|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ**  **ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΗΠΕΙΡΟΣ** |  | **Εικόνα που περιέχει σημαία, Μπλε Majorelle, σύμβολο, μοτίβο  Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα**  **ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ** |

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ήπειρος 2021-2027**

**ΠΡΟΣΚΗΣΗ**: **ΠΗΠΡ-01** **«Ερευνώ στην Ήπειρο»**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Τίτλος:** |  |
| **Ακρωνύμιο:** |  |
| **Κωδικός:** | (δίνεται αυτόματα από το ΟΠΣΚΕ) |

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΥΠΟΔΕΊΓΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΉΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ (ΜΕΡΟΣ Β ΠΡΟΤΑΣΗΣ)**

Αυτό το υπόδειγμα είναι σκόπιμο να χρησιμοποιηθεί στη διαδικασία υποβολής Αίτησης Χρηματοδότησης. Η δομή του υποδείγματος πρέπει να ακολουθείται κατά την προετοιμασία της πρότασής σας. Έχει σχεδιαστεί για να διασφαλίζει ότι οι σημαντικότερες πτυχές της πρότασης του έργου σας παρουσιάζονται με τρόπο που θα επιτρέψει στην επιτροπή αξιολόγησης να κάνει μια αποτελεσματική αξιολόγηση σε σχέση με τα κριτήρια αξιολόγησης. Οι ενότητες Β1, Β2 και Β3 αντιστοιχούν σε κάθε ένα κριτήριο αξιολόγησης.

Σημειώνεται ότι οι προτάσεις θα αξιολογηθούν όπως υποβλήθηκαν, και όχι σύμφωνα με τις δυνατότητές τους εάν γίνονταν ορισμένες αλλαγές. Αυτό σημαίνει ότι μόνο οι προτάσεις που αντιμετωπίζουν επιτυχώς όλες τις απαιτούμενες πτυχές έχουν πιθανότητα να χρηματοδοτηθούν. Δεν υπάρχει δυνατότητα για αλλαγές στο περιεχόμενο, τον προϋπολογισμό και τη σύνθεση της σύμπραξης μεταξύ της οριστικής υποβολής στο ΟΠΣΚΕ και της απόφασης χρηματοδότησης της πρότασης.

Όλα τα αναφερόμενα στοιχεία θα πρέπει να συμφωνούν με τα συμπληρωμένα στοιχεία στο ΟΠΣΚΕ – Έντυπο Ι.Α. Σε περίπτωση διαφορών ισχύουν αυτά που αναφέρονται στις φόρμες του ΟΠΣΚΕ.

Όριο σελίδων: Ο τίτλος, η λίστα των συμμετεχόντων και οι ενότητες Β1, Β2 και Β3, στο σύνολο, συνιστάται να μην υπερβαίνουν τις 45 σελίδες. Όλοι οι πίνακες, τα σχήματα, οι παραπομπές και κάθε άλλο στοιχείο που σχετίζεται με αυτές τις ενότητες πρέπει να περιλαμβάνονται ως αναπόσπαστο μέρος αυτών των ενοτήτων και συνεπώς να υπολογίζονται σε αυτό το όριο σελίδων. Ο αριθμός των σελίδων που περιλαμβάνονται σε κάθε ενότητα αυτού του υποδείγματος είναι μόνο ενδεικτικός.

**Το τμήμα Β τεχνικής περιγραφής πρότασης θα πρέπει να υπογράφεται από το Νόμιμο Εκπρόσωπο του Συντονιστή Φορέα.**

Το αρχείο με την Τεχνική Περιγραφή του Προτεινόμενου Έργου θα πρέπει να είναι σε μορφή μη επεξεργάσιμη (π.χ. pdf) και το μέγεθός του δεν θα πρέπει να ξεπερνά το όριο των 10 ΜΒ.

Περιεχόμενα

[ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΤΑΣΗΣ 2](#_Toc196303231)

[ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ 5](#_Toc196303232)

[ΟΜΑΔΑ Β1: Επιστημονική και τεχνική αρτιότητα του προτεινόμενου έργου 5](#_Toc196303233)

[Β1.1 Βασιμότητα της ιδέας και η ποιότητα και σαφήνεια των στόχων του προτεινόμενου έργου. 5](#_Toc196303234)

[Β1.2 Ποιότητα και καταλληλότητα της προτεινόμενης επιστημονικής μεθοδολογίας υλοποίησης. 5](#_Toc196303235)

[Β1.3 Πρωτοτυπία και καινοτομία της πρότασης 5](#_Toc196303236)

[Β1.4 Τεκμηρίωση και ορθότητα των προτεινόμενων ειδών έρευνας 6](#_Toc196303237)

[Β1.5 Σαφήνεια των παραδοτέων 6](#_Toc196303238)

[ΟΜΑΔΑ Β2: Οργανωτική δομή, διοικητική και οικονομική υποστήριξη του έργου 6](#_Toc196303239)

[Β2.1 Καταλληλότητα οργανωτικού σχήματος 6](#_Toc196303240)

[Β2.2 Επάρκεια Υποδομών & Ανθρώπινου Δυναμικού 6](#_Toc196303241)

[Β2.3 Επάρκεια Οικονομικών Πόρων 7](#_Toc196303242)

