

Κεντρική Βάση
Δεδομένων
(Γεωγραφικών,
Ποιοτικών,
Ποσοτικών)
ΥΓΦΠΠ

ΛΛΦΠΠ

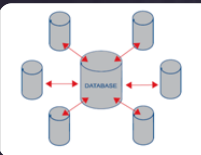
Επέκταση χρήσης της Κεντρικής Βάσης Δεδομένων (Γεωγραφικών, Ποιοτικών, Ποσοτικών) του Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων (Σύμβαση: C.2012/35)



Ενημερωτική Ημερίδα
Ιανουάριος 2013

Δρ. Π. Κολοβόπουλος





**Κεντρική Βάση
Δεδομένων
(Γεωγραφικών,
Ποιοτικών,
Ποσοτικών)
ΥΓΦΠΠ**

Λ.Φ.ΠΠ

Agenda



Περιγραφή Σύμβασης



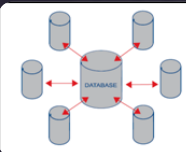
Υποδομή ΤΑΥ - Κεντρική Βάση Δεδομένων



Ανάλυση Απαιτήσεων



Περιγραφή Συστημάτων



**Κεντρική Βάση
Δεδομένων
(Γεωγραφικών,
Ποιοτικών,
Ποσοτικών)
ΥΓΦΠΠ**

Λ.Φ.ΠΠ
ΥΠΕΧΩΣ

Περιγραφή Σύμβασης

Να καταστεί η Γεωγραφική Βάση του ΤΑΥ μια Κεντρική Βάση Δεδομένων και να χρησιμοποιείται από όλα τα Τμήματα/Υπηρεσίες του ΥΓΦΠΠ.

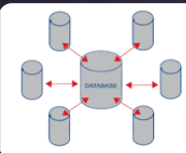
Τμήμα / Υπηρεσία ΥΓΦΠΠ										
Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων	Μετεωρολογική Υπηρεσία	Κτηνιατρικές Υπηρεσίες	Τμήμα Αλιείας και Θαλάσσιων Ερευνών	Τμήμα Περιβάλλοντος	Τμήμα Δασών	Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης	Υπηρεσία Μεταλλείων	Τμήμα Γεωργίας	Τμήμα Αναδασμού	Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών

Κύρια Παραδοτέα/Δραστηριότητες του Έργου:

- Έκθεση Απαιτήσεων
- Εγκατάσταση συστημάτων
- Εκπαίδευση Χρηστών

Διάρκεια

- Ημερομηνία Έναρξης: 01/08/2012
- Ημερομηνία Ολοκλήρωσης: 31/01/2013

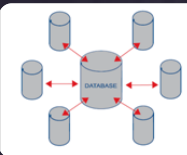


Κεντρική Βάση
Δεδομένων
(Γεωγραφικών,
Ποιοτικών,
Ποσοτικών)
ΥΓΦΠΠ

Λ.Φ.ΠΠ

Στόχοι Έργου

- Καταγραφή των υφιστάμενων βάσεων δεδομένων, διαδικασιών και λογισμικών εφαρμογών που χρησιμοποιούνται από τα Τμήματα/Υπηρεσίες του ΥΓΦΠΠ με έμφαση στις γεωγραφικές πληροφορίες και χρονοσειρές.
- Καθορισμός δεδομένων που μπορούν άμεσα ή σε μεταγενέστερο στάδιο να περιληφθούν στην ΚΒΔ, συλλογή γεωγραφικών δεδομένων από τα Τμήματα/Υπηρεσίες.
- Δημιουργία ομάδων χρηστών, αρχών πρόσβασης και διαδικασιών ενημέρωσης της ΚΒΔ από τα Τμήματα/Υπηρεσίες.
- Εκπαίδευση χρηστών σε βασικές αρχές Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών, στη χρήση των συστημάτων EDAMS και στις αρχές του INSPIRE για στη δημιουργία μεταδεδομένων για όλα τα γεωγραφικά επίπεδα πληροφοριών που διαθέτουν.



