

# Ερωτηματολόγιο και απαντήσεις από τη Νέα Αριστερά

## Ψηφιακή ανεξαρτησία και Διακυβέρνηση

**Ψηφιακή ανεξαρτησία:** Πώς ορίζετε την ψηφιακή ανεξαρτησία και ποιες συγκεκριμένες ενέργειες σχεδιάζετε για την ενίσχυση της ψηφιακής ανεξαρτησίας της οικονομίας, της πολιτικής και της κοινωνίας στην Ευρώπη, ιδίως μέσω του ρόλου του ελεύθερου λογισμικού ανοιχτού κώδικα;

Η ψηφιακή ανεξαρτησία αναφέρεται στην ικανότητα της οικονομίας, της πολιτείας και εν γένει κοινωνίας να λειτουργούν ανεξάρτητα από εξωτερικούς παράγοντες και μεγάλα ιδιωτικά συμφέροντα στον ψηφιακό χώρο. Αυτό σημαίνει την ικανότητα να διατηρούν ελεύθερη πρόσβαση, έλεγχο και αυτονομία στις ψηφιακές υποδομές, τα δεδομένα και τις τεχνολογίες. Για την ενίσχυση της ψηφιακής ανεξαρτησίας στην Ευρώπη, μια από τις σημαντικές προτεραιότητες είναι η προώθηση του ελεύθερου λογισμικού ανοιχτού κώδικα. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί με τις εξής ενέργειες:

- **Προώθηση της χρήσης ανοιχτού κώδικα σε δημόσιες υπηρεσίες και οργανισμούς:** Η χρήση ανοιχτού κώδικα στον δημόσιο τομέα μπορεί να ενισχύσει την ανεξαρτησία από εμπορικά προϊόντα μεγάλων κολοσσών και να παρέχει διαφάνεια και λογοδοσία. Η χώρα μας υστερεί και δεν έχει στρατηγική στα ζητήματα αυτά. Είναι χαρακτηριστικό ότι φέτος δαπανήθηκαν πολλά εκ. ευρώ για άδειες Microsoft αποστερώντας πόρους από άλλες κρίσιμες ανάγκες και με αυτό τον τρόπο διαγωνίζεται η εξάρτηση της από προϊόντα μεγάλων κολοσσών.
- **Επένδυση σε ερευνητικά προγράμματα για τον ανοιχτό κώδικα:** Η χρηματοδότηση έρευνας και ανάπτυξης στον τομέα του ελεύθερου λογισμικού μπορεί να οδηγήσει στη δημιουργία πιο ανεξάρτητων και ασφαλών τεχνολογιών και να ενισχύσει καλές πρακτικές που αυτή τη στιγμή δεν τυγχάνουν επαρκούς χρηματοδότησης.
- **Εκπαίδευση και ενίσχυση της κοινότητας του ελεύθερου λογισμικού:** Η εκπαίδευση προγραμματιστών και χρηστών στη χρήση και ανάπτυξη ανοιχτού κώδικα είναι κρίσιμη για την εδραίωση μιας ισχυρής κοινότητας που θα υποστηρίζει αυτές τις τεχνολογίες.
- **Ενίσχυση των δυνατοτήτων του δημοσίου τομέα στον σχεδιασμό, την υποστήριξη και την ανάπτυξη έργων πληροφορικής.** Χωρίς το απαραίτητο ανθρώπινο δυναμικό και τις δομές για τον σχεδιασμό νέων έργων, συντονισμό των διαφορετικών υπηρεσιών και έργων, και την υποστήριξη των πληροφοριακών συστημάτων του το Ελληνικό δημόσιο εξαρτάται πρακτικά (ακόμη και όταν τυπικά έχει επιλογές) από τρίτους για τις βασικές του λειτουργίες. Τα πλεονεκτήματα των ανοιχτών αρχιτεκτονικών, ανοιχτών προτύπων και του ανοιχτού κώδικα μένουν ανεκμετάλλευτα και η ψηφιακή ανεξαρτησία δεν μπορεί να υποστηριχτεί, παρασέρνοντας και την ψηφιακή ανεξαρτησία του ιδιωτικού τομέα, και της κοινωνίας. Η Νέα Αριστερά προτείνει την ενίσχυση των υπαρχουσών υποδομών (Υπουργείο Ψηφιακής πολιτικής, ΚτΠ, ΕΔΕΤ, Πανεπιστήμια και Ερευνητικά κέντρα) ώστε το ελληνικό κράτος να μπορεί να υποστηρίζει και στην πράξη τις πολιτικές που χαράζει.

**Λογισμικό Ανοιχτού Κώδικα στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και τη Δημόσια Διοίκηση:** Ποια μέτρα σκοπεύετε να λάβετε για να προωθήσετε τη χρήση ελεύθερου λογισμικού ανοιχτού κώδικα στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και στην Ευρωπαϊκή διοίκηση, ιδίως στο δίκαιο των δημοσίων συμβάσεων ή σε άλλη νομοθεσία ή διοικητικούς κανονισμούς; Έχετε προγραμματίσει άλλες πρωτοβουλίες για την προώθηση λογισμικού ανοιχτού κώδικα; Με ποιες πρωτοβουλίες σχεδιάζετε να παρακινήσετε και να ενδυναμώσετε τα τμήματα πληροφορικής του δημοσίου να

συνεργάζονται και να συν-καινοτομούν σε όλα τα υπουργεία για την επίλυση συγκεκριμένων προβλημάτων και την ανταλλαγή των λύσεων τους μεταξύ τους χρησιμοποιώντας Ελεύθερο Λογισμικό Ανοιχτού Κώδικα;

Για την προώθηση της χρήσης λογισμικού ανοιχτού κώδικα στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και τη δημόσια διοίκηση σε περίπτωση που η Νέα Αριστερά θα είναι στο νέο Ευρωκοινοβούλιο σκοπεύει να προωθήσει:

- Την ενσωμάτωση της προτίμησης για λογισμικό ανοιχτού κώδικα στο δίκαιο δημοσίων συμβάσεων και σε άλλες νομοθετικές διαδικασίες.
- Την προώθηση δράσεων εκπαιδευτικών προγραμμάτων για την ευαισθητοποίηση των δημοσίων υπαλλήλων σχετικά με τα οφέλη και τη χρήση του ανοιχτού λογισμικού.