[Β2.4 Εμπειρία των συμμετεχόντων Φορέων & ατόμων 7](#_Toc196303243)

[Β2.5 Καινοτομία των συμμετεχόντων Φορέων και ατόμων 7](#_Toc196303244)

[Β2.6 Εμπειρία του συντονιστή 8](#_Toc196303245)

[Β2.7 Εμπειρία των συμμετεχόντων επιχειρήσεων 8](#_Toc196303246)

[ΟΜΑΔΑ Β3: Αποτελέσματα & Επιπτώσεις του προτεινόμενου έργου 8](#_Toc196303247)

[Β3.1 Συνεισφορά στους στόχους της πρόσκλησης 8](#_Toc196303248)

[Β3.2 Βιωσιμότητα των αποτελεσμάτων 8](#_Toc196303249)

[Β3.3 Ικανότητα εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων 9](#_Toc196303250)

[Β3.4 Διαχείριση πνευματικής ιδιοκτησίας 9](#_Toc196303251)

[Β3.5 Θέσεις Εργασίας 9](#_Toc196303252)

[Β3.6 Αριστεία 9](#_Toc196303253)

[Β3.6 Μεταφορά τεχνολογίας/τεχνογνωσίας 9](#_Toc196303254)

[ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΗΘΙΚΗ – ΔΕΟΝΤΟΛΟΓΙΑ – ΑΣΦΑΛΕΙΑ 10](#_Toc196303255)

# ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

|  |  |
| --- | --- |
| Τίτλος Πρότασης (Ελληνικά): |  |
| Ακρωνύμιο: |  |
| Proposal Title (Αγγλικά): |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Τομέας Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης Περιφέρειας Ηπείρου\* |  |
| Κωδικός Προτεραιότητας (επίπεδο 3)\* |  |
| Περιγραφή Προτεραιότητας (επίπεδο 3)\* |  |
| Τεκμηρίωση Συμβατότητας με την Προτεραιότητα της Στρατηγικής |  |
| Διαθεματικότητα και διεπιστημονικότητα μιας πρότασης | Στην αίτηση θα πρέπει να επιλεγεί από τη λίστα μόνον μια Προτεραιότητα η οποία εμπίπτει κατά την κρίση του Φορέα το προτεινόμενο ερευνητικό έργο, το οποίο κρίνεται κατά την αξιολόγηση.  Πιθανή διαθεματικότητα και διεπιστημονικότητα μιας πρότασης είναι επιθυμητή και θα αναλύεται μόνο στην Τεχνική Περιγραφή Έργου. |

\* Κωδικοποίηση σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ της πρόσκλησης

|  |
| --- |
| ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ (Ελληνικά)\* |
|  |

\*έως 1000 χαρακτήρες

|  |
| --- |
| Proposal Abstract (Αγγλικά)\* |
|  |

\*έως 1000 χαρακτήρες

|  |  |
| --- | --- |
| Συγκεκριμένη Ανάγκη που έρχεται να καλύψει το έργο | Ποιες είναι οι συγκεκριμένες ανάγκες που έδωσαν το έναυσμα για αυτό το έργο; |
| Αναμενόμενα Αποτελέσματα | Τι περιμένετε να δημιουργήσετε μέχρι το τέλος του έργου; |
| Μέτρα μεγιστοποίησης των αποτελεσμάτων (Διάδοση, Αξιοποίηση και Επικοινωνία) | Ποια μέτρα διάδοσης, αξιοποίησης και επικοινωνίας θα εφαρμόσετε στα αποτελέσματα; |
| Ομάδες Στόχοι / Ωφελούμενοι | Ποιος θα χρησιμοποιήσει τα αποτελέσματα του έργου;  Ποιος θα ωφεληθεί από τα αποτελέσματα του έργου; |
| Αντίκτυπος | Ποια αλλαγή αναμένετε να δείτε μετά την επιτυχή διάδοση και αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του έργου στους ωφελούμενους; |
| Επιπτώσεις | Ποιες είναι οι αναμενόμενες ευρύτερες επιστημονικές, οικονομικές και κοινωνικές επιπτώσεις του έργου που συμβάλλουν στους στόχους της Δράσης; |

# ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ

*Το Β μέρος της πρότασης είναι η αναλυτική περιγραφή του προτεινόμενου έργου και περιλαμβάνει τρεις ενότητες που η καθεμία αντιστοιχεί σε μία ομάδα κριτηρίων αξιολόγησης.*

## ΟΜΑΔΑ Β1: Επιστημονική και τεχνική αρτιότητα του προτεινόμενου έργου

*Αξιολογούνται τα εξής:*

* *Σαφήνεια και συνάφεια των στόχων του έργου, σε ποιο βαθμό το έργο είναι φιλόδοξο και στην αιχμή της τεχνολογίας.*
* *Αξιοπιστία και καταλληλότητα της προτεινόμενης ερευνητικής προσέγγισης, ορθότητα των επιστημονικών αρχών και διεπιστημονικότητα.*

### Β1.1 Βασιμότητα της ιδέας και η ποιότητα και σαφήνεια των στόχων του προτεινόμενου έργου.

*Εξετάζεται η βασιμότητα της ιδέας και η ποιότητα και σαφήνεια/τεκμηρίωση των στόχων του προτεινόμενου έργου.*

