από δεξιότητες και μηχανισμούς διάχυσης γνώσης, που θα κυμαίνονται από σύντομα σεμινάρια κατάρτισης μέχρι και την παροχή κάποιας μορφής συγκεντρωτικής και περιεκτικής εκπαίδευσης για τις δικτυακές υπηρεσίες.

Επιπλέον, μπορεί να καθιερωθεί ένα Γραφείο Εξυπηρέτησης / Βοήθειας (Helpdesk) ή ένα δεύτερο επίπεδο τεχνογνωσίας για τους φορείς παροχής δεδομένων για τη λήψη βοήθειας και υποστήριξης.

Η ανάπτυξη δυνατότητας μπορεί επίσης να επιτευχθεί με τον καθορισμό των τεχνικών ομάδων εργασίας σύμφωνα με τη σχετική νομοθεσία. Ωστόσο, αυτές συνήθως λειτουργούν με άτομα που δεν είναι πλήρως αφοσιωμένα, και συνεπώς, αυτό επηρεάζει κάπως το απαιτούμενο επίπεδο αποτελεσματικότητάς και αποδοτικότητάς τους. Ως εκ τούτου, η εκπαίδευση και η υποστήριξη (π.χ. γραφείο εξυπηρέτησης / βοήθειας) μπορεί να αναλαμβάνεται από την ειδική επιχειρησιακή ομάδα INSPIRE, και τα καθήκοντα υποστήριξης (π.χ. έρευνα τυποποίησης, προσέγγιση για τη διάδοση και την αξιοποίηση) μπορούν να ανατεθούν στις Τεχνικές Ομάδες Εργασίας.

Για τη διευκόλυνση των εργασιών μπορεί να γίνει χρήση εξωτερικών υπηρεσιών, νοουμένου ότι αυτές σχετίζονται κυρίως με τη βοήθεια για την επίλυση συγκεκριμένων προβλημάτων ή την εκτέλεση ειδικών καθηκόντων που δεν θα επαναληφθούν (once-off time consuming tasks). Αυτό περιλαμβάνει την εγκατάσταση διαδικτυακών υπηρεσιών μέχρι την αποπεράτωση των εργασιών για την κοινή υποδομή και την εκεί μεταφορά των υπηρεσιών.

# Το Μελλοντικό Καθεστώς

## Σχεδιασμός Μελλοντικού Καθεστώτος

Παρακάτω παρατίθεται το σχέδιο ανάλυσης των καθορισμένων Στρατηγικών Αρχών και άλλων σχετικών Στρατηγικών Δράσεων για την Υλοποίηση της Οδηγίας INSPIRE:



**Ανάπτυξη  
Πόρων &  
Δυνατότητας**

### Λογική και Περιγραφή της Αρχής

Η έλλειψη πόρων, ικανοτήτων και δυνατότητας μεταξύ των ενδιαφερόμενων φορέων καθώς επίσης και μεταξύ των τεχνικών ομάδων και ομάδων εργασίας που προνοούνται από τη νομοθεσία, διαφαίνεται ως ένα ακόμα σημαντικό εμπόδιο. Δεν υπάρχουν οι οποιοδήποτε αποκλειστικοί πόροι, και οι δραστηριότητες για την εναρμόνιση γίνονται με αυθόρμητο (ad hoc) και αναποτελεσματικό τρόπο.

Για την επίτευξη προόδου απαιτείται η διάθεση πόρων και η δημιουργία δυνατότητας

### Ανάλυση Σχεδιασμού

Για την εκπλήρωση της Αρχής για το Σχεδιασμό του Μελλοντικού Καθεστώτος απαιτούνται οι ακόλουθες Στρατηγικές Δράσεις:

Θέμα: 14	Τίτλος Δράσης: Επίσημη Εγκαθίδρυση Σημείων Επαφής και Διορισμός Ατόμων
<b>Περιγραφή:</b>	<p>Ο ρόλος τους κάθε ενδιαφερόμενου φορέα ως πάροχου δεδομένων είναι απαραίτητος εντός ολόκληρου του πλαισίου διακυβέρνησης της INSPIRE.</p> <p><i>Η δομή, οι ρόλοι και οι ευθύνες του απαραίτητου Μοντέλου Διακυβέρνησης αναλύονται στην ενότητα: Στρατηγική Υλοποίησης – Διακυβέρνηση, Ρόλοι, και Αρμοδιότητες/Ευθύνες αυτού του εγγράφου.</i></p> <p>Για κάθε ενδιαφερόμενο φορέα πρέπει να οριστεί ένα σημείο επαφής. Η θέση αυτή πρέπει να οριστεί ως ρόλος και όχι ως απλά ένα σημείο, και ο εν λόγω ρόλος πρέπει να συμπεριληφθεί στην διατηρηματική κοινή συμφωνία που θα χαραχθεί. Ο Σύνδεσμος πρέπει να λειτουργεί ως σημείο επαφής, αναφοράς και δράσης για τον κάθε ενδιαφερόμενο φορέα σχετικά με την Οδηγία INSPIRE και την εφαρμογή της Εθνικής Υποδομής Χωρικών Δεδομένων (NSDI) και θα έχει τις ακόλουθες ευθύνες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Να υλοποιεί τις πολιτικές και διαδικασίες που καθορίζονται από το Συμβούλιο Διαχείρισης για την αναγνώριση, ετοιμασία και συλλογή δεδομένων.</li> <li>▪ Να επικοινωνεί και να συνδέεται με την Επιχειρησιακή Ομάδα INSPIRE.</li> <li>▪ Να προβάλλει ζητήματα που προκύπτουν και να συμμετέχει στην επίλυση τους.</li> <li>▪ Να παρέχει ανατροφοδότηση και αναφορά στην Επιχειρησιακή Ομάδα INSPIRE</li> </ul>
<b>Πόροι:</b>	Κάθε ενδιαφερόμενος φορέας πρέπει να καθορίσει ένα κύριο Σημείο Επαφής. Επίσης, προτρέπει να οριστεί και ένα εφεδρικό σημείο επαφής.
<b>Ενδιαφερόμενοι Φορείς:</b>	Όλοι οι πάροχοι του δημόσιου τομέα.

# Το Μελλοντικό Καθεστώς

## Σχεδιασμός Μελλοντικού Καθεστώτος

Παρακάτω παρατίθεται το σχέδιο ανάλυσης των καθορισμένων Στρατηγικών Αρχών και άλλων σχετικών Στρατηγικών Δράσεων για την Υλοποίηση της Οδηγίας INSPIRE:



**Ανάπτυξη  
Πόρων &  
Δυνατότητας**

### Λογική και Περιγραφή της Αρχής

Η έλλειψη πόρων, ικανοτήτων και δυνατότητας μεταξύ των ενδιαφερόμενων φορέων καθώς επίσης και μεταξύ των τεχνικών ομάδων και ομάδων εργασίας που προνοούνται από τη νομοθεσία, διαφαίνεται ως ένα ακόμα σημαντικό εμπόδιο. Δεν υπάρχουν οι οποιοδήποτε αποκλειστικοί πόροι, και οι δραστηριότητες για την εναρμόνιση γίνονται με αυθόρμητο (ad hoc) και αναποτελεσματικό τρόπο.

Για την επίτευξη προόδου απαιτείται η διάθεση πόρων και η δημιουργία δυνατότητας

### Ανάλυση Σχεδιασμού

Για την εκπλήρωση της Αρχής για το Σχεδιασμό του Μελλοντικού Καθεστώτος απαιτούνται οι ακόλουθες Στρατηγικές Δράσεις:

<b>Θέμα: 15</b>	<b>Τίτλος Δράσης: Στελέχωση της Επιχειρησιακής Ομάδας INSPIRE με Πλήρως Αφοσιωμένα και Εξειδικευμένα Άτομα</b>
<b>Περιγραφή:</b>	Όπως έχει αναφερθεί σε προηγούμενη ενότητα, απαιτείται ο καθορισμός μιας ειδικής Επιχειρησιακής Ομάδας INSPIRE που θα παρέχει καθημερινή υποστήριξη και καθοδήγηση σε λειτουργικό επίπεδο. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί μέσω εξειδικευμένων ατόμων που θα είναι πλήρως αφοσιωμένα στην εν λόγω ομάδα.  Η σύσταση της ομάδας είναι απαραίτητο να γίνει πριν την έναρξη της υλοποίησης της στρατηγικής.
<b>Πόροι:</b>	Η Ομάδα πρέπει να αποτελείται από τουλάχιστον 2-3 άτομα που θα οριστούν σε αυτούς τους ρόλους μέχρι και την αποπεράτωση των εργασιών της δράσης. Προτείνεται όπως τα άτομα αυτά τοποθετηθούν στις εν λόγω θέσεις για περίοδο τουλάχιστον ενός χρόνου, διάρκεια κατά την οποία θα είναι υπεύθυνοι για την εκτέλεση των παραπάνω δραστηριοτήτων. Τα άτομα αυτά θα πρέπει να κατέχουν επαρκείς γνώσεις και ικανότητες για να υποστηρίξουν τους ενδιαφερόμενους φορείς σχετικά με την Οδηγία INSPIRE. Η θέση της Ομάδας στην δομή, στους ρόλους, και στις υπευθυνότητες <i>αναλύονται στο μέρος: Στρατηγική Υλοποίησης – Διακυβέρνηση, Ρόλοι, και Αρμοδιότητες/Ευθύνες αυτού του εγγράφου.</i>
<b>Ενδιαφερόμενοι Φορείς:</b>	Οι κύριοι ενδιαφερόμενοι φορείς που εμπλέκονται στην υλοποίηση αυτής της δράσης είναι η Διευθυντική Ομάδα, το Συμβούλιο Διαχείρισης INSPIRE, και το Υπουργικό Συμβούλιο.

# Το Μελλοντικό Καθεστώς

## Σχεδιασμός Μελλοντικού Καθεστώτος

Παρακάτω παρατίθεται το σχέδιο ανάλυσης των καθορισμένων Στρατηγικών Αρχών και άλλων σχετικών Στρατηγικών Δράσεων για την Υλοποίηση της Οδηγίας INSPIRE:



### Λογική και Περιγραφή της Αρχής

Η έλλειψη πόρων, ικανοτήτων και δυνατότητας μεταξύ των ενδιαφερόμενων φορέων καθώς επίσης και μεταξύ των τεχνικών ομάδων και ομάδων εργασίας που προνοούνται από τη νομοθεσία, διαφαίνεται ως ένα ακόμα σημαντικό εμπόδιο. Δεν υπάρχουν οι οποιοδήποτε αποκλειστικοί πόροι, και οι δραστηριότητες για την εναρμόνιση γίνονται με αυθόρμητο (ad hoc) και αναποτελεσματικό τρόπο.

