



Αθήνα, 03/05/2019

Α.Π.: 3519/2019

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ,
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ,
ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ
ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΗΣ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑΣ
Δ/ση: Φραγκούδη 11 και Αλ. Πάντου
Τ.Κ.: 101 63 Αθήνα
Πληρ.: Ε. Μονεμβασίτης
Τηλ.: 210 9098 610 ή 213-1318610
Email: ke@mindigital.gr
Φαξ: 210 9098 433 ή 213-1318433

ΠΡΟΣ: Τη Βουλή των Ελλήνων

Διεύθυνση Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
Τμήμα Ερωτήσεων & ΑΚΕ

ΚΟΙΝ.: 1. Βουλευτή κ. Θ. Καράογλου

Δια της Βουλής των Ελλήνων

2. Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και
Θρησκευμάτων

3. Υπουργείο Διοικητικής
Ανασυγκρότησης

Θέμα: «Απάντηση στην υπ' αρ. 6080/27.2.2019 Ερώτηση του Βουλευτή κ. Θ. Καράογλου»

Σε απάντηση της υπ' αρ. 6080/27.2.2019 Ερώτησης του Βουλευτή κ. Θ. Καράογλου, σας ενημερώνουμε για τα ακόλουθα:

Στις 15 Απριλίου 2019, ο Υπουργός Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης και οι πρυτανικές αρχές του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης υπέγραψαν στην Αθήνα Μνημόνιο Συνεργασίας για την ανάληψη κοινών δράσεων, με στόχο την κατάρτιση και προώθηση εκπαιδευτικών προγραμμάτων ενίσχυσης των ψηφιακών δεξιοτήτων των φοιτητών και αποφοίτων των γεωτεχνικών σχολών της χώρας μας. Η συμφωνία προβλέπει, επίσης, τη μακροπρόθεσμη αξιοποίηση των νέων μεγάλων δημόσιων μετρητικών υποδομών παρατήρησης της Γης που δημιουργούνται από το Υπουργείο ΨΗΠΤΕ.

Ειδικότερα, το Μνημόνιο Συνεργασίας προβλέπει:

- Την παροχή εκπαίδευσης σε φοιτητές Γεωπονίας σε σύγχρονα ψηφιακά εργαλεία, που θα τους καταστήσουν ικανούς για την αξιοποίηση των δεδομένων των υφιστάμενων ψηφιακών υποδομών της χώρας και την παροχή υπηρεσιών, μέσω αυτών των δεδομένων, στον πρωτογενή τομέα.
- Την κατάρτιση γεωτεχνικών σε θέματα αξιοποίησης εργαλείων παρατήρησης Γης και ψηφιακών δεδομένων στη γεωργία.
- Τη δημιουργία και αξιοποίηση ψηφιακών υποδομών στα Πανεπιστημιακά Ιδρύματα.

- Την από κοινού χρήση πλατφορμών διαχείρισης δεδομένων και παροχής τεχνογνωσίας σε ψηφιακά εργαλεία.
- Τη δημιουργία νέων εργαστηρίων σχετικά με την αξιοποίηση εργαλείων παρατήρησης Γης και ψηφιακών δεδομένων στη γεωργία.

Η παραπάνω πρωτοβουλία δεν είναι αποσπασματική. Εντάσσεται στον γενικότερο σχεδιασμό για τον ψηφιακό μετασχηματισμό της χώρας που αποτελεί προτεραιότητα για την ανάπτυξη της οικονομίας και της κοινωνίας μας. Τα βήματα που γίνονται είναι συγκροτημένα και ενταγμένα σε ένα συγκεκριμένο και συνεκτικό πλαίσιο, την Εθνική Ψηφιακή Στρατηγική 2016-2021 (ΕΨΣ). Η Στρατηγική αυτή ξεκλειδώνει τις προοπτικές ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας και θεμελιώνει ισχυρά ψηφιακά θεμέλια στη χώρα.

Το Υπουργείο Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης, διά της Γενικής Γραμματείας Ψηφιακής Πολιτικής, εποπτεύει και αποτιμά την υλοποίηση της ΕΨΣ, η οποία εστιάζει σε επτά (7) τομείς παρέμβασης. Για τον κάθε τομέα, η ΕΨΣ εξειδικεύει τις προτεραιότητες και τις ενέργειες υλοποίησης που πρέπει να γίνουν καθώς και όλα τα μέτρα που πρέπει να ληφθούν για να εκσυγχρονιστεί το πλαίσιο σχεδιασμού και υλοποίησης έργων του κλάδου Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών στο Δημόσιο.

Σε αυτήν την κατεύθυνση, για τα νέα έργα πληροφορικής του Δημοσίου εφαρμόζεται πλέον η διαδικασία του «Ενιαίου Σχεδιασμού» (Integrated Planning Process) που βασίζεται μεταξύ άλλων στις αρχές της διαλειτουργικότητας των πληροφοριακών συστημάτων μέσω ανοικτών προτύπων, της σύνδεσης των έργων με δράσεις απλούστευσης και ηλεκτρονικοποίησης των διαδικασιών και της υιοθέτησης κατάλληλης αρχιτεκτονικής των έργων ώστε να είναι εφικτή η αξιοποίηση μελλοντικών οριζόντιων δράσεων υπουργείων.

Ακολουθώντας τις διαδικασίες του «Ενιαίου Σχεδιασμού», η Γενική Γραμματεία Ψηφιακής Πολιτικής έχει εγκρίνει ως συμβατά με την ΕΨΣ, 273 τομεακά έργα προϋπολογισμού άνω των 841 εκατομμυρίων ευρώ. Τα έργα αυτά έχουν υποβληθεί από τα διάφορα υπουργεία, Περιφέρειες, Δήμους, Ανεξάρτητες Αρχές κ.λπ. από τις αρχές του 2017 έως σήμερα.

Σε ό,τι αφορά στο ΥπΨΗΠΤΕ, σημειώνονται οι βασικές **δράσεις** του Υπουργείου, ανά τομέα παρέμβασης της ΕΨΣ.