*Περιγράψτε τους επιστημονικούς και τεχνολογικούς στόχους του προτεινόμενου έργου και τα αναμενόμενα αποτελέσματα με ποσοτικοποιημένο τρόπο, αιτιολογώντας τη συμβατότητά τους με τους στόχους του Προγράμματος- και της Πρόσκλησης.*

*Αιτιολογήστε την επιλογή της συγκεκριμένης Προτεραιότητας.*

*Περιγράψτε το πρόβλημα που πρέπει να επιλυθεί και την καινοτομική λύση που προτείνετε.*

*Εξηγήστε τους λόγους για τους οποίους αξίζει να επενδυθεί χρόνος και χρήμα για την υλοποίηση της ερευνητικής πρότασης.*

### Β1.2 Ποιότητα και καταλληλότητα της προτεινόμενης επιστημονικής μεθοδολογίας υλοποίησης.

*Εξετάζεται η ποιότητα και η καταλληλότητα της προτεινόμενης επιστημονικής μεθοδολογίας και του πλάνου εργασίας για την υλοποίησή της καθώς και η πληρότητα και αποτελεσματικότητα της διαδικασίας υλοποίησης (υποχρεώσεις επιμέρους φορέων και χρονοδιάγραμμα υλοποίησης)*

*Περιγράψτε αναλυτικά και τεκμηριώστε τη μεθοδολογία που θα ακολουθηθεί συμπεριλαμβανομένων των μοντέλων και διαδικασιών που θα εφαρμοστούν*

*Τεκμηριώστε την καταλληλόλητα της προτεινόμενης επιστημονικής μεθοδολογίας και δικαιολογήστε με ποια κριτήρια και γιατί επιλέχθηκε*

*Παρουσιάστε το πλάνο εργασιών και το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του έργου.*

### Β1.3 Πρωτοτυπία και καινοτομία της πρότασης

*Εξετάζεται η πρωτοτυπία και καινοτομία της πρότασης σε σχέση με την υπάρχουσα επιστημονική και τεχνολογική στάθμιση(state-of-the-art), καθώς και η πρόοδος πέρα από αυτή που θα υλοποιηθεί στο πλαίσιο του έργου.*

*Περιγράψτε πώς το έργο σας βρίσκεται στην αιχμή της τεχνολογίας.*

*Υποδείξτε τυχόν εξαιρετική πρωτοποριακή Έρευνα και Καινοτομία, νέες ιδέες και προσεγγίσεις, νέα προϊόντα, υπηρεσίες ή επιχειρηματικά και οργανωτικά μοντέλα. Όπου χρειάζεται, απεικονίστε τον βαθμό ωριμότητας του προτεινόμενου έργου με όρους Έρευνας και Καινοτομίας (TRL), στην αρχή και στο πέρας του έργου.*

*Αναφέρετε τυχόν σχετικά προϊόντα και υπηρεσίες που είναι ήδη διαθέσιμα στην αγορά. Ανατρέξτε σε οποιαδήποτε έρευνα για διπλώματα ευρεσιτεχνίας ή δημοσίευση.*

### Β1.4 Τεκμηρίωση και ορθότητα των προτεινόμενων ειδών έρευνας

*Εξετάζεται η επαρκής τεκμηρίωση και ορθότητα των προτεινόμενων ειδών έρευνας (βιομηχανική έρευνα, πειραματική ανάπτυξη), των ενοτήτων εργασίας και της κατανομής της εργασίας μεταξύ των εταίρων.*

*Περιγράψτε αναλυτικά και τεκμηριώστε το είδος της προτεινόμενες Έρευνας*

*Περιγράψτε τις Ενότητες Εργασίας του προτεινόμενου σχεδίου με εμφανή τον καταμερισμό των εργασιών ανά μέλος της ομάδας έργου και των τυχόν εταίρων της Σύμπραξης.*

### Β1.5 Σαφήνεια των παραδοτέων

*Εξετάζεται η σαφήνεια των παραδοτέων ανά φάση και τελικό παραδοτέο (στόχος η παραγωγή άμεσα ή έμμεσα αξιοποιήσιμου προϊόντος ή παραγωγικής διαδικασίας ή υπηρεσίας ή γνώσης)*

*Περιγράψτε το στόχο του επενδυτικού σχεδίου και το προτεινόμενο τελικό παραδοτέο (προϊόν/διαδικασία/ υπηρεσία) του ερευνητικού σχεδίου*

*Περιγράψτε τα επιμέρους παραδοτέα του Έργου ανά Ενότητα Εργασίας και τεκμηριώστε πως συμβάλουν στην επίτευξη των στόχων του έργου και στο τελικό προϊόν /διεργασία/ υπηρεσία.*

## ΟΜΑΔΑ Β2: Οργανωτική δομή, διοικητική και οικονομική υποστήριξη του έργου

*Αξιολογούνται τα εξής:*

*Οργανωτική δομή, διοικητική και οικονομική υποστήριξη του έργου.*

*Ποιότητα, συνεκτικότητα και αποτελεσματικότητα του σχεδίου υλοποίησης (work plan), εκτίμηση κινδύνων, καταλληλότητα της ανθρωποπροσπάθειας που κατανέμεται στις ενότητες εργασίας (work packages) και της διαχείρισης των πόρων του έργου συνολικά.*

