

«ΖΕΥΣ»

Εγχειρίδιο Συμμετοχής σε Ψηφοφορία

29 Μαΐου 2014

Εισαγωγή

Η «Ψηφιακή Κάλπη ΖΕΥΣ» είναι ένα πληροφοριακό σύστημα για την αδιάβλητη διεξαγωγή απορρήτων ψηφοφοριών με αμιγώς ηλεκτρονικό τρόπο. Τόσο η προετοιμασία της ψηφοφορίας από τη διεξάγουσα αρχή, όσο και η υποβολή της ψήφου από τους ψηφοφόρους, γίνονται απομακρυσμένα μέσω Διαδικτύου.

Η πρόσβαση των ψηφοφόρων στο πληροφοριακό σύστημα «ΖΕΥΣ» επιτυγχάνεται μέσω ενός απλού προγράμματος περιήγησης στον Παγκόσμιο Ιστό (web browser), ενώ προστατεύεται όπως ακριβώς και οι οικονομικές συναλλαγές μέσω Διαδικτύου. Οι ψηφοφόροι ψηφίζουν εντός του καθορισμένου χρονικού διαστήματος, και λαμβάνουν ψηφιακή απόδειξη της συμμετοχής τους.

Η ακεραιότητα της ψηφοφορίας είναι μαθηματικά επαληθεύσιμη μέσω της χρήσης κρυπτογραφίας και χωρίς καμία προσβολή του απορρήτου.

Στις ενότητες που ακολουθούν περιγράφονται αναλυτικά όσα χρειάζεται να γνωρίζουν οι ψηφοφόροι/χρήστες προκειμένου να συμμετάσχουν σε μία ηλεκτρονική ψηφοφορία μέσω του συστήματος «ΖΕΥΣ». Το παρόν εγχειρίδιο απευθύνεται, κατά κύριο λόγο, στους ψηφοφόρους της εκάστοτε ψηφοφορίας. Εντούτοις, ενδέχεται να φανεί χρήσιμο και στα μέλη της εφορευτικής επιτροπής ή το διαχειριστή της ψηφοφορίας για την καλύτερη κατανόηση της λειτουργίας του συστήματος και την αποτελεσματικότερη υποστήριξη των ψηφοφόρων/χρηστών που ενδέχεται να συναντήσουν δυσκολίες.

Πριν την έναρξη της ψηφοφορίας

Ο ψηφοφόρος λαμβάνει μήνυμα στο ηλεκτρονικό του ταχυδρομείο, μόλις οριστικοποιηθούν οι παράμετροι της ψηφοφορίας. Το μήνυμα τον πληροφορεί για τις ακριβείς ημερομηνίες και ώρες έναρξης και λήξης της ψηφοφορίας, ενώ περιλαμβάνει στοιχεία επικοινωνίας της εφορευτικής επιτροπής, όπου μπορεί ο ψηφοφόρος να απευθύνεται για περαιτέρω διευκρινίσεις (Εικόνα 1).

Νόμος παραλήπτης Γαλανοπούλου Αναστασία Α.

Αξιότιμε κύριε ή κυρία,

Προσκαλείστε να συμμετάσχετε στην ψηφοφορία:

Εκλογή Πρύτανη
Πρυτανικές Εκλογές

με ημ/νία έναρξης Ιουλ. 25, 2014, 11 πμ.,
και λήξης Ιουλ. 25, 2014, 11 μμ.
Ο αριθμός καταχώρησής σας είναι: 1.