«Τομέας παρέμβασης 1. Ανάπτυξη εθνικών υποδομών συνδεσιμότητας νέας γενιάς»

Το Υπουργείο Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης, διά της Γενικής Γραμματείας Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων, προκειμένου να συμβάλει στην ενίσχυση της ανάπτυξης των ψηφιακών δεξιοτήτων των Ελλήνων και να βελτιώσει τη θέση της χώρας στο Δείκτη Ψηφιακής Οικονομίας και Κοινωνίας (DESI), έχει προβεί στην υλοποίηση δράσεων που θα αποτελέσουν μοχλό ανάπτυξης των ΤΠΕ στη χώρα μας. Συγκεκριμένα και

σε ό,τι αφορά στην ανάπτυξη ευρυζωνικών δικτύων, αναφέρουμε τα εξής:

Η Γενική Γραμματεία Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων έχει προβεί σε επικαιροποίηση των στόχων του Εθνικού Ευρυζωνικού Σχεδίου το οποίο είναι προσαρμοσμένο στους νέους ευρωπαϊκούς στόχους (**Gigabit Society 2025**), αποσκοπώντας στην ευρυζωνική κάλυψη με υψηλές ταχύτητες σε όλη την επικράτεια. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει εγκρίνει το Εθνικό Σχέδιο Ευρυζωνικότητας και στην παρούσα φάση η ΓΤΤ υλοποιεί κάποιες δράσεις, ενώ σχεδιάζει την υλοποίηση άλλων δράσεων που περιλαμβάνονται σε αυτό, τις οποίες επικαιροποιεί και προσαρμόζει στους νέους ευρωπαϊκούς στόχους (Gigabit Society 2025). Συγκεκριμένα, η ΓΤΤ έχει ήδη ξεκινήσει την υλοποίηση της δράσης “Super Fast Broadband” **SFBB** (ενίσχυση της ζήτησης ευρυζωνικών υπηρεσιών υπερ-υψηλής ταχύτητας μέσω κουπονιού), ενώ σχεδιάζει το “Ultrafast Broadband” **UFBB** (παροχή υπηρεσιών χονδρικής NGA μέσω ΣΔΙΤ), καθώς και άλλες δράσεις που στο σύνολό τους αγγίζουν έναν προϋπολογισμό των 700Μ€ (δημόσια συμμετοχή), με πηγές χρηματοδότησης το ΕΠΑΝΕΚ, το ΠΑΑ 2014-2020 και εθνικούς πόρους.

Αναλυτικότερα:

SuperFast Broadband (SFBB)

Πρόκειται για δράση που στοχεύει στην ενίσχυση ζήτησης (μέσω κουπονιών-vouchers) ηλεκτρονικών υπηρεσιών πρόσβασης σε υπερ-υψηλές διαδικτυακές ταχύτητες από 100 Mbps έως 1 Gbps, αποσκοπώντας στη γεφύρωση του ψηφιακού χάσματος της χώρας και στη βελτίωση των επιδόσεων της στον ψηφιακό χάρτη της Ευρωπαϊκής Ένωσης καθώς και στην εξοικείωση των πολιτών με τα δίκτυα επόμενης γενιάς. Το κουπόνι παροχής ευρυζωνικών SFBB υπηρεσιών είναι προς το παρόν διαθέσιμο σε 13 δήμους της χώρας, οι οποίοι ανήκουν στους νομούς Αττικής, Πειραιώς, Μεσσηνίας, Λάρισας και Θεσ/νίκης. Με τις SFBB υπηρεσίες εκτιμάται ότι κατά τη διάρκεια του 2019 θα αποκτήσουν διαδικτυακή πρόσβαση σε υπερ-υψηλές ταχύτητες περίπου 150.000 νοικοκυριά και επιχειρήσεις, ενώ μέχρι το 2022 η ζήτηση θα καλύψει 1.000.000 νοικοκυριά και επιχειρήσεις. Ο προϋπολογισμός της δράσης για το τρέχον έτος ανέρχεται σε 50Μ€ (με δυνατότητα επέκτασής του ανάλογα με τη ζήτηση) και καλύπτεται από το Εθνικό Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων. Η δράση υλοποιείται μέσω της διαδικτυακής πλατφόρμας www.sfbg.gr.

Η δράση έχει ξεκινήσει από το καλοκαίρι και σύμφωνα με τα πρώτα στοιχεία που διαθέτουμε η ζήτηση για κουπόνια είναι αρκετά μεγάλη στις περιοχές διαθεσιμότητας των υπηρεσιών.

Αντίστοιχη δράση ετοιμάζεται για τις επιχειρήσεις (**Connected Enterprises**) και βρίσκεται στο τελικό στάδιο προετοιμασίας.

UltraFast Broadband (UFBB)

Η δράση στοχεύει στην αύξηση της διαθεσιμότητας υπηρεσιών σε «NGA-λευκές» περιοχές, που δεν διαθέτουν διαδικτυακή πρόσβαση υψηλής ταχύτητας (τουλάχιστον 100Mbps). Αποσκοπεί στην κάλυψη τουλάχιστον 90% του διαθέσιμου πληθυσμού των εν λόγω περιοχών με την παροχή ευρυζωνικών υπηρεσιών 100Mbps/1Gbps.

Η δράση περιλαμβάνει την ανάπτυξη εκτεταμένου δικτύου οπτικών ινών, όσο το δυνατόν πλησιέστερα στον τελικό χρήστη για την επίτευξη «ουσιαστικής αλλαγής» (step-change) στους όρους της ευρυζωνικής διαθεσιμότητας σε περιοχές και αγορές στις οποίες έχει αποδειχθεί ότι υπάρχει μηδενικό ή μειωμένο ενδιαφέρον ανάπτυξης σχετικών υποδομών και υπηρεσιών.

Η δράση πρόκειται να πραγματοποιηθεί με τη σύμπραξη Φορέων Δημοσίου & Ιδιωτικού Τομέα (ΣΔΙΤ). Ο προϋπολογισμός της εκτιμάται σε 700Μ€, από τα οποία τα 300Μ€ είναι δημόσια συμμετοχή που θα καλυφθεί από τα Διαρθρωτικά & Επενδυτικά Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης και από εθνικούς πόρους.