Επίσης επιδιώκουμε τη συνάντηση και συζήτηση με κοινότητες που δραστηριοποιούνται ενεργά στο ανοιχτό λογισμικό, ανοιχτά δεδομένα, ανοιχτή επιστήμη για την ανταλλαγή απόψεων. Ως νέος πολιτικός φορέας έχουμε την ανάγκη αυτής της συζήτησης με την κοινωνία των πολιτών στο αντικείμενο για να αποκτήσουμε καλύτερη γνώση των προκλήσεων και των προτεραιοτήτων προς την προώθηση λογισμικού ανοιχτού κώδικα.

Το να παρακινήσουμε και να ενδυναμώσουμε τα τμήματα πληροφορικής του δημοσίου για συνεργασία και συν-καινοτομία με χρήση Ελεύθερου Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα, αποτελεί μεγάλη πρόκληση λόγω και του γεγονότος ότι τα τμήματα είναι υποστελεχωμένα και έως τώρα δεν υφίσταται καμία εθνική στρατηγική στο αντικείμενο. Εντούτοις, κάποιες απλές πρώτες ενέργειες θα μπορούσαν είναι:

- Δημιουργία πλατφόρμας συνεργασίας μέσω της οποίας τα τμήματα πληροφορικής από διάφορα υπουργεία μπορούν να ανταλλάσσουν ιδέες, προβλήματα και λύσεις.
- Οργάνωση hackathons και σεμιναρίων για να παρέχουμε το κίνητρο της συμμετοχής
- Δημιουργία ενός δικτύου εμπειρογνομόνων μετά από ανταλλαγή απόψεων και με τον οργανισμό σας με σκοπό να παρέχουν υποστήριξη και καθοδήγηση στα τμήματα πληροφορικής για την εφαρμογή των αρχών του ελεύθερου λογισμικού.

**Ευρωπαϊκή Στρατηγική Ανοιχτού Κώδικα:** Σκοπεύετε να εργαστείτε για την εφαρμογή της και να ανανεώσετε την [Ευρωπαϊκή Στρατηγική Ανοιχτού Κώδικα](#) και αν ναι, ποιοι είναι κατά την άποψή σας σημαντικοί στόχοι αυτής της στρατηγικής;

Η Ευρωπαϊκή Στρατηγική Ανοιχτού Κώδικα είναι ιδιαίτερα σημαντική ιδίως σήμερα που όλοι αντιλαμβανόμαστε τις τεράστιες δυνατότητες της παραγωγικής τεχνητής νοημοσύνης, αλλά και των κινδύνων που απορρέουν από αυτή σε ό,τι αφορά τη χειραγώγηση και την κακόβουλη χρήση των προσωπικών δεδομένων των πολιτών. Λαμβάνοντας υπόψη και τη γεωπολιτική στα ψηφιακά πράγματα, η κύρια στόχευση της στρατηγικής είναι η επίτευξη ψηφιακής κυριαρχίας της Ευρώπης και μίας ανεξάρτητης ψηφιακής προσέγγισης που αντιτίθεται σε ολιγοπωλιακές λογικές και ενθαρρύνει την κοινή χρήση και την επαναχρησιμοποίηση λογισμικού και εφαρμογών, καθώς και δεδομένων, πληροφοριών και γνώσεων. Ως ένα κόμμα της ανανεωτικής αριστεράς θεωρούμε πολύ σημαντικούς τους ανωτέρου στόχους και την επιτυχή επίτευξή τους ώστε η ψηφιακή μετάβαση να συντελεστεί υπέρ του δημόσιου συμφέροντος, χωρίς κοινωνικο-οικονομικούς αποκλεισμούς και με διασφάλιση της δημοκρατίας, της διαφάνειας και της λογοδοσίας. Σε αυτή τη λογική, η Νέα Αριστερά θα παρακολουθήσει από κοντά την πρόοδο των επιμέρους δράσεων δίνοντας

μεγαλύτερη σημασία στη λειτουργία του γραφείου προγράμματος ανοιχτού κώδικα στην Επιτροπή, την ενεργοποίηση και δημιουργία καινοτομίας με εργαστήρια ανοιχτού κώδικα, την αλληλεπίδραση με τις κοινότητες ανοιχτού λογισμικού, την προώθηση πολιτικών για ενσωμάτωση ανοιχτού κώδικα στην εσωτερική διακυβέρνηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης αλλά και της Ελλάδας (IT governance).

**Προϋπολογισμοί για λογισμικό ανοιχτού κώδικα:** Η Ευρώπη διαθέτει σημαντικούς προϋπολογισμούς πληροφορικής (ιδιαίτερα με τα Ταμεία Ανάκαμψης) οι οποίοι αποτελούν μια μοναδική ευκαιρία για αλλαγή στο άνοιγμα και την υιοθέτηση πιο ανοιχτής τεχνολογίας. Πώς σκοπεύετε να διασφαλίσετε και να μετρήσετε ότι αυτό το δημόσιο χρήμα επενδύεται σε ανοιχτές και διαλειτουργικές λύσεις; Ποιο ποσοστό του προϋπολογισμού θέλετε να διαθέσετε ειδικά στο Λογισμικό Ανοιχτού Κώδικα για καθορισμένα έργα και ποιο είναι το ιδανικό ποσοστό Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα που στοχεύετε σε όλες τις προμήθειες έργων πληροφορικής;

Δυστυχώς στην Ελλάδα μεγάλο μέρος των πόρων του Ταμείου Ανάκαμψης αφορούν σε φαραωνικά ψηφιακά έργα που έχουν σχεδιαστεί για μεγάλες εταιρίες χωρίς καμία μέριμνα για την παροχή λύσεων ανοιχτού κώδικα όπως επιβάλλει η ορθή πρακτική “Public money, Public code”. Η Νέα Αριστερά έχει τοποθετηθεί προσφάτως για το ζήτημα που προέκυψε μετά από δημοσίευμα του POLITICO για έργα 2.5 δις ευρώ που καταλήγουν μόλις σε 10 μεγάλες εταιρίες, ενώ ο υποψήφιος ευρωβουλευτής Αντώνης Μπόγρης έχει αρθρογραφήσει επί του θέματος κυρίως για τα έργα του Ταμείου Ανάκαμψης που αφορούν τον ψηφιακό μετασχηματισμό της εκπαίδευσης.

Η διασφάλιση της επένδυσης του χρήματος σε ανοιχτές τεχνολογίες μπορεί να γίνει με την ενσωμάτωση απαιτήσεων ανοιχτού λογισμικού στις δημόσιες προκηρύξεις. Στο κοινοβούλιο, στο Ευρωκοινοβούλιο, αλλά και στη δημόσια συζήτηση θα απαιτήσουμε να ζητείται η χρήση ανοιχτού λογισμικού σε δημόσια έργα, εξασφαλίζοντας έτσι ότι τα χρήματα δαπανώνται σε λύσεις που είναι ανοιχτές και διαλειτουργικές.

