



**Δήμος Αφετών**

Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών μέσω Διαδικτύου

*Εγχειρίδιο χρήσης διαδικτυακής εφαρμογής  
Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών  
του δήμου Αφετών*

**Ε.Π. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 2000-2006**  
**«Δράσεις Κοινωνίας της Πληροφορίας»**  
**ΜΕΤΡΟ 3.2 «ΑΣΤΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ»**

*Δεκέμβριος 2008*



*Ανάπτυξη παντού. Ανάπτυξη για όλους.*



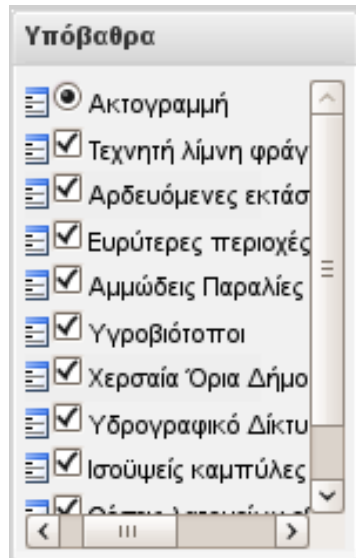
*Το έργο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και το Ελληνικό Δημόσιο*

---

*Χ. ΚΟΠΑΝΟΣ – Χ ΣΩΜΑΡΑΣ ΟΕ, ΠΑΝΑΓΟΥΛΗ 10, 41222, ΛΑΡΙΣΑ, ΤΗΛ:2410532325, E-mail: info@qv-web.eu, url: <http://www.qv-web.eu>  
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΖΑΧΑΡΙΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ, Γ. ΚΑΡΤΑΛΗ 52, 38221, ΒΟΛΟΣ, ΤΗΛ:2421032466, fax : 2421032083, E-mail: strategi@otenet.gr*

***Οδηγίες πλοήγησης στην εφαρμογή  
Χρήσης των χαρτών***

## Περιοχές - παράθυρα εφαρμογής και εργαλεία



Στη συγκεκριμένη περιοχή ο χρήστης μπορεί να βλέπει πως η διαθέσιμη χαρτογραφική πληροφορία είναι δομημένη σε θεματικά χαρτογραφικά υπόβαθρα.

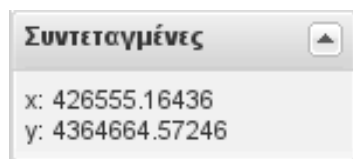
Όσα υπόβαθρα έχουν στα αριστερά τους ένα λευκό τετράγωνο, με κλικ σε αυτό, μπορεί να γίνει η ενεργοποίηση τους και με δεύτερο κλικ η απενεργοποίηση τους. Αυτόματα ενημερώνεται ο χάρτης (περιοχή κυρίως χάρτη) με την ύπαρξη ή μη της πληροφορίας για αυτά αναλόγως αν είναι ενεργοποιημένα ή μη.

Από τις μπάρες κύλισης αριστερά (κατακόρυφη) και κάτω (οριζόντια) μπορεί με πατημένο κλικ και μετακίνηση του ποντικιού να γίνει η μετάβαση σε ότι δεν είναι ορατό



Στο συγκεκριμένο παράθυρο ο χρήστης μπορεί αν δει στα μέγιστα όρια τον χάρτη και μέσα σε ένα κόκκινο τετράγωνο (όπως δίπλα) τη θέση στην οποία βρίσκεται στην περίπτωση που έχει επιλέξει εστίαση +.

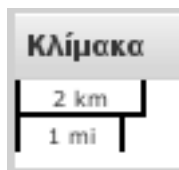
Το κουμπί πάνω και δεξιά όταν ο χρήστης το κάνει κλικ ελαχιστοποιεί προς τα πάνω το παράθυρο στο οποίο βρίσκεται.



Στο διπλανό παράθυρο ο χρήστης μπορεί να παρακολουθεί σε ποιες συντεταγμένες (X,Y) δείχνει ανά πάσα στιγμή ο κέρσορας του ποντικιού του καθώς μετακινείται αυτός μέσα στα όρια του χάρτη (στο παράθυρο του Κυρίως χάρτη).



