



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Πληροφ.: κ. Γεράσιμος Μεντζελόπουλος
Τ.: 2610-911.557, F: 2610-994.106
E-mail: mentzelopoulos@psp.org.gr

Αρ. Πρωτ.: 19621
Πάτρα, Δευτέρα 16 Μαΐου 2016

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

για τη δημιουργία και ανάπτυξη κόμβων καινοτομίας (Innovation HUBs) σε επιλεγμένους τομείς ερευνητικής, τεχνολογικής και επιχειρηματικής δραστηριότητας στο πλαίσιο του έργου «Σχεδιασμός & Λειτουργία Επιχειρησιακών Μονάδων (Δομών) Στήριξης της Τεχνολογίας και της Καινοτομίας στην Πάτρα»

Το Επιστημονικό Πάρκο Πατρών (ΕΠΠ) έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:
 - I. του Ν. 4386/2016 (ΦΕΚ Α' 83), όπως ισχύει,
 - II. του Ν. 2741/1999 (ΦΕΚ 199 άρθρο 23),
 - III. του Ν. 2919/01 (ΦΕΚ Α' 128), όπως ισχύει,
 - IV. του Ν. 4261/2014 (ΦΕΚ 107 άρθρο 178) όπως ισχύει,
 - V. του άρθρου 6 παρ. 1 του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/13.07.2010) με τίτλο «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο Πρόγραμμα Διαύγεια»
2. Το ισχύον κωδικοποιημένο Καταστατικό του Επιστημονικού Πάρκου Πατρών (Κωδικός Αριθμός Καταχώρισης Γενικού Εμπορικού Μητρώου: 574837 με ημερομηνία 04.03.2016) σύμφωνα με την από 27.07.2015 απόφαση της Γ.Σ. των μετόχων περί τροποποίησης των άρθρων και κωδικοποίησης του καταστατικού)
3. Τον από 25.10.2006 εγκεκριμένο, από την 201 συνεδρίαση του Δ.Σ. του Επιστημονικού Πάρκου Πατρών, Εσωτερικό Κανονισμό, και τις τροποποιήσεις/προσθήκες αυτού
4. Το από 27.11.2015 πρακτικό έκτακτης γενικής συνέλευσης των μετόχων για τον ορισμό του Δ.Σ. της ΕΠΠ Α.Ε. και την από 08.12.2015 Απόφαση της 299 συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου του ΕΠΠ περί συγκρότησης σε σώμα των μελών του ΔΣ του Επιστημονικού Πάρκου Πατρών (Κωδικός Αριθμός Καταχώρισης Γενικού Εμπορικού Μητρώου: 542680 με ημερομηνία 25.01.2016).
5. Την με αριθμό Πρωτοκ. 96709/18.06.2015 απόφαση χρηματοδότησης του Επιστημονικού Πάρκου Πατρών από τη ΓΓΕΤ για την υλοποίηση του παραπάνω



- έργου και τη σχετική Προγραμματική Σύμβαση μεταξύ της ΓΓΕΤ και του ΕΠΠ από 23.04.2015 και τις τροποποιήσεις αυτού
6. Τις αποφάσεις του Διοικητικού Συμβουλίου του ΕΠΠ για την υλοποίηση του παραπάνω ερευνητικού έργου (5) στις συνεδριάσεις υπ' αριθ. 294/18.05.2015, 295/8.07.2015, 300/15.12.2015, 302/08.01.2016 και 304/22.04.2016
 7. Τις κατά περίπτωση διατάξεις που διέπουν τη λειτουργία του Επιστημονικού Πάρκου Πατρών

επιθυμεί να συνεισφέρει οργανωτικά και οικονομικά στη δημιουργία και ανάπτυξη **Κόμβων Καινοτομίας (Innovation HUBs)** σε επιλεγμένους τομείς ερευνητικής, τεχνολογικής ή και επιχειρηματικής δραστηριότητας στους οποίους κρίνεται ότι υπάρχει σημαντική συγκέντρωση υψηλής τεχνογνωσίας, καινοτομίας (industry disruptors), μοναδικότητας, εξωστρέφειας, δυνατότητας ανάπτυξης νέων αγορών-βιομηχανιών. Για το σκοπό αυτό καλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλλουν πρόταση εκδήλωσης ενδιαφέροντος σύμφωνα με τα παρακάτω:

Περιγραφή Δράσης:

Στην Πάτρα και τη Δυτική Ελλάδα παρατηρείται τα τελευταία χρόνια μία σημαντική ερευνητική δραστηριότητα σε διάφορους τεχνολογικούς τομείς. Οι ερευνητικές ομάδες που ασχολούνται σε κάθε τομέα είναι διασκορπισμένες σε εργαστήρια του Πανεπιστημίου Πατρών, στο ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ, στο ΙΤΥΕ «Διόφαντος», στο ΑΤΕΙ Πάτρας. Παράλληλα, στο Επιστημονικό Πάρκο Πατρών (ΕΠΠ) και στην ευρύτερη περιοχή, έχει αναπτυχθεί ένα μικρό σε μέγεθος αλλά ισχυρό Τεχνολογικό Οικοσύστημα, το οποίο έχει καταφέρει να συνάψει επιχειρηματικές συνεργασίες με έντονη εξωστρέφεια, προσελκύοντας αφενός επενδύσεις από επιχειρήσεις και οργανισμούς υψηλής τεχνολογίας σε δραστηριότητες έρευνας και ανάπτυξης προϊόντων, αφετέρου χρηματοδότηση από Εθνικά και Ευρωπαϊκά Προγράμματα τεχνολογικής ανάπτυξης.

Κάθε προτεινόμενος Κόμβος Καινοτομίας θα έχει σκοπό να συνενώσει όλες αυτές τις προσπάθειες σε μια κοινή, ισχυρή 'Πλατφόρμα' ώστε να ισχυροποιήσει την παρουσία του τομέα αυτού με πολλαπλά οφέλη όχι μόνο για τους συμμετέχοντες αλλά για τη Δυτική Ελλάδα και τη χώρα γενικότερα. Όπως αναφέρθηκε παραπάνω, έμφαση θα δοθεί σε τομείς που κρίνεται ότι υπάρχει σημαντική συγκέντρωση υψηλής τεχνογνωσίας, καινοτομίας (industry disruptors), μοναδικότητας, εξωστρέφειας, δυνατότητας ανάπτυξης νέων αγορών-βιομηχανιών. Οι προτεινόμενοι τομείς θα πρέπει να ενσωματώνουν κατά κύριο λόγο ερευνητικά αποτελέσματα που θα διαφοροποιούν τα προϊόντα και τις υπηρεσίες σε ένα ολοένα και περισσότερο ανταγωνιστικό περιβάλλον. Θα πρέπει επίσης να στοχεύουν σε τομείς της ερευνητικής, τεχνολογικής και επιχειρηματικής δραστηριότητας που έχουν τεθεί στη RIS3 (Εθνική ή Περιφερειακή) κινητοποιώντας και διατομεακές συνεργασίες.

Στόχος κάθε Κόμβου θα είναι η συνεργασία και η παροχή υπηρεσιών στη βιομηχανία σε επιλεγμένους τομείς στους οποίους η Πάτρα βρίσκεται συγκριτικά σε ισότιμη ή παραπλήσια (ανταγωνιστική) θέση με εργαστήρια και κόμβους σε άλλες Ευρωπαϊκές χώρες. Στα πλαίσια αυτά, ιδιαίτερη θέση θα έχει η ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων στις περιοχές εφαρμογής της παραγόμενης γνώσης και τεχνολογίας μέσα από την ίδρυση εταιρειών-τεχνοβλαστών αλλά και την κατοχύρωση των προϊόντων και υπηρεσιών και την πιθανή μετέπειτα μεταφορά τους στη βιομηχανία μέσω σχετικών συμφωνιών προστασίας της πνευματικής ιδιοκτησίας (license agreements). Απώτερος στόχος είναι η δημιουργία νέων καινοτόμων τεχνολογικών



επιχειρήσεων (start-up, spin-off), κέντρων ανάπτυξης προϊόντων και εγκαταστάσεων κοινής χρήσης και μείωσης επενδυτικού ρίσκου (design centers, competence centers, risk-sharing facilities).