*Εμπειρία και αξιοπιστία συμμετεχόντων φορέων και ατόμων. Ικανότητα, επιστημονική και τεχνική επάρκεια, και ο ρόλος του κάθε συμμετέχοντα /εταίρου καθώς και ο βαθμός στον οποίο η ομάδα έργου και το συνεργατικό σχήμα στο σύνολό του, διαθέτει την απαραίτητη τεχνογνωσία και εμπειρία για την εκτέλεση του έργου.*

### Β2.1 Καταλληλότητα οργανωτικού σχήματος

*Εξετάζεται η καταλληλότητα του οργανωτικού σχήματος διοικητικής/οργανωτικής υποστήριξης και διαχείρισης του έργου*

*Παρουσιάστε την οργανωτική δομή και τις διαδικασίες διαχείρισης του έργου συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης επιχειρηματικού κινδύνου και της διαχείρισης του σχεδίου διάχυσης, προβολής και επικοινωνίας των αποτελεσμάτων του έργου*

*Στην περίπτωση συνεργατικών έργων, περιγράψτε το ρόλο του κάθε εταίρο στο έργο και το τρόπο με τον οποίο αλληλοσυμπληρώνονται οι εργασίες τους*

### Β2.2 Επάρκεια Υποδομών & Ανθρώπινου Δυναμικού

*Εξετάζεται η επάρκεια της υποδομής που διαθέτουν οι φορείς για την εκτέλεση του έργου (προσωπικό, υλικοτεχνική υποδομή και εξοπλισμός, οργανωτική δομή, διοικητική και οικονομική υποστήριξη). Στην αξιολόγηση αυτού του κριτηρίου θα συνεκτιμάται και η υποδομή του υπεργολάβου, εφόσον υπάρχει.*

*Καταγραφή της ομάδας έργου ανά εταίρο με αναφορά στην ειδικότητα του και στον χρόνο που θα απασχοληθεί στο έργο.*

*Περιγράψτε τις υποδομές που διαθέτει ο κάθε εταίρος, τον τυχόν εξοπλισμό που θα χρησιμοποιηθεί ή θα αποκτηθεί για την υλοποίηση του ερευνητικού σχεδίου*

### Β2.3 Επάρκεια Οικονομικών Πόρων

*Εξετάζεται η δυνατότητα οικονομικής συμμετοχής στο έργο σε σύγκριση με την έκταση των δραστηριοτήτων των φορέων (λαμβάνονται υπόψη ισολογισμοί, κύκλος εργασιών, κ.λπ.)*

*Επιχειρήσεις: Εξετάζεται για κάθε επιχείρηση ο υψηλότερος κύκλος εργασιών (ΚΕ) που επετεύχθη σε μία από τις τρεις (ή λιγότερες εφόσον η επιχείρηση δεν διαθέτει τρεις) διαχειριστικές περιόδους, του έτους που προηγείται της υποβολής της Αίτησης Χρηματοδότησης σε σχέση με τον Συνολικό αιτούμενο Προϋπολογισμό (ΣΠ) μιας επιχείρησης.*

*ΕΟΠ(Δi) = ΚΕ(Δi)/ΣΠ(Δi).*

*Εφόσον ΕΟΠ(Δi) ≥ 10 λαμβάνει την τιμή 10.*

*Ερευνητικοί Οργανισμοί το κλάσμα λαμβάνει τιμή ΕΟΠ(Δi) = 10.*

*Δi = Δικαιούχος α/α = i του σχεδίου*

*Π(i) ποσοστό συνολικού προϋπολογισμού Δικαιούχου α/α = i προς τον συνολικό προϋπολογισμό του σχεδίου*

*ΕΟΠ = [ΕΟΠ(Δ1) Χ Π(1) + … + ΕΟΠ(Δi) Χ Π(i)] / i*

### Β2.4 Εμπειρία των συμμετεχόντων Φορέων & ατόμων

*Εξετάζεται η εμπειρία των συμμετεχόντων Φορέων (επιχειρήσεων και Οργανισμών) και των ατόμων στο γνωστικό αντικείμενο του έργου και η επιστημονική επάρκεια όπως αυτή προκύπτει από τις προηγούμενες και τρέχουσες δραστηριότητές τους, από τις συμμετοχές τους σε αντίστοιχα ελληνικά και διεθνή προγράμματα, με έμφαση σε προγράμματα Ε&Τ, τις επιστημονικές τους δημοσιεύσεις, τη συνάφεια των δραστηριοτήτων τους σε σχέση με το αντικείμενο του έργου και το ρόλο που αναλαμβάνουν για την υλοποίησή του. Τα στοιχεία αυτά εξετάζονται για τον κάθε συμμετέχοντα χωριστά, στο βαθμό που του αντιστοιχεί, αλλά και συνολικά ως consortium. Επίσης, αξιολογούνται η εμπειρία και οι δραστηριότητες που έχουν αναπτύξει οι φορείς συνεργασίας από το εξωτερικό καθώς και η ποιότητα του consortium ως συνόλου συμπεριλαμβανομένου της συμπληρωματικότητας των φορέων, της ισόρροπης συμμετοχής και συνεργασίας. Ως προς το τελευταίο εξετάζεται η συμπληρωματικότητά τους και η κατανομή εργασιών και προϋπολογισμού μεταξύ των συμμετεχόντων και ειδικότερα:*

