

7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο: η ευρωπαϊκή έρευνα στο προσκήνιο



Το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο, το κύριο μέσο χρηματοδότησης με το οποίο η Ευρωπαϊκή Ένωση θα υποστηρίξει δράσεις έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης σε όλους σχεδόν τους επιστημονικούς τομείς την περίοδο 2007-2013, ξεκίνησε επίσημα στις 22 Δεκεμβρίου 2006. Με συνολικό προϋπολογισμό 53,2 δισ. ευρώ, το πρόγραμμα αποσκοπεί στην υλοποίηση του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας και συμβάλλει στην ανάπτυξη της οικονομίας της γνώσης στην Ευρώπη.

Πολλά είναι τα καινούργια στοιχεία του νέου προγράμματος. Το Πρόγραμμα Πλαίσιο διαρκεί πλέον 7, και όχι 4 χρόνια, ενώ ο προϋπολογισμός αυξήθηκε σημαντικά (41% σε τιμές 2004 και 63% σε σημερινές τιμές) σε σύγκριση με το 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο. Για πρώτη φορά, διαμορφώθηκε το πρόγραμμα "Ιδέες" για την προώθηση της αριστείας στη βασική έρευνα, το οποίο υλοποιείται από το νεοσύστατο Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας. Επιπλέον, η έρευνα στον τομέα της Ασφάλειας ενσωματώθηκε στο Πρόγραμμα Πλαίσιο, μετά την Προπαρασκευαστική Δράση των προηγούμενων χρόνων, ενώ σημαντικές πρωτοβουλίες υλοποιούνται για την έρευνα και την ανάπτυξη σε περιφερειακό επίπεδο.

Επίσης, απλοποιήθηκαν σημαντικά οι γραφειοκρατικές διαδικασίες που απαιτούνται για την υποβολή προτάσεων και την υλοποίηση των έργων. Υιοθετήθηκε, δε, ο νέος χρηματοδοτικός μηχανισμός "Risk-Sharing Finance Facility (RSFF)" για την ενίσχυση της έρευνας με επιπλέον δάνεια από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων.

Το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο περιλαμβάνει 4 Ειδικά Προγράμματα έρευνας και τεχνολογίας και ένα επιπλέον που αφορά αποκλειστικά την πυρηνική έρευνα.

Το Ειδικό Πρόγραμμα **"Συνεργασία"** υποστηρίζει τη διακρατική συνεργασία των χωρών της ΕΕ σε 10 βασικούς επιστημονικούς τομείς. Το Ειδικό Πρόγραμμα **"Ιδέες"** στηρίζει την αριστεία εθνικών ή διακρατικών ομάδων στην έρευνα αιχμής. Το Ειδικό Πρόγραμμα **"Ανθρωποι"** είναι το πρόγραμμα κινητικότητας της ΕΕ που φιλοδοξεί να κάνει την επιστημονική σταδιοδρομία στην Ευρώπη ελκυστική τόσο για τους Ευρωπαίους, όσο και για τους καλύτερους ερευνητές από τρίτες χώρες. Το Ειδικό Πρόγραμμα **"Ικανότητες"** στοχεύει στη βελτιστοποίηση των υποδομών, του ερευνητικού δυναμικού και της συνεργασίας σε έξι συγκεκριμένους τομείς.

Πιο συγκεκριμένα, τα Ειδικά Προγράμματα του 7ου ΠΠ χρηματοδοτούν τις ακόλουθες δράσεις:

Συνεργασία: **Μαζί θα αντιμετωπίσουμε τις μεγαλύτερες ερευνητικές προκλήσεις!**

Το Ειδικό Πρόγραμμα "Συνεργασία", με προϋπολογισμό 32,41 δισ. ευρώ, υποστηρίζει τις ακόλουθες θεματικές περιοχές:

- **Υγεία – HEALTH** (6.100 εκατ. ευρώ): Στόχος του προγράμματος είναι η βελτίωση της υγείας των Ευρωπαίων πολιτών, η ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των κλάδων-επιχειρήσεων υγείας της ΕΕ, καθώς και η αντιμετώπιση παγκόσμιων προβλημάτων υγείας όπως η αντιμικροβιακή αντίσταση, η ελονοσία, η φυματίωση, το AIDS και οι αναδυόμενες πανδημίες. Στο πλαίσιο αυτό, χρηματοδοτούνται δράσεις που αφορούν τη βιοτεχνολογία, τη μεταγραφική έρευνα στην υπηρεσία της ανθρώπινης υγείας και τη βελτιστοποίηση των παροχών για την ιατροφαρμακευτική περίθαλψη των Ευρωπαίων πολιτών.

- **Τρόφιμα, Γεωργία και Αλιεία, Βιοτεχνολογία – BIO** (1.935 εκατ. ευρώ): Το πρόγραμμα φιλοδοξεί να διαμορφώσει μια ευρωπαϊκή γνωσιοκεντρική βιο-οικονομία, μέσω της συσπείρωσης της επιστημονικής κοινότητας, της βιομηχανίας και άλλων ενδιαφερόμενων φορέων, οι οποίοι παράγουν, διαχειρίζονται ή αξιοποιούν βιολογικούς πόρους και σχετικές υπηρεσίες. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην αυξανόμενη ζήτηση για ασφαλή, υγιεινά και υψηλής ποιότητας τρόφιμα, στην αειφόρο παραγωγή και χρήση ανανεώσιμων βιο-πόρων, στις επιζωοτικές ασθένειες, τις ζωονοσογόνους παθήσεις και τις διατροφικές διαταραχές, στις απειλές σχετικά με την αειφορία και την ασφάλεια των αγροτικών και των θαλάσσιων προϊόντων και των ιχθυοκαλλιεργειών.

