



www.researchcenters.gr

Ελληνικές Τεχνολογικές Επιστημονικές Πρωτοβουλίες 'ΕΤΕΠ'



Καθ. Κ. Κυπαρισσίδης
Συντονιστής Συνόδου Προέδρων
Ελληνικών Έρευνητικών Κέντρων

29/11/2007

Σύνοδος Προέδρων Ερευνητικών Κέντρων



www.researchcenters.gr

Ελληνικές Τεχνολογικές Επιστημονικές Πρωτοβουλίες 'ΕΤΕΠ'

Περιεχόμενα

- Ελληνικές Τεχνολογικές Επιστημονικές Πρωτοβουλίες-ΕΤΕΠ
- Προτεινόμενες Θεματικές Περιοχές
- Εθνική Στρατηγική Ερευνητική Ατζέντα
- Δημιουργία των Εθνικών Θεματικών Δικτύων
- Ανάπτυξη της Καινοτομίας
- Προϋποθέσεις Βιώσιμης Οικονομικής Ανάπτυξης



Σκοπός της πρωτοβουλίας για τη δημιουργία των ΕΤΕΠ είναι ο καθορισμός των **ερευνητικών και τεχνολογικών θεματικών περιοχών** για την ανάπτυξη μιας **ενιαίας Εθνικής Ερευνητικής και Τεχνολογικής Πολιτικής**.

Πιστεύεται ότι η μελέτη, που έχει συνταχθεί, θα αποτελέσει το **αρχικό σημείο εκκίνησης** για τη **διαμόρφωση μίας Εθνικής Πολιτικής για Ε&Τ** και την **οργάνωση των Εθνικών Θεματικών Δικτύων**.



Για κάθε ΕΤΕΠ δημιουργήθηκε μια **ομάδα εργασίας**, η οποία ανέλαβε την σύνταξη της σχετικής εισήγησης απαντώντας στα ακόλουθα ερωτήματα:

- ✓ Επιστημονικοί, τεχνολογικοί και λοιποί στόχοι της ΕΤΕΠ
- ✓ Αναμενόμενα αποτελέσματα
- ✓ Εργαλεία υλοποίησης της ΕΤΕΠ (π.χ., βασική και τεχνολογική έρευνα)
- ✓ Δικτύωση σε εθνικό επίπεδο
- ✓ Ημερίδες, συνέδρια, κλπ.

Λαμβάνοντας υπόψη τα ακόλουθα δεδομένα:

- ✓ Το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο
- ✓ Τις Ευρωπαϊκές Τεχνολογικές Πλατφόρμες (ETPs)
- ✓ Το Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο Αναφοράς (ΕΣΠΑ 2007 – 2013)
- ✓ Τις προτάσεις των Ερευνητικών φορέων της χώρας



www.researchcenters.gr

Ελληνικές Τεχνολογικές Επιστημονικές Πρωτοβουλίες 'ΕΤΕΠ'

Προτεινόμενες Θεματικές Περιοχές

Ελληνικές Τεχνολογικές Επιστημονικές Πρωτοβουλίες - ΕΤΕΠ	Research themes in FP7 and other European Programmes	European Technology Platforms
Επιστήμες Υγείας & Βιολογίας	Health	<ul style="list-style-type: none">• European technology platform for global animal health• Innovative medicines for Europe
Βιοτεχνολογία, Τρόφιμα, Γεωργία, Αλιεία, Υδατοκαλλιέργειες	Food, agriculture and biotechnology	<ul style="list-style-type: none">• Plants for the future• Food European technology platform "Food for life"
Τεχνολογίες πληροφορίας και τηλεπικοινωνιών	Information & communication technologies	<ul style="list-style-type: none">• The mobile and wireless communications technology platform• European initiative on NETWORKED and ELECTRONIC MEDIA• Networked European software and services initiative• The European robotics platform• The photonics technology platform• Embedded systems
Νανοτεχνολογίες, Λειτουργικά Υλικά και Μέθοδοι Παραγωγής	Nanosciences, nanotechnologies, materials and new production technologies	<ul style="list-style-type: none">• European nanoelectronics initiative advisory council• Nanomedicine – nanotechnologies for medical applications• Technology platform on sustainable chemistry• The European steel technology platform• The European technology platform for the future of textile and clothing• Platform on future manufacturing technologies• The European construction technology platform• European technology platform for advanced engineering materials and technologies• European technology platform on industrial safety



www.researchcenters.gr

Ελληνικές Τεχνολογικές Επιστημονικές Πρωτοβουλίες 'ΕΤΕΠ'