Για να υποβάλετε ψήφο, ακολουθήστε τον παρακάτω σύνδεσμο

<https://zeus.gnet.gr/zeus/elections/16c332c7-5af3-4bba-ae5f-6c6fb4efbaaf/polls/2a24b781-f923-43ce-8e47-c1298e83002c/f3657b01-61f3-4020-a910-d95674d1f31e/pFsPmQyEQpQ9>

Πληροφορίες:

- * Μπορείτε να υποβάλετε ψήφο πολλές φορές. Μόνο η τελευταία ψήφος σας θα καταμετρηθεί.
- * Για πληροφορίες επικοινωνήστε με την εφορευτική επιτροπή τηλεφωνικώς,
[2107471121](tel:2107471121)
ή μέσω email,
ekloges@idryma.gr
- * Εάν επιθυμείτε να εκκαθαρίσετε ψήφο ελέγχου, οι έγκυροι κωδικοί ελέγχου είναι
fJTX2 z9R6b unGr hDcrD
Διαφορετικά αγνοήστε τους παραπάνω κωδικούς.

Η ψηφοφορία λαμβάνει χώρα στον φυλλομετρητή του υπολογιστή σας, όπου οι επιλογές σας καταγράφονται και κρυπτογραφούνται πριν την υποβολή της ψήφου. Προτείνουμε τους παρακάτω φυλλομετρητές:

- Mozilla Firefox (έκδοση 10 ή νεότερη)
- Google Chrome (έκδοση 8.0 ή νεότερη)

Προσοχή:

Το παρόν μήνυμα είναι αυστηρά προσωπικό και εμπιστευτικό.
Μην το προωθείτε ή το δείχνετε σε άλλους. Μην απαντάτε στον παρόν.
Μπορείτε να επικοινωνήσετε στο ekloges@idryma.gr
Εάν δεν είστε ο νόμιμος παραλήπτης, παρακαλούμε διαγράψτε το μήνυμα αυτό και επικοινωνήστε με το helpdesk@zeus.gnet.gr

...
Ηλεκτρονικές Ψηφοφορίες «Zeus»

**Ημερομηνίες/ώρες
έναρξης/λήξης**

**Σύνδεσμος προς
σύστημα «ZEUS»**

**Στοιχεία
επικοινωνίας**

Εικόνα 1. E-mail για τη συμμετοχή στην ψηφοφορία

Στο μήνυμα περιέχεται ένας **προσωπικός και απόρρητος** σύνδεσμος (link) προς το δικτυακό τόπο του συστήματος «ZEUS» (Εικόνα 1). Η διαδικασία υποβολής της ψήφου ξεκινά ακολουθώντας το σύνδεσμο αυτό και μόνο εντός του χρονικού διαστήματος που έχει καθοριστεί για τη διεξαγωγή της ψηφοφορίας. Σε διαφορετική περίπτωση ο ψηφοφόρος ενημερώνεται για τις ημερομηνίες και ώρες έναρξης και λήξης της ψηφοφορίας, ενώ μπορεί να αναζητήσει πληροφορίες σχετικά με τη σύσταση της εφορευτικής επιτροπής και των ψηφοδελτίων.

- 2 από 12 -

Συστήνεται η αποθήκευση του προσωπικού συνδέσμου ή και ολόκληρου του κειμένου του μηνύματος σε κάποιο ασφαλές μέρος, ώστε να εξασφαλιστεί η πρόσβαση του χρήστη στο σύστημα «ΖΕΥΣ» ακόμα και εάν δεν έχει πρόσβαση στο ηλεκτρονικό του ταχυδρομείο κατά την ημερομηνία και ώρα διεξαγωγής της ψηφοφορίας. Παραδείγματος χάριν, θα μπορούσε ο χρήστης να αντιγράψει το κείμενο του μηνύματος σε ένα απλό αρχείο κειμένου και να το αποθηκεύσει στον προσωπικό του υπολογιστή ή σε κάποιο φορητό μέσο αποθήκευσης (όπως ένα USB stick).

Συμμετοχή στην ψηφοφορία

Ακολουθώντας τον προαναφερθέντα σύνδεσμο, ο ψηφοφόρος μεταφέρεται στο «ηλεκτρονικό παραπέτασμα» του συστήματος «ΖΕΥΣ». Εδώ μπορεί να ενημερωθεί σχετικά με τις ημερομηνίες και ώρες έναρξης και λήξης της ψηφοφορίας (Εικόνα 2), τα μέλη της εφορευτικής επιτροπής (Εικόνα 3) και τη λίστα υποψηφίων κάθε συνδυασμού (Εικόνα 4), επιλέγοντας την αντίστοιχη καρτέλα.

