



ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

Πληροφορίες: Α. Βαλιάκος

Τηλ. επικ: 210 9098 265

Email: strategy@mindigital.gr

ΠΡΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ/ΥΨΗΔ

Γραφείο Νομικών & Κοινοβουλευτικών
Θεμάτων

Θέμα: Απάντηση επί της υπ' αρ. **4796/20.5.2024** ερώτησης του βουλευτή κ. Γ. Καραμέρου με θέμα: «8% ο μέσος ρυθμός ανάπτυξης των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) το 2023 στην Ευρώπη - 3% στην Ελλάδα στους τρεις ουραγούς»

Σχετ.:

1. την υπ' αρ. 4796/20.5.2024 ερώτηση του βουλευτή κ. Γ. Καραμέρου με θέμα: «8% ο μέσος ρυθμός ανάπτυξης των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) το 2023 στην Ευρώπη - 3% στην Ελλάδα στους τρεις ουραγούς»,
2. το υπ' αρ. 17578 ΕΙ 2024/ΥΨΗΔ 21.05.2024 διαβιβαστικό έγγραφο του Γραφείου Νομικών και Κοινοβουλευτικών Θεμάτων ΥΨΗΔ,
3. την υπό στοιχεία 20301 ΕΞ 2021/18-06-2021 απόφαση του Υπουργού Επικρατείας με θέμα: Βίβλος Ψηφιακού Μετασχηματισμού (Β' 2984, ΑΔΑ: [ΨΓ4Ε46ΜΤΛΠ-Ι5Λ](#)),
4. το ν. 4727/2020 «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις» (Α' 184),
5. το π.δ. 40/2020 (Α' 85) «Οργανισμός του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης»,
6. το π.δ. 77/2023 (Α' 130) «Κατάργηση των Γενικών Γραμματειών Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Απλούστευσης Διαδικασιών και Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης (Γ.Γ.Π.Σ.Δ.Δ.) του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης και η συγχώνευση τους στη Γενική Γραμματεία Πληροφοριακών Συστημάτων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης»,
7. την υπό στοιχεία 55221 ΕΞ 2023/27.12.2023 1η ετήσια αποτίμηση εφαρμογής της Βίβλου Ψηφιακού Μετασχηματισμού 2020-2025.

Σε συνέχεια των ερωτημάτων που κατατέθηκαν, θέτουμε υπόψη σας τα κάτωθι:

1. Ποια είναι η επίσημη θέση της χώρας μας απέναντι στα αποτελέσματα της έκθεσης του Digital Economy Outlook του ΟΟΣΑ;

Αν και η Ελλάδα αποτελούσε μια χώρα με σχετικά χαμηλή ψηφιακή ωριμότητα, η τάση των τελευταίων 5 ετών έχει αντιστραφεί και μεταφράζεται σε σημαντική ετήσια πρόοδο όπως αυτό αποτυπώνεται στο Digital Decade Board των ετών 2019-2023. Η έκθεση Digital Economy Outlook του ΟΟΣΑ αποτελεί ένα αξιολογικό εργαλείο για χάραξη πολιτικής στο χώρο της οικονομίας και ιδιαίτερα του ψηφιακού μετασχηματισμού. Με την αξιολόγηση των στοιχείων που προκύπτουν από την



έκθεση, η υπηρεσία μας παραμένει ενήμερη για τις τεχνολογικές εξελίξεις αξιοποιώντας τις για τον προγραμματισμό σχετικών δράσεων.

Η Ελλάδα θέλοντας να βελτιώσει τον τομέα των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) στη Βίβλο Ψηφιακού Μετασχηματισμού 2020-2025 έχει συμπεριλάβει εμβληματικές δράσεις για την προώθηση και περαιτέρω εξέλιξη του ψηφιακού μετασχηματισμού της χώρας που ταυτίζονται με τις συστάσεις που προκύπτουν από την έκθεση του ΟΟΣΑ «Digital Economy Outlook 2024». Αυτές αναλύονται στους ακόλουθους τομείς πολιτικής:

- i. **Ενίσχυση των Ψηφιακών Δεξιοτήτων:** Η Ελλάδα επενδύει στην εκπαίδευση και στην κατάρτιση του εργατικού δυναμικού της στις ψηφιακές δεξιότητες, προωθώντας προγράμματα εκπαίδευσης που εστιάζουν στις αναδυόμενες τεχνολογίες όπως η τεχνητή νοημοσύνη (AI), η ανάλυση μεγάλων δεδομένων (Big Data) και το διαδίκτυο των πραγμάτων (IoT). Σχετικές δράσεις έχουν ενταχθεί στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, όσο και στο Πρόγραμμα Ψηφιακός Μετασχηματισμός με προϋπολογισμό άνω του 1 δις ευρώ.
- ii. **Βελτίωση της Ψηφιακής Υποδομής:** Η αναβάθμιση της ψηφιακής υποδομής συμπεριλαμβάνει τη βελτίωση των δικτύων ευρυζωνικότητας, την επέκταση της κάλυψης 5G και την προώθηση της χρήσης τεχνολογιών αιχμής σε επιχειρήσεις και δημόσιες υπηρεσίες. Παραδείγματα εμβληματικές δράσεων που υλοποιούνται είναι οι «Υποδομές Υπερυψηλής Ευρυζωνικότητας Ultra-Fast Broadband» με Π/Υ άνω των 800 εκατ. Ευρώ, το Πρόγραμμα "Smart Readiness" - Ετοιμότητα υποδομών για έξυπνα κτίρια με Π/Υ 100 εκατ. Ευρώ, η αναβάθμιση και η δημιουργία πράσινων κέντρων δεδομένων, η «Παροχή Κεντρικών ΝεφοΥπολογιστικών Υποδομών και Υπηρεσιών», Π/Υ 113 εκατ. ευρώ.
- iii. **Υποστήριξη της Ψηφιακής Καινοτομίας:** Η Ελλάδα μπορεί να δημιουργήσει ένα ευνοϊκό περιβάλλον για την ψηφιακή καινοτομία, υποστηρίζοντας την έρευνα και την ανάπτυξη (R&D) στον τομέα των ΤΠΕ μέσω επιχορηγήσεων και προγραμμάτων συνεργασίας μεταξύ πανεπιστημίων και επιχειρήσεων. Συγκεκριμένα είναι σε τροχιά υλοποίησης ο νέος υπέρ-υπολογιστής ΔΑΙΔΑΛΟΣ που θα είναι ο μεγαλύτερος στη χώρα και από τους ισχυρότερους στην Ευρώπη με Π/Υ άνω των 40 εκατ. ευρώ, οι ευρωπαϊκοί κόμβοι ψηφιακής καινοτομίας με προϋπολογισμό άνω των 32 εκατ. ευρώ. Επίσης βρίσκεται σε εξέλιξη το πρόγραμμα «Ψηφιακός Μετασχηματισμός Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων» με Π/Υ άνω των 90 εκατ. ευρώ καθώς και τα «Ψηφιακά Εργαλεία ΜμΕ» με Π/Υ 180 εκατ. ευρώ.
- iv. **Ψηφιοποίηση του Δημόσιου Τομέα:** Η ενίσχυση των ψηφιακών υπηρεσιών του δημόσιου τομέα θα βοηθήσει στη βελτίωση της αποτελεσματικότητας και της διαφάνειας. Η προώθηση των ψηφιακών υποδομών στην κυβέρνηση και η ανάπτυξη ηλεκτρονικών υπηρεσιών για τους πολίτες στοχεύει στην αύξηση της εμπιστοσύνης και της συμμετοχής τους. Σημαντικό έργο αποτελεί το «Σύστημα Διακυβέρνησης Δεδομένων των Υποδομών Κυβερνητικών Υπολογιστικών Νεφών» με Π/Υ 6 εκατ. ευρώ.
- v. **Διασφάλιση της Ψηφιακής Συμπερίληψης:** Η Ελλάδα πρέπει να διασφαλίσει ότι όλοι οι πολίτες, ανεξαρτήτως ηλικίας ή κοινωνικοοικονομικής κατάστασης, έχουν πρόσβαση στις ψηφιακές τεχνολογίες και υπηρεσίες. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί μέσω προγραμμάτων που στοχεύουν στη μείωση του ψηφιακού χάσματος και της προώθησης της ψηφιακής παιδείας σε όλη τη χώρα. Πρόσφατα τέθηκε σε διαβούλευση η Εθνική Στρατηγική για τα Δικαιώματα των Ατόμων με Αναπηρία 2024-2030 με 170 στοχευμένες δράσεις.

Ακολουθώντας αυτές τις προτάσεις, η Ελλάδα μπορεί να ενισχύσει τη θέση της στον παγκόσμιο ψηφιακό χάρτη και να εκμεταλλευτεί τις ευκαιρίες που προσφέρει η ψηφιακή οικονομία.



2. Πώς αξιολογείται η πρόοδος της Ελλάδας σε έργα του κλάδου των ΤΠΕ συγκριτικά με τις σημερινές δυνατότητες που παρέχουν κονδύλια του ΤΑΑ, τον ανταγωνισμό της εν λόγω αγοράς αλλά και τους υφιστάμενους σχεδιασμούς της Πολιτείας;

Το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης καταβάλει προσπάθειες με ανοιχτές διαγωνιστικές διαδικασίες και διαβούλευση με την αγορά, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο για την τήρηση των οροσήμων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας και την έγκαιρη υλοποίηση των έργων σε συνεργασία με τους εμπλεκόμενους φορείς. Αξίζει να αναφερθεί με βάση την ετήσια αποτίμηση της Βίβλου Ψηφιακού Μετασχηματισμού η πλειοψηφία των προγραμματιζόμενων έργων είναι σε φάση υλοποίησης.

