

**ΣΥΝΟΨΗ 7<sup>ου</sup> ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ (ΠΠ7) -  
7<sup>th</sup> FRAMEWORK PROGRAMME (FP7)**

ATLANTIS Consulting S.A.



## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Τι είναι το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο .....	3
Δομή και προϋπολογισμός του FP7 .....	3
Συμμετοχή .....	7
Χώρες που μπορούν να συμμετάσχουν .....	7
Κοινοπραξίες που μπορούν να συμμετάσχουν .....	7
Χρηματοδότηση .....	8
Προσκλήσεις για προτάσεις .....	9

ATLANTIS Consulting S.A.

## Τι είναι το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο

Τα Προγράμματα Πλαίσια υλοποιούνται από το 1984 και καλύπτουν μια περίοδο πέντε ετών με το τελευταίο έτος του ενός να επικαλύπτεται με το πρώτο του επόμενου. Το τρέχον Πρόγραμμα Πλαίσιο είναι το 7<sup>ο</sup> (FP7) και θα καλύψει μια περίοδο **επτά ετών**, από το 2007 έως 2013.

## Δομή και προϋπολογισμός του FP7

Το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο διαρθρώνεται γύρω από τέσσερα ειδικά προγράμματα, τα οποία αντιστοιχούν σε ισάριθμους μείζονες στόχους της ευρωπαϊκής ερευνητικής πολιτικής:

- **Συνεργασία:** Θα υποστηριχθούν οι πάσης φύσεως ερευνητικές δραστηριότητες που αναπτύσσονται στο πλαίσιο διακρατικής συνεργασίας, συμπεριλαμβανομένων των συνεργατικών έργων, των δικτύων και του συντονισμού ερευνητικών προγραμμάτων. Η διεθνής συνεργασία μεταξύ της ΕΕ και τρίτων χωρών αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα αυτού του σκέλους.
- **Ιδέες:** Θα συσταθεί ένα αυτόνομο Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας με αποστολή να υποστηρίζει δραστηριότητες έρευνας αιχμής που αναλαμβάνονται με πρωτοβουλία των ίδιων των ερευνητών και διεξάγονται από μεμονωμένες ομάδες, ανταγωνιζόμενες μεταξύ τους σε ευρωπαϊκό επίπεδο, σε οποιοδήποτε επιστημονικό και τεχνολογικό πεδίο, συμπεριλαμβανομένων της μηχανικής, των κοινωνικοοικονομικών και των ανθρωπιστικών επιστημών.
- **Άνθρωποι:** Θα ενισχυθούν οι δραστηριότητες υποστήριξης της κατάρτισης, της επιμόρφωσης και της επαγγελματικής εξέλιξης των ερευνητών, οι λεγόμενες “δράσεις Μαρία Κιουρί”, οι οποίες πλέον θα εστιάζονται περισσότερο στα καίρια ζητήματα της ανάπτυξης των δεξιοτήτων και της επαγγελματικής εξέλιξης των ερευνητών και την εδραίωση ισχυρών δεσμών με τα εθνικά συστήματα.
- **Ικανότητες:** Υποστηρίζονται βασικοί παράγοντες από τους οποίους εξαρτώνται οι ευρωπαϊκές ικανότητες έρευνας και καινοτομίας:
  - οι υποδομές έρευνας· η έρευνα προς όφελος των ΜΜΕ
  - οι περιφερειακές συσπειρώσεις με άξονα την έρευνα
  - η πλήρης απελευθέρωση του ερευνητικού δυναμικού των “περιφερειών σύγκλισης” της ΕΕ
  - η ενσωμάτωση της επιστήμης στον κοινωνικό ιστό
  - οι “οριζόντιες” δραστηριότητες διεθνούς συνεργασίας

Μέσω των τεσσάρων αυτών ειδικών προγραμμάτων επιδιώκεται η δημιουργία ευρωπαϊκών πόλων αριστείας. Επιπλέον, προβλέπεται ένα ειδικό πρόγραμμα για τις μη πυρηνικές δράσεις του Κοινού Κέντρου Ερευνών.