*α) η καταλληλότητα και αιτιολογία της κατανομής του προϋπολογισμού τόσο μεταξύ των συμμετεχόντων φορέων όσο και στις διάφορες κατηγορίες δαπανών,*

*β) η αντιστοιχία κόστους και αποτελέσματος των επιμέρους ενοτήτων εργασίας και παραδοτέων.*

*Τεκμηριώστε την ικανότητα και εμπειρία των μελών της ομάδας έργου στην εκτέλεση σχετικών ερευνητικών έργων ή/και την ανάπτυξη συναφών καινοτόμων τεχνολογικών εφαρμογών.*

### Β2.5 Καινοτομία των συμμετεχόντων Φορέων και ατόμων

*Εξετάζεται η κατοχή διπλώματος/των ευρεσιτεχνίας την τελευταία δεκαετία σε ευρωπαϊκό επίπεδο ή διεθνές επίπεδο (Patent Cooperation Treaty - PCT) από συμμετέχουσα επιχείρηση*

*Καταγράψτε τυχόν διπλώματα ευρεσιτεχνίας / πατέντες που διαθέτει ο κάθε εταίρος.*

### Β2.6 Εμπειρία του συντονιστή

*Εξετάζεται η εμπειρία του Συντονιστή και του Επιστημονικού Υπευθύνου στην εκτέλεση και στο συντονισμό μεγάλων έργων και πολυεπιστημονικών ερευνητικών και τεχνολογικών έργων, καθώς και η προηγούμενη εμπειρία τους στη διαχείριση και εκτέλεση ΕΤΑ και στην αξιοποίηση αποτελεσμάτων έργων στο βαθμό που αντιστοιχεί στο ρόλο του καθενός*

*Τεκμηριώστε την ικανότητα και εμπειρία του Συντονιστή Φορέα και του Επιστημονικού Υπευθύνου στην εκτέλεση σχετικών ερευνητικών έργων ή/και την ανάπτυξη συναφών καινοτόμων τεχνολογικών εφαρμογών.*

### Β2.7 Εμπειρία των συμμετεχόντων επιχειρήσεων

*Εξετάζεται η προηγούμενη εμπειρία των συμμετεχουσών επιχειρήσεων στην ανάπτυξη και στη διάθεση στην αγορά καινοτόμων προϊόντων ή υπηρεσιών νέων στην επιχείρηση ή/και στην αγορά και γενικότερα στην παραγωγή-αξιοποίηση των αποτελεσμάτων από προηγούμενη συμμετοχή τους σε σχέδια έρευνας και ανάπτυξης χρηματοδοτούμενων από τρίτες πηγές ή/και από ίδιων πόρων*

## ΟΜΑΔΑ Β3: Αποτελέσματα & Επιπτώσεις του προτεινόμενου έργου

*Αξιολογούνται τα εξής:*

*Αξιοπιστία των ερευνητικών οδών και των προσεγγίσεων ώστε να επιτευχθούν τα αναμενόμενα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις της Δράσης και ο βαθμός και η βαρύτητα της συμβολής του έργου στην επίτευξη τους.*

*Καταλληλότητα και ποιότητα των μέτρων για τη μεγιστοποίηση των αναμενόμενων αποτελεσμάτων και επιπτώσεων, όπως αυτά ορίζονται στο σχέδιο αξιοποίησης και διάχυσης των αποτελεσμάτων του έργου, συμπεριλαμβανομένων των δράσεων επικοινωνίας και δημοσιότητας.*

### Β3.1 Συνεισφορά στους στόχους της πρόσκλησης

*Εξετάζεται η συνεισφορά του έργου στους στόχους και τις επιδιώξεις/αναμενόμενα αποτελέσματα της προκήρυξης,*

*Περιγράψτε τη σημασία και τον αντίκτυπο του έργου για την οικονομική, κοινωνική και τεχνολογική ανάπτυξη τόσο σε εθνικό, μ ε έμφαση στην Περιφέρεια Ηπείρου όσο και διεθνές επίπεδο.*

### Β3.2 Βιωσιμότητα των αποτελεσμάτων

*Εξετάζεται η βιωσιμότητα των αποτελεσμάτων του έργου (προϊόν, πρωτοτυπία, καινοτομία) όπως εκτιμάται από το υποβαλλόμενο σχέδιο αξιοποίησης προϊόντων και υπηρεσιών που θα υλοποιηθούν, καθώς και η ποιότητα και καταλληλότητα του σχεδίου αξιοποίησης ή/και διάχυσης (δραστηριότητες ενημέρωσης, προβολής, διάδοσης και ευαισθητοποίησης του κοινού) των Ε&ΤΑ αποτελεσμάτων του έργου*

*Τεκμηριώστε τον μακροπρόθεσμο αντίκτυπο των αποτελεσμάτων του έργου και πως καθίστανται αξιοποιήσιμα μετά τη λήξη της χρηματοδότησης.*

