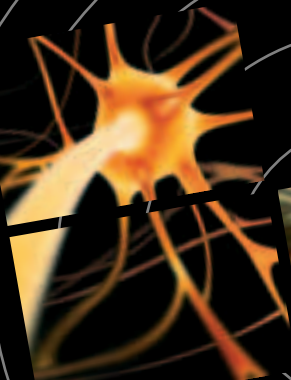
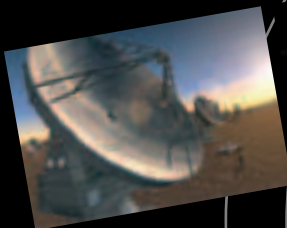




Η ευρωπαϊκή έρευνα εν δράσει

# ΤΟ ΕΒΔΟΜΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟ (7<sup>ο</sup> ΠΠ)



Φέρνοντας την  
ευρωπαϊκή έρευνα  
στο προσκήνιο





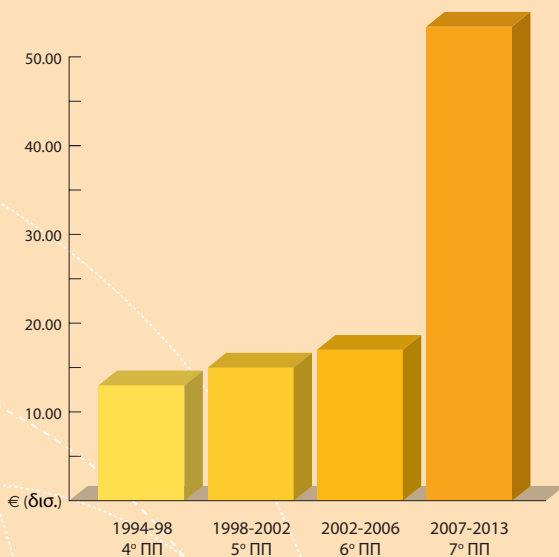
## Καθορίζοντας ένα νέο πρότυπο στην ευρωπαϊκή έρευνα

Το *έβδομο πρόγραμμα πλαίσιο* για την έρευνα και την τεχνολογική ανάπτυξη (7<sup>ο</sup> ΠΠ) είναι το βασικό μέσο χρηματοδότησης της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την έρευνα στην Ευρώπη. Το 7<sup>ο</sup> ΠΠ, που θα εφαρμοστεί κατά την περίοδο 2007–2013, είναι ο φυσικός διάδοχος του *έκτου προγράμματος πλαισίου* (6<sup>ο</sup> ΠΠ) και αποτελεί καρπό πολυετών διαβουλεύσεων με την επιστημονική κοινότητα, ιδρύματα ερευνών και φορείς χάραξης πολιτικών, όπως και άλλους ενδιαφερόμενους φορείς.

Από την έναρξή τους το 1984, τα προγράμματα πλαίσιο έχουν διαδραματίσει ηγετικό ρόλο στην πολυεπιστημονική έρευνα και τις συνεργατικές δραστηριότητες στην Ευρώπη και εκτός των ευρωπαϊκών συνόρων (βλέπε γραφική παράσταση προϋπολογισμών). Το 7<sup>ο</sup> ΠΠ συνεχίζει αυτό το έργο και είναι μεγαλύτερο και πιο περιεκτικό από τα προγενέστερα προγράμματα για την έρευνα. Με διάρκεια εφαρμογής από το 2007 έως το 2013, το πρόγραμμα διαθέτει προϋπολογισμό 53,2 δισ. EUR για τη συνολική επταετή διάρκειά του, τον μεγαλύτερο που έχει διατεθεί μέχρι σήμερα για παρόμοια προγράμματα.

Το 7<sup>ο</sup> ΠΠ παρουσιάζει επίσης ορισμένες σημαντικές διαφορές σε σχέση με ό,τι προηγήθηκε, οι οποίες περιγράφονται στη συνέχεια.

