

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011»

ΣΤΟΧΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Η δράση ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ έχει ως στόχο τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας, της εξωστρέφειας των επιχειρήσεων και της ποιότητας ζωής, την ενίσχυση της σύνδεσης έρευνας και παραγωγής, την διεπιστημονική προσέγγιση, την ενίσχυση και εξειδίκευση του ερευνητικού δυναμικού, καθώς και τη διεθνή συνεργασία μέσω της δικτύωσης και της συνεργασίας με φορείς από ευρωπαϊκές χώρες και άλλες χώρες μέσω της υλοποίησης έργων Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης σε συγκεκριμένους τομείς και δραστηριότητες.

ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

1. Δράσεις έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης, οι οποίες εκφράζουν το κυρίως αντικείμενο του έργου και στοχεύουν σε μια σημαντική εξέλιξη πέραν της δεδομένης τρέχουσας κατάστασης της σχετικής τεχνολογίας (State of the Art).
2. Δράσεις πειραματικής ανάπτυξης /επίδειξης ώστε να αποδειχθεί η “εμπορική” βιωσιμότητα νέων τεχνολογιών, οι οποίες διαθέτουν μεν κάποιο οικονομικό πλεονέκτημα, αλλά δε δύνανται να διατεθούν στο εμπόριο άμεσα.
3. Μελέτες τεχνικής σκοπιμότητας (κυρίως για την προετοιμασία δράσεων πειραματικής ανάπτυξης).
4. Κατοχύρωση δικαιωμάτων βιομηχανικής ιδιοκτησίας για ΜΜΕ και ερευνητικούς φορείς.
5. Δράσεις προβολής, διάχυσης, συμμετοχής σε διεθνή συνέδρια, εκθέσεις καθώς και δικτύωσης, σε εθνικό και διεθνές επίπεδο, κυρίως στο πλαίσιο της διεθνούς συνεργασίας, της παρακολούθησης των διεθνών εξελίξεων σε θέματα που συνδέονται με το αντικείμενο των έργων και της συμμετοχής σε αντίστοιχα διεθνή δίκτυα.

Υποχρεωτικά σε κάθε έργο θα πρέπει να υπάρχουν δράσεις έρευνας και ανάπτυξης ή/και πειραματικής ανάπτυξης.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΠΡΑΞΕΩΝ

E&T Έργα για προϊόντα & διαδικασίες / διεργασίες (έργα συνολικού προϋπολογισμού από 400.000 έως 2.000.000 €, χρονικής διάρκειας 24-36 μηνών, ελάχιστος αριθμός φορέων τέσσερις εκ των οποίων τουλάχιστον οι δύο να είναι επιχειρήσεις)

E&T Έργα για υπηρεσίες (έργα συνολικού προϋπολογισμού από 300.000 έως 800.000 €, χρονικής διάρκειας 24-36 μηνών, ελάχιστος αριθμός φορέων τρεις, εκ των οποίων τουλάχιστον οι δύο να είναι επιχειρήσεις)

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

- Φαρμακευτικά/Καλλυντικά προϊόντα
- Τρόφιμα/Ποτά
- Γεωργία, Αλιεία, Κτηνοτροφία και Βιοτεχνολογία
- Χημικές διεργασίες στη βιομηχανία
- Προηγμένα υλικά
- Περιβάλλον
- Πληροφορική, Τηλεπικοινωνίες και Αυτοματισμοί
- Ενέργεια
- Ασφάλεια
- Υπηρεσίες

ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ

Συμπράξεις που αποτελούνται από:

- Παραγωγικές – Εμπορικές Επιχειρήσεις κάθε μεγέθους
- Ερευνητικούς φορείς (Πανεπιστήμια, ΤΕΙ, ερευνητικά κέντρα, ινστιτούτα)
- Οργανισμούς κοινής ωφέλειας
- Δημόσιες υπηρεσίες
- Εταιρείες βιομηχανικής έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης
- Οργανισμοί νομαρχιακής και τοπικής αυτοδιοίκησης
- Τεχνολογικούς, μη κερδοσκοπικούς και άλλους ενδιαφερόμενους φορείς

Βασικοί αποδέκτες είναι οι επιχειρήσεις και οι ερευνητικοί φορείς. Οι λοιποί φορείς, με εξαίρεση τους τεχνολογικούς, θα συμμετέχουν κυρίως με τη μορφή τελικών χρηστών.