Πληροφορίες ψηφοφορίαςΨηφοδέλτιοΕφορευτική επιτροπή


Εκλογές με βαθμολογία

Έναρξη της ψηφοφορίας στις: **Μάιος 12, 2014, 10 πμ.**

Λήξη της ψηφοφορίας: **Μάιος 12, 2014, 12:15 μμ.**

Αριθμός ψηφοφόρων: **1**

Υποστήριξη
Email υποστήριξης: test@test.gr
Τηλέφωνο υποστήριξης: 2100000000

 **Είσοδος στο ηλεκτρονικό παραπέτασμα**

Συνδεθήκατε ως ψηφοφόρος Κονδυλάκη Ελπίδα: | [έξοδος](#)

Εικόνα 2. «Ηλεκτρονικό παραπέτασμα» συστήματος «ΖΕΥΣ»

Πρυτανικές εκλογές

Πληροφορίες

ΠληροφορίεςΨηφοδέλτιο

Εφορευτική επιτροπή

Τα μέλη της εφορευτικής επιτροπής που εμφανίζονται στην παρακάτω λίστα είναι υπεύθυνοι για την αποκρυπτογράφηση του αποτελέσματος των ηλεκτρονικών εκλογών.

Μαρία Αναστασίου

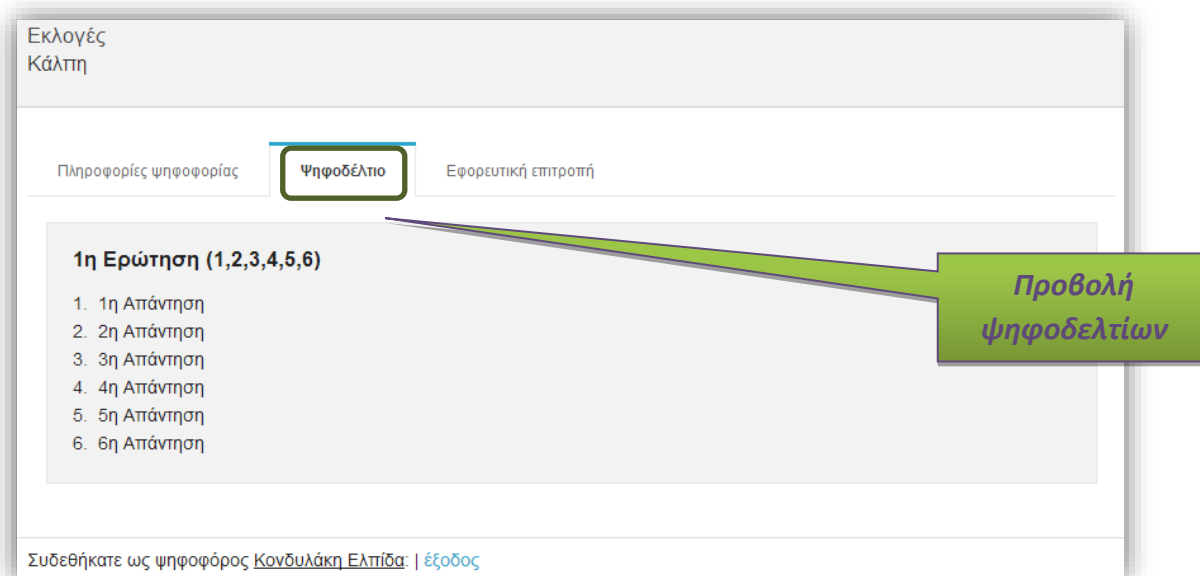
Κωνσταντίνος Αντωνόπουλος

Γεώργιος Δημητρόπουλος

**Προβολή μελών
εφορευτικής επιτροπής**

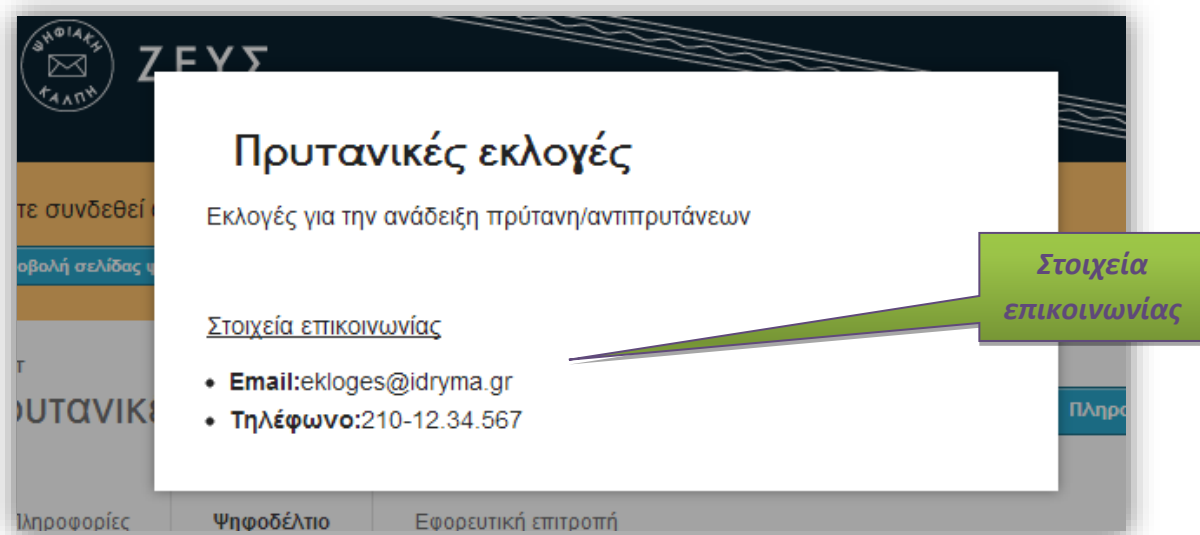
Έχετε συνδεθεί ως ο ψηφοφόρος Κονδυλάκη Ελπίδα της ψηφοφορίας Πρυτανικές εκλογές | [έξοδος](#)