Χρηματοδοτούνται τρία κύρια θεματικά πεδία: α) η αειφόρος παραγωγή και διαχείριση βιολογικών πόρων του εδαφικού, δασικού και υδάτινου περιβάλλοντος, β) η τροφική αλυσίδα

(“Fork to farm”), τα τρόφιμα, η υγεία και η ευημερία, και γ) οι εφαρμογές βιοεπιστημών και βιοτεχνολογιών για την ανάπτυξη αειφόρων, μη εδώδιμων προϊόντων και διαδικασιών.

- **Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών – ICT** (9.050 εκατ. ευρώ): Στόχος του προγράμματος είναι η ανάπτυξη της ευρωπαϊκής ικανότητας για διαμόρφωση και έλεγχο των μελλοντικών εξελίξεων στον τομέα των Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών, σύμφωνα με τις ανάγκες και τις απαιτήσεις της ευρωπαϊκής κοινωνίας και οικονομίας. Οι επτά προκλήσεις που αντιμετωπίζονται στο πλαίσιο του προγράμματος είναι: Καθολικές και αξιόπιστες υποδομές δικτύων και υπηρεσιών, Γνωστικά συστήματα, αλληλεπίδραση και ρομποτική, Εξαρτήματα, συστήματα και μηχανική, Ψηφιακές βιβλιοθήκες και περιεχόμενο, Αειφόρος και εξατομικευμένη υγεία, κινητικότητα, Περιβαλλοντική αειφορία και ενεργειακή επάρκεια, Ανεξάρτητη διαβίωση και ενσωμάτωση.

Τα ερευνητικά έργα που θα χρηματοδοτηθούν αφορούν τους τομείς: Σταθερότητα και ασφάλεια των υποδομών των δικτύων και των υπηρεσιών, Απόδοση και αξιοπιστία των ηλεκτρονικών συστημάτων και των εξαρτημάτων, εξατομικευμένα συστήματα ICT, Διαχείριση ψηφιακού περιεχομένου.

- **Νανοεπιστήμες, νανοτεχνολογίες, υλικά και νέες τεχνολογίες παραγωγής – NMP** (3.475 εκατ. ευρώ): Το πρόγραμμα στοχεύει στη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας της ευρωπαϊκής βιομηχανίας και τη μετεξέλιξη της από βιομηχανία έντασης πόρων σε βιομηχανία έντασης γνώσης. Επιπλέον, υποστηρίζει την παραγωγή πρωτοποριακών γνώσεων και εφαρμογών σε σημεία τομής διαφορετικών κλάδων.

Χρηματοδοτούνται έργα στους τομείς: Νανοεπιστήμες, Νανοτεχνολογίες, Υλικά, Νέα παραγωγή, Συνολοκλήρωση τεχνολογιών για βιομηχανικές εφαρμογές.

- **Ενέργεια – ENERGY** (2.350 εκατ. ευρώ): Το πρόγραμμα αφορά τη μετατροπή του υφιστάμενου ενεργειακού συστήματος, που εξαρτάται από ορυκτά καύσιμα, σε αειφόρο σύστημα με βάση διαφοροποιημένες, αυξημένης ενεργειακής απόδοσης και μη ρυπογόνες πηγές ενέργειας. Επιπλέον, στοχεύει στην αντιμετώπιση προκλήσεων για την ασφάλεια του ενεργειακού εφοδιασμού και την αλλαγή του κλίματος.

Προβλέπονται δράσεις για Υδρογόνο και κυψέλες καυσίμου, Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, Παραγωγή ανανεώσιμων καυσίμων, Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας για τη θέρμανση και τη ψύξη, Τεχνολογίες δέσμευσης και αποθήκευσης CO₂ για μονάδες ηλεκτροπαραγωγής μηδενικών εκπομπών, Καθαρές τεχνολογίες άνθρακα, Ευφυή ενεργειακά δίκτυα, Ενεργειακή απόδοση και εξοικονόμηση ενέργειας, Γνώση για τη διαμόρφωση ενεργειακών πολιτικών.

- **Περιβάλλον (συμπεριλαμβάνεται η κλιματική αλλαγή) – ENVIRONMENT** (1.890 εκατ. ευρώ): Το πρόγραμμα αφορά την αειφόρο διαχείριση του περιβάλλοντος και των περιβαλλοντικών πόρων, με βάση τη βελτίωση των γνώσεων σχετικά με τις αλληλεπιδράσεις μεταξύ της βιόσφαιρας, των οικοσυστημάτων και των ανθρώπινων δραστηριοτήτων. Επιπλέον, στοχεύει στην ολοκληρωμένη ανάπτυξη νέων τεχνολογιών, εργαλείων και υπηρεσιών για την αντιμετώπιση των παγκοσμίως περιβαλλοντικών ζητημάτων.

Προς αυτή την κατεύθυνση, προβλέπονται ερευνητικά έργα με αντικείμενο: Κλιματική αλλαγή, Ρύπανση και κίνδυνοι, Αειφόρος διαχείριση των πόρων, Περιβαλλοντικές τεχνολογίες, Εργαλεία γεωσκόπησης και εργαλεία αξιολόγησης.

- **Μεταφορές (συμπεριλαμβάνεται η αεροναυτική) – TRANSPORT** (4.160 εκατ. ευρώ): Το πρόγραμμα στοχεύει στην ανάπτυξη, με βάση τις τελευταίες τεχνολογικές εξελίξεις και προς όφελος των πολιτών και του κοινωνικού συνόλου, ολοκληρωμένων, οικολογικότερων πανευρωπαϊκών συστημάτων μεταφορών, τα οποία δεν βλάπτουν το περιβάλλον και τους φυσικούς πόρους.