**Κεντρική Βάση
Δεδομένων
(Γεωγραφικών,
Ποιοτικών,
Ποσοτικών)
ΥΓΦΠΠ**

Λ.Φ.ΠΠ

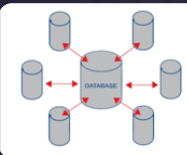
Agenda



Περιγραφή Σύμβασης



Υποδομή ΤΑΥ - Κεντρική Βάση Δεδομένων



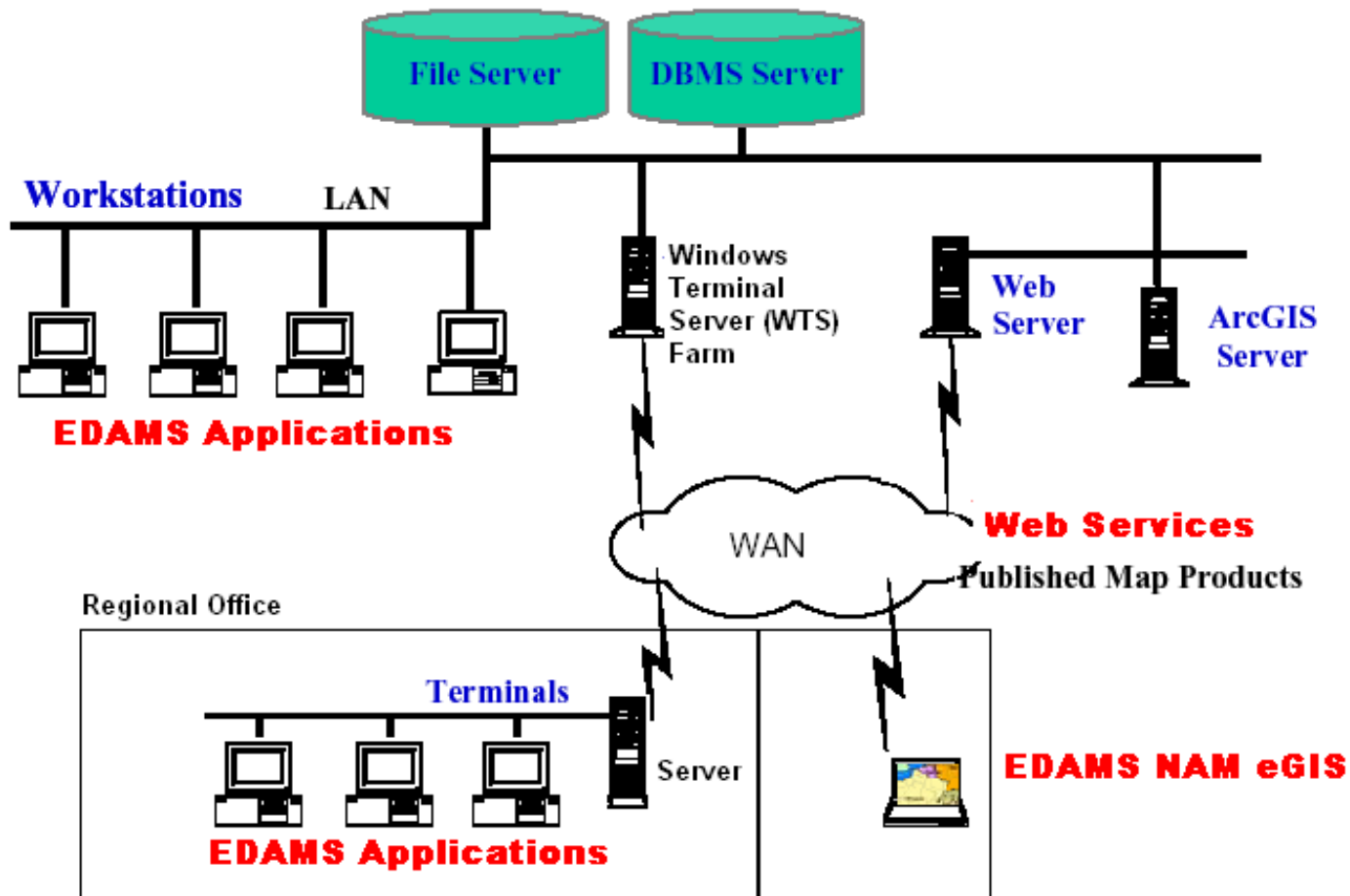
Κεντρική Βάση
 Δεδομένων
 (Γεωγραφικών,
 Ποιοτικών,
 Ποσοτικών)
 ΥΓΦΠΠ