Εικόνα 3. Προβολή μελών εφορευτικής επιτροπής



Εικόνα 4. Προβολή λίστας υποψηφίων ανά συνδυασμό

Ανά πάσα στιγμή, ο ψηφοφόρος μπορεί να αναζητήσει πληροφορίες σχετικά με την εκάστοτε ψηφοφορία, καθώς επίσης και στοιχεία επικοινωνίας με την αρμόδια εφορευτική επιτροπή, πατώντας το κουμπί «Πληροφορίες» που βρίσκεται στο πάνω δεξιό τμήμα της σελίδας (Εικόνα 5).



Εικόνα 5. Πληροφορίες και Στοιχεία Επικοινωνίας

Για να εκκινήσει τη διαδικασία υποβολής ψήφου, ο χρήστης πατάει το κουμπί «Είσοδος στο ηλεκτρονικό παραπέτασμα» (Εικόνα 2). Στην οθόνη που εμφανίζεται υπάρχουν αναλυτικές οδηγίες για τη διαδικασία (Εικόνα 6), η οποία αποτελείται από δύο επιμέρους βήματα:

1. Συμπλήρωση ψηφοδελτίου (Επιλογή συνδυασμού και υποψηφίων)
2. Κρυπτογράφηση και Υποβολή ψηφοδελτίου

Αφού διαβάσει τις οδηγίες, ο χρήστης πατάει το κουμπί «Εκκίνηση» (Εικόνα 6).

Πρυτανικές εκλογές

Πληροφορίες

Καλώς ήλθατε στο "ηλεκτρονικό παραβάν" του συστήματος ψηφοφορίας "Ζεύς".

