

# ΥΨΗΛΗΤΗΣ

ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑ, ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΤΕΥΧΟΣ

13

ΜΑΪΟΣ - ΙΟΥΝΙΟΣ 2007

## ΑΦΙΕΡΩΜΑ

έβδομο πρόγραμμα πλαίσιο  
για έρευνα και  
τεχνολογική ανάπτυξη  
της ευρωπαϊκής ένωσης

2007-2013



συνεργασία

ιδέες

άνθρωποι

ικανότητες

ευρατόμ

κοινό κέντρο ερευνών

## Περιεχόμενα

Νέο Ξεκίνημα	03
<b>Ωθηση στην Έρευνα</b>	
Στρατηγικές Καινοτομίας: Από τη Χάραξη Πολιτικής στην Υλοποίηση	04
Εκπαιδευτικό Εργαστήριο για τη Διαχείριση Καινοτομίας	05
Τα (4) P's μίας Επιχείρησης	05
5 Εκατομμύρια Ευρώ για Νέα Έργα Έρευνας σε Κυπριακές Επιχειρήσεις	06
ΠΡΟ-ΦΟΙΤ: Διαγωνισμός Έρευνας για Προπτυχιακούς Φοιτητές Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης	07
<b>Αφιέρωμα</b>	
7ο ΠΠ: Διαφορές με Προηγούμενα Προγράμματα Πλαίσιο	08
Τα Μέσα Υλοποίησης του 7ου ΠΠ	08
Ποιοί έχουν Δικαίωμα Συμμετοχής	09
7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο	10
Ο Ρόλος του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας	14
Ο Προϋπολογισμός του 7ου Προγράμματος Πλαισίου για την Έρευνα και Ανάπτυξη της ΕΕ	15
<b>Επί Θύραις</b>	
Νέες Διακρατικές Συνεργασίες: Ρουμανία και Σλοβενία	16
Το ημερολόγιο του Ερευνητή	17
Συνέδρια-Ημερίδες-Εκδηλώσεις	18
<b>Ιπ-Ερευνώντας</b>	
ΔΙΤΗΣ: Σύστημα Τηλεσυνεργασίας για Κατ' Οίκον Περίθαλψη	19
Σύστημα Διαχείρισης Απόδοσης στην Τράπεζα Κύπρου	21
Εθνικά Σημεία Επαφής της Κύπρου για τις Δραστηριότητες του 7ΠΠ	23

### ΥΨΙΠΕΤΗΣ

#### Περιοδική Έκδοση του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας

Τεύχος 13 | Μάιος-Ιούνιος 2007

Υπεύθυνος Σύνταξης-Επιμέλεια Ύλης: Καρή Κατερίνα

**Στο Τεύχος 13 συνεργάστηκαν:** Σέπου Καλυψώ, Αντωνίου Λεωνίδας, Παρασκευά Μαριλένα, Τριλλίδου Μάρσια, Ονουφρίου Αλέξης, Γαβριήλ Ελεάνα, Δημητριάδης Μάριος, Σκουφάρη-Θεμιστού Λήδα, Πουλλή Έλενα, Πορτοκαλλίδης Μαρίνος

**Σχεδίαση και Παραγωγή Εντύπου:** D-Tales Advertising Agency Ltd

**Υψιπέτης:** ύψι + πέτομαι: που πετά ψηλά / [μτφ] που εκφράζει υψηλές έννοιες

# Νέο Ξεκίνημα...

Μετά από αρκετούς μήνες απουσίας, ο Υψιπέτης επανέρχεται...

Κύριος στόχος, η ενημέρωσή σας για τα πιο σημαντικά θέματα που αφορούν στην ανάπτυξη της έρευνας και της καινοτομίας στον τόπο μας, αλλά και στην Ευρώπη.

Η σκληρή δουλειά του προηγούμενου έτους είχε ως αποτέλεσμα την αύξηση των εργασιών και δραστηριοτήτων του Ιδρύματος, και προς τούτο κατέστη επιτακτική η ανάγκη για την περαιτέρω στελέχωσή του.

Η επέκταση των δραστηριοτήτων του Ιδρύματος δίνει νέα ώθηση στην πορεία μας και ανοίγει νέους ορίζοντες και ευκαιρίες.

Στο αφιέρωμα αυτού του τεύχους, παρουσιάζεται η δομή και οι Προτεραιότητες του 7ου Προγράμματος Πλαισίου που θα καλύψει την περίοδο 2007-2013. Δίδεται επίσης πληροφόρηση για τις τρέχουσες δραστηριότητες του Ιδρύματος, με έμφαση στην εκδήλωση για τις στρατηγικές καινοτομίες που σηματοδότησε την είσοδο του ΙΠΕ στις δραστηριότητες ανάπτυξης της καινοτομίας στον τόπο μας, την υπογραφή Πρωτοκόλλου Συνεργασίας μεταξύ Κύπρου-Ρουμανίας, το διαγωνισμό έρευνας για φοιτητές ΠΡΟ-ΦΟΙΤ και τις προσκλήσεις υποβολής προτάσεων στα πλαίσια της Διακρατικής Συνεργασίας Κύπρου-Σλοβενίας.

Στο κεφάλαιο 'ΕΠΙ ΘΥΡΑΙΣ' δείτε το 'Ημερολόγιο του Ερευνητή' για υποβολή προτάσεων στα πλαίσια των προκηρύξεων του 7ου Προγράμματος Πλαισίου και πληροφορίες για Συνέδρια ποικίλης θεματολογίας που προγραμματίζονται να λάβουν χώρα μέσα στους επόμενους μήνες.

Διαβάστε επίσης, στον Υψιπέτη τα πολύ ενδιαφέροντα αποτελέσματα των ερευνητικών έργων 'ΔΙΤΗΣ: Σύστημα Τηλεσυνεργασίας για Κατ' Οίκον Περιθαλψη' και 'Εφαρμογή Συστήματος Διαχείρισης Απόδοσης στην Υπηρεσία Πληροφορικής και Τεχνολογίας της Τράπεζας Κύπρου με Χρήση της Μεθοδολογίας Ισόρροπης Στοχοθέτησης και Μέτρησης Δεικτών Απόδοσης' που ολοκληρώθηκαν με χρηματοδότηση του ΙΠΕ.

Κλείνοντας, ο ΥΨΙΠΕΤΗΣ επιθυμεί να αποχαιρετήσει, με βαθιά θλίψη, ένα ξεχωριστό φίλο, τον πρώτο Γενικό Διευθυντή του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας Νίκο Συμεωνίδη που μας έφυγε πρόσφατα.



# Στρατηγικές Καινοτομίας: Από τη Χάραξη Πολιτικής στην Υλοποίηση

**Διήμερο Εκδηλώσεων για την Καινοτομία, 3-4 Μαΐου 2007**

Η σύγχρονη αναπτυξιακή διαδικασία έχει αναδείξει την Καινοτομία ως ένα από τα βασικά συστατικά ανάπτυξης της ανταγωνιστικότητας της οικονομίας, ενώ η Ευρωπαϊκή Ένωση αναγνωρίζοντας τη σημασία της την έχει θέσει στο επίκεντρο των στρατηγικών προτεραιοτήτων της, ώστε να καταστεί η ανταγωνιστικότερη οικονομία στον κόσμο.

Η Κύπρος στοχεύοντας στην ισότιμη και δημιουργική παρουσία της στην ευρωπαϊκή οικογένεια καλείται να ανταποκριθεί θετικά στις απαιτήσεις των καιρών και να αντιμετωπίσει την αναπτυξιακή αυτή πρόκληση με ορθολογικό στρατηγικό σχεδιασμό, υιοθέτηση συγχρόνων πολιτικών και υλοποίηση ενός ολοκληρωμένου σχεδίου δράσης.

**Το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας διοργάνωσε στις 3-4 Μαΐου 2007 διήμερο εκδηλώσεων αφιερωμένο στην Καινοτομία, με το οποίο σηματοδοτήθηκε η είσοδος του στις δραστηριότητες ανάπτυξης της Καινοτομίας στην Κύπρο και η δέσμευσή του να αναλάβει καταλυτικό ρόλο για τη βελτίωση των επιδόσεων της χώρας μας στον Διεθνή Χάρτη Καινοτομίας.**

«Η επιτυχία συνοδεύει τις χώρες που δεν συντηρούν πεισματικά το παρελθόν, αδιαφορούν για τις παγιωμένες πρακτικές και τα στενά οικονομικά συμφέροντα ορισμένων ομάδων, αλλά επενδύουν στη γνώση, είναι γρήγορες στη προσαρμογή, είναι ανοιχτές και πρόθυμες να επιφέρουν τις αλλαγές με την απαιτούμενη σπουδή».

Το διήμερο είχε διπλό στόχο:

- από τη μια να φέρει στο τραπέζι συζήτησης τους διαμορφωτές πολιτικής και τον επιχειρηματικό κόσμο σε μια προσπάθεια κατανόησης των στρατηγικών που εφαρμόζονται στο διεθνή χώρο και αναζήτησης βέλτιστων πολιτικών και μέτρων προώθησης της καινοτομίας στην Κύπρο, και
- από την άλλη να μεταφέρει τη γνώση και τις καλύτερες ευρωπαϊκές μεθόδους και πρακτικές στους ενδιαμέσους φορείς προώθησης της καινοτομίας και τα οργανωμένα σύνολα που υποστηρίζουν τις επιχειρήσεις του τόπου.

Η έναρξη του διημέρου σηματοδοτήθηκε με επίσημη εκδήλωση με τίτλο «**Στρατηγικές Καινοτομίας: από τη Χάραξη Πολιτικής στην Υλοποίηση**», η οποία έγινε στις 3 Μαΐου 2007, στην αίθουσα εκδηλώσεων της Δημοσιογραφικής Εστίας στη Λευκωσία.

Την εκδήλωση παρακολούθησαν σημαντικοί παράγοντες και εκπρόσωποι οργανισμών του δημόσιου, ημικρατικού και ιδιωτικού τομέα, ενώ την εκδήλωση τίμησε με την παρουσία του και ο Έντιμος Υπουργός Οικονομικών Δρ. Μιχάλης Σαρρής, ο οποίος συμμετείχε ως ένας εκ των κεντρικών εισηγητών.

Οι άλλοι εισηγητές ήταν ο Καθηγητής Αστικής Ανάπτυξης και Πολιτικής Καινοτομίας του Α.Π.Θ. και Διευθυντής της Ερευνητικής Μονάδας Αστικής και Περιφερειακής Καινοτομίας URENIO στη Θεσσαλονίκη Νίκος Κομνηνός, ο οποίος ανέπτυξε το θέμα της Καινοτομίας ως Στρατηγική Ανάπτυξης στην Ευρώπη, καθώς επίσης και οι κ. Μάνθος Μαυρομαμάτης, Πρόεδρος του ΚΕΒΕ και κ. Peter Parsons, Δντή της Technology Enterprise Kent του ΗΒ.

Στην εισήγησή του ο Υπουργός αφού ανέπτυξε τη σημασία της καινοτομίας για την ενίσχυση της οικονομίας, έθεσε προς προβληματισμό και συζήτηση τα πιο κάτω τέσσερα βασικά ζητήματα, η εξέταση των οποίων αναμένεται να συνεισφέρει θετικά στην ανατροφοδότηση και βελτίωση του «Σχεδίου Δράσης για τη Στρατηγική Ανάπτυξης της Καινοτομίας στην Κύπρο», το οποίο προτάθηκε μέσα από το έργο RISC (Regional Innovation Strategy in Cyprus) και υιοθετήθηκε το 2006 από το Υπουργικό Συμβούλιο:

- η εφαρμογή μιας ολοκληρωμένης πολιτικής καινοτομίας δεν αποτελεί απλή

συμπόρευση με τη διεθνή πρακτική και τις κατευθυντήριες γραμμές της ΕΕ, αλλά αποτελεί εθνική αναπτυξιακή αναγκαιότητα για την αντιμετώπιση των συνεπειών της παγκοσμιοποίησης, του ανταγωνισμού από τις χώρες χαμηλού εργατικού κόστους και της έλλειψης πλουτοπαραγωγικών πόρων,

- η δυνατότητα συμμετοχής της πλειοψηφίας των επιχειρήσεων και η ενίσχυση της ενδογενούς δυνατότητάς τους να εμπλακούν σε καινοτομικές δραστηριότητες και να βελτιώσουν την ανταγωνιστικότητά τους, πρέπει να αποτελεί σημαντική προτεραιότητα μιας τέτοιας πολιτικής,
- η σε βάθος εξέταση θεμάτων που άπτονται της εφαρμογής καινοτομιών στις υπηρεσίες πρέπει να χαρακτηρίζει μια κυπριακή πολιτική με δεδομένη τη σημασία του τριτογενούς τομέα για την ανάπτυξη της κυπριακής οικονομίας με έμφαση στο θεσμικό και οργανωτικό πλαίσιο, τις διαδικασίες κατάρτισης της γνώσης, τη διαμόρφωση νέων αλυσίδων αξίας και νέων καναλιών επικοινωνίας με τους πελάτες, και
- η ανάγκη για επέκταση των μηχανισμών άμεσης ή έμμεσης χρηματοδότησης της καινοτομίας πέραν του δημοσίου, με τη συμμετοχή ιδιωτικών χρηματοδοτικών οργανισμών και τραπεζών.

### Οι Επιδόσεις της Κύπρου

Σύμφωνα με το Innovation Scoreboard του 2006 η Κύπρος αν και βρίσκεται σε χαμηλό ακόμη επίπεδο εντούτοις εμφανίζει σημαντικά γοργούς ρυθμούς βελτίωσης. Η Κύπρος φαίνεται να αποδίδει ιδιαίτερα στο θέμα του ποσοστού αποφοίτων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και της επιχειρηματικής καινοτομίας, συμπεριλαμβανομένης της συνεργασίας επιχειρήσεων σε θέματα καινοτομίας, της δυνατότητας ανάπτυξης καινοτομίας στο εσωτερικό των επιχειρήσεων και στις δαπάνες των επιχειρήσεων για καινοτομία.