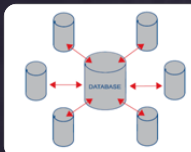
Λ.Φ.ΠΠ

Υποδομή ΤΑΥ

GIS Data Sources

Internal Data Sources





Κεντρική Βάση
Δεδομένων
(Γεωγραφικών,
Ποιστικών,
Ποσοτικών)
ΥΓΦΠΠ

ΥΓΦΠΠ

Διαχείριση Τράπεζας Γεωγραφικών Δεδομένων

Metadata

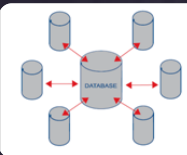


Metadata descriptively defined as data about data.

Metadata document and describe the content of the data and the services (discovery-, view-and download services) to access the content of the data.

INSPIRE Implementing Rules for metadata





**Κεντρική Βάση
Δεδομένων
(Γεωγραφικών,
Ποιοτικών,
Ποσοτικών)
ΥΓΦΠΠ**

Λ.Φ.ΠΠ

Agenda



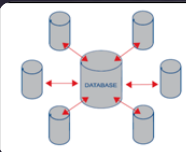
Περιγραφή Σύμβασης



Κεντρική Βάση Δεδομένων / Υποδομή ΤΑΥ



Έκθεση Ανάλυσης Απαιτήσεων



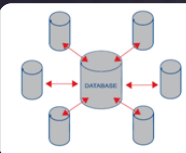
Κεντρική Βάση
Δεδομένων
(Γεωγραφικών,
Ποιοτικών,
Ποσοτικών)
ΥΓΦΠΠ

ΥΓΦΠΠ

Ανάλυση
Απαιτήσεων

Διαδικασία Ανάλυσης Απαιτήσεων - Συνεντεύξεις

- Συλλογή πληροφοριών ως προς τις αρμοδιότητες και τις εργασίες της κάθε Υπηρεσίας/Τμήματος.
- Καταγραφή των διαδικασιών που ακολουθούνται.
- Καταγραφή των υφιστάμενων χρήσεων Συστημάτων Πληροφορικής και των δεδομένων τα οποία χρησιμοποιούν τα Τμήματα/ Υπηρεσίες και η μορφή αποθήκευσης τους (ψηφιακή ή αναλογική) με έμφαση σε Γεωγραφικά συστήματα.
- Κύριος στόχος των συνεντεύξεων ήταν η καταγραφή των διαδικασιών, αναγκών και προτεραιοτήτων του κάθε Τμήματος/ Υπηρεσίας και όχι απλώς η καταγραφή απαντήσεων σε συγκεκριμένες ερωτήσεις.



**Κεντρική Βάση
Δεδομένων
(Γεωγραφικών,
Ποιοτικών,
Ποσοτικών)
ΥΓΓΠΠ**

Λ.Φ.ΠΠ

Καταγραφή και Ανάλυση Εργασιών και διαδικασιών Γενικά Συμπεράσματα



Η μηχανογράφηση κάποιων Τμημάτων έχει καθυστερήσει υπερβολικά.



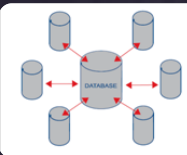
Οι μέχρι τώρα προσπάθειες μηχανογράφησης ήταν προσπάθειες των Τμημάτων ή εφαρμογές οδηγιών της Ευρωπαϊκής Ένωσης και όχι αποτέλεσμα στρατηγικού σχεδιασμού του ΥΓΓΠΠ.



Μέσα από τις συνεντεύξεις τεκμηριώθηκε η εμφανής ανάγκη για χρήση συγκεκριμένων εφαρμογών με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων.



Η σωστά σχεδιασμένη και οργανωμένη μηχανογράφηση σε επίπεδο ΥΓΓΠΠ θα αυξήσει την αποδοτικότητα των Τμημάτων / Υπηρεσιών και θα δημιουργήσει δυνατότητες οικονομίας σημαντικών πόρων λαμβανομένου υπόψη του εύρους των εργασιών του Υπουργείου.