Φτάνοντας σε αυτή τη σελίδα σημαίνει ότι έχετε ακολουθήσει το σύνδεσμο που σας έχει σταλεί στην ηλεκτρονική σας διεύθυνση και έχετε την δυνατότητα να ψηφίσετε για τις **"Πρυτανικές εκλογές"**.

Για να αποστείλετε την ηλεκτρονική σας ψήφο θα πρέπει να ακολουθήσετε τα επόμενα βήματα. Στο πάνω μέρος της σελίδας θα σας εμφανίζονται επιπλέον οδηγίες χρήσιμες για την ολοκλήρωση του εκάστοτε βήματος.

- 1. Συμπλήρωση ψηφοδελτίου.**
Σε αυτό το βήμα επιλέγετε την ψήφο σας.
- 2. Κρυπτογράφηση επιλογής και υποβολή ψήφου.**
Η επιλογή που κάνατε στο προηγούμενο βήμα θα κρυπτογραφηθεί από το "πρόγραμμα πλοήγησης" που χρησιμοποιείτε. Ένα μοναδικό αναγνωριστικό της ψήφου σας θα σας αποσταλεί στην ηλεκτρονική σας διεύθυνση.

Οποιαδήποτε στιγμή μπορείτε να επισκεφθείτε το σύνδεσμο που σας έχει αποσταλεί και να ξαναψηφίσετε. Κάθε φορά που ψηφίζετε η προηγούμενη ψήφος σας αποκλείεται από το σύνολο των ψήφων που θα καταμετρηθούν για την εξαγωγή του τελικού αποτελέσματος.

Εκκίνηση

Αναγνωριστικό εκλογών: **Adf86IqyNtTYP53OHBeC9g13JR9BxB5TTukup59gFWo**

Βοήθεια

Εικόνα 6. Εκκίνηση διαδικασίας υποβολής ψήφου

Στο 1ο βήμα, ο ψηφοφόρος συνθέτει διαδραστικά το ψηφοδέλτιο σύμφωνα με τις επιλογές του (Εικόνες 7, 8).

Επιλογές ψηφοδελτίου

Υποβολή ψηφοδελτίου

1η Ερώτηση

1η Απάντηση	1	2	3	4	5	6
2η Απάντηση	1	2	3	4	5	6
3η Απάντηση	1	2	3	4	5	6
4η Απάντηση	1	2	3	4	5	6
5η Απάντηση	1	2	3	4	5	6
6η Απάντηση	1	2	3	4	5	6

Εικόνα 7. Διαδραστική σύνθεση ψηφοδελτίου (1/2)

Παρουσιάζονται στον ψηφοφόρο η ερώτηση/ερωτήσεις της κάλπης. Ο χρήστης καλείται να επιλέξει για κάθε απάντηση την βαθμολογία της προτίμησής του. Δίπλα από κάθε απάντηση εμφανίζονται οι βαθμολογίες που δύναται να επιλέξει χρήστης. Σημειώνεται, ότι αν ο χρήστης δεν επιλέξει λευκή ψήφο, πρέπει να χρησιμοποιήσει όλες τις δυνατές απαντήσεις.

Για να επιλέξει κάποια βαθμολογία, ο χρήστης απλά πατάει με το ποντίκι πάνω στον αριθμό που αντιστοιχεί στην απάντηση στη ίδια σειρά αριστερά. Η επιλεγμένη βαθμολογία σημαίνεται με το σύμβολο ☒, ενώ οι υπόλοιπες βαθμολογίες απενεργοποιούνται. Για να αλλάξει την επιλογή της βαθμολογίας, ο χρήστης πατάει με το ποντίκι πάνω στην αντίστοιχη βαθμολογία. Εάν είναι απενεργοποιημένη (έχει επιλεχθεί για άλλη απάντηση), ο χρήστης από-επιλέγει την βαθμολογία από την άλλη απάντηση που έχει επιλεχθεί και την επιλέγει για την απάντηση που επιθυμεί.