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ

- Για την υποβολή πρότασης είναι απαραίτητη η συμμετοχή επιχειρήσεων και ερευνητικών φορέων μεταξύ των φορέων της σύμπραξης
- Ο προτεινόμενος συνολικός προϋπολογισμός των σχεδίων/έργων θα πρέπει να βρίσκεται εντός του ανώτερου και κατώτερου ορίου προϋπολογισμού που ορίζεται στην πράξη
- Κάθε φορέας μπορεί να συμμετέχει μόνο σε **δύο (2) προτάσεις** κατά την υποβολή των προτάσεων
- Σε περίπτωση που συμμετέχουν μεγάλες επιχειρήσεις, θα πρέπει να έχουν αναλύσει τη βιωσιμότητα του ενισχυόμενου σχεδίου
- Εφόσον εγκριθεί η ενίσχυση ενός σχεδίου/έργου απαγορεύεται η εκχώρηση το ανατιθέμενου έργου σε τρίτους
- Συμπράξεις φορέων που υπέβαλαν πρόταση στη δράση ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2009, μπορούν να την επανυποβάλλουν βελτιωμένη, εφόσον περιγράφονται σαφώς και τεκμηριώνονται πλήρως οι σχετικές βελτιώσεις

Στην περιγραφή της πρότασης θα πρέπει να τεκμηριώνεται η **καινοτομία** των μεθοδολογιών και τεχνικών που επιλέγονται για την υλοποίηση του έργου, η **πρόσδος στην τρέχουσα τεχνολογική στάθμη** και παράλληλα η **σχετική εμπειρία**. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στην περιγραφή της μεθοδολογίας εκτέλεσης, στο βαθμό καινοτομίας / πρωτοτυπίας, καθώς και στη σαφήνεια του τελικού παραδοτέου.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ – ΠΟΣΟΣΤΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ- ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ

Τα ποσοστά χρηματοδότησης εξαρτώνται από την κατηγορία έρευνας και το μέγεθος της ενισχυόμενης επιχείρησης. Το μέγιστο ποσοστό ενίσχυσης ανέρχεται σε 80% του προϋπολογισμού του έργου. Η συνολική δημόσια δαπάνη της δράσης είναι 68,32 εκ. €.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΑΞΕΩΝ

| ΕΙΔΟΣ ΠΡΑΞΗΣ | ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ | ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΡΓΩΝ | ΟΡΙΑ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ |
|--|--|----------------|--------------------------|
| Ε&Τ Έργα για προϊόντα & διαδικασίες / διεργασίες | 4-8 φορείς Min. 2 επιχειρήσεις στους 4-5 φορείς Min. 3 επιχειρήσεις στους 6-7 φορείς Min. 4 επιχειρήσεις στους 8 φορείς | 24-36 μήνες | 400.000 €- 2.000.000€ |
| Ε&Τα Έργα για υπηρεσίες | 3-5 φορείς Min. 2 επιχειρήσεις στους 3-4 φορείς Min. 3 επιχειρήσεις στους 5 φορείς | 24-36 μήνες | 300.000 €- 800.000 € |

Προκειμένου για έργα εφαρμογής νέων τεχνολογιών στην πράσινη ανάπτυξη, ο προϋπολογισμός μπορεί να ανέλθει στα 3.000.000 €.

Η προθεσμία υποβολής των προτάσεων είναι η **11/07/11**.

Υπ. επικοινωνίας Θεσσαλονίκης: Χριστόδουλος Κερατίδης, τηλ 2310 531000, εσωτ 113, e-mail: keratidis@atlantisresearch.gr
 Υπ. επικοινωνίας Αθηνών: Τάσος Τζιφοπανόπουλος, τηλ. 210 6563816, e-mail: tzifopanopoulos@atlantisresearch.gr
 Υπ. επικοινωνίας Κρήτης: Ελίνα Βασσάλου, τηλ. 2810 542700, κιν. 6944 296741, e-mail: vassalou@atlantisresearch.gr
 Υπ. επικοινωνίας Αγρινίου & Πατρών: Νίκος Μαστρογιάννης, τηλ. 2610 272120, κιν. 6945 790712, e-mail: mastrogiannis@atlantisresearch.gr
 Υπ. επικοινωνίας Ιωαννίνων: Βασίλης Λαγός, τηλ. 26510 77000, κιν. 6944 313051, e-mail: lagos@atlantisresearch.gr
 Υπ. επικοινωνίας Κεντρικής Ελλάδας (Λαμία): Χρήστος Βαγενάς, Τηλ: 22310 23270, κιν. 6972 822920, e-mail: infocg@atlantisresearch.gr