Θα χρηματοδοτηθούν δράσεις για την αεροναυτική και τις εναέριες μεταφορές, τις βιώσιμες επίγειες μεταφορές (σιδηροδρομικές, οδικές και πλωτές), καθώς και τα ευρωπαϊκά δορυφορικά συστήματα παγκόσμιας πλοήγησης Galileo και EGNOS.

- **Κοινωνικοοικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες – SSH** (623 εκατ. ευρώ): Το πρόγραμμα αφορά τη διαμόρφωση μιας κοινής γνώσης σχετικά με τις πολυπλοκές και αλληλεπένδουσες κοινωνικοοικονομικές προκλήσεις που αντιμετωπίζει η Ευρώπη.

Θα χρηματοδοτηθούν έργα στα παρακάτω θεματικά πεδία: Οικονομική ανάπτυξη, απασχόληση και ανταγωνιστικότητα σε μια κοινωνία της γνώσης, Συνδυασμός οικονομικών, κοινωνικών και περιβαλλοντικών στόχων με μια ευρωπαϊκή προοπτική, Μείζονες κοινωνικές τάσεις και οι συνέπειές τους, Η Ευρώπη στον κόσμο, Ο πολίτης στην Ευρωπαϊκή Ένωση, Κοινωνικοοικονομικοί και επιστημονικοί δείκτες και δραστηριότητες προοπτικής διερεύνησης.

- **Διάστημα – SPACE** (1.430 εκατ. ευρώ): Στόχος του προγράμματος είναι η υποστήριξη ενός ευρωπαϊκού διαστημικού προγράμματος, το οποίο θα εστιάζεται σε εφαρμογές όπως η GMES προς όφελος των πολιτών και της ανταγωνιστικότητας της ευρωπαϊκής διαστημικής βιομηχανίας, όπως για παράδειγμα το Πρόγραμμα για την Παγκόσμια Παρακολούθηση του Περιβάλλοντος και της Ασφάλειας (GMES-Global Monitoring for Environment and Security).

Οι προβλεπόμενες δράσεις αφορούν εφαρμογές διαστημικής τεχνολογίας στην υπηρεσία της ευρωπαϊκής κοινωνίας, την εξερεύνηση του Διαστήματος, την έρευνα για την ενίσχυση των βάσεων της διαστημικής επιστήμης και τεχνολογίας.

- **Ασφάλεια – SECURITY** (1.400 εκατ. ευρώ): Το πρόγραμμα για την Ασφάλεια εστιάζει στην ανάπτυξη τεχνολογιών και γνώσεων που θα κατοχυρώνουν την ασφάλεια των πολιτών από απειλές, όπως η τρομοκρατία και η εγκληματικότητα, και παράλληλα θα διασφαλίζουν τα θεμελιώδη ανθρώπινα δικαιώματα.

Οι ερευνητικές περιοχές που θα χρηματοδοτηθούν αφορούν την ασφάλεια των πολιτών, την ασφάλεια υποδομών και υπηρεσιών κοινής ωφελείας, την ευφυή παρακολούθηση και ασφάλεια των συνόρων, την αποκατάσταση της ασφάλειας και την προστασία σε περιπτώσεις κρίσεων, τη συνολοκλήρωση συστημάτων ασφάλειας, τη διασύνδεση και διαλειτουργικότητα, την ασφάλεια και κοινωνία, το συντονισμό και τη δόμηση της έρευνας στον τομέα της ασφάλειας.

Ιδέες: Λαμπρές ιδέες στην υπηρεσία της Ευρώπης !

Το Ειδικό Πρόγραμμα "Ιδέες" - IDEAS, με προϋπολογισμό 7.510 εκατ. ευρώ, στοχεύει στην ενίσχυση της αριστείας και της δημιουργικότητας στην ευρωπαϊκή έρευνα αιχμής. Πρόκειται για έρευνα που πραγματοποιείται στα όρια μεταξύ διαφόρων επιστημών και η οποία, αν και δεν σχετίζεται άμεσα με την αγορά, βρίσκεται στην "πρώτη γραμμή" της δημιουργίας νέας γνώσης που είναι απαραίτητη για τις εφαρμογές του μέλλοντος. Αρμόδιο όργανο για την υλοποίηση του προγράμματος είναι το νεοσύστατο Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ΕΣΕ), με πρόεδρο τον καθηγητή Φώτη Καφάτο.

Το πρόγραμμα υποστηρίζει ερευνητικά έργα, ανταγωνιστικά σε ευρωπαϊκό επίπεδο, που αναλαμβάνονται με πρωτοβουλία ερευνητών, σε οποιοδήποτε επιστημονικό και τεχνολογικό πεδίο, και υλοποιούνται από μεμονωμένες ομάδες. Υπάρχουν δύο σχήματα χρηματοδότησης: η επιχορήγηση για εκκίνηση ανεξάρτητης έρευνας (νέοι ερευνητές) και η επιχορήγηση για προηγμένη έρευνα (ώριμοι ερευνητές). Μοναδικό κριτήριο αξιολόγησης είναι η επιστημονική αριστεία.

Η πρώτη προκήρυξη του προγράμματος, που δημοσιεύτηκε στις 22 Δεκεμβρίου 2006, αφορά τους νέους ερευνητές. Σύμφωνα με τον Πρόεδρο του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας, η Ευρώπη υστερεί στην ενίσχυση των ερευνητών στην αρχή της επιστημονικής τους σταδιοδρομίας, όταν έχουν δυναμική και ιδέες, αλλά δεν διαθέτουν τα μέσα για την υλοποίησή τους. Το πρόγραμμα αυτό αποτελεί τη μεγάλη ευκαιρία για την κάλυψη της πρόδηλης ανάγκης για ενίσχυση της ποιότητας και της αριστείας στην έρευνα σε περιοχές αιχμής.