*Αναφέρετε τυχόν προοπτικές εξέλιξης και περαιτέρω ανάπτυξης (π.χ. επόμενα στάδια ανάπτυξης, βελτίωσης κτλ.) ή/ και πιθανές μελλοντικές συνεργασίες με επιχειρήσεις, πανεπιστήμια ή άλλους φορείς για τη συνέχιση της αξιοποίησης των αποτελεσμάτων του έργου.*

### Β3.3 Ικανότητα εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων

*Εξετάζεται η ικανότητα των επιχειρήσεων που συμμετέχουν να εκμεταλλευτούν τα αποτελέσματα του έργου βελτιώνοντας τα προϊόντα ή τις διαδικασίες τους*

*Τεκμηριώστε τη δυνατότητα της κάθε συμμετέχουσας επιχείρησης να εκμεταλλευτεί τα αποτελέσματα του έργου, να ενσωματώσει τη νέα γνώση στις δίκες της παραγωγικές ή μη διεργασίες για να δημιουργήσει νέα προϊόντα ή υπηρεσίες*

### Β3.4 Διαχείριση πνευματικής ιδιοκτησίας

*Εξετάζεται η καταλληλότητα του τρόπου διαχείρισης των πνευματικών δικαιωμάτων που προϋπάρχουν ή/και προκύπτουν από την υλοποίηση του έργου*

*Περιγράψτε τις προτεινόμενες ενέργειες για τη διαχείριση και προστασία της πνευματικής ιδιοκτησίας, τα προβλεπόμενα μέτρα προστασίας, όπως διπλώματα ευρεσιτεχνίας, δικαιώματα σχεδιασμού, πνευματικά δικαιώματα, εμπορικά μυστικά κ.λπ., και πώς αυτά θα χρησιμοποιηθούν για την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της πράξης.*

### Β3.5 Θέσεις Εργασίας

*Εξετάζεται η Δημιουργία νέων θέσεων εργασίας ερευνητών σε Ετήσιες Μονάδες Εργασίας (ΕΜΕ)*

*Καταγράψτε τις νέες θέσεις εργασίας ερευνητών που θα δημιουργηθούν με εξαρτημένη σχέση εργασίας ανά εταίρο του συνεργατικού σχήματος σε Ανθρωπομήνες Πλήρους Απασχόλησης (ΑΠΑ).*

*όπου 12 ΑΠΑ = 1 ΕΜΕ*

*σημειώνεται ότι οι συμβάσεις ανάθεσης έργου δεν υπολογίζονται στη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας και δεν βαθμολογούνται.*

### Β3.6 Αριστεία

*Εξετάζεται η συνεισφορά του έργου στην αριστεία, και στην ανταγωνιστικότητα της οικονομίας σε εθνικό ή/και ευρωπαϊκό επίπεδο και γενικότερα οφέλη του έργου για την οικονομία και την κοινωνία. Ιδιαίτερη σημασία εάν το έργο αφορά τεχνολογία αιχμής - να γίνει τεκμηρίωση/ανάλυση.*

### Β3.6 Μεταφορά τεχνολογίας/τεχνογνωσίας

*Εξετάζεται η συνεισφορά των φορέων του εξωτερικού (κυρίως των ΜΜΕ) στη μεταφορά της τεχνολογίας – τεχνογνωσίας μέσω της διεθνικής συνεργασίας και τεκμηρίωση της βιωσιμότητας αλλά και των θετικών αποτελεσμάτων από τη διακρατική συνεργασία για τις ΜΜΕ της περιφέρειας.*

