



# 7<sup>ο</sup> ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟ (2007-2013)

## Ειδικό Πρόγραμμα «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ»

*ΙΩΑΝΝΙΝΑ, 20-3-2007*

- Δρ. Χρήστος ΒΑΣΙΛΑΚΟΣ  
Σύμβουλος Έρευνας στη ΜΕΑ ΕΕ





60%

## ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ

- Ο πυρήνας του 7<sup>ου</sup> ΠΠ – 2/3 συνολικού προϋπολογισμού
- Συνεργασία μεταξύ **Πανεπιστημίων, Βιομηχανίας, Ερευνητικών Κέντρων και Δημοσίων Αρχών**
- Ενίσχυση Συνεργατικής Έρευνας σε όλη την Ευρώπη και αντιμετώπιση Ευρωπαϊκών Κοινωνικών, Οικονομικών, Περιβαλλοντικών και Βιομηχανικών Προκλήσεων
- Προώθηση πολυεπιστημονικής και διαθεματικής έρευνας με κοινές προσκλήσεις υποβολής προτάσεων

- **Συνεργατική Έρευνα**
- **Κοινές Τεχνολογικές Πρωτοβουλίες**
- **Συντονισμός Ερευνητικών Προγραμμάτων (ERA-NET, ERA-NET+)**
- **Διεθνή Συνεργασία**





# ΘΕΜΑΤΙΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ

**1. ΥΓΕΙΑ**

**2. ΤΡΟΦΙΜΑ, ΓΕΩΡΓΙΑ & ΑΛΙΕΙΑ, ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ**

**3. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

**4. ΝΑΝΟΕΠΙΣΤΗΜΕΣ, ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ**

**5. ΕΝΕΡΓΕΙΑ**

**6. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ + ΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΑΛΛΑΓΕΣ**

**7. ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ + ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΙΚΗ**

**8. ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ**

**9. ΔΙΑΣΤΗΜΑ**

**10. ΑΣΦΑΛΕΙΑ**





18,5%

# ΥΓΕΙΑ

Βιοτεχνολογία, εργαλεία και ιατροφαρμακευτικές τεχνολογίες γενικής χρήσης στην υπηρεσία της ανθρώπινης υγείας

Μεταγραφική έρευνα στην υπηρεσία της ανθρώπινης υγείας

Βελτιστοποίηση των παροχών ιατροφαρμακευτικής περίθαλψης για τους ευρωπαίους πολίτες

- ✓ Παιδική Υγεία
- ✓ Υγεία Γηράσκοντος πληθυσμού
- ✓ Πλατφόρμα για Καινοτόμα Φάρμακα





6%

# ΤΡΟΦΙΜΑ, ΓΕΩΡΓΙΑ & ΑΛΙΕΙΑ, ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Αειφόρος παραγωγή και διαχείριση βιολογικών πόρων του χερσαίου, δασικού και υδάτινου περιβάλλοντος

Από το αγρόκτημα στο πιάτο: τρόφιμα, υγεία και ευεξία

Βιοεπιστήμες και Βιοτεχνολογία για βιώσιμα μη διατροφικά προϊόντα και διεργασίες





28,2%

# ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Τεχνολογικοί πυλώνες των ΤΠΕ

Ολοκλήρωση των Τεχνολογιών

Έρευνα Εφαρμογών

Μελλοντικές και αναδυόμενες τεχνολογίες





10,7%

# ΝΑΝΟΕΠΙΣΤΗΜΕΣ, ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Νανοεπιστήμες και Νανοτεχνολογίες

Υλικά

Νέα παραγωγή

Ολοκλήρωση τεχνολογιών για βιομηχανικές εφαρμογές





7%

# ΕΝΕΡΓΕΙΑ

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

2/3







5,8%

# ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ + ΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΑΛΛΑΓΕΣ

Αλλαγή του κλίματος, ρύπανση και κίνδυνοι

Αειφόρος διαχείριση των πόρων

Περιβαλλοντικές τεχνολογίες

Παρατήρηση Γης και εργαλεία αξιολόγησης





12,9%

# ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ + ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΙΚΗ

Αεροναυτική και εναέρια μεταφορές

Επίγειες μεταφορές (σιδηροδρομικές, οδικές και πλωτές)