### Εξέλιξη των Προϋπολογισμών του Προγράμματος Πλαισίου της Έρευνας της ΕΕ



## Τι καινούργιο έχει το 7<sup>ο</sup> ΠΠ;

Το 7<sup>ο</sup> ΠΠ έχει μερικές βασικές διαφορές από τα προηγούμενα προγράμματα της ΕΕ για την έρευνα, οι οποίες περιλαμβάνουν τα εξής:

**Αυξημένο προϋπολογισμό** – ο προϋπολογισμός του 7<sup>ο</sup> ΠΠ αντιπροσωπεύει αύξηση 63 % από το 6<sup>ο</sup> ΠΠ σε τρέχουσες τιμές, πράγμα το οποίο σημαίνει επιπρόσθετους πόρους για την ευρωπαϊκή έρευνα. Επιπλέον, αποτελεί ένα ισχυρό πολιτικό μήνυμα προς τα κράτη μέλη της ΕΕ, τα οποία έχουν δεσμευτεί να αυξήσουν τις δαπάνες για την έρευνα από το υφιστάμενο 2% του ΑΕΠ στο 3% το 2010.

**Εστίαση σε θεματικούς τομείς** – η προσεκτική εστίαση σε μείζονα ερευνητικά θέματα (π.χ. υγεία, Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνίας, διάστημα κ.λπ.) εντός του μεγαλύτερου τομέα του 7<sup>ο</sup> ΠΠ – της «Συνεργασίας» – καθιστά το πρόγραμμα περισσότερο ευέλικτο και το βοηθά να ανταποκριθεί στις ανάγκες των επιχειρήσεων.

**Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ΕΣΕ)** – η πρώτη πανευρωπαϊκή υπηρεσία για τη χρηματοδότηση της έρευνας, το *Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας* που ιδρύθηκε πρόσφατα, στοχεύει στη χρηματοδότηση της ευρωπαϊκής επιστημονικής έρευνας αιχμής που εμπεριέχει μεγαλύτερο επενδυτικό ρίσκο αλλά έχει προοπτικές μεγαλύτερου οφέλους.

**Περιφέρειες της γνώσης** – το 7<sup>ο</sup> ΠΠ καθιερώνει νέες «*περιφέρειες της γνώσης*» που ενώνουν τους διαφόρους ερευνητικούς εταίρους μιας περιφέρειας. Τα πανεπιστήμια, τα ερευνητικά κέντρα, οι πολυεθνικές εταιρείες, οι περιφερειακές αρχές και οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις μπορούν να συνδέσουν και να ενισχύσουν τις ερευνητικές ικανότητες και το ερευνητικό δυναμικό τους.

**Χρηματοδοτική διευκόλυνση καταμερισμού του επενδυτικού κινδύνου** – μια νέα χρηματοδοτική διευκόλυνση για τον καταμερισμό του επενδυτικού κινδύνου αποσκοπεί στην ενίσχυση της υποστήριξης επενδυτών του ιδιωτικού τομέα σε ερευνητικά έργα, βελτιώνοντας την πρόσβαση σε δάνεια από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων (ΕΤΕ) για μεγάλες ευρωπαϊκές ερευνητικές δράσεις.

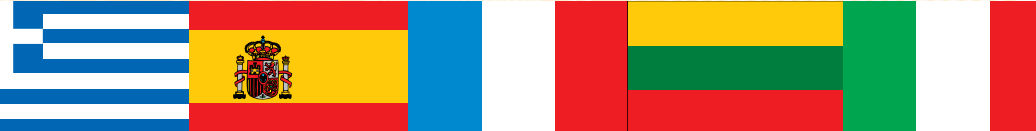
**Κοινές τεχνολογικές πρωτοβουλίες (ΚΤΠ)** – ως συνέχεια των ευρωπαϊκών τεχνολογικών πλατφόρμων (ΕΤΠ) και εστιάζοντας στο χρήστη, οι ΚΤΠ συνιστούν μια καινούργια ιδέα που ενώνει διαφορετικούς εταίρους για την ανάληψη στόχων που δεν μπορούν να επιτευχθούν μέσω της προσέγγισης των «προσκλήσεων για την υποβολή προτάσεων». Συγκεκριμένα, οι ΚΤΠ ασχολούνται με τους τομείς της ερευνητικής δραστηριότητας που απαιτούν ενίσχυση της συνεργασίας και σημαντικές επενδύσεις για μακροπρόθεσμη επιτυχία.