1η Ερώτηση

1η Απάντηση	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> </div>
2η Απάντηση	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> </div>
3η Απάντηση	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input checked="" type="checkbox"/> </div>
4η Απάντηση	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> </div>
5η Απάντηση	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> </div>
6η Απάντηση	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> </div>

Υποβολή ψήφου ελέγχου
Continue

Εικόνα 8. Διαδραστική σύνθεση ψηφοδελτίου (2/2)

Αφού ολοκληρώσει τη διαδικασία της επιλογής, ο ψηφοφόρος προχωράει στο 2ο βήμα, πατώντας το κουμπί «Συνέχεια» στο κάτω μέρος της σελίδας.

Σε αυτό το στάδιο, το ψηφοδέλτιο κρυπτογραφείται αυτόματα στον τοπικό υπολογιστή του ψηφοφόρου, προκειμένου να διασφαλιστεί η μυστικότητα της ψήφου. Η διαδικασία αυτή ενδέχεται να διαρκέσει μερικά δευτερόλεπτα, ανάλογα με την επεξεργαστική ισχύ του υπολογιστή που χρησιμοποιεί ο ψηφοφόρος. Στη συνέχεια, ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να επιβεβαιώσει τις επιλογές του, προτού υποβάλλει το κρυπτογραφημένο ψηφοδέλτιό του στο πληροφοριακό σύστημα «ΖΕΥΣ» (Εικόνα 9). Εάν επιθυμεί να προβεί σε τροποποίηση των επιλογών του μπορεί να επιστρέψει στο προηγούμενο βήμα, πατώντας το κουμπί «Επιστροφή στην επιλογή υποψηφίων» (Εικόνα 9).

Εκλογές, Κάλπη

[Πληροφορίες](#)

Επιλογές ψηφοδελτίου

Υποβολή ψηφοδελτίου

Επιβεβαίωση επιλογών

Η ψήφος σας κρυπτογραφήθηκε επιτυχώς. Επιβεβαιώστε τις επιλογές σας όπως παρουσιάζονται παρακάτω.

1η Ερώτηση: 1η Απάντηση: 2

1η Ερώτηση: 2η Απάντηση: 4

1η Ερώτηση: 3η Απάντηση: 6

1η Ερώτηση: 4η Απάντηση: 5

1η Ερώτηση: 5η Απάντηση: 3

1η Ερώτηση: 6η Απάντηση: 1

[Πίσω στις επιλογές ψηφοδελτίου](#)

Επιστροφή στο Βήμα 1

☐ Επιβεβαιώνω ότι είμαι μόνος ή μόνη και κανείς άλλος δεν παρακολούθησε τις επιλογές μου.

[Υποβολή ψήφου](#)

Εικόνα 9. Επισκόπηση ψηφοδελτίου

Μόλις ο ψηφοφόρος είναι έτοιμος να υποβάλει την ψήφο του στην «ψηφιακή κάλπη», επιβεβαιώνει ότι «είναι μόνος του και κανένας άλλος δεν έχει παρακολουθήσει τις επιλογές του», επιλέγοντας το αντίστοιχο πεδίο ελέγχου (Εικόνα 10) και πατάει «Υποβολή ψήφου».

1

→

☒ Επιβεβαιώνω ότι είμαι μόνος ή μόνη και κανείς άλλος δεν παρακολούθησε τις επιλογές μου.

