



7^ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟ

ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



Συνοπτικός Οδηγός



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
N A T I O N A L
D O C U M E N T A T I O N
C E N T R E

Αθήνα
Ιανουάριος 2007

**7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης
της ΕΕ (2007-2013)**

Πρόγραμμα	Περιγραφή	Προϋπολογισμός σε εκατ. ευρώ
Συνεργασία	<p>Δράσεις για διακρατικές συνεργασίες, τεχνολογικές πλατφόρμες, από κοινού τεχνολογικές πρωτοβουλίες, συντονισμό μη κοινοτικών ερευνητικών προγραμμάτων και διεθνή συνεργασία. Περιλαμβάνει τις θεματικές περιοχές:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Υγεία ▪ Τρόφιμα, Γεωργία και Αλιεία, Βιοτεχνολογία ▪ Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών ▪ Νανοεπιστήμες, νανοτεχνολογίες, υλικά και νέες τεχνολογίες παραγωγής ▪ Ενέργεια ▪ Περιβάλλον (συμπεριλαμβάνεται η αλλαγή κλίματος) ▪ Μεταφορές (συμπεριλαμβάνεται η αεροναυτική) ▪ Κοινωνικο-οικονομικές και ανθρωπιστικές επιστήμες ▪ Διάστημα ▪ Ασφάλεια 	<p>6.100</p> <p>1.935</p> <p>9.050</p> <p>3.475</p> <p>2.350</p> <p>1.890</p> <p>4.160</p> <p>623</p> <p>1.430</p> <p>1.400</p> <p>32.413</p>
Ιδέες	<p>Δράσεις για την ενίσχυση της έρευνας αιχμής, σε όλα τα επιστημονικά και τεχνολογικά πεδία, που διεξάγεται από μεμονωμένες εθνικές ή διακρατικές ομάδες ανταγωνιζόμενες σε ευρωπαϊκό επίπεδο.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ Αρμόδιο όργανο για την υλοποίηση του προγράμματος είναι το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας. ➢ Είναι δυνατή η υποβολή προτάσεων ακόμα και από ερευνητικές ομάδες που προέρχονται από μία συνδεδεμένη χώρα. 	<p>7.510</p>
Άνθρωποι	<p>Δράσεις για την ποσοτική και ποιοτική ενίσχυση του ευρωπαϊκού ανθρώπινου δυναμικού στον τομέα της έρευνας και της τεχνολογίας. Περιλαμβάνει τις Δράσεις Marie Curie και άλλες πρωτοβουλίες.</p>	<p>4.750</p>
Ικανότητες	<p>Περιλαμβάνει τους εξής τομείς:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ερευνητικές υποδομές ▪ Έρευνα για την υποστήριξη των ΜΜΕ ▪ Περιφέρειες γνώσης ▪ Ερευνητικό δυναμικό ▪ Επιστήμη και κοινωνία ▪ Συνεκτική ανάπτυξη των πολιτικών έρευνας και καινοτομίας ▪ Δράσεις διεθνούς συνεργασίας 	<p>1.715</p> <p>1.336</p> <p>126</p> <p>340</p> <p>330</p> <p>70</p> <p>180</p> <p>4.097</p>
Μη πυρηνικές δραστηριότητες του Κοινού Κέντρου Ερευνών		1.751
Σύνολο		50.521
Πρόγραμμα Ευρατόμ για δράσεις έρευνας και κατάρτισης στον τομέα της πυρηνικής ενέργειας (2007-2011)		2.751

ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ"**1. ΥΓΕΙΑ (6.100 εκατ. ευρώ)**

Στόχος: Βελτίωση της υγείας των Ευρωπαίων πολιτών, ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των κλάδων-επιχειρήσεων υγείας της ΕΕ, αντιμετώπιση παγκόσμιων προβλημάτων υγείας και αναδυόμενων επιδημιών.

Δράσεις: Βιοτεχνολογία, Μεταγραφική έρευνα στην υπηρεσία της ανθρώπινης υγείας, Βελτιστοποίηση των παροχών για την ιατροφαρμακευτική περίθαλψη των Ευρωπαίων πολιτών.

