

# ΣΥΡΙΖΑ-ΠΣ: Ερωτηματολόγιο Υποψηφίων Ευρωβουλευτών για Ανοιχτό Λογισμικό και Ψηφιακή Ανεξαρτησία

## 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 των οργανισμών, των εταιρειών και των ατόμων να ενεργούν στον ψηφιακό κόσμο, χωρίς να εξαρτώνται από μεμονωμένους ψηφιακούς παίκτες ή χώρες. Αυτή η ιδέα για μας στο ΣΥΡΙΖΑ-ΠΣ είναι ζωτικής σημασίας στο πλαίσιο του ψηφιακού μετασχηματισμού των ευρωπαϊκών κοινωνιών, καθώς δίνει τη δυνατότητα στους οργανισμούς της Ευρώπης να διαπραγματεύονται δίκαιες τιμές, να αποφεύγουν τις επιπτώσεις κλειδώματος του λογισμικού ή διαρροής προσωπικών δεδομένων χρηστών (όπως κατ' επανάληψη έχει συμβεί από τους κολοσσούς του κλάδου), να διαχειρίζονται με ασφάλεια τα δεδομένα, να προωθούν την καινοτομία και να ενισχύουν την ψηφιακή εκπαίδευση και ικανότητα των συμμετεχόντων. Στο πλαίσιο αυτό η συμβολή του ελεύθερου λογισμικού ανοιχτού κώδικα είναι ιδιαίτερα σημαντική. Μολονότι η Ελλάδα υστερεί στους ευρωπαϊκούς στόχους της [ψηφιακής μετάβασης 2030](#), ιδιαίτερα σε ότι αφορά τον ιδιωτικό τομέα, η ευρωομάδα του ΣΥΡΙΖΑ-ΠΣ πιστεύει ότι μόνο μέσω μιας ευρωπαϊκής στρατηγικής για την ψηφιακή ανεξαρτησία της Ευρώπης θα γίνει εφικτή και η εξειδίκευσή της στην Ελλάδα. Επομένως, ο στόχος μας είναι να συμβάλλουμε στην νομοθέτηση βέλτιστων πρακτικών ψηφιακής ανεξαρτησίας, που θα περιλαμβάνουν και το ανοιχτό λογισμικό σαν κεντρικό παράγοντα όπου αυτό είναι δυνατόν, στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο καθώς και στην έκδοση αναλυτικών εκθέσεων και κατευθυντήριων οδηγιών για την ψηφιακή ανεξαρτησία του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα στις Ευρωπαϊκές χώρες. Αναγνωρίζουμε ότι η ψηφιακή ανεξαρτησία δεν μπορεί να επιτευχθεί παρά μόνο με εξειδικευμένη στρατηγική μετάβασης ανά επιχείρηση ή φορέα και έλεγχο από πιστοποιημένη αρχή της κάθε χώρας. Πιστεύουμε όμως ότι μόνο μια καλά εκπονημένη γενική στρατηγική με συγκεκριμένες κατευθυντήριες οδηγίες σε Ευρωπαϊκό επίπεδο θα αποτελέσει τη βάση της εκπόνησης εξειδικευμένων στρατηγικών ανά φορέα και επιχείρηση στην κάθε χώρα. Είμαστε έτοιμοι να συμβάλλουμε στο Ευρωπαϊκό κοινοβούλιο σε μια τέτοια κατεύθυνση που θα συντονίζει την ψηφιακή ανεξαρτησία των ευρωπαϊκών χωρών.

Ως ΣΥΡΙΖΑ-ΠΣ οραματιζόμαστε μία Ευρώπη, ψηφιακά ανεξάρτητη και αυτοδύναμη. Μία Ευρώπη που με όχημα το πνεύμα και τη φιλοσοφία του ΕΛ/ΛΑΚ θα επιτύχει την περαιτέρω ενοποίηση σε πολιτικό, κοινωνικό και οικονομικό επίπεδο. Προτάσσουμε στο επίκεντρο την ικανότητα της Ευρωπαϊκής Ένωσης να διαμορφώνει και να αναπτύσσει λογισμικό με όρους, εργαλεία και μεθόδους που σέβονται και ενισχύουν τις δημοκρατικές διαδικασίες, την ιδιωτικότητα των δεδομένων και την ασφάλεια καθώς και τη σύγκλιση των κρατών-μελών της. Σημείο αφετηρίας είναι η διαπίστωση του μεγάλου ελλείμματος εξειδικευμένου ανθρώπινου δυναμικού που θα υποστηρίξει την ανάπτυξη, συντήρηση και γενικευμένη χρήση του ΕΛ/ΛΑΚ, ο μικρός αριθμός τεχνολογικών επιχειρήσεων με οικονομίες κλίμακας και η απουσία ενοποιημένης, συνεκτικής και μακροπρόθεσμης στρατηγικής, με χρήση σημαντικών κινητήρων για την ανάπτυξη αποτελεσματικών και ανταγωνιστικών λύσεων ΕΛ/ΛΑΚ σε όλους τους τομείς λογισμικού, που ενδιαφέρουν την διακυβέρνηση, την διοίκηση και την διαχείριση, και σήμερα καλύπτονται μόνο με ιδιόκτητο λογισμικό.

Οι αδυναμίες αυτές έχουν οδηγήσει την Ευρωπαϊκή Ένωση σε μία πολιτική πορεία που ακολουθεί τις εξελίξεις, αντί να τις διαμορφώνει δυναμικά. Ενδεικτικά, κανονισμοί όπως για την Ψηφιακή Αγορά, για τις Ψηφιακές Υπηρεσίες και για την Προστασία Προσωπικών Δεδομένων, εισήχθησαν

στο Ευρωπαϊκό νομικό πλαίσιο ετεροχρονισμένα, αφότου τα κράτη-μέλη είχαν υποστεί για πολλά χρόνια τις αρνητικές συνέπειες που επέφερε η απουσία τους.

Θα πρέπει να τονιστεί εδώ, ότι δεδομένης της εξάρτησης της Ευρώπης από τους τεχνολογικούς κολοσσούς και δεδομένης της ανυπαρξίας τεχνολογικών κολοσσών λογισμικού στην Ευρώπη, ο σημαντικότερος δρόμος για την ψηφιακή ανεξαρτησία της Ευρώπης είναι η προώθηση λύσεων ψηφιακής μετάβασης με βάση τις τεχνολογίες του ελεύθερου ανοιχτού λογισμικού. Ο ΣΥΡΙΖΑ-ΠΣ θέτει ως βασικό του στόχο την προώθηση της ψηφιακής ανεξαρτησίας της Ευρώπης.

Στο πλαίσιο αυτό, ως ΣΥΡΙΖΑ-ΠΣ προτείνουμε την δημιουργία μιας ευρωπαϊκής πράξης για το Λογισμικό με κωδικοποίηση και ενσωμάτωση της υπάρχουσας Στρατηγικής για το Ελεύθερο Λογισμικό προκειμένου να αποκτήσει και νομική υπόσταση, η οποία συνεπικουρούμενη από το Νόμο της ΕΕ για την Διακυβέρνηση των Δεδομένων, από το Νόμο της ΕΕ για την Τεχνητή Νοημοσύνη, που εγκρίθηκε τελικά από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο στις 13 Μαρτίου 2024, σηματοδοτώντας ένα σημαντικό ορόσημο στον κανονισμό για την Τεχνητή Νοημοσύνη (AI) και τον επίσης πρόσφατο Κανονισμό (ΕΕ) 2024/903 για τη Θέσπιση Μέτρων για υψηλό επίπεδο διαλειτουργικότητας του δημόσιου τομέα σε ολόκληρη την Ένωση (Νόμος για τη Διαλειτουργική Ευρώπη), θα δημιουργήσει τις προϋποθέσεις ώστε η Ευρωπαϊκή Ένωση να αποκτήσει μια ολοκληρωμένη και ενεργή ψηφιακή πολιτική. Στο επίκεντρο της Ευρωπαϊκής Πράξης για το Λογισμικό, οφείλει να βρίσκεται η αναγνώριση των ευκαιριών που προσφέρει το ΕΛ/ΛΑΚ για την επίτευξη της ψηφιακής ανεξαρτησίας στους τομείς κυβερνοασφάλειας, προστασίας της ιδιωτικότητας σε όλα τα επίπεδα, υποδομών, έρευνας, εκπαίδευσης και στήριξης μικρομεσαίων επιχειρήσεων.

Ειδικότερα, για την ενίσχυση της ψηφιακής ανεξαρτησίας στην Ευρώπη, ιδιαίτερα μέσω του ρόλου του ελεύθερου λογισμικού ανοιχτού κώδικα, οι ενέργειες που μπορούν να ληφθούν περιλαμβάνουν:

- *Δημιουργία Ευρωπαϊκών Ανοιχτών Προτύπων*: Ανάπτυξη και προώθηση ευρωπαϊκών προτύπων για το λογισμικό ανοιχτού κώδικα, ενισχύοντας την ασφάλεια, την ιδιωτικότητα και την διαλειτουργικότητα, προσφέροντας αποτελεσματικές λύσεις πλήρως ανταγωνιστικές με το ιδιόκτητο λογισμικό.
- *Ενίσχυση Κοινοτήτων Ανοιχτού Κώδικα*: Υποστήριξη και ενίσχυση των κοινοτήτων ανοιχτού κώδικα για την ανάπτυξη και συντήρηση υψηλής ποιότητας λογισμικού.
- *Εκπαιδευτικά Προγράμματα*: Ενσωμάτωση του λογισμικού ανοιχτού κώδικα στα εκπαιδευτικά συστήματα όλων των βαθμίδων της εκπαίδευσης για την ανάπτυξη τεχνικών και ψηφιακών δεξιοτήτων.
- *Δημόσιες Συμβάσεις*: Προώθηση της χρήσης λογισμικού ανοιχτού κώδικα στις δημόσιες συμβάσεις για την αύξηση της διαφάνειας και της ανεξαρτησίας, με υποβολή τεκμηριωμένων προτάσεων για θέσπιση κινήτρων και υποχρεώσεων στο ευρωπαϊκό νομοθετικό πλαίσιο δημοσίων συμβάσεων, αντιστοίχως με τις πράσινες και κοινωνικές δημόσιες συμβάσεις, συμβάσεις καινοτομίας κ.ο.κ.
- *Ψηφιακή Συμμετοχή*: Ενθάρρυνση της ψηφιακής συμμετοχής των πολιτών μέσω πλατφορμών ανοιχτού κώδικα, που θα υποστηρίζουν πλήρως την ιδιωτικότητα και την ασφάλεια σε όλα τα επίπεδα, για την ενίσχυση της δημοκρατίας.
- *Ερευνητικά Προγράμματα*: Χρηματοδότηση ερευνητικών προγραμμάτων που εστιάζουν στην ανάπτυξη καινοτόμων λύσεων ανοιχτού κώδικα, με έμφαση στην ανταγωνιστικότητα ως προς το Ιδιόκτητο λογισμικό, στην διαφάνεια, στην διαλειτουργικότητα, στην ευχρηστία και στην προστασία της ασφάλειας και της ιδιωτικότητας σε όλα τα επίπεδα.
- *Προώθηση προγραμμάτων Συνεργασίας Δημοσίου και Ιδιωτικού Τομέα*: Συνεργασία επιχειρήσεων του ιδιωτικού και δημοσίου τομέα για την ανάπτυξη, συντήρηση, εκπαίδευση και υιοθέτηση λογισμικού ανοιχτού κώδικα σε μαζική κλίμακα.

**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 στη 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 ελεύθερου λογισμικού ανοιχτού κώδικα στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και την Ευρωπαϊκή διοίκηση, σχεδιάζουμε μια σειρά απο πρωτοβουλίες.

*Προώθηση της χρήσης ανοικτού λογισμικού στο δίκαιο των δημοσίων συμβάσεων*, όπως προτείνεται και από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Αυτό θα μπορούσε να επιτευχθεί μέσω της ενσωμάτωσης απαιτήσεων για ανοιχτό κώδικα στις προσκλήσεις, στις προσφορές και τις συμβάσεις που υπογράφονται από το δημόσιο τομέα, όπως περιγράφεται και ανωτέρω.