**Ενιαία υπηρεσία βοήθειας** – μια ενιαία υπηρεσία βοήθειας (helpdesk), η «υπηρεσία υποβολής ερωτήσεων έρευνας», λειτουργεί ως πρώτο σημείο επαφής για δυνητικούς συμμετέχοντες, παρέχοντας απαντήσεις πάνω σε όλα τα θέματα που αφορούν την έρευνα που χρηματοδοτείται από την ΕΕ, όπως και βοήθεια σε φορείς που συμμετέχουν για πρώτη φορά στα ερευνητικά προγράμματα πλαίσιο. Βλέπε [www.ec.europa.eu/research/enquiries](http://www.ec.europa.eu/research/enquiries)

Το 7<sup>ο</sup> ΠΠ διατηρεί τα σημαντικά στοιχεία που είχαν τα προγενέστερα ερευνητικά προγράμματα πλαίσιο. Δίνεται εξίσου μεγάλη έμφαση σε κοινοπραξίες ευρωπαϊών εταιρών, στη διασυνοριακή συνεργασία, στον ανοιχτό συντονισμό, στην ευελιξία και την αριστεία της έρευνας.





## Το 7<sup>ο</sup> ΠΠ – οι προτεραιότητες

Οι προτεραιότητες του 7<sup>ο</sup> ΠΠ περιέχονται σε μια σειρά ειδικών προγραμμάτων, που είναι τα εξής:

### Πρόγραμμα «Συνεργασία» – η καρδιά του 7<sup>ο</sup> ΠΠ

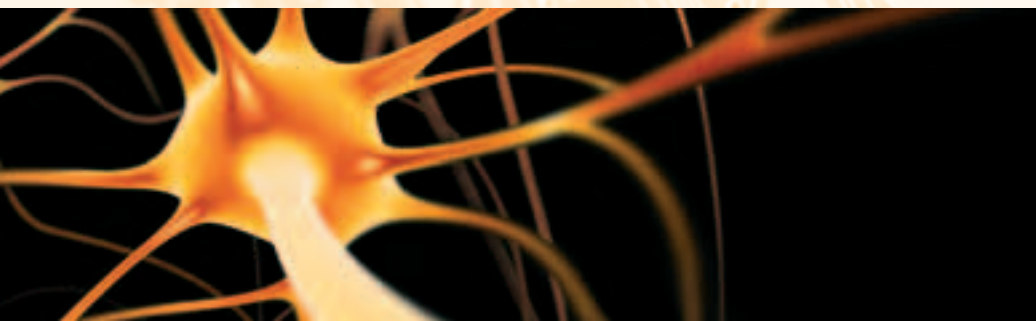
Το πρόγραμμα «Συνεργασία», που αποτελεί την καρδιά του 7<sup>ο</sup> ΠΠ και μακράν τον μεγαλύτερο τομέα του, ενισχύει τη συνεργατική έρευνα σε ολόκληρη την Ευρώπη και σε άλλα κράτη-μέλη, σύμφωνα με κάποιους βασικούς θεματικούς τομείς. Οι εν λόγω θεματικοί τομείς είναι: υγεία, τρόφιμα, γεωργία, αλιεία και βιοτεχνολογία· οι τεχνολογίες της πληροφορίας και της επικοινωνίας· οι ναυοεπιστήμες, οι ναυοτεχνολογίες, τα υλικά και οι νέες τεχνολογίες παραγωγής· η ενέργεια· το περιβάλλον (συμπεριλαμβανομένης της κλιματικής μεταβολής)· οι συγκοινωνίες (συμπεριλαμβανομένης της αεροναυτικής), οι κοινωνικο-οικονομικές και οι ανθρωπιστικές επιστήμες· η ασφάλεια και το διάστημα.

Το πρόγραμμα αυτό περιλαμβάνει επίσης τις νέες κοινές τεχνολογικές πρωτοβουλίες, οι οποίες είναι πολλαπλώς χρηματοδοτούμενες δράσεις μεγάλης κλίμακας που απευθύνονται στις επιχειρήσεις και υποστηρίζονται σε ορισμένες περιπτώσεις από συνδυασμό δημοσίων και ιδιωτικών πόρων. Άλλα σημαντικά στοιχεία αυτού του προγράμματος είναι ο *συντονισμός μη κοινοτικών ερευνητικών προγραμμάτων*, που αποσκοπεί στην προσέγγιση ευρωπαϊκών εθνικών και περιφερειακών ερευνητικών προγραμμάτων (π.χ. η δράση ERA-NET), όπως και η χρηματοδοτική διευκόλυνση *καταμερισμού του επενδυτικού κινδύνου*.