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

1. Φαρμακευτικά/Καλλυντικά προϊόντα

Ενδεικτικά αντικείμενα έρευνας:

- Βελτιστοποίηση drug delivery devices
- Ανάπτυξη νέων φαρμακευτικών και καλλυντικών προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας και εξαγωγιμότητας
- Εκμετάλλευση (εγχώριου ή μη) φυτικού πλούτου στην ανάπτυξη φαρμάκων, παραφαρμακευτικών προϊόντων και καλλυντικών προϊόντων φυτικής προέλευσης.

2. Τρόφιμα/Ποτά

Ενδεικτικά αντικείμενα έρευνας:

- Υγιεινή διατροφή: ανάπτυξη προϊόντων και υπηρεσιών, καταναλωτική συμπεριφορά
- Ανάπτυξη τροφίμων υψηλής προστιθέμενης αξίας και νέων προϊόντων για την κάλυψη συγκεκριμένων αναγκών και προτιμήσεων και κλινικές μελέτες που συνδέονται με τα προϊόντα αυτά
- Εφαρμογές των Πράσινων Τεχνολογιών στη Βιομηχανία Τροφίμων

3. Γεωργία, Αλιεία, Κτηνοτροφία και Βιοτεχνολογία

Ενδεικτικά αντικείμενα έρευνας:

- Βιολογική γεωργία και κτηνοτροφία
- Εφαρμογές των Πράσινων Τεχνολογιών στο πρωτογενή τομέα
- Αξιοποίηση της βιοτεχνολογίας για τη βιώσιμη παραγωγή και διαχείριση του φυσικού, αλιευτικού και ζωικού κεφαλαίου

4. Χημικές διεργασίες στη βιομηχανία

Ενδεικτικά αντικείμενα έρευνας:

- Ανάπτυξη νέων χημικών διεργασιών, «καθαρότερων» τεχνολογιών και διαδικασιών παραγωγής με στόχο την βιομηχανική παραγωγή με μηδενικά κατάλοιπα (στερεά, υγρά και αέρια)
- Χρήση ανανεώσιμων πρώτων υλών ΑΠΥ και φυσικών προϊόντων (renewable resources) για την παραγωγή νέων προϊόντων
- Εφαρμογές νανοτεχνολογίας σε χημικά και άλλα προϊόντα για την βελτίωση των επιδόσεών τους

5. Προηγμένα Υλικά

Ενδεικτικά αντικείμενα έρευνας:

- Ανάπτυξη νέων/ σύνθετων/ έξυπνων υλικών προστιθέμενης αξίας, φιλικών προ το περιβάλλον και την υγεία, με βελτιωμένες ιδιότητες.
- Νανο-υλικά για ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας και με βελτιωμένες ιδιότητες
- Νανο/μικρο-ηλεκτρονική, αισθητήρες και τεχνολογίες ημιαγωγών

6. Πληροφορική, Τηλεπικοινωνίες και Αυτοματισμοί

Ενδεικτικά αντικείμενα έρευνας:

- Ηλεκτρονικά παιχνίδια με έμφαση στον εκπαιδευτικό και επιστημονικό τους ρόλο
- Δίκτυα «πράσινης» Τεχνολογίας (Green Wireless.) Τεχνολογίες ανάπτυξης ασύρματων συστημάτων χαμηλής κατανάλωσης ισχύος, εξυπηρετούμενων από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας
- Ασύρματα δίκτυα αισθητήρων, διαχείριση ενέργειας για χαμηλή κατανάλωση, διασύνδεση αντικειμένων, σύνθεση δεδομένων από ετερογενείς αισθητήρες
- Έρευνα και Εφαρμογή συστημάτων Επιχειρηματικής Ευφυΐας και Knowledge Management με τη χρήση Αυτοματισμών στη Βιομηχανία

7. Ενέργεια

Ενδεικτικά αντικείμενα έρευνας:

- Ανάπτυξη- αξιοποίηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας για θέρμανση – ψύξη, ηλεκτροπαραγωγή και γεωργία. Συνδυασμένα συστήματα
- Αεριοποίηση βιογενών καυσίμων στα πλαίσια της πράσινης ανάπτυξης
- Αποθήκευση ενέργειας, ιδιαίτερα ΑΠΕ. Υβριδικές τεχνολογίες

8. Περιβάλλον

Ενδεικτικά αντικείμενα έρευνας:

- Ανάπτυξη περιβαλλοντικών τεχνολογιών φιλικών προς το περιβάλλον και μεθόδων διαχείρισης/ αξιοποίησης γεωργικών, βιομηχανικών και αστικών στερεών/ υγρών αποβλήτων και αερίων θερμοκηπίου με στόχο τη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος ή και την παραγωγή νέων προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας
- Κοινωνικο-οικονομικές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής.

9. Ασφάλεια

Ενδεικτικά αντικείμενα έρευνας:

- Εφαρμογές ασφάλειας, διαχείρισης και παρακολούθησης του περιβάλλοντος
- Ασφαλή δίκτυα επικοινωνιών και διαλειτουργικότητα, ασφάλεια ανταλλαγών
- Αξιοποίηση δεδομένων παρατήρησης γης και τεχνολογίες τηλεπικοινωνιών και πλοήγησης για την ασφάλεια των συνόρων

10. Υπηρεσίες

Ενδεικτικά αντικείμενα έρευνας:

I) Υγεία

- Ηλεκτρονική διαχείριση μονάδων υγείας
- Έρευνα σε εφαρμογές πληροφορικής στο χώρο της υγείας και πρόνοιας
- Εξατομικευμένη και προληπτική ιατρική
- Εξατομικευμένη παροχή φαρμακευτικής αγωγής-οργάνωση φαρμακείου

II) Χρηματο-οικονομικά/Επιχειρηματικές υπηρεσίες

- Έρευνα στη διαλειτουργικότητα (interoperability) ετερογενών πληροφοριακών με σκοπό την παροχή ηλεκτρονικών υπηρεσιών
- e-commerce
- Πρότυπα διοίκησης, αποτελεσματική διαχείριση ανθρώπινων πόρων στις επιχειρήσεις και οργανισμούς κοινωνικού σκοπού

III) Τουρισμός/ Πολιτισμός

- e-tourism
- Πληροφόρηση, διαχείριση επισκεπτών
- Ανάδειξη, αποκατάσταση, προστασία και διατήρηση της πολιτισμικής κληρονομιάς

IV) Μεταφορές

- Έξυπνα συστήματα μεταφορών, διαχείριση και διασφάλιση ποιότητας
- Βιώσιμες και φιλικές στο περιβάλλον μεταφορές για την ανάπτυξη της τουριστικής οικονομίας

V) Πρωτογενής παραγωγή

- Υπηρεσίες απομακρυσμένης φυτοπροστασίας
- Ηλεκτρονικό βιβλίο καλλιέργειας

VI) Περιβάλλον και πόλεις

- Ολοκληρωμένα Συστήματα Έγκαιρης Προειδοποίησης μεγάλων πληθυσμιακών ομάδων σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ

1. Ενισχύσεις για σχέδια έρευνας και ανάπτυξης, περιλαμβανομένης της πειραματικής ανάπτυξης

- I) Δαπάνες προσωπικού
- II) Δαπάνες για όργανα και εξοπλισμό
- III) Δαπάνες για κτίρια
- IV) Δαπάνες για αγορά τεχνολογίας – τεχνονγνωσίας
- V) Δαπάνες για έρευνα επί συμβάσει από (φυσικά και νομικά πρόσωπα)
- VI) Συμπληρωματικές δαπάνες
- VII) Δαπάνες αναλωσίμων

2. Ενισχύσεις για μελέτες τεχνικής σκοπιμότητας

3. Ενισχύσεις για δαπάνες δικαιωμάτων βιομηχανικής ιδιοκτησίας για ΜμΕ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΝΤΑΣΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΓΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