Υποστήριξη του ευρωπαϊκού παγκόσμιου συστήματος δορυφορικής πλοήγησης (GALILEO)





1,9%

# ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ & ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ

Οικονομική ανάπτυξη, απασχόληση και ανταγωνιστικότητα στην κοινωνία της γνώσης

Συνδυασμός των οικονομικών, κοινωνικών και περιβαλλοντικών στόχων στο πλαίσιο μιας ευρωπαϊκής προοπτικής

Κυρίαρχες τάσεις στην κοινωνία και επιπτώσεις τους

Η Ευρώπη στον κόσμο

Ο πολίτης στην Ευρωπαϊκή Ένωση

Κοινωνικοοικονομικοί και επιστημονικοί δείκτες

Δραστηριότητες με γνώμονα τις μελλοντικές προοπτικές





4,5%

# ΔΙΑΣΤΗΜΑ

Εφαρμογές διαστημικής τεχνολογίας στην υπηρεσία της ευρωπαϊκής κοινωνίας

Εξερεύνηση του διαστήματος

Ε&ΤΑ για την ενίσχυση των βάσεων της διαστημικής επιστήμης και τεχνολογίας

- ✓ Διαμόρφωση Ευρωπαϊκής Διαστημικής Πολιτικής
- ✓ Ευρωπαϊκό Διαστημικό Πρόγραμμα από το 2008





4,4%

# ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Ασφάλεια των πολιτών

Ασφάλεια υποδομών και υπηρεσιών κοινής ωφελείας

Ευφυής παρακολούθηση και ασφάλεια των συνόρων

Αποκατάσταση της ασφάλειας και της προστασίας  
σε περιπτώσεις κρίσεων

Ολοκλήρωση, διασυνδεσιμότητα και διαλειτουργικότητα  
των συστημάτων ασφάλειας

Ασφάλεια και κοινωνία

Συντονισμός και δόμηση της έρευνας στον  
τομέα της ασφάλειας





60%

## ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ – ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (1)

- Στο πλαίσιο κάθε θεματικού τομέα θα υπάρχει επαρκής ευελιξία ώστε να αντιμετωπιστούν τόσο οι αναδυόμενες ανάγκες όσο και οι απρόβλεπτες πολιτικές ανάγκες
- Η διάδοση της γνώσης και η μεταφορά των αποτελεσμάτων θα υποστηριχτεί σε όλους τους θεματικούς τομείς
- Η στήριξη θα εφαρμοστεί σε όλους τους θεματικούς τομείς μέσα από:





## **ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (2)** **Μηχανισμοί υποστήριξης**

**Συνεργατική έρευνα**

**Κοινές Τεχνολογικές  
Πρωτοβουλίες (JTIs)**

**Συντονισμός μη κοινοτικών  
Ερευνητικών προγραμμάτων**

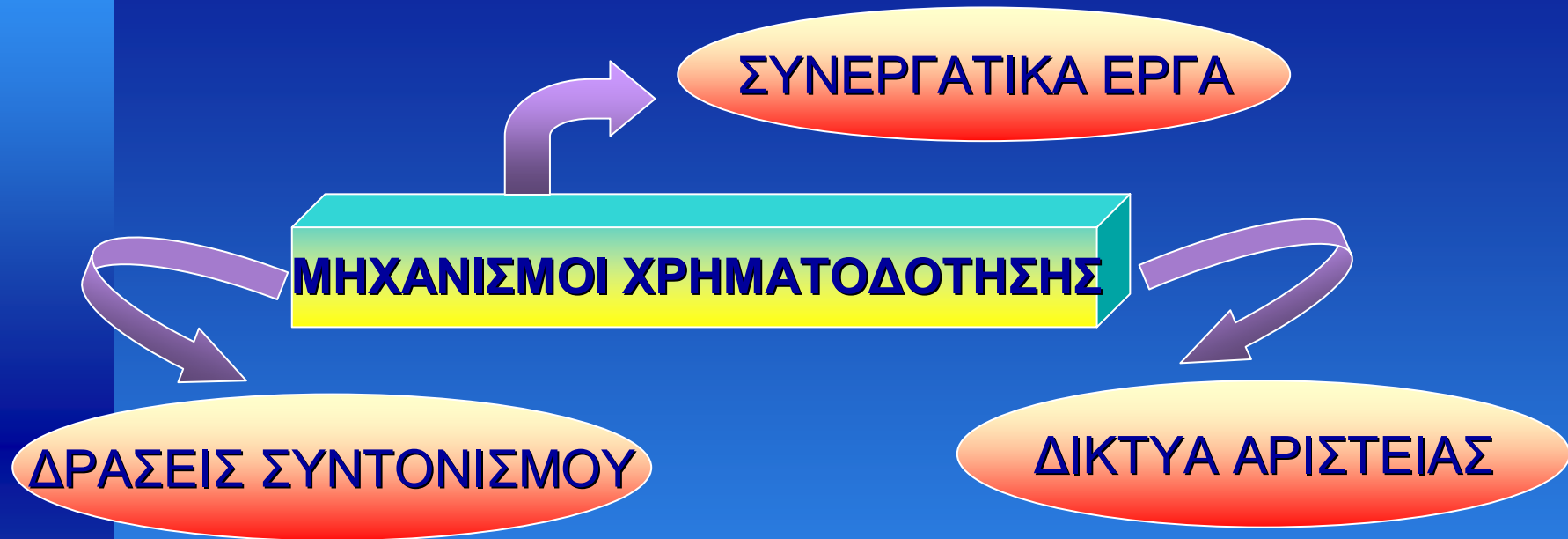
- ERA-NET
- ERA-NET+
- Article 169, 171

**Διεθνή Συνεργασία**





# ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ



- ✓ Μελλοντικές και Αναδυόμενες Τεχνολογίες
- ✓ Απρόβλεπτες Πολιτικές Ανάγκες
- ✓ Διάδοση και Μεταφορά Γνώσης
- ✓ Καινοτομία
- ✓ Συμμετοχή ΜΜΕ: **στόχος 15%**





# ΚΟΙΝΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΕΣ

ΣΥΜΠΡΑΞΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΟΥ – ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ

- ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ
- ΕΘΝΙΚΕΣ & ΕΥΡΩΠΑΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ
- 7<sup>ο</sup> Π.Π.
- ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

- ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗ ΑΞΙΑ
- ΑΠΟΤΥΧΙΑ ΑΓΟΡΑΣ
- ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ
- ΡΟΛΟΣ ΚΡΑΤΩΝ - ΜΕΛΩΝ

ΧΩΡΙΣΤΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ  
ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ





# ΚΟΙΝΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΕΣ

**Hydrogen  
and Fuel Cells for a  
Sustainable Energy  
Future**

**Global Monitoring  
for Environment  
and Security**

**Aeronautics and  
Air Transport**

**Innovative Medicines  
for the Citizens  
of Europe**

**Towards new  
Nanoelectronics  
Approaches**

**Embedded systems**

*Other possible  
themes to be  
identified later.*





# ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ ΜΗ ΚΟΙΝΟΤΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

**ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ – ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΜΕ  
EUREKA, COST, EIROFORUM**

**ERA – NET:** Συντονισμός Εθνικών και  
Περιφερειακών Δραστηριοτήτων  
**ERA – NET +:** Πρόσθετη Κοινοτική  
Χρηματοδότηση

**ΑΡΘΡΟ 169:** Συμμετοχή Κοινότητας  
σε Εθνικά Προγράμματα  
(AAL, Bonus-169, EMRP, EUROSTARS)





# ΔΙΕΘΝΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ

ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΣΕ  
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ  
ΔΥΝΑΜΙΚΟ  
(ΑΝΘΡΩΠΟΙ)

ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

ΘΕΜΑΤΙΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ  
(ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ)

Στήριξη ανταγωνιστικότητας  
μέσα από στρατηγικές  
συνεργασίες με τρίτες χώρες  
σε επιλεγμένους τομείς

ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ  
(ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ)