*Δημιουργία ενός κοινού αποθετηρίου ενημερωμένου και ελεγχόμενου ως προς την ποιότητα λογισμικού* (με δομές αντίστοιχες της ανοικτής κοινότητας LINUX) για τα κράτη μέλη η οποία μπορεί να ενθαρρύνει τη συνεργασία στην ανάπτυξη, συντήρηση, εκπαίδευση αλλά και στην ανταλλαγή λύσεων.

Επιπλέον, για την ενίσχυση της συνεργασίας στα τμήματα πληροφορικής του δημοσίου τομέα, μια πρωτοβουλία θα μπορούσε να είναι *η δημιουργία ενός δικτύου εμπειρογνομώνων για την ανταλλαγή γνώσεων και την υποστήριξη σε θέματα ανοικτού λογισμικού*, καθώς ένα από τα σημαντικά προβλήματα που στέκονται εμπόδια στην γενίκευση χρήσης ΕΛ/ΛΑΚ είναι η ελλιπής τεχνική υποστήριξη.

Σημαντική πρωτοβουλία είναι, επίσης, *η εκπαίδευση του προσωπικού σε θέματα ανοικτού λογισμικού και η δημιουργία κοινών ανοικτών πλατφορμών για την ανάπτυξη λογισμικού*, η οποία μπορεί να ενισχύσει τη συνεργασία και την καινοτομία στον δημόσιο τομέα. Εκπαιδευτικά προγράμματα και ευαισθητοποίηση ως προς την αποτελεσματική χρήση ΕΛ/ΛΑΚ μπορούν να βοηθήσουν τους υπαλλήλους του δημοσίου να κατανοήσουν τα οφέλη του ανοιχτού κώδικα και να ενθαρρύνουν τη γενικευμένη χρήση του, που σήμερα είναι ζητούμενο.

*Ενίσχυση της δημιουργίας Κοινοτήτων Ανοιχτού Κώδικα*: Η δημιουργία κοινοτήτων ανοιχτού κώδικα μπορεί να ενθαρρύνει τη συνεργασία και την ανταλλαγή ιδεών μεταξύ των τμημάτων πληροφορικής του δημοσίου αλλά και του ιδιωτικού τομέα. Οι κοινότητες μπορούν να συνεργαστούν για την επίλυση συγκεκριμένων προβλημάτων και την ανάπτυξη καινοτόμων λύσεων ιδιαίτερα σε ότι αφορά τα ανοικτά πρότυπα, την διαλειτουργικότητα, την διαφάνεια, την ευχρηστία και την επίτευξη ασφάλειας και ιδιωτικότητας σε όλα τα επίπεδα. Οι κοινότητες αυτές πρέπει να είναι διασυνδεδεμένες και με συγκεκριμένες δομές δανειζόμενες και από τα επιτυχή πρότυπα της κοινότητας LINUX.

**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;**

Με βάση τις ανωτέρω θεωρήσεις είναι προφανές ότι ο ΣΥΡΙΖΑ-ΠΣ θα εργαστεί για την εφαρμογή αλλά και την ανανέωση της ευρωπαϊκής στρατηγικής ανοιχτού κώδικα θέτοντας τους εξής βασικούς στόχους:

*Πρόοδος στην ψηφιακή αυτονομία της Ευρώπης*: Η στρατηγική αποσκοπεί στη δημιουργία μιας ανεξάρτητης ψηφιακής προσέγγισης για την Ευρώπη, ενισχύοντας την ικανότητά της να ανταγωνίζεται στον ψηφιακό κόσμο τους τεχνολογικούς κολοσσούς. Αύξηση της χρήσης και της ανάπτυξης του ανοιχτού κώδικα σε κυβερνητικά και δημόσια έργα. Ενίσχυση της καινοτομίας και της ανταγωνι-

στικότητας μέσω της ανοιχτής τεχνολογίας. Προώθηση της ανάπτυξης βιώσιμων επιχειρηματικών μοντέλων βασισμένων στον ανοιχτό κώδικα. Ενίσχυση της διαφάνειας και της συμμετοχής των πολιτών μέσω ανοιχτών λύσεων λογισμικού, που προσφέρουν ευχρηστία, διαλειτουργικότητα και πλήρη προστασία της ιδιωτικότητας. Αύξηση της ασφάλειας του λογισμικού και της προστασίας των προσωπικών δεδομένων, σε όλα τα επίπεδα χρήσης λογισμικού, μέσω του ανοικτού πλαισίου. Η προώθηση της χρήσης ανοικτού λογισμικού στο δίκαιο των δημοσίων συμβάσεων, όπως προτείνεται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή αλλά η εφαρμογή της δεν συμβαίνει με ικανοποιητικούς ρυθμούς. Θα δοθεί μεγάλη έμφαση σε αυτό τον τομέα.

*Εφαρμογή της ψηφιακής στρατηγικής της Ευρωπαϊκής Επιτροπής:* Η στρατηγική προωθεί την εφαρμογή της ψηφιακής στρατηγικής της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περιλαμβανομένης της προώθησης του ανοιχτού κώδικα, όπως αυτή εκφράζεται στις ΕΕ Πράξεις και Νόμους (Digital EU Acts), που ήδη αναφέρθηκαν ανωτέρω. Η στρατηγική αυτή πρέπει να εξειδικευτεί μέσω δημιουργίας ομάδας εμπειρογνομόνων διότι η επίτευξη σύγκλισης της ψηφιακής μετάβασης μέχρι τώρα δεν είναι ικανοποιητική στα περισσότερα κράτη μέλη.

*Κοινή χρήση και επαναχρησιμοποίηση λογισμικού και δεδομένων:* Η στρατηγική αυτή ενθαρρύνει την κοινή χρήση και την επαναχρησιμοποίηση λογισμικού, εφαρμογών και δεδομένων, προωθώντας την ανοιχτή συνεργασία, με διαφανή και εύχρηστο τρόπο χωρίς την ανάγκη ιδιαίτερων τεχνικών γνώσεων αλλά και με έμφαση στην αποτελεσματικότητα, την διαλειτουργικότητα, την ασφάλεια και την ιδιωτικότητα.

*Η δημιουργία ενός κοινού αποθετηρίου λογισμικού για τα κράτη μέλη,* ώστε να ενθαρρυνθεί η συνεργασία και η ανταλλαγή λύσεων. Το αποθετήριο αυτό πρέπει να είναι ελεγχόμενο (moderated) κατά τα επιτυχή πρότυπα της κοινότητας LINUX, έτσι ώστε οι χρήστες να διαχειρίζονται σωστά ενημερωμένο λογισμικό που εγγυάται την αποτελεσματικότητα, την ευχρηστία, την ασφάλεια, την ιδιωτικότητα και δεν απαιτεί εξειδικευμένες τεχνικές γνώσεις. Δεν μπορεί να αρκестεί στο πρότυπο Github αλλά σε μία πιο εξελιγμένη, εύχρηστη και διαφανή εκδοχή του, που θα παρέχει εγγυήσεις ασφάλειας και αποτελεσματικότητας με μέτριες ανάγκες σε τεχνικές γνώσεις.

*Η δημιουργία ενός δικτύου εμπειρογνομόνων για την ανταλλαγή γνώσεων και ιδιαίτερα την τεχνική υποστήριξη σε θέματα χρήσης και συντήρησης ανοιχτού λογισμικού* στα τμήματα πληροφορικής του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα. Είναι προφανές ότι σήμερα απουσιάζει η τεχνική υποστήριξη σε ΕΛ/ΛΑΚ ενώ είναι προτεραιότητα στο ιδιόκτητο λογισμικό. Η δημιουργία ενός πιστοποιημένου δικτύου εμπειρογνομόνων, χρηματοδοτούμενων από κατάλληλα ευρωπαϊκά κονδύλια, θα παίζει καταλυτικό ρόλο στην γενίκευση της χρήσης του ΕΛ/ΛΑΚ στον δημόσιο και ιδιωτικό τομέα στην ΕΕ.

*Η εκπαίδευση του προσωπικού σε θέματα ανοιχτού λογισμικού και η δημιουργία κοινών ανοικτών πλατφορμών* για την ανάπτυξη, συντήρηση και δημιουργία εκπαιδευτικών εργαλείων χρήσης λογισμικού, που εγγυώνται την ασφάλεια και την ιδιωτικότητα, ώστε να ενισχυθεί η συνεργασία και η καινοτομία.

**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 ισοδανικό ποσοστό Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα που στοχεύετε σε όλες τις προμήθειες έργων πληροφορικής;

Η προώθηση του λογισμικού ανοιχτού κώδικα στην Ευρώπη είναι ένα σημαντικό θέμα, και η Ευρωπαϊκή Ένωση έχει αναλάβει δράσεις για να ενθαρρύνει τη χρήση ανοιχτού κώδικα, που όμως πιστεύουμε είναι πολύ μακριά από το να είναι επαρκείς. Η διασφάλιση και μέτρηση της επένδυσης δημόσιου χρήματος σε ανοιχτές, αποτελεσματικές, ανταγωνιστικές ως προς το ιδιόκτητο λογισμικό, εύχρηστες και διαλειτουργικές λύσεις που να εγγυώνται την προστασία της ασφάλειας και της ιδιωτικότητας, μπορεί να επιτευχθεί μέσω συγκεκριμένων πολιτικών. Ο ΣΥΡΙΖΑ-ΠΣ έχει στόχο να οργανώσει παρεμβάσεις σε ευρωπαϊκό επίπεδο σε μια σειρά τέτοιων κατευθύνσεων.

Μία βασική κατεύθυνση είναι η *θέσπιση μηχανισμών ελέγχου και αξιολόγησης σε κεντρικό ευρωπαϊκό επίπεδο όπως και σε επίπεδο χωρών μέσα από μια ιεραρχική δομή αυτών των μηχανισμών*, που θα εξασφαλίζουν τη συμμόρφωση με τις αρχές του ανοιχτού λογισμικού, της διαλειτουργικότητας, της διαφάνειας και της προστασίας της ασφάλειας και της ιδιωτικότητας σε όλα τα επίπεδα.

Επιπλέον, η *δημιουργία ενός δομημένου μηχανισμού παρακολούθησης και αξιολόγησης της χρήσης του ανοιχτού λογισμικού σε κάθε έργο πληροφορικής* μπορεί να διασφαλίσει την αποτελεσματική χρήση των πόρων. Σημαντική κατεύθυνση εδώ είναι ο έλεγχος ενσωμάτωσης Προδιαγραφών Ανοιχτού Κώδικα, δηλ. ο καθορισμός προδιαγραφών που προτιμούν ή απαιτούν λογισμικό ανοιχτού κώδικα για τα έργα πληροφορικής που χρηματοδοτούνται από το δημόσιο. Όπως επίσης η πραγματοποίηση αξιολόγησης κόστους-οφέλους για τις προμήθειες πληροφορικής που θα λαμβάνουν υπόψη την προτίμηση του ανοιχτού κώδικα και τα οφέλη της διαλειτουργικότητας, αλλά και τα οφέλη της ψηφιακής ανεξαρτησίας, της διαφάνειας, της προστασίας της ασφάλειας και της ιδιωτικότητας.

Δύο σημαντικές δράσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης με στόχο και την ενθάρρυνση της χρήσης ανοιχτού κώδικα στις οποίες πρέπει να εφαρμοστούν νέες πολιτικές αξιολόγησης και ελέγχου είναι οι:

- *Ευρωπαϊκή Στρατηγική για τα Δεδομένα*: Το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο έχει εγκρίνει μια στρατηγική για τα δεδομένα, η οποία περιλαμβάνει και την προώθηση του λογισμικού ανοιχτού κώδικα. Αυτό μπορεί να βοηθήσει στην ενσωμάτωση ανοιχτού κώδικα σε διάφορες πτυχές της δημόσιας διοίκησης αλλά και της οικονομίας στις ευρωπαϊκές χώρες.
- *Πρόγραμμα Digital Europe*: Το πρόγραμμα Digital Europe συνδέεται με την ψηφιακή στρατηγική και τη στρατηγική ανοιχτού κώδικα. Μέσω αυτού του προγράμματος, μπορούν να διατεθούν πόροι για την υποστήριξη ανοιχτών τεχνολογιών, ανοικτών προτύπων και καινοτόμων, εύχρηστων και ανταγωνιστικών λύσεων.