2. ΤΡΟΦΙΜΑ, ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ ΑΛΙΕΙΑ, ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (1.935 εκατ. ευρώ)

Στόχος: Δημιουργία μιας ευρωπαϊκής γνωσιοκεντρικής βιο-οικονομίας συσπειρώνοντας επιστημονική κοινότητα, βιομηχανία και άλλους ενδιαφερόμενους φορείς, Έρευνα για ασφαλή, υγιεινά και υψηλότερης ποιότητας τρόφιμα.

Δράσεις: Αειφόρος παραγωγή και διαχείριση βιολογικών πόρων του εδαφικού, δασικού και υδάτινου περιβάλλοντος, Ανάπτυξη εργαλείων, Ακεραιότητα και έλεγχος της τροφικής αλυσίδας, Εφαρμογές βιοεπιστημών και βιοτεχνολογιών για την ανάπτυξη αειφόρων, μη εδωδιμων προϊόντων και διαδικασιών.

3. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (9.050 εκατ. ευρώ)

Στόχος: Ανάπτυξη της ευρωπαϊκής ικανότητας διαμόρφωσης και ελέγχου των μελλοντικών εξελίξεων στον τομέα των Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών, σύμφωνα με τις ανάγκες και τις απαιτήσεις της ευρωπαϊκής κοινωνίας και οικονομίας.

Δράσεις: Σταθερότητα και ασφάλεια των υποδομών των δικτύων και των υπηρεσιών, Απόδοση και αξιοπιστία των ηλεκτρονικών συστημάτων και των εξαρτημάτων, Εξατομικευμένα συστήματα ΤΠΕ, Διαχείριση ψηφιακού περιεχομένου.

4. ΝΑΝΟΕΠΙΣΤΗΜΕΣ, ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ, ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (3.475 εκατ. ευρώ)

Στόχος: Βελτίωση της ανταγωνιστικότητας της ευρωπαϊκής βιομηχανίας, Μετεξέλιξη από βιομηχανία έντασης πόρων σε βιομηχανία έντασης γνώσης, Παραγωγή πρωτοποριακών γνώσεων και εφαρμογών σε σημεία τομής διαφορετικών κλάδων.

Δράσεις: Νανοεπιστήμες,

Νανοτεχνολογίες, Υλικά, Νέα παραγωγή, Συνολοκλήρωση τεχνολογιών για βιομηχανικές εφαρμογές.

5. ΕΝΕΡΓΕΙΑ (2.350 εκατ. ευρώ)

Στόχος: Μετατροπή του υφιστάμενου ενεργειακού συστήματος, που εξαρτάται από ορυκτά καύσιμα, σε αειφόρο σύστημα με βάση διαφοροποιημένες, αυξημένης ενεργειακής απόδοσης και μη ρυπογόνες πηγές ενέργειας, Αντιμετώπιση προκλήσεων για την ασφάλεια του ενεργειακού εφοδιασμού και την αλλαγή του κλίματος.

Δράσεις: 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 την διαμόρφωση ενεργειακών πολιτικών.

6. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ (συμπεριλαμβάνεται η κλιματική αλλαγή) (1.890 εκατ. ευρώ)

Στόχος: Αειφόρος 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, και την ανάπτυξη νέων τεχνολογιών, εργαλείων και υπηρεσιών ολοκληρωμένης αντιμετώπισης των παγκοσμίων περιβαλλοντικών ζητημάτων.

Δράσεις: Κλιματική αλλαγή, ρύπανση και κίνδυνοι, αειφόρος διαχείριση των πόρων, περιβαλλοντικές τεχνολογίες, εργαλεία γεωσκόπησης και εργαλεία αξιολόγησης.

7. ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ (συμπεριλαμβάνεται η αεροναυτική) (4.160 εκατ. ευρώ)

Στόχος: 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.

Δράσεις: Αεροναυτική και εναέριες μεταφορές, Βιώσιμες επίγειες μεταφορές (σιδηροδρομικές, οδικές και πλωτές),

Υποστήριξη του ευρωπαϊκού δορυφορικού συστήματος παγκόσμιας πλοήγησης (Galileo και EGNOS).

8. ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ (623 εκατ. ευρώ)

Στόχος: Διαμόρφωση μιας κοινής γνώσης των πολύπλοκων και αλληλένδετων κοινωνικοοικονομικών προκλήσεων που αντιμετωπίζει η Ευρώπη.

Δράσεις: 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, Δραστηριότητες προοπτικής διερεύνησης.

