



ΕΕΛ/ΛΑΚ

Εταιρεία Ελεύθερου Λογισμικού /Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα

Λ. Μεσογείων 56, 4ος Όροφος, Αμπελόκηποι, 115 27 Αθήνα, Τηλ: 210 7474271, Fax: 210 7474252

Αθήνα, 31 Αυγούστου 2016

Αρ. Πρωτ. 294/ΔΣ

Προς: Προϊσταμένη Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης και Εφαρμογής Δράσεων στους τομείς της Έρευνας της Τεχνολογικής Ανάπτυξης και της Καινοτομίας του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, κ. Ελένη Πουλακάκη

**Κοινοποίηση: Γενικό Γραμματέα Έρευνας και Τεχνολογίας, κ. Θωμά Μαλούτα
Αναπληρωτή Υπουργό Έρευνας και Καινοτομίας, κ. Κώστα Φωτάκη**

Θέμα: Προτάσεις στην Προδημοσίευση Ενιαίας Δράσης Κρατικών Ενισχύσεων «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ- ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ"

Αξιότιμη κυρία Πουλακάκη,

Επικοινωνούμε μαζί σας από τον Οργανισμό Ανοιχτών Τεχνολογιών - ΕΕΛΛΑΚ (www.eellak.gr). Ο Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών - ΕΕΛΛΑΚ είναι εταιρεία μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα που έχει ως κύριο στόχο να συμβάλλει στην [ανοιχτότητα](#) και ειδικότερα στην προώθηση και ανάπτυξη των [Ανοιχτών Προτύπων](#), του [Ελεύθερου Λογισμικού](#), του [Ανοιχτού Περιεχομένου](#), των [Ανοιχτών Δεδομένων](#) και των [Τεχνολογιών Ανοιχτής Αρχιτεκτονικής](#) στο χώρο της [εκπαίδευσης](#), του [δημόσιου τομέα](#) και των [επιχειρήσεων](#) στην Ελλάδα. Παράλληλα φιλοδοξεί να αποτελέσει κέντρο γνώσης και πλατφόρμα διαλόγου για τις ανοιχτές τεχνολογίες. Ιδρύθηκε το 2008 από 30 Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Κέντρα, Τεχνολογικά Ιδρύματα και

κοινωνοφελείσ φορείσ.

Με την ευκαιρία της [Προδημοσίευσης της Ενιαίας Δράσης Κρατικών Ενισχύσεων με τίτλο: «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ»](#) σας στέλνουμε προτάσεις για την εν λόγω πρόσκληση για να συμβάλουμε στην βελτίωση της ώστε να υπάρξουν περισσότερα οφέλη για τους δικαιούχους.

Στο πλαίσιο αυτό θα θέλαμε να σας προτείνουμε τις παρακάτω βελτιώσεις:

α) Στις επιλέξιμες δραστηριότητες κάθε μιας από τις τρεις παρεμβάσεις να συμπληρωθεί οριζόντια δραστηριότητα που θα αφορά την χρήση ανοιχτών πλατφορμών και λογισμικών. Η χρήση ανοιχτών πλατφορμών και λογισμικών συμβάλει στην ανάπτυξη καινοτόμων υπηρεσιών οι οποίες θα προσδώσουν υψηλή προστιθέμενη αξία καθώς μπορεί να χρησιμοποιηθεί έτοιμη ανοιχτή λύση η οποία θα αντιπροσωπεύει αρχικό κόστος 60-80% ενός έργου ανάπτυξης λογισμικού. Επομένως η επιπλέον ανάπτυξη και οι πόροι που θα χρειαστούν για την ανάπτυξη των εφαρμογών θα είναι της τάξης του 20-40% του αρχικού προϋπολογισμού. Με τον τρόπο αυτό θα υπάρξει πραγματική καινοτομία και θα απελευθερωθούν πόροι τόσο από το αρχικό κόστος ανάπτυξης όσο και από τις άδειες χρήσης. Επίσης θα επιτραπεί η μεταφορά πόρων στην υποστήριξη της χρήσης πληροφοριακών συστημάτων που είναι σημαντική για τη βιωσιμότητα των έργων που θα αναπτυχθούν στο πλαίσιο της εν λόγω δράσης. Ακόμη η διάθεση του λογισμικού που θα αναπτυχθεί εφόσον γίνεται με ανοιχτές άδειες, όπως πχ. η [EURL](#), εξασφαλίζει τη δυνατότητα επανάχρησης τους. Μία πρόσφατη μελέτη με τα πιο 'ώριμα' έργα ανοιχτού λογισμικού που έχουν αναπτυχθεί είναι διαθέσιμη στο <https://github.com/itminedu/ToolKit-Mature-OpenSource>.