Στο πλαίσιο αυτό είναι σημαντικό να διατίθεται ένα συγκεκριμένο ποσοστό του προϋπολογισμού σε έργα πληροφορικής που θα χρησιμοποιούν λογισμικό ανοιχτού κώδικα, επιτρέποντας έτσι τη μετάβαση προς πιο ανοιχτές τεχνολογίες. Δεν έχουμε επεξεργαστεί συγκεκριμένη πρόταση επ’ αυτού, αλλά θεωρούμε ότι θα πρέπει να υπάρξει θεσμοθέτηση ενός ελάχιστου ποσού και σταδιακή αύξησή του χρόνο με τον χρόνο. Επίσης, όσον αφορά το ιδανικό ποσοστό του προϋπολογισμού που θα διατεθεί σε έργα πληροφορικής με χρήση λογισμικού ανοιχτού κώδικα, αυτό θα πρέπει να καθοριστεί με βάση τις ανάγκες και τα χαρακτηριστικά κάθε έργου. Ωστόσο, ένας στόχος θα μπορούσε να είναι η αύξηση αυτού του ποσοστού προς την κατεύθυνση της πλήρους υιοθέτησης ανοιχτού λογισμικού σε όλες τις δημόσιες προμήθειες έργων πληροφορικής.

Επίσης όπως ειπώθηκε παραπάνω, θα επενδύσουμε στην ενδυνάμωση των δημοσίων φορέων ώστε να μπορούν να σχεδιάζουν και να εκμεταλλεύονται έργα με ανοιχτό κώδικα, όπως και θα επενδύσουμε σε ερευνητικά και αναπτυξιακά προγράμματα που εστιάζουν στην ανάπτυξη και τη βελτίωση του ανοιχτού λογισμικού, επιτρέποντας την πρόοδο και την καινοτομία σε αυτόν τον τομέα.

**Υπηρεσίες Sovereign Cloud:** Πώς σκοπεύετε να υποστηρίξετε την αναδιάρθρωση σας υποδομής πληροφορικής της ευρωπαϊκής δημόσιας διοίκησης για να προωθήσετε τη χρήση εναλλακτικών λύσεων ανοιχτού κώδικα σε σχέση με τις προσφορές των

ιδιοκτητων cloud και ποιες στρατηγικές σκοπεύετε να υιοθετήσετε για την ανάπτυξη ψηφιακά ανεξάρτητων διοικητικών cloud;

Για την επίτευξη του παραπάνω στόχου απαιτείται η Ευρωπαϊκή Ένωση να λειτουργήσει συνεκτικά και με κοινή στρατηγική στο ζήτημα. Δυστυχώς ακόμα και σήμερα, 10 χρόνια μετά την πρώτη έκδοση της Ευρωπαϊκής Στρατηγικής Ανοιχτού Κώδικα δεν υπάρχει κοινή Ευρωπαϊκή στρατηγική που να ακολουθούν όλα τα κράτη μέλη και οι χώρες διαφοροποιούνται ως προς τη στόχευσή τους. Η πρόσφατη συζήτηση μεταξύ Γερμανίας και Γαλλίας για κοινή στρατηγική για λύσεις ανοιχτού κώδικα για την ψηφιακή ανεξαρτησία είναι μία καλή εξέλιξη που θα πρέπει να επεκταθεί σε όλη την ΕΕ. Η Νέα Αριστερά θα προσπαθήσει να αναλάβει πρωτοβουλίες προς αυτή την κατεύθυνση με στόχο την ενημέρωση των πολιτών, την υποστήριξη των κοινοτήτων και θα συζητήσει ακόμα και την παροχή οικονομικών κινήτρων προς αυτή την κατεύθυνση. Η Νέα Αριστερά πιστεύει επίσης ότι έχει σημασία η κατασκευή δημόσιων data centers σε Ευρωπαϊκό επίπεδο ώστε να μειωθεί όσο δυνατόν η εξάρτηση ακόμα στο επίπεδο του υλικού από μεγάλους κολοσσούς συχνά “επιβάλλουν” τις δικές τους ιδιοταγείς λύσεις στα δικά τους data centers.

**Υποδομές ανοιχτού κώδικα, χώροι δεδομένων και Gaia-X:** Ποια είναι τα σχέδιά σας για τη δημιουργία ή την περαιτέρω ανάπτυξη υποδομών ανοιχτού κώδικα και χώρων δεδομένων για την ευρωπαϊκή οικονομία και διοίκηση και για την ανάπτυξη αντίστοιχων ανοιχτών προτύπων, για παράδειγμα όσον αφορά το Gaia-X;

Τα European Common Data spaces, και οι πλατφόρμες για την υποστήριξη τους, όπως το Gaia-X είναι μία πρωτοβουλία στη σωστή κατεύθυνση αφού δίνει τη δυνατότητα διαμόρφωσης μιας ομοσπονδίας διαλειτουργικών κόμβων cloud που συνιστούν την απαιτούμενη κρίσιμη μάζα και τη γεωγραφική κατανομή για την επεξεργασία δεδομένων, ελαχιστοποιώντας παράλληλα τη μεταφορά. Η ενίσχυση τέτοιων πρακτικών σε λογική ομοσπονδία είναι κομβικής σημασίας ώστε να υπάρξει ψηφιακή κυριαρχία και σταδιακός απογαλακτισμός από μεγάλους κολοσσούς, που, όπως αναφέρθηκε παραπάνω, δεν παρέχουν μόνο τους υπολογιστικούς πόρους και τους πόρους αποθήκευσης δεδομένων αλλά συχνά εξωθούν τους χρήστες να ακολουθούν τις ιδιοταγείς λύσεις τους. Για την περαιτέρω ενίσχυση τέτοιων πρωτοβουλιών πρέπει να εμπλακούν οι φορείς που μπορούν να συμμετάσχουν στην περεταίρω ανάπτυξη τους, όπως τα πανεπιστήμια και τα ερευνητικά κέντρα, και θα πρέπει να νομοθετήσουμε σε εθνικό επίπεδο για να διευκολύνουμε την ανοιχτή διάθεση των δεδομένων και την υιοθέτηση ανοιχτών προτύπων και κώδικα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων του Εθνικού συντονιστή δεδομένων (Data coordinator). Πρέπει να υποστηριχθούν δράσεις ενημέρωσης στις εταιρίες που έχουν ανάγκη από υπηρεσίες cloud, να δοθούν οικονομικά κίνητρα και περαιτέρω ενίσχυση των δημόσιων υποδομών κέντρων δεδομένων σε όλη τη γεωγραφική έκταση της Ευρώπης.