Επίσης θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε ότι η ΓΓΤΤ σχεδιάζει την ανάπτυξη δικτύων 5^{ης} Γενιάς στη χώρα μας και σε αυτό το πλαίσιο,

1. έχει υπογράψει μνημόνια συνεργασίας με τους Δήμους Τρικκαίων, Καλαμάτας και Ζωγράφου, ώστε σε συνεργασία με τους παρόχους και ακαδημαϊκούς φορείς να αναπτυχθούν και να λειτουργήσουν πιλοτικά δίκτυα 5G.
2. έχει συστήσει ειδική Ομάδα Εργασίας, υπό τον Γενικό Διευθυντή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων, με συμμετοχή δημόσιων φορέων και εκπροσώπων των παρόχων για τη διαμόρφωση του οδικού χάρτη για την ανάπτυξη των δικτύων 5G στη χώρα.
3. έχει υπογράψει συμφωνία με Βουλγαρία και Σερβία για την υλοποίηση αυτοκινητόδρομου που θα παρέχει υπηρεσίες αυτοματοποιημένης οδήγησης (5G corridor).

Τέλος, προκειμένου να διευκολυνθούν οι εγκαταστάσεις ευρυζωνικών δικτύων στη χώρα, η ΓΓΤΤ έχει διαμορφώσει το κατάλληλο θεσμικό πλαίσιο που ενθαρρύνει πρωτοβουλίες που αφορούν στις από κοινού επενδύσεις για τη κατασκευή ευρυζωνικών δικτυακών υποδομών. Συγκεκριμένα, το Μάρτιο του 2017 ψηφίστηκε από τη Βουλή ο ν. 4463/2017 (Α' 42) «Μέτρα μείωσης του κόστους εγκατάστασης υψίρρυθμων ηλεκτρονικών επικοινωνιών - Εναρμόνιση της νομοθεσίας στην Οδηγία 2014/61/ΕΕ και άλλες διατάξεις». Ο νόμος αυτός περιλαμβάνει ρυθμίσεις που απλοποιούν τις διαδικασίες αδειοδότησης για δικαιώματα διέλευσης, μειώνουν το κόστος εγκατάστασης των υποδομών, επιταχύνουν την ανάπτυξη νέων ευρυζωνικών δικτυακών υποδομών, επιβάλλουν τη διαφάνεια των υφιστάμενων υποδομών και διευκολύνουν όχι μόνο την αξιοποίησή τους αλλά και τις από κοινού επενδύσεις, ώστε να διευκολυνθεί η διεύρυνση της ευρυζωνικότητας στη χώρα.

«Τομέας παρέμβασης 2. Επιτάχυνση της ψηφιοποίησης της οικονομίας»

Σε συνεργασία με την Κεντρική Ένωση Επιμελητηρίων Ελλάδας, υλοποιούμε το **e-ΓΕΜΗ**. Ένα έργο στο οποίο προβλέπεται η αυτοματοποίηση στην παροχή δικαιολογητικών μέσω web services και η κατάθεση ισολογισμών με ψηφιακές υπογραφές. Μάλιστα, δρομολογούμε τη δωρεάν παροχή 270.000 ψηφιακών υπογραφών προς επιχειρήσεις. Το e-ΓΕΜΗ μετασχηματίζεται στη συνέχεια σε one-stop-shop για την ίδρυση μιας επιχείρησης με απλές, ηλεκτρονικές διαδικασίες.

Επίσης, με την **ηλεκτρονική τιμολόγηση** (e-invoice) προωθούνται κατάλληλες λύσεις για την ανταλλαγή ηλεκτρονικών τιμολογίων μεταξύ ιδιωτικού τομέα και Κυβέρνησης (B2G), με δυνατότητα επέκτασης στο σύνολο των ιδιωτικών συναλλαγών (B2B). Τα οφέλη είναι πολλά και περιλαμβάνουν ταχύτερο κύκλο πληρωμής, διαφάνεια στη διαδικασία πληρωμών, καλύτερη διαχείριση της ρευστότητας και αντιμετώπιση της φοροδιαφυγής.

Στον τομέα των έξυπνων πόλεων, ξεκινούμε με την πιλοτική εφαρμογή ενός **προγράμματος έξυπνης στάθμευσης** για 20.000 θέσεις σε διάφορους δήμους της χώρας, το οποίο, μεταξύ άλλων, θα «προστατεύει» τις θέσεις στάθμευσης των ατόμων με ειδικές ανάγκες.

Στόχος μας να βελτιώσουμε την καθημερινότητα του πολίτη, μέσω της μείωσης του χρόνου αναζήτησης μιας θέσης στάθμευσης και τις άσκοπες μετακινήσεις. Ειδικοί αισθητήρες στις επιλεγμένες θέσεις θα δίνουν «σήμα» στα κινητά τηλέφωνα των οδηγών, μέσα από κατάλληλη εφαρμογή, για το πού βρίσκονται οι ελεύθερες θέσεις μέσα στις πόλεις μας.

Η μείωση της επιβάρυνσης των πόλεών μας, όσον αφορά στις μετακινήσεις, σημαίνει και ψηφιακή αναβάθμιση των δημόσιων συγκοινωνιών. Αναμένεται από το ΕΠΑΝΕΚ η αναλυτική πρόσκληση δράσης με τίτλο: «Ενίσχυση επιχειρήσεων του τομέα αστικών και υπεραστικών συγκοινωνιών για την υιοθέτηση συστημάτων και την παροχή υπηρεσιών ολοκληρωμένης πληροφόρησης του επιβατικού κοινού και ηλεκτρονικού εισιτηρίου». Με το έργο αυτό οι πολίτες θα απολαμβάνουν μια νέα πραγματικότητα στις οδικές συγκοινωνίες. Το Υπουργείο Οικονομίας και Ανάπτυξης, αναγνωρίζοντας την ανάγκη για την ενίσχυση του βαθμού ενσωμάτωσης της ψηφιακής τεχνολογίας στις συγκοινωνίες της χώρας μας, ανέλαβε την πρωτοβουλία για τον σχεδιασμό της δράσης κρατικής ενίσχυσης επιχειρήσεων για την «Ενίσχυση ΚΤΕΛ», που θα υλοποιηθεί και στις δεκατρείς (13) Διοικητικές Περιφέρειες της Χώρας.