β) Η διάθεση του περιεχομένου και των ερευνητικών αποτελεσμάτων των έργων προτείνουμε να γίνεται με την χρήση των αδειών [Creative Commons](#) και την ανάρτηση τους σε ανοιχτές πλατφόρμες όπως στη [Wikipedia](#), στο [OpenGLAM](#) και στο [OpenStreetMap](#) ανάλογα με το είδος του περιεχομένου. Ένας οδηγός που έχει συγγραφεί και αφορά στη διαχείριση και απόθεση α) λογισμικού, β) δεδομένων, γ) περιεχομένου, καθώς και δ) μελετών για δημόσιους φορείς και οργανισμούς στην Ελλάδα είναι επίσης διαθέσιμος στο <https://github.com/itminedu/ToolKit-Repositories>.

γ) Στους δικαιούχους της Δράσης προτείνουμε να συμπεριληφθεί και ο Οργανισμός

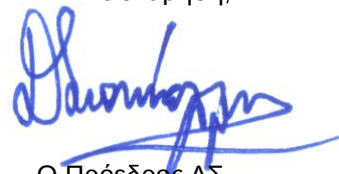
Ανοιχτών Τεχνολογιών - ΕΕΛΛΑΚ. Ο Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών - ΕΕΛΛΑΚ έχει ιδρυθεί από Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα και συμβάλει στην προώθηση και διάδοση των αποτελεσμάτων έρευνας που αφορούν το ανοιχτό λογισμικό, τα ανοιχτά πρότυπα, το ανοιχτό περιεχόμενο, τον ανοιχτό σχεδιασμό και τα ανοιχτά δεδομένα. Ο Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών - ΕΕΛΛΑΚ έχει υποστηρίξει δράσεις όπως οι Μονάδες Αριστείας (ma.ellak.gr), που υλοποιήθηκαν από Ακαδημαϊκά - Ερευνητικά Ιδρύματα, και στο πλαίσιο της οποίας δημιουργήθηκαν μεταξύ άλλων 13 έργα ανοιχτής σχεδίασης τα οποία παρουσιάζονται αναλυτικά στο opendesign.ellak.gr. Όλα τα σχέδια αλλά και ο κώδικας από τα έργα λογισμικού και υλισμικού (hardware) είναι διαθέσιμα με ανοιχτές άδειες (<https://github.com/ellak-monades-aristeias>) και η δράση αυτή αποτελεί ένα παράδειγμα του πως μπορεί να ενισχυθεί ο αντίκτυπος της έρευνας που γίνεται με τρόπο που είναι κοινωνικά και οικονομικά επωφελής για το σύνολο της κοινωνίας. Ο Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών - ΕΕΛΛΑΚ, σε συνεργασία με τα [μέλη](#) του, μπορεί να συμβάλλει και στις 3 παρεμβάσεις της δράσης «ΕΡΕΥΝΩ - ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» με τους εξής τρόπους:

1. **Στην Έρευνα και Ανάπτυξη από Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις:** Ο Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών - ΕΕΛΛΑΚ, μπορεί να συμβάλλει στην δημιουργία ανοιχτών αλυσίδων αξίας μέσα από την κάθετη σύμπραξη ΜΜΕ για την δημιουργία ενός τελικού προϊόντος ή υπηρεσίας. (π.χ με την δημιουργία Clusters Ανοιχτής Καινοτομίας)
2. **Στις Σύμπραξεις Επιχειρήσεων με Ερευνητικούς Οργανισμούς:** Μέσω των μελών του, ο Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών - ΕΕΛΛΑΚ, μπορεί να συμβάλει στην σύμπραξη ερευνητικών έργων εφαρμοσμένης καινοτομίας σε επίπεδο μεταπτυχιακών ή διδακτορικών διατριβών με ΜΜΕ για παραγωγή αξίας μέσα από διαδικασίες Ανοιχτής Καινοτομίας.
3. Τέλος, στην τρίτη κατηγορία για την **Αξιοποίηση Ερευνητικών Αποτελεσμάτων**, ο Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών - ΕΕΛΛΑΚ, μπορεί να συμβάλλει μέσω ανοιχτών εργαλείων, πλατφορμών και στρατηγικών, στην περαιτέρω διάχυση, αξιοποίηση και επανάχρηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων σε μεγαλύτερη κλίμακα.

Ο Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών - ΕΕΛΛΑΚ για την διαμόρφωση των παραπάνω προτάσεων έλαβε υπόψη καλές πρακτικές διεθνώς και την ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την συνεργατική οικονομία (http://ec.europa.eu/growth/single-market/strategy/collaborative-economy_en).

Στο πλαίσιο αυτό πιστεύουμε ότι η ανοιχτή πρόσβαση στην πληροφορία, τα ανοιχτά δεδομένα και η προώθηση του ανοιχτού λογισμικού και υλικού πρέπει να είναι στοιχεία στη διαμόρφωση του νέου παραγωγικού μοντέλου, γιατί θα ενισχύσουν την τοπική απασχόληση εξειδικευμένου προσωπικού και θα συμβάλλουν στη δημιουργία μιας κοινωνίας και οικονομίας γνώσης χωρίς αποκλεισμούς.

Με εκτίμηση,



Ο Πρόεδρος ΔΣ

Διομήδης Σπινέλλης