9. ΔΙΑΣΤΗΜΑ (1.430 εκατ. ευρώ)

Στόχος: 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.

Δράσεις: Εφαρμογές διαστημικής τεχνολογίας στην υπηρεσία της ευρωπαϊκής κοινωνίας, Εξερεύνηση του διαστήματος, ETA για την ενίσχυση των βάσεων της διαστημικής επιστήμης και τεχνολογίας.

10. ΑΣΦΑΛΕΙΑ (1.400 εκατ. ευρώ)

Στόχος: Ανάπτυξη τεχνολογιών και γνώσεων για τη διαμόρφωση ικανότητας κατοχύρωσης της ασφάλειας των πολιτών από απειλές όπως η τρομοκρατία και η εγκληματικότητα, και παράλληλα διασφάλισης των θεμελιωδών ανθρωπίνων δικαιωμάτων.

Δράσεις: Ασφάλεια των πολιτών, Ασφάλεια υποδομών και υπηρεσιών κοινής ωφελείας, Ευφυής παρακολούθηση και ασφάλεια των συνόρων, Αποκατάσταση της ασφάλειας και της προστασίας σε περιπτώσεις κρίσεων, Συνολοκλήρωση συστημάτων ασφάλειας, διασύνδεση και διαλειτουργικότητα, Ασφάλεια και κοινωνία, Συντονισμός και δόμηση της έρευνας στον τομέα της ασφάλειας.

ΒΡΕΙΤΕ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ!

IDEAL-IST:

<http://www.ideal-ist.net/>

EASIER:

<http://www.eti-easier.org/>

NIS-NEST:

<http://www.nisnest.gr/>

SMEs go LIFESCIENCES:

<http://www.smesgolifesciences.org>

ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΙΔΕΕΣ"

Το πρόγραμμα "Ιδέες", που υλοποιείται από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ΕΣΕ), θα δώσει ώθηση στην ανταγωνιστικότητα της Ευρώπης, προσελκύοντας και συγκρατώντας τους καλύτερους ερευνητές, υποστηρίζοντας την αριστεία στην έρευνα αιχμής και υψηλού ρίσκου, και προβάλλοντας την επιστημονική έρευνα παγκόσμιας εμβέλειας σε νέους, ταχέως αναδυόμενους τομείς.

Στόχος: Ενίσχυση του δυναμικού χαρακτήρα της δημιουργικότητας και της αριστείας της ευρωπαϊκής έρευνας στον τομέα της πρωτοποριακής γνώσης. 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.

Δράσεις: Υποστηρίζονται ερευνητικά έργα που αναλαμβάνονται με πρωτοβουλία ερευνητών, σε οποιοδήποτε επιστημονικό και τεχνολογικό πεδίο, και υλοποιούνται από μεμονωμένες ομάδες, ανταγωνιζόμενες μεταξύ τους σε ευρωπαϊκό επίπεδο. 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 αριστεία.

ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΑΝΘΡΩΠΟΙ"

Στόχος: Ποσοτική και ποιοτική ενίσχυση του ανθρώπινου δυναμικού της έρευνας και της τεχνολογίας στην Ευρώπη, μέσω της προώθησης και προβολής της επαγγελματικής σταδιοδρομίας στον χώρο της έρευνας και της διαμόρφωσης ελκυστικών συνθηκών και προοπτικών για ερευνητική σταδιοδρομία στην Ευρώπη.

Δράσεις: Αρχική κατάρτιση των ερευνητών, Δια βίου επιμόρφωση και επαγγελματική εξέλιξη, Διεθνής διάσταση που καλύπτεται από διεθνείς υποτροφίες εξωτερικού και εσωτερικού, Ειδικές δράσεις για τη υποστήριξη της δημιουργίας μιας γνήσιας ευρωπαϊκής αγοράς.

ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΪΚΑΝΟΤΗΤΕΣ"**ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΕΡΕΥΝΑΣ
(1.715 εκατ. ευρώ)**

Στόχος: Βελτιστοποίηση της χρήσης και αναβάθμιση των σημαντικότερων υποδομών έρευνας στην Ευρώπη.

Δράσεις: Υποστήριξη των υφιστάμενων και νέων υποδομών έρευνας.