Συνοπτικά, η στρατηγική και η αποστολή του κάθε κόμβου θα είναι:

Στρατηγική:

- Αυτοματοποίηση ή/και scale-up μεθόδων παραγωγής προϊόντων
- Ανάπτυξη προτύπων προϊόντων σε διάφορους τομείς βιομηχανικών εφαρμογών
- Διερεύνηση νέων ερευνητικών πεδίων (scouting)
- Εκπαίδευση ερευνητών και μηχανικών στα νέα πεδία επιστημονικού ενδιαφέροντος
- Εμπορική αξιοποίηση των αποτελεσμάτων έρευνας (commercialization) και ίδρυση εταιρειών - τεχνοβλαστών
- Ανάλυση πρωτοβουλιών και συμμετοχή σε διεθνή έργα

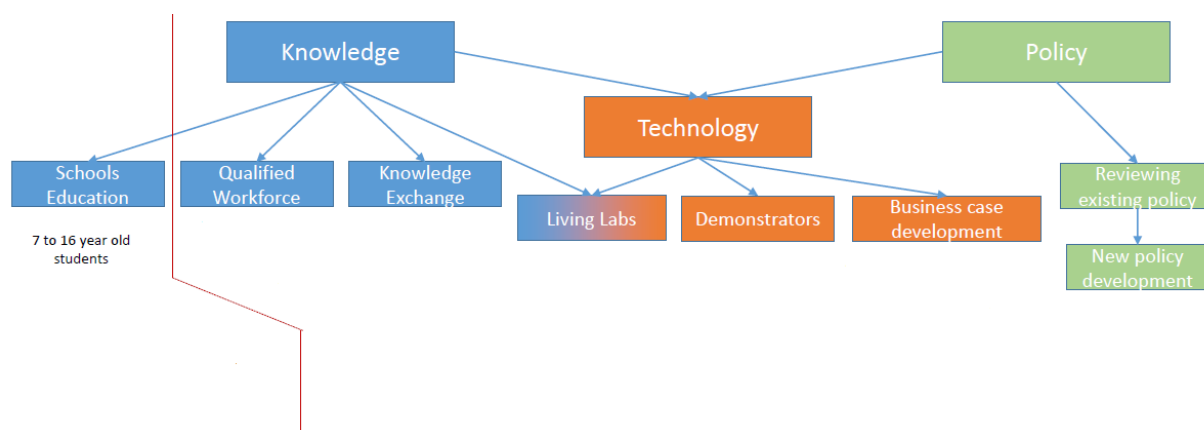
Αποστολή (mission):

- Δημιουργία του κατάλληλου περιβάλλοντος και συνθηκών για προσέλκυση νέων επιστημόνων και ερευνητών, κέντρων ανάπτυξης, νέων εταιρειών
- Δημιουργία συνοχής, ισχυρών και καλά δομημένων δεσμών μεταξύ των εργαστηρίων και της βιομηχανίας
- Ανάλυση ηγετικού ρόλου σε εθνικό επίπεδο και σύναψη συνεργασιών σε διεθνές επίπεδο (key player, landmark, brand name)

Δείκτες απόδοσης:

- Σημαντικού μεγέθους αξιοποίηση πνευματικών δικαιωμάτων
- Τουλάχιστον 1:1 Ισοζύγιο σε επιχορηγήσεις και ιδιωτικά επιχειρηματικά κεφάλαια
- Σημαντικού μεγέθους διεργασίες spin-off
- Για νέα ερευνητικά πεδία επιστημονικές δημοσιεύσεις σε γνωστά επιστημονικά περιοδικά

Οι δομές που θα δημιουργηθούν θα ακολουθούν τη μεθοδολογία 'Lean' χρησιμοποιώντας κατά κύριο λόγο τις διοικητικές και υποστηρικτικές δομές του ΕΠΠ και εμπλέκοντας προσωπικό που δραστηριοποιείται ήδη στους τομείς αυτούς με τις απαραίτητες προσθήκες όπου κρίνεται απαραίτητο. Στο ακόλουθο σχήμα αναπαρίστανται γραφικά οι κατευθυντήριοι άξονες δράσης ενός κόμβου:



Σχήμα-1: Κύριοι άξονες δραστηριότητας κόμβου καινοτομίας



Σκοπός του έργου είναι η εμπλοκή των φορέων στην κατεύθυνση της συνεργασίας και της επιχειρηματικής αξιοποίησης των ερευνητικών και τεχνολογικών αποτελεσμάτων. Επιπλέον θα υπάρξουν οικονομίες κλίμακας και σκοπού. Μακροπρόθεσμος στόχος είναι η δημιουργία επιχειρήσεων, προϊόντων και νέων εγχειρημάτων (New Ventures) στους τομείς ενδιαφέροντος.

Οι δομές αυτές θα συμβάλλουν στην εξωστρέφεια του ΕΠΠ, στη μεταφορά τεχνογνωσίας, στην ένταξη των εταιριών του ΕΠΠ σε έργα καινοτομίας και μεταφοράς τεχνογνωσίας, καθώς και στην ισχυροποίηση του προφίλ του.

Διαδικασία υποβολής προτάσεων:

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να στείλουν το αργότερο μέχρι την **Παρασκευή 3.06.2016** πρόταση δημιουργίας κόμβου καινοτομίας (Innovation HUB) σε συγκεκριμένο ερευνητικό, τεχνολογικό ή επιχειρηματικό τομέα περιλαμβάνοντας τουλάχιστον:

- Επιστολή εκδήλωσης ενδιαφέροντος (Cover Letter)
- Περιγραφή των δομών (εταιρείες, δίκτυα, ερευνητικές ομάδες και εργαστήρια) που επιθυμούν να συμμετάσχουν στον κόμβο καινοτομίας αναφέροντας και τη μέχρι σήμερα δραστηριότητά τους στις κατευθύνσεις στρατηγικής που διατυπώθηκαν παραπάνω (μέχρι 5 σελίδες)
- Σύντομη περιγραφή (μέχρι 5 σελίδες) της δραστηριότητας που επιθυμούν να αναπτύξουν στο παραπάνω πλαίσιο (π.χ. επιχειρησιακό πλάνο – Roadmap)
- Υποστηρικτικό υλικό της υποψηφιότητάς τους (π.χ. συμμετοχή σε εθνικά και ευρωπαϊκά προγράμματα με βιομηχανίες και επιχειρήσεις, συμμετοχή σε εθνικές και ευρωπαϊκές επιτροπές ερευνητικής και αναπτυξιακής πολιτικής, συνεργασίες με αντίστοιχα σχήματα και δίκτυα του εξωτερικού)
- Βιογραφικό σημείωμα των κύριων προσώπων σχεδιασμού και στήριξης του προτεινόμενου κόμβου

Οι προτάσεις θα πρέπει να σταλούν στη διεύθυνση του Επιστημονικού Πάρκου Πατρών:

Επιστημονικό Πάρκο Πατρών Α.Ε.

Οδός Σταδίου

Πλατάνι-Ρίο 265 04

T.: 2610-911.550/551

Fax: 2610-994.106

Υπόψη: Κ. Γεράσιμου Μεντζελόπουλου (Γ. Διευθυντή)

E-mail: mentzelopoulos@psp.org.gr

Η παρούσα πρόσκληση ενδιαφέροντος θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα ή μέσα επικοινωνίας του ΕΠΠ, της ΓΓΕΤ, του Πανεπιστημίου Πατρών και του ΑΤΕΙ Πατρών, του ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ, του ΙΤΥΕ «Διόφαντος», του Επιμελητηρίου Αχαΐας και του Συνδέσμου Τεχνολογικών Επιχειρήσεων Δυτικής Ελλάδας.

Η παρούσα πρόσκληση απευθύνεται σε συνεργατικά σχήματα ερευνητικών ομάδων, εταιρειών, ινστιτούτων, οργανισμών, κλπ.