**O Νόμιμος Εκπρόσωπος του Συντονιστή Φορέα**

Υπογραφή

----------------------------------------------------------------

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΗΘΙΚΗ – ΔΕΟΝΤΟΛΟΓΙΑ – ΑΣΦΑΛΕΙΑ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Περιγραφή | Στην ερευνητική διαδικασία περιλαμβάνεται χρήση Ανθρώπινων Εμβρυικών Βλαστοκυττάρων; |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Θα προέλθουν από έμβρυα στο πλαίσιο του έργου; |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |  |
|  | Περιγραφή | Θα είναι από προϋπάρχουσες κυτταρικές γραμμές; |  |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |  |
| Τεκμηρίωση |  |  |
|  | Περιγραφή | Είναι αυτές οι κυτταρικές γραμμές δηλωμένες στο Ευρωπαϊκό Μητρώο των κυτταρικών γραμμών των ανθρώπινων Εμβρυικών Βλαστοκυττάρων; |  |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |  |
| Τεκμηρίωση |  |  |
|  | Περιγραφή | Περιλαμβάνεται χρήση Ανθρώπινων Εμβρύων; |  |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |  |
| Τεκμηρίωση |  |  |
|  | Περιγραφή | Η ερευνητική διαδικασία θα οδηγήσει στην καταστροφή τους; |  |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |  |
| Τεκμηρίωση |  |  |
|  | Περιγραφή | Περιλαμβάνεται η συμμετοχή ανθρώπων; Εάν απαντήσετε "Ναι" συμπληρώστε την ένδειξη της σελίδας που αναφέρεται το συγκεκριμένο θέμα στο κείμενο της πλήρους πρότασης |  |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |  |
| Τεκμηρίωση |  |  |
|  | Περιγραφή | Είναι εθελοντές για μη ιατρικές μελέτες (έρευνα στις ανθρωπιστικές και κοινωνικές επιστήμες |  |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |  |
| Τεκμηρίωση |  |  |
|  | Περιγραφή | Είναι υγιείς εθελοντές για ιατρικές μελέτες; |  |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |  |
| Τεκμηρίωση |  |  |
|  | Περιγραφή | Είναι ασθενείς για ιατρικές μελέτες; |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Είναι δυνητικά ευάλωτα άτομα ή ομάδες ατόμων; |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Περιλαμβάνονται παιδιά / ανήλικοι; |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Είναι πρόσωπα που δεν έχουν ικανότητα να δώσουν έγγραφη συγκατάθεση; |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Περιλαμβάνονται παρεμβάσεις στους συμμετέχοντες στη μελέτη; (συμπεριλαμβανόμενων απεικονιστικών τεχνολογιών, συμπεριφορικών θεραπειών κλπ). Εάν απαντήσετε "Ναι" συμπληρώστε την ένδειξη της σελίδας που αναφέρεται το συγκεκριμένο θέμα στο κείμενο της πλήρους πρότασης |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Περιλαμβάνονται επεμβατικές τεχνικές; |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Περιλαμβάνεται συλλογή βιολογικών δειγμάτων; |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Περιλαμβάνεται πραγματοποίηση Κλινικής Μελέτης όπως αυτή ορίζεται από την Ευρωπαϊκή Οδηγία EU536/2014 περί κλινικής μελέτης (εφόσον χρησιμοποιούνται φάρμακα, ραδιοφάρμακα, βιολογικά προϊόντα ή άλλα ιατρικά θεραπευτικά προϊόντα;), Εάν απαντήσετε "Ναι" συμπληρώστε την ένδειξη της σελίδας που αναφέρεται το συγκεκριμένο θέμα στο κείμενο της πλήρους πρότασης |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Είναι κλινική μελέτη; |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Είναι κλινική μελέτη χαμηλής παρέμβασης; |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Περιλαμβάνεται η χρήση ανθρώπινων κυττάρων ή ιστών; Εάν απαντήσετε "Ναι" συμπληρώστε την ένδειξη της σελίδας που αναφέρεται το συγκεκριμένο θέμα στο κείμενο της πλήρους πρότασης |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Είναι ανθρώπινα εμβρυονικά ή εμβρυικά κύτταρα/ ή ιστοί) |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Είναι διαθέσιμα εμπορικά; |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Αποκτήθηκαν από το έργο; |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Αποκτήθηκαν από άλλο έργο, εργαστήριο ή ινστιτούτο; |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Αποκτήθηκαν από βιοτράπεζα; |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Περιλαμβάνεται η επεξεργασία προσωπικών δεδομένων; |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Περιλαμβάνεται η επεξεργασία ειδικών κατηγοριών/ ευαίσθητων προσωπικών δεδομένων; (σεξουαλικές προτιμήσεις, γενετικά, βιομετρικά δεδομένα, δεδομένα υγείας; Πολιτικές απόψεις; Θρησκευτικές και φιλοσοφικές πεποιθήσεις;) |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Περιλαμβάνει επεξεργασία βιομετρικών, γενετικών ή δεδομένων υγείας; |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Περιλαμβάνει δημιουργία προφίλ, συστηματική παρακολούθηση ατόμων, ή επεξεργασία μεγάλης κλίμακας ειδικών κατηγοριών δεδομένων ή παρεμβατικές μεθόδους επεξεργασίας δεδομένων όπως παρακολούθηση, γεωχωρικός εντοπισμός κλπ) |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Περιλαμβάνεται περαιτέρω επεξεργασία δεδομένων που προέρχονται από προηγούμενες συλλογές προσωπικών δεδομένων (συμπεριλαμβανομένων συνόλων δεδομένων που προϋπήρχαν ή πηγές, ή συγχώνευση συνόλων δεδομένων που ήδη υπήρχαν; |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Υπάρχει προγραμματισμός για εξαγωγή αυτών των προσωπικών δεδομένων από την ΕΕ σε χώρα/ες εκτός ΕΕ; Εάν απαντήσετε "Ναι" προσδιορίστε τον τύπο των προσωπικών δεδομένων και τις εμπλεκόμενες χώρες |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Υπάρχει προγραμματισμός για εισαγωγή