**ΜΙΚΡΟΜΕΣΑΙΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΜΜΕ
(1.336 εκατ. ευρώ)**

Στόχος: Ενίσχυση της ικανότητας καινοτομίας των ευρωπαϊκών ΜΜΕ και της συμβολής τους στην ανάπτυξη προϊόντων και αγορών νέας τεχνολογίας.

Δράσεις: Υποστήριξη μικρών ομάδων καινοτόμων ΜΜΕ με στόχο την επίλυση κοινών ή συμπληρωματικών τεχνολογικών προβλημάτων, Υποστήριξη ενώσεων ή ομίλων ΜΜΕ με σκοπό την εξεύρεση λύσεων σε κοινά για μεγάλο αριθμό ΜΜΕ προβλήματα σε συγκεκριμένους τομείς.

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ ΓΝΩΣΗΣ
(126 εκατ. ευρώ)**

Στόχος: Ενίσχυση του ερευνητικού δυναμικού των ευρωπαϊκών περιοχών, μέσω περιφερειακών «συσπειρώσεων με γνώμονα την έρευνα» με πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα, επιχειρήσεις και περιφερειακές αρχές.

Δράσεις: Ανάλυση στρατηγικών έρευνας των περιφερειακών συσπειρώσεων και ανάπτυξη εργαλείων εφαρμογής τους, Μέτρα για τη βελτίωση της δικτύωσης, της πρόσβασης σε χρηματοδότηση και της ένταξης των συντελεστών έρευνας στις περιφερειακές οικονομίες.

**ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΣΥΓΚΛΙΣΗΣ
(340 εκατ. ευρώ)**

Στόχος: Αξιοποίηση του ερευνητικού δυναμικού της ΕΕ, μέσω της ενίσχυσής του σε περιφέρειες σύγκλισης και εξόχως απόκεντρες περιφέρειες.

Δράσεις: Διακρατικές αμφίδρομες αποσπάσεις ερευνητών, Απόκτηση και ανάπτυξη ερευνητικού εξοπλισμού,

Διοργάνωση εργαστηρίων και συνεδρίων για μεταφορά γνώσεων, Μηχανισμοί αξιολόγησης ερευνητικών κέντρων.

**ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΣΥΝΕΚΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ
ΕΡΕΥΝΑΣ (70 εκατ. ευρώ)**

Στόχος: Αύξηση της συνοχής και της αποτελεσματικότητας πολιτικών εθνικής και κοινοτικής έρευνας, Βελτίωση του αντίκτυπου της δημόσιας έρευνας και της διασύνδεσης της με τη βιομηχανία.

Δράσεις: Ανάλυση δημόσιων πολιτικών και επιχειρηματικών στρατηγικών για την έρευνα, Συντονισμός με ανοικτή μέθοδο και πρωτοβουλίες διεθνικής συνεργασίας.

**ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΣΤΟΝ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΙΣΤΟ (330 εκατ. ευρώ)**

Στόχος: Ενσωμάτωση επιστήμης, τεχνολογίας και σχετικών πολιτικών στον ευρωπαϊκό κοινωνικό ιστό.

Δράσεις: Ενίσχυση της έρευνας αιχμής, Δέσμευση ερευνητών και κοινού για διευκρίνιση επιστημονικών ζητημάτων πολιτικού και κοινωνικού ενδιαφέροντος, Διάλογος για τη θέση επιστήμης και τεχνολογίας στην κοινωνία, Έρευνα για το γυναικείο φύλο, Δημιουργία περιβάλλοντος που προωθεί την επιστήμη στους νέους, Διαμόρφωση πολιτικής για το ρόλο των πανεπιστημίων, Βελτίωση επικοινωνίας επιστημόνων και κέντρων χάραξης πολιτικής.

**ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΔΙΕΘΝΟΥΣ
ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ (180 εκατ. ευρώ)**

Στόχος: Υποστήριξη της ευρωπαϊκής ανταγωνιστικότητας μέσω στρατηγικών εταιρικών σχέσεων με τρίτες χώρες και μέσω της δημιουργίας ευκαιριών εργασίας και συνεργασίας για ερευνητές από τρίτες χώρες στην ΕΕ. Επίλυση προβλημάτων τρίτων χωρών ή παγκόσμιων προβλημάτων, με βάση το αμοιβαίο συμφέρον και όφελος.