Από την άλλη, φαίνεται να υστερεί σημαντικά στις δαπάνες για εφαρμογές πληροφορικής, στην υποστήριξη των επιχειρήσεων από θεσμικούς επενδυτές και στην καταχώρηση πατέντων.

Για τη βελτίωση των επιδόσεων της Κύπρου σε επιμέρους δείκτες Καινοτομίας ενδείκνυται η διεύρυνση της τεχνολογικής εκπαίδευσης εντός της ανώτατης εκπαίδευσης, η αύξηση της χρήσης Διαδικτύου και ευρυζωνικών υπηρεσιών, η αύξηση της δημόσιας και της ιδιωτικής δαπάνης για Ε&Α, η βελτίωση της ερευνητικής συνεργασίας ακαδημαϊκών φορέων και επιχειρήσεων, η ενδυνάμωση μεταποίησης και υπηρεσιών υψηλής τεχνολογίας, η προώθηση εξαγωγών προϊόντων υψηλής τεχνολογίας, η απόδοση έμφασης σε νέα προϊόντα στην αγορά (καινοτομία) παρά στην επιχείρηση (μεταφορά τεχνολογίας), η κατοχύρωση πνευματικής ιδιοκτησίας και η ενίσχυση των ΑΕΙ και των επιχειρήσεων για πατέντες.

### Εισηγήσεις

Στο πλαίσιο της συζήτησης διατυπώθηκε σειρά εισηγήσεων για τη βελτίωση της επίδοσης της Κύπρου στον τομέα της Καινοτομίας. Οι κυριότερες αφορούν στην:

- επικέντρωση της δημόσιας πολιτικής και των ενισχύσεων σε κλαδικά συστήματα καινοτομίας, λαμβάνοντας υπόψη τη διαφορετικότητα των ρυθμών καινοτομίας ανά κλάδο και των σχετικών. Κάθε περιφέρεια της Ε.Ε. εξειδικεύεται σε ορισμένους κλάδους, συνεπώς και η Κύπρος θα πρέπει να υποστηρίξει τους βασικούς κλάδους της κυπριακής οικονομίας,
- υιοθέτηση εφαρμογών κλαδικής και επιχειρηματικής ευφυΐας για την παρακολούθηση αγορών και τεχνολογιών, εφαρμογών συγκριτικής αξιολόγησης (benchmarking) και μεθόδων foresight, visionary management, scenario building στις επιχειρήσεις και σε δημόσιους οργανισμούς,
- ανάπτυξη δικτύων συνεργασίας για την αξιοποίηση αποτελεσμάτων έρευνας από πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα και δικτύων ανάπτυξης και προώθησης νέων προϊόντων σε τοπικό και παγκόσμιο επίπεδο,
- δημιουργία καλά καταρτισμένων φορέων προσφοράς πρακτικών υπηρεσιών Καινοτομίας προς τις ΜΜΕ και Κέντρων Αριστείας για διευκόλυνση των σχέσεων μεταξύ ΜΜΕ και ακαδημαϊκών φορέων,
- ενίσχυση του θεσμού των Εκκολαπτήριων Επιχειρήσεων και προώθηση της ιδέας του Επιστημονικού & Τεχνολογικού Πάρκου,
- ενθάρρυνση της δημιουργίας Συστάδων Επιχειρήσεων (Clusters), και
- δημιουργία Κέντρων Σχεδιασμού Προϊόντων και ετοιμασίας Πρωτοτύπων.

## Εκπαιδευτικό Εργαστήριο για τη Διαχείριση Καινοτομίας

Στις 4 Μαΐου 2007, πραγματοποιήθηκε στη Λευκωσία εκπαιδευτικό εργαστήριο για τη Διαχείριση Καινοτομίας.

Εκπαιδευτές στο σεμινάριο ήταν ο Καθ. Νίκος Κομνηνός του Α.Π.Θ. και οι συνεργάτες του Δημήτρης Μηλώσης, Παναγιώτης Τσαρχόπουλος, Ισίδωρος Πάσσας και Παναγιώτης Ζυγιάρης από την Ερευνητική Μονάδα Αστικής και Περιφερειακής Καινοτομίας URENIO της Θεσσαλονίκης. Τα κυριότερα θέματα που αναπτύχθηκαν ήταν:

- Ορισμός και Υφιστάμενες Μέθοδοι Καινοτομίας,
- Εργαλεία Ανάπτυξης Νέων Προϊόντων,
- Διάδοσης και Μεταφοράς Τεχνολογίας: Δίκτυα και Εργαλεία,
- Στρατηγική Ευφυΐα σε Επιχειρήσεις και Clusters,
- Μέτρηση Καινοτομίας: Μοντέλα και Δείκτες.

Το τελευταίο θέμα συζητήθηκε ειδικότερα σε σχέση με τις ενέργειες που υλοποιεί το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας στο παρόν στάδιο για την δημιουργία του Παρατηρητηρίου Καινοτομίας για την Κύπρο.

Στο εργαστήριο συμμετείχαν εκπρόσωποι οργανισμών του δημόσιου, ημικρατικού και ιδιωτικού τομέα, καθώς και όλοι οι επιστημονικοί Λειτουργοί του Ίδρυματος Προώθησης Έρευνας.

## Τα (4) P's μίας Επιχείρησης

Η καινοτομία των τεσσάρων (4) P's μίας επιχείρησης:

1. Καινοτομία στον καθορισμό ή του κύριου κανόνα / φιλοσοφίας (paradigm) της επιχείρησης, όσον αφορά τους στόχους ή το ανθρώπινο δυναμικό.
2. Καινοτομία στην παραγωγή νέων ή βελτίωση υφιστάμενων προϊόντων (products)
3. Καινοτομία στην εισαγωγή νέων ή βελτίωση των υφιστάμενων διαδικασιών (processes) με την υιοθέτηση δημιουργικών ιδεών.
4. Καινοτομία στον καθορισμό της θέσης (positioning) της επιχείρησης ή των προϊόντων στην αγορά, με την αξιοποίηση των δυνατοτήτων των δικτύων συνεργασίας και της τροφοδοτικής αλυσίδας.

# 5 Εκατομμύρια Ευρώ για Νέα Έργα Έρευνας σε Κυπριακές Επιχειρήσεις

Οι πλείστες επιχειρήσεις, ιδιαίτερα μικρές και μεσαίες, χαρακτηρίζονται από μία ενδογενή αδυναμία να εμπλακούν σε δραστηριότητες Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΤΑΚ). Ως αποτέλεσμα δυσκολεύονται να ενταχθούν και να λειτουργήσουν ανταγωνιστικά στην παγκόσμια αγορά που χαρακτηρίζεται από ταχύτατους ρυθμούς ανάπτυξης.

Το πρόβλημα είναι ιδιαίτερα εμφανές στις κυπριακές επιχειρήσεις λόγω του μικρού μεγέθους της τοπικής αγοράς, του παραδοσιακού χαρακτήρα και δομής των περισσότερων επιχειρήσεων, της απουσίας ΕΤΑΚ και της «απόστασης» που χωρίζει τις επιχειρήσεις από την ακαδημαϊκή/ερευνητική κοινότητα.

Αξίζει να σημειωθεί ότι με βάση τα στοιχεία της στατιστικής υπηρεσίας για το 2004, η συνεισφορά των επιχειρήσεων στις συνολικές δαπάνες για έρευνα και ανάπτυξη είναι μόλις το 20% του ήδη πολύ χαμηλού ποσοστού του Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος (0.38%) που δαπανάται σε εθνικό επίπεδο για την έρευνα. Οι επιδόσεις αυτές απέχουν πάρα πολύ από τους στόχους της στρατηγικής της Λισαβόνας για το 2010 (3% του ΑΕΠ) σε σχέση με τις δαπάνες για έρευνα στην ΕΕ, και ειδικά το στόχο όπως τα 2/3 να προέρχονται από τον ιδιωτικό τομέα.

Το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας (ΙΠΕ) μέσω των ειδικών προγραμμάτων χρηματοδότησης ερευνητικών έργων που πραγματοποιούνται από ή προς όφελος κυπριακών επιχειρήσεων, «Έρευνα για Επιχειρήσεις», «EUREKA Κύπρου» και «Ακολουθία» της ΔΕΣΜΗ 2006, έθεσε ως στόχο την συμβολή του στην ουσιαστική βελτίωση της ανταγωνιστικότητας, της βιωσιμότητας και ανάπτυξης των επιχειρήσεων και κατ' επέκταση της δημιουργίας νέων θέσεων εργασίας.

Στα πλαίσια των προγραμμάτων αυτών, έχουν εγκριθεί 38 νέα έργα των οποίων η υλοποίηση τους άρχισε πρόσφατα. Η **συνολική χρηματοδότηση** για τα έργα αυτά από το ΙΠΕ **θα ξεπεράσει τα €5 εκατομμύρια Ευρώ** ποσό που μαζί με τον αριθμό έργων και τον αριθμό των εμπλεκόμενων επιχειρήσεων αποτελούν ρεκόρ στα χρονικά του Ιδρύματος. Αξίζει να σημειωθεί ότι για το 2005 τα αντίστοιχα ποσά ανέρχονταν περίπου στο 1/3 αυτών του 2006.

Οι επιχειρήσεις που αξιοποίησαν τις χρηματοδοτήσεις αυτές προέρχονται από ένα ευρύ φάσμα οικονομικών δραστηριοτήτων όπως: ιχθυοκαλλιέργειες, δραστηριότητες παρασκευής τροφίμων, μεταποίησης, ιατροφαρμακευτικές, υπηρεσιών, πληροφορικής κ.ο.κ. Τα ερευνητικά έργα επίσης καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα επιστημονικών πεδίων και αφορούν θέματα όπως αυτοματοποιήσεις / βελτιστοποιήσεις παραγωγής παραδοσιακών προϊόντων και βιομηχανικών διεργασιών, πειραματική ανάπτυξη νέων και βελτίωση υφιστάμενων προϊόντων (π.χ. αντλίες, φαρμακευτικά σκευάσματα) και υπηρεσιών, εφαρμογές πληροφορικής, ανάπτυξη λογισμικών κ.ο.κ.

Το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας λαμβάνοντας υπόψη τη σημασία που έχουν οι δραστηριότητες ΕΤΑΚ στις επιχειρήσεις έχει δεσμευθεί να συνεχίσει την υποστήριξη του μέσα από ειδικά χρηματοδοτικά προγράμματα καθώς και με άλλα μέτρα στήριξης της καινοτομίας τα οποία θα ενταχθούν στη νέα ΔΕΣΜΗ Προγραμμάτων του Ιδρύματος για την περίοδο 2007-2010. Καλούνται επομένως οι επιχειρήσεις να ενημερώνονται και να εκμεταλλεύονται τις ευκαιρίες που τους δίνονται μέσω των προγραμμάτων του ΙΠΕ καθώς και μέσω άλλων Κρατικών και Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων ώστε να βελτιώσουν τη θέση τους στο ιδιαίτερα ανταγωνιστικό περιβάλλον στο οποίο πρέπει να λειτουργήσουν.



# ΠΡΟ-ΦΟΙΤ: Διαγωνισμός Έρευνας για Προπτυχιακούς Φοιτητές Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης

Ο Διαγωνισμός Έρευνας για Προπτυχιακούς Φοιτητές Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης «ΠΡΟ-ΦΟΙΤ» διοργανώνεται για πέμπτη συνεχή χρονιά από το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας, στα πλαίσια του Προγράμματος «Ανάπτυξη των Ερευνητικών Δραστηριοτήτων στο Εκπαιδευτικό Σύστημα της Κύπρου».

Κεντρικός στόχος του Διαγωνισμού ΠΡΟ-ΦΟΙΤ είναι να κεντρίσει το ενδιαφέρον ταλαντούχων νέων για την έρευνα, ούτως ώστε σταδιακά να εξελιχθούν και αναδειχθούν σε δημιουργικούς ερευνητές. Παράλληλα επιδιώκεται η προβολή των επιτευγμάτων των νέων επιστημόνων, η τόνωση του ενδιαφέροντος του κοινού για την έρευνα και η καλλιέργεια της ερευνητικής κουλτούρας στις νεότερες γενιές.

Μέσα από τη συμμετοχή τους στο διαγωνισμό αναμένεται ότι οι νέοι της Κύπρου θα εκτιμήσουν τη σημασία της έρευνας και θα γνωρίσουν τη σχέση της με την ανάπτυξη και την εξέλιξη της τεχνολογίας, την ανάπτυξη της οικονομίας, την καλύτερευση των κοινωνικών συνθηκών, την προστασία του περιβάλλοντος και τη βελτίωση της ποιότητας ζωής γενικότερα.