**Συμμετοχή κοινοτήτων ανοιχτού κώδικα σε νομοθετικές πρωτοβουλίες:** Πώς σκοπεύετε να εμπλέξετε πιο έγκαιρα και αποτελεσματικά τις Κοινότητες του Ανοιχτού Κώδικα σε πρωτοβουλίες ευρωπαϊκής νομοθεσίας; Υποστηρίζετε κάποιον μόνιμο μηχανισμό διαβούλευσης όπως μια Ομάδα Υψηλού Επιπέδου για τον Ανοιχτό Κώδικα, που περιλαμβάνει κράτη μέλη και μη κυβερνητικούς ενδιαφερόμενους και εμπειρογνώμονες;

Μερικές ιδέες επ’ αυτού θα μπορούσαν να είναι οι παρακάτω:

**Διαβούλευση και συμμετοχή:** Θα συμβάλουμε ώστε να διενεργούνται εκτεταμένες διαβουλεύσεις με τις Κοινότητες του Ανοιχτού Κώδικα σε κάθε στάδιο της διαδικασίας

δημιουργίας νομοθεσίας. Οι γνώμες και οι προτάσεις τους θα λαμβάνονται υπόψη κατά τη λήψη αποφάσεων.

**Δημιουργία μόνιμου μηχανισμού διαβούλευσης:** Η πρόταση για τη δημιουργία μιας Ομάδας Υψηλού Επιπέδου για τον Ανοιχτό Κώδικα, η οποία θα περιλαμβάνει εκπροσώπους από κράτη μέλη, μη κυβερνητικούς οργανισμούς και εμπειρογνώμονες είναι στη σωστή κατεύθυνση. Αυτή η ομάδα θα πρέπει να διασφαλίζει τη συνεχή επαφή και συνεργασία με τις Κοινότητες του Ανοιχτού Κώδικα και θα προάγει την καλύτερη κατανόηση των αναγκών και των προτάσεών τους.

**Επίσημη πλατφόρμα διαλόγου της ΕΕ για το ανοιχτό λογισμικό:** Σκοπεύουμε να προτείνουμε μια πλατφόρμα διαλόγου όπου οι Κοινότητες του Ανοιχτού Κώδικα θα μπορούν να εκφράζουν τις απόψεις τους, να ανταλλάσσουν ιδέες και να προτείνουν βελτιώσεις στη νομοθεσία.

## **Υποστήριξη για Μικρές και Μεσαίες Επιχειρήσεις (ΜΜΕ)**

**Υποστήριξη ΜΜΕ στον τομέα του Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα:** Πώς σκοπεύετε να υποστηρίξετε ειδικά τις ευρωπαϊκές ΜΜΕ στον τομέα του Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα προκειμένου να δημιουργήσετε μια οικονομία πληροφορικής που εγγυάται την ψηφιακή ανεξαρτησία μέσω του ανταγωνισμού και της καινοτομίας;

Η υποστήριξη των ΜΜΕ στον τομέα του ανοιχτού λογισμικού αφορά ενέργειες που ήδη έχουν ειπωθεί παραπάνω, οπότε θα παρουσιαστούν συνοπτικά. Απαιτείται χρηματοδοτική υποστήριξη, επιδοτήσεις και ενισχύσεις στις ευρωπαϊκές ΜΜΕ που αναπτύσσουν λογισμικό ανοιχτού κώδικα, ενθαρρύνοντας έτσι την καινοτομία και την ανάπτυξη νέων προϊόντων και υπηρεσιών. Στο πλαίσιο αυτό περιλαμβάνονται στοχευμένα ερευνητικά έργα για συμπράξεις των ΜΜΕ με πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα. Απαιτείται η εκπαίδευση και επιμόρφωση μέσω κατάλληλων εκπαιδευτικών προγραμμάτων και επιμορφωτικών σεμιναρίων στις επιχειρήσεις για την ανάπτυξη και τη διαχείριση λογισμικού ανοιχτού κώδικα, ενισχύοντας έτσι τις δεξιότητες και την ανταγωνιστικότητά τους. Απαιτείται επίσης η προώθηση συνεργασιών με πλατφόρμες και δικτυακούς τόπους που θα ενθαρρύνουν τις ευρωπαϊκές ΜΜΕ να συνεργαστούν και να ανταλλάξουν ιδέες και πόρους στον τομέα του Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα. Τέλος, απαιτείται αλλαγή του νομικού πλαισίου ώστε να υπάρξει ξεκάθαρη υπόδειξη για λύσεις ανοιχτού λογισμικού σε δημόσιες προκηρύξεις.

**Πρόσβαση στην αγορά για τις ΜΜΕ που ειδικεύονται στο λογισμικό ανοιχτού κώδικα:** Συγκεκριμένα, πώς σκοπεύετε να διευκολύνετε την πρόσβαση στις ευρωπαϊκές αγορές δημοσίων συμβάσεων για ΜΜΕ που ειδικεύονται στο Λογισμικό Ανοιχτού Κώδικα και τι μέτρα προτείνετε για τη μείωση των διοικητικών και οικονομικών εμποδίων που αντιμετωπίζουν;

Για να διευκολυνθεί η πρόσβαση των ευρωπαϊκών ΜΜΕ που ειδικεύονται στο Λογισμικό Ανοιχτού Κώδικα στις ευρωπαϊκές αγορές δημοσίων συμβάσεων και να μειωθούν τα διοικητικά και οικονομικά εμπόδια που αντιμετωπίζουν, θα πρέπει να υπάρχει διαφάνεια και ανοιχτή πρόσβαση ώστε να διασφαλιστεί ότι οι διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων είναι διαφανείς και εύκολα προσβάσιμες για τις ευρωπαϊκές ΜΜΕ, με τη δημοσίευση των πληροφοριών σε διαδικτυακές πλατφόρμες και τη διευκόλυνση της πρόσβασης σε οδηγίες και προδιαγραφές. Αυτό γενικά επιτυγχάνεται σε πολύ μεγάλο βαθμό στην Ευρώπη, υπάρχουν όμως ακόμα δυσλειτουργίες στην Ελλάδα. Είναι επίσης σημαντικό να σχεδιάζονται έργα μικρής κλίμακας εστιασμένα σε λύσεις ανοιχτού

λογισμικού. Γίνεται έτσι εφικτό για ΜΜΕ που ασχολούνται με το ανοιχτό λογισμικό να έχουν μία προσιτή είσοδο στην αγορά μέσω τέτοιων δράσεων. Δυστυχώς η πρακτική των φαραωνικών έργων που προκηρύσσονται στο πλαίσιο του Ταμείου Ανάκαμψης στην Ελλάδα αποκλείει πολλές τέτοιες επιχειρήσεις και διαιωνίζει μία ατελέσφορη πρακτική, η οποία δεν απέδωσε παρά τα τεράστια ποσά που έχουν δαπανηθεί, σύμφωνα και με την έκθεση του ΟΟΣΑ (29<sup>η</sup> στις 33 χώρες, στη σχετική έκθεση του ΟΟΣΑ του 2022).