Άνθρωποι: Ενδιαφέρεσαι για επιστημονική καριέρα στην Ευρώπη;

Το Ειδικό Πρόγραμμα "Άνθρωποι" (Δράσεις Marie Curie) – People/MOBILITY, με προϋπολογισμό 4.750 εκατ. ευρώ, στοχεύει στην ποσοτική και ποιοτική ενίσχυση του ανθρώπινου

δυναμικού της έρευνας και της τεχνολογίας στην Ευρώπη, μέσω της προώθησης και προβολής της ερευνητικής επαγγελματικής σταδιοδρομίας. Επιπλέον, επιδιώκει τη διαμόρφωση ελκυστικών συνθηκών και προοπτικών για ερευνητική σταδιοδρομία στην Ευρώπη, τόσο για τους ίδιους τους Ευρωπαίους, όσο και για τους άριστους ερευνητές από τρίτες χώρες.

Υποστηρίζονται δράσεις για την αρχική κατάρτιση των ερευνητών, τη δια βίου επιμόρφωση και επαγγελματική εξέλιξη, τη διεθνή διάσταση (διεθνείς υποτροφίες εξωτερικού και εσωτερικού) και ειδικές δράσεις για την υποστήριξη της δημιουργίας μιας γνήσιας ευρωπαϊκής αγοράς.

Ικανότητες: Ο καλύτερος εξοπλισμός για τους καλύτερους επιστήμονες

Το Ειδικό Πρόγραμμα "Ικανότητες", με συνολικό προϋπολογισμό 4.097 εκατ. ευρώ, περιλαμβάνει στα παρακάτω προγράμματα:

- **Υποδομές έρευνας** – INFRASTRUCTURES (1.715 εκατ. ευρώ): Το πρόγραμμα στοχεύει στην αναβάθμιση και τη βελτιστοποίηση των σημαντικότερων ευρωπαϊκών υποδομών έρευνας. Κάποια παραδείγματα τέτοιων υποδομών είναι οι πηγές ακτινοβολίας, οι βάσεις δεδομένων γονιδιωματικής και οι τράπεζες δεδομένων κοινωνικών επιστημών, τα παρατηρητήρια για τις περιβαλλοντικές επιστήμες, τα συστήματα απεικόνισης ή οι "καθαροί θάλαμοι" (clean rooms) για την ανάπτυξη νέων υλικών ή η νανοηλεκτρονική, οι ηλεκτρονικές υποδομές επεξεργασίας δεδομένων και επικοινωνίας, καθώς και τα τηλεσκόπια.

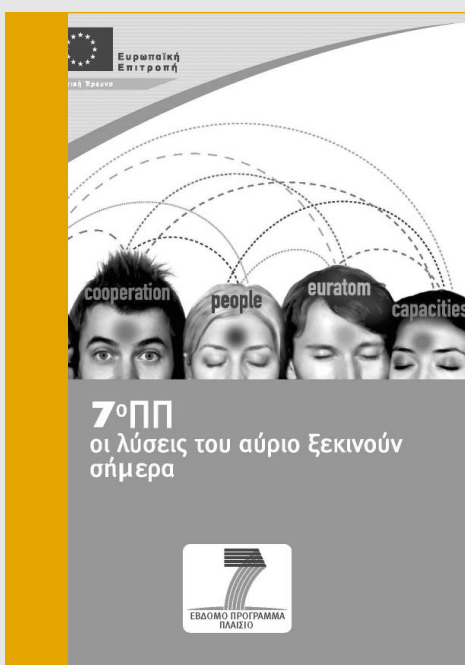
- **Μικρομεσαίες επιχειρήσεις** – SME (1.336 εκατ. ευρώ): Οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ) αντιπροσωπεύουν μεγάλο τμήμα του ευρωπαϊκού οικονομικού ιστού και της ευρωπαϊκής βιομηχανίας. Σήμερα, οι ΜΜΕ στην Ευρώπη ανέρχονται σε 23 εκατομμύρια και αντιστοιχούν στο 99% του συνόλου των επιχειρήσεων. Το συγκεκριμένο πρόγραμμα φιλοδοξεί να αυξήσει τη συμμετοχή τους στην έρευνα, αλλά και να ενισχύσει την ικανότητά τους για καινοτομία και ανάπτυξη προϊόντων και αγορών νέας τεχνολογίας.

Οι δράσεις που χρηματοδοτούνται αφορούν, αφενός, μικρές ομάδες καινοτόμων ΜΜΕ, με στόχο την επίλυση κοινών ή συμπληρωματικών τεχνολογικών προβλημάτων, και, αφετέρου, ενώσεις ή ομίλους ΜΜΕ με σκοπό την εξεύρεση λύσεων σε κοινά προβλήματα του κλάδου.

- **Περιφέρειες της Γνώσης** – REGIONAL (126 εκατ. ευρώ): Το πρόγραμμα αφορά "συσπειρώσεις με γνώμονα την έρευνα" (research-driven clusters), οι οποίες αποτελούνται από πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα, επιχειρήσεις και περιφερειακές αρχές και συμβάλλουν στην περιφερειακή ανάπτυξη.

Χρηματοδοτούνται έργα για αναλύσεις στρατηγικών έρευνας των περιφερειακών συσπειρώσεων και ανάπτυξη εργαλείων εφαρμογής τους. Επιπλέον, προβλέπονται μέτρα για τη βελτίωση της δικτύωσης, της πρόσβασης σε χρηματοδότηση και της ένταξης των συντελεστών έρευνας στις περιφερειακές οικονομίες.

- **Ερευνητικό Δυναμικό των περιφερειών σύγκλισης** – REGIONAL (340 εκατ. ευρώ): Το πρόγραμμα απευθύνεται κυρίως στις λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες της ΕΕ, δηλαδή στις περιφέρειες σύγκλισης και στις απόκεντρες περιφέρειες. Στόχος είναι η αναβάθμιση του ερευνητικού τους δυναμικού, μέσω επενδύσεων, δικτύωσης και αξιοποίησης των γνώσεων και της τεχνολογίας των πιο ανεπτυγμένων περιφερειών.