Πιο συγκεκριμένα, μέσα από το Διαγωνισμό, οι προπτυχιακοί φοιτητές επιδιώκεται:

- να εμπλακούν σε όλα τα στάδια της ερευνητικής διαδικασίας,
- να οργανώσουν ένα ολοκληρωμένο σχέδιο εργασίας και να αναπτύξουν την κατάλληλη μεθοδολογία και στρατηγική για την υλοποίησή του,
- να βιώσουν τον τρόπο συγγραφής και παρουσίασης μιας ερευνητικής εργασίας,
- να αναπτύξουν ικανότητες επικοινωνίας, διερεύνησης, συλλογής, χρήσης και αξιολόγησης της επιστημονικής πληροφορίας και των πηγών της, ώστε να αναπτύξουν κριτικό πνεύμα,
- να έρθουν σε επαφή και να αξιοποιήσουν τις σύγχρονες μεθόδους αναζήτησης επιστημονικής πληροφορίας (πχ διαδίκτυο, ηλεκτρονικές βιβλιοθήκες, κλπ),
- να γνωρίσουν έμπρακτα τη διαδοχή «έρευνα - καινοτομία - νέα τεχνολογία - πρόοδος» και να συνειδητοποιήσουν τα οφέλη που προκύπτουν από την έρευνα και τεχνολογική ανάπτυξη στην οικονομία, την κοινωνία και γενικότερα την καθημερινή μας ζωή,
- να καλλιεργήσουν τις κλίσεις και τα ταλέντα τους καθώς επίσης να αναπτύξουν τη δημιουργικότητά τους, την επινοητικότητα, την πρωτοβουλία, την υπευθυνότητα και την κρίση τους,
- να αναδείξουν και να προβάλουν τα ερευνητικά τους επιτεύγματα, ούτως ώστε να τονωθεί το ενδιαφέρον τόσο των ίδιων όσο και του κοινού για την έρευνα.

Η διαδικασία συμμετοχής στο Διαγωνισμό «ΠΡΟ-ΦΟΙΤ 2006 - 2007» είναι σχετικά απλή καθώς απαιτεί τη συμμετοχή ενός φοιτητή και ενός έμπειρου ερευνητή ο οποίος επιβλέπει και καθοδηγεί το φοιτητή.

Οι ερευνητικές εργασίες που μπορούν να υποβάλλονται πρέπει να κατατάσσονται στις πιο κάτω θεματικές περιοχές:

- (α) Υγεία / Βιοεπιστήμες
- (β) Ενέργεια / Περιβάλλον / Φυσικοί Πόροι
- (γ) Θετικές Επιστήμες (Φυσική, Χημεία, Μαθηματικά)
- (δ) Επιστήμες Μηχανικής (Μηχανολογία, Αρχιτεκτονική, Ηλεκτρολογία, Ηλεκτρονική, Υλικά)
- (ε) Πληροφορική / Τηλεπικοινωνίες
- (στ) Παιδεία / Πολιτισμός και
- (ζ) Κοινωνία / Οικονομία

Η αξιολόγηση των ερευνητικών εργασιών γίνεται από ειδική επιτροπή. Οι εργασίες που θα εξασφαλίσουν τις υψηλότερες βαθμολογίες κατά τη διαδικασία αξιολόγησης θα βραβευτούν με τα ακόλουθα βραβεία και επαιίνους:

1ο βραβείο: 3,000 ΛΚ, 2ο βραβείο: 2,500 ΛΚ, 3ο βραβείο: 2,000 ΛΚ, 4ο βραβείο: 1,500 ΛΚ, 5ο βραβείο: 1,000 ΛΚ, 4 Έπαινοι από 500 ΛΚ.

Επιπλέον οι φοιτητές των οποίων οι ερευνητικές εργασίες θα αποσπασουν τα πρώτα τρία βραβεία θα έχουν το δικαίωμα συμμετοχής στο London International Youth Science Forum 2007 (LIYSF 2007) ενώ εύφημη μνεία θα αποδοθεί στο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα, από το οποίο θα προέρχονται οι περισσότερες συμμετοχές στον διαγωνισμό.



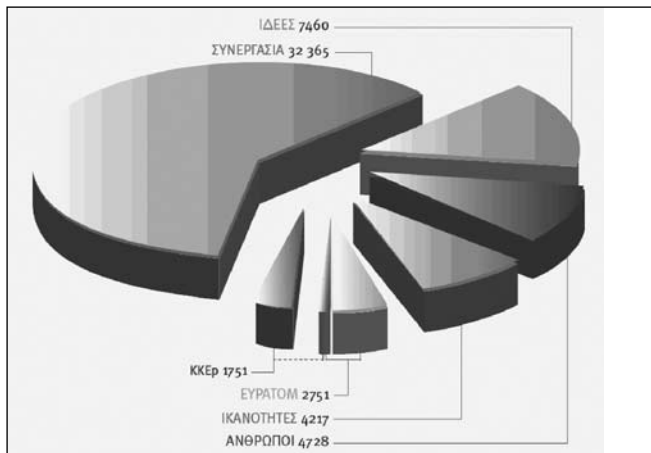
# 7ο ΠΠ: Διαφορές με Προηγούμενα Προγράμματα Πλαίσιο

Η κύρια διαφοροποίηση του 7ΠΠ, ιδιαίτερα σε σχέση με το Έκτο Πρόγραμμα Πλαίσιο, είναι η προσπάθεια για απλοποίηση της λειτουργίας και των διαδικασιών του. Το Πρόγραμμα δίνει μεγαλύτερη έμφαση στις θεματικές περιοχές και λιγότερη στα μέσα υλοποίησης, γίνεται πιο ευέλικτο και απλό για τους συμμετέχοντες, και λαμβάνει υπόψη τις ανάγκες της βιομηχανίας.

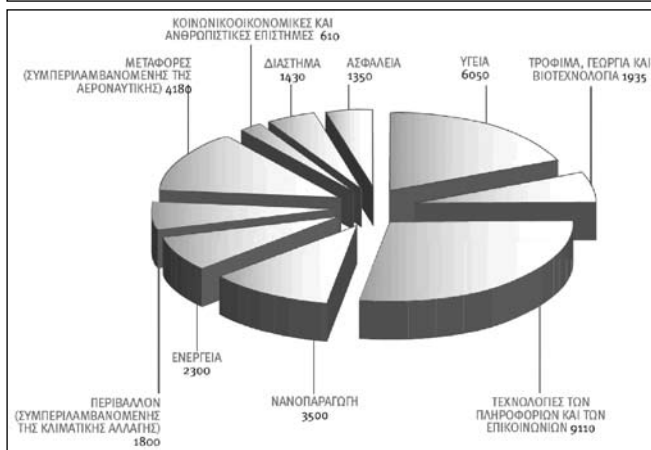
Μεταξύ των νέων στοιχείων του Προγράμματος είναι:

- η δημιουργία από κοινού τεχνολογικών πρωτοβουλιών σε ερευνητικά πεδία που θα καθορίζονται μετά από διάλογο με τη βιομηχανία
- η διαμόρφωση του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας και η υποστήριξη για πρώτη φορά της βασικής έρευνας
- η ενσωμάτωση της διεθνούς συνεργασίας σε όλες τις επί μέρους Θεματικές Προτεραιότητες
- η ανάπτυξη περιφερειών γνώσης με τη συνεργασία πανεπιστημίων, ερευνητικών κέντρων, επιχειρήσεων και τοπικών αρχών σε περιφερειακό επίπεδο
- η δυνατότητα κατανομής του χρηματοδοτικού κινδύνου (Risk-Sharing Finance Facility) για την ενθάρρυνση των ιδιωτικών επενδύσεων στην έρευνα και τη βελτίωση της πρόσβασης στα δάνεια της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων.

Η ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΠΟΡΩΝ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ ΕΒΔΟΜΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΕ (2007-2013) (ΣΕ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΕΥΡΩ)



Η ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΠΟΡΩΝ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ 'ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ' (ΣΕ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΕΥΡΩ)



## Τα Μέσα Υλοποίησης του 7ου ΠΠ

Το 7ΠΠ προβλέπει τα ακόλουθα μέσα υλοποίησης ερευνητικών προτάσεων:

- Συνεργατικά Έργα (Collaborative Projects), που θα καλύπτουν από μικρές εστιασμένες ερευνητικές δράσεις μέχρι μεγάλα ολοκληρωμένα έργα
- Δίκτυα Αριστείας (Networks of Excellence), που φέρνουν σε επαφή ερευνητικά ινστιτούτα σε ένα συγκεκριμένο τομέα
- Δράσεις Υποστήριξης και Συντονισμού (Coordination and Support Actions), όπως δικτύωση, ανταλλαγές ερευνητών και πρόσβαση σε ερευνητικές υποδομές
- Υποστήριξη έρευνας αιχμής (Πρόγραμμα «Ιδέες»)
- Υποστήριξη Κατάρτισης και Επαγγελματικής Εξέλιξης των Ερευνητών (Πρόγραμμα «Άνθρωποι»)
- Έρευνα προς Όφελος των ΜΜΕ

# Ποιοί έχουν Δικαίωμα Συμμετοχής

Δικαίωμα συμμετοχής σε προτάσεις του 7ΠΠ έχουν νομικά πρόσωπα από κράτη-μέλη ή συνδεδεμένες χώρες, οργανισμοί που υπόκεινται στην κοινοτική νομοθεσία (συμπεριλαμβανομένου του Κοινού Κέντρου Ερευνών), διεθνείς οργανισμοί ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος, νομικά πρόσωπα με έδρα σε τρίτες χώρες, καθώς και φυσικά πρόσωπα. Οι όροι συμμετοχής καθορίζονται από το Πρόγραμμα Εργασίας κάθε Θεματικής Περιοχής ή άλλης δραστηριότητας.

Στους περισσότερους τύπους έργων απαιτείται η συμμετοχή σε κάθε πρόταση τριών ανεξάρτητων οργανισμών από τρία διαφορετικά κράτη-μέλη ή υποψήφιας / συνδεδεμένες χώρες.

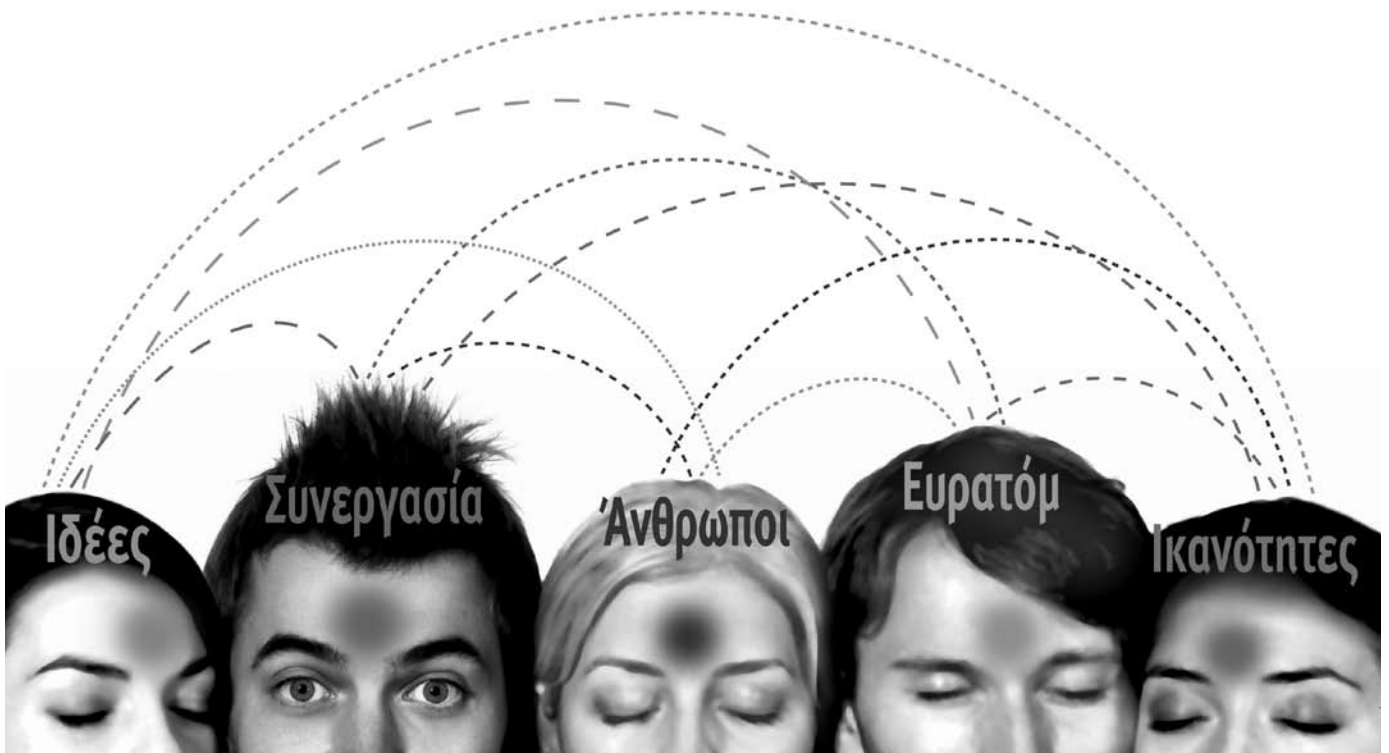
Στις Δράσεις του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας, στις Υποτροφίες Marie-Curie και στις Δράσεις Συντονισμού και Υποστήριξης απαιτείται η συμμετοχή ενός οργανισμού από κράτος - μέλος ή υποψήφια / συνδεδεμένη χώρα.

Στα Συνεργατικά Ερευνητικά Έργα που αφορούν Διεθνή Συνεργασία απαιτείται τουλάχιστον συμμετοχή τεσσάρων οργανισμών: δύο από διαφορετικά κράτη-μέλη ή υποψήφιας / συνδεδεμένες χώρες και δύο από διαφορετικά κράτη που έχουν προσδιοριστεί από την Ε.Ε. ως "International Cooperation Partner Countries" (ICPC).



# 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο

53 Δισεκατομμύρια Ευρώ για Έρευνα



## Το Πρόγραμμα Πλαίσιο και οι Στόχοι του

Τα Προγράμματα Πλαίσιο είναι ο μηχανισμός της Ευρωπαϊκής Ένωσης για χρηματοδότηση ερευνητικών δραστηριοτήτων. Κάθε Πρόγραμμα Πλαίσιο έχει συνήθως πενταετή διάρκεια και σε αυτό εντάσσονται δράσεις/εργαλεία για την προώθηση της έρευνας σε όλα τα επίπεδα και σε όλους τους ερευνητικούς τομείς αιχμής, με απώτερο στόχο την βελτιστοποίηση και ενδυνάμωση των Ευρωπαϊκών Στρατηγικών σε θέματα ασφάλειας, ενέργειας, περιβάλλοντος, οικονομίας, ανθρωπιστικών θεμάτων κ.α.