Για την επίτευξη προόδου απαιτείται η διάθεση πόρων και η δημιουργία δυνατότητας

### Ανάλυση Σχεδιασμού

Για την εκπλήρωση της Αρχής για το Σχεδιασμό του Μελλοντικού Καθεστώτος απαιτούνται οι ακόλουθες Στρατηγικές Δράσεις:

Θέμα: 16	Τίτλος Δράσης: Ανάπτυξη και Παράδοση Εκπαιδευτικών Σεμιναρίων
<b>Περιγραφή:</b>	<p>Η ανάλυση του υφιστάμενου καθεστώτος ανέδειξε σημαντικά κενά σε ότι αφορά το επίπεδο επίγνωσης και ευαισθητοποίησης των ενδιαφερομένων φορέων. Το Συμβούλιο Διαχείρισης πρέπει να εξασφαλίσει ότι οι αντιπρόσωποι των ενδιαφερομένων φορέων θα παρακολουθήσουν σεμινάρια κατάρτισης τόσο κατά την έναρξη όσο και κατά τη διάρκεια της υλοποίησης της στρατηγικής. Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα πρέπει να περιλαμβάνει τόσο παρουσιάσεις όσο και επιτόπια υποστήριξη. Προτείνεται όπως τα σεμινάρια καλύψουν τα ακόλουθα θέματα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Εκπαιδευτικό σεμινάριο για Επίγνωση σχετικά με την INSPIRE: Σεμινάριο που αποσκοπεί στην κατατόπιση για την INSPIRE, τις τελευταίες εξελίξεις, και τα ορόσημα εναρμόνισης.</li> <li>▪ Σεμινάριο για την Προσέγγιση προς την Εναρμόνιση με την INSPIRE και τα Οφέλη της: Σεμινάριο που επικεντρώνεται στα μέτρα που πρέπει να παρθούν για να επιτευχθεί η εναρμόνιση με την INSPIRE, στις ευθύνες των ενδιαφερομένων φορέων, και στις προκλήσεις και τα οφέλη που μπορεί να προκύψουν.</li> <li>▪ Σεμινάριο για τις Απαιτήσεις σχετικά με τους Πόρους και τις Συνεργασίες για την INSPIRE: Σεμινάριο που αναλύει τους απαιτούμενους πόρους σχετικά με το ανθρώπινο δυναμικό, απαιτούμενες διαδικασίες και εργαλεία για την επίτευξη εναρμόνισης από τους ενδιαφερόμενους φορείς, καθώς επίσης και τις απαιτήσεις της συνεργασίας μεταξύ των φορέων και των σχετικών λειτουργικών και διακυβερνητικών τμημάτων όπως προσδιορίζονται μέσα από τη Στρατηγική Υλοποίησης.</li> <li>▪ Παρουσίαση Ανασκόπησης της Στρατηγικής Υλοποίησης: Σεμινάριο που συνοψίζει την προσέγγιση της Στρατηγικής Υλοποίησης, τις δράσεις, τις απαιτήσεις, και τον οδικό χάρτη.</li> <li>▪ Σεμινάριο για την INSPIRE Διαδικασία Μετασχηματισμού Δεδομένων: Ένα πιο τεχνικό σεμινάριο για τη διαδικασία και τα εργαλεία που απαιτούνται για το μετασχηματισμό των δεδομένων στην πηγή. Πρέπει να περιλαμβάνει λεπτομερή επεξήγηση των σχετικών θεμάτων INSPIRE και τεχνικές απαιτήσεις για τον κάθε φορέα.</li> </ul>
<b>Πόροι:</b>	Τα εκπαιδευτικά σεμινάρια και η επιτόπια υποστήριξη θα παρέχονται από την Επιχειρησιακή Ομάδα INSPIRE.

# Το Μελλοντικό Καθεστώς

**Ενδιαφερόμενοι** Ο κύριος ενδιαφερόμενος φορέας που εμπλέκεται στην υλοποίηση αυτής της δράσης είναι η Επιχειρησιακή

## Σχεδιασμός Μελλοντικού Καθεστώτος

Παρακάτω παρατίθεται το σχέδιο ανάλυσης των καθορισμένων Στρατηγικών Αρχών και άλλων σχετικών Στρατηγικών Δράσεων για την Υλοποίηση της Οδηγίας INSPIRE:



### Λογική και Περιγραφή της Αρχής

Η έλλειψη πόρων, ικανοτήτων και δυνατότητας μεταξύ των ενδιαφερόμενων φορέων καθώς επίσης και μεταξύ των τεχνικών ομάδων και ομάδων εργασίας που προνοούνται από τη νομοθεσία, διαφαίνεται ως ένα ακόμα σημαντικό εμπόδιο. Δεν υπάρχουν οι οποιοδήποτε αποκλειστικοί πόροι, και οι δραστηριότητες για την εναρμόνιση γίνονται με αυθόρμητο (ad hoc) και αναποτελεσματικό τρόπο.

Για την επίτευξη προόδου απαιτείται η διάθεση πόρων και η δημιουργία δυνατότητας

### Ανάλυση Σχεδιασμού

Για την εκπλήρωση της Αρχής για το Σχεδιασμό του Μελλοντικού Καθεστώτος απαιτούνται οι ακόλουθες Στρατηγικές Δράσεις:

<b>Θέμα: 17</b>	<b>Τίτλος Δράσης: Δημιουργία Γραμμής Βοήθειας και Υποστήριξης</b>
<b>Περιγραφή:</b>	Πέρα από την κατάρτιση και της επιτόπια υποστήριξη που θα παρέχεται όταν προκύπτει ανάγκη, το Συμβούλιο Διαχείρισης πρέπει να δημιουργήσει μία Γραμμή Βοήθειας και Υποστήριξης. Οι ενδιαφερόμενοι φορείς και άλλες οντότητες πρέπει να μπορούν να επικοινωνούν με την Επιχειρησιακή Ομάδα INSPIRE μέσω συγκεκριμένης Γραμμής Βοήθειας και Υποστήριξης. Μέσω αυτής της γραμμής, η Επιχειρησιακή Ομάδα INSPIRE θα μπορεί να παρέχει καθοδήγηση σχετικά με τις διάφορες δραστηριότητες που είναι μέρος των Βημάτων προς την Εναρμόνιση, καθώς επίσης και πληροφόρηση σε ενδιαφερόμενες/α οντότητες και άτομα σχετικά με τα δυνητικά οφέλη της αξιοποίησης των δημοσιευμένων δεδομένων.
<b>Πόροι:</b>	Η Γραμμή Βοήθειας και Υποστήριξης πρέπει να στελεχωθεί από την Επιχειρησιακή Ομάδα INSPIRE. Εάν ο όγκος τηλεφωνημάτων για την βοήθεια και υποστήριξη αποδειχθεί μεγάλος, τότε η Ομάδα μπορεί να στελεχωθεί με συγκεκριμένο άτομο για αυτό τον σκοπό και η ευθύνη για την παροχή τηλεφωνικής βοήθειας και υποστήριξης μπορεί να εναλλάσσεται ανάμεσα στα μέλη της Ομάδας.
<b>Ενδιαφερόμενοι Φορείς:</b>	Οι κύριοι ενδιαφερόμενοι φορείς που εμπλέκονται στην υλοποίηση αυτής της δράσης είναι η Επιχειρησιακή Ομάδα INSPIRE και το Συμβούλιο Διαχείρισης INSPIRE.

# Το Μελλοντικό Καθεστώς

## Σχεδιασμός Μελλοντικού Καθεστώτος

Παρακάτω παρατίθεται το σχέδιο ανάλυσης των καθορισμένων Στρατηγικών Αρχών και άλλων σχετικών Στρατηγικών Δράσεων για την Υλοποίηση της Οδηγίας INSPIRE:



### Λογική και Περιγραφή της Αρχής

Η έλλειψη πόρων, ικανοτήτων και δυνατότητας μεταξύ των ενδιαφερόμενων φορέων καθώς επίσης και μεταξύ των τεχνικών ομάδων και ομάδων εργασίας που προνοούνται από τη νομοθεσία, διαφαίνεται ως ένα ακόμα σημαντικό εμπόδιο. Δεν υπάρχουν οι οποιοδήποτε αποκλειστικοί πόροι, και οι δραστηριότητες για την εναρμόνιση γίνονται με αυθόρμητο (ad hoc) και αναποτελεσματικό τρόπο.

Για την επίτευξη προόδου απαιτείται η διάθεση πόρων και η δημιουργία δυνατότητας

### Ανάλυση Σχεδιασμού

Για την εκπλήρωση της Αρχής για το Σχεδιασμό του Μελλοντικού Καθεστώτος απαιτούνται οι ακόλουθες Στρατηγικές Δράσεις:

Θέμα: 18	Τίτλος Δράσης: Σύσταση Τεχνικών Ομάδων Εργασίας
<b>Περιγραφή:</b>	<p>Πρόσφατα έχει επιτευχθεί κάποια πρόοδος σε σχέση με την εφαρμογή των μέτρων για την εναρμόνιση ως επί το πλείστον σε τεχνικό επίπεδο υποδομών. Ωστόσο, υπάρχουν μια σειρά από τεχνικά ζητήματα που πρέπει να συμφωνηθούν και να καθιερωθούν. Αυτό πρέπει να γίνει μέσω διαβούλευσης με τους εμπλεκόμενους φορείς. Ως εκ τούτου, μπορούν να συσταθούν τεχνικές ομάδες εργασίας για την επεξεργασία ειδικών θεμάτων. Οι ομάδες θα πρέπει να καθορίζονται από το Συμβούλιο Διαχείρισης, οι άμεσα ενδιαφερόμενοι φορείς πρέπει να δεσμευθούν για την παροχή πόρων, και κάθε Τεχνική Ομάδα Εργασίας πρέπει να έχει ένα πεδίο λειτουργίας και προθεσμία για το δικό της παραδοτέο. Παραδείγματα θεμάτων που πρέπει να αντιμετωπιστούν από τις Τεχνικές Ομάδες Εργασίας περιλαμβάνουν:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Πρότυπα που θα χρησιμοποιηθούν</li> <li>▪ Ανάλυση Κοινών Θεματικών Περιοχών</li> <li>▪ Προσέγγιση για ανοιχτά δεδομένα και ανταλλαγή δεδομένων</li> <li>▪ Κτλ.</li> </ul>
<b>Πόροι:</b>	Οι Τεχνικές Ομάδες Εργασίας θα περιλαμβάνουν εκπροσώπους των ενδιαφερομένων φορέων. Αυτοί μπορεί να είναι είτε τα Σημεία Επαφής είτε κάποια άλλα εξειδικευμένα άτομα όταν απαιτείται τεχνική γνώση.
<b>Ενδιαφερόμενοι Φορείς:</b>	Οι κύριοι ενδιαφερόμενοι φορείς που εμπλέκονται στην υλοποίηση αυτής της δράσης είναι η Διευθυντική Ομάδα, το Συμβούλιο Διαχείρισης INSPIRE, και η ηγεσία των ενδιαφερομένων φορέων.

# Το Μελλοντικό Καθεστώς

## Σχεδιασμός Μελλοντικού Καθεστώτος

Παρακάτω παρατίθεται το σχέδιο ανάλυσης των καθορισμένων Στρατηγικών Αρχών και άλλων σχετικών Στρατηγικών Δράσεων για την Υλοποίηση της Οδηγίας INSPIRE:



### Λογική και Περιγραφή της Αρχής

Η έλλειψη πόρων, ικανοτήτων και δυνατότητας μεταξύ των ενδιαφερόμενων φορέων καθώς επίσης και μεταξύ των τεχνικών ομάδων και ομάδων εργασίας που προνοούνται από τη νομοθεσία, διαφαίνεται ως ένα ακόμα σημαντικό εμπόδιο. Δεν υπάρχουν οι οποιοδήποτε αποκλειστικοί πόροι, και οι δραστηριότητες για την εναρμόνιση γίνονται με αυθόρμητο (ad hoc) και αναποτελεσματικό τρόπο.

Για την επίτευξη προόδου απαιτείται η διάθεση πόρων και η δημιουργία δυνατότητας

### Ανάλυση Σχεδιασμού

Για την εκπλήρωση της Αρχής για το Σχεδιασμό του Μελλοντικού Καθεστώτος απαιτούνται οι ακόλουθες Στρατηγικές Δράσεις:

<b>Θέμα:</b> 19	<b>Τίτλος Δράσης:</b> Ανάθεση Υπηρεσιών Επιλεκτικής Βοήθειας
<b>Περιγραφή:</b>	Η εξεύρεση διαθέσιμων πόρων και η ειδίκευση είναι δύο ζητήματα που όπως και στο παρελθόν αλλά και όπως αναφέρθηκε από το Συμβούλιο Διαχείρισης, υπάρχουν και σήμερα. Ως εκ τούτου, το Συμβούλιο πρέπει να εξετάσει το ενδεχόμενο εξωτερικής ανάθεσης υπηρεσιών για την εφαρμογή οποιασδήποτε από τις δράσεις που αναφέρονται στο Στρατηγικό Σχέδιο.
<b>Πόροι:</b>	Εξωτερική Χρηματοδότηση, απαιτούμενος προϋπολογισμός για την κάθε δράση, εσωτερική διαχείριση του έργου.
<b>Ενδιαφερόμενοι Φορείς:</b>	Ο κύριος ενδιαφερόμενος φορέας που εμπλέκεται στην υλοποίηση αυτής της δράσης είναι το Συμβούλιο Διαχείρισης.



# Το Μελλοντικό Καθεστώς

## Σχεδιασμός Μελλοντικού Καθεστώτος

Παρακάτω παρατίθεται το σχέδιο ανάλυσης των καθορισμένων Στρατηγικών Αρχών και άλλων σχετικών Στρατηγικών Δράσεων για την Υλοποίηση της Οδηγίας INSPIRE:



### Λογική και Περιγραφή της Αρχής

Για την ομαλή έκδοση και ανταλλαγή πληροφοριών, τα δεδομένα πρέπει να διατίθενται σε απλή, εύληπτη, και προσιτή μορφή. Η τυποποίηση και ο εναρμονισμός των δεδομένων και των υποδομών είναι σημαντικά βήματα που απαιτούνται για την επίτευξη των παραπάνω.