Το πρόγραμμα που αφορά τη συνεργασία χωρίζεται σε επιμέρους προγράμματα, τα οποία θα διατηρούν κατά το δυνατόν αυτονομία εφαρμογής, αλλά παράλληλα θα χαρακτηρίζονται από αμοιβαία συνοχή και συνέπεια, καθιστώντας δυνατή την υιοθέτηση κοινών, διαθεματικών προσεγγίσεων για τα ερευνητικά αντικείμενα κοινού ενδιαφέροντος.

Οι εννέα θεματικοί τομείς και οι αντίστοιχες δραστηριότητες που έχουν καθορισθεί για το σκέλος “συνεργασία” είναι οι εξής:

#### ● Υγεία

- Βιοτεχνολογία: εργαλεία και τεχνολογίες γενικής χρήσης στην υπηρεσία της ανθρώπινης υγείας
- Μεταγραφική έρευνα στην υπηρεσία της ανθρώπινης υγείας
- Βελτιστοποίηση των παροχών ιατροφαρμακευτικής περίθαλψης για τους ευρωπαίους πολίτες

#### ● Τρόφιμα, γεωργία και βιοτεχνολογία

- Αειφόρος παραγωγή και διαχείριση βιολογικών πόρων του εδαφικού, του δασικού και του υδάτινου περιβάλλοντος
- “Από το τραπέζι έως το αγρόκτημα”: Τρόφιμα, υγεία και ευεξία
- Εφαρμογές των βιοεπισημών και των βιοτεχνολογιών στην ανάπτυξη και την παραγωγή αειφόρων, μη εδωδιμων προϊόντων και διαδικασιών

#### ● Τεχνολογίες της πληροφορίας και της επικοινωνίας

- Τεχνολογικοί πυλώνες των ΤΠΕ
- Ολοκλήρωση τεχνολογιών
- Έρευνα εφαρμογών
- Μελλοντικές και αναδυόμενες τεχνολογίες

#### ● Νανοεπιστήμες, νανοτεχνολογίες, υλικά και νέες τεχνολογίες παραγωγής

- Νανοεπιστήμες, νανοτεχνολογίες
- Υλικά
- Νέα παραγωγή
- Ολοκλήρωση τεχνολογιών για βιομηχανικές εφαρμογές

#### ● Ενέργεια

- Υδρογόνο και κυψέλες καυσίμου
- Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές
- Παραγωγή ανανεώσιμων καυσίμων
- Ανανεώσιμες μορφές ενέργειας για τη θέρμανση και τη ψύξη
- Τεχνολογίες δέσμευσης και αποθήκευσης CO<sub>2</sub> για μονάδες ηλεκτροπαραγωγής μηδενικών εκπομπών
- Καθαρές τεχνολογίες άνθρακα
- Ευφυή ενεργειακά δίκτυα
- Ενεργειακή απόδοση και εξοικονόμηση ενέργειας
- Η γνώση στην υπηρεσία της ενεργειακής πολιτικής

- **Περιβάλλον (συμπεριλαμβανομένης της αλλαγής του κλίματος)**
  - Αλλαγή του κλίματος, ρύπανση και κίνδυνοι
  - Αειφόρος διαχείριση των πόρων
  - Περιβαλλοντικές τεχνολογίες
  - Εργαλεία γεωσκόπησης και εργαλεία εκτίμησης
- **Μεταφορές (συμπεριλαμβανομένης της αεροναυτικής)**
  - Αεροναυτική και εναέρια μεταφορές
  - Επίγειες μεταφορές (σιδηροδρομικές, οδικές και πλωτές)
  - Υποστήριξη του ευρωπαϊκού δορυφορικού συστήματος παγκόσμιας πλοήγησης (Galileo)
- **Κοινωνικοοικονομικές και ανθρωπιστικές επιστήμες**
  - 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
- **Ασφάλεια και διάστημα**
  - Ασφάλεια
    - Προστασία από την τρομοκρατία και την εγκληματικότητα
    - Ασφάλεια υποδομών και υπηρεσιών κοινής ωφελείας
    - Ασφάλεια των συνόρων
    - Αποκατάσταση της ασφάλειας σε περιπτώσεις κρίσεων
  - Διάστημα
    - Εφαρμογές διαστημικής τεχνολογίας στην υπηρεσία της ευρωπαϊκής κοινωνίας
    - Εξερεύνηση του διαστήματος
    - ETA για την ενίσχυση των βάσεων της διαστημικής επιστήμης και τεχνολογίας