Ουσιαστικά, τα Προγράμματα Πλαίσιο αποτελούν το εργαλείο πίσω από το όραμα για μια Ευρώπη ευημερούσα, με τη δημιουργία κοινωνίας πολιτών που να απολαμβάνει υψηλή ποιότητα ζωής μέσα στα πλαίσια της Αειφόρου Ανάπτυξης.

Το Δεκέμβριο 2006 προκηρύχθηκε το Έβδομο κατά σειρά Πρόγραμμα Πλαίσιο για Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη (7ΠΠ), το οποίο για πρώτη φορά θα έχει επταετή διάρκεια και θα καλύπτει την περίοδο 2007-2013. Ο προϋπολογισμός του 7ΠΠ ανέρχεται στα 53.2 δις ευρώ.

Κύριοι στόχοι του Προγράμματος είναι η βελτίωση της ανταγωνιστικότητας της Ευρωπαϊκής Ένωσης μέσω της ανάπτυξης της γνώσης, η δημιουργία του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας και η επίτευξη των στόχων που τέθηκαν στο Συμβούλιο της Λισσαβόνας το 2002 για αύξηση του ποσοστού δαπανών των χωρών – μελών για έρευνα στο 3% του ΑΕΠ μέχρι το 2010.

## Βασικοί Άξονες Εβδομου Προγράμματος Πλαισίου

Το 7ΠΠ αποτελείται από τέσσερα Ειδικά Προγράμματα και τρία επιπλέον Προγράμματα που αφορούν την Πυρηνική Ενέργεια (EURATOM) και τις

Δραστηριότητες του Κοινού Κέντρου Ερευνών (JRC), πυρηνικές και μη. Τα τέσσερα Ειδικά Προγράμματα είναι τα ακόλουθα:

**1. Πρόγραμμα «Συνεργασία»** το οποίο θα αποτελέσει τον κύριο πυρήνα του 7ΠΠ, με προϋπολογισμό περίπου 32 δις ευρώ. Στόχος του Ειδικού Προγράμματος είναι η ενίσχυση της συνεργασίας μεταξύ βιομηχανικής και ακαδημαϊκής κοινότητας, σε συγκεκριμένες θεματικές προτεραιότητες, ώστε να αναδειχθεί η Ευρώπη σε πρωτοπόρο παράγοντα σε βασικούς τεχνολογικούς τομείς. Θα καλύψει τις διακρατικές ερευνητικές δράσεις, τις από κοινού τεχνολογικές πρωτοβουλίες, το συντονισμό των εθνικών ερευνητικών προγραμμάτων και τη διεθνή συνεργασία.

Το Ειδικό Πρόγραμμα «Συνεργασία» περιλαμβάνει τις ακόλουθες δέκα Θεματικές Περιοχές:

- **Υγεία**

Κύριος στόχος, η βελτίωση της υγείας των Ευρωπαίων πολιτών, η ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των κλάδων-επιχειρήσεων υγείας της ΕΕ και η αντιμετώπιση παγκόσμιων προβλημάτων υγείας.

- **Τρόφιμα, Γεωργία και Αλιεία και Βιοτεχνολογία**

Εδώ δίνεται έμφαση στην προώθηση της συνεργασίας των ερευνητικών φορέων, βιομηχανιών, αγροτών και καταναλωτών για ανάπτυξη της γνώσης για παραγωγή νέων προϊόντων και υπηρεσιών στον τομέα της γεωργίας, αλιείας, κτηνοτροφίας και στους συνδεδεμένους τομείς.

- **Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών**

Στόχος, η ενδυνάμωση της καινοτομίας και της ανταγωνιστικότητας της ευρωπαϊκής βιομηχανίας σε όλους τους βιομηχανικούς κλάδους και στους κλάδους παροχής υπηρεσιών, ώστε η Ευρώπη να μπορέσει να ανταποκριθεί στις κοινωνικοοικονομικές προκλήσεις.

- **Νανοεπιστήμες, Νανοτεχνολογίες, Υλικά και Νέες Τεχνολογίες Παραγωγής**

Αυτή η θεματική περιοχή αντιπροσωπεύει το εργαλείο βελτίωσης της ανταγωνιστικότητας της Ευρωπαϊκής βιομηχανίας και της παραγωγής γνώσης. Οι νανοτεχνολογίες προσφέρουν λύσεις σε όλο τον παραγωγικό τομέα, αλλά και σε τομείς όπως η γεωργία, η υγεία και ιατρική.

- **Ενέργεια**

Η μετατροπή του υφιστάμενου ενεργειακού συστήματος σε ένα περισσότερο αειφόρο, λιγότερο εξαρτημένο από εισαγόμενα καύσιμα ενεργειακό σύστημα, αποτελεί στόχο της παρούσας θεματικής περιοχής.

- **Περιβάλλον (συμπεριλαμβάνεται η κλιματική μεταβολή)**

Στόχος της προτεραιότητας αυτής, είναι η αντιμετώπιση των προκλήσεων από τις αυξανόμενες φυσικές και ανθρωπογενείς πιέσεις στο περιβάλλον και τους φυσικούς πόρους. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στις περιβαλλοντικές τεχνολογίες και ειδικότερα στην κοινωνικοοικονομική διάσταση της Αειφόρου Ανάπτυξης.

- **Μεταφορές (συμπεριλαμβάνεται η αεροναυτική)**

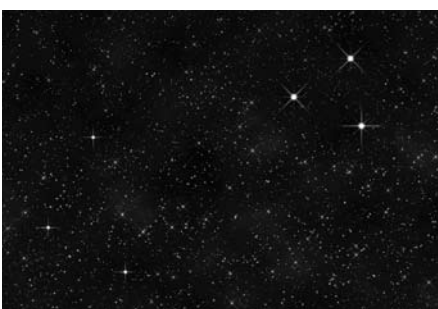
Σε αυτή τη θεματική περιοχή προωθείται η ανάπτυξη οικολογικών συστημάτων μεταφοράς. Η έρευνα στον τομέα των μεταφορών θα επηρεάσει άμεσα και άλλους μείζονες τομείς, όπως το εμπόριο, ο ανταγωνισμός, η απασχόληση και η ασφάλεια.

- **Κοινωνικο-οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες**

Στόχος, η μελέτη, κατανόηση και αντιμετώπιση των κοινωνικών και οικονομικών προκλήσεων στην Ευρώπη σήμερα, όπως η δημογραφική αλλαγή, η ποιότητα ζωής, η απασχόληση και η εκπαίδευση.

- **Διάστημα**

Σε αυτή τη θεματική περιοχή θα υποστηριχθούν δράσεις που αφορούν στις εφαρμογές διαστημικής τεχνολογίας στην υπηρεσία της ευρωπαϊκής κοινωνίας, δράσεις εξερεύνησης του διαστήματος και έρευνα και τεχνολογική ανάπτυξη για την ενίσχυση των βάσεων της διαστημικής επιστήμης και τεχνολογίας.



- **Ασφάλεια**

Η ανάπτυξη τεχνολογιών και γνώσεων για τη διαμόρφωση ικανότητας κατοχύρωσης της ασφάλειας των πολιτών από απειλές όπως η τρομοκρατία και η εγκληματικότητα και παράλληλα η διασφάλιση των θεμελιωδών ανθρωπίνων δικαιωμάτων, που αποτελούν εξάλλου προτεραιότητα για την εποχή μας θα υποστηριχθούν μέσα από τις δράσεις αυτής της θεματικής περιοχής.



- **2. Πρόγραμμα “Ιδέες”**

Το Πρόγραμμα “Ιδέες” αφορά στην ενίσχυση της βασικής έρευνας και στοχεύει στην ενίσχυση του δυναμισμού, της δημιουργικότητας και της αριστείας της ευρωπαϊκής έρευνας, υποστηρίζοντας την επιστημονική έρευνα παγκόσμιας εμβέλειας με προϋπολογισμό ύψους 7.5 δις ευρώ.

- **3. Πρόγραμμα “Ανθρωποι”**

Το Πρόγραμμα Ανθρωποι θα αποτελέσει το εργαλείο για την ενίσχυση του ευρωπαϊκού ανθρώπινου δυναμικού στον τομέα της έρευνας και τεχνολογίας, τόσο σε αριθμό όσο και σε επίπεδο κατάρτισης, με προϋπολογισμό ύψους 4.7 δις ευρώ. Το Πρόγραμμα αναμένεται να καλύψει δράσεις για τα πρώτα στάδια της κατάρτισης των ερευνητών (μέσω των δικτύων Marie Curie), τη δια βίου κατάρτιση και την εξέλιξη της ερευνητικής σταδιοδρομίας, τη σύνδεση της ακαδημαϊκής και βιομηχανικής κοινότητας, τις διεθνείς υποτροφίες εσωτερικού και εξωτερικού και την ανταλλαγή ερευνητών.

- **4. Πρόγραμμα “Ικανότητες”**

Το πρόγραμμα ‘Ικανότητες’ θα στηρίξει την αναβάθμιση ερευνητικών υποδομών, τη δημιουργία περιφερειών γνώσης, την επίλυση προβλημάτων των μικρομεσαίων επιχειρήσεων, τη στήριξη στρατηγικών συνεργασιών με τρίτες χώρες και τη γεφύρωση του χάσματος μεταξύ των ερευνητών και του ευρύτερου κοινού, με προϋπολογισμό ύψους 4 δις ευρώ.

- **Τομέας Υποδομές Έρευνας.**

Οι υποδομές έρευνας διαδραματίζουν σημαντικό ρόλο στη δημιουργία γνώσης και τεχνολογικής υπεροχής. Ως εκ τούτου για να μπορέσει η Ευρώπη να καταστεί πιο ανταγωνιστική θα πρέπει να αναπτυχθούν σύγχρονες και αποτελεσματικές υποδομές έρευνας ικανές να εξασφαλίσουν επιστημονική και τεχνολογική υπεροχή.



Στόχος της εν λόγω δραστηριότητας είναι η βελτιστοποίηση της χρήσης και η αναβάθμιση των σημαντικότερων υποδομών έρευνας στην Ευρώπη. Προς τούτο προωθείται η βελτιστοποίηση της χρήσης υφιστάμενων υποδομών έρευνας, η προώθηση της δημιουργίας νέων ή η ουσιαστική αναβάθμιση υφιστάμενων υποδομών έρευνας με βάση τις εργασίες του Ευρωπαϊκού Στρατηγικού Φόρουμ για τις Υποδομές Έρευνας (ESFRI) και τέλος η εφαρμογή μέτρων υποστήριξης για την αντιμετώπιση αναδυόμενων αναγκών.

- **Τομέας Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις.**

Στον τομέα αυτό προωθείται η ικανότητα καινοτομίας των Ευρωπαϊκών Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων και η συμβολή τους στην ανάπτυξη νέων προϊόντων. Εδώ υποστηρίζονται δράσεις που αφορούν στην έρευνα προς όφελος των ΜΜΕ.

- **Τομέας ‘Περιφέρειες της Γνώσης’**

Μέσα από τις δράσεις που θα υποστηριχθούν στον τομέα αυτό, αναμένεται η ενίσχυση του ερευνητικού δυναμικού των ευρωπαϊκών περιφερειών. Οι δραστηριότητες για την έρευνα σε περιφερειακό επίπεδο βασίζονται στη δημιουργία συσπειρώσεων (clusters) με τη σύμπραξη πανεπιστημίων, ερευνητικών κέντρων, επιχειρήσεων, τοπικών αρχών, συμβουλίων ή αναπτυξιακών οργανώσεων.

- **Τομέας ‘Ερευνητικό Δυναμικό των Περιφερειών Σύγκλισης’**

Η δράση αυτή η οποία απευθύνεται σε ερευνητές και ερευνητικά κέντρα στο δημόσιο ή τον ιδιωτικό τομέα, επιδιώκει να αναβαθμίσει το ερευνητικό δυναμικό, παρέχοντας στήριξη με τη μορφή επενδύσεων, προσωπικού, δικτύωσης ή συμβουλών.

- **Τομέας 'Υποστήριξη της Συνεκτικής Ανάπτυξης των Πολιτικών Έρευνας'**

Η βελτίωση της αποτελεσματικότητας των πολιτικών της Ε.Ε στον τομέα της έρευνας αποτελεί επιτακτική ανάγκη, σε περιφερειακό, εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο. Προς τούτο, μέσα από τις δράσεις του τομέα αυτού, προωθείται η αύξηση του δυναμικού της ΕΕ στον τομέα παραγωγής και χρήσης της γνώσης για την βελτίωση της ανταγωνιστικότητάς της, και την προώθηση της επίλυσης προβλημάτων.

- **Τομέας 'Ενσωμάτωση της Επιστήμης στον Κοινωνικό Ιστό'**

Η γεφύρωση του χάσματος μεταξύ των επιστημόνων και του ευρύτερου κοινού, καθώς και η προώθηση της σημασίας της επιστήμης στη σύγχρονη κοινωνία, αποτελεί τον βασικό στόχο των δράσεων που θα υποστηριχθούν.

- **Τομέας 'Διεθνής Συνεργασία'**

Σε αυτόν ειδικά τον τομέα υποστηρίζεται η 'Διεθνής Έρευνα' η οποία συμβάλλει στη γεφύρωση του χάσματος μεταξύ διαφορετικών χωρών ανά τον κόσμο και στη βελτίωση της ποιότητας ζωής.