Μια σειρά από πρότυπα, προδιαγραφές, και λεπτομερείς όρους διατίθενται για υιοθέτηση και εφαρμογή. Για αυτή την υιοθέτηση απαιτείται μία δομημένη προσέγγιση και κεντρική καθοδήγηση. Τα συμφωνημένα πρότυπα πρέπει να διέπουν τη διατμηματική και κοινή συμφωνία και μοντέλο δέσμευσης για την Οδηγία INSPIRE.

### Ανάλυση Σχεδιασμού

Παρ' όλες τις προσπάθειες σε διεθνές επίπεδο μεταξύ κυβερνητικών ιδρυμάτων, ακαδημαϊκών ιδρυμάτων, και του ιδιωτικού τομέα, οι γεω-πληροφορίες παραμένουν σκόρπιες και δύσκολα διαθέσιμες. Όπως έχει προαναφερθεί, πέραν από το ΣΠΓ του ΤΚΧ, έχουν αναπτυχθεί και άλλα περιφερειακά συστήματα, και έχει συλλεχθεί ένας μεγάλος όγκος πληροφοριών. Τα περισσότερα δεδομένα που δημιουργήθηκαν βασίζονται στην υποδομή για γεωγραφικά δεδομένα του ΤΚΧ, και υιοθετήθηκαν με βάση το ίδιο σύστημα λήψης και συντεταγμένων, αλλά κάποια συστήματα ακολούθησαν τις δικές τους κατευθύνσεις για την εμπρόθεση αντιμετώπιση δικών τους εσωτερικών αναγκών, γεγονός που προκάλεσε έλλειψη συμβατότητας.

Η Οδηγία INSPIRE παρέχει πρότυπα για έναν αριθμό συνόλων δεδομένων και δίνει προδιαγραφές για τα δεδομένα και τις υπηρεσίες. Αυτά τα πρότυπα και οι προδιαγραφές πρέπει να συμπεριλαμβάνονται στην εφαρμογή της Δικτυακής Υποδομής Γεωγραφικών Δεδομένων INSPIRE. Με τη χρήση των προτύπων και προδιαγραφών INSPIRE και όντας σε σύνδεση με την Ευρωπαϊκή υποδομή της, η Κυπριακή Δικτυακή Υποδομή Γεωγραφικών Δεδομένων (Geo-portal) θα απολαμβάνει τα πλεονεκτήματα ενός ευρύτερου ευρωπαϊκού πλαισίου, και οι χρήστες τόσο εντός όσο και εκτός της Κύπρου θα επωφελούνται από την πρόσβαση σε περισσότερα δεδομένα. Οι κανόνες εφαρμογής της INSPIRE και τα έγγραφα τεχνικών κατευθυντήριων γραμμών είναι συσχετισμένα με ευρωπαϊκά και διεθνή πρότυπα (τόσο από επίσημους οργανισμούς ανάπτυξης προτύπων όπως ISO και CEN, καθώς και από ντε φάκτο οργανώσεις όπως OGC). Οι κανόνες εφαρμογής συμπληρώνονται με τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές (ΤΚΓ) που περιέχουν λεπτομερείς οδηγίες και συστάσεις για τους εφαρμοστές. Καθώς η εφαρμογή των κανόνων εξασφαλίζει την υλοποίηση των συμφωνηθέντων σε ένα γενικό και αφηρημένο επίπεδο, οι μη-δέσμευτικές τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές προσδιορίζουν πως πρέπει να εφαρμόζονται οι νομικές υποχρεώσεις παραπέμποντας σε υφιστάμενα πρότυπα όπου απαιτείται – π.χ. αυτά του Open Geospatial Consortium (OGC) και ISO/TC211. Η εφαρμογή των εν λόγω κατευθυντήριων γραμμών θα μεγιστοποιήσει την διαλειτουργικότητα των συνόλων και υπηρεσιών χωρικών δεδομένων INSPIRE.

Λόγω έλλειψης ωριμότητας στον ορισμό και τη τυποποίηση των Ανοικτών Δεδομένων, υπάρχει μία ποικιλία ετερογενών μοντέλων αδειοδότησης Ανοικτών Δεδομένων. Αν και ο οποιοδήποτε οργανισμός μπορεί να δημιουργεί ανοικτά δεδομένα, δίνεται περισσότερη έμφαση στα δεδομένα που εκδίδονται από τις δημόσιες υπηρεσίες, που παρουσιάζονται ως Ανοικτά Κυβερνητικά Δεδομένα. Ένα από τα πιο γνωστά και δημοφιλή ανοικτά μοντέλα αδειοδότησης είναι το Creative Commons που προσφέρει δωρεάν, εύχρηστες άδειες πνευματικών δικαιωμάτων, και έναν απλό τυποποιημένο τρόπο για την παροχή άδειας στο κοινό για χρήση και ανταλλαγή δημιουργικών εργασιών – με την προϋπόθεση ότι υπάρχει συγκατάθεση του

# Το Μελλοντικό Καθεστώς

---

συγγραφέα.

# Το Μελλοντικό Καθεστώς

## Σχεδιασμός Μελλοντικού Καθεστώτος



### Λογική και Περιγραφή της Αρχής

Για την ομαλή έκδοση και ανταλλαγή πληροφοριών, τα δεδομένα πρέπει να διατίθενται σε απλή, εύληπτη, και προσπλή μορφή. Η τυποποίηση και ο εναρμονισμός των δεδομένων και των υποδομών είναι σημαντικά βήματα που απαιτούνται για την επίτευξη των παραπάνω.

Μια σειρά από πρότυπα, προδιαγραφές, και λεπτομερείς όρους διατίθενται για υιοθέτηση και εφαρμογή. Για αυτή την υιοθέτηση απαιτείται μία δομημένη προσέγγιση και κεντρική καθοδήγηση. Τα συμφωνημένα πρότυπα πρέπει να διέπουν τη διατμηματική και κοινή συμφωνία και μοντέλο δέσμευσης για την Οδηγία INSPIRE.

### Ανάλυση Σχεδιασμού (Συνέχεια)

Σε ότι αφορά τα μεταδεδομένα, η INSPIRE απαιτεί να συμπεριλαμβάνονται:

- Η εναρμόνιση των συνόλων χωρικών δεδομένων με τους κανόνες εφαρμογής.
- Τα δικαιώματα χρήσης συνόλων και υπηρεσιών χωρικών δεδομένων.
- Η ποιότητα και η εγκυρότητα των χωρικών δεδομένων.
- Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές για τη δημιουργία, διαχείριση, διατήρηση, και διάχυση των συνόλων και υπηρεσιών χωρικών δεδομένων.
- Τα σύνολα χωρικών δεδομένων για τα οποία υπάρχει περιορισμός στην δημόσια πρόσβαση και τους λόγους για τους περιορισμούς.

Ο INSPIRE Κανονισμός για τα Μεταδεδομένα εκδόθηκε στις 4 Δεκ. 2008. Τα κράτη μέλη είχαν διορίσει δύο χρονών για τη δημιουργία μεταδεδομένων για τα Παραρτήματα I και II, και 5 χρόνων για το Παράρτημα III. Ο επιμελητής μεταδεδομένων (metadata editor) είναι διαθέσιμος στη Δικτυακή Πύλη Γεωγραφικών Δεδομένων INSPIRE (geo-portal). Μερικά παραδείγματα προτύπων που χρησιμοποιούνται σήμερα είναι τα ακόλουθα:

- ISO19109:2005 Geographic information - Rules for application schema;
- ISO19110:2005 Geographic information - Methodology for feature cataloguing;
- ISO 19107:2003 Geographic information - Spatial schema;
- ISO 19115:2003 Geographic information – Metadata;
- Για περιγραφή μη-χωρικών συνόλων δεδομένων, παρέχεται μία σειρά από μεταδεδομένα στο Dublin Core Metadata Standard (ISO 15836).

Επιπλέον, η συμπλήρωση της INSPIRE βασίζεται σε Service Oriented Architecture (SOA). Οι διαδικτυακές υπηρεσίες καθιστούν δυνατή την έρευνα, τη διαβούλευση, και τη λήψη δεδομένων, σύμφωνα με τα πρότυπα, τις συγκεκριμένες προδιαγραφές, καθώς και μέσω της οργάνωσης καθαρών δεδομένων και διαδικασιών. Οι πάροχοι και / ή οι εκδότες της πρέπει να διαθέτουν είτε Service Oriented Architecture είτε ανοικτή αρχιτεκτονική όπου μπορεί να γίνεται χρήση διαδικτυακών υπηρεσιών. «Ανοικτή» εδώ σημαίνει ότι η αρχιτεκτονική πρέπει να επικεντρώνεται στην ανταλλαγή δεδομένων, τόσο τεχνικά όσο και οργανωτικά. Ο ρόλος των διαδικτυακών υπηρεσιών είναι ιδιαίτερα σημαντικός εδώ.

# Το Μελλοντικό Καθεστώς

## Σχεδιασμός Μελλοντικού Καθεστώτος

Παρακάτω παρατίθεται το σχέδιο ανάλυσης των καθορισμένων Στρατηγικών Αρχών και άλλων σχετικών Στρατηγικών Δράσεων για την Υλοποίηση της Οδηγίας INSPIRE:



### Λογική και Περιγραφή της Αρχής

Για την ομαλή έκδοση και ανταλλαγή πληροφοριών, τα δεδομένα πρέπει να διατίθενται σε απλή, εύληπτη, και προσίτη μορφή. Η τυποποίηση και ο εναρμονισμός των δεδομένων και των υποδομών είναι σημαντικά βήματα που απαιτούνται για την επίτευξη των παραπάνω.

Μια σειρά από πρότυπα, προδιαγραφές, και λεπτομερείς όρους διατίθενται για υιοθέτηση και εφαρμογή. Για αυτή την υιοθέτηση απαιτείται μία δομημένη προσέγγιση και κεντρική καθοδήγηση. Τα συμφωνημένα πρότυπα πρέπει να διέπουν τη διατμηματική και κοινή συμφωνία και μοντέλο δέσμευσης για την Οδηγία INSPIRE.

### Ανάλυση Σχεδιασμού

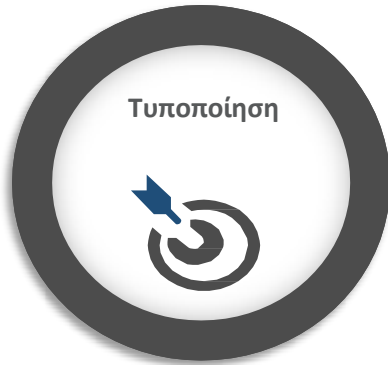
Για την εκπλήρωση της Αρχής για το Σχεδιασμό του Μελλοντικού Καθεστώτος απαιτούνται οι ακόλουθες Στρατηγικές Δράσεις:

<b>Θέμα:</b> 20	<b>Τίτλος Δράσης:</b> Σύσταση Ομάδας Τεχνικής Εργασίας για εντοπισμό και θέσπιση προτύπων για χρήση από όλους τους Ενδιαφερόμενους Φορείς
<b>Περιγραφή:</b>	Όπως αναλύεται στην προηγούμενη δράση, μπορούν να συσταθούν τεχνικές ομάδες εργασίας για συγκεκριμένα θέματα. Ένα από τα θέματα που απαιτεί την προσοχή ειδικής ομάδας εργασίας είναι αυτό της Τυποποίησης. Η ομάδα πρέπει να συσταθεί άμεσα, συνάμα με την Υλοποίηση της Στρατηγικής. Οι συμμετέχοντες πρέπει να αντιπροσωπεύουν τους ενδιαφερόμενους φορείς που διατηρούν τα μεγαλύτερα και πιο ολοκληρωμένα σύνολα δεδομένων, και αντιπροσωπεύουν τις κύριες και ζωτικές υποδομές και αρχές διαχείρισης φυσικών πόρων στην Κύπρο.  Υπάρχει κατάλογος αναφοράς προτεινόμενων προτύπων στην προηγούμενη σελίδα.
<b>Πόροι:</b>	Οι συμμετέχοντες πρέπει να αντιπροσωπεύουν τους ενδιαφερόμενους φορείς που διατηρούν τα μεγαλύτερα και πιο ολοκληρωμένα σύνολα δεδομένων, και αντιπροσωπεύουν τις κύριες και ζωτικές υποδομές και αρχές διαχείρισης φυσικών πόρων στην Κύπρο. Επίσης, απαιτείται η συμμετοχή ενός αντιπροσώπου από την Επιχειρησιακή Ομάδα INSPIRE.
<b>Ενδιαφερόμενοι Φορείς:</b>	Οι κύριοι ενδιαφερόμενοι φορείς που εμπλέκονται στην υλοποίηση αυτής της δράσης είναι το Συμβούλιο Διαχείρισης, η Επιχειρησιακή Ομάδα INSPIRE και οι συμμετέχοντες ενδιαφερόμενοι φορείς.