Οι θεματικοί τομείς του προγράμματος «ικανότητες» είναι:

- Υποδομές Έρευνας
  - Υποστήριξη των υφιστάμενων υποδομών έρευνας
  - Υποστήριξη νέων υποδομών έρευνας
- Έρευνα προς όφελος των ΜΜΕ
  - Έρευνα προς όφελος ΜΜΕ
  - Έρευνα προς όφελος ενώσεων ΜΜΕ
- Περιοχές Γνώσης
  - Ερευνητικό δυναμικό
  - Επιστήμη στην Κοινωνία
  - Συντονισμένη ανάπτυξη πολιτικών έρευνας
  - Δραστηριότητες Διεθνούς Συνεργασίας

Ο προϋπολογισμός του FP7 ανά πρόγραμμα και θεματικό τομέα (σε εκατομμύρια ΕΥΡΩ) παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα.

	ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (εκατομμύρια €)
<b>ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ</b>	Υγεία	6100
	Τρόφιμα, γεωργία και βιοτεχνολογία	1935
	Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας	9050
	Νανοεπιστήμες, Νανοτεχνολογίες, υλικά και νέες τεχνολογίες παραγωγής	3475
	Ενέργεια	2350
	Περιβάλλον (συμπεριλαμβανομένης της αλλαγής του κλίματος)	1890
	Μεταφορές (συμπεριλαμβανομένης της Αεροναυτικής)	4160
	Κοινωνικοοικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	623
	Ασφάλεια και Διάστημα	Διάστημα 1430 Ασφάλεια 14000
<b>Σύνολο ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ</b>		<b>32413</b>
<b>ΙΔΕΕΣ</b>	Συμβούλιο Ευρωπαϊκής Έρευνας	7510
<b>ΑΝΘΡΩΠΟΙ</b>	Δράσεις Μαρί Κιουρί	4750
<b>ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ</b>	Υποδομές Έρευνας	1715
	Έρευνα προς όφελος των ΜΜΕ	1336
	Περιοχές Γνώσης	126
	Ερευνητικό δυναμικό	340
	Επιστήμη στην Κοινωνία	330
	Συντονισμένη ανάπτυξη πολιτικών έρευνας	70
	Δραστηριότητες Διεθνούς Συνεργασίας	180
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ</b>		<b>4097</b>
<b>Μη πυρηνικές δράσεις του Κοινού Κέντρου Ερευνών</b>		<b>1751</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>50521</b>

## Συμμετοχή

Γενικά οποιαδήποτε εταιρεία, πανεπιστήμιο, ερευνητικό κέντρο, οργανισμός, ή φυσικό πρόσωπο, από οποιαδήποτε χώρα μπορεί να συμμετάσχει σε μια συνεργασία (γνωστή ως έμμεση δράση) αρκεί να πληρεί τις ακόλουθες βασικές προϋποθέσεις:

### Χώρες που μπορούν να συμμετάσχουν

Παρότι οι συμμετέχοντες μπορούν να βρίσκονται οπουδήποτε, υπάρχουν διαφορετικές κατηγορίες χωρών οι οποίες μπορεί να έχουν διαφορετικού είδους δικαιώματα συμμετοχής για συγκεκριμένα προγράμματα:

- Χώρες μέλη – Οι 27
- Συνδεδεμένες χώρες – με συμφωνίες συνεργασίας επιστήμης και τεχνολογίας που περιλαμβάνουν συμμετοχή στον προϋπολογισμό του ΠΠ7
- Υποψήφιες χώρες – υποψήφιες για μελλοντική ένταξη
- Τρίτες χώρες – Οι συμμετοχή οργανισμών και προσώπων που δεν είναι εγκαταστημένα σε χώρες των παραπάνω κατηγοριών δικαιολογείται για την επιπλέον συνεισφορά στους στόχους του ΠΠ7