### 5. Κοινό Κέντρο Ερευνών

Μέσα από τις δραστηριότητες του 7ου Προγράμματος Πλαισίου το Κοινό Κέντρο Ερευνών της ΕΕ (Joint Research Centre, JRC) 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 επιστημονική κατάρτιση, που θα παραμείνει κορυφαία δραστηριότητα του Κέντρου.

Οι δραστηριότητες του Κοινού Κέντρου Ερευνών θα εξακολουθήσουν να εστιάζονται στην έρευνα που αφορά καίριους τομείς αιχμής, όπως η αειφόρος ανάπτυξη, η αλλαγή του κλίματος, τα τρόφιμα, η ενέργεια, οι μεταφορές και έχουν προϋπολογισμό 17.5 δις ευρώ.

### 6. Πρόγραμμα EYPATOM

Στόχος του προγράμματος αυτού είναι η ανάπτυξη μιας στερεής επιστημονικής και τεχνολογικής βάσης η οποία θα επιτρέψει την ταχύτερη εξέλιξη των τεχνικών ασφαλούς διαχείρισης των ραδιενεργών αποβλήτων. Έτσι θα επιτευχθεί η αποδοτική αξιοποίηση των φυσικών πόρων, η βελτίωση της οικονομικής απόδοσης της πυρηνικής ενέργειας και η ανάπτυξη ενός στερεού και κοινωνικά αποδεκτού συστήματος προστασίας του ανθρώπου και του περιβάλλοντος από τις επιπτώσεις της ιονίζουσας ακτινοβολίας. Ο προϋπολογισμός του προγράμματος είναι 2.7 δις ευρώ.





# Ο Ρόλος του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας

Η ευθύνη διαχείρισης του Εβδομού Προγράμματος Πλαισίου στην Κύπρο έχει ανατεθεί στο Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας. Με στόχο τη διευκόλυνση της συμμετοχής κυπριακών φορέων στο Πρόγραμμα Επιστημονικοί Λειτουργικοί του Ιδρύματος έχουν οριστεί ως Εθνικά Σημεία Επαφής (ΕΣΕ) για κάθε Θεματική Προτεραιότητα ή Δράση του Προγράμματος.

Σε γενικές γραμμές, ο ρόλος των Εθνικών Σημείων Επαφής περιλαμβάνει τη:

- Διάχυση γενικού και ειδικού πληροφοριακού υλικού αναφορικά με το 7ΠΠ και τις Προσκλήσεις Υποβολής Προτάσεων, συμπεριλαμβανομένων των όρων συμμετοχής στο Πρόγραμμα και των δυνατοτήτων και όρων για την υποβολή προτάσεων
- Διοργάνωση δραστηριοτήτων διάχυσης πληροφοριών σε συνεργασία με την Ε.Ε. (π.χ. ημερίδες, σεμινάρια, διασκέψεις, εκθέσεις, έκδοση έντυπου υλικού, ετοιμασία υλικού για συμπερίληψη στην ιστοσελίδα του ΙΠΕ)
- Παροχή συμβουλών σε διαχειριστικά θέματα και θέμα συμβολαίων (π.χ. ρόλος και ευθύνες των συμμετεχόντων, κόστη, δικαιώματα και ευθύνες ερευνητών, τήρηση κανόνων ηθικής)
- Παροχή βοήθειας στην εξεύρεση συνεργατών από άλλες χώρες, αποστέλλοντας «εκδηλώσεις ενδιαφέροντος», χρησιμοποιώντας το CORDIS, δίκτυα συνεργασίας ΕΣΕ κ.λ.π.
- Παροχή βοήθειας / επίλυση αποριών αναφορικά με τη συμπλήρωση εντύπων για υποβολή προτάσεων στο 7ΠΠ. Παροχή βοήθειας σε οργανισμούς και ιδιαίτερα σε αυτούς που συμμετέχουν για πρώτη φορά στο Πρόγραμμα και στις ΜΜΕ, για υποβολή προτάσεων στο 7ΠΠ.
- Διοργάνωση εκπαιδευτικών σεμιναρίων ή / και συναντήσεων για ενδιάμεσους φορείς και «πολλαπλασιαστές» πληροφοριών (multipliers)

Επίσης, το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας συμμετέχει σε συγκεκριμένες Δράσεις Συντονισμού και Στήριξης που επιχορηγούνται από την Ε.Ε. και στόχο έχουν την παροχή βοήθειας στην εξεύρεση συνεργατών. Τέτοια παραδείγματα είναι τα έργα:

- IDEAL-IST <http://www.ideal-ist.net/>
- SMEs go HEALTH <http://www.smesgohealth.org>

Τέλος, το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας έχει περιλάβει στη Δέσμη Προγραμμάτων του αριθμό μέτρων που στόχο έχουν στην ενθάρρυνση και διευκόλυνση της συμμετοχής φορέων από την Κύπρο σε προτάσεις ή/και δραστηριότητες των Προγραμμάτων Πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Τα Μέτρα αυτά περιλαμβάνουν τις ακόλουθες δράσεις:

- Στήριξη της συμμετοχής ερευνητών σε σημαντικά Συνέδρια με στόχο την προετοιμασία υποβολής πρότασης στα πλαίσια ευρωπαϊκού ή άλλου διεθνούς Προγράμματος
- Φιλοξενία Διεθνών Συνεδρίων στην Κύπρο με στόχο τη δικτύωση και συνεργασία ερευνητών σε προτάσεις
- Κάλυψη των εξόδων προετοιμασίας πρότασης που θα υποβληθεί στο 7ΠΠ
- Επιβράβευση ερευνητών ή επιχειρήσεων που συμμετείχαν με επιτυχία σε ερευνητικά έργα που χρηματοδοτήθηκαν στα πλαίσια των Προγραμμάτων Πλαίσιο



# 53 δις. Ευρώ - Ο προϋπολογισμός του 7ου ΠΠ

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ	Προτεραιότητα	Απρίλης 2005(*)	Μάης 2006(**)	Ιούλιος 2006(***)	Νοέμβριος 2006(****)
	Υγεία	8317	5984	6050	6100
	Τρόφιμα, Γεωργία, Αλιεία και Βιοτεχνολογία	2455	1935	1935	1935
	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	12670	9110	9110	9050
	Νανοεπιστήμες, Νανοτεχνολογίες, Υλικά και Νέες Τεχνολογίες Παραγωγής	4832	3467	3500	3475
	Ενέργεια	2931	2265	2300	2350
	Περιβάλλον (Συμπεριλαμβάνεται η Κλιματική Αλλαγή)	2535	1886	1900	1890
	Μεταφορές (Συμπεριλαμβάνεται η Αεροναυτική)	5940	4180	4180	4160
	Κοινωνικοοικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	792	607	610	623
	Διάστημα και Ασφάλεια	3960	2858	Διάστημα 1430 Ασφάλεια 1350	Διάστημα 1430 Ασφάλεια 1400
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>44432</b>	<b>32292</b>	<b>32365</b>	<b>32413</b>
<b>ΙΔΕΕΣ</b>	Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας	11862	7460	7460	7510
<b>ΑΝΘΡΩΠΟΙ</b>	Δράσεις Marie Curie	7129	4727	4728	4750
<b>ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ</b>	Υποδομές Έρευνας	3961	2008	1850	1715
	Έρευνα για Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις	1901	1266	1336	1336
	Περιφέρειες της Γνώσης	158	126	126	126
	Ερευνητικό Δυναμικό	554	350	370	340
	Επιστήμη στην Κοινωνία	554	359	280	330
	Ανάπτυξη Ερευνητικών Στρατηγικών			70	70
	Δράσεις Διεθνούς Συνεργασίας	358	182	185	180
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>7486</b>	<b>4291</b>	<b>4217</b>	<b>4097</b>
<b>‘ΜΗ ΠΥΡΗΝΙΚΕΣ’ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΡΕΥΝΩΝ</b>		1817	1751	1751	1751
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΕ</b>		<b>72726</b>	<b>50521</b>	<b>50521</b>	<b>50521</b>
<b>ΕΥΡΑΤΟΜ για Πυρηνική Έρευνα και δραστηριότητες Εκπαίδευσης</b>		3092	2751	2751	2751

(\*) Βάσει προτάσεων προς την Επιτροπή, Απρίλης 2005, COM (2205) 119 final

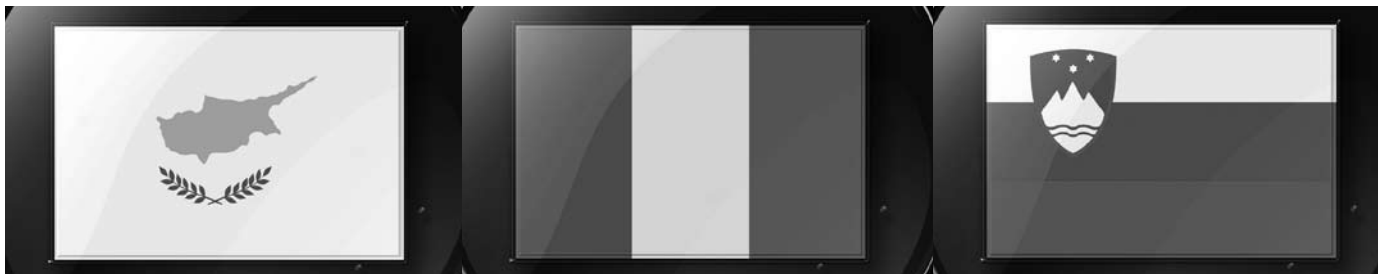
(\*\*) Βάσει προτάσεων προς την Επιτροπή, Μάιος 2006

(\*\*\*) Βάσει Συμφωνίας του Ευρ. Συμβουλίου, Ιούλιος 2006

(\*\*\*\*) Βάσει Συμφωνίας του Ευρ. Συμβουλίου με Κόνοβουόλιο, Ιούλιος 2006

# Νέες Διακρατικές Συνεργασίες

Συνεργασία σε Θέματα Έρευνας και Ανάπτυξης με την Ρουμανία και την Σλοβενία



## Κύπρος - Ρουμανία

**Στα πλαίσια της επίσημης επίσκεψης του Προέδρου της Κυπριακής Δημοκρατίας στη Ρουμανία τον περασμένο Μάρτιο**, υπογράφηκε για πρώτη φορά **Πρωτόκολλο Συνεργασίας για Έρευνα και Ανάπτυξη** μεταξύ της Κύπρου και της Ρουμανίας.

Στόχος του Πρωτοκόλλου είναι η ενδυνάμωση και η ανάπτυξη της επιστημονικής και τεχνολογικής συνεργασίας και η περαιτέρω συνεργασία φορέων των δύο χωρών σε ευρωπαϊκά δίκτυα, βάσει αμοιβαίας ωφέλειας για τις δύο χώρες. Το Πρωτόκολλο Συνεργασίας για Έρευνα και Ανάπτυξη θα έχει διάρκεια πέντε (5) χρόνων και θα μπορεί να ανανεωθεί αυτόματα για περίοδο ακόμη πέντε (5) χρόνων.

Κύρια πρόνοια του Πρωτοκόλλου Συνεργασίας με τη Ρουμανία είναι η Προκήρυξη **Κοινού Ερευνητικού Προγράμματος Συνεργασίας** με το οποίο καλούνται ερευνητικοί οργανισμοί, πανεπιστήμια, δημόσιοι και ιδιωτικοί οργανισμοί και επιχειρήσεις από τις δύο χώρες, να υλοποιήσουν κοινά έργα έρευνας και ανάπτυξης στα θέματα που καθορίζονται από το Πρόγραμμα. Η επίσημη προκήρυξη του Κοινού Προγράμματος έγινε στις 2 Απριλίου 2007 ενώ η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων έχει οριστεί η **15η Ιουνίου 2007**.

Το Πρόγραμμα «**Διακρατική Συνεργασία Κύπρου - Ρουμανίας**» στοχεύει στην ανάπτυξη της επιστημονικής και ερευνητικής συνεργασίας μεταξύ Κύπρου και Ρουμανίας. Μέσω του Προγράμματος προβλέπεται **υποβολή κοινών προτάσεων ερευνητικών έργων** από κυπριακούς και ρουμανικούς

ερευνητικούς οργανισμούς και επιχειρήσεις στους ακόλουθους τομείς έρευνας:

1. Περιβάλλον / Ενέργεια
2. Υγεία / Βιοτεχνολογία
3. Ανθρωπιστικές Επιστήμες
4. Τεχνολογία
5. Τεχνολογίες Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών

## Κύπρος - Σλοβενία

Παράλληλα, στις 2 Απριλίου 2007, το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας και το Γραφείο Έρευνας της Σλοβενίας ανακοίνωσαν για δεύτερη φορά Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων στα πλαίσια της Διακρατικής Συνεργασίας Κύπρου-Σλοβενίας με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων τη **15η Ιουνίου 2007**. Οι θεματικές περιοχές στις οποίες καλούνται ερευνητικοί οργανισμοί, πανεπιστήμια, δημόσιοι και ιδιωτικοί οργανισμοί και επιχειρήσεις από τις δύο χώρες να υλοποιήσουν κοινά έργα έρευνας και ανάπτυξης είναι οι ακόλουθες:

1. Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας
2. Ασφάλεια και Ποιότητα Τροφίμων
3. Αειφόρος Ανάπτυξη και Οικοσυστήματα
4. Βιοεπιστήμες και Βιοτεχνολογία
5. Κοινωνικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες

Οι προτάσεις θα πρέπει απαραίτητα να υποβάλλονται παράλληλα τόσο στο Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας στην Κύπρο όσο και στην Εθνική Αρχή για Επιστημονική Έρευνα της Ρουμανίας και της Σλοβενίας αντίστοιχα. Η αξιολόγηση των προτάσεων θα γίνει από αξιολογητές που θα ορίσει η κάθε πλευρά, ενώ η Τελική Επιλογή των προτάσεων θα γίνει από τη Μικτή Επιτροπή Κύπρου - Ρουμανίας και Κύπρου - Σλοβενίας,

λαμβάνοντας υπ' όψη τις προηγούμενες αξιολογήσεις των δύο πλευρών. Κύρια κριτήρια στη βαθμολογία των προτάσεων είναι τα προσόντα των δύο ερευνητικών ομάδων, η μεθοδολογία και η καινοτομία του έργου και η κοινωνική και αναπτυξιακή προστιθέμενη αξία για τις δύο χώρες.