Χρηματοδοτούνται έργα ερευνητικών ομάδων που περιλαμβάνουν διακρατικές αμφίδρομες αποσπάσεις ερευνητών, ανάπτυξη ή αγορά ερευνητικού εξοπλισμού, διοργάνωση εργαστηρίων και συνεδρίων για μεταφορά γνώσεων, καθώς και μηχανισμούς αξιολόγησης ερευνητικών κέντρων. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει ειδική πρόσκληση για διεθνείς ερευνητικές συνεργασίες με τις χώρες των Δυτικών Βαλκανίων.

- **Υποστήριξη της συνεκτικής ανάπτυξης των πολιτικών έρευνας** (70 εκατ. ευρώ): Ο συντονισμός και η συνοχή των εθνικών και κοινοτικών πολιτικών έρευνας, καθώς και η βελτίωση του αντίκτυπου της δημόσιας έρευνας και της διασύνδεσής της με τη βιομηχανία επιδιώκονται μέσω του συγκεκριμένου προγράμματος. Στο πλαίσιο αυτό, χρηματοδοτούνται η ανάλυση δημόσιων πολιτικών και επιχειρηματικών στρατηγικών για την έρευνα, ο συντονισμός με ανοικτή μέθοδο και σχετικές πρωτοβουλίες διεθνικής συνεργασίας.

- **Ενσωμάτωση της επιστήμης στον κοινωνικό ιστό** – SIS (330 εκατ. ευρώ): Στόχος του προγράμματος είναι να γεφυρώσει το χάσμα μεταξύ των επιστημόνων και του ευρύτερου κοινού. Η επιστήμη και η τεχνολογία έχουν όλο και μεγαλύτερη επίδραση στην καθημερινή ζωή των πολιτών. Απαιτείται, λοιπόν, ολοκληρωμένος και τεκμηριωμένος διάλογος για να μπορέσει η κοινωνία να κάνει τις ορθές επιλογές σε αμφιλεγόμενα ζητήματα που προκύπτουν.

Οι δράσεις του προγράμματος αναμένεται να συμβάλουν στην ενσωμάτωση της επιστήμης, της τεχνολογίας και σχετικών πολιτικών στον ευρωπαϊκό κοινωνικό ιστό. Συγκεκριμένα, προβλέπεται η ενίσχυση της έρευνας αιχμής, η δέσμευση ερευνητών και κοινού για διευκρίνιση επιστημονικών ζητημάτων πολιτικού και κοινωνικού ενδιαφέροντος, ο διάλογος για τη θέση της επιστήμης και τεχνολογίας στην κοινωνία, η έρευνα για το γυναικείο φύλο, η δημιουργία περιβάλλοντος που προωθεί την επιστήμη στους νέους, η διαμόρφωση πολιτικής για το ρόλο των πανεπιστημίων, η βελτίωση της επικοινωνίας μεταξύ επιστημόνων και κέντρων χάραξης πολιτικής.

- **Δραστηριότητες διεθνούς συνεργασίας** – INCO (180 εκατ. ευρώ): Στόχος είναι η υποστήριξη της ευρωπαϊκής ανταγωνιστικότητας μέσω στρατηγικών συνεργασιών με τρίτες χώρες. Περισσότερες από 100 χώρες από όλο τον κόσμο εμπλέκονται ήδη στα ερευνητικά προγράμματα της ΕΕ. Οι ερευνητικές αυτές συνεργασίες, με βάση το αμοιβαίο συμφέρον και όφελος, αναμένεται να συμβάλουν στην παραγωγή παγκόσμιων κοινωφελών αγαθών, στην επίλυση κοινών προβλημάτων και στη γεφύρωση του χάσματος.

Χρηματοδοτούνται ερευνητικά έργα για διπεριφερειακή ερευνητική συνεργασία, διαμόρφωση πηλαφόρμας διμερούς συντονισμού και συντονισμό εθνικών πολιτικών και διεθνών δράσεων.

Μη πυρηνικές δράσεις του Κοινού Κέντρου Ερευνών της ΕΕ

Το Κοινό Κέντρο Ερευνών της ΕΕ (Joint Research Centre, JRC), για το οποίο διατίθεται από το 7ο ΠΠ το ποσό των 1.751 εκατ. ευρώ, θα ενισχύσει τη θέση του στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας. Διευκολύνοντας την πρόσβαση Ευρωπαίων και μη Ευρωπαίων ερευνητών στις εγκαταστάσεις του, θα αναβαθμίσει τη συνεργασία του με άλλους δημόσιους ή ιδιωτικούς ερευνητικούς οργανισμούς, θα βελτιώνει συνεχώς την επιστημονική ποιότητα των δραστηριοτήτων του και θα συμβάλει με μεγαλύτερη επιστημονικότητα στην κατάρτι-

ση, που θα παραμείνει κορυφαία δραστηριότητα του Κέντρου.

Οι δραστηριότητες του JRC θα αφορούν κατά προτεραιότητα τομείς που έχουν στρατηγική σημασία για την Ένωση και στους οποίους η παρέμβασή του προσδίδει υψηλή προστιθέμενη αξία. Το Κέντρο θα εξακολουθήσει να προσφέρει επιστημονική και τεχνική υποστήριξη στις κοινοτικές πολιτικές που αφορούν καίριους τομείς, όπως η αειφόρος ανάπτυξη, η αλληλεγγύη του κλίματος, τα τρόφιμα, η ενέργεια, οι μεταφορές, τα χημικά προϊόντα, οι εναλλακτικές μέθοδοι δοκιμών, η έρευνα, οι τεχνολογίες της πληροφορίας, η βιοτεχνολογία, οι παράγοντες επικινδυνότητας, οι κίνδυνοι και οι κοινωνικοοικονομικές συνέπειες.