**Κεντρική Βάση
Δεδομένων
(Γεωγραφικών,
Ποιοτικών,
Ποσοτικών)
ΥΓΦΠΠ**

Λ.Φ.ΠΠ

Καταγραφή και Ανάλυση Εργασιών και διαδικασιών Κρίσιμοι παράγοντες που επηρεάζουν το έργο

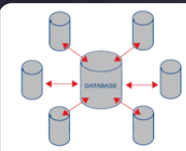


Η τεχνογνωσία των διαφόρων Τμημάτων στην χρήση ΓΣΠ



Η δυνατότητα σύνδεσης των Τμημάτων με το ΤΑΥ.

A/A	Τμήμα/Υπηρεσία ΥΓΦΠΠ	Σύνδεση με το ΤΑΥ
1	Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης	✓
2	Υπηρεσία Μεταλλείων	✓
3	Τμήμα Αλιείας και Θαλασσίων Ερευνών	✓

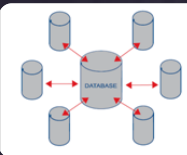


**Κεντρική Βάση
Δεδομένων
(Γεωγραφικών,
Ποιοτικών,
Ποσοτικών)
ΥΓΦΠΠ**

Λ.Φ.ΠΠ

Καταγραφή και Ανάλυση Εργασιών και διαδικασιών Είδη Πληροφοριών / Διαδικασιών ανά Τμήμα/Υπηρεσία

Α/Α	Τμήμα/Υπηρεσία ΥΓΦΠΠ	Σύμβαση	Μελλοντικά στάδια έργου		
		Γεωγραφικά δεδομένα	Ποσοτικά / Ποιοτικά δεδομένα	Αιτήσεις / Επιθεωρήσεις	Εξειδικευμένες εφαρμογές
1	Τμήμα Γεωργίας	✓			
2	Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών	✓			
3	Τμήμα Δασών & Κέντρο Πληροφορικής και Τηλεπισκόπησης	✓			
4	Τμήμα Αναδάσμου	✓			✓
5	Υπηρεσία Μεταλλείων	✓		✓	✓
6	Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης	✓	✓		✓
7	Μετεωρολογική Υπηρεσία	✓	✓		✓
8	Κτηνιατρικές Υπηρεσίες	✓	✓	✓	
9	Τμήμα Περιβάλλοντος	✓	✓	✓	
10	Τμήμα Αλιείας και Θαλάσσιων Ερευνών	✓	✓	✓	✓



**Κεντρική Βάση
Δεδομένων
(Γεωγραφικών,
Ποιοτικών,
Ποσοτικών)
ΥΓΦΠΠ**

Λ.Φ.ΠΠ

Agenda



Περιγραφή Σύμβασης



Κεντρική Βάση Δεδομένων / Υποδομή ΤΑΥ



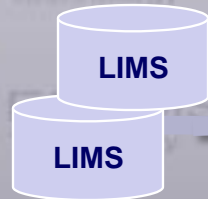
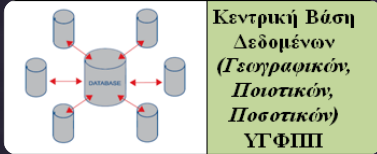
Έκθεση Ανάλυσης Απαιτήσεων



Περιγραφή Συστημάτων

Περιγραφή Συστημάτων

EDAMS Assets & Natural Resources Management
Agriculture, Natural Resources & Environment



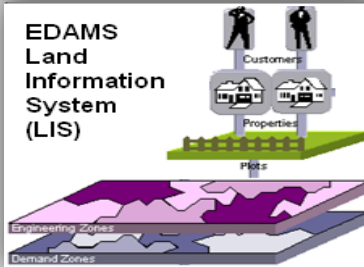
EDAMS Technology
Quality/Health Monitoring

EDAMS Technology
Logs Manager

EDAMS Technology
Reporting Manager



Assets/Natural Resources Management System



Τομέας Γεωργίας

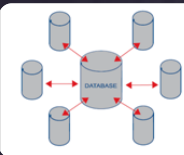
Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών
Οργανισμός Γεωργικής Ασφάλισης
Τμήμα Αλιείας και Θαλασσίων Ερευνών
Τμήμα Αναδασμού
Τμήμα Γεωργίας
Τμήμα Κτηνιατρικών Υπηρεσιών