Τα αστικά και υπεραστικά ΚΤΕΛ θα προμηθευτούν ολοκληρωμένα συστήματα τηλεματικής και ηλεκτρονικού εισιτηρίου για τη συνολική και ενοποιημένη διαχείριση του συνόλου των λειτουργιών τηλεματικής διαχείρισης οχημάτων, έκδοσης ηλεκτρονικών εισιτηρίων και για την πολυκαναλική πληροφόρηση των επιβατών σε πραγματικό χρόνο, κατά τα πρότυπα καλών πρακτικών σε αντίστοιχους φορείς του ευρωπαϊκού χώρου.

Η προτεινόμενη Δράση είναι πολύ σημαντική για το σύνολο του επιβατικού κοινού των ΚΤΕΛ, διότι το προτεινόμενο σύστημα θα βελτιώσει την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών. Ο ρόλος τους για την οικονομική ανάπτυξη, την ευημερία και τις θέσεις εργασίας είναι καταλυτικός. Η αναβάθμιση υπηρεσιών, η βαρύτητα στην ποιότητα και στην περαιτέρω βελτίωση των υπηρεσιών οδικών μεταφορών μέσω της υπεραστικής συγκοινωνίας είναι από τα βασικά στοιχεία ενός μοντέλου ανάπτυξης των επόμενων ετών που επιδιώκουν αρχές και φορείς της χώρας.

Προβλέπεται επίσης επέκταση του ηλεκτρονικού εισιτηρίου σε όλα τα λεωφορεία, τα μουσεία, τους αρχαιολογικούς χώρους, τα γήπεδα και τα δημόσια θεάματα, μέσω της διαλειτουργικότητας των πληροφοριακών συστημάτων των φορέων. Πρόκειται για **το ενιαίο ηλεκτρονικό εισιτήριο** το οποίο θα επεκταθεί από τα λεωφορεία στα μουσεία, τους αρχαιολογικούς χώρους, τα γήπεδα και τα δημόσια θεάματα. Το κλειδί εδώ είναι η διαλειτουργικότητα των πληροφοριακών συστημάτων των φορέων.

Αυτό στην πράξη σημαίνει ότι αντί ο κάθε φορέας να σχεδιάσει και να λειτουργήσει το δικό του σύστημα ηλεκτρονικού εισιτηρίου, θα αναπτυχθεί μια κεντρική υποδομή με την οποία θα διαλειτουργούν τα επιμέρους συστήματα, επιτυγχάνοντας οικονομίες κλίμακας και εκσυγχρονισμό των παρεχόμενων υπηρεσιών προς τους πολίτες. Με τον τρόπο αυτό, δεν εξοικονομούμε μονάχα χρήματα. Με τον τρόπο αυτό διευκολύνουμε τους πολίτες και τους επισκέπτες κάθε περιοχής.

Εκτός από τις πόλεις, «έξυπνα» γίνονται και τα εργοστάσια. Σκοπός του έργου είναι η **προετοιμασία της ελληνικής βιομηχανίας για την 4η βιομηχανική επανάσταση** μέσω συνεργασιών της ακαδημαϊκής με την επιχειρησιακή κοινότητα. Αντικείμενο του έργου: η υλοποίηση μιας εθνικής δράσης για την εισαγωγή της βιομηχανίας στην 4η βιομηχανική επανάσταση μέσα από τρεις εστιασμένους άξονες παρέμβασης: λιτή παραγωγή (εξάλειψη αποβλήτων, μείωση αποθεμάτων, ενδυνάμωση των εργαζομένων και βελτίωση της παραγωγικότητας), προβλεπτική συντήρηση (συνεχής λειτουργία των σταθμών παραγωγής μέσω της πρόβλεψης και αποφυγής αστοχιών στη λειτουργία τους), διαχείριση αποθήκης και αλυσίδας εφοδιασμού (Warehousing 4.0) που περιλαμβάνει αυτόματη αναπλήρωση αποθεμάτων, αυτόνομη αναγνώριση αντικειμένων-υλικών κ.λπ.

Το έργο διαρθρώνεται γύρω από τρεις άξονες παρέμβασης: α) κινητοποίηση & ωρίμανση για την κατανόηση των σύγχρονων μοντέλων οργάνωσης, β) πρότυπη εφαρμογή & καθοδήγηση για επιλεγμένες βιομηχανικές μονάδες οι οποίες θα αποτελέσουν τους πυρήνες εξάπλωσης των επιτυχημένων εφαρμογών και γ) σταθεροποίηση & διαρκής βελτίωση με εμβάθυνση της εφαρμογής των νέων μεθοδολογιών και τεχνολογιών στα πρότυπα έργα. Με απλά λόγια, μεταφέρουμε τη γραμμή παραγωγής του εργοστασίου στο εργαστήριο και την μετασχηματίζουμε με εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης.

«Τομέας παρέμβασης 3. Ώθηση του κλάδου ΤΠΕ για την ανάπτυξη της ψηφιακής οικονομίας και της απασχόλησης»

Ο ψηφιακός μετασχηματισμός δεν αφορά μονάχα στο Δημόσιο ή στις επιχειρήσεις. Αφορά και στον άνθρωπο της υπαίθρου. Με το έργο **«Ψηφιακός Μετασχηματισμός του Γεωργικού Τομέα»**, που βρίσκεται στη φάση της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών, αναδιαρθρώνουμε τον πρωτογενή τομέα και δημιουργούμε την πρώτη -πανευρωπαϊκά- δημόσια υποδομή ευφυούς γεωργίας με ανοιχτά δεδομένα.

Πανελλαδικά, θα στηθεί ένα δίκτυο 6.500 επίγειων τηλεμετρικών σταθμών, οι οποίοι θα συλλέγουν δεδομένα από το έδαφος και την ατμόσφαιρα, από μετεωρολογικούς σταθμούς και δορυφόρους. Τα δεδομένα, μαζί με τις καλλιεργητικές πρακτικές που θα εισάγονται στο σύστημα από τον παραγωγό και το γεωπόνο-σύμβουλό του, θα τροφοδοτούν την ειδική πλατφόρμα που θα αναπτυχθεί και θα επεξεργάζονται από λογισμικά που χρησιμοποιούν τις τελευταίες τεχνολογίες, όπως τεχνητή νοημοσύνη, data mining και data analytics, καθώς και εξειδικευμένα αγρονομικά μοντέλα για την κάθε καλλιέργεια.