Ως προς το ποσοστό του προϋπολογισμού που αποτελεί στόχο μας να διατεθεί ειδικά στο Λογισμικό Ανοιχτού Κώδικα, μια προσέγγιση θα μπορούσε να είναι η διατήρηση ενός ειδικού τμήματος του προϋπολογισμού για την ανάπτυξη και υποστήριξη λογισμικού ανοιχτού κώδικα. Η καθορισμένη ποσόστωση θα πρέπει να είναι ανάλογη με τις ανάγκες και τις δυνατότητες κάθε έργου, με στόχο την αποτελεσματική χρήση του ανοιχτού λογισμικού. Το ιδανικό ποσοστό Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα στόχος σε όλες τις προμήθειες έργων πληροφορικής θα πρέπει να είναι ανάλογο με την επιθυμητή προώθηση και υιοθέτηση της ανοιχτής τεχνολογίας και των ανοικτών προτύπων ως του βασικού πυλώνα ψηφιακής ανεξαρτησίας της Ευρώπης.

Το ιδανικό ποσοστό που στοχεύουμε θα πρέπει επίσης να λαμβάνει υπόψη την ισορροπία και την διαλειτουργικότητα μεταξύ της χρήσης ανοιχτού κώδικα και άλλων τύπων λογισμικού, καθώς και την ισορροπία των δημοσιονομικών περιορισμών. Η σταδιακή αύξηση του ποσοστού μπορεί να είναι επιθυμητή όσο η ανάπτυξη της εμπειρίας και της υποδομής για τη χρήση του ανοιχτού κώδικα επιτρέπει μια ομαλή μετάβαση.

Συμπερασματικά και δεδομένης της θέσης μας ότι η προώθηση λύσεων ανοιχτού λογισμικού είναι κεντρικής σημασίας για την ψηφιακή ανεξαρτησία της Ευρώπης, στόχος μας είναι η δημιουργία πλαισίου σε ευρωπαϊκό επίπεδο μηχανισμών ελέγχου ανάλογων με αυτούς που χρησιμοποιούνται στο Σύμφωνο Σταθερότητας σε Οικονομικό επίπεδο. Η Ευρώπη αν πραγματικά επιθυμεί την Ψηφιακή

Ανεξαρτησία της θα πρέπει να αντιμετωπίσει το πρόβλημα με την ίδια σοβαρότητα όπως το Σύμφωνο Σταθερότητας δημιουργώντας πλέον ένα ανάλογο Σύμφωνο Ψηφιακής Ανεξαρτησίας. Αλλιώς θα συνεχίσει να είναι έρμαιο των τεχνολογικών κολοσσών.

**Υπηρεσίες Sovereign Cloud: Πώς σκοπεύετε να υποστηρίξετε την αναδιάρθρωση της υποδομής πληροφορικής της ευρωπαϊκής δημόσιας διοίκησης για να προωθήσετε τη χρήση εναλλακτικών λύσεων ανοιχτού κώδικα σε σχέση με τις προσφορές των ιδιόκτητων cloud και ποιες στρατηγικές σκοπεύετε να υιοθετήσετε για την ανάπτυξη ψηφιακά ανεξάρτητων διοικητικών cloud;**

Το θέμα της υποδομής πληροφορικής της ευρωπαϊκής δημόσιας διοίκησης είναι εξαιρετικά σημαντικό για την επίτευξη ψηφιακής ανεξαρτησίας και την κυβερνοασφάλεια και προστασία των δεδομένων στον δημόσιο τομέα και σε αυτά τα πλαίσια η χρήση υπηρεσιών Sovereign Cloud μπορεί να παίξει σπουδαίο ρόλο. Ας εξετάσουμε μερικές πτυχές:

Λαμβάνοντας υπόψη ότι το πλαίσιο Sovereign Cloud αναφέρεται σε υπηρεσίες cloud που διαχειρίζονται οικειοθελώς οι κυβερνήσεις ή οι δημόσιες αρχές με στόχο να προσφέρει ασφαλή, ελεγχόμενο και ανεξάρτητο χώρο για την αποθήκευση και την επεξεργασία δεδομένων του δημόσιου τομέα, η σημασία του είναι προφανής στα πλαίσια της στρατηγικής της ψηφιακής ανεξαρτησίας.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι οι υπηρεσίες cloud των μεγάλων τεχνολογικών εταιρειών (όπως η Amazon, η Microsoft και η Google) αποτελούν εμπόδιο για την ανεξαρτησία του δημόσιου τομέα. Η εξάρτηση από αυτές τις υπηρεσίες μπορεί να περιορίσει τη διαλειτουργικότητα και να εκθέσει τα δεδομένα σε εξωτερικό έλεγχο, μη παρέχοντας εγγυήσεις προστασίας της ασφάλειας και της ιδιωτικότητας των δεδομένων.

Σε αυτά τα πλαίσια οι στρατηγικές για την ανάπτυξη ψηφιακά ανεξάρτητων διοικητικών clouds με βάση τις υπηρεσίες Sovereign Cloud αποτελούν κεντρική κατεύθυνση της πολιτικής μας για την Ευρώπη και την Ευρωπαϊκή δημόσια διοίκηση.

Για να υποστηρίξουμε την αναδιάρθρωση της υποδομής πληροφορικής της ευρωπαϊκής δημόσιας διοίκησης και να προωθήσουμε τη χρήση εναλλακτικών λύσεων ανοιχτού κώδικα σε σχέση με τις προσφορές των ιδιόκτητων clouds, μπορούμε να υιοθετήσουμε τις εξής στρατηγικές:

- Μια προσέγγιση θα μπορούσε να είναι η δημιουργία υπηρεσιών Sovereign Cloud που θα παρέχουν ασφαλείς και αξιόπιστες υποδομές cloud υπό τον έλεγχο της ευρωπαϊκής δημόσιας διοίκησης. Ο ΣΥΡΙΖΑ-ΠΣ θέτει στόχο του την μετάπτωση όλων των υπηρεσιών του Ευρωπαϊκού κοινοβουλίου αλλά και της Ευρωπαϊκής Δημόσιας Διοίκησης σε υπηρεσίες πλαισίου Sovereign Cloud εντός της επόμενης δεκαετίας. Είναι βέβαια απαραίτητο να επιλυθούν τεχνικά προβλήματα, προβλήματα προτύπων και διαλειτουργικότητας, καθώς και προβλήματα εγγύησης της προστασίας της ασφάλειας και της ιδιωτικότητας, αλλά και προβλήματα της εκπαίδευσης του προσωπικού, καθώς και προβλήματα δημιουργίας επαρκούς και εξειδικευμένου προσωπικού για την ανάπτυξη και συντήρηση των έργων ΕΛ/ΛΑΚ. Αποτελεί βασική μας προτεραιότητα για την απεξάρτηση από τις υπηρεσίες cloud των κολοσσών. Πρέπει να συσταθεί άμεσα ευρωπαϊκή επιτροπή, ή ακόμη και οργανισμός εμπειρογνομόνων, για την επίτευξη αυτού του στόχου.
- *Υποστήριξη του πλαισίου Sovereign Cloud:* Προώθηση και υποστήριξη της ανάπτυξης και της χρήσης Sovereign cloud υπηρεσιών από τις ευρωπαϊκές κυβερνήσεις και οργανισμούς. Αυτό μπορεί να περιλαμβάνει επενδύσεις σε υποδομές και τεχνολογίες που υποστηρίζουν την ανεξαρτησία, την ασφάλεια και την προστασία της ιδιωτικότητας των δεδομένων.
- *Ανοιχτές Προδιαγραφές και Πρότυπα:* Καθορισμός ανοιχτών προδιαγραφών και προτύπων για τις υπηρεσίες cloud που θα χρησιμοποιούνται από τον δημόσιο τομέα, προκειμένου να διασφαλιστεί

η διαλειτουργικότητα, η διαφάνεια και η προστασία της ασφάλειας και της ιδιωτικότητας, η ευχρηστία και η εύκολη μεταφορά δεδομένων και εφαρμογών.

- *Εκπαίδευση και Ευαισθητοποίηση*: Εκπαίδευση των δημοσίων υπαλλήλων για τα οφέλη και τις δυνατότητες των sovereign cloud υπηρεσιών, καθώς και για τους κινδύνους και τις προκλήσεις των ιδιόκτητων cloud υπηρεσιών.
- *Κοινή Έρευνα και Ανάπτυξη*: Υποστήριξη κοινών ερευνητικών και αναπτυξιακών προγραμμάτων για την ανάπτυξη ψηφιακά ανεξάρτητων διοικητικών cloud υπηρεσιών, που να εγγυώνται αποτελεσματικότητα, διαλειτουργικότητα, ευχρηστία, διαφάνεια και πλήρη προστασία της ασφάλειας και της ιδιωτικότητας, χωρίς την ανάγκη εξειδικευμένων τεχνικών γνώσεων.

### **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 ανοικτών προτύπων, για παράδειγμα όσον αφορά το Gaia-X;**

Αναγνωρίζοντας το Gaia-X ως μια πρωτοβουλία που αναπτύσσει, βασισμένη σε ευρωπαϊκές αξίες, μια ψηφιακή διακυβέρνηση που μπορεί να εφαρμοστεί σε οποιαδήποτε υπάρχουσα στοίβα τεχνολογίας cloud/edge για να επιτύχει διαφάνεια, ελεγχιμότητα, φορητότητα και διαλειτουργικότητα σε δεδομένα και υπηρεσίες. Ο ΣΥΡΙΖΑ-ΠΣ θέτει βασικό στόχο της παρέμβασής του σε ότι αφορά την ψηφιακή μετάβαση της Ευρώπης την υποστήριξη και περαιτέρω ανάπτυξη αυτής της πρωτοβουλίας, όπως και κάθε πρωτοβουλία ανάπτυξης ευρωπαϊκών ανοικτών προτύπων.

Δεδομένου ότι το πρότυπο Gaia-X επιτρέπει και ενισχύει τη δημιουργία Data Spaces μέσω αξιόπιστων πλατφορμών που συμμορφώνονται με κοινούς κανόνες, αποτελεί σημαντική στρατηγική η ανάπτυξη του ώστε να καταστεί πλήρως διαλειτουργικό στην προσφορά υπηρεσιών σε χρήστες και παρόχους ανταλλαγής δεδομένων με αμοιβαία εμπιστοσύνη. Στόχος είναι μέσω των Data Spaces να δημιουργηθεί πλαίσιο υπηρεσιών όπου οι οντότητες μπορούν να ανταλλάσσουν δεδομένα με ασφάλεια και πλήρη προστασία της ιδιωτικότητας, ενώ παραμένουν κυρίαρχες στον έλεγχο των δικαιωμάτων πρόσβασης και χρήσης τους.

Για τη δημιουργία και την περαιτέρω ανάπτυξη υποδομών ανοιχτού κώδικα και χώρων δεδομένων για την ευρωπαϊκή οικονομία και διοίκηση, επιθυμούμε να προωθήσουμε τις κατωτέρω στρατηγικές:

- *Δημιουργία Ανοιχτών Υποδομών*: Προώθηση της δημιουργίας ανοικτών υποδομών υποστήριξης για την αποθήκευση, τη διαχείριση και την ανάλυση δεδομένων με ανοιχτό κώδικα, προκειμένου να διασφαλιστεί η διαλειτουργικότητα και η ελευθερία των δεδομένων με εγγυημένη όμως προστασία της ασφάλειας και της ιδιωτικότητας. Υποστήριξη υπαρχόντων ανοικτών προτύπων προς τούτο και περαιτέρω ανάπτυξή τους ώστε να γίνουν πλήρως διαλειτουργικά και εύχρηστα.
- *Δημιουργία Ανοικτών Χώρων Δεδομένων*: Προώθηση της δημιουργίας ανοικτών χώρων δεδομένων όπου θα είναι διαθέσιμα δεδομένα του δημοσίου τομέα και άλλων πηγών για τη χρήση τους σε καινοτόμες εφαρμογές και υπηρεσίες, με απολύτως όμως συστηματικό και δομημένο τρόπο, που εγγυάται ενημέρωση εκδόσεων, διαφάνεια, ασφάλεια, ιδιωτικότητα αλλά και την παροχή των βασικών απαιτούμενων εργαλείων ανάλυσης και συντήρησής τους.
- *Ενίσχυση της συνεργασίας και της ανταλλαγής δεδομένων μεταξύ των ευρωπαϊκών χώρων δεδομένων*, με βάση το ανοικτό πρότυπο Gaia-X όπως θα αναπτυχθεί περαιτέρω, προκειμένου να δημιουργηθούν ανοικτά πρότυπα και πρακτικές για την αποτελεσματική και διαφανή διαχείριση και ανταλλαγή δεδομένων.
- *Υποστήριξη και περαιτέρω ανάπτυξη του Gaia-X*: Συνεργασία με το Gaia-X και συμμετοχή σε πρωτοβουλίες που στοχεύουν στην ανάπτυξη ανοικτών προτύπων για τη διαλειτουργικότητα, την ασφάλεια, και την προστασία της ιδιωτικότητας μέσω των υπηρεσιών cloud και των χώρων δεδομένων.