Το 22% των πόρων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας αφορά σε δράσεις ΤΠΕ, που αναμένεται να έχουν σημαντικό αντίκτυπο στον ψηφιακό μετασχηματισμό της χώρας.

3. Που οφείλονται οι σημαντικές καθυστερήσεις στην εκτέλεση των έργων υποδομής των ΤΠΕ, οι οποίες επιβεβαιώνουν την ιδιαίτερα αρνητική επίδοση που καταγράφει επισήμως η χώρα μας;

Οι σχετικές δράσεις αφορούν σημαντικές υποδομές (ψηφιακές υποδομές και δράσεις κατάρτισης ανθρώπινου δυναμικού) οι οποίες αφενός έχουν μακροχρόνιο ορίζοντα υλοποίησης και αφετέρου ο αντίκτυπός τους δε αναμένεται να αποτυπωθεί με την ολοκλήρωση τους αλλά σε βάθος χρόνου. Η διασφάλιση της νομιμότητας των διαδικασιών, απαιτεί αναγκαίες ενέργειες για τη ορθή αξιοποίηση των πόρων που σε κάποιες περιπτώσεις δύναται να επιβραδύνουν τις σχετικές διαδικασίες.

4. Τι σκοπεύει να πράξει το επόμενο χρονικό διάστημα για τη βέλτιστη απόδοση των μηχανισμών απορρόφησης των προκαθορισμένων κοινοτικών πόρων της ψηφιακής μετάβασης σε επίπεδο στρατηγικής υλοποίησης των έργων υποδομής (λ.χ. οπτικές ίνες κ.α.);

Με βάση το Εθνικό Ευρωζωνικό Σχέδιο 2021-2027 η Ελλάδα έχει αυξημένη δυναμική στο χώρο των έργων υποδομών. Επιπλέον των προαναφερόμενων δράσεων (Fiber Readiness και Ultra-Fast Broadband) σχεδιάζεται από το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης ένα σχήμα επιδότησης ζήτησης (Gigabit Voucher Scheme), το οποίο εκτιμάται ότι θα ενισχύσει τη συνδεσιμότητα υπερ-υψηλών ταχυτήτων. Σημαντική Δράση του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης είναι το έργο με τίτλο «Παροχή Κεντρικών ΝεφοΥπολογιστικών Υποδομών και Υπηρεσιών», Π/Υ 113 εκατ. ευρώ, ώστε να μπορεί το υπουργείο να παρέχει εκτός από την υλική υποδομή (IaaS) και παραγωγικές πλατφόρμες (PaaS) στους φορείς της δημόσιας διοίκησης.

Το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης συμμετέχει στην Ευρωπαϊκή Πρωτοβουλία EuroQCI για ασφαλείς κβαντικές υποδομές επικοινωνίας (Quantum Communication Infrastructure – QCI) μέσα από το έργο HellasQCI. Σκοπός του έργου HellasQCI, είναι να συμβάλλει σημαντικά στην διαφύλαξη ευαίσθητων δεδομένων και υποδομών, όπως σε κυβερνητικούς θεσμούς, δομές υγείας, τραπεζικά συστήματα, και πολλές ακόμα κρίσιμες υποδομές.

Στην τελική ευθεία βρίσκεται το έργο της κατασκευής 13 μικροδορυφόρων συνολικού προϋπολογισμού 200 εκατ. ευρώ. Το πρώτο από τα τρία έργα, που «τρέχει» το υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης, αφορά τη λήψη και αποστολή δορυφορικών εικόνων, έχει προϋπολογισμό 60 εκατ. ευρώ.

Επιπροσθέτως, στην ελληνική αγορά γίνονται επενδύσεις άνω των 2 δις ευρώ με ιδιωτικά κεφάλαια σε θέματα ψηφιακών υποδομών.

Είμαστε στη διάθεση σας για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία ή/και διευκρίνιση.



Ο Γενικός Γραμματέας
Πληροφοριακών Συστημάτων και
Ψηφιακής Διακυβέρνησης

Δημοσθένης Αναγνωστόπουλος

Εσωτερική Διανομή:

1. Γραφείο Γενικού Γραμματέα Πληροφοριακών Συστημάτων & Ψηφιακής Διακυβέρνησης
2. Γενική Διεύθυνση Ψηφιακής Διακυβέρνησης
3. Διεύθυνση Ψηφιακής Στρατηγικής
4. Τμήμα Ψηφιακής Στρατηγικής