Έτσι, το πληροφοριακό σύστημα θα δίνει τη δυνατότητα για εξατομικευμένες καλλιεργητικές συμβουλές με ακρίβεια αγροτεμαχίου, σχετικά με τη λίπανση, την άρδευση, τη φυτοπροστασία των καλλιεργειών και ειδοποιήσεις για έκτακτα καιρικά φαινόμενα. Όλα αυτά μεταφράζονται σε μειώσεις κόστους ως 45% και σε μειώσεις του περιβαλλοντικού αποτυπώματος.

Με το έργο για το **«Πληροφοριακό Σύστημα Παρακολούθησης Κυκλοφορίας Εντύπων»** (Barcode), που βρίσκεται στη φάση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, ενισχύεται η διαφάνεια στη δημόσια διαφημιστική δαπάνη. Καθιερώνεται barcode (ειδική σήμανση γραμμωτού κώδικα) σε όλα τα στάδια κυκλοφορίας εφημερίδων και περιοδικών και συλλέγονται προς επεξεργασία σε μια πλατφόρμα τα δεδομένα πώλησης ημερήσιου και περιοδικού τύπου, από την Γενική Γραμματεία Ενημέρωσης και Επικοινωνίας. Οι πωλήσεις των έντυπων εφημερίδων και περιοδικών δεν είναι εφικτό να ελεγχθούν, λόγω της μη ύπαρξης ενός κεντρικού συστήματος διαχείρισης της κυκλοφορίας τους. Και όπως γνωρίζετε, τα στοιχεία για τις κυκλοφορίες των εντύπων είναι κρίσιμα για τη διαφημιστική δαπάνη του δημοσίου.

Με την λειτουργία του συστήματος θα προκύψουν τα ακόλουθα οφέλη:

- Δημιουργία αξιόπιστων στοιχείων κυκλοφορίας των εντύπων διαθέσιμα δημόσια για όποια χρήση.
- Ενίσχυση της διαφάνειας στην κυκλοφορία του Τύπου.
- Στατιστικά αναλυτικά στοιχεία για την κυκλοφορία πανελλαδικά (διασπορά ανά περιοχή κ.λπ.).

Επισημαίνεται ότι το ίδιο σύστημα μπορεί να αξιοποιηθεί ως έχει και για την συλλογή και

επεξεργασία των στοιχείων της κυκλοφορίας των περιφερειακών εντύπων.

Η ελληνική Πολιτεία, μέσω του Υπουργείου Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης, δείχνει έμπρακτα τη στήριξή της στη **start up κοινότητα** της χώρας. Η διάχυση των καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών, που παράγουν οι ελληνικές νεοφυείς επιχειρήσεις, στην οικονομία και την κοινωνία θα έχει πολλαπλασιαστικά οφέλη.

Μετά την επιτυχημένη παρουσία 128 ελληνικών νεοφυών επιχειρήσεων στη Διεθνή Έκθεση Θεσσαλονίκης τον περασμένο Σεπτέμβριο, ακολούθησαν οι -επίσης υποστηριζόμενες από το Υπουργείο ΨΗΠΤΕ- συμμετοχές 16 startups στην 34η Διεθνή Έκθεση Τουρισμού, Philoxenia 2018, 10 startups στη μεγαλύτερη Έκθεση Τεχνολογίας του κόσμου, CES 2019, που πραγματοποιήθηκε στο Λας Βέγκας, 10 νεοφυών επιχειρήσεων στην 11η Διεθνή Έκθεση Κτηνοτροφίας και Πτηνοτροφίας, Zootechnia 2019 και 10 startups στην 36η Έκθεση για τον κλάδο της δόμησης και των κατασκευών, Infacoma 2019. Ακολουθούν συμμετοχές και σε άλλες εκθέσεις, καθώς στόχος μας είναι να υπάρξει προσέγγιση της ελληνικής start up κοινότητας με τις μεγάλες επιχειρήσεις κάθε κλάδου, με b2b συναντήσεις, συνεργασίες και ανάλογα αποτελέσματα.

Η ελληνική Πολιτεία στηρίζει τις προσπάθειες των νεοφυών επιχειρήσεων μέσω:

1. Του ταμείου EquiFund, που έχει κεφάλαιο 300 εκατ. ευρώ (ευρωπαϊκοί και εθνικοί πόροι), ποσό που με τη συνεισφορά ιδιωτών πλησιάζει τα 500 εκατ. ευρώ.
2. Προγραμμάτων, όπως το «Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ», που προωθεί συμπράξεις μεταξύ επιχειρήσεων και ερευνητικών ιδρυμάτων.
3. Της δημιουργίας του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας, το οποίο χρηματοδοτεί υποτροφίες νέων ερευνητών στα ελληνικά Πανεπιστήμια. Ενώ, μέσω ΕΣΠΑ, στηρίζαμε προσπάθειες πτυχιούχων με 155 εκατ. ευρώ και νεοφυών επιχειρήσεων με 72 εκατ. ευρώ. Η νεοφυής επιχειρηματικότητα και οι νέες τεχνολογίες μπορούν και πρέπει να εξελιχθούν σε νέα βαριά βιομηχανία του τόπου μας.

«Τομέας παρέμβασης 4. Ενδυνάμωση του ανθρώπινου δυναμικού με ψηφιακές δεξιότητες»

Έχουμε εκκινήσει συγκεκριμένες πρωτοβουλίες για τη βελτίωση των ψηφιακών δεξιοτήτων των πολιτών, είτε μέσω της δημιουργίας Πρότυπων Ψηφιακών Κέντρων, που στοχεύουν στην ατομική βιωματική ανάπτυξη δεξιοτήτων, είτε μέσω προγραμμάτων -σε συνεργασία με το Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο- για την εκπαίδευση **250.000 πολιτών**. Για το έργο αυτό ακολουθούνται οι διαδικασίες συγχρηματοδότησης.