Προτεινόμενες Θεματικές Περιοχές

Ενέργεια	Energy	<ul style="list-style-type: none">• The European hydrogen and fuel cell technology platform• The European technology platform on photovoltaics• Technology Platform for Zero Emission Fossil Fuel Power Plants• Technology Platform on Biofuels• Wind Energy Technology Platform• Smart Grids Technology Platform
Περιβάλλον, Κλιματικές αλλαγές και Οικοσυστήματα	Environment (including climate change)	<ul style="list-style-type: none">• Water supply and sanitation technology platform• Forest based sector technology platform
Μεταφορές & αεροναυπηγική	Transport (including aeronautics)	<ul style="list-style-type: none">• European road transport research advisory council• European rail research advisory council• WATERBORNE technology platform• Advisory council for aeronautics research in Europe
Κοινωνικό-οικονομικές επιστήμες	Socio-economic sciences and the humanities	<ul style="list-style-type: none">• European Social Survey (ESS)• European Advisory Group on Language Engineering Standards• International Social Survey Programme (ISSP)
Τεχνολογία, Πολιτιστική Κληρονομιά, Τουρισμός		
Ασφάλεια (φυσική προστασία κλπ)	Security	<ul style="list-style-type: none">• Industrial Safety ETP
Διάστημα	Space	<ul style="list-style-type: none">• The European space technology platform• The integral Satcom initiative
Τεχνολογίες για τη δια βίου Εκπαίδευση	Lifelong Learning Program Digital libraries and content (ICT)	<ul style="list-style-type: none">• In lifelong learning four sectoral "subprogrammes" exist instead of ETP's• Most ETP's have already included in their action plan activities related to education & training



Οι αρχικές εισηγήσεις θα αποτελέσουν τη βάση για την εκπόνηση της **Στρατηγικής Ερευνητικής Ατζέντας (ΣΕΑ)** για κάθε ΕΤΕΠ. Η ΣΕΑ θα περιγράφει τις **ερευνητικές και τεχνολογικές προτεραιότητες** μεσοπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα και θα προτείνει μέτρα για την **ενίσχυση της συνεργασίας** και της βέλτιστης χρήσης των **διαθέσιμων ερευνητικών πόρων** ανά θεματική ενότητα.

Προτείνεται επίσης η δημιουργία αντίστοιχων **Εθνικών Δικτύων** με βάση τις προτεινόμενες ΕΤΕΠ, στα οποία θα συμμετέχουν εκπρόσωποι όλων των ενδιαφερόμενων ερευνητικών, ακαδημαϊκών και επιχειρηματικών φορέων με στόχο τον καθορισμό της ερευνητικής στρατηγικής και των μέσων υλοποίησης της ΣΕΑ κάθε ΕΤΕΠ.



Σύνταξη αρχικών εισηγήσεων των ΕΤΕΠ

Ημερίδα Παρουσίασης των ΕΤΕΠ, 29/11/07

Συμπλήρωση των ομάδων εργασίας

Ανοικτή Διαβούλευση

Σύνταξη Στρατηγικής Ερευνητικής Ατζέντας

Δημιουργία Εθνικών Δικτύων ανά ΕΤΕΠ

Στρατηγική Προώθησης Νέων Ερευνητικών Δραστηριοτήτων

Καινοτομία και διεπιστημονική προσέγγιση

- ✓ Ανάπτυξη νέων ιδεών : Καινοτομία από βασική έρευνα
- ✓ Μετάβαση από τις ιδέες σε προϊόντα ή υπηρεσίες
- ✓ Τεχνολογικές πλατφόρμες ως φορείς καινοτομίας και μεταφοράς τεχνογνωσίας

Ανάπτυξη Νέων Ιδεών: Καινοτομία από Βασική Έρευνα

- Ανταπόκριση σε νέες κοινωνικές προκλήσεις
- Επίλυση πολυπλοκότερων επιστημονικών προβλημάτων
- Δημιουργία κατάλληλων συνθηκών για δημιουργική έρευνα
 - *Συνδυασμός συμπληρωματικών δεξιοτήτων*
 - *Υλοποίηση προγραμμάτων με υψηλό δείκτη δυσκολίας*
 - *Στρατολόγηση νέων ερευνητών*
 - *Ανάπτυξη Ευρωπαϊκών και Διεθνών συνεργασιών*

Παράγοντες Επιτυχίας

- **Μόνο επιστήμη υψηλού επιπέδου αναμένεται να έχει αντίκτυπο**
- **Η επιστημονική αναζήτηση καθοδηγεί τη μεθοδολογική προσέγγιση**
- **Οι καλύτερες ερευνητικές ομάδες αναπτύσσουν πολυτομεακές δραστηριότητες ως βέλτιστο τρόπο εξέλιξης**
- **Η επιλογή του ερευνητικού προγράμματος και της ομάδας πρέπει να γίνεται με βάση την ποιότητα/αριστεία και όχι την πολυτομεακή προσέγγιση**
- **Διάκριση μεταξύ εκπαίδευσης και έρευνας υψηλού επιπέδου**