Ο προϋπολογισμός του Προγράμματος "Διακρατική Συνεργασία Κύπρου-Ρουμανίας" ανέρχεται στα **200 000 Ευρώ** και αναμένεται να καλύψει έργα διάρκειας μέχρι δύο χρόνων και προϋπολογισμού **15 000 Ευρώ** από κάθε χώρα. Ανάλογο ποσό θα καλυφθεί από τη Ρουμανική πλευρά.

Αντίστοιχα, ο συνολικός προϋπολογισμός του Προγράμματος "Διακρατική Συνεργασία Κύπρου-Σλοβενίας" ανέρχεται στα **175 000 Ευρώ** και αναμένεται να καλύψει έργα διάρκειας μέχρι δύο χρόνων και προϋπολογισμού **17 510 Ευρώ** από κάθε χώρα. Ανάλογο ποσό θα καλυφθεί από την Σλοβενική πλευρά.

Το ελάχιστο δίκτυο, το οποίο έχει δικαίωμα υποβολής προτάσεων στα πλαίσια της παρούσας Πρόσκλησης, είναι **ένας** Φορέας που να έχει μόνιμη έδρα στην Κύπρο και **ένας** συνεργαζόμενος φορέας από τη Ρουμανία και τη Σλοβενία αντίστοιχα.

Οι Προσκλήσεις και τα Έντυπα υποβολής προτάσεων ερευνητικών έργων, στα πλαίσια του Προγράμματος, βρίσκονται στην Ιστοσελίδα του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας ([www.research.org.cy](http://www.research.org.cy)). Επισημαίνεται ότι η υποβολή προτάσεων είναι δυνατό να γίνει στην Ελληνική και την Αγγλική γλώσσα.

# Το Ημερολόγιο του Ερευνητή

<b>Καταληκτική Ημερομηνία</b>	<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ</b>	
25.5.2007	ΙΠΕ	Διαγωνισμός ΠΡΟ-ΦΟΙΤ 2006-2007
31.5.2007	7ο ΠΠ	ERARESORG-COORDINATION AND COOPERATION IN CONTEXT OF ERA
31.5.2007	7ο ΠΠ	SEC-SECURITY RESEARCH
1.6.2007	7ο ΠΠ	SME-2
15.6.2007	ΙΠΕ	Διακρατική Συνεργασία Κύπρου-Σλοβενίας
15.6.2007	ΙΠΕ	Διακρατική Συνεργασία Κύπρου-Ρουμανίας
13.9.2007	7ο ΠΠ	NMP-NANOSCIENCES, NANOTECHNOLOGIES, MATERIALS AND NEW PRODUCTION TECHNOLOGIES-CSA (Coordination and Support Actions)
31.7.2007	7ο ΠΠ	ERA-NET/ERA-NET PLUS
4.9.2007	7ο ΠΠ	ICT-C (FET OPEN) Information and Communication Technologies-Future and Emerging Technologies
13.9.2007	7ο ΠΠ	NMP-NANOSCIENCES, NANOTECHNOLOGIES, MATERIALS AND NEW PRODUCTION TECHNOLOGIES- SMALL or medium scale focused research projects
17.9.2007	7ο ΠΠ	ERC StG Starting Independent Researcher Grants
25.9.2007	7ο ΠΠ	ITN-Initial Training of Researchers
4.10.2007	7ο ΠΠ	NMP-NANOSCIENCES, NANOTECHNOLOGIES, MATERIALS AND NEW PRODUCTION TECHNOLOGIES-SME (collaborative projects targeted to SMEs)
17.10.2007	7ο ΠΠ	ERG (European Registration Grants)
17.10.2007	7ο ΠΠ	IRG (International reintegration Grants)
28.11.2007	7ο ΠΠ	SME-2 (Research for SME Associations)
29.11.2007	7ο ΠΠ	SSH-SOCIO-ECONOMIC SCIENCES AND HUMANITIES
8.1.2008	7ο ΠΠ	ICT-C (FET OPEN) Information and Communication Technologies-Future and Emerging Technologies
6.5.2008	7ο ΠΠ	ICT-C (FET OPEN) Information and Communication Technologies-Future and Emerging Technologies
2.9.2008	7ο ΠΠ	ICT-C (FET OPEN) Information and Communication Technologies-Future and Emerging Technologies
31.12.2008	7ο ΠΠ	ICT-C (FET OPEN) Information and Communication Technologies-Future and Emerging Technologies
30.12.2009	7ο ΠΠ	Κατάρτιση καταλόγου εμπειρογνομόνων για τα προγράμματα eContentplus και Safer Internet Plus

# Συνέδρια - Ημερίδες - Εκδηλώσεις

**Congress on Cardiac Arrhythmology,**  
3-5 Ιουνίου 2007  
Marseille, France  
<http://www.ecas-congress.org/>

Στα πλαίσια αυτού του σεμιναρίου θα διοργανωθούν εργαστήρια ενημέρωσης σχετικά με τους μηχανισμούς θεραπείας των καρδιακών παθήσεων αλλά και την χρήση εξειδικευμένου ιατρικού εξοπλισμού και μηχανημάτων.

**Internationalization of Regional Innovation**  
6-8 Ιουνίου 2007  
Fairfax-Washington DC  
<http://www.technopolicy.net>

Η προώθηση της Περιφερειακής Ανάπτυξης μέσω αποτελεσμάτων έρευνας έχει καθιερωθεί πλέον ως μια διεθνής διαδικασία. Οι περιφέρειες που προωθούν καινοτόμες πρωτοβουλίες επιβάλλεται να συμβάλουν στον συγκερασμό και ανταλλαγή εμπειριών όσοι αφορά στην εφαρμογή οικονομικών στρατηγικών, με στόχο τη διασφάλιση της οικονομικής ανάπτυξης. Το τέταρτο ετήσιο συνέδριο για την διεθνοποίηση της καινοτομίας εστιάζεται ακριβώς στις διεθνείς στρατηγικές και στη συνεργασία μεταξύ περιφερειών που προωθούν πρωτοβουλίες καινοτομίας.

**Μεταφορά Τεχνολογίας στους Τομείς της Διατροφής και της Υγείας**  
7-8 Ιουνίου 2007  
Dijon, Γαλλία  
<http://www.taste-nutrition-health.com>

Μεταξύ 7 και 8 Ιουνίου 2007 διοργανώνεται στην Dijon ένα διήμερο φόρουμ αφιερωμένο στη διατροφή και την υγεία που περιλαμβάνει:

- Συνέδριο στο οποίο θα παρουσιαστούν οι νέες επιστημονικές εξελίξεις στον τομέα
- Έκθεση προϊόντων και τεχνολογιών, με συμμετέχουσες επιχειρήσεις και βιομηχανίες από όλη την Ευρώπη
- Επιχειρηματικές συναντήσεις, οι οποίες διοργανώνονται από το δίκτυο των IRC

Οι συμμετέχοντες εκτός από την ενημέρωση και τις επαφές που θα αναπτύξουν στην έκθεση και το συνέδριο θα έχουν την ευκαιρία, αφού υποβάλουν το προφίλ της τεχνολογικής προσφοράς ή αναζήτησής τους, να πραγματοποιήσουν διμερείς προκαθορισμένες συναντήσεις με σκοπό την επιχειρηματική συνεργασία με εταίρους από όλη την Ευρώπη.

**Oceans Conference and Exhibition, EurOcean 2007**  
18-22 Ιουνίου 2007  
Aberdeen, Scotland, UK  
<http://ec.europa.eu/maritimeaffairs/eurocean2007.html> και  
<http://www.oceans07ieeeeaberdern.org/main.cfm>

Το Διεθνές Συνέδριο για τους Ωκεανούς, φιλοξενείται για πρώτη φορά φέτος στη Σκωτία του Ηνωμένου Βασιλείου, και θα αποτελέσει μια μοναδική ευκαιρία συνάντησης επιστημόνων που εμπλέκονται στην έρευνα επί των θεμάτων της θαλάσσιας βιολογίας ή της μηχανικής. Στο συνέδριο θα εξεταστούν θέματα σχετικά με την διαχείριση των παράκτιων και των ωκεάνιων περιοχών, με στόχο τη συμβολή στην κατανόηση της λειτουργίας των ωκεάνιων συστημάτων του πλανήτη μας αλλά και την ενίσχυση των μέτρων προστασίας και ορθολογικής αξιοποίησής τους. Στις 22 Ιουνίου, και σε συνέχεια του συνεδρίου, διοργανώνεται εργαστήριο κατά το οποίο οι συμμετέχοντες οι οποίοι δύνανται να αποτελούν στελέχη φορέων υπεύθυνων για την χάραξη περιβαλλοντικών στρατηγικών, ερευνητές, συμβούλους κλπ, θα έχουν τη δυνατότητα να εκφέρουν τις απόψεις τους σχετικά με το 'Green Paper' που ετοιμάστηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή αναφορικά με τη Ναυτιλιακή Στρατηγική (Maritime Policy).

**International Symposium on Bioinformatics**  
25-27 Ιουνίου 2007  
Barcelona, Spain  
<http://www.infobiomed.net/symposium/introduction.htm>

Η ανακάλυψη της αλληλουχίας του ανθρώπινου γονιδιωματός κατέστησε επιτακτική την ανάγκη για τη συνεργασία των κλάδων της βιοπληροφορικής και της πληροφορικής με εφαρμογές στις ιατρικές επιστήμες.

Τα διεθνώς αναγνωρισμένα Δίκτυα Αριστείας INFOBIOMED και SEMANTIC MINING διοργανώνουν το Διεθνές Συμπόσιο Βιοπληροφορικής το οποίο αποσκοπεί στην παρουσίαση αποτελεσμάτων έρευνας στον εν λόγω τομέα.

**Third Annual Scientific Meeting on Zoonoses Research in Europe**  
27-30 Ιουνίου 2007  
Lucca, Italy  
<http://www.medvetnet.org/mvnconf07>

Το τρίτο ετήσιο επιστημονικό συνέδριο για την έρευνα επί των Ζωονόσων στην Ευρώπη διοργανώνεται στην Lucca της Ιταλίας στις 27-30 Ιουνίου 2007. Στο συνέδριο θα καλυφθούν θέματα

που αφορούν στην επιδημιολογία και τις μελέτες επικινδυνότητας για θέματα που αφορούν στην εμφάνιση και την εξάπλωση ζωνόσων, τους τρόπους εντοπισμού και ελέγχου, σχέσεις μικροβίων-ξενιστών και γενικότερα θέματα μικροβιακής οικολογίας. Οι ομιλητές θα επιληφθούν θέματα που αφορούν στις επιπτώσεις των κλιματικών αλλαγών στην εξάπλωση των ζωνόσων, εφαρμογή μαθηματικών μοντέλων στον έλεγχο της μόλυνσης των ζώων και τέλος θέματα που αφορούν εξειδικευμένα την γρίπη των πτηνών.

**EUCASS Conference on Aerospace Sciences**  
1-6 Ιουλίου 2007  
Brussels, Belgium  
<http://www.vki.ac.be/eucass2007/index.html>

Το 2ο Ευρωπαϊκό Συνέδριο για τις επιστήμες του διαστήματος, διοργανώνεται στις Βρυξέλλες του Βελγίου από την 1η μέχρι την 6η Ιουλίου. Το Συνέδριο στοχεύει στην παρουσίαση και συζήτηση καινοτόμων λύσεων στα υφιστάμενα προβλήματα που αντιμετωπίζει το επίπεδο της έρευνας στον εν λόγω τομέα, να προωθήσει την κατανόηση εκ μέρους της ερευνητικής κοινότητας της αλληλοσυσχέτισης μεταξύ Αεροναυτικής και Διαστήματος και να πληροφορήσει τους υπεύθυνους για τη χάραξη στρατηγικών για τα θέματα που είναι σημαντικό να ενσωματωθούν σε υφιστάμενες ή νεοσχεδιαζόμενες στρατηγικές.

**Geographic Information Systems Workshop**  
4-6 Ιουλίου 2007  
Porto, Portugal  
<http://www.ec-gis.org/Workshops/13ec-gis/>

Το 13ο Ευρωπαϊκό εργαστήριο για τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών θα διεξαχθεί στο Πόρτο της Πορτογαλίας στις 4-6 Ιουλίου.

Στόχος του εργαστηρίου είναι η ταυτοποίηση της συνεισφοράς των υποδομών χωρικών δεδομένων (spatial data infrastructures) στην περιβαλλοντική ανάλυση, παρακολούθηση και προστασία. Επιπρόσθετα, θα γίνει προσπάθεια εντοπισμού του τρόπου με τον οποίο τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (Geographic Information Systems) μπορούν να συμβάλουν στην πρόγνωση των φυσικών καταστροφών, καθώς και σε άλλες εφαρμογές όπως στην καταγραφή των χρήσεων γης σε χερσαίες εκτάσεις, στην δασολογία, στη διαχείριση των αποβλήτων, στην ατμοσφαιρική ρύπανση κ.α.