Δράσεις: Μέτρα για διπεριφερειακή Ε&Τ συνεργασία, Διαμόρφωση πλατφόρμας διμερούς συντονισμού, Συντονισμός εθνικών πολιτικών και διεθνών δράσεων.

ΜΗ ΠΥΡΗΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΡΕΥΝΩΝ

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 συμβάλλει με μεγαλύτερη επιστημονικότητα στην κατάρτιση, 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 καιρίους τομείς, όπως η αειφόρος ανάπτυξη, η αλλαγή του κλίματος, τα τρόφιμα, η ενέργεια, οι μεταφορές, τα χημικά προϊόντα, οι εναλλακτικές μέθοδοι δοκιμών, η έρευνα, οι τεχνολογίες της πληροφορίας, οι μέθοδοι και τα υλικά αναφοράς, 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 εκπαίδευσης 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, αειφόρο, 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.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής:

- Τρεις ανεξάρτητοι οργανισμοί από τρία διαφορετικά κράτη-μέλη ή υποψήφιες/συνδεδεμένες χώρες
- Δράσεις ΕΣΕ, υποτροφίες Marie-Curie, Έργα δράσεων συντονισμού και υποστήριξης: ένας οργανισμός από κράτος- μέλος ή υποψήφια/συνδεδεμένη χώρα
- Συνεργατικά ερευνητικά έργα που αφορούν διεθνή συνεργασία: τουλάχιστον 4 οργανισμοί (2 από διαφορετικά κράτη-μέλη ή υποψήφιες/συνδεδεμένες χώρες και 2 από διαφορετικά κράτη INCO)

Φορείς επιλέξιμοι για χρηματοδότηση:

- Νομικά πρόσωπα από κράτη μέλη ή συνδεδεμένες χώρες, ή οργανισμοί που υπόκεινται στην Κοινοτική νομοθεσία (συμπεριλαμβάνεται το Κοινό Κέντρο Ερευνών)
- Διεθνείς οργανισμοί ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος
- Νομικά πρόσωπα με έδρα σε τρίτες χώρες (INCO)
- Διεθνείς οργανισμοί, τρίτες χώρες εκτός των INCO, εάν προβλέπεται στο πρόγραμμα εργασίας ή σε κάποια συγκεκριμένη δράση, είτε εάν θεωρείται βασικό για την υλοποίηση της δράσης, είτε εάν η δυνατότητα χρηματοδότησης προβλέπεται από διμερή συμφωνία μεταξύ της Κοινότητας και της τρίτης χώρας.
- Φυσικά πρόσωπα.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

α) Μέγιστο ποσοστό χρηματοδότησης

- **E&T δράσεις:** 50% των επιλέξιμων δαπανών (αφαιρουμένων των εσόδων)

Για Δημόσιους φορείς: 75%

Για ΑΕΙ και ΤΕΙ: 75%

Για ερευνητικούς φορείς (μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα): 75%

Για ΜΜΕ: 75%

- **Δράσεις επίδειξης:** 50%

- **Άλλες δράσεις** (Διαχείριση, Δράσεις βασικής έρευνας, Δράσεις συντονισμού και στήριξης, Δράσεις Marie Curie): 100% των επιλέξιμων δαπανών (αφαιρουμένων των εσόδων).

β) Τύποι χρηματοδότησης

- Χρηματοδότηση επιλέξιμων δαπανών

- Ενιαίες/σταθερές αποζημιώσεις : ποσοστό ή κλίμακα μονάδων

- Καταβολή εφάπαξ ποσού (lump sum)

- Δυνατότητα συνδυασμού των παραπάνω

- Οι συμμετέχοντες δηλώνουν άμεσα και έμμεσα κόστη

- Για τα έμμεσα κόστη, παραμένει η επιλογή της σταθερής αποζημίωσης (flat rate component) για τους οργανισμούς

που δεν μπορούν να υπολογίσουν το πραγματικό κόστος (μη κερδοσκοπικοί δημόσιοι οργανισμοί, δευτεροβάθμια και ανώτατη εκπαίδευση, ερευνητικοί οργανισμοί και ΜΜΕ): 60% του συνόλου των άμεσων επιλέξιμων δαπανών έως το τέλος του 2009 και 40% από το 2010 - Κατ' αποκοπή χρηματοδοτική συνεισφορά για τα Δίκτυα Αριστείας (NoEs), Μοναδιαία τιμή: 23.500 ευρώ ανά ερευνητή/έτος.