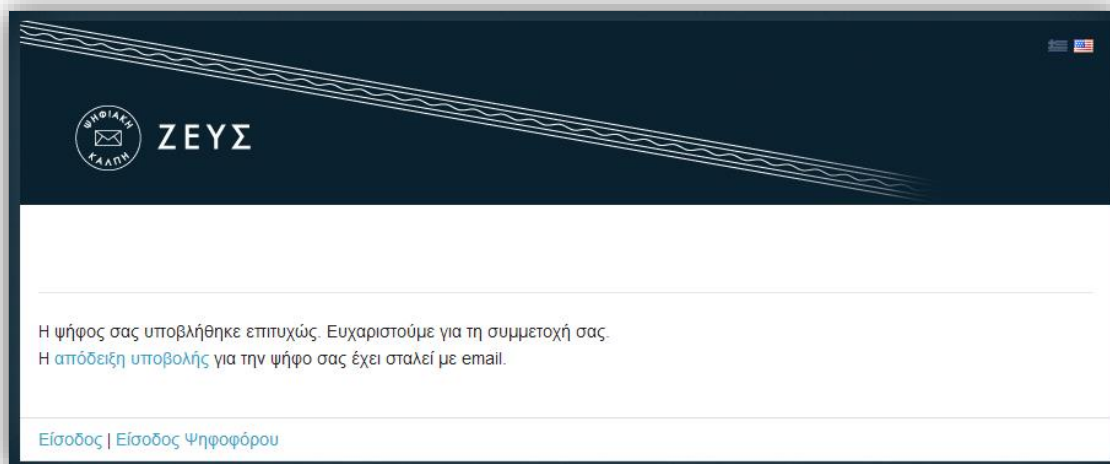
2

→

Υποβολή ψήφου

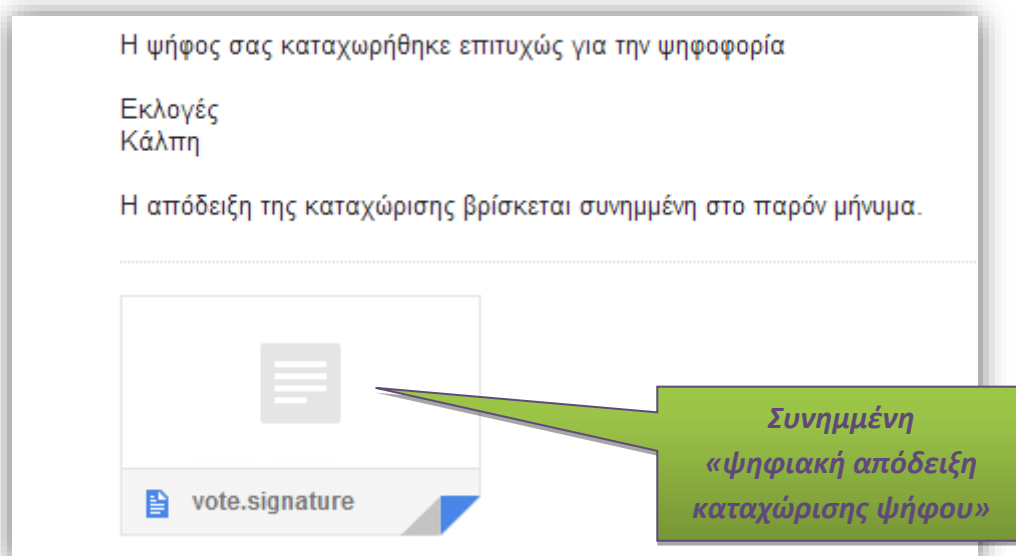
Εικόνα 10. Υποβολή ψηφοδελτίου

Το κρυπτογραφημένο ψηφοδέλτιο αποστέλλεται στο σύστημα «ΖΕΥΣ», το οποίο ενημερώνει το χρήστη για την επιτυχή καταχώριση της ψήφου του (Εικόνες 11, 12). Παράλληλα, το σύστημα εκδίδει αυτόματα και αποστέλλει στον ψηφοφόρο «ψηφιακή απόδειξη καταχώρισης της ψήφου» σε μορφή απλού αρχείου κειμένου (Εικόνα 12).