### Κοινοπραξίες που μπορούν να συμμετάσχουν

Στις περισσότερες περιπτώσεις χρηματοδότηση μέσω του ΠΠ7 θα πρέπει να ζητηθεί μέσω της δημιουργίας μιας κοινοπραξίας με σκοπό την υποβολή μιας πρότασης σαν απόκριση σε κάποια κλήση. Οι ακριβείς προϋποθέσεις που πρέπει να πληρούν οι κοινοπραξίες συνοπτικά είναι:

- **Έμμεσες δράσεις:** Τουλάχιστον τρεις νομικές οντότητες πρέπει να συμμετάσχουν, η κάθε μία από αυτές εγκατεστημένη σε χώρα μέλος ή συνδεδεμένη χώρα και να μην υπάρχουν δύο εγκατεστημένες στην ίδια χώρα μέλος ή συνδεδεμένη χώρα. Και οι τρεις νομικές οντότητες πρέπει να είναι ανεξάρτητες μεταξύ τους, δηλαδή να μην είναι θυγατρικές του ίδιου οργανισμού ή μεταξύ τους.
- **Έμμεσες δράσεις που αφορούν χώρες διεθνούς συνεργασίας:** Ειδικό όροι ισχύουν για χώρες διεθνούς συνεργασίας με χώρες μέλη ή συνδεδεμένες χώρες. Οι ελάχιστες προϋποθέσεις είναι οι ακόλουθες:
  - Πρέπει να συμμετέχουν τουλάχιστον τέσσερις νομικές οντότητες
  - Τουλάχιστον δύο από τις νομικές οντότητες πρέπει να είναι εγκατεστημένες σε χώρες μέλη ή συνδεδεμένες χώρες, αλλά να μην είναι δύο από αυτές εγκατεστημένες στην ίδια χώρα
  - Τουλάχιστον δύο από τις νομικές οντότητες πρέπει να είναι εγκατεστημένες σε χώρες διεθνούς συνεργασίας, αλλά να μην είναι δύο από αυτές εγκατεστημένες στην ίδια χώρα
  - Όλες οι νομικές οντότητες πρέπει να είναι ανεξάρτητες μεταξύ τους



- **Δράσεις συντονισμού και υποστήριξης, και εκπαίδευση και ανάπτυξη καριέρας για ερευνητές:** Για δράσεις συντονισμού και υποστήριξης, και δράσης υπέρ της εκπαίδευσης και ανάπτυξης καριέρας ερευνητών, η ελάχιστη προϋπόθεση θα είναι η συμμετοχή μίας νομικής οντότητας
- **Ερευνητικά προγράμματα «αιχμής» οδηγούμενα από ερευνητές:** Η ελάχιστη προϋπόθεση για τέτοιου είδους ερευνητικά προγράμματα είναι η συμμετοχή μίας νομικής οντότητας εγκατεστημένης σε χώρα μέλος ή συνδεδεμένη χώρα
- **Μοναδικοί συμμετέχοντες:** Όπου οι ελάχιστες συνθήκες για έμμεση δράση ικανοποιούνται από έναν αριθμό από νομικές οντότητες, οι οποίες μαζί σχηματίζουν μία νομική οντότητα, η τελευταία μπορεί να είναι ο μοναδικός συμμετέχων σε μια έμμεση δράση, αρκεί να είναι εγκατεστημένος σε χώρα μέλος ή συνδεδεμένη χώρα. Η συμμετοχή φυσικών προσώπων θα διασφαλίζει ότι η δημιουργία και ανάπτυξη επιστημονικής αριστείας δεν περιορίζονται σε Κοινοτική χρηματοδότηση έργων που περιλαμβάνουν μόνο νομικά πρόσωπα, και διασφαλίζει επίσης την συμμετοχή ΜΜΕ που δεν είναι νομικά πρόσωπα.