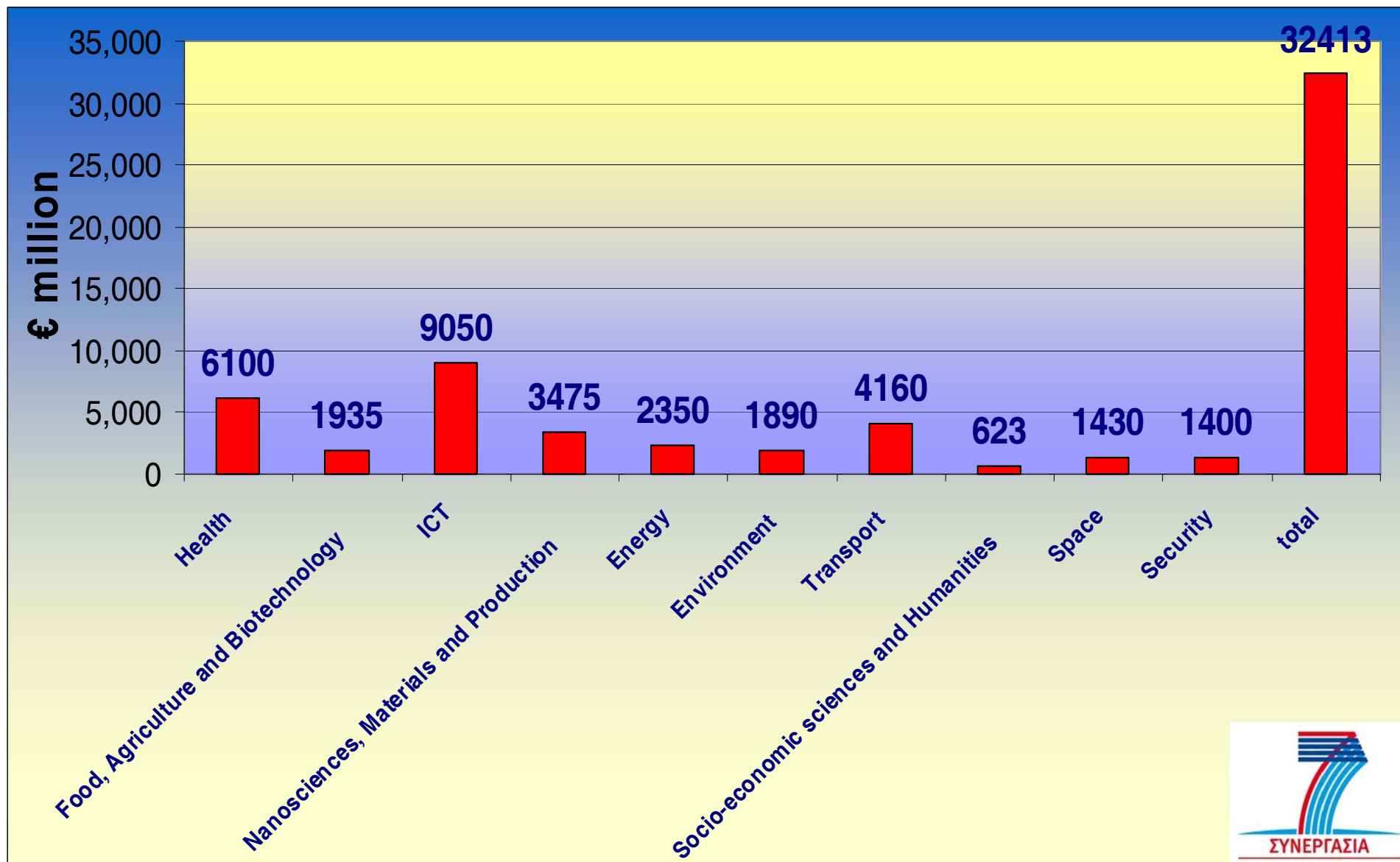
Επίλυση ειδικών προβλημάτων  
που αντιμετωπίζουν τρίτες  
χώρες με βάση το αμοιβαίο  
συμφέρον και το αμοιβαίο  
όφελος

- ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΥΡΩΠΑΙΚΗΣ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ
- ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΤΡΙΤΩΝ ΧΩΡΩΝ





# ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ»





**ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΠΟΛΥ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ**

**Δρ. Χρήστος ΒΑΣΙΛΑΚΟΣ**  
***Εκπρόσωπος ΓΓΕΤ στη ΜΕΑ ΒΡΥΞΕΛΛΩΝ***  
**[c.vasilakos@rp-grece.be](mailto:c.vasilakos@rp-grece.be)**