# Το Μελλοντικό Καθεστώς

## Σχεδιασμός Μελλοντικού Καθεστώτος

Παρακάτω παρατίθεται το σχέδιο ανάλυσης των καθορισμένων Στρατηγικών Αρχών και άλλων σχετικών Στρατηγικών Δράσεων για την Υλοποίηση της Οδηγίας INSPIRE:



### Λογική και Περιγραφή της Αρχής

Για την ομαλή έκδοση και ανταλλαγή πληροφοριών, τα δεδομένα πρέπει να διατίθενται σε απλή, εύληπτη, και προσιτή μορφή. Η τυποποίηση και ο εναρμονισμός των δεδομένων και των υποδομών είναι σημαντικά βήματα που απαιτούνται για την επίτευξη των παραπάνω.

Μια σειρά από πρότυπα, προδιαγραφές, και λεπτομερείς όρους διατίθενται για υιοθέτηση και εφαρμογή. Για αυτή την υιοθέτηση απαιτείται μία δομημένη προσέγγιση και κεντρική καθοδήγηση. Τα συμφωνημένα πρότυπα πρέπει να διέπουν τη διατμηματική και κοινή συμφωνία και μοντέλο δέσμευσης για την Οδηγία INSPIRE.

### Ανάλυση Σχεδιασμού

Για την εκπλήρωση της Αρχής για το Σχεδιασμό του Μελλοντικού Καθεστώτος απαιτούνται οι ακόλουθες Στρατηγικές Δράσεις:

<b>Θέμα:</b> 21	<b>Τίτλος Δράσης:</b> Ενσωμάτωση της Χρήσης Προτύπων στο Μοντέλο Διατμηματικών και Κοινών Συμφωνιών και Δέσμευσης για την Οδηγία INSPIRE
<b>Περιγραφή:</b>	Μετά την περάτωση της ανάλυσης των προτύπων που θα ακολουθηθούν από την Τεχνική Ομάδα Εργασίας και την έγκριση των αποτελεσμάτων από το Συμβούλιο Διαχείρισης, τα συμφωνηθέντα πρότυπα και οι ευθύνες των ενδιαφερόμενων φορέων για εναρμόνιση που πηγάζουν από αυτά πρέπει να ενσωματωθούν στην καινούργια έκδοση της Διατμηματικής Κοινής Συμφωνίας για την Οδηγία INSPIRE.
<b>Πόροι:</b>	Η δράση αυτή απαιτεί τους πόρους του Συμβουλίου Διαχείρισης και της Διευθυντικής Ομάδας.
<b>Ενδιαφερόμενοι Φορείς:</b>	Οι κύριοι ενδιαφερόμενοι φορείς που εμπλέκονται στην υλοποίηση αυτής της δράσης είναι το Συμβούλιο Διαχείρισης και η Διευθυντική Ομάδα.

Υπουργείο Εσωτερικών

---

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2007/2/ΕC (INSPIRE)  
ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ  
ΝΟΜΟ Ν.43(Ι)/2010**

Στρατηγική Υλοποίησης

---

# Στρατηγική Υλοποίησης

## Ανασκόπηση

Η προσέγγιση εφαρμογής για την εκτέλεση του στρατηγικού σχεδίου πρέπει να βασίζεται στα εξής:

- Δημιουργία του απαραίτητου μοντέλου διακυβέρνησης
- Καθορισμός ενός ρεαλιστικού οδικού χάρτη υλοποίησης
- Καθορισμός Πόρων

Το παρόν έγγραφο καθορίζει το απαιτούμενο μοντέλο διακυβέρνησης και τον οδικό χάρτη υλοποίησης. Ωστόσο, οι πόροι πρέπει να διατεθούν και να ανατεθούν από την Κυβέρνηση, το Υπουργείο Εσωτερικών και τους ενδιαφερόμενους φορείς γενικότερα.

## Διακυβέρνηση, Ρόλοι, και Αρμοδιότητες/Ευθύνες

Η προσέγγιση υλοποίησης του Στρατηγικού Σχεδίου απαιτεί ένα ισχυρό μοντέλο διακυβέρνησης με σαφείς ρόλους και αρμοδιότητες. Όπως καθορίζει ο νόμος, το Συμβούλιο Διαχείρισης πρέπει να αναλάβει την ευθύνη της υλοποίησης του Στρατηγικού Σχεδίου. Το ίδιο μοντέλο διακυβέρνησης που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση και την επίβλεψη των καθημερινών εργασιών για την εφαρμογή της Οδηγίας INSPIRE μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί και για την υλοποίηση του Στρατηγικού Σχεδίου.

Παρακάτω παρουσιάζονται τα μέρη του προτεινόμενου μοντέλου. Έχουν καθοριστεί με βάση υφιστάμενες βέλτιστες πρακτικές σε άλλα κράτη μέλη, περιλαμβανομένων και χωρών όπου έχουν συσταθεί ειδικές ομάδες για να καθοδηγήσουν την υλοποίηση INSPIRE καθώς και άλλες παρόμοιες πρωτοβουλίες (π.χ. Geonum στην Ολλανδία):



Σχεδιάγραμμα 7: Μέρη του Μοντέλου Διακυβέρνησης Υλοποίησης του Στρατηγικού Σχεδίου<sup>71</sup>

## Στρατηγική Υλοποίησης

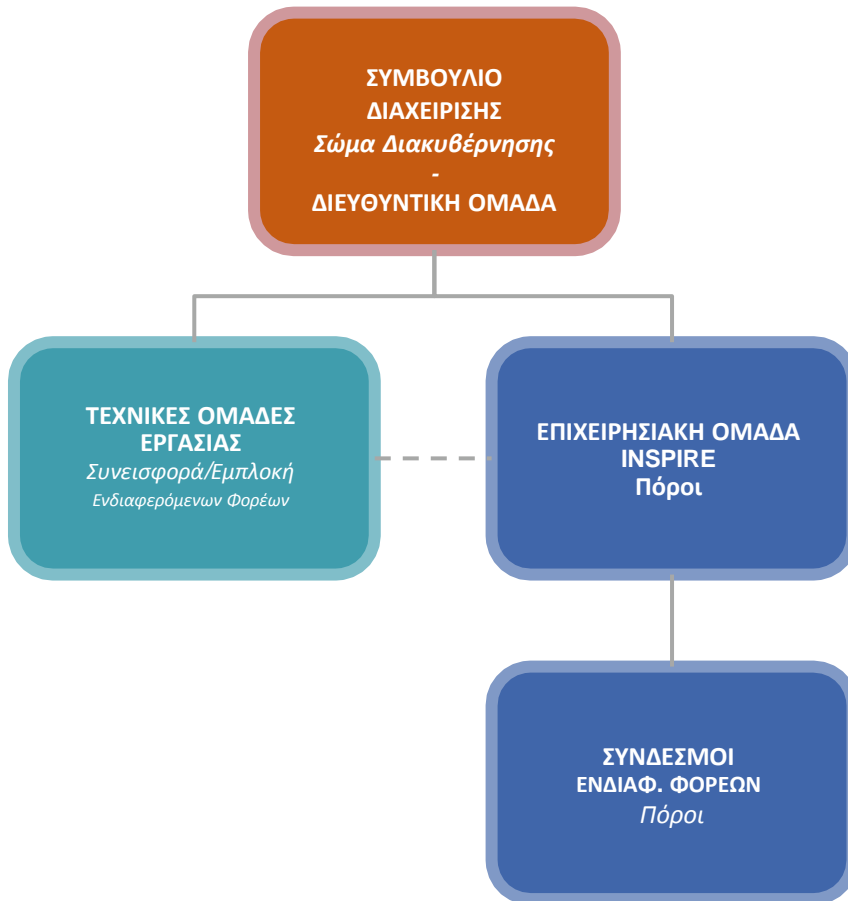
---



# Στρατηγική Υλοποίησης

## Διακυβέρνηση, Ρόλοι, και Αρμοδιότητες/Ευθύνες

Παρακάτω παρουσιάζεται η δομή του προτεινόμενου μοντέλου:



Σχεδιάγραμμα 8: Δομή Μοντέλου Διακυβέρνησης Υλοποίησης Στρατηγικού Σχεδίου

Σημειώνονται τα ακόλουθα:

- Η αρμόδια αρχή παραμένει το Υπουργείο Εσωτερικών, όπως ορίζεται από τη νομοθεσία.
- Το Συμβούλιο Διαχείρισης που καθορίζεται παραπάνω μπορεί να εφαρμοστεί μέσω του Διοικητικού Συμβουλίου που ήδη καθορίζεται από τη νομοθεσία
- Η Ομάδα Διευθυντών που καθορίζεται από τη νομοθεσία μπορεί να συνεχίσει να υφίσταται ως η ελάχιστη οντότητα απαραίτητη για να λειτουργεί το Συμβούλιο Διοίκησης.
- Οι Τεχνικές Επιτροπές και οι Ομάδες Εργασίας που ορίζονται από τη νομοθεσία μπορούν να συγχωνευθούν σε μια πιο λιτή δομή όπου οι τεχνικές ομάδες εργασίας έχουν την ευθύνη της αναφοράς προς το Συμβούλιο Διαχείρισης και συνεργάζονται με την ειδική Επιχειρησιακή Ομάδα INSPIRE.

# Στρατηγική Υλοποίησης

## Διακυβέρνηση, Ρόλοι, και Αρμοδιότητες/Ευθύνες

Παρακάτω ορίζονται οι ρόλοι και οι ευθύνες / αρμοδιότητες του κάθε μέρους της δομής:

**ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
*Σώμα Διακυβέρνησης*  
-  
**ΔΙΕΥΘΥΝΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ**

**Ρόλος:** Να δρα ως το όργανο διακυβέρνησης με την απόλυτη ευθύνη για την υλοποίηση του Στρατηγικού Σχεδίου και για την επίτευξη εναρμόνισης με την Οδηγία INSPIRE. Η Διευθυντική Ομάδα θα αποτελείται από μέλη του Συμβουλίου Διαχείρισης και θα έχει την ευθύνη για καθημερινή διαχείριση της υλοποίησης.

**Ευθύνες / Αρμοδιότητες:**

- Να καθορίζει και να επιβάλει τις πολιτικές, να επιβλέπει και να μειώνει τους κινδύνους
- Να αναπτύσσει και να θεσπίζει δεσμευτικές συμφωνίες
- Να εξασφαλίζει την ανάθεση ευθυνών και να ορίζει σημεία επαφής με ενδιαφερόμενους φορείς
- Να εκτελεί συνεχή εποπτεία και να λαμβάνει ανατροφοδότηση και συμβολή
- Να επικοινωνεί με και να καθοδηγεί την Επιχειρησιακή Ομάδα INSPIRE
- Να εκτελεί όλες τις εργασίες και δράσεις σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

**Επιχειρησιακή Ομάδα  
INSPIRE**  
*Πόροι*  
*(Προτείνεται 1 "Ανώτερος  
Λειτουργός" and 2 "Λειτουργοί Α"*

**Ρόλος:** Να δρα ως το επιχειρησιακό όργανο που υλοποιεί τις καθορισμένες διαδικασίες σε καθημερινή βάση και είναι το κέντρο για τις δραστηριότητες και την πρόοδο.