Επίσης, έχουμε υποβάλει προς χρηματοδότηση από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων το έργο για τη λειτουργία ενός **Πρότυπου Ψηφιακού Κέντρου** στις εγκαταστάσεις του Ιδρύματος Μείζονος Ελληνισμού, το οποίο θα παρέχει προγράμματα ψηφιακών δεξιοτήτων

σε 32.000 μαθητές και τους γονείς τους.

Ειδικά για τα παιδιά ηλικίας 6-12 έχουμε επίσης υποβάλει προς χρηματοδότηση από το πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων το έργο **Kidedu**, το οποίο -χωρίς τη χρήση βιβλίων, τετραδίων, μολυβιού ή πίνακα, παρά μόνο με εφαρμογές ψηφιακής τεχνολογίας υψηλού επιπέδου- προσελκύει τα παιδιά ώστε να αποκτούν γνώσεις με ευχάριστο τρόπο.

Ακόμα, προχωρούμε στην υλοποίηση δράσης για την εκπαίδευση και πιστοποίηση **10.000 φοιτητών και νέων επιστημόνων STEM** για την απόκτηση δεξιοτήτων προγραμματισμού και διαχείρισης συστημάτων. Οι νέοι μας γίνονται με τον τρόπο αυτό ανταγωνιστικοί στην αγορά εργασίας, ενώ καλύπτουμε προσφερόμενες θέσεις εργασίας στον κλάδο των ψηφιακών τεχνολογιών και ενισχύουμε την ανάπτυξη της ψηφιακής οικονομίας στη βάση της καινοτομίας.

Είναι σημαντικό να επισημάνουμε ότι εκτός των ad hoc έργων για την ενίσχυση των ψηφιακών δεξιοτήτων, τα οποία προαναφέρθηκαν, **σε όλα τα έργα που σχεδιάζουμε και υλοποιούμε υπάρχει ρητή πρόβλεψη για την ενίσχυση των ψηφιακών δεξιοτήτων των ωφελουμένων**. Για παράδειγμα, στο έργο της ευφυούς γεωργίας, στις υποχρεώσεις του Αναδόχου συμπεριλαμβάνεται επίσης η εκπόνηση σχεδίου εκπαίδευσης το οποίο θα περιλαμβάνει τη μεθοδολογική προσέγγιση, την οργάνωση και την προετοιμασία εκπαίδευσης των αγροτών και των ωφελουμένων του έργου. Τα θεματικά αντικείμενα που θα αναπτυχθούν θα συνάδουν με τα σύγχρονα διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα ανάπτυξης ηλεκτρονικού εκπαιδευτικού περιεχομένου και θα καλύπτουν τον ευρύτερο αγροδιατροφικό τομέα.

Επίσης, το Υπουργείο ΨΗΠΤΕ αποτελεί ένα από τα ιδρυτικά μέλη της «Εθνικής Συμμαχίας για τις Ψηφιακές Δεξιότητες και την Απασχόληση (Greek National Coalition for Digital Skills and Jobs)».

Σε ευρωπαϊκό επίπεδο, η Συμμαχία για τις Ψηφιακές Δεξιότητες και την Απασχόληση συνιστά μια πανευρωπαϊκή συνεργασία μετόχων από τον δημόσιο και τον ιδιωτικό τομέα, τα εκπαιδευτικά ιδρύματα, την κοινωνία των πολιτών κ.λπ., με απώτερο στόχο τη διάδοση καλών πρακτικών για την αναβάθμιση των ψηφιακών δεξιοτήτων των μαθητών, των χρηστών των κυβερνητικών υπηρεσιών και του εργατικού δυναμικού, για τη μείωση του υφιστάμενου ψηφιακού χάσματος και την ενίσχυση της ψηφιακής οικονομίας και κοινωνίας. Σε εθνικό επίπεδο, η Εθνική Συμμαχία συντονίζεται από το Υπουργείο Διοικητικής Ανασυγκρότησης και έχει ως αντικείμενο:

1) τη διάδοση σε εθνικό επίπεδο της πολιτικής της Ευρωπαϊκής Ένωσης σε θέματα ψηφιακών δεξιοτήτων, την επικαιροποίηση του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για τις ψηφιακές δεξιότητες σε τακτά χρονικά διαστήματα, την ανταλλαγή τεχνογνωσίας, την ανάπτυξη

συνεργασιών στον τομέα του σχεδιασμού και της υλοποίησης δράσεων ενίσχυσης ψηφιακών δεξιοτήτων και την ενίσχυση της απασχόλησης

2) τη διαμόρφωση προτάσεων έργων, συγχρηματοδοτούμενων ή μη, για την ενίσχυση των ψηφιακών δεξιοτήτων στον Δημόσιο Τομέα

3) τη διοργάνωση εκδηλώσεων, ημερίδων και εργαστηρίων για την προώθηση των θεμάτων αρμοδιότητάς της και τη δημοσιότητα του ρόλου της.

«Σχέδιο Δράσης για το 2019»

Το Σχέδιο Δράσης 2019 για την Προώθηση της Καινοτομίας και των Ψηφιακών Δεξιοτήτων στο πλαίσιο της Εθνικής Συμμαχίας για τις Ψηφιακές Δεξιότητες περιλαμβάνει περίπου 100 προγραμματισμένες νέες δράσεις για την ενίσχυση των ψηφιακών δεξιοτήτων μέσα στο 2019, στους ακόλουθους 4 άξονες:

1. Ενίσχυση ψηφιακών δεξιοτήτων πολιτών και επιχειρήσεων
2. Ψηφιακές δεξιότητες στον δημόσιο τομέα
3. Ψηφιακές δεξιότητες στην εκπαίδευση
4. Ενίσχυση του προσανατολισμού των κοριτσιών σε ψηφιακές δεξιότητες και της απασχολησιμότητας των γυναικών σε ψηφιακές θέσεις εργασίας

«Τομέας παρέμβασης 5. Ριζική αναθεώρηση του τρόπου παροχής Ψηφιακών Υπηρεσιών του Δημοσίου»

Στον τομέα της ηλεκτρονικής διακυβέρνησης, μια από τις εμβληματικότερες δράσεις, η οποία αφορά στην ανασυγκρότηση του Δημοσίου, είναι το **Σύστημα Ηλεκτρονικής Διακίνησης Εγγράφων**. Πρόκειται για τη λειτουργία ενός κεντρικού κόμβου διακίνησης εγγράφων που θα διασυνδέει 21.000 φορείς. Ο κόμβος αυτός, με την παράλληλη χρήση ψηφιακών υπογραφών από 150.000 δημοσίους υπαλλήλους, θα δώσει κεντρική λύση διασύνδεσης και διαλειτουργικότητας όλων των φορέων, εξαλείφοντας τη γραφειοκρατία και εξοικονομώντας 380 εκατ. ευρώ ετησίως. Εντός του Απριλίου θα υπογραφεί η σύμβαση με τον ανάδοχο, ο οποίος θα παραδώσει το έργο σε 12 μήνες.