- *Ενίσχυση της Έρευνας και της Καινοτομίας:* Υποστήριξη έρευνας και καινοτομίας στον τομέα των ανοικτών υποδομών και χώρων δεδομένων μέσω χρηματοδότησης ερευνητικών έργων και καινοτόμων νεοφυών επιχειρήσεων.
- *Εκπαίδευση και Ευαισθητοποίηση:* Εκπαίδευση των επαγγελματιών του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα για τα οφέλη και τις δυνατότητες των ανοικτών υποδομών και των χώρων δεδομένων.

Η δημιουργία ανοικτών προτύπων, συμπεριλαμβανομένων αυτών που αφορούν το Gaia-X, μπορεί να βοηθήσει στη δημιουργία μιας ενιαίας και διαλειτουργικής ψηφιακής εσωτερικής αγοράς στην Ευρώπη με έμφαση στην ψηφιακή της αυτονομία, την διαφάνεια και την προστασία της ασφάλειας και ιδιωτικότητας.

**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;**

Η εμπλοκή των κοινοτήτων ανοιχτού κώδικα σε νομοθετικές πρωτοβουλίες είναι σημαντική για τη δημιουργία πολιτικών που αντικατοπτρίζουν τις ανάγκες και τις προσδοκίες της κοινότητας και ενθαρρύνουν την υιοθέτηση ανοικτών προτύπων και λύσεων. Μερικές ενδεικτικές στρατηγικές για να εμπλέξουμε πιο έγκαιρα και αποτελεσματικά τις κοινότητες ανοιχτού κώδικα σε πρωτοβουλίες ευρωπαϊκής νομοθεσίας περιλαμβάνουν:

- *Διαβούλευση και Ανοιχτός Διάλογος:* Διεξαγωγή τακτικών διαβουλεύσεων με τις κοινότητες ανοιχτού κώδικα για να συγκεντρωθούν απόψεις και προτάσεις σχετικά με την ανάπτυξη της νομοθεσίας. Οργάνωση ανοικτών διαλόγων όπου μέλη των κοινοτήτων ανοιχτού κώδικα, εμπειρογνώμονες και ενδιαφερόμενοι πολίτες μπορούν να συζητήσουν ζητήματα που αφορούν τη νομοθεσία.
- *Δημιουργία Διαδικτυακών Πλατφορμών:* Δημιουργία ανοικτών διαδικτυακών πλατφορμών όπου οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλουν προτάσεις και να συμμετέχουν σε συζητήσεις για θέματα που αφορούν το Λογισμικό Ανοιχτού Κώδικα και τη νομοθεσία με συστηματικό τρόπο μόνιμης διαβούλευσης και όχι περιστασιακό με βάση κάποιο συγκεκριμένο νομοσχέδιο μόνο.
- *Δημιουργία Μηχανισμών Διαβούλευσης:* Καθιέρωση μόνιμων μηχανισμών διαβούλευσης, όπως ομάδες εργασίας ή επιτροπές που περιλαμβάνουν εκπροσώπους από τις κοινότητες ανοιχτού κώδικα.
- *Συμμετοχή σε Ομάδες Υψηλού Επιπέδου:* Δημιουργία Ομάδων Υψηλού Επιπέδου Εμπειρογνώμωνων για τον Ανοιχτό Κώδικα, οι οποίες θα περιλαμβάνουν εκπροσώπους από κράτη μέλη, μη κυβερνητικούς οργανισμούς και ιδιώτες εμπειρογνώμονες, για τη διαμόρφωση πολιτικών και προτάσεων νομοθετικού ή άλλου περιεχομένου.
- *Δημιουργία Ευρωπαϊκών Ανοικτών Πλατφορμών Συνεργασίας:* Ανάπτυξη διαδικτυακών πλατφορμών συνεργασίας όπου τα μέλη των κοινοτήτων ανοιχτού κώδικα μπορούν να συζητήσουν ιδέες και προτάσεις για τη νομοθεσία με εύχρηστο, διαφανή και ασφαλή τρόπο αλλά και με σεβασμό της ιδιωτικότητας.
- *Ενθάρρυνση Συμμετοχής:* Προώθηση της συμμετοχής των μελών των κοινοτήτων ανοιχτού κώδικα αλλά και όλων των ενδιαφερομένων μέσω ενημερωτικών εκστρατειών και κοινοποίησης πληροφοριών για τις διαδικασίες νομοθετικής προσέγγισης σε όλες τις ευρέως χρησιμοποιούμενες πλατφόρμες.

## **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 προκειμέ-**



## **νου να δημιουργήσετε μια οικονομία πληροφορικής που εγγυάται την ψηφιακή ανεξαρτησία μέσω του ανταγωνισμού και της καινοτομίας;**

Μία οικονομία με ακμάζουσες μικρομεσαίες επιχειρήσεις, συνεισφέρει στην επίτευξη της κοινωνικής συνοχής και ευημερίας. Η κύρια πρόκληση που αντιμετωπίζουν οι μικρομεσαίες και νεοφυείς επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στο τομέα της τεχνολογίας και του ΕΛ/ΛΑΚ, αφορά στην έλλειψη χρηματοδότησης και ρευστότητας. Η πρότασή μας για απλοποίηση και συγχώνευση των κοινοτικών επενδυτικών προγραμμάτων μέσω της Ευρωπαϊκής Πράξης για το Λογισμικό, έχει ως στόχο να αντιμετωπίσει αυτό το πρόβλημα αποτελεσματικά.

Ειδικότερα, για τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις ΕΛ/ΛΑΚ στόχος μας είναι το αυξημένο ποσοστό συμμετοχής της Ευρωπαϊκής Ένωσης στα προγράμματα επενδύσεων δημοσίου και ιδιωτικού τομέα. Με αυτό τον τρόπο επιδιώκουμε, αφενός την ενίσχυση της δυνατότητας των μικρομεσαίων επιχειρήσεων να αντλήσουν μεγαλύτερα κεφάλαια, και αφετέρου την ενθάρρυνση του ιδιωτικού τομέα να συμμετάσχει στη χρηματοδότηση καινοτόμων τεχνολογιών, ώστε να επιτευχθεί μεγαλύτερη απορροφητικότητα των κοινοτικών πόρων.

Επιπλέον, στο τομέα του λογισμικού παρατηρείται έντονα το φαινόμενο συγχωνεύσεων και εξαγορών νεοφυών επιχειρήσεων από μεγαλύτερες επιχειρήσεις, σε μικρό χρονικό διάστημα από τη δημιουργία τους. Για τις περιπτώσεις μικρομεσαίων επιχειρήσεων ΕΛ/ΛΑΚ που δραστηριοποιούνται στην Ευρωπαϊκή Ένωση, προτείνουμε την απλοποίηση της γραφειοκρατίας σε θέματα μεταβιβάσεων/συγχωνεύσεων, και τη δυνατότητα πρόσθετης χρηματοδοτικής στήριξης όταν συνοδεύονται από το κατάλληλο αναπτυξιακό πλάνο. Για τα θέματα αυτά, προτείνουμε δύο βασικά μέτρα για τη στήριξη των μικρομεσαίων επιχειρήσεων, μέσω του τρόπου λειτουργίας της δημόσιας διακυβέρνησης σε Ευρωπαϊκό επίπεδο και σε επίπεδο κρατών-μελών:

- Δημιουργία μητρώου επιχειρήσεων ΕΛ/ΛΑΚ με κατηγοριοποίηση ανά τομέα εξειδίκευσης και δραστηριότητας, ώστε να αντιμετωπιστεί το ζήτημα ελλιπούς ενημέρωσης των μικρομεσαίων επιχειρήσεων για τις τρέχουσες δημόσιες συμβάσεις.
- Πριμοδότηση δημοσίων συμβάσεων για συμπράξεις και υπεργολαβίες που βασίζονται σε μικρομεσαίες επιχειρήσεις ΕΛ/ΛΑΚ, ώστε να περιοριστεί το φαινόμενο διοχέτευσης του δημόσιου χρήματος σε λίγους τεχνολογικούς κολοσσούς.

Στις ευνομούμενες πολιτείες, η διάθεση πόρων συνοδεύεται από κατάλληλους μηχανισμούς ελέγχου προκειμένου να καταλήξουν στη κοινωνία και όχι στη διαφθορά. Σε αυτή τη κατεύθυνση, ο Σύριζα-ΠΣ θα στηρίξει τη διάθεση ανοικτών δεδομένων, ιδιαίτερα όσων μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη βελτίωση διαφάνειας των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Για να υποστηρίξουμε ειδικά τις ευρωπαϊκές ΜΜΕ στον τομέα του Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα προκειμένου να δημιουργηθεί μια οικονομία πληροφορικής που εγγυάται την ψηφιακή ανεξαρτησία μέσω του ανταγωνισμού και της καινοτομίας, απαιτείται, και θα προωθήσουμε, ένας συνδυασμός πολιτικών όπως παρακάτω:

- *Χρηματοδότηση, σημαντικές φοροελαφρύνσεις και κίνητρα για Επενδύσεις σε ΜΜΕ Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα (ΛΑΚ):* Παροχή χρηματοδοτικής ενίσχυσης, σημαντικών φοροελαφρύνσεων και κινήτρων (συμπεριλαμβανομένων φορολογικών κινήτρων) για επενδύσεις σε ευρωπαϊκές ΜΜΕ που δραστηριοποιούνται στον τομέα του Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα, είτε μέσω επιδοτούμενων ευρωπαϊκών προγραμμάτων είτε μέσω παροχής κινήτρων ιδιωτικών επενδύσεων σε ΜΜΕ που δραστηριοποιούνται σε ΛΑΚ. Η δική μας προσέγγιση εστιάζεται στην προώθηση πολιτικών για τις ΜΜΕ ΛΑΚ αντίστοιχες με εκείνες για τις νεοφυείς επιχειρήσεις (start-ups), όπως αυτές εφαρμόζονται στο Ηνωμένο Βασίλειο, USA, Ισραήλ κλπ., με υιοθέτηση, μεταξύ άλλων, πολύ χαμηλών φορολογικών συντελεστών.