Ιδιαίτερη προσοχή δίνεται επίσης στην πολυεπιστημονική και διαθεματική έρευνα, συμπεριλαμβανομένων των κοινών προσκλήσεων για υποβολή προτάσεων ανάμεσα σε διαφορετικούς θεματικούς τομείς.

### Πρόγραμμα «Ιδέες» – και το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ΕΣΕ)

Το πρόγραμμα «Ιδέες» σηματοδοτεί την πρώτη φορά που ερευνητικό πρόγραμμα πλαίσιο της ΕΕ θα χρηματοδοτήσει καθαρή, διερευνητική έρευνα αιχμής στα όρια της επιστήμης και της τεχνολογίας, ανεξάρτητα από θεματικές προτεραιότητες. Εκτός από το ότι φέρνει αυτό το είδος έρευνας πιο κοντά στην ιδέα που οδήγησε στη σύλληψή του, το εν λόγω πρόγραμμα, ναυαρχίδα του 7<sup>ο</sup> ΠΠ, αποτελεί αναγνώριση της αξίας της βασικής έρευνας για την οικονομική και κοινωνική ευημερία.







Ο τρόπος με τον οποίο το πρόγραμμα «Ιδέες» προσεγγίζει την έρευνα στην ΕΕ είναι μοναδικά ευέλικτος, δεδομένου ότι τα προτεινόμενα ερευνητικά έργα κρίνονται αποκλειστικά με βάση τη δική τους αριστεία, κρινόμενα μετά από εξέταση από ομότιμους κριτές. Το εν λόγω πρόγραμμα υλοποιείται από το νέο Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ΕΣΕ), το οποίο αποτελείται από ένα επιστημονικό συμβούλιο (υπεύθυνο για τη χάραξη της επιστημονικής στρατηγικής, την κατάρτιση του προγράμματος εργασίας, τον έλεγχο ποιότητας και τις δραστηριότητες πληροφόρησης) και μια ειδική εκτελεστική δομή (διοίκηση, υποστήριξη υποψηφίων, επιλεξιμότητα προτάσεων, διαχείριση επιχορηγήσεων και πρακτική οργάνωση).

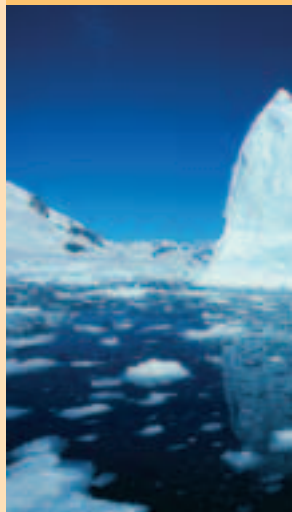
Η έρευνα μπορεί να διεξαχθεί σε οποιοδήποτε τομέα της επιστήμης ή της τεχνολογίας, συμπεριλαμβανομένης της μηχανολογίας, των κοινωνικο-οικονομικών και των ανθρωπιστικών επιστημών. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στους αναδυόμενους και ταχέως αναπτυσσόμενους γνωστικούς τομείς αιχμής, καθώς και στη διεπιστημονική έρευνα. Σε αντίθεση με το πρόγραμμα «Συνεργασία», δεν υπάρχει υποχρέωση για διασυνοριακές συνεργασίες.

Για περισσότερες πληροφορίες, βλέπε [www.erc.europa.eu](http://www.erc.europa.eu)

### **Πρόγραμμα «Άνθρωποι» – προωθώντας τη σταδιοδρομία των ευρωπαίων ερευνητών**

Το πρόγραμμα «Άνθρωποι» παρέχει σημαντική στήριξη στην κινητικότητα και την επαγγελματική ανέλιξη των ερευνητών τόσο εντός όσο και εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης. Το πρόγραμμα υλοποιείται με ένα συνεκτικό σύνολο δράσεων «Marie Curie», που έχουν σχεδιαστεί για να βοηθήσουν τους ερευνητές να οικοδομήσουν τις δεξιότητες και ικανότητές τους κατά τη διάρκεια της σταδιοδρομίας τους.