| Κατηγορία Έρευνας | Μικρές επιχ/σεις | Μεσαίες επιχ/σεις | Μεγάλες επιχ/σεις |
|--|------------------|-------------------|-------------------|
| Βασική Έρευνα | έως 100% | έως 100% | έως 100% |
| Βιομηχανική Έρευνα | έως 70% | έως 60% | έως 50% |
| Βιομηχανική Έρευνα , εφόσον καλύπτεται μία από τις τρεις παρακάτω προϋποθέσεις: 1. Το σχέδιο προβλέπει πραγματική συνεργασία μεταξύ δυο τουλάχιστον ανεξάρτητων μεταξύ τους επιχειρήσεων και πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις: α) καμία μεμονωμένη επιχείρηση δε φέρει πάνω από το 70% των επιλέξιμων δαπανών του σχεδίου συνεργασίας, και β) το σχέδιο περιλαμβάνει συνεργασία με τουλάχιστον μια ΜμΕ ή διεξάγεται σε δυο, τουλάχιστον, διαφορετικά κράτη-μέλη, ή 2. Το σχέδιο προβλέπει πραγματική συνεργασία μεταξύ μιας επιχείρησης και ενός ερευνητικού φορέα και πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις: α) ο ερευνητικός φορέας αναλαμβάνει τουλάχιστον το 10% των επιλέξιμων δαπανών, και β) ο ερευνητικός φορέας έχει το δικαίωμα να δημοσιεύσει τα αποτελέσματα του ερευνητικού σχεδίου στο βαθμό που απορρέουν από την έρευνα που διεξήγαγε ο ίδιος, ή 3. τα αποτελέσματα του σχεδίου διαδίδονται ευρέως μέσω τεχνικών και επιστημονικών διαλέξεων ή μέσω της δημοσίευσής τους σε επιστημονικά και τεχνικά περιοδικά ή διατίθενται σε αρχεία αποθήκευσης με ελεύθερη πρόσβαση (βάσεις δεδομένων οι οποίες προσφέρουν σε όλους πρόσβαση σε ανεπεξέργαστα ερευνητικά δεδομένα) ή μέσω δωρεάν λογισμικού ανοικτής πηγής Προσοχή: σημειώνεται ότι για τις προϋποθέσεις 1 και 2, η υπερβολαβία δε θεωρείται πραγματική συνεργασία. | έως 80% | έως 75% | έως 65% |
| Πειραματική Ανάπτυξη | έως 45% | έως 35% | έως 25% |
| Πειραματική Ανάπτυξη , εφόσον καλύπτονται οι προϋποθέσεις 1 ή 2 του αυξημένου ύψους ενίσχυσης βιομηχανικής έρευνας (βλ. ανωτέρω). | έως 60% | έως 50% | έως 40% |

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

Οι προτάσεις υποβάλλονται ηλεκτρονικά, μέσω διαδικτύου στην αγγλική γλώσσα συμπληρώνοντας τη σχετική ηλεκτρονική φόρμα. Η υποβολή της πρότασης γίνεται με ευθύνη του συντονιστή ο οποίος πρέπει να μεριμνήσει για την έγκαιρη και έγκυρη υποβολή της.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

A. Επιστημονική και τεχνική αρτιότητα του προτεινόμενου

Εξετάζεται η ποιότητα του προτεινόμενου έργου, ως προς την προτεινόμενη μεθοδολογία-τεχνολογία, τη δυνατότητα εκτέλεσής του και την επιστημονική και τεχνολογική αριστεία. Έμφαση δίδεται στην πρόοδο που θα επιτευχθεί από το έργο πέρα από την τρέχουσα τεχνολογική στάθμιση (state of the art).

B. Εμπειρία και αξιοπιστία της σύμπραξης και ποιότητα, ικανότητα του τρόπου υλοποίησης του έργου

Εξετάζεται η εμπειρία των συμμετεχόντων φορέων και των ατόμων, η διάρκεια υποδομών των συμμετεχόντων φορέων καθώς και η καταλληλότητα της οργανωτικής δομής και των διαδικασιών διαχείρισης του έργου.

Γ. Συνεισφορά στην οικονομία και την παραγωγικότητα της χώρας και επιπτώσεις στην λειτουργία και πρόοδο των συμμετεχουσών επιχειρήσεων.

Εξετάζεται τόσο η ικανότητα των φορέων της σύμπραξης να αξιοποιήσουν τα αποτελέσματα της έρευνας όσο και η γενικότερη επίδραση του έργου στην παραγωγική διαδικασία/ αύξηση της ανταγωνιστικότητας των συμμετεχουσών επιχειρήσεων, στη διεθνή παρουσία ελληνικών ομάδων και οι επιπτώσεις στην οικονομία και κοινωνία.