**Προσαρμογή του νόμου για τις μικρές επιχειρήσεις για λογισμικό ανοιχτού κώδικα:** Ειδικότερα, πώς σκοπεύετε να προσαρμόσετε το Small Business Act για να υποστηρίξετε καλύτερα τις ΜΜΕ που δραστηριοποιούνται στον τομέα του Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα στην Ευρώπη;

Η ιδέα της προώθησης πολιτικών υποστήριξης του λογισμικού ανοιχτού κώδικα στο Small Business Act είναι πολύ καλή. Θα πρέπει να εξεταστεί ο τρόπος προσαρμογής των ρυθμίσεων του Small Business Act, ώστε να λαμβάνουν υπόψη τις ειδικές ανάγκες και τις προκλήσεις που αντιμετωπίζουν οι ΜΜΕ στον τομέα του Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα. Επίσης, μέσω του Small business Act θα πρέπει να προωθηθούν μέτρα που θα διευκολύνουν την πρόσβαση των ΜΜΕ στη χρηματοδότηση και τα χρηματοοικονομικά εργαλεία που χρειάζονται για την ανάπτυξη και τη διακίνηση του Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα.

**Προγράμματα χρηματοδότησης για λογισμικό ανοιχτού κώδικα:** Σκέφτεστε να εισαγάγετε συγκεκριμένα προγράμματα χρηματοδότησης για την ενθάρρυνση της δημιουργίας και ανάπτυξης ΜΜΕ στον τομέα του ανοιχτού κώδικα, καθώς και για την υποστήριξη της συμμετοχής τους σε έργα καινοτομίας και έρευνας; Ποια προγράμματα χρηματοδότησης σχεδιάζετε για την υποστήριξη της ανάπτυξης και υιοθέτησης Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα στην Ευρώπη;

Στο πλαίσιο του Horizon Europe υπάρχουν προσκλήσεις που αναφέρονται σε Digital & Emerging Technologies for Competitiveness and Fit for the Green Deal (βλ. Public recognition scheme for Open Source (CSA), Open Source for Cloud/Edge to support European Digital Autonomy (RIA)), αλλά σίγουρα πρέπει να γίνουν περισσότερα. Συνεπώς η Νέα Αριστερά πιστεύει στην ενίσχυση της χρηματοδότησης για έργα σε ανοιχτό λογισμικό και υλικό, αφού και η Ευρώπη έχει αναγνωρίσει ότι οι ανοιχτές τεχνολογίες μπορούν να συνεισφέρουν τόσο στην ψηφιακή κυριαρχία όσο και στην πράσινη μετάβαση. Επιπροσθέτως θα πρέπει να δοθούν φορολογικά κίνητρα ή και ευνοϊκές δανειοδοτήσεις σε εγχειρήματα που προάγουν το ανοιχτό λογισμικό, ειδικά σε λογικές κοινωνικής και αλληλέγγυας οικονομίας, που ταιριάζουν ιδιαίτερα με τα συνεργατικά σχήματα των κοινοτήτων του ελεύθερου λογισμικού ανοιχτού κώδικα.

**Ευρωπαϊκό Δίκτυο Υποστήριξης Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα για ΜΜΕ:** Πώς σκοπεύετε να δημιουργήσετε ή να υποστηρίξετε ένα ευρωπαϊκό δίκτυο αφιερωμένο στην υποστήριξη των ΜΜΕ στον τομέα του Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα, την διασυνοριακή τους συνεργασία, για την ενθάρρυνση της ανταλλαγής γνώσεων, της συνεργασίας μεταξύ των εταιρειών και της πρόσβασης σε κοινόχρηστους πόρους;

Απαιτείται η ενοποίηση πολλών δικτύων που αυτή τη στιγμή λειτουργούν αποσπασματικά είτε σε επίπεδο χώρας είτε σε επίπεδο συγκεκριμένων τεχνολογιών. Σε αυτό το εγχείρημα είναι πολύ σημαντική η συνεισφορά του οργανισμού σας, ώστε να μας υποδείξετε όλες τις κοινότητες με τις οποίες συνεργάζεστε σε ευρωπαϊκό ή και διεθνές επίπεδο για να μπορέσουμε να επιτύχουμε μεγαλύτερη συνεργασία, αλλά και πύκνωση των ημερίδων-συνεδρίων σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Θα ήταν χρήσιμο να

υπάρξουν πρωτοβουλίες για τη δημιουργία μίας Ευρωπαϊκής πλατφόρμας με κύριο αντικείμενο τις ανοιχτές τεχνολογίες λογισμικού και υλικού στην οποία να συμμετέχουν εκπρόσωποι τόσο ΜΜΕ όσο και πανεπιστημίων/ερευνητικών ιδρυμάτων. Αντίστοιχα εγχειρήματα σε άλλους θεματικούς τομείς υφίστανται στην Ευρώπη και επιτυγχάνουν να ασκούν επιρροή για τη συνδιαμόρφωση των μεγάλων προγραμμάτων έρευνας και τεχνολογίας όπως τα Horizon 2020, Horizon Europe.

## **Καινοτομία**

**Καινοτομία και Έρευνα Ανοιχτού Κώδικα:** Πώς θα υποστηρίζατε συνεργασίες μεταξύ πανεπιστημίων, ερευνητικών κέντρων και της βιομηχανίας Ανοιχτού Κώδικα για την τόνωση της καινοτομίας και της έρευνας ανοιχτού κώδικα και πως θα μπορούσαν αυτές οι συνεργασίες να συμβάλουν στην ενίσχυση της ευρωπαϊκής ανταγωνιστικότητας;