- *Εκπαίδευση και Κατάρτιση*: Παροχή εκπαίδευσης και κατάρτισης σε εργαζόμενους και επιχειρηματίες σχετικά με τη χρήση και την ανάπτυξη/συντήρηση λογισμικού ανοιχτού κώδικα, προκειμένου να αυξηθεί η επιχειρηματική τους ικανότητα και η ανταγωνιστικότητα. Χρηματοδότηση προγραμμάτων εκπαίδευσης και εκπαιδευτικών πρωτοβουλιών για τις ΜΜΕ που επιθυμούν να χρησιμοποιήσουν ή να αναπτύξουν/συντηρήσουν λογισμικό ανοιχτού κώδικα.
- *Παροχή Κινήτρων για Δημιουργία Κοινοτήτων και Δικτύων*: Υποστήριξη της δημιουργίας και της συμμετοχής σε κοινότητες και δίκτυα που στοχεύουν στην ανάπτυξη και την προώθηση του Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα. Δικτύωσεις, συνεργασίες με άλλες επιχειρήσεις και συμμετοχή σε κοινότητες ανοιχτού κώδικα μπορούν να βοηθήσουν τις ΜΜΕ ΛΑΚ να ανταλλάσσουν ιδέες, να μάθουν από άλλους και να αναπτύξουν καινοτόμες λύσεις. Παροχή τεχνικής υποστήριξης και πρόσβασης σε πλατφόρμες συνεργασίας και κοινοτικών πόρων για την ανάπτυξη καινοτόμων λύσεων.
- *Πρόσβαση σε Αγορές και Ευκαιρίες*: Παροχή υποστήριξης, συμπεριλαμβανομένης και της τεχνικής υποστήριξης, στις ευρωπαϊκές ΜΜΕ για την πρόσβαση σε αγορές και ευκαιρίες εργασίας σχετικές με το Λογισμικό Ανοιχτού Κώδικα.
- *Προώθηση Κοινών Ερευνητικών Πρωτοβουλιών μέσω επιδοτούμενων προγραμμάτων*: Προώθηση ερευνητικών προγραμμάτων για την συμμετοχή ΜΜΕ ΛΑΚ σε κοινές ερευνητικές πρωτοβουλίες με άλλες επιχειρήσεις, ερευνητικούς φορείς και Πανεπιστήμια αλλά και με τις κοινότητες ΛΑΚ για την ανάπτυξη νέων τεχνολογιών και λύσεων ανοιχτού κώδικα. Προώθηση της συνεργασίας μεταξύ των ΜΜΕ και των ερευνητικών φορέων για την ανάπτυξη νέων ανοικτών τεχνολογιών, ανοικτών πρωτοκόλλων, προτύπων και εφαρμογών ΛΑΚ, μέσω και της εισαγωγής νέων χρηματοδοτικών εργαλείων.

**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 διευκολύνουμε την πρόσβαση των ευρωπαϊκών ΜΜΕ που ειδικεύονται στο Λογισμικό Ανοιχτού Κώδικα στις αγορές δημοσίων συμβάσεων και να μειώσουμε τα διοικητικά και οικονομικά εμπόδια που αντιμετωπίζουν, πιστεύουμε ότι οι κατάλληλες στρατηγικές περιλαμβάνουν:

- *Προμήθειες με Ανοιχτές Προδιαγραφές*: Ενθάρρυνση των δημοσίων φορέων να χρησιμοποιούν ανοιχτές προδιαγραφές και πρότυπα στις προμήθειές τους, καθώς και την υιοθέτηση πολιτικών που προωθούν τη χρήση Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα. Προώθηση της χρήσης ανοικτού λογισμικού στις δημόσιες συμβάσεις, όπως προτείνεται και από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, ώστε να διευκολυνθεί η συμμετοχή όλων των ενδιαφερόμενων ΜΜΕ ΛΑΚ.
- *Εκπαίδευση Δημόσιων Φορέων*: Παροχή εκπαίδευσης στους δημόσιους φορείς σχετικά με τα οφέλη και τις διαδικασίες που προωθούν και εξασφαλίζουν την πρόσβαση στην αγορά των ΜΜΕ ΛΑΚ, κυρίως μέσω διοργάνωσης επιδοτούμενων εκπαιδευτικών σεμιναρίων και εργαστηρίων με στόχο την πρακτική ενημέρωσή τους σχετικά με τις δυνατότητες του Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα και τις διαδικασίες που απαιτούνται για την αποτελεσματική πρόσβαση των ΜΜΕ ΛΑΚ όχι μόνο στην εθνική αγορά αλλά ιδιαίτερα στις ευρωπαϊκές αγορές δημοσίων συμβάσεων. Επιπλέον, παροχή εξειδικευμένης εκπαίδευσης σχετικά με τη χρήση και την υποστήριξη του Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα σε δημόσιους φορείς, προκειμένου να ενισχυθούν οι γνώσεις και οι δεξιότητές του προσωπικού τους σε αυτόν τον τομέα.
- *Απλοποίηση των Διαδικασιών Προμήθειας*: Απλοποίηση των διοικητικών διαδικασιών συμμετοχής στις δημόσιες συμβάσεις, ειδικά για τις ΜΜΕ του ανοιχτού λογισμικού, ώστε να μειωθούν τα σχετικά διοικητικά βάρη. Εισαγωγή απλούστερων και ιδιαίτερα πιο διαφανών διαδικασιών προμήθειας που θα είναι ειδικά σχεδιασμένες για τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις, με στόχο τη μείωση της γραφειοκρατίας και την απλούστευση των διαδικασιών. Επιπλέον, παροχή εκπαίδευσης και υπο-

στήριξης στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις για την κατανόηση των διαδικασιών προμήθειας και την αποτελεσματική συμμετοχή τους σε δημόσιες συμβάσεις. Σημαντική σε αυτή την κατεύθυνση θα είναι και η παροχή τεχνικής υποστήριξης μέσω δικτύου εμπειρογνομόνων. Εξίσου σημαντική όμως θα είναι και η πρόταση οι επιτροπές αξιολόγησης προμηθειών λογισμικού να περιλαμβάνουν και τουλάχιστον ένα εμπειρογνώμονα ΕΛ/ΛΑΚ. Κρίνουμε αυτήν την τελευταία πρόταση σαν βαρύνουσα σημασία για την βελτίωση των προμηθειών λογισμικού στην Ευρώπη και στις επιμέρους χώρες.

- *Δημοσίευση Ευκαιριών για ΜΜΕ-ΛΑΚ*: Ενίσχυση της διαφάνειας στις δημόσιες συμβάσεις μέσω της διαδικτυακής δημοσίευσης ευκαιριών και πληροφοριών σχετικά με τις προμήθειες Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα, σε όλες τις σχετικές ευρέως χρησιμοποιούμενες πλατφόρμες πληροφόρησης, αλλά και με επιπλέον δημιουργία υπηρεσιών ενημέρωσης όλων των εγγεγραμμένων ΜΜΕ ΛΑΚ σε ειδική νέα πλατφόρμα του Δημοσίου κάθε χώρας. Εφόσον, επιπλέον το έργο πληροφορικής συγχρηματοδοτείται από την ΕΕ θα πρέπει να είναι υποχρεωτική η δημοσίευση του διαγωνισμού/ προμήθειας σε ειδική προς τούτο πλατφόρμα της ΕΕ. Η ενίσχυση της διαφάνειας των έργων πληροφορικής είναι καθοριστικής σημασίας.
- *Ενίσχυση της Ανάπτυξης ΜΜΕ*: Παροχή χρηματοδοτικής υποστήριξης και επιδοτήσεων για την ανάπτυξη των ΜΜΕ που ειδικεύονται στο Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα, προκειμένου να αυξηθεί η ικανότητά τους να συμμετέχουν σε δημόσιες συμβάσεις. Παροχή οικονομικών κινήτρων και χρηματοδοτικών προγραμμάτων για τις ΜΜΕ που αναπτύσσουν ή και συντηρούν λύσεις ανοικτού κώδικα, ώστε να μειωθούν τα οικονομικά εμπόδια. Παροχή εκπαίδευσης και τεχνικής υποστήριξης στις ΜΜΕ για την ανάπτυξη και χρήση λύσεων ανοικτού κώδικα, ώστε να ενισχυθούν οι ικανότητές τους.

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

Η προσαρμογή του Small Business Act (SBA) για την καλύτερη υποστήριξη των ΜΜΕ στον τομέα του Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα στην Ευρώπη μπορεί να περιλαμβάνει διάφορες προσεγγίσεις, που συμβαδίζουν με τα βασικά σημεία της SBA και περιλαμβάνουν την προώθηση της επιχειρηματικότητας, τη βελτίωση της πρόσβασης στη χρηματοδότηση, τη μείωση του ρυθμιστικού φόρτου και τη βελτίωση της πρόσβασης στις αγορές και στη διεθνοποίηση.

Για την υποστήριξη των ΜΜΕ στον τομέα του Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα, η ΕΕ θα μπορούσε να εξετάσει τα εξής μέτρα και ο ΣΥΡΙΖΑ-ΠΣ θα αναλάβει σημαντικές πρωτοβουλίες προς αυτή την κατεύθυνση:

- *Ενίσχυση της Καινοτομίας*: Παροχή χρηματοδοτικών κινήτρων για έρευνα και ανάπτυξη στον τομέα του ανοικτού κώδικα, μέσω και προκήρυξης ειδικευμένων ανταγωνιστικών προγραμμάτων R&D σε όλα τα σημαντικά πεδία παρούσας κατάστασης του τομέα του ανοικτού κώδικα, που ενδιαφέρουν όλα τα έργα Διακυβέρνησης, Διοίκησης, Διαχείρισης και Ψηφιακής Μετάβασης στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα σε Ευρωπαϊκό επίπεδο είτε σε επίπεδο κρατών. Μεγάλη έμφαση πρέπει να δοθεί στην προστασία της διαφάνειας, της ευχρηστίας, της ψηφιακής αυτονομίας και καινοτομίας, της ασφάλειας και της ιδιωτικότητας σε όλα τα επίπεδα καθώς επίσης και στην διαλειτουργικότητα των προτύπων.
- *Παροχή επιδοτούμενης Εκπαίδευσης και ενίσχυση Δεξιοτήτων ΛΑΚ*: Ενθάρρυνση της εκπαίδευσης σε δεξιότητες που σχετίζονται με τον ανοικτό κώδικα και την υποστήριξη της δια βίου μάθησης. Παροχή εκπαιδευτικών και ενημερωτικών προγραμμάτων για τις ΜΜΕ σχετικά με τα οφέλη και τις δυνατότητες που προσφέρει η χρήση Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα.

- *Πρωώθηση νέου Ρυθμιστικού Πλαισίου*: Απλοποίηση των διαδικασιών και μείωση του διοικητικού φόρτου που σχετίζεται με τον ανοικτό κώδικα για να διευκολυνθεί και προωθηθεί η πρόσβαση ΜΜΕ ΛΑΚ σε όλες τις αγορές.
- *Προσαρμογή της Νομοθεσίας αλλά και του Small Business Act*: Επανεξέταση και τροποποίηση της νομοθεσίας που αφορά τις ΜΜΕ για να λαμβάνονται υπόψη οι ειδικές ανάγκες και τα χαρακτηριστικά των επιχειρήσεων λογισμικού ανοιχτού κώδικα, υπάγοντάς τες σε πλαίσιο παρόμοιο με αυτο των νεοφυών επιχειρήσεων.
- *Διασφάλιση Ισότιμης Πρόσβασης*: Εξασφάλιση ίσων ευκαιριών πρόσβασης σε δημόσιες συμβάσεις και προγράμματα χρηματοδότησης για τις ΜΜΕ του τομέα του Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα.
- *Χρηματοδοτική Υποστήριξη*: Παροχή χρηματοδοτικής υποστήριξης και επιδοτήσεων, συμπεριλαμβανομένων νέων χρηματοδοτικών εργαλείων, για την ανάπτυξη και την ανταγωνιστικότητα των ΜΜΕ λογισμικού ανοιχτού κώδικα τόσο στην ευρωπαϊκή όσο και στην παγκόσμια αγορά.
- *Δημιουργία Δικτύων και Κοινοτήτων*: Υποστήριξη της δημιουργίας και της συμμετοχής σε δίκτυα και κοινότητες που στοχεύουν στην ανάπτυξη και την προώθηση του Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα ιδιαίτερα μέσω προσαρμοσμένων σύγχρονων ανοιχτών πλατφορμών συνεργασίας, που όμως θα εγγυώνται την διαφάνεια, την ασφάλεια και την ιδιωτικότητα.
- *Ενίσχυση της Διεθνούς Συνεργασίας*: Προώθηση της συνεργασίας και των εμπορικών σχέσεων με άλλες περιοχές του κόσμου που επιδεικνύουν ενδιαφέρον και τεχνογνωσία σε ότι αφορά το Λογισμικό Ανοικτού 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 Ανοικτού Κώδικα στην Ευρώπη;**

Η δημιουργία νέων προγραμμάτων χρηματοδότησης από την Ευρωπαϊκή Ένωση για την ενθάρρυνση των ΜΜΕ στον τομέα του λογισμικού ανοικτού κώδικα μπορεί να περιλαμβάνει τις εξής προτάσεις:

- *Πρόγραμμα Καινοτομίας Ανοικτού Κώδικα*: Ειδική χρηματοδότηση για έργα που προωθούν την καινοτομία μέσω ανοικτού κώδικα, με έμφαση στην ανάπτυξη και την εφαρμογή νέων ανοικτών τεχνολογιών αλλά και στην επίτευξη δημιουργίας ανοιχτών προτύπων για την διαλειτουργικότητα με υπάρχον η αναπτυσσόμενο λογισμικό από δημιουργούς κλειστού Ιδιόκτητου κώδικα. Επιπλέον έμφαση θα πρέπει να δοθεί στην δημιουργία προστιθέμενης αξίας σε παγκόσμιο επίπεδο με καινοτόμες λύσεις, στην διαφάνεια, στην ευχρηστία αλλά και ιδιαίτερα στην δημιουργία προτύπων για την προστασία της ασφάλειας και της ιδιωτικότητας.
- *Δίκτυο Συνεργασίας Ανοικτού Κώδικα*: Δημιουργία δικτύου ΜΜΕ, κοινοτήτων ΛΑΚ, ερευνητικών και πανεπιστημιακών ιδρυμάτων, δημοσίων και ιδιωτικών φορέων για την ανταλλαγή τεχνογνωσίας, τεχνολογιών, εργαλείων και καλών πρακτικών στον τομέα του ανοικτού κώδικα, χρησιμοποιώντας ανοιχτές πλατφόρμες συνεργασίας.
- *Επιχορηγήσεις για Έρευνα και Ανάπτυξη*: Παροχή επιχορηγήσεων για έρευνα και ανάπτυξη σε ΜΜΕ που εργάζονται σε πρωτοποριακά έργα ανοιχτού κώδικα μέσω και νέων χρηματοδοτικών εργαλείων αλλά και σημαντικών κινήτρων, περιλαμβανομένων ακόμη και φορολογικών, ώστε να αυξηθεί η συμμετοχή ΜΜΕ ΛΑΚ σε έργα αυτού του τύπου.
- *Προγράμματα Εκπαίδευσης και Κατάρτισης*: Στήριξη προγραμμάτων που προσφέρουν αποτελεσματική εκπαίδευση και κατάρτιση σε δεξιότητες ανοικτού κώδικα με στόχο την δια βίου μάθηση και ιδιαίτερα την πιστοποίηση αυτών των δεξιοτήτων μέσω εισαγωγής ειδικού συστήματος πιστοποίησης.

ησης δεξιοτήτων σύμφωνα με καθορισμένα επίπεδα τεχνογνωσίας. Η εισαγωγή ενός τέτοιου συστήματος πιστοποίησης θα προκύψει σε στενή συνεργασία με τις κοινότητες ΛΑΚ.

Για την υλοποίηση αυτών των προτάσεων, η ΕΕ μπορεί να εξετάσει την ενσωμάτωση τους στα υφιστάμενα προγράμματα όπως τα ακόλουθα, αλλά επιπλέον, ο ΣΥΡΙΖΑ-ΠΣ σκοπεύει να κάνει προτάσεις ώστε η ΕΕ να δημιουργήσει νέα ειδικά ταμεία ή προγράμματα που θα εστιάζουν αποκλειστικά στην υποστήριξη του λογισμικού ανοιχτού κώδικα και με έμφαση στην καινοτομία, ψηφιακή ανεξαρτησία της ΕΕ, προστασία της ασφάλειας και ιδιωτικότητας αλλά και στην διαλειτουργικότητα.

- *Horizon Europe*: Το πρόγραμμα Horizon Europe παρέχει χρηματοδοτική υποστήριξη για ερευνητικά και καινοτομικά έργα σε πολλούς τομείς, συμπεριλαμβανομένου του ανοιχτού κώδικα λογισμικού.
- *European Regional Development Fund (ERDF)*: Το ERDF παρέχει χρηματοδοτική υποστήριξη για την ανάπτυξη της τοπικής οικονομίας και την προώθηση της καινοτομίας, συμπεριλαμβανομένων και προγραμμάτων που στοχεύουν στην προώθηση του ανοιχτού κώδικα λογισμικού.
- *Digital Europe Programme*: Το Digital Europe Programme επιδοτεί έργα καινοτομίας στον τομέα της ψηφιακής τεχνολογίας, συμπεριλαμβανομένων πρωτοβουλιών που αφορούν τον ανοιχτό κώδικα.
- *European Innovation Council (EIC)*: Το EIC παρέχει χρηματοδοτική υποστήριξη σε επιχειρήσεις καινοτομίας μέσω των προγραμμάτων χρηματοδότησης, όπως το EIC Accelerator, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ανάπτυξη λογισμικού ανοιχτού κώδικα.
- *European Structural and Investment Funds (ESIF)*: Τα ESIF παρέχουν χρηματοδοτική υποστήριξη σε περιφερειακά και τοπικά προγράμματα που στοχεύουν στην ανάπτυξη της καινοτομίας και της ψηφιακής οικονομίας, συμπεριλαμβανομένων και προγραμμάτων που αφορούν τον ανοιχτό 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;**

Η δημιουργία και υποστήριξη ενός ευρωπαϊκού δικτύου για τις ΜΜΕ που εργάζονται στον τομέα του λογισμικού ανοιχτού κώδικα μπορεί να περιλαμβάνει τις ακόλουθες διαδικασίες και στρατηγικές:

- *Καθορισμός Στόχων και Πλαισίου*: Σαφής καθορισμός των στόχων και του ρυθμιστικού πλαισίου του δικτύου, όπως η προώθηση της καινοτομίας, της ψηφιακής ανεξαρτησίας της ΕΕ, της προστασίας της ασφάλειας και της ιδιωτικότητας καθώς και της διαλειτουργικότητας, η ανταλλαγή γνώσεων, η διασυνοριακή συνεργασία και η πρόσβαση σε κοινόχρηστους πόρους.
- *Δημιουργία Πλατφόρμας Επικοινωνίας*: Ανάπτυξη μιας πλατφόρμας (π.χ., συνεργατικός ιστοχώρος, φόρουμ, κλπ. που θα μπορούσε να βασιστεί σε συνεργατικά περιβάλλοντα ανάπτυξης λογισμικού όπως CORD, PUBNUB, LIVEBLOCKS etc.) για την εύκολη και ασφαλή επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ των μελών.
- *Δικτύωση και Συνεργασίες*: Ενθάρρυνση της δικτύωσης μεταξύ των ΜΜΕ ΛΑΚ και άλλων σχετικών φορέων, όπως πανεπιστήμια, ερευνητικά και αναπτυξιακά κέντρα, και κυβερνητικές είτε και μη κυβερνητικές οργανώσεις.
- *Δικτύωση Εταιρειών*: Δημιουργία ανοικτής πλατφόρμας ή εφαρμογής για τη δημιουργία και διατήρηση ενός ευρωπαϊκού δικτύου εταιρειών που ειδικεύονται στον τομέα του ανοιχτού κώδικα, προκειμένου να διευκολύνει τη διασυνοριακή συνεργασία και την ανταλλαγή εμπειριών.
- *Διοργάνωση Εκδηλώσεων και Συνεδρίων*: Διοργάνωση εκδηλώσεων, συνεδρίων, hackathons ΛΑΚ και εργαστηρίων για τις ΜΜΕ που δραστηριοποιούνται στον τομέα του ανοιχτού κώδικα, προκειμένου να προωθηθεί η ανταλλαγή γνώσεων και η δημιουργία συνεργατικών σχέσεων.

- *Σύστημα Ενημέρωσης και Εκπαίδευσης*: Δημιουργία ενός κεντρικού σημείου ενημέρωσης και εκπαίδευσης για τις ΜΜΕ σχετικά με το Λογισμικό Ανοιχτού Κώδικα, περιλαμβανομένων οδηγών, βίντεο, webinars και άλλων εκπαιδευτικών πόρων.
- *Πρόσβαση σε κοινόχρηστους Πόρους και Δεδομένα*: Παροχή πρόσβασης σε κοινόχρηστους πόρους, όπως εργαλεία ανάπτυξης, βάσεις δεδομένων και υποδομές ανοικτού cloud. Δημιουργία πανευρωπαϊκού αποθετηρίου ή διαδικτυακής πλατφόρμας που θα περιλαμβάνει κοινόχρηστους πόρους, όπως κώδικας, εργαλεία ανάπτυξης λογισμικού, πρότυπα και βέλτιστες πρακτικές για τις ΜΜΕ.
- *Υποστήριξη Έρευνας και Ανάπτυξης*: Παροχή χρηματοδοτικής υποστήριξης για ερευνητικά έργα που επικεντρώνονται στην ανάπτυξη καινοτόμων λύσεων λογισμικού ανοιχτού κώδικα για την επίτευξη ψηφιακής ανεξαρτησίας, προστασίας της ασφάλειας και ιδιωτικότητας καθώς και διαλειτουργικότητας στην ΕΕ αλλά και διάθεσης στην παγκόσμια αγορά με στόχο και την δημιουργία νέων αποτελεσματικών προτύπων λογισμικού.

## 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;**

Οι ολοένα και πιο γρήγορα εξελισσόμενες ψηφιακές τεχνολογίες, επιβάλλουν την υιοθέτηση προοδευτικών πολιτικών σε θέματα εκπαίδευσης και κατάρτισης των Ευρωπαίων πολιτών. Θεωρούμε σημείο-κλειδί την περαιτέρω ενίσχυση του προγράμματος Erasmus και για αυτό το λόγο προτείνουμε:

- Την πρόβλεψη για επιπρόσθετη χρηματοδότηση σε πανεπιστημιακά ιδρύματα που επιθυμούν τη παραγωγή ανοικτών εκπαιδευτικών πόρων των μαθημάτων που διδάσκονται μέσω του προγράμματος Erasmus.
- Την εισαγωγή ισοδύναμου διπλωματικής και πρακτικής, για φοιτητές που επιθυμούν τη συνεισφορά σε προγράμματα ΕΛ/ΛΑΚ που δεν υποστηρίζονται από συγκεκριμένες επιχειρήσεις.

Παρότι η αρμοδιότητα για εκπαιδευτικά ζητήματα ανήκει στα κράτη-μέλη, προτείνουμε τη δημοσίευση Ευρωπαϊκής σύστασης για την ενσωμάτωση των αρχών του ΕΛ/ΛΑΚ και της αξίας των ανοικτών δεδομένων σε όλες τις βαθμίδες εκπαίδευσης των κρατών-μελών. Η εμπέδωση αυτών των αξιών από νεαρή ηλικία θα βοηθήσει τους μαθητές να εξοικειωθούν με τις νέες τεχνολογίες, να μάθουν να συνεργάζονται και να συμβάλλουν σε κοινά έργα, προάγοντας την καινοτομία και την ανάπτυξη χρήσιμων δεξιοτήτων. Ειδικά ως προς το θέμα της καινοτομίας, οφείλουμε να αναγνωρίσουμε την κατανομημένη φύση ανάπτυξης των προγραμμάτων ΕΛ/ΛΑΚ.

Στην περίπτωση ατομικών προσώπων που συντηρούν προγράμματα ΕΛ/ΛΑΚ, η Ευρωπαϊκή σύσταση οφείλει να προτρέπει τα κράτη-μέλη να εισάγουν φοροελαφρύνσεις για εισφορές που προκύπτουν εθελοντικά από τους χρήστες. Αντίστοιχα, για τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις τα ανοικτά δεδομένα αποτελούν σημαντική πηγή για καινοτόμες δράσεις και προϊόντα. Παρατηρείται το φαινόμενο μεγάλοι τεχνολογικοί κολοσσοί να διαθέτουν δεδομένα, η αξιοποίηση των οποίων ενέχει χαρακτηριστικά δημοσίου συμφέροντος. Ο ΣΥΡΙΖΑ-Π.Σ. θα επιδιώξει τη διαβούλευση με όλους τους αρμόδιους φορείς ώστε να δημιουργηθεί το κατάλληλο Ευρωπαϊκό νομικό πλαίσιο που θα ενθαρρύνει τη δημοσιοποίηση τους για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας και της καινοτομίας.