Επιλογή Προτάσεων:

Η ομάδα έργου του ΕΠΠ θα συγκεντρώσει τις προτάσεις και θα τις αξιολογήσει σύμφωνα με τα παρακάτω βασικά κριτήρια:

- 1) Οι εταίροι κάθε κόμβου θα πρέπει να συμμετέχουν ενεργά και ουσιαστικά στη στρατηγική ανάπτυξης του ΕΠΠ. Το ΕΠΠ θα έχει την ευθύνη παρακολούθησης και συντονισμού κάθε κόμβου. Οι δομές αυτές θα συμβάλλουν στην εξωστρέφεια του ΕΠΠ, στη μεταφορά τεχνογνωσίας, στην ένταξη των εταιριών του Πάρκου σε έργα καινοτομίας και μεταφοράς τεχνογνωσίας, καθώς και στην ισχυροποίηση του προφίλ του. Θα δημιουργούν και θα υποβάλλουν αναπτυξιακές προτάσεις για καινοτομικά προϊόντα και δράσεις μεταφοράς τεχνογνωσίας.
- 2) Οι εταίροι κάθε κόμβου γνωρίζουν ότι θα κληθούν να υπογράψουν συμφωνητικό συνεργασίας με το ΕΠΠ στο οποίο θα καθορίζονται οι υποχρεώσεις των εταιριών και θα ρυθμίζονται ζητήματα διοίκησης, IPR και χρηματοδότησης έργων.
- 3) Κάθε κόμβος (Hub) θα πρέπει να μπορεί να αποδείξει τη βιωσιμότητά του και τη διαρκή υποστήριξη στη δραστηριότητα του ΕΠΠ. Η λειτουργία και η δομή κάθε κόμβου θα ακολουθεί τα πρότυπα αντίστοιχων του εξωτερικού, από τα οποία θα γίνει προσπάθεια να αντληθεί τεκμηρίωση και εξειδίκευση.
- 4) Κάθε κόμβος θα πρέπει να επιδείξει στοιχεία ανταγωνιστικότητας, όπως:
 - a. Συμμετοχή σε μεγάλα ευρωπαϊκά δίκτυα αριστείας και καινοτομίας (centres of Excellence, Flagships, etc.)
 - b. Ερευνητική αριστεία και εξωστρέφεια (επιστημονικές δημοσιεύσεις, δείκτες απήχησης, ομιλίες, προσκλήσεις σε διεθνή συνέδρια, βραβεία)
 - c. Συμμετοχή σε εθνικές και ευρωπαϊκές επιτροπές ερευνητικής και τεχνολογικής πολιτικής, δράσεις καινοτομίας και αξιολόγησης προτάσεων και προγραμμάτων
 - d. Συντονισμός εθνικών και ευρωπαϊκών προγραμμάτων
 - e. Συμμετοχή σε συνεργατικά εθνικά και ευρωπαϊκά προγράμματα με βιομηχανικές επιχειρήσεις
- 5) Η δημιουργία κόμβων σε τομείς KETs (Key Enabling Technologies) οι οποίες αποτελούν κύριες πηγές καινοτομίας, παρέχοντας τα απαραίτητα δομικά στοιχεία για το χτίσιμο της «τεχνολογικής ετοιμότητας» που θα επιτρέψει την ανάδειξη μίας ευρείας γκάμας εφαρμογών και προϊόντων που θα ανταποκρίνονται σε προκλήσεις της κοινωνίας και της αγοράς αλλά και αυτές τους μέλλοντος. Σε Ευρωπαϊκό επίπεδο, η ικανότητα να ενισχυθούν και να αξιοποιηθούν βιομηχανικά οι KETs, αποτελεί θέμα ζωτικής σημασίας για την ανταγωνιστικότητα της Ευρώπης με στόχο τον εκσυγχρονισμό της βιομηχανικής βάσης αλλά και την ανάπτυξη νέων τομέων και αγορών. Οι νέες αυτές τεχνολογίες θα πρέπει να ενσωματώνουν κατά κύριο λόγο ερευνητικά αποτελέσματα που θα διαφοροποιούν τα προϊόντα και τις υπηρεσίες σε ένα ολοένα και περισσότερο ανταγωνιστικό περιβάλλον. Θα πρέπει επίσης να στοχεύουν σε τομείς της επιχειρηματικής δραστηριότητας που έχουν τεθεί στη RIS3 και θα κινητοποιούν διατομεακές συνεργασίες. Απότερος στόχος είναι η δημιουργία νέων καινοτόμων τεχνολογικών επιχειρήσεων (spin-off), κέντρων καινοτομίας και εγκαταστάσεων κοινής χρήσης και μείωσης επενδυτικού ρίσκου (competence centers, risk-sharing facilities).
- 6) Ύπαρξη αντίστοιχων σχημάτων σε Ευρωπαϊκό επίπεδο και δυνατότητες συνεργασιών.