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει δραστηριότητες όπως αρχική κατάρτιση ερευνητών, υποστήριξη της διά βίου κατάρτισης και εξέλιξης με διασυνοριακές ευρωπαϊκές υποτροφίες και άλλες δράσεις, όπως και εταιρικές σχέσεις μεταξύ επιχειρήσεων και πανεπιστημίων. Μια διεθνής διάσταση με εταίρους εκτός ΕΕ αποσκοπεί στην περαιτέρω προώθηση της σταδιοδρομίας των ερευνητών της ΕΕ, με τη δημιουργία διεθνών υποτροφιών για εξερχόμενους και εισερχόμενους ερευνητές προκειμένου να ενισχυθεί η συνεργασία με ερευνητικές ομάδες εκτός Ευρώπης.



## **Πρόγραμμα «Ικανότητες» – οικοδομώντας την οικονομία της γνώσης**

Το πρόγραμμα «Ικανότητες» καταρτίστηκε για να βοηθήσει στην ενίσχυση και βελτιστοποίηση των γνωστικών ικανοτήτων που η Ευρώπη χρειάζεται για να γίνει μια ακμάζουσα οικονομία που θα βασίζεται στη γνώση. Ενισχύοντας τις ερευνητικές δυνατότητες, την ικανότητα για καινοτομία και την ευρωπαϊκή ανταγωνιστικότητα, το πρόγραμμα τονώνει το συνολικό ερευνητικό δυναμικό και τους γνωστικούς πόρους της Ευρώπης.

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει έξι ειδικούς τομείς γνώσης, στους οποίους συγκαταλέγονται οι ερευνητικές υποδομές, η έρευνα προς όφελος των μικρομεσαίων επιχειρήσεων, οι περιφέρειες της γνώσης, το ερευνητικό δυναμικό, η επιστήμη στην κοινωνία και οι δραστηριότητες διεθνούς συνεργασίας.

## **Πυρηνική έρευνα**

Το ειδικό αυτό πρόγραμμα αποτελείται από δύο μέρη – το πρώτο μέρος εστιάζει στην πυρηνική σύντηξη και τον διεθνή θερμοπυρηνικό πειραματικό αντιδραστήρα (ITER), ο οποίος πρόκειται να κατασκευαστεί στην Ευρώπη. Οι στόχοι είναι να αναπτυχθεί η γνωστική βάση για την πυρηνική σύντηξη και να υλοποιηθεί ο πειραματικός αντιδραστήρας σύντηξης ITER. Το ερευνητικό πρόγραμμα ITER θα είναι το μεγαλύτερο του είδους του στον πλανήτη.

Το δεύτερο μέρος του προγράμματος ασχολείται με την πυρηνική ασφάλεια, τη διαχείριση αποβλήτων εγκαταστάσεων πυρηνικής σχάσης και την ακτινοπροστασία. Οι δραστηριότητες του Κοινού Κέντρου Ερευνών σε αυτόν τον τομέα περιλαμβάνουν την ανάπτυξη μιας συνολικής ευρωπαϊκής άποψης περί διαχείρισης και διάθεσης ραδιενεργών αποβλήτων, τη διατήρηση της ασφαλούς λειτουργίας των πυρηνικών εγκαταστάσεων και την υποστήριξη περαιτέρω έρευνας στον τομέα της πυρηνικής ενέργειας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτές και άλλες δραστηριότητες του ΚΚΕρ, βλέπε [www.jrc.ec.europa.eu](http://www.jrc.ec.europa.eu)



Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα θέματα που αναφέρονται στο παρόν φυλλάδιο, βλέπε [www.cordis.europa.eu/](http://www.cordis.europa.eu/)

## Ποιος μπορεί να συμμετάσχει;

Η συμμετοχή στο έβδομο πρόγραμμα πλαίσιο είναι ανοιχτή σε μεγάλο αριθμό οργανισμών και ιδιωτών. Πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα, πολυεθνικές επιχειρήσεις, μικρομεσαίες επιχειρήσεις, δημόσιοι οργανισμοί, ακόμα και ιδιώτες, από οποιοδήποτε μέρος του κόσμου – όλοι έχουν τη δυνατότητα να συμμετάσχουν στο 7<sup>ο</sup> ΠΠ. Ανάλογα με την εκάστοτε ερευνητική πρωτοβουλία, ισχύουν και διαφορετικοί κανόνες συμμετοχής.