ΕΥΡΑΤΟΜ: Εξασφαλίζοντας σήμερα τις ενεργειακές ανάγκες του αύριο

Το πρόγραμμα ΕΥΡΑΤΟΜ για την πυρηνική έρευνα και τις σχετικές δραστηριότητες κατάρτισης έχει προϋπολογισμό 2.700 εκατ. ευρώ και υποστηρίζει δύο κύριους άξονες:

α) Έρευνα για την ενέργεια σύντηξης, με στόχο την ανάπτυξη τεχνολογίας που εγγυάται μια πηγή ενέργειας αειφόρου, φιλική στο περιβάλλον και οικονομικά βιώσιμη. Περιλαμβάνει δράσεις για το διεθνές θερμοπυρηνικό αντιδραστήρα ITER, την προετοιμασία του DEMO και τη διεθνή δομή για την ακτινοβολία των προϊόντων σύντηξης (IFMIF).

β) Δραστηριότητες του Κοινού Κέντρου Ερευνών της ΕΕ στον τομέα της πυρηνικής ενέργειας. Περιλαμβάνει δράσεις για τη διαχείριση πυρηνικών απόβλητων, τεχνική πυρηνική ασφάλεια, υλική πυρηνική ασφάλεια.

Ερωτήσεις και Απαντήσεις για το 7ο ΠΠ

➤ Ποιοι μπορούν να συμμετάσχουν;

Στο 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο μπορούν να συμμετάσχουν νομικά πρόσωπα από κράτη-μέλη ή συνδεδεμένες χώρες, οργανισμοί που υπόκεινται στην κοινοτική νομοθεσία (συμπεριλαμβάνεται το Κοινό Κέντρο Ερευνών της ΕΕ), διεθνείς οργανισμοί ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος, νομικά πρόσωπα με έδρα σε τρίτες χώρες, καθώς και φυσικά πρόσωπα. Οι όροι συμμετοχής καθορίζονται από το πρόγραμμα εργασίας κάθε δράσης/προγράμματος.

Στους περισσότερους τύπους έργων, απαιτείται η υποβολή προτάσεων από τουλάχιστον τρεις ανεξάρτητους οργανισμούς από τρία διαφορετικά κράτη-μέλη ή συνδεδεμένες χώρες. Ωστόσο, στις δράσεις του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας (Ειδικό Πρόγραμμα "Ιδέες"), στις υποτροφίες Marie-Curie, καθώς και σε έργα συντονισμού και υποστήριξης, η πρόταση μπορεί να υποβληθεί και από μόνο έναν οργανισμό από κράτος-μέλος ή συνδεδεμένη χώρα. Ειδικά για τα ερευνητικά έργα που αφορούν διεθνή συνεργασία, απαιτούνται τουλάχιστον 4 οργανισμοί (2 από διαφορετικά κράτη-μέλη ή συνδεδεμένες χώρες και 2 από διαφορετικά κράτη INCO / τρίτες χώρες).

➤ Ποια είναι τα εργαλεία/μέσα υλοποίησης του 7ου ΠΠ;

Τα μέσα υλοποίησης του 7ου ΠΠ είναι τα ακόλουθα: Συνεργατικά έργα, Δίκτυα Αριστείας, Δράσεις συντονισμού και στήριξης, Υποστήριξη της έρευνας αιχμής (Πρόγραμμα "Ιδέες"), Υποστήριξη της κατάρτισης και της επαγγελματικής εξέλιξης των ερευνητών (δράσεις Marie Curie), Έρευνα προς όφελος συγκεκριμένων ομάδων (κυρίως MME).

➤ Ποιο είναι το ποσοστό χρηματοδότησης;

Το ποσοστό χρηματοδότησης διαφέρει ανάλογα με το μέσο υλοποίησης και τον τύπο του οργανισμού. Συγκεκριμένα, για ερευνητικές δράσεις το μέγιστο ποσοστό χρηματοδότησης ανέρχεται σε 50% των επιλέξιμων δαπανών (αφαιρουμένων των εσόδων), ενώ για δράσεις επίδειξης ανέρχεται σε 75% για δημόσιους φορείς, πανεπιστήμια, ερευνητικούς οργανισμούς μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα και μικρομεσαίες επιχειρήσεις και σε 50% για όλους τους υπόλοιπους φορείς.

Το μέγιστο ποσοστό χρηματοδότησης για άλλες δράσεις (διαχείριση, δράσεις βασικής έρευνας, δράσεις συντονισμού και στήριξης, Δράσεις Marie Curie) ανέρχεται σε 100% των επιλέξιμων δαπανών (αφαιρουμένων των εσόδων).

Οι συμμετέχοντες έχουν τη δυνατότητα να επιλέξουν ανάμεσα σε διάφορα μοντέλα χρηματοδότησης: χρηματοδότηση των επιλέξιμων δαπανών, ενιαίες/σταθερές αποζημιώσεις (σε ποσοστό ή κλίμακα μονάδων), ή καταβολή ενός κατ' αποκοπήν ποσού (lump sum). Μπορούν, επίσης, να συνδυάσουν τα παραπάνω μοντέλα.

