



Τι είναι η Ψ.Υ.

Η Ψ.Υ. αποτελεί το «**ψηφιακό αποτύπωμα**» του χρήστη στο Διαδίκτυο. Είναι ένας βασικός μηχανισμός προστασίας των δεδομένων, καθώς εξασφαλίζει την πιστοποίηση της ταυτότητας του αποστολέα και την προστασία από κακόβουλες αλλά και ακούσιες αλλοιώσεις των ηλεκτρονικών εγγράφων. Ως εκ τούτου αποτελεί ένα από τα βασικά μέσα για την πλήρη ηλεκτρονικοποίηση των συναλλαγών.

Αντικαθιστά την ιδιόχειρη υπογραφή και σφραγίδα, επιτρέποντας την αποκλειστική διακίνηση των εγγράφων σε ηλεκτρονική μορφή, δίνοντας στο φορέα τη δυνατότητα να λειτουργήσει ψηφιακά χωρίς τη χρήση έντυπων μέσων (paperless), ενισχύοντας έτσι και την οικολογική εικόνα της επιχείρησης προς την κοινωνία.

Στοχεύει στην απόδειξη της γνησιότητας ενός ηλεκτρονικού εγγράφου, όπως θα συνέβαινε αντίστοιχα με την επικύρωση ενός εγγράφου σε φυσική μορφή. Όπως για παράδειγμα υπογράφεται μία υπεύθυνη δήλωση σε κάποια υπηρεσία του δημοσίου από ένα φυσικό πρόσωπο, με τον ίδιο τρόπο υπογράφονται ψηφιακά τα αντίστοιχα ηλεκτρονικά αρχεία (έγγραφο/ μήνυμα). Αντικαθιστά την επικύρωση των Υπεύθυνων Δηλώσεων ή λοιπών Εγγράφων και Εντύπων Αιτήσεων από το νόμιμο εκπρόσωπο μέσω ΚΕΠ ή άλλης δημόσιας υπηρεσίας.

Η έκδοση Ψ.Υ. **αφορά μόνο σε φυσικό πρόσωπο** που υπογράφει για λογαριασμό της εκάστοτε εταιρείας. Επομένως δεν μπορεί να εκδοθεί Ψ.Υ. σε εταιρείες. Κάθε φυσικό πρόσωπο μπορεί να πάρει μόνο μία φορά Ψ.Υ. Στη συνέχεια μπορεί να παράγει όσο έγγραφα χρειάζεται μέσα από τον Υπολογιστή του και να τα υπογράφει ψηφιακά.

Για να παραχθεί μια έγκυρη Ψ.Υ. απαιτείται η χρήση ενός **Αναγνωρισμένου Ψηφιακού Πιστοποιητικού** το οποίο έχει εκδοθεί από **Πάροχο Υπηρεσιών Πιστοποίησης**, που καλύπτει συγκεκριμένες απαιτήσεις και είναι εγγεγραμμένος στα αντίστοιχα **Μητρώα Ρυθμιστικής Αρχής** χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης (απόφαση 248/71, ΦΕΚ 603/2002), και δημιουργείται από **Ασφαλή**

Διάταξη Δημιουργίας Υπογραφής (ΑΔΔΥ). Για την Ελλάδα ως Ρυθμιστική Αρχή για τους Παρόχους έχει ορισθεί η Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ).

Ως **Ασφαλή Διάταξη Δημιουργίας Υπογραφής (ΑΔΔΥ)** ορίζεται η συσκευή στην οποία δημιουργούνται και αποθηκεύονται με ασφάλεια τα Αναγνωρισμένα Πιστοποιητικά. Τέτοιες συσκευές είναι τα **USB token και έξυπνες κάρτες** που τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους είναι σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα και κανονισμούς.

Η εγκατάσταση της Ψ.Υ. μπορεί να γίνει σε παραπάνω από έναν Υπολογιστή. Επομένως ο χρήστης μπορεί να υπογράψει ψηφιακά από τον καθένα, έχοντας πάντα το usb token.