Υπάρχει ανάγκη ενίσχυσης των υπαρχόντων πόρων του προγράμματος Horizon Europe αλλά και άλλων συναφών προγραμμάτων ενίσχυσης της έρευνας και της καινοτομίας στην Ευρώπη. Εμείς ως Νέα Αριστερά θα επιδιώξουμε να υπάρχει αύξηση της στοχευμένης χρηματοδότησης σε τέτοιες δράσεις καθώς πιστεύουμε ότι μία τέτοια πολιτική συνεισφέρει στον στόχο της οικονομικής υποστήριξης των Ευρωπαϊκών ΜΜΕ και της ψηφιακής αυτονομίας. Παράλληλα σε εθνικό επίπεδο, η σημερινή κυβέρνηση διοχετεύει στην έρευνα και την καινοτομία αλλά και μέσω του Ταμείου Ανάκαμψης πενιχρούς πόρους σε ΜΜΕ. Χαρακτηριστικό παράδειγμα ο αποκλεισμός των ΜΜΕ με μικρό ετήσιο κύκλο εργασιών από το πρόγραμμα «Ερευνώ - Δημιουργώ - Καινοτομώ». Μία τέτοια πολιτική πενιχρής χρηματοδότησης της έρευνας, αποσπασματικής στρατηγικής χωρίς τακτικές και από πριν γνωστές στοχεύσεις, ιδίως προς τις ΜΜΕ, είναι καταστροφική για την παραγωγική ανασυγκρότηση, στερείται οράματος και εγκλωβίζει την οικονομία μας στη μονοκαλλιέργεια του τουρισμού και του real estate. Ως Νέα Αριστερά επεξεργαζόμαστε προτάσεις με κύριο στόχο την ενίσχυση των δημιουργικών δυνάμεων της χώρας και της σύμπραξης των πολύ καλών πανεπιστημίων μας με καινοτόμες ΜΜΕ. Οι ψηφιακές τεχνολογίες και ειδικά αυτές που προωθούν ανοιχτές λύσεις τόσο στο λογισμικό όσο και στο υλικό είναι μονόδρομος για τη χώρα μας αν θέλει να επιβιώσει και να πρωταγωνιστήσει στην ψηφιακή μετάβαση και στην τεχνητή νοημοσύνη. Για αυτό θα καταθέσουμε προτάσεις τόσο στο εθνικό κοινοβούλιο, όσο και στο ευρωπαϊκό για στρατηγικές ενισχύσεις σε δράσεις έρευνας και καινοτομίας.

**Συμμετοχή ΜΜΕ σε έργα Έρευνας και Ανάπτυξης που χρηματοδοτούνται από την ΕΕ:** Πώς σκοπεύετε να απλοποιήσετε την πρόσβαση των ΜΜΕ λογισμικού ανοιχτού κώδικα σε προγράμματα έρευνας και ανάπτυξης που χρηματοδοτούνται από την ΕΕ, όπως π.χ. Horizon Europe, προκειμένου να μεγιστοποιήσουν τη συμβολή τους στην τεχνολογική καινοτομία;

Όπως προείπαμε, είναι σημαντικό να υπάρξουν περισσότερες στοχευμένες δράσεις για ενίσχυση ερευνητικών έργων σε τεχνολογίες ανοιχτού λογισμικού και υλικού. Επιπροσθέτως, δεδομένου ότι η Ευρώπη στο πρόγραμμα Horizon Europe προκρίνει την ανοιχτή πρόσβαση και την ανοιχτή επιστήμη, θα μπορούσαμε να προτείνουμε να προκρίνει ευκρινώς και τη χρήση ανοιχτού λογισμικού τόσο για τα αποθετήρια των έργων, για τις cloud λύσεις που αξιοποιούν οι κοινοπραξίες των έργων αλλά και για το λογισμικό που παράγουν και διαθέτουν ως παραδοτέο σε ερευνητικά έργα που σχετίζονται με την ανάπτυξη λογισμικού.

**Πρότυπα και διαλειτουργικότητα:** Ποιο είναι το όραμά σας για την προώθηση ανοιχτών προτύπων και διαλειτουργικότητας εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, προκειμένου να διευκολυνθούν οι ΜΜΕ να ενσωματώσουν λύσεις ανοιχτού κώδικα σε διάφορα τεχνολογικά περιβάλλοντα και να εισέλθουν σε μια συγκεκριμένη αγορά;

Η προώθηση ανοιχτών προτύπων και διαλειτουργικότητας είναι θέμα πολιτικής απόφασης. Αυτή τη στιγμή οι περισσότερες χώρες της ΕΕ έχουν δική τους στρατηγική σε αυτό το ζήτημα και παρατηρούνται διαφορετικές ταχύτητες υιοθέτησης καλών πρακτικών. Συνεπώς, όπως και σε άλλα ζητήματα, απαιτείται μεγαλύτερη ενοποίηση και ευθυγράμμιση των κρατών μελών με καλές πρακτικές, όπως αυτές που διατυπώνονται στην Ευρωπαϊκή Στρατηγική Ανοιχτού Κώδικα, με συγκεκριμένα χρονοδιαγράμματα ώστε να επιταχυνθεί η προώθηση των ανοιχτών προτύπων και της διαλειτουργικότητας. Πρέπει να υπάρξει μεγαλύτερη συνεργασία των εθνικών φορέων και ανταλλαγή των καλών πρακτικών, ώστε να επιταχυνθεί η απόκτηση συναντίληψης στο ζήτημα και ταχύτερη σύγκλιση των χωρών που υστερούν.

## **Ανάπτυξη Ικανοτήτων, Εκπαίδευση και Κατάρτιση**

**Ανάπτυξη ικανοτήτων με λογισμικό ανοιχτού κώδικα:** Πώς σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το Λογισμικό Ανοιχτού Κώδικα για να παρέχετε ανοιχτή πρόσβαση σε πληροφορίες και να αναπτύξετε τις δια βίου ψηφιακές δεξιότητες που είναι απαραίτητες για την χρήση των ψηφιακών τεχνολογιών και συνεπώς για συμμετοχή στο κοινωνικό σύνολο; Πώς σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το Λογισμικό Ανοιχτού Κώδικα για να ενθαρρύνετε την καινοτομία, την ψηφιακή ανεξαρτησία και την κατανόηση της σημασίας των ανοιχτών τεχνολογιών στους νέους Ευρωπαίους και για να αντιμετωπίσετε τις υπάρχουσες ελλείψεις εργατικού δυναμικού σε όλη την Ευρώπη;

Η πολύ χαμηλή κατάταξη της χώρας μας ως 25<sup>η</sup> στις 27 χώρες της ΕΕ στον Δείκτη Ψηφιακής Οικονομίας και Κοινωνίας (DESI) αντανακλά και τις επιδόσεις της στις ψηφιακές δεξιότητες των πολιτών. Σε ό,τι αφορά δε τη νοοτροπία που καλλιεργείται στα τμήματα πληροφορικής των οργανισμών, δήμων και άλλων δομών της δημόσιας διοίκησης, η χρήση κλειστών λύσεων (βλ. Microsoft office) είναι καθολική.