Επόμενο βήμα είναι η Ενιαία Ψηφιακή Πύλη, η οποία θα παρέχει on line πληροφορίες και υπηρεσίες σε πολίτες και επιχειρήσεις. Μέσω αυτής, οι συναλλαγές με το Δημόσιο θα ψηφιοποιηθούν πλήρως και ο ιδιώτης θα μπορεί να επιτυγχάνει (απομακρυσμένη) πρόσβαση με το μοναδικό του e-id. Πρόκειται για επανάσταση στον τρόπο εξυπηρέτησης πολιτών και επιχειρήσεων, αφού δεν θα χρειάζεται η προσκόμιση δικαιολογητικών στο γκισέ. Χάρη στη διαλειτουργικότητα των μητρώων του Δημοσίου -όπως το φορολογικό μητρώο, το μητρώο πολιτών, το ποινικό μητρώο- η αναζήτηση των δικαιολογητικών θα γίνεται αυτόματα από την Πύλη.

«Τομέας παρέμβασης 6. Άρση των αποκλεισμών και διάχυση των ωφελειών της ψηφιακής οικονομίας»

Ο τρόπος με τον οποίον θα επιτρέψουμε να απλωθούν οι νέες τεχνολογίες στην κοινωνία ή μεταξύ των επιχειρήσεων θα καθορίσει πολλά για το μέλλον.

Είτε θα οδηγηθούμε στη δημιουργία νέων ανισοτήτων και κρίσεων, είτε θα μετατρέψουμε τις νέες τεχνολογίες σε ένα πολύ χρήσιμο εργαλείο κοινωνικής και οικονομικής επιχειρηματικής σύγκλισης.

Ως χώρα εργαζόμαστε μεθοδικά και με σχέδιο για την άρση των ανισοτήτων.

Επενδύουμε στις νέες τεχνολογίες, συνεργαζόμαστε με την ακαδημαϊκή κοινότητα, στηρίζουμε τις επιχειρήσεις, τους ανθρώπους της υπαίθρου και τους εργαζόμενους, κάνουμε την κοινωνία συμμετοχο στη νέα εποχή.

Το Ελληνικό Ποδόσφαιρο εκσυγχρονίζεται. Αναβαθμίζεται η αξιοπιστία του ποδοσφαιρικού προϊόντος προς τον Έλληνα φίλαθλο και το κοινωνικό σύνολο μέσω του **συστήματος Video Assistant Referee (VAR)** και τον ψηφιακό μετασχηματισμό του ελληνικού ποδοσφαίρου. Για το έργο αυτό, αναμένεται σύντομα η υπογραφή της σύμβασης με τον ανάδοχο. Με το VAR, δίνεται η δυνατότητα -μέσω της καταγραφής των αγώνων από πολλαπλές κάμερες- γρήγορης ανάλυσης αμφισβητούμενων φάσεων με σκοπό την υποβοήθηση των αποφάσεων του διαιτητή του αγώνα, βάσει προδιαγραφών της Διεθνούς Ποδοσφαιρικής Ομοσπονδίας (FIFA), γεγονός που θα συμβάλει και στην αποκατάσταση του κύρους και της εικόνας του Ελληνικού Ποδοσφαίρου σε διεθνές επίπεδο.

Ο δομικός σχεδιασμός του έργου αφορά στην εφαρμογή του συστήματος σε 16 ποδοσφαιρικά γήπεδα για πέντε χρόνια με κάλυψη κατ' ελάχιστο 1205 αγώνων. Για την πλήρη αξιοποίηση του συστήματος, το έργο προβλέπει την εκπαίδευση των διαιτητών VAR στη χρήση της τεχνολογίας, δεδομένου ότι ο διαιτητής VAR, αποτελεί επίσημο παράγοντα του αγώνα. Για τις ανάγκες του έργου ένα υπερσύγχρονο δίκτυο οπτικών ινών που επιτυγχάνει υψηλές ταχύτητες μετάδοσης δεδομένων, θα διασυνδέσει τα 16 γήπεδα της Super League με το κέντρο επιχειρήσεων του συστήματος VAR.

Η δημιουργία μιας αναπτυξιακής προοπτικής για τα απομακρυσμένα νησιά, επιτυγχάνεται με το **έργο για το μεταφορικό ισοδύναμο**, την εναρμόνιση δηλαδή του κόστους μετακίνησης επιβατών και εμπορευμάτων, από και προς τα νησιά, με το κόστος των χερσαίων μετακινήσεων, το οποίο έχει ήδη τεθεί σε λειτουργία. Αυτό επιτυγχάνεται με την επιδότηση μέρους του κόστους α) των μετακινήσεων από και προς τα νησιά των μόνιμων κατοίκων νησιών και β) των μεταφορών των εμπορευμάτων που διακινούν από και προς τα νησιά έμποροι μικρομεσαίων επιχειρήσεων με έδρα τα νησιά. Ο δικαιούχος μόνιμος κάτοικος ή έμπορος μικρομεσαίας επιχείρησης την ώρα που εκδίδει το εισιτήριό του, καταχωρεί έναν μοναδικό κωδικό και μετά την εκκαθάριση του εισιτηρίου, το ποσό της

επιδότησης πιστώνεται στον λογαριασμό του. Απλά και γρήγορα.