Στην Ελλάδα, ως **Αρχή Πιστοποίησης του Ελληνικού Δημοσίου (ΑΠΕΔ)** και πρωτεύουσα Αρχή Πιστοποίησης, έχει ορισθεί η **Διεύθυνση Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης του Υπουργείου Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης (ΥΠΕΣΔΑ)**, η οποία εκδίδει δωρεάν αναγνωρισμένα ψηφιακά πιστοποιητικά υπογραφής και κρυπτογράφησης μέσω της **Εθνικής Πύλης Δημόσιας Διοίκησης Ermis (www.ermis.gov.gr)** (άρθρο 25 Ν.3536/2007)

Τι οφέλη παρέχει η Ψ.Υ.

- ✓ **Εξοικονομεί σημαντικό κόστος** από την παράκαμψη εξόδων αποστολής (ταχυδρομικών / courier) και διαδικασιών πιστοποίησης (επικυρώσεις εγγράφων), την μείωση του κόστους εκτυπώσεων, τη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος και την κατάργηση της ανάγκης για φυσική αρχειοθέτηση.
- ✓ **Εξοικονομεί χρόνο** σε σχέση με την «hard copy» ανταλλαγή εγγράφων γεγονός που οδηγεί παράλληλα στην ποιοτικότερη αξιοποίηση των ωρών εργασίας των εργαζομένων και περιορίζει σε μεγάλο βαθμό την γραφειοκρατία.
- ✓ **Μπορεί να δημιουργηθεί με τη χρήση φορητών συσκευών** (tablet, smartpone, ipad, iphone, laptop)
- ✓ **Είναι εύκολη στη χρήση** και παρέχεται μεγάλη ευελιξία όσον αφορά στη διαχείριση εγγράφων, καθώς μπορεί να γίνει οπουδήποτε και οποτεδήποτε χωρίς να απαιτείται φυσική παρουσία.

- ✓ Έχει την ίδια νομική ισχύ (Π.Δ. 150/2001) με την ιδιόχειρη υπογραφή, με μεγαλύτερη όμως ασφάλεια γιατί είναι αδύνατον να πλαστογραφηθεί.
- ✓ Προστατεύει την αυθεντικότητα και ακεραιότητα των δεδομένων, καθώς σε συνδυασμό με τη χρονοσήμανση, εξασφαλίζει τη μη αποποίηση ευθύνης του υπογράφοντα και επιτρέπει στον παραλήπτη ενός εγγράφου να επαληθεύσει την ταυτότητα του υπογράφοντος και να διασφαλίσει ότι το περιεχόμενό του δεν έχει παραποιηθεί.

Ποια η διαδικασία έκδοσης της Ψ.Υ.

Η έκδοση της Ψ.Υ. γίνεται με 4 απλά βήματα:

1. Δημιουργία προσωπικού λογαριασμού στην Εθνική Πύλη Δημόσιας Διοίκησης Ermis (www.ermis.gov.gr), χρησιμοποιώντας τους κωδικούς TAXISnet και ηλεκτρονική επιλογή έκδοσης ψηφιακών πιστοποιητικών
2. Υποβολή αίτησης-υπεύθυνης δήλωσης που γίνεται με φυσική παρουσία του ενδιαφερομένου στο ΒΕΑ για την έκδοση ψηφιακών πιστοποιητικών και την έγκριση του αιτήματος
3. Έκδοση ψηφιακών πιστοποιητικών από Η/Υ, μέσω της πύλης Ermis
4. Χρήση Ψ.Υ. από οποιαδήποτε συσκευή τελικού χρήστη (smartphone, tablet, ipad, laptop, desktop)

Η Ψ.Υ. στις επιχειρήσεις μέσω των Επιμελητηρίων

Η Ψ.Υ. είναι η νέα πραγματικότητα. Η χρήση ψηφιακών υπογραφών, τόσο σε ευρωπαϊκό επίπεδο όσο και στη χώρα μας, έχει θεσμοθετηθεί και αποτελεί μία εναλλακτική λύση στη διακίνηση εγγράφων με συμβατικό τρόπο (Ν.2672/1999, Π.Δ.150/2001, Ευρωπαϊκός Κανονισμός eIDAS 910/2014).