Τομέας Φυσικών Πόρων

Μετεωρολογική Υπηρεσία
Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων
Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης
Τμήμα Δασών
Υπηρεσία Μεταλλείων

Τομέας Περιβάλλοντος

Τμήμα Περιβάλλοντος



**Κεντρική Βάση
Δεδομένων
(Γεωγραφικών,
Ποσοτικών,
Ποιοτικών)
ΥΓΦΠΠ**

Λ.Φ.ΠΠΠ

Περιγραφή Συστημάτων

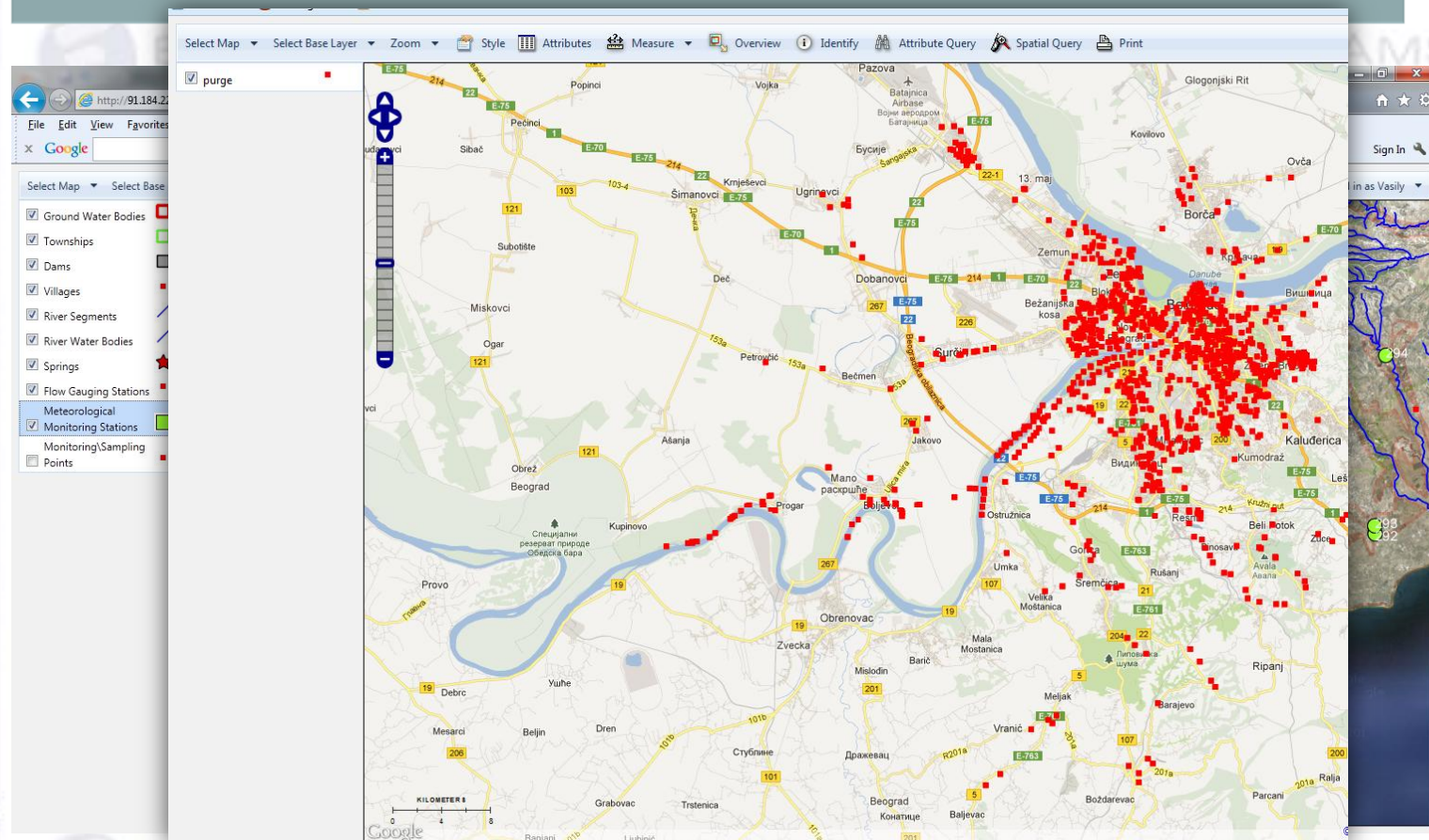
EDAMS WEB GIS

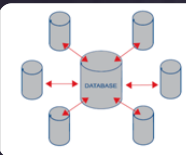
Data Acquisition

Archiving & Maintenance

Access & Distribution

EDAMS WebGIS -Data Management Portal for Monitoring Environmental Networks





Κεντρική Βάση
Δεδομένων
(Γεωγραφικών,
Ποσοτικών,
Ποιοτικών)
ΥΓΦΠΠ

ΥΓΦΠΠ

Περιγραφή Συστημάτων

EDAMS Data Management Portal

Data Acquisition

Archiving & Maintenance

Access & Distribution

EDAMS WebGIS -Data Management Portal
for Monitoring Environmental Networks

Vasily (GlobalAdmin) [Logout](#)

EDAMS WEB PORTAL
Portal for the Monitoring of Environmental Networks

Data Discovery Data **View Imported Data**

Date/Time	Concrete T	Glo_R	Grass T	ID	Rain
1/2/2012 5:12 AM	7.8	1.3	7.2	0	0
1/2/2012 5:18 AM	8.1	2	7.4	180	0
1/2/2012 5:24 AM	8.5	3.1	7.6	360	0
1/2/2012 5:30 AM	8.9	3.6		360	0
1/2/2012 5:36 AM	9.6	3.9	8.5	360	0
1/2/2012 5:42 AM		3.3	8.7	267	0
1/2/2012 5:48 AM	10.1	3.4	8.8	234	0
1/2/2012 5:54 AM	12	5.1	9.9	360	0
1/2/2012 6:00 AM	13.3	4.5	10.9	276	0