Ένας τρόπος για τη διείσδυση του λογισμικού ανοιχτού κώδικα είναι μέσω προγραμμάτων εκπαίδευσης και εκπαιδευτικών πρωτοβουλιών που χρησιμοποιούν ανοιχτό λογισμικό ως βάση για την εκμάθηση. Αυτό μπορεί να συμπεριλάβει δωρεάν σεμινάρια προγραμματισμού, ηλεκτρονικά μαθήματα για τη χρήση ανοιχτού λογισμικού εφαρμογών, και ανοιχτά εκπαιδευτικά περιεχόμενα που διδάσκουν τις βασικές αρχές της πληροφορικής και της τεχνολογίας. Παράλληλα, μπορούμε να ενθαρρύνουμε τη δημιουργικότητα και την καινοτομία μέσω προγραμμάτων όπου οι νέοι μπορούν να συμμετέχουν σε ανοιχτές κοινότητες ανάπτυξης λογισμικού. Αυτό τους δίνει την ευκαιρία να συνεισφέρουν σε έργα λογισμικού, να εργαστούν με άλλους προγραμματιστές και να αποκτήσουν πρακτική εμπειρία. Επιπλέον, μπορούμε να επιδιώξουμε τη συνεργασία με επιχειρήσεις και οργανισμούς που χρησιμοποιούν ανοιχτό λογισμικό, προσφέροντας πρακτική εκπαίδευση και ευκαιρίες εργασίας για τους νέους που έχουν αποκτήσει δεξιότητες σε αυτόν τον τομέα.

Για να επιτευχθεί ο ψηφιακός εγγραμματισμός βασική προϋπόθεση είναι η δημιουργία εργαλειοθηκών (toolkits) εφαρμογών για την ανάπτυξη ψηφιακού περιεχομένου που θα είναι εξατομικευμένες ανά ηλικία και εκπαιδευτική βαθμίδα. Μέχρι σήμερα λειτουργεί η Εθνική Ακαδημία Ψηφιακών Ικανοτήτων, η οποία συγκεντρώνει εκπαιδευτικό περιεχόμενο για τη βελτίωση των ψηφιακών δεξιοτήτων των πολιτών. Ωστόσο αδυνατεί να επιτύχει την επιτάχυνση του ψηφιακού εγγραμματισμού, ιδιαίτερα για τις



ευάλωτες πληθυσμιακά ομάδες, οξύνοντας έτσι τις εκπαιδευτικές, οικονομικές και κοινωνικές ανισότητες. Η Ακαδημία λειτουργεί έως τώρα ως ένα αποθετήριο διάσπαρτων μαθημάτων που έχουν αντληθεί από διάφορες πηγές και δεν αποτελούν μία συνεκτική πρόταση παροχής ψηφιακών δεξιοτήτων με βάση την ιδιότητα και το μαθησιακό επίπεδο των ενδιαφερομένων. Είναι πλήρως προσανατολισμένη στη λογική της ηγεσίας του Υπουργείου στο να κάνει κάτι άμεσα, για επικοινωνιακούς λόγους, αλλά στερείται στρατηγικής και βασικών αρχών (π.χ. δεν παρέχει πιστοποίηση γνώσεων). Απαιτείται λοιπόν η αξιοποίηση και αναδιαμόρφωση του αποθετηρίου, ώστε να έχει χρηστική αξία και για ένα κοινό που δεν είναι ήδη εξοικειωμένο-υποψιασμένο στα ζητήματα της χρήσης ψηφιακών υπηρεσιών (π.χ. ευάλωτων ομάδων και πολιτών με μικρότερη εμπειρία στη χρήση ψηφιακών εργαλείων) και με ανάδειξη κυρίως λύσεων που είναι ανοιχτές.

Σε πιο μακροπρόθεσμο επίπεδο, απαιτείται η εισαγωγή του λογισμικού ανοιχτού κώδικα στο μάθημα της πληροφορικής στα σχολεία και η ενίσχυση του μαθήματος με εργαστήρια υλοποίησης ανοιχτών λύσεων σε υλικό και λογισμικό, ώστε να μεταλαμπαδευθεί η νοοτροπία υπέρ των ανοιχτών λύσεων από πολύ νωρίς στους μελλοντικούς χρήστες και διαμορφωτές των ψηφιακών υπηρεσιών.

**Ανοιχτοί Εκπαιδευτικοί Πόροι (OER):** Πώς σκοπεύετε να προωθήσετε την ανάπτυξη και χρήση των Ανοιχτών Εκπαιδευτικών Πόρων (OER) σε εκπαιδευτικά ιδρύματα στην Ευρώπη για να διευκολύνετε την πρόσβαση στην ποιοτική εκπαίδευση και υποστήριξη της παιδαγωγικής καινοτομίας;

Η Ανοιχτή Εκπαίδευση (Open Education) αποτελεί στρατηγική επιλογή της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Η Ανοιχτή Εκπαίδευση (Open education, OE) δεν αφορά μόνο τα MOOC και τους OER. Η Ανοιχτή Εκπαίδευση αφορά το άνοιγμα της εκπαίδευσης, τον εκσυγχρονισμό και την καινοτομία των συστημάτων κυρίως της Ανώτατης Εκπαίδευσης στην Ευρώπη μέσω της χρήσης ψηφιακών τεχνολογιών. Δυστυχώς δεν υπάρχει κοινή αντίληψη τι σημαίνει OE σε όλα τα επίπεδα. Τα περισσότερα πανεπιστήμια και εκπαιδευτικά ιδρύματα δεν φαίνεται να έχουν στρατηγική OE. Εάν υπάρχει στρατηγική, συνήθως δεν είναι ενσωματωμένη. Συνεπώς σε Ευρωπαϊκό επίπεδο παρατηρείται μία αποσπασματική αντιμετώπιση του θέματος.

Η προώθηση της ανάπτυξης και χρήσης των Ανοιχτών Εκπαιδευτικών Πόρων (OER) σε εκπαιδευτικά ιδρύματα στην Ευρώπη μπορεί να επιτευχθεί μέσω διάφορων πρωτοβουλιών και πολιτικών παρεμβάσεων που ξανά θα φέρνουν στο επίκεντρο την ανταλλαγή καλών πρακτικών και τη διαμόρφωση πιο συνεκτικών στόχων που θα αποτελέσουν δεσμεύσεις κοινής πορείας για το μέλλον σε ό,τι αφορά το ζήτημα.