Το διπλανό κουμπί όταν ο χρήστης το κάνει κλικ μεγιστοποιεί προς τα κάτω το παράθυρο στο οποίο βρίσκεται.



Στη διπλανή περιοχή αναπαρίσταται γραφικά η κλίμακα στην οποία βρίσκεται ο χάρτης τόσο σε μονάδες χιλιομέτρων όσο και μιλίων. Το παραλληλόγραμμο που ορίζεται στην κλίμακα αλλάζει ανάλογα την εστίαση (+) ή

εστίαση (-), που επιλέγει ο χρήστης στην περιοχή του Κυρίως χάρτη, έτσι ώστε ο χάρτης να βρίσκεται πάντα στην κατάλληλη κλίμακα.



### **1ο Εργαλείο (από τα αριστερά)**

Κάνοντας κλικ ο χρήστης στο πρώτο εργαλείο επιτυγχάνει τη μέγιστη εστίαση του χάρτη, δηλαδή ο χάρτης να εμφανίζεται στην περιοχή του Κυρίως χάρτη στα μέγιστα δυνατά του όρια.



### **2ο Εργαλείο (από τα αριστερά)**

Κάνοντας κλικ ο χρήστης στο δεύτερο εργαλείο επιτυγχάνει τη εστίαση στο χάρτη, βλέποντας έτσι λιγότερη πληροφορία από πριν σε έκταση, αλλά περισσότερο ξεκάθαρη. Επιπρόσθετα, ο χάρτης εμφανίζεται σε μεγαλύτερη κλίμακα από ότι προηγουμένως.

Για τη χρήση του συγκεκριμένου εργαλείου ο χρήστης θα πρέπει αφού το έχει επιλέξει από τα εργαλεία, να κάνει δεύτερο κλικ σε ένα σημείο του χάρτη και έχοντας πατημένο το αριστερό κουμπί του ποντικιού να σύρει και να ορίσει ένα τετράγωνο/παραλληλόγραμμο που θα περιβάλλει τη περιοχή στην οποία θέλει να εστιάσει. Σε επόμενο στάδιο ο χάρτης θα ζωγραφιστεί με εστίαση στη περιοχή που ορίστηκε από το τετράγωνο / παραλληλόγραμμο.

Το ίδιο γίνεται και με απλό κλικ σε κάποιο σημείο του χάρτη.



### **3ο Εργαλείο (από τα αριστερά)**

Κάνοντας κλικ ο χρήστης στο τρίτο εργαλείο επιτυγχάνει τη εστίαση στο χάρτη, βλέποντας έτσι περισσότερη πληροφορία από πριν σε έκταση, αλλά λιγότερο ξεκάθαρη. Επιπρόσθετα, ο χάρτης εμφανίζεται σε μικρότερη κλίμακα από ότι προηγουμένως.

Για τη χρήση του συγκεκριμένου εργαλείου ο χρήστης θα πρέπει αφού το έχει επιλέξει από τα εργαλεία, να κάνει δεύτερο κλικ σε ένα σημείο του χάρτη για να πιασώσει ένα επίπεδο εστίασης ή τρίτο κλικ για να πιασώσει δύο επίπεδα εστίασης κ.ο.θ.



### **4ο Εργαλείο (από τα αριστερά)**

Κάνοντας κλικ ο χρήστης στο τέταρτο εργαλείο μπορεί να επιτύχει τη μετακίνησή του μέσα στο χάρτη.

Αφού το έχει επιλέξει από τα εργαλεία με δεύτερο κλικ σε ένα σημείο του χάρτη, κρατώντας πατημένο το αριστερό κουμπί του ποντικιού και σύροντας προς κάποια κατεύθυνση ο χρήστης μπορεί να μετακινείται βλέποντας την αντίστοιχη πληροφορία στο χάρτη.



### **5ο Εργαλείο (από τα αριστερά)**

Κάνοντας κλικ ο χρήστης στο πέμπτο εργαλείο μπορεί να ζωγραφίσει στο χάρτη ένα σημείο.