**Ευθύνες / Αρμοδιότητες:**

- Να εποπτεύει και να συμμετέχει στην τυποποιημένη διαδικασία για την αναγνώριση, ετοιμασία, και συλλογή δεδομένων, περιλαμβανομένου και του ελέγχου ποιότητας.
- Να υλοποιεί το σχέδιο επικοινωνίας και τις διαδικασίες
- Να παραδίδει εκπαιδευτικά σεμινάρια για επίγνωση και ευαισθητοποίηση
- Να εφαρμόζει τη διαδικασία επίλυσης ζητημάτων και να παρέχει υποστήριξη στους ενδιαφερόμενους φορείς.
- Να εποπτεύει και να αναφέρει
- Να επικοινωνεί με τα σημεία επαφής ενδιαφερόμενων φορέων και τις τεχνικές ομάδες εργασίας

**Τεχνικές Ομάδες  
Εργασίας**  
*Συμβολή/Εμπλοκή  
Ενδιαφ. Φορέων*

**Ρόλος:** Να δρουν ως ad-hoc ή μόνιμες (αν απαιτείται) ομάδες που χειρίζονται ειδικά θέματα που εντοπίζονται από τους ενδιαφερόμενους φορείς ή από τη Διευθυντική Ομάδα και θα ορίζονται από το Συμβούλιο Διαχείρισης.

**Ευθύνες / Αρμοδιότητες:**

- Να εκτελούν τις εργασίες (π.χ. ανάλυση, έρευνα, ανάπτυξη προτύπων) που ορίζονται από το Συμβούλιο Διαχείρισης και να παρέχουν ανατροφοδότηση και παραγωγή.
- Να συλλέγουν και να παρέχουν τη συμβολή των μελών-αντιπροσώπων του κάθε ενδιαφερόμενου φορέα ξεχωριστά (π.χ. Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών)
- Να επικοινωνεί με την Επιχειρησιακή Ομάδα INSPIRE για ειδικά ζητήματα

**Σημεία Επαφής Ενδιαφερομένων  
Φορέων  
Πόροι**

**Ρόλος:** Να δρουν ως σημεία επαφής, να αναφέρουν και να δρουν για τους συνδέσμους σχετικά με την υλοποίηση της Οδηγίας INSPIRE και της Εθνικής Υποδομής Χωρικών Δεδομένων (NSDI).

**Ευθύνες / Αρμοδιότητες:**

- Να εφαρμόζει τις πολιτικές και οδηγίες του Συμβουλίου Διαχείρισης για την αναγνώριση, ετοιμασία, και συλλογή δεδομένων,
- Να επικοινωνεί και να συνεργάζεται με την Επιχειρησιακή Ομάδα INSPIRE
- Να θέτει ζητήματα και να συμμετέχει στην επίλυση ζητημάτων / συγκρούσεων
- Να παρέχει ανατροφοδότηση και αναφορά στην Επιχειρησιακή Ομάδα INSPIRE.

# Στρατηγική Υλοποίησης

## Πόροι και Χρηματοδότηση

Ακολουθεί ανάλυση των απαιτούμενων πόρων και προστάθειας για την εφαρμογή των αναφερόμενων δράσεων. **Η ανάλυση προϋποθέτει την σύσταση ειδικής Επιχειρησιακής Ομάδας INSPIRE.** Αν η εν λόγω ομάδα δεν συσταθεί, τότε θα χρειαστούν εξωτερικές υπηρεσίες. Το υπολογιζόμενο κόστος απευθύνεται στην οργάνωση των δράσεων και μετέπειτα στην συνέχιση και διατήρησή τους:

Στρατηγική Αρχή	Δράση	Πόροι για Εσωτερική Εκτέλεση	Προσπάθεια για Εμπειρική	Πόροι για Υπηρεσίες / Εμπειρική
Ηγεσία & Διακυβέρνηση	1- Σύσταση και Ενδυνάμωση του Ειδικού Συμβουλίου Διαχείρισης	Χρόνος του Συμβουλίου Διαχείρισης και του Υπουργικού	Δ/Α	Δ/Α
	2- Σύσταση Ειδικής Επιχειρησιακής Ομάδας INSPIRE	Αφοσίωση Χρόνου 2-3 Πόρων	3000-5000 Εωνατωώρες τον χρόνο	Δ/Α
	3- Καθιέρωση Διαδικασίας Διασφάλισης Ποιότητας	Μέρος Χρόνου Επιχειρησιακής Ομάδας INSPIRE	Δ/Α	Δ/Α
	4- Καθιέρωση Προγράμματος Δημιουργίας και Εμπέδωσης Επίγνωσης	Μέρος Χρόνου Επιχειρησιακής Ομάδας INSPIRE	Δ/Α	Δ/Α
Συνεργασία & Επικοινωνία	5- Δημιουργία μοντέλου διατμηματικών κοινών συμφωνιών και δέσμευσης για την Οδηγία INSPIRE για τους ενδιαφερόμενους φορείς του ευρύτερου δημόσιου τομέα	Μέρος Χρόνου Επιχειρησιακής Ομάδας INSPIRE	Δ/Α	Δ/Α
	6- Εφαρμογή Διαδικασίας Επικοινωνίας και Επίλυσης Ζητημάτων	Μέρος Χρόνου Επιχειρησιακής Ομάδας INSPIRE	Δ/Α	Δ/Α
Ετοιμασία & Συλλογή Δεδομένων	10- Ανάπτυξη Τυποποιημένης Διαδικασίας για Αναγνώριση, Ετοιμασία, και Συλλογή Δεδομένων	Μέρος Χρόνου Επιχειρησιακής Ομάδας INSPIRE	Δ/Α	Δ/Α
	11- Ανάπτυξη Εποπτικής Διαδικασίας για Επίτευξη των Βημάτων για Εναρμόνιση και των υπόλοιπων προθεσμιών για εφαρμογή της INSPIRE	Μέρος Χρόνου Επιχειρησιακής Ομάδας INSPIRE	Δ/Α	Δ/Α
	12- Διασφάλιση ότι τα Δεδομένα Μετασχηματίζονται στην Πηγή και Παροχή Εργαλείων για Ενδιαφερόμενους για την Τυποποίηση της Διαδικασίας	Μέρος Χρόνου Επιχειρησιακής Ομάδας INSPIRE Χρόνος Πόρων Ενδ. Φορέων	6000-8000 Εργατοώρες αρχικά 240 εργατοώρες τον χρόνο	Χρήση προτεινόμενων εοναλείων
	13- Διασφάλιση Ύπαρξης Μεταδεδομένων για όλα τα Δεδομένα INSPIRE	Μέρος Χρόνου Επιχειρησιακής Ομάδας INSPIRE Χρόνος Πόρων Ενδ. Φορέων	3500-4500 Εργατοώρες αρχικά 60 εργατοώρες τον χρόνο μετέπειτα	Χρήση προτεινόμενων εοναλείων
Τεχνική Υποδομή	7- Αναγνώριση και Αξιοποίηση Υφιστάμενης Συμβατής Τεχνικής Υποδομής	Χρήση Πύλης ΤΚΧ ή Υφιστάμενης cloud based eGIS	Δ/Α	Υφιστάμενες Υπηρεσίες
	8- Χάραξη Εθνικής Πολιτικής για την αξιοποίηση μιας κοινής υποδομής	Χρόνος του Συμβουλίου Διαχείρισης και του Υπουργικού	Δ/Α	Δ/Α
	9- Ανάπτυξη Εφαρμογής Υποστήριξης Κινητής Τηλεφωνίας που θα καταδείξει τα Οφέλη της Ανταλλαγής και Διάδοσης των Δεδομένων	Μέρος Χρόνου Επιχειρησιακής Ομάδας INSPIRE	Δ/Α	Ανάπτυξη Εφαρμογής Κινητών
Πόροι και Ανάπτυξη Δυνατότητας	14- Επίσημος Διορισμός Σημείων Επαφής και Ατόμων	Χρόνος του Συμβουλίου Διαχείρισης και του Υπουργικού	Δ/Α	Δ/Α
	15- Στελέχωση της Επιχειρησιακής Ομάδας INSPIRE με πλήρως Αφοσιωμένα Εξειδικευμένα Άτομα	Αφοσίωση Χρόνου 2-3 Πόρων	Εργατοώρες	Δ/Α
	16- Ανάπτυξη και Παράδοση Εκπαιδευτικών Σεμιναρίων	Μέρος Χρόνου Επιχειρησιακής Ομάδας INSPIRE	Δ/Α	Χρήση παρεχόμενου
	17- Δημιουργία Γραμμής Βοήθειας και Υποστήριξης	Μέρος Χρόνου Επιχειρησιακής Ομάδας INSPIRE	Δ/Α	Δ/Α
	18- Σύσταση Τεχνικών Ομάδων Εργασίας	Συμβ. Διαχείρισης / Μέρος Χρόνου Επιχειρησιακής Ομάδας	Δ/Α	Δ/Α
19- Ανάθεση Υπηρεσιών Επιλεκτικής Βοήθειας (για προμήθεια οποιασδήποτε από τις παραπάνω δράσεις- υπολογισμός)	Συμβ. Διαχείρισης / Μέρος Χρόνου Επιχειρησιακής Ομάδας	Δ/Α	Υπηρεσίες Υποστήρι-	
Τυποποίηση	20- Σύσταση Ομάδας Τεχνικής Εργασίας για Εντοπισμό και Θέσπιση Προτύπων για Χρήση από Όλους τους Εμπλεκόμενους	Μέρος Χρόνου Επιχειρησιακής Ομάδας INSPIRE Χρόνος Πόρων Ενδ. Φορέων	500-600 εργατοώρες	Δ/Α
	21- Ενσωμάτωση της Χρήσης Προτύπων στο Μοντέλο Διατμηματικών και Κοινών Συμφωνιών και Δέσμευσης για την Οδηγία INSPIRE	Χρόνος του Συμβουλίου Διαχείρισης και του Υπουργικού	Δ/Α	Δ/Α

# Στρατηγική Υλοποίησης

## Πόροι και Χρηματοδότηση

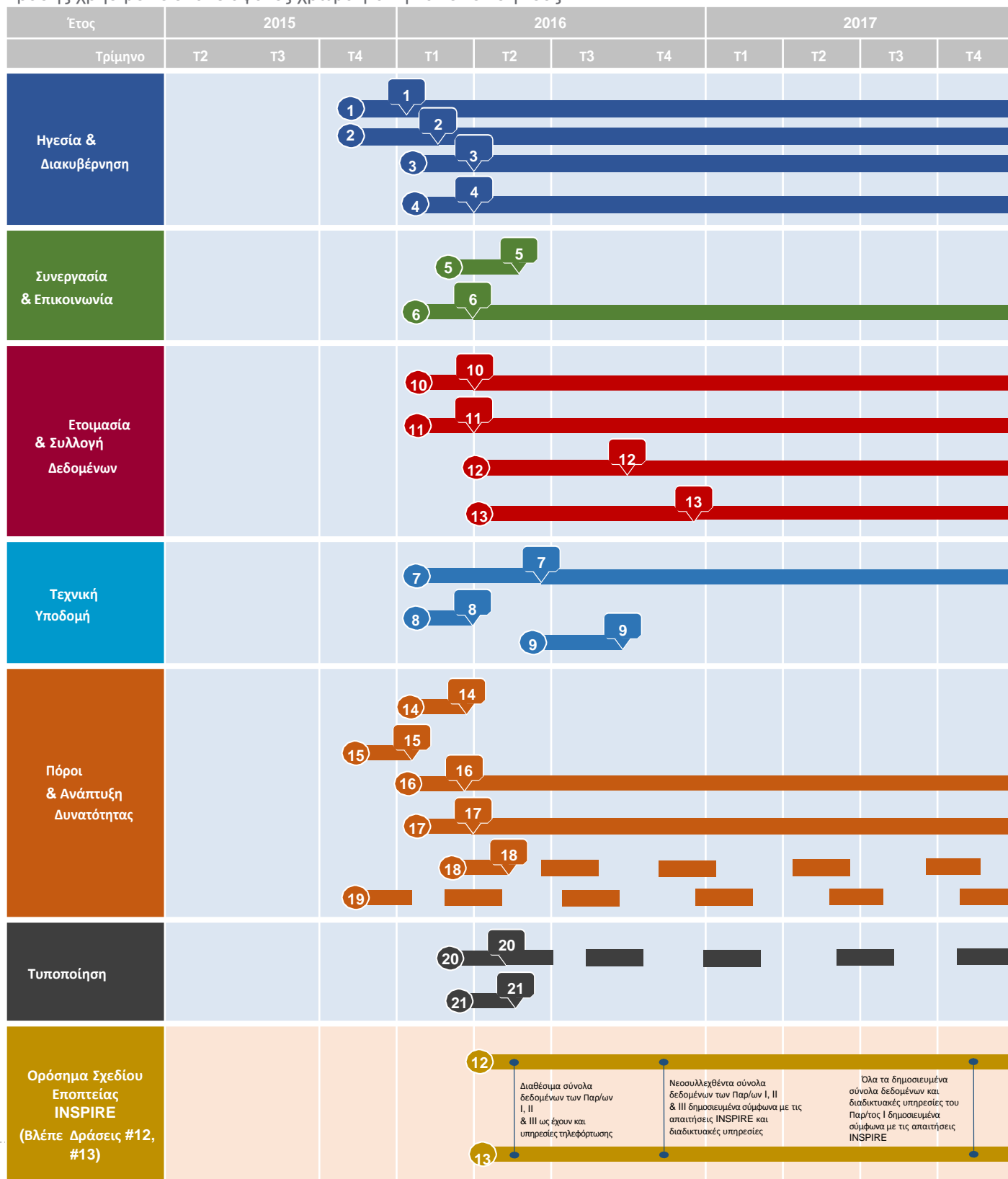
Ακολουθεί ανάλυση των απαιτούμενων πόρων και προσπάθειας για την εφαρμογή των αναφερόμενων δράσεων. **Η ανάλυση προϋποθέτει την σύσταση ειδικής Επιχειρησιακής Ομάδας INSPIRE.** Αν η εν λόγω ομάδα δεν συσταθεί, τότε θα χρειαστούν εξωτερικές υπηρεσίες. Το υπολογιζόμενο κόστος απευθύνεται στην οργάνωση των δράσεων και μετέπειτα στην συνέχιση και διατήρηση τους:

Στρατηγική Αρχή	Δράση	Πόροι για Εσωτερική Εκτέλεση	Προσπάθεια για Εσωτερική Εκτέλεση	Πόροι για Υπηρεσίες / Εργαλεία	Προϋπολογισμός για Εσωτερική Εκτέλεση	Προϋπολογισμός για Υπηρεσίες / Εργαλεία	
Ηγεσία & Διακυβέρνηση	1- Σύσταση και Ενδυνάμωση του Ειδικού Συμβουλίου Διαχείρισης	Χρόνος του Συμβουλίου Διαχείρισης και του Υπουργικού Συμβουλίου	Δ/Α	Δ/Α	Δ/Α	Δ/Α	
	2- Σύσταση Ειδικής Επιχειρησιακής Ομάδας INSPIRE	Αφροσίωση Χρόνου 2-3 Πόρων	3000-5000 Εργατώρες τον χρόνο	Δ/Α	€100,000 τον χρόνο	Δ/Α	
	3- Καθιέρωση Διαδικασίας Διασφάλισης Ποιότητας	Μέρος Χρόνου Επιχειρησιακής Ομάδας	Δ/Α	Δ/Α	Δ/Α	Δ/Α	
	4- Καθιέρωση Προγράμματος Δημιουργίας και Εμπέδωσης Επίγνωσης	Μέρος Χρόνου Επιχειρησιακής Ομάδας	Δ/Α	Δ/Α	Δ/Α	Δ/Α	
Συνεργασία & Επικοινωνία	5 Δημιουργία μοντέλου διατμηματικών κοινών συμφωνιών και δέσμευσης για την Οδηγία INSPIRE για τους ενδιαφερόμενους φορείς του ευρύτερου δημόσιου τομέα	Μέρος Χρόνου Επιχειρησιακής Ομάδας INSPIRE	Δ/Α	Δ/Α	Δ/Α	Δ/Α	
	6- Εφαρμογή Διαδικασίας Επικοινωνίας και Επίλυσης Ζητημάτων	Μέρος Χρόνου Επιχειρησιακής Ομάδας	Δ/Α	Δ/Α	Δ/Α	Δ/Α	
Ετοιμασία & Συλλογή Δεδομένων	10- Ανάπτυξη Τυποποιημένης Διαδικασίας για Ανασυνένωση	Μέρος Χρόνου Επιχειρησιακής Ομάδας	Δ/Α	Δ/Α	Δ/Α	Δ/Α	
	11- Ανάπτυξη Εποπτικής Διαδικασίας για Επίτευξη των Βημάτων για Εναρμόνιση και των υπόλοιπων προθεσμιών για εφαρμογή της INSPIRE	Μέρος Χρόνου Επιχειρησιακής Ομάδας INSPIRE	Δ/Α	Δ/Α	Δ/Α	Δ/Α	
	12- Διασφάλιση ότι τα Δεδομένα Μετασχηματίζονται στην Πηγή και Παροχή Εργαλείων για Ενδιαφερόμενους για την Τυποποίηση της Διαδικασίας	Μέρος Χρόνου Επιχειρησιακής Ομάδας INSPIRE Χρόνος Πόρων Ενδ. Φορέων	6000-8000 Εργατώρες αρχικά 240 εργατώρες τον χρόνο μετέπειτα για κάθε ενδ. φορέα	Χρήση προτεινόμενων εργαλείων	€160,000 αρχικά €6,000 Μετέπειτα για κάθε ενδ. φορέα το χρόνο	€20,000 - €40,000 για κάθε ενδ. φορέα	
	13- Διασφάλιση Ύπαρξης Μεταδεδομένων για όλα τα Δεδομένα INSPIRE	Μέρος Χρόνου Επιχειρησιακής Ομάδας INSPIRE Χρόνος Πόρων Ενδ. Φορέων	3500-4500 Εργατώρες αρχικά 60 εργατώρες τον χρόνο μετέπειτα για κάθε ενδ. φορέα	Χρήση προτεινόμενων εργαλείων	€120,000 αρχικά €2,000 Μετέπειτα για κάθε ενδ. φορέα το χρόνο	Χρήση παραπάνω προτεινόμενων εργαλείων	
Τεχνική Υποδομή	7- Αναγνώριση και Αξιοποίηση Υφιστάμενης Συμβατής Τεχνικής Υποδομής	Χρήση Πύλης ΤΚΧ ή Υφιστάμενης cloud based eGIS Geoportals	Δ/Α	Υφιστάμενες Υπηρεσίες	Δ/Α	Υφιστάμενος Προϋπολογισμός ΤΚΧ για συντήρηση και υποστήριξη	
	8- Χάραξη Εθνικής Πολιτικής για την αξιοποίηση μιας κοινής υποδομής	Χρόνος του Συμβουλίου Διαχείρισης και του Υπουργικού Συμβουλίου	Δ/Α	Δ/Α	Δ/Α	Δ/Α	
	9- Ανάπτυξη Εφαρμογής Υποστήριξης Κινητής Τηλεφωνίας που θα καταδείξει τα Οφέλη της Ανταλλαγής των Δεδομένων και Διάδοσης	Μέρος Χρόνου Επιχειρησιακής Ομάδας INSPIRE	Δ/Α	Δ/Α	Ανάπτυξη Εφαρμογής Κινητών	€10,000 αρχικά και €2,000 το χρόνο	
Πόροι και Ανάπτυξη Δυνατότητας	14-Επίσημος Διορισμός Σημείων Επαφής και Ατόμων	Χρόνος του Συμβουλίου Διαχείρισης και του Υπουργικού Συμβουλίου	Δ/Α	Δ/Α	Δ/Α	Δ/Α	
	15- Στελέχωση της Επιχειρησιακής Ομάδας INSPIRE με πλήρως Αφροσισμένα Εξειδικευμένα Άτομα	Αφροσίωση Χρόνου 2-3 Πόρων	Εργατώρες αναφερόμενες παραπάνω	Δ/Α	Όπως αναφέρεται παραπάνω	Δ/Α	
	16- Ανάπτυξη και Παράδοση Εκπαιδευτικών Σεμιναρίων	Μέρος Χρόνου Επιχειρησιακής Ομάδας INSPIRE	Δ/Α	Δ/Α	Χρήση παρεχόμενου υλικού	Δ/Α	
	17- Δημιουργία Γραμμής Βοήθειας και Υποστήριξης	Μέρος Χρόνου Επιχειρησιακής Ομάδας INSPIRE	Δ/Α	Δ/Α	Δ/Α	Δ/Α	
	18- Σύσταση Τεχνικών Ομάδων Εργασίας	Συμβ. Διαχείρισης / Μέρος Χρόνου Επιχειρησιακής Ομάδας INSPIRE	Δ/Α	Δ/Α	Δ/Α	Δ/Α	
Τυποποίηση	19- Ανάθεση Υπηρεσιών Επιλεκτικής Βοήθειας (για προμήθεια οποιασδήποτε από τις παραπάνω δράσεις- υπολογισμός)	Συμβ. Διαχείρισης / Μέρος Χρόνου Επιχειρησιακής Ομάδας INSPIRE	Δ/Α	Δ/Α	Υπηρεσίες Υποστήριξης	€200,000 - €350,000	
	20- Σύσταση Ομάδας Τεχνικής Εργασίας που Εντοπισμών και Θέσπιση Προτύπων για Χρήση από Όλους τους Εμπλεκόμενους	Μέρος Χρόνου Επιχειρησιακής Ομάδας INSPIRE Χρόνος Πόρων Ενδ. Φορέων	500-600 εργατώρες	Δ/Α	Δ/Α	€15,000	Δ/Α
	21 Ενσωμάτωση της Χρήσης Προτύπων στο Μοντέλο Διατμηματικών και Κοινών Συμφωνιών και Δέσμευσης για την Οδηγία INSPIRE	Χρόνος του Συμβουλίου Διαχείρισης και του Υπουργικού Συμβουλίου	Δ/Α	Δ/Α	Δ/Α	Δ/Α	

# Στρατηγική Υλοποίησης

## Οδικός Χάρτης

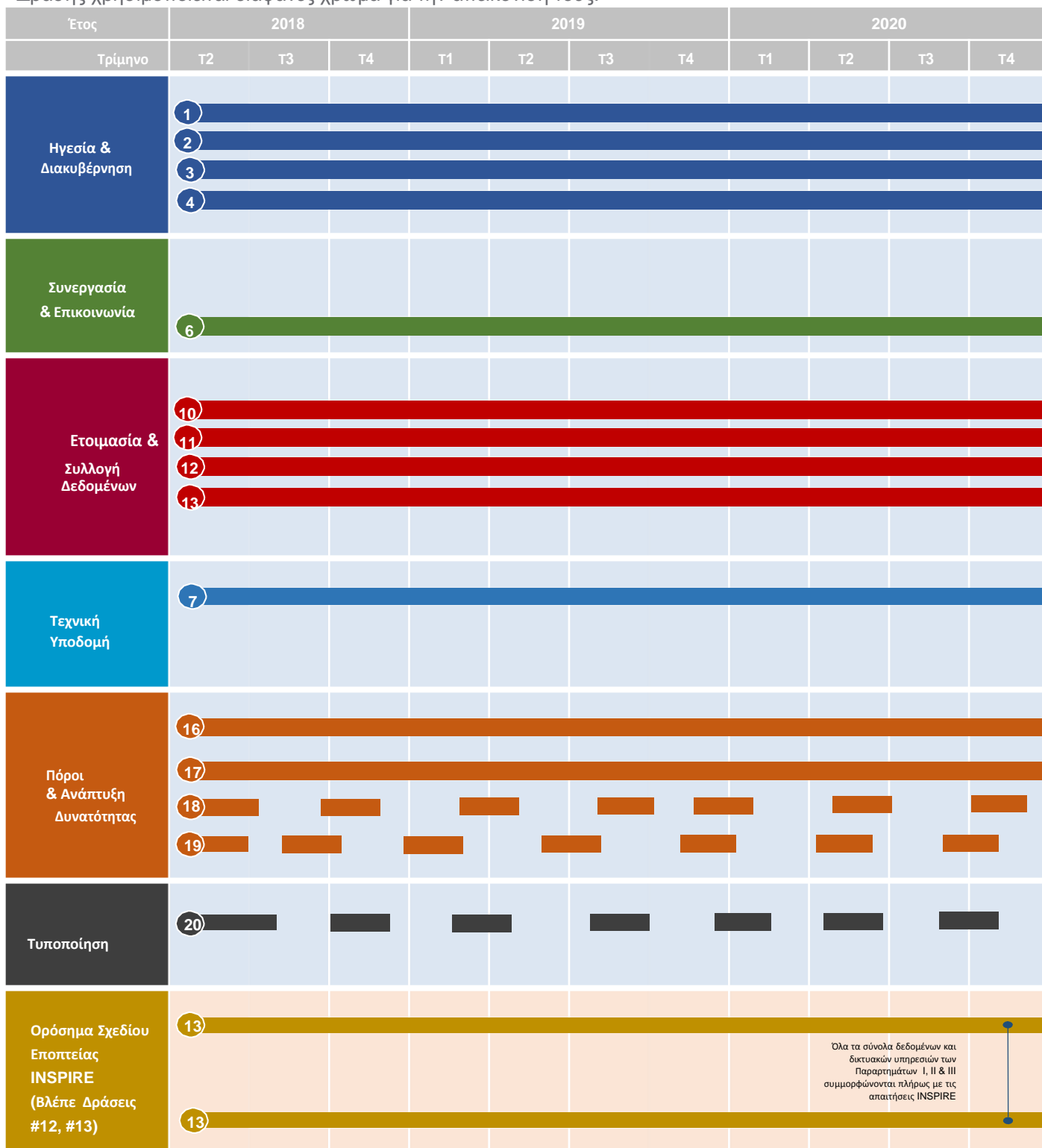
Το ακόλουθο σχεδιάγραμμα είναι μία προτεινόμενη χρονική διορία, και, όπου εφαρμόζεται, υπάρχουν εξαρτήσεις από άλλες δράσεις, σε μορφή οδικού χάρτη. Οι χρονικές γραμμές δείχνουν πότε πρέπει να αρχίσει και πότε να τελειώσει μία Δράση. Όπου υπάρχουν συνεχόμενες λειτουργικές δραστηριότητες που προκύπτουν από την ολοκλήρωση μίας Δράσης χρησιμοποιείται διαφανές χρώμα για την απεικόνισή τους:



# Στρατηγική Υλοποίησης

## Οδικός Χάρτης

Το ακόλουθο σχεδιάγραμμα είναι μία προτεινόμενη χρονική διορία, και, όπου εφαρμόζεται, υπάρχουν εξαρτήσεις από άλλες δράσεις, σε μορφή οδικού χάρτη. Οι χρονικές γραμμές δείχνουν πότε πρέπει να αρχίσει και να τελειώσει μία Δράση. Όπου υπάρχουν συνεχόμενες λειτουργικές δραστηριότητες που προκύπτουν από την ολοκλήρωση μίας Δράσης χρησιμοποιείται διαφανές χρώμα για την απεικόνιση τους:



## Στρατηγική Υλοποίησης

### Προκλήσεις και Κίνδυνοι

Η υλοποίηση του Στρατηγικού Σχεδίου εμπερικλείει τις ίδιες προκλήσεις που παρουσιάζονται κατά τη διάρκεια της υλοποίησης της Οδηγίας INSPIRE, και περιλαμβάνουν την έλλειψη διακυβέρνησης, έλλειψη πόρων, και διαδικασίας για την εφαρμογή των απαιτούμενων δράσεων. Η διαπίστωση αυτή πρέπει να ληφθεί σοβαρά υπόψη από το Υπουργείο Εσωτερικών και το Συμβούλιο Διαχείρισης, αφού η επιτυχής υλοποίηση του Στρατηγικού Σχεδίου είναι άμεσα συνδεδεμένη με την υπερπήδηση αυτών των προκλήσεων. Ακολουθεί κατάλογος των κυριότερων προκλήσεων, περιορισμών, και προαπαιτούμενων για την επίλυση τους:

#### **Πρόκληση: Δέσμευση και Υποστήριξη Διοίκησης.**

Η υλοποίηση του Στρατηγικού Σχεδίου είναι ευάλωτη σε αλλαγές προτεραιοτήτων σε ότι αφορά το διοικητικό και πολιτικό επίπεδο. Δηλαδή, η διοικητική δέσμευση και υποστήριξη μπορεί να επηρεαστούν και να μην είναι συνεχείς.

**Προαπαιτούμενα:** Απαιτείται έγκριση και υιοθέτηση του Στρατηγικού Σχεδίου και κοινοποίηση της δέσμευσης στο υψηλότερο δυνατό επίπεδο διοίκησης. Επίσης, αμέσως μετά την έγκριση του Στρατηγικού Σχεδίου απαιτείται ο καθορισμός της οργανωτικής δομής που θα είναι υπεύθυνη για την υλοποίηση της Στρατηγικής καθώς επίσης και η εγκαθίδρυση του Συμβουλίου Διαχείρισης ως το εκτελεστικό όργανο για όλα τα θέματα που σχετίζονται με την υλοποίηση του Στρατηγικού Σχεδίου.

#### **Πρόκληση: Συμφωνία όλων των ενδιαφερόμενων φορέων και καταληκτικές ημερομηνίες.**

Στα έργα εμπλέκονται διάφοροι φορείς και τα έργα αναμένεται να έχουν αυστηρές καταληκτικές ημερομηνίες.

**Προαπαιτούμενα:** Έχουν καθοριστεί συγκεκριμένες δράσεις για την κατάρτιση, εκπαίδευση, και συμμετοχή των ενδιαφερομένων φορέων. Αυτές πρέπει να εκτελεστούν και η πρόοδος τους να επιτηρείται στενά.

#### **Πρόκληση: Διάθεση Πόρων.**

Το υφιστάμενο καθεστώς και η ανάγκη για εμπλοκή διαφόρων ενδιαφερόμενων φορέων σε ένα αριθμό από έργα μπορεί να οδηγήσει σε έλλειψη πόρων.

**Προαπαιτούμενα:** Έχει ξεκάθαρα καθοριστεί τόσο η οργανωτική δομή που θα είναι υπεύθυνη για την υλοποίηση του Στρατηγικού Σχεδίου όσο και η στελέχωση της Επιχειρησιακής Ομάδας INSPIRE. Το Υπουργείο Εσωτερικών και οι άλλοι ενδιαφερόμενοι φορείς πρέπει να δεσμευτούν για την έγκαιρη παράδοση αυτών των πόρων. Αν δεν υπάρχει η δυνατότητα πόρων για τη στελέχωση της Επιχειρησιακής Ομάδας, τότε μπορούν να εξευρεθούν υπηρεσίες ως μεταβατικό στάδιο. Για την επιτυχία του παραπάνω, απαιτείται αριθμός πόρων που θα εργάζονται αποκλειστικά σε συνεργασία με τον πάροχο υπηρεσιών. Όταν η εφαρμογή του Στρατηγικού Σχεδίου τεθεί σε λειτουργία, απαιτείται περιοδική εξέταση των απαιτούμενων πόρων.

#### **Πρόκληση: Τεχνικές προκλήσεις σχετικά με έλλειψη ή ακαταλληλότητα εργαλείων**

Όπως διαφαίνεται και στη σχετική δράση, οι ενδιαφερόμενοι φορείς μπορεί να βρεθούν αντιμέτωποι με την έλλειψη ή την ακαταλληλότητα εργαλείων για την διευκόλυνση της συλλογής, ετοιμασίας, και μετασχηματισμού δεδομένων.

**Προαπαιτούμενα:** Η εφαρμογή της προτεινόμενης δράσης για διάθεση των απαιτούμενων εργαλείων όπως αναφέρεται στο παρόν έγγραφο. Αυτό μπορεί να καταστεί δυνατό είτε μέσω κεντρικής διάθεσης για την Επιχειρησιακή Ομάδα είτε μέσω της χρήσης εργαλείων που είναι μέρος της υφιστάμενης αρχιτεκτονικής (Διαδικτυακή Πύλη του ΤΚΧ).

## Στρατηγική Υλοποίησης

### Προκλήσεις και Κίνδυνοι

**Πρόκληση:** *Αλλαγές στις διαδικασίες, στα συστήματα, και στην τεχνολογία δύνανται να καταστήσουν αναγκαία την αλλαγή στον τρόπο με τον οποίο οι ρόλοι και οι ευθύνες δομούνται και εκτελούνται.*

Οι αλλαγές που μπορεί να επέλθουν σε συγκεκριμένες διαδικασίες συλλογής και χειρισμού δεδομένων ή στην εκτέλεση τους μπορεί να είναι σημαντικές.

Προαπαιτούμενα: Σε ότι αφορά τις διαδικασίες που θα εφαρμοστούν απαιτείται η ξεκάθαρη ενημέρωση των ενδιαφερομένων φορέων και η συγκατάθεση τους.

**Πρόκληση:** *Απαιτείται η διασφάλιση της εγκυρότητας, ενημερότητας, και πληρότητας των δεδομένων που χρησιμοποιούνται. Επίσης, δεν υπάρχουν οποιαδήποτε εθνικά μοντέλα δεδομένων.*

Οι ανόμοιες πηγές δεδομένων θα πρέπει να εναρμονιστούν και να συγκεντρωθούν όσο το δυνατόν περισσότερο, ως μέρος της συνολικής εφαρμογής της οδηγίας INSPIRE και Εθνικής Υποδομής Χωρικών Δεδομένων (NSDI). Η έλλειψη ενός εθνικού μοντέλου δεδομένων θα μπορούσε να προκαλέσει καθυστερήσεις και μπορεί να οδηγήσει στην ανάγκη συμφωνίας μεταξύ των ενδιαφερομένων μερών σχετικά με το μοντέλο που θα χρησιμοποιηθεί.

Προαπαιτούμενα: Απαιτείται όπως το Συμβούλιο Διαχείρισης ορίσει Ομάδα εργασίας που θα αναπτύξει και θα καθορίσει ένα εθνικό μοντέλο ευθυγραμμισμένο με τις απαιτήσεις της. Τα δεδομένα θα πρέπει να μετασχηματίζονται στην πηγή για βέλτιστη αποδοτικότητα.

**Πρόκληση:** *Συντονισμός, διασφάλιση ποιότητας, και εμπειρία πόρων σχετικά με τους ενδιαφερόμενους φορείς.*

Έλλειψη έμπειρων πόρων για τον συντονισμό και την επικοινωνία με τους ενδιαφερόμενους φορείς και τη διασφάλιση ποιότητας.

Προαπαιτούμενα: Εντοπισμός ενός πυρήνα ατόμων (2-3) που είναι γνώστες του αντικείμενου και που θα απαρτίζουν την κύρια ομάδα. Αν είναι δυνατό, εξασφάλιση υπηρεσιών για πρόσθετη βοήθεια.

**Πρόκληση:** *Έλλειψη πόρων και το κόστος της ανάπτυξης*

Το κόστος για την ανάπτυξη της υποδομής και των διαδικτυακών υπηρεσιών και εφαρμογών καθώς επίσης και για την ετοιμασία των προδιαγραφών και κανόνων για την κοινοχρησία και ανταλλαγή των συστημάτων και δεδομένων.

Προαπαιτούμενα: Αξιοποίηση των οποιωνδήποτε πρωτοβουλιών για μείωση νέων / επιπρόσθετων κοστών.

**Πρόκληση:** *Επιπρόσθετα λειτουργικά κόστη*

Επιπρόσθετα λειτουργικά κόστη περιλαμβανομένων του κόστους της παραγωγής βασικών γεωχωρικών δεδομένων αναφοράς (κόστος που σχετίζεται με την ομογενοποίηση των υφιστάμενων γεωχωρικών δεδομένων για τη δημιουργία βάσης που θα χρησιμοποιείται για την απεικόνιση και διάδοση των γεωχωρικών δεδομένων μέσω του συστήματος πληροφοριών), των κοστών εναρμόνισης για τους παραγωγούς δεδομένων, (κόστη που σχετίζονται με τη μεταβολή γεωχωρικών δεδομένων και την ανάπτυξη και διατήρηση των κατάλληλων υπηρεσιών), κτλ.

Προαπαιτούμενα: Αξιοποίηση των οποιωνδήποτε πρωτοβουλιών για μείωση νέων / επιπρόσθετων κοστών. Χρήση κεντρικής υποστήριξης και λειτουργιών για μέγιστη μείωση των κοστών των ενδιαφερομένων φορέων.

**Πρόκληση:** *Υφιστάμενη υποχρέωση πληρωμής για λήψη δεδομένων*

Σύμφωνα με τις παρούσες νομοθεσίες και πρακτικές, οι χρήστες μερικές φορές υποχρεώνονται να πληρώνουν για να λάβουν δεδομένα από κάποια δημόσια υπηρεσία.