- 7) Θετικές επιπτώσεις που η δημιουργία του προτεινόμενου κόμβου θα επιφέρει στο ΕΠΠ και στην περιοχή (Impact).
- 8) Δραστηριότητα με άλλες εταιρείες και το τεχνολογικό οικοσύστημα.
- 9) Συμβατότητα με τις κατευθύνσεις έρευνας και καινοτομίας της Ε.Ε. σε κρίσιμους και ταχέως αναπτυσσόμενους τομείς.
- 10) Υφιστάμενη ή προγενέστερη συνεργασία με το ΕΠΠ θα ληφθεί σοβαρά υπόψη.

Η ομάδα έργου του ΕΠΠ έχει τη δυνατότητα να καλέσει σε συνάντηση εργασίας τα στελέχη του προτεινόμενου κόμβου ώστε να συζητήσει περισσότερο διεξοδικά την πρόταση που έχει κατατεθεί και να διαμορφώσει καλύτερη γνώμη.

Μετά την αξιολόγηση των προτάσεων, η ομάδα έργου του ΕΠΠ θα εκδώσει σχετική κατάσταση προτεραιότητας με βάση την οποία οι εταίροι των κόμβων θα κληθούν να υπογράψουν συμφωνητικό συνεργασίας (partnership agreement), στο οποίο θα αναφέρονται το ύψος της αρχικής χρηματοδότησης από το ΕΠΠ, η ανταποδοτική συμμετοχή των εταιρών (commitments) και οι λοιποί όροι συνεργασίας. Σε κάθε περίπτωση το ΕΠΠ διατηρεί το δικαίωμα να ανακαλέσει την παρούσα πρόσκληση, να μην επιλέξει καμία πρόταση ή να μειώσει το διατιθέμενο προϋπολογισμό της δράσης.

Στο πλαίσιο του παρόντος προγράμματος αναμένεται να χρηματοδοτηθούν 2-4 το πολύ προτάσεις ανάλογα με την ωριμότητα, τους πόρους και τις δυνατότητες του ΕΠΠ να στηρίξει τη μεσοπρόθεσμη λειτουργία και βιωσιμότητά τους (προσωπικό, δομές, κινητικότητα, λειτουργικά έξοδα). Προτάσεις που θα αξιολογηθούν θετικά αλλά δεν θα μπορέσουν να χρηματοδοτηθούν στην παρούσα πρόσκληση, θα έχουν προτεραιότητα σε επόμενη φάση ανάπτυξης των κόμβων καινοτομίας (HUB).

Έδρα Κόμβου Καινοτομίας: Πάτρα, η Έδρα του Επιστημονικού Πάρκου Πατρών

Όροι και Διάρκεια της Σύμβασης:

Η αρχική διάρκεια της σύμβασης και η χρηματοδότησή της, θα είναι για ένα χρόνο όπως προβλέπεται στη σύμβαση ΓΓΕΤ-ΕΠΠ. Οι όροι και οι συνθήκες συνεργασίας θα εξειδικευτούν στο συμφωνητικό συνεργασίας (partnership agreement).

Προϋπολογισμός Έργου:

Ο συνολικός προϋπολογισμός της δράσης ανέρχεται σε €225.000

Ο Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος του ΕΠΠ

Καθ. Βασίλης Αναστασόπουλος