Αυτό που θα πρέπει να λάβουν υπόψη τους οι ενδιαφερόμενοι είναι ότι δηλώνουν άμεσα και έμμεσα κόστη. Για τα έμμεσα κόστη οι οργανισμοί που δεν μπορούν να υπολογίσουν το πραγματικό κόστος (μη κερδοσκοπικοί δημόσιοι οργανισμοί, δευτεροβάθμια και ανώτατη εκπαίδευση, ερευνητικοί οργανισμοί και ΜΜΕ) μπορούν να επιλέξουν τη σταθερή αποζημίωση (flat rate component) που θα ανέρχεται έως και στο 60% του συνόλου των άμεσων επιλέξιμων δαπανών μέχρι το τέλος του 2009 και έως το 40% μετέπειτα. Η χρηματοδοτική συνεισφορά για τα Δίκτυα Αριστείας (NoEs) είναι κατ' αποκοπήν 23.500 ευρώ ανά ερευνητή/έτος.

➤ Ποιες είναι οι επιλέξιμες δαπάνες;

Επιλέξιμες είναι οι δαπάνες που έχουν πραγματοποιηθεί στη διάρκεια του έργου/δράσης, είναι πραγματικές και έχουν υπολογιστεί σύμφωνα με τις συνήθεις αρχές και πρακτικές λογιστικής του συμμετέχοντα. Πρέπει να έχουν καταβληθεί και καταχωρηθεί στους λογαριασμούς του και να μην συμπεριλαμβάνουν μη επιλέξιμα κόστη (π.χ. ΦΠΑ, δασμούς, δαπάνες που έχουν αποδοθεί και σε άλλο έργο, κ.λπ.).

Η σταθερή αποζημίωση ("flat rate") μπορεί να χρησιμοποιηθεί για όλο το έργο ή σε συνδυασμό με άλλους τύπους χρηματοδότησης.

➤ Πώς γίνεται η υποβολή και αξιολόγηση των προτάσεων;

Η υποβολή και αξιολόγηση των προτάσεων γίνεται σε ένα ή δύο στάδια, ανάλογα με το πρόγραμμα εργασιών κάθε θεματικού ή ειδικού προγράμματος. Οι προτάσεις υποβάλλονται μόνο ηλεκτρονικά, απευθείας στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, και αξιολογούνται από τρεις ανεξάρτητους εμπειρογνώμονες σύμφωνα με τα κριτήρια που δημοσιεύονται σε κάθε πρόσκληση (επιστημονική και τεχνική ποιότητα, σχέδιο υλοποίησης, δυνητικό αντίκτυπο του έργου).

Ο ρόλος των Εθνικών Σημείων Επαφής

Τα Εθνικά Σημεία Επαφής είναι δομές που δημιουργούνται σε εθνικό επίπεδο, με αποκλειστική ευθύνη των κρατών-μελών, και έχουν στόχο: α) την ενημέρωση της επιστημονικής κοινότητας για το Πρόγραμμα Πλαίσιο, β) την εξατομικευμένη υποστήριξη των ερευνητών, κυρίως κατά τη φάση της διαμόρφωσης των προτάσεων και υπογραφής των σχετικών συμβολαίων.

Σύμφωνα με απόφαση της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας, και κατόπιν σχετικής πρόσκλησης υποβολής προτάσεων, ορίστηκαν τα Εθνικά Σημεία Επαφής που θα υποστηρίξουν την ελληνική ακαδημαϊκή, ερευνητική και επιχειρηματική κοινότητα στη συμμετοχή τους στο 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Έρευνα της ΕΕ.

ΕΚΤ: Εθνικό Σημείο Επαφής για το 7ο ΠΠ

Το ΕΚΤ λειτουργεί ως Εθνικό Σημείο Επαφής για το Ειδικό Πρόγραμμα "Ιδέες" που αφορά την έρευνα αιχμής, το Ειδικό Πρόγραμμα "Συνεργασία" (θεματικές περιοχές: Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών, Ενέργεια, Κοινωνικο-οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες) και το Ειδικό Πρόγραμμα "Ικανότητες" (θεματικές περιοχές: Ερευνητικές Υποδομές, Περιφέρειες της Γνώσης, Ερευνητικό Δυναμικό, Συνεκτική ανάπτυξη των πολιτικών έρευνας).

Οι σχετικές υπηρεσίες, που παρέχονται δωρεάν, περιλαμβάνουν τη λειτουργία Γραφείου Υποστήριξης, τη διοργάνωση ενημερωτικών εκδηλώσεων σε όλη τη χώρα, την παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών σχετικά με την προετοιμασία των προτάσεων και τον έλεγχο των οικονομικών και τεχνικών στοιχείων, καθώς και την εξεύρεση συνεργατών από όλη την Ευρώπη. Για την έγκαιρη ενημέρωση των ενδιαφερομένων λειτουργεί ειδικός δικτυακός τόπος (<http://www.ekt.gr/fp7>), εκδίδεται Οδηγός συμμετοχής και αποστέλλονται τακτικά ενημερωτικά δελτία.



ΕΚΤ - 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο
<http://www.ekt.gr/fp7>

7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο (CORDIS)
<http://cordis.europa.eu/fp7/>

7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο (EUROPA)
<http://ec.europa.eu/research/fp7/>

Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας
<http://erc.europa.eu/>

Κοινό Κέντρο Ερευνών της ΕΕ
<http://www.jrc.cec.eu.int/>

Εθνικά Σημεία Επαφής για το 7ο ΠΠ
<http://www.ekt.gr/fp7/contact/ncp.htm>

Εθνικοί Εκπρόσωποι της Ελλάδας για το 7ο ΠΠ
<http://www.ekt.gr/fp7/contact/represent.htm>

IDEAL-IST (έργο για την εξεύρεση συνεργατών για το πρόγραμμα ICT):
<http://www.ideal-ist.net/>

SMES go LIFESCIENCES (έργο για την εξεύρεση συνεργατών για το πρόγραμμα Υγείας):
<http://www.smesgolifesciences.org>

EASIER (έργο για την ενίσχυση ΜΜΕ για το πρόγραμμα ICT):
<http://www.eti-easier.org/>