1/2/2012 6:06 AM	14.1	6.3	11.4	360	0
1/2/2012 6:12 AM	15	7.1	11.8	360	0

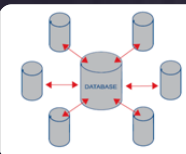
Page size: 10 238 items in 24 pages

Search Locations

- Name
- 1013 - Lefkosia:AGL MUNICIPALITY (AGL)
 - GSP STADIUM
 - Omorfita
 - Palaixori - 2
- APOEL
 - Palaixori
- Larnaca
 - Larnaca Weather Station
- ORMIDEIA
- Oroklini
- Pegeia (E.S.) 005 5860
 - 0 [Details](#) [View Data](#)
- Pegeia (P.S.)
 - 0 [Details](#) [View Data](#)
- Limassol
 - Zygi
 - 2 [Details](#) [View Data](#)
- Meneou

©2012 Hydro-Comp Enterprises Ltd. All rights reserved

Map Data - Terms of Use



Κεντρική Βάση
Δεδομένων
(Γεωγραφικών,
Ποιοτικών,
Ποσοτικών)
ΥΓΦΠΠ

Λ.Φ.ΠΠ

Σύνοψη

Υποστηριζόμενοι από
διασυνδεδεμένα /
ολοκληρωμένα
συστήματα
πληροφορικής



- 1 Η Κεντρική Βάση Δεδομένων του ΤΑΥ μπορεί να υποστηρίξει όλα τα Τμήματα/Υπηρεσίες του ΥΓΦΠΠ με κοινό πληροφοριακό μοντέλο που στηρίζεται στο Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών.
- 2 Η ολοκληρωμένη πληροφοριακή λύση θα βελτιώσει την παραγωγικότητα του ΥΓΦΠΠ μέσα από την ανάδειξη των συνεργειών των Τμημάτων /Υπηρεσιών.
- 3 Η οργανωμένη μηχανογράφηση σε επίπεδο ΥΦΓΠΠ θα αυξήσει την αποδοτικότητα των Τμημάτων / Υπηρεσιών και θα δημιουργήσει δυνατότητες οικονομίας σημαντικών πόρων λαμβανομένου υπόψη του εύρους των εργασιών του Υπουργείου.