Διάφορες επαγγελματικές ομάδες υποχρεούνται πλέον να τη χρησιμοποιούν. Επιχειρήσεις που θέλουν να συμμετέχουν σε διαγωνισμούς του δημοσίου άνω των 60.000€ μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ- Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ν.4155/2013), δικηγόροι και δικαστικοί (ηλεκτρονική κατάθεση δικογραφιών), γιατροί και φαρμακοποιοί, συμβολαιογράφοι, λογιστές-φοροτεχνικοί και γενικότερα εταιρείες και

επαγγελματίες που επιζητούν την ασφάλεια των εγγράφων και των συναλλαγών τους. Επίσης στην ψηφιακή έκδοση των περιβαλλοντικών μελετών, όπου αυτές απαιτούνται, εντίθεται Ψ.Υ. (Υ.Α. οικ.170225/2014). Ο ιδιοκτήτης της επιχείρησης δηλ. υπογράφει σε όσες θέσεις έχει τεθεί υπογραφή και σφραγίδα του μελετητή, σε μελέτες και σχεδιαγράμματα, ως ανεπιφύλακτη αποδοχή τους.

Στο εξωτερικό, η Ψ.Υ. χρησιμοποιείται εκτενώς και όχι μόνο για τις συναλλαγές με το Δημόσιο. Αρκετές χώρες της Ευρώπης, έχουν ενσωματώσει πρακτικές Ψ.Υ. σε διάφορους τομείς, όπως για την υποβολή φορολογικών δηλώσεων μέσω Διαδικτύου, αλλά και για τις κάρτες υγείας.

Στην Ελλάδα, ουσιαστικά, η στροφή προς τις Ψ.Υ. αποδίδεται κατά κύριο λόγο στην ανάγκη για μείωση των λειτουργικών δαπανών. Οι Ψ.Υ. μπορούν να βελτιώσουν τους χρόνους που απαιτούνται για την ανταλλαγή εγγράφων αλλά και για τη διεκπεραίωση συναλλαγών.

Απαραίτητη προϋπόθεση για την απόκτησή της, είναι οι χρήστες να κατέχουν Αναγνωρισμένα Ψηφιακά Πιστοποιητικά, από Πάροχο Υπηρεσιών Πιστοποίησης διαπιστευμένο για την έκδοσή τους και να έχουν προμηθευτεί την κατάλληλη αξιόπιστη συσκευή, στην οποία δημιουργούνται και αποθηκεύονται με ασφάλεια τα Αναγνωρισμένα Πιστοποιητικά. Στη συνέχεια απαιτείται η ορθή εγκατάσταση σε Η/Υ.

Η Κεντρική Ένωση Επιμελητηρίων Ελλάδος (ΚΕΕΕ), λειτουργώντας με γνώμονα την ενίσχυση των ελληνικών επιχειρήσεων και γενικότερα κάθε παραγωγικού κλάδου της οικονομίας, μεριμνά, μέσω των Επιμελητηρίων, για την παροχή ποιοτικών υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας στις επιχειρήσεις μέλη τους. Ειδικότερα με την ΚΥΑ 23204/13-7-2015 (ΦΕΚ1475Β), η οποία ορίζει την ΚΕΕΕ ως **«Αρχή Εγγραφής»** και τα Επιμελητήρια ως **«Εντεταλμένα Γραφεία»**, προσφέρει στην επιχειρηματική κοινότητα, τη δυνατότητα εγγραφής-ταυτοποίησης και ενεργοποίησης της Ψ.Υ. νέας γενιάς. Η υπηρεσία αυτή αποτελεί μία εξαιρετικά σημαντική προσπάθεια αναβάθμισης και εκσυγχρονισμού των ηλεκτρονικών υπηρεσιών που παρέχουν οι Επιμελητηριακοί Φορείς στα μέλη τους, για την προώθηση των ηλεκτρονικών συναλλαγών των επιχειρήσεων και της ηλεκτρονικής έκδοσης και διακίνησης των εγγράφων μέσω της εφαρμογής και χρήσης Ψ.Υ., θέτοντας ως στόχο να αποτελέσει παράδειγμα βέλτιστης πρακτικής σε ευρωπαϊκό επίπεδο.