Προαπαιτούμενα: Το Συμβούλιο Διαχείρισης πρέπει να εισηγηθεί, σύμφωνα και με την υφιστάμενη κυβερνητική πρωτοβουλία ανοικτών δεδομένων ([www.data.gov.cy](http://www.data.gov.cy)), την δωρεάν παροχή δεδομένων σε ηλεκτρονική μορφή από τις δημόσιες και άλλες αρχές. Ο έλεγχος πρόσβασης μπορεί να εφαρμοστεί σε περιπτώσεις δεδομένων ευαίσθητης φύσεως ή όπου απαιτούνται συμφωνίες αδειοδότησης ή χρήσης.



Υπουργείο Εσωτερικών

---

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ  
ΟΔΗΓΙΑΣ 2007/2/ΕC (INSPIRE) ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΙΑΚΗ  
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΝΟΜΟ  
Ν.43(Ι)/2010**

Παραρτήματα

---

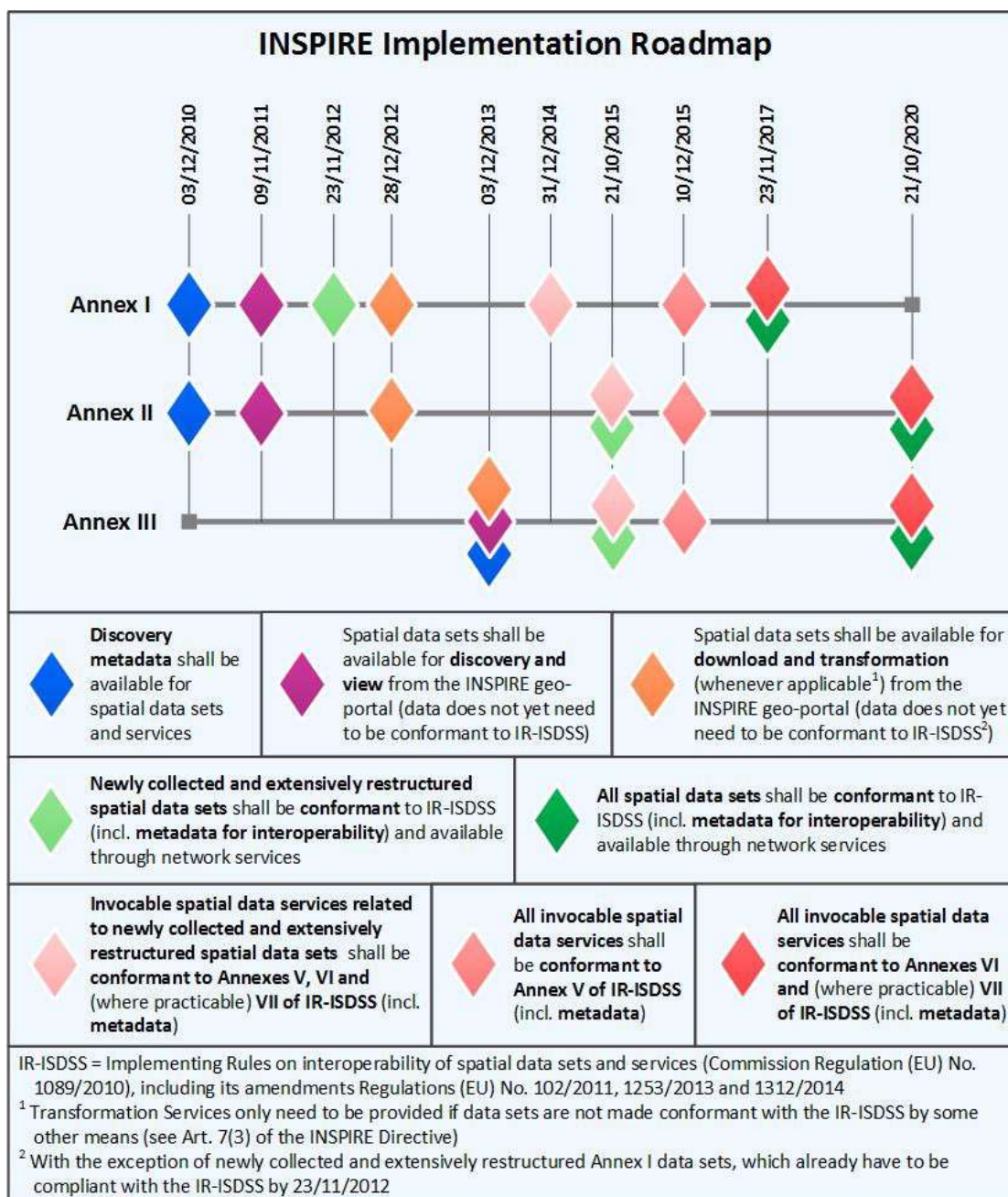
## Παράρτημα

### Παράρτημα 1 – Θεματικές Ενότητες Δεδομένων INSPIRE

Annex I Themes		Annex II Themes	
Co-ordinate reference systems		Elevation	
Geographical grid systems		Land cover	
Geographical names		Orthoimagery	
Administrative units		Geology	
Addresses			
Cadastral parcels			
Transport networks			
Hydrography			
Protected sites			
Annex III Themes			
Statistical units		Natural risk zones	
Buildings		Atmospheric conditions	
Soils		Meteorological geographical features	
Land use		Oceanographic geographical features	
Human health & safety		Sea regions	
Utility & government services		Bio-geographical regions	
Environmental monitoring facilities		Habitats & biotopes	
Production & industrial facilities		Species distribution	
Agriculture & aquaculture facilities		Energy resources	
Population distribution - demography		Mineral resources	
Area management restriction/regulation zones & reporting units			

# Παράρτημα

## Παράρτημα 2 – Οδικός Χάρτης INSPIRE



## Παράρτημα 3 – Ερωτηματολόγιο Ανάλυσης Υφιστάμενης Κατάστασης



# Παραρτήματα

---

**IMPLEMENTATION OF DIRECTIVE 2007/2/EC (INSPIRE) IN THE REPUBLIC OF CYPRUS, IN ACCORDANCE WITH LAW N.43(I)/2010**

**Completion Instructions**

<b>Sheet</b>	<b>Instructions</b>
1 - INSPIRE COMPLIANCE Qs	Please answer each question as per the current status regarding the INSPIRE relevant data for your organization. Please complete all columns and rows and use N/A where the matter is not applicable. Greyed out cells should not be completed as these are already not applicable.
2 - DATA LIST	Please complete the information for each data set / data element identified as INSPIRE relevant data for your organization.

IMPLEMENTATION OF DIRECTIVE 2007/2/EC (INSPIRE) IN THE REPUBLIC OF CYPRUS, IN ACCORDANCE WITH LAW N.43(I)/2010

Stakeholder Questionnaire

Stakeholder: PLEASE ENTER STAKEHOLDER NAME (e.g. Department of Lands and Surveys)

Item	Required Activity	Activity Status (enter Yes, No, In Progress)	Description of Planned Activities / Comments (to be completed by the stakeholder)	Duration of Activity to be Performed	Target Completion Date (to be completed by the stakeholder)
<b>Phase 1</b>					
Step 1: Identify, Evaluate and select data sets					
1	Have you evaluated your data catalogue / inventory to identify data within scope of INSPIRE (i.e. as defined by the 34 INSPIRE data themes)?				
2	Have you identified and selected relevant data topics and data sets to be shared within the scope of INSPIRE?				
2	Have you identified and selected additional data topics and data sets to be shared? Please list these data sets / elements in sheet "2 - DATA LIST".				
3	Have you identified the existing electronic data and decided which datasets to publish? Please list these data sets / elements in sheet "2 - DATA LIST".				
4	Is the format and the content of the data in GIS format (e.g. shapefile, geodatabase)? If not, please state the current format of the data.				
5	If conversion to GIS acceptable format is needed has this been defined and the transformation mapping created?				
6	Have you decided the frequency of updating of these data sets (and the metadata below)?				
7	Have you established a process to handle new data generation in line with INSPIRE requirements?				
Step 2: Create INSPIRE compliant metadata for Data Sets and Services					
1	For the identified datasets above, have you created the required Metadata for the datasets to be published, including the list below? -Title; -Data Ownership Details; -Data Type and Format; -Data Spatial / Geometric Compatibility; -Data Resolution – equivalent scale ; -Projection; -Date of Creation; -Restrictions; -Size; -Update Frequency; -Responsible for Communication				
2	Have you created the required Metadata for the network services being used to publish the data?	N/A	N/A	N/A	N/A
Step 3: Define and Check compliance with licensing / usage terms (i.e. open, closed)					
1	Have you identified relevant licensing / usage arrangements or restrictions for the datasets to be published? Including the requirement to pay to receive the data?				
2	Have you identified open data and created statements for how the data can be used and shared when published?				
3	Have you identified data that can be made available to restricted users (e.g. with access control)?				
Step 4: Register data and services (Metadata Catalogue and Discovery)					
1	Have you published discovery metadata records for data and services to a harvest location (e.g. on a website), from which the resources can be machine-accessed from the Internet?	N/A	N/A	N/A	N/A
2	Have you registered the harvest location with a relevant portal?	N/A	N/A	N/A	N/A
3	Has the collection / 'harvesting' been ensured thus a relevant portal collects the metadata records from the registered location and makes them available within the portal environment?	N/A	N/A	N/A	N/A
4	Have you validated, once collected, the individual data and service discovery metadata records?	N/A	N/A	N/A	N/A
5	If the validation is successful, is the metadata record visible within the relevant portal?	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Phase 2</b>					
Step 5: Publish data					
1	Are datasets allowed to be searchable via Discovery Service?	N/A	N/A	N/A	N/A
2	Are datasets allowed to be visualized via View Service?	N/A	N/A	N/A	N/A
3	Is access to data content provided via Download Service?	N/A	N/A	N/A	N/A
Step 6: Transform data to INSPIRE standards (Transform, Download and Invoke)					
1	Have you selected and implemented an approach to transform data to INSPIRE standards so that it is comparable with data from other public sector organizations (i.e. changing the database at source or by transforming it before publication)?				
2	Have you created a map (matching table) between the original data and the transformed ones to: - Decide to which Inspire Data Theme (target) the Data Set corresponds; - Analyze the data model of the original Spatial Data Set (source); - Decide how the model (details in fields) of the target Data Set will be implemented; - Define the mapping by implementing the matching table (i.e. populating the table)?				
3	Have you set up Transformation Services for transforming Data formats?	N/A	N/A	N/A	N/A
4	Have you set up Transformation Services for transforming Coordinate reference systems?	N/A	N/A	N/A	N/A
5	Have you set up Transformation Services for transforming Data from a source logical schema to the INSPIRE logical schema?	N/A	N/A	N/A	N/A
6	Have you transformed the Source Spatial Data Set to the Target Spatial Data Set by employment of the matching table and services above? With the transformation was geodatabase data set is created and checked?	N/A	N/A	N/A	N/A
7	Once the data has been transformed: - Have you created GML file(s) for downloading, the services (if implemented) and the metadata for interoperability; - Have you validated the GML file(s) and services (if available) and update the Inspire metadata to current data edition and status; - Have you published the GML file(s) (as Download Services) and services (if available - as Invocable Interoperability Services); - Have you updated and publish the metadata entries?	N/A	N/A	N/A	N/A
Step 7: Monitoring and Reporting					
1	Have you established monitoring tools that cover metadata, spatial data sets, services including network services, and data sharing?	N/A	N/A	N/A	N/A
2	Have you established reporting processes?	N/A	N/A	N/A	N/A
Step 8: Data and Service Sharing					
1	Have you defined appropriate rights management and licensing agreements that do not restrict the use of data.	N/A	N/A	N/A	N/A

Stakeholder Datasets List

Stakeholder: PLEASE ENTER STAKEHOLDER NAME (e.g. Department of Lands and Surveys)

Item	Dataset Name	Dataset Description	Applicable INSPIRE Theme	Frequency of Update (Daily, Weekly, Monthly, Six-Monthly, Yearly, Other)	Annex			Is the Dataset governed by other Directives / Legislations	Open Data	Access Control Required	Payment Required	Is Metadata available (as per Step 2)?	Is the data in GIS format? (Yes / No)	Maturity Level to Publish	Is the data transformed as per INSPIRE standards (Yes / No)	Maturity Level to Publish as per INSPIRE
					I	II	III									
#	Provide a Name	Provide a description of the dataset and its purpose	Provide the reference to the relevant INSPIRE Theme				If Yes please list	(Yes / No)	(Yes / No)	(Yes / No)			Provide Description		Provide Description	
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																

**/ Ευχαριστούμε**