προσωπικών δεδομένων από χώρα/ες εκτός ΕΕ στην ΕΕ ή από μια χώρα εκτός ΕΕ σε άλλη εκτός ΕΕ; Εάν απαντήσετε "Ναι" προσδιορίστε τον τύπο των προσωπικών δεδομένων και τις εμπλεκόμενες χώρες |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Περιλαμβάνεται επεξεργασία προσωπικών δεδομένων που σχετίζονται με ποινικά αδικήματα; |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Στην ερευνητική διαδικασία περιλαμβάνονται ζώα; |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Είναι σπονδυλωτά; |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Είναι πρώτιστα; |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Είναι γενετικά τροποποιημένα; |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Είναι κλωνοποιημένα ζώα εκτροφής; |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Είναι είδη υπό εξαφάνιση; |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Κάποιες από τις ερευνητικές διαδικασίες θα γίνουν σε χώρα/ες εκτός ΕΕ;  Εάν απαντήσετε «Ναι» προσδιορίστε την χώρα |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Στην περίπτωση που χώρα/ες εκτός ΕΕ θα εμπλακούν σε ερευνητικές διαδικασίες, αυτές εγείρουν πιθανά θέματα Ηθικής και Δεοντολογίας;  Εάν απαντήσετε «Ναι» προσδιορίστε την χώρα |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Υπάρχει σχεδιασμός για χρήση τοπικών πόρων (δείγματα ζωικών ή ανθρώπινων ιστών, γενετικό υλικό, ζωντανά ζώα, ανθρώπινα υπολείμματα, αντικείμενα ιστορικής αξίας, πανίδα ή χλωρίδα υπό εξαφάνιση ) |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Υπάρχει σχεδιασμός για εισαγωγή όποιου άλλου υλικού (εκτός από δεδομένα - data) από χώρες εκτός ΕΕ στην ΕΕ ή από μία χώρα εκτός ΕΕ σε άλλη χώρα εκτός ΕΕ;  Εάν απαντήσετε «Ναι» προσδιορίστε τις χώρες και το υλικό |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Υπάρχει σχεδιασμός για εξαγωγή όποιου άλλου υλικού (εκτός από δεδομένα -data)από χώρα/ες της ΕΕ σε χώρα/ες εκτός ΕΕ;  Εάν απαντήσετε «Ναι» προσδιορίστε τις χώρες και το υλικό |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Η ερευνητική διαδικασία περιλαμβάνει και χώρες χαμηλού ή/και χαμηλού προς μέσο εισόδημα |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Μπορεί η κατάσταση σε μια χώρα να βάλει σε κίνδυνο άτομα που συμμετέχουν στην ερευνητική διαδικασία; |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Περιλαμβάνεται χρήση ουσιών ή διαδικασιών που μπορεί να θέσουν σε κίνδυνο το περιβάλλον, τα ζώα ή τα φυτά (είτε κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης είτε κατόπιν κατά την χρήση των αποτελεσμάτων;) |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Εμπλέκονται είδη πανίδας ή χλωρίδας υπό εξαφάνιση, ή γίνεται η ερευνητική διαδικασία σε προστατευόμενες περιοχές; |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Περιλαμβάνεται χρήση ουσιών ή διαδικασιών που μπορεί να θέσουν σε κίνδυνο ανθρώπους, συμπεριλαμβανομένων αυτών που συμμετέχουν στην ερευνητική ομάδα ; |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Περιλαμβάνεται η ανάπτυξη ή/και η χρήση συστημάτων Τεχνητής Νοημοσύνης ; (Εάν ναι, περιγράψτε στο κομμάτι της αυτοαξιολόγησης /self assessment, εάν θεωρείτε πως αυτό εγείρει θέματα ηθικής και δεοντολογίας που σχετίζονται με ανθρώπινα δικαιώματα και αξίες). |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Υπάρχουν άλλα θέματα ηθικής & δεοντολογίας που πρέπει να εξετασθούν; |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Επιβεβαιώνω ότι έλαβα υπόψη όλα τα υπάρχοντα θέματα Ηθικής και Δεοντολογίας και θα συμπληρωθεί και η αυτοαξιολόγηση για θέματα Ηθικής |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Προκύπτουν ζητήματα σε σχέση τους στόχους (πχ μελέτη ευάλωτων πληθυσμών κλπ), την μεθοδολογία (πχ. κλινικές μελέτες, συμμετοχή παιδιών, προστασία προσωπικών δεδομένων κλπ), τα πιθανά αποτελέσματα (πχ περιβαλλοντική επιβάρυνση, στιγματισμός κοινωνικών ομάδων, πολιτικές και οικονομικές επιπτώσεις, κακή χρήση κλπ); |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Συμμόρφωση με αρχές Ηθικής και Δεοντολογίας και σχετική Νομοθεσία |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Περιλαμβάνονται πληροφορίες ή/και υλικά που απαιτούν προστασία έναντι μη εξουσιοδοτημένων αποκαλύψεων; |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Θα χρησιμοποιηθούν διαβαθμισμένες πληροφορίες που ήδη υπάρχουν; |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Θα παραχθούν διαβαθμισμένες πληροφορίες και αποτελέσματα; |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Υπάρχει η περίπτωση να χρησιμοποιηθούν τα αποτελέσματα με βλαπτική χρήση; |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Παράγεται γνώση, υλικά και τεχνολογίες που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για εγκληματικές ή τρομοκρατικές ενέργειες; |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Μπορούν τα αποτελέσματα να χρησιμοποιηθούν για χημικά, βιολογικά, ραδιολογικά ή πυρηνικά όπλα; |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Άπτεται άλλων θεμάτων πληροφοριών και/η υλικών που αφορούν στην εθνική ασφάλεια;  Αν ναι περιγράψτε. |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |
|  | Περιγραφή | Υπάρχουν άλλα θέματα ασφάλειας που πρέπει να αναφερθούν; |
| Απάντηση | Ναι / Όχι |
| Τεκμηρίωση |  |

**O Νόμιμος Εκπρόσωπος του Συντονιστή Φορέα**

Υπογραφή

----------------------------------------------------------------