Μετάβαση από τις Ιδέες σε Προϊόντα ή Υπηρεσίες: Τεχνολογικές Πλατφόρμες και Δίκτυα

Οι τεχνολογικές πλατφόρμες μπορούν να συνδυάσουν:

- **Ερευνητικά Κέντρα**
- **Πανεπιστημιακά Ιδρύματα**
- **Μικρομεσαίες επιχειρήσεις και βιομηχανία**

Προώθηση συνεργασίας, αμοιβαία κατανόηση, ανταλλαγή ιδεών

Οι τεχνολογικές πλατφόρμες μπορούν να αποτελέσουν το σύνδεσμο με τους τοπικούς πρωταγωνιστές της οικονομίας



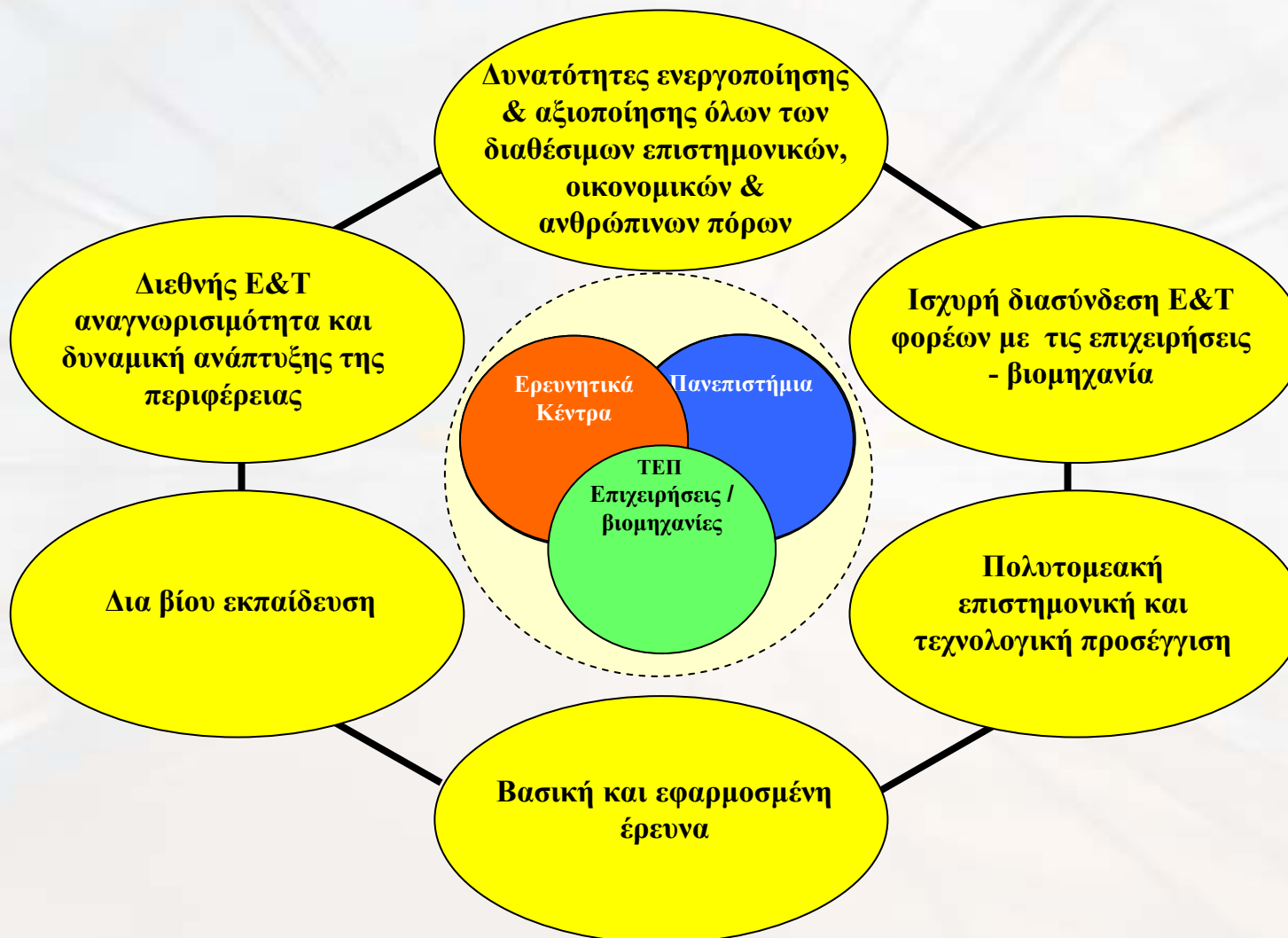
Εξέλιξη προς Ολοκληρωμένα Μοντέλα Συνεργασίας