Εικόνα 11. Επιτυχής καταχώριση ψήφου

Ο ψηφοφόρος οφείλει να φυλάξει το αρχείο αυτό, καθώς η προσκόμισή του είναι απαραίτητη για την υποβολή και επεξεργασία τυχόν ενστάσεων. Συστήνεται η αποθήκευση του αρχείου τοπικά στον προσωπικό υπολογιστή του χρήστη (ή σε άλλο ασφαλές μέσο), ώστε να μην απαιτείται πρόσβαση στο ηλεκτρονικό ταχυδρομείο. Η αποθήκευση μπορεί να γίνει είτε μέσω του συστήματος «ΖΕΥΣ» (Εικόνα 12), είτε από το σχετικό μήνυμα (Εικόνα 13).



Εικόνα 12. Αποστολή «ψηφιακής απόδειξης καταχώρισης ψήφου»

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:



Κάθε ψηφοφόρος δικαιούται να ψηφίσει όσες φορές επιθυμεί εντός του προκαθορισμένου χρονικού διαστήματος διεξαγωγής της ψηφοφορίας. Επειδή η υποβολή της ψήφου δε γίνεται σε κάποιο εκλογικό κέντρο με ελεγχόμενο παραπέτασμα, μπορεί κάποιος να μην είναι βέβαιος ότι ψήφισε χωρίς καμία εξωτερική επιρροή. Ακόμα και αν συμβεί αυτό, ο ψηφοφόρος μπορεί στη συνέχεια να ξαναψηφίσει με τρόπο που εκφράζει ελεύθερα και ανεπηρέαστα τις επιλογές του. Κάθε νέα ψήφος διαγράφει αυτομάτως την προηγούμενη, ενώ το αποδεικτικό της ακύρωσης της προηγούμενης ψήφου περιλαμβάνεται και στην ψηφιακή απόδειξη καταχώρισης ψήφου που αποστέλλεται στον ψηφοφόρο.

Τι απαιτείται;

Το μόνο που χρειάζεται ο ψηφοφόρος προκειμένου να συμμετάσχει στην ψηφοφορία είναι ένας ηλεκτρονικός υπολογιστής με σύνδεση στο διαδίκτυο.

Για να εξασφαλιστεί η πρόσβαση στο σύστημα «ΖΕΥΣ» χωρίς να απαιτείται πρόσβαση του χρήστη στο ηλεκτρονικό του ταχυδρομείο, συστήνεται η αποθήκευση του σχετικού μηνύματος σε κάποιο ασφαλές μέρος (προσωπικός υπολογιστής, USB stick κ.λπ.).

Ο υπολογιστής θα πρέπει να έχει εγκατεστημένο ένα από τα προτεινόμενα προγράμματα περιήγησης στον Παγκόσμιο Ιστό (web browser). Σε περίπτωση που δε διαθέτετε κάποιο από τα προτεινόμενα προγράμματα, μπορείτε να τα κατεβάσετε δωρεάν ακολουθώντας τους παρακάτω συνδέσμους:

-  Για το πρόγραμμα **Google Chrome**: <https://www.google.com/chrome/>
-  Για το πρόγραμμα **Mozilla Firefox**: <https://www.mozilla.org/firefox/>

Προκειμένου να διασφαλίσετε τον υπολογιστή σας και τα δεδομένα που διακινείτε μέσω αυτού, συστήνεται να λαμβάνετε μέριμνα για τα παρακάτω:

- ✓ Διατηρείτε ενημερωμένο το λειτουργικό σύστημα του υπολογιστή σας και φροντίζετε να εγκαθίστανται εγκαίρως οι διορθώσεις ασφαλείας (security patches).
- ✓ Χρησιμοποιείτε προγράμματα ελέγχου πρόσβασης (firewalls) και προστασίας (anti-virus).
- ✓ Βεβαιωθείτε ότι είναι ενημερωμένα τυχόν πρόσθετα προγράμματα (plug-ins) του προγράμματος περιήγησης.
- ✓ Μην εγκαθιστάτε και μη χρησιμοποιείτε γραμμές εργαλείων τρίτων (third-party toolbars) στο πρόγραμμα περιήγησής σας.