«Τομέας Παρέμβασης 7. Ενίσχυση Ασφάλειας και Εμπιστοσύνης»

Το 2018, στις δομές της Γενικής Γραμματείας Ψηφιακής Πολιτικής, συστάθηκε και λειτουργεί η Εθνική Αρχή Κυβερνοασφάλειας, η οποία είναι επιφορτισμένη με τον συντονισμό στον τομέα της ασφάλειας στο κυβερνοχώρο. Δρα ως το Ενιαίο Κέντρο Επαφής και συντονισμού τόσο εσωτερικά, σε εθνικό επίπεδο, όσο και διασυνοριακά, σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο. Καλύπτεται, λοιπόν, το χρόνιο οργανωτικό και συντονιστικό κενό ανάμεσα στους φορείς, δημόσιους και ιδιωτικούς, που δραστηριοποιούνται στην Ελλάδα στον τομέα αυτό.

Ειδικότερα το 2018 η Εθνική Αρχή Κυβερνοασφάλειας:

- Κατάρτισε την Εθνική Στρατηγική Κυβερνοασφάλειας (ΕΣΚ), στην οποία καθορίζονται οι στρατηγικοί στόχοι, οι προτεραιότητες και τα κατάλληλα μέτρα πολιτικής και κανονιστικής ρύθμισης με σκοπό την εξασφάλιση υψηλού επιπέδου προστασίας των ψηφιακών συστημάτων σε εθνικό επίπεδο (03/2018).

- Εναρμόνισε την Οδηγία (ΕΕ) 2016/1148 (NIS) «σχετικά με μέτρα για υψηλό επίπεδο ασφάλειας συστημάτων δικτύου και πληροφοριών» στο εθνικό δίκαιο με τον Νόμο 4577/2018.

- Συνεργάστηκε με όλους όσους εμπλέκονται, για την επίλυση θεμάτων που άπτονται της ασφάλειας του κυβερνοχώρου όπως τις ελληνικές ανεξάρτητες αρχές (ΑΠΔΠΧ, ΑΔΑΕ), ευρωπαϊκούς φορείς (ENISA), κρίσιμες υποδομές, ερευνητικά ιδρύματα, την Ελληνική Αστυνομία, το Υπουργείο Εθνικής Άμυνας, τα υπόλοιπα κράτη μέλη της ΕΕ αλλά και στρατηγικούς συμμάχους εκτός ΕΕ.

- Συμμετείχε και εκπροσώπησε τη χώρα σε διεθνή φόρα και δράσεις, με στόχο τον συντονισμό και την ευθυγράμμιση στην αντιμετώπιση των προκλήσεων στο τομέα της ασφαλείας του κυβερνοχώρου (ΟΟΣΑ, ΟΑΣΕ, ECSO, EC Cooperation Group). Διοργάνωσε συνέδρια και εκπαιδεύσεις για την ευαισθητοποίηση σε θέματα ασφάλειας του κυβερνοχώρου με τον ΟΑΣΕ και τον ENISA. Συμμετείχε ενεργά στη διεξαγωγή ασκήσεων σε εθνικό, ευρωπαϊκό, νατοϊκό και διεθνές επίπεδο.

- Συνεργάστηκε με ερευνητικά ιδρύματα του εσωτερικού και του εξωτερικού με στόχο τον από κοινού σχεδιασμό δράσεων ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των πολιτών σε θέματα κυβερνοασφάλειας καθώς και την υλοποίηση ερευνητικών προγραμμάτων, τα αποτελέσματα των οποίων μπορούν να αξιοποιηθούν από την δημόσια διοίκηση (έργο CONCORDIA 16.000.000€ - 01/2019)

-Υποστήριξε και διασφάλισε την λειτουργία και την ενίσχυση των αρμοδιοτήτων του ENISA (με έδρα την Αθήνα), διευκολύνοντας και προωθώντας με κάθε τρόπο την λειτουργία του με έδρα στην Ελλάδα.

Σε εξέλιξη βρίσκονται οι εξής δράσεις (με υλοποίηση εντός του 2019):

1. Σχεδιασμός και εφαρμογή διαδικασιών κοινοποίησης και αντιμετώπισης σοβαρών περιστατικών κυβερνοασφάλειας
2. Σχεδιασμός και Εφαρμογή «Ενιαίας πολιτικής και μέτρων ασφαλείας», για την απόκτηση ενός ενιαίου βασικού επιπέδου ασφαλείας των φορέων
3. Ανάπτυξη δικτύου υπευθύνων ασφαλείας σε όλες τις κρίσιμες υποδομές και τα υπουργεία, για τον καλύτερο συντονισμό
4. Σχεδιασμός και εφαρμογή διαδικασίας ελέγχου για τους φορείς κρίσιμων υπηρεσιών και επιβολής προστίμων για όσους δε συμμορφώνονται
5. Ανάπτυξη ενός εθνικού σχεδίου εκτάκτου ανάγκης για περιστατικά κυβερνοασφάλειας
6. Σχεδιασμός και διεξαγωγή εθνικής άσκησης με τη συμμετοχή όλων των εμπλεκόμενων προκειμένου να εντοπιστούν τυχόν αδυναμίες
7. Περαιτέρω συνεργασία με τον ENISA στα πλαίσια του συντονισμού με τα άλλα κράτη μέλη και με το ΕΚΔΔΑ για την εκπαίδευση των εμπλεκόμενων στελεχών (δημόσιο, κρίσιμες υπηρεσίες) στα θέματα της κυβερνοασφάλειας.
8. Εκπόνηση μελέτης επικινδυνότητας σε εναρμόνιση με τη Σύσταση 2019/534 της Επιτροπής για την κατοχύρωση της κυβερνοασφάλειας στα δίκτυα 5G.

Κατά τα λοιπά, αρμόδια να απαντήσουν είναι το συνενωτώμενο Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, καθώς και το Υπουργείο Διοικητικής Ανασυγκρότησης, στο οποίο κοινοποιείται το παρόν.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΠΠΑΣ

Αρ. σελ. απάντησης: (13)

Αρ. σελ. συνημμένων απάντησης: (0)

Συνολικός αριθμός σελίδων: (13)