Αφού το έχει επιλέξει από τα εργαλεία με δεύτερο κλικ σε ένα σημείο του χάρτη, ζωγραφίζεται αυτόματα ένα σημείο.



### **6ο Εργαλείο (από τα αριστερά)**

Κάνοντας κλικ ο χρήστης στο έκτο εργαλείο μπορεί να ζωγραφίσει στο χάρτη μία γραμμή.

Αφού το έχει επιλέξει από τα εργαλεία με δεύτερο κλικ σε ένα σημείο του χάρτη και έπειτα με συνεχή κλικ μπορεί να ορίζει ο χρήστης τα ευθύγραμμα τμήματα μιας πολύ-γραμμής. Για να κλείσει αυτή στο τελευταίο κόμβο πρέπει να κάνει διπλό κλικ.



### **7ο Εργαλείο (από τα αριστερά)**

Κάνοντας κλικ ο χρήστης στο έβδομο εργαλείο μπορεί να ζωγραφίσει στο χάρτη ένα πολύγωνο.

Αφού το έχει επιλέξει από τα εργαλεία με δεύτερο κλικ σε ένα σημείο του χάρτη και έπειτα με συνεχή κλικ μπορεί να ορίζει ο χρήστης τα ευθύγραμμα τμήματα-όρια του πολυγώνου. Για να κλείσει αυτό στο τελευταίο κλικ που κάνει πρέπει να κάνει διπλό κλικ.



### **8ο Εργαλείο (από τα αριστερά)**

Κάνοντας κλικ ο χρήστης στο όγδοο εργαλείο μπορεί να γυρίσει στην προηγούμενη προβολή χάρτη.

Με συνεχή κλικ γυρίζει τόσες προβολές πριν όσες και τα κλικ.



### **9ο Εργαλείο (από τα αριστερά)**

Κάνοντας κλικ ο χρήστης στο ένατο εργαλείο μπορεί να μεταβεί σε επόμενες

προβολές από τη τωρινή (αν υπάρχουν).

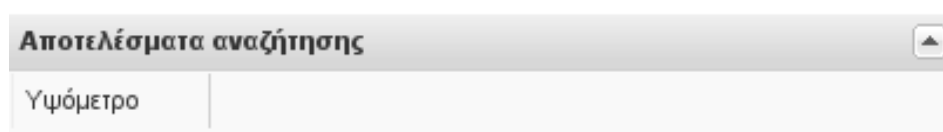
Με συνεχή κλικ μεταβαίνει τόσες προβολές προς τα μπρος όσες και τα κλικ.



## 10ο Εργαλείο (από τα αριστερά)

Κάνοντας κλικ ο χρήστης στο δέκατο εργαλείο μπορεί να αναζητήσει και να βρει περισσότερες διαθέσιμες πληροφορίες για τις οντότητες του κάθε χαρτογραφικού υποβάθρου.

Αφού το έχει επιλέξει από τα εργαλεία με δεύτερο κλικ σε ένα αντικείμενο ή στο χάρτη και σύροντας προς κάποια κατεύθυνση μπορεί να επιλέξει περισσότερες τις μιας οντότητες και να δει τη διαθέσιμη πληροφορία για αυτές στο παράθυρο Αποτελέσματα αναζήτησης.



Στο παράθυρο αποτελέσματα αναζήτησης μπορεί ο χρήστης να δει την περιγραφική πληροφορία (με τη μορφή πίνακα) που υφίσταται πίσω από τα υπόβαθρα του κάθε χάρτη.

Όταν ο χρήστης κάνει κλικ πάνω σε κάποιο αποτέλεσμα αυτόματα βάφεται αυτό στην περιοχή του Κυρίως Χάρτη.

### Αφαίρεση σημαδιών

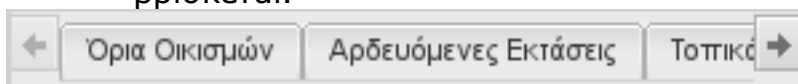
Χρησιμοποιώντας το συγκεκριμένο κουμπί αφαιρούνται τα σημάδια του χάρτη που δημιουργήθηκαν από την προηγούμενη επιλογή



Το διπλανό κουμπί όταν ο χρήστης το κάνει κλικ ελαχιστοποιεί προς τα δεξιά το παράθυρο στο οποίο βρίσκεται.