Οι επιλέξιμες δαπάνες πρέπει να είναι πραγματικές, να έχουν πραγματοποιηθεί στη διάρκεια του έργου/δράσης, να έχουν υπολογιστεί σύμφωνα με τις συνήθειες αρχές και πρακτικές λογιστικής του εταίρου, να έχουν καταβληθεί και καταχωρισθεί στους λογαριασμούς του συμμετέχοντος και να μην συμπεριλαμβάνουν μη επιλέξιμες δαπάνες (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.

ΜΕΣΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

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 ΜΜΕ)

ΥΠΟΒΟΛΗ-ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Η υποβολή και αξιολόγηση των προτάσεων γίνεται σε δύο στάδια, όπου αυτό ορίζεται από το πρόγραμμα εργασιών κάθε θεματικού ή ειδικού προγράμματος. Τα κριτήρια αξιολόγησης αφορούν την επιστημονική και τεχνική ποιότητα, το σχέδιο υλοποίησης και το δυνητικό αντίκτυπο του έργου.

ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗΣ (ΣΥΜΒΟΛΑΙΟ)

Περιεχόμενα: Δικαιώματα και υποχρεώσεις των συμμετεχόντων, Κοινοτική χρηματοδοτική συνεισφορά, Τροποποιήσεις κοινοπραξίας, Υποβολή περιοδικών εκθέσεων, Δικαιώματα πρόσβασης, αξιοποίησης και διάδοσης των αποτελεσμάτων, Προϋποθέσεις υπό τις οποίες οι συμμετέχοντες μπορούν να αντιταχθούν σε τεχνολογικό έλεγχο εκπροσώπων της Επιτροπής.

Γενικοί κανόνες εφαρμογής:

- Η κοινοπραξία υλοποιεί από κοινού το έργο

- Η κοινοπραξία και ο συντονιστής έχουν μεγάλο βαθμό ευελιξίας και ανεξαρτησίας

- Δεν υπάρχει οικονομική συλλογική ευθύνη (όπως στο 6ο ΠΠ)

- Η Επιτροπή πιθανόν να δημιουργήσει ένα μηχανισμό για τυχόν οικονομικές απώλειες

- Εάν η υλοποίηση του έργου είναι αδύνατη ή οι εταίροι αποτύχουν να υλοποιήσουν το

έργο, τότε η Επιτροπή μπορεί να τερματίσει το έργο
- Αλλαγή στη σύσταση της κοινοπραξίας είναι δυνατή/αποδεκτή.

Εκθέσεις και λογιστικός έλεγχος δαπανών: Υποβολή περιοδικών εκθέσεων στην Επιτροπή, Πιστοποιητικά ελέγχου (Audit Certificates) ανά εταιρο/έργο, Μειωμένος αριθμός πιστοποιητικών.

ΣΥΜΦΩΝΟ ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑΣ

Περιεχόμενα: Εσωτερική οργάνωση της κοινοπραξίας, Κατανομή της χρηματοδοτικής συνεισφοράς της Κοινότητας, Πρόσθετοι κανόνες για τη διάδοση και αξιοποίηση των αποτελεσμάτων, Θέματα συγκυριότητας σε ερευνητικά αποτελέσματα και κατά περίπτωση θέματα διανοητικής/πνευματικής ιδιοκτησίας, Όροι διευθέτησης εσωτερικών διαφορών. Επιπλέον επισημάνσεις: Διανομή και ροή της χρηματοδότησης από το συντονιστή, Προσθήκη νέων μελών/εταίρων στην κοινοπραξία κατά την εξέλιξη του έργου, Συνθήκες για τροποποίηση του συμβολαίου, Διαδικασίες λήψης αποφάσεων στην κοινοπραξία .