## Πώς μπορείτε να ξεκινήσετε;

1. Έχετε μια ιδέα ή ένα όραμα για ένα ερευνητικό έργο.
2. Διαβάστε τους κανόνες για την έρευνα του 7<sup>ο</sup> ΠΠ.
3. Αναζητείτε άλλους εταίρους στην ΕΕ ή συμμετέχοντες από το εξωτερικό που ενστερνίζονται το όραμά σας και με τους οποίους μπορείτε να συνεργαστείτε.
4. Υποβάλλετε την αίτησή σας στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, σύμφωνα με τις προθεσμίες που ορίζει η πρόσκληση για υποβολή προτάσεων και το ειδικό πρόγραμμα εργασίας.
5. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή εγγυάται τη δέουσα αξιολόγηση της πρότασής σας από 3–7 ανεξάρτητους αξιολογητές, που είναι ειδήμονες στον συγκεκριμένο τομέα.
6. Η Επιτροπή θα σας γνωστοποιήσει τα αποτελέσματα της αξιολόγησης. Αν είναι θετικά, θα αρχίσουν οι διαπραγματεύσεις για την υπογραφή της σύμβασης.
7. Υπογραφή σύμβασης και έναρξη του έργου.

Μπορείτε επίσης να κάνετε αίτηση για τη θέση του αξιολογητή. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα [www.cordis.europa.eu/emmf7](http://www.cordis.europa.eu/emmf7)



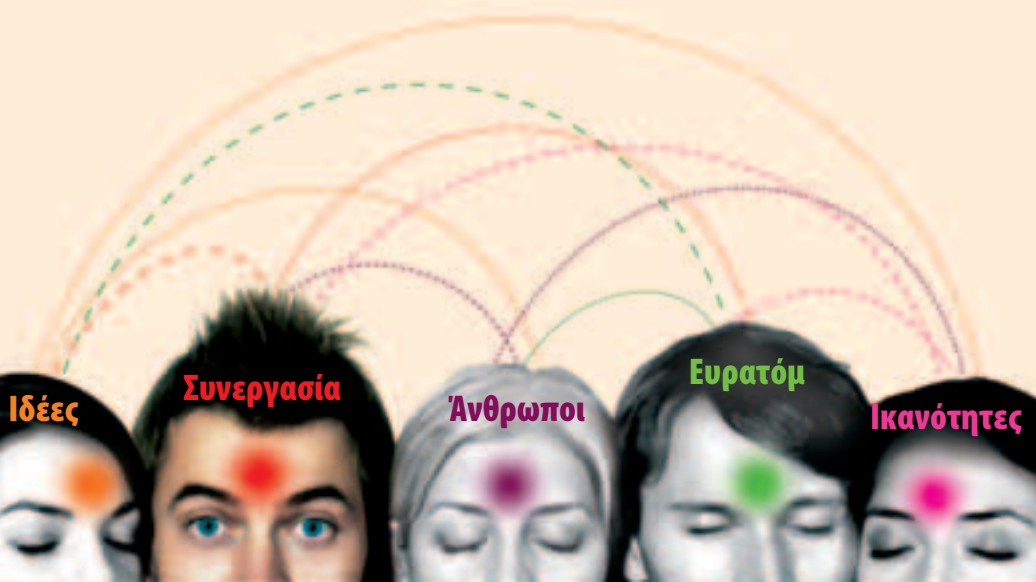




## Το 7<sup>ο</sup> ΠΠ με δυο λόγια

Το έβδομο πρόγραμμα πλαίσιο (7<sup>ο</sup> ΠΠ) περιλαμβάνει διάφορα ειδικά προγράμματα:

- **Συνεργασία** – ενίσχυση της συνεργασίας μεταξύ πανεπιστημίων και επιχειρήσεων για την επίτευξη μιας ηγετικής θέσης σε βασικούς τεχνολογικούς τομείς.
- **Ιδέες** – υποστήριξη της βασικής επιστημονικής έρευνας αιχμής (υλοποιείται από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Ερευνών).
- **Άνθρωποι** – υποστήριξη της κινητικότητας και της επαγγελματικής ανέλιξης των ερευνητών εντός και εκτός Ευρώπης.
- **Ικανότητες** – βοήθεια στην ανάπτυξη των ικανοτήτων που η Ευρώπη χρειάζεται για να γίνει μια ακμάζουσα οικονομία που θα βασίζεται στη γνώση.
- **Πυρηνική έρευνα (πρόγραμμα Ευρατόμ)** – ανάπτυξη των ικανοτήτων της Ευρώπης στον τομέα της πυρηνικής σχάσης και σύντηξης.