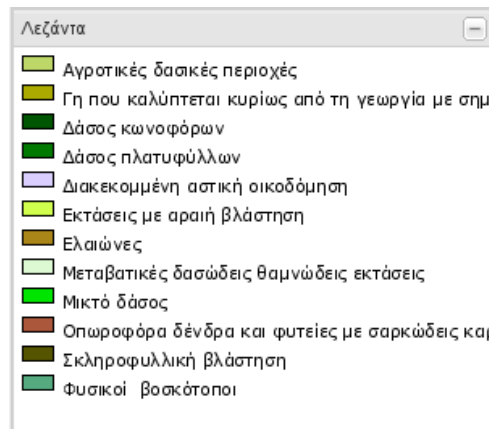


Το διπλανό κουμπί όταν ο χρήστης το κάνει κλικ μεγιστοποιεί προς τα αριστερά το παράθυρο στο οποίο βρίσκεται.



Ο χρήστης πατώντας την αντίστοιχη καρτέλα με διπλό κλικ, μπορεί να

χρησιμοποιήσει το εργαλείο αναζήτησης (εργαλείο 10) για το υπόβαθρο που αναφέρεται στην καρτέλα. Έπειτα, θα μπορεί να επιλέξει τις οντότητες που τον ενδιαφέρουν (με drag 'n drop) και να δει για αυτές τα στοιχεία που υπάρχουν στη βάση δεδομένων.



Στη συγκεκριμένη περιοχή ο χρήστης θα μπορεί να βλέπει τη λεζάντα επεξήγησης των χρωμάτων για το τι βλέπει χρωματισμένο στο χάρτη στη θέση του Κυρίως χάρτη.

Χαρακτηριστικό: Επιλέξτε κάποιο χαρ

Μέθοδος: Επιλέξτε τη μέθοδο κ

Αρ. Κλάσεων: 5

Χρώμα: #FFFF00

Χρώμα: #FF0000

Σε άλλες περιπτώσεις κάνοντας διπλό κλικ σε μια εκ των καρτελών εμφανίζεται το διπλανό παράθυρο μέσα από το οποίο μπορεί να "χρωματίσει" τον χάρτη βάσει των τιμών σε συγκεκριμένα πεδία με πληροφορία.

Στη θέση χαρακτηριστικό ο χρήστης μπορεί να επιλέξει ένα είδος πληροφορίας βάσει του οποίου θέλει να χρωματιστεί ο χάρτης.

Στη θέση μέθοδος επιλέγεται αλγόριθμος βάσει του οποίου ορίζονται τα εύρη τιμών.

Στη θέση Αρ. Κλάσεων ο χρήστης μπορεί να επιλέξει πόσα εύρη τιμών θέλει να έχει ώστε βάσει αυτών να χρωματιστεί ο χάρτης.

Όπου χρώμα επιλέγονται τα χρώματα όρια και η εφαρμογή επιλέγει διαβαθμίσεις αυτών για τις ενδιάμεσες κατηγορίες – εύρη τιμών.