## Χρηματοδότηση

Για τη χρηματοδοτική συνεισφορά της Κοινότητας προτείνονται τρεις **μορφές επιχορηγήσεων**: απόδοση επιλέξιμων δαπανών, κατ' αποκοπή ποσά, και χρηματοδότηση βάσει κατ' αποκοπή ποσοστών (η τελευταία μπορεί να βασίζεται σε κλίμακα μοναδιαίου κόστους αλλά και να περιλαμβάνει κατ' αποκοπή ποσοστά για τις έμμεσες δαπάνες). Οι τρεις αυτές μορφές επιχορηγήσεων μπορούν να χρησιμοποιούνται για να καλύψουν το σύνολο της χρηματοδοτικής συνεισφοράς της Κοινότητας σε έναν μηχανισμό χρηματοδότησης, είτε μεμονωμένα είτε σε συνδυασμό. Για τους περισσότερους μηχανισμούς χρηματοδότησης, η απόδοση των επιλέξιμων δαπανών είναι η μέθοδος που θα χρησιμοποιείται κατά προτίμηση, ιδίως στις αρχές της εφαρμογής του ΠΠ7. Η χρηματοδότηση βάσει κατ' αποκοπή ποσών και κατ' αποκοπή ποσοστών θα εισαχθεί σταδιακά και, αν έχει επιτυχία, θα χρησιμοποιηθεί εκτενέστερα.

Η **χρηματοδοτική συνεισφορά της Κοινότητας** θα καλύπτει ποσοστό μέχρι και 50% των επιλέξιμων δαπανών, αφαιρουμένων των εσόδων, για τις δραστηριότητες έρευνας και επίδειξης. Για τις ΜΜΕ, τους δημόσιους φορείς, τα ιδρύματα δευτεροβάθμιας και τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και τους μη κερδοσκοπικούς ερευνητικούς οργανισμούς, προβλέπεται επιπλέον ποσοστό απόδοσης μέχρι και 25% για τις δραστηριότητες έρευνας. Για τις δράσεις έρευνας αιχμής, οι επιλέξιμες δαπάνες των παντός τύπου νομικών οντοτήτων θα αποδίδονται κατά 100%. Οι επιλέξιμες δαπάνες όλων των άλλων δραστηριοτήτων, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που υπάγονται σε δράσεις συντονισμού και στήριξης, και σε δράσεις υποστήριξης της κατάρτισης και της επαγγελματικής εξέλιξης των ερευνητών, θα αποδίδονται σε ποσοστό μέχρι και 100% για όλες τις νομικές οντότητες.



Περισσότερες λεπτομέρειες και διευκρινήσεις σχετικά με τις προϋποθέσεις συμμετοχής υπάρχουν στα Ελληνικά στο κείμενο: <http://cordis.europa.eu/documents/documentlibrary/2620EL.pdf>

## Προσκλήσεις για προτάσεις

Κλήσεις για προτάσεις έργων (ή έμμεσες δράσεις) εκδίδονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις οι οποίες ισχύουν για τα συγκεκριμένα προγράμματα. Μπορείτε να τις παρακολουθείτε στη διεύθυνση: <http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm>

## Δημιουργία κοινοπραξίας

Στις περιπτώσεις που για την συμμετοχή σε έμμεσες δράσεις απαιτείται η δημιουργία κοινοπραξίας, οι νομικές οντότητες που αποτελούν την κοινοπραξία θα πρέπει να συντάξουν ένα συμφωνητικό το οποίο θα πρέπει να καθορίζει τα ακόλουθα;

- Την εσωτερική οργάνωση της κοινοπραξίας
- Την κατανομή της οικονομικής συμβολής της Κοινότητας
- Επιπλέον όρους για την διάχυση και χρήση των αποτελεσμάτων συμπεριλαμβανόμενων των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας
- Την επίλυση εσωτερικών διενέξεων

## Χρήσιμοι σύνδεσμοι

<http://cordis.europa.eu/fp7/>

<http://www.ekt.gr/fp7/>

<http://www.euractiv.com/en/science/7th-research-framework-programme-fp7/article-117494>