Η υποστήριξη συνεργασιών μεταξύ πανεπιστημίων, ερευνητικών κέντρων και της βιομηχανίας Ανοιχτού Κώδικα μπορεί να προωθηθεί μέσω των εξής διαδικασιών:

- *Δημιουργία Δικτύων ΛΑΚ*: Ενθάρρυνση της δημιουργίας δικτύων και κοινοτήτων πρακτικής μεταξύ των τριών φορέων (πανεπιστημίων, ερευνητικών κέντρων και της βιομηχανίας Ανοιχτού Κώδικα), προκειμένου να ανταλλάσσουν γνώσεις και να συνεργάζονται σε κοινά έργα.
- *Διευκόλυνση και παροχή κινήτρων για Συμφωνίες Συνεργασίας*: Υπογραφή συμφωνιών συνεργασίας που θα προωθούν την έρευνα και την καινοτομία, καθώς και την ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών.
- *Παροχή Επιχορηγήσεων και σημαντικών Υποτροφιών*: Παροχή επιχορηγήσεων και υποτροφιών για την υποστήριξη της έρευνας και της εκπαίδευσης τρίτου κύκλου σπουδών (διδασκαρική εκπαίδευση), σε θέματα σχετικά με τον ανοιχτό κώδικα.
- *Προώθηση Προγραμμάτων Εκπαίδευσης και Κατάρτισης*: Ανάπτυξη προγραμμάτων που εστιάζουν στην εκπαίδευση και την κατάρτιση σε δεξιότητες ανοιχτού κώδικα, καθώς και στην ενίσχυση της επιχειρηματικότητας, οργανωμένων από κοινού και υπό την επίβλεψη και των τριών φορέων ως άνω.

Η εφαρμογή αυτών των στρατηγικών μπορεί να βοηθήσει την Ευρώπη να διατηρήσει και να ενισχύσει τη θέση της ως παγκόσμιος ηγέτης στην καινοτομία και την τεχνολογική ανάπτυξη ιδιαίτερα σε ότι αφορά το ανοιχτό λογισμικό. Η συνεργασία και η ανταλλαγή γνώσεων είναι κρίσιμα στοιχεία για την επίτευξη αυτού του στόχου. Ο ΣΥΡΙΖΑ-ΠΣ θα επιδιώξει την εφαρμογή των ανωτέρω μέσω προτάσεων για εξειδικευμένα χρηματοδοτικά εργαλεία:

- *Την Δημιουργία Κοινών Ερευνητικών Κέντρων*: Δημιουργία κέντρων έρευνας και ανάπτυξης όπου ερευνητικοί φορείς και βιομηχανία μπορούν να συνεργαστούν για την ανάπτυξη καινοτόμων λύσεων βασισμένων σε ανοιχτό κώδικα.
- *Την Χρηματοδότηση Έρευνας και Ανάπτυξης*: Παροχή χρηματοδοτικής υποστήριξης για κοινά έργα έρευνας και ανάπτυξης μεταξύ πανεπιστημίων, ερευνητικών κέντρων και επιχειρήσεων, με έμφαση στον τομέα του ανοιχτού κώδικα, μέσω παλαιότερων αλλά και μέσω δημιουργίας νεότερων χρηματοδοτικών εργαλείων.
- *Την συστηματική Διοργάνωση Εκδηλώσεων και Συνεδρίων*: Διοργάνωση εκδηλώσεων και συνεδρίων που επιτρέπουν στους ερευνητές και τους επαγγελματίες της βιομηχανίας να συναντηθούν, να ανταλλάξουν ιδέες και τεχνογνωσία αλλά και να διαμορφώσουν συνεργασίες για την ψηφιακή ανεξαρτησία, τα ανοιχτά πρότυπα και πρωτόκολλα αλλά και την διαλειτουργικότητα λογισμικού και συστημάτων.
- *Την διοργάνωση Κοινών Εκπαιδευτικών Πρωτοβουλιών*: Εκπαιδευτικά προγράμματα και πρωτοβουλίες που προάγουν την κατάρτιση και την εκπαίδευση στον τομέα του ανοιχτού κώδικα, προσφέροντας έτσι στους ερευνητές και τους επιχειρηματίες την απαραίτητη γνώση και πιστοποιημένες δεξιότητες. Επιπλέον, σε αυτά τα πλαίσια, η στρατηγική της ίδρυσης κοινών εκπαιδευτικών κέντρων για την παροχή και την οργάνωση αυτών των εκπαιδευτικών πρωτοβουλιών θα μπορούσε να παίξει πολύ σημαντικό ρόλο στην μαζική χρήση και ανάπτυξη ΕΛ/ΛΑΚ.

**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;**

Η πρόσβαση των ΜΜΕ λογισμικού ανοιχτού κώδικα σε προγράμματα έρευνας και ανάπτυξης που χρηματοδοτούνται από την ΕΕ μπορεί να απλοποιηθεί μέσω διαφόρων στρατηγικών:

- *Ενημέρωση και Κατάρτιση*: Οι ΜΜΕ πρέπει να ενημερώνονται συστηματικά για τις διαθέσιμες ευκαιρίες και τις διαδικασίες αίτησης στο τομέα του ανοιχτού λογισμικού, όχι μέσω της γενικής πλατφόρμας υποβολής ερευνητικών και αναπτυξιακών προγραμμάτων αλλά μέσω εξειδικευμένης

- πλατφόρμας calls for proposals για ΛΑΚ. Επιπλέον, η κατάρτιση στην προετοιμασία προτάσεων και τη διαχείριση των έργων μπορεί να βοηθήσει τις ΜΜΕ να ανταποκρίνονται αποτελεσματικά.
- *Δημιουργία Ενιαίας Ψηφιακής Πλατφόρμας*: Η δημιουργία μιας ενιαίας ψηφιακής πλατφόρμας που θα παρέχει πληροφορίες, εργαλεία και υποστήριξη για τις ΜΜΕ, πέραν των open calls, για ΛΑΚ, θα διευκόλυνε την πρόσβαση στα προγράμματα.
  - *Απλοποίηση Διαδικασιών*: Η μείωση της γραφειοκρατίας στην υποβολή προτάσεων και η απλοποίηση των διαδικασιών αίτησης και αξιολόγησης μπορεί να καταστήσει τη διαδικασία λιγότερο χρονοβόρα και πιο προσιτή. Π.χ. στις υποβολές έργων ανοικτού κώδικα θα μπορούσαν να περιλαμβάνονται και καινοτόμες προτάσεις σταδιακής χρηματοδότησης. Χρηματοδότηση της ιδέας μέχρι ένα πρώτο demo και στη συνέχεια χρηματοδότηση του προϊόντος για την διεθνή αγορά. Τα αρχικά στάδια θα μπορούσαν να είναι πολύ λιγότερο γραφειοκρατικά.
  - *Συνεργασίες και Δίκτυα*: Η ενθάρρυνση των ΜΜΕ ΛΑΚ να συμμετέχουν σε δίκτυα και συνεργασίες μπορεί να αυξήσει τις ευκαιρίες για κοινές αιτήσεις και ανταλλαγή γνώσεων.
  - *Χρηματοδοτικά Εργαλεία*: Η παροχή ειδικών χρηματοδοτικών εργαλείων, όπως εγγυήσεις και κεφαλαιακή χρηματοδότηση, μπορεί να βοηθήσει τις ΜΜΕ να υπερπηδήσουν τα οικονομικά εμπόδια που συναντούν στην έρευνα και ανάπτυξη.
  - *Δημιουργία Κοινών Ερευνητικών Κέντρων και οικοσυστημάτων start-ups*: Προώθηση της δημιουργίας και συμμετοχής σε κοινά ερευνητικά κέντρα όπου οι ΜΜΕ ΛΑΚ μπορούν να συνεργαστούν με άλλους ερευνητικούς φορείς για την ανάπτυξη καινοτόμων τεχνολογιών μέσω και οικοσυστημάτων start-ups.
  - *Τεχνική Υποστήριξη*: Παροχή τεχνικής υποστήριξης στις ΜΜΕ για την υποβολή προτάσεων έργων, την αξιολόγηση των απαιτήσεων και την προετοιμασία τους για τις διαδικασίες του προγράμματος μέσω οργανισμού πιστοποιημένων συμβούλων από την ΕΕ. Οι ΜΜΕ εν γένει αλλά και οι ΜΜΕ-ΛΑΚ δεν είναι σε θέση να συμμετέχουν επιτυχώς σε τέτοια έργα έρευνας και ανάπτυξης παρά μόνο μέσω παροχής τεχνικής υποστήριξης από πολύ ακριβές συμβουλευτικές εταιρείες. Ένας επιδοτούμενος οργανισμός πιστοποιημένων από την ΕΕ συμβούλων θα ήταν μεγάλη βοήθεια για τις ΜΜΕ.

Η εφαρμογή αυτών των μεθόδων μπορεί να βοηθήσει τις ΜΜΕ να εντάξουν τις καινοτομίες τους στα ευρωπαϊκά προγράμματα και να συμβάλλουν ενεργά στην τεχνολογική πρόοδο. Είναι σημαντικό να υπάρχει συνεχής διάλογος μεταξύ των ΜΜΕ, των χρηματοδοτικών οργανισμών και των πολιτικών φορέων για την περαιτέρω βελτίωση της πρόσβασης και της αποδοτικότητας των προγραμμάτων. Αυτή η κατεύθυνση αποτελεί κεντρική στρατηγική του ΣΥΡΙΖΑ-ΠΣ για τις παρεμβάσεις του στο θέμα.

**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;**

Το όραμα του ΣΥΡΙΖΑ-ΠΣ για την προώθηση ανοιχτών προτύπων, Ψηφιακής ανεξαρτησίας και διαλειτουργικότητας στην Ευρωπαϊκή Ένωση εστιάζει στη δημιουργία ενός οικοσυστήματος όπου οι ΜΜΕ μπορούν να αναπτύξουν και να ενσωματώσουν λύσεις ανοιχτού κώδικα με ευκολία. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί μέσω των κατωτέρω στρατηγικών:

- *Ενίσχυσης της Συνεργασίας*: Η δημιουργία δικτύων και οικοσυστημάτων ανάμεσα στις ΜΜΕ, τα ερευνητικά κέντρα και τα πανεπιστήμια αλλά και τις κοινότητες ΛΑΚ για την ανταλλαγή γνώσεων και τεχνολογιών με στόχο καινοτόμες και διαλειτουργικές λύσεις λογισμικού.
- *Προώθησης Ανοιχτών Προτύπων*: Η επένδυση σε νέα διαλειτουργικά ανοιχτά πρότυπα, η υιοθέτηση και η προώθηση, μετά από αξιολόγηση, ήδη υπαρχόντων ανοιχτών προτύπων λογισμικού από την ΕΕ θα διασφαλίσει τη συμβατότητα και τη διαλειτουργικότητα μεταξύ διαφορετικών συστημάτων



και πλατφορμών. Προώθηση της ανάπτυξης και υιοθέτησης ανοιχτών προτύπων σε βασικούς τομείς όπως η υγεία, η εκπαίδευση και η δημόσια διοίκηση, αλλά και η ψηφιακή διακυβέρνηση, προκειμένου να διευκολυνθεί η διαλειτουργικότητα και η ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ διαφορετικών συστημάτων. Υποστήριξη πρωτοβουλιών που προάγουν την ανάπτυξη ανοιχτών τεχνολογικών προτύπων και τη δημιουργία κοινών προδιαγραφών για την ανταλλαγή δεδομένων.