Εκτύπωση Χάρτη

Τίτλος Χάρτη: Εισάγετε τίτλο

Σχόλια: Πληκτρολογήστε κάποια σχόλια

Μορφή σελίδας: A4 portrait

DPI: 56

Κλίμακα: 1:100,000

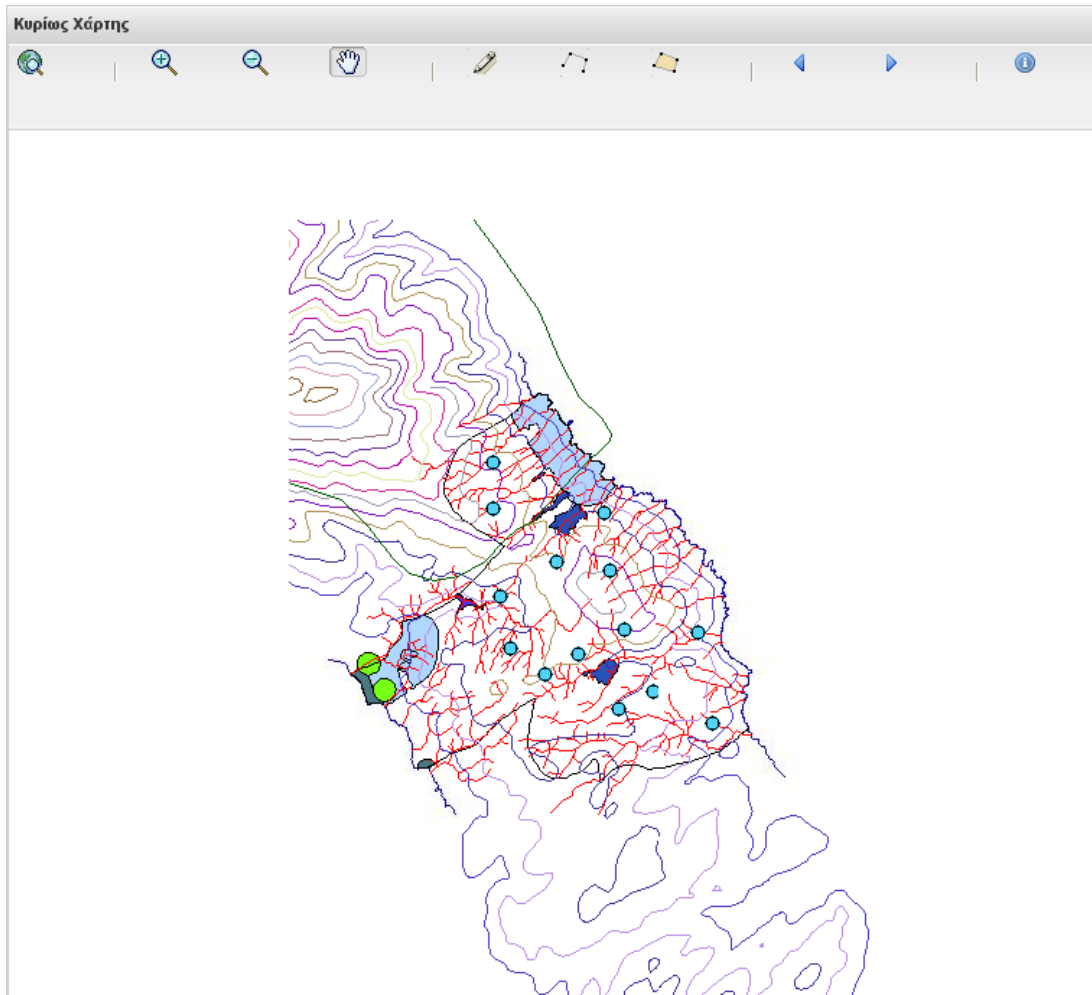
Κλίση: 0

Επαναφορά θέσης Εκτύπωση

Στη συγκεκριμένη περιοχή μπορεί ο χρήστης να ορίσει τίτλο για το χάρτη που θέλει να εκτυπώσει (εκτυπώνεται ότι πληροφορία υπάρχει διαθέσιμη εκείνη τη στιγμή στην οθόνη του).

Επιπρόσθετα, μπορεί να εισάγει κάποια σχόλια για να εκτυπωθούν, να ορίσει την οριοθέτηση (οριζόντια ή κάθετη) και το μέγεθος (A4 ή A3) της εκτυπώσιμης σελίδας, την ανάλυση εκτύπωσης, την κλίμακα που θέλει να εκτυπωθεί ο χάρτης και αν υπάρχει κλίση σε αυτόν.

Η επιλογή εκτύπωση μετατρέπει το χάρτη σε pdf το οποίο μπορεί μετά ο χρήστης να εκτυπώσει στον εκτυπωτή.



Στη συγκεκριμένη περιοχή ο χρήστης θα βλέπει τις πληροφορίες για τα διαθέσιμα χαρτογραφικά υπόβαθρα στους διαθέσιμους χάρτες.