NIS-NEST (έργο για την εξεύρεση συνεργατών από Ρωσία και χώρες Ανατολικής Ευρώπης):
<http://www.nisnest.gr/>

ERA-WEST Balkan + (έργο για την εξεύρεση συνεργατών από τα Δυτικά Βαλκάνια):
<http://www.westbalkanresearch.net/>

Euro-MEDANet (έργο για την εξεύρεση συνεργατών από τις χώρες της Μεσογείου):
<http://www.euromedanet.gr/>



ΕΘΝΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ ΕΠΑΦΗΣ ΓΙΑ ΤΟ 7ο ΠΠ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΕΘΝΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ ΕΠΑΦΗΣ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	E-MAIL
NATIONAL COORDINATOR	ΓΓΕΤ <i>Ευθύμιος Σακελλαρίου</i>	210 7710770	esak@gsrt.gr
LEGAL AND FINANCIAL NCP	Δίκτυο ΠΡΑΞΗ <i>Τάσκαλος Βασίλειος</i> <i>Τζιτζίνου Κατερίνα</i>	210 3607690 210 3607690	vtsak@help-forward.gr katerina@help-forward.gr
HEALTH	ΒΙΟΝΟΒΑ <i>Μπονώρας Ευάγγελος</i> <i>Κυριακίδου Όλγα</i> <i>Γιανουδοβάρδη Μίνα</i>	210 8004910 210 8004910 210 8004910	vbonoris@bionova.gr olgak@bionova.gr minag@bionova.gr
BIO	ΒΙΟΝΟΒΑ <i>Μπονώρας Ευάγγελος</i> <i>Οικονομάκης Νικόλαος</i>	210 8004910	vbonoris@bionova.gr Nikos.oikonomakis@bionova.gr
ICT	Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης <i>Κουτροκόη Μαρία</i> <i>Χούσσας Νίκος</i>	210 7273917 210 7273945	mkoutr@ekt.gr nhoussos@ekt.gr
NMP	Δίκτυο ΠΡΑΞΗ <i>Κωνσταντίνου Αναστασία</i> <i>Τσαμουράς Δημήτριος</i>	210 3607690 210 3607690	nats@help-forward.gr dtsamouras@help-forward.gr
ENERGY	Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης <i>Γυπάκης Αντώνιος</i> <i>Καραμάνης Κωνσταντίνος</i>	210 7273923 210 7273918	agypa@ekt.gr karamanis@ekt.gr
ENVIRONMENT	ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος <i>Στεριάτης Θεόδωρος</i> <i>Κακίζης Νικόλαος</i>	210 6503614 210 6539077	tsster@chem.demokritos.gr nkakizis@chem.demokritos.gr
TRANSPORT	Δίκτυο ΠΡΑΞΗ <i>Τζιτζίνου Κατερίνα</i> <i>Χριστοφιλόπουλος Επαμεινώνδας</i>	2103607690 2310 552791	katerina@help-forward.gr epaminondas@help-forward.gr
SSH	Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης <i>Scott Henry</i> <i>Σαμαρά Μαρία</i>	210 7273926 210 7273904	hscott@ekt.gr samara@ekt.gr
SECURITY	Δίκτυο ΠΡΑΞΗ <i>Αργουδέλης Ευάγγελος</i> <i>Βέρμης Ιωάννης</i>	210 3607690 210 3607690	vangelis@help-forward.gr verbis@help-forward.gr
SPACE	Δίκτυο ΠΡΑΞΗ <i>Αργουδέλης Ευάγγελος</i> <i>Καρδαρά Ρόζα</i>	210 3607690 210 3607690	vangelis@help-forward.gr rosa@help-forward.gr
IDEAS	Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης <i>Κουτροκόη Μαρία</i> <i>Μαζιώτη Γεωργία</i> <i>Πασκουάλη Χριστίνα</i>	210 7273917 210 7273925 210 7273920	mkoutr@ekt.gr gmazio@ekt.gr cpasqual@ekt.gr
MOBILITY	Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών <i>Σιγάλα Αργυρούλα</i>	210 7273512	lsigala@eie.gr
MOBILITY	ΕΚΕΤΑ <i>Σανόπουλος Δημήτριος</i>	2310 498155	sanopoul@certh.gr
MOBILITY	ΕΤΕΠ-Κ <i>Σαϊτάκης Αρτέμης</i>	2810 391908	saitakis@stepc.gr
MOBILITY	ΙΤΣΑΚ <i>Σαβαϊδής Αλέξανδρος</i>	6974 482593	alekos@itsak.gr
REGIONAL	Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης <i>Τζένου Γεωργία</i> <i>Καραχάλιου Αργυρώ</i>	210 7273965 210 7273921	tzenou@ekt.gr akarah@ekt.gr
SME	ΕΟΜΜΕΧ <i>Σπυροπούλου Ελένη</i>	210 7491295	elspy@eommex.gr
INCO	Δίκτυο ΠΡΑΞΗ <i>Τσαμουράς Δημήτριος</i> <i>Βαϊτσας Κωνσταντίνος</i>	210 3607690 210 3607690	dtsamouras@help-forward.gr vaitsas@help-forward.gr
INFRASTRUCTURES	Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης <i>Κουτροκόη Μαρία</i> <i>Σταθόπουλος Παναγιώτης</i>	210 7273917 210 7273996	mkoutr@ekt.gr pstath@ekt.gr
SIS	Euroscience <i>Σωτηρίου Μενέλαος</i>	210 4226855	menelaos@euroscience.gr
EURATOM	ΕΕΑΕ <i>Καμαρινόπουλος Λεωνίδας</i>	210 6506803	thzorbak@eeae.gr
JRC	ΓΓΕΤ <i>Λοβέρδου Ελένη</i>	210 7458230	e.loverdou@gsrt.gr