Η ΚΕΕΕ, θέλοντας να παρέχει σε όλα τα μέλη των Επιμελητηρίων την υπηρεσία δημιουργίας Ψ.Υ., αποφάσισε να προχωρήσει στην εφαρμογή μίας

ολοκληρωμένης κεντρικής προσέγγισης, υιοθετώντας νέες τεχνολογικά προηγμένες λύσεις, παρέχοντας όμως ταυτόχρονα μέγιστο επίπεδο ασφάλειας και διαθεσιμότητας υπηρεσιών. Συγκεκριμένα προχώρησε στην κατασκευή ενός νέου κέντρου δεδομένων υψηλών προδιαγραφών ασφάλειας, καθώς και στην προμήθεια και εγκατάσταση μίας κεντρικής ασφαλούς διάταξης δημιουργίας απομακρυσμένων ψηφιακών υπογραφών, στην οποία αποθηκεύονται με ασφάλεια τα ιδιωτικά κλειδιά κρυπτογράφησης για τη δημιουργία της Ψ.Υ. Η συσκευή αυτή είναι αναγνωρισμένη με απόφαση της ΕΕΤΤ ως Ασφαλή Διάταξη Δημιουργίας Υπογραφής (ΑΔΔΥ), σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 1999/93/EC και το Π.Δ.150/2001.

Τα μέλη όλων των Επιμελητηρίων έχουν τη δυνατότητα να αποκτήσουν Ψ.Υ. , ως υπηρεσία από την ΚΕΕΕ και τα Επιμελητήρια, μέσω της Εθνικής Πύλης Ermis, με Αναγνωρισμένα Ψηφιακά Πιστοποιητικά της ΑΠΕΔ.

Κόστος-Διάρκεια

Η υπηρεσία δημιουργίας Ψ.Υ., χρεώνεται ως παροχή υπηρεσίας προστιθέμενης αξίας από την ΚΕΕΕ και τα Επιμελητήρια προς τα μέλη τους. Το συνολικό κόστος ανέρχεται στο ποσό των **80€ πλέον ΦΠΑ 23%**. Το ποσό αυτό είναι εξαιρετικά ανταγωνιστικό συγκριτικά με την υιοθέτηση της αντίστοιχης παραδοσιακής λύσης που προβλέπει την προμήθεια και χρήση των παλιών τύπου συσκευών δημιουργίας υπογραφής (usb tokens και έξυπνες κάρτες) και εξασφαλίζει τη δυνατότητα στην ΚΕΕΕ να λειτουργεί και να συντηρεί την απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή και να παρέχει με ασφάλεια ένα υψηλό επίπεδο ποιοτικών ηλεκτρονικών υπηρεσιών, καθώς και υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης προς τα μέλη των Επιμελητηρίων.

Η διάρκεια των ψηφιακών πιστοποιητικών και της υπηρεσίας χρήσης της Ασφαλούς Διάταξης Υπογραφής, **είναι 5 έτη** .

Ψηφιακή Γωνιά του ΒΕΑ

Για την υποστήριξη των ενδιαφερόμενων επιχειρήσεων-μελών του στην ενεργοποίηση της ψηφιακής υπογραφής τους, το ΒΕΑ έχει δημιουργήσει ειδική «Ψηφιακή Γωνιά» στο επιμελητήριο με

εκπαιδευόμενο προσωπικό, που θα συνδράμει την κάθε επιχείρηση-μέλος στην απόκτηση και χρήση της ψηφιακής υπογραφής.

Στοιχεία Επικοινωνίας:

✚ **Ευάγγελος Μιχηλιός**, Προϊστάμενος Τμήματος Μηχανογραφικών Εφαρμογών

Τηλ.: 210 3680888, e-mail: mixel@acsmi.gr

✚ **Παναγιώτης Ξαγοράρης**, αρμόδιος σε θέματα Μητρώου-μελών ΒΕΑ

Τηλ.: 210 3680749, e-mail: panosx1@acsmi.gr

Χρήσιμα link:

apps.uhc.gr/digitalsignatures