- Καλύτερος συντονισμός: βασική έρευνα – εφαρμοσμένη έρευνα - βιομηχανία
- Άμεση πρόσβαση σε νέους ερευνητές
- Γρήγορα και αποτελεσματικά σενάρια μεταφοράς τεχνογνωσίας
- Πολυδιάστατη προσέγγιση
- Δυνατότητες επένδυσης



Ελληνικές Τεχνολογικές Επιστημονικές Πρωτοβουλίες 'ΕΤΕΠ'

Προϋποθέσεις Βιώσιμης Οικονομικής Ανάπτυξης





www.researchcenters.gr

Ελληνικές Τεχνολογικές Επιστημονικές Πρωτοβουλίες 'ΕΤΕΠ'

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

Forum
Ελληνικά Ερευνητικά Κέντρα
Greek Research Centers

Ενώνουν τις δυνάμεις τους τα ερευνητικά κέντρα της χώρας

TΙΣ ΔΥΝΑΜΕΙΣ τους ενώνουν - για πρώτη φορά - τα 13 δημόσια ερευνητικά κέντρα της Ελλάδας. Πρόκειται για μια προσπάθεια των επιστημόνων τους να τοποθετήσουν την Ελλάδα στην ερευνητική πρωτοπορία της Νοτιοανατολικής Ευρώπης και όχι μόνο.

Στελέχη των «13» κάθισαν για πρώτη φορά στο ίδιο τραπέζι, προκειμένου να συγκεντρώσουν σε μια πολυσέλιδη μελέτη τις προτεινόμενες ερευνητικές - τεχνολογικές προτεραιότητες για την Ελλάδα. Οι προτάσεις τους περιλήφθηκαν σε τόμο με τίτλο «Εθνικές Τεχνολογικές και Επιστημονικές Πρωτοβουλίες (ΕΤΕΠ)», που εκδόθηκε με πρωτοβουλία της Συνόδου Προέδρων Ερευνητικών Κέντρων Ελλάδας.

Ημερίδα Παρουσίασης των "Ελληνικών Τεχνολογικών Επιστημονικών Πρωτοβουλιών - ΕΤΕΠ"
Πέμπτη 29 Νοεμβρίου 2007, Αμφιθέατρο "Λεωνίδα Ζέρβας", Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

Εθνικές Τεχνολογικές και Επιστημονικές Πρωτοβουλίες - ΕΤΕΠ
Η παρούσα μελέτη με τίτλο: "Εθνικές Τεχνολογικές και Επιστημονικές Πρωτοβουλίες - ΕΤΕΠ", εκπονήθηκε με πρωτοβουλία της Συνόδου των Προέδρων των Ε.Κ., με σκοπό να παρουσιάσει με οργανωμένο τρόπο τις ερευνητικές και τεχνολογικές προτεραιότητες της χώρας.

Διαβούλευση για τις ΕΤΕΠ

Ερευνητικά Κέντρα
Τα Ε Κ εφορτεύονται από τη ΓΓΕΤ του ΥΠ.ΑΝ.

Archi
Ερευνητικά Κέντρα
Σύνοδος Προέδρων Ερευνητικών Κέντρων Ελλάδος
Εθνικές Τεχνολογικές και Επιστημονικές Πρωτοβουλίες - ΕΤΕΠ
Δημοσιεύματα
Νέα
Επικοινωνία
Login

29/11/2007

Σύνοδος Προέδρων Ερευνητικών Κέντρων



www.researchcenters.gr

Ελληνικές Τεχνολογικές Επιστημονικές Πρωτοβουλίες ‘ΕΤΕΠ’

Σύνοδος Προέδρων Ελληνικών Ερευνητικών Κέντρων



www.researchcenters.gr

ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΕΣ - “ΕΤΕΠ”

- Επιστήμες Υγείας και Βιολογίας
- Βιοτεχνολογία, Τρόφιμα, Γεωργία, Αλιεία, Υδατοκαλλέργειες
- Τεχνολογίες Πληροφορίας και Τηλεπικοινωνιών
- Νανοτεχνολογίες, Λειτουργικά Υλικά και Μέθοδοι Παραγωγής
- Ενέργεια
- Περιβάλλον, Κλιματικές Αλλαγές και Οικοσυστήματα
- Μεταφορές, Ναυπηγική και Αεροναυπηγική
- Κοινωνικο-οικονομικές επιστήμες
- Τεχνολογία, Πολιτιστική Κληρονομιά, Τουρισμός
- Ασφάλεια
- Διάστημα
- Δια βίου Εκπαίδευση