# Δίτης

## Σύστημα Τηλεσυνεργασίας για κατ'οίκον Περιθαλψη

**Αρ Πρωτοκόλλου Έργου**  
 ΑΚΙΠΕ/0603/04  
**Επιστημονικός Υπεύθυνος**  
 Δρ. Ανδρέας Πιτσιλλίδης  
**Συντονιστής Έργου**  
 Δρ. Ανδρέας Πιτσιλλίδης  
**Ανάδοχος Φορέας**  
 Πανεπιστήμιο Κύπρου

Η αντιμετώπιση χρόνιων σοβαρών ασθενειών, όπως ο καρκίνος, απαιτεί τη χρήση εξειδικευμένων μεθόδων θεραπείας. Σύμφωνα με τις μεθόδους αυτές:

- Ο ασθενής παρακολουθείται παράλληλα και περιθάλπεται από ένα αριθμό επαγγελματιών της υγείας: από γενικούς και εξειδικευμένους ιατρούς, νοσηλευτές, φυσιοθεραπευτές, διαιτολόγους, ψυχολόγους, κοινωνικούς λειτουργούς. Όλοι αυτοί πρέπει να λειτουργούν σε συνεργασία, δημιουργώντας μια δυναμική ομάδα περιθαλψης.

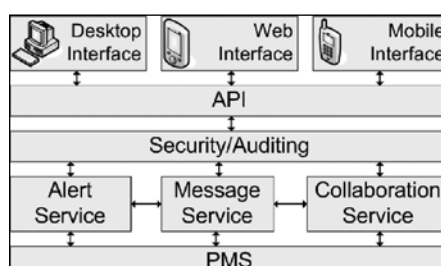
- Ειδικευμένοι νοσηλευτές επισκέπτονται περιοδικά τον ασθενή στο σπίτι του παρέχοντας υπηρεσίες κατ'οίκον θεραπείας, οι οποίες πρέπει να γίνονται σε συνεργασία και μετά από διαβούλευση με τον επιβλέποντα και τους θεράποντες ιατρούς (του αρμόδιου νοσοκομείου ή ογκολογικού κέντρου).

Οι παράγοντες αυτοί δημιουργούν την ανάγκη στενής συνεργασίας, εύκολης ανταλλαγής πληροφοριών και συντονισμό των δραστηριοτήτων ανάμεσα στα μέλη της ομάδας περιθαλψης. Είναι προφανές ότι όσο απομακρυνόμαστε από τις αστικές περιοχές η φυσική και ταυτόχρονη παρουσία όλων των μελών της ομάδας στο σημείο περιθαλψης, είναι ουσιαστικά αδύνατη. Έτσι δημιουργείται η ανάγκη για την ανάπτυξη τεχνολογιών πληροφορικής οι οποίες να υποστηρίζουν μία “εικονική ιατρική ομάδα” η οποία δεν επιβάλλει την ταυτόχρονη φυσική παρουσία όλων των μελών της ομάδας στο σημείο περιθαλψης του ασθενή.

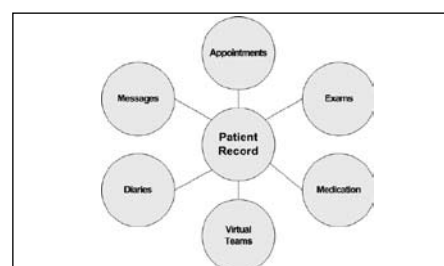
Το ΔΙΤΗΣ έρχεται να δώσει απάντηση στο πρόβλημα αυτό, το οποίο παρουσιάζεται σε παγκόσμια κλίμακα, υποστηρίζοντας τη δημιουργία και διαχείριση μίας “εικονικής ιατρικής ομάδας”. Το σύστημα έχει αναπτύξει καινοτομία στον τομέα αυτό, καθώς επίσης και υποστηρίζει νέων ιατρικών προσεγγίσεων, όπως η τηλεματική, η ηλεκτρονική χορήγηση φαρμάκων (e-Precription) και η εξ' αποστάσεως παρακολούθηση ασθενών μέσω συσκευών κινητού υπολογισμού.

Στην παρούσα φάση, το σύστημα ΔΙΤΗΣ χρησιμοποιείται για την υποστήριξη των δραστηριοτήτων του ιατρικού και νοσηλευτικού προσωπικού του Παγκύπριου Συνδέσμου Καρκινοπαθών και Φίλων (ΠΑΣΥΚΑΦ), που ασχολείται με την παροχή κατ'οίκον θεραπείας στους Κύπριους καρκινοπαθείς. Το σύστημα του ΔΙΤΗΣ, έχει εγκατασταθεί σε όλες τις επαρχίες της Κύπρου. Πρόσφατα, το ΔΙΤΗΣ έχει επεκταθεί και σε άλλες μορφές κατ'οίκον φροντίδας, και έχει χρησιμοποιηθεί από ιδιωτική Πολυκλινική για πειραματικές δοκιμές στο τομέα της καρδιολογίας, στα πλαίσια δύο Ευρωπαϊκών προγραμμάτων e-TEN.

Η αρχιτεκτονική του συστήματος ΔΙΤΗΣ χωρίζεται σε διάφορα επίπεδα. Στο πρώτο επίπεδο βρίσκεται ο πυρήνας του συστήματος που είναι ο ιατρικός φάκελος του ασθενή (PMS) ο οποίος περιλαμβάνει πληροφορίες για θέματα φαρμακευτικής αγωγής, ιατρικές εξετάσεις κ.α. Στο επόμενο επίπεδο βρίσκονται οι υπηρεσίες συνεργασίας, μηνυμάτων και προειδοποιήσεων και οι υπηρεσίες ασφάλειας και παρακολούθησης. Τέλος, για την παρουσίαση των δεδομένων και των διαπροσωπικών χρήστη, υπάρχουν βιβλιοθήκες οι οποίες έχουν την ικανότητα να μετασχηματίζουν τα δεδομένα ανάλογα με τη συσκευή που χρησιμοποιεί ο χρήστης.



Αρχιτεκτονική του ΔΙΤΗΣ



Υπηρεσίες του ΔΙΤΗΣ



Τα οφέλη που παρουσιάζονται μέσα από τη χρήση του συστήματος είναι πολλαπλά. Ενδεικτικά, αναφέρονται η βελτίωση της κατ' οίκον φροντίδας των ασθενών με χρόνιες παθήσεις και η εξοικονόμηση πόρων για το δημόσιο Σύστημα Υπηρεσιών Υγείας, ενώ παράλληλα η παραμονή των ασθενών στα νοσοκομεία περιορίζεται μόνο στην περίοδο κατά την οποία αυτοί έχουν ανάγκη άμεσης νοσοκομειακής περίθαλψης.

Το σύστημα ΔΙΤΗΣ, επιτυγχάνει μεταξύ άλλων:

- παρουσία της ομάδας περίθαλψης στο πλευρό του ασθενή ανά πάσα στιγμή, ανεξαρτήτου τοποθεσίας ή μετακίνησης σε άλλο χώρο και ως εκ τούτου παροχή συνεχιζόμενης φροντίδας,
- βελτιωμένη επικοινωνία εντός της ομάδας
- γρήγορη πρόσβαση στο φάκελο του ασθενή μέσω ενιαίου πληροφοριακού χώρου,
- βελτιωμένο και ευέλικτο τρόπο συλλογής δεδομένων για περαιτέρω καταγραφή και έρευνα,
- αποτελεσματικότητα και καλύτερο σχεδιασμό υπηρεσιών με έμφαση στην πρόληψη,
- βελτιωμένες πρακτικές υγείας και μείωση της γραφειοκρατίας,
- άμεση και αποτελεσματική διαχείριση συμπτωμάτων στο σπίτι από εξειδικευμένο προσωπικό και
- καλύτερη ποιότητα ζωής για χρόνιους και υψηλού κινδύνου ασθενείς

Μέσα από την εφαρμογή του συστήματος η Κύπρος έχει επωφεληθεί σε ότι αφορά στη βελτίωση της περίθαλψης των ασθενών, στη συνεργασία Κοινωνικών Φορέων όπως ο ΠΑΣΥΚΑΦ, το Ογκολογικό Κέντρο της Τράπεζας Κύπρου, η ΑΤΗΚ το Πανεπιστήμιο Κύπρου και ιδιωτικές εταιρίες πληροφορικής, στην εμπλοκή της Κύπρου στα Ευρωπαϊκά τεχνολογικά δρώμενα και στην αναγνώριση της έρευνας που υλοποιείται στη χώρα μέσα από την παρουσίαση των αποτελεσμάτων σε διεθνή συνέδρια.

Το σύστημα ΔΙΤΗΣ, έχει επιλεγεί και προβληθεί ανάμεσα σε 30 καινοτόμα και πρωτοποριακά προϊόντα στην Ευρωπαϊκή Υπουργική Διάσκεψη eHealth 2003 και έχει επίσης λάβει την 7η θέση στο World Summit Award Competition, ανάμεσα σε 85 έργα στο τομέα eHealth παγκοσμίως.

Στην παρούσα φάση, το ΔΙΤΗΣ βρίσκεται στα τελευταία στάδια υπογραφής συμφωνίας με μεγάλο κατασκευαστή τηλεφωνικού εξοπλισμού ο οποίος θα προωθήσει το προϊόν στο παγκόσμιο, μέσα από τις δραστηριότητες του στον τομέα των Mobile HealthCare Services.

**Στην παρούσα φάση, το σύστημα ΔΙΤΗΣ χρησιμοποιείται για την υποστήριξη των δραστηριοτήτων του ιατρικού και νοσηλευτικού προσωπικού του Παγκύπριου Συνδέσμου Καρκινοπαθών και Φίλων (ΠΑΣΥΚΑΦ), που ασχολείται με την παροχή κατ' οίκον θεραπείας στους Κύπριους καρκινοπαθείς...**

# Σύστημα Διαχείρισης Απόδοσης στην Τράπεζα Κύπρου

Μεθοδολογία ισορροπής στοχοθέτησης και μέτρησης δεικτών απόδοσης (balanced scorecard)

Ο στόχος του έργου ήταν ο καθορισμός των βασικών δεικτών απόδοσης για τα τμήματα Support Desk και Computer Operations της Υπηρεσίας Πληροφορικής και Τεχνολογίας της Τράπεζας Κύπρου και η παροχή στη Διεύθυνση ενός στρατηγικού εργαλείου διαχείρισης και παρακολούθησης των δεικτών απόδοσης που θα προσφέρουν αποτελεσματικότερη, αποδοτικότερη και ασφαλέστερη επισκόπηση του οργανισμού.

Τα συστήματα μέτρησης και παρακολούθησης της απόδοσης αποτελούν μια σύγχρονη και αποδοτική προσέγγιση στην εύστοχη διαχείριση των επιχειρησιακών δεδομένων και δεικτών ενός οργανισμού που λειτουργεί σε ένα ανταγωνιστικό και τεχνολογικά προηγμένο περιβάλλον...

Τα συστήματα μέτρησης και παρακολούθησης της απόδοσης αποτελούν μια σύγχρονη και αποδοτική προσέγγιση στην εύστοχη διαχείριση των επιχειρησιακών δεδομένων και δεικτών ενός οργανισμού που λειτουργεί σε ένα ανταγωνιστικό και τεχνολογικά προηγμένο περιβάλλον. Συνδυάζει τα πλεονεκτήματα παραδοσιακών στρατηγικών που στηρίζονται αποκλειστικά σε οικονομικά μεγέθη και ποσοτικούς δείκτες, με νέους άξονες επιχειρησιακής διακυβέρνησης που ανάγουν το ανθρώπινο δυναμικό, τις πελατειακές σχέσεις, την καινοτομία και τις βέλτιστες επιχειρησιακές πρακτικές, σε ουσιαστικούς πυλώνες διαμόρφωσης και εκτέλεσης της επιχειρησιακής στρατηγικής.

Το έργο διαιρέθηκε σε δύο κύρια μέρη που κάλυψαν:

**A. Τον Σχεδιασμό του Συστήματος Ισορροπής Στοχοθέτησης και Μέτρησης Δεικτών Απόδοσης**, όπου αναλύθηκε η στρατηγική του οργανισμού και εντοπίστηκαν οι δείκτες απόδοσης, οι οποίοι θα επιτρέπουν την ορθολογική αξιολόγηση της επίτευξης των στρατηγικών στόχων της Τράπεζας. Η ανάλυση αυτή πραγματοποιήθηκε με χρήση της μεθοδολογίας Ισορροπής Στοχοθεσίας (Balanced Scorecard) την οποία ανέπτυξαν ο Robert S. Kaplan και ο David P. Norton στην αρχή της δεκαετίας του 90, και η οποία έχει τύχει μεγάλης απήχησης από πολλές επιχειρήσεις και οργανισμούς του εξωτερικού.

**B. Την Υλοποίηση του Συστήματος Ισορροπής Στοχοθέτησης και Μέτρησης Δεικτών Απόδοσης**, όπου εγκαταστάθηκε κατάλληλο σύστημα διαχείρισης της απόδοσης, το οποίο θα χρησιμοποιείται για την μέτρηση και τον έλεγχο των δεικτών απόδοσης. Οι επιμέρους στόχοι του A και B μέρους του έργου ήταν οι ακόλουθοι:

- Ο ακριβής προσδιορισμός και η επιβεβαίωση των κρίσιμων δεικτών απόδοσης που θα δημιουργούν επιχειρησιακή αξία και οργανωτική υπεροχή.
- Ο άρτιος σχεδιασμός του συστήματος μέτρησης και παρακολούθησης των δεικτών απόδοσης που θα λαμβάνει υπόψη όλες τις δραστηριότητες και τις λειτουργίες και θα ευθυγραμμίζονται με τη συνολική στρατηγική του οργανισμού, προκειμένου να παρακολουθείται και να διαχειρίζεται η επιχειρησιακή απόδοση των τμημάτων Support Desk και Computer Operations σε σχέση με τους στρατηγικούς στόχους της Τράπεζας.
- Ο ακριβής καθορισμός ευθυνών και η ευθυγράμμιση της απόδοσης μέσω ενός ισορροπού και αλληλοεξαρτώμενου συνόλου μέτρων, που εστιάζει στην επίτευξη των στρατηγικών στόχων.
- Η αποτελεσματική και αποδοτική υλοποίηση του πληροφοριακού συστήματος στα τμήματα Support Desk και Computer Operations της Υπηρεσίας Πληροφορικής & Τεχνολογίας για την διαχείριση και παρακολούθηση της απόδοσης τους.
- Η άρτια εκπαίδευση των στελεχών στο σύστημα που εγκαταστάθηκε.