- *Ανάπτυξης Κοινών Πλατφορμών:* Η δημιουργία κοινών πλατφορμών ανοιχτού κώδικα που θα υποστηρίζουν την εύκολη ενσωμάτωση και επέκταση λύσεων από ΜΜΕ, Ερευνητικά κέντρα και Πανεπιστήμια σε στενή συνεργασία.
- *Εκπαίδευσης και Κατάρτισης:* Η παροχή εκπαίδευσης και κατάρτισης στις ΜΜΕ για την κατανόηση και την εφαρμογή ανοιχτών προτύπων και διαλειτουργικών τεχνολογιών.
- *Διασφάλισης Νομικής Σαφήνειας:* Η θέσπιση σαφών νομικών πλαισίων που θα ρυθμίζουν τη χρήση και την διανομή ανοιχτού κώδικα και προτύπων. Κεντρικό ρόλο εδώ έχει να παίξει ο καθορισμός των νομικών πλαισίων που θα διευκρινίζουν τους όρους χρήσης και διανομής του ανοιχτού κώδικα, προστατεύοντας τα δικαιώματα των δημιουργών και των χρηστών αλλά και η ενίσχυση της νομικής διαφάνειας με τη δημοσίευση και την πλήρη διασάφηση των νομικών πλαισίων που διέπουν τη χρήση του ανοιχτού κώδικα και των προτύπων.
- *Υποστήριξης ΜΜΕ:* Παροχή ειδικής υποστήριξης στις ΜΜΕ για την υιοθέτηση και ενσωμάτωση λύσεων ανοιχτού κώδικα μέσω εκπαίδευσης, πιστοποιημένης κατάρτισης δεξιοτήτων, κατευθυντήριων οδηγιών, σημαντικών κινήτρων και χρηματοδότησης μέσω και νέων χρηματοδοτικών εργαλείων.
- *Προώθησης Ανοιχτών Προμηθειών:* Ενθάρρυνση των δημοσίων αρχών να χρησιμοποιούν ανοιχτά πρότυπα και να απαιτούν διαλειτουργικότητα σε όλα τα επίπεδα στις δημόσιες συμβάσεις και τις προμήθειες τους.
- *Δημιουργίας Κοινοτικών Εργαλείων:* Δημιουργία και υποστήριξη κοινοτικών εργαλείων και πλατφορμών που βασίζονται σε ανοιχτά πρότυπα και διευκολύνουν τη διαλειτουργικότητα μεταξύ εφαρμογών.

Με την εφαρμογή αυτών των στρατηγικών, οι ΜΜΕ ΛΑΚ θα μπορούν να εντάσσονται ευκολότερα πιστεύουμε στην ευρωπαϊκή αγορά και να συμβάλλουν στην προώθηση της τεχνολογικής καινοτομίας. Η διαλειτουργικότητα και η χρήση ανοιχτών προτύπων είναι κρίσιμα για τη δημιουργία ενός δυναμικού και ανταγωνιστικού τεχνολογικού περιβάλλοντος, το οποίο θα εγγυάται την ψηφιακή ανεξαρτησία της Ευρώπης.

## **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;**

Το Λογισμικό Ανοιχτού Κώδικα (ΛΑΚ) παίζει έναν κρίσιμο ρόλο στην προώθηση της ανοιχτής πρόσβασης σε πληροφορίες και στην ανάπτυξη δια βίου ψηφιακών δεξιοτήτων. Η χρήση του ΛΑΚ μπορεί να ενθαρρύνει την καινοτομία και την ψηφιακή ανεξαρτησία με τους εξής τρόπους:

- *Εκπαιδευτικά Προγράμματα και δημιουργία εκπαιδευτικού υλικού ποιότητας:* Δημιουργία και προώθηση εκπαιδευτικών προγραμμάτων που βασίζονται σε ΛΑΚ, προσφέροντας πρόσβαση σε ποιοτικό εκπαιδευτικό υλικό και εργαλεία για την εκμάθηση και πιστοποίηση ψηφιακών δεξιοτήτων.

- *Ανοιχτές Πλατφόρμες Κοινοτήτων*: Δημιουργία κοινοτήτων μάθησης και συνεργατικών περιβαλλόντων καθώς και Ανάπτυξη πλατφορμών που βασίζονται σε ΛΑΚ, όπου οι χρήστες μπορούν να συνεργάζονται, να μοιράζονται γνώσεις και να αναπτύσσουν νέες ιδέες αλλά και να μοιράζονται εργαλεία λογισμικού, υλικό εκπαίδευσης και να συμμετέχουν στην αναζήτηση λύσεων για την επίλυση κοινών προβλημάτων.
- *Διαγωνισμοί και Hackathons*: Οργάνωση διαγωνισμών και hackathons με έμφαση στο ΛΑΚ, ώστε να ενθαρρυνθεί η δημιουργικότητα και η καινοτομία μεταξύ των νέων.
- *Υποστήριξη Έργων ΛΑΚ*: Παροχή υποστήριξης και πόρων σε έργα ΛΑΚ που στοχεύουν στην ανάπτυξη πιστοποιημένων ψηφιακών δεξιοτήτων και στην προώθηση της ψηφιακής ανεξαρτησίας, της διαφάνειας και της καινοτομίας.
- *Συνεργασίες με Εκπαιδευτικά Ιδρύματα και ερευνητικά κέντρα*: Συνεργασία με σχολεία και πανεπιστήμια για την ενσωμάτωση του ΛΑΚ στα εκπαιδευτικά προγράμματα και την προώθηση της ανοικτής πρόσβασης σε πληροφορίες και δεδομένα αλλά και ποιοτικό εκπαιδευτικό υλικό.
- *Ψηφιακά Εργαστήρια*: Οργάνωση ψηφιακών εργαστηρίων και εκπαιδευτικών εκδηλώσεων βασισμένων σε Λογισμικό Ανοιχτού Κώδικα για να ενθαρρυνθεί η δημιουργικότητα και η καινοτομία αλλά και η εκπαίδευση, η δια βίου μάθηση και η κατάρτιση σε πιστοποιημένες ψηφιακές δεξιότητες.
- *Εφαρμογές Κοινωνικού Εκπαιδευτικού Σκοπού*: Ανάπτυξη εφαρμογών κοινωνικού εκπαιδευτικού σκοπού βασισμένων σε Λογισμικό Ανοιχτού Κώδικα που προωθούν την κοινωνική δικαιοσύνη και την πρόσβαση σε πληροφορίες και δεδομένα.
- *Δημιουργία εκτεταμένου δικτύου υποτροφιών για μαθητές, φοιτητές και νέους ερευνητές*: Παροχή υποτροφιών σε μαθητές, φοιτητές και νέους ερευνητές, που έχουν αξιολογημένη συνεισφορά σε καινοτόμες λύσεις ΛΑΚ.

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

Η προώθηση των Ανοικτών Εκπαιδευτικών Πόρων (OER) σε εκπαιδευτικά ιδρύματα στην Ευρώπη μπορεί να επιτευχθεί μέσω πολλαπλών στρατηγικών, τις οποίες ο ΣΥΡΙΖΑ-ΠΣ θα υποστηρίξει:

- *Διαμόρφωση Πολιτικής*: Ενθάρρυνση της δημιουργίας και υιοθέτησης εθνικών και ευρωπαϊκών πολιτικών που υποστηρίζουν τη χρήση και ανάπτυξη OER.
- *Χρηματοδότηση και Επιχορηγήσεις*: Παροχή χρηματοδοτικών κινήτρων και επιχορηγήσεων για την ανάπτυξη OER από εκπαιδευτικά και ερευνητικά ιδρύματα, ΜΜΕ ΛΑΚ αλλά και επιχειρήσεις/οργανισμούς.
- *Συνεργασίες*: Δημιουργία συνεργασιών μεταξύ εκπαιδευτικών ιδρυμάτων, ερευνητικών κέντρων, βιβλιοθηκών, και άλλων οργανισμών για την κοινή ανάπτυξη και κοινοποίηση OER.
- *Τεχνολογική Υποστήριξη*: Ανάπτυξη και υποστήριξη ανοικτών τεχνολογικών πλατφορμών που διευκολύνουν τη δημιουργία, κοινοποίηση και ενσωμάτωση OER στην εκπαιδευτική διαδικασία.
- *Επαγγελματική Ανάπτυξη και δια βίου μάθηση*: Προσφορά εκπαιδευτικών εργαστηρίων και σεμιναρίων για εκπαιδευτικούς, με στόχο την ενίσχυση των πιστοποιημένων δεξιοτήτων τους στη χρήση και δημιουργία OER.
- *Ενημέρωση και κατάρτιση*: Οργάνωση εκστρατειών ενημέρωσης για τα οφέλη και τις δυνατότητες των OER στις διαδικασίες μάθησης και κατάρτισης σε πιστοποιημένες ψηφιακές δεξιότητες καθώς και την ανάγκη για παιδαγωγική καινοτομία μέσω ανοικτών πόρων.

Με την εφαρμογή αυτών των μέτρων, τα εκπαιδευτικά ιδρύματα θα μπορούν να προσφέρουν πιο ευέλικτη και προσιτή ποιοτική εκπαίδευση, ενώ ταυτόχρονα θα ενθαρρύνουν την παιδαγωγική καινοτομία και την ανάπτυξη νέων μεθόδων διδασκαλίας και μάθησης. Οι OER μπορούν να συμβάλλουν

στην μείωση των εκπαιδευτικών ανισοτήτων και στην αυξημένη πρόσβαση σε ποιοτική εκπαίδευση για όλους.

**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;**

Η αναγνώριση και η αξιολόγηση των δεξιοτήτων που αποκτήθηκαν μέσω της χρήσης και της συνεισφοράς σε Λογισμικό Ανοιχτού Κώδικα (ΛΑΚ) μπορεί να επιτευχθεί μέσω πολλαπλών στρατηγικών ως ακολούθως, τις οποίες και θα υποστηρίξει ο ΣΥΡΙΖΑ-ΠΣ στις παρεμβάσεις του:

- *Πιστοποίηση Δεξιοτήτων*: Εισαγωγή ενός συστήματος πιστοποίησης που αναγνωρίζει επίσημα τις δεξιότητες που αποκτήθηκαν μέσω της συμμετοχής σε έργα ΛΑΚ. Δημιουργία προγραμμάτων πιστοποίησης και διπλωμάτων που αναγνωρίζουν τις δεξιότητες στον τομέα του Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα. Δημιουργία επίσης ανοιχτών πιστοποιήσεων που μπορούν να επιβεβαιωθούν διαδικτυακά και να είναι προσβάσιμες σε όλους.
- *Δημιουργία Προφίλ Συνεισφοράς*: Χρήση πλατφορμών όπως το GitHub για την καταγραφή και επίδειξη της συνεισφοράς των ατόμων σε έργα ΛΑΚ.
- *Συνεργασία με Εκπαιδευτικά Ιδρύματα*: Ενσωμάτωση της εμπειρίας συνεισφοράς σε ΛΑΚ στα προγράμματα σπουδών και την ακαδημαϊκή αξιολόγηση. Ενσωμάτωση δραστηριοτήτων σχετικών με το Λογισμικό Ανοιχτού Κώδικα σε εκπαιδευτικά προγράμματα σε όλα τα επίπεδα εκπαίδευσης.
- *Εργαλεία Αξιολόγησης Συνεισφοράς*: Ανάπτυξη εργαλείων που αξιολογούν την ποιότητα και την ποσότητα της συνεισφοράς σε έργα ΛΑΚ.
- *Συνεργασίες με Επιχειρήσεις*: Ενθάρρυνση των επιχειρήσεων να αναγνωρίζουν την εμπειρία συνεισφοράς σε ΛΑΚ ως μέρος της επαγγελματικής εμπειρίας.
- *Διαγωνισμοί και Βραβεία*: Οργάνωση διαγωνισμών και απονομή βραβείων για την αναγνώριση των εξαιρετικών συνεισφορών σε έργα ΛΑΚ.
- *Συνεργασία με την Βιομηχανία*: Συνεργασία με την βιομηχανία για τη δημιουργία προγραμμάτων εκπαίδευσης και πρακτικών εργασίας που να εστιάζουν σε Λογισμικό Ανοιχτού Κώδικα.
- *Κοινότητες Πρακτικής*: Δημιουργία κοινοτήτων πρακτικής όπου οι συμμετέχοντες μπορούν να ανταλλάσσουν εμπειρίες και να αναγνωρίζουν τις δεξιότητές τους μεταξύ τους.

Με την εφαρμογή αυτών των μέτρων, οι δεξιότητες που αποκτήθηκαν μέσω της συνεισφοράς σε ΛΑΚ θα αναγνωρίζονται και θα αξιολογούνται πιο αποτελεσματικά, ενισχύοντας την επαγγελματική κατάρτιση και την αγορά εργασίας στην Ευρώπη. Αυτό θα βοηθήσει στην προώθηση της καινοτομίας, της διαλειτουργικότητας αλλά και της ψηφιακής ανεξαρτησίας στον τομέα της τεχνολογίας.