Διάδοση & αξιοποίηση των αποτελεσμάτων-Δικαιώματα πρόσβασης: Τα νέα ερευνητικά αποτελέσματα ανήκουν κατά κυριότητα στους συμμετέχοντες και στην Κοινότητα. Στην Κοινότητα ανήκουν επίσης αποτελέσματα δράσεων συντονισμού και στήριξης καθώς και αποτελέσματα ανεξάρτητων εμπειρογνομόνων κ.λπ. Εάν δεν συναφθεί συμφωνία συγκυριότητας για επιμερισμό των αποτελεσμάτων, κάθε εταιρος δικαιούται να παραχωρεί μη αποκλειστικές άδειες εκμετάλλευσης σε τρίτους κατόπιν ενημέρωσης και εύλογης αποζημίωσης των άλλων συμμετεχόντων/εταίρων. Η μεταβίβαση κυριότητας νέων στοιχείων/αποτελεσμάτων είναι δυνατή υπό προϋποθέσεις.

ΕΘΝΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ ΕΠΑΦΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΕΘΝΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ ΕΠΑΦΗΣ	Τηλέφωνο	E-MAIL
NATIONAL COORDINATOR	ΓΓΕΤ Ευθύμιος Σακελλαρίου	210 7710770	esak@gstrt.gr
LEGAL AND FINANCIAL NCP	Δίκτυο ΠΡΑΞΗ Τσάκαλος Βασίλειος Τζίτζινου Κατερίνα	210 3607690 210 3607690	vtsak@help-forward.gr katerina@help-forward.gr
HEALTH	ΒΙΟΝΟΒΑ Μπονώρης Ευάγγελος Κυριακίδου Όλγα Γιανουδοβάρδη Μίνα	210 8004910 210 8004910 210 8004910	vbonoris@bionova.gr olgak@bionova.gr minag@bionova.gr
BIO	ΒΙΟΝΟΒΑ Μπονώρης Ευάγγελος Οικονομάκης Νικόλαος	210 8004910 210 8004910	vbonoris@bionova.gr Nikos.oikonomakis@bionova.gr
ICT	Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης Κουτροκόη Μαρία Χούσος Νίκος	210 7273917 210 7273945	mkoutr@ekt.gr nhoussos@ekt.gr
NMP	Δίκτυο ΠΡΑΞΗ Κωνσταντίνου Αναστασία Τσαμουράς Δημήτριος	2103607690 210 3607690	nats@help-forward.gr dtsamouras@help-forward.gr
ENERGY	Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης Γυπάκης Αντώνιος Καραμάνης Κωνσταντίνος	210 7273923 210 7273918	agypa@ekt.gr karamanis@ekt.gr
ENVIRONMENT	ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος Στεριώτης Θεόδωρος Κακίζης Νικόλαος	210 6503614 210 6539077	tster@chem.demokritos.gr nkakizis@chem.demokritos.gr
TRANSPORT	Δίκτυο ΠΡΑΞΗ Τζίτζινου Κατερίνα Χριστοφιλόπουλος Επαμεινώνδας	2103607690 2310 552791	katerina@help-forward.gr epaminondas@help-forward.gr
SSH	Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης Scott Henry Σαμαρά Μαρία	210 7273926 210 7273904	hscott@ekt.gr samara@ekt.gr
SECURITY	Δίκτυο ΠΡΑΞΗ Αργουδέλης Ευάγγελος Βέρμης Ιωάννης	210 3607690 210 3607690	vangelis@help-forward.gr verbis@help-forward.gr
SPACE	Δίκτυο ΠΡΑΞΗ Αργουδέλης Ευάγγελος Καρδάρá Ρόζα	210 3607690 210 3607690	vangelis@help-forward.gr rosa@help-forward.gr
IDEAS	Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης Κουτροκόη Μαρία Μαζιώτη Γεωργία Πασκουάλ Χριστίνα	210 7273917 210 7273925 210 7273920	mkoutr@ekt.gr gmazio@ekt.gr cpasqual@ekt.gr
MOBILITY	Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών Σιγάλα Αργυρούλα	210 7273512	lsigala@eie.gr
MOBILITY	ΕΚΕΤΑ Σανόπουλος Δημήτριος	2310 498155	sanopoul@certh.gr
MOBILITY	ΕΤΕΠ-Κ Σαϊτάκης Αρτέμης	2810 391908	saitakis@stepc.gr
MOBILITY	ΙΤΣΑΚ Σαββαΐδης Αλέξανδρος	6974 482593	alekos@itsak.gr
REGIONAL	Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης Τζένου Γεωργία Καραχάλιου Αργυρώ	210 7273965 210 7273921	tzenou@ekt.gr akarah@ekt.gr
SME	ΕΟΜΜΕΧ Σπυροπούλου Ελένη	210 7491295	elspy@eommex.gr
INCO	Δίκτυο ΠΡΑΞΗ Τσαμουράς Δημήτριος Βαΐτσας Κωνσταντίνος	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