## Πώς θα μάθετε περισσότερα;

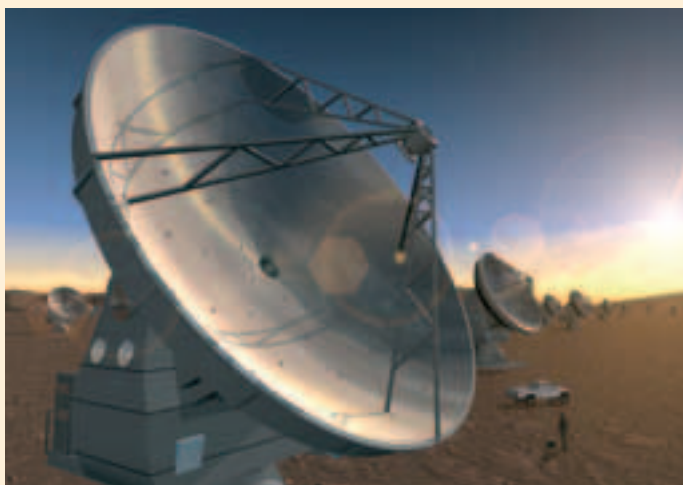
Μπορείτε να μάθετε περισσότερα σχετικά με το 7<sup>ο</sup> ΠΠ με τους εξής τρόπους:

Συμβουλευτείτε την ειδική ιστοσελίδα για το 7<sup>ο</sup> ΠΠ του CORDIS στη διεύθυνση [www.cordis.europa.eu/fp7/](http://www.cordis.europa.eu/fp7/). Αυτή η ιστοσελίδα περιέχει όλα όσα πρέπει να ξέρετε σχετικά με το πρόγραμμα, καθώς επίσης και τα τελευταία νέα, τις προσκλήσεις για υποβολή προτάσεων, συχνές ερωτήσεις (FAQs) και πολλά άλλα.

Επισκεφθείτε το εθνικό σημείο επαφής (ΕΣΕ) της χώρας σας, το οποίο μπορεί να παρέχει συμβουλευτικές υπηρεσίες σε πιθανούς υποψήφιους εντός της χώρας. Βλέπε τον κατάλογο με τις διευθύνσεις των ΕΣΕ στο [www.cordis.europa.eu/fp7/ncp\\_en.html/](http://www.cordis.europa.eu/fp7/ncp_en.html/)

Επικοινωνήστε με την ειδική υπηρεσία βοήθειας (Helpdesk) του 7<sup>ο</sup> ΠΠ, η οποία παρέχει βοήθεια σε όσους συμμετέχουν για πρώτη φορά σε ένα ερευνητικό πρόγραμμα πλαίσιο. [www.ec.europa.eu/research/enquiries](http://www.ec.europa.eu/research/enquiries)

Βλέπε επίσης την ενότητα του δικτυακού τόπου για την ευρωπαϊκή έρευνα που αναφέρεται στο 7<sup>ο</sup> ΠΠ, στη διεύθυνση [www.ec.europa.eu/research/fp7/](http://www.ec.europa.eu/research/fp7/)



Αυτό το έντυπο εκδόθηκε από την:  
**Ευρωπαϊκή Επιτροπή  
Γενική Διεύθυνση  
Έρευνας**  
[www.ec.europa.eu/research](http://www.ec.europa.eu/research)

Διοικητική Μονάδα  
Επικοινωνίας  
B-1049 Brussels  
Φαξ: +32 2 295 82 20

© Ευρωπαϊκές Κοινότητες, 2007  
Επιτρέπεται η αναπαραγωγή η αναφορά της πηγής.

Printed in Belgium



Υπηρεσία Εκδόσεων

[Publications.europa.eu](http://Publications.europa.eu)