Επιπλέον για την ενίσχυση της απόκτησης κοινής στοχοθεσίας, μια αποτελεσματική προσέγγιση είναι η παροχή επιμόρφωσης για τους εκπαιδευτικούς σχετικά με τη χρήση και δημιουργία OER. Αυτό μπορεί να περιλαμβάνει σεμινάρια, εργαστήρια και ηλεκτρονικούς πόρους που εξηγούν τα οφέλη και τις διαδικασίες δημιουργίας OER. Δεύτερον, η δημιουργία ενός κοινού αποθετηρίου OER που θα είναι εύκολα προσβάσιμο για εκπαιδευτικούς και μαθητές θα ενθαρρύνει τη χρήση αυτών των πόρων. Αυτό το αποθετήριο μπορεί να περιλαμβάνει διαφορετικούς τύπους πόρων, όπως κείμενα, βίντεο, παρουσιάσεις και διαδραστικά μαθήματα. Τρίτον, η δημιουργία καινοτόμων προγραμμάτων με χρήση OER μπορεί να ενθαρρύνει την υιοθέτηση αυτών των πόρων. Αυτό μπορεί να περιλαμβάνει τη δημιουργία προσαρμοσμένων μαθησιακών περιβαλλόντων ή την ενσωμάτωση OER σε προγράμματα σπουδών και μαθήματα.

**Αναγνώριση δεξιοτήτων λογισμικού ανοιχτού κώδικα:** Πώς σκοπεύετε να αναγνωρίσετε και να αξιολογήσετε τις δεξιότητες που αποκτήθηκαν μέσω της χρήσης και της συνεισφοράς σε Λογισμικό Ανοιχτού Κώδικα στο πλαίσιο της επαγγελματικής κατάρτισης στην Ευρώπη;

Όλοι στην Ευρώπη θα πρέπει να έχουν πρόσβαση στην εκπαίδευση, την κατάρτιση και τη διά βίου μάθηση, είτε μένουν σε μια μεγάλη πόλη είτε σε μια απομακρυσμένη, αγροτική περιοχή. Ο Χάρτης των Θεμελιωδών Δικαιωμάτων της ΕΕ αναγνωρίζει την πρόσβαση στην εκπαίδευση και στην επαγγελματική και τη συνεχιζόμενη κατάρτιση ως ένα θεμελιώδες δικαίωμα.

Η πρώτη αρχή του Ευρωπαϊκού Πυλώνα Κοινωνικών Δικαιωμάτων είναι το δικαίωμα σε ποιοτική και χωρίς αποκλεισμούς εκπαίδευση, κατάρτιση και διά βίου μάθηση, ενώ η τέταρτη αρχή, σχετικά με την ενεργό υποστήριξη στην απασχόληση, επίσης δίνει έμφαση στο γεγονός ότι όλοι έχουν δικαίωμα σε συνεχιζόμενη εκπαίδευση και κατάρτιση, καθώς και υποστήριξη για τη βελτίωση των προοπτικών απασχόλησής τους.

Τα εν λόγω δικαιώματα αποσκοπούν να διασφαλίσουν ότι όλοι μπορούν να συμμετέχουν πλήρως στην κοινωνία, να κάνουν επιτυχή μετάβαση στην αγορά εργασίας, και να ευημερήσουν στην επαγγελματική σταδιοδρομία και στη ζωή τους. Οι εργοδότες επίσης χρειάζονται εργαζόμενους με τις σωστές δεξιότητες για τις θέσεις εργασίας του σήμερα και του αύριο, προκειμένου να στηρίξουν τη διττή πράσινη και ψηφιακή μετάβαση της Ευρώπης.

Οι δεξιότητες βρίσκονται στο επίκεντρο των προσπαθειών της ΕΕ να υλοποιήσει αυτό το όραμα. Μέσω πρωτοβουλιών όπως το Ευρωπαϊκό Θεματολόγιο Δεξιοτήτων, ο Ευρωπαϊκός Χώρος Εκπαίδευσης και το Σχέδιο Δράσης για την Ψηφιακή Εκπαίδευση, η ΕΕ εργάζεται για την ανάπτυξη καλύτερων δεξιοτήτων και για την οικοδόμηση ανθεκτικών συστημάτων εκπαίδευσης και κατάρτισης που είναι κατάλληλα για την ψηφιακή εποχή.

Η επαγγελματική εκπαίδευση και κατάρτιση (EEK) διαδραματίζει σημαντικό ρόλο σε αυτήν τη διαδικασία, όπως υπογραμμίζεται από τη σύσταση του Συμβουλίου σχετικά με την ΕΕΚ για βιώσιμη ανταγωνιστικότητα, κοινωνική δικαιοσύνη και ανθεκτικότητα που εγκρίθηκε τον Νοέμβριο του 2020. Πέρα από τη σύσταση, τα κράτη μέλη της ΕΕ και πολλές άλλες χώρες έχουν εγκρίνει τη διακήρυξη του Osnabrück που κατοχυρώνει τη δέσμευση να εργαστούμε για την ανάληψη συγκεκριμένων δράσεων για την περαιτέρω ανάπτυξη της ΕΕΚ στην Ευρώπη μέχρι το 2025.

Δεδομένης της σημασίας του λογισμικού ανοιχτού κώδικα για την επίτευξη της ψηφιακής μετάβασης με όρους κυριαρχίας στην ΕΕ, είναι σημαντικό να υπάρξουν πρωτοβουλίες για τον καθορισμό ενός πλαισίου αναγνώρισης δεξιοτήτων που να περιγράφει τις βασικές δεξιότητες και ικανότητες που αποκτήθηκαν μέσω της χρήσης και της συνεισφοράς σε λογισμικό ανοιχτού κώδικα. Αυτό το πλαίσιο θα μπορεί να συζητηθεί και να θεσμοθετηθεί εντός της πρωτοβουλίας του Ευρωπαϊκού Θεματολογίου Δεξιοτήτων (European Skills Agenda). Στο πλαίσιο αυτό μπορεί να

υπάρξει και ένα πλαίσιο πιστοποίησης για την επικύρωση των δεξιοτήτων που αποκτήθηκαν. Αυτό μπορεί να κυμαίνεται από την έκδοση ψηφιακών σημάτων για συγκεκριμένες ικανότητες, την απόκτηση «μικρο-διαπιστευτηρίων» (micro-credentials), έως την προσφορά επίσημων προσόντων που εγκρίνονται από αναγνωρισμένους φορείς στον κλάδο της τεχνολογίας. Στη συγκεκριμενοποίηση αυτού του πλαισίου θα είναι πολύ εποικοδομητική η συζήτηση με τον οργανισμό σας ή και με άλλες κοινότητες που δραστηριοποιούνται ενεργά στο πεδίο.