Το έργο υλοποιήθηκε σε οκτώ (8) φάσεις. Κάθε μια από τις φάσεις αποτελούσε και μια δέσμη εργασίας (ΔΕ).

Οι δέσμες εργασίας του πρώτου μέρους του έργου ήταν οι εξής:

Η πρώτη Δέσμη Εργασίας είχε ως κύριο στόχο την προετοιμασία για την υλοποίηση του συστήματος στην Τράπεζα Κύπρου, με έμφαση στην ανάπτυξη ενός αναλυτικού σχεδίου δράσης (project plan) και εντοπισμού των κρίσιμων παραγόντων επιτυχίας αλλά και των κινδύνων του έργου. Κάλυψε θέματα που αφορούσαν τον προσδιορισμό του εύρους του έργου, τον καθορισμό των στόχων

Αρ Πρωτοκόλλου Έργου  
ΠΛΥΠΗ/204/5  
Επιστημονικός Υπεύθυνος  
Γιάννης Χαραλάμπους  
Συντονιστής Έργου  
Μαριάννα Μαρκίδου  
Ανάδοχος Φορέας  
Τράπεζα Κύπρου

και του αναλυτικού χρονοδιαγράμματος, τον καταρτισμό των ομάδων εργασίας με τους ρόλους και τις ευθύνες των μελών, καθώς και την προετοιμασία για την εναρκτήρια συνάντηση (Kick-off Meeting).

Στην δεύτερη Δέσμη Εργασίας “Ανάλυση Οράματος και Στρατηγικής” αναλύθηκαν οι παράμετροι που θα καθόριζαν το σύστημα διαχείρισης της απόδοσης που θα χρησιμοποιηθεί. Αυτή η φάση στόχευε στην καταγραφή του οράματος και στην αποτύπωση των στόχων του οργανισμού, στην ανάλυση της στρατηγικής της Τράπεζας, στον καθορισμό της ανταγωνιστικής της θέσης μέσω ανάλυσης SWOT, προσδιορίζοντας τελικά τα βασικά στρατηγικά θέματα (strategic themes) που επεδίωκε η Τράπεζα τόσο στο Corporate επίπεδο (συνολικό) όσο και στο επίπεδο της Υπηρεσίας Πληροφορικής & Τεχνολογίας.

Η τρίτη Δέσμη του έργου “Εντοπισμός και Κατηγοριοποίηση των Στρατηγικών Στόχων” στόχευε στον προσδιορισμό και στην κατηγοριοποίηση των στρατηγικών στόχων σύμφωνα με τις τέσσερις πτυχές της Ισόρροπης Στοχοθέτησης (Balanced Scorecard). Μετά από διάφορες συνεντεύξεις και την ανάλυση των πληροφοριών και των συλλεγόμενων δεδομένων έγινε εφικτός ο καθορισμός, η κατηγοριοποίηση και η τελική επιλογή των στρατηγικών στόχων τόσο στο συνολικό (corporate) επίπεδο όσο και στο επίπεδο της Υπηρεσίας Πληροφορικής & Τεχνολογίας.

Στη συνέχεια και μετά την διεξαγωγή δύο εργαστηρίων, ένα για το corporate επίπεδο και ένα για την Υπηρεσία Πληροφορικής, δημιουργήθηκαν οι στρατηγικοί χάρτες (strategy maps) ανά επίπεδο, ακολουθώντας μια ανάλυση ‘αιτίας και αποτελέσματος’ (‘cause and effect’) που μετάφραζαν την στρατηγική σε λειτουργικούς και δραστηρίους στόχους.

Η Δέσμη “Επιλογή Δεικτών Απόδοσης” στόχευε στον προσδιορισμό και την ταξινόμηση των δεικτών μέτρησης απόδοσης (KPI - Key Performance Indicators) για τα τμήματα Support Desk και Computer Operations της Υπηρεσίας Πληροφορικής & Τεχνολογίας της Τράπεζας Κύπρου, σύμφωνα με τις τέσσερις πτυχές της Ισόρροπης Στοχοθέτησης.

Μετά από συνεντεύξεις, εργαστήρια, αναλύσεις δεδομένων και εσωτερικές συζητήσεις προδιόριστηκε ένας αριθμός δεικτών απόδοσης. Οι δείκτες απόδοσης που προτάθηκαν αποτελούν ‘αίτιο’ (διότι μετρούν τους παράγοντες επιτυχίας) και ‘αποτέλεσμα’ (διότι μετρούν το αποτέλεσμα των ενεργειών που ένα τμήμα πραγματοποιεί).

Η πέμπτη Δέσμη του έργου αφορούσε τον καθορισμό του πλάνου υλοποίησης του Β μέρους το οποίο περιλάμβανε τρεις φάσεις: 1. Ανάλυση και Αξιολόγηση Συστημάτων Διαχείρισης της Απόδοσης, 2. Σχεδιασμός Συστήματος και 3. Υλοποίηση & Έλεγχος Συστήματος.

Στη Δέσμη 6 αρχικά πραγματοποιήθηκε ανάλυση των απαιτήσεων σε δεδομένα και διαδικασίες για τα τμήματα Support Desk και Computer Operations με βάση τους δείκτες απόδοσης που προσδιορίστηκαν σε προηγούμενη δέσμη εργασίας. Κατόπιν καθορίστηκε μία λίστα με αναγνωρισμένους προμηθευτές λογισμικών διαχείρισης της απόδοσης, με πολύ μεγάλη εμπειρία και εξειδίκευση σε υλοποιήσεις τέτοιων συστημάτων στον ευρωπαϊκό χώρο και ιδιαίτερα στον τραπεζικό τομέα στους οποίους και στάληκε η Πρόσκληση για Υποβολή Πληροφοριών (Request For Information – RFI).

Μετά από την αξιολόγηση των προτάσεων που είχαν υποβληθεί έγινε και η επιλογή του καταλληλότερου συστήματος για τις ανάγκες της Τράπεζας.

Κύριος στόχος της Δέσμης 7 ήταν ο καθορισμός των παραμετροποιήσεων του λογισμικού καθώς και οι ανάγκες για τα υφιστάμενα συστήματα με τα οποία θα είχε επικοινωνία το καινούργιο σύστημα.

Τέλος, η Δέσμη 8 αφορούσε την υλοποίηση του συστήματος, την διαμόρφωση σεναρίων ελέγχου, τον έλεγχο και την αποδοχή του συστήματος. Επίσης περιελάμβανε και την εκπαίδευση των τελικών χρηστών στο νέο σύστημα.

### Αποτελέσματα

Το λογισμικό έχει εγκατασταθεί στα Τμήματα Support Desk και Computer Operations της Υπηρεσίας Πληροφορικής & Τεχνολογίας. Οι εμπλεκόμενοι χρήστες εκπαιδεύτηκαν στο λογισμικό και έχουν αρχίσει να το χρησιμοποιούν.

Τα στρατηγικά θέματα, οι στόχοι, οι στρατηγικοί χάρτες και οι δείκτες μέτρησης απόδοσης που είχαν αναλυθεί (όπως έχουν περιγραφεί πιο πάνω) έχουν εισαχθεί στο σύστημα με σκοπό την διαχείριση και την παρακολούθηση της απόδοσης των δύο τμημάτων. Υπολογίζεται πως τα πρώτα χρήσιμα αποτελέσματα θα μπορούν να εξαχθούν μέσα στο πρώτο εξάμηνο του 2007.

# 7<sup>ο</sup> ΠΠ: Εθνικά Σημεία Επαφής της Κύπρου

## Θεματική Περιοχή ή Δράση

## Στοιχεία Εθνικών Σημείων Επαφής

Συντονισμός Δραστηριοτήτων Εθνικών Σημείων Επαφής Τεχνολογικές Πλατφόρμες, ERA-NET, ERA-NET+, Άρθρο 169	Καλυψώ Σέπου	Τηλ.: 00357-22205005	kalypso@research.org.cy
Νομικά και Οικονομικά Θέματα Πνευματικά Δικαιώματα	Χρίστος Χαραλάμπους	Τηλ.: 00357-22205004	ccharalambous@research.org.cy
Υγεία	Αντώνης Ιουλιανός Μαρίλια Παναγιώτου	Τηλ.: 00357-22205003 Τηλ.: 00357-22205021	aioulian@research.org.cy mpanayiotou@research.org.cy
Τρόφιμα, Γεωργία, Αλιεία και Βιοτεχνολογία	Μαρίλια Παναγιώτου	Τηλ.: 00357-22205021	mpanayiotou@research.org.cy
Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών	Κύπρος Οικονομίδης	Τηλ.: 00357-22205016	keconomides@research.org.cy
Νανοεπιστήμες, Νανοτεχνολογίες, Υλικά και Νέες Τεχνολογίες Παραγωγής	Λήδα Σκουφάρη Θεμιστού	Τηλ.: 00357-22205013	leda@research.org.cy
Ενέργεια	Μαρίνος Πορτοκαλλίδης	Τηλ.: 00357-22205017	mportokallides@research.org.cy
Περιβάλλον (Συμπεριλαμβάνεται η Κλιματική Αλλαγή)	Κατερίνα Καρή	Τηλ.: 00357-22205020	kkari@research.org.cy
Μεταφορές (Συμπεριλαμβάνεται η Αεροναυτική)	Ματθαίος Σπανός	Τηλ.: 00357-22205029	mspanos@research.org.cy
Κοινωνικοοικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Μάριος Δημητριάδης Έλενα Πουλλή	Τηλ.: 00357-22205015 Τηλ.: 00357-22205006	mdemetriades@research.org.cy epoulli@research.org.cy
Διάστημα, Ασφάλεια	Ίρια Λουκαΐδου	Τηλ.: 00357-22205026	iloucaidou@research.org.cy
Ιδέες	Λεωνίδας Αντωνίου Καλυψώ Σέπου	Τηλ.: 00357-22205012 Τηλ.: 00357-22205005	lanto@research.org.cy kalypso@research.org.cy
Ανθρωποι	Αντώνης Ιουλιανός	Τηλ.: 00357-22205003	aioulian@research.org.cy
Περιφέρειες της Γνώσης, Ερευνητικό Δυναμικό των Περιφερειών Σύγκλισης, Υποστήριξη της Συνεκτικής Ανάπτυξης των Πολιτικών Έρευνας	Κωνσταντίνα Μακρή	Τηλ.: 00357-22205002	cmakri@research.org.cy
Έρευνα προς Όφελος των ΜΜΕ	Μάρσια Τριλλίδου Αλέξης Ονουφρίου	Τηλ.: 00357-22205018 Τηλ.: 00357-22205014	trillidou@research.org.cy aonoufriou@research.org.cy
Διεθνής Συνεργασία	Έλενα Πουλλή	Τηλ.: 00357-22205006	epoulli@research.org.cy
Υποδομές Έρευνας	Μαριλένα Παρασκευά	Τηλ.: 00357-22205028	marilena@paraskeva.org.cy
Επιστημή και Κοινωνία	Ελεάνα Γαβριήλ	Τηλ.: 00357-22205027	egabriel@research.org.ch
ΕΥΡΑΤΟΜ	Μαρίνος Πορτοκαλλίδης	Τηλ.: 00357-22205017	mportokallides@research.org.cy
Κοινό Κέντρο Ερευνών	Αντώνης Ιουλιανός	Τηλ.: 00357-22205003	aioulian@research.org.cy



**Janez Potocnik**  
Επίτροπος για Επιστήμη και Έρευνα

"I am here to talk about the 7th Framework Programme for Research today, but I also want to talk about a new, fifth freedom in the EU: the freedom of knowledge. FP7 is part of this, and I will describe shortly exactly how. But freedom of knowledge goes well beyond research programmes.

Some of you may be thinking: 'we live in democratic, free societies, so is knowledge not free already?' The answer is: not completely, not yet.

Why not? Because most of the time, knowledge is prevented from being completely free, by unintended obstacles, or outdated practices, or unnecessary procedures...."



**Μιχάλης Σαρρής**  
Υπουργός Οικονομικών

"...throughout my intervention, I tried to indicate the willingness, and dedication of the Government to support and further enhance research activities. However, the upgrading of the research sector is not easy at all. It cannot be achieved within a short period of time. It requires careful planning, consistent and dedicated efforts, and the collaboration and commitment of all stakeholders: the Government, the academia, the research community and the enterprises. Transfer of knowledge from research organisations and higher educational institutions into the market place is definitely a key issue for the development of a successful research environment..."



**Ανδρέας Μολέσκης**  
Πρόεδρος ΔΣ ΙΠΕ

"The FP7 is considered as yet another challenge. Although Cypriot researchers have already proven their ability to compete with their European counterparts and succeed at a European level, our goal is now to increase the success rate of Cypriot organisations in all Thematic Areas and not only in the ICT domain, where the success was indeed high, to see projects initiated by Cypriot organisations, to have Cypriot researchers engage in basic research activities of the Ideas Programme and to assist the private sector in joining the Joint Technology Initiatives and the SMEs to participate in research projects..."

από την επίσημη εκδήλωση  
παρουσίασης του 7ου ΠΠ στην Κύπρο,  
Λευκωσία 30 Μαΐου 2007