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ 7^ο ΠΠ

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ	http://www.ekt.gr/fp7
CORDIS	http://cordis.europa.eu/fp7/
EUROPA	http://ec.europa.eu/research/fp7/

**ΑΝΟΙΚΤΕΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ**

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ	ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ	ΛΗΞΗ
INFRASTRUCTURES	FP7- INFRASTRUCTURES-2007-2	OJ C 135 of 19 June 2007	20/09/2007
HEALTH	FP7-HEALTH-2007-B	OJ C 135 of 19 June 2007	18/09/2007
ENERGY-TRANSPORT	DG TREN/PIL/2007	OJ C 130 of 12 June 2007	14/9/2007
ICT	FP7-ICT-2007-2	OJ C 130 of 12 June 2007	9/10/2007
ENERGY (TEN-E)	FP7-ENERGY - TREN	OJ C 133 of 15 June 2007	31/8/2007
Food,Agriculture and Fisheries, and Biotechnology	FP7-KBBE-2007-2A	OJ C 133 of 15 June 2007	11/09/2007 stage 1 19/2/2008 stage 2
INCO	FP7-INCO-2007-2	OJ C 133 of 15 June 2007	11/9/2007
PEOPLE	FP7-PEOPLE-2007-5-4-NCP	OJ C 114 of 24 May 2007	24/8/2007
PEOPLE	FP7-PEOPLE-2007-5-3-ERA-MORE	OJ C 114 of 24 May 2007	24/8/2007
Science in Society (SIS)	FP7-SCIENCE-IN-SOCIETY-2007-02	OJ C 80 of 13 April 2007	17/7/ 2007
Energy,Environment General Activities Health,BIO, NMP SSH, Transport	FP7-ERANET-2007-RTD	OJ C316 of 22 December 2006	31 /7/ 2007
ICT	FP7-ICT-2007-C	OJ C316 of 22 December 2006	31 /12/ 2008 - Continuous Call 04 /9/ 2007 08 /1/ 2008 06 /5/ 2008 02 /9/ 2008 - For CAs intermediate cut-off date
Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and new Production Technologies	FP7-NMP-2007-SMALL-1	OJ C316 of 22 December 2006	13 /9/ 2007
Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and new Production Technologies	FP7-NMP-2007-SME-1	OJ C316 of 22 December 2006	04 /10/ 2007
Socio-economic sciences and Humanities	FORESIGHT-2007-03	OJ S 106 6/6/2007	28/9/2007
Socio-economic sciences and Humanities	FORESIGHT-2007-02	OJ S 106 6/6/2007	14/9/2007
Socio-economic sciences and Humanities	FORESIGHT-2007-01	OJ S 106 6/6/2007	4/9/2007
Socio-economic sciences and Humanities	FP7-SSH-2007-1	OJ C316 of 22 December 2006	29 /11/ 2007
IDEAS	ERC-2007-StG	OJ C316 of 22 December 2006	17 /9/ 2007
PEOPLE	FP7-PEOPLE-2007-2-1-IEF	OJ C45 of 28 February 2007	14 /8/ 2007
PEOPLE	FP7-PEOPLE-2007-4-1-IOF	OJ C45 of 28 February 2007	14 /8/ 2007
PEOPLE	FP7-PEOPLE-2007-4-2-IIF	OJ C45 of 28 February 2007	14 /8/ 2007
PEOPLE	FP7-PEOPLE-2007-1-1-ITN	OJ C316 of 22 December 2006	25 /8/ 2007
PEOPLE	FP7-PEOPLE-2007-2-2-ERG	OJ C316 of 22 December 2006	17 /10/2007
PEOPLE	FP7-PEOPLE-2007-4-3-IRG	OJ C316 of 22 December 2006	17 /10 2007
Research for the benefit of SMEs	FP7-SME-2007-1	OJ C316 of 22 December 2006	04/9/ 2007
Research for the benefit of SMEs	FP7-SME-2007-2	OJ C316 of 22 December 2006	28/11/ 2007